



À LA DÉCOUVERTE DES ARBRES DE BELFORT

Tilleul à grandes feuilles (Tilia platyphyllos)



SOMMAIRE

Edito : À la découverte des arbres de Belfort	3
Qu'est-ce qu'un arbre ?	4
Les bienfaits de l'arbre en ville	5
Les arbres de Belfort	6
Carte du circuit	8
Comment observer un arbre ?	10
Focus sur quelques beaux spécimens	
Le platane de l'Étang des Forges	11
Le séquoia de la rue Marceau	12
Le tilleul de la Maison de Quartier Centre Ville	13
Le hêtre du Square François Géant	14
Les chênes pédonculés du Mont	15



À LA DÉCOUVERTE DES ARBRES DE BELFORT

Nous vous proposons de découvrir les arbres qui agrémentent le cadre de vie belfortain au travers d'un parcours qui s'emprunte à vélo ou à pied, selon vos envies.

Soucieuse de pérenniser son patrimoine vert, consciente des bienfaits des espaces végétalisés, la Ville de Belfort met en place un programme de développement et de valorisation de son patrimoine arboré dont cette découverte des arbres de la ville est le point de départ.

Cette promenade vous offre l'opportunité de vous familiariser un peu plus avec les arbres les plus particuliers de la ville, de vous en rapprocher et de les observer. Trop souvent considéré comme un simple objet d'aménagement urbain, l'arbre est un être vivant, qui bien qu'immobile, vit, grandit, s'épanouit dans un milieu souvent peu favorable à ses besoins.

Et pourtant, il est bien là, imperturbable, faisant face aux saisons avec l'abnégation qui lui est propre. Il vous offre, à chaque instant, sa plénitude, sa beauté, son ombre, la profusion de ses fleurs pour certains, un port pittoresque pour d'autres, des feuilles aux formes variées ou encore une écorce particulière et même un parfum qui s'ancre dans l'air au gré d'une brise.

Une carte vous permet de repérer facilement les arbres sélectionnés pour le plaisir de la découverte et de l'observation.



Damien Meslot,
Député-Maire de
Belfort



Yves Vola,
Adjoint au Maire chargé du développement
durable, du cadre de vie et des parcs et jardins

Qu'est-ce qu'un arbre ?

Un arbre est une plante terrestre lignifiée, capable d'édifier un tronc qui, pour certaines espèces, peut atteindre de grandes hauteurs, jusqu'à plus de 110 mètres. Un arbre peut vivre plusieurs décennies, voire plusieurs siècles. Il existe deux types d'arbres, les feuillus et les conifères.

LES BESOINS DE L'ARBRE

- **espace aérien et souterrain** : il a besoin de place pour se développer
- **air, oxygène** : les échanges gazeux sont indispensables tant au niveau des racines que des feuilles.
- **éléments minéraux** : ils sont absorbés par les racines dans le sol. C'est une des «nourritures» de l'arbre.
- **eau** : elle permet son développement et sert aussi de régulateur de température de la plante.
- **lumière** : elle est un des éléments nécessaires à la photosynthèse.

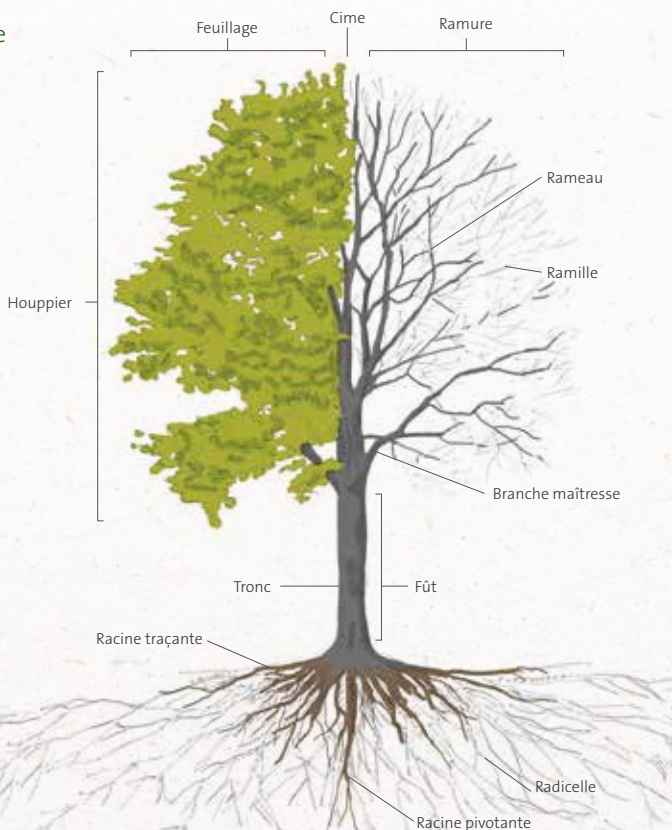
FACTEUR DE BIODIVERSITÉ

L'arbre est un support de biodiversité qu'il convient de prendre en compte et de préserver. En effet, de nombreuses espèces d'animaux, de l'oiseau au ver de terre, en dépendent.

LE SOL, SUPPORT DE VIE DE L'ARBRE

Le sol, lieu d'ancrage et de garde-manger, est un élément vital au développement de l'arbre. Pourtant, le sol urbain est souvent de mauvaise qualité (compact, pauvre, pollué). On estime que 70% des problèmes de santé de nos géants feuillus en ville sont directement liés au sol.

Le feuillage peut être caduc (*les feuilles tombent à l'automne*), marcescent (*les feuilles sèchent sur l'arbre à l'automne mais ne tombent qu'au printemps suivant*) ou enfin persistant (*les feuilles restent en place et se renouvellent sur plusieurs années*). Les racines (*dont le volume est trois fois supérieur à la partie aérienne*) permettent à l'arbre de s'alimenter et de s'ancrer profondément dans le sol.





Chêne des marais (*Quercus palustris*) / Rue du Général Fernand Gambiez

Les bienfaits de l'arbre en ville

BIENFAIT ENVIRONNEMENTAL

C'est un fixateur efficace de polluants, il favorise la perméabilité des sols. Il enrichit le sol en apportant de la matière organique par la décomposition de ses feuilles. Il permet aussi de réduire les îlots de chaleur propre au milieu urbain et apporte de l'ombre. Il favorise la biodiversité au sein de la ville.

BIENFAIT ESTHÉTIQUE ET PAYSAGER

L'arbre agrémenté les quartiers, les parcs, les squares, les aires de promenade. Il apporte une note de couleur grâce à son feuillage et embaume l'air par le parfum de ses fleurs.

INTÉRÊT STRUCTURANT

L'arbre accompagne les alignements, délimite les espaces urbains, agrémenté et structure le paysage.

BIENFAIT SOCIAL, PSYCHIQUE ET RELAXANT

L'arbre urbain offre détente et apaisement au citoyen de la ville, une sieste ou un pique-nique, un moment de relaxation sous sa frondaison.

INTÉRÊT SYMBOLIQUE

L'arbre urbain est souvent l'acteur principal lors de commémorations (*arbre de la liberté*), symbole de mémoire par sa durée de vie, comme le tilleul «Arbre de la Liberté» à proximité de l'entrée du Square du Souvenir.

Trois catégories ont été attribuées aux arbres du circuit que nous vous proposons

Arbre remarquable : ***

Arbre dont l'âge, la taille, le port, l'essence présente des caractéristiques exceptionnelles, au sein de la ville.

Arbre d'avenir : **

Sujet dont le développement est favorisé par son lieu d'implantation. Les arbres de cette catégorie sont à même d'être classés, à long terme dans les arbres remarquables de la ville.

Arbre d'intérêt : *

Arbre qui présente un certain intérêt de part son essence, son feuillage, ses fleurs, son architecture.

Collection d'Hydrangea et Viburnum

Pour agrémenter le parcours de découverte des arbres, la Ville de Belfort développe en parallèle une magnifique collection d'Hortensia (Hydrangea) et de Viorne (Viburnum). Vous trouverez quelques bosquets ou massifs de ces espèces au fil de la découverte des arbres.

Ces collections sont identifiables sur la carte du circuit par le symbole suivant :



Vous pouvez admirer ces plantations d'Hortensia et de Viorne au Parc François Mitterrand et à l'étang des Forges près du majestueux platane.

N° Etape	Nom étape	N° arbre	Essence
1	Parc F. Mitterrand	1	Hêtre fastigié
2	Gambiez	2	Chêne des marais
3	Frères Lumière	3	Cèdre bleu de l'Atlas
4	Ecole Aubert	4	Platane commun
5	Square de la Roseraie	5	Hêtre pourpre
6	Lacaille	6	Métaséquoia
		7	Hêtre pourpre
7	Prairie aux Chênes	8	Orme commun
		9	Chêne pédonculé
8	Saget	10	Thuya géant
9	Square Ushuaia	11	Chêne à feuilles de Laurier
10	Square Vienne	12	Cèdre de Chine
11	Jardin des 5 sens	13	Arbre aux 40 écus
		14	Séquoia géant de Californie
		15	Hêtre pleureur
		16	Cèdre de l'Atlas
		17	Hêtre pourpre
		18	Cèdre bleu de l'Atlas
		19	Curie
13	Poincaré	20	Cerisier du Japon
14	Chappuis	21	Séquoia géant de Californie
		22	Arbre aux 40 écus
		23	Tulipier de Virginie
15	Bellevue	24	Marronnier d'Inde
16	Renaud de Bourgogne	25	Copalme d'Amérique
17	Europe	26	Catalpa commun
18	Liberté	27	Cerisier du Japon
19	Fort Hatry	28	Pin noir d'Autriche
20	Square Lechten	29	Cèdre bleu pleureur
		30	Hêtre pleureur
21	Office de Tourisme	31	Cèdre de l'Atlas
22	Passerelle des Arts	32	Marronnier d'Inde
23	Square Géant	33	Hêtre pourpre
24	Marceau	34	Séquoia géant de Californie
25	Maison de quartier	35	Tilleul à petites feuilles
26	Square du Souvenir	36	Févier d'Amérique
		37	Charme commun
		38	Cèdre bleu de l'Atlas
		39	Séquoia géant de Californie
27	Place d'Armes	40	Orme de Sibérie
28	Louis Neel	41	Paulownia impérial
29	Planétarium	42	Frêne commun
30	Espérance	43	Pin noir d'Autriche
31	Miotte	44	Tilleul à petites feuilles
		45	Tilleul à grandes feuilles
32	Place Anne Frank	46	Cèdre bleu de l'Atlas
33	Square Braun	47	Pin noir d'Autriche
34	Étang des Forges	48	Tilleul à petites feuilles
		49	Platane commun
1	Parc F. Mitterrand	50	Chêne chevelu de Bourgogne

	Genre - Espèce - Cultivar	Type	Cat.	Adresse	Quartier	Carte
	<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawcyk gold'	🌲	**	Rue du Général Fernand Gambiez	Miotte-Forges	F2
	<i>Quercus palustris</i>	🌲	*			
	<i>Cedrus libani</i> ssp. <i>atlantica</i> 'Glauca'	🌲	*	Avenue des Frères Lumière	Belford nord	E1
	<i>Platanus x acerifolia</i>	🌲	*	Rue de la 1 ^{ère} Armée Française		
	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'	🌲	*	Avenue d'Alsace	Jean-Jaurès	F2
	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	🌲	**			
	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'	🌲	*	Rue Louis Lacaille	Le Mont	E3
	<i>Ulmus minor</i>	🌲	*			
	<i>Quercus robur</i>	🌲	***	Rue Léon Bourgeois	Le Mont	D3
	<i>Thuja plicata</i>	🌲	*	Place Jean-Baptiste Saget		
	<i>Quercus imbricaria</i>	🌲	**	Rue de Vienne	Résidences La Douce	C5
	<i>Toona sinensis</i>	🌲	*			
	<i>Ginkgo biloba</i>	🌲	*	Rue Georges Cuvier	La Pépinière	D5
	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	*			
	<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	🌲	*	Rue Georges Cuvier	La Pépinière	E6
	<i>Cedrus libani</i> ssp. <i>atlantica</i>	🌲	*			
	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'	🌲	*	Rue Georges Cuvier	La Pépinière	E6
	<i>Cedrus libani</i> ssp. <i>atlantica</i> 'Glauca'	🌲	*			
	<i>Catalpa bignonioides</i>	🌲	*	Rue Paul Painlevé	La Pépinière	F7
	<i>Prunus serrulata</i>	🌲	*	Place Raymond Poincaré		
	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	*	Rue du Général Chappuis	La Pépinière	F5
	<i>Ginkgo biloba</i>	🌲	*			
	<i>Liriodendron tulipifera</i>	🌲	*	Rue de Bavilliers	La Pépinière	E5
	<i>Aesculus hippocastanum</i>	🌲	*			
	<i>Liquidambar styraciflua</i>	🌲	*	Boulevard Renaud de Bourgogne	Résidences Bellevue	E4
	<i>Catalpa bignonioides</i>	🌲	*	Place de l'Europe		
	<i>Prunus x yedoensis</i> 'Shidare sakura'	🌲	*	Place de la Liberté	Résidences Bellevue	F4
	<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>nigra</i>	🌲	*	Rue du Fort Hatry		
	<i>Cedrus libani</i> ssp. <i>atlantica</i> 'Glauca pendula'	🌲	*	Rue de Mulhouse	Jean-Jaurès	F3
	<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	🌲	*			
	<i>Cedrus libani</i> ssp. <i>atlantica</i>	🌲	*	Rue Georges Clémenceau	Jean-Jaurès	G3
	<i>Aesculus hippocastanum</i>	🌲	*	Faubourg de Montbéliard		
	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'	🌲	*	Rue François Géant	Centre ville	G4
	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	***	Rue François Severin Marceau		
	<i>Tilia cordata</i>	🌲	***	Faubourg de Montbéliard	Centre ville	G5
	<i>Gleditsia triacanthos</i>	🌲	*			
	<i>Carpinus betulus</i>	🌲	*	Avenue du Maréchal Foch	Vieille ville	G4
	<i>Cedrus libani</i> ssp. <i>atlantica</i> 'Glauca'	🌲	*			
	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	**	Place d'Armes	Vieille ville	G4
	<i>Zelkova serrata</i> 'Green Vase'	🌲	*			
	<i>Paulownia tomentosa</i>	🌲	*	Rue sous les Remparts	Miotte-Forges	H4
	<i>Fraxinus excelsior</i>	🌲	*	Avenue du Capitaine de la Laurencie	Vieille ville	G3
	<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>nigra</i>	🌲	***			
	<i>Tilia cordata</i>	🌲	*	Avenue de la Miotte	Vieille ville	H3
	<i>Tilia platyphyllos</i>	🌲	*			
	<i>Cedrus libani</i> ssp. <i>atlantica</i> 'Glauca'	🌲	**	Place Anne Frank	Miotte-Forges	G3
	<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>nigra</i>	🌲	*	Carrefour de l'Espérance		
	<i>Tilia cordata</i>	🌲	*	Rue Auguste Bussièrre	Miotte-Forges	H2
	<i>Platanus x acerifolia</i>	🌲	***			
	<i>Quercus cerris</i>	🌲	*	Rue du Général Fernand Gambiez	Miotte-Forges	F2



Circuit de découverte des arbres

VALDOIE

ESSERT

BAVILLIERS

Quartier
Le Mont

Techn'hom

Bois
d'Essert

Quartier
Résidences

Quartier

1

2

3

4

5

6

7

3

4

6

7

8

9

10

18

17

16

15

12

11



OFFEMONT

Etang des Forges

Champs de Mars

Quartier des Vosges

Quartier Miotte-Forges

Quartier Glacis du Château

Centre ville

Vieille Ville

CITADELLE

GARE

A36

Pépi nière

DANJOUTIN

Un arbre dans la ville

Comment observer un arbre ?

OBSERVER UN ARBRE, C'EST SUSPENDRE LE TEMPS,
C'EST S'ADONNER À LA CONTEMPLATION SENSORIELLE.



Feuille de marronnier au débournement –
Avenue de la Ferme, Belfort



Fleurs de cerisier – Place de la Liberté,
Belfort



Écorce de pin noir – Fort Hatry, Belfort

SA SILHOUETTE

Tout d'abord, vous observez son port, son architecture dans sa globalité. Est-ce que le port du houppier est rond ? pyramidal ? conique ? Appréciez sa silhouette, sa taille. Interrogez-vous sur son âge, son histoire. Imaginez les centaines, les milliers de personnes qu'il a déjà croisées, malgré son immobilité !

Vous pouvez vous approcher, l'arbre se laisse toucher, sentir... et apprécier !

SON ÉCORCE

Vous abordez à présent son tronc, la partie qui se montre à notre hauteur. Devinez sa circonférence. Appréciez sa couleur, grise, brune, blanche, rouge, les arbres ont parfois des couleurs de tronc surprenantes ! N'hésitez pas à poser votre main sur son écorce, est-elle lisse ? Craquelée ? Fissurée ? Vrillée ? S'écaille t-elle ?

SES FLEURS, FEUILLES ET BOURGEONS

Suivant la saison, vous pouvez contempler ses bourgeons, la période hivernale s'y prête bien. Au printemps, assistez au débournement de ses feuilles, regardez les bourgeons enfler et s'ouvrir pour laisser apparaître les premières feuilles encore froissées ou méticuleusement pliées. Peut-être l'arbre que vous observez offrira d'abord la vue de ses fleurs avant les feuilles, dans ce cas profitez des couleurs chatoyantes de cette offrande.

SON ODEUR

Tendez la main et froissez quelques feuilles à votre portée, vos doigts seront parfois imprégnés d'une odeur particulière qui vous étonnera. Sentez. L'arbre que vous observez diffuse peut-être un parfum qui lui est propre.



LE PLATANE DE L'ÉTANG DES FORGES

PLATANE À FEUILLES D'ÉRABLE OU PLATANE COMMUN
PLATANUS X ACERIFOLIA

SITUATION

Près de l'étang des Forges,
Rue Auguste Bussière

DESCRIPTION

Hauteur : 35 m

Circonférence : 6,50 m

Origine : Europe du sud, Asie occidentale

Port : arrondi

Écorce : tronc droit à écorce lisse grise argentée qui se fissure en écailles appelées rhytidomes et laisse apparaître des marques vertes et jaunâtres.

Feuilles : caduques et coriaces, vert assez clair et vernissées sur le dessus, grandes feuilles dentées et palmées de 3 lobes avec 3 nervures fortement marquées.

Fleurs : capitules globuleux et pendants, les fleurs mâles et femelles sont séparées. Floraison au printemps (*mai*).

Fruits : fruits ovoïdes hérissés de poils regroupés par paires de 2 ou 4 et restant tout l'hiver sur l'arbre.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le médecin grec Hippocrate exerçait sous le platane du temple d'Asclepios situé sur l'île de Kos.



LE SÉQUOIA DE LA RUE MARCEAU

SÉQUOIA GÉANT DE CALIFORNIE
SÉQUOIA DENDRON GIGANTEUM

SITUATION

Quartier Centre ville (*gare*)
Rue Marceau

DESCRIPTION

Hauteur : 40 m

Circonférence : 7,50 m

Origine : Californie, montagne de la Sierra Nevada, Etats-Unis

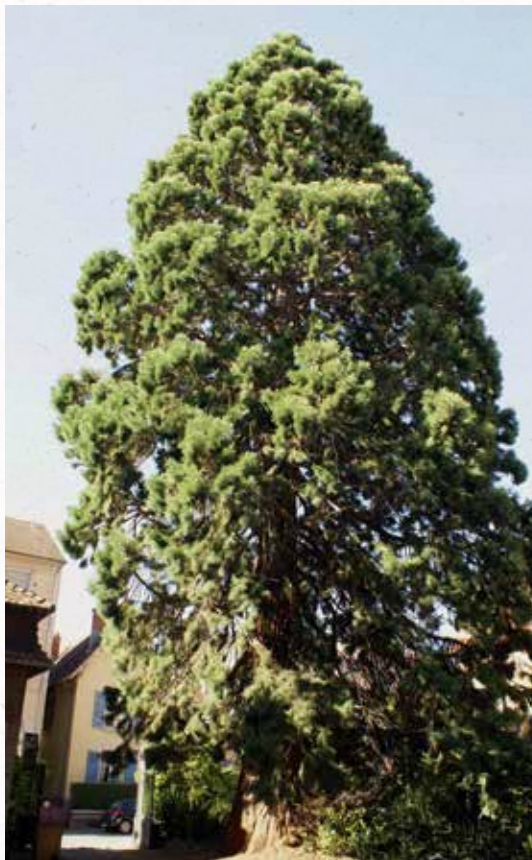
Port : pyramidal

Écorce : brune rougeâtre, fibreuse et très épaisse

Feuilles : persistantes à aiguilles écailleuses pointues et disposées en spirale autour de la tige de couleur vert bleuté dégageant une odeur particulière lorsqu'on les froisse.

Fleurs : les fleurs mâles sont situées à l'extrémité des rameaux, jaunâtres et minuscules, les fleurs femelles sont ovoïdes et érigées au sommet d'une petite tige brillante et écailleuse. Floraison au printemps (*avril-mai*).

Fruits : cônes ovoïdes dressés de 4 à 7 cm brun rougeâtre.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le séquoia géant était naturellement présent en Europe avant les grandes glaciations, puis a disparu de notre continent.



LE TILLEUL DE LA MAISON DE QUARTIER CENTRE VILLE

TILLEUL CORDÉ OU TILLEUL À PETITES FEUILLES
TILIA CORDATA

SITUATION

Quartier Centre ville,
Maison de quartier,
Faubourg de Montbéliard

DESCRIPTION

Hauteur : 33 m

Circonférence : 4,30 m

Port : ovoïde étalé à arrondi

Écorce : d'abord gris-vert dans sa jeunesse, il devient en vieillissant gris-brun et longuement crevassé

Feuilles : caduques de 3 à 8 cm en forme de cœur et finement dentées, présence de petits poils roux à la base des nervures de la face inférieure.

Fleurs : elles sont hermaphrodites (*mâle et femelle sur la même fleur*), jaunes blanchâtres odorantes. Floraison en été (*juin-juillet*).

Fruits : globuleux attachés à une aile (*bractée*), ils sont dispersés par le vent.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Ses fleurs parfumées permettent de délicieuses tisanes apaisantes.



LE HÊTRE DU SQUARE FRANÇOIS GÉANT

HÊTRE POURPRE

FAGUS SYLVATICA PURPUREA

SITUATION

Quartier Centre ville
Square François Géant,
Rue François Géant

DESCRIPTION

Hauteur : 35 m

Circonférence : 3,63 m

Origine : Europe

Port : ovale étalé à arrondi

Écorce : écorce grise et lisse

Feuilles : rouge-brun, marcescentes entières et simples de forme ovale longue de 6 à 10 cm, le bord des jeunes feuilles est bordé de poils qui disparaissent.

Fleurs : chatons discrets.

Floraison au printemps (*avril-mai*).

Fruits : les fruits du hêtre sont des fânes enfermées dans une cupule ligneuse hérissée d'épines molles.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour différencier les feuilles du hêtre de celles du charme qui sont de formes proches, on utilise un moyen mnémotechnique plutôt humoristique : le charme d'Adam (à dents), c'est d'être (hêtre) à poils.

LES CHÊNES PÉDONCULÉS DE LA PRAIRIE AUX CHÊNES

CHÊNE PÉDONCULÉ
QUERCUS ROBUR

SITUATION

Quartier Le Mont
Rue Léon Bourgeois

DESCRIPTION

Hauteur : 32 m

Circonférence : 4,70 m

Port : arrondi

Écorce : l'écorce est lisse et claire chez les jeunes sujets puis profondément crevassée et foncée chez l'adulte

Feuilles : caduques vert foncé sur le dessus et plus clair en dessous, de formes ondulées par 4 à 5 paires de lobes irréguliers inégaux.

Fleurs : la fleur mâle est regroupée en chapelets pendants et discrets, les femelles sont isolées et réunies en petits épis dressés. Floraison au printemps (*avril-mai*).

Fruits : le fruit du chêne est le gland inséré dans une cupule écailleuse et tombe en septembre à maturité.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Un chêne adulte peut produire jusqu'à 50 000 glands sur une saison.

