



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Rapport

Togo

Rome, 2020



Depuis 1946, la FAO assure un suivi des ressources forestières mondiales tous les 5 à 10 ans. Les évaluations des ressources forestières mondiales (FRA) sont désormais produites tous les cinq ans afin de fournir une approche cohérente pour décrire les forêts du monde et leur évolution. FRA est un processus piloté par les pays et les évaluations reposent sur les rapports préparés par les correspondants nationaux nommés officiellement. Si aucun rapport n'est disponible, le secrétariat de FRA prépare une étude de bureau à l'aide de rapports antérieurs, d'informations existantes et/ou d'analyses basées sur des études par télédétection.

Ce document a été généré automatiquement à l'aide du rapport fourni en tant que contribution à l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2020 de la FAO et soumis à la FAO en tant que document officiel du gouvernement. Le contenu et les points de vue exprimés dans le présent rapport sont la responsabilité de l'entité qui a soumis le rapport à la FAO. La FAO ne peut être tenu responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent rapport.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

1. Étendue, caractéristiques et changement des forêts
2. Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers
3. Désignation et gestion des forêts
4. Droits de propriété et de gestion des forêts
5. Perturbations forestières
6. Politiques et dispositions législatives sur les forêts
7. Emploi, enseignement et PFNL
8. Objectif de développement durable 15

Introduction

Préparation du rapport et personnes de contact

Le présent rapport a été préparé par la(les) personne(s) suivante(s)

Nom	Rôle	Email	Tableaux
BAKABIMA Ditorgue	Collaborateur	ditorgue@gmail.com	7a
BLEZA Mangola	Collaborateur	mangolebleza@yahoo.fr	none
DJERI-WAKE Lantam	Collaborateur	LANTAMDW@gmail.com	5b
ETSE K. Gilles	Collaborateur	kometse@gmail.com	none
GNAMA Wiyao	Collaborateur	marcgnama@gmail.com	none
Moussa Samarou	Correspondant national alternatif	msamarou76@gmail.com	Toutes
OURO-AGBANDAO Tchabanna	Collaborateur	ouro81@gmail.com	none
Yao Mawouéna Apla	Correspondant national	direfaune@yahoo.fr	Toutes

Texte d'introduction

À la demande de ses pays membres, la FAO surveille régulièrement les forêts mondiales, leur gestion et leur utilisation grâce à l'Évaluation des ressources forestières mondiales (Global Forest Resources Assessment - FRA). Ce rapport national est préparé comme une contribution à la publication de la FAO, l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2020 (FRA 2020). Le contenu et la structure sont en conformité avec les recommandations et les directives données par la FAO dans le document Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2020 . Ce rapport présente des innovations tant dans la forme (Plateforme en ligne) que le contenu (nouvelles données issues de l'évaluation des ressources forestières nationales du Togo).

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Donnée nationale

Source des données

2000	Références	Rapport USGS EROS (2013) (avec l'outil Rapid Land Cover Mapper sous ArcView 10.0)
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	Suivi des tendances de l'occupation/utilisation des terres au Togo pour l'amélioration de la gestion des ressources naturelles Réaliser par le Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS)

2014	Références	Rapport IFN 2015
	Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts, Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	La cartographie est faite avec les images satellites de Rapidayes de 2013 et 2014. Ce qui justifie le choix de 2014 comme année de référence

