

Séminaire sols & eau

22 juin 2017

Conseil régional d'Occitanie - hôtel de région de Toulouse

22 boulevard du Maréchal Guin



On commence par
un petit film
d'animation :

<https://www.youtube.com/watch?v=sjrjxVfGcM4>

Préserver et restaurer la fertilité des sols

3

- En quoi les sols sont importants ?
- Quels sont les liens entre qualité des sols et qualité de l'eau ?
- Quelles sont les actions à mettre en place pour
 - ▣ Préserver la qualité des sols
 - ▣ Restaurer leur fertilité

Préserver et restaurer la fertilité des sols

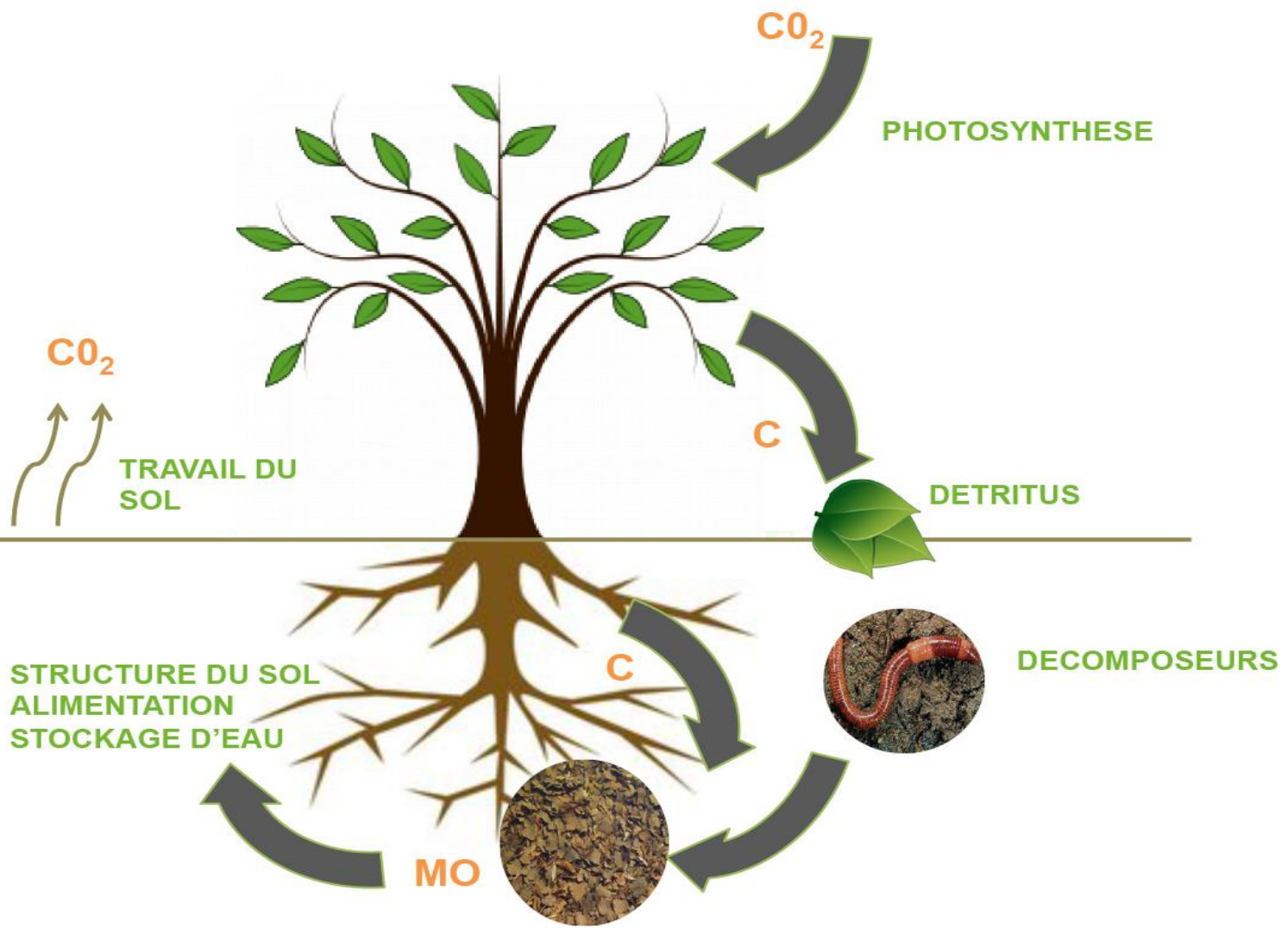
4

- En quoi les sols sont importants ?
 - ▣ Support de toute la vie végétale
 - ▣ Photosynthèse transforme l'énergie solaire en matière
 - ▣ Base de toute vie
 - ▣ Recèle une immense biodiversité
 - ▣ Ressource non renouvelable
 - ▣ La richesse et la qualité de ce qu'il y a dans le sol permettra ce qui vit dessus

Préserver et restaurer la fertilité des sols

5

- En quoi les sols sont importants ?
 - ▣ Leur richesse = leur biodiversité = leur fertilité
 - ▣ Fourniture de médicaments, ex champignons antibiotiques
 - ▣ Régulation de l'eau, de l'air, du climat
 - ▣ C'est leur richesse en matière organique qui leur permet de jouer ce rôle de régulation
 - ▣ Eau : rétention, écoulement, filtration
 - ▣ Puits à carbone, stockent le Carbone de la Mo



Source Association française d'agroforesterie

Source Association française d'agroforesterie

Préserver et restaurer la fertilité des sols

7

- Quels sont les liens entre qualité des sols et qualité de l'eau ?
 - La végétation sur les sols a des capacités filtrantes
 - Si la teneur de matière organique du sol est bonne, il va retenir cette eau
 - Si la terre est travaillée trop finement, elle est entraînée par les pluies, et se retrouve dans l'eau
 - Les pesticides et les engrais ont des actions sur les habitants du sol, champignons, bactéries

