



Aperçu du rôle et des enjeux de l'agriculture face au défi climatique

Martin Pidoux – Directeur de Prométerre
15.11.2024

Pour l'agriculture, le changement climatique est une réalité **qui se vit** au quotidien!

Dans le monde:

Le Monde

Planète | Comprendre le réchauffement climatique 9 indicateurs de l'urgence climatique

2024, une année de calamités pour l'agriculture, durement frappée par le dérèglement climatique

Pluies excessives en France, sécheresse majeure en Méditerranée et au Brésil, ouragans ravageurs aux Etats-Unis... sur tous les continents, les extrêmes climatiques percutent le monde agricole et affectent les productions.

Par Mathilde Gérard

Publié le 16 octobre 2024 à 06h00, modifié le 16 octobre 2024 à 09h16 -  Lecture 7 min. - [Read in English](#)

Et en Suisse:

ACCUEIL > SUISSE > VAUD  Réservé aux abonnés

En 2024, les paysans n'auront pas fait leur blé avec les céréales

La Suisse a fait face à de fortes précipitations, des conditions qui ne font pas le bonheur des agriculteurs. Les producteurs de céréales déplorent même une perte pouvant aller jusqu'à la moitié de leur rendement de base. Témoignages

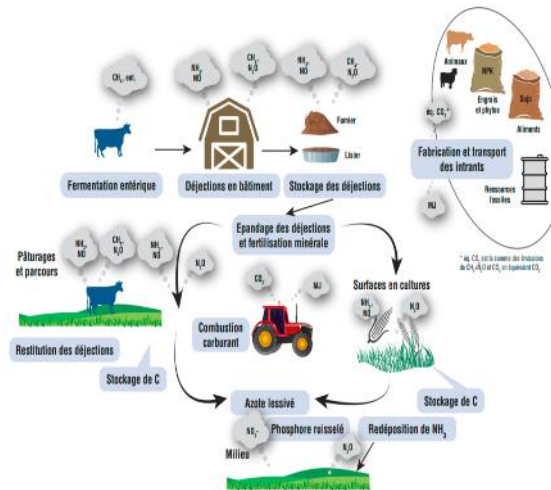
L'agriculture suisse...

- 1) subit le changement climatique!
- 2) émet des émissions de gaz à effet de serre!
- 3) agit contre le changement climatique!

