

# ÖTZI, LE NÉOLITHIQUE DES ALPES

Le corps d'un homme mort vers 3200 av. J.-C. a été découvert à la fin de l'été 1991 à 3210 m d'altitude, près du col du Tisen qui sépare l'Italie et l'Autriche. Son équipement offre un panorama des techniques maîtrisées par les «Suisse» du Néolithique

A sa mort, Ötzi est âgé d'environ 45 ans. Il mesure 1,60 m et pèse 50 kg. Son cadavre porte les traces d'une flèche reçue dans le dos, qui a probablement causé son décès, et ses côtes sont brisées.

Un grand nombre de tatouages sont dessinés aux articulations et dans le dos, là où vraisemblablement il souffrait d'arthrose.

Ses poumons sont noirs de suie. Il a dû passer de longues heures près du foyer de sa maison enfumée.

Son estomac contient les restes de deux repas, l'un à base de viande de chamois et l'autre de cerf. Les deux étaient accompagnés de céréales, de racines et de fruits.

Ses dents sont gâtées, probablement par un régime à base de céréales, riches en hydrates de carbone.

L'analyse d'un des deux ongles retrouvés montre qu'Ötzi a été malade trois fois durant les six derniers mois avant sa mort. C'est peut-être en rapport avec la présence dans son corps de la trichine, un parasite intestinal qui provoque régulièrement des crises.

Ses cheveux contiennent des doses assez élevées de cuivre et d'arsenic, laissant penser qu'Ötzi ait été impliqué dans le travail du cuivre.

Des globules rouges intacts ont été retrouvés, ce qui en fait les plus anciennes cellules vivantes de ce type jamais retrouvées.

Une analyse génétique place Ötzi en dehors des principales lignées européennes modernes. Les profils génétiques les plus proches sont à rechercher dans des endroits géographiquement isolés comme la Sardaigne ou la Corse. ■

«Des Alpes au Léman, Images de la préhistoire», textes réunis par Alain Gallay, Infolios éditions, 2008 (2<sup>e</sup> édition)



**La tunique** en peau de chèvre est un assemblage de pièces de fourrure formant un motif de rayures verticales sombres et claires. Elle descend jusqu'aux genoux. Une seconde ceinture, munie d'une poche horizontale, ajuste le vêtement. La poche contient un grattoir, un perçoir en silex, une petite lame avec des traces de duvet, un poinçon en os et un morceau d'amadou, utilisé pour allumer un feu. On a également retrouvé de minces particules de la pyrite d'un briquet à sa surface.



**Les vêtements** d'Ötzi sont entièrement faits de cuir. La fourrure a disparu avec le temps. Les peaux ont été tannées avec de la graisse puis fumées, ce qui augmente la résistance à l'humidité. Les coutures sont faites avec des tendons ou de la laine. Des réparations ont été réalisées avec des fils d'herbes entremêlées.



**Une ceinture** en peau de veau retient un pagne pendant sur les cuisses jusqu'aux genoux. Elle maintient des jambières en peau de chèvre terminées par des languettes qui s'insèrent dans les chaussures.



**Le bonnet** en peau d'ours comporte une bandelette qui peut se nouer sous le menton.



**Les chaussures** possèdent une semelle de cuir. La languette supérieure est cousue à la semelle et couvre un chausson intérieur formé d'un filet d'herbes torsadées.



**Le couteau** est composé d'une lame en silex, provenant du Monte Lessini (Italie), fixée au manche en bois de frêne à l'aide de tendons. Il est protégé par un fourreau d'herbes tressées.



Long de 1,83 m et taillé dans du bois d'if, l'arc est inachevé et donc inutilisable.



**La cape** de 90 cm de long est confectionnée avec des tiges d'herbe alpines. Cette pèlerine est ajustée par des ficelles horizontales placées à intervalle régulier. Les brins de la partie inférieure sont laissés libres pour faciliter les mouvements.



**Le carquois**, renforcé sur le côté par une bague de noisetier, laisse deviner un système de fermeture complexe. Il

contient des flèches taillées dans des tiges de viorne. Douze d'entre elles, longues de 80 centimètres, sont inachevées. Deux sont complètes et possèdent des pointes en silex collées avec du goudron de bouleau et renforcées avec des tendons. L'empennage est fixé avec de la colle de bouleau et du fil d'ortie de 0,15 mm de diamètre. Le carquois contient aussi une pelote de raphia de 2 m de long, un grand poinçon en os poli et deux tendons d'Achille de cerf ou de vache.



**La lame de la hache**, exceptionnellement bien conservée, est en cuivre pratiquement pur. Elle est fixée au manche en bois d'if à l'aide de goudron et de lanière de cuir.



Une des deux **boîtes cylindriques** en écorce de bouleau contient des feuilles d'érable noircies par du charbon de bois. Elle a vraisemblablement servi à envelopper des braises.



**Le sac de montagne** est composé d'une armature faite de deux petites planchettes de mélèze et d'une housine courbée en bois de noisetier d'une longueur de 2 m.

Ötzi était également équipé d'un retouchoir à silex en bois de tilleul; d'un filet à mailles large servant à attraper des oiseaux; d'un petit disque de dolomie muni de lanières de cuir torsadées dont la fonction reste énigmatique; de fragments d'un champignon aux vertus antibiotiques.