

HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

Groupe de Lyon et sa région

Compte-rendu de la réunion du Mardi 7 Avril 2015 (CR15-2)

Étaient présents :

Bernard BONHOMME, Claude FRANGIN, Jérôme DUMESNIL, Jean-René PERRON, Philippe HARDOUIN, Franck MARTORANA, Naomi MONNIER, Paul VERMANDE

1- Information générale

Intervention de Bernard "*Eaux souterraines et forages*" initialement prévue le 7 Avril, a été reportée, de commun accord des participants à la prochaine réunion de HSF-Lyon.

2 - Avancement des projets Sud présentés aux CEP

Projet BENIN – Zakpota (non abordé en réunion)

Information de Lucien Delorme :

La mission exploratoire nous a permis de localiser les lieux nécessitant des points d'eau. Nous avons maintenant plusieurs options, soit nous équipons ces points d'eau de pompes à motricité humaines, mais la profondeur des forages rendra difficile le pompage manuel. Soit nous équipons les forages de pompes solaires avec chaque fois un point de puisage, les débits requis nous permettent tout à fait de le faire, soit nous équipons les installations de pompes solaire et de systèmes lifelink pour le paiement de l'eau. Le prix de chaque installation sera déterminant d'autant plus que les financeurs imposent des limites de coût par bornes fontaine/nombre de bénéficiaires. D'autre part nous devons diligenter une petite étude sur le terrain pour avoir un point plus précis sur l'eau sur la commune de Za-Kpota. Cette étude sera réalisée par un BE local à un coût très raisonnable.

Contact : Bruno Remont et Bernard Bonhomme ou Judicaël DEHOTIN.

Projet Formation Chantiers-Ecoles au TCHAD

Formation professionnalisante / Chantiers-Ecoles avec formation de formateurs.

- Une avancée technique et une activité renforçant la visibilité du projet ont été menées à bien en fin d'année 2014 (les tests de diagnostic sur les 2 forages de la FSEA ont été réalisés, le forage de l'Arboretum a été testé et nettoyé, en revanche le forage du château d'Eau n'est plus exploitable, un nouveau forage doit être réalisé).

- Début 2015, un article a été rédigé par Lucien Delorme et proposé pour parution dans la revue scientifique tchadienne du CNAR sous le titre « Evolutions de la maintenance dans les pays développés et perspectives, évolutions de la maintenance dans les pays en voie de développement et perspectives. Comment progresser ensemble ? ».

- La mission HSF de Février 2015 a été reportée en raison d'ordre sécuritaire.

- Lors de la réunion du 19 Mars 2015, HSF propose une approche méthodologique pour poursuivre le projet, un mode opératoire a été proposé au Consortium tchadien.

Merci à Jean-Pierre pour son travail de coordination.

Contact : Lucien (06 37 39 63 86) ou Claude (06 07 37 40 25)

HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

Projet Oula au BURKINA (non abordé en réunion)

Pour mémoire une action corrective reste à définir et à faire par HSF.

Projet aux COMORES (non abordé en réunion)

En cours - Contact Michel Chartier

Divers projets au BURKINA –FASSO (non abordé en réunion)

En cours - Contact Naomi Monnier

Projet TIMAL/YANGBEL province Kavre au NEPAL

Projet à 70 Km à l'Est de Katmandou, à la demande de Soleil Vert.

Le projet de renforcement des captages d'eau est en « stand-by » depuis la diffusion du rapport des étudiants de l'Ecole des Mines de Nancy et de la note de recommandation fin janvier 2015. On s'attache à vérifier que tous les destinataires concernés (Autorités Administratives) ont bien reçu les documents envoyés postalement en recommandé, ce qui n'est pas le cas actuellement.

Nonobstant, le Rotary de Katmandou nous a informé les avoir ,pour sa part, bien reçu (version e-mail) et par ailleurs, que le projet gouvernemental de distribution d'eau concernant une dizaine de villages de la région, dont Yangbel serait lancé (3M€).Le Rotary a également sollicité Soleil Vert pour une participation à l'effort financier demandé aux habitants (1% du projet).Réponse réservée de Soleil Vert tant que les Autorités n'auront pas, officiellement, accusé réception du rapport ci-dessus.

