

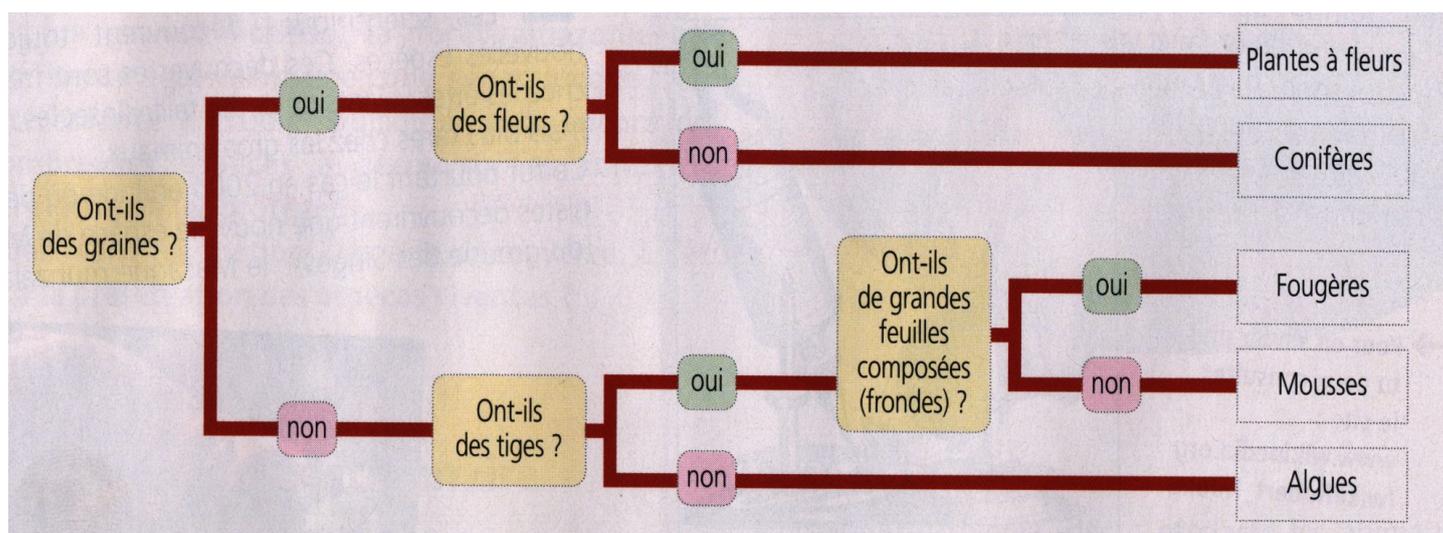
① Utilisation d'une clé de détermination des végétaux.

Le **Hêtre commun** est un arbre de nos régions qui mesure environ 30m. C'est un des arbres qui vit juste à côté de la salle 116. Son fruit, la faine, dont on extrait une huile comestible, contient des graines. Les fleurs du hêtre sont petites donc peu visibles.

Le **Polypode vulgaire**¹ possède une tige, ne fait pas de fleur, ni de graine. Il possède de grandes feuilles composées (des frondes) qui portent parfois des sporanges sur la face inférieure.

① A l'aide de la clé de détermination suivante et des informations du texte, identifie le groupe auquel appartient le Hêtre commun. (*Inutile de noter le chemin de détermination*). [2,5 pts]

② A l'aide de la clé de détermination suivante et des informations du texte, identifie le groupe auquel appartient le Polypode vulgaire. (*Inutile de noter le chemin de détermination*). [2,5 pts]



② C'est quoi une espèce ?

Parmi les affirmations suivantes, recopie la ou les affirmations qui sont correctes. Modifie quelques mots des affirmations fausses pour qu'elles deviennent exactes et copie cette affirmation modifiée sur ta copie.

- Une Grenouille verte mâle peut se reproduire avec une Grenouille rousse femelle.
- Des chats de « variétés » différentes, le chat siamois (*Felis sylvestris*) et le chat de gouttière (*Felis sylvestris*) peuvent se reproduire ensemble.
- Le chien (*Canis canis*) et le loup (*Canis lupus*) sont de la même espèce.
- Le croisement d'un Cheval mâle avec une Anesse donne naissance à une nouvelle espèce : le Mulet.

[4 pts]

③ Étudier les animaux du sol

① Complète, en mettant des croix (si besoin), les **2 dernières lignes** du tableau. Il faut tenir compte des autres lignes du tableau. [2 pts]

② Quels sont les animaux du tableau qui appartiennent au groupe des arthropodes, c'est à dire les animaux possédant un squelette externe ? [2,5 pts]

③ D'après le tableau, quels sont les caractères physiques communs au Hanneton et au Pseudo-scorpion ? [2 pts]

[2 pts]

1 Ceci ne veut pas dire qu'il dit des « gros mots » mais qu'il est très fréquent de le trouver dans les sous-bois.

Ceci est une pince !
Pas une patte

							
nom taille	Hanneton (30 mm)	Ver de terre (80 mm)	Oxychilus (7 mm)	Gloméris (8 mm)	Pseudo- scorpion (3 mm)	Collembole (1 mm)	Lithobie (40 mm)
ailes	X						
antennes	X			X		X	X
bouche	X	X	X	X	X	X	X
corps annelé		X					
squelette externe	X			X	X	X	X
un pied plat, coquille enroulée			X				
une paire de pattes par segment				X			X
6 pattes						X	
8 pattes							

④ Terminer la classification en groupes emboîtés des espèces du tableau.

2 élèves de 6 Z ont commencé à construire une classification en groupes emboîtés à partir des informations du tableau. Il reste des **caractères** à placer (sur les pointillés) ainsi que le **nom des espèces** à écrire dans le groupe correspondant. Le **titre** est à écrire en dessous de la classification. [4,5 pts]

ARTHROPODES (.....)

INSECTES (1 paire d'antennes et 3 paires de)

MYRIAPODES (1 paire d'antennes et une paire de pattes par segment)

ARACHNIDES (4 paires de)

ANNELIDES (corps annelé ou corps composé d'anneaux)

MOLLUSQUES (corps mou avec une coquille)

Gastéropodes (un pied plat, coquille enroulée)