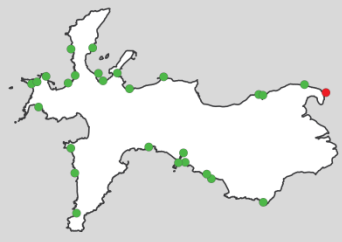
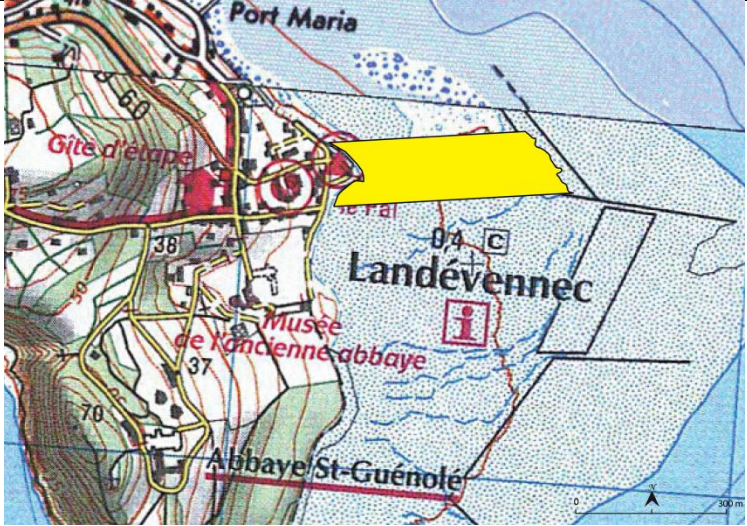



Nom du site	SILLON DU PAL
Commune	Landevennec
n° IRPG initial (inventaire régional du patrimoine géologique)	29-24
Référence INPG	BRE0065 – Sillon du Pal (Quaternaire) à Landévennec
Intérêts géologiques	Flèche à pointe libre en crochet
Intérêt patrimonial (/***)	**
Autres intérêts	Habitat d'intérêt communautaire : végétation des laisses de mer Faunistique : vasières favorables au nourrissage des oiseaux (Limicoles et Anatidés), cordon de galets servant de reposoir à marée haute pour les oiseaux.
Localisation	 
Accès	Rejoindre le bourg de Landevennec, passer devant la mairie et continuer tout droit rue Berenez. Se garer au bout de la rue devant le camping municipal. L'accès au sillon se fait à pied au niveau de la pointe du Pal, en longeant le camping.
Réglementation de la réserve naturelle (Délibération de classement du Conseil régional de Bretagne n°13-DCEEB-SPANAB-06 des 17 et 18/10/2013)	 <p>Extraction et prélèvement de roches, destruction d'espèces protégées, abandon de déchets, feu, camping et circulation véhicules moteur interdit (sauf autorisation spéciale à des fins scientifiques ou de gestion).</p> <p>La pêche (à pied, sous-marine, ...) est autorisée selon la réglementation en vigueur.</p>
Autres réglementation et outils de protection	Loi Littoral / Urbanisme : DPM / PNRA / Natura2000 / ZNIEFF type 1 / ZNIEFF type 2 / ZICO
Propriétaires des parcelles classées	Etat (site exclusivement sur le DPM)

Description géologique

Cordon de galets faisant front aux vagues

Les vagues orientées de façon oblique par rapport à la côte provoquent une dérive littorale des galets depuis une cellule d'alimentation (1) vers le corps du cordon (2). À l'approche de rentrants dans le paysage, les vagues perdent une partie de leur énergie et déposent les galets qu'elles transportent. Il en résulte des formes d'accumulations particulières : les cordons de galets.

En rade de Brest, ces galets sont hérités du quaternaire, période durant laquelle l'alternance d'épisodes glaciaires et interglaciaires a conduit à la fragmentation des roches en place par le gel (gélifraction) et à l'accumulation de ces fragments dans les bas topographiques lors de leur transport par des coulées boueuses (appelées head). L'érosion actuelle des falaises ainsi créées permet la mobilisation d'une fraction des blocs par les vagues.



La forme particulière de cette flèche littorale dont le crochet terminal (3) se retourne face aux vagues est issue de l'action cumulée de la dérive littorale à l'Ouest, et des courants de jusant (vidange de l'estuaire de l'Aulne) qui le contournent par l'Est.

Ce phénomène est également renforcé par l'évolution naturelle du site, qui n'est plus que faiblement alimenté en galets. Les vagues remobilisent donc le matériel accumulé à la racine du sillon et le transportent vers le crochet, jusqu'à l'orienter face aux vagues.

La flèche est aujourd'hui relativement stable et atteint 300 m de longueur. Elle est régulièrement submergée par la marée du fait de sa faible hauteur.

Extrait de la carte géologique pour ce site

