

La planète Terre, les êtres vivants dans leur environnement

LA FORET

CONSIGNE : *Essaye de répondre aux questions sans regarder les documents sur la dernière page, ils sont là pour apporter des informations complémentaires à tes réponses et donc à lire et observer à la fin. Tu ne peux pas te tromper sur ces questions, elles partent de ce que tu penses et sais, pas d'erreur possible, (à moins que tu écrives que les VTT sont des êtres vivants qui peuplent nos forêts...) mais des informations à compléter ... ou pas !*

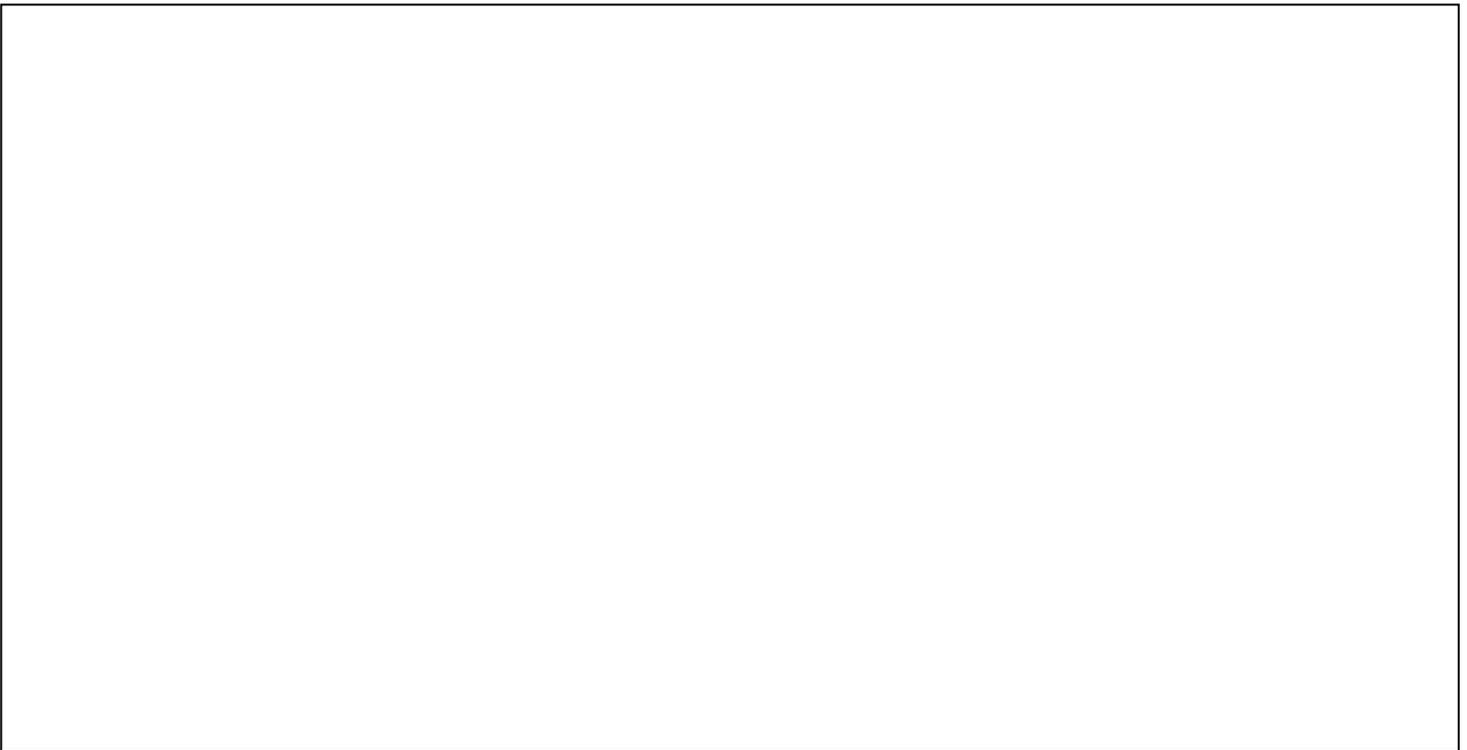
1 : Qu'est-ce qu'une forêt ?

