

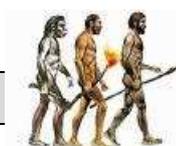
 **Introduction :**

⇒ **Qu'est-ce que les « sciences humaines » ?**

Les sciences humaines, ou sciences de l'Homme, sont un ensemble de sciences, en nombre indéfini, ayant un rapport direct ou indirect à l'Homme. Les sciences humaines regroupent **toutes les disciplines qui touchent la culture de l'être humain** et toutes ses réalisations. Contrairement aux sciences exactes, telles que : les mathématiques, la chimie, la physique, etc., **les sciences humaines évoluent sans cesse, au fil des découvertes.**

⇒ **Exemple :** En Histoire, il y a quelques années, on estimait l'âge du premier **hominidé\*** à +/- 3 millions d'années. Une découverte archéologique va tout bouleverser : la découverte d'un hominidé dont l'âge est d'approximativement 4 millions d'années ! En quelques semaines l'humanité a vieilli d'un million d'années. Récemment, certains scientifiques, l'estimaient à 4,5 voire 5 millions d'années.

\*Hominidé =



**Sciences humaines : Chapitre 1 - La Préhistoire.**

⇒ **Introduction :**

Il y a 14 000 000 000 d'années se produisait le « Big bang », une gigantesque explosion qui permit la création de notre Univers, des planètes, des étoiles, ... .

Si nous ramenons la vie de notre planète à une journée de 24 heures, l'histoire de l'humanité, elle, ne représente que quelques minutes. **La Préhistoire s'étend sur des millions d'années**, l'Histoire seulement sur 5 à 6 mille ans.

**Comment la vie est-elle née ?** Retraçons, en une journée, l'évolution qui conduit à l'être humain.

Pour comprendre, ramenons les 4,6 milliards d'années de notre planète à une journée de 24 heures qui commence à minuit.

**00h00**  
(4,6Md)



**La Terre est née. (Il y a 4,6 milliards d'années)**

Durant plus d'un milliard d'années, la vie sera impossible car la surface de notre planète est bouillante et criblée de volcans. Les gaz émis par ces volcans vont former une atmosphère protectrice et lentement le climat va s'adoucir.



©J. Whatmough/C&E

**23h54**  
(70 Ma)



**Les mammifères ont évolués et ont peuplé la Terre.** Ils ont donné naissance à de nombreuses espèces animales dont les primates.



**05h00**  
(3,8 Md)



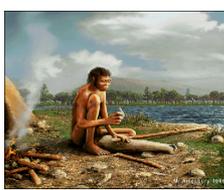
**La vie est née !** Sous forme de bactéries dans les océans. En s'unifiant et en se reproduisant, ces cellules vont devenir des algues et des petits animaux marins.



**23h55**  
(4,6 Ma)



**Les premiers hommes !**



**23h00**  
(200 Ma)



Nous sommes au Jurassique : **l'âge des dinosaures** et l'époque où apparaissent les 1<sup>ers</sup> mammifères.





Comparé à l'Histoire, la Préhistoire est **une période extrêmement longue !**

**Md** = Milliards d'années – **Ma** = Millions d'années  
« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année – De Boeck 2007

## ① Qu'est-ce que la Préhistoire ?

Tu viens de lire l'introduction relative à la naissance de la Terre et à la Préhistoire. Depuis ton enfance, tu as souvent entendu parler de cette période ! Aujourd'hui, tu peux (enfin) poser toutes les questions que tu veux sur la Préhistoire.

Ecris ces questions dans le tableau suivant :

N°	Questions
1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....



Les bases de notre premier chapitre sont posées ! Maintenant, essayons de répondre, ensemble, à ces questions. Mais aussi à des questions plus vastes telles que « Qui sommes-nous ? » ; « Où allons-nous ? » et « d'où venons-nous ? ».

### Petite mise au point :

→ Un homme préhistorique aurait-il pu voir cela ?

Oui –  Non. Pourquoi ?



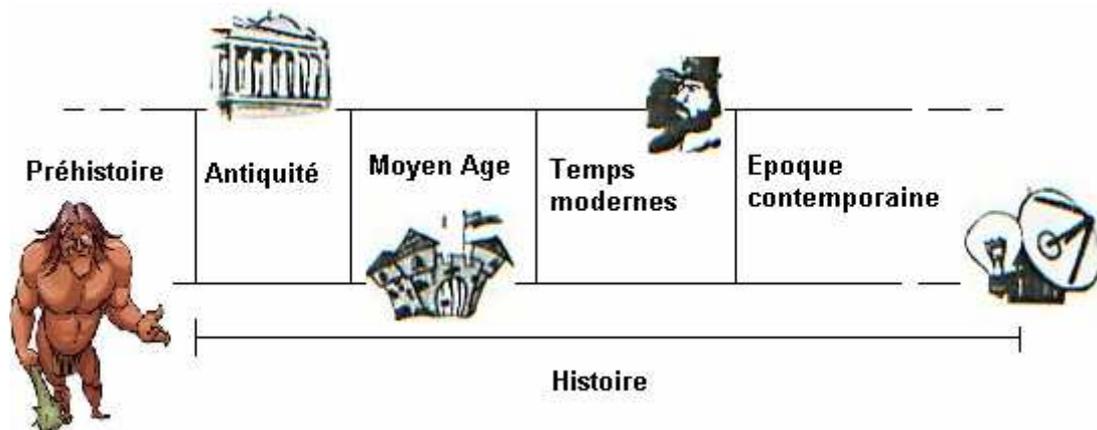
## ② Je suis capable de réaliser une ligne du temps :

Voir fiche de travail n° 1. « Réaliser une ligne du temps »

Avant d'étudier plus dans le détail la Préhistoire, il est bon de remettre nos 5 000 000 d'années de vie sur une ligne du temps.

Pré-requis : Les grandes périodes de l'humanité :

Attention : Cette ligne du temps n'est pas à l'échelle – © Source : Caudron J.



Es-tu capable de réaliser la ligne du temps pour la Préhistoire ? : (Aide toi des informations en page 3).

✎ Prends une feuille quadrillée et réalise la ligne du temps de la Préhistoire. Sur cette ligne du temps indique les éléments suivants

**Exercice coté - Ligne du temps : /20.**

(Voir fiche des compétences en annexe)

⇒ Indique sur ta feuille l'échelle utilisée.

