

Frissons suisses – Le disparu du vieux cimetière

L'ARCHÉOLOGIE

Fiche thématique 2/2 : les découvertes archéologiques

Les découvertes archéologiques se répartissent en deux groupes : les vestiges (les restes de maisons, de routes, de tombes) et les objets (vaisselle, bijoux, monnaies par exemple).

En les étudiant, les archéologues peuvent reconstituer la façon dont vivaient nos ancêtres : comment étaient leurs maisons, quelle vaisselle ils utilisaient, comment ils enterraient leurs morts, etc.

Six pieds sous terre

Mais comment les choses finissent-elles sous terre ?

Quand un village est abandonné, les maisons ne sont plus entretenues et des parties du toit finissent par tomber. La pluie s'infiltra alors dans la maison et dégrade les murs, les sols. La maison finit par s'effondrer. De la végétation et de la terre recouvre progressivement les décombres, qui disparaissent dans le sol. Plus tard, d'autres hommes peuvent venir s'installer à cet endroit, sans se rappeler qu'il y avait là un village. Et le cycle recommence. Ce sont ces couches successives que les archéologues fouillent.

⇒ Le sais-tu ?

On compare parfois une fouille archéologique à un mille-feuilles : les couches s'empilent, de la plus ancienne, en bas, à la plus récente, en haut. L'archéologue commence le mille-feuilles par en haut et s'enfonce dans le passé.

Les objets archéologiques

Certains matériaux résistent très bien dans le sol et on les retrouve presque intacts plusieurs milliers d'années plus tard : c'est le cas de la terre cuite, du verre, de certains métaux. D'autres, en revanche, comme le bois, se dégradent et il n'en reste plus rien après un certain nombre d'années.

⇒ Pour aller plus loin (voir tableau 1 à la fin de la fiche)

⇒ Dans ton livre

La maîtresse explique pp. 28-29 que les tombes découvertes datent du Haut Moyen Âge, entre le 5^e et le 10^e siècle. Depuis combien d'années au minimum et au maximum les squelettes sont-ils dans la terre ?

Entre 1000 et 1500 ans.

pp. 50-51 : le squelette que les enfants découvrent sous un plastique t'apprend ce qui, dans un corps humain, se conserve, et ce qui disparaît.

Que peux-tu en dire ?

La peau et les cheveux ne se conservent pas longtemps, sauf dans certaines circonstances particulières : par ex. dans un glacier, ou dans les tourbières – c'est une terre très dense, gorgée d'eau, où l'on a retrouvé des hommes entiers.

Les os et les dents, eux, peuvent se conserver plusieurs dizaines de milliers d'années, suivant la nature du terrain.

Les types de vestiges

Au fil des époques, les vestiges ont beaucoup changé. Ainsi, en Suisse, les premières maisons qu'on connaît, durant la Préhistoire, étaient en bois et en paille pour les toits.

Ensuite, à l'époque romaine, on a commencé à faire des maisons « en dur », avec de la pierre, de la brique, des tuiles.

Et de nos jours, on sait utiliser encore d'autres matériaux, comme le métal, le béton et le verre, pour les gratte-ciels.

La nature des vestiges et objets archéologiques est donc différente selon les époques concernées.

Préhistoire : pas de murs, mais on retrouve les trous laissés par les poteaux et pilotis ;
pas de métal, mais des silex, de la céramique, des foyers (des surfaces brûlées et durcies par le feu qu'on y faisait), etc.

Epoque romaine : murs, céramique, outils en métal, clous, pièces de monnaies, toutes sortes de systèmes de construction (chauffage par le sol, égouts, foyers pour la cuisine, etc.)

Epoque médiévale : châteaux, églises, cimetières, etc.

Epoque industrielle : on s'intéresse par ex. aux premières usines, fours de réduction du minerai, etc.

⇒ Dans ton livre

Quels types de vestiges rencontrent Léa et ses amis ?

Des vieux squelettes

Un vieux crâne

Des murs anciens sous la vieille maison, faisant partie d'une ancienne chapelle

Les sites archéologiques

Chaque civilisation ancienne a laissé de nombreuses traces derrière elles. Parfois, il s'agit de vestiges énormes, comme les pyramides. Ceux-ci sont toujours restés visibles : ils n'ont pas « disparu » dans le sol, mais sont tout de même souvent tombés en ruines.

Parfois, il s'agit de traces presque invisibles, mais tout aussi intéressantes : c'est le cas des « trous de poteaux », laissés par les très anciennes maisons construites en bois.

⇒ Pour aller plus loin (voir tableau 2 à la fin de la fiche)

⇒ Le sais-tu ?

Il y a aussi de nombreux sites archéologiques en Suisse que tu peux aller visiter en famille :

- Les mosaïques de Boscéaz – villa romaine d'Orbe, Suisse 2-3^e siècle
- Traces de dinosaures – Courtedoux, Jura, 150 millions d'années
- Aventicum – Avenches, colonie romaine avec temples, théâtre, amphithéâtre, muraille. 1^{er}-4^e siècle apr. J.-C.
- Menhirs de Clendy – Yverdon, 4^e millénaire avant J.-C.

Dans le canton de Vaud, les plus anciennes traces humaines remontent au 10^e millénaire avant notre ère. On les a trouvées dans une grotte au col du Mollendruz, dans le Jura.

⇒ Le sais-tu ?

Dans le "Disparu du vieux cimetière", plusieurs sites archéologiques réels ont été mêlés pour faire le site de la Servanne, qui intrigue tant nos jeunes enquêteurs.

