

L'archéologie, qu'est-ce que c'est ?

L'archéologie étudie les traces des civilisations passées, depuis la Préhistoire jusqu'à l'Époque contemporaine. Partout où les humains ont été présents, ils ont laissé des témoignages de leur passage : os, objets, outils, plantes, graines, murs, chemins, fossés... Au fil du temps, ces vestiges ont été recouverts par des couches de terre et d'herbe, et parfois aussi par des constructions. C'est la stratigraphie. Les archéologues cherchent ces indices cachés dans le sous-sol en commençant par la couche la plus récente et en descendant jusqu'à la plus ancienne.

Le sais-tu ?

Les découvertes archéologiques révèlent parfois des choses surprenantes.

1. L'Afrique est bien « le berceau de l'humanité ». On y a retrouvé les plus anciens fossiles humains modernes et les premiers fossiles d'hominidés, datés de 6 millions

d'années. 2. La domestication du chien est ancienne, elle remonte au Paléolithique, entre -17 000 et -14 000 ans. 3. Les Gaulois n'étaient pas seulement des

guerriers. Ils maîtrisaient l'artisanat du métal et les Romains se sont inspirés de leur savoir-faire. 4. Notre territoire n'a pas subi d'invasions barbares au début

du Moyen Âge. Des peuples sont venus de l'est de l'Europe vers l'ouest pour s'installer le plus souvent pacifiquement. 5. Christophe Colomb n'est pas

le premier Européen à avoir posé le pied en Amérique en 1492. Les Vikings d'Erik le Rouge y étaient déjà venus au x^e siècle.

Et l'archéologie préventive ?

Les traces du passé risquent d'être effacées lorsqu'on construit une route, une voie ferrée, un immeuble ou un parking souterrain. C'est pour cela que parfois des archéologues viennent détecter et étudier les vestiges avant que le chantier de construction démarre. En France, un institut a été créé spécialement pour réaliser cette archéologie appelée « préventive », c'est l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap), qui compte près de 2 000 archéologues et spécialistes.

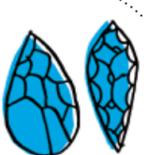
Pour aller plus loin : inrap.fr

Les grandes périodes

Paléolithique • de - 1 million d'années à - 6000

Les chasseurs-cueilleurs

Arrivés en Europe en provenance d'Afrique il y a plus d'un million d'années, les hommes du Paléolithique habitent dans des campements saisonniers composés de huttes en branchages ou de tentes en peaux d'animaux. Ils occupent aussi les grottes. Ce sont des nomades qui se déplacent tout le temps, vivent de la chasse, de la pêche et de la cueillette. Au fil du temps, ils mettent au point des outils de pierre ou d'os : grattoirs, perçoirs, bifaces, harpons, pointes de flèche. Lorsque les archéologues découvrent ces objets sur un site archéologique, ils peuvent comprendre comment les hommes vivaient à cet endroit.



Néolithique • de - 6000 à - 2200

Les premiers paysans

Au cours de très nombreuses années, des agriculteurs et des éleveurs, parfois venus de loin (Proche-Orient), s'installent en Europe. Les chasseurs-cueilleurs nomades deviennent des paysans sédentaires (ils cessent de se déplacer). Ils construisent des maisons et inventent de nouvelles techniques comme la poterie ou le tissage. Au Néolithique, l'Homme commence à changer le paysage en cultivant les champs et en construisant des villages de plus en plus grands. Les trous laissés dans le sol par les poteaux des maisons permettent aux archéologues de reconstituer leur architecture.



Âge du Bronze, âge du Fer • de - 2200 à - 50

Métallurgistes, guerriers et agriculteurs

L'invention du bronze (un alliage de cuivre et d'étain), il y a 4 000 ans, puis la maîtrise du fer, il y a 3 000 ans, permettent de produire des armes et des outils de plus en plus solides. Des villes fortifiées commencent à se développer. Elles sont entourées de remparts de pierre et de bois que les archéologues retrouvent. Des villes, des villages et des fermes sont reliés par des routes et des chemins. À la fin de cette période, à l'âge du Fer, les Gaulois développent l'élevage, notamment des bœufs, des porcs, des brebis et des chèvres, ainsi que l'artisanat du métal dans lequel ils excellent.



Antiquité gallo-romaine • de - 50 à 500

Les Gallo-Romains

En 121 avant notre ère, les Romains conquièrent le sud de la Gaule. En 52 avant notre ère, ils ont conquis tout le pays. Ils y construisent des villes dotées de théâtres, de thermes et d'aqueducs pour y conduire l'eau. Dans les campagnes, ils bâtissent de grands domaines agricoles : les *villae*. Les Gaulois adoptent le latin, la langue des Romains, et prient aussi leurs dieux. Au v^e siècle, des peuples venus de l'est et du nord de l'Europe s'installent en Gaule : Vandales, Wisigoths, Goths, Huns, Francs... Parmi eux, Clovis, roi des Francs converti au christianisme, va s'imposer en Gaule à partir de 481.



Moyen Âge • de 500 à 1500

Chevaliers, bourgeois et paysans

Grâce à l'archéologie, on dispose sur le Moyen Âge de très nombreuses informations qui complètent ce que l'on sait par les textes. Elles permettent de mieux connaître l'organisation et la vie quotidienne des campagnes et des villes : une agriculture prospère, un élevage diversifié, une intense exploitation de la forêt, un aménagement croissant des rivières, une amélioration des outils, de savantes techniques artisanales, des maisons essentiellement en terre et en bois, le développement des villes... La fouille des cimetières renseigne sur la population et son état de santé.



