

## Le dossier Ötzi

En 1991, un corps momifié a été retrouvé dans les glaces d'un massif des Alpes. Les scientifiques lui ont donné le nom d'Ötzi. Ce corps exceptionnellement bien conservé est celui d'un individu du Néolithique qui vivait il y a plus de 5300 ans.

Vous faites partie d'une équipe de scientifiques qui reprend l'enquête sur Ötzi.

Pour mener votre analyse, quatre groupes sont définis au sein de votre laboratoire de recherches : le premier est constitué de médecins légistes, le deuxième de biologistes et les deux derniers d'archéologues.

Chacun d'entre eux doit répondre à un questionnaire qui lui sera fourni par le directeur du laboratoire.

Celui-ci souhaite que chaque groupe présente oralement le résultat de ses investigations lors de la prochaine réunion de l'équipe scientifique.

L'objectif est d'être capable de répondre collectivement à la problématique suivante :

### **Que le ceps d'Ötzi nous apprend-il, ou nous confirme-t-il sur la vie des Hommes du Néolithique ?**

A l'issue de la présentation des bilans de chaque groupe, un tableau de synthèse aura été complété par écrit.

Il sera ensuite enrichi des hypothèses et interprétations de l'équipe. Cela permettra enfin de rédiger un texte de réponse à la problématique soulevée.

Pour commencer son travail, chaque groupe dispose des éléments regroupés dans le tableau ci-dessous :

#### Les informations recueillies sur Ötzi par les scientifiques (Archéologues, paléanthropologues, médecins...)

Aspect physique	Homme d'environ 46 ans, de 1,60m, brun, barbu. Dents très abîmées. Le corps d'Ötzi présente une soixantaine de tatouages sous forme de croix et de traits. Une théorie veut que neuf d'entre eux correspondent à des points d'acupuncture, et que ces tatouages aient été réalisés dans un but thérapeutique, sur des parties du corps exposées à des travaux pénibles.
Vêtements	Chaussures en peau fourrées de paille. Grand manteau d'herbes tressées. Pantalon en peau de chèvre, d'ours, de cerf. Pagne en peau de chèvre. Ceinture en cuir de veau. Tunique de bandes de cuir. Bonnet en peau d'ours.
Équipement	Deux sacs en écorce de bouleau. Petit sac en cuir de veau contenant un grattoir, un perçoir, une lamelle de silex. Filet à larges mailles. Dans un de ses sacs, des végétaux, non destinés à la nutrition.
Armes	Arc en bois d'if, carquois, flèches à pointe de silex dont deux seulement en état de fonctionner. Poignard en lame de silex. Hache avec une lame de cuivre.
Contenu de son estomac	Céréales, cerf, bouquetin, pollens.
Détails sur son décès	Un éclat de flèche retrouvé dans son épaule, près du poumon gauche. Le projectile a sans doute sectionné une artère et entraîné une infection bactérienne ou une importante hémorragie. Plusieurs côtes cassées. Par ailleurs la main d'Ötzi présentait des blessures et son poignet une fracture.
Inhumation	On suppose aujourd'hui qu'Ötzi aurait pu être tué à basse altitude et sa dépouille placé dans une tombe provisoire. Plus tard, son corps aurait été transporté sur un sommet et mis en terre avec tout son équipement, celui-ci étant pour partie symbolique (son arc et la plupart de ses flèches n'étaient pas fonctionnels).

D'après J. Guilaine, *La seconde naissance de l'homme, le Néolithique*, Ed. Odile Jacob, 2015 ;

L. Testot, « L'héritage néolithique. Entretien avec Jean Guilaine », *Sciences humaines*, n°227, juin 2011 ; J.-L. Nothias, « Quelle médecine les hommes du Néolithique avaient-ils développé ? », *Le Figaro*, 19 juin 2015 et

<https://www.hominides.com/html/ancetres/otzi.php>