Classifications et définitions

2000	Classe nationale	Définition
	Forêts semi-décidues/sèches/claires	Forêt sèche: Peuplement fermé avec des arbres et des arbustes atteignant diverses hauteurs mais généralement de taille moins élevée que les forêts denses semi-décidues et décidues ; la plupart des arbres des étages supérieurs perdent leurs feuilles une partie de l'année ; le sous-bois est formé d'arbustes soit semi-décidus ; soit décidus et sur le sol se trouvent çà et là des touffes de graminées. Les forêts claires sont des peuplements ouverts avec des arbres de petite et moyenne taille dont les cimes sont plus ou moins jointives, l'ensemble du couvert laissant largement filtrer la lumière. Ils sont pourvus d'un tapis graminéen dominant plus ou moins partiellement le sol et d'une strate arborescente pratiquement continue (10-20m et 40 à 60% de couvert).
	Forêts riveraines	Forêts longeant les cours d'eau de largeur généralement étroite, véritable, pouvant atteindre jusqu'à 300m
	Savanes boisées/arborées/arbustives	Savane: Peuplement formé d'un tapis graminéen important, continu, parsemé ou non d'arbres ou d'arbustes Savane boisée: Variante de savane dans laquelle arbre et arbuste forment un couvert clair laissant passer largement la lumière. Savane arborée: Variante de savane dans laquelle arbres et arbustes sont disséminés parmi les tapis graminéens, avec une légère dominance d'arbres atteignant les dimensions d'arbres dans la forêt. Savane arbustive: Variante de savane dans laquelle les arbustes seuls sont présents dans le tapis graminéen
	Prairie marécageuse	
	Plantations	Peuplements forestiers établis par plantation et/ou semis dans un processus de boisement ou de reboisement. Ils se composent soit d'espèces introduites, soit de peuplement d'espèces indigènes soumis à un aménagement intensif et obéissant aux critères suivants : une ou deux espèces plantées, de classe équienne, avec un espacement régulier.
	Zones agricoles	

		Formation fortement anthropisée par une mise en culture longue ou par succession de cultures et de jachères ; densité faible de végétation ligneuse comprend les jachères forestières dont la hauteur de la végétation ligneuse est inférieure à 5m. Fait référence à la végétation ligneuse dérivant du défrichement de la forêt naturelle pour l'agriculture itinérante. Il s'inscrit dans un système de jachère forestière qui consiste en une mosaïque de diverses phases de reconstitution. Le cycle de la jachère est court et la végétation n'atteindra pas une hauteur de 5 mètres
	Sol nu	Il s'agit de zones sans végétation, de zones rocheuses
	Habitation	Ensemble des zones de constructions artificielles, d'habitation, de route et d'installation urbaine ou rurale.
	Zone de culture irriguée	
	Carrière	carrières d'exploitation minière.

