



Espace de l'Homme de Spy

Mon petit guide de visite



masmaille

Ce carnet appartient à :

.....

Couverture :

Repas, © Benoît Clarys.

Bienvenue à l'Espace de l'Homme de Spy !

La grotte de Spy, ©Deru.

Inhumation, © Benoît Clarys.

Spyrou, Kennis&Kennis, © Olivier Lereylac/AWPA

Sean Connery, image libre de droits.

1. Mais où est-elle, la grotte de Spy ?

Chevreuil, Chauve-souris, Grenouille rousse, Martin pêcheur, ©AWPA/EHoS

2. Histoire d'une découverte.

Max Lohest, © ULg

Marcel Depuydt, libre de droits

Fouilles, © Benoît Clarys.

Chasse au mammoth, © Benoît Clarys.

3. Les 2 squelettes de Néandertal

Spy I, ©AWPA

Spy II, ©AWPA

4. Néandertal et nous.

Squelette d'Homo Sapiens, Squelette de Néandertal, Crâne d'Homo Sapiens, Crâne de Néandertal, © Benoît Clarys.

Dessin d'un homme de profil, libre de droits (SVG Silh)

5. La vie à la Préhistoire : l'environnement.

Le paysage de la grotte de Spy (il y a 36 000 ans), Le paysage de la grotte de Spy (aujourd'hui), © Benoît Clarys.

Grille de mots mêlés, <http://tice.avion.free.fr>

8. Bonjour Spyrou !

Spyrou, Kennis&Kennis, © Olivier Lereylac/AWPA. Modifié par l'EHoS.

9. La mort et l'art néandertalien

Silhouette de flûte, photo modifiée de ©AWPA/EHoS

11. Qui est qui ?

Fresque, © Hausman

Les illustrations non citées ci-dessus sont libres de droits et proviennent du fournisseur d'images libres Pixabay.com.

Bienvenue à L'Espace de L'Homme de Spy !!

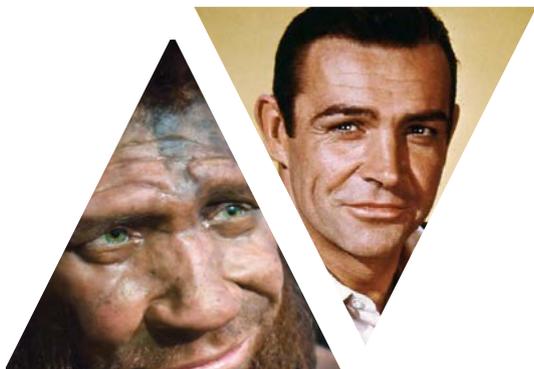
C'est qui, l'Homme de Spy?

L'Homme de Spy, c'est un homme préhistorique qu'on a retrouvé dans une grotte.. à Spy ! C'est à dire près d'ici, où tu te trouves. C'est même plus précisément un HOMME DE NEANDERTAL.



Hein.. ?? C'est quoi un Homme de Néandertal??!

C'est une espèce d'êtres humains qui a vécu bien avant nous en Europe. Ils étaient différents de nous, mais ils nous ressemblaient quand même beaucoup! Un peu comme si tu comparais un léopard et un tigre : ils sont très différents, mais se ressemblent quand même un peu, ce sont des cousins après tout!



Grâce à ce guide, tu vas pouvoir faire la visite tout seul ! Tu trouveras dans le centre des numéros sur les murs.

Pour chaque jeu, trouve le numéro correspondant au numéro de ta page et.. plonge dans le passé à la découverte de l'Homme de Néandertal!

Voici nos super mascottes qui t'accompagneront tout au long de la visite !



* mascotte de notre pastenaire Marmaille & Co

1

Mais.. elle est où, la grotte de Spy?



La grotte de Spy n'est pas très loin d'ici, peut-être y es-tu déjà allé ??

Elle se trouve dans un grand bois.. rempli d'animaux! C'est normal, c'est une zone protégée. Ça veut dire qu'on protège cette région de tout ce qui pourrait nuire à la vie des animaux et des plantes qui s'y trouvent (constructions, coupe d'arbres, etc.).



Pour découvrir quels sont les animaux qu'on trouve près de la grotte, notre amie Spyrouette peut emprunter 4 chemins différents qui lui feront découvrir 4 animaux différents. Trouve ces 4 chemins et écris en dessous le nom de ces animaux que l'on peut retrouver dans le bois de la Grotte de Spy.



Chevreuil

Chauve-souris

Grenouille rousse

Cheval

Ours brun

Martin - Pêcheur

Quels animaux retrouves-tu dans le bois près de la grotte?

1.
2.
3.
4.

2 Histoire d'une découverte



Il était une fois....

Tout commence en 1886. Marcel et Max, deux Liégeois, avaient organisé des fouilles archéologiques depuis un an dans la grotte de Spy quand... un jour.. leur ouvrier tombe sur des **OSSEMENTS HUMAINS !**



Après une étude minutieuse, ils réalisent que ces ossements appartenaient à **une seule** et même personne.. ça alors!

Forts de cette découverte, ils continuèrent les fouilles, mais plus minutieusement cette fois... En étant bien attentifs à ce qu'ils trouvaient.



Et quelques jours plus tard... Quelle ne fut pas leur surprise lorsqu'ils trouvèrent un second squelette humain!

La nouvelle fit grand bruit! Et les deux squelettes furent étudiés très attentivement. Grâce à la précision dont Max et Marcel avaient fait preuve lors de leur fouille archéologique, ces squelettes permirent de prouver qu'il **y avait bien eu des hommes préhistoriques différents des hommes actuels qui avaient vécu dans le passé en même temps que les MAMMOUTHS!**

Et oui, car certains n'y croyaient pas.. :

"vivre en même temps que des mammouths ?!
Quelle idée saugrenue! "



3 Les 2 squelettes de..Néandertal

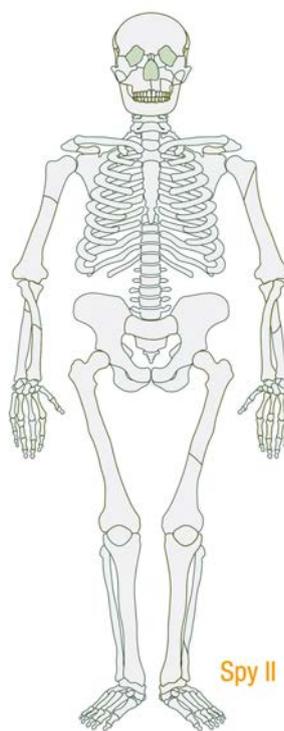
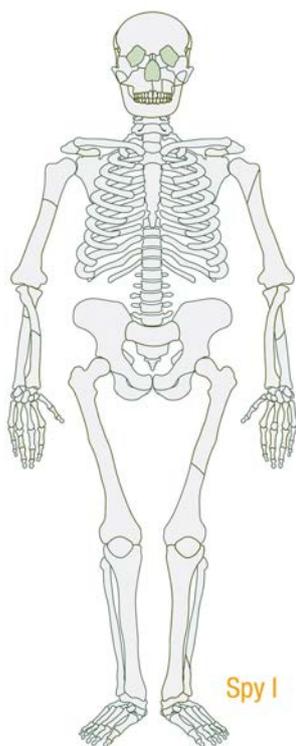


Sur les schémas au mur, tu verras en orange les os qui ont été trouvés dans la grotte et qui appartiennent à deux personnes différentes. Ces deux personnes, on les a appelées "Spy 1" (celui qui a été trouvé en premier) et "Spy 2" (trouvé en second).

Malheureusement, on n'a pas retrouvé tous les os. Comme les squelettes sont très vieux et qu'ils n'étaient pas vraiment protégés, il arrive qu'avec le temps certains os disparaissent (emportés par des animaux, abîmés, usés, etc.).



À toi de jouer! Recolorie pour chaque squelette les os qui ont été retrouvés.



Mais.. pourquoi on dit toujours "l'Homme de Spy" alors qu'il y en avait deux????!

Quand on dit "l'Homme de Spy", on parle surtout du second (Spy 2). D'abord parce que c'est le plus complet, ensuite parce que c'est lui qui a permis de prouver qu'il y avait bien eu des Hommes préhistoriques avant nous.

Et enfin, il n'y a pas deux hommes de Spy parce qu'il est probable que Spy n°1 soit....
Une femme! Et oui!



4 Néandertal et nous



On imagine souvent que les Hommes de Néandertal ressemblaient à des singes alors qu'en fait.. ils nous ressemblaient quand-même beaucoup ! Leur squelette est même presque pareil, même si on trouve quand même quelques différences.



Observe les deux images de squelettes sur les panneaux mobiles et relie chaque squelette aux mots qui le qualifient le mieux :