1



2



3



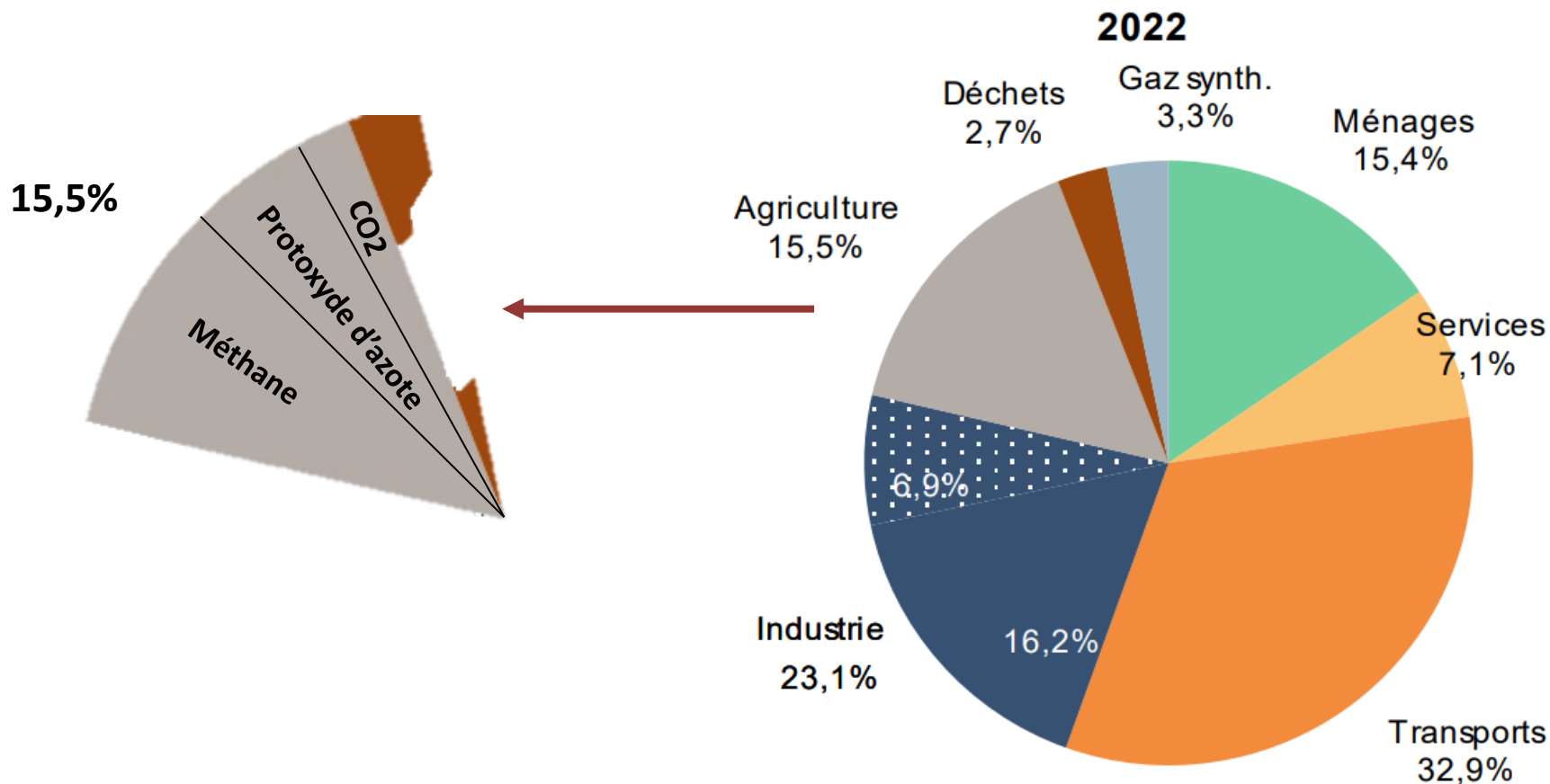
Les conséquences du changement climatique pour l'agriculture suisse

Bien que des températures plus chaudes et une période de végétation plus longue offrent de nouvelles opportunités