

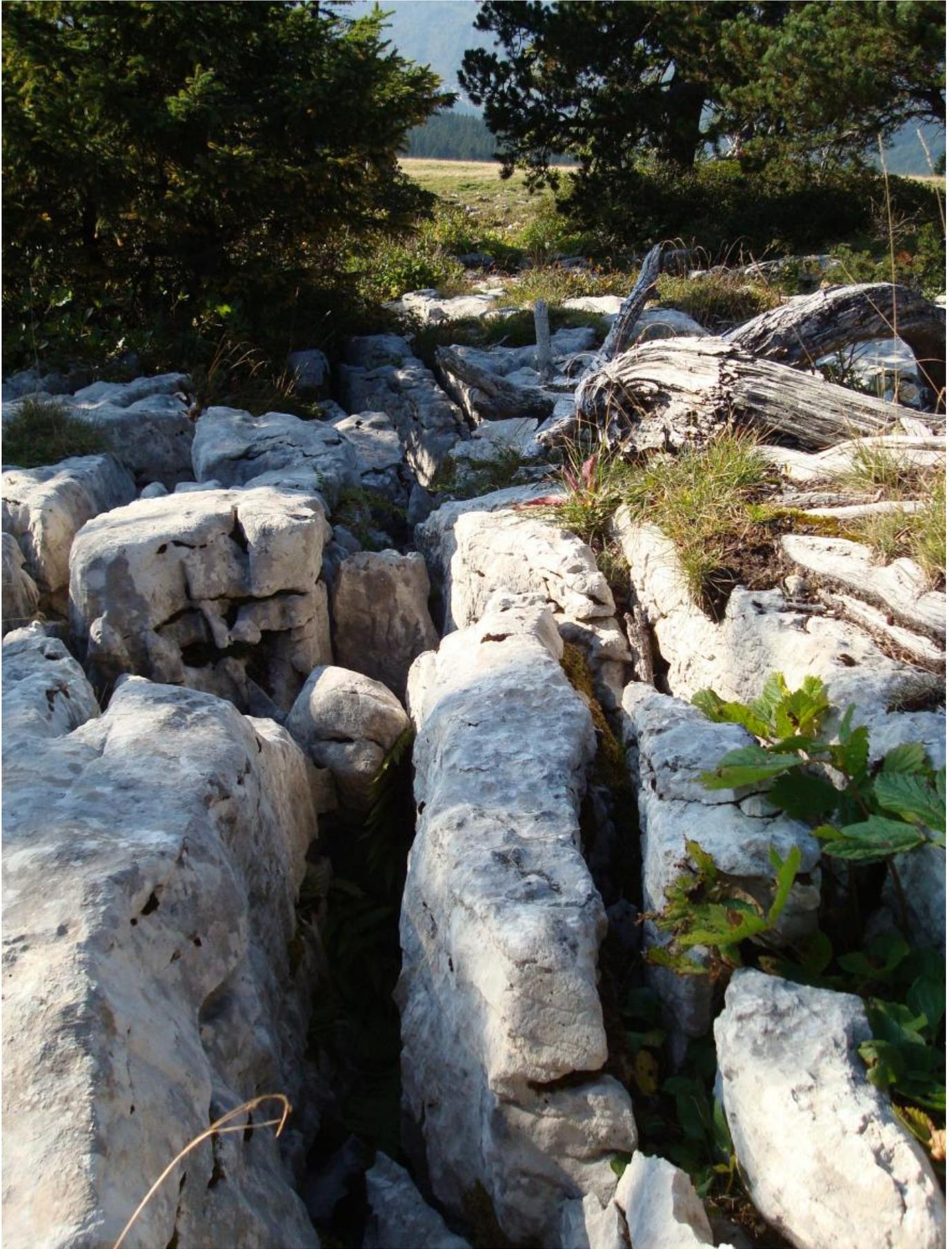


nature isère
espace de découverte et de partage

MILIEUX ROCAILLEUX : LA VIE SUR LES ROCHES



31/05/2016 - **NATURE ISÈRE**



QU'EST-CE QUE C'EST ?

Les milieux appelés ici « rocailleux » regroupent tous les éléments minéraux sur lesquels vivent des animaux, végétaux et champignons. Il peut s'agir de rochers de toute taille, de falaises, de pierriers, d'éboulis, de dalles rocheuses, de carrières etc.

Par exemple, les lapiaz sont des dalles calcaires, creusées par l'eau et fissurées par les successions de gel et dégel.

EN QUOI EST-CE INTÉRESSANT ?

- Les milieux rocailleux sont le lieu de vie d'une biodiversité particulière et emblématique de notre région (marmotte, chamois, bouquetin...) qui a besoin de cet espace sauvage.
- Ils sont également un espace de loisirs (escalade, randonnée, ski...) apprécié.

PLANTES VIVANT DANS CE MILIEU :

Pour pousser les plantes ont besoin d'un sol plutôt meuble et contenant des éléments nutritifs. Elles se développent alors dans les fissures et creux de la roche, où se dépose de la terre. Selon l'exposition de ces petits coins de terre, on rencontrera des plantes vivant en milieu sec et ensoleillé (orpins, l'Androsace suisse) ou des plantes d'ombre (fougères). En altitude, seules survivent les plantes parées pour le froid, comme la Potentille luisante qui pousse contre les falaises rocheuses ou le Pavot des Alpes qui vit sur des pierriers ou éboulis.

Les lichens n'ont pas besoin de terre, ils ne se servent des rochers ou des troncs d'arbres qu'en tant que support. Mais, savez-vous que ce ne sont pas des plantes ? Un lichen est en fait l'association d'un champignon (qui capte l'eau et les sels minéraux) et d'une algue (qui produit la matière carbonée par photosynthèse) ; le champignon joue en quelque sorte le rôle de racines et l'algue de feuilles !

ANIMAUX VIVANTS DANS CE MILIEU :

Différents animaux se nourrissent ou nichent sur ces zones rocailleuses, selon l'ensoleillement et l'humidité, comme :

- Des mammifères : le **Bouquetin des Alpes** (<https://nature-isere.fr/node/210>) [1], le **Chamois** (<https://nature-isere.fr/node/159>) [2], la Marmotte des Alpes.
- Des oiseaux : l'Aigle royal, le hibou **Grand duc d'Europe** (<https://nature-isere.fr/node/92>) [3].

Dans les milieux fermés comme les grottes, l'on rencontre des espèces particulières :

- Des chauves-souris : le Grand rhinolophe.
- Des insectes : la Sauterelle des grottes aussi appelée **Dolichopode dauphinois** (<https://nature-isere.fr/node/131>) [4].

OÙ TROUVER CE MILIEU EN ISÈRE ?

Les pierres et roches sont disséminées un peu partout, mais l'on en retrouve surtout dans les massifs montagneux et au bord de certaines rivières.

COMMENTAIRE DE L'AUTEUR

La première photographie illustre un lapiaz en Chartreuse. Elle a été prise par Fab738 (CC BY-NC-SA).

Cette fiche milieu a été créée par l'équipe de Nature Isère avec la participation du Conservatoire d'Espaces Naturels Isère - Avenir.

LIENS

- **L'origine des granulats dans les Alpes : affiche d'une page par Cemex dans la page « La doc » de Nature Isère** (<http://nature-isere.fr/tout-connaître-sur/la-doc>) [5]
- **Parc naturel national des Ecrins** (<http://www.ecrins-parcnational.fr/>) [6]
- **Parc naturel régional du Vercors** (http://parc-du-vercors.fr/fr_FR/index.php) [7]
- **Parc naturel régional de Chartreuse** (<http://www.parc-chartreuse.net/>) [8]