

Qui sommes-nous ?

Les Phosphatières sont d'anciennes exploitations minières de la **fin du 19^{ème} siècle** où l'on venait extraire du phosphate pour fabriquer des engrais.

Elles se présentent aujourd'hui sous la forme de **gouffres** (grottes à ciel ouvert) à la **végétation luxuriante exceptionnelle**.

Lieux fossilifères d'exception pour les paléontologues, elles sont un **lieu de visite** et une **ressource pédagogique** uniques.



Depuis plus de 20 ans, le site des Phosphatières du Cloup d'Aural propose aux enseignants des activités de qualité, en lien avec les **programmes de l'Éducation Nationale**.

De grands thèmes en lien avec les programmes scolaires sont traités lors de la **visite** et des **ateliers** :

- La **Biodiversité** par la faune et la flore actuellement présentes sur le site
- La **Paléontologie** pour les fossiles que l'on y découvre depuis 1965
- L'**Histoire** avec l'exploitation minière du phosphate et la vie au 19^{ème} siècle.

Informations pratiques et tarifs

TARIFS (plus de 15 élèves au total)

VISITE SEULE (sans atelier) : 5,50 € par élève

VISITE + 1 ATELIER (1/2 journée) : 6,50 € par élève

VISITE + 2 ATELIERS (journée) : 8,00 € par élève

Si le **nombre total d'élèves** est inférieur à 15, nous appliquons un **forfait fixe** de 82,50 € pour la **visite seule**, 97,50 € pour une **visite et un atelier** et 120 € pour une **visite et 2 ateliers**.

Visite et ateliers disponibles sur réservation.
Accompagnateurs accueillis gratuitement dans la limite du nombre imposé par les textes officiels.
Possibilité de manger sur place : espace pique-nique ou bâtiment en cas de pluie. Prévoir des vêtements et des chaussures adaptés à la saison et à la météo du jour.
Nous pouvons accueillir plusieurs classes simultanément (nous consulter)

Où sommes-nous ?



Cahors / Villefranche de R. : 35 min
Figeac / Montauban : 50 min
Albi / Toulouse : 1h30



Ateliers pédagogiques
École primaire - Cycles 1, 2 et 3
Année scolaire 2022 - 2023

Les Phosphatières du Cloup d'Aural
Route de Varaire
46230 BACH

Renseignements et réservation

Tél. : 05.65.20.06.72

contact@phosphatieres.com

www.phosphatieres.com

Cycle 3

ATELIER : Frises chronologiques

Recherche d'indices, déduction, interprétation : les élèves construisent une frise chronologique grâce aux traces laissées par les hommes sur le site, du 19^{ème} siècle à aujourd'hui.

ATELIER : Objets techniques : treuils et poulies

Le défi à relever : soulever un objet. Conception, réalisation d'une maquette, expérimentation, ajustements et collaboration sont au programme de cet atelier.



Cycles 2 et 3

ATELIER : Reconstitution des paysages du passé

Observation, manipulation, interprétation : les élèves reconstituent les paysages du passé dans le Quercy grâce aux fossiles. Un voyage du temps des dinosaures au temps des hommes. Dépaysement garanti.

ATELIER : Le travail du paléontologue

Les élèves découvrent les différentes étapes de la démarche scientifique à travers le travail du paléontologue. Paléontologues en herbe, à vos tamis !



Dans chaque atelier, les élèves sont impliqués dans une **démarche d'investigation active**, à partir d'observations et d'expérimentations et de manipulations.

Cycle 1

VISITE : Découverte sensorielle du milieu naturel

Visite de la Phosphatière et découverte du Causse autrement : vue, ouïe, toucher, les sens en éveil !

ATELIER : À la recherche des animaux du passé

Jeu de piste dans l'espace *Animaux du passé*. Oreilles pointues, queue en pinceau ou longues pattes, à quels animaux du passé correspondent donc ces silhouettes cachées un peu partout ?



ATELIER : Matière minérale : l'argile

Poudreuse, cassante ou pâteuse, l'argile est omniprésente aux Phosphatières. Les élèves la manipulent et réalisent une œuvre personnelle ou collective.

Tous les ateliers proposés peuvent être adaptés à votre projet pédagogique. N'hésitez pas à nous contacter.