pour la production agricole, le changement climatique a globalement des conséquences négatives pour la production agricole en Suisse.



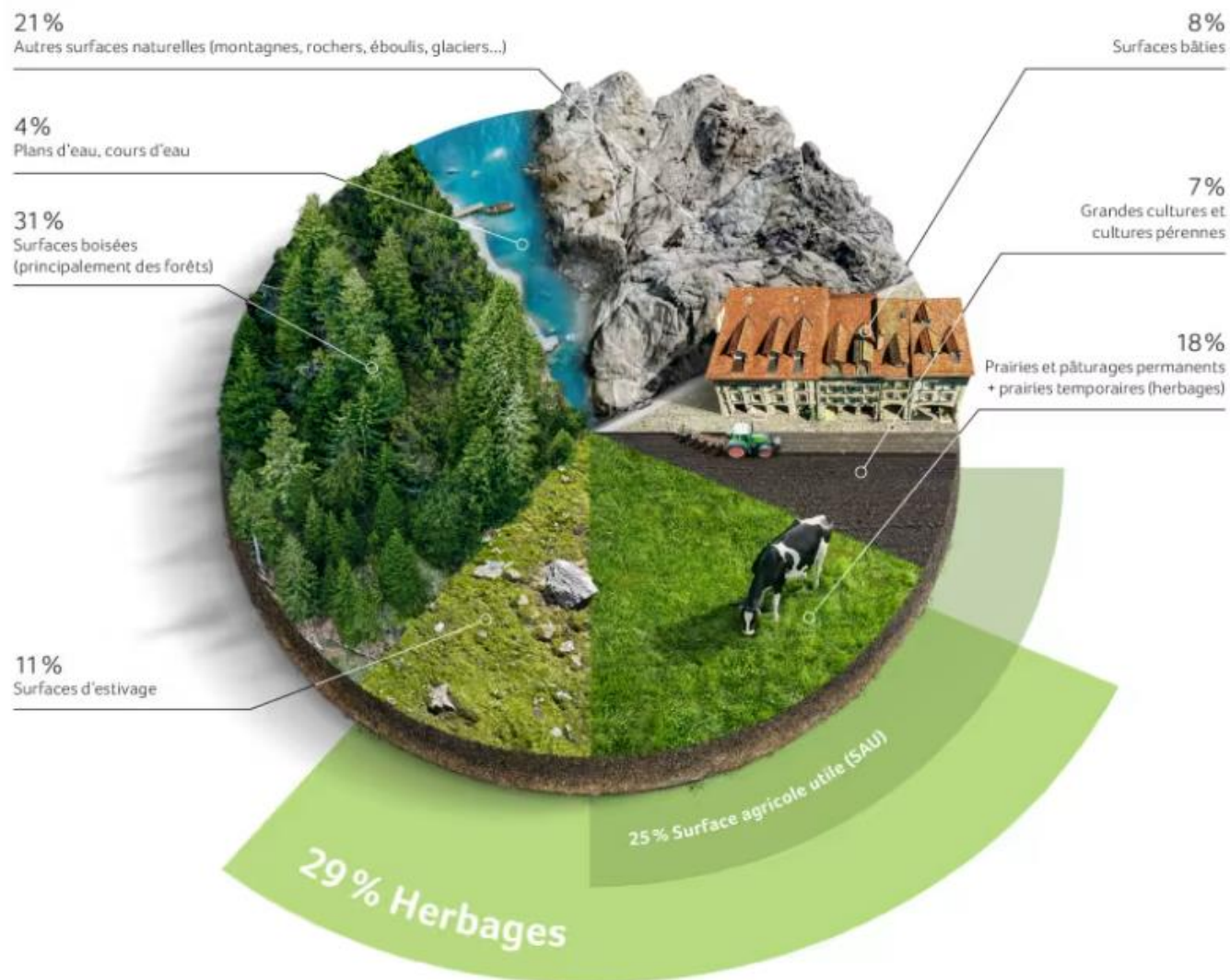
Agriculture et climat, entre défis et opportunités

