



La prairie un concentré d'idées

Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales Normandie du Pin

INRAE

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

La force d'un collectif pour améliorer son empreinte carbone



LAIT BIO BAS CARBONE

Bilan des 5 ans de travail CAP2ER N+5

12 fermes laitières biologiques
5 ans pour progresser

2023

2021

Bilan intermédiaire

2018

Reconnaissance en GIEE

2010

CAP2ER N

Naissance du groupe AB animé par la Chambre

Les objectifs :

- Evaluer l'empreinte carbone des fermes du groupe
- Améliorer les pratiques
- Partager et essayer les résultats

Des progrès significatifs

2018



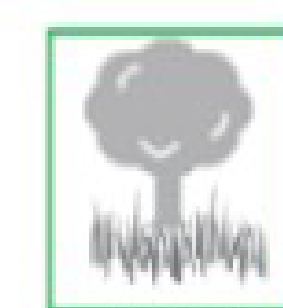
Empreinte nette
0,76
kg eq. CO2/L de lait

=



Production des GES
1,04
kg eq. CO2/L de lait

-



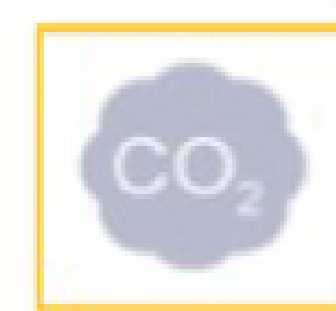
Stockage carbone
0,28
kg eq. CO2/L de lait

2022



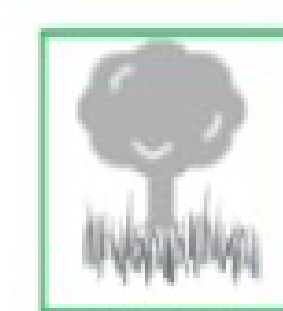
Empreinte nette
0,69
kg eq. CO2/L de lait

=



Production des GES
1,02
kg eq. CO2/L de lait

-



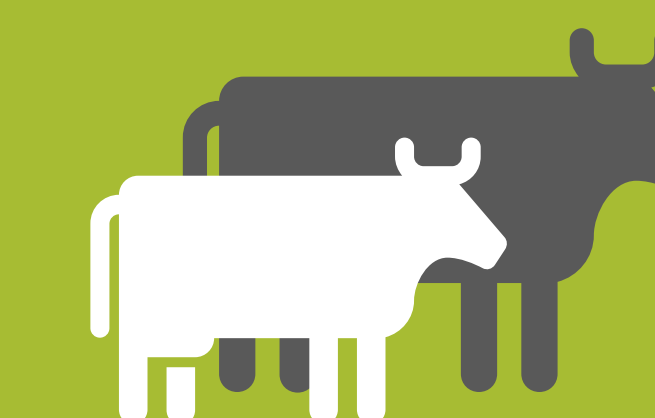
Stockage carbone
0,33
kg eq. CO2/L de lait

Données issues des diagnostics CAP2ER niveau 2

Des changements de pratiques vertueuses



Chargement animal
- 0,2 UGB/ha
De 1,4 à 1,2 UGB/ha



Age moy 1^{er} vêlage
- 1,9 mois
De 32,4 à 30,5 mois



NB jour de pâturage
+ 46 jours
De 236 à 282 jours/an



% autonomie prot.
+ 4%
De 92% à 96%



%PP dans la SAU
+ 11%
De 36 à 47%



Linéaire de haies
+ 12 ml/ha
De de 120 à 132 ml/ha

Le collectif, un vecteur essentiel pour faire diminuer significativement les émissions de GES !





La prairie un concentré d'idées

Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales Normandie du Pin

INRAE

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

REDUIRE LES EMISSIONS DE GAZ A EFFETS DE SERRE



Gestion de troupeau

-10 à -15% d'empreinte carbone
Ex : diminution de l'âge au 1^{er} vêlage



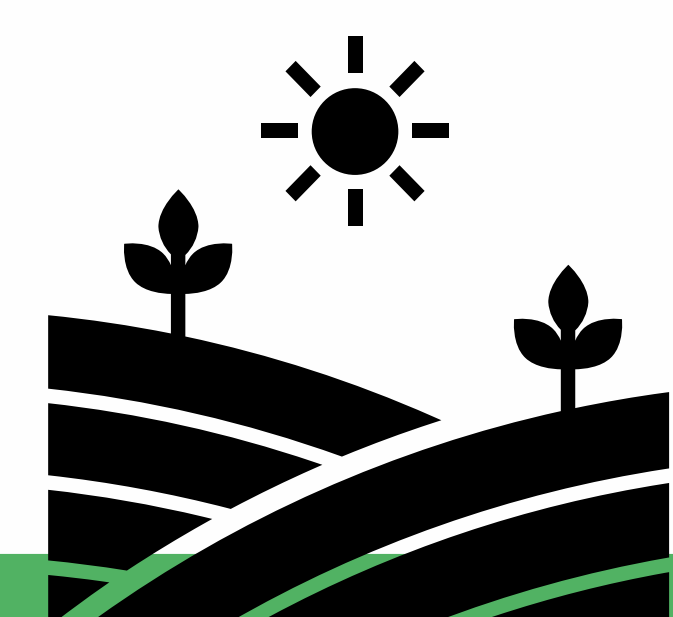
Alimentation

-2 à -4% d'empreinte carbone
Ex : ajuster les intrants par l'utilisation de MP locales, qualité des fourrages



Gestion des effluents :

-1 à 2% d'empreinte carbone
Ex : Délai et mode d'épandage



Introduction ou augmentation des prairies permanentes et temporaires
+1700 à 2200 kg eq. CO2/ha/an

~16000 à 20700 km



Fertilisation azotée & OAD

-114 à -300 Kg eq. CO2/ha/an
Ex : substitution de formes N émissives et utilisation d'inhibiteurs de nitrification

~1000 à 2 800 km



Introduction de légumineuses

-2000 à 2200 Kg eq. CO2/ha/an

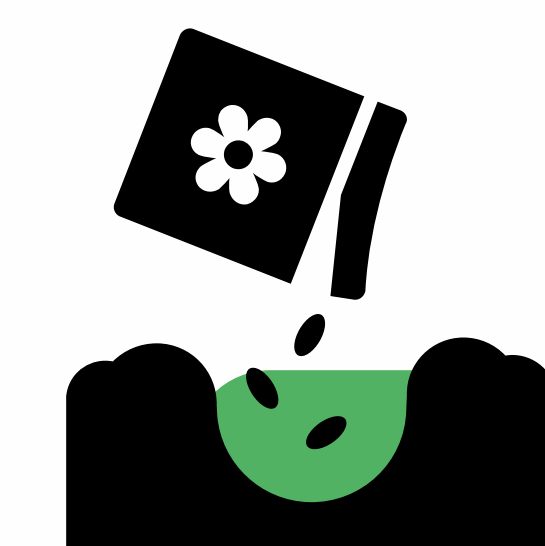
~18 800 à 20 800 km



MO & restitution

+367 à 1835 kg eq. CO2/ha/an en fonction du type d'apport

~3400 à 17300 km



Mise en place de couverts

+462 kg eq. CO2/ha/an en moyenne

~4350 km

STOCKER DU CARBONE

Jouer sur plusieurs axes permet d'économiser des tonnes de CO2