

Tableau synthétique BIODIVERSITÉ - Madagascar

Code	Indicateur	Description, valeur et unité	Valeur de référence	Situation
Indicateurs de Force Motrice (Driver)				
T1.1c	Nombre de populations vivant en zones rurales	En 2016, nombre de populations vivant en zones rurales : 17 896 554		●
T1.1d	Nombre de populations vivant en zones côtières	En 2016, nombre de populations vivant en zones côtières : 9 541 409.		●
T1.19	Pourcentage de ménages utilisant le bois de chauffe et le charbon pour la cuisson	En 2012, 69,9 % utilisent le bois comme premier combustible solide pour la cuisson		●
T1.20	Pourcentage de population ayant accès à l'électricité	En 2017 : Rural : 6,1% , Urbain : 58,22%, National : 16,23%	Taux d'électrification : 50% en 2024 (PGE)	●
T1.21	Taux d'utilisation de latrines par la population	En 2015 : Rural : 46, Urbain : 54, National : 47		●
T1.22a	Exportations des produits forestiers autres que CITES (Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction)	2014 : 16 927 milliards Ar (Huiles essentielles et plantes médicinales)		●
T1.23	Nombre de touristes	2017 : 255 640 Source : Mintour	500.000 touristes étrangers en 5 ans (PGE)	●
T1.24	Taux d'Inflation	2017: 8,3%		●
T1.25	Taux d'investissement brut	2017 : 15,2%		●
Indicateurs de Pression				
B2.1	Nombre d'espèces de faune et flore exotiques envahissantes	Environ 38 espèces faunistiques et 59 espèces floristiques sont considérées comme envahissantes à Madagascar		●
B2.2	Invasion acridienne	En 2016-2017, 433 715ha de superficies traitées sur 549 523 ha de superficies sont infestées		●

Tableau synthétique BIODIVERSITÉ - Madagascar

B2.3	Nombre de délits verbalisés (chasse, prélèvement, transports, ...)	Nombre de cas de trafic en ressources naturelles identifiés (source ; BIANCO/MSP/MDN/SEG) 2015 : 7 cas (bois de rose) 10 cas (mine : Or) 2017 : 17 cas (Autres)		
B.2.4	Taux de couverture de pesticides utilisés	Lutte contre la varroase : 9 régions su 22 couvertes source : MAEP		●
B2.5	Nombre de plaintes sur les investissements avec des impacts négatifs sur l'environnement	<u>Nombre de plaintes reçues/traités:</u> 2016 : 38 2017 : 65		●
F2.1	Taux de Déforestation	Couvert forestier naturel au niveau national : - 2005-2010 : 1,18% - 2010-2014 : 1,1% Source : ONE, Vieilledent G & al., 2018	- Objectifs 5 d'Aïchi : D'ici à 2020, le rythme d'appauvrissement de tous les habitats naturels, y compris les forêts, est réduit de moitié au moins et si possible ramené à près de zéro, et la dégradation et la fragmentation des habitats sont sensiblement réduites	●
F2.2	Production forestière	<u>De 2005 à 2014 :</u> - bois non débités : 4 636 020 m3 - bois débités : 3 247 735 m3 - charbon de bois : 39 196 514 m3 - bois de chauffe : 4 573 624 m3		●
F2.3	Nombre de permis de défrichement ou d'exploitation / Nombre d'autorisation de nettoyage	Permis d'exploiter par voie d'adjudication de 2007 à 2014 : 76		●
F2.4	Superficie incendiée	Superficie incendiée : 2016 : 105 963,60 ha		●
F2.5	Nombre de points de feux	- 2014 : dans forêt : 6 291 et hors forêt : 42 138 - 2016: 47 556 source : ONE		
F2.6	Superficie de terrains titrés / certifiés	<u>- Nombre de titres fonciers établis chaque année</u> (source : MATSF) : 2017 : 15 124 <u>- Nombre de plans topographiques établis :</u> 2017 : 27789 <u>- Nombre de certificats fonciers délivrés chaque année :</u> 2017 : 21 903		●
F2.8	Rendement moyen des principales	Rendement rizicole : 2011 : 3,5 tonnes/ha	Rendement mondial campagne 2011-2012 : 4,33	●

