

## Naceur CHAABANE

Né, le 7 Novembre 1958 à Mahdia (Tunisie)

Nationalité Franco-Tunisienne

Marié, 3 enfants

[chaabane@centre-cired.fr](mailto:chaabane@centre-cired.fr)

<http://www.centre-cired.fr/forum/rubrique48.html>

Tél. : +33 (0) 1 43 94 73 92

Mob. : +33 (0) 6 86 37 32 17

CIREC, UMR n° 8568, CNRS, ENPC

CIRAD, AgroParisTech et EHESS

Campus du Jardin Tropical

45 bis, avenue de la Belle Gabrielle

94736 Nogent Sur Marne Cedex

France

Tél. : +33 (0) 1 43 94 73 73

Fax : +33 (0) 1 43 94 73 70

Docteur en économie  
Ingénieur de Recherche CNRS Hors Classe  
Secrétaire Général du CIREC

## Parcours professionnel

---

- Depuis 1992 : Ingénieur de Recherche CNRS, affecté au CIREC (UMR n° 8568)
- 1989 – 1992 : Chargé de Recherche à l'Institut de Recherche sur le Bâtiment (Auxirbat Etude)
- 1988 – 1989 : Chargé de Recherche au Centre National de Recherche Scientifique (CNRS)
- 1987 – 1988 : Chargé de Recherche à la Maison des Sciences de l'Homme (MSH)
- 1983 – 1987 : Doctorant à l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (Ex AFME)

## Diplômes

---

- 1987 : Doctorat en sciences économiques, Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires / Université PARIS IX – Dauphine.
- 1984 : Diplôme d'Etudes Approfondies en économie de la production, INSTN / Université PARIS IX – Dauphine.
- 1982 - Maîtrise Spécialisée en Gestion, Option Finance, Institut Supérieur de Gestion de Tunis

## Travaux de recherche ou d'expertise (sélection)

---

### *Choix des politiques publiques*

- « **Modélisation des négociations climatiques en présence d'incertitude sur les coûts et les bénéfices d'une politique de réduction des émissions de gaz à effet de serre** », (avec T. Tazdaït, D. Ben Salah), Document de travail, septembre 2014.
- « **Baisse tendancielle de l'intensité énergétique de la production française : Dématérialisation ou délocalisation ?** », (avec J. Doussoulin, K. Helioui, F. Nadaud), Document de travail, octobre 2012.
- « **Déchiffrage des contenus énergétiques à l'aide de la base de données GTAP : Application à la production en France : que signifie la baisse du contenu électrique ?** », (avec K. Helioui), Document de travail, août 2011.
- « **Économie et Sociologie de la filière capture et stockage géologique du CO<sub>2</sub>** », (avec M. Ha-Duong), Rapport final du projet de recherche SOCECO<sub>2</sub>, ANR, juillet 2009.
- « **Bases économiques des modalités de coordination des politiques climatiques** », (avec K. Helioui), Rapport pour l'Institut Français de l'Energie, 2006.
- « **Renforcement des capacités de scénarisation à long terme : maîtrise des données, couplages des modèles** », Rapport pour le Programme de Recherche Gestion et Impacts du Changement Climatique (GICC) du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, 2004.
- « **Les déterminants techniques, économiques et institutionnels de la valeur du carbone** », Etude pour l'Institut Français de l'Energie (IFE), (avec K. Helioui), 2001.
- « **Etude systémique du secteur de l'emballage en Tunisie par les méthodes de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) et de l'analyse coût-bénéfice** », Rapport pour le Ministère de l'environnement tunisien, en partenariat avec le bureau d'études Comète Engineering, 1998 (avec L. Gilotte et K. Helioui).
- « **Informations sur les émissions de CO<sub>2</sub> et leurs déterminants dans les pays de l'OCDE** », Rapport pour le Ministère de l'Environnement et la Mission Interministérielle de l'Effet de Serre (MIES), Lettre de commande n°12/96, janvier.

