



# LACS BLANC ET NOIR DU CARRO

## Étude et gestion des lacs d'altitude

Fédération de Savoie pour la pêche et la protection du milieu aquatique  
b.loheac@savoiepeche.com  
04 79 85 73 40

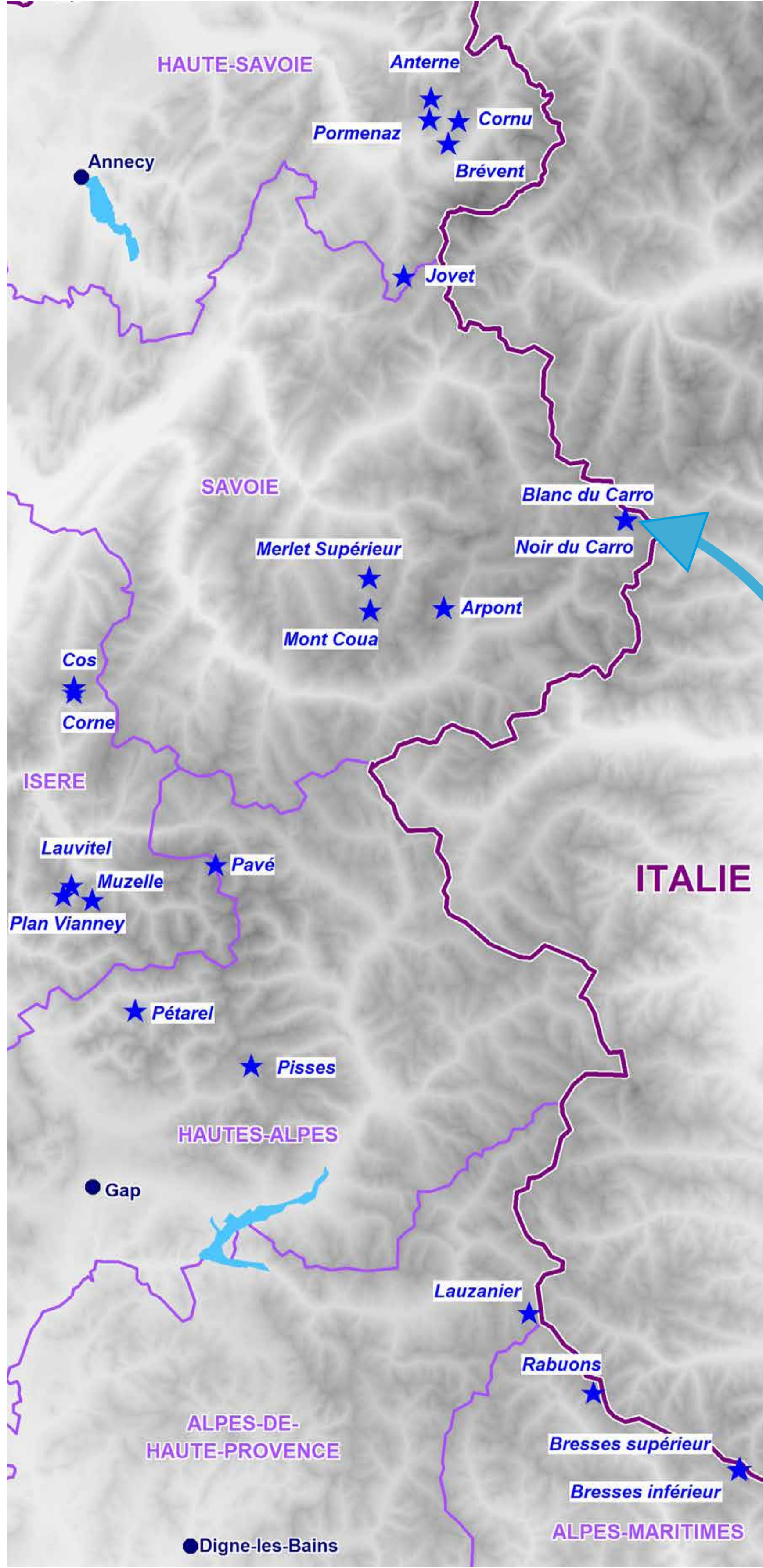
### CONTACTS

Parc national de la Vanoise

accueil@vanoise-parcnational.fr  
04 79 62 30 54

réseau lacs sentinelles

www.lacs-sentinelles.org

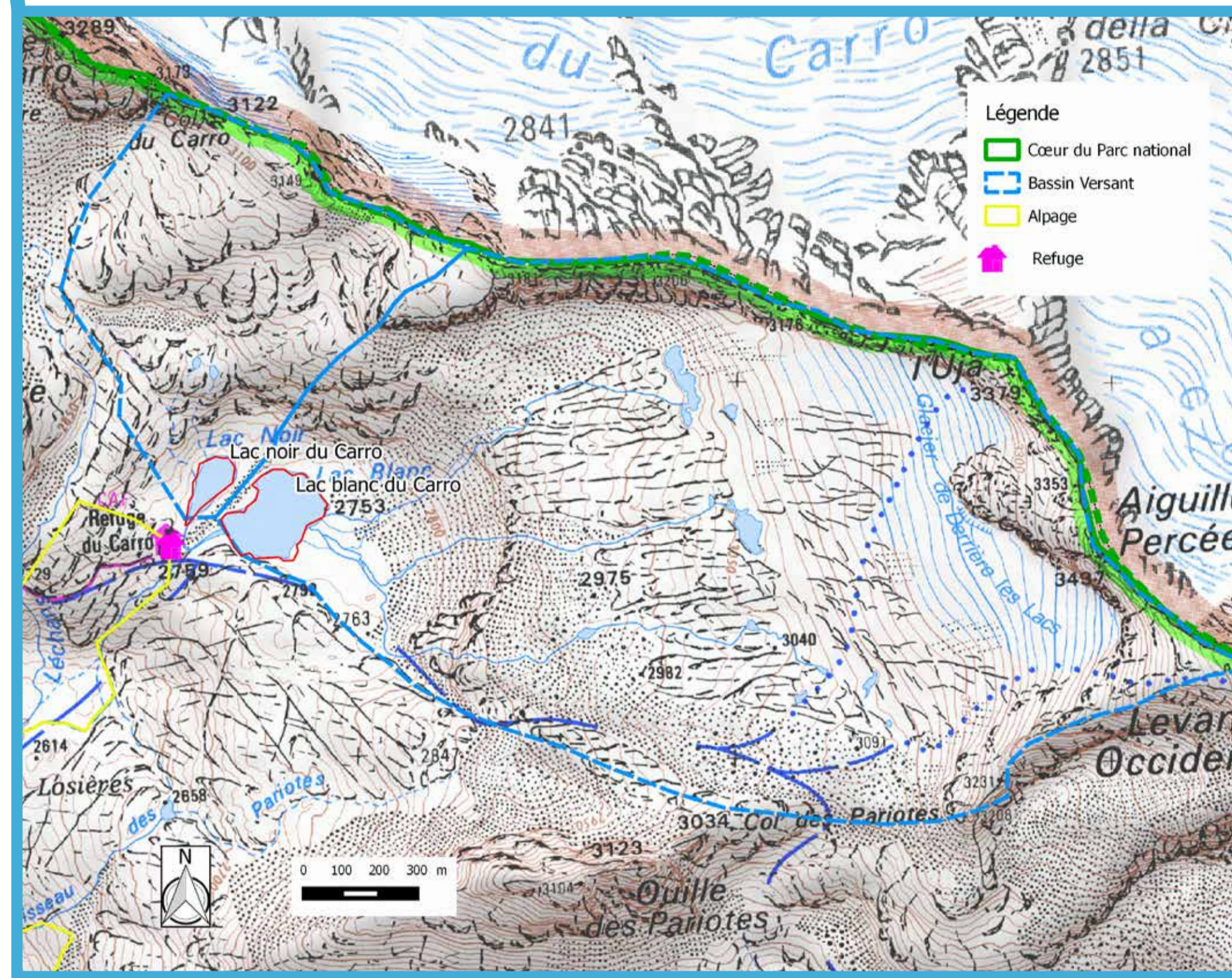


### POURQUOI ÉTUDIER LES LACS D'ALTITUDE ?

- ♦ Situés au-delà de 1800 m, les lacs d'altitude sont des écosystèmes fragiles. Les études récentes montrent que ces milieux, bien qu'isolés, peuvent aussi être impactés par les changements globaux.
- ♦ L'initiative « Lacs sentinelles » a pour ambition de coordonner les recherches et les observations sur une trentaine de lacs d'altitude à l'échelle alpine. L'enjeu est d'améliorer la compréhension du fonctionnement et des menaces qui pèsent sur ces lacs, afin de mieux les préserver.

