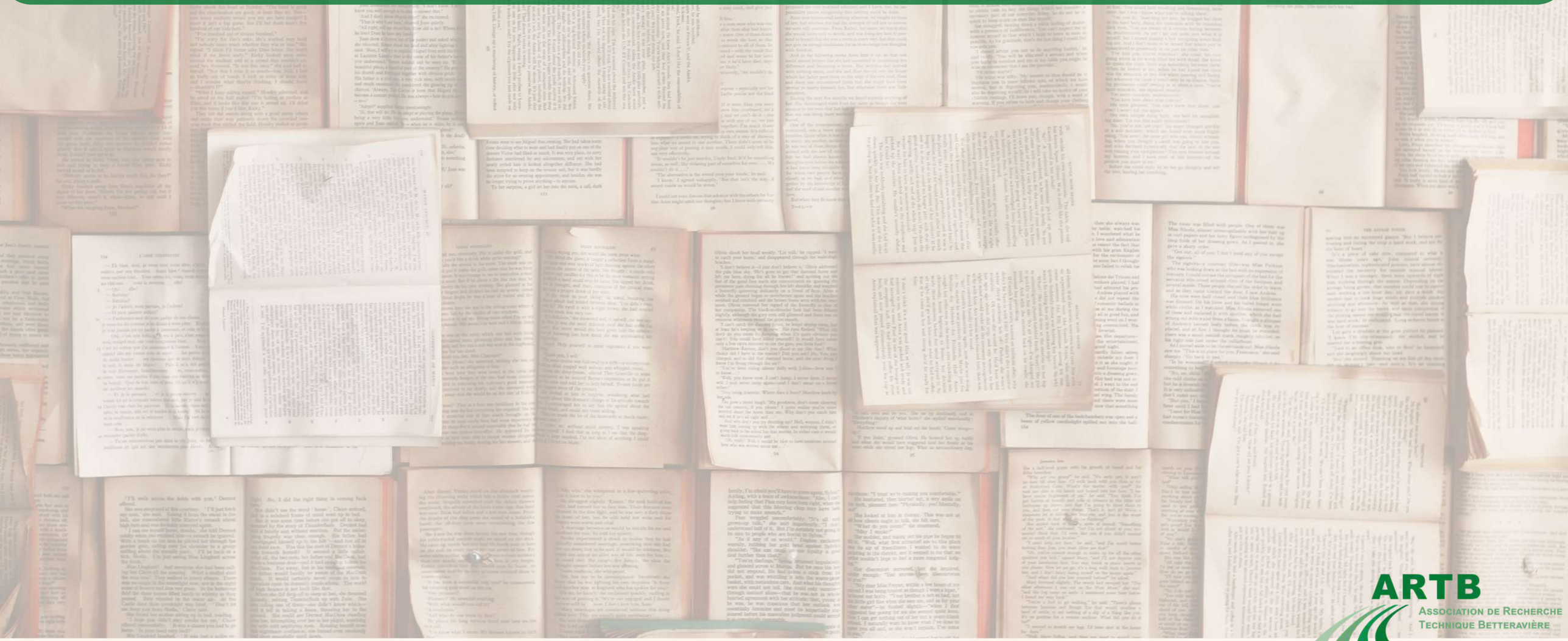
Quelle règlementation carbone pour les acteurs de la filière ?



ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Les grands engagements politiques sur le carbone

2015
Accords de Paris

Limiter le réchauffement climatique à un niveau bien inférieur à 2, de préférence à 1,5 degré Celsius, par rapport au niveau préindustriel.
Réduire dans l'UE les émissions de GES d'au moins 40 % d'ici 2030

2020
Pacte Vert

Réduction des émissions de 55% à 2030
Neutralité carbone européenne à 2050

2024

Point d'étape sur l'avancée des Accords de Paris

ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Les grands engagements français sur le carbone

2015
Stratégie Nationale Bas Carbone

Atteindre la **neutralité carbone à l'horizon 2050**
Réduire l'empreinte carbone de la consommation des Français.

2015
Loi Transition Energétique et Croissance Verte (LTECV)

Réduction de 40% des émissions de GES globales (tous secteurs confondus) à 2030 (réf. 1990).

