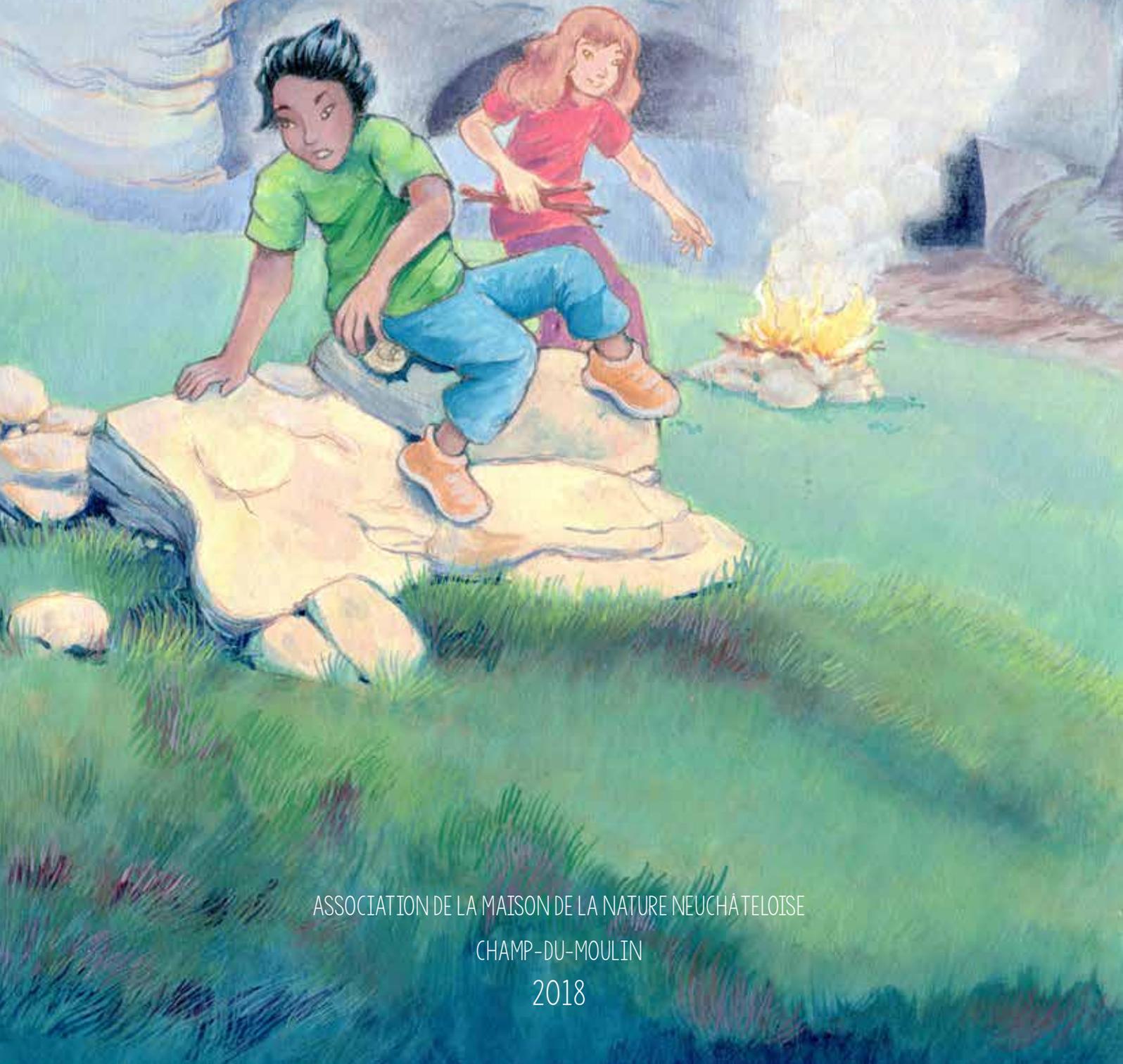


LA GROTTE PREHISTORIQUE DE COTENCHER

UNE HISTOIRE NATURELLE ET HUMAINE



ASSOCIATION DE LA MAISON DE LA NATURE NEUCHÂTELOISE

CHAMP-DU-MOULIN

2018

Edité par l'Association de la Maison de la Nature Neuchâteloise.

Rédaction et lectorat :

François-Xavier Chauvière (Office du Patrimoine et de l'Archéologie de Neuchâtel - section Archéologie)

Frédéric Cuche (Association de la Maison de la Nature Neuchâteloise)

Sunila Sen Gupta (Goupil illustration)

Crédit Photo : Laténium; Frédéric Cuche

Carte géographique : abeguin.ch

Graphisme et illustrations : Sunila Sen Gupta (Goupil illustration)

Impression : Val Impression, Cernier



Sophie und Karl
Binding Stiftung



ERNST GÖHNER
STIFTUNG



ECOFORUM

*Société faîtière pour la protection
du patrimoine naturel neuchâtelois*





En balade dans les gorges de l'Areuse, Gaspard et Line se sont installés pour pique-niquer devant la grotte de Cotencher. En grattant le sol, Gaspard a déterré un objet à la forme étrange. En l'observant de près, il se rend compte que c'est une énorme dent.

