

# Association AgroImpact

AgroImpact, une solution pragmatique pour le climat et l'agriculture :  
exemples pour les céréales

Aude Jarabo

Directrice

[direction@agroimpact.ch](mailto:direction@agroimpact.ch)

16.01.2025

[www.agroimpact.ch](http://www.agroimpact.ch)



Avec le soutien de

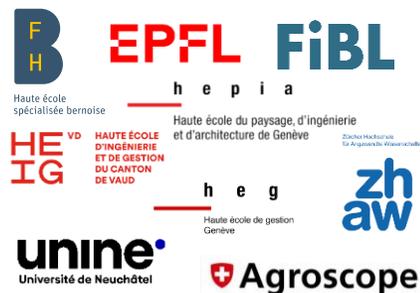


# Un partenariat public – privé, une démarche basée sur la science

## Chambres d'agriculture



## Recherche



## Associations ONG



## Formation Conseil



## Industrie Commerce



## Fédérations de producteurs



## Invités



- Association fondée en décembre 2023 qui rassemble des partenaires de l'agriculture
- Un outil économique pour la mise en œuvre de la transition climatique de l'agriculture suisse
- Collaboration volontaire et étroite des membres pour des solutions concrètes, pragmatiques et opérationnelles
- Mutualisation des moyens publics cantonaux et privés
- Gouvernance partagée entre acteurs

# Atteindre les objectifs climatiques 2030 - 2050

- Objectifs climatiques de la Confédération (Stratégie Climat 2050) et des **plans climats cantonaux**
- Objectif de réduction SBTi (- 30 % 2030, -72 % 2050)  
→ utilisation de données secondaires peu représentatives
- Taxes CO<sub>2</sub> exportation ( UE, Norvège, Australie...)
- Perte de crédibilité des projets «crédits carbone» hors loi CO<sub>2</sub>

➔ **AgroImpact permet d'atteindre les objectifs de décarbonation des produits agricoles grâce à l'engagement de la chaîne de valeur**

**RTS** Info Sport Culture | Election USA TV & Streaming Audio

Suisse Modifié le 11 octobre 2024 à 14:02 Partager

## Le Conseil fédéral estime pour la première fois le budget carbone de la Suisse jusqu'en 2050

DH-DD(2024)1123 - Communication de la Suisse  
Les documents distribués à la demande d'une Représentante le sont sous la seule responsabilité dudit(e) Représentant(e), sans préjudice de la position juridique ou politique du Comité des Ministres.  
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral de la justice OFJ  
Département fédéral de justice et police DFJP  
Domaine de direction Droit public  
Unité Protection internationale des droits de l'homme

DGI  
04 OCT. 2024  
SERVICE DE L'EXECUTION  
DES ARRÊTÉS DE LA CEDIH

Berne, 27 septembre 2024

### Bilan d'action

Arrêt Verein KlimaSeniorinnen Schweiz et autres c. Suisse du 9 avril 2024 (Grande Chambre)

ons de tonnes d'équivalent de CO<sub>2</sub> pour la s objectifs climatiques. La Confédération nation pour inaction climatique. Des mentales estiment au contraire que le budget carbone sera bientôt épuisé.

En avril dernier, la Cour européenne des droits de l'Homme avait condamné la Suisse pour son inaction climatique. Cette décision avait reçu un écho international.

24% Kaffee/Kakao  
25% Milchprodukte  
25% Fleisch

4% ENTSORGUNG & RECYCLING  
4% KONSUM DER PRODUKTE  
14% TRANSPORTE ZUM KUNDEN  
73% ROHSTOFFE, LANDWIRTSCHAFT & PRODUKTION  
2% TRANSPORTE ZUR MIGROS  
3% BETRIEB DER MIGROS-FILIALEN

