

Indicateur	Volume des ressources en eau renouvelables intérieures totales
Thème	Eaux continentales / Etat
Code	O3.1
Dernière mise à jour	février 2019

La région dispose d'un réseau hydrographique relativement dense et bien réparti dans l'ensemble de son territoire. Ses plans d'eau (lacs et étangs) occupent une surface de 4759 ha. Les plus connus en sont les lacs de Mantasoa (1 375 ha) et de Tsiacompaniry (2 333 ha). Situés dans la partie Est qui est la plus arrosée du territoire régional, ces deux lacs constituent les principaux réservoirs d'eau de la région. De Tsiacompaniry prennent source deux rivières se dirigeant vers l'Ouest pour rejoindre le fleuve Ikopa. (Varahina et Sisaony). Ces deux lacs alimentent aussi les deux centrales hydroélectriques de la région.

Source : Monographie Analamanga 2013

Tableau O3.1 Lacs les plus vastes de la région

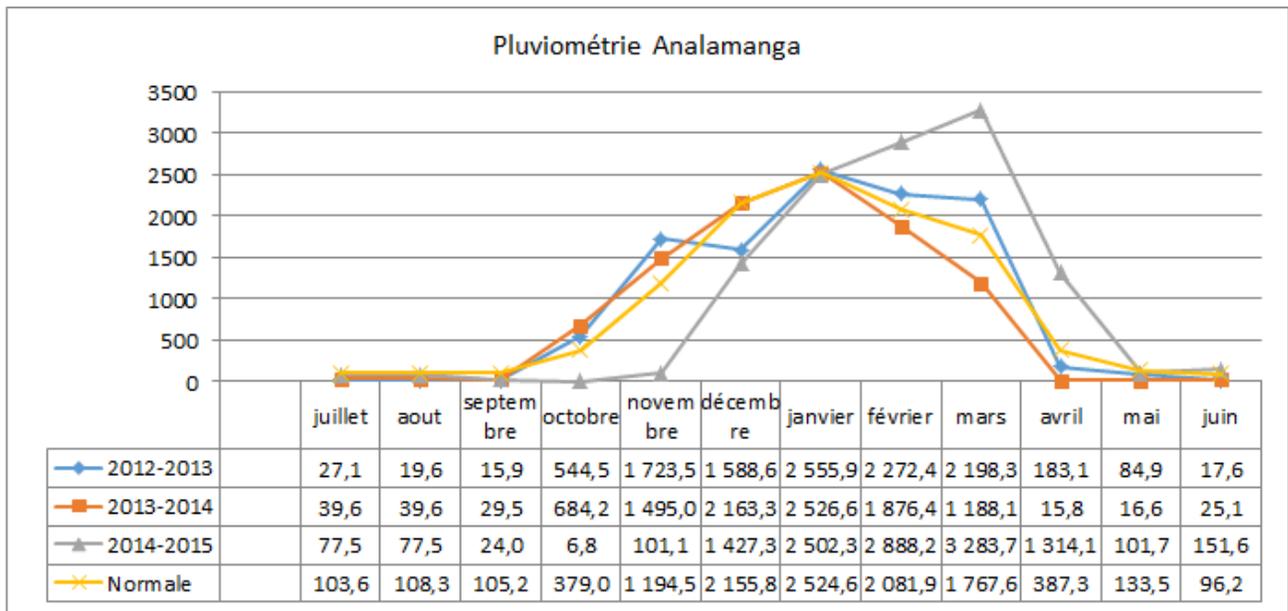
No	Lacs	District	Superficie (ha)
1	Lac de Tsiacompaniry	Andramasina	2 333
2	Réservoir de Mantasoa	Manjakandriana	1375
3	Lac Amparantajona / Betatao	Anjozorobe	355,42
4	Lac d'Ankarakaraka	Anjozorobe	311,34
5	Lac d'Ambohibao	Ambohidratrimo	187,07
6	Lac d'Andranofotsy	Anjozorobe	167,75
7	Lac d'Andranotapahina	Ambohidratrimo	98,45
8	Lac d'Amaroelatra	Anjozorobe	84,92
9	Lac de Malay	Anjozorobe	50,72
10	Lac d'Amparihibe	Anjozorobe	39,98
11	Autres Lacs		646,88
	Total		7042,87

Source : Etat des lieux région Analamanga, M2PAE, p 114

Les apports pluviométriques

Pour la Région Analamanga, la moyenne de la pluviométrie annuelle entre les campagnes de 2012 à 2015 est de 11 095,7 mm/an avec une valeur normale de 11 037,5 mm/an.