Contact : Jean-René PERRON

3- Avancement des projets non présentés au CEP

Projet de BONDOUKOU en COTE D'IVOIRE (non abordé en réunion)

En cours

Association de Jumelage Soro-Saint Michel sur Rhône (non abordé en réunion)

En cours

Projet KAULE/CHHAPDADA au NEPAL

Il s'agit d'un projet de maintenance, renforcement et adaptation du réseau communal (essentiellement maçonnerie, canalisations, réservoirs plastiques) .Chhapidada est un village sur une crête avec les caractéristiques suivantes :

Altitude moyenne : 1600 m / 25 foyers y vivent (300h)

4 h de marche pour rejoindre une route carrossable

La source principale qui fournit le village est à 2h de marche (4/5 km) dans les montagnes supérieures (1750m)

Problématique nouvelle et imprévue : en mars 2015, un fort glissement de terrain a emporté des canalisations reliant la source principale au village. Bilan en cours .Plus d'eau hormis des sources ponctuelles

Notre correspondant local Rupen , essaye de nous documenter au mieux.

Moyens et approche :

Un groupe d'une quinzaine élèves ingénieurs des Mines d'Alès, constitué en 2 équipes effectuera en Juillet Aout 2015, une période sur place pour évaluer les lieux et faire quelques travaux de maçonnerie

Il interviendra dans le cadre d'une convention de stage Ecole des Mines d'Alès/Soleil Vert

Objectifs actuels :

Avril : préparer la logistique d'intervention en assimilant la problématique d'accès

Mai Juin : rassembler les documents envoyés par Rupen, et imaginer les travaux

Lister les informations à ramener. Constituer une feuille de route

Juillet Aout : action sur place-premier bilan avec les Népalais

Septembre : rapport et évaluation d'une intervention future peut être en 2016 par d'autres étudiants

Contact : Jean-René PERRON

Projet à KOMSILGA au BURKINA FASO

Projet dénommé Eau Pure (Kosongo en langue locale) présenté par l'association Guillaume-Japhet, avec pour objectif le creusement de forages et l'installation de PMH dans la commune de KOMSILGA, chef-lieu, au Sud de OUAGA.

Besoin de 39 nouveaux forages et de réhabiliter 61 forages équipés de PMH.

Population concernée entre 12900 et 23400 personnes, plus des animaux.

HSF demande à ce que soit remplie une fiche "Vous avez un projet".

Réunion le Mardi 9 Juin à 17h à Foll'Envie avant la réunion de HSF-Lyon.

Contact : Franck MARTORAMA - franck.martorana@sfr.fr - 06 19 39 12 14

Projet à HAÏTI

Projet présenté lors de la réunion par Philippe Hardouin et Paul Vermande consistant à capter une alimentation en eau pour une laiterie existante et au passage la population locale. La prise d'eau se ferait au niveau d'une source existante sous-utilisée. Le projet consisterait à créer au niveau de la source un bassin de récupération avec gestion de priorité et installation d'une conduite pour une alimentation gravitaire sous pression, sachant que le profil en long comporte un point haut.

Association locale très dynamique : Association des paysans de Vallue.

Projet à 60 Km de Port Au Prince.

Un jumelage est existant avec Cergy-Pontoise.

Ce projet demande des volontaires au sein d'HSF pour s'en occuper et travailler de concert avec Philippe Hardouin et Paul Vermande.

Contact : Philippe Hardouin 04 72 38 04 83 - 06 33 54 46 85

4 – Projets Nord

Bélier HydroRam (non abordé en réunion)

Pour être destinataire des comptes-rendus du groupe HydroRam, contacter Emmanuel FOUARD qui vous ajoutera sur la liste de diffusion : efouard@aol.com

Soutenance étudiants ENSE3 le Mercredi 27 Mai après-midi à 14h (heure à confirmer) à GRENOBLE (objet modélisation théorique).

Prochaines réunions les Jeudis 7 et 21 Mai à 9h à AGROTEC (VIENNE).

