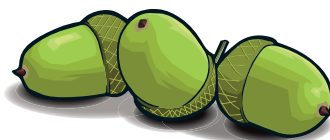


RANDONNÉE HIVERNALE

CHASSE AU TRÉSOR & FONDUE AU CHOCOLAT

JEU ENQUÊTE CHEZ LES ANIMAUX

Voici quelques informations sur le jeu que tu t'apprêtes à faire en compagnie de M. le geai des chênes. Lis-les bien et sois attentif!



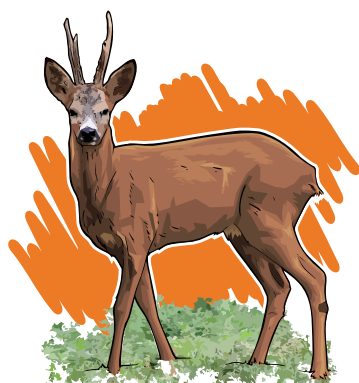
Chaque année en automne, le geai des chênes, qui habite nos forêts, récolte de nombreux glands pour faire des provisions pour l'hiver. Ensuite, il choisit une cachette, de préférence au sol, il aménage le lieu et laisse des indices que lui seul connaît pour tout retrouver sous la neige.

L'hiver passé, il a bien failli ne pas survivre, car lorsqu'est arrivé le froid et qu'il a voulu aller à sa cachette, celle-ci était vide. Quelqu'un l'avait trouvée et avait volé ses réserves!

Il a mené l'enquête pour retrouver le coupable et a trouvé 9 suspects, que tu peux voir ci-dessous. M. le geai doit maintenant faire le tri entre les suspects. Aide-le en lui apportant tes connaissances!

ATTENTION ! Si l'un d'entre vous sait à quoi ressemble un geai, qu'il le garde pour lui pour l'instant ! Ne dites rien !

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



Le chevreuil



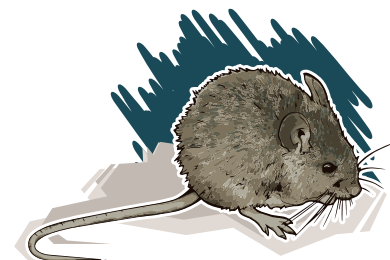
Le sanglier



Le blaireau



L'écureuil



Le mulot



Le lièvre



Le renard



L'homme

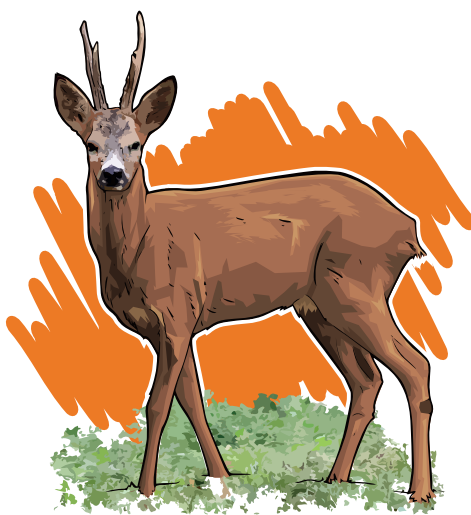
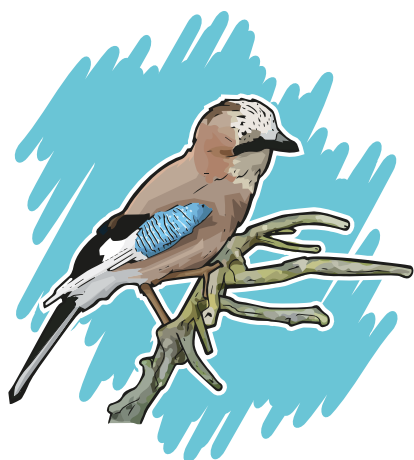


Le lynx

QUESTION 1

En fait, sais-tu à quoi ressemble M. le geai des chênes ?

Voici les images de 5 animaux, parmi lesquelles se trouve celle d'un geai.
Selon toi, lequel est-ce ?



