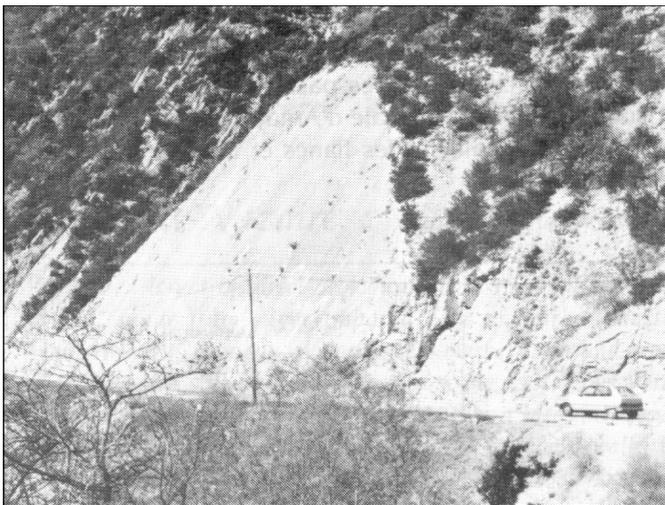


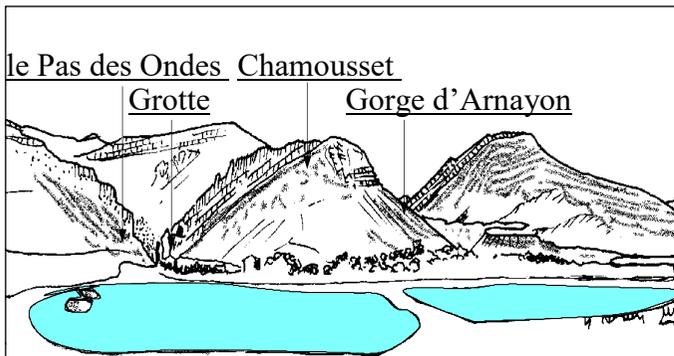
## La BOUCLE de CHAMOUSSET



Les grandes dalles d'Arnayon

**;**m:IPour raccourcir : (1 heure de moins)

En groupe et avec deux véhicules il sera possible d'organiser une navette entre le parking du pont de Cornillon et le parking du ravin des Pennes pour éviter l'itinéraire par la route.



**0h** - Départ du pont de Cornillon sur la rive droite de l'Oule en face du plan d'eau du Pas des Ondes, avant le Pont de Cornillon rive droite de l'Oule. Descendre rive droite en direction du torrent d'Arnayon, traverser le passage submersible, suivre le ruisseau d'Arnayon rive droite et accéder à un sentier qui grimpe par l'arête au dessus de la petite ferme.

Il serpente et grimpe jusqu'au sommet de la colline. Suivre le sentier jusqu'au col de la Molière.

**2h**—Prendre à droite le sentier qui redescend à mi pente le long de la gorge et la surplombe. Un peu avant de rejoindre le ruisseau d'Arnayon rejoindre le chemin des Pennes puis traverser le ruisseau.

