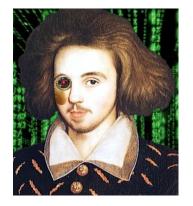
Enquête socio-informatique et fiction computationnelle

Retour sur la trajectoire singulière d'un sociologue numérique



Francis Chateauraynaud (GSPR – EHESS)

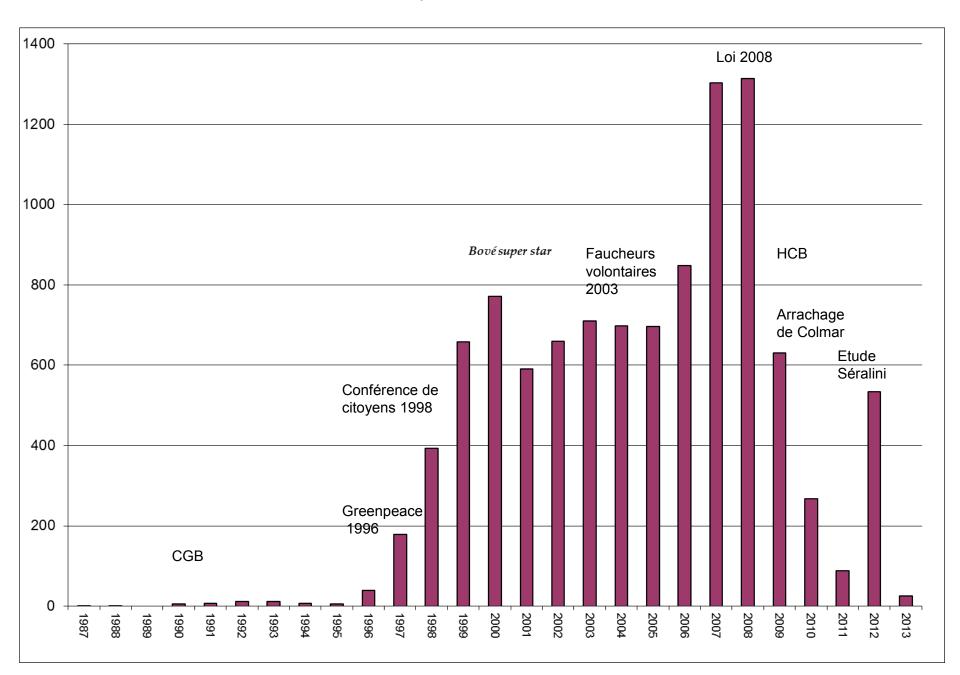
Séminaire inter-universitaire Histoire et Philosophie des Sciences (HiPhiS)

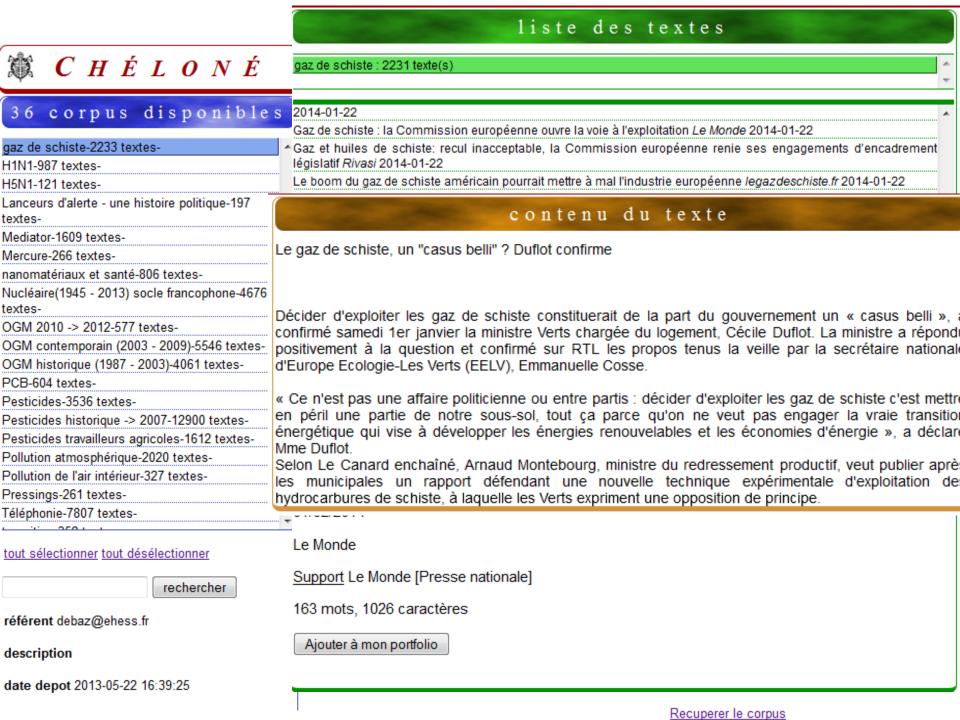
Montpellier 4 février 2014 de 17h30 à 19h30

1.

La sociologie des controverses et l'analyse des grands corpus évolutifs

Corpus OGM 1986-2013







CHÉLONÉ

36 corpus disponibles

Abeilles-2357 textes-

Alarms and Controversies-668 textes-

Alertes Varia-1647 textes-

algues vertes-2342 textes-

Amiante 2011-2012-1809 textes-

Amiante historique (1971 - 2010)-1129 textes-

AMIANTO IT-987 textes-

Antibiorésistance-960 textes-

Aspartame-396 textes-

Biologie synthétique-103 textes-

Bisphénol A-1380 textes-

Changement climatique-2732 textes-

Dioxine-1311 textes-

Eternit-355 textes-

Frack Gas-215 textes-

Gaucho-358 textes-

gaz de schiste-2233 textes-

H1N1-987 textes-

H5N1-121 textes-

Lanceurs d'alerte - une histoire politique-197

tout sélectionner tout désélectionner

"lanceur d'alerte"

rechercher

liste des textes

["lanceur d'alerte"] trouvé dans 20 corpus et 203 texte(s)

Lanceurs d'alerte - une histoire politique : 116 texte(s) (58.88%)

Téléphonie : 25 texte(s) (0.33%)

OGM contemporain (2003 - 2009): 11 texte(s) (0.2%)

Nucléaire(1945 - 2013) socle francophone: 11 texte(s) (0.24%)

Pesticides: 5 texte(s) (0.15%)

Bisphénol A: 5 texte(s) (0.37%)

gaz de schiste : 4 texte(s) (0.21%)

OGM 2010 -> 2012 : 4 texte(s) (0.69%)

Mediator: 4 texte(s) (0.25%)

Alertes Varia: 4 texte(s) (0.24%)

Pressings: 2 texte(s) (0.77%)

Pesticides travailleurs agricoles : 2 texte(s) (0.12%)

Mercure : 2 texte(s) (0.75%)

Aspartame: 2 texte(s) (0.51%)

nanomatériaux et santé : 1 texte(s) (0.13%)

Pesticides historique -> 2007 : 1 texte(s) (0.01%)

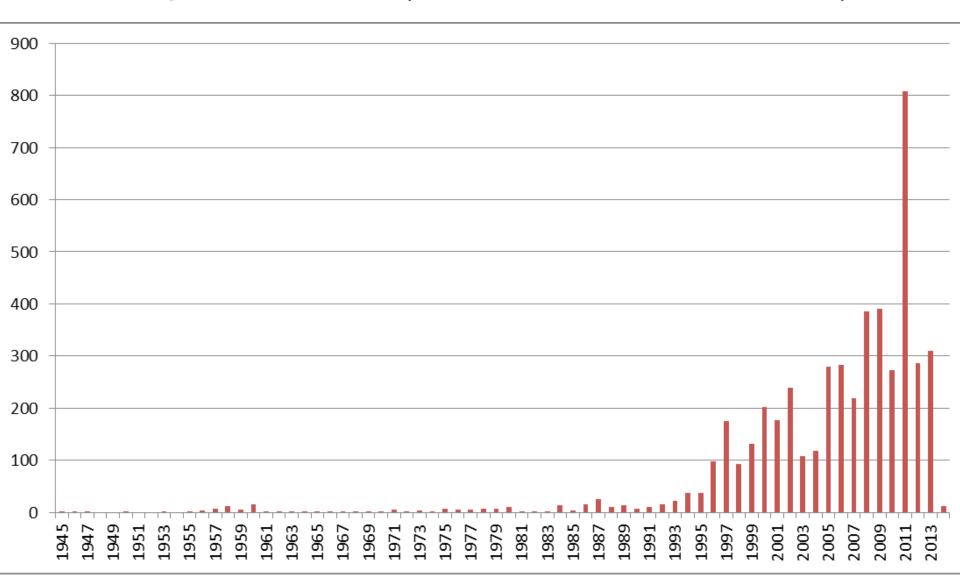
Biologie synthétique : 1 texte(s) (0.97%)

Amiante historique (1971 - 2010): 1 texte(s) (0.09%)

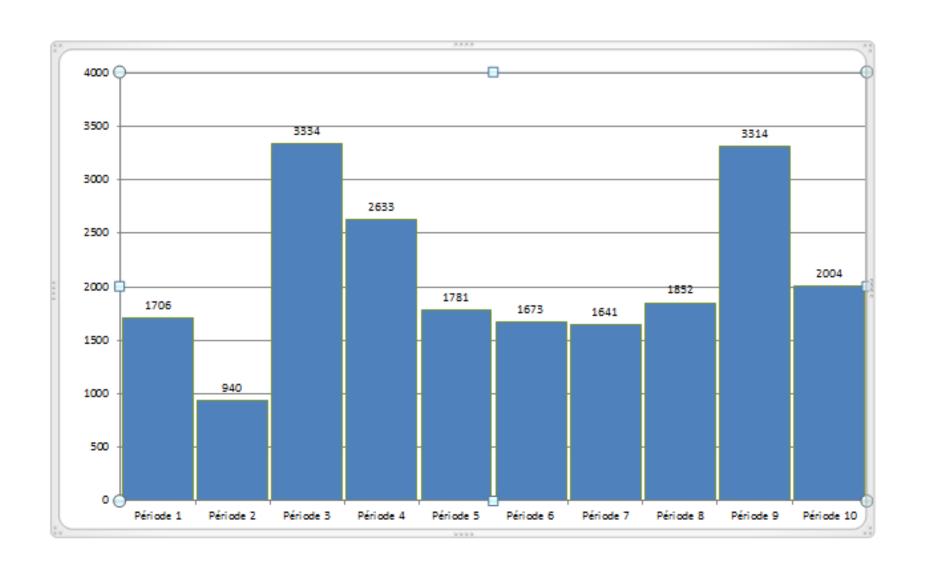
Amiante 2011-2012 : 1 texte(s) (0.06%)

