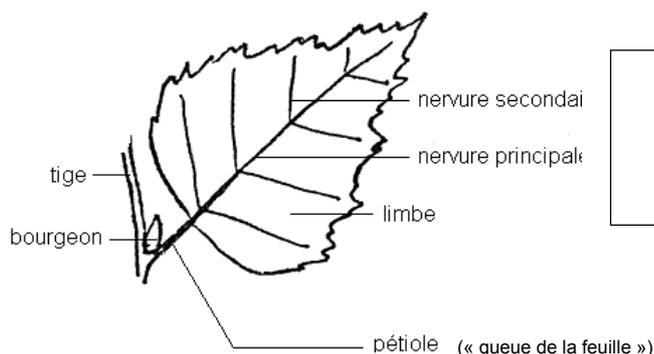


# IDENTIFICATION DES ARBRES

## à partir de leurs feuilles

On observe une grande diversité parmi les arbres. Chaque arbre adulte diffère d'un autre par sa taille, sa silhouette (en cône, élancée, ronde...), son tronc (aspect, taille, couleur), ses feuilles, ses fleurs, ses fruits.

**Problématique** : comment identifier les arbres à partir de leurs feuilles ?



### Schéma d'une feuille simple

La feuille correspond au limbe et au pétiole.  
Elle s'insère sur la tige à côté d'un bourgeon.

Pour trouver le nom d'un arbre feuillu, on va utiliser une clé de détermination :

L'ONF (Office National des forêts) a édité une clé de détermination simplifiée du nom des arbres d'après leurs feuilles. La « clef » est construite sur le principe de « a » et « n'a pas » un caractère donné.

Par exemple, quel est le nom de l'arbre dont on a représenté la feuille ci-dessus?

- feuille simple
  - feuilles décalées sur la tige (= feuilles alternées)
    - le bord des feuilles est denté
      - feuilles en triangle ou en losange ; queue ronde

l'arbre est le **BOULEAU**

# Herbier de feuilles d'arbres

(au moins 8 arbres différents ; pas d'arbuste)

	<b>Récolte des feuilles d'arbres</b> (les plus belles bien sûr). <b>Aplatis-les rapidement</b> (voir ci-dessous). Il faut compter au moins 10 jours pour cette étape (plus elles sont aplaties et séchées, mieux c'est).
	<b>Trouve le nom</b> de l'arbre en utilisant la "Clef de détermination" données avec les consignes. Pour utiliser celle-ci, tu devras observer la forme des feuilles et leur position sur la tige.



1 ) Place chaque plante bien à plat entre 2 épaisseurs de papier journal

Le journal va absorber

l'eau contenu dans les végétaux qui vont donc sécher.

2 ) Marque dans un coin du journal le nom de la plante, son lieu et la date de récolte .

3 ) Met des livres au dessus de la pile de journaux contenant les végétaux pour compresser le tout et garder les végétaux à plat.

4 ) Change tous les 2 ou 3 jours les feuilles de papier journal si tu vois qu'elles sont humides : Cela évite que les plantes pourrissent.

5 ) Quand les plantes sont sèches, colle chacune d'elle sur une feuille blanche à l'aide de ruban adhésif.



6 )

## Écris

- le nom de l'arbre,
- les caractères qui t'ont permis de trouver le nom (exemple: *feuille simple en forme de cœur..*),
- Si elle manque, dessine un peu de la brindille pour montrer la disposition des feuilles (simples ou composées, alternées, décalées...)
- le lieu et la date de récolte,

Range les feuilles dans une pochette cartonnée ou dans des pochettes plastiques dans un petit classeur, que tu donneras au professeur à la rentrée.

## N'oublie pas:

1. de mettre un titre en couverture ("Herbier de feuilles d'arbres"),
2. de mettre ton nom / ta classe
4. de coller la grille d'évaluation (évalue-toi!) dans la pochette.

**Ton herbier est fini !!! FÉLICITATIONS !!!**