



# Les principes de l'AC

(Agriculture de Conservation)

Par Maxime Merchier Coordinateur de l'ASBL Greenotec



# 3 grands principes

- Un travail minimal du sol (allant jusqu'à son absence totale, cas des systèmes de semis-direct).
- La couverture permanente du sol par un mulch végétal vivant ou mort (paille).
- La diversification des espèces cultivées, en association et/ou dans la rotation.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



# Un travail minimal du sol





# Un travail minimal du sol

## *Sur le plan environnemental:*

- Un accroissement de la biodiversité et de l'activité biologique
- Une contribution à la réduction de l'effet de serre

## *Sur le plan de l'Agronomie*

- Un enrichissement et une concentration des matières organiques des sols en surface
- Une amélioration de la stabilité structurale

## *Sur le plan économique*

- Un gain de temps et de carburant



# La couverture permanente du sol





# La couverture permanente du sol

## *Sur le plan environnemental:*

- Un accroissement de la biodiversité et de l'activité biologique

## *Sur le plan de l'Agronomie*

- Un enrichissement et une concentration des matières organiques des sols en surface
- Une amélioration de la protection et qualité de l'eau
- Une limitation de l'érosion des sols
- Une contribution à la réduction de l'effet de serre
- Une amélioration de la structure du sol et de sa stabilité structurale

## *Sur le plan économique*

- Amélioration de la fertilité des sols

# La diversification des espèces cultivées

*Sur le plan environnemental et économique:*

- Limitation de l'utilisation de produit Phyto
- Maintien de la structure de sol