



museum
SCIENCESNATURELLES.BE

EXPO

18.10.12 > 26.05.13



Préhistoire

Avant/après la visite



Muséum des Sciences naturelles
Rue Vautier, 29
1000 Bruxelles
info@sciencesnaturelles.be

Qu'est-ce que la Préhistoire ?

Textuellement, la préhistoire c'est la période qui précède l'histoire, elle-même définie par l'apparition de l'écriture. L'écriture a été inventée au Moyen-Orient il y a environ 5300 ans mais, dans nos contrées, il a fallu attendre son importation par les conquérants romains. La préhistoire s'est donc achevée chez nous bien plus tard que, par exemple, en Mésopotamie. De même, la date de début de la préhistoire n'est pas communément admise : certains la font débuter avec les premiers ancêtres de l'homme, d'autres remontent jusqu'à la formation de la Terre ! Dans tous les cas, l'évolution de l'homme se déroule cependant complètement, tant anatomiquement qu'intellectuellement, durant la période préhistorique.

Les divisions de la Préhistoire

Sur base du matériel principalement utilisé par (les ancêtres de) l'homme pour fabriquer ses outils, les archéologues ont divisé la préhistoire en deux grandes périodes successives : l'âge de pierre et l'âge des métaux. Ces périodes ont elles-mêmes été subdivisées. L'âge de pierre (qui est une appellation un peu vieillie) se répartit en paléolithique (l'âge de pierre « ancien »), mésolithique (l'âge de pierre « moyen ») et le néolithique (l'âge de pierre récent). L'âge des métaux voit lui la succession de l'âge du bronze et de l'âge du fer.

L'exposition *Préhistoire-Do It Yourself* traite essentiellement du paléolithique, la plus longue des périodes de la préhistoire, avec de temps à autre une « incursion » dans le mésolithique ou le néolithique. Les âges des métaux ne sont pas du tout traités.

Pendant le paléolithique, les hommes ont un mode de vie nomade : ils migrent régulièrement en suivant le rythme des saisons. Ce sont des chasseurs-cueilleurs qui fabriquent leurs armes et outils à partir de silex. Ils traversent une longue période glaciaire entrecoupée de périodes de réchauffement. Au mésolithique, le climat se réchauffe définitivement et le paysage se constitue de forêts denses. Les hommes sont toujours nomades mais améliorent leurs techniques de chasse et sophistiquent leurs outils. A partir de la période suivante, le néolithique, les tribus se sédentarisent. Les hommes cultivent la terre et élèvent du bétail. Ils fabriquent toujours leurs outils à partir de silex mais les polissent sur une pierre abrasive.

⇒ **Activité 1 : 5 idées sur la Préhistoire... vraies ou fausses !**

L'enseignant laisse chaque élève lire les phrases et remplir la première colonne du tableau : « ce que je crois... ».

Ensuite, il divise la classe en petits groupes afin de permettre aux élèves de confronter leurs idées. Ils remplissent la seconde colonne : « ce que pensent mes camarades... » et notent le nombre d'élèves pensant que c'est VRAI et le nombre pensant que c'est FAUX.

Dernière étape : l'enseignant mène une discussion collective et introduit les bonnes réponses. A l'issue de la discussion, les élèves doivent être capables de remplir la troisième colonne : « j'ai appris que... »

Voici quelques éléments de réponse pouvant aider l'enseignant : (fiche p.4)

1) Faux !

Les dinosaures avaient disparus depuis déjà plusieurs millions d'années ! Les Hommes préhistoriques n'ont jamais côtoyés de dinosaures !

2) Faux !

Ils construisaient leurs habitats en plein air ou à l'entrée des grottes, les abris-sous-roche offrant une bonne protection contre les intempéries, mais jamais au fond des grottes où il fait froid, noir et humide.

3) Faux !

Contrairement à une idée reçue, l'homme ne descend pas du singe actuel. L'homme et les singes actuels ont un ancêtre commun ; on pourrait dire qu'ils sont cousins. Au cours de notre histoire, nos lignées se sont séparées : les singes d'un côté et les hommes de l'autre. Cet événement s'est produit il y a très longtemps, il y a plus de 8 millions d'années.

4) Faux !

Il est impossible d'allumer un feu avec deux silex. Il faut un silex et une autre pierre, par exemple de la marcassite, qui contient du fer et du soufre. L'impact du silex sur la marcassite produira des étincelles.

5) Faux !

Il faut abandonner l'idée répandue que ces hommes étaient des barbares perdus dans une nature sauvage et hostile se déplaçant au hasard sur un territoire inconnu. Au contraire, ces hommes maîtrisaient l'environnement les entourant, ils connaissaient extrêmement bien leur territoire et les ressources disponibles sur celui-ci. Les échanges de matière première (et donc l'établissement de lieu de rendez-vous) prouvent qu'ils maîtrisaient tant le temps que l'espace.

⇒ **Activité 2 : La Préhistoire : chaque chose en son temps !**

L'élève replace sur la ligne du temps les éléments suivants (fiche p.5):

- Début de l'agriculture (- 6000 ans)
- Développement de l'art, peinture dans les grottes (- 40 000 ans)
- Maîtrise du feu (- 400 000 ans)
- Premiers outils (- 2 500 000 ans)
- Invention de l'aiguille à chas (- 18 000 ans)
- Premières sépultures (- 100 000 ans)

APRES LA VISITE

⇒ **Activité 3 : La Préhistoire : chaque outil en son temps !**

Les élèves découpent et placent sur la ligne du temps les outils suivants (fiches p.6-7) :

- Biface (Paléolithique inférieur - 1 300 000 ans)
- Perçoir (Paléolithique moyen)
- Arc à flèche (Néolithique)
- Harpon (Paléolithique supérieur)
- Gsm (20^{ème} siècle)
- Racloir (Paléolithique moyen)
- Galet aménagé (Paléolithique inférieur - 2 300 000 ans)
- Burin (Paléolithique supérieur)
- Propulseur (Paléolithique supérieur)
- ... et domestication du chien (- 32 000 ans)

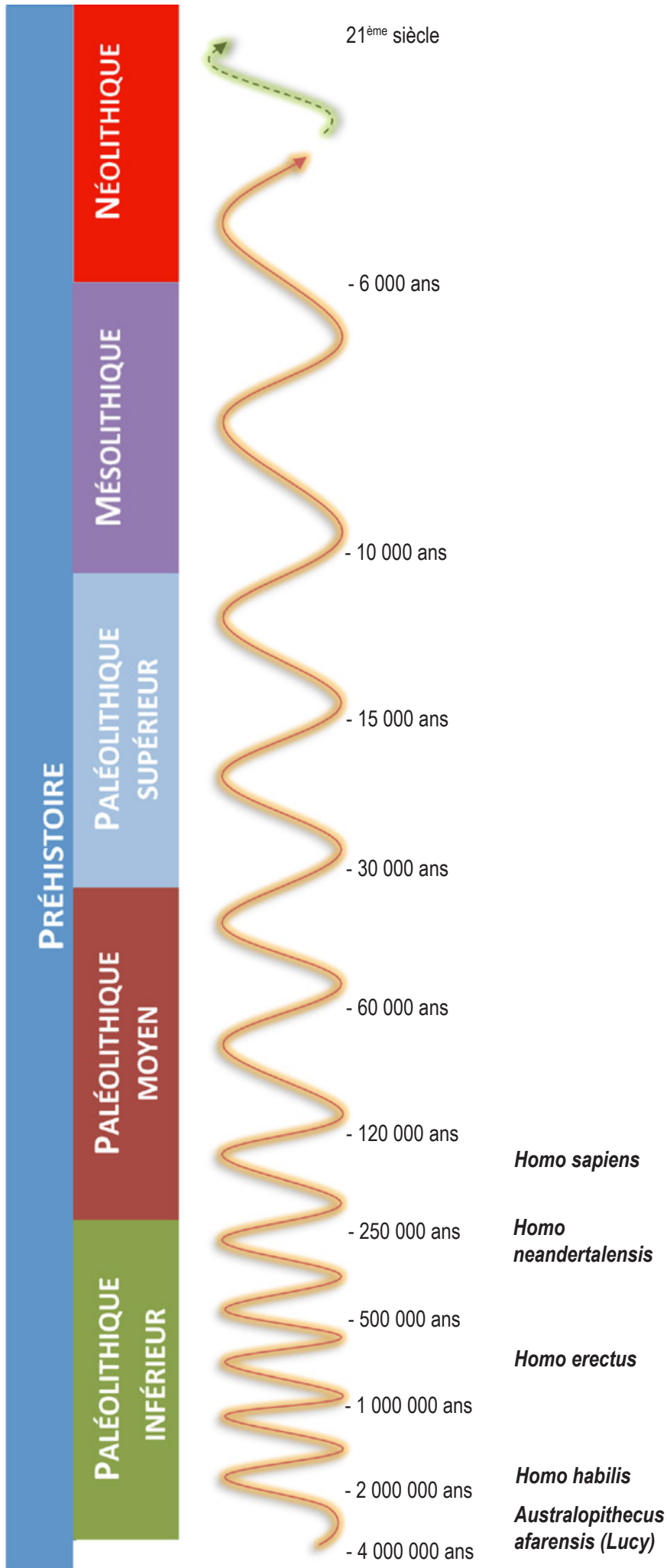
⇒ Fiche d'activité 1 - Mes idées sur la Préhistoire -Vrai ou faux ?

