

#### Groupe de travail Madagascar

#### Les enjeux de l'eau dans le sud-ouest de Madagascar

Le jeudi 13 octobre 2022 14h30 - 18h à Nantes

#### Contexte de la rencontre

Pays de La Loire Coopération Internationale est le Réseau Régional Multi-Acteurs (RRMA) en région. Il a pour rôle d'accompagner les acteurs de la coopération et de la solidarité internationale dans leurs actions en les rendant plus durables et plus efficaces. Ces actions comprennent non seulement les projets de solidarité internationale, mais également la coopération académique, culturelle, de recherche, la coopération décentralisée et l'Éducation à la Citoyenneté et à la Solidarité Internationale...

Depuis 2020, Pays de la Loire Coopération Internationale coordonne avec l'ONG Trans-Mad'Développement, le projet "clés en main Madagascar". Soutenu par le Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères (MEAE), ce projet vise à renforcer les capacités institutionnelles de la Direction Régionale de l'eau Sud-Ouest et des communes rurales d'Itampolo et d'Androka sur les questions de sécurisation et de gestion de la ressource en eau, permettant à moyen terme d'améliorer l'accès à l'eau des populations vulnérables du Sud-Ouest malgache. Pour travailler sur ces enjeux, ce projet bénéficie de l'investissement de cinq collectivités françaises désireuses de partager leurs expériences avec leurs homologues malgaches : la ville de Saint-Nazaire, Saint-Nazaire Agglomération, la commune de Lavau sur Loire, le syndicat Atlantic'eau et le syndicat du Bassin Versant du Brivet.

C'est dans ce contexte qu'une délégation malgache composée entre autres des maires des communes d'Androka et d'Itampolo, a été accueillie du 10 au 15 octobre en Pays de la Loire par l'ensemble des parties prenantes à ce projet. A cette occasion, nous avons proposé de réunir le groupe de travail Madagascar de PDLCI pour échanger sur les enjeux de l'eau à Madagascar.

#### Ordre du jour

14h30 - Accueil café

**14h50 - Introduction et contexte de la rencontre** – Charles Simon et Maud Béguin Allegro, Pays de la Loire Coopération Internationale

15h00 - Le cadre réglementaire du secteur de l'eau et état des lieux de l'accès à l'eau à Madagascar - Liana Rajaonary, chargée de mission pS-Eau

15h15 - La gestion de l'eau à l'échelle d'une commune à Madagascar : exemple d'Itampolo et d'Androka - Anselme Dinackey Mahasambotse Tolojanahary, Maire d'Androka et Jean Bosco Meresony, Maire d'Itampolo



#### 16h00 - La coopération internationale, une réponse possible aux enjeux de l'eau?

- Présentation des actions de Trans-Mad'Développement (TMD) et du projet "clés en main"
  Frédéric Macquet, directeur TMD et Jean-Jacques Rakotomalala, responsable TMD à Madagascar 10 min
- Retour d'expérience du Syndicat Atlantic'eau (20 min) :
  - o Laurent Caderon, Directeur Atlantic'eau
  - o Bruno Grua, hydrogéologue à Atlantic'eau

### 16h45 - La gestion de l'eau, un enjeu de développement durable au coeur de toutes les préoccupations

- L'action internationale des agences de l'eau Hervé Gilliard, chef de projet relations internationales Agence de l'eau Loire Bretagne **15 min**
- Retour sur le programme SINOLA Mathilde Goalabré, animatrice bassin versant Syndicat du bassin versant du Brivet - 15 min

17h30 - Etat des lieux de la coopération France - Madagascar dans le secteur de l'eau - Liana Rajaonary, chargée de mission pS-Eau

17h45 - Mots de conclusion - Patrick Fresnel, Administrateur PDLCI - consultant OIEAU

## Le cadre réglementaire du secteur de l'eau et état des lieux de l'accès à l'eau à Madagascar, par Liana Rajaonary, chargée de mission pS-Eau

Le <u>programme Solidarité-Eau (pS-Eau)</u> est un réseau qui s'engage pour garantir l'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous ainsi que pour la gestion durable des ressources en eau (ODD 6) dans les pays en développement. Présent en France et à l'étranger (points focaux dans les pays de concentration de l'aide française), il produit de la connaissance, accompagne les initiatives locales et promeut la solidarité pour l'eau et l'assainissement.

A Madagascar, le pS-Eau appuie le <u>réseau Ran'Eau</u>, qui a pour but d'améliorer la qualité et la quantité des projets liés à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène. Ce réseau peut fournir appui et conseil aux acteurs français et à leurs partenaires.

Liana Rajaonary nous a présenté la situation de l'accès à l'eau et à l'assainissement à Madagascar (cf cartographies 2022) ainsi que le cadre institutionnel en vigueur. L'accès à l'eau et à l'assainissement est l'un des plus faibles au monde et constitue l'un des plus grands défis du pays. Le gouvernement malgache dispose depuis 2008 d'un Ministère de l'Eau et met en avant le secteur EAH dans la Politique Générale de l'Etat et dans le Plan d'Émergence de Madagascar.

Cf power-point "pS-Eau EAH Madagascar"



## La gestion de l'eau à l'échelle d'une commune à Madagascar : exemple d'Itampolo et d'Androka

Anselme Dinackey Mahasambotse Tolojanahary, Maire d'Androka Jean Bosco Meresony, Maire d'Itampolo

Messieurs les maires d'Androka et d'Itampolo, nous ont présenté l'histoire de leurs communes respectives, leurs caractéristiques ainsi que les difficultés auxquelles ils font face en matière d'accès à l'eau et à l'assainissement. Depuis l'existence des communes, les populations s'alimentaient en eau via des eaux de surface ou des puits non améliorés. Avec l'appui de l'ONG Transmad, des projets d'adduction de l'eau potable ont été mis en place.

- ❖ Commune Itampolo : 2 systèmes d'adduction d'eau potable, production et distribution sur des sites 20 m3 de réservoir avec 25 bornes publiques et 110 bornes privées pour 6000 habitants distribués par 7 km de canalisations. L'eau est vendue à 2ar/l
- Commune Androka: un projet d'adduction d'eau potable, distribution de l'eau potable sur 2 sites à 30 m3 de réservoir avec 15 bornes publics et 3 bornes particulières sur 5000 habitants distribués par 12 km de canalisations. L'eau est vendue à 2ar/l soit 50 ct d'€ le m3.

#### Cf power-point "Commune Itampolo" et "Commune Androka"

#### Echanges avec la salle :

Quelle est l'implication des maires dans le programme de lutte contre la défécation à l'air libre ? Un projet coordonné par l'Etat doit être mis en place dans les communes, il n'y a pas de subvention spécifique mais il incite à la sensibilisation des populations locales. Les projets d'écoles doivent être certifiés par l'Etat et sont forcément accompagnés d'un bloc de latrines Les maires participent à la sensibilisation des bonnes pratiques d'hygiène et d'assainissement

#### La coopération internationale, une réponse possible aux enjeux de l'eau?

#### Présentation des actions de Trans-Mad'Développement (TMD) et du projet clés en main par Frédéric Macquet, directeur TMD

Trans-Mad'Développement a développé le programme Apporteurs d'eau, qui se donnait pour ambition de développer l'alimentation en eau potable de la façade maritime Sud-Ouest. TMD cherche à poursuivre le maillage territorial littoral tissant un archipel de résilience pour l'adaptation aux changements climatiques et en proposant des opportunités de développement local. En 2020, le réseau Pays de la Loire Coopération avec le soutien de Trans-Mad'Développement, a pu mobiliser 5 collectivités territoriales (Lavau-sur-Loire, SBVB, Atlantic'eau, CARENE, ville de Saint-Nazaire) dans l'optique d'encourager au développement de nouvelles coopérations avec les communes du sud malgache. Ce projet a pu bénéficier du soutien financier du Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères via l'appel à projets « clés en main ».

#### Cf power-point "Transmad AO"



#### Echanges avec la salle

Est-ce que Transmad pourrait intervenir sur d'autres territoires ?

