



# À LA DÉCOUVERTE DES ARBRES DE BELFORT

*Tilleul à grandes feuilles (Tilia platyphyllos)*



<b>Edito : À la découverte des arbres de Belfort</b> .....	<b>3</b>
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
<b>Focus sur quelques beaux spécimens</b>	
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

**B**elfort est une ville riche d'un patrimoine végétal de qualité. Ensermée au cœur de plusieurs massifs forestiers, elle profite d'un cadre verdoyant remarquable apprécié de tous.

Forte de près de 10 000 arbres urbains, Belfort offre de nombreuses possibilités pour de belles balades au rythme des saisons.

Initié en 2015, le parcours Découverte des Arbres de Belfort vous propose au travers de 34 étapes de découvrir ou redécouvrir la ville sous un nouvel angle.

N'hésitez plus, à pieds ou à vélo, venez rendre visite aux quelques 300 arbres du parcours qui présentent un intérêt aux quatre saisons, pour leur silhouette, leur floraison printanière ou estivale ou encore leur coloration automnale.

Une table d'orientation est accessible au parc François-Mitterrand.

L'intérêt de l'arbre n'est plus à démontrer tant à l'échelle de la ville qu'à celle de la planète.

Sachons profiter de leurs bienfaits et protégeons-les.

Damien Meslot,  
Maire de Belfort



**Damien Meslot,**  
Maire de Belfort



**Yves Vola,**  
Adjoint au maire chargé de l'écologie, de la nature en ville et des déplacements urbains

# 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.

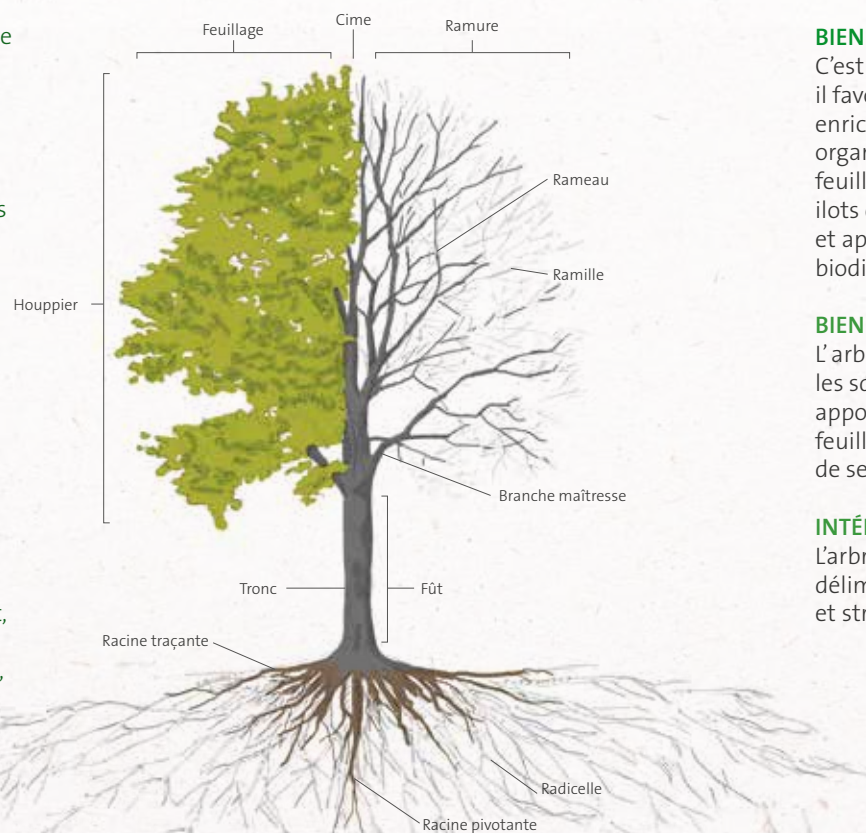
## FACTEUR DE BIODIVERSITÉ

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 agrmente 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, agrmente 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'Hydrangea (Hydrangea) et de Viorne (Viburnum). Vous trouverez quelques bosquets ou massifs de ces espèces au fil de la découverte des arbres.

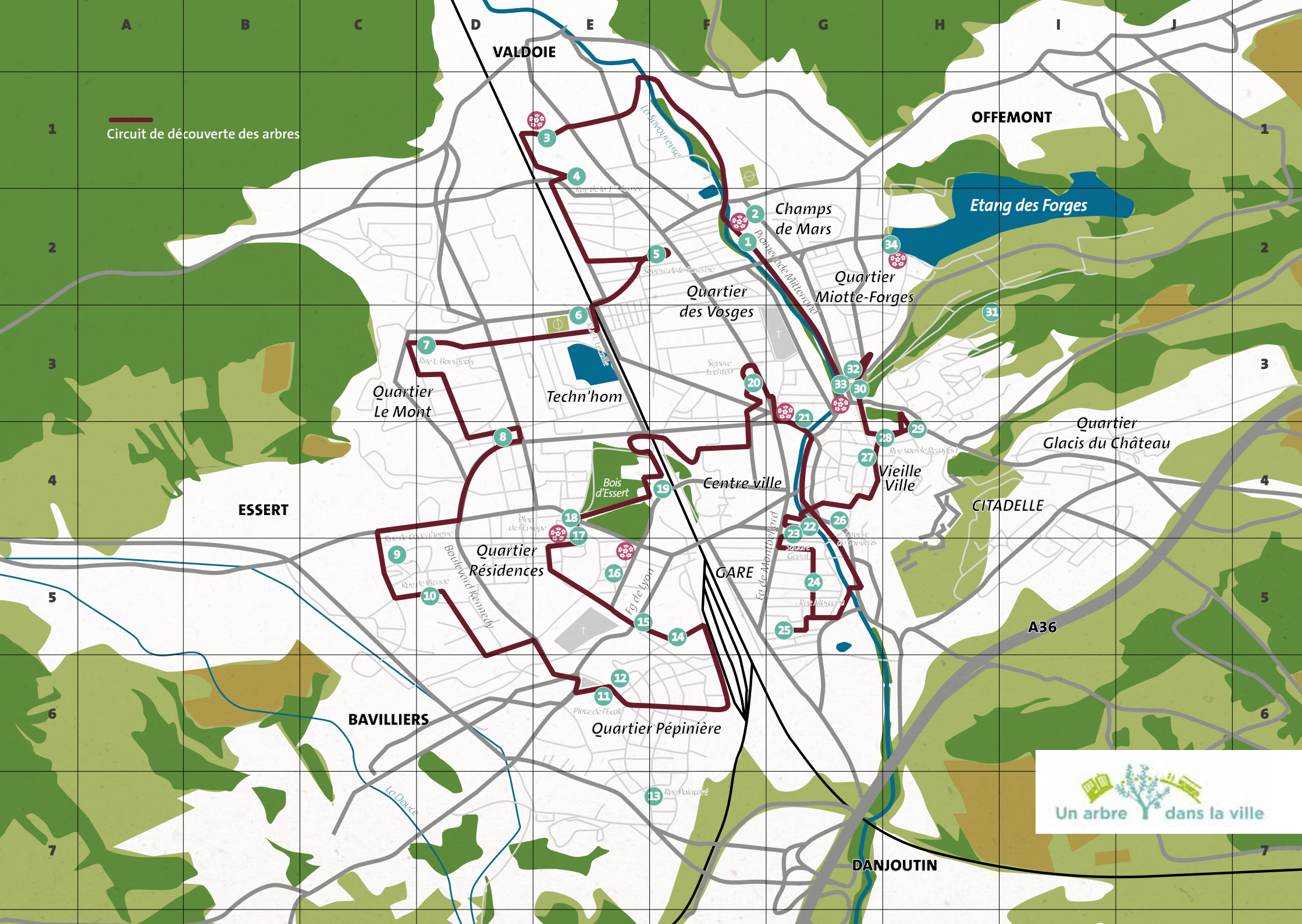
Ces collections sont identifiables sur la carte du circuit par le symbole suivant :



Vous pouvez admirer ces plantations au Parc François-Mitterrand, à l'étang des Forges, place de l'Europe, square Marcel-Braun, etc.

N° Etape	Nom étape	N° arbre	Essence	Genre - Espèce - Cultivar	Type	Cat.	Adresse	Quartier	Carte
1	Parc F. Mitterrand	1	Hêtre fastigié	<i>Fagus sylvatica 'Dawyck gold'</i>	🌳	**	Rue du Général Fernand Gambiez	Miotte-Forges	F2
2	Gambiez	2	Chêne des marais	<i>Quercus palustris</i>	🌳	*			
3	Frères Lumière	3	Cèdre bleu de l'Atlas	<i>Cedrus libani ssp. atlantica 'Glauca'</i>	🌲	*	Avenue des Frères Lumière	Belford nord	E1
4	Ecole Aubert	4	Platane commun	<i>Platanus x acerifolia</i>	🌳	*	Rue de la 1 <sup>ère</sup> Armée Française		
5	Square de la Roseraie	5	Hêtre pourpre	<i>Fagus sylvatica 'Purpurea'</i>	🌳	*	Avenue d'Alsace	Jean-Jaurès	F2
		6	Métaséquoia	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	🌲	**			
6	Lacaille	7	Hêtre pourpre	<i>Fagus sylvatica 'Purpurea'</i>	🌳	*	Rue Louis Lacaille	Le Mont	E3
		8	Orme commun	<i>Ulmus minor</i>	🌳	*			
7	Prairie aux Chênes	9	Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	🌳	***	Rue Léon Bourgeois		D3
8	Saget	10	Thuja géant	<i>Thuja plicata</i>	🌲	*	Place Jean-Baptiste Saget		D4
9	Square Ushuaia	11	Chêne à feuilles de Laurier	<i>Quercus imbricaria</i>	🌳	**	Rue de Vienne	Résidences La Douce	C5
10	Square Vienne	12	Cèdre de Chine	<i>Toona sinensis</i>	🌲	*			D5
11	Jardin des 5 sens	13	Arbre aux 40 écus	<i>Ginkgo biloba</i>	🌲	*	Rue Georges Cuvier	La Pépinière	E6
		14	Séquoia géant de Californie	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	*			
		15	Hêtre pleureur	<i>Fagus sylvatica 'Pendula'</i>	🌳	*			
		16	Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus libani ssp. atlantica</i>	🌲	*			
		17	Hêtre pourpre	<i>Fagus sylvatica 'Purpurea'</i>	🌳	*			
12	Curie	19	Catalpa commun	<i>Catalpa bignonioides</i>	🌳	*	Rue Paul Painlevé		
13	Poincaré	20	Cerisier du Japon	<i>Prunus serrulata</i>	🌳	*	Place Raymond Poincaré		F7
14	Chappuis	21	Séquoia géant de Californie	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	*	Rue du Général Chappuis		F5
		22	Arbre aux 40 écus	<i>Ginkgo biloba</i>	🌲	*			
		23	Tulipier de Virginie	<i>Liriodendron tulipifera</i>	🌳	*			
15	Bellevue	24	Marronnier d'Inde	<i>Aesculus hippocastanum</i>	🌳	*	Rue de Bavilliers		E5
16	Renaud de Bourgogne	25	Copalme d'Amérique	<i>Liquidambar styraciflua</i>	🌳	*	Boulevard Renaud de Bourgogne		
17	Europe	26	Catalpa commun	<i>Catalpa bignonioides</i>	🌳	*	Place de l'Europe	Résidences Bellevue	E4
18	Liberté	27	Cerisier du Japon	<i>Prunus x yedoensis 'Shidare sakura'</i>	🌳	*	Place de la liberté		
19	Fort Hatry	28	Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra ssp. nigra</i>	🌲	*	Rue du Fort Hatry		F4
20	Square Lechten	29	Cèdre bleu pleureur	<i>Cedrus libani ssp. atlantica 'Glauca pendula'</i>	🌲	*	Rue de Mulhouse	Jean-Jaurès	F3
		30	Hêtre pleureur	<i>Fagus sylvatica 'Pendula'</i>	🌳	*			
21	Clémenceau	31	Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus libani ssp. atlantica</i>	🌲	*	Rue Georges Clémenceau		G3
22	Passerelle des Arts	32	Marronnier d'Inde	<i>Aesculus hippocastanum</i>	🌳	*	Faubourg de Montbéliard		G4
23	Square Géant	33	Hêtre pourpre	<i>Fagus sylvatica 'Purpurea'</i>	🌳	*	Rue François Géant	Centre ville	G5
24	Marceau	34	Séquoia géant de Californie	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	***	Rue François Severin Marceau		
25	Maison de quartier	35	Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	🌳	***	Faubourg de Montbéliard		
26	Square du Souvenir	36	Févier d'Amérique	<i>Gleditsia triacanthos</i>	🌳	*	Avenue du Maréchal Foch	Vieille ville	G4
		37	Chêne à feuilles de Laurier	<i>Quercus imbricaria</i>	🌳	*			
		38	Cèdre bleu de l'Atlas	<i>Cedrus libani ssp. atlantica 'Glauca'</i>	🌲	*			
		39	Séquoia géant de Californie	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	🌲	**			
27	Place d'Armes	40	Orme de Sibérie	<i>Zelkova serrata 'Green Vase'</i>	🌳	*	Place d'Armes		
28	Louis Neel	41	Paulownia impérial	<i>Paulownia tomentosa</i>	🌳	*	Rue sous les Remparts	Miotte-Forges	H4
29	Planétarium	42	Frêne commun	<i>Fraxinus excelsior</i>	🌳	*		Vieille ville	G3
30	Espérance	43	Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra ssp. nigra</i>	🌲	***	Avenue du Capitaine de la Laurencie		
31	Miotte	44	Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	🌳	*	Avenue de la Miotte		H3
		45	Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>	🌳	*			
32	Place Anne Frank	46	Cèdre bleu de l'Atlas	<i>Cedrus libani ssp. atlantica 'Glauca'</i>	🌲	**	Place Anne Frank		G3
33	Square Braun	47	Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra ssp. nigra</i>	🌲	*	Carrefour de l'Espérance	Miotte-Forges	
34	Étang des Forges	48	Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	🌳	*	Rue Auguste Bussière		H2
		49	Platane commun	<i>Platanus x acerifolia</i>	🌳	***			
1	Parc F. Mitterrand	50	Chêne chevelu de Bourgogne	<i>Quercus cerris</i>	🌳	**	Rue du Général Fernand Gambiez		F2

Circuit de découverte des arbres



# 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 – Square Émile-Lechten, 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

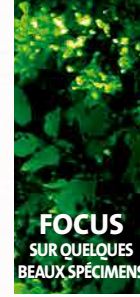
Vous abordez à présent son tronc, la partie qui se montre à notre hauteur. Devinez sa circonférence. Appréciez sa couleur, grise, brune, blanche, rouge, les arbres ont parfois des couleurs de tronc surprenantes ! N'hésitez pas à poser votre main sur son écorce, est-elle lisse ? Craquelée ? Fissurée ? 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'Asclépios situé sur l'île de Kos.



# LE SÉQUOIA DE LA RUE MARCEAU

G5  
N° 24

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

G5  
N° 25

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.



**G4**  
N° 23

# 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.



**D3**  
N° 7



### 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.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

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







VILLE DE BELFORT  
Hôtel de Ville de Belfort  
et du Grand Belfort  
Place d'Armes  
90000 Belfort  
belfort.fr



**POUR EN SAVOIR PLUS**  
sur les arbres à Belfort,  
scannez ce code

Un arbre  dans la ville