

# EXTRAITS

## RAPPORT DE PROSPECTION INVENTAIRE

### CAVITES DU CAUSSE COMTAL



*(devant la grotte des Scouts, Sébazac)*



*(exploration de la grotte de Solsac 3, Salles-la-source)*

AUTORISATION SRA numéro 71/2011



**Club  
Archéo  
et Patrimoine**

# REMERCIEMENTS

Il m'est difficile de choisir l'ordre des remerciements, aussi seront-ils classés par ordre chronologique (ce qui semble logique pour un rapport dédié aux temps passés ...) et surtout sans hiérarchie, toutes les aides étant également précieuses et nécessaires.

## MERCI à :

- ma famille qui supporte le temps passé à cette activité bénévole et m'accompagne parfois sur les sites : Muriel Jost-Pélissier, Samuel Pélissier, Matthieu Pélissier, Noé Pélissier
- le SRA : Laurent Fau et Frédéric Maksud pour leur soutien toujours amical et efficace
- la DRAC pour l'autorisation de prospection, soutien financier et cadre nécessaire
- le SDA de l'Aveyron pour sa disponibilité, son expertise indispensable : Philippe Gruat, Jérôme Trescartes, Christophe St Pierre ...
- le Conseil Général de l'Aveyron pour son aide financière
- M. Enjalbert, agriculteur à Sébazac, pour la visite très intéressante de ses terres
- Aurélien Pierre, conservateur du musée Fenaille, pour nous avoir permis d'étudier le mobilier de Bouche Rolland
- l'ASPAA : Denis Espitalier pour l'achat du GPS outil indispensable pour ce type de projet, Michel Maillet pour nous avoir transmis ses connaissances sur les bases de données, Alain Soubrié pour la valorisation et les photos de la pendeloque, Georges Bories pour son analyse du matériel lithique.

## MERCI à la MJC de RODEZ :

- au club spéléologie de la MJC de Rodez pour sa proposition initiale en Juin 2009 qui a accompagné la refondation du club archéologie et en particulier Bernard Piard, André Espinasse et Laurent Wherlé
- David Marois, directeur adjoint de la MJC de Rodez, notamment pour sa volonté de promotion des activités inter club
- le personnel de la MJC de Rodez toujours à l'écoute.

## MERCI au club archéologie et patrimoine de la MJC de Rodez :

- tous les bénévoles du club archéologie et patrimoine de la MJC de Rodez qui sont venus dans ces cavités toujours enthousiastes et pertinents dans leurs analyses
- les jeunes du club année 2011 : Chloé Alriquet, Raphaël Ginesty, Paul Monestier, Nicolas Seze
- Nathalie Albinet pour ses dessins des céramiques de Solsac 3 à la qualité albigeoise
- Emilie Flament pour son étude du mobilier lithique de Solsac 3 et sa volonté de partager ses riches connaissances
- Annie Courville et Patrick Fraudet pour la réalisation des plans de Solsac 3 et Haut Laroque 1
- Daniel Piana pour son travail sur les coordonnées des sites, travail fastidieux mais indispensable.

En espérant n'avoir oublié aucun soutien, cette liste démontre combien l'exercice de l'archéologie est collectif et bien ancré dans le présent.

*D. Pélissier, animateur du projet*

# SYNTHESE et CONTEXTE de la PROSPECTION

Cette partie présente les informations synthétiques et contextuelles utiles à la compréhension des résultats de cette première année de prospection.

## ***Problématique et objectifs :***

Louis Balsan puis Claude Mugnier ont contribué à l'inventaire spéléologique et archéologique du Causse Comtal depuis une cinquantaine d'années. Afin de préciser certaines données, le club spéléologie de la MJC de Rodez a décidé de mettre à jour cet inventaire qui compte 375 cavités recensées. Dans ce cadre, j'ai été sollicité pour évaluer le potentiel archéologique des cavités. Ce partenariat mis en place sous la conduite de F. Maksud et Laurent Fau, offre la possibilité d'avoir des échanges constructifs avec les spéléologues.

