

## Site d'intérêt géologique : Le Bois de sapins

**Département** : Finistère (29)

**Commune** : Le Relecq-Kerhuon

**Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique** : BRE 0113



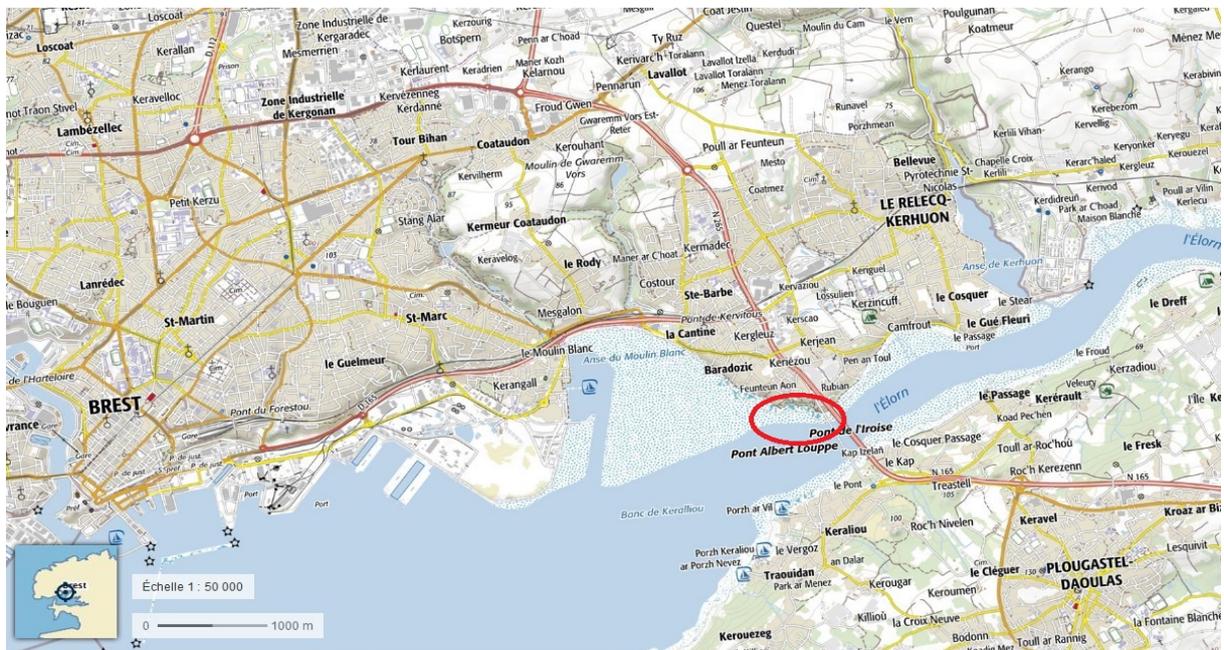
*Coupe dans le Quaternaire (Weichsélien) masquée par la végétation et les éboulements.*

### I - Description physique du site

Bas de falaises littorales et estran rocheux

**Superficie** : 1,05 hectare

**Accès** : À partir du parking de l'ancien pont Albert Loupe côté Relecq-Kerhuon, descendre par le sentier qui mène à l'estran.



*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 : AR0131 ; AR0154 et DPM.

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

X (m)	Y (m)
152637	6835679
152663	6835724
152814	6835642
152782	6835581

### **Description géologique**

Formation quaternaire (Eémien) alternant anciens sols et niveaux de head reposant sur les schistes briovériens de l'Elorn.

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

**Intérêt géologique principal** : Stratigraphie

Coupe dans le Weichsélien.

Au dessus des schistes briovériens, on observe une succession de trois niveaux de head séparés par deux paléosols bruns. Le dernier niveau de head montre un sol polygonal (géliturbation) sous le sol holocène.

### **Intérêts géologiques secondaires**

Géomorphologie : plage ancienne éémienne

Sédimentologie : Substrat des schistes briovériens.

**Rareté du site** : Départementale

### **Intérêt pédagogique**

Bel exemple pédagogique des formations littorales du Quaternaire.

### **Intérêts annexes**

Faune-flore : grande variété végétale dans le bois de Sapins, forêt domaniale, récemment réaménagée.

Paysager : points de vue sur la rade de Brest.

Zone conchylicole 0-50.

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

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

Sentier côtier touristique reliant Brest au pont Albert Louppe et l'estuaire de Elorn.

La coupe du Quaternaire du Bois de sapins 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 propriété du Département et en partie sur le DPM.

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

Le site est inscrit depuis 1934 (abords du Pont Albert Louppe). Site ENSD et forêt domaniale gérée par l'ONF. Il est en ZNIEFF de type 1.

**Menaces anthropiques actuelles et prévisibles :** non

**Vulnérabilité naturelle :** érosion naturelle et éboulements.

#### **Propositions de mesures**

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

Une restauration de la lisibilité de l'affleurement est nécessaire.

### **IV – Illustrations**



*Plage éémienne sur l'estran du Bois de sapins.*

## **V - Bibliographie**

Hallégouët B., 1973 – Les anciens dépôts littoraux de la rade de Brest. *Penn ar Bed*, n° 73, p. 104-110.

**Fiche élaborée par la SGMB, 2018.**

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

