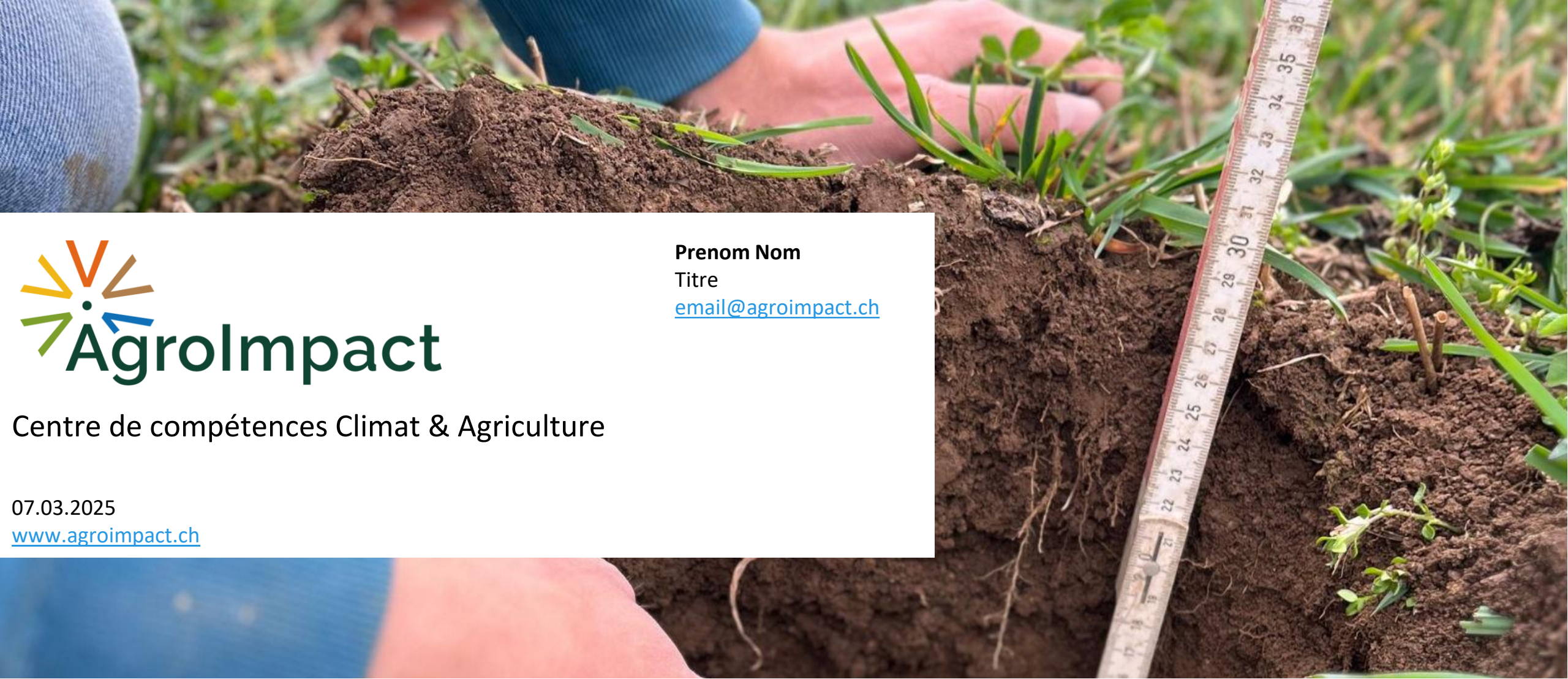




Centre de compétences Climat & Agriculture

07.03.2025

www.agroimpact.ch

Prenom Nom

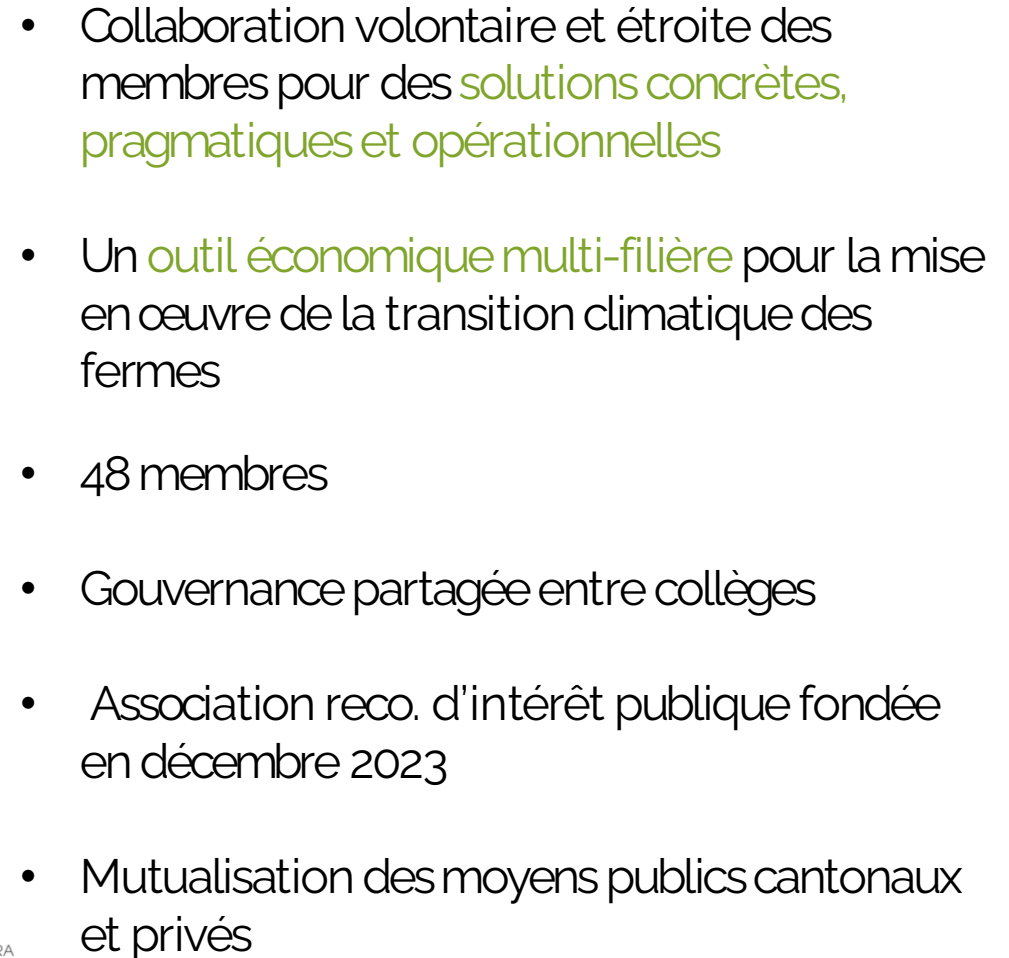
Titre

email@agroimpact.ch



Avec les soutiens des cantons







Le changement climatique est une réalité...



Nous pouvons **saisir l'opportunité** de participer à la transition climatique en nous engageant proactivement pour décarboner la filière agroalimentaire (et aussi mettre en évidence tout ce que nous avons déjà fait)!

