



HAL
open science

De l'analyse des forums Internet pour saisir les pratiques dopantes

Patrick Trabal, Charles-Éric Adam, Cedric Dechef, Olivier Le Noé, Henrique Rodas

► **To cite this version:**

Patrick Trabal, Charles-Éric Adam, Cedric Dechef, Olivier Le Noé, Henrique Rodas. De l'analyse des forums Internet pour saisir les pratiques dopantes. [Rapport de recherche] Université Paris Nanterre; Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports; DSB2. 2010. hal-03036679

HAL Id: hal-03036679

<https://hal.parisnanterre.fr/hal-03036679v1>

Submitted on 2 Dec 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**CENTRE DE RECHERCHES SUR LE SPORT ET LE
MOUVEMENT**

200, av. de la république
F 92001 Nanterre Cedex

**DE L'ANALYSE DES FORUMS
INTERNET POUR SAISIR DES
PRATIQUES DOPANTES**

**Rapport définitif
MSJS – DSB2**

Equipe « Sciences sociales et dopage »

dirigée par **Patrick Trabal** :

Charles-Eric Adam

Cédric Dechef

Olivier Le Noé

Henrique Rodas

NOVEMBRE 2010

INTRODUCTION

En 2008, le Ministère chargé des Sports a lancé un programme de recherche visant à mieux connaître les pratiques dopantes, dans le but de mieux organiser la prévention. On peut saluer cet effort qui complète une liste plutôt courte d'appels à projet portant spécifiquement sur le dopage. Si cette thématique permet d'obtenir des financements en raison de sa proximité avec des questions de toxicomanie, de problèmes de santé publique, d'organisation de la recherche scientifique en particulier médicale, etc., il reste difficile de travailler sur le dopage pour lui-même et ainsi de prendre au sérieux la mission des acteurs de la lutte antidopage.

C'est donc avec la plus grande attention que nous avons lu les priorités exprimées dans l'appel à proposition :

Les projets proposés devront s'inscrire dans au moins une des priorités de recherche suivantes :

- 1) Amélioration de la connaissance de l'importance du phénomène de dopage chez les sportifs (morbidité, mortalité, poly consommations...), de manière à mettre en évidence les conséquences en termes de santé publique. Il paraît intéressant de distinguer les sportifs de haut niveau, professionnels, les jeunes sportifs amateurs.
- 2) Amélioration de la connaissance des effets et usages des produits et méthodes, en particulier le repérage des différents modes d'utilisation des produits en fonction de la discipline sportive, du niveau de pratique, de l'âge, du statut (festif...) et des associations de produits. L'amélioration des connaissances dans ce domaine devrait permettre un ajustement des méthodes d'intervention en prévention.
- 3) Amélioration de la connaissance des facteurs de vulnérabilité et de protection, des facteurs d'arrêt spontané de la prise, des motivations et autres facteurs environnementaux (rôle du groupe, de l'entourage...).

La première priorité pointe des questions bien connues sur la réalité du dopage, que l'épidémiologie aborde notamment par la recherche de prévalence. Même si l'on dispose de quelques instruments, l'une des difficultés tient à l'adéquation entre ce qu'enregistrent les indicateurs et la réalité des

pratiques. Une tradition en sciences sociales présente une discussion critique de ces indicateurs, lesquels peuvent produire des artéfacts voire des effets pervers générés par des pratiques d'acteurs refusant le « contrôle social » qu'impose inévitablement ce type de dispositif. Du coup, ces disciplines en sont réduites soit à défendre une posture intrinsèquement critique dénonçant les tentatives de contrôle des institutions, soit à générer leurs propres instruments de totalisation statistique en utilisant des questionnaires, qui malgré leurs constructions par des chercheurs et avec des visées académiques, n'échappent pas à une série de reproches émanant des historiens de la raison statistique ; ceux-ci rappellent, à juste titre, que toutes les méthodes dites quantitatives reposent sur des opérations de codage problématiques. Les avancées récentes des recherches en socio-informatique nous conduisent à faire quelques propositions originales qui permettent de construire des instruments « sous contrôle », c'est-à-dire qui reposent sur des contraintes fortes en matière dans le processus de codage. Après avoir explicité cette piste, nous montrerons que les enjeux de cette recherche concernent tout à la fois une mise à l'épreuve de ce type d'instruments et une métrologie visant à répondre directement aux préoccupations énoncées dans l'appel à proposition.

La deuxième priorité qui concerne les effets et usages des produits et méthodes renvoie *a priori* à la médecine et aux sciences biologiques. *A priori*, les sciences sociales n'ont pas à intervenir dans ce cadre. A moins que l'on ne considère que les individus qui utilisent ces produits et méthodes puissent exprimer les effets qu'ils ressentent et que leurs paroles doivent être prises au sérieux. Elles le sont assurément par le médecin lors d'une consultation mais ce type d'interaction est socialement contrainte comme en témoigne le vocabulaire qualifiant ce type de rencontre : l'individu devient un patient qui se plaint de maux, le médecin les traduit en termes de symptômes visant à établir un diagnostic et une prescription. Nous pouvons penser que les individus sont en mesure d'exprimer les effets de leurs consommations dans d'autres cadres et que leur parole puisse être prise pour elle-même, c'est-à-dire sans la mettre en tension avec un discours savant qui tend souvent à la disqualifier, et ainsi apporter des connaissances nouvelles sur les effets ressentis des produits et méthodes. Cela nous conduit à envisager un travail sur les dires des consommateurs en prenant au sérieux leurs expériences et leurs effets tels qu'ils les décrivent.

Enfin, la volonté d'améliorer « la connaissance des facteurs de vulnérabilité et de protection, des facteurs d'arrêt spontané de la prise, des motivations et autres facteurs environnementaux (rôle du groupe, de l'entourage...) » renvoie là-encore aux problèmes d'enregistrement de ces dimensions et à la complexité de leurs articulations. Les sciences expérimentales ont l'habitude de traduire l'ensemble de ces questions en variables. Mais se posent deux séries de difficulté. D'une part, de nombreux facteurs n'ont pas été travaillés par la psychologie sociale et peuvent néanmoins surgir dans la vie ordinaire des individus. D'autre part, il reste les problèmes de codage et de mesure : comment évaluer l'importance accordée à l'autorité familiale, à la volonté d'impressionner un tiers ou à l'inquiétude liée à un désordre intestinal ? Nous pensons que la liste des facteurs pertinents à étudier n'a aucune raison d'être arrêtée *a priori* et que les degrés éprouvés par les individus sont là encore exprimables par la langue.

Cela nous conduit à nous intéresser aux expressions verbales lorsqu'elles pointent vers des échanges sur le dopage. Cela conduit vers deux types de problème. D'une part, il s'agit de déterminer les situations d'échange langagier autour de questions de dopage. D'autre part, il convient de fixer une méthodologie qui respecte la complexité de la langue tout en répondant aux exigences de rigueur imposées, par scientifiques imposés, par la communauté scientifique.

Notre étude tient dans l'analyse des forums Internet. Elle présente plusieurs intérêts directement liés aux préoccupations exprimées dans l'appel à proposition ; sans doute, c'est ce qui a conduit les experts du programme de recherche à retenir notre projet :

- il semble possible de traiter de grandes séries de données issues d'un matériau écologique, c'est-à-dire qui n'est pas directement soumis aux artéfacts des chercheurs puisque c'est librement, dans des arènes définies par les acteurs sociaux eux-mêmes, qu'ils expriment leurs expériences de dopage – ou leurs doutes ou leurs velléités de recourir à ces substances et méthodes. En construisant de façon fine des indicateurs grâce aux derniers apports de la socio-informatique, on peut répondre à l'exigence d'une totalisation sans réduire le processus à de la lexicométrie.

- On peut progresser dans la quête des effets et usages des produits et méthodes, dont l'enjeu pour la prévention a été rappelé dans l'appel à projet, en travaillant sur les expériences échangées dans ces forums. Un lecture rapide de quelques fils suffit à se convaincre – non sans étonnement pour une personne non habituée à ce type de consultation – de la spontanéité des internautes lorsqu'ils livrent, certes sous l'anonymat, leurs témoignages concernant leurs corps, les souffrances et les satisfactions qu'il leur procure, y compris dans une intimité généralement caractéristique des relations privées.

- Enfin, les messages des internautes mentionnent de nombreux facteurs déterminants pour saisir leur rapport au dopage. Qu'il s'agisse d'échecs sportifs, de volonté de progresser, de tentative de vulnérabilité et de protection, des « raisons » pour débiter ou arrêter une cure, les témoignages comportent souvent un ensemble d'indicateurs variés dont la recension participe à la troisième priorité émise dans l'appel à projet.

Afin d'illustrer l'intérêt de ce matériau, nous pouvons nous attarder sur deux extraits d'échanges dans ces fils de discussion :

Je suis un sujet âgé de 25 ans. J'ai fait un check up récent et mon état de santé général est satisfaisant. Aucun trouble à signaler, pas d'antécédents médicaux. Je m'injecte des anabolisants pendant 8 semaines:

300mg de nandrolone par semaine

250mg de testostérone enanthate (=androtardyl) par semaine

=> 2 injections par semaine (produits fortement dosés)

Je consomme 160g de protéines en supplément de mon alimentation normale (constituée de 5 repas quotidiens).

Je consomme du magnésium pour parer à une déficience due aux protéines et du zinc (à cause du taux élevé de testo). Je ne consomme pas d'anti-oestrogènes, ayant recours à cette cure une fois l'an (c'est la 3e fois), je n'ai jamais eu de gynecomastie.

A la fin de cette cure je retrouve un train de vie normal sans le moindre supplément. Je ne fume pas. Je ne bois pas. Je fais énormément de sport au moins 5 fois par semaine, différentes disciplines, surtout anaérobique.

Que pensez vous de mon cas? A quelle pathologie puis je être confronté si ces "cures" devenaient annuelles?¹

- J'ai fait énormément de recherche google, et je n'ai pas trouvé mes renseignements... sinon existe t il un forum ou on peut parler plus librement? je pense au forum de body (je fais un sport d'endurance) mais j'ai l'impression que vous n'avez aucun souci au niveau des contrôles!

- le probleme c'est qu'apres, les chimio coutent cher à la société..

- t'es pas au courant? la prise de testostérone augmente le risque de cancer. et les chimio coutent de plus en plus cher...

- Mais donne des chiffres officiels de cancers dûs à ces produits. Quel est le % de cancers de toutes origines? Et donne moi également STP ceux dûs au tabac, alcool, pollution. Ceux dont je suis sur, c'est que 30% des cancers vont ou sont dûs à... la nourriture!²

Que tirer de ces deux extraits ? Ils présentent assurément des limites : on ne sait pas qui parle puisque l'on ne connaît pas toutes les caractéristiques des sujets énonciateurs. Les conditions de production de ces énoncés ne sont pas connues. L'orthographe, très libre, est assez gênante surtout lorsqu'il s'agit de dénommer les produits et les pathologies. On peut néanmoins rechercher des réponses à ces problèmes.

Si ces difficultés peuvent être levées, il est alors pertinent de décliner la richesse contenue dans ces deux extraits, lesquels nous livrent des informations sur :

- des consommations : le premier extrait détaille les consommations d'un sportif
- des effets perçus : « A la fin de cette cure je retrouve un train de vie normal sans le moindre supplément »

¹ Début d'un « post » à l'adresse : <http://www.atoute.org/dcforum/DCForumID5/3123.html>.

² Extrait d'un « post » à l'adresse : http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/question-message-efface-sujet_437_1.htm. Nous n'avons sélectionné que quelques énoncés pour des raisons d'espace, mais en gardant la trame argumentative.

- des doutes / des questions : « Que pensez-vous de mon cas ? A quelle pathologie puis je être confronté si ces "cures" devenaient annuelles ? »
- des stratégies avec les dispositifs : « je pense au forum de body (je fais un sport d'endurance) mais j'ai l'impression que vous n'avez aucun souci au niveau des contrôles! (ex. n°2)
- des arguments antidopage : « la prise de testostérone augmente le risque de cancer »
- leurs réceptivités : « Mais donne des chiffres officiels de cancers dûs à ces produits. Quel est le % de cancers de toutes origines? Et donne moi également STP ceux dûs au tabac, alcool, pollution »

La lecture intégrale de quelques fils de discussion montre que l'on peut saisir des consommations (et notamment les poly-consommations), les effets et les usages des produits, des discussions sur la disponibilité des produits, des arguments pris sur le Net (notamment des références scientifiques, des expertises, des contre-expertises), des valeurs morales et le rapport à l'éthique, des propos décrivant des stratégies par rapport aux dispositifs (par exemple, sur la détectabilité de certains produits). L'ensemble de ces informations, au cœur des attentes du Ministère et des préoccupations de la communauté des acteurs de la prévention, présente l'avantage d'être mis à jour de façon continue si l'on se dote des instruments nécessaires.

Pour rendre compte du travail réalisé, nous utiliserons un plan en deux parties. La première visera à construire notre objet et comportera un chapitre pour répréciser les enjeux par rapport à la sociologie du dopage, un deuxième pour analyser la littérature, un troisième pour présenter notre méthodologie et enfin un dernier (chapitre 4) permettant de spécifier les dimensions à analyser. La deuxième partie rendra compte d'une façon analytique des trois forums étudiés et donnera lieu à un découpage en trois chapitres (chapitres 5, 6 et 7) pour chacun d'entre eux suivi d'un dernier (chapitre 8) pour synthétiser les résultats. Enfin, une conclusion permettra d'envisager de nouvelles propositions pour améliorer la prévention. Il existe assurément plusieurs lectures de ce rapport. La personne qui s'intéresse aux enjeux académiques (notamment assez importants en ce qui concerne la sociologie des forums et la socio-informatique) pourra lire dans l'ordre l'ensemble du document à la facture très classique dans le champ universitaire. Le responsable de la lutte antidopage peut sans doute commencer par la conclusion pour saisir l'argument dans un premier temps, lire le chapitre 8 qui synthétise le travail analytique, revenir à la première partie pour clarifier le travail méthodologique et, si besoin, porter son attention dans le détail de l'étude des chapitres 5, 6 et 7 pour obtenir des précisions sur des opérations effectuées sur chacun des forums.

**Partie 1 : D'une préoccupation à
la construction d'un objet et
d'une méthodologie**

1 UN ENJEU POUR LA SOCIOLOGIE DU DOPAGE

Lors de l'introduction de ce rapport, nous affirmions que l'analyse des forums internet constituait un apport original et pertinent pour la prévention de la lutte antidopage. Les quelques exemples fournis participaient certes à l'argument qui se nourrissait des limites des autres approches visant à saisir la réalité des pratiques dopantes. Mais une illustration ne constitue pas une démonstration et l'argument sur les angles-morts générés par les instruments existants mérite d'être développé et d'être retourné, dans un moment réflexif et symétrique qui caractérise la démarche scientifique, contre nos propres propositions. Ce chapitre vise donc, dans un premier temps, à discuter l'apport de notre approche en la confrontant aux limites des pistes jusqu'alors explorées, puis à répondre à une objection souvent formulée sur ce type de méthodologie dans un deuxième moment avant de rendre compte des enjeux quant à la question de la prévention du dopage.

1.1 Les « données » du dopage et leurs limites

La question du dopage, comme toute pratique déviante impliquant le secret, pose aux sciences sociales d'importantes difficultés dont les fondements théoriques, épistémologiques et méthodologiques constituent un véritable défi à nos disciplines. Pour s'en convaincre, il suffit de recenser la faiblesse des méthodes habituelles mobilisées par le sociologue pour appréhender des pratiques sociales³.

Le recours au questionnaire pour quantifier les pratiques ou les conduites dopantes est fréquent chez certains auteurs travaillant sur le dopage et s'inscrit dans une préoccupation épidémiologique. De nombreux sociologues ont pointé les problèmes liés à ce « recueil de données ». Cette expression suggère qu'il suffit de rassembler un « déjà-là » alors que, précisément, les « données » ne sont pas particulièrement « données » puisqu'elles résultent d'un travail sociologique, fondé sur un dispositif de contrôle (le propos des individus est « recueilli » dans le but d'être codé dans les cases du questionnaire) et sur une mise en équivalence. Indépendamment de la qualité des questionnaires mobilisés et des catégories fixées par le chercheur, il demeure une tension, particulièrement saillante dans la question du dopage, « entre les exigences de la qualification qui précède tout classement et les résistances de la matière à classer »⁴. En d'autres termes, l'opération par laquelle on associe une conduite, une consommation ou une pratique à une catégorie (« addicte », « consommateur »,

³ Nous reprenons ici quelques-uns des éléments d'un article à l'origine du programme de recherche de notre équipe Sciences Sociales et Dopage : Trabal P., (2002), La perception du dopage, *Psychotropes (Revue internationale des toxicomanies et des addictions)*, Vol. 8, n°3-4, pp. 89-99.

⁴ Boltanski L, Thévenot L., (1991), *De la justification*, Paris : Gallimard, p. 12.
Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

« dopé »...) n'est pas neutre. Aussi le résultat de ce travail peut-il difficilement être pris comme des « données ». Cela n'empêche pas les responsables de la lutte antidopage de les considérer comme la principale source d'information sur les pratiques dopantes. Qu'elles reposent sur des statistiques de contrôles positifs (directement indexées, dans ce cas, sur la politique de contrôle et la qualité des instruments à détecter des molécules indiquées *a priori* par le demandeur du contrôle), sur les opérations de codage des entretiens téléphoniques du numéro vert⁵ ou sur des indicateurs à l'instar des baromètres santé de l'INPES (Institut National de Prévention et d'Education pour la Santé) qui repose sur des questionnaires et des dispositifs de codage tombant sous la critique des statisticiens réflexifs sur leurs propres pratiques⁶, toutes ces « données » peuvent être déconstruites, c'est-à-dire soumise à une analyse qui montre leur lien (trop) étroit avec les intentions de ceux qui les produisent. Ces informations sont pourtant bien utiles car leur caractère quantitatif et leur reproductibilité permettent de les transformer en indicateurs rendant possible le suivi des évolutions du phénomène, des alertes invitant à agir, des évaluations de politiques publiques. Mais le gain obtenu par cette adéquation aux attentes politiques devrait interroger sur le fait qu'elle utilise des artéfacts jugulant leur valeur scientifique.

Les autres outils du sociologue présentent eux aussi des difficultés. Le travail par entretien permet assurément une analyse plus fine dans la mesure où les pratiques dopantes sont avant tout restituées par la langue. Elle permet de décrire des expériences sans subir de codage préalable. Elle a été récemment mise en œuvre dans plusieurs recherches. Christophe Brissonneau dans sa thèse⁷ offre un corpus aussi intéressant que rare rassemblant des entretiens avec des sportifs dopés. Ses travaux plus récents reposent également sur des récits que sa propre expérience de sportif de haut niveau a rendu possibles⁸. Sébastien Buisine, quant à lui, a complété ses propres entretiens par l'analyse d'une longue série d'autobiographies de cyclistes, dans lesquelles surgissent des témoignages de cyclistes⁹. Enfin, notre équipe a réalisé une enquête pour la MILDT¹⁰ en analysant un corpus d'entretiens pour repérer les temporalités du dopage. En dehors des questions d'analyse de ce matériau sur lesquelles nous reviendrons, il reste que le rassemblement de tels corpus est particulièrement coûteux. Il repose soit sur une campagne d'entretiens – et donc *in fine* sur la

⁵ Nous avons déjà eu des débats avec les responsables de ce dispositif en faisant valoir que les opérations de codage de l'équipe de psychologues dans leurs retranscriptions, altéraient les possibilités d'une analyse du matériau discursif, qui serait pourtant plus riche que celles réalisées à partir des « données » directement mises en variable. L'objection, tout à fait recevable, rappelle les engagements déontologiques liés à l'absence d'information sur l'enregistrement des conversations ; de plus si un tel avertissement était donné, cela jugulerait assurément les expressions spontanées des questionnements concernant le dopage.

⁶ Nous pensons notamment aux travaux de Desrosières (Desrosières, A., (1993), *La politique des grands nombres : histoire de la raison statistique*, Paris : La Découverte) qui après avoir dressé l'histoire des statistiques invite, en conclusion, à « discuter l'indiscutable ».

⁷ Brissonneau C., (2003), *Entrepreneurs de morale et carrières de déviants dans le dopage sportif. Prises de position et témoignages vécus dans la médecine du sport et dans deux disciplines sportives, l'athlétisme et le cyclisme (1960-2003)*, Université de Paris X Nanterre, Thèse STAPS.

⁸ Brissonneau C. et al., (2009), *Carrière sportive et socialisation secondaire en cyclisme sur route : le cas de la Belgique, la France et la Suisse*, rapport de recherche financé par l'Agence Mondiale Anti-dopage, 132 pages. Brissonneau C., Aubel O., Ohl F., (2008), *L'épreuve du dopage-sociologie du cyclisme professionnel*, Paris : PUF, 2008.

⁹ Buisine S., (2009), *Faire le métier de cycliste : une sociologie pragmatique du travail dans le domaine sportif*, Thèse NR Université Paris-Ouest Nanterre. STAPS. 556 pages.

¹⁰ Trabal P. (Dir) et al., (2006), *Dopage et temporalité*, Rapport de recherche MILDT/INSERM - Paris X, 284 pages.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

capacité du chercheur à convaincre les individus de « parler » et à les « faire parler ». Dans ce cas, l'objection de générer un artéfact peut être tenue de la même façon, même si nous pensons qu'il est moins important que dans la passation d'un questionnaire puisque la situation d'entretien laisse un plus grand degré de liberté pour se démarquer des intentions de l'enquêteur. Soit il s'agit d'un matériau écologique comme le corpus d'autobiographies analysé par Buisine (2009). Demeure, dans ce cas, une difficulté pour celui qui voudrait transformer ces « données » en indicateurs : l'évolution des corpus dépend de la production des acteurs, laquelle génère parfois de longues « périodes muettes » au sens défini par Chateauraynaud et Torny¹¹, qui hypothèquent un suivi continu.

Enfin, autre méthode classique en sciences sociales, l'observation, notamment, est impossible si l'on ne dispose pas d'une position particulière permettant d'être témoin des pratiques à analyser. Il existe quelques tentatives intéressantes¹² dont la qualité heuristique est assez variable. Mais en dehors de l'intérêt et de l'utilité de ce type de recherches qui mettent à jour des relations complexes dans les interactions au sein d'un groupe sportif, il est difficile de faire des inférences et d'envisager de totaliser sur la réalité du dopage¹³.

1.2 L'objection d'une réduction à du discours

Notre proposition d'étudier les forums Internet doit être soumise à la même activité critique. L'une d'elle porte sur la nature du matériau étudié, lequel serait intrinsèquement discursif ; à ce titre, indépendamment de la qualité de l'analyse, elle ne porterait pas sur les pratiques dopantes elles-mêmes mais sur ce que les individus en disent. Les chercheurs portant ce type de critique ne s'entendent pas toujours sur la quiddité des pratiques. D'aucuns prétendent qu'elles sont inaccessibles. D'autres soutiennent au contraire qu'elles ne sont accessibles que dans des conditions très particulières, par exemple, lorsque le sociologue parvient à les objectiver. Restent des querelles sur cette objectivité qui ne peut-être obtenue, selon certains que par le sociologue, voire par la possibilité d'en témoigner : on retrouve sur cette position une partie des promoteurs d'une observation directe des faits qui peuvent aller jusqu'à affirmer, dans une posture post-positiviste que l'on ne peut parler que des faits scientifiquement observés.

On pourrait répondre à cette dernière conception que les nombreux messages publiés chaque jour sur les fils de discussion sont observables non seulement par le chercheur mais par tous ceux qui veulent en faire la contre-épreuve. Si j'affirme que l'AFLD est parfois remise en cause sur les forums

¹¹ Chateauraynaud, F., Torny D., (1999), *Les sombres précurseurs*, Paris : Editions de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales

¹² Perera E., (2010), *La production du body-builder: ascèse, emprise et lien sectaire*, Thèse NR, Université Paul Valéry.

¹³ Il n'est pas question ici d'une charge critique envers ces approches insuffisamment développées qui mettent au jour des dimensions dopantes souvent négligées. Notre propos consiste à souligner la difficulté de lier les relations singulières en jeu dans des pratiques dopantes avec des données plus macrosociologiques voire politiques.

Internet, je peux renvoyer à un lien, une capture d'écran, un élément de mon corpus qui restent tout aussi authentifiables – sinon plus facilement vérifiables – que le contenu d'un tableau totalisant les réponses à un item d'un questionnaire – qui, pour le coup, sont rarement accessibles à celui qui veut faire des contre-épreuves :

Auteur	Sujet : AFLD Agence Française de Lutte Contre le Dopage !Danger!
<p>Profil supprimé</p>	<p>Posté le 31-10-2008 à 01:57:13</p> <p>Juste une info utile pour les dopés sportifs qui souhaitent se sortir de leur toxicomanie. C'est mon cas, je termine bientôt un sevrage qui aura été long (2 ans) et très dur à surmonter.</p> <p>Aujourd'hui j'en suis à 3 Cp de Pantestone/jour après avoir pris des doses allant jusqu'à + 100 IM d'androtardyl + du Norethandrolone le tout remboursé par sécurité sociale. J'obtenais "légalement" mes ordonnances auprès de médecins, une minorité certes.</p> <p>J'ai eu la chance de pouvoir faire la rencontre d'un médecin qui à sû m'écouter pour parvenir à ce résultat.</p> <p>D'ici quelques mois je parviendrais à ne plus ingérer aucun toxique de ce type. Ne dit on pas que la victoire sur soi est la plus grande des victoires?</p> <p>L'objet de ce message est de vous informer non pas effets néfastes des stéroïdes anabolisants sur l'organisme, mais plutôt des risques que vous encourez si vous souhaitez légitimement vous en sortir en prenant contact notamment avec des organismes tels que l'AFLD agence française de lutte contre le dopage.</p> <p>Durant de nombreuses années je cherchais à m'en sortir auprès des centres anti poison, de pharmacodépendance, pharmacovigilance, etc...</p> <p>C'est ce que j'ai fait afin de trouver une aide en communiquant mon nom naïvement et honnêtement n'ayant rien à me reprocher, étant plus victime qu'autre chose.</p> <p>A la première communication téléphonique à l'AFLD: j'informais mon interlocuteur des doses que je prenais depuis toutes ces années tout en souhaitant garder mon anonymat dans un premier temps.</p> <p>Mais mon cas étant assez édifiant pour un sportif amateur je me suis vu de suite "menacé" par mon interlocuteur.</p> <p>En ce sens qu'à mon refus de dévoiler mon identité, il me faisait savoir que d'une façon ou d'une autre il saurait qui je suis et d'où j'appelle. ce qui fut le cas par la force des choses, car étant une exception aux yeux de la CPAM dans ma région (je l'ai sû de source sûre) j'ai bien été contraint d'annoncer qui j'étais les jours suivants.</p>

Après quoi on me met en relation avec une toubib de l'AFLD Mme le Dr ***** et elle m'informe que les poulets de la brigade de stupéfiant de Paris spécialisée dans la lutte contre le dopage me joindront d'ici peu par tel .

Ce fut le cas, le flic me contacte par tel, communication 100% sur écoute je présume et l'interrogatoire débute.

N'aurait il pas fallu qu'il s'oriente directement vers les organismes et notamment le médecin incriminé? Non. Pour quelles raisons? Je les connais mais je ne les dévoilerais pas ici.

En définitive pour ma part il s'agissait d'un acte civique à mon sens de joindre l'aflad afin qu'ils puissent tout mettre en œuvre pour faire radier ce toubib (mon prescripteur initial) de l'ordre des médecins... Il exerce toujours et continue probablement à saloper l'avenir de nombreux jeunes...

Et ce n'est pas un hasard, mon actuel médecin se voit emmerdé de me prescrire 3 cp de pantestone/jours.

C'est dégueulasse et injuste d'autant plus que mon médecin actuel le Dr **** aura deontologiquement fait son travail, avec un suivi sérieux et le résultat est que je suis pratiquement sevré et que je ne sors plus des pharmacies avec des casiers d'OCP pleins de protéines ou de stéroïdes.

C'est le monde à l'envers, et le sentiment de révolte est fort. en définitive le mieux est de certainement pas à avoir à faire à ce genres de structures mentionnées ci dessus mais plutôt à un médecin ou un endocrino sérieux car leur seul intérêt est d'obtenir des statistiques ou de mener des investigations qui ne mènent à rien la plupart du temps car l'ordre des médecins appuient les toubibs dans leur sens et les toubibs se préservent derrière le secret médical face à la justice.

Un homme averti en vaut deux.

Post édité: merci de ne pas citer de médecins, y compris par leurs initiales.

Message cité 1 fois
Message édité par olivier347 le 31-10-2008 à 09:39:04

On pouvait consulter le premier message de ce fil, le 25 octobre 2010 à l'adresse http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/francaise-contre-danger-sujet_622_1.htm. Peut-être qu'au moment où le lecteur tentera de consulter cette page, elle n'existera plus. La faible propension du Web à garder une mémoire de son histoire a déjà été soulignée et a conduit notamment à la création de sites comme archive.org, lequel vise à archiver le Web. Mais, pour cette étude, nous avons aspiré l'intégralité des forums soumis à l'analyse. Notre possibilité de restituer quelques éléments du corpus garantit l'existence d'un fait : un internaute a, le 31 octobre 2008, dénoncé un médecin de l'AFLD.

Mais ce n'est pas de ce « fait » dont doutent les porteurs de la critique explicitée plus haut. C'est de la véracité de l'histoire racontée par cet internaute, et du même coup, de la version de la gestion de cet appel par l'AFLD. En d'autres termes, il s'agirait de distinguer ce qui relève du « discours » et des « pratiques », avant de proposer une analyse de ce matériau.

Cette conception selon laquelle il y aurait une opposition infranchissable entre les discours et les pratiques non seulement revient à sanctuariser les « pratiques » dont nous avons montré que leur statut est finalement assez flou, mais aussi à disqualifier les « discours ». Cela repose tout d'abord sur une position concernant le matériau langagier qualifié de « discours ». Nous pensons que la séparation entre ce que l'on dit et ce que l'on fait n'est pas forcément évidente et, pour reprendre le titre d'un ouvrage célèbre, il existe bien des cas, où « dire c'est faire »¹⁴. Quel est en effet le statut d'un énoncé comme « j'avoue m'être dopé »¹⁵. S'agit-il d'un simple discours ? Ne peut-on pas considérer l'aveu comme une pratique à part entière ? D'une façon plus générale, il nous semble que la langue avant d'être un moyen de dissimuler quelque chose, permet le plus souvent aux acteurs d'explicitier ce qu'ils font, de rendre intelligibles leurs pratiques, d'indiquer comment ils lient leurs perceptions du monde et leurs actions. On rejoint alors la conception de Mead liant le verbal, l'activité et le contexte¹⁶. Le langage permet de lier des individus lorsqu'ils explicitent leurs actions en contexte. Mais il ne s'agit pas de nier l'existence de faits qui seraient non dits, cachés, dissimulés. Il reste que les acteurs, *a fortiori* dans un forum, ont à cœur de partager leurs expériences, de mettre à l'épreuve les dires des autres et, éventuellement de les contredire.

Pour revenir sur l'exemple précédent, des internautes mettent en doute la version de cette personne relatant sa mésaventure suite à un appel téléphonique à l'AFLD, certains le qualifiant de pauvre « no life », de « tritus », ou de « mitho ». Il reste que d'autres croient à cette histoire et expriment de l'empathie pour son auteur. Nous ne pensons pas que ce soit au sociologue de faire la part des choses – comment le pourrions-nous, de toute façon ? Nous pensons que les acteurs sont capables de mener l'enquête, pour reprendre la philosophie de Dewey¹⁷, d'authentifier, de réfuter, de reconnaître une part d'incertitude dans des témoignages. La façon dont ils s'emploient à confronter les expériences avec ce qui leur semble crédible ou non, juste ou non, pertinent ou non constitue, à nos yeux, un ensemble d'informations précieuses pour saisir la réalité du dopage et les problèmes que ces pratiques posent aux individus. Dans le cas précédent, nous pouvons repérer des consommations et les effets sur l'individu, les jugements que cela suscite, sur les médecins, sur la toxicomanie, sur le rapport aux sanctions. Nous retrouvons là, nombre des préoccupations figurant dans l'appel à projet.

¹⁴ Austin J. L., (1991), *Quand dire, c'est faire* (1^{ère} éd. en Anglais : 1962), Paris : Seuil.

¹⁵ Titre de l'Equipe en 1968 en reprenant le mot d'Anquetil.

¹⁶ Cf. par exemple : Mead G. H., (2006), *L'esprit, le soi et la société* (1^{ère} éd. en Anglais : 1936), Paris : PUF, pp. 104-109.

¹⁷ Dewey J., (1993), *Logique ; la théorie de l'enquête* (1^{ère} éd. en Anglais : 1938), Paris : PUF.

1.3 Les expériences comme enjeux pour la prévention

Précisons notre propos. Qu'il s'agisse de saisir le dopage dans une perspective académique de recherche ou à des fins de prévention, il nous semble central de nous intéresser aux expériences de dopage, de velléités de dopage, d'arrêt de dopage ou de tentative de dopage. Notre attachement à saisir l'expérience des individus provient de son lien avec l'action et l'on comprend à ce titre, pourquoi cette entreprise concerne directement la prévention.

Lors d'une précédente recherche, nous avons mis en évidence l'importance de la dimension temporelle pour saisir les pratiques dopantes. Nous écrivions notamment que « le rapport au dopage serait moins le fait d'une culture qui imposerait un ensemble de significations et de pratiques pesant de façon continue sur les membres du groupe (ou de ceux qui veulent y rentrer) que la résultante d'actions liées à des situations marquées par des contraintes plus ou moins fortes, aux façons dont elles sont authentifiées et projetées dans l'avenir en envisageant la portée des solutions envisagées ».¹⁸ Cette recherche nous avait conduits d'ailleurs à identifier des configurations qui peuvent se caractériser quant à des dimensions rappelées dans le tableau ci-dessous¹⁹ :

¹⁸ Trabal et al., (2008), *Dopage et temporalités*, Rapport de recherche, Univ. Paris X / MILDT, p. 256.

¹⁹ Le Noé O., Trabal P., (2008), Sportifs et produits dopants : prise, emprise, déprise, *Drogues, Santé et société*, Vol. 7, n°1, pp. 191-236.

Trabal P. et al. , *De l'analyse des forums Internet*

Tableau 1 : configurations possibles face au dopage

	CONFIGURATION I : Lâcher prise <i>in situ</i>	CONFIGURATION II : Agir en confiance et subir une emprise	CONFIGURATION III : Éprouver ses prises
Description	Une situation impose la conduite à tenir	Des personnes ou des institutions prennent en charge le dopage du sportif	Le sportif s'efforce de contrôler au maximum ses prises
Prise en compte de précédents	Faible, voire inexistante	L'histoire de la relation en termes de confiance, de méfiance et de pouvoir	Maximale. Organisation de la mémoire des différentes prises (tenue de cahiers...) et mise à jour de bilans pour qu'ils soient toujours disponibles
Figure du changement	Le basculement dans la situation	Le changement est le résultat d'une négociation entre le sportif et un tiers	Expérimentation avec une contrainte de réversibilité
Ouverture d'avenir	Faible, voire inexistante	Prise en charge par un tiers	Maximale. Chaque prise est envisagée dans la prise en compte de ses conséquences
Orientation temporelle dominante	Un présent évanescent	La routine : on suit les protocoles et programmes fixés	Adaptation : le changement est progressif en fonction des bilans précédents
Travail interprétatif	Adaptation de son attitude à la situation	Faible dans sa phase normale car pris en charge par un tiers mais une mise à l'épreuve de la confiance reste possible	Maximal et sans cesse présent, du travail documentaire à l'analyse des expériences, en travaillant la sensibilité à la variation
Les produits et les doses	Déterminés par la situation	Déterminés par un tiers selon des protocoles fixés	Déterminés par la littérature et les indicateurs pris sur le corps
Implication du groupe	Le groupe, dont la taille et le mode de constitution peuvent être variables (les copains, les membres de l'équipe, le peloton), suscite ou répond collectivement à la situation	Interaction entre les personnes du <i>staff</i> et le sportif	Très faible. Il s'agit d'une pratique surtout personnelle même si quelques-uns sont au courant, voire sollicités pour des conseils
Conditions pour poursuivre de la pratique	Nouvelle occasion	La confiance et/ou l'intérêt	Analyse et évaluation des expériences antérieures
Conditions pour arrêter ou freiner la pratique	Un événement marquant (contrôle positif, problème sanitaire...)	La méfiance et/ou le conflit	Série d'indices inquiétants

	CONFIGURATION I : Lâcher prise <i>in situ</i>	CONFIGURATION II : Agir en confiance et subir une emprise	CONFIGURATION III : Éprouver ses prises
Forme de vigilance	Faible, même si la peur peut être présente	Confrontation entre les discours des tiers et des indices externes	Permanente en raison du développement d'une activité perceptuelle continue
Sensibilité supposée à une campagne antidopage	Faible, même si la peur des sanctions peut freiner le sportif. Mêmes difficultés que dans les campagnes de prévention pour la sécurité routière, le tabagisme ou les MST, pour s'identifier à la victime	Faible car le sportif ne se sent pas responsable. Tout au plus, il faudrait lui donner les moyens de se dégager de l'emprise.	Forte si la campagne parvient à faire la preuve de la nocivité des pratiques, mais faible si elle joue sur un argument moral

Ce travail souligne l'importance du récit pour saisir les pratiques dopantes et pour organiser la prévention. Un message sur un fil de discussion donne donc à lire une histoire constituée d'une mise en série des événements considérés comme marquants par le locuteur, une intention pour prendre, arrêter, compléter une « cure » de produit, un ensemble de jugements sur ce cas qui se nourrissent le plus souvent d'une authentification (on peut à ce titre noter qu'un discours peut faire l'objet d'un doute) et à une confrontation avec l'expérience de tiers pour produire des jugements au double sens de la philosophie morale et de celle de la connaissance.

lean-man 😊 Posté le 01-04-2009 à 00:46:52 🗨️ 📄

Je consomme de la créatin en grosse quantité depuis 2ans. Parfois une dose par jour en + des jours d entrainement en complement alimentaire.

Strictement aucuns effets secondaires. C est bien pour ça que c est légal d'ailleurs.

Je prends tout ce que légal et honnetement j'ai d'excellent résultats à tel point qu'on m'a demandé si je prends des anabolisants 😊

Ma mere a flippé, ayant comme d'habitude la plus grande confiance en ma parole. Elle m a envoyé chez le medecin et pour le doc y a rien a signaler.

Bref voilà comme dise les créatins c est un produit, dangereux, dopant, pire que la clope le sida et la cocaïne. J'en suis la preuve non ?

Si vous décédez à 102ans de mort naturel vous saurez que c'est la faute à la créatine !

Message édité par lean-man le 01-04-2009 à 00:49:58

Dans le témoignage précédent, tiré du site doctissimo, on a un « aveu » de prise de créatine mais aussi de nombreuses informations sur le climat familial, la relation au médecin, les effets du produit – au statut, certes, ambivalent –, ainsi qu’une activité épistémique : c’est bien pour ça que c’est légal d’ailleurs », « j’en suis la preuve »...

Pour exprimer leurs univers de vies, leurs expériences, leurs constructions de jugement et leurs arguments, les acteurs utilisent la langue qu’il ne faut pas prendre comme un obstacle mais comme une ressource permettant de saisir les modalités de dopage et leurs doutes.

On peut supposer que les doutes sont les ressorts des discussions sur les forums ; en tout cas, le plus souvent le premier message commence par une demande de conseil. Or leur statut est particulièrement intéressant pour au moins deux raisons intrinsèquement liées.

D’une part ils permettent de saisir des raisonnements qui lient des expériences et des intentions. Prenons deux exemples. Pour expliquer son « problème », un internaute écrit :

voilà, je m'entraîne un peu plus de 20h par semaine dans le but de me qualifier pour hawaii 2009 et je ressens une fatigue continuelle comparée a d'ordinaire.²⁰

Cet exposé est intéressant car il pointe un objectif (une épreuve triathlon), une situation qui se décrit ici en termes de volume d’entraînement et une histoire qui comporte une rupture : ce n’est pas la fatigue qui le préoccupe mais bien sa différence *comparée à* celle qu’il connaît.

Sujet du message: Douleur "cardiaque" Posté: Mar 18 Aoû 2009 13:05:15

Yo,
A part le classique "point de côté" signifiant la redirection du sang de la rate/autres organes internes vers les muscles j'ai parfois "mal au coeur" en faisant du cardio assez intensivement (départ à 150 10 d'échauffement et ensuite dans les 170) (Fmax:env. 195).

Mais une douleur cardiaque étant une douleur viscérale elle devrait être référée et donc peu localisée.
Or dans mon cas la douleur est très bien localisée antérieurement env. à mi chemin entre le sternum et le tétou.

☺ Quelqu'un a déjà ressenti ça? Quelqu'un qui aurait déjà pu passer une échographie de stress à ce sujet?

Tiré de planetemuscle.com²¹, ce « post » décrit là encore une souffrance. Comment s’exprime-t-elle ? Une description du programme d’entraînement, un indication que le locuteur connaît le sujet (il précise notamment qu’il sait d’où vient le « point de côté »), un raisonnement utilisant un « mais » et un « or »... qui conduit à une demande d’aide qui passe par un extension du raisonnement (est-ce que cela est partagé ?) et une intention (une échographie de stress).

²⁰ <http://onlinetri.com/phpBB2/viewtopic.php?f=8&t=28676&p=557440&hilit=dopage#p557440>

²¹ <http://planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=112&t=37853>

D'autre part, et ce point est directement lié au précédent, ces doutes, ces raisonnements et ces stratégies constituent, selon nous, des pistes insuffisamment explorées mais décisives pour la prévention. C'est en effet dans ces moments d'hésitation où les responsables de la lutte antidopage peuvent à la fois comprendre la réalité du dopage – notamment comment un individu peut être conduit à prendre, de façon raisonnée, un produit et faire passer un message adapté aux processus socio-cognitifs de la personne. Les discussions sur un forum permettent de saisir des constructions collectives de ces schémas épistémiques. Ceux-ci se donnent à lire à travers des modalisations des énoncés dans lesquels il est question de dopage. Les approches modales ont déjà montré leur intérêt, notamment dans la sociologie des risques²². Il s'agit de prêter attention à des « modalisateurs », c'est-à-dire des marqueurs ou des verbes qui infléchissent, précisent, renseignent sur le sens des énoncés et insistent sur un point central du propos. Ainsi, si certains prennent des produits, d'autres « veulent » ou « envisagent » de le faire. Ils ne sont pas certains de l'efficacité d'une substance d'une méthode mais supposent qu'elle peut être la solution : « Je sens que j'ai du mal donc ça devrai[t] bien me faire progresser » écrit un internaute. D'autres imaginent des solutions :

Comment faire alors sans EPO ni hypoventilation volontaire ? J'ai même penser passer mes nuits dans une station d'arrivé de télésiège mais passer ses nuits à -10° je pense pas que ça soit la bonne solution non plus ...²³

Les conseils, eux, sont souvent précédés de marqueurs déontiques qui indiquent ce qu'il *faut* faire, qu'il *convient* de prendre, ce que l'on *doit* envisager :

Pour certaines cures tu dois le prendre pendant d'autres c est à la fin mais si cela persiste - faut aller voir le medecin il va te faire faire des analyses et tu vas avoir une post cure adaptée²⁴

Mais ces conseils sont soumis à la discussion des autres membres du forum. On a donc une activité collective pour lever les réserves, les doutes et les inquiétudes.

le clenbu seul je pense pas que sa fasse beaucoup d'effet d'après ce que j'ai pu lire sur le forum, vaudrait mieux le stacké avec du winstrol , enfin attend l'avis des pro²⁵

Il nous semble que c'est dans ces intentions, dans ces doutes individuels et collectifs, dans ces façons de faire le lien entre ce qu'éprouve le corps des individus et les façons de le dire, dans cette

²² Chateauraynaud F., Torny D., *op. cit.*

²³ http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/hypoventilation-volontaire-sujet_652_1.htm

²⁴ http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/testiculaire-reduction-sujet_391_1.htm

²⁵ http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/help-seche-sujet_367_1.htm

propension à interroger d'autres pour faire part des incertitudes que les personnes chargées de la prévention ont à comprendre et à dire. Car, à un premier niveau, il s'agit d'un matériau particulièrement riche pour saisir comment des individus peuvent être conduits à recourir au dopage. Dans un second point de vue, il convient de réfléchir à des modalités d'intervention sur le forum pour apporter les informations pertinentes et suggérer d'autres choix que ceux envisagés.

Le fil de discussion apparaît du coup comme un matériau particulièrement intéressant à étudier. Il reste à recenser les travaux réalisés et préciser comment nous pouvons construire cette recherche.

2 L'ETAT DE L'ART – UNE ANALYSE DE LA SOCIOLOGIE DES DISCUSSIONS ELECTRONIQUES

Il s'agit de recenser la littérature concernant les façons dont la sociologie a approché les usages des Technologies et l'Information et de la Communication (TIC). Nous efforcerons de rendre compte des études sur les formes mêmes des échanges électroniques, en privilégiant celles concernant les forums. On mentionnera alors les analyses sur les contenus des messages échangés avant d'interroger leur statut.

2.1 A. Un objet envahissant qui intéresse la sociologie

C'est un truisme que d'affirmer que les TIC et en particulier l'Internet, se sont imposés dans nos sociétés contemporaines. On peut analyser cette mutation en remontant à environ un demi-siècle, en raison de la place qu'elles ont prises dans les univers politique, économique, social. Au niveau politique, on peut observer une opération d'institutionnalisation de termes comme « communication »²⁶, en même temps que tout un secteur d'emploi et de métiers s'y rattachant s'étend. Au niveau économique, les Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication (STIC) font l'objet de formations universitaires spécialisées : management et économie des TIC, publicité et communication visuelle, ingénieur informatique, développeur de logiciels. Au niveau social, le temps alloué à l'usage de produits issus des TIC, la consommation des ménages²⁷, transforment à l'évidence les modes de relations sociales. Dans ce contexte, l'univers de la communication électronique se développe massivement auprès d'un public hétérogène d'utilisateurs, et sur des supports variés.

Imposant un autre rapport au temps et à l'espace à ses utilisateurs, cette communication électronique a fait l'objet de plusieurs réflexions générales. Parmi celles-ci, l'œuvre de Marshall Mac Luhan²⁸ depuis les années 1950 développe l'idée d'une modification de notre perception et cognition

²⁶ On parle maintenant du Ministère de la Culture et de la Communication.

²⁷ http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg_id=0&ref_id=ip1101#inter2.

²⁸ *The Global Village, Transformations in World Life and Media in the 21st Century* (Le village global, transformations de la vie sur terre et des média au 21e siècle) oeuvre posthume avec Bruce R. Powers, (Oxford University Press, New-York, 1989, 222 p.).

à l'âge électronique. Dans sa théorie de la communication, il renverse le rapport message/media pour lequel il insiste sur la subordination du message au media. En énonçant « le media est le message »²⁹, il avance que nous serions passé de la « Galaxie Gutenberg » à la « Galaxie Marconi » où le bavardage devient « clavardage »³⁰. Cela étant, nous mettrons de côté pour notre étude l'aspect suranné de cette distinction *post hoc* pour retenir le fait que le media influence la perception du contenu et la dimension cognitive ; ce qui coïncide avec nos préoccupations sur la construction du jugement.

En parallèle de ces réflexions de fond, les STIC ne se sont constituées comme discipline dans notre pays qu'au cours des années soixante-dix. L'étude des phénomènes de communication y a été fortement marquée par le paradigme dominant de la sémiologie et par l'importance donnée à l'analyse du texte et de l'image. A l'inverse des pays anglo-saxons, la sociologie des usages ne s'est pas développée dans le prolongement des études sur les usages des médias de masse. Le domaine de l'analyse des usages des TIC est en expansion depuis les années 1990 et donne lieu à des affrontements entre plusieurs théories qui tentent de décrire la façon d'utiliser ces nouveaux outils techniques.

Cette massification de l'usage des TIC, son ouverture au « grand public »³¹ a posé le défi d'une adoption la plus large possible. Sans se cantonner à un usage uniforme des objets des TIC, les usagers développent des procédures de contournement des usages prescrits, que ce soit face à la fonction initiale de l'objet même³², ou différemment des autres usagers. Par exemple, il existe des différences d'appropriation au sein des membres d'un même foyer. En conséquence s'est développée l'hypothèse que les « jeunes » s'emparent d'une façon singulière des médias de communication³³.

Toute une gamme d'objets de TIC s'est parsemée dans les organisations. Les problématiques se sont centrées sur l'appropriation de ces outils, donc du rapport aux objets, en particulier dans les entreprises où la bureautique prend une plus grande place. C'est dans ce contexte que des travaux déjà anciens de la sociologie des TIC se sont intéressés aux objets mêmes : la télématique et l'apparition du minitel, du vidéotex, du getel, du télécel. Un retour sur le succès du minitel³⁴ invite à questionner ce qui fait le succès d'un support ; est-ce le contenu de l'échange, la fréquence, le rapprochement avec une conversation, la qualité de l'ajustement à la demande d'information ?

Une grande partie des premiers travaux sur ces discussions électroniques s'est faite sur la nature du langage, aux frontières de la sociologie, de la linguistique et de l'anthropologie (du langage, et cognitive). Avec des travaux comme ceux de Jacques Anis sur la différence entre le texte et l'ordinateur³⁵, de Jean-François Blanchette sur les actes électroniques authentiques³⁶, on pourrait

²⁹ L'expression est récurrente dans son œuvre.

³⁰ Ensemble de standards, de normes et d'outils se rapportant au webchat.

³¹ Bidou C., Guillaume M., Prevost V. (1988), *L'ordinaire de la télématique. Offre et usages des services utilitaires grand public*, Paris, Editions de l'IRIS. Univ. Paris-Dauphine.

³² De Certeau M., (1990), *L'invention du quotidien*, Tome 1.Arts de faire, chap II, Théories de l'art de faire, et chap.III,Pratiques d'espace.

³³ Perriault J., (1989), *La logique de l'usage, Essai sur les machines à communiquer*, Flammarion, Paris.

³⁴ Abadie , M., (1988), *Minitel story. Les dessous d'un succès*, Paris, Favre.

³⁵ Anis J. (1998), *Texte et ordinateur. L'écriture réinventée?* Paris, Bruxelles, De Boeck.

³⁶ Blanchette J.-F. (2002), Les technologies de l'écrit électronique. Synthèse et évaluation critique, in I. Lamberterie de (dir.), *Les actes authentiques électroniques*, Paris, La documentation française.

Trabal P. et al. , *De l'analyse des forums Internet*

résumer les interrogations autour de trois questions : que gagne-t-on ? que perd-on ? qu'est ce qui ne change pas avec l'usage de l'écriture électronique ?

D'une certaine façon, l'analyse des forums de discussions s'inscrit dans une suite d'études des usages des TIC. Il faut distinguer des lieux d'usages, comme l'entreprise ou le foyer, dans lesquels l'ordinateur est devenu un pôle structurant de la vie personnelle et professionnelle. Dans les forums de santé et de spécialités sportives que nous avons choisis, on reconnaît à la fois de simples pratiquants, et d'autres qui se disent gérants de salles de musculation ou d'un club. A part quelques forums qui ont fermé pour se redessiner ou améliorer la présentation, le relatif succès de ce mode de communication peut aussi se comprendre à l'aune du rapport entre la vie privée et l'espace public que suggère l'étymologie même de la forme « forum »³⁷. Ce qui s'y dit et les déclinaisons de la forme « forum » selon les disciplines sportives dépendent également du degré de distance avec les institutions chargées d'organiser et de promouvoir leur pratique physique. Dans le cas de nos trois forums : « planetemuscle » est en lien avec 6 associations ou fédérations internationales de bodybuilding ; « onlinetri » étale un large annuaire des clubs et des autres sites de triathlon ; quant à doctissimo nous préciserons plus loin (chapitre 5) ses caractéristiques.

Du point de vue de l'utilisateur, le spectre des usages d'internet s'est élargi en accueillant un public « non-professionnel ». Les « chats », les courriers électroniques, le surf, le zapping, ont reconfiguré la logique d'offre et de service³⁸. Pour ces auteurs, l'usage des forums est bien différencié. D'un côté, la recherche ponctuelle d'une information précise auprès de spécialistes ; la forme la plus empruntée par les chercheurs et les « professionnels ». De l'autre, des discussions plus longues sur des sujets entre amis, entre passionnés d'un domaine. Mais cette typologie de l'utilisateur est-elle encore valable dans le cadre de nos forums de santé et de sport ? Comment se lie la recherche d'information, le partage d'expériences, et les discussions plus généralistes sur des faits de société comme le sport, le dopage, ou des maladies liées à des consommations répétées ?

La sociologie des TIC a fourni l'occasion d'étendre l'analyse de la sociabilité dans l'interface usager-objet. Philippe Breton évoque la « tribu informatique »³⁹, au sein de laquelle seront transposés ou adoptés certains des modèles économiques (gratuité par exemple), la vigilance morale (censure) ou juridique (droits d'auteur) ; éléments qui contribuent à stabiliser le cadre d'usage et à définir cette « tribu informatique » par un rapport régulier, donc quasi-culturel à l'objet.

Ces constats ont donné lieu à une série de travaux en sociologie sur cet objet d'étude que sont les pratiques électroniques. D'une part, les travaux en sciences sociales sur les pratiques électroniques ou numériques mentionnent inévitablement la création d'un lien social singulier⁴⁰. La notion de « sociabilité » y est examinée à la lumière des communautés qui existent sur internet, et au regard

³⁷ Flichy P. (1991), *Une histoire de la communication moderne : espace public et vie privée*, Paris, La Découverte.



³⁸ Boullier D., Charlier C., (1997), A chacun son internet. Enquête sur des usages ordinaires, in *Réseaux, Communication, Technologie et Société*, vol.15, n°86, pp. 159-181.

³⁹ Breton P., (1990), *La tribu informatique*. Paris, Ed. Métailié.



⁴⁰ Velkovska J., (2004), *Une sociologie des activités d'écriture sur internet*, thèse EHESS (dir. Louis Quéré), soutenue le 19 octobre 2004. Le résumé de la thèse : <http://actualites.ehess.fr/nouvelle563.html>.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

des diverses formes d'écritures (chats, forums, blogs). Par exemple, sur la notion d'amitié dans le forum doctissimo :





Posté le 26-10-2010 à 17:38:40  
re les amis !
je reviens vers vous pour des infos sur les shakes et les

Mais aussi un exemple de distance relationnelle :

Posté le 17-02-2008 à 19:10:35  
mes photos on etait uniquement diffusé a mes amis. dsl
pour toi
Message cité 2 fois

L'analyse montre que les participants s'engagent dans deux formes de relations et de collectifs, personnels et impersonnels. Les premiers mobilisent comme ressources l'histoire des relations et un savoir partagé, souvent implicite. Les seconds s'orientent par rapport aux sujets discutés et exploitent des savoirs thématiques. Chaque espace de communication peut être décrit par la prédominance d'un type de relations et de collectif. Alors que les chats se caractérisent par la prégnance des relations plus impersonnelles, la liste de discussion apparaît comme support privilégié des relations impersonnelles, bien que ces deux types de lien peuvent s'imbriquer dans les différentes pratiques d'écriture. Cette analyse montre la relation entre des pratiques d'écriture spécifiques imposées par le support électronique et des formes d'identité, de relations et de collectifs.

A titre d'exemple, voici une discussion sur la stratégie collective :

doctimielestderetour  Les mots me manquent... Profil : Doctinaute Hors Compétition	Posté le 28-09-2010 à 08:31:45   tu crée un topic sur chacune des sections selon des instructions que je te donnerai en mp. tu recrutes des soldats dans tes sections qui vont faire promesse de ne pas troller, bouletter, faker, et se prendre la tete avec d'autre, jeter l'huile sur le feu, etc. tu mets dans ta signature que tu es représentant ARD pour tes sections on va avoir plein de soldats partout sur tout docti avec ARD dans leur signature  pour un docti plus heureux et chaleureux 😊
--	--

Plus l'internaute est intégré dans les sociabilités des forums et du mail, plus son usage du réseau est régulier et plus les dispositifs d'accès s'inscrivent durablement dans ses pratiques sociales et culturelles⁴¹.

D'ailleurs, ces « communautés virtuelles » sont l'objet d'une analyse poussée par Howard Rheingold⁴² dans son livre éponyme. Introduisant son ouvrage par une expérience personnelle (au passage sanitaire) et fortuite d'usage d'un forum, l'auteur traverse différents thèmes⁴³ auxquels notre étude est attentive : forums de discussion, rôles et statuts (ex : modérateur), le militantisme, la démocratie. Bien qu'assez exhaustive, l'enquête ne nous renseigne pas sur une de nos interrogations : quels sont les liens entre communication et communauté ? Autrement dit, comment une communauté construit du sens, des valeurs, des règles, des accords ? Ainsi Howard Rheingold ouvre-t-il la voie à une série de travaux sur les thèmes qu'il a introduits. Que sont et que font ces communautés « virtuelles » ?

Par exemple, pour cerner la nature des liens entre participants, Michel Marcoccia définit la communauté virtuelle comme une communauté en parole⁴⁴. A partir d'une méthode « sociolinguistique interactionnelle », il analyse les pratiques langagières à partir du forum de discussions « fr.rec.boissons.com » sur le vin, pour éprouver la dichotomie classique communauté/société. Ayant en ligne de mire la notion de « réseaux » que Rheingold invitait à explorer scientifiquement, Marcoccia propose une relecture des travaux sur la « speech community »⁴⁵ en concluant que l'aspect systémique du comportement langagier permet l'établissement de règles génératives et évaluatives favorisant la perception, l'interprétation et le jugement des membres.

Justement, Marcoccia maintient ce fil directeur sur l'objet des modèles de discussion politique⁴⁶ dont il précise qu'ils imposent des cadres de perception à une communauté. Plus précisément, l'analyse porte sur l'adéquation, le décalage ou la rupture entre le cadre généré par les interactions langagières et le modèle de discussion présumé par le support webforum politique. Mais le terme politique est peu analysé et est ici entendu dans un sens assez strict, alors qu'il peut être élargi. Comment se manifeste le pouvoir dans une discussion électronique ? Y a-t-il des formes d'action

⁴¹ Lelong B., Thomas F., (2000), Usages domestiques d'internet, vie familiale et liens sociaux, in *Réseaux*.

⁴² Rheingold H. (1995), *Les communautés virtuelles. Autoroutes de l'information, pour le meilleur et pour le pire*. Traduit de l'anglais par Lionel Lumbroso. Addison-Wesley.[1993].

⁴³ Mentionnons quelques chapitres : 2-La vie quotidienne dans le cyberspace, 4-Des forums de discussion pour tous, 5-Jeux de rôles et jeux de masques, 9-Le militantisme électronique, 10-Démocratie totale ou Big Brother ?.

Sur le sujet existe aussi : Reid E. (1991), *Electropolis : Communication and Community on Internet Relay Chat*, Honours thesis, University of Melbourne (Department of History), disponible, dans une version remaniée, à l'adresse suivante : <http://www.aluluei.com>.

⁴⁴ Marcoccia, (2001), « La communauté virtuelle : une communauté en paroles », Actes du 3ème Colloque international sur les usages et services des Télécommunications e-usages, Paris 12-14 juin 2001, Paris, France-Télécom, pp.179-189.

⁴⁵ Joseph Gumperz, 1965, *The Speech Community*, *Encyclopedia of the Social Sciences* 9(3):382-386. (Réédité in PP. Giglioli (ed.), *Language and Social Context*. Harmondsworth: Penguin 1972.).

⁴⁶ Marcoccia M., (2006), Les webforums des partis politiques français : quels modèles de discussion politique ?, revue *Mots*, 2006/1 (n°80).

collective ? Si l'enquête précédente avait volontairement esquivé l'analyse du pouvoir dans un sens assez large, Marcoccia poursuit cette fois-ci ce thème en collaboration avec Marianne Doury⁴⁷ sur l'expression publique des opinions dans un forum internet. Ces auteurs relèvent que les dispositifs argumentatifs se développent sur 3 axes : le dialogue, la présentation de soi, le débat, et que seule la forme « forum » permet « une discussion argumentative horizontale entre citoyens ». Plus que l'analyse interactionnelle du discours, nous retiendrons l'intérêt pour l'analyse des arguments qui tient une place prépondérante dans notre démarche d'enquête.

L'enjeu peut sembler éloigné de la prévention du dopage. Or, on peut considérer que les questions d'acceptabilité d'une campagne de prévention dépendent de la façon dont les arguments concernant le dopage se partagent ou s'opposent.

Voici un extrait d'argument qui intéresse directement la question politique :

Duchdutch ARD !!! Profil : Doctinaute d'argent	Posté le 24-06-2010 à 10:37:34 L'interdiction du tabac ou sa moralisation chez les jeunes fait qu'ils fument de plus en plus jeunes c'est débile mais c'est comme sa c'est la nouvelle lubie du début de ce siècle...
commeilfaut 100% Naturel Profil : Doctinaute d'argent	Posté le 18-08-2010 à 00:15:24 lechawi a écrit : Pourquoi on interdit pas le tabac et l'alcool qui cause plus de mort que les stéroïdes , c inadmissible c'est une question politique et non a cause qu'on se soucis de la sante des gens

En s'intéressant à l'expression publique des opinions, cette dimension du forum repose en toile de fond la question des possibilités démocratiques d'internet⁴⁸, notamment avec la profusion de sites d'informations inédites et dans les conditions d'expressions offertes par un tel medium. Inutile de s'engager dans une analyse de politiste pour poser le problème suivant : comment l'usage de discussions électroniques et précisément d'une nouvelle forme d'investissement politique (au sens large du débat) dans un forum peut-elle satisfaire davantage l'exigence de démocratie prétendument attendue de la « vie politique » réelle ? Cette interrogation appelle à réfléchir sur la poursuite de l'idéal de délibération collective⁴⁹. Une façon de le faire a été proposée par Mathieu Chaput en

⁴⁷ Doury Marianne et Marcoccia Michel, (2007), Forum internet et courrier des lecteurs : l'expression publique des opinions, Paroles publiques, Communiquer dans la cité, *Hermes* n°47.

⁴⁸ Patrice Flichy, (2008), Internet et le débat démocratique, *Réseaux*, vol 26/152, pp 159-185.

⁴⁹ Mathieu Chaput, (2008), Analyser la discussion politique en ligne, de l'idéal délibératif à la reconstruction des pratiques argumentatives, *Réseaux* vol 26/150, pp 83-106.

analysant la coprésence des voix, l'organisation des échanges et l'absence de résolution des différends dans un débat politique. Bien sûr, notre objet porte plutôt sur des expériences qui sont confrontées à des arguments scientifiques ou moraux ; mais l'intérêt que nous portons à cette enquête réside dans la critique de la rationalité d'un argument, dans la mesure où notre démarche sociologique essaye de saisir la façon dont les acteurs construisent et présentent une idée, ou pour le dire autrement, une forme de vérité (la preuve par exemple).

La question du rythme dans les interactions électroniques est centrale puisque le support lui-même impose un cadre et des contraintes d'écriture. Mais, certains travaux montrent une grande variété de rapport au temps, parmi lesquels l'article de Méadel, Akrich et Paravel⁵⁰. En prenant comme point d'entrée la population des chercheurs, l'article évoque la variété des gestions personnelles du temps, bien que fortement liées à la technique du support. A la différence de l'écrit, le mail fait exister une tension forte entre le scripteur et son destinataire, engagés dans une réciprocité forte. Toutefois, les usages étant différents, les attentes ne sont pas les mêmes. Du coup, ce hiatus sur la question du réglage conduit les auteurs à définir le mail comme une « interaction en suspens ».

D'une autre façon, Hillary Bays⁵¹ s'emploie à caractériser cette situation télématique - désormais non négligée⁵² - d'un point de vue linguistique. Or, le temps de l'action, la dynamique de la conversation est aussi un aspect de notre approche sociologique : comment la discussion d'un cas précis vient modifier la structure des arguments ? En fait, cela dépend du type d'échange et, à ce titre, la forme « forum » constitue un cas particulier. En effet, s'il y a une recherche d'efficacité pour chaque type de conversation électronique, cela est tributaire de l'objectif assigné à un message. Or, puisque nous avons précisé que le support impose en grande partie les possibilités d'objectifs d'une conversation électronique, il semble que la forme « forum » offre un service, au sens économique, correspondant aux objectifs des participants : appartenance à un groupe, accès à l'information médicale, assez de temps pour l'argumentation et la confrontation.

A ce titre, plusieurs auteurs ont fait l'essai d'une définition d'un forum électronique. Rappeler quelques unes de leurs qualifications nous permet de nous démarquer progressivement d'une telle démarche. En premier lieu, on s'aperçoit que le forum est une forme que l'on essaye de définir en comparaison avec le monde « extérieur » en posant que la caractéristique principale tient dans la création de lien social aboutissant à des conventions sociales électroniques⁵³. Or, comme nous l'avons vu un peu plus haut, de tels critères de définition sont insatisfaisants à bien des égards. D'une part, on ne peut réduire l'intérêt d'un forum à une perspective uniquement « socialisante », même si cela compte. D'autre part, la forme « forum » peut être prise en elle-même, ou

⁵⁰ Akrich M., Méadel C., Paravel v. (2001) « Le temps du mail. Ecrit instantané ou oral médiat, *Sociologie et Sociétés*, vol.20, XXXII/2, p. 153-170.

⁵¹ Bays Hillary, (2005), La question du rythme dans les interactions par IRC, *Langages. Communication électronique : approches linguistiques*, sous la direction de Jacques Anis (Université de Paris X, MyCoDo) et Michel de Fornel (EHESS).

⁵² De Fornel Michel, (1989), Une situation interactionnelle négligée : la messagerie télématique, *Réseaux* n°38, pp. 31-49.

⁵³ Jouet J., (2000), Retour critique sur la sociologie des usages, *Réseaux. Communication-Technologie-Société*, vol. 18, n°100. pp.487-521.

comparativement à d'autres formes de discussions électroniques. Pour d'autres⁵⁴, le forum présente des groupes d'intérêts thématiques et des centres d'intérêts surtout professionnels, sous un angle d'analyse très proche d'une sociologie de la « culture d'entreprise » et d'une statistique des utilisateurs⁵⁵.

C'est autour de cette forme de « culture », c'est-à-dire une pratique régulière de l'objet technique, que les pratiques de circulation ordinaires de l'information se multiplient⁵⁶. Ces supports favorisent la conservation des récits de vie, la compilation de mémoires privées qui, partagées sur un forum par exemple, confèrent à cette mémoire collective une solidarité singulière (différente d'une conscience de classe, de condition, ou de cause politique).

Tout bien considéré, les conclusions de ces différentes enquêtes sont désormais suffisamment bien établies : de nouvelles formes de solidarités, un rapport au temps modifié, la possibilité d'une expression politique à distance et continue, le rapprochement de l'écrit et de l'oral. Cela nous sert donc en quelque sorte d'appuis pour préciser notre objet d'étude, et notre investigation sur les forums internet. Cependant, il convient à présent de ne pas se limiter à l'étude comparative entre écrit et oral, entre écriture dactylographiée et écriture manuscrite, mais plutôt de regarder les propriétés mêmes et le contenu de ces échanges électroniques – et des forums en particulier - qui forment un monde social distinct. En fait, l'idée est tout aussi bien d'analyser une série d'arguments pour elle-même, le rythme des discussions, la nature des arguments, la précision des jugements, et modes d'ouverture ou de clôture d'une discussion électronique sur forum.

2.2 B. Sociologie des forums

L'usage quotidien et la diversification croissante des supports virtuels ou numériques de communication⁵⁷ invitent les chercheurs en sciences sociales à examiner ces nouveaux objets : tchats, sms, mails, blogs, forums. Ces formes de discussion électroniques sont suffisamment variées pour en évoquer les distinctions. Sans établir de classification rigoureuse – car ce n'est pas l'objectif – nous disons d'emblée qu'il existe une différence entre les discussions très différées et peu différées. Il est évident, que la diversification des formes de discussion électronique répond à une demande de configuration différente de l'interaction, mais surtout du contenu de la discussion. La forme façonne le contenu. Il est donc impossible de les dissocier pour engager une explication. Sans poser que la forme « forum » est la plus évoluée, puisque cette question n'est que du ressort de l'usage, comparons quelques propriétés de diverses formes d'échanges électroniques. Ce n'est pas sans enjeu pour notre étude car on voit souvent apparaître dans les messages des invitations à contacter un internaute directement par mail, par MP (message privé) ou sur MSN (les outils de Microsoft NetWork permettant de « chatter »).

⁵⁴ Lafrance J-P., (1996), Le laboratoire internet, *Réseaux. Communication-Technologie-Société*, vol.14, n°77, pp. 171-183.

⁵⁵ Barthelet I., Baudouin V., Collin O., Fleury S., Vié C., (2000), *Les forums publics sur intranoo*, Paris CENT.

⁵⁶ De Certeau M., (1983), *L'Ordinaire de la communication*, en collab. avec Luce Giard, Dalloz, Paris.

⁵⁷ Lié à un contexte politico-économique quasi global d'investissement dans les STIC.

Par exemple, la forme SMS contraint un message imprécis voire déstructuré et ne garantit pas une longue discussion. Le « chat » est une discussion en direct et permet certes une plus grande variété de sujets de discussion sans pour autant en épuiser les questionnements. Le mail est par définition une boîte aux lettres électronique, donc il s'apparente à notre courrier quotidien, avec plus d'informations, mais un nombre de réponses limité sur un sujet. Les « listes de diffusion » - à ne pas confondre avec les fils de discussion dans les forums⁵⁸ - proposent une conversation multiple dans une forme rappelant le mail, mais avec parfois plusieurs sujets simultanément, ce qui rend difficile les conditions d'examen d'une question précise. Le blog constitue un espace de discussion plutôt « continu », et assez consensuel où les « blogeurs » discutent à partir d'un texte ou d'une vidéo ; leurs commentaires ne s'étendent pas plus de quelques jours.

Quant à la forme « forum », elle ambitionne par définition d'offrir un espace commun et organisé de discussions sur des thèmes prédéfinis, avec un certain encadrement de la discussion. En effet, la liberté de ton y est plus ou moins contrôlée, par un système de modération et de « charte » d'utilisation sur la plupart des forums. Les travaux qui abordent justement cette question des niveaux de modération touchent la question dans l'autre sens : l'animation comme possibilité de modération⁵⁹. Il s'agit d'analyser les actes de langages comme marqueurs de position haute permettant une éventuelle modération, sans pour autant qualifier ses niveaux de contrôle. Alors, la cohérence des discussions dépend surtout de l'intensité, de l'animation et de la modération par des actes de langage précis. En général, un fil de discussion sur un forum commence par une question d'ouverture sur un problème personnel, ou sur une question invitant au débat « public ». D'où la connotation (historique) du forum comme lieu public et privilégié de la cité (au sens originel du terme) où les participants investissent un débat qui prend du coup un enjeu au moins individuel, au mieux collectif.

Toutefois, la dimension non physique d'un forum place les membres dans une contrainte argumentative⁶⁰ singulière qui rend à la fois fragiles et très ouvertes les possibilités de débat, et invite les participants à clarifier leurs rôles et leurs statuts⁶¹ dans le processus d'accord (sur une liste de produits par exemple). Il apparaît en fait que plus un sujet devient précis et investi, plus le nombre de participants se réduit, laissant la parole d'une certaine façon à un collectif qui se présente sous les emprunts d'experts⁶². Ainsi se précisent des statuts et des rôles donnant une teneur plus rigoureuse à cette forme de discussion électronique qu'aux autres précédentes.

A ce titre, certains chercheurs⁶³ menant une étude comparative des discussions électroniques voient le forum comme « un espace public de discussion par écrit doté de mémoire ». Lorsque c'est le

⁵⁸ Dans un forum, l'ensemble des « posts » (messages) forme un « fil de discussion ». Les « listes de diffusions » quant à elles sont des multipostage vers plusieurs personnes simultanément.

⁵⁹ Marcoccia M., L'animation d'un espace numérique de discussion: l'exemple des forums usenet, Congrès, Colloque *Coopération, Innovation et Technologies*, Troyes, FRANCE (11/2001) 2001, vol. 5, n° 3-4 (230 p.) (1 p.3/4), pp. 11-26.

⁶⁰ Chateauraynaud F., *Essai sur la contrainte argumentative. Un cadre d'analyse des jeux d'acteurs et d'arguments dans les débats publics*. 2005.

⁶¹ Marcoccia M., « L'émergence du rôle d'animateur dans un forum de discussion : règles externes, manifestations linguistiques et commentaires métacommunicatifs », in S. Stati, M. Bondi (eds), *Dialogue Analysis 2000* (Proceeding of the IADA Conference Bologna, June 2000, Tubingen, Niemeyer 2001).

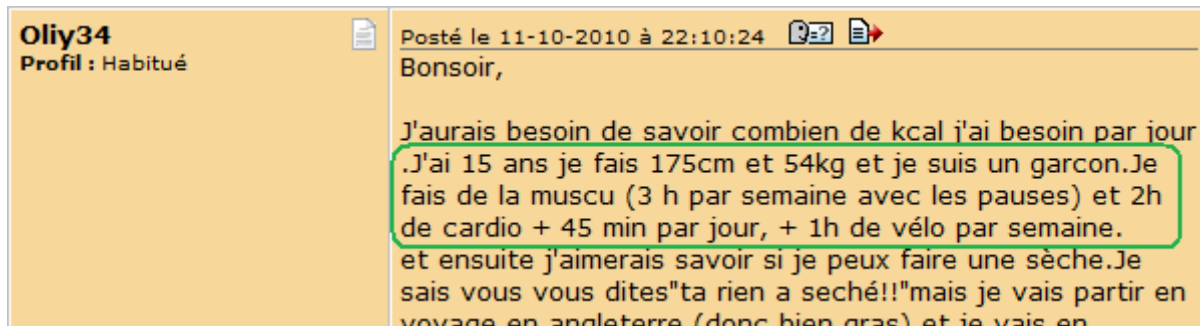
⁶² Lorsque les acteurs entrent dans le détail des pratiques, le nombre d'acteurs participants se restreint.

⁶³ Beaudouin Valérie, Velkovska Julia, « Constitution d'un espace de communication sur internet (forums, pages personnelles, courrier électronique...) », *Réseaux* n°97, 1999, vol.17, pp121-177.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

forum d'un collectif qui existe déjà, cela peut être un lieu de vie du groupe, le mode de visualisation privilégié entre certains membres, un endroit d'actualisation de la structure sociale, et le lieu d'attribution des rôles et des statuts⁶⁴. Il s'en dégage plusieurs types d'activités : échanges d'informations sur des sujets techniques, recadrage et critiques sur les règles (sur le contenu ou la forme d'un message en prenant à témoin les habitués du forum), ainsi que des surenchères humoristiques.

Pratiquer une sociologie des forums permet aussi d'établir les caractéristiques d'une conversation électronique. Dans la plupart des fils de discussions, l'étape de présentation de soi⁶⁵ diffère d'une conversation classique où les interlocuteurs se soumettent aux rites initiaux de politesse pour obtenir l'attention du public. Cette étape de présentation, au cours de laquelle on ne peut se fier qu'au discours et non aux « apparences » (vêtement, voix, ton), donne les éléments nécessaires à l'authenticité d'un discours et peut se faire progressivement au fil du dialogue, car les « forumeurs » omettent parfois des éléments importants de leur identité. On retrouve les éléments suivants : âge, taille, poids, sexe, programme d'entraînement, type musculaire (parfois).



Dans une conversation électronique telle que nous pouvons en observer sur nos forums de santé, les modes de production-diffusion d'informations d'un « forum » mettent en évidence le potentiel de changement de régime auteur-lecteur présent dans certaines applications du Web⁶⁶: le savoir peut être produit dans le seul regroupement de contributions de connectés, dont l'identité d'auteurs n'est plus pertinente (sauf règles locales particulières), où l'échange d'informations procède de la gratuité ou du don. En fait ici, la valeur vient du collectif, de l'effet de site et non de la valeur intrinsèque des contributions. De ce fait, la notion d'auteur se dissout, de même que celle de lecteur se rapproche de celle de contributeur. Un exemple est le fait de se réapproprier des propos, des citations, des

⁶⁴ Marcoccia M., « L'émergence du rôle d'animateur dans un forum de discussion : règles externes, manifestations linguistiques et commentaires métacommunicatifs », in S. Stati, M. Bondi (eds), *Dialogue Analysis 2000* (Proceeding of the IADA Conference Bologna, June 2000, Tübingen, Niemeyer 2001). Marcoccia M., « L'animation d'un espace numérique de discussion: l'exemple des forums usenet », Congrès, Colloque *Coopération, Innovation et Technologies*, Troyes, FRANCE (11/2001) 2001, vol. 5, n° 3-4 (230 p.) (1 p.3/4), pp. 11-26.

