

# MISE EN ŒUVRE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE DE CONSERVATION

GAEC des Deux Marronniers

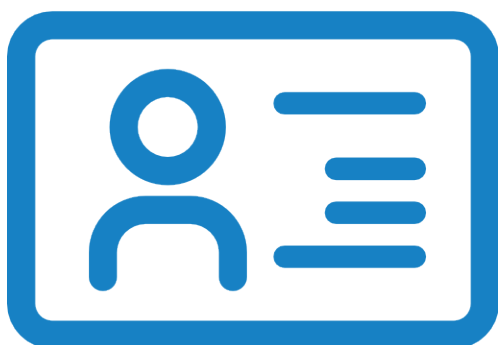
Christelle et Samuel AUBERT

Biodiversité et résilience au cœur du système

**ÉCOPHYTO**  
30 000 RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



GROUPE ÉCOPHYTO 30 000 - AGRICULTURE DE CONSERVATION



## Carte d'identité

UTH : 3,6

(2 associés + 1 salarié + 1 apprenti)

SAU : 168 ha

### Lait Bio

#### Effectifs animaux :

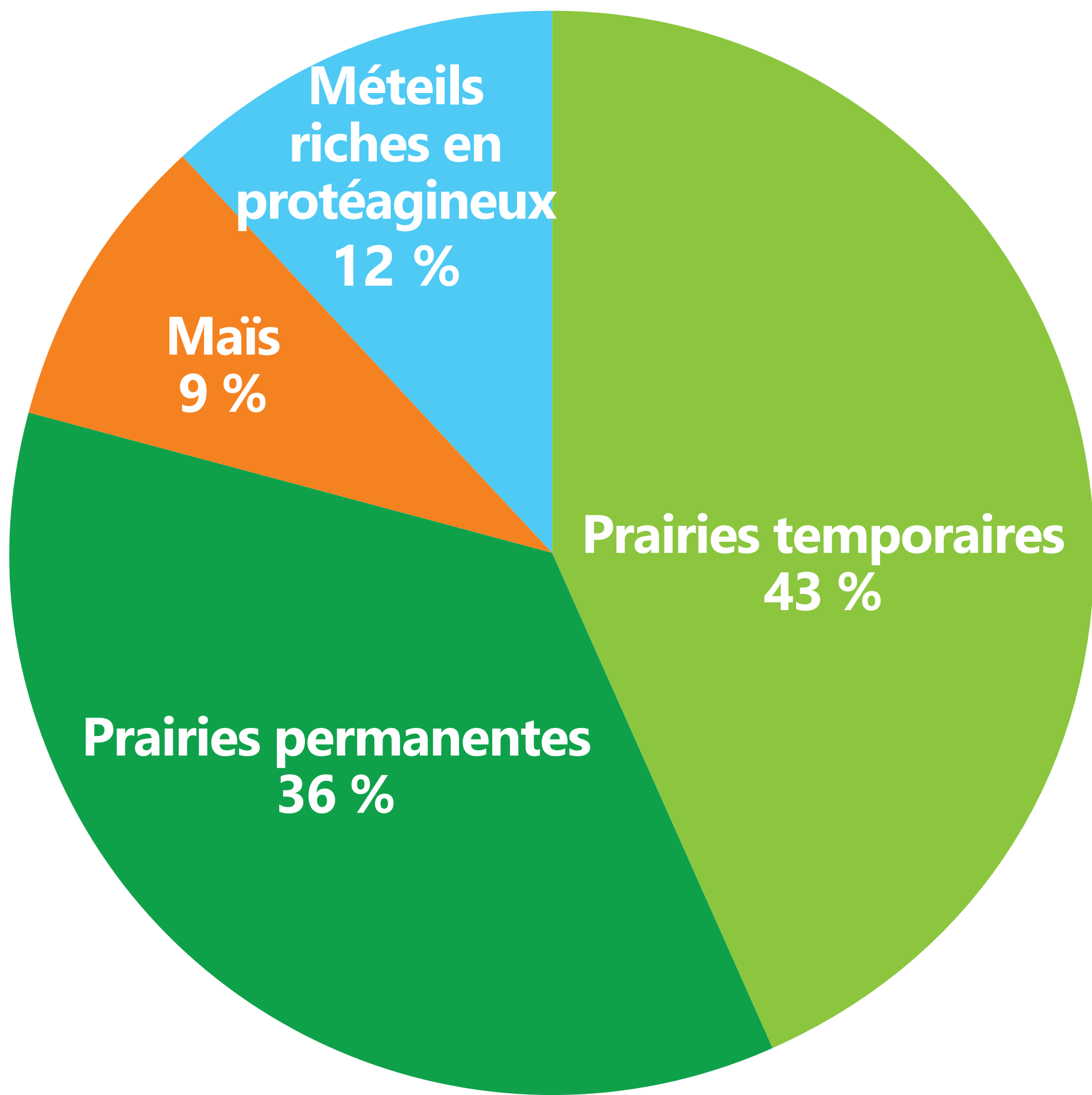
100 VL - 500 000 L produits

Prim'Holstein et Kiwi :

- Conduite par lot
- Mères nourrices
- Système pâturant
- Pâturage tournant dynamique

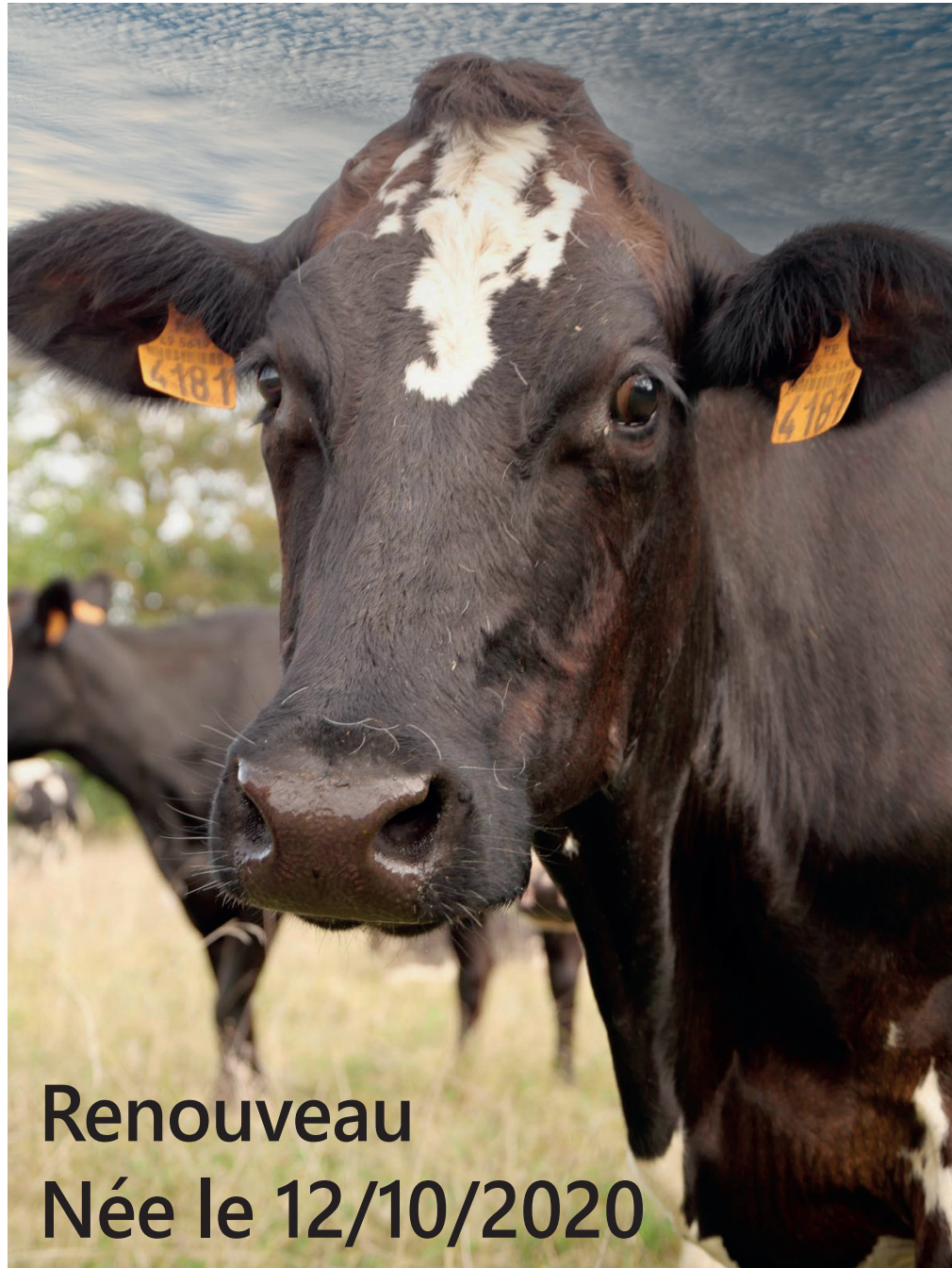
**Type de sol :** 70 % sablo-limoneux (15 à 30 % cailloux) - 30 % limoneux (10 % cailloux)  
Irrigation : 50 ha irrigables - 20 ha irrigués