Entoure la bonne réponse

	Ce que je crois...	Ce que pensent mes camarades... (Note combien de tes camarades pensent V et combien pensent F)	J'ai appris que...
1. Les Hommes préhistoriques chassaient les dinosaures	V/F	V : F :	
2. Les Hommes préhistoriques habitaient dans les grottes	V/F	V : F :	
3. L'Homme descend du singe	V/F	V : F :	
4. Les Hommes préhistoriques faisaient du feu avec deux silex	V/F	V : F :	
5. Les Hommes préhistoriques étaient des brutes errant au hasard dans la nature	V/F	V : F :	

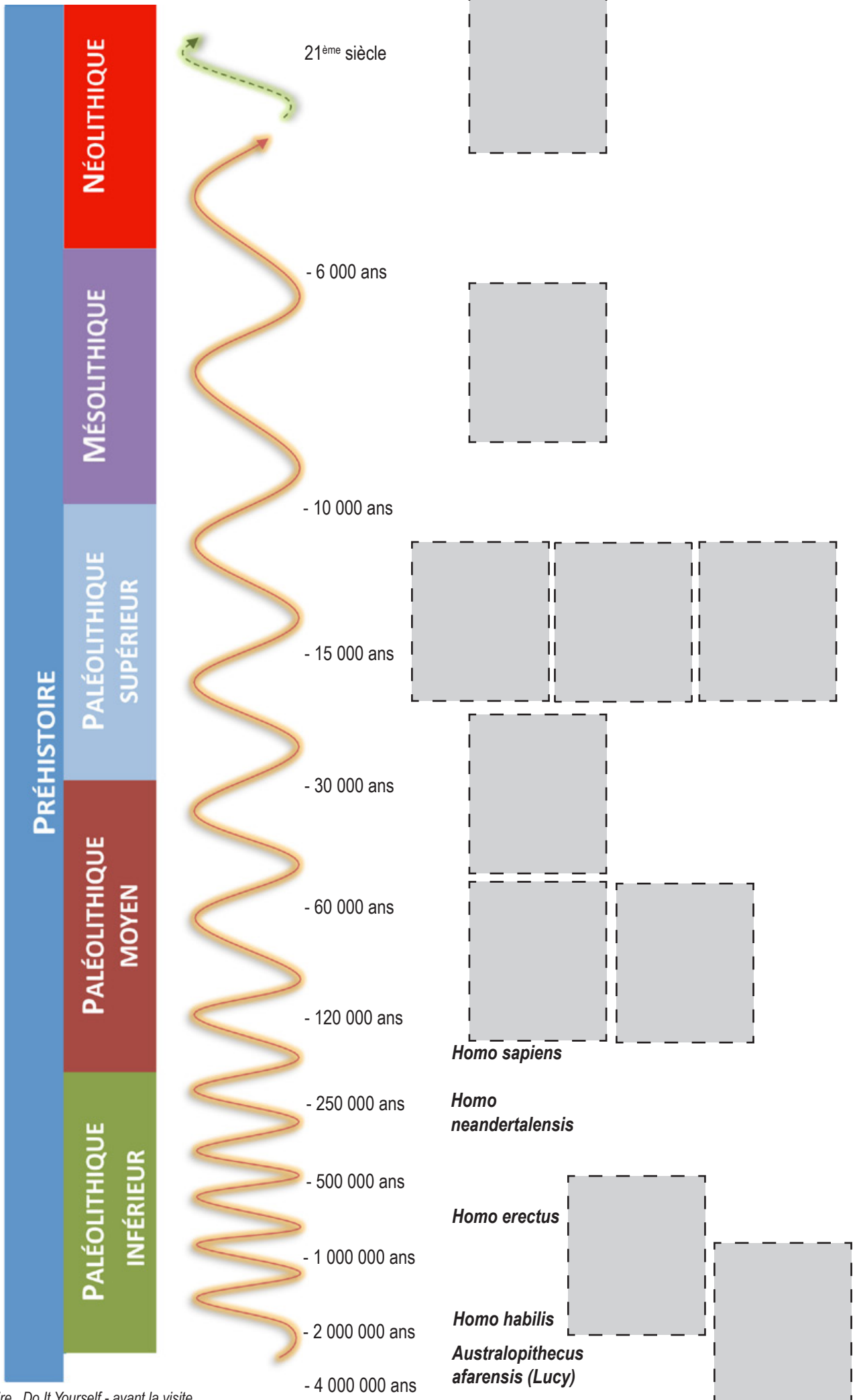
⇨ Fiche d'activité 2 Ligne du temps préhistorique

Place au bon endroit !



⇨ Fiche d'activité 3 Ligne du temps préhistorique

Place les éléments au bon endroit



Activité 3

Vignettes à découper