⇒ Remplace, sur la ligne du temps, les notions suivantes : **5Ma, 4Ma, 3Ma, 2Ma, 1Ma, -1av. JC** (Ma = million d'années)

⇒ Pour chaque homme préhistorique, recherche le moment auquel il a vécu (voir ci-dessous), **colorie la ligne** suivant les dates obtenues. **Utilise une couleur différente pour chaque homme préhistorique** et indique, en légende, à **quelle couleur correspond quelle période**.

📄 Document n°1 : « Des hominidés aux hommes : principales caractéristiques ».

**Australopithèque**

- +/- 1m20
- +/- 30 kg
- +/- 500 cm<sup>3</sup>
- De - 4.600 000 à - 2.300 000 ans



**Légende**

- 1 Taille
- 2 Poids
- 3 Capacité crânienne
- 4 Moment de vie (années)

© Source : Caudron J.

**Homo Sapiens (Neandertal)**

- +/- 1m60
- +/- 70 Kg
- +/- 1.500 cm<sup>3</sup>
- De - 350 000 à - 30 000 ans



**Homo Erectus**

- +/- 1m50
- +/- 60 Kg
- +/- 1000 cm<sup>3</sup>
- De - 1.700 000 à - 400 000 ans



**Homo Habilis**

- +/- 1m40
- +/- 45 kg
- +/- 700 cm<sup>3</sup>
- De - 2.800 000 à - 1.400 000 ans

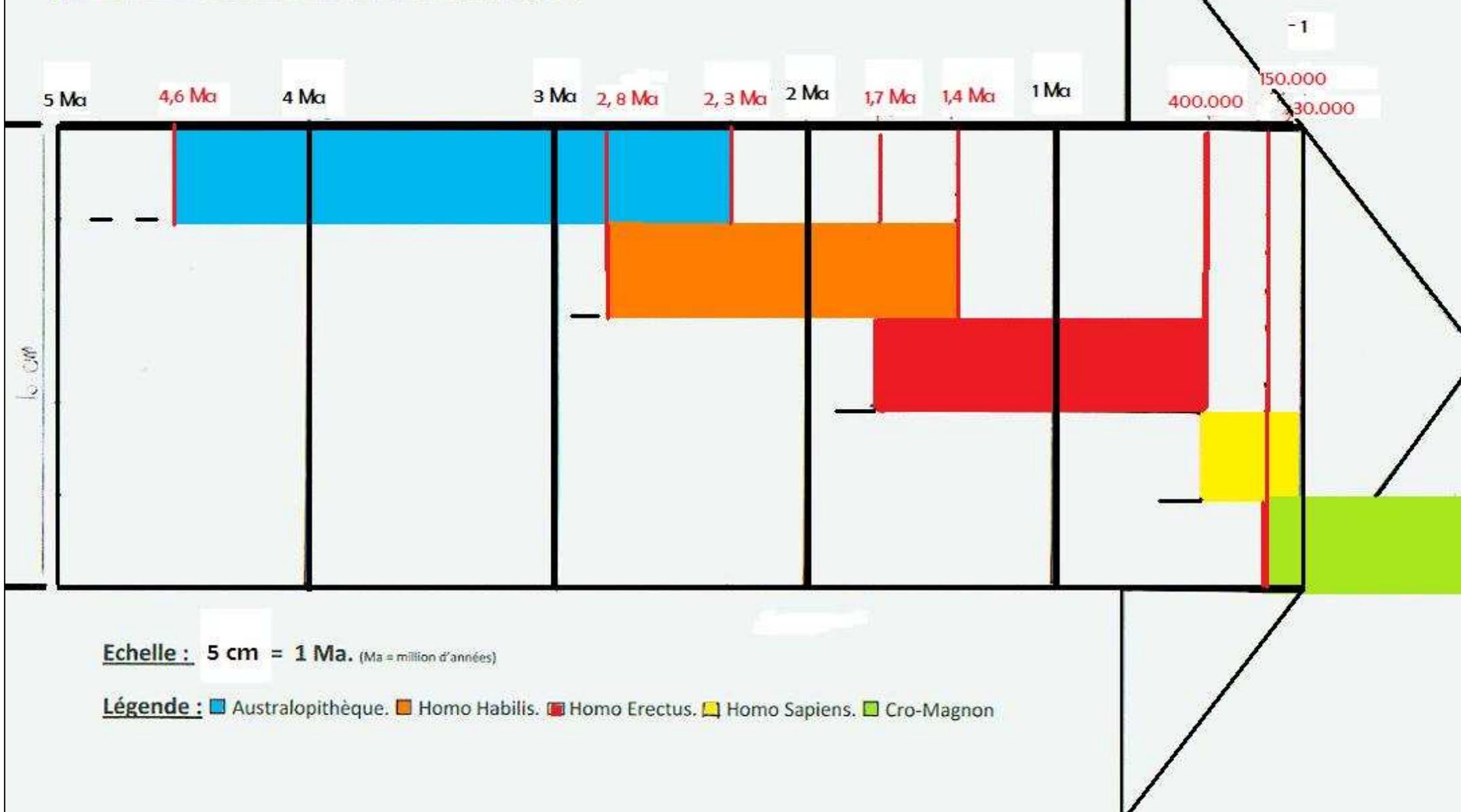


**Homo Sapiens Sapiens (Cro-Magnon)**

- +/- 1m80
- +/- 70 Kg
- +/- 1.500 cm<sup>3</sup>
- De - 150.000 à ...



## La Ligne du temps de la Préhistoire.



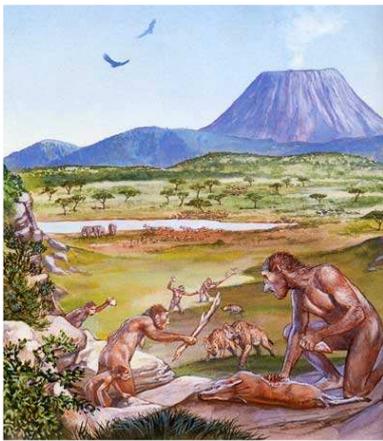
③ Faisons plus ample connaissance avec nos ancêtres : – Travaux de groupes – Je suis capable de réaliser une synthèse :

◇ Lis chacune des feuilles se rapportant à la description des hommes préhistoriques et complète, pour chacun, le tableau synthèse (p9) à l'aide des informations ci-dessous.

