

# Pénéplaine post-hercynienne et incision de la Dordogne à Saint-Nazaire

► Vers les paysages actuels



Pénéplaine de la Dordogne à Saint-Nazaire (H. BRIL)

VALEUR  
PATRIMONIALE



## DESCRIPTION

Ce site, comme d'autres en Corrèze (et dans le Massif central) offre un panorama permettant d'aborder l'évolution géomorphologique récente de la zone considérée, mais aussi de la région en général.

La surface aplanie qui s'est formée par l'érosion de la chaîne hercynienne (pénéplaine) est ici située entre 580 et 610 m d'altitude. Elle est remarquablement horizontale et recoupe indistinctement les roches métamorphiques et granitiques du socle limousin.

En face du point d'observation (en direction du sud-ouest), la butte arrondie du Puy de Telde dont le sommet est situé à 680 m d'altitude, domine le paysage. Cette butte est due à la présence d'un volcan dont les basaltes constituent une sorte de « chapeau » qui a protégé de l'érosion les sables plus anciens datant du milieu de l'ère tertiaire (environ 30 millions d'années) sous-jacents. On remarquera que la pente de la butte de Telde est de type concave, plus forte dans la partie haute que dans la partie basse, ce qui est dû aux différences de dureté des formations impliquées.

La vallée de la Dordogne qui comporte de nombreux méandres est encaissée de 250 m par rapport à la pénéplaine. La forme générale est en V, ce qui est la marque d'un creusement de type fluvial et donc très différent de ce que l'on peut observer au panorama de Bort-les-Orgues (fiche LIM16). Les versants de cette vallée sont très pentus et pratiquement rectilignes, en raison de l'homogénéité des formations géologiques (migmatites) qui ont été creusées par la rivière.



## SITUATION

Département : **Corrèze**

Communes : **Saint-Julien-Pres-Bort**

## CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel de surface**

**Point de vue**

Surface : **2 hectares**

Intérêt du site : **Départemental**

## CARTE GÉOLOGIQUE

763 - Mauriac

1/50 000 - Editions BRGM

## CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Le déroulement des événements géologiques qui ont présidé à la naissance de ce paysage du plateau limousin peut être ainsi reconstitué : une presque plaine (pénéplaine) dite post hercynienne s'est formée à la fin de l'ère primaire par arasement du socle métamorphique et granitique. Elle a été ensuite faiblement inclinée à diverses reprises par des mouvements tectoniques. Au début de l'ère tertiaire, le Massif central ressemblait à une vaste étendue plane où les rivières dessinaient de nombreux méandres. Son soulèvement de plusieurs centaines de mètres en contrecoup à la formation des Alpes et des Pyrénées, a obligé les rivières à s'enfoncer sur place tout en conservant leurs méandres, ce qui est le cas ici de la Dordogne.

## STATUTS

- Natura 2000 (ZPS, Directive « Oiseaux »)
- ZNIEFF

## INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

### Géomorphologie

Le paysage permet de découvrir une pénéplaine, façonnée par le creusement des vallées et le volcanisme.

### Métamorphisme

De ce point de vue il est possible d'observer des migmatites sous le muret (à droite en direction des croix).

## AUTRES INTÉRÊTS

### Faune

Le géosite s'inscrit dans un site Natura 2000 présentant une avifaune d'intérêt communautaire.

## GLOSSAIRE

**Géomorphologie:** Discipline scientifique permettant l'étude des reliefs et des processus qui les façonnent.

**Métamorphisme :** Ensemble des processus de transformation qui induisent sous l'effet de hautes températures ou pressions des modifications minéralogiques et de texture d'une roche. Les sites concernés sont le plus souvent, associés à un massif montagneux ou volcanique.

## VULNÉRABILITÉ

### État actuel du site

Bon état général.

### Vulnérabilité naturelle

Aucune.

### Menaces anthropiques

Aucune.

La gestion du site devra être compatible avec les enjeux naturalistes forts.

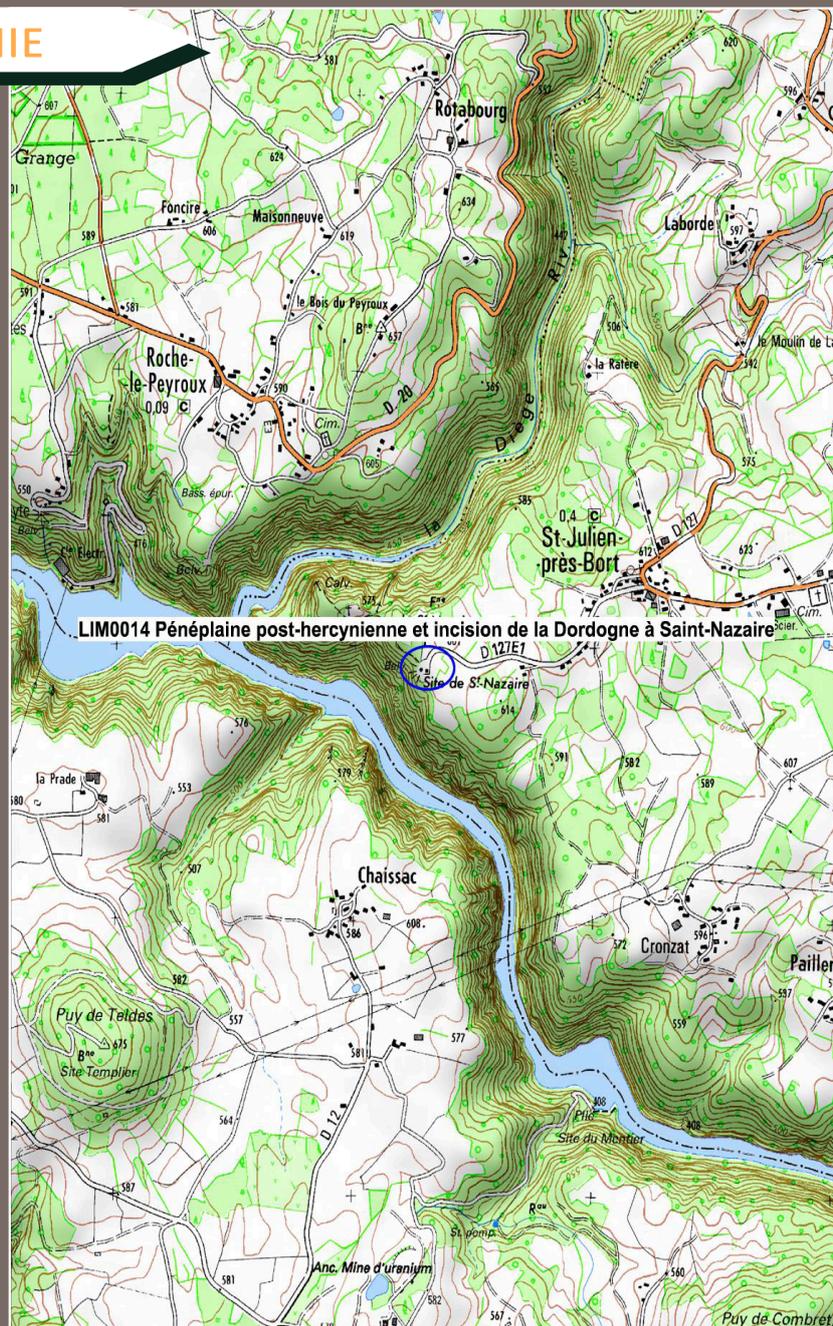
NOTE  
DU BESOIN  
DE PROTECTION :

4/12

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  
et Jean-Noël BORGET (CPIE du Velay)  
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOÏ