



CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET AGRICULTURE



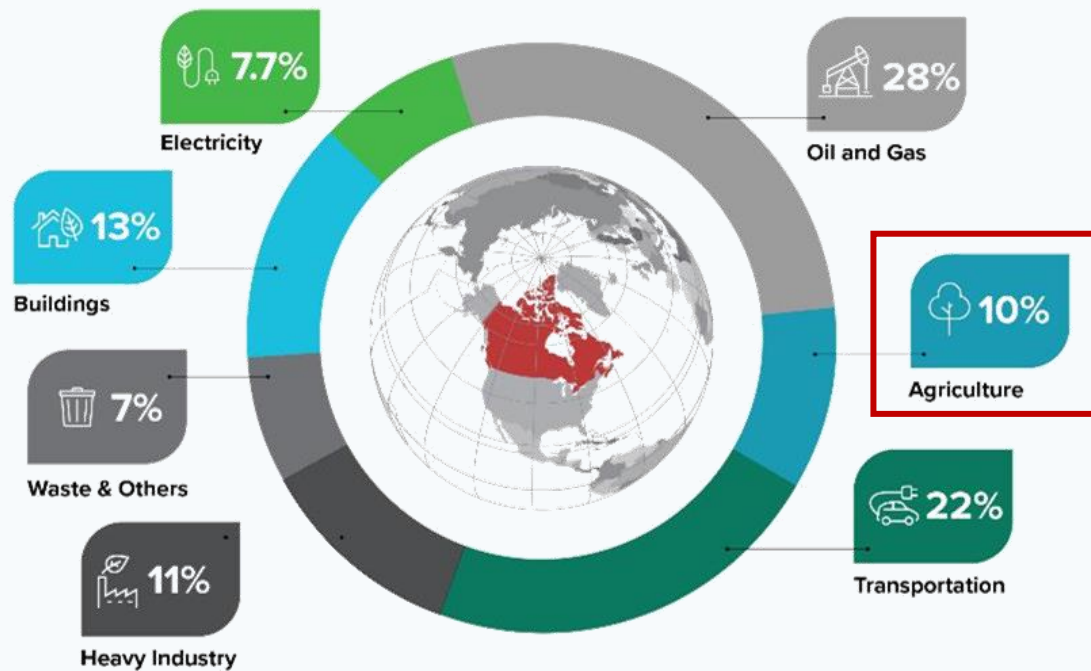
ENGAGEMENT TOTAL ENVERS LE CLIMAT

- Entreprise indépendante **fondée en 1999**, offrant une gamme complète de services agro-environnementaux
- **Équipe expérimentée de 90+** agronomes, ingénieurs, biologistes et programmeurs informatiques
- Fournisseur incontournable au Québec avec **6000+ fermes desservies chaque année**
- Choisie par Sollio, FAC, General Mills, Agropur
- Logiag se distingue par son innovation et le développement technologique

