

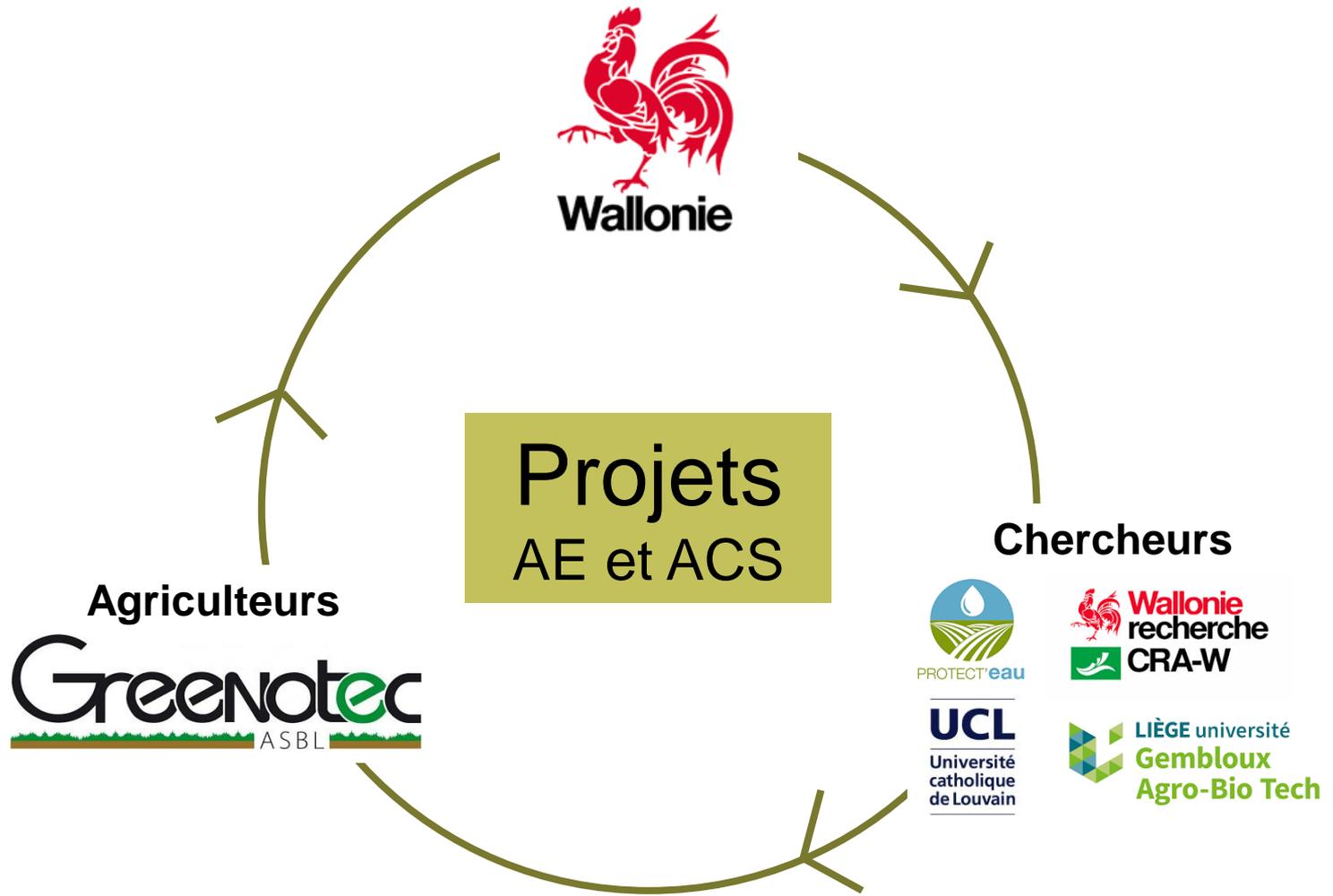
# Pratiques agricoles favorables à la fertilité des sols

Simon Dierickx - Greenotec



# Greenotec

## Fonctionnement et actions



# Pratiques agricoles favorables à la fertilité des sols

## En grande culture

- Optimisation des cultures intermédiaires
- Agroforesterie intra-parcellaire
- Insertion et allongement des prairies temporaires
- (Semis direct)
- Importation de ressources organiques
- Haies

## En élevage

- Intensification modérée des prairies permanentes
- Remplacement fauche-pâture en prairies permanentes
- Enherbement des inter-rangs (arbo/vignobles)

**Avant de commencer à construire...  
Eviter de détruire!**

# Pratiques agricoles dé-favorables

La base : éviter de dégrader!



