La végétation présente dans le livre:

Massifs :

Acanthe :



L'acanthe a inspiré de nombreux artistes de l'Antiquité. Ses feuilles découpées ornent le sommet des colonnes des temples depuis des millénaires. Elle indique que les épreuves de la vie et de la mort, symbolisées par les piquants de la plante, sont victorieusement surmontées.

C'est une plante vivace facile et peu exigeante qui se cultive au soleil comme à l'ombre dotée d'une croissance rapide. Elle fleurit de juin à septembre. Elle est vigoureuse et supporte des températures jusqu'à -15°C. Elle peut atteindre 1,50 m de hauteur.

Dent-de-lion - Pissenlit





Le pissenlit, également connu sous le nom de dent-de-lion est une plante vivace aux nombreuses vertus médicinales et culinaires. Elle se reconnait à ses longues feuilles découpées, d'où son nom de dent-de-lion. Ses fleurs jaunes, qui se transforment en boules de plumets blanches, se dispersent facilement au gré du vent.

Arbres:

Châtaigniers :

Symbole de force tranquille et symbole de justice, le châtaignier est un arbre majestueux à feuillage caduc. Il peut atteindre la respectable taille de 30 mètres de hauteur. Le feuillage brillant et denté du châtaignier cache des fruits comestibles, les **châtaignes,** qui tomberont au sol en automne, lovés dans leur **bogue** épineuse. Ces fruits, les **châtaignes** sont largement consommés par l'homme**.**
Lorsque cet arbre est en nombre sur un territoire délimité, il forme une **châtaigneraie.**





Noyers :

Le noyer noir est un arbre à croissance rapide qui peut atteindre 30 mètres de hauteur et 10 mètres de diamètre. Il est cultivé pour son bois recherché en ébénisterie et ses fruits, **les noix,** riches en huile**.**
Il ne peut donner des noix qu'à partir d'une quinzaine d'années, jusqu'à environ 70 ans, mais sa durée de vie est beaucoup plus longue, un noyer peut vivre jusqu'à 300 ans !
La noix se récolte lorsque **le brou** éclate (le brou étant la cosse), entre la fin septembre et la fin octobre.
Lorsque cet arbre est en nombre sur un territoire délimité, il forme une **noyeraie.**
Est-il possible de faire pousser un noyer à partir d'une noix ?



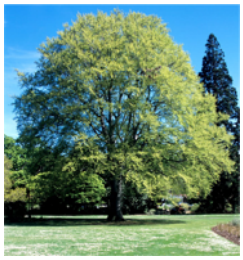
A l'aide d'un couteau effectuez un petit trou dans la partie supérieure des noix. Cela leur permettra de s'ouvrir plus facilement pour entamer la germination. Faites tremper les noix dans de l'eau tiède pendant 48 h.





Hêtres

Ce grand arbre élancé s'enracine dans les couches superficielles du sol, sans aller en profondeur. Son écorce non craquelée et paraissant fine rappelle la peau d'un rhinocéros au toucher.
Le hêtre pousse tout droit et peut atteindre 40 mètres de hauteur. Son tronc est dégagé, sans la moindre branche à l'horizon jusqu'à 15 ou 20 mètres. Côté longévité, il peut vivre paisiblement jusqu'à 400 ans.
Mais il prend son temps : le hêtre attend 40 ans pour fructifier des **faînes** : fruits qui apparaissent en automne en grand nombre.
Ses feuilles sont vertes et présentent une forme ovale. Elles prendront une couleur orangée lors de la saison automnale. Le bois de hêtre fait partie des bois durs**.**
Lorsque cet arbre est en nombre sur un territoire délimité, il forme une **hêtraie.**





Chênes :

Pour les Grecs et les Celtes, le chêne représentait la force invincible et la longévité. Ces arbres élevés (30 à 40 mètres), ont des racines profondes, leur permettant de pomper l'eau très profondément dans le sol.
Les chênes sont des arbres à bois dur qui est utilisé pour la charpente, l'ameublement, la menuiserie, la parqueterie et la production de plaquage. Le bois de chêne sert également à la confection des fûts de vin Leurs fruits sont appelés **glands**. Une plantation de chênes est **une chênaie**.





Un animal à étudier : l'escargot



L'escargot est un invertébré appartenant à la classe des **gastéropodes**, qui fait partie de l'embranchement des mollusques. Il mesure 2 à 4 cm de longueur.
Son corps, dépourvu de squelette, est divisé en trois grandes parties:
la tête, le pied et une masse viscérale enroulée sous la coquille.
- La tête comporte 2 ou 4 tentacules (appelées cornes dans le langage populaire) et 2 yeux situés à l'extrémité des 2 premières tentacules.
- Le pied musculaire et plat, avec des glandes sécrétant du mucus, aide l'animal à se déplacer et à s'accrocher à différentes surfaces telles que les feuilles, les troncs et les pierres.
- À l'intérieur de la coquille, se trouvent le cœur, le rein et le poumon.

L'escargot se nourrit principalement de végétaux (céleri, salade, tomate).
C'est un animal étonnant de par son mode de reproduction particulier.
Presque tous les escargots sont *hermaphrodites*, c'est-à-dire qu'ils produisent à la fois les spermatozoïdes et les ovules. Cependant, ils doivent s'accoupler pour se reproduire, pour échanger leurs semences et fertiliser réciproquement leurs ovules. La plupart des escargots sont ovipares. Ils **pondent leurs œufs dans des endroits humides et protégés**, comme sous les feuilles ou dans le sol. Chaque portée comprend environ 100 œufs qui sont enterrés à une profondeur de 5 à 10 cm de la surface du sol. Les œufs éclosent au bout de 2 à 4 semaines.
La longévité des escargots varie en fonction des espèces. Les escargots petit-gris et les escargots de Bourgogne vivent difficilement plus de 3 ans dans la nature.
Les escargots peuvent hiberner et estiver, ce qui leur permet de survivre dans des condition s climatiques extrêmes.
Les escargots jouent un rôle important dans l'écosystème en contribuant à la décomposition de la matière organique et en servant de nourriture à d'autres animaux.
L'escargot est réputé pour la lenteur de ses déplacements. En effet, il lui faut environ 1 minute pour parcourir 5 cm.