

# Enseignements, publications et interventions, développement informatique

Josquin Debaz  
debaz@ehess.fr

10 juin 2021

## Sommaire

<b>1 Publications</b>	<b>3</b>
1.1 Ouvrages et thèse . . . . .	3
1.2 Articles . . . . .	3
1.3 Chapitres d'ouvrages et actes de colloque . . . . .	4
1.4 Tribunes . . . . .	5
1.5 Publications électroniques . . . . .	5
1.6 <i>Preprints</i> et notes de recherche . . . . .	7
1.7 Recensions . . . . .	8
1.8 Rapports . . . . .	8
<b>2 Organisation de colloque</b>	<b>11</b>
<b>3 Interventions</b>	<b>11</b>
3.1 Conférences, colloques, ateliers et journées d'étude . . . . .	11
3.2 Séminaires et tables rondes . . . . .	16
3.3 Discutant et participations diverses . . . . .	20
<b>4 Expertises et évaluations</b>	<b>22</b>
4.1 Expertises collectives . . . . .	22
4.2 Évaluations de projet de recherche . . . . .	22
4.3 Évaluations ( <i>Peer review</i> ) pour les revues académiques sui- vantes : . . . . .	22
<b>5 Enseignements</b>	<b>23</b>
5.1 Sociologie . . . . .	23
5.1.1 Regards sociologiques sur les sciences et la médecine . . . . .	23
5.1.2 Sociologie des sciences : principaux courants, concepts et outils . . . . .	23

5.1.3	Étudier les controverses : Diversité, dynamiques, complexité . . . . .	23
5.1.4	Controverses scientifiques et technologiques : apports des sciences humaines et sociales . . . . .	23
5.1.5	Sociologie de l'environnement . . . . .	23
5.1.6	TD de sociologie . . . . .	24
5.2	Santé environnementale . . . . .	24
5.3	Histoire des sciences . . . . .	25
5.3.1	Histoire de la biologie marine . . . . .	25
5.3.2	Histoire des sciences et épistémologie . . . . .	25
5.4	Analyse de données et de corpus textuels . . . . .	25
<b>6</b>	<b>Développement informatique</b>	<b>27</b>
6.1	Socio-informatique . . . . .	27
6.1.1	Tirésias Desktop . . . . .	27
6.1.2	Chéloné . . . . .	27
6.1.3	Prospéro II . . . . .	27
6.1.4	Marlowe blogue . . . . .	27
6.2	Autres . . . . .	27
6.2.1	Tagazan . . . . .	27
6.2.2	Hypothésosphere . . . . .	28
6.2.3	lonely-voyage . . . . .	28
6.2.4	ThatCamp Paris 2015 . . . . .	28

# 1 Publications

## 1.1 Ouvrages et thèse

- [1] éditeur, avec Fabrício Cardoso de Mello, Teresa da Silva Rosa, Marcos Barreto de Mendonça et Francis Chateauraynaud, de *Sociologia Pragmática das Transformações em Diálogo : Riscos e Desastres no Brasil Contemporâneo*, Vitória (ES, Brésil), Coleção Debate Social volume 7, Editora Milfontes, 2020 ;
- [2] avec Francis Chateauraynaud, *Aux bords de l'irréversible. Sociologie pragmatique des transformations*, Paris, Pétra, 2017 ;
- [3] Thèse de doctorat en histoire des sciences *Les Stations françaises de biologie marine et leurs périodiques entre 1872 et 1914*, EHESS, sous la direction du D<sup>r</sup> Jean-Louis FISCHER, mention très-honorable avec les félicitations du jury, 7 juillet 2005 ;

## 1.2 Articles

- [4] avec Francis Chateauraynaud, « *Agir avant et après la fin du monde, dans l'infinité des milieux en interaction* », *Multitudes*, Majeure 76. Est-il trop tard pour l'effondrement ?, automne 2019 ;
- [5] « *Entre science et société, les controverses comme enquêtes collectives* », *Zilsel. Science, technique, société*, 2, septembre 2017, 149-166 ;
- [6] « *Stations de biologie marine et observatoires astronomiques à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Deux reflets d'une même politique scientifique ?* », *Cahiers François Viète*, Septembre 2016, Série II, n°8-9, 137-158 ;
- [7] avec Francis Chateauraynaud et Matthieu Fintz, « *Chemical Substances on the Frontiers of Health Security. Metrological Controversies over Endocrine Disruptors and Low Doses* », *Social Science Information*, December 2014 vol. 53 no. 4 437-452 , doi : 10.1177/0539018414536482 ;
- [8] avec Francis Chateauraynaud et Matthieu Fintz, « *Aux frontières de la sécurité sanitaire. Les controverses métrologiques sur les faibles doses et les perturbateurs endocriniens* », *Natures, Sciences et Sociétés*, 2013, vol. 21, n° 3, 271-281 ;
- [9] avec Francis Chateauraynaud, « *Scénariser les possibles énergétiques. Les gaz de schiste dans la matrice des futurs* », *Mouvements*, 3/2013 (n° 75), p. 53-69 ;
- [10] « *Déplacer l'observation : la preuve chez Jeannette Power* », *Naturalista siciliano*, S. IV, XXXVI (2), 2012, 327-336 ;

- [11] « Jeanne Villepreux-Power, biologiste marine pionnière du 19e siècle », *Rayonnement du CNRS*, 2012, 58, printemps, 71-75 ;
- [12] avec Aude Pivin, « [Le port antique de Pharos toujours submergé](#) », *Pour la science*, 399, janvier 2011, 84-87 ;
- [13] « [Développement de l'espèce et conservation des races](#). Abel Gruvel (1870-1941) et la protection de la Nature dans les colonies françaises », *Cahiers François Viète*, Série II, n°4, 2011, 67-87 ;
- [14] avec Francis Chateauraynaud, « [Le partage de l'hypersensible. Le surgissement des électro-hypersensibles dans l'espace public](#) », *Sciences sociales et santé*, volume 28, numéro 3, septembre 2010, 5-33, version anglaise [the Distribution of Hypersensitivity](#) ;
- [15] « [Cendrillon et la querelle de l'Argonaute](#) », *Pour la science*, 396, octobre 2010.

### 1.3 Chapitres d'ouvrages et actes de colloque

- [16] avec Francis Chateauraynaud, « Plurality of Temporalities, Complexity and Contingency in Repairing after Dam Failures in Minas Gerais », *Repairing Environments in Post-Disaster Situations* edited by Sezin Topçu, Laura Centemeri and Peter Burgess to be published by Routledge in 2021 ;
- [17] « Lanceurs d'alerte, fonction sociale et défi juridique », *L'affaire du Médiateur*, Dalloz, 2021, 37-45 ;
- [18] avec Francis Chateauraynaud, « [O Pragmatismo diante da Catástrofe](#) : Investigação sobre a relação entre irreversibilidade e reconstrução a partir dos rompimentos de barragens em Minas Gerais », in *Sociologia Pragmática das Transformações em Diálogo : Riscos e Desastres no Brasil Contemporâneo*, 2020, 21-36 ;
- [19] avec Francis Chateauraynaud, « [De meios e dígitos](#) : Quando informática e pesquisa de campo se articulam », in *Sociologia Pragmática das Transformações em Diálogo : Riscos e Desastres no Brasil Contemporâneo*, 2020, 53-70 ;
- [20] « Jeanne Villepreux Power, être une femme dans la communauté scientifique sicilienne en 1830 », in Adeline Gargam (éd.), *Femmes de sciences de l'Antiquité au XIX<sup>e</sup> siècle - Réalités et représentations*, Éditions Universitaires de Dijon, 2014, 221-236 ;
- [21] avec Francis Chateauraynaud, « [Satellite metrology and interacting milieux](#) », in Cathy Dubois, Michel Avignon, Philippe Escudier (dirs), *Observing the Earth from space. Space data - social and political stakes*, Paris, Dunod, 2014, 173-195 ;
- [22] avec Francis Chateauraynaud, « [Métrologies spatiales et milieux en interactions](#) », in Cathy Dubois, Michel Avignon et Philippe Escudier

