



NAQ0013 GÉOMORPHOLOGIE, PALÉONTOLOGIE

Cavités karstiques du Quéroy

Évolution continentale tertiaire



Draperie et stalagmites - © Thierry Degen / DREAL NA

VALEUR
PATRIMONIALE



SITUATION

Département : **Charente**
Commune : **Chazelles**

CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel souterrain**
Réseau karstique
Surface : **Indéterminée**
Intérêt du site : **Départemental**

CARTE GÉOLOGIQUE

709 - Angoulême
1/50 000 - Editions BRGM

DESCRIPTION

Les cavités karstiques du Quéroy forment un réseau souterrain développé sous la forêt de Bois Blanc à une trentaine de mètres de profondeur. Elles ont été explorées en 1936 par Norbert Casteret mais leur extension reste inconnue. Le site a été aménagé à des fins touristiques dans les années 1960 et les grottes sont ouvertes à la visite de début avril à début novembre.

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Ces cavités sont creusées dans les calcaires de l'Oxfordien supérieur (vers -160 millions d'années). Elles font partie de l'endokarst de La Rochefoucauld qui se manifeste en surface par des gouffres, des cuvettes circulaires correspondant à des dolines, la disparition de rivières aériennes... Au Quéroy, le réseau est dénoyé, c'est-à-dire que l'eau n'y circule plus. En revanche, la partie active de l'endokarst alimente les sources de la Touvre, 2^e résurgence de France par l'importance de son débit (de 12 à 15 m³/s en moyenne).

La formation des cavités a probablement débuté au Crétacé inférieur, entre -145 et -100 millions d'années, période d'évolution continentale dans l'Ouest de la France, et s'est poursuivie au cours du Tertiaire. Leur développement a été guidé par des fractures, de direction NE-SW et ESE-WNW, le long desquelles l'eau a circulé, provoquant la dissolution des calcaires et l'apparition de boyaux étroits, de marmites en cas d'écoulements turbulents... Divers types de concrétions (ou spéléothèmes) sont visibles : stalagmites, stalactites, draperies... Enfin, un gouffre a constitué un piège où se sont accumulés les ossements de nombreux mammifères caractérisant un épisode froid du Quaternaire (Pléistocène supérieur cf. Würm) : chevaux, antilopes (saïga), rennes, renards, lynx...

STATUT

Néant

INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

GÉOMORPHOLOGIE

Cavités karstiques fossiles avec spéléothèmes (stalactites, stalagmites, draperies...) constituant un réseau très étendu sous les forêts de la Braconne et de Bois Blanc

PALÉONTOLOGIE

Ossements de mammifères du Pléistocène supérieur (Würm) piégés au niveau d'un aven : chevaux, antilopes, rennes, lynx...

AUTRES INTÉRÊTS

ARCHÉOLOGIE

Site occupé au Mésolithique cf. Azilien (?) et au Néolithique (fouilles organisées dans les années 1970 avec découverte d'un mobilier varié et d'une sépulture datée de l'Arténacien).

HISTOIRE

Réseau souterrain exploré en 1936 par le spéléologue et pyrénéiste français Norbert Casteret (1897-1987).

TOURISME

Site aménagé et ouvert au public d'avril à novembre.



Stalactites © Pascal Bouton



Fracture élargie par dissolution des calcaires de l'Oxfordien © Pascal Bouton

VULNÉRABILITÉ

ÉTAT ACTUEL

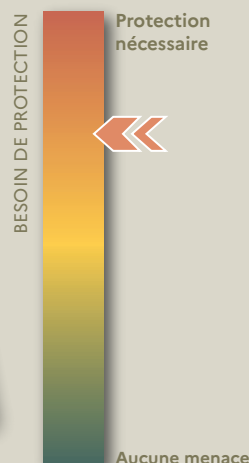
Bon état général.

VULNÉRABILITÉ NATURELLE

Faible.

MENACES ANTHROPIQUES

Incertitudes sur l'avenir du site liées à une baisse de fréquentation associée à des intrusions et des actes de vandalisme (destruction de spéléothèmes).



