

# *ARS Ha.L 2014*



## **SOMMAIRE**

**Page 3 : Résumé du camp ARSHa.L 2014 (Bernard Lafage)**

**Page 5 : Camp ARSHa.l 2014 – Résultats (Daniel Roucheux Gérald Fanuel)**

**Page 13 : Liste des inscriptions au camp 2014**

**Page 14 : Soixante ans après ...Michel de Donnea (Daniel Roucheux)**

## Résumé du camp du 2 au 23 août 2014 (Bernard Lafage)

### Samedi 2 août :

Montée du convoi, un 4x4 crève un pneu, pas de roue de secours !  
Descente dans la vallée pour faire réparer...

### Dimanche 3 août :

Rando à la grotte des Corneilles, présence de beaucoup de névés.

SPELEO CIGALERE :

- branchement du téléphone et essais non concluants,
- Gonflage des bateaux pour traverser le bief d'entrée (env. 1m d'eau)

### Lundi 4 août :

SPELEO CIGALERE :

Affluent du porche : siphon terminal :

Evacuation de graviers pour faire baisser le niveau de 10cm. Nathalie s'engage sur quelques mètres en rampant dans l'eau glaciale ; ça continue en voûte basse, aucun espoir de franchir ce passage.

Retour rapide pour se réchauffer.

Balisage jusqu' à la quatrième cascade.

### Mardi 5 août :

Travaux d'aménagement du refuge par Michel et Bruno.

### Mercredi 6 août :

TRAVAUX : réparation de la porte d'entrée.

### Jeudi 7 août :

SPELEO CIGALERE :

- Visite du contemplatif
- Visite jusqu' a la salle de minuit
- Mise en place de balises repères

### Vendredi 8 août :

SPELEO CIGALERE :

- Escalade au fond de l'affluent des aixois, salle des 3 cheminées.
- Rééquipement par le haut, Escalade, traversée d'un nouveau balcon n°2 qui surplombe une autre cheminée

SPELEO MINES :

- Visite des zones balisées jusqu' à l'escalier en bois
- Relevés d'altitude : Entrée 1875m, Narbonne 1935m, escalier bois 2000m.

### Samedi 9 août :

Changement d'équipe et arrivée de la tempête.

TRAVAUX au bat 5

**Dimanche 10 août :**

TRAVAUX au bat 5 : Pose des vitres de la porte d'entrée.

SPELEO Cigalère : Visite jusqu' a la cascade noire pour les nouveaux.

**Lundi 11 août :**

SPELEO : Visite de la mine St Jean, boucle du pont de pierre

TRAVAUX : Livraison de 41 planches de peuplier pour le dortoir du bat 5.

**Mardi 12 août :**

SPELEO CIGALERE :

- Escalade au fond de l'affluent des aixois, salle des 3 cheminées.  
Vue sur un petit passage qui semble continuer sur 20m.  
Topographie, cote atteinte +200 mètres par rapport à la salle de minuit.
- Mise en place de balises repères des affluents et des cascades.

RANDO : Port de la Hourquette , pic de la Montagnolle

**Mercredi 13 août :**

SPELEO Cigalère :

- Visite de la Commission accompagnée par Bernard et Norbert

Les niveaux d'eau à l'entrée ont baissés, Mais on remplit encore les bottes au siphon.

La visite commence par la galerie des chauves-souris et se termine par la cascade n°1.

Tout le monde s'est trempé et le retour ne traîne pas.

Les nouveaux casques + frontales ont parfaitement fonctionné.

- Visite de l'Affluent du porche et du début de l'affluent des Aixois.

**Jeudi 14 août :**

RANDO autour de Pyramide de Serre-haute

Certains sont rentrés par la serre d' Araing dans le brouillard, les autres ont fait le tour par l'Espagne au soleil et repéré l'arrêt Sud-Est de Pyramide.

**Vendredi 15 août :**

SPELEO Cigalère : Visite aux chauves-souris pour les nouveaux.

RANDO chemin de ronde jusqu' au couloir de Tartereau.

RANDO Champignons : Christian 1 kg de girolles, Bernard 10 kg de girolles et un cèpe.

**Samedi 16 août :**

CHANGEMENT D'ÉQUIPES.

Montée de la piste sans problème, le brouillard mouillant s'installe aussi.

TRAVAUX Bat 5 : Démontage de l'escalier et ouverture d'une nouvelle trappe conformément aux recommandations de la mairie de Sentein.