Tableau synthétique BIODIVERSITÉ - Madagascar

	cultures		tonnes/ha	
F2.9	Quantité par type d'engrais chimiques / pesticides chimiques	Quantité d'engrais utilisés tous types confondus (2007 à juillet 2013) : - 2007 : 30 000 tonnes - 2013 : 54 104 tonnes Quantité d'engrais mise à la disposition des producteurs : 2017 : 2332,32 tonnes		
F2.12	Nombre de cheptel d'élevage	Nombre de tête de cheptel bovin : 2016 : 10.352.500 Effectifs des autres animaux 2017 : Ovin : 2 398 900, Avicole : 38 716 500, Porcin : 1 703 000		
C2.1	Vitesse du vent			
Indicateurs d'Etat				
L3.1	Etat des récifs	Madagascar rassemble 24,43% des unités géomorphologiques récifales de niveau 5 de l'Océan Indien Ouest (incluant Comores, Madagascar, Maurice, Seychelles, La Réunion, Mayotte, Iles Eparses, Laccadive, Maldives et les Britanniques de l'Océan Indien), avec 86 unités. En termes de superficie, nos récifs représentent 24,83% de cette région, en deuxième position après les Seychelles.		
B3.1	Superficie des écosystèmes	Forêts denses humides: 4 284 248 Ha Forêts humides dégradées: 611 480 Ha Forêts denses sèches: 2 534 192 Ha Forêts sèches dégradées: 195 675 Ha Forêts sclérophylles de moyenne altitude: 228 899 Ha Mangroves: 178 028 Ha Fourrés xérophiles: 1 465 011 Ha Fourrés xérophiles dégradés: 1 367 Ha Plan d'eau/ Formations marécageuses: 714 916 Ha Savane et/ou Pseudosteppes avec éléments ligneux: 9 334 196 Ha Savane et/ou Pseudosteppes sans éléments ligneux: 34 292 436 Ha Plantation d'Eucalyptus/ de Pins: 99 348 Ha Mosaïque de cultures: 4 263 922 Ha Rizières: 1 050 953 Ha Non classifiés: 5 697 Ha <i>Traitement d'image, ONE 2017</i>		
B3.2	Nombre d'espèces de faune et de flore	Madagascar abrite 5 % de la biodiversité mondiale. Nombre d'espèces décrites en 2014 : - Faune : environ 1 551 espèces de Vertébrés - Flore : environ 14 788 espèces (orchidées : 862 espèces)	Sur plus de 1000 espèces d'orchidées des îles du sud de l'océan indien, environ 862 espèces se trouvent à Madagascar	
B3.3	Taux d'endémicité	Pour la faune, citons par exemple le cas des Primates représentés par 105 Lémuriens, et la classe des Amphibiens tous endémiques à 100%	Madagascar abrite près de 5 % de la biodiversité mondiale	

Tableau synthétique BIODIVERSITÉ - Madagascar

		Pour les arbres et grands arbustes, 4 familles endémiques sur 103, 161 genres endémiques sur 490 et 4032 espèces endémiques sur 4220 Pour les plus de 862 espèces d'orchidées, 85% sont endémiques		
B3.4	Taux d'espèces de faune et de flore endémiques menacées (y compris espèces de faune et de flore menacées présentes dans les Aires Protégées)	2018 (Source : IBAT) : Faune : 746 espèces Flore : 789 espèces	En danger critique (CR), En danger (EN), Vulnérable (VU) Au niveau mondial 38 543 / 138 374 espèces étudiées (27,9%) sont catégorisées comme étant « <i>menacées</i> » (Source : UICN, 2021)	●
B3.5	Espèces indicatrices de richesse de la biodiversité (suivi)			
B3.6	Aire de distribution des espèces (localisation)			
Indicateurs d'Impact				
B4.1	Nombre d'espèces de faune et de flore atteint de maladies			
B4.2	Changement de la période phénologique			
B4.3	Taux de régénération par espèce			
B4.4	Nombre d'espèce faunistique ayant eu une perturbation du régime alimentaire			
B4.5	Perturbation de la période de reproduction des espèces			
B4.6	Période / durée de migration par espèce par an			
Indicateurs de réponses				
B5.1	Nombre de projets mis en œuvre dans le cadre de la Convention sur la Diversité Biologique (CDB)			

