

L'impact de l'agriculture sur les sols

fait par Anthony SALEM et Amira ZAKHARY

Sommaire

- ▶ Les sols
- ▶ Impact de l'agriculture intensive sur les sols
- ▶ Les solutions
- ▶ Conclusion

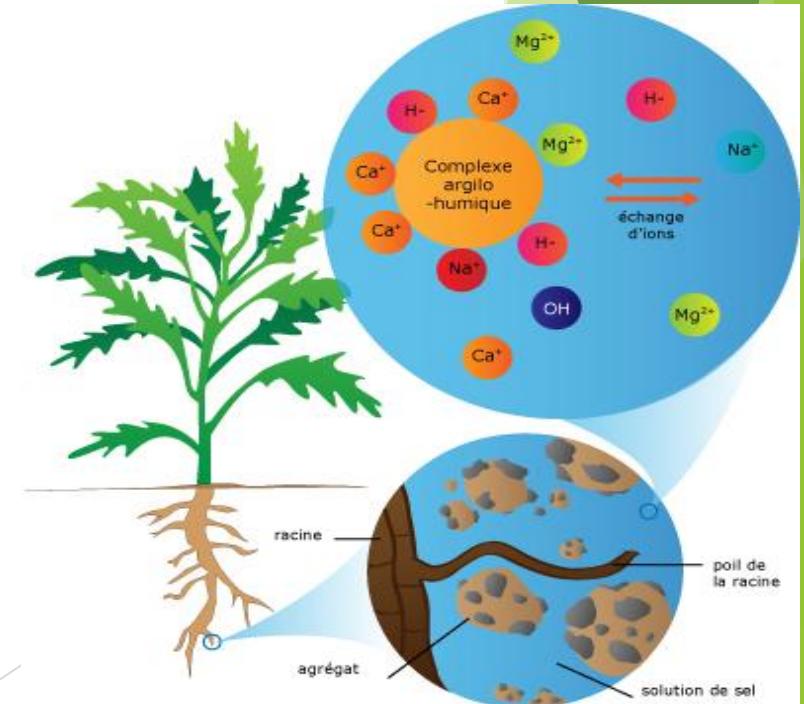
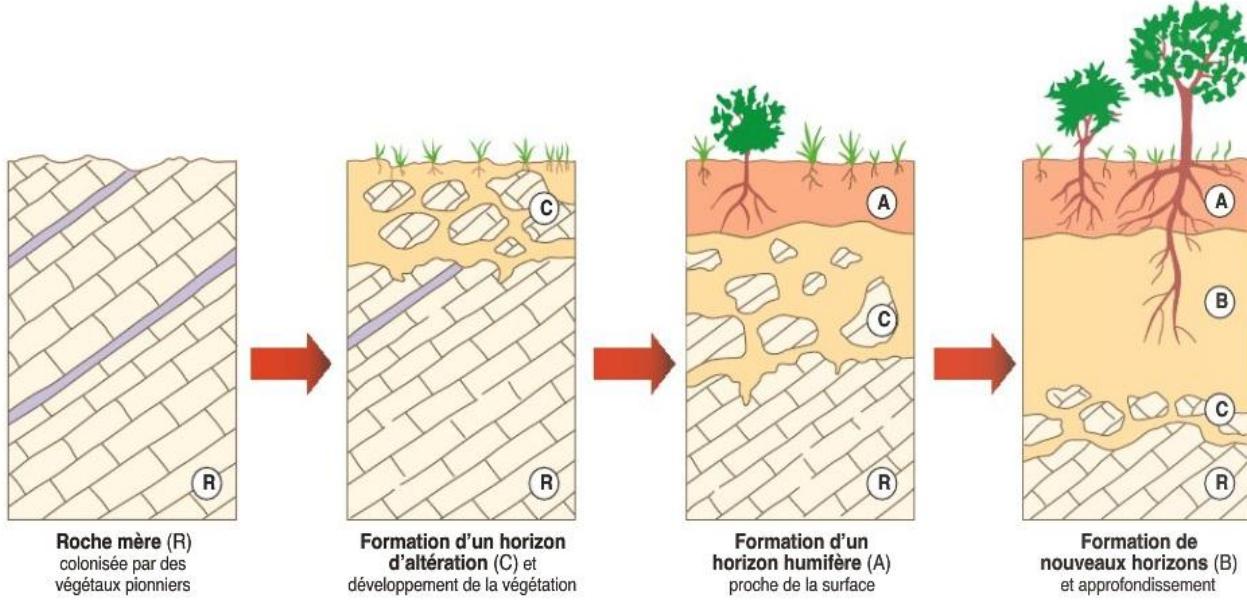
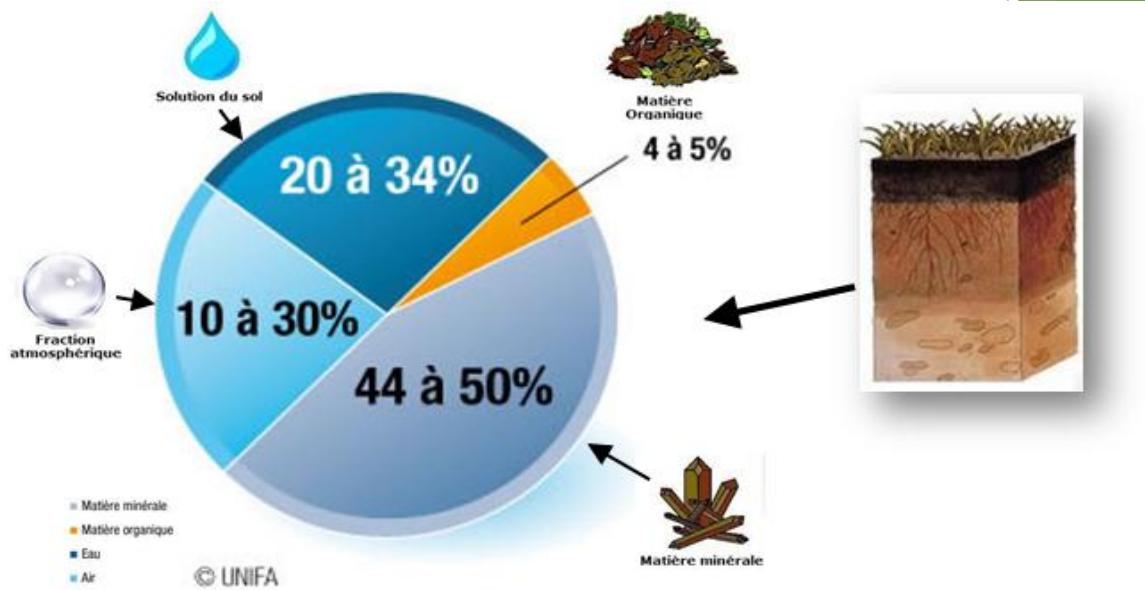


