

Vers de terre, «architectes» des sols fertiles

Les vers de terre sont des auxiliaires importants des agriculteurs. En 12 à 15 ans, ils retournent complètement les 5 premiers centimètres du sol et produisent année après année 10 à 30 q/ha d'humus. Ils mélangent les matières organiques avec la terre minérale et excrètent des complexes durables riches en éléments nutritifs.

Les anéciques



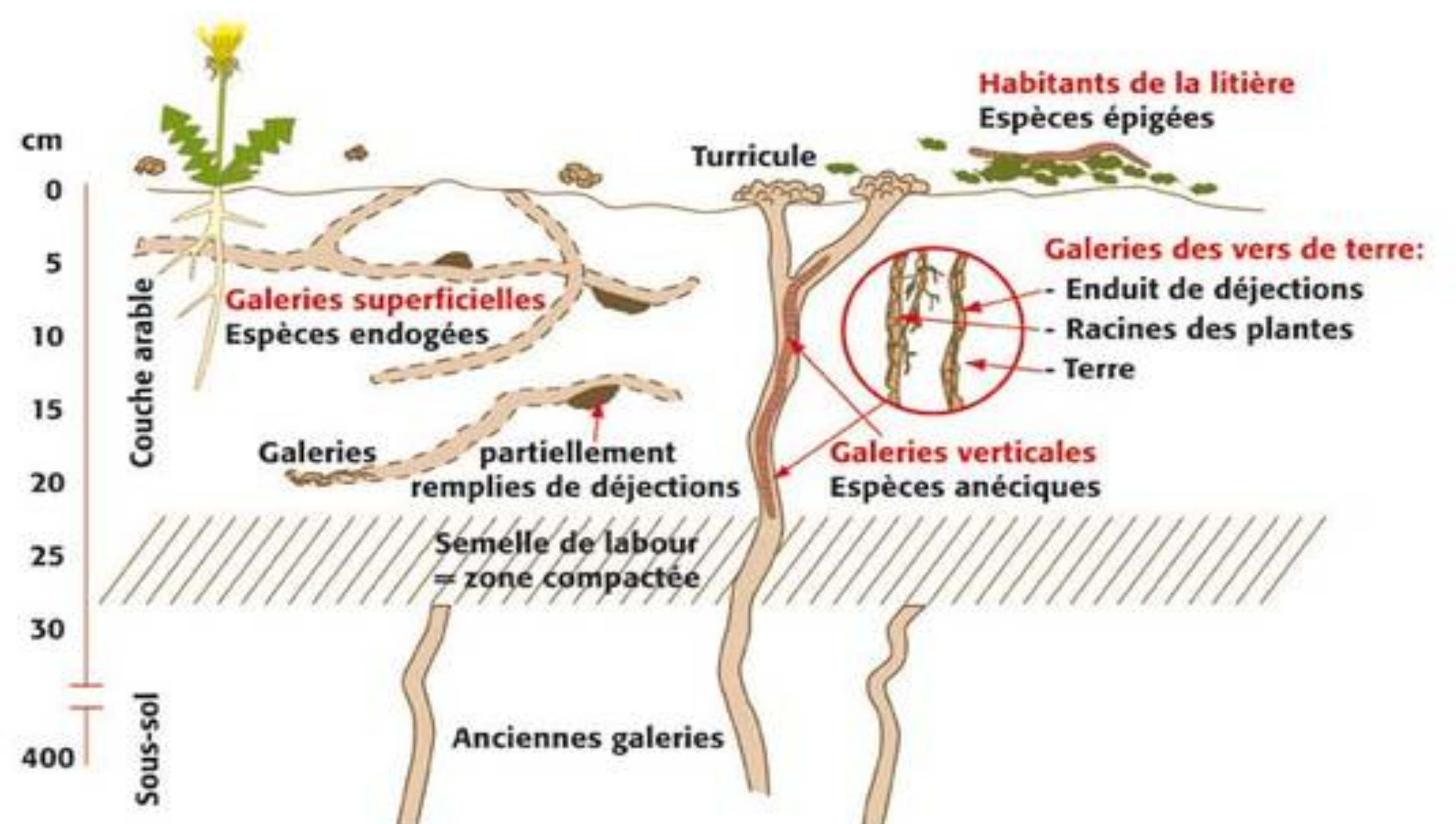
Les habitants du sol minéral vivent jusqu'à 40 cm de profondeur et ne remontent pas jusqu'à la surface.

Service agriculture et environnement
Rutti - Zollikofen

Les endogés

Les zones où vivent les trois grands groupes de vers de terre

Lukas Pfiffner, Claudia Kirchgraber - FIBL



Alimentation

Les vers de terre se nourrissent de matériel végétal mort. Les anéciques, par exemple, s'emparent de matières végétales laissées à la surface du sol. Ils tirent les débris végétaux morts dans la galerie où les microorganismes les « prédigèrent » en 2 à 4 semaines.

Enroulé pour survivre à la sécheresse et au froid - Hoël Hotte Uni. Rennes 1



Ver de terre sortant de son cocon - FIBL



Présence et mode de vie

En France, il existe 110 espèces de vers de terre. Ils sont hermaphrodites et se développent lentement, sauf les épigés. Ils ne produisent qu'une seule génération par année produisant au maximum huit œufs (cocons). Leur durée de vie atteint entre deux et huit ans selon l'espèce. C'est en mars-avril et septembre-octobre que l'activité minière et reproductive du lombric est la plus intense.

Comment favoriser les vers de terre ?

- Ménager le sol en labourant peu et en évitant les machines rotatives.
- Réduire le plus possible la pression sur le sol et le tassement.
- Couverts permanents ou rotations diversifiées améliorent l'alimentation des vers de terre.
- Concevoir une fumure adéquate : type et quantité d'engrais organique

Attention

Ce que les vers de terre n'aiment pas

- Les restes de plantes enfouies profondément dans le sol.
- Sols mal aérés, compactés et inondés.
- Sols acides dont le pH est inférieur à 5,5.