

RANDONNÉE HIVERNALE

CHASSE AU TRÉSOR & FONDUE AU CHOCOLAT

JEU
 LES ANIMAUX
 EN HIVER

Te voilà sur un des parcours des randonnées hivernales proposés par Jura & Trois-Lacs. Le long du chemin, nous te proposons de faire un jeu pour tester tes connaissances sur la nature. Chaque bonne réponse permet de gagner une lettre. A la fin du parcours, tu trouves le mot magique formé par les 11 lettres recueillies dans l'ordre. Tu le communique aux métayers et ces derniers te remettent un petit cadeau.

QUEL EST LE MOT MAGIQUE?

Note les lettres ici

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----



Illustrations : lk.design@me.com
 Mise en page : ateliergui.ch



QUESTION 1

A ce poste, tu peux regarder et toucher les écorces de 3 arbres que l'on trouve souvent dans notre région. Trouve l'écorce du sapin blanc et récolte la lettre correspondante. Pour t'aider, voici quelques indices :

Bouleau : son écorce est blanche, lisse et fine avec des lignes horizontales grisâtres.

Hêtre : son écorce est gris noirâtre, lisse et régulière, souvent recouverte d'une fine croûte de lichens ce qui peut lui donner une couleur verdâtre

Sapin blanc : son écorce est grise argentée, rugueuse et écaillée, avec des petites boursouffures

QUESTION 2

L'automne, le campagnol creuse des galeries et y éparpille des réserves de nourriture.

Ainsi l'hiver venu, il peut se mettre au chaud sous terre et se nourrir.

4 galeries partent d'un petit campagnol. Une seule d'entre elles mène à une réserve de nourriture. Trouve le bon chemin à suivre et tu obtiendras la deuxième lettre du mot magique.



QUESTION 3

Quand on est malade, la nature peut parfois nous aider.
Le miel, par exemple, nous donne de l'énergie et nous aide à avoir moins mal au cou.
L'écureuil de Jura & Trois-Lacs a pris froid : est-ce que tu sauras retrouver quelle potion magique peut l'aider à guérir ?



Prends la lettre correspondant à la potion magique en cas de refroidissement!

P

Potion des gnomes : une pincée de terre humide, un seau d'eau froide, quelques framboises pourries et une tombée d'oignon en poudre

I

Potion des fées : de la poudre de perlimpinpin, 3 pétales de jonquille, un filet d'eau de source et une douzaine de myrtilles en bouillie

A

Potion des druides : une bonne rasade d'eau chaude, quelques feuilles de thym séchées, une cuillerée de miel et selon les goûts, 2-3 petits bourgeons de sapins tout verts

QUESTION 4

L'hiver, certains animaux changent de couleur. Cette technique leur permet de ne pas se faire repérer par leurs prédateurs. Ainsi camouflés, ils espèrent échapper à une course-poursuite qui leur coûterait une grande énergie et qui pourrait mal finir pour eux.

Regarde bien ces 2 illustrations et trouve laquelle représente le lièvre en hiver pour trouver la lettre magique.

A



P



QUESTION 5

L'hiver est la période la plus rude pour les habitants de la forêt ; il leur est difficile de trouver de la nourriture et le froid peut leur être mortel s'ils n'y sont pas bien préparés. Durant cette saison, les animaux doivent donc garder le maximum d'énergie et c'est pour cela que nous devons faire attention à ne pas les effrayer en faisant trop de bruit ou en voulant les observer de trop près.

Quelqu'un a dû faire peur aux animaux qui se trouvaient à ce poste et ils se sont cachés au milieu des flocons de l'image. Retrouve-les et compte combien il y en a. Prends ensuite la lettre qui est sous le nombre que tu as trouvé.

7	9	10	13	14
T	S	I	C	F



QUESTION 6

Pour faire face à l'hiver, chacun a développé sa technique et certains animaux hibernent. Pour cela, ils ralentissent petit à petit leur métabolisme. Ils baissent ainsi leur température corporelle, diminuent leur respiration et puisent dans leurs réserves tout l'hiver. Cela s'appelle l'hibernation.

Parmi ces 6 animaux, 2 n'hibernent pas, dont le pic. Sauras-tu trouver l'autre ? La lettre du mot magique se trouve vers lui.



B



W



R



J



A



S

QUESTION 7

Connais-tu la différence entre une voiture en hiver et une grenouille en hiver ?

Aucune ! Elles utilisent toutes les 2 une sorte d'antigel pour ne pas geler quand il fait très froid ! Eh oui, la nature est pleine de surprises ! La grenouille, comme certains autres animaux, produit du glycérol, un liquide jouant le rôle d'antigel naturel, qui circule dans son corps et qui lui permet de rester endormie à un endroit jusqu'à ce que le printemps arrive. Même son cœur s'arrête de battre !

Observe bien l'image à ce poste. Tu y trouveras une grenouille endormie, protégée du froid par le glycérol qu'elle produit, et une lettre quelque part dans le paysage.