- (dirs), *Observer la Terre depuis l'espace. Enjeux des données spatiales pour la société*, Paris, Dunod, 2014, 191-214 ;
- [23] « [Controverses](#) », in I. Casillo et alii (dirs), *Dictionnaire critique et interdisciplinaire de la participation*, Paris, GIS Démocratie et Participation, 2013.
- [24] avec Francis Chateauraynaud, « [Prodiges et vertiges de la lexicométrie](#) », in Pierre Mounier (dir.), *Read/Write Book 2. Une introduction aux humanités numériques*, OpenEdition Press, septembre 2012 ;
- [25] « La vie scientifique de Jeannette Villepreux-Power (1794-1871), une naturaliste à Messine », in *Actes du colloque La science par et pour les femmes dans la société, hier et aujourd'hui*, 2012, 34-42 ;
- [26] « Alfred Giard et le *Bulletin scientifique* », in F. G. Schmitt (éd.), *Observation des écosystèmes marin et terrestre de la Côte d'Opale : du naturalisme à l'écologie*, Paris, Union des océanographes de France, novembre 2011, 49-62 ;
- [27] avec Francis Chateauraynaud, « [Veille sociologique et flux d'informations numériques](#) », colloque *Extraction et Gestion des Connaissances*, Strasbourg 14 décembre 2008 ;
- [28] « Les librairies scientifiques et universitaires », in Pascal Fouché (dir.), *Histoire de la librairie française de 1810 à 2005*, Paris, Cercle de la Librairie, 2008 ;
- [29] avec Sophie Roux, « [L'affaire Sokal pour les journaux français](#) », in Sophie Roux (éd.), *Retours sur l'affaire Sokal*, Paris, L'Harmattan, 2007 ;

#### 1.4 Tribunes

- [30] avec Francis Chateauraynaud et David Chavalarias, « [« Les technologies numériques n'apportent pas de réponses universelles »](#) », *Le Monde*, 1<sup>er</sup> mars 2019 ;
- [31] avec Francis Chateauraynaud, « [L'ANSES : une nouvelle agence de santé au service de la démocratie sanitaire ?](#) », *Pour la science*, 395, septembre 2010.

#### 1.5 Publications électroniques

- [32] « [Un aperçu des formes de réponses au questionnaire du gouvernement](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 18 février 2019 ;
- [33] « [Repérer les réponses coordonnées au questionnaire du gouvernement dans le cadre du Grand « débat »](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 12 février 2019 ;

- [34] avec Francis Chateauraynaud, « [Prospero over the ocean #3. Corpus strategies and pragmatist complexity](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 29 janvier 2019 ;
- [35] « [Qu'est-ce qui se trame entre les carnets de recherche ? « L'Hypothèse-sphère » en 2018](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 15 janvier 2019 ;
- [36] avec Francis Chateauraynaud, « [Prospero over the ocean #2. Pragmatic sociology and the digital worlds: towards an alternative laboratory](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 12 décembre 2018 ;
- [37] avec Francis Chateauraynaud, « [Prospero over the ocean #1. The challenges of a semantic and argumentative approach of corpus in the era of "big data"](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 14 novembre 2018 ;
- [38] « [The Rise of Energy Citizens](#) », *Global*, 14 février 2016, également déposé sur [HAL](#) ;
- [39] « [Réseau de co-animation des ateliers des THATCamp francophones \(2010-2015\)](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 22 juin 2015 ;
- [40] avec Francis Chateauraynaud, « [Turbulences épistémiques et perturbateurs endocriniens #3 Vers une toxicologie combinatoire](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 26 novembre 2013 ;
- [41] avec Francis Chateauraynaud, « [Turbulences épistémiques et perturbateurs endocriniens #2 Les effets cocktails](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 12 décembre 2013 ;
- [42] avec Francis Chateauraynaud, « [Turbulences épistémiques et perturbateurs endocriniens #1](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 26 novembre 2013 ;
- [43] avec Francis Chateauraynaud, « [De la métrologie en démocratie. La nouvelle vague des capteurs citoyens](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 30 septembre 2013 ;
- [44] « [Nous sommes tous de la coalition contre les abeilles. D'une multiplicité d'ennemis à la multifactorialité du mal](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 5 novembre 2012 ;
- [45] avec Francis Chateauraynaud, « [Des alertes à couper le souffle. Point sociologique sur les particules fines et la pollution atmosphérique](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 15 octobre 2012 ;
- [46] avec Perrick Cézanne-Bert et Francis Chateauraynaud, « [L'affaire des gaz de schiste. Anatomie d'une mobilisation fulgurante](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 19 décembre 2011 ;
- [47] avec Ilaria Casillo, « [Performativité du virtuel et épiphanie du réel](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 4 juillet 2011 ;

- [48] avec Francis Chateauraynaud, « [Entre lobbying et déontologie : histoires de conflits d'intérêts](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 5 avril 2011 ;
- [49] « [Du bruit au signal, Une typologie temporelle pour la sociologie du Web](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 18 février 2011 ;
- [50] avec Francis Chateauraynaud, « [De l'usage des formules discursives en sociologie argumentative](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 18 janvier 2011 ;
- [51] avec Francis Chateauraynaud, « [Prodiges et vertiges de la lexicométrie](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 23 décembre 2010 ;
- [52] « [Hypothesosphère. Essai de cartographie des carnets de recherche](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 8 décembre 2010 ;
- [53] avec Francis Chateauraynaud, « [Washington connections](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 29 octobre 2010 ;
- [54] avec Francis Chateauraynaud, « [Lost in Arlington ...](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 4 octobre 2010 ;
- [55] avec Francis Chateauraynaud, « [Petites nuances lexicales, grands écarts argumentatifs](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 20 août 2010 ;
- [56] « [Un logiciel dans sa bibliothèque](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 12 mai 2010 ;
- [57] avec Francis Chateauraynaud, « [Retrouver le temps des acteurs dans le temps des corpus](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 10 mars 2010 ;
- [58] « [Un atlas des questions parlementaires](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 24 janvier 2010 ;
- [59] avec Francis Chateauraynaud, « [Des relations colatérales entre Prospéro et Pajek](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 14 décembre 2009 ;
- [60] avec Francis Chateauraynaud, « [Doit-on choisir entre web connexionniste et web sémantique ?](#) », *Socio-informatique et argumentation*, 23 novembre 2009 ;
- [61] avec Hélène Clemente, entretien avec René Thomas, libraire, « Créer une librairie de Sciences Naturelles », juillet 2008, pour le site *Mélico : mémoire de la librairie contemporaine* ;

## 1.6 *Preprints* et notes de recherche

- [62] avec Gingras Y. , Lamy J., Saint-Martin A., Schultz É. et Ward J.K., « [Academic debates and the complexity of the hydroxychloroquine controversy](#) » note de recherche du Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (Montréal), 2020.

- [63] « [Abel Gruvel \(1870-1941\) et la création de Port-Étienne. Un instrument scientifique, politique et économique](#) », écrit pour Benjamin Acloque (dir.), *Nouadhibou : fortunes et infortunes de la "capitale économique" mauritanienne*, Paris, Karthala, à paraître ;
- [64] « [Une histoire de la station biologique de Roscoff](#) », écrit pour Jean-Louis Fischer () *L'histoire des stations maritimes en France et à Monaco*, Paris, MNHN, à paraître ;

### 1.7 Recensions

- [65] « Michel Blay Critique de l'histoire des sciences Paris, CNRS Éditions, 2017, 302 p. » *Annales. Histoire, Sciences Sociales*, 75(2), 338-340. [doi:10.1017/ahss.2020.136](https://doi.org/10.1017/ahss.2020.136)
- [66] « [Auguste de Saint-Hilaire \(1779-1853\): un botaniste français au Brésil](#)/Auguste de Saint-Hilaire (1779-1853) : um botânico francês no Brasil, Publications scientifiques du MNHN, 2017 », *Pour la science*, 475, mai 2017, p. 96 ;
- [67] « La comédie atomique, par Yves Lenoir, La Découverte, 2016 », *Pour la science* 466, août 2016, 96-97 ;
- [68] « La biodiversité, de l'océan à la cité, par Gilles Bœuf, Fayard, 2014 », *Pour la science* 450, mai 2015, 97 ;
- [69] « Une histoire des fleurs par Valérie Chansigaud, Delachaux et Niestlé, 2014 », *Pour la science*, 446, décembre 2014 ;
- [70] « Du refus des machines à la contestation des technosciences par François Jarrige, La Découverte, 2014 », *Pour la science*, 441, juillet 2014 ;
- [71] « La Fabrique du Mensonge, Stéphane Foucart, Collection Impacts, Denoël , 2013 », *Pour la science*, 431, septembre 2013, 95.
- [72] « L'histoire des sciences naturelles de Cuvier, Theodore W. Pietsch (sous la dir.), Publications scientifiques du MNHN, 2012 », *Pour la science*, 419, août 2012, p. 104 ;
- [73] « Dans l'épaisseur du temps Coordonné par Arnaud Hurel et Noël Coyo Publications scientifiques du MNHN, 2011 », *Pour la science*, 402, avril 2011 p. 103 ;
- [74] « Les dessins de champignons de Claude Aubriet, Xavier Carteret et Aline Hamonou-Mahieu, Publications scientifiques du MNHN, 2010 », *Pour la science*, 376, février 2009 p. 102-103.

