



Plan d'action pour la prévention des risques d'origines glaciaire et périglaciaire : Instrumentation du glacier de Bonne Pierre en 2025

Le présent compte rendu de visite est réalisé par le Parc National des Ecrins (PNE) dans le cadre du suivi d'observation du glacier de Bonne Pierre en 2025. Cette action commandée par l'Etat et pilotée par le RTM est menée en collaboration avec le PNE et les scientifiques (IGE, ISTERRE). Elle s'inscrit dans le cadre du plan national d'actions sur les risques glaciaires (PAPROG, financement Etat). L'objectif de ce suivi d'observation est d'acquérir des connaissances permettant de mieux comprendre le fonctionnement du glacier et du lac (valorisation dans un rapport en mars 2026). Le système d'instrumentation mis en place n'est pas configuré pour assurer une surveillance du lac ou du glacier à but d'alerte.

Glacier de Bonne Pierre, Saint Christophe en Oisans, visite de terrain du 24/06/2025

Personne PNE présente : Thierry CHEVALLIER

Personnes RTM présentes : Antoine BLANC, Kristian ROYER et Clément.

Personnes INRAE Présentes : Mylène BONNEFOY-DEMANGEOT, Alexis BUFFET, un stagiaire et un doctorant.

Dans le cadre du suivi d'observation visuelle du glacier de Bonne Pierre prévu dans le protocole piloté par le RTM nous avons réalisé une visite de terrain le 24/06/2025. Voici le compte rendu de cette visite.

Contexte de la sortie

Conditions de progression estivales.

INRAE : Relevé des piézomètres, prises de données au GPS Dif (niveau max du lac, piézos, points de calage pour drone).

RTM : Relevé topo par drone. Relevé des 3 timelapses.

Présence d'une équipe de journalistes du Figaro Magazine pour le RTM.

Photo du **front du glacier**



Photo du **front rive droite**



Il n'y a que peu d'écoulement au niveau du front en rive droite, produit de bédrières largement actives vers 14h30

Photographie de **la cavité en amont du front**



Bédrières actives, pas d'écoulement observé au niveau du chenal sous glaciaire.

Photographie du **lac depuis la position du mat installé sur la moraine**

6 juin 2025



11 juin 2025



16 juin 2025



24 juin 2025



Le lac s'est entièrement vidé, seules subsistent les 2 petites poches d'eau amont. Un écoulement se fait entre elles par une bédrière jusqu'au siphon de vidange.

Photographie du **siphon de vidange du lac**



Vue depuis le centre du glacier



La prochaine visite de terrain est prévue mi juillet ou après un fort épisode pluvieux afin de voir si le lac se remet en charge.