Tableau synthétique BIODIVERSITÉ - Madagascar

B5.2	Superficie des Aires protégées	2017 : 7 100 828 ha	Objectif national 17% du territoire sont protégées													
B5.3	Superficie des écosystèmes représentés dans les aires protégées															
B5.4	Taux d'espèces de faune et de flore endémiques menacées présentes dans les Aires Protégées															
B5.5	Indice d'efficacité de gestion des aires protégées															
B5.6	Espèces conservées dans les banques de gène	De 2009 à 2014, le Silo National des Graines Forestières (SNGF) a effectué environ 1 678 conservations d'espèces floristique														
B5.7	Nombre d'espèces inscrites dans les annexes de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES)	<u>Espèces inscrites dans la liste CITES :</u> - faune : 324 espèces, dont 126 dans l'Annexe I et 198 dans l'Annexe II - flore : toutes les espèces de Dalbergia (palissandre), de Diospyros (ébène) endémiques de Madagascar et les familles entières de Cyatheaceae (fougères), de Cycadaceae, de Didieraceae et de Cactaceae sont inscrites dans l'Annexe II. <u>Exportation (2014) :</u> <table><tr><td></td><td>Espèces</td><td>Nombr e</td><td>Valeur (ar)</td></tr><tr><td>FAUNE</td><td>Repriles Amphibien</td><td>24 915 8 903</td><td>630 007 349 41 989 417</td></tr><tr><td>FLORE</td><td>Orchidée Succulente</td><td>2 966 5 765</td><td>66 419 911 148 790 894</td></tr></table>		Espèces	Nombr e	Valeur (ar)	FAUNE	Repriles Amphibien	24 915 8 903	630 007 349 41 989 417	FLORE	Orchidée Succulente	2 966 5 765	66 419 911 148 790 894		
	Espèces	Nombr e	Valeur (ar)													
FAUNE	Repriles Amphibien	24 915 8 903	630 007 349 41 989 417													
FLORE	Orchidée Succulente	2 966 5 765	66 419 911 148 790 894													
B5.8	Nombre de touristes visitant les Aires Protégées	-Nombre de visiteurs : augmentation de 6,3% en 2018 (source : MNP) - Recettes régénérées sur les visites touristique dans les aires protégées(milliards Ar) : 2017 : 9551 - Recettes générées par les patrimoines culturels alloués aux communautés : 2016 : 191477150														
B5.9	Nombre de recherches réalisées															
B5.10	Nb de suivis écologiques	Nombre d'Aires protégées disposant d'un résultat de suivi écologique :														

Tableau synthétique BIODIVERSITÉ - Madagascar

	réalisés	2017: 100		
T5.6	Superficie objet de transfert de gestion	En 2015, 895 contrats de Transfert de gestion établis dans 13 régions de Madagascar, avec une superficie totale estimée à 1 651 885,74 ha Nombre de transfert de gestion créés/renouvelés : 2017: 16		
T5.7	Lutte contre les feux et les défrichements			
T5.8	Nombre de contrôles forestiers et environnementaux effectués	En 2017 : 1372 contrôles effectués		
T5.9	Pourcentage de population ayant accès aux énergies nouvelles et alternatives	<u>En 2017, la part des énergies renouvelables dans le mix électrique en électrification rurale est de 42,66%</u>		
	Espèces phares			
	Espèces introduites			

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.