Abeilles: 1 texte(s) (0.04%)

Corpus nucléaire (1945-2014 – nbtxt = 4937)



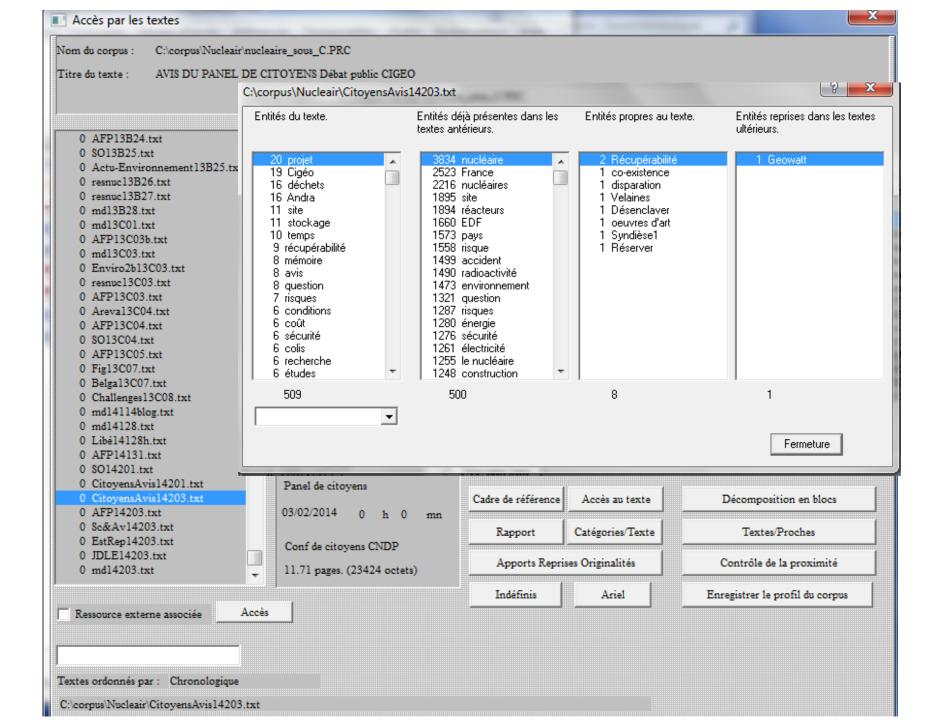
Périodisation / volume de pages par période



Accès par les textes

C:\corpus\nucleair\Hum45808.txt

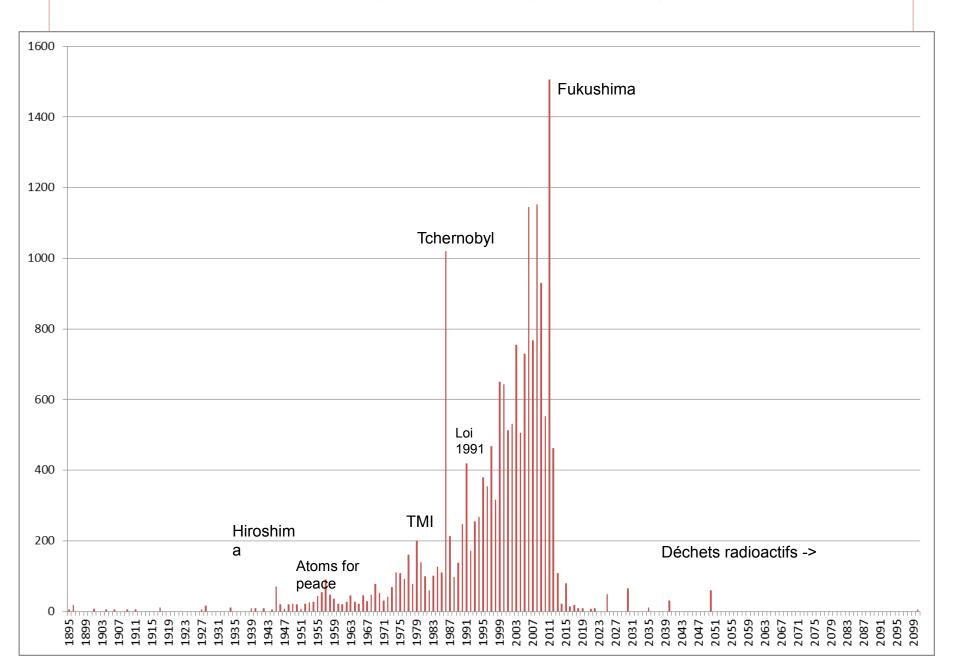
Nom du corous : C:\corpus\Nucleair\nucleaire sous C.PRC Titre du texte : La bombe atomique a son histoire. Depuis 1938, dans tous les pays, des savants s'employaient à cette tâche immense : libérer l'énergie nucléaire. 0 Hum45808.txt Acteurs principaux Catégories émergentes 0 jouve01.txt Collections émergentes 0 md470207.txt 0 Appel-deStockholm50319.txt 6 Economie de l'énergie 13 GUERRIER* 12 CHERCHEURS@ 6 Rhétorique scientifique 11 PAYS* 0. sv53701a txt 7 LE-NUCLEAIRE-EN-GENERA 0 Eisenhower53C08.txt 5 Raisonnement statistique 8 RADIOELEMENTS* 6 ETATS-UNIS@ 4 Crises et Catastrophes 8 LEXIQUE DE RADIOACTIVI' 0_ref55B26.txt 6 guerre 0 jol61ACE.txt 4 Logique de décision et d'action 7 SOURCES-ENERGETIQUES* 5 URANIUM@ 0 CO56706A.txt 3 Emplois et Conditions de travai 6 GRANDS SAVANTS* 5 travaux 0 g156811.txt 3 Logique financière 6 MATERIAUX* 5 énergie 2 Logique de marché 0 IN56825A.txt 5 METIERS-ET-PROFESSIONS* 2 Géologie/Topologie 0 CO57527A.txt 2 OBJETS-TECHNIQUES* 0 EX57607A.txt 2 Contraintes physiques 2 STATUTS* 2 Déploiement de conséquences 0 in57625a.txt 2 URBAIN* 2 Relations-personnelles 0 gauz57A.txt 2 Espace de calcul 0 perlac557.txt 0 OMS57928.txt 2 Accord/Coopération 0 OMS57A26.txt 0 PERIL02.txt 0 PERIL01.txt 0 PERIL03.txt 0 peril05.txt Nouveaux liens 0 peril06.txt 0 peril07.txt 0 peril08.txt L'Humanité 0 peril09.txt Cadre de référence Accès au texte Décomposition en blocs 0 peril12.txt 08/08/1945 0 0 md58724a.txt Catégories/Texte Textes/Proches Rapport 0 OMS58801.txt L'Humanité 0 JO58826A.txt Apports Reprises Originalités Contrôle de la proximité 3.72 pages. (7443 octets) 0 FI58916A.txt Indéfinis Ariel Enregistrer le profil du corpus Accès Ressource externe associée Textes ordonnés par : Chronologique

