

Les rencontres du Haut conseil local pour le climat et la biodiversité

le 20 mai 2026, à Nice

C'est quoi l'eau souterraine en montagne ?

Benoît Viguier (Hydrogéologue, PhD)
Enseignant - Chercheur Université Côte d'azur / laboratoire Géoazur

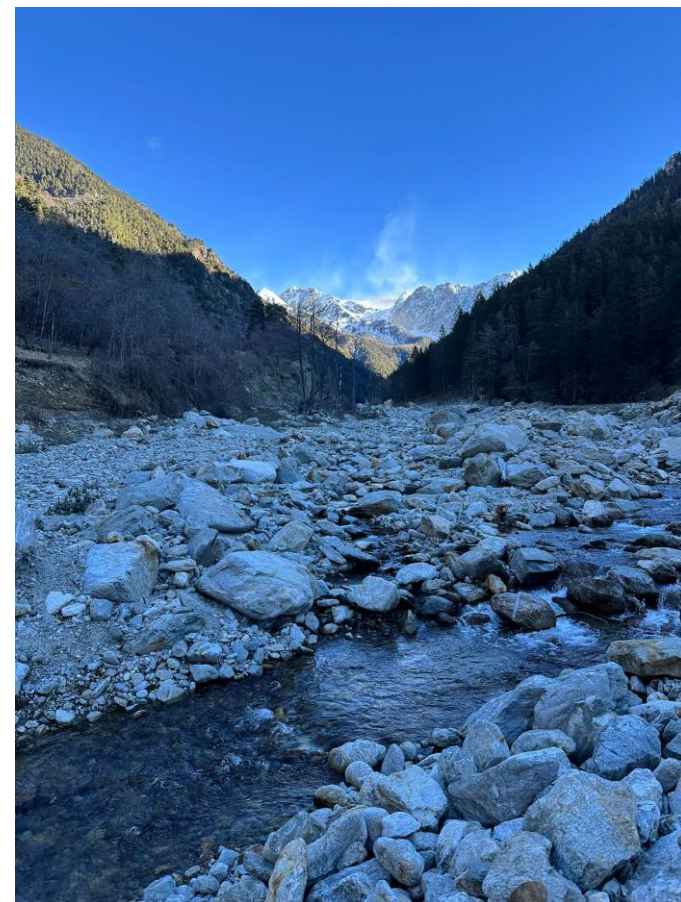
L'eau souterraine en montagne



Source Karstique Mescla (2024)



Massif Karstique du Plateau de Saint Barnabé (2024)

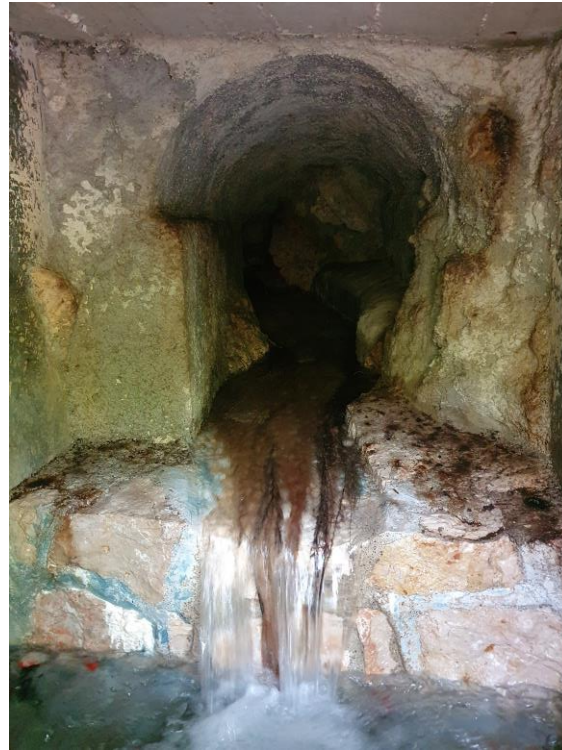


Nappe alluviale, éboulis et moraine (Vésubie, 2026)

Facilités et difficultés de l'accès aux sources en montagne



Captage karstique (Vallée du Loup)



Drain et galerie dans le karst (vallée du Loup)



Captage et drain maçonné (Roya)

Vulnérabilité (qualitative) des eaux en montagne



Drainage acide naturel dans le bassin de l'Aconcagua au Chili (M. Taucare, B. Viguiet et al. 2025)

Vulnérabilité (quantitative) des eaux en montagne



Une source sèche en été (Bendola), 2025



Les effets du changement climatique, Glacier Tapado (El Elqui, Chili) (2017)

Vulnérabilité (quantitative + qualitative) des eaux en montagne



Sècheresse dans le Moyen Atlas, Lac Aguelmam Azegza (Moyen Atlas, 2022)



Source devenue salée dans le Moyen Atlas (Moyen Atlas, 2025)

Lors des sécheresses de 2022 – 2023 ... il y avait des sources en montagne



Source captée à un arrosoir (Saorge, Roya)



Source des Grandes Gillardes (Dévoluy)

WP 3.1.1 Caractérisation des processus de recharge et la vulnérabilité des ressources en eau souterraine dans les Alpes Méditerranéennes (Vésubie, Roya et Nervia)



Installation de sonde dans la Bendola, 2026

Benjamin BAUD (Hydrogéologue, PhD)



Collecteur Isotopique Monastere Saorge

Benoît VIGUIER (Hydrogéologue, PhD)



Prélèvements d'eau dans la Vésubie (source captée) 2026

Tim BULLE (Hydrogéologue, doctorant)

Vers quelle gestion et protection des ressources en eau souterraine en montagne ?



Estive et vacherie dans la Roya (photo RLR®, 2025)



Gallerie drainante dans une zone de glissement (Saorge, 2026)



Canal et recharge « artificielle », photo Jodar et al., 2022 (Sierra Nevada)