Le feu que les enfants viennent d'allumer dégage beaucoup de fumée en direction de la caverne. Soudain, ils entendent une petite voix qui les interpelle.

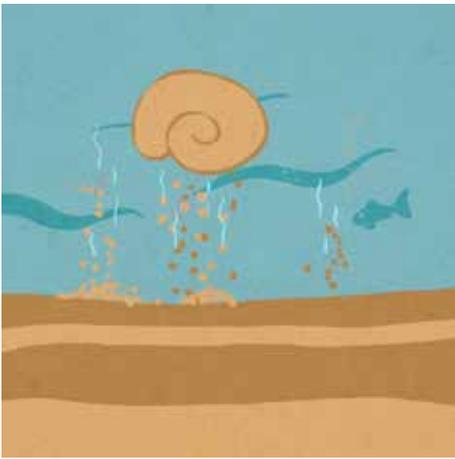


C'est une chauve-souris, qui dormait dans une fissure du porche de la grotte. Tout en toussotant, elle s'exclame :

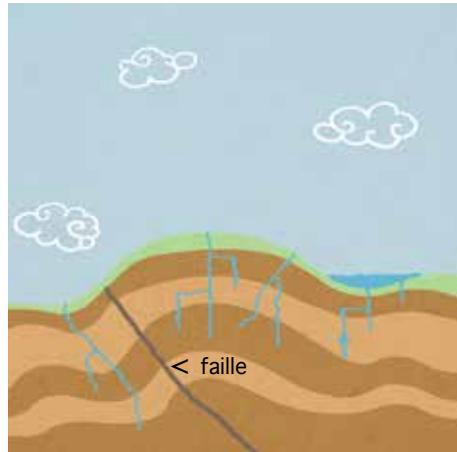
- Vous m'enfumez, c'est très désagréable ! Il est interdit de faire du feu ici. Les cavernes, comme celle de Cotencher, sont des refuges pour nous, les chauves-souris, ainsi que pour d'autres animaux. L'époque où les humains vivaient ici est terminée !

Surprise par cette chauve-souris qui s'adresse à eux, Line demande :

- Des humains ont vécu dans cette grotte ?

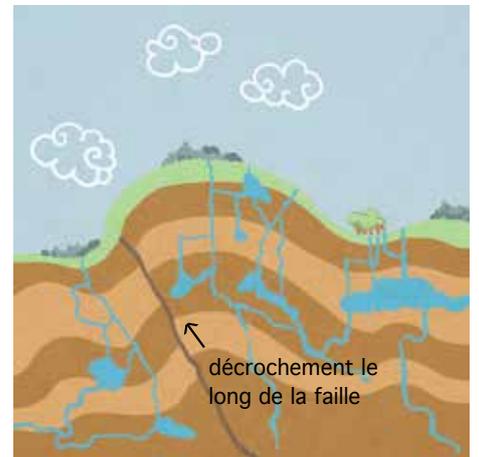


Pendant des millions d'années, les roches se forment par l'accumulation de restes calcaires (coquilles de mollusques, etc) au fond des mers et des océans.



Les continents qui forment la surface de la Terre, se déplacent et entrent en collision les uns avec les autres.

Sous l'effet de ces mouvements les roches calcaires du Jura ont commencé à se plisser et se fissurer il y a 10 millions d'années



Au cours du temps, l'eau s'infiltre dans les fissures. Elle dissout la roche et crée des cavités, comme la grotte de Cotencher.



- C'est une très longue histoire, répond la chauve-souris qui dit s'appeler Lucie. Je peux d'autant mieux vous la raconter que nous, les chauves-souris, sommes la mémoire des lieux. Pensez que nous sommes sur terre - et dans les airs - depuis 50 millions d'années. Mes ancêtres ont ainsi assisté au plissement du Jura !

Line s'interroge : le plissement du Jura ? De quoi parles-tu ?

