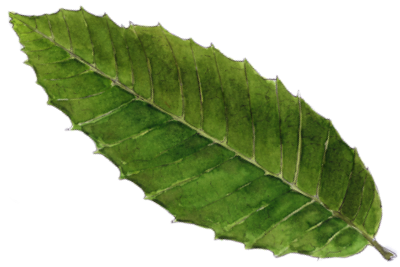


GUIDE DE DÉTERMINATION DES ARBRES



Identifier les essences de feuillus



Châtaignier commun



Peuplier tremble



Aulne glutineux



Merisier



Sureau noir



Houx commun



Noyer commun



Tilleul commun



Aubépine monogyne



Chêne pédonculé



Charme commun



Laurier palme



Platane commun



Orme champêtre



Chêne rouge



Noisetier commun



Marronnier d'Inde



Hêtre commun



Erable plane



Erable sycomore



Bouleau verruqueux



Frêne commun

Anatomie d'une feuille



Feuille



Limbe



Pétiole



Nervure principale



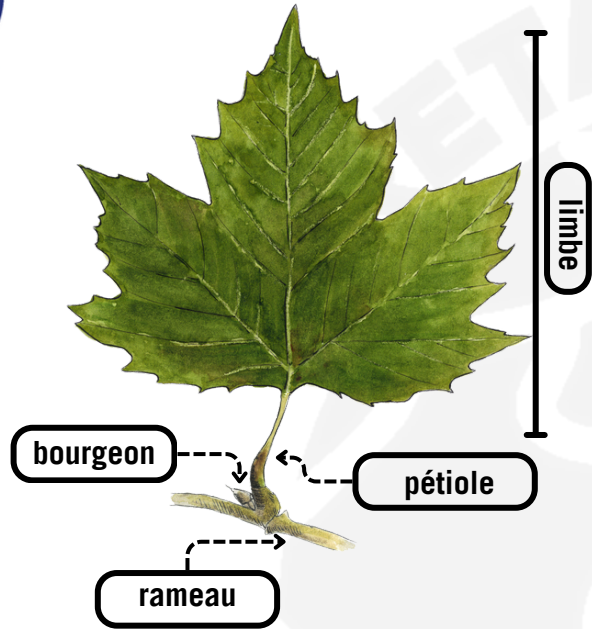
Nervures secondaires



Marge

MORPHOLOGIE VÉGÉTALE

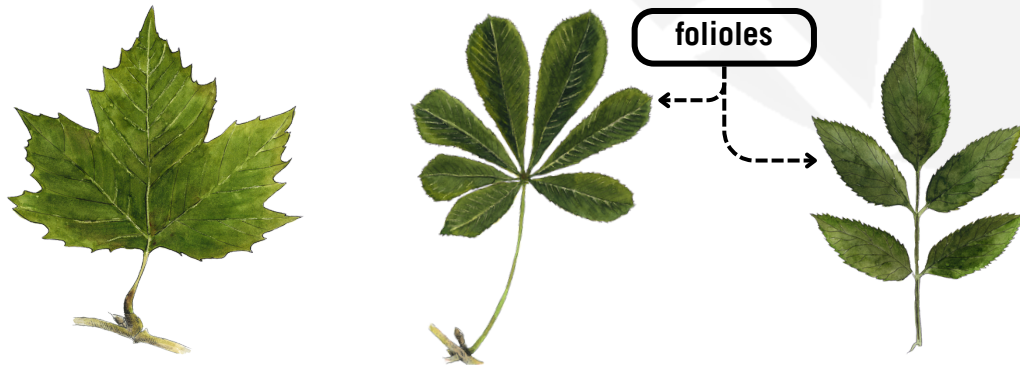
MORPHOLOGIE



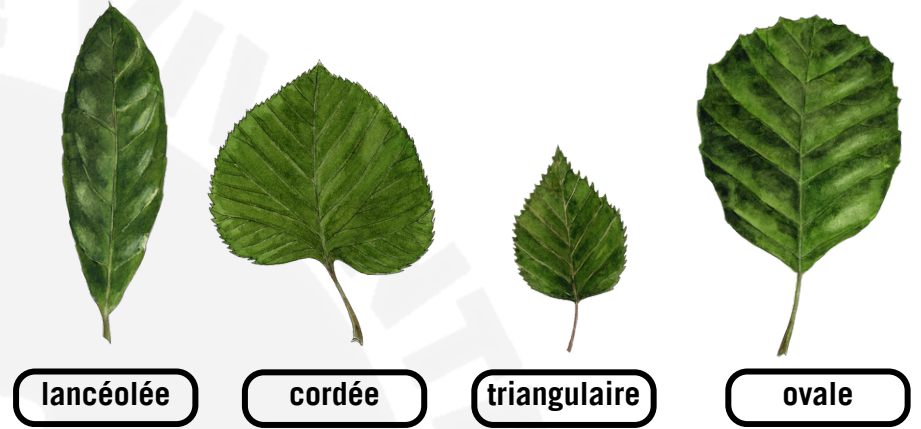
ALTERNES OU OPPOSÉES



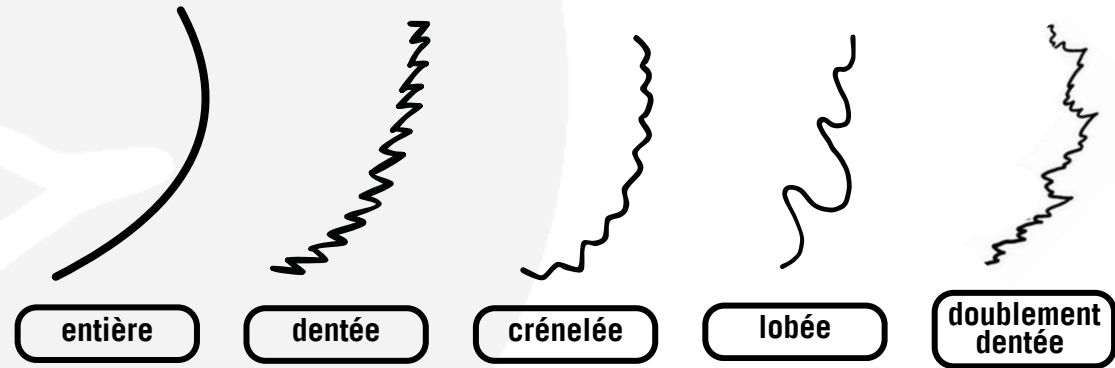
SIMPLE OU COMPOSÉE



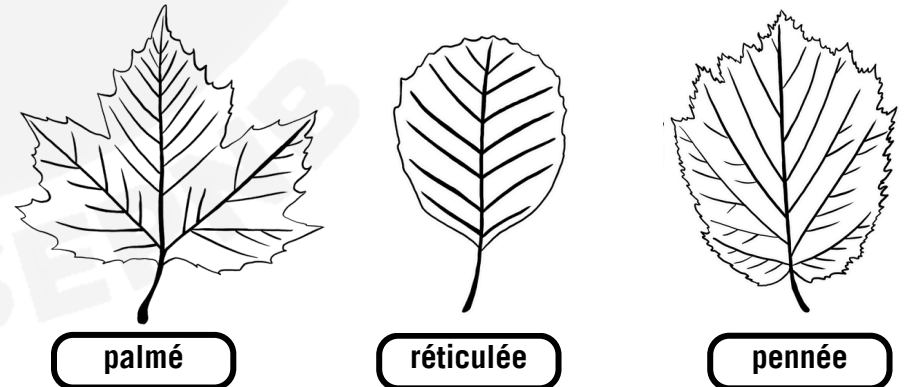
