

Fabrice Flipo

Né le 29 / 05 / 72 à Domont (95)

Nationalité française

Ingénieur UTC, Docteur en philosophie

Situation de famille : marié, un enfant

fabrice.flipo@it-sudparis.eu

## Curriculum Vitae

### Situation actuelle

---

Depuis le 1<sup>er</sup> juin 2004

Enseignant-Chercheur à Télécom Ecole de Management, Groupe des Ecoles de Télécommunications, 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry.

Maître de Conférences en Philosophie

Qualifié en section 72 du CNU (2008)

Membre du groupe de recherche ETOS

### Formations

---

1999-02 Thèse de doctorat, Philosophie des Sciences et Techniques - Mention très honorable. Université de Technologie de Compiègne (UTC).

Directeur de thèse : Mme C. Larrère. Sujet : *En quoi la crise environnementale contribue-t-elle à renouveler la question de la justice ? Le cas des changements climatiques.*

1998-99 D.E.A. en Sciences de l'homme et technologie, pour une articulation des concepts et des méthodes vers la conduite des systèmes complexes – UTC - mention bien

Sujet : *L'inscription de la morale dans l'objet technique relativement aux conséquences écologiques de notre action : cas du chauffage par plancher solaire direct.*

1997-98 Licence de Philosophie – Université Lyon III

1992-95 Ingénieur Génie Mécanique, Université de Technologie de Compiègne.

1990-92 DUT Génie Mécanique, Lyon 1

1989-90 Baccalauréat série C

Langues étrangères : Anglais courant (lu, parlé, écrit).

### Publications

---

#### Articles dans des revues à comité de lecture

F. Flipo, *La décroissance ou la question du sacré dans nos sociétés sécularisées*, [Raison politique](#), 2010 (à paraître).

F. Flipo & Vincent Bourdeau, *Du bon usage de la communauté*, [Mouvements](#), 2011.

F. Flipo, *La décroissance, une pensée antimoderne ? A propos de l'écologisme aujourd'hui*, [Chimères](#), 2011.

F. Flipo, *L'émancipation aujourd'hui*, [Revue du Mauss](#), n°38, 2011.

F. Flipo, *Grenelle de l'environnement : l'histoire d'un échec*, [Nature Sciences Sociétés](#), 2011

F. Flipo, L'inquiétante "démocratie écologique" de Dominique Bourg, ContreTemps, 2011, bientôt en ligne

F. Flipo, *A quoi tenons-nous ? Pragmatisme et écologie*, Contre-Temps, 10 juin 2011.  
<http://www.contretemps.eu/lectures/quoi-tenons-nous-pragmatisme-ecologisme-0>

Deltour F., Dobré M., Flipo F., Gossart C., *Technologies numériques 'vertes' : représentations et stratégies d'acteurs*, Terminal, numéro spécial TIC et Développement durable, n°106, 2011, pp.41-56.

F. Flipo, *Elinor Ostrom, le retour en grâce des institutions*, Mouvements, 13 novembre 2010.  
<http://www.mouvements.info/Elinor-Ostrom-le-retour-en-grace.html>

V. Bourdeau, F. Flipo & Julienne Flory, *Pour en finir avec les riches (et les pauvres)*, Mouvements, 2010/4, n° 64, pp. 7-11.

F. Flipo, *La proposition d'égaliberté*, Étienne Balibar, Mouvements, 2010/4, n° 64, pp. 145-147.

F. Flipo, *La « clause de Locke » au service de « l'égaliberté »*, Mouvements, 2010/4 n° 64, pp. 79-86.

F. Flipo, *Richesse, égalité, fiscalité : de la justice sociale à la transformation de nos modes de vie*, Mouvements, 2010/4 n° 64, pp. 108-128.

F. Flipo, *La deep ecology, un intégrisme menaçant ou un libéralisme non-moderne?*, Sens Public, 30 août 2010. <http://www.sens-public.org/spip.php?article761>

F. Flipo, *Une grève générale de la consommation?*, Non-Fiction.Fr, 3 août 2010. [http://www.nonfiction.fr/article-3669-une\\_greve\\_generale\\_de\\_la\\_consommation\\_.htm](http://www.nonfiction.fr/article-3669-une_greve_generale_de_la_consommation_.htm)

F. Flipo, *L'écologie politique est-elle réactionnaire?*, Sens Public, 16 juin 2010. <http://www.sens-public.org/spip.php?article754>

F. Flipo, *La pensée écologiste indienne et la tâche de l'écologie politique aujourd'hui*, Ecorev, n°34, 2010, pp.70-75.

F. Flipo, *Arne Næss et la deep ecology: aux sources de l'inquiétude écologiste*, in La Revue Internationale des Livres et des Idées, 04/03/2010, url:<http://revuedeslivres.net/articles.php?idArt=509>

F. Flipo, *En quoi le capitalisme global se nourrit-il du catastrophisme?*, TINA, n°6, 1- avril 2010, pp. 66-69.

F. Flipo, *Quand l'objection de croissance révèle certains des impensés de la gauche*, Revue du Mauss, 2009 /2, n°34, pp. 265-280.

F. Flipo, *La démocratie entre naturalisme et religion*, Mouvements, 2009. 12 janvier 2010.  
<http://www.mouvements.info/La-democratie-entre-nature-et.html>

F. Flipo, *Les inégalités écologiques et sociales : l'apport des théories de la justice*, Mouvements, n°60, octobre-décembre 2009, pp. 59-76.

F. Flipo, *Moishe Postone, une lecture de Marx (enfin) débarrassée du productivisme ?*, Mouvements, n°60, octobre-décembre 2009, pp. 146-151.

F. Flipo, *Décroissance : le poids des mots, le choc des idées (2)*, Revue du Mauss permanente, 8 octobre 2009 [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article557>

F. Flipo, *La raison néolibérale*, Mouvements, 2009. 12 janvier 2010. <http://www.mouvements.info/La-raison-neoliberal.html>

F. Flipo & J.-P. Gaudillière, *Inégalités écologiques, croissance « verte » et utopies techniques*, Mouvements, n°60, octobre-décembre 2009, pp. 78-91.

F. Flipo, *Camille Tarot, le symbolique et le sacré. Théories de la religion, (2e recension)*, Revue du MAUSS permanente, 13 septembre 2009 [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article545>.

F. Flipo, *La question du commun : avant, avec et après Marx*, Mouvements, [en ligne] 11 juin 2009.  
<http://www.mouvements.info/La-question-du-commun-avant-avec.html>

F. Flipo & L. Larqué, *Ouvrir l'Université aux possibles démocratiques*, Revue du Mauss, n°33, 2009, pp. 306-326.

F. Flipo & al., *TIC & développement durable, enseignement et recherche dans les écoles de l'Institut Telecom*, Revue Energie Environnement, n°3, 2009, pp. 23-29.

