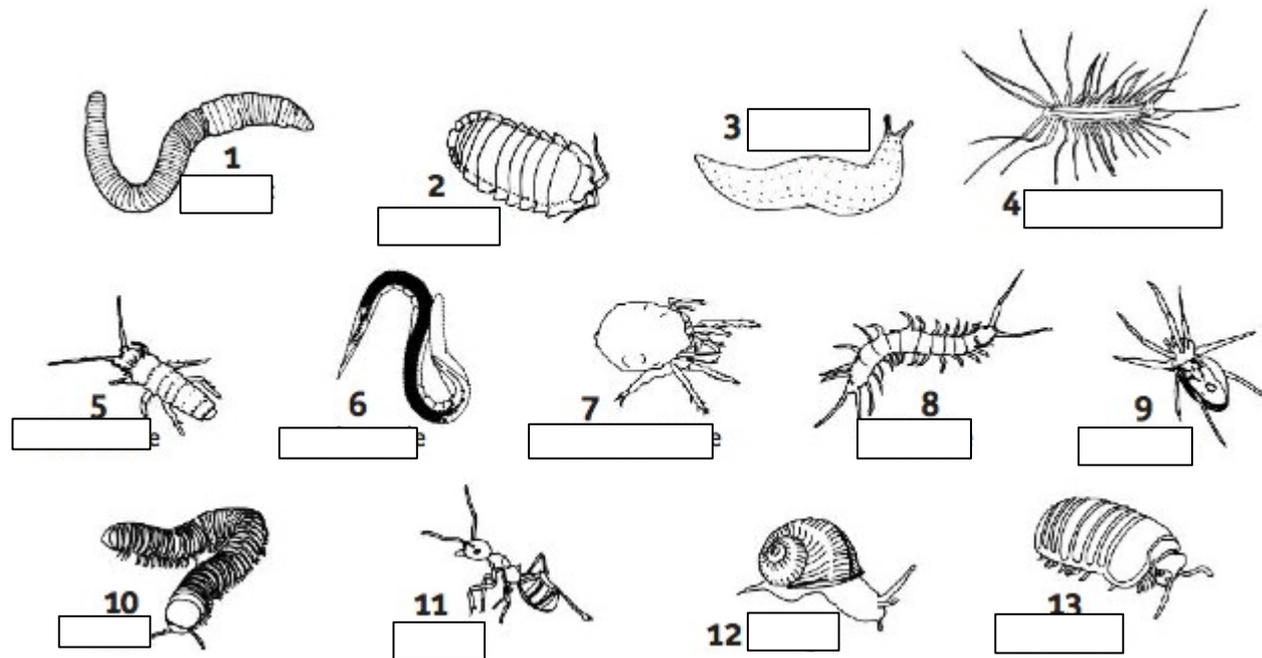


Comment classer les décomposeurs retrouvés dans l'appareil de Berlèse ?

Voici quelques décomposeurs:

A l'aide de la clé de détermination fournie, nomme chaque animal récolté



A partir des documents proposés explique, par un court texte, ce que devient la matière organique morte (comme les feuilles mortes) grâce aux décomposeurs.

Tu réaliseras une chaîne alimentaire pour présenter les différentes étapes

Document 1 : Les différents stade de décomposition d'une feuille de hêtre



Document 2 : Des êtres vivants et des feuilles mortes



Un collembole qui fragmente des feuilles mortes.



Un lombric qui prélève et enfouie une feuille morte.



Des champignons (filaments) sur une feuille morte.

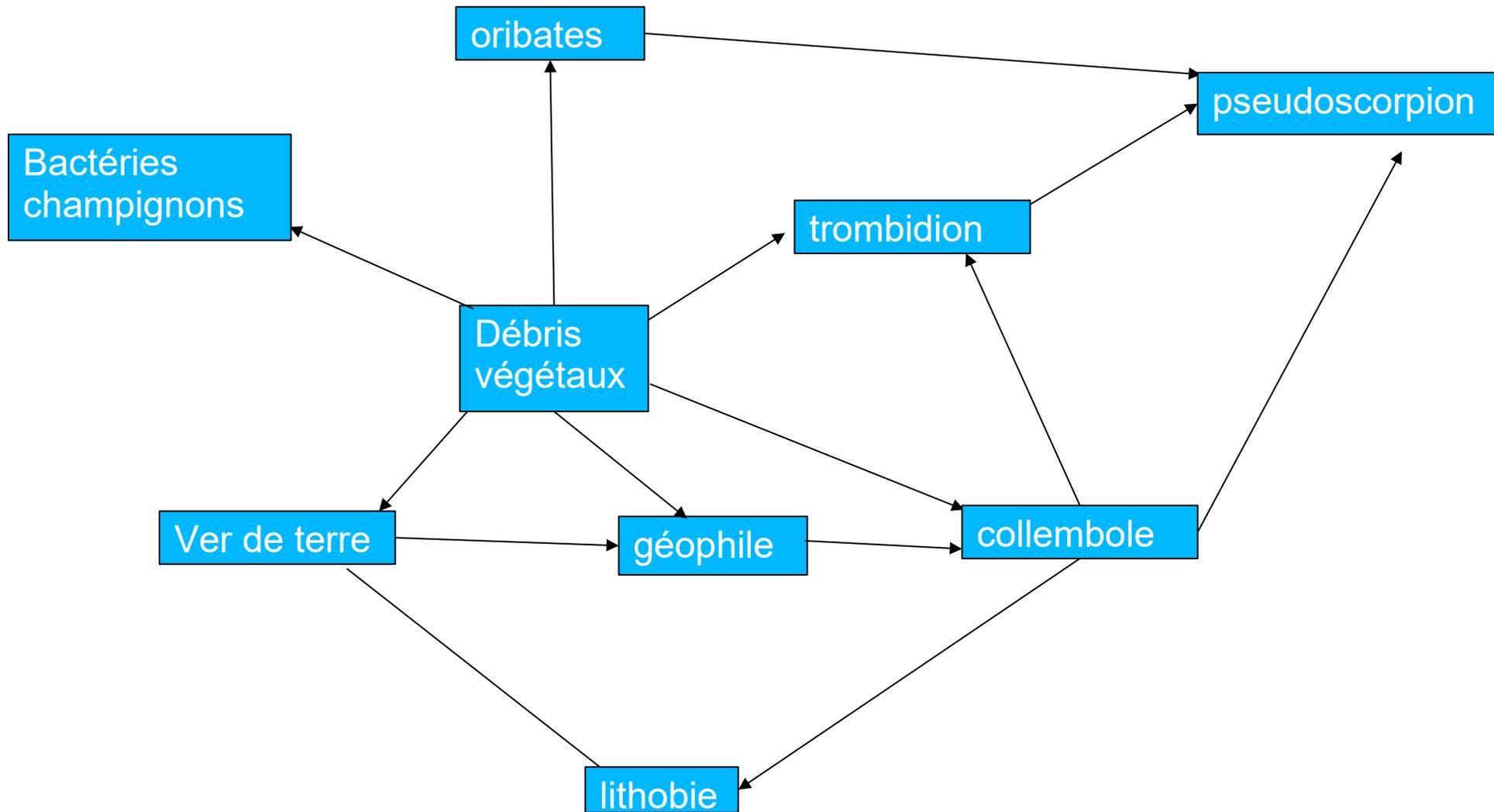
Document 3 : Le réseau « mangeur-mangé » du sol

| Animal | Régime alimentaire |
|--------------------------|---|
| Collembole | Débris de végétaux et filaments de champignons |
| Oribate | Débris de végétaux |
| Trombidion | Autres arachnides, collemboles, débris végétaux |
| Pseudoscorpion | Collemboles, trombidions, Oribate |
| Lithobie et géophile | Collemboles, vers de terre |
| Ver de terre | Feuilles de la litière |
| Bactéries et champignons | Matière organique de la litière ou des cadavres de la microfaune du sol |

Rappel: pour réaliser une chaîne alimentaire: 2 êtres vivants sont séparés par une flèche qui signifie « est mangé par ».

Le premier maillon de la chaîne est toujours un végétal

Bilan: Le réseau alimentaire du sol:



Un **réseau alimentaire** (ou **réseau trophique**) est la réunion de plusieurs chaînes **alimentaires** au sein d'un même écosystème.