

GUIDE DE DÉTERMINATION DES ARBRES



Identifier les essences de feuillus



Châtaignier commun



Peuplier tremble



Aulne glutineux



Merisier



Sureau noir

Houx commun



Noyer commun



Tilleul commun



Chêne pédonculé



Sorbier des oiseleurs



Laurier palme



Orme champêtre



Chêne rouge



Hêtre commun



Erable plane



Erable sycomore



Bouleau verruqueux



Marronnier d'Inde

Charme commun



Noisetier commun



Frêne commun

Anatomie d'une feuille



Feuille



Limbe



Pétiole



Nervure principale



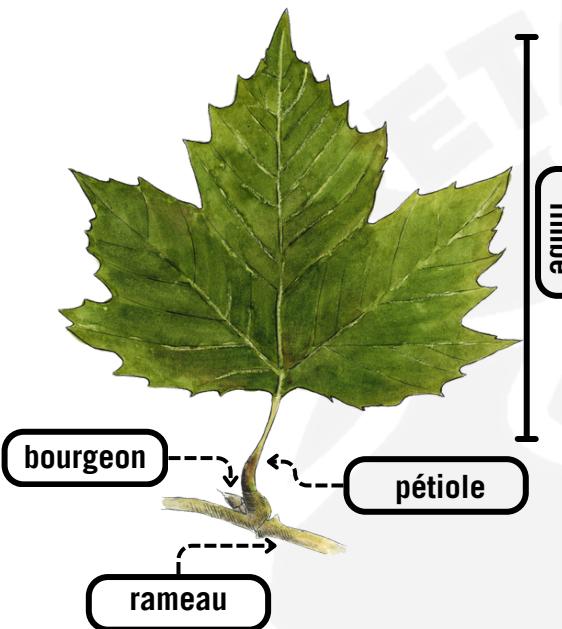
Nervures secondaires



Marge

MORPHOLOGIE VÉGÉTALE

