

Date

L'ambition de la carboneutralité : pourquoi c'est important et comment avancer ensemble?



Les
Producteurs
de lait
du Québec



GES, carboneutralité et mise en marché de votre lait : pourquoi c'est important qu'on s'en parle?

Émissions de GES des fermes qui contribuent aux changements climatiques

ENVIRONNEMENT

Troupeaux de vaches laitières

Une aide de 3,6 millions pour diminuer les émissions de méthane



Potential de contribuer aux objectifs climatiques

PHOTO ALAIN ROBERGE, ARCHIVES LA PRESSE

Avec leurs éructations (et leurs flatulences dans une certaine mesure), les vaches émettent du méthane (CH₄). Le méthane se forme dans le rumen – soit le compartiment avant de l'estomac des bovins – à l'issue d'un processus microbien qui se nomme fermentation entérique.

Québec veut combattre les changements climatiques sur le plancher des vaches. Une aide de 3,6 millions sera annoncée ce jeudi pour financer un projet avant-gardiste qui vise à réduire, d'ici 2028, les émissions de méthane des troupeaux laitiers de la province d'environ 14 % à 16 % pour chaque kilogramme de lait produit.



Un champ du Bas-Saint-Laurent qui est clairsemé.
PHOTO : RADIO-CANADA / MARIE-JOSÉE PAQUETTE COMEAU

