

# Centre Alexandre Koyré

## CLIMATE CHANGE, EXPERTISE AND FUTURES

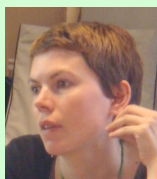
Team director, Amy Dahan

For some years now, Amy Dahan has been constructing a research team of 'science studies' in the Centre Koyré, that comprises today Michel Armatte (History of economics and statistics, scenarios) and a tenth of Ph D students or post-docs. The team's research focus is on 'Climate change, Expertise and futures'. We are currently developing studies on several aspects of the climate challenge : production of knowledge, models and modeling practices, scenarios, expertise, interactions of Science and Policy, analysis of climate arenas, North-South relationships and geopolitical stakes, role of the NGO's, perception of the climate question in public spaces, etc.



*Régis Briday*

Atmospheric chemistry  
Climate and pollutions  
Geoengineering



*Élodie Vieille-Blanchard*

Limits to growth  
Global modelling  
History of environmental thought



*Héléne Guillemot*

Climate modelling  
IPCC  
Controversies



*Stefan Aykut*

Globalization  
Energy  
Mitigation

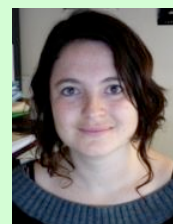


*Agatha Korczak*

Global assessment  
Earthwatch  
UNEP

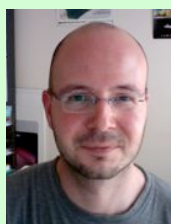


*Amy Dahan*



*Aurore Viard-Crétat*

Forests  
Climate regime  
Ethics



*Christophe Buffet*

NGO's  
Adaptation and development  
North-South relationships



*Marine Soichot*

Public problem  
Media  
Museum and popularization



*Anne Gagnebien*

Sustainable cities  
Communicational innovation  
Sustainable development



*Sebastian Grevsmühl*

Antarctica  
Scientific images  
Environmentalism



# Stefan Aykut

**Keywords :** globalization ; energy ; mitigation.

## Thèse en préparation

« Le “global” et le “local” dans les sciences et les politiques du climat. La construction de l’arène climatique en France, en Allemagne et au niveau européen.

Directrice : Amy Dahan, directrice de recherche au CNRS et directrice adjointe du CAK.

Unité de recherche : Centre Koyré, CNRS/UMR 8560.

## Thèmes de recherche

- Construction de l’arène climatique en Europe entre politiques, savoirs, et discours.
- Organisation de l’expertise (climatique) dans différents pays – institutions, approches, « civic epistemologies ».
- Énergie et changement climatique : « bouquets » et scénarios énergétiques et la définition des options de réduction des émissions.
- Gouvernance du changement climatique : vers un nouvel ordre « cosmopolitique » ou un nouveau rôle des États-nation ?

## Curriculum Vitae

- Études de Sciences Politiques au Otto-Suhr-Institut de la Freie Universität Berlin, Diplôme (équivalent BAC+5) sous la direction de Achim Brunnengraber et Elmar Altvater.
- Master de Recherche de l’EHESS, obtenu au Centre Koyré mention Histoire des Sciences, Techniques et Sociétés avec la mention Très Bien sous la direction de Mme Amy Dahan.
- Assistant parlementaire auprès du député du Bundestag Harald FRIESE (oct. 2001 – oct. 2002).
- Assistant à la recherche auprès de M. Bahri Yilmaz à la Sabanci University, Istanbul (oct. 2003 – avril 2004).

## Bourses

- Boursier de la « Studienstiftung des Deutschen Volkes » (2002 – 2006).
- Allocataire de Recherche du CNRS (oct. 2006 – oct. 2009).

## Projets de recherche

- Participation à un projet interdisciplinaire exploratoire financé par l’Institut des Sciences de la Communication du CNRS (ISCC), accepté en avril 2009 : « La construction des changements climatiques comme problème public en France : quelle place pour les controverses ? ».
- Participation, en collaboration avec la Cité des Sciences, à une « Conférence de citoyens sur les choix politiques pour lutter contre le changement climatique », composante française d’une consultation internationale (World Wide Views) impliquant 45 pays, coordonné par le Danish Board of Technology. Travail d’organisation et de recherche sur cette consultation participative.

