

REHABILITATION DE L'IGUE DE PUECH YOULE

Département
de l'Aveyron

Années 2003 – 2004 – 2005



BILAN INTERMEDIAIRE

AOÛT 2004

Projet initié par le Spéléo Club de Capdenac
Comité de Spéléologie Régional Midi-Pyrénées

Projet initié par le Spéléo Club de Capdenac

Contact : M. Jacques PASCAL

Le Puech de Vidal
12260 SAUJAC
Tel./fax : 05 65 81 50 91

Dossiers réalisés par le Comité de Spéléologie Régional Midi-Pyrénées

Contact : Melle Delphine JACONELLI

7, rue André Citroën
31130 BALMA
Tel./fax : 05 61 11 71 60
Email : cspeleo.midi_py@libertysurf.fr

SOMMAIRE

Le nettoyage du site	1
1- Bilan	1
2- Mise en sécurité du site	3
Les aménagements réalisés	4
Conclusion	6

Le nettoyage du site

1- Bilan

L'année 2003 a été marquée par des événements inattendus qui n'ont pas été favorables à la poursuite du nettoyage du site.

- En effet, en raison de la sécheresse de l'été dernier, les journées de travaux ont été annulées en juillet et août 2003 notamment : risque de feu sur le causse par le groupe électrogène et le tracteur essence,
- et en septembre, lors de la reprise des travaux, les 2 câbles des treuils se sont cassés.

Quoi qu'il en soit, les résultats des travaux de 2003 et début 2004 sont les suivants :

Année	Dates	Nombre de participants	Déblais et déchets évacués
2003	03-04 mai 2003	9	8,880 m ³
	28 juin 2003	6	4,200 m ³
	27 septembre 2003	8	0,720 m ³ Les câbles se sont cassés
Total année 2003	33 heures	23 participants	13,80 m³
2004	29-30-31 mai 2004	8	9,720 m ³
	Du 10 au 18 juillet 2004	11	30,600 m ³
Total année 2004	66 heures	19 participants	40,320 m³

Soit le bilan total à la fin juillet 2004 ci-dessous :

Volume de déblais et déchets évacués de début 2003 à juillet 2004 : 54,12 m³
Total depuis l'année 2000, début du chantier sur ce site : 143,64 m³

Pour 99 heures de travail de début 2003 à juillet 2004
et 324 heures depuis l'année 2000



Spéléologue au fond du gouffre de Puech Youle en plein travail

Suite à l'évacuation de ces déblais, un passage latéral a été trouvé qui a permis de descendre de 7 mètres environ.

L'éboulis est maintenant composé de gros blocs de pierres de 300 kg environ correspondant aux strates manquantes en surface.



Strates manquantes en surface

Les déblais évacués sont encore composés d'ossements de bêtes qui ont roulé sur le talus d'origine vers le fond et le bord du puits.

*Ossements encore
très présents au fond
du puits*



2- Mise en sécurité du site

Par mesure de sécurité, lorsque le godet de 120 litres plein de déblais remonte à la surface, les spéléologues présents au fond de l'igüe se mettent à l'abri sur le côté dans un petit recoin (petite salle) mis à jour par l'enlèvement des déchets.

Par ailleurs, par mesure de sécurité, une caméra a été installée au fond du puits afin que les spéléologues en surface puissent voir ce qui s'y passe. (*photo ci-dessous*).



De plus, afin de sécuriser le site, la clôture présente jusqu'à fin 2002 devait être refaite. Cette action s'est intégrée aux aménagements proposés sur le site dans le cadre de sa réhabilitation. Voir paragraphe suivant.

Les aménagements réalisés
Mise en place d'une clôture autour de l'igüe et d'un panneau d'information

Amélioration des abords de l'igüe en faveur du grand public

Une nouvelle clôture a été installée aux abords du gouffre afin de mettre en sécurité le site pour les visiteurs.

Un panneau d'information a également été réalisé et accroché à la clôture afin d'informer le grand public sur l'action menée sur ce site.



*Abords de l'igüe
de 2000 à fin 2003*



Abords de l'igüe août 2004

IGUE DE PUECH YOULE

Dépollution et réhabilitation du site
A l'initiative et sous la maîtrise
du **SPÉLÉO-CLUB de CAPDENAC (12)**

Ce projet a reçu le **1er PRIX de l'ENVIRONNEMENT**
organisé par le **CONSEIL GÉNÉRAL de l'AVEYRON**
dans la catégorie **RESTAURATION du MILIEU**

AVEC L'AIDE FINANCIÈRE DE :

- CONSEIL RÉGIONAL MIDI-PYRÉNÉES
- CONSEIL GÉNÉRAL de l'AVEYRON
- CONSEIL GÉNÉRAL du LOT
- AGENCE de l'EAU du bassin ADOUR-GARONNE
- Fédération Française de Spéléologie
- C.S.R. (Comité de Spéléologie Régional)
- C.D.S. 12 (Comité Départemental de Spéléologie)
- Mairie d'OLS

Et la participation active de :

- Spéléo-Club de CAPDENAC (12)
- Spéléo-Club de VALENÇAY (36)
- Spéléo-Club de NANT (12)
- ALPINA (12)
- Spéléo-Club de SAINTE-CROIX (12)
- Spéleos intervenant à titre individuel

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre de la politique
de protection de la ressource en eau du département,
lancée par le **CONSEIL GÉNÉRAL de l'AVEYRON**

REPRÉSENTATION du SITE

Diagram showing a cross-section of the cave entrance with depth markers: -20 m, -26 m, -33 m, and a question mark. A yellow box indicates 'Niveau 2000 (début des travaux)' and '6m de déchets = 120 m³'. Another yellow box indicates 'Niveau atteint en 2004' and 'possibilité de - 80m (écrits de 1899) Abbé LEYGUE - Care de Lambesson ("Vigant")'. A red star indicates 'Exurgence très importante dans le LOT au Saut de la Mounine'.

