

HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

Section de Lyon et sa région

Compte-rendu de la réunion du Mardi 15 Novembre 2011

Étaient présents :

Eliana ARTEAGA-RAMIREZ*, Bernard BOUDOL, Yves BORY, Marcel COLLOMBET, Alix EHRINGER, Claude FRANGIN, Michel GROUES, Mohammed Abba HAMADI, Etienne JAILLET*, Bocar KOUNDOUR, Stéphanie MAY*, Christophe PLATTE, Bruno REMONT, Stefan SCHÖNER*, Michel PINAZ, Bruno REMONT.

* : Membres de ISF

Excusés :

Patrick BERGERET (au Burkina), Michel CHARTIER, Jean Claude DELORME, Lucien DELORME (au Comores), Pascal PERCIVALLE, Jean-Pierre TRIBOULET (en mission professionnelle au MALI).

1 - Présentation des possibilités de financement

Présentation : Bruno REMONT

Loi Oudin-Santini : Financement de la coopération décentralisée

Possibilité pour les collectivités d'affecter 1% des revenus eau et assainissement

Potentiel théorique : 60 à 115 M.€/an.

1 € apporté par une collectivité permet de mobiliser au total 3 €

Effet levier par d'autres financements dans celui de l'Agence.

Pour un projet il faut chercher à associer systématiquement une collectivité locale.

L'Agence n'est en aucun cas apporteur ou pilote d'un projet.

En 2010, 19 M€ en national dont 12,2 des 6 agences de l'eau

Un effort important est fait, dont 2,5 pour Agence RMC) et 6,7 des collectivités.

Une vingtaine d'acteurs représentent 80 % des appots (de 'grandes' mairies ne participent pas).

Le Grand Lyon 'bride les financements de l'agence de l'eau' (limite à 100K€), et ne finance pas les études (il faut aller chercher ailleurs ce financement)

Nécessité des partenariats (créer les liens durables) ex Lyon/Ouagadougou, Bamako/Tassin ?

Signature du 'pacte d'Istanbul' : objectif 2000 collectivités (on en est à 1000)

Pays bénéficiaires : surtout Burkina, puis Mali, Sénégal, et très peu les autres.

Un moment fort de 2012 est le **6ème Forum Mondial de l'eau à Marseille en mars 2012**

La Loi Oudin 'marche', ce Forum sera une opportunité pour essayer de l'étendre à l'Europe.

Pour en savoir plus, contact : Bruno REMONT (06 79 55 32 92).

2- Avancement des projets présentés au CEP

Projet Abeche au TCHAD

Présentation : Claude FRANGIN (Feu vert CEP du 13 Sept. 11)

Formation professionnalisante à l'IUSTA (Institut Universitaire des Sciences et Techniques d'Abéché) en maintenance de réseaux (et idée de former des formateurs)

Des entreprises sont chpartenaires (Bayard (robinetterie), Ryb (tuyau PE), Grunfos (pompes)).

Projet factuellement copiloté par l'INSA et HSF-Lyon

Groupe projet à finir de constituer.

Prochaine **réunion Mercredi 11 Janvier à 17h à l'INSA** (labo méca des fluides)

Contact : Claude FRANGIN (06 07 37 40 25)

Projet Cove-Zakpota au BENIN

Présentation : Lucien DELORME (Feu orange du CEP du 13 Sept. 11)

Projet d'alimentation en eau de 6000 à 8000 personnes

Ce projet est dans un contexte hydrogéologique difficile,

Etude complexe : les puits et forages ne 'marchent plus', suite aux inondations.

Mission exploratoire à prévoir (financement à trouver).

Projet de jumelage avec TASSIN.

Groupe projet HSF : Nicolas Cadot, Bruno Remont, Lucien Delorme, Bernard Bonhomme, Judicaël Dehotin, ..

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

Projet Oula au BURKINA

Présentation : Michel PINAZ

Projet sur 3 des 62 villages d'OULA, à 25 km au sud de Ouahigouya près du Mali

Amélioration de l'accès à l'alimentation en eau pour 200 0 habitants et 3000 animaux recensés (pour les villages de Gourga, Ouro, Rigui)

Installation de latrines de type toilettes sèches modèle type ECOSAN (avec séparation des fèces et de l'urine).

Photos avec les dispositions constructives présentées par MPi

2 Forages en cours de réalisation (Patrick BERGERET est sur place)

Installation pour le pompage: de PMH (pompe à motricité humaine).

Les pompes Vergnet de fabrication française modèle HPV 60 ont été retenues par rapport au modèle India de fabrication locale bénéficiant d'une bien meilleure fiabilité.

Projet Oula mentionné sur www.pseau.org/outils/actions/resultat (mais entaché d'erreurs).

Contact : Michel PINAZ (06 80 42 73 99)

3 - Projets non encore présentés en CEP

Projet Thilogne au SENEGAL

Présentation : Bocar KOUNDOUN (porteur du projet)

Thilogne est à proximité de la frontière Mauritanienne à 700 Km de Dakar

Réseau ancien sur lequel avait participé ISF à l'origine à remettre en état.

