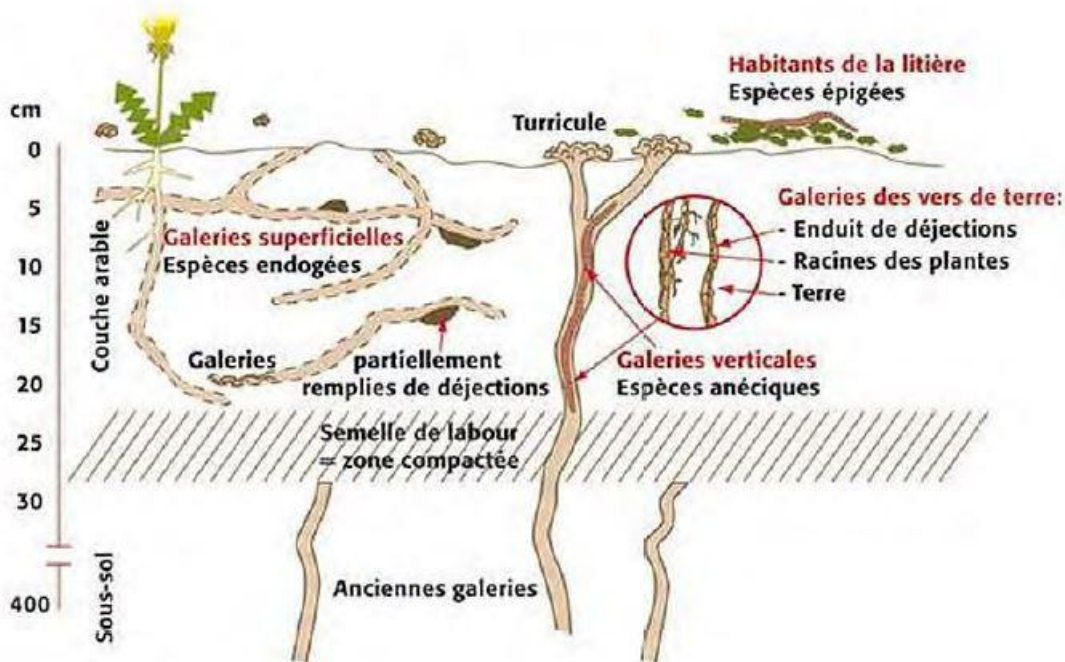


- 1- **Microbiologie des sols** : [https://www.youtube.com/watch?v=VS10A0vQ\\_tc](https://www.youtube.com/watch?v=VS10A0vQ_tc)

Pour découvrir ou redécouvrir la fabrication et l'entretien d'un sol.

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



- 2- **Etude du sol & goûter la terre** : <https://www.youtube.com/watch?v=7-wuBOcObMo>

Pour pérenniser la vie dans le sol

Notions abordées : L'abeille - Le ver de terre - La culture intercalaire (Radis fourrager qui mobilise la potasse – Phacélie qui produit de la biomasse et fait de la terre fine – Petit pois qui fournit de l'azote)- Les nodosités des racines - Le semis direct sur couvert vivant - Régler le problème de CO<sub>2</sub>- Le glyphosate (matière active du Roundup) - La grelinette ... .

*« Aimer un enfant, c'est le nourrir ; pas lui acheter in IPOD ».*

- 3- **Profil de la vie du sol** : <https://www.youtube.com/watch?v=3ZRZXQJY1TM>

*« La vie fait toujours des structures rondes ».*

Notions abordées : La semelle de labour - la Capacité d'Echange Cationique (CEC entre argile et matières organiques) - Les céréales hivernales qui améliorent la structure du sol (seigle, blé d'hiver, triticales, vesce ...) – La silice 501 (silice de corne) - 1 pied de blé = 200 km de racines – La permaculture - Marner (apporter de l'argile calcaire) - Chauler (apport de la

chaux) – Le compost de bouses - Le carabe élimine les limaces – le BRF (Bois Raméal Fragmenté) multiplie les champignons – La terre de maraîchage idéale (20% d'argile, 30% limon, 30% sable).