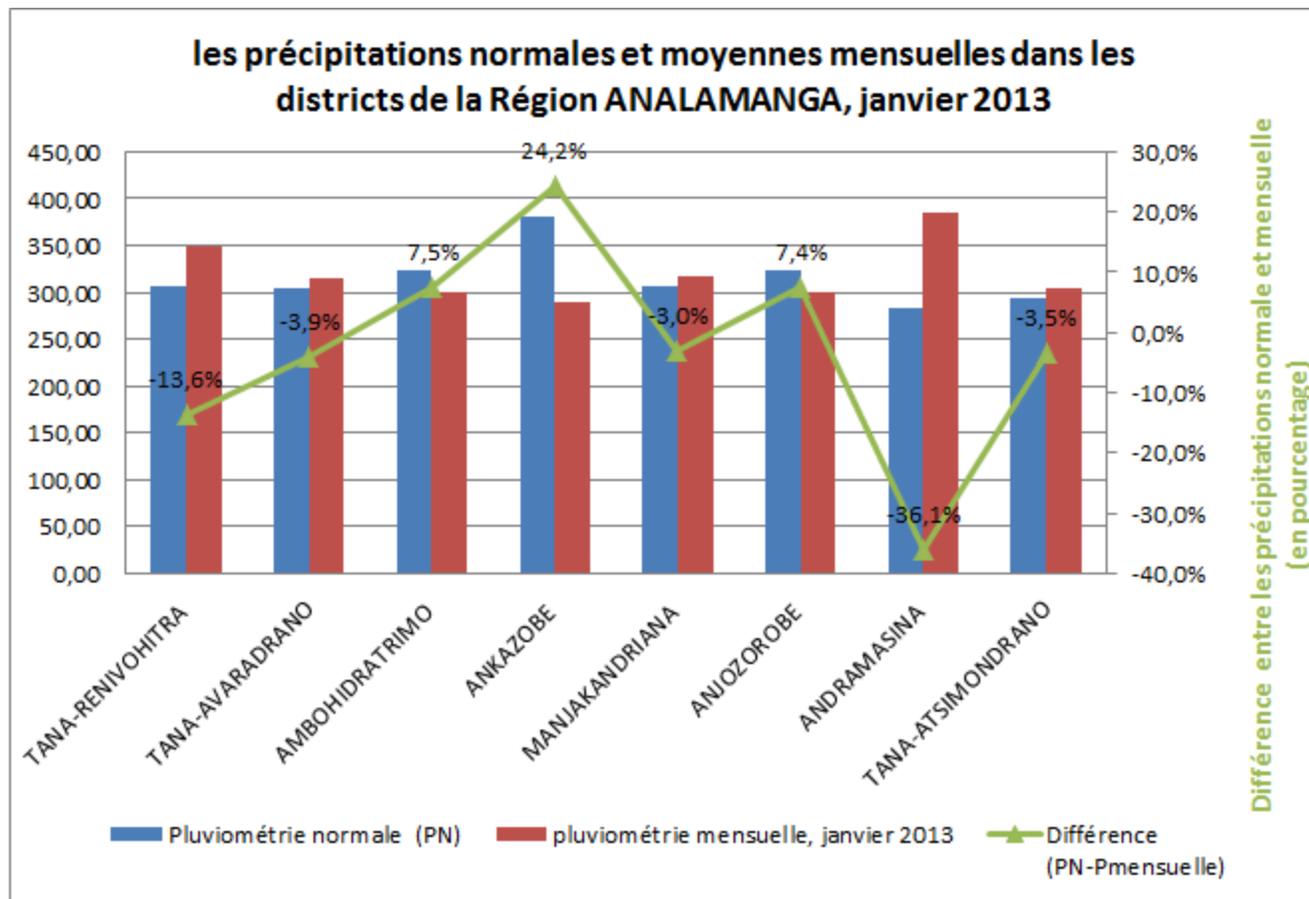
Figure O.3.1a : Données pluviométriques des campagnes 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015 ; pluviométrie normale dans la Région Analamanga en mm



Source : Ministère de l'Agriculture, 2015

Pour un mois pluvieux, janvier 2013, et par rapport aux précipitations normales du mois, les districts de la Région Analamanga ont connu une augmentation de 1,4%.

