

- 1/ La forêt guyanaise est une forêt :
a. tempérée ou équatoriale humide (dite tropicale) ?
b. ombrophile car elle aime la pluie ou ombrophile car elle aime la sécheresse ?
c. aux feuilles caduques ou aux feuilles sempervirentes ?
d. qui représente 1/10ème ou 1/5 ème de la taille de la France ?
e. de 136 espèces d'arbres ou de plus de 400 espèces végétales par hectare ?
f. de 80 espèces de poissons osseux ou de 480 espèces de poissons osseux (eaux douce et saumâtre)?
g. qui a un sol riche et résistant ou qui a un sol pauvre et fragile
- 2/ La forêt se régénère (lorsqu'elle y parvient) :
a. très vite
b. vite
c. lentement
d. très lentement
- 3/ Quand la dégradation du milieu est importante, que font les animaux?
1er "choix" :
2ème "choix" :
- 4/ Qu'est-ce qu'un chablis ?
a. Une graine
b. Un endroit où un arbre est tombé
c. Un endroit sombre
d. Un château dans la forêt
- 5/ Quel est le nom de l'arbre rose de la forêt ?
a. Ebène rose
b. Ebène vert
c. Ipé
d. Dodomissinga
- 6/ La hauteur moyenne des arbres est située entre :
a. 0 à 20 mètres
b. 20 à 40 mètres
c. 40 à 50 mètres
d. 50 à 70 mètres
- 7/ La nuit quels sont les groupes d'animaux souvent nocturnes (activités de nuit)
a. Insectes
b. Amphibiens (grenouilles..)
c. Oiseaux
d. Serpents
- 8/ Parmi ces 4 espèces, il y en a 2 qui sont des arbres émergents : lesquels?
a. Bois canon
b. Dodomissinga
c. Grignon franc
- 9/ Quel grand rôle les animaux frugivores jouent-ils sur la forêt ?
a. Ils nous font rire.
b. Ils cassent des branches
c. Ils dispersent les graines
- 10/ Quel grand rôle les prédateurs (carnivores, insectivores) jouent-ils sur la forêt ?
a. Ils régulent le nombre des petits animaux (vertébrés et insectes)
b. Ils font du bruit/ musique dans la forêt
c. Ils nourrissent les hommes
d. Ils offrent des légendes
- 11/ Parmi ces 3 lianes célèbres, laquelle tue les poissons dans l'eau ?
a. La liane chasseur
b. La liane tortue
c. La nivrée
- 12/ Qu'est-ce qu'une plante épiphyte ?
a. Une plante qui grimpe
b. Une plante sur une autre plante
c. Une plante qui pousse directement au sol
d. Une plante à 50 m de hauteur
- 13/ Le Bois canon est un arbre :
a. Pionnier
b. Protégé par des fourmis
c. attaqué par des fourmis
d. A une forte croissance
e. vit vieux
- 14/ La canopée est :
a. Un canapé
b. Un désert
c. Une maison pour les animaux
d. Un endroit sans fleur
- 15/ Donne 2 grandes raisons de protéger la forêt (de ne pas faire de la déforestation)
1ère raison :
2ème raison :
- 16/ Qu'as-tu appris dans une autre discipline ?
.....

Pour grandir, un arbre puise ses ressources dans l'..... et dans le sous-.....

Les captent l'eau dans laquelle sont dissous des

Ce sont des éléments indispensables à la de l'arbre.

..... + Sels forment ce que l'on appelle la SEVE

La S..... B..... remonte des racines jusqu'auxen passant par des v.....du tronc.

Dans les feuilles vertes il y a du CO₂ (D..... de) qui vient de l'.....

Pour grandir, il faut de l'é..... C'est la Elle vient du soleil et elle est puisée par la chlorophylle des vertes.

Grâce à la, la S..... B..... et le CO₂ se transforment en(sucre), en vapeur d'eau et en un autre gaz : le

C'est la réaction chimique de.....

C'est seulement dans les plantes vertes que cette réaction a lieu.

On dit que la SB se transforme en SEVE Cette nouvelle sève fabriquée nourrit tous les organes de l'arbre (feuille, tronc, branches, ...racines) et redescend jusqu'aux.....

Pour grandir, un arbre puise ses ressources dans l'..... et dans le sous-.....

Les captent l'eau dans laquelle sont dissous des

Ce sont des éléments indispensables à la de l'arbre.

..... + Sels forment ce que l'on appelle la SEVE

La S..... B..... remonte des racines jusqu'auxen passant par des v.....du tronc.

Dans les feuilles vertes il y a du CO₂ (D..... de) qui vient de l'.....

Pour grandir, il faut de l'é..... C'est la Elle vient du soleil et elle est puisée par la chlorophylle des vertes.

Grâce à la, la S..... B..... et le CO₂ se transforment en(sucre), en vapeur d'eau et en un autre gaz : le

C'est la réaction chimique de.....

C'est seulement dans les plantes vertes que cette réaction a lieu.

On dit que la SB se transforme en SEVE Cette nouvelle sève fabriquée nourrit tous les organes de l'arbre (feuille, tronc, branches, ...racines) et redescend jusqu'aux.....

Pour grandir, un arbre puise ses ressources dans l'..... et dans le sous-.....

Les captent l'eau dans laquelle sont dissous des

Ce sont des éléments indispensables à la de l'arbre.

..... + Sels forment ce que l'on appelle la SEVE

La S..... B..... remonte des racines jusqu'auxen passant par des v.....du tronc.

Dans les feuilles vertes il y a du CO₂ (D..... de) qui vient de l'.....

Pour grandir, il faut de l'é..... C'est la Elle vient du soleil et elle est puisée par la chlorophylle des vertes.

Grâce à la, la S..... B..... et le CO₂ se transforment en(sucre), en vapeur d'eau et en un autre gaz : le

C'est la réaction chimique de.....

C'est seulement dans les plantes vertes que cette réaction a lieu.

On dit que la SB se transforme en SEVE Cette nouvelle sève fabriquée nourrit tous les organes de l'arbre (feuille, tronc, branches, ...racines) et redescend jusqu'aux.....

Expériences à l'échelle de la plante

La forêt est composée de plantes, on peut donc transposer nos résultats à l'échelle de la forêt.

Expérience N°1 : montrer la nutrition par les racines, la montée de la sève

1. Prendre une plante (si possible à fleurs blanches)
2. Remplir un récipient d'eau colorée
3. Plonger seulement les racines dans l'eau colorée

Puis observer et faire un schéma de votre résultat.

Avant	Après

Expérience N°2 : Montrer la transpiration des plantes par les feuilles vertes. (évapo-transpiration)

1. Prendre une plante
2. Placer un sac transparent sur la partie foliaire
3. Faire un nœud à la base (ou scotcher)
4. Observer après 1 Heure et après 1 semaine le résultat

Schéma du résultat	Explications