La vieille chapelle, sous la maison abandonnée, s'inspire de la chapelle de Saint-Léodegard mise au jour à St-Légier-la Chiésaz.

Il existe bel et bien un cimetière de la Servanne, à Bex, avec des tombes du Haut Moyen Âge.

Pour cette époque, on connaît surtout des cimetières (à La Tour-de-Peilz et à Pully, entre autres). Mais on ne sait encore presque rien des villages où habitaient ces gens... Les archéologues ont encore du travail !



Les crânes allongés sont rares, mais bien réels. La fiche Wikipedia que consultent Léa et ses amis existe et te renseignera vraiment sur cette pratique, qui consiste à bander le crâne d'un nouveau-né afin qu'il se « déforme ». On pense qu'on faisait cela pour des raisons esthétiques, à des enfants particuliers (nobles, riches). En Suisse, cela s'est pratiqué uniquement pendant l'époque burgonde, au début du Haut Moyen Âge.

La « dame de Dully », reconstituée par ordinateur ci-contre, présente un tel crâne.

⇒ Tableau 1 allant avec la rubrique « pour aller plus loin » de la page 1

Penses-tu qu'une fois dans le sol, ces objets se conservent bien ou mal ?

| | Qu'est-ce que c'est ? Quel est ce matériau ? | Est-ce que ce matériau est utilisé depuis longtemps ? | Est-ce que ça se conserve longtemps dans la terre ? |
|---|---|---|--|
|  | Pièce de monnaie Or | Oui, cela fait très longtemps que l'homme sait extraire et fondre l'or | Oui, plusieurs milliers d'années |
|  | Clou Fer | Oui, cela fait très longtemps que l'homme sait extraire, fondre et forger le fer | Oui et non Quelques milliers d'années Mais la rouille peut finir par faire se désagréger complètement le clou |
|  | Tuile Terre cuite | Oui, cela fait longtemps que l'homme maîtrise la cuisson de l'argile. Mais chez nous, ce sont les Romains qui ont commencé à l'utiliser pour les maisons (briques et tuiles) | Oui Plusieurs milliers d'années |
|  | Poteaux Bois | Oui, avec la pierre, c'est le premier matériau que les hommes préhistoriques ont maîtrisé – pour le feu, puis pour leurs maisons | Plutôt pas. Le bois est un matériau organique ("vivant") qui pourrit vite. Exception : s'il reste dans l'eau, le bois se conserve très longtemps (pilotis préhistoriques) |
|  | Feuille Papier | Non, cela ne fait que quelques siècles que le papier est utilisé en Europe (depuis le 13 ^e s.) Mais il est inventé en Chine au 1 ^{er} s. de notre ère | Non. Comme le bois, dont il est issu, le papier pourrit vite |

| | Qu'est-ce que c'est ? Quel est ce matériau ? | Est-ce que ce matériau est utilisé depuis longtemps ? | Est-ce que ça se conserve longtemps dans la terre ? |
|---|--|---|---|
|  | Jouet Plastique | L'invention du plastique est très récente, au 20 ^e siècle. Sais-tu à partir de quel matériau on le fabrique ? | Oui (hélas). Les plastiques se conservent plusieurs centaines d'années, mais ils se fragmentent en petits morceaux, qui polluent les sols et les eaux |
|  | Vase Verre | Le verre a d'abord été utilisé sous forme de pâte de verre, pour des perles. Le verre soufflé apparaît au 3 ^e siècle av. J.-C. | Oui. Par contre, le verre est fragile et rarement conservé : on le refondait. |
|  | Vases Céramique | Oui. Durant la préhistoire déjà, les hommes savent faire des récipients en terre cuite. Au fil des siècles, les techniques se sont beaucoup améliorées (température de cuisson, type de vernis, etc.) | Oui. Plusieurs milliers d'années. Les tessons (morceaux cassés de vases) sont très importants pour les archéologues, car avec les monnaies, ils permettent de dater la couche fouillée. |
|  | Chewing gum Gomme base, sucre et arômes | Non. Inventé vers 1870. Au début, on utilise la sève d'un arbre (comme pour le caoutchouc). La base des chewing gum est maintenant un produit de synthèse fabriqué par les chimistes... | Oui et non. Dans la nature, met 5 ans environ à se dégrader. C'est peu dans l'absolu. Mais énorme pour un "aliment", qui en principe se dégrade en quelques jours. |

⇒ Tableau 2 allant avec la rubrique « pour aller plus loin » de la page 2

Peux-tu dire ce que sont ces célèbres vestiges archéologiques du monde entier et dans quel pays ils se trouvent ?

| | Comment s'appelle ce monument ? Et où se trouve-t-il ? | Quand cela a-t-il été construit ? | Quelle fonction ce monument avait : habitat / spectacle / site religieux / moyen de transport / tombeau ? |
|---|---|---|---|
|  | Le Colisée Rome, Italie | 1 ^{er} siècle apr. J.-C. | spectacle |
|  | Le Parthénon Athènes, Grèce | 5 ^e siècle av. J.-C. | site religieux |
|  | Le Vasa Stockholm, Suède | 17 ^e siècle de notre ère | moyen de transport |
|  | Le Machu Picchu Pérou | 15 ^e siècle de notre ère | habitat |
|  | Stonehenge Angleterre | 3 ^e -2 ^e millénaire av. J.-C. | site religieux |



Les pyramides
[Gizeh, Égypte](#)

3^e millénaire
av. J.-C.

tombeau et site
religieux