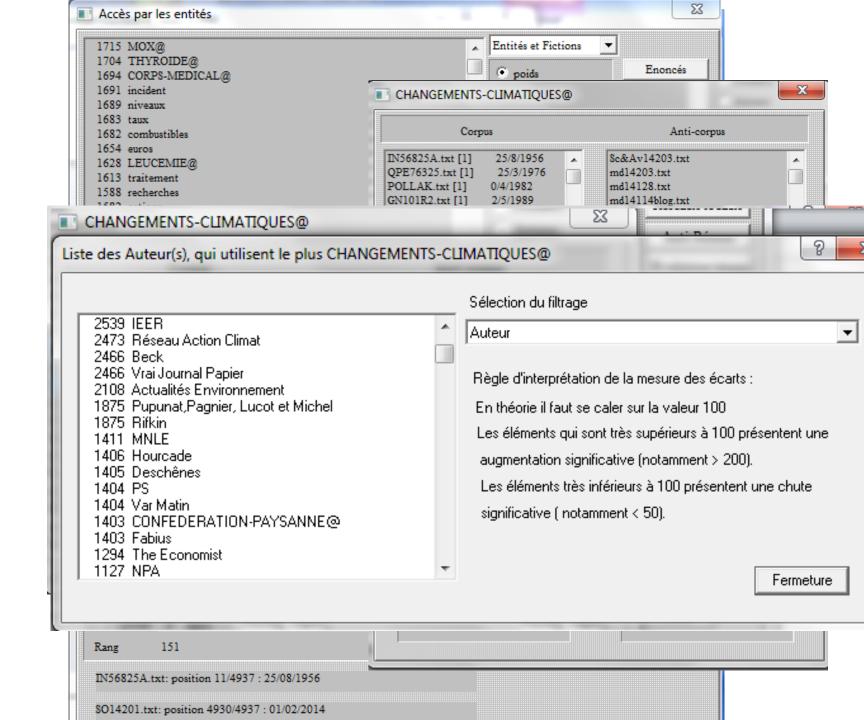


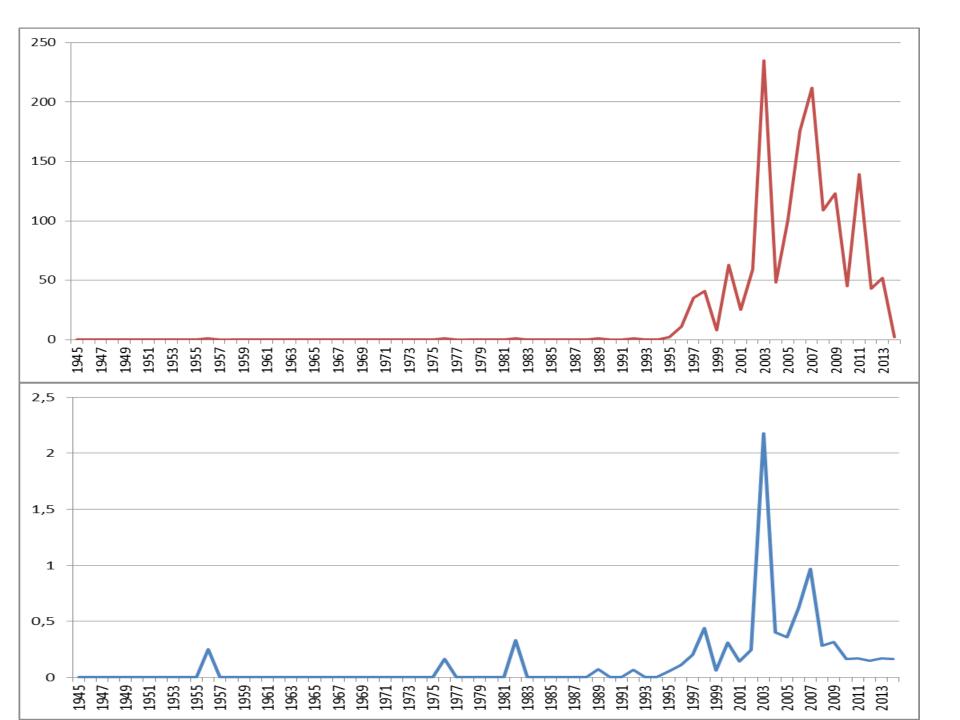
Une pluralité d'outils pour repérer les points de basculement

- Le surgissement de nouveaux actants au fil du temps ;
- Les reconfigurations successives des réseaux ;
- L'apport de chaque texte et la série des reprises ;
- Les textes proches distribués dans le temps ;
- Les périodes ou les épisodes ;
- La distribution temporelle d'ensembles dont la structure interne évolue (catégories et collections notamment).

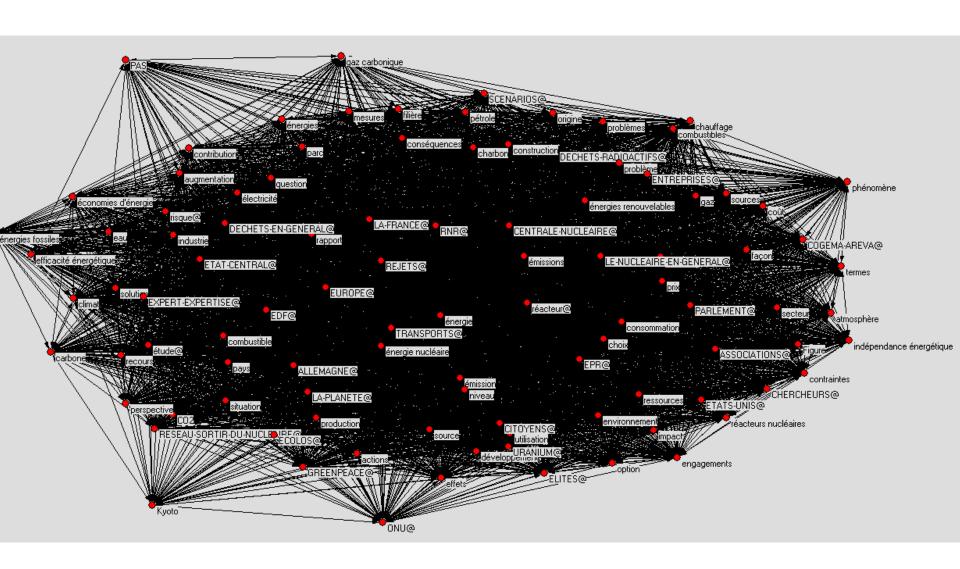
années citées dans les textes

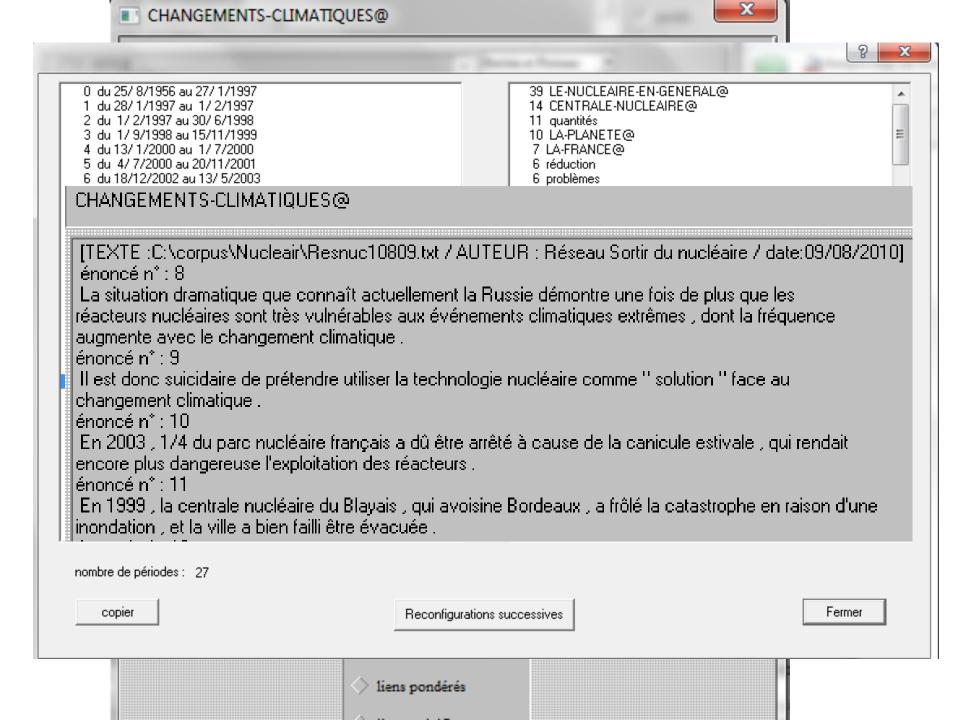






Prospéro -> Pajek (réseau global du changement climatique dans le corpus nucléaire)





ITURE CLIMATE CHANGE | LETTER

ulnerability of US and European electricity supply to limate change

chelle T. H. van Vliet, John R. Yearsley, Fulco Ludwig, Stefan Vögele, Dennis P. Lettenmaier & vel Kabat

filiations | Contributions | Corresponding author

ture Climate Change (2012) | doi:10.1038/nclimate1546 ceived 06 December 2011 | Accepted 24 April 2012 | Published online 03 June 2012

the United States and Europe, at present 91% and 78% (ref. 1) of the tal electricity is produced by thermoelectric (nuclear and fossilelled) power plants, which directly depend on the availability and mperature of water resources for cooling. During recent warm, dry mmers several thermoelectric power plants in Europe and the utheastern United States were forced to reduce production owing to oling-water scarcity^{2, 3, 4}. Here we show that thermoelectric power Europe and the United States is vulnerable to climate change ving to the combined impacts of lower summer river flows and ther river water temperatures. Using a physically based drological and water temperature modelling framework in



mbination with an electricity production model, we show a summer average decrease in pacity of power plants of 6.3-19% in Europe and 4.4-16% in the United States depending on oling system type and climate scenario for 2031-2060. In addition, probabilities of extreme 90%) reductions in thermoelectric power production will on average increase by a factor of ree. Considering the increase in future electricity demand, there is a strong need for improved mate adaptation strategies in the thermoelectric power sector to assure futureenergy security.

gures at a glance



Current issue

- June 2012 Vol 2 Issue 6
- Current issue ▶ Subscribe
- ► Recommend to library



E-alert

N RSS

Facebook | Twitte

Submit manuscript to Nature Climate Chang

Science jobs from naturejobs

Scientist Positions / Group Leaders wanted for Cancer Vaccine & Biomarkers Program

Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology Thiruvananthapuram

Director - Indian Institute of Astrophysics

Indian Institute of Astrophysics, Bangalore -Department of Science & Technology (DST)

Section Chief, Gastroenterology

Bridgeport Hospital

Full Professorship for Genetics

Universität Leipzig

Tenure Track Position - Assistant Professor

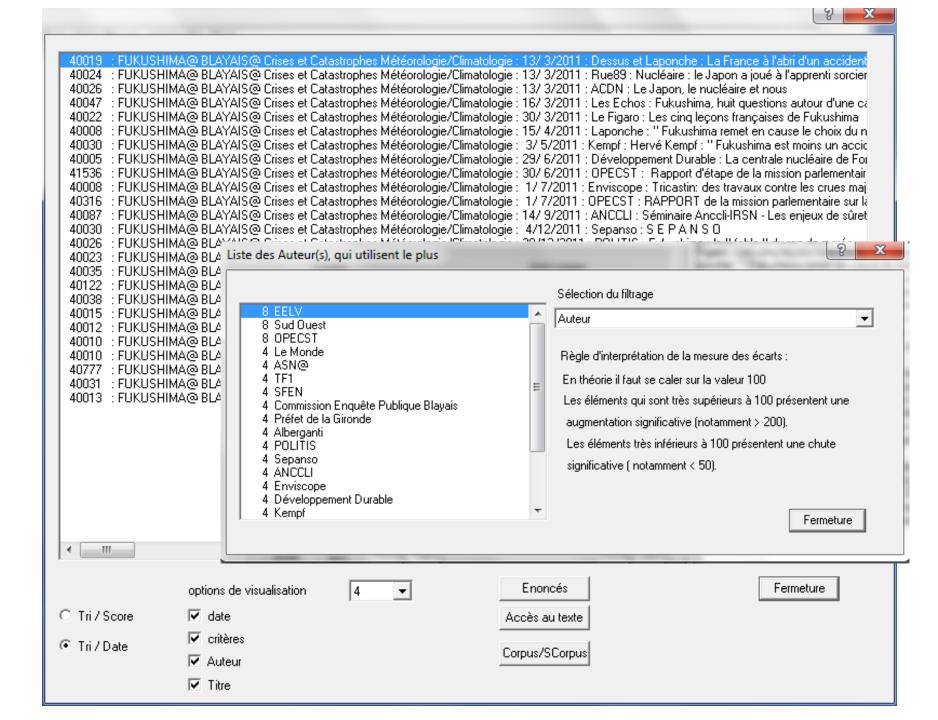
University of California, Davis

Post a free job >

More science jobs

Open innovation challenges

Cleveland Clinic: Modeling Fluid Loss in a Highly Branched Network of Vessels



Vue du ciel de Blaye

Cliquez ici pour voir le plan et la carte satellite dynamique de Blaye en plein écran





