



## Jeu de piste → Partons à la découverte du Jardin des Plantes

Ce petit jeu familial, conseillé aux enfants de 6 à 13 ans accompagnés, a pour but de vous faire découvrir le Jardin des Plantes. Il ne s'agit pas d'un jardin ordinaire : jardin de jardins, il rassemble aussi l'essentiel de l'administration, les collections et des laboratoires du Muséum national d'Histoire naturelle.



- 1 Pourquoi le Jardin des Plantes n'est pas un jardin comme les autres ?
  - c'est un « musée de plantes » une collection de plantes, on y respecte les plantes et on ne marche pas sur les pelouses
  - c'est un jardin qui ne rassemble que des plantes d'Europe
  - c'est un jardin très récent, il a été créé il y a quelques années seulement
- 2 Le nom des plantes est écrit sur des étiquettes métalliques, généralement en deux langues. Lesquelles ?
  - le français et le turc
  - le français et le latin
  - le français et le polonais
- 3 Cette statue représente un grand savant : Lamarck. Quelle science n'a-t-il pas étudiée ?
  - la météorologie
  - la physique
  - la géométrie
- 4 La statue représente un homme qui se bat avec un animal. Lequel ?
  - un loup
  - un ours
  - un léopard
- 5 Ce Jardin écologique semble à l'abandon, pourquoi ?
  - parce que le jardinier est parti en vacances
  - parce qu'on y a recréé de petites forêts et des milieux ouverts
  - parce que c'est un décor de cinéma
- 6 Vous êtes devant la Ménagerie... Qu'est-ce qu'une ménagerie ?
  - une école où l'on apprend à faire le ménage
  - un square réservé aux ménagères
  - un zoo rassemblant des animaux vivants du monde entier
- 7 Pourquoi ce jardin est appelé « École de Botanique » ?
  - parce qu'on y apprend à lire et à compter
  - parce qu'on y joue à la marelle
  - parce qu'on peut y étudier les plantes
- 8 Que signifie le symbole  $\bar{\tau}$  ?
  - arbre
  - arbuste
  - plante annuelle
- 9 Ce platane a été planté il y a très longtemps. En quelle année ?
  - 1885
  - 1785
  - 1875





## Partons à la découverte du Jardin des Plantes

**10** C'est ici que fut découverte la radioactivité. Quand était-ce ?

- le 23 février 1942
- le 26 avril 1986
- le 1er mars 1896

**11** Quel est ce bâtiment ?

- un hôtel
- un amphithéâtre
- un théâtre



**12** On trouve ici 3 sculptures en forme de feuilles qui sont un hommage à un poète. De qui s'agit-il ?

- Victor Hugo
- Saint John Perse
- Arthur Rimbaud

**13** Quel est l'autre nom du Ginkgo biloba ?

- l'arbre aux quarante cerises
- l'arbre aux quarante voleurs
- l'arbre aux quarante écus

**14** Tout en haut de la butte se trouve une « gloriette ». À son sommet il y a une flèche en métal. Qu'indique cette flèche ?

- la direction de la tour Eiffel
- le nord
- le sens du vent

**15** Pourquoi ces plantes sont placées derrière des vitres ?

- parce qu'elles n'ont pas le droit de sortir
- afin de recréer leur climat d'origine
- parce qu'elles ont une odeur désagréable

**16** En quoi se transforme une chenille ?

- en papillon
- en mouche
- en hanneton

**17** Quel grand personnage n'est pas représenté sur cette façade ?

- Geoffroy St Hilaire
- Georges Cuvier
- Louis Pasteur

**18** Ce grand sophora est issu de graines venant de quel pays ?

- le Japon
- l'Inde
- la Chine

**19** Ce grand bâtiment abrite l'Herbier national. De quoi s'agit-il ?

- un lieu de culture d'herbes du monde entier
- une immense collection de végétaux séchés
- un internat de jeunes scientifiques en herbe

**20** Ce jardin est le « Jardin des vivaces ». Qu'est-ce qu'une plante vivace ?

- une plante carnivore
- une plante qui n'arrête pas de bouger
- une plante qui vit plusieurs années

**21** Quel animal se trouve à gauche de cette façade ?

- une girafe
- un éléphant
- un mammouth



### SOLUTIONS

#### SOLUTIONS

15 • Les serres permettent de conserver une température chaude et stable et de protéger les plantes du gel.

16 • Les chenilles deviennent des papillons. Le jardin des papillons présente des plantes dont les chenilles mangent les feuilles et des plantes à fleurs dont les papillons butinent le nectar.

17 • La façade de la galerie de zoologie (aujourd'hui « Grande Galerie de l'Évolution ») porte les portraits de nombreux savants qui ont fait la renommée du Muséum national d'Histoire naturelle. Louis Pasteur n'a jamais fait partie du Muséum.

18 • Les graines du sophora provenaient de Chine, envoyées par le père d'Incarville, un missionnaire en poste à Pékin.

19 • L'Herbier National est une des plus importantes collections de plantes séchées au monde (plus de 10 millions de spécimens).

20 • Une plante vivace fait son cycle de vie sur plusieurs années.

21 • À gauche se trouve une représentation de mammouth, reconnaissable à ses longues défenses et à son pelage.

7 • L'école de Botanique permet de se familiariser avec la reconnaissance et l'étude des plantes. Les végétaux y sont regroupés par familles botaniques.

8 • Pour les botanistes, ce symbole signifie « arbuste ».

9 • Ce platane a été planté par Buffon en 1785. Buffon fut responsable du Jardin du Roi (le Jardin des Plantes actuel), de 1739 à 1788.

10 • Le 1er mars 1896 Henri Becquerel découvre la radioactivité. En 1903, il obtient avec Pierre et Marie Curie le premier prix Nobel français de physique.

11 • Cet amphithéâtre, conçu par l'architecte E. Verniquet à la fin du 18e siècle, accueillait notamment les cours de chimie.

12 • Sur les « feuilles » sont gravées trois versions du poème « Nocturne » du poète français Saint-John Perse (1887-1975), prix Nobel de littérature en 1960.

13 • Le Ginkgo biloba est souvent appelé « l'arbre aux quarante écus ». Au 18e siècle, M. Pétigny aurait rapporté d'Angleterre 5 plants de ginkgo provenant de Chine. Il les aurait alors payé 40 écus chacun, une somme importante à l'époque.

14 • C'est une girouette qui indique le sens du vent.

1 • Le Jardin des Plantes est un jardin botanique : une immense collection de plantes vivantes de tous les continents, qui sont toutes à respecter. Ce jardin est très ancien : créé en 1635, c'était alors le Jardin Royal des plantes médicinales.

2 • Sur les étiquettes, le nom commun est en français et le nom scientifique en latin. Le latin était la langue savante et internationale de l'Europe. De nos jours il permet aux scientifiques du monde entier de se comprendre quand ils parlent des espèces d'animaux et de végétaux.

3 • Lamarck n'a pas étudié la géométrie, mais il a étudié bien d'autres sciences : la physique, la météorologie, la botanique, la zoologie, la géologie...

4 • Le « dénicheur d'ourson » se bat avec une ourse. Il s'agit d'une statue de E. Fremiet (1824-1910).

5 • Le jardin écologique présente 4 milieux forestiers et six milieux ouverts du Bassin Parisien avec leurs cortèges d'espèces particulières. Ils sont le refuge de nombreuses espèces d'oiseaux et d'insectes.

6 • Une ménagerie rassemble des animaux vivants du monde entier. La ménagerie du Jardin des Plantes, fondée à la fin du XVIIIe siècle, compte parmi les plus vieux zoos du monde.