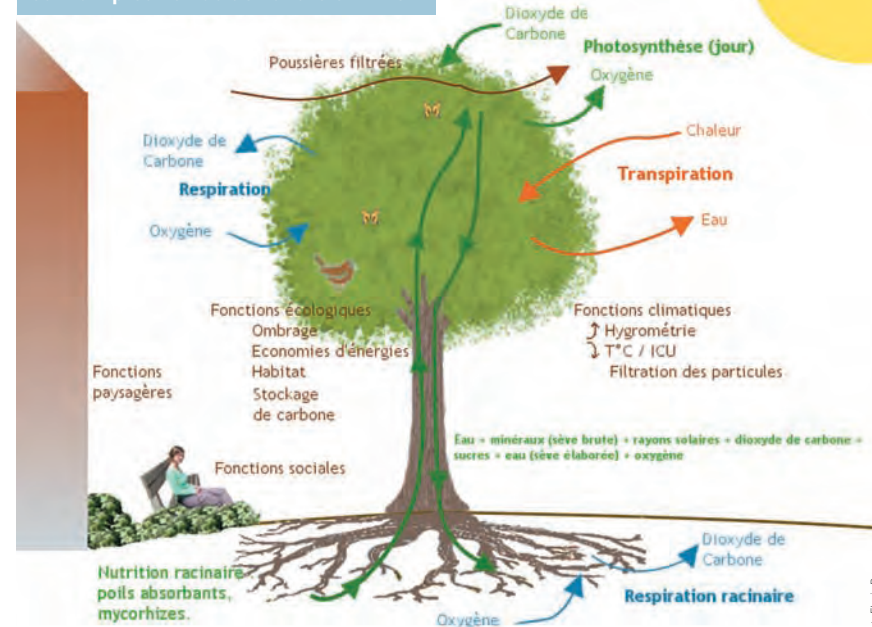


## L'ARBRE EN VILLE

Vivre en ville est synonyme de nombreuses difficultés pour ces compagnons de nos rues et de nos parcs ! Les arbres sont soumis à des contraintes très fortes. La méconnaissance des arbres a peu à peu conduit à leur non-respect. Du fait de leur croissance relativement lente, ils apparaissent immuables, robustes et leur évolution dans le temps est peu perceptible. Mais c'est juste sous l'écorce que les flux vitaux circulent dans l'arbre. Dès lors, la moindre blessure qui déchire l'écorce, comme un choc de véhicule, un lien oublié, un coup de couteau, un clou, représente une porte ouverte aux maladies.

Les racines peuvent être asphyxiées par un sol trop tassé qui ne laisse plus passer l'air et l'eau. Elles peuvent être mutilées faute de précaution lors de travaux. Le collet, base de l'arbre, est lui aussi la cible d'agressions (stockage de déchets, déversement de liquide acide, déjections canines...) qui abîment l'écorce à ce niveau et polluent le sol. Les branches elles aussi peuvent souffrir (balancement sur de jeunes branches, casse volontaire, choc à l'ouverture des auvents de forains...). Ces agressions contribuent à affaiblir et réduire leur espérance de vie, alors, respecter les arbres, la nature en général est un acte pour l'avenir, c'est l'affaire de tous.

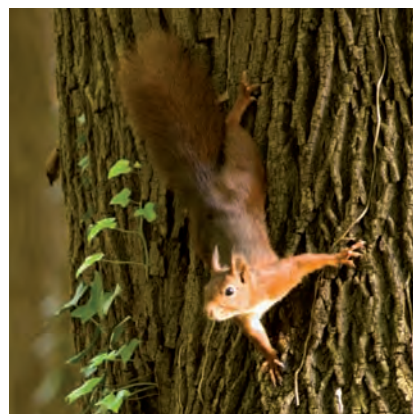
### Les multiples vertus de l'arbre en ville



Copyright: Flavie Duprey

## ZOOM SUR LES ÉCUREUILS RILLIARDS!

Avez-vous vu une petite créature rousse filant de branche en branche ? Dans le parc urbain de Vancia ! Au sein de l'espace vert du chemin de Bellegarde où il grignote les noix du noyer noir. Oui ? Et bien, c'est un écureuil commun (*Sciurus vulgaris*). «Sciurus» signifie : s'assoit à l'ombre de sa queue. Ce petit rongeur arboricole comme la marmotte des Alpes, appartient à la famille des sciuridés et pèse entre 250 et 340 grammes. Il apparaît en Europe à la fin des glaciations (3 millions d'années) et des premières forêts.



### L'écureuil, un véritable jardinier !

Grâce aux graines oubliées dans ses cachettes, il participe à leur dissémination dans la nature. En germant, elles pourront donner de nouveaux arbres.



### Le saviez-vous ?

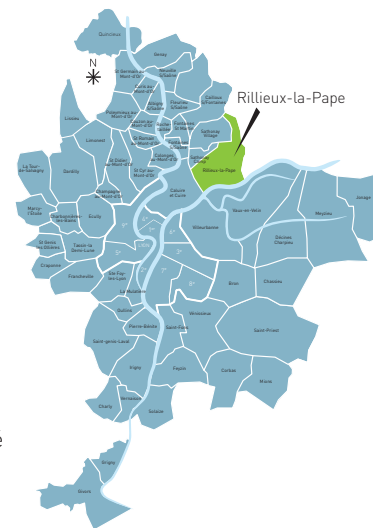
Un écureuil est capable de grignoter 150 pommes de pin en une journée !

L'écureuil ne vit pas dans un trou creusé dans l'arbre ? Non, il niche dans un nid appelé «hotte», fabriqué à partir de brindilles. On l'observe dans les bois, les forêts, les parcs et jardins, là où on trouve de grands arbres. Sa nourriture est composée essentiellement de noix, noisettes, graines, bourgeons et écorces d'arbres. Elle est cachée de façon aléatoire souvent au pied des arbres. En hiver, il n'hiberne pas mais ralentit son activité.

