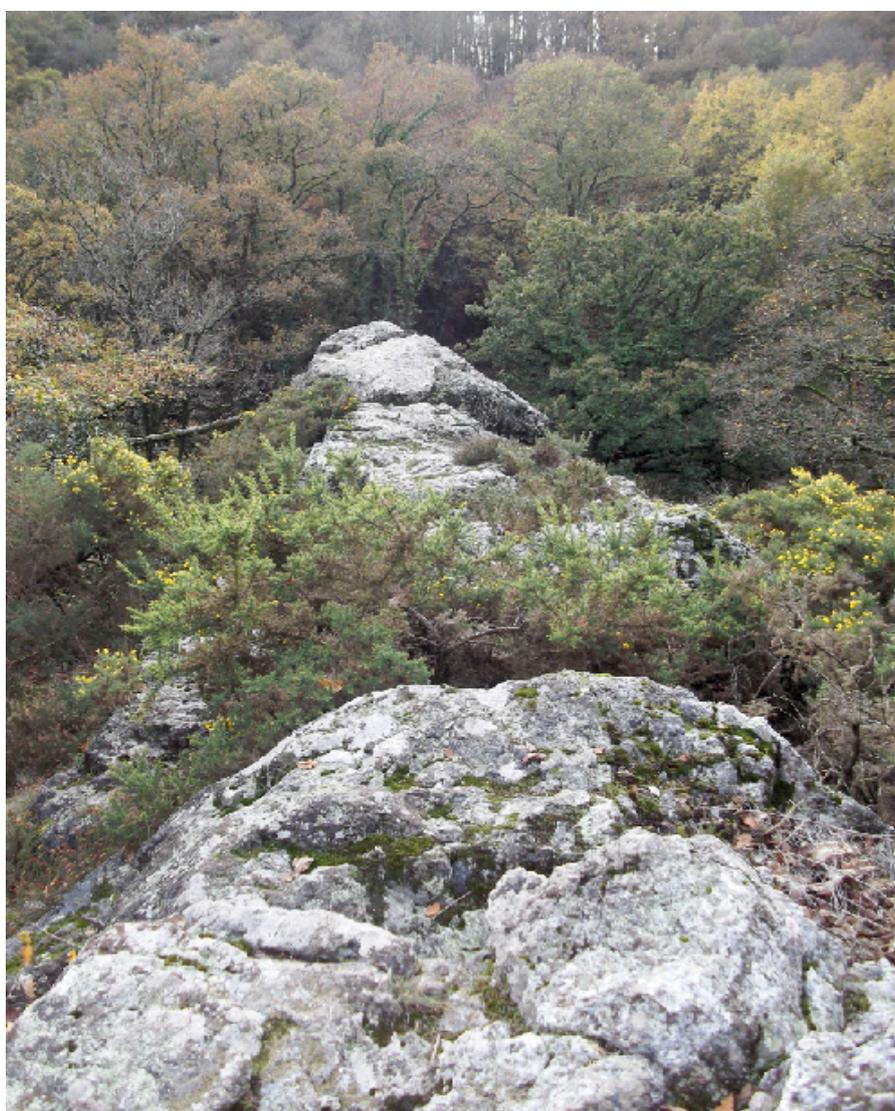

Site d'intérêt géologique : Les Rochers du Saut Roland

Département : Ille-et-Vilaine (35)

