

Epreuve de Français 2em trimestre

Texte

comment les plantes du désert résistent-elles à la sécheresse

La vie végétale est présente dans les déserts, malgré l'effroyable sécheresse

Dans ces régions désolées, l'air absorbe toute l'eau qu'il rencontre, la terre est desséchée ; les cellules vivantes sont vidées de leur suc cellulaire

Dans le désert, un homme doit boire de 14 à 18 litres par jour pour compenser les pertes subies par son organisme

Les plantes qui arrivent à survivre dans le sol aride ont plusieurs façons de résister à la sécheresse. C'est surtout par les feuilles que s'évapore l'eau de la plante ; de petits trous appelés stomates y font l'office des pores de notre peau

En bouchant ces stomates avec une substance vernissée, en multipliant les poils au dessus des orifices ou en diminuant la surface des feuilles jusqu'à en faire de simples épines, les plantes empêchent l'eau de sortir de leurs cellules. Certaines d'entre elles sont complètement desséchées en surface et ne sont vivantes que sous terre. L'eau nécessaire à la vie est puisée grâce à des racines extrêmement longues et nombreuses qui s'enfoncent profondément dans le sol. Pour éviter la concurrence, elles secrètent parfois une substance toxique qui tient à distance des autres amateurs

Les pluies sont très rares dans les déserts mais il y'en alors, il faut en profiter pour faire des provisions, et beaucoup de ces végétaux ont des tiges charnues qui leur servent de réservoir

QUESTIONS

I- Compréhension de l'écrit : 14 points

Existe t-il des plantes dans les régions désertiques ? 1.5p

Relevez la phrase qui justifie votre réponse

Relevez dans le texte une expression équivalente à la « terre desséchée. » 1p

Que fait le scripteur dans le 2ème paragraphe ? 1.5p

Les plantes ont plusieurs façons de résister à la chaleur 1.5p

Choisissez parmi les propositions suivantes, celles qui sont correctes

a- Elles empêchent l'eau de sortir de leurs cellules- b- Elles vont puiser dans les réservoirs des hommes

c- Elles rejettent un produit toxique

d- Elles filtrent les substances toxiques utilisées par l'homme

- e- Elles font pénétrer leurs racines dans le sol

Pour empêcher l'eau de sortir de leurs cellules certaines plantes : 1.5p

a- Bouchent leurs stomates

b- Réduisent les poils au dessus des orifices

c- Multiplient les stomates

d- Augmentent les poils au dessus des orifices

e- Réduisent la surface des feuilles

Choisissez les bonnes réponses

Transformez la phrase suivante à la voix passive : 1p)

Dans le désert, un homme boit de 14 à 18 litres d'eau par jour pour compenser les pertes. »

Complétez le tableau suivant : 2p

Les phrases : Procédés

a - De petits trous appelés stomates y font l'office des pores de notre peau

b - Ces végétaux ont des tiges charnues qui leur servent de réservoir

.....
.....

Exprimez un rapport de cause dans la phrase suivante à l'aide d'une locution prépositive

Les graines germent. Il y'a de la pluie. 1.5p

Exprimez la conséquence en employant une locution conjonctive : 1.5p

Les cellules vivantes se vident de leur suc cellulaire. La terre est détachée

Transformez la phrase suivante en tournure impersonnelle : 1p

« Des plantes de certaines espèces existent dans le désert. »

II- Expression écrite : 6points

Choisissez l'un des deux sujets

Sujet1: La lutte biologique demeure la meilleure stratégie pour protéger les plantes.

Expliquez

Sujet2: Résumez le texte en quelques lignes