



Les réponses de l'élevage face aux enjeux du changement climatique

Elisabeth CASTELLAN (IDELE)

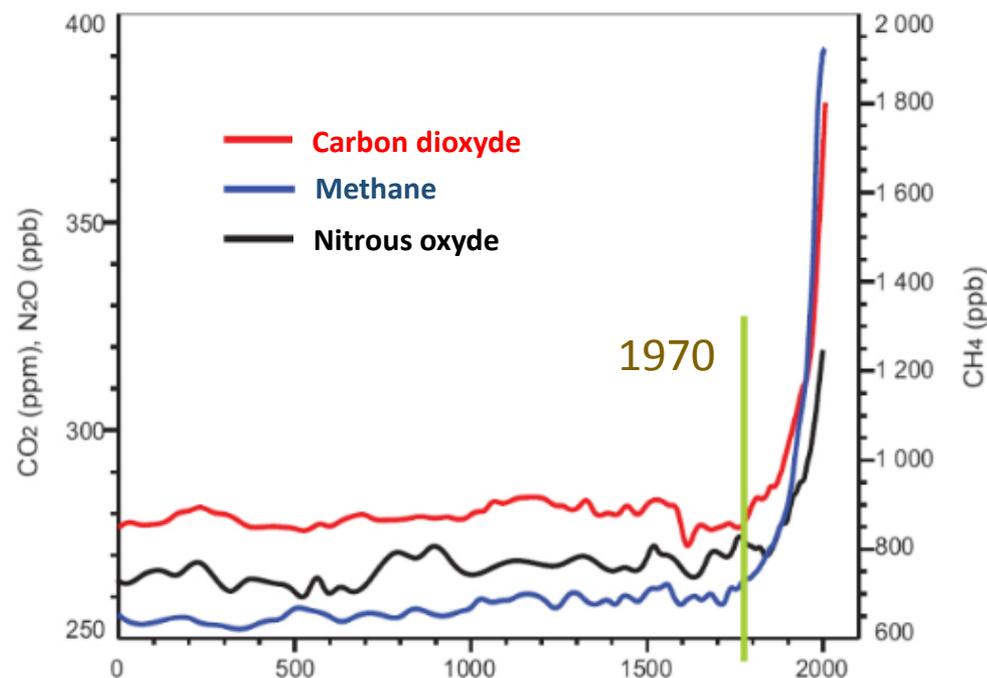
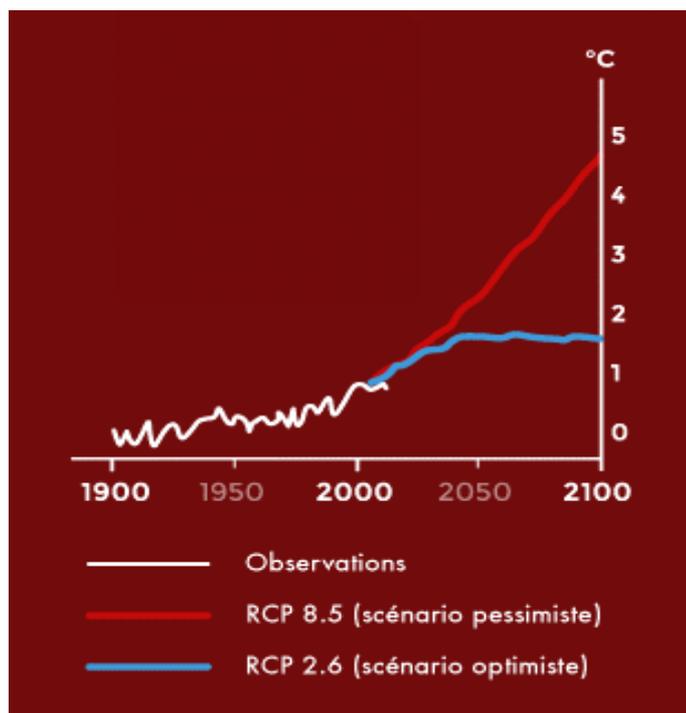
Jean-Baptiste DOLLE (IDELE)