**Dimanche 17 août :**

RANDO : Sommet de Pyramide de Serre Haute et grotte des corneilles.

SPELEO Cigalere : Photos 3D entre la salle blanche et la galerie des 1001 nuits.

TRAVAUX Bat 5 : Christian, Bernard et Norbert.

Grand nettoyage du rez de chaussée avant l'arrivée des scientifiques de Moulis.

**Lundi 18 août :**

SCIENTIFIQUE : Arrivée de Christine Perrin et Ainara Achurra avec le 4x4 de Moulis

- Repérage du cadre géologique de surface ;
- Échantillonnage dans deux cascades près de Chichoué.

SPELEO Cigalère : Film dans le cours principal.

**Mardi 19 août :**

SCIENTIFIQUE : Observations dans le cours principal ;

Échantillonnage de deux sites dans la rivière de la Cigalère ;

Visite des mines, pose de plaques de verre et prise d'échantillons.

SPELEO Cigalère : Film dans la galerie de l'adjutant.

SPELEO Mine : Film dans la mine St Jean juqu' a l'escalier de bois

RANDO Prospection Hourquette Tartereau : découverte d'un nouveau trou au dessus du gouffre Monique.

**Mercredi 20 août :**

SCIENTIFIQUE : Relevé des stations dans la gal des Chauves-souris et mesures CO2 RH T°

Échantillonnage de deux sites dans l'affluent Gino

SPELEO Cigalère : Visite Patrimoine Portes ouvertes pour deux groupes de 11 et 12 personnes.

Encadrements : Véronique, Norbert, Roger, Tony.

Les visiteurs étaient très motivés, malgré le mauvais temps, ils ont été ravis et émerveillés par la grotte.

SPELEO Cigalère : Film dans la galerie des Chauves-souris

**Jeudi 21 août :**

SCIENTIFIQUE : Relevé des stations dans le cours principal et mesures CO2 RH T°

Échantillonnage de quatre sites autour du lac de Chichoué.

SPELEO Cigalère : Film dans la galerie de l'affluent du Porche et salle Catino en présence de Bernard, fils de l'illustre Raymond Catino.

Exploration des anciens cheminements par le dessous de la salle Catino et des plafonds fortement concrétionnés de cette zone

Arrêt devant une grande cascade.

**Vendredi 22 août :**

SPELEO Cigalère : Film et photos 3D dans la galerie du Septième Ciel (Roger, Véronique, Olivier et Alain).

**Samedi 23 août :**

Rangement du matériel, inventaires et fermeture du camp 2014 dans le brouillard.

Descente en convois sur la piste détrempée, regonflage d'un pneu de Christian.

Pique-nique à la Plagne.

# **CAMP ARSHa.L 2014 – RESULTATS (Daniel Roucheux)**

## **I – RAPPEL :**

PROGRAMME PREVISIONNEL DU CAMP D'ETE 2014 DU 2 AU 22 AOUT

### **1 - Balisages**

Panneaux sur fond orange pour identifier les cascades et affluents ; à charge des responsables de camp de faire réaliser ces opérations et d'en faire un compte-rendu.

Les zones protégées sont également à signaler par un panneau ad hoc qui précisera les conditions d'accès.

La salle située entre les cascades 25 et 26 est à baliser avec de la cordelette nylon.

Le matériel de signalisation à utiliser est déjà au Bentaillou

### **2 - Vidéos**

- 7ème ciel + compléments photos 3D
- Equipe de 4 (max) spéléos expérimentés  
Alain Faure, Véronique Rieussec, Roger Parzybut et Olivier Coquelet

NOTA : En profiter pour prendre les mesures pour une échelle définitive.

- Adjudant
- Reprise dans les 3 années qui viennent des plans séquences HD (1920 \* 1080)  
A priori en 2014 : Chauves-souris, salle blanche, ...

### **3 – Photos 3D**

- Compléments à réaliser par Roger Parzybut + accompagnateur (Christine Perrin et/ou Eric Rostand et/ou C.Ratard) au Van den Abeele supérieur

### **4 – Affluent de la 11**

- Non prioritaire

### **5 - Affluent double**

- Etude / Recherche d'une entrée dans un réseau potentiel au niveau de l'affluent

### **6 - Affluent Martel**

- Recherche cheminées dans plafond
- Reprise de la topo sur la base des reprises de Gérard Fanuel

### **7 – Terminus de l'affluent du Porche**

- Tentative de franchissement de la voûte basse
- Reprise de la topographie si nécessaire

### **8 – Affluent des Aixois**

- Escalade à finir (cf programme 2013)
- Quelques photos en complément à l'existant.

### **9 – Affluent Gino**

- Reprise du projet 2013, à compléter avec la topographie du réseau qui est à reprendre

### **10 – Visite des habitants de Sentein**

## II - PROCES-VERBAL D'ACTIVITE CAMP ARSHa.L 2014

### Travaux réalisés :

#### Photographies et vidéo :

Programme prévu réalisé :

- Vidéo dans le cours principal et la galerie de l'adjudant.
- Photographies 3D entre la "Salle Blanche" et la galerie des "Mille et une nuits".

#### Explorations:

- Escalade dans le fond de l'affluent "des Aixois", salle "des trois cheminées" et topographie complémentaire. Le développement topographié dans ce réseau est de 2328 mètres, pour une dénivellation de 206 mètres.
- Exploration des anciens cheminements au dessous de la "Salle Catino"; arrêt devant une grande cascade (17è cascade) à environ 1850 m de l'entrée.  
Un affluent non exploré se situerait dans ce secteur.  
Recherches dans les plafonds de cette salle très concrétionnée.
- Assistance aux équipes scientifiques :  
Repérage et échantillonnage dans les deux cascades près de Chichoué.  
Relevé des stations dans la grotte. En raison de délais trop courts pour l'étude du concrétionnement, les stations correspondantes sont laissées en place pour être visualisées en 2015.
- Affluent "du Porche": Avancée de quelques mètres sous la voûte basse du siphon terminal, sans espoir.

#### Encadrement:

- Visite de la commission.
- Visite des habitants du Biros organisée par la mairie de Sentein.



SYNTHESE DES TOPOGRAPHIES situation 2014					
GROTTE DE LA CIGALERE					COURS PRINCIPAL
RECAPITULATIF DES RESEAUX TOPOGRAPHIES					
RESEAUX ET POINT PARTICULIER	ANNEE DES RELEVES	DEVELOPPEMENT TOPOGRAPHIE (m)	COTE (m)	COTE FINALE RESEAUX (m)	DISTANCES DEPUIS L'ENTREE (m)
Cours principal	1970 à 1973	3181	1700	1924	ENTREE = 0
<b>GRANDE SALLE</b>			<b>1690</b>		<b>65</b>
Affluent De Donnée	1971	45			
Affluent Gino	1965 à 1968,1975	1312	1690		
<b>BARRAGE</b>			<b>1703</b>		<b>194,5</b>
Couloir de l'Ours	1966	220			258
Affluent sec	1983	49	1707	1708	640,5
Affl. Van den Abeele	1983	223			
<b>SIPHON CASTERET</b>					<b>834,5</b>
<b>SALLE BLANCHE</b>			<b>1724</b>		<b>978</b>
<b>TROU SOUFFLEUR</b>			<b>1734</b>		<b>1391</b>
Affluent de Solitaire	1970	553	1750	1920	1678
Affluent Martel	1985	573	1777	2007	1850
Affluent de la 11	1973 et 1993, 2011	932	1800	1977	1959
Affluent double	1975 et 1976	433	1810	1930	2119
Affluent des Aixois	1970 et 2010 à 2014	2328	1826	2032	2343
Jonction Aixois: Porche	1981/2012	365			
Affluent du Porche	1971/2013	476	1826	1921	2356
<b>SIPHON TERMINAL</b>	<b>1973, 1975,1993</b>	<b>25</b>	<b>1924</b>		<b>3181</b>
Siphon terminal actif	1973,1976	24(*)	1924	1924	
Réseau des Chauve-souris	1975	635			
Réseau Dolphin	1974	421			
7è Ciel	1987	132			
Réseau du Contemplatif	1976	116			
Réseau de l'Adjudant	1976 et 2010	300	1724	1764	978
Principal aval	1971 et 1989	566			
<b>TOTAL</b>		<b>12800</b>			
(*) Mesures en plongée		NB : Données actuelles, susceptibles de modifications à mesure des explorations et des nouvelles topographies			





## Notes sur les affluents des Aixois et du Porche suite aux observations et topographies.

On sait que le torrent du gouffre Martel est à l'origine de celui du cours principal de la Cigalère, et que l'Affluent du Porche est également alimenté par ce même gouffre (traçage de 1970 depuis le torrent de la "Cathédrale engloutie").

Mais le fond du gouffre Martel, où les eaux disparaissent, se situe vers la cote 1930. Le siphon terminal de la Cigalère à la cote 1925 environ.

Sur le tableau en page 5, on peut noter que les cotes finales des affluents se situent nettement au dessus de la cote 1930, hors affluent du "Solitaire" (1920m) et affluent "du Porche"(1925).

Le point le plus haut se situe à la fin des réseaux explorés en 2014 (altitude 2032m) dans l'affluent des Aixois.

La topographie de cet affluent (pages 9 et 10) laisse apparaître une multitude de galeries et puits, dont le nombre grandit à mesure que l'on s'élève dans les réseaux.

Cette configuration est caractéristique d'un niveau dont le drainage est peu organisé, alimenté par une infiltration éparses, parce que proche de la surface et sans point d'absorption préférentiel.

L'affluent "du Porche" tout proche ne permet pas d'atteindre ces niveaux, s'ils existent, en raison d'une étroiture infranchissable. Mais si les débits permanents en période d'étiage proviennent bien du gouffre Martel, il a été observé, en 2013, grâce à l'enneigement tardif, qu'une alimentation directe depuis la surface est bien réelle. Donc l'existence de galeries remontantes à l'image de celles de l'affluent "des Aixois", et d'un réseau provenant du gouffre Martel est fort probable. Mais sont-elles pénétrables ?

Il est possible que nous soyons dans le même cas de figure que le siphon terminal de la Cigalère : voute basse impénétrable et galeries en amont, ces dernières étant celles terminales du gouffre.



L'entrée de l'Affluent du Porche (Photo D.Roucheux - ARSHa.L 1970)

## Annexe :

Liste des inscriptions au camp 2014			
1	MLLE	ACHURRA	AINARA
2	MR	ARAGON	MICHEL
3	MR	BAILLE	MICHEL
4	MME	BAILLE	JEANNINE
5	MLLE	BAUDEL	GLADWYS
6	MR	BENHAM	ANTHONY
7	MR	BONDOUY	ALAIN
8	MME	BONDOUY	SOLANGE
9	MR	BONDOUY	BASTIEN
10	MR	CABROL	PATRICK
11	MR	CATINO	BERNARD
12	MME	CENEDA	ANNY
13	MR	CHEVIGNON	JEAN MICHEL
14	MR	COQUELET	OLIVIER
15	MR	DE PAZZIS	LOUIS
16	MR	DEBROCK	GUIDO
17	MR	DERBORD	BRUNO
18	MR	DRION DU CHAPOIS	JEAN-FRANCOIS
19	MR	DRION DU CHAPOIS	QUENTIN
20	MR	FAURE	ALAIN
21	MLLE	FAURIE	NATHALIE
22	MR	FIALON	THIERRY
23	MR	GIRARD	PIERRE
24	MLLE	GIRARD	LEA
25	MLLE	GIRARD	CLOE
26	MR	HERTZ	GILLES
27	MLLE	KOWALCZYK	CELINE
28	MR	LAFAGE	BERNARD
29	MLLE	LAFORESTRIE	MELANIE
30	MR	LEROUX	JEAN FRANCOIS
31	MR	MORIN	MICHEL
32	MR	PALOSSE	NORBERT
33	MR	PARZYBUT	ROGER
34	MLLE	PERRIN	Christine
35	MR	PIN	MAURICE
36	MR	PROVOST	ROLAND
37	MR	RATARD	CHRISTIAN
38	MR	RATARD	PASCAL
39	MLLE	RICHEUX	ELISABETH
40	MR	RIEUSSEC	ANDRE
41	MLLE	RIEUSSEC	VERONIQUE
42	MR	ROBERT	BRUNO
43	MR	ROSTANG	ERIC
44	MR	ROUCHEUX	MARC
45	MR	ROUCHEUX	DANIEL
46	MME	ROUCHEUX	SANDRINE
47	MME	VALLA	NADINE
48	MLLE	VEREERTBRUGGHEN	Lydie
49	MME	VILA	ANNE
50	MME	MONSEWEYER	DOMINIQUE

## Soixante ans après... Michel De Donnea



La plaque à la mémoire de Michel de Donnea. La date mentionnée est celle du jour où son corps fut retrouvé  
(Photographie: Daniel Roucheux 1966)

Soixante ans, c'est loin. Mais c'était la première expérience d'une crue violente en cours d'exploration. Les caprices de la Cigalère n'étaient pas connus ; Michel de Donnea a en a été la première et jusqu' à ce jour l'unique victime.

L'année suivante, ses camarades érigeaient le monument que l'on trouve sous le porche de la grotte, sans doute pour l'on n'oublie pas.

Ce n'est pas une affaire d'anciens combattants : en 1974, nous failli être victimes d'une crue spectaculaire, et de toute évidence tous le monde n'était pas conscient du danger, car c'est sur l'injonction d'un seul équipier tous le monde est ressorti ...à sec. Deux heures après, la Cigalère débordait.

En 2014, nous avons fait paraître une brochure en souvenir de Michel de Donnea, que Jean-François Drion du Chapois transmis à sa sœur Anne-Marie de Donnea pour avis avant parution. Un chapitre lui est consacré dans le livre « Cigalère m'était contée ».

*« Bonjour Jean-François,*

*Je tenais tout d'abord à vous remercier vous, l'équipe dont vous faites partie ainsi que l'Arshal pour cette initiative.*

*Ma famille et moi-même sommes très touchés par l'acte de mémoire que vous avez réalisé.*

*Même après toutes ces années l'émotion est toujours présente.*

*Ce témoignage honore la mémoire de mon petit frère enlevé aux portes d'un avenir prometteur.*

*Face à son peu d'expérience, mes parents étaient particulièrement réticents à son départ à la Cigalère.*

*Finalemment devant tant d'enthousiasme, ils lui avaient donné l'autorisation du bout des lèvres.  
Le destin à décidé la suite tragique des évènements que nous connaissons...  
Plus loin que l'histoire dramatique de notre famille, cette évocation peut peut-être servir  
d'enseignement à d'autres spéléologues voir même à chacun d'entre nous.  
Les moyens les plus modernes nous donnent l'impression de pouvoir prédire de façon très précise les  
phénomènes naturels, tellement précise que nous ressentons l'impression de maîtriser la nature.  
Dans les faits la nature peut encore avoir le dernier mot.  
Face à cela la seule chose que nous pouvons faire c'est faire preuve de modestie.  
Cette modestie se traduit dans chaque aventure par une préparation sérieuse et par l'évaluation des  
risques que nous prenons et également des risques que nous faisons courir aux autres par notre  
attitude ou nos choix.  
Malgré toutes ces précautions chacun d'entre nous doit rester conscient que l'issue des évènements  
reste encore inconnue.  
C'est peut-être ce choix de quand même entreprendre, malgré cette incertitude qui nous rend  
aujourd'hui encore profondément humain.  
Cher Jean-François, en parallèle de ces considérations, je me suis permis d'effectuer quelques  
annotations afin de faciliter ma compréhension.  
Elles sont jointes à ce document en format.pdf. Libre à vous de les intégrer si vous le jugez opportun.  
En vous remerciant encore très chaleureusement pour tout votre investissement et votre gentillesse  
dans cette commémoration je vous donne mon "OK" en tant qu'héritière spirituelle.  
Très sincèrement.*

*Anne-Marie de Donnée »*

*« Monsieur,*

*Votre intéressante brochure "réalisée par deux amis" m'est bien parvenue et je m'y suis  
de suite plongée. Le titre et la magnifique photo sont très accrocheurs.*

*La disposition des différents chapitres qui mettent au jour la progression du chemin  
parcouru depuis la découverte de cette grotte jusqu'à nos jours montre l'intérêt  
qu'elle suscite, et cela ne semble pas terminé. On comprend votre enthousiasme  
malgré les efforts renouvelés à chaque descente, et l'importance du rôle de chacun  
des membres des expéditions.*

*Le monde souterrain si varié n'offre ses trésors que progressivement et vous nous  
donnez ainsi la possibilité d'en faire la découverte à travers vos récits et superbes  
photos, nous sommes gâtés.*

*Parmi vos aventures périlleuses et vos riches découvertes vous avez la délicatesse  
d'évoquer le passage de mon frère Michel à la Cigalère, j'en suis très touchée et  
infiniment reconnaissante. Ce geste montre l'esprit d'équipe si précieux qui anime  
les membres de votre association.*

*Avec mes vives félicitations, ainsi qu'à votre ami, pour le travail demandé pour la  
réalisation de ce livre, et tous mes remerciements pour son envoi, je vous prie  
de croire, Monsieur, à mes sentiments reconnaissants et très cordiaux. »*