Son espérance de vie est de 7 à 8 ans dans son milieu naturel. Ses principales menaces sont : buses, autour des palombes, renards, chats et... voitures !

### Un écureuil blanc à Vancia !

Il s'agit bien d'un écureuil blanc dit albinos, plus vulnérable que les autres. Il a aujourd'hui disparu de Vancia ! Le reverrons-nous ?



À l'articulation de la Dombes de la côtère du Rhône, Rillieux-la-Pape bénéficie d'une qualité paysagère remarquable. 300 hectares d'espaces naturels, 350 hectares de zones agricoles et de nombreux espaces verts de proximité contribuent à la biodiversité du territoire. Les lieux à découvrir sont nombreux, de Sermenaz au ruisseau du Ravin, du Canal de Miribel au Fort de Vancia, en passant par le Parc Brosset, 70 squares ou encore 4 jardins partagés. Les arbres d'alignements qui bordent les rues complètent ce tissu végétal, avec une centaine d'espèces différentes. Consciente de la nécessité de préserver ses zones naturelles et agricoles et de diversifier les espaces végétaux des secteurs urbanisés, la Ville est signataire de la Charte de l'Arbre du Grand Lyon. La mise en place d'un plan vert communal et l'éducation à la nature sont inscrites au programme de son Agenda 21. Ce premier livret «Au fil des arbres» de Rillieux-la-Pape s'intéresse au quartier de Vancia. Il vous propose un agréable voyage au fil du temps, des plantations récentes aux arbres plus que centenaires du parc du château.

### Partenaires ayant contribué à la création de ce guide :

Ville de Rillieux-la-Pape  
Service Développement durable,  
démocratie participative - Catherine Vial  
Service Espaces verts - Maurice Perraud/  
Sylvain Mornico

Grand Lyon - direction de la voirie -  
Unité arbres et paysage  
Patrice Noblet - Christine Sellin-Cros

Comité de quartier de Vancia  
Alain Brun, Maripe et Michel Grousson,  
Jacques Henry

Frapna-Rhône, association intervenant  
dans le cadre du plan d'éducation au  
développement durable du Grand Lyon -  
Aurélie Gommelet



### Collection dirigée par :

Grand Lyon - Direction de la Voirie  
Unité communication - Abderazag Azzouz

### Crédits photos et illustrations :

François Boisjoly  
Grand Lyon - SEPR Lyon  
Frapna-Rhône : Aurélie Gommelet -  
Cédric Bonvoisin

Fonds documentaire de Maripe et Michel Grousson  
©J. Fouarge - Flavie Duprey

## GRANDLYON

Communauté urbaine de Lyon  
Direction de la voirie  
Unité arbres et paysage  
Tél. : 04 26 99 34 00  
arbres@grandlyon.org  
[www.grandlyon.com](http://www.grandlyon.com)



Conception graphique : Médiaclacé, édition 2014.

# GRANDLYON

communauté urbaine



## RILLIEUX-LA-PAPE AU FIL DES ARBRES

Vancia, de la ville à la campagne



## POURQUOI UNE TELLE COLLECTION ?



La question de la qualité du cadre de vie et de l'environnement est devenue une attente majeure des habitants du Grand Lyon.

Cette qualité de vie est souvent associée à la présence accrue de la nature dans la ville, présence qui se cristallise autour de l'image symbolique de l'arbre. En effet, l'arbre, par ses dimensions qui permettent de structurer le paysage, par les ambiances variées et évolutives qu'il permet de créer au fil des saisons, par sa longévité qui dépasse notre propre espérance de vie, impose respect et attention.

Une «Charte de l'arbre» a d'ailleurs été élaborée afin de mieux sensibiliser les acteurs de la ville. Informer les habitants,

protéger les arbres publics et privés de l'agglomération. Développer la place qui leur est accordée dans les projets d'aménagement.

La charte propose notamment de mieux connaître «la forêt urbaine du Grand Lyon» en commençant par la redécouverte de ceux qui jalonnent notre quotidien et dont nous ne savons finalement que peu de chose.

C'est précisément l'objectif de cette collection de guides de découverte des arbres de nos quartiers : il existe près de chez nous un patrimoine naturel étonnant, venu au fil des siècles des cinq continents, et qui nous rappelle également l'histoire de la création de notre ville.








## SUIVEZ LE GUIDE !

Ce guide comprend **19 étapes** accompagnées d'une carte d'orientation et de fiches thématiques. **Attention, jusqu'à l'étape 14**, le parcours reste accessible pour les personnes à mobilité réduite, au-delà il devient difficilement praticable.

**Soyez prudent en traversant !**

## FICHES THÉMATIQUES :

- Fiches descriptives d'arbres simplifiées  
(pour en savoir plus, nous vous renvoyons à la littérature spécialisée).

 origine géographique	 = arbres gérés par la ville
 hauteur	 = arbres gérés par le Grand Lyon
 longévité	 = arbres privés
 floraison	

- Fiche «zoom» sur un sujet local et fiche « mini-savoirs »

## RUBRIQUE SPÉCIALE ENFANTS INCLUSE DANS CERTAINES ÉTAPES



Comme moi, devenez détectives en herbe et ouvrez l'œil !

**Votre mission :** À l'aide d'une photo-indice, retrouvez un ou plusieurs éléments de décoration végétale, d'architecture, d'histoire de votre quartier... Lorsque vous verrez apparaître le détective, c'est à vous de jouer !

**Bonne chance et prudence en traversant !**





## Parc urbain de Vancia



**Famille:**  
LES TILIACÉES

**Nom commun:**  
TILLEUL COMMUN

**Nom scientifique:**  
*Tilia X europaea*

Au 19<sup>e</sup> siècle, à l'ouest du «vieux Vancia», se trouvait une maison de maître aujourd'hui disparue. Son parc paysagé était composé de nombreuses essences d'arbres : chênes, marronniers, châtaigniers, ormes, tilleuls, bouleaux, épicéas, cèdres... Certains sont encore présents.

