



## « Dossier préparatoire des arrêtés-listes départementaux des sites d'intérêt géologique »



### Site d'intérêt géologique : Porz Koubou

**Département :** Finistère (29)

**Commune :** Crozon

**Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique :** BRE 0115



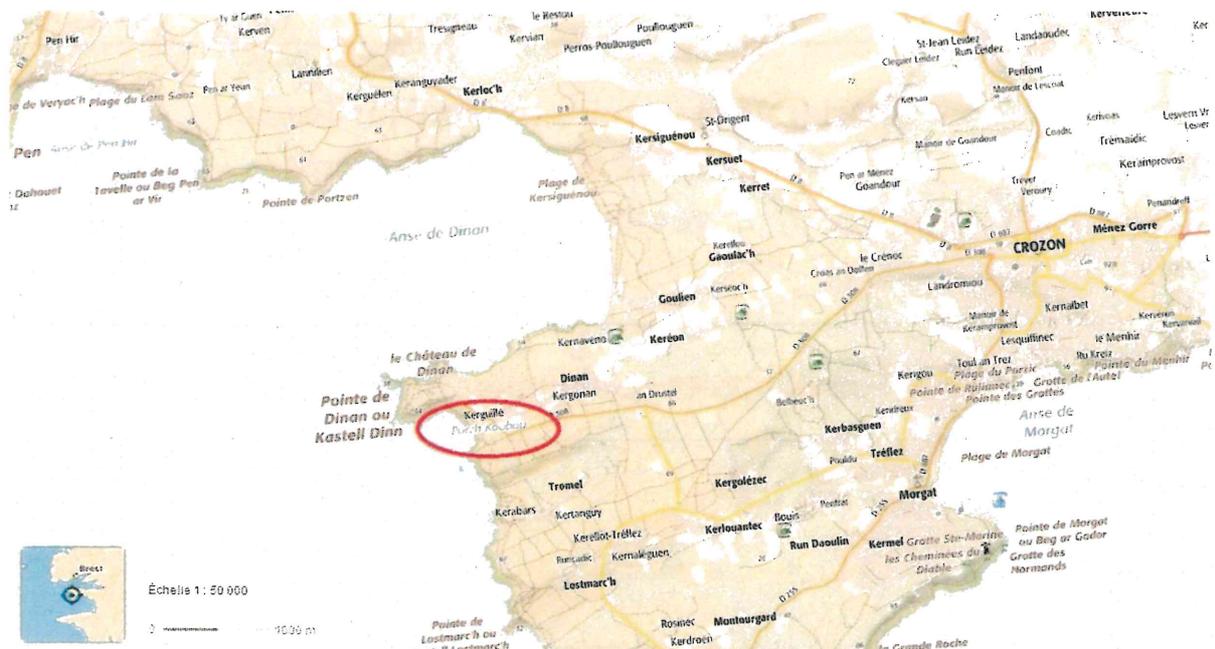
*Falaise de galets de Porz Koubou : la « plage rousse ».*

#### **I - Description physique du site**

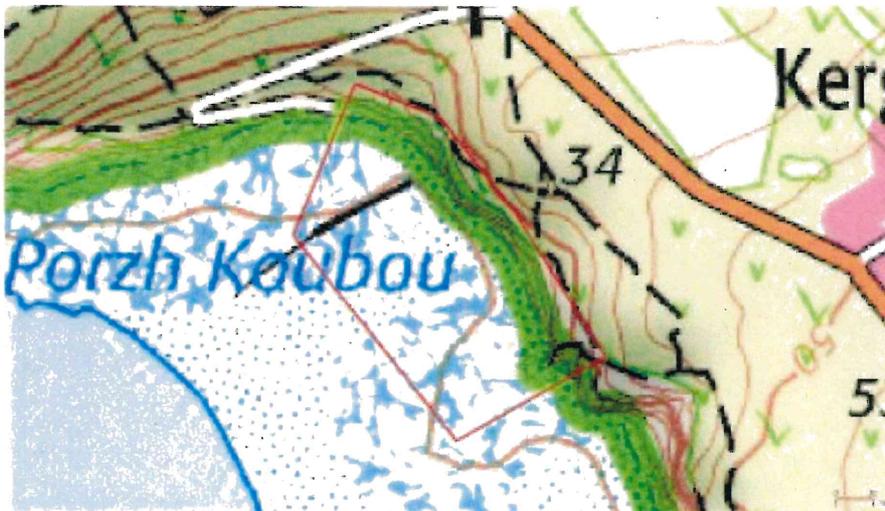
Au fond de l'anse de Kerguillé, à la base d'un versant en forte pente recouvert de lande dans laquelle affleurent les roches sédimentaires.

**Superficie :** 3,66 hectares

**Accès :** À partir de Crozon, prendre la D 308 jusqu'à Porz Koubou. Le site est sur la gauche.



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



Fond IGN 1/3 500<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 :** NZ0003 ; NZ0004 ; NZ0060 ; OP0087 à OP0094.

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

X (m)	Y (m)
139151	6819351
139218	6819324
139277	6819250
139348	6819135
139230	6819068
139101	6819231

### **Description géologique**

Les schistes noirs du Silurien sont très altérés ; on observe un niveau épais de plusieurs mètres de galets de grès armoricain roulés, de diverses tailles, localement cimentés en un poudingue par de l'oxyde de fer (nommée « plage rousse » par Ch. Barrois, 19<sup>e</sup> siècle). Ce poudingue se poursuit sur l'estran enrobant une surface d'abrasion fossile. Plage fossile à encoche d'érosion marine au sud-est.

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

### **Intérêt géologique principal : Géomorphologie**

Plage ancienne holsténienne (Quaternaire), la plus importante de Bretagne.

### **Intérêt géologique secondaire : Sédimentologie**

Les schistes noirs du Silurien sont très altérés ; on observe un niveau épais de plusieurs mètres de galets de grès armoricain roulés, de diverses tailles, localement cimentés en un poudingue par de l'oxyde de fer (nommée « plage rousse » par Ch. Barrois, 19<sup>e</sup> siècle). Ce poudingue se poursuit sur l'estran enrobant une surface d'abrasion fossile.

### **Rareté du site : Régionale**

### **Intérêt pédagogique**

Très bel exemple de « plage fossile ».

### **Intérêts annexes**

Paysage : Points de vue sur la presqu'île.

Faune-flore : habitats de falaises avec végétation des côtes atlantiques (pelouses, landes sèches).

Zone conchylicole 0-50.

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

**Intérêts touristiques et économiques :** animations naturalistes tout public, site classique d'excursions géologiques.

Plage touristique, spot de surf, sentier littoral (GR34).

La plage ancienne de Porz Koubou 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 des propriétés du CLERL et privées Il se situe dans les périmètres du Parc Naturel Régional d'Armorique et Parc Naturel Marin d'Iroise.

#### **Statut juridique de protection**

Le site est classé depuis 1983 et réserve naturelle régionale depuis 2013. Il est en ZNIEFF de type 1 et site Natura 2000 (FR5300019).

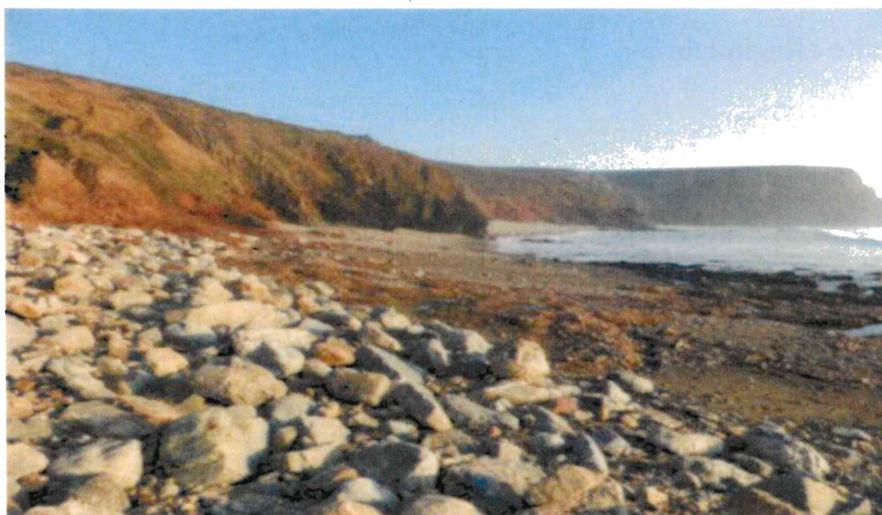
**Menaces anthropiques actuelles et prévisibles :** non

**Vulnérabilité naturelle :** non

#### **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- Illustrations**



*Plage « rousse » de Porz Koubou.*

## **V - Bibliographie**

Barrois Ch., 1883 – Sur les plages soulevées de la côte occidentale du Finistère. *Annales de la Soc. Géol. Nord*, 9, p. 239-268.

**Fiche élaborée par la SGMB, 2018.**

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