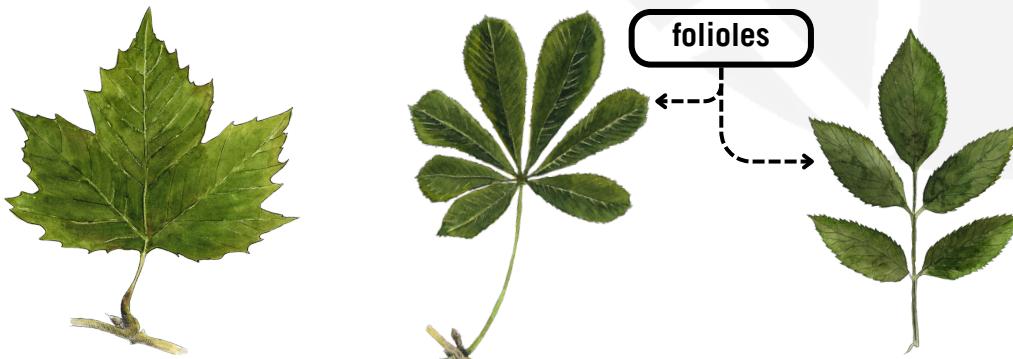
MORPHOLOGIE



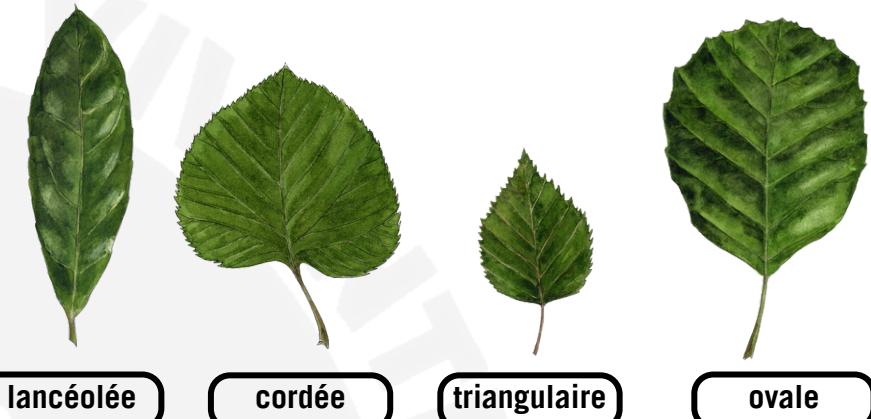
ALTERNES OU OPPOSÉES



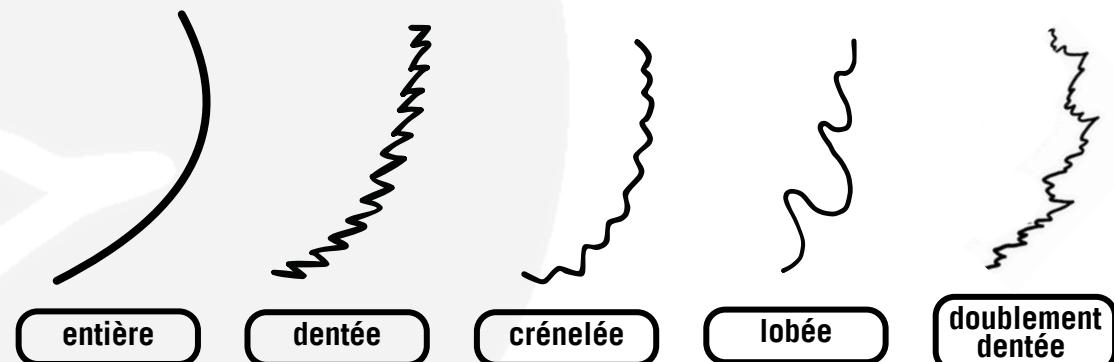
SIMPLE OU COMPOSÉE



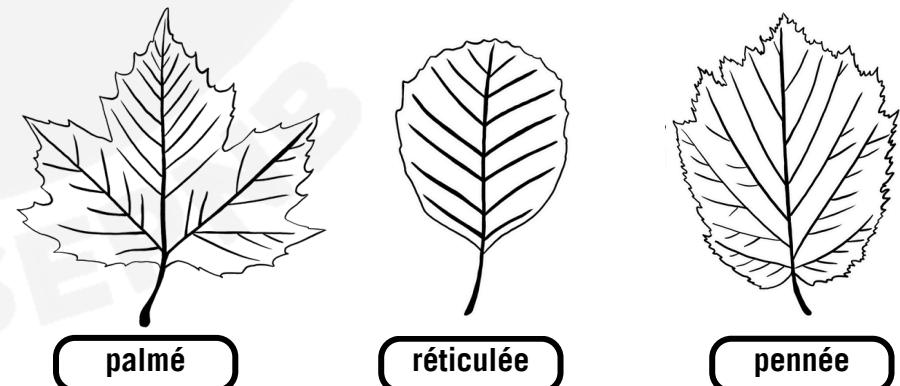
FORMES FOLIAIRES



MARGES



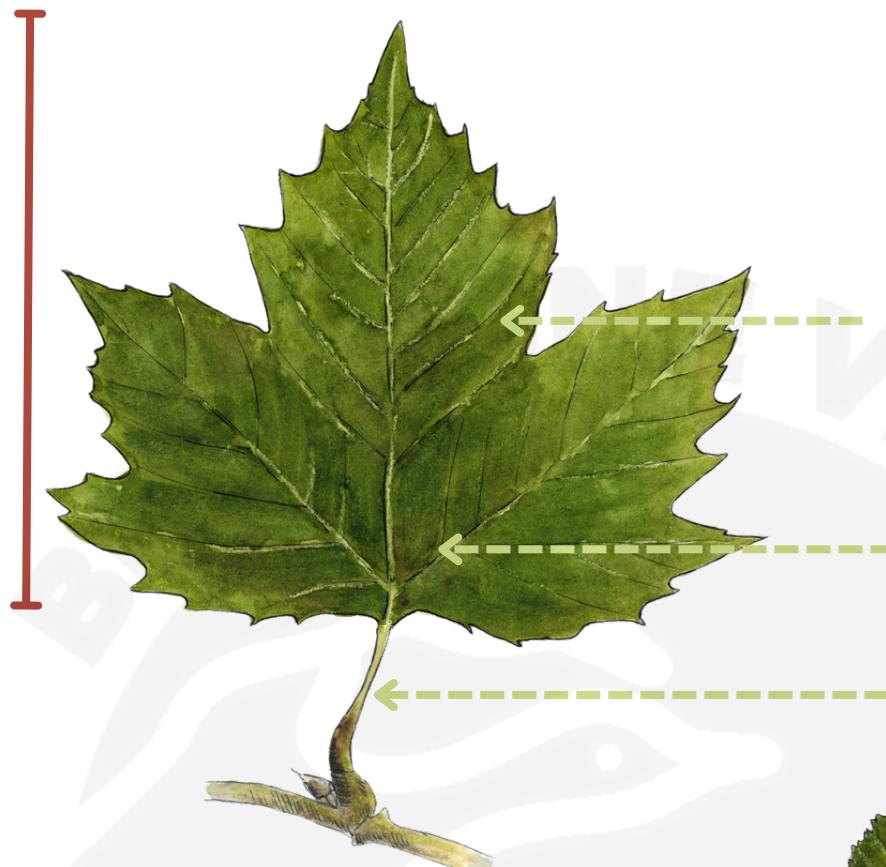
NERVURES



Les feuilles d'arbres

Une feuille simple

limbe



nervure secondaire

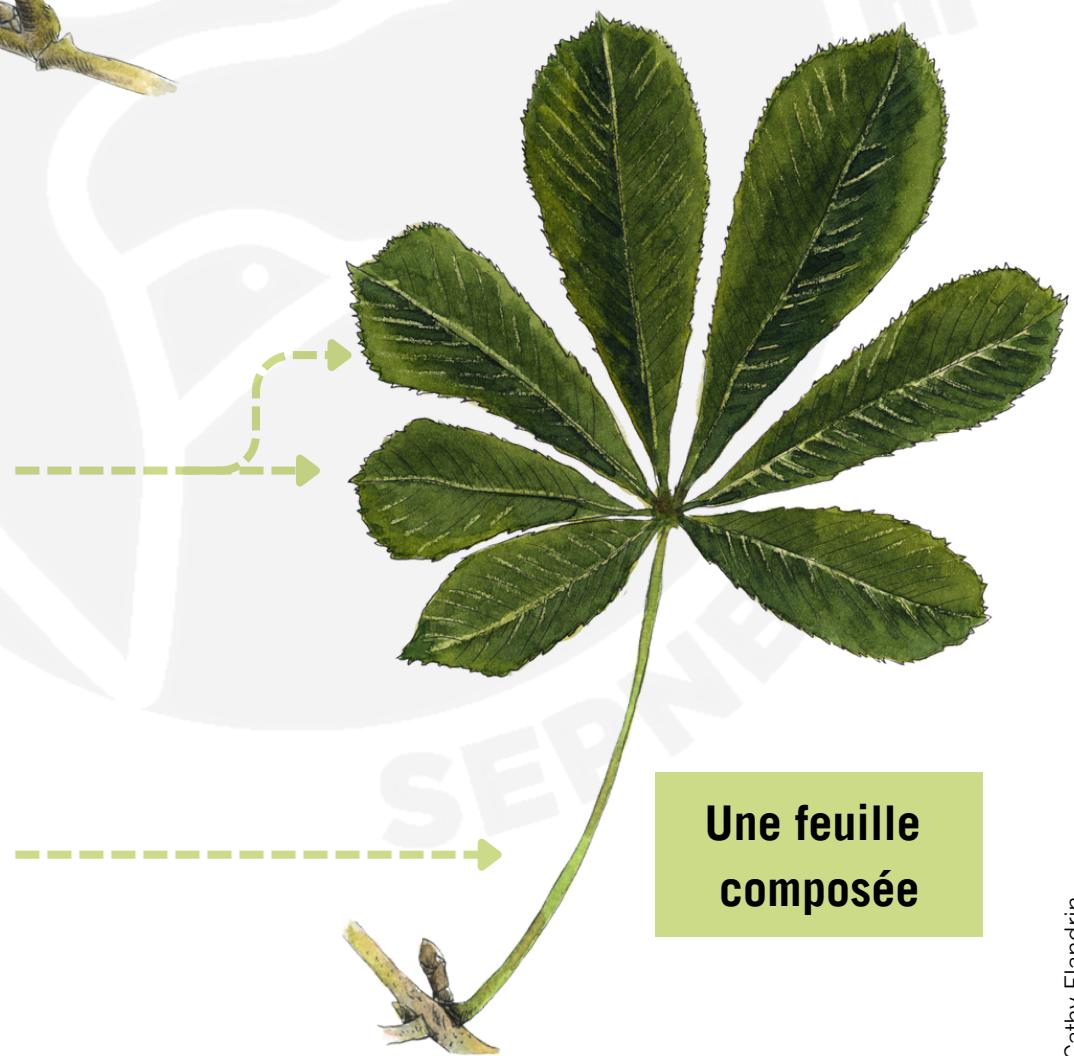
nervure principale

pétiole

folioles

pétiole

Une feuille
composée



L'ARBRE A DES FEUILLES...

...SIMPLES

faite d'une seule pièce (limbe)



Platane commun

Aubépine
monogyne



Charme commun

...COMPOSÉES

