

Fossiles agés de 65 millions d'années, diversité des milieux naturels et formations géologiques de grand intérêt vous attendent dans cette ancienne carrière de calcaire.

Histoire de la carrière

La carrière de Vigny-Longuesse fut exploitée de façon artisanale depuis le début du 20ème siècle, pour extraire la **Pierre de Vigny**, un calcaire massif servant à la construction et à la réhabilitation des maisons traditionnelles et des châteaux du Vexin.

L'exploitation a cessé progressivement entre 1999 et 2001 et le réaménagement réalisé par l'exploitant a permis, grâce à la demande de la DIREN, du PNR du Vexin, du Conseil général et de géologues, de préserver en l'état tous les fronts de taille présentant un **intérêt géologique**.

En effet, le site de Vigny-Longuesse est connu au niveau national et international pour son **exception géologique** depuis plus de 150 ans. De nombreux articles scientifiques ont été publiés sur l'intérêt de ce site. En mars 2003, le Conseil général du Val d'Oise a décidé l'acquisition du site au titre de sa politique en faveur des **Espaces Naturels Sensibles départementaux**.

En 2006, des travaux sur l'ensemble du site ont été réalisés. Une **restauration des fronts de taille** a été nécessaire pour préserver la valeur géologique du site (fossiles, massif récifal), et pour une découverte pédagogique du site.

Dans la même optique, la pose de belvédères, de panneaux pédagogiques et d'un bac à échantillons géologiques permet d'apprécier l'**intérêt géologique, faunistique et floristique** de la carrière et du bois, ainsi que son intérêt paysager.

Afin de sécuriser les zones dangereuses et de permettre un accès contrôlé du site au public, des escaliers et des barrières ont été mis en place (site non accessible seul, accompagnement nécessaire).



Ce site ne se visite pas librement.
 La visite du site est possible lors d'animations "nature" à dates fixées ou sur autorisation spécifique.
 Pour les visites scolaires contactez le Conseil général au 01 34 25 76 22.
 Ce site est en partie accessible aux personnes à mobilité réduite.

Vue générale de la carrière



La grande falaise

Intérêt géologique

L'intérêt géologique du site réside dans le fait qu'il permet de reconstituer et visualiser l'**histoire du bassin parisien** au moment de la transition entre les ères secondaire (roche associée: la craie) et tertiaire (roches associées : calcaire récifal et calcaire à algues).

Des contacts anormaux entre ces 2 ères, des mouvements tectoniques et un complexe récifal très riche en mollusques du Danien (-65 millions d'années), **unique dans le bassin parisien** complètent la valeur exceptionnelle de ce site géologique majeur. Le site de Vigny est considéré comme **costratotype** (localité de référence) pour le Danien, en Europe.

Les objectifs principaux de gestion du site

- Conserver, restaurer et valoriser le patrimoine géologique du site,
- Maintenir et améliorer la diversité des milieux naturels (pelouse calcicole, friches, mare...),
- Assurer la survie et le développement des espèces remarquables,
- Canaliser et sécuriser la fréquentation, s'assurer de sa compatibilité avec les objets liés aux milieux naturels et au patrimoine géologique.