L'agriculture, une cause ou/et la victime de la crise climatique ?



Source : OFEV 2020

Attention aux solutions à l'emporte-pièce: La Suisse, terre d'herbages



Agriculture et climat, entre défis et opportunités



Santé du sol

Amélioration ciblée de la santé du sol et formation de la teneur en humus du sol.



Grandes cultures et cultures spéciales

Cultiver des fruits variés et des variétés / cultures adaptées au climat.



Disponibilité en eau

Augmenter la capacité de rétention d'eau des sols et stocker l'eau localement.



Cheptel et fourrage

Augmenter les réserves de fourrage pour les ruminants et, si nécessaire, adapter le cheptel.



Irrigation

Vérifier la disponibilité future en eau et utiliser l'eau de manière efficace.



Infrastructure

Isolation des toits, ventilateurs, ombrage en plein air et dans les pâturages.



Adapter les cultures fourragères

Augmenter la surface consacrée à la culture fourragère (réserve) et cultiver des plantes fourragères adaptées.



Génétique avec tolérance à la chaleur

Choix des races et croisement d'animaux avec le gène Slick chez les vaches.

➔ Des solutions existent, mais **l'agriculture ne peut pas y arriver seule**. Nous avons besoin des investisseurs, des consommateurs, des autres acteurs de la chaîne agroalimentaire!

Stratégie d'atténuation et réduction de l'empreinte carbone, les enjeux de l'agriculture

L'agriculture vaudoise agit de manière concrète pour améliorer son empreinte carbone

Mitigation strategy

- Projet RISC



➡ **Anticiper** les risques climatiques

Réduction de l'empreinte carbone

- Création de l'association AgrolImpact



➡ **Atténuer** l'empreinte carbone

Agroimpact

ASSOCIATION

Accélérer la transition climatique de
l'agriculture



Notre démarche en 3 étapes

1

Etablir le **bilan carbone**
de l'exploitation

*Mesurer chaque situation
individuelle afin de la comprendre*



2

Identifier les axes
d'amélioration
«plan d'action»

*Quantifier l'impact CO2 des
leviers technologiques et
agronomiques choisis par
l'exploitant*



3

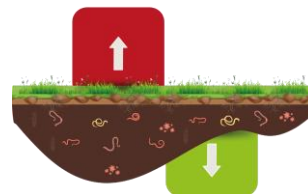
Financer les efforts de
décarbonation des
fermes