### 1.8 Rapports

- [75] Inserm, *Fibromyalgie*, Montrouge, EDP Sciences, 2020 ;



- [76] Jean-Pierre Marc-Vergnes *et alii*, *Hypersensibilité électromagnétique ou intolérance environnementale idiopathique attribuée aux champs électromagnétiques*, Rapport d'expertise collective, ANSES, mars 2018, 382 pages ;
- [77] avec Francis Chateauraynaud, Jean-Pierre Charriau, Aymeric Luneau et Christopher Marlowe, *Une pragmatique des alertes et des controverses en appui à l'évaluation publique des risques*, rapport final de la convention ANSES/GSPR (EHESS), décembre 2014, 317 pages ;
- [78] Elisabeth Cardis *et alii*, *Radiofréquences et santé. Mise à jour de l'expertise*, Rapport d'expertise collective, ANSES, octobre 2013, 461 pages ;
- [79] avec Francis Chateauraynaud, Jean-Pierre Charriau et Christopher Marlowe, *Une pragmatique des alertes et des controverses en appui à l'évaluation publique des risques*, rapport intermédiaire de la convention ANSES/GSPR (EHESS), septembre 2013, 134 pages ;
- [80] Francis Chateauraynaud (dir.), *Chimères nanobiotechnologiques et post-humanité*, promesses et prophéties dans les controverses autour des nanosciences et des nanotechnologies, rapport ANR, novembre 2012 ;
- [81] avec Francis Chateauraynaud, Federico Ferretti et Aymeric Luneau, *Une pragmatique des alertes et des controverses en appui à l'évaluation publique des risques*, rapport intermédiaire de la convention ANSES/GSPR (EHESS), septembre 2012, 84 pages ;
- [82] avec Francis Chateauraynaud et Federico Ferretti, *Une pragmatique des alertes et des controverses en appui à l'évaluation publique des risques*, rapport intermédiaire de la convention ANSES/GSPR (EHESS), juillet 2012, 16 pages ;
- [83] avec Francis Chateauraynaud et Federico Ferretti, *Une pragmatique des alertes et des controverses en appui à l'évaluation publique des risques*, rapport intermédiaire de la convention ANSES/GSPR (EHESS), janvier 2012, 26 pages ;
- [84] Jean-Michel Fourniau (coord.), *Confronter les controverses démocratiques aux visions scientifiques : quelle économie pour la recherche sur les nanos ?*, Programme ANR RTB+ NanoInnov 2010-2011.
- [85] « Faibles doses et seuils d'exposition dans la controverse autour des ondes électromagnétiques », *in* S. Boudia (dir.), *FADO : Les cadres de l'expertise à l'épreuve des faibles doses*, rapport ANR, décembre 2011, 100-111 ;
- [86] avec Francis Chateauraynaud et Matthieu Fintz, « La toxicologie au cœur d'un changement de paradigme ? », *in* S. Boudia (dir.), *FADO: Les cadres de l'expertise à l'épreuve des faibles doses*, rapport ANR, décembre 2011, 62-77 ;

- [87] avec Francis Chateauraynaud, « Les faibles doses vues à travers une vaste collection de dossiers. Une analyse socio-informatique », in S. Boudia (dir.), *FADO : Les cadres de l'expertise à l'épreuve des faibles doses*, rapport ANR, décembre 2011, 152-174 ;
- [88] avec Arnaud Saint-Martin et Francis Chateauraynaud, *Les données satellitaires au cœur des arènes publiques. Opérateurs de factualité et interprétations critiques dans les processus d'alerte et de controverse*, Rapport final de la convention CNES/GSPR (EHESS), septembre 2011, 96 pages ;
- [89] avec Francis Chateauraynaud, *Processus d'alerte et dispositifs d'expertise dans les dossiers sanitaires et environnementaux. Observatoire informatisé de veille sociologique*, rapport final de la convention AFSSSET/GSPR (EHESS), avril 2011, 144 pages ;
- [90] avec Francis Chateauraynaud et Matthieu Fintz, *La dose fait-elle toujours le poison ? Une analyse sociologique des mondes de la recherche et de l'expertise à l'épreuve des faibles doses*, rapport intermédiaire de la convention AFSSSET/GSPR (EHESS), avril 2011 ;
- [91] avec Francis Chateauraynaud , *Processus d'alerte et dispositifs d'expertise dans les dossiers sanitaires et environnementaux Observatoire informatisé de veille sociologique*, note semestrielle, décembre 2010, 45 pages.
- [92] avec Francis Chateauraynaud , *Processus d'alerte et dispositifs d'expertise dans les dossiers sanitaires et environnementaux Observatoire informatisé de veille sociologique*, note semestrielle, juillet 2010, 73 pages.
- [93] avec Francis Chateauraynaud , *Processus d'alerte et dispositifs d'expertise dans les dossiers sanitaires et environnementaux Observatoire informatisé de veille sociologique*, note semestrielle, janvier 2010, 108 pages.
- [94] avec Francis Chateauraynaud et Christopher Marlowe, *Associations et médias dans la reconfiguration de la controverse publique autour des ondes électromagnétiques*, contribution de l'observatoire socio-informatique des alertes et des controverses dans le cadre des travaux du Groupe de Travail de l'Afssset sur la téléphonie mobile, 12 juillet 2009.
- [95] avec Francis Chateauraynaud , *Processus d'alerte et dispositifs d'expertise dans les dossiers sanitaires et environnementaux Observatoire informatisé de veille sociologique*, note semestrielle, juin 2009, 53 pages.
- [96] avec Francis Chateauraynaud , *Processus d'alerte et dispositifs d'expertise dans les dossiers sanitaires et environnementaux Observatoire informatisé de veille sociologique*, note semestrielle, décembre 2008, 82 pages.
- [97] avec Anne Bertrand, *Processus d'alerte et dispositifs d'expertise dans les dossiers sanitaires et environnementaux Observatoire informatisé de veille sociologique. Enquêtes sur les ondes de la téléphonie mobile*, note semestrielle, juin 2008, 72 pages.

## 2 Organisation de colloque

- [98] *Jeanne Villepreux-Power (1794-1871) une scientifique européenne au XIX<sup>e</sup> siècle*, colloque international, Palais du Luxembourg, Paris, 25 octobre 2016.

