

Associe l'adaptation à la plante correspondante.

Noms des plantes

L'olivier	Le papayer	L'eucalyptus	Le cocotier	La mousse
Le pommier	La fougère	L'érable	Le pin	L'asclépiade
L'actinidia	Le chêne-liège	Le bambou	Le cactus	Le baobab
Le riz				

Adaptations

Il perd ses feuilles en hiver afin de résister au froid. Cela lui permet ainsi de limiter considérablement ses besoins en eau pendant la période hivernale. _____

Il a une grande résistance à l'hiver. _____

Il emmagasine de l'eau dans ses tiges. Il n'a pas de feuilles. Les épines le protègent contre les animaux qui aimeraient s'abreuver en le mangeant. _____

Il a de 3 000 à 5 000 racines qui lui assurent un ancrage parfait dans le sol lors de vents violents.

Elle n'a pas de racines ni de vaisseaux pour transporter l'eau et les minéraux. L'eau de pluie, de la rosée ou de la brume est absorbée directement par ses feuilles. _____

Il est adapté à la sécheresse. Ses racines profondes et étendues font en sorte qu'il peut chercher l'eau très loin dans le sol, parfois à des dizaines de mètres de profondeur sous terre. _____

La présence de poils chez les oliviers est une adaptation à la sécheresse. Les poils reflètent la lumière et permettent de capter les gouttes d'eau de la rosée du matin. _____

Il a une écorce externe brillante et lisse. Cela lui permet de refléter la lumière et la chaleur pour le garder au frais. Son écorce glissante est aussi utile pour empêcher les singes, les éléphants et autres petits herbivores de l'escalader et de manger ses feuilles et fleurs tendres. _____

Ses fleurs et ses fruits sont attrayants pour les animaux et les insectes. Les insectes sont attirés par les fleurs et contribuent à la pollinisation. De plus, le pollen sur les fleurs, abondant et très léger, se disperse facilement au vent, ce qui facilite la pollinisation des autres plants de papaye. _____

Il a la grande faculté de s'adapter à différents environnements. Ses feuilles odorantes éloignent les insectes. Elles sont souvent positionnées à la verticale par rapport aux rayons du soleil pour recevoir les rayons sur deux faces. _____

Ses fleurs, très grandes et extrêmement parfumées, attirent les pollinisateurs. Elles sont disposées en alternance, offrant une plus vaste surface d'exposition au soleil et favorisant une plus grande production de nourriture. _____

Il résiste à la sécheresse grâce à de multiples petits faisceaux qui absorbent l'eau plus rapidement. Il possède de grandes racines pour recueillir l'eau. _____

Comme le sapin et l'épinette, il a des aiguilles au lieu de feuilles. Ces aiguilles sont moins coûteuses en énergie et sont conservées pendant toute l'année. _____

Cette plante produit une substance toxique qui repousse ses prédateurs, sauf le papillon monarque.

Ces plants se reproduisent en poussant très près les uns des autres. Cela empêche les autres sortes de plantes de pousser près d'elle. La tige de certaines fougères est recouverte d'une matière qui ressemble à de la cire, ce qui empêche les fougères de perdre de l'eau par temps sec. _____

Cette plante est la seule céréale qui s'adapte aux inondations et peut ainsi survivre. Ses tiges s'allongent lorsque l'eau monte. _____

Corrigé :

L'érable

Il perd ses feuilles en hiver afin de résister au froid. Cela lui permet ainsi de limiter considérablement ses besoins en eau pendant la période hivernale.

Le pommier

Il a une grande résistance à l'hiver.

Le cactus

Il emmagasine de l'eau dans ses tiges. Il n'a pas de feuilles. Les épines le protègent contre les animaux qui aimeraient s'abreuver en le mangeant.

Le cocotier

Il a de 3 000 à 5 000 racines qui lui assurent un ancrage parfait dans le sol lors de vents violents.

La mousse

Elle n'a pas de racines ni de vaisseaux pour transporter l'eau et les minéraux.

L'eau de pluie, de la rosée ou de la brume est absorbée directement par ses feuilles.

Le chêne-liège

Il est adapté à la sécheresse. Ses racines profondes et étendues font en sorte qu'il peut chercher l'eau très loin dans le sol, parfois à des dizaines de mètres de profondeur sous terre.

L'olivier

La présence de poils chez les oliviers est une adaptation à la sécheresse. Les poils reflètent la lumière et permettent de capter les gouttes d'eau de la rosée du matin.

Le baobab

Il a une écorce externe brillante et lisse. Cela lui permet de refléter la lumière et la chaleur pour le garder au frais. Son écorce glissante est aussi utile pour empêcher les singes, les éléphants et autres petits herbivores de l'escalader et de manger ses feuilles et fleurs tendres.

Le papayer

Ses fleurs et ses fruits sont attrayants pour les animaux et les insectes. Les insectes sont attirés par les fleurs et contribuent à la pollinisation. De plus, le pollen sur les fleurs, abondant et très léger, se disperse facilement au vent, ce qui facilite la pollinisation des autres plants de papaye.

L'eucalyptus

Il a la grande faculté de s'adapter à différents environnements. Ses feuilles odorantes éloignent les insectes. Elles sont souvent positionnées à la verticale par rapport aux rayons du soleil pour recevoir les rayons sur deux faces.

L'actinidia

Ses fleurs, très grandes et extrêmement parfumées, attirent les pollinisateurs. Elles sont disposées en alternance, offrant une plus vaste surface d'exposition au soleil et favorisant une plus grande production de nourriture.

Le bambou

Il résiste à la sécheresse grâce à de multiples petits faisceaux qui absorbent l'eau plus rapidement. Il possède de grandes racines pour recueillir l'eau.

Le pin

Comme le sapin et l'épinette, il a des aiguilles au lieu de feuilles. Ces aiguilles sont moins coûteuses en énergie et sont conservées pendant toute l'année.

L'asclépiade

Cette plante produit une substance toxique qui repousse ses prédateurs, sauf le papillon monarque.

La fougère

Ces plants se reproduisent en poussant très près les uns des autres. Cela empêche les autres sortes de plantes de pousser près d'elle. La tige de certaines fougères est recouverte d'une matière qui ressemble à de la cire, ce qui empêche les fougères de perdre de l'eau par temps sec.

Le riz

Cette plante est la seule céréale qui s'adapte aux inondations et peut ainsi survivre. Ses tiges s'allongent lorsque l'eau monte.