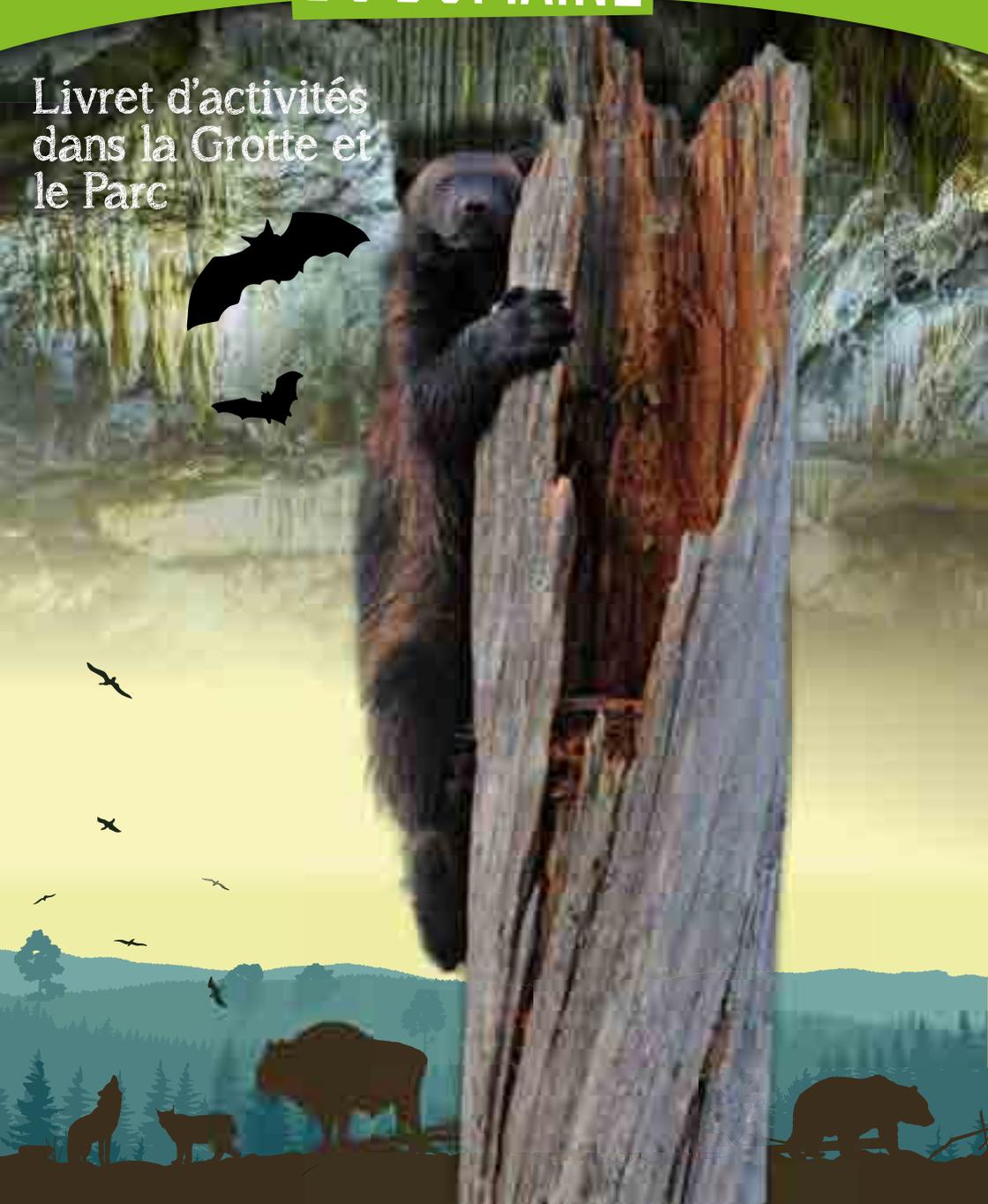


A LA DÉCOUVERTE DU DOMAINE

DOMAINE DES
GROTTES
DE LIAN

Livret d'activités
dans la Grotte et
le Parc

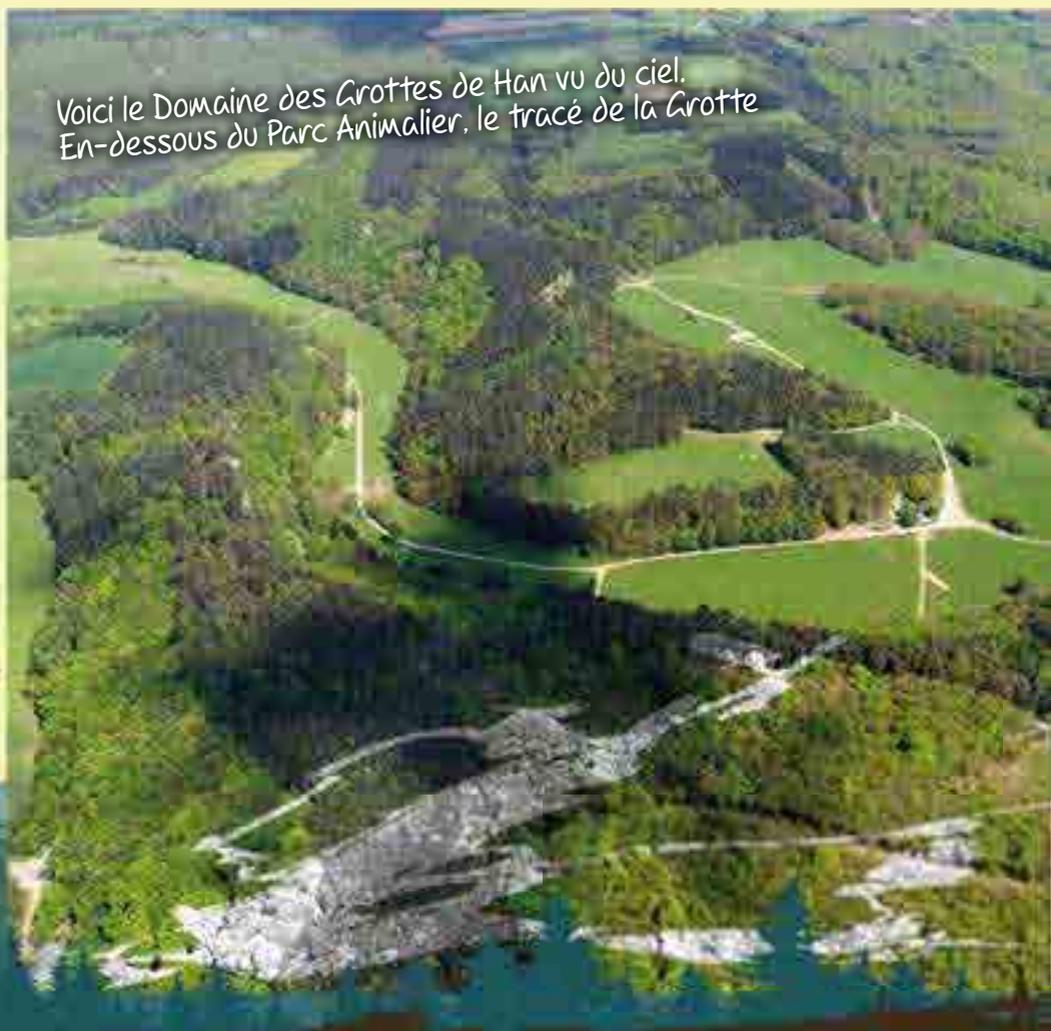


Bienvenue au Domaine des Grottes de Han

Le petit village de Han-sur-Lesse, aux portes de l'Ardenne, recèle l'une des plus célèbres grottes de notre continent, **la Grotte de Han**. Exceptionnelle par la beauté de ses concrétions et l'immensité de ses salles et façonnée par la rivière la Lesse qui la traverse de part en part.

La vallée abandonnée par la Lesse et le massif situé au-dessus de la Grotte vous offrent 250 hectares de pure nature où vous pourrez contempler la faune de nos contrées dans leur environnement naturel.

*Voici le Domaine des Grottes de Han vu du ciel.
En-dessous du Parc Animalier, le tracé de la Grotte*



Le sanglier a un odorat très développé qui lui permet de trouver sa nourriture. Il est omnivore, cela veut dire qu'il mange de tout, des légumes, des fruits, de la viande et il peut même manger des animaux morts. On dit alors qu'il est charognard.



