

Revision CE 1 D

Thème 1 : "Milieu, un mot piège!"

1)

IDENTIFIE, parmi les exemples ci-dessous, les vivants et les non-vivants.
PLACE une croix dans la colonne adéquate.

EXEMPLES	VIVANTS	NON-VIVANTS
Une allumette		
Une feuille accrochée à la branche d'un arbre		
Un serpent		
Une poupée qui parle		
De l'herbe		
Une branche d'arbre cassée, tombée sur le sol		
Une pierre		

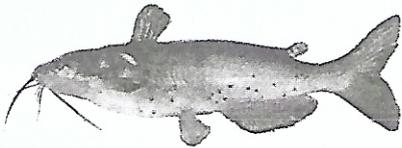
ÉNONCE le critère retenu pour compléter le tableau.

2)

1. TRIE les êtres vivants ci-dessous en complétant le classement dichotomique présent à la page suivante et en tenant compte du groupe déjà placé (Invertébrés).
2. NOMME les groupes et les classes formés (mollusques, oiseaux...) à la fin du classement, dans la case prévue à cet effet.
3. INDIQUE la place de l'homme sur le classement de la page 21.

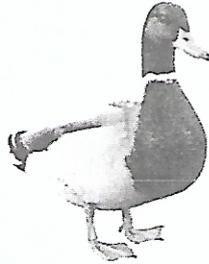
Document:

POISSON-CHAT



Signes distinctifs
- yeux - bouche - squelette - nageoires

CANARD



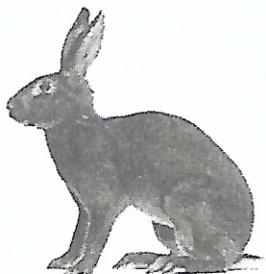
Signes distinctifs
- yeux - bouche - squelette - 2 pattes - 2 ailes - plumes

PAPILLON



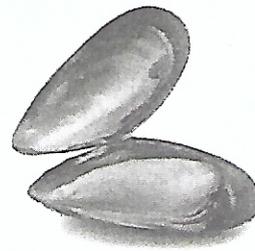
Signes distinctifs
- yeux - bouche - antennes - ailes - 6 pattes

LIÈVRE



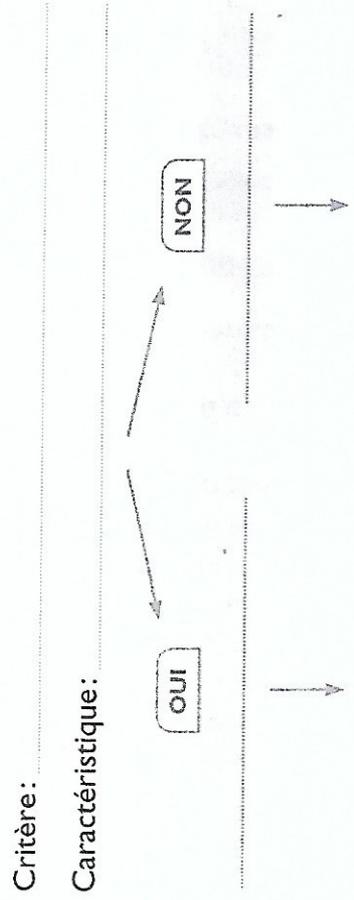
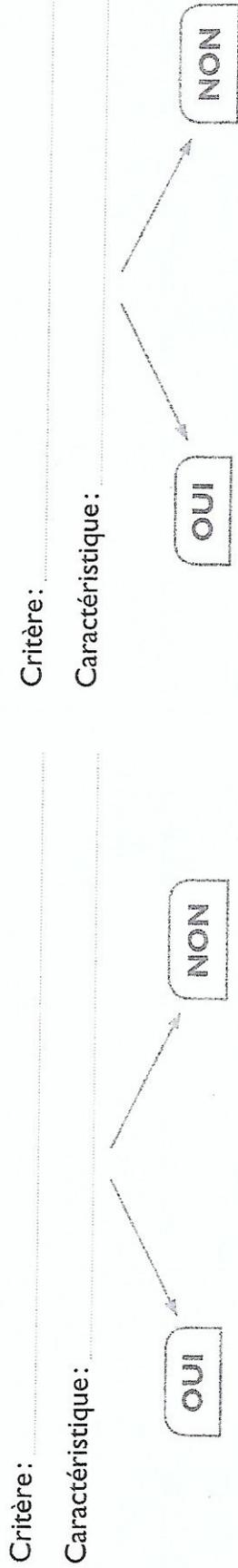
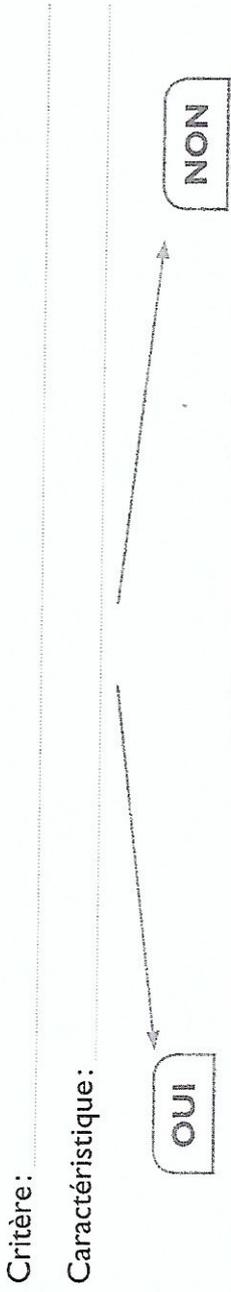
Signes distinctifs
- yeux - bouche - squelette - 4 pattes - poils - mamelles

