S'AMUSER En famille DÉCOUVRIR

Inrap
Institut national de recherches archéologiques préventives

Fiches-jeux

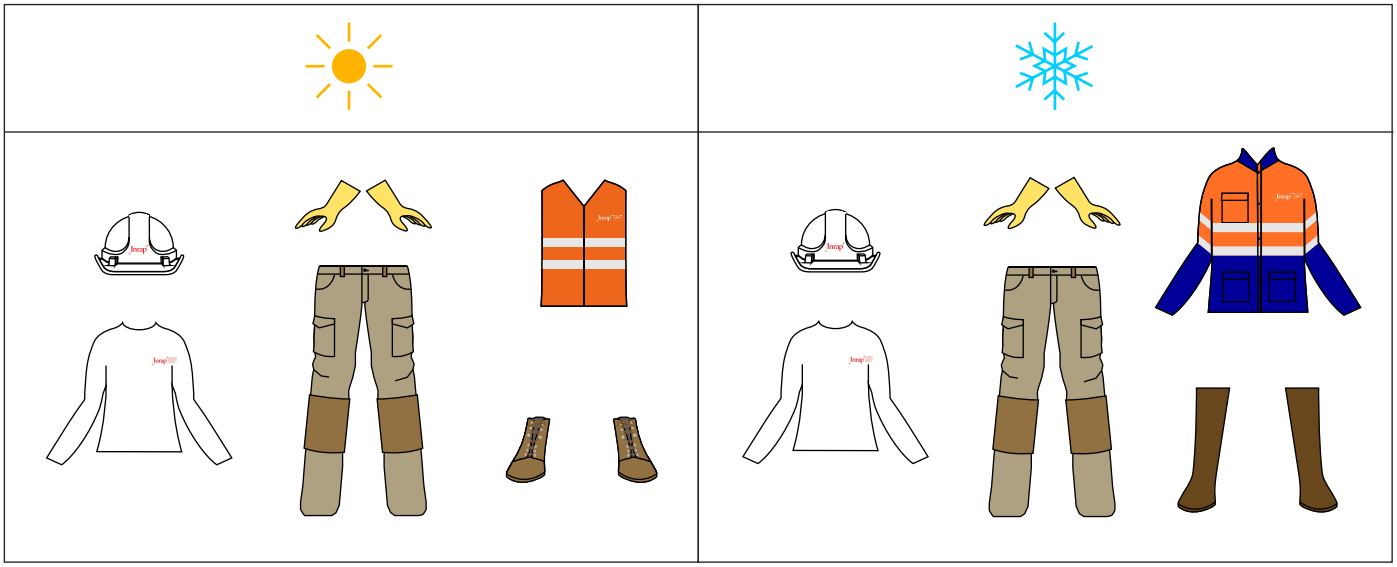
Archéologie sous l'Écoquartier du parc à Crolles (Isère)

© Inrap

Les équipements de l'archéologue

JEU

Avant de faire un chantier archéologique, les archéologues s'habillent avec des équipements de protection individuelle pour travailler en toute sécurité.
Ces équipements sont adaptés à la chaleur ou au froid mais certains sont portés tout le temps, peu importe la température.



Le casque de sécurité protège la tête lorsque l'archéologue est près des engins de chantier.
Les gants protègent les mains quand l'archéologue utilise la pelle, la pioche, la truelle et contre les microbes présents dans la terre.
Le tee-shirt à manches longues couvre les bras du soleil.
Le pantalon de sécurité est un vêtement de travail.
Le gilet haute visibilité permet d'être vu par les autres et il est obligatoire près des engins de chantier.
La parka haute visibilité a la même fonction que le gilet mais protège aussi du froid.
Les chaussures de sécurité protègent les pieds des outils et blocs de pierre qui pourraient y tomber.
Les bottes de sécurité ont la même fonction que les chaussures mais protègent aussi du froid et de l'eau.

Équipe les archéologues !