Julie CREPIN (OXYGEN)

Bertrand FAGOO (IDELE)

Changement climatique et GES

- Accord de Paris 2015
- Limiter augmentation de 1,5°C-2°C



Mesures d'atténuation

Mesures d'adaptation



L'impact carbone des systèmes d'élevage des Hauts-de-France & pistes d'atténuation

Elisabeth CASTELLAN (IDELE)

Jean-Baptiste DOLLE (IDELE)

Julie CREPIN (OXYGEN)



Rôle de l'élevage / réchauffement climatique



TRANSPORT	RESIDENTIEL/ TERTIAIRE	AGRICULTURE	INDUSTRIE	ENERGIE	DECHETS
28%	20%	19%	18%	12%	4%

Source : CITEPA, 2015

Elevage = 14 % ; Ruminants = 10 %



20%	13%	12%	37%	11%	7%
-----	-----	-----	-----	-----	----



Projets de déploiement



Filière lait



2013-2018



14 partenaires – 6 régions – 1 outil 210 conseillers formés – 4000 éleveurs impliqués



Comment : « Etendre la démarche Life Carbon Dairy en impliquant l'ensemble des acteurs de la filière laitière française »

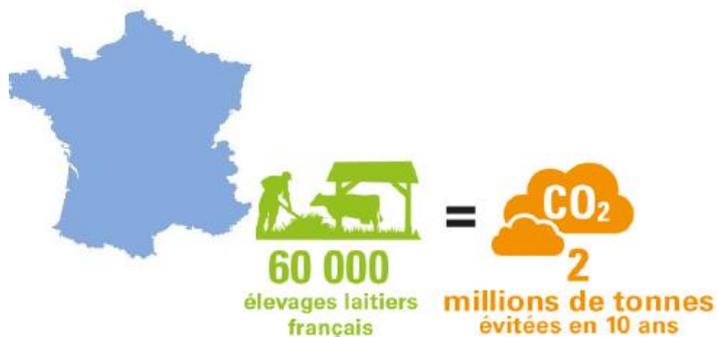


Périmètre national

10 ans : 2015-2025

