

## Compte rendu de sortie du 8 mars 2003 en Ardèche

(grottes du Tunnel, Vallon-Pont-d'Arc ;  
grotte de Saint-Marcel, Bidon, Ardèche)

(Jean-Yves Bigot, Georges Clauzon & Ludovic Mocochain)

**Le matin :**

### Gorges de l'Ardèche

Sur les différents belvédères de la route des gorges, Ludovic explique la formation du canyon de l'Ardèche et aussi des vauzeuses suspendues au-dessus des gorges de l'Ardèche.

Depuis la rive gauche des gorges, une vue saisissante permet d'embrasser un paysage dans lequel pointe la butte résiduelle du Saleyron (alt. 408 m) et se découpe la section du grand méandre fossile du Saleyron (Labastide-de-Virac) perché à l'altitude de 300 m environ.

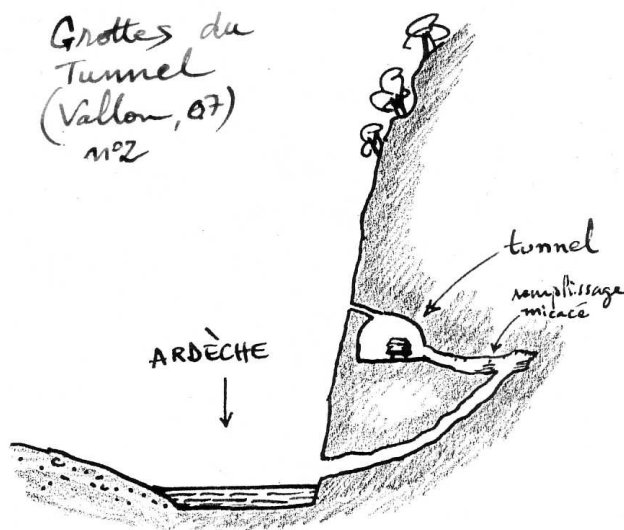
Au miocène, l'ancien cours du Chassezac (ce n'est pas l'Ardèche avec son cortège basaltique) passait au sud des gorges actuelles (c'est-à-dire au sud du Saleyron), puis reprenait son cours au nord des gorges, c'est-à-dire au sud de Bidon.

**L'après-Midi :**

### Grottes du Tunnel

En aval de Vallon, l'examen des coupes dans les grottes du Tunnel située en bordure de l'Ardèche est au programme. Une coupe scellée par un épais plancher stalagmitique contient des sables et des limons micacés et des passées de graviers roulés de quartz et de micaschistes. Malgré nos recherches, aucun fossile n'est découvert. En revanche, l'absence de basalte est confirmée (grottes 1).

La visite de petites cavités situées dans le tunnel montre que les cavités ont un rapport évident avec l'Ardèche (grottes 2) (**fig. 1 & 2**).



**Figure 1 : Coupe des grottes du tunnel près de Vallon.**

### Brève histoire des grottes du Tunnel :

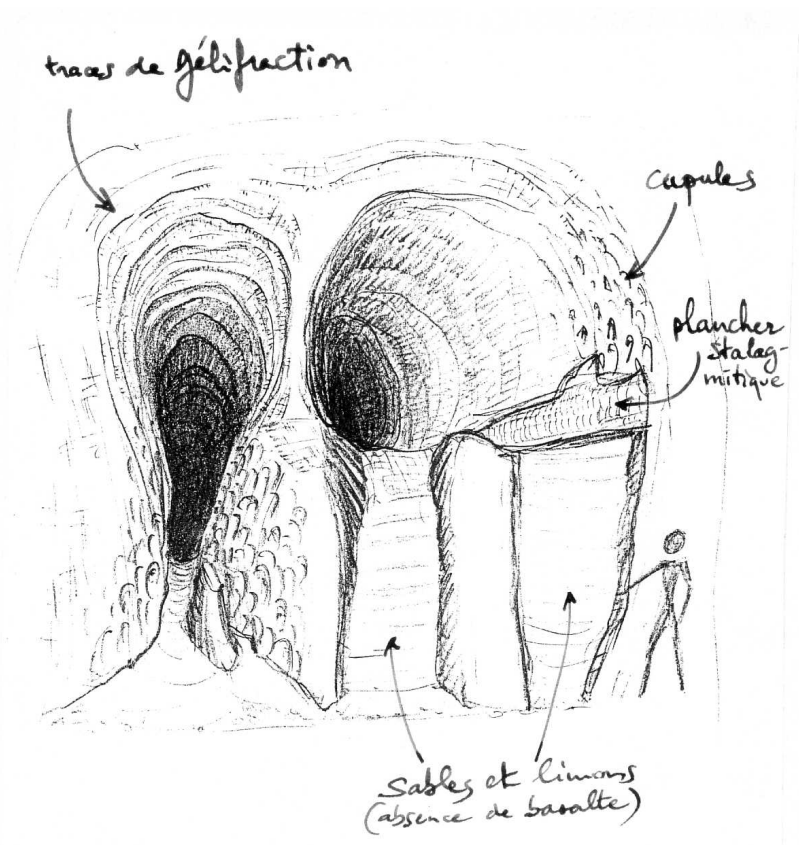
1<sup>ère</sup> phase : perte du Chassezac (les cupules indiquent un sens allant vers l'intérieur du massif).

2<sup>ème</sup> phase : concrétionnement et formation de planchers stalagmitiques scellant les sables et limons du Chassezac.

3<sup>ème</sup> phase : érosion et corrosion de la partie superficielle des massifs stalagmitiques, érosion et évacuation partielle des remplissages déposés antérieurement.

Une coupe plus récente, visible 50 m en aval du tunnel, montre une terrasse probablement quaternaire dans laquelle on peut observer de gros éléments roulés (diamètre 15 à 20 cm) et des galets de basaltes. Malgré sa proximité, cette coupe n'a rien à voir avec celles des grottes du Tunnel qui sont scellées par d'épais planchers stalagmitiques qui leur garantissent une certaine ancienneté.

**Départ vers 16 h pour la grotte de Saint-Marcel (Bidon).**



**Figure 2 : Grottes du Tunnel n° 1 (Vallon-Pont-d'Arc).**

## **La grotte de Saint-Marcel**

Visite du réseau I jusqu'à la Grande Barrière. Entrée dans la grotte vers 17h00.

### **Observations diverses :**

Au pied du Balcon, les concrétions (stalactites et pendeloques) présentent des traces de corrosion (ennoisement).

Dans le réseau touristique, de nombreuses concrétions corrodées sont presque « méconnaissables ». L'une d'elles est couchée sur le sol et ressemble à un rocher corrodé (sur la gauche en allant vers le fond). Même constat avec une « méduse » également très corrodée.

Dans le Réseau I, on trouve des « volcans » et des cônes de 50 cm de hauteur dans des gours fossiles.

Près des trous d'Enfer (« grandes fosses »), prélèvement de sable blanc au sommet des talus.

Les grandes cupules parfaitement sculptées sur la voûte noirâtre de la galerie seraient à prendre en photo.

Sortie à la nuit vers 20h00.

Retour à Saint-Marcel-d'Ardèche à la voiture de Georges Clauzon.

Départ de Georges et bivouac dans la voiture près de l'aven de Noël pour Ludovic Mocochain et Jean-Yves Bigot.