*Rétribuer directement
l'exploitant pour les efforts
réalisés*



Première étape: le bilan carbone

Mesurer chaque situation individuelle afin de la comprendre



Collecte de 300
données primaires
de chaque
exploitation

Outils et méthodes
basés sur des
consensus
scientifiques
internationaux
déployés

Compatibilité
avec les
exigences GHG
protocol et cadre
SBTI

Remise d'un rapport
détaillé par matière
à l'exploitant, et
d'une attestation
ClimaCert

(validé par l'Office
durabilité canton VD)





Seconde étape: le plan d'action

Quantifier l'impact CO2 des leviers choisis par l'exploitant

1



Accompagnement
personnel sur la ferme
avec un conseiller
agricole habilité

2

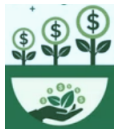


Sélection des leviers
d'améliorations
basée sur le volontariat

3



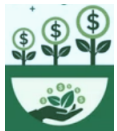
Mise en œuvre du plan
d'action par l'exploitant
pendant 6 ans



Troisième étape: Les primes d'impact

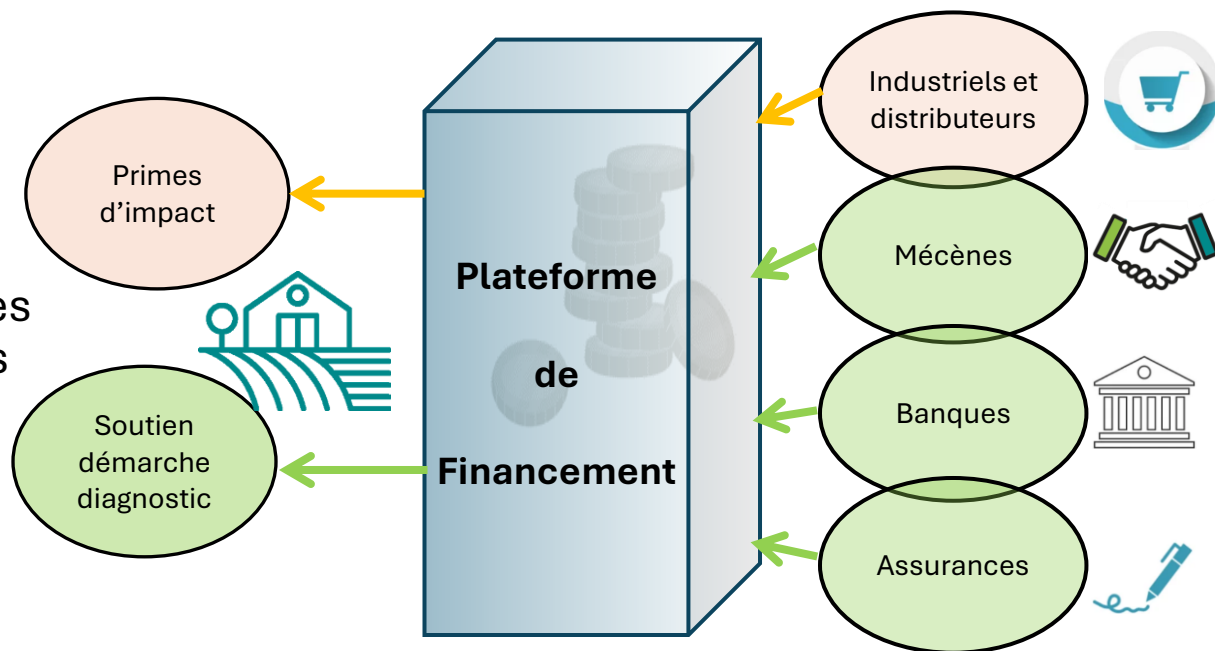
- Être rétribué via des primes sur les produits agricoles
- Des primes variables selon les efforts réalisés dans le plan d'action
- Engagement sur 6 ans





Les primes d'impact : mécanismes de la plateforme

- +230 fermes engagées dans la démarche
- CHF 14M de primes engagées sur 6 ans, déjà 100'000 tonnes de CO2 non émises ou stockées



Déploiement

- Création (décembre)
- 18 Membres fondateurs

2023

- 38 Membres
- 350 demandes d'inscriptions (exploitations)
- 40 bilans carbone
- 30 Plans d'actions
- Ouverture dans tous les cantons romands
- Filières ouvertes: blé, lait, tournesol, colza, betteraves

