



La
Fabrique
de l'industrie

laboratoire d'idées

Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

Quel impact sur l'industrie?

Colloque Adebiotech

04/07/2022

Contexte

En Europe :

2030 → - 55 % d'émissions

2050 → neutralité carbone



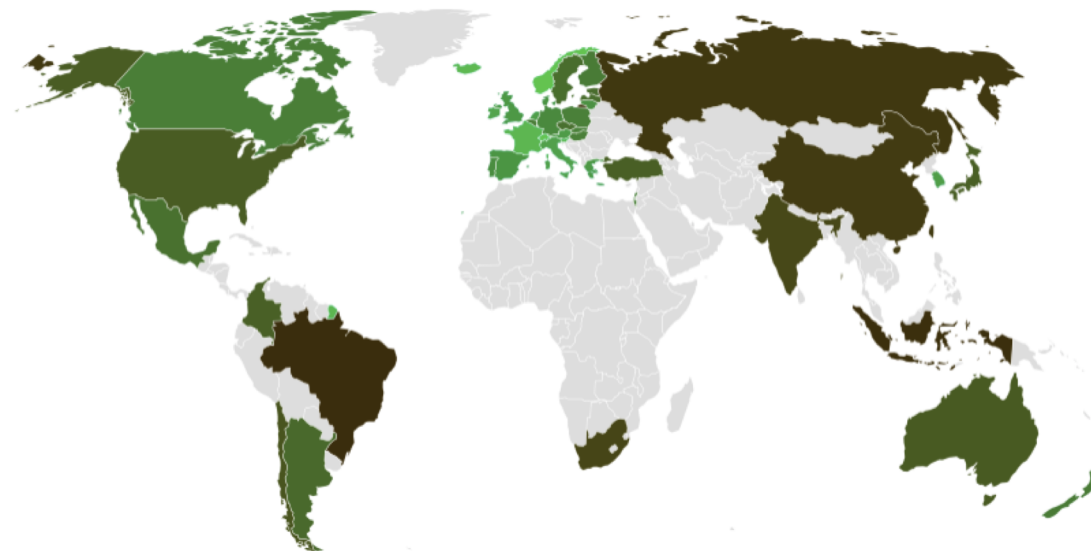
Des différences entre les ambitions climatiques des pays

⇒ Augmentation du risque de fuite de carbone

60% des émissions dans les pays de l'OCDE et du G20 ne sont pas soumises à un prix du carbone.

Carbon pricing scores, 2018

In %, based on a EUR 60 per tonne CO₂ benchmark



— Qu'est-ce qu'une fuite de carbone?

Une **augmentation des émissions extra-européennes** en réaction aux mesures de tarification du carbone

Suite au **déplacement** d'une partie de la production vers des pays ayant des politiques climatiques moins contraignantes (via des délocalisations)

