

Site d'intérêt géologique : La Roche de Timouy

Département : Ille-et-Vilaine (35)

Commune : Sainte-Marie

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0107



La roche vue depuis l'est.

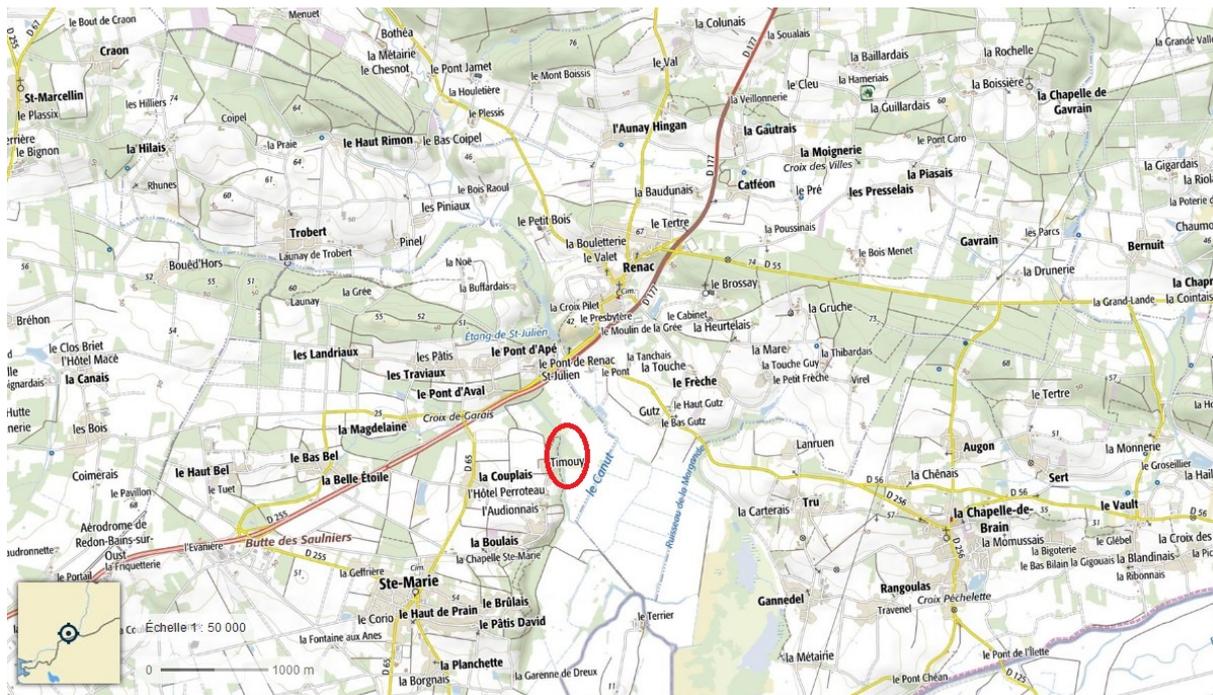
I - Description physique du site

Dans un environnement boisé, en bordure du marais de Gannedel, le site se présente comme un véritable « mur » rocheux orienté nord-sud.

