



Journées du karst Méjannes-le-Clap 9-11 juin 2016 Programme prévisionnel

Organisation : Ecoles des Mines de St Etienne et d'Alès
Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Comité d'organisation :

Hervé Chapuis (UMR 5600 EVS – Ecole des mines de St Etienne)
Jordan Re-Bahaud (UMR 5600 EVS - Ecole des mines de St Etienne)
Didier Graillot (UMR 5600 EVS - Ecole des mines de St Etienne)
Frédéric Paran (UMR 5600 EVS - Ecole des mines de St Etienne)
Anne Johannet (LGEI - Ecole des mines d'Alès)
Laurent Cadilhac (Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse)
Pierre Marmonnier (UMR 5023 LEHNA - Univ. Lyon I)
Joel Jolivet (UMR 7300 Espace-CNRS, antenne Cévennes)
Véronique Lavastre (UMR 6524 LMV – Univ. J. Monnet St Etienne)
Stéphane Jaillet (Edytem et Président de l'AFK)

Contact inscriptions (secrétariat des journées du karst 2016) :

Laurent Cadilhac laurent.cadilhac@eaurmc.fr Tél. 04.72.71.26.69
Adresse courrier : Agence de l'eau RMC / DPP, 2-4 allée de Lodz 69363 LYON CEDEX 7

Dates : du jeudi 9 juin au samedi 11 juin 2016

Lieu : Méjannes-le-Clap (Gard).

RDV le 9 juin 2016 accueil et café entre 8h30 et 9h30 au VVF « Les hauts de la Cèze » - salle de séminaire (à proximité du bourg).

Logement : au VVF de Méjannes pour ceux qui choisissent la formule avec hébergement ou hôtels pour ceux souhaitant être indépendants (cf liste en fin de formulaire)

Partenaires : AFK, UMR 5600 EVS-EMSE, EMA, AERMC, AHSP

Frais d'inscriptions : selon la formule choisie - voir le bulletin d'inscription

Résumé :

Les journées du karst 2016 vous proposent de comprendre la karstification du plateau calcaire de Méjannes-le-Clap en lien avec sa traversée en gorge par la Cèze et de faire état des travaux engagés avec la Zone Atelier du Bassin du Rhône (ZABR).

Ce projet vise à caractériser les échanges karst/rivière et à estimer les volumes d'eau échangés entre ces compartiments. Différentes approches sont utilisées ou testées (suivi des débits, des précipitations, des écoulements par traçages, de la conductivité, du chimisme, de la thermie, de la biologie, etc.), pour comprendre et modéliser ces échanges aux cours de cycles hydrologiques. Le projet est porté par un regroupement d'équipes de recherche (UMR 5600 EVS, Ecole des mines de St Etienne et d'Alès, Universités Lyon 1, Avignon, J Monnet St Etienne, UMR 7300 Espace Nice - antenne Cévennes).

Il est soutenu par l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse en relation avec les acteurs locaux. L'objectif est de développer des méthodes d'approches transposables à d'autres contextes karstiques pour proposer aux gestionnaires les outils les plus adaptés pour appréhender les échanges karst-rivière.

Le site d'étude est assez représentatif des problèmes de gestion de l'eau que l'on retrouve à l'échelle d'un certain nombre de bassins de cours d'eau du pourtour méditerranéen dans le Languedoc et en PACA, à savoir :

- un manque d'eau en situation d'étiage au moment où les besoins en eau sont les plus importants (prélèvements AEP et agricoles) ;
- des pertes d'eau naturelles
- le besoin de trouver des solutions pour permettre de concilier usages et respect des débits réservés dans le cours d'eau (débits minimum biologiques et usage loisirs).

Jeudi 9 juin : le plateau de Méjannes-le-Clap géologie, morphologies karstiques et milieu physique

Matinée

9h30 Méjannes en salle (1 h) : Accueil en présence de représentants institutionnels

Programme des journées, les lieux et le contexte des études en cours

Visite sur le terrain – déplacement en mini-bus

- (1) Géologie et géomorphologie du plateau de Méjannes-le-Clap, les enjeux d'amélioration des connaissances :
 - les grands traits caractéristiques, les surfaces d'aplanissement du secteur des Garrigues et interprétation du fossé d'Alès (depuis le point de vue du Mont Bouquet)
 - les enjeux d'amélioration des connaissances
- (2) Paysages et phénomènes karstiques majeurs
 - Poljé de Camélié, aven de l'Agas

Repas tiré du sac

Après-midi

- (3) Paysages et phénomènes karstiques majeurs (suite)
 - Défilé des Concluses (tronçon des gorges de l'Aiguillon)
 - Panorama et présentation des résultats des opérations de traçage - contribution à la connaissance du drainage du plateau
 - Visite du site du « portail » des Concluses
 - Retour au VVF de Méjannes

Soirée

- Repas
- Projection et diaporama sur les dernières découvertes spéléo et les plongées.

Vendredi 10 juin : les gorges de la Cèze, les relations entre la rivière et le karst

Matinée

En salle 1 h présentation des différents outils mobilisés pour la compréhension des échanges entre la rivière et le karst (thermographie aéroportée, méthodes géochimiques classiques et isotopiques, approches hydrodynamiques et modélisation, traçages, invertébrés souterrains, ...)

Visite sur le terrain – déplacement en bus

(1) Les pertes amont secteur Rochegude - Tharoux

- pressions d'usage, problématiques et besoins de gestion de l'eau sur le bassin de la Cèze, les enjeux d'amélioration de la connaissance (pont de Rochegude)
- système de la grotte des Fées, les dispositifs de mesure mis en place le long des gorges (point de vue du village de Tharoux)

Repas tiré du sac

Après-midi

(2) Les sources aval (Monteils, Le Moulin)

- Les invertébrés souterrains- sur le site de Monteils démonstration de piégeage
- Les enseignements de la géochimie – source du Moulin à Monclus

(3) Les sources de débordement au contact du Crétacé sup (fontaine de Goudargues)

- Bilan hydrogéologique et modélisation
- Compréhension du fonctionnement global et devenir des eaux vers l'Est

Retour au centre d'hébergement

Soirée

Assemblée générale de l'AFK

Repas

Samedi 11 juin : Visite spéléologique du système aven Grégoire – grotte des Fées

2 possibilités :

- traversée intégrale aven Grégoire/Fées uniquement pour spéléologue confirmés maîtrisant les techniques de rappel (5-6 heures)
- visite de la grotte des Fées depuis l'aval : ruisseau souterrain, vire et au-delà - accessible aux non-spéléologues confirmés mais réservé aux sportifs sachant progresser sur agrès - longue main courante suspendue en hauteur au-dessus de l'eau (4 heures)

Prévoir matériel de progression complet, quelques prêts d'équipement possible pour les non spéléologues.

Retour à Méjannes vers 14 ou 15h

Samedi 11 juin : pour les non spéléologues visite de l'aven de la Salamandre (grotte aménagée)

Informations utiles

Comment venir à Méjannes-le-Clap

http://www.tourisme-mejannes-le-clap.com/fr/il4-accueil_p468-accueil.aspx

Méjannes-le-Clap est situé à 700 km de Paris - 50 km de Nîmes - 35 km d'Alès et Bagnols/Cèze – 18 km de Barjac

Plan du plateau (OT Méjannes)



Par route

- En venant de Paris par l'A7, sortir à Bollène, prendre direction Pont-Saint-Espirit, Bagnols/Cèze, Alès puis Méjannes-le-Clap.
- En venant par l'A9, sortir à Remoulins, prendre direction Uzès puis Méjannes-le-Clap.
- En venant de Nîmes, prendre le CD 979 en direction d'Uzès puis Méjannes-le-Clap.
- En venant d'Avignon, prendre direction Bagnols/Cèze, Alès puis Méjannes-le-Clap.
- En venant de Barjac et d'Ardèche, suivre la direction de Saint-Ambroix puis, à Saint-Jean-de-Maruéjols, Méjannes-le-Clap en prenant le Pont de Tharoux.

Si vous souhaitez créer votre propre itinéraire, vous pouvez accéder au site : www.viamichelin.fr

Par train

Arrivée en gare TGV d'Avignon ou de Nîmes. Également possibilité d'arriver en gare d'Alès.
Renseignements SNCF : Tél. 36 35

Si vous arrivez en gare TGV d'Avignon :

- Ligne B22, puis correspondance à Bagnols/Cèze avec la B24 (ligne régulière les mercredis et samedis matins entre Goudargues et Méjannes-le-Clap).
- Vous pouvez également prendre le bus "Avignon–Vals les Bains" (le "Sept") jusque Barjac, puis prendre un taxi.
Ligne du lundi au vendredi, consulter les horaires sur le site www.lesept.fr

Si vous arrivez en gare TGV de Nîmes :

- Lignes A10/A13 ou ligne E52 jusqu'à Fons-sur-Lussan ; de là, prendre un taxi.

Pour tout renseignement concernant les navettes de bus , connectez vous sur le site :
www.edgard-transport.fr

Hébergements :

Centre d'hébergement VVF « Les Hauts de Cèze » à Méjannes-le-Clap à proximité du bourg, logement en pavillons, 40 places pré-réservées pour nos journées AFK - voir fiche d'inscription

Hôtels

A Méjannes

http://www.tourisme-mejannes-le-clap.com/fr/il4-item_p0-hotel-restaurant-la-bonne-humeur-mejannes-le-clap.aspx?Cle=ILIVE-CEV-HOT-57

A Barjac

<http://www.tourisme-barjac.com/fr/ou-dormir/hotels/>