



Ville de  
**BORDEAUX**

bordeaux.fr



**La Maison  
du Jardinier**  
et de la **Nature en Ville**

# Livret pédagogique

Parcours «patrimoine  
naturel et vivant»

Jardin Public



***Temps nécessaire :***

*1H30 minimum*

***Besoins matériels obligatoires :***

*Porte-bloc avec pince*

*Stylo ou Crayon/Gomme*

*Crayons de couleur*

***Besoins matériels conseillés :***

*Chemise cartonnée*

*Paire de jumelles*

# Bienvenue !

Tu vas maintenant te promener dans ce grand jardin paysager à l'aide de ton livret de jeux. Le jardin public est situé au cœur de Bordeaux. Avec ses 11 hectares il compte plus de 1000 arbres, dont certains centenaires. Il a été classé « Jardin Remarquable de France » en 2012 ! Très apprécié par les riverains, ce parc est un véritable poumon vert pour la ville où joggeurs, promeneurs et familles cohabitent avec les canards, cygnes et oies en parfaite harmonie.

Que viens-tu faire ici ? Déchiffre le rébus.



Réponds aux questions de ce livret de jeux pour explorer le parcours « Patrimoine naturel et vivant » du jardin. Tu trouveras des indices tout au long de ton parcours. Bonne visite 😊

Retrouve la solution des jeux à partir de la page 26.

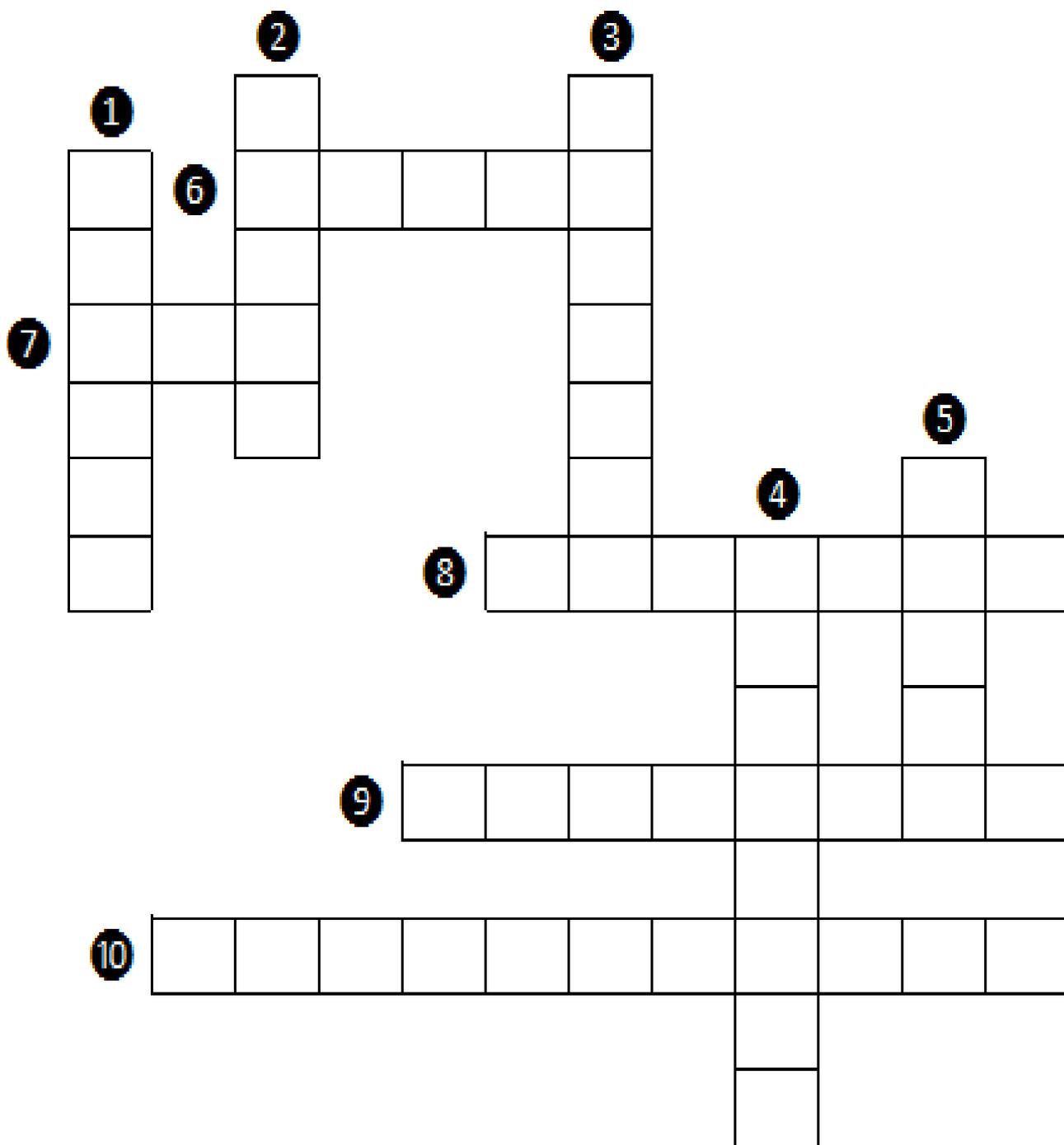
Voici le plan du jardin public sur lequel tu peux découvrir l'itinéraire que tu vas suivre. Les numéros indiquent les lieux où tu devras répondre aux questions qui figurent dans ce livret.



Arrête-toi au point n°1 quand tu as l'extrémité de l'île aux enfants en face de toi. Les points d'intérêts les plus proches de ton point d'arrêt sont représentés sur la carte avec un .



❖ Derrière toi, il y a un arbre remarquable. Remets dans la grille le nom de quelques arbres que tu rencontreras dans le parc : cèdre, chêne, cyprès, hêtre, magnolia, micocoulier, pacanier, palmier, pin, sequoia. Tu te serviras à plusieurs reprises de cette grille alors remplis la soigneusement.



L'espèce de cet arbre remarquable se trouve au numéro **1**. Il s'agit d'un \_\_\_\_\_.

## ARBRE REMARQUABLE



Nom français :

Nom latin :

Age :

Hauteur :

Circonférence :                    soit un diamètre de 1,66 m.



### *Le savais-tu ?*

*On lui donne également le nom de cyprès de Ahuehuete en langue Nahuatl (langue ancienne la plus parlée au Mexique). Les Aztèques l'auraient utilisé pour ses vertus médicinales. Ce cyprès est très proche du cyprès chauve (*Taxodium distichum*). Il s'en distingue par son absence de pneumatophore (protubérance verticale conique se formant sur les racines et assurant des fonctions respiratoires), son feuillage gardant une apparence verte plus longtemps (même s'il n'est pas persistant ce qui est rare pour un conifère !) et son port remarquable avec ses rameaux retombants.*

### **Pour aller plus loin**

*L'association ARBRES (Arbres Remarquables : Bilan, Recherche, Etudes et Sauvegarde) a labélisé 7 arbres à Bordeaux en 2012. En plus de celui-ci, il y a : les arbres de Judée de l'hôpital Charles Perrens, le peuplier du jardin Chantecrit, la glycine des Archives municipales, le cyprès chauve du parc Rivière et un autre au jardin public. Ce label engage la ville à l'entretien des arbres, leur sauvegarde et leur mise en valeur en tant que patrimoine culturel et naturel. Maintenant que tu en connais un, va faire connaissance avec les six autres !*

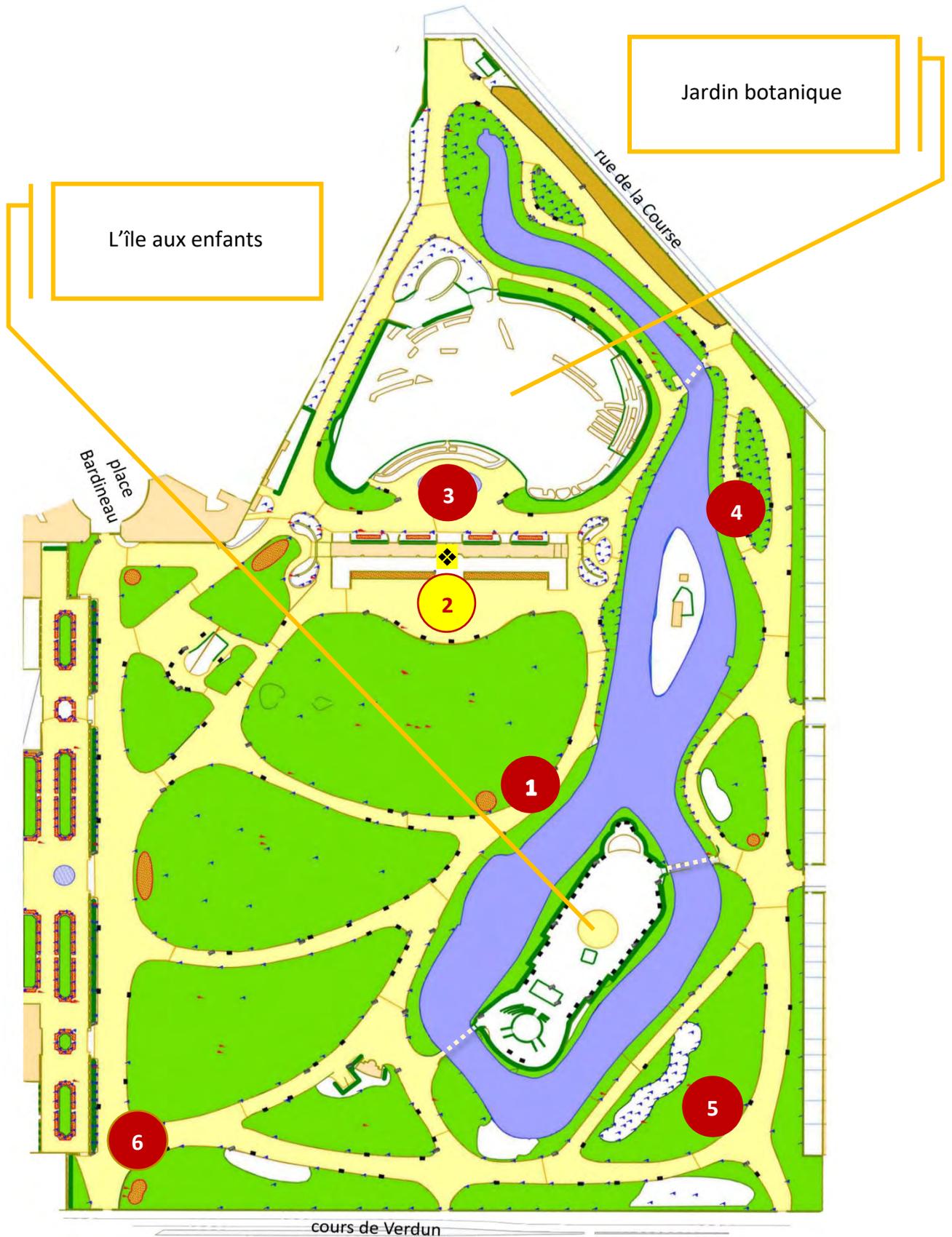
❖ Approche-toi de la sculpture réalisée à partir d'un arbre mort (proche du bâtiment en pierre). L'espèce de cet arbre se trouve au numéro ⑤. Il s'agit d'un \_\_\_\_\_.



