

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) : 4,50 € par élève

VISITE + 1 ATELIER (1/2 journée) : 5,50 € par élève

VISITE + 2 ATELIERS (journée) : 7,00 € par élève

Si le nombre total d'élèves est inférieur à 15, nous appliquons un forfait fixe de 67,50€ pour la visite seule, 82,50 € pour une visite et un atelier et 105€ 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



Ateliers pédagogiques
École primaire - Cycles 1,2 et 3
Année scolaire 2021 - 2022

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. Ils relèvent ensuite le défi du *Sentier du Temps* pour mieux appréhender la notion de temps géologique.

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.