

HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

Antenne de Lyon et sa région

Projet de Compte-rendu de la réunion du Mardi 18 Juin 2013 (CR13-3)

Étaient présents :

Patrick BERGERET, Yves BORY, Bernard BOUDOL, Michel BUBLEX, Michel CHARTIER, Judicaël DEHOTIN, Claude FRANGIN, Francis FRUCHART, Michel GROUES, MeiChen HSIAO, Cyril LACOMBE, Eloi NAVARRO, Michel PINAZ, Jean-Pierre TRIBOULET, Bruno REMONT, Sophie SOITEL

Excusés : Lucien DELORME, Jean-Claude DELORME, Katerina CHOTTIGEORGIOU et d'autres ..

Observation

Ce CR de la réunion du 18 Juin est enrichi des dernières informations disponibles

1- Présentation problématique de stabilisation de ravines par Francis

Témoignage sur HAÏTI

Nombreuses ONG, beaucoup de jeunes, la Croix Rouge commence à se retirer.
Présentation de la problématique de la ravine de Delmas à PORT AU PRINCE
Déchets, 'confortement' par des gabions, érosion en pied,
Présentation du problème de crue, quand le régime torrentiel passe en fluvial en amont du pont, le niveau d'eau augmente de 1,5 m et passe au dessus du pont.
Francis nous présente la solution qui sera réalisée, sans modifier le pont, à partir d'un seuil ' seuil accélérateur' : relever de 50 cm le fond, passer en torrentiel en amont du pont, avec une digue en rive gauche, puis 'on passe sous le pont' à plus grande vitesse (schémas) !
Implication de HSF au travers d'un financement de 1500 Euros apporté par la CNR pour permettre l'intervention de Francis.
Ce projet est porté par Architectes de l'Urgence en Haïti.
Nota : Appel à mission rémunérée pour un spécialiste Génie Civil (MCh serait partant).

Exemples sur la Réunion

Pb d'endiguement, vitesses de 8m/s à 14m/s en bas ; beaucoup d'érosion ; état du pont après 6 ans ? Un machine CNR de test d'abrasion (projetée du sable à 75 m/min sur des échantillons : verre 1, granite 10, béton trad. 2,5).
Un test sur la roche montre la faible résistance de celle-ci ; or des piles du pont sont fondés dessus.... !.

2- Avancement des projets présentés au CEP

Projet Zakpota au BENIN

Grundfos va financer 4000 euros pour une mission d'étude préliminaire et aide attendue de l'Agence Rhin-Meuse

Projet important 80000 hab (Hôpital) et difficile par ses aspects hydrogéologiques.

Nota : Judicaël se rendra au Bénin en Août, et devrait reprendre contacts avec les maires.

Contact : Lucien DELORME (06 37 39 63 86) ou Judicaël DEHOTIN.

Projet Oula au BURKINA

Nous acceptons très volontiers la proposition de Patrick Deguette d'aller examiner sur place l'état de l'installation.

On rappelle que le chef de projet est Michel Pinaz. MCh rappelle que les comptes de ce projet, demandés par HSF-Lyon n'ont jamais été donnés.

Claude suggère une réunion pour faire un point complet sur ce dossier, avis CEP ?

Patrick DEGUETTE travaille actuellement au Burkina, dans une entreprise de construction à base de Terre compressée (BTC)

Projet Yondé au BURKINA

Bruno rappelle que Chambéry est jumelée avec Ouagouya au Burkina

On a besoin de 100000 euros pour l'étude préalable (4000 déjà trouvé)

coût du projet 120 à 150000 euros

Le groupe de travail est constitué pour ce projet, il comprend Patrick BERGERET, Bernard BONHOMME, Jean Pierre TRIBOULET, Michel PINAZ, Bruno REMONT.

Projet Formation à l'IUSTA d'Abeche au TCHAD

Projet de formation professionnelle en maintenance hydraulique au Tchad

Hydraulique sans Frontières en partenariat avec l'INSA de Lyon (Institut National des Sciences Appliquées) et l'IUSTA (l'Institut Universitaire des Sciences et Techniques d'Abéché) lance un grand projet de formation au Tchad.

L'objectif est de former des professionnels tchadiens de l'hydraulique, lesquels sont déjà enseignants dans les établissements techniques ou à l'emploi d'entreprises du secteur , qui seront identifiés comme formateurs potentiels en maintenance et capable de former à leur tour des étudiants finissant leur licence technique et les autres professionnels des entreprises.

Les formations de courtes durées auront lieu sous forme de chantier école, c'est à dire sur des sites pilotes où sont déjà installés des équipements.

Ces sites seront situés en milieu rural, périurbain ou semi-urbain.

Le projet est prévu pour une durée de 3 ans, à l'issue de ces trois années les comités de pilotage et pédagogique pourront rester en place avec une participation des seuls acteurs nationaux. Ils pourront néanmoins faire appel aux experts de HSF et de l'INSA selon les besoins d'expertise

Journées d'études préparatoires du 28 au 29 juin 2013 à N'Djamena

A la Bibliothèque Nationale - Pour tout renseignements contacter :

Contacts en France HSF Lyon : claudefrangin@gmail.com

Et au Tchad : univalor@intnet.td

Le SACO (Syndicat d'Assainissement du Canton de l'Oisans) participe au financement Jean Pierre informe qu'en Côte d'Ivoire, il existe un projet de remettre à niveau toutes les Pompes à Motricité Humaine.

