

Parcours « Codage, décodage, des traces à l'écriture »

« Les traces du passé »

Archéologie : du grec arkhaios : ancien et logos : science, discours : la science de l'ancien.

L'archéologie est l'étude des vestiges matériels du passé des hommes.

L'intérêt pour les objets du passé se développe dès la fin du Moyen-Age. Certains érudits (personnes éduquées) ont envie de retrouver des objets de l'époque des romains ou des grecs : des vases, des statues, des pièces en or... Un peu comme une chasse aux trésors, ils recherchent des objets afin de les collectionner. Peu à peu, ces hommes et ces femmes vont chercher à comprendre comment vivaient nos ancêtres et mettre en place des règles de recherches archéologiques afin de ne détruire aucunes traces, aucuns indices.

Toutes les traces sont importantes mais attention deux intrus se sont glissés dans la liste qui suit, entoure-les:

les os ; les dents ; les pollens ; les fantômes ; les graines ; les poteries ; les outils en pierre, en os , en métal ; les sacs plastiques ; les vestiges de murs en pierre, en bois,etc.

Où chercher des vestiges ?

Comment les archéologues décident de fouiller (c'est-à-dire faire des recherches dans le sol) à un endroit précis ? Deux solutions existent :

- une personne a signalé qu'elle avait retrouvé dans son jardin ou en se promenant un vestige. Au musée, c'est le cas du trésor de Blanot retrouvé par hasard par un agriculteur dans son champ au pied d'un arbre



5 rue Dr Maret
03 80 48 83 70

Entrée gratuite



 musée de France



déraciné suite à un orage. Il peut s'agir aussi de vestiges découverts lors de travaux de construction de bâtiments, de tramways ou de routes. Toutes les découvertes ne se poursuivent pas obligatoirement par des fouilles poussées. Il s'agit de fouilles préventives financées en grande partie par celui qui fait les travaux.

- après avoir mené une enquête dite de prospection, l'archéologue peut décider de fouiller un site, à condition que l'Etat accepte de financer ce chantier. Il s'agit de fouilles programmées.

La prospection : méthodes de recherche permettant d'établir l'occupation d'une région par les hommes du passé. Il peut s'agir de prospection aérienne (photographies prises en avion ou par satellite) ou de prospection au sol utilisant des « machines » mesurant les propriétés électriques et magnétiques des sols. Ces recherches s'accompagnent d'une enquête documentaire dans des textes et cartes anciens.

Un chantier de fouilles

Plusieurs personnes travaillent sur un chantier de fouilles : un archéologue responsable du chantier, des archéologues de différentes spécialités, des techniciens tels que des dessinateurs ou des topographes (mesurant et réalisant des plans du chantier) et des fouilleurs bénévoles c'est-à-dire qui travaillent gratuitement.

Essaie de donner à chaque archéologue sa spécialité en les reliant par une flèche.

Le carpologue	Étude de l'Egypte
Le palynologue	Étude des bâtiments
L'ostéologue	Étude des graines
L'égyptologue	Étude des os
L'archéologue du bâti	Étude des pollens

Plusieurs outils sont utilisés : pelles mécaniques pour les premières couches de terrain, pelles, pioches, truelles, brouettes, seaux, tamis, pinceaux, jalon ...

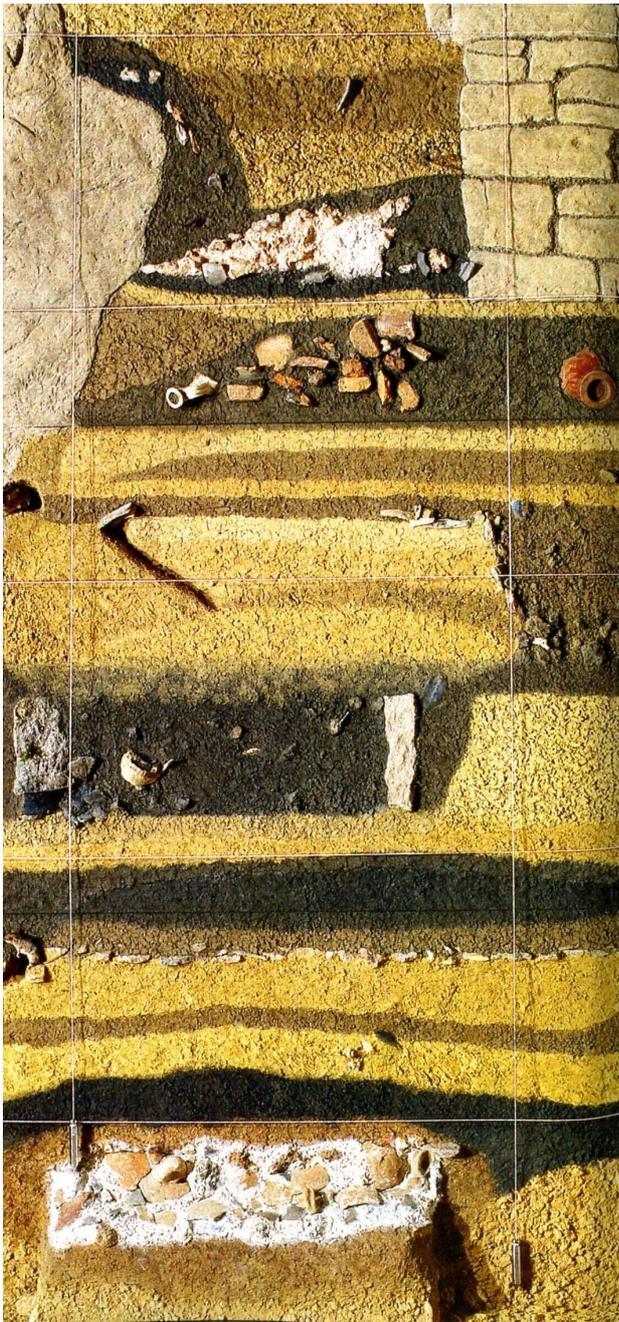
Donne à chaque outil son nom.

		
.....
		
.....

Les fouilles s'organisent selon 2 grands principes :

- la zone à fouiller est divisée en carrés qui sont numérotés et fouillés indépendamment.
- chaque carré est fouillé strates par strates c'est-à-dire couches de terre par couches de terre également numérotées.

Sur la coupe stratigraphique de Saint-Romain, on distingue les différentes strates de nos jours à la préhistoire (le néolithique). Peux-tu répondre aux questions suivantes :



1) Le vase rouge est plus vieux que la mâchoire?

- vrai
- faux

2) La couleur noire de certaines strates s'explique car elles ont subi un incendie?

- vrai
- faux

3) Les objets retrouvés dans une même strate datent de la même époque (sauf exception).

- vrai
- faux

4) Les objets retrouvés lors des fouilles sont retrouvés en entier et en bon état.

- vrai
- faux

Après la fouille

Les objets, ou les fragments d'objets, découverts lors de fouilles sont photographiés, dessinés avant d'être prélevés du sol dans lequel ils se trouvent. Ils sont numérotés (numéro qui comporte les numéros de carrés et strates) puis envoyés dans un laboratoire afin d'être nettoyés, à nouveau dessinés et photographiés, mesurés et étudiés (la matière, la technique de fabrication, la date, etc). Les objets passent dans les mains de nombreux spécialistes afin de donner le plus d'informations possibles sur nos ancêtres. Enfin certains objets, lorsque cela est possible, sont restaurés c'est-à-dire remis dans leur état premier.