Ou une **augmentation** de la production des concurrents qui y sont localisés

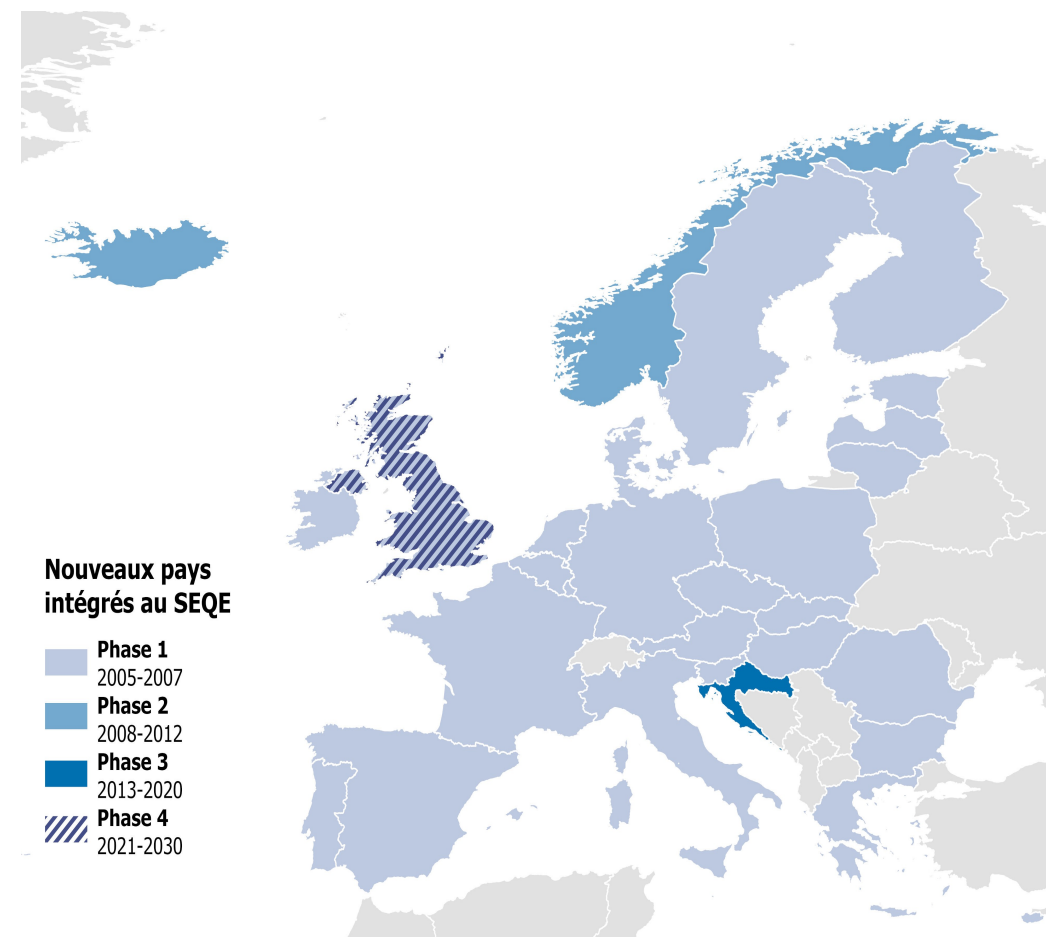
Les émissions européennes sont régulées par un marché

Système d'échange de quotas d'émission créé en **2005**

Secteurs concernés : production d'énergie, industrie manufacturière à forte intensité énergétique, aviation intra-UE