Pour s'inscrire sur le groupe mail FormaTchad et être destinataire des comptes-rendus, prendre contact avec : efouard@aol.com

3 - Projets Nord

Supports de formation pour projet TCHAD (Thierry et Cyril)

Partenariat en cours entre HSF-Lyon et ISF (Ingénieurs Sans Frontières).

Groupe ISF-Lyon (ECL, ENTPE, INSA, ISARA) piloté par étudiants de Centrale Lyon.

Présentation de ISF et des actions en cours

ISF : *'donner du sens à la technique pour un monde plus juste'*

Projets Sud ex. : Niger (irrigation et pompage) et ADDS (déchets plastiques)

Projets Nord ex. : Education au développement, formation, coordination nationale.

Présentation travail en cours

Module de formation sur Pompe à Motricité Humaine (PMH)

Présentation avant-projet du module de formation

Formation : module PMH, durée 5j (plan de la formation présentée)

Niveau à adapter aux stagiaires, A suivre

Plus d'infos : Contact : Lucien (06 37 39 63 86).

Bélier HydroRam

Partenariat entre HSF-Lyon et Agrotec (Vienne) licence professionnelle

Difficultés en cours pour montage du dossier de demande d'autorisation pour faire une prise d'eau dans la rivière (présence d'écrevisses protégées à pattes blanches).

Claude rappelle qu'il est très facile d'avoir un bélier avec un rendement de 20% , mais ce n'est pas facile de prédire la performance' et obtenir 80% de rendement avec une conduite motrice en PEHD.

Michel Pinaz rappelle qu'une gamme de béliers était présent au Forum Mondial de l'eau L'idée est bien de faire fabriquer localement le bélier et de ne fournir que le stricte minimum (par exemple S/E clapet de batterie).

Nous allons avoir besoin de pièces, conduite, d'usinage et/ou petit financement.

Prochaine réunion le **Jeudi 4 Juillet à 9h**.

Pour s'inscrire sur le groupe mail HydroRam, prendre contact avec : efouard@aol.com

Journée St Laurent de Chamousset, les 6 et 7 Juillet 2013

Supports pour association « Terre Solidaire » représentée par Patrice Gloria (...)

Maquettes à fournir Bélier et pompe à corde

Facturation de 50 euros de prévue.

Correspondant HSF : Bruno (06 37 39 63 86) ou Claude

Fête de la Science à St Priest les 12 et 13 Octobre 2013

Fournir de maquettes (pompe à corde, tympan, noria, martinet, centrale hydro et bélier).

Contact : Mme Bérangère DUMONT : 04 72 28 44 95

Volontaires pour permanence HSF, sont inscrits : Michel C, Judicaël, Lucien, Francis....

Participation financière prévue de St Priest.

Correspondant HSF : Bruno (06 37 39 63 86).

4 – Divers

Financements Agence

Les taux de financement de l'agence sont différents suivant le porteur du projet.

Pour les études de : 80 % si une collectivité porte le projet et 65% si c'est une ONG (HSF)

Pour les travaux de : 50 % si une collectivité porte le projet et 40 % si c'est l'ONG

On conséquence, il est toujours souhaitable qu'une collectivité porte le projet.

Rappel site : www.eaurmc.fr

Nomination

Lucien Delorme a été nommé vice-président du CADR en charge des stratégies.

Apport de compétences

Erika Arroyo peut nous aider sur des questions en lien avec le droit de l'environnement ou autres sujets - Contact : CFr

Fond de roulement pour mission exploratoire

Jérôme Dumesnis a fait un don de 8000 Euros pour amorcer un fond de roulement destiné à l'avance de financement de missions préliminaires, avec priorité pour le projet Tchad ... Nous le remercions, cela nous a permis de lancer plus sereinement la mission de fin Juin au Tchad.

Projet de visite d'une installation de la CNR

Visites par exemple du labo hydraulique, installation de St Pierre de bœuf, barrage et centrale de Pierre-Bénite) date envisagée de visite : 25 Octobre matin

5 - Prochaine réunion HSF-Lyon

Nous vous attendons tous pour notre prochaine réunion de HSF-Lyon, le :

Mardi 17 Septembre 2013 à 18h30

(si pb tél. Claude : 06 07 37 40 25).

Salle Foll'Envie

3, rue du Transvaal - 69008 LYON

Ordre du jour

Partage d'expériences / Formation

Présentation première formation envisagée au Tchad (à confirmer)

Avancements des projets

Présentations avec support visuel

Partenariats divers ISF / Agrotec / ...

Questions diverses

Transmission de savoir-faire (avons demande en cours)

Ce CR sera accessible, et éventuellement actualisé, sur le site de HSF-Lyon

Pour mémoire :

www.hsf-lyon.jimdo.com

www.hydrauliquesansfrontieres.org



Chantier-école en maintenance des équipements hydrauliques – N'DJAMENA - 28 et 29 Juin 2013