## 3 Interventions

### 3.1 Conférences, colloques, ateliers et journées d'étude

- [99] avec Orélie Desfriches Doria et Aymeric Luneau, « Atelier structures argumentatives et Prospéro pour les humanités numériques. Réflexions sur l'évolution des formes et des structures argumentatives », *Colloque Humanistica 2021*, 10 mai 2021, Rennes (à distance) ;
- [100] avec Orélie Desfriches Doria, Gérald Kembellec et Marie Gispert, « Dialogue interdisciplinaire en humanités numériques : le cas de l'évolution des formes discursives en critique d'art », *Colloque Humanistica 2021*, 10 mai 2021, Rennes (à distance) ;
- [101] avec Bastien Fond, « Traduire sans trahir, la vocation des logiciels ou celle des chercheurs? Programmes de recherche et programme informatique au carrefour des cultures et des méthodologies », *Colloque Humanistica 2021*, 10 mai 2021, Rennes (à distance) ;
- [102] « Controversies and argumentation », *Montpellier Advanced Knowledge Institute on Transitions*, 1<sup>er</sup> avril 2021, Montpellier (à distance) ;
- [103] avec Orélie Desfriches-Doria et Waldir Lisboa Rocha Filho « Interoperability and discursive process about categories », *2020 Digital Tools & Uses Congress*, 15 Octobre 2020, Hammamet (virtualized) ;
- [104] « Lanceurs d'alerte d'un rôle sociologique à un enjeu juridique », Colloque *L'affaire du Mediator 2010-2020 : 10 ans après*, UBO, Brest, 2 octobre 2020 ;
- [105] « Milieux en interactions et ouvertures d'avenir », Colloque *Effondrements ?*, Les Carrefours de la pensée, Le Mans, 13 mars 2020 ;
- [106] avec Francis Chateauraynaud, « Des mesures en controverses. Un aperçu de la fabrique des prises collectives au fil des processus critiques », Colloque *Écologies Mobiles*, Sorbonne Paris 3-Ircav, 11 février 2020 ;
- [107] avec Martin Denoun et Bastien Fond, « Stakes and scales of the EnergiCorpus project », workshop *Transition stakes and scales. Dissenting arguments and conflicting prospects in French and German energy debates and practices*, Augsburg University (Allemagne), 26 octobre 2019 ;
- [108] « Automatizando o Fascismo », *Teorias em Tempos Extremos*, 2o Seminário de teoria social e subjetividades, Universidade federal de Pernambuco, Recife (Brésil), 16 octobre 2019 ;

- [109] « A Experiencia do Observatorio Digital de Vigilia Sociologica », Workshop *Observante*, Prefigura, São Paulo, Brésil, 7 octobre 2019 ;
- [110] « De milieux et de nombres. Prospéro et l'enquête de terrain », *Colóquio Franco-Brasileiro sobre Riscos e Desastres*, Universidade Vila Velha (Es, Brésil), 30 septembre 2019 ;
- [111] « Prospero : um software para analyse de corpora de grandes extensoes », Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brésil, 23 septembre 2019 ;
- [112] avec Francis Chateauraynaud et Martin Denoun, « Pragmatisme et complexité. La sociologie des controverses face aux processus critiques de longue durée », École thématique du CNRS *Pragmatisme et enquêtes empiriques en sciences sociales : sur le terrain du politique*, Porquerolles, 26 juin 2019 ;
- [113] « Qu'est-ce qui se trame entre les carnets? Hypothésosphère saison 2 » Journée *10 ans d'Hypothèses*, École nationale des chartes, Paris, 8 janvier 2019 ;
- [114] avec Francis Chateauraynaud, « Des intelligences artificielles aux prises avec des processus critiques », CNES, Toulouse, 4 décembre 2018 ;
- [115] « Lightning Mobilization and Scenarized Futures in French Shale Gas Controversies », Workshop *Fracking Europe. Multidisciplinary perspectives on a checkered technology*, Augsburg, 8-9 November 2018 ;
- [116] avec Francis Chateauraynaud, « Dam, Damage and Damnation. The consequences of the social and ecological disaster of Mariana (Brazil) », International Workshop *Repairing Environments : Post-Disaster Mobilisations, Experiences & Tensions*, EHESS - ENS, Paris, 28 septembre 2018 ;
- [117] « Apresentação do Prospéro 2 », *Colóquio Internacional sobre Pesquisas Socioinformáticas : a experiência do Software Prospéro*, Universidade de São Paulo, 29 juin 2018 ;
- [118] « Pesquisas francesas com o Prospéro », *Colóquio Internacional sobre Pesquisas Socioinformáticas : a experiência do Software Prospéro*, Universidade de São Paulo, 29 juin 2018 ;
- [119] avec Francis Chateauraynaud, « Prospéro Lusófono-Br avançado », *Colóquio Internacional sobre Pesquisas Socioinformáticas : a experiência do Software Prospéro*, Universidade de São Paulo, 28 juin 2018 ;
- [120] « Trajectories and interactions of actors and arguments in health and environment controversies », conference *The making of opinions : a multidisciplinary point of view*, IXXI, ENS Lyon, 6 June 2018 ;
- [121] avec Francis Chateauraynaud, « Could Prospero sail over the Ocean? The challenges of a semantic and argumentative approach to corpus in the era of big data », Workshop *Argumentative and narrative approaches in pragmatic sociology*, Charles University, Prague, 11 avril 2018 ;

- [122] avec Francis Chateauraynaud, atelier socio-informatique INCUCA-GSPR, São Paulo, 4-5 octobre 2017 ;
- [123] « Controverses en santé et environnement : ondes électromagnétiques », atelier *Comment répondre à une demande locale de santé publique ?*, Rencontres Santé Publique France, Paris, 31 mai 2017 ;
- [124] avec Arnaud Saint-Martin, « Cultures et mesures du risque : clivages et coalitions en milieu littoral », colloque *Entre connaissance et action, regards croisés sur les enjeux climatiques et environnementaux*, CNES Paris 15 décembre 2016 ;
- [125] « Outils socio-informatiques : Technologie littéraire, dynamiques collectives, et sociologie pragmatique des controverses », Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brésil, 14 octobre 2016 ;
- [126] avec Emmanuel Combet, « A carbon tax dating the future energy market. Arguments and controversies in the French context », conférence 4S-EASST, Barcelone, 3 septembre, 2016 ;
- [127] avec Francis Chateauraynaud, « Grassroots experiences, systemic risks and public controversies in the Gironde estuary. Empirical challenges for a pragmatics of transformations », workshop *Social science perspectives on environmental issues in an era of (re)emerging conflicts*, EHESS, Marseille, 10 juin 2016 ;
- [128] *Lanceurs d'alerte et processus de transformation dans les dossiers sanitaires et environnementaux*, Telecom-Bretagne, 5 avril 2016 ;
- [129] avec Francis Chateauraynaud, « Figures de l'irréversibilité et ouvertures d'avenir. Rebonds sociologiques sur des zones côtières nucléarisées », colloque *Comment penser l'anthropocène ?*, Collège de France, 6 novembre 2015 ;
- [130] « The Rise of Energy Citizens. Empowerment and Smart Technologies in the Debate around the Decentralization of Energy », 10th International Interpretive Policy Analysis Conference (IPA) 2013 : *Policies and their Publics : Discourses, Actors and Power*, Lille 9 July 2015 ;
- [131] « [Informed Expert with Impaired Judgment. The circular Problematic of Conflict of Interest](#) », Third Paris Risk Group Workshop, 18 juin 2015, RIVM, Bilthoven, Pays-Bas ;
- [132] « Entre impératifs économique et écologique, les gaz de schiste dans les scénarios énergétiques », journée d'étude *Modèles énergétiques et formes de mobilisation dans la trajectoire des gaz de schiste. Regards sociologiques sur des processus (potentiellement) irréversibles*, EHESS, Marseille, 12 juin 2015 ;
- [133] « Prospéro-Marlowe », atelier, *THATCamp Paris*, 10 juin 2015 ;
- [134] « Prospéro pour l'analyse des jeux d'acteurs et d'arguments », Atelier méthodologique *Analyse de discours, analyse de contenu, quels enjeux, quels outils ?*, Tours, 27 mai 2015 ;