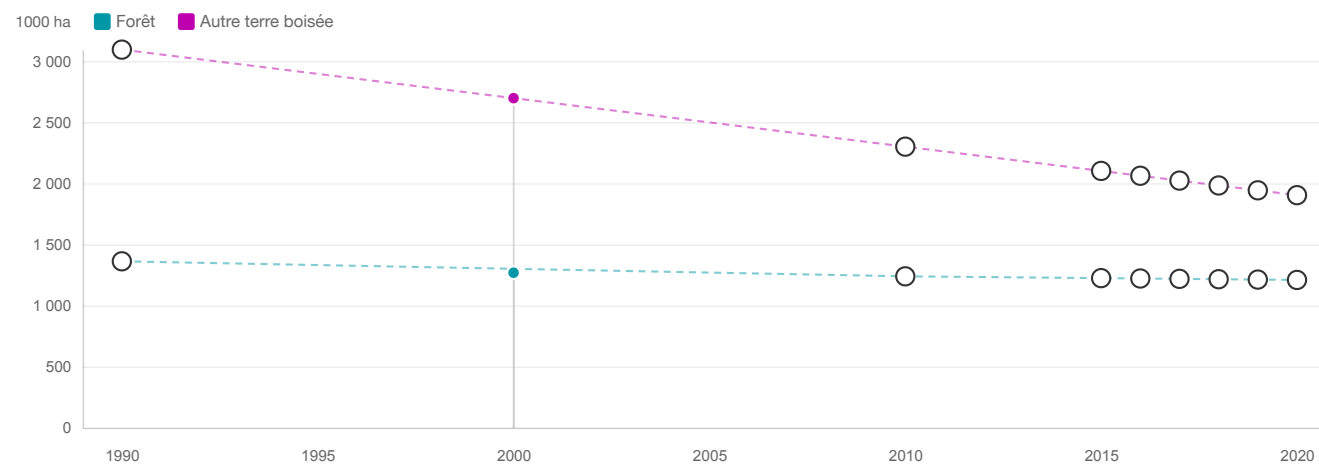
2014	Classe nationale	Définition
	Forêts denses semi-décidues et décidues	
	Forêt galerie	Forêts longeant les cours d'eau de largeur généralement étroite, véritable, pouvant atteindre jusqu'à 300m
	Forêt claire et savane boisée	<p>Les forêts claires sont des peuplements ouverts avec des arbres de petite et moyenne taille dont les cimes sont plus ou moins jointives, l'ensemble du couvert laissant largement filtrer la lumière. Ils sont pourvus d'un tapis graminéen dominant plus ou moins partiellement le sol et d'une strate arborescente pratiquement continue (10-20m et 40 à 60% de couvert).</p> <p>Savane boisée: Variante de savane dans laquelle arbre et arbuste forment un couvert clair laissant passer largement la lumière.</p>
	Savane arborée et arbustive	<p>Savane arborée: Variante de savane dans laquelle arbres et arbustes sont disséminées parmi les tapis graminéens, avec une légère dominance d'arbres atteignant les dimensions d'arbres dans la forêt.</p> <p>Savane arbustive: Variante de savane dans laquelle les arbustes seuls sont présents dans le tapis graminéen</p>
	Plantation	Peuplements forestiers établis par plantation et/ou semis dans un processus de boisement ou de reboisement. Ils se composent soit d'espèces introduites, soit de peuplement d'espèces indigènes soumis à un aménagement intensif et obéissant aux critères suivants : une ou deux espèces plantées, de classe équienne, avec un espacement régulier.
	Terres cultivées/jachère	Formation fortement anthropisée par une mise en culture longue ou par succession de cultures et de jachères ; densité faible de végétation ligneuse comprend les jachères forestières dont la hauteur de la végétation ligneuse est inférieure à 5m. Fait référence à la végétation ligneuse dérivant du défrichement de la forêt naturelle pour l'agriculture itinérante. Il s'inscrit dans un système de jachère forestière qui consiste en une mosaïque de diverses phases de reconstitution. Le cycle de la jachère est court et la végétation n'atteindra pas une hauteur de 5 mètres
	Formations herbeuse	Variante de savane dans laquelle les arbres et les arbustes sont absents du tapis graminéen
	Formations marécageuses	Peuplement forestier sur sol gorgé d'eau en permanence ; Parfois ces forêts marécageuses sont constituées presque uniquement de raphias (raphiales)
	Etablissements	
	Autres terres	
	Autres	

Données de base et reclassification

2000	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forêts semi-décidues/sèches/claires	245.20	82.00 %	18.00 %	0.00 %
	Forêts riveraines	149.20	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Savanes boisées/arborées/arbustives	3 536.80	25.00 %	75.00 %	0.00 %
	Prairie marécageuse	134.29	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Plantations	34.00	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Zones agricoles	1 506.40	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Sol nu	0.40	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Habitation	47.60	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Zone de culture irriguée	0.11	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Carrière	0.00	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Total	5 654.00	1 268.46	2 696.74	1 688.80

2014	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forêts denses semi-décidues et décidues	127.53	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt galerie	342.97	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt claire et savane boisée	858.38	82.00 %	18.00 %	0.00 %
	Savane arborée et arbustive	1 986.55	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Plantation	52.66	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Terres cultivées/jachère	1 748.54	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Formations herbeuse	313.88	0.00 %	0.00 %	100.00 %

	Formations marécageuses	8.10	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Etablissements	144.76	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Autres terres	33.45	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Autres	44.90	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Total	5 661.72	1 227.03	2 141.06	2 293.63



