

# Dis! C'est quoi mon arbre!

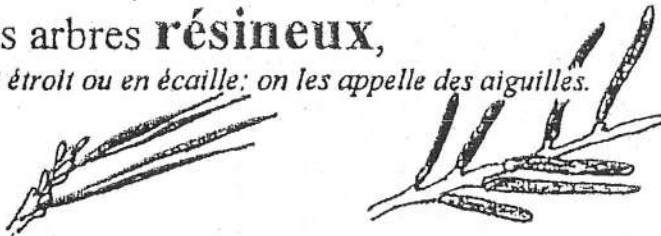
CE QU'IL FAUT SAVOIR AVANT DE COMMENCER LA RECONNAISSANCE DES ARBRES

1. Il existe

## 2 sortes de feuilles !!

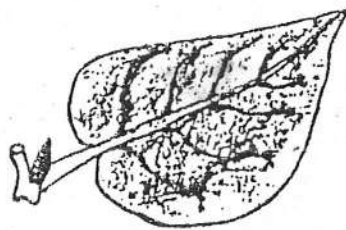
Chez les arbres **résineux**,

*le limbe est étroit ou en écaille; on les appelle des aiguilles.*



Chez les arbres **feuillus**,

*le limbe est développé et aplati.*



*On voit bien les nervures.*

2. Vocabulaire à retenir:

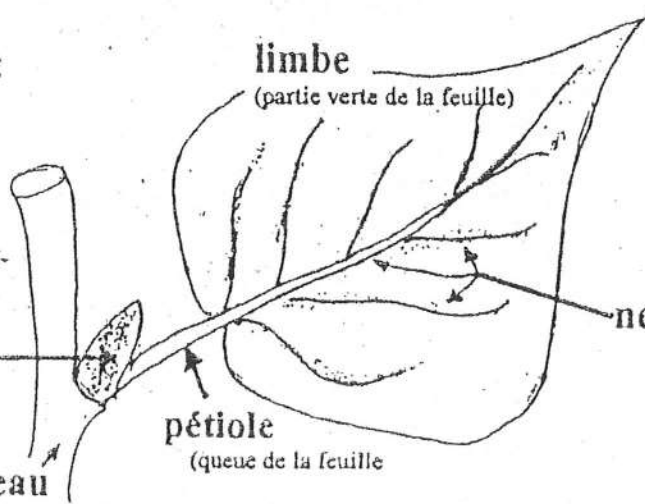
C'est à partir du  
**bourgeon**  
que commence la  
feuille

rameau  
(tige)

limbe  
(partie verte de la feuille)

pétiole  
(queue de la feuille)

nervures



# DEPART

1

La FEUILLE que tu  
tiens en mains  
provient d'un ?

résineux



LIRE PAGE 2

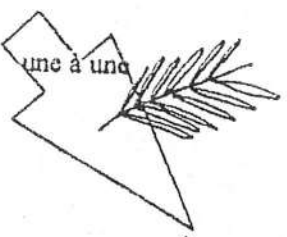
feuillu



LIRE PAGE 3

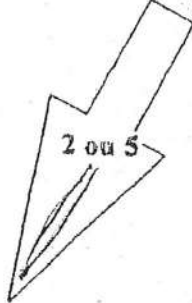
départ

Les aiguilles sont-elles attachées par paquets? ou une à une?



groupes de 2 ou 5? ou plus de 10?

Sous les aiguilles, deux lignes blanches?



**pin**  
lire p.28

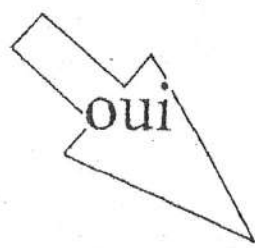
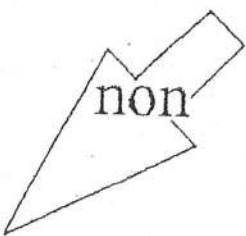
**mélèze**  
lire p.28

**oui**

**non**

**épicéa**  
lire p.27

écrase les aiguilles entre tes doigts.  
**FORTE ODEUR DE CITRONNELLE?**



**sapin**  
lire p.29

**douglas**  
lire p.29

la feuille est **simple**



LIRE PAGE 4

**OU**

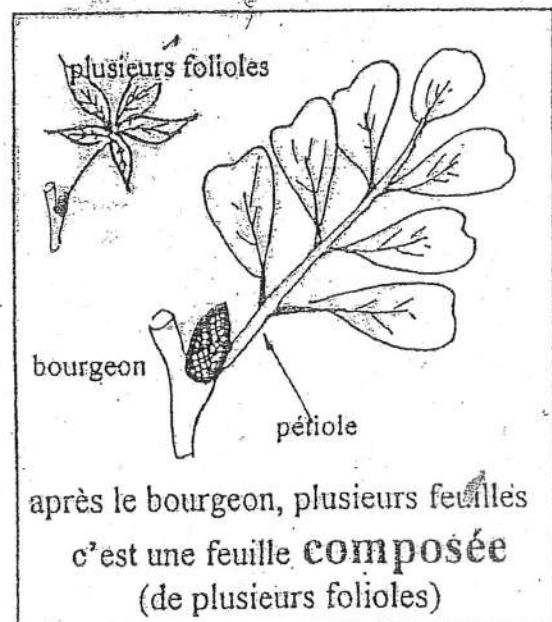
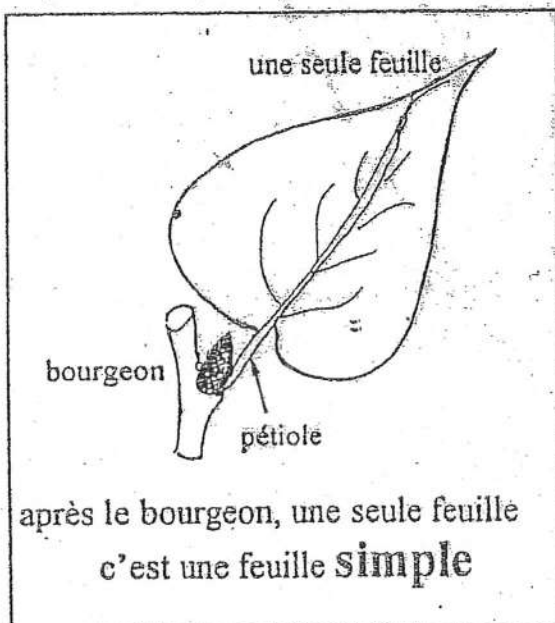
la feuille est **composée**



LIRE PAGE 14

### ATTENTION!!!

Pour savoir si une feuille est simple ou composée,  
observez à partir du bourgeon



la feuille est **palmée**

oui



LIRE PAGE 5

non

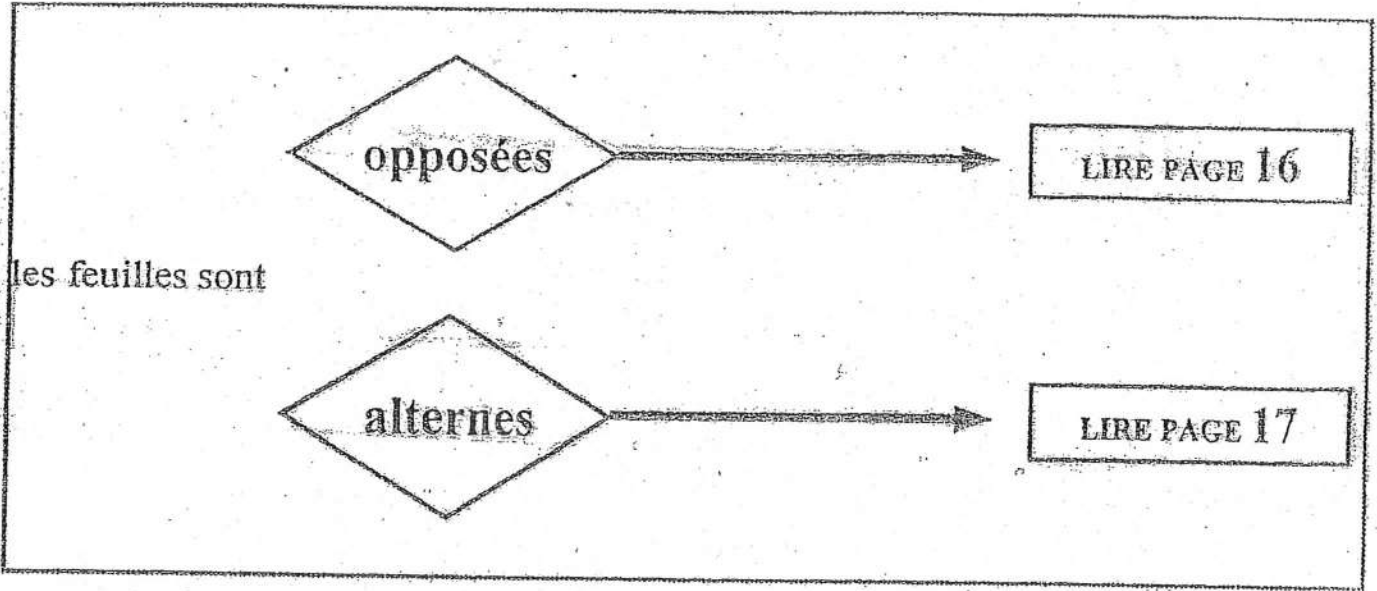


LIRE PAGE 6

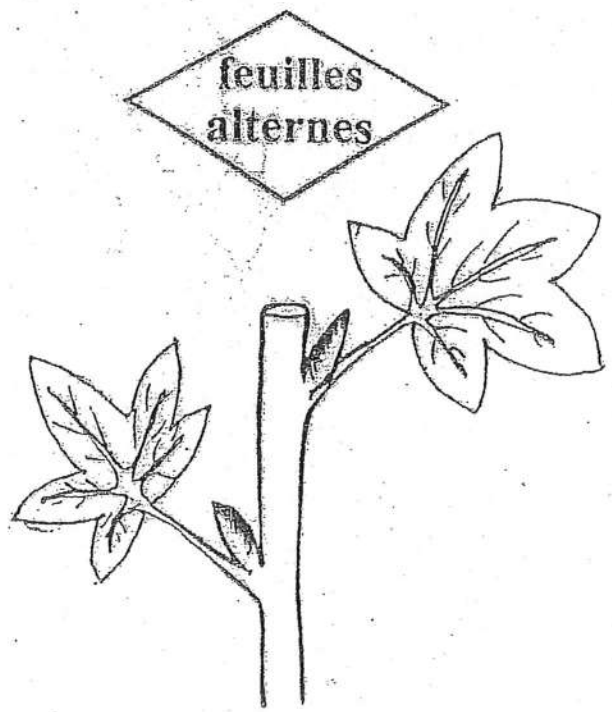
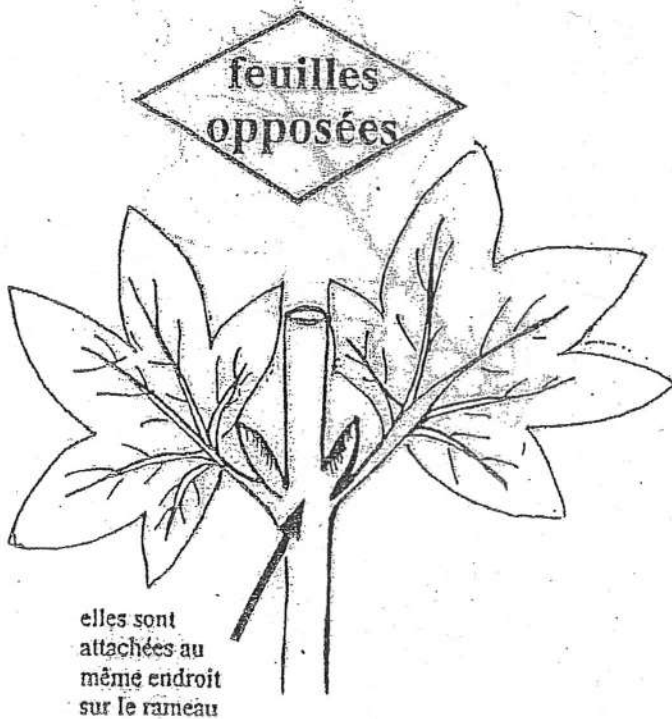


Une feuille est palmée si on peut observer **3 ou 5 grosses nervures** qui partent du **même point** (en éventail comme les doigts de la main)





Il faut bien observer la manière dont les feuilles sont attachées sur la branche.



la feuille est lobée

(peut-être même avec des dents)

oui



LIRE PAGE 7

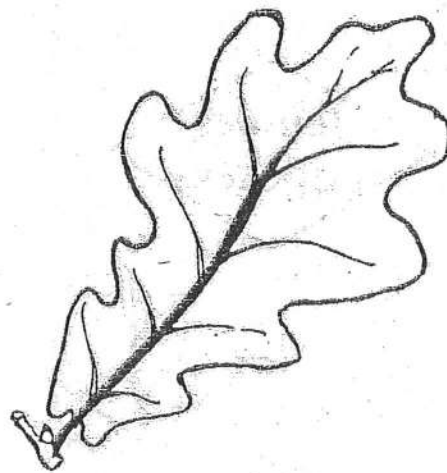
non



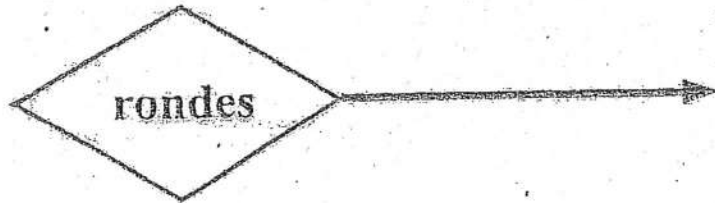
LIRE PAGE 8



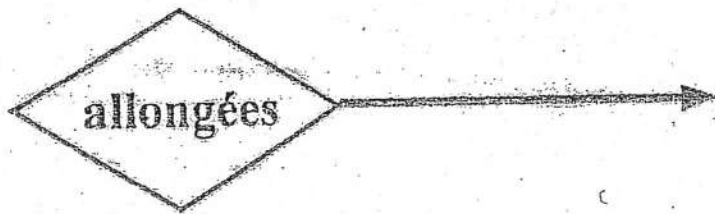
Une feuille est lobée si on peut observer 1 seule grosse nervure et un bord formé de creux et de lobes arrondis ou en pointe.



les feuilles sont



LIRE PAGE 18



LIRE PAGE 19

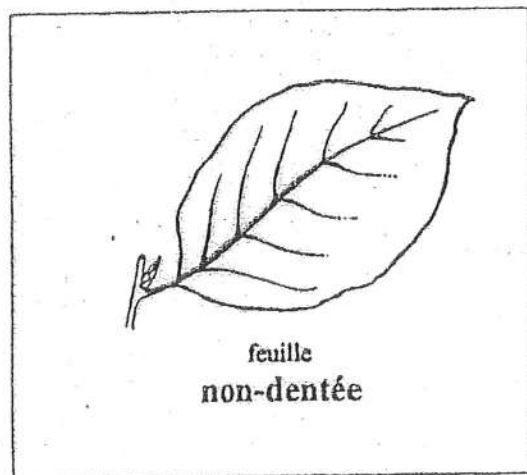
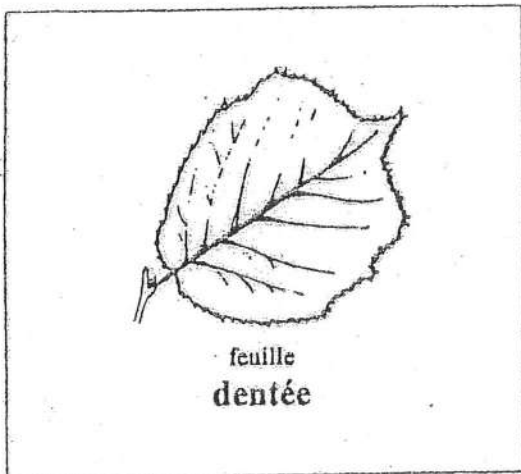
la feuille est **dentée**

oui → LIRE PAGE 9

non → LIRE PAGE 10



une seule grosse nervure



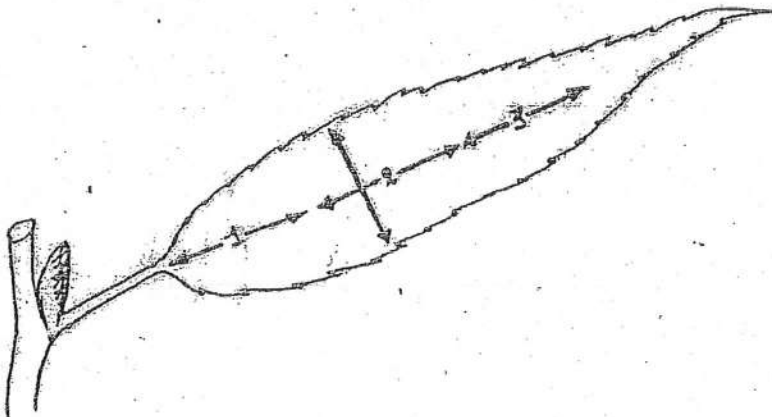
la feuille est très longue

oui → LIRE PAGE 11

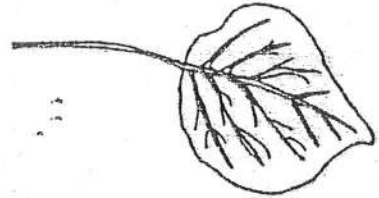
non → LIRE PAGE 12



très longue veut dire: 1 longueur = au moins 3 largeurs



Si la feuille provient d'une plante grimpante,  
c'est une feuille de **LIERRE**.



Les feuilles sont de deux types: ovals sur les rameaux à fleurs et à fruits.  
lobées sur les autres.

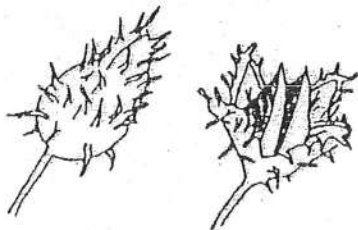
Le lierre n'est pas, comme on le pense souvent, une plante parasite. Mais il est vrai que si son feuillage est trop envahissant, il cachera la lumière de l'arbuste ou de l'arbre sur lequel il s'accroche, lui ôtant ainsi son énergie

racines  
crampons fixant  
la tige sur le  
support



Si la feuille provient d'un arbre,  
ce sera une feuille de **HÊTRE**.

Les feuilles sont ovales à bord ondulé.  
Il y a des petits poils sur les bords des jeunes feuilles.



C'est une des essences les plus importantes de la forêt.  
Le hêtre aime l'ombre et pousse souvent sous d'autres arbres comme le chêne par exemple.

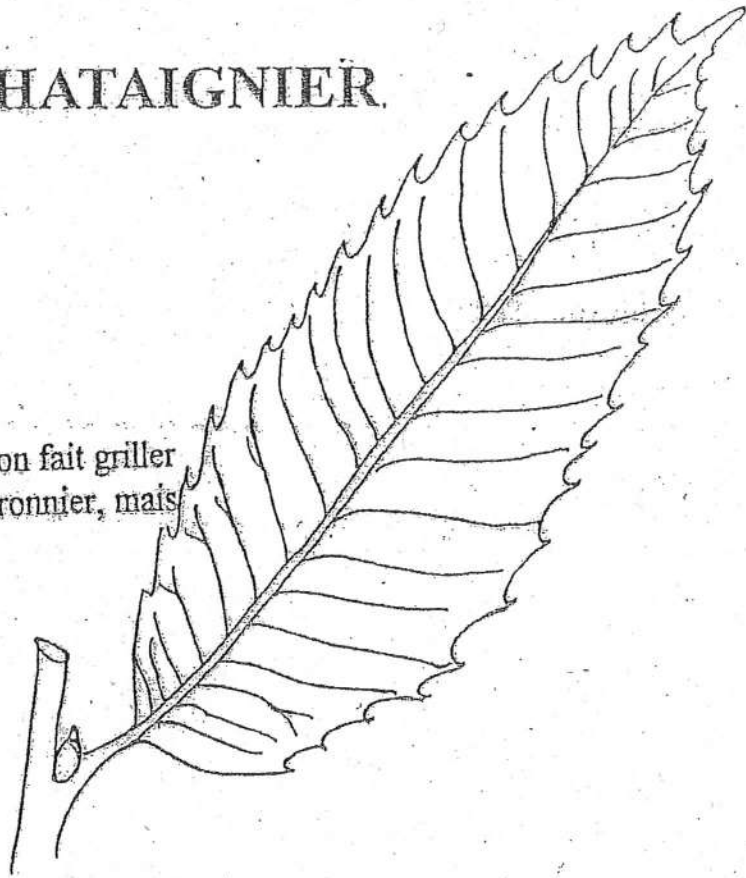
On utilisera son bois pour des montants de meubles en bois blanc ou pour la fabrication de plaques de contreplaqué. C'est aussi un très bon bois de chauffage.

Ses fruits, les **faînes**, sont recherchés par les animaux.  
Ils furent utilisés autrefois pour fabriquer de l'huile.

feuille de plus de 10 cm, fortement dentée

c'est une feuille de **CHATAIGNIER**.

Les marrons chauds que l'on fait griller ne proviennent pas du marronnier, mais bien du châtaignier.

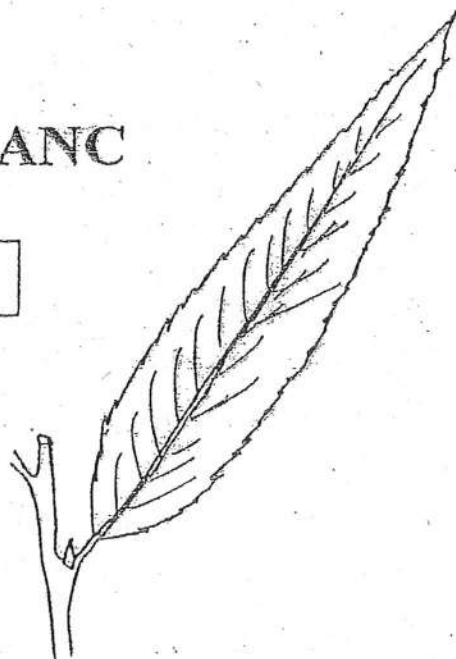


feuille de moins de 11 cm

c'est une feuille de **SAULE BLANC**

feuilles blanches à grisâtres, soyeuses

Les fines branches peuvent servir pour la vannerie.



la base de la feuille est en  
forme de coeur

oui

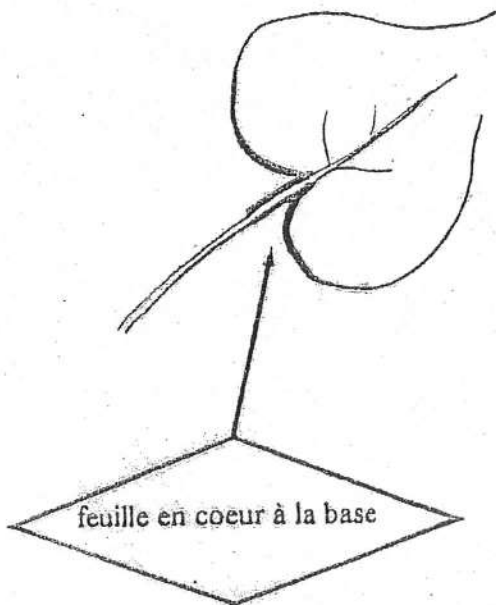


LIRE PAGE 20

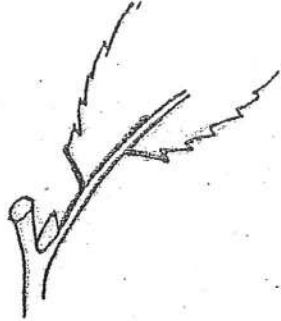
non



LIRE PAGE 13

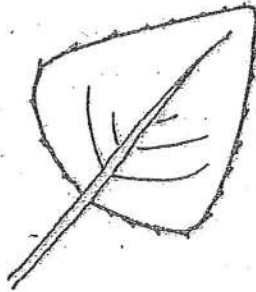


le limbe ne commence pas au même endroit sur le pétiole



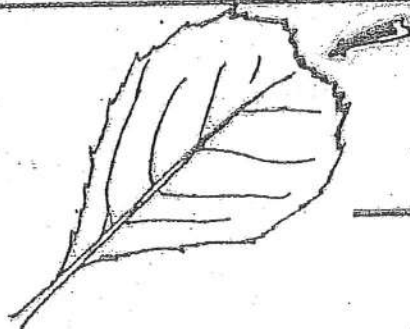
IL S'AGIT D'UN  
|ORHE|

feuille en forme de triangle



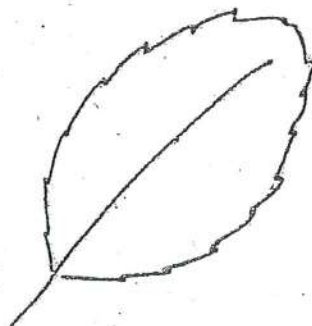
LIRE PAGE 21

le bout de la feuille est sans pointe et échanuré



LIRE PAGE 22

la feuille est ovale



LIRE PAGE 23

toutes les folioles partent  
du même point

oui



LIRE PAGE 24

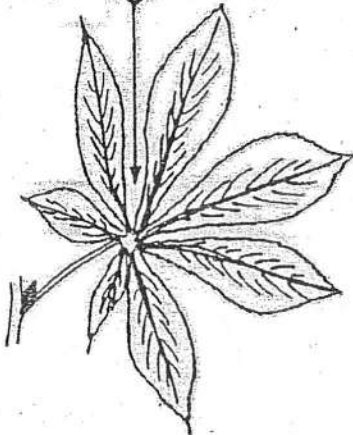
non



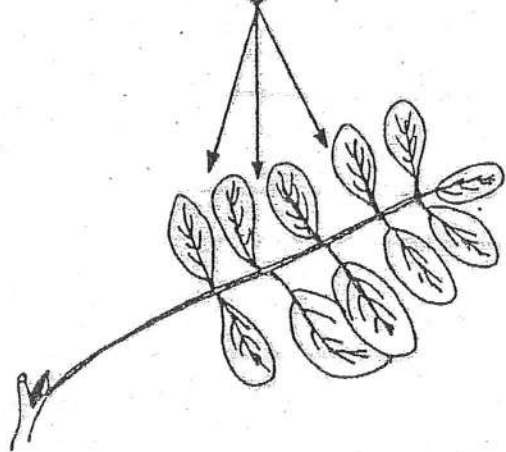
LIRE PAGE 15



oui



non



les folioles sont dentées

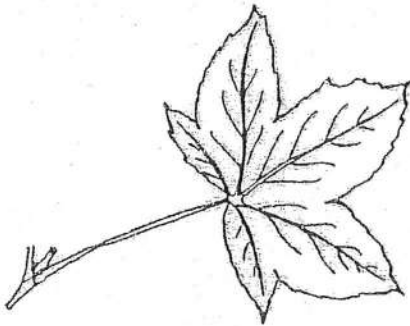
oui → LIRE PAGE 25

non → LIRE PAGE 26

C' est une feuille d'**ERABLE**  
 Oui, mais lequel?

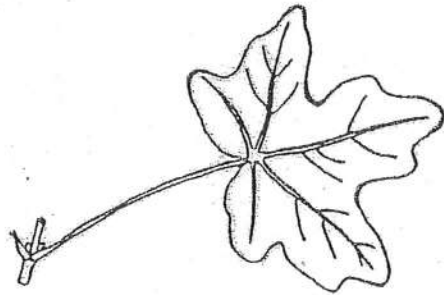
## Erable Sycomore

Les dents et les creux des feuilles sont  
 pointus.



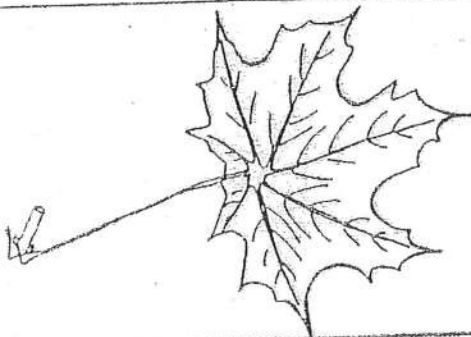
## Erable Champêtre

bords et creux arrondis  
 très long pétiole



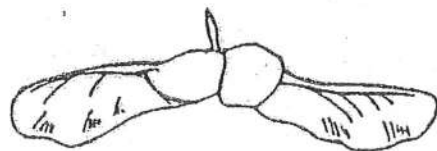
## Erable Plane

dents longues et pointues  
 creux arrondis  
 long pétiole souvent rougeâtre  
 contenant un "lait" blanc



Le bois des érables est fort apprécié par les  
 ébénistes.

Les fruits des érables sont ces  
 petites ailes bien connues



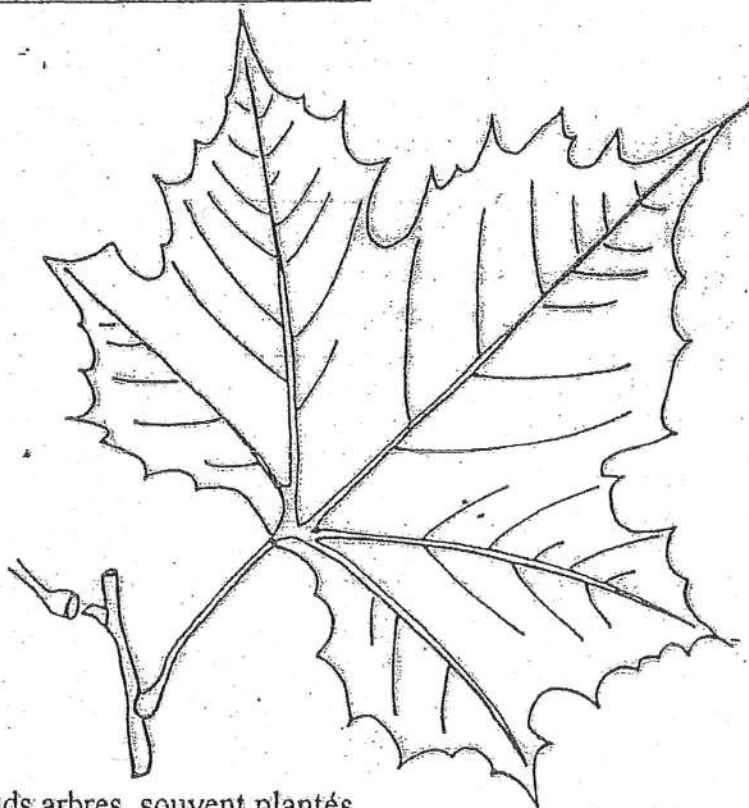
Si la feuille provient d'une plante grimpante,  
c'est une feuille de **LIERRE**.

LIRE PAGE 10

Si la feuille provient d'un arbre,  
ce sera une feuille de **PLATANE**

Les feuilles sont TRES GRANDES (long: 10 à 25 cm)

Pour voir le bourgeon,  
il faut détacher la  
feuille, car il est caché  
sous le pétiole.

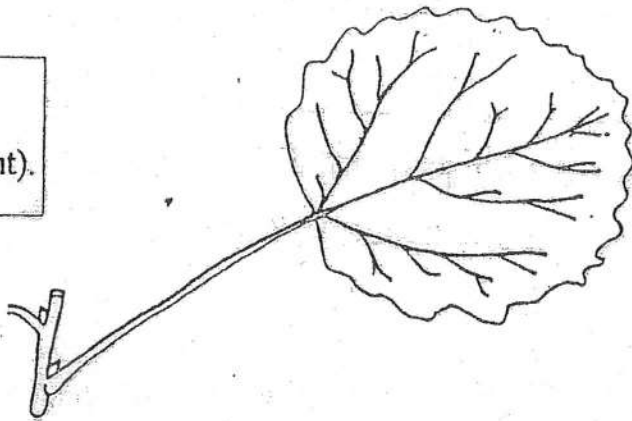


Les platanes sont de très grands arbres, souvent plantés  
au bord des routes ou sur les places.  
Ne pas confondre avec les érables. (les platanes ont des  
feuilles alternes)

C'est une feuille de **PEUPLIER**.  
Oui, mais lequel?

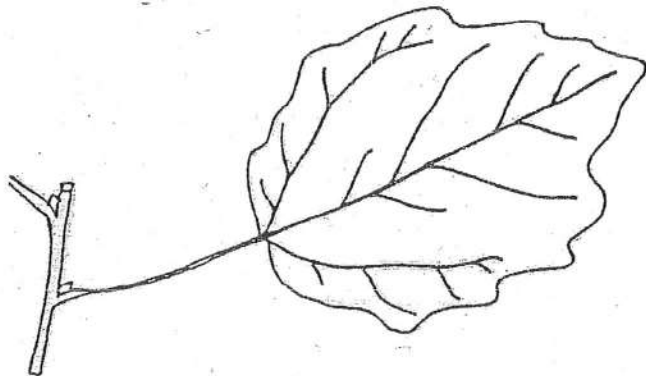
## Peuplier Tremble

pétiole très long et aplati sur le côté.  
(au moindre coup de vent, les feuilles  
tremblent dans un agréable bruissement).



## Peuplier Blanc

pétiole poilu, blanc de neige  
les jeunes rameaux poilus  
les jeunes feuilles blanches



Le peuplier ne supporte pas la forêt, c'est un arbre de lumière.

Son besoin en eau est tel qu'une plantation de peupliers assèche le sol sur lequel il pousse.

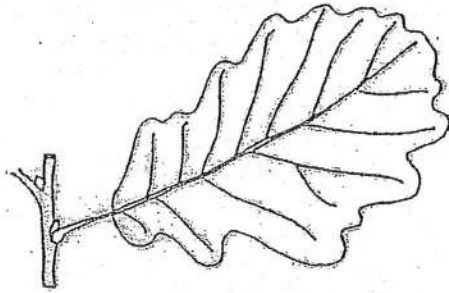


C'est avec le bois du peuplier que l'on fabrique les allumettes et les caissettes

C'est une feuille de **CHENE**.  
Oui, mais lequel?

### Chêne rouvre (sessile)

les lobes sont arrondis



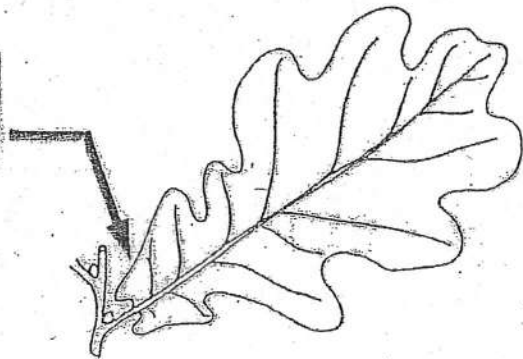
Après de nombreux soins, on commence à exploiter son bois, il a alors 240 ans (80 cm de diamètre).  
C'est un des plus grands chênes (40 à 50 m de hauteur), le roi de nos forêts, un des bois les plus chers.



nobles usages: bois de marine et ébénisterie (beaux meubles)

### Chêne pédonculé

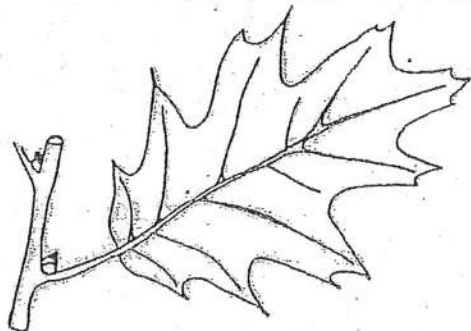
pétiole très court ou absent  
lobes arrondis, 2 lobes d'oreille près du pétiole



C'est un bois d'ornement, l'écorce et les feuilles servent aux tanneurs de peaux et pour la médication.

### Chêne d'Amérique

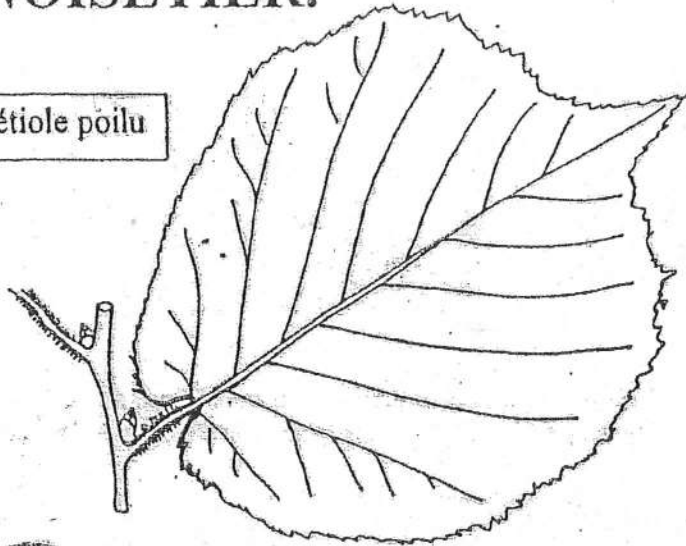
lobes pointus, creux arrondis  
feuilles rouges en automne (d'où son nom)



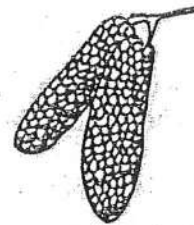
Comme tous les chênes, il ne  
porte des fruits qu'à partir de  
l'âge de 60, 80 ans.

**NOISETIER.**

pétiole poilu

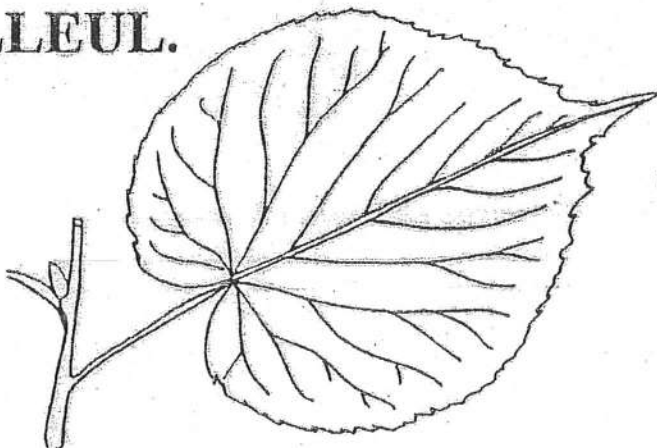


En hiver, le noisetier est couvert de chatons (fleurs mâles)

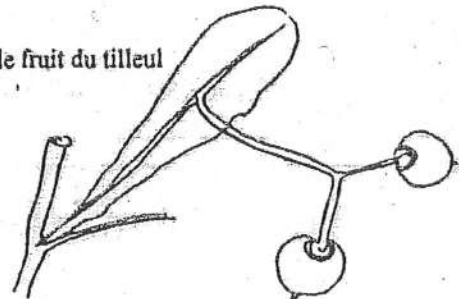


Les rameaux sont employés pour la vannerie

OU

**TILLEUL.**

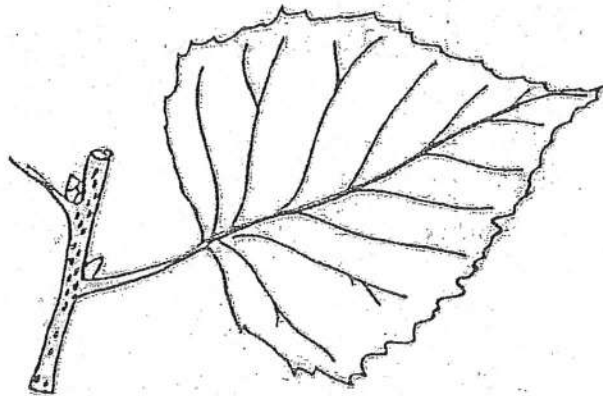
le fruit du tilleul



le bois pour l'artisanat et les instruments de musique  
 les feuilles pour le fourrage  
 les fleurs pour le miel, les tisanes et les médicaments

**BOULEAU**

écorce noire et blanche

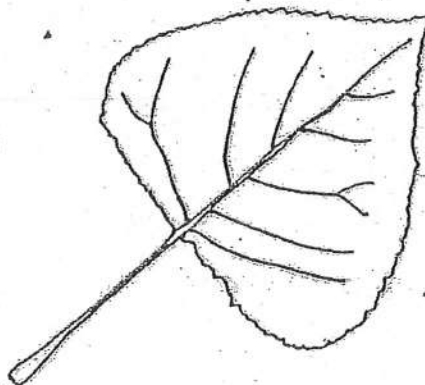


Le bouleau est la mauvaise herbe des forêts claires.  
Autrefois, l'arbre était sacré et on a fouetté jusqu'au moyen-âge les fous et les délinquants avec ses rameaux pour chasser les mauvais esprits.

OU

**PEUPLIER NOIR**

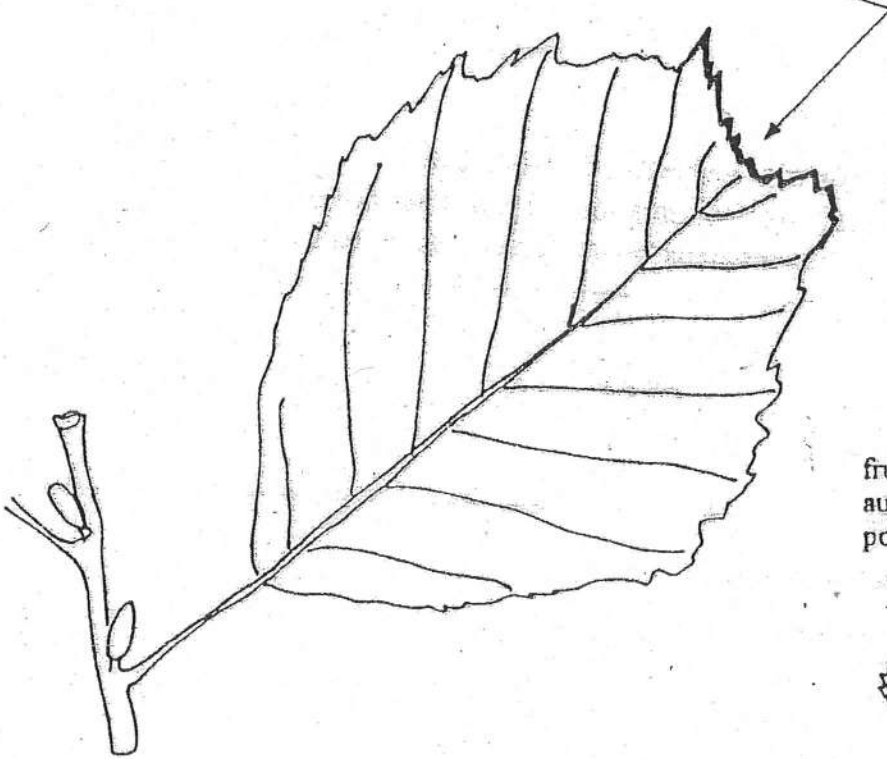
dents arrondies et régulières  
pétiole aplati



Arbre des villes, il est planté le long des routes car il est très résistant à la pollution.

C'est une feuille d' **AULNE GLUTINEUX**

sommet du limbe **échancré**  
jeunes feuilles un peu collantes



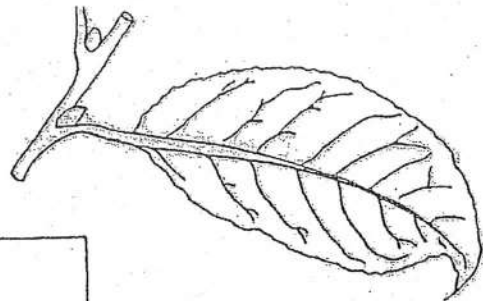
fruits ressemblant en  
automne à des petites  
pommes de pin



sabots, manches d'outils, petit matériel en bois, tannerie

C'est l'arbre du bord de l'eau. on le trouve un peu partout en Europe  
On le croyait habité par un mauvais génie: le bois prend une étrange teinte  
rouge quand on le coupe.  
Il améliore pourtant le sol sur lequel il pousse.

## SAULE MARSAULT



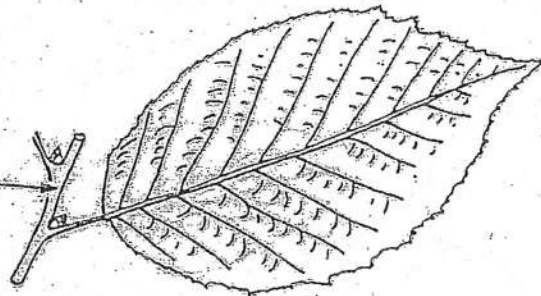
nervures très visibles au dessous de la feuille  
feuilles couvertes de duvet blanc

pointe souvent  
tordue

rameau rougeâtre

## CHARME

limbe gaufré.

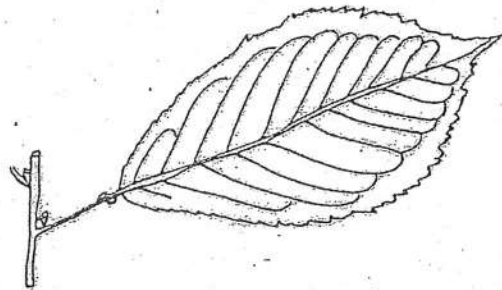


Bois très dur qui est utilisé pour les étais de boucherie, les règles, les équerres, les jouets, les manches d'outils.  
Excellent bois de chauffage.  
Autrefois, on utilisait ses branches pour la fabrication des balais et du charbon de bois

## MERISIER

pointe du limbe fine

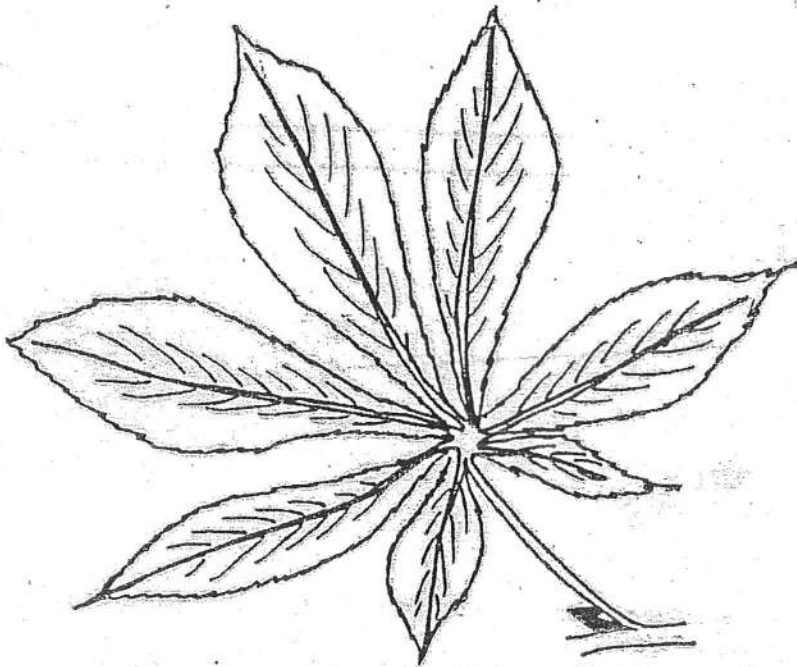
2 glandes rougeâtres



C'est le cerisier sauvage qui a donné naissance aux cerisiers cultivés

C'est une feuille de **MARRONNIER**

long pétiole



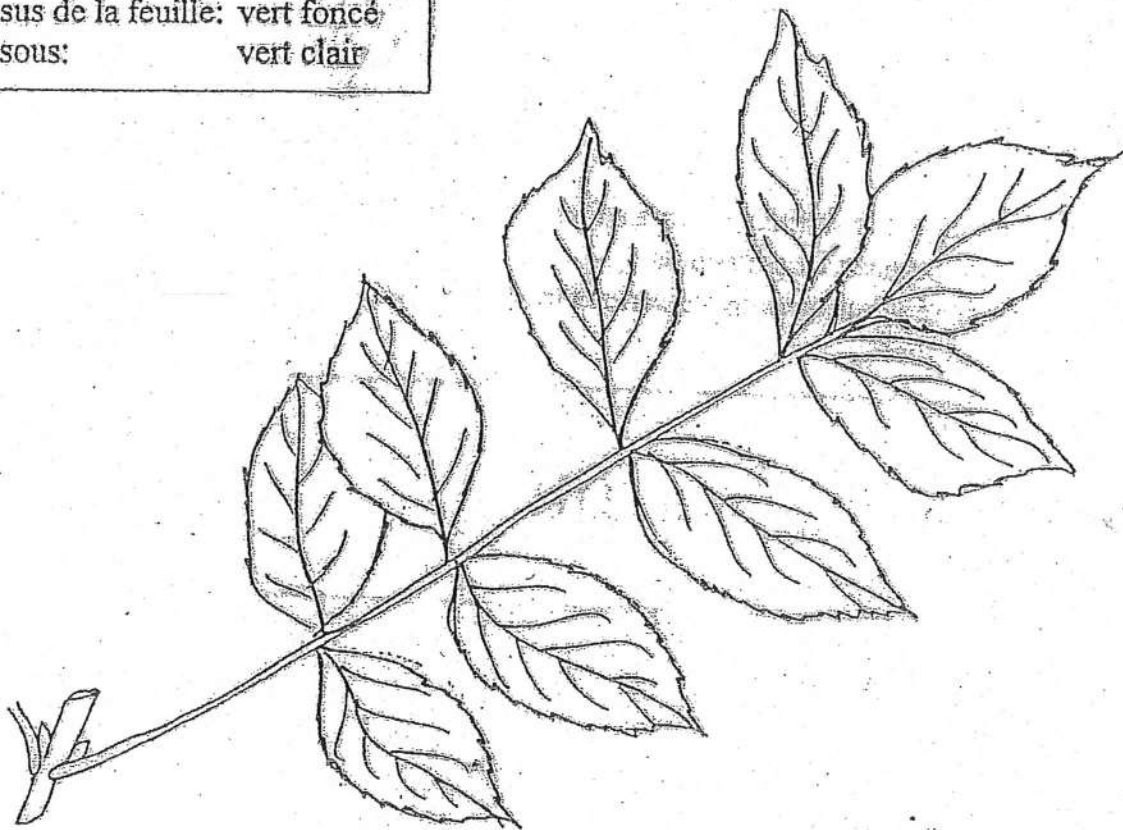
décoration

On ne trouvera jamais de marronnier dans les forêts: il habite les allées et les cours (souvent d'école d'ailleurs).

Surprenant: cet arbre est très fragile dans sa jeunesse.

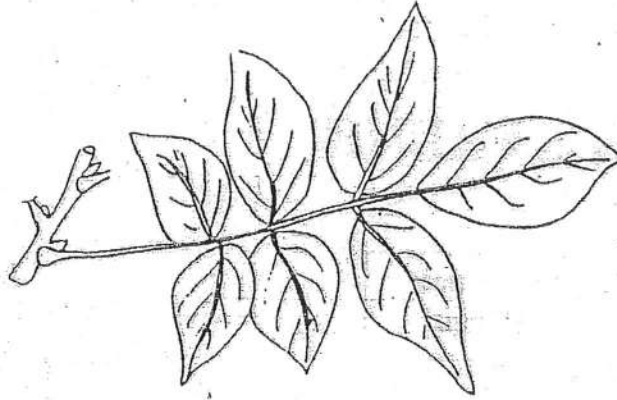
C'est une feuille de **FRENE**

dessus de la feuille: vert foncé  
dessous: vert clair



**NOYER**

odeur quand on froisse  
les feuilles  
très long pétiole  
(jusqu'à 20 cm)



Le noyer est le dernier à voir tomber ses feuilles en automne et le dernier à les voir pousser au printemps.

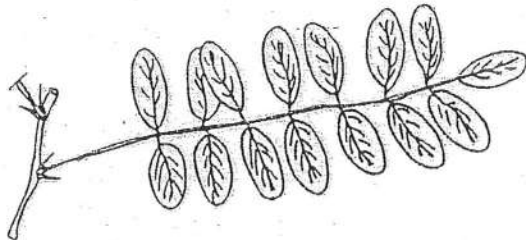
Grande réputation en menuiserie et en ébénisterie.

Rare en forêt.

OU

**ROBINIER**

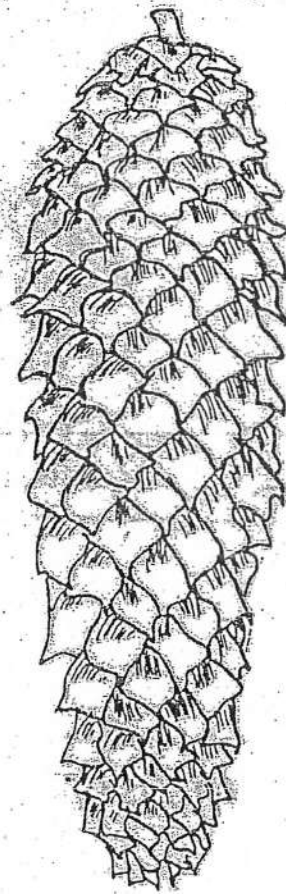
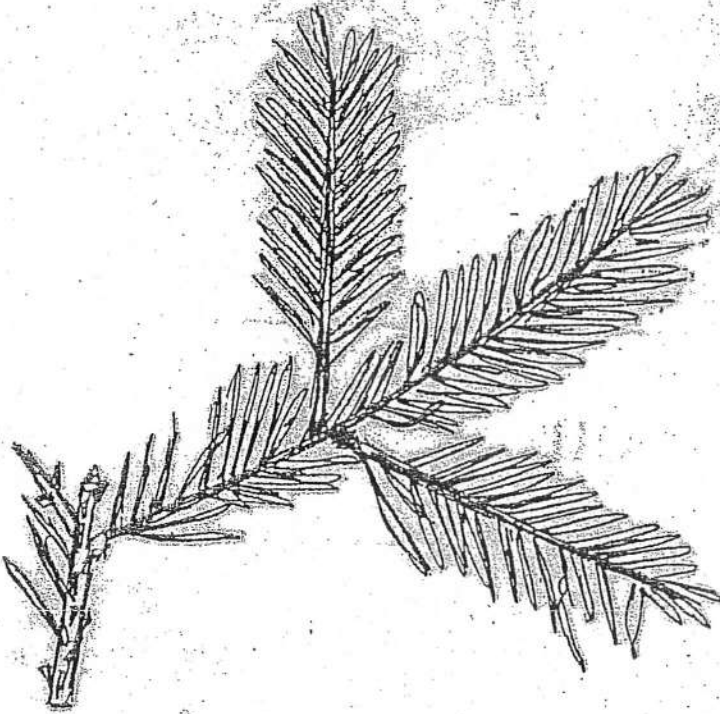
2 épines très piquantes à la base de chaque feuille  
(1 feuille=5 à 12 folioles).



aussi appelé le "faux acacia"

## EPICEA

quand on frotte ses aiguilles contre les lèvres, ça pique!!!

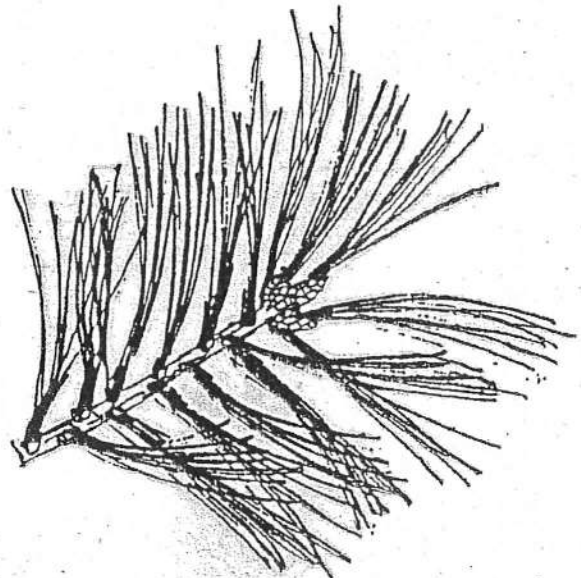
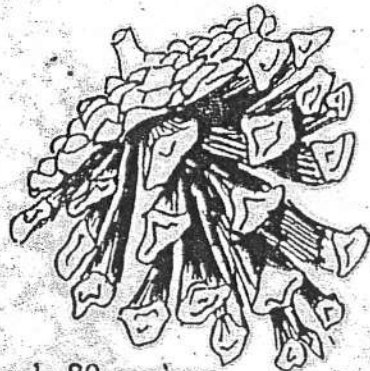


charpentes, confection des caisses de résonance d'instruments de musique  
essence de reboisement (il pousse très vite)

On dit souvent de lui que c'est le "sapin" de Noël. En fait, les "sapins" de Noël n'existent pas: ce sont des épicéas. (La preuve, c'est que lorsqu'on décore l'arbre de Noël, on se fait souvent piquer).

## PIN

les plus longues aiguilles

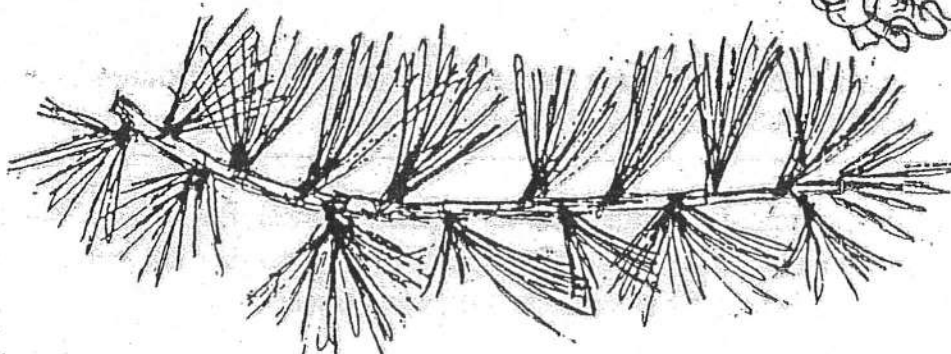


plus de 80 espèces  
charpentes, placage, menuiserie, emballages, pâte à papier

OU

## MELEZE

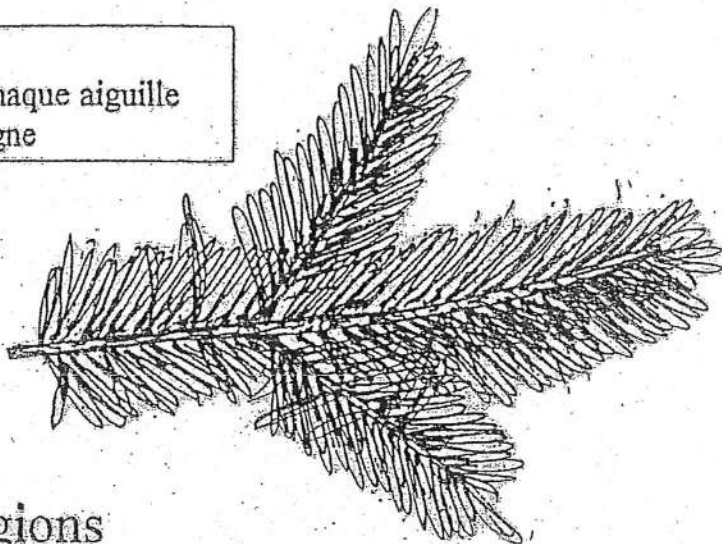
les aiguilles du mélèze tombent en hiver



reboisement

**SAPIN**

aiguilles vert foncé  
2 lignes blanches très nettes sous chaque aiguille  
les aiguilles forment comme un peigne

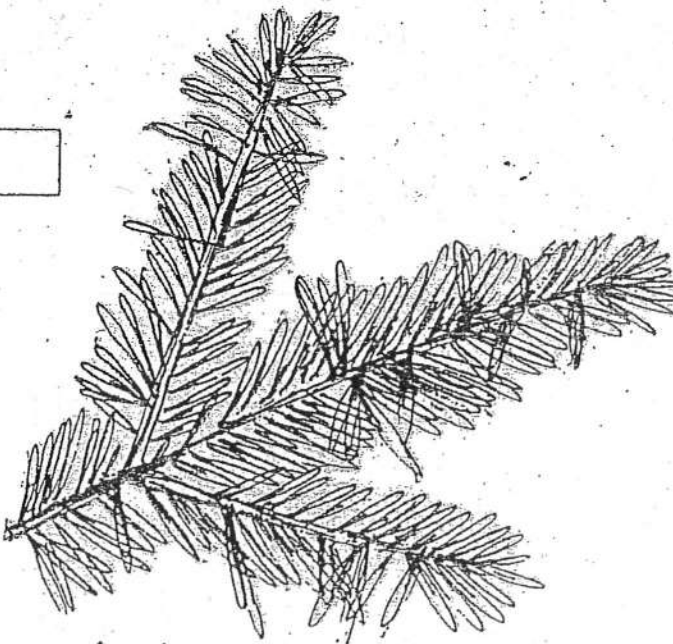


rare dans nos régions

OU

**DOUGLAS**

lignes blanches moins nettes



pousse très rapidement  
construction, menuiserie, contre-plaqué



## Liste des différentes espèces de la clef

<b>Lierre</b> .....	<b>10</b>
<b>Hêtre</b> .....	<b>10</b>
<b>Châtaigner</b> .....	<b>11</b>
<b>Saule blanc</b> .....	<b>11</b>
<b>Orme</b> .....	<b>13</b>
<b>Erable</b> .....	<b>16</b>
Erable sycomore .....	16
Erable champêtre .....	16
Erable plane .....	16
<b>Platane</b> .....	<b>17</b>
<b>Peuplier</b> .....	<b>18</b>
Peuplier tremble .....	18
Peuplier blanc .....	18
Peuplier noir .....	21
<b>Chêne</b> .....	<b>19</b>
Chêne rouvre (sessile) .....	19
Chêne pédonculé .....	19
Chêne d'Amérique .....	19
<b>Noisetier</b> .....	<b>20</b>
<b>Tilleul</b> .....	<b>20</b>
<b>Bouleau</b> .....	<b>21</b>
<b>Aulne glutineux</b> .....	<b>22</b>
<b>Saule Marsault</b> .....	<b>23</b>
<b>Charme</b> .....	<b>23</b>
<b>Merisier</b> .....	<b>23</b>
<b>Marronnier</b> .....	<b>24</b>
<b>Frêne</b> .....	<b>25</b>
<b>Noyer</b> .....	<b>26</b>
<b>Robinier</b> .....	<b>26</b>
<b>Epicéa</b> .....	<b>27</b>
<b>Pin</b> .....	<b>28</b>
<b>Mélèze</b> .....	<b>28</b>
<b>Sapin</b> .....	<b>29</b>
<b>Douglas</b> .....	<b>29</b>