



ETAT DES LIEUX DE LA MISE EN APPLICATION DE LA GIRE A MADAGASCAR

Ateliers sur la Coopération Décentralisée

Fianarantsoa, 03-04 oct 2018

PLAN DE LA PRESENTATION

- La GIRE par rapport au développement durable de Madagascar
- Etat des lieux des ressources en eau à Madagascar
- Disponibilité
 - Utilisation economique
 - Les pressions sur les ressources en eau
- La mise en application de l'approche à Madagascar
 - Cadres nationaux et sectoriels
 - Code de l'Eau
- Les outils exploitables
 - planification
 - suivi-evaluation
 - financier
- Actualités et perspectives

La GIRE par rapport au développement durable de Madagascar

L'atteinte des ODD

- EAU au coeur du développement: bien-être social, économie, environnement
- EAU pour l'EAH, l'agriculture, l'énergie, l'industrie, la biodiversité
- EAU au coeur de l'adaptation au changement climatique et de l'atténuation des GES

«Une approche GIRE encourage le développement et la gestion coordonnée de l'eau, des terres et des ressources connexes, en vue de maximiser de manière équitable le bien-être économique et social en résultant, sans compromettre la pérennité d'écosystèmes vitaux», GWP, 2000

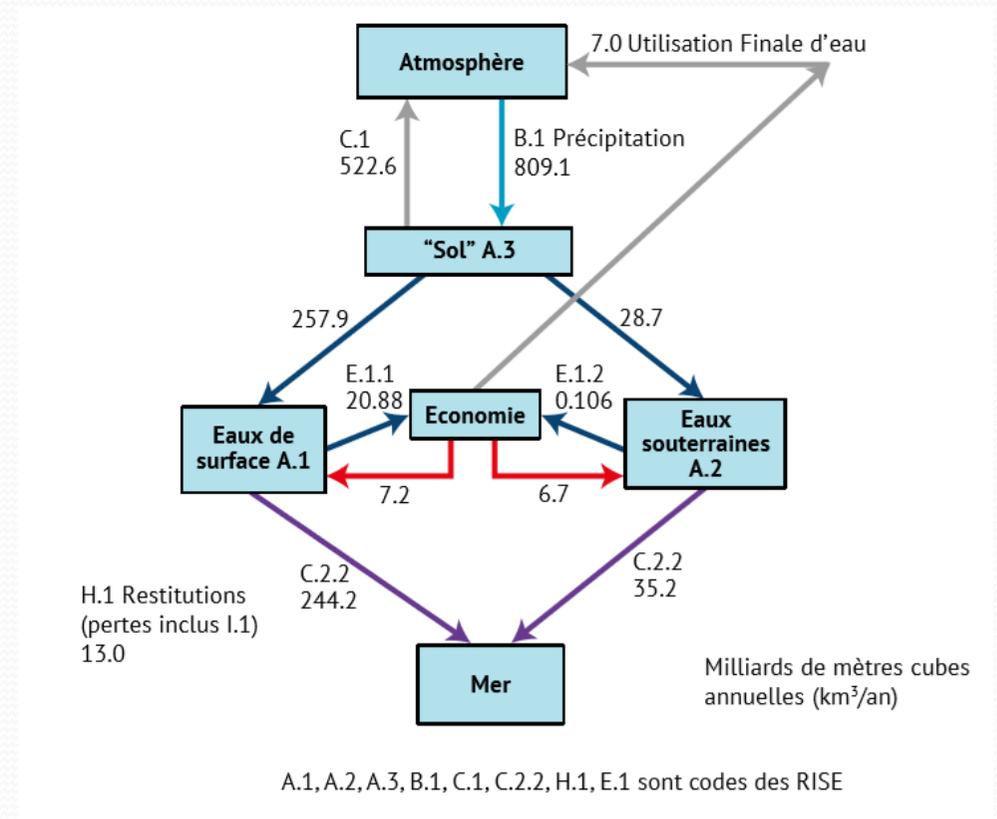
- Objectifs: utilisation durable des ressources en eau

PND

- AXE 4: capital humain adéquat au processus de développement
 - Taux d'accès à l'eau potable de moins de 30% (BpOR)
 - Incontournable avec la santé, l'éducation, la production
- AXE 5: valorisation du capital naturel et renforcement de la résilience aux risques de catastrophes
 - L'eau est vulnérable
 - L'eau est source de vie mais aussi de catastrophes
 - L'eau est un facteur principal de production

ETAT DES LIEUX DES RESSOURCES EN EAU A MADAGASCAR

- DISPONIBILITE en eau renouvelable :
precipitations: 809 mds m³
écoulement: 258 mds m³
stock: 28 mds m³