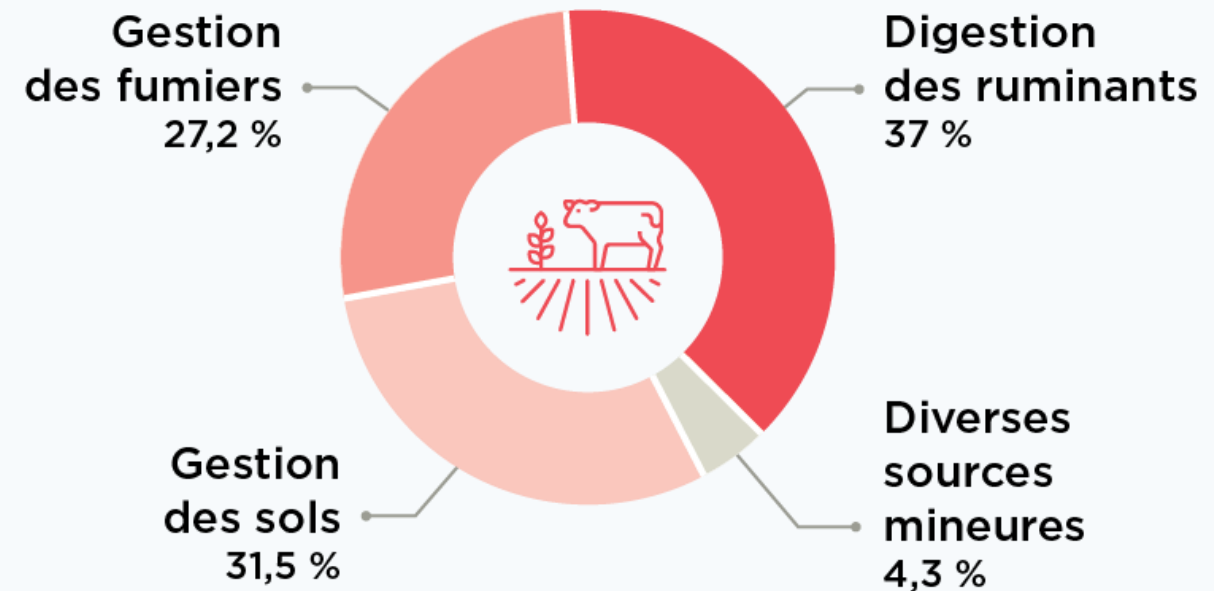


SOURCES D'ÉMISSIONS DE GES AU CANADA

Agriculture: 10% des émissions



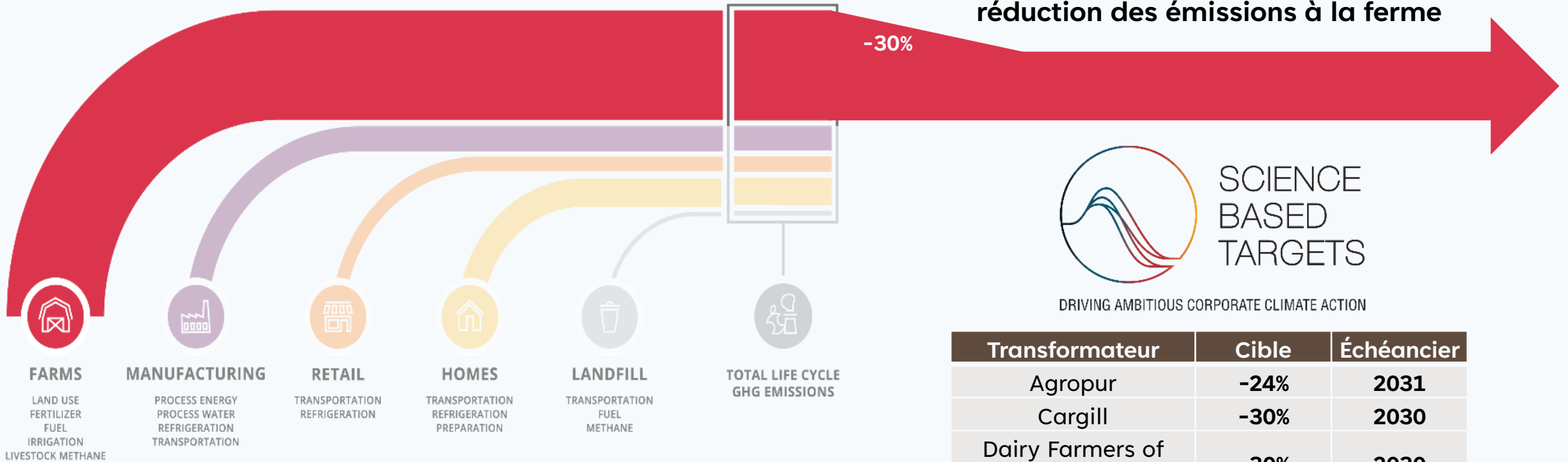
>50% des émissions agricoles proviennent de l'élevage



UN ENGAGEMENT CONSÉQUENT DE L'INDUSTRIE

La majorité des émissions de la production de nourriture provient de la ferme

Les transformateurs agroalimentaires ont donc pris des engagements ambitieux de réduction des émissions à la ferme



Transformateur	Cible	Échéancier
Agropur	-24%	2031
Cargill	-30%	2030
Dairy Farmers of America	-30%	2030
Danone	-42%	2030
General Mills	-30%	2030
Maple Leaf	-30%	2030
McCain	-31%	2030