⁶⁵ Goffman E., (1959), *La mise en scène de la vie quotidienne*. Tome 1, La présentation de soi, chap.1; « les représentations ».

⁶⁶ Boullier D., Charlier C., (1997), A chacun son internet. Enquête sur des usages ordinaires, *Réseaux, Communication, Technologie et Société*, vol.15, n°86, pp. 159-181.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

connaissances, dans une économie de la connaissance qui se rapprocherait d'une forme de « copyleft » (non soumis aux injonctions du droit d'auteur sur une connaissance).

Une autre particularité tient à la possibilité de suivre plusieurs sujets dans un même fil de discussion, du fait du caractère différé et multi-auteur de la conversation. Dans ce cas, les « forumers » mentionnent le nom de celui à qui ils répondent, retrouvant en fait la façon orale de répondre à plusieurs sollicitations simultanément. Pour poursuivre la comparaison, il est impossible de couper la parole ou de commenter en plein discours. Pour reproduire cette attitude, on peut lire certains discutants reprendre analytiquement des blocs d'énoncés et les commenter un par un.

batigol54
A votre service...
Profil : Doctinaute d'or

Posté le 12-06-2009 à 23:56:03

Citation :

Tous les cas positifs (et ça ne se compte pas sur les doigts d'une main !), sont des fantasmes, alors.

1 cas positif ne signifie pas 1 mort!

Citation :

Et on a vu, par exemple, des gens mourrir au foot peu après être entré sur le terrain. La crise cardiaque a le dos large !

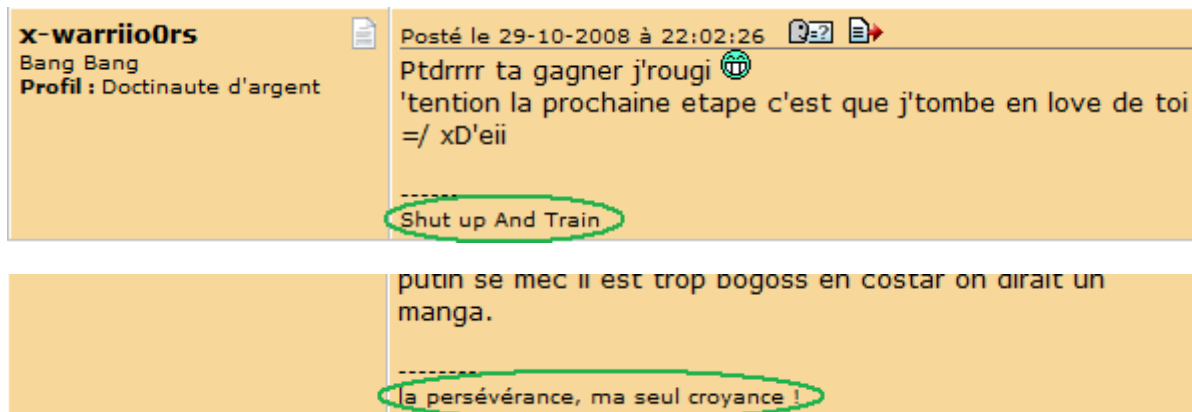
Au foot, surtout au niveau professionnel, les changements de rythme cardiaque sont assez violents. Le travail foncier effectué a pour conséquence d'augmenter (cas avérés) le volume du coeur. Expliquer 1 mort suite à crise cardiaque de cette façon est vraiment réducteur. 😞

Il est difficile de dire si l'usage de la citation dans une conversation électronique est plus fréquent que dans une conversation orale, mais on peut repérer des citations à valeurs d'arguments, de contre-arguments⁶⁷ comme c'est le cas dans un face à face. En revanche, des formes de signatures sont lisibles en bas de certaines répliques ; ce sont des citations connues ou inventées qui marquent l'identité d'un discutant.

⁶⁷ Marcoccia M., (2004), La citation automatique dans les messageries électroniques, in *Le discours rapporté dans tous ses états*, Actes du colloque international, Lopez Munoz J-M., Marnette S., Rosier L.

Vié C., (2000), La citation dans les forums électroniques : un procédé de co-construction de l'argumentation, DEA Sciences du langage, Paris EHESS. 146 pages.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*



Malgré les difficultés de construction d'un savoir scientifique dans une interaction électronique⁶⁸, les utilisateurs sont amenés à inventer une écriture qui permette les conditions du débat ; d'où l'apparence de quasi-oralité dans les forums de discussion⁶⁹. Ce débat est alors l'occasion d'apporter des arguments et de fournir des preuves. Donc au-delà d'un usage uniquement informatif du forum, les participants ont aussi une exigence de vérité⁷⁰ avec des degrés variés de scientificité. Cette exigence, ils la poursuivent en déployant et en partageant divers récits d'expériences. Dans les forums, les participants peuvent raconter leur vécu, celui d'un « proche » (parfois convoqué lorsque l'implication personnelle est gênante), en se référant à des articles scientifiques, et même en se posant directement comme expert d'un sujet (l'expert en biochimie par exemple). Il y a aussi des récits fictifs, avec anticipation des effets d'une pratique, du type « si je prends cela...j'aurai sûrement un effet secondaire, non ? ».

L'avantage d'analyser ces forums tient dans la grande variété d'expériences rapportées et comparées. L'absence d'échéance finale de la discussion donne le temps aux participants de se mettre en accord, contrairement aux forums politiques dont la durée est fixée et qui laissent donc peu de temps d'examiner les cas. Un fil de discussion peut donc durer quelques mois parfois. A cette occasion, il s'agit pour nous de saisir la façon dont les membres discutent des cas les plus problématiques. Justement, une autre propriété de ces échanges réside dans le fait d'une « apparente communauté » et proximité des membres, puisqu'ils partagent une même pratique⁷¹ et construisent ainsi un ensemble de codes, d'expressions propres à un forum⁷². L'espace du forum est le lieu donc d'un affrontement d'arguments dont l'éventail va d'un côté d'une volonté de mesurer précisément les effets des pratiques et des consommations, et de l'autre la quête de considérations morales, esthétiques, voire politiques des pratiques de santé.

⁶⁸ Lewenstein B., (1995), Do public electronic bulletin boards help create scientific knowledge? The cold fusion case, *Science, Technology and Human Values*, 2(20), pp. 123-149. L'auteur évoque une limite à la résolution de problèmes d'une controverse en physique, via la lecture de forums : l'information scientifique n'implique pas nécessairement une production collective de connaissances scientifiques.

⁶⁹ Hert P., (1999), Quasi-oralité de l'écriture et sentiment de communauté dans les débats scientifiques en ligne, in *Réseaux, Communication, Technologie, Société*, vol.17, n°97, pp.211-259.

⁷⁰ Rosental C., (2000), Les travailleurs de la preuve sur internet. Transformations et permanences du fonctionnement de la recherche, in *Actes de la recherche en sciences sociales*, vol.134, n°1, pp.37-44.

⁷¹ Ils s'inscrivent et diffusent parfois des informations très personnelles.

⁷² Jouet J., (2000), Retour critique sur la sociologie des usages, *Réseau. Communication-Technologie-Société*, vol. 18, n°100, pp.487-521.

2.3 C. Des contenus déroutants

Pour une personne non habituée, les premières lectures des forums s'apparentent à la découverte d'un monde étrange. L'extension du monde physique réel vers ces mondes numériques non moins réels induit des transformations notables que les analyses linguistiques et sociologiques s'efforcent d'étudier. Ces transformations proviennent en partie de la volonté de réduire l'écart entre l'interaction verbale réelle et l'interaction numérique qui ne peut rendre compte fidèlement de la globalité des intentions. En effet, il manque fatalement une partie du langage à interpréter, celle du corps. Or, depuis les débuts de l'ère de la discussion électronique, les « développeurs » de signes rivalisent d'imagination pour rendre fidèle le sens des mots, ou l'intention générale. Cela passe par la réduction du langage à sa dimension phonétique, ou bien à l'usage de « smileys », d'émoticones, et de nouveaux signes. Ces propriétés de la langue doivent être prises en compte pour saisir la production du sens et les conventions en vigueur, qui permettront de dévoiler à la fois le style argumentaire et le ton de la discussion.

Rappelons quelques une des conclusions des premiers travaux sur ces « nouveaux langages ». Le linguiste Jacques Anis⁷³ dans son étude pionnière en matière de langage tchaté et SMS, mentionne le développement d'une nouvelle variété du français écrit. Il précise que cette langue est « brute (sans relecture), familière (alors qu'on associe habituellement écrit et formalisme), affective (expression des sentiments favorisant le relâchement du contrôle), ludique (s'exprimant par la néographie, le jeu de mot), socialisante (dominance de la fonction phatique dans les messages, partage de codes communs). C'est la dimension affective qui nous intéresse ici, dans la mesure où nous cherchons la part de rationalité que les acteurs peuvent simultanément produire et supporter. Plus loin dans cet ouvrage *Parlez-vous texto ?*, il énumère les formes linguistiques, qui sont justement pour nous l'objet de notre travail préalable d'indexation. On peut citer : les réductions phonétiques (déconstruction : moua = moi, chute : vit = vite, simplification : répondé = répondez, combinaison : jamé = jamais), les « squelettes consonantiques » (tt = tout), les syllabogrammes et rébus à transfert (l = elle), les étirements graphiques (j'adooooooore), anglicismes (kicker = expulser).

On repère néanmoins quelques régularités qui proviennent des usages dans les interactions non électroniques : l'une des premières demandes faite à un membre de forum est de se présenter. Cette notion de présentation⁷⁴ a fait l'objet d'une analyse désormais bien connue par Goffman⁷⁵. La distinction entre les informations publiques et privées reste valable, mais l'usage d'un forum santé

⁷³ Anis J. (dir.) (2001), *Parlez-vous texto ?*, Paris, Le Cherche midi éditeur.

⁷⁴ Hauch, V, Lebraty, J. F., (1998), Expertise et présentation de soi dans les réseaux informatiques, L'Harmattan, *Actes du colloque GRESICO*, pp. 105-119.

⁷⁵ Goffman E. (1973) – *La mise en scène de la vie quotidienne*. Paris, Éditions de Minuit.

Trabal P. et al. , *De l'analyse des forums Internet*

déplace la question en sens que l'on est en présence d'une sorte de discussion médicale publique. On remarque que les utilisateurs vont rapidement à l'essentiel et divulguent plutôt facilement des informations personnelles. Au-delà de ça, l'organisation (hiérarchie et modération) du forum pose un cadre de conduite qui invite à des manifestations de politesse, parfois même dans des situations de désaccords mais où le membre montre qu'il respecte les règles de maintien de la discussion.

Il existe en fait très peu d'enquêtes sur la politesse dans les discussions électroniques, la plupart étant d'ordre général, ou bien en langue anglaise. En faire l'analyse revient essentiellement à l'étude des smileys dont nous avons parlé plus tôt. Pour le reste, à cette étape de notre enquête, les formules de politesse ont surtout une fonction de maintien du débat, voire dans quelques cas une intention de disqualification (ex : tu as raison mon cher !). Ces travaux font actuellement l'objet d'une lecture sélective.

De même, la notion « d'argot » n'a pas été étudiée dans les forums, donc ce peut être aussi l'occasion d'en analyser les usages spécifiques à ce support de communication. Les études sur le langage fleuri sont ici parfois très anciennes, le plus souvent sans aucune mise en perspective sociologique, et plutôt sous une forme essayiste. L'enjeu pour nous est plutôt de saisir le sens que donnent les acteurs à des expressions argotiques dans les forums : pikouze = une piqûre, la dope = le dopage, les roros = les stéroïdes⁷⁶.

Par ailleurs, un autre aspect des formes d'échanges porte sur les expressions d'accord et de désaccords. Cela mélange à la fois le langage smiley et des locutions affirmatives ou négatives. Au niveau des points d'accord, nous avons pour l'instant relevé : « oui c clair, Exacte!, Ok, ouais, c'est vrai, sa c bien vrai, d'autant +, okok, Tout à fait!, Tu m'étonnes! » ; et pour les désaccords : pas vraiment, pas favorable, moi je pense le contraire, han! han!, ». Il existe aussi des marqueurs d'intensité de l'accord ou du désaccord : « +1, + 1000, +++, - 1, -1000, --- ». Mais d'une façon générale, nous avons très peu d'enquêtes sur cet acte de langage.

A contrario, l'on trouve une littérature plus abondante sur « l'argumentation » dans une perspective sociologique, dont nous avons déjà rappelé la place dans notre démarche. Plusieurs articles en font mention, et nous pourrions évoquer quelques types d'argumentation : l'expérience, l'appel au bon sens, la logique, la morale, les sciences, les témoignages. A ce propos, il existe toute une série de travaux, notamment en sociologie des sciences⁷⁷, sur les controverses socio-techniques⁷⁸, qui s'intéressent à la façon dont on prouve ce que l'on dit. Mais, il y a plusieurs formes de vérités et de façon de l'exposer ou de l'obtenir : la rhétorique, la dialectique, la preuve scientifique, l'autorité charismatique,... Or, justement, le forum est un espace de discussion plus ou moins organisé, plus ou

⁷⁶ Nous précisons la description des discussions des forums dans les chapitres suivants.

⁷⁷ Latour B., (1979), *Laboratory Life: The Social Construction of Scientific Facts*, Beverly Hills, Sage Publications.

⁷⁸ Chateauraynaud F., Torny D., (1999), *Les Sombres précurseurs : Une Sociologie pragmatique de l'alerte et du risque*, Paris, EHESS. 476 pages.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

moins hiérarchisé, avec des rôles et des statuts qui peuvent ou non s'échanger, et où, dans notre cas, il est question de médecine, de biologie, de psychologie, mais aussi de morale, de grands principes (citoyenneté, savoir-vivre), donc le lieu de déploiement d'arguments différents. D'ailleurs, une des façons d'argumenter dans les forums est parfois de reprendre une citation⁷⁹, à la fois pour des raisons de lisibilité de la discussion, mais aussi pour des raisons de stratégie de débat. Certains argumentent sur un cas imaginé ou imaginaire, et construisent leur développement de façon autonome, lorsque d'autres privilégient la contradiction directe par la citation d'un interlocuteur.

Mais dans le cadre de ces forums, on s'aperçoit que des arguments peuvent se présenter sous différents emprunts. Cela peut passer par les proverbes⁸⁰ ou les figures de style dont il convient de capturer le sens, et aussi la fonction. Justement, l'analyse de ces formes langagières nous donne l'occasion de discuter de la portée de l'usage argumentatif des métaphores, tel que Patricia Schulz⁸¹ l'a exposé. Elle discute la compatibilité de la théorie de l'argumentation de Ducrot et Anscombe⁸² avec le concept de métaphore. En discutant l'hypothèse dite « référentialiste », elle propose de postuler l'unique valeur sémantique d'une métaphore, tout en relativisant l'impact de son usage : faire du style ne donne pas plus d'impact. Cela dit, la métaphore peut avoir une fonction critique dans le débat, tout comme la forme implicite (Kerbrat-Orecchioni, 1986). La difficulté est évidemment d'en mesurer la portée dans la dynamique des échanges. C'est justement une conclusion que nous pouvons mettre à l'épreuve pour les forums.

2.4 D. Quel statut donner à ces informations ?

La plupart des travaux résumés précédemment ont ce point commun de faire une analyse plutôt proche de la linguistique, en tout cas aux confins de l'anthropologie de l'écrit, de la sociologie cognitive, et de la linguistique. Une telle présentation pourrait laisser penser que nous centrons notre démarche sur les discours uniquement. Or, cette optique est doublement infidèle, à notre posture épistémologique d'une part, et à notre objet d'étude d'autre part.

En fait, il s'agit d'analyser les témoignages sur certaines pratiques, les commentaires sur l'actualité sportive ou sur des décisions officielles et leurs critiques, les jeux d'expertise et les processus

⁷⁹ Vié C., (2000), *La citation dans les forums électroniques : un procédé de co-construction de l'argumentation*, DEA Sciences du langage, Paris EHESS. 146 pages.

⁸⁰ Tambai I. (2000b) – Le sens métaphorique argumentatif des proverbes, *Cahiers de praxématique*, n°35 : 39-57.

⁸¹ Schulz, P., (2002), Le caractère relatif et ambigu du concept traditionnel de métaphore et la construction du sens lexical, *Semen*, 15, *Figures du discours et ambiguïté*.

⁸² Ancombre J.- C. et Ducrot O., (1983), *L'argumentation dans la langue*, Bruxelles, Mardaga.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

d'authentification, pour saisir la façon dont les « forumeurs » s'accordent sur le vrai et le faux, le réel et le possible de leurs pratiques. Dans une telle démarche de recherche, l'analyse consiste à saisir la façon dont les participants d'une discussion mobilisent des arguments, des expériences personnelles⁸³ pour convaincre ou apporter la preuve⁸⁴ d'une vérité sur une pratique, un produit, un matériel de musculation. Dès lors, comment évaluer la portée argumentative d'une citation, d'une image, d'un smiley, et d'autres signes spécifiques au langage des forums dans un argumentaire ? En effet, puisque les acteurs ne peuvent confronter leurs démarches qu'à distance et en différé, quels éléments peuvent faire preuve ?

Sans admettre que tout discours tient sa valeur d'une expérience avec le monde réel, puisqu'il est possible de prendre des cas imaginaires et imaginés, une grande partie de notre travail consiste à analyser les perceptions des pratiques liées à la santé sportive, à partir d'informations inédites sur certaines prises de produits (alimentaires, crèmes, suppléments, gélules,...).

Ainsi, les discours sont certes l'objet d'une analyse annexe puisque le langage des forums peut être un objet d'étude en tant que tel, mais ils revêtent pour nous bien d'autres enjeux pratiques et fondamentaux. En effet, il n'est pas suffisant de poser ces discours qualifiés de « virtuels » comme s'ils étaient enfermés dans un monde hermétique. Il existe en fait une relation plus subtile entre le monde « réel physique » et le monde « réel virtuel », dans la mesure où il est fait état de témoignages sur des expériences de la part des membres d'un forum. Ils s'échangent des informations qui tiennent leurs effets d'un rapport avec le monde sensible, d'une confession de pratiques, ayant donc une incidence sur le monde réel.

Cette intention tient sa raison d'une série de travaux engagée depuis les années 1990 sur une sociologie de l'expertise⁸⁵ et une sociologie de la perception⁸⁶, dans lesquels il est question d'expériences individuelles et collectives de perception, et d'accords sur ces expériences. En reprenant la question classique du rapport entre la matière et la perception, ils expliquent chacun de leur point de vue, la façon dont les acteurs font surgir le monde réel dans leur discours à partir d'expériences sensibles et/ou instrumentale dans un corps-à-corps ou un corps-à-objet avec le réel physique. Chemin faisant, les acteurs essaient d'apporter une certaine authenticité à leur discours, qui prend plusieurs figures de vérité (archaïque, rhétorique, dialectique, épistémique), et qui repose sur une variété de critères (l'intuition, l'évidence, l'adéquation)⁸⁷. A titre d'exemple, les acteurs du forum parlent de posologie et d'effets de certains produits sur le corps ; or, ces effets sont variables d'un individu à l'autre. C'est ce sur quoi porte une grande partie de notre analyse.

⁸³ Dulong R., (1998), *Le témoin oculaire. Les conditions sociales de l'attestation personnelle*. Editions de l'EHESS, Paris.

⁸⁴ Rosental C., (2000), Les travailleurs de la preuve sur internet, *Actes de la Recherche en sciences sociales*, vol.134, n°1, pp.37-44.

⁸⁵ Dodier N., (1993), *L'expertise médicale. Essai de sociologie sur l'exercice du jugement*, Paris, Métailié.

⁸⁶ Bessy C., Chateauraynaud F., (1995), *Experts et Faussaires. Pour une sociologie de la perception*, Paris, Métailié, 365 pages.

⁸⁷ Cette distinction est faite par Castel-Bouchouchi et Caste P-H, in W.R. Bion, *La preuve et autres textes*, Ed. Ithaque, nov.2007.

De plus, ces discours donnent aussi à lire des représentations collectives. Cela est typique lorsqu'un acteur demande les effets d'un produit (anabolisant) ou d'un programme d'entraînement (diététique). On constate bien souvent l'expression d'une crainte ou d'une projection sur les conséquences sanitaires ou juridiques à long terme. Mais plus largement, ce sont surtout les jugements moraux et les jugements de valeurs qui contiennent une forte charge sociale et critique. Par exemple, il peut être dit que l'entraînement poussé est plus néfaste pour les femmes que pour les hommes, autrement dit que se doper est pire pour une femme que pour un homme, ou pire pour un adolescent que pour un professionnel. Ce sont donc ces représentations collectives que l'on peut également saisir en amassant des fils de discussion.

2.5 E. La santé : un objet spécifique dans les discussions

électroniques ?

Ces considérations peuvent sembler assez éloignées des préoccupations de la prévention du dopage. Elles restent néanmoins décisives pour saisir ce qui se joue dans un échange électronique. A la marge de ces débats qui nous ont permis de préciser notre posture, il convient de s'interroger sur l'éventuelle spécificité du contenu des messages : est-ce que la dimension sanitaire des discussions est décisive pour l'analyse ?

L'objectif de notre enquête n'est pas d'analyser une profession médicale, les rapports à la maladie, le soin, l'accompagnement, ou la politique sociale, mais davantage la consommation de produits des individus. L'analyse de la notion de santé, en prenant pour toile de fond le sport, a quelques fois confondu la toxicomanie avec la prise de produits dopants. Or, à la lecture des témoignages et des récits, les pratiquants d'un sport sont davantage dans la performance et le prestige que cela peut leur apporter, que dans l'abandon de soi correspondant au cas de la toxicomanie. On ne peut donc penser ces pratiques (lisibles sur le forum) uniquement en terme de déviance, mais plutôt dans le sens d'une véritable expérience dont l'acteur note le protocole et les résultats. Ainsi, le statut professionnel des acteurs passe au second plan de la discussion d'un récit d'expérience. Le rapport d'autorité et d'obéissance qui s'établit traditionnellement lors d'une consultation médicale se transforme en une définition des propriétés d'un produit.

Dans un premier temps, il nous faut rappeler qu'internet constitue un espace nouveau de « consommation » au sens large du terme. Au-delà des échanges massifs d'informations s'opère une construction de normes, de valeurs. C'est ce qu'explique Michel Gensollen, dans son article « la création de valeurs sur internet »⁸⁸. Prenant entre autres les mails et les messages électroniques pour exemple, il précise que les sites bénévoles (non-marchands) représentent une composante essentielle d'Internet dans la mesure où ils fournissent le lieu où les consommateurs et les producteurs peuvent échanger les informations nécessaires à la connaissance des nouveaux produits et services, ce qui est le cas pour nos forums étudiés (échange de posologie, sites spécialisés,...).

⁸⁸ Gensollen M., (1999), La création de valeurs sur internet, *Réseaux*, vol.17, n°97, pp. 15-76.
Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

L'idée d'une structuration progressive du marché que pose l'article précédent fait l'objet d'une étude plus précise sur le pouvoir d'organisation des échanges, dans l'article « Les forums de consommation sur internet, un modèle évolutionniste »⁸⁹ de Nicolas Curien. Selon lui, les individus forment leurs décisions de consommation en utilisant trois sources d'information : leur propre expérience passée de consommation (information privée) ; un indicateur des meilleures ventes récentes (information publique) ; des conseils prodigués au sein de forums évolutifs sur Internet. Il discute les propriétés auto-organisatrices d'un tel système, ce qui le conduit à poser cette question : à quelles conditions les forums réalisent-ils un couplage entre les expériences individuelles suffisamment puissantes pour créer une expertise collective et faire émerger une structure auto-organisée ?

La consommation de substances psychoactives, réputées engendrer la toxicomanie, classées comme produits « stupéfiants » par le droit, est un fait social établi. Dans le cas du culturisme et sur le support « forum », la difficulté est d'évaluer si l'usage de produits ou compléments alimentaires demeure récréatif ou occasionnel, régulier, ou parfois compulsif. Comment comprendre le comportement d'un individu continuant, arrêtant, ou ajustant une pratique à partir des éléments des expériences racontées ou vécues ?

L'interaction entre ces « consommateurs » permet d'élargir le choix et de sortir d'une logique de patient-médecin ou de malade-guéri, pour aller vers une « co-enquête » sur les effets des produits disponibles. En plus du cadre légal imposé par l'Etat⁹⁰, les pratiquants développent une auto-régulation (Castel et Coppel, 1991)⁹¹ de leur consommation via l'espace du forum, car il y a une vigilance liée au doute (au manque d'information) vis-à-vis de certaines pratiques, posologies, substances. Cette incertitude, les pratiquants la réduisent par l'apprentissage du goût et des effets (Becker, 1953), soit par eux-mêmes, soit en accordant du crédit aux discours d'autrui.

Partant, les pratiquants développent une expertise collective –assez originale dans le milieu non spécialiste et non-scientifique- non seulement dans le domaine de la connaissance de résultats scientifiques, mais aussi au niveau du système de production des produits (économique), de contrôle (juridique), et de consommation. L'un des critères de cette progression est la façon dont ils repèrent les signes (Karpik, 1989)⁹² de qualité d'un produit, ou les signes physiques des effets d'une consommation. Engagés dans une logique de confiance dans le réseau du forum, c'est bien en se référant à autre chose que le prix des produits (dont ils parlent très peu) que les pratiquants affinent leur jugement sur la qualité de leur consommation. L'analyse des forums nous invite à prendre cet angle pour voir les signes qui sont relevés par les acteurs. Ainsi, la contribution à la sociologie de la santé passe par un croisement entre les objets environnants les acteurs, et les informations disponibles pour qu'ils fassent leur choix (Cochoy, 2002)⁹³.

⁸⁹ Curien N. et al., (2001), Les forums de consommation sur internet, un modèle évolutionniste, *Revue économique* vol.52, 2001/7, pp.19-135.

⁹⁰ Soulet, M-H., (2008), *Penser la gestion des drogues dures, modélisations théoriques et perspectives pratiques*, in *Psychotropes*, vol.14, n° 3-4, 2008, p.91-109.

⁹¹ Castel R., Coppel A., (1991), Les contrôles de la toxicomanie, in Ehrenberg A. (dir.), *Individus sous influence, drogues, alcools, médicaments psychotropes*, Paris, Esprit, pp.237-256.

⁹² Karpik L., (1989), L'économie de la qualité, *Revue Française de Sociologie*, XXX, 2, 187-210.

⁹³ Cochoy F., (2002), *Une sociologie du packaging, ou l'âne de Buridan face au marché*, Paris, Presses Universitaires de France.

Néanmoins, la consommation de médicaments est une situation sans doute plus singulière, puisqu'elle touche au corps et aux nombreuses perceptions et/ou représentations que le patient/client peut s'en faire. Plus largement, des travaux insistent sur l'effet des représentations sur le renforcement des attitudes à l'égard des médicaments. Les représentations catégoriques des pratiques médicales par les patients affecteraient les observations, et donc la rationalité cognitive. C'est ce que démontre Baril dans l'article « La dimension cognitive du rapport aux médecines parallèles »⁹⁴ sur des sujets Québécois. La recherche dont il est fait état dans cet article s'appuie sur l'idée selon laquelle la confrontation des acteurs à des choix pratiques favorise l'observation des attitudes et des représentations qui y sont associées. Ainsi, les choix pratiques des Québécois à l'égard de diverses options thérapeutiques délimitent le champ des observations. Dans ce cadre, le clivage entre « médecine scientifique » et « médecines parallèles » est utilisé comme analyseur permettant de mettre au jour des conduites, des attitudes et des représentations, en somme, une démarche cognitive à travers laquelle transparait un rapport au savoir, et en particulier à la science.

Méadel et Akrich⁹⁵, tout en créditant les conclusions précédentes, proposent de dépasser l'analyse des seuls couples patient-médecin et patient-médicament. Les auteurs notent que dans les discussions électroniques, on observe une progression du patient passif dans le scénario thérapeutique classique, à la légitimation de son point de vue (représentations et ressources), jusqu'au rôle actif dans le dosage par exemple. Alors, l'inscription dans un collectif développe un potentiel d'expertise, et permet donc une intervention politique. En rapportant les différentes natures des expériences étudiées, l'idée est de mettre à jour le continuum entre prise de médicament et prise de parole qui interviendrait tel un feed-back pour améliorer la prise de médicament. En un sens, il y aurait une activité normative des patients au niveau du dosage et des posologies, ce qui dénote l'aspect plurivoque de la question de l'expertise médicale, et donc la possibilité d'associer un grand nombre d'acteurs dans les décisions. Ces auteurs insistent dans un autre article⁹⁶ sur le rôle du médium électronique comme facteur de performance et d'émancipation. Facteur de performance car les TIC favorisent la diffusion des résultats de la médecine, l'expertise des spécialistes, la confrontation des avis, donc une élévation de la qualité de soins. Facteur d'émancipation par la mise à disposition d'informations multiples, l'accès aux contenus, l'échange avec les pairs, et donc la construction d'une expertise collective « concurrente » des médecins.

Ainsi, au-delà de l'apport de notre travail à la prévention du dopage, notre recherche sur les forums apparaît aussi comme une contribution à ces débats.

⁹⁴ Baril G., (1999), La dimension cognitive du rapport aux médecines parallèles, *Culture*, vol.17, n° 1-2, pp. 101-109.

⁹⁵ Akrich M., Méadel C., (2002), Prendre ses médicaments/ prendre la parole : les usages des médicaments par les patients dans les discussions électroniques, *Sciences Sociales et Santé*, vol.20, n°1, pp. 89-116.

⁹⁶ Akrich M., Méadel C., (2004), Problématiser la question des usages, *Sciences Sociales et Santé*, 22 (1), p.5-20.

3 METHODOLOGIE

3.1 *Du choix des forums a étudier*

3.1.1 Les critères

Notre parcours dans la littérature pointe quelques caractéristiques des forums, lesquels peuvent nous être utiles pour déterminer les critères permettant d'arrêter la liste des forums sur lesquels nous porterons notre analyse.

A un premier niveau, la littérature⁹⁷ invitait à porter l'attention à une série de propriétés :

- le degré d'institutionnalisation du forum (avec un cas limite, celui du forum institutionnel),
- la liberté d'expression qui peut s'évaluer par la présence de modérateurs
- l'existence d'une communauté (nombre de contributeurs)

A ces variables s'ajoutent des indications sur le volume. En effet, vu le coût pour aspirer et formater un forum, nous sommes soumis à une contrainte de « rendement » ou pour le dire autrement, les forums doivent être suffisamment fournis et nourris régulièrement. Cela peut s'exprimer par des caractéristiques suivantes :

- Nombre de fils de discussion (sur le dopage)
- Nombre de messages et leur longueur moyenne,
- Dernière date de contributions (afin d'être certain que le forum vit encore)

Figure ensuite un principe assez classique en sociologie, qui tient dans la recherche de variabilité. Il nous semble utile de prendre un ou deux forum(s) « généralistes » car ce sont ceux qui sont les plus consultés et, du coup, sur lesquels il y a le plus de jugements qui s'opposent, de points de vue qui s'argumentent, de craintes qui s'expriment, de savoirs qui s'échangent... Il semble ensuite utile de porter l'attention sur au moins un forum plus thématique pour saisir comment se manifeste le rapport d'un groupe donné au dopage.

⁹⁷ Cf. partie précédente.

Enfin, demeure la nécessaire quête d'une stabilité, prise au sens informatique car nous envisageons de mobiliser un logiciel pour l'analyse. Un forum qui n'a de cesse d'évoluer risque de changer de format, ce qui conduira à faire échouer le script informatique d'aspiration et de formatage. Ne pouvant suivre les évolutions des sites, nous nous sommes attachés à repérer la qualité de leur structure informatique avec l'idée selon laquelle, des pages « bien » écrites ont peu de chances d'être modifiées quant à leur structure. Cette dernière variable a été appréciée par les informaticiens que nous avons sélectionnés dans le cadre d'une sous-traitance, en leur soumettant une série de forums qui nous semblaient pertinents.

3.1.2 Recensement

Afin de ne pas sélectionner *a priori* des forums, nous avons cherché à être le plus exhaustifs possible dans la liste que nous souhaitions confronter à nos critères. Nous avons commencé par chercher les requêtes pertinentes sur des moteurs de recherche.

Les mots clés de type Forum + Dopage donnent assurément des sites généralistes, que selon nous il faut prendre mais pointent aussi vers des sites sur lesquels on discute de la dernière affaire de dopage qui secoue l'actualité sportive ou d'une façon générale, sur des jugements sur l'importance de ces pratiques prohibées dans le sport.

Pour obtenir des forums plus spécialisés, dans lesquels on discute de produits, de posologies, de conseils de prises... il s'agit de mettre des noms de produits. Mais lesquels ? A être trop précis, on ne trouve que quelques fils de discussion. A l'aide d'une enquête sur les témoignages du dopage⁹⁸, nous avons alors lancé des requêtes de type « forum + anabo », « forum + stéro » ou encore « forum + testo »....

Enfin, il nous semble qu'une partie des discussions se déroulent sur des sites plus « underground », accessibles suite à une inscription et une insertion dans le milieu en donnant des gages d'authenticité. A ce titre, nous avons inventé quelques personnages (avec des adresses électroniques non institutionnelles) et en construisant des « histoires » réalistes (là encore, les nombreux entretiens réalisés donnent quelques ressources). Il est en revanche trop tôt pour accéder à ces univers qui évoluent volontairement à l'ombre des moteurs de recherche.

3.1.3 Résultats

Nos investigations ont donné lieu à un document que nous avons soumis en mars 2009 à notre commanditaire, le Bureau de la protection du public, de la promotion de la santé et de la prévention du dopage (DSB2) du Ministère de la Santé et des Sports. Nous le reproduisons de façon synthétique dans les pages suivantes :

⁹⁸ Trabal P. (Dir) et al., (2006), Dopage et temporalité, Rapport de recherche MILDT/INSERM – Paris X, 284 pages. Un article a été publié : Le Noé O., Trabal P., 2008, Sportifs et produits dopants : prise, emprise, déprise, *Drogues, santé, société*, Vol 7, n°1, pp. 191-236.

URL	Rapport à l'institution	Type de public	Type de site	Rapport à l'économie	Nombre de partenaires	Nombre de fils	Nb de messages
http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/steriode-prendre-coment-sujet-3	Moyen	Grand Public	Multisport	Non-marchand			
http://www.atoute.org/n/forum/	Moyen	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		77724	2 424 152
http://www.courseapied.net/forum/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		2800	
http://www.onlinetri.com/phpBB2/viewforum.php?f=8	Moyen	Grand Public	Spécialiste	Marchand	50	348	30000
http://www.planetemuscle.com/phpBB2/index.php	Moyen	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		28 000	615 000
http://www.dopage.com/dopage/forums-92.html	Moyen	Grand Public	Multisport	Non-marchand		12	800
http://biologie.univ-mrs.fr/forum/viewtopic.php?t=344	Fort	Professionnel	Multisport	Non-marchand		1	1
http://bodybuilding.forumactif.com/forum.htm	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		2700	45116
http://bodybuilding.forumactif.com/nutrition-et-complements-alimentaires-f29/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Marchand	19	153	1590
http://body-info.actifforum.com/forum.htm	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		1700	54455
http://defil-land.forumactif.com/forum.htm		Professionnel	Spécialiste	Non-marchand			55951
http://fitness.aidezmoi.net/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		6 900	7 500
http://fmii.buy-forum.com/	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	12		19167
http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/steriode-prendre-coment-sujet-3	Moyen	Grand Public	Multisport	Non-marchand			
http://forum.hardware.fr/hfr/Discussions/liste_sujet-1.htm	Faible	Grand Public	Multisport	Marchand		non calculé!	63 772
http://forums.france2.fr/france2/Stade2/armstrong-back-come-sujet-2418-2.htm		Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		1	45
http://forums.futura-sciences.com/sante-medecine-generale/224581-	Faible	Grand Public		Non-marchand		2 155 000	276 000
http://forums.infogym.fr/viewforum.php?f=10&sid=1ea5378579cfc2f9f320405cd	Faible	Grand Public	Multisport	Non-marchand			
http://forums.infogym.fr/viewforum.php?f=9	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	2	82	1509
http://iup-blois.forumactif.com/sportivement-votre-f63/amstrong-epo-t1261.htm	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		1	33
http://lameute.1talk.net/login.forum?connexion							
http://la-muscu.winnerbb.net/forum.htm		Professionnel	Spécialiste	Marchand	3	386	4846
http://lucid-state.org/forum/showthread.php?p=124175	Faible	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		5 000	90 000
http://maxpower.oldiforum.com/index.php	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand			799
http://musclesenmetal.com/forum/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		5071	54902
http://muscuforme.ieun.fr/login.forum?redirect=forum-f2							
http://musculacion.aidezmoi.net/conseil-proteine-alimentation-nutrition-	Faible	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		153	1017
http://musculacion.discutforum.com/forum.htm	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	3	9	11
http://naturalbody.bb-fr.com/index.htm	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	20	2195	59000
http://objectifmuscles.probb.fr/forum.htm	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	3	1240	23876
http://powerattitude.mesdiscussions.net/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand			99642
http://proteines-shop.meilleurforum.com/	Faible		Spécialiste	Marchand			409
http://puissancemuscles.xooit.fr/portal.php							
http://redchacal.forumactif.com/forum.htm	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	3	6443	170086

URL	Rapport à l'institution	Type de public	Type de site	Rapport à l'économie	Nombre de partenaires	Nombre de fils	Nb de messages
http://routedufauxrhum.forumactif.com/	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	1	1036	35766
http://titi-dalmatien.superforum.fr/login_forum?connexion							
http://www.all-musculation.com/forum/index.php	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		10 000	140 000
http://www.atoute.org/n/forum/	Moyen	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		77724	2 424 152
http://www.biceps.fr/musculation/index.php	Faible	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		490	9 070
http://www.bodyresource.nl/forum/anabole-steroiden-info/7072-d-bol-als-supplement.html							
http://www.bodyscult.com/	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand		17500	257547
http://www.coach-gym.com/forum/kestion-musculation-vf5.html	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		2378	35 000
http://www.communautebody.com/forum/index.php	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand		1 800	20 000
http://www.courseapied.net/forum/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		2800	
http://www.culturephysique.fr/la-nutrition-et-les-complements-alimentaires-f17/	Faible	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		134	564
http://www.dopage.com/dopage/forums-92.html	Moyen	Grand Public	Multisport	Non-marchand		12	801
http://www.drugs-forum.com/forum/index.php							
http://www.fitness-body-power.com/	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	20	508	7941
http://www.forumactif.com/fr/Sports-et-Passions/Musculation-et-bodybuilding-185.htm							
http://www.forum-auto.com/les-clubs/section7/suiet318104.htm	Faible	Grand Public	Spécialiste	Marchand	30	1	205
http://www.forumfr.com/news4515-tour-de-france-2005.html	Faible	Grand Public	Spécialiste	Marchand	2	4	>30
http://www.forum-musculation.com/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Marchand		1 000	10 064
http://www.freestyle-workout.com/forum.htm	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	19	257	5722
http://www.guidemusculation.com/default.asp?fonction=forum&option=suiet&ss	Faible	Grand Public	Spécialiste	Marchand	1	8 000	40 000
http://www.iarrete.org/viewforum.php?f=9&sid=ae9b501731e6e048483476b0b8	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		375	3 800
http://www.letempledelafaforme.com/forum16.html	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		12 000	115 000
http://www.letempledelafaforme.com/postlite25375-.html	Moyen	Grand Public	Multisport	Non-marchand		7 000	117 243
http://www.medicadoc.com/forum/index.php	Faible	Grand Public	Multisport	Non-marchand		1	
http://www.mma-france.net/modules/newbb/index.php	Faible	Grand Public	Multisport	Non-marchand		2239	34711
http://www.molecularstation.com/forum/epigenetics-forum-dna-methylation-histone-chromatin-study/47919-sodium-butyrate-treatment.html							
http://www.musclexl.com/forum/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		3598	38378
http://www.muscu.be/forum-musculation/ INACCESSIBLE...							
http://www.musculation.com/forum/viewtopic.php?t=26560	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		23 500	650 000
http://www.muscupassion.com/forum.htm	Faible	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		1 650	75 000
http://www.onlinetri.com/phpBB2/viewforum.php?f=8	Moyen	Grand Public	Spécialiste	Marchand	50	348	30000
http://www.physiquextreme.com/forums/forumdisplay.php?f=11	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		2 427	26 320

URL	Rapport à l'institution	Type de public	Type de site	Rapport à l'économie	Nombre de partenaires	Nombre de fils	Nb de messages
http://www.spartiatemuscle.com/forum/index.php	Faible	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		1 250	10 500
http://www.spartiatemuscle.com/forum/index.php A Privé carlito A	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		3327	13823
http://www.sur-la-toile.com/discussion-129236-1-La-CERA--une-EPO-de-	Faible	Grand Public	Spécialiste	Marchand	3	1	4
http://www.todoenmedicamentos.com/Acheter-Betamethasone							
http://www.topix.com/forum/drug/adderall/TE3TMSGARMV8B914J							
https://www.active-power.com/forum/	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand		1300	7375
http://www.planetemuscle.com/phpBB2/index.php	Moyen	Professionnel	Spécialiste	Non-marchand		28 000	615 000
http://www.plus2sport.com/phpBB2/forum-fitness-remise-en-forme-	Faible	Grand Public	Multisport	Non-marchand		65 000	336 000
http://www.proteineshop-forum.com/	Faible	Professionnel	Spécialiste	Marchand	4	222	407
http://www.rezoweb.com/forum/sports/topmuscu.shtml	Faible	Grand Public	Spécialiste	Non-marchand			616

Tableau 2 : Description des sites explorés soumis en mars 2009 à notre commanditaire, le Bureau de la protection du public, de la promotion de la santé et de la prévention du dopage (DSB2) du Ministère de la Santé et des Sports

URL	Nb d'interlocuteur	Modéré (oui/non)	Date début	Date de fin	Description	Requête	nom du produit
http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/steroides-prendre-			31/07/2008		forum su		
http://www.atoute.org/n/forum/	72 707	Effective			Bien caté	Forum + Nom	anabolisant
http://www.courseapied.net/forum/						Forum + Nom	anabolisant
http://www.onlinetri.com/phpBB2/viewforum.php?f=8	7 428 membres	Effective	27/03/2003	23/03/2009	diététiqu	Je + Nom du p	testo
http://www.planetemuscle.com/phpBB2/index.php	17 350	Inexistante		15/02/2009	"moyen"		
http://www.dopage.com/dopage/forums-92.html		Annoncée	août-01	27/09/2007			
http://biologie.univ-mrs.fr/forum/viewtopic.php?t=344	1	Annoncée	20/08/2004	20/08/2004	forum sc	Forum + Nom du produit	
http://bodybuilding.forumactif.com/forum.htm	2 192	Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://bodybuilding.forumactif.com/nutrition-et-complements-	2 180	Annoncée		17/02/2009	partie nu		forum +
http://body-info.actifforum.com/forum.htm	1 672	Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://defil-land.forumactif.com/forum.htm				20/02/2009	il faut êtr		forum +
http://fitness.aidezmoi.net/	700 membres	Inexistante		15/02/2009	site d'aid		
http://fmii.buy-forum.com/	108	Annoncée		20/02/2009	il faut êtr		forum +
http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/steroides-prendre-			31/07/2008		forum su		
http://forum.hardware.fr/hfr/Discussions/liste_sujet-1.htm	709	410 Effective	mai-97	15/02/2009	à l'origine	Forum + Nom	amphét
http://forums.france2.fr/france2/Stade2/armstrong-back-come-sujet24182.htm	14	Annoncée		05/01/2009	le cas An	Forum + Nom du produit	
http://forums.futura-sciences.com/sante-medecine-	270 612	Annoncée		15/02/2009	pas direc	Forum + Nom	amphét
http://forums.infogym.fr/viewforum.php?f=10&sid=1ea5378579cfc2f		Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://forums.infogym.fr/viewforum.php?f=9	Nombreux	Annoncée		17/02/2009	musculat	Forum + Nom du produit	
http://iup-blois.forumactif.com/sportivement-votre-f63/amstrong-	13	Inexistante	24/08/2004	26/08/2004	Armstror	Forum + Nom du produit	
http://lameute.1talk.net/login_forum?connexion					Accès privé		forum +
http://la-muscu.winnerbb.net/forum.htm	726	Annoncée		17/02/2009	partie nu		forum +
http://lucid-state.org/forum/showthread.php?p=124175	1 200 membres	Effective		15/02/2009	site étrar	Forum + Nom	amphét
http://maxpower.oldiforum.com/index.php	47	Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://musclesenmetal.com/forum/	1 799	Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://muscuforme.ieun.fr/login_forum?redirect=forum-f2					Il faut êti		forum +
http://musculacion.aidezmoi.net/conseil-proteine-alimentation-	1 480						forum +
http://musculacion.discutforum.com/forum.htm	5	Annoncée		20/02/2009			forum +
http://naturalbody.bb-fr.com/index.htm	474	Annoncée		20/02/2009			forum +
http://obiectifmuscles.probb.fr/forum.htm	62	Annoncée		20/02/2009			forum +
http://powerattitude.mesdiscussions.net/	725	Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://proteines-shop.meilleurforum.com/	43	Inexistante			Vente de	Forum + Nom	anabolisant
http://puissancemuscles.xooit.fr/portal.php							
http://redchacal.forumactif.com/forum.htm	2 171	Annoncée		20/02/2009	musculat		forum +
http://routedufauxrhum.forumactif.com/	44	Annoncée		20/02/2009			forum +

URL	Nb d'interlocuteur	Modéré (oui/non)	Date début	Date de fin	Description	Requête	nom du produit
http://titi-dalmatien.superforum.fr/login.forum?connexion				20/02/2009	il faut êtr		forum +
http://www.all-musculation.com/forum/index.php	3 350 membres	Inexistante		14/02/2009	a l'air sof	Forum + Nom	atropine muscu
http://www.atoute.org/n/forum/	72 707	Effective			Bien caté	Forum + Nom	anabolisant
http://www.biceps.fr/musculation/index.php	466 membres	Inexistante		02/02/2009	modérat		
http://www.bodyresource.nl/forum/anabole-steroiden-info/7072-d-bol-als-supple							
http://www.bodvscult.com/	17 073	Annoncée			liens avec		
http://www.coach-gym.com/forum/kestion-musculation-vf5.html	4 000 membres	Inexistante		15/02/2009	très soft I		
http://www.communautebody.com/forum/index.php	1 400 membres	Annoncée		15/02/2009	classique		
http://www.courseapied.net/forum/						Forum + Nom	anabolisant
http://www.culturephysique.fr/la-nutrition-et-les-complements-	Nombreux	Annoncée	02/12/2007	16/02/2009	partie nu		forum +
http://www.dopage.com/dopage/forums-92.html	>50	Inexistante	04/07/2001	27/09/2007	site de pi	Forum + Nom	du produit
http://www.drugs-forum.com/forum/index.php							
http://www.fitness-body-power.com/	35	Annoncée		20/02/2009			forum +
http://www.forumactif.com/fr/Sports-et-Passions/Musculation-et-bodybuilding-1E					liste de fl		forum +
http://www.forum-auto.com/les-clubs/section7/suiet318104.htm	>30	Inexistante	23/08/2005	07/09/2005	Armstror	Forum + Nom	du produit
http://www.forumfr.com/news4515-tour-de-france-2005.html	>20	Inexistante	01/12/2004	20/08/2008	cyclisme	Forum + Nom	du produit
http://www.forum-musculation.com/	2 776 membres	Inexistante		15/02/2009	bien caté		
http://www.freestyle-workout.com/forum.htm	489	Annoncée		20/02/2009			forum +
http://www.guidemusculation.com/default.asp?fonction=forum&opti	6 000 membres	Inexistante		13/02/2009	3 rubriqi	Forum + Dopa,	dianabol
http://www.larrete.org/viewforum.php?f=9&sid=ae9b501731e6e048	321 membres	Annoncée		15/02/2009	site sur k	Forum + Nom	amphét
http://www.letemplede-la-forme.com/forum16.html	12 000	Effective		15/02/2009	spécialise		
http://www.letemplede-la-forme.com/postlite25375-.html	12 144	Annoncée			forum su		
http://www.medicadoc.com/forum/index.php			06/12/2008	15/02/2009	récent, ri	Forum + Nom	du produit
http://www.mma-france.net/modules/newbb/index.php		Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://www.molecularstation.com/forum/epigenetics-forum-dna-							
http://www.musclerxl.com/forum/	4 070	Annoncée			site traitant	Forum + Nom	anabolisant
http://www.muscu.be/forum-musculation/						Forum + Nom	anabolisant
http://www.musculation.com/forum/viewtopic.php?t=26560	15 000	Inexistante		14/02/2009	populaire	Forum + Nom	du produit
http://www.muscupassion.com/forum.htm	1 100 membres	Inexistante		15/02/2009	idem cla5		
http://www.onlinetri.com/phpBB2/viewforum.php?f=8	7 428 membres	Effective	27/03/2003	23/03/2009	diététiqu	Je + Nom du p	testo
http://www.physiquextreme.com/forums/forumdisplay.php?f=11	1064	Annoncée			forum cu		
http://www.planetemuscle.com/phpBB2/index.php	17 350	Inexistante		15/02/2009	"moyen"		
http://www.plus2sport.com/phpBB2/forum-fitness-remise-en-forme-	28 000	Inexistante		13/02/2009	par caté€	Forum + Nom	forum
http://www.proteineshop-forum.com/	43	Inexistante		20/02/2009			forum +
http://www.rezoweb.com/forum/sports/topmuscu.shtml		Inexistante			peu lisibl	Forum + Nom	anabolisant

URL	Nb d'interlocuteur	Modéré (oui/non)	Date début	Date de fin	Description	Requête	nom du produit
http://www.spartiatemuscle.com/forum/index.php	440 membres	Annoncée		15/02/2009	accès pal		
http://www.spartiatemuscle.com/forum/index.php	2 253	Annoncée				Forum + Nom	anabolisant
http://www.sur-la-toile.com/discussion-129236-1-La-CERA--une-EPO-3	3	Inexistante	18/07/2008	19/07/2008	EPO 3èrn	Forum + Nom	
http://www.todoenmedicamentos.com/Acheter-Betamethasone							
http://www.topix.com/forum/drug/adderall/TE3TMSGARMV8B914J							
https://www.active-power.com/forum/	22 026	Annoncée				Forum + Nom	anabolisant

Tableau 3 : Description des sites explorés soumis en mars 2009 à notre commanditaire, le Bureau de la protection du public, de la promotion de la santé et de la prévention du dopage (DSB2) du Ministère de la Santé et des Sports

3.1.4 Préconisation et décision

Le 8 avril 2009, ces considérations nous ont conduits à formuler au DSB2 des propositions pour choisir les trois forums que nous allions étudier.

* Deux forums « généralistes » répondent à nos critères et le choix, d'au moins l'un d'entre eux s'impose :

L'un comporte plusieurs sujets explicitement sur le dopage :

http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/liste_sujet-1.htm

... mais on a aussi des choses dans les autres rubriques « forme & sport »

L'autre comporte des sujets différents mais plusieurs évoquent le dopage :

<http://www.atoute.org/n/forum/>

* Nous avons suggéré de choisir parmi trois forums spécialisés dans des disciplines sportives :

Sur le triathlon :

<http://www.onlinetri.com/phpBB2/index.php>

Sur la course à pied :

<http://www.courseapied.net/forum/>

Sur la musculation :

<http://www.planetemuscle.com/phpBB2/index.php>

Après discussion avec notre correspondante du Ministère, Véronique Meyer, il a été décidé de retenir les forums suivants :

- Doctissimo.com
- Onlinetri.com
- planetemuscle.com

3.2 Des outils pour analyser

L'intuition qui nous a conduits à envisager l'analyse des forums internet ne peut se dissocier d'une réflexion sur les outils pour analyser la masse de données que constitue ce matériau. Parce que le responsable scientifique de ce projet est engagé depuis plus d'une décennie dans la socio-informatique, l'équipe peut envisager l'étude des volumineux corpus que constituent les forums en s'appuyant sur l'informatique. Après un bref rappel des outils que nous utilisons, nous proposons dans cette partie de décrire les conditions de leur exploitation et, ce faisant, de recenser les difficultés propres à ce projet.

3.2.1 Epistémologies de la socio-informatique

Le terme de « socio-informatique » désigne des recherches portant sur un enrichissement croisé de la sociologie et de l'informatique, mais généralement, exclut des travaux purement statistiques⁹⁹. La littérature sur le sujet est accessible dans quelques revues spécialisées – en particulier le *Bulletin de Méthodologie Sociologique* (BMS) – et dans certains ouvrages émanant des tenants des différentes approches.

Parce qu'il s'agit à la fois de préciser notre posture mais de ne pas alourdir le propos avec des débats de spécialistes assez éloignés des préoccupations du lecteur, nous pouvons schématiser les positions en quatre courants :

- l'École française de l'analyse des données. Fondée dans les années 70, cette approche fonctionne sur une traduction du matériau textuel dans un format permettant de mobiliser les statistiques. Dans cette perspective, il s'agit de mettre à distance autant que possible l'interprétation, pour objectiver l'analyse du corpus. En s'appuyant pendant longtemps essentiellement sur la lexicométrie, les outils ont intégré des algorithmes plus complexes, de ceux permettant de calculer des cooccurrences jusqu'à des classifications automatiques. La forme la plus aboutie tient dans le développement du logiciel Alceste© qui s'appuie sur une classification hiérarchique descendante.

- Les CAQDAS (Computer Assisted Qualitative Data Analysis Software). A l'opposé de l'approche précédente, celle-ci se nourrit d'une autre tradition sociologique – la *Grounded Theory*, qui soutient que la théorie doit se nourrir du travail empirique. Les outils – le plus connu est sans doute Nvivo – se présentent comme de aides permettant aux chercheurs dans l'analyse de contenu des données qualitatives.

⁹⁹ Bien que de nombreux manuels, plans de cours et présentations de formations sociologiques s'emploient à distinguer les approches « qualitatives » de celles dites « quantitatives », les chercheurs de la discipline s'accordent pour penser les méthodes sans tomber dans cette dichotomie. Il reste que les outils d'analyse ne supportent pas les mêmes contraintes selon que la matière à analyser est en langage naturel ou au contraire rapporté à une mesure (qui doit assumer les opérations de codification du social dans la métrique).

- Les traceurs de réseaux. S'appuyant sur les sociologies de réseaux développées par Callon et Latour, ces approches s'emploient à donner au chercheur la possibilité de visualiser les entités connectées, et du même coup, celles qui ne se connectent pas. Du point de vue de la sociologie des sciences qui a porté ces projets, les outils correspondants permettent de repérer les collaborations scientifiques existantes, les jeux de citations et les groupes autonomes dans leurs productions. L'outil le plus connu dans cette perspective est Réso-Lu qui intègre un algorithme permettant de produire des cartes de lien aussi lisibles que possibles puisqu'il optimise la représentation graphique afin de placer les entités en présence de façon à ce que les liens se croisent le moins possible.

Comme le lecteur l'aura sans doute compris nous travaillons dans une autre perspective qui assume une dette envers les travaux précédemment décrits mais revendique une autre épistémologie. Contrairement à une perspective positiviste qui suggère un traitement « objectif » - qui en fait renvoie les questions d'interprétation dans l'analyse des tableaux et des graphiques qui a lieu après le calcul, nous pensons à la suite de Gadamer¹⁰⁰ qu'il n'y a pas de textes sans lecteur et de lecture sans interprétation. Nous avons pris le parti de travailler avec des outils informatiques permettant de relier quatre dimensions, qui ont souvent fait l'objet de formalisations jusqu'alors séparées : une dimension statistique, permettant de traiter de grandes quantités d'énoncés ; une dimension sémantique, capable de rendre compte des significations attribuées à des thèmes ou des personnages, des formules ou des argumentaires ; une dimension historique, renvoyant aux phénomènes de gradualité ou de ruptures, de retour sur le passé ou d'engagement sur le futur ; et enfin une dimension pragmatique, liée aux cadres de l'action et de l'énonciation. Les textes de nos corpus peuvent ainsi se décrire dans ces quatre dimensions, sans subir de réduction dommageable à de bonnes interprétations théoriques. Pour lier ces différents aspects, il faut interroger les différentes stratégies de codage des éléments du discours. On part de l'idée selon laquelle, pour avoir du sens, la représentation de structures textuelles doit assumer le fait que le chercheur est lui-même conduit à interpréter les textes¹⁰¹. Le logiciel Prospéro et les programmes qui l'accompagnent¹⁰², sont précisément construits autour de cette exigence : l'utilisateur doit pouvoir évaluer plusieurs jeux d'interprétations.

En d'autres termes, l'outil avec lequel nous travaillons, conduit le chercheur à formaliser ses opérations de codage qui résultent de ses hypothèses et de ses intuitions pour les mettre à l'épreuve du corpus. Le travail du chercheur consiste donc à la fois à créer des classifications, des codages, des dictionnaires et à analyser leur pertinence.

3.2.2 Aspiration des forums

Il est un autre travail que nous devons décrire préalablement : il concerne l'aspiration des forums, ou pour le dire autrement, la construction des corpus.

¹⁰⁰ H.-G. Gadamer, *Vérité et méthode – Les grandes lignes d'une herméneutique philosophique*, Paris, Seuil, 1976 (1ère ed 1960).

¹⁰¹ Chateauraynaud F., (2003), *Prospéro : une technologie littéraire pour les sciences humaines*, Paris, Ed. du CNRS.

¹⁰² Cf. le site prosperologie.org.

Certes, on pourrait considérer que le passage de la forme consultable via un navigateur sur le Net à celui d'un corpus analysable avec le logiciel Prospéro ne présente pas d'enjeux. Il ne s'agirait que d'un travail informatique d'aspiration de données et de mise à un format spécifique : l'essentiel serait bien dans l'analyse sociologique. Notre travail avec les informaticiens illustre une nouvelle fois un constat connu des chercheurs en socio-informatique : derrière des questions « techniques », figurent des enjeux scientifiques.

Du point de vue du sens commun, un forum – tel ceux que nous souhaitons analyser – se compose de fils de discussion qui se caractérisent par un sujet (on parle de « topic ») et des contributions (ou « posts ») des internautes identifiés par un pseudo (et parfois une signature).

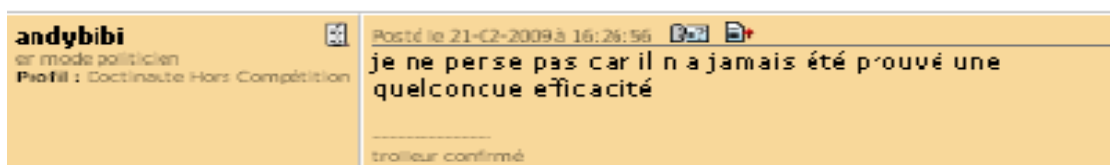
Mot : Pseudo : Filtrer Recherche

Bas de page

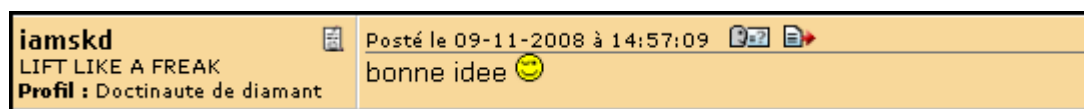
Auteur	Sujet : [carnitine...est ou pas dopage]
manboo Invité	Posté le 21-02-2009 à 15:22:21 Je suis curieux de savoir si l- carnitine est considéré comme dopage... j'ai lu beaucoup d'articles et j arrive pas a une conclusion.. merci
(Publicité)	
	
andybibi en mode participant Profil : Docteur(e) Hors Compétition	Posté le 21-02-2009 à 15:48:54 le glucose est plus un produit dopant que la carnitine  entraîneur confirmé
manboo Invité	Posté le 21-02-2009 à 15:49:55 c'est drôle , mais ça response ne m'a pas aide... En fait est-ce que se on fait du sport ce competition et on prend de carnitine.. ça peut causer prob eme de dopage? merci
andybibi en mode participant Profil : Docteur(e) Hors Compétition	Posté le 21-02-2009 à 16:26:56 je ne perse pas car il n a jamais été prouvé une quelconque efficacité entraîneur confirmé
manboo Invité	Posté le 22-02-2009 à 01:06:06 ahh merci, J'etais confuse car j'ai lu dans une autre forum qu'un medecin a dit a quelcun que oui.. et j'ai lu aussie que s'est une substance nterdit en france... mais il y a dans ma pharmacie...loool qoi penser?? ahahaha
(Publicité)	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #4a7ebb; color: white; margin: 0;">Un e-commerce</p> <p>L Carnitine 500mg Qualité Pharmacie rdjre garantie. Excele et rapport qualite/prix! www.Sape-Smartex</p> <p>9 Creatines au choix Se lecture "testor" de marché. Remise panier mail 30%! www.fbeurope.com</p> <p>Art Sport Tv Adria ja a 20 N. Sans lité de de 9,99€/lité. Gratts 3 Me usalidades! www.zooi-private.fr</p> </div>	

Ainsi, dans l'illustration précédente¹⁰³, le fil qui s'intitule « l-carnitine.est ou pas dopage? » donne à lire une succession de messages (nous n'avons reproduit que les premiers d'entre eux) qui se caractérisent par un auteur, une date et une heure d'envoi.

* La première question concerne l'ontologie du corpus. Faut-il considérer un message comme un texte ? L'ensemble d'entre eux constitue alors le corpus. Cette solution conduit à créer autant de fichiers « texte » que de messages et dès lors que l'on parvient à isoler l'auteur, la date et quelques caractéristiques importantes, on pourra discriminer l'usage d'une entité, d'une collection ou d'un objet quelconque en fonction des variables renseignées. Cela permet, par exemple, de repérer qui mobilise le plus souvent une configuration discursive qui exprime la crainte des conséquences sanitaires, comment une argumentation donnée se nourrit des contre-discours et évolue dans le temps ou encore comment des dénonciations répondent à des impératifs de justification. Il reste que cette option n'est pas sans poser de problème. D'une part, si les textes sont séparés par un double trait (comme dans l'illustration précédente) il s'agit de repérer la publicité – laquelle ne dit pas toujours son nom. En imposant quelques propriétés formelles pour qu'un message puisse être considéré comme une contribution, on peut surmonter ce problème. Mais que faire de contribution courte qui ne peut être comprise que par la lecture de l'ensemble du fil ?



Le cas est encore plus problématique dans le cas suivant !



L'alternative consiste donc à considérer un fil comme un seul texte qui fait intervenir plusieurs contributeurs, à l'instar des pièces de théâtre qui sont intrinsèquement dialogiques. On peut alors saisir la cohérence d'une discussion mais il sera plus difficile de discriminer certaines classifications selon les auteurs.

¹⁰³ Il s'agit du début d'un fil tiré du forum « dopage » de Doctissimo, consulté le 1^{er} septembre 2009 : l-carnitine..est ou pas dopage?.

Faut-il du coup privilégier la cohérence d'une discussion ou au contraire, opter pour une analyse message par message qui permettra de discriminer selon des variables pertinentes ? A cette question, nous avons choisi de ne pas trancher en demandant aux informaticiens de préparer deux corpus par fil : l'un constitué d'un seul texte dans lequel on trouvera toutes les contributions précédées du nom du locuteur, l'autre comprenant autant de textes que de messages, une fois la publicité retirée. Ce faisant, nous nous gardons la possibilité de faire varier les niveaux d'interprétation.

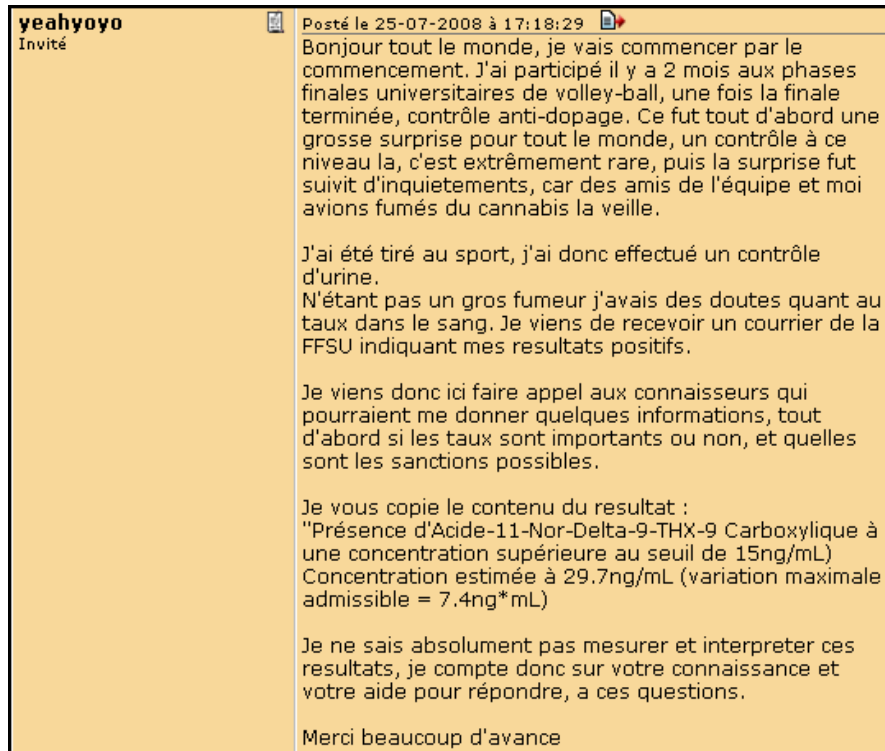
* Une autre question pointe lesdites variables que nous utiliserons pour discriminer. Nous avons ici opté pour des caractéristiques assez classiques en récupérant le nom du pseudo, la date et l'heure de la contribution, le nom du fil et celui du forum ainsi que quelques autres informations qui permettront de repérer où doit reprendre l'aspiration si on décidait de poursuivre l'analyse d'un fil¹⁰⁴. On pourrait imaginer coder davantage de variables : la discipline de l'internaute, son niveau de pratique, son sexe... en d'autres termes, les variables classiquement utilisées par la sociologie du sport. Une objection à ce codage tient, bien sûr, à la disponibilité des informations. Parfois certaines d'entre elles sont contenues dans les signatures, parfois non. Doit-on prendre toutes les données disponibles ? Cette question pointe un débat assez ancien en sociologie sur l'importance des qualifications. Notre position revient à considérer que dans ce contexte, les internautes peuvent se qualifier différemment selon le contexte de l'élocution : on peut ainsi se présenter sous un pseudo comme un débutant qui recherche des informations sur un sujet... et sous le même pseudo se prétendre expert dans un autre contexte. D'ailleurs un site comme Doctissimo offre plusieurs possibilités pour se présenter et faire évoluer son avatar, sa signature ou son « monde »¹⁰⁵. Dans ces conditions, il nous a semblé que les informations importantes sur l'auto-qualification des locuteurs seront contenues dans le message à l'instar des extraits suivants :

Juste pour info je taf à la Cerp lorraine (Société transport pharmaceutique), je peux dire que ds les locaux de l'entreprise les steroïdes ne sont pas posé sur des etageres à la merci de tt le monde. Il y a que les reponsable qui ont les codes pour ouvrir les coffres ou se trouve les steroïdes.

¹⁰⁴ Dans cette perspective, il s'agit de repérer le numéro du dernier message, la page à laquelle il figure. Derrière cette opération technique, figurait un enjeu important pour la pérennité de notre dispositif : si le Ministère décidait de suivre après notre étude, certains fils, il serait alors possible d'intégrer une aspiration programmée régulièrement pour récupérer les derniers messages d'une discussion. A titre d'illustration, un fil de discussion que nous avons déjà mentionné, démarré sur une dénonciation de l'Agence Française de Lutte contre le Dopage (AFLD) semble se retourner vers son auteur qui ne cesse d'être disqualifié (http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/francaise-contre-danger-sujet_622_1.htm). Toutefois, l'institution mériterait d'organiser une veille sur ce fil car rien ne garantit que d'autres témoignages la mettant en cause ne surgissent pas dans l'avenir.

¹⁰⁵ Dans un rapport sur les nouvelles technologies, nous évoquons la question des ontologies des internautes. Peut-on certifier qu'une personne n'intervienne que sous un seul pseudo ? Beaucoup de personnes ont plusieurs adresses électroniques, qui correspondent le plus souvent, à la multiplicité de leur vie : professionnelle, personnelle, éventuellement militante... Comment affirmer qu'une personne se retrouve dans un seul pseudo et une seule signature ?

Dans le message précédent, le locuteur livre son métier et sa région pour asseoir son propos (lequel consiste à discréditer le propos d'un internaute qui prétend que l'on peut accéder à des stéroïdes). Dans le suivant, on a beaucoup d'information – au point même de pouvoir retrouver l'identité de l'internaute :



yeahyoyo
Invité

Posté le 25-07-2008 à 17:18:29

Bonjour tout le monde, je vais commencer par le commencement. J'ai participé il y a 2 mois aux phases finales universitaires de volley-ball, une fois la finale terminée, contrôle anti-dopage. Ce fut tout d'abord une grosse surprise pour tout le monde, un contrôle à ce niveau la, c'est extrêmement rare, puis la surprise fut suivit d'inquiétudes, car des amis de l'équipe et moi avions fumés du cannabis la veille.

J'ai été tiré au sport, j'ai donc effectué un contrôle d'urine.
N'étant pas un gros fumeur j'avais des doutes quant au taux dans le sang. Je viens de recevoir un courrier de la FFSU indiquant mes resultats positifs.

Je viens donc ici faire appel aux connaisseurs qui pourraient me donner quelques informations, tout d'abord si les taux sont importants ou non, et quelles sont les sanctions possibles.

Je vous copie le contenu du resultat :
"Présence d'Acide-11-Nor-Delta-9-THX-9 Carboxylique à une concentration supérieure au seuil de 15ng/mL)
Concentration estimée à 29.7ng/mL (variation maximale admissible = 7.4ng*mL)

Je ne sais absolument pas mesurer et interpreter ces resultats, je compte donc sur votre connaissance et votre aide pour répondre, a ces questions.

Merci beaucoup d'avance

La propension des internautes à raconter qui ils sont pour expliquer leur problème ou d'où ils parlent pour assurer la pertinence de leurs jugements nous conduit à un codage minimal, comme celui que nous avons décrit précédemment.

* Autre question à laquelle nous avons été confrontés : les citations. Comme dans la tradition académique, les locuteurs n'ont de cesse de citer les propos des internautes soit pour désigner ce sur quoi va porter la contribution - généralement, la partie de la question à laquelle on se propose de rapporter une réponse :



actibody
Profil : Fidèle

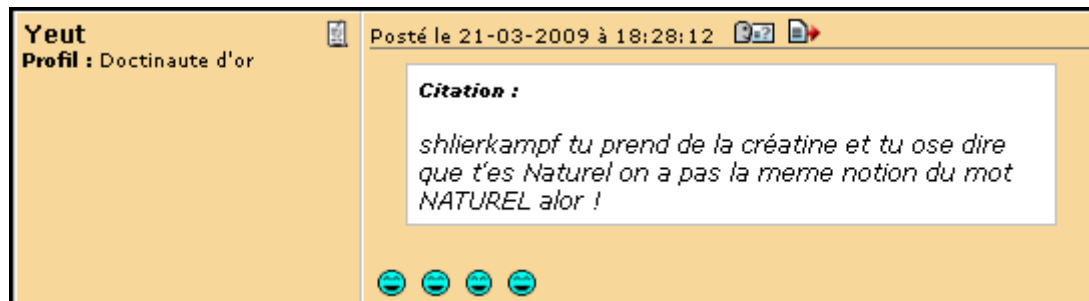
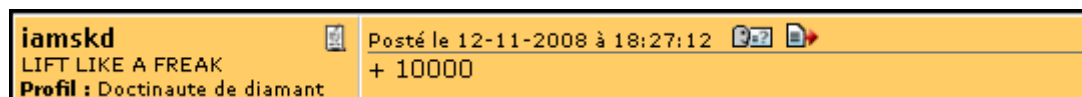
Posté le 17-03-2009 à 13:21:56

masrine a écrit :

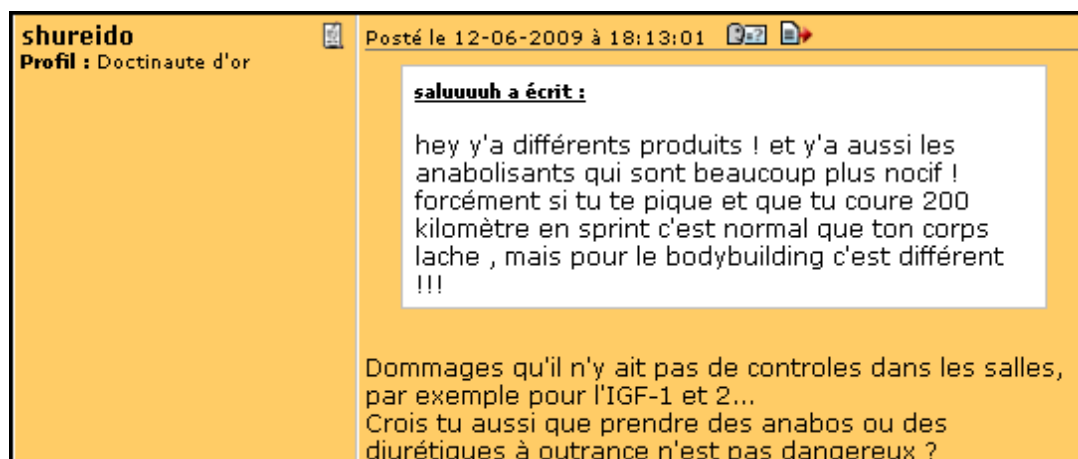
J'ai vu de la créatine en vente libre sur des sites style www.doctissimo.fr , c'est considéré comme dopant ou pas?

ca doit faire 5ans que c'est autorisé et ke sa a jalmé été un dopant

... soit d'exprimer un accord¹⁰⁶ ou un soutien par le rire¹⁰⁷. On peut alors parler de fonction phatique au sens de Jakobson¹⁰⁸



... une argumentation. On reprend alors le propos d'un autre pour asseoir un jugement ou, le plus souvent construire un contre-discours :



Mais c'est souvent la succession de discours et de contre-discours qui permettent de saisir la dynamique de l'argumentation :

¹⁰⁶ Des marques comme « +1 » signifient qu'il faut ajouter une voix supplémentaire si on devait voter – ce qui tend à souligner que le Web fonctionne comme un espace idéal démocratique dans lequel tout le monde pourrait faire entendre sa voix. Des formules comme « + 1000 » soulignent un accord massif car, par extension, elles marquent 1000 soutiens supplémentaires.

¹⁰⁷ Cf. *infra* l'importance des smileys et leur problème d'analyse.

¹⁰⁸ Le linguiste la définit ainsi : « Il y a des messages qui servent essentiellement à établir, prolonger, ou interrompre la communication, à vérifier que le circuit fonctionne ("Allô, vous m'entendez ?"), à attirer l'attention de l'interlocuteur ou à s'assurer qu'elle ne se relâche pas... », Jakobson R., (1960), *Linguistique et poétique, Essais de linguistique générale*, Paris: Ed. de Minuit, 1963, p. 217.

Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

shureido Profil : Doctinaute d'or	Posté le 13-06-2009 à 20:15:53 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> nhkjkkk a écrit : Interdit ou pas qu'est qu'on sen fou hein </div> Charge toi, après faudra pas pleurer !
saluuuuuh Profil : Doctinaute d'argent	Posté le 13-06-2009 à 20:21:59 Pleurer ? De ? ... <p style="text-align: right;"><i>Message cité 1 fois</i></p> ----- 14 ans / 1M81 / 94 KG / 110 MAX Développé couché !!!
shureido Profil : Doctinaute d'or	Posté le 13-06-2009 à 20:35:57 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> saluuuuuh a écrit : Pleurer ? De ? ... </div> Quand Dwain Chambers a pris de la thg, qu'il s'est retrouvé plusieurs fois à l'hosto, avec de graves problèmes de santé, frôlant à plusieurs reprises la mort. Il dit qu'il ne se sentait pas très fier, ni intelligent de s'être dopé ! Remarque, toi, tu dois prendre des fraises tagada comme dope, parce que Ben Jhonson, il pesait 75kg et faisait 175 kg au d.c. ...

Dans ce dernier cas, on peut saisir la cohérence du propos en prenant en compte l'enchaînement ; ce qui sera possible avec le corpus « dialogique » (cf. *supra*). Pour avoir quelques chances de saisir plus localement la construction d'un contre-discours, il faut repérer qui parle. Avec les informaticiens, nous avons donc pris le parti de « marquer » la citation. Le texte final, analysable par le logiciel ressemble du coup à cela :

(LOC saluuuuuh) : hey y'a différents produits ! et y'a aussi les anabolisants qui sont beaucoup plus nocif ! forcément si tu te pique et que tu coure 200 kilomètre en sprint c'est normal que ton corps lache , mais pour le bodybuilding c'est différent !!!

