



## Compte-rendu du pompage du fontis du château Bardins du : 17 mars 2016



### 1 Présentation :

#### 1) Objectifs :

**Lieu/grotte** : Cadaujac, château Bardins, fontis  
**Désobstruction** : pompage de la masse d'eau

#### 2) Situation et accès :

Propriété privée du château Bardins, contacter la propriétaire

#### 3) Participants :

Bost Marie-Jo, Bousquet Gérard & Jacky (CRES)  
Mme Stella Puel (Propriétaire)

#### 4) Résumé :

**Pompage** : Durée 1h20

### 2 Compte-rendu :

La situation météo s'est orientée vers une accalmie des fortes pluies depuis une semaine. Le pompage du fontis est prévu ce jeudi 17 mars, pour faciliter le comblement de la cavité.

La propriétaire a installé une pompe immergée au débit de 130 litres par minute. Elle a fait baisser le niveau de 0,20m.

Nous installons à 10h45 notre motopompe thermique, au débit théorique de 23m<sup>3</sup>/heure. Le démarrage du système se fait à 11h10.

L'opération se déroule de la meilleure des façons.

Au fur et à mesure de la baisse du niveau, nous déplaçons la crépine avec les sangles et la corde. Une coulée d'argile en provenance des banquettes, couvre la crépine et empêche l'entrée d'eau. J'arrête le moteur ; déplacement du tuyau, redémarrage, tout va bien.

Bientôt, il ne reste qu'une petite laisse d'eau boueuse. Nous arrêtons là notre opération.

Durée de l'opération = 1h20

Nous nettoions le matériel, et, à 13h30 nous quittons le site.

#### 2.1 Les images de la baisse du niveau :



*Illustration 1: Niveau zéro la veille (le 16 mars 2016)*



*Illustration 2: à 11h10, démarrage du motopompe*



*Illustration 3: à 11h23*



*Illustration 4: à 11h35*



*Illustration 5: à 11h43*



*Illustration 6: à 11h52*



*Illustration 7: à 12h10*



*Illustration 8: à 12h18*



*Illustration 9: à 12h 30 : fin du  
pompage*

### 3 Conclusion :

#### 3.1 Bilan :

Le fontis a été vidé.

Pas de roche visible. Sous la laisse d'eau, un sondage avec une perche montre qu'il y a 1m de vase très souple qui s'arrête sur un sol dur, sans savoir si ce sol dur est rocheux ou argileux.

Le comblement du fontis se fera par une entreprise de travaux publics, dans les jours qui suivent.

Comme l'environnement du fontis va s'essorer, le niveau remontera.  
De plus si des pluies surviennent, il y aura là aussi une montée d'eau.  
Il faudra maintenir le niveau au plus bas avec la pompe immergée.

#### 3.2 Projets :

Suivre l'évolution du fontis en accord avec la propriétaire.

=====

Pour le CDS33, Gérard Bousquet

CDS33 : Comité Départemental de Spéléologie de Gironde, [www.cds33.fr](http://www.cds33.fr)  
Commission scientifique, sites et environnement

CRES : Club de Recherches et d'Explorations Souterraines, [www.cres-merignac.fr](http://www.cres-merignac.fr)

---

*Tous droits réservés*

*L'accès à ce document n'entraîne aucun transfert total ou partiel de propriété sur ces données et images dont l'utilisation est strictement limitée à un usage privé et à des besoins internes. Pour tout autre usage, nous contacter.*

---