Agriculture régénératrice

PARTIE 2

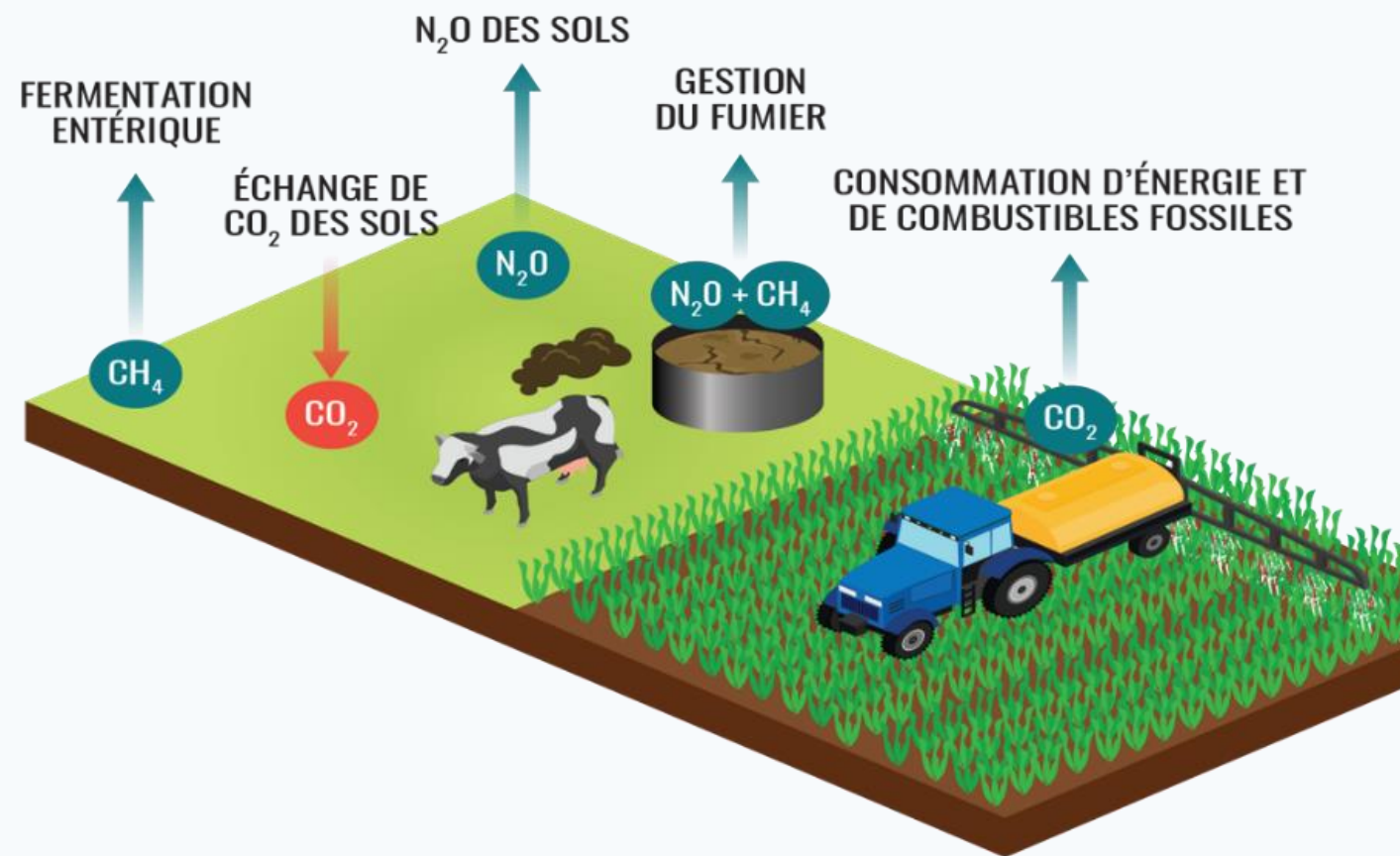
DE L'ENGAGEMENT À L'ACTION

Les fermes ont un **énorme potentiel de réduction des émissions** de GES et de **captation du CO₂** atmosphérique.

Réduire les GES d'une ferme de 30% en 5 ans, c'est possible.

L'approche de transition augmente également la **productivité**, notamment grâce à:

- Gestion du troupeau: moins de relève, plus de lactations
- Des cultures de couverture et l'utilisation d'engrais verts, diminution des besoins azotés



