



*Haute Ecole Albert Jacquard
Département pédagogique
Rue des Dames Blanches, 36
5000 Namur*

*Clé de détermination
des arbres, arbustes et lianes de Belgique, du
Nord de la France et des régions voisines
à l'usage de l'enseignement fondamental.*



*Travail réalisé par les étudiants de la classe de
3PPA, pendant l'année académique 2003-2004,
corrigé par les étudiants de 3 PP de l'année
académique 2004-2005 et par Guy BOUXIN,
chargé de cours en sciences.*

La clé débute à la page 7.

Table des matières

INTRODUCTION	p.3
QUELQUES RAPPELS	p.4
Plantes ligneuses.....	p.4
Feuilles.....	p.5
Résineux et feuillus	p.5
Conseils de récolte	p.6
 CLE DE DETERMINATION	 p.7
Résineux	p.7
Feuillus	p. 16
 LEXIQUE.....	 p.58
 INDEX	 p.59

*Remarque : les mots suivis d'un astérisque
renvoient au lexique*

Introduction

Avec ce travail, vous allez identifier facilement les espèces ligneuses les plus communes parmi les plantes indigènes, acclimatées ou fréquemment plantées dans nos régions. Les nombreuses espèces d'ornement* introduites dans les parcs et jardins sont exclues.

Pour mieux vous aider, quelques espèces introduites sont citées et illustrées.

Il existe deux types d'ouvrages pour identifier les plantes ligneuses : des flores scientifiques comme la « flore bleue » (LAMBINON *et al.*, 2004) précises mais très difficiles à utiliser pour des débutants ou de très nombreux ouvrages plus simples mais souvent imprécis.

Il est aussi possible d'identifier les plantes ligneuses en hiver. Il existe pour cela une excellente clé (CLESSE, 1999), beaucoup plus complète et détaillée que la nôtre, mais s'adressant à un public plus large. Notre clé des conifères se base en partie sur cette dernière à laquelle nous renvoyons tout utilisateur.

Je tiens à remercier les futurs enseignants que sont les étudiants de la Haute Ecole Albert Jacquard d'avoir participé avec enthousiasme à la rédaction de ce travail et de l'avoir expérimenté lors d'un séjour en 2004 sur la Côte d'Opale avec des classes des Écoles Communales de Vitrival, de Bouge et de l'École Fondamentale de Ciney (Communauté française).

Guy BOUXIN

Docteur en Sciences botaniques

Quelques rappels

Plantes ligneuses

Cette clé ne s'adresse qu'aux plantes ligneuses, c'est-à-dire celles qui fabriquent des tissus secondaires durs appelés xylème ou plus communément bois. Il s'agit donc de plantes pérennes et parmi celles-ci, les arbres, arbustes, arbrisseaux et lianes. Les plantes volubiles dont les parties aériennes disparaissent chaque année pendant l'hiver (comme le houblon) ne sont pas prises en compte. De même, les sous-arbrisseaux qui perdent les pousses vertes de l'année à l'automne comme la sauge officinale ou diverses espèces de thym ne figurent pas dans la clé non plus.

Une plante pérenne est une plante qui persiste pendant plusieurs années.

Un arbre est une plante ligneuse portant un tronc et ne se ramifiant qu'à partir d'une hauteur de plusieurs mètres. Les ramifications principales sont appelées branches et les ramifications ultimes, des rameaux*.

Un arbuste est une plante ligneuse se ramifiant dès la base ou près de la base et possédant parfois un petit tronc. Un arbuste peut atteindre six ou sept mètres de haut, voire plus. Certaines espèces présentent, dans leur jeune âge, un port d'arbuste et puis se développent en arbre, comme le saule marsault. C'est dire que la distinction entre arbre et arbuste est parfois un peu floue, comme celle d'ailleurs entre arbuste et arbrisseau.

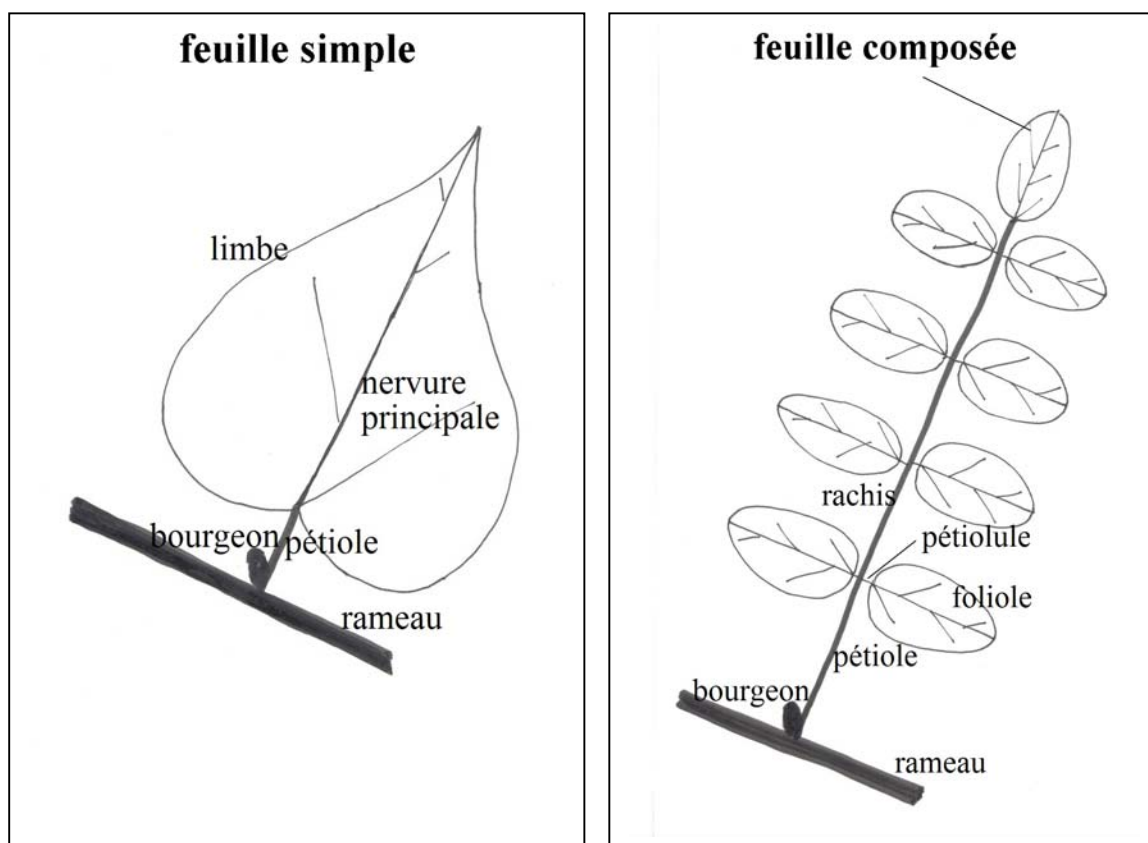
Un arbrisseau est une plante ligneuse se ramifiant toujours dès la base, avec de nombreuses tiges de même importance ou presque. Un arbrisseau atteint souvent une taille comprise entre un ou deux mètres.

Une liane est une plante rampante ou grimpante dès qu'elle a un support.

La taille n'est donc pas le critère unique permettant de séparer les catégories de plantes ligneuses. Dans la clé, nous ne faisons pas appel à ces catégories, sauf en ce qui concerne les lianes qui entrent dans une catégorie reconnaissable sans ambiguïté.

Feuilles

La feuille est un organe comprenant deux parties : le limbe* vert et aplati et le pétiole* reliant le limbe au rameau*. A l'aisselle d'une feuille, il y a un bourgeon*, parfois petit en début de saison. C'est grâce au bourgeon que l'on fait la différence entre une feuille simple et une feuille composée (voir les schémas ci-dessous).



Résineux et feuillus

On a coutume de distinguer deux grands groupes de plantes ligneuses :

- les résineux* dont les feuilles ont un aspect d'aiguilles ou d'écailles qui persistent pendant l'hiver chez la plupart des espèces et qui produisent de la résine* ;
- les feuillus* dont les feuilles possèdent un limbe* ayant l'aspect d'une lame verte qui tombe à l'automne chez la plupart des espèces.



Aiguilles



aiguilles



lame verte



Aiguilles



lame verte

Conseils de récolte

Des rameaux* de 25 à 30 centimètres sont récoltés avec un sécateur, de manière à ne pas abîmer la plante. Ils doivent porter plusieurs feuilles afin que leur disposition sur le rameau* soit bien visible. S'ils ne sont pas immédiatement identifiés, ils peuvent être placés dans des vieux journaux et transportés bien aplatis entre deux cartons rigides.

Clé de détermination

Choisis entre

*Résineux**

Feuilles en forme d'aiguilles
ou d'écaillés persistant
généralement en hiver.
Choisis entre

Feuillus

Feuilles en forme de lames
vertes tombant généralement
en hiver.

Voir page 16

Avec écaillés



Voir page 8 (moitié supérieure)

Avec aiguilles



voir page 8 (moitié inférieure)

Écailles. Choisis entre

Bords des écailles latérales opposées se rejoignant sur la moitié de leur longueur



Chamaecyparis

Bords des écailles latérales opposées se rejoignant seulement à leur base. Jeunes rameaux fortement aplatis.



Thuja

Il existe plusieurs espèces de Chamaecyparis et de Thuja. Ce sont des espèces introduites, utilisées pour les haies et l'ornement des parcs et jardins.*

Aiguilles. Choisis entre

Elles mesurent plus de 3 cm

Pin (voir page 9)

Elles mesurent moins de 3 cm

voir page 9

Pin. Choisis entre

9



Pin sylvestre



Pin noir

Le pin sylvestre a des aiguilles longues de 3 à 7 centimètres et le tronc brunâtre vers la cime*. Le pin noir a des aiguilles longues de 6 à 16 cm et l'écorce gris foncé sur toute sa longueur.

Il existe de nombreuses espèces de pin. Les deux espèces présentées sont plantées en massifs pour leur bois, les autres sont plantées dans les parcs et jardin pour leurs qualités ornementales.

Aiguilles de moins de trois centimètres. Choisis entre

Les aiguilles sont regroupées en touffes



Voir page 10

Les aiguilles sont dispersées de part et d'autre du rameau*



voir page 11

Aiguilles groupées en touffes. Choisis entre

Il y a 3 aiguilles par touffe



Genévrier commun

Plusieurs espèces de genévrier sont plantées dans les parcs et jardins.

Il y a plus de trois aiguilles par touffe. Choisis entre

Les aiguilles sont souples et vertes



Mélèze d'Europe

Les aiguilles sont rigides et bleutées



Cèdre de l'Atlas

Le mélèze commun est planté en massifs pour la production de bois ; une autre espèce, le mélèze du Japon se rencontre moins souvent. Le cèdre de l'Atlas est couramment planté dans les parcs pour l'ornement ; le cèdre de l'Himalaya est moins fréquent et le cèdre du Liban très rare*

*Aiguilles dispersées de part et d'autre
du rameau. Choisis entre*

Aiguilles directement
attachées sur le rameau qui
est lisse



Sapin

Aiguilles insérées
sur une petite
protubérance* ou
se prolongeant sur
le rameau.

Voir page 12

*Diverses espèces de sapin sont cultivées dans les parcs et parfois dans les forêts.
Les aiguilles de sapin sont généralement échanrées* au sommet.*

Aiguilles insérées sur une petite protubérance ou se prolongeant sur le rameau. Choisis entre*

Aiguilles se prolongeant sur le rameau



If

!!!! Le bois, l'écorce et les feuilles de l'if contiennent une substance toxique pour l'homme et pour la plupart des animaux.

Aiguilles ne se prolongeant pas sur le rameau. Choisis entre

Aiguilles avec un court pétiole* et insérées sur une très petite protubérance*

Voir page 13

Aiguilles sans pétiole* et insérées sur une protubérance* nettement saillante*.

Voir page 14

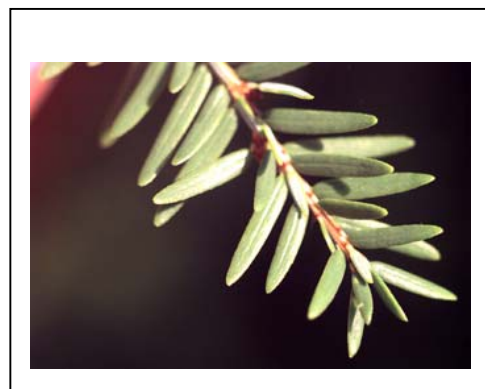
Aiguilles avec un court pétiole et insérées sur une très petite protubérance^{}. Choisis entre*

Aiguilles très odorantes (parfum de pamplemousse) au froissement et aiguës au sommet.



Douglas

Aiguilles peu odorantes et ± obtuses au sommet



Tsuga

Deux espèces de Tsuga sont parfois cultivées en grand dans nos régions. Il s'agit du Tsuga de Californie et du Tsuga du Canada.

Aiguilles sans pétiole et insérées sur
une protubérance* nettement saillante**



Epicéa commun

L'épicéa commun a été planté dans notre pays en sombres massifs depuis le XIX^e siècle. Il est souvent utilisé comme arbre de Noël (qui n'est donc pas un sapin !).

Beaucoup d'autres espèces d'épicéa ont été introduites pour l'ornement.*

Beaucoup d'autres conifères sont aussi utilisés pour l'ornement. Nous citerons le Cyprès chauve, le Métaséquoia, le Cryptoméridia du Japon, le Séquoia géant, l'Araucaria du Chili (voir illustrations page suivante).*



Cypres chauve



Métaséquoia



Cryptoméria du Japon



Séquoia géant

Araucaria



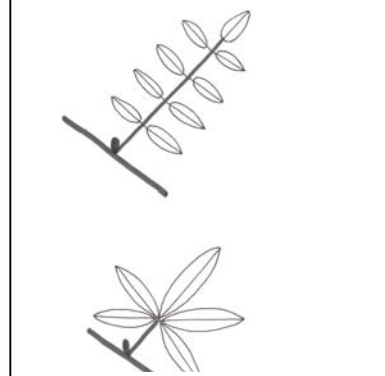
Feuillus. Choisis entre

Feuilles simples

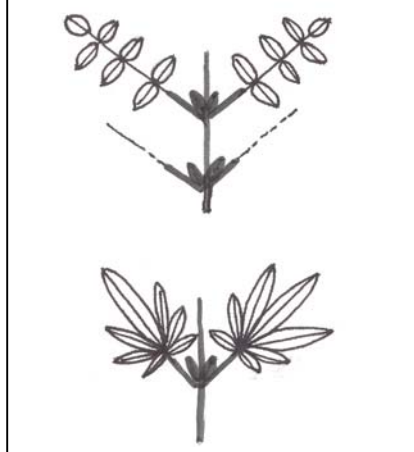


Voir page 23

Feuilles composées.
Choisis entre

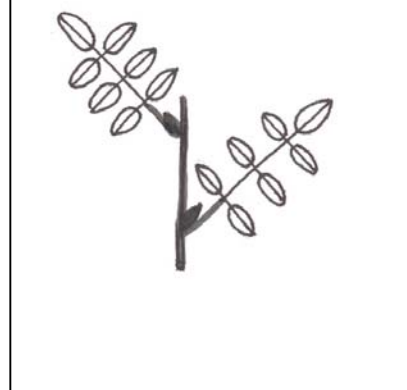


Feuilles opposées



Voir page 17.

Feuilles alternes



Voir page 19 (moitié inférieure)

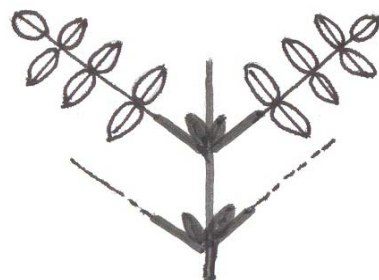
Feuilles composées, opposées.
Choisis entre

Feuilles composées-palmées



Marronnier

Feuilles composées-pennées.
Choisis entre



Liane



Clématite des haies

Arbre ou
arbuste

Voir page 18

Feuilles composées-pennées. Arbres ou arbustes. Choisis entre

Rameaux à forte odeur au froissement. Choisis entre

Rameaux inodores ou presque inodores au froissement

Voir page 19

Moelle* des rameaux blanchâtre



Sureau noir

Moelle* des rameaux roussâtre à brun jaune



Sureau à grappe

Rameaux inodores ou presque inodores au froissement



Frêne commun

*Feuilles composées alternes.
Choisis entre*

Plantes pourvues
d'aiguillons* ou d'épines

Voir page 20

Plantes dépourvues
d'aiguillons ou d'épines

Voir page 21

*Plantes pourvues
d'aiguillons. Choisis entre*

Feuilles composées-pennées à folioles* entières. Attention aux épines !



Robinier faux-acacia

Feuilles composées-pennées à folioles* dentées. Choisis entre

Stipules ne présentant qu'une attache étroite avec le pétiole*



Ronce

Stipules longuement soudées à la base du pétiole*.



Rose

Plantes dépourvues d'aiguillons ou d'épines. Choisis entre

3 folioles*



Cytise faux-ébénier

5 folioles ou plus. Choisis entre

Moelle* cloisonnée



Noyer royal



Moelle* non cloisonnée

Voir page 22



Moelle non cloisonnée*

Feuilles entières



Robinier faux-acacia

Feuilles dentées



Sorbier des oiseleurs

Quelques espèces sont couramment plantées pour l'ornement*.



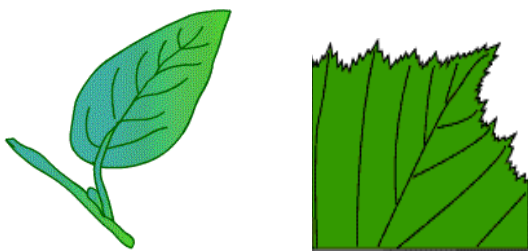
Mahonia



Ailante glanduleux

Feuilles simples. Choisis entre

Limbe entier ou denté. Choisis entre

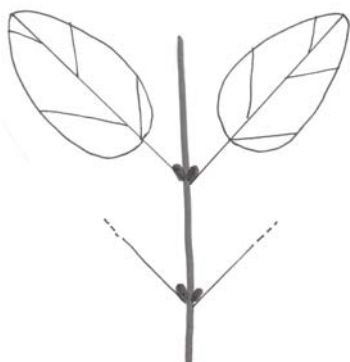


Limbe lobé* ou plus profondément découpé



Voir page 53 (moitié inférieure)

Feuilles opposées



Voir page 24

Feuilles alternes ou en bouquets au sommet des rameaux



Voir page 31

Feuilles entières ou dentées, opposées. Choisis entre

Limbe entier. Choisis entre



Limbe denté



Voir page 29

Lianes



Chèvrefeuille

Arbres ou arbuste



Voir page 25

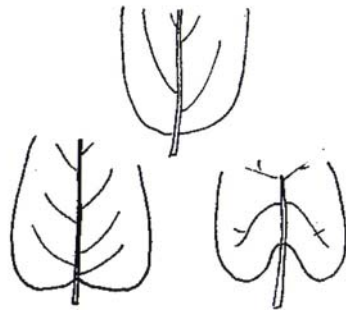
Il existe plusieurs espèces de chèvrefeuille. Certaines sont plantées pour l'ornement.*

Arbres ou arbustes. Choisis entre

Limbe en coin à la base



Limbe arrondi, cordé ou tronqué à la base



Voir page 27 (moitié inférieure)

Feuilles persistantes, à limbe coriace.

Voir page 26
(moitié supérieure)

Feuilles caduques, à limbe mince

Voir page 26
(moitié inférieure)

Feuilles persistantes à limbe coriace. Choisis entre

Limbe long de 3 à 8 cm



Troène commun

Limbe long de 1 à 3 cm, luisant à la face supérieure



Buis

Les haies de troène sont généralement constituées à partir du troène des haies, originaire du Japon.

Feuilles caduques, à limbe mince. Choisis entre

Limbe velu à la face inférieure, au moins sur les nervures



Cornouiller

Limbe glabre*.

Voir page 27 (partie supérieure)

Il existe deux espèces indigènes de cornouiller : le cornouiller mâle qui donne des fleurs jaunes à la fin de l'hiver et le cornouiller sanguin qui donne des fleurs blanches en juin.

*Limbe glabre.
Choisis entre*

Rapport foliaire* 2 ou plus



Troène commun

Rapport foliaire* :
environ 1,3



Symphorine

Limbe soit arrondi, soit cordé, soit tronqué à
la base. Choisis entre*

Limbe* à face inférieure
finement velue



Cornouiller

Limbe* à face
inférieure glabre*.

Voir page 28

Il existe deux espèces indigènes de cornouiller : le cornouiller mâle qui donne des fleurs jaunes à la fin de l'hiver et le cornouiller sanguin qui donne des fleurs blanches en juin.

*Limbe à face inférieure glabre.
Choisis entre*

Pétiole* long de 2-4 cm



Lilas

Pétiole* long de 3-8
mm. Choisis entre

Rapport foliaire* : environ 2



Troène des haies

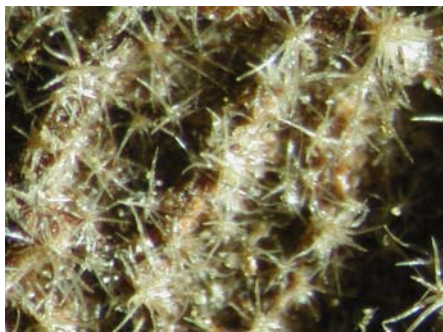
Rapport foliaire* :
environ 1,3



Symphorine

Limbe denté. Choisis entre*

Poils étoilés ou ramifiés sur les feuilles. Choisis entre



Pas de poils étoilés ou ramifiés

Voir page 30

Rapport foliaire* : 2 ou plus



Buddléa

Rapport foliaire* : moins de 2



Viorne mancienne

Le rapport foliaire* est obtenu en divisant la longueur de limbe* par sa plus grande largeur.

Diverses espèces de viorne sont plantées pour l'ornement.*

*Pas de poils étoilés ou ramifiés.
Choisis entre*

Rameaux creux ou à moelle*
interrompue



Forsythie

Rameaux pleins.
Choisis entre

Rapport foliaire* : 3



Fusain

Rapport foliaire* : moins de trois



Nerprun purgatif

*Feuilles alternes ou en bouquets au
sommet des rameaux. Choisis entre*

Feuilles munies de dents
épineuses



houx

Feuilles non piquantes.
Choisis entre

Plantes munies d'épines, parfois
seulement sur les rameaux âgés



Voir page 32

Plantes sans épines

Voir page 34 (moitié inférieure)

Plantes munies d'épines. Choisis entre

Rameaux et feuilles couverts de poils
écailleux



Argousier

Rameaux et poils dépourvus de
poils écailleux. Choisis entre

Pétiole velu



Voir page 33

Pétiole glabre



Voir page 34

Pétiole velu. Choisis entre

Pétiole long de 3 à 10 mm

Voir ci-dessous

Pétiole long de 1 à 7 cm

Voir le tiers inférieur de cette page

Pétiole long de 3 à 10 mm. Choisis entre

Limbe long de 6 à 12 cm



Néflier

Limbe long de 2 à 4 cm



Prunellier

Pétiole long de 1 à 7 cm. Choisis entre

Feuilles presque opposées



Nerprun purgatif

Feuilles franchement alternes



Pommier

Pétiole glabre. Choisis entre

Rapport foliaire : 3-4



Pêcher

Rapport foliaire 1-1,5



Poirier

Plantes sans épines. Choisis entre

Feuilles persistantes,
présentant un limbe
coriace et épais

Voir page 35

Feuilles caduques,
tombant à l'automne,
à limbe mince

Voir page 36

Feuilles persistantes

Nervation palmée



Lierre

Nervation pennée.
Choisis entre



Pétiole long d'au moins 5 mm.



Laurier-cerise

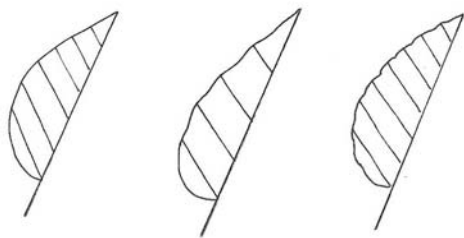
Pétiole long de 1-3 mm



Laurier des bois

Feuilles caduques. Choisis entre

Limbe entier (1), ondulé (2) ou faiblement crénelé* (3).

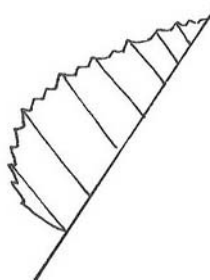


(1)

(2)

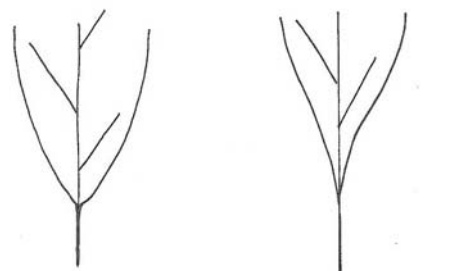
(3)

Limbe denté, au moins partiellement



Voir page 40

Limbe en coin ou atténué à la base



Voir page 36

Limbe arrondi à la base



hêtre

Limbe en coin ou atténué à la base. Choisis entre

Rapport foliaire : 5-10



Saule

Remarque : il existe plusieurs espèces de saule à feuilles étroites et allongées.

Rapport foliaire : moins de cinq. Choisis entre

Rapport foliaire compris entre 1 et 1,9

Voir page 38

Rapport foliaire compris entre 2 et 4,5

voir page 39

Rapport foliaire compris entre 1 et 1,9. Choisis entre

Limbe velu, au moins à la face inférieure



Saule

Limbe glabre ou presque. Choisis entre

Pétiole plus court que le quart de la longueur du limbe. Choisis entre

Limbe entier



Bourdaine

Pétiole atteignant au moins la moitié de la longueur du limbe



Poirier

Limbe entier ou ondulé-denté, cilié* au bord



Hêtre

Rapport foliaire compris entre 2 et 4,5. Choisis entre

Stipules généralement larges



Saule

Stipules nulles ou petites, caduques

Feuilles régulièrement réparties sur les rameaux

Feuilles en bouquets à l'extrémité des rameaux



Bois-gentil

Arbre ou arbuste. Limbe long de 6 à 12 cm



Néflier

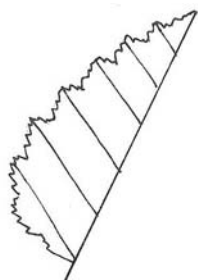
Buisson bas. Limbe atteignant 5 cm de long au maximum



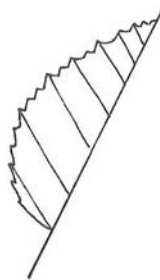
Saule rampant

Limbe denté, au moins sur une partie de sa longueur. Choisis entre

Limbe doublement
denté



Limbe simplement denté



Voir page 43

Limbe asymétrique* à la base



Orme

Limbe symétrique à la
base

Voir page 41

Remarque : il existe plusieurs espèces d'orme ; la feuille présentée appartient à l'orme des montagnes.

Limbe symétrique à la base. Choisis entre

Limbe arrondi à échancré*
au sommet



Aulne glutineux

Limbe aigu à acuminé*
au sommet. Choisis entre



Jeunes rameaux pourvus de
poils terminés par une glande*



Noisetier ou coudrier

Jeunes rameaux dépourvus
de poils glanduleux

Voir par 42

Jeunes rameaux dépourvus de poils glanduleux. Choisis entre

Pétiole creusé d'un petit canal sur toute sa longueur. Choisis entre



Pétiole non creusé d'un petit canal (ou seulement au sommet)

Voir page 43

Face inférieure blanchâtre à cause d'une fine pilosité*



Aulne blanc

Face inférieure verte. Pétiole muni ou non de grosses glandes*



Prunus

Pétiole non creusé d'un petit canal.
Choisis entre. Choisis entre*

Pétiole* long de 0,5 à 1 cm



Charme

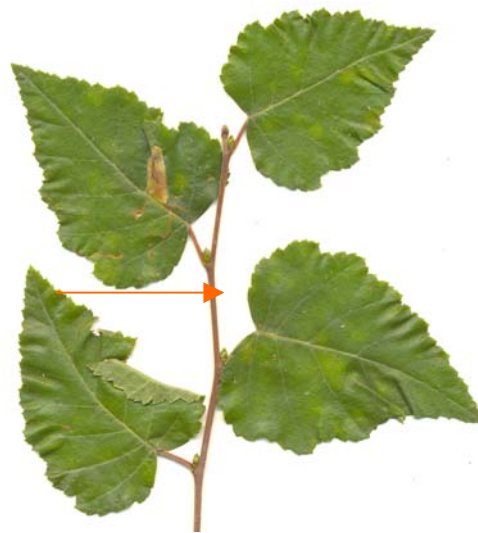
Pétiole* long de 2 à 3 cm.
Choisis entre

Jeunes rameaux glabres,
couvert de verrues



Bouleau verruqueux

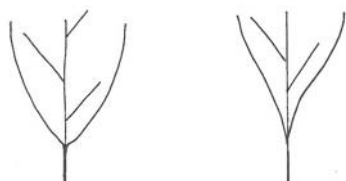
Jeunes rameaux velus



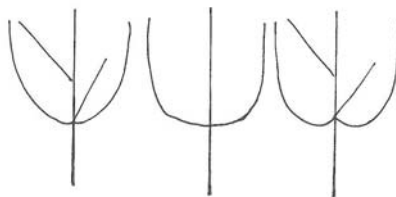
Bouleau pubescent

Limbe simplement denté. Choisis entre*

Limbe* en coin ou
atténué à la base. Choisis
entre



Limbe* arrondi, tronqué ou
en cœur à la base



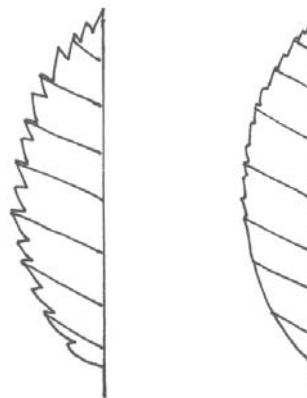
Voir page 50

Limbe* entièrement bordé
de dents fines



Voir page 45

Limbe* pourvu de dents
grossières ou de dents
fines sur une partie
seulement de son bord.



Voir page 47 (moitié inférieure)

Limbe entièrement bordé de dents fines. Choisis entre*

Rapport foliaire*
compris entre 1 et 1,9

Voir ci-dessous

Rapport foliaire* : 2 ou plus

Voir page 47

Rapport foliaire compris entre 1 et 1,9. Choisis entre*

Feuilles presque opposées



Nerprun purgatif

Feuilles franchement
alternes (ou en bouquets à
l'extrémité des rameaux).
Choisis entre

Pétiole peu aplati

Voir page 46

Pétiole comprimé
latéralement

Peuplier noir et peuplier
d'Italie



Pétiole peu aplati. Choisis entre

Pétiole égalant environ
le $\frac{1}{4}$ de la longueur du
limbe



Prunus

Pétiole dépassant
généralement le $\frac{1}{3}$
de la longueur du
limbe

Voir ci-dessous

Remarque : beaucoup d'espèces, et parmi celles-ci, de variétés horticoles, sont plantées pour l'ornement* et parfois spontanées.*

Pétiole dépassant généralement le $\frac{1}{3}$ de la longueur du limbe. Choisis entre

Pétiole dépassant la moitié de
la longueur du limbe



Poirier

Pétiole égalant environ $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{3}$
de la longueur du limbe



Pommier

Rapport foliaire : 2 ou plus. Choisis entre

Rameaux cassant plus
ou moins facilement



Prunus

Rameaux très flexibles



Osier

Limbe pourvu de dents grossières ou de dents fines sur une partie seulement de son bord. Choisis entre

Environ 20 paires de grosses
dents un peu piquantes



Châtaignier

Dents faibles, non piquantes,
moins nombreuses

Voir page 48

*Dents faibles, non piquantes, moins de 20 paires.
Choisis entre*

Limbe entier dans sa partie inférieure. Choisis entre

Limbe denté dans sa plus grande partie

Voir page 49

Feuilles munies de glandes jaunâtres, aromatiques



Piment royal

Feuilles dépourvues de glandes aromatiques

Limbe large de 2-3,5 cm, velu sur les deux faces



Néflier

Limbe large de 1,5 cm au maximum, glabre ou un peu velu à la face inférieure



Saule

Limbe denté dans sa plus grande partie

Limbe arrondi ou échancré au sommet



Aulne glutineux

Limbe aigu à acuminé au sommet. Choisis entre



Stipules grandes, persistantes



Saule

Stipules nulles ou petites, caduques

Pétiole égalant environ 1/3-1/2 de la longueur du limbe



Pommier

Pétiole égalant le quart de la longueur du limbe ou plus court



Prunus

Limbe arrondi, tronqué ou en cœur à la base. Choisis entre

Rapport foliaire : 2 ou plus. Choisis entre

Rapport foliaire : moins de 2

Voir page 51

Limbe à nervures latérales aboutissant toutes à une grosse dent



Châtaignier

Limbes à nervures latérales n'aboutissant pas à une grosse dent

Stipules larges, persistantes



Saule

Stipules étroites, tombant rapidement



Prunus

Rapport foliaire : moins de deux. Choisis entre

Pétiole comprimé latéralement



Peuplier

Pétiole non comprimé.
Choisis entre

Cinq nervures principales
partent de la base du limbe



Tilleul (voir page 52)

Toutes les nervures
secondaires sont
pennées. Choisis entre

Feuilles presque opposées



Nerprun purgatif

Feuilles alternes



Les tilleuls

On rencontre communément trois espèces de tilleul : le tilleul à larges feuilles, le tilleul à petites feuilles et le tilleul de Hollande qui résulte du croisement des deux premières espèces. Les tilleuls plantés dans les villes, le long des allées, sont le plus souvent des tilleuls de Hollande. D'autres espèces sont plantées comme le tilleul argenté ou le tilleul d'Amérique du Nord.

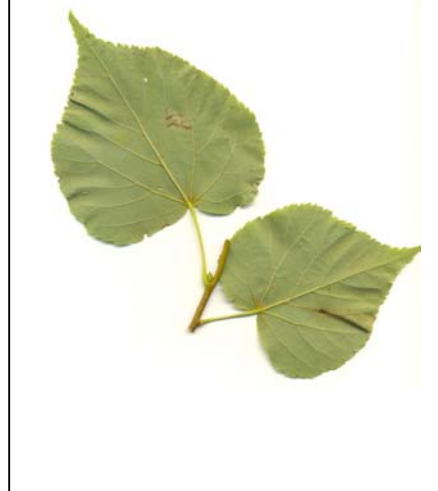
Le tilleul à larges feuilles possède de grandes feuilles avec un limbe* jusqu'à 18 cm de long. Le limbe foliaire et les jeunes rameaux* sont velus. Il y a des touffes de poils blanchâtres à l'aisselle des nervures*.

Tilleul à grandes feuilles



Le tilleul à petites feuilles possède de plus petites feuilles glabres* ou presque dont le limbe* dépasse rarement 7 cm de long. Il y a des touffes de poils roux à l'aisselle des nervures*.

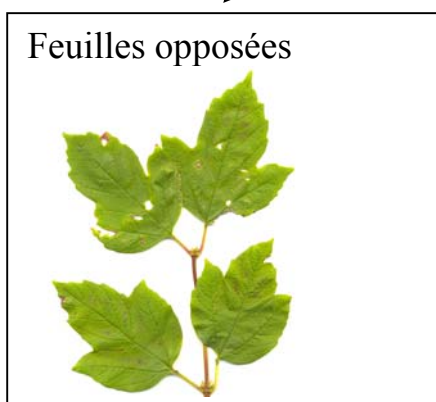
Tilleul à petites feuilles



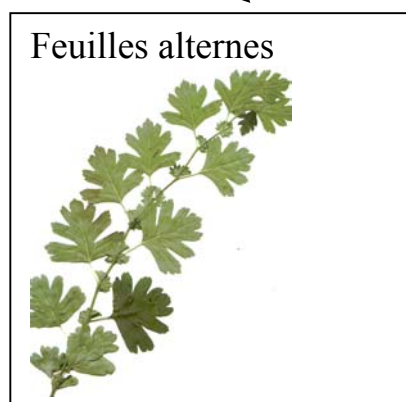
Le tilleul de Hollande a des feuilles glabres* ou presque, plus grandes que celles du Tilleul à petites feuilles et avec des touffes de poils roussâtres à l'aisselle des nervures*.



Limbe lobé ou plus profondément découpé. Choisis entre*



Voir page 54



Voir page 55

Feuilles opposées. Choisis entre



Symphorine

Limbe à découpe palmée. Choisis entre

Pétiole muni près du limbe, de grosses glandes*

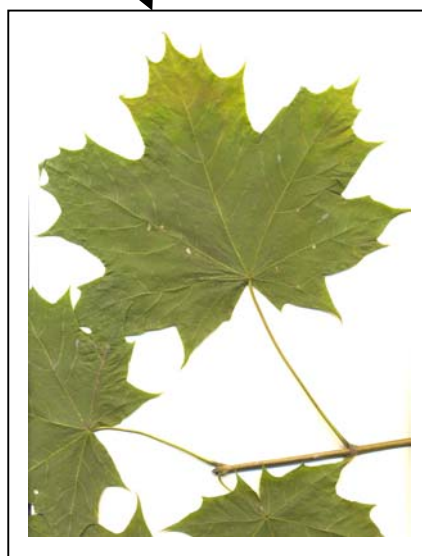


Viorne obier

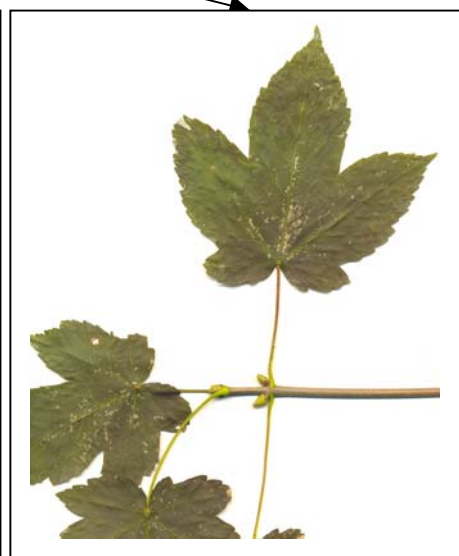
Pétiole dépourvu de glandes*. Choisis entre



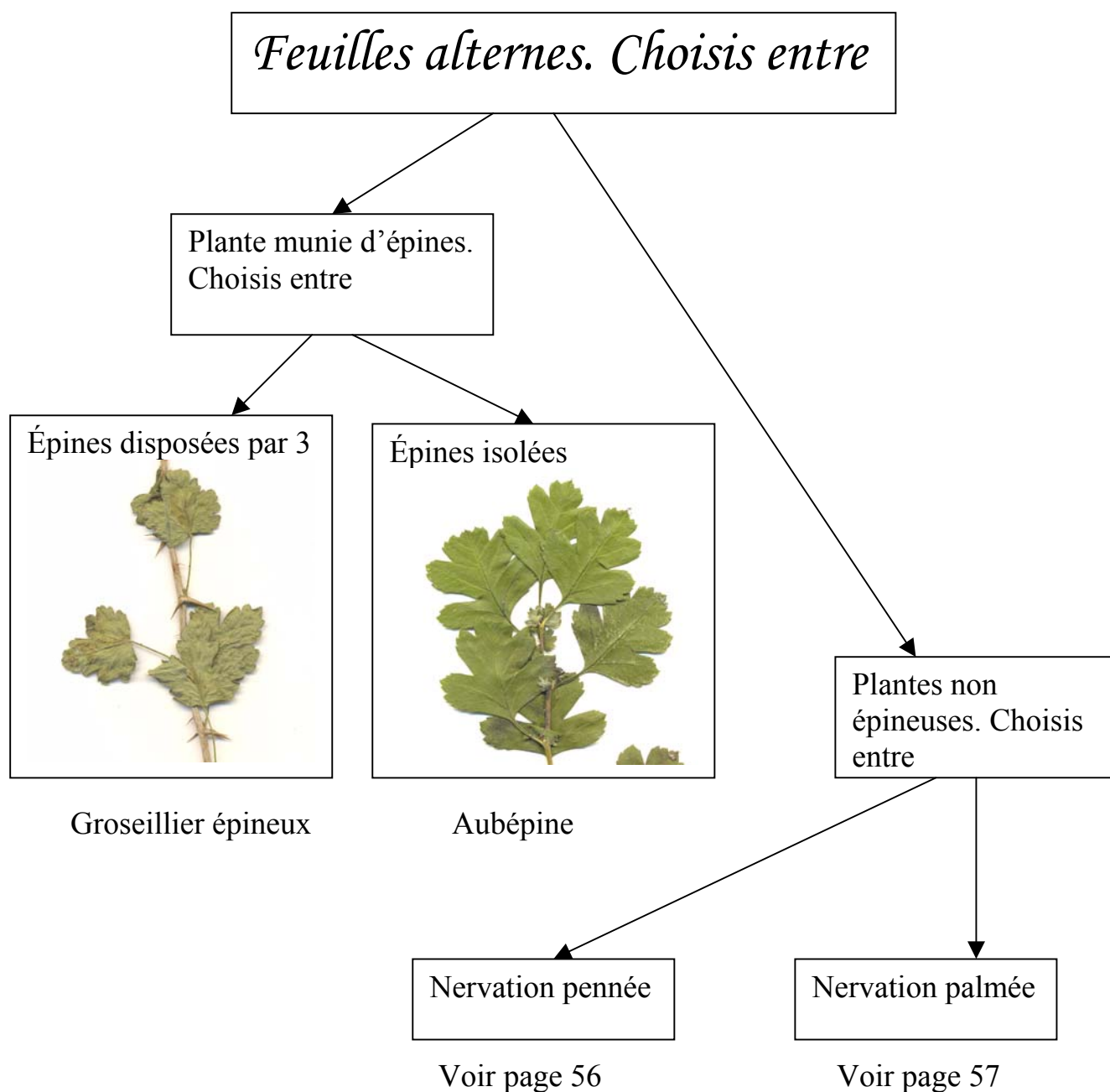
Erable champêtre



Erable plane



Erable sycomore



Remarque : il existe plusieurs espèces d'aubépine. Celles-ci sont souvent utilisées dans la constitution de haies.

Nervation pennée. Choisis entre

Limbe à lobes* obtus
à arrondis. Choisis
entre



Chêne pédonculé



Chêne sessile*, rouvre

Limbe à lobes* aigus
à acuminés. Choisis
entre

Lobes* munis de dents
nombreuses et rapprochées



Alisier

Lobes* munis de dents peu
nombreuses et espacées



Chênes américains

Nervation palmée. Choisis entre

Feuilles persistantes.
Limbe coriace*



Lierre

Feuilles caduques*. Limbe
souple. Choisis entre

Arbre. Limbe large de 12 à 25
cm



Platane

Arbrisseau. Limbe long
de 12 cm au maximum.
Choisis entre

Odeur de cassis



Groseillier noir, cassis

Pas d'odeur de cassis



Groseillier rouge

Lexique

Acuminé : se dit des feuilles dont l'extrémité offre une pointe étroite et effilée.

Aiguillon : pointe piquante facile à détacher de la tige ou du rameau*.

Aisselle des nervures* : angle entre une nervure et sa ramification.

Asymétrique : qui n'est pas symétrique (exemple : la main droite est symétrique de la main gauche).

Bourgeon : bouton qui pousse sur une tige et d'où sortiront des branches, des feuilles ou des fleurs.

Caduque : qui est destiné à tomber, à se détacher annuellement ou après sa fonction.

Cilié : garni de poils fins.

Cime : sommet.

Coriace : qui est dur, ferme et tenace.

Crénelé : dont le bord est découpé en créneaux.

Echancré : découpé, creusé en forme de croissant.

Feuille : dont les feuilles possèdent un limbe* ayant l'aspect d'une lame verte qui tombe à l'automne chez la plupart des espèces.

Foliole : chacune des petites feuilles qui forment une feuille composée.

Glabre : dénudé, sans poil.

Glande : organe produisant une sécrétion.

Horticole : en rapport avec la culture des parcs et jardins.

Limbe : partie principale, large et aplatie de la feuille.

Lobe : découpure arrondie dans le bord d'un limbe.

Lobé : qui est découpé en échancrures arrondies.

Moelle : substance molle contenue au centre de la tige et de la racine.

Nervure : ligne saillante* présente sur le limbe* de la feuille.

Ornement : qui sert à décorer.

Pétiole : partie basale d'une feuille reliant le limbe à la tige.

Pilosité : ensemble des poils.

Protubérance : proéminence, bosse arrondie.

Rachis : sur une feuille composée, c'est l'axe principal qui porte les folioles* et qui paraît prolonger le pétiole*.

Rameau : petite branche d'arbre.

Rapport foliaire : quotient entre la longueur du limbe* et sa plus grande largeur.

Résine : substance collante, souvent jaune ou brune, produite par certaines plantes.

Résineux : dont les feuilles ont un aspect d'aiguilles ou d'écailles qui persistent pendant l'hiver chez la plupart des espèces et qui produisent de la résine*.

Saillant : qui a du relief.

Sessile : dont le pétiole* est inexistant.

Index

Ailante glanduleux	22
Alisier	56
Araucaria du Chili	15
Argousier	32
Aubépine	55
Aulne blanc	42
Aulne glutineux	41 – 48
Bois-gentil	39
Bouleau pubescent	43
Bouleau verruqueux	43
Bourdaie	38
Buddléa	29
Buis	26
Cassis	57
Cèdre de l'Atlas	10
Chamaecyparis	8
Charme	43
Châtaignier	47 - 50
Chêne américain	56
Chêne pédonculé	56
Chêne rouvre	56
Chêne sessile	56
Chèvrefeuille	24
Clématite des haies	17
Cornouiller	26 - 27

Coudrier	41
Cryptomeria du Japon	15
Cyprès chauve	15
Cytise faux-ébénier	21
Douglas	13
Epicéa commun	14
Erable champêtre	54
Erable plane	54
Erable sycomore	54
Forsythie	30
Frêne commun	19
Fusain	31
Genévrier commun	10
Groseillier épineux	55
Groseillier noir	57
Groseillier rouge	57
Hêtre	36 - 38
Houx	30
If	12
Laurier-cerise	35
Laurier des bois	35
Lierre	35 - 57
Lilas	28
Mahonia	22
Marronnier	17
Mélèze d'Europe	10
Métaséquoia	15
Néflier	33 - 39 - 48
Nerprun purgatif	30 - 33 - 45 - 51
Noisetier	41
Noyer royal	21 - 32
Orme	40
Osier	47
Pêcher	34
Peuplier	51
Peuplier d'Italie	45
Peuplier noir	45
Piment royal	48
Pin noir	9

Pin Sylvestre	9
Platane	57
Poirier	34 - 38 - 46
Pommier	33- 46 - 48 - 51
Prunellier	33
Prunus	42 - 46 - 47 - 49 - 50
Robinier faux-acacia	20 - 22
Ronce	20
Rose	20
Sapin	11
Saule	37 - 38 - 39 - 48 - 49 - 50
Saule rampant	39
Séquoia géant	15
Sorbier des oiseleurs	22
Sureau à grappe	18
Sureau noir	18
Symphorine	27 - 28 - 54
Thuja	8
Tilleul à petites feuilles	52
Tilleul à grandes feuilles	52
Tilleul de Hollande	53
Troène commun	26 - 27
Troène des haies	28
Tsuga	13
Viorne mancienne	29
Viorne obier	54

Le 3 novembre 2005.