Après avoir listé (base de données sous tableur) les caractéristiques de chaque cavité à partir de la bibliographie existante, il est apparu que 35 cavités présentaient des vestiges archéologiques. La quantité et la qualité de ces vestiges sont très variables, les époques concernées allant du paléolithique à l'époque contemporaine. Cependant, ce nombre paraît très faible par rapport au total des cavités recensées.

Le milieu souterrain est fragile et particulièrement exposé aux dégradations climatiques ou malveillantes. C'est pourquoi un inventaire précis des cavités présentant des vestiges archéologiques du Causse Comtal m'a paru à la fois intéressant scientifiquement et utile pour la préservation du patrimoine.

Dans ce cadre, les objectifs sont multiples :

- positionner les cavités au GPS,
- décrire précisément les vestiges archéologiques présents en anticipant une saisie dans la base,
- analyser à terme la répartition géographique des cavités.

Cette prospection inventaire s'inscrit dans une problématique plus large de prévision des zones de sensibilité archéologique et de peuplement à différentes époques.

Ce projet implique le club archéologique de la MJC de Rodez (section jeunes et adultes) et le club spéléologie.

Cette première année de prospection a permis de valider la problématique et d'affiner les objectifs.

En effet, les cavités prospectées présentent assez souvent un intérêt archéologique ou un potentiel d'intérêt. Un enregistrement précis de l'état des connaissances sur ces cavités paraît utile pour leur protection et leur sauvegarde. Les premiers inventaires réalisés (Balsan et Mugnier) sont très précieux pour approcher la richesse de ce patrimoine. Le projet de prospection mené actuellement permet de préciser et d'approfondir ces recherches au niveau archéologique.

Par contre, il est difficile à ce jour d'établir un lien entre des zones de peuplement et des époques données. Le travail à peine entamé devra se poursuivre sur plusieurs années pour pouvoir poser des hypothèses toujours dépendantes de l'état des cavités au moment des visites (existence de fouilles publiées, effondrement, hydrologie ...).

Le positionnement précis des cavités a pu être entrepris souvent en collaboration avec le club spéléologie avec lequel les échanges sont toujours sympathiques et fructueux. Mais la précision actuelle des outils n'est pas encore suffisante. Des photographies des cavités et des accès viennent compléter l'information GPS sans que soient écartées de nécessaires recherches sur le terrain pour les futurs archéologues. L'esprit du rapport a été de faciliter autant que possible le positionnement et la localisation sur le terrain des cavités par des cartes différentes et des photographies du terrain.

La description précise des informations archéologiques a été possible grâce à l'utilisation de fiches structurées comme la base Patriarche et grâce à un inventaire du mobilier suivant les normes établies par la base Bernard.

## Méthodes, outils et organisation

L'observation du terrain a fait émerger l'intuition d'un lien fort entre la géologie et l'utilisation de la cavité par l'homme. Cette hypothèse a conduit, de façon plus générale, à mieux caractériser les cavités pour étudier à terme le lien entre des variables descriptives et environnementales d'une part et l'utilisation par l'homme des cavités d'autre part.

Des discussions avec Frédéric Maksud pour le fond et Michel Maillé pour les aspects techniques ont permis de structurer une base de données des cavités :

### DESCRIPTION

Type de cavité :

Perte  Résurgence  Aven  Abris sous roche  Grotte  Carrière souterraine abandonnée

Orientation de l'entrée (en degrés) :

Taille entrée :

< 1 m.  entre 1 et 2 m.  de 2 à 4 m.  plus de 4 m.

Développement total en m. :

moins de 5 m.  de 5 à 10 m.  de 10 à 50 m.  de 50 m. à 100 m.  plus de 100 m.