Ou **attendre que l'on nous impose** de nouvelles contraintes que nous n'aurons pas décidé et subir des critiques souvent dogmatiques sur les émissions de gaz à effet de serre produites par l'agriculture.

Pourquoi la nécessité d'une alternative aux crédits carbone ?



Compenser nos émissions
c'est bien, **moins en
émettre**, c'est mieux



Cession des efforts à
d'autres secteurs
économiques



Réductions souvent **moins
élevées** qu'attendues



Pourquoi produire des indicateurs climat?

1.

Obtenir des références locales

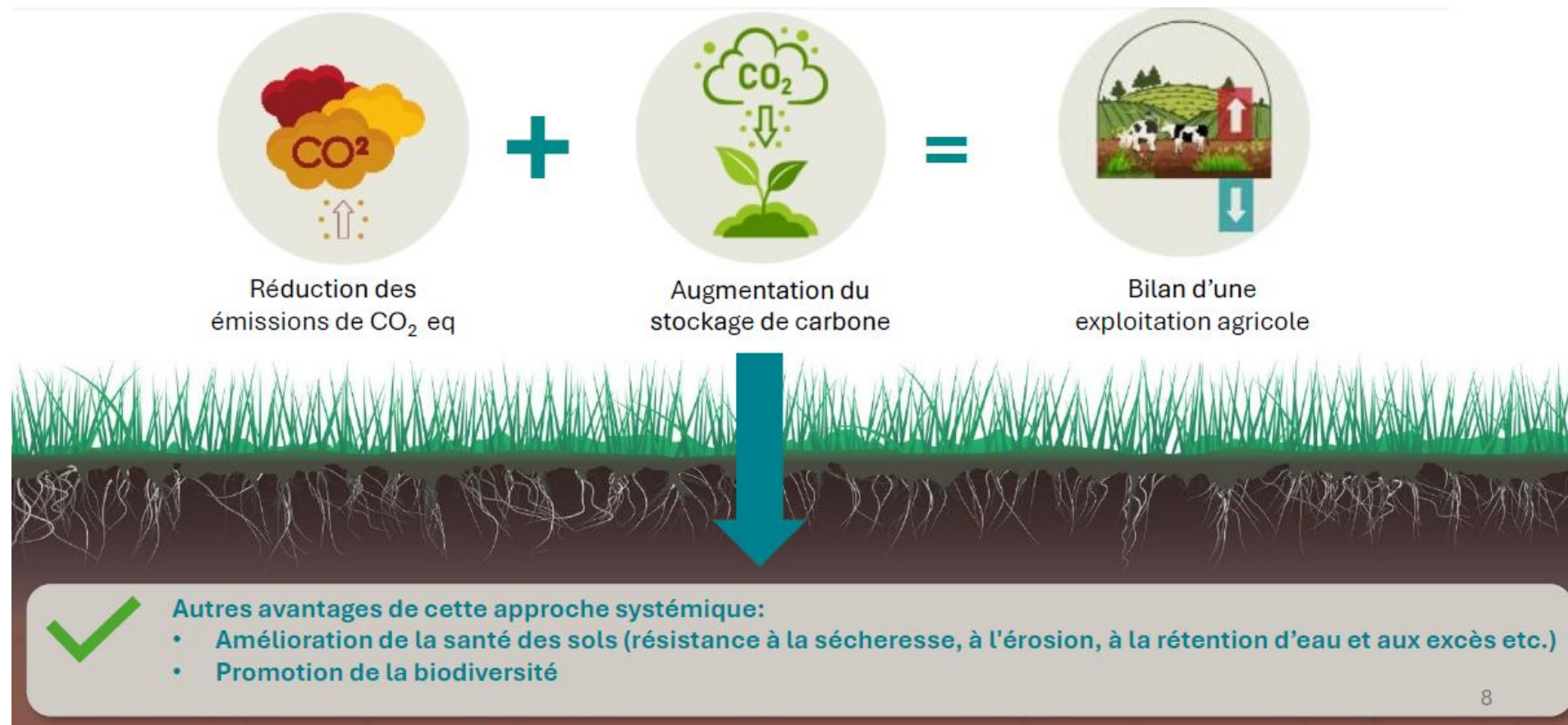
2.