Impact croissant des changements climatiques à la ferme

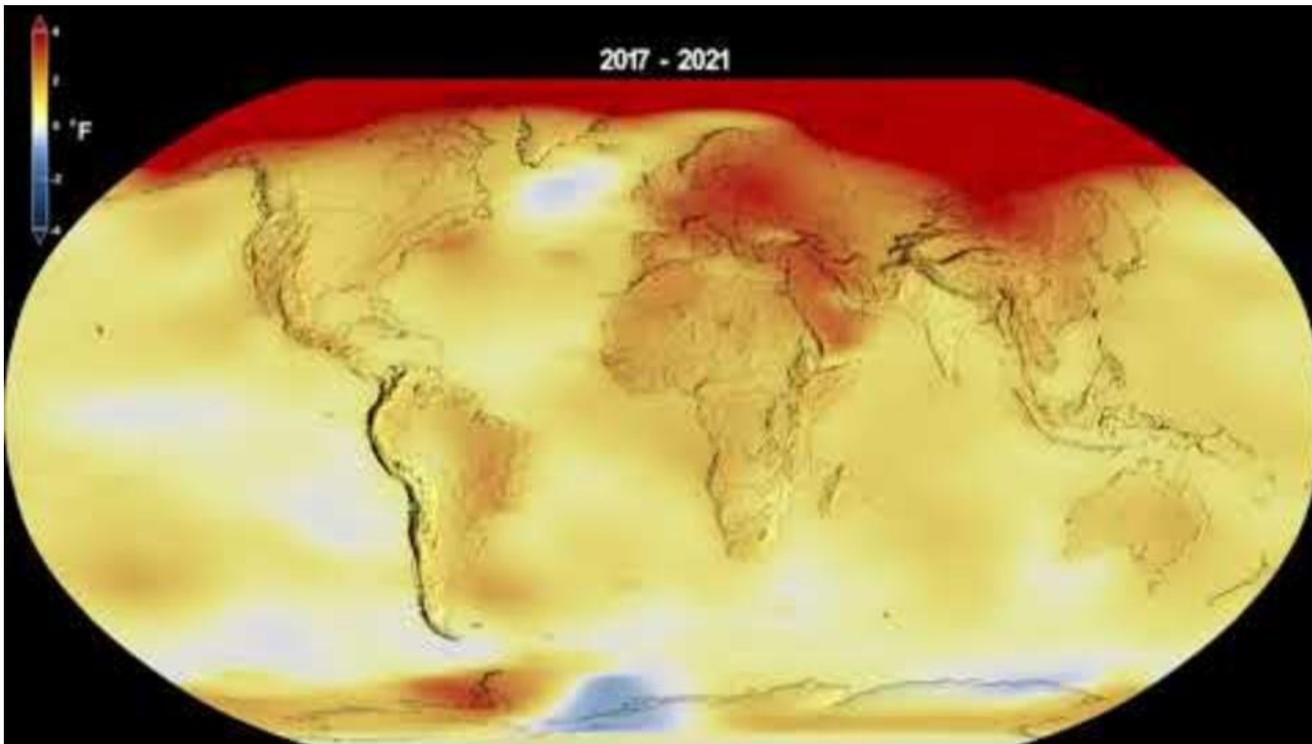
le journal de montréal

en cinq minutes Méthane

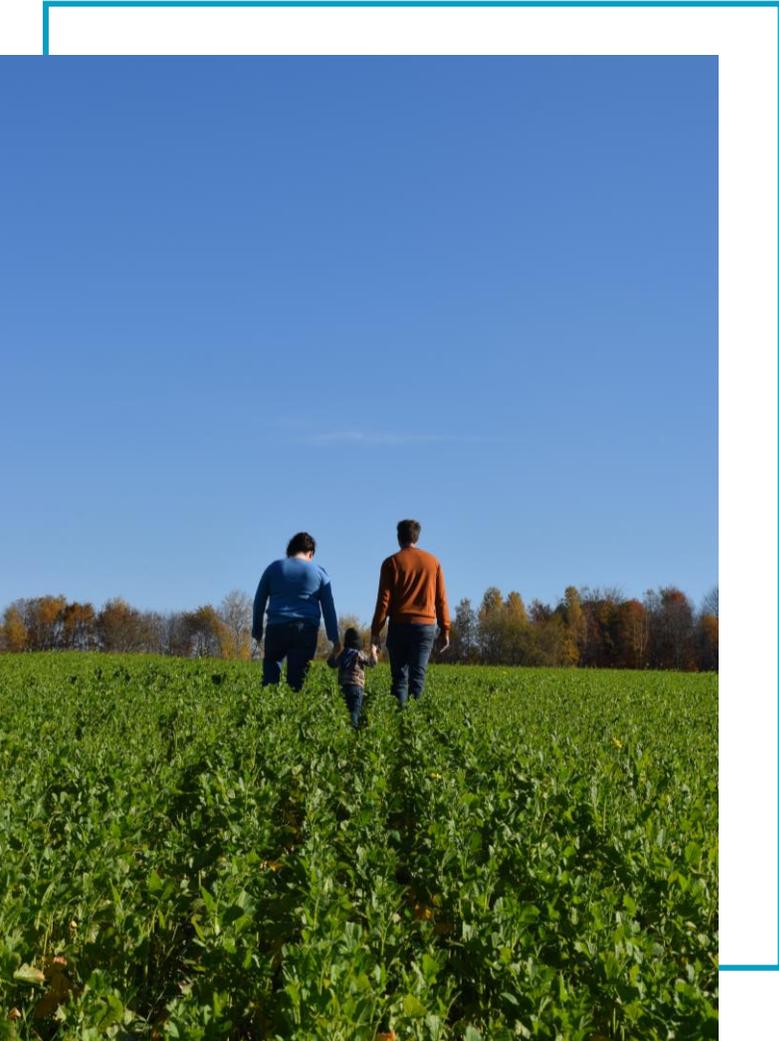
L'effet du rot des vaches sur le climat

Les changements climatiques

- Les impacts sont de plus en plus réels dans notre quotidien



GES, carboneutralité et mise en marché de votre lait : pourquoi c'est important qu'on s'en parle?



- La carboneutralité mondiale est nécessaire au plus tard en 2050 pour éviter des conséquences graves et irréversibles. Pour y arriver, il faut :
 - Réduire les émissions de GES
 - Séquestrer davantage de carbone
- Tout le monde doit y travailler :
 - C'est un objectif ambitieux, toutes les actions sont importantes, petites et grandes
 - Démarche complexe qui demande du temps. Si c'était facile, ça serait pour demain!
 - La mobilisation mondiale sur le sujet accroît le rythme de développement de connaissances et d'outils pour l'atteindre

Oui, mais les voyages dans le Sud?

- Le secteur aérien est engagé dans la démarche de devenir plus vert
- Carboneutralité : qu'est-ce que ça veut dire?
 - Être engagé dans la démarche



Photo: Jack Guez Agence France-Presse Les transporteurs aériens commerciaux sortent de 2 à 3% des émissions de gaz à effet de serre sur la planète.

