

# HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

## Antenne de Lyon et sa région

### Compte-rendu de la réunion du Mardi 9 Décembre 2014 (CR14-6)

#### Étaient présents :

Patrick BERGERET, Jean-Claude BERLIOZ-ARTAUD, Bernard BONHOMME, Bernard BOUDOL, Lucien DELORME, Jérôme DUMESNIL, Michel GROUES, Judicaël DEHOTIN, Benoît HESSEL, Laetitia FAYEL, Claude FRANGIN, Aurélien MALOT, Pierre LEYMANN, Simone LUZY, Marie-Edwige MERTEN, Naomi MONNIER, Anne-Laure PALMIER, Jean-René PERRON, Bruno REMONT, Jean-Pierre TRIBOULET, Annick VIGUIE, Qing Wen YU, Joséphine ZIBI.

De nombreux excusés dont : Michel CHARTIER, Francis FRUCHART, Jean PEYTAVIN, Bruno REGHEM, ....

#### Observation

Ce CR de la réunion du 9 Décembre est enrichi des dernières informations disponibles.

#### 1- Formation

Intervention de Joséphine ZIBI sur le thème de :

##### "Appropriation sociale de l'eau par les bénéficiaires"

Joséphine ZIBI est théologienne et anthropologue, c'est lors d'un séjour dans son pays d'origine, le Cameroun, qu'elle a réalisé l'écart qu'il existait quant au problème de l'eau potable, entre les réalisations techniques et la compréhension qu'en avaient les destinataires. On trouvera en annexe, l'exposé de son travail avec les solutions mises en place sur la durée pour faire face aux difficultés spécifiques locales au niveau social, culturel et institutionnel ainsi que sa bibliographie.

Son intervention a été particulièrement appréciée

#### 2- Avancement des projets présentés au CEP

##### Récapitulatif sur les projets au Burkina Faso

Naomi Monnier nous présente rapidement 4 projets, géographiquement dispersés par rapport à la capitale

- un au Sud : pour l'alimentation d'une maternité –école -> projet GORI
- un au Nord de Ouaga -> projet ZONGO :

mise en place d'une pompe électrique + château d'eau + 3 BF

- un à l'Est où de nombreux hameaux sont peu ou pas alimentés - > projet YONDE
- un à l'Ouest -> projet BOBO PSSE

où un forage pour un orphelinat est inexploité par manque de financement

Un groupe « Burkina » sera créé pour le suivi de ces dossiers avec une première réunion le **MARDI 20 JANVIER à 17h** à Foll'Envie.

##### Projet à Zakpota au BENIN (non abordé en réunion)

Contact : Bruno REMONT (bruno.remont@numericable.com) et Bernard BONHOMME / Judicaël DEHOTIN (jdehotin@gmail.com)

### **Projet Chantiers-Ecoles au TCHAD** (non abordé en réunion)

Mission en cours de programmation pour dernière semaine de Février.

Pour s'inscrire sur le groupe mail Chantiers-Ecoles, contact : efouard@aol.com

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

### **Projet Oula au BURKINA** (non abordé en réunion)

Visite par Naomi Monnier, Laurence Laurendon et Patrick Deguette en novembre.

Projet de remplacer les pompes à cordes qui sont hors service et réfléchir sur la possibilité de déplacer les latrines ? Problème posé : le financement pour un tel projet !

### **Projet à Kavre au NEPAL**

En association avec Soleil Vert, le Rotary Club de Katmandou/Voralberg et HSF, quatre étudiants de l'Ecole des Mines de Nancy sont partis sur place pour essayer de comprendre la cause du dysfonctionnement d'un ( le n° 3 ) des quatre forages effectués dans la région

Outre les difficultés de contact sur place, il semblerait qu'il y ait aussi des problèmes avec les trois autres puits.

Il faudrait trouver une autorité locale fiable pour pouvoir étudier l'état **réel** des puits et la pérennité de la source.

Ces étudiants ont prévu de venir sur Lyon en Janvier prochain et vous serez informés de la date le plus tôt possible.

Réunion avec les étudiants le **MARDI 20 JANVIER à 11h30** – Salle Foll'Envie

Contact avec Jean-René et/ou Anne-Laure (jean-rene.perron@wanadoo.fr - annelaure.palmier@gmail.com).

