



Einführung in die Thematik des kommunalen Bodenschutzes

Sophie Capus

1. Dezember 2015



Les fonctions du sol

Support
de vie
(Lebens-
raum)



Support de
civilisation
(Träger
funktion)



Production



Matières
premières



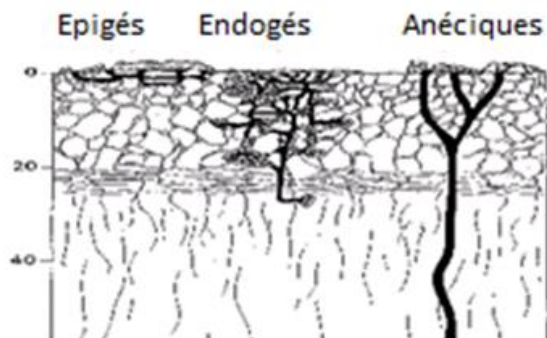
Archive

Régulation



Lebensraum Boden

Groupes fonctionnels des vers de terre



Bouché, 1977



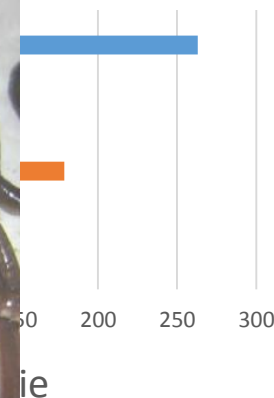
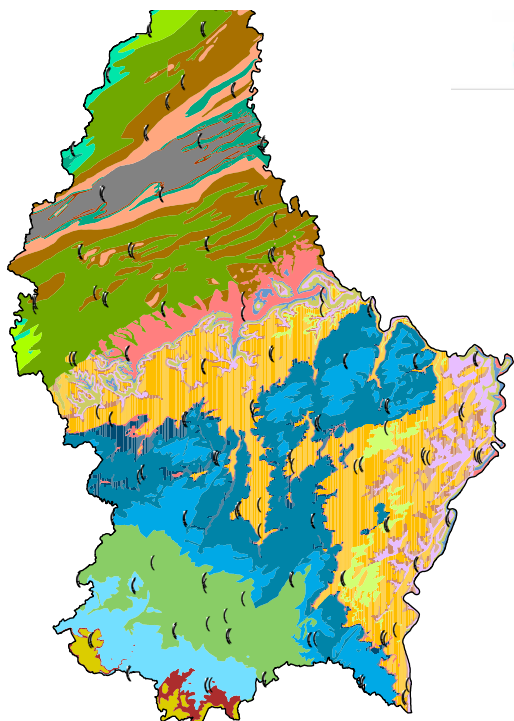
<http://www.opal.explore.nature.org/earthwormguide>