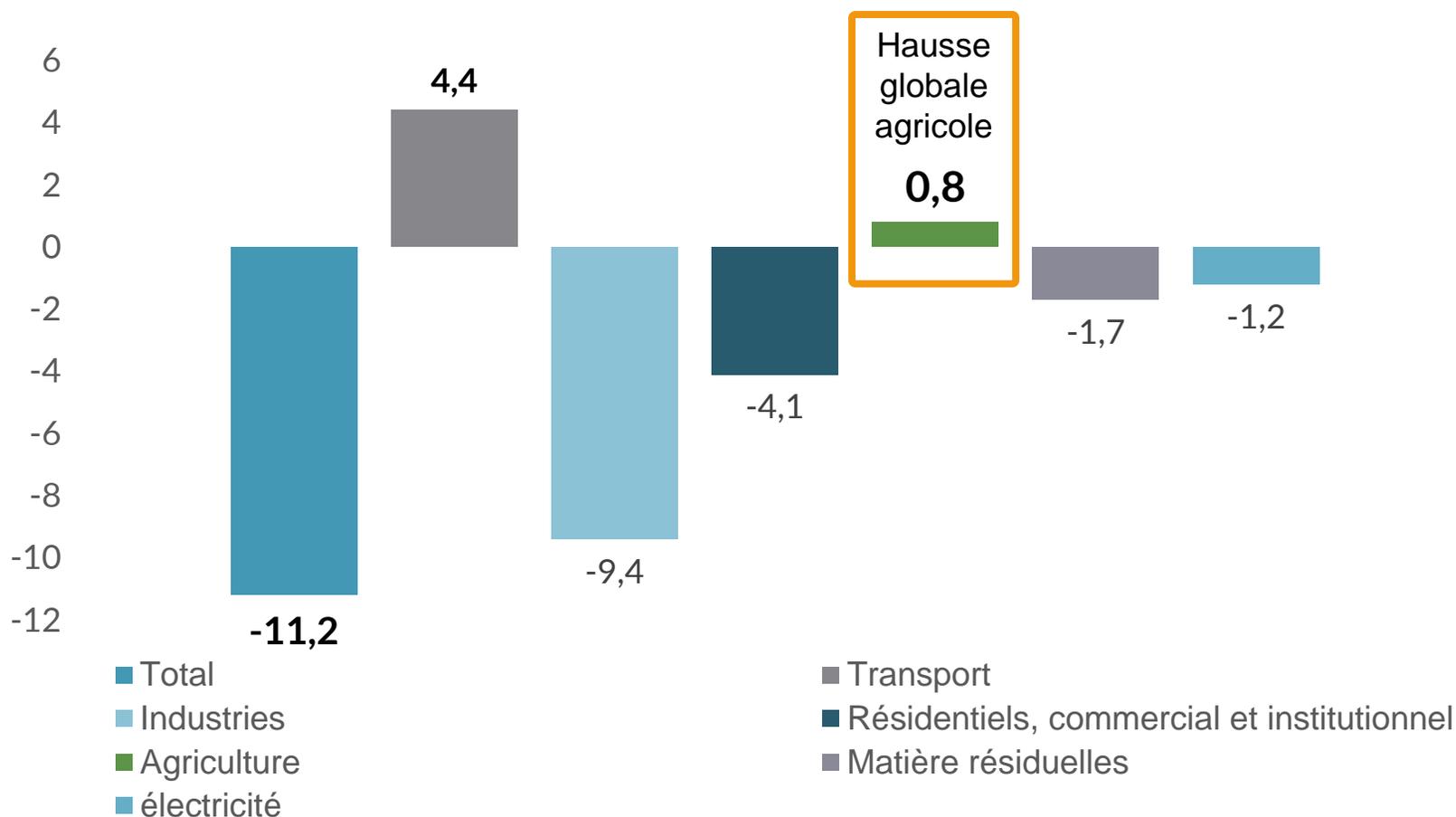


Airbus presse l'aviation mondiale d'accélérer sa décarbonation

Pourquoi s'en préoccuper si l'agriculture est responsable de seulement 10 % des GES du Québec?

