



LA SALINE ROYALE D'ARC ET SENANS

Patrimoine mondial de l'Unesco - Centre culturel de rencontre

CARNET DE TRAVAIL DE :

I. Comment suis-je venu(e) jusqu'à la Saline royale d'Arc et Senans ?

A l'aide de la carte, localise Arc et Senans en utilisant les points cardinaux (rédige la réponse) :

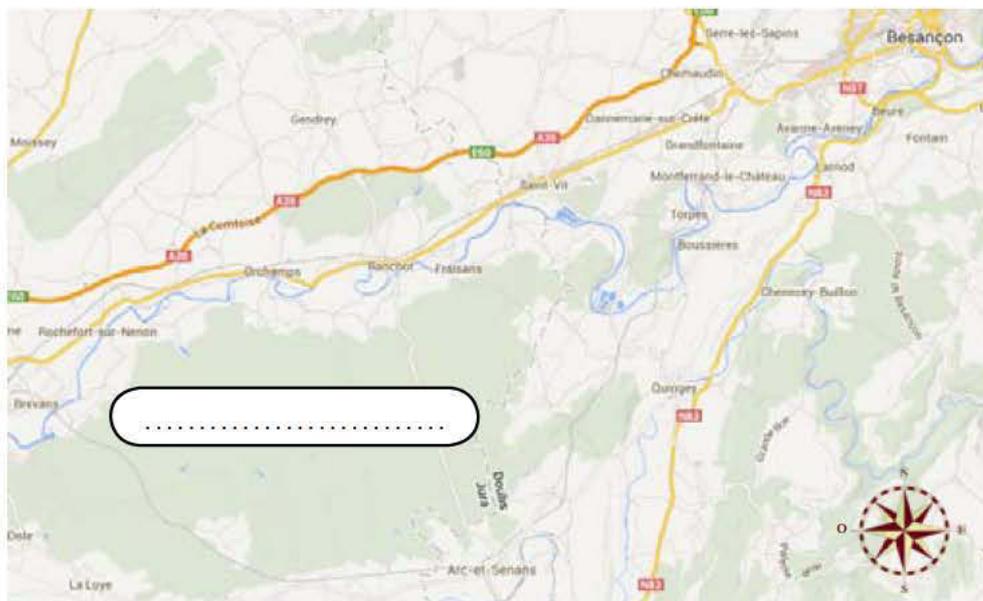
- d'un point de vue administratif (région et département)

.....

- par rapport aux éléments naturels (cours d'eau, relief, végétation)

.....

Sur la carte, complète le nom de l'élément situé au nord-ouest d'Arc et Senans.



II. Présentation du bâtiment

1. Quel architecte a conçu la Saline et à quelle époque ?
2. Qui a passé commande du bâtiment ?
3. A quoi servait-il ?
4. D'après ce que tu vois et les dates du bâtiment, il est de style...
(Entoure la bonne réponse)

Gothique

Classique

Baroque

Néo-classique



LES ORIGINES DU SEL

• D'où vient le sel ?

1. Le sel est-il vital pour l'homme ? (entoure la bonne réponse)

oui non

2. Combien de grammes l'homme doit-il absorber par jour ?.....

3. En fonction de quoi la teneur en sel de l'eau varie-t-elle ? (2 réponses)

-

-

• L'archéologie du sel

4. A quelle époque remontent les 1er témoins de production du sel ?
(entoure la bonne réponse)

10 000 -JC

8000 -JC

6000 -JC

4000 -JC

5. Quel autre terme peut-on utiliser pour parler des roches salines ?

.....

6. A partir de quelle ère le sel gemme est-il exploité en Franche-Comté ?
(entoure la bonne réponse)

Le Paléolithique

Le Néolithique

• Le sel dans le monde



Sur le planisphère, place les principaux lieux de production du sel provenant de mine, marais salants et sel ignigène. Fais une légende



PRODUIRE LE SEL

Relie les définitions aux différentes formes de production du sel :

Le sel végétal ●

- Sous l'action conjuguée du soleil et du vent, l'eau de mer s'évapore et la saumure se concentre jusqu'à cristallisation du sel.

Les marais salants ●

- Elle consiste à brûler des plantes chargées, naturellement ou artificiellement, de sel.

Le sel ignigène ●

- Le sel gemme présent en surface ou en sous-sol et débité en cylindre et vendu comme tel ou broyé pour produire du sel en grain.

