



# Lettre d'information n°5

Octobre 2017



## Editorial

L'accès à l'eau et l'assainissement dans la Région sont les priorités de la coopération décentralisée entre la Métropole de Lyon et la Région Haute Matsiatra.

Dans ce cadre, en septembre 2017, la Métropole de Lyon a convié le Chef de Région de Haute Matsiatra, 5 maires et 4 techniciens de la Région pour des journées d'échanges à Lyon et à Paris.

L'expertise du Grand Lyon sur l'eau et l'assainissement n'est plus à démontrer. L'on apprend que l'agglomération lyonnaise présente 4 000 km de réseau d'eau potable et assure la consommation quotidienne de 270 000 m<sup>3</sup> d'eau contre un besoin journalier de 7 000 m<sup>3</sup> et une centaine de km de réseau d'eau pour la ville de Fianarantsoa.

La délégation a aussi assisté à une réunion du conseil municipal de Quincieux. Cela donnait un aperçu de l'organisation d'une commune de la Métropole.

Cette visite d'échange a permis d'apprécier l'expertise lyonnaise et par extension française en matière d'organisation, de spécialisation et de contrôle. La Région Haute Matsiatra a encore beaucoup d'étapes à franchir pour arriver à la maîtrise de la filière. Toutefois les visites apportent une motivation supplémentaire, un nouvel angle de vue, un renouveau dans la réalisation de nos projets communs.

La Région Haute Matsiatra remercie vivement tous les collaborateurs de la Métropole de Lyon qui ont rendu leur séjour hautement utile et agréable.

**Herizo RANDRIANASOLO**

**Chef de Région de la Haute Matsiatra**



## Actualité du programme

### 20 acteurs formés au métier de fermier

Sur l'année 2017, trois communes (Mahasoabe, Mahaditra et Iarintsena) ont fait le choix de déléguer la gestion future de leur réseau d'eau à un professionnel sous contrat d'affermage.

Sur des réseaux de cette taille (entre 3000 et 5000 habitants) le potentiel économique est modeste. Les fermiers implantés au niveau national sont rarement intéressés à la gestion de tels systèmes et le métier est encore très peu développé au niveau régional.

Partant de ce constat, la Région Haute Matsiatra, la Métropole de Lyon et la direction régionale du MEEH ont cherché à faire émerger des vocations par le biais d'un appel à manifestation d'intérêt diffusé sur les grands médias régionaux (télé et radio). Une sélection de 13 individus a été opérée, auxquels se sont ajoutées 7 entités professionnelles déjà implantées dans la Région.

Dans un second temps, il a été proposé à ce pool de 20 individus/entreprises une formation de 5 jours sur le métier de gestionnaire de réseau. Les techniciens du programme Eaurizon ont été

appuyés par la direction régionale du ministère chargée de l'eau et la chambre de commerce et d'industrie pour dispenser la formation.

Tous les aspects du métier de fermier ont été abordés durant la formation. Dans un premier temps, il a été fait une présentation succincte des enjeux du secteur eau et assainissement au niveau mondial et national ainsi que sur le cadre légal du secteur EAH à Madagascar. Dans un second temps, les démarches permettant de créer son entreprise et les moyens permettant de répondre à une consultation pour devenir fermier ont été développés. Enfin, les différents aspects (techniques, administratifs, financiers et commerciaux) de la gestion quotidienne d'un service public de l'eau ont été détaillés.

A l'issue de la formation, différents documents et outils de gestion ont été délivrés à chaque apprenant. Ces documents les aideront à constituer leur dossier de soumission puis leur serviront de support lors de l'exploitation future des réseaux d'eau.



Remise de certificat aux participants par le Chef de Région ©Eaurizon

Coopération décentralisée



**GRAND LYON**  
la métropole

Avec le soutien de



Région Haute Matsiatra

Zaielle LALAONIRINA, Secrétaire Générale  
Mail : lalaonirinazaelle@yahoo.fr

Métropole de Lyon (en France)

Karine BLANC, responsable solidarité  
Mail : kblanc@grandlyon.com

Métropole de Lyon (à Madagascar)

François SIMON, chargé de mission  
Mail : fsimon@grandlyon.com



## Chantiers 2017

Nov 16 -fév 17

Etudes socio-économiques

Nov 16 -janv 17

APS technique

Février

Etudes financières

Mai-Juin

APD technique

Juillet-Août

Recrutement de l'entreprise

Août à Oct

Recrutement du gestionnaire

Octobre

Débat des travaux

Les chantiers démarrés en 2016 sont tout juste terminés que de nouveaux chantiers démarreront dès ce mois d'octobre.