feuille constituée de plusieurs folioles



Sorbier des oiseleurs



Marronnier d'Inde

SIMPLE OU COMPOSÉE ?

Une feuille composée a plusieurs folioles sans bourgeon à leur base, tandis qu'une feuille simple (limbe) possède un seul bourgeon à l'intersection du pétiole et du rameau.

UNE FEUILLE SIMPLE



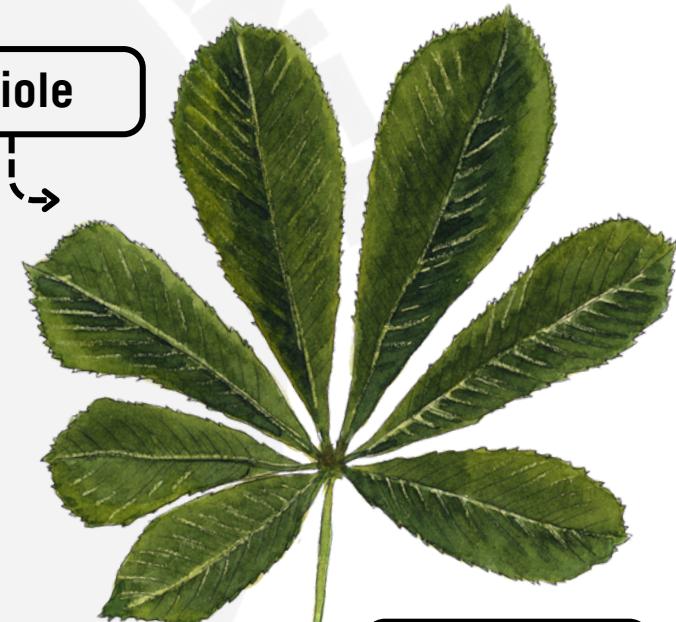
bourgeon

pétiole

rameau

Platane commun

UNE FEUILLE COMPOSÉE



bourgeon

pétiole

rameau

Marronnier d'Inde

SUR LES BRANCHES LES FEUILLES PEUVENT ÊTRE...

...ALTERNES

(en décalées)



Merisier



Sorbier des oiseleurs

...OPPOSÉES

(les unes en face des autres)