PROBLEMATIQUE: comment l'agriculture intensive affecte la productivité du sol?



Les sols

- ▶ La formation du sol
- ▶ Les Constituants
- ▶ Les Caractéristiques et propriétés

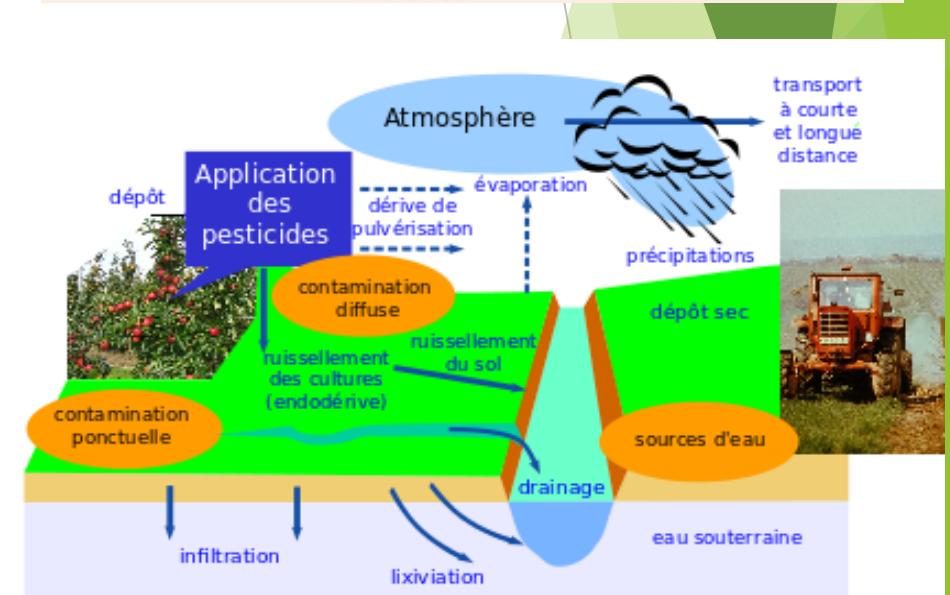
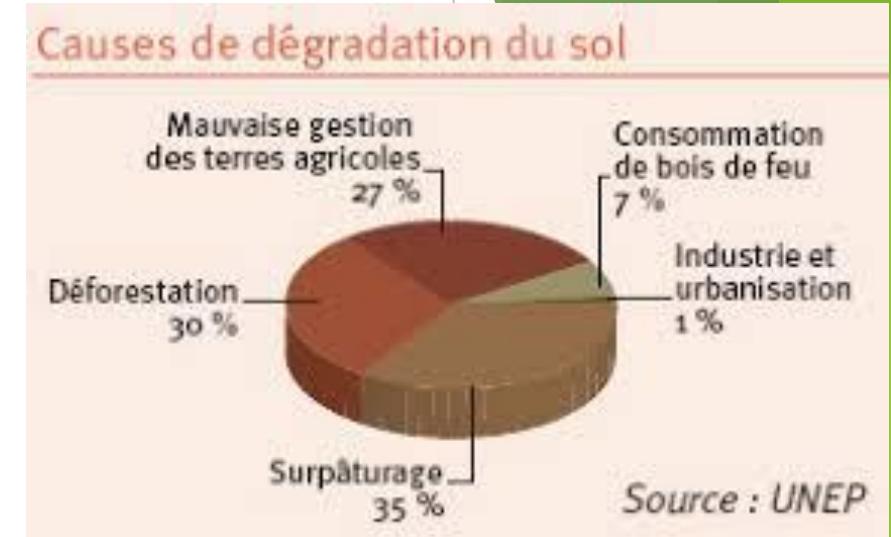