**Ne pas céder les efforts à d'autres secteurs
= Pas de crédits carbone**

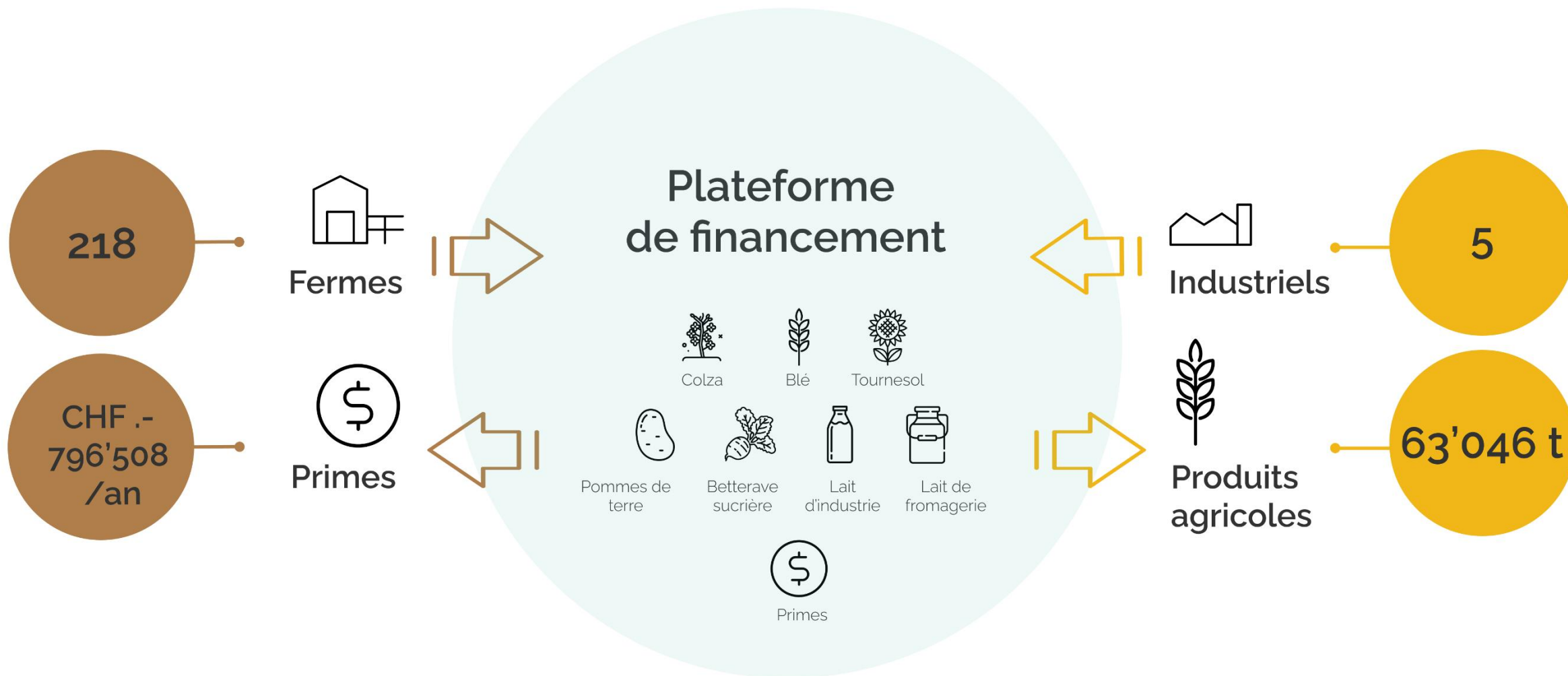
3.

Financer les efforts sur les fermes

Le bilan carbone



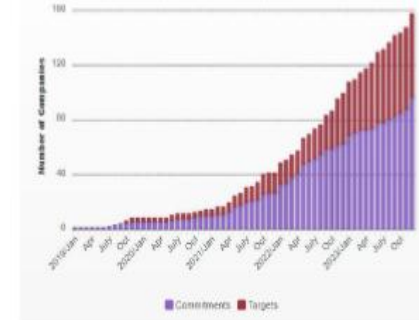
AgrolImpact c'est déjà :



Les industries agroalimentaires et les distributeurs s'engagent vers le net 0!