LE SAIS-TU ?

Tous ces animaux, sauf le geai, sont des mammifères terrestres. Ils ont le sang chaud et sont habituellement couverts de poils, complètement ou partiellement. Ils se déplacent en général en marchant sur deux ou quatre pattes, sauf la chauve-souris qui est un mammifère qui vole. A part l'ornithorynque, les mammifères terrestres ne pondent pas d'œufs et portent leur progéniture dans leur corps jusqu'à la naissance des petits. Les femelles ont des mamelles avec lesquelles elles nourrissent leurs petits.

QUESTION 2

Si on observe bien et qu'on a de la chance, on peut voir que les animaux laissent de nombreuses traces de leur présence. Il n'est pas rare de tomber sur un excrément laissé par un mammifère de nos forêts. C'est un indice de vie qui signale qu'un animal est passé par là et qui nous aide à savoir quel est son régime alimentaire ; est-il carnivore (il mange de la viande), végétarien (il mange de tout sauf de la viande), herbivore (il ne mange que de l'herbe, des feuilles, des fleurs), omnivore (il mange de tout), etc. ? D'ailleurs, Monsieur le geai a observé 3 types d'excréments autour de sa cachette : ceux du renard, du chevreuil et du lièvre.

- Le renard fait toujours ses besoins en évidence, pour marquer son territoire. On appelle ses cacas une laissée, et ils ont une forme allongée. Il est omnivore.
- Le chevreuil, végétarien, laisse des traces de son passage en faisant pipi dans la neige, ce qui la rend jaunâtre, ou en laissant de la moquette, le nom que l'on donne à ses besoins.
- Le lièvre, qui est herbivore, fait ce qu'on appelle des crottes. Il les laisse là où il mange, ou non loin de sa maison (aussi appelée gîte).

Ça n'a pas été facile, mais avec ces informations, M. le geai a pu éliminer un des suspects, qui ne mange pas de fruits. Sais-tu lequel ?



QUESTION 3

Les animaux qui vivent dans un terrier le creusent généralement à l'abri des regards, en un lieu caché ou inaccessible. C'est donc en suivant la piste d'un mammifère qu'on parvient le plus souvent à dénicher son terrier ou sa cachette. L'important est d'être observateur ! Par exemple, la chute des feuilles dès l'automne met à jour de nombreux nids, il suffit de lever la tête pour en voir. Mais attention, le but n'étant pas de les déranger, il faut rester discret si on veut les observer.

Trouves, parmi les mots suivants, lequel ne désigne pas l'habitat d'un animal :