Humidité

Sèche  Peu humide  Très humide  Inondée (selon saison)

Plancher :

Eboulement  Substrat naturel  Terre  Aménagé  autre :

- Perte : Disparition total ou partielle d'un cours d'eau par infiltration dans des roches poreuses

- Résurgence : Réapparition à l'air libre sous forme de grosse source d'eaux infiltrées dans un massif calcaire

- Aven : Gouffre qui s'ouvre en région calcaire soit par dissolution soit par effondrement de la voûte de cavités karstiques (mot du Rouergue).

- Abris sous roche : « Cavité dans une parois rocheuse, peu profonde et largement ouverte à l'air libre. Un abri sous roche est caractérisé par un toit constitué par le surplomb rocheux, un fond ou encorbellement, un plancher rocheux ou détritique. Devant l'ouverture ou baie s'étend un talus qui peut être recouvert d'éboulis » André Leroi-Gourhan, dictionnaire de la préhistoire, Puf, réédition 2005, p. 3

- Grotte : « Cavité souterraine appartenant à un réseau plus ou moins complexe issu de la dissolution de la roche. » André Leroi-Gourhan, dictionnaire de la préhistoire, Puf, réédition 2005, p. 473

### ARCHÉOLOGIE

Mobilier :  oui  non

Si oui :

Faune  Ossements humains  Matériel lithique  Minerai  Charbon

Objets métalliques  Céramique  Bois  autre :

Bâti :  oui  non

Si oui :  Mur  Aménagement sol  Calage poteaux  Porte  Meurtrière  autre :

Trace sur les parois :

Peinture  Gravure  Graffiti  Trace outil  Griffade animaux  autre :

Indices de fouilles clandestines :  oui  non

Epoques concernées (mobilier, bâti, parois)

Paléolithique  Epipaléolithique  Mésolithique  Néolithique  Néo/Chalcolithique

Age du bronze  Age du fer

Romain  Haut moyen âge  Bas moyen âge

Epoque moderne  Epoque contemporaine

Ce recueil de données pourra être exploité quand la quantité d'informations sera suffisante ce qui n'est pas le cas à ce jour.

A un niveau plus technique, l'API Geoportail est particulièrement utile pour préciser le contexte des cavités, utilisation associée à un logiciel de cartographie pour une approche plus globale.

André Espinasse du club spéléologie de la MJC de Rodez m'a transmis l'inventaire de C. Mugnier au format Word ce qui est très pratique pour la rédaction des fiches.

Les relevés topographiques sont réalisés pour les cavités présentant un intérêt archéologique particulier (mobilier, bâti ...).

Au départ, nous pensions nous concentrer sur les cavités dont l'intérêt archéologique avait été repéré. Mais, des visites sur des sites a priori peu intéressants ont montré un réel potentiel scientifique (Sébazac 6, Haut Laroque ...). Le travail est beaucoup plus long mais nous semble plus pertinent s'il est mené avec rigueur. Cependant, et sauf exception, les avens sont écartés car les membres du club archéologie n'ont pas les compétences suffisantes en escalade ...

L'organisation de cette première année a montré :

- la nécessité de réaliser plusieurs visites pour une même cavité
- la difficulté pour retrouver une cavité inventoriée (ce qui permet parfois de trouver des cavités non inventoriées)
- l'exigence de pré-visite pour s'assurer de la sécurité de l'accès.

L'implication des membres du club archéologie et patrimoine de la MJC de Rodez a été importante pour analyser au mieux ces nombreux sites. Les jeunes ont été particulièrement motivés par ce projet scientifique alliant découverte, variété et un certain parfum d'aventure ... Il me semble que la participation de jeunes à des projets scientifiques réels est une voie intéressante pour sensibiliser au patrimoine et contribuer à la formation des futures générations d'archéologues ou de citoyens responsables. La variété des sites analysés inhérente à un projet prospection semble bien adaptée à la culture actuelle.