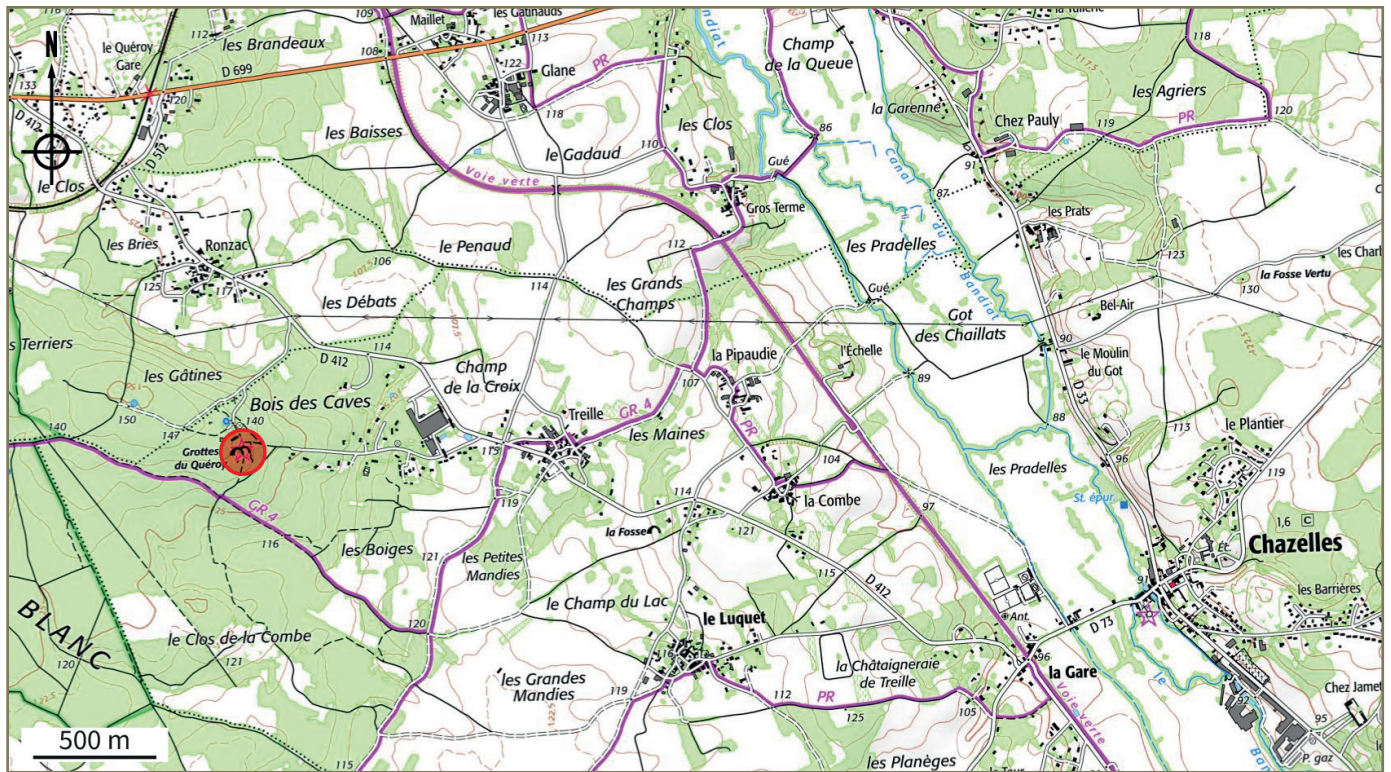
GLOSSAIRE

Géomorphologie

Discipline rattachée à la géographie physique dédiée à la description et à l'interprétation des formes du relief.

Paléontologie

Discipline des sciences de la Terre qui a pour objet l'étude des restes végétaux ou animaux fossilisés (identification, classification, évolution...).



Feuille à 1/25 000, Angoulême (Est). Ruelle-sur-Touvre, 1732 Est (© 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. »

Directeur de publication : David Goutx
 Chef de projet : Bertrand Chevalier
 Rédacteur : Didier Poncet (Communauté de Communes du Thouarsais)
 Mise en page : Mission soutien à la direction / DREAL Nouvelle-Aquitaine

Novembre 2023

15, rue Arthur Ranc
 CS 60539 - 86020 Poitiers Cedex
 ☎ 05 49 55 63 63
 @ dreal-na@developpement-durable.gouv.fr
 www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr

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