

Qu'est-ce que l'inversac de la Vise ?

La source sous-marine de la Vise s'écoule naturellement dans l'étang de Thau à 28 mètres de profondeur. Cet écoulement est visible parfois du bord de l'étang. Quand la source est en inversac, ce sont les eaux de l'étang qui s'engouffrent par la source et qui perturbent l'équilibre des eaux souterraines et de la lagune.



Contacts :

Claudine LAMOTTE (BRGM)
Tél. : 04 67 15 79 80

Gilles LORENTE (SMBT)
Tél. : 04 67 18 37 79

Projet de recherche DEM'EAUX THAU

Gestion des ressources
en eau souterraine du
karst de Thau

Équipement de la source
de la Vise



Équipement de la source de la Vise

- Projet DEM'EAUX Thau -

POURQUOI ?

Le projet de recherche Dem'Eaux Thau, lancé en juillet 2017, a pour objectif d'améliorer la connaissance sur les eaux souterraines des massifs calcaires qui jouxtent le bassin de Thau afin de développer un outil de modélisation hydrogéologique sur lequel s'appuiera un outil d'aide à la gestion de la ressource à l'échelle régionale. L'objectif est notamment de répondre aux questions suivantes : d'où vient l'eau souterraine ? À quel débit alimente-elle l'étang de Thau ? Peut-elle être exploitée et en quelle quantité ? Comment prévenir les inversacs de la Vise? Pour pouvoir répondre à ces questions, toutes les sources naturelles du secteur d'étude sont instrumentées : c'est au tour de la source de la Vise!

QUAND ?

Le chantier d'équipement de la source de la Vise est prévu fin mars 2019 et devrait durer 3 semaines environ. L'instrumentation au fond du gouffre restera en place pendant au moins 3 ans, le temps d'acquérir des données essentielles pour répondre aux enjeux du territoire.

Les différents instruments de mesure sur la Vise seront vérifiés et entretenus tous les 6 mois par des plongeurs professionnels.

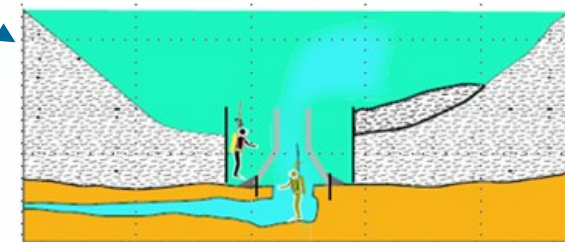
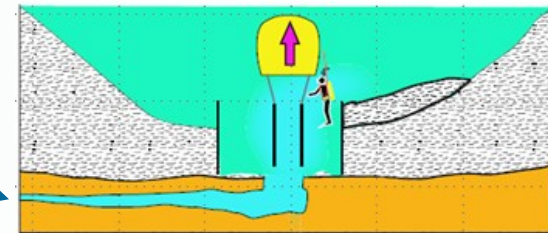
COMMENT ?

La source sous-marine de la Vise se trouve dans l'étang de Thau à 160 mètres environ du rivage à l'entrée de la Crique de l'Angle sur la commune de Balaruc-les-Bains, et à 28 mètres de profondeur. Après la réalisation de mesures pour imager le cône de la Vise, un dispositif spécifique a été conçu pour mesurer le débit de l'eau douce qui sort par la source de la Vise dans l'étang de Thau, sa température, ainsi que d'autres paramètres décrivant la qualité de l'eau.

Le dispositif n'entravera pas l'écoulement naturel des eaux de la source dans l'étang.

Les opérations à effectuer sont les suivantes :

- 1) Installation du chantier (barge et grue), mobilisation de scaphandriers professionnels;
- 2) Nettoyage des sédiments au fond du cône de la Vise (à 28 m de profondeur), enlèvement de l'ancienne buse;
- 3) Descente de la nouvelle buse,
- 4) Mise en place des différents instruments (sondes, débitmètre, système pour échantillonner de l'eau de la source) par des plongeurs professionnels. Les câbles de liaison seront ensouillés et ramenés à terre.



Il est rappelé que la zone est interdite au mouillage et à la navigation.

Il est demandé à tous de respecter cette installation (instrumentation fragile, câbles ensouillés entre la Vise et le rivage).