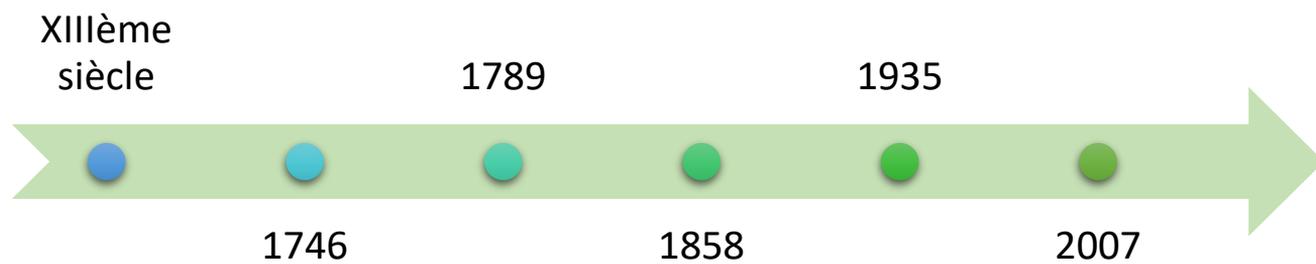
### **Le savais-tu ?**

*Vieux de 150 ans, cet arbre (*Cedrus libani*) a été élagué fin 2012 à cause d'une contamination par deux champignons. Pendant que *Phaeolus schweinitzii* grignotait les racines empêchant la sève d'alimenter les branches, le *Ganoderma adpersum* décollait et pourrissait le bois. Les services de la Ville ont allégé la structure mais c'est à José Le Piez à qui l'on doit la sculpture : une fleur dont les étamines sont les troncs amputés laissés à la verticale et les pétales, les vestiges du houppier laissés au sol.*

Dirige-toi vers le bâtiment en pierre qui étaient autrefois une serre tropicale et une orangerie pour arriver au point n°2.



❖ Retrace l'histoire du jardin public en remettant dans l'ordre chronologique les éléments de la frise.



❶ - Lors de la Révolution française, le peuple coupe les arbres du jardin pour se chauffer avec le bois. Les fleurs et les arbustes sont arrachés pour y mettre des pelouses servant de cadre aux cérémonies officielles et aux bals champêtres.

❷ - 1935 : Inscription aux Monuments historiques.

❸ - Le Conseil d'Etat autorisa la transformation de l'espace agricole en jardin à la française. Il s'agit du 1<sup>er</sup> jardin de France dont la vocation première est l'ouverture au public. Il a été conçu par l'architecte paysagiste Ange Jacques Gabriel à l'initiative de l'intendant Tourny.

❹ - Initialement, il y avait un vaste marais. Le terrain fût assaini et transformé en prairie et pâturage puis en vigne et culture.

❺ - 1858 : Les paysagistes bordelais L.B. Fisher et Escarpit, menés par le conseil municipal (maire Antoine Gautier), réhabilitent l'espace en jardin à l'anglaise.

❻ - A partir de 2007, de grands changements opèrent ce qui conduit le jardin à être labellisé « Refuge LPO » en 2009 et « Jardin remarquable » en 2011.

### Le savais-tu ?

❖ Un jardin à la française possède une architecture symétrique. L'ancien jardin public de 10 hectares avait 4 allées droites et parallèles qui encadraient 8 boulingrins (ornement végétal qui se présente sous la forme d'un parterre gazonné en creux, parfois entouré d'une bordure) disposés de part et d'autre de l'allée centrale.



❖ Un jardin à l'anglaise possède un agencement avec des courbes et des formes irrégulières. L'actuel jardin public avec ses 11 hectares est composé, entre autres, de prairie aux contours arrondis, d'une pièce d'eau et l'entretien est désormais plus naturel. Les massifs du pourtour sont partiellement occultants : les vues sont choisies pour titiller la curiosité et encourager les visiteurs à découvrir le lieu.



Contourne le bâtiment par la gauche et pose-toi devant le jardin botanique pour arriver au point n°3.