2024

- Nouveaux produits agricoles (Pommes de terre, Colza, Fromage, Maraîchage, Viande, etc)
- Nouveaux indicateurs (biodiversité, eau, énergie)
- Nouveaux acteurs (distributeurs, industriels, membres, exploitations)
- Nouveaux cantons

2025+





CONCEPT FERME CHAMP DU BOIS

Forum InnoClimat 15.11.2024

Concept Ferme «Champ du Bois»

GRILLON

230 ha

Exploitation
Brand 62 ha

Exploitation
Wenger 85ha

Exploitation
Pavillard 83ha

Concept Ferme «Champ du Bois»

GRILLON

Betteraves

Herbage

Orge

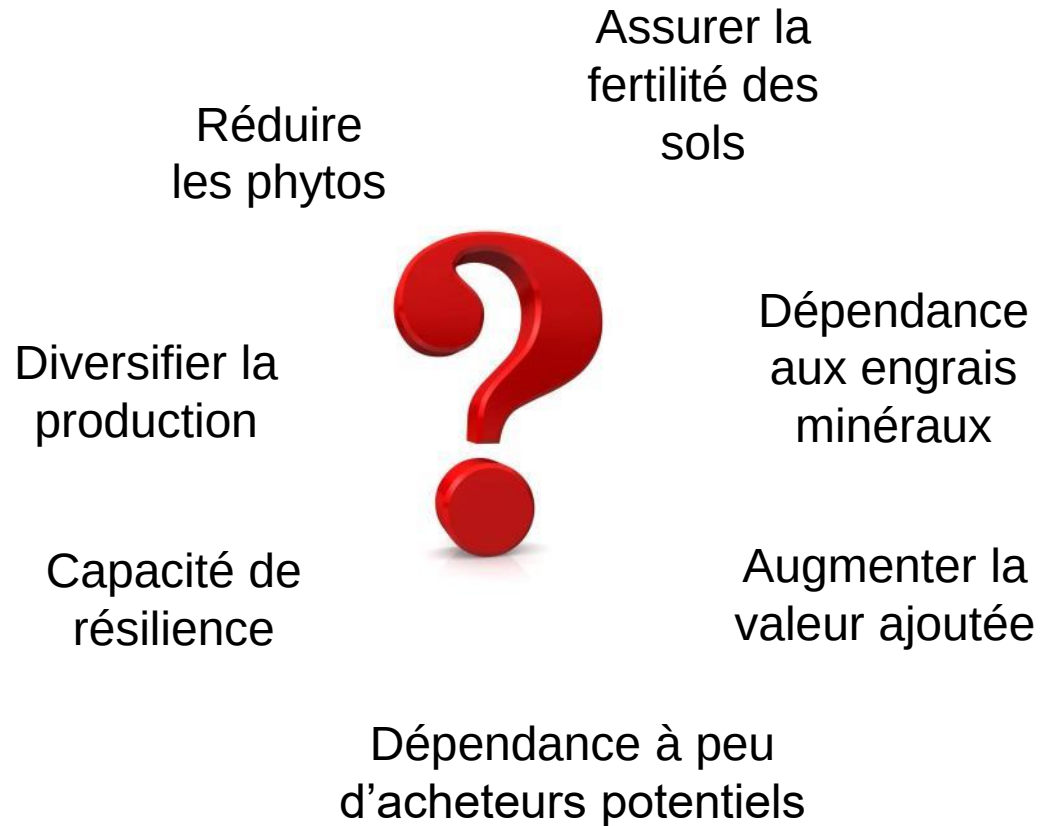
Colza

Blé panifiable

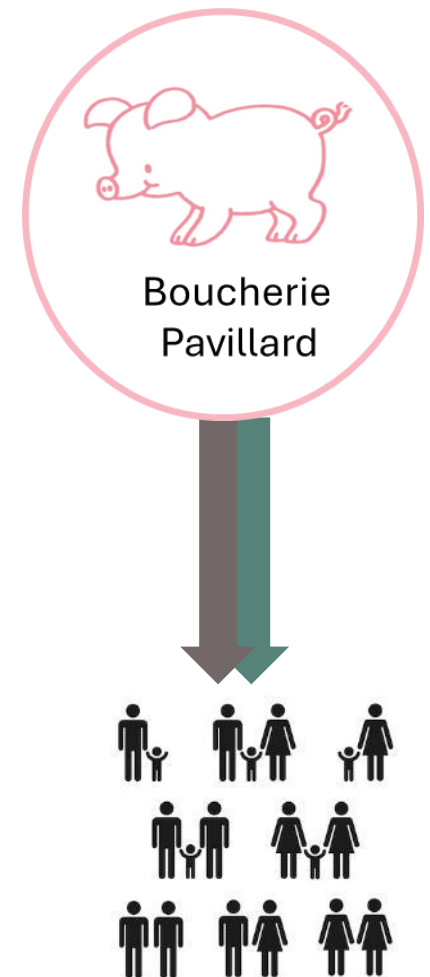
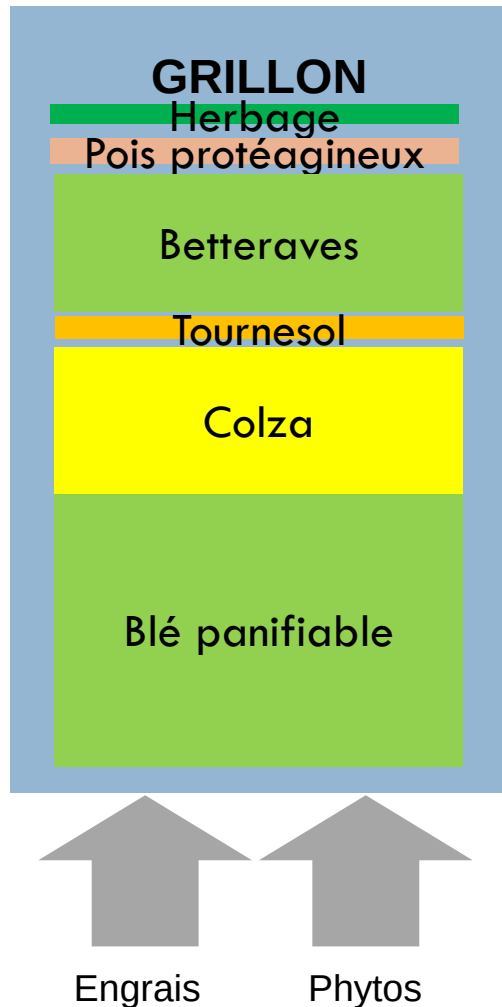
Pois protéagineux