40% des émissions européennes couvertes

4^{ème} phase dès 2021

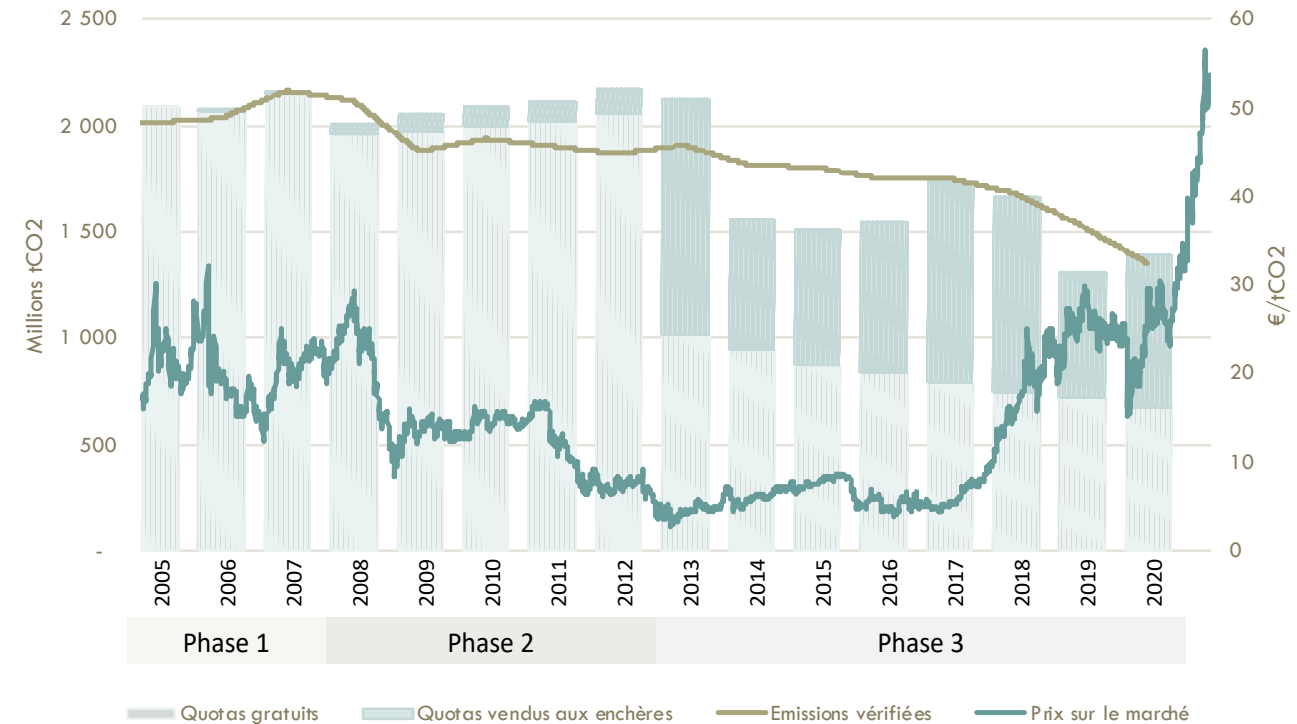


Une allocation gratuite de quotas pour lutter contre les fuites de carbone

Attribution des quotas **gratuitement** ou achetés aux **enchères**

Système d'échange **plafonné** : un montant total d'émissions est fixé et réduit chaque année.

➔ **Des fuites de carbone restées très limitées** sur les premières phases grâce à un prix faible du carbone et un surplus de quotas gratuits



Vers une augmentation du risque de fuite de carbone

Révisions du marché et **baisse du plafond d'émissions** pour atteindre l'objectif de neutralité carbone



Baisse de l'**allocation gratuite** de quotas

➔ Augmentation du **prix** du carbone

Estimation : **>100€/tCO₂** sur le marché en 2030

➔ Augmentation du **risque de fuite de carbone** sans mécanisme de protection



1

**Quel est l'impact du prix
du carbone sur les
entreprises
industrielles?**

— Un impact limité jusqu'à 100€/tCO₂

En particulier, **pas d'effet sur l'emploi net manufacturier**

Mais un **redéploiement des salariés** vers les **entreprises et secteurs économes en énergie**

Des secteurs fortement émetteurs plus impactés



— Que se passerait-il à 250€/tCO₂?

Simulation **du risque de surcoût** par secteur lié à la répercussion d'un prix du carbone tout au long des chaînes de valeur

Sans effet de substitution ni progrès technologique

➔ Exemple : Métaux de base : coût de la taxe > marge (132% EBE)

Il est toutefois possible de produire un acier décarboné à \$120 la tonne de CO₂ évitée.

➔ Soutenir l'investissement des secteurs fortement émetteurs dans des technologies bas carbone