Sur cet espace les aménagements se sont réalisés en plusieurs phases. À la fin des années 90 : le terrain de sport et les premiers logements collectifs. Entre 2006 et 2013 : le groupe scolaire, de nouveaux immeubles et la place Jean Poperen...

Ce parc urbain constitue aujourd'hui l'articulation entre le «vieux Vancia» et les secteurs plus récents. Il est prisé des petits et des grands. C'est un lieu de jeu, de passage, d'échange et de détente.



**Europe**



**40 m**



**+ de 800 ans**



**fin du printemps**

**Écorce :** lisse et gris-clair.

Bosselée et se fissure en vieillissant.

**Feuille :** en forme de cœur, dentée de 10 cm. Vert sombre dessus, vert pâle dessous.

**Fleur :** en grappes pendantes, de couleur blanche, très parfumée.

**Fruit :** de forme ronde avec une graine portant une feuille modifiée (bractée) pour s'envoler.



### Mission



1, 2, 3  
tronces?!  
C'est une cèpée.  
Mais où est cet  
arbre?





2

## Esplanade

La place Jean Poperen est en deux parties, l'esplanade et le parvis de l'école. Sur l'esplanade, une aire de jeux et des îlots. L'îlot, est un espace végétal d'un ou de plusieurs arbres. Au pied de l'arbre, du broyat de bois ou des végétaux (arbustes, plantes rampantes) entourés de blocs de pierre calcaire. Sur le parvis de l'école, un alignement d'arbres où l'on retrouve aussi la présence de la pierre. Pour l'architecte, la pierre apporte des assises à l'ombre mais aussi un écho avec le patrimoine bâti.



## Arbres présents sur l'esplanade :

chênes, pommiers, bouleaux, frênes, cerisiers, érables, châtaigniers, sorbiers.

## Alisier blanc, sorbier

(*Sorbus aria*)

Cet arbre est originaire d'Europe et du Maghreb. Il mesure de 12 à 15 m.

Son écorce grise et lisse se craquelle au fil

du temps. Sa feuille lobée, dentée de 12 cm de long, est verte et brillante.

Sa coloration automnale est jaune voire rouge. Sa fleur apparaît en grappes blanches au printemps.



3

## Parvis de l'école

## Famille :

LES ULMACÉES

## Nom commun :

ORME 'SAPORO GOLD' RÉSISTANT®

## Nom scientifique :

*Ulmus 'sapporo gold' Résista®*



Japon



10 m



80-100 ans



début du printemps

**Écorce :** grise et lisse chez les jeunes sujets, se fissurant avec l'âge.



**Feuille :** simple, pennée, dentée, ovale, rugueuse, brillante dessus, duveteuse dessous, de 4 à 9 cm, se colore en jaune d'or à l'automne.



**Fleur :** petite, rougeâtre et regroupée en petits paquets.

**Fruit :** enveloppe ressemblant à un gros confetti, mûre dès le mois d'avril (samare).

**Particularité :**

Cet orme hybride est une nouvelle espèce résistante aux maladies. Créé dans les années 90, grâce à un partenariat entre chercheurs et pépiniéristes.



## Chemin de Chantemerle



**Famille :**  
LES LÉGUMINEUSES

**Nom commun :**  
SOPHORA  
DU JAPON

**Nom scientifique :**  
*Sophora  
japonica*



**Chine**



**15 à 20 m**



**jusqu'à 150 ans**



**fin d'été**

**Écorce :** gris-brun  
aux crêtes saillantes.

**Feuille :** composée  
de petites feuilles  
(folioles), de 15 à 25 cm,  
de couleur verte foncée  
dessus et grise dessous.

**Fleur :** blanche, très  
odorante et prisée  
des abeilles.  
En longues grappes.

**Fruit :** gousse de 7 cm  
renfermant les graines.



### Le saviez-vous

**Chantemerle : premières transformations de Vancia**

Vers 1980, fut décidée et mise à l'étude la Zone d'Aménagement Concertée, comprenant logements, espaces verts et équipements publics. Démarré en 1984 et organisé autour du chemin de Chantemerle, le secteur pavillonnaire était auparavant occupé par des terrains agricoles.



## Mail piéton



**Famille :**  
LES SALICACÉES

**Nom commun :**  
PEUPLIER NOIR  
D'ITALIE

**Nom scientifique :**  
*Populus nigra  
Italica*



**Europe occidentale**



**10 à 15 m**



**jusqu'à 200 ans**



**début du printemps**

**Écorce :** gris-brun,  
profondément crevassée,  
avec des excroissances.

**Feuille :** simple,  
dentée, triangulaire.  
Dessus vert brillant  
vert pâle en dessous.

**Fleur :** en forme d'épi  
(chaton), mâle et femelle  
sur des arbres distincts  
(dioïque). Couleur pourpre  
pour la femelle, vert  
jaune pour le mâle.

**Fruit :** capsule ovoïde à deux  
valves contenant la graine  
et un coton résistant à l'eau.



### Mission



**C'est le mur d'une très ancienne propriété de Vancia! Où est-il?**







**Famille :**  
LES ROSACÉES

**Nom commun :**  
CERISIER

**Nom scientifique :**  
*Prunus avium*



**Europe**



**25 m**



**120 ans**



**début du printemps**

**Écorce :** rose grisâtre, voire brillantes chez les jeunes arbres.

**Feuille :** simple, pennée, ovale et allongée, dentée grossièrement, de 7 à 12 cm, 2 glandes à la base.

**Fleur :** de couleur blanche, en petits bouquets.

**Fruit :** rond, rouge noirâtre ou jaune-rouge, de 2 cm, avec un noyau au centre.

**Particularité :** les premières cultures de cerisiers seraient grecques ou romaines et remonteraient au 4<sup>e</sup> siècle avant notre ère.



