

## **Carine BARBIER**

CIREC

73 rue Jean-François Breton - TA211/15

34398 Montpellier Cedex 5

Tél.: (33)4 67 61 58 16

Mobile : (33)6 70 40 45 17

e-mail : barbier@centre-cired.fr

---

### **THEMES DE RECHERCHE**

---

- Questions prospectives de long terme dans le champ de l'énergie et du changement climatique et implications en termes de politiques publiques.
    - Evolution des modes de vie et empreintes énergétique et carbone
    - Pays émergents, dynamique de développement, infrastructures et émissions de GES
- 

### **TRAVAUX RECENTS**

---

- Coordination scientifique du programme de recherche franco-brésilien ECOPA, « Evolution des modes de consommation, convergence économique et empreinte carbone du développement », 2013-2016, financé par l'ANR et la FAPESP.
- Coordination scientifique d'un programme de recherche financé par le Programme Interdisciplinaire Energie du CNRS et le MEEDDM, PROMOV, « *Prospective des modes de vie en France à l'horizon 2050 et empreinte carbone* », avec implication de plusieurs laboratoires universitaires français en Sciences Humaines et Sociales.
- Coordination de l'équipe d'experts internationaux de la Task Force « Développement urbain et efficacité énergétique » dans le cadre du CCICED (China Council for International Cooperation on Environment and Development), conseil rattaché au Premier Ministre chinois.
- Pilotage d'un programme de recherche sur le financement des services d'eau potable et d'assainissement dans les pays en développement, financé par le Fondri, en collaboration avec l'IRD-LPED et le LATTI-CNRS.

---

### **PUBLICATIONS**

---

POUROUCHOTTAMIN P., BARBIER C., CHANCEL L., « *Nouvelles représentations des consommations d'énergie* », Les Cahiers du CLIP n°22, Avril 2013.

EMELIANOFF C., MOR E., DOBRE M., BARBIER C., RADANNE P., et al., « *Prospective des modes de vie à l'horizon 2050 et empreinte carbone* », Les Cahiers du CLIP n°21, Décembre 2012.

SCHROEDER H., LI J., BULKELEY H., BARBIER C., ZHAO J., COLOMBIER M., GHOSH S., YI CHU S., « *Enabling the Transition to a Low Carbon Climate Resilient Economy in Asian Cities: Drivers, Barriers and Solutions* », in "Climate Smart Development in Asia", p 148-183, Février 2012, Editions Routledge. Co-auteur.

BARBIER C., JOZAN R., RENARD V., SUNDAR S., « *Villes : changer de trajectoire* », in Regards sur la Terre – L'annuel du développement durable, p73-80, Presses de Sciences Po, Paris, 03/2010. Auteur principal. *Coordination de l'ensemble du dossier "Villes : changer de trajectoire"*. [5]

LI J., COLOMBIER M., BARBIER C., « *Shaping Climate Policy in Urban Infrastructure: an Insight into the Building Sector in China* », Analyses, n°3, Iddri, 2009. Co-auteur.

BARBIER C., MATHUR R., « *Opportunities for an India- European Union Partnership on Energy and Climate Security* », Idées pour le débat, n°13, Iddri, 2008

BARBIER C., « *Changement climatique et croissance du secteur résidentiel dans les pays émergents* », Les synthèses de l'Iddri, n°2, 2008. Auteur principal.

BARBIER C., GIRAUD P-N., RUET J., ZERAH M-H., « *L'accès aux services essentiels dans les pays en développement au coeur des politiques urbaines* », Analyses, Iddri, n°4, 2007, auteur principal. [6]

BARBIER C., « *Secteur résidentiel dans les pays émergents et politique climatique internationale* », Idées pour le débat, Iddri, n°8, 2006. Auteur principal.

DAMERON V., BARBIER C., RIEDACKER A., « *Les réductions potentielles d'émissions de CO2 par des plantations forestières sur des terres agricoles à l'horizon 2050 dans le monde* » in Les Cahiers du CLIP n°17, 09/2005, co-auteur.

BARBIER C, BARON R., BOEMARE C., COLOMBIER M., « *Climate change policies, Analysis of sectoral changes in Europe* », Idées pour le débat, n°24, Iddri, 2004. Auteur principal.

BARBIER C., « *Estimation de la structure de la consommation d'énergie finale par besoins sociaux en 1980 et 1990 en France*», Les défis du long terme, Commissariat Général du Plan, Ed. La Documentation Française, 2000.