# Pratiques agricoles défavorables

Lissage et semelles de labour



# Pratiques agricoles défavorables

... ou de non labour!



# Pratiques agricoles défavorables

... mais toujours liée à du travail du sol



# Besoins du sol

~Identiques à ceux aux animaux

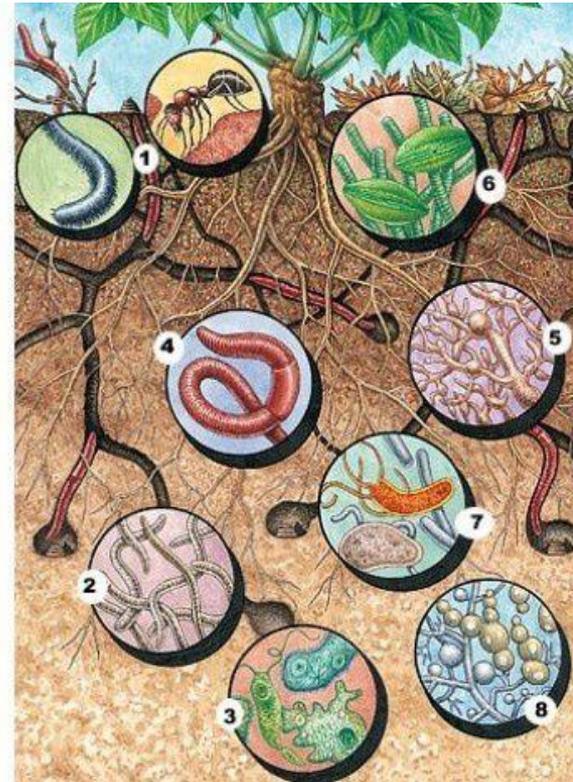
## 1. De la nourriture

- Exsudats racinaires
- Résidus de plantes

## 2. Un abri

- Les résidus végétaux
- l'humus
- Les micro-porosité

## 3. De l'O<sub>2</sub> et de l'eau



### Un sol vivant

- 1 Arthropodes
- 2 Nématodes
- 3 Protozoaires
- 4 Lombrics
- 5 Actinomycètes
- 6 Algues
- 7 Bactéries
- 8 Champignons

# Plan d'action de l'agradation du sol

## Commencer par la base

1. Se former
2. Observer et diagnostiquer
  1. Etat Structural (stabilité, porosité)
  2. Etat chimique (pH, oligo)
  3. Etat organique (Carbone/Argile)
  4. Etat biologique
3. Couvrir et nourrir le sol
4. Optimiser la rotation
5. Réduire le travail du sol
6. Continuer à s'améliorer