## Publications

- Aykut, S., « La construction du changement climatique comme problème public ; débat médiatique et expertise climatique en France et en Allemagne », dans S. Bellal *et al.* (dir.) : *Savoirs experts, savoirs profanes : vers de nouveaux modes de construction de l’actualité politique ?*, Bruxelles, Publications des Facultés universitaires Saint-Louis, 2009 (à paraître).
- Dahan, A., Aykut, S., Guillemot, H., Korczak, A., « Les arènes climatiques : forums du futur ou foires aux palabres ? La conférence de Poznan », rapport de recherche du Centre Alexandre Koyré, 2009.  
En ligne : [<http://www.koyre.cnrs.fr>]
- Aykut, S., « Le global et le local dans les sciences et les politiques climatiques », article présenté dans le cadre des « rendez-vous franciliens du développement soutenable » organisés en avril 2008 par l’Idri, 2008.  
En ligne : [<http://www.idri.org>]

## Mémoires de recherche

- Mémoire de Diplom (Allemagne) : « Globale Risikogesellschaft ? Zur Konstruktion von Globalität, Risiko und nationaler Identität in Klimadiskurs, -wissenschaft und -politik » (Société globale du risque ? Globalité, risque et identité nationale dans le discours climatique allemand).
- Mémoire de Master (France) : « Étude comparative des relations entre sciences et politiques du climat en France et en Allemagne. La canicule 2003 en France et les inondations 2002 en Allemagne ».

**Contact :** Stefan Cihan Aykut, CNRS, 27, rue Damesme, 75013 Paris – Courriel : [s.ayku\[at\]gmail.com](mailto:s.ayku[at]gmail.com) – Tél. : 06 27 81 92 01



## Régis Briday

**Keywords :** atmospheric chemistry ; climate change and pollutions ; geoengineering.

### Thèse en préparation

« La chimie de l'atmosphère entre science et société, depuis le milieu du XX<sup>e</sup> siècle ; chimie de l'atmosphère et changements climatiques ; chimie de l'atmosphère et projets de géoingénierie. »

Directrices : Amy Dahan, Centre Alexandre Koyré ; Sophie Godin-Beekmann, Service d'Aéronomie (IPSL).

Allocataire de Recherche du GIS « Climat environnement société », Janvier 2009-2012.

### Thèmes de recherche

- Histoire et implications politiques de la chimie atmosphérique depuis le milieu du XX<sup>e</sup> siècle.
- Ozone et chimie atmosphérique.
- Liens historiques de la chimie atmosphérique au climat ; intégration de la chimie dans les modèles atmosphériques.
- Études des projets de recherche en géoingénierie pour le traitement des problèmes de pollutions et des variations climatiques : budgets, réglementations, enjeux d'un débat sur la géoingénierie.

### Curriculum Vitae

- Master recherche LOPHISS, « Histoire et Philosophie des Sciences », Paris VII.
- Master recherche « Physico-chimie de l'atmosphère et climat », Clermont-Ferrand I.

### Mémoires de Recherche :

- « Wilson et la chambre à brouillard entre 1895 et 1912. Genèse de l'instrument, contexte épistémologique, relations aux autres travaux de l'époque » (direction, Nadine de Courtenay).
- « Étude et modélisation des conditions de mélanges d'aérosols sur la zone méditerranéenne » (direction, Guy Cautenet).

Contact : regisbriday[at]yahoo.fr



# Christophe Buffet

**Keywords :** NGO's and international solidarity ; adaptation and development ; North-South relationships

## Thèse en préparation

« Changement climatique, ONG et pays les moins avancés : expertise scientifique et enjeux politiques »

Allocataire de Recherche Ile de France (Octobre 2009-2012)

Directrice : Amy Dahan, directrice de recherche au CNRS et directrice adjointe du CAK

Unité de recherche : Centre Alexandre Koyré, CNRS/UMR 8560

Équipe « Changement climatique, expertise et futurs ».