Une 60^{aines} d'entreprises qui achètent des produits agricoles suisses se sont **engagées** à réduire leurs émissions de GES (SBTi), en particulier de leur approvisionnement, sans compensation (in-setting crédit carbone interdits)



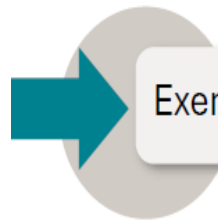
➔ Demande des distributeurs :
70 % des fournisseurs de
produit alimentaires suisses
devront fournir leur
empreintes carbone d'ici 2026



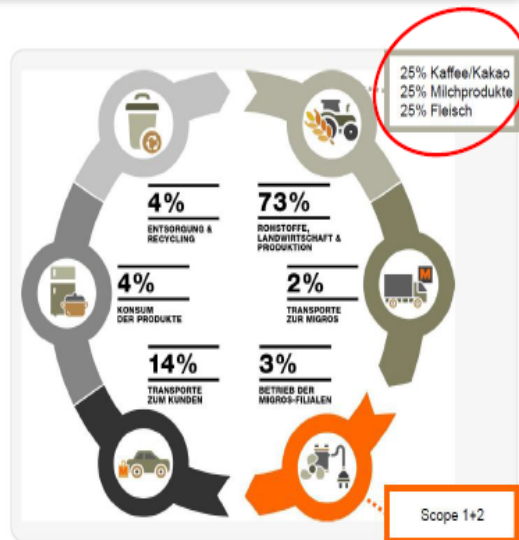
L'approvisionnement alimentaire est considéré comme représentant les $\frac{3}{4}$ des émissions de GES



Depuis 2023/2024 ces entreprises dressent le bilan carbone de leurs activités et sont en train d'établir leur stratégies de décarbonation



Exemple de cas



Pour un distributeur, l'approvisionnement alimentaire est considéré comme représentant les $\frac{3}{4}$ des émissions de GES (d'après références disponibles...). Majoritairement : café-cacao, lait et viande.
«PCF» : Product Carbon Footprint «nouveau critère qualité» sur les produits alimentaires

Objectifs SBTi pour les produits agricoles :
Données primaires pour toutes les entreprises d'ici 2 ans

- 30% GES d'ici 2030
- 72% GES d'ici 2050

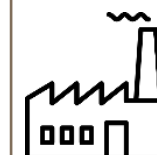
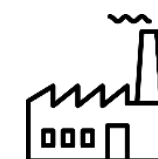
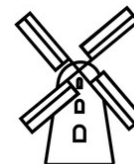
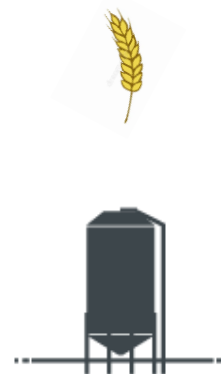
→ Stratégie non encore définie : Quelles produits prioritaires ? Quelles échéances ? Quelles obligations ?

Un paradoxe à dépasser



Des **fermes** de polyculture élevage ...

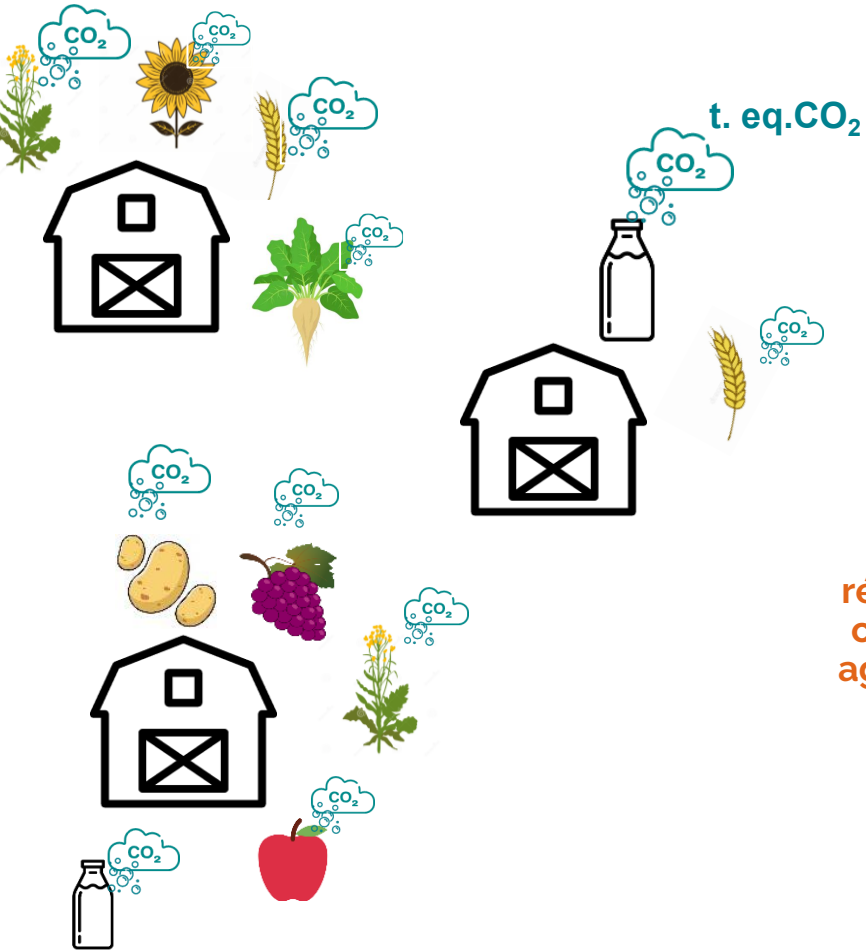
...mais des stratégies de décarbonation par **produit, marque, label...**