Les eaux s'écoulent dans le gouffre de Puech Youle
appartient au bassin versant du Lot et se retrouvent
dans le lit actif de la rivière au Saut de la Mounine.
Cette exurgence a été explorée sur 400m
par - 50m sous le même massif karstique.

Logos of participating organizations: Conseil Général Aveyron, Conseil Général Lot, Conseil Général Midi-Pyrénées, Agence de l'eau Adour-Garonne, Fédération Française de Spéléologie, and Spéléo-Club de Capdenac.

Le panneau d'information



IGUE DE PUECH YOULE

Dépollution et réhabilitation du site
A l'initiative et sous la maîtrise
du SPÉLÉO-CLUB de CAPDENAC (12)

Ce projet a reçu le 1er PRIX de l'ENVIRONNEMENT
organisé par le CONSEIL GÉNÉRAL de l'AVEYRON
dans la catégorie RESTAURATION du MILIEU

AVEC L'AIDE FINANCIÈRE DE :

- CONSEIL RÉGIONAL MIDI-PYRÉNÉES
- CONSEIL GÉNÉRAL de l'AVEYRON
- CONSEIL GÉNÉRAL du LOT
- AGENCE de l'EAU du bassin ADOUR-GARONNE
- Fédération Française de Spéléologie
- C.S.R. (Comité de Spéléologie Régional)
- C.D.S. 12 (Comité Départemental de Spéléologie)
- Mairie d'OLS

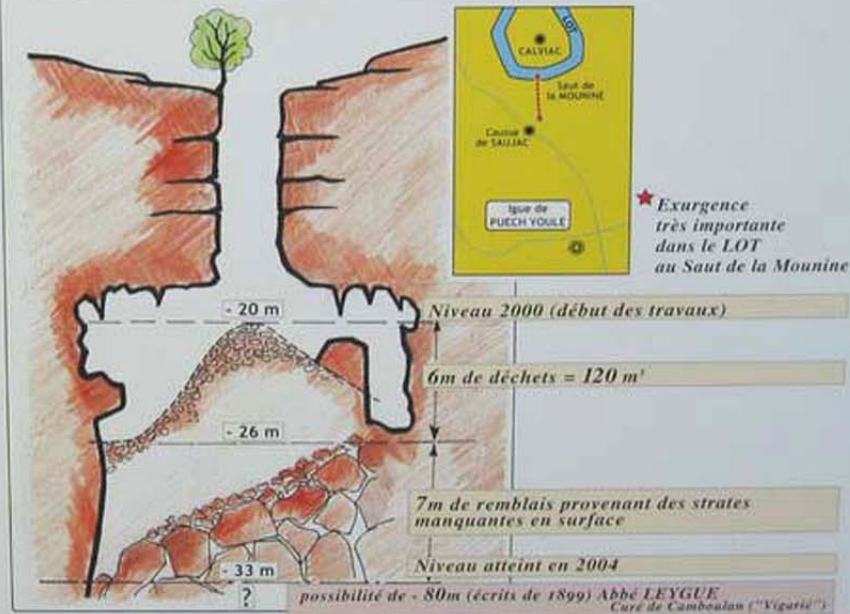
Et la participation active de :

- Spéléo-Club de CAPDENAC (12)
- Spéléo-Club de VALENÇAY (36)
- Spéléo-Club de NANT (12)
- ALPINA (12)
- Spéléo-Club de SAINTE-CROIX (12)
- Spéléos intervenant à titre individuel

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre de la politique
de protection de la ressource en eau du département,
lancée par le CONSEIL GÉNÉRAL de l'AVEYRON



REPRÉSENTATION du SITE



Les eaux s'écoulant dans le gouffre de Puech Youle
appartiennent au bassin versant du Lot et se retrouvent
dans le lit actif de la rivière au Saut de la Mounine.
Cette exurgence a été explorée sur 400m
par - 50m sous le même massif karstique.



CONCLUSION

Ce bilan intermédiaire met en avant l'état d'avancement de la réhabilitation de l'igüe de Puech Youle à la fin juillet 2004. L'action se poursuivra, comme prévu, fin 2004 et en 2005 après une révision du matériel, dont le bon état est étroitement lié à l'efficacité des travaux comme nous avons pu le constater.

La majorité des actions prévues sur cette seconde opération est cependant déjà bien engagée. Le nettoyage se poursuit et le travail relatif à la connaissance des eaux souterraines sur ce secteur (coloration) reste à venir.

Pour information, la première opération réalisée sur ce site (années 2000-2001-2002) a fait l'objet d'un article dans la revue de l'Agence de l'Eau Adour Garonne n° 88 ainsi que dans le livre blanc sur l'état de l'environnement du COPRAE édition 2002.

Cette opération fera l'objet d'une communication par le Spéléo Club de Capdenac lors des Assises Nationales de l'Environnement Karstique 2004, organisées par les commissions environnement et scientifique de la Fédération Française de Spéléologie les 25 et 26 septembre 2004 à Sorèze (Tarn), sur le thème : « Les spéléologues : acteurs privilégiés de la protection des eaux souterraines ». Cette manifestation est localement coordonnée par le Comité de Spéléologie Régional Midi-Pyrénées.