

JOUE PENDANT LA VISITE !

LE SEL DE LA TERRE

Le sel est un minéral indispensable à la vie, que l'on trouve à de nombreux endroits sur Terre. Tu en as peut-être dans ta cuisine mais le connais-tu vraiment ?

! À l'aide des textes, illustrations et objets de l'exposition, démêle le vrai du faux des affirmations suivantes.



		VRAI	FAUX
1	Le sel est constitué d'atomes de chlore (Cl) et de sodium (Na)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Le sel ne se trouve que dans la mer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Le sel peut avoir des couleurs variées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Le sel ne se dissout pas dans l'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Le sel est un cristal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Il est possible de trouver du sel dans le sol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Les mers et les océans ont tous la même quantité de sel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Le sel s'évapore avec la température	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TOI AUSSI, RÉALISE TON ARBRE À CRISTAUX !

JOUE À LA MAISON !

! Si tu as envie de créer une œuvre d'art à l'aide de sel :

- Crée un arbre : décalque les deux parties du modèle (pages 78 et 79 de ce catalogue) sur une feuille de papier buvard et découpe-les. Trace et découpe les deux formes en deux exemplaires sur une feuille plastique. Place chaque buvard entre deux feuilles plastiques et agrafe-les. Emboîte les deux parties de l'arbre grâce aux encoches.
- Mélange 100 ml d'eau et 37 g de sel.
- Mets l'eau saturée de sel dans un bac en verre ou en plastique, large mais peu haut. Places-y l'arbre et attends quelques jours pour le voir se couvrir de cristaux de sel !



EN AJOUTANT QUELQUES GOUTTES DE COLORANT ALIMENTAIRE DANS L'EAU, TU PEUX MÊME OBTENIR UN SEL COLORÉ.

JOUE
PENDANT
LA VISITE !

UNE TECHNIQUE SALÉE

En plus du fourneau, obtenir du sel à partir de l'eau de mer nécessite des outils. Peux-tu les identifier grâce à leur définition ?

! **Nomme chaque objet et relie-le à la phrase qui lui correspond.**



H - - - - -

- - - - - O - - - - -

- A** J'assure la stabilité des moules à sel sur la grille du fourneau.
- B** Destiné à contenir de l'eau salée, je suis en trois parties pour faciliter la récupération du sel après mon passage au fourneau.
- C** Récipient en bois, je suis utilisé dans la fabrication des pains de sel.
- D** De forme simple, je suis placé sur la grille du fourneau avec de l'eau salée.

- - - - - U - - - - -

4

- - - - - E

JOUE
À LA
MAISON !

FAIRE UNE FOURNÉE DE SEL

De nombreux fourneaux à sel, découverts dans la région des Hauts-de-France, sont présentés dans l'exposition. Les archéologues ont mélangé les découvertes : retrouve l'emplacement des six sites suivants !

! **Relie chaque photo à la commune qui correspond à la définition.**



3 Je suis le 2^e fourneau le plus près de la mer.

2 Je suis complètement à l'ouest !

1 Je suis à l'est du site côtier le plus au nord.



4 Je suis situé sur la ligne entre le site le plus proche de la mer et Arras.



5 Je suis complètement à l'est !



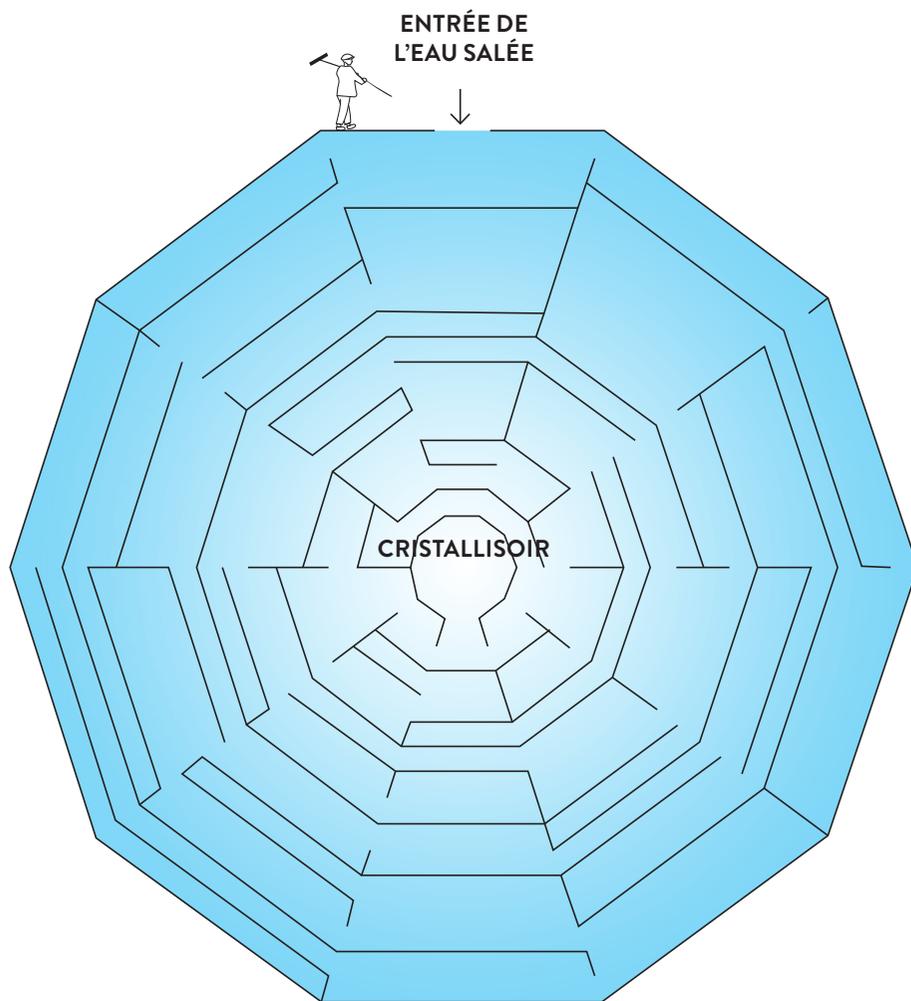
6 Je suis le fourneau le plus au nord.



UN MARAIS SALANT, QUEL LABYRINTHE !

Au secours, je suis perdu dans un marais salant !
L'eau salée passe dans plusieurs bassins, où elle chauffe et s'évapore.

! Aide-moi à rejoindre le cristalliseur,
où se forment les cristaux de sel que je dois récolter.



MOTS SALÉS

Depuis le Moyen Âge, les marais salants sont exploités le long des côtes, en utilisant les conditions naturelles et différents outils.

Sais-tu où se trouve le plus grand salin industriel actuel d'Europe ?

! Pour le découvrir, aide-toi des textes et des illustrations de la salle d'exposition et du catalogue-jeux pour remplir cette grille de mots-croisés. Remplace ensuite chaque lettre entourée de couleur dans la case correspondante en bas de page.

Horizontal :

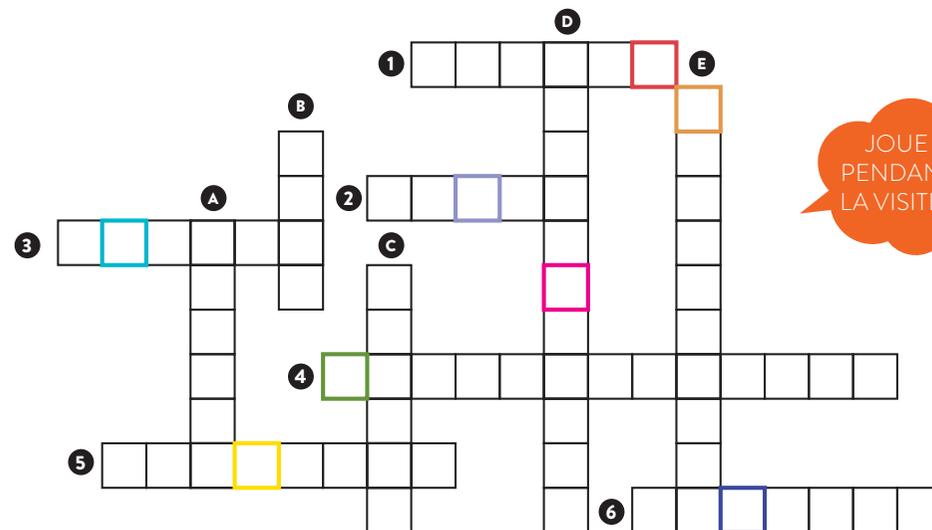
le fonctionnement d'un marais salant

- 1 Je suis l'installation complète, que l'on peut appeler aussi « marais salant »
- 2 Solide, je suis construite pour protéger le marais.
- 3 Construit à l'horizontal, je suis relié par de petits canaux à mes semblables.
- 4 Je suis le dernier bassin où est récolté le sel transformé en cristaux.
- 5 Je suis l'ouvrier qui travaille dans le marais salant, également appelé « saunier ».
- 6 Je suis l'outil utilisé par le saunier pour récolter le sel sans entrer dans le bassin.

Vertical :

les conditions de fonctionnement d'un marais salant

- A Je suis un astre brillant qui assure la chaleur nécessaire à l'évaporation de l'eau.
- B Deuxième élément naturel capital, je disperse la vapeur d'eau.
- C Influencées par la lune et le soleil, nous sommes indispensables pour que l'eau entre dans la saline.
- D Je suis un adjectif qui empêche l'eau de s'infiltrer dans le sol.
- E Je suis l'une des côtes françaises naturellement favorables pour les marais salants.



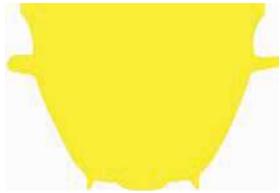
JOUE
PENDANT
LA VISITE !

JOUE
PENDANT
LA VISITE !

UNE HISTOIRE DE POTS SALÉS...

Durant l'Antiquité, que ce soit pour conserver les aliments ou pour cuisiner, le sel est un condiment indispensable aux Grecs et aux Romains. À toutes les époques, des pièces de vaisselle sont directement en lien avec cet usage.

! En t'aidant des vitrines, identifie les quatre objets dont les ombres sont ci-dessous et joue avec eux pour réaliser ce sel-doku !



--- O ---



--- L ---



--- R ---



--- M ---

LE SEL EN PERD SON LATIN

Des auteurs grecs et romains évoquent le sel dans leurs ouvrages, en utilisant parfois des noms différents pour le désigner, en fonction de sa qualité. Le sel est également une composante de sauces réalisées avec du poisson.

! Retrouve tous les mots ci-dessous dans la grille de mots mêlés. Ils peuvent être de gauche à droite, de haut en bas et en diagonale !

AUTEURS: PLUTARQUE • PLINE L'ANCIEN • APICIUS • CASSIANUS BASSUS

TITRES DE LIVRE: DE RE COQUINARIA • GÉOPONIKES

NOMS DONNÉS AU SEL: SAL • POPULARIS • NIGER • CANDIDUS

SAUCES: GARUM • LIQUAMEN • MURIA • ALLEC

JOUE
À LA
MAISON !

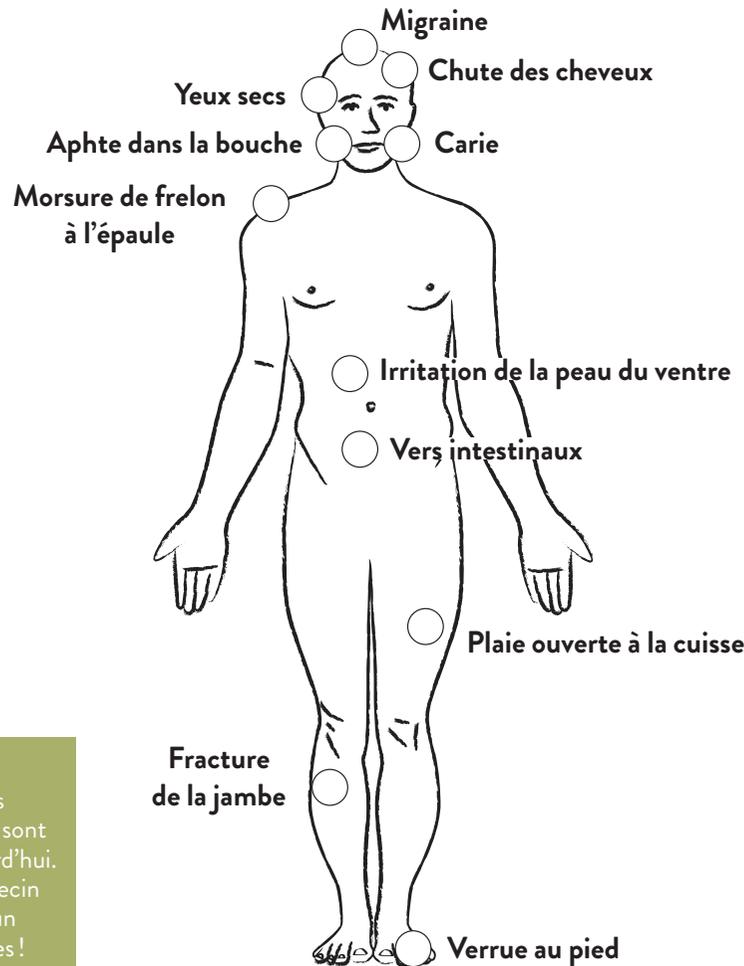
C	W	P	L	U	T	A	R	Q	U	E	B	J	N	T
A	V	C	S	L	E	H	U	V	S	E	O	E	B	P
S	E	S	I	A	I	T	S	U	T	D	I	O	C	O
S	A	C	Z	G	E	Q	D	C	N	C	F	F	A	P
I	P	E	F	K	M	I	U	W	N	A	A	N	J	U
A	I	H	M	B	D	Y	I	A	I	E	O	P	N	L
N	C	C	V	N	T	V	L	R	M	M	E	G	R	A
U	I	C	A	Z	S	E	U	R	L	E	J	A	A	R
S	U	C	D	O	N	M	E	R	E	F	N	R	L	I
B	S	Q	C	I	N	I	G	E	R	G	G	U	L	S
A	K	J	L	U	T	O	J	S	H	C	O	M	E	A
S	W	P	S	G	L	V	C	Q	Z	X	L	W	C	P
S	D	E	R	E	C	O	Q	U	I	N	A	R	I	A
U	E	G	E	O	P	O	N	I	Q	U	E	S	S	A
S	Y	A	S	A	L	N	R	R	X	A	B	G	T	H