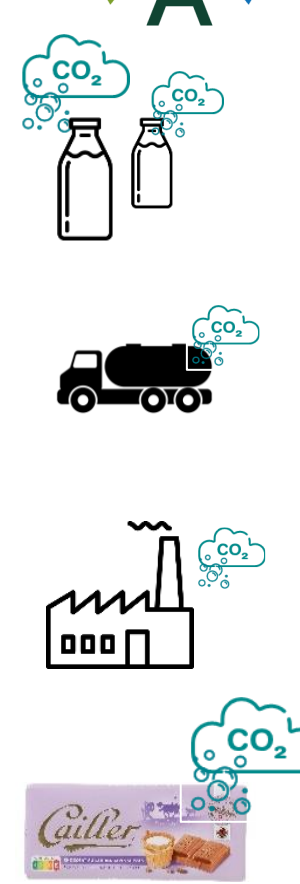
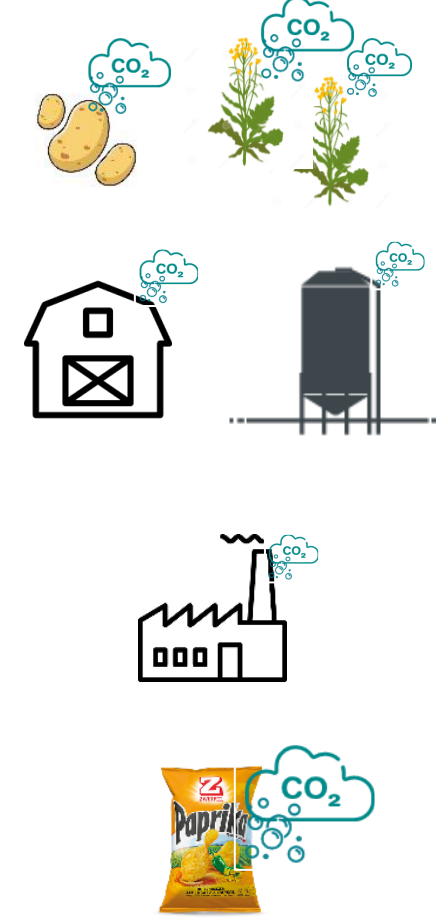
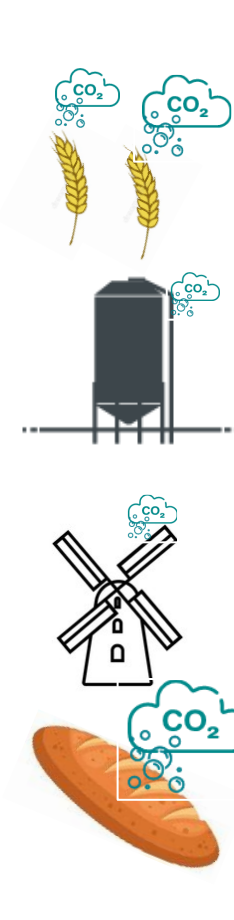
Un paradoxe à dépasser

Des **fermes** de polyculture élevage...

...mais des stratégies de décarbonation par **produit**



Les mécanismes de comptabilisation des réductions d'émissions sont complexes pour le secteur agricole et agro-alimentaire



Des leviers «**climat**» sur les fermes...

... Dont il **faut allouer & rétribuer l'effet** par produit

Plateforme de financement AgrolImpact



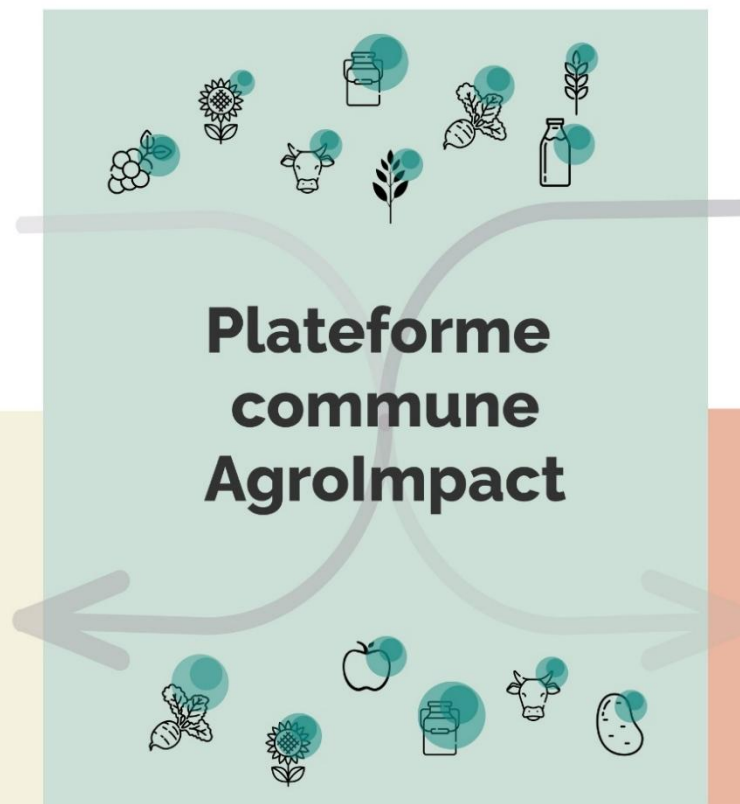
- bilan carbone
- mesures des réductions



Rétribution des efforts climatiques

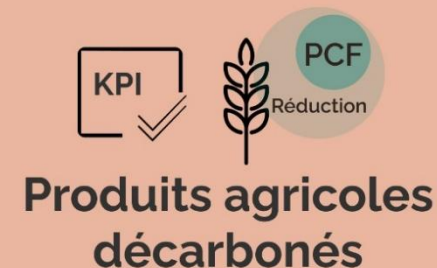


Primes climat



- ← Industriels & Distributeurs agroalimentaires
- ← Fonds de Branches
- ← Mécènes & Fondations
- ← Autres secteurs (Banques, Assurances...)