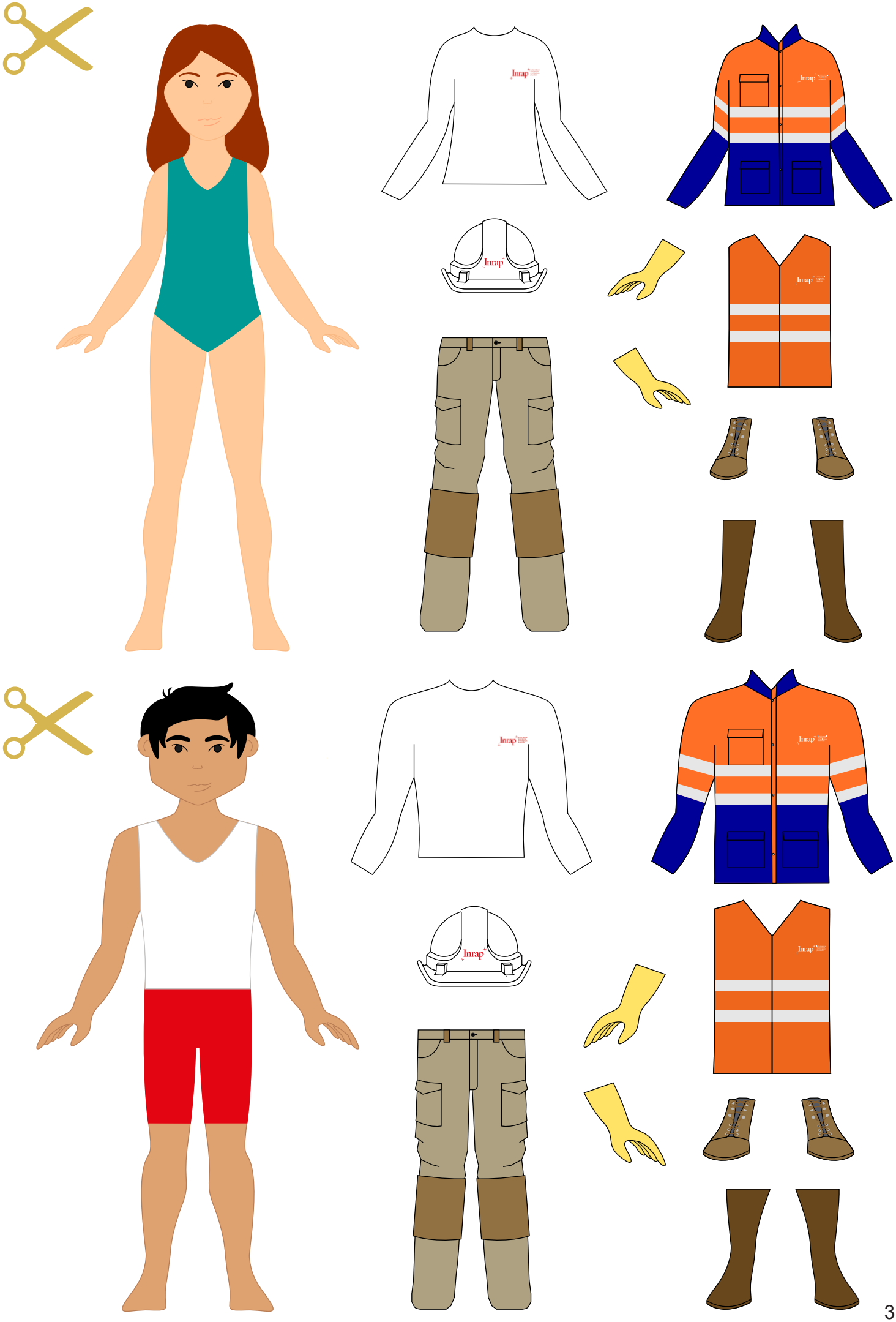
Découpe les silhouettes et les équipements de la page 3.

Colle ensuite les différents équipements sur les archéologues.

Tu peux choisir de les habiller selon la saison.

Matériel

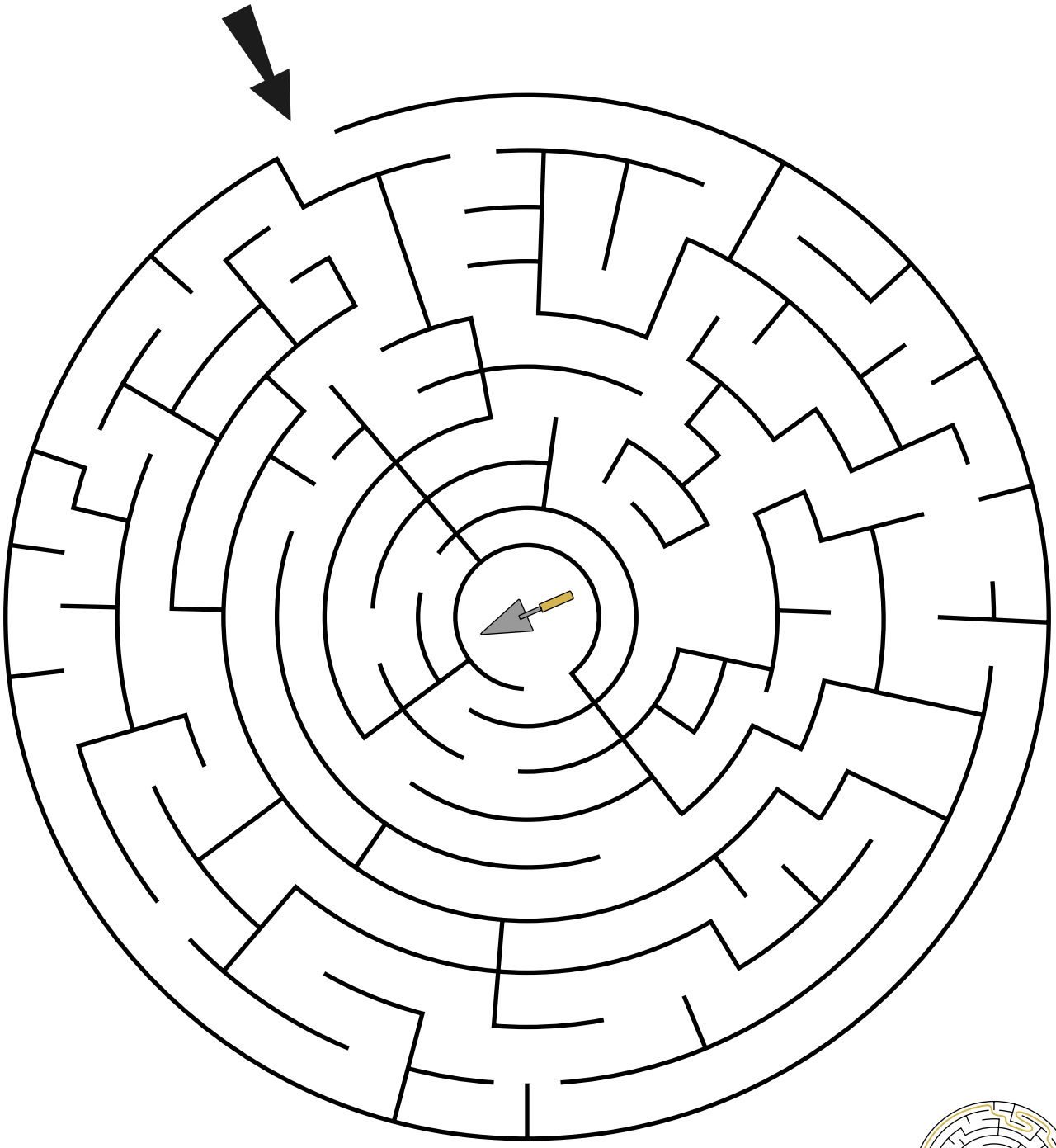
- une paire de ciseaux
- un bâton de colle


Inrap
Inrap
Inrap
Inrap
Inrap
Inrap
Inrap
Inrap

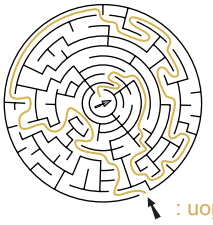
La truelle perdue

JEU

Trouve le bon chemin pour récupérer ta truelle avant de partir sur le chantier de fouille.



Solution :



© Inrap

Une tombe monumentale vieille de 3 000 ans

CONSEILS D'ARCHÉOLOGUES
À lire avant de jouer

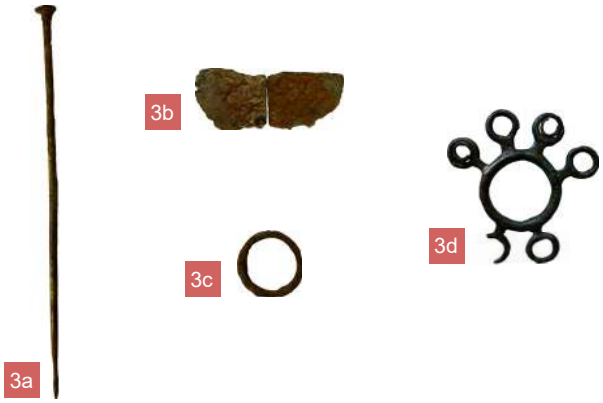
Un tumulus de l'âge du Bronze

Un tumulus est une tombe recouverte de pierres et d'une haute butte de terre. À Crolles, les archéologues ont découvert un tumulus de la fin de l'âge du Bronze (900 ans avant notre ère), composé d'un tertre de 13,50 m de diamètre et délimité par un cercle de gros blocs de pierre.

1

Qui était enterré dans le tumulus ?

Un archéoanthropologue a analysé les ossements découverts à Crolles pour mieux connaître le défunt. Il s'agit d'un adulte. Il est enterré avec des objets : des anneaux, un bijou (pendeloque), une épingle et un rasoir en bronze.
La présence de tous ces objets et la grande taille du tumulus signifient peut-être que le mort était une personne importante.



Vocabulaire de l'archéologie

Tumulus : tombe recouverte de pierres et d'une grande butte de terre, comme sur le croquis ci-dessous.

Tertre : butte de terre qui recouvre la tombe.
Archéoanthropologue : archéologue spécialisé dans l'étude des restes humains. Par exemple, il peut déterminer l'âge, la taille, le genre, les raisons de la mort du défunt et les pratiques funéraires.
Pendeloque : pendentif.

2

Comprendre ce que l'on ne voit plus

Le bois et le tissu sont des matériaux périssables qui disparaissent avec le temps.
Le corps du défunt était peut-être dans un coffre en bois.
Les objets en bronze sont bien conservés à Crolles. Et grâce à l'épingle à vêtement retrouvée sur son épaule, on sait que le mort était habillé, même si le tissu a disparu.

4

Le tumulus de Crolles
1. Vestiges du tumulus (a. cercle de gros blocs de pierre qui délimitent le tertre ; b. pierres qui recouvrent la tombe)
2. Restitution d'un tumulus
3. a. Épingle ; **b.** Rasoir ; **c.** Anneau ; **d.** Pendeloque
4. Bijoux (a. anneaux ; b. pendeloque ; c. épingle) retrouvés près de l'épaule droite du squelette.

Quiz

JEU

Pour chaque question, entoure la bonne réponse.

Astuce : aide-toi des explications de la page 6.

1. Qu'est-ce qu'un tumulus ?

a. Un nuage très haut dans le ciel.
b. Une tombe recouverte de terre.
c. Une maison de l'âge du Bronze.

2. Les rasoirs existent à l'âge du Bronze.

a. Vrai.
b. Faux.

3. Quel est cet objet ?

a. Une toupie.
b. Une roulette pour découper la pizza.
c. Une pendeloque.

4. Quelle période vient après l'âge du Bronze ?

a. L'âge du Fer.
b. La Préhistoire.
c. L'âge d'Or.

5. Le défunt enterré dans le tumulus de Crolles était sûrement une personne importante.

a. Vrai.
b. Faux.

Solution : 1. b. ; 2. a. ; 3. c. ; 4. a. ; 5. a. Sa tombe est monumentale et il est accompagné d'objets de valeur.

© Inrap

Fouillé - trouvé !

JEU

Dans le tumulus, le corps du mort était accompagné d'objets en alliage cuivreux (bronze).

Vocabulaire de l'archéologie

Pour bien dessiner et localiser les découvertes à la bonne place, les archéologues installent une grille avec des fils tendus. Cette grille s'appelle un carroyage.

Dans quels carrés se trouvent les objets suivants ? (par exemple : la truelle est en A7).

Attention ! Certains objets sont dans plusieurs carrés.

Anneaux : .....

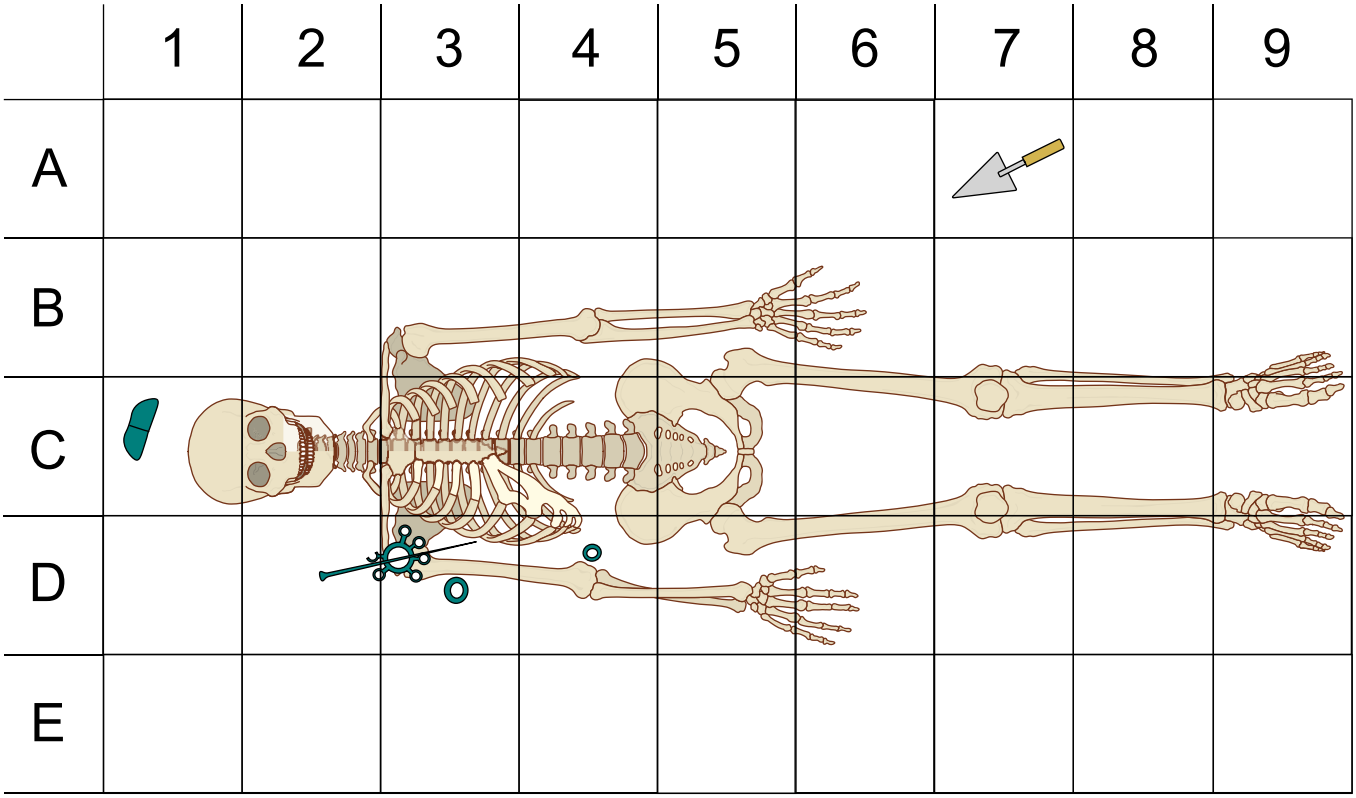
Pendeloque : .....