JOUE
PENDANT
LA VISITE !

C'EST GRAVE DOCTEUR ?

Mon médecin, Hippocrate, me dit que je peux soigner beaucoup de maux avec du sel mais je n'ai pas écouté ses explications... Et toi, sais-tu quelles maladies les médecins antiques soignent avec du sel ?

! **Coche les bonnes réponses, en t'aidant des textes de l'exposition et du catalogue-jeux.**



ATTENTION !

Les médicaments de l'Antiquité ne sont pas ceux d'aujourd'hui. Vas voir ton médecin si tu présentes l'un de ces symptômes !

FAUX-CACHETS

L'ophtalmologiste (médecin qui soigne les maladies des yeux) m'a prescrit du collyre au sel pour me soigner et a apposé un cachet à son nom avec le mode d'emploi. Mais j'ai mélangé la pâte médicamenteuse avec d'autres !

! **D'après le cachet original de mon ophtalmologiste, quelle pâte médicamenteuse est la bonne ? Attention, l'empreinte est inversée par rapport au cachet original !**



JOUE
À LA
MAISON !

LTITM RTALIS OLLYRI
VMPENICILLVADLI

LLTITM RTALISCOLLYRI
VMPENICILLVADLIP

LTITM RTALISCOLLYRI
COMPENICILLVADLIP

LTITM RTALISCOLLYRI
VMPENICILLVADLIP

LTITM RTALISCOLLYRY
VMPENVICELLVADLIP

LE SAVAIS-TU ?

Le sel est indispensable au fonctionnement du corps humain mais normalement il ne faut pas en consommer plus de 6 grammes par jour ! D'après la Fédération Française de Cardiologie, 1 gramme de sel se retrouve dans :

- 1 rondelle de saucisson
- 1 poignée de chips
- 1/3 d'un sandwich
- 1 bol de soupe
- 4 tranches de pain
- 1 part de pizza

JOUE
PENDANT
LA VISITE !

UNE DÉESSE QUI NE MANQUE PAS DE SEL

J'ai décidé d'offrir une stèle à Dea Nehalennia afin de m'assurer un bon commerce du sel. Quels symboles puis-je demander à l'artisan de graver ?

! Barre les objets qui ne sont pas représentés sur la stèle exposée.



Chapiteau



Harpe



Coquille



Épis de blé



Mouton



Chien



Panier de fruits



! Quels sont les deux mots utilisés en latin pour désigner ce métier ?

— — — — T — — — — — — — — — — R — — — —

Ô DIEU, EXAUCE MON VŒU !

JOUE
À LA
MAISON !

Sur le modèle de Dea Nehalennia, invente ton dieu du sel !
Debout ou assis, représenté dans un bâtiment ou à l'extérieur,
avec ou sans attribut (objet symbolique de sa fonction), c'est à toi d'imaginer.
Mais n'oublie pas de lui témoigner du respect et de lui faire des offrandes
pour qu'il t'apporte en retour prospérité et réussite !

! Dessine ton dieu du sel dans l'encadré ci-dessous
et n'oublie pas de lui écrire une dédicace.

