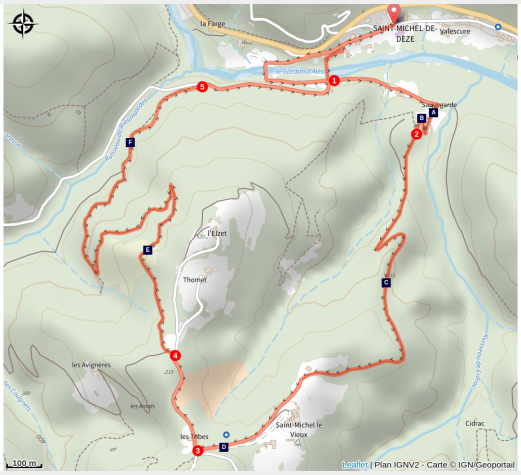
Les roches

Cévennes

Vue du Signal de Ventalon (© Nathalie Thomas)



En fait c'est quoi du schiste ? Cette balade permet de se confronter à cette roche aux milles nuances grisées, emblématique des Cévennes.

Le long du chemin des piquets numérotés vous indiquent des sites précis où vous pourrez vous amuser à détecter les différentes couleurs des micashistes.

Infos pratiques

Pratique : A pied

Durée : 2 h 30

Longueur : 5.7 km

Dénivelé positif : 253 m

Difficulté : Moyen

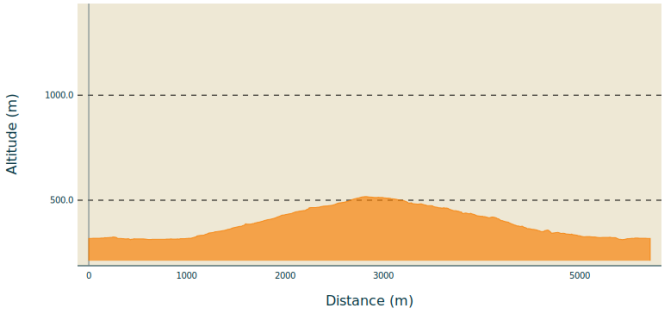
Type : Boucle

Thèmes : Eau et Géologie, Histoire et Culture

Itinéraire

Départ : Saint-Michel-de-Dèze
Arrivée : Saint-Michel-de-Dèze
Balisage : PR
Communes : 1. Saint-Michel-de-Dèze