Épingle : .....

Rasoir : .....

Sur quel côté du squelette y a-t-il le plus d'objets ?

☐ à la gauche du squelette ☐ à la droite du squelette



Solution : Anneaux : D3, D4, ; Pendeloque : D2, D3 ; Épingle : D2, D3 ; Rasoir : C1. Il y a le plus d'objets à la droite du squelette.

© Inrap

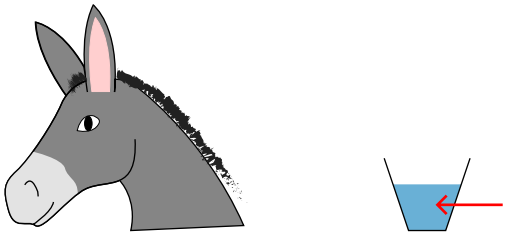
Rébus - tumulus

JEU

Retrouve les mots composés par les dessins ci-dessous.

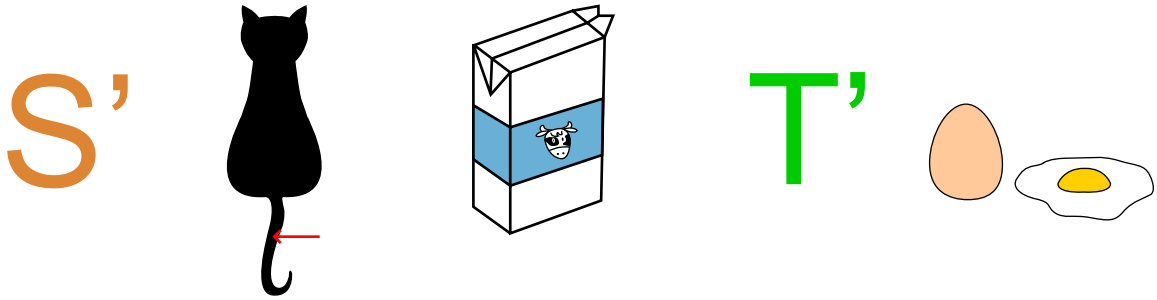
Indice : ce sont des découvertes faites dans le tumulus de Crolles.

1. .....



2. .....

3. .....



Solution : 1. Anneau (âne - eau) ; 2. Pendeloque (paon - 2 - l'eau - queue) ; 3. Squelette (S'queue - lait - t'oeufs).

© Inrap

Quelles cérémonies pour les morts dans l'Antiquité ?

CONSEILS D'ARCHÉOLOGUES
À lire avant de jouer

Les découvertes faites à Crolles

Les archéologues ont trouvé plus de 40 dépôts de crémation et 2 bûchers datant de l'Antiquité (100-300 ans de notre ère).

Des vases dans les dépôts de crémation

Le vase contient la nourriture qui accompagne le défunt dans la mort. Certains de ces dépôts (objets, nourriture, boisson, ...) peuvent être considérés comme des offrandes.

Vocabulaire de l'archéologie

La crémation consiste à brûler le corps du mort sur un bûcher avec des objets du quotidien, de la vaisselle et des objets personnels.

Pendant la cérémonie, il y a un repas. Ces restes (os d'animaux, vaisselle) sont mis dans le bûcher.
Après la crémation, une partie des os brûlés et des objets jetés dans le feu est ramassée et enterrée dans une fosse (dépôt de crémation). Des objets entiers (vases, pièces de monnaie, ...) non brûlés peuvent aussi être déposés.

L'inhumation est une autre manière d'enterrer une personne. Le corps est déposé dans un cercueil en bois, un sarcophage en pierre ou directement dans la terre, ... sans être brûlé.

Restitution d'une crémation dans l'Antiquité.
© Catherine Plantevin, Inrap

Les crémations de Crolles
1. Dépôt de crémation en fosse en cours de fouille
2. Restes de bûcher en cours de fouille
3. Dépôt de crémation en fosse avec des objets
4. Détail d'un dépôt de crémation, vase et monnaies
© Inrap

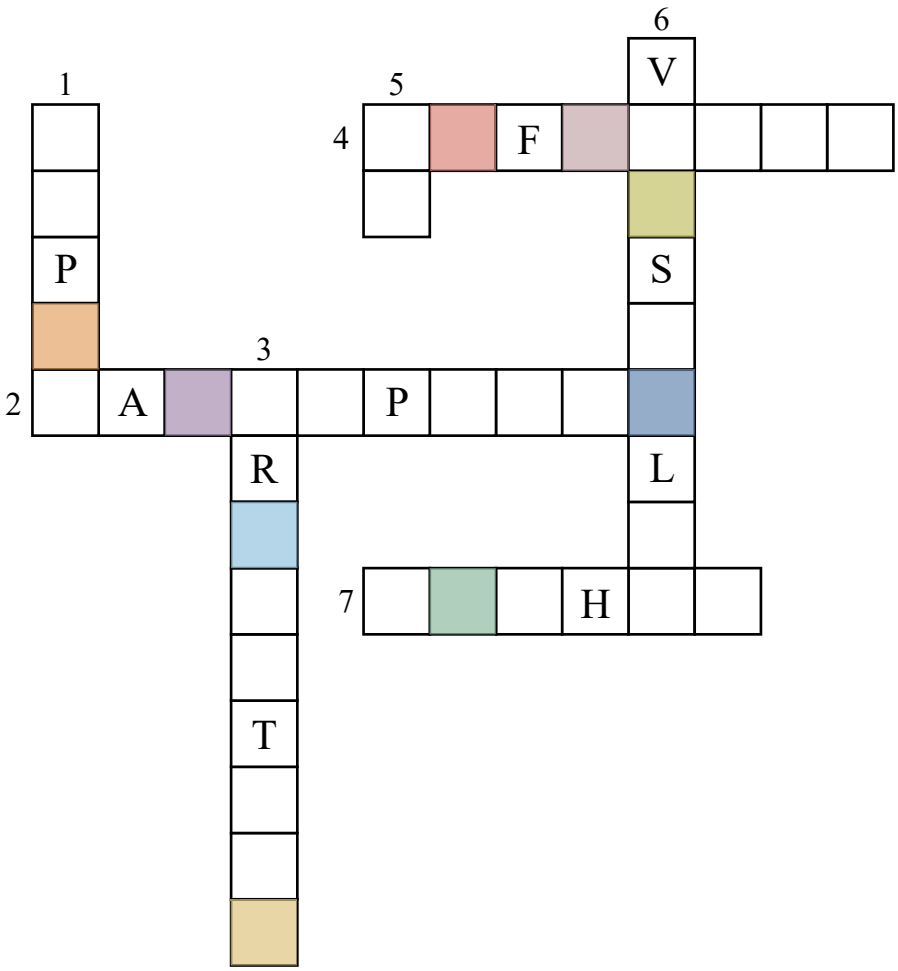
Fouilles croisées

JEU

Remplis la grille de mots croisés avec les définitions suivantes.

Astuce : aide-toi des explications de la page 10 et des mots importants en bleu et blanc.

1. Se déroule parfois pendant la cérémonie de crémation.
2. Cercueil en pierre où l'on dépose le défunt avant de l'enterrer.
3. Étape durant laquelle le corps du mort est brûlé avec des objets.
4. Objet déposé dans la tombe pour accompagner le mort.
5. Qui constitue notre squelette. Une partie est ramassée après la crémation.
6. Objet jeté (avec les restes) dans le bûcher après que l'on ait mangé dedans.
7. Endroit où le corps du défunt est brûlé par les flammes.



Reporte les lettres dans les cases colorées correspondantes pour compléter la phrase :

L'archéologie permet de mieux comprendre comment les hommes et les femmes du passé enterraient leurs morts.

Solution : 1. Repas ; 2. Sarcophage ; 3. Crémation ; 4. Offrande ; 5. Os ; 6. Vaisselle ; 7. Bûcher. Mot mystère : funéraire.

© Inrap

Vases en vrac

JEU

Dans les dépôts de crémation en fosse, les archéologues ont découvert de nombreux vases de tailles et de formes différentes, en verre ou en terre cuite.

Vocabulaire de l'archéologie

Les vases en poterie sont aussi appelés des céramiques. C'est le nom des objets fabriqués en terre cuite.

Combien y a-t-il de vases pour chaque forme ?

Astuce : observe bien la couleur et la forme de ces vases.

a. .....

b. .....

c. .....

d. .....

e. .....