Le plus petit

Le plus grand

Le plus épais

Le plus mince



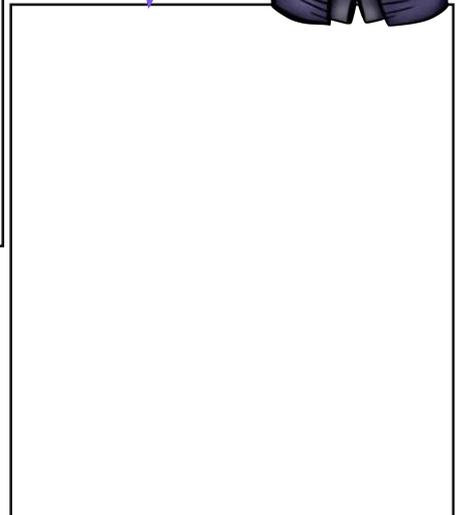
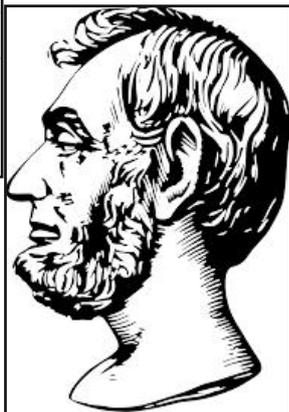
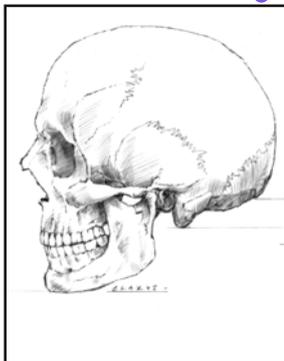
Nous (Homo Sapiens)

L'Homme de Néandertal



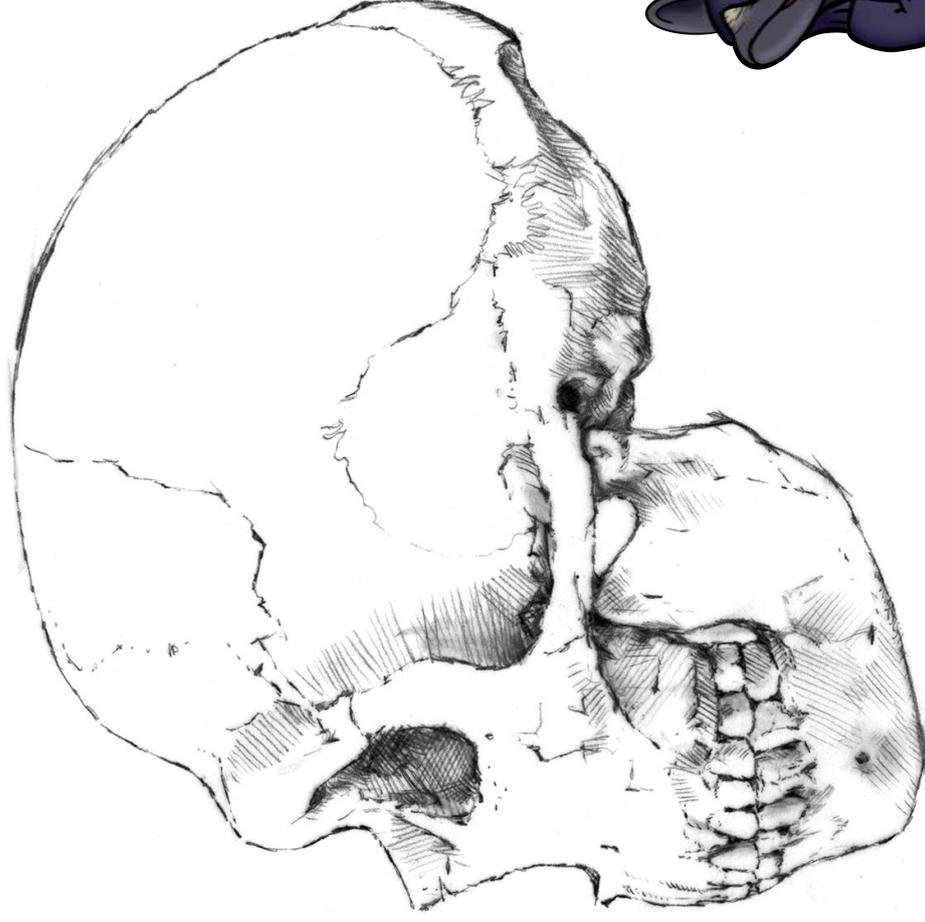
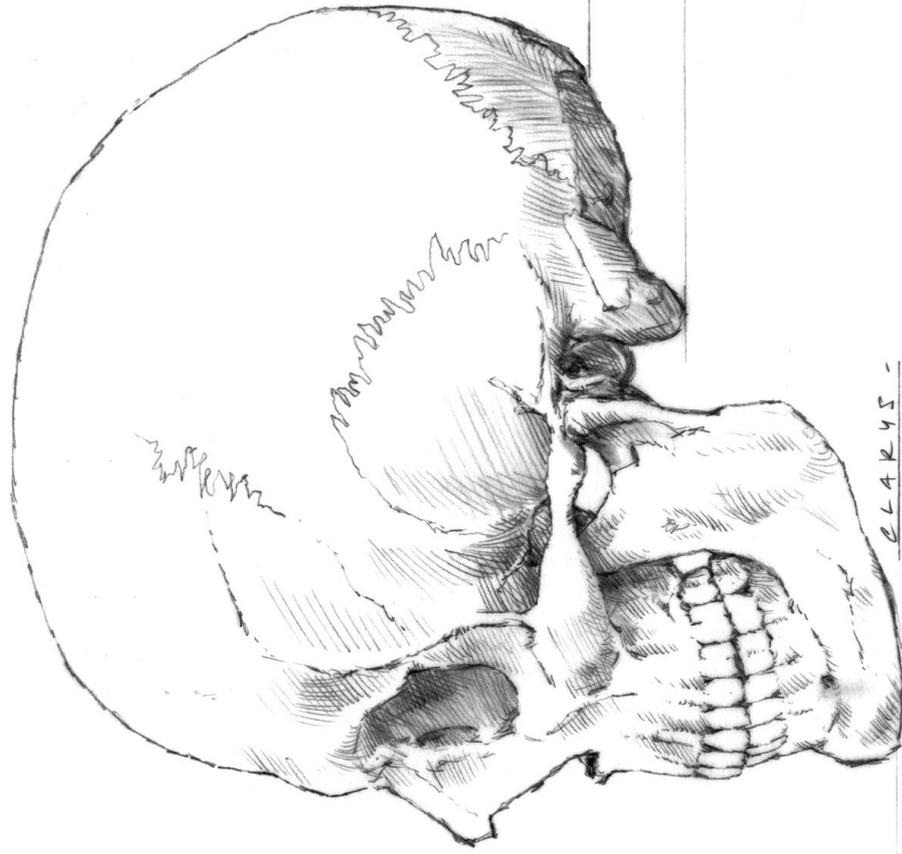
Ils sont un peu tristes, ces squelettes, tu ne trouves pas? Si on leur donne un visage, ils sont tout de même plus sympathiques!

À toi de jouer !! Aide Badak à dessiner un visage à notre Homme de Néandertal !





Voici les deux crânes de profil : à gauche, le crâne d'Homo Sapiens (nous!) et à droite, le crâne de l'Homme de Néandertal.
Faisons le jeu des 3 erreurs ! Entoure 3 grandes différences de forme que tu vois entre les crânes.



5 L'environnement à l'époque de L'Homme de Spy



L'Homme de Spy est mort il y a .. 36 000 ans! Tu imagines?!

À cette époque en Europe, on était en pleine période glaciaire.. et le paysage ne ressemblait donc pas du tout à ce que tu connais aujourd'hui !!

En pleine période glaciaire, les grands arbres étaient plus rares, puisqu'il faisait plus froid. Il y avait plus de prairies et d'herbes que d'arbres.

Du coup, les animaux n'avaient pas tout à fait la même tête que ceux que nous connaissons.. En effet, ils étaient plutôt adaptés à vivre dans le FROID :

- une plus grosse FOURRURE
- pelage parfois plus CLAIR (pour se cacher dans la neige)



Relie chaque animal au paysage qui lui convient le mieux :



Hibou Grand-duc



Renard roux



Renne



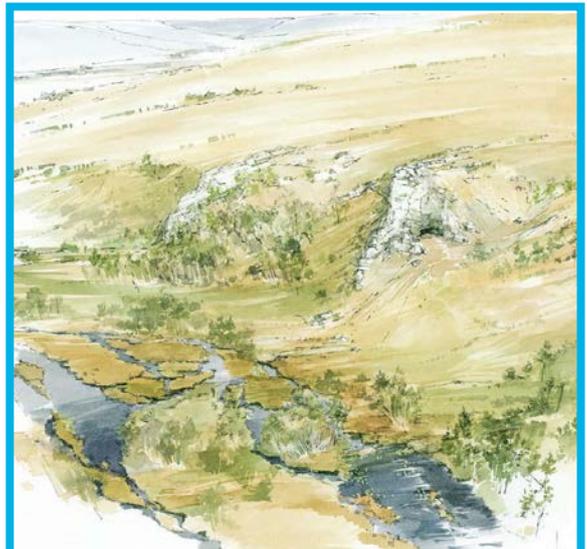
Cerf élaphe



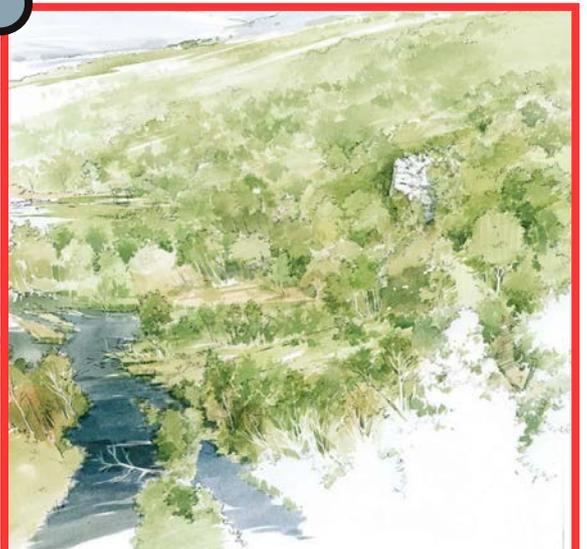
Chouette Harfang



Renard polaire



Le paysage de la grotte de Spy,
(Il y a 36 000 ans)