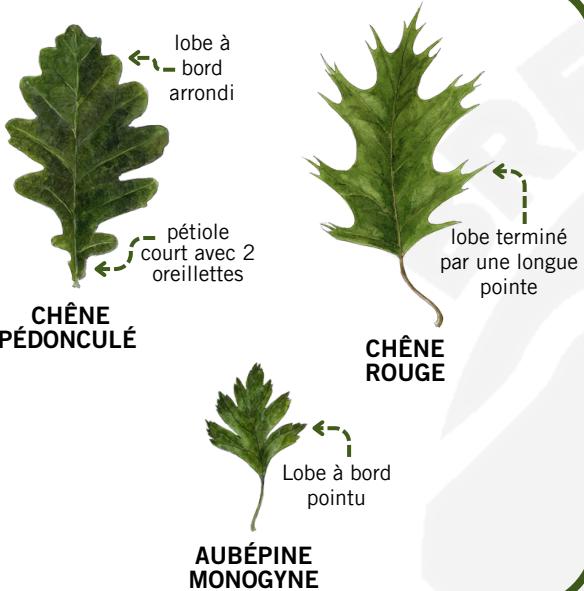
Platane commun



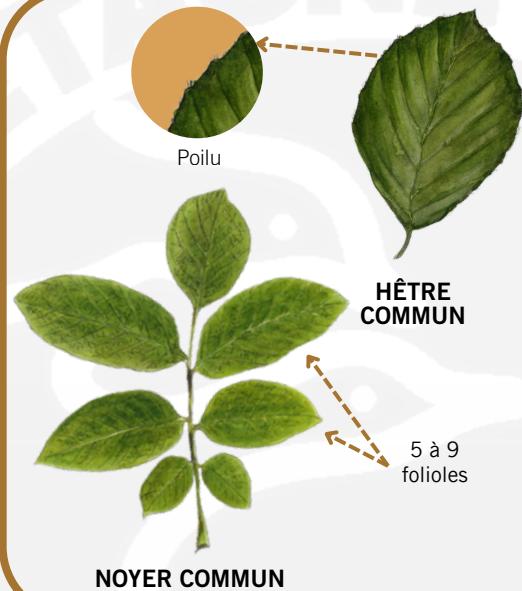
Frêne commun

Différentes formes de limbes

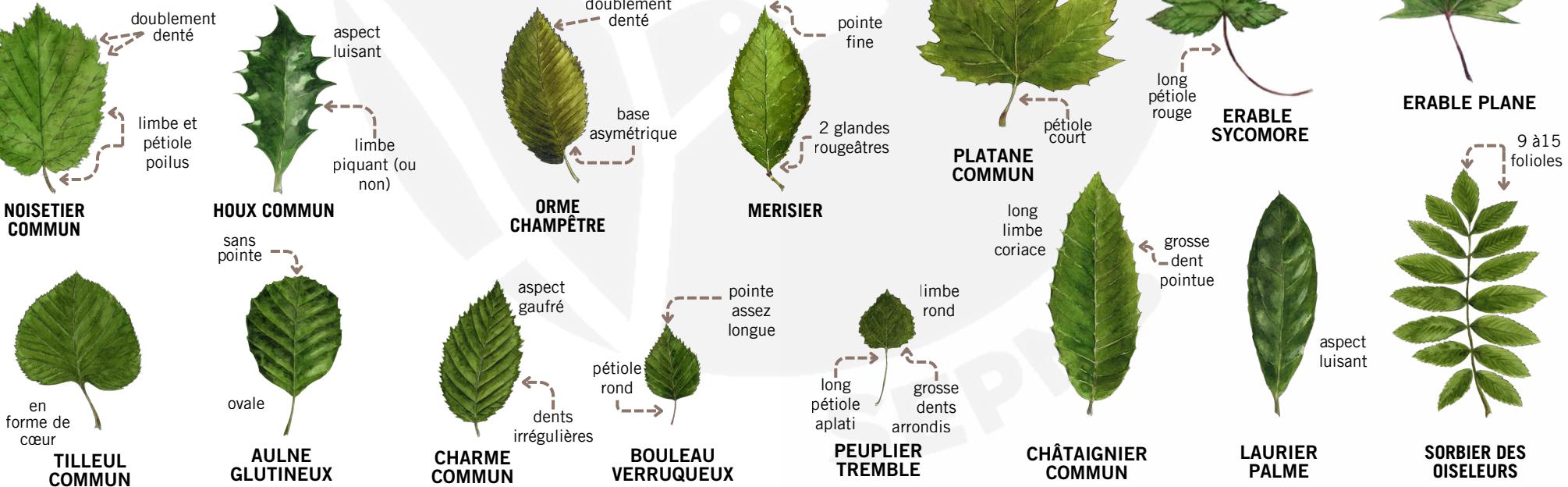
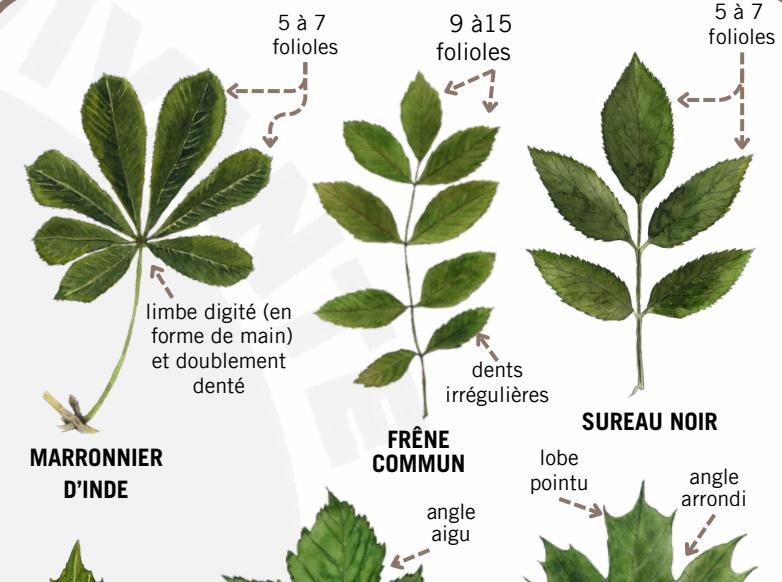
LOBÉS