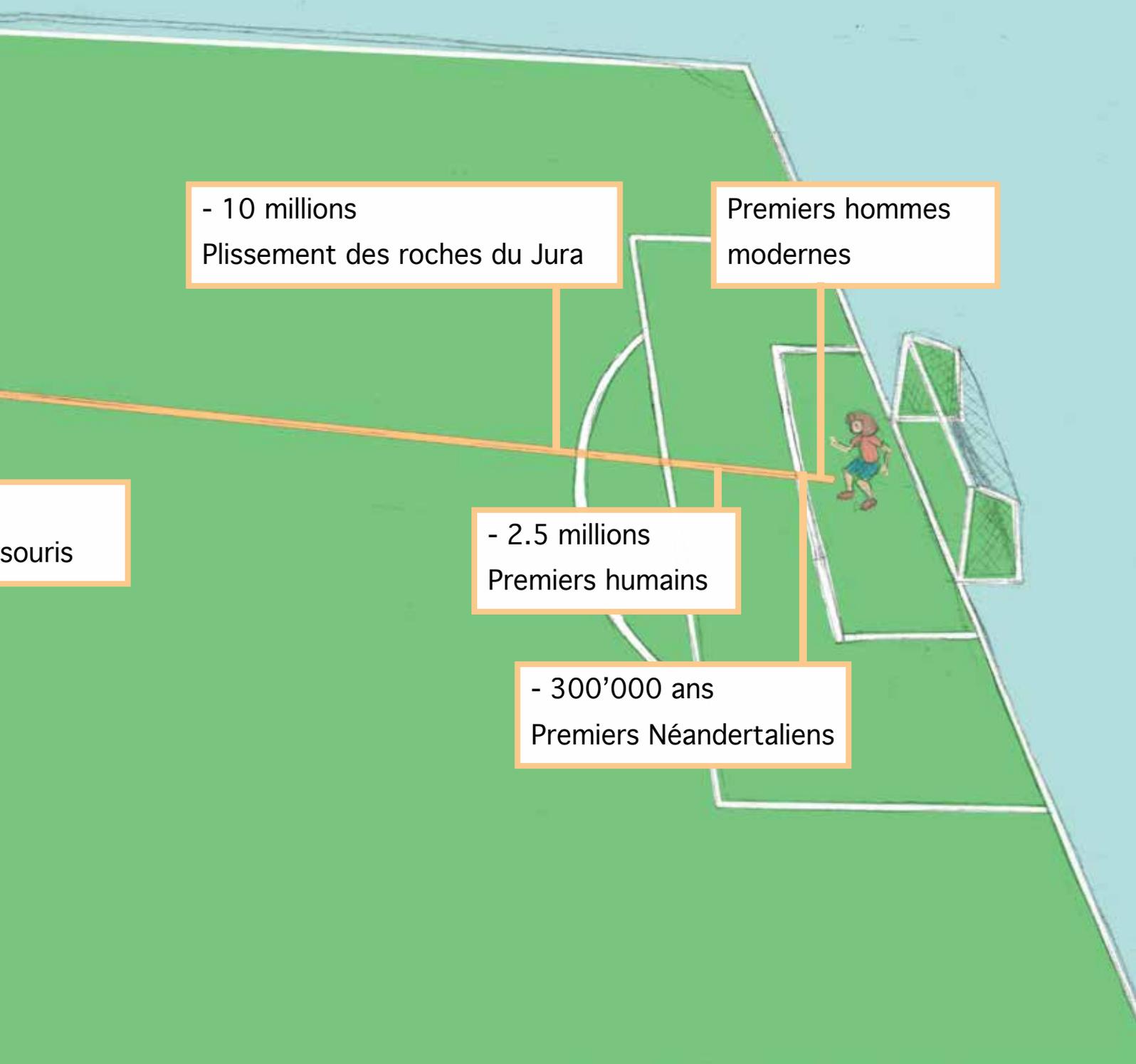
- Laissez-moi vous expliquer, répond Lucie, et regardez ces trois schémas.



Poursuivant son récit, la chauve-souris ajoute :

Imaginez maintenant un terrain de football, long de 100 mètres. Si chaque mètre correspond à 1 million d'années, on peut essayer de se représenter différents événements sur la ligne du temps. Toi, Gaspard, tu es dans le but tout au fond, dans le passé. Tu te déplaces vers Line, qui t'attend dans l'autre but, et qui est restée dans le présent. Quand tu arrives à dix pas de la ligne du milieu de terrain, tous les dinosaures ont disparu.

Au milieu du terrain, tu commences à apercevoir mes ancêtres, les premières



chauves-souris ! A une vingtaine de mètres du but gardé par Line, tu assistes au plissement des roches du Jura. Les tout premiers humains apparaissent deux mètres avant que tu ne touches Line. Puis l'homme de Néandertal vit entre vingt et trois centimètres avant la ligne de but. Toute l'histoire de l'homme moderne se déroule ensuite sur les derniers centimètres !

Intrigué, Gaspard demande :

- Tu viens de parler de l'homme de Néandertal. Qui était-ce ?