Transmad peut partager des éléments de méthodologie, faire de l'incubation pour les porteurs de projet et appuyer à la maîtrise d'œuvre via notamment ses bureaux à Madagascar. Le réseau Ran'Eau peut être également mobiliser pour fournir de l'appui conseil dans le montage des projets eau et assainissement à Madagascar.

Est-ce qu'il y a un traitement après pompage, comment l'eau est contrôlée ? Guide sur le suivi de la qualité de l'eau à Madagascar par le PS Eau et le réseau Ran'Eau <u>dispo en ligne gratuitement</u>.

#### Retour d'expérience du Syndicat Atlantic'eau - Laurent Caderon, Directeur, et Bruno Grua, hydrogéologue

Atlantic'eau est le service public en charge de la distribution de l'eau potable, sur 162 communes pour près de 250 000 abonnées.

Depuis 2020, le Syndicat Atlantic'eau appuie techniquement et financièrement l'ONG Trans-Mad'Développement afin de faire un état des lieux des forages existants et apprécier la disponibilité de la ressource en eau. Pour ce faire, un expert hydrogéologue, basé à la Réunion, a été missionné pour réaliser une étude hydrogéologique de la ressource en eau souterraine dans la région d'Itampolo à Androka. En appui, deux experts d'Atlantic'eau se sont mobilisés pour accompagner et suivre à distance l'avancée de l'étude.

#### Programme de l'opération:

- recueil des données hydrogéologiques disponibles
- état des lieux des ouvrages existant
- évaluation des potentiels de production
- mise en place d'un réseau d'enregistreurs de niveau d'eau en forages

#### Cf power-point "Atlantic'eau Madagascar"

# La gestion de l'eau, un enjeu de développement durable au coeur de toutes les préoccupations

 Retour sur le programme SINOLA, par Mathilde Goalabré, animatrice bassin versant -Syndicat du bassin versant du Brivet

Dans le cadre du programme "clés en main" porté par Pays de la Loire Coopération Internationale, TMD a proposé un programme d'animation territoriale auprès des établissements scolaires, le projet Solidarité Nord-Ouest Loire Atlantique - SINOLA. Pour contribuer à l'animation de ce programme, Pays de la Loire Coopération Internationale, avec l'appui de TMD et de l'association Hetiska, a recruté et accueilli une jeune malgache en contrat de service civique pendant 8 mois.



Le SBVB a ainsi collaboré avec la volontaire Ange Ny Manda et ses tuteurs et tutrices, pour créer un parcours pédagogique sur le thème du cycle de l'eau à destination des élèves de CM1 et CM2. Les thématiques abordées incluent : la sensibilisation au cycle de l'eau via la GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatique et Prévention de l'Inondation) et l'eau dans tous ces états dans le monde avec un focus sur Madagascar. Ce parcours sera par la suite adapté et décliné pour les élèves de collège (6ème, 5ème) et pour des élèves de lycée (terminale).

#### L'action internationale des agences de l'eau - Hervé Gilliard, chef de projet relations internationales

Hervé Gillard a rappelé le rôle des agences de l'eau dans la gestion du cycle de l'eau en France. Audelà des missions des agences sur le territoire français, les agences de l'eau peuvent, au même titre que les collectivités territoriales et conformément à la loi Oudin-Sanitni, consacrer jusqu'à 1% de leurs recettes à des actions coopération et de solidarité internationale dans les domaines de l'alimentation en eau, de l'assainissement, de la lutte contre la pollution ou de la préservation des ressources en eau. En vigueur depuis 2012, ce cadre d'intervention permet aux 6 agences de l'eau de mobiliser une enveloppe de 19 M€ sur le programme d'intervention en cours (2019-2024).

L'agence de l'eau Loire Bretagne va ainsi actionner 4 leviers d'actions :

- la coopération institutionnelle (soutien financier et technique)
- le soutien à la coopération décentralisée et la solidarité internationale
- l'action d'urgence
- la participation aux grandes rencontres internationales (échanges institutionnels)

#### Cf power-point "Atelier Madagascar AELB"

#### Mots de conclusion - Patrick Fresnel, Administrateur PDLCI - consultant OIEAU

Patrick Fresnel a rappelé l'importance d'une gestion de bassin qui soit structurée et stable dans le temps, ce qui ne semble pas être encore le cas à Madagascar en raison d'un turn-over important. Il a alerté sur le phénomène du business de l'eau à l'échelle mondiale, Madagascar n'y échappe pas. La solution viendra des initiatives locales qui peuvent être des démonstrateurs de l'intérêt d'adopter une politique de gestion intégrée de la ressource.

