



AQ10387 STRATIGRAPHIE ET GÉOMORPHOLOGIE,
SÉDIMENTOLOGIE, HYDROGÉOLOGIE

Calcaires coniaciens de la Formation des Eyzies de La Roque-Saint-Christophe

Les paysages aquitains du Mésozoïque



Escarpement coniacien de La Roque-Saint-Christophe
© Jean Pierre Platel

VALEUR
PATRIMONIALE



DESCRIPTION

Le site de la Roque-Saint-Christophe est très remarquable dans le paysage avec un grand escarpement rocheux, très karstifié, d'environ 1 kilomètre de long et pouvant atteindre 80 m de haut.

Le site est constitué de calcaires coniaciens (Coniacien moyen à supérieur, 87 à 86 millions d'années) mis en place dans un environnement marin peu profond pendant le début de la deuxième grande transgression (invasion marine) du Crétacé supérieur dans le nord du Bassin aquitain. Cet escarpement permet l'observation d'une grande partie des deux ensembles de la Formation des Eyzies, dont les dépôts constituent deux séquences «Transgression/Régression» très dissymétriques avec des intervalles transgressifs très réduits et des prismes de haut niveau marin très puissants, progradant sur une plate-forme infralittorale proximale. La limite entre ces deux séquences est nette dans toute la région se repérant facilement dans la morphologie du site au niveau de l'abri sous-roche. Certains niveaux sont riches en fossiles : mollusques, bryozoaires... L'ensemble du site est très karstifié.



SITUATION

Département : **Dordogne**
Commune : **Peyzac-le-Moustier**

CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel de surface, affleurement**
Surface : **2 hectares**
Intérêt du site : **National**

CARTE GÉOLOGIQUE

807 Le Bugue
Éditions BRGM

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Au Crétacé supérieur (Coniacien), suite à une importante remontée du niveau marin, l'ensemble du Bassin aquitain est soumis à l'avancée de l'océan Atlantique jusque dans le Périgord. Les dépôts sédimentaires carbonatés de cette période au climat chaud sont les témoins de la présence d'une plate-forme moyennement profonde aux fonds brassés par des eaux agitées.

STATUT

Site classé
Site inscrit
ZNIEFF
Natura 2000

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

STRATIGRAPHIE

Affleurement remarquable permettant l'observation d'une grande partie de la Formation des Eyzies.

GÉOMORPHOLOGIE

Ce grand escarpement est un très bel exemple de massif très karstifié des faciès calcaires du Coniacien moyen/supérieur qui forment les gorges de la Vézère (localement 80 m de hauteur environ), qui prend toute sa majesté dans le secteur des Eyzies.

SÉDIMENTOLOGIE

Le site de La Roque Saint-Christophe permet de comprendre la géométrie des corps sédimentaires composant la Formation des Eyzies et ainsi de reconstituer les paléoenvironnements et l'évolution de la plate-forme carbonatée durant le Coniacien.

HYDROGÉOLOGIE

Cette formation calcaire du Coniacien constitue un réservoir très productif à porosité de fractures amplifiées par la karstification.

AUTRES INTÉRÊTS

TOURISME

A mi-chemin entre Les Eyzies et la grotte de Lascaux, le site est incontournable en Périgord Noir et accueille de très nombreux touristes qui viennent visiter ses périodes d'occupation depuis le Paléolithique (au moins 55 000 ans), le Moyen Age avec les aménagements d'une cité troglodytique et d'un fort, jusqu'au début de la Renaissance.

FAUNE

L'escarpement calcaire de la Roque-Saint-Christophe est un habitat de grand intérêt pour de nombreux oiseaux, dont certains sont protégés comme : le Faucon pèlerin, l'Hirondelle de rochers, le Choucas des tours, l'Épervier d'Europe ainsi que des rapaces nocturnes comme la Chouette effraie et le Moyen Duc.



Vue générale sur le site de la Roque-Saint-Christophe
© Jean Pierre Platel

VULNÉRABILITÉ

ÉTAT ACTUEL

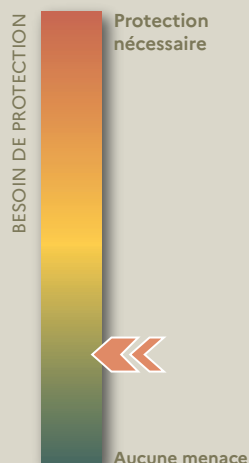
Bon état général.

VULNÉRABILITÉ NATURELLE

Aucune.

MENACES ANTHROPIQUES

Aucune.



GLOSSAIRE

Stratigraphie

Discipline scientifique de la géologie qui étudie la succession des différentes couches géologiques ou strates.

Géomorphologie

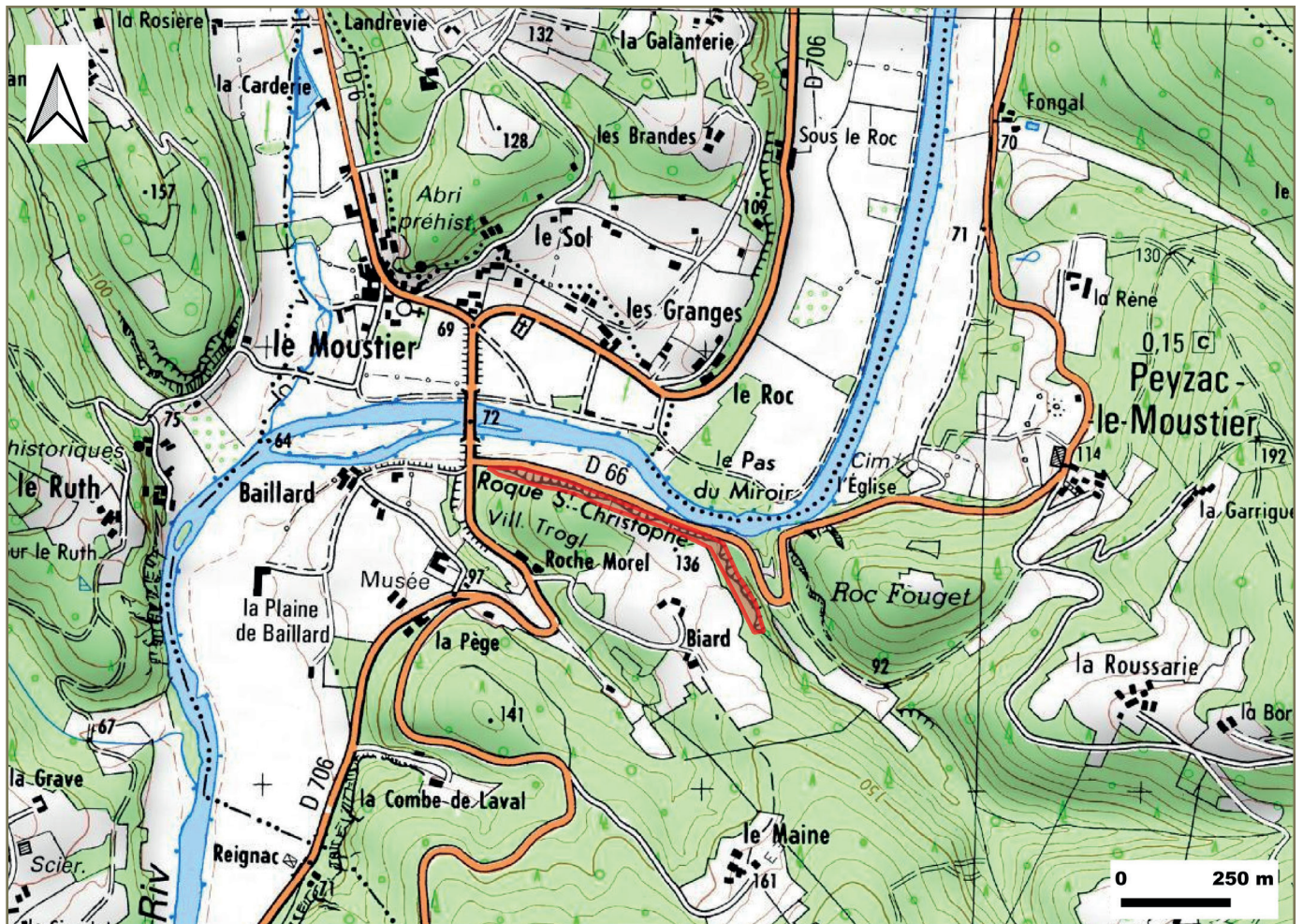
Discipline scientifique de la géographie permettant l'étude des reliefs et des processus qui les façonnent.

Sédimentologie

Discipline scientifique de la géologie 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...)

Hydrogéologie

Discipline scientifique de la géologie qui étudie les eaux présentes dans le sol et le sous-sol : leur emmagasinement, leur circulation, leurs échanges avec les formations géologiques.



Feuille à 1/25 000, 1936ET- Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil, vallées de la Dordogne et de la Vézère - © 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. »

Merci à l'ensemble des membres de la commission régionale du patrimoine géologique et aux scientifiques associés pour leur investissement bénévole à la rédaction scientifique de l'inventaire national du patrimoine géologique.

Directeur de publication : David Goutx

Chef de projet : Bertrand Chevalier

Rédacteurs : Marie Lo Cascio – Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède

Jean-Pierre Platel - Expert - conseil en Géosciences - Ingénieur géologue honoraire du BRGM

Mise en page : Mission soutien à la direction / DREAL Nouvelle-Aquitaine

Novembre 2023