FORMES FOLIAIRES



MARGES

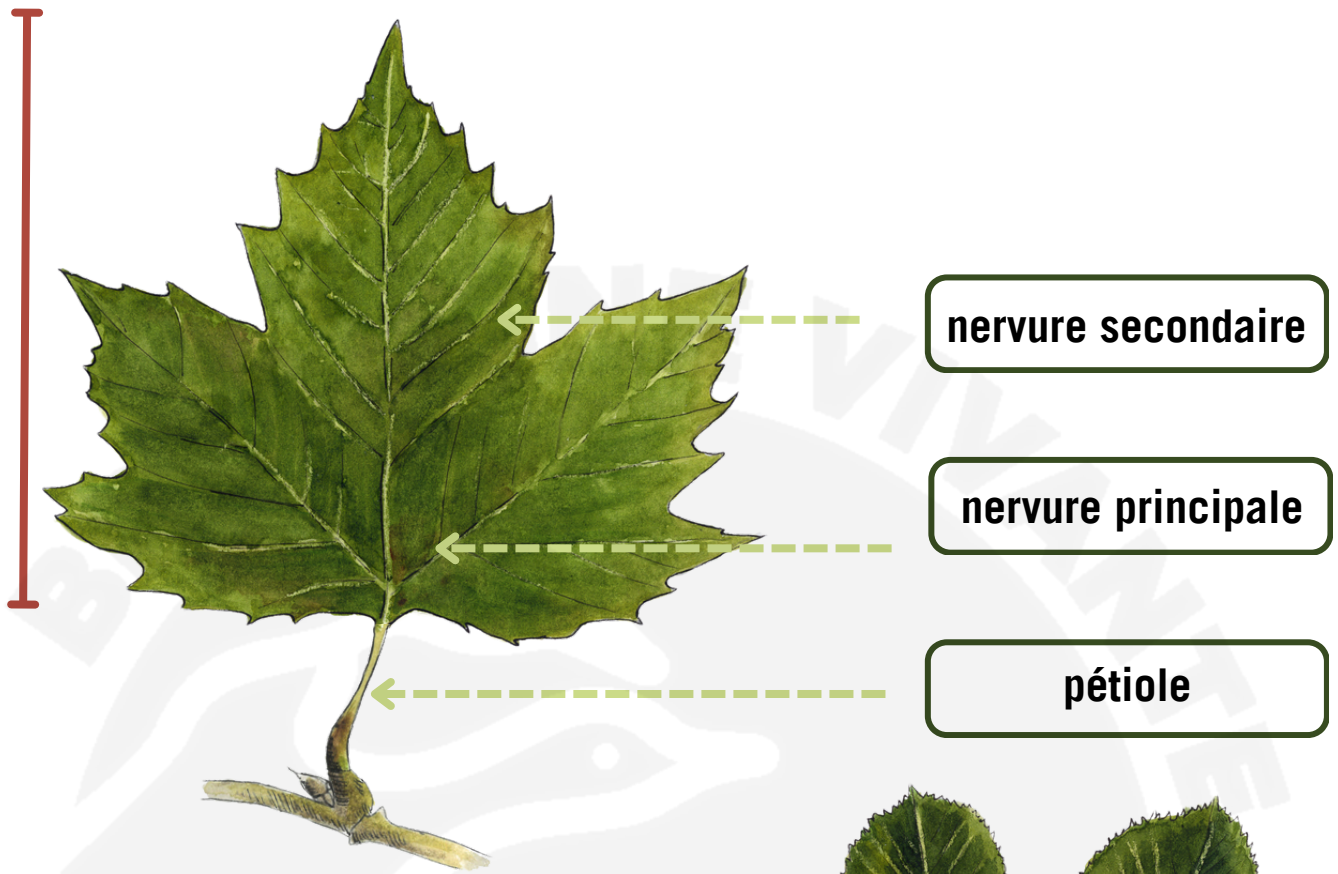


NERVURES



Les feuilles d'arbres

Une feuille simple



folioles

pétiole



L'ARBRE A DES FEUILLES...

...SIMPLES

faite d'une seule pièce (limbe)



Platane commun



Charme commun



Aubépine
monogyne

...COMPOSÉES

feuille constituée de plusieurs folioles



Sorbier des oiseleurs

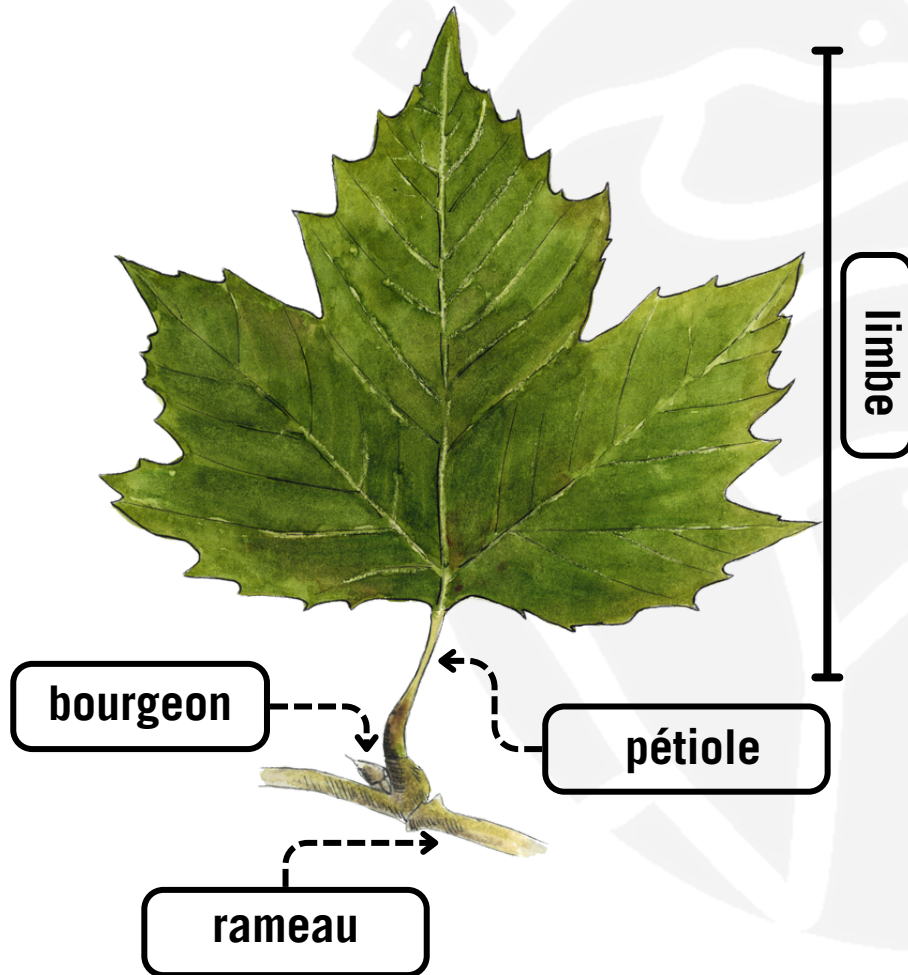


Marronnier d'Inde

SIMPLE OU COMPOSÉE ?