Scope 1+2

SCIENCE BASED TARGETS  
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

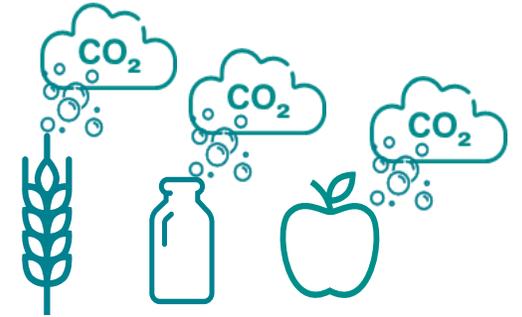
GREENHOUSE GAS PROTOCOL

THE GLOBAL GOALS

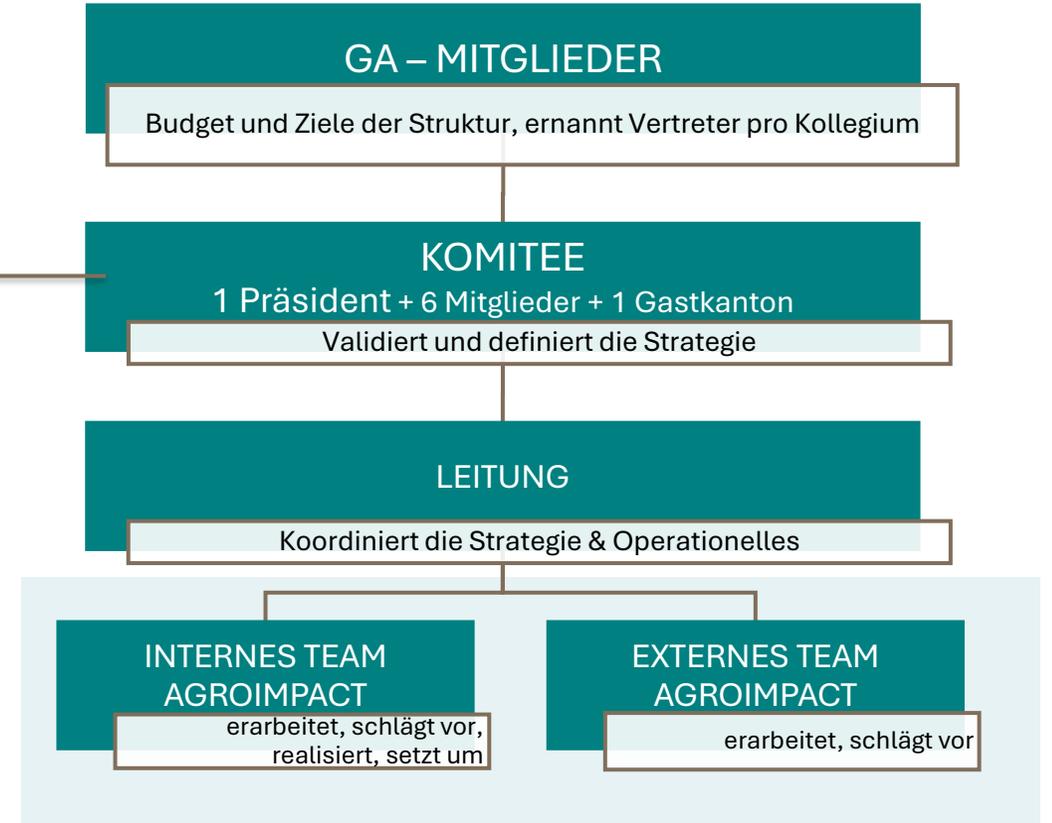
## Résultats 2024

**Crée il y a moins d'un an, AgrolImpact c'est déjà :**

- **6 Cantons**
- **40 membres**
- **Plus de 230 exploitations agricoles engagées**
- **14 Millions de francs primes engagées pour 6 ans**
- **21 conseillers et conseillères agricoles formés aux démarches**
- **888 tonnes de CO<sub>2</sub> réduites et stockés sur 35 premières fermes qui perçoivent des primes**



