

## Enquête 1

# À la recherche des premiers hommes

## Tâche à réaliser

Je suis l'adolescent de Turkana, le représentant le plus complet de l'espèce qui a quitté le continent africain en premier. Sur le site de fouilles, au Kenya, l'étude des vestiges mis au jour permet de mieux comprendre d'où vient l'humanité. Vous faites partie de l'équipe qui m'a découvert en 1984. En groupe, étudiez mon fossile puis présentez vos découvertes dans un article illustré !

## Exercice 1 : Le site de fouilles

**Présentez d'abord le site de ma découverte, identifiez mon fossile et donnez-moi un âge !**

► Doc.2

1

Préparez un texte de 5 lignes décrivant ce que vous avez trouvé : quoi ? où ? dans quel état ? dans quelle couche du sol ? à quelle période cela correspond-il ?

## 100% Numérique

Pour mettre en page votre bel article illustré, [téléchargez le logiciel Scribus](#) (gratuit et open source).

## Doc. 1- Les crânes de différents hommes préhistoriques

Plus grande boîte crânienne, plus petites mâchoires et dentition



Lucy

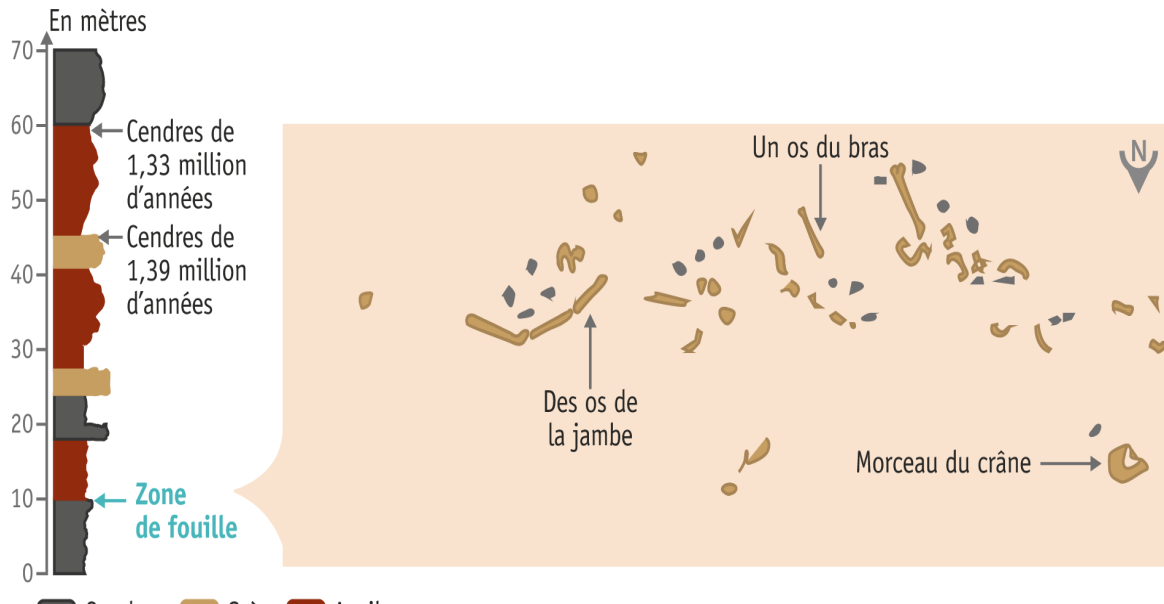


L'adolescent  
de Turkana



L'homme de  
Néandertal

## Doc. 2- Le lieu de découverte de l'adolescent de Turkana



Coupe stratigraphique (succession des différentes couches du sol) et répartition des os fossilisés dans le sol.

## Exercice 2 : Le squelette

**Ça y est, mon fossile est presque complet ! Comparez-le avec d'autres fossiles d'hommes préhistoriques.**

**► Doc.1 et ► Doc.3**

1- Repérez mon squelette.

