

## Pentes de la Vallée aux Loups



Le site montre un front de taille comprenant des couches de sable fossilifère et de calcaire d'Etampes. Aménagée en 1980 par le Conseil général, cette coupe géologique permet de suivre avec précision les différentes étapes du retrait définitif de la mer stampienne du bassin parisien il y a 29 millions d'années...

A cette époque, à la fin du Stampien, la mer s'est retirée en plusieurs étapes. En effet, à la base de la coupe, on observe des sables violacés sans coquilles et éoliens sous forme de dunes surmontées d'un sable à nombreuses coquilles marines (falun d'Ormoy). Ceci montre qu'une émergence a eu lieu avant que la mer ne revienne puis ne se retire définitivement. A cette époque, Ormoy était situé dans un chenal d'eau salée. Celui-ci s'est adouci progressivement et un dépôt de calcaire s'est effectué : le calcaire d'Etampes. Ce chenal unique ne dépassait pas 1 km de large sur 50 km de long, parallèlement aux dunes qui s'étaient installées lors de l'avant-dernière régression marine.

Sur ce site, les fossiles sont peu diversifiés mais très bien conservés. On peut observer principalement des gastéropodes de type *Granulolabium*, ainsi que des bivalves de type *Venericardia* dans le falun d'Ormoy (cf. photo ci-après), typiques d'une eau franchement marine. D'autres gastéropodes, de types *Potamidopsis* et *Hydrobia*, sont visibles et sont typiques de milieux lagunaires. Dans la partie supérieure de la coupe (calcaire d'Etampes), on retrouve des gastéropodes lacustres.



Tous ces fossiles, particulièrement bien conservés, permettent de raconter l'histoire de la région d'Ormo y, bien avant l'arrivée de l'Homme.

**Situation géographique :**

Beauce, haute vallée de la Juine

**Commune de localisation :**

Ormo y-la-Rivière

**Superficie :**

0,5 hectare

**Date d'acquisition :**

Fin des années 1980

**Topographie, géologie :**

Versant sud d'un vallon sec attenant à la haute vallée de la Juine, dépôts sableux et calcaires stampiens

**Patrimoine :**



**Statut du site :**

Réserve Naturelle Nationale des Sites géologiques de l'Essonne  
Espace Naturel Sensible  
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

**Equipements d'accueil :**

Parking, coupe géologique, panneaux d'informations



Accès réglementé et gratuit

Visites guidées sur réservation

Adresse : à proximité du cimetière d'Ormoy-la-Rivière, accès par la route de Dhulet

Accessibilité en voiture : depuis Paris prendre la RN 20 en direction Orléans, prendre la sortie RD49 à Etampes, puis suivre la direction d'Ormoy-la-Rivière

### **English summary :**

The outcrop of the site « *Pentes de la vallée aux loups* » has been set up in 1980 by the « *Conseil général* » (Department council). There can be seen the moves of the sea 29 million years ago.

In the half bottom part of the outcrop, layers of sand are observable. It shows a marine regression, then a new transgression and then the last regression. At this time, the village of *Ormoy* was located in a salt water channel, becoming fresh over the years. This channel was not more 1 km wide on 50 km of length, alongside the dunes that had settled down during the last but one marine regression.

Here is possible to observe some well conserved fossils as *Granulolabium* or *Venericardia* (molluscs living in salt water) in the “*Falun d'Ormoy*” (shelly sand) and *Potamidopsis* and *Hydrobia* (gastropods living in lagoonal environment).

At the top of the outcrop, the “*Calcaire d'Etampes*” (limestone) presents fresh water gastropods.