Variation des émissions de GES de 1990 à 2020
(Mt éq. CO₂)

- Historiquement, le 4^e secteur d'activité en importance
- L'amélioration du secteur « résidentiel, industriel et institutionnel » a fait glisser l'agriculture au 3^e rang



Ailleurs dans le monde

Actions réglementaires pour limiter l'impact environnemental des entreprises agricoles par les gouvernements

Accueil | Info | International | Environnement

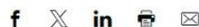
La Nouvelle-Zélande veut taxer les émissions de gaz du bétail



Source : Radio-Canada, 11
octobre 2022



La France devrait réduire son cheptel de vaches pour limiter les gaz à effet de serre. / Pexels



Climat, Environnement, France - Monde

Sur le même sujet

Publié le 22/05/2023 à 20:56

La rédaction avec l'AFP



Climat : le rapport
remis au
gouvernement
préconise
d'augmenter les

essentiel

La Cour des comptes a estimé dans un rapport publié ce lundi 22
mai que la France devrait réduire son cheptel de vaches
pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre.

Source : La Dépêche, 22 mai 2023

AGRICULTURE | 28 janvier 2023

3 minutes

L'Union européenne va obliger les Pays-Bas à interdire l'élevage de bétail



Une décision de justice de 2019 a commencé à contraindre les agriculteurs
néerlandais à cesser leurs activités – à dessein.

Source: Contrepoints, 28 janvier 2023

Planification stratégique 2023-2030

Vision

Progressant dans un système de gestion de l'offre et de mise en marché collective fort, nous aurons, en 2030, dans toutes les régions, des productrices et producteurs dont la profession est reconnue et exploitant des entreprises rentables, au sein d'une filière dynamique, innovante et durable.

Objectifs stratégiques

- Maintenir l'appui à la gestion de l'offre et à la mise en marché collective;
- Contribuer à la durabilité des fermes laitières dans toutes les régions;
- Obtenir une croissance durable des marchés de plus de 15 % d'ici 2030;
- Assurer la production d'un lait qui répond aux attentes sociétales;
- Assurer un leadership dans l'industrie laitière au Canada.

Actions :

- Assurer que les producteurs ont les connaissances, les informations, les outils et les services pour faire face aux changements climatiques
- Informer les producteurs des demandes/pressions externes pour lesquelles une inaction pourrait compromettre les objectifs de croissance

À venir : Menu vert?

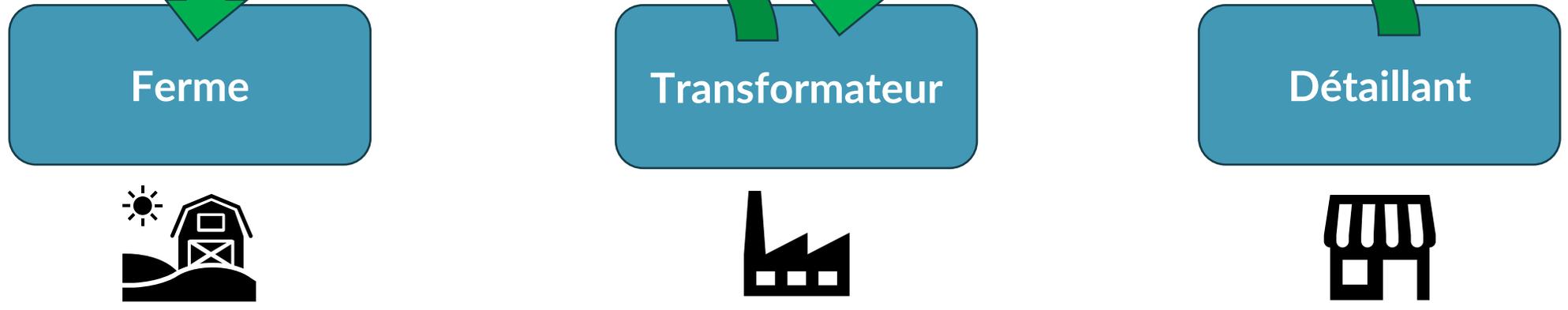
Mise en marché du lait



Engagement pour la
carboneutralité en 2050

Réduction des GES demandée à leurs fournisseurs

Portées par maillon



Portées 1 et 2
Ce qui se passe sur la ferme : élevage, cultures, bâtiments, etc.

