

p'tit ARCHÉO

À la découverte de l'anthropologie



Les fouilles du quartier du Bourgneuf à Chartres

En 2017, durant 4 mois, les archéologues de Chartres Métropole ont fouillé dans le quartier du Bourgneuf (Chartres). Ils ont examiné le sous-sol à la recherche de traces

ou d'objets laissés par d'anciennes occupations humaines. Lors des fouilles, ils ont trouvé de nombreux éléments dont les plus vieux remontent à la Préhistoire.

Les archéologues ont notamment découvert de nombreux squelettes, près de 180 ! Il faut maintenant les étudier pour connaître leur histoire.



Petit lexique

Anthropologue : Archéologue spécialiste qui étudie les tombes et les ossements humains pour raconter leur histoire.

Anthropologie : La science qui étudie l'homme et son évolution.

Défunt : personne décédée.

Sépulture : lieu où est déposé le défunt.

Squelette : ensemble des os du corps humain.

Que sais-tu de l'anthropologie ?

Pour certaines questions, il y a plusieurs réponses possibles.

1. Sur le squelette, quelle est la grande différence entre un homme et une femme ?

- ☐ a. Sa taille
- ☐ b. Le poids de ses os
- ☐ c. La forme de son bassin

2. L'anthropologue peut déterminer très précisément l'âge des défunts ?

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

3. À ton avis, l'anthropologue travaille

- ☐ a. Sur le terrain
- ☐ b. En laboratoire
- ☐ c. À la maison

4. Étudier le squelette permet toujours de connaître la cause de la mort ?

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

5. Les défunts sont toujours enterrés de la même façon ?

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

6. L'anthropologue étudie des os qui datent de :

- ☐ a. L'époque des dinosaures
- ☐ b. La Préhistoire
- ☐ c. L'Antiquité
- ☐ d. Le Moyen Âge
- ☐ e. L'époque moderne
- ☐ f. L'époque contemporaine

Le travail de l'anthropologue

L'anthropologue est chargé d'étudier les sépultures. C'est un travail qui se fait en plusieurs étapes.

Remets ces images dans le bon ordre,
numérotées de 1 à 6.



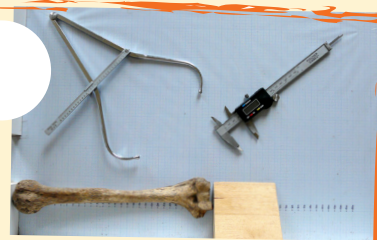


b

Un archéologue a repéré un squelette dans le sol, il commence à enlever la terre et appelle l'anthropologue.



e



L'anthropologue observe les os et prend des mesures pour en savoir plus sur l'histoire de cette personne.



minutieuse :
bouger les os !



f

L'anthropologue étudie le squelette : la position des os, l'emplacement de la tombe, les objets trouvés autour ...

Les pratiques funéraires

En fonction des époques et des croyances, les hommes se sont occupés de leurs morts de différentes façons.



Crémation : Après la mort, le corps est brûlé sur un bûcher. Les restes du défunt peuvent ensuite être déposés dans une urne (sorte de vase) ou une fosse.



Inhumation : Le corps du défunt est déposé dans la terre.

Inhumé, mais dans quoi ?

- Certains défunts sont inhumés directement dans la terre. Lors de la décomposition, la terre remplace la chair tandis que les os gardent généralement leur position.
- D'autres individus sont déposés dans des cercueils. Lors de la décomposition, les os bougent.



Sépulture plurielle : La sépulture contient plusieurs défunts.