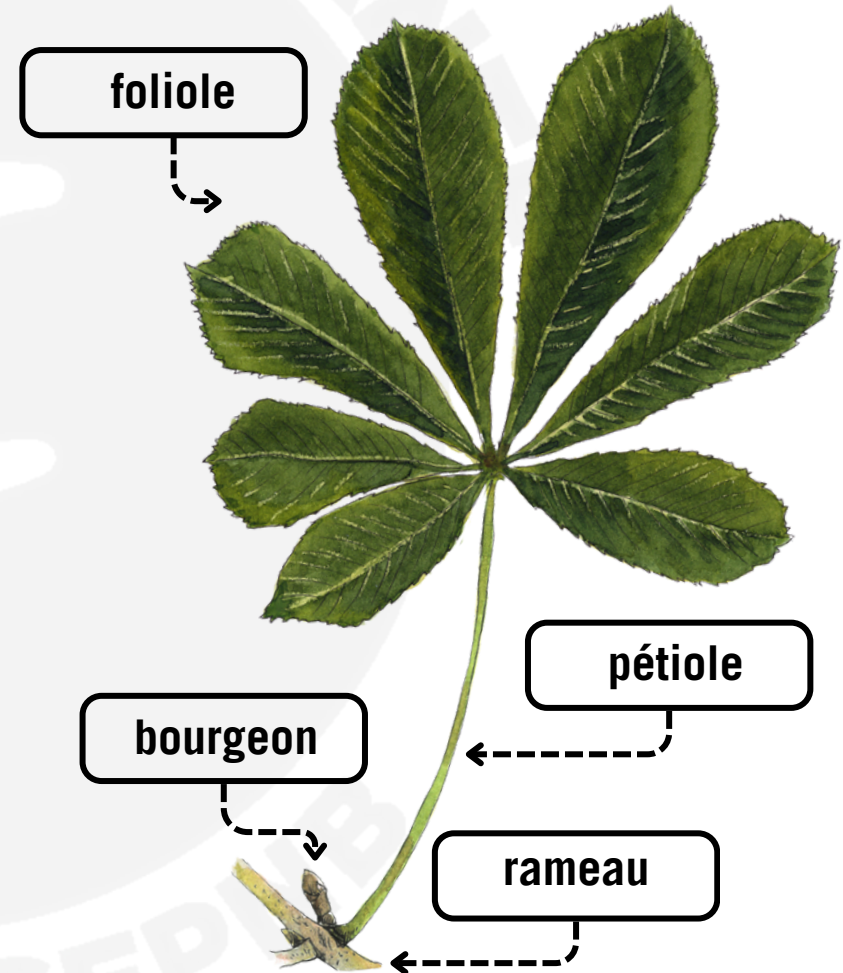
Une feuille composée a plusieurs folioles sans bourgeon à leur base, tandis qu'une feuille simple (limbe) possède un seul bourgeon à l'intersection du pétiole et du rameau.

UNE FEUILLE SIMPLE



Platane commun

UNE FEUILLE COMPOSÉE



Marronnier d'Inde

SUR LES BRANCHES LES FEUILLES PEUVENT ÊTRE...

...ALTERNES

(en décalées)



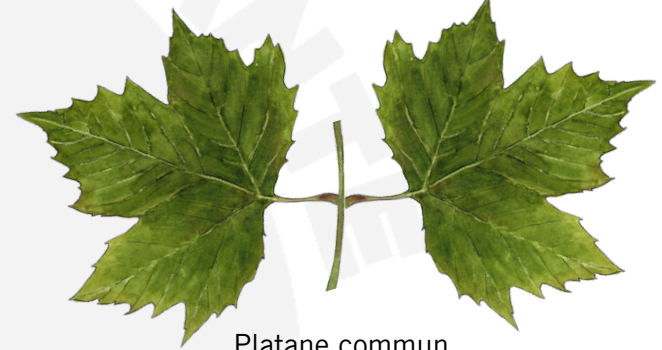
Merisier



Sorbier des oiseleurs

...OPPOSÉES

(les unes en face des autres)



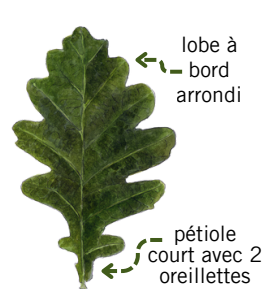
Platane commun



Frêne commun

Différentes formes de limbes

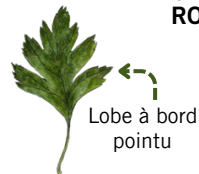
LOBÉS



**CHÊNE
PÉDONCULÉ**

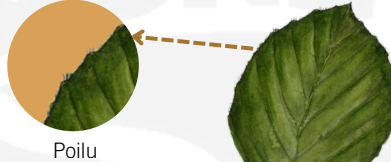


**CHÊNE
ROUGE**

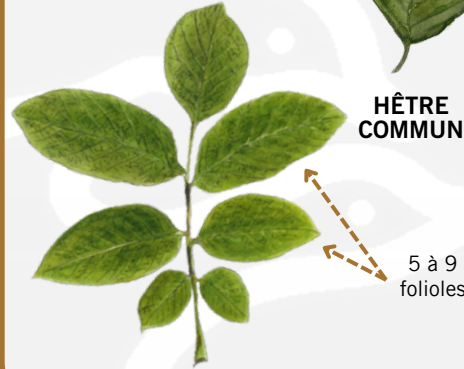


**AUBÉPINE
MONOGYNE**

A BORD LISSE

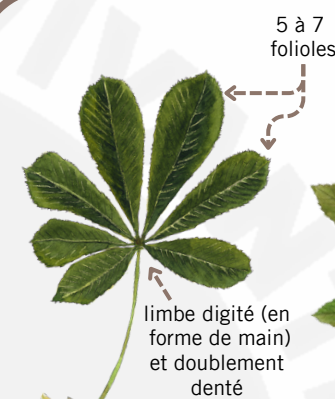


**HÊTRE
COMMUN**



NOYER COMMUN

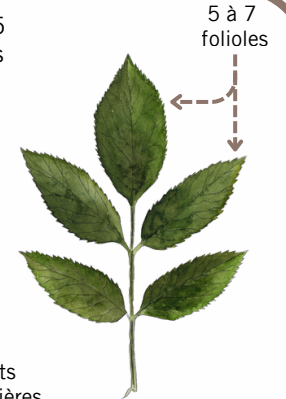
DENTÉS



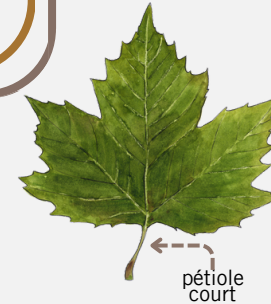
**MARRONNIER
D'INDE**



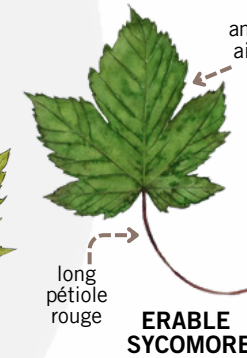
**FRÊNE
COMMUN**



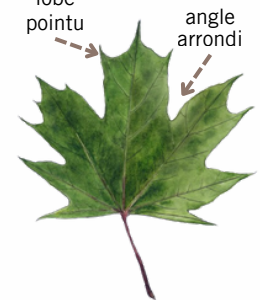
SUREAU NOIR



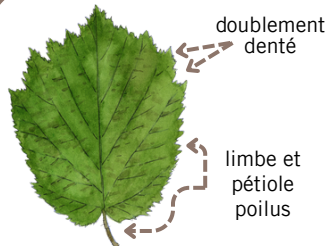
**PLATANE
COMMUN**



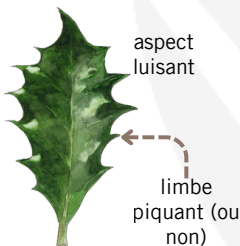
**ERABLE
SYCOMORE**



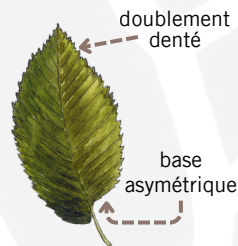
ERABLE PLANE



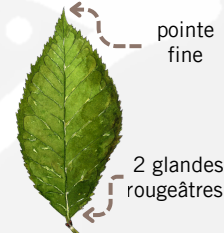
**NOISETIER
COMMUN**



HOUX COMMUN



**ORME
CHAMPÊTRE**



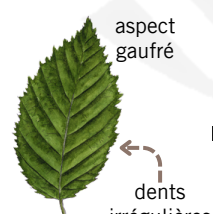
MERISIER



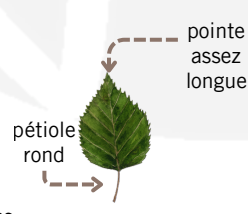
**TILLEUL
COMMUN**



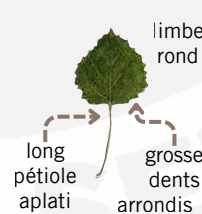
**AULNE
GLUTINEUX**



**CHARME
COMMUN**



**BOULEAU
VERRUQUEUX**



**PEUPLIER
TREMBLE**



**CHÂTAIGNIER
COMMUN**



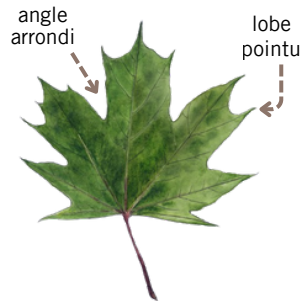
**LAURIER
PALME**



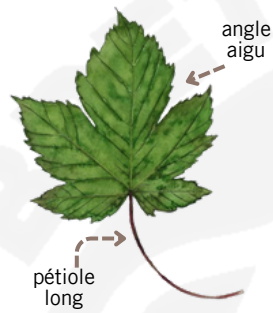
**SORBIER DES
OISELEURS**

Feuilles opposées / alternes

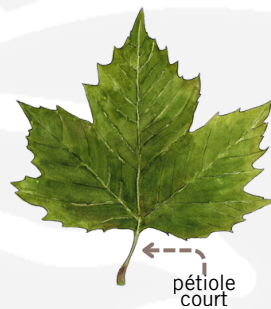
OPPOSÉES



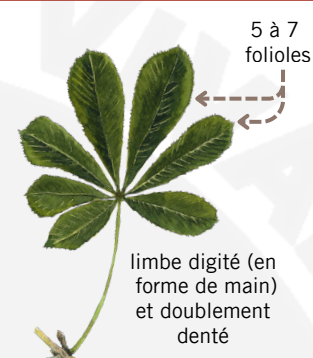
ERABLE PLANE



ERABLE SYCOMORE



PLATANE COMMUN



MARRONNIER D'INDE

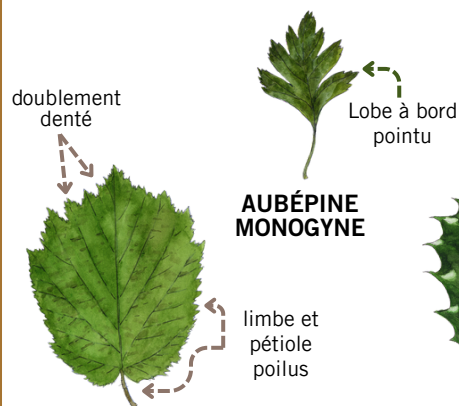


FRÊNE COMMUN



SUREAU NOIR

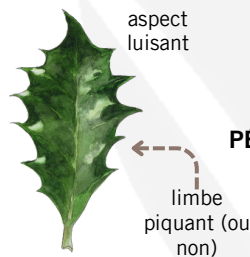
ALTERNES



AUBÉPINE MONOGYNE



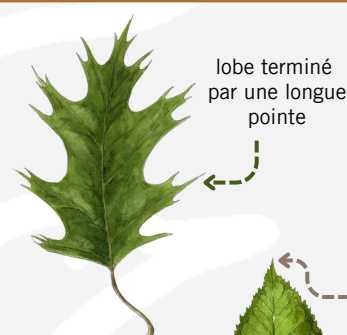
NOISETIER COMMUN



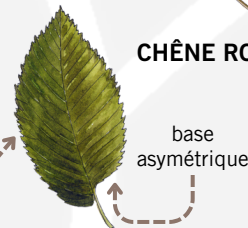
HOUX COMMUN



CHÊNE PÉDONCULÉ



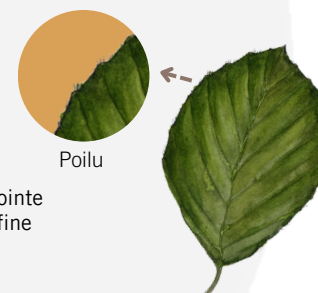
CHÊNE ROUGE



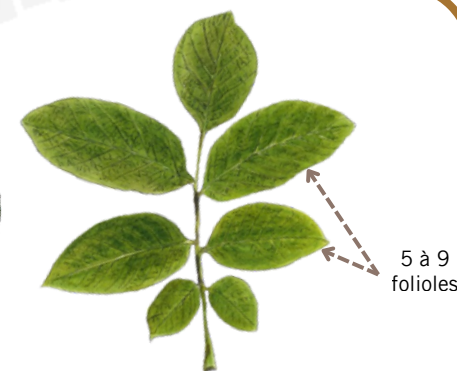
ORME CHAMPÊTRE



MERISIER



HÊTRE COMMUN



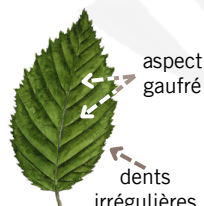
NOYER COMMUN