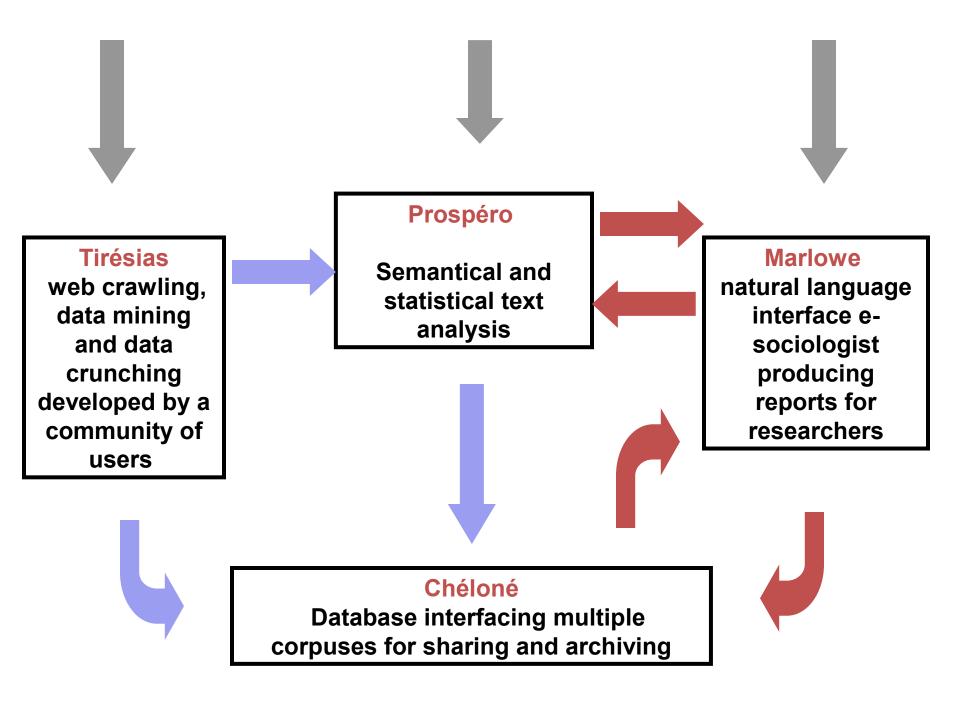


La centrale du Blayais 28/12/1999

2.

Une architecture socio-informatique ...

... disponible pour des pratiques d'enquêtes collectives distribuées



Prospéro

Actualités des formations

9 décembre 2013 : reprise du séminaire Sociolnformatique des controverses à l'EHESS, Paris lundi 15-19h salle 6 105 bd raspail Paris 75006

18-19 octobre 2012 (Paris) : Formation à la prise en main de Prospéro I. Formation (payante) dispensée en groupe restreint - inscription auprès de l'association

Présentation du logiciel et téléchargement

Captures d'écran

Charte d'utilisation

Formations

Marlowe

Mais qui est Christopher Marlowe?

Le blog de Christopher Marlowe - et sa fameuse chronique quotidienne accessible par ici

Accès au serveur Marloweb

Les citations de Marlowe

La base de sigles de Marlowe

Tirésias

Tirésias est avant tout un WebCrawler mais sous cette appellation se regroupe tout un ensemble de scripts de recherche et d'aspiration de textes, de mise en forme es corpus, de corrections et de modifications des textes, de codage automatique de champs, ainsi que différents outils de traitement et de visualisation des données

En savoir plus sur Tiresias

Téléchargement de Tirésias Desktop

Chéloné

Le projet Chéloné

La création de collections de corpus permet non seulement de partager les séries textuelles et de les archiver, mais aussi d'opérer des comparaisons, soit à l'intérieur d'une famille de corpus, soit entre plusieurs familles, ainsi que de transférer des outils de description et d'analyse. Marlowe (voir ci-contre) utilise Chéloné pour construire de multiples objets qu'il utilise ensuite dans ses enquêtes et ses dialogues.

Accès à la base chéloné

email mot de passe Envoyer

inscription

Forum des utilisateurs

Liens

Carnet de recherches Socioinformatique et argumentation

Carnet de recherches Portée de la concertation

Ancien site Prosperologie

Groupe de Sociologie Pragmatique et Réflexive

L'association Doxa

Séminaire Socioinformatique des controverses

Prospéro sur Facebook

Tutoriels vidéos

En rapprochant la sociologie des controverses de la socioinformatique, il s'agit de lier deux logiques épistémiques :

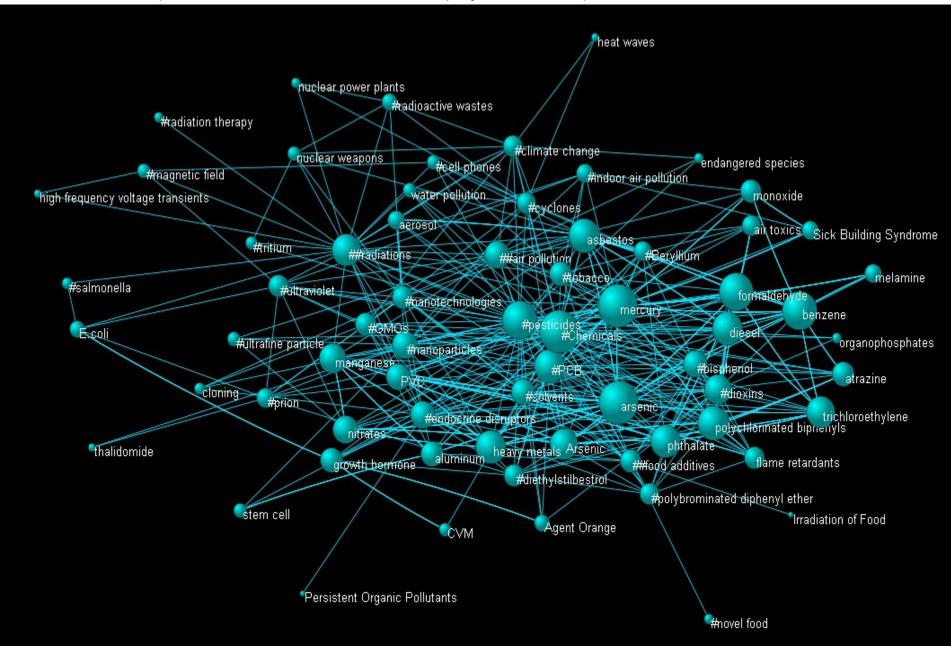
- 1. la délégation de **fonctions d'enquête** à des instruments capables non seulement de tester de multiples propriétés mais d'assurer un minimum d'**explicabilité** des objets manipulés, des chemins et des raisonnements suivis ;
- 2. la mise en réseau de multiples corpus et interprétations de façon à favoriser la coopération entre les chercheurs face à des dossiers complexes évolutifs sur lesquels les méthodes classiques n'ont plus de prise.

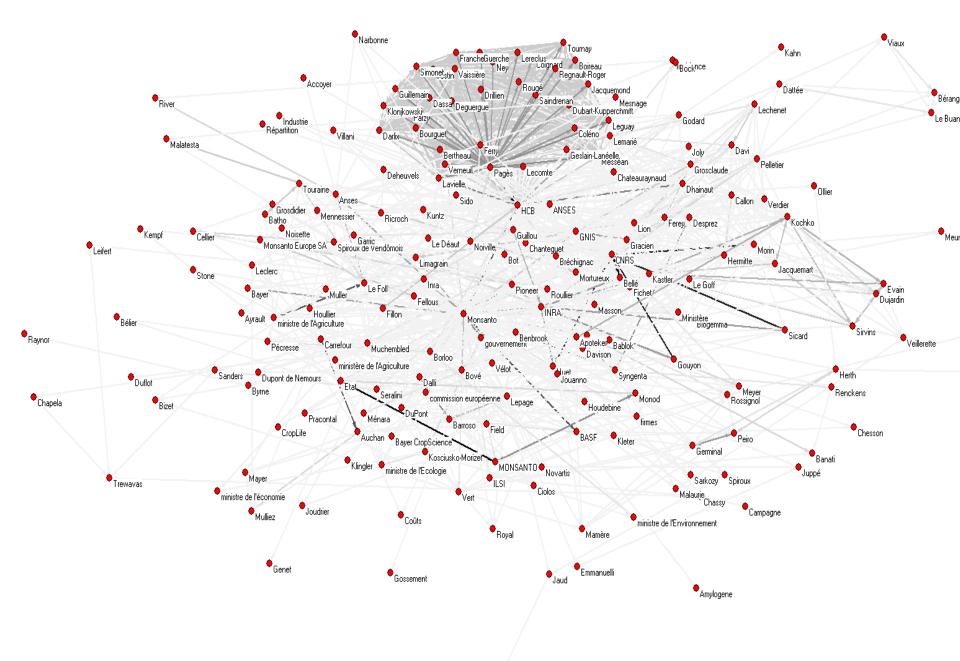
Par rapport aux formes de mathématisation dominantes, on défend une alternative fondée sur une capacité de rapprochement entre modélisation et données empiriques – capacité qui faisait défaut aux premières versions de la sociologie pragmatique.