L'impact de l'agriculture intensive

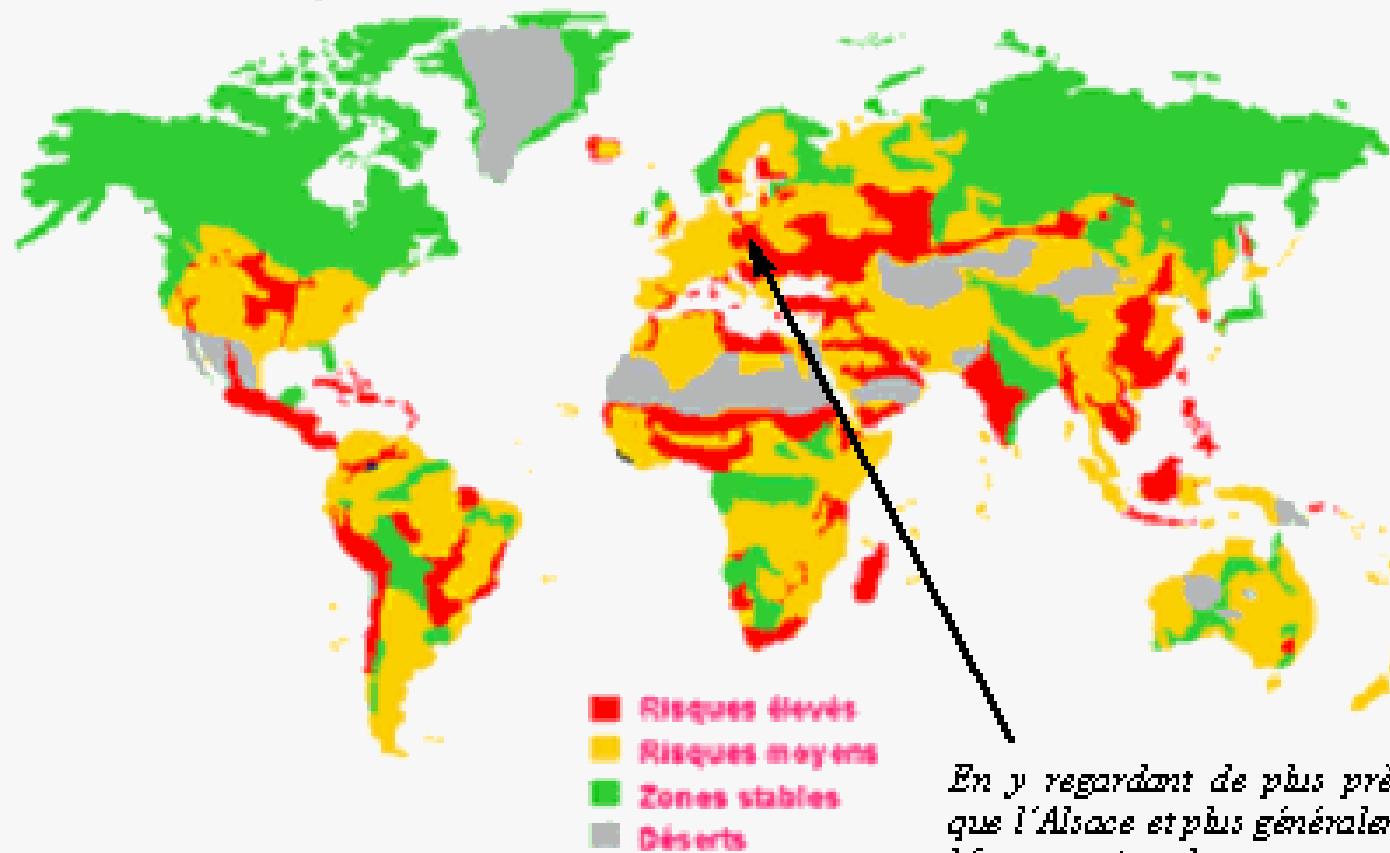
Les causes de l'agriculture intensive sont multiples
(le labour, les pesticides et le rejet de polluants organiques...)