## **Matériel**

Les subventions de la DRAC et du Conseil Général de l'Aveyron ainsi que l'aide de l'Aspaa (GPS) ont permis l'acquisition d'outils indispensables comme des casques spéléo, des règles, des mètres, de la papeterie ...

Elles représentent aussi une forme symbolique de soutien importante pour une organisation bénévole constituée de passionnés dont l'engagement sur le terrain se veut conscient et respectueux des règles et enjeux du monde scientifique.

## **Connaissances**

Même si le fait est connu, nous avons été frappés par la diversité des utilisations des cavités au cours des différentes époques. Loin d'une focalisation sur l'époque préhistorique, l'observation du terrain montre une variété dans les formes de preuves archéologiques.

Ainsi, nous avons analysé non seulement le mobilier trouvé en surface (sol ou déblai) mais aussi d'autres éléments qui nous semblent importants comme le bâti, les graffitis ou encore les traces d'outil. La sensibilisation efficace de F. Maksud n'est pas étrangère à cette orientation.

Cette approche conduit logiquement à ouvrir l'analyse sur des périodes récentes d'occupation, sur des fonctions bien différentes de l'habitat (cache, stockage, découverte ...) qui illustrent aussi certains traits caractéristiques de périodes historiques.

Pour cette année de prospection nous souhaiterions attirer l'attention sur 3 sites pour des raisons différentes :

- Haut Laroque 1 (fiche 1) : cette cavité a été utilisée à l'époque médiévale (Bas Moyen Age) comme zone de stockage et/ou abri en temps de conflits ; son environnement est aussi intéressant : importants travaux de terrassement pour l'accès à la grotte dans la falaise, lien avec deux constructions aux caractéristiques architecturales identiques. Ce site illustre une intégration originale de la grotte dans un environnement datable ;
- Solsac 3 (fiche 10) : la découverte de cette cavité démontre (mais en est-il besoin ?) l'intérêt de la présence de bénévoles sur le terrain.
- Sébazac 6 (fiche 15) : ce dernier site montre l'intérêt de visiter plusieurs fois des cavités parfois bouchées et a priori peu intéressantes. En effet, le mobilier retrouvé (même en faible quantité) montre cependant une utilisation inattendue autour de l'époque romaine.

Les autres fiches peuvent bien sûr contenir des informations pertinentes selon les problématiques de recherche.

## **Perspectives**

Cette première année a été riche en apprentissages divers sur le milieu souterrain. Elle a fondé une approche et une méthode que nous espérons pertinentes et qui sont ouvertes à toute proposition d'amélioration pour les prochaines années.

L'utilisation de fiches terrain améliorera la finesse de l'information et le ramassage de la faune récente sera revu.

Le travail est immense et l'approche collective attachée à la notion de club est une des conditions qui nous semble nécessaire pour la durabilité de ce type de projet.

Par ailleurs, les apports scientifiques peuvent aussi être complétés par les aspects éducatifs et collaboratifs de cette prospection inventaire dans le cadre d'une organisation bénévole au service du patrimoine.

# FICHE 1 - HAUT LAROQUE 1

**NOM de la cavité : Haut Laroque 1**

Référence inventaire Munier : non répertoriée

## LOCALISATION

Département : Aveyron (12)

Commune principale : Salles la source

## CHRONO-VESTIGES

Interprétation : baume

### Commentaire :

La fonction de la cavité est difficile à établir, aucun mobilier n'ayant été retrouvé. L'absence de mobilier, la taille et la situation de la cavité pourraient soutenir les hypothèses suivantes :

- abri pour animaux ;
- zone de stockage ;
- abri temporaire pour les habitants du village.

### Attribution chronologique :

de Bas Moyen Age

à Epoque contemporaine

### Commentaire chronologie :

La datation est difficile sans mobilier, le sol ayant été manifestement aménagé parfois jusqu'au substrat. La situation de la cavité peut laisser supposer une occupation ancienne mais les murs observables démontrent seulement une utilisation à partir de la fin du Moyen Age. Un très petit fragment de céramique (inclusions micassées, cuisson mode B, trace de tournage) pourrait correspondre à cette période.