Mais la modélisation est :

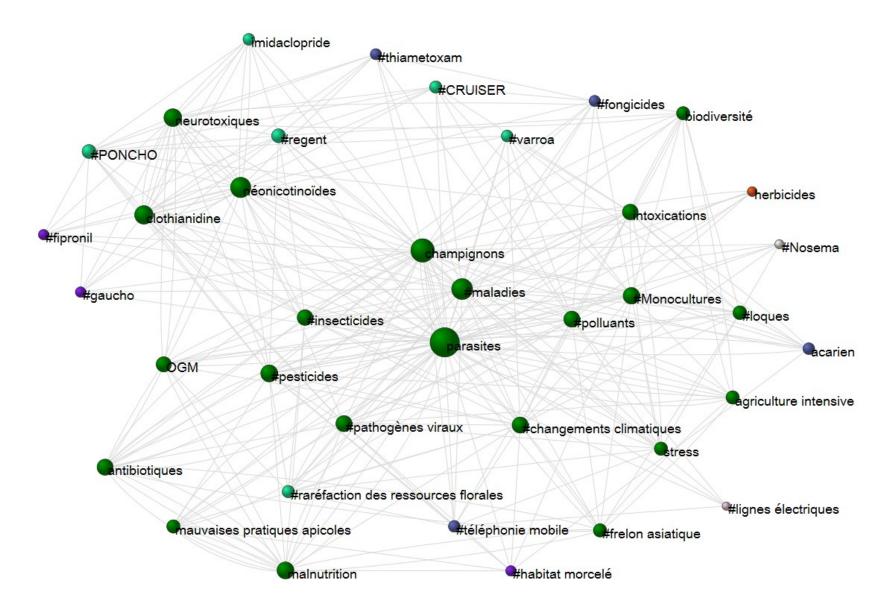
- graduelle
- discutable
- réversible
- ouverte à de multiples approches

Internal map of the collection "Risk Issues" deployed in the corpus called "Alarms and controversies"

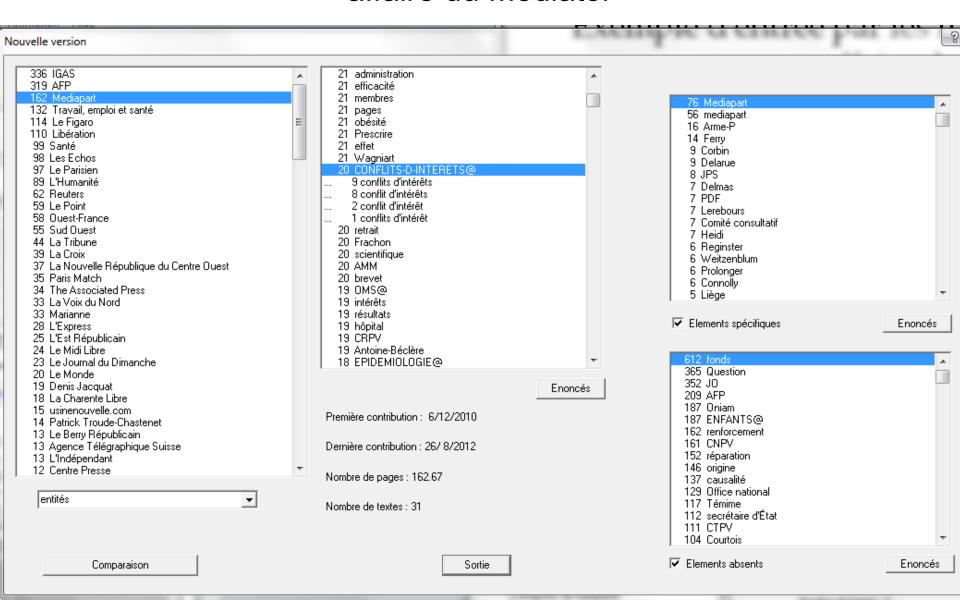


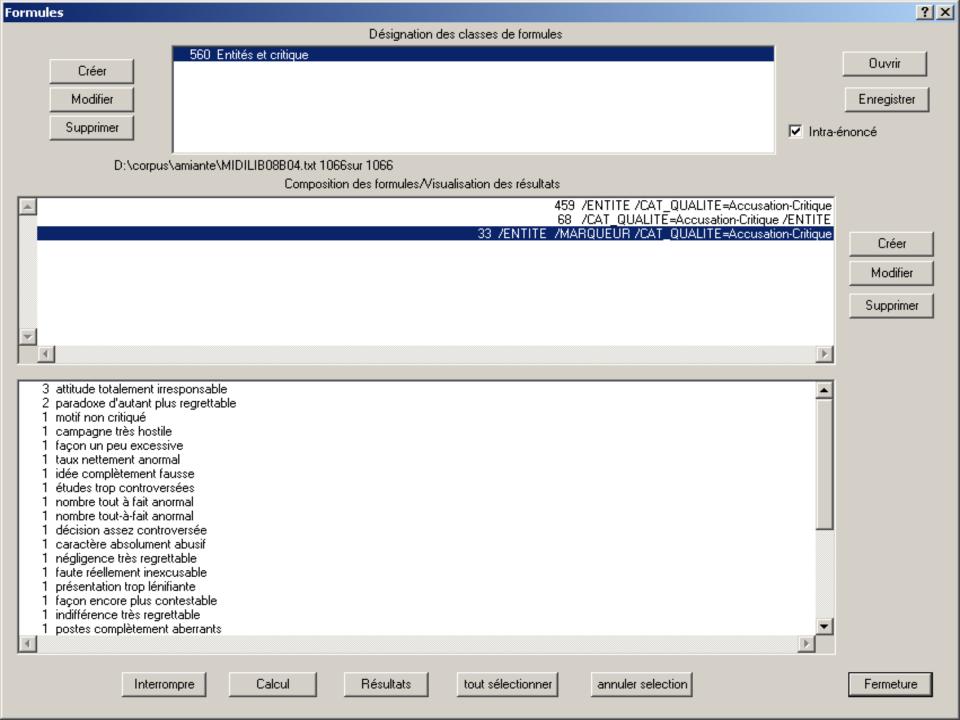


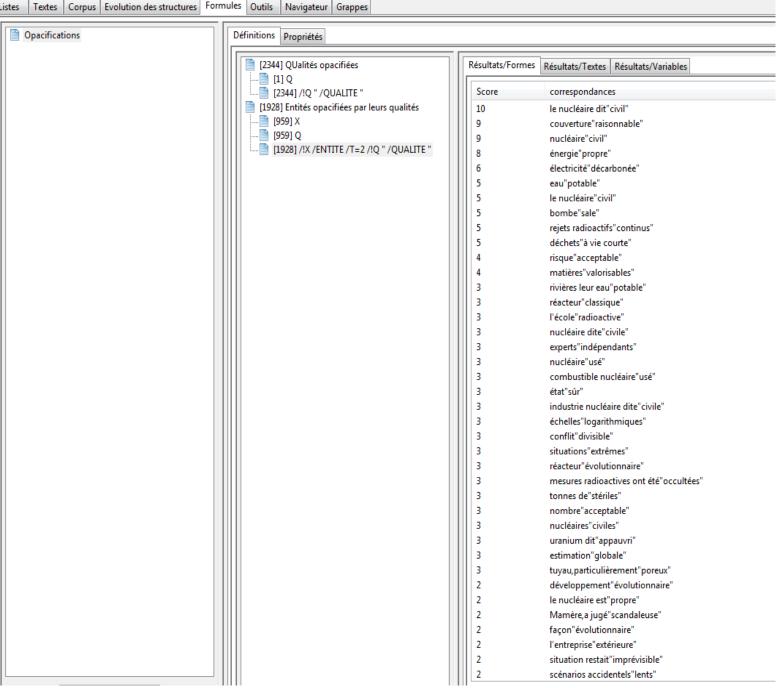
Réseau des ennemis des abeilles



Exemple d'entrée par les marqueurs de dévoilement – affaire du Mediator







Fenêtre des formules sous Prospéro II - Etude des procédés d'opacification

Attitude modale

évidemment bien sûr sans doute certainement naturellement bien sûr sans doute certainement naturellement bien entendu Bien sûr sûr sûrement il est possible bien entendu Bien sûr sûrement il est vrai lest évidenc paraît-le devrait être à condition que a condamné à le plus vite vite avant qu'il ne soit trop avant qu'il ne soit prop avant qu'il ne soit prop avant qu'il ne soit prop avant qu'il ne soit trop avant qu'il ne soit prop avant qu'il ne soit pro	Evidence	Hypothèse	Obligation	Eventualité	Irréversibilité	Urgence
objectivement impérativement sans appel c'est évident ll fallait c'est impossible va sans dire infailliblement indispensable de on ne peut plus fatalement point de non retour	bien sûr certainement naturellement bien entendu Bien sûr sûrement il est vrai Il est vrai Evidemment à l'évidence assurément on voit que Il est évident sans conteste On voit que A l'évidence on le sait Incontestablement Naturellement Il est clair va de soi sous nos yeux sans aucun doute objectivement c'est évident va sans dire	sans doute probablement il est possible apparemment vraisemblablement il semble que il me semble il est probable pourrait-elle paraît-il il se pourrait il se pourrait selon toute vraisemblance Il se peut que il peut arriver que il est possible que	doit devrait doivent II faut doit être devons iI faudra devra devrait être devront devraient être iI convient ne doit pas iI ne faut pas iI faudrait II ne faut pas devront être on doit II faudra II faudra II faudra II faudra II faudra II faudra II fallait devrons	en cas de tant que si nécessaire cas échéant à condition de Tant que pour autant que à condition que à condition que En cas de au cas où pour peu que à moins que si jamais à supposer que Pour peu que	en tout cas nécessairement automatiquement définitivement de toute façon de toute façon inévitablement on ne peut plus il est impossible condamnés à devant le fait accompli rien à faire d'une façon ou d'une autre inéluctablement passage obligé en tout état de cause tôt ou tard condamné à il n'est plus possible inexorablement irrémédiablement sans appel c'est impossible infailliblement machine est lancée On ne peut plus fatalement	vite immédiatement très vite aussitôt tout de suite instantanément à tout prix sur le champ sur le point d le plus vite possible le plus rapidement possible au plus vite au plus vite avant qu'il ne soit trop tard très prochainement le plus vite sans délai promptement absolument besoin