Profil altimétrique

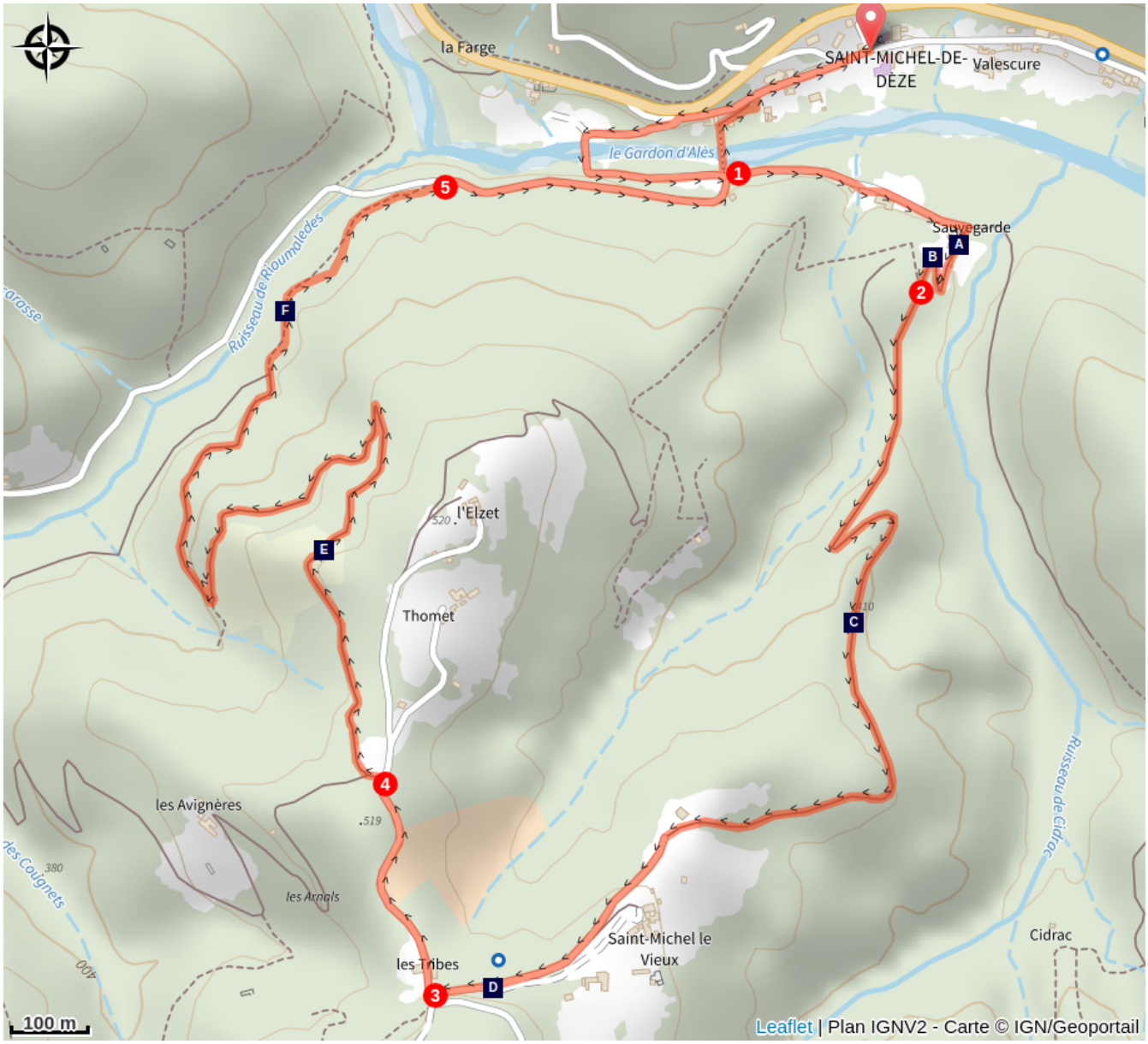


Altitude min 311 m Altitude max 520 m

Départ : De la Mairie prendre la route qui monte légèrement, et tourner à gauche avant le platane pour rejoindre la passerelle et la traverser.

1. Prendre à gauche la petite route et la suivre sur 350 m. Dépasser les maisons de Sauvegarde et tourner à droite.
2. La route laisse la place à un chemin qui monte régulièrement jusqu'à Saint-Michel de Dèze le vieux. Au niveau du hameau continuer sur la route jusqu'au col de Trive.
3. Au col prendre à droite vers les maisons, suivre la route sur 600 m.
4. Prendre à gauche et tout de suite à droite le sentier qui descend.
5. Le chemin rejoint la route, la prendre à droite sur 400 m pour rejoindre la passerelle et le départ.

Sur votre route...



Sauvegarde (A)
Différents micaschistes (B)
Blocs de micaschiste (C)
Saint-Michel Le Vieux (D)
Différents aspects de micaschiste (E)
Coloration noire (F)

Toutes les informations pratiques

⚠ Recommandations

Randonnée adaptée pour la famille.
Adaptez votre équipement aux conditions météo du jour. N'oubliez pas que le temps change vite en montagne. Pensez à emporter de l'eau en quantité suffisante, de bonnes chaussures et un chapeau.
Accessible en VTT.

Comment venir ?

Accès routier

Depuis Alès, prendre la direction de La Grand-Combe ; Continuer jusqu'au Collet de Dèze puis Saint-Michel de Dèze (N 106).

Parking conseillé

Village, mairie

Lieux de renseignement

Maison du tourisme et du Parc national, Florac
Place de l'ancienne gare, N106, 48400 Florac-trois-rivières

info@cevennes-parcnational.fr
Tel : 04 66 45 01 14
https://www.cevennes-gorges-du-tarn.com

Office de tourisme Des Cévennes au mont Lozère, Le Pont-de-Montvert
le Quai, 48220 Le Pont de Montvert sud mont-Lozère

info@cevennes-montlozere.com
Tel : 04 66 45 81 94
https://www.cevennes-montlozere.com/

Office de tourisme Des Cévennes au mont-Lozère, Le Collet-de-Dèze
RN 106, 48160 Le Collet-de-Dèze

info@cevennes-montlozere.com
Tel : 04 66 45 81 94
https://www.cevennes-montlozere.com/

Source

CC des Cévennes au Mont Lozère

http://www.cevennes-mont-lozere.fr/

Sur votre route...