Diversité des vers de terre au Luxembourg

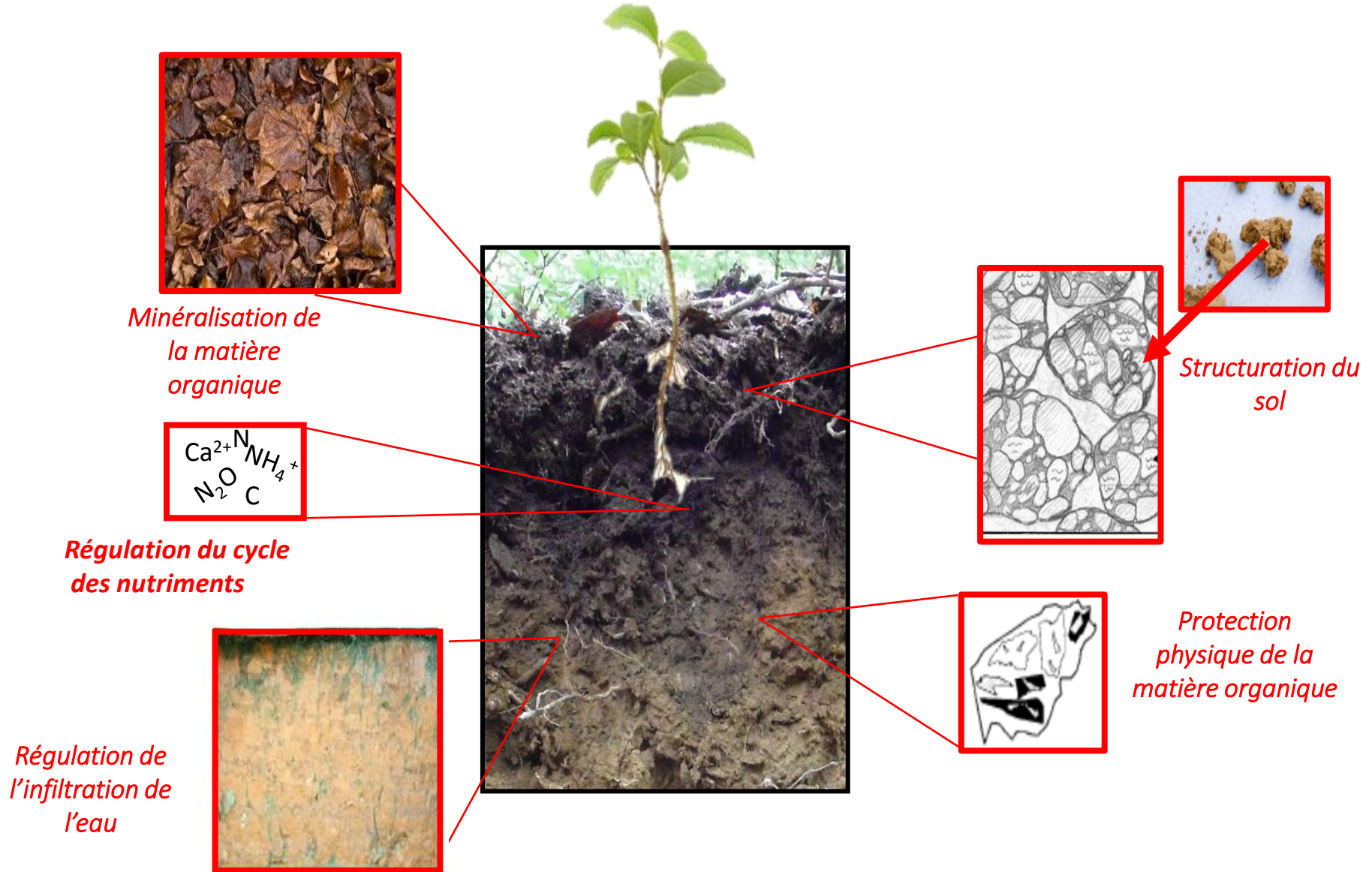


150 g de vers de terre par m² de surface de prairie!

