

## Site d'intérêt géologique : falaise de Keric Bihan

Département : Finistère (29)

Commune : Argol

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0126



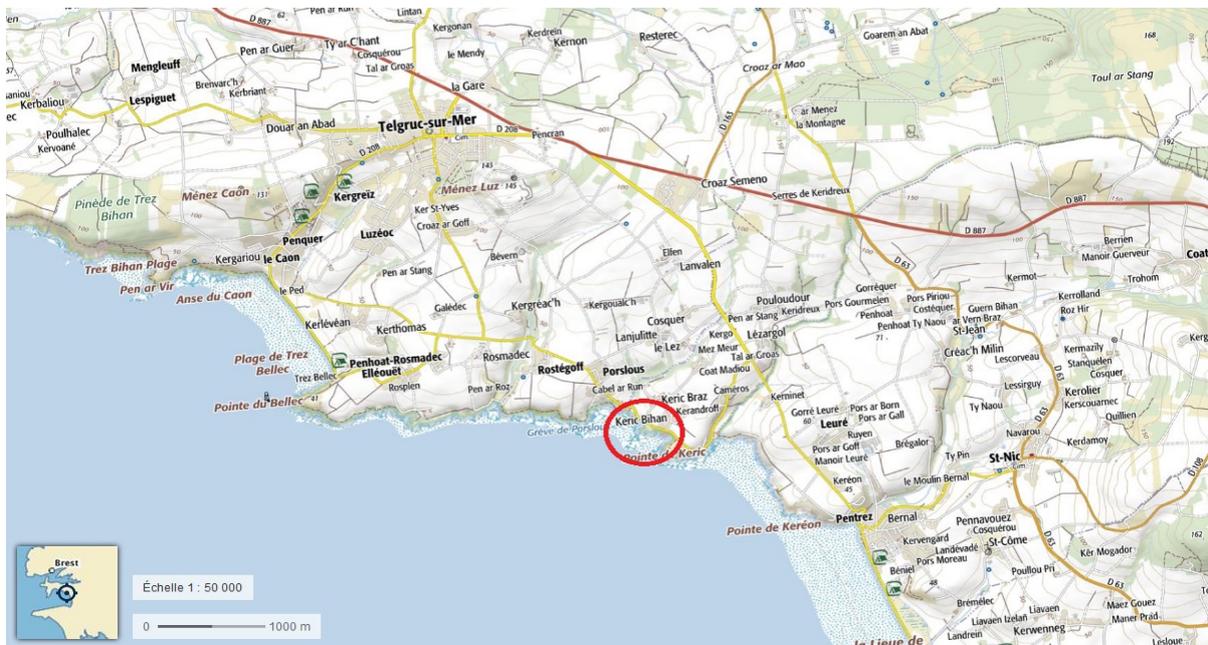
*Strates gréseuses briovériennes dessinant la charnière d'un pli couché.*

### I - Description physique du site

Petites falaises littorales et estran rocheux.

**Superficie** : 4 488 m<sup>2</sup>

**Accès** : À partir de Telgruc, sur la D 887 en direction de Châteaulin, à 1,5 km du bourg, prendre à droite en direction de Saint Nic. Tourner à la sixième à droite en direction de Coat Madiou puis Keric Vras et enfin Keric Bihan.



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



Fond IGN 1/1 500<sup>e</sup> 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 : ZY0058 ; G0553.

**Coordonnées du polygone proposé au classement** : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
156426	6814550
156363	6814523
156333	6814543
156342	6814564
156391	6814588
156405	6814602
156415	6814601
156435	6814584

### **Description géologique**

Indices de déformations superposées dans les terrains briovériens : la falaise montre clairement la superposition de plis droits synschisteux (hercyniens) à des plis couchés de génération plus anciennes (briovériens) :

Les structures les plus évidentes consistent en des plis droits synschisteux, métriques à plurimétriques, en direction est-ouest dont les axes présentent des plongements de sens et d'intensité variable. Ils déforment des couches tantôt à l'endroit, tantôt à l'envers, comme si un événement plus précoce avait abouti, localement, au renversement de la succession des strates. Il s'agit en l'occurrence de plis couchés de direction proche de nord-sud, développés à l'échelle décamétrique, et dont les charnières s'observent également ici. Ces plis de première génération, propres au Briovérien, sont dépourvus de schistosité. La seconde génération, synschisteuse, affectant les terrains briovériens et paléozoïque est d'âge hercynien.

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

**Intérêt géologique principal** : Tectonique

Les falaises de Keric offrent la possibilité d'établir l'existence de deux générations de plis dans les terrains briovériens, formés par des grès et des argilites, et d'en préciser la chronologie relative.

**Intérêt géologique secondaire** : Sédimentologie

Lithologie du Briovérien de la Baie de Douarnenez : alternances bien réglées de grès et d'argilites grises, belles surfaces à flute-casts attestant souvent le renversement de l'empilement sédimentaire dans le flanc inverse des plis couchés.

**Rareté du site** : Régionale

### **Intérêt pédagogique**

Pour les géologues et les étudiants, ce site permet d'étudier la tectonique, la chronologie relative et la géologie structurale.

### **Intérêt annexe**

Paysage : baie de Douarnenez

**Intérêt dans l'histoire de la géologie** : non

### **Intérêts touristiques et économiques**

Site à inclure dans des sorties naturalistes pour la découverte de la géologie de la presqu'île de Crozon.

Sentier littoral GR34 au-dessus.

Plages touristiques, centre de vacances à proximité.

Le site briovérien de Keric Bihan 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 le DPM, sur la propriété communale et sur celle du Conservatoire du littoral. Il se situe dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique et du Parc Naturel Marin d'Iroise.

### **Statut juridique de protection**

Le site est classé en Réserve Naturelle Régionale depuis 2013.

**Menaces anthropiques actuelles et prévisibles** : non

**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, le site étant en RNR.

## **IV – Bibliographie**

Bradshaw J.D. *et al.*, 1967 – The development of Brioverian structures and Brioverian Palaeozoic relationships in west Finistère (France). *Geologischen Rundschau*, Band 56, p. 567-596.

Darboux J.R., 1974 – Le Briovérien de la baie de Douarnenez (Massif Armoricaïn) ; étude pétrographique et structurale. *Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Rennes*, 170 p.

Darboux J.R. *et al.*, 1975 – Tectoniques superposées cadomienne et hercynienne dans le Briovérien du Nord de la baie de Douarnenez. *Bull. Soc. Géol. France*, (7), XVII, n° 5, p. 680-685.

**Fiche élaborée par la SGMB.**

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