### CARTE D'IDENTITÉ DU LAC

- ♦ Altitude : 2750 m
- ♦ Superficie : 4,2 ha (Lac Blanc), 1,2 ha (Lac Noir)
- ♦ Profondeur maximale : 6,2 m (Lac Blanc), 11,3 m (Lac Noir)
- ♦ Commune : Bonneval sur Arc
- ♦ Principaux usages : loisirs, pastoralisme



Données : Parc national de la Vanoise et IGN

### À SAVOIR

Malgré leur proximité, les lacs du Carro sont très différents, en lien avec l'origine des eaux qui les alimentent. Les eaux du Lac Blanc sont chargées en particules fines issues de la fonte du glacier de Derrière les Lacs qui lui donnent sa couleur blanchâtre et ses tons pastels. Le contraste est saisissant avec la transparence du Lac Noir, dont les eaux ne sont alimentées que par les sources issues du versant rocheux de la Grande Aiguille Rousse. En été, ces lacs constituent un but de randonnée avec la possibilité de dormir au refuge du Carro. Quelques moutons viennent rechercher la fraîcheur du site. Malgré ces différences, les deux lacs du Carro semblent présenter un potentiel biologique relativement proche.

### LES ACTEURS DU RESEAU

Le réseau « Lacs Sentinelles », coordonné par Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, réunit des scientifiques, des gestionnaires d'espaces protégés et des usagers des lacs d'altitude.

Les gestionnaires des lacs apportent leur connaissance de terrain, l'historique de la gestion des milieux et réalisent les suivis. Les scientifiques sont garants de la qualité et de l'analyse des données acquises et permettent à l'ensemble des acteurs de mieux comprendre le fonctionnement des lacs et les enjeux en présence.

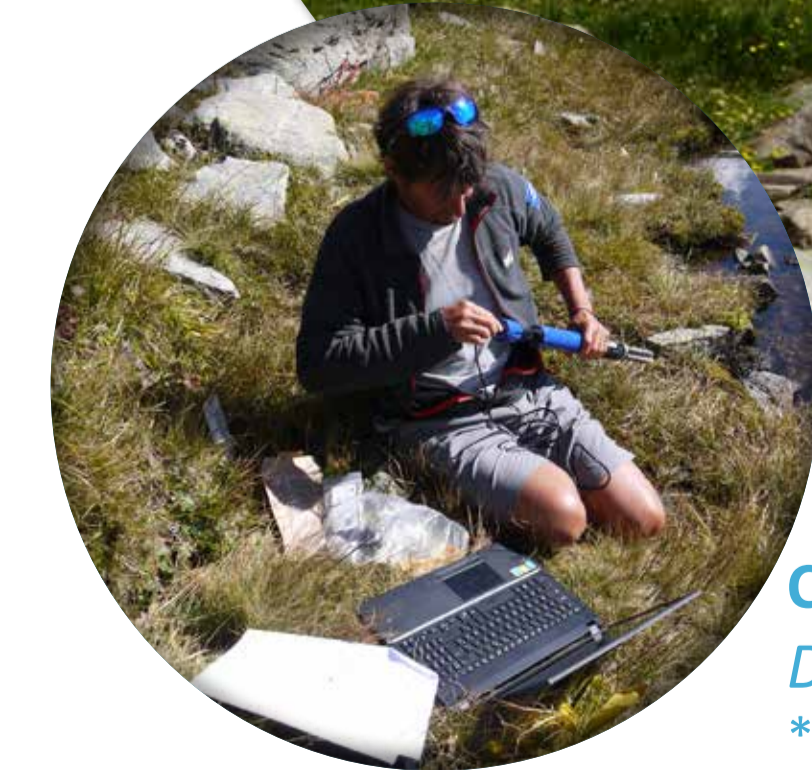
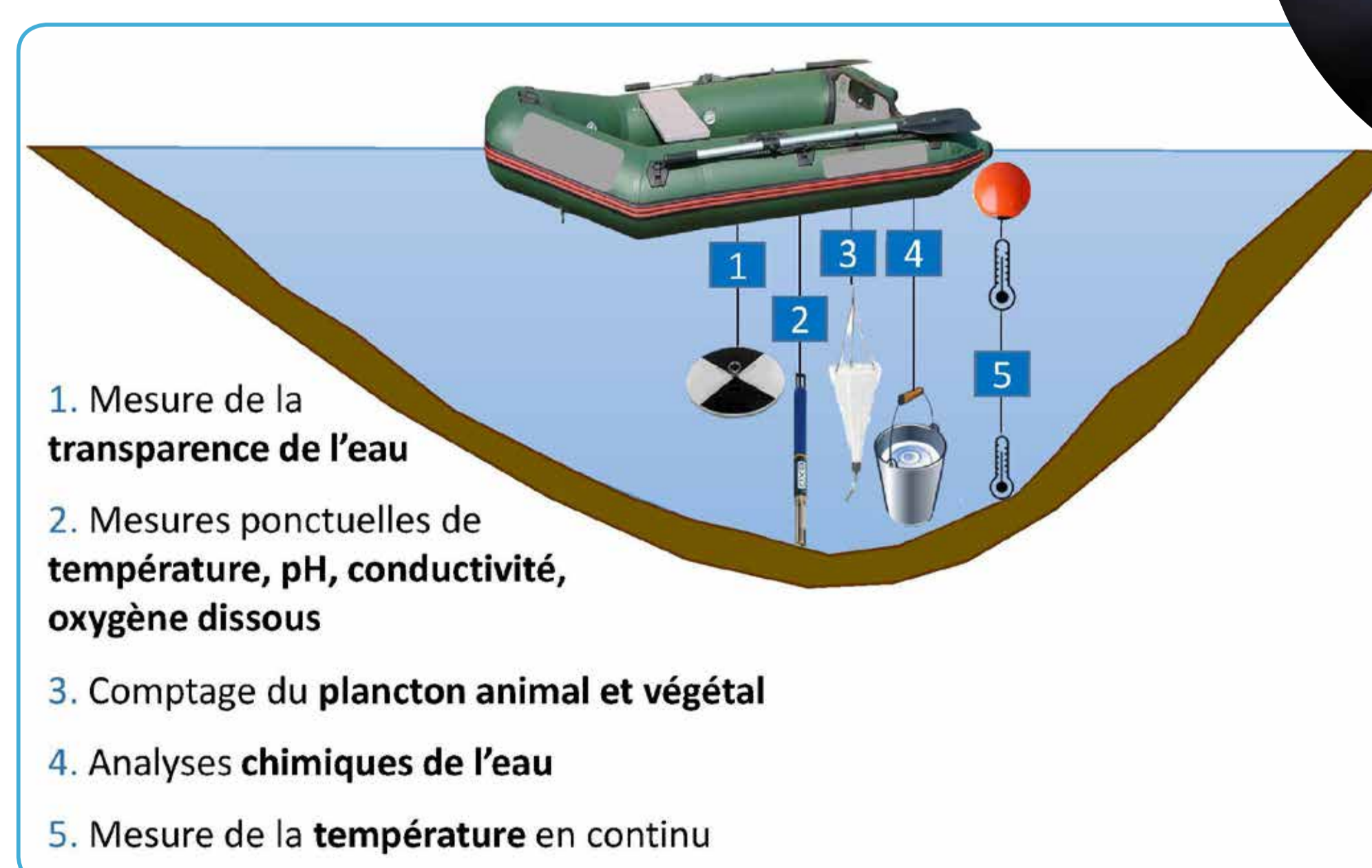


Ce lac est situé dans le Parc national de la Vanoise. Cet espace est protégé et réglementé. Merci de le respecter.

### UN OBSERVATOIRE DES LACS D'ALTITUDE

- ♦ Des données régulières sur les lacs d'altitude sont obtenues grâce à un suivi standardisé (protocoles et matériel) sur le long terme.
- ♦ Des bases de données sont alimentées pour stocker les informations issues du protocole commun.
- ♦ Ces informations sont analysées puis communiquées à un large public.

### Suivi standardisé des lacs d'altitude



### Campagne de terrain

- De haut en bas :
- \* matériel utilisé
  - \* changement des enregistreurs thermiques
  - \* calibrage de la sonde multi-paramètres

Projet financé avec le concours de l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le Massif Alpin avec le Fonds Européen de Développement Régional



réseau lacs sentinelles

