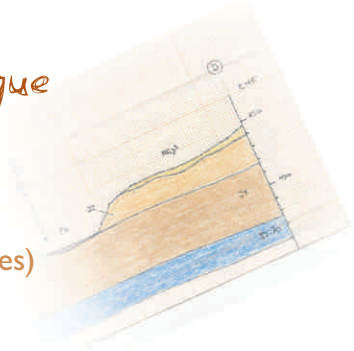
Géologie & Paléontologie

Lecture et interprétation d'une carte géologique (chronologies relative et absolue)



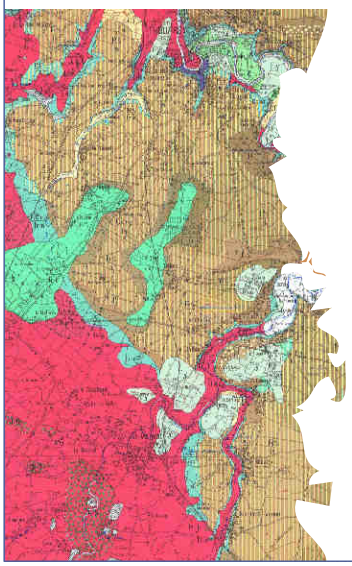
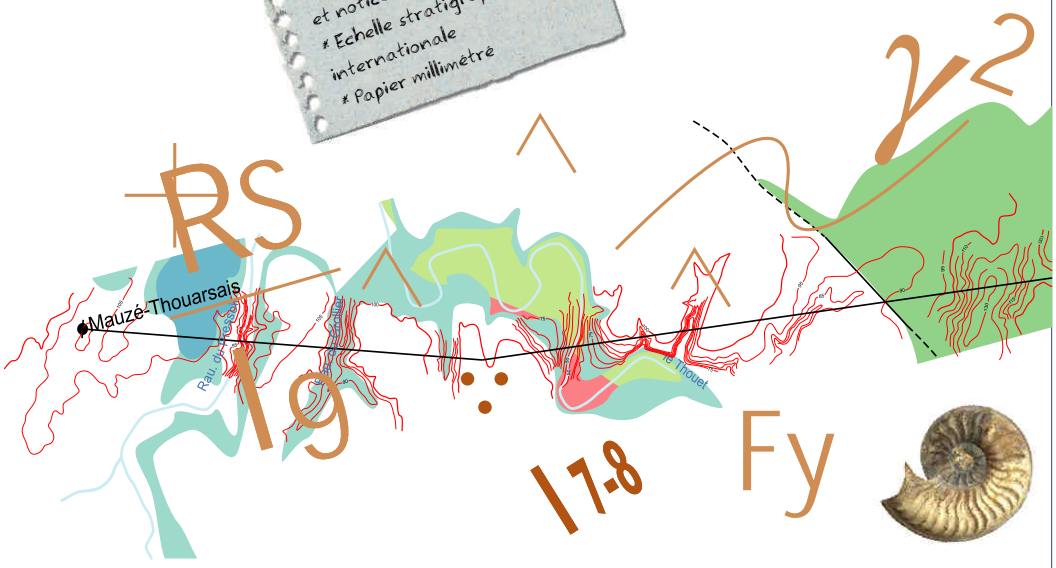
Lieu(x) : Centre d'interprétation géologique du Thouarsais
Public(s) : lycée (y compris classes préparatoires aux grandes écoles)
Durée : ½ journée

Objectifs de savoir
Pouvoir expliquer ce qu'est une carte géologique et ce que sont ses principales utilisations
Connaître les noms de quelques unes des principales subdivisions de l'échelle stratigraphique internationale
Appréhender les notions de datation relative et de datation absolue

Objectifs de savoir-faire
Savoir lire et interpréter une carte géologique à 1/50 000 en s'appuyant sur la notice explicative
Réaliser une coupe géologique sur la marge d'un bassin sédimentaire caractérisée par la présence d'une discordance " socle - couverture " et d'une discordance angulaire

Objectifs de savoir-être
Développer le sens de l'observation et l'esprit de synthèse
Respecter des règles élémentaires de sécurité

Activité
Lecture d'une carte géologique à 1/50 000 et de sa notice explicative
Construction d'une coupe géologique à 1/50 000 avec sa légende technique

Matériel mis à disposition :

* Carte géologique à 1/50 000 et notice explicative
* Echelle stratigraphique internationale
* Papier millimétré