Portée 3
Achat d'intrants (engrais, pesticides, aliments)

Portée 3
Transport du lait à l'usine

Portées 1 et 2
Bâtiments et énergies

Portée 3
Tout ce qu'ils achètent

Portée 3
Emballage, déchets, transport au détaillant

Portées 1 et 2
Bâtiments et énergies

Portée 3
Tout ce qu'ils achètent

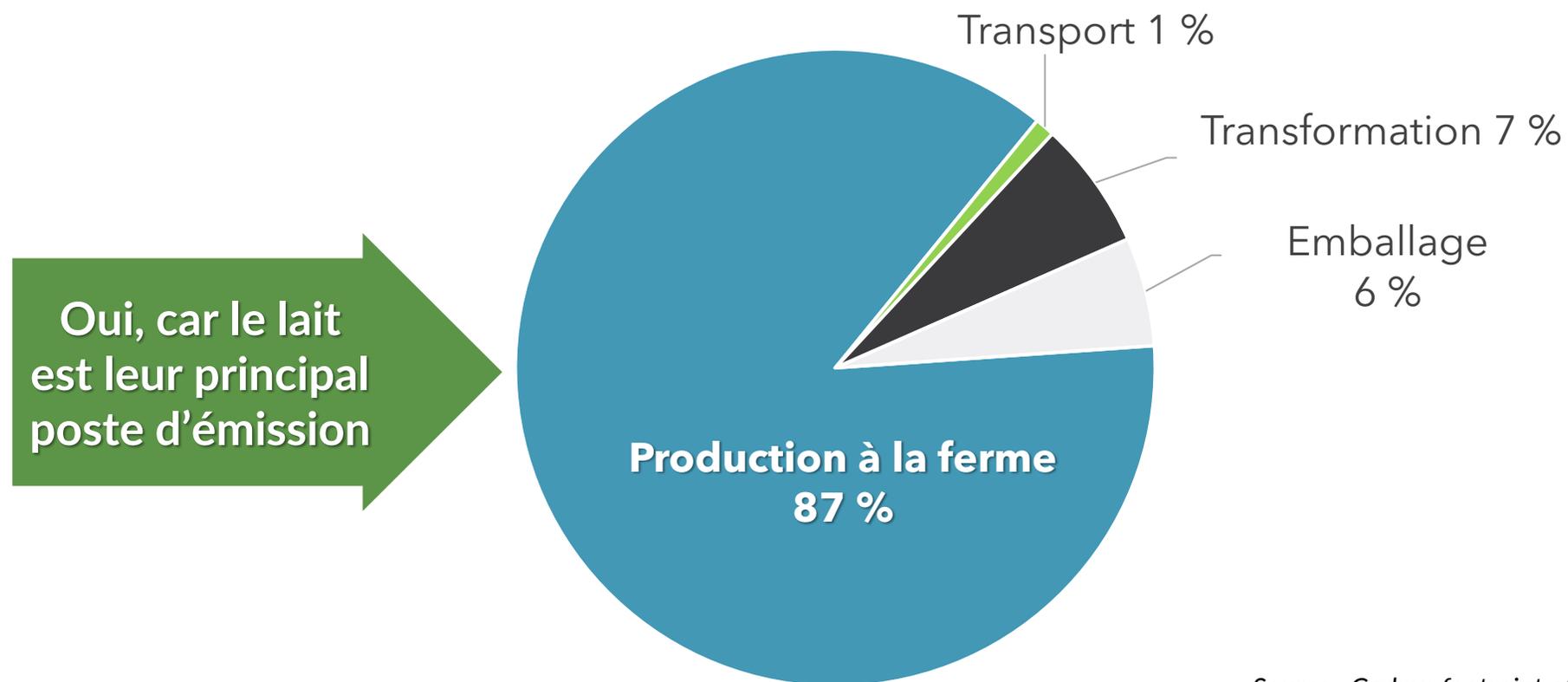
Portée 3
Ce qui se passe après

AMONT

AVAL

Est-ce que les engagements des transformateurs touchent les producteurs?