(LOC shureido) : <cite locuteur: saluuuuuh "> hey y'a différents produits ! et y'a aussi les anabolisants qui sont beaucoup plus nocif ! forcément si tu te pique et que tu coure 200 kilomètre en sprint c'est normal que ton corps lache , mais pour le bodybuilding c'est différent !!! </cite>

Dommages qu'il n'y ait pas de controles dans les salles, par exemple pour l'IGF-1 et 2... Crois tu aussi que prendre des anabos ou des diurétiques à outrance n'est pas dangereux ?

Grâce à ce système, on peut repérer qui parle – et ainsi ne pas affecter à tort un propos à l’auteur du message, mais surtout on pourra recenser quels sont les passages les plus cités. Derrière ce calcul, figure un levier analytique important : on peut faire l’hypothèse que plus un passage est cité, plus il est discuté et donc problématique. Entrer par les énoncés qui sont largement commentés donne, du coup, un moyen de saisir les éléments décisifs de la discussion. Une difficulté technique, mais surmontée, a consisté à rendre compte des citations dans les citations. Sémantiquement, cela s’apparente à un principe d’économie cognitive qui permet, selon le locuteur, au lecteur de saisir immédiatement la trame argumentative pertinente pour saisir sa contribution. Comme la boucle est théoriquement infinie, il a fallu procéder à des outils récursifs pour restituer cette figure dialogique. La solution technique mise en œuvre permettra de garder ces citations entrelacées. La répétition de la première citation accentuera son poids (d’un point de vue lexicométrique), mais cela rend bien compte l’importance de cet énoncé puisqu’il a suscité de longs débats.


* Autre question dont nous proposons de clarifier les enjeux : que faire des images et autres smileys. Il existe peu de travaux sur l’analyse de ces formes graphiques¹⁰⁹ mais les chercheurs s’entendent sur leur importance pour modaliser leurs discours. Contrairement à une discussion ordinaire où le ton de la voix, voire une mimique du visage peut donner des indications à l’interlocuteur sur la façon dont le propos doit être compris (par exemple au second degré), les internautes doivent s’efforcer de signifier le « ton » de leur propos dans un échange électronique. En dehors de la question de l’interprétation de ces outils graphiques, il reste une difficulté technique : faut-il les distinguer des images ? Si oui, comment faire ? Ces dernières peuvent jouer un rôle dans l’argumentation. Le message suivant relancera la discussion, tant sur la qualité du travail de la personne photographiée que sur l’utilité des produits.

¹⁰⁹ Voir par exemple l’exposé de Christophe Lejeune, non publié à notre connaissance : Lejeune C., 2001, Présentation d’une communication intitulée " Énonciation des modalités et modalités d’énonciation sur les forums de discussion " (sur les smileys) au Séminaire d’épistémologie du département Costech de l’Université de Compiègne (France), 23 novembre 2001. Trabal P. et al. , *De l’analyse des forums Internet*


Posté le 29-09-2008 à 14:44

toad666
100% hop un petit post pour rester un peu objectif quand certains disent que "les produits ne font pas tout" et qu'il faut la "génétique"...

kevin levrone avant



et le meme voilà quelques jours



"la génétique des pros" mdr

Il nous a semblé décisif de conserver ces données car elles font assurément partie de l'argumentation. Même si un logiciel d'analyse textuelle ne peut les gérer, nous considérons qu'il est nécessaire de garder une trace de ce qui fait débat. Car, les photos font l'objet de discours, de réactions et d'argumentations. Si on peut donc repérer comment dans le texte, on en parle, il nous fallait garder le support. Toutes les images sont donc sauvegardées dans un dossier avec un système de référencement pour savoir à quel message elles correspondent.

Pour les smileys, il nous a semblé important non seulement de les conserver – ce qui a été fait dans un autre répertoire – mais d'en garder la marque graphique pour qu'elle puisse être codée dans le texte même. Ainsi, la succession de caractères « ,-) » correspond-t-elle au graphique : 😊. Il nous a fallu trouver une solution pour les smileys personnels :



Dans le texte figure la succession de caractères qui en permettra le traitement et leur traduction figure également dans un dossier séparé.

Il reste à distinguer le statut d'une image et d'un smiley d'un point de vue sémantique puis informatique. Nous avons émis quelques critères : le smiley peut se répéter, se retrouver d'une discussion à une autre puisqu'il s'ancre sur des énoncés pour indiquer comment ils doivent être compris – ils sont donc des marqueurs pour la langue. L'image fait généralement objet d'un référencement : on va indiquer d'une façon ou d'une autre la présence d'une photo (sinon dans celui qui la glisse dans son message, au moins dans les réactions). Elle figure moins comme un modalisateur du discours que comme un discours lui-même. D'un point de vue informatique, pour les trois forums que nous avons choisis, nous avons pu trouver un élément de code – parfois assez ténu¹¹⁰ – qui permet de distinguer ces deux types de graphique.

* Le dernier problème réside dans la pérennité de l'outil informatique conçu. Le coût du développement informatique représente une part importante du projet (plus du tiers), il s'agit de se doter d'astuces pour résister à la propension des administrateurs de site Web à changer la présentation graphique du site. La solution retenue consiste à indiquer dans une page XML les endroits où se situent les informations à récupérer, les plages à ignorer (notamment les publicités), les zones qui permettent de naviguer d'une page à l'autre...

Ces précautions ont déjà été utiles. Quelques semaines après la livraison de l'outil, le site Doctissimo a rajouté un message publicitaire. Une fois identifié, nous avons pu changer le paramétrage sans mobiliser les informaticiens.

Cela suffira-t-il ? Nous ne pouvons l'affirmer avec certitude mais nous certifions que toutes les précautions ont été prises pour assurer la plus grande pérennité à cet aspirateur¹¹¹.

¹¹⁰ Il s'agit le plus souvent d'une balise HTML spécifique, mais parfois d'un enchaînement de balises.

¹¹¹ Nous souhaitons remercier Abdel Ramdani du Centre de Ressources Informatiques de l'université Paris-Ouest Nanterre et la société Keysnha
Trabal P. et al. , *De l'analyse des forums Internet*

3.3 Une méthode de travail

Une partie décisive, nous l'avons dit, consiste à bien indexer nos corpus. C'est le cas de toutes les recherches avec le logiciel Prospéro, lequel fonctionne sur une mise à l'épreuve des codages du chercheur qui doit donc fournir des catégories, des collections et autres dictionnaires adaptés. Depuis une quinzaine d'années, ces jeux de concepts¹¹² se sont enrichis mais ils restent toujours à adapter en fonction du corpus et des hypothèses du chercheur. Dans le cas des forums, il s'agit non seulement de réaliser ce travail mais aussi de tenir compte de cette « langue » particulière.

Si la puissance informatique permet de projeter sur des milliers de textes la formalisation de nos interprétations, il faut être prudent dans l'automatisation et travailler « à la main » sur une bonne partie du corpus.

Nous avons commencé à sélectionner une partie de notre corpus. Le site Doctissimo a été choisi car il était le plus généraliste de ceux sur lesquels nous travaillerons. Nous pensons que la construction d'un premier jeu de concepts pourra servir de base pour les forums plus spécialisés. Nous avons alors pris 10 fils de discussion selon un principe de variabilité. Il s'agissait de trouver des fils longs et courts (nous avons écarté les fils présentant moins de 10 contributions), dans lesquels figuraient des témoignages de dopage mais aussi des argumentations et qui nous conduiraient à résoudre une première série de difficultés : orthographe approximative (voire langage SMS), utilisation de smileys et d'images, contenus intéressants noyés dans des proses grammaticalement mal construites. Nous avons poursuivi en travaillant de la même façon sur les sites planetemuscle.com puis onlinetri. Afin de ne pas alourdir la lecture, nous ne détaillons ici, que le travail réalisé sur le site doctissimo.

Notre méthode de travail s'est construite en menant de front trois stratégies.

* La première vise à respecter le contenu du corpus. Il s'agit ici de lire attentivement les contributions afin de repérer les informations qu'il ne faut pas manquer. A la marge de nos hypothèses, de nos préoccupations concernant la prévention du dopage, des façons de parler, qu'est-ce que les internautes disent ? Cette posture popperienne¹¹³ qui accorde une attention particulière au respect du matériau empirique se dédouble d'une activité d'enregistrement des indicateurs langagiers qui permettent de repérer ces informations.

¹¹² Dans le vocabulaire du logiciel, cela désigne des jeux de fichiers qui contiennent les codages. Pour une présentation du travail d'indexation, on pourra se reporter à Trabal P., (2005), Le logiciel Prospéro à l'épreuve d'un corpus de résumés sociologiques, *Bulletin de Méthodologie Sociologique*, n°85, pp. 10-43 ou à Torny D. et Trabal P., (2006), « Le résumé de communication comme objet sociologique - Une analyse thématique, ontologique et littéraire à l'aide du logiciel Prospéro » in D. Demazière, C. Brousseau, P. Trabal, K. Von Meter (Dir), *Analyses textuelles en sociologie*, Rennes: Presses Universitaires de Rennes, pp. 23-80.

¹¹³ L'allusion à Karl Popper vise ici à indiquer notre attachement à l'empirisme et l'importance de se soumettre à des « faits », ici le propos des internautes.

* La deuxième vise à la recherche vise à partir du logiciel pour envisager des façons de coder adaptées au type de langue qui constitue les corpus. Nous recenserons les principales difficultés : les problèmes d'orthographe et de syntaxe, le sens des différents smileys, la pertinence des catégories et collections construites lors de nos précédents travaux sur le dopage par rapport aux formes du discours présentes dans notre matériau.

* La troisième perspective revient à répondre « à la main » à nos questions. Nous rendrons compte des différentes façons de repérer les dimensions qui nous préoccupent au fur et à mesure de l'analyse

3.3.1 De quoi parlent les internautes ?

Nous nous sommes donc engagés dans une lecture attentive de dix fils en nous efforçant de « ne rien rater ». Ces fils de discussion se présentent sous la forme d'échanges entre quelques dizaines d'intervenants. Selon le thème traité et sa teneur, l'échange se prolonge plus ou moins dans le temps. Certains fils s'étalent sur plusieurs mois. Au début, la discussion est lancée sur un thème. Exemple : A quoi reconnaître un dopé ?

Il s'ensuit des interventions plutôt bien informées sur les effets, notamment en les distinguant selon les produits. Le vocabulaire, la qualité de l'expression de certains intervenants sont corrects, voire un peu techniques. Pour d'autres, c'est dans un langage beaucoup plus familier et dans des interventions plus courtes que s'expriment les prises de position. A détour de ces échanges peut surgir une sorte de « coming out » personnel (cf. infra) sur le recours à des substances dopantes.

Un fil peut connaître un tournant à partir d'échanges plus personnels consistant à « chambrer » certains intervenants et à questionner leur proximité avec le dopage. C'est ainsi que s'est dévoilé un utilisateur de 15 ans qui reconnaît recourir « à la chimie », voyant que l'exercice seul ne lui permet plus de progresser... même si les résultats de la chimie sont peu significatifs, de l'avis même de cet internaute.

Autre illustration : une discussion est lancée sur le thème de l'hypoventilation volontaire à partir d'un article de *Sport et Vie* et arrive rapidement sur celui des effets de l'altitude sur la performance. Le principal échange implique un athlète fondeur et un cycliste très informé sur les méthodes d'entraînement. Les paragraphes sont assez longs et bien documentés et recensent différentes méthodes et leur efficacité respective. Un seul passage fait directement allusion au dopage et à l'utilisation éventuelle d'EPO par le fondeur pour faire progresser ses performances sur les courses courtes. Les participants tentent de dissuader le fondeur et lui font part de l'existence de nombreuses méthodes fondées sur le travail (fractionné et en altitude). Le passage sur l'EPO rappelle ses dangers ou, dans le cas de son utilisation, la nécessité d'un bon encadrement médical.

Certains fils de discussion ont permis d'appréhender les limites de Doctissimo pour saisir certains échanges autour du dopage en ce sens qu'il arrive qu'ils se soldent par une fermeture faisant suite au rejet d'une demande de protocole par un usager qui n'est pas relayée par le modérateur. L'animateur du forum relève la demande pour spécifier qu'aucune suite ne sera donnée à ce genre de message ; il tente de fournir ainsi une illustration de ce qui n'est pas tolérable dans un forum

Doctissimo. C'est plutôt la réprobation que semble susciter cette limite. Concrètement, elle s'exprime par des critiques visant les entrepreneurs de morale : les propos « moralisateurs » sont réprouvés et se voient opposer les arguments en faveur du « laisser faire » ou « laisser vivre » les gens. Des argumentations déplorent que les demandes de conseils ou d'avis donnent lieu à stigmatisations et critiques¹¹⁴.

De façon quasi invariante, ces descriptions d'expériences sont destinées à tenter d'authentifier la véracité des interventions et mobilisent descriptions, détails, contradictions, recoupements. Les relations de témoignages, d'expériences sont parfois croisées avec des connaissances plus formalisées ; c'est la fonction des liens externes vers Wikipédia par exemple.

Au terme d'une lecture linéaire de 10 fils de discussion sur le forum Doctissimo, tous issus de la rubrique « sport – forme » et portant sur le dopage, il a été possible de dégager 5 entrées permettant d'approcher des témoignages et questions augurant de préoccupations relatives au dopage. Autrement dit, le principal critère auquel nous avons été attentifs pour retenir une entrée a été sa propension à conduire à des discussions engageant la question du dopage. De façon encore plus prosaïque, il s'est agi de trouver des repères permettant d'approcher, d'« attraper » des échanges portant sur des formes de dévoilement du dopage. Cette lecture nous a permis de dégager cinq thématiques offrant des glissements vers le dopage lors des discussions portant :

- * sur les *risques encourus* du fait de la prise de certains produits ou du suivi de certaines méthodes,
- * sur les *frontières* entre l'interdit et l'autorisé ou entre l'excès et le juste milieu,
- * sur la *recherche de la progression* à l'entraînement, dans les résultats en compétition ou dans la silhouette,
- * sur les *dosages* à mettre en œuvre pour atteindre des objectifs de forme ou de résultats,
- * sur les *substances chimiques* à la disposition des sportifs.

Le tableau suivant récapitule ces thématiques.

¹¹⁴ On retrouve ce thème dans les autres forums. On peut lire par exemple : « Vous aimez le Body, vous connaissez pour la plupart les différentes "écoles" alors il ne sert à rien de venir ici pour démontrer qu'untel est chargé ou pas. ON S'EN MOQUE. Le savoir vous rassure pour votre pratique? Vous ne croyez pas en une progression dite naturelle? Arrêtez de critiquer le voisin sous prétexte que vous êtes dans le vrai. Personne n'est parfait, mais venir ici pour le rappeler est inutile. Vous n'êtes pas ici pour faire la chasse aux dopés ni à ceux qui ne le déclarent pas. Vous admirez des mecs comme Arnold, Coleman et pourtant vous critiquez sans cesse. Ceux qui critiquent, qui parlent toujours de dopés, de naturel...N'hésitez pas, quittez ce forum » (<http://www.planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=35&t=42995&hilit=col%C3%A8re>).
Trabal P. et al. , *De l'analyse des forums Internet*

	Risque	Frontières	Recherche de la progression	Dosages	Substances chimiques
Expressions & Illustrations	« roulette russe » « Réductions testiculaires » « Calvitie » « Agressivité » « Impuissance » « Stérilité » « Progéniture »	« interdit » <i>versus</i> « autorisé » « juste milieu » <i>versus</i> « excès » « compensation » [des effets] « moralisateurs » « diabolisant » <i>versus</i> partisans de « laisser-vivre » les gens	« booster avec des trucs » « ne plus avancer » « ne plus progresser »	Quelques questions de demande de protocoles ont pu être relevées. Les questions sur les tests et les taux qui discernent les dopés des non-dopés sont formulées de façon indirecte mais à vrai dire de façon assez peu convaincantes en ce sens qu'il est possible d'y déceler des demandes d'information destinées à se jouer des tests et taux questionnés.	« chimie » « en prendre » « injection » « substance » « produit » « détourné de son usage » « toucher au roro » « une cure » « faire une pyramide » « être bourré de » « aides chimiques » « produits propres »

<p>Significations & enjeux</p>	<p>Ces prophéties pessimistes renvoient à deux registres : celui de la santé (intégrité physique) et celui de l'honneur (intégrité morale). C'est en somme un souci lié à ces menaces pour l'intégrité qui active des échanges sur le dopage.</p>	<p>Aux discours de condamnation s'opposent des discours sur une utilisation raisonnée des produits dopants dictée par une sorte de souci d'équilibre, de mesure dans le recours à ces produits et méthodes.</p>	<p>Le souci de la performance, concrétisée dans des résultats en termes de classement, de prise de masse musculaire, conduit à la recherche de solutions alternatives ou plus simplement complémentaires à l'entraînement.</p>	<p>Cette voie s'est plutôt soldée par un échec car les modérateurs ferment les fils de discussion lorsque surgissent ces questions qu'ils sont chargés de bloquer. Elle n'en demeure pas moins suggestive en ce sens qu'elle révèle des attentes (non satisfaites sur ces fils) de la part des usagers des forums. Ces accroches évanescentes soulignent l'existence d'une recherche d'information qui se double d'une revendication de liberté d'expression lorsque cette démarche est contrariée par les bornes imposées au forum. Elle suggère la vraisemblance de démarches de contournement des interdits et des limites propres au forum par un déplacement des lieux d'échange et de débat.</p>	<p>Ces expressions déguisées ou euphémisées du dopage renseignent également sur les distinctions entre ces aides jugées efficaces et les simples compléments (essentiellement alimentaires) tels que les protéines. Autour de ses expressions, l'usage de produits dopants est fréquemment associée à une aide, un recours, une solution pour surmonter des situations de blocage.</p>
---	--	--	--	--	---

Tableau 4 : thématiques offrant des glissements vers le dopage lors des discussions portant des formes de dévoilement du dopage

3.3.2 La difficile indexation de la langue des forums

Les outils informatiques permettant de rendre compréhensible une grande quantité de données textuelles sont généralement mobilisés sur des corpus écrits dans une langue respectant grossièrement les normes de syntaxe et d'orthographe. Les considérations précédentes conduisent à acter l'existence d'une « langue des forums », laquelle dispose de ses propres normes en empruntant notamment quelques particularités au langage SMS et en créant des conventions spécifiques. Ainsi les dictionnaires du logiciel ont-ils besoin de s'adapter, non seulement à cette étude (comme c'est le cas pour toute recherche) mais aussi à ce nouveau langage.

Notre travail a permis d'envisager des solutions pour gérer les fautes d'orthographe, construire quelques catégories importantes en s'adaptant à cette langue, interpréter ces fameux smileys.

3.3.2.1 Les fautes

Les erreurs d'indexation peuvent être dues à des fautes d'orthographe involontaires ou alors à des fautes volontaires. En effet, une des propriétés des discussions sur le forum est la forme graphique ou phonétique utilisée dans un souci d'économie : écrire moins et se faire comprendre aussi précisément. Ce faisant, cela nécessite pour nous de faire la différence entre des mots déjà existants, des abréviations issues du langage SMS, des inventions liées à l'argot, ou des néologismes spécifiques à un milieu social - une discipline sportive en l'occurrence. Nous pouvons également ajouter des mauvaises négations, des absences ou erreurs d'accent et de mauvaises conjugaisons.

Le langage SMS est présent mais n'est pas utilisé par tous les usagers des forums et dépend des fils de discussion et notamment de l'âge ou plutôt de la fréquence d'usage des intervenants. De plus, le « langage forum » emploie régulièrement des néologismes, des mots anglophones ainsi que des onomatopées.

Voici un tableau présentant quelques exemples classés par catégorie de langage rencontrée.

Types de fautes	Exemples
Mauvaise négation	j'ai jamais rien pris ; (je n'ai jamais rien pris) moi je jure pas (moi je ne jure pas)
Absence ou erreur d'accent	leur propre mere (leur propre mère) tu es drole (tu es drôle)
Abréviations	c'est niveau muscul (c'est niveau musculation) LOL (Lot Of Laught) les prods (les produits)
Mots anglophones	Now (Maintenant)
Onomatopée	pfff grrr hahahahahaha hiii
Néologisme	Coucognes (Testicules) Kiki (Pénis) Pikouses (Piqûres) Kekes (les malins, les branchés)

Types de fautes	Exemples
Faute d'orthographe	parmis (parmi) tu pence (tu penses)
Mauvaise conjugaison	j'aimerez (j'aimerai)
Langage phonétique et langage texto	c de l'humour (c'est de l'humour) Koi (quoi) g pri (j'ai pris) Slit (salut) kom jtravaille pa (comme je ne travaille pas)
Langage scientifique	Dianabol testostéronémie

Tableau 5 : Exemples de « langage forum » classés par catégorie de langage rencontrée

Les dictionnaires du logiciel Prospéro ont donc dû être modifiés. La liste des indéfinis (mots n'étant pas reconnus et donc n'étant pas classés dans les diverses catégories) devient trop importante, il convient alors de créer de nouveaux dictionnaires ou en tout cas d'adapter et de compléter ceux existants. Deux stratégies étaient possibles : un travail d'automatisation de reconnaissances des fautes ou un travail manuel consistant à rentrer les mots un par un dans les différents dictionnaires. En fait, la meilleure solution tant sur sa faisabilité, sa rapidité que sur sa rigueur a consisté à utiliser ces deux méthodes.

Dans un premier temps, nous avons employé des procédures automatiques de reconnaissance des mots sous leurs nouvelles formes pour les transformations les plus stables. Nous prendrons comme exemple le non usage des accents dans l'écriture de nombreux messages sur les forums. Il est assez simple de prendre l'ensemble des mots des dictionnaires, de supprimer les accents et de réinsérer ces derniers dans leurs catégories d'origines.

Dans un second temps, pour certains mots ou expressions, nous n'avons pu faire l'économie de rentrer manuellement les nouveaux graphèmes. Citons quelques exemples : « *tkt pa c r1* » signifie « *ne t'inquiète pas, ce n'est rien* ».

Enfin, il existe des situations où le chercheur se retrouvera dans l'impasse si ce n'est au prix d'une lecture manuelle des données : certains mots possédant une mauvaise orthographe auront la même graphie que des mots déjà existant et déjà catégorisés. Citons pour exemple le mot « mes » qui peut signifier l'article possessif sous sa bonne orthographe, le verbe mettre mal orthographié sous différentes formes « mets, met » ou encore le moi de « mai », la conjonction de coordination « mais », etc. Comment alors distinguer ces types de mots ? Pour l'instant, nous n'avons pas trouvé d'autres méthodes que d'indexer localement le mot litigieux en tenant compte du contexte.

3.3.2.2 La construction des concepts : l'exemple des expressions d'accord et de désaccord

Notre volonté de repérer les arguments suppose de recenser les formes d'accord et de désaccord. En effet, nous avons plus de chances de repérer des représentations, des conceptions et des arguments lorsque nous sommes en présence de ces marqueurs indiquant l'accord et le

désaccord ; les figures du récit ou de la question factuelle, laissent quant à elles plus de place pour des témoignages ou des informations.

L'accord et le désaccord peuvent être exprimés par des mots ou des phrases mais également par l'usage de smileys ayant chacun leur propre sens (voir partie suivante) ou par un langage spécifique aux forums utilisant les + 1 ; +1000 ou encore + 10000.

Ces marqueurs doivent alors être catégorisés soit en créant une nouvelle catégorie de marqueurs, soit en complétant les catégories existantes.

Notons qu'il serait intéressant d'étudier la temporalité des messages. En effet, nous pouvons faire l'hypothèse que la rapidité des contributions est un bon indicateur de la dynamique des débats, qui peut nous renseigner sur l'accord et le désaccord. Les moments de tensions importantes et de disputes entraîneront un nombre de messages plus importants.

Tableau 6 : Catégories marquant l'accord

Types de catégories	Exemples	Enoncés
Catégories d'entités Accord-Coopération	accord, confiance, collaboration, vérité	un accident vasculaire cérébral est lié au cerveau comme son nom l'indique où est le problème ? je suis d'accord avec ce que tu dis sur le tabac et l'alcool
Catégories de qualités Assurance-Certitude-Fatalité	sûr, certain, exact	c'est sûr qu'Armstrong ne se ferait pas avoir en sniffant de la cocaïne en faisant la fête :D, c'est pas un gamin lui :D perso
Catégories de marqueurs Renforcement	c'est vrai ; franchement ; beaucoup ; +1 ; 🙌	c'est vrai , j'ai jamais rien pris pour l'instant naturel 100% moi : p je pourrai être bien mieux avec les prods c'est sur ... mais bof nan
Evidence	naturellement ; bien sûr ; c'est clair	Mais je pense que pour le moment Contador (une autre chaudière bien sûr ; -) reste ultra favoris , ça fera du spectacle .
Accord-Acceptation	oui ; ok ; ouais ; yes	oui tu as raison mais parcequ il est plus facile " d'accepter " le dopage que de le combattre
Catégories d'épreuves Confirmer-Soutenir	confirmer ; soutenir	Je confirme qu'étant coureur cycliste depuis (très longtemps, on est toujours suspectés et contrôlés même dans des courses régionales

Tableau 7 : Catégories marquant le désaccord

Types de catégories	Exemples	Enoncés
Catégories d'entités Modes-de-Dénonciations	conneries ; abus ; mauvaise foi ; bêtises	Le boulet qui ne sert à rien est de retour ! Toujours à sortir des conneries vides de tout sens et carrément inutiles ! Pffffff ...
Critique évaluative	critique ; erreur ; leurre	Comme je l'ai dit à plusieurs reprises dans différents sujets sur ce forum, la critique est la chose la + facile à faire ! : fou : Tout le monde en est capable
Catégories de qualités Insulte-Disqualification	connard ; con ; idiot ; mitho	alors c'est bien, vous avez raison (c'est assez rare pour que je le mentionne) faites de la prévention ! comme souvent on ne peut avoir un débat avec tout les antagonistes du fait de quelques abrutis qui se croient supérieur ! tant pis, j'ai pas de temps à perdre avec ces derniers
Catégories de marqueurs Négation-Désaccord-Refus	pfff ; pas ; non ; 🙄	ca c est vrai aussi, je n aime pas la maigreur (bon je critique les filles qui veulent ressembler aux " stars " si on pt appeler ca comme ca : pfff : ... et PAS les anorexiques, qui st arrivees a un stade ou elles ne le veulent pas forcement, c est une MALADIE.
Dénonciation	n'importe quoi ; rien à foutre	Regarde l'effet des lors qu'on dit " il y a du danger n'oubliez pas de le dire " , il y a un gas comme toi qui arrive avec ses gros soulier et qui nous dit de tout et n'importe quoi pour nous casser
Contradiction-Réfutation	par contre ; pas du tout ; contrairement	Par contre tu fais perdre mon temps en avansant une theorie sur des cancers que tu ne sais pas appuyer par des preuves scientifiques donc a prochaine fois evite de rencontre n importe quoi et de parler de choses que tu ne connais pas car tu as ici de gens qui on fait des etudes
Catégories d'épreuves Dénigrer ; insulter	dénigrer ; insulter ; polémiquer ; critiquer ;	bon idiot tu es idiot, idiot tu restes ont parle surement de dopage dans la musique classique ou peut être forum couture tu es con un mitho un casse couille qui se plait à dénigrer les autres surement jaloux







3.3.2.3 Un élément de langage atypique : les smileys

Les smileys sont très fortement utilisés dans les forums et peuvent ainsi pallier en partie les C.N.V. (Comportement Non Verbaux) que l'on a dans une discussion en face à face où notre corps permet de nous exprimer et d'appuyer le message. Ces smileys permettent d'exprimer des sentiments et de montrer par exemple son accord ou son désaccord, ses sentiments, son humeur, son ironie, etc. Cependant quel est le degré d'universalité de l'usage des smileys ? Sont-ils tous employés et compris de la même façon par tous les usagers des forums ?

En l'état, un des axes préalables engagés consiste en un travail de qualification des smileys. La méthode consiste à fixer une liste de smileys largement utilisés. Puis, pour chacun d'entre eux, l'idée est de mettre doublement à l'épreuve les qualifications initiales. En parallèle de cela, il convient de rappeler que le logiciel Prospéro avec lequel nous travaillons n'est pas vierge de tout enrichissement antérieur et qu'il contient donc une gamme de références linguistiques qui catégorise finement les signes du langage. Pour autant, le travail sur les forums est l'occasion d'enrichir cette gamme de distinction entre les éléments du langage. Plusieurs options sont envisageables et pour des raisons organisationnelles, nous avons procédé de la façon suivante.

































Dans un premier temps, on choisit un smiley – « souvent un marqueur » dans la terminologie Prospéro - que l'on va qualifier. Par exemple, le smiley 😏 est un marqueur d'ironie. De là, on teste la pertinence de la qualification initiale en prenant chaque situation où il est usité jusqu'à la fin d'un fil, voire avec plusieurs fils de discussions pour s'assurer du sens. Dans un second temps, cette qualification fait l'objet d'une discussion entre enquêteurs pour valider ou invalider la proposition. En pratique, ces deux temps se superposent dans une optique de révision continue pour travailler à partir d'accords communs.

Nous pouvons présenter un tableau de ce travail en construction¹¹⁵, à partir du forum doctissimo :

Smileys	Signification	Exemples
 = :D	marqueur de dédramatisation ou d'ironie selon les cas.	« joues de hamster  », "les coucougnes qui dégonflent"  « tu me traites de tout car ça t'embetes que je trouve à redire sur ce que 90% des forumers écrivent ici?  « résine, tites graines exta en soirées ? c'est déjà un début  non je rigole salut à toi » ; « franchement, meme pas... j'en ai presque honte  » ;

¹¹⁵ A ce propos, le site wikipedia propose une classification des émoticônes, elle-même révisable. <http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89motic%C3%B4ne>
Trabal P. et al. , *De l'analyse des forums Internet*

Smileys	Signification	Exemples
		<p>« je vais prier pour vous, mes fils 🙏 » ; « après, c'est efficace aussi pour le pire 🙏 » ;</p> <p>« par contre, à l'inverse, se doper c'est pas forcément prendre des stéroïdes, là ok 🙏 » ;</p> <p>« Depuis quand les acides aminés sont mauvais pour le foie? 🙏 » ;</p> <p>«(je precise pour pas me faire tué) 🙏 »</p> <p>« c'est de la bete protéine, comme dans du fromage blanc 🙏 »</p> <p>« je m'en rappel très bien de ta connerie 🙏 »</p> <p>« maintenant je sais de koi on parle : de daube 🙏 »</p> <p>« faut le dira a micka 🙏 » »</p> <p>« arete je rougit 🙏 »</p> <p>« Meme si tu formates tout les données sont recuperables sans probleme 🙏 »</p>
😏 = :sol :	marqueur de comparaison (supériorité)	<p>Exemple : « moi je jure pas sur ma maman mais oui je jure sur ta tête que j'ai jamais rien pris 😏 »</p> <p>« Apparemment ça a l'air d'avoir du succès auprès des filles !</p> <p>😏 »</p>
🙌 = :hello :	marqueur de renforcement	<p>« et bien d'autres 🙌 »</p> <p>« alors toi occupe toi de t'es affaires 🙌 »</p>
😊 = ;))	marqueur de confiance ou d'évidence.	<p>« 1 danger aussi bien pour l'entourage que pour soi même 😊 » ; « OUI et je n'ai strictement rien eu! 😊 » ;</p> <p>« je vous tiendrais au courant des résultats 😊 »</p> <p>« tkt emeric22 pas de souci avec la prot 😊 tu passera facilement tous les controles lol »</p> <p>« merci shermi 😊 »</p>

Smileys	Signification	Exemples
 = :bounce :	marqueur de retour à la normale (ou satisfaction)	«  enfin quelqu'un de sensé et savant! »
 = pt1cable	Marqueur de négation car combinaison de signes.	« LOL     », « okok  » « toi cela ne ta rien fais car tu est bourré d autre chose (pour le body , évidemment ) »
 = lol	marqueur de dédramatisation	« Tu lui mé 1 doigt dans le cul si ca pu c qui se dope   » ; « Tu m'étonnes!  » ; « tu vas vite péter un cable ou bien tu vas oublier d'y penser tout simplement  » ; « en plus tu risques de te peeler pour de vrai  » ; « je n'ai jamais été assez loin dans les compete pour subir un controle  » « il met des patch et tout les matin il regarde si sa gonfle mdrrr  » « au trou !!!!  » « desole , mais sa te fait de la pub en meme temps!  »
 = :o	marqueur de gravité (nouvelle classe de marqueur)	« bah arretez d'écrire des betises, je ne sais pas quoi dire d'autre  »
 = :ange :	Marquer de renforcement	« ho la vache rien de rien putain mais alors tu es un saint  parmi les mortels  »
 = :sarcasti c :	marqueur d'ironie	« et je suppose que les prods s'echangent dans la cours du college..  » ; « et les pilules contraceptives tu considères ça comme du dopage toi?  » ; « certaines personnes pensent que les problemes n'arrivent qu'aux autres, ou que ce que disent les medecins est faux... et apres le gosse né avec des malformations  »
 = :jap :	marqueur de retour à la normale	« bonjour béatrice  » ; « Typiquement français.  » « Et en premier lieu l'HYPOCRISIE!!!  » ;

Smileys	Signification	Exemples
		<p>« Passer la nuit en altitude pour revenir à 0m ça fera rien 🤔 » ;</p> <p>« Les demandes de protocole ne sont pas autorisées sur le forum. 🤔 »</p> <p>« fumeuse, doit arrêter avant d'être enceinte. 🤔 »</p> <p>« ca dépend des personnes. pour l'alcool là je suis d'accord 🤔 »</p> <p>« je vois que tu te rapelle bien de ma malheureuse histoire anthox 🤔 »</p> <p>« la je suis tout a fais d accord avec toi 🤔 »</p> <p>« Bravo à toi futur-champion!La seule vérité! 🤔 »</p> <p>« Merci d'en tenir compte. 🤔 «</p>
🤔 = :heink :	marqueur de gravité	<p>« il y a des détails qui trompent pas entre queq'un qui prend du dopage et un autre qui en prends as 🤔 » ; « regarde ces 2 photos c'est flagrant à gauche un bébé saint, à droite un bébé prenant le dopage 🤔 »</p> <p>« Le "aa" ne veut pas dire acide aminé j'espere 🤔 »</p> <p>« Même si la fin n'a pas été écrit en français. 🤔 »</p>
😊 = :)	marqueur de politesse (courtoisie ?)	<p>« Oui c'est sur, je voulais juste le prévenir c'est tout 😊 » ;</p> <p>« Toi je vois que ça a très bien marché et je t'en félicite, no problem 😊 » ;</p> <p>« tu comprendra c quoi quelqu'un qui prend des stéro en passant moi j'ai 2 graines 😊 » ;</p> <p>« Hi j aimerais bien une réponse sérieuse et rapide 😊 » ;</p> <p>« la je voudrais lui sortir le nom en pleine gueule qu'il me la fasse cette prise de sang merde 😊😊😊😊 . merci 😊 »</p> <p>« alors pouvez vous me donner le nom merci 😊 »</p>
🤔 = :pffff :	marqueur d'évidence ?	<p>« la différence est nette 🤔 » ;</p>

Smileys	Signification	Exemples
		<p>« Pauvre forum... 🙄 »</p> <p>« plutôt des cuisses extemement musclées du à toute ces vilaines choses du dopage 🙄🙄 »</p> <p>«C'était à titre d'infos.Il n'y a aucune arriere pensée commerciale. 🙄 »</p>
🙄 = non	marqueur de désaccord	<p>« prendre des stéroïdes c'est pas forcément se doper 🙄 » ;</p> <p>« une alkyltion c'est pas forcément une méthylation faut arreter les abus de langage 🙄 » ;</p> <p>« 'epo c'est pas une hormone à prendre à la légère 🙄 »</p> <p>« là tu parles de méthylation de l'adn, aucun rapport avec les anabolisant qui sont des hormones stéroïdes 🙄 »</p> <p>« 🙄han! han! ma mère fumait et je n'ai pas de séquelles ni de malformations »</p> <p>« Les produits sont des "coups de mains" appréciables mais ne font pas tout! 🙄 »</p> <p>« j'ai pas donné d'adresse! 🙄 »</p>
🤪 = :whistle :	marqueur de moquerie	<p>« 🤪 Hi hi hi... » ; « besoin de te droguer pour avoir un corps bien 🤪 »</p> <p>« c'est la différence entre le vrai et le faux 🤪 » ;</p> <p>« quand le minot ou la minote arrive... 🤪 »</p>
😞 = :(marqueur de sentiment / de jugement / de tristesse	<p>« Alcool à gogo et cigarettes en vente libre. Plus de 50% des cancers 😞 »</p> <p>« jvous assure il en fait pas plus de quatres heures! ça donne envie 😞 »</p>
🤡 = :kaola :	marqueur de disqualification (moquerie)	« Poisson d'Avril! 🤡 »
🤢 = :fou :	marqueur de gravité	<p>« La difficulté de la séance est réelle 🤢 »</p> <p>« Mais beaucoup de femmes (hélas 🤢) »</p>
🧐 = [:la	marqueur de conseil	« 🧐 pour l'alcool c'est meme pas une biere pendant la

Smileys	Signification	Exemples
girafe jaune]		grossesse, et 0 clope naturellement » ; « pas trop fort quand meme... 🙄 »
😬 = :??:	marqueur d'interrogation	« heureusement tout est rentré dans l'ordre grace a ma vigilance constante de ce mal du siecle 😬 » « Ton produit c'est kréateston ou kreasteron? 😬 » « Repondez vite SVP c'est important !! 😬 »
😏 = :p	marqueur de complicité	« Apparemment ça a l'air d'avoir du succès auprès des filles ! 😏😏 »
😓 = :sweat :	marqueur de timidité	« C'est génant !! 😓 Donc est ce que quelqu'un peut me dire pourquoi cela ne marche pas sur moi ? »
😭 = [:bamb ou100]	marqueur de sentiment / de tristesse	« 😭 si vous voulez donnez directement son adresse à la police cela va aller plus vite 🙄 »
🙄 = [:appele zmoidieu :1]	Marqueur de colère	« si vous voulez donnez directement son adresse à la police cela va aller plus vite 🙄 »

Tableau 8 : Exemples de smileys

Il existe ainsi tout un réservoir de smileys mis à la disposition des discutants, auquel viennent s'ajouter des émoticônes personnalisés par les membres ou beaucoup moins classiques, ce qui rend la compréhension plus difficile.

Au fil des analyses, nous avons complété les différents dictionnaires à l'aide de ces smileys. Nous ne les avons cependant pas tous classés car se pose la question du jugement collectif des forumers : à la marge de ce travail sur le dopage, cette recherche apparaît comme une ébauche originale qui mérite d'être encore approfondie pour apparaître comme une contribution à la sémiologie du langage des forums – les usages du langage étant parfois différents d'un forum à un autre selon les univers sémantiques liés à des pratiques sportives (jargon) comme le soulignent les travaux sur les langages texto¹¹⁶, l'oralité de l'écriture¹¹⁷.

¹¹⁶ Anis J. (dir.) (2001), *Parlez-vous texto ?*, Paris, Le Cherche midi éditeur.
Trabal P. et al., *De l'analyse des forums Internet*

En conclusion de ce chapitre, nous souhaiterions insister sur l'originalité méthodologique ici mise en œuvre. Elle se donne à lire d'une part dans les travaux sociologiques sur les forums et autres échanges électroniques. Le travail ici réalisé est plutôt inédit sur ce type de forum puisque la socio-informatique n'a jusqu'alors pas été convoqué sur ce type de matériau. Cette recherche aura permis de contribuer au développement d'un champ de connaissance qui a assurément vocation à mobiliser de nombreux acteurs. D'autre part, les recherches sur le dopage peuvent se nourrir de cet outillage méthodologique, assez difficile à régler par rapport à notre objet. Nous pensons que cet effort est fécond pour la prévention du dopage. Renvoyant les apports scientifiques à de futures publications académiques, ce sont les apports pour les responsables de la lutte antidopage que nous souhaitons maintenant mettre en évidence.

¹¹⁷ Hert P., (1999), Quasi-oralité de l'écriture électronique et sentiment de communauté dans les débats scientifiques en ligne, *Réseaux, Communication, Technologie, Société*, vol.17, n°97, pp 211-259.
Trabal P. et al. , *De l'analyse des forums Internet*

4 LES DIMENSIONS A ETUDIER ET LEURS ENJEUX

Une analyse lexicale de l'ensemble des forums fait apparaître de nombreuses entités dont le poids – c'est-à-dire le nombre d'occurrences – est important.

Accès par les entités	Accès par les entités
858 DOPAGE@	181 boisson
592 LE-SPORT@	132 LE-SPORT@
401 LES-SPORTIFS@	89 boissons
324 FORUM@	82 _PROTEINES@
307 EPREUVE-SPORTIVE@	74 eau
264 ENFANTS@	70 effort
261 MUSCULATION@	58 EPREUVE-SPORTIVE@
246 _PROBLEME@	54 sucre
236 produits	38 ALIMENTATION@
207 CREATINE@	36 _REDBULL@
198 _CORPS-MEDICAL@	35 muscles
193 LE-CANCER@	33 combatures
188 _PROTEINES@	32 FORUM@
177 PRATIQUANTS@	30 LA-FRANCE@
166 personne	30 énergie
156 question	28 site
154 coeur	28 hormones
154 niveau	25 endurance
149 temps	24 _CORPS-MEDICAL@
147 STEROIDES@	24 MUSCULATION@
141 ANABOLISANTS@	23 _PROBLEME@
139 sujet	23 muscle
135 santé	23 isostar
135 cas	23 gout
134 LA-FRANCE@	22 marche
129 mec	22 question
128 des produits	21 sel
126 vie	21 type
126 testo	21 bouteille
122 CONTROLE-ANTIDOPAGE@	21 entrainement
122 entrainement	21 corps
120 avis	21 temps
120 personnes	20 LES-SPORTIFS@
119 _REDBULL@	20 moment
119 gens	20 base
119 sang	20 organisme

Tableau 9 : Tableau : Comparaison des listes des premières entités pour les rubriques « dopage » (à gauche) et « boissons énergétiques » (à droite).


Certaines méritent assurément d'être regroupées. Or le travail de classification, décrit précédemment ne peut porter sur toutes les dimensions. Par ailleurs, si certaines questions croisent des préoccupations de chercheurs, elles restent éloignées des pratiques dopantes. Compte tenu des intentions présentes dans l'appel à proposition et des intuitions que peut livrer la lexicométrie, nous proposons de porter l'analyse sur trois dimensions. Ce chapitre vise à les préciser, en indiquer la cohérence et à spécifier les enjeux.







4.1 Les consommations

Elles figurent naturellement au centre des préoccupations des responsables de la lutte antidopage puisqu'elles pointent directement la réalité des pratiques dopantes. Affirmer cela mérite de préciser que l'on ne peut se contenter de dénombrer les consommations pour établir un indice de l'évolution du dopage. On ne pourra interpréter dans l'absolu cette valeur. Il convient de préciser ce que l'on peut en dire et dans quelle mesure on peut lui donner un ou des sens.


Tout d'abord, demandons-nous comment saisir ces consommations. La première stratégie consiste à rechercher la présence de produits, de substances ou autres procédés considérés comme dopants. En dehors du jeu avec les listes qui préoccupe les acteurs de l'harmonisation de la lutte antidopage et des statuts ambigus comme la créatine, demeurent deux obstacles à une simple projection de la collection des produits et procédés interdits sur nos corpus. D'une part, on ne s'attarderait qu'à ce qui est connu des acteurs de la lutte antidopage : on manquerait ainsi l'émergence de nouvelles molécules, l'évolution des posologies inflationnistes, les noms de produits étiquetés différemment par des marques commerciales au statut plus ou moins légal. D'autre part, nous en resterions aux pratiques institutionnellement déclarées dopantes en manquant, du même coup, une partie de notre objet. Malgré les limites de la notion de « conduite dopante » proposée par Patrick Laure, il nous semble intéressant de ne pas rester sur la définition institutionnelle mais de prendre au sérieux les acteurs lorsqu'ils discutent des effets d'un produit, de ses modalités de prise, éventuellement de son statut vis-à-vis de la réglementation.

Au-delà de la liste des « produits et procédés interdits » publiée sur le site de l'AMA et des différentes fédérations, il nous a fallu rechercher les noms de produits commerciaux en entamant une enquête à partir des catalogues des sites de ventes de produits divers sur Internet, lesquels peuvent être légaux ou non, hébergés dans différents pays.



<p>AnVar 10</p>  <p>BUY NOW</p>	<p>Clenbuterall</p>  <p>BUY NOW</p>
<p>Decca 250</p>  <p>BUY NOW</p>	<p>D-Bolic</p>  <p>BUY NOW</p>
<p>Tren Fina 75</p>  <p>BUY NOW</p>	<p>Winstroll</p>  <p>BUY NOW</p>

No Prescription Required!



Igtropin (Long-R3 IGF-1), Best Igtropin, Buy Igtropin Online

Igtropin (Long-R3 IGF-1) 100 mcg

Package: 100 mcg.

Active substance: IGF-1 Long-R3.

(Long-R3 IGF-1) plays a crucial role in muscle regeneration.

Manufactured by: GenScience Pharmaceuticals Co-Ltd, China.

Price: \$130.00

More details
Add to cart

Igtropin (Long-R3 IGF-1) 300 mcg

Package: 300 mcg.

Active substance: IGF-1 Long-R3.

Igtropin (Long-R3 IGF-1) plays a crucial role in muscle regeneration.

Manufactured by: GenScience Pharmaceuticals Co-Ltd, China.

Price: \$351.00

More details
Add to cart

Figure 1: Page Internet dédiée à la vente de produits interdits

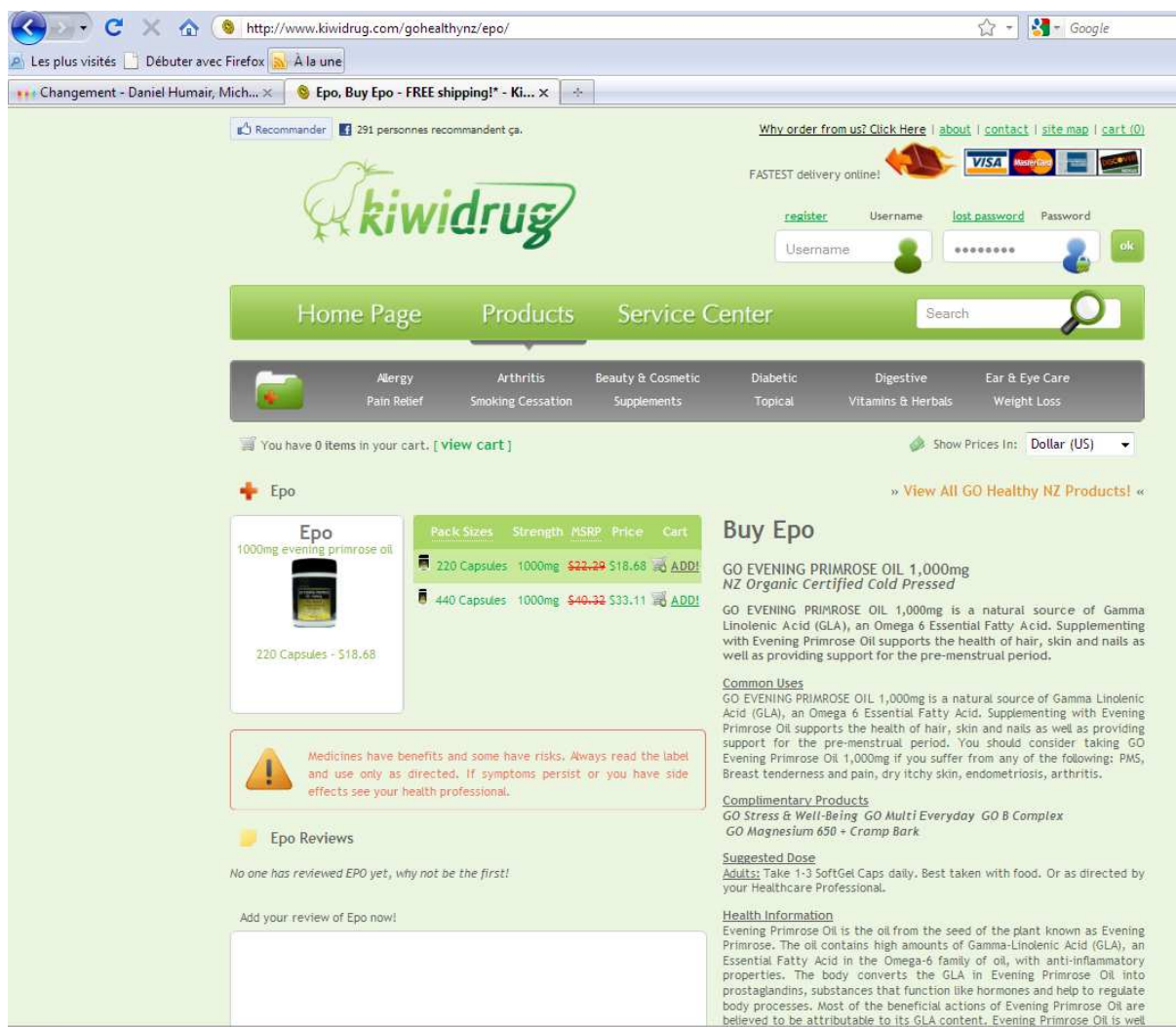


Figure 2 : Page Internet dédiée à la vente de produits interdits

Wintroll, Long R3, Primrose et autres noms commerciaux de molécules bien connus doivent donc compléter nos collections. Mais les listes constituées à partir des sites institutionnels et des sites commerciaux ne suffisent pas car les sportifs ne les mentionnent pas forcément sous cette appellation.

Pour voir émerger un produit dans le corpus, on récupère ses différentes formes graphiques. Par exemple pour le « Déca durabolin » :

Figure 3 : Les différentes formes graphiques de Déca-durabolin

Présence	40.00% [4/10]	Absence	60.00% [6/10]
Deca		DECA	
déca		Deca Durabolin	
déca		Déca Durabolin	
Durabolin		decabol	
		Decabol	
		decanoate de nandrolone	

Nous avons donc travaillé sur la langue elle-même en repérant les façons de parler de dopage.

Nous avons fait le choix d'axer notre travail sur la régularité mais aussi la pluralité de façon de parler du dopage. Il est possible de travailler sur le conditionnement même des produits. A l'aide d'une formule, nous essayons de repérer les extraits où les auteurs parlent d'un type de conditionnement (dose, comprimé, ampoule, cachet,...) suivi par un nom commun ou un nom propre. L'avantage de procéder ainsi est de mettre en exergue des produits n'apparaissant pas dans les listes pré-établies.

115 /CF=posologie /T=3 /ENTITE

- 12 comprimés) PREDNISONE
- 8 comprimés) PREDNISOLONE
- 4 doses proche du clenbutérol
- 3 comprimés de Vit
- 3 dose de curiosité
- 3 dose raisonnable dans tous les cas ! Pareil
- 2 ml 75/ml 70 € deca
- 2 ml 100mg/ml 60 € boldenone
- 2 comprimé , solution
- 2 cachets par jour , s'injecter des produits
- 2 ampoule pour une cure
- 2 dose de médicament
- 2 dose de motivation
- 2 dose oui , le risque
- 2 dose efficace le risque
- 2 doses de steroïdes

Une autre stratégie fut d'opter pour la méthode du repérage d'épreuve (de verbe) devant les produits notamment dopants. L'une des formules employées et représentée ci-dessous consiste à rechercher les syntagmes commençant par un verbe, suivi de quelques mots, finissant par un produit appartenant à la liste de produits dopants préalablement établie. Nous obtenons ainsi une liste d'action possible avec les produits.

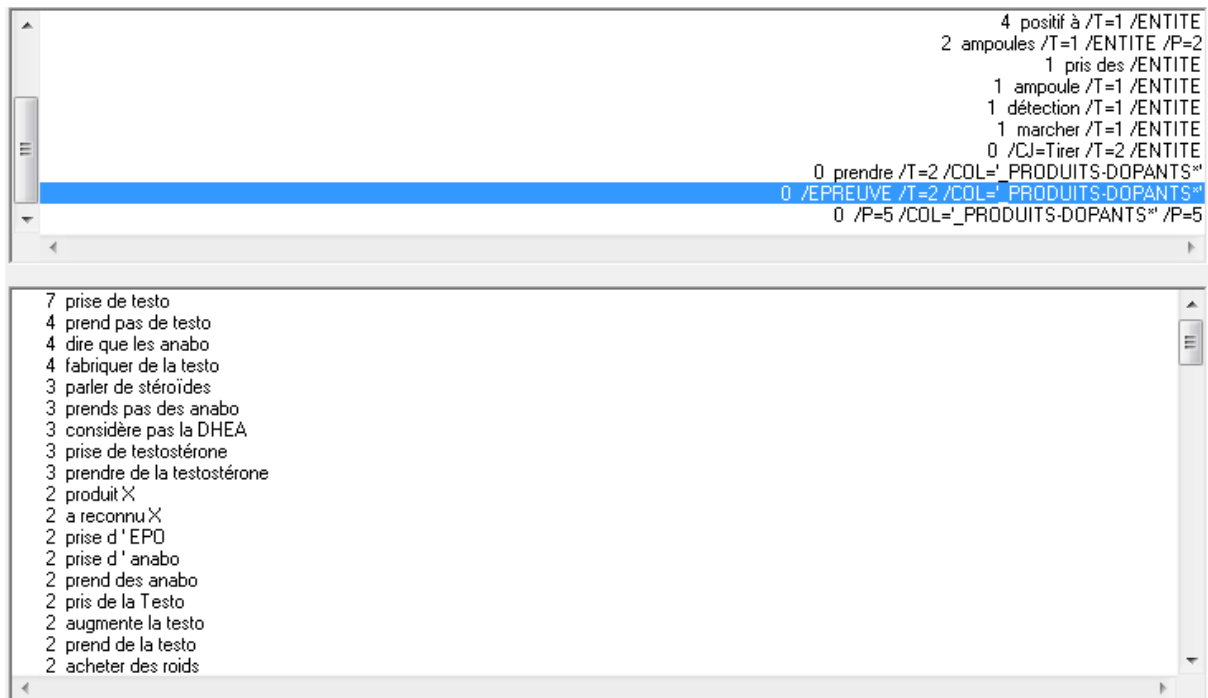
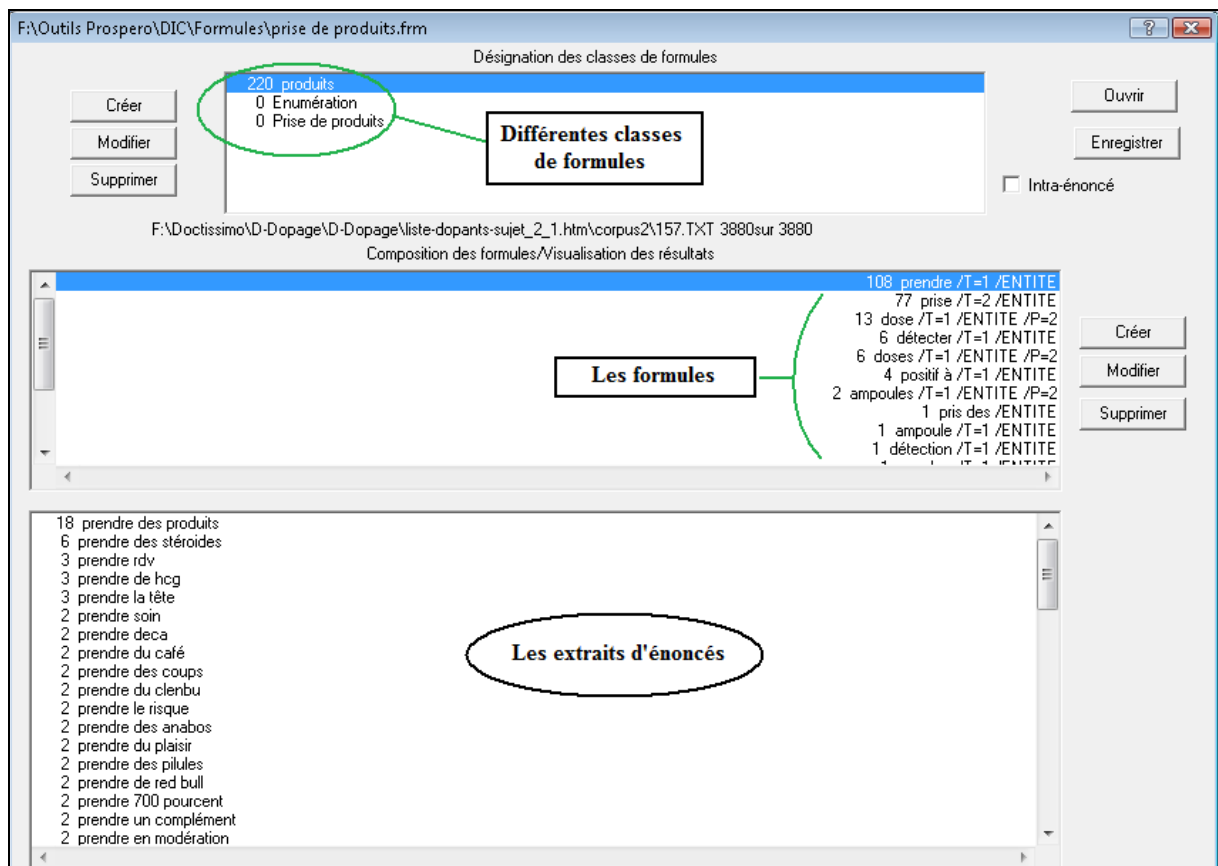


Tableau 10 : Tableau de formules pour la « prise de produits »



Ci-dessus, nous essayons de repérer les expressions liées au verbe « prendre » dans l’une des formules. On peut lire les constructions suivantes :

- prendre /T=1 /ENTITE ; ce qui signifie la recherche d'une entité après le verbe « prendre », séparés par un élément facultatif.
- prise /T=2 /ENTITE ; dans la même logique avec deux éléments de séparation s'il faut.
- détecter /T=1 /ENTITE ; pour continuer avec un verbe d'action.
- dose /T=1 /ENTITE /P=2 ; avec 2 éléments obligatoires derrière l'entité.

Ensuite on classe ces formules selon notre intention de recherche, puis on généralise les «classes de formules » sous l'appellation, dans le cas ci-dessus, de *prise de produits*. Enfin, on mémorise dans le logiciel Prospéro des répertoires de formules. Ainsi nous avons récupérés des formes d'énoncés avec le nom de composé organique associé à une dose. Ce que montre le tableau suivant sur la posologie.

Il existe une autre voie qui consiste à repérer les produits grâce aux unités de mesure pouvant suivre un produit. Suite à l'établissement une liste d'unité de mesure (g, mg, ng/mL, ...), nous décelons des listes de produits que les utilisateurs de forums s'échangent, commentent, sur lesquelles ils s'informent et discutent.

dopant-sujet_595_1.htm ; AUTEUR : emeric22 / date:29/09/2008.

1 Protein » de biotech nutrition , voici la composition de ce produit ; comment puis-je savoir si cela est dopant ? Composition pour 55g : Energy (919kj), Protein (33,3 g), carbohydrate, fat , beta carotine, vitamine (C, E, B1, B2, B6, B12), niacin (B3), folic acid, biotin Acide amines : Isoleucine (2605 mg) Leucine 5170 mg, Valin 2790 mg, Methionin 1050 mg, Lysine 4260 mg, Phenylalanine 1835 mg, Threonin 2965 mg, Tryptophan 835 mg, Histidin 1125 mg, Alanine 2245 mg, Aspartic acid 4765 mg, Cystein 1105 mg, Glycine 1020 mg, Glutamine acid 9215 mg, Arginin 1430 mg, Prolin 3155 mg, Serine 2670 mg, Tyrosine 1760 http://btn.hu/taplalek_kiegeszitok/product/view/3423j

Tableau 11 : Tableau de formules pour la « posologie »

0 /P=1 /MO /CAT_MARQUEUR='Unités de mesure'
0 /P=1 /NBRE /CAT_MARQUEUR='Unités de mesure'
0 /CAT_MARQUEUR='Unités de mesure' /T=2 /ENTITE
0 /ENTITE /T=2 /CAT_MARQUEUR='Unités de mesure'
2 diana 30 mg
2 acid 9215 mg
2 acid 4765 mg
2 d'une canette
2 Valin 2790 mg
2 Serine 2670 mg
2 Prolin 3155 mg
2 Lysine 4260 mg
2 Arginin 1430 mg
2 Glycine 1020 mg
2 Cystein 1105 mg
2 Alanine 2245 mg
2 Leucine 5170 mg
2 Histidin 1125 mg
2 Threonin 2965 mg
2 Protein (33,3 g
2 point une pilule
2 AHHH impek mais q

← Produits + Quantités

Pour obtenir ceci, nous avons construit la formule suivante :

- /ENTITE /T=2 /CAT_MARQUEUR='Unités de mesure'. Nous cherchons ici à associer une entité avec des unités de mesure. La catégorie de marqueurs unités de mesure est enrichie par les unités et les symboles de chaque système métrique. L'élément « /T=2 » de la formule indique la possibilité d'inclure deux éléments entre l'entité et l'unité de mesure.

Ce type d'approches, qui marque le passage entre la lexicométrie et la sémantique, ne permet pas seulement de construire une meilleure métrique en intégrant mieux la complexité de la langue. Cela permet également de saisir comment on est conduit à parler des produits. Comme nous le soulignons dans les chapitres précédents, on ne peut pas se contenter de mettre en équivalence les énoncés suivants¹¹⁸ :

Forums: News champions bodybuilding amateurs francophones		Sujet: Présentation Roland	
musculeux39	Sujet du message: Re: musculeux39	Posté: Ven 28 Aoû 2009 15:50:37	
Réponses: 507 Vus: 6510	... de 6 semaines de dia a raison de 6u par jour coute environ 50euros (250 cp), qu'une ampoule de susta en prenant du 10ml coute 60 euros et que le deca en 10ml revient à 80 euros environ, ceci étant les prix couramment pratiqués avant les differents intermédiaires...ce qui revient à un total de ...		

Forums: Rubrique générale, news bodybuilding et musculation, USA et professionnels		Sujet: doc maroc	
M-g	Sujet du message: Re: doc maroc	Posté: Jeu 30 Juil 2009 23:45:19	
Réponses: 12 Vus: 265	... la femme (forme du muscle) Puis celui qui parle de la sustanon qui n'est plus dans les pharmacies (abus d'usage par les jeunes) , il parle de la deca 25 au début des années 80 quand il pratiquait il avait pris conseil d'un médecin qui lui a dit qu'il faut la prendre chaque 3semaine :albino: Le ...		

¹¹⁸ Ces trois énoncés sont tirés du forum Planetemuscle.com.

Forums: Discussion diverses : Passions , actualités , voyage , informatique ... Tout ce qui vous interesse		Sujet: La voiture à eau...enfin ?	
CroSSmaN	Sujet du message: Re: La voiture à eau...enfin ?		Posté: Dim 15 Juin 2008 18:47:00
Réponses: 27 Vus: 398	pour ce qui est de mes deux mules deca et testo enanthate a raison de 3000mg/ jour et je t'assure qu'elles galopent bien a raison de 98km/heures , bon j'avoue ca me coutent assez cheres en stero , mais au moins je pollue pas la planete ...		

Pour ne nous en tenir qu'à trois énoncés contenant la même forme graphique de ce fameux Déca-durabolin, on note que dans le premier locuteur aborde une question de coût, quand le deuxième commente les conditions d'une performance d'un tiers, le troisième exprimant les effets du produit (ce qui conduit d'ailleurs à affirmer sa consommation).

Nous analyserons plus en détail ces modalités de discussion selon quelques produits dans les parties suivantes mais l'on peut noter dès à présent la possibilité de construire des indices relativement fins qui, du coup, permettent d'envisager la mise en œuvre d'un observatoire pour enregistrer les évolutions des pratiques dopantes. En effet, on peut associer à une liste de produits très élargie puisqu'elle a été construite à partir des façons dont les acteurs eux-mêmes les mentionnent, le nombre d'occurrences en les pondérant par les modalités de leur expression. Pour chacun des produits, il peut s'agir d'une discussion sur le coût, sur les effets ressentis, sur leur réputation, sur les inquiétudes, sur les doses appropriées, sur les possibilités d'être contrôlé positif... Ainsi, il semble possible de construire des indicateurs dont peuvent avoir besoin les responsables de la lutte antidopage qui reposent non pas sur une valeur absolue (« on note que n messages qui évoquent les stéroïdes anabolisants »), ni même relative dans le temps (« on remarque une évolution de n % du nombre d'occurrences du Déca-Durabolin depuis 3 mois ») mais dans les modalités de discussion sur les produits dopants (« on parle beaucoup plus du Déca-Durabolin ces 3 derniers mois – n % d'augmentation – mais essentiellement du point de vue de son coût). Dans ces conditions, les personnes chargées de la lutte antidopage auront à la fois une idée des produits consommés, des tendances de consommations – en particulier des produits pouvant remplacer partiellement ou totalement les substances dont on sait qu'elles constituent la pharmacie des sportifs, de l'évolution des posologies et des effets perçus.

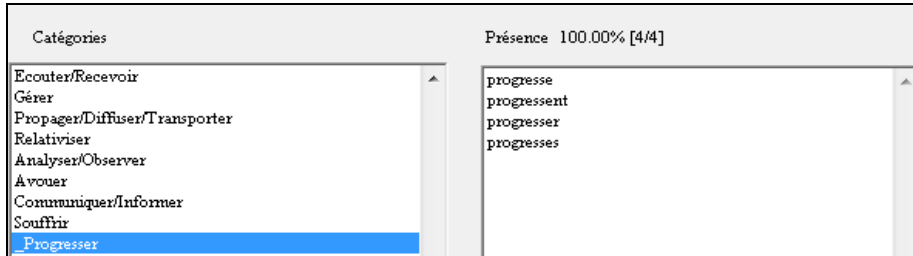
Ceux-ci méritent une attention particulière. Leur étude nous a conduits à recenser à la fois les problèmes que les pratiques dopantes sont censés résoudre, les conséquences « positives » qu'elles génèrent notamment en termes de progression et de performance et les effets indésirables. Pour cela nous avons mis au point quelques stratégies pour les recenser.

Nous avons créé un jeu de catégories avec le thème du progrès ; une catégorie d'entité « *Progression* » :

Catégories	Présence 85.71% [6/7]
_Contraintes physiques	amélioration
_Doute	avantage
_Entraînement	Gain
_Lexique chimique	gain
_Logique de seuil	gains
_Nutrition	progression
_Parler populaire	
Progression	
_Toxicomanie	

Exemple d'énoncé : « *Au niveau des muscles, cette synthèse protéique donne un gain en masse musculaire, et au niveau des os, une croissance osseuse.* » (auteur : supprimé¹¹⁹, le 20/08/2007 ; fil testosterone-sujet_126_1.htm).

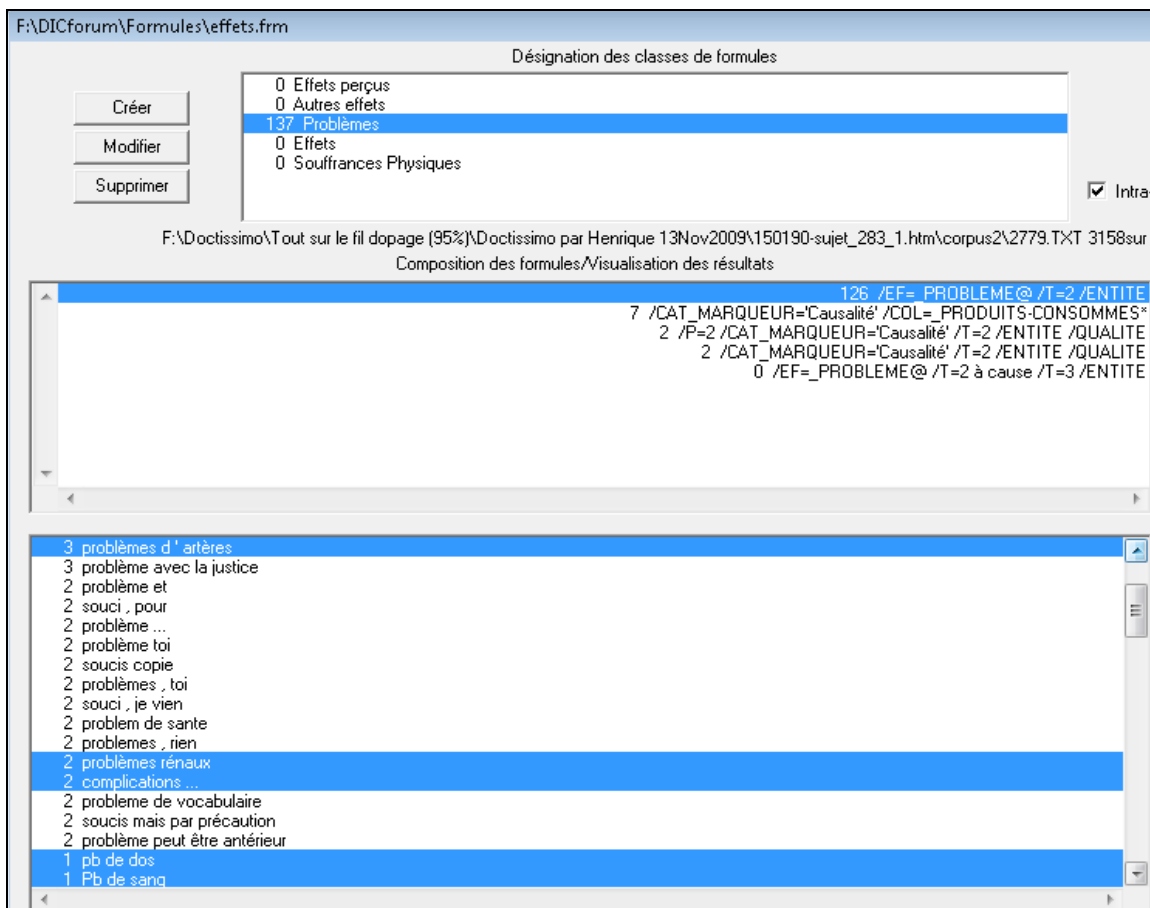
Et une catégorie d'épreuve « *_Progresser* » :



Exemple d'énoncé : « *Mais le problème c'est que je prends aucune aide comme toi peut être pour progresser plus vite.* » (auteur : Nakata03, le 9/05/2007 ; fil belle-bete-sujet_44_1.htm).

En parallèle, nous avons voulu repérer l'identification de « problèmes ».

Tableau : Tableau : Expressions qui signalent un « problème »



On repèrera que cette recension conduit à repérer, selon nous de façon inédite, quelques données pouvant construire un « baromètre santé » original, en tout cas, sur un mode alternatif à celui

¹¹⁹ Exemple de modération et de censure.

produit par l'INPES. Il s'agit d'une façon d'enregistrer les plaintes des individus en prenant au sérieux – comme peut le faire un médecin – les expressions des maux. L'un des intérêts de cette approche tient au volume des informations traitées tout en respectant les modalités par lesquelles s'expriment ces souffrances. Après avoir livré les résultats de ces investigations, nous reviendrons sur des propositions pour pérenniser les apports de cette méthodologie.

4.2 Incertitudes, argumentations et autres activités épistémiques

Comme nous le notions précédemment et suite à une autre recherche, il nous semble que l'incertitude des sportifs constitue une voie à explorer pour les acteurs de la prévention du dopage. C'est en effet dans ces moments de doute, que l'on peut comprendre ce qui pose problème aux individus, les processus cognitifs déployés et leur activité épistémique qui se donnent à lire lorsqu'ils échangent. Le forum constitue intrinsèquement un espace dans lequel s'expriment les incertitudes et les façons de les gérer, les « prises » et le travail pour qu'elles deviennent collectives¹²⁰, les arguments et les contre-arguments¹²¹. Autant d'activités dans lesquelles les acteurs de la prévention gagneraient à s'inscrire. En effet, plutôt que d'imaginer des supports (BD, jeux interactifs,...) et d'évoquer des situations plus ou moins artificielles pour ancrer les messages de la lutte antidopage¹²², il nous semble que les préventologues gagneraient à repérer les expériences des individus, répondre aux craintes exprimées, argumenter et contre-argumenter lorsque par exemple des internautes affirment que des rapports scientifiques démontrent l'absence de dangers de certains produits, inviter les sportifs hésitant à se lancer dans une cure à interroger les conséquences de leurs actes.

Une des premières pistes à suivre pour capter les doutes des auteurs est l'évocation des maladies et autres soucis de santé. Ceux-ci qui sont souvent à l'origine des incertitudes quant à des pratiques médicamenteuses et à l'absorption de produits.

Dans un premier temps, nous avons constitué une collection de maladies et de soucis de santé que l'on retrouve régulièrement dans les messages des forums. A l'aide d'une première formule :

¹²⁰ Nous entendons le mot « prise » au sens de la notion sociologique développée par Christian Bessy et Francis Chateauraynaud (Bessy C. Chateauraynaud F., (1995), *Experts et Faussaires : pour une sociologie de la perception*, Paris : Métailié. Selon les auteurs la notion de prise permet de saisir les processus par lesquels les acteurs confrontent les concepts et les percepts, c'est-à-dire les repères (représentations, espaces de calcul, réseaux sur lesquels on peut s'appuyer) et les expériences sensibles. Cette notion a été travaillée dans le cadre du dopage par Eric Perera (2010, op. cit.) et par Olivier le Noé et Patrick Trabal (2008, op. cit.).

¹²¹ Chateauraynaud F., (2007), La contrainte argumentative. Les formes de l'argumentation entre cadres délibératifs et puissances d'expression politiques, *Revue européenne des sciences sociales* [En ligne], XLV-136 | 2007, mis en ligne le 01 février 2010, consulté le 10 septembre 2010. URL : <http://ress.revues.org/93>.

¹²² Cf. à ce sujet l'expertise des outils de prévention réalisée par notre équipe : Trabal P., (2008), *Recensement et évaluation des outils de prévention du dopage et des conduites dopantes*, Rapport de recherche, Univ. Paris X Nanterre / MSJS. Extraits du document en ligne :

http://www.u-paris10.fr/servlet/com.univ.collaboratif.util.LectureFichier?CODE_FICHER=1247230335527&ID_FICHE=16238

/COM=probl /T=3 /ENTITE, on capte les différents problèmes dont parlent les auteurs. Ceci nous permet de capter : « problèmes rénaux, problèmes de santé, etc. ». Ensuite, nous avons relevé et discriminé les différentes maladies en fonction de leurs caractéristiques. Nous obtenons ainsi le tableau ci-dessous¹²³. Dans la collection maladies, dans la sous-rubrique « Plutôt lourde », il est souvent fait référence au cancer.

424 _PRODUITS-DOPANTS*	31 Souci de santé	4 ennui de santé
342 _PRODUITS-SUPPLEMENTIFS*	15 Plutôt lourdes	3 problèmes de santé
208 _AUTEURS-PLANETE*	11 Courantes et plutôt légères	3 problèmes de santé
183 _AUTEURS-DOCTI*	9 Infectieuses	3 problèmes d'artères
113 _NOURRITURE-BOISSON*	7 Psychiatriques	2 problèmes rénaux
101 _SITES-INTERNET*	3 mots-clés	2 problème de santé
77 MALADIES*	1 Allergiques	2 problème des produits
74 DISCIPLINES-SPORTIVES*		2 soucis pour le respect
66 CORPS-HUMAIN*		2 probleme et le probleme
47 MEDECINE*		2 probleme au niveau de la santé

Une autre collection intéressante à observer est CORPS-HUMAINS*. Nous obtenons les résultats suivants¹²⁴ :

424 _PRODUITS-DOPANTS*	62 ...	162 coeur
342 _PRODUITS-SUPPLEMENTIFS*	4 Muscles	129 sang
208 _AUTEURS-PLANETE*		65 foie
183 _AUTEURS-DOCTI*		62 organisme
113 _NOURRITURE-BOISSON*		59 testicules
101 _SITES-INTERNET*		46 artères
77 MALADIES*		41 yeux
74 DISCIPLINES-SPORTIVES*		39 cerveau
66 CORPS-HUMAIN*		37 peau
47 MEDECINE*		34 cheveux
45 ANIMAUX*		31 dos
40 _SMILEYS*		29 cellules
39 _OBJETS-USUELS*		28 pecs
34 METIERS*		26 poumons
32 AUTRES-OBJETS-D-ALERTE*		23 cuisses
28 PAYS*		21 coronaires
24 MATERIAUX*		21 fesses

Cette démarche est particulièrement intéressante car elle permet de capter les énoncés suivants :

- *Oh désolée je n'avait pas vu la catégorie : ouch : Mais les boissons comme Dark Dog ne sont pas " déconseillées " quand on a un souffle au coeur ?*

- *" les coucougnes qui dégonflent " :D Exacte ! Regarde entre ses jambes ! Ou demande à sa femme si elle trouve toujours son zizi !i*

- *Malheureusement mes soupçons se confirment, ma femme à recours à du dopage pour avoir d'aussi jolies jambes .*

¹²³ Capture écran du logiciel Prospéro effectué le 3 novembre 2010 avec les fils « Dopage » et « Boissons énergétiques » issus du forum Doctissimo.

