
Site d'intérêt géologique : Île de Banneg, archipel de Molène

Département : Finistère (29)

Commune : Le Conquet

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0179



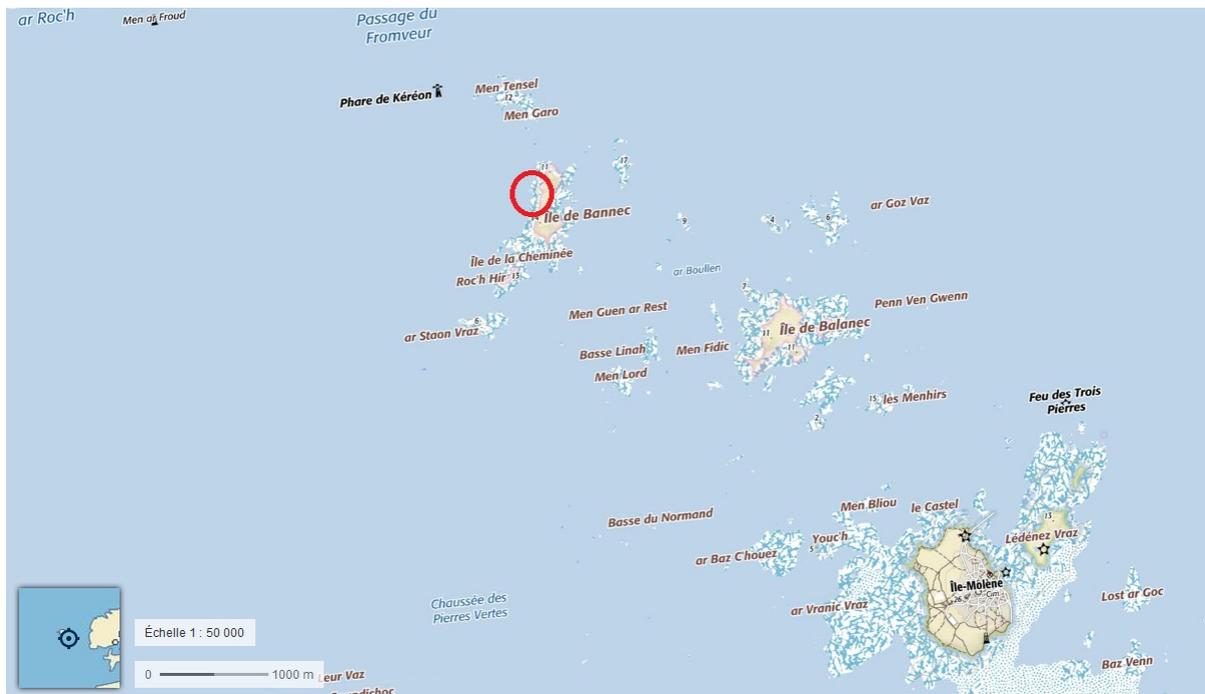
Blocs cyclopéens de l'île Banneg (Archipel de Molène).

I - Description physique du site

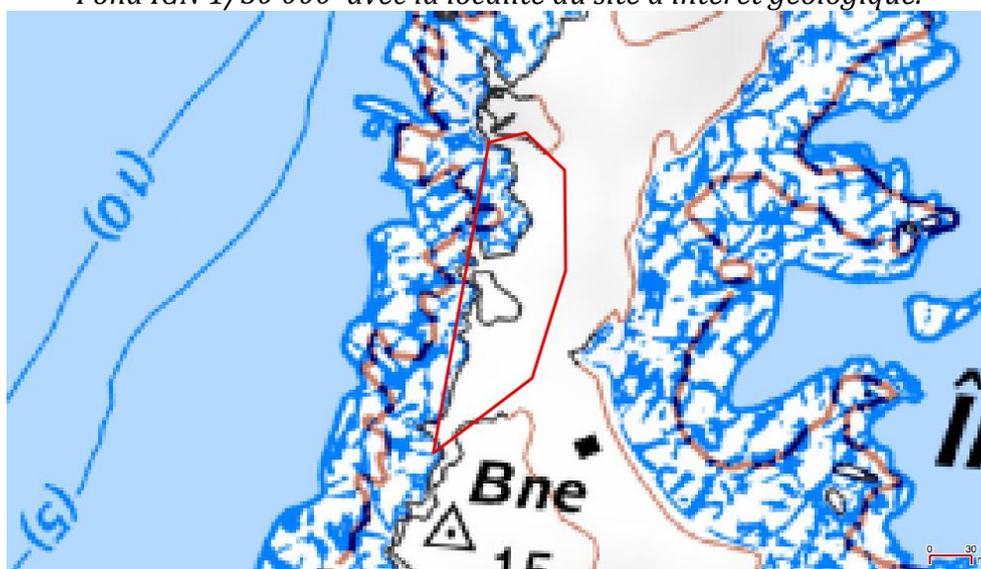
L'île Banneg est granitique ; elle offre une topographie accidentée, en pente douce vers le sud-est, en pente abrupte vers le nord-ouest en bordure du courant du Fromveur. La côte nord élevée montre un ensemble de blocs chaotiques de tailles diverses mais souvent de grande taille.

Superficie : 1,2 hectare

Accès : L'île est accessible – après autorisation – par bateau (canot ou zodiac) à partir de Molène. Autorisation d'accès est à obtenir auprès du PNMI sous contrôle d'un gardien. L'accès terrestre est interdit toute l'année et l'accès à l'estran est interdit du 1^{er} avril au 15 juillet.



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



Fond IGN 1/2 000^e avec le polygone du site d'intérêt géologique.



Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéro de section - parcelle : K0084

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
108269	6844222
108199	6844169
108239	6844391
108265	6844398
108292	6844371
108293	6844299

Description géologique

Banneg présente des amas et barrages de blocs granitiques, dits « blocs cyclopéens », projetés par les vagues et tempêtes en haut de la falaise bordant le chenal du Fromveur. On ne les trouve que sur des côtes exposées à de très fortes houles ; il s'agit d'une géomorphologie rare à l'échelle mondiale.

Banneg offre un des plus formidables ensembles de barrages de blocs au Monde.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Rempart supratidal de blocs rocheux cyclopéens, structure géomorphologique peu commune. Le cordon littoral de la côte orientale est repoussé et alimenté en blocs granitiques par les vagues franchissant le barrage de blocs cyclopéens lors des très fortes tempêtes.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Internationale

Intérêt pédagogique

Pour les géologues, il s'agit d'une géomorphologie originale particulièrement spectaculaire.

Intérêts annexes

Archéologie : Formations pléistocènes et vestiges archéologiques.

Faune : Site majeur pour la reproduction, le repos et l'hivernage de nombreux oiseaux de mer (notamment le Pétrel tempête): ZPS Ouessant-Molène.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : non

L'île Banneg présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté internationale, 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 une propriété départementale et dans le périmètre du Parc Naturel Marin d'Iroise qui en assure la gestion

Statut juridique de protection

Le site est classé (Archipel de Molène et DPM correspondant) en Réserve naturelle nationale depuis 1992, Réserve de biosphère et est en ZNIEFF de type 1 et en site Natura 2000 (FR5310072 au titre des oiseaux et FR5300018 au titre des habitats).

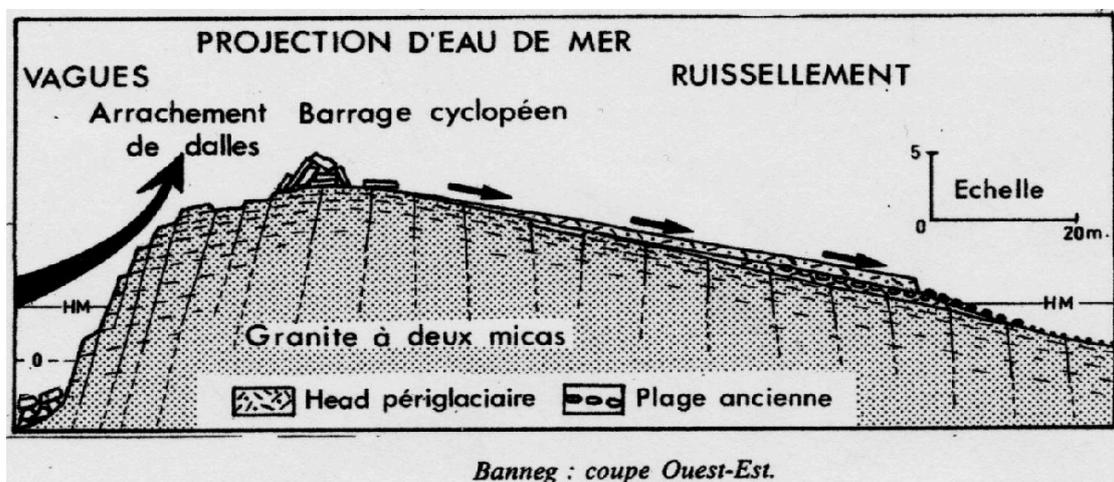
Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : non

Vulnérabilité naturelle : aucune

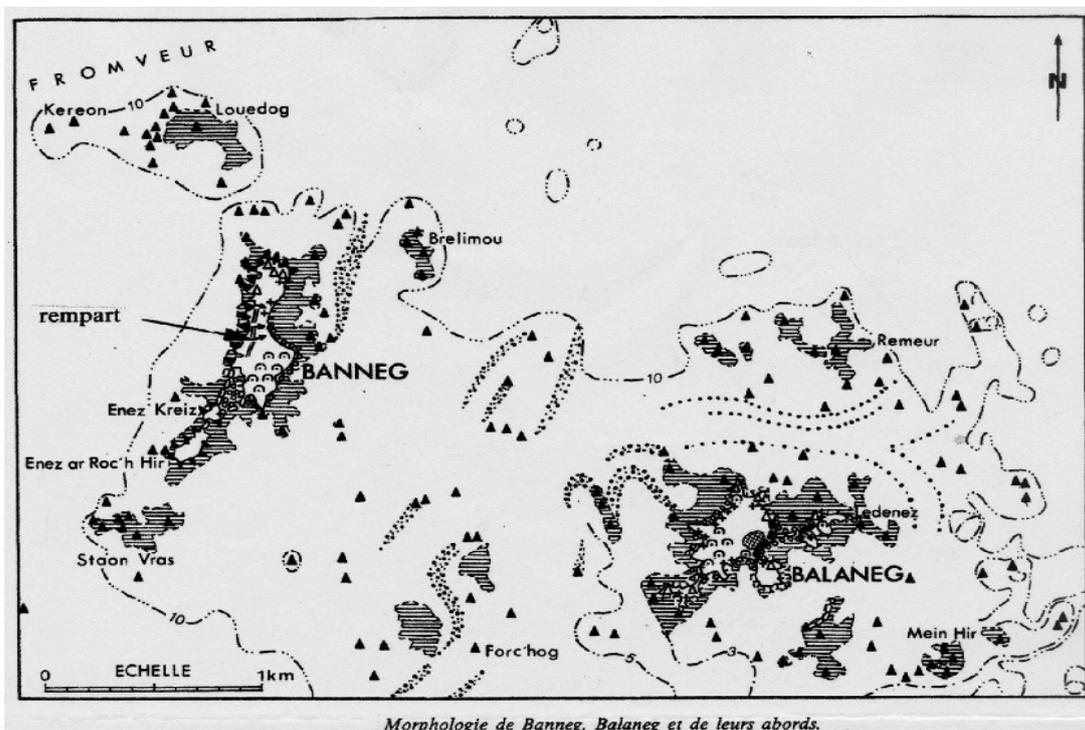
Propositions de mesures

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

IV – Illustrations



*Banneg : coupe Ouest-Est.
Coupe Ouest-Est de l'île Banneg (Hallégouët, 1982)*



Carte de localisation du rempart formé par l'accumulation de blocs cyclopéens sur l'île Banneg (Hallégouët, 1982).

V – Bibliographie

Chauris L. et Hallégouët B., 1994 – Carte géologique à 1/50 000^e : Plouarzel – Ile d'Ouessant (237) et notice. *Service Géologique National, BRGM, Orléans.*

Fichaut B. et Hallégouët B., 1989 – Banneg une île dans la tempête. *Penn ar Bed*, n° 135, p. 36-43.

Guilcher A., 1959 – L'archipel de Molène (Finistère). Etude morphologique. *Revue de Géographie physique et de Géologie Dynamique*, II, 2, p. 81-96.

Hallégouët B., 1982 – Géomorphologie de l'archipel de Molène. *Penn ar Bed*, n° 110, p. 83-97.

Hallégouët B., 1984 – Contribution à l'étude morphologique de l'archipel de Molène (Finistère). *Actes du 107^e Congrès National des Sociétés Savantes, Brest, Section de Géographie – Etudes géographiques sur la Bretagne et questions diverses*, Paris CTHS, p. 61-77.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