Réunion des partenaires du projet HydroRam sur le site d'AGROTEC le Vendredi 5 Juin de 10h à 14h (prévenir Claude en cas de participation).

Contact : Claude (06 07 37 40 25).

Manuel du Mainteneur des installations hydrauliques

L'élaboration du Manuel du Mainteneur, lequel doit constituer un support important pour la formation en maintenance sur le projet de formation Chantiers-Ecoles au Tchad se poursuit en partenariat avec l'association Ingénieurs Sans Frontières – section de Lyon.

Une importante opération de collecte de documents existants sur le sujet a été réalisée et a abouti à la création d'une base documentaire de type « Dropbox » accessible à tous. Le document attendu est désormais intitulé « Manuel du Mainteneur ». Il est envisagé de structurer un sommaire provisoire détaillé avec des parties relativement indépendantes sur lesquelles travailleront en parallèle plusieurs groupes au sein d'HSF et d'ISF (par exemple en isolant des parties fiches techniques hydraulique, électriques, documents types maintenance, dangers et sécurités des installations, check list procédure d'intervention, manuels spécifiques (solaire, PMH ..), ...).

Si certains veulent nous préparer des thématiques particulières, nous sommes preneurs (ex protection foudre, maintenance appareils de mesures, . . .) nous sommes preneurs.,

Tous ceux qui peuvent nous proposer des documents, ou qui souhaitent participer, sont les bienvenus.

Réunion envisagée le Mercredi 30 Avril à 13h30 à l'ENTPE (date à confirmer)

Plus d'infos : Contact : Lucien (06 37 39 63 86) ou Claude (06 07 37 40 25).

5 - Informations

Adhésions à HSF

Claude PARRY nous informe que des adhérents du groupe HSF-Lyon n'ont pas renouvelés leur cotisation à HSF, aussi ce n'est pas encore trop tard.

Etre adhérent c'est une façon très concrète et utile de soutenir HSF, même si l'on ne dispose pas de temps pour intervenir activement, mais cela permet de rester destinataire des CR et de la revue de l'Association.

On rappelle que pour participer aux réunions bimestrielles de HSF-Lyon l'adhésion n'est pas réclamée.

Séminaire Foudres et Surtensions

Possibilité d'être invité pour participer à un séminaire d'une journée sur le thème "*Foudres et Surtensions*".

Le 28 Mai sur Lyon contact : citel@5-marketing.fr (info de Jean Baetz)

D'autres séminaires sont également dans d'autres villes.

Tremblement de terre au NEPAL

Au moment d'envoyer ce CR, on apprend, par Mme Edwige Merten de l'Association Soleil-Vert, une terrible catastrophe au NEPAL,

"Le Népal a été frappé, samedi 25 avril, par un très puissant tremblement de terre de magnitude 7,9 dont l'épicentre se situe à 80 km au nord-ouest de la capitale, Katmandou, et à 70 km à l'est de la ville touristique de Pokhara, d'après l'Institut américain de géophysique (USGS). Selon les médias locaux, les secousses ont duré entre trente secondes et deux minutes. La magnitude du séisme initialement évaluée à 7,5 a été ensuite revue à la hausse à 7,9, avec une profondeur de 15 km, selon l'USGS. Une réplique de 4,9 a été enregistrée."

On a une pensée toute particulière pour les habitants de cette région

6 - Prochaine réunion HSF-Lyon

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

Mardi 9 Juin 2015 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

Intervention de Bernard Bonhomme sur :

"Eaux souterraines et forages".

Avancements des projets Sud et Nord

Questions diverses

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

www.hsf-lyon.jimdo.com

Pour mémoire site HSF :

www.hydrauliquesansfrontieres.org

Pour être destinataire par mail des CR du groupe HSF-Lyon, contacter François Hainaut qui vous ajoutera sur la liste de diffusion : fhainaut@yahoo.fr

Ont participé à la rédaction de ce CR : JRPe, JPTTr, CFr, NMo, LDe.

Ce CR sera validé lors de la prochaine réunion de HSF-Lyon.

CR finalisé le 25 Avril 2015.