- [135] « Socio-informatics tools for the study of public controverses », FORCCAST Summer School on the Study and Pedagogy of Controversies, Sciences Po, Paris, 29 août 2014 ;
- [136] « Almost All Other Things Being Equal. Dealing with Hidden Factors in Energy Transition Scenarios », 8th International Interpretive Policy Analysis Conference (IPA) 2013 : *Societies in Conflict : Experts, Publics and Democracy*, Vienna 3-5 July 2013 ;
- [137] avec Francis Chateauraynaud, « Pour une contre-intelligence artificielle. Sociologie numérique et analyse de corpus », journée *De la diversité des humanités numériques : une exploration des pratiques*, EHESS, Paris, 25 mars 2013 ;
- [138] avec F. Chateauraynaud, « Low Doses and Metrological Controversies : How Endocrine Disruptors May Change Relations between Toxicology and Epidemiology in Risk Assessment », colloque *Disrupting pathways : Endocrine disruptors and the public expertise of health and environmental problems*, Paris 14-15 décembre 2012 ;
- [139] « atelier citoyen sur les conditions d'implantation des antennes de téléphonie mobile », Nantes Métropole, 26 octobre 2012 ;
- [140] « Jeanne Villepreux Power, être une femme dans la communauté scientifique sicilienne en 1830 », colloque *Les femmes de sciences. Réalités et représentations, de l'Antiquité au XIX<sup>e</sup> siècle*, Brest, 7-8 juin 2012 ;
- [141] avec Francis Chateauraynaud, « Socio-informatics methods for the studies of public controverses », ACSPRI Conferences, *RC33 Eighth International Conference on Social Science Methodology*, Sydney, 11 juillet 2012 ;
- [142] avec Francis Chateauraynaud, « Is California Exceptional ? – An EU perspective Environmental Health Issues Regulation in US and in Europe, a comparative study », *California : The Great Exception ? Conversations on Environment, Health & Risk*, UC Davis, 23 mai 2012 ;
- [143] « La socio-informatique à l'épreuve des corpus évolutifs », Journée *Information grise et pilotage des projets de recherche en Sciences de la Vie*, INRA/Tours, 11 mai 2012 ;
- [144] avec Francis Chateauraynaud, « Sociologie des alertes environnementales et sanitaires : les dossiers de l'antibiorésistance et des perturbateurs endocriniens », atelier *Résidus de produits pharmaceutiques dans l'eau*, ateliers de l'Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie, 8 mars 2012 ;
- [145] « Surtout n'éteignez pas votre portable ! Une société du risque numérique ? », *Les technologies et leurs risques*, Université de tous les savoirs, Denain, 20 octobre 2011 ;

- [146] « La vie scientifique de Jeannette Villepreux-Power (1794-1871), une naturaliste à Messine », colloque *La science par et pour les femmes dans la société, hier et aujourd'hui*, samedi 8 octobre 2011, BNF ;
- [147] « Spostare l'osservazione : la prova nel opera di Jeannette Power », Convegno *Jeannette Villepreux Power tra storia, scienza e cultura nella Sicilia dell'800*, 10 décembre 2010, Istituto Sperimentale Talassografico di Messina ;
- [148] « Stations maritimes et observatoires astronomiques. Deux reflets d'une même politique scientifique entre 1870 et 1914? Quelques pistes », Journée d'étude organisée par Guy Boistel et Olivier Sauzereau, *Entre Ciel et Mer – Des observatoires pour l'astronomie et les sciences maritimes, fin XVIII<sup>e</sup>-début XX<sup>e</sup> siècle : Institutions, pratiques et cultures*, 26 novembre 2010, Nantes ;
- [149] avec Patrick Trabal, « Analyser les réseaux au travers de corpus hétérogènes », 3<sup>e</sup> journée du séminaire *Approches des réseaux sociaux*, INED, Paris 3 juin 2010 ;
- [150] « Prospéro I en 20 diapo », Lightning Talk au *THATCamp Paris*, 19 mai 2010 ;
- [151] « Socio-informatique des controverses et des conflits. Saisir les jeux d'acteurs et d'arguments dans de grands corpus évolutifs » », Journée d'études : *la constitution, l'exploitation et la méthodologie des corpus hétérogènes*, CRTF/IUT Cergy-Pontoise et Institut National de l'Audio-visuel, 6 mai 2010, INA Paris ;
- [152] « Réalisme économique et eugénisme dans le modèle de protection de la Nature dans les colonies chez Abel Gruvel (1870-1941) », *Sciences de la Vie Coloniale : Bilans, Enjeux et Perspectives*, colloque de la SHESVIE 24-25 mars 2010, Strasbourg ;
- [153] avec Francis Chateauraynaud, « Le surgissement de l'hypersensibilité dans l'espace public », colloque *Maladies de l'hypersensibilité : Quelles causes environnementales ? Du déni à l'action*, 21 avril 2010, Mutualité Française Paris ;
- [154] « Breaking the Waves : Scientific Argumentation in French Electromagnetic Waves Controversies », international conference *Carcinogens, Mutagens, Reproductive Toxicants : the Politics of Limit Values and Low Doses in the twentieth and twenty-first centuries*, Strasbourg, 29-31 mars 2010 ;
- [155] « Technoprophéties. Aspects sociologiques des modèles du futur engagés par les nanotechnologies », Colloque *Nanotechnologies et Société*, 19 mars 2010, Université Toulouse 1 Capitole ;
- [156] « Outils sociologiques pour l'analyse des controverses publiques : cas de la téléphonie et des OGM » avec Gilles Tétart, colloque *Veilles ci-*

- toyennes d'information : des outils au service du droit d'ingérence dans les choix technologiques*, Assemblée nationale, 24 octobre 2009 ;
- [157] « Abel Gruvel (1870-1941) et la création de Port-Étienne », conférence donnée à l'Institut Mauritanien des Pêches le 15 juillet 2009 ;
- [158] « Development of species and conservation of races : Nature protection in the twentieth century French colonies », International Colloquium - May 29, 2009 *Science and Nature Protection : Influences and Misadventures, 1900-1960*, Research Unit of Cultural History since 1750, Leuven (Belgique) ;
- [159] « Les stations de biologie marine et leurs périodiques scientifiques entre la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et le début du XX<sup>e</sup> siècle », 5 septembre 2008, 3<sup>e</sup> Congrès de la SFHST ;
- [160] « Against Weismann : transformism in French marine stations (1872-1914) », XXth International Congress of Zoology, Paris, 26-29 août 2008 ;
- [161] « Alfred Giard et le *Bulletin scientifique* », Colloque international *Observation des écosystèmes marin et terrestre de la Côte d'Opale. Du naturalisme à l'écologie*, Wimereux, 3-4 juillet 2008 ;
- [162] « Les rôles des représentations dans l'analyse des politiques éditoriales des périodiques scientifiques », dans le cadre de la journée d'étude sur les périodiques *Information scientifique et validation. Comment les journaux savants construisent-ils leurs publics et leur autorité ?* organisée par Jeanne Peiffer et Jean-Claude Vittu (2 février 2006, centre Koyré).
- [163] « Les politiques éditoriales des stations de biologie marine », colloque *L'histoire des stations de biologie marine*, juillet 2001, Tamaris ;

### 3.2 Séminaires et tables rondes

- [164] « Covid et “petits arrangements” avec la loi », séminaire *Pragmatisme et conflictualité*, EHESS, 4 juin 2021 ;
- [165] « Des mesures en controverses. Des signes pour la fabrication de prises collectives », séminaire *Expertise citoyenne et action publique*, IFRIS, 25 février 2021 ;
- [166] avec Francis Chateauraynaud, « Alternatives métrologiques. De la critique des “solutions” numériques à la fabrique des prises collectives », séminaire *Pragmatisme et conflictualité*, EHESS, 19 février 2021 ;
- [167] avec Francis Chateauraynaud, « De Mariana à Brumadinho. Retour sur les ruptures de barrage au Brésil », Séminaire du Groupe de Réflexion sur le Brésil contemporain, EHESS, Paris, 27 janvier 2021 ;
- [168] avec Betty Queffelec, « Indices et représentations dans la gestion de l'environnement », séminaire *La diversité des pratiques scientifiques en histoire des sciences et des techniques, humanités numériques et médiation culturelle*, Centre François Viète, Brest, 3 décembre 2020 ;