Le paysage de la grotte de Spy,
(aujourd'hui)



En plus de ces animaux qui existent toujours, on retrouvait, à l'époque de notre Homme de Néandertal, des animaux INCROYABLES, qui ont disparu de nos régions. Trouve le nom de ces animaux dans la grille de mots mêlés et associe-les ensuite à la silhouette correspondante.



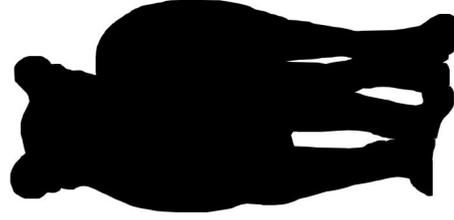
des cavernes



laineux



des steppes



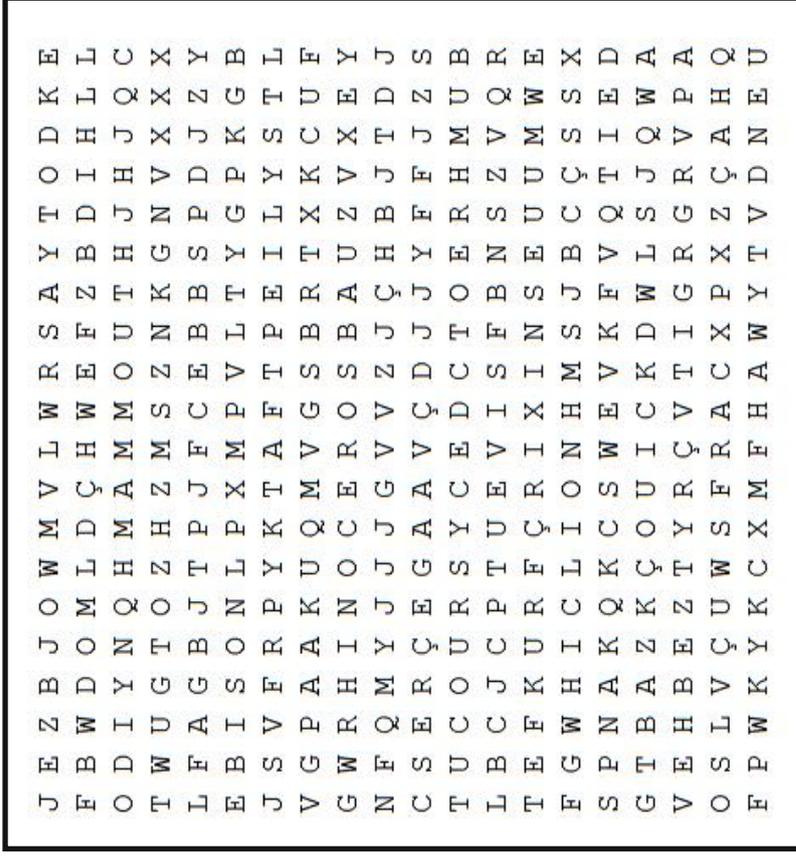
des cavernes



des cavernes



laineux



6 Mais.. où vivait-il ?



L'Homme de Néandertal était un **NOMADE**. ça veut dire qu'il changeait régulièrement de lieu pour vivre (à l'inverse de nous, qui sommes **SÉDENTAIRES**, nous habitons toujours au même endroit).

Il se déplaçait pour suivre un troupeau d'animaux qu'il chassait pour se nourrir ou quand il y avait un changement de saison. Comme il déménageait souvent, c'était compliqué d'avoir des habitations solides, avec beaucoup de matériel très lourd à transporter. Il construisait donc des tentes et parfois se servait d'abris naturellement présents dans son environnement comme.... **DES GROTTES** évidemment!

MAIS attention! Contrairement à ce qu'on pense, l'Homme de Néandertal ne vivait pas **DANS** les cavernes. Il vivait parfois **A L'ENTRÉE** de celles-ci, car en effet, il y a beaucoup d'inconvénients à habiter à l'intérieur d'une grotte :

- il fait tout noir !
- si tu allumes un feu.. tu es enfumé et tu étouffes!
- parfois, il y a des animaux qui hibernent en grotte et que tu n'as pas vraiment envie de croiser.. (par exemple, un ours des cavernes!)