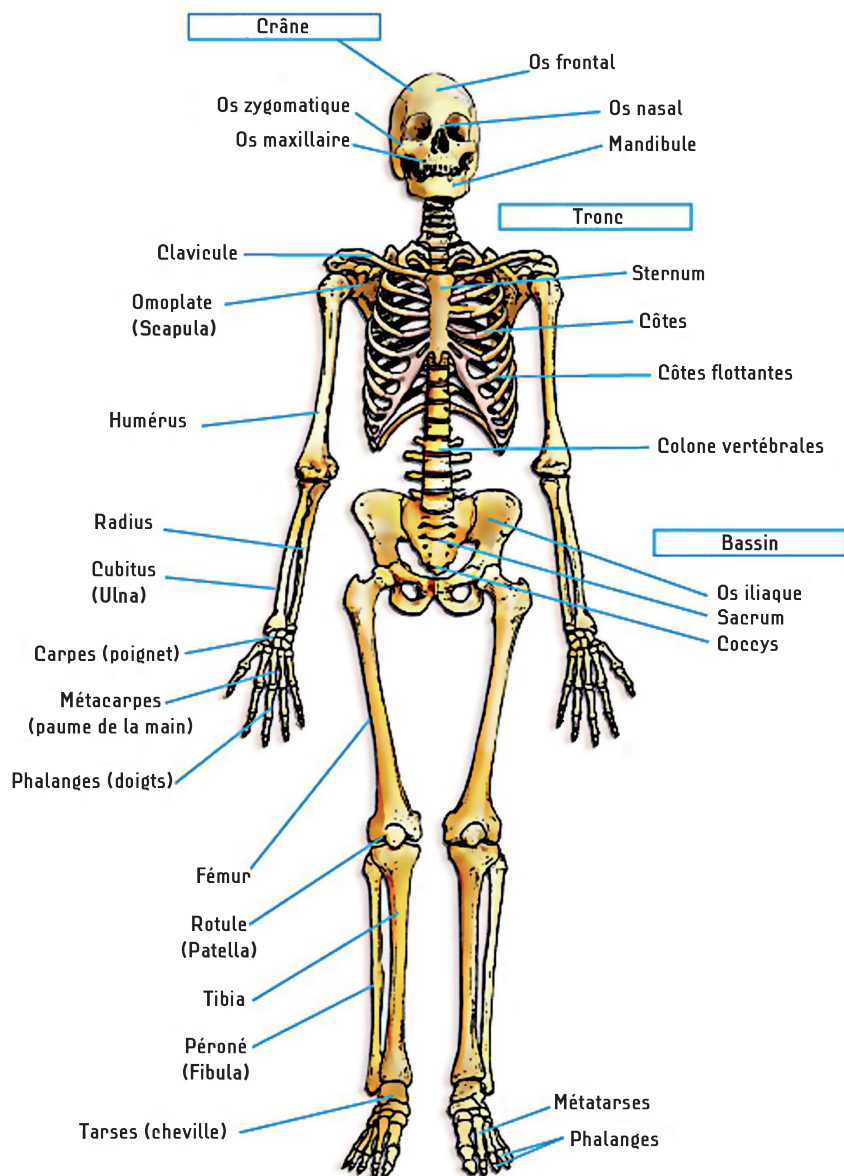


Sépulture individuelle : La sépulture contient un défunt.

Relie le squelette à son contenant.



Manuel du petit anthropologue



À la vie ...

En étudiant le squelette, l'anthropologue découvre des informations sur le mode de vie du défunt.

En voici quelques exemples :

... à la mort !

Sur la majorité des squelettes, l'anthropologue ne peut pas déterminer les causes de la mort.

Relie chaque image à sa bonne description.

1. Je me suis cassé l'ulna (cubitus) lorsque j'étais enfant.



a

2. J'ai développé une maladie osseuse.



b

3. À cause de mauvaises récoltes, je n'ai pas mangé à ma faim.

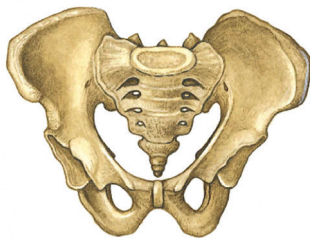


c

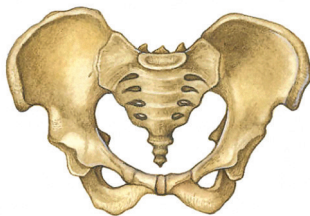
Homme ou femme ?

Pour savoir s'il s'agit d'un homme ou d'une femme, l'anthropologue regarde le bassin du défunt. Le bassin des femmes est plus large et moins haut que celui des hommes. La forme de l'os est aussi différente.

Mais cette technique fonctionne uniquement pour les grands adolescents et les adultes.

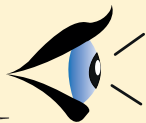


Homme



Femme

Découvre pourquoi le bassin des femmes est plus large que celui des hommes ?



Jeune ou âgé ?

Déterminer l'âge d'un défunt est plus compliqué. L'anthropologue étudie plusieurs éléments avant de faire une estimation.

La taille des os

Tout au long de la croissance, les os s'allongent. Ainsi, en mesurant les os, l'anthropologue peut estimer l'âge du défunt.

Mais attention, au même âge, tout le monde ne fait pas la même taille. Ce n'est donc pas toujours précis.



Adulte



Enfant de 3,5 - 4,5 ans environ



Enfant de 3 - 4 ans environ



Enfant de 1,5 - 2 ans



Fœtus

La soudure des os

Tout au long de la croissance, les os se soudent. Un enfant a plus d'os qu'un adulte.

Par exemple, le tibia d'un enfant est en trois parties qui s'assemblent vers 20 ans. Le dernier os du corps humain à se souder est la clavicule vers 25-30 ans.

Cette technique permet de donner un âge assez précis pour les défunts de moins de 30 ans. Mais pour les personnes décédées après 30 ans, ce n'est plus possible.



Le fémur d'un enfant



Le fémur d'un adulte

Ce défunt a tous ses os soudés.

À ton avis, quel âge a-t-il ?



- a. 2 ans
- b. 17 ans
- c. plus de 30 ans

Les dents

Tout le monde a deux dentitions : les dents de lait puis les dents permanentes. Les dents de lait poussent puis tombent à un âge bien précis. En les étudiant, l'anthropologue peut connaître précisément l'âge d'un enfant.

Mais, une fois toutes les dents définitives en place, vers 12 ans, cette technique n'est plus efficace.



Des os, mais pas que !

L'anthropologue a retrouvé ces objets dans les sépultures.

Relie chaque image au bon mot et à la bonne information.