**L'australopithèque = « grand singe du sud »**

**Carte d'identité :**

- **Nom** : Australopithecus = singe du sud.
- **1<sup>ère</sup> apparition** : Vers – 4 millions d'années
- **Disparition** : Vers – 2 millions d'années
- **Localisation** : Afrique de l'Est et du Sud : Ethiopie.
- **Taille** : De 1m à 1,5m selon l'espèce et le sexe
- **Régime alimentaire** : Végétarien
- **Signe particulier** : 1<sup>er</sup> grand singe à marcher redressé.



↑↑

Reconstitution du milieu de vie des australopithèques.



↑↑

Crâne d'un australopithèque

**En quelques mots :**

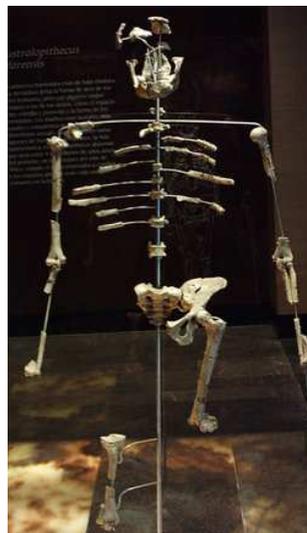
Les australopithèques sont considérés comme des pré-humains. En effet, certaines caractéristiques les différencient des singes :

- Ils commencent à se tenir debout ;
- Ils ont un cerveau plus développé.

La plus célèbre d'entre eux a été prénommée **Lucy**.

Les australopithèques sont présents en Afrique depuis environ 6 millions d'années. Suite à un brusque refroidissement climatique, ils s'éteignent il y a un million d'années.

« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année – De Boeck 2007



↑↑

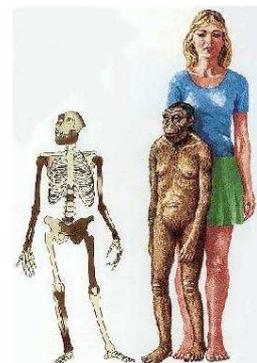
Lucy, squelette féminin retrouvé en Ethiopie en 1974. Australopithèque de 3,5 millions d'années.

**Régime alimentaire :**

Quand la saison n'est pas aux fruits, le régime alimentaire des australopithèques s'adapte. Ils creusent le sol à la recherche de racines et de tubercules. Leurs dents sont recouvertes d'email afin de pouvoir mastiquer des nourritures coriaces. Le régime alimentaire comprend aussi de la viande. Quand l'occasion se présente, ils n'hésitent pas à se faire charognards. L'augmentation de la consommation de viande marchera de paire avec l'augmentation de la taille du cerveau.

**Apparence physique :**

Hauts de 1 à 1,5m, les australopithèques pesaient entre 20 et 50 kg. L'évolution a séparé des autres certains singes : les hominidés. Ce qui les rend plus proches de nous, ce n'est pas leur cerveau d'un volume inférieur à 2/3 au notre, ni leur peau recouverte de poils mais leur bipédie. Ils vivent en groupes dotés d'une structure sociale. Un mâle dominant règne sur chaque groupe.



↑↑

Comparaison de taille entre une femme « actuelle » et Lucy.

## L'Homo habilis = « l'homme habile »

### Carte d'identité :

→ **Nom** : Homo Habilis = L'homme habile.

→ **1<sup>ère</sup> apparition** : Vers – 2,5 millions d'années

→ **Disparition** : Vers – 1,5 millions d'années

→ **Localisation** : Afrique de l'Est et du Sud

→ **Taille** : De 1,3 m à 1,5 m selon l'espèce et le sexe

→ **Régime alimentaire** : Végétarien avec rarement de la viande.

→ **Signe particulier** : A inventé l'outil. (Le chopper)

→ **Ascendance** : Peut-être l'australopithèque gracile.

→ **Descendance** : l'Homo Erectus



↑↑

Représentation d'un homo habilis



↑↑

Crâne d'un homo habilis

### En quelques mots :

L'homo habilis est considéré par les paléontologues comme le premier représentant de la lignée humaine parce que :

→ Il est complètement bipède et de façon permanente ;

→ Il est sans doute l'inventeur du premier outil façonné : le « galet aménagé ».

Les restes de squelettes d'homo habilis les plus anciens sont datés de 2,5 millions d'années.

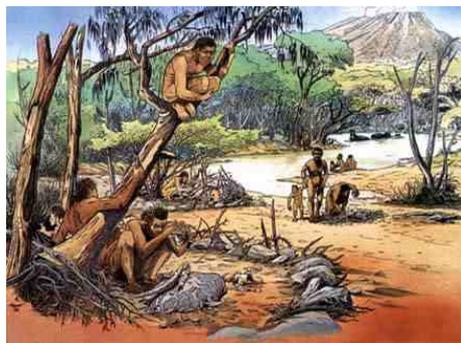
« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année – De Boeck 2007



↑↑

Pierre taillée par un homo habilis.

« Chopper »



↑↑

Reconstitution du milieu de vie de l'homo habilis.

### Découverte :

C'est en 1961 que l'on découvre, en Tanzanie, les restes d'un individu accompagné d'outils primitifs en pierre : Homo Habilis. Cette « habilité » à fabriquer des outils, qui distingue des australopithèques, devait lui permettre de découper des morceaux de viande ou de casser des os. L'homo habilis était bipède mais devait utiliser son aptitude à grimper aux arbres pour se déplacer. Il y avait des différences morphologiques flagrantes entre les mâles et les femelles. Sa capacité crânienne allait de 550 à 680 cm<sup>3</sup>. Doté d'incisives développées et de canines réduites Homo Habilis était sans doute omnivore. Il était sans doute charognard. Installé dans la savane il devait « aménager » des huttes circulaires. Il vivait à l'Est de l'Afrique, où sont situés de nos jours l'Ethiopie, le Kenya et la Tanzanie.

### Intelligence ? :

C'est aussi en Afrique que l'on situe, il y a environ 2,5 millions d'années, l'Homo Habilis. Il est appelé ainsi parce qu'il fabrique des outils en pierre. L'Homo Habilis vit aux côtés des derniers Australopithèques. On ne sait pas s'il en est issu ou s'il s'est développé parallèlement.

## L' homo erectus = « l'homme debout »

### Carte d'identité :

- **Nom** : Homo Erectus = L'homme début (En français)
- **1<sup>ère</sup> apparition** : Vers - 1,7 millions d'années
- **Disparition** : Vers - 400 000.
- **Localisation** : Afrique à l'origine puis Europe et Asie.
- **Taille** : Peut atteindre 1m70 chez les mâles, 1m55 chez les femelles.
- **Régime alimentaire** : Parfait omnivore.
- **Signe particulier** : A inventé l'outil (biface).
- **Ascendance** : Homo Habilis.
- **Descendance** : l'Homo Sapiens.