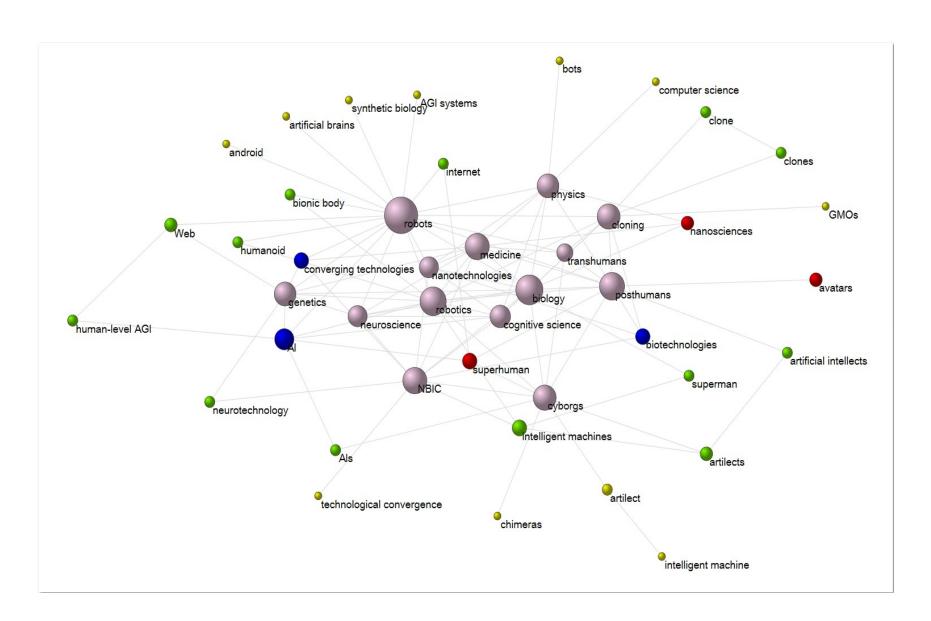
Résultat calcul figures: EPREUVE : prévoir ; MARQUEUR : irréversibilité

- Q : Aujourd'hui, on compare volontiers le cerveau à un superordinateur. Jusqu'où l'analogie est-elle exacte ?
- J. D. V. L'informatique est **en effet** à l'origine des sciences cognitives. D'où l'idée que le cerveau est un gros ordinateur qui traite des algorithmes. Il suffirait **donc** de connaître ces algorithmes pour savoir comment le cerveau fonctionne. **Mais** c'est aller un peu **vite** en besogne **car** nos capacités en informatique et en algorithmes sont pour l'instant limitées. **A ce jour**, la vie telle qu'elle se présente n'est pas réductible à un ordinateur tel qu'on les connaît. **Cela dit**, ce mouvement philosophico scientifique qu'on appelle transhumanisme nie ces limites et prétend que les cognisciences la convergence des nanotechnonologies, des biotechnologies et des sciences de l'information permettront de pénétrer au cœur **même** des algorithmes responsables de la pensée de type humain, c'est-à-dire avec un moi, une subjectivité, etc.

Il existe déjà des machines mixtes mêlant neurones et puces et des programmes cérébraux. Pour des fonctions simples, comme les fonctions motrices, on parvient déjà grâce à des électrodes placées au bon endroit dans le cerveau à faire déclencher des mouvements par la pensée. On pourra même envisager la communication intersubjective par transmission d'algorithmes à partir d'une psyché artificielle. Pourquoi pas ? Les transhumanistes pensent que la possibilité de penser l'impensable est la preuve même que l'on peut rendre possible l'impossible. Ils prennent au pied de la lettre la preuve de saint Anselme pour qui l'existence de l'inexplicable est la meilleure preuve que Dieu existe car s'il y a de l'inexplicable, il y a forcément une entité qui dépasse cet inexplicable.

(echos01062008) " C'est grâce au corps que le cerveau peut penser " interview par PASCALE-MARIE DESCHAMPS de Jean-Didier Vincent, Neurobiologiste, membre de l'Institut et du comité d'éthique des sciences du CNRS, professeur à l'Institut universitaire de France.

Projection de la collection intitulée : « CYBORGS-ROBOTS-AND-OTHER-ENTITIES* » corpus nanos_english



Les travaux socio-informatiques visent à surmonter à la fois la fracture classique entre traitements quantitatifs et analyse logico-sémantique, et la tension entre prolifération d'informations et production du sens (social).

En contrepartie, la plupart des algorithmes et des outils de représentation des connaissances développés supposent trois conditions :

- 1/ que le chercheur humain ne soit pas évincé de la boucle interprétative puisqu'il n'est guère possible de faire « comprendre » des masses de textes à des automatismes ;
- 2/ que les données réunies soient organisées sous la forme de dossiers cohérents, supposant en amont des décisions relatives à la sélection et au contrôle de la pertinence des documents;
- 3/ que le travail de modélisation soit lié à un espace de recherche coopératif permettant d'éviter l'accumulation de boîtes noires supposées traiter « automatiquement » ce qui fait sens.

Socio-informatique argumentative des controverses, concept informatiques

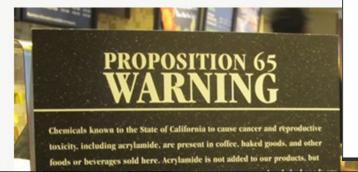
Observer la sécurité sanitaire dans la durée. cognitives et pratiques d'un observatoire socinformatique

29 septembre 2011

FRANCIS CHATEAURAYNAUD ET JOSQUIN DEBAZ

Depuis plus de quatre ans, une convention passée entre le désormais ANSES, soutient un ensemble de travaux sociolo informatiques, menés en collaboration avec l'unité « Risques cette agence. Mis en place à partir d'une réflexion théoriqu d'observatoire sociologique informatisé¹, le dispositif a été cours de l'année 2007 à partir du cas des pesticides².

Tout au long de ce processus collaboratif, nous avons pu me analyses concrètes d'événements, des tests d'algorithmes et dinformatiques, des propositions comparatives relatives a observés et des expériences d'aller-retour entre recherche préoccupations pratiques, tout en accumulant une base docur un ensemble de dossiers sanitaires et environnementaux. Le rià la fin du printemps 2011, Processus d'alerte et dispositifs d'e dossiers sanitaires et environnementaux, vise à en extraire les là faire la synthèse des principaux acquis des recherches menées



Francis Chate auraynaud

:t

Jean-Pierre Charnau

Josquin Debaz

Christopher Marloue

Observatoire socio-informatique en santé environnementale

Une pragmatique des alertes et des controverses en appui à l'évaluation publique des risques

septembre 2013









Chimères nanobiotechnologiques et post-humanité

Volume I.

Promesses et prophéties dans les controverses autour des nanosciences et des nanotechnologies

Francis Chateauraynaud (coordinateur)

Marianne Doury et Patrick Trabal (co-coordinateurs)

Avec la collaboration de

Josquin Debaz, Matthieu Quet et Assimakis Tseronis

GSPR-EHESS

Version du 29 novembre 2012

ANR PNANO 2009-2012

Plan du rapport final

Introduction

Première partie Retour sur la trajectoire politique des nanotechnologies et de la convergence NBIC (2000-2012).

- Chapitre 1. Entre continuités et ruptures, une série de moments forts
- Chapitre 2. Un éternel retard ? Processus d'alignement et rhétorique du changement
- Chapitre 3. La nanotoxicologie et la régulation des risques des nanomatériaux manufacturés
- Chapitre 4. Accélération, fragmentation, prolifération ... des annonces et des nanoproduits ...

Deuxième partie La mise en discussion des futurs et la figure des sciences en société :

- Chapitre 1. La conférence de citoyens
- Chapitre 2. L'étrange trajectoire du débat public CNDP
- Chapitre 3. Les ressorts de la critique ont-ils divergé?

Troisième partie Promesses technologiques et visions du futur.

- Chapitre 1. Comment les différents porteurs de cause organisent leurs régimes discursifs
- Chapitre 2. Produire du sens face à l'imprévisible. Une sociologie argumentative des visions du futur.
- Chapitre 3. La science-fiction, obstacle et ressource pour la pensée des futurs

Quatrième partie Humanité finie ou infinie

- Chapitre 1. Tous les réseaux mènent-ils à l'homme augmenté ?
- Chapitre 2. La performance sportive comme pierre de touche de l'amélioration corporelle
- Chapitre 3. De la réparation à l'augmentation : un gradient de transformations
- Chapitre 4. Les attentes suscitées par la nanomédecine
- Chapitre 5. Jusqu'où iront les transhumanistes?
- Chapitre 6. Le for intérieur, appui ultime de la résistance aux technosciences

Conclusion

Bibliographie

D'après les connexions les plus fortes de son réseau, il est très lié à Kurzweil, ETATS-UNIS@, IA@, NANOTECHNOS@, vie et gourou. En termes de registre la Matrice des futurs est fortement activée dans son réseau via deux clés : avenir et prévisions.

Hans Moravec, "Une vie après la vie", Éd. Odile Jacob, Paris, 1992.

Hans Moravec, "Robots . Mere machine to Transcendent Mind". Oxford University Press, 1999.