### Description des structures et commentaires :

Cette grotte est située dans une falaise au-dessus du village de Laroque. L'accès se fait par un chemin aménagé dans la falaise, aujourd'hui embroussaillé et manifestement peu utilisé. La cavité est connue des habitants de Laroque mais ne semble pas apparaître dans l'inventaire de C. Mugnier.

L'entrée de la cavité est précédée par une aire plane d'environ 20 m<sup>2</sup>.

La grotte est peu profonde et son entrée est aménagée par un mur de blocs calcaires grossièrement équarris. L'encadrement de la porte présente des chanfreins. De plus, le mur a une petite ouverture à mi-hauteur de la porte qui pourrait servir de fenêtre et de bouche à feu.

La porte donne sur une première salle peu profonde d'une dizaine de mètres. Cette salle se poursuit par une deuxième plus étroite séparée par un mur à l'enduit plus grossier. Le sol de cette dernière salle semble aménagé et pourrait correspondre à un sol d'utilisation.

## MOBILIER

---

**Présence de mobilier** : faune, céramique (1 tesson)

**Contexte du mobilier** : surface dans la fin de la salle 1 et céramique dans la salle 1

### Commentaire sur le mobilier :

Les ossements retrouvés correspondent à de petits animaux.

Le fragment de céramique (ni bord, ni décor) a des caractéristiques qui peuvent le rattacher à la période médiévale sans certitude.

## HISTORIQUE DES RECHERCHES

---

Année	Circonstances
24/04/11	Sortie club archéo MJC Rodez
15/07/11	
28/08/11	Sortie club archéo MJC Rodez

### Noms des bénévoles :

Paul Monestié, Chloé Alriquet, Samuel Pélissier, Daniel Pélissier

## BIBLIOGRAPHIE

---

aucune repérée

## SUIVI

---

**Intérêt patrimonial** : cas de cavité aménagée à l'époque médiévale/époque moderne

**Intérêt scientifique** :

**Ouvert au public** : non

**Année de la dernière vérification sur le terrain** :

**Informations à vérifier** :

**Date fiche** : 28 Août 2011

---





Détail du mur, mortier grossier.



## MOBILIERS

n° bac	n°lot	UP	Catégorie	Nature	Désignation	Précisions matière	Précisions type	Période	Datation	Nb	et/ou poids grammes	ISO	Commentaires : dimension, situation ...
1	1	1	matériaux organiques (bois, faune ...)	ossements animaux				contemporain		64			1 crâne, dents ...
1	2	1	organique (bois, os ...)	Autre				contemporain		1			Semelle en cuir
1	3	1	terre-cuite	Récipient	commune		simple tesson	Moyen Age		1			Mode B, trace de tournage, tesson carré 1cm, épaisseur 0,3

## FICHE 15 – GROTTES SEBAZAC 6

**NOM de la cavité : GROTTES 6 DE SEBAZAC**

**Référence inventaire Munier :**

### **233 - GROTTES 6 DE SÉBAZAC**

Dans la falaise qui termine un petit massif dolomitique 20 m. au N. du sentier qui longe ce dernier. Laminoir (galerie colmatée aux 3/4 par de l'argile) de 5-6 m. de long. 1964 (Agrandissement du laminoir)

### **LOCALISATION**

**Département :** Aveyron (12)

**Commune principale :** Sébazac-Concourès

### **CHRONO-VESTIGES**

**Interprétation :** habitat ?

**Commentaire :** la cavité est bouchée par des éboulements de terre. Un début de voûte apparaît et laisse supposer une très ancienne perte. Le mobilier découvert peut associer cette cavité à un habitat mais sans certitude. La grotte bouchée pourrait avoir aussi une fonction agricole pour les périodes considérées.

