

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 28/05/2025

Personnes présentes :

Christophe GIRARDON, PNE
Aurore SEIGNEMARTIN, PNE

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 **28/avril/2025**. Voici le compte rendu de cette visite par Aurore Seignemartin et Julien Charron, PNE.

Contexte de la sortie : Écoulement visible à l'entrée de la cavité et en aval environ à 50 mètres de la cavité sur quelques mètres. Fonte importante du manteau neigeux et de la glace qui apparaît sur la première arche. Des blocs instables sont en chutes permanentes et sont des facteurs à risque à prendre en compte lors de la prise de vue. L'écoulement est maintenant bien audible dans la cavité et sous la neige peu épaisse.

Vérification de l'état et du niveau de batteries des 2 pièges photographiques = OK visuellement à 100 %

Relevé piège photographique front du glacier = 7159 et 2 % est utilisé sur la carte SD.

Relevé piège photographique lac = 7120 et 1 % est utilisé sur la carte SD.

Prendre à minima quelques photographies énumérées ci-dessous : (l'intégralité des photos sera envoyé via serolane)

Photographie du **front du glacier** - point 1 sur carte



Attention ! La photographie de l'**intérieur de la cavité glaciaire** n'a pas été prise car des chutes de pierres sont fréquentes et le danger est bien présent (voir photos).

Photographie générale **depuis le point côté 2594m surplombant le lac** - point 2 sur carte



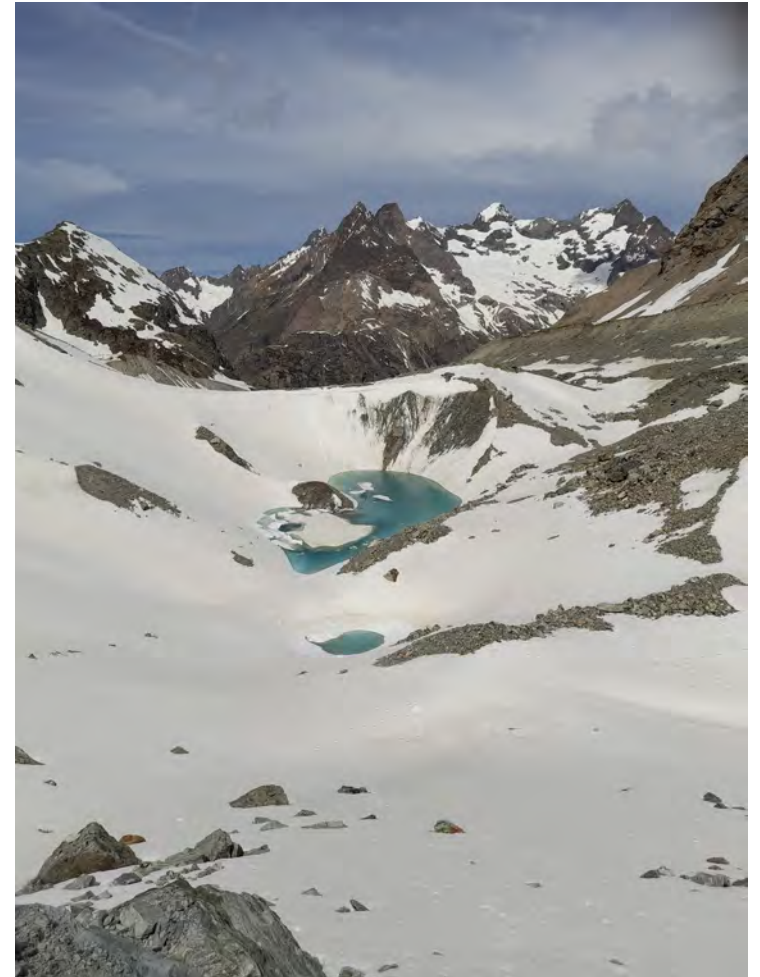
Nous avons observé vers 11h10 une vague d'eau de petite ampleur déferler sur le grand lac dans sa zone amont qui pourrait être une décharge du petit lac. On observe sur le petit lac qu'il semble se vider car une limite de marnage est apparente (neige blanche/neige avec dépôt), visible sur la photo.

Photographie du **lac depuis le point côté 2594m surplombant le lac** - point 2 sur carte



Envoyer le CR
par mails à la liste de contacts accompagné d'un lien serolane regroupant toutes les photos

Photographie du **lac depuis le bord** - point 3 sur carte



Un nouveau petit lac est en formation au Sud du grand lac et en aval du boîtier d'Isterre (voir photo ci-dessous, petit lac à gauche)



Trois relevés sismologiques ont été ajoutés au protocole. Il suffit de vérifier à l'intérieur du boîtier si le témoin de charge ACQ clignote rouge et GPS clignote bleu (voir photos ci-dessous). Ces boîtiers sont reliés à un panneau photovoltaïque.