¹²⁴ Capture écran du logiciel Prospéro effectué le 3 novembre 2010 avec les fils « Dopage » et « Boissons énergétiques » issus du forum Doctissimo.

- il est toujours musclé (ridé mais musclé), droit comme un " i ", totalement lucide (gouverneur), ne porte pas de lunettes , marche sans canne , ne perd pas les cheveux , ni les dents , a une bonne mine et en plus est resté beau pour un sexagénaire .

Nous voyons poindre ici les inquiétudes et incertitudes liées à la consommation de produits sur le corps et de façon assez précise.

Nous avons également développé les catégories d'entités suivantes :

Tableau 12 : représentants de la catégorie d'entité « Inquiétude »

Catégories	Présence 25.97% [20/77]
Opinion/Communication	angoisse
Modes-de-Dénonciation	crainte
_Parler populaire	craintes
Médias	frissons
Relations familiales	<u>inquiétude</u>
Logique de marché	<u>insomnie</u>
Rhétorique scientifique	malaise
Enquête-Investigation	nervosité
_Entraînement	obsession
Contrôle	panique
Apprentissage/Compétence	parano
Discours professionnalisant	<u>Peur</u>
Données physiologiques	peur
Raisonnement statistique	peurs
Rhétorique du progrès	Psychose
Ethique et Morale	souci
Formes juridiques	soucis
<u>Inquiétude</u>	<u>stress</u>
Alerte et Danger	<u>suspense</u>
Pratique médicamenteuse	<u>tracas</u>
Logique financière	

Ce qui nous donne par exemple cet énoncé : « Salut à tous , Cela fait quelques temps que je stagne à la muscu (ca fait deja 5 ou 6ans) j'ai tres envie de faire une cure de stero mais ce qui me fait peur c la gynecomastie. » (auteur : moosbauer, le 28/12/2007 ; fil gynecomastie-sujet_241_1.htm).

On peut donc repérer tant les objets de doute que les modalités de leurs expressions. Car les conséquences de l'incertitude sont très variables et dépendent des façons de présenter leurs enjeux. On peut saisir cela à travers le début de discussion suivante :

Auteur	Sujet : L-carnitine..est ou pas dopage?
manboo Invité	Posté le 21-02-2009 à 14:22:21 Je suis curieux de savoir si l- carnitine est considéré comme dopage... j'ai lu beaucoup d'articles et j'arrive pas a une conclusion.. merci
(Publicité)	
andybibi en mode politicien Profil : Doctinaute Hors Compétition	Posté le 21-02-2009 à 15:48:54 le glucose est plus un produit dopant que la carnitine  ----- trolleur confirmé
manboo Invité	Posté le 21-02-2009 à 15:49:55 c'est drôle.. mais ça response ne m'a pas aide.... En fait est-ce que se on fait du sport de competition et on prend de carnitine.. ça peut causer probleme de dopage? merci
andybibi en mode politicien Profil : Doctinaute Hors Compétition	Posté le 21-02-2009 à 16:26:56 je ne pense pas car il n'a jamais été prouvé une quelconque efficacité ----- trolleur confirmé
manboo Invité	Posté le 22-02-2009 à 01:06:06 ahh merci. J'etais confuse car j'ai lu dans une autre forum qu'un medecin a dit a quelqn que oui.. et j'ai lu aussie que s'est une substance interdit en france... mais il y a dans ma pharmacie...loool qoi penser?? ahahaha
(Publicité)	
mecmuscle92-93 partagons nos expériences Profil : Doctinaute d'argent	Posté le 24-02-2009 à 09:10:55 que ton médecin est un con il peut retourner en formation

L'incertitude émane, au début de ce fil tiré de Doctissimo¹²⁵, d'une curiosité. Une incompréhension conduit *Manboo* à reformuler sa question dont l'enjeu consiste à savoir si elle peut être contrôlée positive (« ça peut causer une problème de dopage ? »). On peut supposer que le locuteur envisage de prendre ce produit et, en fonction de des réponses, elle le consommera ou non. Mais la réplique de *Andybibi* ouvre sur des doutes d'une autre nature. Il affirme d'une part hésiter (« je ne pense pas ») et d'autre part émettre une demande de preuve « il n'a jamais été prouvé une quelconque efficacité ». On pouvait penser que cela laisse *Manboo* perplexe car cette prétendue autorisation la conduirait à utiliser le produit, mais il s'avère, aux dires de l'autre locuteur, inefficace. Mais sa « confusion » est d'une autre nature puisqu'elle a lu une réponse différente, laquelle émane d'un médecin qui *a priori* est garant d'un savoir. De plus, elle fait part d'un autre paradoxe lequel tient d'une interdiction non respectée : la substance serait, selon une autre source d'information non mentionnée interdite, alors qu'elle est disponible dans sa pharmacie ; le possessif étant important car il souligne une expérience qu'elle a pu faire elle-même. Un troisième locuteur, très habitué du forum comme *Andybibi* conclut sur l'incompétence du médecin. C'est sur ce point que se déplace le questionnement :

¹²⁵ http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/carnitine-dopage-sujet_697_1.htm

<p>ultrapolaire Profil : Doctinaute d'argent</p>	<p>Posté le 22-03-2009 à 23:23:23</p> <p>t'as vraiment des medecins qui disent nimporte quoi... on les excuse quand on sait combien leur domaine est vaste</p> <p>----- Beta Sitosterol: 116 Mg/jr; Palmier nain: 160 Mg/jr Resveratrol: 100 Mg/jr (country life). Minoxidil 2% 2x/jr (alopexy). Casque laser 72 diodes 20 minutes (1x tous les 3 jours).</p>
<p>andybibi en mode politicien Profil : Doctinaute Hors Compétition</p>	<p>Posté le 28-03-2009 à 18:54:59</p> <p>mecmuscle92-93 a écrit :</p> <p>que ton médecin est un con il peut retourner en formation</p> <p>t'y connais quoi toi?</p>

Après un échange de plaisanteries, *Manboo* recentre la discussion en reformulant sa question initiale et le débat porte sur son utilité.

<p>maanboo Invité</p>	<p>Posté le 08-04-2009 à 17:16:24</p> <p>mecmuscle92-93 a écrit :</p> <p>que ton médecin est un con il peut retourner en formation</p> <p>Et comment une personne peut etre informe si cest doping ou pas? je suis fatigüe de chercher et chercher et rien.. rien conclusion! A qui demander alor? merci</p>
<p>shureido Profil : Doctinaute Hors Compétition</p>	<p>Posté le 28-08-2009 à 11:55:00</p> <p>Kai82 a écrit :</p> <p>L- carnitine du dopage ? on aura tt entendu. Aller chier 1 coup c considérer comme 1 dopage ?</p> <p>La L-CARNITINE n'est pas un produit dopant, mais ne semble pas très utile non plus...</p> <p>http://club.doctissimo.fr/shureido/blog/</p>
<p>winstroltabs</p>	<p>Posté le 06-09-2009 à 11:06:59</p> <p>la l carnitine augmente la concentration pendant l'effort elle permet d'utilisé les graise plus facilement par les mitochondrie</p>
<p>Yeut Ain't Nutin' Ta Fuck Wit Profil : Animateur</p>	<p>Posté le 16-09-2009 à 10:51:17</p> <p>Citation :</p> <p><i>la l carnitine augmente la concentration pendant l'effort elle permet d'utilisé les graise plus facilement par les mitochondrie</i></p> <p>Les études ont montré que ce supplément est totalement inutile...</p> <p>Pour la pseudo utilisation facilitée des graisses c'est comme mettre plus d'essence dans une voiture en pensant qu'elle ira plus vite. Inutile...à 100%</p>

Un consensus se dégage sur cette réponse dont on ne sait si elle satisfait ou non le premier locuteur qui, à l'heure où nous écrivons ces lignes, n'est pas intervenu. Mais une autre de ces interrogations,

qui portaient sur cette situation paradoxale de la vente en pharmacie d'un produit interdit, trouve un début de solution :

bodypumping Profil : Habitué	Posté le 06-03-2010 à 20:13:37 Precision tres importante , le l carnitine vendu par n importe quel marque n ai pas pur car cela est impossible . La l carnitine pur , fait fondre le gelule et pour la faire tenir elle est couper avec de la poudre neutre en general c est du 50/50. Certain laboratoire font du 20/80. Essayer de trouver une marque fiable et multiplier les dose par 2 simplement . Certaines pharmacie peuvent depanner en l carnitine pure , vendu en boite 😊 ----- http://www.body-pumping.com
nico-hhh	Posté le 07-07-2010 à 22:44:48 tout a fait d'accord avec la Vachett la carnitine est un acide aminé du corps c comme ceux qui dise que la créatine c'est du dopage alors arété la viande et le poisson, car il y en a dedans La carnitine est pas mal lors d'un sèche en supplément enfin ça dépend de la morphologie de la personne y en a à qui ça fait rien

Posté avant les vacances d'été, il s'agit à ce jour, du dernier post lequel résout la contradiction exposée par *Manboo* mais en trouvant une utilité au produit. Les conséquences pratiques pour cette internaute restent marquées par une incertitude mais néanmoins invitent à une prise de ce produit dont l'expertise collective souligne une qualification « non dopante » mais avec une efficacité très limitée.

Que tirer, du point de vue de notre étude, de cet exemple ? Les internautes peuvent :

- se poser des questions sur le caractère dopant de certains produits¹²⁶ ;
- s'interroger sur leur efficacité ;
- douter de la parole des médecins et interroger du même coup leurs compétences en matière de dopage ;
- argumenter et contre-argumenter en mobilisant des rapports sur le Web ;
- mener l'enquête en confrontant leurs expériences personnelles à des expertises scientifiques.

Sans doute, les personnes en charge de la prévention du dopage auraient-elles à dire dans cette discussion. Pour réfléchir aux modes d'intervention, il nous semblait nécessaire de recenser systématiquement des incertitudes et des modalités de leurs expressions. Mais, au cours de notre

¹²⁶ Notons que le site dopage.com ne donne pas de réponse.

enquête, il nous est apparu que l'activité épistémique des internautes pointait à la fois des incertitudes et une voie heuristique décisive.

D'un point de vue sociologique, cet objet d'étude n'est pas récent même si le programme de Dewey ne mobilise pas autant de chercheurs que nous pourrions le penser :

L'enquête est en relation avec le doute. Ceci implique certains corollaires concernant la fin de l'enquête, *fin* dans les deux sens du mot : fin visée et achèvement ou terme. Si l'enquête commence dans le doute, elle s'achève par l'institution de conditions qui suppriment le besoin du doute. On peut désigner ce dernier état de choses par des mots *croyance* et *connaissance*. (...) Je préfère les mots « assertibilité garantie ».[...] L'usage de cette expression qui désigne une potentialité plutôt qu'une actualité demande qu'on reconnaisse que toutes les conclusions des enquêtes particulières font partie d'une entreprise continuellement renouvelée, d'une entreprise en pleine expansion.¹²⁷

En proposant de porter l'analyse sur ce cheminement, ce travail permanent pour résoudre les incertitudes, on participe non seulement à une tradition sociologique relancée depuis l'ouvrage incontournable de Cicourel¹²⁸, mais on donne aussi des éléments décisifs aux préventologues en leur indiquant les raisonnements des individus, ce qui fait preuve à leurs yeux, et donc, ce qui les conduit à se doper, à renoncer à le faire, à modérer leurs pratiques dopantes, à expérimenter avec une possible réversibilité dès lors que leurs sensations et les discussions les conduisent à douter.

Examinons, donc, les façons de repérer ces activités épistémiques et argumentatives.

On peut opérer en utilisant une des fonctionnalités de Prospéro : les formules. Il existe des argumentations et contre-argumentation. Les auteurs s'interrogent, se répondent, font part de leur propre connaissance, de leur propre vécu.

Dans le tableau qui suit, nous présentons plusieurs formules mêlant des catégories d'entités, des collections, des entités, des qualités sous des formes et ordres syntaxiques différents.

¹²⁷ Dewey J., (1993), *Logique – la théorie de l'enquête*, [1938], PUF, pp. 63-66.

¹²⁸ Cicourel A., (1973), *Cognitive sociology: Language and Meaning in Social Interaction*. London, Penguin, Free press.

```

271 /CAT_ENTITE='Alerte et Danger' /BLA /ENTITE
206 /COM=risq /P=3
134 /T=15 /COL=_PRODUITS-DOPANTS* /T=10 /COM=risq /T=15 /ENTITE
84 /EPREUVE /T=2 /CAT_ENTITE='Alerte et Danger'
51 /T=10 /COL=_PRODUITS-DOPANTS* /T=10 /COM=risq /T=15 /ENTITE /T=3 /ENTITE
11 /CAT_ENTITE='Alerte et Danger' /QUALITE
9 /COL=_PRODUITS-DOPANTS* /T=10 /COM=risq /T=15 /ENTITE
7 /COM=risq /QUALITE
0 /QUALITE /COM=risq /T=2 /ENTITE

```

6 danger , chacun fait ce qu 'il veut , moi franchement j ' aurai la trouille
5 risque de cancer
4 risques une tite
4 risques et périls
4 risque pour la santé
4 risques pour la sante
4 mises en garde et précautions
4 interrogations à riendegrave@doctissimo.fr
3 danger du dopage
3 risques sont la malnutrition
3 risques et esque ca en vaud vraiment la peine
2 alerte à Malibu
2 risque de dopage
2 risque un athlète
2 risque de dérives
2 dangers du soleil
2 risques de cancers
2 risque de réactions

Ces formules donnent accès à des intitulés plus fins mettant en relation des produits et leur hypothétique effet sur l'organisme :

- *La cocaïne chez un sportif est encore bcp plus dangeureux, **puisque** ca joue un role nefaste sur le coeur , et deja bcp de sportifs de haut niveau sont morts suite a une prise de cocaïne.*
- *Salut , Pour info et je me pose pas en supérieur , **on a tendance** à oublier que le paracétamol est nuisif pour le foie ;)*
- ***En général oui** surtout quand on pose les bonnes questions au médecin du sport ; le mien à Bordeaux m'a par ex expliqué pourquoi la prise de testo donnait à terme le cancer des testicules.*

Un autre tableau propose de repérer l'expression du doute :

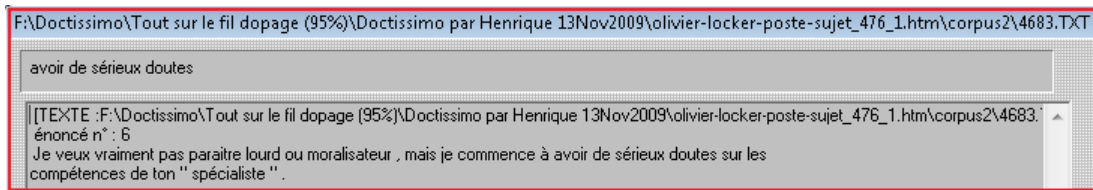
```

44 /CAT_ENTITE= Doute
40 /P=3 /CAT_ENTITE= Doute /P=3
25 /EPREUVE /T=10 /CAT_ENTITE= Doute
0 /EPREUVE /T=10 /CAT_ENTITE= Certitude
0 /CAT_ENTITE= Certitude
0 /P=3 /CAT_ENTITE= Certitude /P=3

```

3 avais un doute
3 dont j ' avais un doute
2 fait aucun doute
2 suppositions , probables soupçons
2 sois complètement idiot , tu doute
2 serait propre . Maintenant , je doute
1 avais des doutes
1 pésent des soupçons
1 avoir de sérieux doutes
1 ont donné quoi ? Les soupçons
1 fera du spectacle , du suspense
1 connaissant un peu , perso aucun doute
1 étant pas un gros fumeur j ' avais des doutes
1 parler facilement . perso , je n ' ai aucun doute
1 donner un peu d énergie en boite mais j ' ai un doute
1 prend ? ? ? merci de vos reponses </cite> dans le doute
1 accelerait la reparation qu en est il ? parce que je me doute

Avec la construction /EPREUVE /T=10 /CAT_ENTITE=_Doute, nous cherchons une expression du type « avoir de sérieux doutes » :



Ainsi outillé, on perçoit que l'étude de ces forums nourrit ce que Francis Chateauraynaud appelle une sociologie argumentative¹²⁹. L'un des enjeux est d'interroger les formes de mobilisations et de critiques.

4.3 Emancipations, rapport aux dispositifs et objets de dénonciation

Ce programme peut apparaître bien éloigné des préoccupations de ceux qui ont la charge de la prévention du dopage. Pourtant, il semble décisif de s'intéresser à la dénonciation dans les forums, et ce pour plusieurs raisons.

En premier lieu, l'attention aux opérations critiques des sportifs prend sa place dans le cadre d'une activité réflexive de ceux qui luttent contre le dopage. S'intéresser aux schèmes cognitifs de ceux qui côtoient, de plus ou moins près, le dopage, c'est une façon de saisir les raisons pour lesquelles certains prennent des produits, raisons qui sont parfois beaucoup plus complexes que ce qu'en disent certains préventionnistes militants, parfois incapables de mettre en variation les principes auxquels ils se réfèrent et qui s'apparentent dans ce cas à une croyance. Cela ne signifie pas que les personnes recourant au dopage le font toujours pour un certain nombre de raisons, comme le postulent certains sociologues¹³⁰. Il nous semble que lorsqu'ils argumentent, les sportifs comme tous les acteurs, justifient leurs points de vue, se réfèrent à leurs expériences et mobilisent des principes moraux. En les interrogeant, on peut interroger les raisons pour lesquelles les messages de prévention du dopage portent si peu, et le cas échéant, travailler à mieux dire ce qui doit être dit. Ces écarts peuvent être saisis dans le rapport aux dispositifs. Il est en effet particulièrement intéressant de porter l'analyse comment les sportifs parlent des AUT, des contrôles antidopage, des sites livrant

¹²⁹ Chateauraynaud F., (2011), *Argumenter dans un champ de force : essai de balistique sociologique*, Paris, Petra.

¹³⁰ Deux traditions sociologiques, assez éloignées par ailleurs, partagent cette idée que l'on peut saisir le dopage en s'intéressant soit aux résultats de calculs parfois assez élaborés qui tendent à montrer que l'on est gagnant en se dopant, soit au système du monde sportif et de ses partenaires, en particulier des médias, dont les stratégies globales des acteurs conduisent au dopage. Qu'il s'agisse donc d'une mobilisation de l'individualisme méthodologique dont se réclame par exemple Collard (<http://www.espritcritique.fr/0412/article02.html>) ou ses adversaires qui critiquent l'individualisation du dopage incapable de saisir la logique du système (Bette K. H., (2005), *L'individualisation du problème du dopage : déficits structureaux dans les discours du dopage*, STAPS, 4, n°70, pp. 75-87), les acteurs seraient rationnels. Nous pensons avoir montré qu'ils le sont parfois, mais pas toujours (Le Noé O., Trabal P., (2008), *op. cit.*).

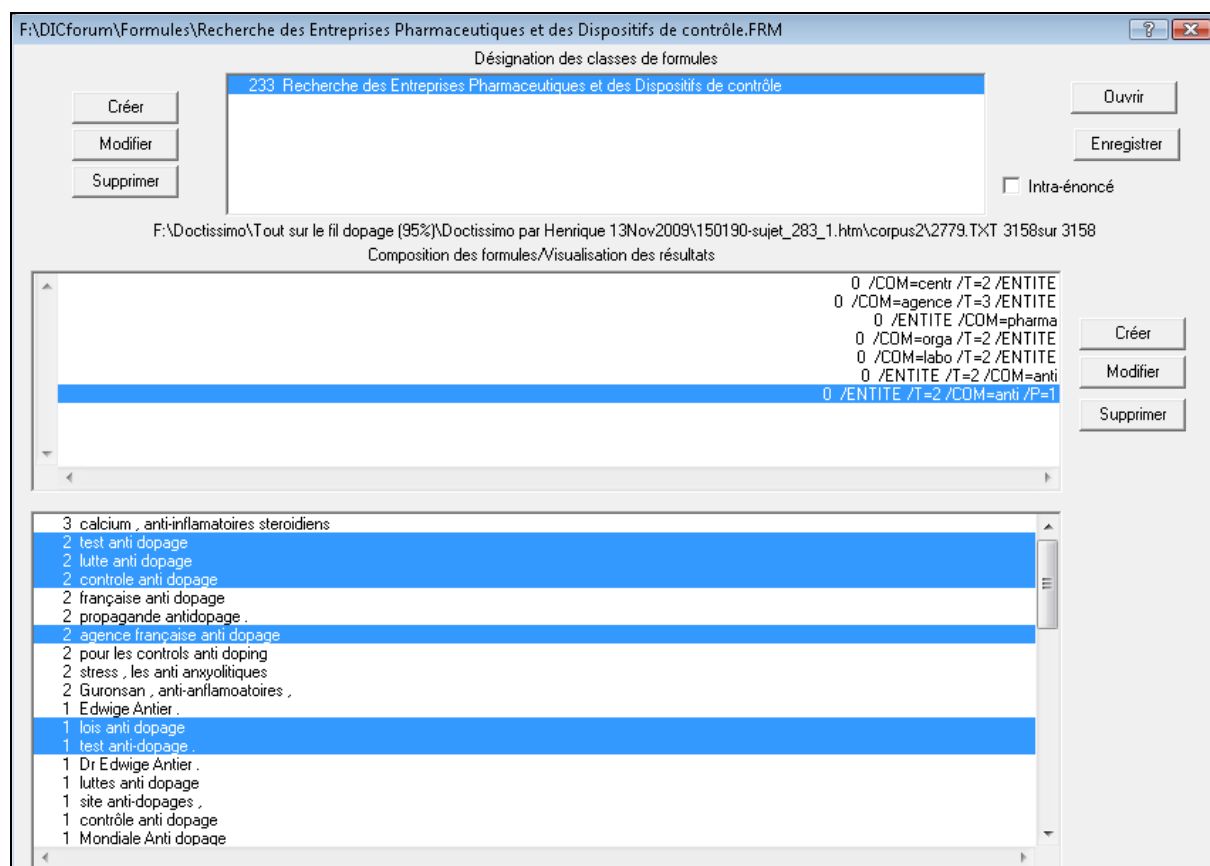
des informations sur le dopage, de l'AFLD, etc. Cela permet à la fois de repérer le crédit dont ils bénéficient, les façons dont ils sont contournés, en d'autres termes, de contribuer à une analyse des politiques antidopage.

Pour suivre cette piste, nous avons créé une collection des dispositifs. Notre stratégie a été de saisir des expressions comme : « laboratoire de... », « centre de... », « organisme de... », « agence de... ». Nous avons nommé cet ensemble de construction de formule « *Recherche des entreprises pharmaceutiques et des dispositifs de contrôle* ».

Tableau 13 : Expressions contenant l'entité « laboratoire »

The screenshot shows a software window titled "Désignation des classes de formules". At the top, there is a search bar containing "233 Recherche des Entreprises Pharmaceutiques et des Dispositifs de contrôle". To the left of the search bar are buttons for "Créer", "Modifier", and "Supprimer". To the right are buttons for "Ouvrir" and "Enregistrer", along with an "Intra-énoncé" checkbox. Below the search bar, the file path "F:\Doctissimo\Tout sur le fil dopage (95%)\Doctissimo par Henrique 13Nov2009\150190-sujet_283_1.htm\corpus2\2779.TXT 3158sur 3158" and the text "Composition des formules/Visualisation des résultats" are visible. A list of search results is shown, each with a code: "0 /COM=centr /T=2 /ENTITE", "0 /COM=agence /T=3 /ENTITE", "0 /ENTITE /COM=pharma", "0 /COM=orga /T=2 /ENTITE", "0 /COM=labo /T=2 /ENTITE", "0 /ENTITE /T=2 /COM=anti", and "0 /ENTITE /T=2 /COM=anti /P=1". To the right of this list are buttons for "Créer", "Modifier", and "Supprimer". At the bottom, a list of search terms is displayed, including "2 laboratoire de Chatenay", "2 labo faire la prise de sang", "2 laboratoires donnent des résultats", "1 labo ! : jap", "1 labo connu et", "1 labos en Chine", "1 labo pharma et", "1 labo anti-dopage", "1 labo de Chatenay", "1 labo anti dopage", "1 laboratoire Glaxo", "1 laboratoire Merck", "1 labo font la course", "1 labos car les études", "1 Laboratoire National", "1 laboratoire la liste", "1 laboratoire anti-dopage", and "1 laboratoire anti dopage".

Tableau 14 : Expressions pour repérer des éléments du dispositif anti-dopage



Notre recherche des tensions axiologiques nous a conduits à travailler les formes de dénonciation.

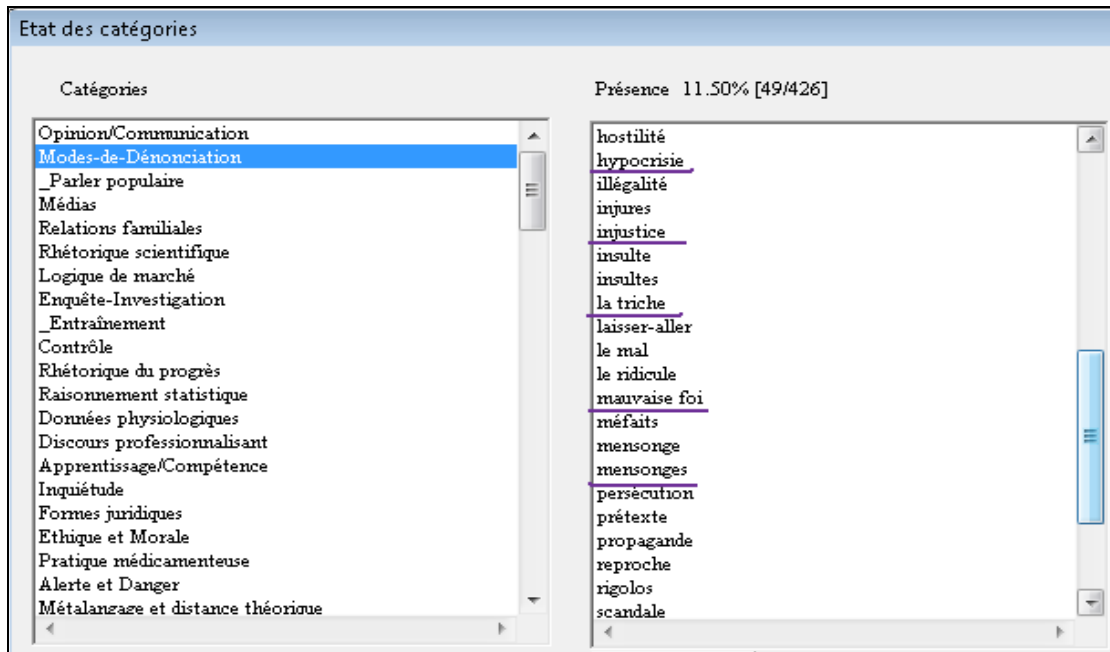
Le tableau suivant propose quelques exemples de ces activités de dénonciation ou de critique, que l'on décline ici selon nos groupes lexicaux :

Tableau 15 : Jeux de groupes sémantiques utilisés pour repérer la critique

Catégories d'entités	Catégories de qualités	Catégories de marqueurs	Catégories d'épreuves
- Modes-de-dénonciation	-Accusation-Critique -Défaillance/Etat critique	-Dénonciation -Critique subtile	-Accuser -Se doper

➤ Voici les représentants de la catégorie « *Mode-de-Dénonciation* »¹³¹ :

¹³¹ En violet sont soulignés quelques mots qui ont guidé nos recherches.



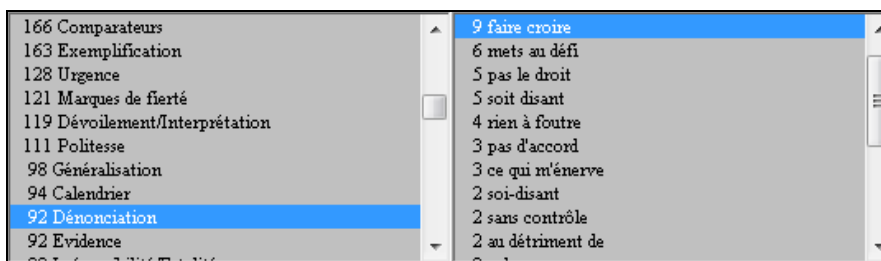
Par exemple :

[TEXTE :F:\Doctissimo\D-Dopage\D-Dopage\vous-gene-sujet_39_1.htm\corpus2\798.TXT / AUTEUR : mao boy / date:10/07/2007]
 énoncé n° : 5
 je suis orphelin ! disons ce qui me dérange surtout c'est cette hypocrisie a dire on ne se dope pas .
 énoncé n° : 6
 .
 énoncé n° : 7
 tu as au moins cette franchise de le dire .

- Pour la catégorie de qualité « *Accusation-critique* », nous avons ces expressions :

« absurde », « abusive », « anarchique », « corrompus », « coupable », « en cause », « excessif » ; ce qui donne par exemple : « *Jusqu'à preuve du contraire, dans 1 pays de droit, c'est aux accusateurs d'apporter la preuve de la culpabilité de l'éventuel coupable.* » (Batigol54, le 07/07/2009 ; fil question-anabo-sujet_817_1.htm).

- Pour la catégorie de marqueurs « *Dénonciation* » :



A gauche les catégories de marqueurs dont « *Dénonciation* » ; à droite les représentants de cette catégorie : « faire croire », « soit disant », « au détriment de »,...

- Pour la catégorie d'épreuves « *Accuser* », voici un exemple d'énoncé :

« Je ne veux pas polémiquer sur le sujet (dopage) car ancienne sportive je " condamne " ce genre de pratique. » (shureido, le 25/08/2009 ; fil renseignement-prod-sterilite-sujet_863_1.htm).

Mais ces dénonciations ne pointent pas forcément sur les valeurs portées par la lutte antidopage. Elles concernent souvent d'autres internautes, soit dans le cadre de disputes liées aux attitudes de l'adversaire, à des malentendus,... soit à des oppositions. Précisément, cela pointe une deuxième raison de s'intéresser à la critique.

En effet, au cours des discussions, les protagonistes sont parfois conduits à exprimer ce qui est juste ou non, ce qui est bon ou non pour la santé en fonction du sport pratiqué, ce qui est dangereux ou ne l'est pas. Des propos proches de ceux que pourraient tenir des préventologues peuvent, dans certains cas, s'opposer à des discours de sportifs justifiant le recours à des produits.

Certains sportifs revendiquent la pratique du dopage :

- « permet moi de souscrire cette hypothèse ... Don si y'en a un qui doit remballer ses vieux discours nourrit par la moral de son papa et de sa maman , tu pourra peut-être laissé les vrai athlète continuer leur entrainement trankil ... Signé : Deux dopés jusqu'au yeux et qui le revendiquent ! »

D'autres s'y opposent fortement avec des degrés d'argumentation divers :

- « Quand on a ce genre de diplôme on n'a pas le droit de faire l'apologie du dopage ! »
- « Kungfu c'est plus toi qui jugent les autres .Et la tu dis n'importe quoi que ce soit sur jeka, dexter ou moi , on se reconnait meme pas dans ce que tuecris .Et si nous faisons de la prevention , enfin moi j'en fais puisque c'est mon metier .Et c'est pas pour avoir l'air sage , ca veut rien dire ça .Et Si selon avoir l'air sage ca veut dire ne pas se doper , alors nous n'avons pas que l'air , nous sommes reellement sage .Et c'est plutot yakusa qui dont qu'on fait rien du tout , donc inverse pas les roles . Stilgar tu as raison, mais le dopage il y a aussi un probleme au niveau de la santé, pas que de la compétition, voila pk nous disons qu'il faut arreter de croire qu'il y a aucun risque c'est tout. »
- « voilà ce que disent les spécialistes , des gens plus compétents que les pseudo spécialistes et consommateurs de produits dopants : jap : n'oublions pas la prévention sur ce forum , c'est quand meme ça le plus important .<cite> Citation : Les stéroïdes sont-ils dangereux ? Oui .Pris en forte dose , les stéroïdes augmentent les risques suivants : * élargissement et anomalies du coeur , coagulation sanguine , hypertension artérielle , crise cardiaque et accident vasculaire cérébral .Une insuffisance cardiaque due aux stéroïdes s'est déjà produite chez des athlètes âgés de moins de 30 ans ; * agression et violence (« rage stéroïdale ») , changement de personnalité négatif , manie et dépression pouvant aller jusqu'au suicide . »

(LOC mao boy) : je lis tous les topics sur le dopage et vous avez tous l'air d'en parler comme si c'était normal..

vous n'avez pas d'éthique? vous êtes des tricheurs... ça ne vous gêne pas?? :heink:

(LOC invite_lo) : non ça nous gêne pas et pourquoi dis-tu qu'on a pas d'éthique tu nous connais ou tu es un juge?

(LOC invite_lo) : en plus t'cycliste tu manque pas d'air dis donc ;) lol

(LOC Pitoune30) : Hello à tous,

Je pense que le but n'est pas de juger mais juste de faire de la prévention.

Chacun fait ce qu'il veut de sa vie !

le problème du dopage c'est que c'est très dangereux et que des personnes en meurt ou en reste handicapé !!

Voilà ma réflexion !

(LOC invite_lo) : laissez nous vivre notre vie tranquillement svp

on s'occupe pas de vous et de vos déviances alors vos bons conseils gardez-les pour vous si vous êtes si bien

on est adultes, responsables et on a pas de leçons à recevoir

c'est quand même un comble de se prendre pour mère Thérèse ou le père Pierre, on a rien demandé

on est content pour vous les irréprochables

(LOC batigol54) : <cite locuteur: Pitoune30"> Hello à tous,

Je pense que le but n'est pas de juger mais juste de faire de la prévention.

Chacun fait ce qu'il veut de sa vie !

le problème du dopage c'est que c'est très dangereux et que des personnes en meurt ou en reste handicapé !!

Voilà ma réflexion ! </cite>

Faudrait donner des chiffres et non pas des probabilités approximatives. Combien de décès ou de handicaps irrévocables pour 1000 athlètes prenant régulièrement des produits? Une fois que l'on obtiendra ces chiffres on pourra ouvrir le débat! Je fais du sport depuis 25 ans (foot, judo, jogging et muscu depuis 10 ans) et j'ai donc côtoyé des sportifs de tous horizons. Pas trop entendu de cas de décès ou handicap! Par contre il ne se passe pas une semaine sans que j'entende autour de moi (proches, connaissances ou collègues de boulot) de gens atteints de cancer. Les gens lorsqu'ils

évoquent la dangerosité du dopage en muscu parlent des mecs de 140 kg qui se bourrent tous les jours à des doses inhumaines!Ces gars là représentent 0,5% des body builders!

La prévention faudrait qu'elle soit faite les week ends à la sortie des discothèques ou en moyenne 5 à 6 jeunes se tuent dans un accident à cause de l'alcool!!!

(LOC invite_paul) : Il n'y a pas de tricheurs,puisque de tous temps l'être humain à chercher à améliorer ses performances physiques,il a des niveaux de compétitions impossible à atteindre si tu n'as recours à des "soins",donc tricheurs vis à vis de qui ?

Et en plus ,il n'y a pas de danger envers autrui, ce n'est pas contagieux !

Par contre,dernièrement,je lisais un article dans la presse sur une femme atteinte d'un très grave cancer des poumons et qui porterait plainte contre ses anciens "collègues" de travail qui ont fumé leur "petite cigarette à coté d'elle pendant des années dans le même bureau,et sans jamais se soucier de cette personne qui ne fumait pas,et qui aurait souhaité que ceux-ci respectent sa santé ..

Voilà bien des comportements criminels et égoïstes vis à vis des autres,et certainement pire que le "dopage" personnel d'un sportif qui lui ne détruit pas la vie d'autrui ...

Je pense qu'il faut essayer de faire la guerre à ceux qui font réellement du mal aux autres, et il y a de quoi s'occuper .

(LOC invite_paul) : Je voudrais aussi rajouter que j'admire pour leur franchise ceux qui reconnaissent utiliser des produits,par rapport à ceux qui font semblant de nier, en nous faisant croire qu'ils n'ont jamais rien pris,qu'ils sont "propres", et que ce sont les autres qui trichent .. Ceux là sont des enfoirés ,et c'est à cause d'eux qu'il y a toujours polémique aux yeux des gens qui ne sont pas trop au courant .. Il vaudrait mieux que ces sportifs soit-disant "sain" respectent ceux ,qui aujourd'hui essaient de faire comme eux ..

(LOC mao boy) : sympa toutes ces réactions ça permet de discuter au moins!

en tout cas

1) a part batigol ceux qui défendent le dopage se cachent et postent en invité...faut assumer si on prone le dopage...

2) je ne suis pas mère Thérèse et en gros celui qui veut foutre sa vie en l'air (ou pas je suis pas docteur) je m'en fout, c'est pas la le "problème"

3) je ne confonds pas soin et dopage, il est normal d'avoir recours à des produits de récupération,fotifiants vitamines etc.. mais prendre des produits pour améliorer les performances c'est pas normal..

4) ou alors tout le monde sur le même plan d'égalité allez hop tout le monde se dope...

5) réflexion personnel, même si je prenais tous les dopants de la terre je ne suis pas sûr de pouvoir gagner le tour de France..

(LOC mao boy) : <cite locuteur: invite_lol"> en plus t cycliste tu manque pas d'air dis donc ;) lol
</cite>

oui cyckiste tu me connais on dirait..??

c'est vrai que mon sport est lié au dopage mais je peux crier haut et fort que je ne me suis jamais dopé! ;)

(LOC yakusa) : 4) ou alors tout le monde sur le même plan d'égalité allez hop tout le monde se dope...

slt, Au niveau pro ne t'inquiète pas, tous le monde est sur le mm pied d'égalité.

5)réflexion personnel,même si je prenais tous les dopants de la terre je ne suis pas sur de pouvoar gagner le tour de France..[/quotemsg]

Tu as raison! Le dopant n'est qu'une aide, il ne faut pas oublier tout le travail qu'il y a derrière!

(LOC invite_paul) : Tu sais Mao Boy, les soins dont tu nous parle (vitamines et fortifiants),et bien celà convient pour les gosses de 10 ans !

Si tu fais de la compétitions,ouvre les yeux,et regardes réellement ce qui se passe autour de toi..

Si tu es un coureur sain,tant mieux pour toi,je te félicite, mais malheureusement tu ne pourras jamais prétendre à une belle carrière,même au niveau des meilleurs amateurs...

Pour le post,invité ou pas invité,mon prénom serait toujours Paul,et je ne vois pas ce que celà t'apporterai de plus,dès l'instant,où personne ne donne son vrai nom..

En ce qui me concerne ,je ne sais vraiment pas qui est Mao Boy ..

(LOC batigol54) : <cite locuteur: mao boy"> sympa toutes ces réactions ça permet de discuter au moins!

en tout cas

1) a part batigol ceux qui défendent le dopage se cachent et postent en invité...faut assumer si on prone le dopage...

Bonjour Mao boy,

Je ne défends pas le dopage.Je ne le prône encore moins.Mais je le défends contre les attaques pseudo moralistes ou soi disant à but préventif.Il y a un nombre incalculable d'origine de maladies,cancers,accidents ou décès prématurés dûs à des choses bien plus "ordinaires" autour de nous!RIEN QUE L'EXEMPLE CITE PAR PAUL!!!

2) je ne suis pas mère Thérèse et en gros celui qui veut foutre sa vie en l air (ou pas je suis pas docteur) je m'en fout,c'est pas la le "problème"

Tu crois que chaque gars qui se dope "se fout en l'air"? Tous les produits (que l'on retrouve pour se "charger") à la base servent à des fins thérapeutiques! Ce n'est pas comparable à la cocaïne ou l'héro! Et l'alcool? Et la clope?....

3) je ne confonds pas soin et dopage, il est normal d'avoir recours à des produits de récupération, fortifiants, vitamines etc.. mais prendre des produits pour améliorer les performances c'est pas normal..

C'est quasiment obligé! Même des gens qui ne savent pas ce que c'est le sport! Tenir le rythme au boulot, être performant intellectuellement, repousser la fatigue! Quand on a 1 grippe, des petits soucis bénins, de la fièvre, trop de cholestérol! QUE FAIT ON? Et oui, médecin! Qui se soigne avec des plantes, du lait chaud, du miel ou de l'huile d'olive.....? PERSONNE. Donc aide artificielle 4) ou alors tout le monde sur le même plan d'égalité allez hop tout le monde se dope...

Il n'y a pas compétition donc pas besoin d'égalité!

5) réflexion personnelle, même si je prenais tous les dopants de la terre je ne suis pas sûr de pouvoir gagner le tour de France.. </cite>

Tu as laissé le meilleur pour la fin! Avec tous les dopants de la terre je ne sais pas si tu finirais dans les délais d'une étape du Tour!

UN SPORTIF DE HAUT NIVEAU N'EST PAS 1 MULET

(LOC mao boy) : <cite locuteur: invite_paul"> Tu sais Mao Boy, les soins dont tu nous parles (vitamines et fortifiants), et bien cela convient pour les gosses de 10 ans !

Si tu fais de la compétition, ouvre les yeux, et regarde réellement ce qui se passe autour de toi..

Si tu es un coureur sain, tant mieux pour toi, je te félicite, mais malheureusement tu ne pourras jamais prétendre à une belle carrière, même au niveau des meilleurs amateurs...

Pour le post, invité ou pas invité, mon prénom serait toujours Paul, et je ne vois pas ce que cela t'apportera de plus, dès l'instant, où personne ne donne son vrai nom..

En ce qui me concerne, je ne sais vraiment pas qui est Mao Boy .. </cite>

oui tu as raison mais parce qu'il est plus facile "d'accepter" le dopage que de le combattre.. si personne ne se dopait les valeurs physiques parleraient d'elles mêmes..

(LOC mao boy) : <cite locuteur: batigo154"> Tu as laissé le meilleur pour la fin! Avec tous les dopants de la terre je ne sais pas si tu finirais dans les délais d'une étape du Tour!

UN SPORTIF DE HAUT NIVEAU N'EST PAS 1 MULET </cite>

c'est tout à fait ce que je veux dire si moi je prends tous les produits de la terre je n'arriverais pas à la cheville de certains qui ne prennent rien.... il y a au départ des aptitudes.. un champion est un champion avant tout, faut pas croire que seul le dopage fait le résultat. Malheureusement certains (non sportif) le pensent et se disent une piquette et hop je gagne le tour...

(LOC invite_paul) : Demain c'est le fameux "Tour des Flandres", il y a de forte chance, que Tom Boonen s'impose pour la 3e année consécutive, si tu penses qu'il gagnera, grâce à des bidons de jus de fruits vitaminés, c'est que tu es vraiment naïf, surtout qu'avant lui figure au palmares des mecs comme Muséeu, qui n'était pas un "Saint"...

(LOC invite_paul) : Pour la petite histoire, saches que j'ai "assisté" à beaucoup de courses cyclistes au niveau amateur, où les contrôles étaient pratiquement inexistantes, et où il était très, très courant de sortir une seringue "cocktail" du maillot pour se l'injecter dans les fesses à travers le cuissard, et cela en pleine course, et bien sûr, les mecs qui "fonctionnaient" à cela, raflaient toutes les meilleures places, ne laissant que les "miettes" pour les autres...

bien sûr, certains d'entre eux, pouvaient prétendre passer pros ..

(LOC mao boy) : <cite locuteur: invite_paul"> Demain c'est le fameux "Tour des Flandres", il y a de forte chance, que Tom Boonen s'impose pour la 3e année consécutive, si tu penses qu'il gagnera, grâce à des bidons de jus de fruits vitaminés, c'est que tu es vraiment naïf, surtout qu'avant lui figure au palmares des mecs comme Muséeu, qui n'était pas un "Saint"... </cite>

je ne suis pas naïf je regrette juste cette pratique...

(LOC mao boy) : <cite locuteur: invite_paul"> Pour la petite histoire, saches que j'ai "assisté" à beaucoup de courses cyclistes au niveau amateur, où les contrôles étaient pratiquement inexistantes, et où il était très, très courant de sortir une seringue "cocktail" du maillot pour se l'injecter dans les fesses à travers le cuissard, et cela en pleine course, et bien sûr, les mecs qui "fonctionnaient" à cela, raflaient toutes les meilleures places, ne laissant que les "miettes" pour les autres...

bien sûr, certains d'entre eux, pouvaient prétendre passer pros .. </cite>

et tu trouves ça logique?? ou c'est juste un constat?

(LOC invite_paul) : Non, ce n'est pas logique, mais c'est la loi de tout un gros business où entre en jeu: Gloire personnel, sponsors, médias, argent, compte à rendre envers spectateurs et supporters, carrière professionnelles, etc..

Maintenant, il y a beaucoup de gens qui pensent comme toi, c'est à dire qui prennent beaucoup de plaisir à pratiquer un sport qu'ils aiment, en évitant de prendre quoi que ce soit, leur niveau sera certainement bon, grâce à beaucoup d'entraînements et de sérieux, mais malheureusement n'atteindra jamais les "supers", c'est un choix, dont chacun est libre .. (bien que j'en connais certains, qui ont le culot de déclarer qu'ils ont été dopés, à leur insu, si tu vois de qui je veux parler ..)

(LOC mao boy) : :lol: :lol: oui c'est clair je vois ce que tu parles, c'est ça surtout qui m'énerve cette hypocrisie, que tout le monde se dope et que tout le monde aura les mêmes avantages, mais de toutes façons certains resteront supérieurs car ils ont déjà un potentiel et une volonté plus grande que d'autres.

(LOC invite_paul) : C'est sûr, que sans dopage, il y aurait un vainqueur malgré tout

Le grand danger du dopage,c'est le fait que certains ont moins de potentiel pour gagner que d'autres,et qu'ils essaient d'améliorer leurs performances et de réduire l'écart avec les meilleurs en augmentant les doses,où en ayant recours à des méthodes de plus en plus dangereuses, c'est là que celà devient très grave ..

Et pourtant on ne fait pas d'un mulet,un cheval de course !

(LOC mao boy) : je suis entièrement de ton avis :jap:

(LOC jjhdzdazfz) : sympa toutes ces réactions ça permet de discuter au moins!

en tout cas

1) a part batigol ceux qui défendent le dopage se cachent et postent en invité...faut assumer si on prone le dopage...

T'es un marrant toi,parceque l'on se dope on devrai l'assumer comme tu dit devant le monde entier,devant le nain,le rat et la fourmis(pour parler en image)? C'est tellement plus symple,plus pratique lorsque l'on cherche l'accès a l'information comme ici de le faire anonymement.il y a une explication toute simple du fait de poster en invité..c'est betement plus facile,et se presenter parfaitement inutile.

2) je ne suis pas mère Thérésa et en gros celui qui veut foutre sa vie en l air (ou pas je suis pas docteur) je m'en fout,c'est pas la le "problème"

Si c'etai vrai... alors tu fermerai ta gueule.

3)je ne confonds pas soin et dopage,il est normal d'avoar recours a des produits de récupération,fotifiants vitamines etc.. mais prendre des produits pour améliorer les performances c'est pas normal..

On s'en fou de se qui est normale,on meprise ce qui est normale.

Ce n'est pas notre probleme,ce n'est pas un argument pour nous.

Ce qui nous interesse? reussir notre vie,nos ambitions,etre le plus fort,plus lucide etc.. etc.. possible.

4) ou alors tout le monde sur le même plan d'égalité allez hop tout le monde se dope...

On competition on peut parler de triche.Pour le reste il ni a pas de triche car il ni a pas de competition.A moin que tu sente en competition avec ceux qui se dope? A tu besoin de pester contre celui qui se dope pour t'excuser de ton absence de reussite?

5)réflexion personnel,même si je prenais tous les dopants de la terre je ne suis pas sur de pouvoar gagner le tour de France..

C'est bien ce que je pensai.

(LOC jjhdzdazfz) : je lis tous les topics sur le dopage et vous avez tous l air d'en parler comme si c'était normal..

vous n avez pas d'éthique? vous êtes des tricheurs... ça ne vous gêne pas?? :heink: Dans un forum sur le Dopage et dans une societe qui vante la liberte d'expression et compagnie il ni a rien d'etrange ou de genan ici.Toi peut etre?

(LOC mao boy) : la liberté d 'expression n a rien a voar avec le dopage..moa les tricheurs ça me gêne,mais libre a toa de penser le contraire

(LOC Vadim DAv) : <cite locuteur: mao boy"> oui cycliste tu me connais on dirait..??

c'est vrai que mon sport est lié au dopage mais je peux crier haut et fort que je ne me suis jamais dopé! ;) </cite>

C'est pour ça qu'on à jamais parlé de toi !!

Si tu ve mon avis tu reproche aux autres de se cacher derriere des psedo, mai personnellement je crois que ceux qui se "dopent" com tu dis ont des plus imposant gabarit que toi. permet moi de souscrire cette hypothèse...

Don si y'en a un qui doit remballer ses vieux discours nourrit par la moral de son papa et de sa maman, tu pourra peut-être laissé les vrai athlète continuer leur entrainement trankil...

Signé : Deux dopés jusqu'au yeux et qui le revendiquent !

(LOC Vadim DAv) : <cite locuteur: invite_paul"> Tu sais Mao Boy, les soins dont tu nous parle (vitamines et fortifiants),et bien celà convient pour les gosses de 10 ans !

Si tu fais de la compétitions,ouvre les yeux,et regardes réellement ce qui se passe autour de toi..

Si tu es un coureur sain,tant mieux pour toi,je te félicite, mais malheureusement tu ne pourras jamais prétendre à une belle carrière,même au niveau des meilleurs amateurs...

Pour le post,invité ou pas invité,mon prénom serait toujours Paul,et je ne vois pas ce que celà t'apportera de plus,dès l'instant,où personne ne donne son vrai nom..

En ce qui me concerne ,je ne sais vraiment pas qui est Mao Boy .. </cite>

Blen parlé !

(LOC Vadim DAv) : <cite locuteur: batigo154"> Tu as laissé le meilleur pour la fin!Avec tous les dopants de la terre je ne sais pas si tu finirais dans les délais d'une étape du Tour!

UN SPORTIF DE HAUT NIVEAU N'EST PAS 1 MULET </cite>

Tout à fait d'accord, il suffit d'une seule trompette qui l'ouvre un peu trop dans le topic et c'est la débâcle, retourne faire le tour de ton paté de maison à bicyclette et laisse les grands s'entraîner !

(LOC zizi-fou) : <cite locuteur: mao boy"> je lis tous les topics sur le dopage et vous avez tous l'air d'en parler comme si c'était normal..

vous n'avez pas d'éthique? vous êtes des tricheurs... ça ne vous gêne pas?? :heink: </cite>

entièrement d'accord avec toi c'est un honte

(LOC ouvre1peuleyeux) : Y'a pas de honte, et y'a pas de tricheurs puisque tous les champions dans toutes les disciplines sportives tapent dans des produits

Il n'y a pas de sportifs sains, c'est impossible

Arrêtez d'être des naïfs, combien de fois faudra-t'il vous répéter qu'au niveau pro et même au niveau des meilleurs amateurs il faut prendre hormones, anabo, amphètes, etc, si tu veux des résultats.

Les journalistes qui te font gober qu'il existe des sportifs sains, ce sont de beaux hypocrites !

Et toi tu tombes dans le panneau ?, en te disant c'est de la triche ?

(LOC mao boy) : <cite locuteur: Vadim DAv"> C'est pour ça qu'on a jamais parlé de toi !!

Si tu vois mon avis tu reproches aux autres de se cacher derrière des pseudo, mais personnellement je crois que ceux qui se "dopent" comme tu dis ont des plus imposants gabarits que toi. Permet-moi de souscrire cette hypothèse...

Donc si y'en a un qui doit remballer ses vieux discours nourris par la morale de son papa et de sa maman, tu pourras peut-être laisser les vrais athlètes continuer leur entraînement tranquillement...

Signé : Deux dopés jusqu'aux yeux et qui le revendiquent ! </cite>

Je ne suis pas un gros ganarite comme tu le dis.. mais ma morale n'a rien à voir avec celle de papa maman.. je suis orphelin!

Disons ce qui me dérange surtout c'est cette hypocrisie à dire on ne se dope pas.. tu as au moins cette franchise de le dire..

alors sois tout le monde se dope et oki pas de "soucis" sois une partie triche et pas l'autre et là... :sarcastic:

(LOC Derek5) : «On compétition on peut parler de triche»

Encore ça dépend quelle compétition même dans les compétitions testées il y en a pas mal qui se dope.

(LOC julio13) : <cite locuteur: mao boy"> je lis tous les topics sur le dopage et vous avez tous l'air d'en parler comme si c'était normal..

vous n'avez pas d'éthique? vous êtes des tricheurs... ça ne vous gêne pas?? :heink: </cite>

pourquoi parle tu de triche???? tricher par rapport a qui, la plupart de ceux qui parle de dopage ici, le font pour eux et pas pour la competition donc, je ne vois pas ou est le probleme, chacun fait ce qu'il veut de sa vie après tout....Je ne cautionne pas pour autant le dopage, mais je ne juge pas ceux qui se dope vu que j'en fait, a une petite echelle, partie. Mais lorsque l'on parle de triche comme tu le dit si bien, c'est qu'on prend des produit pour etre plus fort et plus performant qu'un autre dans une competition hors ce n'est pas le cas ici.

De plus, le dopage fait partie de la vie courante de beaucoup de sport et notamment le cyclisme (un ami pompier a refusé de passer professionnel car on lui a clairement fait comprendre que simplement pour pouvoir supporter les entrainement il serait obligé de se doper) donc il faut arreter l'hypocrisie générale et revenir a la réalité.....

(LOC anthox) : hey t'es dans le truc sexe avant du moin on parlais souvant ensemble tu viens de vexé mes copains pas bien sa ;) tout sa pour dire même si sa a pas été dis que ces prod son dangereux seulement si ils sont mal utilisé et libre choix de chaqu'un de faire ce qu'ils veulent

je me "dope" pas et je ne pense pas le faire mais je comprend pourquoi on en arrive a prendre ces produit et je ne vois pas vraiment le probleme

On peut ainsi saisir l'acceptabilité de certains propos, la violence des réactions à d'autres, les discussions qu'entraînent certains arguments.

Ainsi les internautes apparaissent-ils comme des ressources de la lutte antidopage. Soit, dans certains cas, des échanges peuvent être lus comme un laboratoire où on peut observer la prévention en train de se faire. Soit, dans d'autres, on peut recenser les informations « qui manquent » aux internautes dans la discussion pour lever leurs incertitudes ou au contraire tempérer leurs certitudes. On peut donc envisager que l'analyse des forums puisse constituer un ressort pour affiner la prévention, voire nourrir la formation des préventologues.

Mais avant de tirer les conséquences pratiques de notre étude, il convient assurément d'en livrer les principaux résultats. Nous les présenterons dans un premier temps de façon analytique en repérant systématiquement la présence et l'absence des différentes dimensions explicitées ici, dans les trois forums. Puis, nous les synthétiserons afin d'envisager des pistes pour la prévention.

Partie 2 : Analyse des trois forums

5 DOCTISSIMO

Doctissimo est un site web francophone initialement dédié à la santé fondé en 2000 par Laurent Alexandre, chirurgien urologue. Internet est à cette époque en pleine expansion et entre véritablement dans les foyers. Le but du site est de partager des connaissances issues de nombreux domaines de la santé, de témoigner, de s'informer et obtenir des réponses à travers les témoignages déjà émis par d'autres internautes ou d'exposer des problèmes de santé singuliers de façon plus ou moins anonyme.

Le site est le leader en France des forums Santé en termes de visites. Selon un sondage médiométrique réalisé par Médiamétrie-NetRatings, le forum de Doctissimo est le plus prolifique des forums français¹³² en termes de messages créés jusqu'ici¹³³. En 2007, il atteint 6,5 millions de visiteurs uniques par mois.

En 2008, Doctissimo est introduit en Bourse. Alors que son chiffre d'affaires atteint 11,5 millions d'euros, le groupe Lagardère, après avoir échoué dans l'acquisition de auFéminin.com¹³⁴, devient propriétaire de Doctissimo en s'accaparant 100% du capital du site web après avoir acquis 53,5 % pour 70 millions d'euros, le site étant alors évalué à un peu plus de 138 millions d'euros.

5.1 Description du forum

Doctissimo possède une hiérarchisation spécifique du site et des thèmes abordés. Il existe des rubriques d'informations, des forums et des espaces de chats, des liens de partenaires commerciaux, etc. Le lieu d'expression choisi pour cette présente étude est le forum, ou plutôt les forums. Ils sont au nombre de 16 comportant chacun un thème spécifique.



En parallèle, et en dehors de la formule « chat », le site doctissimo présente deux autres espaces de discussions : « ados.fr » dédié aux adolescents, et « fluctuat.net » pour les discussions générales sur la politique ou l'économie. Chaque thème contient une grande quantité de rubriques. Par exemple, le thème « Santé » en compte 120.

¹³² <http://rankings.big-boards.com/?filter=all,FR&sort=posts>

¹³³ <http://www.01net.com/editorial/337206/panel-mediometrie-netratings-laudience-des-sites-en-novembre-2006/>

¹³⁴ AuFéminin.com est un site « féminin », leader mondial des sites féminins en 2010 acquis par le groupe Axel Springer en 2007.

Inscrivez-vous à nos newsletters

Magazine
 Recettes
 Beauté

	Catégories	Nombre de messages	Date du dernier message
	Accidents sportifs	108756	05-09-2010 à 15:20 par Educateur canin comportementaliste
	Arts martiaux	28492	05-09-2010 à 15:05 par calimeroceibat
	Boissons énergétiques	1462	02-09-2010 à 23:44 par meharine1
	Cardiotraining	21579	04-09-2010 à 22:38 par stephane1200

Dans le forum Forme & sport, il existe 25 catégories (27 en ajoutant les catégories « Aide sur le fonctionnement des forums » et « Aide Doctissimo »). Tous ne correspondent évidemment pas à notre objet d'étude mais nous retenons par exemple : « Accidents sportifs », « Alimentation et santé », « Douleur et fatigue », « Dopage », ...

Signalons au passage que des rubriques peuvent apparaître dans plusieurs thèmes. Par exemple, « Accidents sportifs » est à la fois dans *Forum Santé* et dans *Forme et Sport*.

Pour chacune de ces rubriques s'ouvre alors une liste de fils de discussion :

Page : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60				Page Précédente		Page Suivante	
	Sujet	Dern. page	Auteur du sujet	Nombre de Rép.	Lues	Date du dernier message	
	nutrition complément alimentaire activ 30		noa_lyne	3	467	04-09-2010 à 14:51 shureido	
	Sargenor - doute?		kimkat	2	322	04-09-2010 à 14:42 ocorea	
	qui connaît stimopril ? JE TESTE		gaia79	3	568	03-09-2010 à 15:03 lemondrop	
	Recherche témoignages sur le griffonia !	6	luna bella	294	136730	02-09-2010 à 12:41 JaY-M	
	Anabolisants = dangereux niveau santé?		vietboy9	4	647	02-09-2010 à 11:58 shureido	

Chaque fil de discussion est donc renseigné par son auteur, la date, le nombre de réponses et de lectures ; une façon pour l'utilisateur de savoir les sujets les plus discutés. Une signalétique les accompagne :


	Nouveaux sujets
	Nouveaux messages dans un ancien sujet
	Pas de nouveau message
	Allez au dernier message lu dans un sujet auquel vous n'avez pas participé
	Allez au dernier message lu dans un sujet auquel vous avez participé
	Allez au dernier message lu dans un favori

5.1.1 Doctissimo : des forums modérés.

Qu'en est-il de la modération des forums sur Doctissimo ? Le site Doctissimo emploie 5 modérateurs professionnels, 3 sont des « généralistes » s'occupant de tous les sujets. Les deux autres ont des spécialisations, un d'entre eux est juriste de formation et est en charge de la protection des mineurs et contrôle ainsi les textes et images des espaces communautaires. Le dernier est un médecin assurant une veille afin d'éviter que des contrevérités scientifiques soient affichées. Celui-ci distille des conseils mais en aucun cas il ne fait de consultations en ligne. A de multiples reprises, il est annoncé sur le site que Doctissimo ne se substitue pas à une consultation chez un médecin praticien. A ces 5 modérateurs s'ajoutent une soixantaine d'internautes bénévoles les secondant dans le travail de modération en qualité d'animateur.

5.1.2 Modération et censure

L'objectif des modérateurs est d'organiser et surveiller les discussions afin de faire respecter la charte d'utilisation¹³⁵, les messages transgressant celle-ci pourront alors être effacés par ceux-là. Les utilisateurs eux-mêmes peuvent alerter les modérateurs quand ils jugent des propos non respectueux des règles édictées.

Une marque de censure (ex : ) peut être accolée au titre si le contenu du message ne respecte pas la charte d'utilisation. Cette charte d'utilisation est rappelée en haut de chaque liste de fils de discussion avec une composition précise du nombre de modérateurs ainsi que les types de contenus qui sont censés être interdits. Il y a 5 modérateurs dans l'équipe et un manager principal, avec une répartition des rôles. La charte complète est consultable par ce lien :

- http://www.doctissimo.fr/asp/forums/charte_utilisation.htm

La charte commence par le message suivant :



Doctissimo 

Charte d'utilisation des forums

Les forums de Doctissimo sont ouverts à tout le monde, chacun est libre d'y intervenir, de manière anonyme ou identifiée. Nous avons choisi de les modérer a posteriori pour les rendre plus vivants. Les messages postés sont donc immédiatement visibles en ligne. Ceci implique de la part des utilisateurs le respect de certaines règles élémentaires, exposées ci-dessous.

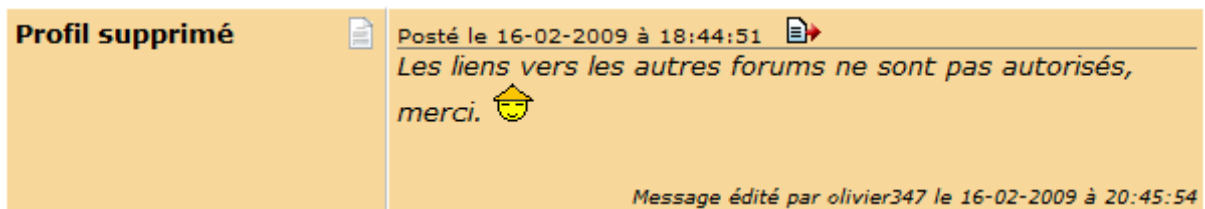
Plus loin dans la charte, on apprend que sont proscrits les insultes, les propos :

- insultants, diffamatoires,

¹³⁵ Charte consultable à l'adresse suivante : http://www.doctissimo.fr/asp/forums/charte_utilisation.htm

- publicitaires ou promotionnels (promotion de médicaments, produits de régimes, publicité pour un praticien...)
- racistes, homophobes,
- comprenant des adresses ou des numéros de téléphone,
- inintelligibles, hors sujets ou postés dans plusieurs discussions à la fois.

De plus, Doctissimo se réserve le droit de supprimer des messages qui pourraient ne pas rentrer dans ces catégories.



Les utilisateurs peuvent également être bannis en fonction de propos graves, malgré l'apparent anonymat que peuvent suggérer les pseudos, le site annonce qu'il peut fournir les adresses I.P. à la police en cas d'infraction (apologie des crimes contre l'humanité, incitant à la haine raciale, à la violence, aux atteintes à la dignité humaine, intervenant en matière de pornographie infantile).

5.1.3 Qu'est-ce qui entraîne la fermeture d'un fil de discussion ?

Il existe plusieurs façons de fermer un fil de discussion, les animateurs et surtout les modérateurs peuvent faire un rappel à la législation sur les produits. Ainsi après le message suivant, le fil est fermé et symbolisé par un cadenas dans la liste des fils.

1 - Arrêté du 12 novembre 1998 modifiant l'arrêté du 7 octobre 1994 relatif aux substances et aux procédés mentionnés à l'article 1er de la loi no 89-432 du 28 juin 1989 modifiée relative à la prévention et à la répression de l'usage des produits dopants à l'occasion des compétitions et manifestations sportives, Journal officiel numéro 290 du 15 Décembre 1998.

2 - Arrêté du 9 décembre 1981 portant inscriptions et modifications aux tableaux des substances vénéneuses (section II). Journal Officiel du 23 janvier 1982

3 - Détournement d'usage du Ventipulmin, granulés pour les chevaux. Mise en garde de l'Ordre des Vétérinaires. Consulté en ligne le 24 février 2009

Ce texte est issu des dossiers de Doctissimo.

Un autre moyen est de faire appel à des articles qui vont clore la discussion et apporter une réponse d'autorité aux utilisateurs.

olivier347
Aujourd'hui est un autre jour
Profil : Animateur

Posté le 22-04-2010 à 22:01:04

Le clenbutérol (Ventipulmin ®) détourné pour maigrir

Vouloir maigrir plus facilement et plus vite, de nombreuses personnes le souhaitent. Parmi les produits recherchés, certains comme le clenbutérol, s'avèrent avoir des conséquences graves pour la santé. Même s'il peut paraître absurde de s'inquiéter de la prise d'un médicament vétérinaire, la fréquence des recherches et demandes sur ce produit nous ont incités à rappeler les dangers encourus.

Un médicament uniquement à usage vétérinaire Le clenbutérol, médicament anabolisant de la famille des bêta-2 agonistes (1), **est inscrit sur la liste des substances vénéneuses (2)** et est normalement destiné au traitement de certaines pathologies respiratoires du cheval (3). **Il ne peut être administré que par le vétérinaire ou sous sa responsabilité.**

Certains fils de discussion sont purement et simplement supprimés, les messages étant publiés avant d'être lus, des messages transgressifs peuvent être publiés, l'alerte donnée par un utilisateur est alors étudiée et le cas échéant, la suppression du fil peut survenir, c'est notamment le cas lorsque des exemples de « cures » de produits interdits sont proposés de façon trop précise.

Les réactions à ces fermetures peuvent être virulentes et le spectre de la censure est mis en avant par les auteurs :

olivier347
Aujourd'hui est un autre jour
Profil : Animateur

Posté le 14-06-2008 à 20:26:33


demete21 a écrit :

Merci à l'administrateur d'avoir supprimé mon message.

Que répondre! Doctissimo, c'est plus la peine d'y poster si s'est pour être directement censuré.

Andybibi...prends un bouquin, instruis toi, va voir un psy pour ton complexe de supériorité et reviens sur ce forum avec de la maturité!

Le post a été "censuré" parce qu'il débutait de manière insultante. Pour information, le pseudo qui en était l'auteur a été télétubisé 10 jours.



On peut donner d'autres exemples de modération ou de censure, dont la fin des discussions mentionne la raison de la clôture (rappel à la loi, dangerosité pour la santé, règlement de compte, interdiction des liens vers les autres forums) :

- http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/testosterone-france-sujet_1075_1.htm
- http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/interdit-clenbu-sujet_988_1.htm
- http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/menteurs-sujet_689_1.htm
- http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/site-pour-tous-sujet_167_2.htm

Les profils eux-mêmes peuvent être supprimés, les auteurs des messages ne sont alors plus identifiés. L'historique et le « grade » de ces internautes sont alors remis à zéro. Les nombres de profils supprimés sont assez importants et ne permettent ainsi pas de discriminer les messages en fonction des auteurs. A ce jour, nous avons recensé 7387 messages dont les profils ont été supprimés ; ce chiffre ne doit pas être confondu avec le nombre d'auteurs supprimés.

Ce qu'en disent les internautes

Les utilisateurs des forums remettent régulièrement en cause les animateurs et les modérateurs et donc en général la modération qu'ils considèrent être de la censure en parlant de verrou. Certains sont directement remis en cause :

- « c'est claire ... y'a pas un moyen de changer de modo ? un email a l'administration de doctissimo par exemple parce que le mec censure tout ce qu'il veut, meme si sa parle pas de cure : pfff : »
- « Je ne peux que te donner des produits " autorisés ", sinon ton post va se faire fermer par un modéro zélé dont je tairai le nom. »
- « Entre les blaireaux qui viennent pour te faire la morale alors qu'ils sont alcooliques drogués ou je ne sais quoi et l'espèce d'animateur qui n'y connait que dalle et qui te censure parce que tu dis " stéroïde " dans 1 phrase ... :(Tu vois un peu où l'on en est .s »

D'autres messages semblent en partie les réhabiliter :

- Olivier [pseudo du modérateur] ne censure pas les demandes de protocole sur la Whey et le Gainer ! Me semble meme que pour la créatine sa passe aussi donc sont pas si buté ces modos:D amusant

Certains utilisateurs peuvent même aller jusqu'à remettre en cause l'existence de la section dopage :

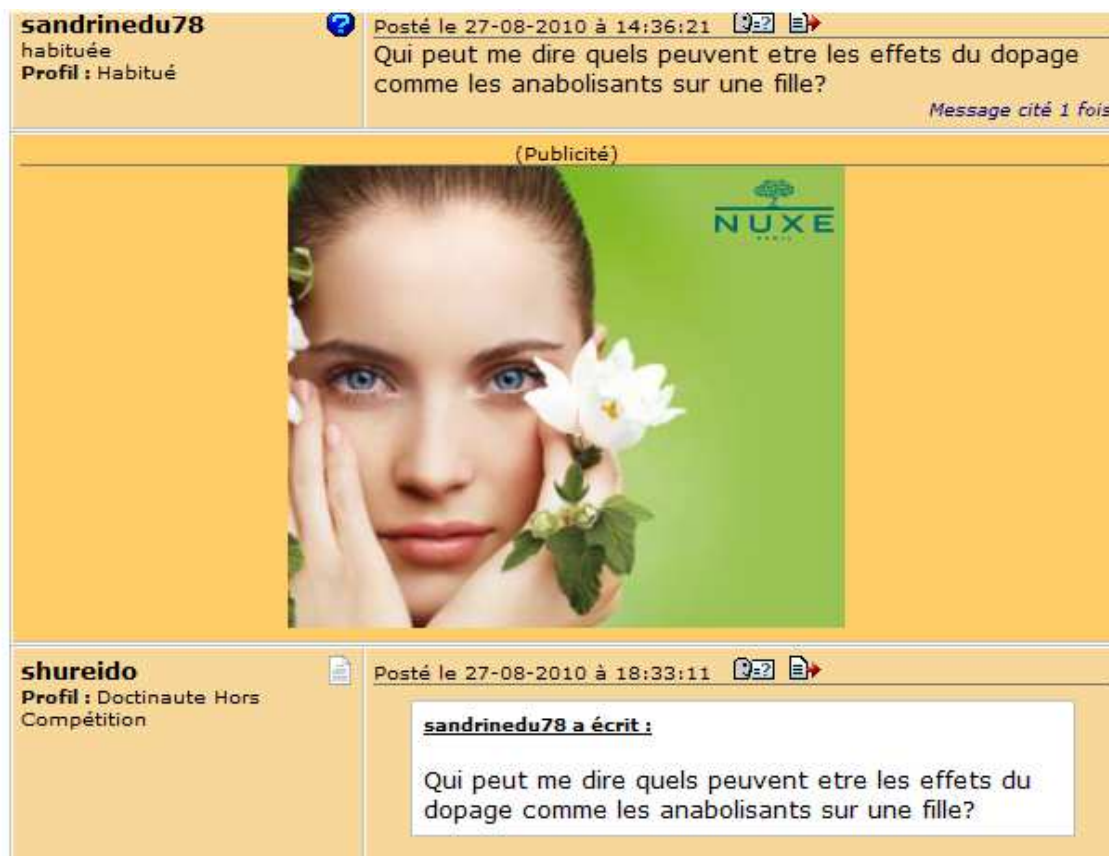
- pourquoi ne pas fermer cette section ? la dope c'est interdit et mauvais pour la santé ! et puis c'est pour les tarlouzes ...

Pour s'en assurer, c'est-à-dire savoir comment les internautes parlent de la censure, on pourra se reporter aux exemples suivants :

- <http://forum.doctissimo.fr/forum1.php?config=forme-sport.inc> .

« L'objet du forum n'est pas de faire de la publicité... »

Un message paradoxal dit qu'il est interdit de citer le nom de clinique ou encore de médecin car l'objectif du forum n'est pas de faire de la publicité ou du dénigrement. Or, les fils de discussion sont parsemés de publicités (officielles), celles-ci interviennent en début de fils et notamment après le premier message !



The screenshot shows a forum thread on Doctissimo. At the top, a user named **sandrinedu78** (habituee, Profil : Habitué) posts a question on 27-08-2010 at 14:36:21: "Qui peut me dire quels peuvent etre les effets du dopage comme les anabolisants sur une fille?". Below the question is a large advertisement for Nuxe, featuring a woman's face and the Nuxe logo. At the bottom, a user named **shureido** (Profil : Doctinaute Hors Compétition) replies on 27-08-2010 at 18:33:11, quoting the original question: "sandrinedu78 a écrit : Qui peut me dire quels peuvent etre les effets du dopage comme les anabolisants sur une fille?".

La publicité représentait, au troisième trimestre de 2007, 70% du chiffre d'affaires de Doctissimo.

5.1.4 Doctissimo et les exigences médicales


Doctissimo insiste sur la véracité des propos scientifiques tenus sur son site. Ainsi les allégations médicales et scientifiques doivent être véridiques, pour cela les utilisateurs sont invités à donner des preuves et à citer leurs références si celles-ci ne proviennent pas de leurs expériences personnelles ce qui prouve la valeur de la parole donnée dans les forums.

Comme nous l'avons vu précédemment, un des modérateurs est un médecin pouvant être sollicité par les autres modérateurs afin de vérifier des éléments sensibles dans les questions médicales.




Il faut noter que le site n'a pas obtenu la certification HAS/HON¹³⁶ représentant le gage minimum pour les sites « santé » mise en œuvre dernièrement par la Haute Autorité de Santé française. La fondation non gouvernementale via Health On the Net (HON) est accréditée depuis novembre 2007 par la Haute Autorité de Santé française (HAS) pour certifier les sites de santé en France.

La véracité scientifique des propos tenus est une exigence également des internautes. Ceux-ci ont des altercations régulières sur ce sujet. On peut notamment noter les interventions de batigol54 qui remet souvent en cause les autres intervenants :

- Citation de Batigol 54 : « Bien sur ! Tous ceux qui n'ont pas ou n'ont pu avoir de gosses c'est parce qu'ils sont dopés ! Hi hi hi. :lol: Rassure moi andy , tu as trouvé ça dans une revue comique. Ou c'est dans le programme en 2é année d'1 DEUG à la fac du rire ? [:almeida_] »
- Réponse de andybibi *ben regarde le lien ... les sources sont plus que sérieuses :) t'as cas leur dire qu'ils se trompent et que toi tu t'y connais mieux qu'eux si tu veux :)* (http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/question-message-efface-sujet_437_1.htm ; andybibi ; 31/05/2008)

batigol54 A votre service... Profil : Doctinaute d'or	 Ne va pas me dire que tu maîtrises! Car là c'est la vanne du siècle. 🙄 J'ai vérifié tous les termes un peu "techniques" de tes posts où tu faisais le connaisseur. Verdict (sans appel). T'es assez loin de la vérité mr andy.
--	--

http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/sujet_383_2.htm.

batigol54 A votre service... Profil : Doctinaute d'or	 Posté le 01-06-2008 à 21:56:45   Et pourquoi? Tu peux me donner <u>1 raison valable?</u> Le post en question parlait d'un terme technique médicale.
--	--

http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/sujet_383_1.htm

¹³⁶ http://www.hon.ch/HONcode/Pro/visitor_safeUse3_f.html

batigo154
A votre service...
Profil : Doctinaute d'or

Posté le 30-05-2008 à 20:51:01

Bien dit!

Citation :

les cancers des testicules, de l'hypophyse, les leucémies

Ce sont des cancers qui touchent tout le monde.Ce n'est pas spécifique aux "dopés"!Re vois tes sources!

http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/question-message-efface-sujet_437_1.htm

batigo154
A votre service...
Profil : Doctinaute d'or

Posté le 30-05-2008 à 23:42:28

Ca confirme ce que je pensais de toi!

Citation :

ton chiffre sans source ça vaut rien, faut donner des sources pour être rigoureux sinon faut pas en donner

Quel toupet!Depuis que tu viens ramener ta science à propos des produits, tu n'as pas été capable de donner 1 chiffre!Que dalle, nada, walou! 😊

A ton image quoi!

Moi je vais te donner ma source, et par là même l'occasion d'aller te pendre! 😊

Je suppose que tu as le net? 😊

Alors étude et commentaires donnés hier jeudi 29 Mai au JT

http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/question-message-efface-sujet_437_1.htm

5.2 Langues utilisées et degré de dialogisme

5.2.1 Langues utilisées

Une évidence est de dire que la langue utilisée sur doctissimo est le français, avec ses formes nouvelles d'expression ; soit liée à une réduction à la phonétique des mots, soit liée au langage du forum avec un système de signes que sont les smileys et émoticônes. A l'opposé, on rencontre des « post » avec un haut degré de vocabulaire scientifique, souvent médical, parfois psychologique. Le langage médical puise dans le vocable de la traumatologie : luxation, entorse, fracture, rupture, fissure, blessure, opération.