En quelques lignes et un dessin ou schéma, explique et montre ce qu'est une forêt pour toi.

.....

.....

.....



Puis, cherche la définition précise dans un dictionnaire et copie-la.

.....

.....

.....

2 : Quels sont les êtres vivants de la forêt ?

Fais une liste des êtres vivants qui peuplent une forêt selon toi et réalise un schéma légendé.

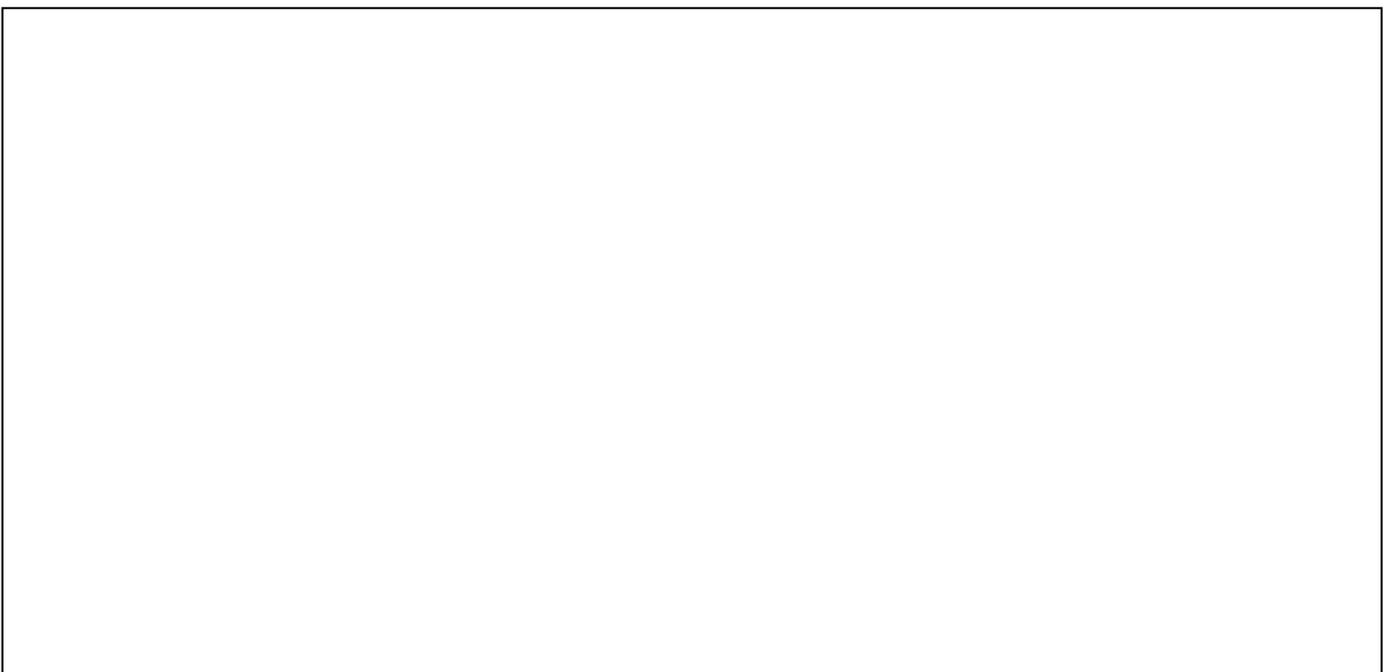


3- Les arbres

A ton avis, quelles sont les deux grandes familles d'arbres ?

A quoi peut-on reconnaître une espèce d'arbre quand on se promène dans une forêt ?

Tu peux faire des dessins ou schémas pour illustrer tes explications.



Si on pèse tous les êtres vivants dans un hectare (10 000 m²) de forêt française, on obtient les masses indiquées.