Aide le sanglier à trouver sa nourriture. Attention il y a un piège !



La vue est le sens le plus développé chez le rapace.
On pense qu'il voit environ 7 fois plus précis que l'homme.



Ce que tu vois.



Ce que voit le rapace.



- ✓ Les rapaces **diurnes** voient plus de couleurs que nous.
- ✓ Les rapaces **nocturnes** voient plutôt en noir et blanc. Leurs yeux sont fixes dans les orbites.
- ✓ Les rapaces **nocturnes** ont les yeux de face.
- ✓ Les **diurnes** les ont de côté.
- ✓ Les rapaces **nocturnes** peuvent quand même voir sur les côtés car leur tête peut tourner à un angle de 270°.





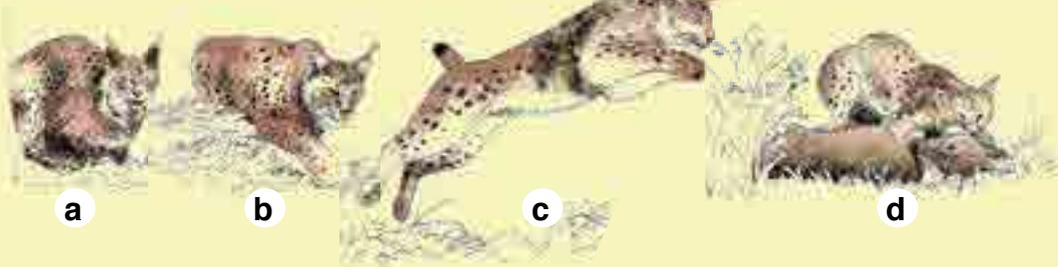
« Avoir un œil de lynx »

Cette légende vient de la confusion entre le mot « lynx » et « lyncée ». Lyncée accompagnait Jason dans sa quête de la toison d'or. Il pouvait voir à de grandes distances, au fond des mers et à travers les murailles.