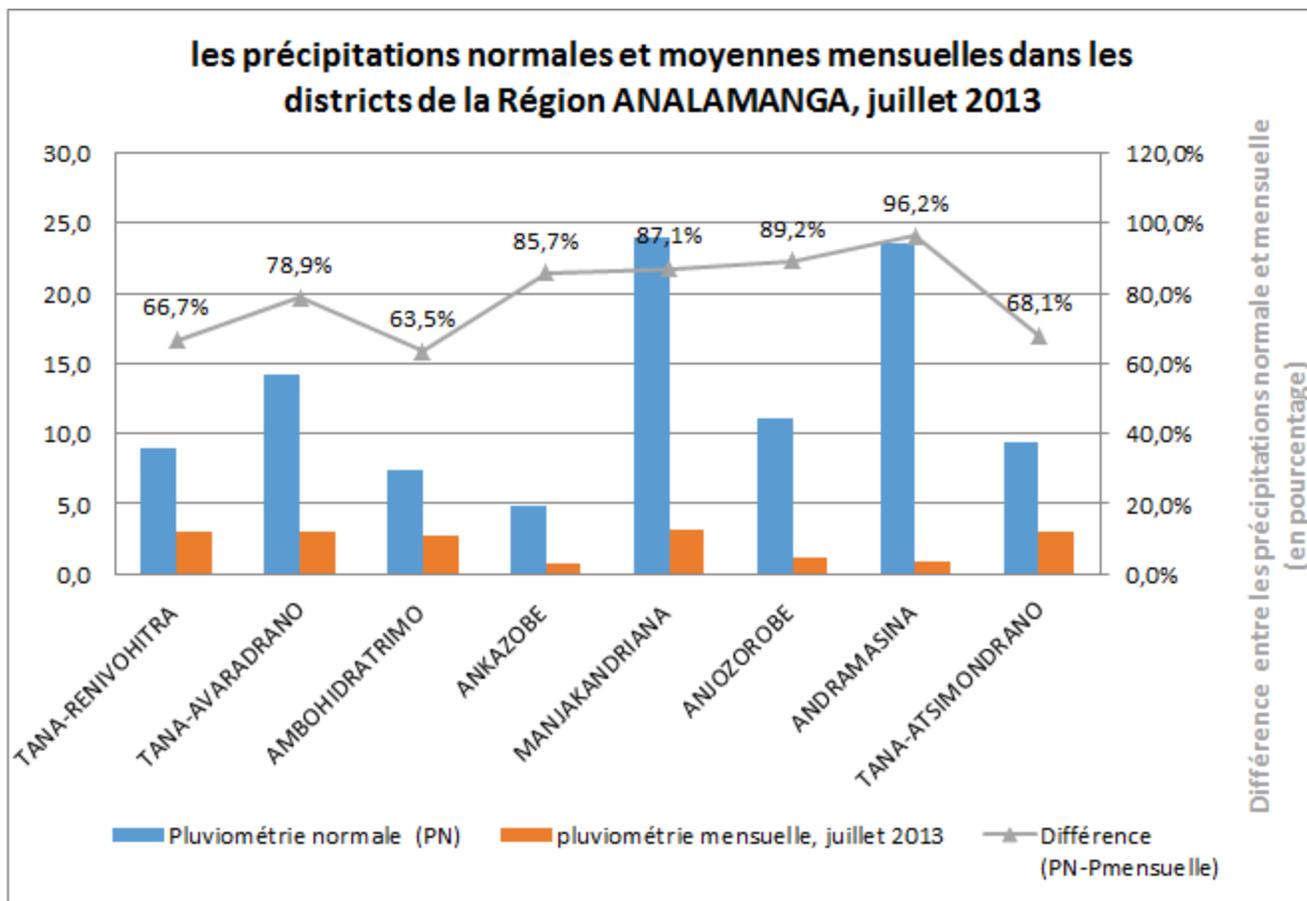
Figure O3.1b: Les précipitations normales et moyennes mensuelles dans les districts de la Région Analamanga, mois pluvieux, janvier 2013