A BORD LISSE

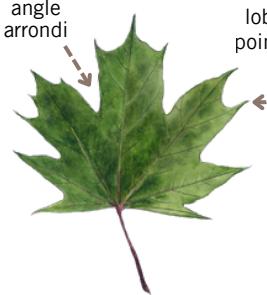


DENTÉS

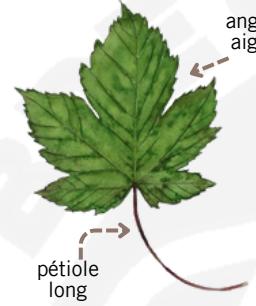


Feuilles opposées / alternes

OPPOSÉES



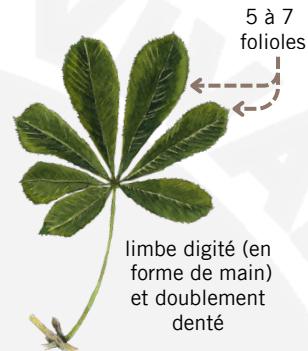
ERABLE PLANE



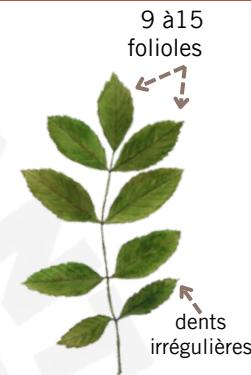
ERABLE SYCOMORE



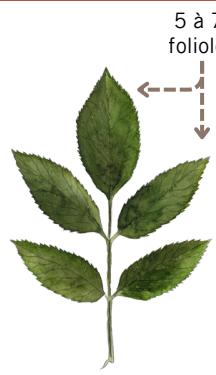
PLATANE COMMUN



MARRONNIER D'INDE



FRÊNE COMMUN



SUREAU NOIR

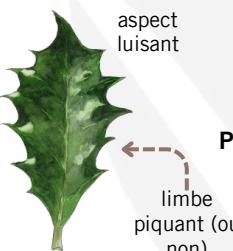
ALTERNES



NOISETIER COMMUN



AUBÉPINE MONOGYNE



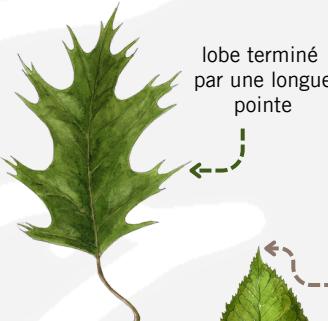
HOUX COMMUN



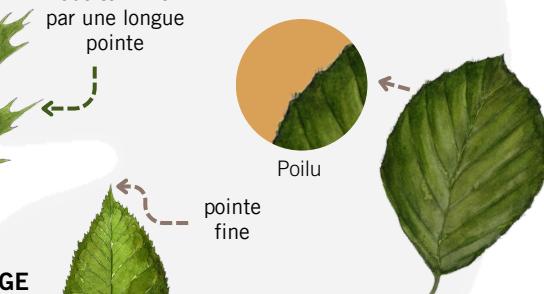
CHÈNE ROUGE



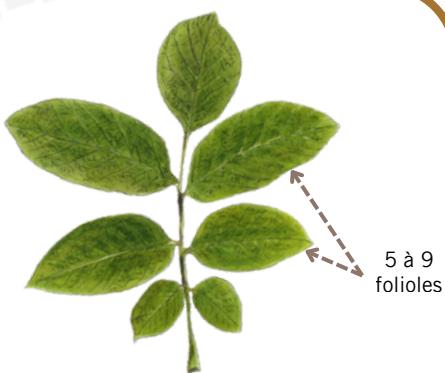
ORME CHAMPÊTRE



HÊTRE COMMUN



MERISIER



NOYER COMMUN



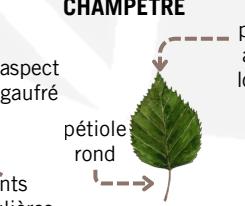
TILLEUL COMMUN



AULNE GLUTINEUX



CHARME COMMUN



BOULEAU VERRUQUEUX



PEUPLIER TREMBLE



CHÂTAIGNIER COMMUN



LAURIER PALME



SORBIER DES OISELEURS

Différentes formes de limbes

LOBÉS



CHÊNE PÉDONCULÉ



CHÊNE ROUGE



AUBÉPINE
MONOGYNE

A BORD LISSE



NOYER COMMUN



HÊTRE
COMMUN



MARRONNIER
D'INDE



FRÊNE COMMUN



SUREAU NOIR



NOISETIER
COMMUN



HOUX COMMUN



ORME
CHAMPÈTRE



MERISIER



PLATANE
COMMUN



ERABLE
SYCOMORE



TILLEUL
COMMUN



AULNE
GLUTINEUX



CHARME
COMMUN



BOULEAU
VERRUQUEUX



PEUPLIER
TREMBLE



CHÂTAIGNIER
COMMUN



LAURIER PALME



SORBIER DES
OISELEURS

Feuilles opposées / alternes

OPPOSÉES



ERABLE PLANE



ERABLE SYCOMORE



PLATANE COMMUN



MARRONNIER D'INDE



FRÊNE COMMUN



SUREAU NOIR

ALTERNES



NOISETIER
COMMUN



AUBÉPINE
MONOGYNE



HOUX COMMUN



CHÊNE
PÉDONCULÉ



CHÊNE ROUGE



HÊTRE
COMMUN



NOYER COMMUN



TILLEUL
COMMUN



AULNE
GLUTINEUX



CHARME
COMMUN



ORME CHAMPÈTRE



BOULEAU
VERRUQUEUX



PEUPLIER
TREMBLE



CHÂTAIGNIER
COMMUN



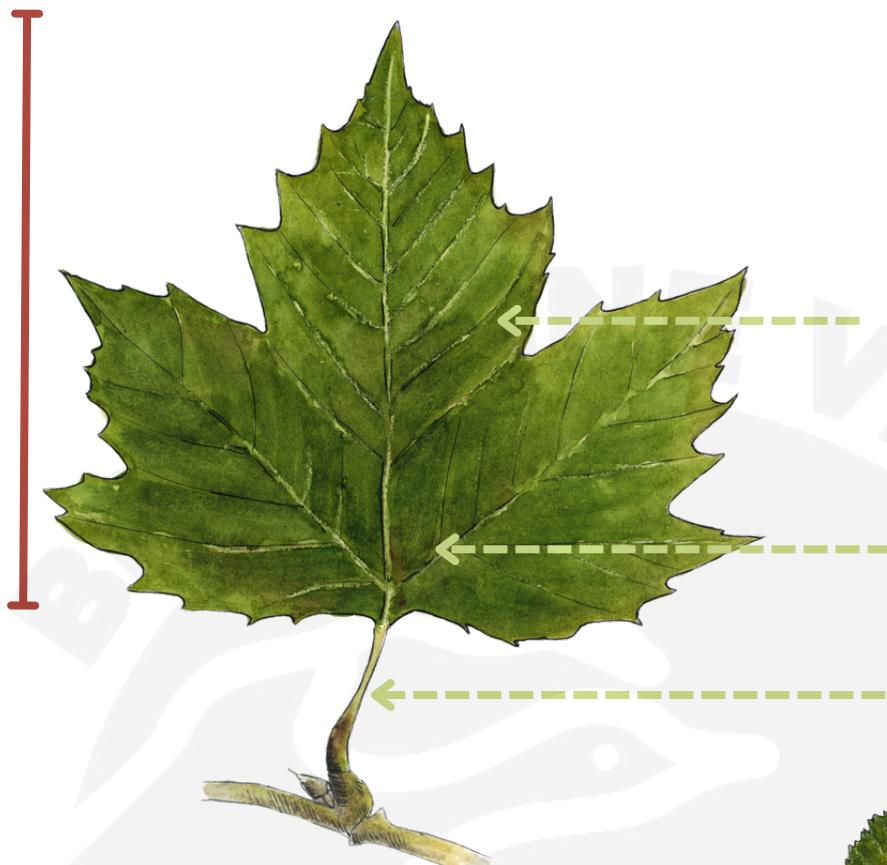
LAURIER PALME



SORBIER DES
OISELEURS

Les feuilles d'arbres

Une feuille simple



Trois rectangles vides pour la feuille simple.



