

# Alluvions rupéliennes à Les Séguines

► Vers les paysages actuels



Alluvions rupéliennes à Les Séguines ( J-P. FLOCH)

VALEUR  
PATRIMONIALE



## SITUATION

Département : **Haute-Vienne**

Communes : **Saint-Junien**

## CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site anthropique de surface Carrière**

Surface : **1,2 ha**

Intérêt du site : **Régional**

## CARTE GÉOLOGIQUE

663 - Oradour-sur-Glane

1/50 000 - Editions BRGM

## DESCRIPTION

Les alluvions de Séguines affleurent encore dans une carrière de sables et graviers exploitant des dépôts fluviatiles de l'ancien lit de la Vienne. La coupe présente de la base au sommet :

- 3 à 4 m de sables grossiers jaunâtre à ocre,
- 3 à 4 m de sables ocres et graviers de quartz abondants, avec des stratifications obliques,
- 2 m de sables jaunâtres moyens à grossiers.

Ces alluvions anciennes sont situées sur la surface aplanie qui s'est formée par l'érosion de la chaîne hercynienne (pénéplaine) et qui domine d'une centaine de mètres, l'actuelle vallée de la Vienne.

## CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Au début de l'ère tertiaire, le Massif central se soulève à la suite de la formation des Alpes et des Pyrénées. Les roches du socle métamorphique et granitique qui constituent la pénéplaine sont altérées sous le climat chaud et humide qui régnait alors pour former des sols épais qui sont érodés localement par les rivières qui déposent les matériaux arrachés sous forme d'alluvions tout au long de leur cours directement sur la pénéplaine. La différence d'altitude entre l'ancien lit de la Vienne et l'actuel (80 m environ) permet d'évaluer l'importance de l'érosion depuis cette époque. Ces épandages alluviaux, que l'on peut voir un peu partout sur les collines de la région (au nord de Limoges, à Buxerolles et près de Saint-Junien, dans le secteur des Séguines, du Bouchet et de Chaillac) permettent de reconstituer l'ancien tracé de la rivière.

## INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

### Sédimentologie

On peut observer des alluvions anciennes de la Vienne perchées à 100 m au dessus du lit actuel. La position des terrasses datées de part et d'autre de la vallée de la Vienne permet de discuter la position du paléo-lit de la Vienne au Cénozoïque et de fixer la période de capture par un affluent de la Loire.

### Paléontologie

Cette formation est datée par des bois fossilisés retrouvés dans une ancienne exploitation de sables de même nature à « Le Boucher »

## AUTRES INTÉRÊTS

Observation d'alluvions d'une paléo-Vienne.



Bouchet ( J-P. FLOCH)

## GLOSSAIRE

**Sédimentologie:** Discipline scientifique qui étudie les processus de formation des roches sédimentaires (processus de dépôts) et aide à la compréhension des environnements passés d'une région (présence d'une mer, d'un lac...).

**Paléontologie :** Discipline scientifique qui étudie les restes fossiles des êtres vivants du passé et les implications en terme d'évolution ressortant de l'étude de ces restes.

## VULNÉRABILITÉ

### État actuel du site

Bon état général.

### Vulnérabilité naturelle

Aucune.

### Menaces anthropiques

Quel devenir de l'exploitation de la carrière.

NOTE  
DU BESOIN  
DE PROTECTION :