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	1 361.66	1 268.46	1 238.87	1 224.07	1 221.11	1 218.15	1 215.19	1 212.23	1 209.27
Autre terre boisée (a)	3 093.65	2 696.74	2 299.82	2 101.37	2 061.68	2 021.99	1 982.30	1 942.61	1 902.92
Autre terre (c-a-b)	983.69	1 473.80	1 900.31	2 113.56	2 156.21	2 198.86	2 241.51	2 284.16	2 326.81
Total des terres émergées (c)	5 439.00	5 439.00	5 439.00	5 439.00	5 439.00	5 439.00	5 439.00	5 439.00	5 439.00

La superficie des terres enregistrée par FAOSTAT pour l'année 2015 est utilisée pour toutes les années de référence

Domaine climatique	% de superficie forestière 2015	Remplacer valeur
Boréal	0.00	
Tempéré	0.00	
Sous-tropical	0.00	
Tropical	100.00	

Commentaires

Le rapport de FRA 2015 présenté par le Togo avait mentionnée que faute d'inventaires récents précis et malgré l'effort présenté par les travaux de l'Université, les statistiques sont à considérer avec prudence. Ces statistiques avaient plus considérées les forêts denses sans prendre suffisamment en compte les autres strates comme forêts claires et savanes boisées (dans lesquelles, il y a des surfaces qui répondent à la définition de la forêts) faute d'une cartographie précise sur l'occupation de sol et d'un inventaire forestier national.

Dans le cadre du processus de REDD+, le Togo a réalisé son tout premier inventaire forestier national entre 2015 et 2016. Dans ce cadre, le programme Appui à la REDD+ et réhabilitation des forêts au Togo (ProREDD) a permis de faire la cartographie de l'occupation du sol à travers l'acquisition et le traitement des images satellites RapidEys de 2013 et 2014 et l'historique de la couverture forestière par les images satellites Landsats. Les résultats de ces travaux ont permis d'avoir les données récentes et précises sur l'occupation de sol pour l'année de référence 2014.

Les données de l'année de référence 2000 sont issues des données du suivi des tendances de l'occupation/utilisation des terres au Togo pour l'amélioration de la gestion des ressources naturelles réalisé par le CILSS en 2013. Ces données sont contenues dans le document de RPP REDD+ du Togo et le Cinquième rapport national sur la diversité biologique.

Ces différentes données montrent la nécessité d'une actualisation des données dans leur ensemble vu que les données des FRA antérieurs étaient essentiellement les données sur jugement d'expert.

1b Caractéristiques des forêts

Donnée nationale

Source des données

2000	Références	Rapport USGS EROS (2013) (avec l’outil Rapid Land Cover Mapper sous ArcView 10.0)
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	Suivi des tendances de l'occupation/utilisation des terres au Togo pour l'amélioration de la gestion des ressources naturelles Réaliser par le Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS)

2014	Références	Rapport IFN 2015
	Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts, Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	La cartographie est faite avec les images satellites de Rapidays de 2013 et 2014. Ce qui justifie le choix de 2014 comme année de référence

Classifications et définitions

2000	Classe nationale	Définition
	Forêts semi-décidues/sèches/claires	<p>Forêt sèche: Peuplement fermé avec des arbres et des arbustes atteignant diverses hauteurs mais généralement de taille moins élevée que les forêts denses semi-décidues et décidues ; la plupart des arbres des étages supérieurs perdent leurs feuilles une partie de l’année ; le sous-bois est formé d’arbustes soit semi-décidus ; soit décidus et sur le sol se trouvent çà et là des touffes de graminées.</p> <p>Les forêts claires sont des peuplements ouverts avec des arbres de petite et moyenne taille dont les cimes sont plus ou moins jointives, l’ensemble du couvert laissant largement filtrer la lumière. Ils sont pourvus d’un tapis graminéen dominant plus ou moins partiellement le sol et d’une strate arborescente pratiquement continue (10-20m et 40 à 60% de couvert).</p>
	Forêts riveraines	Forêts longeant les cours d’eau de largeur généralement étroite, véritable, pouvant atteindre jusqu’à 300m
	Savanes boisées/arborées/arbustives	<p>Savane: Peuplement formé d’un tapis graminéen important, continu, parsemé ou non d’arbres ou d’arbustes</p> <p>Savane boisée: Variante de savane dans laquelle arbre et arbuste forment un couvert clair laissant passer largement la lumière.</p> <p>Savane arborée: Variante de savane dans laquelle arbres et arbustes sont disséminées parmi les tapis graminéens, avec une légère dominance d’arbres atteignant les dimensions d’arbres dans la forêt.</p> <p>Savane arbustive: Variante de savane dans laquelle les arbustes seuls sont présents dans le tapis graminéen</p>
	Prairie marécageuse	
	Plantations	Peuplements forestiers établis par plantation et/ou semis dans un processus de boisement ou de reboisement. Ils se composent soit d’espèces introduites, soit de peuplement d’espèces indigènes soumis à un aménagement intensif et obéissant aux critères suivants : une ou deux espèces plantées, de classe équienne, avec un espacement régulier.
	Zones agricoles	