Un éventail de pratiques régénératrices

Difficulté de mise en œuvre



Approche
4B

Diminution des engrais azotés

Diversification rotation cultures

Gestion des pâturages

Cultures de couverture

Bandes riveraines

Agroforesterie

Gestion du fumier

Travail réduit

Haies brise-vent

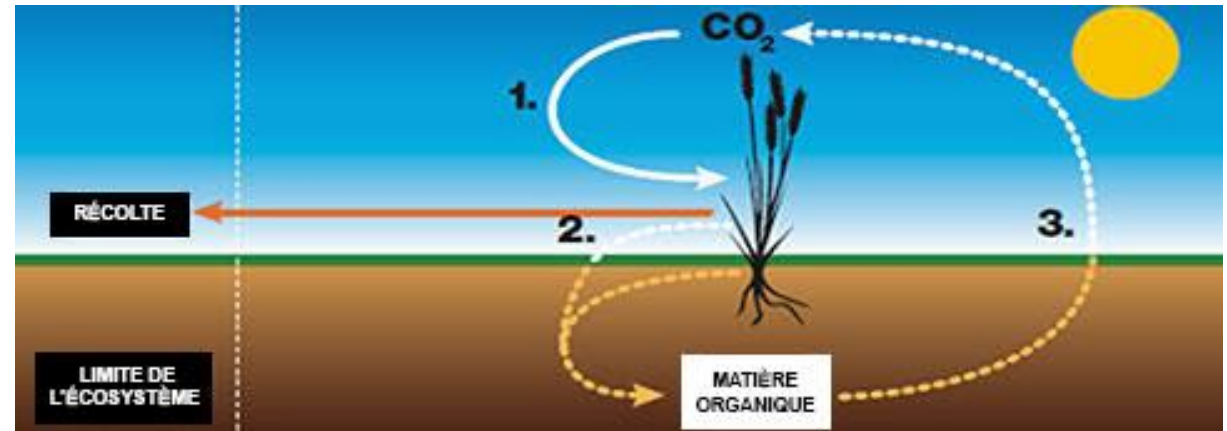
Gestion de l'alimentation

Bien-être et longévité des vaches

De source à puits de carbone

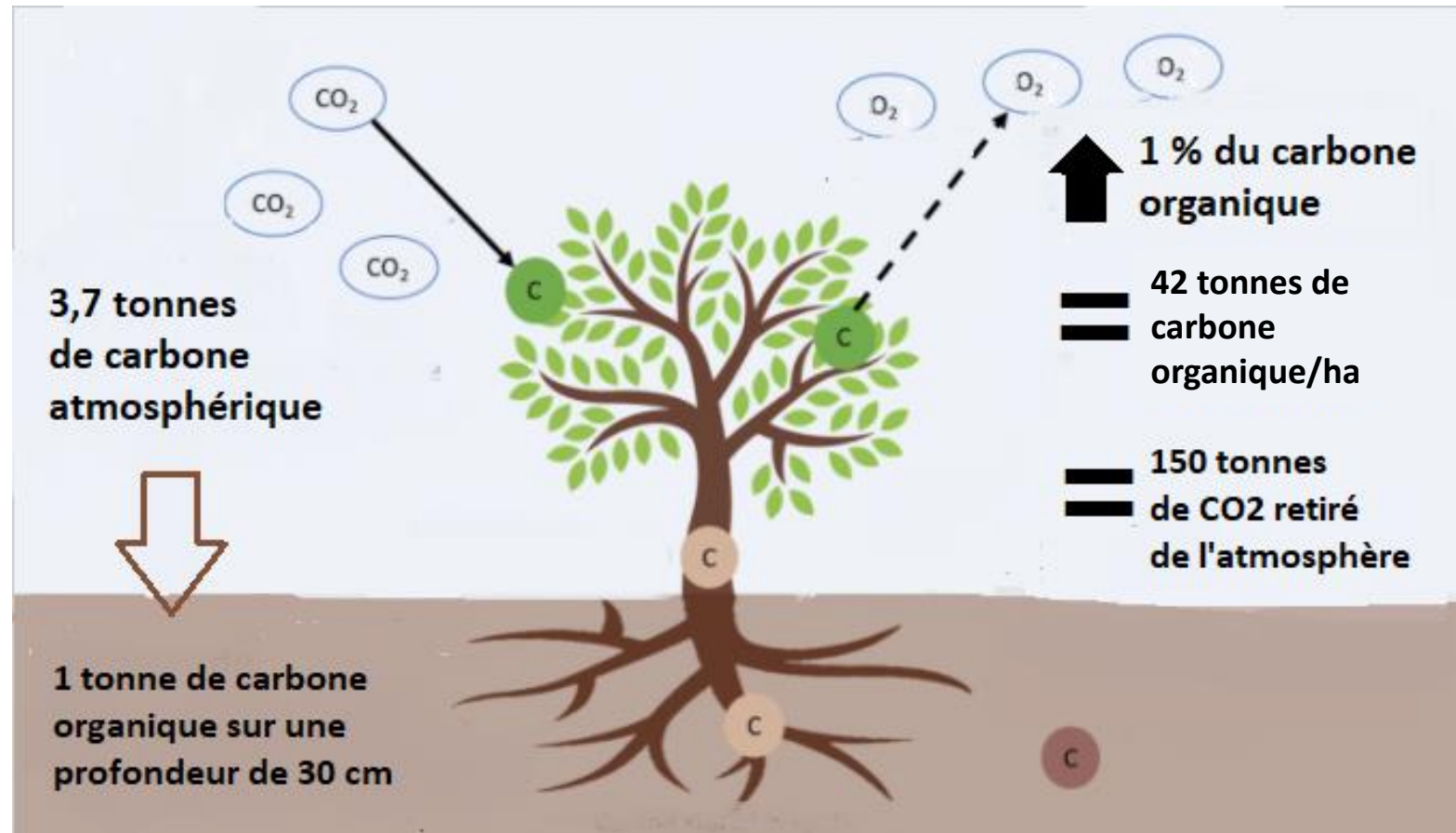
Les sols constituent le 2^e plus grand réservoir de carbone sur la planète

