



# Questions

## Plateforme 2 «La terre nourricière»

Quels sont les éléments du sol indispensables à la vie de l'arbre ?

- eau et chlorophylle
- eau et sels minéraux
- sels minéraux et vers de terre

## Plateforme 3 «Anatomie verticale»

Compte les cernes et trouve quel âge avait cet acacia quand on l'a coupé ?

- 20 ans
- 50 ans
- 90 ans

Trouve le cerne qui correspond à l'année de ta naissance.

## Plateforme 5 «Les géants du vivant»

D'après la règle, à quelle hauteur du sol se trouve-t-on ?

- 3 m
- 5,5 m
- 6,5 m

Tu connais maintenant la hauteur de la plateforme. Sachant que l'arbre grandit de 1 m par an, à quelle hauteur se trouvera-t-on dans 3 ans ?

- 5,5 m
- 6 m
- 9,5 m

## Plateforme 9 «Chacun sa peau»

A quel arbre appartient l'écorce la plus lisse ?

- le hêtre
- le pin sylvestre
- l'épicéa
- le sapin

## Plateforme 11 «Canopée»

L'oxygène est-il absorbé ou rejeté par l'arbre ?

- absorbé
- rejeté

## Plateforme 12 «La vigie des 4 saisons»

Que deviennent les feuilles mortes ?

- elles s'envolent
- elles se ramassent à la pelle
- elles tombent et se transforment en terre

## Plateforme 13 «La forêt musicienne»

Lequel de ces sons forestiers ne fait pas partie de la bande sonore que tu viens d'entendre ?

- le cri d'une chauve-souris arboricole
- le grignotage d'un ver à bois ou «scolyte»
- le mouvement de la sève dans les vaisseaux d'un arbre
- le cri d'un écureuil

## Plateforme 15 «Les hôtes cachés de ces bois»

Quel est l'oiseau dont tu as reconnu le chant ?

- l'aigle royal
- la mouette
- la chouette hulotte

Combien de silhouettes d'animaux forestiers as-tu repérées autour de toi et lesquelles ?

- 3 : .....
- 4 : .....
- 5 : .....

## Plateforme 16 «Amours clandestines»

Par quel(s) moyen(s) les graines peuvent être disséminées ?

- le vent
- les animaux
- l'eau
- l'agent forestier
- les enfants en visite à l'Odysée Verte

## Plateforme 17 «L'avenir de l'arbre mort»

Comment s'appelle le gros insecte en violet dans la visée ?

- un lucane cerf-volant
- un cerf-volant
- un lucarne

## Plateforme 18 «Peuple des arbres»

Combien d'elfes sont suspendus autour de la plateforme ?

- 3
- 4
- 5

Odysée Verte® Vercors





# Réponses

## Plateforme 2 «La terre nourricière»

Quels sont les éléments du sol indispensables à la vie de l'arbre ?

eau et sels minéraux

## Plateforme 3 «Anatomie verticale»

Compte les cernes et trouve quel âge avait cet acacia quand on l'a coupé ?

50 ans

## Plateforme 5 «Les géants du vivant»

D'après la règle, à quelle hauteur du sol se trouve-t-on ?

5,5 m

Tu connais maintenant la hauteur de la plateforme. Sachant que l'arbre grandit de 1 m par an, à quelle hauteur se trouvera-t-on dans 3 ans ?

5,5 m

*Un arbre grandit par ses extrémités ! Les cellules qui se multiplient sont au sommet des branches, des racines et en périphérie du tronc. Il va s'accroître en diamètre à l'endroit où se trouve la plate-forme, c'est pour ça qu'on lui a laissé de la place entre le plancher et le tronc. La plate-forme, elle, va rester exactement à la même hauteur, de même que toutes les branches qui ont déjà poussé.*

## Plateforme 9 «Chacun sa peau»

A quel arbre appartient l'écorce la plus lisse ?

le hêtre

*Les autres sont celles du pin sylvestre, de l'épicéa... et celle du sapin qui te porte, bien sûr !*

## Plateforme 11 «Canopée»

L'oxygène est-il absorbé ou rejeté par l'arbre ?

rejeté

*Les feuilles assurent la photosynthèse qui assimile du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et rejette de l'oxygène.*

## Plateforme 12 «La vigie des 4 saisons»

Que deviennent les feuilles mortes ?

elles tombent et se transforment en terre en étant décomposées par les petites bêtes du sol.

## Plateforme 13 «La forêt musicienne»

Lequel de ces sons forestiers ne fait pas partie de la bande sonore que tu viens d'entendre ?

le cri d'un écureuil

*Incroyable, mais tu as bien entendu le son du cri d'une chauve-souris arboricole, le bruit des mandibules des scolytes en train de manger sous l'écorce et la rumeur de la sève qui monte au printemps...*

## Plateforme 15 «Les hôtes cachés de ces bois»

Quel est l'oiseau dont tu as reconnu le chant ?

la chouette hulotte

*Les autres chants sont celui de la mésange noire, du casse-noix moucheté et du pic noir.*

Combien de silhouettes d'animaux forestiers as-tu repérées autour de toi et lesquelles ?

5 : un écureuil en train de grimper, une chouette de Tengmalm (jaune), une chouette hulotte en train d'atterrir (rose), un casse-noix (vert), un pic noir.

## Plateforme 16 «Amours clandestines»

Par quel(s) moyen(s) les graines peuvent être disséminées ?

le vent       l'eau       les animaux

## Plateforme 17 «L'avenir de l'arbre mort»

Comment s'appelle le gros insecte en violet dans la visée ?

un lucane cerf-volant

*Ses grandes mandibules sont caractéristiques des mâles. Il peut atteindre 8 à 10 cm de long mais c'est au stade de larve qu'il a besoin de bois mort ou pourrissant pour manger et grandir. Si on ne laisse pas assez de bois mort en forêt, cette espèce risque de disparaître.*

## Plateforme 18 «Peuple des arbres»

Combien d'elfes sont suspendus autour de la plateforme ?

5 : Elfissime, Noureïelfe, Maiis-Elfe, Cermelfe et Himsselfe.

V e r c o r s  
V e r t e  
D y o o e e  
O d y o o e e

*Ami du peuple des arbres, merci d'avoir joué. À bientôt !*