Source : Ministère de l'Agriculture, 2015. Traitements ONE

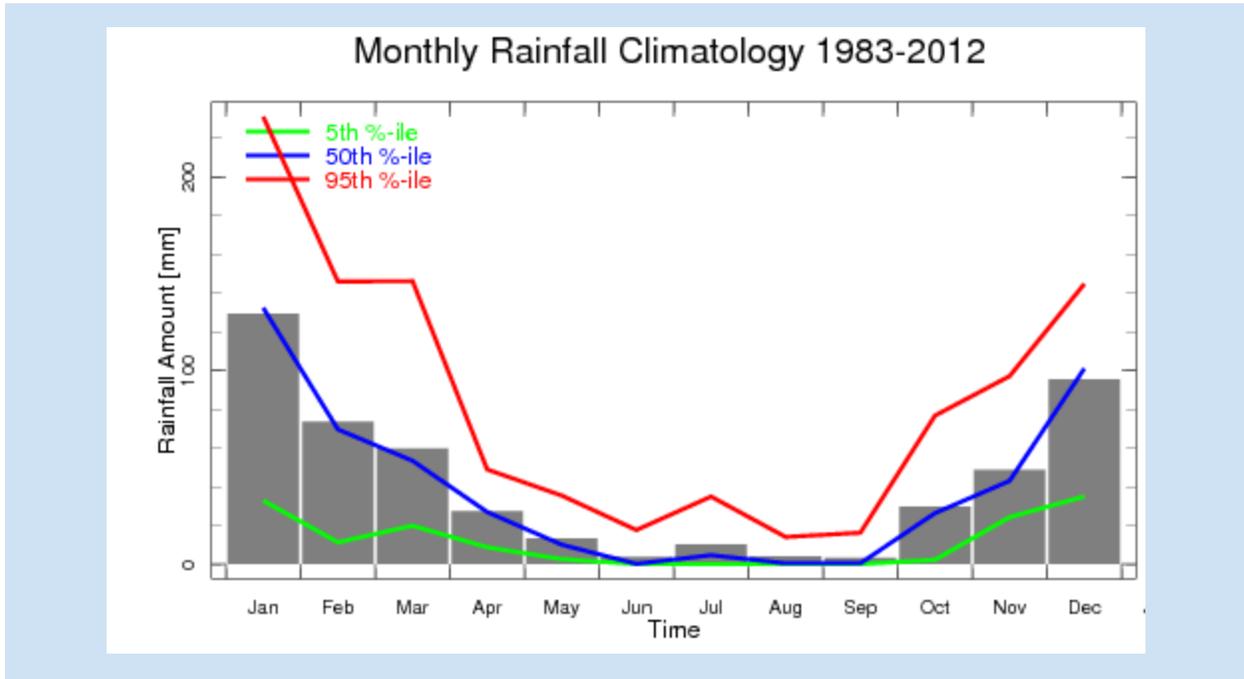
Pour un mois sec, juillet 2013, et par rapport aux précipitations normales du mois, les districts de la Région Analamanga ont connu une diminution de 79,4%.

Figure O3.1c : Les précipitations normales par District comparées à celles de 2013, pour un mois sec (juillet)



Source : Ministère de l'Agriculture, 2015. Traitements ONE

Figure O3.1.d : Précipitations mensuelles à Analamanga entre 1983 et 2012



(Source : DGM, Maproom consulté en juillet 2016)

Note technique sur l'indicateur

Descripteurs :

Descripteurs :

- lacs, fleuves et rivières
- apports pluviométriques
- eaux souterraines
- eaux thermo minérales
- pénurie d'eau et inondation
- points d'eau potable

Définition et concepts de base :

Toutes les masses d'eau intérieures quel que soit leur salinité, englobant l'eau douce et l'eau saumâtre et qui sont reconstituées naturellement avec une périodicité signifiante. La reconstitution peut se faire sur une période courte à l'échelle humaine ou se fait au moins aussi vite qu'elle est consommée.

Les potentialités en eaux 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 et eaux thermo minérales) ;
- de la variation des apports pluviométriques ;
- de la fréquence de pénurie d'eau et d'inondation ;
- de la disponibilité des ouvrages de captage attestés pour fournir de l'eau potable.

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

- Siteweb du MinAgri : <http://www.agriculture.gov.mg>

Tableau de Bord Environnemental Régional :

TBER Alaotra Mangoro - TBER Amoron'i Mania - TBER Analamanga_ - TBER Analanjirofo - TBER Androy - TBER Anosy - TBER Atsimo Andrefana - TBER Atsimo Atsinanana_ - TBER Atsinanana - TBER Betsiboka - TBER Boeny - TBER Bongolava - TBER DIANA - TBER Haute Matsiatra - TBER Ihorombe - TBER Itasy - TBER Melaky - TBER Menabe - TBER SAVA - TBER Sofia - TBER Vakinankaratra - TBER Vatovavy Fitovinany

-