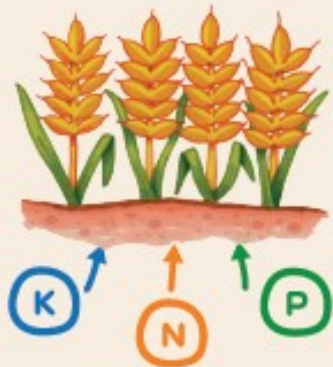


Le cercle vicieux du labour



1 À court terme (quelques années), la pratique du labour revêt un intérêt agronomique

- désherbe
- aère le sol
- fait remonter les nutriments dont se servent les plantes = favorable aux plantes cultivées

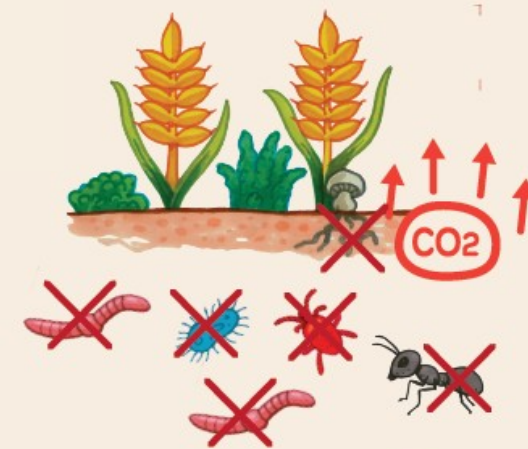


Intérêt agronomique
⊕ ⊕

2

À moyen et long terme

- remontées des graines des plantes indésirées
- Détruit la faune et la flore du sol
- Favorise les pathogènes



Intérêt agronomique ↓ ⊕

3

Perte des capacités du sol à remplir ses fonctions

- Déstructuration du sol qui n'est plus retenu par les racines, le mycélium, les microbes, le mucus des vers de terre
- Perte de matière organique, dégradation de la vie du sol
- Appauvrissement du sol
- + de besoins en désherbant
- + de besoins en nutriments
- + de besoins en irrigation → dépendance au labour = retour au 2



Intérêt agronomique ⊖

- Destruction des racines = érosion + rapide
- Destruction de la vie du sol
- + d'oxygène = les bactéries respirent plus et sont plus nourries = Libération du CO₂ = Augmentation des gaz à effet de serre