Empreinte carbone du lait de consommation



Résumé des cibles de réduction des transformateurs

Selon la portée d'émission

	Agropur (2031)	Saputo (2025)	Lactalis (2033)	Danone (2030)	General Mills (2030)	Bel (2035)
Année de référence	2019	2020	2019	2020	2020	2017
Portées 1 et 2	30 % ^a	20 % ⁱ	50 % ^a	47,2 % ^a	42 % ^a	75 % ^a
Portée 3 (production)	24 % ⁱ		À venir	30,3 % ^a	30 % ^a	25 % ^a 50 % ⁱ
Total					30 % ^a	25 % ^a

Tous ont pris un engagement pour la carboneutralité en 2050

^a réduction en absolu

ⁱ intensité

Impact sur le droit de produire



Alternatives au lait et aux boissons végétales :
produits issus de la fermentation



Tim Hortons.

Réduction de 50 % des émissions de
GES de portée 3 d'ici 2030



Plus d'options à base de plante pour
atteindre leur objectif de réduction des
GES

Impact sur le droit de produire

Et nos voisins?

U.S. Dairy Net Zero Initiative
→ Carboneutralité d'ici 2050

Conférence en 2022 pour les
fermes laitières de l'État de New
York en lien avec l'objectif Net Zero

Net Zero for New York Dairy
What You Need to Know!
February 2nd and 3rd, 2022



U.S. Dairy Advances Journey to Net Zero Carbon Emissions by 2050

Nestlé Joins U.S. Dairy Industry to Help Make Sustainability More Accessible and Affordable to Farmers

ROSEMONT, Ill. – Signaling bold climate change action, the Innovation Center for U.S. Dairy today unveiled the Net Zero Initiative, an industry-wide effort that will help U.S. dairy farms of all sizes and geographies implement new technologies and adopt economically viable practices. The initiative is a critical component of U.S. dairy's environmental stewardship goals, endorsed by dairy industry leaders and farmers, to achieve carbon neutrality, optimized water usage and improved water quality by 2050.

S'ils progressent vers leur objectif et qu'on ne fait rien :
risque que les transformateurs demandent des permis
d'importation supplémentaires?

Qu'est-ce que les producteurs peuvent faire?

- Poursuivre les efforts entrepris depuis plusieurs années :



GESTION DES ANIMAUX (48 %)

- Optimisation de la santé animale
- Amélioration de la génétique
- Amélioration de l'efficacité alimentaire
- Optimisation des rations des animaux



GESTION DU FUMIER (18 %)

- Installation d'une couverture de fosse
- Séparation du lisier
- Compostage du fumier en système fermé
- Digestion anaérobique



PRODUCTION DES ALIMENTS POUR ANIMAUX (28 %)

- Réduction du travail du sol
- Cultivation des cultures de couverture
- Optimisation de la rotation des cultures
- Incorporation de plantes pérennes
- Gestion des nutriments



ÉNERGIE, INFRASTRUCTURES ET TRANSPORT (6 %)

- Amélioration de l'efficacité énergétique
- Production d'énergie renouvelable
- Gestion responsable des plastiques

- Sélectionner de nouvelles pratiques rentables personnalisées à l'entreprise
- Nouvelles pratiques à venir :
 - Exemple : additif alimentaire

Bénéfices potentiels pour les producteurs

ARLA : 2015 -> 2030		
Portées	1 & 2	3
Cible de réduction	- 63 %	- 30 %

Incentives à la ferme pour atteindre la cible de réduction

Évaluation des pratiques :

- Efficacité alimentaire
- Utilisation des terres
- Santé animale
- Biodiversité
- Pratiques culturelles
- Gestion du fumier
- Électricité