### Les entreprises sélectionnées

La programmation a été tenue, les avant-projets détaillés (APD) ont été restitués et validés par les communes sur le mois de juin, permettant ainsi de passer à la phase de sélection des entreprises qui réaliseront les travaux.

Le processus de sélection des entreprises s'est bien déroulé. Les formations dispensées à destination des Commissions d'Appels d'Offres (CAO) communales ont permis à chaque membre de juger de manière impartiale les dossiers déposés par les différentes entreprises. Les entreprises arrivées en tête sur chaque commune finalisent les dossiers d'exécution avant le démarrage des travaux. Les chantiers vont durer de 3 à 5 mois suivant les communes.



Réunion de travail sur les études avant-projets à Mahasoabe, en présence de Samuel Poirel, stagiaire de l'ENGEEES ©Eaurizon

### Les délégataires bientôt connus

En parallèle du processus travaux, chaque commune, après présentation du cadre légal et des options possibles ont choisi le mode de gestion sur leur réseau. La délégation de service public à un opérateur privé sous contrat d'affermage a été retenue par toutes les communes sauf celle d'Anjoma qui a opté pour la gestion directe par les usagers (Comité de Points d'eau).

Un pool de délégataires potentiels a été constitué et ces derniers ont été formés sur le métier de gestionnaire de réseau d'eau (voir page 1). Le processus de recrutement touche à sa fin et chaque délégataire sera sélectionné durant le mois d'octobre. Cela permettra à ces délégataires de participer à la maîtrise d'œuvre sur les chantiers.

### Fianarantsoa, un cas particulier

Les crédits pour l'amélioration du réseau d'eau de la ville de Fianarantsoa géré par la Jirama ont également été provisionnés pour cette année 2017. Cependant, le processus étant un peu particulier les travaux ne démarreront qu'en 2018. Ce très gros chantier, d'un montant d'environ 800 millions d'Ariary (235 000 euros), vise un double objectif. Les travaux dits structurants devront permettre de mieux répartir les pressions sur le réseau et ainsi limiter les arrêts de service, tandis que des extensions, sur lesquelles une trentaine de points d'eau publics seront raccordés, permettront d'augmenter le taux de desserte en eau sur la ville.

### Tableau récapitulatif des chantiers 2017

Communes	Usagers	Entreprises	Coût estimatif HT
Mahaditra	3 724 habitants et 2 717 écoliers	Secoa	298 963 488 Ar
Mahasoabe	5 667 habitants et 4 423 écoliers	Secoa	338 759 192 Ar
Iarintsena	3 122 habitants et 815 écoliers	Mahasoava	201 898 797 Ar
Anjoma	972 habitants et 132 écoliers	Fahasoavana	63 612 363 Ar



## Témoignage sur l'expérience de Kolorano à l'atelier sur le changement climatique à Paris

A l'initiative de l'Agence de l'Eau Seine Normandie, différents acteurs se sont réunis pour échanger sur les solutions basées sur la nature qui permettent d'amortir les effets néfastes liés aux changements climatiques. A cette occasion, les pratiques développées sur le bassin versant de Zambazamba sur la commune de Nasandratrony ont été présentées par les représentants d'Agrisud, d'ETC Terra et de la Métropole de Lyon. Retrouver plus d'informations sur cet événement sur le site :

[water-climate-workshop.com](http://water-climate-workshop.com)



Présentation des activités de Kolorano @Eaurizon

## Le programme 3F toujours en suspens

Le groupement SIA et Practica est toujours à la recherche de partenaires financiers pour boucler le financement des 3 années du programme 3F. A ce jour, seules la Métropole de Lyon et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse se sont engagées à participer. La recherche de fonds continue donc, espérons une issue positive rapidement...

## Fin des chantiers de l'année 2016, bientôt les inaugurations

Si les chantiers sur les communes de Nasandratrony et Ialanandro se sont achevés dès le mois de février, ceux d'Ambalavao et Isorana ont duré jusqu'en juillet. Ainsi, cela marque la fin du processus travaux initié en 2016. Les ouvrages sont déjà en service et seront inaugurés fin octobre lors de la mission politique de la Métropole de Lyon et de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.





