



SGCAF - SCG



Sortie

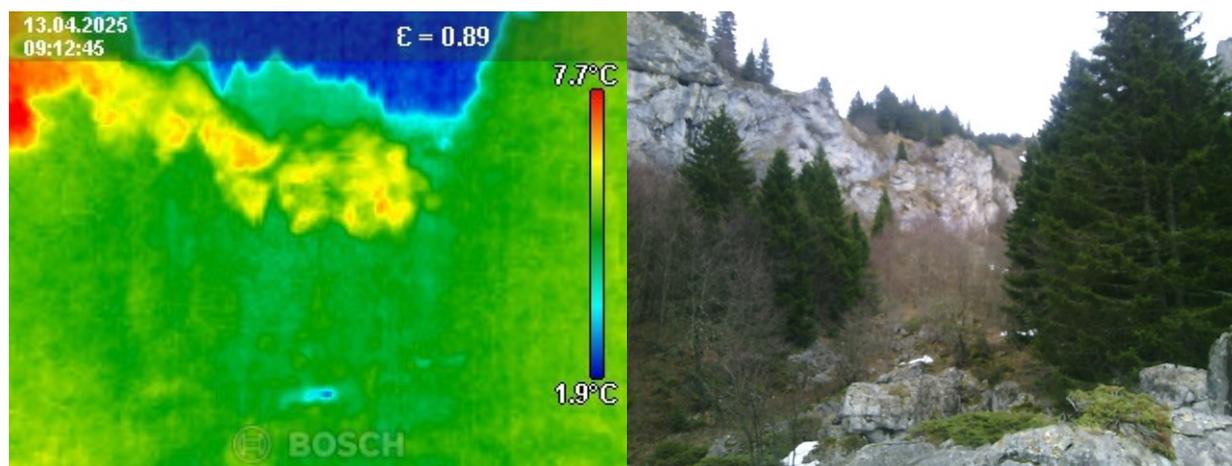
- Date de la sortie : **13/04/2025**
- Cavité / zone de prospection : **Pic Saint Michel**
- Zone : **Vercors**
- Personnes présentes : **Racko (SGCAF)**
- Temps Passé Sous Terre : **0h**
- Type de la sortie : Prospection, Classique, Exploration, Scientifique, Initiation, Plongée **Essais caméra thermique**
- Rédacteurs **Racko**

Petite balade au Pic Saint Michel en passant par le refuge des Allières et le col de l'Arc pour digérer le couscous du repas du SGCAF. J'en profite pour faire quelques images infrarouge entre deux averses pas très méchantes. La température extérieure n'est pas propice aux courants d'air.

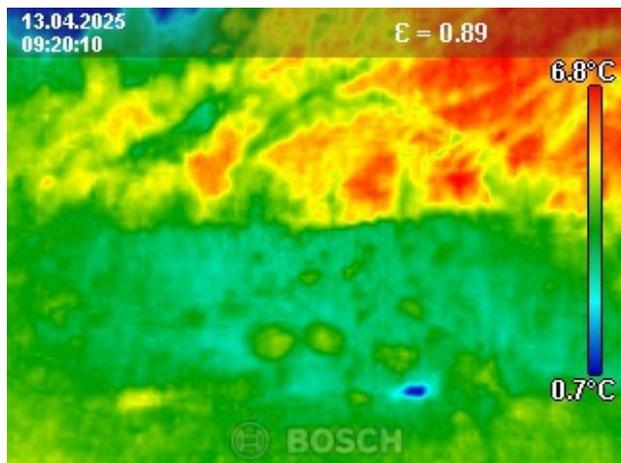
Le ciel était très couvert ce qui est une très bonne chose car ça limite la réflexion des infrarouges du soleil.

La caméra prend deux images à chaque prise, une normale et une infrarouge, ce qui permet de bien situer les zones intéressantes.