Premier paiement en août 2023

À partir de 2023

- 80 points = 2,40 euro cent

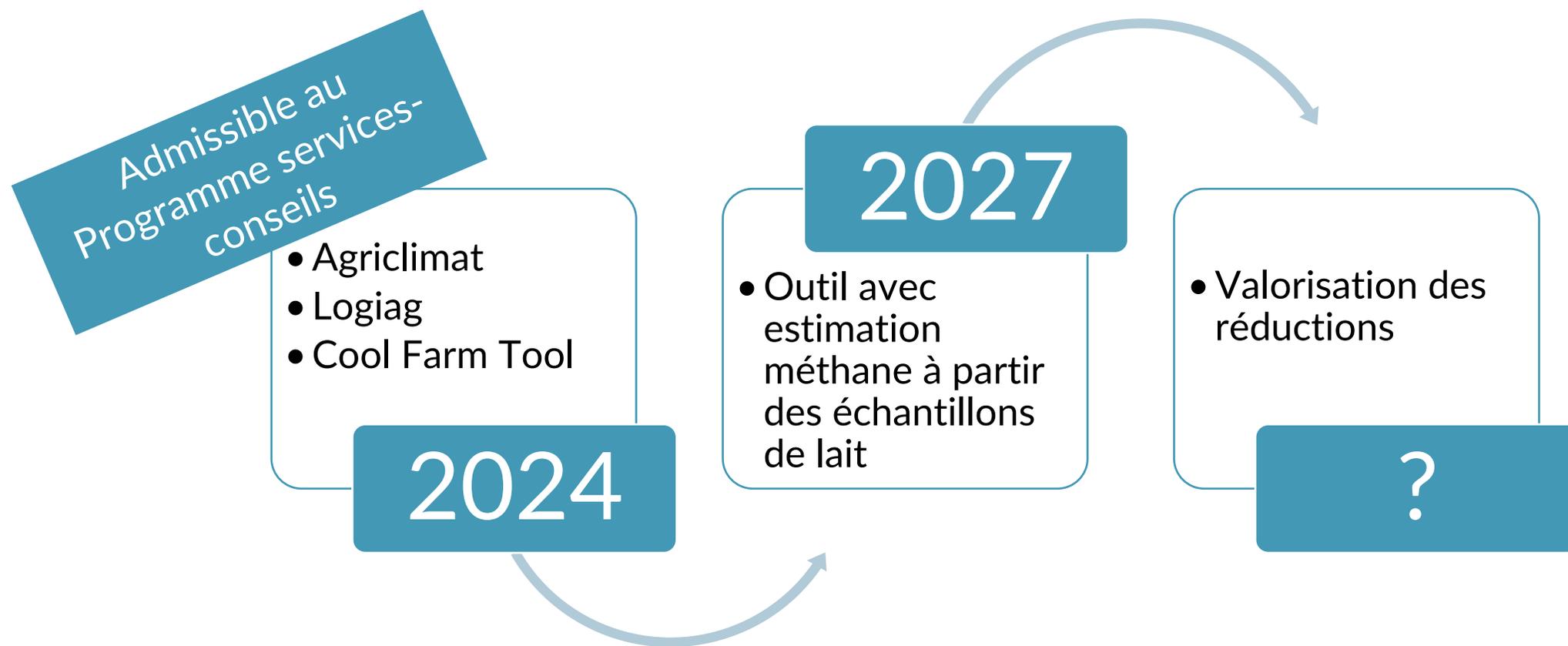
Dans le futur

- 100 points = 3 euro cent



Ailleurs dans le monde, des transformateurs travaillent directement avec les producteurs pour répondre aux attentes de leurs acheteurs

Outils de mesures des GES à la ferme



- Importance de réduire la charge administrative
- Assurer une cohérence entre les outils



LABORATOIRE
— VIVANT —
Lait carboneutre

Projets en cours

Le projet méthane Québec (2027) et le laboratoire vivant (2028) apporteront plusieurs réponses aux questions d'aujourd'hui et de demain

Comment valoriser les réductions?



Les fermes laitières pourront mettre en place des pratiques durables, selon leur réalité individuelle, qui permettront d'améliorer leur bilan carbone.

Si on améliore le bilan des fermes, est-il possible de vendre ces réductions pour financer l'adoption de nouvelles pratiques?

