

dès 8 ans

Tout en

FRISES

La préhistoire

• Romain Pigeaud •
• Bali Engel •

FLEURUS



LE BUISSON DES ANCÊTRES

Nous sommes des Hominidés, comme le chimpanzé, le bonobo ou le gorille. Il y a environ 10 millions d'années (ou MA), en Afrique, nos ancêtres se séparent et, comme les rameaux d'un buisson, de nombreuses espèces apparaissent : les Homininés. Le plus ancien, Toumaï, vivait près du lac Tchad il y a 7 millions d'années. Entre 6 et 4,5 millions d'années, Orrorin et les Ardipithèques occupent l'est et le sud du continent (actuels Kenya et Éthiopie). À partir de 4,2 millions d'années, les Australopithèques s'installent sur tous ces territoires. Grimpeurs et marcheurs, ces préhommes ont une allure humaine. L'un d'eux est-il notre ancêtre ? On l'ignore...

8

espèces d'Australopithèques (voir carte) ont été découvertes. La dernière en date, *Australopithecus prometheus* (- 3,67 MA), a été trouvée en 1994 dans la grotte de Sterkfontein, en Afrique du Sud. Les chercheurs ont mis seize ans pour dégager entièrement ses restes !

ailleurs

Entre 17 et 8 millions d'années, les Hominidés se répandent en Europe et en Asie. La plupart ont disparu. Sauf en Asie, où ils évolueront vers le gigantopithèque, l'orang-outan, le siamang et le gibbon.



TROP CHAUD !

L'Afrique endure une sécheresse qui augmente au cours des millénaires. Sur une partie du continent, les forêts diminuent, laissant place à la savane. Les Homininés doivent s'adapter. Ils vivent autour de grands lacs et de fleuves, à proximité des arbres pour se réfugier en cas d'attaque de lions ou de hyènes.

NOS PETITS COUSINS

Les Australopithèques (« Singes d'Afrique du Sud » en grec ancien) étaient de petite taille, entre 1,10 et 1,30 mètre. Ils marchaient sur les deux pieds, mais différemment de nous. Ils remontaient encore souvent dans les arbres, pour manger des fruits et des baies, dormir ou se protéger des prédateurs.

DES PROÏES FACILES

Sans moyen pour se défendre, nos ancêtres étaient à la merci des panthères et des lions. Le premier Australopithèque, découvert en 1924 dans la carrière de Taung (Afrique du Sud), est un enfant de 3 ans qui aurait été enlevé puis dévoré par un aigle royal.

- 7 MA

Toumaï (« Espoir de vie ») vit en Afrique de l'Ouest.

- 6 MA

Orrorin (« L'Homme originel ») vit en Afrique de l'Est et marche comme nous.

- 5,8 à - 4,5 MA

Les Ardipithèques vivent en Afrique de l'Est. Cousins éloignés ou ancêtres des chimpanzés ?

- 3,9 MA

Apparition des *Australopithecus afarensis* ; Lucy, découverte en 1974, est la plus célèbre d'entre eux !

- 3,5 MA

Kenyanthropus platyops : un seul fossile découvert au Kenya en 1999.

- 3,3 MA

Les plus vieux outils en pierre taillée, Kenya.

- 2,8 MA

Le plus vieil homme connu découvert sur le site de Ledi-Geraru, Éthiopie.

Les grandes périodes de la préhistoire

La préhistoire commence il y a 3,3 millions d'années, avec la fabrication des premiers outils. Elle s'achève avec l'invention de l'écriture, vers 3300 avant J.-C. Elle est divisée en plusieurs périodes, mais leurs limites dans le temps changent en fonction des régions. Ainsi, l'agriculture et la métallurgie n'apparaissent pas partout au même moment. Lorsque l'écriture est inventée en Irak, elle mettra du temps à se diffuser dans le monde. Certains peuples vivant à la même époque feront ainsi partie de l'Histoire, mais d'autres non. Cette période de transition s'appelle la protohistoire.

Le Paléolithique, ou « âge de la pierre ancienne », de 3,3 millions d'années à 9000 ans avant J.-C., voit l'apparition de l'Homme en Afrique puis sa conquête du globe.

Le Mésolithique, ou « âge de la pierre moyenne », de 9000 à 6200 ans avant J.-C. en Europe, voit l'adaptation progressive de l'humanité aux nouvelles conditions climatiques, semblables à celles d'aujourd'hui.

Le Néolithique, ou « âge de la pierre nouvelle », qui débute autour de 9000 ans avant J.-C. au Proche-Orient et n'arrive en France que vers 5800 ans avant J.-C., voit la domestication des animaux et des plantes, l'édification de mégalithes ainsi que, dans ses périodes les plus récentes, l'apparition de la métallurgie du cuivre.

L'âge des Métaux, qui comprend l'âge du Bronze et l'âge du Fer, débute vers 3000 ans avant J.-C. au Proche-Orient. Il verra l'apparition des inégalités sociales et le développement des États et des guerres, avec la fondation des premiers empires.

PLUSIEURS ESPÈCES ET DES MYSTÈRES

Il y a 3 millions d'années, en Afrique de l'Est et du Sud, plusieurs espèces d'Homininés vont se côtoyer : les derniers Australopithèques, le Kenyanthrope, les Paranthropes et les premiers humains. L'accélération de la sécheresse modifie les paysages, les arbres sont plus rares, les points d'eau plus espacés. C'est la raison pour laquelle les Homininés se seraient diversifiés. L'un d'entre eux a taillé les premiers outils, mais lequel ?

3,3 MILLIONS D'ANNÉES

Les plus anciens outils retrouvés datent de 3,3 millions d'années, au Kenya. Il s'agit de galets taillés avec un tranchant d'un seul côté. Or, *Homo habilis*, le plus ancien homme connu, date de 2,8 millions d'années (voir carte). Qui les a taillés ? Un Kenyanthrope ? Des Australopithèques ? Mystère...

AILLEURS

En 2013, 1 550 os fossiles d'au moins 15 individus ont été découverts au fond d'une grotte, en Afrique du Sud. Ils appartiendraient à une nouvelle espèce, *Homo naledi*, pas encore bien datée : entre 300 000 et 200 000 années ? Pour certains, il est plus ancien et serait l'ancêtre d'*Homo ergaster*. Pour d'autres, c'est un cousin demeuré sans descendance.



LA FIN DES AUSTRALOPITHÈQUES

Moins adaptés aux nouvelles conditions climatiques, les Australopithèques disparaissent. Ils sont encore trop dépendants des arbres et de leurs fruits, même s'ils mangent de la viande. Le dernier Australopithèque connu est *Australopithecus sediba*.

LES PREMIERS HOMMES

Il y a 2,8 millions d'années, *Homo habilis* apparaît en Afrique de l'Est. Il a un cerveau plus gros et peut parler. Encore adapté à la vie dans les arbres, il marche comme nous. Mangeur de viande, il dispute les restes de chasse des grands prédateurs aux hyènes et aux vautours. Ses outils lui permettent de découper la viande, avant de s'enfuir à l'abri dans des sortes de huttes construites avec des pierres et des branchages.



MANGEURS DE FOURMIS

Des os retrouvés avec des stries à Swartkrans (Afrique du Sud) montrent que les Paranthropes se sont servis de ces os pour déterrer des racines et des tubercules, ou pour fouiller dans les fourmilières et les termitières. Ils savaient sans doute également tailler des outils en pierre.

LES PARANTHROPES

Ce sont des Australopithèques robustes, plus costauds et plus grands (1,50 mètre). Ils se sont adaptés à une vie au sol et à un environnement plus sec. Ils possèdent une mâchoire puissante qui leur permet de manger des végétaux durs et coriaces.



- 2,8 MA

Apparition d'*Homo habilis* (« l'Homme habile », parce qu'il taille des outils).



- 2,7 MA

Apparition des Paranthropes, des Australopithèques robustes.



- 2,45 MA

Apparition d'*Homo rudolfensis* en Afrique de l'Est près du lac Turkana au Kenya.



- 1,95 MA

Disparition des derniers Australopithèques.



- 1,95 MA

Homo ergaster (« l'Homme travailleur ») colonise toute l'Afrique.



- 1,8 MA

Homo georgicus en Géorgie.



- 1,8 MA

Homo erectus (« l'Homme debout ») arrive en Chine.

12. Quel est le premier homme préhistorique à avoir domestiqué le feu ?

- A. l'Australopithèque
- B. l'homme de Neandertal
- C. l'*Homo erectus*

13. Que savent faire les peintres de la préhistoire ?

- A. préparer les colorants
- B. fabriquer des pincesaux
- C. fabriquer de la gouache

14. Que s'est-il passé sur l'île de Florès à cause de son isolement ?

- A. les volcans se sont éteints
- B. les éléphants sont devenus nains
- C. les rats ont appris à voler