## Der Verein AgroImpact



### Verein und NGO



### Landwirtschaftskammer



### Ausbildung & Beratung



### Produzentenverbände



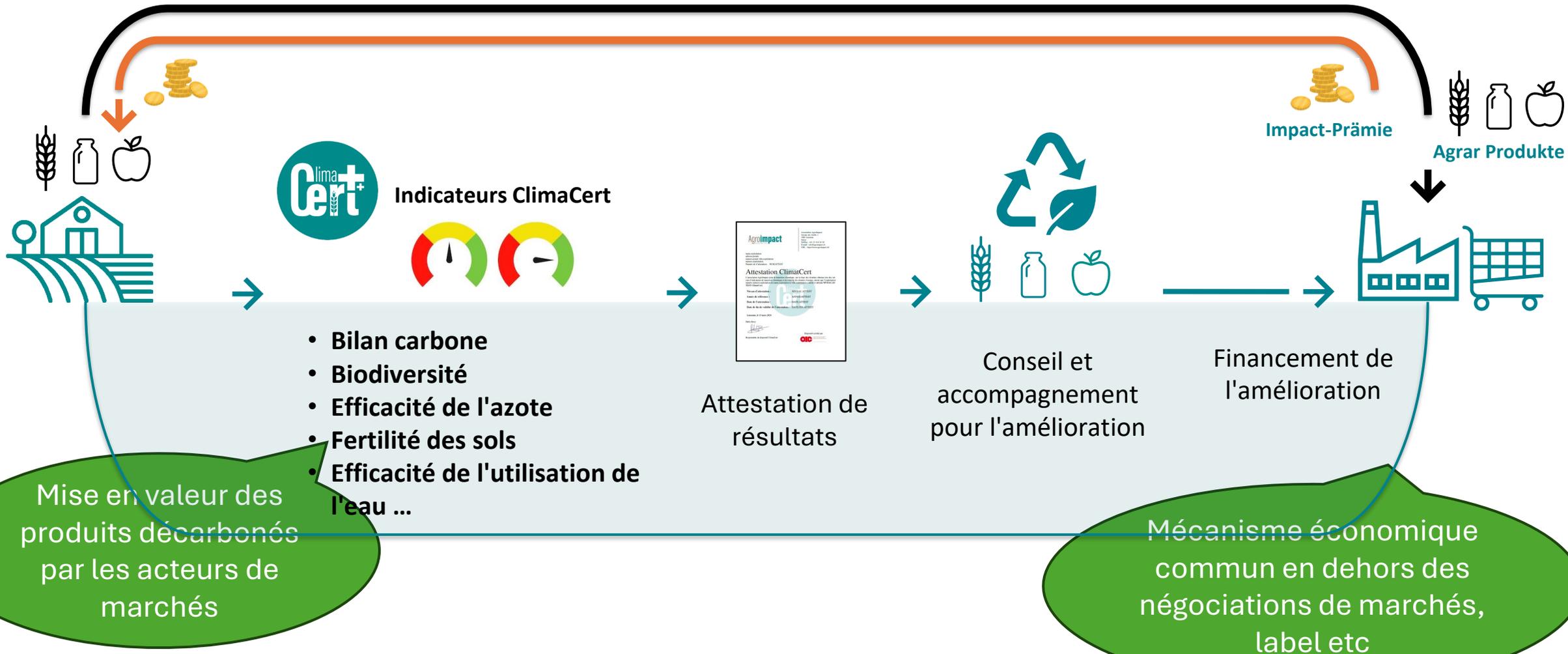
### Industrie & Handel



### Forschung



# Mesure des indicateurs de la transition climatique et soutient leur amélioration



## Landwirtschaft dekarbonisieren



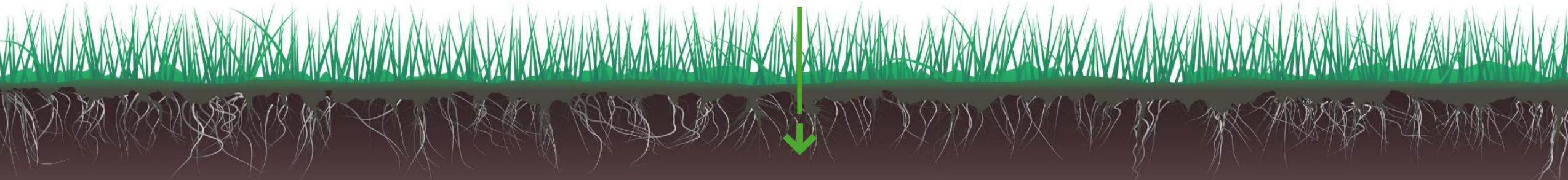
Reduktion der CO<sub>2</sub>



Erhöhung der  
Kohlenstoffspeicherung



Bilanz eines  
Bauernhofs



Weitere Nutzen dieses systemischen Ansatzes:

- **Bodengesundheit: Resistenz gegen Trockenheit, Erosion, Wasserstau und -überschuss**
- **Förderung der biologischen Vielfalt**

