

1- CAUSES:

- Sans couverture végétale
- Feu de brousse
- Exploitation intensive irrationnelle
- Pauvre en matière organique



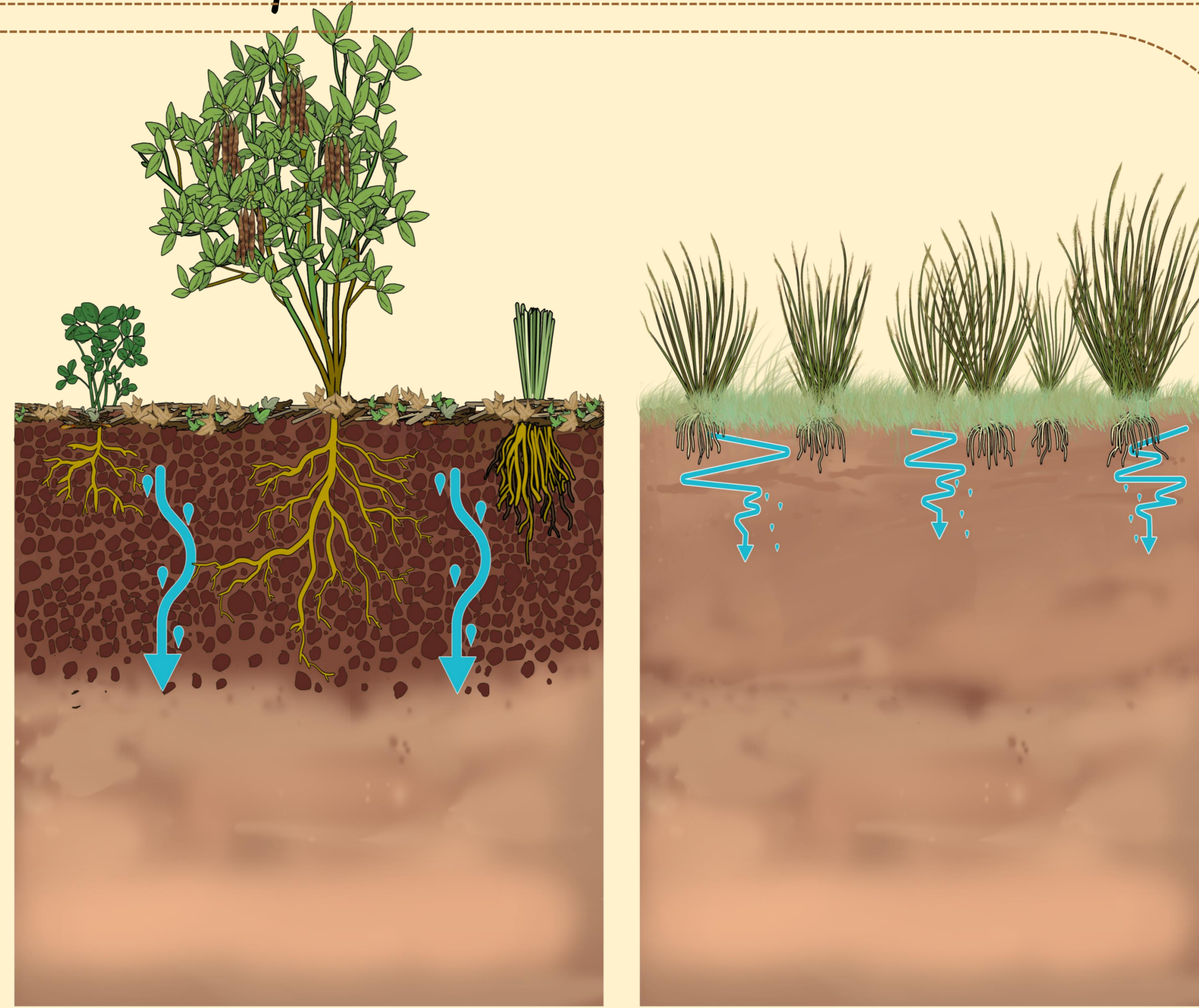
2- CONSÉQUENCES:

- Improductivité
- Dégradation de la structure et changement des propriétés du sol
- Perte par érosion des sols arables