Il est important selon lui de mixer les apports techniques et les apports naturels via le cycle de l'eau et ne pas négliger les aspects culturels de l'eau : rdv entre le droit coutumier et le droit lié au code l'eau.



### Liste des participants

| Nom et Prénom       | Structure                                      | Fonction                                                 |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Andrès Ludovic      | Istom                                          | Enseignant chercheur                                     |
| Anselme Dinackey    | Ville d'Androka                                | Maire                                                    |
| Beguin Maud         | Pays de la Loire Coopération<br>Internationale | Chargée de mission ECSI/mobilité internationale          |
| Bezara Manassé      | Ecole d'Ingénieurs/ISTOM                       | Enseignant chercheur                                     |
| Beziau Mathilde     | Pays de la Loire Coopération<br>Internationale | Directrice                                               |
| Bourigault Mederic  | Trans-Mad'Développement                        | Chargé de mission                                        |
| Bourigault Tatiana  | Trans-Mad'Développement                        | Responsable animation                                    |
| Caderon Laurent     | Syndicat Atlantic'eau                          | Directeur                                                |
| Delouche Jean-Paul  | MADAGASCAR SOLIDEV                             | Président                                                |
| Dorner Yoann        | Commune de Lavau sur Loire                     | Adjoint                                                  |
| Frenel Patrick      | MCM/ PDLCI                                     | Administrateur                                           |
| Gilliard Hervé      | Agence de l'eau Loire-Bretagne                 | Chef de projet Relations internationales / Planification |
| Goalabré Mathilde   | Syndicat du bassin versant du Brivet           | Animatrice bassin versant                                |
| Grua Bruno          | Syndicat Atlantic'eau                          | Hydrogéologue                                            |
| Hajaali Pascal      | MEAE/DGM/DAECT                                 | Chargé de mission en charge de<br>l'Afrique Australe     |
| Jean Bosco Meresony | Ville d'Itampolo                               | Maire                                                    |
| Le Sciellour Muriel | Pays de la Loire Coopération<br>Internationale | Chargée de mission                                       |
| Lebreton Dominique  | AVSF                                           | Secrétaire adjoint                                       |



| Nom et Prénom             | Structure                                                   | Fonction                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Liscia Gerald             | Istom                                                       | Directeur du développement                         |
| Macquet Frédéric          | Trans-Mad'Développement                                     | Directeur                                          |
| Mahamat Theb Moussa       | Trans-Mad'Développement                                     | Apprentissage                                      |
| Marboeuf Alain            | Electriciens Sans Frontières Délégation<br>Pays de la Loire | Responsable de Projets sur<br>Madagascar           |
| Pellegrini Philippe       | Compétences Sans Frontières                                 | Président                                          |
| Rajaonary Liana           | pS-Eau                                                      | Chargée de mission                                 |
| Rakotomalala Jean-Jacques | Trans-Mad'Développement                                     | Responsable pays                                   |
| Razafiarivelo Véronique   | Conseil de Développement<br>d'Andohatapenaka                | Chargée de programme                               |
| Regnault Pierre           | AGIRabcd Loire-Océan                                        | Animateur international                            |
| Ressiguier Christophe     | France Volontaires                                          | Chargé de mission territorial                      |
| Roy Nadine                | Solidarité Atlantique Madagascar                            | Co- présidente                                     |
| Simon Charles             | Pays de la Loire Coopération<br>Internationale              | Chargé de mission accompagnement des collectivités |
| Soulard Christiane        | Association France Madagascar de<br>Vendée (AFMV)           | Présidente                                         |
| Zagdzusem Bolor           | Pays de la Loire Coopération<br>Internationale              | Assistante ECSI/mobilité internationale            |