

# Grottes et Avens des Grands Causses

**Rappel (voir la page « les grands Causses) :** suite au soulèvement des Alpes et des Pyrénées, les dépôts jurassiques calcaro-dolomitiques se trouvant à l'air libre vont être fissurés et ensuite soumis à l'érosion karstique.

Lors de la fonte des glaciers Alpains qui se sont formés lors des Glaciations quaternaires, l'eau va alors commencer son travail de sape. Certaines rivières (Tarn, Jonte, Trévezel, Dourbie et même la petite (aujourd'hui) Vis vont creuser des gorges, moins impressionnantes que le Verdon, certes, mais déjà dignes d'admiration.

L'infiltration intense des eaux dans ces plateaux va aussi créer un paysage karstique, avec moult dolines (dépressions), avens, grottes, rivières souterraines, résurgences.

Plusieurs centaines de cavités ont déjà été répertoriées dans la Région des Grands Causses, réparties sur les 4 départements de la Lozère, de l'Aveyron, du Gard et de l'Hérault. Il en reste encore certainement à découvrir.

Leur profondeur et/ou leur développé – déjà significatifs d'une région calcaire - n'équivalent pas ceux des cavités Alpines ou Pyrénéennes, l'épaisseur de roche calcaire n'est pas comparable, mais leur densité est nettement plus forte, du fait que la roche est moins massive, donc plus fissurée.

**Les plus connues :**

## Principales grottes aménagées pour le tourisme :

### **Aven Armand**

Situé sur le Méjean, au Nord-Ouest de Meyrueis, il a été découvert en septembre 1897 par Louis Armand, serrurier et forgeron au Rozier, que Martel connaît depuis 1888. A l'hôtel des voyageurs du Rozier, il annonce à E.A Martel qu'il a découvert un trou dans lequel les pierres lancées n'en finissent pas de chuter

2 jours après, Martel et son équipe, dont Louis Armand, entreprennent une expédition sur 3 jours. Ils découvrent la salle principale après une descente de 75 m à l'échelle de corde. Martel décide de donner le nom de son compagnon découvreur à l'Aven.

L'aven est acheté en 1925 par 3 entrepreneurs de Toulouse, qui décident de l'aménager pour la visite touristique. Après des travaux colossaux, l'inauguration a lieu le 11 juin 1927, 30 ans après la découverte.

Le même jour, un monument à Armand et Martel est également inauguré près du pont du Rozier.

L'aven est connu pour sa « forêt » de stalactites. Malheureusement aujourd'hui, un jeu de lumières trop sophistiqué vient un peu, pour le spéléologue passionné qui sommeille en certains, gâcher le plaisir de la découverte.



Aven Armand, dessin d'après une photo au magnésium.

Profondeur totale : -200m.

### **Grotte des Demoiselles :**

Elle se trouve dans la haute vallée de l'Hérault, entre Ganges et Montpellier, sur le rebord Sud-Est du Larzac.

Elle servit de refuge aux Camisards, pendant les guerres de religion et aux prêtres durant la terreur. Sujet de nombreuses légendes du pays Occitan, son nom vient de ce que les stalactites étaient comparées à des fées (ou demoiselles).

La véritable première visite de la grotte a lieu au milieu du XVIII siècle et ce n'est qu'un siècle plus tard, en 1884, qu'E.A Martel atteint le fond de la cavité actuellement aménagée.

Jusque-là, la visite était sportive et périlleuse et durait plus de 14 heures

La grotte est ouverte au public depuis 1931.

Connue pour les dimensions de la salle de la « cathédrale » (50m de haut, 48 de large, et 120 de long) et l'importance de ses draperies.

### **Grotte de Clamouse :**

Située également dans la haute vallée de l'Hérault, à proximité de la grotte des Demoiselles et de Saint Guilhem le désert.

La grotte de la Clamouse possède l'un des réseaux souterrains les plus étendus du Sud du Massif central. Des colorations à la fluorescéine, réalisées par Henri Paloc, Louis Martin (SCM) et Daniel Caumont (CLPA), ont permis de mieux comprendre l'étendue du réseau, s'étendant à plus de dix-sept kilomètres de sa résurgence sur le causse du Larzac.



Cristaux d'aragonite, grotte de Clamouse

La grotte possède une extraordinaire variété de formations cristallines : fistuleuses, cristaux et coupelles de calcite, perles des cavernes, excentriques, cristaux d'aragonite, ...

*NB L'éloignement par rapport à notre point central de séjour et d'activités n'a pas permis de mettre Clamouse au programme, mais si vous passez par cette partie de l'Hérault, n'hésitez pas à faire le détour.*

**Grotte de Dargilan :** Causse noir

**Rivière souterraine de Bramabiau :** gorges du Trévezel

Nous visitons ces 2 grottes le Lundi 7 Octobre, une page spécifique leur est donc consacrée.

## Quelques-unes des principales grottes non aménagées:

### Lozère

**Causse Méjean** : Aven de Banicous, -350m ; Aven de Hures, -330m ;

**Causse des Bondons** : grotte de Malaval, 6Km de développé.

### Aveyron

**Causse noir** : Aven N°2 de Puech Nègre, -394m et 6Km de développé.

**Causse du Larzac** :

**Aven du Mas Raynal**, près de Cornus, -130m (Exploré par EA Martel en 1889) ;

**Grotte de la Cabane de St Paul des Fonts**, plus de 8km de développé depuis que sa jonction avec la grotte du **Pas Destrech** a été effectuée. *(NB Cette grotte, près de son entrée, a servi autrefois, comme de nombreuses cavités de la région, pour l'affinage du fromage)*

### Gard

**Causse Bégon, Trèves** : Aven de Combe Albert, -360m, 4Km de développé.

**Causse de Blandas** : Aven de Rogues, -330m, 7Km de développé ; **Event de Rognes**, + de 8Km de développé.

**Gorges du Trévezel** : Baume Layrou, + de 10Km de développé

**Vallée de la Dourbie** : Résurgence de la **Brudouille** (ou des **Gardies**), réseau souterrain du Trévezel, 5,5Km de développé.



Grotte de la Cabane de St Paul des Fonts,  
Novembre 1986



Event de Rognes, Novembre 2000

## Hérault

**Causse du Larzac : Aven du Cochon**, -230m, 4,5Kmm de développé ; **aven grotte de la cave de Vitalis**, -220m, + de 2,5Km, **grotte de Lauzinas**, + de 6Km.

**Chaîne de la Seranne : Abîme de Rabanel**, -200m, exploré par Martel en 1889.

Comme vous pouvez le constater, le nom d'**Alfred-Edouard Martel** revient souvent dans l'histoire de ces grottes.

Retrouvez ce pionnier de la spéléologie Française sur la page qui lui est consacrée par ailleurs.