Nid - terrier - couche - lit - gîte

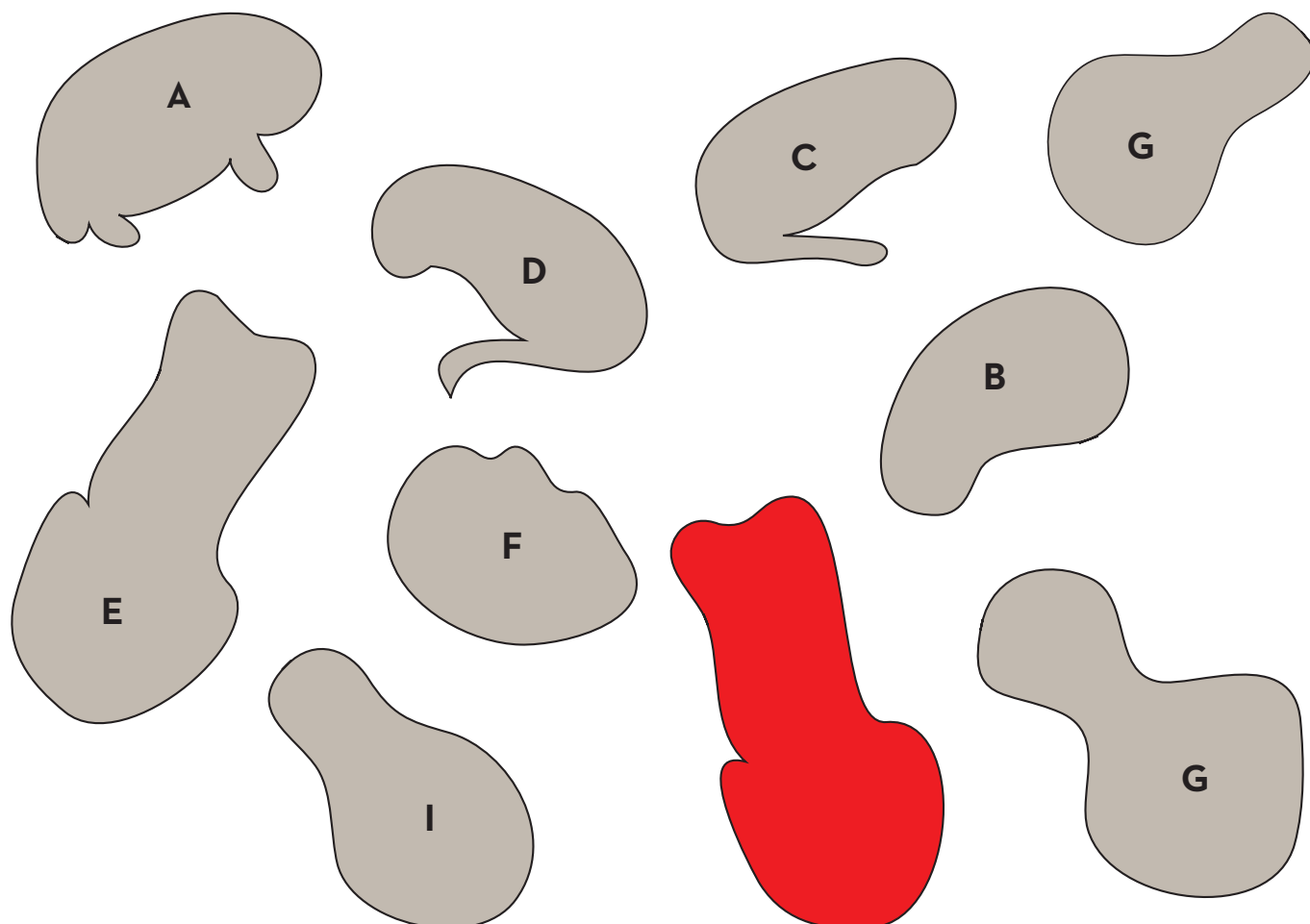
Pour en revenir à notre enquête, le blaireau, qui habite bien loin de la cachette de M. le geai, a été vu à l'heure du crime en train de déblayer son terrier. En effet, le toboggan menant à son entrée avait été englouti par la neige. Que peux-tu en déduire ?



QUESTION 4

Les espèces qui occupent la même demeure tout au long de l'année sont peu nombreuses. Certains animaux creusent un terrier pour avoir un abri pour leurs petits, d'autres, comme l'écureuil, ont plusieurs nids en hiver car ils se déplacent souvent pour trouver une femelle. Beaucoup changent sans arrêt de cachette, comme le lièvre, qui une fois dérangé, part à la recherche d'un nouveau gîte. Enfin, certaines espèces comme le sanglier, le lynx ou le chevreuil, bien que défendant un territoire, dorment là où elles trouvent un espace convenable. On peut ainsi voir l'empreinte de leur corps dans la neige lorsqu'ils s'y sont couchés pour se reposer et que la chaleur de leur corps a fait fondre la neige.

Ici, un chevreuil s'est installé un instant dans la neige fraîche et y a laissé son empreinte (en rouge). Retrouve son double parmi les formes proposées. La lettre qui accompagne le bon double est la 1^{ère} lettre du nom de l'animal à éliminer.



QUESTION 5

Lors d'une balade en forêt, il n'est pas rare de trouver une pive qui n'est plus entière, un arbre auquel il manque un bout d'écorce, une noisette trouée, ou encore une touffe de poils ou un amas de plumes. Il s'agit souvent de restes de nourriture laissés par un animal.