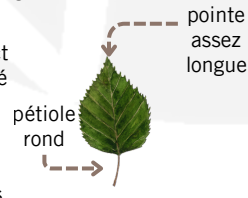
TILLEUL COMMUN



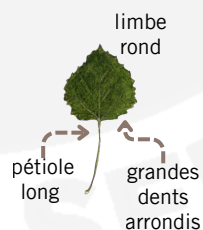
AULNE GLUTINEUX



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

DENTÉS



MARRONNIER
D'INDE



FRÊNE COMMUN



SUREAU NOIR



PLATANE
COMMUN



ERABLE
SYCOMORE



ERABLE PLANE



NOISETIER
COMMUN



HOUX COMMUN



ORME
CHAMPÊTRE



MERISIER



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



ORME CHAMPÊTRE



MERISIER



HÊTRE
COMMUN



NOYER COMMUN



TILLEUL
COMMUN



AULNE
GLUTINEUX



CHARME
COMMUN



BOULEAU
VERRUQUEUX



PEUPLIER
TREMBLE



CHÂTAIGNIER
COMMUN



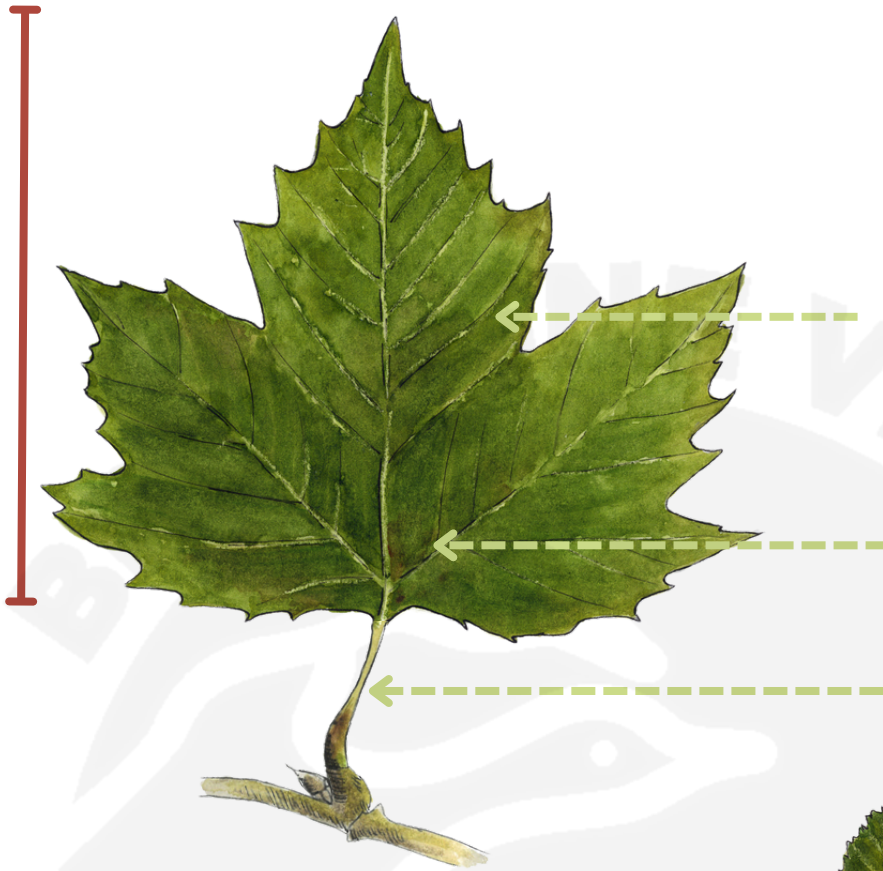
LAURIER PALME



SORBIER DES
OISELEURS

Les feuilles d'arbres

Une feuille simple



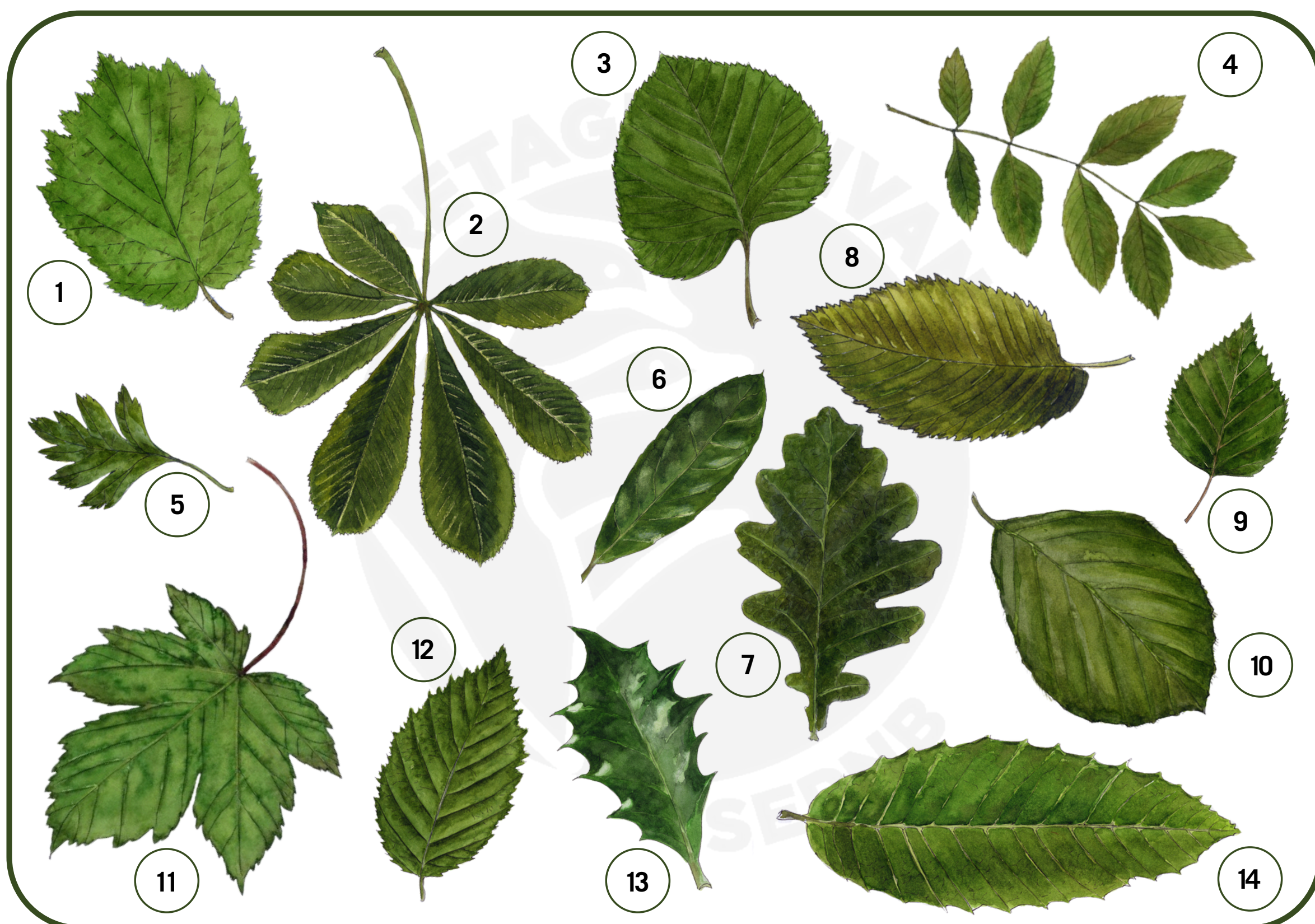
Une feuille composée

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 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

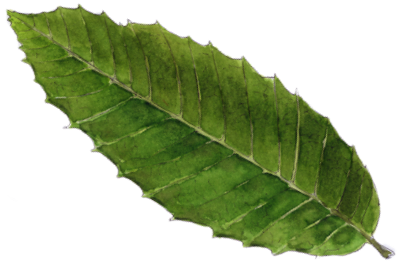
11 _____

12 _____

13 _____

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.


☐

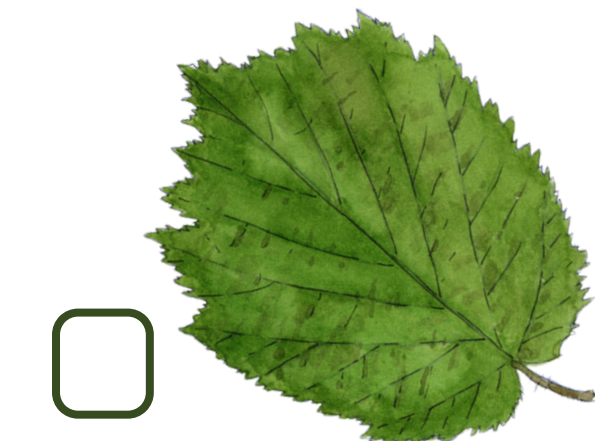
Je suis le Chêne pédonculé

- 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



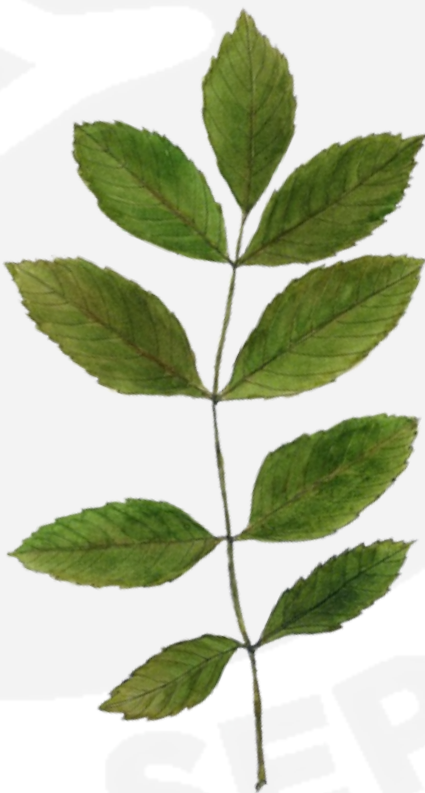
☐ Tremble



☐ Marronnier



☐ Noyer



☐ Frêne



☐ Sorbier des oiseleurs



☐ Sureau



☐ Platane



☐ Erable sycomore



☐ Erable plane



☐ Châtaignier



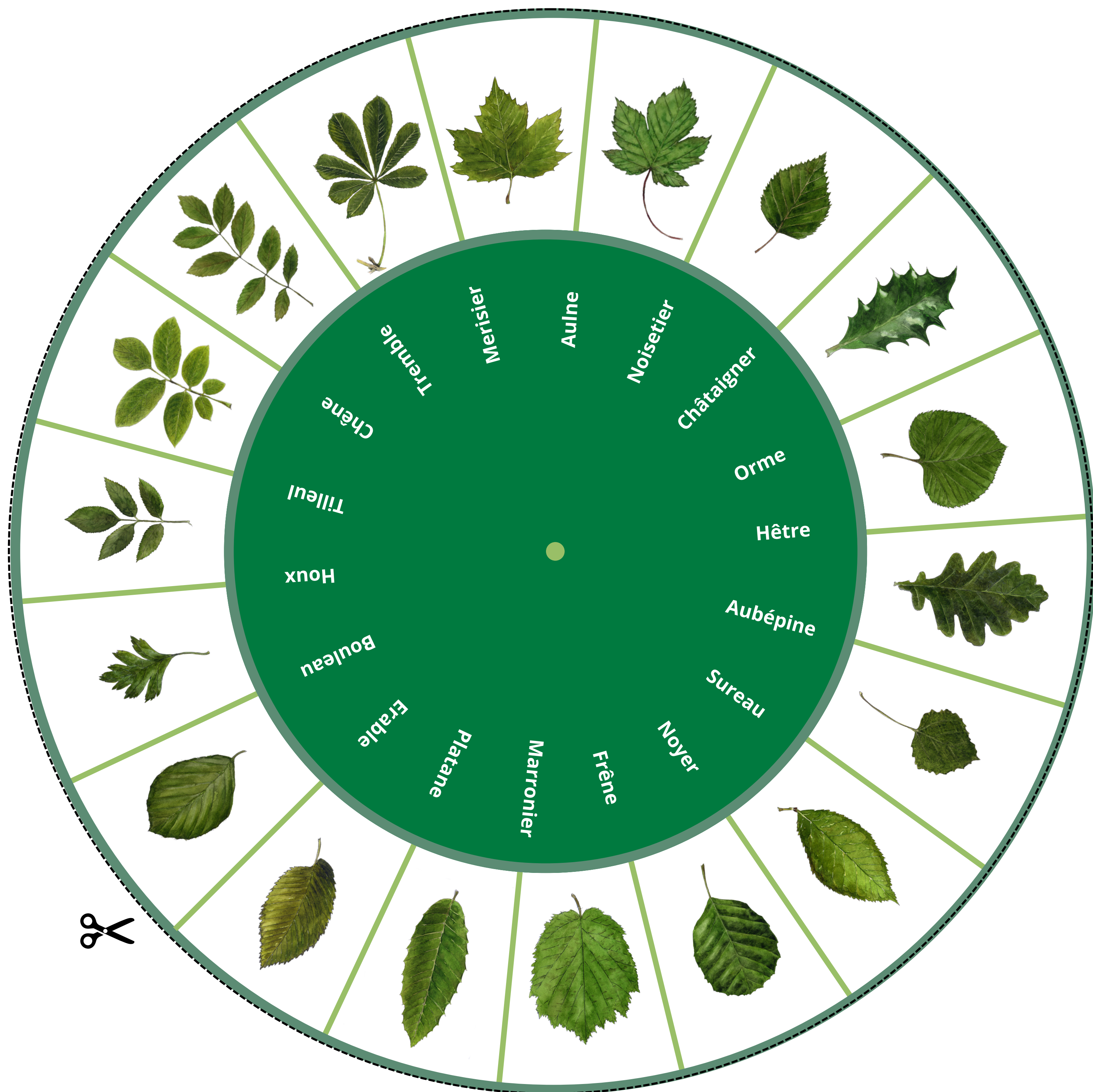
☐ Laurier palme

☐ Autres :

Nombre total d'essences observés

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



