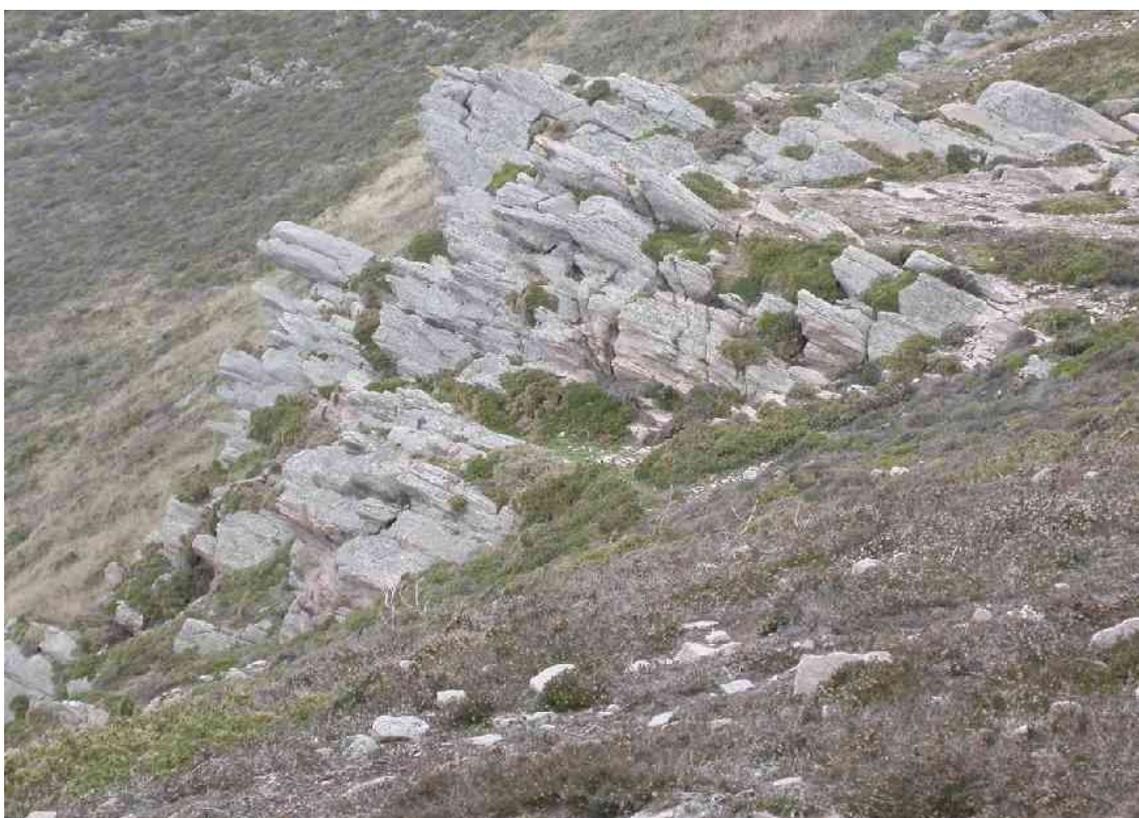

Site d'intérêt géologique : Pointe des Trois pierres

Département : Côtes-d'Armor (22)

Commune : Erquy

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0004



La Pointe des Trois Pierres à Erquy.

I – Description physique du site

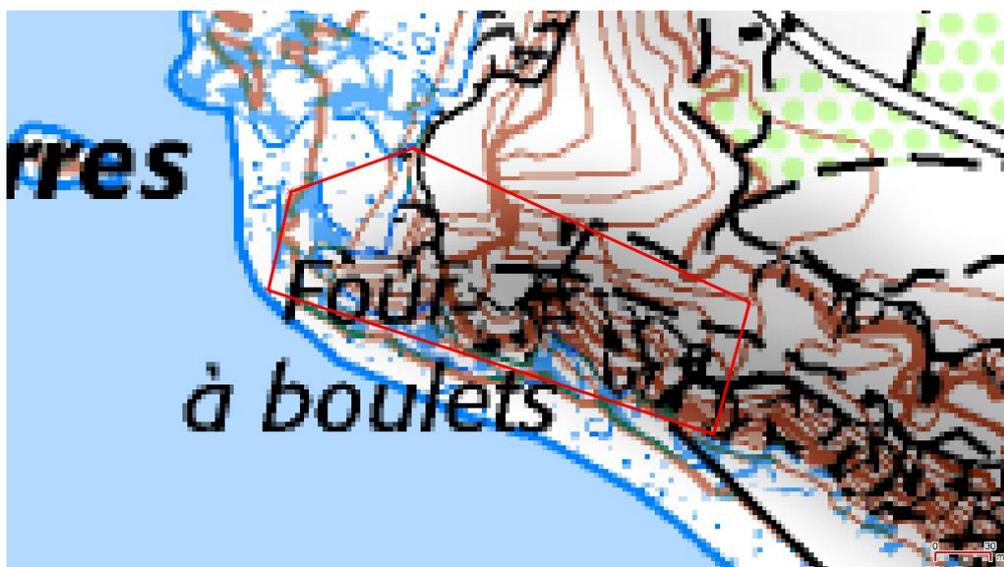
Falaise rocheuse entre le port de pêche et la Pointe des Trois Pierres.

Superficie : 2,09 hectares

Accès : Le site est fléché à partir d'Erquy, direction Le Cap. Accessibilité par le haut depuis la route du Cap.



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



Fond IGN 1/1 500° 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 : AE0072 et AE0138

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
296448	6851584
296429	6851513
296190	6851591
296203	6851644
296268	6851667

Description géologique

Terrains sédimentaires de l'Ordovicien Inférieur exposant la base de la série rouge continentale d'Erquy-Fréhel avec conglomérat polygénique à lentilles de grès siliceux interstratifié, surmonté de grès feldspathiques et pélites rouges qui présentent des déformations syn-sédimentaires. L'ensemble est disposé en couches plus ou moins redressées.

Les structures sédimentaires résultent d'un milieu de sédimentation continentale depuis des cônes alluviaux jusqu'aux rivières en tresses.

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

Intérêt géologique principal : Sédimentologie

Série sédimentaire remarquable par sa variété lithologique, son chromatisme particulier,

ses structures sédimentaires.

Intérêt géologique secondaire : Tectonique

Déformations de la série sédimentaire et couches redressées.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Site d'excursions classiques de géologie pour tous publics.

Intérêts annexes

Paysager : points de vue sur la baie d'Erquy, et plus largement sur la baie de Saint-Brieuc jusqu'au cap Frehel. (Label Grand site de France).

Faune -flore, habitats de falaise avec végétation atlantique : landes, bruyères, fauvette pitchou, faucon pèlerin, reptiles et amphibiens, chauve-souris.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : Sites d'excursions géologiques et objet d'animations durant la saison touristique par le Syndicat du Cap.

Le sentier côtier GR34 intégré dans le circuit du tour du cap d'Erquy parcourt la pointe des Trois Pierres et les anciennes carrières.

Le site d'Erquy 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 se trouve sur des propriétés privées et pour partie sur des propriétés publiques (Département). La gestion est coordonnée par le syndicat des caps.

Statut juridique de protection

Le site est classé depuis 1978.

Il est en ZNIEFF de type1 et Natura 2000 (FR 5300011 au titre des habitats, FR5310095 au titre des oiseaux).

Menaces anthropiques actuelles

Fréquentation touristique à canaliser.

Menaces anthropiques prévisibles

Prêter attention à l'extension des infrastructures du port de pêche d'Erquy.

Vulnérabilité naturelle : aucune

Propositions de mesures

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

IV - Illustrations



Pointe des trois pierres - affleurement exposant la série rouge.



*Accès par le haut de falaise à la Pointe des Trois Pierres –
Parcours aménagé traversant les anciennes carrières.*



Coupe d'un enrochement sur le port d'Erquy.



Bloc de conglomérat interstratifié en pied de falaise.

V- Bibliographie

Cogné J., 1963 – Réflexions sur l'âge des séries détritiques rouges du Nord de l'Armorique (Golfe Normano-breton). *C.R. Congrès Rennes, A.F.A.S.*

Cogné J. *et al.*, 1980 – Notice explicative de la feuille géologique Saint-Cast au 1/50 000^e (206), *BRGM, Orléans.*

Dauteuil O., 1985 – Mise en place et évolution d'un bassin sédimentaire ordovicien en Bretagne : les séries rouges d'Erquy-Fréhel. *DEA, Université de Paris VI*, 55 p.

Dauteuil O. *et al.*, 1987 – Arguments en faveur de décrochements synchrones du dépôt des séries rouges d’Erquy-Fréhel. *C.R. Acad. Sciences, Paris*, 304, II, 2, p. 83-88.

Durand J., 1989 – Géométrie des corps sédimentaires : concepts, méthodes, exemples. *Thèse de Doctorat, Université de Rennes 1*, 251 p.

Pinel A., 1964 – Contribution à l’étude des formations rouges azoïques du Nord de la Bretagne. *DES, Université de Rennes, inédit.*

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