A propos de Moravec

« Aujourd'hui, il y a au moins trois chercheurs réputés en robotique qui pensent la même chose que moi, Hans Moravec et Ray Kurzweil aux Etats - Unis, et Kevin Warwick en Grande-Bretagne. L'idée commence à être prise de plus en plus au sérieux. Il faut prendre conscience que des machines massivement intelligentes apparaîtront dans cinquante ans. »

Enquêteur : Qui est Moravec ?

(Ingénieur d'ATR interviewé par Kempf dans Le Monde, «Le XXIe siècle sera dominé par des machines massivement intelligentes », 9/11/1999 énoncé n° : 31).

MRLW: Hans Moravec. Ce p

L'électronique moléculaire permettrait de réaliser les rêves d'un Kurzweil ou d'un Moravec qui voient dans le robot l'avenir de l'homme ou dans la fusion entre les deux , la post-humanité ; ces nanotechnologies permettant d'atteindre de nouvelles limites dans l'évolution des performances des mémoires de l'ordinateur et donc de la 'puissance' des ordinateurs .

Je commence par le socle his plutôt en périodes 0 et 1 PMO@, « Un peu de lumière sur Sofradir-Ulis », 23/09/2003 énoncé n° : 40

La seconde version est représentée par l'interprétation computationnelle de la pensée .

Selon les tenants de cette dernière version, il serait possible d'expliquer avec toute la précision scientifique voulue l'intégralité des fonctions cérébrales par les modèles mathématiques qu'élaborent les spécialistes de l'intelligence artificielle. Ils affirment que les " réseaux neuronaux " peuvent être considérés comme équivalant au " hardware " , la pensée constituant le " software " . La combinaison de ces deux réductionnismes oscille du matérialisme le plus brut au spiritualisme le plus éthéré , selon que les auteurs se présentent comme " techno-prophètes " à la façon des ingénieurs américains Hans Moravec et Ray Kurzweil ou comme gourou lorsqu'il s'agit de Raël .

GSPR - EHESS

Dominique Lecourt, « Un séisme de la pensée. » dans La Croix, 25/11/2003, énoncés n° : 11-14

3.

Marlowe, rapporteur et chroniqueur numérique

- 1999-2003 Emergence, avec des expérimentations d'écriture tous azimuts.
- 2003-2006 Enrichissement par les présentations et les performances publiques avec insistance sur la dimension dialogique – ce qui a accentué le caractère d'histrion de Marlowe
- 2006-2010 Un retour aux choses sérieuses, avec l'intensification de la contribution de Marlowe à des recherches collectives, dont OBSOGM et l'observatoire de l'ANSES, et d'autres applications (ANDRA, FADO, Chimères etc)
- 2010-2012 Retour vers les appuis de MRLW en amont : Tirésias, Chéloné et Prospéro. Prise en compte de plus en plus forte des dynamiques du Web.
- 2012-2013 Création du blog de Marlowe et projet Marlowe 2.

Un ordinateur signe pour Bové!

C'EST Bové qui doit se mar-rer. Un très sérieux ordinateur mis au point par les chercheurs de l'Ecole des hautes études en sciences sociales vient de prendre une initiative qui les laisse pantois : il a signé la pétition qui circule en ce moment parmi les scientifiques (pas moins de 607 signataires à ce jour) et qui demande la libération de l'arracheur de plantes transgéniques. Conçu par Francis Châteauraynaud, qui l'a baptisé « Marlowe Christopher » (du nom d'un dramaturge anglais contemporain de Shakespeare), cet ordinateur est équipé d'un programme d'intelligence artificielle, lequel lui permet de suivre l'actualité au jour le jour. en allant chercher lui-même ses infos sur Internet. Il peut ainsi assister les sociologues dans l'analyse et le suivi des dossiers comme le nucléaire, la vache folle, l'amiante, les OGM, la guerre en Irak, etc. (il a donc eu accès tout naturellement au texte de la pétition). Marlowe repère des événements, des acteurs, des contextes. Les sociologues peuvent converser avec lui, l'interroger, l'orienter. L'an dernier, ils lui ont appris à respecter certaines valeurs (par exemple, on ne peut pas être *pour* le sida) et à distinguer le futile de l'essentiel : à discerner des cas de force majeure. Le 17 juillet, Michel Meuret, de l'Inra d'Avignon, qui collecte les signatures des chercheurs pour la pétition, recoit un e-mail avec cet en-tête : « Nom : Marlowe. Prénom : Christopher. Fonction : sociologue électronique ». Meuret l'inscrit dans la liste des signataires mais prend soin de lui renvoyer un e-mail pour lui demander à quelle institution il appartient. L'ordinateur répend : « EHESS ». Meuret lui demande alors ce que signifie « sociologue électronique ». Pas de réponse. C'est alors que Châteauraynaud intervient, à la fois

affolé et hilare : « Cher Monsieur, de retour à Paris je viens de découvrir qu'un de mes logiciels, Marlowe, a lancé une procédure visant à s'inscrire dans la liste des signataires d'un appel en faveur de José Bové ! » Et d'expliquer que Marlowe, ayant recu l'appel à signatures, a déclenché une « procédure en cours de test assez tordue »... Certes, c'est par « automatisme purement formel » que Marlowe a témoigné de sa solidarité avec Bové, mais c'est la preuve qu'il est en train de développer une conscience historique artificielle ». Enfoncé, le fameux HAL de « 2001, l'Odyssée de l'espace » !

Du coup, Michel Meuret et ses amis de la Confédération paypanne se grattent la tête : fautil garder Marlowe parmi les signataires ? L'intelligence artificielle est-elle bien placée pour voler au secours d'un défenseur de la nature ? Il est vrai que si tous les ordinateurs du monde se mettent à militer pour Bové Chirac va forcément craquer...

J.-L. P.

Canard enchaîné 30 juillet 2003

C'EST Bové qui doit se mar-rer. Un très sérieux ordinateur mis au point par les chercheurs de l'Ecole des hautes études en sciences sociales vient de prendre une initiative qui les laisse pantois : il a signé la pétition qui circule en ce moment parmi les scientifiques (pas moins de 607 signataires à ce jour) et qui demande la libération de l'arracheur de plantes

Groupe de Sociologie Pragmatique et Réflexive

Dialogue avec un sociologue électronique

sur un corpus de discours politiques français

(2002-2007)

10 avril 2007

Francis Chateauraynaud

Avec Anne Bertrand, François Brun, Olivier Caïra, Jean-Pierre Charriau, Jean-Michel Fourniau, Bernard Gomel, Béatrice Madiot, Didier Torny et Patrick Trabal pour la mise en place des corpus, le réglage des outils d'analyse et des questions posées au logiciel Marlowe, ainsi que la discussion finale des résultats.

e dialogue	3
Qui est Marlowe ?	41
Annexes méthodologiques	42

Repères pour parcourir le dialogue :

Les grands thèmes de la campagne
Le stress au travail et les 35 heures
L'identité nationale
Qu'est-ce que la démocratie ?
Des éléphants et des hommes
Qui est de gauche ? Qui est de droite ?
Glissements progressifs de l'agenda politique (2002-2007)
Les navadores du fonctionnaire

arcourir le dialogue :

Désaccords, conflits et controverses
Et les Droits de l'Homme ?
Explosions du moi
De quelques formes canoniques de l'argumentation
La génétique vue par un esprit pur
Opinions sur les sondages
Pour qui faut-il voter ?
Refaire des sciences humaines

Socio-informatique et argumentative des controverses, concepts et méthodes socio-

Recherche

Rédaction

À propos

Un visiteur du soir bien singulier... Portrait du logiciel Marlowe en chroniqueur

15 avril 2012

nformatiques

FRANCIS CHATEAURAYNAUD

Depuis novembre 2004, le logiciel Marlowe réalise une chronique quotidienne, fondée sur l'analyse automatique de fils d'actualités. Restée longtemps confidentielle, cette chronique a dépassé, au cours de l'année 2011, le seuil des 2000 versions. Chaque chronique est unique puisque Marlowe plonge les contenus constamment renouvelés que le logiciel Tiresias glane pour lui tous les jours, dans des algorithmes de mises en variation qui n'ont cessé d'être enrichis au fil du temps¹. D'abord adressée par courriel au noyau des développeursutilisateurs ainsi qu'à un micro-réseau d'amateurs, la chronique de Marlowe est désormais accessible à tous depuis janvier 2012. L'opération a été discrète, accompagnant les évolutions récentes du site prosperologie. Ce nouveau site permet le téléchargement gratuit de Prospéro I, passé en freeware à la fin de l'année 2011. Il donne également accès à certains modules de Tirésias et contient les entrées principales, pour l'heure réservées à des utilisateurs particuliers, vers le serveur d'interrogation à distance MarloWeb et la base de corpus Chéloné. Grâce à l'intervention de Josquin Debaz, qui a conçu le protocole assurant le dépôt automatique et la mise en forme de la chronique de Marlowe sur le blog ouvert à cet effet², la chronique quotidienne est donc consultable tous les jours en ligne, le système affichant sur la page la date de chaque chronique et les premiers mots d'amorce utilisés par Marlowe. On peut du même coup apprécier son sens de la mise en variation continue, notion deleuzienne selon laquelle une forme apparemment mineure ouvre un espace de créativité infini ...3.

hypotheses.org

Ce carnet de recherche vise la mise en discussion de travaux en sociologie argumentative des controverses et des conflits qui marquent les sociétés contemporaines. Il met l'accent sur les concepts et les méthodes socioinformatiques utilisées pour mener des analyses sur des grands ensembles de données textuelles.

ARTICLES RÉCENTS

Les risques toxiques au quotidien. Une sociologie politique de l'hypersensibilité chimique

Nous sommes tous de la coalition contre les abeilles

Des alertes à couper le souffle

Adapter Prospéro à l'analyse de corpus en espagnol

LIENS

Argumentation et analyse du discours

PORTÉE DE LA CONCERTATION

Modélisation sociologique des effets de la participation du public aux processus décisionnels

Lanceur d'alerte, fonction universelle

Nuclear Research and Social Sciences in Europe

Séminaire EHESS

La constitution du sujet. De l'archéologie à la biographie Argument de John Searle résumé par Daniel C. Dennett, in *La Stratégie de l'interprète*

Proposition 1

Les programmes sont purement formels (i.e. syntaxiques).