Les Néandertaliens étaient des chasseurs-cueilleurs préhistoriques, explique la chauve-souris. Nomades, ils installaient leurs campements en plein air, dans les abris-sous-roche ou sous le porche des grottes, comme ils l'ont fait d'ailleurs à Cotencher, il y a plus de 70'000 ans.

Des archéologues aux 19^{ème}, 20^{ème} et 21^{ème} siècles, ont fait des fouilles ici, à l'entrée et dans la caverne, et ils ont découvert les vestiges du passage de ces Néandertaliens. Il s'agit des plus anciennes traces de présence humaine

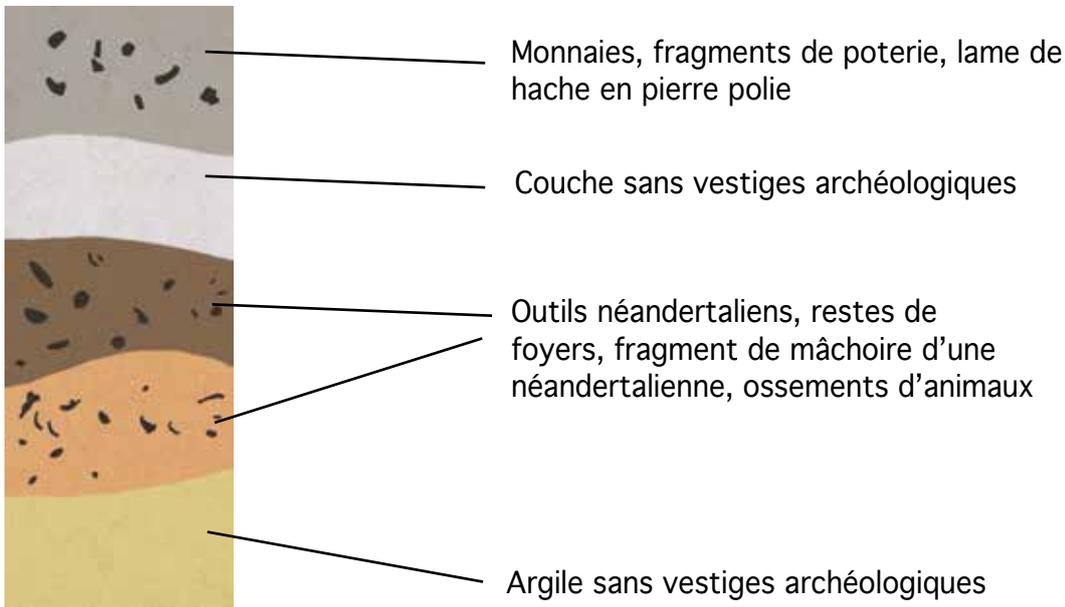


dans le canton de Neuchâtel !

Line, qui essaie de se représenter tout cela, demande :
- Et qu'ont exactement découvert ces archéologues ?



Dans les toutes premières couches de terre, les archéologues ont trouvé des monnaies, des fragments de poterie, des os et des outils en roche polie. C'est dans les couches les plus profondes de la grotte qu'ils ont découvert les traces laissées par les Néandertaliens : des outils en pierre, des restes de foyers, un fragment de mâchoire humaine. Ils y ont aussi retrouvé des milliers d'ossements d'animaux. Gaspard, la dent que tu as trouvée tout à l'heure est une canine d'ours des cavernes, un animal qui vivait au temps des Néandertaliens et qui a disparu il y a bien longtemps.



Au fur et à mesure qu'ils fouillent le sol avec précaution, les archéologues distinguent plusieurs couches, en fonction de leur couleur, de leur texture et des vestiges archéologiques qui s'y trouvent :

des pierres, des os, du métal, de la poterie, etc.

Et plus ils creusent, plus les choses qu'ils découvrent sont anciennes : c'est le principe de la stratigraphie.



Outils en pierre néandertaliens, découverts à Cotencher

- Une dent d'ours des cavernes ! s'exclame Gaspard. Que fait-elle à cet endroit ?

- Elle provient des déblais des premières fouilles menées à Cotencher, au début du 20^{ème} siècle, répond Lucie. Dans les différentes couches qui constituent le sol de la grotte se trouvent encore de nombreux vestiges archéologiques qu'il convient de protéger. C'est pour cela que l'on a fermé la caverne par une grille et qu'on n'autorise pas n'importe qui à faire des fouilles.



Et Lucie de poursuivre :

- Plus d'une soixantaine d'espèces animales, présentes naturellement dans la grotte ou peut-être chassées par les Néandertaliens, ont été identifiées parmi les ossements trouvés dans les couches profondes de Cotencher.

Ces vestiges ont appris aux archéologues que la faune était très différente de celle que l'on connaît aujourd'hui, tout comme le paysage qui, en fonction du climat (chaud ou froid selon les périodes), a également changé au cours du temps.