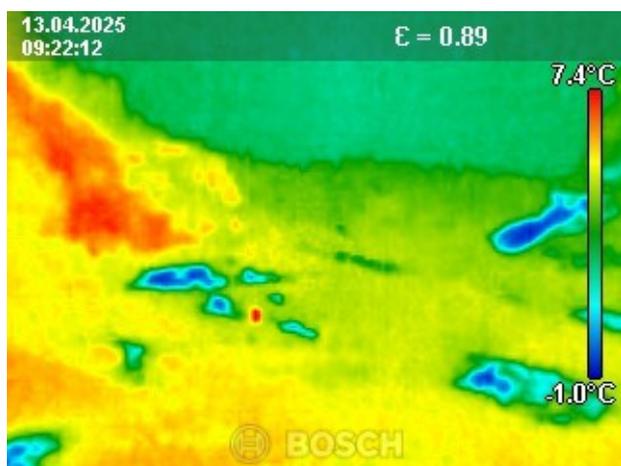
La caméra thermique est une Bosch GTC 400C



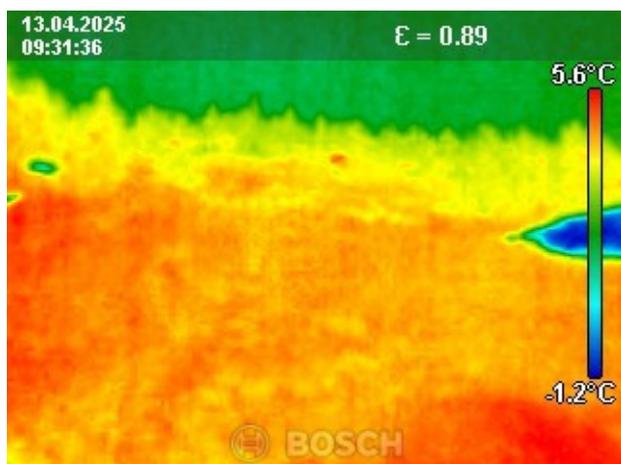
La roche, plus chaude émet plus d'infrarouges.



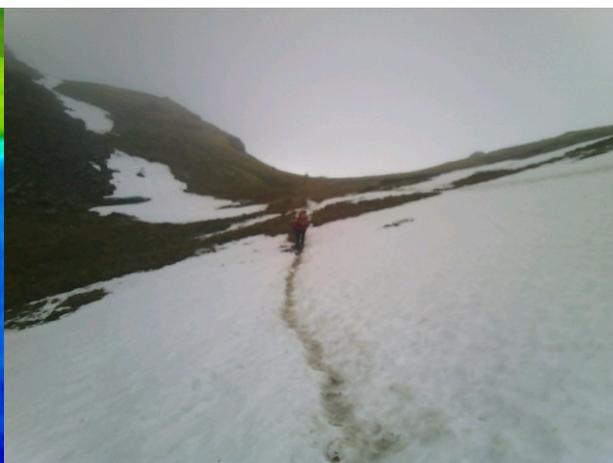
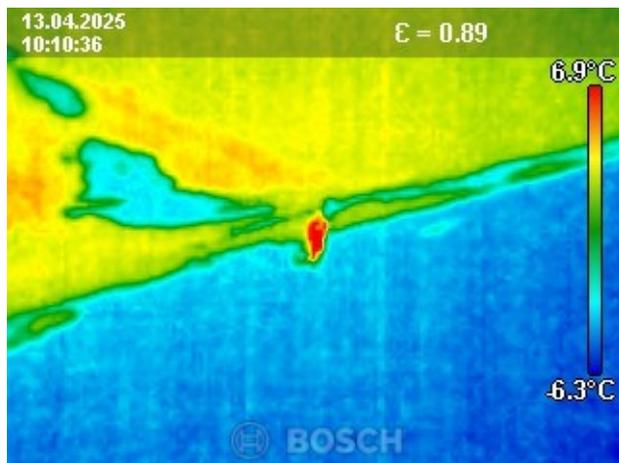
On repère bien les névés (zone en bleu).



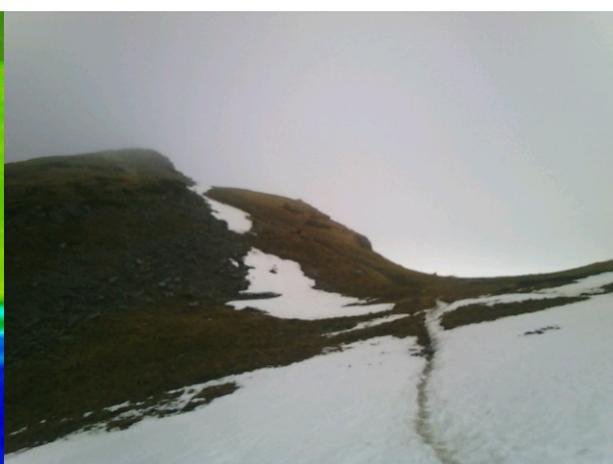
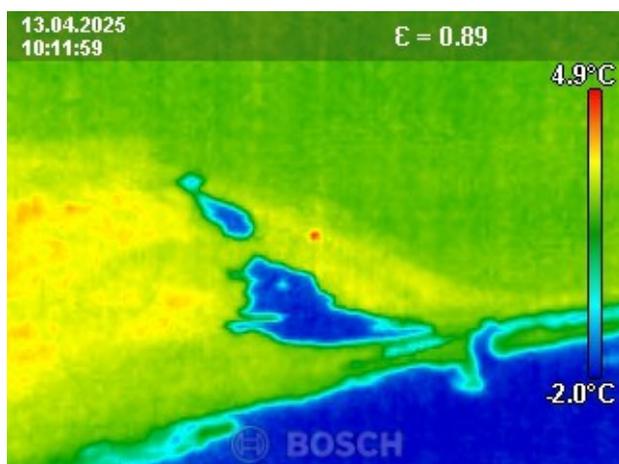
Armelle est sur cette photo.
Mais où est elle ?



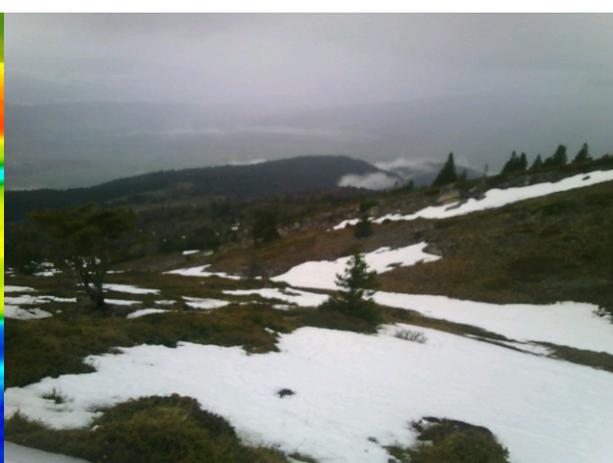
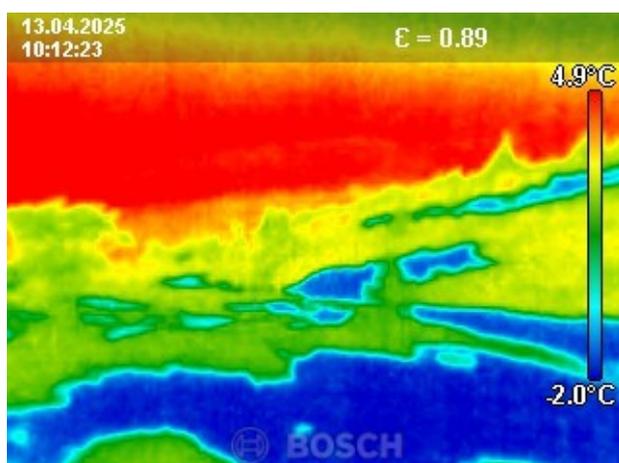
Il y deux chamois sur cette photo.
Mais où sont ils ?



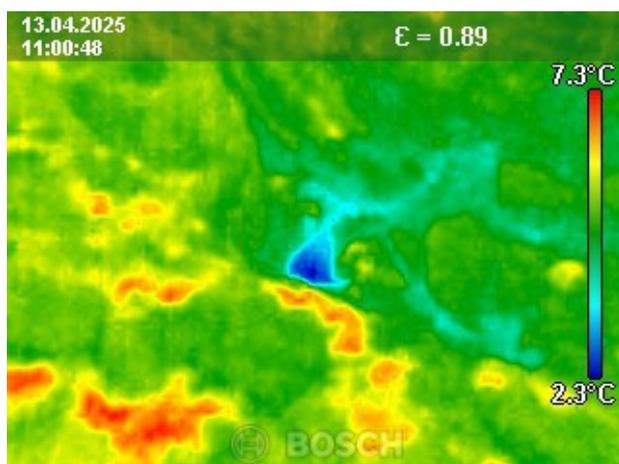
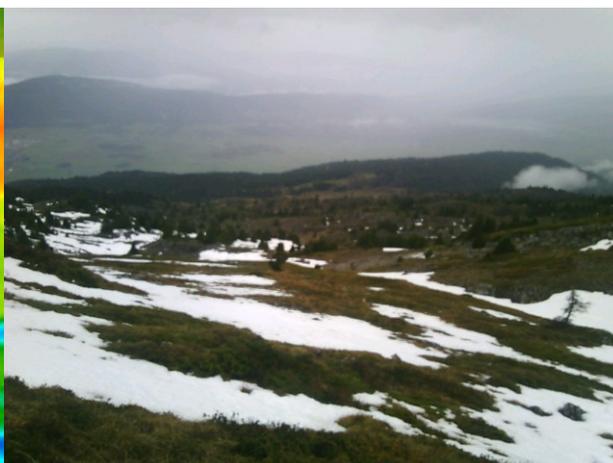
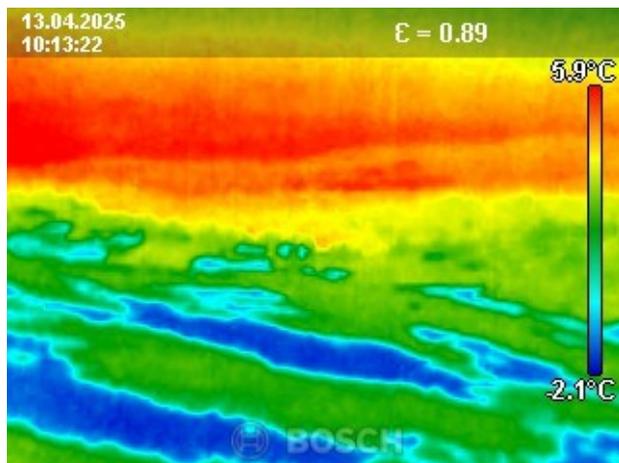
Armelle sur le névé à environ 30m.



Le point rouge au milieu, c'est Armelle à Pas facile à voir sur la photo normale environ 80m.



Rien d'intéressant sur cette photo. C'est pour vous montrer que la vallée au loin émet des infrarouges.



Celle là est intéressante. Une tache bleu En s'approchant il y a un trou de 1 m de plus froide dans une zone de lapiaz non profondeur avec un léger courant d'air loin du V18 et il n'y a pas de névé. Elle se intermittent. Malheureusement trouve à environ 6 m de l'opérateur.

impénétrable (10 cm de diamètre max au fond). La tache blanche près du trou n'est pas de la neige.

Quelques remarques sur les observations faites :

- les températures indiquées ne sont fiables. Mais ce n'est pas important car on travaille avec le dégradé de couleurs.
- la résolution de la caméra n'est pas suffisante pour détecter des petits trous situés à des distances importantes (> 10 mètres).
- il faut jouer avec les paramètres de vue pour trouver le bon dégradé.
- il faut prendre plusieurs photos sous différents angles.
- le corps de l'opérateur n'est pas neutre car il émet des infrarouges qui peuvent être réfléchis par la roche. Cela peut être un problème pour les photos de près.
- la dernière observation est intéressante car elle laisse penser que la roche, bien chauffée pendant la semaine, a été refroidie par un courant d'air froid. Le trou est un point bas comme le V18 situé à proximité.

Je pense qu'il faudrait prospecter par temps très froid et couvert pour détecter les entrées hautes situées sous les pierriers, au début de l'hiver par exemple avant les premières chutes de neiges.

La recherche des entrées basses en plein été dans les forêts pourraient aussi être intéressante.

Tout reste à faire.