



LANDMARK

LAND MANAGEMENT: ASSESSMENT, RESEARCH, KNOWLEDGE BASE

Habitat et Biodiversité

La multitude d'organismes vivants et de processus dans le sol, interagissant dans un écosystème, représentant une part significative du capital naturel du sol, fournissant à l'agriculture différents services et à la société une large gamme de services cultureux et de services encore inconnus.



Le sol fournit un habitat pour la biodiversité dans et sur le sol



Photo Credit: Prof. Karl Ritz and Prof. Paul Chamberlain

La vie dans les sols

(par classes de taille):

RACINES DES PLANTES

MAMMIFERES

cm

INSECTES
ARACHNEIDES
MOLLUSQUES
VERS

mm

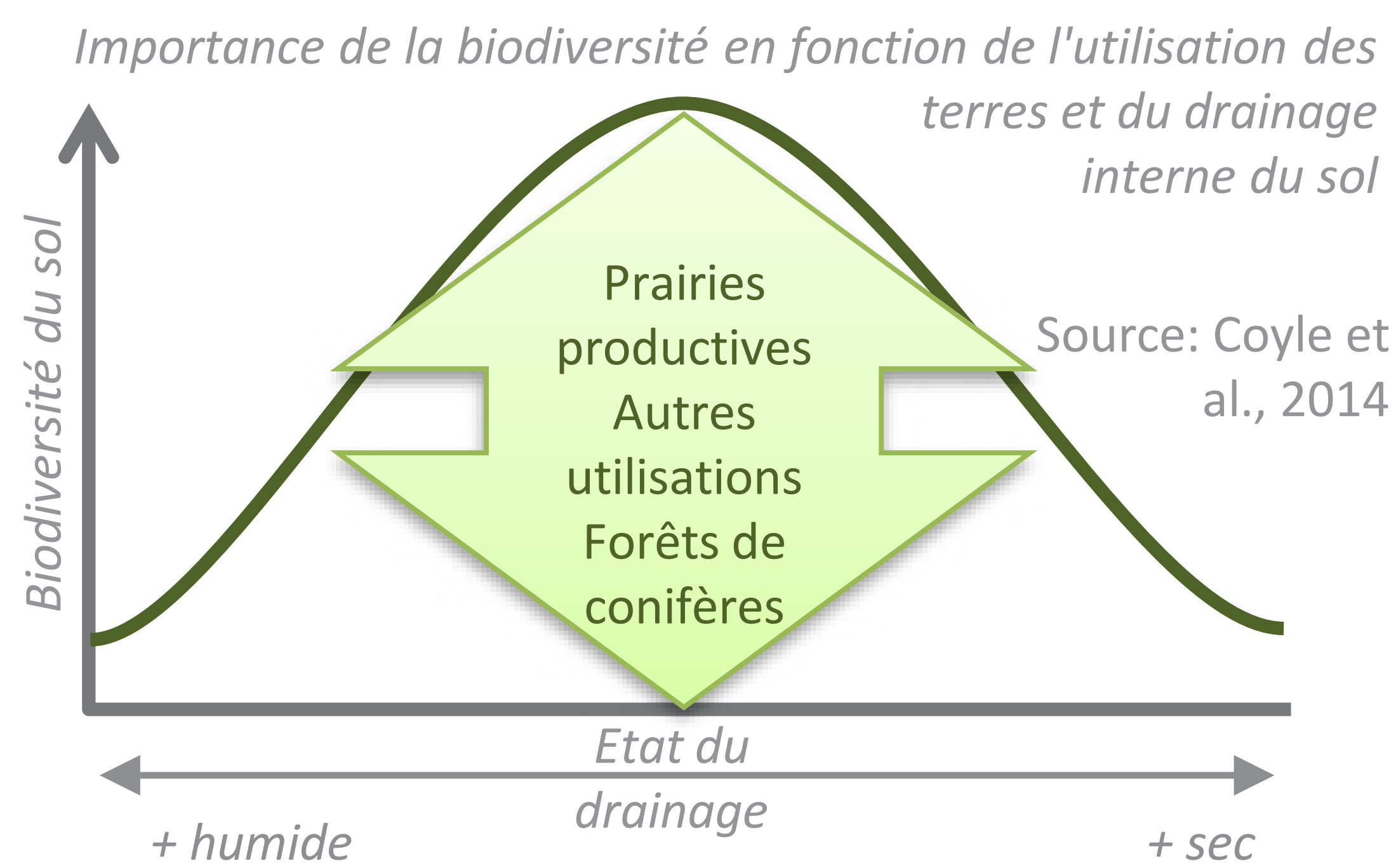
PROTOZOAIRES
NEMATODES

BACTERIES
CHAMPIGNONS
ALGUES

µm

Rôle de la biodiversité:

- Cycle des éléments nutritifs
- Amélioration de la structure du sol
- Recyclage et détoxification des polluants chimiques
- Adaptation (résilience) au changement climatique.



La biodiversité joue un rôle clé dans le maintien et l'amélioration des autres fonctions du sol:



Quelques bonnes pratiques en faveur de la biodiversité :

- réduction du travail du sol
- rotations diversifiées
- hausse des taux de matières organiques
- nouvelles mesures incitatives ciblant la biodiversité du sol