In-setting



Transparence



Tiers de confiance

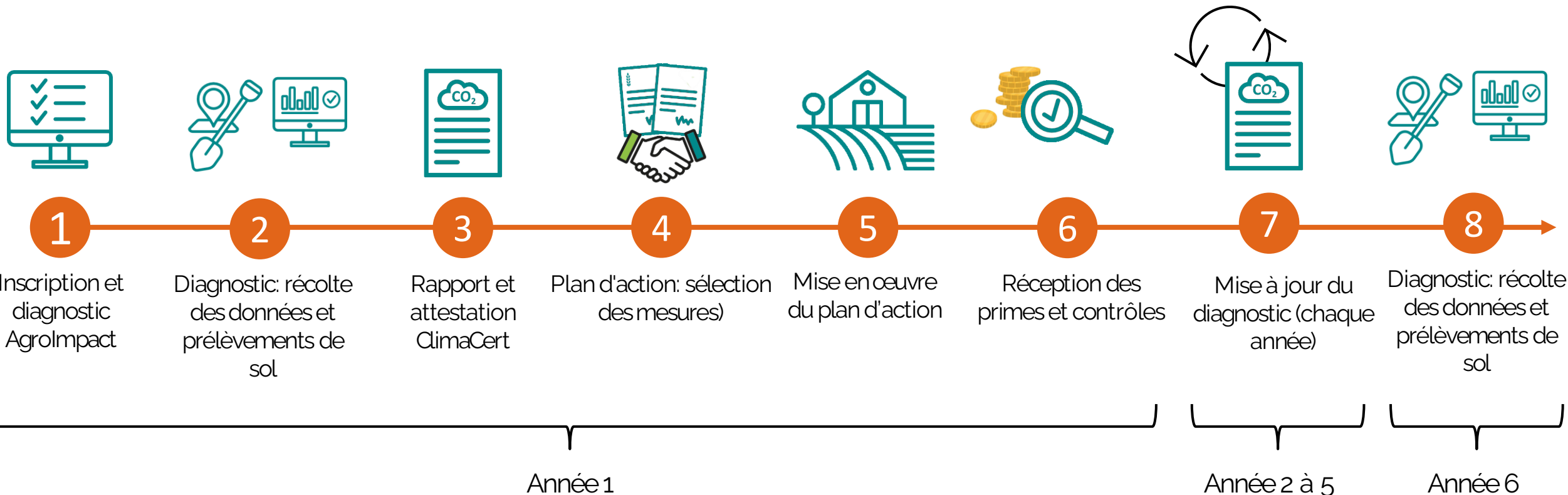


Association à but non lucratif reconnue d'utilité publique



Confidentialité

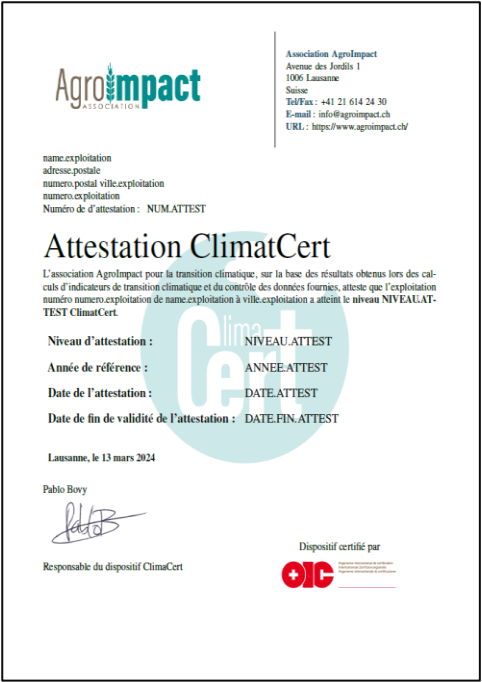
Processus pour les exploitations agricoles



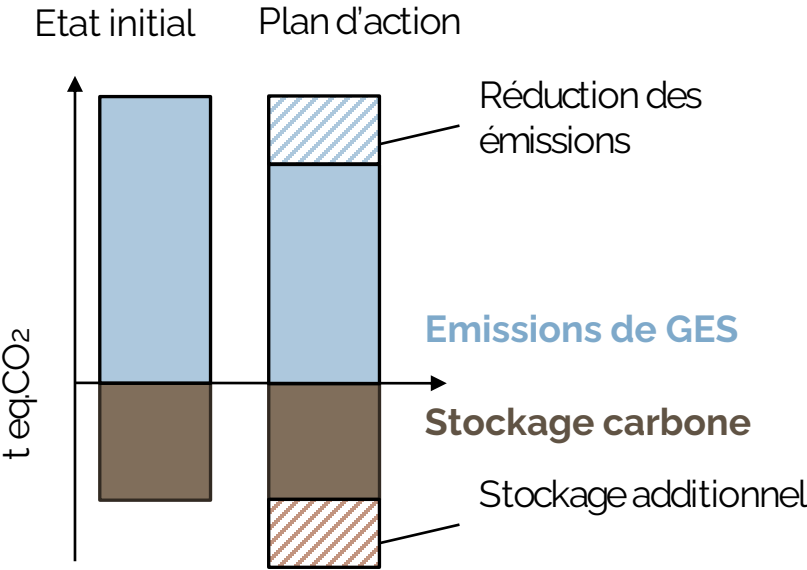
Les résultats du diagnostic et du plan d'action