Une feuille
composée

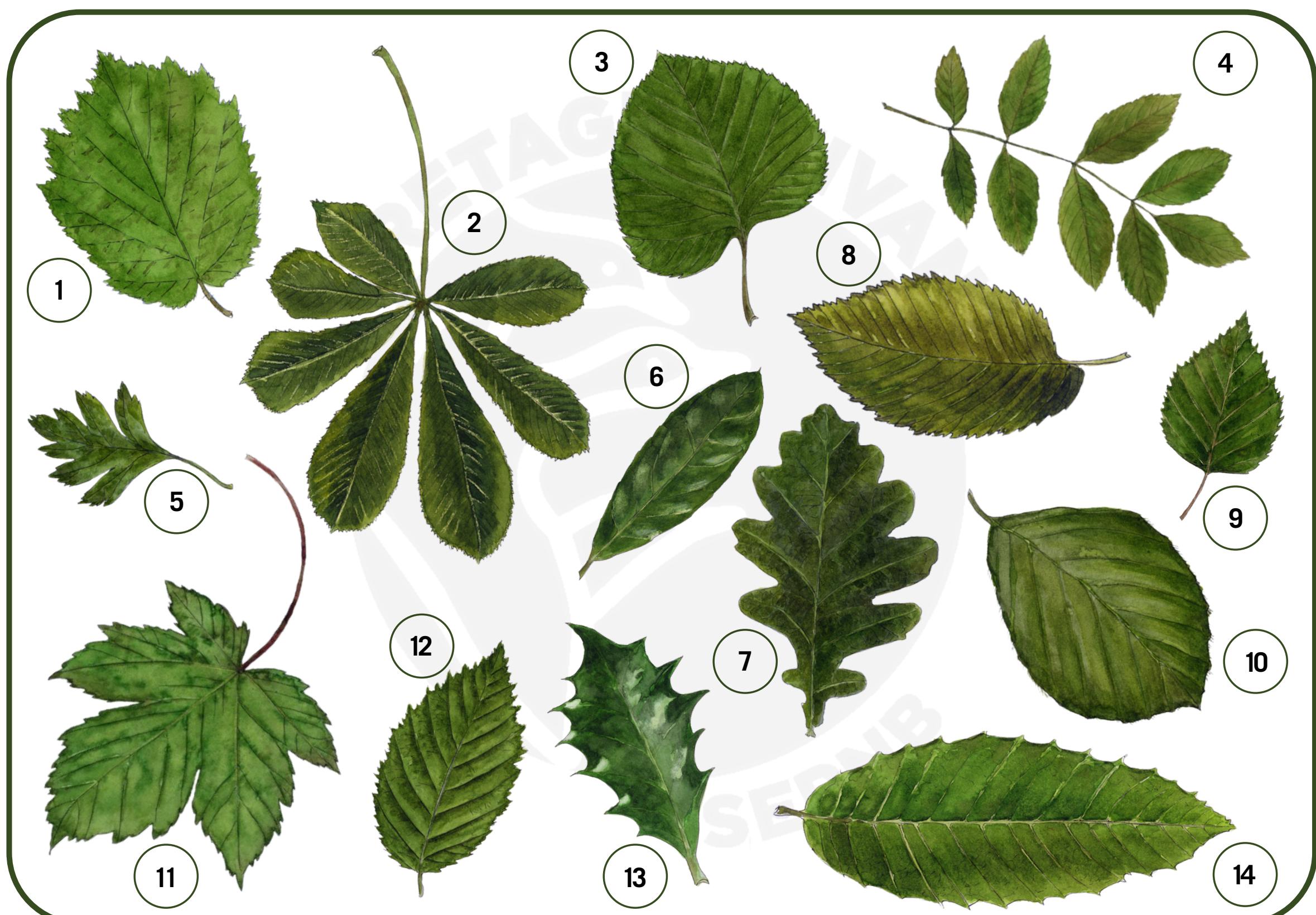


Incollable sur les feuilles

Retrouve le nom des feuilles ci-dessous. A chaque numéro correspond une feuille.

Pour t'aider, tu peux utiliser la fiche de détermination des feuilles.

Tu n'auras peut-être pas toutes les réponses, mais essaie d'en trouver le plus possible.