Aux alentours de Cotencher vivaient, en plus de l'ours des cavernes, le rhinocéros laineux ou le lion des cavernes, animaux aujourd'hui disparus (en rouge).

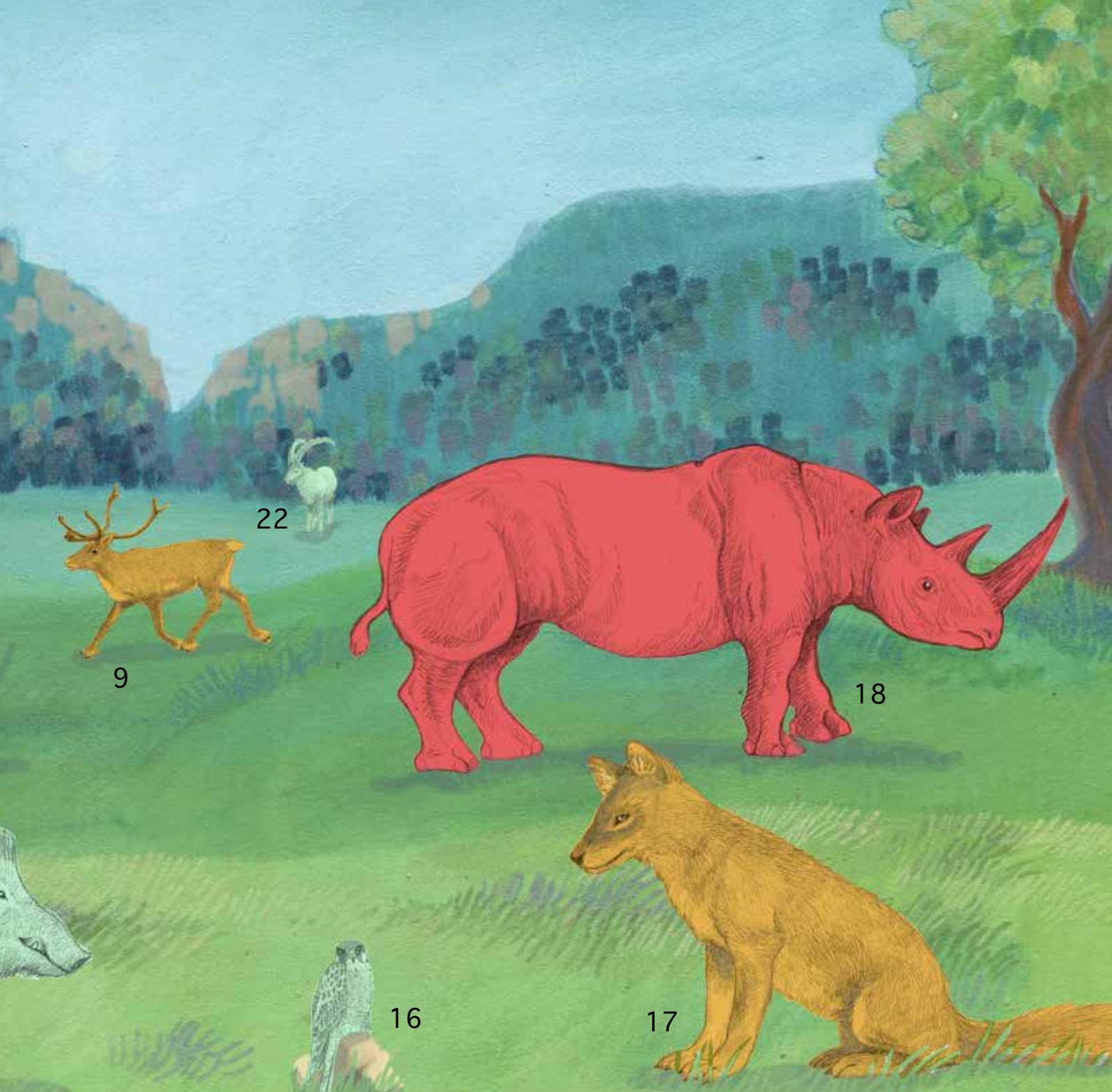
D'autres existent toujours mais ne vivent plus sous nos latitudes (en orange), comme le renne, le renard polaire ou le glouton. En revanche, certaines espèces, qui étaient déjà présentes à l'époque préhistorique, le sont encore (en vert), comme le bouquetin ou le chamois. On peut ajouter le loup, qui a tendance à revenir dans notre région.



Fier de sa trouvaille, Gaspard demande à la chauve-souris :

- Puis-je garder cette dent d'ours des cavernes ?