## Focus thématique

### Inquiétude autour des feux de brousses

Les feux de brousse à Madagascar ne sont pas un phénomène nouveau. Cependant, il semble que ces dernières années, cela tende à s'aggraver. Différentes explications peuvent être avancées pour expliquer leurs existences :

- Culture sur brûlis : technique permettant de fertiliser les sols uniquement à court terme. A moyen et long terme, c'est contre-productif.
- Le passage de *Dahalo* : il est souvent avancé comme explication le passage de voleurs de bœufs. Le déclenchement de feux, efface leurs traces et désorganise les recherches.
- Actes de déséquilibres : certains maires ont avancé que des individus faibles d'esprit sont notamment connus comme étant des pyromanes.

Les conséquences de ces feux de brousse sont désastreuses pour l'environnement et la biodiversité notamment au niveau des sols qui s'appauvrissent.

Les pertes économiques pour les populations et les opérateurs économiques de la filière sylvicole sont importantes.

Les activités liées à la coopération décentralisée entre la Région Haute Matsiatra et la Métropole de Lyon sont également impactées. Par exemple, 30 hectares soit 35 000 pieds forestiers du bassin versant de Zambazamba sur la commune de Nansandratory sont partis en fumée. Ce cas n'est pas isolé, cela pose le problème de la pérennité des aménagements opérés sur les bassins. Le changement climatique, la déforestation et la destruction

par le feu des aménagements sur les bassins versants où sont prélevées les ressources en eau pour les réseaux d'eau potable, impactent la quantité d'eau disponible. Il n'est pas étonnant dans ce contexte que les débits prélevés pour les réseaux d'eau diminuent et que les usagers signalent à l'étiage des pénuries.

Des solutions techniques sont déjà mises en œuvre (pare-feu, dispositif de surveillance...) mais force est de constater que cela ne suffit pas. Les autorités malgaches doivent prendre leurs responsabilités et agir pour endiguer ce fléau.



Une partie des arbres forestiers plantés sur Zambazamba brûlés par le feu ©Agrisud International



## Gestion intégrée de la ressource, projet Kolorano

### Kolorano : formation de la 1<sup>ère</sup> promotion de « maîtres-exploitants »

Une sélection de 30 producteurs issus des bassins versants d'intervention du projet Kolorano ont reçu une formation du 10 au 15 juillet 2017, afin d'initier la mise en place d'un réseau de formateurs de proximité dénommés maîtres exploitants (MEx) qui permettra de relayer l'équipe du projet dans la diffusion de pratiques agro-écologiques.

Ces producteurs ont été choisis suivant cinq critères tels que la mise en œuvre d'au moins deux pratiques agro-écologiques sur leurs parcelles, la volonté de se former, la reconnaissance sociale de la communauté, l'absence de litige foncier sur leurs parcelles, et la capacité à diffuser, former et accompagner d'autres producteurs.

L'objectif de cette formation était de permettre aux participants de (i) acquérir les bases fondamentales de l'agroécologie ; (ii) maîtriser les pratiques agro-écologiques de base ; et (iii) pouvoir transmettre leurs connaissances en ma-



Les apprenants posent fièrement ©Agrisud International

tière de pratiques agro-écologiques aux autres producteurs de leur environnement immédiat. Cette formation a été réalisée par le responsable de formation d'Agrisud en Itasy avec l'appui des techniciens du projet Kolorano. Elle s'est déroulée sur six jours avec trois jours de théorie et trois jours de pratique dans la Commune de Sahambavy.

Après cette formation initiale, ces producteurs vont recevoir ensuite un accompagnement personnalisé selon les ateliers de productions dans lesquels ils souhaitent se spécialiser (riziculture, arboriculture fruitière, culture de contre-saison

et cultures sur *tanety*, foresterie, etc.). A l'issue de ce parcours individuel de formation professionnelle, d'une durée d'un an, les MEx pourront entrer en activité.

Le projet Kolorano s'est fixé comme objectif de former 55 MEx opérationnels pour 2020, intégrés dans l'offre de service communale. Ainsi, la formation d'une deuxième promotion de maîtres-exploitants est en cours de préparation d'ici la fin de l'année 2017.

Le projet Kolorano est mis en œuvre par :





## Actualité du programme

### Retour sur la mission en France

Nivolalaina RAMONJANALISOA, technicienne du programme Eaurizon se prête au jeu des questions/réponses sur ses impressions liées à son séjour en France avec une délégation de la Région.

#### Nivo, tu peux nous dire quel a été l'objet de la mission en France ?

L'objet de notre voyage était de s'imprégner des expériences de nos partenaires : la Métropole de Lyon et l'Agence de l'Eau RMC sur la thématique de l'Eau et de l'assainissement. Ce séjour participe aussi à une certaine ouverture d'esprit. La plupart d'entre nous n'avait jamais quitté la Grande Île.