↑↑

Crâne d'un homo erectus



↑↑

Homo erectus faisant du feu.

### En quelques mots :

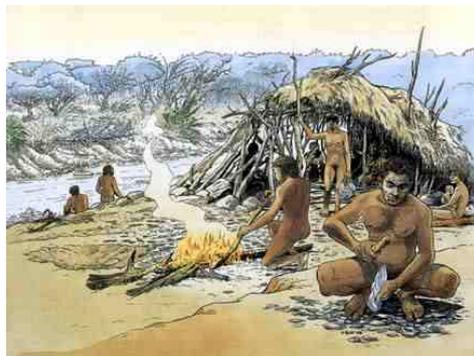
Depuis 1,5 million d'années et jusqu'il y a 250 000 ans, peut-être même 150 000 ans, des êtres humains du genre homo erectus, véritable migrants, occupent progressivement l'Afrique, l'Europe, et l'Asie. Ils sont à l'origine d'une véritable révolution : la maîtrise du feu.

« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année - De Boeck 2007



↑↑

Pierre taillée par homo erectus  
« Biface »



↑↑

Reconstitution du milieu de vie de l'homo erectus.

### Caractéristiques :

Il y a 1,7 millions d'années apparaît Homo Erectus. Son nom est mal choisi parce qu'il signifie « homme debout » ; or cela fait bien longtemps que l'homme s'est redressé. On lui doit, il y a 500 000 ans, un progrès considérable pour l'humanité : la domestication du feu qu'il transmet de génération en génération car il sait communiquer. Grâce au feu, le confort et la sécurité de la tribu s'améliore. L'Homo Erectus quitte l'Afrique pour s'aventurer en Asie et en Europe. L'Homo Erectus continue d'évoluer. Plus son cerveau se développe, plus ses connaissances s'étendent. Il y a environ 100 000ans, un nouvel homme voit le jour, l'Homo Sapiens (homme savant).

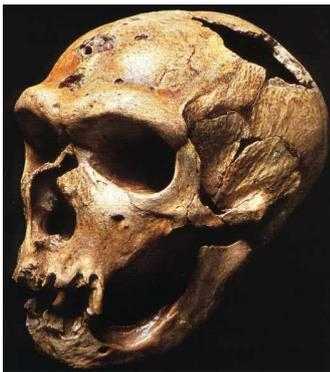
### Apparence physique :

Homo Erectus conserve une importante arcade sourcilière mais elle est droite et épaisse. Sa capacité crânienne a augmenté pour atteindre 1300cm<sup>3</sup>. Sa surface est plus gracile, ses orbites sont basses, ses dents sont assez proches de l'homme moderne mais encore assez volumineuses, sa tête est ronde sur un cou bien dégagé, son bassin est haut et étroit tandis que ses jambes sont longues et ses bras courts.

## L'homo sapiens (Neandertal) = «l'homme savant»

### Carte d'identité :

- **Nom** : Homo Sapiens Neanderthalensis
- **1<sup>ère</sup> apparition** : Vers +/- 350 000ans.
- **Disparition** : Vers +/- 35 000ans.
- **Localisation** : Europe et Proche-Orient
- **Taille** : 1m65.
- **Régime alimentaire** : Parfait omnivore et carnivore.
- **Signe particulier** : Premier homme à enterrer ses morts.
- **Ascendance** : Homo Erectus d'Europe.
- **Descendance** : Sans.
- **Profession** : Chasseur de gros gibier.



↑↑

Crâne d'un homo sapiens



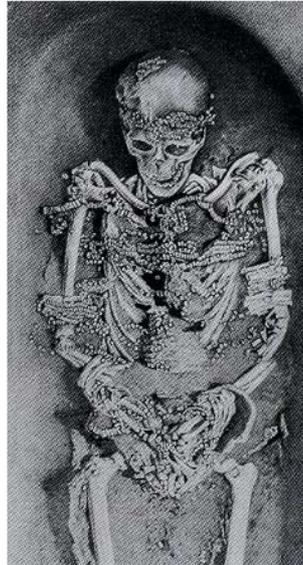
↑↑

Représentation d'homo sapiens

### En quelques mots :

Les Néandertaliens font partie du genre homo sapiens. Ils vivent essentiellement en Europe et au Proche-Orient entre 200 000 et 30 000 avant J.C.

« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année – De Boeck  
2007



↑↑

Tombe d'un homo sapiens.



↑↑

Reconstitution du milieu de vie de l'homo sapiens.

### Quelques caractéristiques :

En Europe, l'Homo Erectus donne naissance à l'homme de Neandertal, il y a +/- 200 000ans. Celui-ci vit en groupe, à l'entrée des grottes. Nomade, c'est un chasseur. Il est le premier homme à enterrer ses morts.

L'homme de Neandertal est un de nos très proches cousins. Il est plus petit et plus trapu que nous, son cerveau a la même taille que le nôtre. Ses traits se sont affinés par rapport à ceux de son ancêtre l'Homo Erectus, bien que son front reste fuyant et son menton absent. Si on lui mettait un costume cravate, on le remarquerait à peine dans la rue.

### Disparition :

Entre 34000 et 29000 ans (un bref instant dans la Préhistoire), les Néandertaliens disparaissent d'Europe. Partout, ils sont remplacés par l'homme de Cro-Magnon, notre ancêtre direct. Que s'est-il passé ? Aucune hypothèse avancée n'a pu être vérifiée. Certains évoquent une épidémie qui aurait tué tous ces hommes ! D'autres évoquent une guerre avec les hommes de Cro-Magnon. D'autres encore voient tout simplement là l'inadaptation d'une espèce par rapport à une autre.

## L'homo sapiens sapiens (Cro-Magnon)

### Carte d'identité :

- **Nom** : Homo Sapiens Sapiens ou homme de Cro-Magnon.
- **1<sup>ère</sup> apparition** : Vers +/- 150000 ans.
- **Disparition** : ...
- **Localisation** : Le monde.
- **Taille** : 1m80 pour les mâles à 1m70 pour les femelles.
- **Régime alimentaire** : Parfait omnivore.
- **Signes particuliers** : Gros cerveau, fanatique d'invention, ...
- **Ascendance** : Homo Erectus d'Europe.
- **Descendance** : N'a donné aucune descendance pour l'instant, tous les hommes et femmes de cette Terre sont des Homo Sapiens Sapiens.
- **Profession** : Chasseur, cueilleur, éleveur.



