



“ Avec 14 communes littorales et 125 km de rivage, le Pays d'Iroise est exposé aux risques côtiers, amplifiés par le réchauffement climatique. Nous accompagnons les élus dans la prise en compte de ces risques dans les politiques d'aménagement. ”

Louisa Le Rouzic, étudiante en Master expertise et gestion de l'environnement littoral, qui, en juillet, intervenait en conseil municipal à Lanildut pour faire état des résultats du projet.



## L'érosion littorale au centimètre près



92 km de sentier côtier

Considérer le risque littoral, c'est prendre conscience que des portions du GR® pourraient disparaître demain et orienter des aménagements.

L andunvez, Lanildut, Lampaul-Plouarzel, Plouarzel, Porspoder et Pays d'Iroise Communauté, en partenariat avec l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), ont engagé l'évaluation des risques littoraux : érosion, recul des falaises, plages désensablées, submersions marines... Le projet Litto'risques\* s'appuie entre autres sur la technologie Centipède, un outil de mesure à précision centimétrique pour le suivi du trait de côte. Les informations fournies nourrissent la réflexion des élus et techniciens sur la gestion du littoral en Pays d'Iroise.

“ Open source\*\*, la technologie Centipède a été créée par un agriculteur qui souhaitait téléguider ses machines au plus près du talus. Outre la surveillance de l'érosion littorale, le prototype installé sur notre toit pourrait être utile à l'urbanisme, au service voirie, à l'assainissement, etc. ”

Jordane Le Corff, responsable du service Milieux aquatiques et qualité des eaux / Pays d'Iroise Communauté

### Fiche technique



1 Le Centipède comprend une antenne d'une portée de 60 km. Fixée sur le toit de la Communauté (Lanrivoaré), elle est reliée à une seconde antenne mobile pour les relevés terrain.



2 Un téléphone portable enregistre les coordonnées GPS au centimètre près.

3 Après une tempête, on disposerait ainsi de données sur l'évolution du trait de côte.