## **3- Avancement des projets non présentés au CEP**

### **Projet à Bozoum au CENTRAFRQUE**

Pas d'info nouvelle

### **Projet à Coyah en GUINNEE K.**

Pas d'info nouvelle

### **Projet Bohiconau au BENIN**

Demande en provenance de Raoul LEGBA

Il s'agit de la rénovation d'une installation d'eau près de Bohicon au Bénin.

Raoul Legba est séduit par le principe chantier école, il pense que cette approche pourrait être appliquée. Il faut qu'il nous présente ce projet après on verra ce que l'on peut en faire

### **Association de Jumelage Soro- Saint Michel sur Rhône**

Madame Simone Luzy et Monsieur Jean-Claude Berlioz-Arthaud sont venus demander des informations pour un projet au Burkina Faso.

Leur association suit déjà depuis des années une commune de 2000 personnes ( dans une communauté de communes de 20 000 habitants ) et il leur faudrait un puits pour alimenter une école de trois classes. Il existe sur place un château d'eau et des pompes Volenta ? qui ne fonctionnent pas.

Ils ont fourni tous leurs documents à Naomi Monnier qui prend en charge le dossier pour un passage en CEP en janvier.

## 4 - Projets Nord

### **Bélier HydroRam** (non abordé en réunion)

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

Réunion à AGROTEC à VIENNE le **JEUDI 15 JANVIER** à 9h.

Soutenance des étudiants de l'ENSAM, le **LUNDI 19 JANVIER** à 11h à CLUNY

Plus d'infos : Contact Claude (06 07 37 40 25) mail : claudefrangin@gmail.com

### **Guide du Mainteneur des installations hydrauliques**

Travail de type collaboratif avec Ingénieurs sans Frontières

Nous avons besoin de contributeur pour ce projet, possibilité d'alimenter notre base de données à partir de documents existants sur la maintenance des installations hydrauliques, à envoyer Lucien Delorme.

Une boîte DropBox partagée a été créée.

Le contenu est très large, y compris les aspects Education sur les dangers éventuels, sécurisation des personnes, procédures d'intervention diverses, réception, carnets de suivi.

Suite de l'exposé de Madame ZIBI, on peut réfléchir à une approche et à une présentation différente pour améliorer la compréhension du guide par ses utilisateurs et optimiser son usage.

Une réunion le **MARDI 20 JANVIER à 18h30** à Foll'Envie

Objet principal : consolidation du sommaire.

Plus d'infos : Contact Lucien (06 37 39 63 86 – lucien-delorme@wanadoo.fr).

## 5 – Divers

### **Actualisation du site internet HSF-Lyon**

Aurélien Malot est d'accord pour alimenter et actualiser notre site HSF-Lyon.

Il est possible de lui transmettre les documents que l'on souhaite faire figurer sur le site à son adresse : aurélien.malot@gmail.com avec objet du mail mentionnant HSF.

### **AG de HSF**

Réservez votre date pour l'Assemblée Générale : **le 21 MARS 2015**

Et pour la journée qui précède l'AG : **le 20 MARS 2015**

## 6 - Prochaine réunion HSF-Lyon

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

### **Mardi 3 Février 2014 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 Pierre LEYMANN

« L'éco-conception de la gestion des espaces naturels »

Avancements des projets Sud

Avancements des projets Nord

Questions diverses

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

Pour mémoire site de HSF  
[www.hydrauliquesansfrontieres.org](http://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](mailto:fhainaut@yahoo.fr)

Ont participé à la rédaction de ce CR : AVi, JRPe, NMo, CFrn, BRe  
Ce CR sera validé lors de la prochaine réunion de HSF-Lyon.  
CR finalisé le 23 Déc.



