Compte rendu du chantier à la résurgence de la rivière souterraine au lavoir de St Christophe sur Roc en septembre et octobre 2017

Objectif des sorties : poursuivre la désobstruction, encastrer les tuyaux, pose d'une grille avec portillon, et nettoyage du bassin en aval du lavoir

Le 19 septembre :
Participants : Olivier COLLON, Thierry BRUNET, Sandrine COLLON

Découpe des barres de fer, creusement des trous au sol et en plafond, scellement des barres.

<u>23 septembre 2017</u> :
<u>Participants :</u> Olivier COLLON, Thierry BRUNET, Romain GAILLARD, Sandrine COLLON

Désobstruction à gauche possible grâce à un batardeau et scellement du premier tuyau

Siège social : 1 Chemin de COQUELIAU – Epannes 79160 ARDIN
SIRET :490 083 037 000 21
Courriel :cds79@ffspeleo.fr Tel : **06-85-11-44-00**

<u>29 septembre 2017</u> :
<u>Participants :</u> Olivier COLLON, Jérome CAILLET

Opération curage du bassin en aval du lavoir. Remerciement à la SARL LABASSE (Four à Chaux de Nanteuil) pour ce travail à la pelleteuse

Avant

Après

La libre circulation de l'eau est rétablie et le niveau d'eau s'établit avec la chaussée située un peu plus loin.

Le plan d'eau est reconstitué à la sortie du lavoir, ce qui n'était plus le cas depuis des années pour cause d'alluvions amenés par la rivière souterraine et par le gravier de route amené par la conduite des eaux pluviales de voirie.

Les travaux seront ensuite arrêtés provisoirement pour se consacrer aux Journées Nationales de la Spéléologie les 7 et 8 octobre.
Le batardeau a été déposé, le deuxième tuyau mis en provisoire a lui aussi été enlevé pour permettre le passage du public.

Le 9 octobre 2017 :
Participants : Olivier COLLON, Romain GAILLARD

Mise en place d'un batardeau pour pouvoir procéder à la pose de la grille

Le 11 octobre 2017 :
Participants : Olivier COLLON, Olivier REAU et l'employé du service technique de la commune de St Christophe sur Roc

Découpe des barres de fer, mise en place, soudure, pose du portillon et de son système de fermeture

Siège social : 1 Chemin de COQUELIAU – Epannes 79160 ARDIN
SIRET :490 083 037 000 21
Courriel :cds79@ffspeleo.fr Tel : **06-85-11-44-00**

<u>Le 14 octobre 2017 :</u>
<u>Participants :</u> Olivier COLLON, Olivier REAU, Sandrine COLLON, Thierry BRUNET, Romain GAILLARD

Creusement d'une tranchée au marteau piqueur, pose du deuxième tuyau et d'un morceau de troisième (15m de tuyau en tout), scellement des tuyaux

Des pompes sont mises en place pour baisser le niveau d'eau afin de sceller les tuyaux

Transport et mise en place du béton

<u>Le 21 octobre 2017 :</u>
<u>Participants :</u> Olivier COLLON, Olivier REAU, Romain GAILLARD

Démontage du batardeau, remblayage au-dessus des tuyaux, remblayage du lavoir et évacuation des divers déblais présents sur le chantier, dépose des barrières de chantier et nettoyage

Rangement général et chargement du matériel

Conclusion :

Le chantier aura permis de faire baisser le niveau d'eau à la sortie du lavoir en restaurant le plan d'eau qui existait initialement.
L'eau s'écoule désormais librement et le niveau d'eau s'établit avec le niveau de la chaussée située à la fin du plan d'eau.
La canalisation mise en place est obturable dans la cavité, elle sera utile pour faire baisser artificiellement le niveau d'eau de la résurgence au niveau de la voûte mouillante lorsque le débit d'eau est conséquent en hiver.
Lorsque le tuyau sera obturé (ce qui sera le cas la plupart du temps), l'eau s'écoulera normalement par la grande pelle du lavoir.
La petite trappe sous la grande pelle restera fermée afin que le lavoir reste en eau.
Grace au rétablissement du profil de la sortie de la résurgence par une désobstruction (voir les premiers comptes rendus) d'envergure (la bosse qu'il y avait entre le lavoir et la sortie de la rivière souterraine ayant été supprimée), le niveau d'eau est le même qu'avant dans la cavité et le lavoir est en eau.
Par ailleurs, une grille a été posée sur la demande de la mairie de St Christophe sur Roc, l'accès est désormais géré par le CDS79 en collaboration avec la mairie.
Une fiche avec les informations sur les conditions d'accès et une présentation de la rivière souterraine va être prochainement affichée dans une vitrine (fournie par la mairie) sur un mur du lavoir.

Les prochaines actions : Mise en place d'une main courante en plafond qui servira en même temps de liaison spéléophone fixe.

Olivier COLLON
Président du CDS79

Siège social : 1 Chemin de COQUELIAU – Epannes 79160 ARDIN
SIRET :490 083 037 000 21
Courriel :cds79@ffspeleo.fr Tel : **06-85-11-44-00**