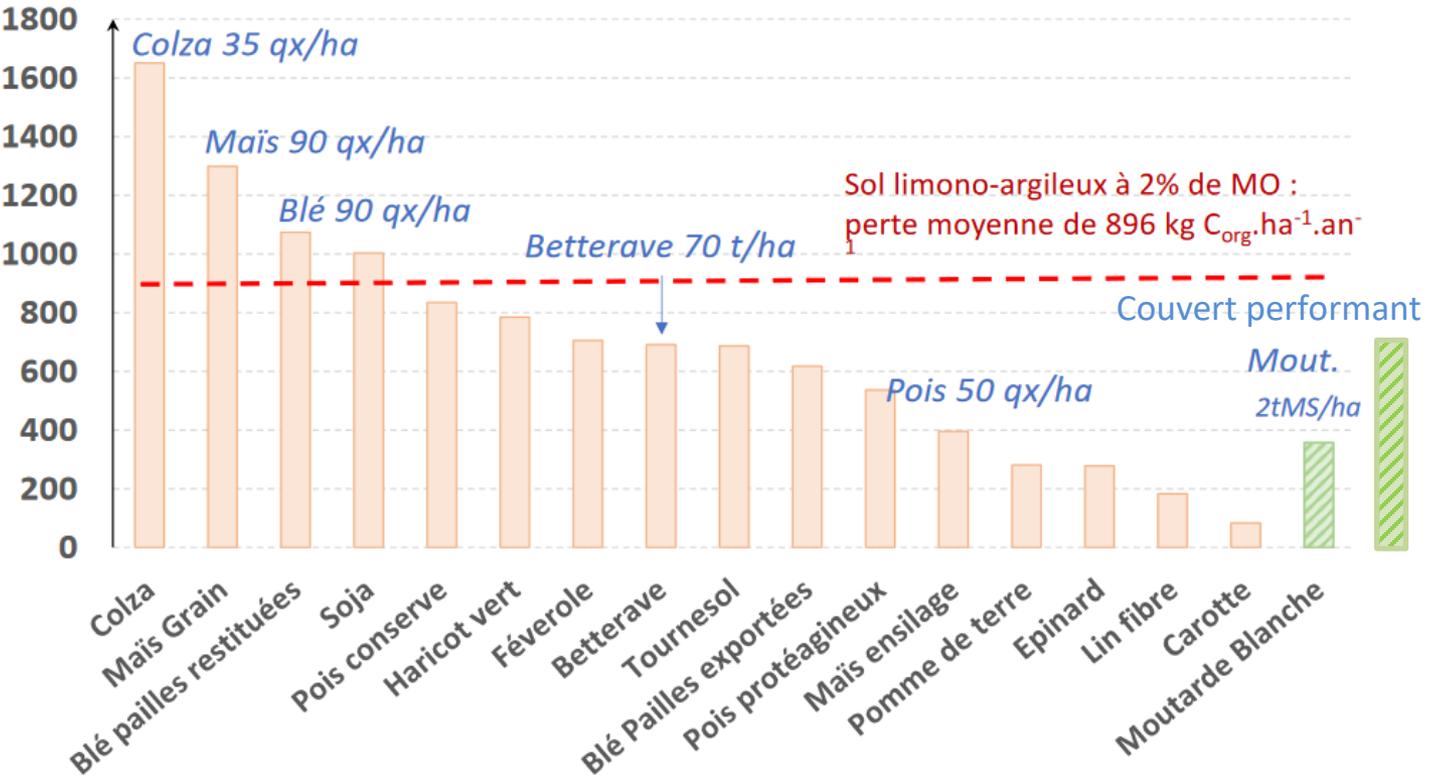




# Et concrètement?

## Une rotation équilibrée au niveau humique

Fourniture de C humifié par les résidus de culture (en kg/ha)



Colloque Valoriser plus de biomasses agricoles dans les filières de la bioéconomie et stocker du carbone dans les sols : est-ce compatible ? - Paris - 7.12.2018

# Changement complet des parcelles

→ Strip Cropping



# Les couverts végétaux

Entre et dans les cultures



# Les couverts végétaux

Entre et dans les cultures



# Réduction du travail du sol

Voir arrêt total!



# Maïs en semis direct



# Maïs en semis direct



# Maïs en semis direct



# Maïs en semis direct



# Maïs en semis direct



# Réduction du travail du sol

Faisable aussi dans tous les contextes et avec du matériel plus classique



# Pour conclure

Tester chez soi et échanger avec les autres

1. S'informer
2. Observer son sol
3. Couvrir et nourrir le sol
4. Aller voir ce que font les autres
5. Faire des essais à petite échelle



Terre-net Web-agri

**Webinaire**

**Agriculture de conservation des sols :**  
les clés pour réussir sa transition

**18 janvier 2021**  
de 13h30 à 14h30

Inscrivez-vous



**Résilience et services des sols :**  
contexte, pratiques et perspectives

Le 16 novembre  
10h à 16h

Campus agronomique  
Rue Haftay, 21  
4910 LA REID

PAF : 10€ pour le repas

**Contacts**

DELMOTTE Didier (président Chambre d'agriculture)  
0498/34.85.63  
DESMET Florence SPW  
085/27.34.73  
GEORGES Benoit SPW  
080/44.06.28

**Inscription obligatoire pour les sandwiches de midi**  
via le [formulaire](#) pour le 13/11/23 au plus tard

# Pour conclure

Tester chez soi et échanger avec les autres

1. S'informer
2. **Observer son sol**
3. Couvrir et nourrir le sol
4. Aller voir ce que font les autres
5. Faire des essais à petite échelle



# Pour conclure

Tester chez soi et échanger avec les autres

1. S'informer
2. Observer son sol
3. **Couvrir et nourrir le sol**
4. Aller voir ce que font les autres
5. Faire des essais à petite échelle



# Pour conclure

Tester chez soi et échanger avec les autres

1. S'informer
2. Observer son sol
3. Couvrir et nourrir le sol
- 4. Aller voir ce que font les autres**
5. Faire des essais à petite échelle



# Pour conclure

Tester chez soi et échanger avec les autres

1. S'informer
2. Observer son sol
3. Couvrir et nourrir le sol
4. Aller voir ce que font les autres
5. **Faire des essais à petite échelle**





**Merci de votre attention**

*« Le meilleur moyen de réussir c'est d'essayer encore une fois. » Thomas Edison*