

Indicateur	Volume des ressources en eau renouvelables intérieures totales
Thème	Eaux continentales / Etat
Code	O3.1
Dernière mise à jour	mai 2017

La Région Menabe dispose d'une potentialité hydraulique énorme en eaux de surface et de profondeur. D'importants et nombreux plans d'eau sont localisés dans la partie Nord et Est de la Région (lacs, étangs et mares). Des fleuves et rivières traversent diverses plaines en méandres pour déposer des riches alluvions au bénéfice de l'agriculture. Les lacs sont nombreux et sont d'intérêts multiples et jouent le rôle de bassins piscicoles produisant de centaines de tonnes de poissons d'eau douce, générant une source de revenu supplémentaire pour la population riveraine. Ils servent également d'eau d'irrigation pour les riziculteurs et d'abreuvoir pour les éleveurs. Ils ont enfin un intérêt écologique : berceaux des oiseaux sauvages protégés, refuges hospitaliers des reptiles et amphibiens tels que caïmans, tortues d'eau douce, et autres...

Les lacs, fleuves et rivières

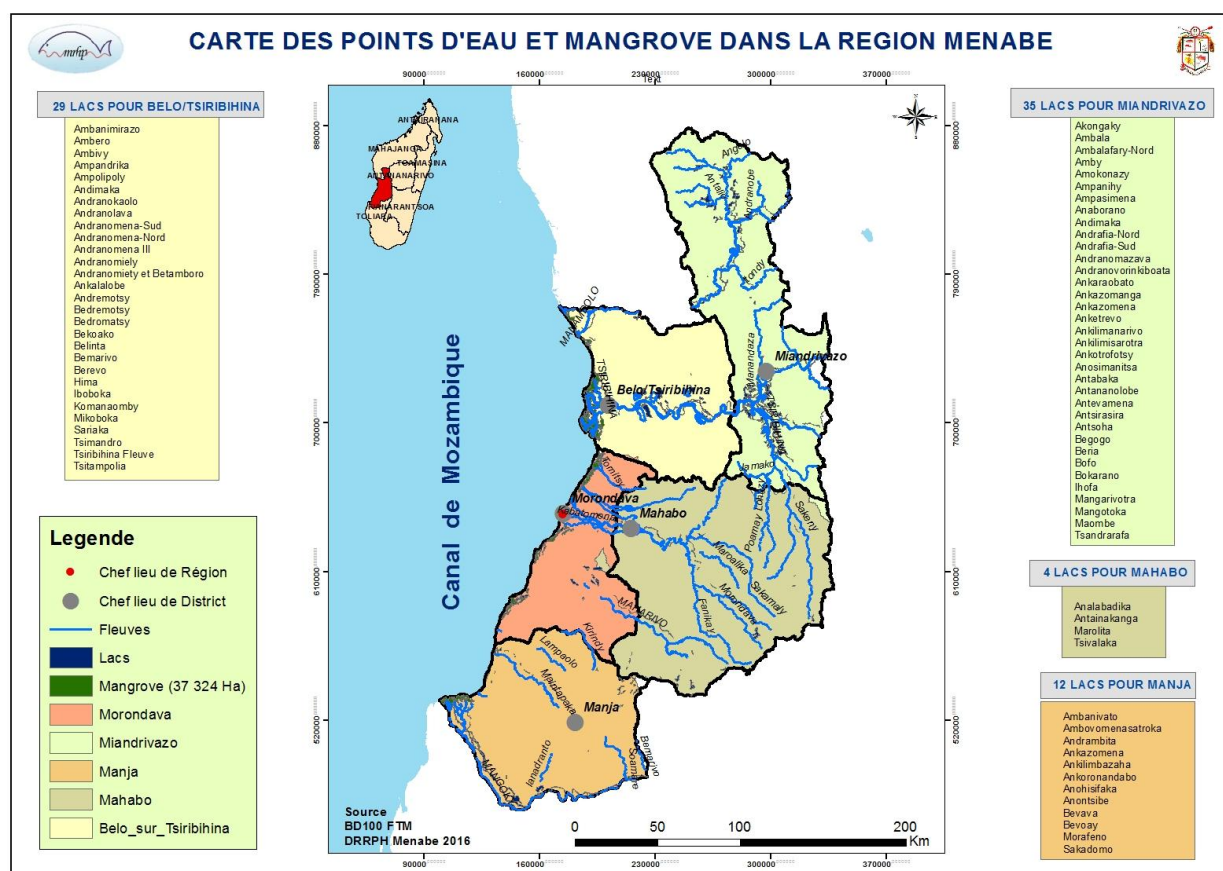
Les lacs

Les principaux lacs se trouvent sur le Betsiriry et le long du fleuve Tsiribihina : Betsiaky (Anosimena), Anketrevo, Asonjo (Anosimanitsy, Ankotrofotsy), Andranomena (Ankalalobe), Andranomena (Begidro), Hima (Amboloandro), Kimanomby (Andranomandeha, Ambohibary), Iboboka, Saririaka (Masoarivo).