Tournesol

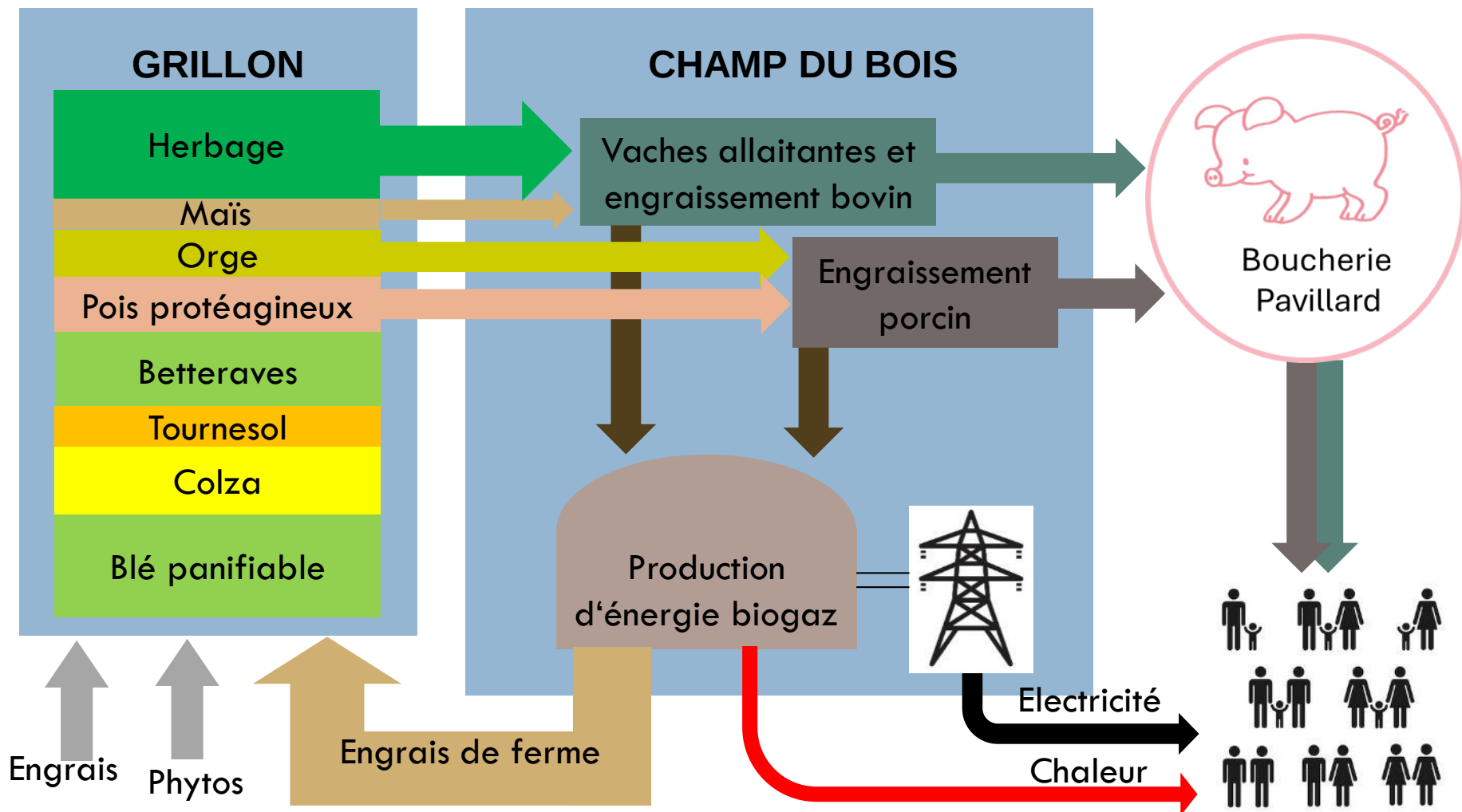
Concept Ferme «Champ du Bois»



Concept Ferme «Champ du Bois»



Concept Ferme «Champ du Bois»