- « **Intégration des dimensions énergie et transport dans la construction d'un scénario de développement durable en France** », Rapport pour la *DRAEI / Ministère de l'Environnement*, 21 p + annexes, mars 1995.
- « **Strategic links between future studies, policy instruments and decision-making criteria for a negotiated management of global environmental risks. The global warming case** », Report to the *European Communities Commission DGXII*, CIRED and GRETA (Venice University), May 1995, 179 p.
- « **France: Analysis of Abatement Costing Issues and Preparation of a Methodology to Undertake National Greenhouse Gas Abatement Costing Studies** », in *Greenhouse Gas Abatement Costing Studies. Phase Two, Part 2 : Country Summaries*, Report to the *UNEP Collaborating Centre on Energy and Environment, Roskilde, Riso National Laboratory*, Denmark, May 1994, pp. 71-80.
- « **Prospective transport et effet de serre dans les pays en développement** », Etude réalisée à la demande de *l'INRETS*, septembre 1993, 27 p (avec L. Gilotte).
- « **Systèmes de taxation de l'énergie pour la prévention des risques d'environnement global: évaluation des coûts économiques à long terme et enjeux d'équité inter régionale** », Etude pour le *Centre de Prospective et d'Evaluation (CPE)*, Ministère de la Recherche, 1992.
- « **France: Carbon Dioxide Emission, Control scenarios and strategies for the year 2030** », Etude pour le *Pacific Northwest Laboratory, Battelle Memorial Institute*, United States Department of Energy et le United States Environmental Protection Agency et publié par le *World Wildlife Fund et la Conservation Foundation (WWF)*, Washington D.C., may 1990.
- « **Politique énergétique et effet de serre : Une esquisse des marges de manœuvre à 2030** », Rapport pour le *Comité du Groupe Prospective Energie du Plan*, octobre 1990.
- « **Les coefficients d'élasticité et leur domaine de pertinence pour la prévision énergétique : de l'élasticité "Loi" à l'élasticité "mesure" des degrés de liberté** », Rapport pour le *Comité du Groupe Prospective Energie du Plan*, novembre 1990.
- **Monographies** de la situation énergétique de plusieurs pays en développement (Chine, Corée du Sud, Brésil, Tunisie...), Etudes pour le compte du *Service économique (EPERE) de l'ADEME (Ex AFME)*, 1984-1987.

### Communications à des colloques (sélection)

---

- Chaabane (N), (2010) : « La crise financière et la crise environnementale : une comparaison exploratoire », Communication aux VII<sup>ème</sup> Journées d'Economie Financière, Tunis, 14-15 octobre, sur « La régulation de la finance mondiale. Quelles perspectives pour l'après-crise ? ».
- Bui (D-N), Chaabane (N), Tazdaït (T), (2005) : « Subvention à la production comme remède au rationnement du crédit : cas de l'Inde », Communication à la IV<sup>ème</sup> Journée d'Economie Financière, Mahdia, Tunisie, 22 avril.
- Pureau (J-C), Tazdaït (T), Chaabane (N), (2002) : « Biens publics globaux et changement climatique : une approche coopérative », Communication à la 7<sup>ème</sup> Conférence Biennale de l'ISEE, Sousse, Tunisie, 6-9 mars.
- Hourcade, (J-C.), Lecocq (F), Chaabane, (N.) (1996) : "Costs of inertia, nature and timing of decisions: some lessons from numerical experiments with Starts", Communication au Colloque Timing abatement of greenhouse gas emissions, organisé par le CIRED, le Royal Institute of International Affairs (Energy and Environmental Programme), Stanford University (Energy Modeling Forum) and the Electric Power Research Institute (Palo Alto), Paris, June.

### Publications (sélection)

---

- Chaabane N., Mardon G. Enjeux actuels et futurs de la gestion industrielle du CO2 en France. *Énergie & Développement Durable Magazine* 32, pages 4-5, Janvier 2011.
- Ha-Duong M., Chaabane N. *Le captage et le stockage du CO2. Enjeux techniques et sociaux en France*. Collection Update Sciences & Technologies. Quae, Février 2010. ISBN 978-2-7592-0369-7.
- Chaabane N., De Guillebon B., Ha-Duong M. *Le captage et le stockage du CO2. Enjeux techniques et sociaux en France*, chapitre Introduction, pages 3-9. Collection Update. Quae, Février 2010. ISBN 978-2-7592-0369-7.
- Chaabane N., De Guillebon B., Ha-Duong M. *Le captage et le stockage du CO2. Enjeux techniques et sociaux en France*, chapitre Conclusion, pages 118-121. Collection Update. Quae, Février 2010. ISBN 978-2-7592-0369-7.
- Ha-Duong M., Chaabane N. Conclusions principales du projet SOCECO2 sur l'économie et la sociologie du captage et du stockage du CO2. *Énergie & Développement Durable Magazine* 26, p. 25, Juillet 2009.
- Chaabane N. « Les liens énergie - croissance dans les pays en développement (1960-1987) : propositions méthodologiques pour une formalisation des liens énergie - modes de développement », in « Politiques

économiques et marchés internationaux de matières premières. Analyses économétriques », *Association d'Économétrie Appliquée (AEA)*, Paris, *Economica*, 1991.

- Chaabane N. « Energie et transformations des modèles de développement dans le Tiers-Monde », *NEED* n° 10, MSH/EHESS, Paris 1989.
- Chaabane N. Comportements d'adaptation des pays en développement aux problèmes énergétiques : Etude rétrospective 1960-1984, thèse de doctorat en économie des systèmes énergétiques, INSTN Saclay/PARIX IX Dauphine décembre 1987.
- Chaabane N. Evolution comparée de la demande d'énergie dans six pays industrialisés : Analyse rétrospective 1960-1982, AFME/INSTN/PARIS IX Dauphine, octobre 1984.

## Activités de valorisation de la recherche

---

Responsable de l'organisation de multiples manifestations scientifiques, nécessitant la coordination d'intervenants français et étrangers. On retiendra notamment :

- CIRED/Chaire Modélisation prospective au service du développement durable, trois side events dans le cadre de la COP21, (Premier) « *From INDCs to 2 Degrees, Bridging the Gaps in Mitigation & Implementation* », le 3/12, de 16h30 à 18h au Pavillon Européen, (Deuxième) « *Politiques de mobilité urbaine et changement climatique* », le 4/12 de 13h à 15h au Pavillon Français, et (Troisième) « *Prix positif du carbone* » et *changement de paradigme des négociations climat à la COP21 et au-delà* » le 5/12 de 11h à 13h au Pavillon Français, (en collaboration avec Ch. Cassen et Arancha Sanchez).
- CIRED/Commissariat général au développement durable, avec le concours de l'Ademe, du ministère japonais de l'environnement et de la chaire modélisation prospective au service du développement durable, *7ème Conférence internationale annuelle du réseau Low Carbon Society Research Network (LCS-RNet)*, Paris les 15-16 juin 2015.
- CIRED (ENPC-CNRS) et PACTE (U. Grenoble-CNRS) avec le soutien de l'INSHS et l'INSIS du CNRS et du projet R&Dialogue, Cycle de trois journées de dialogue sur « La Transition Energétique en France, une cartographie des enjeux et des controverses » : (Première rencontre) « La transition énergétique face aux tensions du présent », 21 juin 2013, (Deuxième rencontre) « La recherche controversée d'énergies "propres" », 22 octobre 2013, (Troisième rencontre) « Maitriser la demande d'énergie, une option consensuelle et ses obstacles », 20 mars 2014 (en collaboration avec D. Finon, M. Ha-Duong et J-Ch Hourcade).
- CIRED/Chaire Modélisation prospective au service du développement durable Journée de restitution, "Prospective pour les enjeux Energie-Climat", (1) les 'feuilles de route technologique' vers des sociétés 'bas carbone' au prisme de la modélisation, (2) Les transitions dans les systèmes électriques : questions de réseaux et de fiabilité et (3) quelques éclairages sur les liens énergies-transports, 11 octobre 2011, Nogent-sur-Marne, (en collaboration avec Ch. Cassen).
- CIRED/ Chaire d'enseignement et de recherche CTSC : Séminaire de restitution de conférences majeures sur le CCS en 2010, CIRED, 1er décembre 2010 (en collaboration avec M. Ha-Duong).
- CIRED/Chaire Modélisation prospective au service du développement durable Journée de restitution, « Une analyse prospective des enjeux Energie-Climat », (1) enjeux de l'électricité, de ses usages et de sa gestion, (2) enjeux des tensions sur l'eau et (3) enjeux des négociations climat pour les pays à croissance rapide, MINES ParisTech, Paris, 17 novembre 2010, (en collaboration avec Ch. Cassen).
- CIRED/ Le Havre Développement : Journée de travail « La zone portuaire du Havre, pionnière de la gestion industrielle du CO2 en France ? » dans le cadre de la chaire d'enseignement et de recherche Captage, Transport et Stockage du CO2 (CTSC), 25 mai 2010 (en collaboration avec M. Ha-Duong).
- CIRED/Chaire Modélisation prospective au service du développement durable Journée de restitution, « Les enjeux scientifiques et économiques de l'après Copenhague », 20 novembre 2009, Marne la Vallée, , (en collaboration avec Ch. Cassen).
- CIRED/ IEA Greenhouse Gas R&D Programme : Premier séminaire du IEA GHG Social Research Network portant sur les enjeux sociétaux du captage et du stockage du CO2, Nogent-sur-Marne, 2 et 3 novembre 2009. Ce séminaire international, réunissant une quarantaine de participants, a été suivi d'une journée de travail à Paris avec les industriels concernés par la communication sur le captage et le stockage du CO2, (en collaboration avec Tim Dixon et Minh Ha-Duong).
- SOCECO2 closing research workshop "Recent advances in CCS economics and sociology", April, 9-10th 2009, Pau, France, (en collaboration avec Benoît de Guillebon et M. Ha-Duong)
- APESA/CIRED : Atelier de travail sur l'acceptabilité sociale de la capture et stockage du CO2, dans le cadre du projet ANR/SOCECO2 et du projet ADEME/METSTOR, 27 avril 2007, (en collaboration avec Benoît de Guillebon et M. Ha-Duong)
- Energy and Materials Research Group (EMRG), School of Resource and Environmental Management (REM), Simon Fraser University (SFU) / CIRED: International Workshop on Hybrid Energy-Economy Modeling, 20-21

