

3 L'*Homo erectus*, premier migrant de l'humanité

Il migre de - 1,9 million à - 190 000.

➡ D'où part l'*Homo erectus*? Sur quels continents se déplace-t-il?

5 La domestication du feu

« Il y a 400 000 ans, l'*Homo erectus* domestique le feu, sans doute emprunté à quelque incendie dû à la foudre. À Terra Amata (Alpes-Maritimes), au centre d'une hutte, un foyer en témoigne. On en connaît à la pointe du Raz, en Hongrie, en Chine... Autour du foyer, la vie sociale s'organise. Désormais, on peut réchauffer et éclairer l'abri, cuire les aliments [...], mieux travailler le silex. Le feu permet à l'homme de remonter vers le Nord de l'Europe et d'y vivre, même aux périodes les plus froides. »

Brigitte et Gilles DELUC, *Vie des hommes au temps de la Préhistoire*, Éditions Ouest-France, 2015.

Les vestiges d'un des plus anciens foyers ont été découverts dans un campement d'*Homo erectus* à Terra Amata, datant d'environ 400 000 ans.



➡ Quels hommes préhistoriques ont réussi à domestiquer le feu? Quels avantages cette découverte a-t-elle apportés?

4 Une des caractéristiques du genre *Homo* : le langage articulé




« Le linguiste américain Derek Bickerton a avancé en 1990 l'idée d'un protolangage¹ chez *Homo erectus*. Il n'aurait été composé que de mots concrets désignant des objets, des qualités (gros, petit, bleu, jaune) ou des actions (nager, courir). Il serait dépourvu de grammaire : les mots sont simplement juxtaposés dans un ordre aléatoire. Mais il permet de transmettre efficacement des connaissances. Un *Homo erectus* pouvait ainsi indiquer aux autres des dangers ("lion manger homme") ou des informations utiles ("là-bas, fruits"). Le protolangage permettait également d'organiser le travail ("toi prendre pierre"). »

D'après Nicolas CHAVASSUS,
« Et la parole vint aux hommes »,
Les Cahiers de Sciences et Vie, n° 118, 2010.

1. Un langage qui n'est pas totalement abouti.

➔ **Que permet l'apparition du langage articulé ?**

5 Le genre *Homo*

	<i>Homo habilis</i>	<i>Homo erectus</i>	<i>Homo sapiens</i>
Taille moyenne	Plus de 1,40 m	Jusqu'à 1,60 m	Jusqu'à 1,80 m
Volume cérébral (taille du cerveau)	Entre 600 et 650 cm ³	Entre 850 et 1 200 cm ³	Plus de 1 400 cm ³
Crâne			
Mode de vie	<p>Omnivore, probablement charognard</p> <p>Vit dans des huttes de branchages, des abris sous roche</p> <p>Utilise des pierres taillées comme outils</p>	<p>Omnivore, chasseur-cueilleur</p> <p>Vit dans des huttes de branchages ou de peaux, des abris sous roche</p> <p>Maîtrise du feu</p> <p>Fabrique des bifaces</p>	<p>Omnivore, chasseur-cueilleur-pêcheur</p> <p>Vit dans des campements et des abris sous roches, à l'entrée de grottes</p> <p>Utilise un outillage perfectionné</p> <p>Pratique la sculpture et la peinture</p> <p>Enterre ses morts</p>

➡ Quelles sont les différences physiques entre les trois grandes espèces humaines ?

Quelles sont les évolutions dans le mode de vie des hommes à partir des *Homo sapiens* ?