

L'ÉCONOMIE AU SERVICE DU CLIMAT

«**I4CE – Institute for Climate Economics**», l'Institut de l'Économie pour le Climat a été fondé par la **Caisse des Dépôts et l'Agence Française de Développement**. Ce think tank fournit **une expertise et une analyse** des questions économiques liées aux **politiques climat-énergie** en France, en Europe et dans le monde.

I4CE a été créé pour aider les décideurs publics et privés à **mieux comprendre, anticiper et faciliter l'utilisation d'instruments économiques et financiers** visant à favoriser **la transition vers une économie faiblement carbonée** et adaptée aux changements climatiques.

I4CE bénéficie d'un réseau d'une centaine de partenaires.

Notre action porte sur trois axes de recherche, qui s'intéressent aux acteurs de la transition énergétique :



INDUSTRIE, ÉNERGIE ET CLIMAT

Comprendre les politiques en faveur de la transition bas-carbone des secteurs de l'industrie et l'énergie.



TERRITOIRES ET CLIMAT

Identifier et analyser les actions possibles pour les territoires agricoles, forestiers et urbains face au changement climatique.



FINANCE, INVESTISSEMENT ET CLIMAT

Analyser la généralisation de l'intégration du climat dans les décisions de financement des acteurs publics et privés.

NOS MODES D'ACTION



PRODUIRE DE L'EXPERTISE AU SERVICE DE L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

- Projets de recherche et d'étude
- Publications d'expertise



RENFORCER LES CAPACITÉS DES ACTEURS ÉCONOMIQUES

- Diffusion et vulgarisation des connaissances
- Conduite de projets de recherche-action
- Organisation d'actions de formation



CONTRIBUER AU DÉBAT PUBLIC

- Organisation d'événements (conférences, ateliers de travail, petits-déjeuners débat)
- Réponses à des consultations publiques
- Participation à des groupes de travail d'experts



TERRITOIRES ET CLIMAT

IDENTIFIER ET ANALYSER LES ACTIONS POSSIBLES POUR LES TERRITOIRES AGRICOLES, FORESTIERS ET URBAINS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.

Le pôle « **Territoires et climat** » regroupe les activités de recherche liées aux territoires face au changement climatique, tant sur l'atténuation que l'adaptation. Les travaux portent sur les outils techniques et économiques, les moyens financiers, l'évaluation des politiques et des actions possibles pour les secteurs agricole et forestier, les villes et territoires et sur l'adaptation aux impacts du changement climatique. Le pôle coordonne trois clubs de recherche-action, en association avec de nombreux partenaires (APCA, ASFFOR, FPF, INRA, Météo France, ONERC, ONF, Société Forestière, SySSO), des projets de recherche et réalise de nombreuses expertises.

PROJET DE RECHERCHE-ACTION

VOCAL VOLuntary CARbon Land Certification – Certification carbone volontaire dans le secteur des terres (2015-2017)



Réalisé en partenariat avec de nombreux acteurs publics et privés, le projet VOCAL vise à développer un cadre de certification national validant des unités carbone. Il garantira des réductions d'émissions de gaz à effet de serre issues de projets agricoles et forestiers réalisés en France grâce à un référentiel et des méthodologies approuvés par le ministère de l'Écologie et du développement Durable.

PROJET DE RECHERCHE



ABSTRACT COLUMBA

2014-2015 / Partenaires : ADEME-AFD-ONERC

Le projet « **Analyse des leviers et des Barrières à la mise en place de STRatégies d'Adaptation aux Changements climaTiques – le cas des collectivités urbaines** » s'appuie sur une enquête de terrain sociologique auprès de 10 collectivités métropolitaines et ultramarines pour analyser les leviers et les barrières à la mise en œuvre de stratégies d'adaptation au niveau local.

LIVRET PEDAGOGIQUE

Les territoires en route pour la COP 21

Co-écrit par I4CE, l'ONERC et Météo-France,
en partenariat avec l'ADEME, l'AFD et la CDC

Issu des travaux de nos clubs de recherche-action, ce livret donne un accès direct aux connaissances actuelles sur le changement climatique, via des fiches pédagogiques. Un focus agricole et forestier est aussi disponible.