avril 2005 (en collaboration avec F. Ghersi)

- MIT/CIRED : Global Change Forum XIX, Managing Fragmented Climate Regimes, 12-14 juin 2002
- CATEP/University College Dublin, Environmental Institute/CIRED : Concerted Action on Tradeable Emissions Permit, 14 mai 2001
- EPEE/CIRED : Enforcing environmental policy, 29-30 janvier 2001
- RFF/CIRED : Supplémentarité et conformité : How to upgrade confidence on the Kyoto system, 1er sept. 2000
- RFF/CIRED : Workshop on compliance and supplementarity, 27-28 octobre 2000
- GDR/OIKIA : Journées de dialogues entre les ONG et les institutions officielles sur les mécanismes prévus par le protocole de Kyoto, 6 juillet 2000
- RFF/CIRED : The future of the Clean Development Mechanism, 26 juin 2000
- GDR/OIKIA : Protocole de Kyoto : Quels impacts sur l'innovation dans les systèmes énergétiques, 4 avril 2000
- GDR /OIKIA : Mécanismes de coordination internationale des politiques climatiques, 15 novembre 1999
- RFF/CIRED : Policies for the Design and Operation of the Clean Development

## **Responsabilités institutionnelles**

---

- 2015-présent : Membre élu au Conseil Scientifique de l'INSHS du CNRS
- 2015-présent : Président du Groupe SHS du jury CNRS de sélection professionnelle 2015 pour l'accès au grade d'Ingénieur de Recherche Hors Classe
- 2014 : Membre Expert du Jury CNRS de l'examen de sélection professionnelle pour l'accès au grade d'Ingénieur de Recherche Hors Classe
- 2013-présent : Membre de l'Association Française des Economistes de l'Energie (AEE)
- 2013-présent : Membre du Groupe Régional (CNRS Délégation Ile de France Est) d'avancement des agents relevant de la Bap D « Sciences Humaines et Sociales »
- 2012-présent : Membre du Comité de Pilotage du Centre International de Recherche sur l'environnement et le Développement
- 2008-2010 : Membre du Conseil Scientifique des « Journées d'Economie Financière, Tunisie »
- 1998-présent : Membre de l'International Association for Energy Economics
- 1998-présent : Membre du comité de gestion du Site du Jardin Tropical de Paris
- 1992-2004 : Membre du Comité de direction du GDR OIKIA (Développement économique, mutations techniques et environnement global)
- 1993-2013 : Membre du Conseil d'Administration du Club Minerve