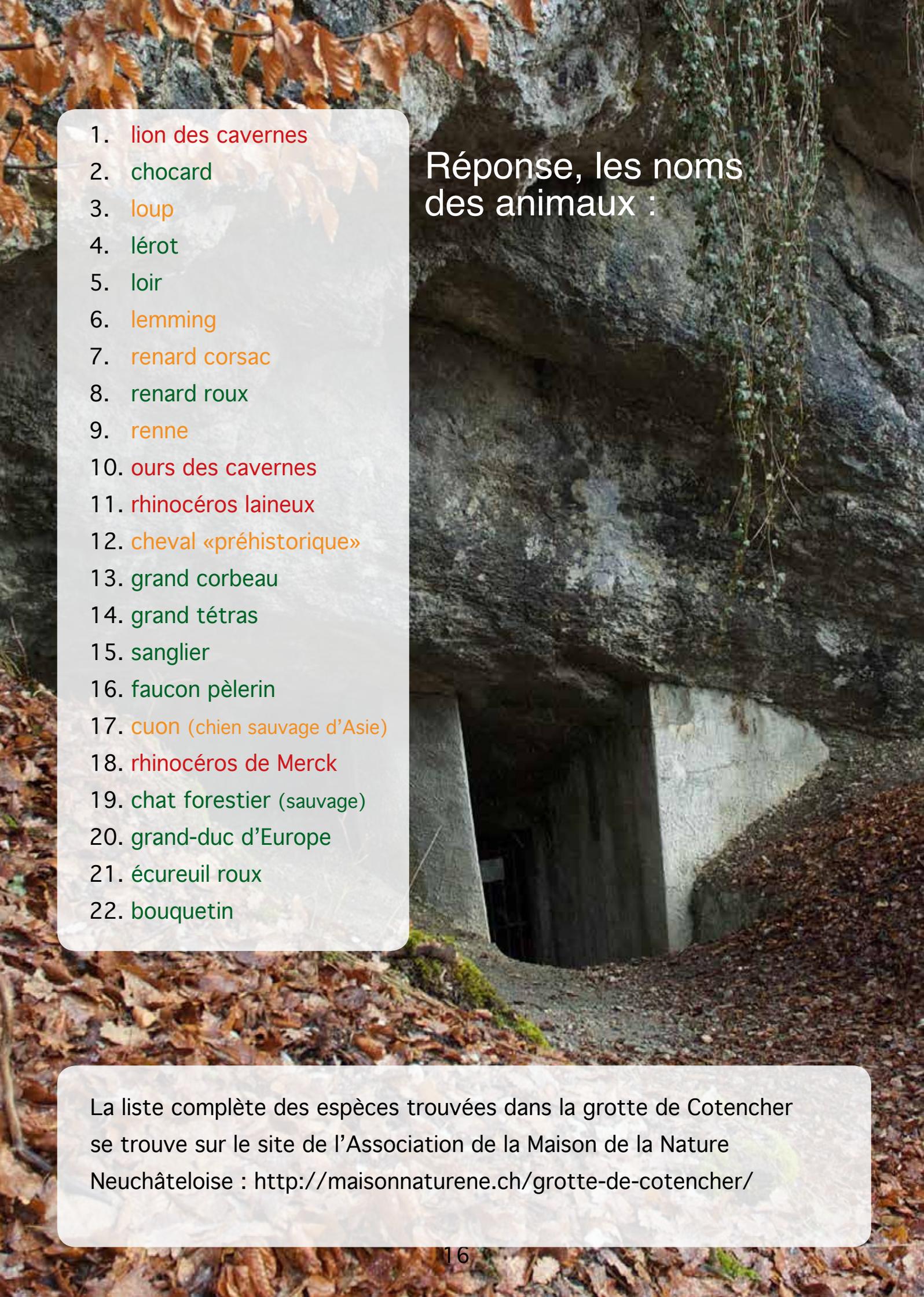
- Non, répond Lucie. Elle fait partie du patrimoine archéologique, notre héritage à tous si tu préfères. Il est mieux de la donner à un musée où elle y sera enregistrée, avec ton nom et la date de ta trouvaille. Conservée dans de bonnes conditions, elle sera accessible à d'autres qui pourront l'admirer ou l'étudier pour en savoir plus sur les temps préhistoriques.



- D'accord, ça sera fait ! répondent en chœur les deux enfants.

Et après avoir éteint le feu qu'ils avaient allumé et chaleureusement salué la chauve-souris avec qui ils ont eu le privilège de discuter, ils reprennent leur marche dans les gorges de l'Areuse.