F. Flipo & C. Gossart, *L'impossible domestication de l'effet rebond*, Terminal, n°103-104, 2009, pp 163-178.

- F. Flipo, *Ecologie, communauté et style de vie – compte-rendu du livre d'Arne Naess*, Mouvements, 30 mars 2009 [en ligne]. [mouvements.info/Arno-Naess-et-l-ecologie-politique.html](http://mouvements.info/Arno-Naess-et-l-ecologie-politique.html)
- F. Flipo, *Le Grenelle de l'environnement : où est l'écologie politique ?*, Ecorev, n°30, 2008, pp. xxx-xxx.
- F. Flipo, *La nouvelle écologie politique – Economie et développement humain*, Revue du MAUSS permanente, 17 décembre 2008 [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article442>
- F. Flipo, *Le don de la nature*, Entropia, n° 5, 2008, pp. 23-34.
- F. Flipo, *La Terre, 2108 : un archipel de communautés autonomes*, Écologie & Politique, n° 37, 2008, pp. 103-116.
- F. Flipo, *Energy : prometheus bound or unbound ? A conceptual approach*, S.A.P.I.E.N.S : Surveys and Perspectives Integrating Environment & Society, 2008, vol. 1, n° 2, pp. 1-19
- F. Flipo, *Un renouveau des utopies cosmopolitiques*, Sens Public, Article publié en ligne : 2008/03 [http://www.sens-public.org/article.php3?id\\_article=567](http://www.sens-public.org/article.php3?id_article=567).
- F. Flipo, *Les « TIC vertes » : effet de mode ou tendance lourde, oxymore ou solution durable?*, Netcom, vol. 22, n°3/4, Décembre 2008, pp. 209-216.
- F. Flipo, *Education au développement durable : l'enjeu du XXIe siècle ?*, POUR, n°198, juillet 2008, pp. 41-45.
- F. Flipo, *L'empreinte écologique des TIC*, Ecorev, n°29, juin 2008, pp. 61-66.
- F. Flipo, *Economisme et rationalité écologique*, Revue du MAUSS permanente, 23 avril 2008 [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article334>
- Flipo, F., *Pour une anthropologie sociale de la crise écologique*, Revue du MAUSS permanente, 10 avril 2008 [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article332>
- F. Flipo, *Le Grenelle de l'environnement, deux mois après : conclusions et perspectives*, Revue Permanente du Mauss, 10 janvier 2008 [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article248>
- Flipo, F. (with Combemale, P., Rospabé, P., Dumesnil, P., et al.), *Les sciences économiques et sociales au lycée : vers un savoir plus utile ?*, Revue du MAUSS permanente, [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article274>.
- F. Flipo, *L'infrastructure numérique en question*, Entropia, n°3, pp. 67-85.
- F. Flipo, *Capitalisme, anticapitalisme et antiproductivisme*, La Revue du Mauss, n°29, premier semestre 2007, pp. 229-239.
- Flipo, F., *Sauver Marx ?*, Revue du MAUSS permanente, 16 mai 2007. [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article91>
- Flipo, F., *Voyage dans la galaxie décroissante*, Revue du MAUSS permanente, 24 avril 2007. [en ligne]. <http://www.journaldumauss.net/spip.php?article75>
- F. Flipo *Voyage dans la galaxie décroissante*, Mouvements, 2007/2 (n° 50), avril 2007.
- F. Flipo, *Ethique et responsabilité après Tchernobyl – la décroissance contre « l'obsolescence de l'homme »*, Entropia, n°1, second semestre 2006, pp. 143-155.
- F. Flipo, *L'enjeu écologique – lecture critique de Bruno Latour*, Revue du MAUSS, n°26, premier semestre 2006, pp. 481-495.
- F. Flipo, *Le développement durable est-il l'avenir de la démocratie ?*, Revue du MAUSS, décembre 2005, pp. 294-313.
- F. Flipo, *La décroissance : une utopie au présent*, Mouvements, Septembre-octobre 2005, pp. 36-42.
- F. Flipo, *Contribution au chantier d'une écologie politique*, Chimères, printemps 2005, pp. 35-52.
- F. Flipo, *Pour une écologisation du concept de capabilité d'Amartya Sen*, Natures Sciences Sociétés, 13, 2005, pp. 68-75.
- F. Flipo, *L'indicateur comme pratique diplomatique dans le contexte du développement durable*, Cosmopolitiques, décembre 2004, pp. 63-76.
- F. Flipo, *Le Protocole de Kyoto : du texte à l'action ?*, Mouvements, n°36, novembre / décembre 2004, pp. 97-105.
- F. Flipo, *Énergie : réenchaîner Prométhée ? Une approche conceptuelle*, Vertigo, vol. 5, n°1, juin 2004, revue en ligne : <http://www.vertigo.uqam.ca>. Revue Internationale.
- F. Flipo, *La question de l'équité dans les changements climatiques*, Ethique Economique, juin 2004. Revue Internationale.

- F. Flipo, *Les tensions du développement durable*, Développement Durable et Territoire, avril 2004, revue en ligne : <http://www.revue-ddt.org>.
- F. Flipo, *Les biens naturels*, Le Banquet, janvier 2004, pp. 401-416.
- F. Flipo, *Légitimité et rôle des ONG dans le débat mondial*, in Territoires, n°442, novembre 2003.
- F. Flipo, *Contribution à une pensée des origines de la crise environnementale*, Revue d'Éthique et de Théologie Morale, n°224, 2003.
- F. Flipo, *L'espace écologique - Fondements d'une théorie politique de la dimension naturelle de la liberté*, Les Cahiers du Prose, Sciences Po, Paris, juin/juillet 2002.
- F. Flipo, *L'espace écologique - Sur les relations de l'écopolitique internationale à la philosophie politique classique*, Écologie & Politique, n°26, 2002, pp. 55-73.
- F. Flipo, *De Rio à Johannesburg, perspectives des ONG du Réseau Action Climat*, Liaison-Energie-Francophonie, IEPF, 2002.

#### Articles dans des revues sans comité de lecture

- [Flipo F., \*Productivisme, croissance, décroissance, quel nouveau paradigme ?\*, Cahiers d'ETOS, 2010](#)
- F. Flipo, *Pourquoi tardons-nous à devenir écologistes ?*, Cahiers d'ETOS, 2008.
- F. Flipo, *J.S. Mill et l'écologisme – à propos des naturalismes illégitimes*, Cahiers d'ETOS, 2006.
- F. Flipo, *Dernières nouvelles de l'histoire humaine de la nature*, Cahiers d'ETOS, 2005.
- F. Flipo & S. Rabourdin, *Le pari contre l'effet de serre : un pari pour la décroissance ?*, Silence, Avril 2003. Repris dans Territoires, n°442, novembre 2003.
- F. Flipo, *Prendre part aux négociations internationales*, in 4D, Développement durable & politiques d'agglomération, citoyenneté, 2002.
- F. Flipo in RACF & al. *Un programme en panne d'écotaxe - Evaluation du Programme National de Lutte contre le Changement Climatique*, 2001.

#### Chapitres d'ouvrage

- [F. Flipo, \*Moishe Postone et la werkritik\*, Université de Besançon, 2012](#)
- [F. Flipo, \*Les racines conceptuelles de la décroissance\*, Ph. Léna \(dir.\) \(en portugais\)](#)
- Fabrice Flipo, *La deep ecology, un intégrisme menaçant ou un libéralisme non-moderne ?*, in Philippe Mustière & Michel Fabre, *Jules Verne - science, technique et société: de quoi sommes-nous responsables ?*, Coiffard Libraire Editeur, 2011, pp.153-162
- F. Flipo, *Face aux menaces pesant sur les libertés, revenir à la question de l'émancipation*, P. Ariès (dir.), *Décroissance ou barbarie : Contre l'adaptation de la planète aux besoins du productivisme*, Lyon, Golias, 2011, pp. 85-92.
- F. Flipo, *Productivisme, croissance, décroissance, quel nouveau paradigme ?*, T. Coutrot, D. Flacher & D. Méda (dir.), *Pour en finir avec ce vieux monde – les chemins de la transition*, Paris, Utopia, 2011, pp. 24-32.
- F. Flipo, *La décroissance*, Encyclopédie Universalis, 2011.
- F. Flipo, *Arne Naess et la deep ecology : aux sources de l'inquiétude écologiste*, Collectif, *Penser à gauche – figures de la pensée critique aujourd'hui*, Paris, Amsterdam, 2011.
- F. Flipo, *Les racines conceptuelles de la décroissance*, in Baptiste Mylondo, *La décroissance économique pour la soutenabilité écologique et l'équité sociale*, Editions du Croquant, 2009, pp.19-32.
- F. Flipo, *L'altermondialisme, un retour du libéralisme politique classique?*, in C. Gendron, J.G. Vaillancourt et R. Audet (dir), *Développement durable et responsabilité sociale. De la mobilisation à l'institutionnalisation*, Montréal, Presses Internationales Polytechnique, 2010., pp. 29-43.
- F. Flipo, *Rendre à la nature ? Une lecture bataillienne de la crise énergétique*, Menozzi M.-J., Flipo F. & D. Pécaud (dir.), *Energie & société – sciences, gouvernances et usages*, Aix-en-Provence, Edisud, 2009, pp. 123-133.
- F. Flipo, *Écologie de l'infrastructure numérique*, in L. Gille (dir.), *Les dilemmes de l'économie numérique : la transformation des économies sous l'influence de l'innovation*, Limoges : FYP Editions, 2009, (Innovation), pp. 38-47.
- F. Flipo, *Réflexions philosophiques autour de la RSE*, A. Souyet (dir.), *La responsabilité sociétale de l'entreprise sous le prisme du développement durable*, 2009, pp. 73-92.

- F. Flipo, « L'écologie des infrastructures numériques : un problème exemplaire », In M. Dobré & S. Juan (dir.), *Consommer autrement. La réforme écologique des modes de vie*, Paris, L'Harmattan, 2009 (315p.), pp. 163-176.
- F. Flipo, *L'empreinte écologique bien réelle de l'économie immatérielle*, S. Tolotti & B. Badie (dir.), *L'état du monde 2008*, Paris, La Découverte, 2008, pp. 229-233.
- F. Flipo, *La justice comme cause et solution des conflits d'habitat*, in T. Kirat et A. Torre (dir.), *Territoires de conflits. Analyses des mutations de l'occupation de l'espace*, Editions L'Harmattan, 2008.
- F. Flipo, *Le problème théologico-politique*, M. Seauve-Olivieri (Ed.), *Nature, humanisme et politique*, Paris, Aleph Editions, 2007, pp. 145-171.
- F. Flipo, *Nature*, in B. Andrieu (dir.), *Dictionnaire du corps*, Paris, Editions CNRS, 2005.
- F. Flipo, *Droit naturel*, in B. Andrieu (dir.), *Dictionnaire du corps*, Paris, Editions CNRS, 2005.
- F. Flipo, *Nature humaine*, in B. Andrieu (dir.), *Dictionnaire du corps*, Paris, Editions CNRS, 2005.
- F. Flipo, *Se libérer de la libération moderne*, in G. Grelet (dir.), *Théorie-rébellion. Un ultimatum*, Paris, L'Harmattan, coll. Nous, les sans-philosophie, 2005, pp. 96-98.
- F. Flipo, *La Technique chez Jacques Ellul et l'Homme chez Luc ferry*, in P. Troude-Chastenet (dir.), *Jacques Ellul – Libre examen d'une pensée sans frontières*, Paris, PUF, coll. L'Esprit du Temps, 2005, pp. 249-272.
- F. Flipo, *Gouvernance et développement durable : l'enjeu de l'équité*, H. Scarwell & M. Franchomme, *Contraintes environnementales et gouvernance des territoires*, Editions de l'Aube, 2004, pp. xxx-xxx.

#### Chapitres d'ouvrage sans comité de lecture

- F. Flipo, *Le Développement Durable*, pp. 21-38, in L'Année des TIC 2006: Télécom-Electronique-Informatique-Médias-Internet, Collection INT, Evry, France, 2007.
- F. Flipo, *Déchets électroniques: où en est la France ?*, L'Année des TIC 2005: Télécom-Electronique-Informatique-Médias-Internet, Collection INT, Evry, France, 2006.
- F. Flipo, *TIC 21 : la rencontre des acteurs du « développement durable » et de ceux de la « société de l'information »*, L'Année des TIC 2005: Télécom-Electronique-Informatique-Médias-Internet, Collection INT, Evry, France, 2006.
- F. Flipo, *Nanosciences : nouvel âge d'or ou apocalypse ?*, L'Année des TIC 2004: Télécom-Electronique-Informatique-Médias-Internet, Collection INT, Evry, France, 2005.
- F. Flipo, *La matérialité du virtuel*, L'Année des TIC 2004: Télécom-Electronique-Informatique-Médias-Internet, Collection INT, Evry, France, 2005.

#### Ouvrages et direction d'ouvrages

- F. Flipo & al., *Dictionnaire d'écologie politique*, Larousse, 2011 (en projet...).
- F. Flipo & al., *Les TIC vertes*, Presses des Mines de Nantes, 2012.
- F. Flipo & al, *livre sur l'Inde*
- F. Flipo, *Janus - , Seuil, 2012.*
- F. Flipo, D. Bayon & F. Schneider, *La décroissance – 10 questions pour comprendre et en débattre*, La Découverte, 2010.
- M.J. Menozzi, F. Flipo & D. Pécaud, *Energie & société : sciences, gouvernances et usages*, Aix-en-Provence : Edisud, 2009, 235 p. (Ecologie Humaine), ISBN 978-2-7449-0822-4
- F. Flipo, *Nature, justice et liberté*, Lyon, Parangon, 2007.
- F. Flipo, *Le développement durable*, Paris, Bréal, 2007. Réédition 2011.
- F. Flipo, A. Boutet, L. Draetta & F. Deltour, *Ecologie des infrastructures numériques*, Paris, Hermès Science, 2007.