QUESTION 8

Toi qui aimes sans doute les noisettes, les cerises et les fraises des bois, sais-tu que les animaux raffolent aussi de ces fruits ? Eh oui, tu as les mêmes goûts qu'un renard ou qu'un écureuil ! Il existe par contre d'autres fruits que les animaux adorent, mais que nous ne mangeons habituellement pas.

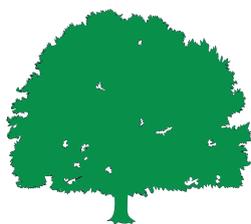
Voici 3 fruits et 3 arbres.

Relie le fruit à l'arbre qui le produit. Tu trouveras ensuite la lettre dont tu as besoin sous l'arbre qui produit les faïnes.



Sapin

Z



Chêne

H



Hêtre

I



La pive



Le gland



La faïne

Sais-tu que le gland peut servir à faire de la farine ? Et que la faïne, mangée en petite quantité, est comestible pour les humains ?

QUESTION 9

En hiver, les animaux qui n'hibernent pas limitent au maximum leurs déplacements afin d'économiser leurs forces !

As-tu déjà vu les jolies traces qu'ils laissent dans la neige ?

A ce poste, tu peux observer les traces de 3 animaux différents.

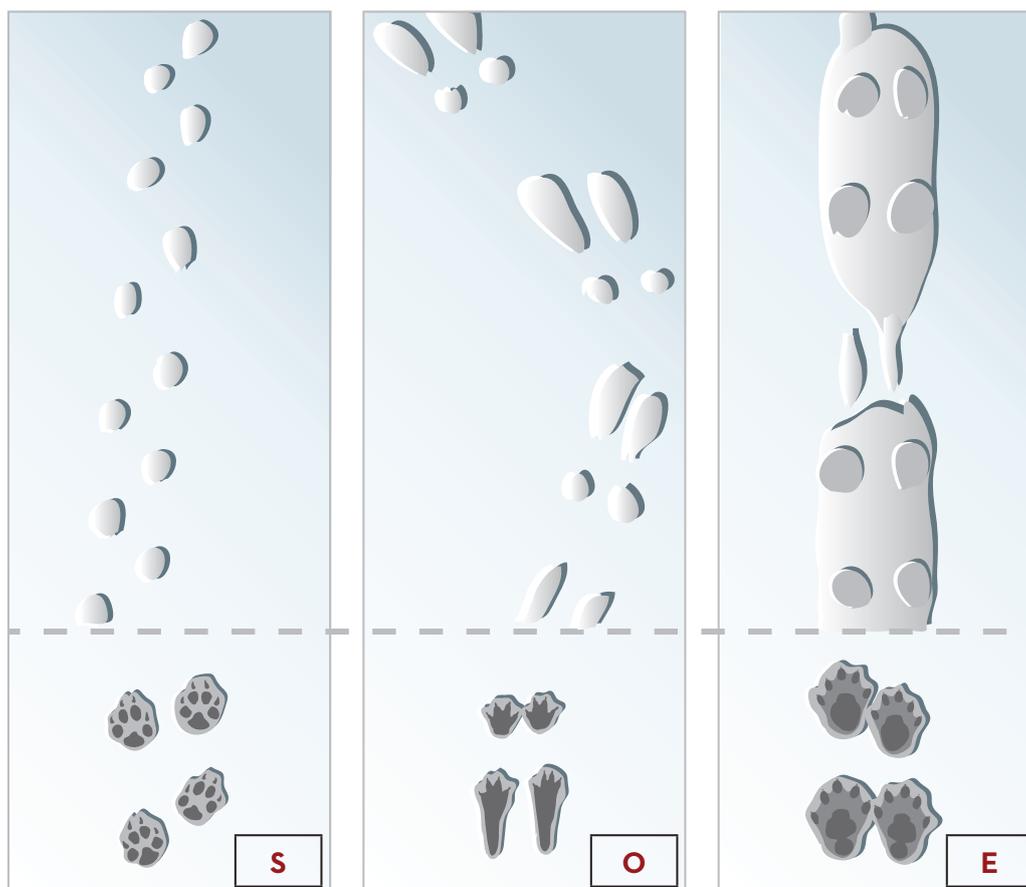
Relie chaque trace à son auteur et prend la lettre qui se trouve sous celle du lièvre.

Voilà quelques indices pour t'aider :

Le lièvre va dans tous les sens, pour que l'on perde sa trace et « brouiller les pistes »

Le renard va directement à son objectif

La loutre, qui a de courtes pattes, avance en bondissant. Son ventre laisse parfois aussi des traces dans la neige.



QUESTION 10

Les bois ne font pas tous le même bruit et n'ont pas tous la même odeur non plus !

Au poste suivant, qui se trouve à la métairie, tu pourras sentir 3 essences d'arbres différents.

Trouve le sapin et tu gagneras la bonne lettre.