Ci-dessous, les lettres du nom d'un suspect qui est carnivore et n'est donc pas intéressé par des glands ont été mélangées et combinées à des chiffres. Retire les chiffres et remets les lettres dans l'ordre pour trouver de qui il s'agit !



Noisette rongée
par un mulot



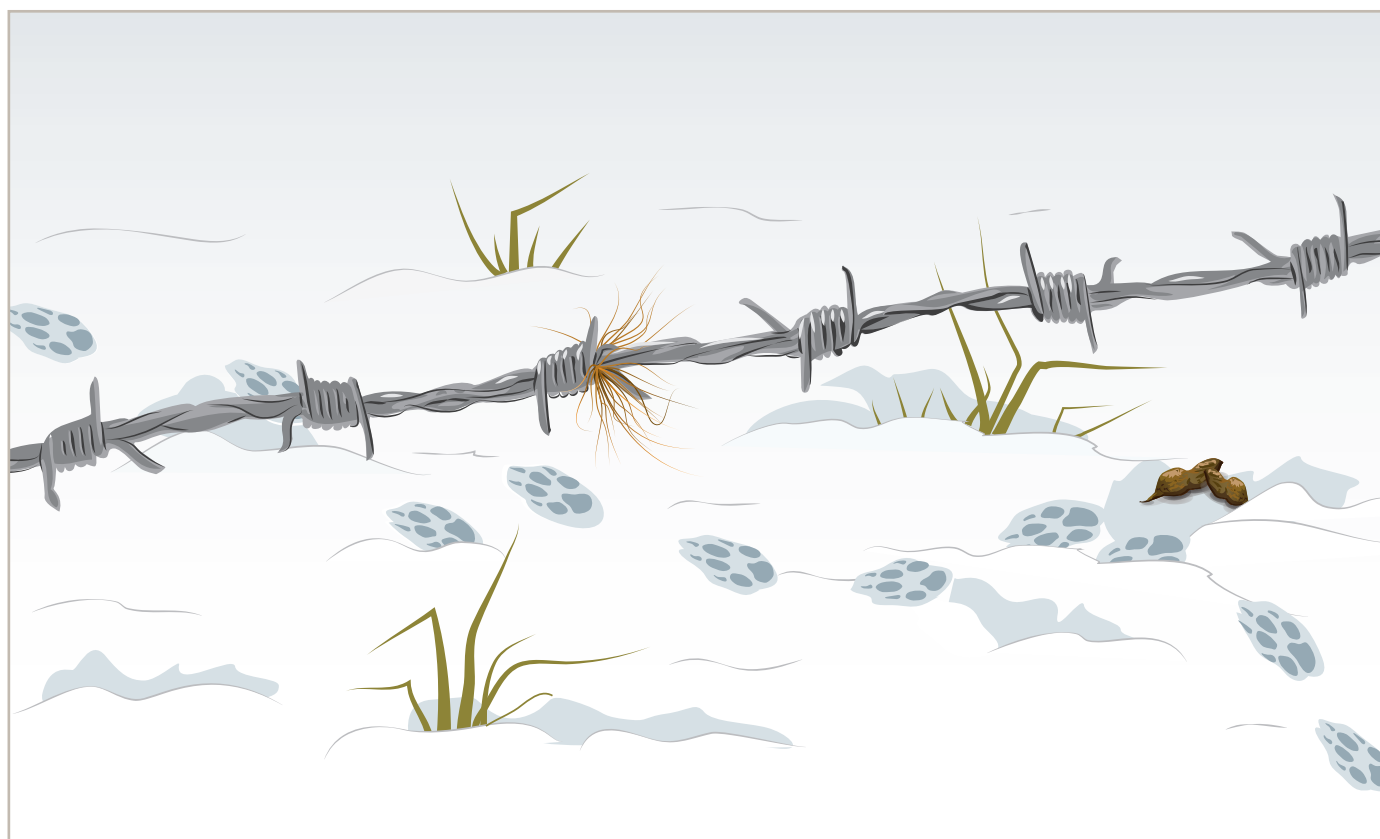
LE SAIS-TU?

