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

Site d'intérêt géologique : Cordon de galets pléistocène de Ru Vein – en – Plovan

Département : Finistère (29)

Commune : Plovan

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0114

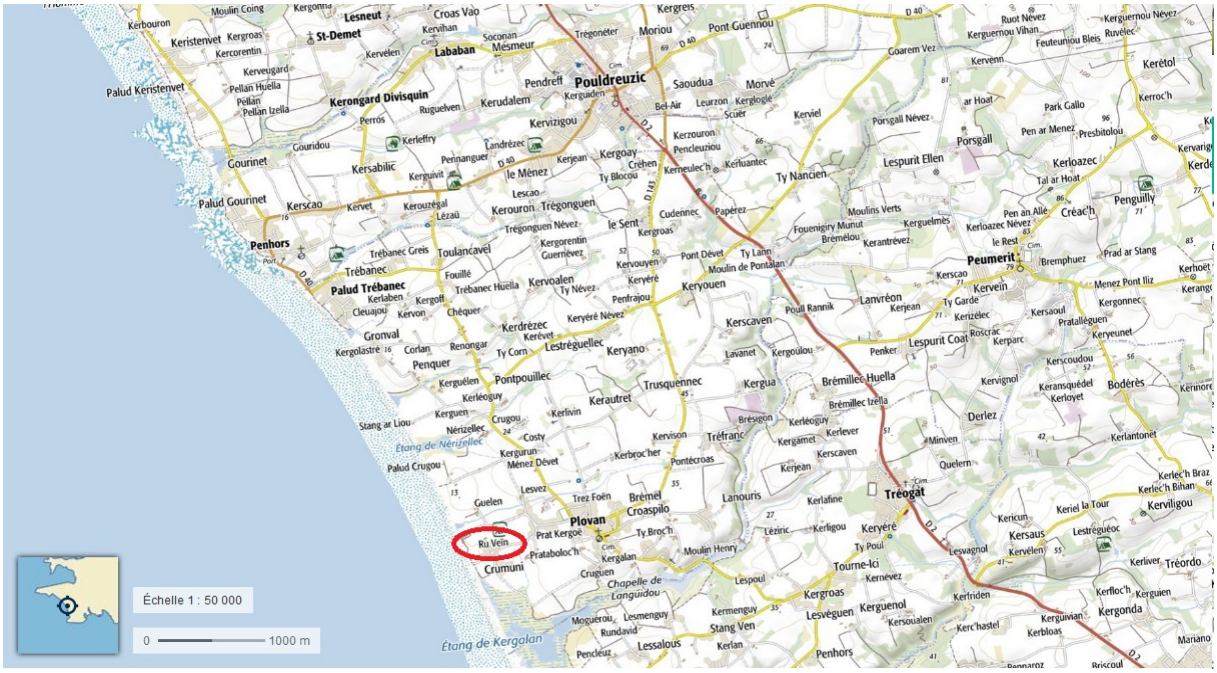
Cordon littoral visible d'une ancienne carrière.

I – Description physique du site

Levée littorale de galets.

Superficie : 929 m^2

Accès : À partir de Plovan, prendre la direction plein ouest et rejoindre la plage par Ru Vein-en-Plovan. Le site se trouve en arrière de la plage à environ 200 mètres.



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

Fond IGN 1/1 500e avec le polygone du site d'intérêt géologique.

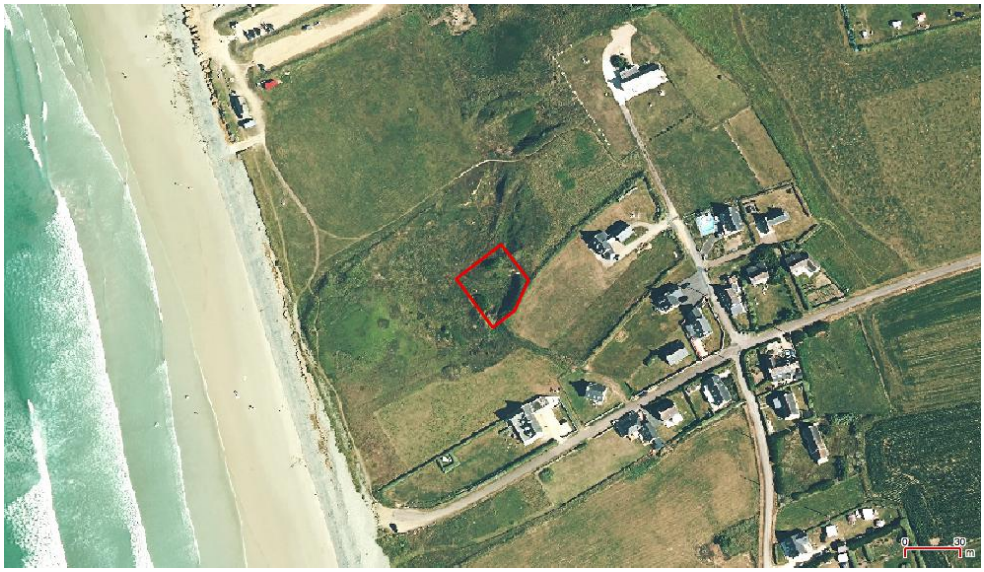


Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles : ZM0089 ; ZM00302 ; ZM0425.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
149720	6782882
149735	6782863
149728	6782846
149716	6782837
149696	6782863

Description géologique

Témoignage de l'ancien cordon littoral de – 300 000 ans, galets mêlés dans une matrice ocre, souvent redressés (cryoturbation).

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Cordon littoral fossile pléistocène résiduel et cordon actuel.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Un des rares endroits où l'on peut observer le cordon de galets fossile de la baie d'Audierne.

Intérêts annexes

Faune-flore : La baie d'Audierne est un des plus importants complexes de dunes et zones humides arrière-dunaire du littoral armoricain qui accueille de la nidification de nombreuses espèces d'ardéides et de passereaux des marais, de limicoles et joue un rôle de halte migratoire en automne pour de nombreux passereaux et limicoles. Les cordons de galets abritent des ensembles floristiques remarquables tant au niveau des annuelles (laissés) que des vivaces (haut de cordon, anciens rivages).

Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : site d'excursions de randonnées de la baie d'Audierne

Le cordon littoral fossile de Ru-Vein 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 des propriétés privées.

Statut juridique de protection

Le site est classé depuis 1989 (DPM) et inscrit à l'inventaire Natura 2000 (FR5300021 au titre des habitats et FR5310056 au titre des oiseaux).

Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : fréquentation humaine importante

Vulnérabilité naturelle : érosion naturelle par tempêtes

Propositions de mesures

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

IV – Bibliographie

Couvreur G. et Le Guen G., 1990 – Guide géographique régional de Bretagne. *Masson éd.*, p. 142.

Guilcher A. et Hallégouet B., 1981 – Le haut cordon de galets pléistocène de Ru Vein-en-Plovan (Finistère) et ses enseignements généraux. *Bulletin de l'association française pour l'étude du Quaternaire, 18-2,* p. 75-82.

Jonin M., 2010 – Géotourisme du Finistère, petit guide géologique pour tous. *Biotope, Mèze – Museum national d'Histoire naturelle, Paris, Collection Géotourisme*, 96 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

297
302
301
303
304
404
198
230
241
90
89
219
220
197
425
295
296
294
82
91
92
93
426
173
262
214
263
216
298
199
200
201
403
291
310
0
30
m