

## Résumé

Le suivi de l'érosion des falaises de Porzh Koubou et de Tromel, situées à Crozon, a été initié depuis 2 années maintenant. Ce suivi s'effectue dans le cadre du Service National d'Observation DYNALIT. Il est axé sur des acquisitions en photogrammétrie « *Structure-from-Motion* » des fronts de falaise. L'étude menée ici a reposé sur une nouvelle acquisition photogrammétrique et des comparaisons sur *CloudCompare* entre les nuages de points des différentes périodes. Cette approche a été complétée par un suivi géomatique de photographies aériennes d'archives de 1952 à 2018 pour explorer la cinématique d'évolution de cette section de falaise sur une échelle pluri-décennale, ainsi que la réalisation de coupes géologiques des fronts de falaises. Le recoupement des informations acquises indique que les sites de Porzh Koubou et Tromel évoluent différemment et que les forçages dominant l'érosion varient également entre les deux sites. L'étude a démontré la complémentarité des approches, et l'intérêt des suivis multi-outils. D'autres méthodes sont à déployer dans le futur pour améliorer la compréhension de la dynamique de recul de ces deux sites.

**Mot-clés** : falaise, érosion, photogrammétrie SfM, géomatique, DYNALIT, Crozon, CloudCompare.