## Thèmes de recherche

- Le rôle des ONG dans la gouvernance climatique mondiale et leur mode d'organisation en réseaux transnationaux.
- Le dialogue émergent entre ONG environnementales et ONG humanitaires/développement.
- Comment le changement climatique reconfigure les stratégies et modes d'action des ONG.
- L'impact du changement climatique dans la stratégie et les actions conduites « ici » et « là-bas », et leur articulation dans une problématique local/global.

## Curriculum Vitae

- Études : diplômé de l'École supérieure de commerce de Nantes (Audencia), Master 2 en Relations internationales à l'Institut des Relations Internationales et Stratégiques (IRIS).
- Administrateur et chef de mission pour Médecins du Monde (Afghanistan, Pakistan).
- Intervenant en Master 2 « Action internationale associative et coopération décentralisée » à l'IRIS, module « Changement climatique et solidarité internationale ».

## Mémoires de recherche

Mémoire de Master 2 à l'IRIS : « Le changement climatique : un nouveau contexte pour les Organisations de Solidarité Internationale »

## Publication

Amy Dahan and Christophe Buffet, « Environmental NGO's in the Raising Debate of Climate Change », in Marty P. and Devaux S., *Social movements and public action. Lessons from environmental issues*, Publications du CEFRES, Prague.

*Courriel* : cbuffet[at]yahoo.fr



# Anne Gagnebien

**Keywords :** sustainable development ;  
communicational innovation ; sustainable cities.

## Thèse en préparation

« Le développement durable comme innovation communicationnelle »  
CNU 71<sup>e</sup> section à l'Université Paris 13.

Allocataire de Recherche R2DS Ile de France (Octobre 2007-2010)

Directeurs : Dominique Carre, sociologue, professeur des universités en Sciences de l'Information et de la Communication (Paris 13, LabSic) et Amy Dahan (associée) directrice de recherche au CNRS, directrice adjointe du CAK.

Unités de recherche : Centre Alexandre Koyré, CNRS/UMR 8560 et le LabSic, laboratoire universitaire de recherche en sociologie des usages (Paris 13), CNRS/UMS 2553.

## Thèmes de recherche

Pour approcher la thématique de la ville et du développement durable dans le cadre des Sciences de l'information et de la communication (les SIC), nous traitons le développement durable comme innovation communicationnelle qui se manifeste dans les récits, les expositions, les médias, les discours (objets des SIC). Nous analysons la façon dont se forgent ces nouvelles notions, comment se structurent les représentations sociales, comment elles se diffusent, de quelles manières on informe, on sensibilise le public à cette question.

Inscrivant notre thèse en SIC nous avons ainsi privilégié l'étude de quatre moyens de communication : les rapports officiels, les sondages d'opinion, les médias (presse écrite) et les expositions scientifiques et techniques.

Nous avons retenu deux objets : la mobilité douce (Vélib et trams) et la densification urbaine (Tours et éco-quartiers). Ces deux objets caractérisent particulièrement en région IDF la ville de demain et du développement durable par leur forte visibilité dans les médias. Ils jouent un rôle prépondérant sur les représentations sociales en permettant notamment de qualifier et réhabiliter l'urbain.

## Éléments de bibliographie

– Gagnebien, A., Paris, E., « La numérisation de la mémoire du génocide nazi des juifs d'Europe, entre "projets descendants" et "projets ascendants" », p. 251-267 in GRMP (Groupe de recherche sur les musées et le patrimoine), *Patrimoine et mondialisation*, Paris l'Harmattan, coll. « Administration, aménagement du territoire », 2008, 288 p.

– Gagnebien, A., *Communication et développement durable : la ville de demain comme enjeu*, in actes des doctoriales 2009 de la SFSIC (Société Française des Sciences de l'Information et de la Communication) « Diversité des approches, spécificité des objets et des méthodologies en Sciences de l'information et de la communication », 27-28 mars 2009, UFR des Sciences de la communication (ICM) de l'université Stendhal-Grenoble 3, 2009, à paraître.