La vue du lynx est correcte mais pas extraordinaire. Son sens le plus développé est l'ouïe.

Le lynx est un prédateur et a développé une technique de chasse bien à lui. Comme il possède un petit cœur, il ne peut pas courir longtemps après sa proie. Il va donc chasser à l'approche.

Deviens un chasseur aussi affûté que le lynx. Relie chaque mot à la bonne attitude.



- 1. Attaque et consommation
- 2. Approche discrète
- 3. Bond
- 4. Observation



P. 15 :
L. C.
Z. A.
3. E.
4. D.
S. B.

◀ Le Cheval de Przewalski ▶



Le cheval de Przewalski est le dernier véritable cheval sauvage au monde.

Il a été découvert par Nicolai Przewalski, un explorateur russe dans le désert de Gobi en 1879. Il n'a jamais été domestiqué. Pourtant on retrouve des dessins de chevaux qui lui ressemblent dans la Grotte de Lascaux. Il serait donc l'ancêtre des chevaux actuels.



Le glouton est un carnivore très puissant malgré sa petite taille.

On dit du glouton qu'il possède les mêmes caractéristiques que ces autres carnivores. Sauras-tu découvrir lesquelles ?



Gueule – Puissance du
 Pattes avants – Force de
 Corps – Taille du
 Pattes arrières – Agilité de

On le surnomme la hyène du nord car il arrive à briser les os congelés des animaux morts dont il se nourrit. Il lui arrive de chasser des rennes en hiver.

Le saviez-vous ?
 En anglais, glouton se dit wolverine, comme le super-héros des X-men dont le personnage est inspiré de cet animal.



◀ Le Gouffre de Belvaux et la Lesse ▶



C'est par le porche majestueux du Gouffre de Belvaux que la Lesse pénètre dans le Massif de Boine, la colline calcaire qui renferme les Grottes de Han.

Le Gouffre de Belvaux peut avaler jusqu'à environ 30 mètres cubes d'eau par seconde. Lorsque la rivière amène plus d'eau, le gouffre se remplit puis déborde. La rivière pénètre alors dans la grotte par une seconde entrée : le Trou d'Enfaule, puis continue son chemin autour de la colline en réutilisant son ancien lit. On dit alors que la Lesse tourne.

Le trajet de la rivière dans la grotte est long d'environ 1800 mètres et est parsemé de nombreux siphons. Un siphon est une galerie entièrement noyée qui peut parfois descendre profondément : le siphon à l'entrée de la rivière au Gouffre de Belvaux a une profondeur de 45 mètres !



Ces belles décorations de la grotte sont souvent très anciennes et elles grandissent à un rythme différent. Dans la Grotte de Han, à quelle vitesse poussent les concrétions les plus rapides?

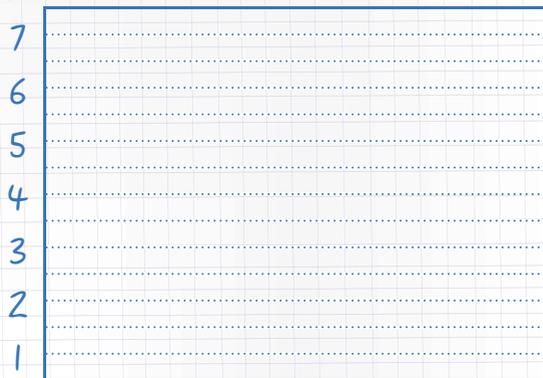


- 1 mm par an
- 1 mm par décennie
- 1 mm par siècle



Imaginons que les concrétions poussent à une moyenne de 3 centimètres par siècle. Dessine dans l'encadré ci-dessous une stalagmite de 150 ans, et une stalactite de 2 siècles.

CM



La calcite est présente tout autour de nous et elle peut être très colorée!

Regarde bien autour de toi et note toutes les couleurs que tu peux observer.

-
-
-
-
-
-
-
-

P. 41 : des concrétions. Stalactite : D. Stalagmite : A. Draperie : B. Colonne : E. Cour : C. Fistuleuses



La plus grande salle de la grotte!

Cette salle est immense ! Mais quelle est sa hauteur ? mètres

À quoi cela correspond-t-il ?



Regarde bien autour de toi, cette salle est très différente des autres.
À ton avis, comment s'est-elle formée ?

Si nous faisons la synthèse de tout ce que nous avons appris, il y a
2 phénomènes qui forment les grottes :

- 1) L'eau qui dissout la roche =
- 2) Les roches qui se décrochent du plafond =



- grâce à la lumière artificielle

P. 46 : des fossiles - E, B, F, A, C, D - des stalactes - des diaclases
P. 47 : une stalagmite - La fumée des torches - L'eau de la Lesse monte