

# Sentier de Bournillon

Royans-Isère-Coulmes - Châtelus



Cirque de Bournillon (M. Rocheblave)

*Le site de Bournillon est majeur dans le Vercors : plus grand porche, plus grande cascade, plus vaste système hydrologique souterrain, tout ici est dans la démesure !*

Entre éboulis et forêt, vous allez cheminer sur un sentier escarpé jusqu'au Porche de Bournillon.

## Infos pratiques

Pratique : À pied

Durée : 30 min

Longueur : 1.4 km

Dénivelé positif : 202 m

Difficulté : Moyen

Type : Aller-retour

Thèmes : espaces naturels,  
Géologie

# Itinéraire

Départ : Parking Centrale électrique de Bournillon

Arrivée : Porche de Bournillon

Depuis le parking de la **Centrale électrique de Bournillon**, prendre l'unique sentier en direction du **Porche de Bournillon**. Le retour s'effectue par le même itinéraire.

# Sur votre chemin...



Conduite hydro-électrique (A)  
Cirque de Bournillon (C)  
Cascade de Moulin-Marquis (E)

Arrêté de protection de Biotope (B)  
Le bassin hydro-géologique Arbois-Bournillon (D)

# Toutes les infos pratiques

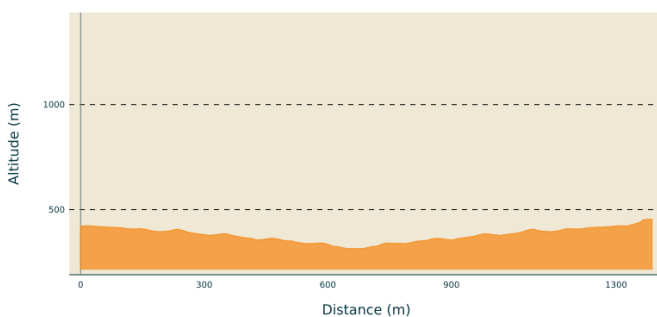
## ⚠️ Recommandations

Si le sentier est relativement court, l'espace naturel est soumis à de multiples contraintes liées à la pente, aux crues du torrent, aux chutes de pierres (notamment à l'approche du porche de Bournillon). Le chemin est parfois délicat et impose d'être bien chaussé avec un pied sûr. Soyez prudents.

Le site est classé en Arrêté de Protection de Biotope : le camping et le bivouac sont interdits, ainsi que les feux et le survol notamment des drones. Et les chiens doivent être obligatoirement tenus en laisse.

Préserver ce site est un enjeu fort pour la conservation des chauve-souris qui restent sensibles au dérangement tout au long de l'année.

## Profil altimétrique



Altitude min 314 m  
Altitude max 454 m

## Accès routier

Depuis Villard-de-Lans, prendre les gorges de la Bourne direction Pont-en-Royans. Au village de Choranche, première à gauche vers Châtelus, continuer toujours tout droit après la Ferme du Clos, jusqu'au parking de Bournillon avant le pont qui mène à la centrale électrique.

Depuis Pont-en-Royans, prendre les gorges de la Bourne direction Villard-de-Lans. Au village de Choranche, dernière route à droite en sortant du village direction Châtelus, continuer toujours tout droit après la Ferme du Clos, jusqu'au parking de Bournillon avant le pont qui mène à la centrale électrique.

## Parking conseillé

Parking de la centrale électrique de Bournillon

## **Lieux de renseignement**

Office de tourisme Saint-Marcellin-  
Vercors-Isère, bureau d'information de  
Pont-en-Royans

48 Grande Rue, 38680 Pont-en-Royans

tourisme@saintmarcellin-vercors-  
isere.fr

Tel : 04 76 385 385

[http://tourisme.saintmarcellin-vercors-  
isere.fr/](http://tourisme.saintmarcellin-vercors-isere.fr/)

# Sur votre chemin...

---



## Conduite hydro-électrique (A)

La conduite sous laquelle vous passez, transporte l'eau captée dans le porche de Bournillon vers la centrale hydro-électrique que vous avez sûrement aperçu en contre-bas. Cette dernière récupère les eaux de Trois endroits différents : Le barrage de la Balme de Rencurel, le barrage d'Arbois et la Grotte de Bournillon. Cette conduite est en fonction depuis 1952. La hauteur de chute est 108 mètres pour une longueur de galerie d'amenée de 762 mètres et une longueur de conduite forcée de 227 mètres. La production annuelle correspondante est de 26 GWh ce qui correspond à la consommation d'une ville de 12 000 habitants.

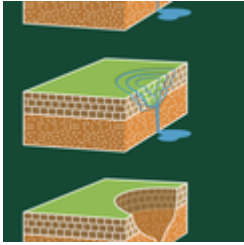
Crédit photo : A. Roth

---



## Arrêté de protection de Biotope (B)

Vous allez traverser ou longer plusieurs milieux naturels très spécifiques auxquels sont associées des espèces qui ont développé des adaptations pour survivre dans des conditions extrêmes. Sur les éboulis et falaises, les espèces végétales ont développé des adaptations aux conditions quasi-désertiques (manque d'eau car il n'y a pas de sol, températures extrêmes entre le jour et la nuit). La Raiponce de Charmeil, par exemple, vit dans les pierriers et les fissures de falaises. Elle possède des poils pour garder au maximum l'humidité nocturne en été et une relative chaleur en hiver. Soyez curieux des merveilles se cachent autour de vous, ne sortez pas du chemin, respectez les lieux.



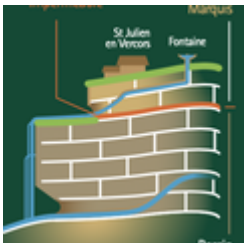
## Cirque de Bournillon (C)

Le paysage très particulier dans lequel vous évoluez a été façonné par la géologie et par l'eau. Le cirque de Bournillon est une reculée karstique « creusée » sur une longue période par érosion régressive principalement à cause des importants volumes d'eaux qui émergent de la grotte de Bournillon. Les bouquetins ont été réintroduits ici, par le Parc naturel régional du Vercors en 2002, pour constituer un deuxième noyau de population capable de se connecter, un jour, à celui de la barrière Est du Vercors (réintroduction en 1989 à Archiane). Leur morphologie est parfaitement adaptée aux rochers et falaises avec des sabots très larges et déformables qui permettent une accroche optimale dans ces barres rocheuses. Vous pourrez peut-être les observer dans les pierriers ou en arrivant sous le porche de Bournillon dont ils affectionnent les petites vires.



## Le bassin hydro-géologique Arbois-Bournillon (D)

La rivière qui jaillit du porche en période de crue est une émergence temporaire du système hydrologique Arbois-Bournillon-la Luire, le plus grand réseau du Vercors et le troisième plus important de France. Le bassin d'alimentation de cet immense réseau souterrain couvrirait environ 227 km<sup>2</sup>, principalement sur le sud du Vercors.



## Cascade de Moulin-Marquis (E)

Magnifique cascade d'une hauteur de 350 m environ. C'est la plus grande du Vercors et aussi la porte de sortie des eaux de pluie du plateau de St Julien-en-Vercors, situé tout en haut de la falaise. Elle est issue d'un bassin hydrologique souterrain indépendant et superposé à celui de Bournillon par une couche géologique imperméable qui sépare les écoulements. Elle peut geler entièrement en période hivernale.