NB: les numéros renvoient à la page suivante



Réponse, les noms des animaux :

1. lion des cavernes
2. chocard
3. loup
4. lérot
5. loir
6. lemming
7. renard corsac
8. renard roux
9. renne
10. ours des cavernes
11. rhinocéros laineux
12. cheval «préhistorique»
13. grand corbeau
14. grand tétras
15. sanglier
16. faucon pèlerin
17. cuon (chien sauvage d'Asie)
18. rhinocéros de Merck
19. chat forestier (sauvage)
20. grand-duc d'Europe
21. écureuil roux
22. bouquetin

La liste complète des espèces trouvées dans la grotte de Cotencher se trouve sur le site de l'Association de la Maison de la Nature Neuchâteloise : <http://maisonnaturene.ch/grotte-de-cotencher/>

Glossaire - définitions

Abri-sous-roche	<p>Il s'agit d'une cavité naturellement creusée dans la roche et protégée par un surplomb rocheux. Les abris-sous-roche ont servi d'habitat aux hommes préhistoriques.</p> <p>Synonyme : baume</p>
Archéologue	<p>L'archéologue étudie les sociétés anciennes à partir des vestiges matériels abandonnés par les hommes et les femmes du passé.</p>
Calcaire	<p>Les calcaires sont des roches qui se sont formées au fond des mers. Elles sont sensibles à la dissolution par l'eau. On trouve de nombreuses grottes et des abris-sous-roche dans les roches calcaires.</p>
Chasseurs-cueilleurs ou collecteurs	<p>Il s'agit de personnes qui se nourrissent des produits de la chasse, de la cueillette et de la pêche. Les Néandertaliens qui ont fréquenté Cotencher étaient tous des chasseurs-cueilleurs.</p>
Couche	<p>Se dit d'une des épaisseurs de sédiment repérées dans la stratigraphie. Dans un site archéologique, les couches peuvent varier de quelques centimètres à plusieurs mètres.</p> <p>Synonymes : assise, strate</p>
Dinosaures	<p>Les dinosaures sont des reptiles dont on a découvert les ossements. Il en existait de nombreuses espèces aux formes et aux tailles très diverses. Ils ont vécu bien avant l'apparition de l'homme sur terre et n'ont donc pas été contemporains des hommes de la préhistoire.</p>
Environnement	<p>Ensemble des éléments physiques, chimiques ou biologiques, naturels et artificiels, qui entourent un être humain, un animal ou un végétal.</p>
Faune	<p>Ensemble des espèces animales vivant dans un espace géographique ou un biotope déterminé. La faune change en fonction des conditions environnementales et du climat.</p>
Fragment de poterie	<p>Morceau de tout objet réalisé en terre cuite (vases, plats, cruches, etc.).</p> <p>Synonyme : céramique</p>

Grotte	<p>Cavité naturelle souterraine.</p> <p>Synonyme : caverne</p>
Homme moderne	<p>Lorsque le squelette d'un homme préhistorique est proche de celui de l'homme actuel, il peut être classé dans la même sous-espèce <i>Homo sapiens</i> ou Homme moderne. Originaires d'Afrique, l'Homme moderne apparaît en Europe vers 40'000 ans.</p>
Néandertalien	<p>Il s'agit d'un homme préhistorique dont le premier squelette a été découvert en 1856 dans la grotte de Feldhofer, vallée du Neander, en Allemagne.</p> <p>Les Néandertaliens ont vécu en Europe et au Proche-Orient entre 200 000 et 30 000 ans environ. Ils se sont installés à Cotencher, il y a au moins 70'000 ans.</p>
Patrimoine	<p>C'est ce qui est considéré comme l'héritage commun d'un groupe, d'une société.</p> <p>Synonyme : héritage</p>
Pierre polie	<p>Tout objet en pierre (outil, élément de parure) réalisé par l'homme et dont une partie au moins a été volontairement polie. Les lames de hache des premiers agriculteurs qui se sont installés dans nos régions avaient ainsi leur tranchant poli.</p>
Pierre taillée	<p>Tout objet en pierre (outil, élément de parure) réalisé par l'homme, généralement en percutant la matière rocheuse.</p>
Préhistoire	<p>Par préhistoire, on nomme la période de la vie de l'humanité qui va de l'apparition de l'homme à l'invention de l'écriture. Cette période varie selon les régions du monde.</p>
Roches plissées du Jura	<p>Il s'agit d'une chaîne de montagnes plissées et de plateaux qui s'étendent en France, Suisse et Allemagne, formant un arc de cercle de 400 km de long, sur moins de 80 km de large.</p>
Stratigraphie	<p>En archéologie, il s'agit de décaper le terrain par strates pour distinguer les différentes couches d'un gisement, déterminer leur succession les unes par rapport aux autres et, donc, leur chronologie.</p>
Vestige	<p>Il s'agit d'une marque, d'une trace laissée par quelque chose qui a été détruit.</p> <p>Synonyme : reste</p>