Préserver et restaurer la fertilité des sols

8

- Quelles sont les actions à mettre en place pour
 - ▣ Préserver la qualité des sols
 - ▣ Restaurer leur fertilité

- Jouer sur le quantitatif : 0 artificialisation, 0 déforestation dans les pays du sud, préserver les surfaces de stockage de Carbone



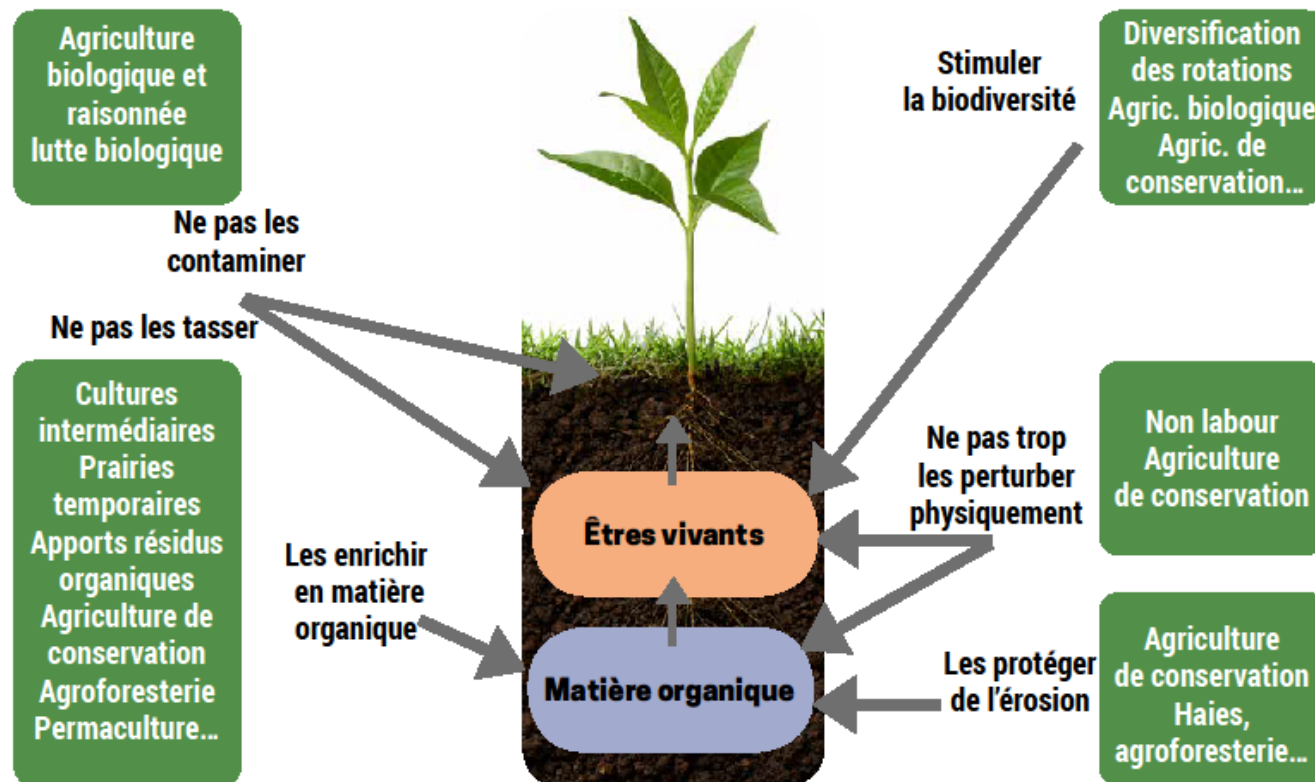
ARTIFICIALISATION
des terres agricoles

IMPERMEABILISATION



QUELLES PRATIQUES POUR LA QUALITÉ DES SOLS ?

La qualité des sols est leur aptitude à rendre les services que l'on attend d'eux : permettre la production primaire, réguler le cycle de l'eau (en quantité et qualité), recycler et fournir des nutriments, recycler et stocker du carbone ; héberger la biodiversité. Les matières organiques et les organismes vivants jouent un rôle majeur. Préserver ou améliorer la qualité des sols agricoles, c'est cultiver en adoptant un certain nombre de principes, et en particulier ceux de l'agroécologie.



EROSION

QUALITE DE
L'EAU



Préserver et restaurer la fertilité des sols

12

- Quelles sont les actions à mettre en place pour
 - ▣ Préserver la qualité des sols
 - ▣ Restaurer leur fertilité
- Agir sur le qualitatif : apports de matières organiques, couverture permanente des sols, rotations, élevage, agriculture de proximité, tout ce qui ramène de la matière organique au sol pour le nourrir
- Maintenir les sols vivants

Préserver la fertilité des sols



COUVERTURE PERMANENTE

SEMIS SOUS COUVERTS

ROTATIONS CULTURALES

AGROFORESTERIE





Faire de l'agriculture

**AVEC les sols, et
pas seulement
sur les sols**

Préserver l'élevage à l'herbe
Planter des haies, des arbres,
Favoriser la biodiversité sur
et dans le sol
Développer et soutenir les
groupes d'échanges de
pratiques



Préserver et restaurer la fertilité des sols

15

- Besoin des citoyens pour soutenir les élus
- Intérêt général contre les intérêts individuels
- Partage des usages des sols
- Responsabilité du consommateur citoyen de ne pas salir les sols et l'eau
- Choix de consommation

Signez la pétition européenne :

PEOPLE4SOIL

<https://www.lappeldusol.fr>