– Gagnebien, A., « Le retour à la ville », *Prisme à idées*, n° 2, 2009, à paraître.

## Curriculum Vitae

– 2005 : Équivalence DEA.

– 2001-2003 : DESS « Conception et réalisation d'expositions à caractère scientifique et technique », Université Paris 13. Sujet du mémoire : « La borne interactive a-t-elle fait évoluer l'exposition scientifique ? Deux études de cas : la Cité des Sciences et de l'Industrie et la Grande Galerie de l'Évolution », mention Très Bien avec félicitations du jury.

– 1997-2000 : maîtrise d'ingénieur maître en gestion et management de la Culture à l'IUP Denis Diderot de Dijon.

– 1996-1997 : diplôme universitaire de Technologie Info-Com « Métiers du livre et de la conservation », option « Musées » à l'IUT de Dijon.

## Expérience professionnelle récente

Chargée d'études pour France Telecom (numérisation du patrimoine) et le LabSic (usages du Netart), pour la Cité des Sciences et de l'Industrie (dispositifs interactifs, portail Web, programmes d'analyse et/ou d'exploitation d'expositions).

*Courriel* : [anne.gagnebien\[at\]gmail.com](mailto:anne.gagnebien[at]gmail.com)



# Sebastian Vincent Grevsmühl

**Keywords :** Antarctica ; scientific images ; environmentalism.

## Thèse en préparation

Images et visions attachés à la constitution du régime environnemental en Antarctique pendant la deuxième moitié du XX<sup>e</sup> siècle.

Directrice : Amy Dahan, directrice de recherche au CNRS, directrice adjointe du CAK.  
Unité de recherche : Centre Koyré, CNRS/UMR 8560.

## Thèmes de recherche

- Histoire de l’exploration polaire et l’instauration des sciences en Arctique et Antarctique.
- Liens entre l’exploration spatiale, l’exploration polaire et l’exploration océanique.
- Rôle des sciences et du domaine culturel pour les discours de l’environnementalisme en Antarctique.
- « Histoire visuelle » et rôle des images scientifiques en sciences.
- Évolution des échelles temporelles et spatiales du savoir en sciences de la Terre et en science environnementales (micro/macro, local/global, courte durée/longue durée).
- Histoire et épistémologie de technologies de télédétection et téléobservation.

## Curriculum Vitae

- DEUG Arts du spectacle (Lyon II).
- Licence Information et Communication (Lyon II).
- Maîtrise Information et Communication (Lyon II).
- Diplom-Kulturwissenschaftler (Medien) (Universität de Bauhaus, Weimar).
- Master de recherche en histoire des sciences (EHESS),
- Doctorant en histoire des sciences (EHESS) (allocataire de recherche du CNRS pour 2 ans + 1 an), Octobre 2007-2010.

## Mémoires de recherche

- Mémoire de Diplom (Weimar, Allemagne) et de Maîtrise (Lyon, France) : « Wissen, Bild, Objekt : Zur Epistemologie wissenschaftlicher Bilder » (« Image, Savoir, Objet : Sur l’épistémologie des images scientifiques », sous la direction de Prof. Dr. Bernhard Siegert).
- Mémoire de Master (Paris, France) : « Modèles visuels en sciences de la Terre : le cas du drift continental » (sous la direction d’Amy Dahan).

## Publications

- « Epistemische Topografien. Fotografische und radartechnische Wahrnehmungsräume », dans *Verwandte Bilder. Die Fragen der Bildwissenschaft*, Ingeborg Reichle, Steffen Siegel et Achim Spelten (dir.), Berlin, Kadmos 2007, p. 263-279.

