

Fabrice Mourau
Chargé de mission DAAC pour la Culture Scientifique et technique sur le territoire « Var-Nord »
Collège Pierre de Coubertin
Avenue Pierre de Coubertin
83340 Le Luc en Provence

Compte-rendu de la première rencontre « Eaux souterraines »

La première journée de rencontre « Eaux souterraine » s'est déroulée de 09h00 à 17h00 au collège Pierre de Coubertin le jeudi 6 octobre 2016. Étaient présents, 18 enseignants de collège et lycée du Var et des Bouches du Rhône.

- > Pour le collège Jean Giono du Beausset :
 - Mme Baccelli (Histoire géographie EMC)
 - Mme Guyon (Histoire géographie EMC)

- > Pour le Lycée Jean Moulin de Draguignan
 - Mme Bernard (Sciences Physiques et Chimiques)
 - Mme Privitera (Sciences de la Vie et de la Terre)

- > Pour le collège Yves Montand de Vinon sur Verdon
 - Mme Culoma (Sciences Physiques et Chimiques)
 - M Nalin (Sciences Physiques et Chimiques)

- > Pour le collège Guy de Maupassant de Garéoult
 - M Donnio (Sciences de la Vie et de la Terre)
 - Mme Sautreau (Sciences Physiques et Chimiques)

- > Pour le collège Peiresc de Toulon
 - Mme D'Almeida (Sciences de la Vie et de la Terre)
 - Mme Lebaud (Mathématiques)
 - Mme Marion (Sciences de la Vie et de la Terre)

- > Pour le collège Pierre de Coubertin du Luc en Provence
 - Mme Gilbert (Mathématiques)
 - M Heitzmann (Éducation Physique et Sportive)
 - M Mourau (Sciences de la Vie et de la Terre)
 - Mme Paudrat (Histoire géographie)

- > Pour le collège des Seize Fontaines de Saint-Zacharie
 - Mme Laurent (Technologie)
 - Mme Tacchi (Sciences de la Vie et de la Terre)

- > Pour le collège des Hauts de l'Arc à Trets (Bouches du Rhône)
 - Mme Romeuf (Sciences de la Vie et de la Terre)
 - Mme Santiago (Sciences Physiques et Chimiques)

Déroulement de la journée :

- > De 09 h 00 à 09 h 45
Présentation du dispositif, fonctionnement partenarial, établissements impliqués et implantations des sondes sur le territoire. [Télécharger](#)
- > De 09 h 45 à 11 h 00
Le karst varois : éléments de culture scientifique. [Télécharger](#)
- > De 11 h 00 à 11h 30
Méthodes d'étude du karst : fonctionnement des capteurs du projet « eaux souterraines », modalités de validation et d'alignement des données. [Télécharger](#)
- > De 13 h 00 à 17 h 00
Animation de 3 ateliers :
 1. « Exploitation des données » [Télécharger](#)
 2. « Utilisation de la base Hydro » [Télécharger](#)
 3. « Paléo-débits » [Télécharger](#)

Bilan : La première journée de rencontre « Eaux souterraines » s'est bien déroulée et les participants semblaient assez satisfaits de leur journée. Très axée « culture scientifique », l'objectif de la matinée était de rappeler le fonctionnement d'un karst et de clarifier le cadre hydrogéologique provençal. Il y a eu beaucoup de travail en atelier l'après-midi car l'exploitation des données à l'aide du tableur nécessitait un temps d'apprentissage. Les discussions en groupes disciplinaires ou pluridisciplinaires ont été très riches et ont participé à l'élaboration ou à l'approfondissement des différents projets. Les participants sont tous repartis avec de nombreux documents d'approfondissement.

- > Une répartition des cavités a été arrêtée :

Cavité	Commune	Massif	Instrumentation	Pas de temps sondes	Établissements	Commune
Regai de Néoules	Néoules	Saint Clément	Reefnet (X4)	1'	Collège Pierre de Coubertin	Le Luc
Regai de Néoules	Néoules	Saint Clément	CTD (pression, température, conductivité)	15'	Collège Yves Montand (+ projet spécifique CEA ²)	Vinon s/Verdon
Rivière de Planesselve	Méounes les Montrieux	Saint Clément	Reefnet (X2)	15'	Collège Jean Giono	Le Beausset
Baume de Néoules	Néoules	Saint Clément	Reefnet	15'	Collège Guy de Maupassant	Garéoult
Baume de Dardennes	Toulon		STS (pression, température, conductivité)	15'	Collège Peiresc	Toulon
Vallon des Encanaux		Sainte-Baume	Reefnet (X4)	10'	Collège des Hauts de l'Arc	Trets
Foux de Nans	Nans les Pins	Sainte-Baume	Hauteur d'eau et température	15'	Collège des 16 fontaines	Saint Zacharie
Aven du Mouret	Châteaudouble	Prannes	Reefnet	15'	Lycée Jean Moulin	Draguignan
Grotte de Truebis	Cuers	Saint Clément	Reefnet	15'		
Source de Fougelys	Belgentier	Saint Clément	Reefnet	15'		

Si les cavités sont réparties ainsi, il n'y a cependant pas de propriété stricte et les collègues peuvent également avoir accès aux données d'autres capteurs s'ils en font la demande (par exemple, pour une utilisation des données de conductivité).

- > La question de la sortie de terrain est souvent revenue. Malheureusement, nos partenaires de SpeleH2O ne pouvaient être présents ce jeudi.
 - Pour SpéléH2O, Le contact est Thierry Lamarque, joignable par mail à l'adresse suivante : speleh2o@wanadoo.fr
 - Le contact pour les collègues de Trets est Alexandre Zapelli du CDS13 : alexandre.zapelli@free.fr (en gardant speleH2O pour sortir sous terre)

- > Le CDS83 propose une sortie d'initiation en spéléologie pour les enseignants impliqués dans le dispositif. Elle se fera en dehors du temps scolaire et nous allons essayer de la programmer d'ici les vacances de Noël (un mercredi ou un Samedi en fonction de la disponibilité des initiateurs).

- > Le site du dispositif est actuellement hébergé sur un wikispace. C'est perfectible et il faudrait le faire migrer sur un serveur plus institutionnel, appartenant au moins à un de nos partenaires. Le site reste cependant un lien essentiel entre nous et nous l'étofferons régulièrement. Une page formation continue a d'ailleurs été créée, elle abrite désormais les documents utilisés en réunion. Une page « outils didactiques » regroupera les activités pédagogiques, les fiches TP que les collègues impliqués voudront partager. **J'insiste sur le fait que cette participation à ce site collaboratif n'a rien d'obligatoire et que je peux tout à fait partager le rôle d'administrateur avec les professeurs qui en feraient la demande (et qui auraient l'envie et le temps de s'investir).** Une archive .kmz a d'ailleurs été créée sur la page cavité, elle sera enrichie et mise à jour régulièrement.

- > La prochaine rencontre a été programmée le jeudi 12 janvier 2017.