Lyon le 15 décembre 2014

**Bref compte rendu** : Pourquoi tant de difficultés à s'approprier un projet d'eau en Afrique ?

Telle est la question que je me suis posée au Cameroun en 2002, alors que je ne connaissais rien de l'eau. En tant qu'anthropologue, après huit années d'observation de l'interaction entre les ingénieurs de Lyonnaise-des-Eaux, chargés de la réalisation technique des ouvrages hydrauliques et les populations camerounaises bénéficiaires de ces ouvrages, notre recherche a conduit globalement à la conviction suivante. C'est à la fin du 19<sup>e</sup> siècle que Louis Pasteur découvre l'existence des micro organismes vivants, (les microbes) vivant dans l'eau, dans le sol, dans l'air, dans les êtres vivants, etc. À l'époque, l'Europe est encore elle aussi engluée dans des croyances en la sorcellerie, tout comme l'est l'Afrique aujourd'hui.

Le scientifique Louis Pasteur déclare que nous buvons 90% de nos maladies dans l'eau. Et, pour venir à bout de ces maladies liées à l'eau, il recommande la potabilisation de l'eau comme LA SOLUTION. Ainsi, durant tout le 20<sup>e</sup> siècle, les pays européens ont produit diverses solutions techniques de potabilisation de l'eau et la construction des ouvrages hydrauliques. De même les scientifiques ont identifié une à une, les diverses maladies dont souffraient les hommes en Europe. Ce sont ces découvertes qui ont permis de changer leur mode de vie traditionnel en conséquence ; sur le plan social, culturel et institutionnel. **Ce résultat, ils le doivent à l'éducation simultanée de toutes les couches de la société (écoles, collèges et lycées, familles, hôpitaux, milieux professionnels, responsables et élus locaux, milieux paysans, en clair, chacun dans son milieu de vie).**

À l'époque, pour le cas français, cette éducation fut réalisée par les Hygiénistes et leurs successeurs pendant six générations (1882-1965). Désormais, les Européens vivent sur ces acquis qu'ils ne cessent d'actualiser.

Ce n'est absolument pas encore le cas de nos pays d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique.

Les maladies liées à l'eau ainsi que les autres maladies infectieuses sont désormais toutes concentrées dans ces pays ACP pour une seule raison. Malgré l'effort de scolarisation des cinquante dernières années, les populations n'ont toujours pas identifié scientifiquement les maladies dont souffre le corps humain, aussi les assimilent-elles encore majoritairement à de la sorcellerie, comme l'Europe autrefois. Nous avons eu l'opportunité de vivre de nombreux cas dans les villages où, chaque fois, ce qui était taxé de sorcellerie par les villageois n'était rien d'autre qu'une maladie encore non identifiée par eux. De même, les problèmes sanitaires liés à la nouveauté du vivre ensemble dans l'espace public urbain et dans la compréhension des institutions locales représentent, et pour la même raison, un vaste chantier non résolu.

En conséquence, tout projet technique d'eau ou d'assainissement et bien d'autres, se heurte à ces trois piliers (sociale, culturelle et institutionnelle) structurant la vie des populations. Et l'on se rend compte en conséquence combien les formations actuelles liées à un projet d'eau, n'intègrent pas toujours ces problèmes singuliers de l'Afrique actuelle. On passe ainsi, hélas, à côté de l'outil pédagogique le plus à même de structurer durablement les sociétés !

L'expérience faite au Cameroun montre que les populations ont besoin de maîtriser, elles aussi, des connaissances scientifiques basiques et la connaissance des Droits humains, afin de s'approprier durablement un projet d'eau sur le plan social, culturel et institutionnel.

Il y a donc un vaste plaidoyer à faire dans cette direction auprès des bailleurs et des professionnels de projets d'eau et de l'environnement. En effet, il est désormais capital de comprendre qu'un projet d'eau se compose d'un projet technique et d'un projet socioculturel. Un projet technique, certes, de loin le plus cher financièrement, mais aussi, d'un projet social, culturel et institutionnel qui mérite une ingénierie aussi élaborée que le projet technique, avec pour cela un coût assorti.

Pour en savoir plus sur ces sujets, voir Joséphine Zibi :

- *Le village africain à l'école de l'eau, clefs pour une ingénierie sociale et culturelle du développement.*

Paris l'Harmattan 2010. (à commander chez l'auteur ou l'éditeur)

- *Leçons d'eau, 3 générations à l'école des sciences appliquées,* Lyon, Afrique Vivante 2012.

(à commander chez l'auteur ou l'éditeur)

Joséphine Zibi