15. Par quoi s'est fait dévorer un Australopithèque âgé de 3 ans ?

- A. une chèvre
- B. un loup
- C. un aigle royal

16. Quelle taille faisait l'homme de Florès (*Homo floresiensis*) ?

- A. 1,06 mètre
- B. 1,54 mètre
- C. 2,03 mètres

17. Quel est le premier dessin de l'Humanité ?

- A. un mammouth
- B. un zigzag
- C. un nuage

18. Comment est appelée la roche que les hommes préhistoriques taillaient ?

- A. biceps
- B. granite
- C. silex

19. Avec quoi l'homme de Neandertal se fabriquait-il des colliers ?

- A. des perles
- B. des serres de rapace
- C. des dents d'animaux

20. Combien de figures trouve-t-on dans la grotte de Chauvet ?

- A. 80
- B. 150
- C. 1000

21. Dans quel pays chassait-on déjà la baleine il y a 7000 ans ?

- A. l'Espagne
- B. la Corée du sud
- C. l'Australie

L'HOMME À LA CONQUÊTE DE L'ASIE

Homo erectus vivait en Asie, il y a 1,8 million d'années au moins. En Chine, on le surnomme le Sinanthrope. Parfaitement bipède, il se tient bien droit et ne vit plus dans les arbres. Contrairement aux grands singes, il sue par toute sa peau. Il n'a donc plus besoin de pelage pour refroidir et aérer son corps, et ses poils se raréfient. Seule la chevelure reste abondante, pour protéger son gros cerveau du soleil. Il a côtoyé les derniers gigantopithèques, d'énormes singes de près de 3 mètres de haut !

450 000 ANS

C'est l'époque des foyers retrouvés dans la grotte de Zhoukoudian, en Chine. On en a découvert en France, datant de la même époque (sites de Menez Dregan, Terra Amata) et en Afrique.

AILLEURS

Homo ergaster apparaît en Afrique de l'Est. C'est le premier homme qui a perdu toute adaptation arboricole. Excellent coureur de fond, il est endurant. Inventeur du biface, un outil à tout faire en forme d'amande, premier à avoir domestiqué le feu, il quitte l'Afrique pour l'Eurasie. En Asie, il évolue vers *Homo erectus*, en Europe vers Neandertal et les Denisoviens, en Afrique vers l'Homme moderne.



Le feu, un ami

Il a d'abord fallu capturer le feu, puis apprendre à l'entretenir pour ne pas qu'il s'éteigne, avant de savoir le fabriquer. Grâce à lui, l'Homme a pu se protéger des prédateurs, manger de la viande cuite et donc mieux digérer, durcir les pointes de ses lances et veiller tard dans la nuit !

FOSILES ENGLOUTIS

Les Sinanthropes, appelés aussi Hommes de Pékin, se sont installés dans la grotte de Zhoukoudian (« la colline du dragon »). Les chercheurs ont retrouvé de nombreux restes, dont 14 crânes. Malheureusement, ils ont été perdus pendant la Seconde Guerre mondiale et dorment quelque part au fond du Pacifique !

CHASSEUR ET PÊCHEURS ?

Le Sinanthrope savait probablement pêcher et chasser. Il améliorait son ordinaire avec des fruits, des racines et des plantes. Sans doute se protégeait-il du froid avec des peaux de bêtes.

- 1,6 MA

Invention du biface, l'outil multifonctions de la Préhistoire !

- 1,5 MA

Homo antecessor (« l'Homme éclairé ») en Espagne.

- 1,2 MA

Disparition des Paranthropes.

- 1 MA

Premières traces de la présence de l'Homme en France, au Vallonnet.

- 1 MA

Premiers *Homo erectus* à Java (Indonésie).

- 800 000 ans

Homo heidelbergensis en Espagne.

- 550 000 ans

Première gravure humaine retrouvée sur un coquillage à Trinil (Java, Indonésie).

Cartes d'identité

Toumaï

(*Sahelanthropus tchadensis*)

Âge : 7 millions d'années

Lieux de vie : Tchad (Afrique)

Taille et poids : impossible de les estimer car on n'a retrouvé que son crâne.

Cerveau : de 360 à 370 cm³

Orrorin

(*Orrorin tugenensis*)

Âge : 6 millions d'années

Lieux de vie : Kenya (Afrique)

Taille : 1,15 à 1,25 mètre

Cerveau : ?

Ardipithecus kadabba

Âge : entre 5,8 et 5,2 millions d'années

Lieux de vie : Éthiopie (Afrique)

Taille : ?

Cerveau : ?

Aramis

(*Ardipithecus ramidus*)

Âge : entre 4,5 et 5,3 millions d'années

Lieux de vie : Éthiopie (Afrique)

Taille : 1,20 mètre

Cerveau : de 300 à 350 cm³

Lucy et Selam

(*Australopithecus afarensis*)

Âge : entre 3,9 et 2,9 millions d'années

Lieux de vie : Afrique de l'Est

Taille : 1,10 mètre

Cerveau : entre 300 et 400 cm³

Little Foot

(*Australopithecus prometheus*)

Âge : 3,67 millions d'années

Lieux de vie : Afrique du Sud

Taille : ?