*Abstract: This article discusses the construction and limits of scientific perception. The examples of radar and photography allow to single out specific epistemic discontinuities in the construction of scientific perception. The term “epistemic topography” is furthermore introduced to underline the constitutional role of technology in the construction of scientific perception. Finally, the epistemic limits and blind spots are identified by exploring the frontier regions of modern technology.*

- « Wissensbilder, Bilderwissen : Zur Epistemologie der bildgebenden Verfahren », dans *Iconic turn ?, Moderne, Kulturwissenschaftliches Jahrbuch, Jahrgang 2*, Helga Mitterbauer et Ulrich Tragatschnig (dir), Graz, Innsbruck, Wien, Studienverlag 2007, p. 36-49.

*Abstract: This paper suggests that modern scientific images have to be analysed on the grounds of their construction process. The comparison of Synthetic Aperture Radar with photography allows to underline at least two things: 1. each medium produces its own specific economy of visibilities and invisibilities and 2. an analysis of the “anaesthetic” zones of media can be made productive for a critical reading of contemporary scientific images.*

- « Das modellierte Antlitz der Erde. Zur Geschichte der Modellierungsstrategien der Kontinentalverschiebung », dans *Visuelle Modelle*, Ingeborg Reichle, Steffen Siegel et Achim Spelten (dir.), München, Wilhelm Fink 2008, p. 117-136.

*Abstract: This paper discusses the theory of continental drift and the material aspects of scientific modelling. Alfred Wegener’s theory can be rewritten as a critical media history. Deniers and supporters questioned likewise the epistemic boundaries of each modelling medium. The globe, the map and the computer were central to these discussions. It is argued that the shift from Euclidian to spherical geometry (and therefore from the map and the globe to the computer) was fundamental for the acceptance of the theory of continental drift.*

Contact : Sebastian V. Grevsmühl, CNRS, 27, rue Damesme, 75013 Paris  
Courriel : grevsmuehl[at]damesme.cnrs.fr – Tél. : 01.45.65.96.49



# H  l  ne Guillemot

**Keywords :** climate modelling ; IPCC ; controversies.

## Thèse

« La modélisation du climat en France des années 1970 aux années 2000. Histoire, pratiques, enjeux politiques », soutenue en décembre 2007.

Directrice : Amy Dahan, Centre Alexandre Koyré.

Contrat postdoctoral financé par R2DS   le-de-France, réseau francilien de Recherche sur le Développement soutenable.

## Thèmes de recherche

- Histoire de la modélisation numérique du climat.
-   tude des pratiques de modélisation, en relation avec les cultures institutionnelles des centres de recherche.   pist  mologie de la modélisation et des simulations numériques du climat.
- L'expertise climatique ; la participation des communautés scientifiques. Relations entre science et politique dans le « régime climatique ».
- Opinion publique, débat public, controverses et changement climatique.

## Projets de recherche en cours

- Participation à un projet interdisciplinaire exploratoire financé par l'Institut des Sciences de la Communication du CNRS (ISCC), accepté en avril 2009 : « La construction des changements climatiques comme problème public en France : quelle place pour les controverses ? »
- Participation, en collaboration avec la Cité des Sciences, à une « Conférence de citoyens sur les choix politiques pour lutter contre le changement climatique », composante française d'une consultation internationale (World Wide Views) impliquant 45 pays, coordonnée par le Danish Board of Technology. Travail d'organisation et de recherche sur cette consultation participative.

## Curriculum Vitae

-   tudes de physique à l'Université Paris XI, Orsay.
- Thèse de 3   cycle de chimie nucléaire à l'Université Paris XI.
- Journaliste scientifique.
- DEA d'histoire des sciences (EHESS).
- Thèse d'histoire des sciences (EHESS, soutenance décembre 2007).

## Publications

- Dahan-Dalmedico, A., Guillemot, H., « Changement climatique : Dynamiques scientifiques, expertise, enjeux géopolitiques », *Sociologie du travail*, n   48, p. 412-432, 2006.
- Guillemot, H., « Les modèles numériques de climat », in Dahan-Dalmedico, A (dir.), *Les modèles du futur*, La Découverte, coll. « Recherches », 2007.
- Guillemot, H., « La modélisation du climat en France des années 1970 aux années 2000. Histoire, pratiques, enjeux politiques », thèse de doctorat,   cole des Hautes études en Sciences Sociales, Paris, 2007.
- Dahan, A., Guillemot, H., « Climate Change: Scientific Dynamics, Expertise and Political Challenges », in *Science and Sovereignty*, Paradeise, C. (dir.), Routledge, New York, 2008.
- Guillemot, H., « Comment évaluer un modèle de climat ? Circulations et dialogues entre simulations et observations dans les pratiques des modélisateur(s) », *Revue d'Anthropologie des Connaissances*, vol. 2, 2009, à paraître.
- Guillemot, H., « Validation and Other Interactions between Models and Observation Data in Climate Modeling. Scientist's Practices and "Bottom - Up Epistemology" Lessons », présenté à Vienne à la 3   conférence internationale de l'European Society for the History of Science, en cours de soumission à *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, 2009.

Contact : [guillemot\[at\]damesme.cnrs.fr](mailto:guillemot[at]damesme.cnrs.fr)



# Agatha Korczak

**Keywords :** global assessment ; Earthwatch ; UNEP.

## Thèse en préparation

« L'expertise environnementale globale du PNUE (programme des nations unies pour l'environnement) ».

Directrice : Amy Dahan, directrice de recherche au CNRS et directrice adjointe du CAK.

Unité de recherche : Centre Alexandre Koyré.

Financement : bourse doctorale du gouvernement monégasque, novembre 2007-2010.

## Thèmes de recherche

- Histoire du PNUE et en particulier, celle du plan vigie. La mise en place de l'évaluation environnementale intégrée.
- Constitution des expertises globales : comparaison entre l'expertise proprement climatique, l'expertise environnementale globale et la mise en place de l'expertise biodiversité/services écosystémiques. IPCC/GEO/IPBS.
- Étude des problématiques « environnement » et « développement » dans le cadre des Nations-Unies : liens entre PNUE et PNUD, l'origine et les effets de l'articulation des deux concepts.
- Le rôle des experts dans les arènes internationales.

## Mémoires de recherche

- Maitrise de philosophie « politique de la nature », Université de Nice Sophia Antipolis.
- Master de Science Politique « Gaston Richard : entre perspective mémorielle et apport théorique », Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Contact : [agatha.korczak\[at\]gmail.com](mailto:agatha.korczak[at]gmail.com)





# Marine Soichot

**Keywords :** public problem ; media ;  
museum and science center.

## Thèse en préparation

« Les musées de sciences face aux changements climatiques. (Re)configuration d'un problème public et évolution du champ muséal. »

Directeurs : Yves Girault, professeur du Muséum national d'Histoire Naturelle ; Alain Legardez, professeur des Universités, UMR ADEF, Université de Provence-INRP.

Unité de recherche : Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 208, Paloc.

Doctorante associée au Centre Koyré, CNRS/UMR 8560, membre du groupe de recherche dirigé par Amy Dahan sur « Changement climatique, expertise et fabrication des futurs ».

## Thèmes de recherche

- Le changement climatique comme problème public.
- Le changement climatique dans les mass médias.
- Les controverses et questions de société dans les musées et centres de sciences.
- Éducation aux sciences, à l'environnement et aux questions socialement vives.

## Publication

Soichot, M., « Quelle éducation à la citoyenneté dans les expositions sciences et société ? L'exemple du changement climatique », *Aster*, n° 46, p. 71-95, 2008.

## Curriculum Vitae

– Formation : élève de l'École Normale Supérieure de Cachan de 2002 à 2007, département de biologie. Lauréate de l'Agrégation Sciences de la Vie et de la Terre en 2005.

Master en Histoire et Sociologie des sciences, Centre Koyré, 2005-2007.

Master en Muséologie et Médiation des Sciences, 2006-2007.

– Actuellement allocataire de recherche au Muséum National d'Histoire Naturelle (allocation ministérielle, oct 2007-oct 2010).