❖ Sur ton chemin, tu as croisé un îlot d'arbres exotiques sur la gauche. L'espèce de ces arbres se trouve au numéro 8. Il s'agit de \_\_\_\_\_



### *Le savais-tu ?*

*La Palmeraie a été plantée dans les années 1850-1870. C'est la plus vieille de France ! Véritables palmiers à chanvre ou de Chine (Trachycarpus fortuneii), ce sont les premiers palmiers arrivés en France.*

*On dit que le plus vieux palmier fut planté en 1856 dans le jardin botanique par Durieu de Maisonneuve, directeur de l'époque. Ses graines ont été semées dans tout le Sud-Ouest et ont contribué à l'essor du palmier.*



❖ Sur la place Bardineau se trouve le Muséum de Bordeaux – sciences et nature. Ce musée d'Histoire naturelle, lieu emblématique de la ville, a rouvert ses portes en mars 2019 après 10 ans de fermeture pour travaux de rénovation, d'expansion, d'inventaire, d'acquisition et de restauration des collections. Au total, un peu moins de 3 500 spécimens (mammifère, reptile, oiseau, coquillage, pièce ostéologique...) sont présentés.



Dans le parcours « Patrimoine historique et minéral », tu pourras connaître l'histoire de ce musée.

### *Pour aller plus loin*

*Viens visiter le musée ! Parcours permanent, expositions temporaires, spectacle multimédia et ateliers font de chaque visite une expérience unique. Une équipe de médiateurs t'accompagne dans cette expérience inédite dans le monde des sciences de la nature.*



Poursuis ton chemin le long de la rive jusqu'au point n°4.



❖ Voici Victor l'arbre mort. L'espèce de cet arbre se trouve au numéro ⑥. Il s'agit d'un \_\_\_\_\_ . Destiné à l'abattage, son tronc a été conservé pour servir d'enrichissement à la faune et la flore : nichoirs pour les oiseaux, surface d'accroche des mousses... Contrairement aux idées reçues, la conservation de tels arbres ne favorise pas la prolifération des ravageurs : le bois mort est colonisé par des insectes spécifiquement inféodés à ce milieu qui n'affectent pas les arbres vivants. Bien au contraire, il est le refuge d'insectes auxiliaires et prédateurs des ravageurs.



**Victor**



**Hector**

### ***Pour aller plus loin***

❖ Viens rencontrer Hector, le cousin de Victor à la Maison Du Jardinier et la Nature en Ville au parc rivière à Bordeaux. Tu pourras apprendre tout en amusant les hôtes de l'arbre et bien plus encore !

❖ L'île en face de toi est appelée « l'île aux oiseaux ». Tu ne peux pas t'y rendre. Seuls les jardiniers ou les ornithologues de la LPO (Ligue protectrice pour les oiseaux) le peuvent à l'aide d'une barque. C'est un espace calme où les oiseaux nichent et pondent en sécurité. Le jardin est labellisé « Refuge LPO » depuis 2009.

En te promenant dans le parc et tout autour de l'île, tu pourras apercevoir une vingtaine d'oiseaux. Souvent cachés dans les arbres, tu peux utiliser des jumelles. **Associe chaque photo à l'un des oiseaux d'eau suivants (aide-toi de la description) : bernache du Canada, bernache nonette, canard col vert, gallinule poule d'eau, oie à tête barrée, oie des neiges et ouette d'Égypte.**

1 - Le canard colvert mâle se reconnaît à sa tête et son cou d'un vert brillant. Quant à la femelle, son plumage est brun roussâtre.

2 - La gallinule poule d'eau a un plumage noir ardoisé tirant sur le brun avec une bande blanche sur les flancs et un bec rouge-jaune.

3 - La bernache nonette est identifiable grâce à son cou et sa poitrine noirs, sa tête blanche, son pelage gris barré et son dessous pâle.

4 - La bernache du Canada ressemble à la nonette par son cou noir. Elle s'en différencie par la tâche blanche de sa tête et son plumage brun.

5 - L'ouette d'Égypte ressemble à une grosse oie beige aux pattes roses avec une tête jaunâtre, une trace brune autour des yeux et à la base du cou.

6 - L'oie à tête barrée est plutôt grise mais sa tête et son cou sont blancs avec deux bandes horizontales noires.

7 - L'oie des neiges doit son nom à sa phase entièrement blanche excepté le bout des ailes noir, son bec et ses pattes orange.



