

## Tableau synthétique CHANGEMENT CLIMATIQUE - Région Menabe

Code	Indicateur	Description, valeur et unité	Valeur de référence	Situation
<b>INDICATEURS DE FORCE MOTRICE (DRIVER)</b>				
S1.1a	Ratio de pauvreté	Ratio de pauvreté : - 2005 : 61,7% - 2012 : 68,5%	National : - 2005 : 68,7% - 2012 : 71,5%	●
S1.1b	Intensité de pauvreté	Intensité de pauvreté : - 2005 : 21,9% - 2012 : 28,5%	National : - 2005 : 26,8% - 2012 : 32,8%	●
S1.5a	Taux de couverture sanitaire	En 2015 : 1 pour 11 351 habitants		
S1.7a	Taux d'alphabétisation des adultes	Taux d'alphabétisation des adultes : - 2009-2010 : 30,8% - 2015-2016 : 45%		●
S1.7b	Taux d'achèvement primaire	Taux d'achèvement du primaire : - 2009-2010 : 66,5% - 2015-2016 : 86,6%	Objectif 2015 (ENSOMD) : 100%	●
S1.8	Taux de couverture en communication et en informations	Média : chaque District dispose d'au moins une radio privée et la Radio Nationale (RNM)		●
S1.9a	Nombre de vols et actes de banditisme	En 2015 (situation mois de juillet) : - Nb. vol de bœufs : 21 - Nb. acte de banditisme : 108	National (2015) : Nb. vol de bœufs : 1 295	●
S1.9b	Nombre de districts rouge	La Région Menabe est classée zone rouge	Les vols de bœufs objet de sa catégorisation en zone rouge sont fréquents	●
S2.1	Densité de la population	- 1993 : 6 habitants au km <sup>2</sup> (284 447 habitants) - 2015 : 17 habitants au km <sup>2</sup> (828 649 habitants)	National (2016) : 39 hab/km <sup>2</sup>	●
S2.2	Taux d'urbanisation	En 2015 : - environ 172 539 habitants en milieu urbain - taux d'urbanisation : 20,8%	National (2013) : - environ 6 millions d'habitants en milieu urbain - Taux d'urbanisation : 33,8% en 2013	●
S2.5	Migration interne	Depuis 2013, immigration massive de l'ethnie Antandroy venant du Sud		●
S3.8	Taux d'accessibilité des communes	23,2 % des Communes sont accessibles toute l'année (soit 13 Communes sur 56)		●
<b>INDICATEURS D'ETAT</b>				
C1.1a	Fréquence et intensité de chaque type de cyclone	Entre 1969 et 2015, 22 perturbations cycloniques ont touché la Région	National (entre 1975 et 2017) :66 perturbations cycloniques	●
C1.1b	Fréquence et intensité des inondations			
C1.1c	Fréquence et intensité des sécheresses			

## Tableau synthétique CHANGEMENT CLIMATIQUE - Région Menabe

C1.2a	Quantité annuelle des précipitations	Une augmentation de la précipitation au milieu des périodes normales suivie d'une diminution 10 ans après (1981-2010) illustrant une variabilité de ce paramètre climatique. L'année de changement de la quantité annuelle de précipitations est détectée en 2007		
C1.2b	Température moyenne mensuelle (ou annuelle)	D'après les données analysées, la température minimum et la température maximum ont subi une augmentation respectivement de 0,8°C et de 0,4°C pour le climat actuel (1981-2010) par rapport au climat 20 ans passés (1961-1990). Le changement de la température minimum est détecté une année (en 1986) avant le changement de la température maximum (en 1987).		
<b>INDICATEURS DE PRESSION</b>				
B2.4	Nombre de délits verbalisés			
F2.3a	Superficie incendiée	Superficie incendiée : - 2007 : 45 242 ha - 2014 : 12 800 ha	Les terrains brûlés concernent surtout les tanety	
C2.1	Quantité des gaz à effet de serre (GES) émis			
S1.3a	Pourcentage de ménages utilisant le bois de chauffe et le charbon pour la cuisson	En 2010, - bois ramassé : 78,3% - charbon de bois : 18,6% - bois acheté : 3%	National (2010) - bois ramassé : 77,7% - charbon de bois : 17,1% - bois acheté : 4,5%	
<b>INDICATEURS D'IMPACT</b>				
C2.2a	Nombre de victimes corporelles dues aux catastrophes naturelles	Impacts cyclones entre 2009 et 2015 : - Nb. morts : 6 - Nb. blessés : 3 - Nb. sans abris : 91 - Nb. sinistrés : 27 933		
C2.2b	Ampleur des dommages matériels dus aux catastrophes naturelles			
S1.5d	Taux de morbidité des maladies aéropoortées	- Taux ou rhume : 16,9% en 2012 et 19,5% en 2016 - Autres IRA : 5,7% en 2012 et 4,2% en 2016 - Asthme : 1,03% en 2012 et 0,8% en 2016		
S1.5f	Taux de morbidité des maladies à transmission vectorielle	Paludisme simple : 2012 : 6,9% 2016 : 14,6%		
<b>INDICATEURS DE REPONSES</b>				
F3.4a	Superficie reboisée	- 2010 : 16 ha - 2016 : 81,4 ha Malgré les efforts de reboisement, la superficie reboisée est loin de couvrir la superficie déboisée	Objectif de la Région 2017 : 1 800 ha (y compris mangroves)	
C3.1	Nombre de Projets mis en œuvre dans le cadre du CNUCC (inclut la REDD)			

## Tableau synthétique CHANGEMENT CLIMATIQUE - Région Menabe

C3.2	Production d'énergie à partir de ressources renouvelables	Potentiel éolien, Vitesse moyenne du vent : 1,89m/s à 10m du sol, avec un maximum de 2,50m/s en juillet et un minimum de 1,01m/s en janvier		
C3.3	Existence de Systèmes d'Alertes Précoces multirisques considérant prioritairement les cyclones, les inondations, la sécheresse et la surveillance sanitaire			
C3.4	Nombre de campagnes intensives de sensibilisation et de conscientisation sur les effets néfastes des CC			

La colonne « situation » du tableau synthétique a été introduite pour permettre une lecture rapide et une meilleure utilisation du tableau de bord environnemental. Elle est établie par comparaison de la valeur observée de l'indicateur (colonne « description, unité, valeur ») à la valeur de référence (colonne « norme/référence »). Ainsi elle s'interprète de la façon suivante :

-  **Le voyant bleu** (efforts à poursuivre) signale soit une situation relativement meilleure par rapport à la valeur de référence soit une évolution vers une meilleure situation. Cet état ou évolution mérite donc d'être soutenu.
-  **Le voyant rouge** (alarmante) signale une situation qui risque de basculer vers une situation de dégradation de l'environnement. Une attention particulière aux faits suivis par les indicateurs est donc nécessaire pour éviter ce basculement.
-  **Le voyant noir** (critique) signale une situation grave (dégradation avancée et/ou irréversible, pression et menace importantes ou réponses largement insuffisantes) qui nécessite des actions immédiates et en profondeur.