## Mémoires de recherche

Mémoire de Master 2, Histoire et Sociologie des Sciences, Centre Koyré : « Le changement climatique dans les expositions, enjeux, objectifs et difficultés ».

*Contact* : Marine Soichot, Muséum National d'Histoire Naturelle  
Département des Galeries, 36, rue Geoffroy Saint Hilaire, CP 22,  
75005 Paris

Tel : +33 (0)1 40 79 54 99

E-mail : [soichot\[at\]mnhn.fr](mailto:soichot[at]mnhn.fr)

Site web : [www.soichot.com](http://www.soichot.com)



# Aurore Viard-Crétat

**Keywords :** forests ; climate régime ; ethics.

## Thèse en préparation

« Les forêts dans le régime climatique : enjeux environnementaux, géopolitiques et éthiques ».

Directrice : Amy Dahan.

Unité de recherche : Centre Koyré (EHESS/CNRS/MNHN), UMR 8560.

Équipe : « Changement climatique, expertise et futurs ».

Allocation de recherche EHESS, octobre 2009 – octobre 2012.

## Thèmes de recherche

- Histoire des enjeux forestiers dans les négociations internationales et méthodologies associées.
- Expertise forestière dans le régime climatique, coopération entre acteurs hétérogènes et gestion de controverses.
- Enjeux éthiques : théories morales et justification par les acteurs, statut éthique des forêts, répartition des responsabilités, des coûts et des bénéfices.
- Changements climatiques, activités humaines et durabilité des écosystèmes forestiers.

## Curriculum Vitae

- Master 1 « Société, hommes, technologies », mention Philosophie, Université Grenoble 2 (2002-2006).
- Licence « Biologie générale », Université Grenoble 1 (2006-2008).
- Master 2 « Histoire des Sciences, Technologies et Sociétés », Centre Koyré, EHESS (2008-2009).
- Médiation scientifique, Association Les Petits Débrouillards IDF (depuis 2008).

## Mémoires de recherche

- Projet de recherche, Master 1 Philosophie : « *Entre cohérence et contestation : la légitimité morale des normes sociales* » sous la direction de J.-Y. Goffi.
- Mémoire, Master 2 Histoire des Sciences, Technologies et Sociétés : « *La lutte contre la déforestation au sein du régime climatique. Co-construction politique et scientifique d'un objet de négociation. Reconfiguration des enjeux* » sous la direction d'A. Dahan Dalmedico.

Contact : [aviard\[at\]ehess.fr](mailto:aviard[at]ehess.fr)



## Elodie Vieille Blanchard

**Keywords :** limits to growth ; global modelling ; history of environmental thought.

### Thèse en préparation

« Modèles mathématiques globaux, du débat sur la croissance à l'économie du changement climatique. »

Directrice : Amy Dahan

Unité de recherche : Centre Alexandre Koyré

### Formation

– Études de mathématiques, Université de Franche-Comté, ENS de Cachan. Agrégation 2000.

– DEUG de Philosophie, Université de Franche-Comté, 1999.

– DEA d'Histoire des Sciences, EHESS, 2002.

– Licence d'Histoire, Paris VII, 2003.

Ancienne bénéficiaire de la Bourse de Doctorat pour Ingénieur du CNRS (2002-2005).

Actuellement enseignante au lycée-EREA Toulouse Lautrec de Vaucresson.

### Thématiques de recherche

– Histoire de la pensée écologiste et des débats autour des limites de la planète, 1945-1970 (démographie ; ressources ; pollution).

– Histoire du Club de Rome et des modèles World.

– Épistémologie des modèles mathématiques globaux ; articulation entre positionnements politiques et construction de modèles.

– Problématiques de la croissance et de la décroissance.

### Publications

– « Croissance ou stabilité ? L'entreprise du Club de Rome et le débat autour des modèles », in *Les Modèles du futur*, édité par Amy Dahan, La Découverte, Paris, 2007.

– « When modelling technologies support visions of the world : an overview of the 'limits to growth' debate », *Centaurus*, automne 2009, à paraître.

Contact : elodvb[at]hotmail.com