A



B



C



D



E



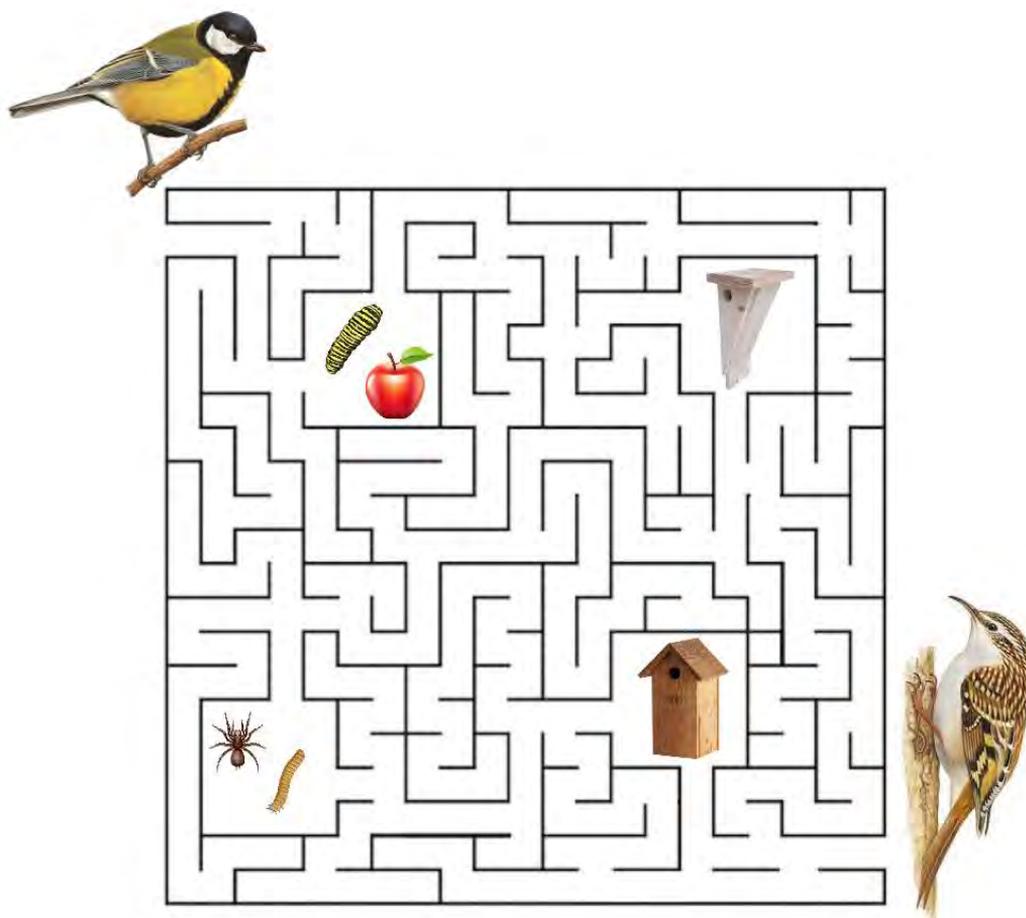
F



G

❖ Chaque oiseau possède ses préférences de nourriture et d'habitat selon ses caractéristiques (forme du bec et des pattes). **Aide la mésange charbonnière et le grimpereau des jardins à apporter de la nourriture dans leur nichoir.** Attention, les deux oiseaux ne doivent pas se croiser ! Durant les premiers jours (de la ponte à la croissance des juvéniles), la femelle garde le nid et se charge de répartir la récolte du mâle entre ses petits.

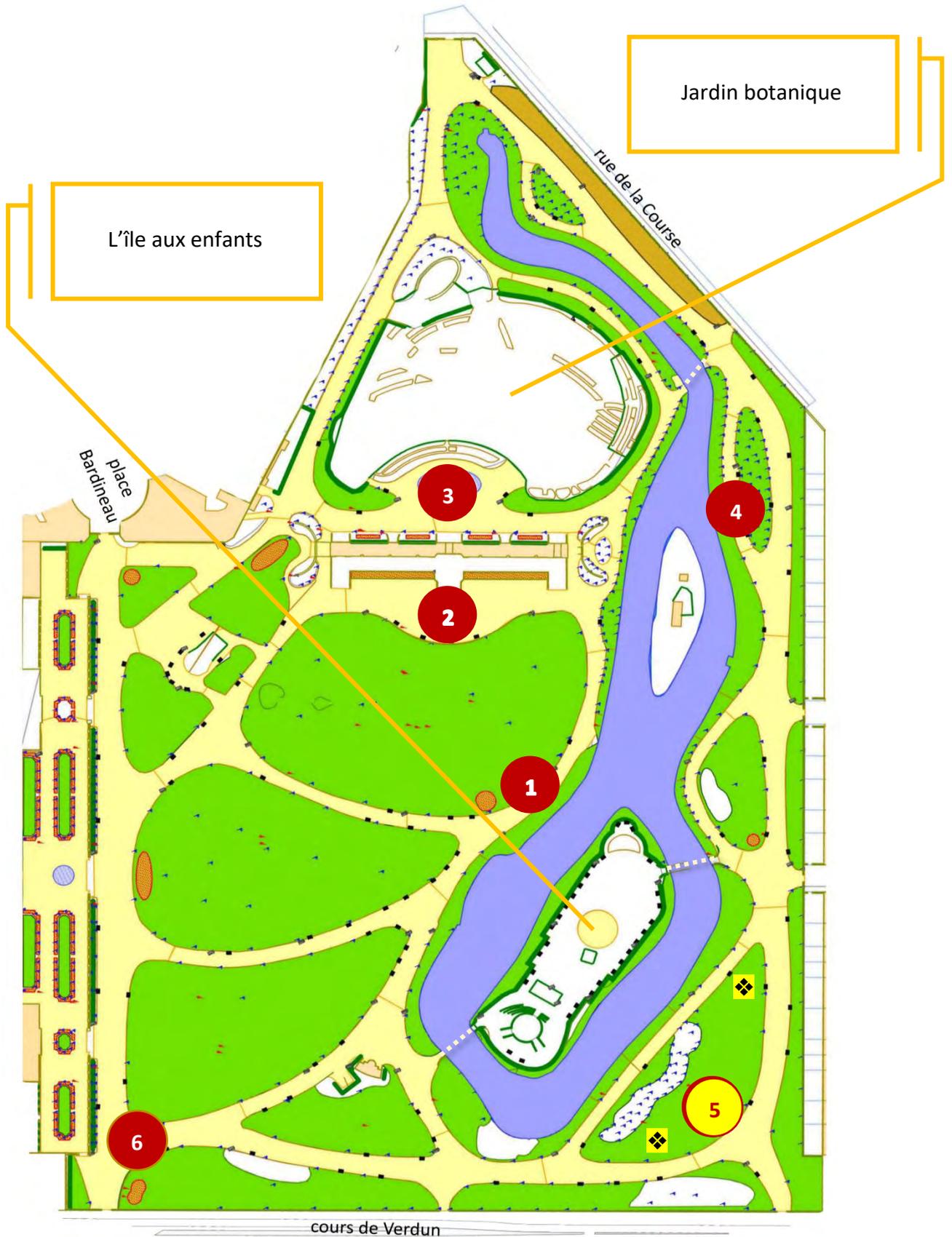
Indice : Le grimpereau des jardins mange des insectes, des larves et des araignées qu'il trouve dans les troncs des arbres qu'il parcourt en marchant. Sa capacité à grimper de bas en haut, et de haut en bas explique la position latérale de l'ouverture de son nichoir.



### ***Pour aller plus loin***

❖ *La LPO met à disposition des plans de nichoirs à télécharger. A toi d'en construire un, puis de l'installer dans ton jardin ou dans la cour de l'école. Tu peux aussi concocter toi-même des boules de graisse à base de graisse végétale et de céréales. Dispose les d'octobre à mars uniquement. Quand le printemps revient, les oiseaux parviennent à trouver de la nourriture par eux-mêmes car graines, fruits, insectes et autres petites bêtes deviennent plus abondants.*

Continue ton chemin pour te rendre au point n°5.



❖ Tu as un arbre remarquable sur ta droite. L'espèce de cet arbre se trouve au numéro 9. Il s'agit d'un \_\_\_\_\_

Avec les explications données sur le panneau informatif (CF fin du livret), complète sa carte d'identité.

## ARBRE REMARQUABLE



Nom français :

Nom latin :

Hauteur (record du jardin) :

Circonférence : 3.58 m soit un diamètre de \_\_\_\_\_

❖ A côté de ce géant arboré, un autre arbre bien que non-remarquable possède une histoire peu commune. L'espèce de cet arbre se trouve au numéro 4. Il s'agit d'un \_\_\_\_\_.



### *Le savais-tu ?*

*En avril 1857, ce magnolia fit l'actualité bordelaise. Majestueux de 15,60 mètres, déjà vieux de 42 ans et accusant 45 tonnes à la pesée, il fut transporté du jardin des plantes de la Chartreuse jusqu'au jardin public. Une voie ferrée de 2 kilomètres fut posée pour l'occasion et un chariot construit sur mesure. Il fallut quatre jours pour convoier ce bel arbre. Douze autres magnolias suivirent le même chemin. Le transport du Magnolia a coûté la somme de 30,000 francs.*

❖ Dans le cadre du budget participatif 2020-2021, un verger (parcelle contenant des arbres et des arbustes fruitiers) a été aménagé en 2021. **Remets dans l'ordre et associe chaque photo à sa description pour obtenir un guide illustré de la plantation d'un arbre.**

1 – Créer une cuvette de terre autour du tronc afin que l'eau ne puisse s'échapper puis arroser.

2 – Démêler la motte pour que les racines s'étalent et garantissent un bon enracinement.

3 – A l'aide d'une pelle, faire un trou d'un diamètre supérieur à celui du pot.

4 – Remettre du terreau puis tasser fermement avec le talon du pied. Attention à en mettre suffisamment sans toutefois enterrer le collet.

5 - Les arbres peuvent être plantés entre le printemps et l'automne quand le sol n'est pas gelé. Opter pour des arbres qui pousseront bien dans votre climat et le type de sol.

6 – Mettre de l'engrais organique (sang séché, corne broyée, guano...) au fond du trou pour faciliter l'enracinement et stimuler la croissance.

7 – Recommencer l'opération si nécessaire et admirer votre travail.

8 – Rajouter du terreau à l'engrais puis mélanger. Un contact direct entre l'engrais et les jeunes racines pourrait les brûler.

9 – Placer la plante au centre du trou. Ajuster le terreau afin que le collet arrive à la surface du sol.