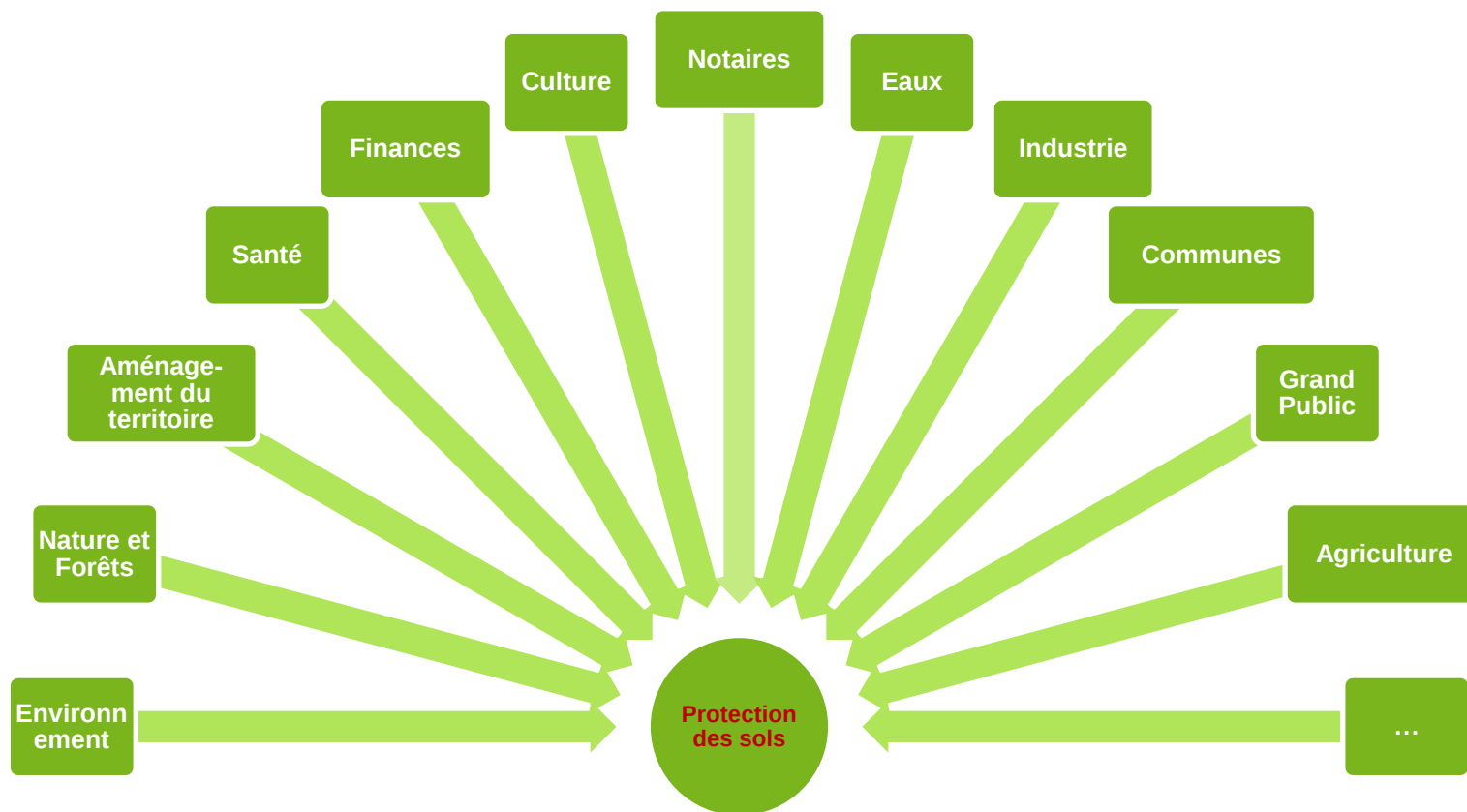


Source: Présentation Anne
Zangerlé (LIST) 29/11/2015
Journée thématique ASTA

Contribution des vers de terre aux services ecosystemiques des sols



Acteurs concernés par la protection des sols





Notion centrale: la qualité

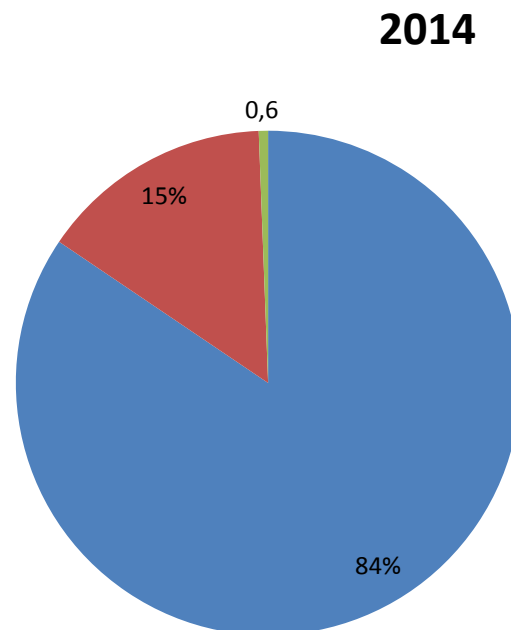
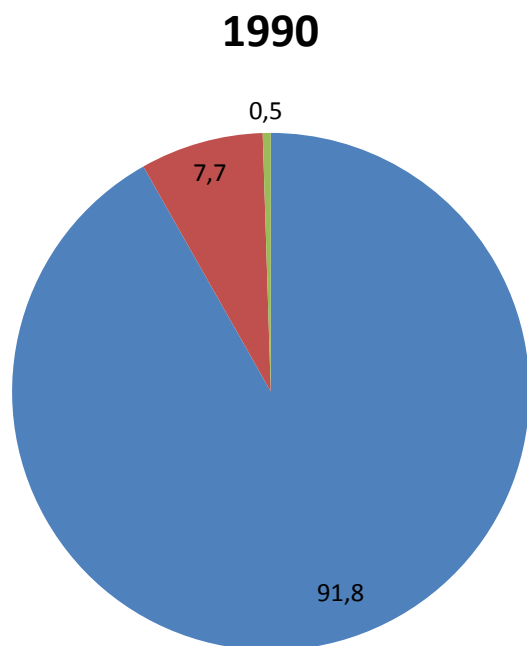