Projet porté par la filière

1 outil commun



Filière lait

Listes non exhaustives de démarches engagées



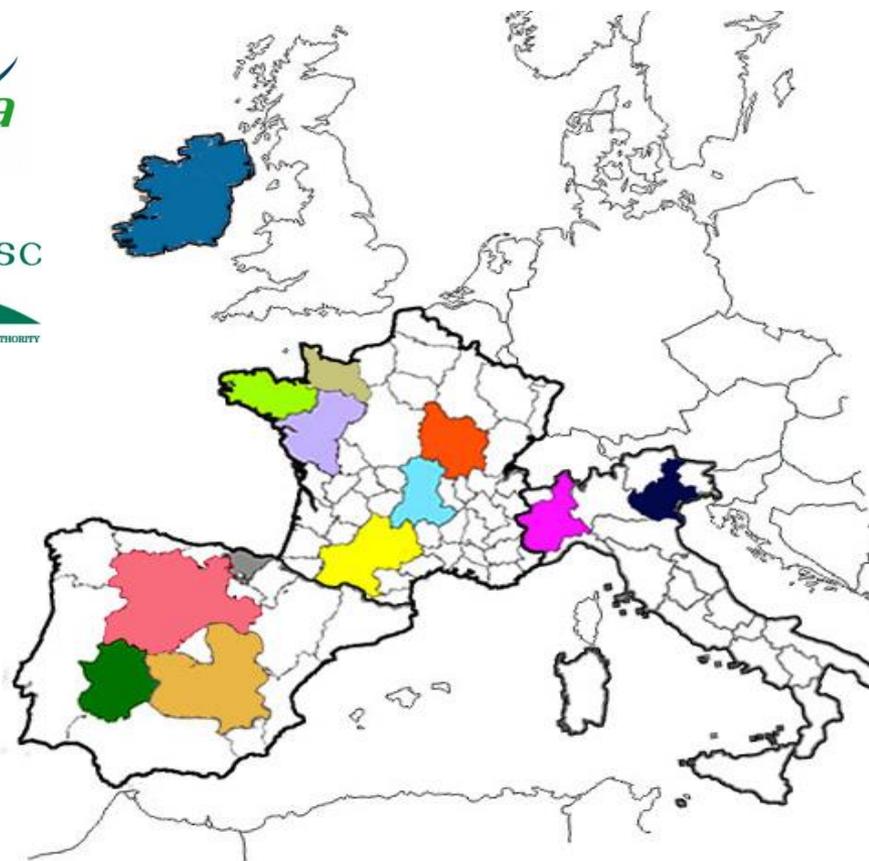
Filière viande

Bord Bia
Irish Food Board

Teagasc
AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY

asoprovac
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PRODUCTORES DE
VACUNO DE CARNE

AINTA
Asesoría Integral Agroalimentaria SL



COOP
DE FRANCE
Pôle animal

interbev
INTERPROFESSION
BÉTAIL & VIANDE

BOVINS CROISSANCE
Un métier de France Conseil Elevage

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

PIEMONTE
ASPROCARNE

UNICARVE
ASSOCIAZIONE PRODUTTORI
CARNI BOVINE DEL TRIVENETO

2000 éleveurs
2016 à 2020

*Réduire l'empreinte carbone de la production de viande de 15% à
échéance de 10 ans*

CAP'2ER

110
Organismes

600
conseillers
formés

14 000
diagnostics
réalisés





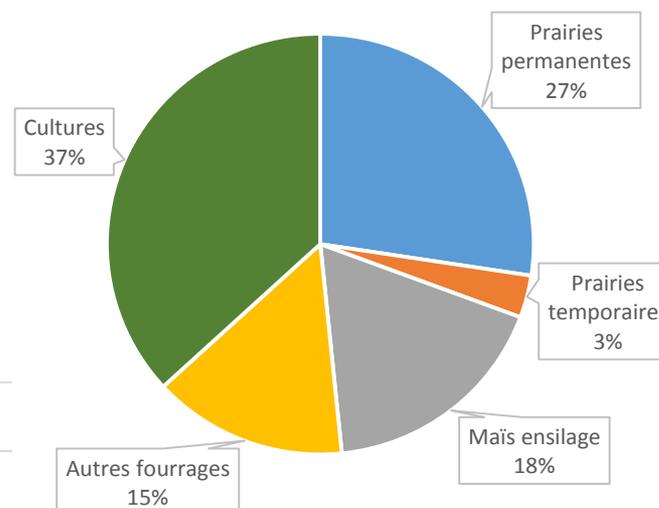
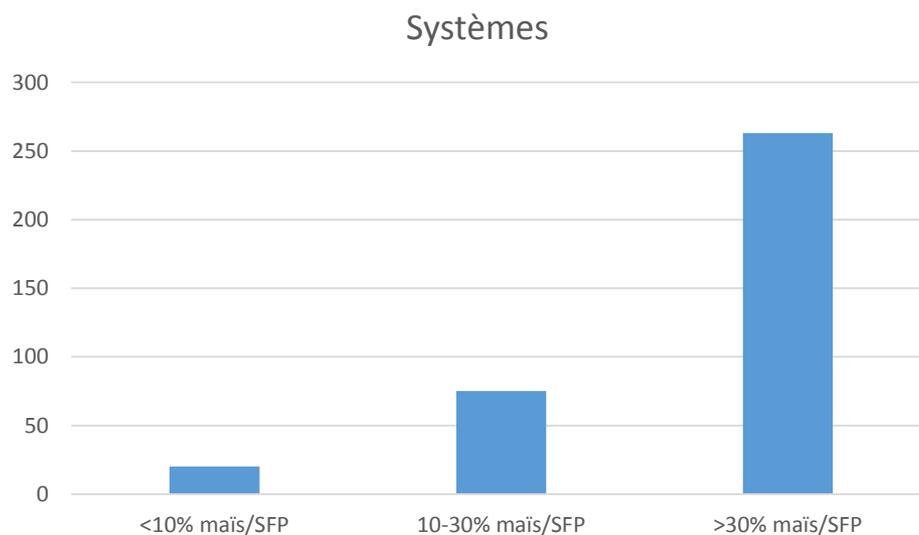
Résultats et plan d'action



Exploitation moyenne (358EA)

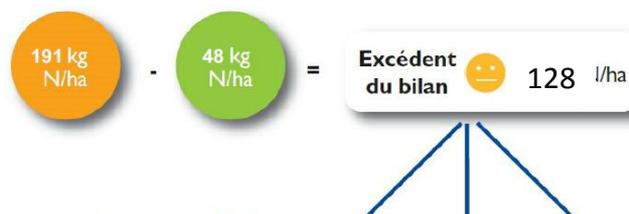
Données 2013-
2018
Base CAP'2ER

- 111ha SAU – 64ha SFP
- 112UGB BL – 18UGB BV
- 596 000l



Résultats - Exploitation

Bilan de l'azote à l'échelle de l'exploitation



Quelques éléments d'interprétation :

- 😊 < 50 kg N/ha
- 🙂 entre 50 et 100 kg N/ha
- ☹️ entre 100 et 150 kg N/ha
- 😞 > 150 kg N/ha

*Des systèmes intensifs, à bon potentiel
 Des chargements élevés
 Des effluents à valoriser*

Contributions positives de l'atelier lait



2429
personnes
nourries



81ha biodiversité



18t carbone /an
9% *compensation*



Résultats environnementaux – Atelier lait

LES GAZ A EFFET DE SERRE ET LE STOCKAGE DE CARBONE DE MON ATELIER

