

## Solutions du parcours

**Question 1** : 200 dans une forêt tropicale / environ 10 en France

**Question 2** : le cacaoyer / le figuier étrangleur / le papyrus / la vanille

**Question 3** : le poivre

**Question 4** : 200 000 tonnes par an dans le monde (œufs, sang, miel)

**Question 5** : les plantes à travers l'histoire : peindre et se nourrir / développer les connaissances médicales... et découvrir d'autres aliments / plantes médicinales / les explorateurs / des animaux et des végétaux

**Question 6** : La Malaisie, la Tanzanie, le Costa Rica

**Question 7** : Stanhopea, Rhipsalis, troncs, épiphytes, ruisselle

**Question 8** : des insectes - car la terre n'est pas assez riche

**Question 9** : les utriculaires - tiges munies de sacs / les dionées - feuilles divisées en deux et munies de dents / les Pinguiculas - feuilles recouvertes de colle / les droséras - feuilles munies de poils mobiles / les Sarracénies - feuilles en forme de cornets

**Question 10** : cactus : Amérique du sud et centrale / Euphorbes cactéiformes : Afrique

**Question 11** : S'adapter / manque d'eau / épines / transpiration / économiser

**Question 12** : vrai / faux / vrai / vrai

# Bravo !



## Ton livret-jeux est terminé

**Animation et conseils jardinage**

Accueil du Jardin des plantes

Mercredi et vendredi : 8h30-12h et 13h30-17h

02.31.30.48.38 / accueil-ev@caen.fr

Parc & Jardin

# Jardin des Plantes & Botanique Les Serres

Livret-jeux



**CAEN**  
NORMANDIE



## Climat tempété

### Adaptation des plantes en milieu chaud et sec

Les plantes succulentes se sont adaptées au peu d'eau disponible et aux fortes chaleurs.

**Question 10 :** D'où viennent les plantes suivantes ?

#### Les cactus

☐ France

☐ Amérique du Sud et centrale

#### Les euphorbes cactéiformes

☐ Afrique

☐ Canada

**Question 11 :** Que sont devenues les feuilles des cactus ?

Complète le texte avec les mots suivants : **épines / manque d'eau / transpiration / économiser / s'adapter.**

Les cactus doivent ..... au ..... . Ainsi, ils ont transformé leurs feuilles en ..... pour limiter leur ..... et ainsi ..... l'eau contenue dans leurs organes.


**Question 12 :** Les plantes ont d'autres techniques pour résister à la sécheresse. **Vrai ou Faux.**

- |   | V                        | F                        |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • Elles possèdent des feuilles épaisses gorgées d'eau   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Elles boivent de la menthe à l'eau  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Leurs feuilles sont couvertes de poils pour éviter un contact direct avec le soleil                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Pour limiter la transpiration, elles possèdent des feuilles minuscules ou pas de feuilles du tout ! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

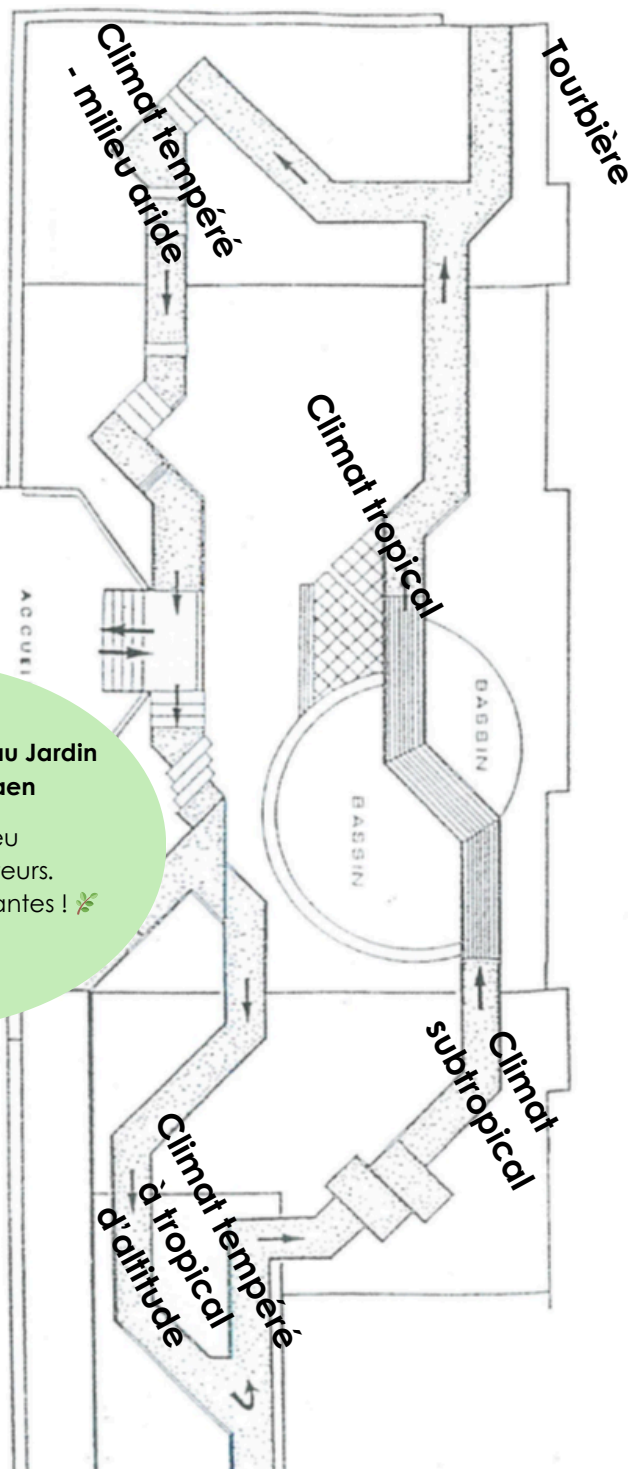
Bonjour et bienvenue au Jardin des plantes de Caen

