



## **Quatrième Workshop du SNO KARST**

**Toulouse, 02 au 04 Juin 2015**

Salle Coriolis salle de l'OMP 14 avenue Edouard Belin 31400  
Toulouse

### **Programme scientifique**

**Rendez-vous Mardi 2 Juin 2015 à 12h salle Pyrénées entrée du GET pour un buffet d'accueil**

#### **Mardi 2 Juin 13h30-18h**

Visite du Baget (situé à 1h30 env. de Toulouse)

---

#### **Mercredi 3 juin, 8h45-17h Salle CORIOLIS OMP**

##### **Apport du traçage naturel à la connaissance de la dynamique des karsts**

8h45 - 9h15 : Bilan du Conseil Scientifique du 30 Mars : H. Jourde / N. Massei

9h15 - 10h45: Etat des connaissances actuelles sur le suivi en continu de la fluorescence de la MON et son apport aux traçages naturel et artificiel en milieu karstique. (C. Batiot-Guilhe).

Discussion / Table ronde concernant les suivis en cours au sein du SNO et réflexion autour de la mise en place d'une intercalibration.

*10h45 - 11h : Pause*

11h - 12h30 : Flux de carbone

11h - 11h30 : Acquisition de la composition chimique d'une eau sur un BV karstique : Rôle des perturbations anthropiques (Jean-Luc Probst)

11h30 - 12h : Equilibre calco-carbonique, utilisation de la méthode  $SI_C / Pco_2$  appliquée aux systèmes karstiques (Sébastien Minvielle)

12h- 12h30 : Sensibilité des flux de carbone aux changements environnementaux (Stéphane Binet)

*12h30 - 14h00 : Pause déjeuner*

14h00 - 17h00 : Nouveaux traceurs des flux karstiques

14h00 - 14h30 : Apport du radon et des isotopes du radium à la caractérisation des circulations souterraines en milieux karstiques. Caractérisation des transferts courts / longs. (Jean-Luc Seidel).

14h30 - 15h00 : Les gaz dissous : des traceurs de la recharge et de la dynamique des écoulements pour les systèmes karstiques. (Véronique de Montety).

15h00 - 15h30 : Suivi des ETM liés aux MES lors d'une crue (Marc Steinmann)

15h30 - 16h00 : Transfert dans la zone non-saturée de la craie (Danièle Valdès)

16h00 - 17h00 : Synthèse sur la journée, perspectives

**Jeudi 4 juin, 9h-12h Salle CORIOLIS OMP**

9h-10h : Présentation de Nicolas Lecoq sur les avancées sur KARSTMOD depuis le dernier workshop suivi d'une discussion

10h-11h : Présentation d'Abderrahim Jardani sur la problématique de l'hydrogéophysique dans le cadre du SNO Karst suivi d'une discussion

11h-12h : Bilan et perspectives du workshop (H. Jourde)

*12h30-14h : Buffet puis départ des participants*