Les paludiers ●

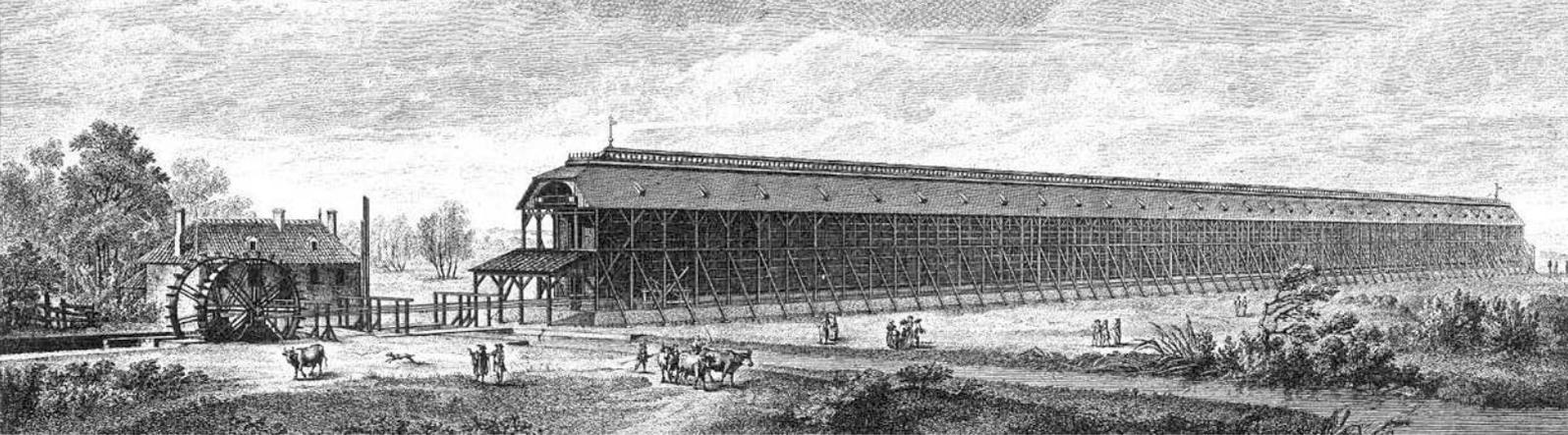
- Des filtres en branches de palétuviers recouverts d'argile assurent le lessivage des terres à l'eau de mer puis la saumure ainsi récupérée est mise à cuire jusqu'à cristallisation du sel.

Le lessivage des terres salées ●

- Traditionnellement, l'agriculteur qui travaille dans les marais salants.

Les mines de sel ●

- Les eaux salées sont mises à cuire dans des fourneaux ou des chaudières jusqu'à cristallisation du sel.



• **La saline de Chaux et la graduation**

1. A quel problème est confrontée la Saline de Salins-les-Bains au XVIIIème siècle ?

.....

2. Pour quelle raison, un site proche de la forêt de Chaux, est-il choisi ?

.....

3. Combien d'années nécessita la construction de la Saline et sur les plans de quel architecte ? (Entoure les deux bonnes réponses)

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 4 ans | 5 ans | 6 ans | 7 ans |
| Pierre Martin Dumont | Claude Nicolas Ledoux | Etienne Louis Boullée | |

4. Par quel moyen l'eau salée de Salins-les-Bains arrive-t-elle à Arc et Senans ?

.....

5. A quoi sert la technique de la graduation et que permet-elle d'économiser ?

.....

6. Retracer le parcours suivi entre Salins-les-Bains et Arc et Senans.

• **La cuisson du sel**

1. A partir de quels éléments sont formés les pôles ?

.....

2. Avec quel outil tire-t-on le sel ?

.....





LES VALEURS DU SEL

• Sel divin

1. Dans l'Occident chrétien, de quoi le sel est-il le symbole ?

.....
.....

• Sel malin

2. Dans la tradition judaïque le sel est symbole de :

joie alliance mariage fidélité malédiction



3. Quel est le personnage central de la Cène ?

.....
.....

4. Une salière est placée devant lui. Comment est-elle et pourquoi ?

.....
.....

• Sel, Etat, Impôt

1. Sous quelle forme le légionnaire romain recevait-il sa solde ? (Entoure la bonne réponse)

pièce d'or pièce d'argent sel en papier

2. Cela a donné un mot toujours utilisé aujourd'hui, quel est-il ?

.....

3. Comment s'appelle, en France, l'impôt sur le sel ? (Entoure la bonne réponse)

taxe d'habitation la gabelle la TVA impôt sur le revenu



LE SEL D'HIER À AUJOURD'HUI

• Le sel d'hier

1. Dans quel domaine utilise-t-on le sel dans l'antiquité ?
(Entoure la ou les bonne(s) réponse(s))

la médecine la cuisine la construction la guerre

• Sel et conservation

2. Dans quel but salait-on les aliments ?

.....

3. Quel effet à la salaison sur les aliments ?

.....

4. Au XVIIIème siècle, quel pourcentage représente les salaisons dans la consommation du sel ? (Entoure la bonne réponse)

10 à 20% 20 à 30% 30 à 40% 40 à 50% 50 à 60%

• Sel d'aujourd'hui

1. Au XIXème siècle, quelle industrie se met à employer du sel ?

automobile chimie agro-alimentaire aéronautique

2. Quels sont aujourd'hui les deux principaux producteurs de sel ?
Entoure-les sur le planisphère ci-dessous