 Respecte le lieu

 Respecte les visiteurs.

 Ne cueille pas les plantes ! 

Merci !



## Tourbière



### Adaptation des plantes en milieu humide.

La présence quasi permanente de l'eau favorise le développement d'une végétation spécifique.

**Question 8 :** Les plantes carnivores capturent :

☐

Les insectes

☐

Les enfants

**Pour quelle raison ?** Complète la réponse à l'aide des voyelles

C\_R L\_ T\_RR\_ N'\_ST P\_S \_SS\_Z R\_CH\_

**Question 9 :** Elles ont développé des pièges particuliers.

Aide-toi du panneau pour relier chaque plante à son piège.

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Les utriculaires • | • Feuilles recouvertes de colle                |
| Les dionées •      | • Feuilles recouvertes de poils mobiles        |
| Les pinguiculas •  | • Feuilles en forme de cornet                  |
| Les droséras •     | • Tiges munies de sacs                         |
| Les sarracénies •  | • Feuilles divisées en deux et munies de dents |



## Les 5 climats des serres du Jardin des Plantes

### Climat tropical

**Ce climat chaud et humide** favorise une végétation dense et diversifiée

**Question 1 :** Combien de plantes poussent sur 1 hectare de

- **Forêt tropicale**

☐

200

☐

50

☐

10

- **Forêt en France**

☐

200

☐

50

☐

10



**Question 2 :** Complète les textes à l'aide de ces noms de plantes :

**Figuier étrangleur / vanille / papyrus / cacaoyer**

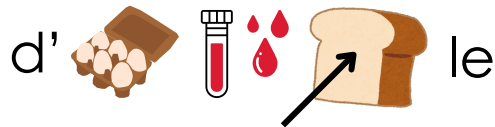
- Cet arbre produit des fruits dont les fèves sont utilisées pour fabriquer le chocolat : le .....
- Aïe ! Les racines de cette plante emprisonnent l'arbre sur lequel elles se développent : le .....
- Au temps des pharaons, cette plante était utilisée pour faire le papier : le .....
- Hum ! Les fruits de cette liane parfument délicatement les desserts : la .....

## Climat subtropical

Ce climat se caractérise par des conditions climatiques variées : chaleur, humidité, pluies, cyclones...

**Question 3** : Vert, blanc, noir ou rouge, je fais éternuer... Qui suis-je ? .....

**Question 4** : Quelle est sa production mondiale annuelle (en tonnes) ? Aide-toi de ce rébus pour répondre.



**Question 5** : Aide-toi des panneaux pour répondre

- Les 1ers hommes utilisaient les plantes pour  
☐ peindre ☐ se nourrir
- Pendant l'antiquité, les échanges entre les peuples permettaient de  
☐ développer les connaissances médicales, les techniques de culture  
☐ découvrir d'autres aliments
- Au Moyen-âge, dans les jardins des simples, se cultivaient  
☐ des plantes médicinales ☐ des plantes carnivores
- Qui est à l'origine des 1ers jardins botaniques ?  
☐ les explorateurs ☐ le professeur botanicus
- L'activité humaine est la 1ère cause de disparition  
☐ des animaux ☐ des végétaux

## Climat tempéré à tropical d'altitude

Étés chauds et humides, hiver doux à très froids définissent ce climat d'altitude.

**Question 6** : Dans quels pays se trouve ce climat ? Décrypte le code secret (A=1, B=2, ...Z=26)

12-1 13-1-12-1-9-19-9-5

12-1 20-1-14-26-1-14-9-5

12-5 3-15-19-20-1 18-9-3-1



**Question 7** : Découvre le développement des plantes typiques de ce climat. Complète le texte avec les mots suivants : **Stanhopea** / **épiphytes** / **troncs** / **Rhipsalis** / **ruisselle**

Les plantes telles que ..... et ..... captent l'humidité de l'air. Elles se développent sur les ..... et sont appelées plantes ..... . Les mousses, quant à elles, profitent de l'eau qui ..... sur le sol.

