

C'est le début des vacances, Léa et son frère Théo passent quelques jours chez leur tante Odile. Le programme qu'elle a prévu pour la journée n'a rien d'enchanteur.



« La plage, c'est pour demain ! dit-elle. Aujourd'hui, nous allons visiter la Caune de l'Arago. C'est la grotte où a vécu, il y a environ…



… 450 000 ans, l'Homme de Tautavel, un ancêtre de l'Homme de Neandertal. »



«C'est encore loin? » demande Léa.
Tante Odile rassure les enfants «Un dernier effort et nous y serons.»





Tante Odile exerce un drôle de métier, elle est archéologue.



Elle connaît bien M. de Lumley, le professeur qui dirige les fouilles de la grotte.





Chaque été, les archéologues envahissent la grotte pour y fouiller le sol. Parmi les nombreux ossements découverts, plus d'une centaine de fossiles humains ont déjà été trouvés.







Le travail des archéologues est minutieux. Tout le site est quadrillé et chaque carré est repéré par un chiffre et une lettre.
« Pendant des centaines de milliers d'années, cette grotte a été périodiquement occupée, soit par des hommes, soit par des animaux carnivores. Chaque couche du sol correspond à une époque. Les plus profondes sont les plus anciennes. »





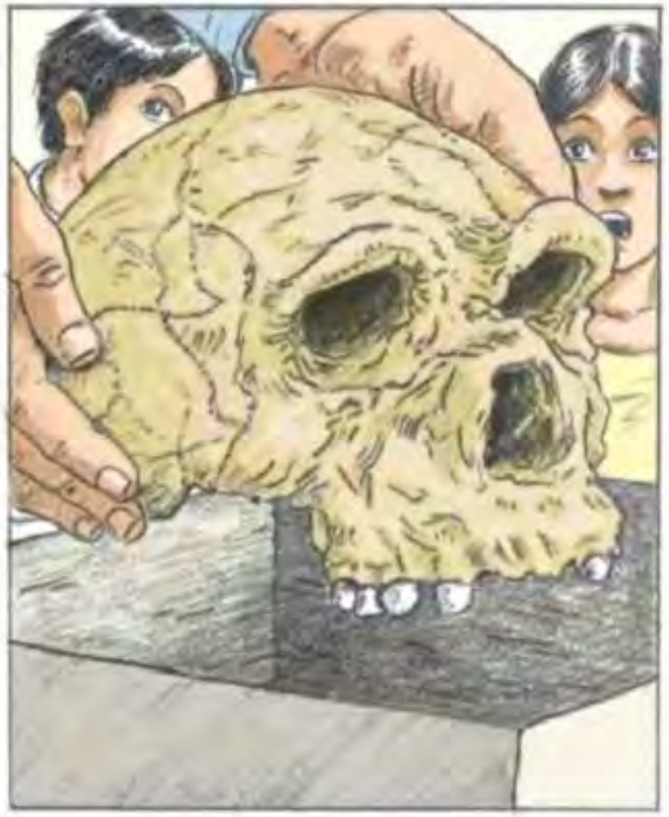
« C'est dans cette couche que nous avons découvert, en 1971, un crâne humain vieux de 450 000 ans », explique le professeur.



Après la visite de la grotte, le professeur propose un rafraîchissement à ses invités.



Ils le suivent jusqu'au pied de la falaise, près de la rivière, où un ancien moulin abrite le matériel des archéologues.

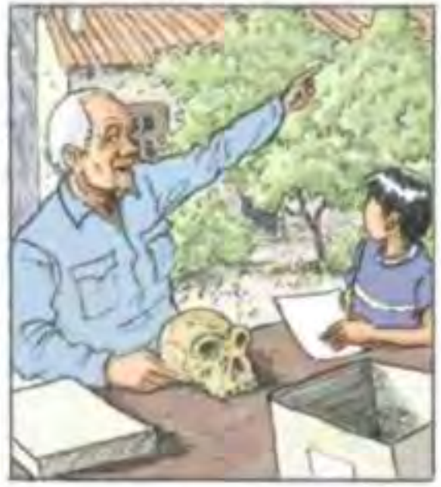


«Voici un moulage du crâne de l'Homme de Tautavel. Seule la face est bien conservée. C'est un *Homo erectus* européen[1], l'ancêtre de l'Homme de Neandertal…





… beaucoup plus ancien que l'*Homo sapiens* que nous sommes.
Et voilà à quoi il devait ressembler.»



«Il habitait tout seul dans la grotte ? demande Théo.
– Non, il vivait certainement en groupe. À plusieurs, la survie était plus facile.»



Le professeur sait raconter les histoires.
«À cette époque, le climat est très différent de celui d'aujourd'hui: certaines périodes sont très froides et d'autres plus tempérées…»



«… La grotte offre un abri idéalement situé et suffisamment vaste pour loger tout un clan.
Les occupants sont bien organisés et savent fabriquer de nombreux outils en pierre.
Ce sont aussi d'excellents chasseurs.
De là-haut, ils peuvent repérer les troupeaux qui s'aventurent dans la vallée.
D'ailleurs, un guetteur signale la présence de gibier…





Les chasseurs saisissent leurs pieux.
Un jeune membre du clan, en âge de participer
à sa première chasse, les accompagne.
Un troupeau de rennes est venu boire à la rivière.
Chasser un tel gibier comporte peu de risques,
c'est une chance pour notre jeune chasseur.

Le clan a mis au point une tactique. Le groupe se sépare. Les chasseurs restent à l'affût, alors que deux rabatteurs se faufilent entre les buissons.

Mais le clan n'est pas le seul à apprécier la viande de renne. Le lion des cavernes est lui aussi un redoutable prédateur.









Les rabatteurs se sont élancés en poussant des cris.