Le style apparaît marqué entre d'un côté une tendance à l'abréviation, à l'euphémisation des pratiques (« prendre des trucs », « roros » pour stéroïdes), ou à la grossièreté (« c'est un naze »), et de l'autre côté le déploiement d'un registre soutenu dans quelques messages dont l'acribologie révèle l'expertise quotidienne ou professionnelle (médecin, pharmacien, biochimiste, préparateur physique,...) de certains acteurs.

Par ailleurs, il y a très peu de messages en anglais, sauf des liens mis par les auteurs sur des sites anglophones. Mais des expressions anglaises parsèment certaines phrases avec un jargon issu de la préparation physique, donnant un style « franglais ». Quelques exemples :

- Tu fais 10 « dips » (répétitions), puis tu « step » (marche).
- Prends ton « shake » qqes minutes après le « training »...
- Je te conseille : « squat », « pull », et une séance de push en mode « heavy weight ».

Une façon de voir ce travail sur la langue est d'évaluer l'indexation réalisée au cours de l'enquête. Nous avons ainsi conservé le taux d'indéfinis brut, c'est-à-dire vierge de tout travail d'indexation, pour le comparer avec le taux d'indéfinis vers la fin des opérations :



Figure 4: Codage des indéfinis (avant/après)

INDEFINIS	INDEFINIS
1135 </cite>	166 i
897 >	86 .o
858 lol	66 h80211
418 jap	56 .a
404 -	53 .e
319 ca	47 z
293 <cite>	39 ..
255 meme	34 struct
184 */	31 q
184 /*	29 i++
166 i	29 .r
145 *	29 .u
136 muscu	28 .i
135 batignol54	26 !o
132 ==	25 poll
131 heink	25
125 <	25 dq
119 pfff	24 essid
118 whistle	24 !a
109 apres	20 .n




La première colonne fait apparaître que les indéfinis concernent des éléments importants pour la compréhension puisqu'il s'agit d'entités (muscu,...), d'auteurs (batignol54,...), de smileys (lol, jap, /*...), d'adverbes. Les valeurs les précédant correspondent au nombre d'occurrences ; ainsi 136 « muscu » échappaient à l'analyse. La colonne de droite donne à lire le résultat du travail d'indexation. Il ne reste plus que des éléments « indéfinissables », sans doute peu décisifs dans la compréhension et de toute façon peu importants quant au nombre d'occurrences.

5.2.2 Degré de dialogisme

Une singularité apparaît lorsqu'on regarde le nombre de réponses à un message ; celui-ci est extrêmement variable. Il y a en fait beaucoup de messages sans réponses, bien qu'ils aient pu être lus souvent :

	Sujet	Dern. page	Auteur du sujet	Nombre de		Date du dernier message
				Rép.	Lues	
	GENOUS DOULEURS		audreydu26	0	245	31-08-2010 à 20:01 audreydu26
	cherche chirurgien pour ligament croisé du genou en bretagne		skyfresh	0	248	31-08-2010 à 13:50 skyfresh

A l'opposé, une seconde configuration de dialogisme tend à un mono-investissement dans un item de la part des acteurs du forum :

	Sujet	Dern. page	Auteur du sujet	Nombre de		Date du dernier message
				Rép.	Lues	
	Changement de traitement	280	Matitou	13971	144740	06-09-2010 à 08:49 titourlette
	POSTEZ ICI POUR VOS TMOIGNAGES "EFFEXOR LP"	139	pascalinou	6907	115348	06-09-2010 à 07:58 SUZY1930
	ANIKA avec ses plus et ses moins !!!	506	cathy555	25296	222863	06-09-2010 à 07:50 mamanlarousse

En moyenne, sur une page de fils de discussions comportant 50 sujets, environ la moitié n'a pas reçu plus de 5 réponses (test fait pour la rubrique forme/sport sur chaque page de fils).

L'étude des statistiques descriptives peut former un recours non négligeable pour saisir certaines spécificités de l'usage des forums. Une des informations les plus importantes provient de la forte différence dans le ratio existant entre le nombre de réponses et le nombre de lectures d'un message. Celui-ci est en moyenne de 108, ce qui signifie que seulement un message est déposé toutes les 100 lectures.

Tableau 16 : Données sur le nombre de réponses cumulées par rapport aux messages comptés pour le fil "Dopage"¹³⁷

	Réponses	Lectures
Nombre total de réponses	3388 ¹³⁸	367595
Nombre de fils analysés	209	
Max par fil	281	41996
Min par fil	0	35
Moyenne	14,8	1557,6
Médiane	5	682

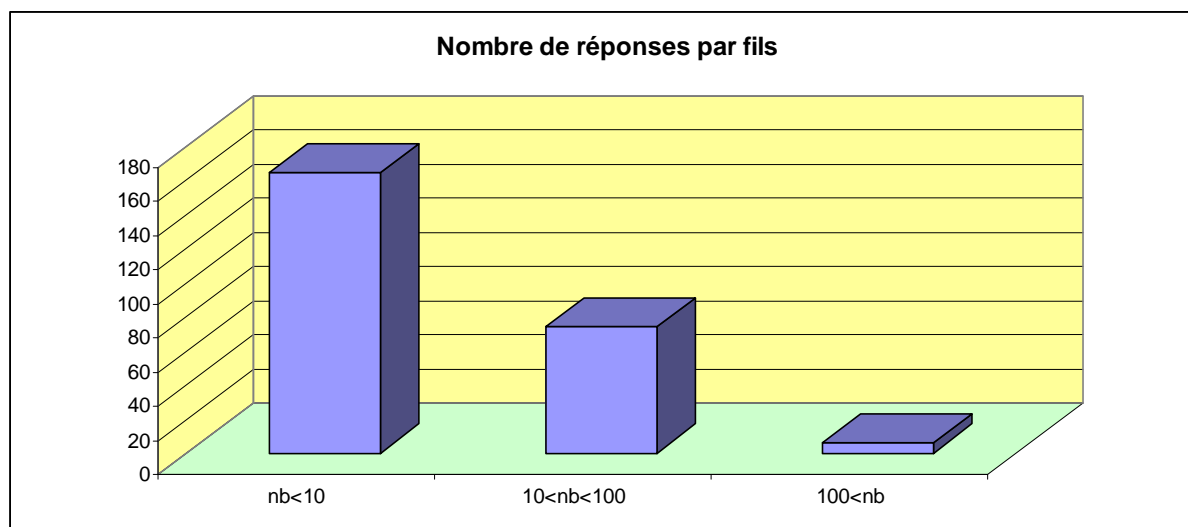
¹³⁷ Chiffres datant du 02 novembre 2010 à 18h19.

¹³⁸ Ce nombre (3388) correspond au nombre de messages analysés soit 3597 textes, auquel on soustrait le nombre de fils analysés soit 209 (les fils « Nouveautés de la semaine » ne sont pas étudiés) qui correspondent aux premiers messages.

	Réponses	Lectures
Ecart type	32,45	4072,48
Ratio Nb lues/Réponses	94,74	

Une autre information réside dans la variabilité du nombre de réponse et de lectures selon les messages. Sur les deux figures suivantes et à l'aide des statistiques descriptives, nous pouvons observer que de nombreux fils de discussion ne sont constitués que de quelques messages alors que d'autres en comportent plusieurs centaines (Max=281 pour le fil dopage).

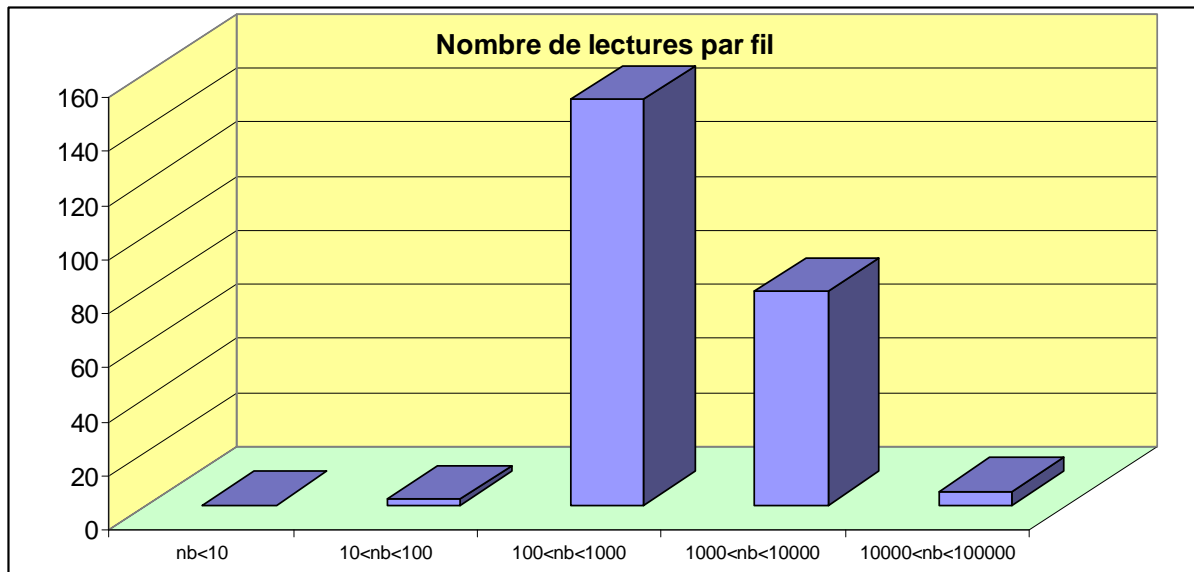
Figure 5 : Représentation graphique du nombre de réponses par fils de discussion pour le forum "Dopage"



Lecture 1 : Pour le forum dopage, 165 fils de discussion ont moins de 10 réponses, 74 fils ont entre 10 et 100 réponses, 6 ont plus de 100 réponses

Pour ce qui est des lectures, la variabilité est encore plus forte. Certains fils ne comportent que quelques dizaines de messages alors que d'autres sont sujets à des dizaines de milliers de lectures.

Figure 6 : Représentation graphique du nombre de lectures par fils de discussion pour le forum "Dopage"



Lecture 2 : Pour le forum Dopage, aucun fil ne comporte moins de 10 lectures, 2 fils comportent entre 10 et 100 lectures, 140 fils ont entre 100 et 1000 lectures, etc.

Au niveau du contenu même de la conversation, les témoignages et les échanges d'expériences suscitent des discussions plus longues que les demandes d'aide ou la traumatologie (qui sont réglés assez rapidement, soit grâce à la compétence des autres acteurs, soit grâce aux modérateurs). De même pour les discussions sur les effets d'un produit : dianabol, durabolin, testostérone. Il y a parfois censure de l'équipe de modération :



Dans ce fil, il est question de légalité et de conséquences physiques et mêmes sociales (http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/interdit-clenbu-sujet_988_1.htm). On y repère que la limite de la possibilité de conversation se fixe au moment où il est question d'échange commercial. A ce propos, il apparaît que très peu de sujets contiennent des réflexions économiques ou politiques, le prix des produits est très peu abordé. Hormis les sujets principaux que sont : la médecine, la pharmacopée, la chimie, la physiologie, la dimension psychologique est un peu moins discutée (tension, stress, humeurs,...) et encore un peu moins la question des effets sociaux (la famille, la sexualité, la séduction, le prestige,...). D'autre part, la question culturelle de la consommation est assez peu mise en comparaison avec d'autres cultures (extra-françaises, extra-européennes, ou extra-occidentales).

Tableau 17 : Nombre de pages¹³⁹ et de textes pour les dix principaux auteurs

Auteurs	Nombre de textes	Nombre de pages
shureido	4764	411,26

¹³⁹ Sous Prospéro, le nombre de pages se calcule en ramenant le nombre de caractères à l'équivalent d'une page au format texte. Cette donnée permet de juger du poids quantitatif des contributions des auteurs de façon plus instructive que le nombre de messages, ceux-ci pouvant aller de quelques mots à plusieurs pages.

Auteurs	Nombre de textes	Nombre de pages
mecmuscle92	3379	291,68
batigol54	2342	230,54
trenboman	2332	152,61
masters2	1485	84,51
futur-champion	1395	105,75
micka119	1222	94,8
katesredrose	1215	83,32
Kohana	1215	27,49
iamskd	1020	39,07

Certains auteurs sont très présents sur les forums, ils comptent plusieurs centaines de messages. De nombreux auteurs ne comptent à l'inverse qu'un seul message, la moyenne sur le fil dopage est de 7 messages par auteurs.

De plus, il arrive fréquemment que les auteurs se parlent, s'interpellent et pour cela ils citent les pseudos des autres contributeurs. C'est pourquoi il existe un certain nombre d'auteurs-acteurs, c'est-à-dire des personnes qui sont des auteurs mais qui, du fait qu'ils soient cités dans les fils de discussion, deviennent des acteurs. Ce phénomène est un marqueur de dialogisme et montre les débats. Lorsque les arguments et les auteurs sont repris, il y a alors un échange argumentatif.

Tableau 18 : Liste des 10 premiers auteurs-acteurs

Auteurs-acteurs	Nombre de textes
shureido	1479
masters2	1100
mecmuscle92	716
batigol54	672
trenboman	467
anthox	334
andybibi	294
futur-champion	278
micka119	189
yakusa	176

Du point de vue de la méthodologie, il existe des marqueurs de citation dans les textes ; ce qui permet de voir qui est l'auteur des idées et ne pas faire d'amalgames entre les dires des auteurs et les éléments qu'ils citent et peuvent justement réfuter. Il existe un nombre important de citations, celui-ci atteint près de 20000 citations sur l'ensemble des presque 90000 messages étudiés ; ce qui prouve qu'il existe des argumentations et contre-argumentations, des accords et des désaccords au sein des discours étudiés.

5.2.3 Nombre de fils disponibles et analysés (volume, déploiement temporel, nombre d'auteurs...)

Dans l'état actuel de la recherche¹⁴⁰, notre étude porte sur les catégories *Dopage*, *Boissons énergétiques*, *Compléments alimentaires*, et *Culturisme*. Celles-ci comportent un grand nombre de fils de discussion. Après une lecture exploratoire, certains fils comme les nouveautés de la semaine ou des fils inhérents au fonctionnement interne de Doctissimo ont été supprimés pouvant provoquer un biais dans nos résultats. Nous obtenons ainsi les chiffres suivants :

Tableau 19 : Nombre de messages analysés et affichés des forums "Dopage, Boissons énergétiques, Compléments alimentaires, culturisme"

	Nombre de messages analysés ¹⁴¹	Nombre de messages affichés ¹⁴² par Doctissimo	Nombre d'auteurs sans les profils supprimés
Dopage	3597	7846	541
Boissons énergétiques	491	1501	257
Compléments alimentaires	31168	40723	7178
Culturisme	54388	73239	2344
Total	89644	123309	9084 ¹⁴³

Il existe une très forte disparité quant à l'« assiduité » des auteurs aux fils de discussions, ainsi des auteurs peuvent atteindre plusieurs milliers de messages et d'autres seulement 1, au final, on compte une moyenne de 7 messages par auteurs pour un écart-type important de 23,8.

Le déploiement temporel (mensuel) permet de capter des pics d'intérêts et d'usage des fils de discussion à certaines époques de l'année. Les messages sont ainsi beaucoup plus importants dans Doctissimo en juillet 2008 et en novembre 2009 (plus de 350 messages par mois sur les fils étudiés).

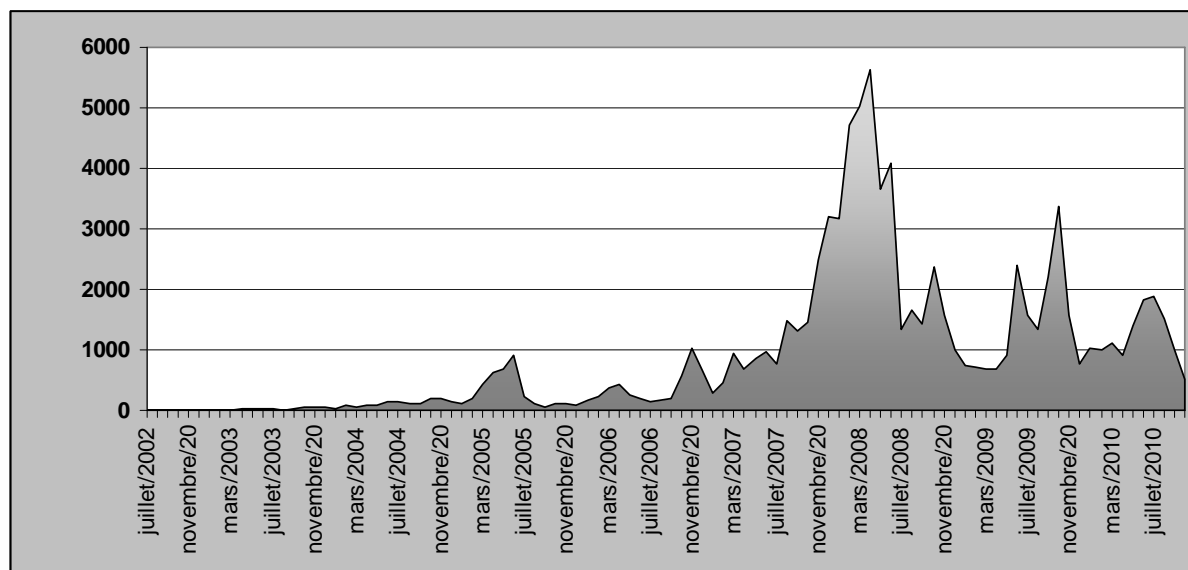
¹⁴⁰ C'est-à-dire au 13 octobre 2010, date à laquelle nous avons fini d'étudier ce forum.

¹⁴¹ Ces chiffres correspondent au nombre de messages analysés au 13 octobre 2010.

¹⁴² Ces nombres sont ceux affichés par Doctissimo au 13 octobre 2010 à l'adresse suivante : http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/liste_categorie.htm. Les écarts proviennent principalement des messages ou des fils supprimés d'une part et d'un calcul qui ne tient pas compte des doublons d'autre part.

¹⁴³ Il y a 9084 auteurs différents ce qui n'est pas le résultat de l'addition du nombre d'auteurs pour chaque thématique, certains auteurs intervenant dans ces différents forums.

Figure 7 : Déploiement temporel mensuel des messages des fils étudiés (BE, D, CA, C)



Légende :

BE : Topic « Boissons énergétiques »

D : Topic « Dopage »

CA : Topic « Compléments alimentaires »



C : Topic « Culturisme »

Pour les besoins de l'enquête, les rubriques étudiées sur doctissimo ont été sélectionnées à l'issue de réunions collectives. Cette opération de discernement comporte deux niveaux de sélection.

D'une part, les rubriques que nous avons choisies correspondent soit à des éléments matériels et concrets de la pratique sportive (*compléments alimentaires* et *boissons énergétiques*), soit à des thèmes dont le sens commun tend à les rapprocher du thème du dopage (ex : *dopage*, *culturisme*). Les critères d'exclusion s'appliquent à des thèmes trop larges (ex : *sports de glisse*, *sports collectifs*) ou éloignés de la commande principale du ministère (ex : *yoga*, *thalasso*), ou dont le nombre de textes perturbe les opérations de calcul de notre outil informatique (ex : *muscultation*). C'est-à-dire les quelques rubriques suivantes :

	Quels sports pour les enfants ?	1062	31-10-2010 à 14:26 par ofgore
	Recherche partenaires sportifs, coéquipiers...	6931	02-11-2010 à 15:03 par Michaelcannes
	Thalasso, thermalisme et spa	7352	01-11-2010 à 12:14 par maly10
	Yoga	2552	31-10-2010 à 00:28 par lhdapm

Nous avons donc analysé pour le moment les 4 rubriques suivantes :

	Boissons énergétiques	1502	02-11-2010 à 15:13 par 45scientific
	Dopage	7847	30-10-2010 à 21:59 par commeilfait
	Compléments alimentaires	40730	02-11-2010 à 15:09 par PETZOUILLE
	Culturisme	73239	02-11-2010 à 12:54 par nicomuscu

D'autre part, nous avons écarté de notre analyse les fils de discussion « inexploitable ». Par exemple, il existe un fil appelé « nouveautés de la semaine » qui a un rôle d'information et d'actualité sur le thème en question. Ce fil écrit par la rédaction de doctissimo n'apporte pas d'élément servant notre enquête car il ne contient que des énoncés souvent sans verbe, sans aucune argumentation et n'a pas de dialogues.

		Les nouveautés de la semaine.			la redac	0	157	31-07-2010 à 10:20 la redac
---	---	-------------------------------	--	--	----------	---	-----	--------------------------------

D'autres fils sont écartés de l'enquête comme des sujets qui parlent de devoirs à faire à l'école ou des « avis de recherche ».

		AVIS DE RECHERCHE / PERSONNE DISPARUE			Nachie	0	183	13-06-2010 à 13:02 Nachie
---	---	---------------------------------------	--	--	--------	---	-----	------------------------------

5.2.4 L'univers du forum : lexique, principales collections et catégories

Diverses pistes peuvent permettre d'appréhender l'univers d'un forum. Il est possible d'étudier des déploiements lexicaux utilisés par les auteurs. Afin de les rendre plus intelligibles, les mots et expressions utilisés par les auteurs sont regroupés en collection ou en catégorie pour rendre visibles des types de discours, des liens, des arguments pouvant émerger. Il existe une opération qui consiste à regrouper, parmi la liste des entités, celles qui entretiennent des liens ontologiques entre elles, pour former ce que l'utilisateur du logiciel appelle *personnages* ou *être fictifs*. Cela permet de distinguer les thèmes qui émergent.

Tableau 20 : Poids cumulé des douze principales entités pour les 4 fils Doctissimo étudiés

Principales entités	Scores
ALIMENTATION@	6732
ENFANTS@	6690
poids	6485
PROTEINES@	5510

Principales entités	Scores
DIETE@	5298
PROBLEME@	4948
LE-SPORT@	4306
CORPS-MEDICAL@	4071
FORUM@	3906
MUSCULATION@	3843

Nous faisons le choix de travailler principalement les catégories proches de notre problématique et permettront de répondre à nos hypothèses. Afin de saisir les discours sur les consommations, la catégorie « Pratiques médicamenteuses » sera analysée, l'étude des effets se fera par la catégorie « Déploiement de conséquences », les inquiétudes et les craintes par « Alertes et danger », les ressources épistémiques par les catégories « Raisonnement statistique » et « Rhétorique scientifique ». Enfin les critiques seront examinées via les « modes de dénonciation ».

Tableau 21 : Poids cumulé des principales catégories d'entités, et de leurs principaux représentants

Catégories et représentants	Scores
Rhétorique Médecine généraliste	14014
médecin	1703
santé	1653
pharmacie	1410
...	...
Déploiement de conséquences	8218
effet	2929
effets	1687
résultats	1198
...	...
Pratique-médicamenteuse	5503
médicament	1057
gélules	961
médicaments	661
...	...
Raisonnement statistique	4319
taux	706
quantité	626
volume	594
...	...
Mode-de-Dénonciation	2261
conneries	338
arnaque	284
abus	116
...	...

Catégories et représentants	Scores
Rhétorique scientifique	1947
méthode	397
preuve	225
molécule	132
...	...
Alerte et danger	2560
risque	1022
risques	605
danger	287
...	...

Le travail sur les collections aura en premier lieu pour but l'appréhension des différentes consommations de produits, par exemple les collections « Produits dopants », « Produits supplémentifs » et « Nourriture boissons ». Ensuite, les effets seront étudiés à travers « Corps humain » et « Maladies ». Les ressources citées par les auteurs seront quant à elles approchées par « Site Internet » et « Titres ». Enfin la collection « dispositif administratif de contrôle et de sanction » mettra en avant les types de dispositifs et les sanctions dont il est discuté sur le forum.

Tableau 22 : Poids cumulé des principales collections d'entités, et de leurs principaux représentants

Collections	Scores
BOISSONS-NOURRITURE	30449
repas	2795
eau	2392
alimentation	2256
...	...
PRODUITS-SUPPLEMENTIFS	16052
protéines	1552
whey	1480
prot	1295
...	...
CORPS-HUMAINS	15727
bras	1366
peau	1130
coeur	977
...	...
PRODUITS-DOPANTS	9572
testo	1293
deca	694
diana	626
...	...

Collections	Scores
SITES INTERNET	809
http://imagesforum.doctissimo.fr/	273
http://forum.doctissimo.fr/forme-s	57
http://www.toutelanutrion.com/fr	52
...	...
MALADIES	3555
stress	540
cancer	367
maladie	351
...	...
DISPOSITIF ADMINISTRATIF DE CONTRÔLE ET SANCTION	659
test	239
tests	100
douane	98
...	...
TITRES et STATUTS	486
docteur	273
avocat	82
expert	53
...	...

Parmi les quatre principales collections, trois concernent les produits absorbés par les sportifs. Nous avons distingué les « produits dopants », les « produits supplémentifs » et la « nourriture-boisson ». Les « produits dopants » sont les produits officiellement interdits, les « produits supplémentifs » visent à améliorer la santé ou la performance, et la collection « nourriture-boisson » rassemble les éléments consommés par le « grand public ».

Dans ce forum, le sport occupe une place très importante. Au niveau des liens pondérés, le sport est ce qui est le plus lié au dopage, que ce soit le sport en lui-même mais également les sportifs ou encore les épreuves sportives.

- « ?? c'est vrai que mon sport est lié au dopage mais je peux crier haut et fort que je ne me suis jamais dopé ! ;) » (mao boy, 06/04/2007).
- Dans ce sport [le cyclisme], le dopage a été désacralisé. C'est devenu culturel. (shureido, 09/10/2009).

On note dans ce forum une présence importante des animaux ; la collection « bestiaires » montre une forte référence aux mammifères comme les souris, le cheval, les rats, etc.

- Les résultats les plus spectaculaires ont été constatés sur des souris auxquelles on a administré de l'AICAR, un médicament qui permet d'augmenter l'endurance musculaire. (trenboman, 03/08/2008)

De nombreux métiers sont cités, sans surprise ce sont les médecins les plus présents. D'autres acteurs entrent en jeu, ce sont les professionnels de la santé outre les médecins : kiné, pharmacien, vétérinaire, dentiste, biologiste. On retrouve les professionnels du milieu sportif : manager, entraîneur, soigneur, DTN, président de club. Enfin on retrouve la présence des avocats et des journalistes, preuve de l'importance de la judiciarisation et de la médiatisation du sport et du dopage. Sans grande surprise, lorsqu'il est fait référence aux sportifs, ce sont les cyclistes qui sont les plus connectés au dopage.

Parmi les principales collections issues des fils de discussion étudiés, on retrouve plusieurs types d'éléments à ingérer. Ces données nous permettent d'appréhender les consommations, les effets ou encore les ressources sollicitées.

5.3 Quelques données sur les consommations, les effets, les ressources et les critiques

5.3.1 Consommations

Rappelons d'abord la présence de quelques produits dopants (Bêta-bloquants : Bisoprolol, Acébutolol, sotalol ; les diurétiques (Hydrochlorothiazide, Mannitol, spironolactone ; les hormones peptidiques (EPO, HGH, Tamoxifène, insuline) ou encore les stimulants (cocaïne, stéroïdes, salbutamol). La collection des produits supplémentifs concerne des éléments considérés comme des types généraux de produits pouvant être utilisés dans le cadre sportif (protéines, créatine, whey, vitamine...). Parmi les autres produits cités classés dans la collection Boisson-Nourriture, on retrouve les aliments communs que constituent le sucre, le café, la viande, les pommes, les œufs, etc. ou encore les boissons accessibles dans les commerces non spécialisés comme l'alcool (bière, vodka, vin, rhum, champagne), le Red Bull, le café, le lait, le Krating Daeng, les sodas (coca-cola) et l'eau minérale.

Tableau 23 : Récapitulatif des consommations de produits (avec les scores) sur les 4 forums

Produits dopants (9572)		Produits supplémentifs (16052)		Boisson-Nourriture (30449)	
testo	1293	protéines	1552	repas	2795
deca	694	whey	1480	eau	2392
diana	626	prot	1295	alimentation	2256
sibutramine	554	complément	1112	sucre	1137
clomid	522	créatine	1097	lait	1009
susta	521	compléments alimentaires	982	légumes	804
winstrol	452	compléments	890	fruits	743
primo	308	proteine	822	viande	731
proviron	282	protéine	716	chocolat	724
testostérone	280	creatine	395	café	690
clenbu	260	tribulus	312	pain	645
stéroïdes	228	acides aminés	285	fruit	596
anavar	224	caféine	248	aliments	595

Produits dopants (9572)		Produits supplétifs (16052)		Boisson-Nourriture (30449)	
Dianabol	218	protés	218	fromage blanc	543
insuline	207	glutamine	170	salade	489
stéroïdes	181	suppléments	164	yaourt	471

Pour donner un aperçu de la façon dont certains produits sont énoncés dans le corpus, nous pouvons pour chacun d'entre eux, rendre visible leur inscription dans un réseau de catégories d'entités¹⁴⁴, tout en les comparant à travers les quatre rubriques sélectionnées : Boisson énergétique, Compléments alimentaires, Culturisme, et Dopage. Ainsi, Nous proposons d'étudier les quatre mêmes entités prégnantes du corpus (CREATINE@, PRODUITS-DOPANTS@, PROTEINES@, STEROIDES@) en suivant la distribution des catégories d'entités du réseau de chacune (C'est à dire les catégories d'entités qui figurent dans les mêmes énoncés).

A titre d'exemple, nous avons choisi les entités suivantes : PRODUITS-DOPANTS@, STEROIDES@, PROTEINES@ et CREATINE@¹⁴⁵ ; il s'agit de composants relativement présents sur les fils :

- PRODUITS-DOPANTS@: C'est le terme générique qu'il était nécessaire de prendre en compte pour la recherche.
- CREATINE@: La créatine ouvre un débat fréquent chez les internautes et les sportifs entre ce qui est dopant ou supplétif, il est donc à la frontière et peut donc faire surgir des polémiques autour de sa prise.
- PROTEINES : C'est une dénomination qui regroupe plusieurs acceptions et formes de pratiques qui méritent d'être distinguées de telle sorte qu'elles font apparaître des pratiques hétérogènes.
- STEROIDES@ : Les stéroïdes sont un produit dopant notoire. Le fait de l'employer nous plonge *a priori* dans des messages qui traitent nécessairement du dopage. Il n'y a plus l'ambiguïté comme pour la créatine ou les protéines.

Sur le thème du « produit dopant » : Répartition comparée de la PRODUITS-DOPANTS@ dans le réseau des catégories d'entités :

¹⁴⁴ Comme le définit Francis Chateauraynaud (2003 : 217-218) « Les réseaux sont formés par l'ensemble des entités qui entrent en relation directe à travers les énoncés. Pour chaque entité ou personnage, on dispose de la liste des entités qui lui sont directement connectées ». On peut parler également d'environnement thématique.

¹⁴⁵ La forme graphique (nom en majuscules suivi du symbole @) marque la construction d'un être fictif qui rassemble plusieurs éléments pointant sur la même entité. Par exemple, pour CREATINE@ comprend toutes les formes : créatine, creatine, Créatine, Créa...

PRODUITS-DOPANTS@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Boissons énergétiques	Compléments alimentaires	Culturisme	Dopage
Souffrance physique 2	Logique de marché 22	Formes juridiques 21	Dispositif de rassemblement 27
Entraînement 2	Performance 14	Opinion/Communication 20	Logique de marché 19
Sentiment de joie 2	Apprentissage/Compétence 13	Logique de marché 18	Formes juridiques 15
Apprentissage/Compétence 1	Logique financière 7	Formes de responsabilité 14	Raisonnement statistique 13
Performance 1	Pratique médicamenteuse 7	Toxicomanie 14	Parler populaire 10
	Souffrance physique 6	Logique de réseau 12	Procès judiciaire 10
	Données physiologiques 6	Médias 10	Formes de responsabilité 9
	Rhétorique scientifique 5	Apprentissage/Compétence 10	Pratique-médicamenteuse 8
	Déploiement de conséquences 5	Performance 10	Elaboration esthétique 8
	Dispositif de rassemblement 5	Parler populaire 8	Logique de seuil 7

Ce type de tableau rend visible la disparité des registres émergents du discours. Il faut voir ci-dessus la relative constance de la « logique de marché » dans trois rubriques, et la présence forte de « Formes juridiques » dans les rubriques Culturisme et Dopage. Tandis que pour chaque rubrique, les relations du thème des PRODUITS-DOPANTS@ avec les registres de discours donnent des classements très différents.

Exemples d'énoncés :

Compléments alimentaires / PRODUITS-DOPANTS@ / Logique de marché
<i>Salut ! La créatine n'est pas un produit dopant et elle est en vente libre.(Auteur : Yeut / date:24/02/2008 ; fil creatine-quelles-consequences-sujet_147545_1.htm)</i>
Compléments alimentaires / PRODUITS-DOPANTS@ / Logique de marché
<i>Certains produits contiennent des substances anabolisantes mais ceci reste rare et si elles sont présentes, le prix du produit s'envole. (Auteur : Profil supprimé / date:23/11/2008 ; fil complements-inutiles-massacre-sujet_148201_1.htm)</i>
Dopage / PRODUITS-DOPANTS@ / Dispositif de rassemblement
<i>Je crois que chaque sport a sa liste de produit dopant spécifique, en Athlé tel produit sera autorisé mais pas en course auto ! D'ailleurs c'est marrant par exemple en course auto la consommation d'alcool est considérée comme dopante ;). (Auteur : trelkax / date:10/11/2006 ; fil liste-dopants-</i>

sujet_2_1.htm)

Dopage / PRODUITS-DOPANTS@ / Dispositif de rassemblement

La je te parle de produits anabolisants, on les utilise dans l'athlétisme, le cyclisme, le rugby, le football, le tennis, ect... la liste est très longue pour citer tout le monde. (Auteur : you-will-never-walk-alone / date:01/06/2008; fil question-message-efface-sujet_437_1.htm)

La thématique de l'argent est bien présente lorsqu'il s'agit de parler de produits dopants. Les internautes émettent leurs points de vue par rapport au prix des produits. L'exemple ci-dessus montre qu'ils ont remarqué que les produits dopants ou les produits supplémentifs contenant des doses plus importantes voyaient leur prix augmenter du fait de cette présence.

Par rapport aux dispositifs de rassemblement, notons que le dernier exemple accentue l'idée que le dopage serait présent dans un nombre important de sports.

Culturisme / PRODUITS-DOPANTS@ / Formes juridiques

La détention de produits dopants sera bientôt une infraction pénale [02/04/2008 12:43]

PARIS (AP) -- Le secrétaire d'Etat aux Sports Bernard Laporte a présenté mercredi en conseil des ministres un projet de loi contre le trafic de produits dopants, qui fait notamment de la détention de produits dopants une infraction pénale. (Auteur : rugbymen333 date:02/04/2008 ; fil sujet_1519_1.htm).

Les formes juridiques sont intégrées plus facilement par des insertions de communiqué de presse par les internautes.

Répartition comparée de la CREATINE@ dans le réseau des catégories d'entités :

CREATINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Boissons énergétiques	Compléments alimentaires	Culturisme	Dopage
Logique de marché 4	Souffrance physique 103	Parler populaire 95	Logique de marché 22
Raisonnement statistique 2	Entraînement 96	Performance 94	Logique financière 20
	Contraintes physiques 92	Contraintes physiques 57	Parler populaire 18
	Effort (physique) 74	Déploiement de conséquences 55	Souffrance-physique 15
	Rhétorique interrogative 71	Logique de marché 54	Inquiétude 15
	Logique de marché 69	Rhétorique interrogative 52	Données physiologiques 15
	Performance 68	Souffrance-physique 51	Contraintes physiques

CREATINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Boissons énergétiques	Compléments alimentaires	Culturisme	Dopage
			15
	Rhétorique scientifique 66	Lexique chimique 49	Performance 13
	Déploiement de conséquences 62	Données physiologiques 48	Nutrition 10
	Parler populaire 61	Raisonnement statistique 44	Elaboration esthétique 9

L'idée est ici de voir deux types de liens de la CREATINE@ avec les registres du discours. C'est-à-dire que dans les rubriques Compléments alimentaires et Culturisme, la CREATINE@ est évoquée à proximité des thèmes de l'*entraînement*, de la *souffrance physique*, de la *performance* ou des *contraintes physiques*. Tandis que dans les rubriques Dopage et Boissons énergétiques, la CREATINE@ est davantage proche de notions économiques ou métrologiques (*raisonnement statistique* et *logique de marché*).

Exemples d'énoncés :

Culturisme / CREATINE@ / Parler populaire
« +10000 idem pour moi, quand j'ai repris la muscu, je faisais 57kg pour 1M74 (après 5ans de marathon) , et en à peine 2ans je suis à 75KG avec prot acides aminés et un peu de cee, j'ai essayé quelques plantes qui soit disant aident à élever naturelemnt la testo mais c'est du pipo, la bouffe, l'entraînement et le sommeil y'a que ça de vrai ! maintenant je garde ma tune pour de la VRAIE bouffe, un bon isolat, une bonne créa, et je progresse encore bien ! et je compte bien faire comme ça pour toujours ! tant pis si j'en vois qui progresse d'un coup puis plus de nouvelles, et puis en avril tu les revois tout " dégonflé " prêt à se regonfler pour l'été ! sur ce je vais voter a+ . »
(Auteur : nikoul / date:06/05/2007 ; fil annabo-sujet_756_1.htm).

L'intérêt de retrouver les formes populaires du langage, cette catégorie d'entités nous permet d'entrer en contact avec des acteurs qui adopte un style relativement spontané. L'auteur du message montre son mécontentement par rapport à une expérience personnelle de prise de produits. Il évoque un tournant dans sa forme de pratique à la suite d'un résultat qu'il n'a pas obtenu.

Répartition comparée de la PROTEINE@ dans le réseau des catégories d'entités :

PROTEINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Boissons énergétiques	Compléments alimentaires	Culturisme	Dopage
Entraînement 26	Entraînement 252	Logique de seuil	Données

PROTEINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Boissons énergétiques	Compléments alimentaires	Culturisme	Dopage
		272	physiologiques 41
Logique de décision et d'action 20	Logique de marché 228	Parler populaire 264	Modes-de-Dénonciation 30
Données physiologiques 16	Raisonnement statistique 213	Données physiologiques 197	Parler populaire 26
Apprentissage/Compétence 11	Logique de seuil 175	Entraînement 185	Logique de marché 25
Nutrition 10	Relations familiales 154	Logique de marché 183	Performance 25
Vie quotidienne 9	Parler populaire 152	Raisonnement statistique 176	Vie quotidienne 20
Logique de seuil 7	Rhétorique interrogative 127	Nutrition 148	Authentification/Traçabilité 20
Alerte et Danger 7	Souffrance physique 121	Rhétorique interrogative 129	Nutrition 18
Logique de marché 6	Apprentissage/Compétence 119	Rhétorique du progrès 124	Logique financière 15
Logique financière 5	Logique de décision et d'action 115	Souffrance-physique 119	Entraînement 14

Concernant la PROTEINE@, l'attention peut se porter d'abord sur l'affaiblissement de la proximité entre PROTEINE@ et entraînement dans les rubriques Culturisme et Dopage contrairement aux deux autres rubriques. Ensuite, on constate une présence régulièrement élevée du registre physiologique » (hormis la rubrique Compléments alimentaires). Enfin, pour la PROTEINE@ le registre de la « Dénonciation » apparaît très proche, dans la rubrique Dopage.

Exemples d'énoncés :

Dopage / PROTEINE@ / Données physiologiques
« oK Le gain de cure avec du winstrol est assez bon à partir du moment ou ta diete est bonne, tout est dans la diete pas dans les produits les produits sont des accélérateurs du temps par un miracle Je suis arrivé à modifier mon corps avec une diete puis après pour les poignées d'amour et les abdos, là ou c'et le plus long à dessiner ou à voir les veines avec des produits pour m a part je suis pas fan du clembu trop d'effets secondaires, mais disons que si tu veux pas autre chose tente alors avec 10 jours de prises 10 jours sans car tes récepteurs sont vites saturés, faut bien sur augmenter ou maintenir sa dose de proteines, le clembu peut etre efficace dans le cadre d'un entrainement orienté sur des longues séries et du cardio Mais au rytme cardio pas n importe quoi, le corps dégrade plus facilement de la masse musculaire que de la masse graisseuse. » (Auteur: mecmuscle92 / date:09/01/2008 ; fil vrai-sechage-sujet_254_1.htm).
Culturisme / PROTEINE@ / logique de seuil
« pour prendre de la masse il fau que tu avales plus de calories que tu en dépenses donc en gros

manges 6 fois minimum par jour avec bcp de glucides complexes genre riz brun ou aussi le flocon d'avoine ! et pour les proteines tu peu aller jusqu'a 2,2 g par kg de poid de corps ! limite a fond le cardio et reste 1H15 maxi a la salle. » (Auteur : brandonetdianabol, date:07/06/2007 ; fil prendre-masse-sujet_133_1.htm).

Les deux formes ci-dessus qui évoquent la protéine expriment des approches différentes. Dans un premier temps, l'internaute conseille la prise d'un produit dopant pour maintenir la quantité de protéines dans le corps donnant du volume musculaire. Dans un second temps, il s'agit de conseil sur l'alimentation nécessaire pour garantir un apport minimum de protéine.

Répartition comparée de la STEROIDES@ dans le réseau des catégories d'entités :

STEROIDES@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Boissons énergétiques	Compléments alimentaires	Culturisme	Dopage
Raisonnement statistique 14	Médias 11	Parler populaire 65	Déploiement de conséquences 49
Rhétorique scientifique 8	Opinion/Communication 10	Opinion/Communication 59	Raisonnement statistique 32
Dispositif de rassemblement 4	Logique de réseau 9	Médias 57	Rhétorique scientifique 23
Contraintes physiques 4	Vie quotidienne 9	Pratique-médicamenteuse 49	Crises et Catastrophes 21
Rhétorique du progrès 2	Entraînement 8	Modes-de-Dénonciation 49	Concertation/Négociation 20
	Contraintes physiques 7	Déploiement de conséquences 48	Logique de seuil 16
	Parler populaire 5	Raisonnement statistique 47	Données physiologiques 13
	Relations familiales 4	Données physiologiques 46	Logique de réseau 12
	Logique de décision et d'action 4	Logique de marché 40	Solidarité sportive 12
		Logique de seuil 36	Violence et Mauvais traitement 11

Exemples d'énoncés :

Compléments alimentaires / STEROIDES@ / Médias
<i>« Pour votre information les suppléments ne servent strictement a rien, notamment les proteines en poudre et gainers (qui ne sont que du sucre en poudre...) que vous allez chier dans vos toilettes quelques heures après les avoir ingéré... le principe de fonctionnement de l'industrie du fitness est basé sur le systeme suivant : des types ou femmes prennent des steroïdes anabolisants pour</i>

atteindre des physiques complètement irréalistes que personne ne peut atteindre (sauf si vous aussi vous utilisez des stéroïdes pendant des années !) et ensuite ces gens la font la promotion dans des publicités de protéines en poudre et autres gainers alors que ce n'est pas en les utilisant qu'ils ont créé leur propre physique, mais en prenant des STEROIDES. » (Auteur : hlnlon / date:14/03/2009 ; fil chitosan-sujet_145857_1.htm).

L'exemple des médias dévoile une dénonciation des pratiques publicitaires en vue de favoriser la vente de produits supplémentifs. La dénonciation consiste à remettre en doute l'efficacité réelle du produit proposé par une enseigne.

Dopage / STEROIDES@ / Déploiement de conséquences

« L'action anabolique est existante mais faut pas s'attendre à du même effet que du stéroïdes. Et ça sert à rien non plus de prendre plus de un cachet par jour. » (Auteur : Hapsung / date:09/03/2010 ; fil vitamine-sujet_667_1.htm).

Dopage / STEROIDES@ / Déploiement de conséquences

« <cite locuteur : killla " >¹⁴⁶ OUI OUI G BIEN VU, MAIS SOUS STEROIDE ? ? ? ? C EST SA LE HIC EST CE QUE SA BAISSÉ ? </cite> Effets secondaires Bon nombre des effets secondaires des stéroïdes découlent de leurs propriétés androgènes. » (Auteur : shureido / date:08/10/2009 ; fil labo-anti-dopage-sujet_885_1.htm).

Les effets secondaires sont très présents dans le corpus et manifestent comme nous l'avons évoqué parfois des formes de craintes ou de doutes. La crainte et le besoin de manifester le doute s'exprime ici à travers les majuscule (afin d'être entendu) et la multiplication des points d'interrogation. La réponse de Shureido reste quant à elle de ce point de vue moins alarmiste.

Culturisme / STEROIDES@ / Parler populaire

« Salut voila juste pour dire de faire gaffe a toutes els conneries qu'on raconte ci et la sur les stéros, moi j'avais vu de partout que le winstrol était presque inoffensif et qu'il n'elevais pas la tension arterielle comme ceux qui font de la retention hydrosoté et bien c'est du gros mito, ca fait 2 semaines que jai commencé ma cure je suis allé voir le medecin ce matin tension = 17 !! !! mon medecin a peter un cable il ma meme pris 3 fois car il y croyais pas lol, bref je vais stopper net ma cure car la ca craint. » (Auteur : Minidoux42 / date:10/08/2007 ; fil faites-conneries-raconte-sujet_339_1.htm).

¹⁴⁶ Nous rappelons que cette balise indique que le contributeur cite un autre contributeur en utilisant l'outil du forum « Citation ».

L'internaute met en garde les lecteurs sur les effets du Winstrol. Il raconte son expérience chez le médecin lors de la prise de tension. Il manifeste à la fois une crainte (ça craint) et de l'humour (lol¹⁴⁷) mais sans être tout à fait ironique.

Pour continuer de rendre compte des récits des internautes, nous avons souhaité rendre visible les catégories émergentes suivant quatre sous-corpus constitué à partir des êtres fictifs sélectionnés. Pour constituer ces sous corpus, nous avons réuni l'ensemble des messages pour ne prendre ensuite que ceux relatifs à nos objets.

Ainsi, avec le tableau suivant, nous avons souhaité présenter les catégories d'entités présentes dans les textes contenant les êtres fictifs sélectionnés (PRODUITS DOPANTS@, STERŌIDES@, CREATINE@, PROTEINES@). Les éléments reportés ici diffèrent des tableaux précédents dans la mesure où il s'agit des catégories d'entités contenus dans l'ensemble des messages.

Les sous-corpus constitués nous permettent de retrouver avec un matériau où les acteurs évoquent des substances qu'ils peuvent être amené à consommer sans que celles-ci ne soient directement et obligatoirement connectées à d'autres produits. Cela nous donne une marge de manœuvre pour comprendre un ensemble plus large de pratiques des acteurs.

Par ailleurs, nous avons souhaité explorer les représentants de la collection des dispositifs administratifs de contrôle et de sanction. De cette façon, il est possible de voir les variations à l'intérieur même d'une collection en fonction des produits mentionnés.

	PRODUITS DOPANTS@ (194 txt)	STERŌIDES@ (583 txt)	CREATINE@ (961 txt)	PROTEINE@ (3339 txt)
Catégories d'entités	Rhétorique- Médecine- Généraliste 188 Logique de marché 101 Déploiement-de-conséquences 94 Pratique-médicamenteuse 94 Raisonnement statistique 81 Contraintes physiques 80 Souffrance-physique 68 Entraînement 68 Données	Rhétorique- Médecine- Généraliste 294 Entraînement 254 Déploiement-de-conséquences 199 Données physiologiques 150 Rhétorique interrogative 149 Raisonnement statistique 130 Logique de seuil 112 Apprentissage/Compétence 111 Opinion/Communication 107	Entraînement 583 Données physiologiques 268 Déploiement-de-conséquences 268 Rhétorique-Médecine- Généraliste 216 Raisonnement statistique 199 Souffrance-physique 196 Rhétorique interrogative 189 Apprentissage/Compétence 180 Contraintes physiques 177	Entraînement 2014 Nutrition 1300 Données physiologiques 1206 Contraintes physiques 1012 Rhétorique-Médecine- Généraliste 892 Vie quotidienne 828 Raisonnement statistique 727 Logique de seuil

¹⁴⁷ Lol est une abréviation anglaise qui veut dire lot of laugh.

	PRODUITS DOPANTS@ (194 txt)	STEROIDES@ (583 txt)	CREATINE@ (961 txt)	PROTEINE@ (3339 txt)
	physiologiques 63 Apprentissage/Comp pétence 63	Souffrance- physique 107	Logique de seuil 154	689 Rhétorique interrogative 689 Déploiement-de- conséquences 535
DISPOSIT IFS- ADMIN- DE- CONTRO LE-ET- SANCTIO N*	AFLD 5 LNDD 2 Agence française de sécurité sanitaire des aliments 2 AMA 1 police 1 Agence française de Lutte contre le Dopage1 organismes de labellisation antidopage 1 laboratoire anti- dopage 1 Laboratoire National de Dépistage du Dopage1 département des analyses 1	AFLD 3 tribunal2 douane 2 agence française de lutte contre le dopage 1 afd 1 labo agréé par la justice 1 centres anti poison 1 Laboratoire 1	gendarmes 1 Laboratoire 1	douane 10 Laboratoire 10 AFLD 3 police 2 agence française de lutte contre le dopage 1 afd 1 centres anti poison 1 gendarmes 1

Lecture du tableau : 961 textes mettent en présence la créatine. Parmi ces 120 textes, des expressions relatives à l'entraînement apparaissent à 583 reprises.

Parmi les entités déployées, il y a une très forte homogénéité des catégories entre les la rhétorique de médecine généraliste, le déploiement de conséquence, entraînement, données physiologiques, raisonnement statistique. Puis, parmi les catégories Logique de seuil, Contraintes physique, Apprentissage/Compétence, Souffrance physique, et Rhétorique interrogative sont présentes dans trois des sous corpus. En dehors de ces catégories, il n'en reste que cinq qui figurent uniquement dans un des sous-corpus. Ainsi, nous pouvons conclure que quel que soit les produits évoqués les internautes convoquent le même type d'arguments.

Notons dans le sous-corpus constitué par les textes contenant CREATINE@ que parmi les représentants des dispositifs administratifs de contrôle et de sanction nous n'avons que les gendarmes et les laboratoires. Ce résultat est d'autant plus singulier que ce sous corpus contient plus de textes que ceux constitués par PRODUITS-DOPANTS@ et STEROIDES@ réunis. Notons la présence forte de l'AFLD (Agence française de lutte contre le dopage) dans les autres sous-corpus.

STEROIDES@ / DISPOSITIFS-ADMIN-DE-CONTROLE-ET-SANCTION*

L'usage de stéroïdes anabolisant chez les athlètes féminines font apparaître chez ces femmes tellement de caractéristiques masculines qu'elles doivent parfois passer des tests pour prouver qu'elles sont bien des femmes. (Auteur : progandja / date:30/04/2008 ; fil important-lisez-sujet_1685_1.htm).

5.3.2 Les effets

Ces consommations et polyconsommations sont sujettes à des conséquences notamment néfastes pour les consommateurs. Ces maladies ou effets notoires sont gradués, ils peuvent aller de soucis de santé courants et légers comme le stress, l'acné, les nausées, les verrues, etc., à des maladies psychiatriques (dépression, TOC, anorexie, schizophrénie, etc.) voire des pathologies beaucoup plus lourdes comme les cancers (maladie la plus fréquemment citée), le diabète, les scléroses, etc.

Les muscles dont les auteurs du forum parlent le plus sont les abdominaux, les triceps, les fessiers, mais les parties du corps les plus souvent citées sont le cœur, les artères, le foie, les testicules, les yeux, le dos,...

[TEXTE :F:\Corpus\D-D\testosterone-mauvais-termes-sujet_755_1.htm\corpus2\6883.TXT / AUTEUR : andybibi / date:13/04/2009]
énoncé n° : 0
<cite locuteur : lean-man "> je veux bien d autres avis , si il y a des volontaires </cite> t'as aussi les testicules qui deviennent tous petits entre les cures [:diamne]

[TEXTE :F:\Corpus\D-D\matin-bull-sujet_578_1.htm\corpus2\5306.TXT / AUTEUR : Profil supprimé / date:08/09/2008]
énoncé n° : 1
Honnêtement je ne pense pas que le Red Bull te fasse courrir plus vite , ça va t'exciter , mais ça augmentera pas ton allure .
énoncé n° : 2
Pour faire simple , pour courrir vite (en endurance) il faut que ton organisme soit préparé pour : que tu ai un bon nombre de globules blanches , que tes muscles soit habitués à ce type d'effort , que ton coeur ai un certain comportement (monter doucement , mais pouvoir monter haut si besoin) ... Le **Red Bull** n'agit que sur ton système nerveux , donc ça n'améliore aucun des points que je viens de te citer , donc tu ne courrira pas plus vite .

Un aperçu plus global des discussions autour des effets consiste à lister les différents qualificatifs associés à la notion d'effets :

Tableau 24 : Gamme de qualifications des effets.

Qualifications des effets	Scores	(suite)	Scores2
effet secondaire	374	effets indésirables cardiovasculaires	9
effets secondaire	181	effets toxiques	8
Effets secondaires	62	effet stimulant	8
effets positifs	48	effets indésirable	8
effet positif	43	effets recherchés	8

Qualifications des effets	Scores	(suite)	Scores2
effet yoyo	42	effets négatifs	8
effets néfastes	33	effet radical	8
effet secondaires	32	effets indésirable	7
Effets indésirables	29	effet miraculeux	7
effets bénéfiques	27	effet indésirables	7
effet indésirable	26	effets indésirables observés	6
effet placebo	19	effet indésirable	6
effets indésirables	14	effet psychologique	6
effet bénéfique	11	effets secondaires indésirables	6
effet laxatif	10	effet immédiat	6
effets nocifs	10	effet catabolique	6
effets délétères	9	effet yo-yo	5
effets indésirables liés	9	effets spectaculaires	5

Un tel tableau rend compte de l'activité discursive réfléchie des internautes, qui essayent de préciser leurs expériences. On peut y lire les dimensions positives (bénéfiques, bons, positifs) ou négatives (délétère, néfastes), les types d'effets (excitants, stimulants, thermogéniques, ergogéniques). Par cet exemple, on s'aperçoit que le contenu des discussions n'est pas dénué d'une anticipation sur les risques ou les conséquences de la prise de produits, qu'ils soient dopants ou non.

Tableau 25 : Scores de la collection MALADIES* sur les 4 topics étudiés

Liste des représentants (1)	Scores	Liste des représentants (2)	Scores2	Liste des représentants (3)	Scores3
maladies	3555	oedème	18	paranoïa	7
stress	540	cardio-vasculaires	18	tuberculose	7
cancer	367	probleme de santé	18	zona	7
maladie	351	hépatite	17	troubles digestifs	7
dépression	195	ennuis de santé	16	herpès	6
acné	158	phobie	16	coliques	6
diabète	122	psychose	16	probleme de libido	6
grippe	92	sinusite	15	maladie de Parkinson	6
cancers	89	problemes de santé	14	méningite	6
cardiaques	86	cystite	13	leucémies	5
infection	71	leucémie	13	schizophrénie	5
rage	65	ulcère	11	problèmes de peau	5
problèmes de santé	61	problèmes rénaux	11	asthénie	5
vomissements	57	apoplexie	11	SIDA	5
nausée	53	angines	11	érythème	4
fièvre	50	TOC	10	Pb de dos	4
anorexie	43	hypothyroïdie	10	problemes cardiaques	4

Liste des représentants (1)	Scores	Liste des représentants (2)	Scores2	Liste des représentants (3)	Scores3
inflammation	40	épilepsie	10	dérèglements hormonaux	4
varicelle	39	jaunisse	9	anorexie mentale	4
malformations	35	sclérose	9	problèmes d'artères	3
asthme	34	inflammations	9	paludisme	3
problème de santé	28	épidémie	8	Pb de sang	3
bronchite	23	pbs de santé	8	probleme de sante	3
tumeur	22	cirrhose	8	problemes de sante	3
coma	18	phobies	7	problemes de libido	3

Cette liste permet de saisir les types de problèmes de santé les plus discutés. Au-delà du terme générique de maladie, l'idée d'une telle liste est de collecter précisément ce qui apparaît comme des problèmes de santé pour les internautes. Au vu de ce tableau, ceux qui les préoccupent le plus sont les problèmes de cancers, de grippe, de stress, l'asthme, les problèmes cardiaques.

5.3.3 Ressources

Les auteurs des fils de discussion ont sans cesse besoin d'appuyer leurs arguments tant la remise en cause est présente dans les messages.

- « *Je demandais une source fiable (le rapport que t'as envoyé l'est) et non un site à la con où l'on peut lire n'importe quoi* ». (shureido, 09/10/2009)

Les ressources ainsi utilisées peuvent être des sites Internet (Doctissimo, Wikipédia, etc.), des photos montrant notamment la musculature et le développement musculaire des auteurs ou d'idoles. Nous avons construit des formules pour saisir ces liens. En incluant « http » ou « www. », on récupère des séries de sites ou d'adresses qui servent d'appuis pour les internautes.

Les principaux liens Internet sont ceux qui font référence directement à Doctissimo et à d'autres pages du site. L'URL <http://imagesforum.doctissimo.fr/m> est citée 273 fois. D'autres sites sont évoqués notamment des sites spécialisés dans le culturisme :

- <http://www.planetemuscle.com>
- <http://www.bodyscult.com>
- <http://www.bodybuilding.html>
- <http://www.superphysique.org/forum>

Les autres pages font notamment référence à des liens vers des sites de partage de vidéo que sont *Youtube* et *Dailymotion*. Enfin les blogs sont assez nombreux, les forumers invitants souvent leurs homologues à venir consulter les leurs.

Une autre forme de ressource est l'appui de ces dires par des citations accordées à des personnes faisant référence dans le milieu soit du dopage, du culturisme, de l'alimentation... Certaines personnes se retrouvent dotées d'une certaine légitimité du fait de leur statut. Par la création de la collection « Titres et Statuts », il est possible de repérer qui sont ces personnes. En premier lieu ce sont les docteurs notamment en médecine qui font référence. D'autres types de scientifiques sont cités notamment les experts et les Professeurs. Le discours témoigne aussi d'une certaine charge de judiciarisation ; en effet les avocats sont assez présents dans le corpus. Enfin des personnes ayant des responsabilités notamment politiques sont citées : directeur, président, conseiller, chargé de mission, ministre et député.

Tableau 26 : Liste des représentants de la collection TITRES et STATUTS*

Représentants	Scores
docteur	273
avocat	82
expert	53
Professeur	26
Directeur	26
président	20
Conseiller	2
Chargé de mission	2
Ministre	1
député	1

Des exemples d'énoncés dans lesquels les internautes s'appuient sur le travail médical ou scientifique :

[TEXTE :F:\Corpus\D-D\française-contre-danger-sujet_622_1.htm\corpus2\5965.TXT / AUTEUR : Profil supprimé / date:31/10/2008]
 énoncé n° : 14
 Après quoi on me met en relation avec une toubib de l'AFLD Mme le Dr **** et elle m'informe que les poulets de la brigade de stupéfiant de Paris spécialisée dans la lutte contre le dopage me joindrons d'ici peu par tel .
 énoncé n° : 19
 C'est dégueulasse et injuste d'autant plus que mon médecin actuel le Dr **** aura deontologiquement fait son travail , avec un suivi sérieux et le résultat est que je suis pratiquement sevré et que je ne sors plus des pharmacies avec des casiers d'OCF pleins de protéines ou de stéroïdes .

[TEXTE :F:\Corpus\D-D\creatine-sujet_695_1.htm\corpus2\8026.TXT / AUTEUR : shureido / date:04/01/2010]
 énoncé n° : 1
 </cite> La Créatine : Une étude belge du Pr Jacques Poortmans réfute les allégations publicitaires proclamant que l'apport de créatine augmente la masse musculaire protéique .
 énoncé n° : 4
 L'augmentation -avérée- de la masse corporelle provoquée par la prise de créatine est due pour 57 pour cent à de l'eau , selon le Pr Poortmans .
 énoncé n° : 7
 En revanche , " de nombreux produits peuvent contenir d'autres molécules " , rappelle le Pr Poortmans qui conclut : " On vend souvent à prix fort de la camelote .
 énoncé n° : 8
 " Compléments alimentaires : les substances interdites , censées avoir disparu de la composition de ces compléments , subsistent ou sont remplacées par des substances similaires masquées sous une terminologie d'herboristerie , relève le Pr Michel Rieu , conseiller scientifique du CPLD .

Il arrive régulièrement que les auteurs fassent des « copier-coller » d'articles scientifiques. De plus, les auteurs font appel à des dires de docteurs et de professeurs. Dans le forum, il est assez peu fait référence aux institutions et aux administrations. Cependant, il est question de l'AMA, de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments. En construisant une collection de dispositifs d'administration et de contrôle, et à partir de formules, nous obtenons les informations suivantes :

Tableau 27 : Représentants de la collection « Dispositifs d'administration et de contrôle ».

Représentants	Scores
test	239
tests	100
douane	98
police	63
le contrôle	34
tribunal	23
Laboratoire	23
AFLD	15
gendarme	12
Bureau	7
instance	7
visite médicale	5
test anti dopage	5
AMA	4
agence française de lutte contre le dopage	4
Agence de Biomédecine	4
Agence française de sécurité sanitaire des aliments	3
gendarmes	3
controle anti dopage	3
LNDD	2
laboratoires français de recherche	2
contrôle anti dopage	1
controles anti-dopage	1
laboratoires d'analyses	1
DISPOSITIF ADMINISTRATIF DE CONTRÔLE ET SANCTION	659

5.3.4 Critiques

Notre analyse porte également sur l'activité critique développée par les sportifs-internautes. Ces critiques peuvent s'exprimer selon différentes modalités : la dénonciation, le jugement, la disqualification, l'accusation,... De la même façon, les critiques peuvent porter sur des objets parfois assez éloignés : une posologie, une idée de la morale, une attitude d'un sportif. En somme ils 'agit de vérifier l'information car l'objectif est de pouvoir certifier et authentifier ce qui est dit. En effet, les échanges d'expériences des internautes ne sont pas dénués de réflexivité et de jugement de la part d'autrui. Nous avons ainsi construit des répertoires de catégories pour discerner les différentes modalités de critiques.

Tableau 28 : Jeux de groupes sémantiques utilisés pour repérer la critique

Types de catégories	Noms des catégories (scores)	Représentants (scores)
Catégories d'entités	Mode de dénonciation (1919)	conneries 338
		arnaque 284
		abus 116
		bordel 92
		insultes 66
Catégories de qualités	Accusation-Critique (2254)	inutile 301
		jaloux 238
		ridicule 102
		incroyable 97
		sale 95
	Défaillance/Etat critique (4485)	difficile 694
		mauvais 545
		dure 509
		mauvaise 400
		malade 374
Catégories de marqueurs	Dénonciation (1142)	n'importe quoi 470
		soit disant 90
		du jour au lendemain 67
		pas le droit 64
		faire croire 54
	Critique subtile (36807)	!! 33419
		bravo 649
		dites 275
		tout de même 245
		Apparemment 44
Catégories d'épreuves	Accuser (598)	critiquer 107
		refuse 79
		refuser 32
		se plaindre 30
		porter plainte 27
	Se doper (2641)	en prendre 1260
		se charger 728
		prendre quelque chose 307
		se doper 27
		piker 275

Cette répartition entend montrer les façons dont s'expriment les critiques. De fait, la catégorie d'entité¹⁴⁸ renvoie à un travail d'identification de la qualité des informations produites : « conneries », « arnaque », « affaire », « abus ». A cela s'ajoute un travail de qualification à deux niveaux rassemblé dans les catégories de qualité¹⁴⁹ : le premier niveau concerne le repérage de défaillances, c'est-à-dire qu'il mobilise une certaine capacité d'évaluation (« mauvais », « difficile »,

¹⁴⁸ Cette opération de regroupement vise à rassembler les noms et groupes nominaux qui entretiennent une relation métonymique.

¹⁴⁹ Même dispositif de rassemblement mais sur des adjectifs et ensemble de mots qui pointent une qualité commune.

« dur ») ; le second niveau, quasiment deux fois moins investi par les acteurs, est celui d'une forme d'accusation (« ridicule », « jaloux ») sur les individus mêmes. Ensuite, les catégories de marqueurs¹⁵⁰ contiennent les marques de cette activité critique qui s'exprime par des expressions de dénonciation, dont « n'importe quoi » ou « soi disant » indiquent la disqualification des informations reçues. Mais surtout, c'est la critique subtile qui est la plus forte, c'est-à-dire l'ensemble des formes langagières qui signifient l'ironie, la nuance, la flatterie abusive, la moquerie, ou qui marquent l'étonnement (« !! », « bravo », « tout de même »,...). Enfin, dans les catégories d'épreuves¹⁵¹ concernant la critique, nous avons construit la catégorie « se doper » pour pouvoir réunir les expressions verbales s'y rapportant : « en prendre », « se doper », « se charger », « piker ». Cette catégorie est d'ailleurs beaucoup plus présente dans le corpus que « Accuser » qui forme un groupe de verbe dont les sens originels peuvent sembler déborder le terme « accuser », mais dont l'agrégation permet d'élargir le sens formel de la catégorie.

5.4 Conclusion

L'analyse de ces quelques dimensions permet de caractériser davantage le contenu du forum de Doctissimo. Les normes de la langue française y sont assez peu respectées ; la plupart des internautes multiplient la production de « smileys » sans que cet usage soit d'ailleurs toujours stabilisé et collectivement significatif ; les argumentaires ont une propension à basculer dans l'accusation ou la disqualification des autres interlocuteurs. L'aspect généraliste de Doctissimo n'empêche pas l'échange de connaissances techniques parfois très précises. On repère aussi un groupe de cinq ou six d'internautes qui participe activement, tandis que les autres internautes semblent être des contributeurs irréguliers. La présence d'une rubrique « dopage » permet d'aborder le sujet sans entrer dans le détail sanitaire comme c'est le cas dans « compléments alimentaires ». De même, le repérage de la critique indique un certain degré de présence de jugements moraux. Enfin, l'introduction de l'analyse des effets permet de saisir les rationalités mises en œuvre dans chacun des forums (anticipation, calcul, prudence, éthique,...).

¹⁵⁰ Il s'agit d'appliquer la même logique pour regrouper les adverbes et autres formes adverbiales qui « marquent » ou « modalisent » de façon semblable.

¹⁵¹ Dans ce cas, il s'agit de rassembler les verbes et groupes verbaux qui pointent le même type d'action.

6 PLANETEMUSCLE.COM¹⁵²

Planetemuscle est un site web français créé par Thierry Tsagalos, passionné de fitness et de bodybuilding. Celui-ci se définit comme un éducateur sportif faisant du *personal training*. L'objectif du webmaster est de présenter par son site le monde du « bodybuilding et du muscle français ».

Le site est constitué d'un espace d'échange sous la forme d'un forum. Il a été créé afin de rassembler, selon ses promoteurs, tous les passionnés de sport et de bodybuilding, le but étant d'échanger idées, conseils et vécu sur le bodybuilding.

Hormis le site planetemuscle.com, le webmaster possède d'autres sites sur la même forme que le premier avec pour chacun une thématique spécifique :

planetefitness.com pour parler de la remise en forme en général ainsi que de la réalité de nos métiers de coach

preparationphysique.com pour discuter de la préparation physique spécifique à chaque sport et enfin le petit dernier

planetecombat.com le forum parlant de l'actualité des combattants free fight qui ont il faut le dire un courage hors du commun

Ces trois forums sont moins fréquentés que le premier que ce soit en termes de membres, de messages, de consultations.

Une des particularités du site planetemuscle.com est l'importance de l'image ; celui-ci est jalonné de photographies, notons que chaque inscrit peut disposer d'un album photo personnel sur lequel il a la possibilité de rajouter des photos dans les topics¹⁵³ depuis son ordinateur.

Du point de vue de l'importance du forum, celui-ci annonce 749237 messages issus de 36803 sujets et revendique 21354 membres à la date du 14 décembre 2010 à 14h52.

6.1 Description du forum

Planetemuscle possède plusieurs types d'entrées : « Général », « Annonces », « Athlètes », « Les rubriques spéciales », « Méthodes et entraînements », « Alimentation, nutrition et supplémentation ».

¹⁵² Chiffres au 26 novembre 2010 pour les fils « Physiologie et endocrinologie », « Diététique / Nutrition », « suppléments, compléments alimentaires », « Recettes de cuisine fitness ou musclé » de la rubrique « Alimentation, nutrition et supplémentation ».

¹⁵³ Un « topic » est un sujet de discussion qui a pour but de recenser un certain nombre d'informations autour d'un thème.

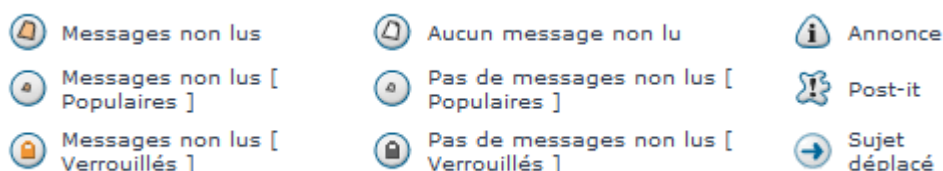
Dans la partie « Alimentation, nutrition et supplémentation », il existe cinq sous-catégories représentées dans la capture-écran ci-dessous. Nous avons fait le choix méthodologique de travailler sur les quatre premières car celles-ci étaient plus proches de notre problématique.

Alimentation , nutrition et supplementation				
	Physiologie et endocrinologie Les aspects cellulaires et moléculaires des dynamiques de nutrition (catabolisme et anabolisme) , physiologie de l'exercice , anatomie ... Modérateurs: Haltero-force, aiki, Yannick.C, IRON1977, muscugirl, MisterMat, Mulk	131	1452	Jeu 25 Nov 2010 21:56:45 fat →
	Diététique / nutrition Toute l'alimentation la nutrition et la diététique ... Modérateurs: Haltero-force, aiki, Yannick.C, IRON1977, muscugirl, MisterMat, Mulk	2142	21799	Mar 14 Déc 2010 12:30:50 testo-2 →
	Suppléments , compléments alimentaire ... Protéine en poudre , vitamine , créatine c'est ici qu'il faut en parler ... Modérateurs: Haltero-force, aiki, Yannick.C, IRON1977, muscugirl, MisterMat, Mulk	2153	31426	Mar 14 Déc 2010 10:35:21 Fredo38 →
	Recettes de cuisine fitness ou musclé Vous pourrez mettre ici toutes vos idées de recettes de cuisine , milk shake , pancake ... Modérateurs: Haltero-force, aiki, Yannick.C, IRON1977, muscugirl, MisterMat, Mulk	108	825	Sam 30 Oct 2010 17:49:04 Trézéquet →
	Nutritionniste Christopher Rubrique du Nutritionniste Christopher consacrée aux avant après de ses clients mais aussi une réponse aux questions sur la nutrition pour tout les internautes. Modérateur: christopher	77	9244	Lun 13 Déc 2010 17:18:05 fred51 →

Comme nous pouvons le voir sur l'illustration précédente, chaque sous-catégorie (ou thème) est constituée de nombreux sujets, par exemple le thème « Diététique / nutrition » en compte 2142.


Sujets	Auteur	Réponses	Vus	Dernier message	
Annonces					
	 Charte forum, réduire une image, mettre vidéo Youtube forum	planetemuscle	6	2782	Lun 05 Avr 2010 20:44:26 planetemuscle →
	→ Détaillez vos diètes avant toute demande de conseils	ted	3	6006	Ven 01 Déc 2006 16:23:37 PUNAAUIA →
Sujets					
	→  détermination masse grasse (pli cutané) [Aller à la page: 1, 2]	ricotibo	22	26795	Mer 17 Nov 2010 01:55:39 sevan13 →
	→ L'alimentation - Tableau des aliments acide et alcalin	planetemuscle	9	3455	Mar 02 Nov 2010 12:42:47 Mqth34 →
	→ la base de la diététique (bonne lecture)	Julien.C	13	12191	Dim 03 Oct 2010 13:48:15 Vince_82 →

Pour chaque fil de discussion ou encore sujet, le site Planete.muscle.com donne des informations : on trouve le nom du créateur du sujet, le nombre de réponses qui constituent la discussion, le nombre de lectures du fil et enfin des informations sur la dernière contribution de ce fil de discussion. Ceci permet à l'utilisateur de vérifier qu'il ait lu le dernier message et de voir l'importance de ce message. De plus, une signalétique iconographique permet d'avoir des informations quant aux types de messages et l'état du sujet.



6.1.1 Planetemuscle et la modération

Le forum de Planetemuscle.com possède des modérateurs, ceux-ci sont clairement identifiés et indiqués pour chaque sous-catégorie.

	Suppléments , compléments alimentaire ... Protéine en poudre , vitamine , créatine c'est ici qu'il faut en parler ... Modérateurs: Haltero-force, aiki, Yannick.C, IRON1977, muscugirl, MisterMat, Mulk	2153	31426	Mar 14 Déc 2010 10:35:21 Fredo38 ➔
---	---	------	-------	---------------------------------------

L'équipe de modération se réserve le droit d'imposer des sanctions aux usagers, celles-ci pouvant être entraînées par :

- le trouble de la sérénité et de la bonne humeur du forum
- le non respect des conditions d'utilisation du forum
- une discussion des décisions des modérateurs
- des propos diffamatoires envers des intervenants
- des insultes et transgressions pénales

Cependant les usagers ont la possibilité de signaler des abus au comité de rédaction à thierry@planetemuscle.com.

Ces éléments sont repris dans la charte¹⁵⁴ qui énonce les règles de « bonnes conduites » à suivre par les internautes avant de poster leurs messages.

¹⁵⁴ Charte consultable à l'adresse suivante : <http://www.planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=35&t=28065>

La charte commence par les propos liminaires suivants :

La charte de planetemuscle : à lire avant de poster !

Ce forum a pour but de permettre aux intervenants de discuter de toutes les matières indiquées par les intitulés des sous-rubriques du forum, d'échanger des informations et de confronter des idées.

Ce forum reste un lieu d'échanges et de convivialité, et les débats se doivent d'être sereins.

Les messages doivent s'inscrire dans une discussion et être aussi clairs que possible. Il est demandé de porter une attention particulière à l'orthographe, d'éviter l'écriture phonétique.

Les règles contenues dans le présent document n'ont nullement été établies pour entraver votre liberté d'expression mais sont le gage du bon fonctionnement du forum, de sa pérennité, et du confort d'utilisation de ses intervenants.

Le présent règlement pourra être modifié de manière unilatérale par l'équipe de modération, qui s'efforcera d'avertir les utilisateurs des modifications éventuellement apportées.

6.1.2 Qu'est-ce qui entraîne la fermeture d'un fil de discussion ou la suppression de messages ?

La fermeture de fils et sujets est assez rare sur Planetemuscle.com. Les modérateurs doivent transmettre des messages hors charte à Thierry, le webmaster. C'est à lui que revient la décision finale d'effacer les messages, les fils ou encore de bannir un des membres.

La on est vraiment dans l'insulte

Depuis quand peut on traiter quelqu'un en le citant de c.on sur le forum ou lui dire qu'il va se prendre une bite d'arabe ? (et puis pourquoi pas un clito de femme arabe ça sera plus sympa !)

C'est n'importe quoi franchement et ce n'est pas digne de karim et Nabilka je me demande si ils ont pété les plombs !!!!

De plus je demande à casaboy qui est modérateur de ne pas s'en prendre à cam en personne mais de débattre j'ai effacé une photo de cam mis par casaboy il y a deux mois et la un certain alkalos à recommencé

Encore une fois vous confondez débat d'idée et attaque envers une personne !!!

VOus confondez insulte vers une personne et critique envers une idée ou une religion

Si cam a insulté quelqu'un qu'on me l'envoie en mp

En attendant je locke ce sujet car les débordements n'ont trop que duré et j'en ai plus que marre

Je demande de ne plus parler de religion pendant un mois tout les sujets creer ou message posté pendant un mois seront effacé !!!!!

JE délockeraï le sujet quand tout le monde sera calmé

De vrais gosses !!!

Cordialement

Thierry

D'autres raisons peuvent entraîner la fermeture de sujets : le peu de messages dans une rubrique peut conduire à fusionner des topics et donc fermer certains fils¹⁵⁵ :

¹⁵⁵voir :

<http://www.planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=35&t=35322&p=828405&hilit=message+supprim%C3%A9#p828405>

Bonsoir j'ai fusionné ici tout les sujets sur Julien Greaux et j'ai tout déplacé dans la rubrique générale

La rubrique est supprimé car pas assez de message ça sera mieux dans rubrique générale sur un sujet unique

Cordialement

Thierry

Dans d'autres cas, les auteurs pratiquent l'auto-modération, ils décident par eux-mêmes de supprimer leurs propres messages¹⁵⁶ :

Sujet du message: Re: Forum non censuré : agressivité et QI peu élevé ?

