

Cillet de Montpellier.

0 500 1 km



Cairn.



Aster et joubarbe.

SITE

Du Pas de l'Aiguille au Pas de la Selle



16,3 km

7 h

850 m



CHECK LIST

Carte IGN : 3236 OT et 3237 OT – **Carte BRGM :** 820 (La-Chapelle-en-Vercors).

Matériel. Réserve d'eau suffisante, loupe, protections contre le soleil (casquette, lunettes de soleil, crème solaire), bonnes chaussures de marche. Cartes IGN et boussole ou GPS indispensables.

Difficulté. Difficile du fait de la longueur et à n'entreprendre que par beau temps. Les plus beaux paysages sauvages du Vercors, ça se mérite !

Saisons. Mai à octobre. Attention, les changements de météo peuvent être brutaux et les conditions rudes sur ce plateau exposé aux vents.

Une grande partie du circuit se déroule dans le périmètre de la réserve des Hauts-Plateaux, et la réglementation y est très stricte. Chiens interdits, même tenus en laisse. Prélèvements de roches ou fossiles non permis. Les sentiers ne sont pas balisés. Ils sont cependant assez bien marqués ou signalés par des cairns. Vigilance de mise près de la bergerie de Peyre Rouge pour ne pas rater le bon chemin.

Curiosités. Sédiments fluvio-glaciaires, failles, grottes, carrières romaines.

Départ. Parking du hameau de la Richardière, commune de Chichilliane.

INFORMATIONS PRATIQUES

Itinéraire



Prenez la route empierrée. Au premier poteau « la Richardière 1057 m », suivez la direction du Pas de l'Aiguille. Après 500 m, la piste s'élargit et les terrasses du torrent des Donnières sont bien visibles ①.



Vue imprenable sur la pelouse sommitale du mont Aiguille, avec le Pas de l'Aiguille à gauche et le Pas de la Selle à droite.

1800
1600
1400
1200
1000

1000 m



Mont Aiguille et Hauts-Plateaux



moins résistantes face aux agents de l'érosion, créant de la brèche de faille. Ce terme définit les secteurs où les contraintes à l'origine de la fracturation de la roche ont entraîné un broyage de celle-ci, souvent

accompagné de recristallisation de minéraux caractéristiques. Dans le contexte carbonaté du Vercors, la calcite cristallise en grands cristaux blancs entre les éléments de la brèche et cimente le tout.



Le sentier empreinte par endroit le trajet de failles (pointillé rouge). La zone entourée présente un nouvel argument en faveur de la faille : la brèche de faille (photo à droite).

 Plus loin, le sentier bifurque vers le nord-ouest en direction du sommet de Tourte-Barreaux. Après une montée, vous débouchez sur un petit col d'où la vue est bien dégagée vers l'est **8**.

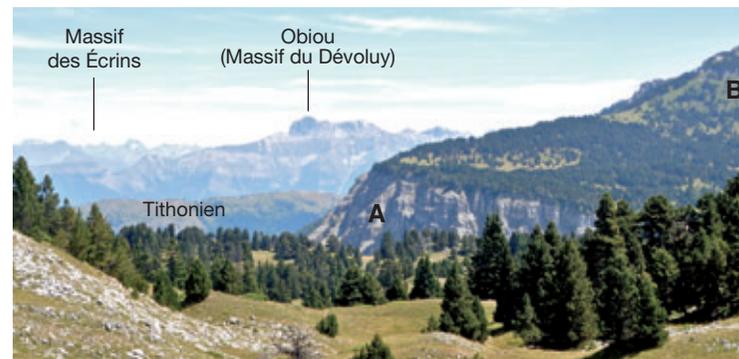
Coup d'œil vers l'est

Cette vue vers l'est permet de reconnaître plusieurs éléments paysagers et géologiques. En arrière-plan, le massif des Écrins est caractérisé par l'aspect déchiqueté de sa silhouette, dû à la nature des roches qui le composent

(roches cristallines), alors que plus près, le massif du Dévoluy montre des crêtes un peu plus douces, car formées par des roches calcaires. Au second plan, vous reconnaissez une crête tithonienne à l'est de laquelle se

développe la vallée du Trièves (invisible ici). Plus près de vous, au-delà du Pas de l'Aiguille, deux formations se succèdent. Dans les falaises s'observent les alternances marno-calcaires. Au-dessus (forêt et pelouse) affleurent

les calcaires bioclastiques : les roches qui étaient en regard au Pas de l'Aiguille sont ici superposées, confirmant qu'elles sont d'âges différents (les calcaires bioclastiques étant donc plus jeunes).



Panorama sur les massifs alpins et sur les formations géologiques du plateau du Vercors : les alternances marno-calcaires (en A) surmontées par les calcaires bioclastiques plus récents (en B).

Alignements de dissolution

Par endroits, s'observent des dépressions alignées qui correspondent à des zones de dissolution préférentielle de la roche calcaire. Alignées sur le tra-

jet d'une faille, ces secteurs illustrent parfaitement que la fracturation de la roche la rend très sensible à l'action des facteurs de l'érosion.



Zones de dissolution (en rouge) alignées le long de failles (en pointillé).