#### Quelles sont les visites ou présentations qui t'ont le plus intéressée ?

J'ai particulièrement apprécié la politique de la Métropole sur l'assainissement. La gestion des eaux pluviales est intéressante, l'idée dans un premier temps est d'écarter le pic d'arrivée d'eau dans les réseaux par la mise en place de bassin de rétention. Certains d'entre eux ont un rôle épuratif. Nous avons par exemple visité un bassin avec des filtres plantés de roseaux qui traite aussi les eaux ménagères et permet de rejeter dans le milieu récepteur une eau de bonne qualité.

L'autre élément marquant pour moi fut la visite du champ captant de Crépieux Charmy. Sur cette île entre le Rhône et la Saône, 95% de l'eau de la Métropole est captée. Alors que le site est à proximité immédiate de la ville, il est totale-

ment préservé et les périmètres de protection pour préserver la ressource sont très respectés. Les techniciens de la Métropole et de son délégataire, Eau du Grand Lyon, nous ont expliqué le fonctionnement de l'alimentation des 114 puits sur la zone, à la fois par les nappes des fleuves mais également par les systèmes de bassin de réinfiltration qui joue également le rôle de barrière hydraulique. Tout cela concorde à ce que l'eau de la Métropole soit de très bonne qualité ne nécessitant aucun traitement avant distribution aux usagers !

Enfin, nous développons le suivi des gestionnaires que nous avons mis en place avec les communes. A Lyon également, ce suivi existe et je peux dire qu'il est beaucoup plus pointu et sévère en cas de non-respect des engagements pris dans le contrat par le délégataire.

#### Quelles sont tes impressions sur la ville de Lyon et plus largement sur la France ?

Lyon est une très belle ville. J'ai été impressionnée par sa politique urbaine, la ville évolue pour le bien-être de ses habitants, l'exemple frappant est le quartier de Confluence. Sinon, en France, les choses sont très bien organisées et les gens font preuve de civisme que ce soit au niveau de la propreté que du respect des piétons. Enfin, le respect du temps est une chose importante, nous avons vu beaucoup de personnes courir pour ne pas être en retard.

Ce fut un voyage inoubliable !



Trois puits sur le champ captant de Crépieux Charmy ©Eaurizon



La délégation à la direction de l'eau ©Eaurizon



Visite d'un filtre planté de roseaux ©Eaurizon



## Et ailleurs...

### Les changements au Ministère chargé de l'Eau continuent

Le conseil des Ministres du mois d'août a décrété l'abrogation de la plateforme Diorano-Wash (DW). Ces derniers mois, le gouvernement émet des messages qui interrogent les acteurs du secteur (fusion avec le ministère de l'énergie, abrogation de cette plateforme). Les responsables du Ministère expliquent qu'il s'agit d'asseoir leur volonté de leadership sur le secteur.

Suite à ce décret, les acteurs régionaux du secteur ont décidé de dissoudre le Comité Régional DW.

### Les assises de la coopération décentralisée approchent.

Du 24 au 26 octobre se tiendront les assises de la coopération décentralisée franco-malgache. Ce sera le temps de faire le point sur la vitalité des coopérations sur 5 thèmes de travail identifiés. La Métropole de Lyon et la Commune Urbaine de Fianarantsoa seront d'ailleurs cheffes de file sur la thématique de l'Eau, de l'Assainissement et des déchets. Les principaux échanges de ces assises seront retranscrits dans les prochains numéros.



## Dans le rétro

**31 juillet au 04 août** : formation au métier de fermier. Participants : 7 entités et 13 individus.

**08 et 09 août** : formation sur les correspondances administratives et initiation au droit du travail. Participants : 16 maires et 16 Agents Communaux de l'Eau, l'Assainissement et de l'Hygiène (ACEAH). Formateurs : les agents du service régional de la décentralisation.

**13 et 14 septembre** : formation sur le suivi de chantier. Participants : les ACEAH des communes bénéficiaires des travaux 2017 : Mahaditra, Mahasoabe, Iarintsena, Anjomà et Fianarantsoa

**11 au 19 septembre** : mission d'une délégation de la Région Haute Matsiatra à Lyon conduite par le Chef de Région.

**20 et 21 septembre** : participation à l'atelier sur les solutions basées sur la nature face au changement climatique organisé par l'Agence de l'Eau Seine Normandie.