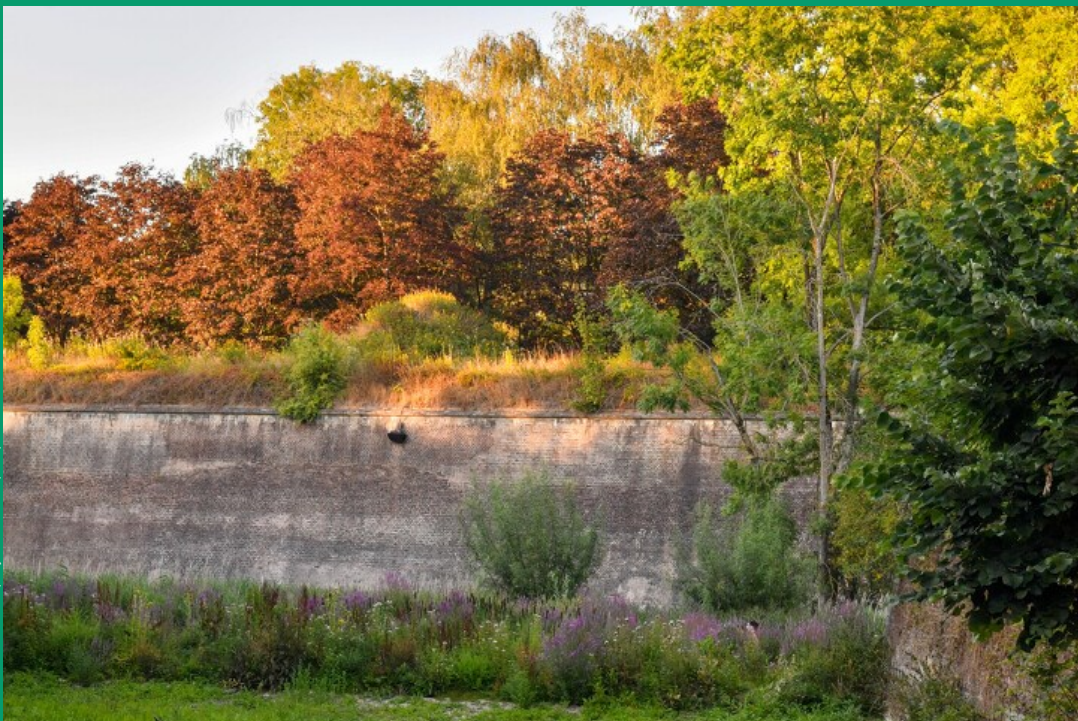




LE CAP REMPARTS

A la découverte des arbres remarquables
du Parc de la Citadelle

Parcours commenté avec indications d'accessibilité



Création Ville de Lille - Ne pas jeter sur la voie publique

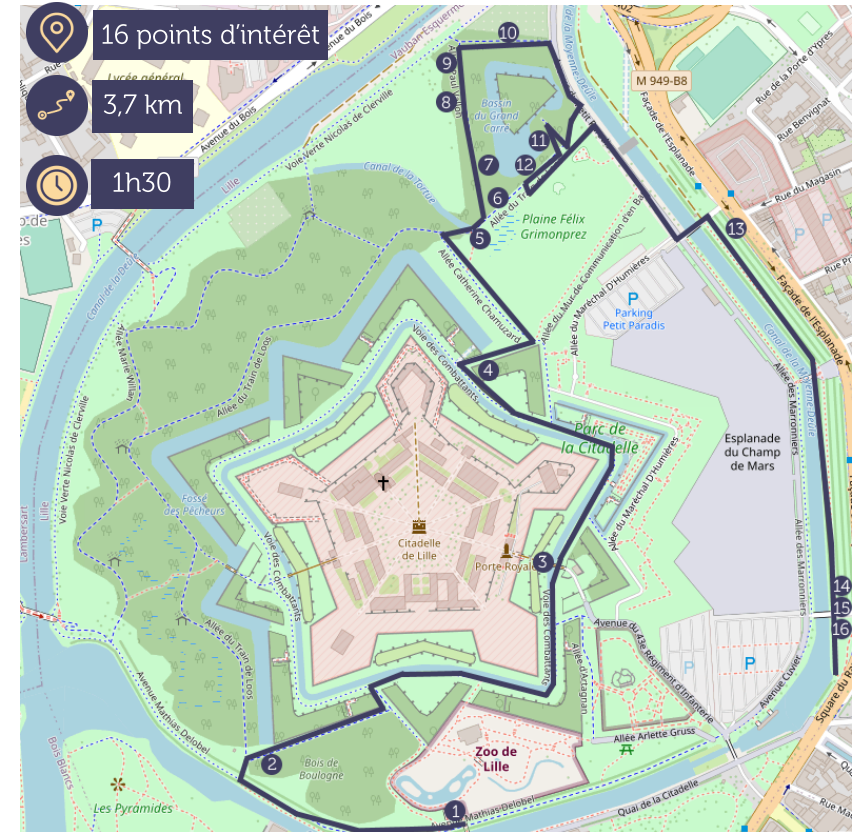
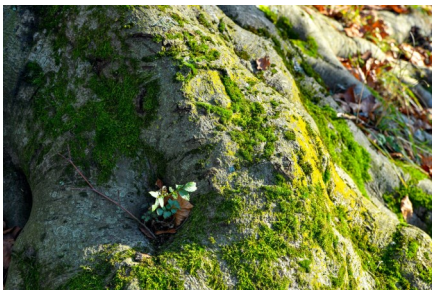