Mises en garde

- Si oui, à qui?
- La durée? 3, 5, 10 ans ou à perpétuité
- La récurrence des crédits? annuel vs plusieurs années
- Les conditions imposées? accès aux terres

Les marchés de carbone



- Les marchés volontaires
 - Accessibles à tous : règles variables
 - « Insetting » : maintien des réductions dans la chaîne de valeur du produit
- Les marchés réglementés
 - Protocoles stricts établis par les gouvernements
ex. : planter des arbres ou biométhanisation



Les marchés de carbone

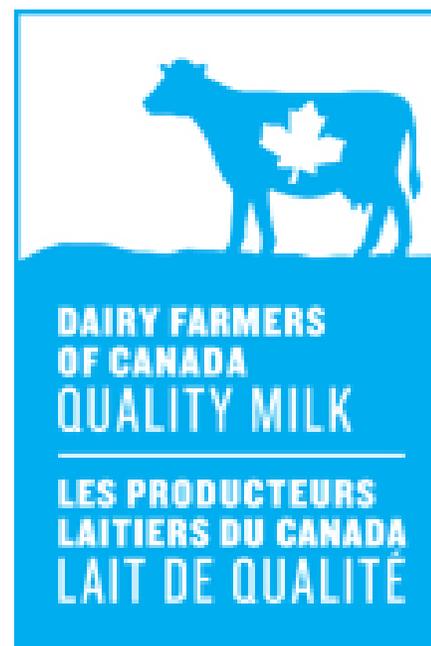
- Valorisation des réductions dans la chaîne de valeur « insetting »
 - Doit être gérée collectivement



PHOTO TIRÉE DE LA PAGE FACEBOOK DE NEUTRAL

La marque américaine Neutral a été incluse dans les 10 tendances à suivre en alimentation en 2023, selon Whole Foods Market.

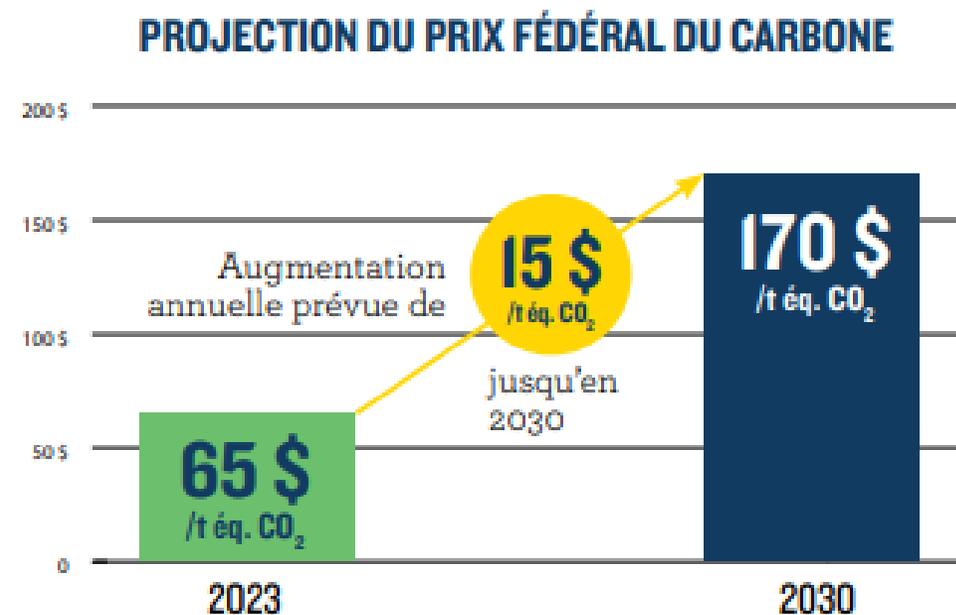
VS



TM/MC

Autres considérations

- Lourdeur administrative pour certifier les réductions
- Rentabilité de la certification
 - Bilan initial = 6 000 \$
 - Mise à jour annuelle = 2-3 000 \$
 - An 1 : ↘ de 150 t éq. CO₂ (10 % de la ferme)
 - Années suivantes : ↘ 50 t éq. CO₂



Conclusion

- Sujet complexe qui évolue rapidement
- Discussions en cours pour valoriser les réductions des émissions des GES dans la filière laitière
- Développement durable:
 - Économiquement viable
 - Socialement acceptable
 - Environnementalement responsable