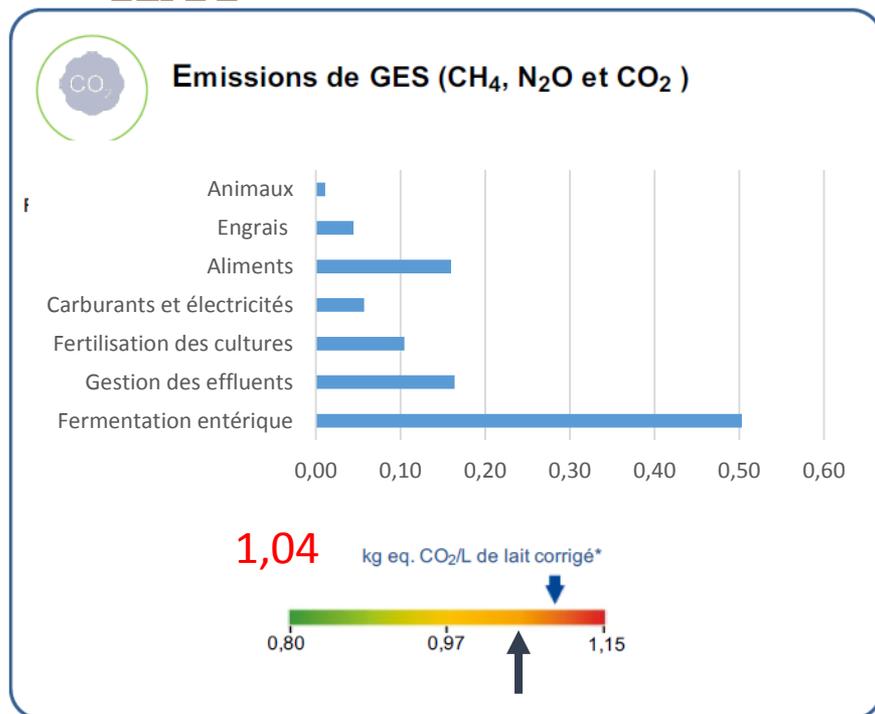


LES RÉSULTATS DU PRODUIT LAIT

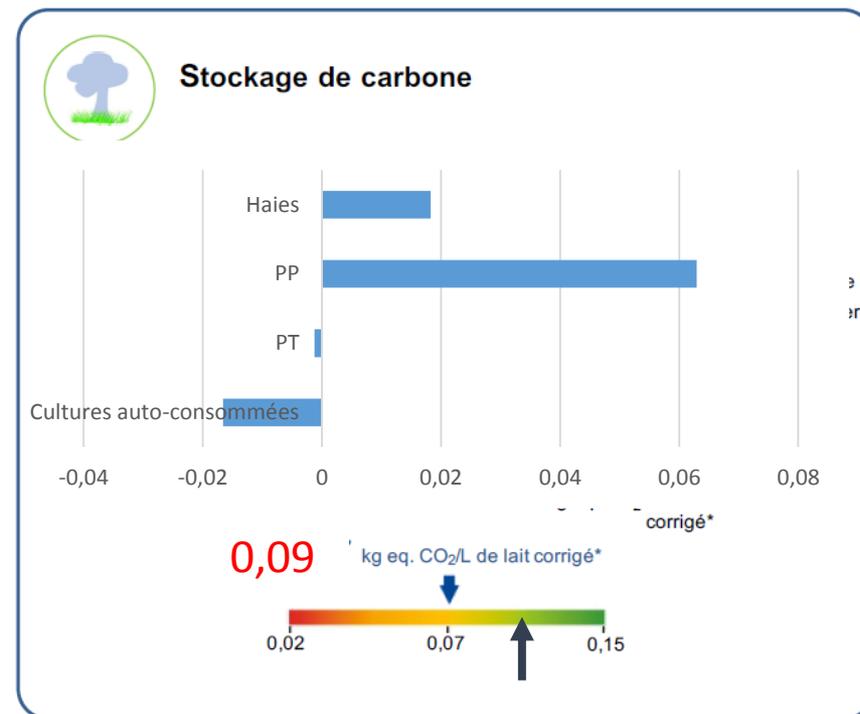


Référence nationale : 0,90 kg eq CO₂/l

Résultats environnementaux – Atelier lait



Comparaison par rapport à un système fourrager équivalent



*L de lait vendu corrigé 40-33 g/kg

Référence nationale : ECB 1,01 kg eq CO₂ – stockage 0,13 kg eq CO₂

Résultats techniques – Atelier lait

Troupeau

7860l/VL (7370l)
34% renouvellement
29 mois âge au vêlage (29,2)

Alimentation

Concentrés VL 187g/l (160g)
Concentrés génisses 764kg/UGB
N excrété 108u N/UGB
57% autonomie protéique

Surfaces

105u N min/ha SAU lait (45)
97u N org/ha SAU lait (86)
7,8t/ha rendement herbe
Peu de PT
56mL haie/ha SAU lait (120)

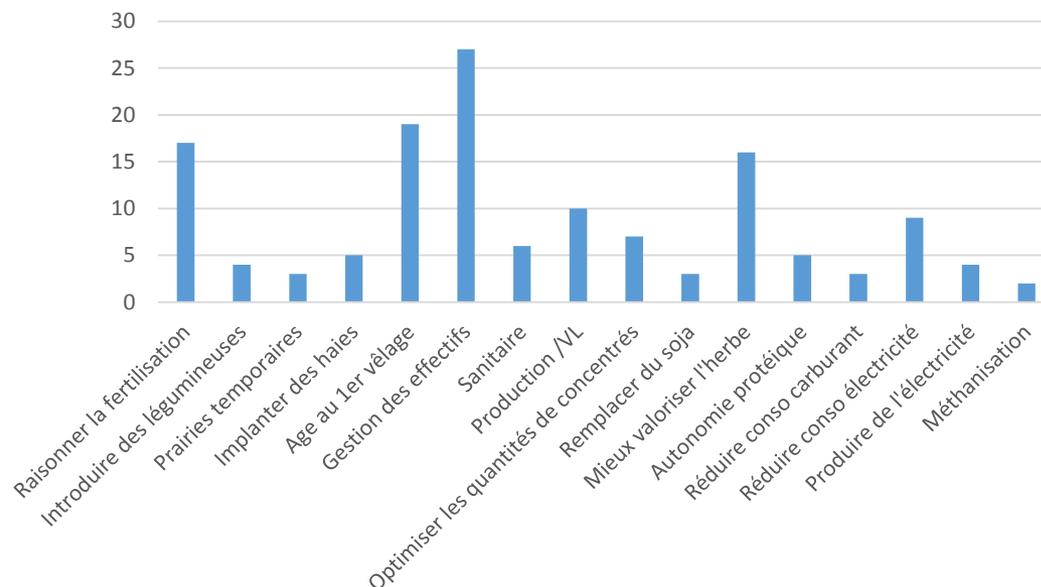
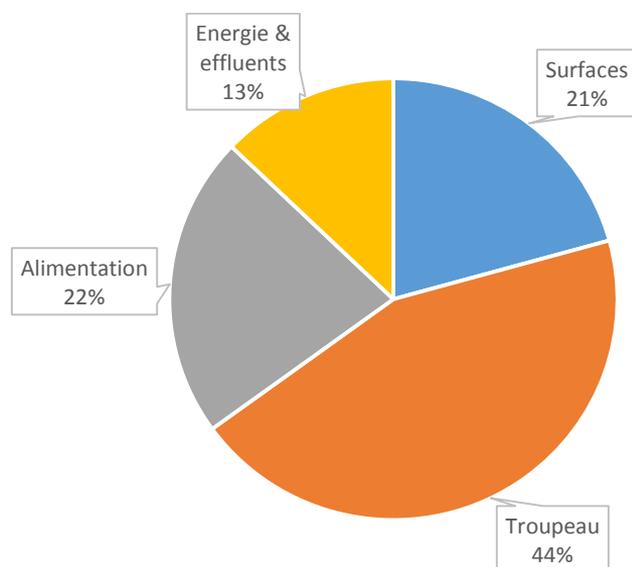
Energies directes

230l /ha SAU lait (160)
68kW/1000l

* *Références nationales Life Carbon dairy (2018)*

Plan d'action (46 EA) – AOPEN Dairy

- 4 leviers/exploitation
- 140 leviers sélectionnés
- Gain carbone : 17%
- Gain économique : 25 600€ (*dont évolution structurelle*)



Comment se passe le déploiement ?



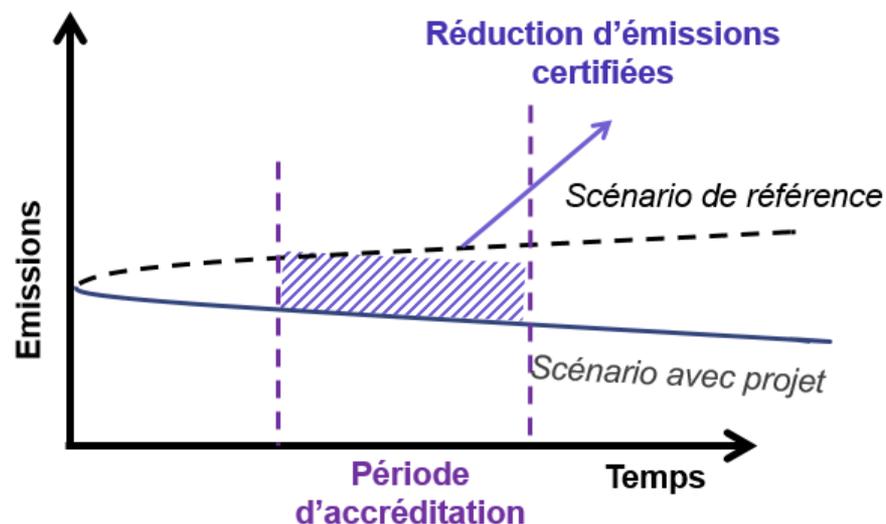
© Can Stock Photo

Et pour aller plus loin... les crédits carbone

- CARBON AGRI et CAP'2ER



France
CARBON AGRI
Association



Vers un élevage bas carbone et durable