**Famille :**  
LES SAPINDACÉES

**Nom commun :**  
SAVONNIER

**Nom scientifique :**  
*Koelreuteria paniculata*



**Chine et Corée**



**12 m**



**jusqu'à 150 ans**



**été**

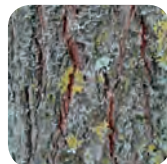
**Écorce :** brune, pâle et fissurée.

**Feuille :** composée, dentée, 45 cm de long, de couleur vert bleuté à jaune en automne.

**Fleur :** jaune et donne naissance à des capsules en forme de lampions coniques.

**Fruit :** capsule verte, nuancée de rouge en septembre, persiste en hiver.

**Particularité :** arrivé en France en 1789, il porte le nom d'un botaniste allemand : J.G. Koelreuter. En Asie, un savon naturel (saponine) est obtenu à partir de l'écorce et du fruit.





Mail piéton



**Famille :**  
LES SALICACÉES

**Nom commun :**  
SAULE BLANC

**Nom scientifique :**  
*Salix alba*



**Famille :**  
LES GINKGOACÉES

**Nom commun :**  
ARBRE  
AUX 40 ÉCUS

**Nom scientifique :**  
*Ginkgo biloba*



**Europe**



**25 m**



**jusqu'à 120 ans**



**printemps**

**Écorce :** grisâtre et crevassée en vieillissant.



**Feuille :** pointue et dentée, dessus vert pâle ou foncée et argentée dessous.



**Fleur :** jaune-verdâtre, en épi soyeux. Mâle et femelle sur arbres différents (dioïque).

**Fruit :** capsule sèche, sans poil (glabre) avec des graines cotonneuses.



**Chine**



**30 m**



**plus de 500 ans**



**printemps**

**Écorce :** gris-brun avec des crêtes, se fissure avec le temps.



**Feuille :** simple, palmée, en forme d'éventail, de 7 cm, jaune d'or à l'automne.



**Fleur :** mâle en groupe (chaton), femelle seule ou par paire. Mâle et femelle sur 2 sujets différents (dioïque).

**Reproduction :** chaque ginkgo est soit mâle (petites grappes pendantes) soit femelle (boules rondes très odorantes, les ovules)

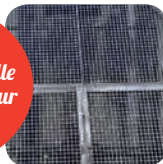


**Particularité :** présent à 1 km de l'épicentre de la bombe d'Hiroshima, il est le seul végétal à avoir bourgeonné au printemps 1946.

**Mission**



**Un souterrain? Non, c'est la grille d'évacuation pour l'eau de pluie. Retrouve-la!**





**Famille :**  
LES CORYLACÉES

**Nom commun :**  
NOISETIER  
DE BYZANCE

**Nom scientifique :**  
*Corylus colurna*



**Sud Est de l'Europe**



**35 m**

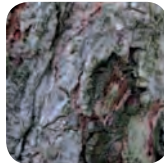


**jusqu'à 120 ans**



**printemps**

**Écorce :** liégeuse  
et gris-beige.



**Feuille :** simple,  
en cœur, double dentée,  
et légèrement duveteuse,  
de 6 à 15 cm de long.



**Fleur :** mâle  
et femelle sur le même  
arbre (monoïque).  
Mâle (chaton) jaune  
pâle, femelle dans  
un bourgeon avec  
le cœur rouge vif.



**Fruit :** 3 à 8 noisettes  
de 1 à 2 cm de long,  
dans une collerette  
d'écaillés (involucre) de  
3 à 4 cm de diamètre.

**Particularité :** les racines  
du noisetier vivent en lien  
étroit (symbiose) avec un  
champignon. L'association  
végétal/champignon est  
appelée mycorhize comme  
pour le hêtre et le mélèze.



**Famille :**  
LES BÉTULACÉES

**Nom commun :**  
BOULEAU  
PUBESCENT

**Nom scientifique :**  
*Betula  
pubescens*



**Europe du Nord**



**8 à 14 m**



**100 ans**



**début du printemps**

**Écorce :** brune au début  
puis blanche ensuite.



**Feuille :** simple,  
triangulaire, dentée, base  
tronquée de 1,5 à 5,5 cm.



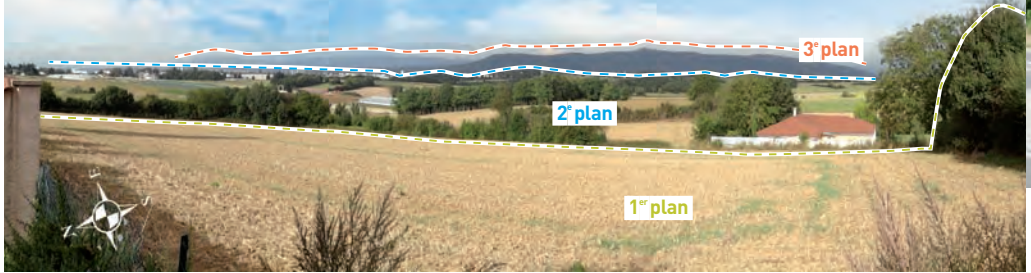
**Fleur :** mâle, épi jaune  
dressé. Femelle,  
épi pendant vert.

**Fruit :** cône (chaton)  
pendant de 2 à 3 cm,  
contenant des graines  
aillées (akènes).



**Particularité :** feuilles,  
sève et écorce ont des  
vertus médicinales  
remarquables  
(rhumatismes,  
calculs rénaux...).





### Quel point de vue !

Pour comprendre et lire le paysage que vous avez devant les yeux, nous avons divisé le paysage en trois parties : les plans.

