

La Grande Saline de Salins-les-Bains



4

Atelier géologie : de la mer à la roche

◆ Identifiez les conditions environnementales de la formation du sel à Salins ◆

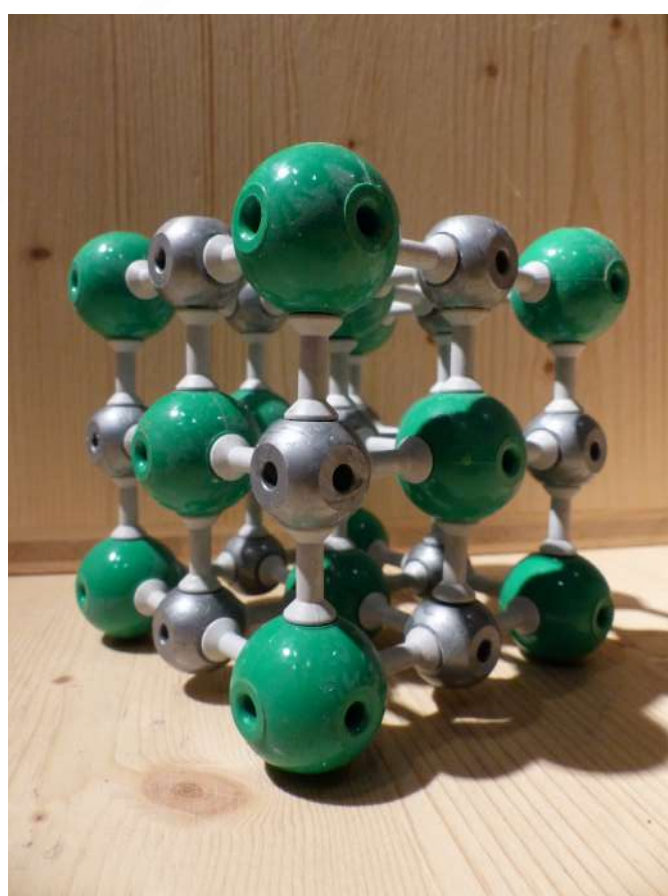
Description de l'activité

L'atelier débute par un rappel sur l'exploitation du sel à Salins. La ressource n'existe en abondance que dans quelques rares zones en France, ce qui suggère des conditions environnementales très spécifiques. Il s'agira alors, au fil des activités proposées, de chercher à reconstituer le paysage franc-comtois à l'époque de la formation des couches salifères, il y a 210 millions d'années.

Une démarche scientifique permet aux élèves de trouver des indices paléontologiques et stratigraphiques significatifs afin de restituer ce paysage sur un tableau magnétique à l'aide de figurés.

Objectifs pédagogiques

- ◆ Concevoir et utiliser des modèles pour substituer le réel.
- ◆ Pratiquer une démarche scientifique de résolution de problèmes.
- ◆ Manipuler et expérimenter.
- ◆ Reconstituer une chronologie et se repérer dans le temps.
- ◆ Objectifs cognitifs : les conditions de formation géologique du sel, exploitation d'une ressource naturelle par l'Homme.



La ressource géologique permet une **exploitation transdisciplinaire** : SVT, physique-chimie (EIST), histoire-géographie...
Inscrite au Patrimoine mondial de l'UNESCO, la Grande Saline de Salins-les-Bains est un incontournable du **Parcours d'éducation artistique et culturelle** des élèves.

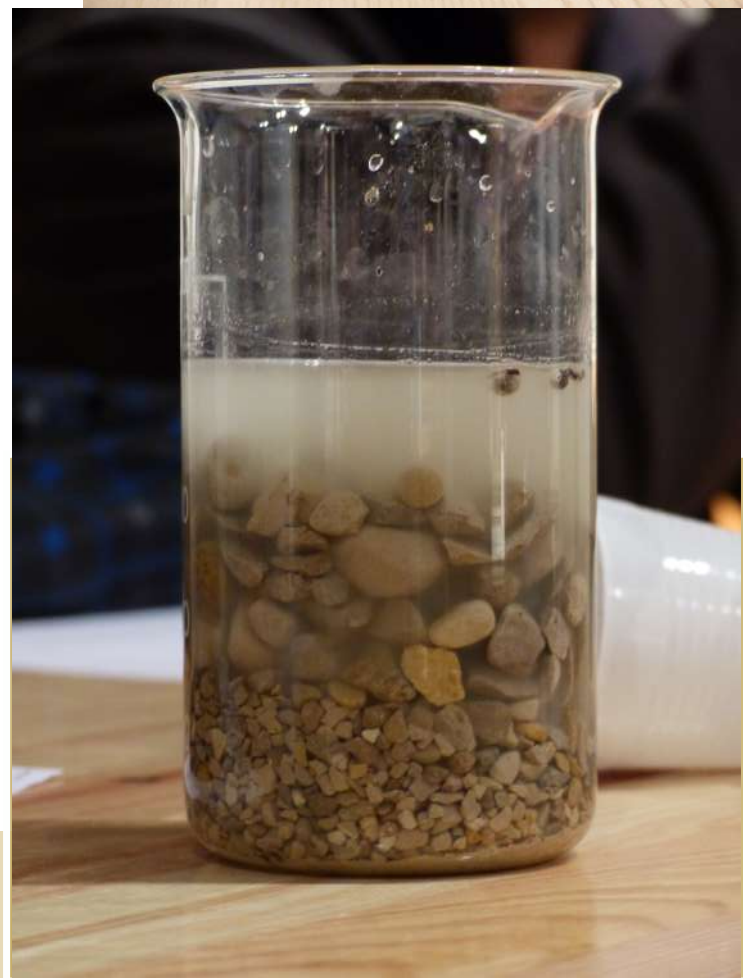
Compétences travaillées

Pour chaque compétence, les domaines du socle commun sont précisés entre parenthèses.

Français : comprendre et s'exprimer à l'oral (1, 2, 3)

Histoire et géographie : se repérer dans le temps : construire des repères historiques

SVT : pratiquer des démarches scientifiques (1, 2, 4) ; concevoir, créer, réaliser (4) ; pratiquer des langages (4, 1) ; se situer dans l'espace et dans le temps (4, 5)



Modalités de visite et de réservation

- Classe entière (selon l'effectif)
- **Durée** : 1h15 à 1h30
- **Tarif** : 4€ par élève, 1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves

⚠️ salle d'atelier non chauffée (prévoir des vêtements adaptés)

⚠️ visite guidée de la saline non comprise, sauf précision contraire lors de la réservation (6 € par élève visite guidée + atelier)

Réservation au moins 6 semaines à l'avance au **03 84 73 10 92** ou à **reservation@grande-saline.com**

Informations pratiques

50 marches pour accéder au souterrain où il fait 12°C. Site non chauffé.
Possibilité de disposer d'une salle hors-sac pour pique-niquer

Parking bus à proximité de l'entrée du site

Pour toute information supplémentaire, merci de contacter Audrey Tavernier, chargée du service des publics : **a.tavernier@grande-saline.com**

Le conseil départemental accorde une dotation culturelle pour le déplacement des collégiens lors de visites des musées.



LA
**GRANDE
SALINE**



Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture



De la grande saline de Salins-les-Bains à la saline royale d'Arc-et-Senans, la production de sel ignifère inscrite sur la Liste du patrimoine mondial en 2009