3- COMPACTION DU SOL

Destruction de la structure du sol

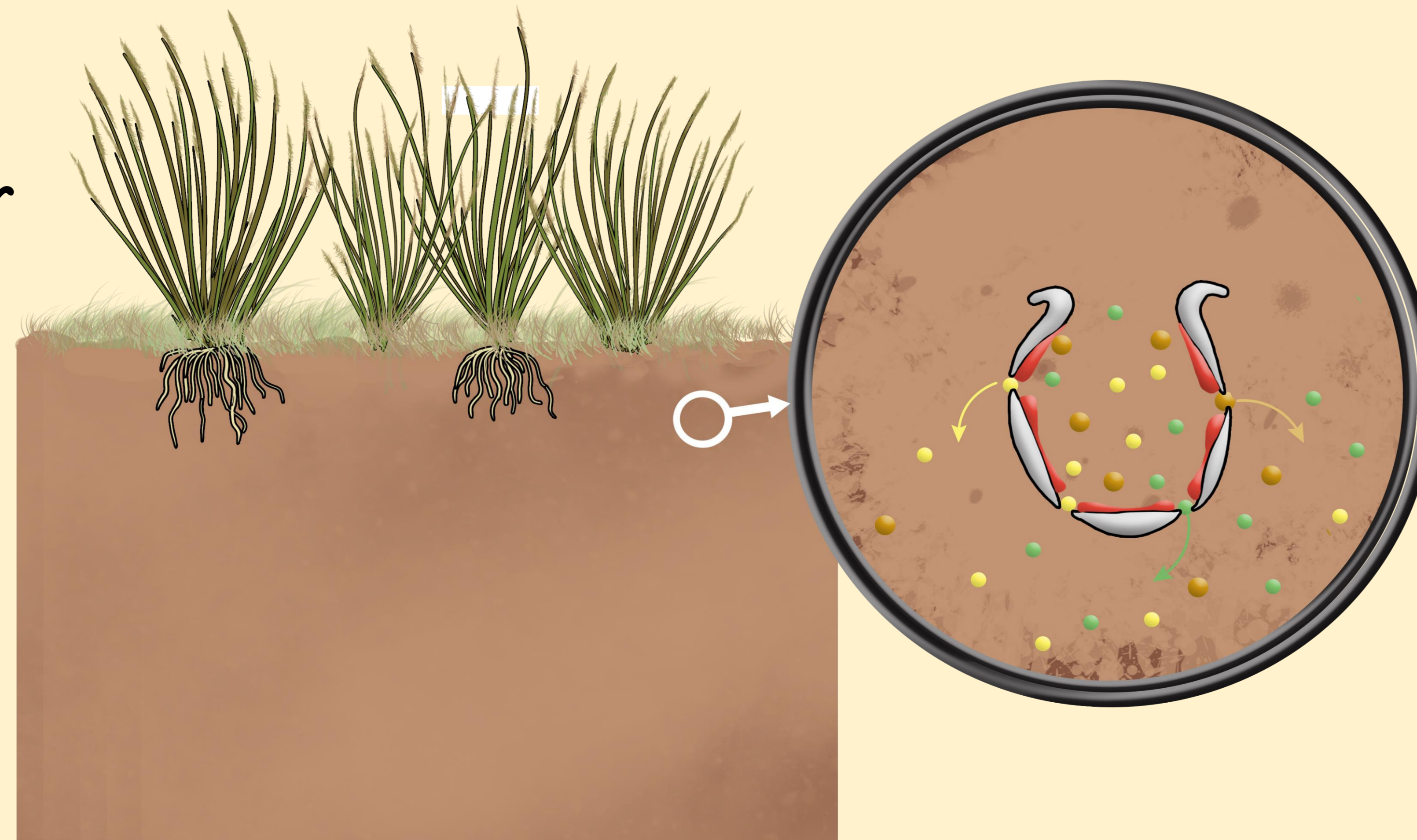
- Obstruction de la porosité du sol par le limon et argile
- Diminution de la perméabilité
- Diminution de la réserve en eau
- Développement racinaire difficile
- Perte en biodiversité du sol



4- ACIDIFICATION DU SOL

Perturbation de la disponibilité des éléments nutritifs du sol pour la plante

- Éléments nutritifs du sol rendus non disponibles pour la plante
- Capacité d'absorption racinaire faible
- Réserve en éléments nutritifs dans le complexe argilo-humique faible



5- EROSION DU SOL

Perte en couche arable et en éléments nutritifs



- Perte de l'horizon A
- Diminution de la surface cultivable
- Accumulation en bas de pente des dépôts apportés par le ruissellement
- Perte des constituants organiques
- Acidification du sol
- Perte en biodiversité du sol