#### - Au premier et deuxième plans :

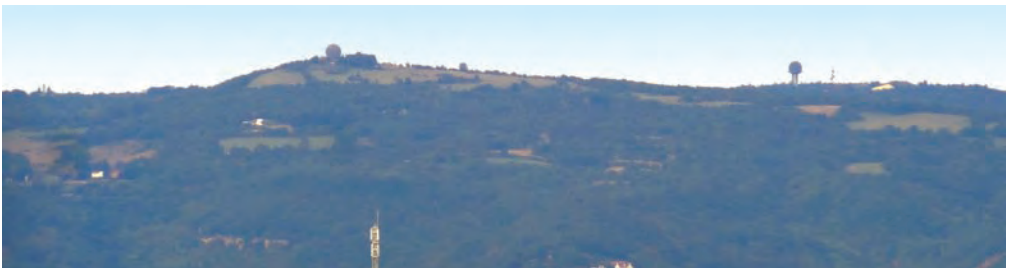
On observe une zone agricole avec des champs et des serres. Sur la gauche, les habitations que vous voyez sont encore sur Rillieux-la-Pape. Rien d'étonnant car la commune s'étend sur 14,5 km<sup>2</sup>. L'agriculture est composée de petites exploitations familiales pour la plupart maraîchères. Cette activité occupe 25% du territoire communal. Dans son Agenda 21, la Ville a affirmé son souhait de maintenir de bonnes conditions pour cette agriculture, préserver durablement les zones agricoles et développer les circuits courts.

Remarquez les haies qui séparent les champs, elles participent au maintien de la biodiversité en offrant gîte et couvert à de nombreuses espèces animales.

#### - Au troisième plan :

Repérez ce massif qui s'élève, il s'agit des Monts d'Or. De formation calcaire, il s'étend sur une dizaine de kilomètres. Il est limité à l'Est par la Saône. À l'Ouest, c'est une dépression qui le sépare des Monts du Lyonnais situés au fond plus à gauche.

Sommets des Monts d'Or, le Mont Verdun et le Mont Thou sont surmontés de radars de surveillance et de défense aérienne en forme de boule.





## Chemin de Sathonay-Village

13



**Famille :**  
LES RUTACÉES

**Nom commun :**  
EUODIA OU ARBRE  
A MIEL

**Nom scientifique :**  
*Euodia daniellii*



**Corée et Nord de la Chine**



**15 m**



**plus de 50 ans**



**été**

**Écorce :** grise foncée d'aspect moucheté.



**Feuille :** composée de 7 à 11 petites feuilles (folioles), finement crénelée, odorante, jaune en automne.

**Fleur :** regroupée en inflorescence composée (panicule) rougeâtre.



**Fruit :** capsule sèche contenant des graines noires.

### Mission



Quand  
Monsieur Renard  
a-t-il vécu au  
château de Vancia.  
Retrouve la réponse  
gravée dans  
la pierre !



## Chemin de Bellegarde

14



**Famille :**  
LES  
JUGLANDACÉES

**Nom commun :**  
NOYER NOIR

**Nom scientifique :**  
*Juglans nigra*



**Amérique du Nord**



**30 m**



**150 ans**



**printemps**

**Écorce :** gris-brun foncé, et crevassée.



**Feuille :** 14 à 22 petites feuilles (folioles) vertes foncées, ovales et pointues.

**Fleur :** femelle par deux ou quatre. Mâle en épis (chaton) jaune-vert de 5 à 10 cm.



**Fruit :** noix rugueuse à coque épaisse, lisse, verte ou brune.

### Mission



Qui a grignoté  
ces noix ?  
Pour en savoir  
plus, rendez-vous  
à la page zoom.







Ancienne porte  
d'entrée principale



### Un peu d'histoire... du domaine au parc du château de Vancia

En 1706, François Pullignieu achète le domaine de Vancia. La maison de maître et son parc sont améliorés par sa famille, puis vendus en 1854 à Antonin Monmartin. François Marie dit Francisque Renard, teinturier réputé de Lyon, rachète la propriété en 1869. Sur plus de 18 hectares, les terres et bois entourant le château de Vancia ne forment qu'un seul tènement clos de murs d'une longueur totale de près de 2 km.

En 1892, l'Association Horticole Lyonnaise décerne un 1<sup>er</sup> prix, médaille d'or, à François Lorton, jardinier de Francisque Renard. L'inventaire des cultures est impressionnant : *«Massifs de fleurs (cannas, rosiers, fuchsias), beaux conifères et arbustes (sapins, pins, thuyas, séquoias.), magnifique pièce d'eau, serres garnies de plantes, mais aussi un hectare de potager (cardons, choux, fraisiers...) et surtout pas de terrain vide. Environ 1200 mètres de murs sont garnis d'arbres fruitiers et vignes en espaliers et contre espaliers, tous chargés en fruits»\**.

En 1910, Victor Bérard, marchand de vins, fondateur du «Cep Vermeil», rachète le château de Vancia, ses héritiers le revendent à une société immobilière, il sera détruit en 1981. Le domaine sera ensuite acquis par la ville marquant ainsi son engagement pour la sauvegarde du patrimoine arboré et naturel qui subsiste.

\*voir le patrimoine horticole lyonnais sur [www.horti-lyon.fr](http://www.horti-lyon.fr)

### Aujourd'hui... un lieu préservé de promenade et de découverte

Au plan local d'urbanisme, le parc du château est identifié comme « espace boisé classé » et « espace végétalisé à mettre en valeur ».

Projet d'habitants porté par le comité de quartier de Vancia, le sentier botanique s'inscrit dans cette dynamique.

Le cheminement créé amène les promeneurs à admirer les arbres remarquables du parc, des bornes facilitent leur identification. Ce projet a été financé par le budget participatif mis à disposition des comités de quartier par la Ville.

Les travaux de débroussaillage et d'entretien de la végétation sont assurés par le service des espaces verts de la Ville et par les Brigades vertes départementales, dispositif d'insertion. Les pratiques d'intervention choisies visent à conserver le caractère naturel de ce site.

#### Allée cavalière





15

**Famille :**  
LES TAXACÉES

**Nom commun :**  
IF COMMUN

**Nom scientifique :**  
*Taxus baccata*



Europe



12 à 15 m



1500 ans



printemps

**Écorce :** pourpre-brune, lisse se détachant par plaque.



**Feuille :** aiguille souple, plate, de couleur vert foncé dessus et vert clair dessous.



**Fleur :** jaunâtre, le long de la tige ; Femelle en forme de bourgeon, mâle en grappe. Mâle et femelle sur 2 sujets différents (dioïque).

