



Programme de Recherche COPEC II :
COordination des Politiques «Energie et CO₂»
de l'UE à l'horizon 2030

Quel rôle pour l'EU ETS dans le paquet Energie Climat 2030 ?

Janvier 2017 – Juin 2018

CONTEXTE

UN NOUVEAU CADRE POUR LES POLITIQUES ÉNERGIE-CLIMAT POUR LA PÉRIODE 2021-2030

La publication du «Paquet d'hiver» en novembre 2016 vient compléter les propositions de la Commission européenne pour la mise en œuvre du cadre d'action de l'Union européenne en matière de climat et d'énergie à l'horizon 2030, approuvé par le Conseil européen en octobre 2014. Ces nouveaux éléments législatifs font suite à la publication de la proposition de révision de la directive du «Système européen d'échange de quotas» (EU ETS) en juillet 2015 et à la publication de proposition de règlement sur le partage de l'effort pour les secteurs hors ETS en juillet 2016.

Les propositions législatives contenues dans le «Paquet d'hiver» portent notamment sur l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, l'organisation du marché de l'électricité, et les règles de gouvernance pour l'Union de l'énergie.

Différents éléments sont désormais à considérer pour la mise en œuvre des politiques climat et énergie au-delà de 2020 :

- l'alignement des politiques énergie-climat sur l'ambition de long terme ;
- l'interaction entre les objectifs de réduction d'émissions de gaz à effet de serre, les objectifs pour le déploiement des énergies renouvelables et les objectifs en matière d'efficacité énergétique ;
- l'articulation entre l'EU ETS et les autres instruments politiques ;
- la conciliation entre l'ambition climatique d'un côté et l'acceptabilité économique, sociale et politique de l'autre.

Objectif du programme

En s'appuyant sur les résultats du programme COPEC I qui s'est déroulé de septembre 2014 à décembre 2015, le programme de recherche COPEC II a pour but de **préparer les décideurs économiques nationaux à la mise en œuvre du paquet énergie-climat 2030.**

Le programme vise à fournir une **base d'analyses approfondies factuelles, indépendantes et chiffrées en termes d'impacts économiques** permettant d'examiner les conditions d'efficacité environnementale et économique des **politiques énergie-climat en articulation avec l'EU ETS.**

Rejoignez ce programme, en contactant :
charlotte.vailles@i4ce.org
emilie.alberola@i4ce.org
sylvain.cail@enerdata.net



Trois axes de recherche

Le programme COPEC II s'articule autour de 3 axes qui constituent les enjeux majeurs de la décarbonation des secteurs énergie-industrie sur la période 2021-2030 :

1. Rendre crédible l'ambition de long terme :
 - Mettre en place une feuille de route 2050 ;
 - Aligner les politiques énergie-climat sur l'ambition de long terme ;
 - Rendre possible la revue à la hausse de l'ambition.
2. Etablir un signal-prix du carbone via la réforme de l'EU ETS pour sa phase IV :
 - Refléter l'ambition de long terme sur le fonctionnement de l'EU ETS ;
 - Etablir un signal prix carbone prévisible et incitatif ;
 - Gérer la question du risque des fuites de carbone.
3. Mettre en place un portefeuille de politiques intégré, cohérent et crédible :
 - Evaluer et maîtriser les interactions entre l'EU ETS et les politiques énergétiques (ENR et EE) ;
 - Définir le portefeuille de politiques le plus efficace pour la décarbonation long terme.

LA MÉTHODE

- **Dresser un panorama des travaux académiques pour une audience de décideurs** : I4CE mobilise les meilleurs experts académiques pour chaque thème d'analyse.
 - **Produire de nouvelles analyses économiques et institutionnelles**, sur la base de l'expertise d'I4CE, d'Enerdata et de IFPEN.
 - **Modéliser les différents scénarios de mise en œuvre des politiques énergie-climat à l'horizon 2030** par Enerdata, en utilisant le modèle POLES et des outils dédiés à l'analyse des marchés du carbone.
- 

L'ÉQUIPE DU PROGRAMME

I4CE - Institute for Climate Economics

I4CE – anciennement CDC Climat Recherche - est un institut de recherche en économie du climat fondé par la Caisse des Dépôts et l'Agence Française de Développement. Le Think Tank fournit une analyse et une expertise des questions économiques liées aux politiques climat-énergie en France et dans le monde. I4CE a été créé pour accompagner 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 a une expertise d'une décennie dans l'analyse du fonctionnement de l'EU ETS.



Enerdata

Enerdata est une société indépendante d'information et de conseil créée en 1991 et spécialisée dans l'analyse et la prospective énergétique. Nos experts aident les entreprises et les acteurs publics à comprendre les évolutions des marchés et à orienter leurs stratégies. Les prestations d'Enerdata comprennent des services d'information, des études, du conseil, des solutions adaptées (veille, modèles, bases de données...) et de la formation.



IFPEN

IFP Energies nouvelles (IFPEN) est un acteur public de la recherche et de la formation. Son champ d'action est international et couvre les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. De la recherche à l'industrie, l'innovation technologique est au cœur de son action.





Les livrables

UNE RÉUNION DE LANCEMENT EN JANVIER 2017

Cette réunion de lancement du programme de recherche vise à définir et valider avec les partenaires et les sponsors les scénarios et les hypothèses retenus pour la conduite de l'analyse des thématiques proposées, avec une attention particulière sur la compréhension du modèle POLES d'Enerdata.

DES ATELIERS DE TRAVAIL DE FÉVRIER À NOVEMBRE 2017

Ces ateliers de travail réuniront les partenaires, les experts associés et les sponsors pour examiner les premiers résultats d'analyse et partager les points de vue.

1 Mesures pour lutter contre les fuites de carbone dans l'EU ETS

FEVRIER 2017

- **Analyse des mesures pour lutter contre les fuites carbone** : attribution de quotas gratuits selon plusieurs scénarios d'allocation, et étude d'approches alternatives (mécanisme d'inclusion carbone). L'accent est mis sur une sélection de secteurs industriels : aluminium, ciment, raffinage. **L'étude de cas sur le secteur du raffinage est produite en partenariat avec l'IFPEN.**

2 Réforme de l'EU ETS pour refléter l'ambition de long terme et établir un signal-prix carbone

AVRIL 2017

- Analyse des **différentes options aujourd'hui sur la table pour accroître l'ambition de l'EU ETS** : une modification des paramètres de mise en œuvre de la réserve de stabilité de marché, l'annulation de quotas, la mise en place d'un corridor de prix, et une modification du plafond d'allocation via une augmentation du facteur de réduction linéaire.
- Analyse de **différents scénarios de l'EU ETS** avec le modèle POLES pour étudier l'impact de ces réformes sur les réductions d'émissions et le prix des quotas.

3 Interactions de l'EU ETS avec les politiques d'EE en considérant le règlement du partage de l'effort (ESR)

SEPTEMBRE 2017

- Analyse des **propositions législatives pour l'efficacité énergétique** dans le paquet d'hiver.
- Analyse de scénarios pour analyser **l'interaction entre les objectifs d'efficacité énergétique et les objectifs de réduction d'émissions** (dans les secteurs ETS et dans ceux couverts par le règlement du partage de l'effort), et d'un scénario de **maîtrise de ces interactions**.
- Analyse d'un **portefeuille de politiques** qui permettrait de lever les freins au développement des mesures d'efficacité énergétique.

4 Interactions de l'EU ETS avec les politiques de déploiement des ENR

NOVEMBRE 2017

- Analyse des **propositions législatives** du paquet d'hiver pour les renouvelables et l'organisation du marché de l'électricité.
- Analyse de scénarios pour analyser **l'interaction entre les objectifs de déploiement des renouvelables et les objectifs de réduction d'émissions**, et d'un scénario de **maîtrise de ces interactions**.
- Analyse d'un **portefeuille de politiques favorable au déploiement des renouvelables**.

LES PUBLICATIONS

- À chaque atelier de travail :
 - les supports des présentations ;
 - les documents de travail, rapports ou études présentées.
- Un **rapport sur la réforme de l'EU ETS**, en mai 2017, qui analyse les résultats des ateliers de travail n°1 et n°2.
- Un **rapport sur les interactions** de l'EU ETS et les politiques EE et ENR, en janvier 2018, qui analyse les résultats des ateliers de travail n°3 et n°4.

COMMUNICATION ET VALORISATION DU RAPPORT D'ÉTUDE

Au moins deux évènements seront organisés pour valoriser les résultats du programme et contribuer au débat européen et international (les autres présentations pourront se dérouler sous forme de webinars) :

- **Promotion des résultats dans différents réseaux d'acteurs engagés dans la mise en œuvre de politiques de tarification du carbone** : IETA, CPLC, Carbon Expo, etc.
- **Un «side-event» à la COP 23** en novembre 2017 à Bonn ;
- **Une présentation des résultats sur la réforme** de l'EU ETS pour dialoguer avec les différentes parties prenantes (Commission Européenne, industriels et énergéticiens européens, Etats membres) ;
- **Une présentation des résultats sur la question des interactions** de l'EU ETS avec les politiques EE et ENR ;
- **Une conférence finale sur la préparation de la contribution nationale volontaire (NDC) de l'UE** en vue du premier rendez-vous de 2018 pour faire le point sur l'avancement vers les objectifs de l'Accord de Paris.

CONDITIONS DE RÉALISATION

- **Participation de sponsors** : la contribution demandée aux sponsors est de 30 000 euros pour une durée de programme de 18 mois.
- **Planning** : le programme de recherche sera réalisé entre septembre 2016 et décembre 2017.
- **Équipe** : L'équipe en charge de la réalisation du programme réunira des compétences d'I4CE – Institute for Climate Economics, d'Enerdata, de l'IFPEN et d'un réseau de chercheurs académiques ou experts associés. L'effort de recherche portera notamment sur les moyens d'analyse économique et de modélisation.

CONTACT

I4CE

Charlotte Vailles

Chef de projet

« Industrie, Energie et Climat »

charlotte.vailles@i4ce.org

+33 (0)7 84 42 12 75

Emilie Alberola

Directeur de programme

« Industrie, Energie et Climat »

emilie.alberola@i4ce.org

+33 (0)6 30 90 93 73

Enerdata

Sylvain Cail

Project Manager

« Global Energy Forecasting »

sylvain.cail@enerdata.net

+33 (0)4 76 42 07 45

I4CE

24 avenue Marceau
75008 PARIS

I4CE
INSTITUTE FOR
CLIMATE
ECONOMICS

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

www.i4ce.org