A



B



C



D



E



F



G

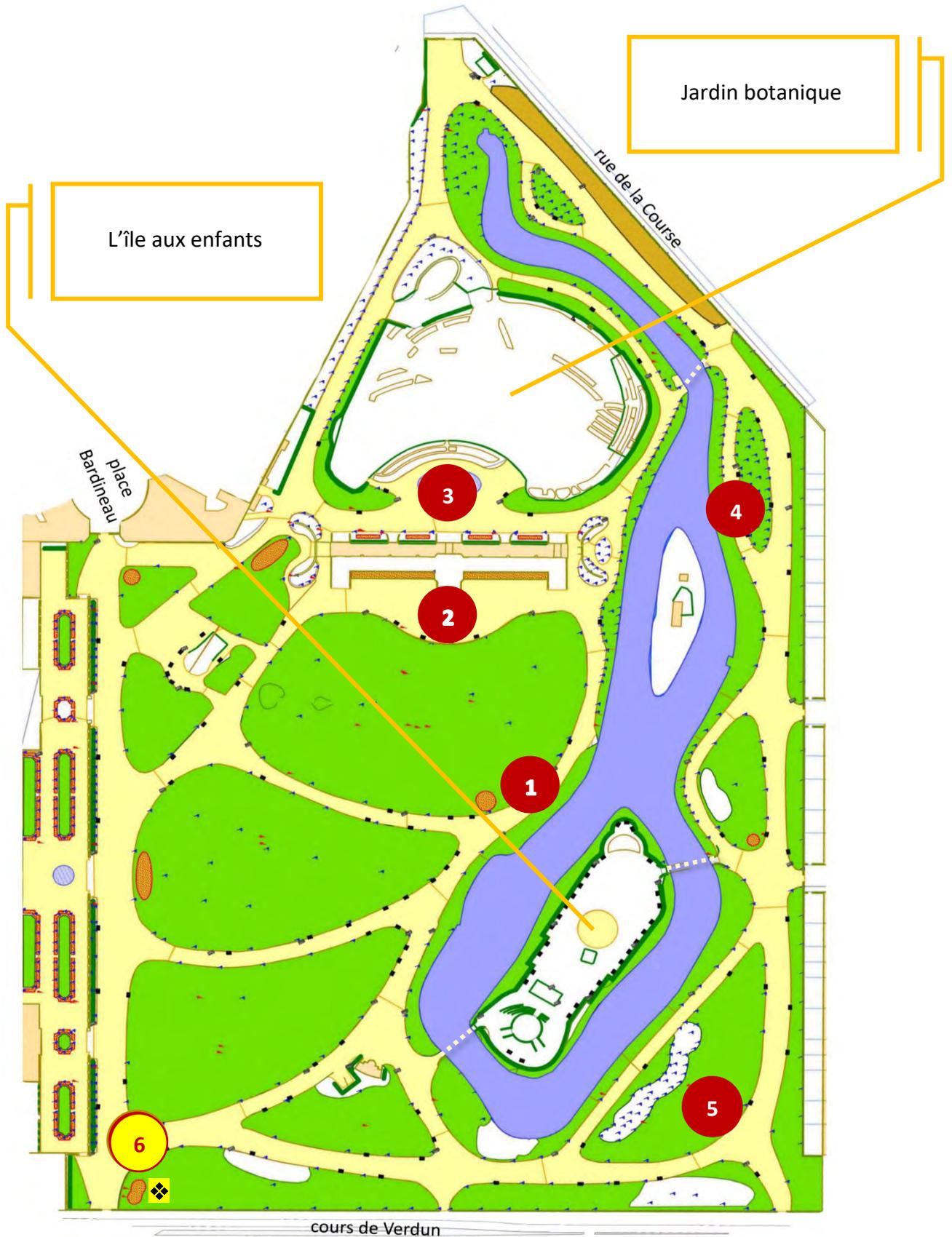


H



I

Descends la dernière allée et termine au point n°6.



Avant de partir, **jette un coup d'œil sur le joli panier fleuri** à côté de la grille d'entrée. Elaboré par les élèves du lycée horticole du Haillan, il contribue au fleurissement et à l'embellissement durable. Sa végétalisation actuelle témoigne de l'évolution du mode de gestion des parcs et jardins : le désherbage est manuel et sans produit phytosanitaire, les plantes vivaces sont préférées aux annuelles et les massifs sont aménagés pour favoriser et préserver la biodiversité et les ressources en eau.



***BRAVO, tu as fini le parcours « Patrimoine naturel et vivant » !***

***MERCI de ta visite au jardin public !***

*Si tu as aimé la visite, fais-la découvrir à ta famille et  
à tes ami(e)s.*

*Tu peux aussi essayer le parcours « Patrimoine  
historique et minéral ».*

*Rendez-vous à la Maison du jardinier et de la nature  
en ville pour continuer d'apprendre tout en  
s'amusant.*



**Maison du jardinier et de la nature en ville**

Mairie de Bordeaux

174 rue Mandron 33000 Bordeaux

05.56.43.29.90.

[maisondujardinier@mairie-bordeaux.fr](mailto:maisondujardinier@mairie-bordeaux.fr)

L'association A.R.B.R.E.S a attribué, en l'an 2012, le label  
**«ARBRE REMARQUABLE DE FRANCE»**  
pour le travail accompli par la municipalité de Bordeaux  
afin d'entretenir, préserver et sauvegarder

Ce **CYPRÈS CHAUBE DU MEXIQUE**  
*Taxodium mucronatum*

Avec ses 31 mètres de haut et 5m20 de circonférence,  
cet arbre est un spécimen rare qui date de 1856.  
Un de ses congénères «El arbol del Tule» détient,  
avec une circonférence de plus de 45m, le record du monde  
du plus gros arbre.  
Cette espèce a été déclarée arbre national du Mexique.

**ARBRE  
REMARQUABLE  
DE FRANCE**

«Les Arbres Remarquables font partie du patrimoine collectif  
et doivent être préservés en tant que tels.»

L'association A.R.B.R.E.S (Arbres Remarquables, Bilan, Recherches, Études et Sauvegarde)

L'association A.R.B.R.E.S a attribué, en l'an 2012, le label  
**«ARBRE REMARQUABLE DE FRANCE»**  
pour le travail accompli par la municipalité de Bordeaux  
afin d'entretenir, préserver et sauvegarder

Ce **PACANIER**  
*Carya illinoensis*

Mesurant 38 mètres de haut et 114 centimètres de diamètre,  
cet arbre est le plus grand du Jardin Public.  
Le pacanier est originaire de l'Est des États Unis et a été  
introduit en Europe au XVIII<sup>ème</sup> siècle.  
L'hiver vous pourrez observer ses fruits, les pacanes ou  
noix de pécan, ressemblant à des olives brunes.

**ARBRE  
REMARQUABLE  
DE FRANCE**

«Les Arbres Remarquables font partie du patrimoine collectif  
et doivent être préservés en tant que tels.»

L'association A.R.B.R.E.S (Arbres Remarquables, Bilan, Recherches, Études et Sauvegarde)

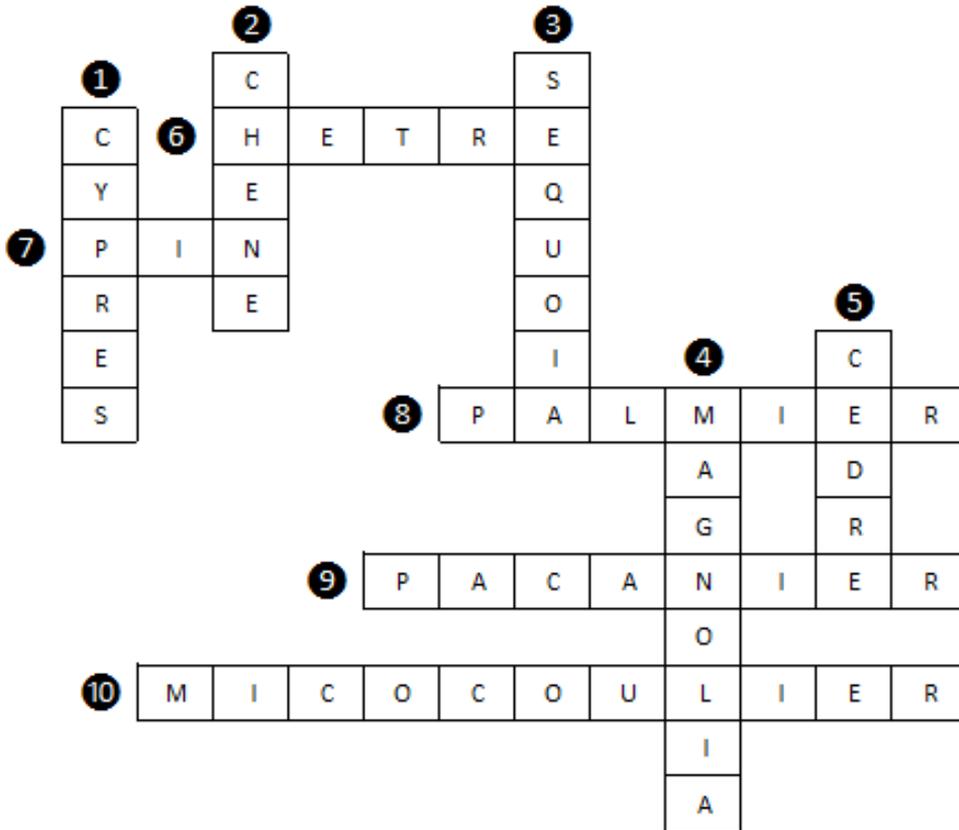
# Solutions

## p.3

❖ Je pars à la découverte du jardin publique.

## p.6

❖



❖ ① Cyprès

## p.7

❖ Cyprès chauve du Mexique – *Taxodium mucronatum* – env. 170 ans - 31m – 5.20m

## p.8

❖ ⑤ Cèdre

## p.10

❖ ④ - ③ - ① - ⑤ - ② - ⑥

## p.13

❖ ⑧ Palmier

**p.14**

❖ Un jardin botanique est une institution à vocation scientifique destinée à faire découvrir à tous les publics le monde des plantes, la biodiversité, la nature et la gestion durable des ressources naturelles. C'est un espace de conservation de ces patrimoines, un lieu récréatif et un puissant outil d'observation.

En 1629, le jardin permet aux médecins et aux apothicaires d'étudier les plantes médicinales, base de leur formation et de leur enseignement.

3 utilités : 1) conserver la diversité génétique, 2) faire découvrir à tous les plantes, la biodiversité, la nature, la gestion durable des ressources naturelles, 3) soutenir la recherche scientifique.



**p.16**

❖ ⑥ Hêtre

**p.17**

❖ 1G – 2D – 3E – 4C – 5F – 6A – 7B

**p.18**

❖



**p.20**

❖ Pacanier – *Carya illinoensis* – 38m – 1.14m

❖ ④ Magnolia

**p.21**

❖ 5F – 3H – 6G – 8C – 2D – 9I – 4E – 1A – 7B



Conception : Pôle patrimoine végétal et  
biodiversité, Bordeaux Métropole

Date d'édition : août 2023

Crédits photos : Pôle patrimoine végétal  
et biodiversité, Bordeaux Métropole

Crédits images : freepik / adobe stock

