

# SOS la paille disparaît

**Enigme : Tous les ans les élèves du club écolo réalisent un paillage avec les feuilles tombées des arbres et de la paille au mois de décembre. Au retour des vacances d'été la paille et les feuilles ont disparues. A vous de mener l'enquête pour trouver les responsables.**

## Etape 1 : Découverte de la zone de crime

Décris ce que tu observes au niveau du jardin en quelques lignes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Etape 2 : identifier les suspects

Utilise les boîtes loupe pour capturer 6 petits organismes du sol différents et identifier les grâce à la clé de détermination des êtres vivants du sol mise à disposition. (Attention faire un organisme vivant à la fois puis le relâcher.

Être vivant 1	.....	Être vivant 4	.....
Être vivant 2	.....	Être vivant 5	.....
Être vivant 3	.....	Être vivant 6	.....

## Etape 3 : identifier les coupables

En utilisant le document ci dessous, identifier parmi vos suspects les coupables de la disparition du paillage du jardin. Attention il peut y avoir plusieurs coupables..

Etre-vivant	Ce qu'il consomme	Etre-vivant	Ce qu'il consomme
Escargot	La feuille d'arbre qui vient de tomber au sol.	Grand collembole	La feuille d'arbre qui vient de tomber au sol.
Limace	La feuille d'arbre qui vient de tomber au sol.	Géophile	Le grand collembole et le ver de terre.
Champignons	La feuille d'arbre qui vient de tomber au sol.	Ver de terre	Toutes les feuilles d'arbre quel -que soit leur décomposition.
Petit collembole	Les champignons.	Gloméris	La feuille d'arbre en décomposition moyenne.
Fourmi	Les petits collemboles.	Araignée	Le cloporte.
Cloporte	La feuille d'arbre en décomposition moyenne.	Acarien	La feuille d'arbre en grande décomposition.

**Titre :** Tableau indiquant les éléments consommés par différents être-vivants du sol.

Les coupables sont ..... car ils mangent .....

Les coupables sont ..... car ils mangent .....

Les coupables sont ..... car ils mangent .....