Sauvegarde (A)

À Sauvegarde, le soubassement des maisons est taillé dans la roche, on y voit bien le caractère feuilleté du micaschiste et les plis liés aux contraintes de pression. En regardant les murs, on remarque que le schiste présente des différences d'aspect liées aux proportions des éléments qui le composent : quartz, micas et feldspaths. Tous ces minéraux sont des solides à face plane, orientés dans le sens des feuillets. Ici, la plupart des pierres ont un aspect massif, il s'agit de quartzite feldspathique qui se prête bien à la construction. Les murs contiennent aussi des blocs de quartz (blanc). Les encadrements sont en grès, plus facile à tailler et dont les plus proches affleurements se situent en aval du Collet-de-Deze. (Texte de Patricia Grime)

Attribution : N Thomas

Différents micaschistes (B)

Le talus est caractérisé par l'alternance de deux micaschistes. Le premier gris et feuilleté s'effrite facilement. Il contient essentiellement du mica clair qui se présente sous forme de fines paillettes qui définissent des feuillets et donnent leur aspect brillant aux micaschistes.
Le second plus noir tache les doigts à la manière du charbon. C'est un micaschiste graphiteux. Il contient du graphite, l'une des formes du carbone qui se constitue à partir de matières organiques. (Texte de Patricia Grime)

Attribution : NT

Blocs de micaschiste (C)

Sur un ou deux mètres de largeur, on observe des blocs de micaschiste disposés en désordre et cimentés par de l'argile. Il s'agit d'une brèche de faille qui recoupe à la verticale les micaschistes. Lors du déplacement des parties cassées, des roches broyées par ce mouvement ont occupé le vide ainsi créé ; elles sont cimentées par de l'argile ou par des minéraux dissous dans l'eau qui a circulé.
Cette faille, d'orientation Est Ouest, traverse le ruisseau de Cidrac, elle contient des minerais qui ont été exploités : la barytine (utilisée pour fabriquer dentifrice, peinture, bétons) mais aussi le minéral d'antimoine et celui de zinc. Vers l'ouest, à travers les arbres on distingue l'emplacement d'une carrière de pierre à bâtir.

Attribution : NT

Saint-Michel Le Vieux (D)

Autrefois les voies principales suivaient les crêtes reliées par quelques chemins secondaires qui traversaient les vallées. La plus connue est aujourd'hui la corniche des Cévennes. L'intendant du Languedoc M. De Basville fit réaménager ces routes en 1689/1960.
Saint-Michel, situé près de la route royale reliant St-Germain de Calberte à Alès, est sur le chemin reliant la Vallée Longue à cette route. Le hameau fut longtemps le centre de la commune. L'école ferma en 1960. L'ouverture de a route nationale en 1886 favorisa le développement du hameau de la Rivière où la mairie fut transférée au début du XXe siècle.

Attribution : N Thomas

Différents aspects de micaschiste (E)

On observe des micaschistes d'aspects différents. Certains niveaux contiennent plus de quartz ; ils sont alors plus compacts, présentent plus de grains fins et des surfaces planes. Ils forment un bon matériau pour bâtir.
D'autres niveaux sont plus feuilletés du fait de leur plus forte proportion en micas ; les lauzes sont extraites de ces micaschistes.
On remarque aussi de grosses lentilles de quartz blanc au sein des micaschistes sombres. Les déformations tectoniques affectent les micaschistes de manière souple et les roches quartzofeldspathiques de façon cassante. (Texte de Patricia Grime)

Attribution : NT

Coloration noire (F)

La falaise est colorée en noir au niveau de certaines fractures. Ce dépôt noir est sans doute un oxyde de manganèse dont quelques cristaux suffisent à donner cette teinte. La roche riche en quartz est un micaschiste quartzeux. (Texte de Patricia Grime)

Attribution : NT