2

**En quoi l'ajustement
carbone aux frontières
répond-il aux enjeux
industriels ?**

Le MACF pour lutter contre les fuites de carbone

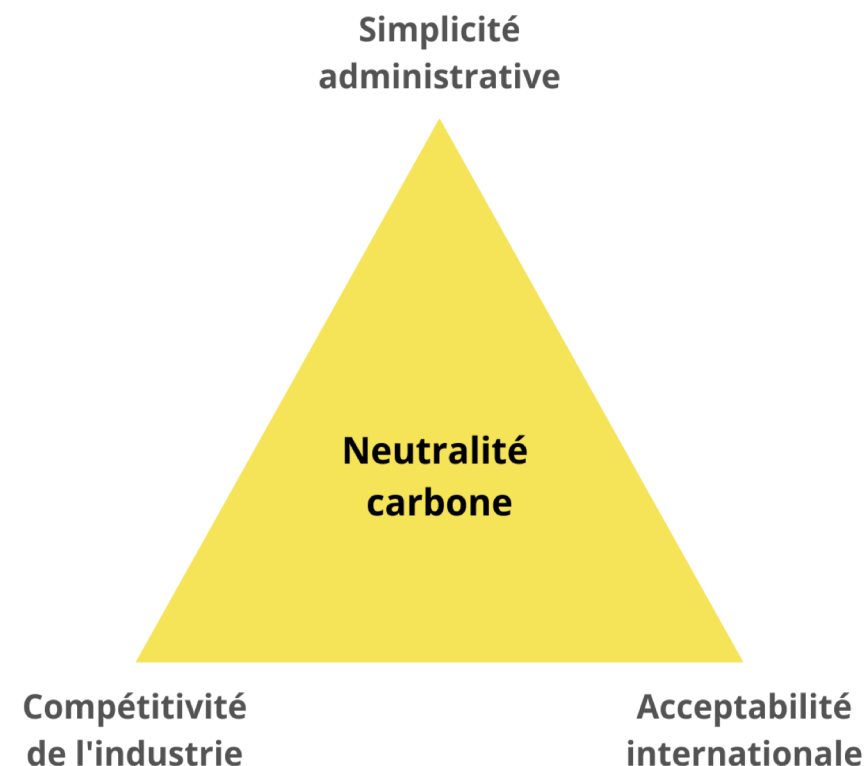
Objectif : Lutter contre les fuites de carbone dans un contexte de renforcement de l'ambition climatique européenne



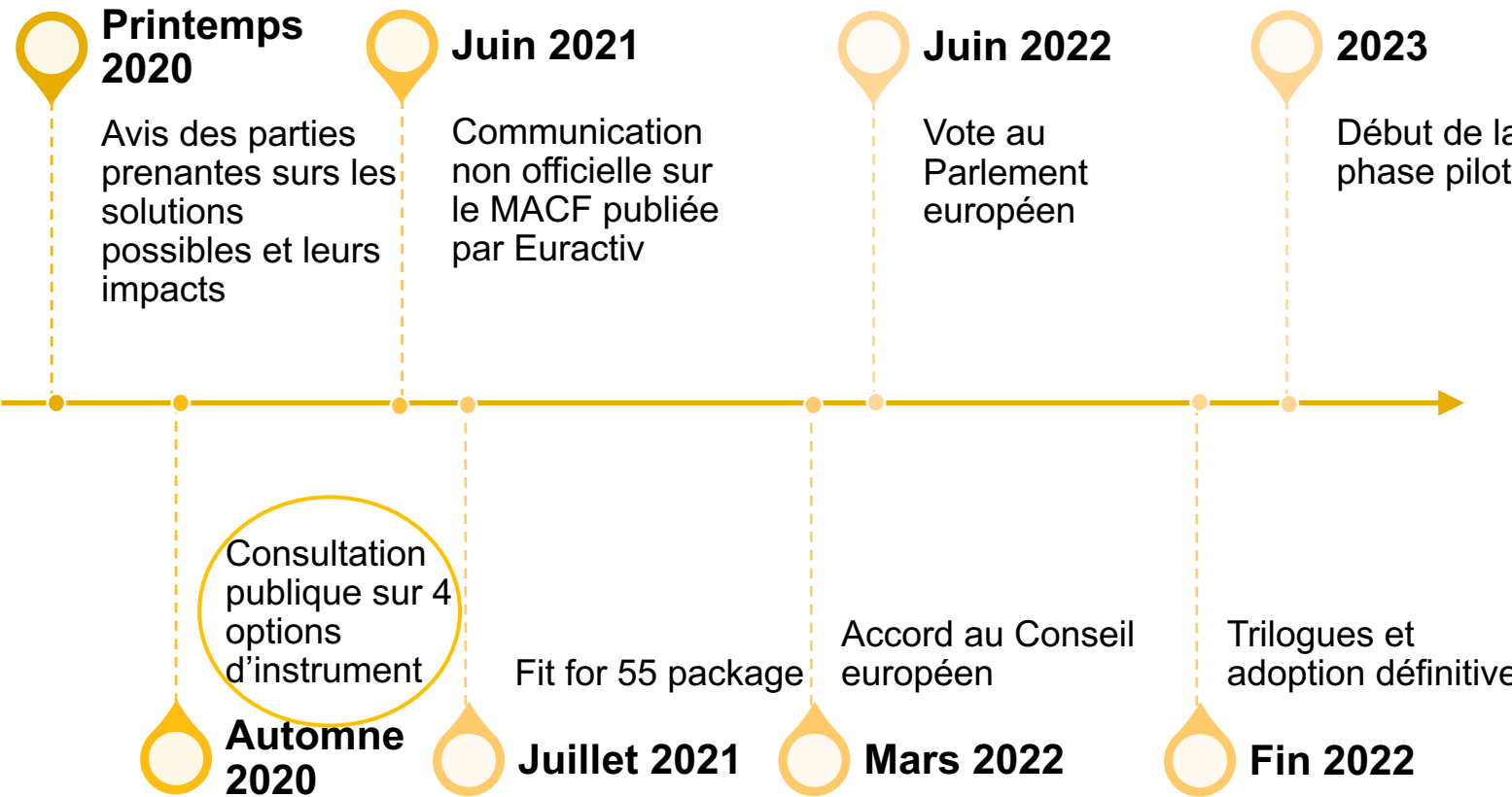
Inciter les pays tiers à relever leurs ambitions climatiques

