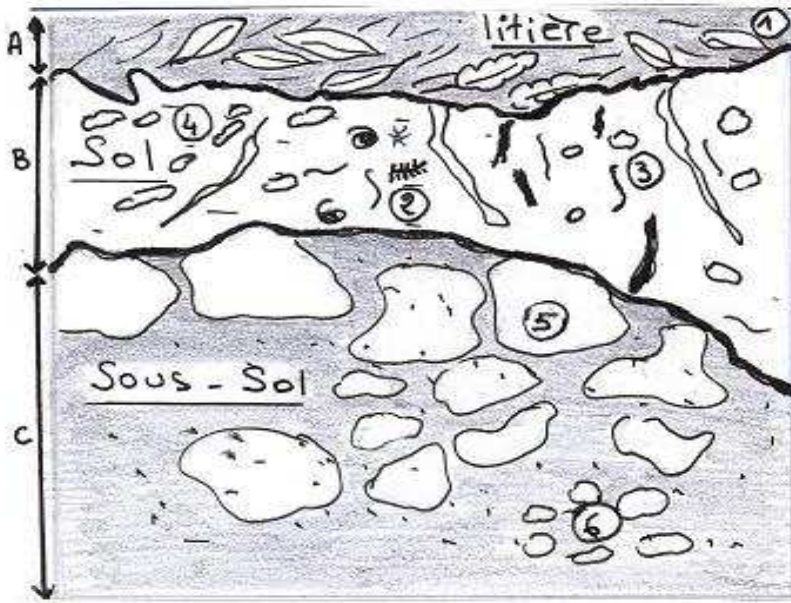


Activité 1: la transformation de la matière organique par les êtres vivants du sol

I) Les composantes du sol



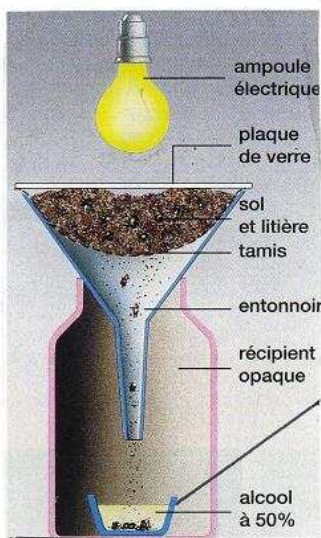
- A : LITIÈRE B : SOL C : SOUS-SOL**
- 1 : débris de végétaux (brindilles, feuilles)
 - 2 : restes d'animaux (crottes, plumes..)
 - 3 : restes de végétaux (feuilles en décomposition)
 - 4 : fins débris de roches
 - 5 : roches
 - 6 : Roches fragmentées.

A) **Colorie** avec trois couleurs différentes (vert ,marron et jaune par exemple) les trois couches A,B et C et **fais une légende** de tes couleurs en mettant le nom de chaque couche.

B) **Cite les composantes du sol** en faisant une phrase complète :-----



















II) L'expérience de Berlèse :

Cette expérience permet de découvrir la **micro- faune** du sol . **Après avoir observé** à la loupe binoculaire deux animaux tombés dans la coupelle contenant de l'alcool à 50 % , **tu dessineras en détail au crayon gris** (voir fiche méthodologique) chaque animal et **retrouveras son nom et ses caractéristiques** grâce à la **clef de détermination** .



Clef de détermination de la micro - faune du sol

DETERMINER LES ANIMAUX DE LA MICRO-FAUNE DU SOL PAR L'IMAGE

Pas De Pattes	Avec Des Anneaux	VERS -ANNELIDES 
	Pas D'anneaux	MOLLUSQUES   Limaces escargots
Des Pattes articulées	3 paires de pattes	INSECTES     Collembole Diploure Carabe Staphylin     Fourmis Diptères Larves
	4 paires de pattes	ARACHNIDES    Araignées Oribate pseudoscorpion
	5 paires de pattes	CRUSTACES  Clopote
	Plus de 5 paires de pattes	MYRIAPODES    Gloméris Géophile Lubobie