

Site d'intérêt géologique : Le Vallon de la Chambre au Loup

Département : Ille-et-Vilaine (35)

Commune : Iffendic

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0099



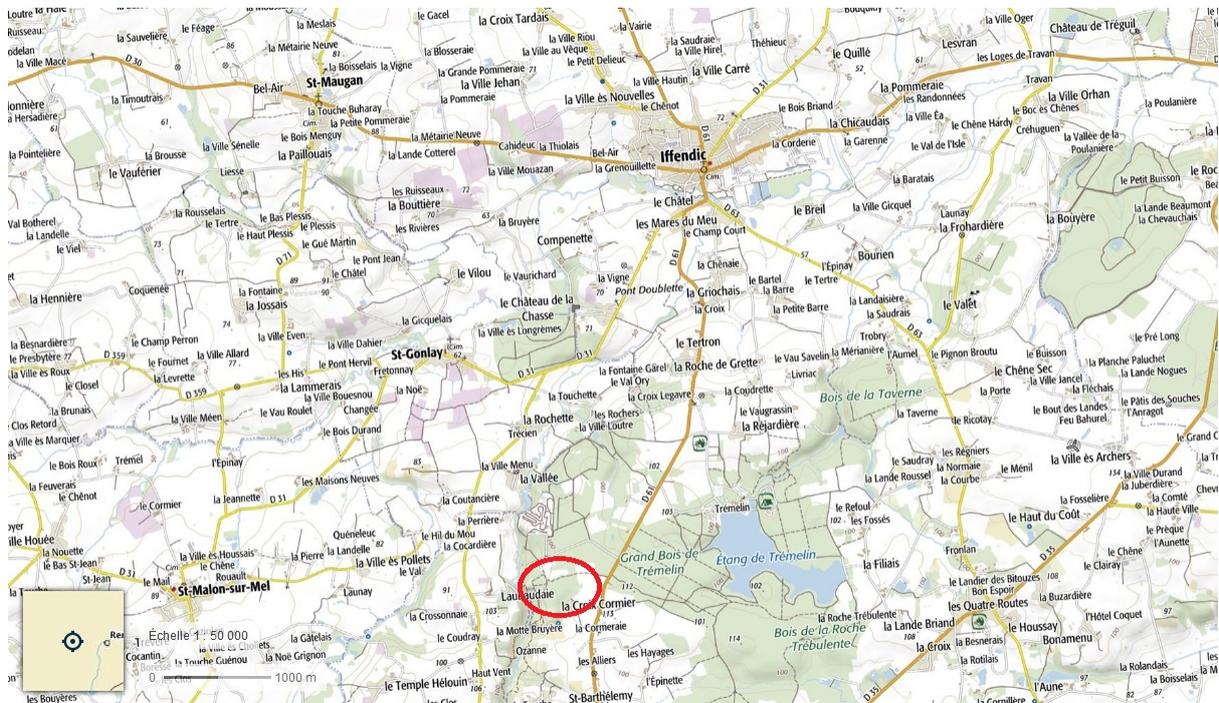
Vue du site du Vallon de la Chambre au Loup.

I - Description physique du site

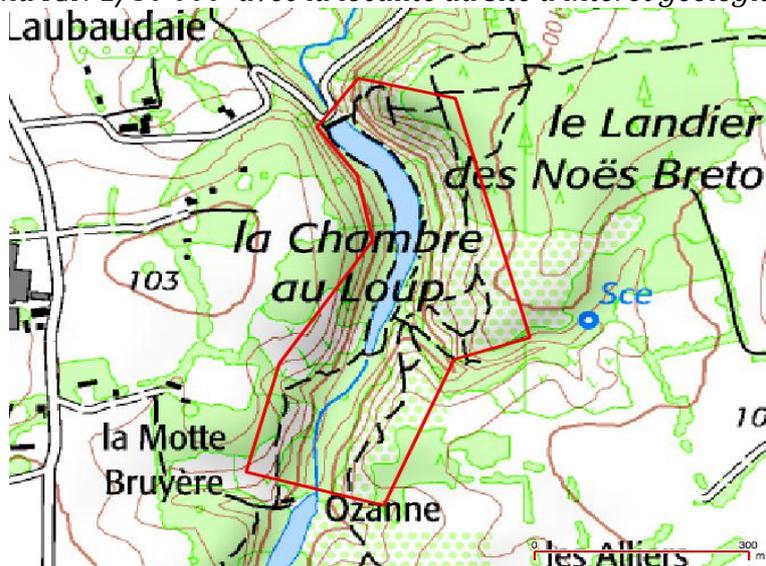
Le site du Vallon de la Chambre au Loup est situé à la terminaison nord du Vallon, orienté nord-sud, de la vallée du ruisseau de Boutavent encadré par des escarpements schisteux.

Superficie : 13,98 hectares

Accès : Emprunter la D61 d'Iffendic vers Plélan-le-Grand puis prendre la première route à droite après Trémelin. Le très grand parking, prévu pour l'accueil des spectateurs du circuit de motocross voisin, se situe au bout d'1 km.



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



Fond IGN 1/4 500^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 :

S0133 à S0135 ; S0784 ; S0791 ; S0852 : S0855 ;
YN0020 ; YN0030 ;
Y00041

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
324007	6788708
323901	6788673
323804	6788438
323612	6788492
323658	6788667
323788	6788865
323767	6788970
323710	6789047
323768	6789127
323903	6789094

Description géologique

La vallée emprunte une faille dans les schistes rouges du Paléozoïque de la Formation de Pont-Réan (Ordovicien). Les flancs escarpés de la vallée permettent d'observer la disposition des couches sédimentaires et leurs relations avec la schistosité régionale due à la déformation des terrains lors de la mise en place de la chaîne Hercynienne.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Le lit du ruisseau de Boutavent, fortement encaissé, traverse les schistes rouges du Paléozoïque formant une cluse selon une faille nord-sud.

Intérêt géologique secondaire : Tectonique

Le site permet d'observer des relations stratification/schistosité dues aux plissements liés à la formation de la chaîne hercynienne. Cet affleurement est caractéristique du développement de la schistosité dans une série sédimentaire.

Rareté du site : Départementale

Intérêt pédagogique

Ce site représente, de façon très pédagogique, de très beaux exemples de la formation d'une schistosité dans des terrains sédimentaires et de creusement d'une cluse.

Intérêts annexes

C'est un site qui présente un grand intérêt floristique pour l'étude et la préservation des pelouses et des Landes (habitats rocheux).

Intérêt dans histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

C'est un site paysager remarquable, traversé par un sentier de randonnée (GR 37). Il est inclus dans un circuit de randonnée « La chambre au loup » du « topoguide » de la fédération française de randonnée pédestre, qui passe par la base de loisirs de Trémelin. Il fait l'objet de contes et légendes de Brocéliande. Ce site figure dans l'ouvrage « Géotourisme en Ille-et-Vilaine » (2012).

Le site de la Cluse du Vallon de la Chambre au Loup présente un intérêt scientifique et pédagogique et une rareté départementale, qui justifie 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

La Chambre au Loup est en partie un Espace Naturel Sensible du Département (ENSD) et en partie aussi une propriété communale. La gestion est assurée par le Département d'Ille-et-Vilaine et par la Commune d'Iffendic.

Statut juridique de protection

Le site est dans une ZNIEFF de type 1 et est un Espace Naturel Sensible du Département (ENSD).

Menaces anthropiques : non

Vulnérabilité naturelle

Fermeture du paysage par la végétation.

Propositions de mesures

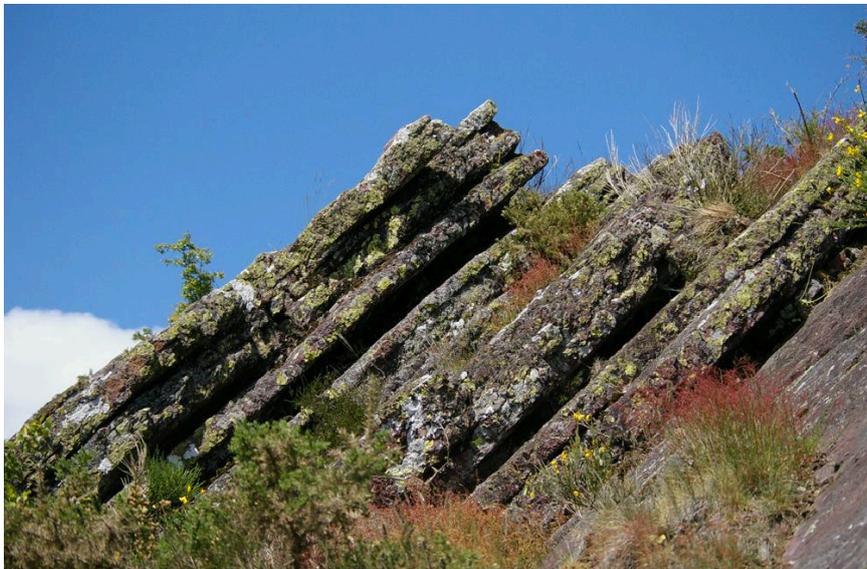
Il n'est pas nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste.

Eviter la fermeture du paysage et conserver la lisibilité des affleurements pédagogiques.

IV - Illustrations



Vue partielle en direction nord vers la dépression briovérienne du Bassin de Rennes.



Détails des strates à pendage ouest (flanc de la vallée).



Vue de la cluse vers le sud.

V - Bibliographie

Bonjour J.L., 1988, Sédimentation paléozoïque initiale dans le domaine centre-armoricain. Thèse, Rennes, inédit.

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

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

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