1 _____

8 _____

2 _____

9 _____

3 _____

10 _____

4 _____

11 _____

5 _____

12 _____

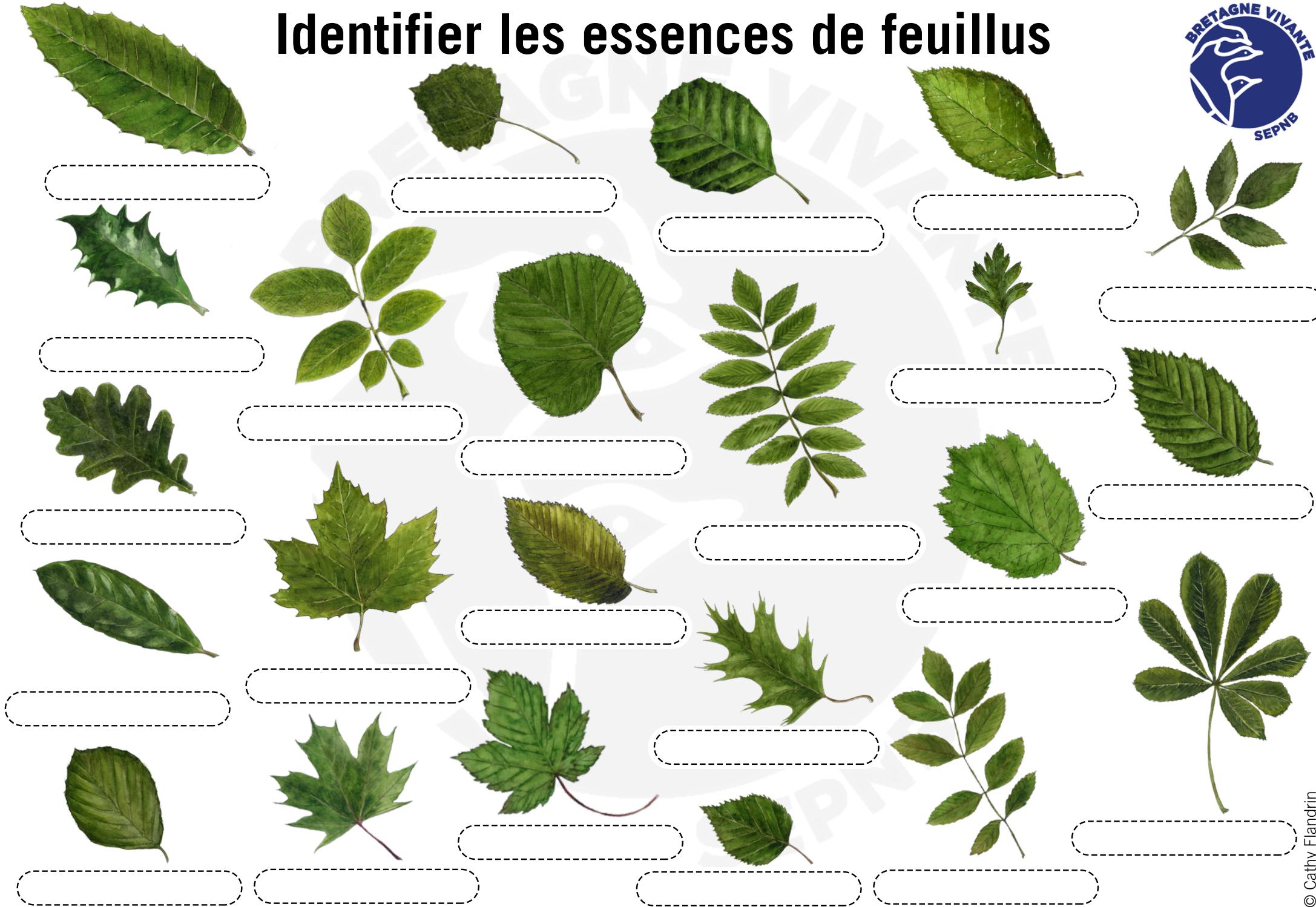
6 _____

13 _____

7 _____

14 _____

Identifier les essences de feuillus



Les arbres ça me branche

Voici 6 feuilles bien connues. À toi de deviner à quel arbre ou arbuste elles appartiennent en te basant sur les descriptions !

Prends le temps d'observer chaque feuille, et amuse-toi à deviner !

Je suis le Houx commun

- Ma feuille a une forme plutôt ovale.
- Le bord de ma feuille est ondulé et épineux.
- Ma feuille a un aspect luisant.



Je suis le Frêne commun

- Ma feuille est composée de 7 à 15 folioles, disposées 2 à 2 autour de la nervure principale.
- Mes folioles sont lancéolées (en forme de fer de lance).
- Elles sont également dentées (comme les dents d'une scie).



Je suis le Noisetier commun

- Ma feuille est plutôt arrondie, en forme de cœur à sa base.
- Ma feuille est doublement dentée.
- Mon apex est pointu.



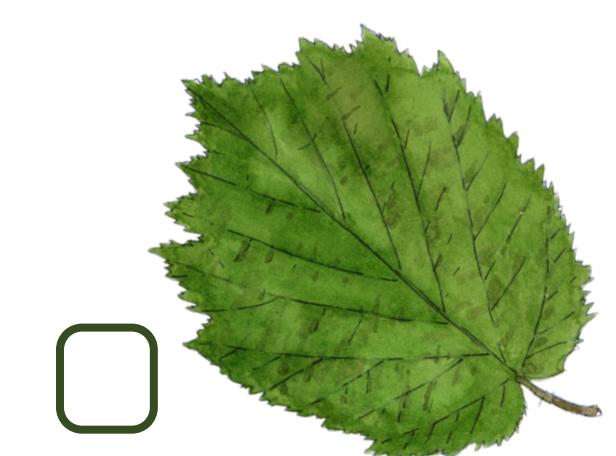
Je suis le Chêne pédonculé

- Ma feuille a une forme plutôt allongée.
- Ma feuille est lobée.
- Mon pétiole est très petit, voir absent.



Je suis l'Aubépine monogyne

- Ma feuille est lobée (3 à 7 lobes).
- Mais contrairement au chêne, mes lobes sont dentés !
- Mon pétiole est assez long.
- Mes nouvelles pousses sont de longues épines pointues.



Je suis le Châtaigner commun

- Ma feuille a une forme plutôt ovale et surtout très allongée.
- Ma feuille est dentée, avec de grandes dents.
- L'apex de ma feuille est pointu.



Feuilles mystères

Dessine la moitié manquante des feuilles.
Retrouve le nom de l'arbre correspondant.



Inventaire arbre

Lieu :

Date :



Noisetier



Houx



Chêne



Chêne rouge



Orme



Tilleul



Bouleau



Aubépine



Merisier



Hêtre



Charme



Aulne



Tremble



Marronnier



Noyer



Frêne



Sorbier des oiseleurs



Sureau



Platane



Erable sycomore



Erable plane



Châtaignier



Laurier palme

Autres :

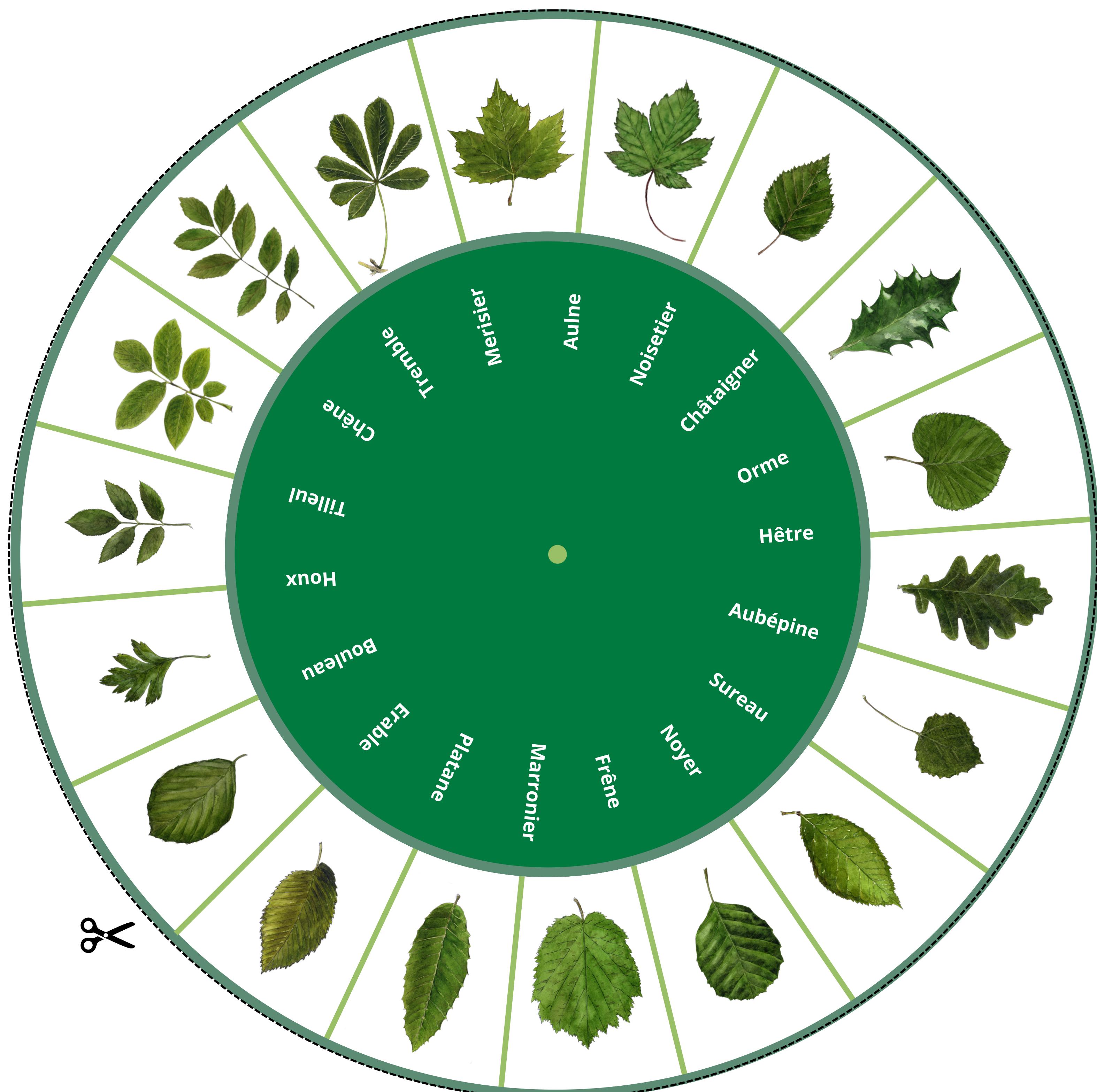
Nombre total d'essences observés

PETIT LEXIQUE DENDROLOGIQUE



- Alternes :** qualifie les feuilles qui s'insèrent chacune à des niveaux différents sur le rameau.
- Apex :** sommet, extrémité.
- Arbre :** végétal ligneux (bois) à port unique et droit d'au moins 7 mètres à l'âge adulte, et dont le tronc ne porte des branches qu'à partir de 2 mètres du sol.
- Arbuste :** plante ligneuse dont la taille varie entre 4 et 7 mètres. Son tronc n'est pas ramifié dès la base.
- Bourgeon :** excroissance sur la tige ou la branche qui contient, au stade embryonnaire, les tiges, branches, feuilles...
- Composée :** qualifie une feuille formée de sous-unités appelées folioles.
- Conifère :** arbre dont les organes reproducteurs sont des cônes (pomme de pin) et qui porte des aiguilles persistantes.
- Dendrologie :** désigne l'étude et la science des végétaux ligneux.
- Denté :** dont le bord présente des saillies pointues et aigües.
- Dentelé :** qui présente des dents et des indentations.
- Digité :** disposé comme les doigts d'une main en décrivant les nervures d'une feuille ou la disposition des folioles.
- Feuille :** organe latéral disposé régulièrement sur la tige et composé généralement d'un pétiole, d'un limbe et parfois d'une gaine, permettant la photosynthèse, la respiration ainsi que l'évapotranspiration de la plante qui le porte.
- Feuillu :** qualifie aussi un arbre à feuilles par opposition aux résineux (arbres à aiguilles).
- Foliole :** chaque partie ou division du limbe d'une feuille composée.
- Herbier :** collection de plantes séchées entre des feuillets dans le but de les conserver et de les étudier.
- Lancéolé :** en forme de fer de lance étroit et rétréci en pointe.
- Limbe :** partie plate et étalée de la feuille prolongeant le pétiole ; partie principale de la photosynthèse, de la respiration et de la transpiration du végétal.
- Lobe :** division profonde et généralement arrondie d'une feuille
- Nervure :** structure conductrice de sève située dans le limbe des feuilles.
- Opposées :** qualifie deux feuilles insérées au même niveau et se faisant face.
- Palmée :** qualifie la feuille dont toutes les nervures partent du même point, formant un éventail de folioles.
- Pédoncule :** axe mince qui relie la fleur ou le fruit à la tige.
- Pennée :** qualifie une feuille ayant une nervure principale et des nervures secondaires bien disposées de chaque côté.
- Pétiole :** partie rétrécie reliant le limbe d'une feuille à la tige.
- Pubescent :** qualifie un organe densément couvert de poils fins et courts, d'un aspect duveteux.
- Résineux :** groupe d'arbres comprenant principalement des conifères : pin, sapin, épicéa, mélèze, if, cyprès, cèdre, genévrier et thuya, mais aussi des groupes plus primitifs auxquels appartiennent les Cycas ou les Ginkgos.

CHERCHE FEUILLES À CONSTRUIRE



Pour construire le Cherche feuilles :

- Imprimer les 3 pages en recto-verso sur le bord long.
- Découper les deux disques
- Découper au cutter la fente
- Assembler à l'aide d'une attache parisienne



© Cathy Flandrin

CHERCHE FEUILLES