Méthane (MH4) + Protoxyde d'azote (N20)

Leviers en agriculture:
- recours aux pratiques agroécologiques,
- biotechnologies,
- développement des énergies renouvelables,
- **stockage du carbone.**

2020-2022
France Relance

Reconquête de la biodiversité, la lutte contre l'artificialisation des sols et la **transition de l'agriculture – (BDC)** (2.5 Md€);
Décarbonation de l'industrie pour permettre aux industriels d'investir dans des procédés de production moins émetteurs de CO2 (1.2Md€)

ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Règlementation carbone et exploitations betteravières

Règlementation « directe »: matériel et engrais

Loi Energie Climat (2019)

Réduction des émissions
- d'ammoniac (-13)%
- de protoxyde d'azote (-15%)

Plan matériels d'épandage moins émissifs (PMEE)

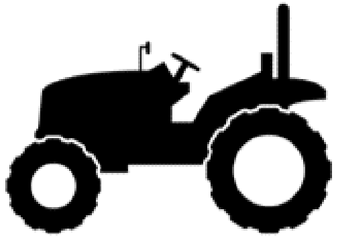
Favorisera l'usage de technologies plus précises.

Plan Eco'Azot

Redevance sur l'usage d'engrais azotés minéraux

Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières (MACF)

« taxe carbone » sur les engrais importés



ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Comptabilité carbone des engrais qui se précise

2015 → 2022

CCNUCC

2023 →

giec

émissions engrais minéraux ≠ émissions engrais organiques

ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Règlementation « discrètement » carbone

RED2

Concerne les acheteurs de matières premières (producteurs d'éthanol et biogaz)

Conditionnalité des subventions par les matières premières

Les émissions carbone sont comptabilisées dans la conditionnalité des subventions ainsi que pour l'acces a certains marches..

PAC 2023

Voies pour les écorégimes impliquent des pratiques (changements de modèle d'exploitation) qui orientent vers une baisse d'émissions de GES.

Pratiques agricoles bas carbone encouragées par la PAC (aides entre 54-76 euros/ha)

.

Directive Nitrates

Réduire la pollution des eaux par les nitrates et l'eutrophisation issus des activités agricoles

Respect de la directive implique
- équilibre de fertilisation
- limites d'utilisation d'engrais organiques / minéraux

→ leviers bas carbone

ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Règlementation carbone des acheteurs de betterave

Marché règlementé du carbone (marché « ETS »)

Entreprises européennes très émettrices de CO2éq inscrites sur un registre européen.

Plus on émet de carbone, plus on a besoin de quotas.

Entreprise qui dépasse la limite des quotas attribués :
- achète les quotas sur le marché à une autre entreprise
- paye une amende.

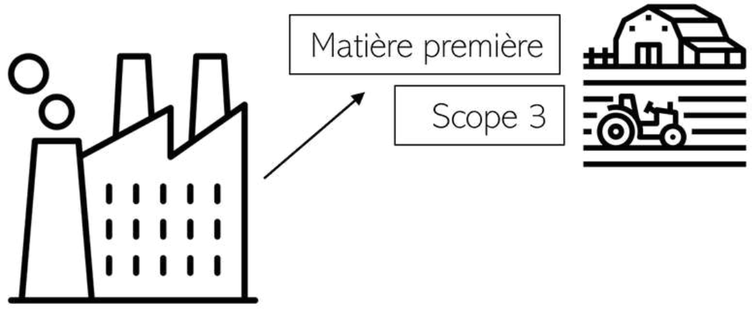
Prix de marché: 80-90 euros/ tonne

Objectif européen de baisse graduelle des quotas distribués gratuitement, implique pour les entreprises inscrites de
- réduire leur empreinte carbone dans l'ensemble de leur chaîne de valeurs
- acheter des crédits carbone

Loi Climat & Résilience (2021)

