

Visites et ateliers pédagogiques

Le Savoir & le Fer

- **Découverte du patrimoine minier du Bocage Ornaïs** : du CE2 à la Terminale

Circuit découverte : les élèves découvrent l'histoire du minerai de fer. Du moyen âge au XIXème siècle le minerai de fer était extrait à ciel ouvert dans des minières et on transforme ce minerai en métal dans des ateliers regroupant fourneaux et forges. Puis de 1901 à 1978, trois mines de fer sont exploitées dans l'ouest de l'Orne. Le minerai de fer est extrait de puits et de galeries s'enfonçant à plus de 400 mètres sous terre. Plusieurs centaines de mineurs, parfois venus de loin, travaillent dans les mines et habitent pour la plupart dans les cités ouvrières.

Le circuit passe par les différents sites évoquant ce passé industriel :

* **Carreau de la mine de Saint Clair de Halouze** : ancien puits d'extraction du minerai au XXe siècle

* **Forges de Varenne à Champsecret** : lieu de transformation du minerai du fer du Xvie au XIXe siècle

* **Minière du Moyen Age** : initiation à la géologie locale (granite, de grès, de schiste et de minerai de fer), à la formation des roches du sous-sol (sédimentaires, volcaniques et métamorphiques) et aux conséquences de l'exploitation du minerai sur le paysage aujourd'hui (déforestation, failles...)



* **Cités ouvrières** : évocation de l'histoire sociale des mines (paternalisme, immigration ouvrière...)

* **Fours de la Butte Rouge** : visite du site et sensibilisation aux évolutions des techniques et des conditions de travail dans les mines ; visite du chantier de restauration, l'occasion d'aborder la notion de patrimoine.

Jours et horaires : ces visites s'organisent tout au long de l'année sur rendez-vous.



- **Atelier pédagogique "Qu'est-ce que le fer ?"** : du CE2 à la 4ème

Atelier pédagogique : A partir d'objets du quotidien, les élèves doivent déterminer l'origine des matériaux (animale, végétale ou minérale) ; ils mettent ainsi en évidence l'abondance des objets constitués de matériaux d'origine minérale, et parmi eux, l'importance de ceux en fer.

Les élèves seront ensuite amenés à déterminer les caractéristiques physiques des métaux (conducteurs d'électricité, de chaleur, malléables...) et des caractéristiques du fer en particulier (magnétique...)

Jours et horaires : ces ateliers s'organisent tout au long de l'année sur rendez-vous, en classe ou à la Maison du Fer à Dompierre



- La Maison du fer : du CE2 à la Terminale

Visite de la Maison du Fer à Dompierre : Après avoir abordé les notions de géologie et de formation du sous-sol, les élèves sont invités à manipuler des échantillons de roches locales (granite, de grès, de schiste et de minerai de fer), afin de comprendre leur origine et l'histoire géologique de l'Orne depuis 500 millions d'années, avec notamment l'action de l'eau et de l'érosion.

Les élèves sont ensuite amenés à s'interroger sur

la transformation du minerai en fer au Moyen Age (quels éléments, quelles forces).

A travers des maquettes et objets du quotidien, la vie et le travail du mineur seront abordés à travers le prisme de la révolution industrielle et de l'immigration.

Jours et horaires : ces visites s'organisent tout au long de l'année sur rendez-vous.