Une mesure environnementale face à des spécificités sectorielles

➔ Un équilibre nécessaire à trouver



— Une processus suscitant des inquiétudes



Consultation sur la base d'un schéma incomplet

- **4** instruments possibles
- **8** paramètres de réglage
- Des **questions en suspens** sur le traitement des quotas gratuits et des exportations
- Inquiétudes sur l'**efficacité** du MACF

— Une mesure pragmatique et progressive

Objectif :

limiter les fuites de carbone de certains secteurs du SEQE fortement émetteurs

Instrument retenu :

Achat de **certificats** en fonction du contenu en carbone des produits importés et du prix sur le marché européen

Discussions sur la **suppression** progressive des quotas gratuits

De 2027 à 2032 (Parlement)

De 2026 à 2035 (Commission européenne)

Couverture des exportations

Proposition du Parlement : conserver des quotas gratuits pour les exportations

Périmètre des émissions

Scope 1 et scope 3 pour les produits finis (étude du scope 2)

Segments de la chaîne de valeur

Produits primaires, certains produits semi-finis et finis

Couverture des secteurs

Ciment, acier et métaux ferreux, aluminium, engrais, électricité

Mesure du contenu en carbone

Emissions réelles (valeur par défaut possible)

Prise en compte des politiques des pays tiers

Mesures tarifaires uniquement

Champ d'application géographique

Pas d'exemptions sauf pays en lien avec le SEQE




Utilisation des revenus

Budget UE

Paramètres débattus suite à la proposition de la CE

Des fuites de carbone limitées pour les secteurs couverts

Selon l'étude d'impact, le MACF permet de réduire les fuites de carbone et les émissions dans le reste du monde.

		Taux de fuite de carbone
	Fer et acier	-24%
	Ciment	7%
	Aluminium	-89%

Lecture :
Réduction de 24 tCO₂ hors EU
pour 100 tCO₂ évitées en EU

— Des difficultés à résoudre

Déséquilibre de **compétitivité** à l'export pour les secteurs couverts

Risque de **fuite de carbone des secteurs en aval** (risque de perte de compétitivité sur le marché domestique et à l'export)

Risque de distorsion de compétitivité dû au **surcoût d'électricité**

Inquiétudes sur **les mesures de contournement** qui pourraient être mises en place par les pays tiers

Attribution des **revenus** au budget de l'UE



La Fabrique de l'Industrie
81 bd Saint-Michel, 75005 Paris
01 56 81 04 15
info@la-fabrique.fr

Événements, partenariats & relations presse
Hélène Simon et Mathilde Jolis
01 56 81 04 18 / 01 56 81 04 26
helene.simon@la-fabrique.fr / mathilde.jolis@la-fabrique.fr