BARBIER C., CAURET L., VLASSOPOULOU C., « *Le secteur des transports en France à l'horizon 2030 selon le scénario « Etat protecteur de l'environnement* » du Commissariat Général au Plan », in Les Cahiers du CLIP n°14, 108 p., 10/2001, auteur principal.

BARBIER C., DESSUS, B., FERNANDES R., JAHKOLA A., SCHLAMADINGER B., et al. « *Le bois-énergie en Europe : évaluation du potentiel mobilisable à l'horizon 2020, impacts sur l'environnement global et conditions socioéconomiques de sa mobilisation* » in Les Cahiers du CLIP n°8, bilingue anglais-français, 112 p., 01/1998, Auteur principal.

BARBIER C., DESSUS B., COUTURIER C., FENET S., LACASSAGNE S., RADANNE P., ZELEM M-C., « *Etude prospective du potentiel de déchets mobilisables à des fins énergétiques en France à l'horizon 2015* » in Les Cahiers du CLIP n°5, 98 p., 07/1996, auteur principal.

BARBIER C., RADANNE P., « *Les enjeux de la mobilisation du bois-énergie en France* », in Nature Sciences et Sociétés, Vol. 3, 1994, auteur principal.

MARTINEZ N., BARBIER C., « *L'autocondamnation : un exercice de prospective mondiale à long terme pour l'automobile* », in Les Cahiers du CLIP n°1, p. ,10/1993, co-auteur.

## INTERVENTIONS / COLLOQUES

---

« *Quelle transition énergétique ?* », Journées d'études, débats publics, Languedoc-Roussillon, 2012 /2013.

« *Prospective des modes de vie et facteur 4* », Réseau Action Climat, 04/2010

« *Building energy consumption in Paris and suburbs* », Task Force of China Council for International Cooperation on Environment and Development, Pékin, 10/2008.

« *Empreinte écologique de l'économie résidentielle et effets du changement climatique* », Conseil Régional du Languedoc-Roussillon,04/2008

« *Changement climatique, l'enjeu des négociations internationales* », Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier, 01/2008

« *Climate change and sustainable cities* », Université de Tsinghua, Pékin, 11/2007.

« *Les défis de la transition énergétique* », International Institute for Research and Education, Amsterdam, 10/2007

« *La proposition de Sao Paulo pour un futur régime international sur le changement climatique* », Atelier francophone, IEPF, Paris, 02/2007.

“Irreversibility in infrastructures of emerging countries- Implication for climate”, Université de Tsinghua, Pékin, 02/2006.

« *Transport et effet de serre : évolution à l’horizon 2030* », Groupe prospective des usages sociaux de l’automobile , DRAST- Ministère de l’équipement et des transports, La Défense, 2001.

« *Le secteur des transports en France à l’horizon 2030 selon le scénario « Etat protecteur de l’environnement » du Commissariat Général au Plan* », Séminaire PREDIT, Paris, 11/2000.

« *Le bois-énergie en Europe : évaluation du potentiel mobilisable à l’horizon 2020, impacts sur l’environnement global et conditions socioéconomiques de sa mobilisation* », Commission européenne, Bruxelles, 12/1997.

---

### FORMATION

---

1990     Maîtrise de Sciences économiques, option « Economie du développement »  
          Université Paris I,  
1992     DESS Economique et Politique de l’Energie Université de Paris X Nanterre

---

### PARCOURS PROFESSIONNEL

---

1991     Chargée d’études, Groupe de recherche en échanges technologiques (GRET),  
1992-2002     Ingénieure, CNRS, Programmes Interdisciplinaires de Recherche  
2002-2011     Chargée de programme sur le Changement Climatique à l’IDDRI (Institut  
                  du Développement Durable et des Relations Internationales)  
2011-2013     Economiste, CIRED (Centre International de Recherche sur  
                  l’Environnement et le Développement)

---

### RAPPORTS

---

BARBIER C., « *Dynamique du secteur résidentiel dans les pays émergents et politique internationale en matière de changement climatique* », pour l’AFD, Mars 2006.

BARBIER C., « *La demande de services essentiels dans les projets de coopération internationale* », pour l’Ademe, 2005.

BARBIER C., BARON R., COLOMBIER M., BOEMARE C., « *Climate change policies : analysis of sectoral changes in Europe* », 2004/06, IDDRI, 33 p.

BARBIER C., « *Politique climatique : les enjeux du transport routier de marchandises* », IDDRI, 2004.