## Méthodes scientifiques

- Outils et méthodes basés sur des méthodes internationales scientifiquement reconnues
- Bilan carbone au niveau de l'exploitation agricole (CAP2ER, KLIR, GES&Vit)
- Certificats ClimaCert validés par l'Office intercantonal de certification (OIC).
- Compatibilité avec les exigences du GHG Protocol et du cadre SBTi (validé par l'Office du développement durable du canton de VD)

European Journal of **Soil Science**

**h e p i a**

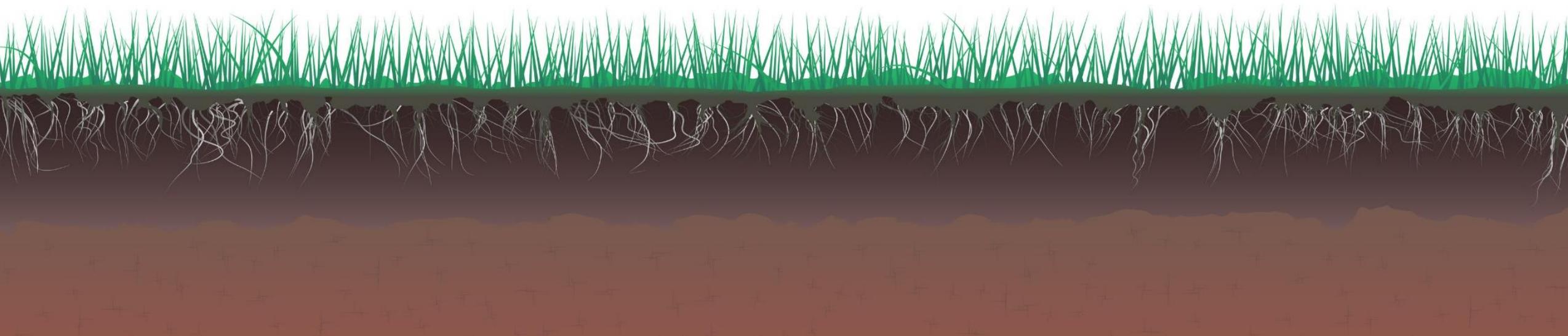
Haute école du paysage, d'ingénierie  
et d'architecture de Genève



SCIENCE  
BASED  
TARGETS



GREENHOUSE  
GAS PROTOCOL



## Approche agile et évolutive

Rôle central des **organisations agricoles cantonales** :

- Conseil et accompagnement des producteurs
- Contrôle des données d'exploitation (CAP2ER, KLIR,...)
- Réalisation de diagnostics (bilans d'exploitation et analyses de sol).

Par le biais des **plans climat cantonaux** :

- AgrolImpact est un acteur établi dans certains cantons pour la mise en œuvre des plans climat.

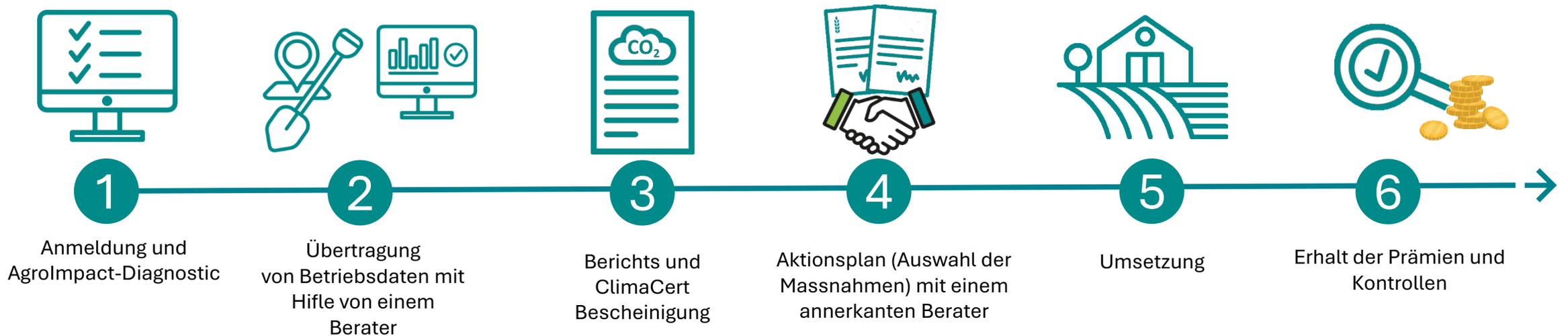
Par des **optimisations en cours** :