En hiver, les animaux essaient d'économiser leurs déplacements, qui leur coûtent beaucoup d'énergie. L'écureuil, qui se nourrit principalement de pives, fait, durant la belle saison, des réserves de graines et de fruits comme les faînes ou les noisettes par exemple. Il les coince ensuite dans les crevasses de l'écorce d'un arbre, ou creuse des petits trous pour les enterrer, mais contrairement à notre ami le geai, il ne se souvient pas souvent de leur cachette, et contribue ainsi à la reproduction de ces arbres.

QUESTION 6

Outre des restes de nourriture, d'excréments ou des empreintes dans la neige, on peut voir d'autres indices de vie : par exemple un tronc d'arbre abîmé par le frottement des bois d'un chevreuil qui a marqué son territoire (on appelle ça un frottis), des petits chemins formés par le passage de différentes espèces d'animaux, ou encore une plume perdue par un oiseau qui s'est envolé, etc.

Dans notre enquête, un animal a été vu à l'heure du crime se faufilant dans un poulailler, puis fuir et se coincer dans des barbelés. Il a laissé différents indices de son passage, que tu peux voir sur l'image ci-dessous : des poils roux accrochés aux barbelés, des empreintes dans la neige, et même une laissée! Il n'a donc pas pu voler les glands du geai à la même heure. Tu peux alors éliminer un des suspects.



QUESTION 7

Dans les postes précédents, tu as pu voir qu'en étant observateur, on pouvait voir de nombreux indices de vie laissés par les animaux (frottis, restes de repas, etc.). Certaines indications peuvent être particulièrement impressionnantes : les cervidés (c'est-à-dire les cerfs, les chevreuils, les daims, etc.) perdent chaque année leurs bois. Plus tard, de nouveaux bois repoussent, plus grands que les précédents. En fait, plus ils sont vieux et plus leurs bois sont grands. Les chevreuils qui vivent dans nos forêts les perdent en automne.

Plusieurs bois de chevreuil se sont cachés dans l'image ci-dessous. Retrouve-les et compte-les. Tu connaîtras ainsi le nombre de lettres du suspect à éliminer.



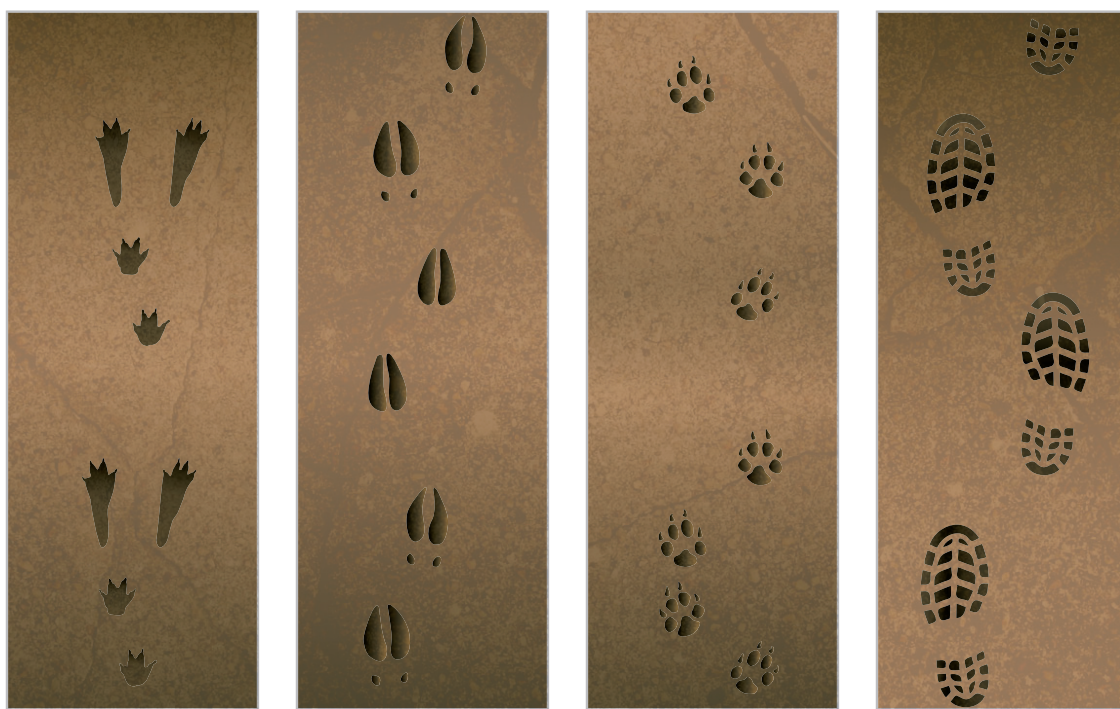
LE SAIS-TU?