Les conséquences de ces activités sont :

- ▶ Dégradation des sols
- ▶ Détérioration de la végétation
- ▶ Des maladies
- ▶ Pollution de l'air et l'eau
- ▶ Perte de fertilité



Zones concernées par la dégradation des sols

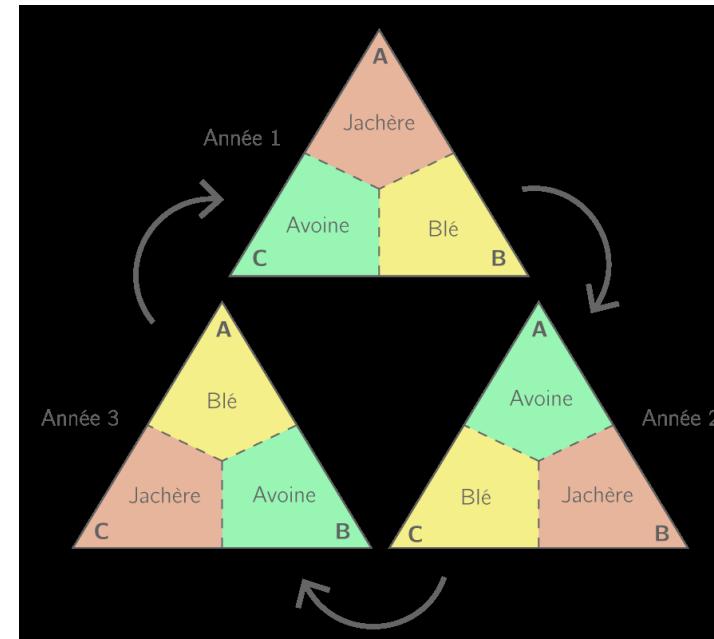


En y regardant de plus près, vous constaterez que l'Alsace et plus généralement le bassin Rhin-Meuse se situe dans une zone à risques élevés

Source: International Soil Reference and Information Centre, unpublished map (Wageningen, the Netherlands, 1990).

Les solutions

- ▶ Des pratiques basées sur des propriétés naturelles
- 1) Engrais azotés
 - 2) Système jachère
 - 3) Matières organiques compostées.



La conclusion

- ▶ On vu donc que l'agriculture intensive peut avoir des effet négatifs sur le sol et peut aussi être un danger sur ce dernier et la sante des hommes. Elle met également en danger la biodiversite.il faut alors prendre les mesures nécessaires afin d'avoir des systèmes d'agriculture qui sont plus écologique au long terme et pour conserver la nature.

Lexiques et sitographies

- ▶ Engrais azotés: les engrais azotes simples sont fabriqués à partir de l'ammoniac obtenu par la combinaison de l'azote, de l'air et de l'hydrogène
- ▶ Jachère: terre non ensemencée subissant des labours de printemps et d'été pour préparer les semaines d'automne.
- ▶ Complexe argilo-humique: structure formée d'argile et d'humus (fraction stable de matière organique) qui retient les cations échangeables.
- ▶ Produits phytosanitaires: produits chimiques utilisés pour soigner ou prévenir les maladies des organismes végétaux. Produits qui font partie avec les biocides

<http://keepschool.com/fiches-de-cours/lycee/svt-biologie/sols-proprietes-formation.html>

<http://conservation-nature.fr/article2.php?id=146>

<http://www.anova-plus.com/blog/culture-intensive-les-consequences/>