

Solutions du parcours

Question 1 : Tropical (Amérique), tempéré aride (Afrique), tempéré à tropical d'altitude (Himalaya), subtropical (Chine)

Question 2 : Exotiques

Question 3 : 200 dans une forêt tropicale / environ 10 en France

Question 4 : épiphytes / le figuier étrangleur / la vanille

Question 5 : Arbre court et tortueux (au centre)

Question 6 : le baobab

Question 7 : Elle le pollinise

Question 8 : Peindre et se nourrir / développer les connaissances médicinales... et découvrir d'autres aliments / plantes médicinales / les explorateurs / des animaux et des végétaux

Question 9 : Typhonodorum lindleyanum, Ceiba speciosa

Question 10 : Des insectes - car la terre n'est pas assez riche

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

Question 13 : 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 tempéré / aride



Adaptation des plantes à un sol pauvre

Dans une tourbière, l'excès d'eau empêche la décomposition de la matière organique dans le sol et donc l'apport en nutriment pour les plantes.

Question 10 : Pour survivre, les plantes carnivores capturent :

☐

Les insectes

☐

Les enfants

Adaptation des plantes au manque d'eau

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

Question 11 : Que sont devenues les feuilles des cactus ?

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

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 développé d'autres techniques pour résister à la sécheresse. **Vrai ou Faux.**

V F

- Elles possèdent des feuilles épaisses gorgées d'eau ☐ ☐
- Elles boivent de la menthe à l'eau ☐ ☐
- Leurs feuilles sont couvertes de poils pour éviter un contact direct avec le soleil ☐ ☐
- Pour limiter la transpiration, elles possèdent des feuilles minuscules ou pas de feuilles du tout ! ☐ ☐

Bonjour et bienvenue au Jardin des plantes de Caen

Respecte le lieu

Respecte les visiteurs.

Ne cueille pas les plantes !

Merci !

ENTRÉE

ACCUEIL

Climat tropical
Partie 1

Climat tropical
Partie 2

BASSIN

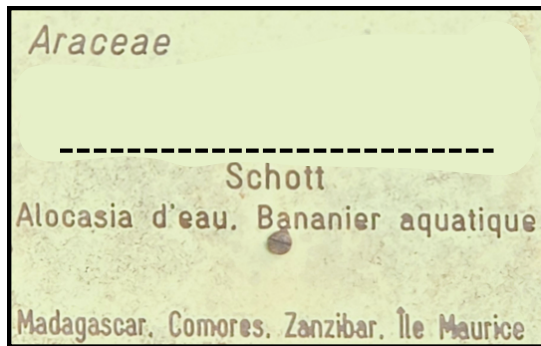
Climat
subtropical

Climat tempéré
à altitude



Question 9 : Retrouve le nom scientifique (nom latin) de ces plantes sur leur étiquette à l'aide de leur description

- Ses grandes feuilles rappellent celles d'un bananier, mais c'est une plante aquatique :



- Attention à cet arbre ! Son tronc est recouvert de nombreuses épines :



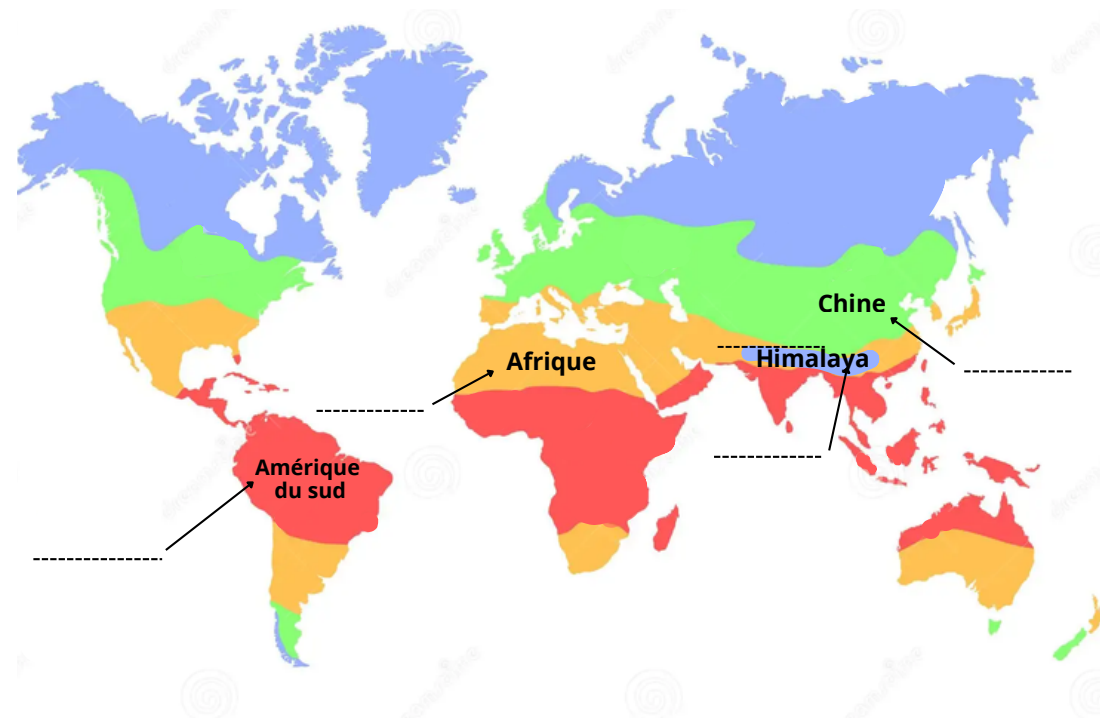
Les 4 climats des serres

Prêt pour l'aventure ?

Aide-toi des panneaux qui se trouvent sur ton chemin et observe autour de toi pour répondre aux questions.

Question 1 :

En t'aidant de la carte et du livret, retrouve ces 4 climats (tropical, subtropical, tempéré aride, tempéré à tropical d'altitude).



Question 2 : Comment appelle t-on des plantes qui viennent d'autres pays ? Aide-toi de ces lettres : q,e,x,t.

Des plantes E _ O _ I _ U _ S

Climat tropical Partie 1

Climat chaud et humide qui permet une végétation dense et diversifiée.

Question 3 : Combien de plantes poussent sur 1 hectare de :

- **Forêt tropicale**

☐ 200 ☐ 50 ☐ 10

- **Forêt en France** une végétation dense et diversifiée.

☐ 200 ☐ 50 ☐ 10

Question 4 : Complète les textes à l'aide de ces noms de plantes :

Figuier étrangleur / vanille / épiphytes

- Ces plantes poussent en hauteur en utilisant les arbres comme support, sans les parasiter : elles sont
- Aïe ! Les racines de cette plante emprisonnent l'arbre sur lequel elles se développent : le
- Elle utilise les arbres pour grandir, si elle n'est pas dans son pays, les fleurs de cette orchidée sont pollinisées à la main : la

Climat tempéré à tropical d'altitude

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

Question 5 : Quelle morphologie d'arbre retrouve t-on en forte altitude ? Entoure-la bonne réponse.



Climat subtropical

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

Question 6 : Il n'existe qu'une seule espèce en Afrique.

Qui suis-je ?

Question 7 : Quel service la fourmi rend-elle au cacaoyer ?

Elle le ...



'se

Question 8 : 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