- [169] « Justices énergétiques et discours sur la transition », séminaire *Séminaire Transition écologique et justice sociale*, EHESS, Paris, 25 mars 2020 ;
- [170] « Les capteurs « citoyens ». Entre expertise participative et expérience sensible », table ronde *Le-la participant·es au cœur des consultations*, Decidim Day, Paris, 12 septembre 2019 ;
- [171] avec Francis Chateauraynaud, « De Mariana à Brumadinho... Des désastres en cascade peuvent-ils desserrer l'emprise des industries extractives au pays des mines (Minas Gerais, Brésil) ? », journée *Extractivismes en perspective*, séminaire Controverses environnementales et anthropologies de la nature, EHESS, Marseille, 14 juin 2019 ;
- [172] avec Francis Chateauraynaud, « Sociologie des turbulences épistémiques. De la chimie et des controverses sanitaires et environnementales », Séminaire PHASE-Chimie, UMR SPHERE & Master LOPHISS (Université Paris Diderot), 22 janvier 2019 ;
- [173] avec Francis Chateauraynaud, « O Fim Amargo de um Rio Doce. Une enquête sur la catastrophe de Mariana au Brésil », Séminaire du Groupe de Réflexion sur le Brésil contemporain, EHESS, Paris, 9 janvier 2019 ;
- [174] avec Francis Chateauraynaud, « Où va la pragmatique des transformations ? Portrait de sociologues en hypersensibles... aux prises avec un monde de brutes », *Débats du Centre Alexandre Koyré*, Paris, 14 novembre 2018 ;
- [175] « Aux bords de l'irréversible. Sociologie pragmatique des transformations », séminaire *Sciences & Médias*, Université Paris Diderot, Paris, 5 avril 2018 ;
- [176] avec Francis Chateauraynaud, « La fabrique des futurs dans le temps long des controverses. Retour sur la pragmatique des transformations », séminaire *Enquêtes sur les temporalités*, EHESS, Paris, 22 mars 2018 ;
- [177] avec Francis Chateauraynaud, « Catastrophe et irréversibilité. Retour sur la pragmatique des transformations à partir de la rupture du barrage de Mariana (Brésil) », séminaire *Controverses environnementales et anthropologies de la nature* « Avant, pendant, après la catastrophe : les sciences sociales face à l'inéluctable », EHESS, Marseille, 9 février 2018 ;
- [178] « Faibles doses et controverses météorologiques. L'évaluation du risque face aux perturbateurs endocriniens », *Mardis de l'IFOCAP*, Paris, 6 février 2018 ;
- [179] avec Francis Chateauraynaud, « Controverses environnementales et milieux en interactions. Sociologie pragmatique des transformations », séminaire du CERTOP, Toulouse, 26 janvier 2018 ;
- [180] « Transformations et jeux d'échelle des processus critiques dans les dossiers sanitaires, environnementaux et technologiques », séminaire

- Vaccination : attitudes critiques, obligation et nouvelles stratégies*, Institut Pasteur, 16 janvier 2018 ;
- [181] avec Francis Chateauraynaud, « *O Fim Amargo de um Rio Doce*. Second volet de l'enquête sur la catastrophe de Mariana au Brésil », séminaire *Pragmatisme et conflictualité*, EHESS, 15 décembre 2017 ;
- [182] avec Francis Chateauraynaud, présentation de l'ouvrage *Aux bords de l'irréversible. Sociologie pragmatique des transformations*, Université Paris Descartes, 14 décembre 2017 ;
- [183] avec Francis Chateauraynaud, Roda de conversa, Centro de Ciências da Administração e Socioeconômicas, Universidade do Estado de Santa Catarina, Brésil, 17 octobre 2017 ;
- [184] « Jeanne Villepreux Power (1794-1871) : production et circulation de la preuve expérimentale dans la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle », Séminaire *Femmes et savoirs : Pratiques et pouvoir*, Centre Alexandre Koyré (EHESS), Paris, 16 décembre 2016 ;
- [185] avec Francis Chateauraynaud, « Du Rio Doce au Rio Morto. Protestations et reconstructions après la rupture des barrages de Bento Rodrigues (Minas Gerais) », séminaire *Pragmatisme et conflictualité*, EHESS, 2 décembre 2016 ;
- [186] « Contester en temps. Mobilisation fulgurante et scénarios des futurs dans le dossier des gaz de schiste en France », séminaire *L'exploitation des gaz de schiste : mobilisations et contestations des populations*, ImÉRA, Marseille, 14 juin 2016 ;
- [187] avec Francis Chateauraynaud, « Technologies littéraires et humanités numériques. De Prospéro à Marlowe », séminaire à l'Institut des Systèmes Complexes, Paris, 2 juin 2015 ;
- [188] avec Francis Chateauraynaud, « Aux bords de l'irréversible », séminaire *Pragmatisme et conflictualité*, EHESS, 6 mars 2015 ;
- [189] avec Francis Chateauraynaud, « Sociologie des anthropo-scènes », séminaire *Controverses environnementales et anthropologies de la nature*, EHESS, Marseille, 14 novembre 2014 ;
- [190] *Métropoles. Quelle opportunités pour améliorer la qualité de l'air ?*, conférence-débat organisée par Respire et Environnement SciencesPo, Sciences Po, 27 octobre 2014 ;
- [191] avec Francis Chateauraynaud, « Les effets cocktails dans la régulation des risques - Europe/ Etats-Unis, France/Californie », séminaire du PRI *Des communautés internationales et des risques. Science, justice et politique dans les crises contemporaines*, EHESS, 6 juin 2014 ;
- [192] avec Francis Chateauraynaud, « Question d'usage et enjeux de sociologie pragmatique. Mobilisation sociale de la métrologie spatiale en situation critique : les risques côtiers », séminaire Observer la Terre depuis l'espace, CNAM, 6 mars 2014 ;

- [193] avec Francis Chateauraynaud, « Un risque de submersion peut en cacher un autre. Étude comparée de zones côtières multi-risques », séminaire *Controverses environnementales et anthropologies de la nature*, EHESS, Marseille, 10 janvier 2014 ;
- [194] avec Francis Chateauraynaud, « La tyrannie des incrédules. Lanceurs d’alerte et rationalistes indignés dans les controverses environnementales », séminaire *Pragmatisme et conflictualité : La critique des pouvoirs en régime de controverse*, EHESS, 6 décembre 2013 ;
- [195] avec Francis Chateauraynaud et Jean-Michel Fourniau, « Enquête sur le débat national sur la transition énergétique », séminaire du PRI *Des communautés internationales et des risques*, EHESS, 7 juin 2013 ;
- [196] avec Francis Chateauraynaud, « D’une multiplicité d’ennemis à la multifactorialité du mal : nous sommes tous de la coalition contre les abeilles », séminaire *Controverses environnementales et anthropologies de la nature* (EHESS, Marseille), 8 février 2013 ;
- [197] avec Francis Chateauraynaud et Jean-Michel Fourniau (GSPR EHESS), « La scénarisation des futurs énergétiques à l’échelle mondiale. La reconfiguration des espaces de calcul », séminaire du PRI *Des communautés internationales et des risques*, EHESS, 1er février 2013 ;
- [198] avec F. Chateauraynaud, « Logique du contradictoire et expertises distribuées. Comment cheminent les controverses scientifiques dans le champ des risques », séminaire *Sociologie des sciences de l’environnement (2SE)* Laboratoire Printemps (CNRS/UVSQ), 17 janvier 2013 ;
- [199] « Les nouveaux fronts de la santé environnementale », séminaire *De l’alerte au conflit - Logiques argumentatives et trajectoires des mobilisations*, EHESS, 21 décembre 2012 ;
- [200] Rencontres du Café des techniques, *Gaz de schiste : chronique d’un gisement enterré ?*, Musée des Arts et métiers, Paris, 20 septembre 2012 ;
- [201] Table ronde « Et qu’en disent les femmes scientifiques ? », colloque *Effets de genre dans les sciences et les technologies*, Centre d’Alembert, Université Paris Sud, 9 mai 2012 ;
- [202] « Entre résilience et déplétion : politiques énergétiques et sociologie des controverses », séminaire *Politiques publiques des énergies*, LIED, 20 mars 2012 ;
- [203] « Être femme de science au XIX<sup>e</sup> siècle. Jeanne Villepreux-Power et Marie Goldsmith, deux figures, deux époques », séminaire *Sexe et Genre : pour un dialogue interdisciplinaire au carrefour des sciences de la vie et des sciences humaines*, Institut Émilie du Châtelet, 16 décembre 2011 ;
- [204] avec Pierrick Cézanne-Bert et Francis Chateauraynaud, « Le dossier des gaz de schiste. Anatomie d’une mobilisation fulgurante », séminaire

*Controverses environnementales et anthropologies de la nature*, EHESS, Centre de la Vieille Charité, Marseille, 25 novembre 2011 ;

