

# HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

## Section de Lyon et sa région

### Compte-rendu de la réunion du Mardi 10 Mai 2011

#### **Étaient présents :**

Marcel COLLOMBET, Michel BUBLEX, Lucien DELORME, Claude FRANGIN, MeiChen HSIAO, Stéphanie MAY, Michel CHARTIER, Michel PINAZ, Bruno REMONT, Judicaël DEHOTIN, Yves BORY, Joseph MALONGA, Bocar KOUNDOUR, Thomas SAVARY, Claude VERGNAUD, Jean-Claude DELORME, Romain ODE, Alix EHRINGER, Jean-Pierre CHANTE, Clément FAYAULLE, Michel GROUES.

**Excusés :** Bernard BOUDOL, Pascal PERCIVALLE, Guy PEYRETTI, Jean-Claude SCHITTLY, Patrick BERGERET, Nicolas CADOT, Jacques PONT.

#### **1 - Présentation et accueil de nouveaux participants**

Présentation individuelle des participants : Tour de table.

Nota : CEP = Commission d'Evaluation des Projet qui se réunit à Chambéry.

#### **2 - Avancement des projets (présentés au CEP de HSF)**

##### Projet OULA (BURKINA) Phase 2 – (Michel PINAZ)

Localisation : 25 km sud de Ouahigouya près du Mali

Alimentation en eau de 3000 habitants + 3500 (bétail), pour 90000 euros

Latrines de type toilettes sèches de type ECOSAN (séparer fèces et urine)

Pascal PERCEVALLE a lancé les négociations pour 21 blocs sanitaires.

Patrick BERGERET est en ce moment pour engager les travaux pour 2 forages de 60 à 80 m de profondeur – Pompes envisagées type INDIA ou VERGNAUD

La situation en ce moment est aggravée (tous les appros passent par la Côte d'Ivoire)

##### Projet OUACHILI (COMORES) - (Michel CHARTIER)

Présentation des 2 projets aux Comores par Michel CHARTIER

Jean-Claude DELORME et Michel GROUES sont intervenus sur le site.

Alimentation en eau de 5000 personnes (1,4 Meuros), réalisation très avancée.

En raison de problèmes locaux le projet avait pris 6 à 8 mois de retard sur planning.

Le problème de salinité (jusqu'à 2,5 g/l) n'est pas réglé ; débit de l'ordre de 100 m<sup>3</sup>/jour

Une salinité de l'ordre de 1,6 à 1,8 g/l est courante au Comores.

Le problème technique de la salinité est entre les mains de Roger Tremey (Chemsenergy aurait fait une proposition intéressante suivant CFr (à confirmer)).

Les tuyaux sont tous en PEHD, les traversées de béton en inox ainsi que les pompes (inox 316 austénitique).

La gestion de l'eau initialement prévue via un « producteur d'eau » reviendrait en Régie Municipale (beaucoup de discussions en cours – problème de la formation des personnes car encore aucun technicien maintenance n'a été désigné malgré l'avancement des travaux).

Nota : Ce projet est suivi principalement par HSF-Chambéry avec MCh.

### 3 - Nouveaux projets (non présentées en CEP)

#### Projet ZAKPOTA (BENIN) - (Présentation Judicaël DEHOTIN qui revient du BENIN)

Projet AEP -KPOTA (6000 hab) à partir de la rivière ou de forage

Projet avec COVE sera probablement découplé.

JDe a rencontré les responsables locaux ; bonne perspective, M. Le Maire soutient le projet.

Projet de jumelage avec TASSIN.

Le Consul du Bénin à Lyon suit le dossier.

Une tendance est de confier la gestion à une 'compagnie fermière', mais cela ne change rien à la maîtrise d'oeuvre (HSF) (préférence pour forage).

Les aspects sensibilisation, information, formation, sont très importants

Un contexte hydrogéologique semble défavorable (de nombreux forages ont échoué)

Le groupe projet se compose de : Judicaël DEHOTIN, Lucien DELORME, Nicolas CADIOT, Bruno REMONT, Bernard BONHOMME

La présentation en CEP est à envisager.

Réunion le 16 Mai à 19h à Foll'Envie (après la réunion pour le projet Congo à 18h).

#### Projet OUELA (COMORES) - (Michel CHARTIER)

Projet AEP pour OUELA : 5 à 6000 habitants : étude en cours (fin 2011)

MCh pense qu'il serait souhaitable que ce soit suivi par l'équipe de Lyon.

Le financement n'est pas acquis (90000 euros). Test puits en cours.

1ère phase : équiper le puits d'une pompe, et faire arriver l'eau 'au pied du village'

Une 'bonne idée' est la réalisation d'un impluvium (+ traitement désinfection ?)

Dans tous les cas, il faut quelqu'un à 100% pendant les travaux.

La finalisation du projet OUACHILI préalable est conseillée (qui sera riche d'enseignements).

Présentation en CEP par HSF-Lyon non envisagée pour le moment.

#### Projet LOUKANGA (CONGO) – Présenté par Joseph MALONGA

Projet AEP, (Alimentation en Eau Potable) à 23 km de Brazzaville

Ville de 10 à 20000 habitants, avec centre de formation agropastoral de 50 élèves.

Rappel Le Congo Brazzaville a beaucoup d'eau mais l'eau est de mauvaise qualité

4 millions habitants dont 1,5 million à Brazzaville, pratiquement sans eau potable.

Partenaire envisagé : FOJEP Développement ( ?)