#### Assolement

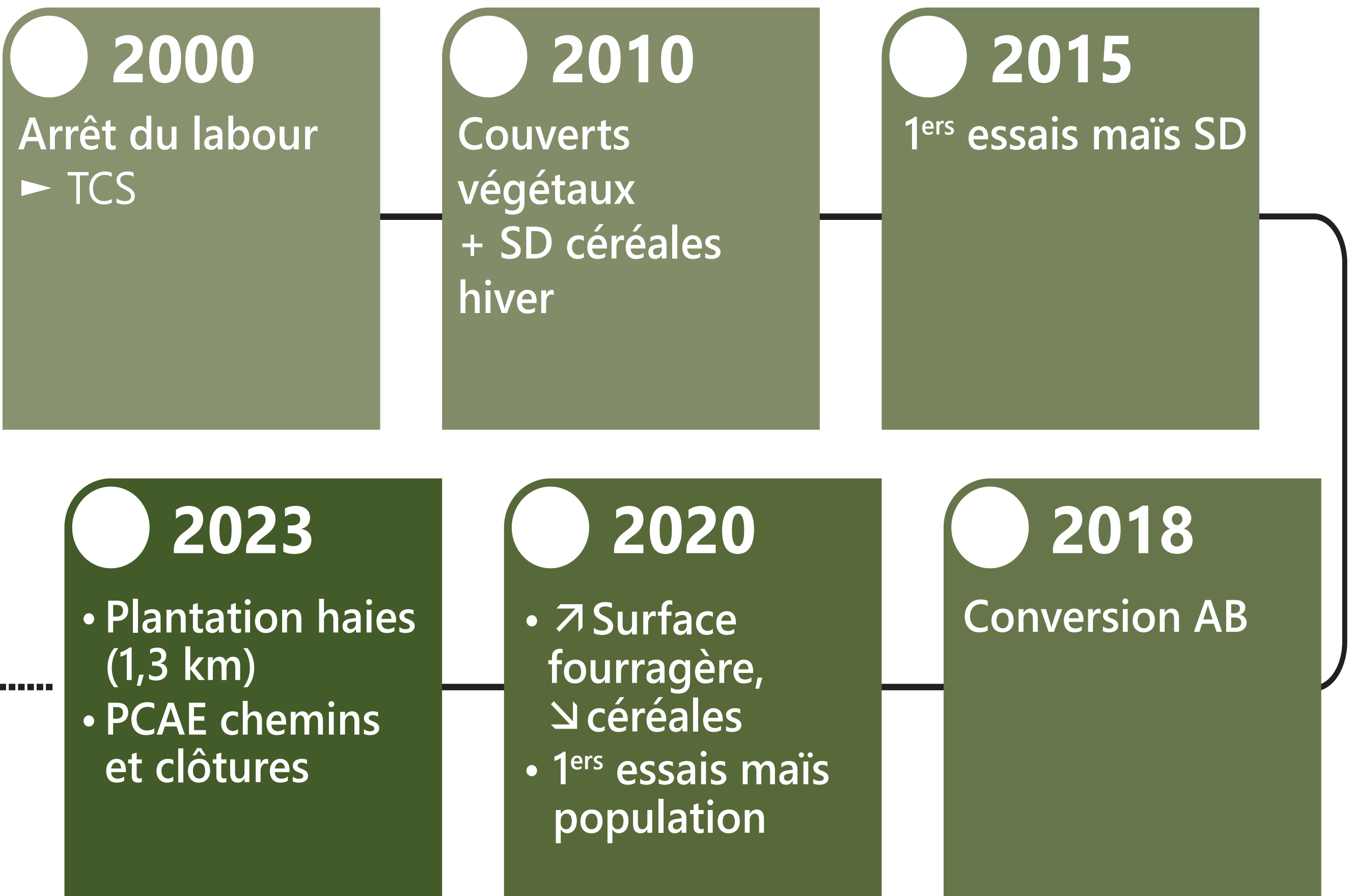


**L'Agriculture de Conservation**  
= un levier pour répondre  
aux **objectifs de l'exploitation**

- Autonomie alimentaire
- Optimisation du potentiel (limité) des sols
- Couverture permanente des sols
- Disponibilité en azote
- Transmissibilité de l'exploitation (durabilité)



## Trajectoire



## Projets/expérimentations

- Valorisation des haies
- ↗ croisements
- ↗ autonomie alimentaire (source d'énergie)
- Réflexion sur la pérennité du maïs et/ou sécurisation de sa production
- Semis sous couvert de prairies



Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

# MISE EN ŒUVRE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE DE CONSERVATION

GAEC des Deux Marronniers