- [205] « Science et désir du rivage. La biologie à la conquête des richesses de la mer entre le XVII<sup>e</sup> et le XIX<sup>e</sup> siècle », 26 mai 2011, séminaire de l'équipe PaHST (Patrimoine, Histoire des Sciences et des Techniques), Université de Bretagne Occidentale, Brest ;
- [206] « Faire école et faire institution. Les périodiques scientifiques des stations de biologie marine entre 1872 et 1914 », 26 mars 2009, séminaire de l'équipe PaHST (Patrimoine, Histoire des Sciences et des Techniques), Université de Bretagne Occidentale, Brest ;
- [207] avec Francis Chateauraynaud, « Portrait du chercheur en hypersensible. Du monde sensible à la représentation publique, ou comment les sciences sociales comprennent les expériences ordinaires et extraordinaires », séminaire *Sociologie des alertes et des controverses*, EHESS, 6 mars 2009 ;
- [208] « Mandarinat et transformisme : la zoologie française vue au travers des périodiques scientifiques des stations de biologie marine (1872-1914) », 3 mars 2009, séminaire du Centre François Viète, *Épistémologie, histoire des sciences et des techniques*, Université de Nantes ;
- [209] « Variations météorologiques et sources d'exposition dans les études sur les ondes électromagnétiques », séminaire *L'œil de la communauté internationale*, GSPR, EHESS, 16 juin 2008 ;
- [210] Table ronde jeunes chercheurs en histoire des sciences et des techniques organisées par la SFHST, 2<sup>e</sup> salon du livre d'histoire des sciences et des techniques d'Ivry, 18 novembre 2006 ;
- [211] avec Denis Lamy, « Bory de Saint-Vincent (1778-1846), organiser la matière et systématiser la nature », séminaire *Sciences, politiques institutionnelles et public : images, pratiques et acteurs de l'histoire naturelle*, Centre Alexandre Koyré, 7 mai 2003 ;
- [212] « L'expérience *a posteriori* expérimentale : les zoologistes s'opposent à Claude BERNARD », séminaire *Histoire des stations maritimes et de la biologie marine*, Centre Alexandre Koyré, décembre 2000.

### **3.3 Discutant et participations diverses**

- [213] Discutant de la table ronde « Prospéro Lusófono-Br e aplicações em pesquisas brasileiras », *Colóquio Internacional sobre Pesquisas Sociointerformáticas : a experiência do Software Prospéro*, Universidade de São Paulo, 29 juin 2018 ;
- [214] Discutant de la table ronde « Pragmatismo e Dispositivos », colloque *Crítica e pragmatismo nas ciências sociais : diálogos entre Brasil e França*, Universidade de Brasília, 20 juin 2018 ;

- [215] Discutant de Séverine Louvel, « Les disciplines sont mortes, longue vie aux disciplines », séminaire *Sciences sociales des sciences et techniques*, EHESS, Paris, 14 mars 2018 ;
- [216] Démonstration « Dialogue avec Marlowe », Institut des systèmes complexes - PIF, Paris, 9 novembre 2017 ;
- [217] avec Sylvain Lavelle, introduction et animation du débat, journée d'étude « Algorithmiques et Politiques. Les enjeux éthiques des formes de calcul numérique vus par les sciences sociales », CNIL/GSPR/ISC-PIF, Paris, ISC-PIF, 14 septembre 2017 ;
- [218] Discutant de l'atelier « L'ouverture des données publiques : transparence ou participation ? », journées doctorales du GIS Démocratie et participation, Bordeaux, 22-23 novembre 2013 ;
- [219] Rapporteur de la session « La dynamique des controverses », journée *La recherche controversée d'énergies « propres »*, CNRS, Paris, 22 octobre 2013 ;
- [220] « Enjeux et spécificités de la contribution citoyenne aux débats technoscientifiques », Formation Vivagora sur le montage et la réalisation de cycles de débats publics sur des thèmes technologiques à fort enjeu de société, Maison du poumon, Paris, 24 juin 2011 ;

## 4 Expertises et évaluations

### 4.1 Expertises collectives

- Expertise collective « Fibromyalgie » de l'INSERM 2017-2019 ;
- Groupe de travail « Radiofréquences et santé » de l'ANSES 2011-2018.

### 4.2 Évaluations de projet de recherche

- Programme de recherche *anticipate*, Innoviris Brussels, 2019 ;
- Programme de recherche *Cit'in : Expérimentations démocratiques pour la transition écologique* du GIS Démocratie et participation (2018) ;
- Appels à projets de l'ANSES (2013, 2014, 2015 et 2017).

### 4.3 Évaluations (*Peer review*) pour les revues académiques suivantes :

- *Lien social et Politiques*, revue semestrielle consacrée aux thèmes du lien social, des problèmes sociaux et des politiques publiques ;
- *Public Understanding of Science*, bimonthly, covers topics in the popular perception of science, the role of science in society, philosophy of science, science education, and science in public policy ;
- *Questions de communication*, revue semestrielle , traite des concepts et des méthodes utilisés dans les travaux traitant de l'information-communication ;
- *Revue d'anthropologie des connaissances*, revue trimestrielle, éditée par la Société d'anthropologie des connaissances, sur l'étude de la production, de la circulation et de la mobilisation des connaissances dans les sociétés contemporaines ;
- *Socio*, « Nouvelle revue des sciences sociales », publiée trois fois par an, internationalisation des sciences humaines et sociales et articulation des différents niveaux d'analyse ;
- *Socio-logos*, revue semestrielle électronique de l'Association française de sociologie (AFS)
- *Slovo a slovesnost*, Czech linguistic scholarly journal published quarterly by the Language Institute of the Czech Academy of Sciences ;
- *VertigO*, revue francophone scientifique interdisciplinaire de sciences naturelles et de sciences humaines, traite des grands problèmes environnementaux contemporains ;
- *Tracés*, réunit deux fois par an des auteurs issus de diverses disciplines autour d'un thème traversant les sciences humaines ;
- *Zilsel*, revue semestrielle, traite des transformations passées et présentes des sciences et des techniques.

## 5 Enseignements

### 5.1 Sociologie

#### 5.1.1 Regards sociologiques sur les sciences et la médecine

(24h) co-animation du séminaire, EHESS, Paris (2016-2019)

L'objet de ce séminaire de lecture est de familiariser les étudiants, avec une littérature encore trop méconnue en France, en faisant renaître une tradition de lecture critique que l'École pratiquait à travers les séminaires de Benjamin Matalon dans les années 1980-1990. Il s'agit ainsi de rendre accessible des outils de compréhension la plus fine possible de l'histoire de cette sous-discipline mais aussi de la manière dont sont saisis aujourd'hui les enjeux contemporains de la science, et de faire dialoguer entre elles les différentes sciences sociales mobilisées par la question des sciences aujourd'hui.

#### 5.1.2 Sociologie des sciences : principaux courants, concepts et outils

2018-2020

(6h ) M1 *Epistémologie, histoire des sciences et des techniques*, UE « Méthodologie de la recherche en EHST »

Centre François Viète, Universités de Nantes et de Bretagne Occidentale.

#### 5.1.3 Étudier les controverses : Diversité, dynamiques, complexité

2018-2020

(6h) M2 *Epistémologie, histoire des sciences et des techniques*, UE « Sciences, technologies et sociétés »

Centre François Viète, Universités de Nantes et de Bretagne Occidentale.

#### 5.1.4 Controverses scientifiques et technologiques : apports des sciences humaines et sociales

23-27 novembre 2020

(40h) Électif 2<sup>e</sup> année cursus ingénieur, CentraleSupélec, Gif-sur-Yvette

#### 5.1.5 Sociologie de l'environnement

Premier semestre 2020

(20h) « Enjeux environnementaux », M2 *Populations et développement* Université de Paris

Face à une crise environnementale d'échelle mondiale, les modalités de décisions collectives sont placées dans un régime de menace, d'urgence et d'action systémique, et les individus, les groupes sociaux et les institutions sont amenés à reconsidérer en profondeur leur manière d'être au monde et leur rapport à la nature. Les sciences sociales accompagnent de longue

date ce mouvement et proposent différentes grilles de lectures pour saisir les transformations à l'œuvre à de multiples échelles, depuis celle des gestes quotidiens jusqu'aux prises de débats philosophiques et politiques revendiquant de parler au nom d'un « nous » qui serait l'expression d'une commune humanité. Cet enseignement abordera les thèmes et les auteurs qui donnent prise sur l'évolution conjointe des humains et de leurs écosystèmes. Il y sera question des discussions actuelles autour des modèles ontologiques (Descola, Viveiros de Castro), des mouvements prônant des alternatives axiologiques (communs, *Deep ecology*, *Environmental justice*, *Reclaim...*), et des propositions épistémologiques en débat (Beck, Latour, écoféminisme et écologie décoloniale). Les étudiants pourront également se familiariser avec les lectures actives de la perception (Chateauraynaud, Gibson, Ingold), et celles des milieux et des frictions (Tsing, nouvelle écologie culturelle). De façon transversale, la question de ces nouveaux rapports à la nature, qui affecte les modèles de développement, mettra en balance le temps du gouvernement des catastrophes, de l'anthropocène et des collapse avec les vécus de réparation du monde, les économies morales et les modes d'existence.

#### **5.1.6 TD de sociologie**

Sociologie du genre (tableaux croisés dynamiques), sociologie des controverses scientifiques (*serious game*), sociologie des organisations (analyses stratégiques)

19-21 janvier 2021

(12h) CentraleCasablanca

#### **5.2 Santé environnementale**

(3 journées) co-organisation d'un atelier de formation continue « Risques sanitaires environnementaux : de l'alerte à la crise politique »

Cercles de formation de l'EHESS, septembre-octobre 2009.

Crise de la vache folle, mobilisations autour des antennes relais, alertes à la mélamine, événements climatiques catastrophiques, controverses sur les nanoparticules sont autant d'exemples de dossiers qui engagent non seulement des opérations de veille et d'expertise, mais également des conflits politiques, des mouvements sociaux et des polémiques médiatiques et judiciaires. Ce séminaire de formation propose d'analyser certains de ces exemples pour fournir des éléments de compréhension des processus de transformation des dossiers sanitaires et environnementaux et éclairer leurs enjeux actuels et futurs. Les participants y construiront collectivement des outils d'analyse des dimensions sociales et politiques de ces dossiers. Fondé sur des études de cas, ce cycle croise l'expérience d'experts directement ou indirectement impliqués dans l'évaluation et la gestion des risques avec une analyse socio-historique produite par des spécialistes de sciences sociales. A partir de ces



cas, la formation aborde l'ensemble des problèmes afférents, allant du traitement des alertes à la production des normes, en passant par les formes de concertation et de débat public, les querelles d'expertise et les modalités d'action collective.

### **5.3 Histoire des sciences**

#### **5.3.1 Histoire de la biologie marine**

2020 et 2021

(4h) M2 *Epistémologie, histoire des sciences et des techniques*, UE « Sciences et technologies des environnements marins »

Centre François Viète, Universités de Nantes et de Bretagne Occidentale.

#### **5.3.2 Histoire des sciences et épistémologie**

2004

(24h) Master 1 STAPS

Université de Bretagne Occidentale (Brest)

Au cours de ce cours, les étudiants ont été initiés aux principaux thèmes de l'histoire des sciences et de l'épistémologie : un rapide balayage des civilisations pré-helléniques à la big science du XX<sup>e</sup> siècle au travers d'exemples illustratifs, de grandes transformations, de grandes figures, ... ; La science expérimentale : de l'empirisme classique au Cercle de Vienne, les théorisations de la méthode expérimentale, le problème de l'induction, scientificité et falsifiabilité, les post-poppériens ; Notions d'épistémologie : philosophie des sciences : Antiquité (Platon, Aristote), Renaissance (Descartes, Pascal), philosophie de la connaissance (Hume, Kant), histoire des sciences et épistémologies contemporaines, les champs de l'épistémologie ; Sciences et idéologies : la pensée magique : naturel et surnaturel, science et religions, ... ; Science et politique : organisation de la science : du mécénat aux grands instituts, transmission des savoirs, évolution des relations entre science, technologie et politique.

### **5.4 Analyse de données et de corpus textuels**

(30h) co-animation du séminaire *Socio-informatique. Concepts et méthodes pour l'analyse des dossiers complexes*

EHESS, Paris (2009-2021)

Les travaux pragmatiques sur les alertes et les affaires, les controverses et les crises, ont conduit à des innovations méthodologiques dans la manière dont les sciences sociales peuvent analyser des grands corpus en « langage naturel ». Les expériences menées sur des dossiers formés de sources complexes et hétérogènes ont ainsi permis de se situer au-delà de l'opposition classique

entre statistique et monographie, procédure quantitative et approche qualitative. Un des enjeux des sociologies contemporaines réside, en effet, dans l'explicitation et le développement des points d'articulation entre modélisations et logiques d'enquête. Maîtriser de multiples outils disponibles, des moteurs de recherche jusqu'aux instruments d'analyse les plus formalisés, suppose une démarche réflexive et critique. Au fil des séances du séminaire *Concepts et méthodes pour l'analyse des dossiers complexes*, de multiples techniques (outils statistiques ou linguistiques, procédures d'apprentissage, analyses de réseaux) sont présentées et discutées.

## 6 Développement informatique

### 6.1 Socio-informatique

#### 6.1.1 Tirésias Desktop

Logiciel proposant divers outils de création de corpus de texte à partir de bases de données disponibles en ligne (d'articles de presse comme Factiva, Europresse, ou de textes législatifs comme les questions parlementaires), de mise en forme des corpus, de corrections et de modifications des textes, de codage automatique de champs, ainsi que différents outils de traitement et de visualisation des données.

Développé en Python et Tk, sous licence GPL, [disponible via github](#).

#### 6.1.2 Chéloné

Interface web de partage et de consultation de corpus textuels. Développée en Php, MySQL et javascript. Accès restreint.

#### 6.1.3 Prospéro II

La nouvelle version du logiciel d'analyse de contenu Prospéro repose sur un système client serveur. L'interface client est actuellement en cours de développement en Python et Qt (pyside), sous licence LGPL et accessible sur github <https://github.com/josquindebaz/P2Qt>.

#### 6.1.4 Marlowe blogue

Christopher Marlowe est une unité d'interaction dialogique avec le logiciel Prospéro. Au quotidien, une chronique d'actualité est générée automatiquement à partir de textes de presse et des bases de donnée de Chéloné, réunis en corpus pour le logiciel Prospéro, puis analysés selon une série de scripts. La chronique est ensuite mise en forme et déposée sur un blog <http://prosperologie.org/mrlw/blog/>.

### 6.2 Autres

#### 6.2.1 Tagazan

Interface web de documentation sémantique pour relier universitaires et communautés locales.

Développé en PHP, MySQL et javascript, sous licence GPL et disponible sur sourceforge <http://sourceforge.net/projects/tagazan/>

### 6.2.2 Hypothèsosphere

Script en python permettant de cartographier (avec Pajek ou Gephi) le réseau des liens internes des billets de la plateforme de carnets de recherche hypotheses.org. <https://github.com/josquindebaz/hypothesesosphere>

Josquin Debaz, « Qu'est-ce qui se trame entre les carnets de recherche ? « L'Hypothèsosphère » en 2018 », *Socio-informatique et argumentation*, 15 janvier 2019 ;

Josquin Debaz, « Essai de cartographie des carnets de recherche », *Socio-informatique et argumentation*, 8 décembre 2010.

### 6.2.3 lonely-voyage

Participation au Space Apps Challenge organisé par la NASA en 2013. <https://github.com/jacomyal/lonely-voyage>

Lonely Voyage retraces some of the main events that took place on planet Earth while Voyager was taking its long journey to the infinity of space.

We travel alongside Voyager through a timeline that covers the fields of Sciences and technology, history, and culture.

### 6.2.4 ThatCamp Paris 2015

Participation au datasprint du ThatCamp Paris 2015. <https://github.com/josquindebaz/tcp2015>

Script en python permettant la génération d'un fichier lisible par Pajek et Gephi pour la visualisation du réseau des animateurs des ateliers des THATCamp francophones entre 2010 et 2015.

Résultats et analyse : Josquin Debaz, « Réseau de co-animation des ateliers des THATCamp francophones (2010-2015) », *Socio-informatique et argumentation*, 23 juin 2015.