Cerveau : ?

Australopithecus sediba

Âge : 1,97 million d'années

Lieux de vie : Afrique du Sud

Taille : entre 1,20 et 1,30 mètre

Cerveau : 420 cm³

Kenyanthrope

(*Kenyanthropus platyops*)

Âge : entre 3,5 et 3,1 millions d'années

Lieux de vie : Kenya (Afrique)

Taille : ?

Cerveau : ?

Tout en

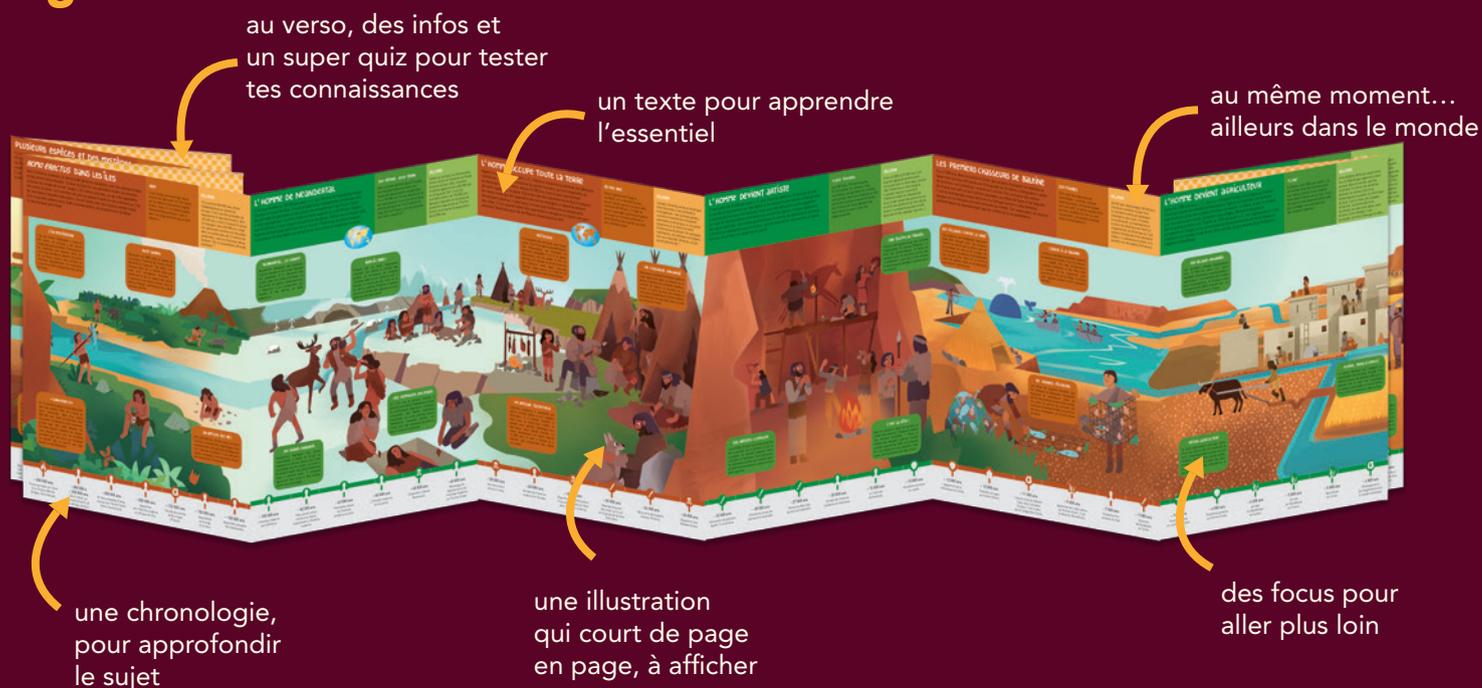
FRISES

La préhistoire

• Romain Pigeaud •
• Bali Engel •

De l'apparition des Hominés à l'Homme moderne, de la maîtrise du feu aux premières peintures, ce livre te raconte **les origines de l'homme** et la préhistoire ! Déplié, il se transforme en une **frise chronologique** pour tout comprendre en un coup d'œil et en panoramique !

2,75 m de long !



Retrouve les épisodes marquants de la préhistoire... en panoramique !

Dans la même collection
L'histoire de France
L'espace
Les inventions

FLEURUS

www.fleuruseditions.com



MDS : 592441
PRIX : 11,50 €