Christelle et Samuel AUBERT

Biodiversité et résilience au cœur du système

**ÉCOPHYTO**  
30 000 RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



**GROUPE ÉCOPHYTO 30 000 - AGRICULTURE DE CONSERVATION**

## ROTATIONS ET DIVERSIFICATION

- Prairies multi-espèces
- Mélanges variétaux
- Maïs population
- ↗ légumineuses



## COUVERTURE PERMANENTE

- Prédominance des prairies
- Semis sous couvert permanent
- Couverts d'été pâturables selon opportunités

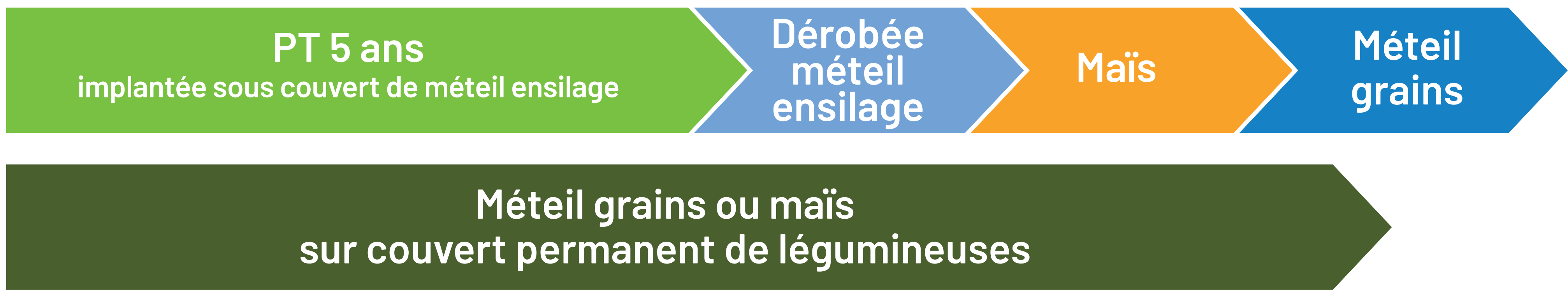


## TRAVAIL DU SOL LIMITÉ

- Prédominance des prairies
- Semis sous couvert
- Semis direct PT et méteils
- Travail superficiel/Strip till maïs
- Désherbage mécanique maïs