Pour en savoir plus : <http://maisonnaturene.ch/>

Les objets trouvés dans la grotte de Cotencher, sont visibles dans les musées suivants :

Laténium : <http://www.latenium.ch>

Musée de l'Areuse : <http://www.le-musee.ch>

Lecture conseillée :

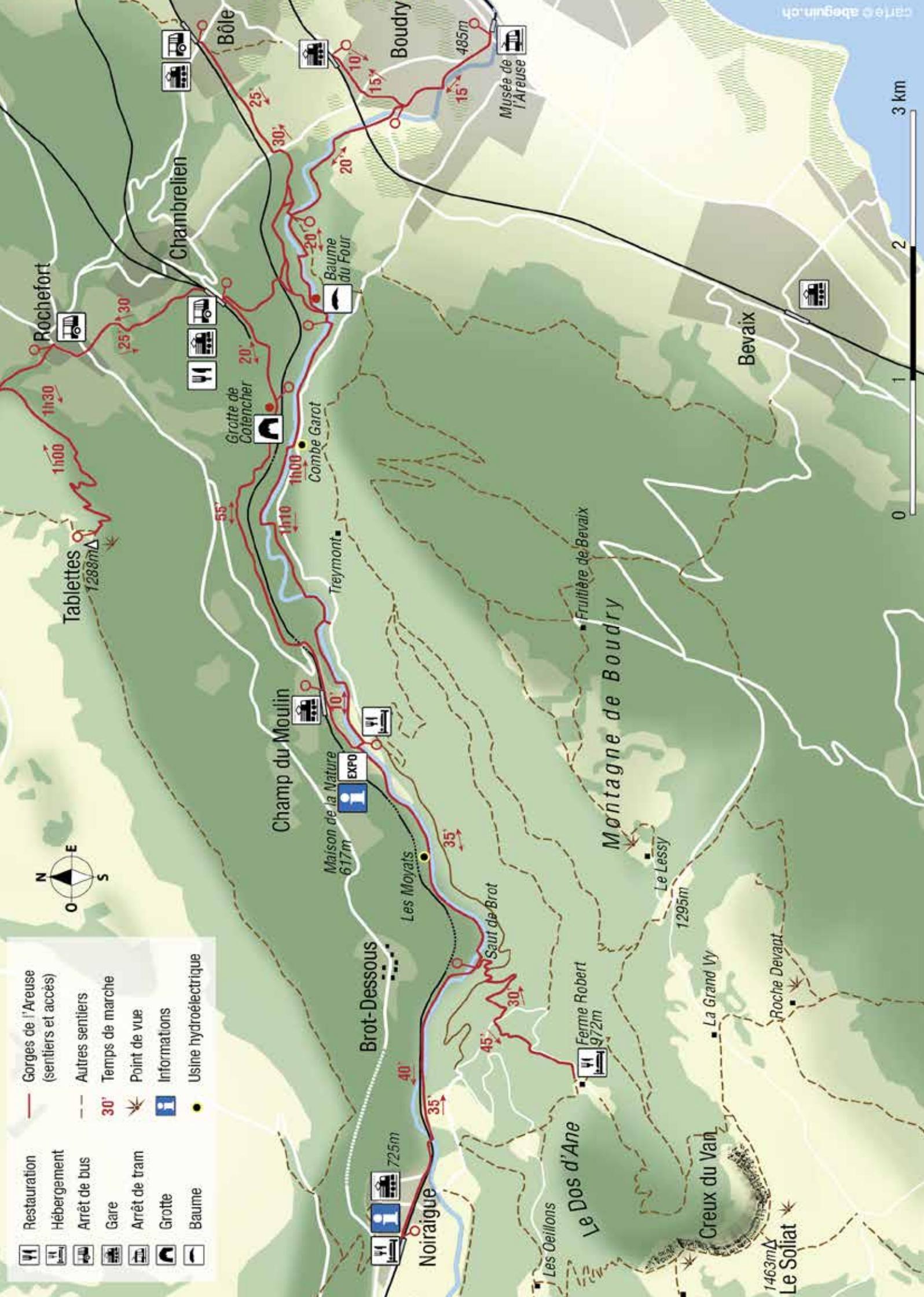
«Qui était Néandertal?» Antoine Balzeau et Emmanuel Roudier. Editions Belin



Canine d'ours des cavernes,
découverte à Cotencher.

Taille réelle : 10,7 cm

- | | |
|--|---|
| | Restauration |
| | Hébergement |
| | Arrêt de bus |
| | Gare |
| | Arrêt de tram |
| | Grotte |
| | Baume |
| | Gorges de l'Areuse
(sentiers et accès) |
| | Autres sentiers |
| | Temps de marche |
| | Point de vue |
| | Informations |
| | Usine hydroélectrique |



0 1 2 3 km