

---

## Site d'intérêt géologique : Grève des Courses/ Langueux

---

**Département** : Côtes-d'Armor (22)

**Commune** : Langueux

**Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique** : BRE 0042



*Affleurement du conglomérat briovérien.*

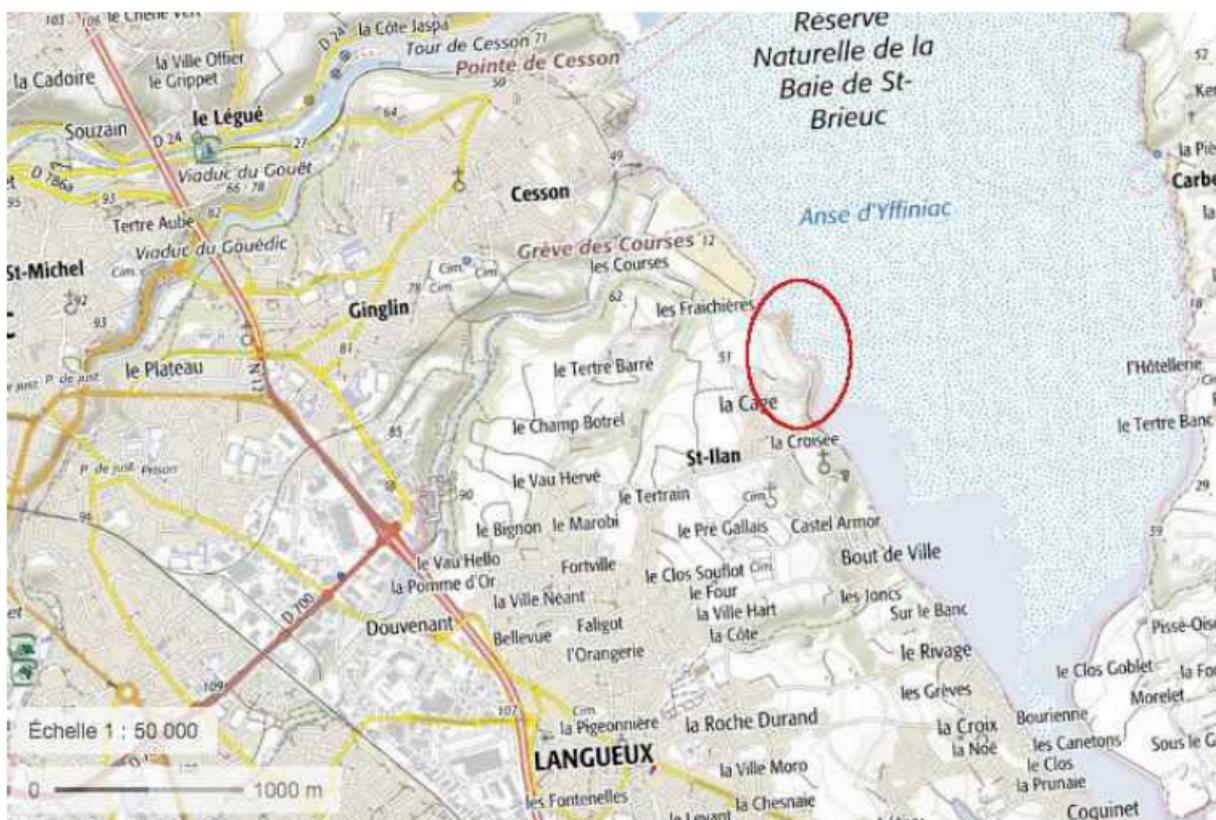
### I - Description physique du site

Affleurements à flanc et en pied de falaise (parfois couverts de sable) au fond de la baie de Saint-Brieuc dans l'anse d'Yffiniac.

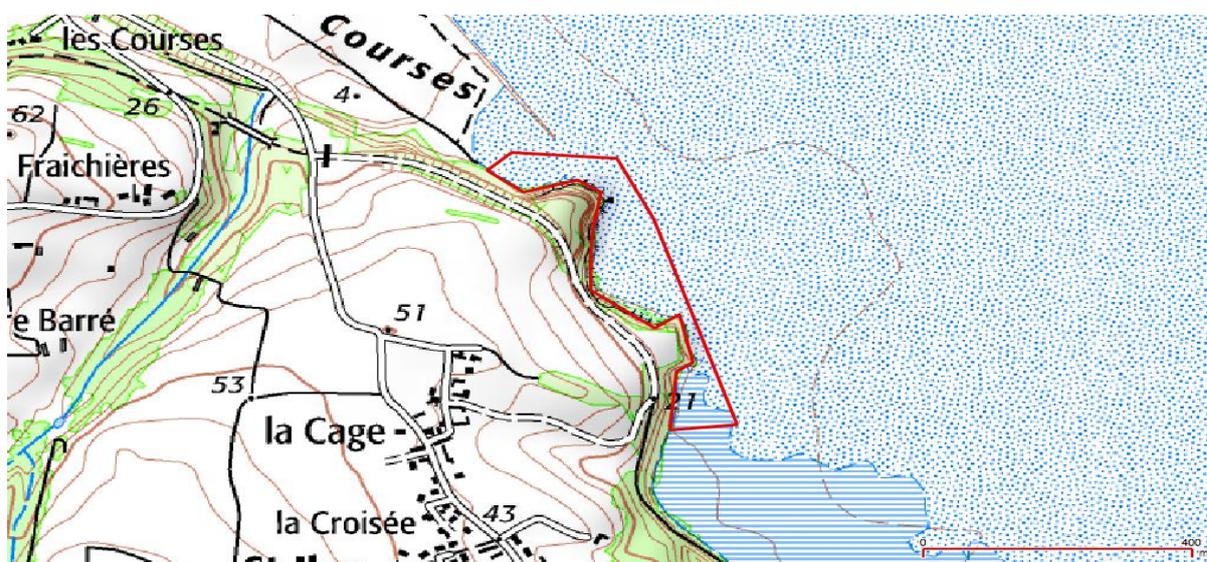
**Superficie** : 20 hectares

**Accès** : À partir de Saint-Brieuc, suivre à l'est la direction Ginglin/Cesson. Au niveau du

cimetière de Cesson, descendre à droite la vallée vers la Grève des Courses. Le site se trouve au niveau de la pointe rocheuse au sud de la grève, accessible à marée basse.



*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** : DPM

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

X (m)	Y (m)
278882	6839235
278913	6839257
279070	6839246
279124	6839136
279248	6838761
279152	6838752
279158	6838858
279190	6838876
279162	6838962
279136	6838958
279050	6839012
279030	6839054
279040	6839114
279049	6839198
279011	6839221
278936	6839201

### **Description géologique**

Spectaculaire conglomérat polygénique, à gros galets, à lithologie variée (gneiss, orthogneiss, granodiorite, quartz, grès, siltite, k eratophyre), parfois fortement étirées.

C'est l'un des éléments majeurs de la Formation de Cesson, base du Briovérien Inférieur (-670 à -590 millions d'années).

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

### **Intérêt géologique principal : Stratigraphie**

Elément important dans la stratigraphie du Briovérien en Bretagne, considéré comme marquant la base du Briovérien Inférieur (Formation de Cesson). Site à valeur de « stratotype ».

### **Intérêt géologique secondaire : Tectonique**

Déformations de galets dans un Conglomérat et notions de linéation d'étirement.

### **Rareté du site : Régionale**

### **Intérêt pédagogique**

Site classique d'excursion géologique pour la stratigraphie du Briovérien Inférieur pour les géologues, étudiants et enseignants.

### **Intérêt annexe**

Habitats de replats boueux ou sableux exondés à marée basse.

Faune : fond de la baie de Saint-Brieuc d'intérêt majeur pour les anatiés, limicoles, laridés.

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

### **Intérêts touristiques et économiques : non**

Le sentier littoral GR34 passe au-dessus, sans permettre de voir le poudingue.

Le site de la grève des courses présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté nationale 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 enfalaise (propriété privée).

## **Statut juridique de protection**

Le site est en ZNIEFF de type 1, et de type 2 pour la partie sud, et en site Natura 2000 (FR5300066 au titre des habitats et FR 5310050 au titre des oiseaux),.

Sur le DPM , le site est classé en Réserve Naturelle Nationale (Réserve Naturelle de la Baie de Saint-Brieuc) depuis 1996.

**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.

Compte tenu de la proximité immédiate de la RNN et de l'intérêt géologique du site, Il serait pertinent d'inclure ce géotope en totalité dans une extension de la RNN.

## **IV - Illustrations**



*Conglomérat à galets polygéniques ; vue perpendiculaire à l'étirement de la roche.*

## **V - Bibliographie**

Barrois C., 1895 – Sur les poudingues de Cesson (Côtes-du-Nord). *Soc. Géol. Nord, Ann. XXII*, p. 26-29.

Guerrot C. *et al.*, 1986 – Age du Précambrien sédimentaire (Briovérien) dans le Massif armoricain. *11<sup>e</sup> RAST, Clermont-Ferrand*.

Graviou P., 2012 – Géotourisme en Côtes d'Armor, petit guide géologique pour tous. *Biotope, Mèze (collection Géotourisme) ISBN 978-2-914817-96-7*, 96 p.

Le Corre C. *et al.*, 1991 – Le Massif armoricain. *Bull. Soc. Géol. Strasbourg, 44*, p. 1-2.

**Fiche élaborée par la SGMB, 2018.**

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