3 Boucle d'oreille



a

3 Je suis une offrande.

2 Chaussure



b

1 J'ai été inhumé avec mes vêtements et mes chaussures.

1 Nourriture



c

2 Ma famille était riche alors j'ai été enterré avec de très beaux bijoux.

Les morts sont rarement enterrés seuls : des objets personnels, des vêtements ou de la nourriture peuvent les accompagner.

Lors de la fouille, la plupart de ces objets se sont décomposés mais il reste des traces qui nous renseignent sur le mode de vie ou les croyances du défunt.

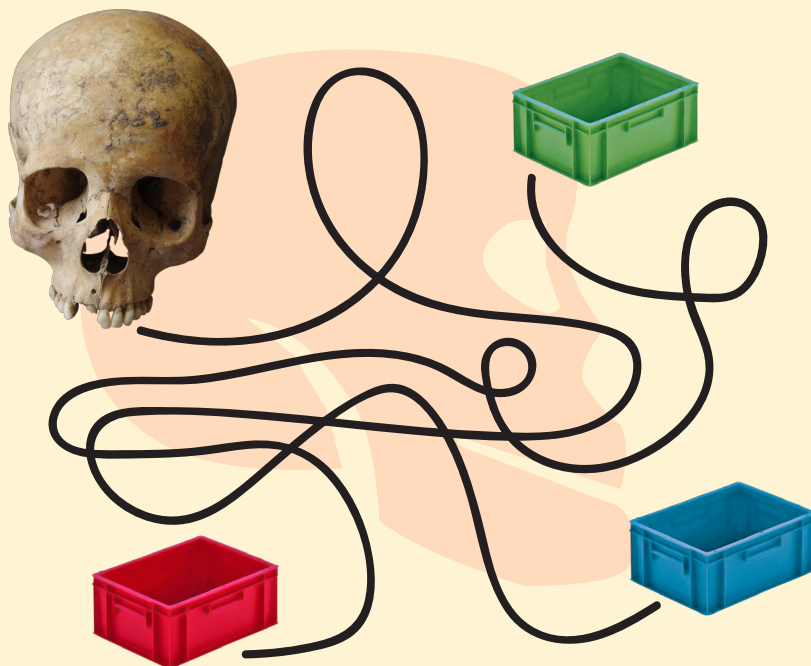
Ces objets sont importants : ils permettent parfois de découvrir la période à laquelle l'individu a vécu et a été inhumé.



Méli-mélo

En rangeant les os dans des caisses, l'anthropologue s'est emmêlé les pinceaux. Il ne sait plus de quelle caisse vient ce crâne.

Retrouve la bonne caisse.



Mène L'enquête !

Dans le quartier de Bourgneuf, les archéologues ont découvert cette sépulture.

Comme un véritable anthropologue, étudie la sépulture et complète la fiche de renseignements afin d'en savoir plus sur cet individu.

fiche de renseignements

Il s'agit d'une :

- ☐ inhumation
- ☐ crémation

La sépulture est :

- ☐ individuelle
- ☐ plurielle

Le défunt a été enterré :

- ☐ en pleine terre
- ☐ dans un cercueil

Il s'agit :

- ☐ d'un homme
- ☐ d'une femme

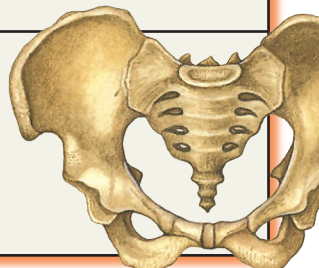
Cette personne est décédée vers l'âge de :

- ☐ 5 ans ou moins
- ☐ 15 ans
- ☐ 30 ans ou plus

Cette personne a vécu et est décédée durant :

- ☐ la Préhistoire
- ☐ l'Antiquité
- ☐ Le Moyen Âge
- ☐ La période moderne
- ☐ L'époque contemporaine

Remarques-tu d'autres éléments intéressants ?



Aide-toi des pages 6 à 13 pour résoudre cette enquête.

Sépulture retrouvée juste au-dessus
du moule à cloche de l'époque
moderne (XII^e siècle).



- inhumation – individuelle – en pleine terre – une femme – 30 ans ou plus – la période moderne

Page 14/15

Page 13
La caisse bleuePage 12
A.1.3 – B.3.2 C.2.1Page 11
C

Rebus : Pour avoir des bébés

Page 10

Page 9
1.c – 2.a – 3.b

Page / A:terre – B:cercueil

Page 4/5
b-d-f-a-e-c

6. b.c. d. è. t. A l'époque des dinosaures, l'Homme n'existait pas encore. L'anthropologue, comme les archéologues, s'intéresse uniquement aux périodes où l'Homme existe (de la Pré-histoire à nos jours).

Page 3
1. c.
2. Faux.
3. a et b
4. Faux.
5. Faux.
6. bcd

Dessin : Mireille LAVIE

Direction de l'Archéologie

2, rue Georges-Brassens

(bât. Abbaye Saint-Brice)

28000 Chartres

Tél. : 0237234220

archeologie.chartres.fr

CHARTRES
MÉTROPOLE

CHARTRES