**Fruit :** petite baie rouge (arille).

Mission



Retrouve cette ancienne entrée du château de Vancia !



16



**Famille :**  
LES FAGACÉES

**Nom commun :**  
HÊTRE POURPRE

**Nom scientifique :**  
*Fagus sylvatica purpurea*



Europe centrale et occidentale



20 m



plus de 200 ans



printemps

**Écorce :** mince et lisse, légèrement rugueuse, se fissure en vieillissant.



**Feuille :** simple, lisse, ovale, de 5 à 10 cm de long, de couleur pourpre.



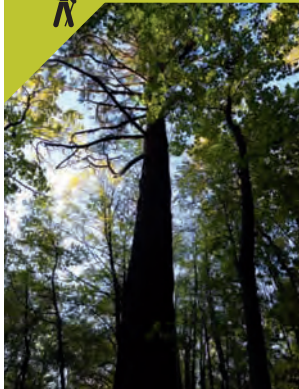
**Fleur :** mâle, (chaton) de couleur jaunâtre. Femelle de couleur verte réunie dans une enveloppe florale. Les deux sont dépourvues de pétales.



**Fruit :** enveloppe hérissée (cupule) de 2 cm de long, contenant 1 à 3 graines (faînes).

**Particularité :** autrefois, avec les fruits, on obtenait une huile utilisée pour l'éclairage.





17

**Famille :**  
LES TAXODIACÉES

**Nom commun :**  
SÉQUOIA GÉANT

**Nom scientifique :**  
*Sequoiadendron  
giganteum*

**Amérique du Nord**

**50 à 80 m**

**plus de 3 000 ans**

**hiver - printemps**

**Écorce :** spongieuse, rougeâtre avec des stries épaisses et fibreuses.



**Feuille :** aiguille aplatie, vert foncé avec deux bandes blanches dessous.



**Fleur :** en épi (chaton). Jaunâtre pour les mâles. Verdâtre pour les femelles.

**Fruit :** cône rouge brun de 3 cm de long. Mûrit au bout de deux ans.

**Mission**



*Une grotte à Vancia ?  
oui ! un décor fait par un jardinier-paysagiste.  
Imagine-la à l'époque du château avec ses bassins en eau !*



18

**Famille :**  
LES PINACÉES

**Nom commun :**  
CÈDRE  
DE L'ATLAS

**Nom scientifique :**  
*Cedrus  
atlantica*

**Maghreb, chaîne de l'Atlas**

**plus de 25 m**

**plus de 200 ans**

**automne**

**Écorce :** grise foncée, se fissurant en plaques écailleuses.



**Feuille :** aiguille à pointe aiguë, de couleur bleutée.

**Fleur :** en forme de cylindre, mâle jaune, femelle verte et plus petite.



**Fruit :** cône dressé en forme de tonneau, de couleur vert pourpre à pourpre brun.



**Particularité :**

ce cèdre est introduit en France en 1839 par Adrien Sénéclausse, pépiniériste lyonnais. Le roi Louis XVIII lui confia pour mission de reboiser le massif du Pilat en résineux.



### Un peu plus de lumière !

**Vous venez d'arriver sur la prairie où se situait autrefois le château de Vancia.**

Écologiquement, une prairie est un milieu ouvert caractérisé par une végétation principalement herbacée. Il existe différentes façons de gérer une prairie : la fauche plus ou moins tardive, la pâture, le broyage, la non-intervention,...

Ne pas faucher les prairies présente un intérêt pour la flore : les plantes peuvent réaliser leur cycle entier de reproduction. Ainsi, les fleurs, pollinisées par les insectes se transforment en fruits qui contiennent des graines. Celles-ci pourront être disséminées grâce au vent, aux fourmis, aux oiseaux,... et germer pour donner de nouvelles plantes.

Réaliser une fauche tardive est aussi utile à tous les animaux qui vivent dans la prairie. Ainsi, parce qu'on laisse les végétaux se développer, abeilles, papillons, coléoptères, araignées, oiseaux, reptiles,... trouvent gîte et couvert.

Enfin, quand on laisse une prairie évoluer, sans entretien ni pâturage et en l'absence de grands herbivores (cerfs, chevreuils,...), les arbustes puis les arbres prennent leur place et petit à petit la prairie se referme pour devenir une forêt.

Au parc du château de Vancia, la Ville de Rillieux-la-Pape a fait le choix de peu intervenir sur le milieu.

**Respirez ! Ouvrez grands vos yeux et vos oreilles !  
Vous pourrez avoir de belles surprises...**



**Pic vert** "*Picus viridis* Ombret"



**Ophrys abeille** "*Ophrys apifera*"



**Damier Athalie** "*Melicta athalia*"



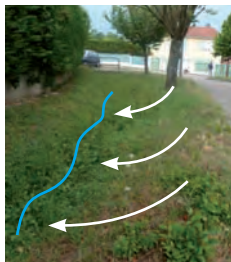
## ? LES MINI-SAVOIRS

### Que d'eau ! Que d'eau ! \*

À l'heure du changement climatique et de la densification urbaine, l'eau est devenue un enjeu majeur de nos sociétés, imposant aux collectivités une approche globale du cycle urbain de l'eau et la recherche de techniques alternatives au «tout tuyau». Un souci d'économie de la ressource en eau potable utilisée pour l'arrosage des plantations est aussi pris en compte. Cette approche nouvelle intègre le rôle primordial de la végétation, et en particulier des arbres, dans de nouveaux types d'aménagements : bassins enterrés, à ciel ouvert, tranchées drainantes, fossés, noues, toitures végétalisées, chaussées réservoirs...