Doc. 1 Les principaux feuillus des forêts en France métropolitaine

Doc. 3 La biomasse de la forêt (France métropolitaine)



frêne



aulne, vergne ou verne



saule



robinier faux acacia



orme



Les conifères

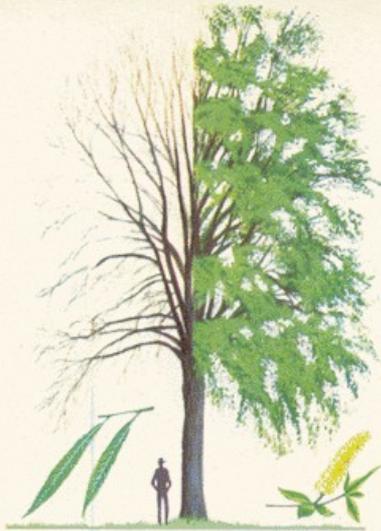
Ce sont des arbres dont les feuilles sont des aiguilles qui se renouvellent tout au long de l'année ; ils ne perdent donc pas leurs feuilles en automne.



Les feuillus

Ce sont des arbres à feuilles plates et larges. La plupart des feuillus perdent leurs feuilles en automne et en hiver.

Les deux grandes familles d'arbres



SAULE BLANC

(*Salix alba*)

Le bois est utilisé pour la sculpture; les jeunes pousses sont appréciées en vannerie.



ORME CHAMPÊTRE (Ormeu)

(*Ulmus campestris*)

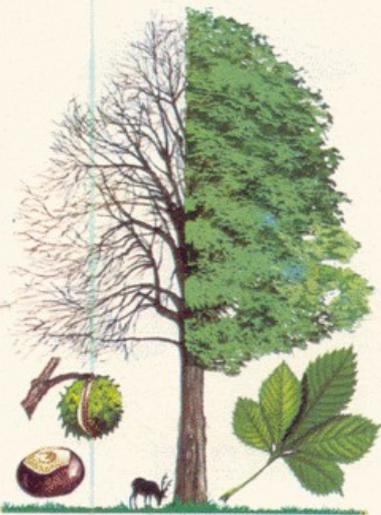
Commun en plaine. Son bois dur et dense est employé dans la fabrication de moyeux.



TILLEUL A GRANDES FEUILLES

(*Tilia grandifolia*)

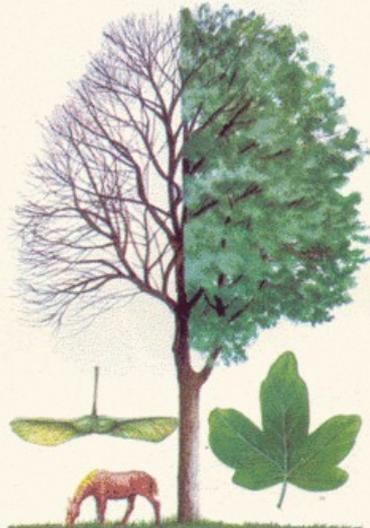
Commun. Les fleurs servent à la fabrication des tisanes.



MARRONNIER D'INDE

(*Aesculus hippocastanum*)

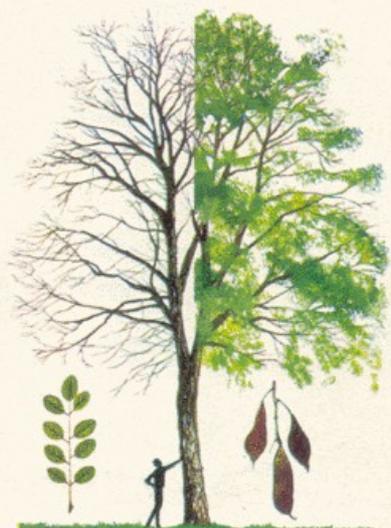
Cultivé pour son intérêt ornemental. Présente des propriétés toniques et astringentes.



ÉRABLE CHAMPÊTRE

(*Acer campestre*)

Surtout sur sols calcaires. Le bois, dur et compact, sert à fabriquer des manches d'outils.



ROBINIER FAUX ACACIA

(*Robinia pseudoacacia*)

Son bois sert à fabriquer des piquets, des perches et est utilisé pour le charonnage.



ALISIER TORNINAL

(*Sorbus torminalis*)

Les fruits, de la taille d'une petite cerise, sont comestibles. Le bois acquiert un beau poli.



PLATANE

(*Platanus acerifolia*)

Cultivé comme arbre d'alignement. Se caractérise par son écorce s'exfoliant par plaques.



OLIVIER D'EUROPE

(*Olea Europea*)

Pousse dans les lieux arides. La production d'huile d'olive en France est en régression.