

# A la recherche des fossiles

## Sciences de la vie et de la terre

tous

**Aquacaux (Association)**

€ 280.00

🕒 3.30

**Lieux : Octeville-sur-Mer**

**Nombre d'élèves : 30 +**

### DESCRIPTION

Cette sortie permet aux élèves de découvrir les particularités géologiques de la falaise à talus. Ils observent les différentes roches qui composent la falaise et comprennent le phénomène de sédimentation mis en jeu dans la formation des strates ainsi que les mécanismes d'érosion à l'origine des éboulements.

En observant la falaise, les élèves doivent décrire et nommer les roches qu'ils aperçoivent. Les notions d'affleurement et de stratification sont abordées. Une partie importante des explications porte sur les éboulements et le rôle de l'eau dans l'érosion de la falaise. Le phénomène de sédimentation est détaillé pour comprendre comment se sont formées les différentes couches de roche. L'association aborde également la formation des galets et leur rôle de protection.

Le parcours se termine par la définition et la formation d'un fossile, des exemples sont présentés. Les élèves répondent à un questionnaire.

Les élèves doivent réaliser un dessin d'observation de la falaise en respectant les conventions du dessin scientifique. Les collégiens, équipés de marteaux, burins et lunettes de protection, vont sur la plage pour essayer de trouver et de déterminer des fossiles.

L'intervention en classe permet d'approfondir ces notions et de travailler sur les propriétés des roches.

#### **INTERVENTIONS (durée totale 3 heures 30)**

Sortie : 1 intervention de 2 heures

En classe : 1 intervention de 1 heure 30

#### **NIVEAU(X) CONCERNÉ(S)**

Tous niveaux

#### **NOMBRE D'ÉLÈVES CONCERNÉS**

Une classe entière

#### **COUT GLOBAL DU PARCOURS**

280 € (1 intervention + 1 sortie) par classe (jusqu'à 30 élèves) (hors frais de déplacement de l'intervenant si déplacement supérieur à 30 km soit 0,63 €/km)

#### **NOMBRE DE PARCOURS/AN**

Autant que de demandes

#### **DISPONIBILITÉ DES INTERVENANTS**

Année scolaire pour la sortie

Intervention en classe de décembre à février

#### **LIEU(X) DE SORTIE (S)**

Octeville-sur-Mer

#### **COORDONNÉES DE L'OPÉRATEUR**

Etienne SIMON, Responsable pédagogique

70, chemin de Saint-Andrieux

76930 Octeville-sur-Mer

Tél. 02 35 46 04 97

[animations@aquacaux.com](mailto:animations@aquacaux.com)

[www.aquacaux.fr](http://www.aquacaux.fr)

### CONTACT

**Etienne SIMON, responsable pédagogique / 02 35 46 04 97**

[aquacaux@orange.fr](mailto:aquacaux@orange.fr) - [www.aquacaux.fr](http://www.aquacaux.fr)