

Cas d'usage

Instrumentation et surveillance du belvédère Trou de Fer - Ile de la Réunion

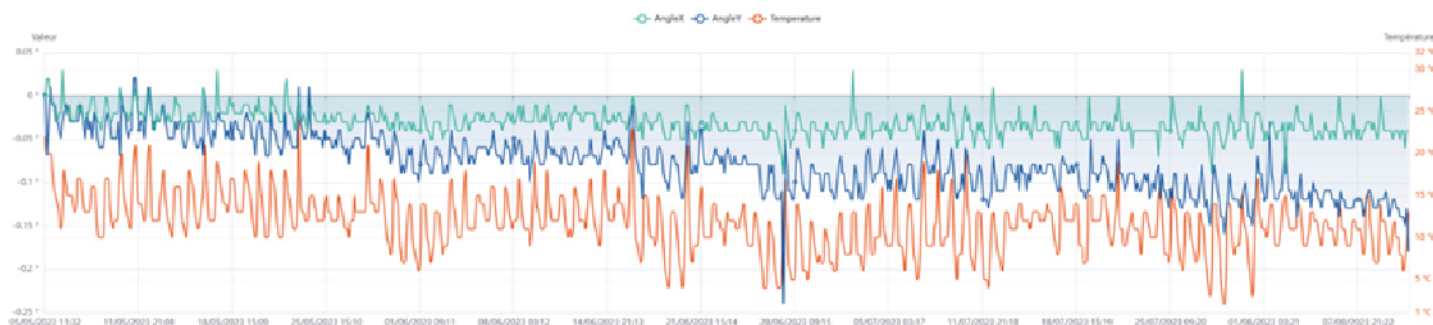
Dans le cadre du suivi des instabilités géotechnique dans la zone du belvédère du trou de fer pour donner suite à des glissements des terrains observés en aout 2021, l'ONF l'a instrumenté.

Les courbes illustrent des variations dues aux effets de l'ensoleillement, intempéries, aléas climatiques variables et ponctuellement de l'occupation de la plateforme par les visiteurs.



Dans un objectif de maintenir un accès à l'ouvrage (plateforme mixte bois / métal) en toute sécurité pour le public, l'ONF souhaite l'équiper d'un dispositif de surveillance et d'alerte précoce visant à détecter les mouvements de structure dus à d'éventuels tassements ou décompressions du terrain qui seraient précurseurs d'un glissement de terrain.

Cette surveillance a pour objectif de prévenir de variation soudaine et d'appliquer des démarches de restriction suivant les mouvements observés.



Grâce à la technologie de Feelbat, l'ONF peut anticiper les évolutions des instabilités, minimisant les risques pour la sécurité des visiteurs. La surveillance continue offre une base de données précieuse pour les décisions stratégiques en matière de gestion des risques géologiques, contribuant à la préservation du trou de fer.

Pour en savoir plus
<https://feelbat.fr>