CONSTITUTION DE L'ÉQUIPE ET INITULÉS DE POSTE

**Alexia
LESEUR**
Directeur
de programme



**Cécile
BORDIER**
Chef de projet
Collectivités
locales



**Vivian
DEPOUES**
Chargé de
recherche
Adaptation-
Infrastructure



**Claudine
FOUCHEROT**
Chef de projet
Agriculture



**Julia
GRIMAULT**
Chef de projet
Forêt-bois



**Guillaume
SIMONET**
Chef de projet
ABSTRACT-
Columba



Retrouvez
nos publications en ligne sur
www.i4ce.org



I4CE

Institute for
Climate Economics
47 rue de la Victoire
75009 PARIS
www.i4ce.org
contact@i4ce.org
01 58 50 87 10

I4CE
INSTITUTE FOR
CLIMATE
ECONOMICS
Une initiative de la Caisse des Dépôts et
de l'Agence Française de Développement

Association régie
par la loi du 1^{er} juillet 1901.
R.C.S. Paris 520 399 478
SIREN 500 201 983 00011 P
APE 9499 Z



FINANCE, INVESTISSEMENT ET CLIMAT

METTRE EN ÉVIDENCE ET ANALYSER L'INTÉGRATION DU CLIMAT DANS LES DÉCISIONS DE FINANCEMENT DES ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS.

Les travaux du programme « **Finance, investissement et climat** » se concentrent sur l'intégration du climat dans les décisions de financement et d'investissement. D'autres sujets transversaux sont également traités dans le cadre de nos analyses comme par exemple : le rôle des institutions financières publiques ; l'intégrité environnementale des produits financiers ; la perception des risques liés au climat et aux politiques climatiques par les acteurs financiers ; les flux financiers climatiques à l'échelle nationale et internationale ; l'alignement du financement du développement avec les objectifs climatiques de long terme. Ces sujets sont analysés à partir d'une perspective domestique et internationale afin de mieux comprendre l'impact et les interactions entre les financements publics et privés pour la transitions vers une économie sobre en carbone et résiliente aux changements climatiques.



PANORAMA DES FINANCEMENTS CLIMAT EN FRANCE

Ce projet mesure et caractérise les flux de financement qui ont contribué, directement ou indirectement, à la réduction des émissions de GES en France. L'étude recense les flux annuels d'investissement et financement domestiques et se focalise sur les interactions entre les institutions, les intermédiaires, les canaux de distribution et les instruments. Cette étude vise, entre autres, à assister les pouvoirs publics français à remplir leurs obligations de *reporting* établies par la loi transition énergétique pour la croissance verte récemment adoptée en France.

Intégrer la transition vers une économie bas-carbone et résiliente au changement climatique dans l'action des institutions financières de développement

Ce projet fait l'état de lieu des standards, outils et métriques existants pour intégrer, dans les décisions d'investissement, une logique de transition vers un modèle économique sobre en carbone et résilient. Il établit un cadre grâce auquel les institutions peuvent intégrer ces questions dans les processus stratégiques, aussi bien en amont qu'en aval de l'instruction des dossiers de financement. Une première étude de cas a été conduite sur l'intégration du climat dans l'Agence Française de Développement.



L'intégration du climat dans le secteur financier et ses organes de gouvernance



Cette série de documents produits en partenariat avec l'IDDRI étudie les raisons pour lesquelles tant le secteur financier et ses organes de gouvernance (IFGRI) ont intérêt à intégrer la question du changement climatique dans leurs missions d'évaluation du risque et de stabilité financière. Ainsi, ce projet évalue les pratiques actuellement mise en place par les organes de gouvernance afin de maîtriser les risques et opportunités qui découlent du changement climatique et identifie les points d'entrée potentiels dans leurs mandats existants pour intégrer le changement climatique dans leurs processus et boîtes à outils existants.