- Prélèvement mécanique d'échantillons de sol (Innosuisse, DigitSoil ETH).
- Simplification des méthodes et développement d'outils en collaboration avec Agridea, HEPIA, HAFL (optimisation du prélèvement d'échantillons et de l'analyse des sols).
- Développement de systèmes informatiques pour la réalisation de diagnostics et le transfert de données ou de PCF tout au long de la chaîne de valeur (Swiss Sustainable Food Network).
- Automatisation des flux financiers et de l'empreinte carbone des produits agricoles

## Vorgehen für den Landwirtschaftsbetrieb



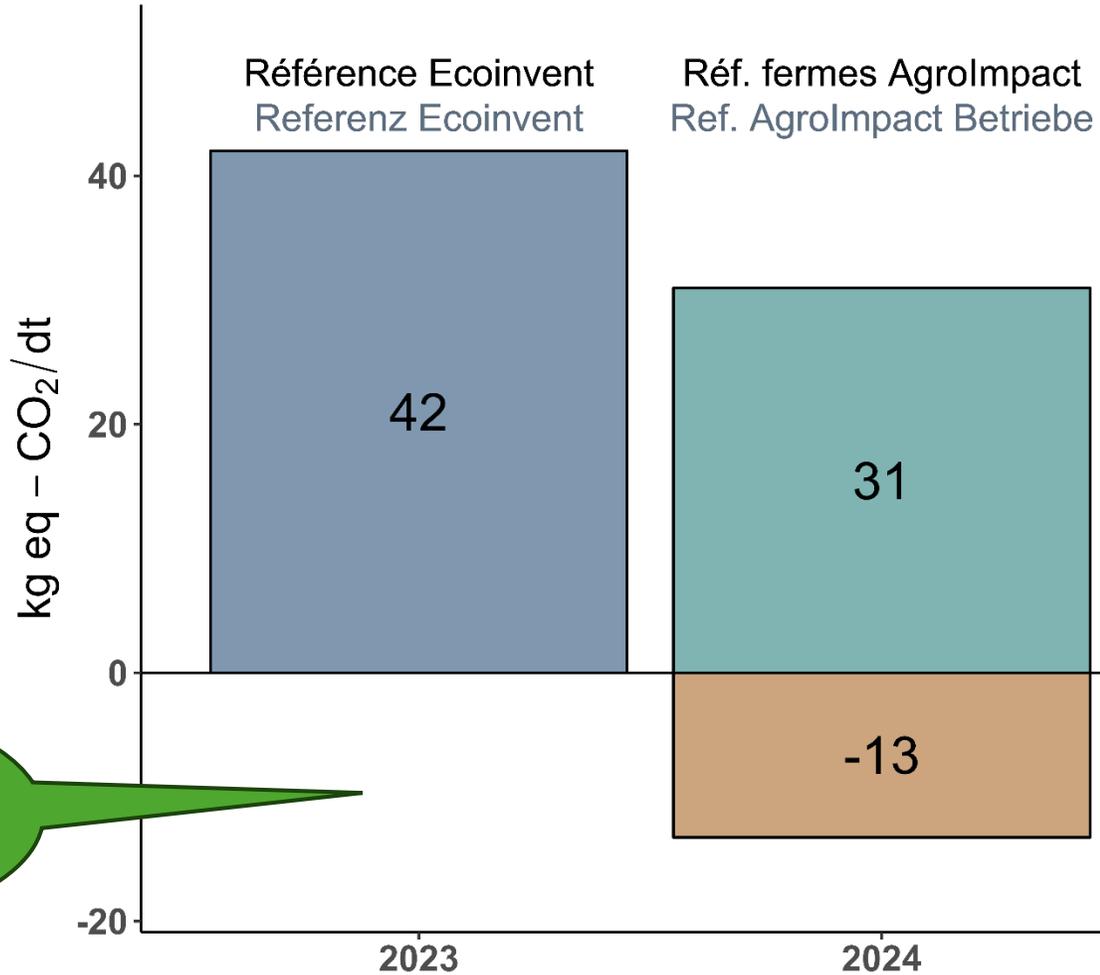
Einen **sechsjährigen** Mechanismus zur vorübergehenden wirtschaftlichen Unterstützung



Résultats 2024

Production de données primaires

Bilan carbone blé panifiable  
Kohlenstoffbilanz Brotweizen



Comptabilisation du stockage carbone

N = 20  
01.11.2024

- Ecoinvent 3.1
- Emissions / Emissionen
- Stockage C / C Bodenlagerung

Résultats 2024

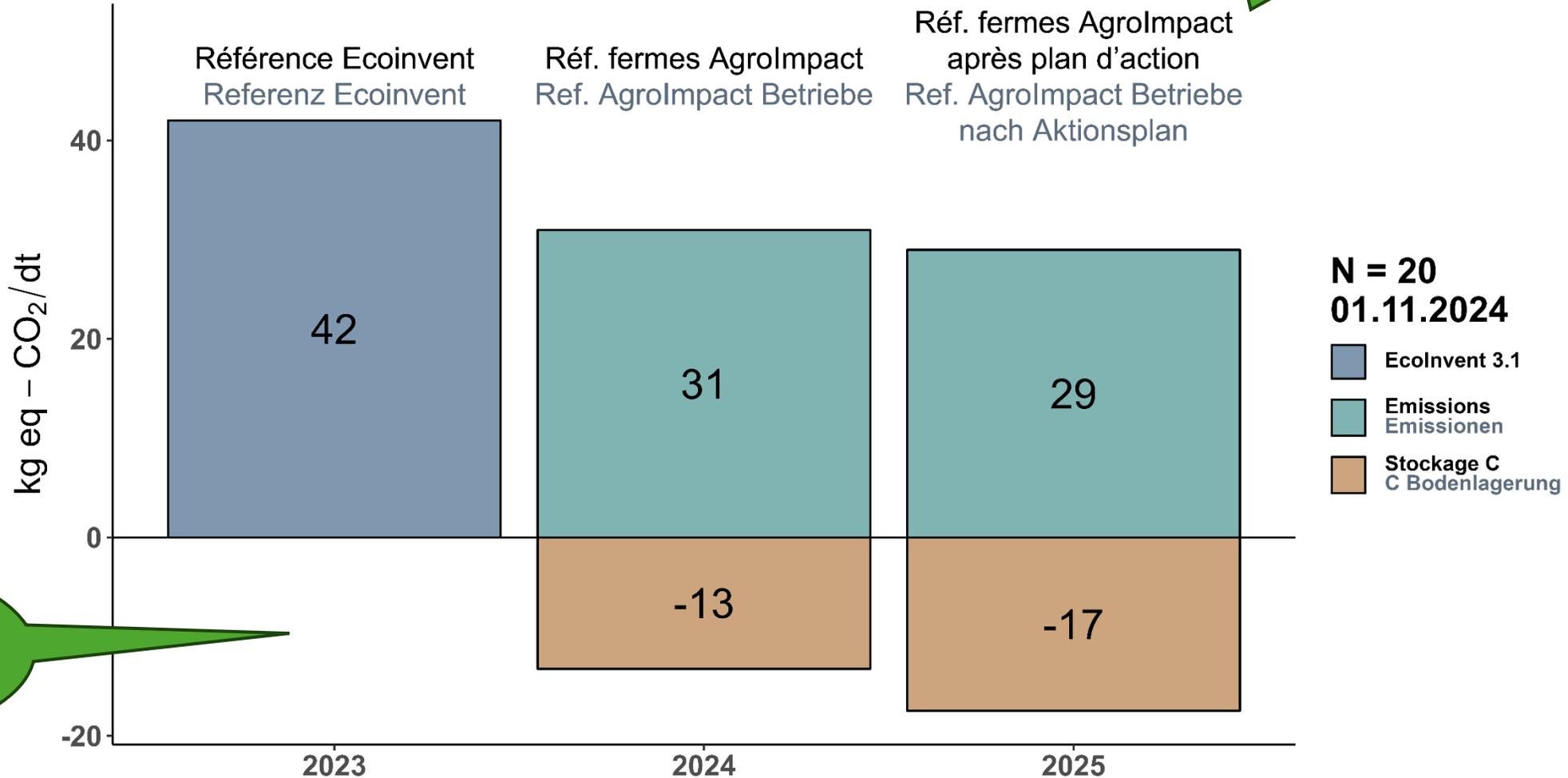
Production de données primaires

Amélioration des systèmes agricoles

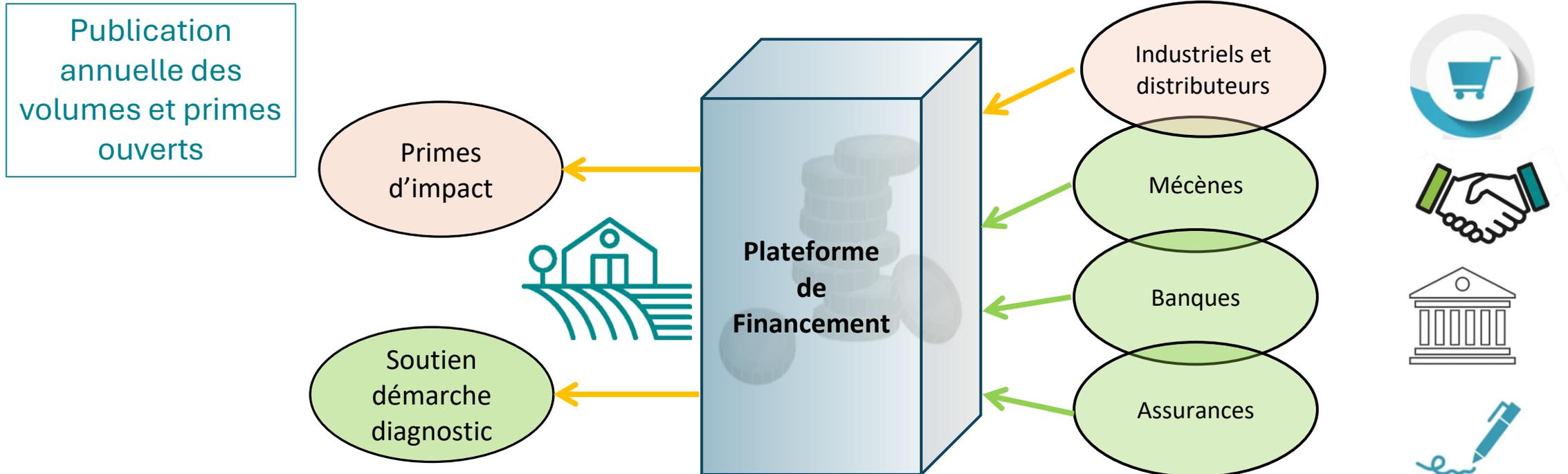
Bilan carbone blé panifiable  
Kohlenstoffbilanz Brotweizen



Comptabilisation du stockage carbone



## Plateforme pour financer la décarbonation de matières premières



Prime liée à la matière première, **pas de Crédit carbone**  
=> Une plateforme commune pour toutes les filières agricoles <=

## Cas concrêt

### Exploitation A



40.1 ha



16.8 ha



2.6 ha



- Exploitation agricole en communauté
- Potentiel de rendement élevé
- Travail du sol simplifié
- Efficacité de l'azote à 100%
- Objectif de l'indicateur biodiversité atteint à 156 %

### Mesures du plan d'action

Arrêt du passage de déchaumeur à disque pour la mise en place du blé une année sur 3

Augmentation des apports de compost de 1150 t/an à 1500 t/an

## PLAN D'ACTION

### AMÉLIORATION DE LA ROBUSTESSE ET LA FERTILITÉ DES SOLS

Nom et prénom de l'exploitant : [REDACTED]  
