

Sablère de Villemartin



Afin d'enrayer la disparition du gisement fossilifère suite à des fouilles sauvages, ce site a été acquis par le Département de l'Essonne. Puis, une coupe y a été réalisée en 1982 pour montrer les faluns de Jeurre et de Morigny (sables mélangés avec des coquilles, du calcaire et de l'argile)...

Au début du Stampien, la mer revient pour la dernière fois dans le Bassin de Paris. Le site de Morigny permet d'observer différents sédiments et espèces animales venus avec la mer, lors de sa transgression, puis au cours de sa première période régressive à la fin du Stampien. Le falun de Jeurre (à la base) est un dépôt sableux marin, surmonté du falun de Morigny, sableux lui aussi, montrant un retrait progressif de la mer, grâce à sa faune typique d'un milieu marin puis littoral.

La faune du falun de Jeurre est principalement composée de gastéropodes : on y retrouve, entre autres, *Glycymerita* et *Granulolabium*. Le falun de Morigny, quant à lui, présente une communauté de bivalves, retrouvés intacts avec leur deux valves encore en connexion, provenant d'un milieu abrité avec des conditions hydrodynamiques d'énergie faible.

Ce milieu évolue a évolué au cours du temps, pour transiter d'un milieu marin à un milieu littoral. Pour preuve, la présence de terriers de *Callianassa*, petit crustacé décapode qui vivait sur les plages.

Situation géographique :

Région naturelle du Gâtinais, moyenne vallée de la Juine

Commune de localisation :

Morigny-Champigny

Superficie :

0.2 hectare

Date d'acquisition :

1980

Topographie, géologie :

Fond de la vallée de la Juine, dépôts sablo-argileux 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 :

Panneau d'information, coupe géologique



Accès libre, réglementé et gratuit

Accès à l'enclos en visite guidée sur réservation

Adresse : avenue du Général de Gaulle à Morigny-Champigny

Accessibilité en voiture : prendre la N20 en direction d'Orléans, prendre la sortie Etréchy, puis la RD148 en direction d'Auvers-Saint-Georges, et enfin tourner à droite sur la RD17 en direction de Morigny-Champigny. Le site est du côté droit de la route.

English summary :

In order to prevent from non authorized excavations, the site of the « *Sablère de Villemartin* » (sand pit) has been bought and closed by the *Conseil général* (Department council).

At the beginning of the Stampian, a marine transgression occurs and at the end, a regression happens. The two principal layers observable show those two steps during the Stampian.

The “*Falun de Jeurs*” (shelly sand), first layer at the bottom of the outcrop, shows the same fauna than in *Auvers-Saint-Georges* : marine mollusca. The second layer on top, the “*Falun de Morigny*”, proves the change between a marine environment with low energy hydrodynamic conditions to a littoral environment. In fact, the fossils are very well conserved and some burrows of *Callianassa* are visible (little crustacean living on the shore), as a witness of the environment change.