Les cornes et les bois sont 2 choses différentes : les bois sont des os recouverts de velours, et ils tombent chaque année. Ce sont principalement les cervidés mâles qui ont des bois. Les cornes, elles, sont faites de kératine, comme les ongles, les cheveux et les sabots de certains animaux (chèvres, vaches, etc.). Elles ne tombent jamais, mais elles continuent de pousser régulièrement.

QUESTION 8

L'hiver, le paysage peut être recouvert de neige et il fait également souvent humide, ce qui rend le sol boueux. On peut alors plus facilement repérer les pistes laissées par les animaux grâce à leurs empreintes et essayer de découvrir qui a ouvert tel ou tel chemin au milieu d'un champ enneigé. Parfois, il y a également les traces du passage d'un être vivant un peu différent de ceux que l'on rencontre habituellement dans la nature. Cela peut être des traces de pas ou malheureusement des déchets oubliés, comme l'emballage plastique d'un cervelas.

Dans les images ci-dessous, retrouve les empreintes de ce mammifère. Tu pourras éliminer ce suspect car les glands ne font pas, ou du moins plus, partie de son alimentation !



LE SAIS-TU?

Les déchets que l'on oublie parfois dans la nature mettent beaucoup de temps à s'éliminer naturellement. Par exemple, un chewing-gum aura besoin de 5 ans pour disparaître complètement, une bouteille en plastique mettra 400 ans, et une bouteille en verre 4000 ans. En plus d'avoir besoin de beaucoup d'années pour se recycler sans aide extérieure, certains déchets peuvent être dangereux pour les animaux. Un sac plastique risque d'étouffer un animal qui l'aurait pris pour de la nourriture, par exemple. C'est pour cela qu'il faut toujours emporter tous ses déchets avec soi et ne rien laisser traîner dans la nature.

QUESTION 9

Te voilà arrivé au dernier poste !

Il reste 2 suspects : le mulot et le sanglier. Peut-être as-tu déjà ta petite idée sur qui a volé les réserves de glands de M. le geai ?

Pour t'aider, voici quelques informations :

Le mulot fait entre 7 et 15 cm (sans la queue). Il pèse de 18 à 35 grammes, soit en moyenne la moitié moins que le poids d'un œuf de poule (50 gr) ! C'est un animal solitaire, qui vit plutôt la nuit et est très actif toute l'année pour faire des provisions. Il est omnivore, tu te souviens de ce que cela signifie ? Eh oui, il mange de tout : des graines, des baies, des champignons, des vers et des insectes entre autres. Il creuse des tunnels jusqu'à son terrier, dans lequel une pièce lui sert de lit et l'autre de grenier.

Le sanglier, lui, fait entre 90 et 110 cm, et pèse en moyenne 80 kg, soit 1'600 œufs, soit 3'200 mulots ! Il vit plutôt de nuit lui aussi. Il choisit ses habitats en fonction de la saison, de l'heure et/ou de ses besoins alimentaires. Le sanglier aime creuser des trous, comme le mulot. C'est un omnivore, et un opportuniste, ce qui veut dire qu'il mange tout ce qu'il trouve !

Alors, qu'en penses-tu ? Qui est le voleur à ton avis ?