Posté: Mer 30 Juin 2010 13:00:03

Message supprimé de mon fait, car je pense qu'il est préférable de ne plus en parler. MP à Mulk.

6.1.3 Planetemuscle.com et la publicité

La publicité est présente sur ce site. Sur chaque page, deux bandeaux publicitaires sont placés, l'un en haut, constitué d'images publicitaires directement en lien avec le monde de la musculation.



Plus bas, ce sont des publicités plus variées, certaines en lien avec le forum, d'autres plus éloignées comme les publicités pour les voyages par exemple.

¹⁵⁶Voir : <http://www.planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=18&t=43293&p=811005&hilit=message+supprim%C3%A9#p811005>

Xiti hit.parcade



Prise de muscles secs

12 € le kg + livraison Gratuite 24H Sans aspartame ni lécithine de soja



Pour soulager vos muscles

La solution naturelle et BIO aux huiles essentielles décontractantes

Annonces Google

Planetemuscle.com et les exigences de véracité des faits

Comme sur de nombreux site, les internautes intervenant ici expriment des doutes sur les propos qui peuvent contrer les arguments qu'eux-mêmes avancent. On note un fort degré d'activité argumentative sur la véracité de tel ou tel fait, à l'instar du message suivant¹⁵⁷ :

eric59250	Sujet du message: Re: Pourquoi existe-il plusieurs type de proteines ? Posté: Dim 07 Fév 2010 10:01:00
Déconnecté	Sur ce sujet, j'avais écrit un article également: http://espacecorps-espritforme.over-blo ... 14471.html
Inscription: Lun 09 Nov 2009 12:36:55 Messages: 58 Localisation: Nord Taille: 1,75 Poids: 78 Club: Domyos Sports: musculation, cyclisme, apnée	L'article de Perséphone est intéressant. Cependant, j'ai des doutes sur la vé racité de cette histoire de traces de stéroïdes dans des protéines en poudre. Peut-être s'agit-il encore d'une légende comme celle qui dit que les protéines ou la créatine endommagent les reins ?

Dans un autre exemple¹⁵⁸, un internaute s'interroge sur les résultats d'une source, il sollicite alors la communauté de planetemuscle.com afin d'obtenir d'autres données dans le but de croiser ses sources d'informations.

¹⁵⁷ Ce message peut être consulté à l'adresse suivante : <http://www.planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=38&t=40737&p=785684&hilit=v%C3%A9racit%C3%A9#p785684>

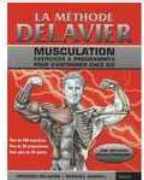
¹⁵⁸ Ce message peut être consulté à l'adresse suivante : <http://www.planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=38&t=40737&p=785684&hilit=v%C3%A9racit%C3%A9#p785684>

Loky	Sujet du message: Re: Pourquoi existe-il plusieurs type de proteines ? Posté: Jeu 21 Jan 2010 13:07:32
Déconnecté Inscription: Mer 10 Juin 2009 10:07:27 Messages: 20	<p>En fait dans le livre une étude a été réalisé montrant que le mélange WHEY+CASEINE donnerait le meilleur résultat, par contre ceci est basé sur une seule étude et je n'arrive pas a en trouvé d'autre.</p> <p>Si quelqu'un a un lien cela m'intéresse.</p>

Les internautes en appellent régulièrement à la véracité scientifique des propos avancés.

NICO-71	Sujet du message: Re: Créatine Posté: Mar 26 Jan 2010 08:26:13
Déconnecté  Inscription: Sam 12 Jan 2008 16:39:57 Messages: 1022 Taille: 176 Poids: 80	<p>maZEtW a écrit:</p> <p>Je vais commander d'ici peu la créatine ethylester malate Cell-Mass BSN (qui semble être une bonne marque, et pour 800g). .</p> <p>Celle-là c'est LE piège à c. on (sous couvert de brevets aux noms tous + fumeux les un que les autres et sans aucune véracité scientifique).</p> <p>Prends une monohydrate au label Créapure, tu sauras où tu mets les pieds...</p> <p>Pour les 5g, oui, c'est comme ça.</p>

Certains auteurs exposent leur expérience notamment institutionnelle à travers leur Curriculum Vitae. L'exemple de Michael Gundill est le plus marquant du site. Celui-ci décrit son niveau d'études, insiste sur la qualité de ses recherches et de ses ressources épistémiques.

Auteur	Sujet du message: A propos de mes connaissances
Michael Gundill	
Déconnecté 	<p>il est légitime de se poser des questions sur mes connaissances nous sommes dans un milieu truffé de charlots</p> <p>donc voici mon CV 🤪</p> <ul style="list-style-type: none"> - j'ai 6 ans d'études après le bac donc j'ai appris à travailler et à faire des recherches - faire des recherches sur la physiologie, nutrition, endocrino, ... c'est mon métier (depuis 20 ans) - je lis environ 500 périodiques médicaux qui sont essentiellement des mensuels (dont je suis à jour sur les dernières connaissances) - j'ai l'équivalent de plus de 100 000 pages de recherches sur les sujets (voir photo de mes archives) <p>même si ce n'est pas modeste, je ne suis pas à armes égales avec celui qui s'entraîne depuis 6 mois, 1 an, 5 ans, 10 ans, ... et qui n'a jamais lu la moindre étude et dont l'info n'est (au mieux) que de seconde main</p>

Pour appuyer la réalité de ses dires, il joint une photographie de ses périodiques et dossiers de recherche.



Cette démonstration semble porter ses fruits au vu des réactions des autres internautes. Pour illustrer ceci, nous joignons un exemple de réaction¹⁵⁹.

Zen Warrior	Sujet du message:	Posté: Sam 07 Jul 2007 16:11:08
Déconnecté	Très impressionnant Motivé, ça me donne le goût de lire ton livre aussi. Il est disponible au Québec?	
Inscription: Mar 31 Oct 2006 23:52:12 Messages: 296	Admin Vinkomorf	
	Le nouveau Livre Noir des Secrets d'Entraînement de Christian Thibaudeau maintenant en Français!	

¹⁵⁹ Ce fil de discussion peut être consulté à l'adresse suivante : <http://www.planetemuscle.com/phpBB2/viewtopic.php?f=38&t=25567&p=471644&hilit=charlots#p471644>

6.2 Langues utilisées et degré de dialogisme

6.2.1 Langues utilisées

A l'instar de Doctissimo, Planetemuscle.com est un site dont la langue utilisée est le français et comme nous l'avons vu précédemment, les auteurs n'emploient pas toujours la syntaxe et l'orthographe officielles. Sur le site étudié ici, cette propension à l'usage d'un vocabulaire « original » est accentuée par des anglicismes fréquents ; les passionnés de culturisme qui interviennent ici emploient beaucoup de mots issus de l'anglais. Il existe cependant ici également des messages avec un degré de scientificité élevé.

Comme précédemment, nous avons adapté et enrichi nos jeux de dictionnaires faisant diminuer le nombre d'indéfinis, c'est-à-dire de mots non codés. Ci-dessous, voici l'exemple du résultat de codage, nous voyons que le nombre d'indéfinis diminue de plusieurs centaines d'occurrences.

Figure 8 : Codage des indéfinis (avant /après)

INDEFINIS (avant)	INDEFINIS (après)
439 </cite>	71 com/
382 >	69 frCoach
198 lol	41 .o
195 mgrgreen	35 it
164 arrow	32 li
155 ca	31 .a
141 -	30 be
135 //www	26 windows
125 wink	26 passing
91 meme	21 hp
88 bodybuilding	21 this
85 whey	20 nutritionhttp
77 idea	20 html
71 _____	19 were
71 com/	19 .n
71 online	17 was
69 frCoach	17 .u
69 _____ Cordial	16
66 <cite>	15 only
65 body	15 .e

Parmi les indéfinis codés, on observe que des balises inhérentes au traitement du langage informatique sont codées, d'autres sont les noms des auteurs et viennent enfin les termes anglophones dont les plus importants ont été placés dans les dictionnaires bien que ceux-ci soient français.

6.2.2 Degré de dialogisme

Les sujets comportent un nombre de « Vus », c'est-à-dire de lectures, assez importants, le nombre atteignant régulièrement plusieurs milliers, mais il faut noter que le nombre de réponses reste quant à lui assez modeste dans la majorité des cas, de l'ordre d'une dizaine ou de quelques dizaines de réactions.

	Sujets	Auteur	Réponses	Vus	Dernier message
	→ Anti-Inflammatoires et musculation...	Darkn3ss	14	4515	Mer 19 Juil 2006 08:46:32 Darkn3ss →
	→ Favoriser sa production d'hormone de croissance [Aller à la page: 1, 2]	planetemuscle	19	4924	Mar 18 Juil 2006 15:55:24 GASSER Yves →
	→ Stopper le catabolisme	Alkhan-Kala	14	3711	Jeu 13 Juil 2006 19:40:11 GASSER Yves →
	→ Dermatocorticoïdes	Raduyev	4	1449	Jeu 29 Juin 2006 16:03:54 momohamed →

Afin de juger de l'assiduité des principaux internautes, nous pouvons étudier la production des auteurs. Le nombre de textes peut être de plusieurs milliers pour les plus prolifiques.

Tableau 29 : Nombre de pages¹⁶⁰ et de textes pour les dix principaux auteurs

Auteurs	Nombre de textes	Nombre de pages
Michael Gundill	1996	224
Alban	1337	321
fat	1333	307,25
GASSER Yves	1200	253,94
nabilka	1157	113,67
sefyu28	1091	141,96
Persephone	999	152,55
Muka-Sensei	903	212,79
audiomaniac	787	118,9
planetemuscle ¹⁶¹	647	189,2

Parmi les auteurs les plus présents par leur nombre de contributions, on peut remarquer le score très important des scores très importants notamment celui de Michael Gundill qui se démarque avec 1996 textes.

Cependant les auteurs qui écrivent le plus de textes ne deviennent pas forcément les auteurs les plus cités. Michael Gundill n'apparaît pas dans la liste des 10 premiers auteurs-acteurs. On peut constater que certains auteurs sont plus souvent cités qu'ils n'ont produit de textes.

¹⁶⁰ Sous Prospéro, le nombre de pages se calcule en ramenant le nombre de caractères à l'équivalent d'une page au format texte. Cette donnée permet de juger du poids quantitatif des contributions des auteurs de façon plus instructive que le nombre de messages, ceux-ci pouvant aller de quelques mots à plusieurs pages.

¹⁶¹ Il s'agit du webmaster « Thierry Tsagalos » dont le pseudo est le nom du site.

Tableau 30 : Liste des 10 premiers auteurs-acteurs¹⁶²

Auteurs-acteurs	Nombre de textes
nabilka	1463
planetemuscle	1048
fat	989
Alban	830
BODYnat59	792
Persephone	632
Sarah	419
sefyu28	403
GASSER Yves	304
audiomaniac	284

On dénombre 16772 marqueurs de citation (« <cite > », « <cite> » et « </cite > ») ce qui signifie qu'il y a 8386 citations. Ceci est du même ordre que sur Doctissimo.

6.2.3 Nombre de fils disponibles et analysés (volume, déploiement temporel, nombre d'auteurs...)

Nous avons fait le choix de travailler dans la rubrique « Alimentation, nutrition et supplémentation », nous avons étudié quatre des cinq forums la constituant. Le forum « Nutritionniste Christopher » ne sera pas analysé étant seulement destiné à la diététique. Ceci regroupe un grand nombre de sujets et de messages. Il peut exister un écart entre le nombre de messages analysés et le nombre de messages affichés par le site car les auteurs peuvent décider de supprimer leurs propres messages ou encore les modérateurs peuvent intervenir pour exclure les messages ne respectant pas la charte du site.

Tableau 31 : Nombre de messages analysés et affichés des forums retenus pour l'analyse

	Nombre de messages analysés	Nombre de messages affichés ¹⁶³ par Doctissimo	Nombre d'auteurs sans les profils supprimés
Physiologie et endocrinologie	1459	1452	352
Suppléments, compléments alimentaires	31405	31472	1885
Recettes de	833	828	261

¹⁶² La notion d'auteurs-acteurs renvoie à des auteurs dont le nom est cité à l'intérieur des messages. Cette propriété pointe un statut important puisque ces personnes sont généralement discutées, au moins pour ce qu'elles disent, par les autres.

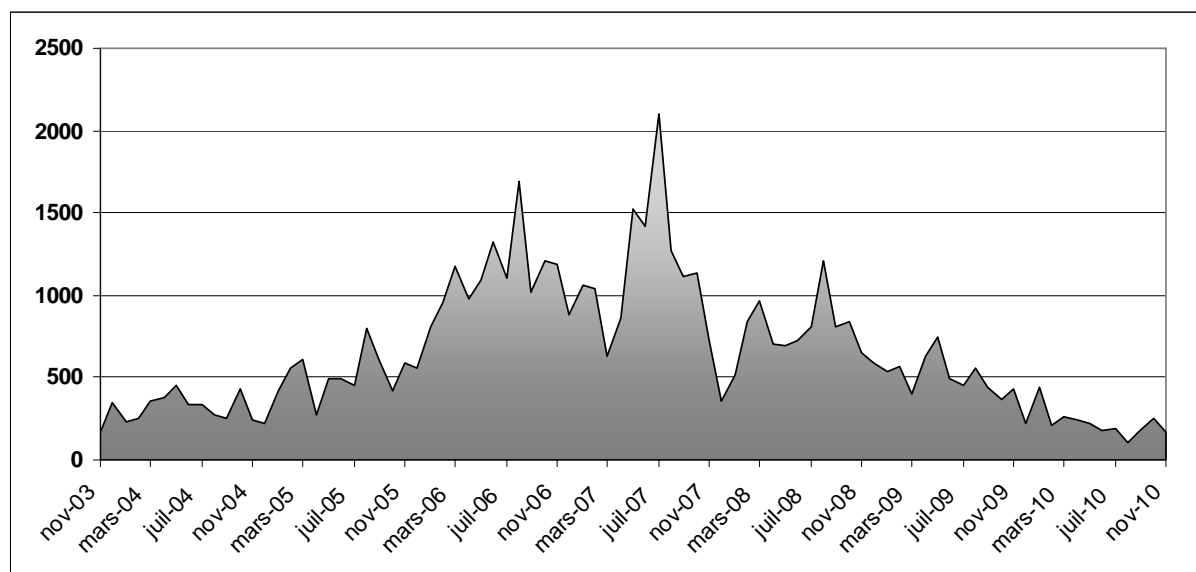
¹⁶³ Ces nombres sont ceux affichés par Doctissimo au 16 novembre 2010 à l'adresse suivante : <http://www.planetemuscle.com/phpBB2/index.php>. Les écarts proviennent principalement des messages ou des fils supprimés d'une part et d'un calcul qui ne tient pas compte des doublons d'autre part.

	Nombre de messages analysés	Nombre de messages affichés ¹⁶³ par Doctissimo	Nombre d'auteurs sans les profils supprimés
cuisine fitness ou musclé			
Diététique / Nutrition	23136	21807	1497
Total	56833	55559	2421¹⁶⁴

Le nombre moyen de messages par auteurs est variable mais on peut noter qu'il est assez important, il atteint 23 messages par auteurs contre seulement 7 pour Doctissimo.

Pour repérer l'activité d'un forum, il est possible d'étudier le déploiement temporel des fils étudiés. Nous pouvons observer l'existence de pics d'intensité pour août 2006 et juillet 2007, mois pour lequel le forum atteint plus de 2000 messages. Nous voyons une chute progressive depuis du nombre de messages mensuellement postés sur les fils analysés.

Figure 9 : Déploiement temporel mensuel des messages des fils étudiés (Physiologie et endocrinologie, Suppléments et compléments alimentaires, Recette de cuisine¹⁶⁵, Diététique)





Pour les besoins de l'enquête, les rubriques étudiées sur Planetemuscle.com ont été sélectionnées. Il existe deux parties pour chaque forum : une partie « Annonces » et une partie « Sujets ». La

¹⁶⁴ Il y a 2421 auteurs différents ce qui n'est pas le résultat de l'addition du nombre d'auteurs pour chaque thématique, certains auteurs intervenant dans ces différents forums.

¹⁶⁵ La rubrique « Recette de cuisine » ne porte pas sur la sémantique habituelle de ce syntagme mais sur les produits à consommer dans l'optique des pratiques du bodybuilding et du fitness. On y parle de cure, de régime, de sèche, etc.

première comportant notamment la charte du forum n'a pas été retenue, n'apportant pas d'éléments réellement intéressants pour notre enquête.

Annonces					
	→ Développement musculaire: Dr Jean-Gaël Renard	planetemuscle	8	1768	Dim 31 Jan 2010 22:03:45 planetemuscle →
	→ Charte forum, réduire une image, mettre vidéo Youtube forum	planetemuscle	6	3166	Lun 05 Avr 2010 20:44:26 planetemuscle →

Seuls les sujets ont été l'objet de l'analyse, en voici quelques exemples :

	→ Les différents morphotypes:rappels généraux.	Ludo	14	4173	Sam 18 Sep 2010 16:55:41 ST-eph →
	→ Ludo:MUSCULATION ETFACTEURS NERVEUX	Ludo	8	4494	Sam 18 Sep 2010 16:18:21 Yon →
	→ Liens intéressants, biochimie, physiologie, endocrinologie	planetemuscle	9	5109	Dim 24 Fév 2008 13:02:05 planetemuscle →
	→ Johan Auwerx	planetemuscle	0	70	Mar 18 Jan 2011 17:03:10 planetemuscle →

6.2.4 L'univers du forum : lexique, principales collections et catégories

Diverses pistes permettent d'appréhender l'univers d'un forum. Il est possible d'étudier des déploiements lexicaux utilisés par les auteurs. Afin de les rendre plus intelligibles, les mots et expressions utilisés par les auteurs sont regroupés en collection ou en catégorie pour rendre visibles des types de discours, des liens, des arguments susceptibles d'émerger. Ainsi, il existe une opération qui consiste à regrouper, parmi la liste des entités, celles qui entretiennent des liens ontologiques entre elles, pour former ce que l'utilisateur du logiciel appelle *personnages* ou *être fictifs*. Cela permet de distinguer les thèmes qui émergent.

Tableau 32 : Poids cumulé des dix principales entités pour les 4 fils étudiés

Principales entités	Scores
PROTEINES@	15613
ALIMENTATION@	8022
whey	7467
CREATINE@	5357
DIETE@	4670
site	4444
entrainement	4408
glucides	3652
MUSCULATION@	3115
question	3075

Parmi les principales entités que l'on retrouve dans les fils étudiés, on peut remarquer la forte présence du thème des produits qu'ils soient alimentaires, supplémentifs ou dopants. Ce sont les produits dits supplémentifs qui apparaissent dans ce tableau : PROTEINES@, whey, CREATINE@, glucides sont dans les 10 premières entités citées. De plus, nous retrouvons sur le même thème : ALIMENTATION@ et DIETE@. La pratique physique a une place importante, en effet, nous pouvons remarquer la présence de termes sportifs « entraînement » et « MUSCULATION@ ».

Dans un second temps, nous nous intéressons aux catégories proches de notre problématique. Pour pouvoir faire des comparaisons, nous avons étudié les mêmes catégories que pour Doctissimo.fr.

Tableau 33 : Poids cumulé des principales catégories d'entités et de leurs principaux représentants

Catégories et représentants	Scores
Déploiement de conséquences	4888
effet	1558
effets	1159
résultats	914
...	...
Pratique-médicamenteuse	1775
dosage	380
comprimés	300
gélules	263
...	...
Rhétorique scientifique	2905
scientifique	305
méthode	275
scientifiques	263
...	...
Raisonnement statistique	5924
quantité	1766
taux	1210
volume	574
...	...
Alerte et danger	1539
risque	759
risques	318
annonces	101
...	...
Rhétorique Médecine généraliste	5742
santé	1011
insuline	702
pharmacie	365
...	...
Mode-de-Dénonciation	1271
affaire	171
arnaque	136

Catégories et représentants	Scores
conneries	130
...	...

Dans les forums du site Planetemuscle.com, la rhétorique de médecine généraliste est fortement mobilisée, la santé est fortement questionnée. Ce qui se reflète également par la catégorie « déploiement de conséquences » dont le score est très important. C'est cependant la rhétorique scientifique qui ressort en premier lieu ; ce qui prouve la forte présence de préoccupations scientifiques dans les débats du forum et la nécessité d'y argumenter.

Tableau 34 : Poids cumulé des principales collections d'entités et de leurs principaux représentants

Collections	Scores
PRODUITS-DOPANTS	3765
insuline	769
testo	501
testostérone	327
...	...
PRODUITS-SUPPLETIFS	40867
whey	7681
protéines	4112
prot	4000
...	...
BOISSONS-NOURRITURE	51218
repas	3568
lait	3027
eau	2914
...	...
TITRES et STATUTS	287
docteur	97
expert	86
avocat	61
...	...
MALADIES	2050
maladie	376
cancer	280
stress	249
...	...
CORPS-HUMAINS	8368
sang	705
organisme	618
digestion	614
...	...
DISPOSITIF ADMINISTRATIF DE CONTRÔLE ET SANCTION	679
test	304
douane	152

Collections	Scores
tests	100
...	...

Une évidence est de dire que, pour le site Plaenetemuscle.com, les auteurs parlent beaucoup des boissons, de la nourriture et des compléments alimentaires et autres suppléments, leurs catégories atteignant des scores de l'ordre de plusieurs dizaines de milliers d'occurrences (respectivement 51218 et 40867). La question des produits dopants reste alors comparativement moins abordée directement (3765 occurrences). Ensuite, le discours porte fortement sur le corps humain et les maladies atteignant plusieurs milliers d'occurrences.

6.3 Quelques données sur les consommations, les effets, les ressources et les critiques

6.3.1 Consommations

Tableau 35 : Récapitulatif des consommations de produits (avec les scores) sur les 4 forums

Produits dopants (3765)		Produits supplémentifs (40867)		Boisson-Nourriture (51218)	
insuline	769	whey	7681	repas	3568
testo	501	protéines	4112	lait	3027
testostérone	327	prot	4000	eau	2914
DHEA	167	créatine	3433	sucre	2186
testosterone	136	proteine	2130	riz	1710
éphédrine	130	protéine	2105	oeufs	1674
anabolisant	103	BCAA	1434	aliments	1586
ephedrine	83	suppléments	1415	alimentation	1581
stéroïdes	81	creatine	1284	viande	1502
produit dopant	81	glutamine	1128	fromage blanc	1440
anabos	67	acides aminés	881	avoine	1385
EPO	50	tribulus	756	pain	1273
IGF-1	49	NO	698	légumes	1099
steroides	38	supplément	696	fruits	1022
anabolisantes	35	protos	596	oeuf	953
HGH	35	compléments	552	soja	940

Pour donner un aperçu de la façon dont certains produits sont énoncés dans le corpus, nous pouvons pour chacun d'entre eux, rendre visible leur inscription dans un réseau de catégories d'entités, tout en les comparant à travers les quatre rubriques sélectionnées : *Diététique/Nutrition*, *Suppléments/Compléments alimentaires*, *Recettes de cuisine fitness ou musclée*, et *Physiologie et endocrinologie*. Ainsi, de la même manière que sur la partie Doctissimo, nous proposons d'étudier les quatre mêmes entités assez importantes dans le corpus (CREATINE@, PRODUITS-DOPANTS@, PROTEINES@, STEROIDES@) en suivant la distribution des catégories d'entités du réseau de chacune (c'est-à-dire les catégories d'entités qui figurent dans les mêmes énoncés).

Sur le thème du « produit dopant » : Répartition comparée de PRODUITS-DOPANTS@¹⁶⁶ dans le réseau des catégories d'entités :

PRODUITS-DOPANTS@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique/Nutrition (53 txt)	Complément alimentaire (101 txt)	Recettes de cuisine fitness ou musclée (0 txt)	Physiologie et endocrinologie (7 txt)
Dispositif de rassemblement 30	Formes juridiques 51	Absent	Formes juridiques 2
Contrôle 26	Rhétorique scientifique 48		Pratique-médicamenteuse 2
Médias 21	Dispositif de rassemblement 39		Rhétorique-Médecine-Généraliste 2
Opinion/Communication 21	Logique de marché 28		Etat d'âme 2
Déploiement-de-conséquences 21	Rhétorique-Médecine-Généraliste 23		Défaillances 2
Formes juridiques 16	Déploiement-de-conséquences 21		Etats critiques et Défaillances 2
Rhétorique-Médecine-Généraliste 14	Opinion/Communication 21		Souffrance-physique 2
Performance 14	Données physiologiques 19		Nutrition 2
Logique de marché 11	Contrôle 18		Logique de marché 2
Sentiment de joie 7	Accord-Coopération 17		Logique financière 1

Ce type de tableau rend visible la disparité des registres émergents des messages lorsqu'il s'agit de discuter des expressions relatives à « produits dopants » dans les rubriques choisies. Nous aurons noté l'absence du thème dans la rubrique « Recettes de cuisine fitness ou musclée » du site planetemuscle.com. Cette partie du forum ne fait pas d'allusion à l'ensemble des expressions relatives aux « produits dopants », mais il est question d'autres produits de consommation, notamment de produits supplémentifs et de question de santé ; ce qui justifie que l'on ait choisi cette rubrique dans notre corpus. De même, nous verrons que les autres formes étudiées (créatine, stéroïdes et protéines) se distribuent de façon typique et que l'ensemble respecte une certaine cohérence. En effet, dans les tableaux suivants nous pourrions remarquer que les produits dopants, les stéroïdes sont absents des entités de ce forum. Puis, la créatine apparaît très timidement tandis que la protéine est largement débattue. Autrement dit, nous pouvons faire l'hypothèse que dans ce forum, les internautes discutent des produits tolérés, ou éthique, ou plus simplement, les produits

¹⁶⁶ Pour le choix de ces produits, le lecteur peut se référer à l'explication dans le chapitre précédent sur l'étude du forum Doctissimo.

présents dans les recettes de cuisine. En ce sens, la créatine étant une substance à la frontière, elle y apparaîtrait de façon marginale.

Les expressions autour des produits dopants sont les plus employées dans la rubrique Complément alimentaire. La rhétorique de médecine généraliste, les formes juridiques, la logique de marché sont présentes dans les trois rubriques. Nous notons également que les internautes, quand ils abordent les produits dopants, ne parlent pas spécialement de nutrition dans la rubrique Diététique et nutrition ou celle sur les compléments alimentaires.

Exemples d'énoncés :

Complément alimentaire / PRODUITS-DOPANTS@ / Formes juridiques
[PM-CA01\viewtopic.phpf=38&t=35471\corpus2\692406.txt / AUTEUR : rickytt / date:24/02/2009]
Par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire la preuve de l'intention, de la faute, de la négligence ou de l'usage conscient de la part du sportif pour établir une violation des règles antidopage en vertu de l'article 2.1.»Note : Selon une étude du CIO, plus de 15% des compléments alimentaires destinés aux sportifs peuvent contenir, sans indication claire sur l'emballage, des substances interdites selon la législation mondiale antidopage.
Diététique/Nutrition / PRODUITS-DOPANTS@ / Dispositif de rassemblement
[PM-DT02\viewtopic.phpf=4&t=3470\corpus2\43224.txt / AUTEUR : Philia2 / date:10/06/2004]
<i>Quels renseignements fournit la liste de substances dopantes ? La liste établie par l'ASS est une liste dite ouverte, non exhaustive ; elle ne présente que quelques exemples des substances connues ou nouvelles, qui appartiennent aux classes interdites ; c'est ce que formule la liste par : " et substances apparentées par leur structure chimique ou leurs actions pharmacologiques ".</i>

Les arguments soulevés dans les exemples montrent une certaine distance par rapport à la pratique dopante elle-même. En effet, il s'agit davantage de s'informer sur des lois ou la manière dont sont constituées les listes. L'expression « produits dopants » renvoie à un terme générique qui conduit les internautes à faire allusion à des généralités concernant le dopage.

Répartition comparée de la CREATINE@ dans le réseau des catégories d'entités :

CREATINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique/Nutrition (683 txt)	Complément alimentaire (2141 txt)	Recettes de cuisine fitness ou musclée (2txt)	Physiologie et endocrinologie (7 txt)
Déploiement-de-conséquences 269	Rhétorique scientifique 275	Données physiologiques 9	Allusion à la boîte 2

CREATINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique/Nutrition (683 txt)	Complément alimentaire (2141 txt)	Recettes de cuisine fitness ou musclée (2txt)	Physiologie et endocrinologie (7 txt)
Raisonnement statistique 151	Raisonnement statistique 272	Souffrance-physique 1	Nutrition 2
Données physiologiques 147	Entraînement 255		Logique-de-point-de-vue 1
Logique de marché 138	Performance 253		
Entraînement 121	Apprentissage/Compétence 244		
Lexique chimique 100	Données physiologiques 232		
Contraintes physiques 97	Contraintes physiques 230		
Rhétorique scientifique 93	Opinion/Communication 217		
Apprentissage/Compétence 91	Logique de marché 215		
Rhétorique interrogative 85	Pratique médicamenteuse 170		

La créatine, comparativement au tableau précédent, est autrement plus présente dans les messages des internautes du site planète muscle. Nous ne tiendrons pas compte des rubriques Dopage et Physiologie tant le niveau de présence des entités relatives à la créatine est faible dans ces textes. Les catégories qui émergent lorsqu'il est question de créatine dans les fils Diététique et Complément alimentaire sont relativement proches l'une de l'autre puisqu'il s'agit essentiellement de discuter de l'entraînement et des conséquences, de données physiologiques, de raisonnement statistique, des contraintes physiques, et enfin d'apprentissage et de compétence.

Exemples d'énoncés :

Complément alimentaire / CREATINE@ / Logique de marché
« [...] Je viens de recevoir des prix que je peut avoir, et je peut avoir du turbo mass gainer pour 65 euro (6kg !) et la créatine, 500g pour 20 euros !! ça m'as l'air d'être bien comme prix ! (marque : PERFORMANCE, marque belge)
la prot : http://www.recupfast.com/french/produkten/turbomass.htm
la créatine: http://www.recupfast.com/french/produkten/creatinepowder.htm
bien que les prix ce soient pas sur le site (je pense) j'ai la feuille des prix et je vais payer un peu moins cher que les prix normaux (je les paye au prix de gros) ce qui explique en partie la différence. » (Auteur: Boris59 ; date:08/06/2005 ; Les CLA, La masse musculaire et la perte de graisse).
Recettes de cuisine fitness ou musclée / CREATINE@ / Données physiologiques
[PM-C\viewtopic.php?f=43&t=35652\corpus2\691054.txt / AUTEUR : mimigoss76 / date:19/02/2009]

***La creatine apport de l'energie necessaire aux contraction musculaire et passe tres bien avec le sucre rapide du jus de fruit, la bcaa apport direct d'energie au muscle, la glutamine reduit l'acidité des muscle et empeche la fatigue et j'ai remarquer ke je pouvai faire plus de reps, la vitamine C empeche la degratation de monoxyde d'azote (NO) et favorise la vasodilatation el est en plus un apport de nutriment au muscle et l'organisme.*

Compléments alimentaires / CREATINE@ / Entraînement

[PM-CA02\viewtopic.phpf=38&t=13100\corpus2\190583.txt / AUTEUR : kalagan / date:10/01/2006]

Bonjour, Depuis une semaine, j'ai débuté une cure de CM2 de chez SAN (créatine ethyl ester+ NO) et je dois dre que les effets se font rapidement sentir : mes entrainements sont plus intensifs que jamais, la sensation de brûlure/courbature est inexistantes durant les séances, etc.... Par conséquent jen profite pour manger d'avantage et soulever encore plus lourd !! Voilà, si vous avez une avis, ou des conseils, merci d'avances !!

Nous formulions précédemment l'hypothèse selon laquelle dans le forum Recettes de cuisine fitness ou musclée, les quatre substances étudiées se déployaient de façon différente selon que les produits soient interdits ou non (absence de STEROIDES@ et de PRODUITS-DOPANTS@ et apparition marginale de CREATINE@). La créatine jouant un rôle frontière entre un produit considéré comme interdit et non dopant, notre hypothèse permet donc de concevoir qu'elle soit présente dans le forum. L'exemple tiré dans le tableau ci-dessus montre précisément qu'il s'agit de parler de la créatine en tant que molécule transformée par l'organisme pour produire la contraction musculaire tandis que dans les autres forums, les internautes évoquent la prise même de la substance en vue d'améliorer leurs performances physiques.

Répartition comparée de la PROTEINE@ dans le réseau des catégories d'entités :

PROTEINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique/Nutrition (4315 txt)	Complément alimentaire (4006 txt)	Recettes de cuisine fitness ou musclée (144 txt)	Physiologie et endocrinologie (139 txt)
Raisonnement statistique 752	Lexique chimique 527	Données physiologiques 29	Données physiologiques 28
Espace de calcul 705	Données physiologiques 496	Espace de calcul 26	Défaillances 20
Entraînement 674	Logique de marché 455	Nutrition 20	Nutrition 18
Données physiologiques 608	Rhétorique interrogative 405	Logique de marché 15	Etats critiques et Défaillances 18
Logique de seuil 551	Raisonnement statistique 368	Entraînement 19	Entraînement 15
Logique de décision et d'action 519	Espace de calcul 330	Rhétorique interrogative 14	Raisonnement statistique 14

PROTEINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique/Nutrition (4315 txt)	Complément alimentaire (4006 txt)	Recettes de cuisine fitness ou musclée (144 txt)	Physiologie et endocrinologie (139 txt)
Rhétorique interrogative 438	Logique de seuil 330	Contraintes physiques 17	Rhétorique scientifique 14
Nutrition 396	Souffrance-physique 251	Raisonnement statistique 22	Rhétorique interrogative 13
Contraintes physiques 389	Rhétorique-Médecine-Généraliste 268	Vie quotidienne 9	Rhétorique-Médecine-Généraliste 11
Rhétorique-Médecine-Généraliste 307	Logique de décision et d'action 370	Accord-Coopération 9	Pratique-médicamenteuse 11

Par rapport au volume de textes, nous pouvons constater que la PROTEINE@ est beaucoup plus présente que les autres substances mentionnées dans l'ensemble des rubriques. Les données physiologiques et le raisonnement statistique figurent parmi les dix premières catégories d'entités du réseau spécifique de PROTEINE@ quel que soit le corpus. La nutrition, la rhétorique interrogative, l'entraînement et l'espace de calcul occupent les dix premiers rangs dans trois des corpus. Enfin, la rhétorique de médecine généraliste, la logique de marché, la logique de seuil, les contraintes physiques, la logique de décision et d'action occupent la place suivante. Généralement, dans les forums, les internautes discutent de dosage de protéines compte tenu des efforts menés lors de séances d'entraînement. C'est par le biais de la nutrition que la protéine est abordée, c'est d'ailleurs dans la rubrique nutrition que PROTEINE@ est la plus citée. L'homogénéité des catégories présentes dans l'ensemble des sous-corpus tend à faire l'hypothèse qu'il y a une unité conversationnelle dans le forum de planetemuscle.com quand il s'agit de parler de PROTEINE@. C'est-à-dire que la façon d'aborder des discussions sur la protéine est relativement similaire d'un forum à l'autre. Une question consiste dès lors à nous demander si les catégories ici représentées présentent une homogénéité avec le reste du corpus. Pour cela, plus bas, nous proposons de dresser un tableau des catégories d'entités relatives à tous les textes contenant PROTEINE@ mais également les trois autres produits mentionnés.

Exemples d'énoncés :

Diététique/Nutrition / PROTEINE@ / Données physiologiques
[PM-DT02\viewtopic.phpf=4&t=8161\corpus2\109858.txt / AUTEUR : California / date:10/04/2005] J'ai essayé les protéines (baguerra mass) et j'ai gagné 1 kilo et 1% de masse grasse (le kilo !).
Recettes de cuisine fitness ou musclée / PROTEINE@ / Espace de calcul
[PM-C\viewtopic.phpf=43&t=28784\corpus2\616605.txt / AUTEUR : sebestef / date:04/07/2008] <cite locuteur : JérémY "> J'viens de faire le calcul et j'arrive à un peu plus de 90gr de protéines pour le tout mais je ne mets pas de pruneaux. Ca m'a l'air bien :) faut que je teste ça ! </cite> Soit 30g de prot par part ! C'est bien ce que je pensais, inutile de calculer :D Merci pour le calcul.

Compléments alimentaires / PROTEINE@ / Logique de décision et d'action
[PM-CA01\viewtopic.php?f=38&t=14369\corpus2\217101.txt / AUTEUR : GASSER Yves / date:21/03/2006]
<i>Le choix d'une ou plusieurs marques de protéines ne doit jamais se faire pour une question de meilleur goût ou de prix le plus bas.</i>

Le rapport à la protéine est ambigu. Difficile de déterminer s'il s'agit d'une allusion à la molécule, au produit supplétif, ou autre. Les exemples ci-dessus présentent ces disparités. Dans le premier et le dernier exemple, chaque internaute parle de la prise d'un produit supplétif. Le second évoque un régime dont les protéines font partie des aliments de base.

Répartition comparée des STEROIDES@ dans le réseau des catégories d'entités :

STEROIDES@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique/Nutrition (41 txt)	Complément alimentaire (134 txt)	Recettes de cuisine fitness ou musclée (0txt)	Physiologie et endocrinologie (11 txt)
Espace de calcul 7	Opinion/Communication 25	Absent	Relations familiales 5
Opinion/Communication 5	Rhétorique-Médecine-Généraliste 22		Formes juridiques 2
Entraînement 5	Médias 22		Rhétorique du progrès 2
Critique évaluative 4	Rhétorique scientifique 21		Rhétorique scientifique 2
Inquiétude 4	Logique de marché 19		Inquiétude 2
Données physiologiques 4	Logique de seuil 17		Logique de réseau 1
Logique de marché 4	Données physiologiques 17		Logique de seuil 1
Contraintes physique 4	Logique de point de vue 16		Logique financière 1
Champion 4	Formes juridiques 15		
Nutrition 4	Modes-de-Dénonciation 15		

Avec les stéroïdes, nous sommes face à une présence relativement faible de textes. On peut penser que la prise de stéroïdes est beaucoup plus rare que la prise d'un supplétif tel que la protéine ou la créatine. Nous retrouvons par exemple la présence d'une terminologie propre à l'univers des médias. Globalement, les internautes dénoncent la prise de stéroïdes et plus directement les usages publicitaires des produits médicamenteux contenant des stéroïdes. La présence des « Modes de

dénonciation » confirme cet état de fait. Enfin, nous pouvons noter le souci de concertation des internautes avec la présence de la catégorie « Opinion/Communication » ou encore celle de la logique de point de vue. La présence de STEROIDES@ invite les acteurs à apporter leurs avis.

Exemples d'énoncés :

Diététique/Nutrition / STEROIDES@/« Modes de dénonciation »
<i>[PM-DT02\viewtopic.php?f=4&t=2686\corpus2\33225.txt / AUTEUR : Il Mafioso / date:03/05/2004]</i>
<i>Quand tu dis : « et apres si selon vous les steroïdes ne le sont pas ce sont vos affaires... » Tu te trompe on a jamais dit cela au contraire on dit que les dopant sont les steroïdes et les anabolisants et qu'il ne faut pas en prendre Ces produits sont interdits par le cio. Par contre la creatine n'es pas interdit par le cio et la proteine n'es qu'un supplement alimentaire.</i>
Diététique/Nutrition /STEROIDES@ / Opinion communication
<i>[PM-CA02\viewtopic.php?f=38&t=25344\corpus2\467331.txt / AUTEUR : lebron_james971 / date:29/06/2007]</i>
<i>Dans leur journal, à toutes les pages ils font de la pub pour leurs produits, parfois ils les comparent à des stéroïdes :roll:, c'est pour les pigeons :albino:</i>

Pour rendre compte des récits des internautes, nous avons souhaité rendre visible les catégories émergentes suivant quatre sous-corpus constitués à partir des êtres fictifs sélectionnés. Pour constituer ces sous corpus, nous avons réuni l'ensemble des messages pour ne prendre ensuite que ceux relatifs à nos objets.

Ainsi, avec ce tableau, nous présenterons les catégories d'entités présentes dans les textes contenant les êtres fictifs sélectionnés (PRODUITS DOPANTS@, STEROÏDES@, CREATINE@, PROTEINES@). Les éléments reportés ici diffèrent des tableaux précédents dans la mesure où il s'agit des catégories d'entités contenus dans l'ensemble des messages.

L'intérêt de regrouper de cette façon permet de retrouver les textes dans lesquels les acteurs évoquent des substances qu'ils peuvent être conduits à consommer sans que celles-ci ne soient directement et obligatoirement connectées à des produits interdits. Cela nous donne plus de possibilités de comprendre un ensemble plus large de pratiques des acteurs.

Par ailleurs, nous avons exploré les représentants de la collection des dispositifs administratifs de contrôle et de sanction. De cette façon, il est possible de voir les variations à l'intérieur même d'une collection en fonction des produits mentionnés.

	PRODUITS DOPANTS@ (161 txt)	STEROIDES@ (186 txt)	CREATINE@ (2831 txt)	PROTEINES@ (8604 txt)
Catégorie s d'entités	Rhétorique-Médecine-Généraliste 214	Rhétorique-Médecine-Généraliste 212	Entraînement 1822 Déploiement-de-	Entraînement 4845 Nutrition

	PRODUITS DOPANTS@ (161 txt)	STEROIDES@ (186 txt)	CREATINE@ (2831 txt)	PROTEINES@ (8604 txt)
	Déploiement-de- conséquences 186 Entraînement 115 Formes juridiques 114 Contrôle 112 Apprentissage/Comp étence 107 Données physiologiques 103 Raisonnement statistique 100 Rhétorique scientifique 98 Opinion/Communicat ion 93	Déploiement-de- conséquences 176 Contrôle 112 Raisonnement statistique 102 Rhétorique scientifique 99 Entraînement 98 Données physiologiques 85 Logique de seuil 78 Performance 78 Contraintes physiques 72	conséquences 989 Données physiologiques 796 Raisonnement statistique 703 Rhétorique interrogative 603 Apprentissage/Co mpétence 600 Contraintes physiques 589 Logique de marché 498 Logique de seuil 494 Rhétorique- Médecine- Généraliste 456	2952 Données physiologiques 2631 Raisonnement statistique 2232 Vie quotidienne 2102 Logique de seuil 2031 Rhétorique interrogative 1876 Rhétorique- Médecine- Généraliste 1819 Contraintes physiques 1728 Logique de marché 1452
DISPOSIT IFS- ADMIN- DE- CONTROL E-ET- SANCTIO N*	tribunal5 AMA 3 règles antidopage 2 Agence française de sécurité sanitaire des aliments 2 instance 2 La 17e chambre du tribunal correctionnel de Paris 2 USADA 1 Bureau 1 tribunal correctionnel 1 AFLD 1	instance 2 AMA 2 tribunal2 douane1 police 1 Bureau 1 USADA 1 TC 1 règles antidopage 1 Agence Mondiale Anti	douane5 police 5 AMA 5 Agence Mondiale Anti dopage 3 Chambre 2 La 17e chambre du tribunal correctionnel de Paris 2 instance 2 Agence Française de Lutte contre le Dopage2 Agence française de sécurité sanitaire des aliments 2 tribunal2	douane27 police 13 TC 2 instance 2 AMA 2 tribunal2 labellisation antidopage 1 législation antidopage 1 Chambre 1

Lecture du tableau : 2831 textes mettent en présence la créatine. Parmi ces 120 textes, des expressions relatives l'entraînement apparaissent à 1822 reprises.

Tout d'abord, nous pouvons noter que les protéines sont les produits qui regroupent le plus de textes (8604 messages d'internautes) ; viennent ensuite la créatine (2831 messages), et de façon plus marginale les sous-corpus constitués par STEROIDES@ (186 messages) et enfin PRODUITS DOPANTS@ (161 messages). D'emblée ceci nous invite à penser que les internautes de planetemuscle.com discutent peu de produits dopants tandis qu'ils parlent dans de larges proportions de créatine ou de protéines.

La catégorie relative à l'entraînement figure au haut du palmarès. Effectivement, les internautes échangent sur le site demandent conseil ou relatent leurs expériences pour se perfectionner. Les discussions sur la physiologie sont directement connectées à l'entraînement et aux préoccupations des internautes. Cette catégorie est également présente dans l'ensemble des sous-corpus. De même les raisonnements statistiques indiquent que lorsque les internautes discutent des produits, ils évoquent l'aspect quantitatif de leurs prises, des dosages.

La nutrition et la vie quotidienne émergent principalement dans le sous corpus PROTEINES@ ce qui a tendance à montrer que si les protéines font partie du quotidien des internautes et des aspects nutritifs des acteurs, les autres substances composant les sous-corpus ne le sont que dans une moindre mesure (rappelons nous que les tableaux précédents nous montrent des connexions entre ces substances et ces catégories).

Les représentants de la collection DISPOSITIFS-ADMIN-DE-CONTROLE-ET-SANCTION* ont tendance à montrer que les dispositifs civils sont globalement plus présents que les instances sportives en matière de régulation des pratiques. Notons également que dans le sous-corpus organisé autour des PRODUITS-DOPANTS@, l'entité « tribunal » émerge alors que dans ceux sur la CREATINE@ et les PROTEINES@, on repère la présence de la douane.

CREATINE@ / Rhétorique interrogative

[PM-CA01\viewtopic.php?f=38&t=12232\corpus2\382315.txt / AUTEUR : Rage / date:23/02/2007]

et de part mon experience avec ces deux produits je vois la difference quand je seche avec de la cafeine je bois 1L par entrainement quand je suis en prise de masse avec de la créatine, je bois 3L!!!et sans rien des 2 je bois 2L.... yves dit moi tu bois combien de café par jour ? </cite> Petite question : Actuellement je prend 2,5 grammes de créa 30 min avant l'entrainement et 2,5 tout de suite en sortant (avec whey et sucre). Je vais bientôt passer à 5grammes de créa tout de suite en sortant pour prendre 2 tasses de café 45 min avant l'entrainement (qui dure 1 heure) Selon toi la prise de café est-elle suffisamment éloigné de la prise de créa ? (ce n'est pas de la monohydrate mais de la CEE) Autre question (pour tout le monde, je suis pas sectaire :)) Le café a un effet " cache-fatigue " ok mais perso apres avoir pris 2 tasses je me sens plus " nerveux " comme si mon cerveau ecrivait en gros " Awake ".

STEROIDES@ / Déploiement de conséquences

[PM-CA02\viewtopic.php?f=38&t=13269\corpus2\197941.txt / AUTEUR : Keyser / date:31/01/2006]

<cite locuteur : Anovitch " > <cite locuteur : Keyser " > Est ce que quelqu'un dans ce forum a déjà pris un des trois pak animal que j'ai cité ? ou est ce que quelqu'un connaît les effets de ces suppléments ? C'était la question qui était à la base de ce post... :wink: Ps : si c'est pour dire que c'est une arnaque

alors que vous avez jamais essayé, svp, ne répondez pas.

PROTEINE@ / DISPOSITIFS-ADMIN-DE-CONTROLE-ET-SANCTION*

[PM-DT02\viewtopic.phpf=4&t=5210\corpus2\63552.txt / AUTEUR : IRONWARRIOR2 / date:05/10/2004]

La dernière fois que j'ai eu des pépins avec la douane, c'est avec un site US qui passait par AIRBORNE EXPRESS pour délivrer les pdts.

PRODUITS-DOPANTS@ / DISPOSITIFS-ADMIN-DE-CONTROLE-ET-SANCTION*

[PM-CA01\viewtopic.phpf=38&t=26251\corpus2\490172.txt / AUTEUR : audiomaniac / date:08/08/2007]

Pour les médecins sachez que après ma comparution au tribunal et une enquête, douze médecins généralistes ont été radiés (et de façon discrète) par l'ordre des médecins, et condamnés par le TC.

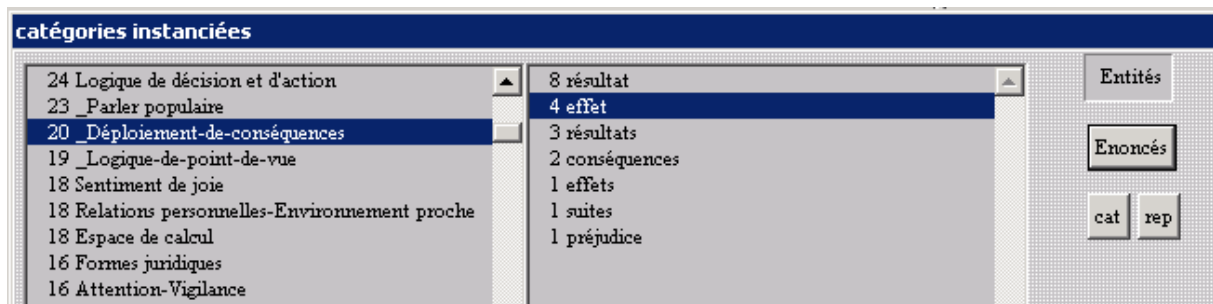
Dans les exemples reprenant les représentants des dispositifs administratifs de contrôle et de sanctions, nous avons une illustration du pouvoir étatique en matière de régulation. D'abord, il s'agit du contrôle sur le territoire des marchandises provenant de pays tiers. Le locuteur laisse entendre que ce n'est pas la première fois qu'il doit faire face à ce type de contrôles. Cela laisse entendre qu'en dépit des sanctions, le locuteur renouvelle sa pratique.

L'autre exemple, montre que le contrôle s'opère à plusieurs niveaux et pas seulement du point de vue du consommateur. Ici, le conseil de l'ordre des médecins sanctionne une série de médecins. Plus loin dans cette discussion, d'autres médecins interviennent pour renouveler leur volonté de diffuser ces sanctions à titre d'exemple afin de créer des précédents et ainsi inciter les médecins à l'appropriation du code éthique de la profession de médecin.

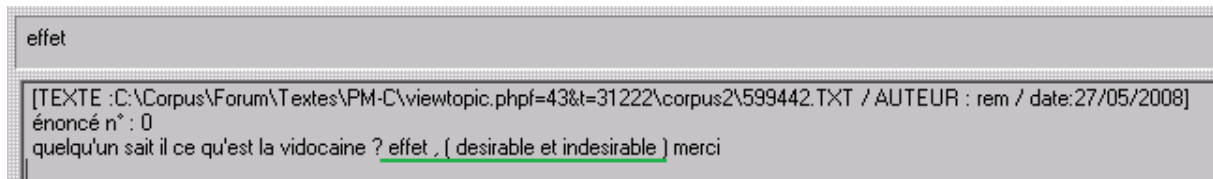
6.3.2 Les effets

Comme nous l'avons évoqué pour Doctissimo, ces consommations et polyconsommations sont sujettes à des conséquences notamment néfastes pour les consommateurs. Une des activités des internautes est d'établir la gamme la plus large des conséquences de leurs actions, tout en essayant d'évaluer la portée de leurs consommations selon différents paramètres : l'intensité, la partie du corps, le bénéfice ou la perte.

Ces effets sont repérables de plusieurs façons. Par exemple avec des catégories d'entités :



Ce qui s'exprime concrètement ainsi :



Il est possible aussi de rendre compte du travail de qualification des effets à l'aide de la fonction « formules » du logiciel :

Tableau 36 : Gamme de qualifications des effets.

Qualifications des effets	Scores	(suite)	Scores2
effet secondaire	48	effet direct	4
effets positifs	37	effet optimal	4
effet positif	33	effet certain	4
effets bénéfiques	31	effets réels	4
Effets secondaires	20	effet tonique	4
effets secondaire	18	effets néfaste	4
effet placebo	17	effet nuisible	4
effets néfastes	17	effet anti-catabolique	4
effet bénéfique	12	effets différents	4
effet stimulant	11	effets ressentis	4
effet anabolique	11	effet spectaculaire	4
effet négatif	11	effets recherchés	3
effet secondaires	11	effets physiologiques	3
effet néfaste	8	effets extraordinaires	3
effet recherché	8	effet positif	3
effets stimulants	7	effets toxiques	3
effets délétères	7	effets pharmacologiques	3
effet catabolique	7	effets secondaires liés	3
effets nocifs	5	effets bénéfiques	3
effet thermogénique	5	effets spéciaux	3
effets secondaires indésirables	5	effet insulino-gène	3

Qualifications des effets	Scores	(suite)	Scores2
effet négatif	5	effet anabolisante	3
effet désiré	4	effets musculaires	3
effet anorexigène	4	effets nuls	2

Ce travail de qualification permet aux internautes de se fixer des repères. Ce sont des informations, qui, une fois connectées avec d'autres, entrent en jeu dans leurs jugements et leurs décisions. C'est de cette façon qu'ils peuvent traduire leurs perceptions. Mais ces qualifications ne se suffisent pas à elles-mêmes, elles sont discutées, inscrites dans un raisonnement fait de justifications et/ou d'arguments.

Par ailleurs, via la catégorie de marqueurs « Effets négatifs », on peut associer les maux à une partie du corps. Une telle opération permet de saisir plus précisément l'objet de la discussion :

Tableau 37 : Marqueurs d'effets négatifs. Exemple sur le topic « Dopage ».

Marqueurs	Effets négatifs
21 Rumeur/opinion	2 mal de gorge
17 Légitimité/Autorité	1 mal formation du foetus
15 Précédent	1 mal de tete
14 Style juridico-judiciaire	1 mal au corps
13 Doute/Incertitude	1 mal du syntol
12 Effets négatifs	1 mal aux abdos
10 Réalisme	1 mal du siecle
9 Progression/Processus	1 mal à personne
7 Le Pire a été évité	1 mal aux artères
7 Témoignage	1 mal dans son corps

Enfin, l'entrée par les collections permet de repérer le travail d'identification des problèmes de santé. Cette liste contient à la fois des expressions sous une forme générique, comme « des problèmes de santé », et aussi les termes médicaux plus précis.

Tableau 38 : Scores de la collection MALADIES* sur les 4 topics étudiés

Liste des représentants (1)	Scores	Liste des représentants (2)	Scores2	Liste des représentants (3)	Scores3
maladie	376	sinusite	10	SIDA	2
cancer	280	hypothyroïdie	10	ulcère	2
stress	249	pneumonie	10	coliques	2
maladies	241	problème de santé	9	cirrhose	2
diabète	140	tumeur	7	malformations	2
cancers	70	phobie	6	escarres	2
cardiaques	60	problemes de santé	6	leucémies	2
grippe	58	asthénie	6	oedème	2

Liste des représentants (1)	Scores	Liste des représentants (2)	Scores2	Liste des représentants (3)	Scores3
inflammation	50	problèmes rénaux	6	herpès	1
acné	38	problèmes de peau	6	jaunisse	1
dépression	36	maladie de Parkinson	5	paludisme	1
problèmes de santé	35	cataractes	4	problemes de libido	1
cardio-vasculaires	34	épilepsie	4	problème des produits	1
coma	30	acromégalie	4	confusion mentale	1
nausée	26	appendicite	4	varicelle	1
		problemes cardiaques			
infection	24	cardiaques	3	angines	1
troubles digestifs	23	psychose	3	paranoïa	1
sclérose	21	hépatite	3	hystérie	1
asthme	19	rhumatisme	3	bronchite	1
rage	19	phobies	3	pbs de santé	1
inflammations	16	schizophrénie	3	poliomyélite	1
fièvre	15	cardiomyopathie	3	probleme de sante	1
vomissements	13	apoplexie	2	problemes de sante	1
épidémie	11	tuberculose	2	maladies de la peau	1
anorexie	10	probleme de santé	2		

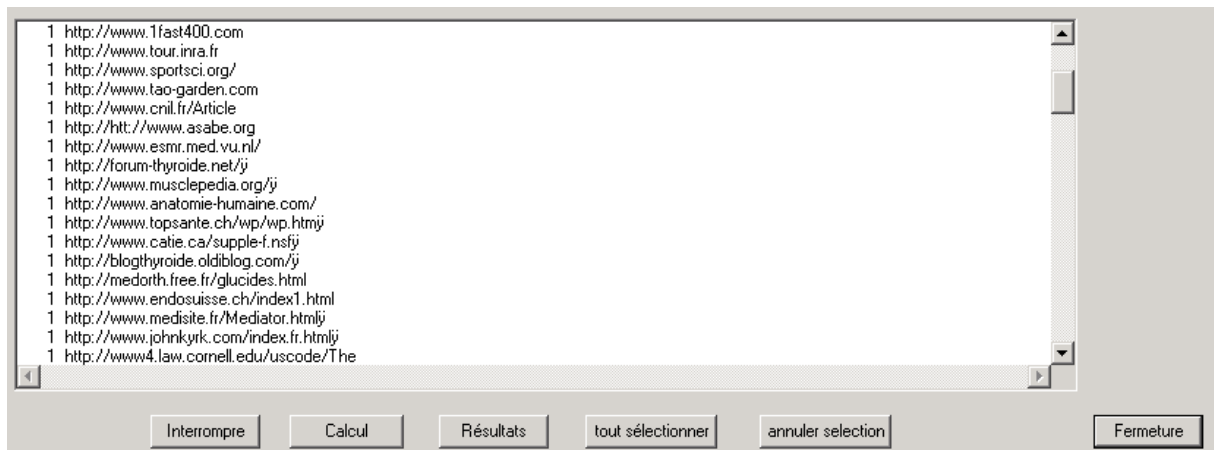
Cette liste permet de regarder la hiérarchie des maladies qui préoccupent le plus les internautes. Il est possible ensuite de comparer les hiérarchies selon les forums, tout en regardant le poids de chacun des représentants de la collection.

6.3.3 Ressources

Les ressources pointent un ensemble hétérogène d'éléments servant de points d'appuis aux « enquêtes » des internautes. Ils se réfèrent à leurs lectures spécialisées, à leurs expériences, à leurs pratiques, à l'actualité scientifique, aux récentes études de divers laboratoires, aux rapports de justice, à leurs connaissances des dispositifs institutionnels,...

Comme évoqué dans le chapitre Doctissimo, il y a bien sûr les liens entre les forums, les documents photographiques et vidéos. Afin de les recenser systématiquement, nous avons également construit des formules. En recherchant « http » ou « www. », on récupère des séries de sites ou d'adresses qui servent d'appuis pour les internautes.

Avec la fonction « formules » du logiciel, on peut récupérer ces sites ou blogs qui forment un réseau de références dans lequel les internautes sélectionnent les informations nécessaires à la résolution de leurs problèmes.



Sur cet extrait de liste de sites, on peut remarquer à la fois des références à des sites de santé, dont deux sur la « thyroïde », un site sur l’anatomie humaine, mais aussi le lien vers un article de la CNIL.

Pour Doctissimo, nous avons créé une collection « Titres et Statuts » permettant de distinguer les professions ou les statuts. L’évocation de ces titres est aussi une ressource utilisée dans planetemuscle. Pour les internautes, il s’agit de donner de la crédibilité à leurs informations. En premier lieu ce sont les docteurs notamment en médecine qui font référence. D’autres types de scientifiques sont cités notamment les experts et les Professeurs. Enfin vient la référence à des personnes ayant des responsabilités notamment politiques ; sont citées : directeur, président, conseiller, chargé de mission, ministre et député. La hiérarchie des représentants de cette collection est relativement la même que pour Doctissimo, les différences ne se font que sur le nombre d’occurrences, ce qui s’explique par le volume total des messages récupérés sur planetemuscle.com.

Tableau 39 : Liste des représentants de la collection TITRES et STATUTS*

Représentants	Scores
docteur	97
expert	86
avocat	61
Président	14
directeur	13
Professeur	7
Ministre	4
député	2
Ambassadeur	1
Directeur Général	1
Maire	1

Des exemples d’énoncés dans lesquels les internautes s’appuient sur des éléments censés faire autorité :

source
[TEXTE : C:\Corpus\Forum\Textes\PM-P\viewtopic.php?f=20&t=7355\corpus2\100931.TXT / AUTEUR : Stuck in a rut / date:13/03/2005] énoncé n° : 2 Lol Pour la petite histoire , je sais de source sûr que les champions de kick-boxing d'antan , dont Jean-Yves " the Iceman " Thériault , ne faisait pas l'amour un mois et demi au moins avant un combat .]
source
[TEXTE : C:\Corpus\Forum\Textes\PM-P\viewtopic.php?f=20&t=12228\corpus2\173643.TXT / AUTEUR : nabilka / date:16/11/2005] énoncé n° : 0 Salut <u>une étude mené affirme</u> que selon son groupe sanguin notre corp fixait mieux un type de proteine k1 autre En fonction de ça donc chacun de nous dois privilégier la source de protéine qu'il lui est le mieux adapté .

Une autre ressource, nous l'avons dit plus tôt, est celle des dispositifs d'administration et de contrôle, pour laquelle nous avons créé une collection. En voici les représentants :

Tableau 40 : Représentants de la collection « Dispositifs d'administration et de contrôle ».

Représentants	Scores
test	304
douane	152
tests	100
le contrôle	28
police	22
AMA	14
tribunal	11
instance	9
Laboratoire	6
Agence française de sécurité sanitaire des aliments	6
Agence Mondiale Anti dopage	3
Chambre	2
règles antidopage	2
AFLD	2
Agence Française de Lutte contre le Dopage	2
douane française	2
Bureau	2
La 17e chambre du tribunal correctionnel de Paris	2
gendarme	1
lois anti dopage	1
législation antidopage	1
labellisation antidopage	1
Agence mondiale antidopage	1
agence mondiale anti-dopage	1
USADA	1
controles anti-dopage	1
test anti-dopage	1
tribunal correctionnel	1
DISPOSITIF ADMINISTRATIF DE CONTRÔLE ET SANCTION	679

6.3.4 Critiques

La critique peut s'exprimer à l'aide de divers types de catégories, elles permettent de mettre en exergue ce qui pose problème dans les textes.

Tableau 41 : jeux de groupes sémantiques utilisés pour repérer la critique

Types de catégories	Noms des catégories (scores)	Représentants (scores)
Catégories d'entités	Mode de dénonciation (1100)	arnaque 136
		conneries 130
		injustice 47
		abus 47
		insulte 34
Catégories de qualités	Accusation-Critique (2412)	inutile 1023
		incroyable 91
		excessive 80
		ridicule 64
		en cause 63
	Défaillance/Etat critique (3365)	mauvais 532
		difficile 498
		mauvaise 314
		dure 241
		malade 178
Catégories de marqueurs	Dénonciation (760)	n'importe quoi 305
		soit disant 74
		c'est grave 42
		du jour au lendemain 32
		faire croire 31
	Critique subtile (10740)	!! 9593
		tout de même 219
		dites 164
		bravo 84
		Apparemment 49
Catégories d'épreuves	Accuser (739)	accuser 429
		critiquer 59
		refuse 31
		remettre en question 22
		divergent 15
	Se doper (2064)	se doper 1186
		en prendre 855
		se charger 11
		prendre quelque chose 9
		prendre des substances 2

Comparativement au forum Doctissimo, la distribution des modalités de la critique est, en proportion, équivalente à l'intérieur de ces catégories de la critique. Par exemple, la catégorie « *Se doper* » est toujours plus présente que « *Accuser* », de même que « *Critique subtile* par rapport à « *Dénonciation* », et que « *Défaillance/Etat critique* » par rapport à « *Accusation-critique* ».

6.4 Conclusion

Le caractère « spécialiste » de la discipline musculation confère à Planetemuscle un statut privilégié pour les internautes. L'usage de la langue reste assez peu académique, comme c'était déjà le cas avec Doctissimo, mais l'usage des symboles est moins fréquent. On remarque une gamme assez identique de maladies ou d'effets et des stratégies de ressources assez proches pour les argumentations (liens internet, référence à des experts, photographies). Si la quantité des contributions est moins élevée et les fils sont plus courts que sur Doctissimo, il semble que ce soit pour aller davantage à l'essentiel, c'est-à-dire vers la réponse à une demande ou la résolution d'un problème. De ce fait, il y a beaucoup moins de parler populaire. Enfin, la séparation des rubriques « compléments alimentaires » et « Diététique », qui contiennent les discussions les plus fournies sur la pratique du dopage, permet de regarder la catégorie qui se rapproche le plus du thème du dopage dans les représentations des internautes.

7 ONLINETRI.COM

Onlinetri.com a été créé en novembre 2002 par Thierry Sourbier¹⁶⁷ aidé de Rodolphe Debureau. Initialement il s'agissait d'un site de photographies sur le triathlon, puis Onlinetri s'est mû en un « lieu d'échange d'idées et de conseils » sur les disciplines constitutives du triathlon.

Ce site est constitué de multiples rubriques, il possède un espace communautaire dans le lequel on retrouve notamment le forum, un espace photo, des boutiques, etc.



¹⁶⁷ Celui-ci se présente également comme photographe et possède un site à l'adresse suivante : <http://www.sourbier.com/>

Le site Onlinetri est présenté comme étant le premier portail triathlétique francophone quant à son importance avec :

- Une vision complète de l'actualité francophone du triathlon : reprises des news de plus de 30 autres sites.
- L'hébergement de plus de 35 sites liés au triathlon dont ceux d'athlètes tels que Frédéric Belaubre champion d'Europe, Charly Loisel champion de France Longue Distance, Marion Lorblanchet championne du monde Junior 2002
- Plus de 20,000 photos de triathlon
- Le forum de triathlon le plus actif avec entre 1500 et 3000 messages/semaine.



Le répertoire le plus complet de sites ayant attiré de près ou de loin au triathlon¹⁶⁸.

Au niveau statistique et d'après l'onglet de présentation, la page d'accueil du site serait chargée plus de 10000 fois/jour par plus de 3000 visiteurs uniques¹⁶⁹. Au niveau du forum en lui-même, il y a 652233 messages au total répartis dans 38685 sujets. De plus, sont revendiqués 10247 membres au total¹⁷⁰ dont un nombre maximum d'utilisateurs en ligne simultanément de 659 (score établi le 9 janvier 2010 à 20h01).

7.1 Description du forum

Dans sa partie forum, onlinetri.com présente plusieurs rubriques : « Entraînement », « Matos », « Petites Annonces », « Epreuves », « Pronostics », « Diététique », « Santé », « Lutte anti-dopage », « Photos et vidéos de tri », « Les Schmilblicks », « Actus, Potins et plus si affinité... », « Conseil pour l'organisation de courses et la gestion de club », « Communiqués de presse et Annonces commerciales », « Boîte à suggestions » et « Le coin des arbitres ».

Afin de répondre à notre problématique sur les pratiques dopantes, nous avons choisi les quatre thèmes suivants : « Entraînement », « Diététique », « Santé » et « Lutte anti-dopage ».




FORUM	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Entraînement Que faire pour aller plus vite, plus loin, plus longtemps? Ici on débat de tout ce qui touche de près ou de loin à la préparation physique et mentale (y compris les clubs).	3708	68236	par falkner  02 Mars 2011 11:42

¹⁶⁸ Nous avons conservé la présentation et l'orthographe d'origine présentes sur le site.

¹⁶⁹ Statistiques disponibles sur le lien suivant :

http://statcounter.com/project/standard/stats.php?account_id=760084&login_id=2&code=3bd265b00e37fe78aaafdbed9f77a4a6&guest_login=1&project_id=1001784

¹⁷⁰ Chiffres valables au 1 mars 2011 à 18h50.

 Diététique Quoi manger? Quoi boire?	419	8588	par Lafrikain ↗ 02 Mars 2011 12:37
 Santé Que faire quand ça va pas?	1048	12821	par I_Jeff ↗ 01 Mars 2011 12:44
 Lutte anti-dopage Des infos pas des ragots!	364	12859	par kent 7 ↗ 01 Mars 2011 18:45

Chaque sous-catégorie (ou thème) est constituée de nombreux sujets, par exemple le thème « Lutte anti-dopage » en compte 364.

ANNONCES		RÉPONSES	CONSULTATIONS	DERNIER MESSAGE
	Rappel sur l'usage de ce forum... par Thierry *OnlineTri* » 22 Avr 2005 10:49	5	4343	par nicoMB ↗ 22 Avr 2005 14:22
SUJETS		RÉPONSES	CONSULTATIONS	DERNIER MESSAGE
	Testiing at Ironman par FanchM » 16 Nov 2004 00:44	0	1309	par FanchM ↗ 16 Nov 2004 00:44
	Carole Péon intéressée par le "doping controle" par mister dope » 21 Oct 2004 13:28   	21	3768	par PiKaChUpS ↗ 12 Nov 2004 22:39
	Le dopage fait un bond en arrière ? par OLIVE25-12 » 18 Oct 2004 17:06      	60	9144	par PiKaChUpS ↗ 12 Nov 2004 17:04
	Article Libération par kent » 10 Nov 2004 20:21	10	2320	par kent ↗ 10 Nov 2004 21:40
	Le Dopage Emission secret d'actualité sur M6 hier soir!!! par bouteiller » 28 Juin 2004 10:56    	32	5731	par tchitchi ↗ 10 Nov 2004 14:09

A l'instar de nombreux forums comme Doctissimo.fr et Planetemuscle.com, des informations sont données sur l'auteur du premier message et la date de création, sur le nombre de réponses, de consultations, et enfin le nom de l'auteur et la date du dernier message.

7.1.1 Onlinetri et la modération

La place des modérateurs est assez peu précisée dans ce site contrairement à Doctissimo.fr ou encore à planetemuscle.com. Il existe une charte¹⁷¹ du forum comme dans les sites précédemment cités.

[Charte du forum](#)

¹⁷¹ Consultable au lien suivant : <http://www.onlinetri.com/phpBB2/viewtopic.php?f=6&t=24996>

▀ par **Thierry *OnlineTri*** » 14 Mars 2008 12:57

Les 10 commandements à respecter pour participer sur les différents forums d'Onlinetri:

- 1er Commandement

Restez Poli et respectez la règle des 3 M : n'écrivez sur le forum que ce que tu pourriez dire à votre mère, votre maitresse d'école et votre manager. En particulier les insultes, les propos racistes, homophobes, sexistes ou relevant de toute autre forme de discrimination sont à proscrire.

- 2ième Commandement

Respectez les droits d'auteurs et de copyright. Ne diffusez pas d'information (texte ou image) copiée sur le net ou ailleurs sans citer votre source et demander la permission à l'auteur.

- 3ème commandement

Pas de diffamation! Sachez vous contenir dans vos coups de gueule et vos accusations les plus diverses. Le forum est fait pour échanger pas pour régler ses comptes.

- 4ème commandement

Sauf dans les zones réservés à cet effet telle que la zone pour les annonces commerciales ou la zone épreuves pour les courses, la publicité est proscrite sur le forum. En particulier se faire passer pour un client satisfait d'X ou Y afin de promouvoir ses produits ou sa société est particulièrement mal vu!

- 5ème commandement

Utilisez des titres explicites pour les nouveaux sujets et postez dans le bon forum. N'abordez pas plus d'un thème par sujet. Cela aidera à la lisibilité du forum.

- 6ème commandement

Évitez les réponses hors sujet et restez dans le cadre du thème proposé.

- 7ème commandement

Pour la clarté générale du forum, évitez les signatures trop longues (5 lignes max.) et n'y incluez pas d'image. La taille des avatars est elle aussi limitée.

- 8ème commandement

Faites preuve d'esprit communautaire: Partagez vos connaissances, gardez l'esprit ouvert, n'hésitez pas à signaler les dérapages directement aux modérateurs (plutôt que de répondre aux provocateurs).

- 9ème commandement

Avant de poster, utilisez la fonction "rechercher" pour vous voir si un sujet sur la question que vous voulez poser n'existe pas déjà.

- 10ème commandement

Pensez à ceux qui lisent vos messages. Formulez vos réponses et sujets dans un français compréhensible par tous. Vous éviterez d'écrire en langage texto/SMS ou d'utilisez de façon abusive les majuscules.

Merci de votre aide pour faire du forum un espace d'échange agréable pour tous!

Thierry

Dans les faits, plusieurs agissements peuvent être à l'origine de la suppression de messages : par exemple, poster des messages hors sujet est une des raisons.

Re: Secte Cervelo (avec photo pour faire plaisir a Ironpat)

par Joel » 18 Fév 2011 00:55

Hello,

bon c'est le banni qui a fait dévier le post (et j'ai supprimé ses messages sur ce sujet en même temps que lui) mais j'aimerais qu'on revienne au sujet initial à savoir la secte Cervelo 😊

Je (ou Thierry) supprimerai tous les posts hors sujet.

Par contre j'ai créé un sujet positionnement vélo dans la rubrique pub où on pourra parler de ça. Ceci dit je préfère très nettement que l'on me contacte sur mon adresse email (pas de MP car ma boîte est saturée).

Merci. A+.

7.1.2 Ce qu'en disent les internautes

Ce peut être les internautes eux-mêmes qui peuvent être à l'origine d'une demande de modération.

Celle-ci peut être satisfaite ou non comme dans l'exemple ci-dessous.

Re: Florian B*

par [jeremyvidal](#) » 06 Jan 2010 11:58

bonjour,

Il me semble que une demande a été formulée à plusieurs reprises afin de modifier le nom de ce post.

Les **modérateurs** n'ont pour le moment rien fait, malgré lecture et intervention sur ce post. J'en conclu que cela est donc délibéré, pas très glorieux de leur part, et pour l'image de ce forum.

7.1.3 Onlinetri.com et la publicité

Sur l'onglet « Publicité »¹⁷², nous apprenons qu'il existe trois types de publicité :

- La bannière en haut de page :



- la mini-pub sur la page d'accueil :



¹⁷² Page disponible au lien suivant : <http://www.onlinetri.com/publicite.php>

- un site clef en main sur onlinetri



Le webmaster précise qu'il va s'attacher à rendre « un peu plus viable » le modèle économique du site dans l'objectif de poursuivre son amélioration, il termine en justifiant que le « manque de moyen devient un jour un frein ».

7.2 Langues utilisées et degré de dialogisme

7.2.1 Langues utilisées

Sur le forum du site Onlinetri, on observe des conversations plus en conformité avec les normes de l'orthographe et de la grammaire française que les deux sites précédemment étudiés. Il semble que les internautes connaissent et respectent davantage la structure de la langue. De même, la nature des dialogues échappe davantage à la figure de l'invective, à l'insulte, et aux grossièretés.

Nous observons par conséquent des degrés variables d'usages de la langue et de permissivité par rapport à celle-ci. Certaines « communautés » d'internautes acceptent difficilement l'usage d'un français approximatif, alors que pour d'autres, la spontanéité de la réponse est privilégiée au détriment de la précision et de l'orthographe. De plus, les modérateurs jouent un grand rôle quant au niveau de langue utilisé, ils peuvent décider de supprimer tout message écrit en phonétique ou en langage « SMS ».























7.2.2 Degré de dialogisme

Dans un premier temps, on peut comparer les rubriques entre elles selon le nombre de sujets et de messages.

FORUM	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Diététique Quoi manger? Quoi boire?	419	8594	par bédéhème ↗ 03 Mars 2011 17:58
 Santé Que faire quand ça va pas?	1048	12825	par milmou ↗ 04 Mars 2011 17:17
 Lutte anti-dopage Des infos pas des ragots!	364	12859	par kent 7 ↗ 01 Mars 2011 18:45

Alors que les nombres de sujets entre « Diététique » et « Lutte anti-dopage » sont proches, on repère une plus grande densité dans les fils de discussion pour la rubrique « Lutte anti-dopage ». Cela signifie que, s'il y a une gamme plus restreinte d'interrogations et d'objets de discussion pour cette rubrique, elle fournit tout de même plus de contributions que la rubrique « Diététique » (8594 messages) et autant que la rubrique « Santé » (12825).

Ensuite, on peut regarder « l'attractivité » d'un fil de discussion, c'est-à-dire non seulement le nombre de fils consultés, mais aussi le nombre de réponses.

 Tendinite insertion demi-membraneux, qui a ça ? par bada » 16 Oct 2007 16:04	 	18	3536	par poppi ↗ 16 Fév 2011 16:29
 Tendinites chroniques, help !!!! par lemurien » 25 Août 2010 23:00	 	26	1259	par kylicat ↗ 16 Fév 2011 13:21
 D'où viennent ces nausées ? par Michel Gagnard » 04 Fév 2011 17:59	 	26	714	par Michel Gagnard ↗ 15 Fév 2011 22:10
 HYPERTENSION par fredu40 » 08 Fév 2011 12:55		11	251	par pistard ↗ 10 Fév 2011 10:10
 douleur cuisse par mezzmeur » 04 Fév 2011 20:53		5	156	par mezzmeur ↗ 07 Fév 2011 20:35
 douleur coeur par triquentin » 23 Jan 2011 19:31		13	390	par Bubar ↗ 30 Jan 2011 02:39
 mal de ventre a la transition T2 par tofinet » 02 Juin 2008 15:46	 	26	2360	par ptizizi ↗ 26 Jan 2011 02:53
 Perte poids dans les cuisses et mollets par drippe » 25 Jan 2011 17:02		1	198	par aurelie.218 ↗ 25 Jan 2011 17:15
 Périostite par waterman » 30 Oct 2004 10:10	    	72	10641	par Enzo ↗ 22 Jan 2011 14:25

Cet exemple pris dans la rubrique « Santé » indique une des caractéristiques du forum Onlinetri ; il y a beaucoup de consultations de messages pour ce qui pourrait paraître un nombre faible de contributions. Or, si le nombre de contributions est en effet moins élevé que sur Doctissimo et Planetemuscle, c'est que les internautes s'efforcent davantage de rester dans le sujet et à répondre aux questions. Le titre des fils ci-dessus indique la précision des besoins, en termes d'information. On peut dire que les internautes d'Onlinetri cherchent à contribuer efficacement à la résolution du problème exposé plutôt que de disqualifier leurs interlocuteurs ou faire des blagues, comme c'est plus souvent le cas sur Doctissimo et Planetemuscle.