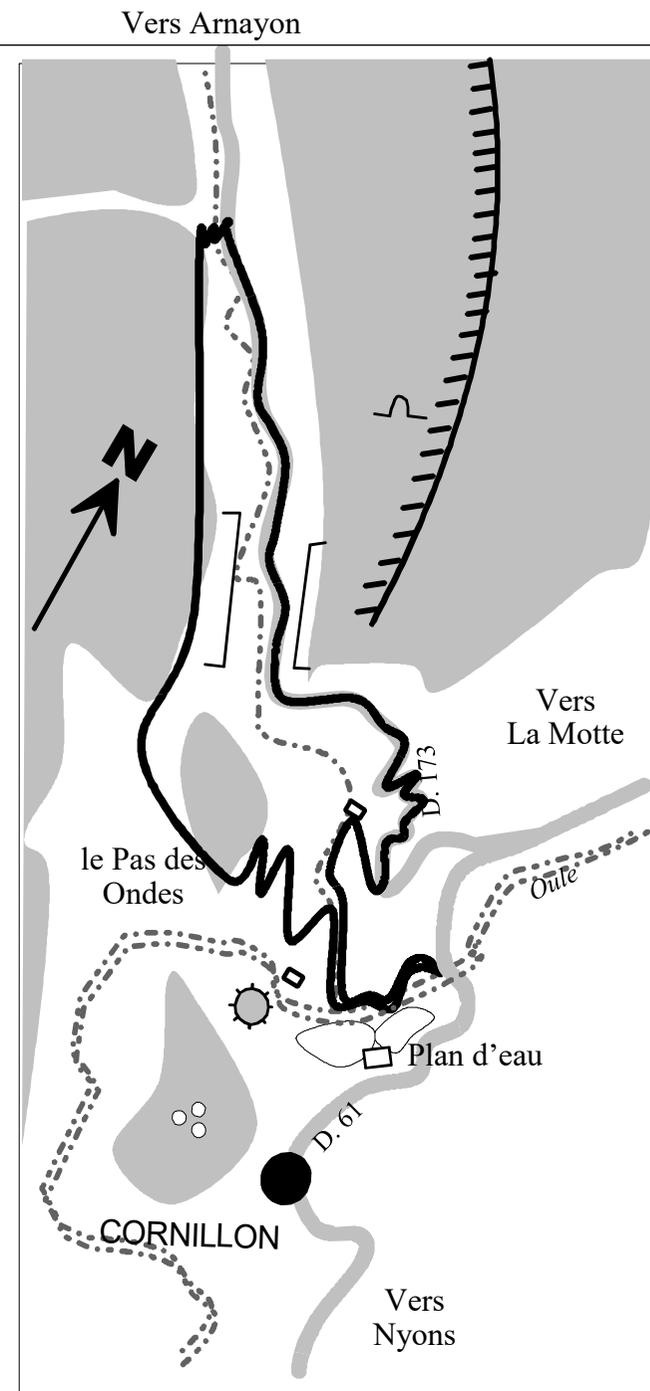
**2h30**-Rejoindre la route

Redescendre vers la gorge et la traverser. Descendre par la route jusqu'au lac et (aire de repos qui domine le Plan d'eau.

Dans ce virage prendre à droite un chemin qui vous mène vers la ferme du Moulin des Pendants.

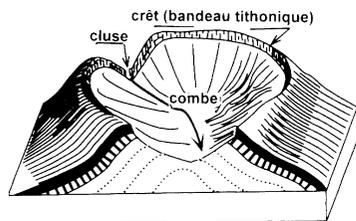
Rejoindre la rive gauche du ruisseau d'Arnayon jusqu'au gué (ne pas le traverser). Rejoindre le Pont de Cornillon.

3 h 45



## LES GORGES D'ARNAYON (GÉOLOGIE)

Les gorges d'Arnayon se développent au bénéfice d'une cluse qui coupe le banc calcaire tithonique relevé ici quasiment à la verticale. Il s'agit en fait de la retombée de l'anticlinal



DOME ANTICLINAL EVIDE EN COMBE

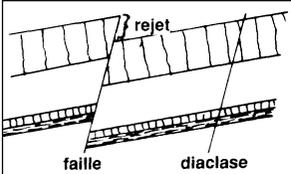
(plissement en bosse) qui recouvrait l'actuelle cuvette de la Motte et qui atteignait probablement deux mille mètres d'altitude.

A l'entrée des gorges sur la retombée de la cluse à gauche on peut observer une faille (cassure avec

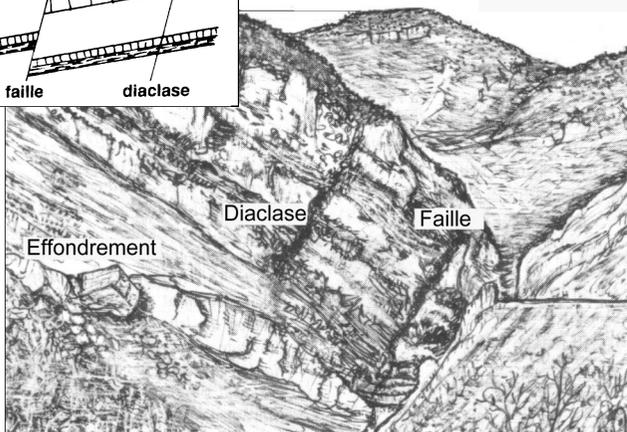
rejet) et une diaclase (cassure sans rejet) qui affectent les couches de calcaire et des éboulements de falaise.