Aide Spyrouette à relier chaque animal à son abri. Plusieurs choix sont parfois possibles.

Renard ●

Oiseau ●

Ours ●

Araignée ●

Poisson ●

Canard ●

Chien ●

Lapin ●

● Niche

● Toile

● Caverne

● Tanière

● Terrier

● Etang

● Nid





Et que mangeait-il ?



L'Homme de Néandertal était un CHASSEUR-CUEILLEUR, ce qui veut dire qu'il se nourrissait de ce qu'il trouvait dans la nature grâce à la chasse, la pêche ou la cueillette. Bien plus tard, les hommes deviendront des agriculteurs et/ou éleveurs (qui se nourrissent de ce qu'ils cultivent et des animaux qu'ils élèvent).

Au menu de Néandertal, on trouvait bien des choses : Beaucoup de viande en général, mais également des fruits, des légumes, des céréales, etc. En fait, cela dépendait surtout de ce qu'il avait autour de lui. On a même trouvé en Espagne, des Hommes de Néandertal qui étaient quasi complètement végétariens!



Tu vois le petit animal tout noir et tout poilu dans la salle? Il s'appelle Badak ! C'est le bébé d'un animal qui était au menu de notre Homme de Spy!

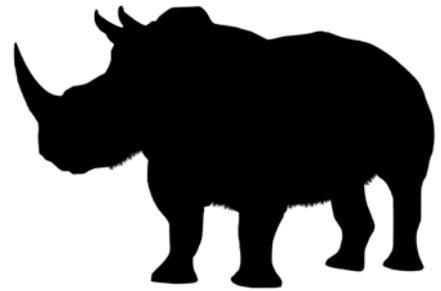
A ton avis, de quelle espèce s'agit-il? Observe attentivement les dessins et entoure l'espèce qui correspond à notre ami Badak.



Mammouth laineux



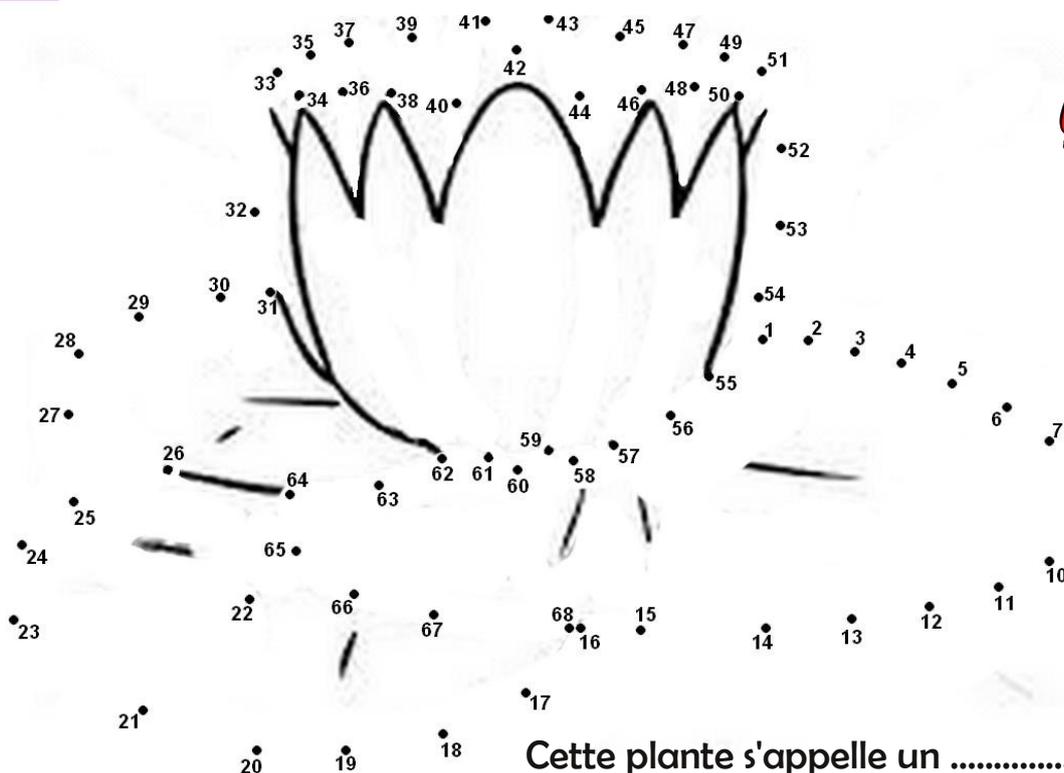
Cerf



Rhinocéros laineux



On a découvert qu'à Spy, nos Néandertaliens ont mangé une plante peu commune, qu'on trouve généralement dans les étangs..! Pour la découvrir, relie les chiffres ci-dessous dans l'ordre croissant.