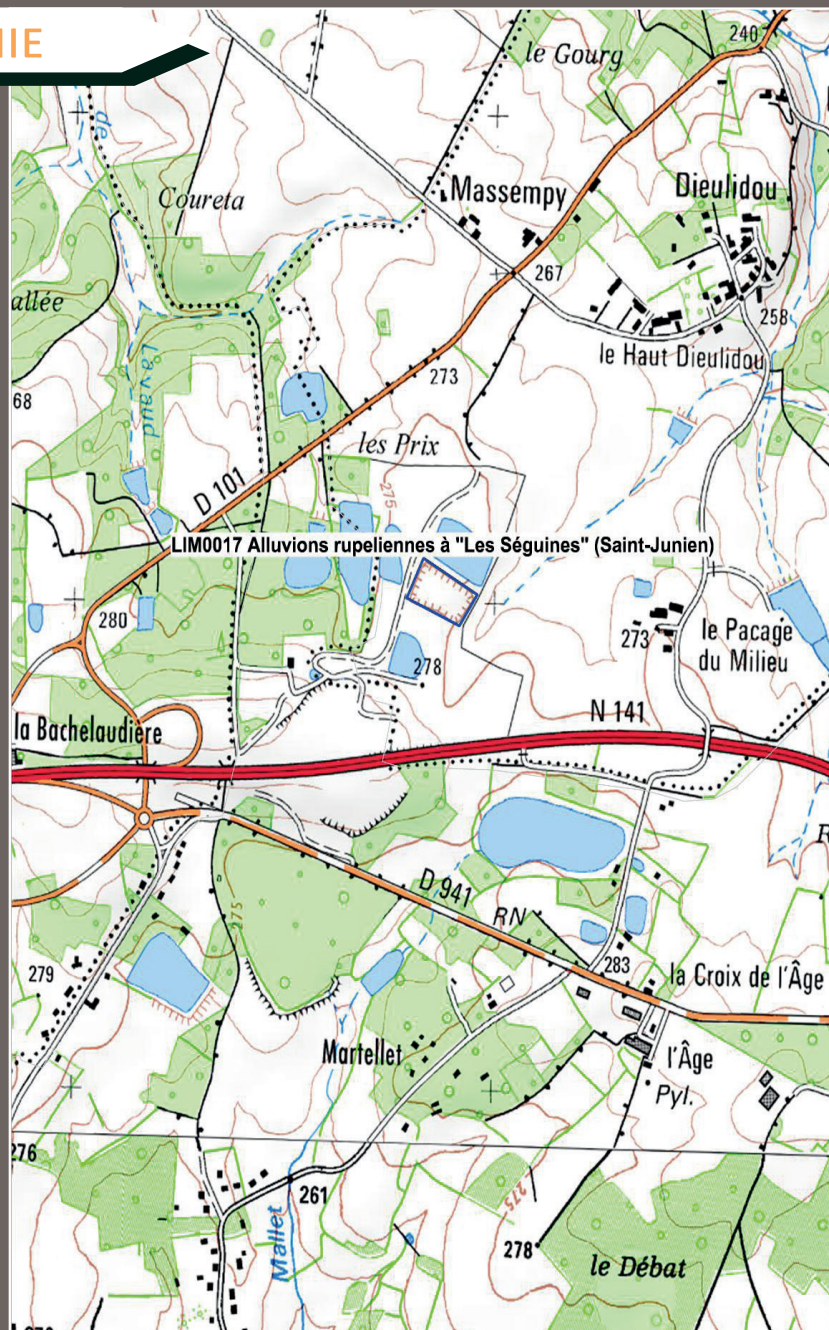
7/12

BESOIN DE PROTECTION

Nécessité d'une protection

Aucune menace





SCAN25\* © IGN - Paris

**« La présente fiche a une seule valeur d'information. Par ailleurs, les sites de l'inventaire sont localisés sur des terrains privés qui ne font pas nécessairement l'objet d'aménagements spécifiques garantissant la sécurité de leur accès. Par respect du droit de propriété et pour votre sécurité, l'accès aux sites de l'inventaire nécessite impérativement l'autorisation du ou des propriétaires concernés. Cet inventaire a été conduit dans le cadre de l'inventaire national du patrimoine géologique et a été validé par le muséum national d'histoire naturelle et la commission nationale de validation de l'inventaire du patrimoine géologique. »**

Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Nouvelle-Aquitaine



Site de Limoges  
Immeuble Pastel

22, rue des Pénitents Blancs  
CS 53218 - 87032 Limoges cedex 1  
Tél : 05 55 12 90 00 - Fax : 05 55 34 66 45  
[www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr](http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr)

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE

Directeur de publication : Patrice GUYOT  
Chefs de projet : Valérie BOIREL, Bruno LIENARD  
Rédacteurs : Hubert BRIL, Jean-Pierre FLOC'H  
et Jean-Noël BORGET (CPIE du Velay)  
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI