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

Société Géologique et Minéralogique de Bretagne

Site d'intérêt géologique : Flèches de galets du Loc'h

Département : Finistère (29)

Communes : Landévennec et Argol

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0119

Brèche ouverte en 2004 dans le cordon intérieur.

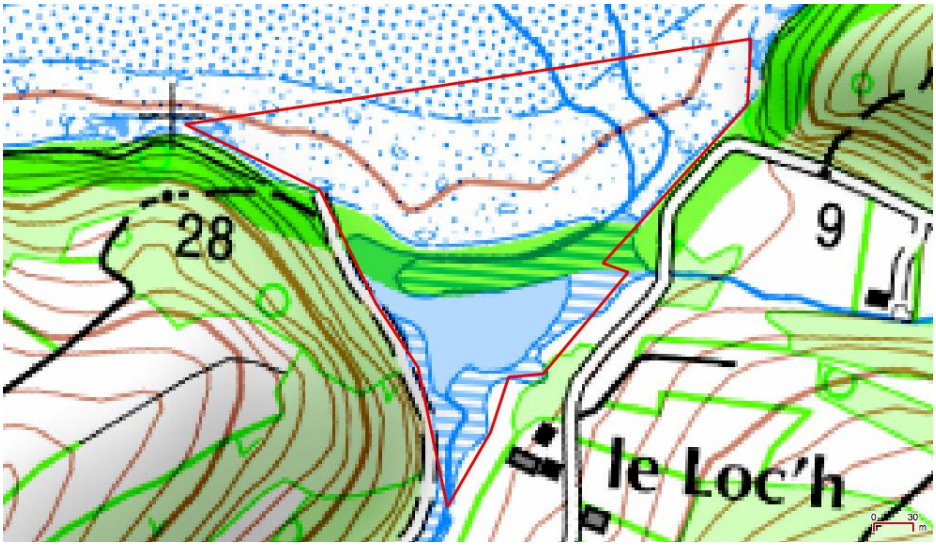
I – Description physique du site

Flèches de galets du Quaternaire au droit d'un vallon.

Superficie : 5,86 hectares

Accès : A partir de Landévennec, rejoindre Daoubors (embranchement sur la gauche de la D 60), puis le Loc'h. Le site s'étend à l'ouest.

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



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

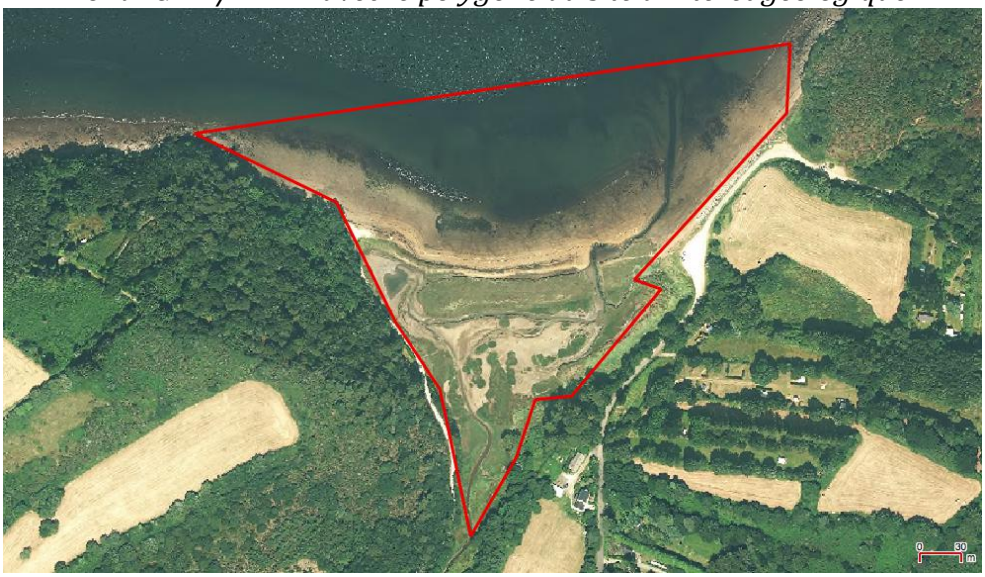


Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles

A0606 ; A0611 à A0614 ; A0623 à A0625 ; A0630 ; A0697 ; A0910 ; A0911 ; A0934 ; A0935 ; C0004 ; C0053 ; C1283.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
156414	6823455
156392	6823559
156360	6823607
156318	6823693
156217	6823742
156655	6823808
156639	6823756
156571	6823622
156507	6823568
156446	6823529

Description géologique

Flèches de galets de l'Holocène, la flèche intérieure étant rompue.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Doubles flèches de galets.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Départementale

Intérêt pédagogique

Site permettant de montrer la dynamique littorale actuelle

Intérêts annexes

Intérêt pour la faune et la flore : habitats de lagune côtière et prés-salés.
Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : site idéal pour des sorties naturalistes.

Les flèches de galets du Quaternaire du Loc'h présentent un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté départementale, qui justifient leur 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. Il se situe dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique.

Statut juridique de protection

Le site est classé en Réserve naturelle régionale depuis 2013 et fait partie de l'inventaire Natura 2000 (FR5300046 au titre des habitats et FR5310071 au titre des oiseaux).

Menaces anthropiques actuelles

Des travaux ont été effectués historiquement sur le site.

Menaces anthropiques prévisibles : pas dans le moment

Vulnérabilité naturelle

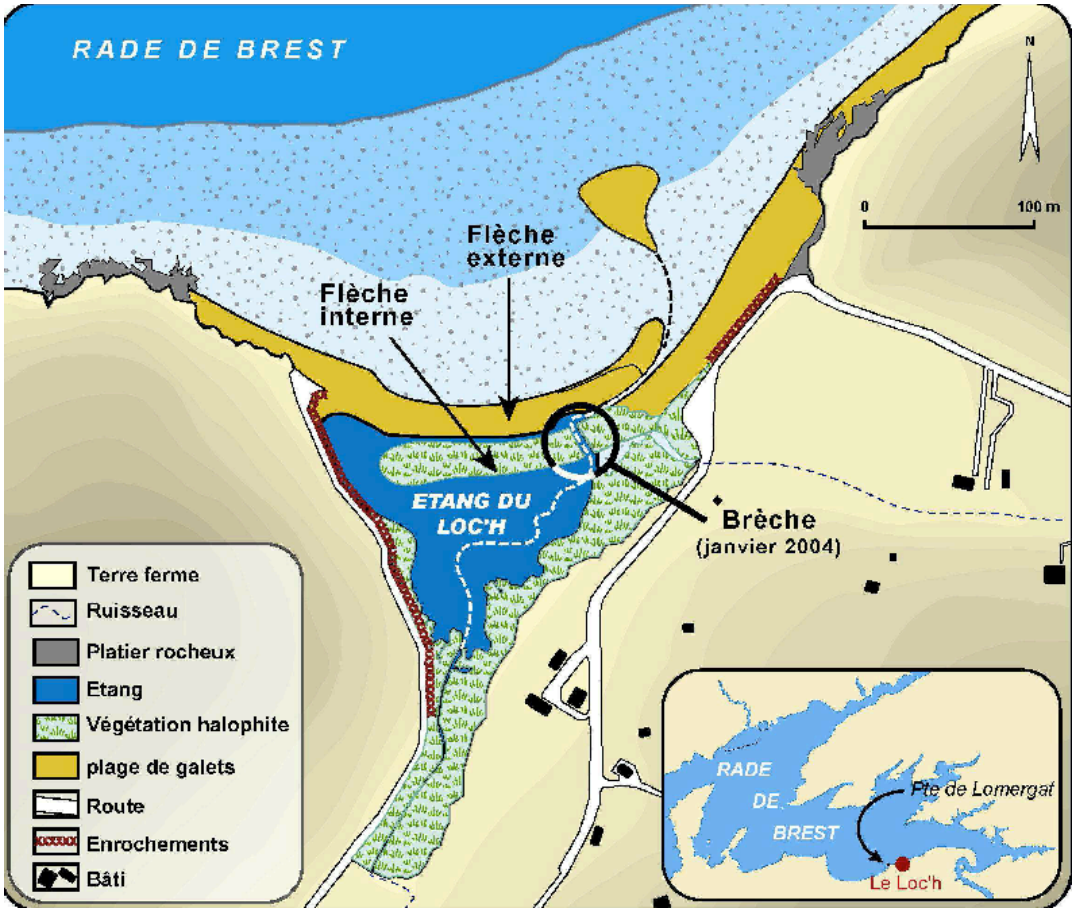
L'alimentation en matériaux de la dérive littorale est stoppée et désormais les flèches sont soumises à l'érosion marine.

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 depuis 2013.

IV – Illustrations

Photo ancienne montrant les flèches en chicane du Loc'h à Landévennec.



Les Flèches en chicane du Loc'h à Landévennec (Stephan et al.*, 2005).*

V – Bibliographie

Guilcher A. *et al.*, 1957 – Les cordons littoraux de la rade de Brest. *C.O.E.C.*, n° 1, p. 21-54.

Hallégouet B. et Moral V., 1994 – Flèches en chicanes, évolution du complexe du Loc'h en rade de Brest. *Penn ar Bed*, n° 152, p. 21-31.

Stephan P. et al., 2005 – Les cordons littoraux de Mengleuz (Logonna-Daoulas) et Le Loc'h de Landévennec : aspects récents et actuels de l'érosion de deux flèches de galets en rade de Brest. Bull. Soc. Géol. Minéral. Bretagne, série D, n° 2, p. 1-19.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
622
623
624
625
628
630
631
693
692
694
695
696
697
910
911
934
31
32
35
36
1282
1283
1286
59
54
58
1288
1289
1202
1194
57
55
50
49
48
47
46
52
1350
18
56
38
39
41
40
42
43
45
19
20
16
4
3
5
1151
1301
15
10
0
30 m