Époques moderne et contemporaine • de 1500 à nos jours

De la Renaissance à la Seconde Guerre mondiale

Grâce au développement récent de l'archéologie des Époques moderne et contemporaine, les fouilles apportent des données nouvelles sur les cinq siècles de la Renaissance à nos jours : épaves de bateaux, routes, premières manufactures, campements napoléoniens. Comme pour les périodes plus anciennes, les archéologues s'intéressent aussi bien aux campagnes qu'aux villes, au développement de l'industrie qu'aux lieux de culte.



Les outils des archéologues

Adaptés au terrain et à chaque étape de la fouille, de nombreux outils sont utilisés pour creuser, nettoyer, mesurer, dessiner, photographier.



1 pelle et balayette - 2 appareil photo - 3 brouette - 4 outils de dentiste - 5 seau - 6 papier millimétré, feuille de calque, carnet, crayon - 7 tablette numérique - 8 truelle - 9 aspirateur - 10 outils de mesure - 11 pioche - 12 pinceau - 13 mire.

Que font les archéologues ?

Une partie du travail des archéologues se passe sur le terrain, mais il se prolonge ensuite en laboratoire et jusqu'à la diffusion des résultats au public. C'est un travail d'équipe qui fait intervenir de nombreuses personnes.

1

L'étude préparatoire

Avant de démarrer la fouille, les archéologues recherchent des informations sur l'histoire du lieu et sur la nature du terrain. Ils étudient par exemple des documents anciens (archives), des cartes, des photographies et des vues aériennes.



2

Le décapage

Une pelle mécanique est utilisée pour décaper le site, c'est-à-dire enlever les couches superficielles de terre pour accéder aux couches archéologiques.



3

La fouille

À chaque couche archéologique, les vestiges sont dégagés et les objets prélevés. Toutes les informations collectées (notes, dessins, photographies) sont enregistrées dans des documents de travail.



4

Au laboratoire

Les objets découverts sur le site sont nettoyés, triés, numérotés, photographiés, dessinés. Puis, ils sont étudiés et datés par des spécialistes comme, par exemple, le **céramologue** qui étudie la céramique, l'**anthropologue** qui étudie les os humains, l'**archéozoologue** qui étudie les os animaux, le **palynologue** qui étudie les pollens, le **carpologue** qui étudie les graines. Leurs conclusions aident l'archéologue responsable de la fouille à retracer l'histoire du site.



5

Et après, raconter, diffuser...

Les résultats sont diffusés au public, au travers de conférences, d'expositions, de livres, de films, d'animations dans les classes... Certains objets retrouvés sont montrés aujourd'hui dans les musées.



À toi de jouer !

Découvre la stratigraphie

Retourne ce document, plie-le selon les indications (pli sommet, pli creux) et repère les grandes périodes : Préhistoire, Protohistoire, Histoire.



Je plie

← pli creux

← pli sommet



Je lis

Observe les vestiges !

Les pointillés (poils de mammouths, manche d'outils...) signalent ce qui a disparu, le trait plein signale les vestiges que trouvent les archéologues.



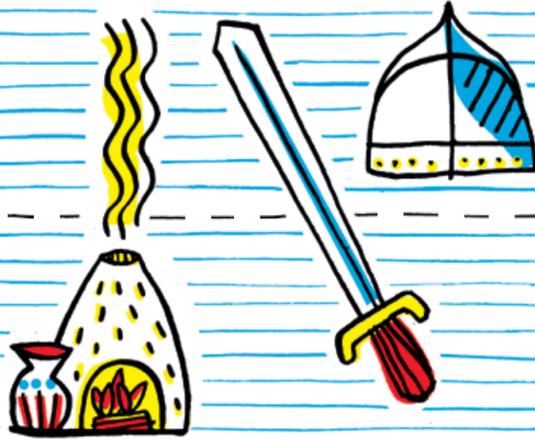
U I C T A I D E

Moyen Âge
de 500 à 1500

Époques moderne et contemporaine
de 1500 à nos jours

Antiquité gallo-romaine
de -50 à 500

H I S T O I R E

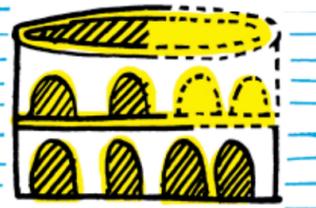


D B É U I C T A I D E

Néolithique
de -6000 à -2200

Paléolithique
de -1 million à -6000

P R E N I S I O I R E

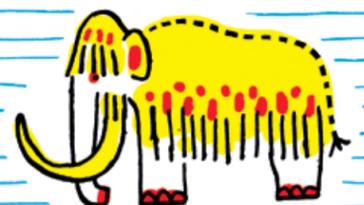
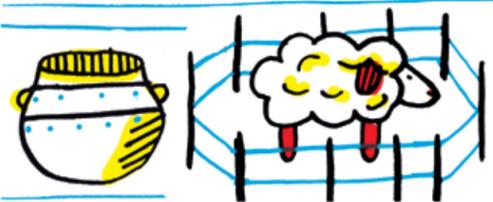


D B A T A I C T A I D E

Âge du Fer
de -800 à -50

Âge du Bronze
de -2200 à -800

P R O T O H I S T O I R E



pli creux

pli sommet

pli creux

pli sommet

pli creux

pli sommet