QUALITÉ = capacité du sol à assurer des services écosystémiques et sociaux à travers sa **capacité d'assurer ses fonctions** et de **répondre aux influences externes**

Atteintes à la qualité du sol ou processus de dégradation

- Imperméabilisation
- Perte de matière organique
- Compaction
- Acidification
- Salinisation
- Erosion et glissements de terrains
- Pollution diffuse
- Diminution de biodiversité
- Pollution locale

Evolution de l'occupation de nos sols



- agriculture et forêts (%)
- surfaces bâties et infrastructures (%)
- eau (%)

Perspective?



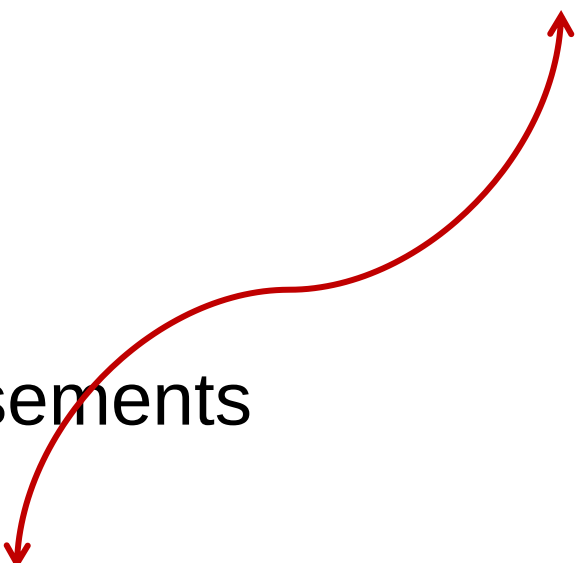
Brochure « Besser planen, weniger baggern »

Wege zur Vermeidung und Wiederverwertung von Erdaushub bei Bauarbeiten:

- Analyse
- Ursachen und Wirkungen
- Betroffene, Zwänge, Spielräume
- Best Practices



Atteintes à la qualité du sol ou processus de dégradation

- Imperméabilisation
 - Perte de matière organique
 - Compaction
 - Acidification
 - Salinisation
 - Erosion et glissements de terrains
 - Pollution diffuse
- Diminution de biodiversité
 - Pollution locale
- 