PARC
DE LA
CITADELLE

Utopia © 2000



Le parcours



Les photos présentées sont pour la plupart des photos hivernales.
Serez-vous reconnaître les arbres à chaque saison ?



Retrouvez encore plus de photos des arbres du parcours sur :
parcdelacitadelle.lille.fr

LEGENDE DES PICTOGRAMMES



ARBRE PROCHE D'UN CHEMIN



LOCALISATION ESCARPEE
(inaccessibilité fauteuil)



ARBRE SITUE DANS L'HERBE
(accessibilité fauteuil réduite)



POSSIBLE DE LE TOUCHER

1 PLATANE



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Platanus x acerifolia / occidentalis
- ◇ Famille des Platanaceae
- ◇ Origine : Angleterre, vers 1670
- ◇ Feuille palmatilobée (palmée)

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Il s'agit d'un double alignement majestueux composé de **187 platanes communs** (Platanus x acerifolia) et de **platanes d'Amérique** (Platanus occidentalis).

Ces deux taxons se différencient entre autres par la forme de leurs feuilles et leur port, l'américain étant moins structuré.

Ce mélange était-il intentionné ou due à une

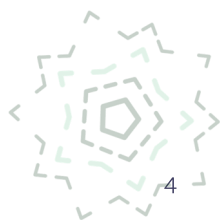
erreur du pépiniériste de l'époque ?

A Lille (comme à Paris ou à Londres), les platanes ont depuis longtemps été plantés en nombres, à la fin du XIXème siècle pour border les grandes avenues et boulevards du fait de leur capacité d'adaptation au milieu urbain. Ils sont aujourd'hui menacés par des maladies comme le **chancre coloré du platane**.

QUELQUES PHOTOS

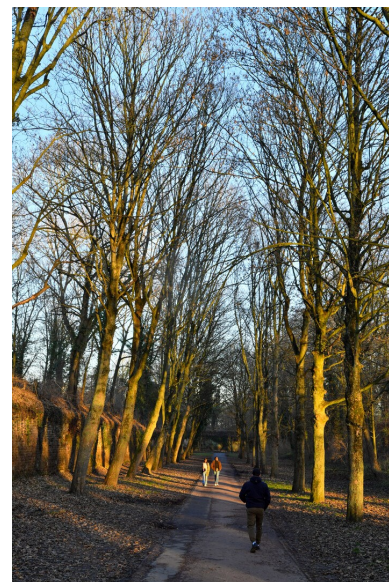


ACCESSIBILITE



4

2 ÉRABLES



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Acer pseudoplatanus
- ◇ Famille des Aceraceae
- ◇ Origine : Europe centrale et orientale
- ◇ Feuille à 5 lobes

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Arbre pouvant devenir très imposant, l'**érable sycomore** peut atteindre **40m de haut**. Sa longévité est grande, il peut dépasser 200 ans et parfois atteindre les 500 ans !

En France, on le trouve à l'état spontané dans toutes les montagnes, sauf dans les Pyrénées.

Il fructifie abondamment (de petites noix ailées, de 3 / 3.5 cm de long appelées **samares** qui tournoient dans le vent d'automne) et se répand ainsi abondamment (parfois même de trop).

Ses feuilles contiennent naturellement un pigment rouge pourpre, qui apparait en automne avec la disparition de la chlorophylle.