+ fertilité des sols
+ fixation carbone

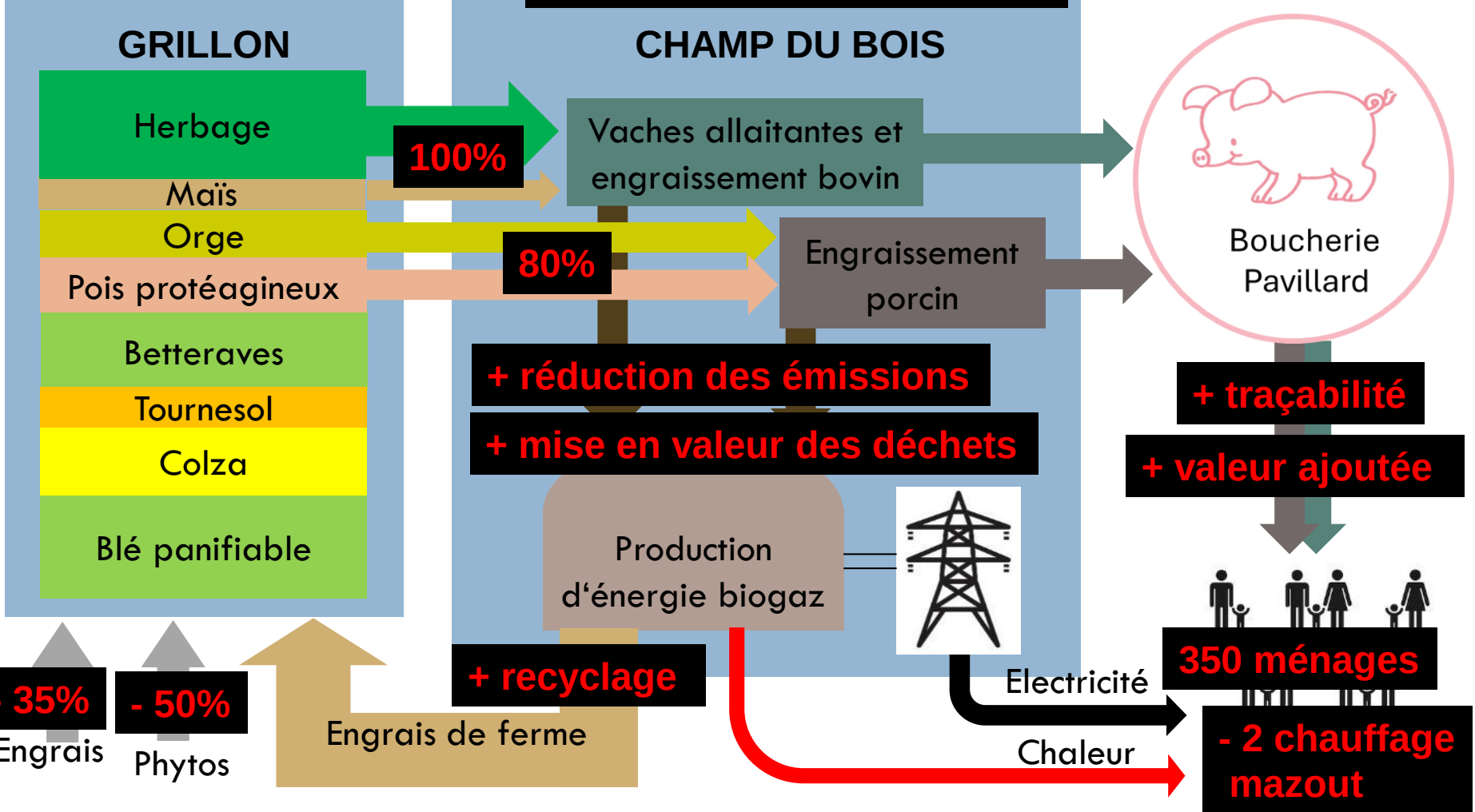
+ herbage

+ diversité des cultures

Ferme «Champ du Bois»

+ réduction des transports

+ valorisation des herbages



+ fertilité des sols

+ fixation carbone

+ herbage

+ diversité des cultures

Ferme «Champ du Bois»

+ réduction des transports

+ valorisation des herbages

GRILLON

Herbage

Maïs

Orge

Pois protéagineux

Betteraves

Tournesol

Colza

Blé panifiable

100%

80%

CHAMP DU BOIS

Vaches allaitantes et
engraissement bovin

Engraissement
porcin

+ réduction des émissions

+ mise en valeur des déchets

Production
d'énergie biogaz

+ recyclage



Boucherie
Pavillard

But Horizon 2030
«NET ZERO»



350 ménages

**- 2 chauffage
mazout**

- 35%

Engrais

- 50%

Phytos

Engrais de ferme

Electricité

Chaleur



Merci pour votre attention

Agroforesterie et Potager



- 4 Différentes zones dans le projet Agroforesterie sur 2,5 ha
 - Grandes Cultures
 - Surface de promotion de la biodiversité
 - Potager clé en main
 - Production de fruits



Objectif du système Agroforestier:

- Modes d'exploitation durables des terres agricoles en association avec des arbres
- Mode de cultures adapté à la mécanisation pour les grandes cultures
- Ombrages, séquestration de carbone et apport de matière organique
- Production de fruits pour les membres du Potager

Grandes Cultures



- Distance suffisante pour mécaniser
- Rotation des cultures agricoles
- Rentabilité



Biodiversité

- Haies vives (14 essences différentes)
- Tas de pierres
- Nichoirs
- Hôtels à insectes



Le Potager



- ▶ 50 parcelles de 33 m2 par potager (une famille)
- ▶ Conseil de maraichage par de professionnels
- ▶ Arrosage automatique au goutte à goutte
- ▶ Fourniture des semences, plantons et outils
- ▶ Plan de culture pour une bonne gestion de la rotation
- ▶ Lien social entre les membres
- ▶ Proximité avec l'agriculture (lien ville campagne)
- ▶ Reconnecter les gens à la terre

80 arbres fruitiers haute tige planté en automne 2020

- ▶ Pommiers
- ▶ Poiriers
- ▶ Pruniers
- ▶ Cerisiers
- ▶ Pêchers
- ▶ Abricotiers
- ▶ Cognassiers
- ▶ Amandiers
- ▶ Muriers
- ▶ Plaqueminier (Kaki)



Merci pour votre attention