Le débit a chuté (?) et réseau est à étendre (fort accroissement de la population).

Un diagnostic sur place est à faire.

Partenariat avec Rhône-Alpes à consolider.

Michael JOSSE actuellement en déplacement au SENEGAL pour le Cabinet MERLIN pourrait réaliser une mission exploratoire. Le Cabinet MERLIN nous a donné son accord.

Bocar prépare une présentation Powerpoint en vue d'une présentation au CEP du 30 Janv.

Nota : Un chef de projet est à identifier pour ce projet.

Contact : Bocar KOUNDOUN (06 62 42 27 39)

Projet Kibely en GUINEE

Présentation : Michel PINAZ

Les pompes ne marchent plus (manque de maintenance)

L'organisme SNAPE identifie tous les forages, 90% sont équipés de pompes Vernier

Pompes manuelles assez robustes mais besoin d'entretien 1 fois/an (clapets..)

Groupe projet à finir de constituer.

Prochaine réunion : Mardi 31 Janvier à 14h (date envisagée mais à confirmer le 10 Janv.).

Contact : Claude FRANGIN (06 07 37 40 25) ou Michel PINAZ (06 80 42 73 99)

Projets non évoqués en détail

Gunzaye au MALI : Partenaire Terre et Humanisme de Pierre Rahbi.

Loukanga au CONGO : Réunion prévue le 10 Janvier à 17h (avant la réunion de HSF-Lyon).

4 – Débats / Divers

Assainissement dans le cadre des projets

Débat sur le besoin (ou non) d'égouts qui pour bien marcher nécessite un écoulement d'eau : Très peu d'eau disponible : 10 à 15 l eau /jour au lieu de 170 l /jour chez nous, qui 'remplissent les égouts' et donc la question de l'inutilité des égouts là bas (besoin de toilettes sèches). Attention aux hôpitaux et ateliers qui renvoient tout au fleuve.

Objectifs du Millénaire

Les objectifs ne seront pas du tout atteints en milieu urbain (Bidonvilles où les gens paient jusqu'à 10 fois le pris de l'eau en s'approvisionnant loin) HSF est plus spécialisé sur le rural, qqfois très reculé,

Différence entre forages et puits

Débat sur la différence entre forages et puits (MPi précise qu'il faut bien souvent 3 forages pour qu'il y en ait 2 d'efficaces), le problème des pompes en panne au fond des forages, et le problème de rédaction, négociation sur les forages
MP préconise, jusqu'à 10-15m, de favoriser les pompes locales, mais pour les forages une très grande fiabilité est nécessaire

PS-Eau :

6 guides gratuits téléchargeables
<http://www.pseau.org/cms/index.php>

Participation de HSF à la journée CE de Bayard le 15 janvier (HSF participe)

HSF est sollicitée pour animer des jeux et on a répondu favorablement
Nota : Le mari de la responsable de l'animation à la Mairie de Meyzieu est Sénégalais
Il serait bien de lui faire savoir que HSF sera présent le 15 Janvier, l'inviter ?

Appel à volontaires

Contact Bruno REMONT (06 79 55 32 92) ou Lucien DELORME (06 37 39 63 86).

GRPE (Groupe de Recherche sur les Pompes Elévatrices)

Groupe de travail sur historique des pompes élévatrices dans le cadre de l'association Eau à Lyon et la Pompe de Cornouailles (www.eaualyon.fr) prochaine réunion à Limonest le Mardi 7 Février à 18h30 - Contact Claude (06 07 37 40 25).

Participation ISF (Ingénieurs Sans Frontières)

Projets proposés par Claude FRANGIN
Certaines thématiques ont déjà été approfondies et pourrait faire l'objet d'une présentation lors d'une réunion ultérieure.

- Béliet hydraulique

Conception d'un produit avec pièces du commerce à optimiser (Pwp CFr sur demande)
Règles de dimensionnement à créer (à partir d'épures de Bergeron ?).

- Inventaire des PMH

Mieux les connaître pour des choix plus judicieux : Efficacité, durabilité, dénivelé, etc.

- Gestion du site Internet de HSF-Lyon

- Recherche pompage manuel déporté

Possibilité d'un périmètre de protection très rapproché
Pompage volumétrique à distance à manœuvre manuelle, ...

Nota

Ce CR sera accessible, et éventuellement actualisé, sur le site : www.hsf-lyon.jimdo.com

Vous avez un projet

Voir fiche de renseignement HSF 'vous avez un projet' téléchargeable sur le site HSF

Prochaine réunion

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

Mardi 10 Janvier à partir de 18h30

(si pb tél. Claude : 06 07 37 40 25).

Salle Foll'Envie
3, rue du Transvaal
69008 LYON

Ordre du jour :

Thème spécifique 18h30-19h :

Moyens simples de désinfection de l'eau

Intervenant : Jean BAETZ

Réunion à partir de 19h

Avancements des projets

Présentations avec support visuel

Pour mémoire : www.hsf-lyon.jimdo.com
www.hydrauliquesansfrontieres.org