En traversant la gorge on observera le canyon en contrebas avec ses marmites de géant.

Du sentier qui longe la gorge et qui monte au col de la Molière, on aperçoit bien les dalles



faille diaclase



Effondrement

Diaclase

Faille

verticales qui se dégagent des strates de calcaire. Au sommet du ravin qui les surplombe un peu à droite, on distingue un bouquet de chênes. C'est derrière ce rideau de végétation que s'ouvre le porche de la Grotte de la tune, longue de 80 m qui servait autrefois de bergerie et qui fut habitée aux temps préhistoriques par les premiers agriculteurs (épi-cardial, chasséen), il y a plus de 6000 ans.

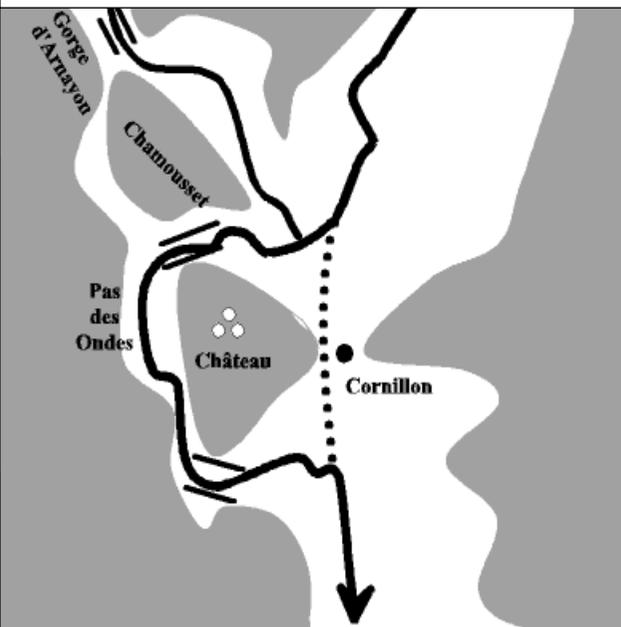


## LE PAS DES ONDES

Ce goulet est une déviation provoquée par des failles et des processus d'antécédence. La rivière aurait dû normalement passer par l'autre côté de la colline actuels col et village).

Deux cluses limitent un canyon en arc de cercle, passages rétrécis obligés entre les strates de calcaire qui sont ici relevées presque à la verticale. C'est cet endroit qui fut pressenti depuis les années 60 pour l'implantation d'un plan d'eau. Au début, on avait pensé à un barrage dans la cluse amont, mais les sondages détectèrent des épaisseurs considérables de graviers rendant le projet techniquement difficile, c'est donc vers la solution de creusements dans les alluvions qu'on s'orienta, mais l'étendue de l'ouvrage en fut très restreinte et de fortes oppositions retardèrent la réalisation. L'ouvrage est exploité pour la baignade et la pêche depuis 1997.

Une station d'épuration a été construite en aval du Plan d'eau. Elle utilise la technique du lit bactérien avec un traitement secondaire aux ultraviolets après filtrage au sable (configuration peu courante). Cette station traite les eaux usées de la Motte et de Cornillon et elle est surdimensionnée (équivalent 3000 habitants) à cause de la pointe d'été (tourisme). Du fait de la proximité du plan d'eau, cette station a fait l'objet d'un aménagement soigné, aspect paysager, couverture des ouvrages et filtration de l'air pour éviter les nuisances. La rivière n'est donc plus polluée comme par le passé.



## RANDONNEES PATRIMOINE dans la VALLEE de L'OULE

BOUCLE N° 122A

CHAMOUSSET  
Commune de Cornillon

Longueur	Difficulté	Dénivelé	Durée
5.5 Km	Facile, Passages un peu escarpés	175 m	3 h 45

Centres d'Intérêt:

Géologie  
Aménagement  
Paysages

CARTE IGN 1/25000e Top 25 Nyons-Rémuzat