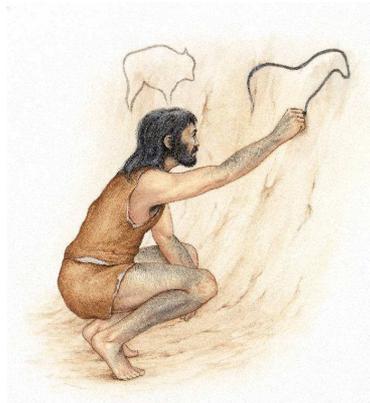
↑↑

Crâne d'un homo sapiens sapiens

### En quelques mots :

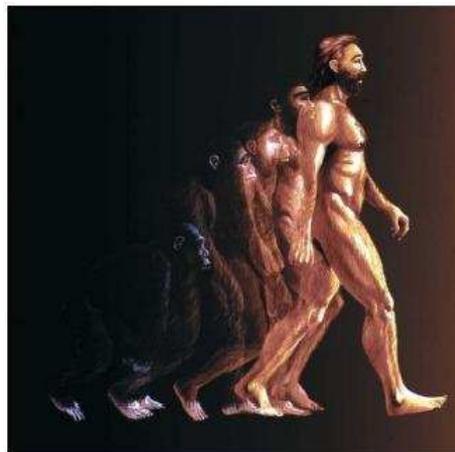
Quant à nos ancêtres directs, les homo sapiens sapiens ou hommes modernes, ils occupent le Proche-Orient depuis 90 000 ans, et l'Europe seulement depuis 40 000 ans. Peu à peu, ils peuplent l'ensemble des continents. Pas besoin de reconstitution, il suffit de se regarder dans un miroir.

« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année - De Boeck 2007



↑↑

Homme de Cro-Magnon peignant la paroi d'une grotte.



↑↑

Evolution de l'Homme.

### Caractéristiques :

Comme l'Homme de Neandertal, il descend de l'Homo Erectus. Homme moderne, qu'il soit noir, jaune ou blanc, il est grand, élancé, possède un front haut et un menton bien marqué. Bref, il s'agit de nous !

Disparu il y a 30 000 ans, l'Homme de Neandertal est remplacé en Europe par l'Homme de Cro-Magnon, un Homo Sapiens Sapiens ou homme moderne qui a déjà fait son entrée en Afrique et au Proche Orient voilà environ 60 000 ans. Grand voyageur, il s'installe aussi en Amérique et en Australie.



↑↑

Peinture dans la grotte de Lascaux (France).



↑↑

Représentation d'une femme. (Vénus.)

**Travail : Tableau de synthèse :** Complète, à l'aide des pages 4 à 8, le tableau synthèse suivant.

Nom : ..... – Prénom : ..... – Classe : .....

Nom : ..... – Prénom : ..... – Classe : .....

(Voir fiche des compétences en annexe)

**Tableau :**

**/40. Orthographe :**

**/5.**

	<b>Australopithèque</b>	<b>Homo Habilis</b>	<b>Homo Erectus</b>	<b>Homo Sapiens (Neandertal)</b>	<b>Homo Sapiens Sapiens (Cro-Magnon)</b>
<b>Date d'apparition :</b>	Vers - 4.000.000 d'années.	Vers – 2.500.000 d'années.	Vers – 1.700.000 d'années	Vers – 400.000 ans	Vers – 150.000 ans
<b>Date de disparition :</b>	Vers – 2.000.000 d'années.	Vers – 1.500.00 d'années.	Vers – 400.000 ans	Vers – 35.000 ans	Néant
<b>Localisation (Continent(s)) :</b>	Afrique de l'Est et du Sud.	Afrique de l'Est et du Sud.	Afrique/ Europe/Asie.	Europe / Proche-Orient	Le monde entier.
<b>Taille :</b>	De 1m à 1m50	De 1m30 à 1m50	De 1m70 à 1m55	1.65m	De 1.75m à 1.90m
<b>Apparence physique : Singe ou homme ?</b>	Singe	Singe	Singe et Homme	Homme	Homme
<b>Invention(s) ou progrès :</b>	Néant.	Le chopper.	Le biface.	Enterre ses morts.	Ordinateur, voiture, etc.
<b>Quel habitat ?</b>	Dehors (dans les arbres).	Des huttes.	Des huttes.	Entrée des grottes.	Maison
<b>Carnivore ? Végétarien ? Omnivore ?</b>	Végétarien et très rarement de la viande.	Végétarien et rarement de la viande.	Omnivore	Omnivore	Omnivore



⇔ Schéma de l'évolution de l'Homme.

Dans tes fiches, le mot « hominidés » revient de manière récurrente. **Qu'est-ce qu'un hominidé ?**



## Toumaï ou Lucy ?

Comme tu le sais maintenant, ***l'Histoire fait partie des sciences humaines*** c'est-à-dire qu'elle évolue sans cesse, au fil des découvertes. En 2001, une équipe d'archéologues a découvert un crâne datant de 7.000 000 d'années. Au vu de ses caractéristiques physiologiques, **Toumaï est-il le 1<sup>er</sup> échelon de l'humanité ?**



### Toumaï

Toumaï mesurait environ un mètre et pesait près de 35 kg. Pour ses découvreurs, Toumaï serait un mâle. Il vivait dans les forêts qui jouxtaient le voisinage d'un lac ou à proximité d'une rivière. La découverte de Toumaï, 2 500 km à l'ouest du rift est-africain (Dans le désert du Tchad), a obligé le paléanthropologue Yves Coppens à remettre lui-même en cause sa théorie de « l'East Side Story » (Apparition de la vie proche du Rift africain) formulée en 1982 en question.



↑↑

Crâne de Toumaï.



↑↑

Représentation par PC de Toumaï

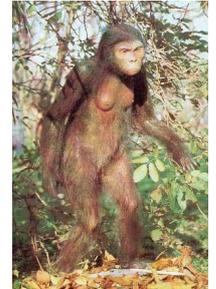
### Lucy

**Lucy** est le surnom du fossile complet à 40 % de l'espèce Australopithecus afarensis découvert en Éthiopie en 1974 par une équipe de recherche internationale. Datant d'environ 3,2 millions d'années et dotée d'une locomotion en partie bipède, Lucy a longtemps été considérée comme la représentante d'une espèce à l'origine de la lignée humaine avant d'être écartée. Elle devait mesurer entre 1,10 m et 1,20 m, et peser au maximum 25 kg. Elle est morte à environ 20 ans.