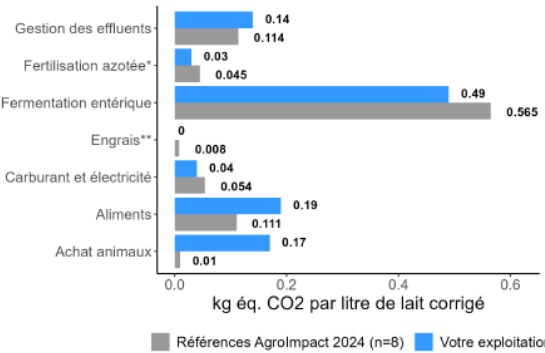
Diagnostic initial



Plan d'action



Atelier bovin lait



Quels sont les leviers de réduction du bilan carbone?



Types de leviers	Types de productions	Les principaux leviers
Réduction des émissions	Animale	Réduction de l'âge au premier vêlage
		Réduction de taux de renouvellement du troupeau
		Réduction de la consommation de concentrés
		Amélioration de l'autonomie en fourrage
		Amélioration de la qualité des fourrages
		Augmentation de la durée de pâture
		Compostage des engrais de ferme
		Ajout d'additif alimentaire réducteur méthane entérique
	Grandes cultures	Réduction de la consommation d'engrais du commerce
		Réduction du délai avant enfouissement des engrais de ferme
		Utilisation d'engrais azotés «bas carbone»
		Réduction de la consommation de carburant
Augmentation du stockage de carbone dans les sols	Grandes cultures et production animale	Production énergétique (photovoltaïque et méthanisation)
		Augmentation de la couverture des sols
		Réduction du travail du sol
		Augmentation des apports de matière organique

Méthode de calcul des primes climats



- Permet d'être solidaire avec les exploitations ayant peu de leviers de réduction

Dépend de :

- Réduction des émissions (84 CHF/t eq.CO₂)
- Stockage de carbone additionnel (180 CHF / t eq.CO₂)

Produits agricoles	Prime fixe min	Prime climat moyenne
Lait d'industrie	1 ct/kg	1.3 ct/kg
Blé panifiable	1.2 CHF/dt	3.4 CHF/dt
Tournesol	2.5 CHF/dt	9.7 CHF/dt
Betterave sucrière	1 CHF/t	2 CHF/t
Colza	1.8 CHF/dt	5.7 CHF/dt

Prime minimum de 1ct/kg pour le lait



Conditions d'éligibilité

- Réaliser un diagnostic sol (si TA)
 - Mettre en œuvre au moins 2 leviers de réduction du bilan carbone
- Ou**
- Réduire de 10% au minimum ses émissions de GES

Calcul des primes

Prime fixe *Prime d'impact*



Si

Prime totale < 1ct/kg



Alors

Complément de
prime pour arriver à
1ct/kg



Productions

SAU
63 ha

UGB
105

Lait d'industrie
481'240 kg/an

Céréales
23 t/an

Plan d'action

- **Réduction du travail du sol**
Semer l'orge et les prairies temporaires en semis direct.
- **Optimisation de la gestion d'effluents**
Enfouissement du fumier dans les 24 h suivant l'épandage.
- **Optimisation de la gestion du troupeau**
Augmenter de 15 jours le temps de pâturage des vaches laitières.
- **Optimisation de l'alimentation du troupeau**
Mise en place d'une prairie temporaire de 5 ha avec 50 % de luzerne.

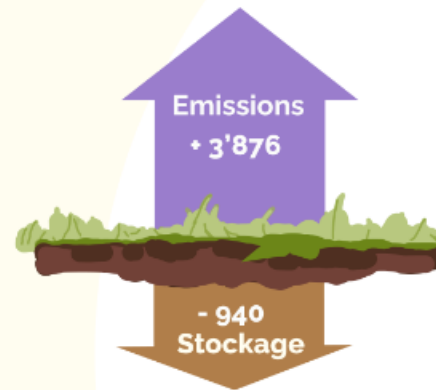
👤 2'116 Personnes nourries par an*

*sur la base de la valeur énergétique des productions agricoles et des besoins énergétiques annuels moyens d'une personne.

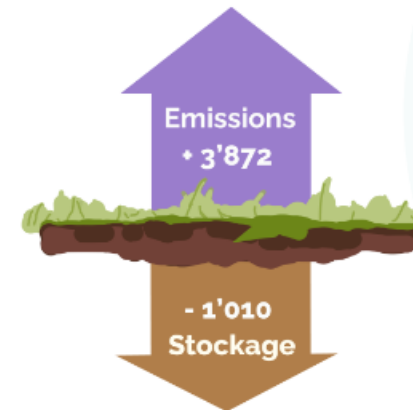
Impact du plan d'action sur 6 ans

exprimé en t. éq. CO₂

Avant plan d'action



Après plan d'action



Réduction du
bilan carbone

- 3 %

-74 t. éq. CO₂
soit 15 fois le tour de la
terre en voiture

Bilan carbone par produit agricole

Blé -1050 kg eq.CO₂/t

Lait d'industrie 0,65 kg eq.CO₂/kg



Coût du diagnostic

Diagnostic initial: 5'140 CHF
Mise à jour annuelle: 80 CHF/an
Mise à jour mi-parcours: 250 CHF
Diagnostic final: 1'500 CHF

Coût total diagnostic : 7'130 CHF sur 6 ans

Soutiens cantonaux VD

Soutien au diagnostic émission: 300 CHF
Soutien au diagnostic sol: 2'704 CHF
Soutien au plan d'action: 1000 CHF
Mesure robustesse des sols: 1'400 CHF/an pendant 4 ans

Soutiens cantonaux totaux : 8'204 CHF sur 6 ans

Primes climats



1 ct/kg de lait
4'812 CHF/an



1.3 CHF/dt
300 CHF/an

Primes totales: 5'112 CHF/an

Bilan économique sur 6 ans

+ 31'746 CHF

**A cela peuvent
venir s'ajouter les
contributions
fédérales et
cantonales**

Productions

SAU
118 ha

UGB
186

Lait d'industrie
1'163'516 kg/an



Plan d'action

- **Optimisation de la fertilisation azotée**
Réduction des apports d'engrais azotés de 10%
- **Optimisation de l'alimentation du troupeau**
Substitution de 10 ha de maïs par de la prairie temporaire
Réduction des concentrés 40% de 30 tonnes
- **Optimisation de la gestion du troupeau**
Réduction du taux de renouvellement de 33 à 28%
Allongement de la durée de pâture des VL de 75 à 100 jours
- **Optimisation de la gestion du troupeau**
Apport supplémentaire de 400m3 de lisier par année

👤 **3'984** Personnes nourries par an*

*Sur la base de la valeur énergétique des productions agricoles et des besoins énergétiques annuels moyens d'une personne

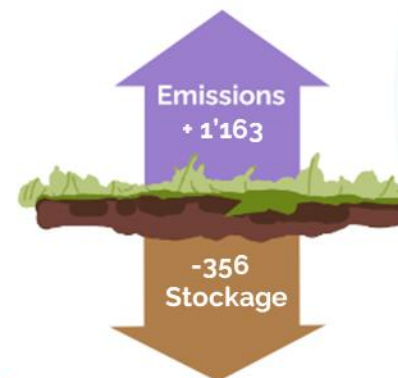
Impact du plan d'action sur 6 ans

exprimé en t. éq. CO₂

Avant plan d'action



Après plan d'action



Réduction du
bilan carbone

- 12%

- 107 t.éq.CO₂
Soit 22 fois le tour de la
terre en voiture

Bilan carbone par produit agricole

Lait d'industrie 0.56 kg éq.CO₂/kg



Coût du diagnostic

Diagnostic initial: 4'940 CHF
Mise à jour annuelle: 80 CHF/an
Mise à jour mi-parcours: 250 CHF
Diagnostic final: 1'500 CHF

Coût total diagnostic : 6'930 CHF sur 6 ans

Soutiens cantonaux VD

Soutien au diagnostic émission: 300 CHF
Soutien au diagnostic sol: 2'528 CHF
Soutien au plan d'action: 1000 CHF
Mesure robustesse des sols: 1'000 CHF/an pendant 4 ans

Soutiens cantonaux totaux : 7'828 CHF sur 6 ans

Primes climats

 1.5 ct/kg de lait
17'452 CHF/an

Primes totales: 17'452 CHF/an

Bilan économique sur 6 ans

+ 105'610 CHF

**A cela peuvent
venir s'ajouter les
contributions
fédérales et
cantonales**

Produits agricoles encore disponibles sur la plateforme



61'198 tonnes

Chaine de valeur: Mooh
Label: Non bio



19'684 tonnes

Chaine de valeur: Sucre suisse
Label: Non bio

<https://agroimpact.ch/plateforme-agriculteurs/>

Soutiens vaudois au diagnostic



- Transmission des données: 300 CHF
- Réalisation d'un plan d'action 1'000 CHF

Mesure robustesse des sols

OU

Mesure réduction des émissions de GES élevage bovin

- 500 CHF/an pendant 4 ans
- 80% des coûts du diagnostic sol
- De 1'000 à 1'800 CHF/an pendant 4 ans

Catégories niveaux de départ (rapport MO/argile en %)	Catégories ambition du plan d'action individuel (%)			
	0 à 10	11 à 20	21 à 30	> 30
	Rémunération par exploitation (CHF, prime annuelle)			
<10		1'000	1'400	1'800
10 à 14	1'000	1'400	1'800	
14 à 17	1'400	1'800		
>17	1'800			

- 500 CHF/an pendant 4 ans
- 80% des coûts du diagnostic sol
- De 1'000 à 7'100 CHF/an pendant 4 ans

Nombre d'UGB bovins de l'exploitation	Effort - Réduction des émissions de GES (%)		
	3 à 10	10.1 à 15	> 15
Catégorie :	Rémunération par exploitation (CHF, prime annuelle)		
10-25	1'000	1'400	1'800
25-50	1'400	1'800	2'600
50-75	1'800	2'600	4'000
>75	2'600	4'000	7'100



Obligation de souscrire à la mesure cantonale
« Couverture appropriée des sols »



Merci pour votre attention



Avec les soutiens des cantons

