

enquête publique trou de la bombe et mère les fontaines

De: "Lamarque thierry"

15/09/2020 18:33

À: smfptb.ollioules-epvar@administrations83.net

Bonjour, je m'appelle Thierry Lamarque (chargé de missions association Spélé- H2O) auteur et (ou co-auteur) des rapports sur les traçages artificiels des projets "spélé- eau" (avec la contribution du Comité départemental de Spéléologie du Var) et études Spélé-H2O souvent liées à cette enquête publique (liste ci-dessous) :

- rapport technique Traçage n°2 1996 T.Lamarque «Recherches spéléologiques et hydrogéologiques sur le massif de Siou-Blanc-Var»
- rapport technique Traçage n°3 1998 T.Lamarque «Recherches spéléologiques et hydrogéologiques sur le massif de Siou-Blanc-Var»
- rapport technique Synthèse des Traçages 2000 T.Lamarque, P.Maurel «Projet Spele-eau à Siou-Blanc, compte-rendu général des opérations 1993-2000»
- rapport technique Traçage Puits de Pépiole-Reppe n°1 2001 T.Lamarque, P.Maurel «Relation entre les eaux superficielles de la Reppe et le captage en eau du puits de Pépiole»
- rapport technique Traçage Puits de Pépiole-Reppe n°2 2002 T.Lamarque «Relation entre les eaux superficielles de la Reppe et le captage en eau du puits de Pépiole»
- traçages artificiels à travers l'aquifère régional mixte carbonaté silicoclastique de l'unité du Beausset 2011 (SE France) B.Arrib, T.Lamarque, P.Maurel, A.Fournillon

Quelques petites remarques sur cette enquête :

Tout d'abord, ne pas oublier le rôle scientifique des spéléologues du CDS 83 (Comité départemental de Spéléologie du Var) sans qui tous les travaux cités plus haut (en l'occurrence les traçages artificiels du projet SPELE-EAU sur le plateau de Siou-Blanc) n'auraient jamais pu voir le jour et donc, ne pas les laisser pour compte. Les spéléologues sont toujours aussi actifs et continuent à s'investir "scientifiquement" dans le cadre des recherches hydrospéléologiques et spéléologiques dans les cavités souterraines. Une interdiction d'exercer dans la Reppe souterraine serait "une incohérence notoire" nous empêchant de poursuivre les études sur la connaissance de la circulation des eaux souterraines des massifs karstiques environnant et des sources des gorges d'Ollioules. Les spéléologues professionnels et bénévoles sont aujourd'hui des acteurs de l'étude et de la protection du monde souterrain et contribuent à l'information et l'éducation des citoyens... ! Avant toute fermeture ou interdiction d'exploration de la Reppe souterraine, contacter le CDS 83 pour trouver des solutions d'accès.

Nous avons également observés la présence de Chauves-souris, notamment des petite rhinolophes dans les galeries, fait rarissime car nous sommes proche d'une zone urbaine. Idem, il faudrait contacter des chiroptérologues pour que les portes mises en place soient adaptées.

Nous avons souvent remarqués un dysfonctionnement du réseau d'assainissement qui déverse régulièrement les eaux usées dans la Reppe et ce depuis des années et notamment l'été. Il serait temps de trouver des solutions adéquates pour que cela ne se produise plus.

Sur les traçages artificiels réalisés et cités dans votre enquête :

Des doutes subsistent sur certaines relations hydriques entre la Reppe et les sources à protéger. Lors du traçage sur perte et fracas à Sainte Anne d'Evenos, nous avons retrouvés des traces du traceur dans la

Reppe souterraine qu'on avait liée à la relation Foux / Reppe (<http://www.speleh2o.com/h2o/tracageevenos.html>). Ces nouveaux résultats montrent une grosse incertitude sur la relation des eaux souterraines de la reppe et de la reppe souterraine. Les rapports de votre enquête s'appuient sur des vieux traçages, Il nous semble donc nécessaire de faire un traçage artificiel dans le lit de la reppe en amont du trou de la bombe et d'instrumenter le puits du trou de la Bombe et la source de mère des fontaines pour vérifier ces anciens traçages. De plus, je vous rappelle que les débordements du réseau d'assainissement d'Evenos sont récurrents. Cet été encore, les eaux noires se propageaient dans le lit de la Reppe, pour s'infiltrer et ce en amont des 2 sources captées.

Nous réalisons des études sur la source du Labus depuis 2012, soit par le biais de capteurs enregistrant quotidiennement la variation de l'eau (hauteur, conductivité électrique et température) où de nos jours par des mesures ponctuels. Tous ces paramètres physico-chimiques sont suivis et analysés par des étudiants et doctorants de l'université Aix-Marseille et parfois aussi des collégiens (projet Eaux souterraines). Ces études permettent de mieux appréhender les crues soudaines et éventuellement de prévenir et protéger à l'avenir la population jouxtant la Reppe d'ollioules à Six-Fours. Ces études ne sont toujours pas terminées, nous étudions actuellement la Reppe et ses affluents à Sainte-Anne-d'Evenos.

pour conclure :

- Nous préconisons donc une nouvelle série de tests et de traçages artificiels dans le lit de la Reppe en amont du puits de la bombe et de la source de mère des Fontaines pour vérifier qu'il n'y a pas de relation avec les sources à protéger.
- De trouver une solution durable pour éviter les déversements récurrents des eaux d'assainissement dans la Reppe, qui (jusqu'à preuve du contraire) pourraient polluer les 2 points d'eau cités et qui souillent

régulièrement les eaux de surface de la Reppe. Les pollutions sont d'actualités, elles nous semblent un peu trop minimisées dans le rapport d'étude.

- De trouver une solution d'accès aux spéléologues varois qui continuent à investiguer le milieu souterrain, notamment dans la source du Labus et de la Reppe souterraine. En parallèle, plusieurs programmes pédagogiques sur les Eaux Souterraines avec les scolaires pourraient nous amener à faire visiter ce site exceptionnel (reppe souterraine). Sur ces sujets il faut absolument vous rapprocher du CDS 83 pour trouver des solutions (comité départemental de spéléologie du var).
- Que la mise en place des portes d'accès à la Reppe Souterraine soient adaptées aux chiroptères.
- Que nous puissions continuer à suivre les paramètres physico-chimiques de la Reppe souterraine et du Labus.

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter.

T.Lamarque

site web <http://www.speleh2o.fr/>
<http://www.dailymotion.com/SPELE-EAU>