

Chapitre 6: La classification des plantes

Document 1: Les critères de classification des végétaux

Les végétaux sont regroupés selon des caractères communs, visibles ou pas appelés « attributs ». Ainsi les scientifiques établissent une classification des espèces en créant des groupes rassemblant des êtres vivants ayant un ou plusieurs attributs en commun. On a ainsi des groupes dans des groupes.

Les végétaux verts

Les végétaux verts sans tige ni feuilles



Acetabularia (Algue)



Le fucus (Algue)



Ulve (Algue)

Les végétaux verts avec tige et feuilles

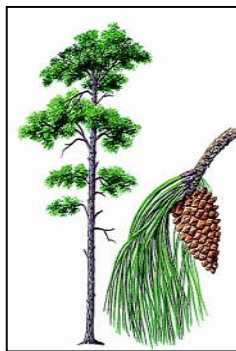
Feuilles avec nervures

Pas de graines



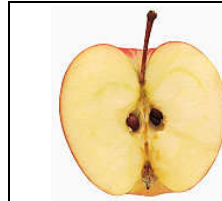
Les fougères

Graines dans un cône



Le pin

Graines dans un fruit



Feuilles sans nervures



Les mousses



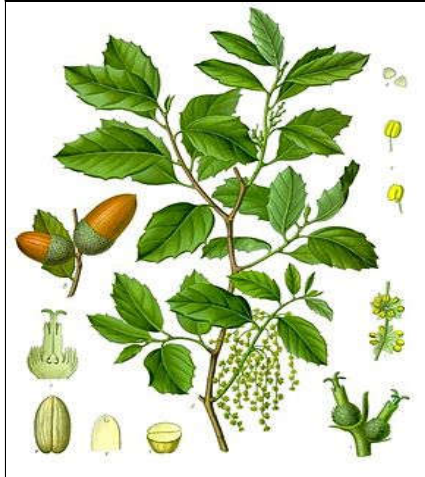
Hépatique

A partir des données de ce document expliquer comment procède-t-on pour classer les végétaux entre eux.

Document 2: La classification générale des végétaux

Pour classer les végétaux, on peut choisir plusieurs critères. Mais cela risquerait de rassembler des végétaux très différents dans les mêmes groupes. Les biologistes ont été alors poussés à rechercher des critères qui permettent de distinguer d'avantage les végétaux, comme les critères morphologiques, anatomiques et physiologiques.

Les figures suivantes présentent trois espèces de chênes différents :



Chêne liège
(*Quercus suber*)



Chêne pédonculé
(*Quercus robur*)

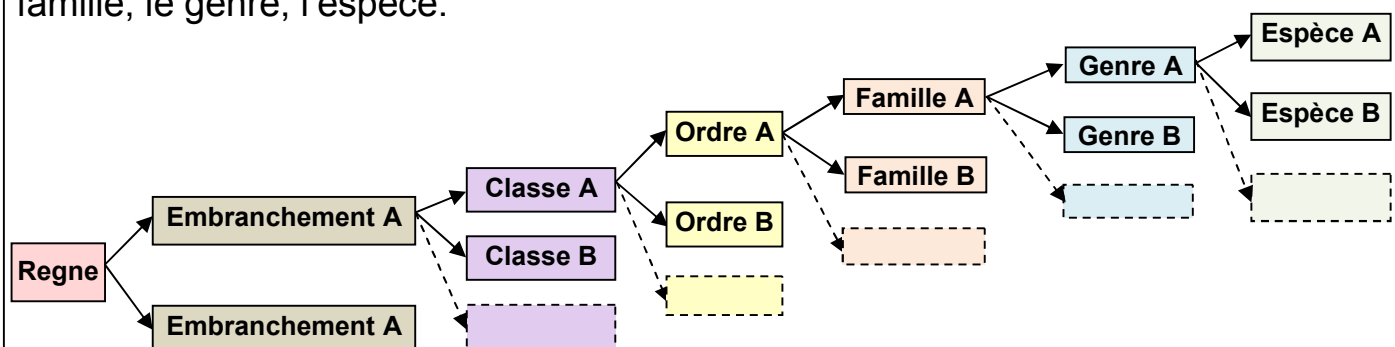


Chêne vert
(*Quercus ilex*)

Sur quels critères on se base pour déterminer une espèce donnée ?

Document 3: La classification générale des végétaux

L'ensemble des plantes constitue le règne végétal, les autres niveaux de classification sont par ordre hiérarchique : l'embranchement, la classe, l'ordre, la famille, le genre, l'espèce.



Document 4: Clé simplifiée de classification des végétaux