Nota : Appel d'Offre en cours par administration pour comptabilisation des points d'eau.

Rappel de MPi coût projet objectif 35 E/ha base 30 l/j/ha.

Groupe de suivi : Lucien, Bruno, Judicaël, Romain , Michel, ..

Réunion le 16 mai à 18h à Foll'Envie.

#### Projet Hydroélectrique CAMEROUN (présenté par Jean-Pierre CHANTE)

Projet hydroélectricité au Nord du Cameroun (beaucoup de ruisseaux permanents).

Partenaire : Ecole Polytechnique et Université de Yaoundé.

Installation de microcentrales hydrauliques, couplées à du solaire.

Choix de l'alimentation en continu ou alternatif, très basse tension.

Alimenter en eau 10 hameaux

Comment capter, hauteur de chute, type de turbine, conduites amenées, fil de l'eau ?

Michel CHARTIER connaît 1 personne qui exploite des microcentrales

Des problèmes techniques se posent pour un ensemble isolé (compétence captage aménagements, stabilité géologique (les sites envisagés sont rocheux), .....

Groupe projet : Jean-Pierre CHANTE de l'INSA se charge de la partie électrique, Serge MILAN compétent en aménagement hydraulique de barrage est d'accord pour participer, Claude, ...,

Le groupe projet est à consolider et une réunion à prévoir.

Projet THILOGNE (SENEGAL) – Présenté par Bocar KOUNDOUN

Thilogne est une ville à 25 Km de Dakar.

Projet suite à contact sur stand HSF avec JCSc.

Ancien réseau AEP à remettre en état, le débit a chuté.

Forte suspicion de développement de calcaire (à vérifier).

Partenaire : ASD (Afrique Solidarité Développement)

Une association de la gestion de l'eau est existante.

La population de la ville a augmenté (15000 habitants actuellement)

Création d'un lycée en cours

La Région concernée est en partenariat avec la Région Rhône-Alpes.

Nous demandons des compléments d'information avant organisation d'une première réunion.

L'organisation d'une mission de reconnaissance est à envisager.

#### **4 – Divers**

Bayard/HSF

Une convention entre BAYARD et HSF est en projet.

Une réunion avec la Ste BAYARD est prévue le 19 Mai.

Participants de HSF : Lucien, Bruno, Roger, Claude. Il y aura du suivi à faire, ...

Manifestation « Bénin d'Aujourd'hui » à Macon les 16-17 et 20-21 juin 8h-17h

La coopération décentralisée / Un partenariat au service de projets locaux

Manifestation à l'Atrium du Conseil Général à Macon.

Conférences, Palabres, Expos, Contes, Intervention du Consul, de l'Ambassadeur, ..

HSF avec 3 projets actuels au Bénin est sollicitée

Volontaires HSF demandés avec: maquettes, animations, ... Tous les jours et surtout le Mardi.

Contact : lucien-delorme@wanadoo.fr

Stand humanitaire à Ecully le 5 novembre

Festival ABM ( [www.abm.fr](http://www.abm.fr) ) Aventure du Bout du Monde, le Samedi 5 Nov. de 14h30 à 23h.

Espace Culturel d'Ecully

Sur les recommandations de Bruno nous prévoyons de participer.

Journée de l'Afrique à Lyon (ADEA) le 25 mai :

Nous n'avons pas prévu de participer (autre créneau).

Il faut y venir avec un jeu de cartes de visite (nous n'avons pas de carte de visite de HSF-Lyon !)

Demande de membres de jury

Demande pour les jurys de recrutement pour Bioforce entre 5 et 15 Juillet

(si volontaire en parler à LDe).

#### **5 - Projet de communication de HSF le 14 Juin à 18h**

Lucien DELORME nous engage vivement à participer à une réunion sur le thème de la communication de HSF et de sa stratégie.

Des réunions analogues ont été conduites dans les autres centres de HSF (HSF IleDeFrance et HSF AixenProvence)

Une information spécifique par mail vous parviendra ultérieurement

Date de réunion prévue à Lyon le 14 Juin à 18h

## 6 – Thématique technique

Nous avons envisagé d'aborder en fin de réunion le thème de :  
Installation des pompes dans les puits et forage avec Lucien DELORME.  
Faute de temps ce sujet est reporté à la prochaine réunion.

---

### Nota 1

Ce CR sera accessible, et éventuellement actualisé, sur le site : [www.hsf-lyon.jimdo.com](http://www.hsf-lyon.jimdo.com)

### Nota 2

Afin de gagner du temps lors de la prochaine réunion, nous souhaitons :  
Présentations systématiques avec supports type powerpoint ou projection de photos.  
Temps de présentation maxi (avec vidéoprojecteur) :  
10 min pour état d'avancement de projet en cours  
7 min pour présentation de nouveau projet.  
Les informations diverses feront l'objet de diffusions préalable par mail.

### Prochaine réunion

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

**Mardi 19 Juillet à partir de 18h30/19h**

(si pb tél. Claude : 06 07 37 40 25).

Salle Foll'Envie  
3, rue du Transvaal  
69008 LYON

Ordre du jour :      Avancement des projets  
Thème technique :    Installation des pompes dans les puits et forage  
Intervenant :        Lucien DELORME  
Pour mémoire :      [www.hsf-lyon.jimdo.com](http://www.hsf-lyon.jimdo.com)  
                              [www.hydrauliquesansfrontieres.org](http://www.hydrauliquesansfrontieres.org)