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



5

3 SAULE PLEUREUR



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Salix babylonica 'Pendula' / Salix sepulcralis 'Chrysocoma'
- ◇ Famille des Salicaceae
- ◇ Origine : 1888, Berlin
- ◇ Feuille lancéolée étroite (en forme de fer de lance)

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

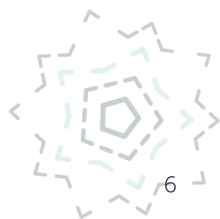
Les saules sont des **essences caractéristiques des lieux frais et humides**. Ils sont nombreux en Europe et d'aspects très divers, non seulement des arbres de grandes tailles, mais aussi des arbustes voire même des spécimens rampants !

Il s'agit ici du **saule pleureur**, grand classique des parcs et jardins. Cet arbre peut atteindre 25m de haut et est apprécié pour son port léger et pleureur. Ses jeunes rameaux sont d'un jaune remarquable, surtout au printemps, quand les jeunes fleurs précèdent l'apparition des feuilles vert claire. Il est issu d'un croisement entre le saule blanc et le saule pleureur, au XIXème siècle.

Le grand fossé, entre les remparts de la Citadelle et ceux de la deuxième enceinte, était une vaste zone marécageuse. Puis, dans les années 1940 à 1942 sous la pression de l'occupation allemande, la ville a comblé ce fossé. Le niveau du sol a alors été remonté de 1 mètre à 1,50 mètres.

La zone humide a ainsi disparu et les terrains ont été aménagés en une promenade paysagère : les jardins de la Citadelle. Outre la Voie des Combattants, tracée et réalisée à cette époque, et le fossé de la cunette qui fut maintenu mais surélevé, **de nombreux arbres furent plantés dont ces saules pleureurs**.

ACCESSIBILITE



6

4 PEUPLIER NOIR



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Populus nigra 'Italica'
- ◇ Famille des Salicaceae
- ◇ Origine : Italie septentrionale
- ◇ Feuille rhomboïdale à trigones (forme pyramidale)

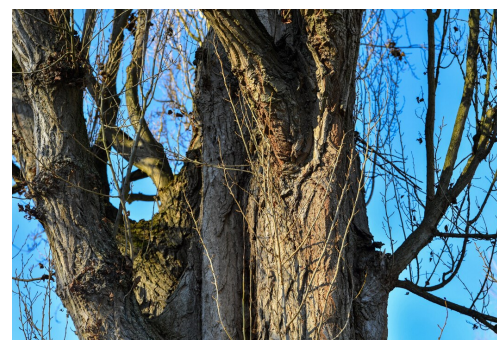
A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Les peupliers ont le plus souvent des arbres de haute taille. Certaines de leurs espèces ont une croissance extrêmement rapide et sont par conséquent très exploités (13m en 20 ans, il peut atteindre jusque 40m vers l'âge de 50 ans).

Nous voici devant un **peuplier d'Italie** qui n'est pas exploité pour son bois car son fût est garni dès la base de branches dressées, ce qui crée une multitude d'imperfections (nœuds) dans le bois. Il était très planté dans les parcs, les jardins et en alignement le long des routes. On lui préfère aujourd'hui des essences locales comme le peuplier tremble.

Il se distingue aussi des autres peupliers par son port élancé. Ce peuplier a été **planté pour la première fois en France, le long du canal de Briare, en 1749**.

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



7

5 CHÊNE PÉDONCULÉ



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Quercus robur
- ◇ Famille des Fagaceae
- ◇ Origine : Région tempérée, hémisphère nord
- ◇ Feuille obovale lobée (ovale renversé)

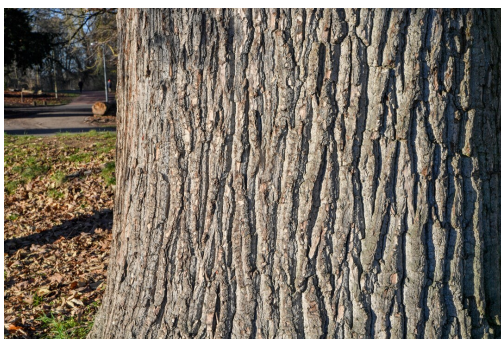
A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Voici le dernier survivant d'une paire de chêne pédonculé (Quercus robur) plus que centenaire. Son proche voisin a dû être abattu pour des raisons de sécurité (il était attaqué par un champignon lignivore) Cet arbre est donc surveillé attentivement par le service gestionnaire des arbres de la Ville, d'autant plus qu'il présente quelques signes avant-coureurs de dépérissement.

