

Site d'intérêt géologique : Le Val sans retour

Département : Ille-et-Vilaine (35)

Commune : Paimpont

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0105



Affleurement du Val sans retour présentant la schistosité réfractée recoupant la stratification.

I – Description physique du site

Le Val sans retour se situe au sud des Landes de Gautro connu dans les légendes du Roi Arthur sous le nom du « Val sans retour »; un affleurement formé de couches géologiques est facilement accessible sur la crête nord d'un vallon encaissé.

Superficie : 44 hectares

Accès : Emprunter la D166 de Ploërmel vers Saint-Méen-le-Grand. Au bout de 8 km prendre à droite vers Néant-sur-Yvel puis Tréhorenteuc par la D154. Il y a possibilité de se garer à l'entrée du village au parking à droite. Le chemin qui mène au Val sans retour est pédestre.



Fond IGN 1/50 000^e avec la localité du site d'intérêt géologique.



Fond IGN 1/2 500^e avec le polygone du site d'intérêt géologique.



Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles :

BC0006 ; BC0007

BD0002 à BD0004 ; BD0007 ; BD0010 ; BD0095 ; BD0096 ; BD0098 ; BD0099 ; BD0111 à BD0113 ; BD0116 à BD0118 ; BD0120 à BD0124 ; BD0128 à BD0132

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
306712	6779871
306355	6779754
306019	6779932
306086	6780041
306309	6779969
306472	6779953
306612	6780019

Description géologique

Sur la crête nord on peut observer un affleurement remarquable de la formation des schistes rouges ordoviciens, inclinés vers le sud et recoupés d'une schistosité sub-verticale. La discordance de la base se voit difficilement en rive droite du petit ruisseau qui se situe en contrebas de la digue de retenue de l'étang du miroir aux fées.

II - Evaluation patrimoniale, argumentaire détaillé de l'intérêt scientifique et patrimonial

Intérêt géologique principal : Tectonique

L'affleurement permet d'observer de façon claire les relations entre la stratification et la schistosité dans les unités sédimentaires du Paléozoïque du sud de Rennes.

Intérêt géologique secondaire : Tectonique

Ce site présente une discordance des séries des schistes rouges de l'Ordovicien sur les formations briovériennes.

Rareté du site : Départementale

Intérêt pédagogique

Ce site est accessible de tous et permet de décrire de façon remarquable les relations entre la stratification et la schistosité. Il s'agit de la discordance la mieux exprimée en

d'autres lieux proches (carrière de la Marette, carrière des Landes, carrière de la Pierre-au-diable) également retenus dans l'arrêté-liste.

Intérêts annexes : faune-flore (habitats rocheux)

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Le site est traversé par de nombreux sentiers de randonnée et est connu dans la littérature arthurienne. C'est une zone de loisirs au sein du vaste ensemble forestier Paimpont-Brocélande qui fait l'objet d'animations de l'office du tourisme. Si on fait un vœu assis au sein de l'affleurement géologique remarquable en photo, ce vœu serait exaucé.

Proximité du circuit pédestre « landes de Gurwan » du « topoguides » de la fédération française de randonnée pédestre.

Le site du Val sans retour présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté départementale, qui justifient le classement en **site d'intérêt géologique**, en application des critères spécifiés au II de l'article R.411-17-1 du Code de l'Environnement.

III – Evaluation des besoins de protection

Situation foncière – gestion

Propriétés privées.

Statut juridique de protection

Site Natura 2000 FR530005 et ZNIEFF de type 1.

Menaces anthropiques : non

Vulnérabilité naturelle : embroussaillage et fermeture du paysage

Propositions de mesures

Il n'est pas nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste.

Un entretien régulier serait nécessaire pour maintenir la visibilité sur les affleurements. Le Val sans retour étant un site très fréquenté, une valorisation de son patrimoine géologique serait souhaitable.

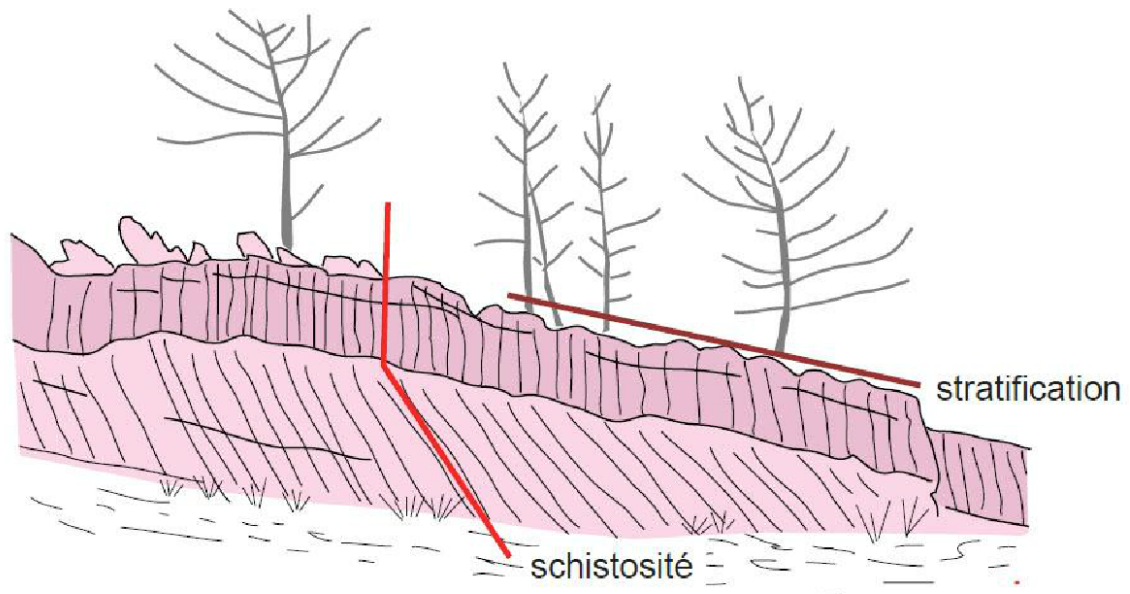
IV – Illustrations



Le Val-sans-retour vu de la crête nord.



Photo de détail montrant la stratification (subhorizontale) et la schistosité (verticale).



Interprétation schématique des relations entre la stratification et la schistosité.



Panneau à l'entrée du Val sans retour.

V – Bibliographie

Le Corre C., 1978, Approche quantitative des processus synschisteux : l'exemple du segment hercynien de Bretagne centrale, Thèse, 258 p., inédit, Université de Rennes 1.

Plaine J. et Jégouzo P., 2012, Géotourisme en Ile-et-Vilaine, 96 p., Biotope Editions, ISBN 978-2-36662-017-7.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

Sources : IGEOTOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie et crédits photos SGMB.

