

DES STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE PROPOSÉES AUX ÉLEVEURS

Les travaux menés par l'Institut de l'Élevage (Idele) et ses partenaires de R&D depuis plus d'une vingtaine d'années visent à contribuer à atténuer le changement climatique, notamment lié aux émissions de gaz à effet de serre (GES) par les ruminants. Grâce à un investissement de R&D d'envergure et ambitieux (LIFE Carbon Dairy, LIFE Beef Carbon, LIFE Green Sheep) – l'outil CAP'2ER® a pu voir le jour. Celui-ci est devenu aujourd'hui 'L'outil multifilières de calcul des émissions de GES en élevage, permettant d'objectiver la contribution effective des éleveurs engagés à la diminution des GES produits. Le large périmètre de synergie partenariale a permis d'anticiper, très en amont, la création d'imposants dispositifs de déploiement auprès des éleveurs avec une très forte implication filière (ferme laitière bas carbone, Pacte interbev), impliquant la profession, les chambres d'agriculture, la Coopération Agricole et des entreprises privées des secteurs concernés.

CONTEXTE

En France, l'élevage bovin contribue pour 10,4 % aux émissions des GES.
1/3 est compensé par le stockage carbone des haies et des prairies

Il est nécessaire de maintenir l'attractivité de l'élevage,
car cette activité génère 421 000 emplois directs et indirects.

L'élevage a une forte responsabilité sur le changement climatique,
puisqu'il émet 60,4 % des GES agricoles.

La publication du rapport "Livestock's Long Shadow" par la FAO en 2006,
a déclenché de fortes attaques médiatiques contre l'élevage de ruminants.



ÉVOLUTION DU NOMBRE DE DIAGNOSTICS
CAP'2ER RÉALISÉS EN FRANCE DEPUIS 2015.
À CE JOUR, 29 300 DIAGNOSTICS
ONT DÉJÀ ÉTÉ EFFECTUÉS.



CH₄

LES ACTEURS DE LA FILIÈRE

*Idele, INRAe, Interprofessions (Cniel, Interbev),
Conseillers et les quelques milliers d'éleveurs
directement impliqués dans la R&D sur les moyens
d'atténuer les gaz à effet de serre.*

CH₄

ONT PRODUIT DES CONNAISSANCES OPERATIONNELLES

- ✓ Production de connaissance scientifique sur les GES en élevage de ruminants,
- ✓ Développement de la méthodologie CAP'2ER pour l'évaluation environnementale des exploitations agricoles
- ✓ Mise en place des programmes "LIFE Carbon Dairy", "LIFE Beef Carbon" et "LIFE GreenSheep" qui ont permis de valider et de diffuser la méthodologie CAP'2ER et de créer une base de références et de leviers solutions

CH₄

QUI, DIFFUSÈES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE

Plus de 1 609 conseillers d'élevages (Chambres d'agriculture, Coopératives, entreprises lait & viande, etc.) formés au diagnostic environnemental CAP'2ER grâce notamment au soutien des interprofessions.

SOUS FORME

- ✓ Accompagnement des éleveurs via du conseil technique individuel et collectif.
 - ✓ Plans filières (ferme laitière bas carbone, Pacte interbev)
- ✓ Réalisation de très nombreuses conférences et participations aux salons professionnels
- ✓ Information et sensibilisation très large via la diffusion sur internet et les média sociaux

CH₄

ONT CONDUIT AUX TRANSFORMATIONS

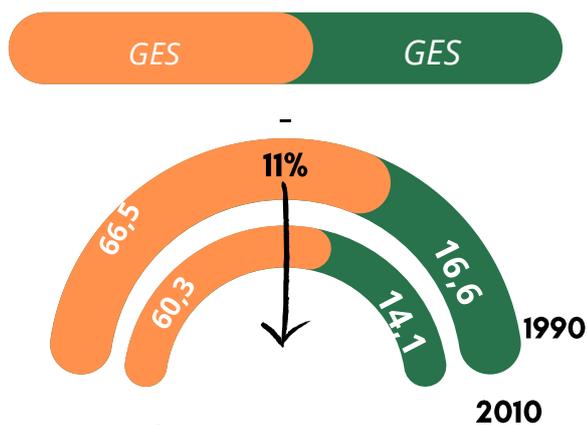
- ✓ Des changements de pratiques d'élevage favorisant la séquestration du carbone et limitant les émissions de GES.
- ✓ Une meilleure connaissance sur les GES en élevage et sur les leviers d'action possible selon les systèmes d'élevage
- ✓ Implication des éleveurs dans la stratégie "crédit carbone"

QUI ONT ENGENDRÉ DES IMPACTS

Une réelle réduction des émissions de GES chez les éleveurs engagés dans un plan d'action personnalisé CAP'2ER, contribuant ainsi à l'enjeu stratégique de lutte contre le réchauffement climatique.

Avec des effets collatéraux positifs sur la préservation de la biodiversité, la capacité nourricière ou la qualité de l'eau

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DIRECTES ET INDIRECTES
(VIA LES INTRANTS) DE GES DE L'ÉLEVAGE BOVIN
ENTRE 1990 ET 2010 (EN MT EQ. CO₂)



FINANCEMENTS

L'Union européenne (**LIFE**) les Interprofessions et de grandes entreprises **ont financé** des projets de recherche liés aux GES au fil des années



Appui technique de conseillers experts formés par les partenaires R&D

Connaissance/
Expertise sur GES

Solutions durables

Outils et moyens
CAP'2ER/
Crédits Carbone

Réduction des
émissions GES

Efficacité
économique

PLANS FILIÈRES POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES

LA FERME LAITIÈRE BAS CARBONE

Initiative qui vise à réduire en 20% les émissions de gaz à effet de serre des élevages laitiers français d'ici 2025. Les éleveurs sont accompagnés par des professionnels (conseillers) qui réalisent des diagnostics et les aident à trouver des pratiques adaptées à leur exploitation.

AUJOURD'HUI

OBJECTIF

15.700 FERMES

50 000

NOMBRE ÉLEVEURS LAITIERS ENGAGÉS

ÉVITER L'ÉMISSION
DE 2 MILLIONS
DE TONNES DE CO₂
EN 10 ANS !

AVANTAGES POUR L'AGRICULTEUR

- de meilleures performances environnementales
- durabilité de l'exploitation.
- Réduction de la consommation d'intrants
- Tirer le meilleur parti des pâturages
- optimisation de la production laitière

Exemple

les 10% d'exploitations ayant les plus faibles émissions de gaz à effet de serre ont une marge brute moyenne supérieure de 10 euros par 1 000L de lait produit.

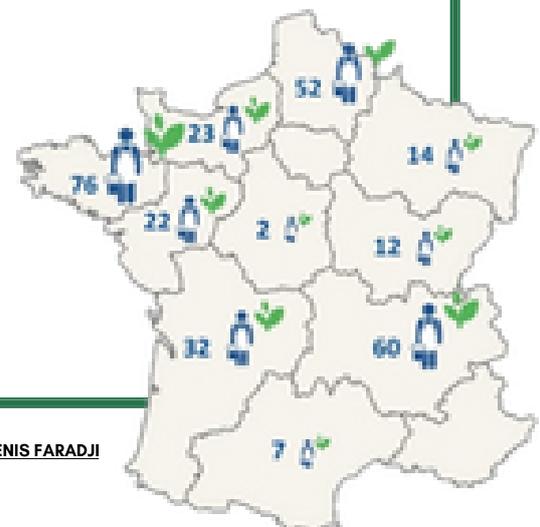
SOURCE: SITE FERME LAITIÈRE BAS CARBONE

CRÉDIT CARBONE

L'association France Carbone Agri regroupe des agriculteurs souhaitant vendre des crédits carbone certifiés – grâce à des diagnostics réalisés en utilisant CAP'2ER. Les éleveurs peuvent ainsi vendre leurs quotas à des entreprises qui cherchent à compenser leurs émissions de carbone.

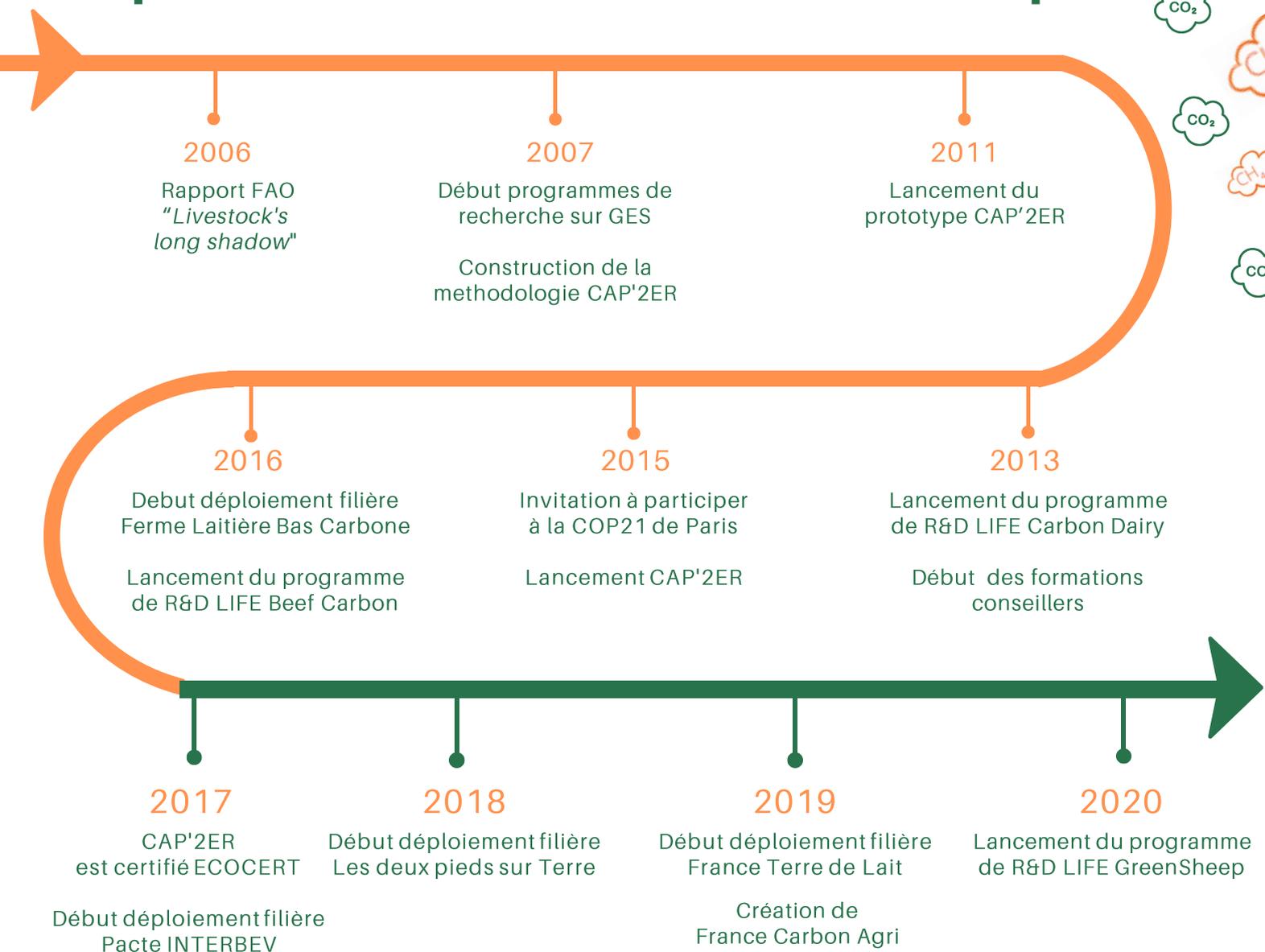
Le programme est vertueux : il permet d'inciter les éleveurs à des pratiques plus durables et bénéfiques sur le plan environnemental grâce notamment au stockage du carbone dans le sol, et il leur apporte un complément de revenus appréciable.

Nombre de projets engagés
par des agriculteurs dans les
principales régions françaises



SOURCE : FCAA/DENIS FARADJI

Réduire les émissions de gaz à effet de serre en élevage ruminant : les grands événements qui structurent l'histoire de la thématique



SOCIÉTÉ INTERPROFESSIONS FINANCEURS (UE)

Ils influencent, directement ou non, le processus de recherche. Que ce soit avec la demande de connaissances opérationnelles et d'informations supplémentaires sur le sujet, ou l'influence sociétale croissante ("green bashing" & "élevage bashing" médiatique)

IDELE CONSEILLERS INTERPROFESSIONS ÉLEVEURS (impliqués R&D)

Ils jouent un rôle décisif dans le processus d'innovation, en contribuant au développement de l'innovation en collaboration avec toutes les parties prenantes. Que ce soit par la création de nouvelles connaissances, de nouveaux outils et de formations pour les conseillers et les éleveurs.

CONSEILLERS - INTERPROFESSION

Ils sont positivement affectés par l'innovation. Ils disposent d'un éventail d'informations et d'outils de transfert, les conseillers sont formés et peuvent réaliser des appuis techniques chez les éleveurs.

ÉLEVEURS

bénéficient d'une expertise approfondie sur le sujet, et de solutions adaptées pour un élevage durable; Peuvent s'engager dans une réelle réduction des émissions de GES au cas par cas.