 Numéro d'exploitation : [REDACTED]  
 Date de cloture du diagnostic : 09.10.2024  
 Durée d'engagement : Mesure "Robustesse et fertilité des sols": 4 ans  
 Programme "Transition climatique des produits agricoles": 6 ans

#### Mise en œuvre des leviers

##### Réduction du travail du sol

- Arrêt du passage de déchaumeur à disque pour la mise en place du blé une année sur 3

##### Augmentation de la couverture des sols

##### Augmentation de la fumure organique

- Augmentation des apports de compost de 1150 t/an à 1500 t/an

Signature de l'exploitant

[REDACTED]

Signature du conseiller Proconseil

E. Carrard

le 29.10.24

Nom et prénom du conseiller  
CARRARD EMILIE

Cas concrêt

Exploitation A



40.1 ha



16.8 ha



2.6 ha

Amélioration du bilan carbone

Stockage carbone total: - **277** t CO2 eq/an

Stockage carbone additionnel: - **59** t CO2 eq/an

Primes d'impact



**11'864** CHF/an

**6.32** CHF/dt



**6'392** CHF/an

**8.9** CHF/dt



**1'004** CHF/an

**19.3** CHF/dt

**TOTAL: 19'260** CHF/an

## Cas concrêt

### Exploitation B



12.1 ha



4.5 ha



1.5 ha



4.5 ha

### Mesures du plan d'action

Substitution du passage de charrue par un semis en bande fraisée sur 40% des surfaces de maïs et de betterave