CONSTITUTION DE L'ÉQUIPE ET INTITULÉS DE POSTE

Ian COCHRAN

Directeur de programme



Mariana DEHEZA

Chef de projet



Hadrien HAINAUT

Chef de projet



Romain HUBERT

Chargé de recherche



Romain MOREL

Chef de projet



Igor SHISHLOV

Chef de projet



Retrouvez nos publications en ligne sur www.i4ce.org



I4CE

Institute for Climate Economics

47 rue de la Victoire
75009 PARIS

www.i4ce.org

contact@i4ce.org

01 58 50 87 10

I4CE
INSTITUTE FOR CLIMATE ECONOMICS

Une initiative de la Caisse des Dépôts et de l'Agence Française de Développement

Association régie par la loi du 1^{er} juillet 1901.
R.C.S. Paris 520 399 478
SIREN 500 201 983 00011 P
APE 9499 Z



INDUSTRIE, ÉNERGIE ET CLIMAT

COMPRENDRE ET ÉVALUER LES POLITIQUES EN FAVEUR DE LA TRANSITION BAS-CARBONE DES SECTEURS DE L'INDUSTRIE ET L'ÉNERGIE.

Le programme « **Industrie, énergie et climat** » analyse les politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre des secteurs de l'énergie et de l'industrie en Europe et dans le monde. L'équipe examine principalement les politiques de tarification du carbone qui sont notamment les systèmes d'échange de quotas d'émissions (*Emissions Trading Schemes* ou ETS) et les taxes carbone. Leurs recherches portent notamment sur les modalités institutionnelles de ces politiques publiques, leur coordination aux politiques énergétiques telles que celles en faveur du déploiement des énergies renouvelables et de l'amélioration de l'efficacité énergétique, leurs effets sur la compétitivité des entreprises et enfin les effets distributifs de ces politiques climatiques.

PROJET DE RECHERCHE

Coordination des Politiques Énergie et Carbone pour les secteurs de l'EU ETS à l'horizon 2030 (COPEC)



Lancé en partenariat avec Enerdata jusqu'en décembre 2015, ce programme réunit une coalition de décideurs publics et privés français pour examiner la révision du système européen d'échange de quotas (EU ETS) pour la période 2021-2030. Cette initiative de recherche vise à fournir une analyse factuelle, indépendante et chiffrée du fonctionnement de l'EU ETS et de ses impacts économiques à l'horizon 2030. Après cinq ateliers de travail, un rapport final sera publié en septembre 2015. Plusieurs événements de dialogue seront organisés d'ici à décembre 2015.

PROJET DE RECHERCHE EUROPÉEN

Coordination and Assessment of Research and Innovation in Support of climate Mitigation Actions (CARISMA)

Lancé en mars 2015 dans le cadre du programme européen de financement H2020, ce programme vise à fournir aux décideurs publics et privés une plateforme de d'informations et d'évaluations de données pour améliorer leurs compréhensions dans le domaine du changement climatique. En collaboration avec dix partenaires européens, Enviro, CEPS, ZEW, SEI, l'université de Graz en Autriche, NTUA, l'université de Radboud aux Pays-Bas, le Joint Implementation Network et l'université du Pirée en Grèce, I4CE participe à l'évaluation des politiques d'atténuation du changement climatique et en particulier à l'examen de l'interaction des différentes politiques pour le secteur de l'industrie.



CONSTITUTION DE L'ÉQUIPE ET INTITULÉS DE POSTE

Émilie ALBEROLA

Directeur de programme



Marion AFRIAT

Chef de projet



Lara DAHAN

Chargé de recherche



Matthieu JALARD

Chef de projet



Manasvini VAIDUYLA

Chargée de recherche



Retrouvez nos publications en ligne sur www.i4ce.org



I4CE

Institute for
Climate Economics
47 rue de la Victoire
75009 PARIS
www.i4ce.org
contact@i4ce.org
01 58 50 87 10

I4CE
INSTITUTE FOR
CLIMATE
ECONOMICS
Une initiative de la Caisse des Dépôts et
de l'Agence Française de Développement

Association régie
par la loi du 1^{er} juillet 1901.
R.C.S. Paris 520 399 478
SIREN 500 201 983 00011 P
APE 9499 Z