#### Communications dans les colloques internationaux avec actes

- F. Flipo, *L'émancipation aujourd'hui*, colloque « La société-monde est-elle possible? », 27-30 juin 2011, CNRS / Université de Toulouse II Le Mirail, Comberouger.
- F. Flipo, *La décroissance, une pensée antimoderne ? A propos de l'écologisme aujourd'hui*, Colloque

- « Ecosophie », 16 et 17 mars 2011, ETOS / CERSES Paris 5 / Paris X Nanterre.
- F. Flipo, *La deep ecology, un intégrisme menaçant ou un libéralisme non-moderne?*, in Rencontres Jules Verne 2010, technique et société : de quoi sommes-nous responsables ?, 25 et 26 novembre 2010, à l'Ecole Centrale de Nantes
- F. Flipo, *Moïse Postone, un marxisme (enfin) débarrassé du productivisme ?*, Colloque Pensées socialistes et conceptions de la nature, 15-17 avril, Université de Franche-Comté, France, 2009.
- F. Flipo, *Une menace sur l'Etat de droit ?*, Colloque Les catastrophes écologiques et le droit : échecs du droit, appel au droit, -13 mars, Université de Limoges / CRIDEAU, Limoges, France, 2009.
- F. Flipo, *Peut-on décroître par anticipation ?*, Colloque La politique peut-elle sauver l'espèce humaine ?, 20 mars, Institut Hannah Arendt à l'Académie des Sciences Morales et Politiques, Paris, France, 2009.
- F. Flipo, *Les TIC vertes*, Colloque international Environnement et modes de vie : villes et territoires au quotidien, 25-26 Septembre, Université de Caen Basse-Normandie, Caen, France, 2008.
- F. Flipo, *Entre technique et politique, l'ingénieur médiateur. Questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur : enseigner, étudier dans le supérieur : pratiques pédagogiques et finalités éducatives*: Actes du Ve colloque, 18-20 juin, Brest, TELECOM Bretagne, 2008, pp. 431-440.
- L. Souchon, S. Le Masson, F. Flipo and C. Gimenes, *Quantitative analysis and modelling of ICT energy impact in France*, 7th IEEE conference, june 5-7, Bucharest, Romania, 2008.
- F. Flipo, *Conceptual roots of degrowth*, Colloque international sur la décroissance économique pour la soutenabilité écologique et l'équité sociale, 18-19 avril 2008, Paris.
- F. Flipo, *L'écologie politique est-elle réactionnaire ?*, 5ème congrès Marx International, 3 au 6 octobre, Université Paris X-Nanterre, Paris, France, 2007.
- F. Flipo, *Politiques et Gouvernance dans les Transitions Socioéconomiques Soutenables*, Colloque International Environnement et Politique-s, 25 et 26 juin, Université Le Mirail, Toulouse, France, 2007.
- L. Souchon, B. Aebischer, J. Roturier & F. Flipo, *Infrastructure of the information society and its energy demand*, ECEEE 07, 4-9 juin, La Colle sur Loup, France, 2007.
- F. Flipo & F. Vabre, *L'ingénieur dépend désormais du politique*, International Conference on Engineering Education in Sustainable Development (EESD), 4-6 october, INSA, Lyon, France, 2006.
- F. Flipo, A. Boutet & F. Deltour, *Ecologie des infrastructures numériques*, Congrès de l'Association Française de Sociologie, 5 au 8 septembre, Bordeaux, 2006.
- F. Flipo, *L'altermondialisme : un retour du libéralisme politique classique ?*, Colloque Nouveaux mouvements sociaux économiques et développement durable : les nouvelles mobilisations à l'ère de la mondialisation, 9 au 13 mai, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, Canada, 2005.
- F. Flipo, *L'indicateur comme pratique diplomatique dans le contexte du développement durable*, Colloque « L'évaluation environnementale : quelles innovations pour un modèle de développement viable, solidaire et équitable ? », 9 au 13 mai, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, Canada, 2005.
- F. Flipo & A. Boutet, *E-waste management: the state of knowledge and the new European directive*, Colloque International de Sociologie. "Environment, knowledge and democracy", 6-7 july, Faculty of Sciences of Luminy, Marseille, France, 2005.
- F. Flipo, *Indicators as a practice of international law in the context of sustainable development*, 6th Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community, 9-13 October, University of Bonn, Bonn, Germany, 2005.

#### Communications dans les colloques internationaux sans actes

- F. Flipo & C. Gossart, *Infrastructure numérique : l'impossible domestication de l'effet rebond*, Colloque « Services, innovation et développement durable », 26-28 mars, Université de Poitiers, Poitiers, France, 2008.
- F. Flipo, *La mondialisation contre le développement : l'enjeu de la justice*, colloque international « La mondialisation contre le développement », 10/11 juin, C3ED / Université de St Quentin en Yvelines, St Quentin en Yvelines, France, 2004.
- F. Flipo, *Les capacités : un composé de nature et de volonté*, 3<sup>e</sup> conférence internationale « the Capability Approach: From Sustainable Development to Sustainable Freedom », 7/9 septembre, University of Pavia, Italy, 2003.

Communications dans les colloques nationaux avec actes

- F. Flipo, *Les enjeux de la nature en ville*, Colloque « Environnement et milieu urbain », 9 et 10 juin, Institut d'Urbanisme de Paris, Paris, France, 2008.
- F. Flipo, *Ecologie de l'infrastructure numérique*, 4ème colloque STIC & Environnement, 5 au 7 avril, Narbonne, 2006.
- F. Flipo, *La technique chez Jacques Ellul et l'homme chez Luc Ferry*, colloque international et interdisciplinaire « Jacques Ellul - Libre examen d'une pensée sans frontières », 21-22 octobre, Faculté de Droit et des Sciences Sociales de Poitiers, Poitiers, France, 2004.
- F. Flipo, *Gouvernance et développement durable : l'enjeu de l'équité*, colloque international « Contraintes environnementales et gouvernance des territoires », 23-24 septembre, Université Lille 2, Lille, France, 2004.
- F. Flipo, *Les conflits d'usages et de voisinage - l'enjeu de la justice*, Journées d'études « Les conflits d'usage et de voisinage », 12 octobre, Carré des Sciences, Paris, France, 2004.

Communications dans les colloques nationaux sans actes

- F. Flipo, *Les conflits d'usages et de voisinage - l'enjeu de la justice*, Journées d'études « Les conflits d'usage et de voisinage », 12 octobre, Carré des Sciences, Paris, France, 2004.

---

## **Terrains et projets de recherche**

---

Dans le cadre de ma thèse

Suivi de 4 négociations internationales sur les changements climatiques SB13 (Lyon, 4/15 sept 2000), CdP6 (La Haye, 13-24 nov 2000) et CdP7 (Marrakesh, 29 oct-10 nov 2001); suivi du Sommet Mondial sur le Développement Durable (SMDD) à Johannesburg (2002); sommet du Climate Action Network (CAN) sur l'Équité à Bali (20-27 mai 2002), avec des ONG du monde entier et de nombreux universitaires, en tant que l'un des trois représentants européens du CAN.

Projets de recherche

HOTEL (2003)

A l'INRETS. Programme européen « Mobilité et qualité de vie » (HOTEL, HOw To analysE quality of Life). Chargé d'aider à organiser le séminaire de travail (workshop) de la 3<sup>ème</sup> phase du projet : logistique, sélection des experts, transcription des débats, établir les comptes-rendus. Rédaction d'un rapport INRETS.

EDECHETS (2006-2007)

Titre de l'action : Connaissance et compréhension du devenir des infrastructures numériques usagées.

Responsable de l'action : Fabrice Flipo LFH INT Evry

Partenaires Institut TELECOM : Fabrice Flipo, Michel Berne, Bruno Salgues, Pierre Dumésnil, Pierre-Antoine Chardel, Annabelle Boutet, François Deltour, Jean-Robert Kala Kamdjoug.

Partenaires extérieurs : Ecole Centrale de Paris, Wuppertal Institute, Université de Yaoundé.

Résumé en 10 lignes :

Les technologies de l'information et de la communication se généralisent dans un grand nombre de secteurs de la vie collective. Produites en grandes quantités, elles exigent de grandes quantités de ressources et aboutissent à de non moins grandes quantités de déchets. Des deux côtés de la chaîne, les enjeux et les acteurs sont mal connus. Ce projet se propose, pour commencer, d'examiner l'aval de la chaîne, le côté déchets. Que deviennent les déchets ? Qui s'en charge ? Quelles sont les filières ? Quelles sont les contributions et les responsabilités des différents acteurs, entreprise, collectivité territoriale, associations ou consommateur ? Il s'agit d'un état de l'art au point de vue scientifique, mais aussi d'une étude de ce que les économistes appellent la « filière » afin d'établir une

première base de compréhension des articulations entre les différents niveaux et les différents aspects que nous avons évoqués.

Budget : 50 k€  
Résultats :

Rapport de recherche, INT & ENST Bretagne, mars 2006, 130 pages.  
Flipo & al., *Ecologie des infrastructures numériques*, Hermès, 2007.

ECOTIC (2008-2009)

Titre de l'action : Quel avenir pour les TIC « vertes » ?  
Responsable du projet : Fabrice Flipo  
Partenaires Institut TELECOM : Fabrice Flipo (MCF), Bruno Salgues (MCF), Denis Lescop (MCF), Cédric Gossart (MCF), Laurent Berthet (Post-doc, recrutement GET) ; François Deltour (MCF), Bernard Gourvenec  
Partenaires extérieurs : Wuppertal Institute, Science and Technology Policy Research (SPRU), University of Sussex, Centre Maurice Halbwachs (CMH), Université de Caen : Michelle Dobré  
Résumé en 10 lignes :

Les initiatives environnementales dans le secteur des TIC sont aujourd'hui multiples. Elles répondent pour les équipementiers TIC aux nouvelles contraintes réglementaires, mais également au souhait de se positionner comme « entreprise verte » auprès des consommateurs. Pourtant, l'émergence d'une véritable consommation d'équipement TIC verts peine à émerger auprès des consommateurs. L'objectif général de ce projet de recherche est donc de comprendre les dynamiques des différentes parties prenantes des « TIC vertes » afin d'identifier les leviers allant au delà des caractéristiques techniques des produits. Pour cela, l'équipe de recherche pluridisciplinaire constituée souhaite dans un premier temps réaliser un état de l'art sur les multiples questions posées par l'émergence sociale de la notion de « TIC vertes ». Afin de préciser les premiers éléments de réponses apportés, une investigation de terrain est prévue, visant à interroger directement les différents acteurs impliqués.

Budget : 60 k€

ARPEGE

ANR Programme PRECODD – Atelier de Recherche Prospectif sur l'Ecologie Industrielle  
Responsable : Nicolas Buclet, Université de Technologie de Troyes  
20 partenaires : EDF, Orée, Auxilia, ISIGE, BRGM, UTT, LTMU-Paris 8, Lafarge, Yprema...  
Objectifs, finalités et travaux de l'ARP (maximum 20 lignes) :

Plusieurs objectifs motivent la proposition ARPEGE. Le premier est certainement lié à la définition de problématiques de recherche et de développement pour les années à venir, notamment en ce qu'elles impliqueront un travail coopératif entre collectivités territoriales, entreprises et chercheurs. Le second est de renforcer le pôle français d'écologie industrielle, de lui permettre de se structurer de telle sorte que perdurent dans le temps de riches échanges, tant sur des questions opérationnelles que de méthode et de prospective. Aboutir à une structure pérenne constituera également un moyen de capitaliser la mise en partage de savoir-faire et de connaissances de cet Atelier. Au-delà des moyens, la finalité ultime, tant de cet atelier que de cette volonté de créer une communauté d'acteurs de l'écologie industrielle, est de sortir cette démarche de sa confidentialité opérationnelle. Grâce à l'organisation en huit sous-ateliers, et donc en huit thèmes identifiés pour leur importance, les deux ans de réflexion devront faire la part des choses parmi les nombreux aspects qui empêchent une démarche au potentiel théorique particulièrement intéressant de s'exprimer concrètement, notamment en France. Il s'agit des questions réglementaires, des questions de rentabilité financière des projets, de la capacité des acteurs à se coordonner efficacement, mais aussi de la possibilité d'enclencher une dynamique vertueuse en matière de développement d'éco-technologies. Quels verrous faire sauter, quels manques et lacunes combler ? Les obstacles souvent invoqués sont-ils difficilement surmontables, ou au contraire ne manque-t-il qu'un coup de pouce méthodologique pour que les acteurs économiques, sociaux et politiques s'approprient dans les faits l'écologie



industrielle ? L'ensemble des travaux des sous-ateliers aura pour finalité de répondre à ces questions.

Résumé :

Malgré de nombreuses initiatives, l'Ecologie Industrielle est encore en phase émergente. L'objectif de cette proposition d'atelier est de nourrir une réflexion globale sur les moyens de développer l'écologie industrielle, en particulier en ne perdant pas de vue l'enjeu sous-tendu du développement durable. L'atelier est conçu avec huit sous-ateliers qui s'organisent en suivant le cheminement suivant : 1. mise au point conceptuelle ; 2. état des lieux ; 3. Impact de l'écologie industrielle sur l'environnement ; 4. Identification des mesures et outils pour le développement de l'Ecologie Industrielle ; 5. Perspectives pour l'Ecologie Industrielle. La mise au point conceptuelle ressort du besoin de disposer, pour les acteurs français de l'écologie industrielle, de conventions lexicales communes, préalable à des réunions de travail où chacun s'entendra sur les mots. Un état des lieux s'avère ensuite utile, tant en France qu'à l'international, afin de mettre en évidence des constantes en matière de développement de la démarche, tant au niveau des facteurs de succès que des blocages constatés. La question de l'impact réel du développement de l'écologie industrielle sur l'environnement et la raréfaction des ressources sera quant à elle abordée afin notamment d'identifier les différents facteurs à intégrer à des indicateurs qui puissent servir à objectiver des situations de choix en matière d'éco-technologies et de planification territoriale. Enfin, la réflexion se concentrera sur les obstacles de nature économique, comportementale et réglementaire au développement de l'Ecologie Industrielle, sur les mécanismes permettant de dépasser de tels obstacles, ainsi que sur les besoins technologiques d'accompagnement. Le dernier sous-atelier synthétisera les résultats obtenus par les sous-ateliers précédents et établira des questionnements à reprendre dans de futurs programmes de recherche et de développement.

ARP Sciences-société (2008)

Responsable : Dominique Pestre (Centre Koyré)

Résumé :

L'ARP est une invitation à faire un bilan des questions « Sciences et Sociétés » en prenant cette thématique sous son acception la plus large. Notre objectif est de passer en revue des questions présentes dans la littérature internationale mais dont nous pensons qu'elles méritent une reprise inter-disciplinaire plus systématique.

Pour ce faire, nous prévoyons la tenue de 10 ateliers portant sur :

- \* Les formes de l'innovation, notamment dans les champs émergents et comparaison entre modes différents : innovation distribuée ou non, différences dans la construction de marchés spécifiques, etc.
- \* Les politiques d'innovation et leurs implications sociétales : enjeux des politiques d'innovation dans le cadre des « sociétés de la connaissance durables »
- \* Science, économie et appropriation des connaissances : économie de l'innovation, brevets, lien entre choix de développement et choix technologiques, effets de la financiarisation de l'économie sur l'innovation, la RD et les sciences, etc.
- \* Les enjeux techno-scientifiques liés à la mondialisation vus à partir des questions à large impact social, sanitaire, sécuritaire, économique ou politique
- \* La gouvernance globale entre souverainetés et cosmopolitique : les grands principes et les réalités de la gouvernance techno-scientifique mondiale et régionale
- \* Démocratie, participation et expertises : fonctionnements effectifs de la démocratie participative, formes de création de savoirs par la « société civile », etc.
- \* Démocratie, régulations, gouvernement : formes de gouvernementalité et intrication des formes de « régulation » en démocratie
- \* Techniques, genres et fabrication des corps et des identités
- \* Construction et gestion des risques : nature des (nouveaux) risques, modes de prise en charge, la construction du « risque » comme catégorie
- \* Chercheurs, enseignants, entreprises : la question de la recomposition des identités professionnelles, des carrières, et des mobilités

Atelier 7 : De la nature au système Terre, environnement et durabilité. Organisatrices : Amy DAHAN (CNRS/ Centre A. Koyré) et Florence PINTON (Université Paris10-Nanterre,

LADYSS/IRD)

Séminaires de recherche (organisation et co-organisation)

2004-2005 : « Quelles perspectives de recherche en éthique dans le contexte de la société de l'information et de la communication ? »,

Coordonné avec Pierre-Antoine Chardel, maître de conférences à l'Institut TELECOM.

*Séances :*

Pierre-Antoine Chardel (philosophe, CEMANTIC / ETOS) « L'éthique et la responsabilité dans la société technologique ».

Bernard Reber (philosophe, CERSES-CNRS), « Pour une éthique pluraliste dans l'évaluation des objets techniques controversés »

Pierre Dumesnil (économiste, Institut TELECOM), « Pour une économie sémiotique »

Dominique Bourg (philosophe, Professeur à l'Université Technologique de Troyes), « Les risques symboliques : quels enjeux dans le contexte des TIC ? »,

Jean de Beir (économiste, professeur à l'Université d'Evry), : « Dématérialisation et nouveaux risques »

Gabriel Périès (IEP de Toulouse, chercheur associé au groupe de recherche ETOS), : « TIC, stratégie et organisations »,

2006-2007 : « Choix culturels, politiques planétaires et développement durable »

Coordonné avec Denis Duclos (anthropologue et sociologue, directeur de recherche au CNRS et Ecole Doctorale Paris 1) et Nicolas Stoffel (sociologue, chercheur à l'Université Marc Bloch de Strasbourg).

*Séances :*

Bernard Guibert (INSEE) « Décroissance, autre croissance ou autres critères de vie » ;

Alain Gras (Cetcopra, Paris 1), « Les « guides » de l'action technique en régime de développement durable : limites et nouvelles orientations » ;

Michelle Dobré (Université de Caen), « Religion et cultures de la « liberté anticonsumériste » ;

Florence Rudolf (Univ. Strasbourg), « Peut-on se débarrasser de la Nature ? »,

Etienne Le Roy (Paris 1), « L'apport des théories de la société au défi écologique »,

Denis Duclos, « Comment imbriquer les logiques différentes du développement durable ? ».

2007-2008 : « Choix culturels, politiques planétaires et développement durable »

Coordonné avec Denis Duclos.

*Séances*

Amy Dahan et Elodie Vieille-Blanchard, Centre Alexandre Koyré pour l'histoire des Sciences et Techniques (« Les modèles climatiques et l'histoire du modèle du Club de Rome ») ;

Michael Lowy (« L'écologisme du Sud »).

(le séminaire a dû être écourté en raison du départ de D. Duclos pour les DOM-TOM)

2008-2009 : « La société de l'information à l'épreuve du développement durable »

Coordonné avec Cédric Gossart (CEMANTIC/ETOS) et Michel Arnaud (CRIS / Paris X-Nanterre).

*Séances prévues :*

Olivier Borraz (Sciences Po), « Face à la crise écologique, entre inaction et tentation autoritaire »,

Gilles Rotillon (Paris X), « Du consommateur au citoyen responsable : Information et développement durable »,

Michel Arnaud (Paris X), « La fracture cognitive et la démocratie globale »,

Javier Gomez (doctorant à CEMANTIC / ETOS), « Communication et aménagement des territoires »,

Gabriel Périès (IEP Toulouse, CEMANTIC / ETOS), « Ecologisme des pauvres et TIC en

Amérique Latine »

François Flahaut (philosophe) « Le crépuscule de Prométhée - Contribution à histoire de la démesure humaine »

## **Responsabilités administratives et de recherche**

---

### Direction de thèse

Thèse sur les consommations d'énergie dans les TIC (Laetitia Souchon) avec France Telecom, encadrée avec C. Gimenes, professeur émérite à l'INT. Soutenue le 22 novembre 2008.

Thèse sur la substitution TIC / transport (Javier Gomez) encadrée avec Gilles Puel, géographe, Géographe au Département de Sciences économiques & Gestion, Université de Toulouse le Mirail. Membre du GRESOC.

Thèse sur la numérisation des TIC, les territoires et les représentations du développement durable (Géraldine Guérillot), encadrée avec Michel Arnaud, Maître de conférences à Paris X Nanterre, laboratoire CRIS SERIES.