MOULE



Signes distinctifs
- bouche - coquille - 1 pied

POISSON-CHAT / MOULE / LIÈVRE
CANARD / PAPILLON



Invertébrés: mollusques

3)

CONSTRUIS un tableau de comparaison structuré de ces 2 espèces de champignons comprenant minimum 5 critères.

Document 1:

Le bolet de Bordeaux



Le bolet de Bordeaux fait partie d'un très vaste genre regroupant plusieurs centaines de champignons à tubes. Son chapeau qui mesure 4 à 12 cm de diamètre est charnu, convexe puis plus ou moins étalé.

Les tubes de celui-ci sont de couleur jaune soufré, ils brunissent à la pression. La surface du chapeau présente une couleur variant de brun clair à brun foncé comme le pied cylindrique. L'anneau est mince, membraneux et blanchâtre. Sa chair est ferme, blanche et ne change pas de couleur quand on la tranche.

Ce champignon pousse dans les clairières ombragées, et se développe de l'été à l'automne.

Document 2:

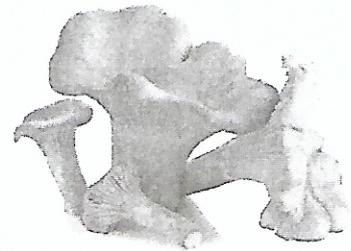
La girole

La girole pousse dans nos bois de feuillus ou de résineux de fin août à fin octobre sur sol acide.

Le diamètre de son chapeau est de 4 à 10 cm, d'abord convexe puis s'aplatissant et se creusant en coupe ou en calice. Sa couleur est jaune orangé. Ses lamelles sont assez serrées.

Son pied de 4 à 7 cm de haut, de la même couleur que le chapeau quoique parfois plus clair, se courbe et s'amincit souvent en allant vers la base.

Sa chair épaisse, un peu fibreuse dans le pied, blanc crème, est plutôt ferme. Elle a une odeur fruitée, parfois comparée à celle de la mirabelle, mais proche de celle de l'abricot.



Conseils:

- Lis attentivement les documents afin de mettre en évidence les critères de comparaison possibles.
- Comme tu as plus de critères de comparaison (minimum 5) que d'espèces de champignons à comparer (2), place les espèces dans les colonnes et les critères dans les lignes.
- Place les critères identifiés dans la première colonne. Tu auras donc minimum 5 lignes en plus de celle des titres.
- Dans cet exercice guidé, nous te traçons le tableau, ce ne sera plus le cas dans les exercices en autonomie.

INDIQUE les critères de comparaison:

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____

4)

CLASSE les êtres vivants ci-dessous suivant leur alimentation en complétant la clé dichotomique présente à la page suivante.

Tenir compte des étiquettes déjà complétées.



Taupes	1
<ul style="list-style-type: none"> - nourriture de base : lombrics ; - nourriture d'appoint : coléoptères (carabes, hannetons...) et leurs larves (vers blancs), diptères (mouches, tipules...) et leurs larves, chenilles et chrysalides de papillons, fourmis et leurs cocons, mille-pattes, cloportes... ; - nourriture accidentelle : grillons, courtilières, souris... 	

Belette	2
<ul style="list-style-type: none"> - 71 % de petits rongeurs (mulots, campagnols, souris) ; - 15 % d'oiseaux capturés, surtout en été ; - 3,6 % de lézards ; - 3,4 % de musaraignes. <p>Les lapins, les levrauts, les volailles domestiques et les insectes sont des proies occasionnelles.</p>	



Hérisson	3
<ul style="list-style-type: none"> - escargots, chenilles, lombrics, limaces, guêpes et bourdons (insensible au venin) ; - grenouilles, crapauds, lézards, serpents (même les vipères, sans être immunisé), mulots, souris, campagnols, couvées et œufs d'oiseaux, levrauts et lapereaux, charognes ; - fruits (pommes, prunes), baies, glands, faines ; - champignons... 	

Castor	4
<ul style="list-style-type: none"> - écorces des grosses branches et bois des rameaux des peupliers (tremble blanc...) ; - des saules, des bouleaux, des aulnes, des frênes, des érables, des noisetiers... ; - plantes aquatiques, racines de nénuphars, pousses de roseaux... ; - betteraves sucrières, pommes, poires, pêches, glands, feuilles de saules. 	



Cerf	5
<ul style="list-style-type: none"> - herbes (graminées) tout en étant moins spécialisé que les bovins ; - feuilles, écorces tendres et jeunes pousses d'arbres ; - bourgeons et fleurs de bruyères ; - mousses, lichens, champignons ; - fruits, graines (avoine, blé, orge). 	