ETAT DES LIEUX DES RESSOURCES EN EAU A MADAGASCAR

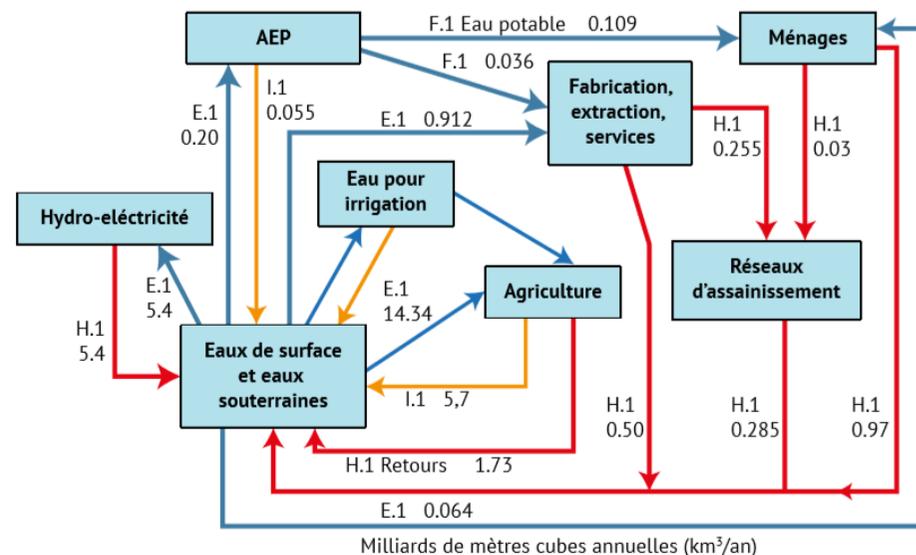
- UTILISATION ECONOMIQUE

- Prélèvement

- 21 mds m³ eau de surface
- 0.106 mds m³ eau souterraine

- Restitution

- 6 millions m³ eau de surface
- 6.6 millions m³ eau souterraine



AEP= Approvisionnement d'eau potable. E.1, H.1, F.1, F.3, I.1 sont codes des RISE.

ETAT DES LIEUX DES RESSOURCES EN EAU A MADAGASCAR

Les pressions :

- DEGRADATION DES BV
 - Diminution de l'infiltration
 - Augmentation de la sédimentation/ensablement
 - Augmentation de l'évaporation
- EXPLOITATION IRRATIONNELLE DES RESERVES D'EAUX
- Les sources de pollution
 - Mauvais assainissement
 - Activités aurifères
 - Déversements industriels
 - Intrants agricoles
- Le changement climatique
 - Perturbation du cycle hydrologique
 - Manque de stratégie d'adaptation

==> Menaces sur la quantité et dégradation de la qualité des ressources en eau

LA MISE EN APPLICATION DE LA GIRE A MADAGASCAR

- La politique sectorielle:
 - protection et préservation
 - Accès des plus pauvres
 - Valeur économique
- Le PND: mise en oeuvre effective de la GIRE
- Stratégie sectorielle 2013-2018
- Lignes directrices 2019

LA MISE EN APPLICATION DE LA GIRE A MADAGASCAR

- Le Code de l'Eau:
 - article 75 et 76 : création de l'ANDEA
 - actuellement rattachée au MEAH d'après l'arrêté n°18230-2008
 - article 28: priorisation pour l'eau potable en cas de limitation
 - décret 2003-191 : Agences de Bassins (EPA)
 - selon un découpage hydrographique
 - siège dans chaque chef-lieu de Faritany (au nombre de 06)
 - créé par arrêté de comité de bassins
 - décret 2003-793/943: autorisation de prélèvement/déversement
 - soumission à l'Agence de Bassin et approbation par l'ANDEA
 - l'enquête peut être associée à l'évaluation de l'impact environnemental
 - les travaux ne peuvent commencer sans permis environnemental (MECIE)

LA MISE EN APPLICATION DE LA GIRE A MADAGASCAR

- Les Schémas directeurs (décret 2003-191, chap.II):
 - sur proposition des comités de bassins
 - élaborés par les Agences de Bassins sous la coordination de l'ANDEA
 - nouveaux paramètres à considérer : engagements et conventions (changement climatique, objectifs de restauration des terres et des forêts, RAMSAR, lutte contre la désertification, ...)
- Doivent prendre en compte les politiques et programmes locaux

LA MISE EN APPLICATION DE LA GIRE A MADAGASCAR

- découpage des six (06) grands bassins



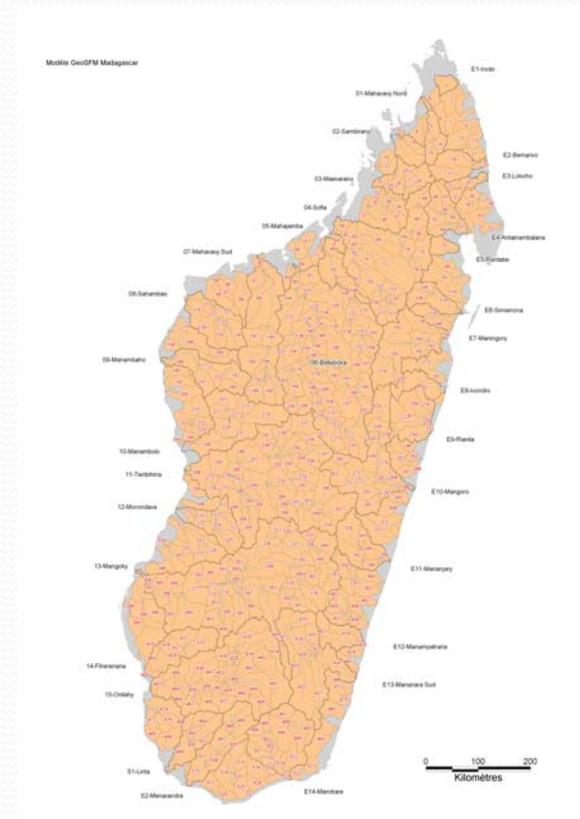
LA MISE EN APPLICATION DE LA GIRE A MADAGASCAR

- découpage des trente deux (32) sous bassins



LA MISE EN APPLICATION DE LA GIRE A MADAGASCAR

- Les 533 sous-bassins
 - Codes à harmoniser
 - bassins
 - régions



LES OUTILS exploitables

- Planification
 - BPOR : collecte de données (état des lieux, besoins)
 - Schémas directeurs existant
 - Plans de Gestion
- Suivi-évaluation
 - Base de données sur les prélèvements
 - Suivi des impacts
 - SESAM - GIRE

LES OUTILS exploitables

- Financier

- Les redevances de prélèvement et de déversement
- Dons, fonds, redevances non spécifiques
- Paiements pour Services Environnementaux

(Recouvrement)

- Agence de bassins
- Agences de Bassins
- Gestionnaires des ressources naturelles

INFORMATIONS IMPORTANTES

Actualités:

- Révision du Code de l'Eau
- Elaboration d'un programme sectoriel

Perspectives:

- Renforcement des structures nationales locales de la GIRE
- Mise à jour des schémas directeurs
- Développement de GIRE locales
- Mise à l'échelle des bonnes pratiques
- Amélioration du système d'informations

DOCUMENTS UTILES

 REPOBLIKAN'I MADAGA SIKARA Fitilavana - Tanindrazana - Fandrosoana
 PÔLES INTEGRES DE CROISSANCE
DIAGNOSTIC INSTITUTIONNEL ET JURIDIQUE DU DOMAINE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT
FINANCEMENT : crédit IDA43590 CONTRAT N°227/C/PIC/2013_Add
 Groupe TONTOLO MAHARITRA Lot III A 47 N Ambohidroa (6ème Arrdt), Antananarivo Tél : 034 18 379 46 / 033 12 268 69 E-mail: tontolomaharitra@gmail.com
TOME III DIAGNOSTIC ET PISTES D'ORIENTATION Mois de JANVIER 2014

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR
AUTORITE NATIONALE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT
(ANDEA)

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT
(PNUD)

NATIONS UNIES/DEPARTEMENT DES AFFAIRES ECONOMIQUES ET SOCIALES
(ONU/DAES)



PROJET "APPUI À LA MISE EN PLACE DE L'AUTORITE NATIONALE
DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT (ANDEA)
ET D'UNE AGENCE DE BASSINS"

RAPPORT DE LA MISSION D'EVALUATION FINALE
(Version provisoire)

Jean Dubus, Consultant International, Chef de la mission
Henri Rakotoke, Consultant national

Janvier/février 2008



Projet d'appui institutionnel
au secteur eau et assainissement

Proposition de délimitation
des Agences de Bassins

Rapport provisoire

Richard ANDRIAMISANDRATRA
Wim VERDOUW

décembre 2008

RAPPORT SUR L'EAU

Comptabilisation du capital
naturel et Valorisation des
services de l'Ecosystème

WAVES Madagascar
Juin 2016



Autres à venir : le rapport sur le WASHBAT, le PSEAH