Sa croissance lente lui assure un bois très solide. Il est très apprécié dans l'ébénisterie et la construction de parquet, la charpente de la Cathédrale Notre Dame a été entièrement réalisée en chêne français !

Il était très utilisé aussi jusqu'au XVII siècle dans la construction navale. Son aspect robuste et sa longévité l'a fait appeler le roi de la forêt.

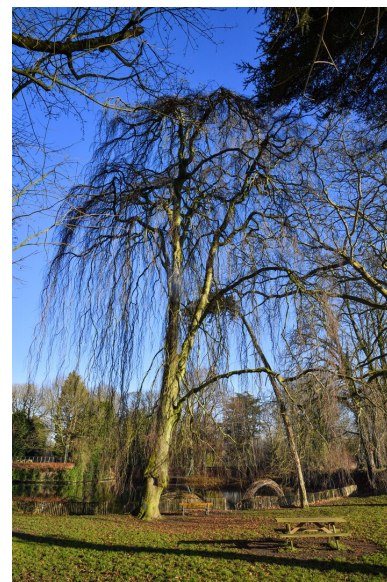
QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



6 HÊTRE PLEUREUR



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Fagus sylvatica 'pendula'
- ◇ Famille des Fagaceae
- ◇ Origine : Région tempérée, hémisphère nord
- ◇ Feuille ovale

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Voici un arbre au port bien particulier : c'est un hêtre pleureur.

Ses branches terminales sont très souples et pendent ainsi à la verticale. Il arrive qu'elles touchent le sol, créant une voute en son centre.

Malgré cette forme particulière, il peut atteindre 20 à 25m de haut.

Il a été créé par croisement en Angleterre en 1836.

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



7 CHARME



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Carpinus betulus
- ◇ Famille des Betulaceae
- ◇ Origine : Asie mineure—Europe
- ◇ Feuille ovale

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Le charme est un arbre très ombrageux. Son bois, très dur, était souvent utilisé pour fabriquer des billots de boucher. Il présente une croissance rapide.

Le charme n'est vraiment pas exigeant, ce qui explique pourquoi on le trouve un peu partout dans la nature, en forêt et ailleurs. On le trouve également isolé, ce qui lui permet

de se déployer et de perdurer plus d'une centaine d'année.

La facilité avec laquelle cet arbre se remet de la taille (en automne) permet de lui donner des formes originales mais, comme pour tous les arbres, il est préférable de le laisser prendre sa forme naturelle.

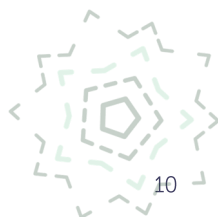
Côté maladie, le charme est assez résistant et ne présente pas de risque particulier face aux attaques.

Cet arbre est idéal pour former des haies très denses et touffues.

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



10

8 VERGER



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Malus sp.
- ◇ Famille des Rosaceae
- ◇ Origine : Europe
- ◇ Feuille ovale

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Dans les années 1950, une guinguette était installée dans cette partie du Parc de la Citadelle. Grande pelouse, salle de bal en plein air, rafraîchissements... et arbres fruitiers, tout était bon pour passer de bons dimanches comme à la campagne.

Le verger de la Citadelle a été agrandi en 2019. Ces plantations ont été réalisées en un week-end, avec des habitants volontaires.

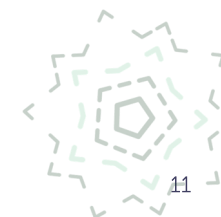
Il est essentiellement composé de pommiers régionaux. Son extension s'est basée sur quelques vieux pommiers existants qui produisent encore !

Pour une production optimale, il faut respecter une distance de 7-8m entre chaque arbre, et il faut que l'emplacement choisi soit bien ensoleillé et à l'abri des vents forts. Leur entretien est ici très limité, mais si l'on veut une production de fruits importante, il faut procéder à une sélection des boutons floraux.

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



11

9 CHÊNE PÉDONCULÉ



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Quercus robur
- ◇ Famille des Fagaceae
- ◇ Origine : Région tempérée, hémisphère nord
- ◇ Feuille obovale lobée (ovale renversé)

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

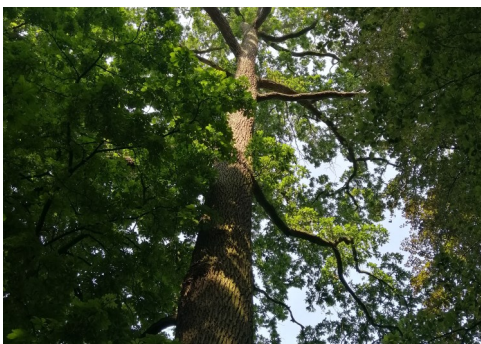
Le genre Quercus est composé de quelques 250 espèces et variétés réparties dans les zones tempérées de l'hémisphère nord.