Par ailleurs, il n'y a quasiment aucun fil censuré sur Onlinetri, ce qui constitue une autre différence avec Planetemuscle et encore davantage avec Doctissimo, pour au moins deux raisons. La première

est liée à notre remarque sur l'usage policé de la langue ; la seconde tient dans la nature des sujets, aux titres mêmes des rubriques et à « l'esprit » du forum (lié à l'activité initiale qui était la photographie), dont les membres semblent assez respectueux.

Tableau 42 : Nombre de pages¹⁷³ et de textes pour les dix principaux auteurs

Auteurs	Nombre de textes	Nombre de pages
koukougouk	1385	196,66
ironturtle	1277	148,29
NickTheQuick	1137	412,82
FanchM	1128	251,71
aurelie.218	1047	145,39
PLUDJAMB	945	242,83
Joel	868	162,27
MarcoTri	852	309,61
Boulegan	849	415,09
benj' de kouk	844	168,83

Si Onlinetri a, comparativement aux deux autres forums étudiés, moins de contributeurs au total, les auteurs écrivent en moyenne plus, si l'on prend le nombre de pages, que sur Doctissimo. A titre d'exemple, seuls les quatre principaux auteurs de Doctissimo ont un volume de production aussi élevé que les dix principaux auteurs de Onlinetri, c'est-à-dire entre 160 et 400 pages. Le score du principal auteur de Doctissimo égalant celui de Onlinetri (environ 410 pages).

Un autre marqueur de dialogisme est le fait qu'un auteur soit cité dans une conversation, devenant ainsi « auteur-acteur ». C'est une façon de repérer la réputation, la popularité, ce qui permet ensuite de regarder comment un auteur est convoqué par les autres contributeurs.

Tableau 43 : Liste des 10 premiers auteurs-acteurs

Auteurs-acteurs	Nombre de textes dans lesquels ils sont cités
spin	765
koukougouk	729
NickTheQuick	701
MarcoTri	571
Joel	405
Etienne	376
ironchris	334
magnus	305

¹⁷³ Sous Prospéro, le nombre de pages se calcule en ramenant le nombre de caractères à l'équivalent d'une page au format texte. Cette donnée permet de juger du poids quantitatif des contributions des auteurs de façon plus instructive que le nombre de messages, ceux-ci pouvant aller de quelques mots à plusieurs pages.

Auteurs-acteurs	Nombre de textes dans lesquels ils sont cités
kent	270
Dave	243

Alors que sur Doctissimo les scores vont de 176 à 1479 « mentions » entre auteurs (pour les dix principaux), les scores des dix premiers auteurs sont plus faibles mais plus resserrés. Car si le premier auteur de Doctissimo mentionne deux fois plus les autres auteurs que ne le fait le premier de Onlinetri, il se trouve que le score du dixième auteur de Doctissimo chute en-dessous de celui de Onlinetri. Ce qui voudrait dire qu'il y a un très petit « noyau dur » dans le réseau de Doctissimo qui converse entre quatre ou cinq auteurs, tandis que Onlinetri abriterait un forum avec un nombre élargi de membres actifs dans le réseau principal de contributeurs.

7.2.3 Nombre de fils disponibles et analysés (volume, déploiement temporel, nombre d'auteurs...)

Nous avons déjà précisé le travail de discernement qui a présidé au choix des rubriques. Rappelons quelques-uns des critères retenus : éléments matériels et concrets de la pratique (*Entraînement, Diététique*), des thèmes dont le sens commun tend à les rapprocher de débats sur le dopage (*Santé, Lutte anti-dopage*). Les critères d'exclusion s'appliquent à des thèmes trop larges (ex : *pronostics, matos, petites annonces*) ou éloignées de la commande.

Nous avons donc analysé les quatre rubriques suivantes : *Entraînement, Diététique, Santé, Lutte anti-dopage*. Celles-ci ont été choisies après de nombreuses immersions dans le contenu des fils. Nous obtenons ainsi les chiffres suivants :

Tableau 44 : Nombre de messages analysés et théoriques des forums "Entraînement, Diététique, Santé, Lutte anti-dopage"

	Nombre de messages analysés ¹⁷⁴	Nombre de messages affichés ¹⁷⁵ par Onlinetri	Nombre d'auteurs sans les profils supprimés
Entraînement	50305	68236	352
Diététique	8298	8588	1074
Santé	11741	12821	1453
Lutte anti-dopage	11968	12859	879
Total	62408	90731	3271 ¹⁷⁶

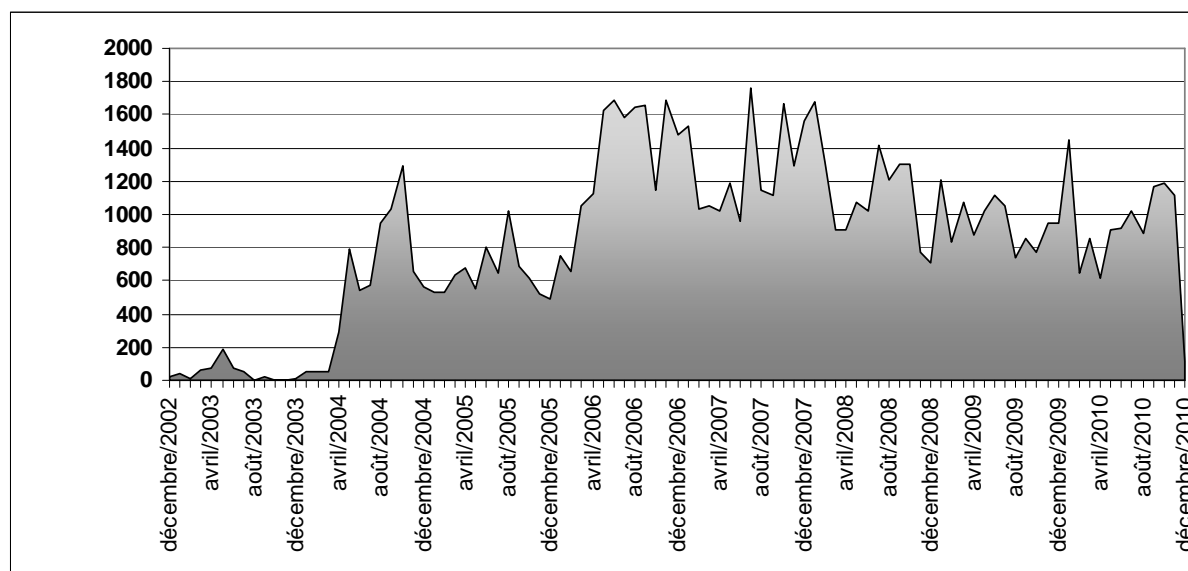
¹⁷⁴ Ces chiffres correspondent au nombre de messages analysés au 02 mars 2011.

¹⁷⁵ Ces nombres sont ceux affichés par Onlinetri au 13 décembre 2010 à l'adresse suivante : <http://www.onlinetri.com/phpBB2/index.php>. Les écarts proviennent principalement des messages ou des fils supprimés d'une part et d'un calcul qui ne tient pas compte des doublons d'autre part.

¹⁷⁶ Il y a 3271 auteurs différents ce qui n'est pas le résultat de l'addition du nombre d'auteurs pour chaque thématique, certains auteurs intervenant dans ces différents forums.

Une autre dimension de l'analyse consiste à regarder le déploiement temporel des messages. Cela donne à voir les moments d'activité ou de « repos relatif » du forum. Les raisons de la forme empruntée par une telle courbe s'expliquent par l'influence conjointe de l'actualité sportive générale, de la nouveauté d'une pratique ou d'un matériel, ou encore de l'objet même d'un débat.

Figure 10 : Déploiement temporel mensuel des messages des fils étudiés (Entraînement, Diététique, Santé, Lutte anti-dopage)



7.2.4 L'univers du forum : lexique, principales collections et catégories

Déjà décrit dans les deux chapitres précédents, il existe une opération qui consiste à regrouper, parmi la liste des entités, celles qui entretiennent des liens ontologiques entre elles, pour former ce que l'utilisateur du logiciel appelle *personnages* ou *être fictifs*. Cela permet de distinguer les thèmes qui émergent.

Tableau 45 : Poids cumulé des douze principales entités pour les 4 fils Doctissimo étudiés

Principales entités	Scores
EPREUVE-SPORTIVE@	16755
LE-SPORT@	15049
vélo	13453
LES-SPORTIFS@	11229
temps	10157
entrainement	7176
tri	6456
eau	5956
PROBLEME@	5493
question	4973

Pour mémoire, les expressions marquées d'un arobase « @ » sont ces êtres fictifs ; ils contiennent des entités qui pointent le même contenu signifié. Ici, une telle liste permet de hiérarchiser les évocations de l'épreuve sportive, du sport en général, tout en incluant des objets (« vélo », « eau »), des préoccupations (« problème »), ou des groupes d'individus (« les sportifs »).

Dans ce forum, les principales entités pointent sur l'activité physique et plus précisément sur le sport (EPREUVE-SPORTIVE@, LE-SPORT@, vélo, LES-SPORTIFS@, entraînement, tri). De plus, les entités « temps » et « eau » se rapprochent également du sport et du triathlon.

Ensuite, dans une optique comparative, nous avons porté notre attention sur les mêmes catégories que pour Doctissimo et Planetemuscle. Afin de saisir les débats sur les consommations, nous utiliserons la catégorie « Pratiques médicamenteuses ». L'étude des effets se fondera surtout sur la catégorie « Déploiement de conséquences », les inquiétudes et les craintes par « Alertes et danger ». Nous analyserons les ressources épistémiques grâce aux catégories « Raisonnement statistique » et « Rhétorique scientifique ». Enfin les critiques sont examinées via les « modes de dénonciation ».

Tableau 46 : Poids cumulé des principales catégories d'entités et de leurs principaux représentants

Catégories et représentants	Scores
Déploiement de conséquences	4683
résultats	1102
effet	1053
résultat	864
...	...
Pratique-médicamenteuse	1649
médicament	275
médicaments	261
dosage	210
...	...
Rhétorique scientifique	6371
méthode	795
preuve	559
scientifique	444
...	...
Raisonnement statistique	11450
moyenne	2078
volume	1739
fréquence	1275
...	...
Alerte et danger	3683
risque	1537
risques	707
danger	190
...	...

Catégories et représentants	Scores
Rhétorique Médecine généraliste	10112
Médecin	1506
santé	997
medecin	487
...	...
Mode-de-Dénonciation	6008
affaire	1061
Affaire	1061
conneries	528
...	...

Enfin, le travail sur les *collections* permet de recenser les différentes consommations de produits avec « Produits dopants », « Produits supplémentifs » et « Nourriture boissons » ; leurs effets avec « Corps humain » et « Maladies ». Les ressources citées par les auteurs seront quant à elles approchées par « Site Internet » et « Titres ». Enfin la collection « dispositif administratif de contrôle et de sanction » mettra en avant les types de dispositifs et les sanctions dont il est discuté sur le forum.

Tableau 47 : Poids cumulé des principales collections d'entités et de leurs principaux représentants

Collections	Scores
PRODUITS-DOPANTS	10817
EPO	1107
insuline	263
testostérone	224
...	...
PRODUITS-SUPPLETIFS	3798
X ¹⁷⁷	483
protéines	380
complément	271
...	...
BOISSONS-NOURRITURE	22740
eau	6140
alimentation	961
lait	838
...	...
TITRES et STATUTS	1511
docteur	342
président	315
Président	315
...	...
MALADIES	7220
maladies	3614

¹⁷⁷ L'entité « X » correspond au diminutif de la « No X-plode », complément alimentaire assez populaire dans les milieux sportifs.

Collections	Scores
stress	467
maladie	435
...	...
CORPS-HUMAINS	23348
pied	3789
jambes	3117
bras	2887
...	...
DISPOSITIF ADMINISTRATIF DE CONTRÔLE ET SANCTION	4830
test	2321
tests	1001
AMA	338
...	...
SITES INTERNET	2370
http://www.lequipe.fr/Cyclisme/breves20	64
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/quer	39
http://www.lemonde.fr/web/article/0,1-0	27
...	...

7.3 Quelques données sur les consommations, les effets, les ressources et les critiques

7.3.1 Consommations

La répartition des consommations en trois collections est justifiée dans les chapitres précédents sur Doctissimo et Planetemuscle. Elle s'est faite à partir d'une synthèse des critères entre plusieurs sous-catégories officielles de distinction entre les produits.

Tableau 48 : Récapitulatif des consommations de produits (avec les scores) sur les 4 forums

Produits dopants	10817	Produits supplémentifs	3798	Boisson-Nourriture	22740
EPO	1107	X	483	eau	6140
insuline	263	protéines	380	alimentation	961
testostérone	224	complément	271	lait	838
ventoline	204	caféine	222	boisson	792
ARANESP	177	aspirine	174	repas	696
ACEBUTOLOL	176	créatine	168	sucre	654
morphine	175	compléments	136	café	386
ATENOLOL	175	protéine	114	chocolat	385
		compléments			
TAMOXIFENE	147	alimentaires	94	vin	381
corticoïdes	128	No	93	fruits	375
FUROSEMIDE	127	prot	78	pain	371
testo	117	acides aminés	76	viande	367

Produits dopants	10817	Produits supplémentifs	3798	Boisson-Nourriture	22740
produits dopants	111	sucres rapides	69	bière	367
Z	110	maltodextrine	63	coca	345
salbutamol	101	protéine	58	aliments	338
stéroïdes	96	hémoglobine	54	bouffe	316

Pour donner un aperçu de la façon dont certains produits sont énoncés dans le corpus, on peut pour chacun d'entre eux, rendre visible leur inscription dans un réseau de catégories d'entités, tout en comparant à travers les quatre rubriques sélectionnées : *diététique, entraînement, lutte antidopage, santé*.

Sur le thème du « produit dopant » :

PRODUITS-DOPANTS@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique (37 txt)	Entraînement (22 txt)	Lutte Antidopage (261 txt)	Santé (8 txt)
Rhétorique scientifique 9	Souffrance-physique 10	Enquête-Investigation 87	Rhétorique-Médecine-Généraliste 13
Dispositif de rassemblement 9	Effort (physique) 9	Rhétorique-Médecine-Généraliste 60	Pratique-médicamenteuse 5
Logique de décision et d'action 5	Contraintes physiques 8	Formes juridiques 45	Dispositif de rassemblement 4
Opinion/Communication 4	Rhétorique scientifique 5	Pratique-médicamenteuse 44	Apprentissage/Compétence 3
Apprentissage/Compétence 4	Formes juridiques 4	Logique de marché 37	Performance 3
Elaboration esthétique 4	Raisonnement statistique 4	Rhétorique scientifique 37	Rhétorique scientifique 2
Critique évaluative 4	Accord-Coopération 3	Raisonnement statistique 35	Contrôle 2
Contrôle 3	Discours professionnalisant 3	Opinion/Communication 32	Solidarité sportive 2
Logique financière 3	Rhétorique interrogative 2	Formes de responsabilité 27	Discours professionnalisant 2
Logique de marché 3	Rhétorique-Médecine-Généraliste 2	Logique de seuil 24	Inquiétude 2

Ce type de tableau rend visible la disparité des registres émergents du discours. Nous pouvons noter ci-dessus la relative stabilité du score de la « rhétorique de la médecine généraliste » dans trois rubriques, ainsi que sa présence forte dans l'ensemble des rubriques. Notons également qu'aborder le sujet des produits dopants dans les rubriques Lutte Antidopage et Santé invite souvent les internautes à faire des allusions au cyclisme, aux formes juridiques. Cela nous amène à penser que

les discussions autour des produits dopants puissent relever d'un certain degré de distanciation par rapport à leurs propres pratiques, - hypothèse confortée par la forte présence d'une rhétorique propre à celle des « médias » dans les messages.

Exemples d'énoncés :

Diététique / PRODUITS-DOPANTS@ / Rhétorique scientifique
« Confused voila ma question : Question qui prend la décision d'interdire les produits Question parce que, pour ceux qui on une petite formation en la matière, vous êtes tous d'accord pour dire que la créatine ne peu pas être considéré comme dopant au même titre que » anabolisant, hormone de croissance, E.P.O etc.... je précise pour ceux qui ne connaisse pas, que la créatine es une molécule présente en grande quantité et de façon naturel dans la viande rouge. » (Auteur : Cyril.S ; date : 11/09/2005 ; qui prend la décision d'interdire les produits ?)
Entraînement / PRODUITS-DOPANTS@ / Rhétorique-Médecine-Généraliste
« Enfin, pour finir, as tu déjà pris de l'aspirine ? certains peuvent faire une réaction allergique !! test demain tu prends 500mg d'aspirine, tu vas en pharma tu demandes de l'aspirine en gélule de 500. » (Auteur : lou magou nissart ; date:13/04/200 ; Quand il fait chaud)

Répartition comparée de la CREATINE@ dans le réseau d'entités.

CREATINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique (61 txt)	Entraînement (22 txt)	Lutte Antidopage (28 txt)	Santé (9 txt)
Données physiologiques 39	Rhétorique scientifique 7	Allusion au foot 28	Raisonnement statistique 4
Logique de marché 32	Champion 7	Logique de marché 17	Données physiologiques 3
Rhétorique scientifique 31	Données physiologiques 5	Déploiement-de-conséquences 15	Parler populaire 2
Déploiement-de-conséquences 28	Effort (physique) 4	Performance 10	Performance 2
Dispositif de rassemblement 26	Souffrance-physique 4	Enquête-Investigation 6	Etat d'âme 2
Raisonnement statistique 22	Enquête-Investigation 2	Opinion/Communication 6	Rhétorique-Médecine-Généraliste 2
Entraînement 22	Logique de marché 2	Allusion au tennis 5	Contrôle 2
Effort (physique) 14	Alerte et Danger 2	Parler populaire 5	Déploiement-de-conséquences 2
Logique de seuil 13	Processus de normalisation 2	Médias 5	
Souffrance-physique 11	Défaillances 2	Crises et Catastrophes 5	

L'allusion au football dans la rubrique Lutte antidopage est marquée par la médiatisation d'événements qui conduit les internautes à échanger sur les accusations publiques. Comme le montre l'exemple ci-dessous, les internautes relatent l'aveu de Zidane du 26/01/2004 qui déclarait devant la justice italienne la prise de créatine lorsqu'il jouait à la Juventus de Turin. L'autre exemple montre que dans la rubrique diététique, les internautes traitent des conséquences de la prise du produit. Ils prennent ici appui sur une étude en vue de moraliser la pratique déviante.

Exemples d'énoncés :

Diététique / CREATINE@ / Déploiement-de-conséquences
<i>« Beven, Gallagher, membre de l'olympic Board Australien), ils conduisaient une étude sur l'utilité de la créatine dans les sports d'endurance (le tri et du en particulier). Résultats : no gain. Et en plus des effets secondaires sur les efforts longs non négligeables (deshydratation, mauvaise circulation des fluides...). » (Auteur : Joel / date:06/11/2004 ; perte de masse musculaire)</i>
Lutte Antidopage / CREATINE@ / Allusion au football
<i>« J'ai pas dit qu'il n'y avait pas de dopage dans le Foot, je dis simplement qu'il y en a moins et surtout que cela a moins d'importance sur le résultat final que dans le vélo Zidane a avoué avoir pris de la créatine et des piqûres de vitamines mais franchement vous le voyez faire des cures d'EPO, faut arreter le délir. » (Auteur : braziou ; date:23/04/2005 ; ARMSTRONG encore une fois de plus grand seigneur)</i>

Répartition comparée de la PROTEINE@ dans le réseau d'entités :

PROTEINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique (351 txt)	Entraînement (80 txt)	Lutte Antidopage (30 txt)	Santé (38 txt)
Données physiologiques 154	Données physiologiques 21	Rhétorique scientifique 34	Données physiologiques 20
Entraînement 86	Lexique chimique 16	Données physiologiques 13	Parler populaire 12
Raisonnement statistique 73	Entraînement 15	Parler populaire 13	Nutrition 11
Contraintes physiques 55	Contraintes physiques 11	Contrôle 7	Lexique chimique 10
Rhétorique scientifique 51	Parler populaire 11	Nutrition 7	Entraînement 8
Nutrition 51	Raisonnement statistique 10	Rhétorique du progrès 6	Raisonnement statistique 7
Logique de	Logique de point de	Logique financière 6	Rhétorique du progrès 7

PROTEINE@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique (351 txt)	Entraînement (80 txt)	Lutte Antidopage (30 txt)	Santé (38 txt)
marché 50 Déploiement-de-conséquences 45 Logique financière 44 Rhétorique-Médecine-Généraliste 44	vue 10 Déclin 10 Durée-Temporalité 10 Défaillances 8	Opinion/Communication 6 Médias 6 Logique de décision et d'action 6	Défaillances 6 Etats critiques et Défaillances 6 Pratique-médicamenteuse 5

Concernant la PROTEINE@, nous pouvons constater que les catégories attendues figurent assez naturellement en tête de liste : Nutrition pour la rubrique Diététique ; Entraînement pour Entraînement ; Rhétorique scientifique et contrôle pour Lutte antidopage ; Rhétorique médecine généraliste pour Santé.

Exemples d'énoncés :

Diététique / PROTEINE@ / Nutrition
<i>Les produit laitiers permettent aussi d'apporter des protéines (selon les types) et des lipides dans l'Alimentation. (Auteur : sylvain ; date:04/05/2004 ; les produits laitiers dans l'alimentation)</i>
Entraînement / PROTEINE@ / Entraînement
<i>Manger des glucides a index glycémique bas tout de suite apres l'entrainement, avec un apport decent de bonnes proteines (blanc d'oeuf, viandes blanches, poisson, tofu etc.), avoir un apport tres consequent en fruits frais et legumes frais pour avoir suffisamment de vitamines, mineraux, oligo elements etc, et qui en plus apportent pas mal d'eau etc. 2. (Auteur : FanchM ; date:15/07/2004 ; Récup'... si on en parlait nutrition)</i>

Répartition comparée des STEROIDES@ dans le réseau d'entités :

STEROIDES@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique (6 txt)	Entraînement (21 txt)	Lutte Antidopage (85 txt)	Santé (0 txt)
Rhétorique-Médecine-Généraliste 14 Logique financière 12 Dispositifs gestionnaires 12	Dispositifs gestionnaires 4 Lexique chimique 3 Météorologie/Climatologie 2	Pratique-médicamenteuse 22 Formes de responsabilité 18 Rhétorique scientifique 17	

STEROIDES@ / Catégories émergentes (liens spécifiques)			
Rubriques			
Diététique (6 txt)	Entraînement (21 txt)	Lutte Antidopage (85 txt)	Santé (0 txt)
Logique de marché 6	Logique de point de vue 2	Déploiement-de-conséquences 17	
Raisonnement statistique 6	Rhétorique interrogative 2	Opinion/Communication 16	
Rhétorique scientifique 6	Déclin 2	Enquête-Investigation 16	
Critique évaluative 2	Espace de calcul 2	Rhétorique-Médecine-Généraliste 16	
Contrôle 2	Données physiologiques 2	Logique de marché 11	
Relations familiales 2	Nutrition 2	Relations familiales 10	
Formes juridiques 2	Logique de marché 2	Spectacle sportif 9	

Notons d'emblée l'absence d'évocation des stéroïdes dans la rubrique santé. Si parler de stéroïdes dans les fils de Lutte Antidopage et Diététique conduit les internautes à utiliser une rhétorique de médecine généraliste, cette même catégorie d'entités est absente de la rubrique entraînement. Le nombre de textes étant relativement faible, il reste difficile de conclure sur la composition de ces listes de catégories d'entités.

Exemples d'énoncés :

Lutte antidopage / STEROIDES@ / Opinion/Communication
<i>Pour le base-ball, une des stars qui clamait haut et fort qu'il fallait éradiquer le dopage dans son sport vient de se faire prendre aux stéroïdes. (Auteur : pgb51 / date:02/08/2005 ; Suspension à vie)</i>
Entraînement / PROTEINE@ / logique de marché
<i>Merci pour les autres adresses... ==> Pour répondre à Ugo l'asticot... Training center est très limité... en effet, donc grace à MB pas la peine de ce soft, puisqu'on peut tout uploader direct à partir du site (donc je pense pas obligé dans ce cas d'avoir un PC) C'est vrai le 305 est un peu cher mais j'ai importé le miens des US et vraiment moins moins cher (243 € tout compris pour le Edge 305 HR+ Cadence en france je coirs pas loin de 400 roros) qu'en france (livraison hyper rapide en plus)... Mais vu les possibilités offertes je crois pouvoir dire que c'est de loin le plus complet des compteurs (ça fonctionne aussi sans probleme en course à pied). (Auteur : JOJO02 / date:29/12/2006 ; Découvrez et partagez vos parcours d'entraînement)</i>

Pour mettre en variation les arguments des internautes lorsqu'ils discutent des différents produits sélectionnés (produits dopants, créatine, protéines, stéroïdes). Nous souhaitons rendre visibles les

déclinaisons selon la catégorie d'entité *Logique de marché*, et selon la collection relative aux dispositifs de contrôle et de sanction.

	PRODUITS DOPANTS@ (328 txt)	STEROIDES@ (112 txt)	CREATINE@ (120 txt)	PROTEINE@ (499 txt)
Catégories d'entités	Rhétorique- Médecine- Généraliste 460 Contrôle 311 Rhétorique scientifique 255 Opinion/Communication 240 Formes juridiques 224 Allusion au cyclisme 220 Enquête- Investigation 208 Modes-de- Dénonciation 197 Apprentissage/Compétence 174 Médias 171	Rhétorique- Médecine- Généraliste 112 Opinion/Communication 77 Enquête- Investigation 75 Rhétorique scientifique 61 Allusion au cyclisme 61 Contrôle 60 Modes-de- Dénonciation 55 Médias 53 Discours professionnalisant 44 Pratique- médicamenteuse 43	Données physiologiques 65 Déploiement-de- conséquences 53 Logique de marché 44 Souffrance-physique 44 Entraînement 41 Effort (physique) 36 Raisonnement statistique 35 Rhétorique- Médecine- Généraliste 34 Opinion/Communication 34 Rhétorique scientifique 29	Nutrition 343 Données physiologiques 321 Entraînement 308 Souffrance-physique 245 Contraintes physiques 217 Raisonnement statistique 213 Rhétorique- Médecine- Généraliste 199 Rhétorique scientifique 169 Logique de seuil 168 Apprentissage/Compétence 166
DISPOSITIFS- ADMIN- DE- CONTROLE-ET- SANCTION*	AMA 64 AFLD 48 police 33 Agence mondiale antidopage 24 Agence française de lutte contre le dopage 11 instance 8 tribunal 8 tribunal correctionnel 5 gendarmes 4 Département des analyses 2	AMA 13 AFLD 8 police 6 tribunal 6 Agence mondiale antidopage 3 instance 3 législation antidopage 2 Agence française de lutte contre le dopage 2 Agence antidopage 1 controles antidopages 1	douane 3 gendarmes 1	LNDD 16 AMA 3 Agence mondiale antidopage 1 Agence française de lutte contre le dopage 1 visite médicale 1 AFLD 1 instance 1

Lecture du tableau : 120 textes mettent en présence la créatine. Parmi ces 120 textes, des expressions relatives aux données physiologiques apparaissent à 65 reprises.

En ce qui concerne les dispositifs de contrôle et de sanction, nous notons que PROTEINE@ donne lieu à l'émergence d'un réseau d'entités relatives à des dispositifs de contrôle internes au monde du sport (AMA, LNDD...). En revanche, quand il s'agit de CREATINE les dispositifs administratifs de contrôle et de sanctions évoqués sont civils.

PROTEINE@ / souffrance physique

[TEXTE :C:\Corpus\Forum\Textes\O-DT\viewtopic.phpf=8&t=7970\corpus2\122916.TXT / AUTEUR : mric / date:11/10/2005]

A aucun moment, tes cellules ne vont utiliser la fermentation... sauf en cas exceptionnel d'effort brutal et violent sur une distance très faible (départ natation, arrivée course à pied) D'où l'intérêt de s'entraîner en fractionné pour repousser les limites du travail aérobique sans arriver à former et à stocker du lactate (ce qui provoque les crampes et courbatures) Donc pour résumer, épluche les étiquettes de gatorade (recommandé pendant l'effort), de boisson énergétique, de protéines de récupération et de coup de fouet pour comprendre ce qui diffère entre une alimentation équilibrée chez un individu « normal » et quelqu'un qui pratique un sport d'endurance !! !! !! !! !! !! voilà pour d'autres détails n'hésite pas !! !! !!

CREATINE@ / Données physiologiques

[TEXTE :C:\Corpus\Forum\Textes\O-DT\viewtopic.phpf=8&t=1037\corpus2\5612.TXT / AUTEUR : sylvain / date:22/04/2004]

<http://nutrisite.free.fr/dossiers/cafe.htm><http://www.dopage.com/dopa4/index.php4> <cite> Les excitants cardiaques. On a cru pendant longtemps qu'une injection de globules rouges, juste avant l'effort, pouvait donner un coup de pouce déterminant, en particulier dans les épreuves d'endurance.

PRODUITS DOPANTS@ / DISPOSITIFS-ADMIN-DE-CONTROLE-ET-SANCTION*

[TEXTE :C:\Corpus\Forum\Textes\O-LA\viewtopic.phpf=14&t=16888\corpus2\252866.TXT / AUTEUR : willy / date:25/01/2007]

Cyclisme : l'AFLD classe le dossier Pereiro Pierre Bordry, le président de l'Agence française de lutte contre le dopage, a annoncé jeudi que l'AFLD « a décidé de classer les dossiers des onze cyclistes du Tour de France 2006, dont l'analyse des échantillons avait révélé la présence de substances interdites ».

STEROIDES@ / DISPOSITIFS-ADMIN-DE-CONTROLE-ET-SANCTION*

[TEXTE :C:\Corpus\Forum\Textes\O-LA\viewtopic.phpf=14&t=17859\corpus2\263198.TXT / AUTEUR : Akunamatata / date:12/03/2007]

UNE MINUTE DE SILENCE La police espagnole avait dressé une liste de plus de cinquante cyclistes

professionnels impliqués dans une affaire de dopage après des perquisitions dans plusieurs locaux et la découverte de stéroïdes anabolisants, d'équipements servant aux transfusions sanguines et de plus de deux cents poches de sang congelé.

7.3.2 Les effets

Nous avons insisté sur cette dimension à prendre en compte pour comprendre combien des internautes ont à cœur de discuter des conséquences des pratiques dopantes.

[TEXTE :C:\Corpus\Forum\Textes\O-LA\viewtopic.php?f=14&t=4869\corpus2\90334.TXT / AUTEUR : ygiorgio / date:27/06/2005]
 énoncé n° : 4
 alors c'était pour s'aider mentalement , ou il etait juste accro ? j'ai aussi entendu dire que certains sportifs d'endurance se faisaient enlever la rate pour ne plus ressentir la fatigue (du coup , plus besoin de mental , ton corps ne te dis pas que tu devrais arreter !) en avez-vous deja entendu parler ? sinon , pour l'EPO , je crois que ca améliore la fixation de l'O2 par le sang (lié au taux d'hématocrite ?) c'est un peu comme un entrainement en altitude qui fait augmenter le nombre de globules rouges (apprendre avec des pincettes , je suis pas médecin Confused)

Et de la même façon que pour Doctissimo et Planetemuscle, nous avons listé les différents qualificatifs associés à la notion d'effets :

Tableau 49 : Gamme de qualifications des effets.

Qualifications des effets	Scores	(suite)	Scores2
effet dopant	25	effet antalgique	4
effet positif	24	effet propulsif	4
effet positif	24	effet pédagogique	4
effets positifs	18	effet gyroscopique	4
effet bénéfique	17	effets nocifs	3
effet immédiat	16	effet soporifique	3
effet secondaire	15	Effets indésirables	3
effets bénéfiques	13	effets secondaires néfastes	3
effet placebo	12	effet proche	3
effets néfastes	9	effet notoire	3
effet négatif	8	effet médicamenteux	3
effet réel	7	effet pharmacologique	3
effet recherché	7	Effets secondaires	3
effets dopants	7	effets euphorisants	3
effet psychologique	6	effet thérapeutique	3
effet benefique	5	effets secondaires mauvais	3
effet rapide	5	effet nocif	2
effet intéressant	5	effet magique	2
effet secondaires	5	effet néfaste	2

Qualifications des effets	Scores	(suite)	Scores2
effet stimulant	5	effets indésirables particuliers	2
effets secondaires potentiels	5	effet bien	2
effet quelconque	4	effet direct	2
effets indésirables	4	effet visuel	2
effets secondaires indésirables	4	effets réels	2

La gamme des qualificatifs disponibles dans la langue française étant finie, on retrouve inévitablement les mêmes séries, mais on lit quelques nouveautés comme les expressions « euphorisant », « soporifique », « gyroscopique », lorsque Doctissimo contient des qualificatifs comme « cognitifs », ou « collatéral ».

Tableau 50 : Scores de la collection MALADIES* sur les 4 topics étudiés

Liste des représentants (1)	Scores	Liste des représentants (2)	Scores2	Liste des représentants (3)	Scores3
maladies	3614	paranoïa	16	paludisme	6
stress	467	oedème	16	cirrhose	5
maladie	435	cardio-vasculaires	16	problemes de sante	5
asthme	346	bronchite	16	varicelle	5
cancer	330	troubles digestifs	16	phobie	5
inflammation	248	angines	15	schizophrénie	4
grippe	205	SIDA	14	problème de santé publique	4
cardiaques	151	zona	14	TOC	4
infection	113	rhumatisme	13	tuberculose	4
fièvre	73	inflammations	13	teigne	4
rage	66	scarlatine	12	jaunisse	4
dépression	42	problèmes de dopage	12	acné	3
cancers	41	leucémie	12	hystérie	3
vomissements	36	psychose	12	leucémies	3
diabète	35	ulcère	12	probleme du dopage	3
verrues	35	rougeole	12	névrose	3
tétanos	32	pneumonie	11	problemes de santé	3
anorexie	29	herpès	10	asthénie	3
tumeur	26	malformations	9	syphilis	3
épidémie	26	variole	9	autisme	3
problème de santé	24	méningite	9	chancre	3
nausée	24	pb de dos	8	problèmes rénaux	3
sinusite	24	problème de société	7	anorexie mentale	3
problèmes de santé	20	problemes cardiaques	7	probleme de santé	2
coma	18	coliques	7	dérèglements hormonaux	2

L'avantage d'une telle liste est d'avoir une comparaison entre les forums¹⁷⁸, ce qui permet d'affiner la question du dopage selon les contextes, de manière à introduire des éléments du monde matériel dans une réflexion sur l'entité abstraite « dopage ».

7.3.3 Ressources

Notre propos est aussi d'insister sur la façon dont les internautes mobilisent des ressources disponibles pour appuyer leurs arguments et donner du crédit à leurs énoncés. Cela peut se comprendre dès lors que l'on considère que les internautes sont en quête d'une réduction de leurs doutes dans la recherche d'authentification et de légitimité de ce qu'ils disent. Une des questions pratiques pour les acteurs est de savoir comment faire autorité ?

Tableau 51 : Liste des représentants de la collection TITRES et STATUTS*

Représentants	Scores
docteur	342
président	315
Président	315
expert	199
avocat	168
directeur	126
Professeur	24
Ministre	8
député	3
Responsable	3
Maire	3
Conseiller	2
Conseiller Technique	2
Directeur Général	1

Voici un exemple d'énoncés :

Prof

[TEXTE : C:\Corpus\Forum\Textes\0-LA\viewtopic.php?f=14&t=14039\corpus2\211638.TXT / AUTEUR : ericg / date:08/09/2006]
 énoncé n° : 0
 Cette semaine , il y avait le Prof Mondenard sur France 2 et j'ai bien apprécié ce qu'il a dit : On connaît les quantités d'EPD présecrites pour raisons médicales [assez faibles] , on connaît les quantités produites en constante progression [profit record pour ses laboratoires] .

¹⁷⁸ Les comparaisons entre les forums de certains éléments comme les listes de produits sont l'objet du chapitre 8 de ce rapport.

Et enfin, notre analyse ne peut faire l'économie du recensement des connaissances ou des références au fonctionnement des institutions concernant l'organisation du sport et de la lutte antidopage.

Tableau 52 : Représentants de la collection « Dispositifs d'administration et de contrôle ».

Représentants	Scores
test	2321
tests	1001
AMA	338
police	253
AFLD	184
tribunal	92
LNDD	85
le contrôle	84
Agence mondiale antidopage	79
instance	77
Agence française de lutte contre le dopage	44
USADA	29
gendarmes	29
gendarme	28
Laboratoire	26
douane	19
contrôle anti dopage	17
tribunal correctionnel	13
visite médicale	13
controles anti-dopage	12
controle anti dopage	12
législation antidopage	10
controles antidopages	7
Agence française antidopage	7
Gendarmerie	7
règles antidopage	6
Chambre	5
labo de Chatenay	4
...	...
DISPOSITIF ADMINISTRATIF DE CONTRÔLE ET SANCTION	4830

Un exemple d'énoncé :

AFLD
[TEXTE :C:\Corpus\Forum\Textes\O-LA\viewtopic.php?f=14&t=13138\corpus2\212996.TXT / AUTEUR : Solarberg / date:12/09/2006] énoncé n° : 30 La nouvelle Agence française de lutte contre le dopage (AFLD), qui prendra la suite du CPLD à partir du 1er octobre , aura pour mission d'élaborer la stratégie des contrôles .

7.3.4 Critiques

Enfin, notre posture est également d'inclure la critique comme dimension incontournable dans l'analyse. D'où la construction systématique de catégories destinées à rendre compte de la nature protéiforme de la critique.

Tableau 53 : jeux de groupes sémantiques utilisés pour repérer la critique

Types de catégories	Noms des catégories (scores)	Représentants (scores)
Catégories d'entités	Mode de dénonciation (4267)	affaire 965 conneries 423 affaires 291 le mal 171 tricherie 105
Catégories de qualités	Accusation-Critique (3447)	inutile 221 fausse 133 incroyable 113 en cause 104 sale 98
	Défaillance/Etat critique (6207)	difficile 1034 mauvais 822 mauvaise 498 dure 492 malade 439
Catégories de marqueurs	Dénonciation (1329)	n'importe quoi 396 pas d'accord 164 soit disant 85 faire croire 82 pas le droit 69
	Critique subtile (23047)	!! 20424 tout de même 321 hop 252 la masse 233 bravo 216
Catégories d'épreuves	Accuser (1019)	critiquer 117 refuse 65 accuse 59 refuser 58 reprocher 54
	Se doper (1200)	se doper 879 en prendre 209 se charger 101 droguer 4 prendre quelque chose 4

Par rapport aux autres forums, on constate d'ailleurs que les proportions des catégories sont, les unes par rapport aux autres, relativement identiques aux proportions des catégories de la critique dans Doctissimo et Planetemuscle. Notons ici par contre un poids plus faible pour la catégorie « *Se doper* ». Ensuite, on peut remarquer que la composition du classement des cinq premiers

représentants dans chaque catégorie ne varie pas d'un forum à l'autre, sauf ici le cas de la catégorie de qualités « *Accusation-critique* » (présence haute de « sale » et « en cause »).

7.4 Conclusion

Le forum Onlinetri a la particularité d'avoir quasiment autant de sujets et de messages que Planetemuscle alors qu'il y a deux fois moins de membres inscrits. Cela se ressent dans l'intensité des contributions et la liste des dix premiers contributeurs dont les scores sont assez élevés. L'expression est plus rigoureuse que sur les deux forums précédents, et le style plus policé. Les sous-titres des rubriques semblent indiquer une plus forte solidarité et la quête d'utilité réelle pour les internautes (exemple : Santé – « que faire quand ca va pas ? » ; Lutte anti-dopage – « des infos pas des ragots ! »). On retrouve aussi les mêmes stratégies de ressources dans des proportions comparables, avec par contre un usage beaucoup plus à titre informatif qu'épistémique, c'est-à-dire que l'intention de faire preuve avec l'image est moins forte sur Onlinetri. Enfin, au niveau de l'activité critique, une tendance qui apparaissait un peu avec Planetemuscle se confirme avec le forum Onlinetri : le poids de l'accusation, plus faible dans les deux autres forums, tend à s'équilibrer avec celui de l'évocation du dopage (« se charger », « en prendre », ...).

8 LES CONSOMMATIONS DE PRODUITS ET LES EFFETS PERÇUS

Après cette partie qui nous a conduits à analyser séparément chacun des trois forums, il convient de faire un bilan sur l'ensemble du corpus, c'est-à-dire sur la totalité des 244 417 messages.

8.1 Une approche lexicométrique

Nous pouvons fournir une première image des produits consommés en repérant le nombre d'allusions aux produits dopants dans les différents forums. Il est possible de le faire de deux façons :

D'une part, en analysant la répartition des allusions aux produits dopants dans les trois forums

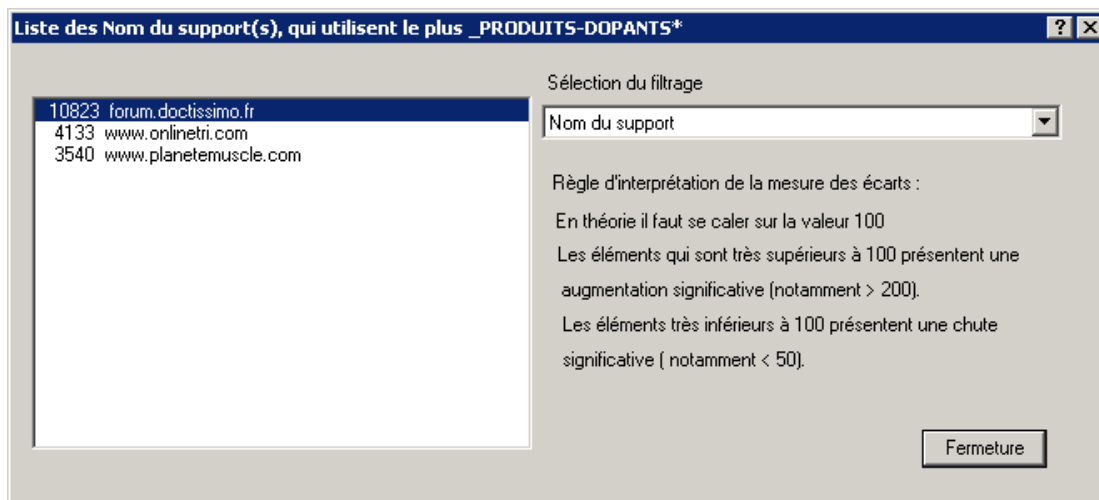


Figure 11 : Répartition du nombre d'occurrences PRODUITS-DOPANTS* selon les forums

D'autre part, en recensant le nombre de messages mentionnant les produits dopants, selon les trois sous-corpus :

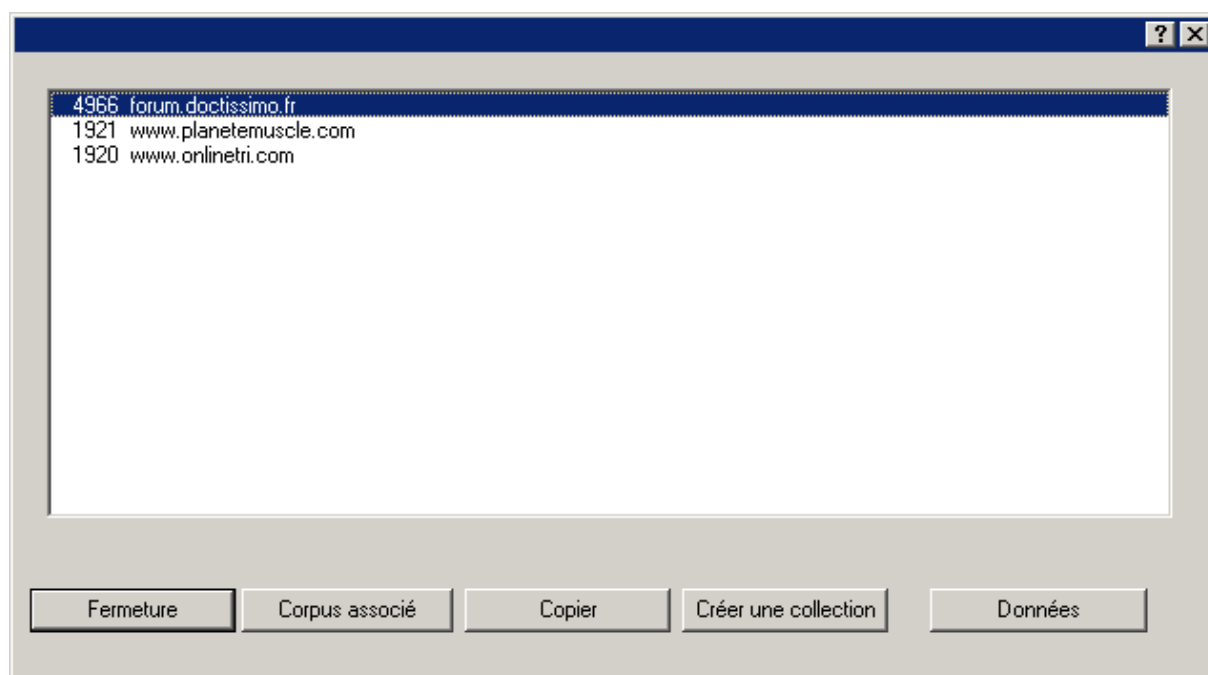


Figure 12 : Répartition des messages qui emploient PRODUITS-DOPANTS* selon les forums

Cette première approche fournit un premier indicateur sur l'intérêt d'un forum. En cas de pérennisation du dispositif, nous pouvons donc ainsi disposer d'un indice sur la pertinence à analyser un forum. Il convient néanmoins d'être prudent. Il suffit que quelques internautes argumentent leur propos en déployant la liste des produits dopants, pour que cette valeur augmente sensiblement. Par ailleurs, nous montrerons que si la répétition du nom de quelques produits – voire de termes génériques renvoyant bien à ces substances – pointe assurément une préoccupation des acteurs, c'est la façon dont ils en parlent qui donnera des informations précieuses.

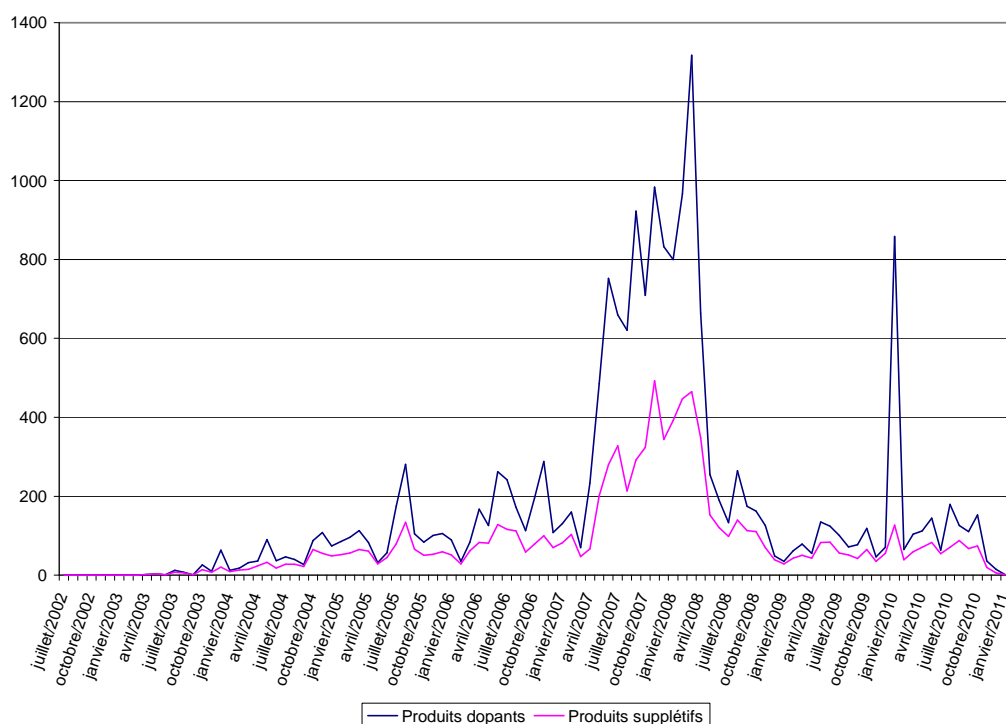
Dans une logique purement lexicométrique, il convient de dresser la liste des principaux représentants de notre collection :

	Doctissimo	PlaneteMuscle	Onlinetri	Total
TESTOSTERONE@	1754	969	434	3157
STEROÏDES@	958	214	149	1321
INSULINE@	207	769	337	1313
EPO@	53	50	1119	1222
ANABOLISANT@	547	236	92	875
DIANABOL@	844	0	0	844
SUSTANON@	670	5	0	675
EPHEDRINE@	251	277	82	610
CLENBUTEROL@	430	40	116	586
SIBUTRAMINE@	554	2	0	556

Dans la perspective d'accomplir un travail symétrique sur des ensembles de produits, une grande partie des opérations lexicométriques sont conservées pour fournir ensuite des représentations graphiques des scores (dont une ci-après avec les produits supplétifs).

8.2 Déploiement temporel

Si cette approche lexicométrique permet d'avoir une première idée du degré de préoccupation des internautes pour les produits dopants et supplétifs, il semble que l'évolution de ces indices constitue également une information précieuse pour les responsables de la prévention.



Ce premier graphique fait apparaître que les allusions aux produits dopants sont, chaque mois, plus nombreuses que les évocations des produits supplétifs. On repère également une période intense que l'on retrouve sur tous les sous-corpus et sur le corpus général. Chacune de ces périodes intenses est potentiellement marquée par une forte activité de discussion sur les produits et peut être considérée comme une invitation aux personnes chargées de la prévention d'être attentives à ces discussions surtout quand la propension à parler spécifiquement des produits dopants s'avère soutenue comme c'est le cas, selon le graphique, au début de l'année 2008, durant l'été de la même année en janvier 2010¹⁷⁹. Mais on peut affiner l'analyse en repérant ce qui est à l'origine de la

¹⁷⁹ Cela correspond à quelques fils, très nourris traitant exclusivement de pratiques dopantes. Sur Doctissimo, un fil est de façon épisodique fermé puis ré-ouvert sous un nom similaire. La série de fils porte le nom de Testostérone et Anabolisant et figure principalement dans le forum sport santé de Doctissimo. Le second volet de Testostérone et Anabolisant qui se déroulait dans le forum santé a été fermé parce que le débat ne correspondait plus à l'échange d'informations sur la prise de produits mais à une opposition véhémente entre certains adeptes de la pratique dopante et des défenseurs radicaux

préoccupation des internautes en distinguant deux séries. L'une représentée sur la figure suivante en bleu foncé concerne les premiers messages des fils qui mentionnent un produit dopant ; l'autre pour les autres textes, qui font allusion à des produits dopants, mais qui ne partagent pas cette propriété d'initier un fil. Ainsi, il nous a semblé que commencer un fil en mentionnant un produit dopant marque la volonté explicite d'ancrer la discussion autour de cette substance. A ce titre, ces messages méritent attention particulière.

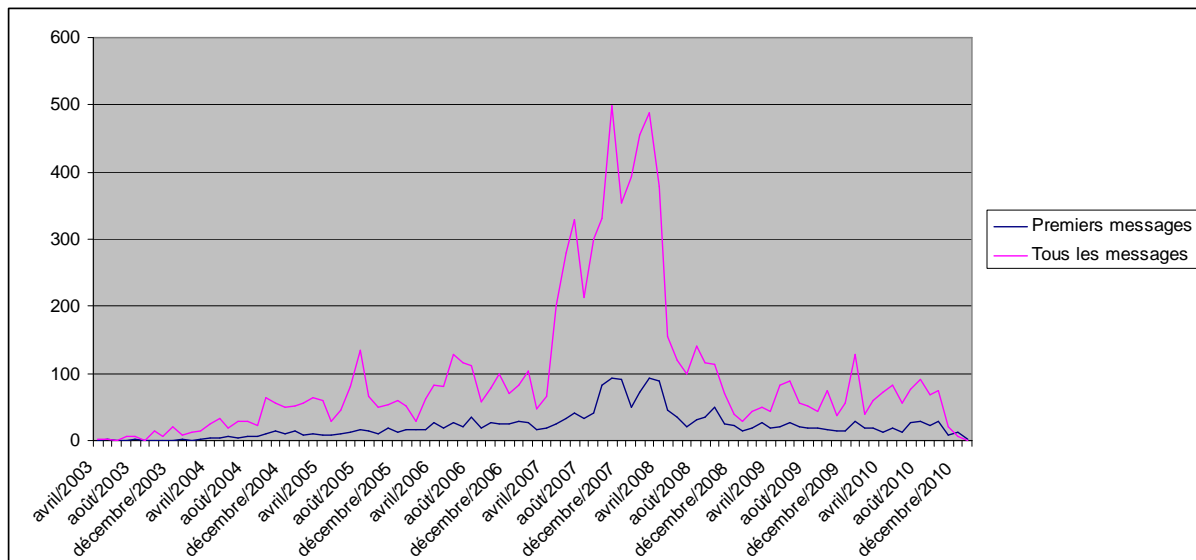


Figure 13 : Evolution temporelle des messages faisant référence aux produits dopants

On repère que la répartition des fils commençant par un message mentionnant un produit dopant suit globalement celle concernant l'ensemble des textes évoquant les produits dopants, mais nous ne pouvons pas faire l'inférence d'une discussion marquée par les premières prises de paroles à partir de cette courbe. Il ne s'agit là encore que d'un indice supplémentaire.

Afin de préciser la nature des enquêtes que nous pouvons mener, il nous faut choisir quelques produits. Le graphique suivant met en évidence quelques produits souvent cités dans l'ensemble des forums.

d'une pratique « propre ». Le troisième épisode s'est quant à lui ouvert dans le forum culturisme de Doctissimo et a donné lieu, à lui seul, à la production de 6123 messages d'internautes.

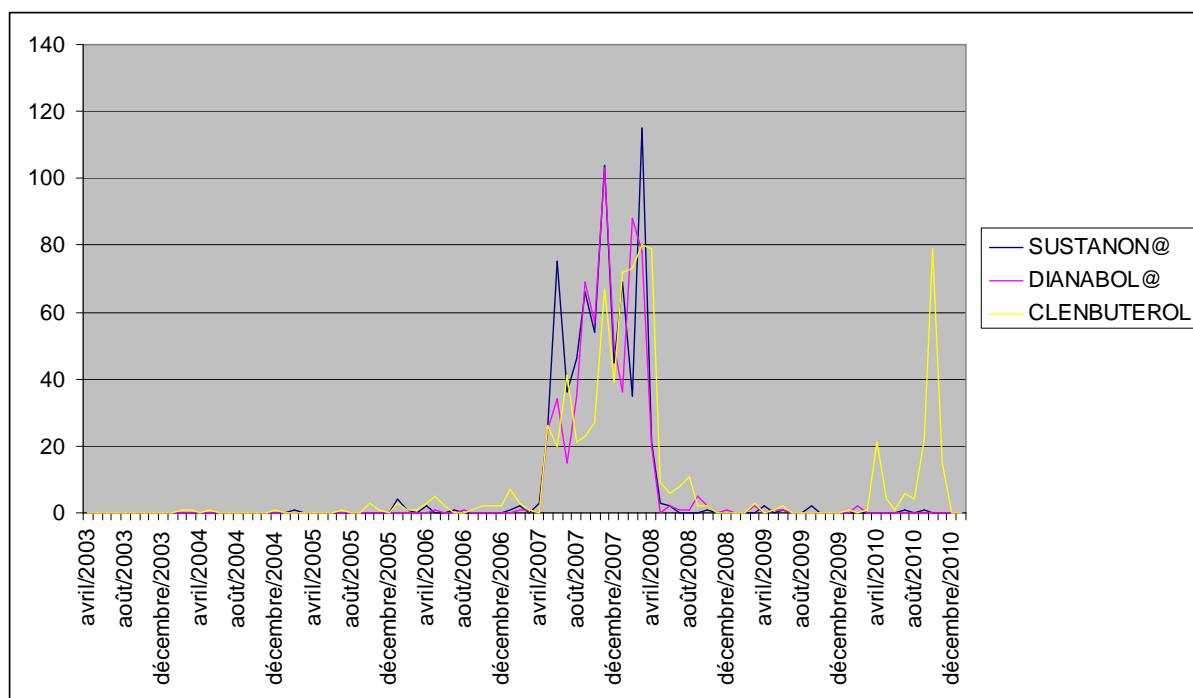


Figure 14 : Evolution temporelle du nombre de citation de la Sustanon, du dianabol et du clenbutérol

Ce qui est marquant dans ce dernier graphique concerne, à un premier niveau, la forme générale de la courbe. Elle suit grossièrement les précédentes avec une période intense entre les printemps 2007 et 2008. Cela signifie que ces trois produits sont assurément en bonne place parmi ceux qui sont discutés. Mais, on repère également que le clenbutérol se distingue à la fin de l'année 2010. Est-ce seulement lié à l'actualité sportive (le vainqueur du Tour de France 2010 a été contrôlé positif à ce produit) ? Peut-on considérer que des sportifs amateurs, qui s'efforcent parfois d'imiter leur champion, soient tentés de les « suivre » également quant à leur pratique dopante¹⁸⁰ ? Ne s'agit-il que d'une série de commentaires liés à l'actualité sportive ? Dans ce cas, comment expliquer ce premier pic en avril 2010 ? S'agit-il alors d'un retour annoncé de cet anabolisant, par ailleurs assez ancien puisqu'on le retrouve dans les pratiques de culturistes à la fin des années 80 ? Pour répondre à ces questions, on perçoit qu'il faut retourner aux différents textes voire, si le corpus est trop important, définir une autre série de routines pour saisir les contextes de son apparition dans les textes.

A un deuxième niveau, il convient de porter l'analyse sur cette période intense. La période du mois de mai 2007 à fin octobre 2008 contient 4855 textes. Soulignons que c'est plus de la moitié du corpus (en termes de nombre de textes, pour un total égal à 8807). Voyons ce qui augmente durant les périodes intenses par rapport à ce dont il est question en temps normal.

¹⁸⁰ Dans une précédente étude (Trabal et al., (2006), *Dopage et temporalité, op. cit.*), ce genre de comportement avait été observé chez les haltérophiles vis-à-vis des champions d'Europe de l'Est.

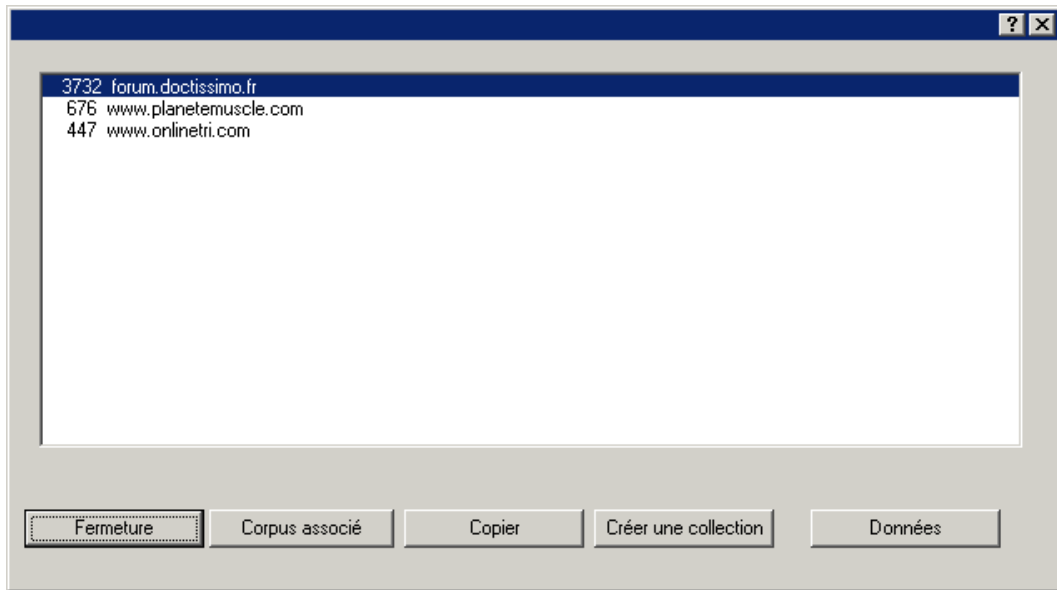


Figure 15 : Répartition selon les forums du nombre de messages de la période de production intense de messages (mai 2007 à fin octobre 2008)

Ce tableau montre que le forum doctissimo est celui qui connaît la plus forte variation. On peut ensuite repérer si cet accroissement est imputable à l'ensemble des internautes (ce qui peut signifier que la disponibilité d'informations et leurs discussions se diffusent au point de rassembler des personnes qui évoluent dans d'autres réseaux) ou bien à quelques-uns. L'étude des auteurs répond à ce questionnement :

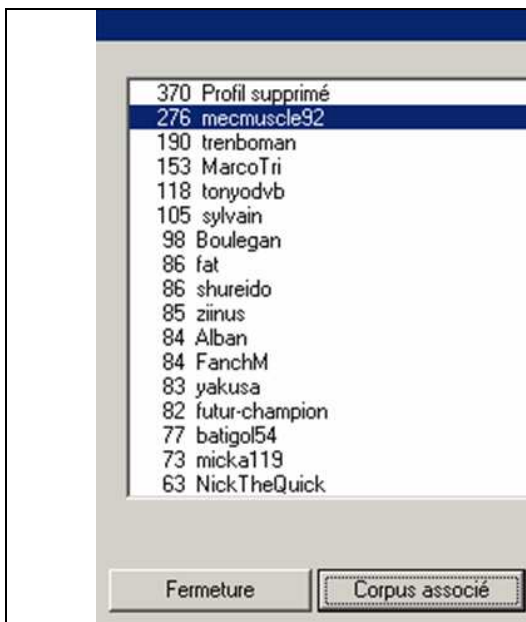


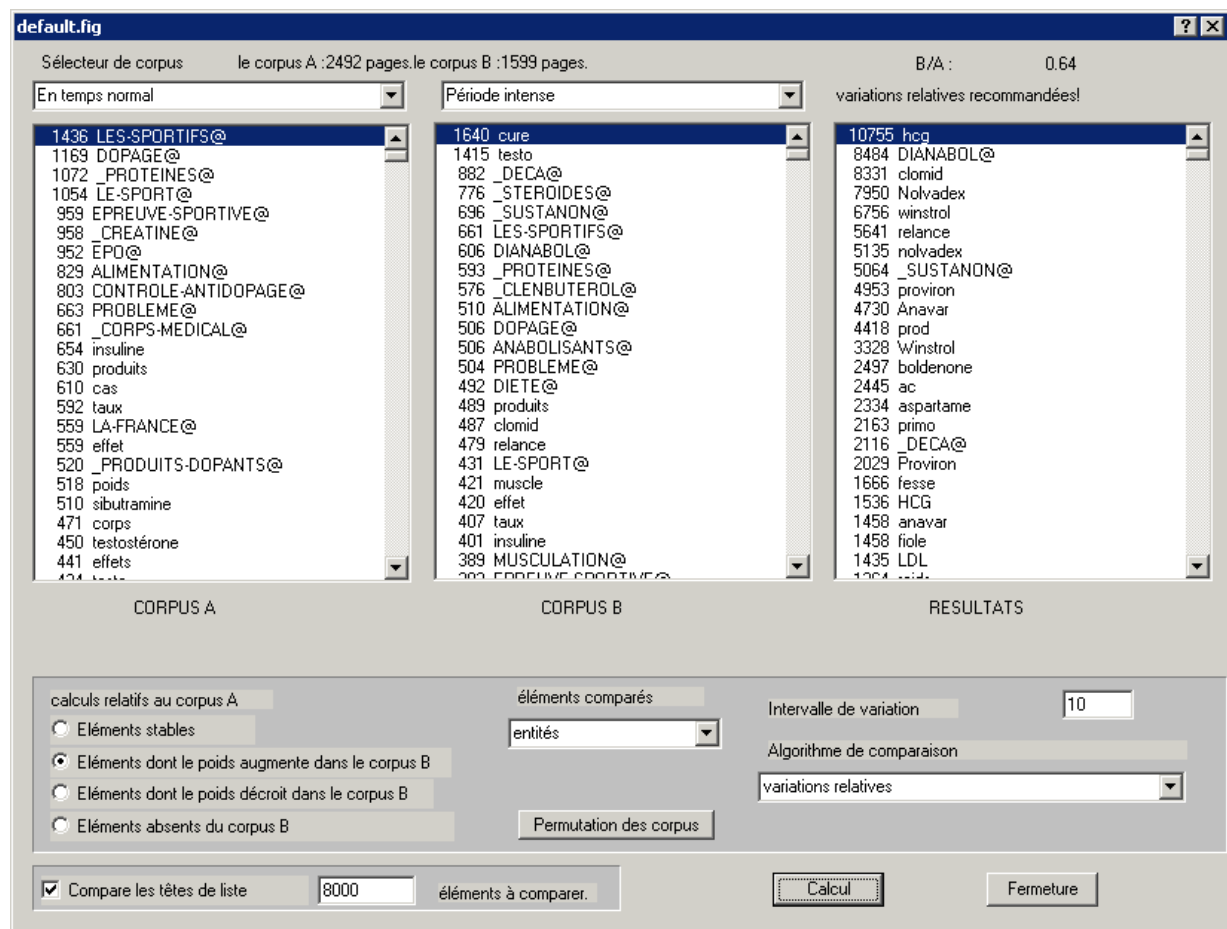
Figure 16 : Liste des auteurs les plus présents sur l'ensemble de la période



Figure 17 : Liste des auteurs les plus présents durant la période de production intense de messages

Selon ces deux tableaux, certains auteurs sont largement voire exclusivement présents durant la période de production intense de messages. L'auteur mecmuscle92¹⁸¹, par exemple, s'est exclusivement prononcé durant cette période. Il a produit 276 messages avant de disparaître définitivement. Notons que sa première contribution date du mois de décembre 2007. Il entre dans l'arène alors que la discussion, dont le début date du mois de mai 2007, est déjà soutenue. Cette remarque concernant cet auteur rend visible un rapport possible assez fréquent des internautes au forum : à un moment de leur histoire, il s'agit de discuter de problèmes, d'échanger des expériences, de rechercher des informations. Nous ne pensons pas qu'il soit utile et pertinent de porter l'analyse sur une seule personne, mais il pourrait être heuristique de poursuivre ce travail en constituant un groupe d'internautes prolixes à suivre comme une « cohorte » pour reprendre le vocabulaire démographique, afin de mieux saisir les rôles de ces forums.

Si l'on cherche à automatiser la production d'indices, on peut comparer cette période intense au reste du corpus. En regardant relativement spécifiquement (8000 éléments à comparer en tête de liste)



¹⁸¹ « Profil supprimé » est bien sûr un artéfact puisque lors de l'effacement d'un compte, les anciennes contributions sont associées à cet « auteur » qui comprend, du coup, des auteurs différents.

Figure 18 : Liste des entités qui augmentent durant la période de production intense de messages

A la période intense de production correspond l'émergence de citations de produits dopants. Cette liste d'entités est établie à partir des 8000 premières entités du corpus. Ce chiffre est volontairement grand pour pouvoir rendre compte des termes relativement peu employés dans le corpus A et qui émergent de façon importante dans le corpus B. Ainsi, nous pouvons constater que la période étudiée donne une grande importance aux produits dopants qui constituent la très grande majorité des entités émergentes. Sur l'illustration suivante, la colonne de droite donne à lire un accroissement important dans cette période, sur la prison et dans une moindre mesure, une allusion au judo (respectivement 263% et 172%).

The screenshot displays a software interface for comparing two corpora. At the top, it shows 'Sélecteur de corpus' with 'le corpus A : 2492 pages' and 'le corpus B : 1599 pages', and a 'B/A : 0.64' ratio. Below this, there are dropdown menus for 'En temps normal' and 'Période intense', and a note 'variations relatives recommandées!'. The main area contains three columns of results:

- CORPUS A (3090 items):** Rhétorique-Médecine-Généraliste, 1847 Déploiement-de-conséquences, 1688 Entraînement, 1626 Raisonnement statistique, 1413 Données physiologiques, 1278 Contraintes physiques, 1238 _Pratique-médicamenteuse, 1237 Contrôle, 1213 Rhétorique scientifique, 1156 Apprentissage/Compétence, 1154 Opinion/Communication, 1015 Logique de seuil, 1011 Rhétorique interrogative, 974 Performance, 846 Allusion au cyclisme, 834 Médias, 813 Modes-de-Dénonciation, 784 Souffrance-physique, 754 Alerte et Danger, 745 Logique de marché, 670 Nutrition, 655 Enquête-Investigation, 640 Formes juridiques, 607 Logique de décision et d'action.
- CORPUS B (1620 items):** Rhétorique-Médecine-Généraliste, 1344 Entraînement, 1287 Déploiement-de-conséquences, 1128 Raisonnement statistique, 1028 Données physiologiques, 872 _Pratique-médicamenteuse, 849 Rhétorique interrogative, 807 Logique de seuil, 710 Contraintes physiques, 535 Opinion/Communication, 534 Souffrance-physique, 514 Rhétorique scientifique, 509 Apprentissage/Compétence, 503 Performance, 487 Parler populaire, 487 Alerte et Danger, 428 Contrôle, 425 Nutrition, 407 Logique de décision et d'action, 354 Logique de marché, 353 Médias, 329 Rhétorique du progrès, 327 Modes-de-Dénonciation, 315 Logique de seuil.
- RESULTATS (263 items):** Banditisme et milieu carcéral, 172 Allusion au judo, 64 Parler populaire, 56 Harmonie-Sérénité, 55 Lâcheté, 55 Hooliganisme, 34 Logique-de-point-de-vue, 31 Durée-Temporalité, 30 Rhétorique interrogative, 26 Sociologie politique, 24 Entraînement, 23 Logique de seuil, 17 Psychologie de la Personnalité, 14 Relations personnelles-Environnement proche, 14 Mode de preuve expérimentale, 13 Crises et Catastrophes, 13 Données physiologiques, 12 Allusion au tennis.

At the bottom, there are settings for 'calculs relatifs au corpus A' (radio buttons for 'Eléments stables', 'Eléments dont le poids augmente dans le corpus B', 'Eléments dont le poids décroît dans le corpus B', 'Eléments absents du corpus B'), 'éléments comparés' (dropdown set to 'catégories d'entités'), 'Intervalle de variation' (input field '10'), 'Algorithme de comparaison' (dropdown set to 'variations relatives'), and a 'Permutation des corpus' button. A footer bar contains a checked 'Compare les têtes de liste' checkbox, an input field '400 éléments à comparer.', and 'Calcul' and 'Fermeture' buttons.

La tentation de faire des inférences doit toujours être suspendue le temps de trouver d'autres indices : le surgissement de la catégorie « banditisme et milieu carcéral » peut en effet pointer tout autant le sport en prison – en particulier les propositions de musculation – que de la pénalisation des pratiques dopantes. Il convient d'être prudent dans les automatisations car l'augmentation d'une catégorie ou d'une entité peut provenir d'un artéfact.

8.3 Au-delà de l'évocation

Comme nous le disions en première partie alors que nous présentions notre méthodologie, la présence dans un énoncé d'un produit dopant ne dit pas grand-chose du rapport du locuteur à cette substance. Il peut certes la consommer – ou envisager de le faire. Mais il peut également se questionner sur son coût, sur ses conséquences sur l'entraînement, sur sa nature physiologique, sur les craintes des effets, ou encore la réprouver...

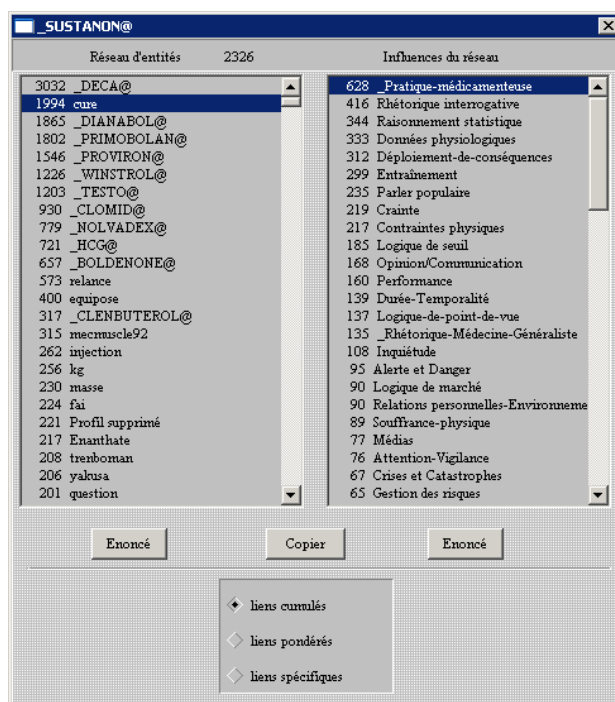
Selon les figures concernées, les actions de prévention prendront des formes différentes : d'une invitation à agir sur le forum à une vigilance sur la possible distribution de produits moins chers dont on ne connaît rien, jusqu'à l'accumulation d'informations sur les pratiques dopantes. Dans tous les cas, il convient de d'analyser ces données.

Afin d'illustrer le type de travail à accomplir, nous nous proposons ici de le reprendre en portant l'analyse sur les trois produits dont nous avons suivi l'évolution en termes de présence dans le corpus.

8.3.1 Le Sustanon

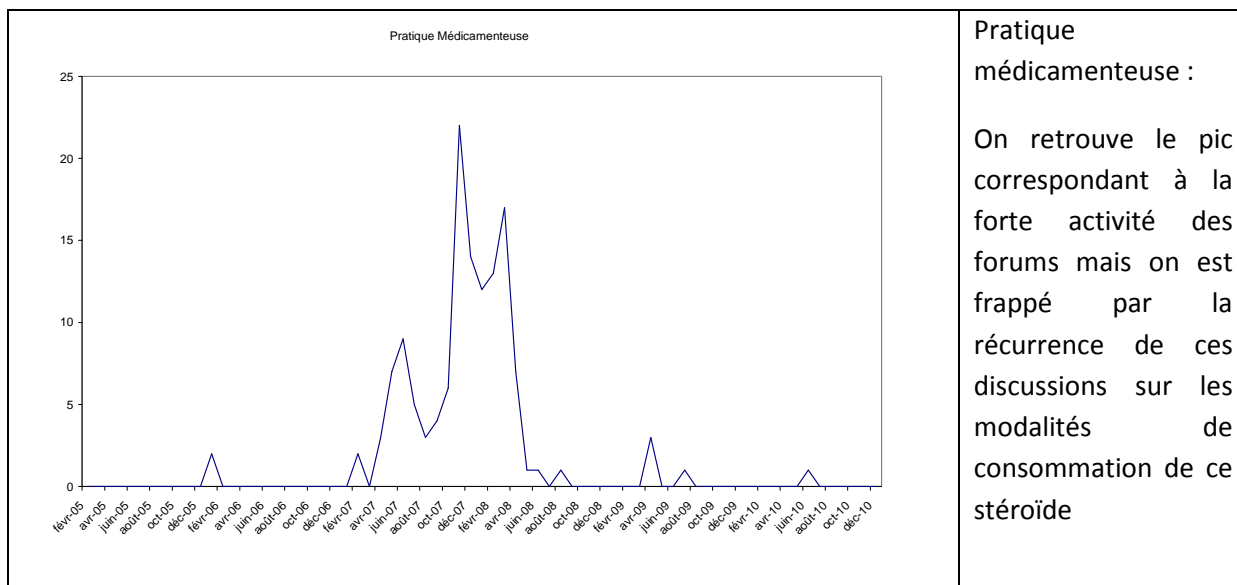
Stéroïde bien connu, ce produit est mentionné à 1482 reprises si l'on compte toutes les formes graphiques, ses diminutifs et ses combinaisons : « sustanon », « susta », « susta/déca »...

