

Compte-rendu de la réunion des conseils du GIS et de l'ORE du 14 janvier 2014

Présents : Benoît Camenen, Yoann Copard, Solenn Cotel, Michel Esteves, Hugo Jantzi, Sébastien Klotz, Caroline Le Bouteiller, Jérôme Le Coz, Cédric Legout, Frédéric Liébault, Vincent Marc, Nicolle Mathys, Guillaume Nord, Alain Recking, Benjamin Rudaz

1. Demande d'adhésion au GIS

Yoann Copard nous informe que l'UMR Morphodynamique Continentale et Côtière (M2C) 6143 souhaite rejoindre le GIS. Il coordonne un projet Ec2Co portant sur la quantification des flux de carbone organique fossile à Draix, et un réseau de recherche sur les badlands méditerranéens dont Draix fait partie (Resobam). Des collègues de cette unité sont aussi intéressés à travailler sur l'analyse par ondelettes des chroniques hydrosédimentaires de Draix.

La convention prévoit qu'une équipe peut rejoindre le GIS sous réserve de l'accord des membres actuels, et qu'un avenant doit être établi à cette occasion.

Michel Esteves suggère que les demandeurs envoient une page de présentation de l'unité et de leurs intérêts pour le GIS.

2. Bilan des projets et actions en cours

Ec2Co DEMON (Yoann Copard) : projet obtenu en 2013, demande de renouvellement pour 2014. Sur le devenir du carbone organique fossile des marnes. (équipes de Rouen, Orléans, Tours et Strasbourg)

MISTRALS-ENVIMed Resobam : Réseau de badlands méditerranéens coordonné par Yoann Copard impliquant les sites instrumentés de Draix, Vallcebre, Arraguas, El Cautivo.

Projet COFI déposé à l'ANR, porté par Céline Berni à IRSTEA HH, sur les interactions entre sédiments fins et grossiers, à partir d'expériences en labo

Observatoire des sédiments du Rhône : année 2014 intermédiaire en attendant un nouveau financement, mais implication d'EDF et de la CNR intéressés par la mesure des sables au confluent de l'Isère.

BDOH : Base de Données des Observatoires Hydrologiques d'IRSTEA. Maintenant accessible en ligne (bdoh.irstea.fr). Certaines fonctionnalités ne sont pas encore opérationnelles. BDOH accueille les données produites sur les observatoires dans lesquels IRSTEA est impliqué. Les données des partenaires d'IRSTEA sur ces observatoires peuvent donc aussi y être hébergées. Jérôme Le Coz indique que les partenaires de l'OSR ont prévu de mettre leurs données dans BDOH et qu'ils vont signer pour cela des conventions bilatérales avec IRSTEA.

Remarques : Le site ftp du GIS Draix devra être actualisé pour ne pas conserver en double les mêmes données. Les données validées sont sur BDOH mais le site ftp sera conservé pour échanger des données brutes et autres.

Remarque : Jérôme rappelle que BDOH est aussi prévu pour accueillir des incertitudes (valeurs min/max)

RBV (réseau de bassins versants) : Guillaume Nord nous informe de la mise en place du portail de métadonnées de RBV, actuellement en test. Il mentionne aussi que Jérôme Gaillardet travaille sur un appel d'offre européen pour des infrastructures de recherche (INFRAIA),. Pourrait impliquer un rapprochement avec les ZA.

SEDALP (Fred Liébault) : centré sur les sédiments grossiers. Jusqu'en juin 2015. A Draix, relier les données de la trappe à sédiments du Moulin aux mesures spatialisées d'aggradation/érosion des chaînes d'érosion dans le lit. Thomas Gagneux revient en stage cet été. Financement partiel de la thèse de Mélanie Bertrand (fin en ce moment), de Coraline Bel (Real et Manival). Manips en labo (Guillaume Piton) sur les interactions avec ouvrages.

Ec2Co Caractérisation des particules en suspensions (Cédric Legout) : la manip de terrain avec le SCAF, prévue à l'automne sur le Bouinenc, est reportée au printemps. Financement terminé fin 2013.

Octomed (Vincent Marc): financement PACA 2012-2014 sur les différences dans l'hydrologie du Laval et du Brusquet. Stage de Florian Mallet sur ces thématiques au printemps 2013 (financement IRSTEA). Instrumentation sur le Brusquet : station climato, station de bilan hydrique du sol, pluvio sous végétation (installés en 2013), station de bilan de flux de sève et tensiomètres à venir.

En lien avec ces thématiques, une demande de thèse auprès de la région PACA préparée en 2013 n'a pas abouti, une nouvelle demande est en préparation pour 2014

CRITEX : le LTHE vient de recruter quelqu'un pour le développement de la plateforme hydrosédimentaire multi-instruments. Sera pour l'instant développée au labo. Voir aussi les possibilités d'utiliser les mesures de résistivité, la fibre optique.

Rhytmme : Fred L. mentionne qu'une extension du projet Rhytmme aux Alpes du nord est en discussion.

OSUG@2020: Appels d'offre pour le 31 janvier. Ceux sur la recherche et l'observation peuvent concerner Draix.

3. Equipement

Installation d'un disdromètre à la Robine sur Galabre (OSUG 2012) : Michel Esteves à a trouvé quelqu'un chez qui l'installer. Parsivel, autonome. Argent de l'OSUG en cours d'arriver à IRSTEA. Commande et installation à prévoir au printemps 2014.

Appareils photos time-lapse à installer au niveau de la trappe du Moulin, possiblement un capteur de pression en amont.

Capteur ELLAN : une équipe Suisse (CREALP) relance la fabrication d'un capteur Ellan. Au LTHE, un stagiaire avait précédemment développé un prototype de 20cm. Pour aller plus loin, il faudrait un investissement de l'électronicien du LTHE, et un financement, ~15000 euros. Est-ce que cela pourrait rentrer dans l'AO de l'OSUG ?

4. Les 30 ans de Draix

Quels projets pour fêter les 30 ans de Draix ? Premières constructions en 1983, premières mesures validées en 1985

Proposition d'un colloque à l'été 2015 :

Beaucoup de concurrence à cette période : conférence Gravel Bed Rivers, Debris Flow au Japon, RCEM 2015, possiblement colloque francophone sur Transport solide et morphodynamique fluviale organisé par IRSTEA HH (ou reporté en 2016 ?) ...

Historique : A Draix en 1997, colloque francophone. En 2003, colloque international sur le ravinement avec 70-80 personnes.

Beaucoup de questions : quelle ambition ? Evénement français ou international ? Quelles communautés et thématiques on vise ? Comment on peut organiser la visite de terrain ?

Choix d'un thème centré sur les intérêts des membres du GIS ? Eviter les thématiques en concurrence avec d'autres événements de l'été 2015. Michel Esteves suggère les montagnes méditerranéennes. On pourrait s'appuyer sur les réseaux ROsméd/Resobam existants.

Frédéric et Caroline en discutent à Grenoble et envoient des propositions au GIS, à faire tourner à l'ensemble du groupe.

Proposition de publication à l'occasion des 30 ans :

Publication scientifique dans un numéro spécial de revue ? Beaucoup de travail éditorial (notamment après le colloque), mais permet de valoriser les contributions des participants au colloque.

Publication technique du type Science Eau Territoire (comme cela a été fait pour les 50 ans de l'Orgeval) : quel contenu, quels contributeurs ?

5. Prochaine réunion du GIS

La date du jeudi 12 - vendredi 13 juin a été proposée pour la prochaine réunion du GIS, qui aura lieu à Draix, sur deux jours.