Ici, le choix des espèces (arbres, arbustes, prairie, graminées...) sera adapté aux milieux humides mais aussi aux conditions de sécheresse. Notons que les arbres se distinguent par leurs capacités d'absorption (jusqu'à 100 litres d'eau par jour), d'évaporation dans l'air, d'atténuation de la température ressentie, et d'une meilleure infiltration de l'eau grâce à leurs racines. Ces espaces plantés favorisent l'installation d'espèces animales (oiseaux, insectes, amphibiens) et végétales spécifiques. Outre l'intérêt écologique, ces aménagements apportent de nouvelles trames paysagères en milieu urbain.

\* Phrase prononcée par le président de la République française, Monsieur Mac-Mahon en 1875 lors des inondations de la Garonne.



#### La noue de Chantemerle

Large fossé, peu profond avec des pentes douces : écoulement, stockage de l'eau à l'air libre, voire infiltration dans le sol.

À Vancia, la gestion des eaux pluviales est devenue primordiale lors du projet d'urbanisation dans les années 80. Ici, la nature géologique (moraine argileuse et lèss) rend les sols imperméables, et le relief dispose de pentes très faibles. Les nouvelles voiries et constructions envisagées pour la Zone d'Aménagement Concertée allaient accentuer l'imperméabilisation. C'est pourquoi, l'architecte fit réaliser des bassins de récupération végétalisés et des noues.



#### Les bassins végétalisés du mail piéton

Ces ouvrages permettent la rétention ou l'infiltration des eaux pluviales. À sec, le bassin constitue des espaces de jeux ouverts très appréciés.

**Attention :** lors de fortes pluies, ils sont inondables et donc interdits pour des raisons de sécurité.



#### Les bassins du parc du château de Vancia

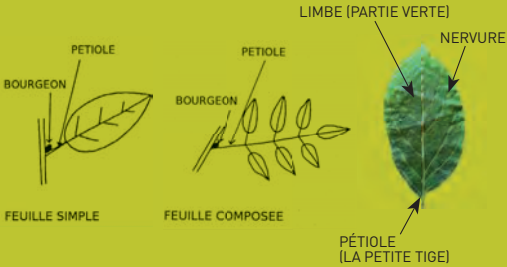
Les anciennes pièces d'eau ont été aménagées en bassin de récupération des eaux pluviales.

 Fil de l'eau

## Les feuilles, pas si simples !

Il existe deux grandes familles d'arbres : les **conifères** et les **feuillus**. Nous nous intéresserons uniquement aux feuillus. Il existe un grand nombre de feuilles différentes qui se caractérisent par leur composition, leur structure, leur forme... Afin d'avoir un aperçu de cette diversité, voici quelques caractéristiques des feuilles.

### La composition des feuilles



Le rameau porte le bourgeon (axillaire) dans lequel va naître la feuille, elle est attachée par une tige, le pétiole.

La feuille peut être décrite comme suit :

- **limbe** : partie principale élargie et étalée de la feuille

- **nerveure** : filet saillant sur la surface des feuilles, souvent ramifié, formée par les tubes conducteurs de la sève

Si la feuille est en une seule partie on dit qu'elle est **simple**, si elle est en plusieurs parties de petites feuilles (folioles), on dit qu'elle est **composée**.

### La disposition des feuilles

Si les feuilles sont décalées les unes par rapport aux autres sur le rameau, on dit qu'elles sont **alternes**. Par contre si elles sont face à face, on dit qu'elles sont **opposées**.



### La structure des feuilles

Si les nervures de la feuille partent de la base du pétiole, la feuille est dite **palmée**, si les nervures partent d'une nervure centrale, la feuille est dite **pennée**.



### Le bord des feuilles



### La forme des feuilles



### La base des feuilles



### Faites votre herbier !

Profitez de l'automne pour ramasser et créer votre collection de feuilles.





## DESRIPTIF DE L'ITINÉRAIRE



• Longueur du circuit : **2,7 km** • Durée : **1 h 30 à 2 heures**

### DÉPART →→→

**Parc urbain de Vancia.** Vous êtes dos au terrain. Empruntez le sentier et repérez le poste électrique sur votre gauche. Cela vous conduit à un **tilleul commun (1)**. Poursuivez tout droit.

Vous arrivez sur **la place Jean Poperen**. Observez sur l'esplanade un **alisier blanc (2)**. Empruntez le passage sous la passerelle vitrée en direction de l'école. Au bout de l'allée, prenez-le à droite. Vous êtes sur le parvis de l'école, **l'orme Sapporo Gold résistant (3)** vous attend.

Poursuivez en longeant les blocs de pierres. Traversez le chemin du Champ du Roy. Remontez-le sur le trottoir gauche jusqu'au chemin de Chantemerle. Prenez ce chemin par la gauche et repérez le poste électrique.

**Le mail piéton** se trouve juste derrière, empruntez-le, vous découvrez au départ, avant la barrière, un **sophora du Japon (4)**. Après avoir cheminé en surplomb de petites combes\*, découvrez successivement, une allée de **peupliers noirs d'Italie (5)** et de **cerisiers (6)** puis de **savonniers (7)** présents sur deux portions du mail. Traversez prudemment pour rejoindre la fin du mail

où deux **saules blancs (8)** trônent au cœur de la combe\*. Vous restez sur le point haut et contournez par la droite pour rejoindre **l'arbre aux 40 écus (9)** situé avant le panneau Pédibus.

Revenez ensuite sur vos pas et continuez sur ce petit passage dit chemin des Rossignols. À la prochaine rue goudronnée, prenez à droite pour rejoindre un petit parking dit chemin des Passereaux. Prenez à gauche le chemin de Chantemerle et continuez jusqu'au prochain croisement.

Ici débute **le chemin des Alouettes**, avec un **noisetier de Byzance (10)**.

Restez sur ce chemin qui part légèrement sur la gauche jusqu'au n° 6 de la voie où vous trouverez le **bouleau pubescent (11)**.

Continuez le chemin des Alouettes jusqu'au prochain croisement, prenez à gauche.

Ici démarre **le chemin des Perdrix** jusqu'au parking orné d'érables pour une **lecture de paysage (12)**.