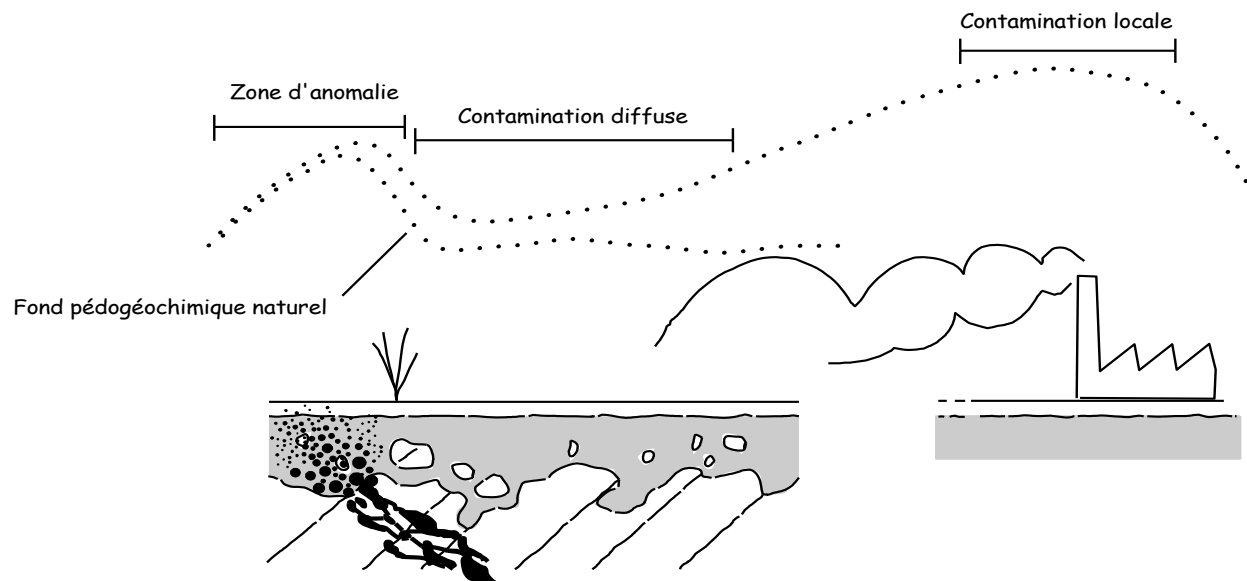
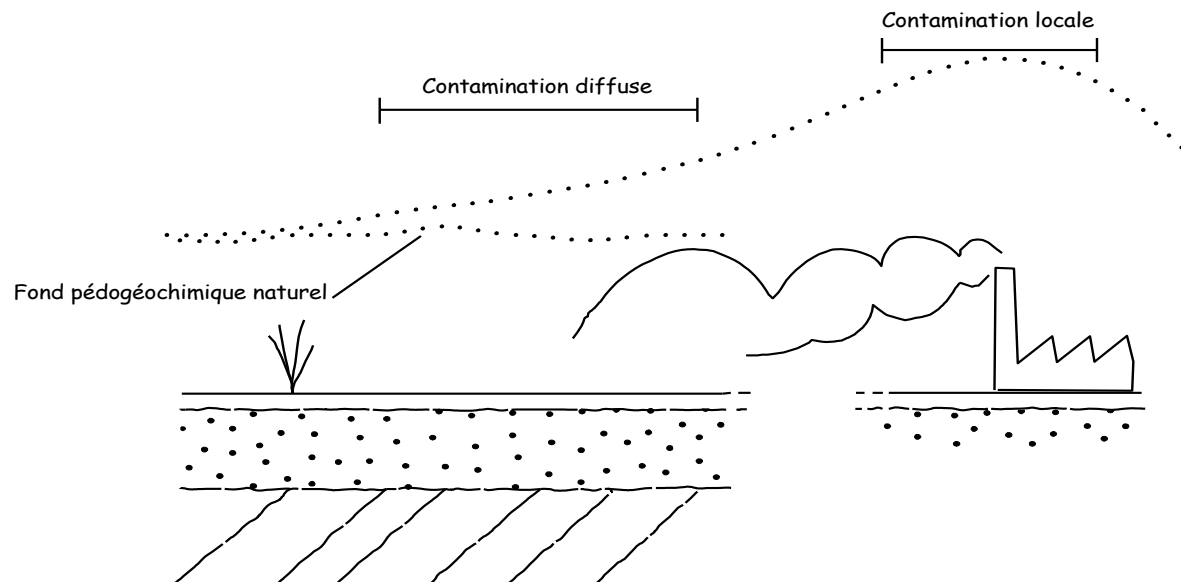
Distinction pollution diffuse - pollution locale

Art. 1.13- Définition « Pollution locale du sol »

Pollution du sol que l'on peut mettre en relation avec une ou plusieurs sources d'émission ponctuelles existants ou ayant existé

Art. 1.14- Définition « concentration de fond »

La concentration ambiante d'un polluant dans le sol, les concentrations ambiantes peuvent indiquer les variations géologiques naturelles ou l'influence d'une activité agricole, industrielle ou urbaine généralisée



1962



Administration de l'environnement

Source: Photothèque Tony Krier 1962

2015



Plateforme nationale pour la protection du sol

- Forum d'échange et d'information, afin de maintenir la **thématique du sol** à l'agenda
- Promouvoir une **approche intégrée** et **participative** pour la protection du sol
- Plateforme électronique et échanges réguliers (workshops, séminaires,...)
- Tout le monde est le bienvenu: sophie.capus@aev.etat.lu