Carbone stocké dans la matière organique du sol



1. Augmenter la photosynthèse
2. Augmenter la proportion de carbone qui est retournée au sol
3. Maintenir les stocks de carbone dans le sol

Le carbone, du CO₂ au sol



A photograph of several young green seedlings growing in biodegradable, stacked-pot-style containers. The pots are filled with dark soil, and the seedlings have two leaves each. The background is a soft, out-of-focus green. The text 'Tonnes de CO₂e: un nouveau produit' is overlaid in white on the left side of the image.

Tonnes de CO₂e: un nouveau produit

PARTIE 3

Le modèle Logiag

Notre service de transition climatique unique, combinant science, innovation et technologie, offre une solution concrète et accessible pour l'agriculture.

Chez Logiag, notre mission est de servir de catalyseur à la transition climatique dans le secteur agricole nord-américain.



SYSTÈME DE GESTION DE LA TRANSITION CLIMATIQUE



- 1) Un **cadre d'intervention agronomique systémique** permettant de réaliser d'importantes réductions des émissions à la ferme et de capturer le carbone atmosphérique dans les sols agricoles
- 2) Une **méthodologie de comptabilisation crédible des GES** et de l'empreinte carbone des produits agricoles, soutenue par une plateforme technologique déployable à grande échelle
- 3) Un **marché d'échange d'unités d'impact climatique commun à toute l'industrie** favorisant les co-investissements et l'accélération de l'action climatique dans la chaîne de valeur agroalimentaire

MÉTHODOLOGIE DE COMPTABILISATION CRÉDIBLE DES GES

ÉVALUATION – MESURE – CERTIFICATION – VALORISATION



Inventaire des GES
à la ferme et mesure du
carbone du sol



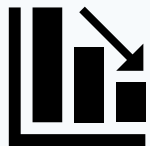
Certification
Conformité et transparence
pour des réductions d'émission
reconnues (SustainCert)

1

2

3

4



Suivi des interventions
Mesure de l'impact sur les émissions
de GES, du carbone du sol et de la
qualité environnementale



**Valorisation des
réductions**
Échange sur le marché

1^{ère} opportunité: Transformateurs agroalimentaires

En agroalimentaire, plus de 100 compagnies se sont engagées à réduire leurs GES, dont plusieurs visant **zéro émission nette d'ici 2050**

La méthodologie de Science Based Targets largement adoptée (2000+ organisations)

Ils sont à la base de plusieurs initiatives qui investissent dans la réduction des GES à la ferme



SCIENCE
BASED
TARGETS

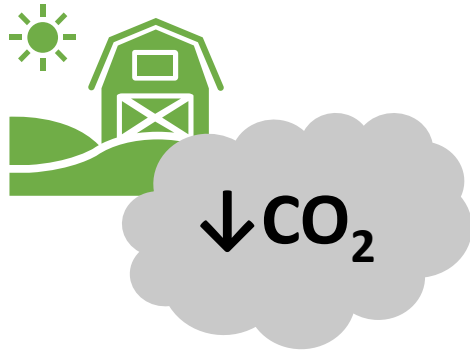
DANONE



AGROPUR



PRODUCTEURS DE TONNES DE CO₂e RÉDUITES



PROTOCOLE

Le protocole décrit la méthodologie pour la quantification, le suivi et l'évaluation, la vérification et l'enregistrement de réductions de GES découlant d'un projet de réduction de GES.

Il garantit la qualité des réductions qui sont rapportées.

ACHETEURS

Transformateurs agroalimentaires



Grands émetteurs



Autres acheteurs volontaires



En conclusion

L'agriculture est dans une position unique pour réduire ses émissions ET agir comme puits de carbone

Les mêmes pratiques qui permettent de séquestrer du carbone contribuent à la résilience des fermes

L'agriculture sera au cœur des opportunités pour profiter de la transition climatique!