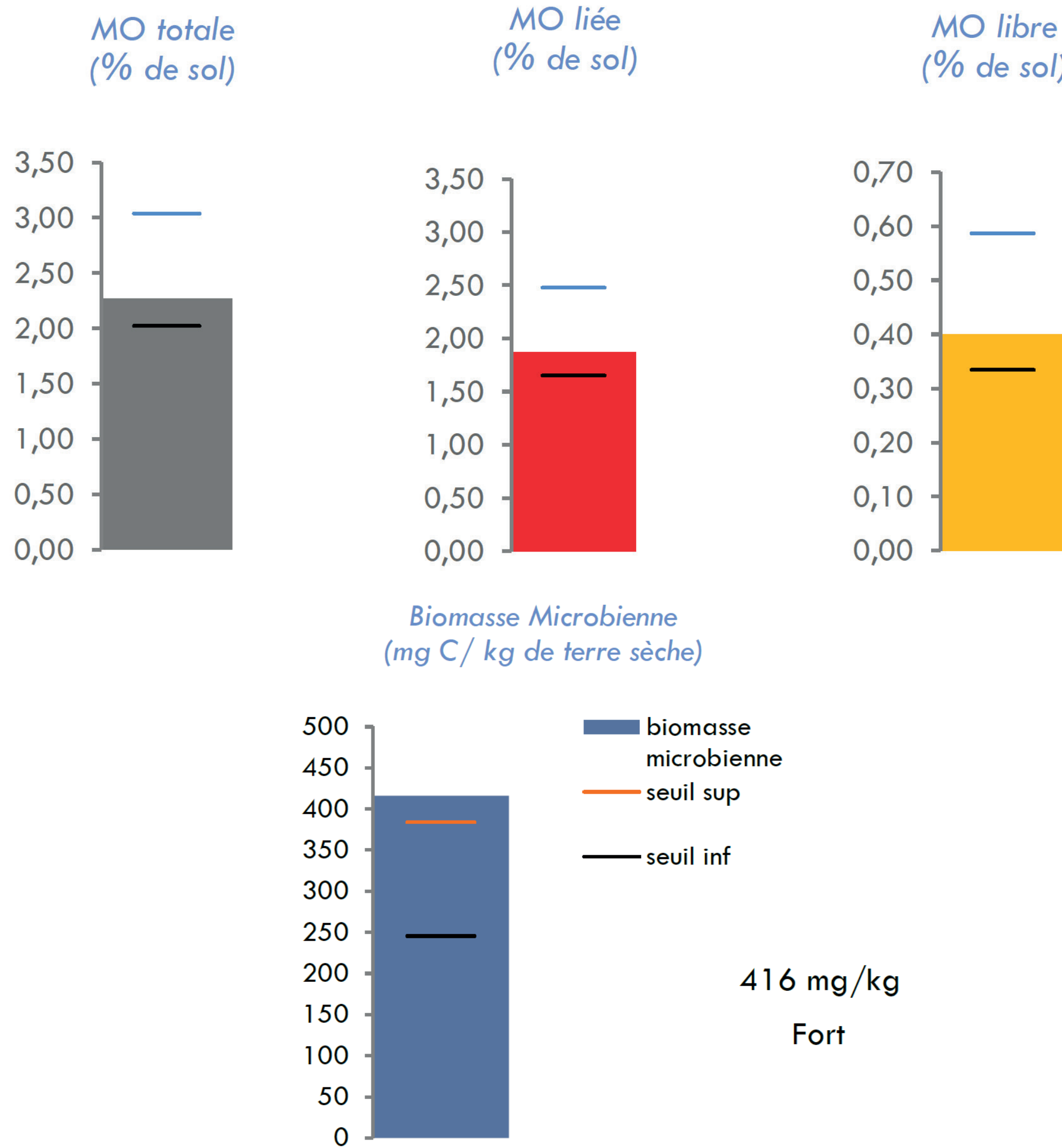
➡ Gestion du salissement à la parcelle par la couverture permanente et le choix des espèces



## Les constats

- Flexibilité de passage
  - Valorisation des prairies à faible potentiel
  - ↘ charges de mécanisation
  - ↘ pression sanitaire génisses
- ↗ Taux de MO (de 0,5 à 1 point avec passage à l'ACS)
- ↗ Portance
- Vie du sol préservée
- Meilleure efficacité de l'eau
- ↘ Consommation de fuel
- ↘ Temps de travail
- ↘ Empreinte carbone (0,87 kg CO<sub>2</sub>/L de lait en 2015 ➔ 0,77 kg CO<sub>2</sub>/L en 2021)

## Résultats analyses MO et biomasse microbienne Le Hardas - Limons - 2024



À la recherche du Saint-Graal ! ABC et cultures de printemps un objectif difficile à atteindre.



Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto