

**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU SYNDICAT MIXTE DOUBS LOUE**

Date d'affichage :
11 12 2023

Date de convocation :
04 12 2023

Nombre de
délégués :
En Exercice : 12
Présents : 10
Votants : 8
Absents :
Excusés : 4

L'an deux mille vingt-trois, le 11 décembre à dix-huit heures, le comité syndical du Syndicat Mixte Doubs Loue, régulièrement convoqué s'est réuni au nombre prescrit par la loi, exceptionnellement, dans les locaux de la Communauté d'Agglomération du Grand Dole, sous la présidence de Monsieur Etienne CORDIER, PRESIDENT

PRESENTS : M CORDIER Etienne, M BARBERET Emmanuel, M BAUD Jean Baptiste, M DAVID Franck, M DECOTE Yves, M GOUNAND Alain, M MEUGIN Olivier, M VUILLET Christian, M BONGAIN Cédric (suppléant de M THIEBAUT Pierre).

EXCUSES : Mme CALINON Séverine, M FASSETNET Gérôme, M PICHON Jean Claude, M THIEBAUT Pierre.

SECRETAIRE DE SEANCE : M MEUGIN Olivier

D 24 - 23 CONVENTION UNIVERSITE LYON II – H2O

La convention présentée en annexe a pour objet de définir les conditions de collaboration entre l'EUR H2O'Lyon, et à travers elle de l'**Université de Lyon II**, avec le **SMDL** pour une étude recherche-développement sur « Intégration du cycle de l'eau dans les projets d'aménagement à différents échelles » avec comme sujet principal « la problématique du tuf sur la tête de bassin de la rivière Cuisance ». L'intervention des enseignants chercheurs et des étudiants est prévue sur la durée de la convention soit un 1 an.

La convention définit le rôle des Parties et les engagements financiers (**18 k€ pour chacune des parties**) pour la mise en place d'un stage en grappe d'étudiant en Master 2 et Master 1 sur la **problématique du tuf sur la partie amont de la rivière Cuisance**.

En effet, autrefois exploitées et entretenues par la population locale, les formations tuffeuses sont en expansion dans le lit de la Cuisance ces dernières années. En effet, historiquement cantonné aux zones de sources et notamment à la « cascade des tufs », la formation et l'encroutement de tuf tend à se développer à l'aval de ses zones originelles.

Cette dévalaison massive du tuf vers l'aval (environ 7 km), tend à uniformiser les faciès d'écoulement et à colmater l'intégralité du fond du cours d'eau. De ce fait, les habitats aquatiques et les supports de reproduction, nécessaires à la faune piscicole pour assurer son cycle biologique, se retrouvent menacés et en forte régression.

En plus de la disparition et de la raréfaction des habitats et des zones de frayères, le dallage intégral du lit de la Cuisance intensifie les vitesses d'écoulement et ainsi augmente le risque inondation des centres bourgs des localités environnantes.

Ainsi dans un contexte de changement climatique, le partenariat avec l'Université Lyon II vise à questionner et étudier :

- Quelles sont les causes (chimiques, physiques), les interactions et les divergences entre la dynamique du tuf, les habitats aquatiques et les activités humaines ?

Cette mise en perspective devra permettre d'engager un vaste programme de suivi et de travaux visant à la restauration des milieux aquatiques et leurs fonctionnalités à l'échelle du bassin versant de la Cuisance.

REPUBLIQUE FRANCAISE
DEPARTEMENT - JURA

Plusieurs thèmes sont abordés dans le stage encadré par des enseignants chercheurs et le SMDL. On trouvera en annexe de la convention, les axes de travail retenus, à savoir :

- **Sujet d'écologie** : Impact de l'évolution des formations tuffeuses calcaires sur la faune aquatique _ Projet Tutoré M1 _ BEE
- **Sujet de géomorphologie** : caractérisation du contexte hydro-géomorphologique des formations de tuf dans le bassin versant de la Cuisance
- **Sujet Géographie / Sciences humaines** : identification et en hiérarchisation à plusieurs échelles des événements, des évolutions, des transitions, des ruptures et les permanences afin de reconstituer la trajectoire socio-historique de la rivière dans ses interactions avec l'homme et ses activités, et notamment celles relatives aux formations tuffeuses calcaires
- **Sujet de Génie Civil** : modélisation hydraulique du ruisseau de Javel (en crue) et évaluation des impacts des formations tuffeuses

Il est attendu de la part des étudiants et encadrants les livrables suivants :

Un **mémoire disciplinaire** classique par étudiant qui inclut des éléments interdisciplinaires (à minima dans l'introduction/contexte, la discussion et la conclusion)

Un **rendu interdisciplinaire**, en incluant des éléments sur le travail de groupe, des indications pour les praticiens et éventuellement des éléments de communication

- **Rendu pédagogique** (panneau à visée pédagogique et grand public à co-construire en début de stage) pour une restitution grand public
- **Restitution orale** avec les élus et/ou grand public

Le projet de convention (JOINT EN ANNEXE) détaille les modalités administratives et financières de ce partenariat.

Après examen du projet de convention, et après en avoir délibéré, le comité syndical :

- **APPROUVE** la convention de partenariat – projet interdisciplinaire de master – 2023 dans le cadre de l'EUR H2O'Lyon annexée à la présente délibération
- **AUTORISE** le Président à signer la convention de partenariat – projet interdisciplinaire de master – 2023 dans le cadre de l'EUR H2O'Lyon annexée à la présente délibération
- **AUTORISE** le Président du SMDL à signer toutes les pièces relatives à sa mise en œuvre ainsi que toutes dépenses dans la limite du budget prévisionnel présenté à l'annexe 1 relative au cahier des charges de l'Etude, de la convention de partenariat
- **AUTORISE** le Président, ou son représentant, à solliciter toutes les aides publiques nécessaires à sa mise en œuvre,

ADOPTÉ A L'UNANIMITE DES PRESENTS

RENDU EXECUTOIRE

Pour extrait conforme,

A Dole, le 11 DECEMBRE 2023,

Le Président du Syndicat Mixte Doubs Loue,

 Etienne CORDIER

Accusé de réception en préfecture
039-200008365-20231211-D2423-DE
Date de télétransmission : 15/01/2024
Date de réception préfecture : 15/01/2024 2/2