

La Grande Saline de Salins-les-Bains

Les maisons Pasteur à Arbois et Dole



3

Les rendez-vous scientifiques

- ◆ Journée de découverte historique et scientifique autour de la conservation ◆
grâce au sel et à la pasteurisation

Description de l'activité

Grande Saline : au fil de la visite, le médiateur fait voyager les élèves dans l'histoire et l'architecture d'un site exceptionnel. Les travailleurs du sel, les sauniers, ont produit à la Grande Saline l'Or Blanc pendant plus de 1200 ans ! Au cours du temps, l'ingéniosité humaine a permis la mise en place de remarquables systèmes techniques, encore opérationnels aujourd'hui, pour puiser l'eau salée et la faire évaporer dans d'imposantes poêles à sel. Les élèves réinvestissent des repères chronologiques appris en classe afin d'appréhender la longévité de la production de sel à Salins. Ils découvrent ce site industriel avec son organisation, ses objets techniques, ses limites et son impact sur le milieu.

Maison de Pasteur à Arbois : La demeure où a vécu Louis Pasteur est un lieu patrimonial unique, encore habité par la présence du scientifique. Conservée en l'état, cette maison est restée telle qu'il l'a connue et plonge le visiteur au sein de son cadre de vie et de travail. La visite propose de faire revivre cette aventure scientifique en la replaçant dans le contexte du XIX^e siècle.

OU Maison natale de Pasteur à Dole : La maison natale de Louis Pasteur retrace la vie et l'œuvre du savant à l'origine de plusieurs découvertes primordiales pour l'humanité comme le vaccin contre la rage ou la pasteurisation. Les notions d'hygiène, de santé et de conservation sont présentées dans un cadre ludique et agréable qui plonge l'élève 200 ans en arrière, puis le ramène à aujourd'hui et notre rapport au minuscule monde des micro-organismes.



La richesse thématique de la Grande Saline et des maisons Pasteur permet une **exploitation transdisciplinaire** : arts plastiques, français, histoire-géographie, physique-chimie, technologie, SVT (EIST)...
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 travaillée, les domaines du socle commun sont précisés entre parenthèses.

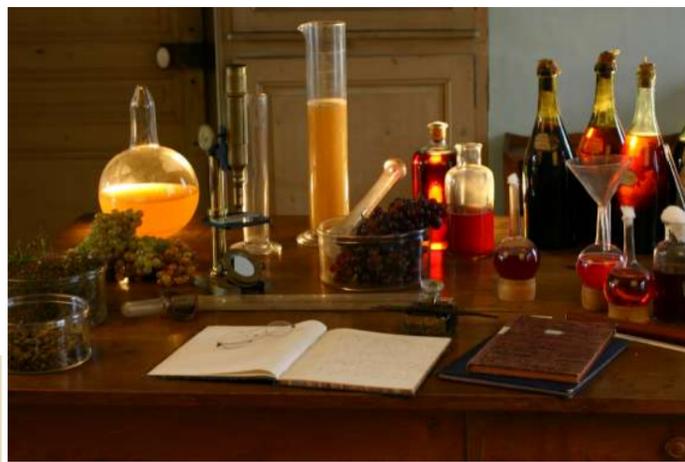
Français : comprendre et s'exprimer à l'oral (1, 2, 3) ; comprendre le fonctionnement de la langue (1, 2)

Histoire et géographie : se repérer dans le temps : construire des repères historiques (1, 2, 5) ; se repérer dans l'espace : construire des repères géographiques (1, 2, 5) ; raisonner, justifier une démarche et les choix effectués (1, 2) ; pratiquer différents langages en histoire et en géographie (1, 2, 5)

Sciences et technologie : (matière, mouvement, énergie, information ; le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent ; matériaux et objets techniques) : se situer dans l'espace et dans le temps (5) ; pratiquer des démarches scientifiques et technologiques (4) ; pratiquer des langages (1) ; se situer dans l'espace et dans le temps (5)

Objectifs pédagogiques

- ◆ Mettre en lien une ressource naturelle avec l'utilisation que l'Homme en fait.
- ◆ Comprendre la technique d'extraction du sel.
- ◆ Comprendre l'importance du sel pour l'Homme.
- ◆ Comprendre le contexte scientifique des découvertes de Louis Pasteur.
- ◆ Comprendre l'importance de ces découvertes dans notre quotidien.
- ◆ Comprendre les perspectives actuelles de la microbiologie.



Modalités de visite et de réservation

- Classe entière (selon l'effectif)
- **Durée** : 1h de visite guidée sur chaque site + découverte libre de certains espaces
- **Tarif** : 7 € par élève de primaire / 8€50 par élève de collège, 1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves

Réservation au moins 6 semaines à l'avance pour les deux sites auprès de la Grande Saline au **03 84 73 10 92** ou à **reservation@grande-saline.com**

Informations pratiques

Grande Saline : 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

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 du sel ignifère
est inscrite sur la Liste du patrimoine mondial en 2009