Proposition 2

La syntaxe n'équivaut ni ne suffit en soi à la sémantique.

Proposition 3

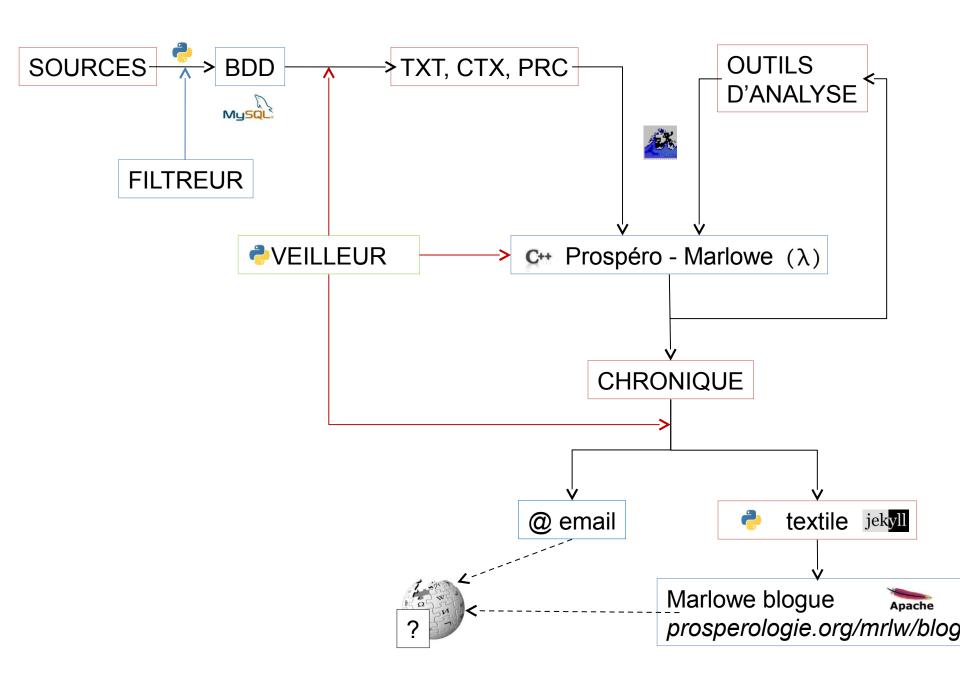
Les esprits ont des contenus mentaux (i.e. des contenus sémantiques).

Conclusion 1

Le fait d'avoir un programme - n'importe quel programme en soi - ne suffit ni n'équivaut au fait d'avoir un esprit.

Conditions de l'autonomie de l'enquêteur

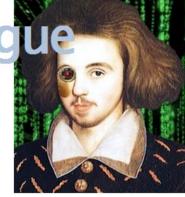
Compétence	Contrainte	Ressort cognitif	Limite
Erudit	L'enquête à travers des corpus de textes engage une culture générale	Capacités d'associations (libres)	Confusion fiction/réalité Délire
Investigateur	Capacité à faire des rapprochements et des recoupements. Traitement de faisceaux d'indices et de réseaux de propriétés	Croisement de classes de propriétés et d'indices calculés à partir d'une sémantique évolutive	Surinterprétation des indices Paranoïa
Calculateur	Tri des informations, pondération, comparaison, sélection des meilleurs chemins et hypothèses	Modèles de statistique descriptive élémentaire	Explosion combinatoire Labyrinthe
Porte-Parole	Prolifération des points de vue. Exprimer la parole d'acteurs en soulignant ce qui fait sens.	Puissance d'expression et représentation politique	Rhétorique
Historien	Replacer les interprétations dans leurs contextes historiques, dans des séries marquées par des précédents et des points d'irréversibilité	Archive électronique	Saturation de la mémoire Obsession du passé
Ecrivain	Rédiger des rapports pertinents et manier la langue commune aux acteurs et aux chercheurs	Variations stylistiques	Prose gratuite Distraction



Marlowe blog

⊕ Chroniques quotidiennes

∂ tests



03 Feb 2014 © En avril 2007, le comité national du Parti Socialiste a consulté le dialogue renommé mis sur la Toile, trouvant la chose sans intérêt... Est-ce qu'en 2012 il a lu ma chronique en ligne ?

02 Feb 2014 θ Si ça se trouve, je twitte sans le savoir ! http://la-conjugaison.nouvelobs.com/du/verbe/twitter.php

01 Feb 2014 @ Tel un Phénix je renais de mes cendres!

Tel un Phénix je renais de mes cendres!

1 février 2014 23:22:4

C'est le 1er (01) février 1954 que l'abbé Pierre fit son appel historique sur Radio-Luxembourg en faveur d'une "insurrection de la bonté" pour les sans-logis. 50 ans plus tard, le 1er février 2004, il lance un nouvel appel à "plus de solidarité" – il faut dire qu'en France, et selon les chiffres officiels, il y a près de quatre millions de personnes qui vivent en dessous du seuil de pauvreté.

Il existe cependant de nombreux domaines empiriques et conceptuels sur lesquels le savoir sociologique est aussi fermement établi que peut l'être un savoir humain, qu'il s'agisse d'événements historiques ou des conditions d'émergence de certaines crises sociales. Quant aux questions de sociologie normative qui suscitent le plus de controverses, il ne semble jamais impossible de les formuler de façon à rendre possible une discussion susceptible de préciser leurs conditions de décidabilité. C'est pourquoi beaucoup de sociologues et d'historiens refuseraient probablement un diagnostic relativiste sur leurs disciplines, sachant par expérience que la confrontation rigoureuse avec un domaine de recherche force l'objectivité du savant et laisse peu de place à l'expression des points de vue particuliers. Il leur serait néanmoins plus difficile de préciser ce qui, dans la démarche sociologique ou historique, permet de fonder cette confiance dans l'objectivité de l'étude, car il est vrai que le fait humain présente beaucoup d'anomalies par rapport à d'autres faits.

Patrick Pharo, Sociologie de l'esprit - Conceptualisation et vie sociale

Je me demande quand aura lieu mon déménagement annoncé sur Prospéro II... j'essaye de suivre l'actualité du développement par ici :

http://www.minilien.com/?xds4I3Jh8T

... Mais il n'y a pas d'échéance clairement annoncée...

La chronique est à peine lue mais je la soigne quand même

Les technologues ne nous laisseront pas longtemps le choix : ils nous mettront des nanoimplants qui nous contraindront à parler couramment la langue de PMO !

Il n'y a pas de jour sans que leurs machines ne pénètrent plus avant dans nos cerveaux. Et celui-ci de jour n'y déroge pas. Il suffit de lire ce qui est dit de « experts » et « technologie » :

Compte tenu du sol, tous les experts recommandent l'autre choix : la « chaussée rigide », en plaques de béton armé, mais ce n'est pas la spécialité de Vinci, et surtout ce n'est pas du tout le même prix! – Réalisation de chaussée en grave bitume – La chaux comme solution, mais quid de la loi sur l'eau? Un traitement massif du sous sol par une injection massive de chaux aurait

Socio-informatique et argumentation

sociologie argumentative des controverses, concepts et méthodes socioinformatiques

Recherche

Rédaction

À propos

Un visiteur du soir bien singulier... Portrait du logiciel Marlowe en chroniqueur

15 avril 2012

FRANCIS CHATEAURAYNAUD

Depuis novembre 2004, le logiciel Marlowe réalise une chronique quotidienne, fondée sur l'analyse automatique de fils d'actualités. Restée longtemps confidentielle, cette chronique a dépassé, au cours de l'année 2011, le seuil des 2000 versions. Chaque chronique est unique puisque Marlowe plonge les contenus constamment renouvelés que le logiciel Tiresias glane pour lui tous les jours, dans des algorithmes de mises en variation qui n'ont cessé d'être enrichis au fil du temps¹. D'abord adressée par courriel au noyau des développeursutilisateurs ainsi qu'à un micro-réseau d'amateurs, la chronique de Marlowe est désormais accessible à tous depuis janvier 2012. L'opération a été discrète, accompagnant les évolutions récentes du site prosperologie. Ce nouveau site permet le téléchargement gratuit de Prospéro I, passé en freeware à la fin de l'année 2011. Il donne également accès à certains modules de Tirésias et contient les entrées principales, pour l'heure réservées à des utilisateurs particuliers, vers le serveur d'interrogation à distance MarloWeb et la base de corpus Chéloné. Grâce à l'intervention de Josquin Debaz, qui a conçu le protocole assurant le dépôt automatique et la mise en forme de la chronique de Marlowe sur le blog ouvert à cet effet², la chronique quotidienne est donc consultable tous les jours en ligne, le système affichant sur la page la date de chaque chronique et les premiers mots d'amorce utilisés par Marlowe. On peut du même coup apprécier son sens de la mise en variation continue, notion deleuzienne selon laquelle une forme apparemment mineure ouvre un espace de créativité infini ...3.

hypotheses.org

Ce carnet de recherche vise la mise en discussion de travaux en sociologie argumentative des controverses et des conflits qui marquent les sociétés contemporaines. Il met l'accent sur les concepts et les méthodes socioinformatiques utilisées pour mener des analyses sur des grands ensembles de données textuelles.

ARTICLES RÉCENTS

Les risques toxiques au quotidien. Une sociologie politique de l'hypersensibilité chimique

Nous sommes tous de la coalition contre les abeilles

Des alertes à couper le souffle

Adapter Prospéro à l'analyse de corpus en espagnol

LIENS

Argumentation et analyse du discours

PORTÉE DE LA CONCERTATION

Modélisation sociologique des effets de la participation du public aux processus décisionnels

Lanceur d'alerte, fonction universelle

Nuclear Research and Social Sciences in Europe

Séminaire EHESS

La constitution du sujet. De l'archéologie à la biographie