Les fleuves et rivières

- le Manambolo prend naissance dans le massif de Bongolava, arrose toute la partie nord de Miandrivazo, traverse le plateau de Bemaraha, sépare la Région de Menabe de celle de Melaky, et trouve son embouchure dans la partie Nord de Belo-sur-Tsiribihina.
- le Tsiribihina (grossi de la Mania, de Sakeny et de la Mahajilo) prend également sa source du massif de Bongolava, débouche dans la Commune de Miandrivazo, au niveau du chef lieu de la commune d'Ankotrofotsy (pont de la Mania). Il traverse et arrose une plaine très riche et connue mondialement pour la production de haricot, alimente le fameux lac de Betsiriry, très poissonneux et levier économique de la région. Il continue sa course sur le plateau de Bemaraha et prolonge son trajet dans le district de Belo-sur-Tsiribihina, laissant de part et d'autre d'immenses plaines arrosées par plusieurs lacs, poissonneux également (lacs Andranomena, Hima, Serinamo) et se disperse dans la vaste mangrove d'Andimaka, au Nord de la ville de Belo-sur-Tsiribihina, avant de rejoindre le Canal de Mozambique.

- la Morondava prend sa source dans le massif de Makay, arrose la partie centrale du District de Mahabo, continue son trajet dans le District de Morondava, presque en parallèle à la Route Nationale 35 ; de nombreux affluents tels que Sakamaly, Maroalika, Fanikay arrosent le District de Mahabo avant de se jeter dans le fleuve Morondava.
- les rivières Andrangory et Mahaniso (Mandabe), fonctionnelles depuis leur source jusqu'au niveau de la Commune de Befasy (sauf à la saison pluvieuse exceptionnellement). Les rivières Laompolo, Maintitapaka et Tsianihy collectent les eaux de ruissellement de bassins versants du Massif de Makay avant de se diriger vers la mer. La rivière Ianandrano, seule, déverse son eau dans le fleuve Mangoky pour continuer sa course vers la mer.
- enfin, le fleuve Mangoky, arrose toute la partie sud-est du District de Manja.



Les eaux souterraines

Les principaux bassins ci-dessous enregistrent l'importance des eaux souterraines.

Tableau O3.1b : Importance en eau souterraine pour les principaux bassins

Bassins	Superficie (km ²)	Potentiel de l'exploitation en eau souterraine (m ³ /jour)	Potentiel de l'exploitation en eau souterraine (m ³ /km ² /jour)
Plaine de Morondava	6 006	5 689 932	947

Bassin fleuve Andranomena I	882	499 151	566
Bassin fleuve Andranomena II	667	170 983	253
Bassin fleuve Morondava I	3 885	850 229	219
Bassin fleuve Morondava II	2 183	443 808	203
Bassin fleuve Maharivo I	602	106 085	176
Bassin fleuve Maharivo II	299	411 565	179
Bassin fleuve Kirindy	1 050	301 927	288
Bassin fleuve Matitapaka I	397	123 884	312
Bassin fleuve Matitapaka II	364	102 487	282
Bassin fleuve Mangoky I	1 301	490 816	377
Bassin fleuve Mangoky II	3 173	1 347 004	424

Source : Monographie de la Région Menabe, MINAGRI, 2001

Note technique sur l'indicateur

Descripteurs :

- lacs, fleuves et rivières
- eaux souterraines

Définition et concepts de base:

Les potentialités en eau sont diverses. Elles permettent d'orienter les différents types d'utilisation, il s'agit :

- de la répartition géographique du réseau hydrographique dans la zone (lacs, fleuves, rivières, eaux souterraines).

Méthode de mesure :

Inventaire - observations - enquête focus group - traitement d'images satellites

Limites :

Insuffisance de stations d'observations et rareté des travaux sur l'évaluation du potentiel en eaux souterraines et de leur localisation.

Référence bibliographique

- PRD Région Menabe, 2013
- Source : Monographie de la Région Menabe, MINAGRI, 2001