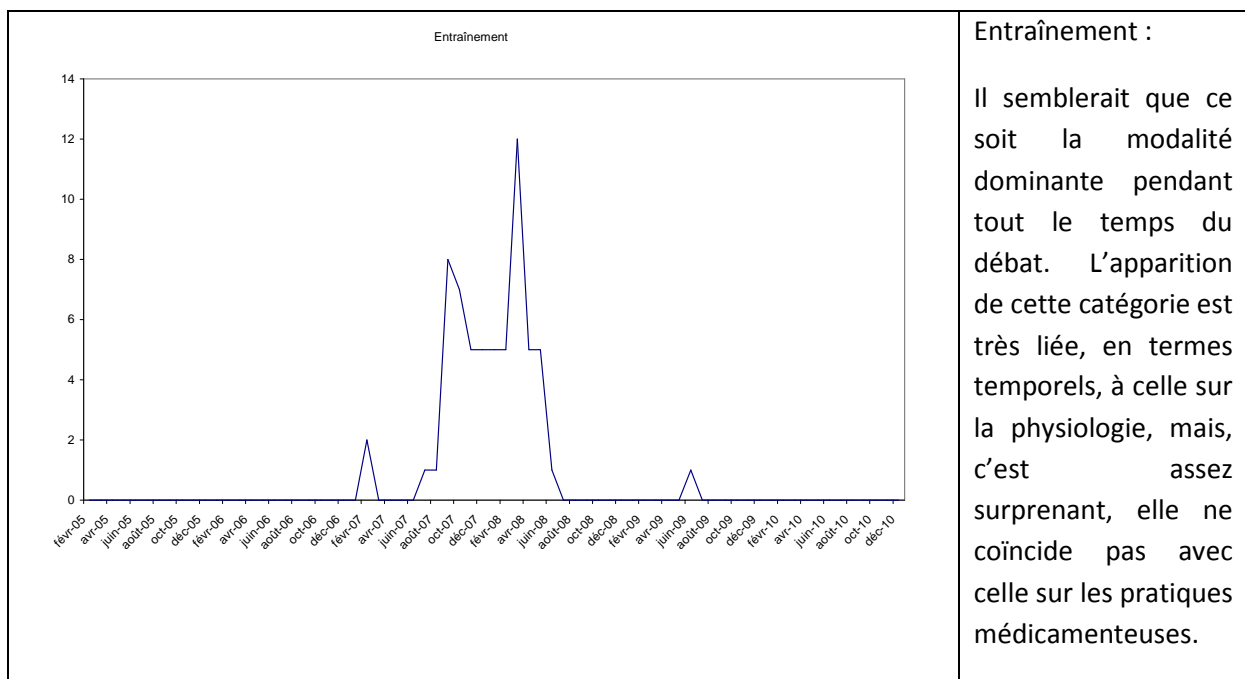
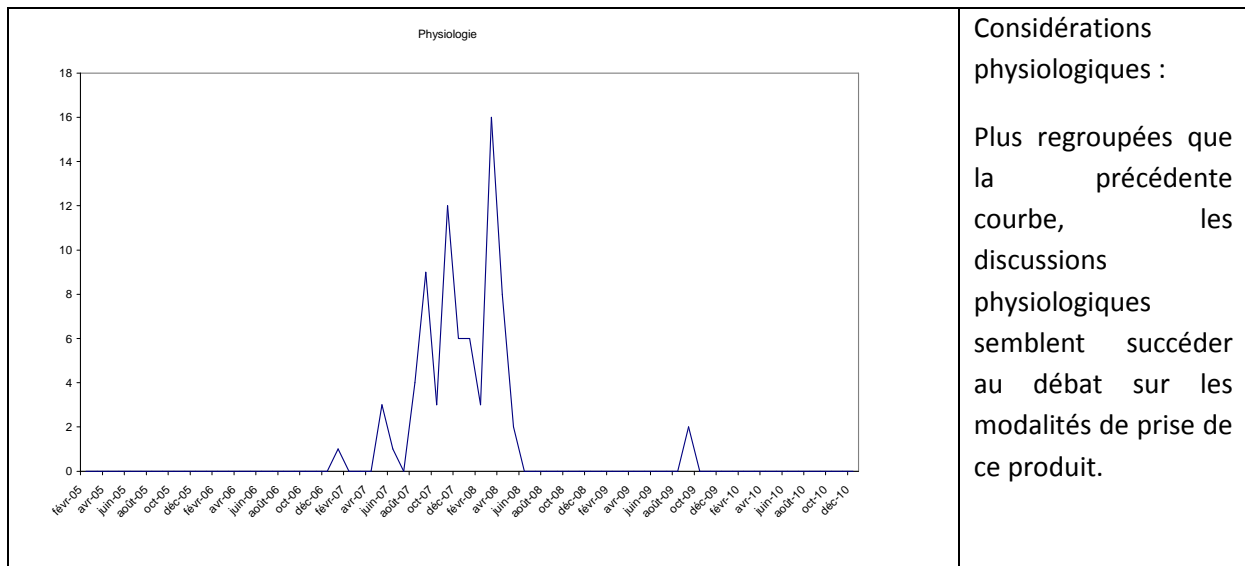
Il est intéressant de noter le « réseau » de ce produit. Par « réseau », nous entendons l'ensemble des entités qui figurent dans le même énoncé que lui.

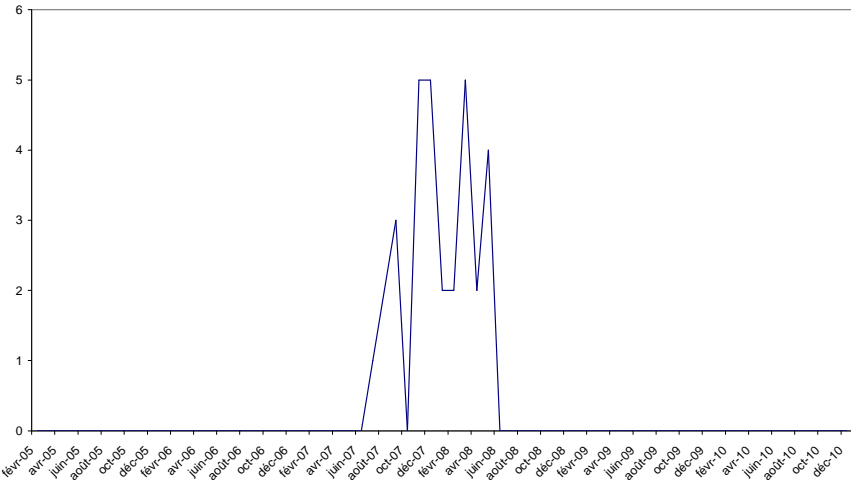
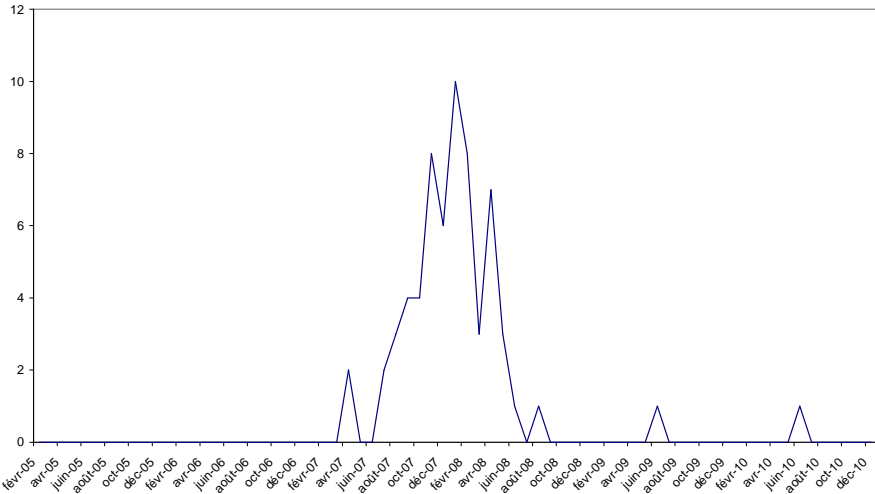


Cette fenêtre fait apparaître que le Sustanon est très lié à d'autres stéroïdes : le Déca-durabolin, le Dianabol (sur lequel nous reviendrons), le Primobolan... C'est la notion de « cure » qui est la plus souvent connectée au Sustanon, ce qui est un indice indiquant qu'il s'agira essentiellement d'une pratique médicamenteuse. C'est ce qu'indique, par ailleurs la colonne de droite qui rassemble les catégories les plus influencées, c'est-à-dire dont les représentants sont très souvent connectés, au Sustanon. On repère que, pour ce stéroïde, son apparition est davantage liée à une pratique dopante (la catégorie « pratique médicamenteuse » comprend des entités comme injonction, dosage, piqûre,...) qu'à des considérations physiologiques (marquées par des termes comme organisme, masse musculaire, acides aminés...) ou encore qu'à l'expression de craintes (risque, peur, crise d'angoisse...)

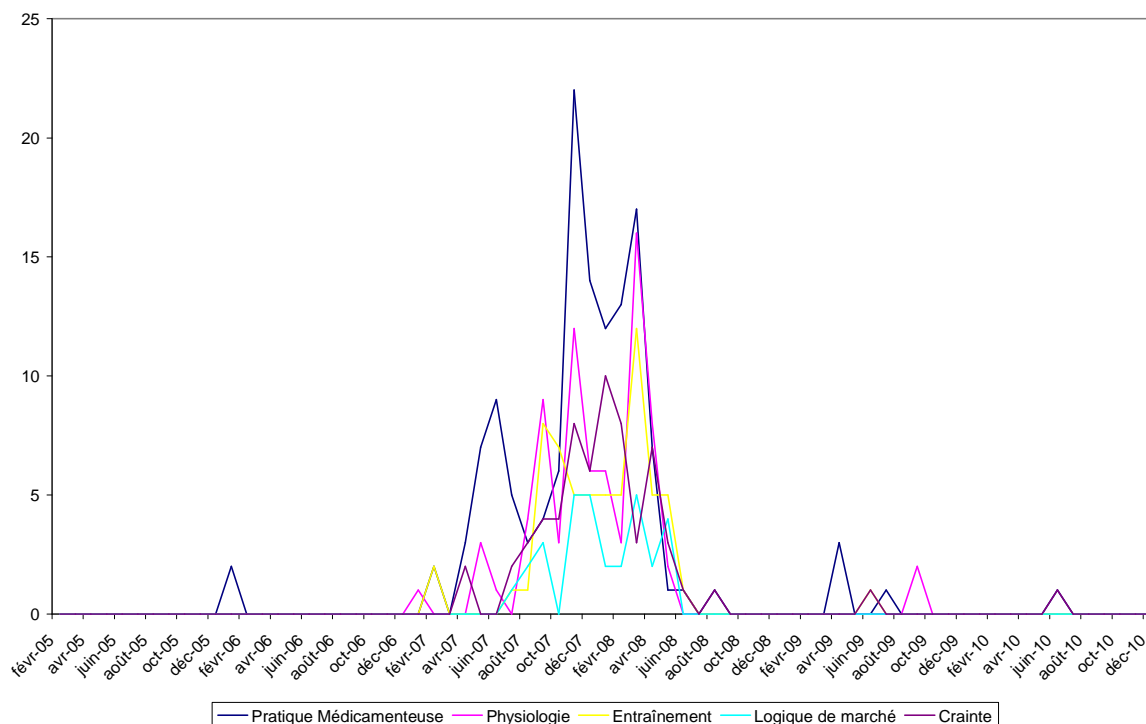
Mais au-delà de ces influences, qui donnent déjà une indication pour la prévention car dans ce cas, on voit que la convocation de cette substance pointe certes des pratiques dopantes mais aussi des craintes, il s'agit de saisir comment évoluent les différentes logiques étudiées. Nous avons ainsi obtenu une série de courbes montrant l'évolution des catégories influencées par ce stéroïde :





<p style="text-align: center;">Logique de marché</p> 	<p>Logique de marché :</p> <p>Il s'agit essentiellement de discussions, liées au Sustanon puisque nous sommes toujours dans le réseau de cette entité, engageant des questions de coût et de conditions de vente. Remarquons que ces considérations ont lieu pendant une seule période : on peut penser que les internautes se réfèrent à ces messages pour s'en procurer.</p>
<p style="text-align: center;"> Crainte</p> 	<p>Crainte :</p> <p>On notera que cette courbe est la plus décalée dans le temps. Les discussions sur les modalités de consommation coïncident durant une période avec les expressions de craintes mais celles-ci se poursuivent au-delà.</p>

On peut cumuler, évidemment, ces représentations dans un même graphique pour avoir une idée des poids de ces influences mais il convient de pouvoir consulter la figure suivante en couleur pour des questions de lisibilité :

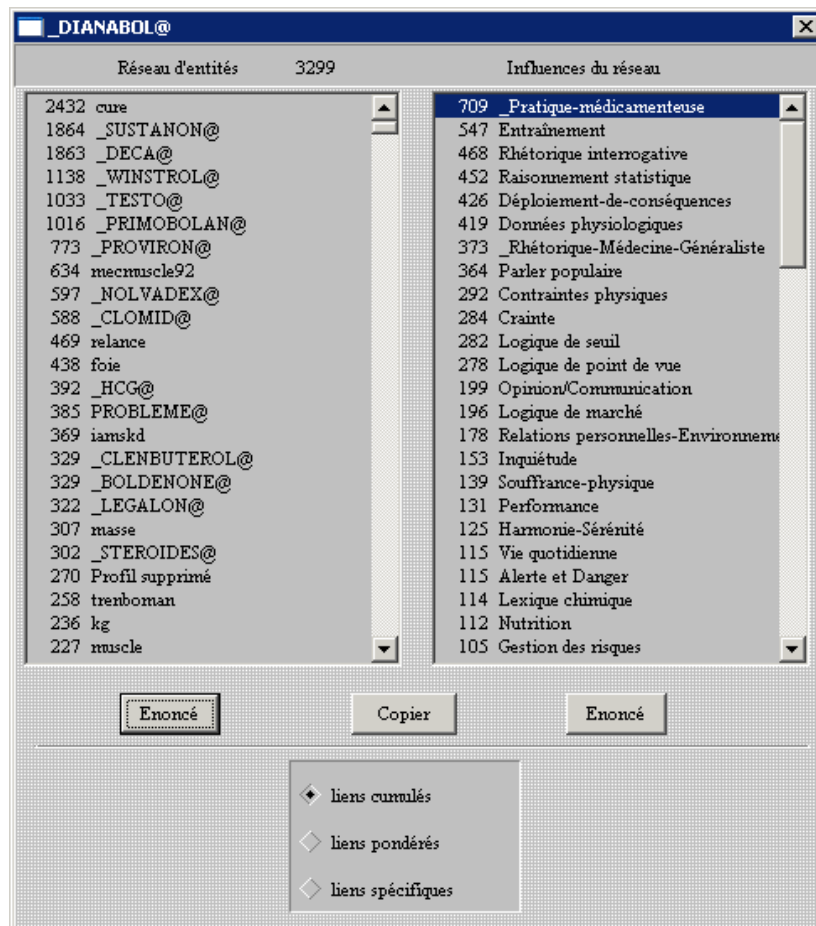


On perçoit combien ce type de graphique peut être utile pour la prévention du dopage car on peut lire la présence de discussions sur les modalités de prise de ce stéroïde puis un débat liant des questions physiologiques et les programmes d'entraînement, des considérations sur le coût s'invitent alors avec des expressions de craintes qui subsistent seules : on peut considérer que les échanges sur l'entraînement et sur le prix et la distribution du produit sont closes. Mais le suivi permanent de ce graphique peut indiquer la création d'une nouvelle filière d'approvisionnement, d'un produit moins coûteux, de craintes plus ou moins fortement exprimées en termes sanitaires.

Les propriétés repérées pour le Sustanon, sont-elles propres à ce stéroïde ou retrouve-t-on cela pour des produits « proches » ? Analysons deux autres substances bien connues des spécialistes du dopage.

8.3.2 Le Dianabol

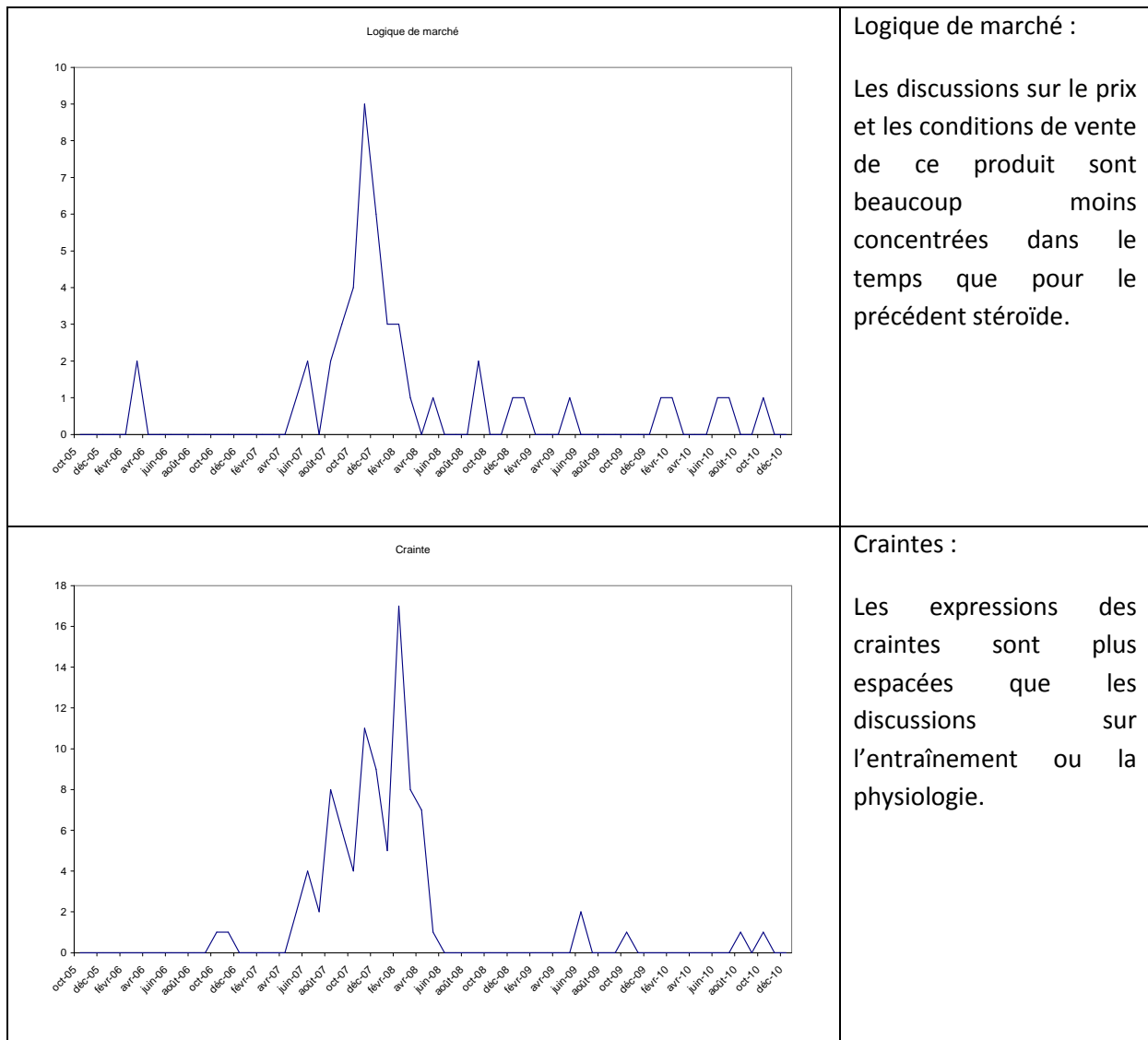
Commençons par noter, de la même façon, le réseau de cet autre stéroïde, présent dans 581 textes de notre corpus.



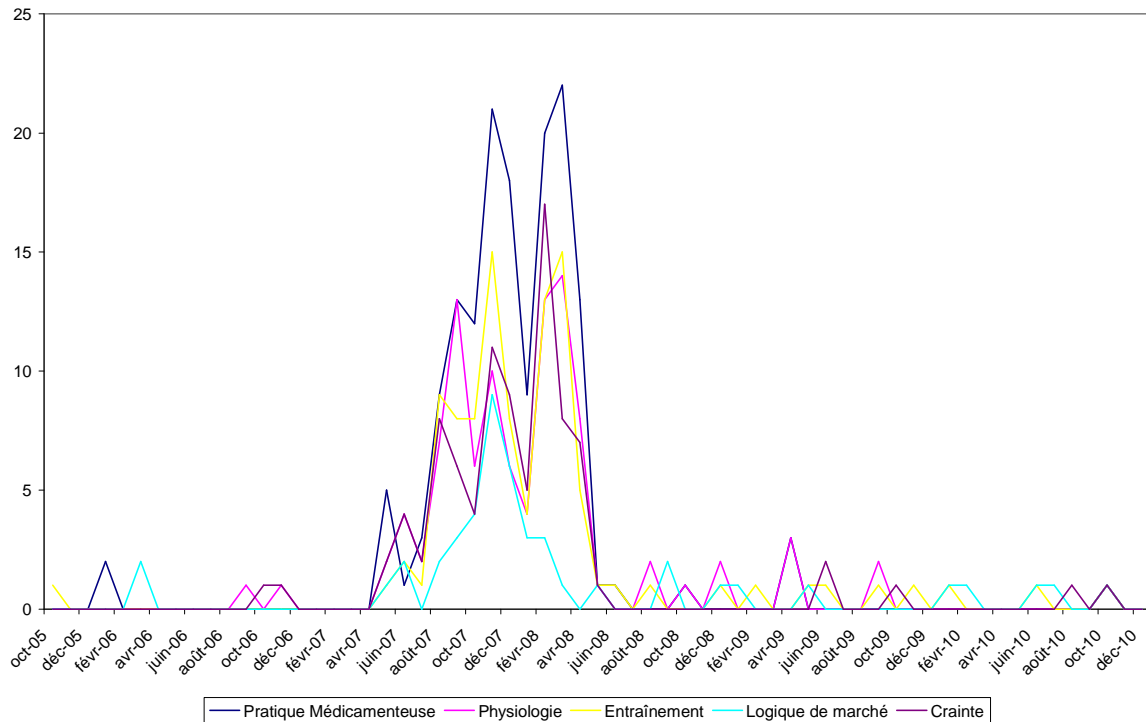
Par rapport au Sustanon, on perçoit quelques changements dans l'ordre des entités du réseau ainsi que dans les catégories influencées.

Repérons, de la même façon que précédemment, leurs évolutions.

<p style="text-align: center;">Pratique Médicamenteuse</p>	<p>Pratique médicamenteuse :</p> <p>La courbe ressemble globalement à celle rencontrée pour la même catégorie pour le Sustanon.</p>
<p style="text-align: center;">Physiologie</p>	<p>Données physiologiques :</p> <p>Contrairement à la situation précédente, on repère ici que le débat convoquant à la fois le Dianabol et des considérations physiologiques, se déploie sur une plus longue période.</p>
<p style="text-align: center;">Entraînement</p>	<p>Entraînement :</p> <p>Comme pour les discussions sur la physiologie, celles sur l'entraînement se déroulent, reviennent régulièrement, sans être connectées à des modalités de consommation (contrairement au Sustanon)</p>



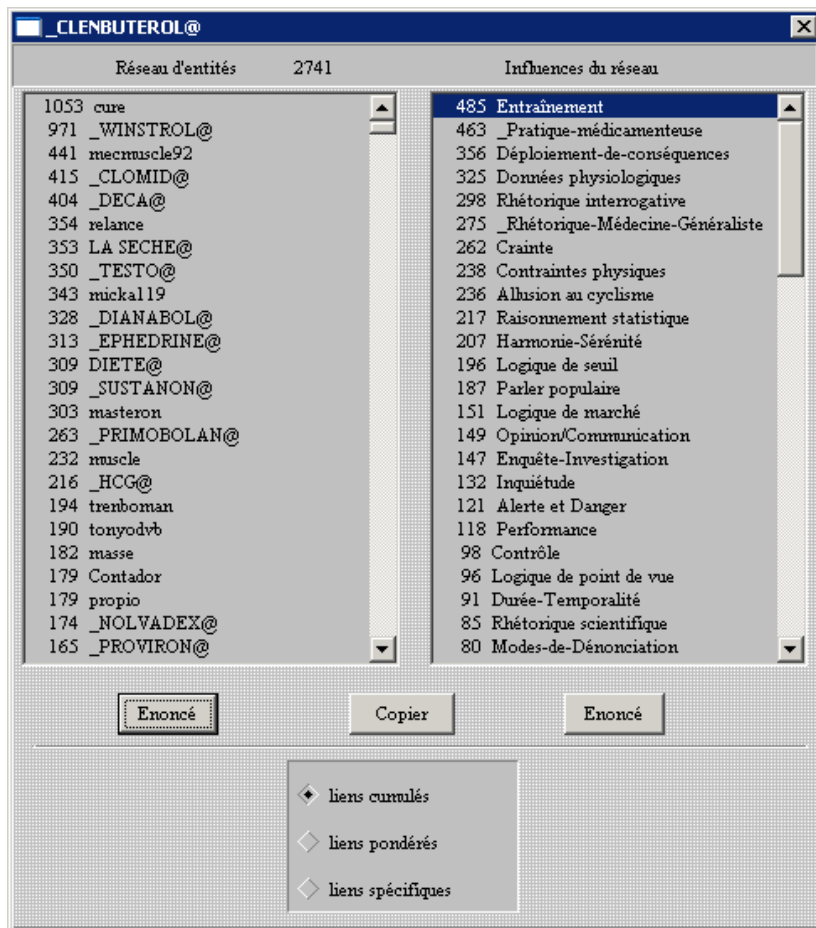
La propension des internautes à associer les discussions sur le Dianabol aux dimensions étudiées est donc différente que pour le Sustanon comme le montre le diagramme récapitulatif qui suit :



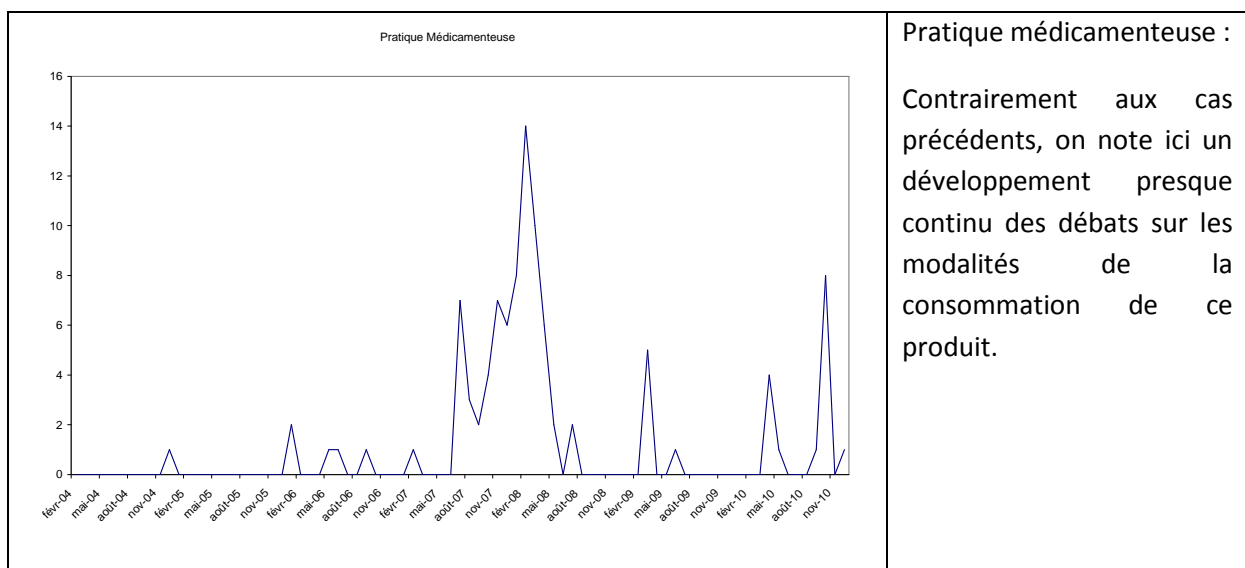
Contrairement au Sustanon, les considérations sur le Dianabol convoquent de façon plus conjointes des propos sur la physiologie, les programmes d'entraînement, les coûts et les craintes. Qu'en est-il pour un dernier stéroïde dont on parle beaucoup dans l'actualité ?

8.3.3 Le Clenbutérol

L'analyse du réseau de ce produit laisse apparaître des entités et des catégories proches de celles des précédents stéroïdes mais dont l'ordre varie, une fois encore :



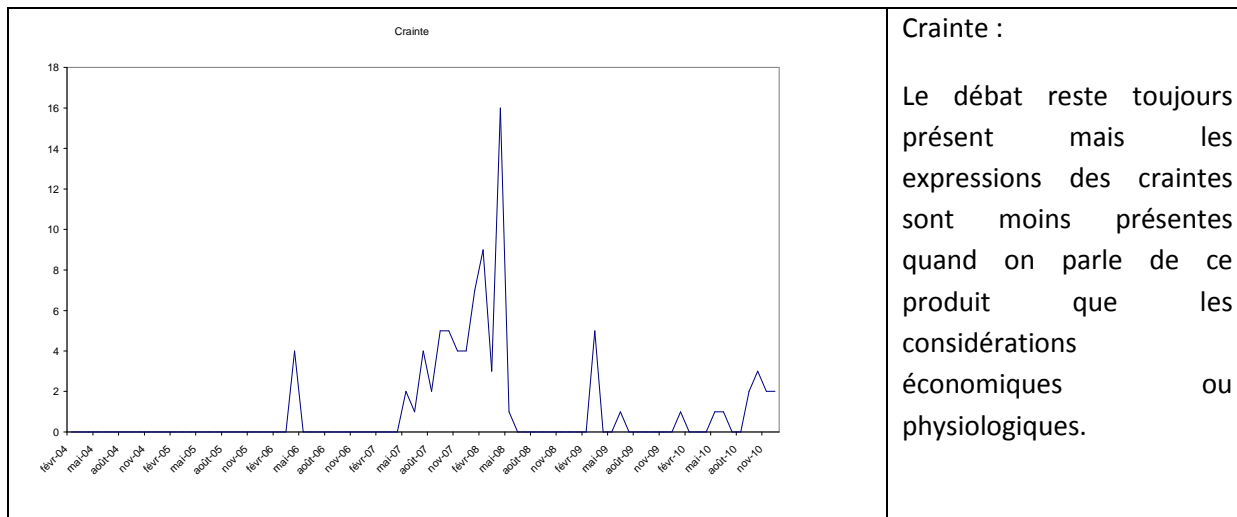
L'analyse de l'évolution de ces catégories, lorsqu'elles sont connectées à ce stéroïde –c'est-à-dire présentes dans le même énoncé – fait apparaître de nouvelles différences :



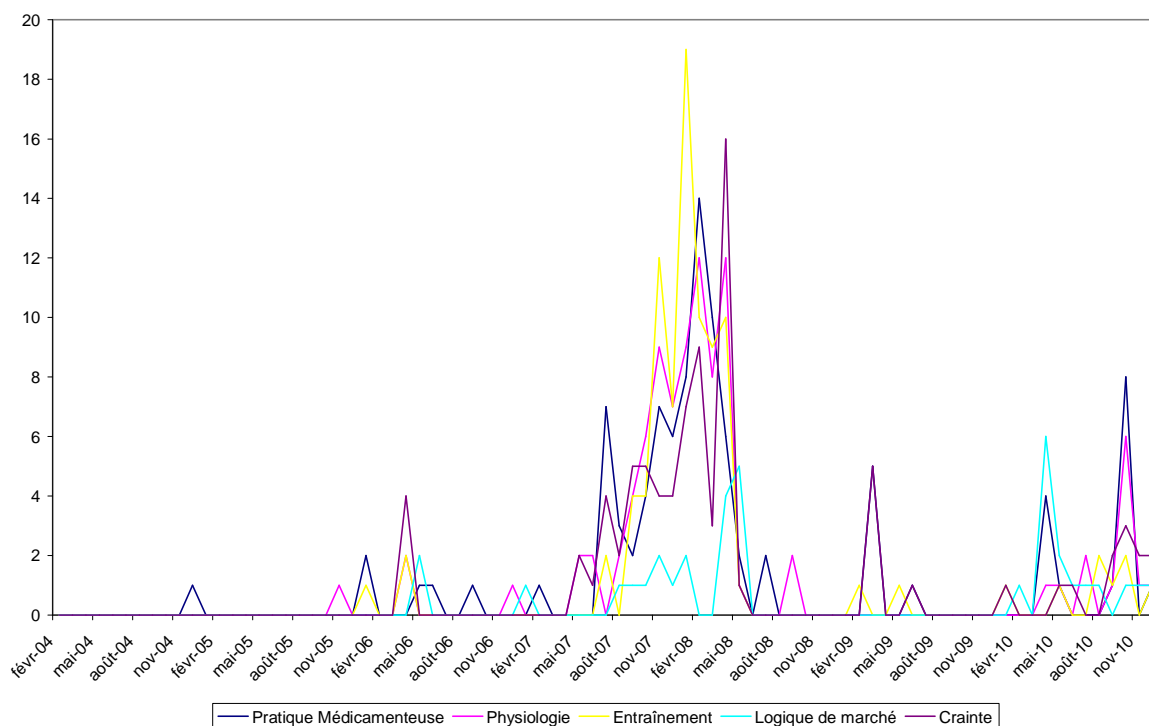
Pratique médicamenteuse :

Contrairement aux cas précédents, on note ici un développement presque continu des débats sur les modalités de la consommation de ce produit.

<p style="text-align: center;">Physiologie</p>	<p>Données physiologiques :</p> <p>On est frappé de la similitude de cette courbe avec celle des consommations, ce qui n'était pas le cas pour les autres stéroïdes étudiés.</p>
<p style="text-align: center;">Entraînement</p>	<p>Entraînement :</p> <p>Si on retrouve le pic correspondant à une forte activité du forum en 2007-2008, la discussion sur ce produit est moins connectée à l'entraînement dans la période récente : peut-être s'agit de débats assez déconnectés des cas personnels sur le produit pour lequel le vainqueur du Tour de France 2010 a été contrôlé positif ?</p>
<p style="text-align: center;">Logique de marché</p>	<p>Logique de marché :</p> <p>Malgré un poids très faible de cette catégorie, on est surpris qu'elle soit essentiellement connectée à ce produit dans la période récente – ce qui tend à infirmer l'hypothèse précédente.</p>



L'ensemble de ces graphiques donne à lire une configuration bien différente des précédentes comme on peut le voir sur le graphique synthétique :



8.4 Les effets perçus

La question centrale pour les personnes discutant des produits dopants tourne autour de l'état de leur santé, des effets positifs et négatifs des différentes substances, des modalités de lier les consommations et les entraînements.

Une première façon de recenser les perceptions de la santé est de rechercher systématiquement tous les maux exprimés. Des jeux de formules permettent de repérer les plaintes des internautes :

70 maux /T=3 /ENTITE	1365 mal /T=3 /ENTITE
10 maux d 'estomac	23 mal de tête
7 maux de têtes	23 mal aux jambes
4 maux de tetes	19 mal à la tête
4 maux de l 'hiver	18 mal au cul
3 maux de gorge	18 mal au bide
3 maux de ventre des reflux	16 mal au dos
2 maux des os	13 mal de crane
2 maux d 'ordre	13 mal à la gueule
2 maux de gorges	13 mal en patience
2 maux de tête , perte	12 mal dans ma peau
2 maux de la grossesse	9 mal bouffe
2 maux de tête , nausées	9 mal dans leur peau
2 maux de tête , bourdonnement	8 mal au genou
2 maux de ventre et flatulences	8 mal à l 'aise
1 maux de bloc	7 mal de chien
1 maux de crâne	7 mal au crâne
1 maux de cranes	7 mal d 'estomac
1 maux d'estomac	7 mal aux cuisses

Assurément, il y a un peu de « bruit » dans ce type de recherche, mais on peut identifier les douleurs évoquées sur ces forums si on nourrit cette première liste avec d'autres requêtes. La recherche d'entités qui suivent des mots comme « problème », « pb », « souci » conduit à longue liste dont nous donnons un extrait :

Expressions	Nombre d'occurrences
soucis de santé	26
problèmes cardiaques	23
problèmes de poids	21
problème de toxicité	17
pb de hanche	10
problèmes de reins	8
problèmes d 'asthme	8
complications au niveau de la santé	8
problèmes de circulation	7
problèmes d 'hypertension	6
problèmes gastro-intestinaux	6
problemes notamment au niveau des reins	6
complications cardiovasculaires	6
problemes renaux	5
probleme au foie	5
problème de poids	5
problème de hanche	5
problèmes de coeur	5
problèmes hormonaux	5
problèmes d 'estomac	5

Expressions	Nombre d'occurrences
probleme d ' allergie	5
pb de santé	4
pbs de coeur	4
problème cardio	4
problèmes de dos	4
problemes rénaux	4
pb de numération	4
probleme de poids	4
problemes de peau	4
problème des stéros	4
problème de glycémie	4
soucis avec le diana	4
probleme de digestion	4
problèmes de stéroïdes	4
problèmes d ' artérite	4
problèmes de fécondité	4
problèmes de cholestérol	4
problèmes d ' érectibilité	4
problèmes de système immunitaire	4
pb de cheveux	3
pb cardiaques	3
souci de santé	3
problemes au foie	3
problème aux reins	3
problème à la base	3
problème d ' ordre	3
problemes de poids	3
probleme rotuliens	3
problèmes de fibres	3

On peut compléter cette enquête en recensant les maladies évoquées dans ce corpus. Nous les avons regroupées de façon grossière :

29 Souci de santé	854 cancer
24 Plutôt lourdes	316 diabète
19 Courantes et plutôt légères	184 cancers
17 Infectieuses	181 cardiaques
13 Psychiatriques	53 tumeur
4 mots-clefs	40 coma
1 Allergiques	38 cardio-vasculaires
	29 malformations
	25 oedème
	17 leucémie
	16 épilepsie
	12 cirrhose
	11 leucémies
	10 apoplexie
	10 cataractes
	9 sclérose
	8 maladie de Parkinson

29 Souci de santé	684 stress
24 Plutôt lourdes	133 acné
19 Courantes et plutôt légères	94 nausée
17 Infectieuses	70 fièvre
13 Psychiatriques	65 vomissements
4 mots-clefs	29 troubles digestifs
1 Allergiques	22 sinusite
	20 bronchite
	15 hypothyroïdie
	12 asthénie
	12 ulcère
	8 angines
	7 dérèglements hormonaux
	5 érythème
	5 verrues
	3 fausses couches
	3 coliques

29 Souci de santé	130 grippe
24 Plutôt lourdes	107 rage
19 Courantes et plutôt légères	97 infection
17 Infectieuses	38 varicelle
13 Psychiatriques	28 épidémie
4 mots-clefs	17 hépatite
1 Allergiques	13 scarlatine
	12 SIDA
	10 jaunisse
	7 méningite
	6 tuberculose
	5 tétanos
	4 pneumonie
	3 zona
	1 syphilis
	1 herpès
	1 cystite

29 Souci de santé	210 dépression
24 Plutôt lourdes	45 anorexie
19 Courantes et plutôt légères	34 psychose
17 Infectieuses	22 paranoïa
13 Psychiatriques	15 phobie
4 mots-clefs	11 schizophrénie
1 Allergiques	11 TOC
	6 anorexie mentale
	6 hystérie
	4 névrose
	3 dysmorphophobie
	2 phobies
	1 confusion mentale

On retrouve près de 4000 expressions des « problèmes de ... ». Que faire de ces listes ? A un premier niveau, il nous semble qu'une analyse avec un professionnel de la santé permettrait de saisir la nature de ces problèmes pour comprendre dans quelles mesures ils peuvent être imputés à des

pratiques dopantes et dans quelles mesures ils peuvent les susciter. L'usage d'un corticoïde peut répondre à une pathologie dans le cadre d'une pratique sportive... mais en susciter d'autres. Nous pensons que c'est la compréhension de cette dynamique qui peut renouveler les connaissances sur les pratiques dopantes et leurs préventions.

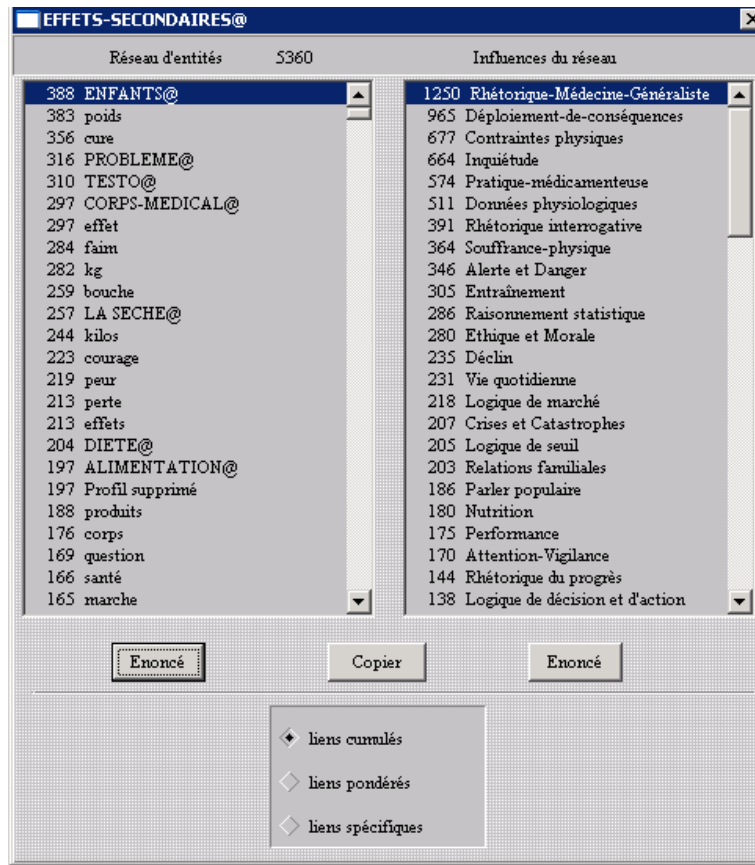
A un deuxième niveau, on peut considérer que cette liste, qui reste à ordonner, évolue au cours du temps. Notre matériau étant intrinsèquement évolutif, un travail de regroupement permettrait assurément de l'utiliser comme un baromètre de santé qui pourrait compléter les indicateurs fournis par l'INPES. Ainsi, peut-on envisagé de relier, par exemple une intensification des problèmes cardiovasculaires dans les forums avec la diffusion massive de certains produits. Assurément, il faudrait pouvoir comparer ces indicateurs avec ceux pris dans des forums de santé non spécifiquement liés au sport et au dopage. Nous avons réalisé le travail pour envisager ce type de comparaison mais nous ne disposons pas de la puissance informatique en termes de capacité des ordinateurs, pour gérer ces masses de données.

Pour revenir aux préoccupations des internautes, lesquelles reviennent à connecter des questions de santé et des produits dopants, il s'agit de repérer les effets. Analysons la façon dont ils sont qualifiés :

313	effet secondaire
154	effets secondaire
60	effet positif
54	effets positifs
47	effets bénéfiques
45	Effets secondaires
43	effet dopant
40	effets néfastes
40	effet secondaires
36	effet placebo
36	effet bénéfique
28	effet stimulant
23	effets délétères
19	effet immédiat
18	effets nocifs
17	Effets indésirables
16	effet catabolique
15	effet rapide

La liste est assez longue et reçoit 1916 occurrences dans le corpus. Cette liste montre d'une part l'importance pour les internautes des effets secondaires, indésirables, nocifs... ce qui tend à souligner, une fois encore, la capacité à prendre en compte les conséquences des pratiques dopantes alors que certains messages de prévention fonctionnent sur une représentation de sportifs inconscients des risques sanitaires.

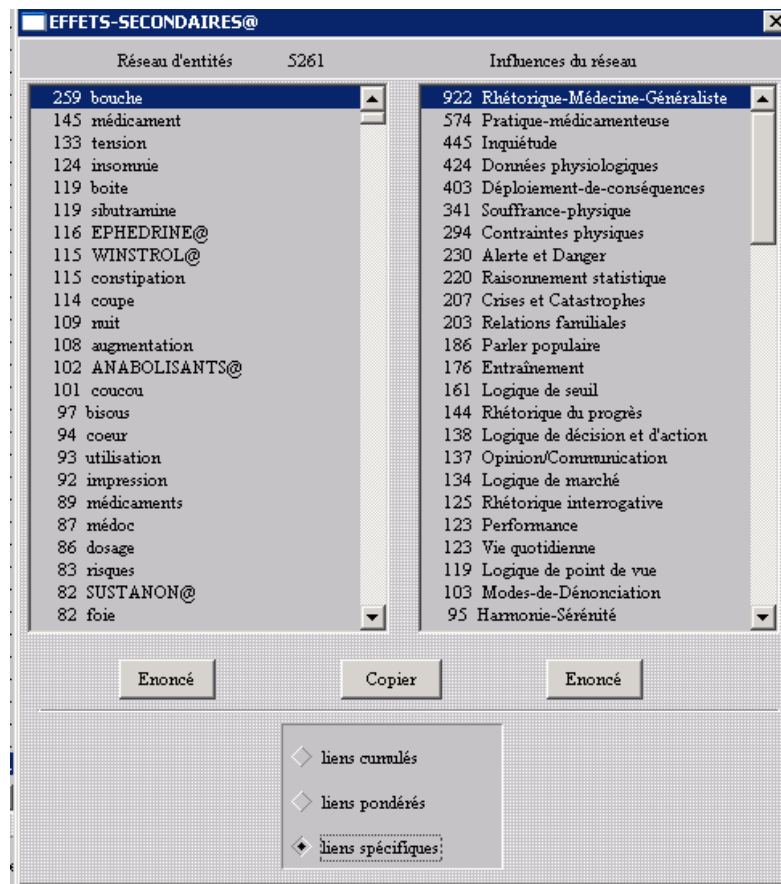
Pour mieux saisir ce qui se connecte à ces effets secondaires, nous avons regroupé toutes ces formes (effet(s) secondaire(s), indésirable(s), nocif(s),...) pour regarder leur réseau.



La colonne de gauche livre les entités dans le même énoncé que ces effets secondaires. On retrouve des éléments attendus (le poids, les kilos,...), des termes dont on perçoit la proximité (peur, santé...), mais de façon plus surprenante les ENFANTS@. Cette écriture en majuscule flanqué du symbole @ signifie qu'il s'agit là d'un regroupement d'entités comprenant les enfants, les gosses, les ados... avec toutes les formes graphiques. Pourquoi les enfants figurent-ils parmi les entités les plus connectées aux effets secondaires ? S'agit-il d'un artefact ? En fait, les enfants surgissent dans les mêmes énoncés que les effets secondaires pour deux raisons. D'une part, on fait allusion aux conséquences de pratiques médicamenteuses chez les « jeunes », en particulier chez les ados. Le risque mentionné concerne donc directement les enfants, entendus au sens large de la jeunesse. D'autre part, les questions de stérilité et donc la possibilité d'avoir ou non des enfants sont au centre de préoccupation des internautes lorsqu'ils évoquent les conséquences néfastes des pratiques dopantes. Il s'agit là d'un possible levier pour les messages de prévention car on peut donc supposer que l'enjeu sur les enfants peut être pris au sérieux – en tout cas l'illustration précédente le suggère.

On peut être surpris de ne trouver dans la liste précédente qu'un seul produit : la testostérone. En fait n'oublions pas qu'il ne s'agit là que du haut de la liste, puisque comme on peut le lire sur cette fenêtre, elle est composée de 5261 entités. Pour mieux interpréter cette masse de données, le logiciel dispose d'un algorithme assez intéressant qui masque – le temps de l'analyse – les entités qui ont score très important comme la fameuse testostérone. La liste des « liens spécifiques » fait donc

apparaître les entités précédentes qui ne figurent pas parmi les 100 premiers éléments de la liste générale des entités.



En dehors du bruit inévitable, on repère l'importance – attendue – des pratiques médicamenteuses (médicaments, médoc, dosage...), de problèmes sanitaires (insomnie, tension, cœur...) et d'autres produits dopants. Pour systématiser cette recherche de produits dopants et de produits supplémentifs, il est possible de filtrer une nouvelle fois ces listes. En dehors des substances qui s'imposaient en tête des listes dans les précédentes illustrations, on repère des molécules candidates à une analyse plus poussée :

Produits dopants	Produits supplémentifs
------------------	------------------------

Produits dopants		Produits supplémentifs	
Résultats du filtrage		Résultats du filtrage	
<ul style="list-style-type: none"> 907 AUTEURS-D* 903 NOURRITURE-BOISSON* 771 CORPS-HUMAIN* 770 AUTEURS-PM* 713 DISCIPLINES-SPORTIVES* 694 AUTEURS-PM DT* 682 AUTEURS-PM CA1* 602 AUTEURS-PM-CA-TWO* 528 PRODUITS-SUPPLETIFS* 528 CONDITIONNEMENT-MEDICAMENT* 384 AUTEURS-PM P* 348 PRODUITS-DOPANTS* 281 MALADIES* 222 ELEMENTS-NATURELS* 206 AUTEURS-O-S* 199 AUTEURS-O-E TWO* 189 MEDECINE-INSTRUMENTS* 181 AUTEURS-O-E1* 172 SITES-INTERNET* 	<ul style="list-style-type: none"> 119 sibutramine 47 anabolisant 18 DHEA 16 nandrolone 12 stéro 9 roaccutane 8 HGH 8 morphine 8 corticoïdes 6 steroid 6 Atenolol 5 trenbolone 4 mestérolone 4 pantestone 4 Femara 4 Mediator 4 SOLUPRED 4 Anabolisants 4 Stéroïdes 	<ul style="list-style-type: none"> 907 AUTEURS-D* 903 NOURRITURE-BOISSON* 771 CORPS-HUMAIN* 770 AUTEURS-PM* 713 DISCIPLINES-SPORTIVES* 694 AUTEURS-PM DT* 682 AUTEURS-PM CA1* 602 AUTEURS-PM-CA-TWO* 528 PRODUITS-SUPPLETIFS* 528 CONDITIONNEMENT-MEDICAMENT* 384 AUTEURS-PM P* 348 PRODUITS-DOPANTS* 281 MALADIES* 222 ELEMENTS-NATURELS* 206 AUTEURS-O-S* 199 AUTEURS-O-E TWO* 189 MEDECINE-INSTRUMENTS* 181 AUTEURS-O-E1* 172 SITES-INTERNET* 	<ul style="list-style-type: none"> 82 caféine 50 Xplode 43 suppléments 42 tribulus 27 supplément 27 café 23 aspirine 16 ECA 15 stack 14 compléments alimentaire 14 carnitine 13 ginseng 13 whey 12 whey 12 Tribulus 12 isolat 10 paracétamol 10 HMB 8 synthol

Pour traiter ces listes, il faudrait travailler avec un professionnel de la santé ; on pourrait alors repérer s'il existe un écart entre les dangers reconnus pour ces produits et ceux qui ceux identifiés par les internautes.

Un tel programme pointe une fois encore la nécessité de poursuivre ce travail en construisant un véritable partenariat. Il convient d'envisager les formes qu'il pourrait prendre.

CONCLUSION

Au terme de ce parcours, il convient de reprendre les principaux résultats et d'envisager quelques perspectives. Nous n'insisterons pas dans ce présent rapport, destiné en premier lieu à notre commanditaire et aux acteurs de la lutte antidopage, sur les connaissances scientifiques que ce travail a permis de développer. Pour en mesurer la portée, nous souhaiterions simplement souligner, que cette recherche a été décisive pour la socio-informatique. Elle nous a permis de lever des verrous technologiques pour l'aspiration des forums et d'avancer dans l'indexation de cette langue particulière. Nous avons souligné au chapitre 2, le retard de la sociologie dans l'étude de ces formes de sociabilité que sont les discussions électroniques et autres réseaux sociaux. A ce titre, ce travail apparaît comme une contribution importante à ce champ peu exploré. Notre recherche nourrira également les débats sur les dynamiques argumentatives, sur la sociologie des risques, sur la sociologie des connaissances. Nous envisageons de traduire toutes ces avancées en une série d'articles scientifiques dans le cadre de la valorisation. Mais c'est bien sûr sur le dopage et la prévention que nous entendons insister dans ce présent rapport.

Les résultats

Conformément aux deux valences que nous soulignons dans notre lecture de l'appel à projet du Ministère, nous pouvons distinguer la production de connaissance sur les pratiques dopantes et des enjeux quant à la prévention.

Concernant la connaissance des pratiques dopantes

Les recherches sur les pratiques dopantes constituent assurément un enjeu décisif pour la lutte antidopage ; elles restent pourtant peu nombreuses. L'objet, comme tous ceux concernant des pratiques secrètes, est difficile à saisir.

Les représentations de ces conduites problématiques construites et mises en scène dans les messages de la prévention mais aussi véhiculées dans nombre d'études reviennent souvent à nier la complexité de la « prise » de produit et de sa temporalité¹⁸². Le matériau ici analysé précise des

¹⁸² Cf. Trabal et al., (2006), Dopage et temporalités, *op. cit.* ; Trabal et al. (2008), Recensement et évaluation des outils de prévention du dopage et des conduites dopantes, *op. cit.* ; Le Noe O., Trabal P., (2008), Sportifs et produits dopants : prise, emprise, déprise, *op. cit.*

figures que nous avons repérées dans nos précédentes études, en soulignant des processus multiples dans les décisions de se doper ou non, des interprétations collectives des expériences individuelles.

Nos analyses pointent tout d'abord l'existence de connaissances assez approfondies. Certes, tous les internautes ne maîtrisent pas les détails du métabolisme, les enjeux physiologiques des programmes d'entraînement, les grands principes médicaux mais le fait que certains aient accès à ce type de connaissances suffit pour faire exister cette ressource. La possibilité d'enquête et de recoupement offerte par le Net¹⁸³, à portée de clic lorsque l'on participe à un forum, renforce cette possibilité de s'informer, de trouver des solutions – dont nous ne statuons pas sur la pertinence – à des problèmes posés.

Mais ces capacités à mener l'enquête et à confronter des expériences ne doivent pas masquer l'existence de doutes, d'interrogations, de questionnements qui sont souvent à l'origine des fils et parfois, qui demeurent à l'issue des discussions. On a pu repérer combien les effets secondaires suscitaient des préoccupations. Mais les questions sanitaires ne sont pas les seules qui intéressent les internautes. Ils s'interrogent aussi sur les modalités des contrôles, s'inquiètent des sanctions encourues dans le cadre sportif mais aussi dans le cadre scolaire ou professionnel, manifestent leur curiosité par rapport à des propos lus ou vus sur le Net, dans la presse ou dans des clubs. Les inquiétudes concernant la santé ne se posent pas toujours sur des échelles dichotomiques (il existe un risque / il n'en existe pas, je me dope / je ne me dope pas) mais engagent des logiques de seuil. A défaut d'une certitude sur l'absence totale de risque, ils vont souvent s'efforcer de les limiter en s'interrogeant sur les doses pertinentes pour ne pas trop mettre en danger leur santé, en faisant des expériences sur les produits, en s'assurant la réversibilité de leurs prises et en s'efforçant de « bien faire », c'est-à-dire en tentant de tirer parti, autant que faire se peut, de leurs pratiques dopantes.

Parce que ces dernières ont vocation à être discutées – ce sans quoi les internautes ne se connectent pas sur ce type de forums – s'échangent non seulement des noms de produits, des posologies, des conseils d'achat, mais aussi des arguments antidopage. Ces fils de discussion donnent à lire des débats et des arguments qui opposent des personnes qui prennent des produits, des tenants de la lutte antidopage et des sceptiques.

Des enjeux pour la prévention

Précisément parce que ces forums constituent un lieu de débats dans lesquels s'expriment des doutes, des connaissances valides ou non, des expériences, des arguments antidopage et des critiques, nous pensons que ces forums méritent d'être investis par les acteurs de la prévention. Nos

¹⁸³ Chateauraynaud F., Trabal P. (Dir.), (2006), *Internet à l'épreuve de la critique - les formes d'alerte et de controverse autour de la société de l'information*, rapport de recherche Programme « Société de l'information » CNRS / GSPR (EHESS)

enquêtes précédentes pointaient leurs difficultés à mobiliser un public sur les questions de dopage malgré le déploiement de moyens et de réseaux. Plusieurs d'entre eux nous confiaient leurs difficultés à « monter » une action de prévention et surtout à mobiliser un public. Notre travail sur ces forums invite à affirmer que cet espace rassemble « spontanément » des personnes qui veulent parler et débattre du dopage.

Ces internautes commencent le plus souvent à exprimer des questions et des doutes – nous avons souligné que de nombreux fils commençaient par une interrogation. Cette propriété plaide, une fois encore, pour considérer ces forums comme un excellent terrain de prévention. Comme nous l'avions repéré dans notre étude sur la prévention, un des objectifs majeurs d'une action consiste à faire réfléchir la cible. Dans notre cas, ce public spontané est déjà construit, et ce, sur une réflexion commune. Ainsi, pour exprimer très prosaïquement notre position, nous défendons initialement en proposant ce projet sur les forums l'idée que « ça se passe là aussi » pour signifier aux responsables de la prévention du dopage qu'il existait une « cible » méconnue des actions habituelles. A l'issue de notre travail, nous serions tentés de dire : « c'est là que ça se passe » pour souligner la qualité assez exceptionnelle de cet espace pour faire de la prévention¹⁸⁴.

Il reste à interroger les modalités d'organisation et d'intervention. On peut, selon nous, exposer une série de pistes.

i) Recenser et interroger les doutes exprimés par les internautes. Il nous semble qu'il y a un décalage entre les questionnements envisagés dans les outils de prévention et les préoccupations des internautes. A titre d'exemple, nous pourrions souligner que si les outils de prévention insistent sur les dangers du dopage d'une façon générale, les internautes se demandent comment on peut limiter les risques, signe qu'ils sont sensibles à cette question mais à la fois qu'ils l'envisagent sous la forme de gradients ou d'un *continuum*. De même, pour illustrer cet écart, on notera que nombre d'outils de prévention précisent les contrôles et les sanctions encourues par un contrôle positif dans le cadre du groupe cible défini par l'AFLD alors que ces sportifs amateurs demandent des informations sur ce qui peut être décelable et sanctionnable, en termes de pratiques dopantes, dans le cadre de leur activité professionnelle (notamment par la médecine du travail). Ce type d'écart était déjà apparu lorsque nous avons enquêté auprès des préventionnistes de terrain lorsqu'ils exprimaient leurs difficultés. Cette première piste conduit à réfléchir aux messages transmis. Cette analyse qui, à nos yeux, devrait interroger les concepteurs d'outils de prévention et les formateurs d'animateurs, suppose également un travail quant aux réponses à apporter à ces personnes. On ne peut, en effet, écarter la légitimité de ces demandes, émanant de citoyens qui veulent parler de leur rapport au dopage, même si le format et la nature de leurs interrogations ne correspondent pas avec celles prévues par les référentiels des préventionnistes.

¹⁸⁴ Trabal et al. (2008), Recensement et évaluation des outils de prévention du dopage et des conduites dopantes, *art. cit.*

ii) La prise en compte des préoccupations devrait conduire à envisager de nouveaux leviers pour la prévention. Dans notre précédente enquête¹⁸⁵, il est apparu que ceux-ci ne prenaient pas en compte des arguments auxquels sont sensibles les internautes. Pour illustrer notre propos, mentionnons les questionnements sur le coût, l'apport et l'intérêt de l'usage qui semblent centraux dans les messages étudiés. Les perceptions des risques¹⁸⁶ largement discutées par certains sportifs sur ces forums prend en compte les dimensions sanitaire et économique et, plus précisément, l'évaluation conjointe entre les deux. Si le jugement sur l'intérêt d'un produit et sur ses dangers est incertain, l'argument économique peut être décisif. Il en est de même pour les filières d'approvisionnement (sont-ce des produits sûrs ? peut-on faire confiance à tel site ?...) ou sur les posologies. Autant de questionnements qui peuvent dissuader des sportifs d'entreprendre des cures, montrer que ce qui est envisagé ne peut être utile qu'à partir ou en deçà d'une posologie... et qui ne sont jamais abordés, en tout cas dans les outils de prévention que nous avons analysés, et sans doute dans les actions menées sur le terrain.

iii) Assez régulièrement, les forums donnent à lire des messages défendant la lutte antidopage. Ce phénomène mérite, selon nous, d'être analysé, expérimenté, accompagné. Analysé car les réactions à tel ou tel message défendant des valeurs peuvent susciter une réflexion quant à la recevabilité ou l'acceptabilité des arguments antidopage. Si celle-ci peut assurément nourrir les débats entre les responsables de la lutte antidopage, elle devrait surtout être considérée comme une ressource précieuse pour la formation des animateurs. Pour préparer la personne qui sur le terrain devra affronter des scepticismes, des réactions, des contre-arguments, ne peut-on rêver d'un tel espace qui rende visibles et exploitables les maladresses d'un argument, les limites d'un raisonnement, le manque de prises avec la réalité de la « cible » ? Mais il nous semble aussi que des spécialistes de la prévention devraient accompagner ces internautes dans leur argumentation, et à ce titre intervenir.

iv) En effet, nombre de questions restent sans réponse, de contre-arguments aux propositions antidopage sans contestation. En d'autres termes, les positions de la prévention sont assez souvent en situation de faiblesse. Il nous semble que la mission des responsables consiste à apporter des réponses. Les internautes qui ont lu le fil sur la l-carnitine (cf. chapitre 4) ne savent toujours pas s'il s'agit ou non d'un dopant. Les moyens de la prévention du dopage ne permettent sans doute pas d'envisager une veille humaine de tous ces fils qui mériteraient une intervention d'un expert. On peut toutefois envisager à un premier niveau de tester des interventions de spécialistes pour évaluer la recevabilité de leurs propos. Dans un deuxième moment, il conviendrait de mettre en place un système d'alerte pour avertir les acteurs de la prévention de l'intérêt et de l'opportunité à intervenir. Cela nous conduit à envisager une suite à ce travail.

¹⁸⁵ *Ibid.*

¹⁸⁶ Nous entendons la notion de perception, non pas comme le font certains psychosociologues ou des sociologues qui n'envisagent les risques que s'ils sont rapportables à un espace de calcul, mais dans son acception pragmatique, laquelle assume la possibilité d'une objectivation mathématique mais sans en faire un préalable. Cf. Chateauraynaud F., Torny D., 1999, *Les sombres précurseurs : une sociologie pragmatique de l'alerte et du risque*, Ed. de l'EHESS.

Perspectives

Avant de décrire une série de propositions, nous souhaiterions insister sur l'intérêt à poursuivre la recherche présentée ici. La mise en place de la méthodologie pour analyser ces 244 417 messages est assez inédite et a supposé un lourd travail de formatage des données, de développement informatique, d'indexation de la langue, de définition des catégories et autres collections liées à nos préoccupations de recherche. Dans la mesure où les internautes continuent à l'heure où nous écrivons ces lignes, à produire de nouveaux messages, il semble intrinsèquement pertinent de continuer à aspirer les nouveaux messages et à profiter du travail accompli pour mettre à l'épreuve nos résultats à l'aide de ces données sans cesse renouvelées, de comparer, saisir les évolutions ; autant d'activités qui fondent le travail scientifique. Si l'intérêt académique s'impose assez naturellement, nous souhaiterions ici insister sur les bénéfices dont pourraient bénéficier les responsables de la lutte antidopage.

Un baromètre

Il existe des « baromètres santé » qui régulièrement « enregistrent » et totalisent la santé des citoyens. Nous n'entendons pas discuter les critiques de ce type de métrologies. Une partie d'entre elles peut tomber si, au-delà de leurs limites intrinsèques, on considère que ce sont les variations qui sont pertinentes¹⁸⁷. Nous avons tenté au chapitre 8 de dresser quelques modèles d'une approche en termes d'évolution de réseaux sémantiques. Ceux-ci permettaient sur une série de produits de saisir non seulement comment ils pouvaient engager dans des perspectives de consommations, de discussions physiologiques, des logiques de coût ou des expressions des craintes, mais aussi comment ces connexions évoluaient dans le temps. Les modèles présentés ont vocation à s'affiner mais malgré leurs limites, ce sont là encore les variations qui sont centrales.

Une application de cette perspective consiste en effet à générer des alertes. Elles peuvent être de plusieurs natures. D'une part, il peut s'agir de questions restées sans réponse ou de discussions sur la prévention, le rôle des médecins, une critique des dispositifs de lutte contre le dopage. Nous signalions, par exemple, au début de ce rapport une mise en cause personnelle d'un médecin de l'AFLD¹⁸⁸.

D'autre part, on peut envisager de généraliser et d'automatiser la production des courbes du chapitre 8 sur des objets à définir. L'enjeu est d'interroger une variation significative des formes des courbes. En paramétrant et en réglant le dispositif de façon adéquate, il semble possible de définir des seuils dont les dépassements indiqueront un probable nouveau circuit d'approvisionnement, une inquiétude grandissante sur les effets secondaires d'un produit, de nouvelles formes de poly-

¹⁸⁷ C'est ce qui justifie d'ailleurs la métaphore du baromètre.

¹⁸⁸ http://forum.doctissimo.fr/forme-sport/dopage/francaise-contre-danger-sujet_622_1.htm

consommation... En fait, on perçoit que la finesse et la pertinence de ces indicateurs et des seuils dépendent pour la plus grande partie des priorités des responsables de la prévention et de la qualité du partenariat qui sera mis en œuvre ; nous y reviendrons.

Enfin, un résultat inattendu de notre recherche concerne cette recension des « maux » des sportifs. Ces listes, que nous avons été contraints de présenter dans leur forme brute, méritent assurément d'être travaillées. Il s'agirait de procéder à des regroupements et à des opérations de classification. Mais ce travail ne peut être fait, une fois encore, que par une collaboration entre le sociologue maîtrisant les principes d'indexation et le dispositif mis en place, et des professionnels de la santé. Cette première phase réalisée, on pourra alors envisager de suivre ces indicateurs qui pourront non seulement être comparés avec ceux calculés sur des forums de santé non liés au sport et au dopage mais mis en perspective avec ceux de l'INPES. Il semble possible ainsi d'affiner l'évaluation sur l'importance et l'évolution des problèmes cardio-vasculaires, les conséquences traumatologiques, ou d'autres types de maux.

Un observatoire

L'autre proposition consiste à créer un observatoire rendant compte des évolutions des préoccupations, des débats et des enjeux au service des acteurs de la prévention.

L'idée serait de suivre non seulement les indicateurs précédents mais aussi la dynamique et les évolutions du contenu des messages. A ce titre, ce dispositif engloberait le baromètre et comprendrait également des informations visant à mieux comprendre l'évolution des pratiques dopantes, des questionnements des sportifs, de leurs représentations notamment en matière de prévention. Son objectif est donc moins de lancer des alertes que de fournir des heuristiques pour comprendre les pratiques dopantes et améliorer leur prévention.

Les rendus de cet observatoire peuvent prendre plusieurs formes :

i) De façon plus ou moins automatisée (cela dépendra des options choisies), on peut envisager de produire des rapports réguliers, selon une temporalité à définir, pour reprendre les changements introduits depuis la dernière période. L'idée est de répondre à cette question que notre équipe ne manquera pas de se poser dans quelques semaines ou dans quelques mois : « que s'est-il passé récemment ? ». « A-t-on eu de nombreuses contributions ? » « Sur quels fils ? » « Qu'est-ce qui est surtout discuté en ce moment ? » Au-delà de ces informations, on peut essayer de lister les dernières questions des internautes, d'identifier de nouveaux promoteurs de la lutte antidopage, des nouveaux sites en distinguant ceux qui visent à vendre des produits de ceux qui apparaissent comme des ressources pour répondre aux interrogations...

ii) Une chronique hebdomadaire. Ce type de « sortie » a été testée sur un matériau très différent par l'ancienne Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail (AFSSET), devenue aujourd'hui Agence Nationale de Sécurité Sanitaire (ANSES) par nos collègues de l'EHESS avec lesquels nous travaillons¹⁸⁹. Les responsables de la veille sanitaire reçoivent tous les lundis une chronique reprenant les nouveaux objets d'alertes, les liens entre des entités particulières (par exemple la santé et l'environnement), les objets qualifiés de « nouveaux », les formes de critiques... Il semble possible de transposer ce dispositif en recensant les produits mentionnés, les maux évoqués (mal au dos, problèmes cardiaques, acné inquiétante...). La présence de liens dans la chronique permettrait aux responsables de la prévention du dopage de cibler les fils dans lesquels il est peut-être judicieux d'intervenir.

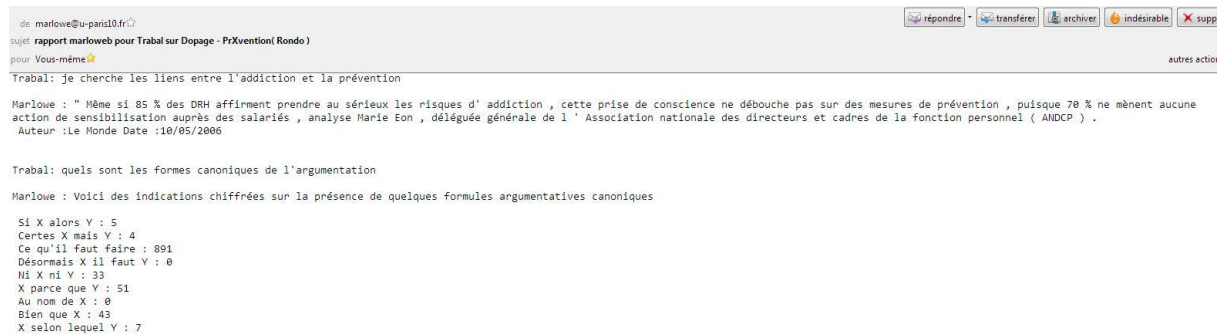
iii) Une interrogation à distance en temps réel des dernières évolutions. Les avancées récentes de la socio-informatique permettent d'envisager la mise en place d'une plateforme pour interroger les corpus en langue naturelle. Les dernières expérimentations sont assez concluantes pour répondre à des questions formulées en français comme « quelles sont les institutions prises dans des critiques ? », « quelles sont les formes canoniques de l'argumentation ? », « je cherche tous les énoncés contenant X et une expression de la crainte » (ou X peut être une entité, un produit dopante, un complément alimentaire,...). Le robot charge alors les corpus correspondant, traite les données et envoie la réponse par mail.

A titre d'exemple, voici deux questions posées sur un corpus autour de la prévention du dopage (contenant notamment la presse, des déclarations publiques...)

¹⁸⁹ http://gspr.ehess.free.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=118&Itemid=27



Une dizaine de minutes plus tard, voici ce qu'affichait la boîte mail du demandeur :



Il faudra bien sûr affiner les résultats et notamment fixer le type de réponses attendues. Cela nous invite à interroger la faisabilité de ce type de projets.

Quelles contraintes pour ces développements ?

Toutes ces pistes sont envisagées en confrontant à la fois les apports de cette recherche et notre travail de chercheurs. A un premier niveau, elles sont soumises à des discussions sur les priorités des responsables de la prévention, sur la faisabilité, les délais nécessaires et les moyens financiers et humains à débloquer. Mais à un deuxième niveau, leur mise en œuvre suppose un véritable partenariat entre notre équipe et les acteurs de la prévention.

En effet, nous avons largement souligné dans toute la première partie de ce rapport alors qu'il s'agissait de préciser notre méthodologie, l'importance de l'indexation et des opérations de codage qui devaient être en lien avec les objectifs de notre recherche. A plusieurs reprises, nous n'avons pas pu aller plus loin dans l'analyse car le développement supposait de faire des choix que nous ne pouvions faire, soit parce qu'ils supposaient des connaissances médicales que nous ne possédons pas, soit par ignorance des préoccupations et des priorités des acteurs de la prévention.

A fortiori, on devine que la réalisation de ces projets qui suppose d'affiner le travail de catégorisation réalisé, nécessite une coopération plus étroite encore entre l'utilisateur final de ces outils et les chercheurs qui modélisent les attentes et procèdent au réglage de ces dispositifs.

L'enjeu de ce partenariat est double : décisif pour approfondir la connaissance des pratiques dopantes et améliorer la prévention, il peut permettre d'établir de nouvelles formes de coopération entre les scientifiques et les besoins des acteurs politiques.

* *

*

TABLE DES MATIERES

Introduction.....	2
1 Un enjeu pour la sociologie du dopage.....	8
1.1 Les « données » du dopage et leurs limites.....	8
1.2 L'objection d'une réduction à du discours.....	10
1.3 Les expériences comme enjeux pour la prévention	13
2 L'état de l'art – une analyse de la sociologie des discussions électroniques.....	19
2.1 A. Un objet envahissant qui intéresse la sociologie.....	19
2.2 B. Sociologie des forums	26
2.3 C. Des contenus déroutants.....	31
2.4 D. Quel statut donner à ces informations ?.....	33
2.5 E. La santé : un objet spécifique dans les discussions électroniques ?.....	35
3 Méthodologie	38
3.1 Du choix des forums a étudier	38
3.1.1 Les critères.....	38
3.1.2 Recensement	39
3.1.3 Résultats	39
3.1.4 Préconisation et décision.....	46
3.2 Des outils pour analyser.....	47
3.2.1 Epistémologies de la socio-informatique	47
3.2.2 Aspiration des forums.....	48
3.3 Une méthode de travail	59
3.3.1 De quoi parlent les internautes ?	60
3.3.2 La difficile indexation de la langue des forums	64
4 Les dimensions à étudier et leurs enjeux	75
4.1 Les consommations.....	76
4.2 Incertitudes, argumentations et autres activités épistémiques	85

4.3	Emancipations, rapport aux dispositifs et objets de dénonciation	93
5	Doctissimo	108
5.1	Description du forum	108
5.1.1	Doctissimo : des forums modérés.	110
5.1.2	Modération et censure	110
5.1.3	Qu'est-ce qui entraîne la fermeture d'un fil de discussion ?	111
5.1.4	Doctissimo et les exigences médicales	115
5.2	Langues utilisées et degré de dialogisme	116
5.2.1	Langues utilisées.....	116
5.2.2	Degré de dialogisme	118
5.2.3	Nombre de fils disponibles et analysés (volume, déploiement temporel, nombre d'auteurs...)	122
5.2.4	L'univers du forum : lexique, principales collections et catégories.....	124
5.3	Quelques données sur les consommations, les effets, les ressources et les critiques.....	128
5.3.1	Consommations.....	128
5.3.2	Les effets.....	138
5.3.3	Ressources	140
5.3.4	Critiques.....	142
5.4	Conclusion.....	144
6	Planetemuscle.com	145
6.1	Description du forum	145
6.1.1	Planetemuscle et la modération	147
6.1.2	Qu'est-ce qui entraîne la fermeture d'un fil de discussion ou la suppression de messages ?.....	148
6.1.3	Planetemuscle.com et la publicité.....	150
6.2	Langues utilisées et degré de dialogisme	154
6.2.1	Langues utilisées.....	154
6.2.2	Degré de dialogisme	155

6.2.3	Nombre de fils disponibles et analysés (volume, déploiement temporel, nombre d'auteurs...)	156
6.2.4	L'univers du forum : lexique, principales collections et catégories.....	158
6.3	Quelques données sur les consommations, les effets, les ressources et les critiques.....	161
6.3.1	Consommations.....	161
6.3.2	Les effets.....	171
6.3.3	Ressources.....	174
6.3.4	Critiques.....	177
6.4	Conclusion.....	178
7	Onlinetri.com.....	179
7.1	Description du forum.....	180
7.1.1	Onlinetri et la modération.....	181
7.1.2	Ce qu'en disent les internautes.....	183
7.1.3	Onlinetri.com et la publicité.....	184
7.2	Langues utilisées et degré de dialogisme.....	185
7.2.1	Langues utilisées.....	185
7.2.2	Degré de dialogisme.....	185
7.2.3	Nombre de fils disponibles et analysés (volume, déploiement temporel, nombre d'auteurs...)	188
7.2.4	L'univers du forum : lexique, principales collections et catégories.....	189
7.3	Quelques données sur les consommations, les effets, les ressources et les critiques.....	192
7.3.1	Consommations.....	192
7.3.2	Les effets.....	200
7.3.3	Ressources.....	202
7.3.4	Critiques.....	204
7.4	Conclusion.....	205
8	LES consommations de produits et les effets perçus.....	206
8.1	Une approche lexicométrique.....	206

8.2	Déploiement temporel.....	208
8.3	Au-delà de l'évocation	214
8.3.1	Le Sustanon.....	214
8.3.2	Le Dianabol	218
8.3.3	Le Clenbutérol.....	222
8.4	Les effets perçus	225
	Conclusion	233
	Les résultats.....	233
	Concernant la connaissance des pratiques dopantes.....	233
	Des enjeux pour la prévention	234
	Perspectives.....	237
	Un baromètre	237
	Un observatoire.....	238
	Quelles contraintes pour ces développements ?.....	240
	Table des matières	242