Solution : a. 4 vases en verre ; b. 4 vases en poterie ; c. 5 vases à anse en poterie ; d. 3 vases en poterie fine ; e. 3 vases en poterie commune.

© Inrap

Sudoku archéo

JEU

Grâce aux objets qu'ils contiennaient, les dépôts de crémation ont été datés.

Des ossements brûlés

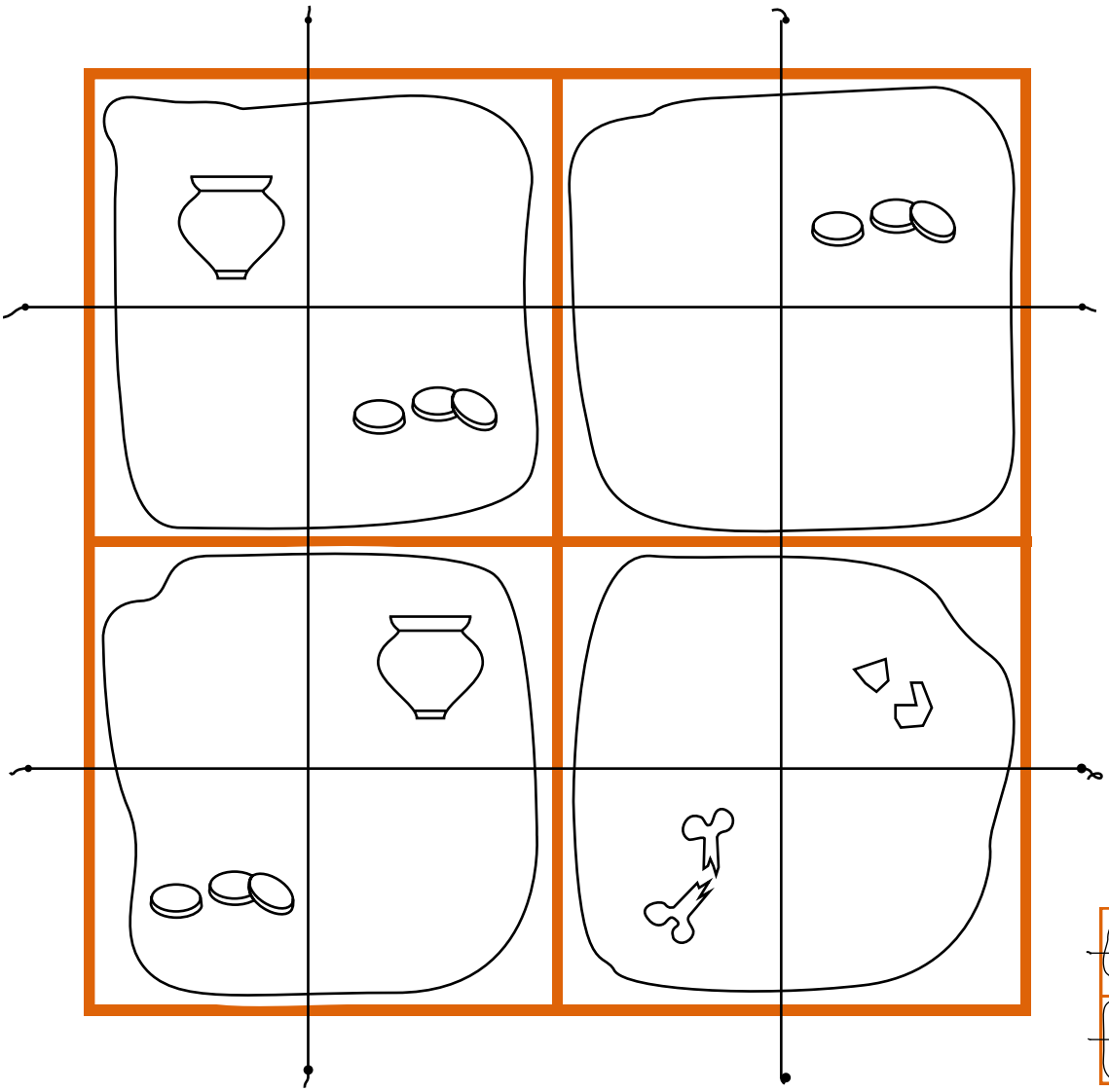
Des vases

Des fragments de poterie brûlés

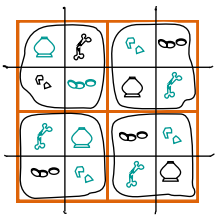
Des pièces de monnaie

Complète la grille en dessinant et en coloriant chaque objet.

Consigne : il ne peut y avoir qu'une fois le même objet sur la même ligne horizontale ou verticale.

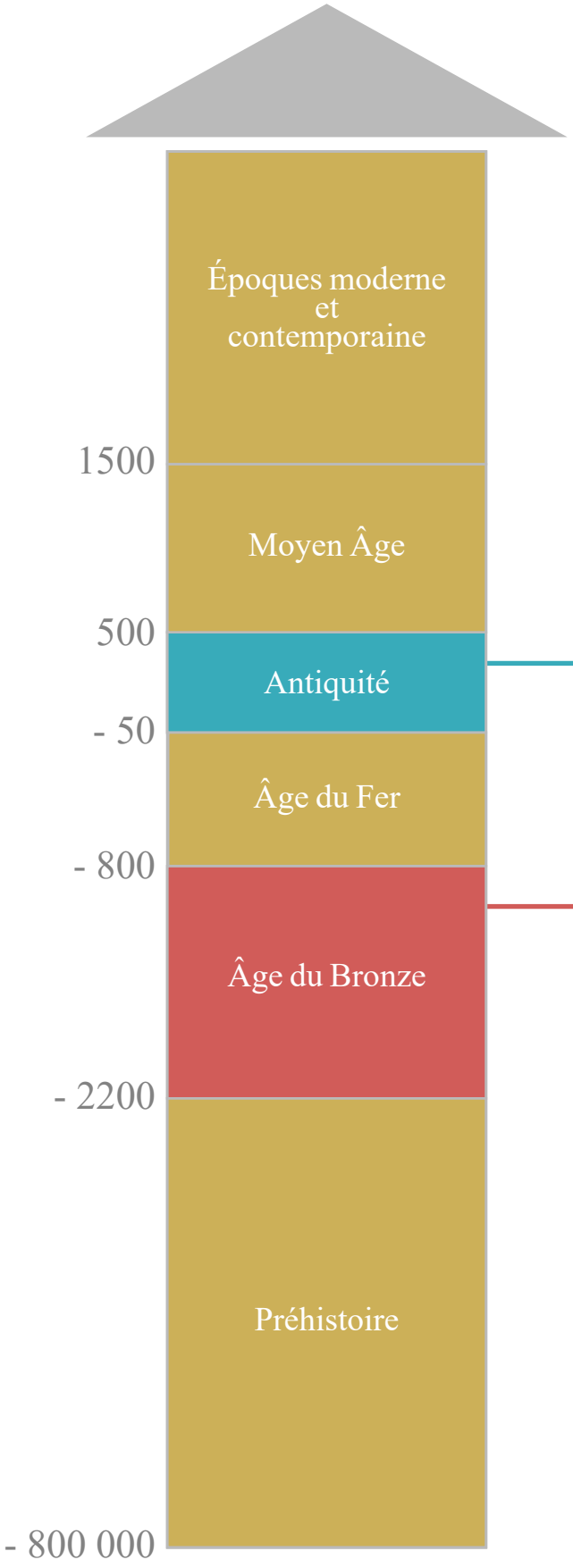


Solution :



© Inrap

Repères chronologiques



Des dépôts de crémation à Crolles

(voir page 10)

Le tumulus de Crolles

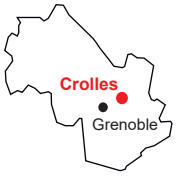
(voir page 6)

Les découvertes archéologiques faites à Crolles

1. Gobelet en céramique dans un dépôt de crémation

2. Vestiges du tumulus

© Inrap



Département
Isère

Aménagement
Isère Aménagement

Recherches archéologiques
Inrap

Prescription et contrôle scientifique
Service régional de l'Archéologie
Drac Auvergne - Rhône-Alpes

Responsable scientifique
Emmanuel Ferber, Inrap

ISÈRE Aménagement
groupe ELEGIA

En partenariat avec

CROLLES

Ecoquartier du parc

Tu veux en savoir plus sur l'archéologie ?

Va sur inrap.fr, tu y trouveras des dessins animés, des idées de lecture et tu pourras tester tes connaissances avec des quiz !

L'Institut national de recherches archéologiques préventives

Des femmes, des hommes et des enfants vivent en France depuis un million d'années. Ils ont chassé puis élevé des animaux et cultivé des champs pour se nourrir, ils ont fabriqué des outils, construit des maisons...
Leurs activités ont laissé des traces et des objets enfouis dans le sol.
Pour éviter que des constructions (immeubles, écoles, voies ferrées, parkings souterrains, etc.) fassent disparaître pour toujours ces vestiges, les archéologues de l'Inrap (Institut national de recherches archéologiques préventives) réalisent une fouille avant les travaux. Ils collectent toutes les informations pour étudier, reconstituter et mieux comprendre la vie des humains du passé.
Toutes ces connaissances sont ensuite transmises dans des livres, des expositions, des conférences, des films.

Conception et réalisation
Roxane Desmaillet, Inrap
© Inrap - Août 2020