

## Lac de moraines des Quirlies, Clavans-en-Haut-Oisans (Isère)

La Meije, 3982 m

sud-est

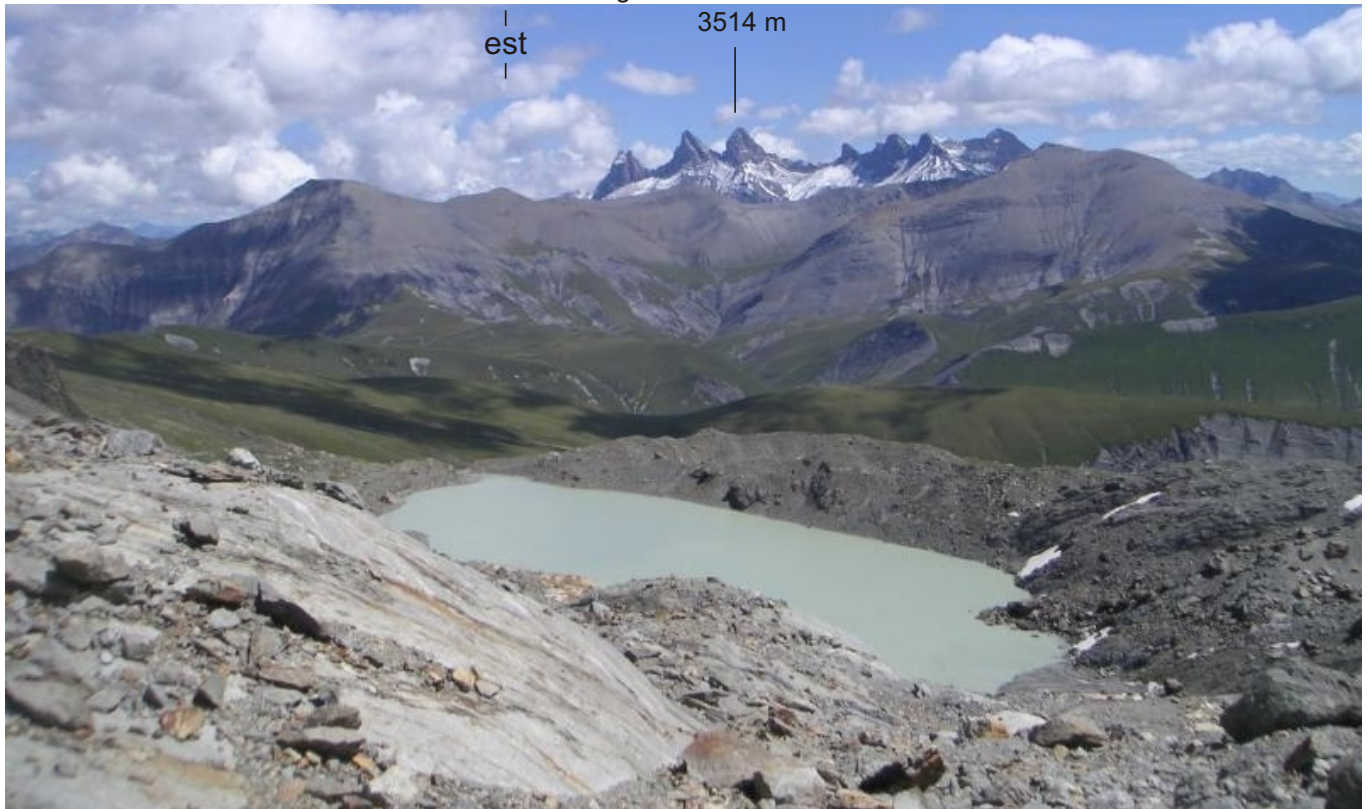


Le glacier des Quirlies-Malates a transporté des matériaux de toute taille dans une matrice argileuse abondante qu'il a déposé en vrac sur le verrou rocheux, formant une moraine qui rehausse le bord de la cuvette lacustre de 20 à 30 m et retient le lac des Quirlies. La couche de glace recouverte de neige maintenait dans l'obscurité l'eau du lac depuis l'automne, elle est en cours de dégel début juillet. Photo Christophe Champon, le 2 juillet 2008, source : site web Toprando.

Les Aiguilles d'Arves

3514 m

est



La présence de matières minérales en suspension, une farine argileuse produite par l'abrasion du glacier sur son lit rocheux, donne un aspect laiteux à l'eau du lac des Quirlies. Lorsque le glacier avançait sur le premier plan, il striait et polissait les roches avec le sable et la farine de roche mélangés à la glace. Les roches moutonnées et striées sont la marque de l'érosion du glacier. Photo Véronique, le 8 août 2010, source : site web Bivouak.net.

Mise en page, Parc national des Écrins, 2011.