Apport de 200 tonnes de compost par an sur l'ensemble de la rotation

Epandage des engrais de ferme au pendillard

Réduction des apports des engrais azotés du commerce de 150 unités

- Exploitations avec élevage bovin
- Cultures spécialisées
- Alimentation à base d'herbe sans concentrés
- 71 % Efficacité de l'azote
- Objectif de l'indicateur biodiversité atteint à 76 %.

**PLAN D'ACTION**

REDUCTION DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE

Nom et prénom de l'exploitant : [redacted]  
 Numéro d'exploitation : [redacted]  
 Date de clôture du diagnostic : 20.06.2024  
 Durée d'engagement : Programme "Transition climatique des produits agricoles": 6 ans

**Mise en œuvre des leviers**

Optimisation de la gestion des effluents

•	Epandage des engrais de ferme au pendillard
•	
•	

Réduction de la consommation d'énergie

•	Incorporation du GPS au tracteur
•	Réduction du travail du sol (voir plan d'action robustesse et fertilité des sols)
•	

Optimisation de la fertilisation azotée

•	Réduction des apports d'engrais azotés du commerce de 150 unités

**PLAN D'ACTION**

AMÉLIORA [redacted]

Nom et prénom de l'exploitant : Francillon Pascal  
 Numéro d'exploitation : VD54800008  
 Date de clôture du diagnostic : 20.06.2024  
 Durée d'engagement : Mesure "Robustesse et fertilité des sols": 4 ans  
 Programme "Transition climatique des produits agricoles": 6 ans

**Mise en œuvre des leviers**

Réduction du travail du sol

•	Substitution du passage de charrue par un semis en bande fraisée sur 40% des surfaces de maïs et de betterave
•	
•	

Augmentation de la couverture des sols

•	
•	
•	

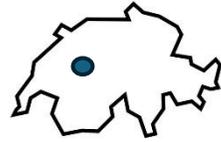
Augmentation de la fumure organique

•	Apport de 200 tonnes de compost par an sur l'ensemble de la rotation
•	
•	

Signature de l'exploitant: [Signature]  
 Fait à: Dailly le 5.11.2024

Signature du conseiller Proconseil: [Signature]  
 Nom et prénom du conseiller: CAUDA NICOLAS

Exploitation B



12.1 ha



4.5 ha



1.5 ha



4.5 ha

Amélioration du bilan carbone

Stockage carbone total: - **54** t CO2 eq/an

Stockage carbone additionnel: - **42** t CO2 eq/an

Réduction des émissions: - **2** t CO2 eq/an

Primes d'impact



**5'647** CHF/an

**9.32** CHF/dt



**2'079** CHF/an

**10.1** CHF/dt



**688** CHF/an

**18.3** CHF/dt



**2'143** CHF/an

**0.54** CHF/dt

**TOTAL: 10'557** CHF/an

## Un outil économique en dehors des mécanismes de marché

### **Crédibilité et Fiabilité**

- Comptabilisation carbone basé sur des méthodologies fiables et robustes
- Cadre méthodologique commune évolutif : Règlement *ClimaCert* et contrôles agricoles. Implication des cantons et vulgarisation cantonales
- Système pour décarboner l'ensemble de la chaîne de valeur sans cession de droit carbone
- Libre choix des agriculteurs ( plans d'action individuel)

### **Guichet unique**

- Plateforme permet de mutualiser les soutiens des acteurs de la chaîne de valeur et au-delà (Banques, Assurances, ONG, Cantons..)
- Interlocuteur pour les exploitations agricoles : plusieurs types de productions/fermes et allocations

### **Mutualisation et collaboration**

- Gouvernance partagée est la clé pour répondre aux besoins de tous les membres et avancer ensemble vers des objectifs concrets et communs

### **Financement de la transition**

- Des primes à la décarbonation des matières premières pour financer la transition dans les fermes

**Merci pour votre attention**



Avec le soutien de

JURA CH  
RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

canton de  
vaud

ine.ch  
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE