

# À LA DÉCOUVERTE DES ARBRES

PLAN D'EAU NOTRE-DAME-DES-FONTAINES



- 1** Arbres
- Parcours
- Pont
- R** Raccourci
- P** Parking
-  Médiathèque
-  Chapelle  
*Notre-Dame-des-Fontaines*

## UN PEU D'HISTOIRE...

C'est en **2001**, que la municipalité lança les travaux d'aménagement paysager du plan d'eau artificiel Notre-Dame-des-Fontaines. L'étude de réalisation, confiée à l'**Office National des Forêts (ONF)** a permis la plantation de plus de **6 000 arbres**.

Le choix des essences a été réalisé de manière à s'intégrer à l'environnement local. Au total, c'est **une trentaine d'espèces d'arbres** (chênes, châtaigniers, hêtres, pins, sureaux, charmes...) qui sera plantée de manière harmonieuse entre zones ombragées et grandes zones dégagées, donnant une impression de grandeur au cœur vert de la commune.

Avec ce parcours, nous vous invitons à découvrir ce paysage et les différentes essences d'arbres qui le composent. Ce livret vous présente **une vingtaine de variétés d'arbre** à découvrir le long d'un parcours **d'environ une heure**.

Pour mieux connaître chaque arbre rencontré sur votre chemin, n'hésitez pas à télécharger une application d'identification des arbres (*Pl@ntnet de Reforest action, Nature ID, LeafSnap...*).



## LE PARCOURS

► **Départ de l'esplanade de l'Europe** : Depuis l'esplanade, admirez les trois **cèdres du Liban** ① majestueux qui ont donné leur nom à la salle communale, alors située dans votre dos (*l'un d'eux est sur une propriété privée*).



### CÈDRE DU LIBAN

**Nom latin & famille** : Cedrus libani / Pinacées (cèdre, épicéa, mélèze, pin, sapin, tsuga).

**Durée de vie** : De 300 à 600 ans.

**À savoir** : Emblème du Liban, dans ce pays, il est le symbole de longévité, d'espoir et de liberté.

► Dirigez-vous maintenant vers le plan d'eau, en suivant le chemin piétonnier, puis longez la rue de Curette. Tournez sur l'allée à votre gauche. Vous arrivez sur le **chemin dit « de la Bonne Vierge »**, sous la voûte de **platanes octogénaires** ② au nombre de 80.

### PLATANE

**Nom latin & famille** : Platus / Platanacées.

**Durée de vie** : de 500 à 1 000 ans.

**À savoir** : Le « Plataniste » était dans l'Antiquité grecque une plaine ombragée de platanes sous lesquels les jeunes spartiates pratiquaient leurs exercices de gymnastique.



► En continuant sur ce chemin, sur votre droite, une haie de **noisetiers**, d'**aubépines blanches** donnant des fruits rouges, gourmandises des oiseaux en hiver, et de **houx** accompagnent vos pas.



feuilles de noisetier



feuilles d'aubépine



feuilles de houx

► Après avoir dépassé un premier pont, empruntez le second (au delà du plan d'eau) qui vous mène à **la fontaine Saint-Barnabé et à la chapelle Notre-Dame-des-Fontaines, datant du 17<sup>e</sup> siècle.**

► À votre droite, vous avez un petit plan d'eau. Approchez-vous de ce dernier et regardez : un **aulne glutineux**, un **charme commun** et un **chêne couché** ③ n'attendent que vos regards.



## CHÊNE

**Nom latin & famille :** Quercus / Fagacées (châtaignier, chêne, hêtre).

**Durée de vie :** De 200 à 1 000 ans, selon l'espèce.

**À savoir :** Considéré comme le roi des arbres, le chêne symbolise la pérennité. Son nom vient du celte « kaerquez » et signifie « bel arbre ». En France, il recouvre 40 % des forêts.

► Reprenez le chemin qui longe la chapelle et là, devant vous, le **chêne des marais** ④ planté en 2002 pour le dixième anniversaire du jumelage Ashton Keynes/Grandchamp-des-Fontaines. À gauche de ce chêne, remarquez la haie de buis devant la porte d'entrée de la chapelle.

## CHÊNE DES MARAIS

**Nom latin & famille :** Quercus palustris / Fagacées (châtaignier, chêne, hêtre).

**Durée de vie :** De 200 à 500 ans.

**À savoir :** Originaire de l'Est des États-Unis, on le rencontre jusque dans la région des Grands Lacs au Canada. Introduit en Europe en 1770, il est planté à titre ornemental pour son feuillage d'automne très coloré.



► Continuez votre chemin en suivant l'allée au bout de laquelle vous voyez un banc. Autour de vous, des arbres aux troncs longilignes, dont des **érables à feuilles d'obier** et des **charmes** ⑤, que vous pouvez reconnaître à leurs feuilles.

feuilles d'érable à feuille d'obier



## CHARME

**Nom latin & famille :** Carpinus / Bétulacées (aulne, bouleau, charme).

**Durée de vie :** Jusqu'à 150 ans.

**À savoir :** Souvent confondu avec le hêtre, il s'en distingue par l'aspect « gaufré » de ses feuilles. Avec un des bois le plus dur qui soit, le charme est apprécié en ébénisterie pour sa forte densité.

► Arrivée sur une petite prairie au fond de laquelle il y a plusieurs chênes rouvres. À votre gauche, admirez la majesté d'un **chêne pédonculé** ⑥.

## CHÊNE PÉDONCULÉ OU CHÊNE BLANC

**Nom latin & famille :** Quercus robur / Fagacées (châtaignier, chêne, hêtre).

**Durée de vie :** De 200 à 1 000 ans, selon l'espèce.

**À savoir :** Le chêne pédonculé est une espèce pionnière. C'est à dire qu'il fait partie des premières espèces à (re)coloniser un espace écologique (île volcanique, friche industrielle, zone incendiée...)



► Suivez le sentier qui tourne vers la droite. Juste avant le pont, à gauche, un **saule à feuilles d'olivier** ⑦ grandiose vous attend avant de prendre le pont de bois au bout duquel vous trouverez, à votre droite un **cornouiller soyeux** ⑧.



## SAULE À FEUILLES D'OLIVIER

**Nom latin & famille :** Salix starkeana / Salinacées.

**Durée de vie :** De 50 à 120 ans, selon l'espèce.

**À savoir :** Abrisant plus de 50 espèces d'insectes, ses fleurs assurent une nourriture abondante aux abeilles et aux bourdons. Cet arbre améliore aussi la qualité des eaux en retenant les matières en suspension et les polluants.

## CORNOUILLER SOYEUX

**Nom latin & famille :** Cornus / Cornacées.

**Durée de vie :** Environ 30 ans.

**À savoir :** Dans l'Angleterre victorienne, lorsqu'un homme voulait montrer son affection à une femme, selon la tradition, il devait lui envoyer des fleurs de cornouiller. En conservant le bouquet, la femme indiquait à l'homme son intérêt pour lui. Au contraire, si le bouquet lui était retourné, il n'avait aucune chance.

► Après avoir traversé le pont, continuez à suivre le sentier principal, puis à votre gauche, descendez vers **deux groupes de chênes**. Vous traverserez un groupe d'**épicéas de Sitka** ⑨ et, un peu plus loin, un **saule argenté** ⑩.

► **OU prenez le raccourci :** si vous le souhaitez, vous pouvez continuer tout droit, en direction d'un **chêne des Pyrénées penché** et d'un **grand chêne pubescent à trois troncs** ⑫, situé sur votre gauche. Tournez alors à droite pour reprendre le chemin (si vous suivez cet itinéraire, rendez-vous à la page suivante au « Chêne pubescent »).



## ÉPICÉA DE SITKA

**Nom latin & famille :** Picea sitchensis / Pinacées.

**Durée de vie :** Jusqu'à 700 ans.

**À savoir :** Il est utilisé en lutherie, notamment pour réaliser la table d'harmonie du piano, de la harpe, du violon et de la guitare. Le « Quinault Lake Spruce », situé aux États-Unis (Aberdeen - Washington) est le troisième plus gros épicéa au monde avec un volume de bois de 298 m<sup>3</sup>.

## SAULE ARGENTÉ

**Nom latin & famille :** Salix alba / Salinacées.

**Durée de vie :** De 50 à 120 ans, selon l'espèce de saule.

**À savoir :** Avec ses jeunes rameaux souples, le saule argenté est souvent utilisé pour produire de l'osier.



► En continuant de suivre le parcours de santé, déambulez le long d'une **allée de chênes** ⑪ (se référer à la présentation en n°3) où vous retrouvez également un **frêne** et un **cerisier** : saurez-vous les retrouver ? Pour cela, observez les feuilles !



feuilles de frêne



feuilles de cerisier

► Continuez votre chemin, pour rencontrer un **chêne des Pyrénées penché** et un **grand chêne pubescent à trois troncs** ⑫.



## CHÊNE PUBESCENT

**Nom latin & famille :** Quercus pubescens / Fagacées (châtaignier, chêne, hêtre).

**Durée de vie :** De 500 à 800 ans.

**À savoir :** Avec le chêne vert et le chêne sessile, le chêne pubescent, aussi appelé chêne truffier, est une des principales espèces de chêne utilisée pour la trufficulture.

► Vous suivez ensuite une **allée de bouleaux** ⑬, reconnaissables à leurs troncs élancés et leur écorce blanche. Vous pouvez également apercevoir des **noisetiers**, **charmes** et **châtaigniers**.

## BOULEAU

**Nom latin & famille :** Betula / Bétulacées (aulne, charme).

**Durée de vie :** Environ 100 ans.

**À savoir :** Le goudron de bouleau était utilisé comme adhésif dès le Paléolithique moyen jusqu'au début du Mésolithique. Plus tard, brûlant vite sans que sa flamme soit trop chaude et laissant peu de cendres, il était le bois idéal pour la cuisson du pain en boulangerie.



► Au bout de ce passage, avant de tourner à droite, observez le **bois de chênes** sur votre droite. À son angle, vous pouvez voir un **pin sylvestre** ⑭ : n'hésitez pas à vous approcher pour observer ses superbes épines, avant de reprendre l'itinéraire !



## PIN SYLVESTRE

**Nom latin & famille :** Pinus sylvestris / Pinacées.

**Durée de vie :** De 250 à 500 ans.

**À savoir :** Très répandu en Europe, on rencontre le pin sylvestre de la Sibérie à l'Espagne. Résistant à la sécheresse comme au gel, il est utilisé pour le reboisement, et s'accommode de la plupart des sols.

► Continuez à longer le sentier. En arrivant sur le parking, au-dessus du plan d'eau, **deux grands noisetiers** 15 vous font face, au bout du parking.

## NOISETIER

**Nom latin & famille :** Corylus / Bétulacées.

**Durée de vie :** Environ 100 ans.

**À savoir :** Le noisetier serait une des rares espèces de l'ère secondaire (- 70 millions d'années) à avoir survécu jusqu'à nos jours. Dans les sociétés celtes, il était considéré comme une plante magique associée à la magie blanche, et était notamment utilisé par les druides.



► Dépassez les noisetiers en prenant la direction du plan d'eau pour longer le sentier qui en fait le tour, vers la droite. Vous découvrez alors un massif de **tulipiers de Virginie** 16, reconnaissables à leurs feuilles à la forme particulière, qui se parent d'or et de roux à l'automne.

## TULIPIER DE VIRGINIE

**Nom latin & famille :** Liriodendron tulipiferum / Magnoliacées.

**Durée de vie :** 500 ans.

**À savoir :** Arbre ornemental symbolisant la force et la persévérance, la reine Marie-Antoinette en avait fait planter deux en 1771 dans le parc du Grand Trianon, à Versailles. Ils furent malheureusement déracinés par la tempête de 1999 à l'âge de 229 ans.



# POUR ALLER PLUS LOIN

## LIVRES DISPONIBLES À LA MÉDIATHÈQUE VICTOR-HUGO

### Arbres remarquables de Loire-Atlantique

- André Guéry, Benoît Lesne, Paul Corbineau
- Éditions Locus solus (2020)

### L'Herbier d'Emilie Vast : arbres feuillus d'Europe

- Emilie Vast
- Éditions Memo (2009)

### Reconnaitre les arbres sans peine (guide nature)

- Keith Rushforth
- Éditions Nathan (2006)

### Arbres (encyclopédie)

- Didier Willery
- Éditions Ulmer (2014)

### L'Arbre : Un petit monde plein de vie (jeunesse)

- Ferruccio Cucchiarini
- Édition Milan jeunesse (2005)

## SITES INTERNET

### Office Nationale des forêts : [www.onf.fr](http://www.onf.fr)

- Suggestions d'activités en forêt, conseils et bonnes pratiques, Histoire des forêts, carte interactive...

### Les Arbres : [lesarbres.fr](http://lesarbres.fr)

- Encyclopédie arboricole



Photos et création graphique  
©Mairie de Grandchamp-des-Fontaines

*Parcours réalisé en concertation avec le groupe « Petit patrimoine »*