### Sociétés savantes

Mauss

Société de philosophie de la technique

Société d'Ecologie Humaine

### Comités de rédaction et responsabilités éditoriales

Membre du comité de rédaction de la revue *Mouvements*

Membre du comité éditorial (CE) de la collection *Ecologica*, Editions du Croquant  
Reviewer pour *Ecological Economics of the executive committee of the ISEE 2010 Conference* "Advancing sustainability in a Time of Crisis",  
Relecteur pour la revue *Nature Sciences Sociétés*

### Expertise

Conseil Scientifique de l'exposition « L'âge des choses légères » à la Cité des Sciences et de l'Industrie

Conseil Scientifique de 4 D (Dossiers et Débats pour un Développement Durable), coordinateur et rédacteur dans le projet « Encyclopédie du développement durable ».

Conseil de gouvernance du projet « Mobile Back Sénégal » avec Sonatel, ENDA, France Telecom et Mobile

Conseil scientifique du colloque de la Société d'Ecologie Humaine sur le thème « Energie et société », août 20.

Conseil scientifique du Colloque international sur la décroissance économique pour la soutenabilité écologique et l'équité sociale, 18-19 avril 2008, Paris.

Comité scientifique sur la thématique éco-design du Centre du Design Rhône-Alpes TIC21 (événement international [www.tic21.com](http://www.tic21.com)) : membre du conseil scientifique, membre du comité de pilotage, organisateur d'un atelier sur les impacts écologiques des TIC en 205 et 2006.

Conseil scientifique du Congrès de la Conférence des Grandes Ecoles sur le Développement Durable.

Conseil scientifique de l'Observatoire des Territoires Numériques.

### Organisation de colloques

Colloque international : Énergie et société : Sciences, gouvernances et usages

XIXèmes journées scientifiques de la Société d'Ecologie Humaine, 29-31 août 2007,

Nantes, Institut de l'Homme et de la Technologie, 4 rue Christian Pauc  
Co-organisé avec M.J. Menozzi (anthropologue) et Dominique Pécaud (Sociologue et philosophe, IHT Nantes)  
100 participants, 30 communications, un ouvrage sous presse  
Membre du conseil scientifique, éditeur, présidence de plénière.

Colloque International sur la décroissance économique pour la soutenabilité écologique et l'équité sociale

Sous les auspices de l'European Society for Ecological Economics  
Co-organisateurs : Wuppertal Institute, Club de Rome, Fondation pour une Terre Humaine, SERI.  
140 participants venant de 30 pays, 70 communications  
Plusieurs journaux ont demandé à en tirer une édition spéciale : le *Journal of Cleaner Production*, *Environmental Values*  
Un ouvrage en français est en cours d'édition, à partir des traductions.  
Membre du conseil scientifique, éditeur (*Environmental Values*), présidence de plénière, communication en ouverture.

## **Enseignement et interventions**

---

### Enseignement à TELECOM & Management SudParis

Cours de première année : « Risques technologiques et environnementaux majeurs »

Sur la base d'exposés, examen de controverses socioécologiques contemporaines : les changements climatiques, les pesticides, les OGM, l'aquaculture, les énergies renouvelables, l'énergie nucléaire, l'incinération, l'automobile, les nanotechnologies – et bilan, retour sur la notion de risque, le principe de précaution, perspectives pour l'avenir.

Cours de seconde année : « Entre nature et technique, philosophie du développement durable »

Introduction du cours : le paradoxe de départ est le suivant : les techniques semblent progresser plus vite que jamais et pourtant elles semblent échouer à venir à bout des problèmes de faim, de changements climatiques etc. qui viennent à menacer la paix et même, pour certains, l'existence de l'humanité. La technique évolue-t-elle selon une loi ? Est-ce l'économie qui la détermine ? Est-ce un manque de démocratie ? Faut-il « protéger la nature » ? Limiter l'économie ? Changer la mondialisation ? Se changer soi-même ? Telles sont quelques-unes des questions que nous aborderons à l'aide d'auteurs classiques dans leur domaine.

Finalité de l'enseignement : le cours cherche à donner des repères permettant aux étudiants d'acquérir les capacités conceptuelles nécessaires pour se « boussoler » dans les débats contemporains autour de la bioéthique, la protection de la nature, le progrès, la géopolitique globale et plus généralement le développement durable. Le cours permet aussi de découvrir des auteurs classiques, souvent cités par les chercheurs qui travaillent dans ce domaine.

Cours 1 - Quelques définitions

Cours 2 - Prologue sociologique : les dirigeants d'entreprise face au développement durable (Corinne Gendron)

Cours 3 - La science et la technique : progrès ou menace ? Oblomoff, Kurzweil, Anders.

Cours 4 - Démocratiser l'évolution technique ? Callon, Latour & Barthe.

Cours 5 - Faut-il changer l'économie (1) ? Krugman, Weltmeyer & Petras.

Cours 6 - Faut-il changer l'économie (2) ? Fitoussi, Zuideau, Lepage, Husson. Cours 7 - Faut-il « protéger la nature » ? D. Bourg, la plate-forme Deep Ecology, C. Larrère.

Cours 8 - D'où vient l'économie ? Qu'est-ce que le « libéralisme » ? Polanyi, Julien Vincent.

Cours 9 – Vivre autrement ? D'être autrement ? Sahlins, Coppens, Diamond.

Cours 10 – Faut-il se changer soi-même ? M. Burch, F. Jullien, les créatifs culturels.

Cours 11 – Faut-il remettre en cause le développement ? G. Rist, entretien Latouche / Védrine, Illich.

Cours 12 : séance de synthèse : le développement en questions.

Cours de troisième année : « Développement durable : les enjeux Nord-Sud »

Finalité de l'enseignement : si l'expression « développement durable » est peut-être un effet de

mode, les enjeux qu'il recouvre sont bien réels et urgents. Il importe d'en connaître les grandes lignes et de voir qu'ils ne résultent pas d'une cause simple à éliminer, soit en trouvant un coupable facile soit en mettant au point une innovation technique supplémentaire. Le cours va s'attacher à étayer ces propositions. Le cours permettra aussi de connaître les grands événements du développement durable : Stockholm 1972, Rio en 1992 et Johannesburg en 2002). Nous aborderons les principes fondateurs qui ont été dégagés au fil du temps : principe de précaution, proximité, participation etc. Nous verrons quels sont les principaux outils qui sont à la disposition des acteurs : Agenda 21 etc.

Objectifs d'apprentissage : Les étudiants doivent être capables de mieux comprendre les enjeux géopolitiques des controverses contemporaines, mieux connaître ces risques, de s'exercer à prendre position par rapport à eux, voir comment nos choix quotidiens peuvent les influencer, de savoir participer à une discussion collective de manière constructive, de savoir se décentrer et comprendre la logique d'acteurs qui nous semblaient à première vue irrationnels ou très éloignés de nos schémas habituels, avoir quelques notions concernant la structure de l'espace international, découvrant par là une face mal connue de la mondialisation.