Cette plante s'appelle un

8 Bonjour Spyrou !



Te voilà en face de Spyrou ! Il est beau n'est-ce pas ?!

Il s'agit d'une reconstitution hyper-réaliste d'un Homme de Néandertal fabriquée sur base des ossements de notre ami Spy 2. Comme tu le vois, il n'est pas très différent de nous!

Tu auras remarqué qu'il n'était pas fort habillé.. Comme il doit avoir froid! En réalité, comme on ne sait pas vraiment quels vêtements portaient les Hommes de Néandertal, on préfère le représenter nu. Ça permet de ne pas se faire de fausses idées sur son allure.



Un avantage aussi de sa nudité est que.. tu peux imaginer ses vêtements!!

A toi de jouer : à l'aide de ton crayon, habille notre ami Spyrou en imaginant à quoi pouvaient bien ressembler ses vêtements.



9 La mort et l'art néandertalien



Quand quelqu'un meurt, souvent on l'enterre ou on l'incinère. Certains pensent que l'âme du défunt va vivre ailleurs, comme par exemple au Paradis. Pour notre Homme de Néandertal, on ne sait pas du tout s'il croyait en une vie après la mort, mais ce qui est sûr c'est qu'il s'occupait de ses morts : on a en effet retrouvé plusieurs tombes d'Hommes de Néandertal en Europe et au Proche-Orient.



Dans la tombe de Kébara (Israël), que tu vois représentée devant toi, plusieurs os manquent. L'un d'entre eux a été retiré bien après la mort et a permis aux archéologues de constater que les Néandertaliens avaient très certainement des rituels funéraires complexes: Ici ils ont enterré la personne et sont revenus par la suite des mois après pour venir récupérer cette partie précise du corps ! Mais de quel os s'agit-il ? :

- Barre les parties du corps que tu vois sur l'image
- Enlève les mots qui ont un M
- Supprime les mots qui commencent par un B

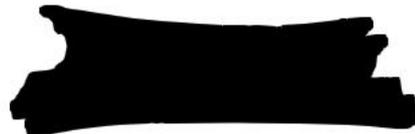
jambe pied
crâne bras
main
genoux mâchoire



Il semblerait que l'Homme de Néandertal ait fait de l'art, lui aussi!
On a retrouvé dans beaucoup de sites archéologiques des poudres naturellement colorées (noires, brunes, rouges, ..) qui lui ont probablement servi de colorant pour peindre. Mais peindre quoi?? Là est la question !
Ils ont visiblement peint des coquillages, et même fait des pochoirs de mains dans une grotte en Espagne! Incroyable non?



Tu trouveras sur l'un des panneaux de la salle une photo de ce qui semble être.. une flûte néandertalienne !
Observe-la attentivement et trouve, parmi les silhouettes suivantes, celle qui lui correspond.



10 La maîtrise du feu

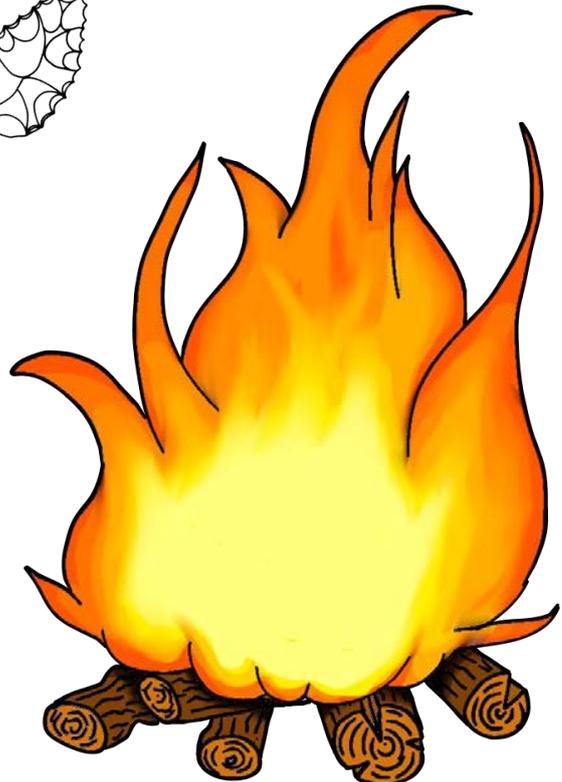
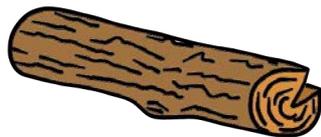
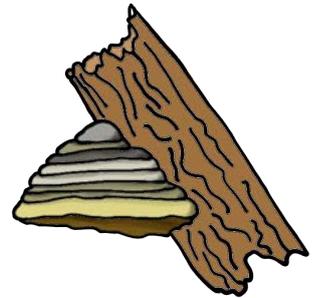
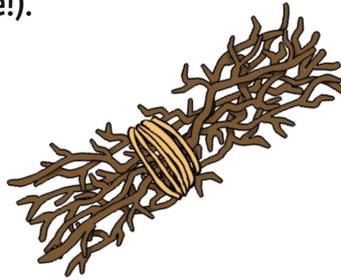
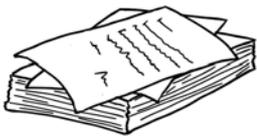


Tu penses toujours que l'Homme de Néandertal était un animal sauvage ?! Alors regarde un peu la vidéo de droite, en face de toi, pour voir ce dont il était capable! Car oui, il savait FAIRE DU FEU. Les humains utilisent le feu depuis au moins 1,7 millions d'années d'ailleurs. La technique qui est présentée dans la vidéo est celle qui était probablement utilisée le plus souvent (mais il en existe plusieurs) :

Pour faire du feu, il faut utiliser un silex et une pierre contenant du FER (comme la marcassite ou la pyrite). La poudre inflammable au dessus de laquelle la dame frappe les deux pierres est de la poudre d'AMADOU, un champignon très inflammable. Elle dépose ensuite cette poudre dans un nid fait à base d'herbes séchées (comme du foin), pour démarrer son feu.



Aide Spyrouette à faire du feu ! Parmi les objets ci-dessous, entoure les trois qui ne servent pas à faire du feu (toute époque confondue!).



11

Qui est qui ??



Te voilà face à une grande fresque des animaux de la Préhistoire ! Spyrouette et Badak se demandent bien qui sont ces drôles d'animaux. En t'aidant des descriptions, attribue un numéro à chaque animal correspondant sur la fresque reproduite à la page suivante.

1. Mammouth laineux

2. Bouquetin des Alpes

3. Cerf

4. Renne

5. Bison des steppes

6. Cheval



Je suis le cousin de l'éléphant, sauf que je suis tout poilu ! Les hommes préhistoriques me chassaient pour ma viande, mais aussi pour ma fourrure et mes défenses.



Je suis encore vivant, et je n'ai pas beaucoup changé depuis la Préhistoire. Je vis en troupeau (une harde) dans de grandes étendues d'herbes. Avant j'étais sauvage, maintenant, on m'utilise pour les courses, dans les manèges, etc.. Il faut dire, je saute très bien !



Je vis surtout dans les montagnes. Je suis un cousin des chèvres et des moutons. J'ai des cornes immenses ! ça me donne fière allure.



On me trouve surtout actuellement dans les pays froids comme le Canada ou la Finlande. Avant, comme il faisait froid en Europe, j'y vivais aussi volontiers ! Chez nous, pas de chichis, les filles ont tout autant de bois sur la tête, que les garçons !



J'étais plus grand que mes cousins actuels. J'ai des cornes, plus petites que les Aurochs, et une belle toison brune. Je suis un brouteur également : je vis dans les grandes étendues d'herbes, que je mange toute la journée !

Mon cousin actuel est

chassé et on le tue juste pour la belle corne qu'il a sur le nez.. Et il n'a plus beaucoup de poils, lui ! Moi, à l'époque, j'en avais mais je vivais dans les régions froides, alors c'est normal!



J'ai disparu, sniff.. Mais on trouve encore des cousins à moi de toutes les sortes (des blancs, des bruns..). Comme mon nom l'indique, je vivais dans des grottes (enfin surtout pendant l'hiver) !



Je vis toujours dans les forêts. On me reconnaît grâce à mes grands bois ! Enfin, sauf les filles, qui n'en ont pas.



Moi, je suis l'ancêtre des vaches ! Un genre de super taureau, puisque je pouvais mesurer jusqu'à 2 mètres de haut.. sans compter mes cornes !



Je te ressemble très fort, bien qu'un peu plus petit et plus épais. On m'a longtemps pris pour un attardé sauvage.. mais toi maintenant, tu sais que ce n'est pas vrai!



On parle souvent de mon rire.. enfin celui de mes cousines actuelles. Moi je vivais ici, dans les cavernes. Je chassais des proies ou parfois je charognais, c'est à dire que je me servais des animaux déjà morts (parfois même, je soupais d'un humain.. miam !)



7. Homme de Néandertal

8. Aurochs

9. Ours des cavernes

10. Rhinocéros laineux

11. Hyène des cavernes



Pour moi la Préhistoire c'est ...

Te voilà maintenant incollable sur la Préhistoire !

À ton tour, illustre ce que cette période représente pour toi! En retournant dans le hall d'accueil, tu trouveras une table à dessin avec des crayons de couleurs!