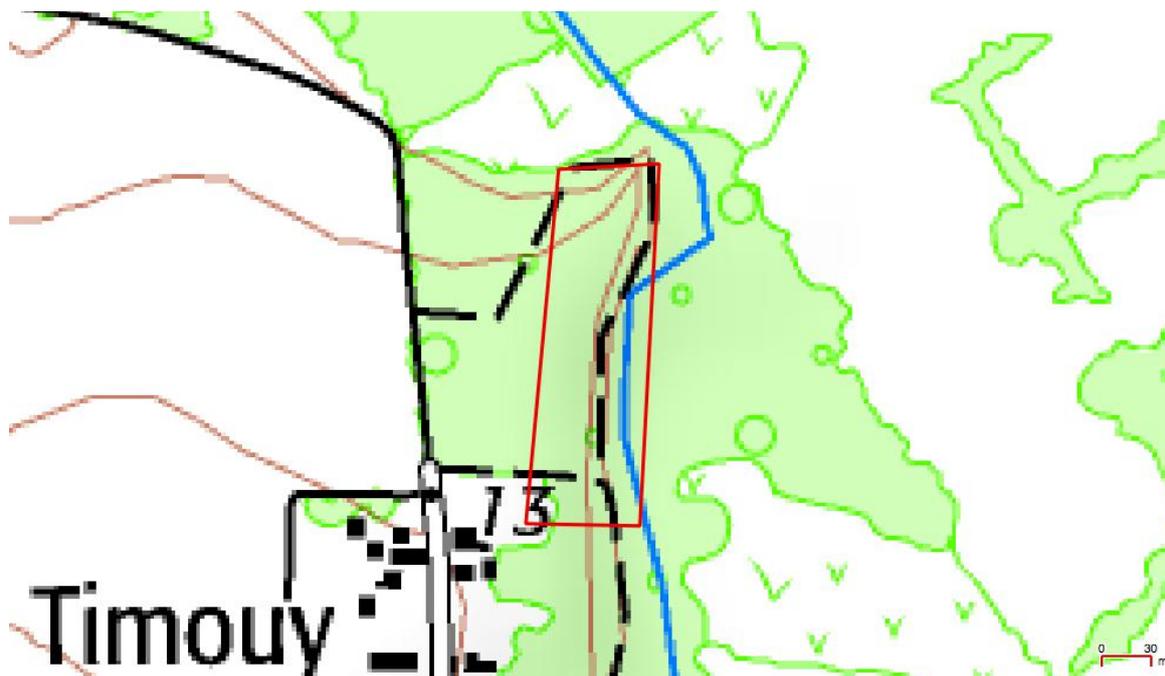
Superficie : 1 hectare

Accès : A partir du bourg de Ste Marie, prendre vers le Nord la D.65 en direction de Renac ; après 1km environ (village de La Couplais), prendre à droite ; après 600m, en vue du village de l'Audionnais, tourner à gauche vers Timouy ; traverser le village et

stationner à la fin de la route asphaltée ; poursuivre à pied sur une centaine de mètres avant de tourner à droite à travers bois (GR 39) sur moins de 200m.



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



Fond IGN 1/2 000^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 :

YC0023 YC0024 ; YC0080 ; YC0081 ; YC0082 ; YC0091 ; YC0092 ; YC0101 ; YC0102 ; YC0378

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
326572	6745705
326504	6745706
326524	6745920
326584	6745923

Description géologique

La Roche de Timouy correspond à l'affleurement d'une brèche de fracture constituée de fragments gréseux, cimentés par des oxydes de fer. Ce phénomène de bréchification date du Carbonifère.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

La brèche de faille est mise à l'affleurement de façon spectaculaire par l'érosion différentielle.

Intérêt géologique secondaire : Tectonique

Ce site permet une très bonne observation d'une brèche de faille.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Ce site est un exemple remarquable de mise en relief par l'érosion différentielle d'une roche très dure, résistante.

Intérêt dans histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Le site est traversé par un sentier de grande randonnée (GR 39) et est sur le circuit « les landes de Sainte-Marie » de la fédération française de randonnée pédestre (« topoguides »).

Le site de la Roche de Timouy présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté régionale, 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

Le site est une propriété du Département d'Ille-et-Vilaine qui en assure la gestion.

Statut juridique de protection

Espace naturel sensible des départements (ENSD).
Natura 2000 FR530002 « Marais de Vilaine »

Menaces anthropiques : non

Vulnérabilité naturelle

La Roche de Timouy est sujette au développement de mousses masquant la roche compte tenu de son emplacement dans des sous-bois humides.

Propositions de mesures

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

Veillez à maintenir la lisibilité de l'affleurement.

IV - Illustrations



Brèche à silice et oxydes de fer.



(a)



(b)

(a) Vue rapprochée montrant les roches gréseuses (zones claires) recoupées par des failles à oxydes de fer (zones sombres). (b) Interprétation de la vue rapprochée avec les grès en jaune et les oxydes de fer en violet.



Vue ancienne des rochers (Début du XXe siècle).

V - Bibliographie

Dadet P. *et al.*, 1995, Notice explicative de la feuille de Pipriac (carte 387). Carte géologique de la France au 1/50 000e, BRGM, Orléans.

Faure-Muret A., 1944, L'anticlinal de Lanvaux (Bretagne méridionale), (5), XIV, pp. 279-306, Bull. Soc. Géol. France.

Plaine J.; Jégouzo P., 2012, Géotourisme en Ille-et-Vilaine ; petit guide géologique pour tous, Biotope éditions, 96p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

