



PRÉSENTATION DE LA CHAIRE ECONOMIE DU CLIMAT

Avril 2017

En bref

- Lancée en 2010 par l'Université Paris-Dauphine, la Caisse des dépôts et la Fondation Institut Europlace de Finance, rejoints en 2014 par Total
- Objectif : créer une plateforme de recherche dédiée à l'économie du changement climatique et la transition énergétique
- Trois programmes de recherche appliquée soutenus par douze partenaires et développés avec l'aide de Jacques Percebois, Directeur Scientifique de la Chaire
- Une quinzaine de chercheurs permanents (dont une dizaine de doctorants) et une vingtaine de chercheurs associés
- Un ancrage académique permettant d'établir un pont entre la recherche universitaire et le monde de la décision publique et privée
- Une contribution au débat public via des travaux de dissémination scientifique et l'organisation d'évènements ouverts sur l'extérieur

Trois programmes de recherche

Prix du CO₂ et innovation bas carbone	Agriculture – Forêts	Transitions énergétiques
Modélisation du prix du carbone (Zephyr)	Coût de réduction des émissions dans l'agriculture	Energies renouvelables et autoconsommation
Intégration des marchés de quotas, et interactions avec le marché de l'électricité	Innovations bas carbone et prise en compte du risque dans l'agriculture	Productions décentralisées et fonctionnement des réseaux
Prix du carbone et production de chaleur (Zephyr-Chaleur)	Évaluation multicritères des projets forestiers tropicaux	Impacts territoriaux de la transition énergétique
Analyse de l'innovation bas carbone à partir des données de brevets	Évaluation des ressources en biomasse énergétique	Rénovation thermique et valeur des actifs immobiliers

Gouvernance

Comité Scientifique

- Présidé par le Pr. L. Goulder (Stanford)
- Évalue l'avancement et la qualité des programmes de recherche
- Émet un avis sur l'orientation des programmes

Comité d'Orientation

- Présidé par J. Jouzel (IPCC – IPSL)
- Réunit les membres fondateurs et donateurs de la Chaire
- Émet un avis sur la stratégie de développement et valide le budget

Comités de Pilotage

- Réunit les membres fondateurs et les membres donateurs de chaque programme
- Suivi des programmes, reporting au comité d'orientation

Publications et événements

Publications (au 01/04/17)

- 49 Informations & Débats
- 72 Working Paper
- 12 Policy Briefs
- 60 Articles dans des revues académiques à comité
- Une dizaine d'ouvrages sur l'économie du climat et de l'énergie...
- Dont « Green Capital », « Energie : économie et politique », « Pricing Carbon »

Evènements

- Journée annuelle de la Chaire
- Friday Lunch Meetings
- Rendez-vous professionnels
- Conférences thématiques



Programme des thèses 2017

- Pôle « Prix du CO₂ et innovation bas carbone » :
 - Prix interne du carbone et stratégies des firmes
 - Stratégie d'innovation et tarification du carbone
 - Modélisation à long terme du marché carbone européen

- Pôle « Agriculture – Forêts » :
 - Impacts du changement climatique sur la disponibilité de la biomasse énergétique

- Pôle « Transitions énergétiques » :
 - Réseaux de distribution de gaz, tarification et biogaz
 - Réseaux de distribution d'électricité, tarification et autoconsommation
 - Développement des technologies de CCS dans l'industrie
 - Mobilité électrique et production décentralisée d'énergie photovoltaïque

Pourquoi nous soutenir ?

- Suivi des programmes de recherche
 - Participation au comité d'orientation et/ou aux comités de pilotage
 - Proposition de nouveaux sujets de thèse
 - Participation à certains comités de thèse
 - Partage de temps de stagiaires et/ou de doctorants
- Interactions avec l'entreprise
 - Présentations en séminaires internes et/ou comités de direction
 - Participation de la Chaire à des événements externes de l'entreprise
 - Echanges avec les experts de la Chaire dans leur domaine d'expertise
- La Chaire comme lieu d'anticipation et de facilitation
 - Echanges à l'amont des groupes de travail (Comités trajectoires, Fiscalité Ecologique, Rapport Charpin sur les enchères, Commission EU, ...)
 - Participations de l'entreprise aux événements de la Chaire

Annexe 1 : l'équipe de direction de la Chaire

- Supervision scientifique et management
 - Christian de Perthuis, Professeur à l'université Paris-Dauphine, Fondateur
 - Jacques Percebois, Professeur à l'université de Montpellier, Directeur Scientifique

- Direction des programmes de recherche
 - Pôle « Prix du CO₂ et innovation bas carbone » : Marc Baudry (Pr. Université Paris Nanterre) et Raphaël Trotignon (CEC et Université Paris-Dauphine)
 - Pôle « Agriculture – Forêts » : Philippe Delacote (INRA)
 - Pôle « Transitions énergétiques » : Anna Creti (Pr. Université Paris-Dauphine) et Boris Solier (CEC et Université Paris-Dauphine)

- Conseillers :
 - Pierre-André Jouvét (Président de l'Université Paris Lumières)
 - Jean-René Brunetière (X-Ponts, relations CITEPA, Défi climat)

Annexe 2 : Composition du Conseil Scientifique

- Le Conseil Scientifique de la Chaire réunit 15 membres
- Il est présidé par le Professeur Lawrence Goulder (Stanford University)

- Dominique Bureau (CEDD)
- Frank Convery (University College of Dublin)
- Anna Creti (Université Paris-Dauphine)
- Patrick Criqui (CNRS UPMF)
- Maureen L. Cropper (University of Maryland)
- Denny Ellerman (MIT)
- Meredith L. Fowlie (Berkeley)
- Christian Gollier (TSE)
- Zou Ji (Renmin University)
- Pierre-André Jouvét (UPL)
- Hervé Le Treut (IPSL)
- Andreas Löschel (Munster University)
- Christian de Perthuis (Université Paris-Dauphine)
- Jonathan Wiener (Duke University)

Annexe 3 : Partenaires de la Chaire

- Membres fondateurs :
 - Fondation Institut Europlace de Finance, Université Paris-Dauphine
 - Caisse des Dépôts, Total
- Membres donateurs :
 - Pôle « Prix du CO₂ et innovation bas carbone » : Amundi, EDF, Engie, Michelin, Solvay
 - Pôle « Agriculture – Forêts » : Avril, In Vivo
 - Pôle « Transitions énergétiques » : CSTB, Enedis, GRDF
- Financement de Thèses CIFRE : Coe-Rexecode, PSA, Saint-Gobain
- Autres soutiens : Ministère de l'Environnement, La Française, L'Oréal...



Visiter notre site internet :

www.ChaireEconomieduClimat.org

La Chaire Economie du Climat est une initiative de l'université Paris-Dauphine, de la Caisse des Dépôts et Consignations et de Total, sous l'égide de la Fondation Institut Europlace de Finance