

Tufière du Lautaret, Villar-d'Arène (Hautes-Alpes)



La tufière du Lautaret est une source pétrifiante où émergent des eaux très minéralisées, saturées en carbonates solubles par leur passage dans les gypses et cargneules du Trias qui jalonnent des failles. L'arrivée de l'eau au contact de l'air fait chuter la pression et l'agitation du ruissellement de l'eau fait partir le gaz carbonique. Le carbonate de calcium dissout dans l'eau, précipite et se dépose à la surface de la tufière emprisonnant des restes de végétaux qui se fossilisent entre des couches de dépôts carbonatés dont l'épaisseur s'accroît au fil du temps. La disparition, par fermentation, des débris végétaux encroûtés, donne au travertin une structure caverneuse qui lui confère une forte porosité. La grande proportion de vides de la roche laisse s'infiltrer l'eau.

La tufière du Lautaret est inscrite comme habitat d'intérêt communautaire au sein du site Natura 2000 « Combeynot-Lautaret-Écrins ».

La tufière est un milieu biologique rare à 2080 m d'altitude et remarquable par sa flore.

Photothèque de la Station Alpine Joseph Fourier



Le plantain serpentin, *Plantago serpentina* (Plantaginaceae)



La molinie bleue, *Molinia caerulea* (Poaceae)



La gentiane à feuilles d'asclépiade, *Gentiana asclepiadea* (Gentianaceae)



La tufière en octobre 2007

Mise en page, Parc national des Écrins, 2011.