

## Karstification du gouffre aux Corneilles sur une discordance, Champoléon (Hautes-Alpes)

### La résurgence

L'écoulement libre de l'eau dans le conduit ouvert abouti à un exutoire, point de sortie de la perte du torrent de Mal Cros. La résurgence est une source jurassienne, à l'émergence d'une galerie jamais noyée et donc sans siphon dans laquelle l'eau s'écoule à la manière d'une canalisation ouverte. Le débit est très variable, crues au printemps et au cours des orages estivaux, étiage en hiver et en période de sécheresse estivale. Le débit enregistré à la résurgence rassemble l'écoulement rapide des eaux souterraines dans la galerie et les écoulements lents des eaux d'infiltration provenant des fractures de la masse calcaire. Dans la galerie active, l'eau circule en permanence et possède un pouvoir de dissolution élevé et la pente forte lui confère une énergie suffisante pour entraîner les matières en suspension et les dépôts de graviers et de sable.



Photo Philippe Bertochio, 2002.



Photothèque du Parc national des Écrins, Rémi Brugot, 10 juin 2001