

**Comment reconnaître les types de feuilles.**



Pour déterminer un arbre ou un arbuste, on utilise **une clé de détermination**.

Or, la clé de détermination se base sur les caractéristiques des feuilles.

**Il est donc utile de bien connaître les principaux types de feuilles :**

**La feuille simple:**



**Lobée**



**Dentée**



**Non dentée**



**Palmée**

La feuille composée:



**Pennée**



**Palmée**

La position des feuilles sur le rameau:



**Feuilles opposées**



**Feuilles alternes**

**Observez bien toutes les caractéristiques des feuilles et répondez aux questions ci-dessous**



**Cette feuille de chêne est-elle :**

- Simple
- Composée
- Palmée
- Dentée

**Votre réponse : .....**



**La feuille du frêne est-elle :**

- Simple
- Composée
- Lobée
- Palmée

**Votre réponse : .....**



**Le noisetier possède-t-il :**

- Des feuilles composées palmées
- Des feuilles simples dentées
- Des feuilles simples palmées

**Votre réponse : -----**



**La feuille de l'érable est-elle :**

- Composée palmée
- Composée dentée
- Simple pennée
- Simple et palmée

**Votre réponse : -----**



**Le marronnier possède des feuilles :**

- Composées dentées
- Simples dentées
- Simples palmées

**Votre réponse : -----**



**Le hêtre, appelé couramment foyard, a des feuilles :**

- Palmées
- Dentées
- Pennées

**Votre réponse : -----**



**Le platane a des feuilles :**

- **Simple palmées**
- **Simple dentées**
- **Composées palmées**

**Votre réponse : -----**



**Chez le hêtre, la position des feuilles est :**

- **Alterne**
- **opposée**

**Votre réponse : -----**



**La viorne aubier présente une position plutôt :**

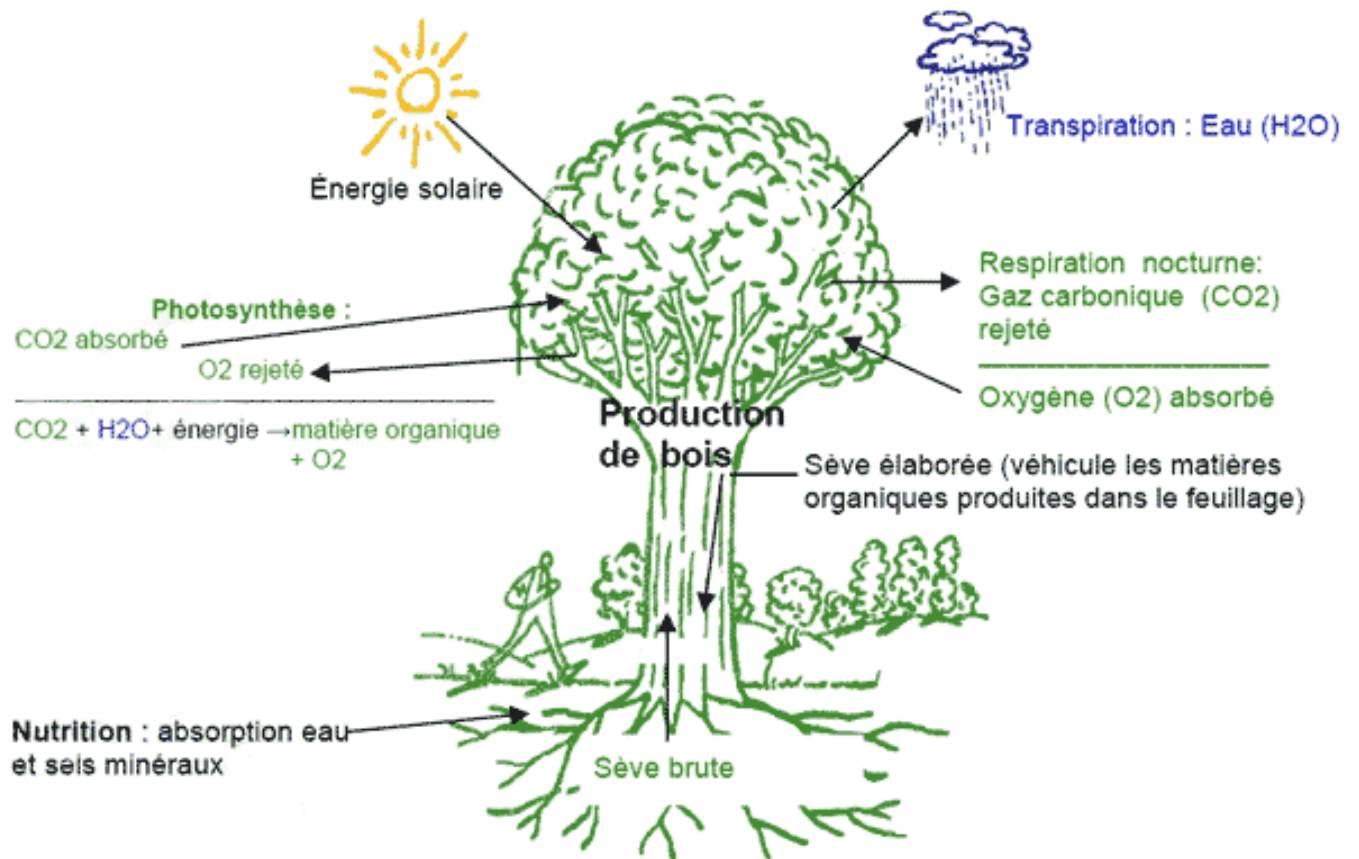
- **Opposée des feuilles sur le rameau ?**
- **Alterne des feuilles sur le rameau ?**

**Votre réponse :** -----

**La forêt** se compose d'arbres feuillus et de conifères, Les feuillus perdent généralement leurs feuilles chaque automne on les dit arbres à feuilles caduques et leurs fruits sont très variables (fânes, marrons, glands...). Les conifères ou résineux grâce à leurs aiguilles persistantes, gardent leur aspect vert toute l'année. On les dit sempervirents, ce qui signifie toujours verts Les conifères portent des fruits fort semblables, appelés communément pomme de pin les fleurs restent le meilleur moyen de déterminer un arbre. Un organigramme pour aider à la détermination des arbres s'appelle une clé de détermination. Pour connaître l'âge d'un arbre dont le tronc a été coupé, on compte les cernes circonstanciels. Les forêts sont de véritables poumons verts, car elles purifient l'atmosphère, en libérant de l'oxygène. Ce phénomène s'appelle : la photosynthèse. Les arbres respirent 24h sur 24 Au cours de la photosynthèse, les arbres absorbent du dioxyde de carbone et rejettent de l'oxygène. Cet échange se fait seulement à la lumière. Au cours de la respiration, elles absorbent de l'azote et rejettent du dioxyde de carbone. Cet échange se fait seulement sans lumière. C'est pour cette raison que dans les hôpitaux, les plantes sont retirées des chambres durant la nuit. Voilà pourquoi il est indispensable de protéger et entretenir nos forêts et de veiller à leur renouvellement.



## La photosynthèse



## Les cernes

