

---

## Site d'intérêt géologique : Grève de Nantois

---

**Département** : Côtes-d'Armor (22)

**Commune** : Pléneuf-Val-André

**Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique** : BRE 0129



*Grève de Nantois.*

### I - Description physique du site

La coupe s'abaisse de 20 mètres jusqu'au niveau du cordon de galets barrant le vallon de Nantois.

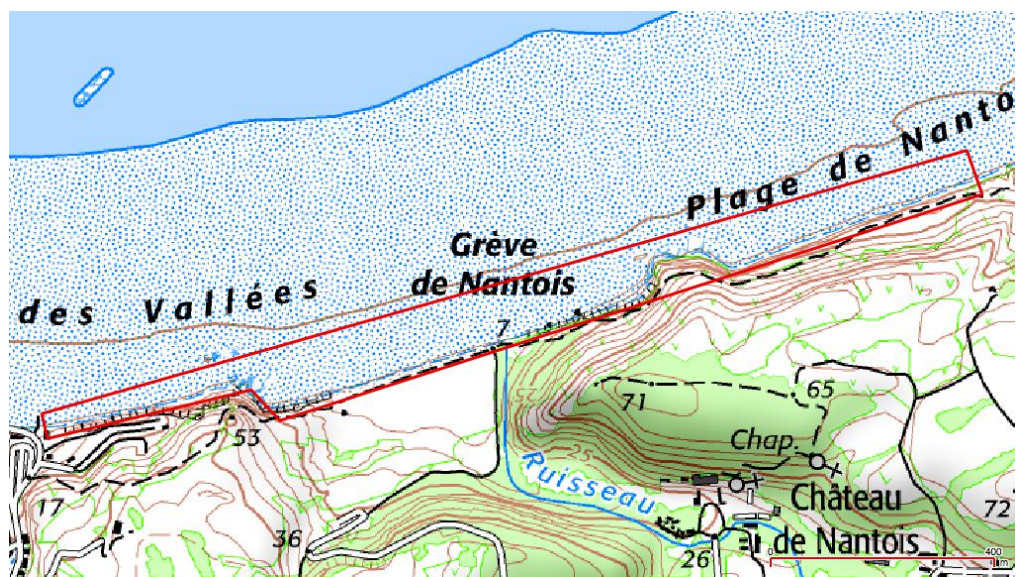
**Superficie** : 16,14 hectares

**Accès** : Emprunter la D 791 puis la D 786 vers Pléneuf-Val-André. De là, suivre la direction de la plage des Vallées et stationner au parking. Suivre ensuite le sentier littoral, ou suivre le pied de la falaise par l'est.





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



Fond IGN 1/5 000<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 :**

A0001 ; A0004 ; A0640 ; A0641 ; A0721 ; B0001 ; B1076 ; B1077.

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

X (m)	Y (m)
293678	6847757
293705	6847679
292453	6847276
292401	6847331
292038	6847244
292028	6847289

### **Description géologique**

Falaise marine recoupant les formations pléistocènes couvrant le versant occidental du vallon menant à la grève de Nantois.

Les couches sont constituées de brèches, sables éémiens et limons weichseliens. L'épaisseur varie selon la position par rapport au versant rocheux, falaise fossilisée par tablier d'éboulis périglaciaire, lentilles de sable éolien, limon saalien, paléosol, sable et marais littoraux éémiens.

Le pendage des couches s'incline vers l'est.

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

**Intérêt géologique principal : Géomorphologie**

Falaise recoupant un remblaiement de vallon pléistocène respecté par la transgression flandrienne et également par la mer éémienne : cycle périglaciaire plus ancien présent au pied du versant à l'ouest.

Témoin de la position du rivage marin à l'Eémien sur la côte orientale de la baie de Saint-Brieuc.

#### **Intérêts géologiques secondaires :**

Paléontologie : Faune pléistocène (ossements de mammifères, mollusques).

Géomorphologie : Altérations pédologiques éémiennes.

**Rareté du site** : Régionale

#### **Intérêt pédagogique**

Bel exemple de coupe dans le Quaternaire.

**Intérêt annexe** : non

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

#### **Intérêts touristiques et économiques**

Tourisme scientifique ; fréquentation importante de la plage en été.  
Sentier littoral en flanc de falaise.

La Grève des Nantois 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 et en propriété communale.

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

Le site est en ZNIEFF de type 1 et Natura 2000 (FR 5300066 au titre des habitats et FR 5310050 au titre des oiseaux).

**Menaces anthropiques actuelles** : non

#### **Menaces anthropiques prévisibles**

Enrochements éventuels en pied de falaise et le long du sentier littoral.



## Vulnérabilité naturelle

Erosion marine 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.

## IV - Illustrations



*Plage des vallées.*

## V - Bibliographie

Couvreur G. et Le Guen G., 1990 – Guide géographique régional de Bretagne. *Masson éd.*, p. 49.

Loyer S. *et al.*, 1995 – La coupe de Nantois (Baie de Saint-Brieuc, France) : Datations par thermoluminescence (TL) et données paléo-environnementales nouvelles pour le Pléistocène de Bretagne. *Quaternaire*, 6, (1), p. 21-33.

Monnier J.-L., 1973 – Contribution à l'étude des dépôts quaternaires de la région de Saint-Brieuc ; stratigraphie et sédimentologie des limons, des plages et des sols anciens. *Thèse de Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Rennes 1, VIII, 258 p.*

**Fiche élaborée par la SGMB, 2018.**

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