**Attribution chronologique :**

**de** Age du fer

à Romain

**Commentaire chronologie :**

Le mobilier retrouvé rattache l'occupation à la fin de l'âge du fer (peu de mobilier mais un décor caractéristique) et surtout l'époque gallo-romaine. Cependant, l'obstruction de la cavité offre une couche de terre d'environ 3 à 4 mètres. Le mobilier récupéré en surface a été remonté par des animaux fouisseurs. Il est possible que cette cavité ait été utilisée à d'autres époques antérieures (1 anse préhistorique ?).

**Description des structures et commentaires :**

Pas d'éléments structurels

## **MOBILIER**

---

**Présence de mobilier** : oui

**Contexte du mobilier** : en surface remonté par des animaux fouisseurs (lapins ?). La cavité est ouverte par des terriers.

### **Commentaire sur le mobilier :**

Le mobilier est largement rattaché à l'époque gallo-romaine : anse d'amphore, panse d'amphore (4 fragments), céramique commune orangée. La présence de 2 tessons dont 1 avec anse peut faire remonter l'utilisation de cette cavité à l'âge du fer mais sans certitude étant donné la faiblesse du nombre mobilier et l'absence d'éléments caractéristiques. En effet, l'anse apparaît à d'autres périodes sur les causses. Cependant le décor imprimé est caractéristique de l'âge du fer.

Un tesson du Moyen Age et un autre vernissé montrent une utilisation assez récente de la cavité. De même, l'inventaire de Mugnier décrit une galerie de 5 à 6 mètres. Le rebouchage complet de la cavité doit être récent.

## **BIBLIOGRAPHIE**

---

Aucune

## **SUIVI**

---

**Intérêt patrimonial** : utilisation d'une cavité comme habitat ou fonction agricole

**Ouvert au public** : non

**Année de la dernière vérification sur le terrain** :

**Informations à vérifier** :

**Date fiche** : 27/10/2011

## PHOTOGRAPHIES DU SITE

---



Entrée principale



Entrée secondaire 3m au dessus de l'entrée principale

n° bac	n°lot	UP	Catégorie	Nature	Désignation	Précisions matière	Précisions type	Période	Nb	Commentaires : dimension, situation ...
1	9	1	terre-cuite	réipient	amphore		bord	Romain	1	
1	10	1	terre-cuite	réipient	commune		fond	Indéterminé	1	Mode A, non tournée, inclusion 2
1	11	1	terre-cuite	réipient	commune		anse	Chalcolithique	1	Anse (5,8 cm 2cm), mode A, non tournée, inclusion 2
1	12	1	terre-cuite	éléments d'architectures	élément de couverture			Romain	1	Tegulae
1	13	1	terre-cuite	réipient	paroi fine		cuisson mode B	Moyen Age	1	Tournée, inclusion micassée 1
1	14	1	terre-cuite	réipient	amphore		simple tesson	romain	2	Panse
1	15	1	terre-cuite	réipient	commune		simple tesson	contemporain	1	Vernissée vert



1	16	1	lithique	autre	Eclat	quartzite		indéterminé	2	Galets de quartz
1	17	1	terre-cuite	réceptient	amphore		simple tesson	romain	4	Fragments indéterminables
1	18	1	terre-cuite	réceptient	amphore		anse	romain	1	
1	19	1	matériaux organiques (bois, faune ...)	ossements animaux				contemporain	1	
1	20	1	matériaux organiques (bois, faune ...)	ossements animaux		os fossilisé		indéterminé	4	
1	21	1	terre-cuite	autre	Autre			indéterminé	5	Fragment de mur ou niveau de passage
1	22	1	terre-cuite	réceptient	commune		simple tesson	indéterminé	1	Mode B, inclusion 2, épaisseur 1 cm
1	23	1	terre-cuite	réceptient	commune		simple tesson	romain	2	Mode A, commune orangée