



ATELIER DE CONCERTATION SUR L'OBSERVATOIRE RURAL DE LA GOUVERNANCE ET DE LA PARTICIPATION CITOYENNE EN EAH

Suivi de la qualité de l'eau des aquifères

Présenté par : Serge RANAIVOJAONA

Directeur Général

28 Février 2023

Méthodologies et étapes pour la mise en place de l'Observatoire

- Analyse de la qualité de l'eau lors des études APS et APD et ç chaque forage réalisé ;
- Analyse de la qualité de l'eau par notre laboratoire pour chaque nouveau forage construit ;
- Analyse avec d'autres laboratoires (JIRAMA, Institut Pasteur, ...) en cas de doute ou si le client l'exige ;
- Faire un contre analyse au cas où il y a une doute sur le résultat d'analyse ;
- Comparaison avec les résultats du même source ou avec des autres points d'eau pas loin ;
- Prise du taux de conductivité pour les sondages dans les aquifère salé ;



BushProof

Exemple de suivi de la qualité de l'eau d'un client

Analyse qualité eau		Client			
		Provenance sample	Bureau	Bureau	Bureau
		Date de sampling	05/10/2017 à 10h00	13/02/2019	02.06.2020
		Paramètres physiques	05/10/2017	13/02/2019	02.06.2020
		Analyse +/-	05-06/10/2017	13/02/2019	04.06.2020
		Analyse métaux lourds	--	--	23/06/2020
		Analyse bact	05/10/2017	13/02/2019	02.06.2020
		Laboratoire, technicien	BushProof, Tahina	Bushproof, Tess	BushProof, Tahina
Paramètres	U	Standards WHO	Résultat	Résultat	Résultat

Echanger sur les défis et obstacles rencontrés par l'Observatoire dans la collecte des données

- Dimension de la surveillance : suivi des indicateurs et contaminants prioritaires ;
- Transport et conservation des échantillons (éloignement des sites des points d'eau) ;
- Fiabilité et disponibilité des données ;
- La périodicité des analyses faites : 2 fois par an (1 en saison sèche et 1 en saison humide);
- Partage des données et redevabilité ;
- Droit du client : autorisation de partage des données;



BushProof

Avoir des remarques et retours d'expériences sur la mise en place d'un observatoire

- Le suivi de la qualité des eaux souterraines, dans le temps et l'espace, est un élément indispensable ;
- Paramètres à surveiller : paramètres physiques, chimiques et bactériologique ?
- Choix de la technique et technologie à utiliser ;
- Coût de la station d'observation ;
- Suivi, collecte et traitement des données ;
- Influence de la vulnérabilité des aquifères sur la qualité de l'eau ;



Connaissance du fonctionnement de l'Observatoire

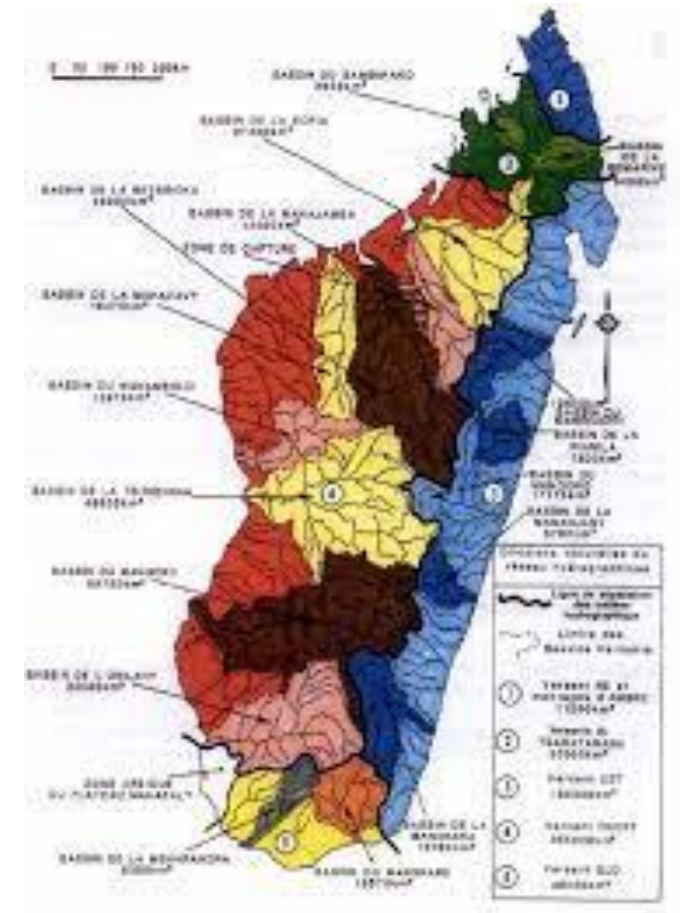
- Un observatoire est un dispositif d'observations et d'analyses mis en œuvre par un ou plusieurs organismes, pour suivre l'évolution d'un phénomène, d'un domaine ou d'une portion de territoire dans le temps et dans l'espace ;
 - Objectif : les indicateurs de la qualité de l'eau ;
 - Délimitation : Le suivi de la qualité des eaux du bassin ;
 - Le temps : durant 5 ans par exemple ;
 - La qualité des cours d'eau est régulièrement analysée et comparée aux objectifs fixés ;



B u s h P r o o f

Présentation des obstacles limitant la collecte de données dans les zones rurales

- L'étendue des zones rurales dans le territoire Malagasy potentiellement cible d'une telle observation ;
- Peu d'intérêt ou pas d'intérêt commun pour mettre en place un système de collecte de données ;
- L'efficiency d'avoir un système en milieu rural ;
- Le suivi devrait se faire pendant des dizaines d'année pour une bonne interprétation ;



BushProof

Des améliorations pour la mise en place et la conduite d'un observatoire

- Définir un objectif commun pour le secteur (intérêt intersectoriel : WASH, météo, Environnement, agriculture, ...)
- Bien comprendre les futurs usages de l'observatoire ;
- Efficience de la zone cible : intérêt économique, social et environnemental ;
- Technologie et méthodologie de collecte des données adaptés à notre contexte ;
- Bon archivage, traitement, partage réfléchi et sécurisation des données ;



Questions/Réponses

Merci!



BushProof