Commune : Dompierre-du-Chemin

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0106



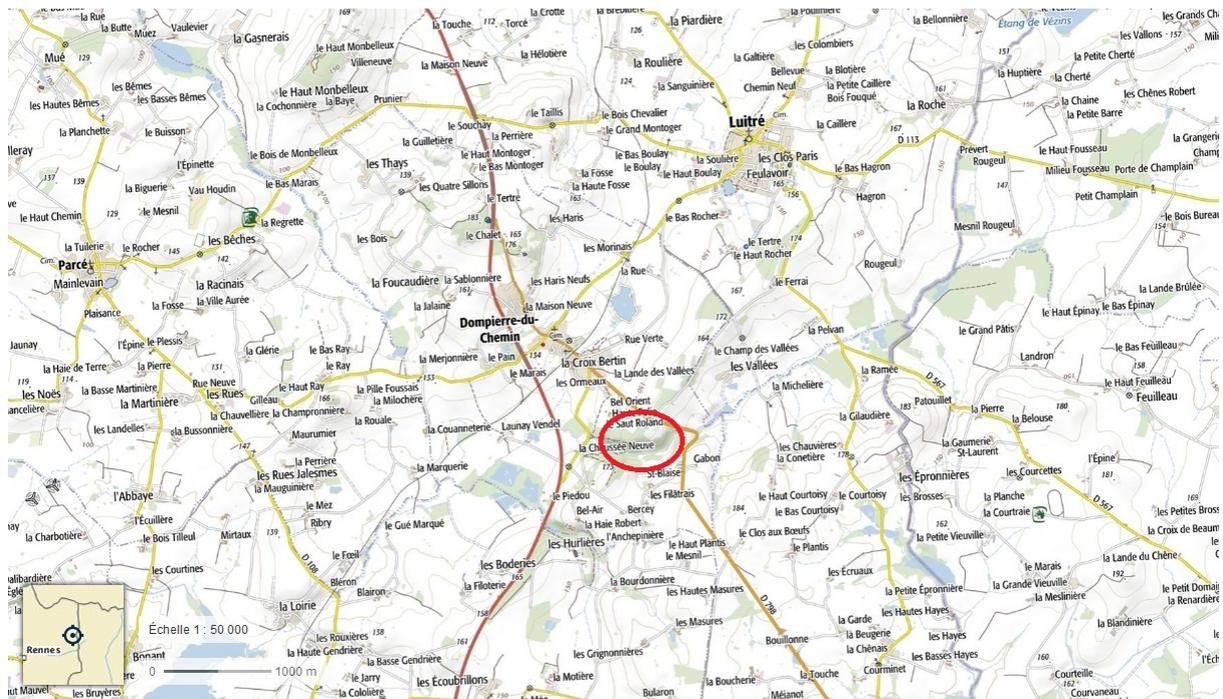
Promontoire du Saut Roland – côté nord.

I - Description physique du site

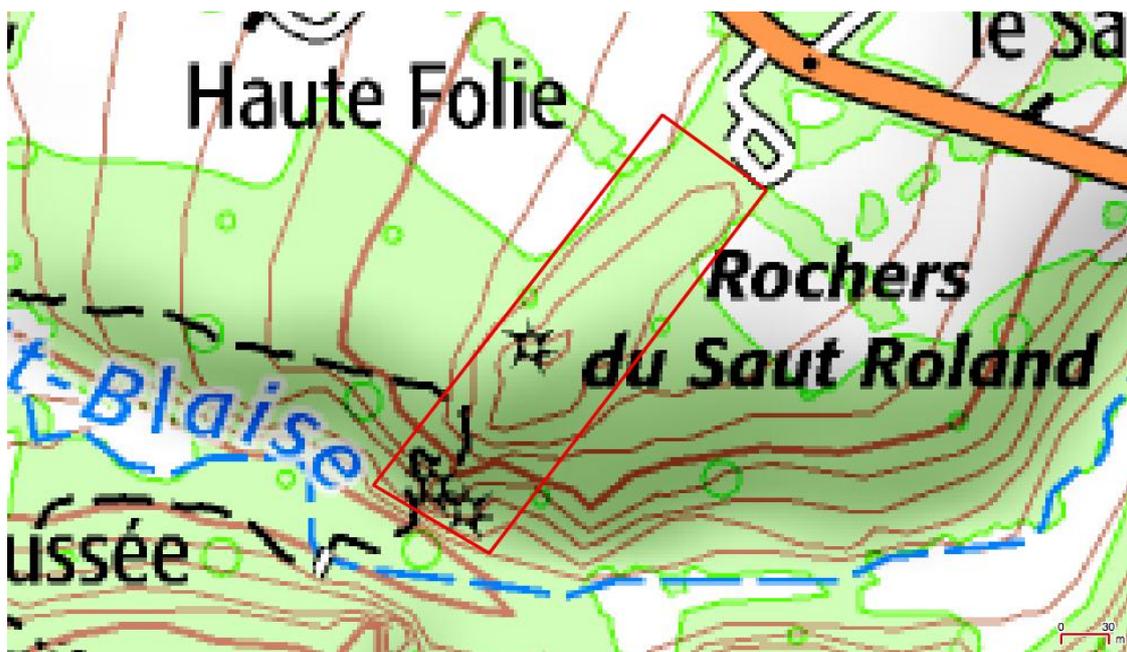
Le site des Rochers du Saut Roland offre, dans un environnement boisé, de spectaculaires escarpements rocheux qui dominent la gorge du ruisseau de Saint-Blaise.

Superficie : 3 hectares

Accès : Emprunter la D798 de Fougères en direction de Vitré. Après 8km de trajet, rejoindre sur la gauche Dompierre-du-Chemin en direction de la Croixille. Le site se trouve à environ 1 km sur la droite de la D798.



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 :

B0583 ; B0585 ; B0846 à B0848 ; B1186 à B1188 ;
ZD0056 ; ZD0073

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
393496	6803489
393324	6803262
393252	6803304
393432	6803536

Description géologique

Le site présente un filon de quartz d'une puissance d'environ 15 à 20 m de largeur matérialisant le parcours de l'une des branches nord de la Zone Broyée Nord Armoricaire (ZBNA).

Ce filon s'est mis en place au cours du Carbonifère Supérieur lors de la tectogénèse hercynienne. Il a été profondément incisé par le ruisseau de Saint-Blaise au cours du Plio-Quaternaire, indiquant un régime hydrodynamique plus élevé à cette période accompagné d'un abaissement du niveau de base à cette même période. Le filon est affecté par plusieurs fractures, certaines orientées nord est - sud ouest avec un pendage d'environ 60° nord ouest, d'autres dirigées est-ouest de pendage subvertical.

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

Intérêt géologique principal : Tectonique

Filon de quartz très fracturé matérialisant le parcours de l'une des branches nord de la zone broyée nord armoricaine. Le phénomène de silicification a lieu dans les zones cataclasées du granite précambrien, des cornéennes (roches métamorphiques de contact) de l'encaissant.

Intérêt géologique secondaire : Géomorphologie

Ce site présente une crête quartzreuse résistante, dégagée et incisée par l'érosion plio-quaternaire, offrant un panorama pittoresque ; l'ensemble rocheux surplombe des deux côtés la gorge du ruisseau de Saint-Blaise qui s'écoule au travers d'un chaos de blocs de quartz arrondis.

Rareté du site : Départementale

Intérêt pédagogique

Ce site permet d'observer un matériau quartzeux très dur et résistant profondément incisé par le ruisseau.

Intérêt dans histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Site pittoresque traversé par un sentier de grande randonnée (GR 34) et par un sentier de petite randonnée. C'est également un site d'escalade.

Le site du Saut Roland 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

Le site est une propriété départementale. La gestion est assurée par le Département d'Ille-et-Vilaine.

Statut juridique de protection

Le site est classé depuis 1931. Il constitue un Espace Naturel Sensible du Département.

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.

Prévenir l'éventuelle fermeture du paysage et la perte de lisibilité.

IV - Illustrations



Détail de la brèche de cornéennes du Saut Roland.

V - Bibliographie

Dadet, P. in Esteoule- Choux J., Paris, F.,Guigues, J. Dadet, P., 1981, Notice de la feuille de Fougères (283). Carte géologique de la France au 1/50 000 è. 38 p., BRGM, Orléans.

Paris, F. Jégouzo, P., 1976, La bordure mancellia - Synclinorium Médian Armoricaïn : une limite tectonique majeure de l'édifice armoricaïn. 4^{ème} Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Paris, p. 317.

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