Huit de ces espèces se trouvent en France à l'état spontané : Q. robur (pédonculé), Q. petraea (sessile ou rouvre), Q. pubescens (pubescent), Q. ilex (vert), Q. suber (liège), Q. pyrenaica (tauzin), Q. coccifera (kermès) et Q. cerris (chevelu).

Nous sommes ici en face d'un chêne pédonculé : c'est l'arbre des grandes plaines et des vallées alluviales. Il y est souvent planté isolé dans les champs, car il a en effet besoin de beaucoup de lumière.

Les chênes étaient déjà honorés par les Grecs qui les croyaient habités par des nymphes. Il était donc interdit d'abattre un chêne tant que les prêtres n'avaient pas déclaré que les nymphes qui l'habitaient s'en étaient retirées.

QUELQUES PHOTOS

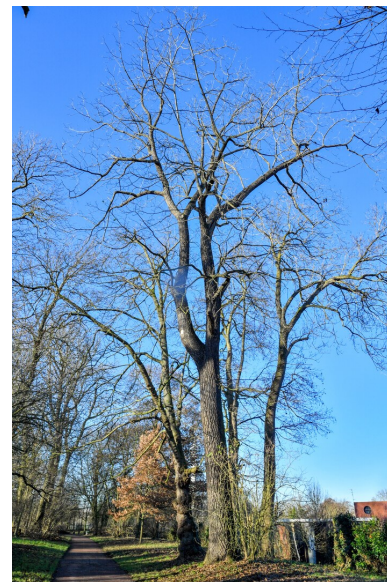


ACCESSIBILITE



12

10 NOYER NOIR



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Juglans nigra
- ◇ Famille des Juglandaceae
- ◇ Origine : Amérique, région tempérée
- ◇ Feuille paripennée (2 folioles opposées) et imparipennée (nombre impaire de folioles)

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Dans la Grèce antique, la coutume voulait que des noix soient jetées aux hôtes d'un mariage.

Ce geste symbolique rendait honneur à Zeus, pour que le mariage soit fertile, et pour marquer la fin de l'enfance. D'où une première hypothèse de traduction du nom, venant du grec « Juglans », qui signifierait « Noyer consacré à Zeus ».

Dans une deuxième hypothèse, juglans viendrait plutôt du latin, et signifierait « noyau », lui-même tiré du latin Jovis Glans qui signifie « gland de Jupiter ».

Quoi qu'il en soit nous sommes ici en face d'un arbre majestueux, dont les noix ne sont pas comestibles mais qui pourrait vivre jusqu'à 250 ans et atteindre 50 mètres de haut. Son bois, très décoratif, est surtout utilisé pour la fabrication de meubles, pianos et lambris.

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



13

11 HÊTRES



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Fagus sylvatica
- ◇ Famille des Fagaceae
- ◇ Origine : Europe centrale et occidentale
- ◇ Feuille ovale à ovoïde

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

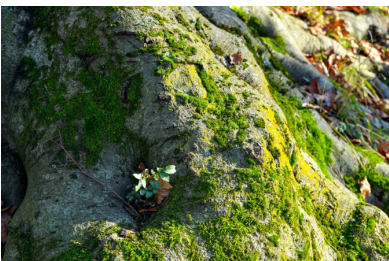
Nous sommes ici en face d'un groupe de trois hêtres majestueux.

Le hêtre est une des essences les plus représentatives de la forêt française, ce qui le place au second rang juste après le chêne. Il est le stade ultime de l'évolution forestière dans les climats tempérés, mais les changements climatiques amorcés laissent

craindre pour l'avenir de cet arbre qui supporte difficilement le manque d'eau et les fortes chaleurs.

Le hêtre commun peut vivre 300 ans. Son feuillage très dense ainsi que l'important développement de ses racines en surface empêchent toute autre forme de végétation de se développer.

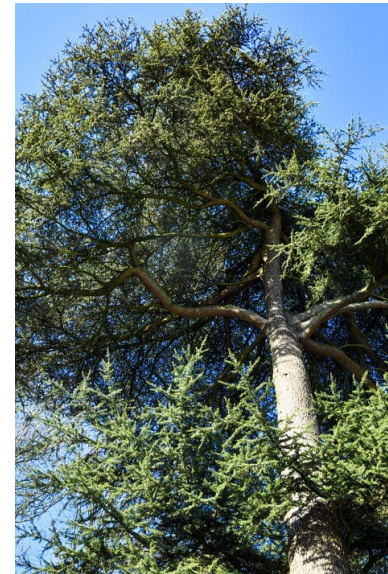
QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



12 CÈDRE DE L'ATLAS



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Cedrus atlantica
- ◇ Famille des Pinaceae
- ◇ Origine : Montagnes de l'Atlas
- ◇ Feuilles : aiguilles vert clair

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Voici un cèdre de l'Atlas. Moins exploité que le cèdre du Liban, le cèdre de l'Atlas forme encore d'importants boisements dans sa région d'origine : les montagnes d'Afrique du Nord. Entre 1200 et 1600m, il est présent en Algérie et surtout dans le Moyen Atlas marocain.

Il fut découvert au XIX^{ème} siècle par un voyageur anglais lors d'un voyage à Tanger et a

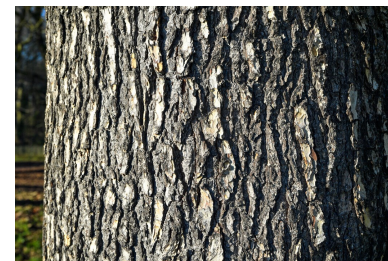
depuis été beaucoup planté pendant la période de popularité des aménagements paysagers à l'anglaise en Europe.

Il s'accommode bien de la sécheresse et en ville et il s'est révélé très résistant à la pollution de l'atmosphère.

Son bois résistant de couleur jaune développe un arôme agréable.

Levez les yeux et vous observerez peut-être, en plus des écureuils, des sportifs qui se promènent d'arbre en arbre. Cette zone de la Citadelle est aménagée de parcours d'accrobranche, en lien avec les experts du service gestionnaire des arbres qui identifient les sujets adaptés à cette pratique sportive.

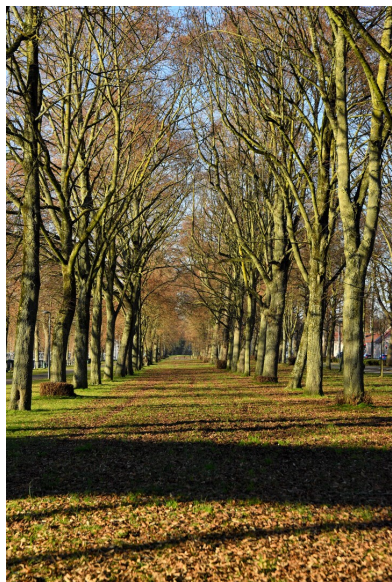
QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



13 TILLEULS



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Tilia petiolaris
- ◇ Famille des Tiliaceae
- ◇ Origine : Région tempérée de l'hémisphère nord
- ◇ Feuille large et ovale

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Le nom « Tilia » vient du grec et qui signifie « fibre ». En effet, l'écorce fibreuse des tilleuls était anciennement utilisée pour la fabrication de corde.

La majorité des arbres de l'Esplanade (et il y en a 324) sont des tilleuls à petites feuilles (Tilia cordata). Mais quelques tilleuls argenté (Tilia tomentosa) se sont perdus dans le lot.

La floraison du tilleul à petites feuilles est riche et ses fleurs mellifères produisent en abondance un nectar apprécié des abeilles, fleurs aussi très parfumées

La création de la façade de l'Esplanade remonte à l'époque de Vauban, vers 1670 ; les premiers arbres y sont plantés vers 1675. Il ne reste bien sûr plus d'arbres de cette époque sur le site, les arbres d'origine ayant été remplacés au fur et à mesure de leur disparition. De nouvelles plantations (repérables par leurs tuteurs toujours en place) ont été réalisées dernièrement en remplacement d'arbres abattus pour raison de sécurité

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



16

14 GINKGO BILOBA



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Ginkgo biloba
- ◇ Famille des Ginkgoaeae
- ◇ Origine : Chine
- ◇ Feuille en éventail, nervation parallèle

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Vous vous trouvez devant un véritable fossile vivant. Cet arbre se rencontrait déjà au Jurassique !

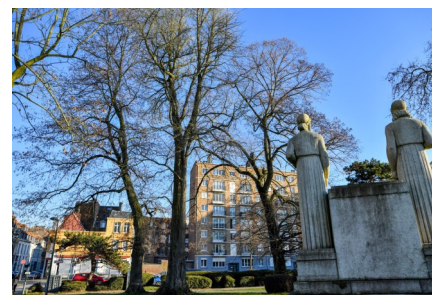
La famille des Ginkgo était la plus importante pendant la préhistoire. De tous ces taxons, seul le Ginkgo biloba a survécu.

Son nom vient du chinois et voudrait dire « Abricot d'argent ». On l'appelle aussi « l'arbre aux quarante écus ».

Ce type d'arbre a survécu grâce aux bons soins de moines bouddhistes qui le cultivaient dès le X^{ème} siècle, autour des temples.

Il existe des Ginkgos mâles et des Ginkgos femelles. Attention si vous souhaitez en planter un dans votre jardin, les fruits (présents sur les arbres femelles) sont particulièrement malodorants...

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



17

15 PLATANE



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Platanus x acerifolia
- ◇ Famille des Platanaceae
- ◇ Origine : Angleterre, vers 1670
- ◇ Feuille palmatilobée (palmée)

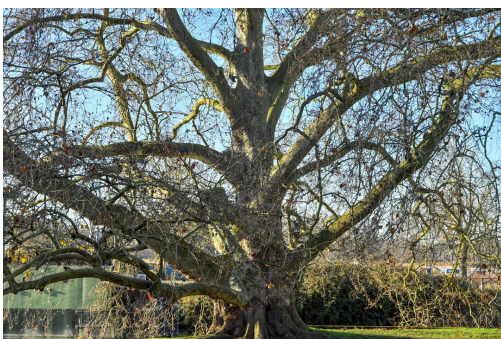
A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Voici probablement l'arbre le plus remarquable de Lille. Il s'agit d'un platane, comme ceux plantés sur les grands boulevards Lillois. Le platane du square du Ramponneau est l'un des plus gros arbres de Lille, sinon le plus gros ! Il est même classé « **Arbre remarquable de France** ».

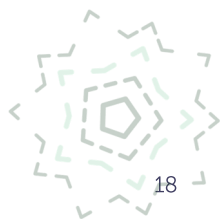
Difficile de lui donner un âge. Ceux des boulevards ont approximativement, pour les plus vieux, 150 ans. A-t-il le même âge ? En tout cas, cet arbre ayant subi moins de contraintes, **on le retrouve ici avec son port naturel**.

Cet arbre est malheureusement attaqué par un champignon lignivore (type ganoderme). Il est donc suivi régulièrement pour contrôler l'évolution de l'altération. Mais vu son diamètre et sa vigueur, les dégâts liés à l'altération du bois par le champignon sont pour le moment limités.

QUELQUES PHOTOS

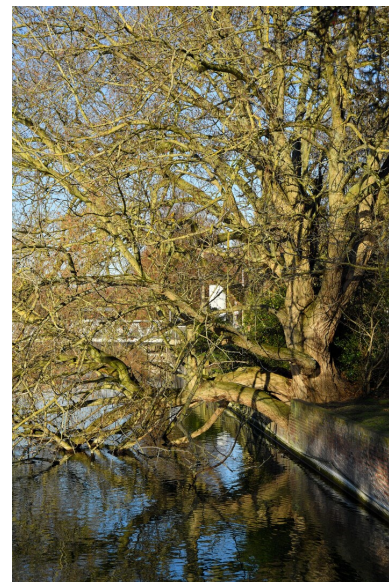


ACCESSIBILITE



18

16 PTÉROCARYER



CARTE D'IDENTITE

- ◇ Pterocarya fraxinifolia
- ◇ Famille des Juglandaceae
- ◇ Origine : Arménie, Caucase, nord de l'Iran
- ◇ Feuille imparipennée (nombre impair de folioles, ou petites feuilles)

A LA RENCONTRE DE L'ARBRE

Cet arbre est de la **même famille que les noyers**, il produit de très petites noix entourées d'une aile semi circulaire.

Il fut ramené de Perse par un botaniste français, André Michaux, au XVIII^{ème} siècle.

Attention, le Pterocarya a un système racinaire très puissant, rien ne lui résiste ! Et il

a une **forte propension à drageonner**, c'est-à-dire qu'il émet des drageons, de nouveaux petits arbres, depuis ces racines qui peuvent s'étaler sur de grandes distances. On se retrouve donc vite avec une forêt de petits Pterocaryas dans son jardin !

Cet arbre conclut le parcours du Cap Remparts à travers la Citadelle. Vous pouvez rejoindre le cap Forêt dans la Citadelle en reprenant l'avenue Mathias Delobel.

QUELQUES PHOTOS



ACCESSIBILITE



19

? INTERRO SURPRISE

Qu'avez-vous retenu du parcours ? Testez vos connaissances sur les arbres du Parc de la Citadelle !

1 Comment appelle-t-on le fruit de l'érable ?

A ☐ La noix

B ☐ La samare

C ☐ La châtaigne

2 Quelle est la signification du nom du « ginkgo biloba » ?

A ☐ Bois dur

B ☐ Petites feuilles

C ☐ Abricot d'argent

3 Quel arbre était vu comme sacré par les Grecs et pourquoi ?

A ☐ Le chêne, car des nymphes y vivraient

B ☐ Le saule, car ce serait l'arbre préféré de Zeus

C ☐ Le hêtre, car son bois servirait de remède aux maladies

4 Combien de platanes sont plantés sur l'avenue Mathias Delobel ?

A ☐ 48

B ☐ 187

C ☐ 235

5 Pourquoi faut-il être vigilant avec les arbres de type ptérocaryer ?

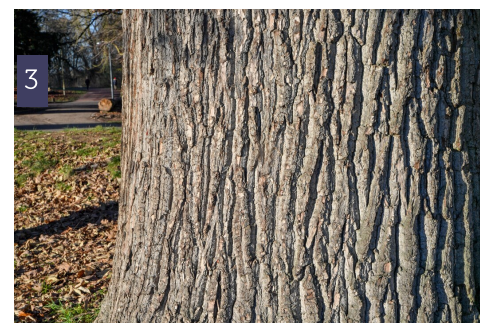
A ☐ Ils ont une forte capacité à drageonner et se multiplier dans nos jardins

B ☐ Ils sont souvent porteurs d'une maladie qui peut toucher les autres espèces

C ☐ Leurs fruits dégagent une odeur désagréable



A quels arbres appartiennent ces troncs aux écorces caractéristiques ?



Réponses : 1. Cèdre de l'Atlas ; 2. Noyer noir ; 3. Chêne pédonculé

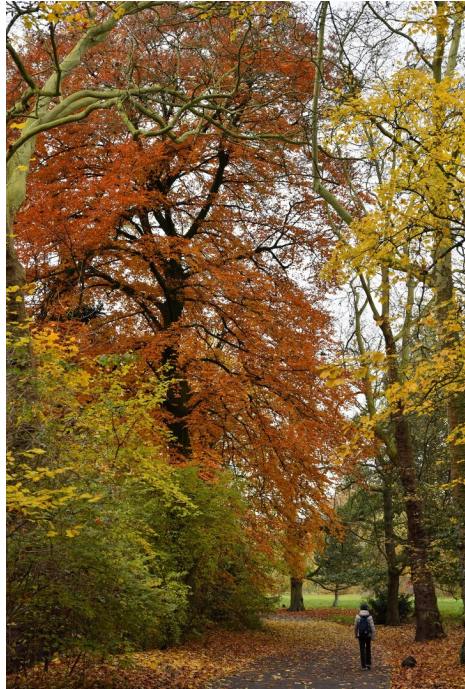
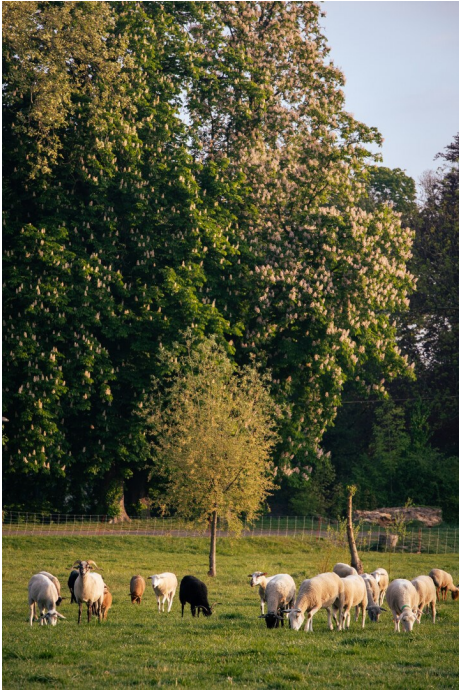


Envoyez-nous vos plus belles photos des arbres
du Parc de la Citadelle :
parcdelacitadelle@mairie-lille.fr



Réponses :
1. B ;
2. C ;
3. A ;
4. B ;
5. A ;





 NOTES

[illegible]