Obligation de bilans carbone pour les entreprises.
Scopes 1 et 2 obligatoires

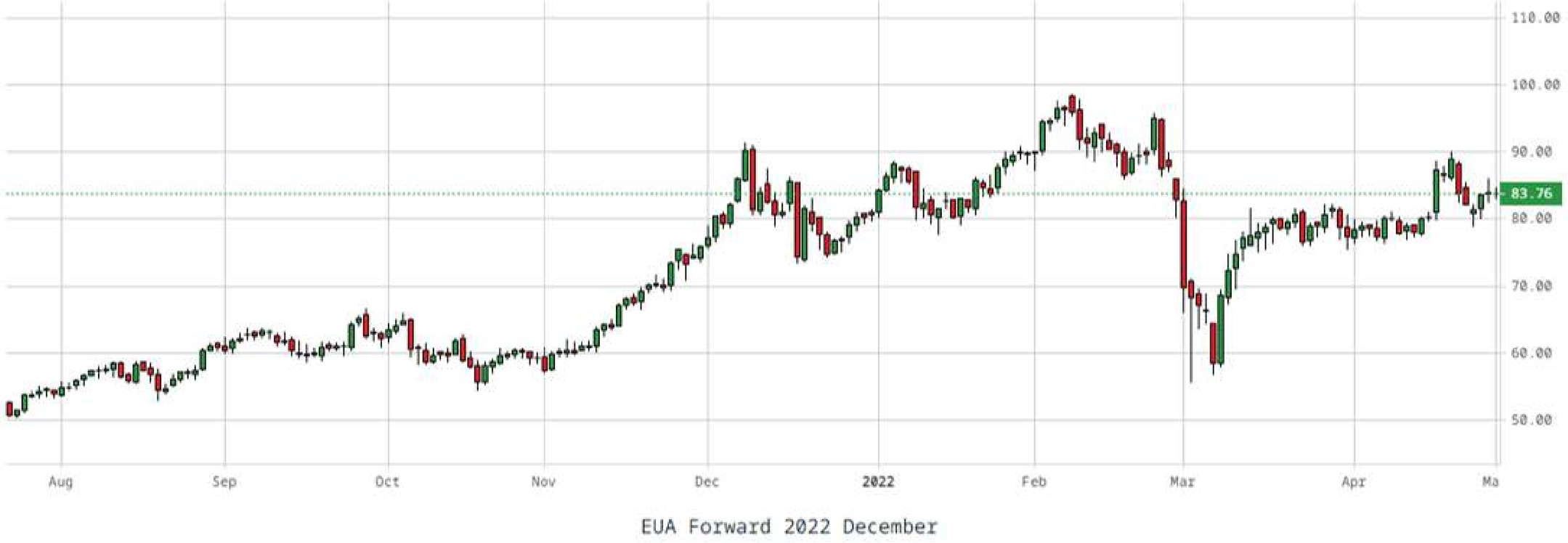
Scope 3 (émissions en amont et en aval comptabilisées) deviendra obligatoire



ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Hausse de prix du crédit carbone attendue

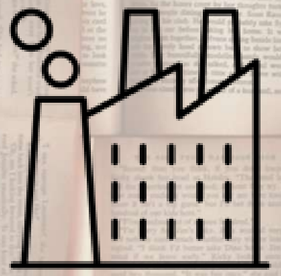
Objectif européen de **baisse graduelle des quotas** distribués gratuitement à partir de **2025,** avec une **hausse constante du prix du quota** (baisse de mars 2022 justifiée par la guerre en Ukraine).



EUA Forward 2022 December

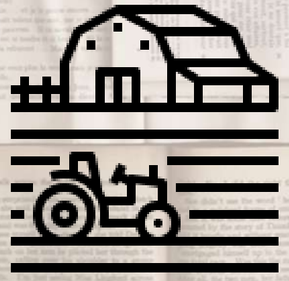
ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Règlementation carbone: ce qu’il faut retenir



Contraintes sur les acheteurs : règlementation carbone se précise et se raffermit, résultant sur une **pression sur les coûts de production** qui impacte les autres acteurs de la chaîne.

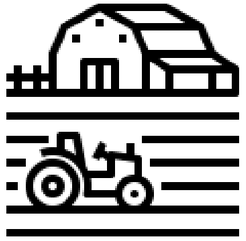
Contraintes sur les engrais: **engrais azotés / minéraux** ciblés par la règlementation
Technologies d’épandage de ces engrais également



Des **outils** à disposition des exploitations pour aller vers le bas carbone et un rôle central sur le marché volontaire.

ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Hausse de prix du crédit carbone attendue



Porteur de projet sur le marché volontaire

Créateur de crédit carbone

Marché volontaire du carbone (marché « ESR »)

→ toute entreprise qui n'est pas enregistrée sur le marché règlementé qui souhaite réduire ou compenser son empreinte carbone.
→ acteurs / « porteurs de projet » qui génèrent des crédits, acteurs qui en achètent

Crédit carbone agricole* = ±40 euros/ tCO2éq

*1 tonne de carbone évitée = 40 euros

Structuration du marché volontaire : le Label Bas Carbone pour améliorer la traçabilité des crédits achetés.
Harmonisation européenne des schémas de certification bas carbone pour simplifier l'échange des crédits entre pays.

ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Messages clés

- Règlementation discrète mais **objectifs politiques déterminés**
- Pression politique forte sur **l'usage d'engrais minéraux**
- Carbone comme **levier majeur de transformation agricole**
- Agriculture comme **solution de décarbonation de l'économie**

→ Quelle valorisation pour votre carbone agricole ?

ARTB
Association de Recherche Technique Betteravière

Merci

Suivez-nous sur