↑↑

Crâne de Lucy



↑↑

Représentation par PC de Lucy

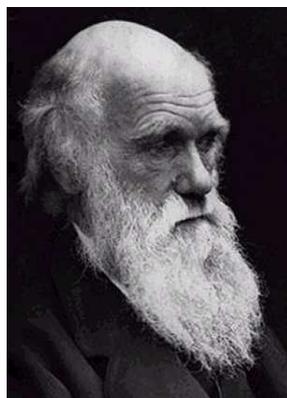
## Discussion : ***Toumaï et/ou Lucy, nos ancêtres ?***

### ④ **La théorie de l'évolution** : = *Pour information* =

Comment expliquer que nous soyons passés de l'Australopithèque à l'homo sapiens sapiens en quelques millions d'années ?

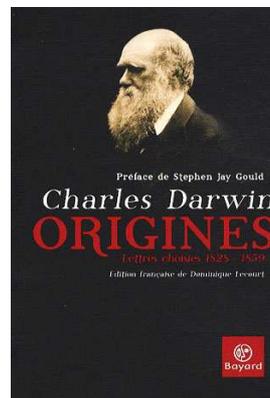
Charles Darwin a découvert la réponse et la publie en 1859 dans « *De l'origine des espèces* ».

Pour Darwin, ***toutes les espèces évoluent en s'adaptant à leurs conditions de vie.***



↑↑ Charles Darwin

12 février 1809 — 19 avril 1882



↑↑ « *De l'origine des espèces* ». C. Darwin

De là va apparaître certains traits caractéristiques d'une espèce à une autre. ***D'où la création de l'Homme par Dieu est remise en cause !*** Aujourd'hui encore de nombreux religieux de tout bord refusent de croire en cette théorie ! Certains professeurs refusent même de l'enseigner.

⑤ Où vivait l'homme préhistorique ?

✂ Voir fiche de travail n° 2. « Lire une carte dans un atlas »

Nom : ..... – Prénom : ..... – Classe : .....

✍ **Travail : cartes de synthèse :** En t'aidant du tableau de synthèse de la page 9, ainsi que de la carte de ton atlas historique ou géographique, complète les cartes ci-dessous en y indiquant les informations suivantes.

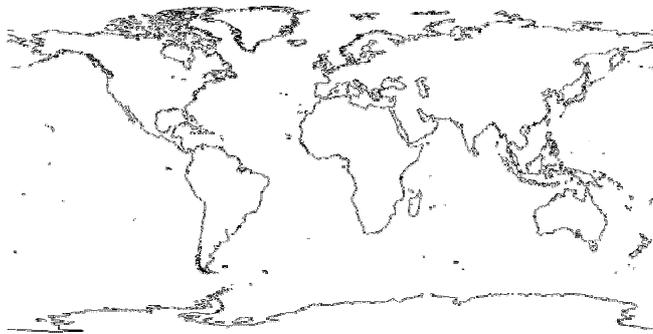
<b>Cartes :</b>	<b>/10.</b>	<b>Soin :</b>	<b>/5.</b>
(Voir fiche des compétences en annexe)			

✍ **Consignes :**

- ⊗ Identifie, sur ta carte, les lieux de résidence de chaque homme préhistoriques et colorie-les
- ⊗ Utilise, pour chaque homme préhistorique, une couleur différente.
- ⊗ Indique sur la carte n°1 A les lieux suivants : **Le Rift africain – Le désert du Tchad – L'Ethiopie.**
- ⊗ Complète la légende de la carte par rapport aux couleurs utilisées. (Voir Page 12)
- ⊗ **N'oublie pas d'ajouter un titre général aux cartes.**

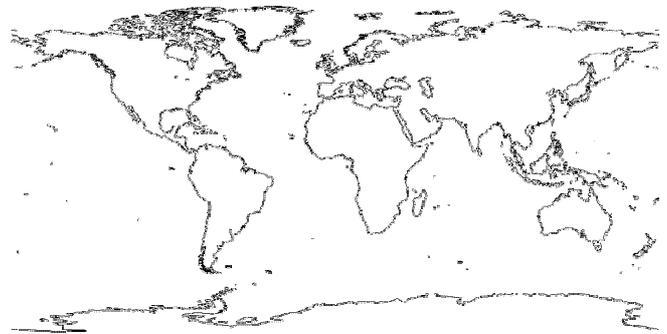
✍ **Carte n°1 :** .....

**A. L'Australopithèque :**



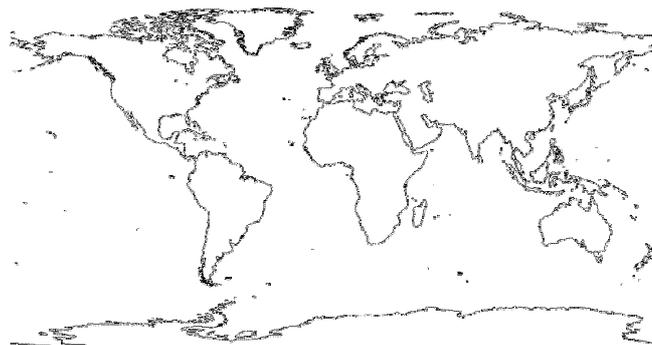
/2.

**B. L'Homo habilis :**



/2.

**C. L'Homo erectus :**



/2.

**D. L'Homo sapiens (Neandertal) :**



/2.

**E. L'Homo sapiens sapiens (Cro-Magnon) :**



/2.

**Légende :**

- |  |                          |  |                          |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
|  Australopithèque     | <input type="checkbox"/> |  Lieu de découverte de Lucy   | <input type="checkbox"/> |
|  Homo Habilis         | <input type="checkbox"/> |  Lieu de découverte de Toumaï | <input type="checkbox"/> |
|  Homo Erectus         | <input type="checkbox"/> |  Rift africain                | <input type="checkbox"/> |
|  Homo Sapiens         | <input type="checkbox"/> |  |                          |
|  Homo Sapiens Sapiens | <input type="checkbox"/> |  |                          |

**Attention : N'oublie pas que ces hominidés n'ont pas tous vécu en même temps.**

Comment pourrais-tu expliquer que certains de ces hominidés ont su travers des océans pour se retrouver sur des continents éloignés ? E mets des hypothèses.



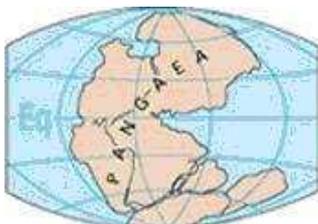
? .....  
? .....

**Texte n°2 : Les glaciations**

Une glaciation est à la fois une phase froide et une période géologique de la Terre durant laquelle une part importante des continents est englacée. Lors d'une période glaciaire, des phénomènes différents se produisent suite au refroidissement climatique : baisse du niveau de la mer, gels des océans (ce qui permet le passage vers d'autres continents)

Grâce à ce texte, tu es capable d'expliquer comment l'homme préhistorique a pu voyager.

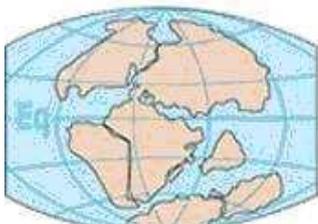
**6 La Terre durant la Préhistoire ... la même que maintenant ?**



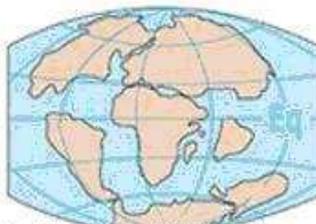
La Terre il y a 225 M. années



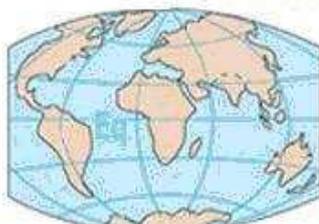
La Terre il y a 200 M. années



La Terre il y a 135 M. années



La Terre il y a 60 M. années



La Terre maintenant

La Terre n'a pas toujours eu le même aspect ! En effet, pendant les milliards d'années qui nous séparent du moment de sa création celle-ci n'a cessé de changer de visage pour arriver à celui qu'on lui connaît actuellement. Essayons de comprendre ce phénomène et son influence sur notre géographie actuelle ?

**Carte n°2 : L'évolution des continents.**

Comme tu peux le constater les continents que nous connaissons maintenant n'ont pas toujours existés ou n'ont pas toujours eu la même localisation. Au départ les continents primitifs s'appelaient : la ..... . Cela ressemblait à un immense continent, il n'y avait quasi aucune séparation.

***Nous reparlerons de la dérive des continents dans le chapitre 4 « volcanisme et tremblement de terre ».***



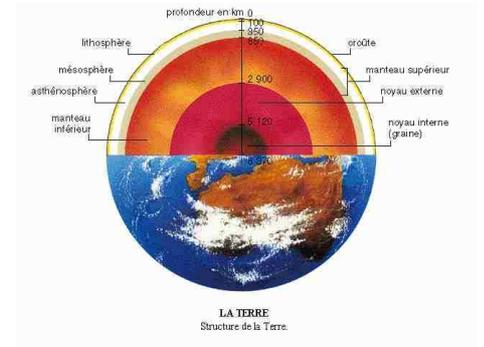
**Les dinosaures**, qui, vivaient il y a déjà plus de 100 000 000 d'années (et même plus) ont sans conteste connu ces évolutions géographiques ! Ce qui explique pourquoi certains fossiles sont retrouvés sur des continents différents et sans autre explication logique. **Mais**, lorsque les premiers hominidés sont apparus, **les continents avaient déjà leurs formes et positions actuelles et n'ont donc pas influencés leur progression.**

? Quel(s) élément(s) est/sont à l'origine de cette dérive des continents ? Emets des hypothèses.

? .....

? .....

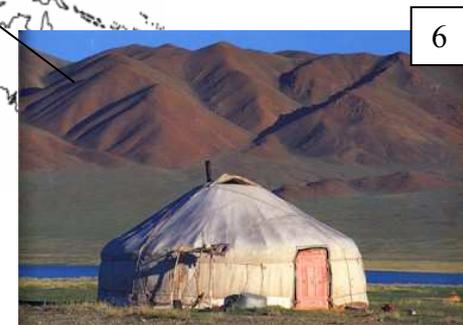
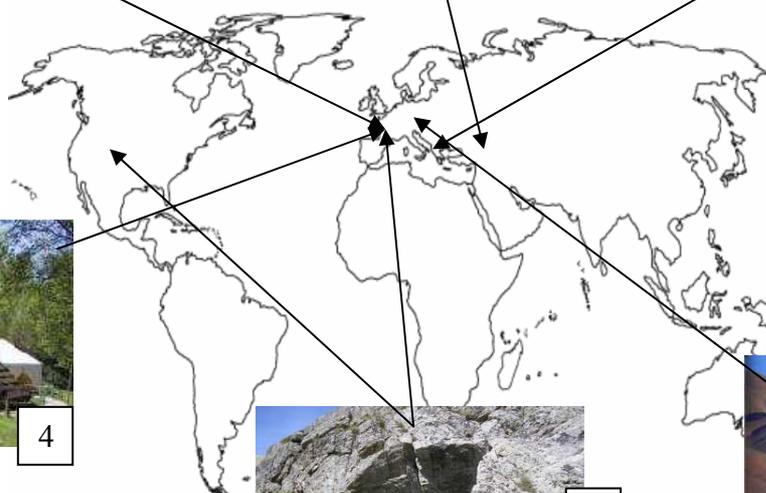
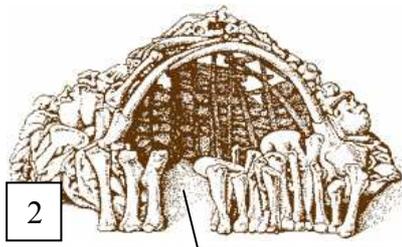
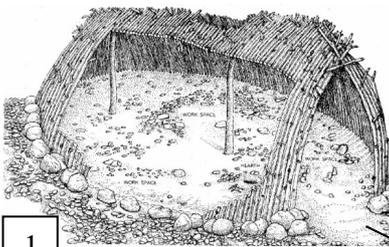
→ La dérive des continents est due au ..... Qui est la couche de matières visqueuses se trouvant sous l'..... (Nous étudierons cela dans le détail lors du prochain chapitre)



**⑦ Comment vivaient les premiers hommes ?**

**① L'habitat :**

A l'heure actuelle, la plus ancienne trace d'habitat a été découverte sur le site d'Olduvai en Tanzanie. Elle date de 1,8 millions d'années et est attribuées à l'homo habilis. C'est une découverte exceptionnelle. En fonction de son mode de vie et de l'environnement (climat, relief, végétation, l'Homme a construit des abris fort divers. Si dans certaines régions, les archéologues ont retrouvé des traces d'occupation à l'entrée de grottes, les habitations de plein air sont également très nombreuses.



www.imagegoogle.be/« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année - De Boeck 2007

**1** : Reconstitution d'un habitat d'homo erectus mis à jour à Terra Amata près de Nice. Vieux de 400 000ans.

**2** : Hutte retrouvée à Mezhirichi en Ukraine. Elle a été reconstituée avec 385 os de mammoths. Vieux de 20 000 ans.

**3** : Village de Catal Hüyük situé en Turquie. Il comptait 1000 habitations en bois et briques. Vieux de 6000 ans.

**4** : Reconstitution d'une maison à Ramioul (Liège). Vieux de 2000 ans.

**5** : Abri sous roche situé près de Grand Lac Salé en Utah. Occupé par des chasseurs depuis 9000 ans.

**6** : Reconstitution d'une « yourte », tente aux parois verticales. Retrouvée à Gönnersdorf (All). Vieux de 10 000 ans.

« En quête d'Histoire » - 1<sup>ère</sup> année – De Boeck 2007

### **L'Homme n'a pas toujours créé des habitations, il a dormi, à certaines périodes, à la belle étoile.**

L'Homme cherche à se protéger du vent, du froid, de l'humidité et des animaux dangereux dans des abris temporaires tels que des grottes.

**Attention** : l'Homme n'a jamais vécu dans les grottes mais aux pieds de celles-ci. Il installe son campement pour quelques semaines ou quelques mois à proximité des troupeaux. On dira qu'il est **nomade**.

Avec le temps, l'habitat est de plus en plus élaboré. Il s'organise autour d'un foyer, et est divisé en zones d'activités. Les matériaux utilisés pour ces constructions sont des branchages, des pierres, des peaux.

Au néolithique, l'Homme se **sédentarise**, son habitat devient permanent. Cela va permettre l'apparition de l'agriculture et de l'élevage.

👉 La Préhistoire est divisée en 2 grandes parties :

📖 **Paléolithique** :

📖 **Néolithique** :

👉 Recherche au dictionnaire les définitions suivantes :

📖 **Nomade** :

📖 **Sédentaire** :

### **⑧ Un homme préhistorique qui invente !**

L'Homme moderne n'a jamais été aussi prolifique en inventions que ces 50 dernières années. Grâce à tous ces progrès techniques, scientifiques, médicales, l'Homme peut maintenant voir grand et rêver à la conquête spatiale ! Mais, depuis la nuit des temps l'Homme invente sans cesse voire perfectionne ses inventions : **quelles comparaisons pourrions-nous faire entre la Préhistoire et notre époque ?**

## 👉 Progrès durant la Préhistoire :

### ❶ Le feu :

Vers 500 000 avant Jésus-Christ, l'homme erectus domestique le feu. Suite à des incendies naturels ou à des éruptions, certains hommes ont probablement réussi à conserver et à transporter des braises. Par la suite, l'homme va créer des techniques pour faire « naître » le feu. N'oublie pas que sans cette invention, il n'y aurait jamais de cuisine, de céramiques, d'art, ...



**Voir technique de « fabrication du feu »**

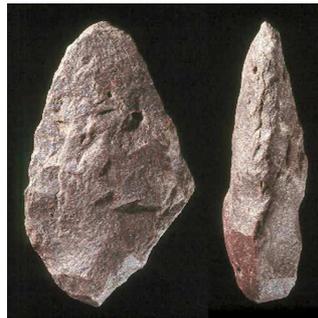
### ❷ Les objets :

Au paléolithique, l'Homme vit à proximité des animaux dont il connaît bien les habitudes et les déplacements. Les chasseurs du paléolithique chassent en groupe. Ils s'organisent, construisent des pièges, rabattent les animaux, ... . A leur menu on ne trouve pas que de la viande, ils chassent et cueillent aussi. Au néolithique, l'Homme continue à chasser, cependant, il commence à apprivoiser et à domestiquer des animaux. Il devient éleveur et cultivateur.

Grâce aux os, aux peaux, aux bois, etc. des animaux qu'il chasse, l'Homme va pouvoir créer des objets.



👉 Le propulseur



👉 Les outils



👉 Pointe de flèche.

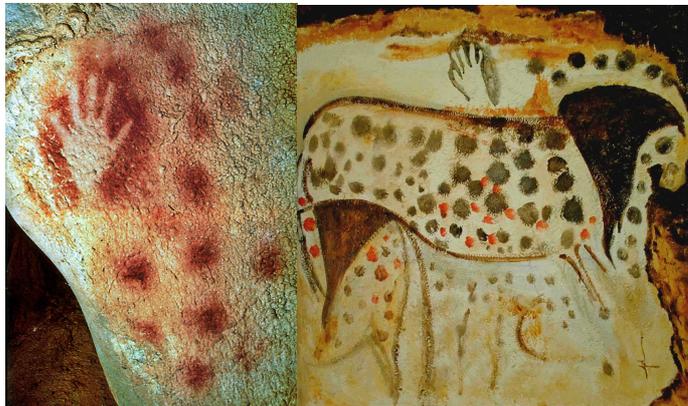
Source : <http://images.google.be/>

### ❸ L'art :

L'origine de l'art est un des grands mystères de l'évolution humaine. En voici quelques exemples :



👉 Les outils  
Sculpture de 3cm  
(France)



👉 Chevaux peints + mains (Pech-Merle /France)



👉 Céramique (Belgique)

👉 Progrès du 20<sup>ème</sup> et 21<sup>ème</sup> siècle en :



👉 Médecine



👉 Technologie de l'information



👉 Sciences



👉 Armement



👉 Consommation



👉 Habitat

**Compare les inventions de la Préhistoire à celles du XX et XXIe siècles.**

Inventions de la Préhistoire	Inventions du XX et XXIe siècles.

🕒 **Synthèse :**

Réalise une synthèse de quelques lignes incluant les éléments suivants :

- Le déplacement et la localisation de l'homme préhistorique durant les millions d'années qui le sépare de nous ;
- L'habitat de l'homme préhistorique ;
- La comparaison entre ses inventions et les inventions de l'homme moderne.

◆ L'Australopithèque avait pour origine l'Afrique de ....