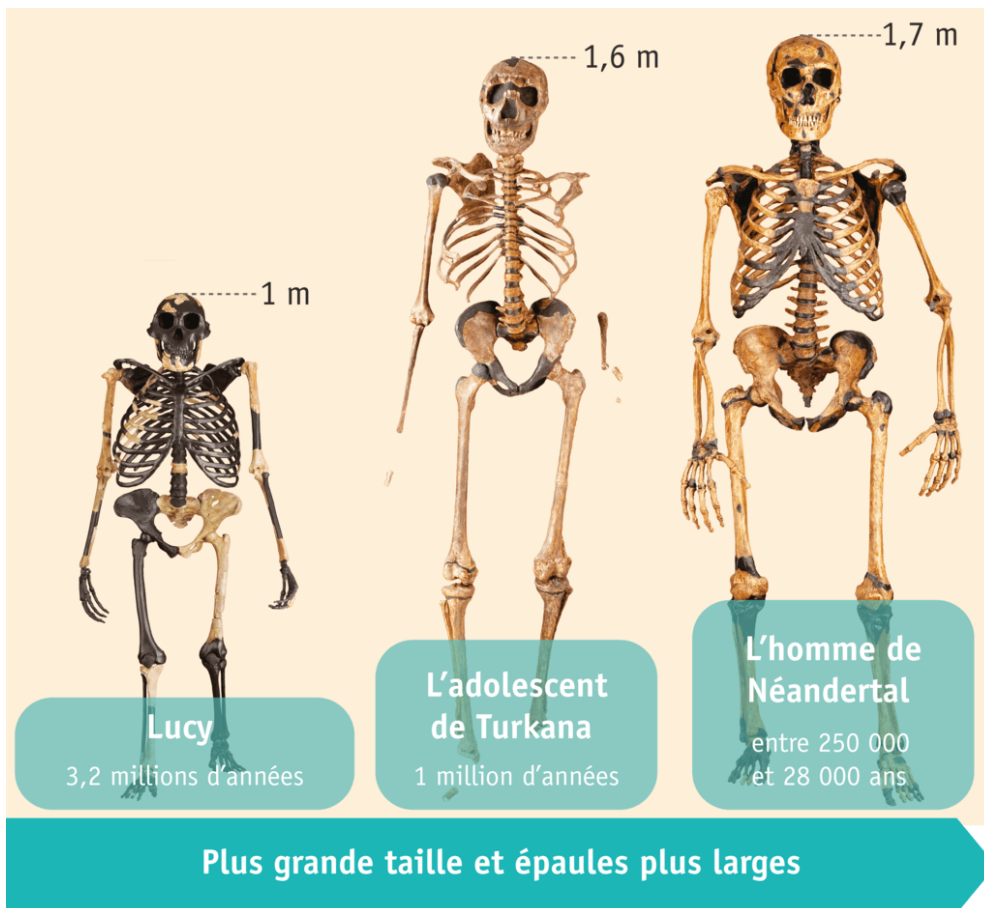
2- Dans votre article, construisez un tableau pour comparer la taille, la silhouette, la boîte crânienne et la date de chacun des trois fossiles.

	Lucy	L'adolescent de Turkana	L'homme de Néandertal
Taille			
Silhouette			
Boîte crânienne			
Date			

3- Quelle évolution observez-vous entre ces trois fossiles ?

4- Selon vous, quels éléments indiquent qu'ils appartiennent à des espèces du genre humain ?

### Doc. 3- Les squelettes de différents hommes préhistoriques



## Exercice 3 : Les outils

Pour finir votre article, présentez les inventions réalisées par les espèces humaines qui me sont proches.

### ► Doc.4

1- Quels matériaux ont été utilisés pour façonner ces outils ?

2- D'après les dates, lequel aurais-je pu créer et utiliser ?

3- Pour conclure, choisissez un nom pour mon espèce et justifiez ce choix : Homo ergaster, « l'homme artisan » ou Homo erectus, « l'homme debout » ?

### Doc. 4- Les premiers outils



Galet aménagé il y a environ 1,7 million d'années, Éthiopies (Melka Kunture).



Biface en pierre, il y a 900 000 ans, Kenya (Olorgesailie).



Biface en silex, il y a 500 000 ans, France (Chelles).

Le choc d'un galet sur un autre crée le premier outil tranchant. Les bifaces sont des pierres taillées dont les deux faces sont façonnées.