Retournez-vous et remontez le chemin des Perdrix (sur le trottoir de droite), il vous conduira au chemin de Chantemerle.

À ce croisement, traversez prudemment en face. Redescendez sur le trottoir de droite





C'est avec un vif plaisir que j'associe mes compétences de botaniste aux efforts consentis par le Grand Lyon et ses communes pour que les habitants et les visiteurs progressent dans la connaissance des arbres.

Soyons réalistes : beaucoup de nos concitoyens ignorent l'arbre urbain, n'imaginent pas qu'il puisse s'agir d'un être vivant, n'y voient qu'un objet sans fonction particulière, à part de faire de l'ombre en été, et ne savent rien de la somme de connaissances, de travail, de dévouement et de jugement que nécessitent l'installation et la maintenance dans une grande cité, d'un ensemble d'arbres qui doivent rester en permanence beaux, sains et sans danger pour le promeneur. Mais si ce promeneur fait l'effort de s'intéresser à l'arbre, d'apprendre à le reconnaître quel que soit son âge, de retenir son nom et son origine géographique, d'observer la faune qui lui est associée, de suivre son évolution au cours des saisons puis d'une année à l'autre, l'arbre cesse alors d'être un inconnu, il devient un personnage que l'on salue, aussi vivant que vous et moi ! Au niveau national,

l'agglomération lyonnaise est reconnue pour avoir su faire de l'amitié envers les arbres urbains une véritable politique sur le long terme : respect du sol, choix méticuleux des essences à planter en fonction de la place disponible, refus des désherbages inutiles et des tailles brutales qui sont autant de dangers pour l'avenir. D'où la devise de ceux qui ont la responsabilité de ce patrimoine : «Le bon arbre au bon endroit». Sachons reconnaître leur mérite; imagine-t-on ce que serait l'horreur d'une grande ville sans un arbre ? Dans le cadre admirable des berges des fleuves et des collines qui les entourent, celles et ceux qui habitent ou visitent le Grand Lyon ont un accès privilégié à plusieurs centaines d'espèces d'arbres venus du monde entier, du Japon à l'Iran, de la Corée aux États-Unis.

La nature est en ville, la culture y est aussi : pourquoi ne pas les joindre dans une même promenade ?

*Francis Hallé*

le chemin de Chantemerle pour rejoindre le chemin du Champ du Roy.

Prenez maintenant, le chemin du Champ du Roy par la gauche, remontez-le (trottoir gauche) jusqu'au rond-point. À ce croisement avec le **chemin de Sathonay-Village**, l'arbre à miel (13) est là.

Traversez la rue pour vous retrouver à proximité du terrain de sport et du chemin de Sathonay-Village.

Traversez-le pour rejoindre le **chemin de Bellegarde**. À 50 m sur votre droite, un **noyer noir d'Amérique (14-B\*)** vous attend au cœur de l'espace vert.

Vous venez de réaliser une promenade de 1,8 km. Vous avez la possibilité de revenir au point de départ, ou de poursuivre la découverte. Pour la suite du parcours, suivez le chemin de Bellegarde jusqu'à l'avenue Jean Moulin. Prenez à droite et traversez au premier passage piéton.

Vous rejoignez un espace boisé, et vous êtes arrivés à l'entrée du **parc du château de Vancia**. La découverte commence au centre de cette zone, un **if (15-B)** vous attend.

La suite du parcours se situe dans le cœur du parc, ici plus de trottoir mais des sentiers. Pour suivre le bon, voici quelques repères. Trouvez un sapin muni d'une borne (B), vous y êtes ? Maintenant suivez le sentier en face jusqu'à un frêne équipé lui aussi d'une borne (B). Vous y êtes ? Prenez le sentier qui part à gauche. Trouvez successivement des arbres identifiés (B) : un pin, un hêtre, et un grand cèdre bleu de l'Atlas.

Après environ 100 m, vous rencontrez les **hêtres pourpres (16-B)**. Laissez sur votre gauche l'allée cavalière\* et prenez en face, en longeant l'ancien bassin. Sur votre droite, un **séquoia géant (17-B)** trône. Poursuivez sur 50 m, sur votre gauche, vous pourrez observer un mur d'époque du château. Ces derniers servaient à palisser\* des arbres fruitiers.

Un peu plus loin, vous allez rencontrer, le **cèdre de l'Atlas (18)**.

Continuez le sentier sur votre droite. Pour vous repérer : vous passez entre deux érables (B). Au croisement, prenez sur votre gauche jusqu'à une nouvelle fourche. Laissez le chemin de droite et prenez celui du centre pour accéder au cœur de la **prairie (19)**.

Ici, se situe l'ancien emplacement du château. Tout droit, le sentier vous conduit à une allée de tilleuls. Elle formait avec le portail toujours en place, l'entrée principale du domaine. Pour sortir du parc, prenez sur votre droite et traversez la rue. Remontez la route de Strasbourg en direction de l'Église. Autour de celle-ci, une plaque commémorative, une fontaine avec un décor végétal. Tout près, dans ce qui fut la première école de Vancia, un imposant sapin. Après ce bâtiment, sur votre droite vous poursuivez en repérant, un petit passage. Il fait face au numéro 4898 de la route de Strasbourg. Il vous conduira, Place Jean Poperen pour clore votre promenade.

→→→ FIN DU PARCOURS

\*combe : petite vallée.

\*la lettre B, signifie que l'arbre est équipé d'une borne d'information.

\*allée cavalière : allée d'un parc, d'une forêt, ou bordant une voie principale, réservée aux cavaliers.

\*palisser : attacher les branches d'un arbre fruitier contre un mur, un treillage ou tout autre support, de manière à leur donner une direction.

**Vous avez aimé cette promenade !**

Faites-nous le savoir en nous écrivant à : [arbres@grandlyon.org](mailto:arbres@grandlyon.org) [contact@ville-rillieux-la-pape.fr](mailto:contact@ville-rillieux-la-pape.fr)

