

Samedi 30 septembre et dimanche 1<sup>er</sup> octobre 2017

Massif du Dévoluy,

Puits des Bans, Saint-Disdier-en-Dévoluy, Hautes-Alpes,

Grottes de Fétoure et des Choucas, Tréminis, Isère

Le vendredi soir, Christophe et JP « bivouaquent » chez Cécile à Echirolles.

Participants Clan des Tritons : Cécile Pacaut, Christophe Tschertter, Jean Philippe Grandcolas.

Participants Spéléo-Club Alpin de Gap (Hautes-Alpes) : Philippe Bertochio, Marie-Pierre, Éric.

Participants Spéléos Grenoblois CAF (Isère) : Virginie, Alex, Julien, Jeff.



+ balade en zone d'entrée pour Céline B., Titouan et Lucie.

Rendez-vous est donné à 10h samedi matin au parking du Puits des Bans. Tous arrivent en même temps et à l'heure !

Certains porteront des tuyaux en vue d'un pompage en 2018, d'autres assisteront Christophe dans les séances photos avec Virginie, un charmant mannequin. Le siphon de -207 est très bas, certains feront trempette. Retour avec séance photos.

TPST : 5h environ.

Le temps s'est un peu dégradé.

Retrouvons en soirée Patou Tordjman, sa fille Delphine et Vincent.

Repas et chaude nuitée au



<http://www.gite-devoluy.com/fr>

**Crue du Puits des Bans (Dévoluy) de novembre 2011.**

<https://www.youtube.com/watch?v=Az9FCleWEzo>

**Exploration dans le puits des Bans**

Par Philippe BERTOCHIO

<http://www.plongeesout.com/sites/provence/hte%20alpes/bans.htm>

Le dimanche, levé à 7h puis rendez-vous à Tréminis à 9h. Temps couvert.

Participants Clan des Tritons : Cécile Pacaut, Christophe Tschertter, Jean Philippe Grandcolas.

Participants Spéléo-Club Alpin de Gap (Hautes-Alpes) : Philippe Bertochio, Marie-Pierre, Christophe + Flora (future inscrite) et ses parents en extérieur.

+ Patou Tordjman, Delphine et Vincent en initiation.

950 mètres de dénivelé pour atteindre la **grotte de Fétoure** à 2000m, elle s'ouvre sous le Grand Ferrand, au pied de falaises de 750 m, la sortie des nuages dans la partie terminale du sentier d'accès dans le grand éboulis fut un grand moment !

Nous passerons une heure dans la cavité pour la visite et faire quelques photos. Pic-Nic.

Puis nous rejoindrons le porche de la **grotte des Choucas**, par une remontée d'une quarantaine de mètres très bien équipée.

La vue sur le Vercors et la Chartreuse est superbe et la galerie qui fait suite est de très belles tailles, c'est surprenant quand on connaît la morphologie des chourums dévoluards, une branche se termine sur un très beau puits remontant, les escalades ont été déséquipées ! Nous parcourons les portions les plus vastes, encombrées de blocs et de vieilles concrétions, en faisant des pauses photos, cette fois c'est Delphine, le mannequin de charme ! Nous y passerons environ 3h.

Descente par les pierriers. Entre la marche d'approche et les visites des deux cavités, la journée est bien remplie !

Christophe (de Gap) bivouaquera dans la grotte pour un comptage de chiroptères.

Spéléométrie :

Puits des Bans : -274, +13, 1470m.

Grotte de Fétoure : 200m environ.

Grotte des Choucas : près de 2000m.

Nous avons visité la grotte de Fétoure le 7 octobre 2012.

[http://clan.des.tritons.free.fr/publications/gazettes/GazetteTritons\\_69.pdf](http://clan.des.tritons.free.fr/publications/gazettes/GazetteTritons_69.pdf) (vous y trouverez la biblio et des comptes rendus du SCAG.).

La veille au gîte nous avons rencontré la slovaque Marianna Jagercikova, qui est en France depuis 12 ans et vit à Saint-Disdier-en-Dévoluy.

<http://www.artmontana.fr/accompagnatrice-montagne-marianna-jagercikova/>

Et a soutenu une thèse de doctorat en Géosciences de l'environnement à Aix-Marseille, dans le cadre de l'Ecole Doctorale Sciences de l'Environnement (Marseille) le 18-03-2014.

*Quantification de la cinétique des transferts verticaux de matière solide dans les sols par une approche multi-isotopique.*

Pour compléter le portrait, elle est championne du kilomètre vertical !

J'ai eu le privilège de recevoir de sa part un ouvrage spéléo sur un massif slovaque !



**Hydrologie du Dévoluy : La Souloise, les Gillardes et le puits des Bans.** B. Lismonde Laurent Morel P. Bertochio.

**Résumé :** Le Dévoluy est un massif calcaire de 165 km<sup>2</sup> drainé en surface par un cours d'eau, la Souloise, et en profondeur par les sources des Gillardes. Le puits des Bans, 200 m plus haut, constitue un déversoir de crue pour le système souterrain. Nous étudions les débits des torrents aériens et des sources des Gillardes, et les mises en charge au puits des Bans au cours d'une année. La relation linéaire trouvée expérimentalement entre le débit de la résurgence et la mise en charge au puits des Bans étonne pour un écoulement karstique. Nous proposons un modèle de l'hydrologie souterraine du Dévoluy basé sur deux sous bassins reliés par un resserrement et dont l'émergence commune est aux Gillardes. Nous explicitons quelques propriétés des conduits inconnus : leurs connexions topologiques, leurs conductances hydrauliques et les volumes associés aux mises en charge.

Karstologia 51, 1<sup>er</sup> semestre 2008. Pages 33-44.

PROJET DE TRAÇAGE DANS LE MASSIF DU DÉVOLUY, 2014

[http://www.cdsc13.fr/images/pdf\\_doc/projet-devoluy-V5b.pdf](http://www.cdsc13.fr/images/pdf_doc/projet-devoluy-V5b.pdf)

Traçages et suivi hydrogéologique du massif du Dévoluy - Rapport technique de 11 pages. Pdf transmis sur demande.

*Compte-rendu de JPG.*