Modalité pédagogique : chaque sujet d'exposé est traité par un groupe d'étudiants au sein duquel chacun joue un rôle sur le modèle d'une négociation internationale réelle.

Exemple : pour les changements climatiques, les étudiants jouent ExxonMobil, le gouvernement du Bangladesh et le gouvernement français ; pour les déchets toxiques, les étudiants jouent IBM, le gouvernement de la Chine et le réseau Basel Action Network etc.

Les rôles sont imposés.

Cours 1 : introduction aux enjeux du développement durable - choix des exposés et des dates  
Cours 2 : historique du développement durable  
Cours 3 et 4 : exposés (eau, changements climatiques, commerce équitable, agriculture etc.)  
Cours 5 : intervention extérieure  
Cours 6 à 8 : exposés  
Cours 9 : cours récapitulatif  
Cours 10 : prospective : les scénarios de l'avenir  
Cours 11 : contrôle final

### Enseignement divers

Supélec (2004) : Cours sur l'éthique et la technologie

### Interventions ponctuelles, formation continue :

- plusieurs interventions à l'IFORE, institut de formation continue du MEDD.
- 18 mars 04 : intervention sur « Les enjeux du développement durable », au sein du stage de formation « Développement durable : du concept à l'action », à l'IFORE (Institut de Formation de l'Environnement, centre de formation du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable) devant un public de personnels de l'Etat (directeurs régionaux et départementaux de l'environnement, préfetures etc.)
- 19 février 04 : journée de formation sur les enjeux des changements climatiques, au sein de la formation « énergies renouvelables, tri et valorisation des déchets » (ASDER – ADEME – Région Rhône Alpes).
- 30 sept 03 : journée de formation sur l'éthique environnementale, au sein d'un séminaire de bioéthique à l'Institut Supérieur d'Agriculture de Beauvais.
- 7 janvier 2003 et 6 janvier 2004 : Centre National Pédagogique des Maisons Familiales Rurales, formation de formateurs « *Prise en compte de l'éducation au développement et à la citoyenneté dans le cadre de la macro-économie* », 45380 Chaingy.
- 5 décembre 2003 : Association des Professeurs en Sciences Médico-sociales, ouverture du colloque national sur le développement à Paris, « *Les défis du développement durable* » (150 personnes)
- 22 avril 2003 : « Mardi de 4D » sur « *L'empreinte écologique, un indicateur de durabilité ?* », ENGREF - 19, av. du Maine - 75015 Paris, Intervenants : Thierry Jaccaud (l'Ecologiste), Valérie Boisvert (IRD), Thierry Thouvenot (WWF France), Eric Alauzet (Ville de Besançon), sur l'application du calcul de l'empreinte écologique à l'échelle d'une ville, le pourquoi du calcul, les actions qui vont être mises en oeuvre suite aux résultats, et la participation citoyenne dans la démarche. Débat animé par Emmanuel Prinét, Association 4D (Dossiers et Débat pour le Développement Durable).

- 3 / 4 juin 2002 : séminaire *Représentation de la demande d'énergie à long terme : revue critique de la méthodologie générale*, dans le cadre du Programme de Recherche « Gestion et Impacts du Changement Climatique » (GICC) du MATE (Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement), Titre : *Enjeux fondamentaux de la modélisation à long terme*.
- 23 nov 2001 : séminaire Mondialisation, Institutions et Développement Durable, Université St Quentin en Yvelines (C3ED), Titre : *L'espace écologique. Sur les relations de l'écopolitique internationale à la philosophie politique classique*.
- 22 mars 2001 et 18 mai 2002 : programme MBA, Ecole de Management de Lyon. Marketing & Environment Seminar. Title : *The implications of climate change*.
- Plusieurs dizaines d'autres conférences et d'interventions publiques sur le développement durable et les changements climatiques. Qq ex : salon Primevère etc.

## **Autres**

---

### Activités associatives

- 2006-2008 : administrateur de la Fondation Sciences Citoyennes.
- 2000-2004 : administrateur du Réseau Action Climat France.
- 2004 : administrateur de 4D (Dossiers et Débats pour un Développement Durable)
- 2004-2008 : administrateur des Amis de la Terre. Représentant à l'Observatoire National des Effets du Réchauffement Climatique. Administrateur d'Attac France pour les Amis de la Terre.
- 2003-2004 : administrateur de Détente, ONG d'expertise et de prospective en services énergétiques.
- 2000-2003 : Gestionnaire animateur de La Maison Ouverte, maison associative et citoyenne (Montreuil).

### Activité entrepreneuriale

- Mise en place d'une activité de service (8 mois : déc 96 à juil 97) : « TPE écologie » (association loi 1901), rue Maurice Audin, 69120 Vaulx-en-Velin. Maîtrise de la demande en énergie - actions de sensibilisation aux économies d'énergie sur le site de travail.

### Coordination

- Coordination du livret « *Changements climatiques : équité et solidarité internationale* » (1<sup>er</sup> semestre 2003) impliquant 12 organisations non-gouvernementales aux objets parfois assez différents : Centre de Recherche et d'Information pour le Développement (CRID), HELIO International, ENDA Tiers-monde (Dakar), ATTAC, 4D (Dossiers et Débats pour un Développement Durable), Eau Vive, EDA (Energie et Développement Alternatif – Lille), Solagral, ProNatura, Les Amis de la Terre France, Greenpeace France, Caritas Secours Catholique France, CARI (Centre d'Actions et de Réalisations Internationales) et l'AFVP (Association Française des Volontaires du Progrès).

### Industrie

- Projet de fin d'études d'ingénieur (6 mois : 02-95 à 07-95) : élaboration d'un programme de simulation en langage C sous Unix à Mécacalac (construction mécanique – engins de travaux) 74000 Annecy-Le-Vieux - France.
- Stage (6 mois : 09-93 à 02-94) : « élaboration et caractérisation de matériaux obtenus par projection plasma » au CEA Saclay 91191 Gif-s/Yvette - France.
- Nombreuses missions en intérim (l'équivalent de 1 an et demi) : peinture en bâtiment, fruits et légumes, entretien d'usines, travail à la chaîne, BTP etc.

## **Divers**

---

De par divers voyages, bonne connaissance des problématiques liées aux pays en développement.

3 semaines au Liban en mission humanitaire sous l'égide du Secours Populaire Français (1990).

8 mois à vélo de France jusqu'en Syrie, puis Inde et Népal sac au dos (1995 / 96).

Turquie travail un mois et demi comme guide touristique et responsable local (1998) au sein d'Arvel, organisateur de voyages culturels.

Sénégal (2000), 2 semaines en visite avec des ONG locales dont l'AFVP (Association Française des Volontaires du Progrès).

Nombreuses activités associatives : mise sur pied d'un café de philosophie (1998 – 1999) dans le cadre d'un réseau d'échange des savoirs, membre d'Amnesty International etc.