		Formation fortement anthropisée par une mise en culture longue ou par succession de cultures et de jachères ; densité faible de végétation ligneuse comprend les jachères forestières dont la hauteur de la végétation ligneuse est inférieure à 5m. Fait référence à la végétation ligneuse dérivant du défrichement de la forêt naturelle pour l'agriculture itinérante. Il s'inscrit dans un système de jachère forestière qui consiste en une mosaïque de diverses phases de reconstitution. Le cycle de la jachère est court et la végétation n'atteindra pas une hauteur de 5 mètres
	Sol nu	Il s'agit de zones sans végétation, de zones rocheuses
	Habitation	Ensemble des zones de constructions artificielles, d'habitation, de route et d'installation urbaine ou rurale.
	Zone de culture irriguée	
	Carrière	carrières d'exploitation minière.

2014	Classe nationale	Définition
	Forêts denses semi-décidues et décidues	
	Forêt galerie	Forêts longeant les cours d'eau de largeur généralement étroite, véritable, pouvant atteindre jusqu'à 300m
	Forêt claire et savane boisée	<p>Les forêts claires sont des peuplements ouverts avec des arbres de petite et moyenne taille dont les cimes sont plus ou moins jointives, l'ensemble du couvert laissant largement filtrer la lumière. Ils sont pourvus d'un tapis graminéen dominant plus ou moins partiellement le sol et d'une strate arborescente pratiquement continue (10-20m et 40 à 60% de couvert).</p> <p>Savane boisée: Variante de savane dans laquelle arbre et arbuste forment un couvert clair laissant passer largement la lumière.</p>
	Savane arborée et arbustive	<p>Savane arborée: Variante de savane dans laquelle arbres et arbustes sont disséminées parmi les tapis graminéens, avec une légère dominance d'arbres atteignant les dimensions d'arbres dans la forêt.</p> <p>Savane arbustive: Variante de savane dans laquelle les arbustes seuls sont présents dans le tapis graminéen</p>
	Plantation	Peuplements forestiers établis par plantation et/ou semis dans un processus de boisement ou de reboisement. Ils se composent soit d'espèces introduites, soit de peuplement d'espèces indigènes soumis à un aménagement intensif et obéissant aux critères suivants : une ou deux espèces plantées, de classe équienne, avec un espacement régulier.
	Terres cultivées/jachère	Formation fortement anthropisée par une mise en culture longue ou par succession de cultures et de jachères ; densité faible de végétation ligneuse comprend les jachères forestières dont la hauteur de la végétation ligneuse est inférieure à 5m. Fait référence à la végétation ligneuse dérivant du défrichement de la forêt naturelle pour l'agriculture itinérante. Il s'inscrit dans un système de jachère forestière qui consiste en une mosaïque de diverses phases de reconstitution. Le cycle de la jachère est court et la végétation n'atteindra pas une hauteur de 5 mètres
	Formations herbeuse	Variante de savane dans laquelle les arbres et les arbustes sont absents du tapis graminéen
	Formations marécageuses	Peuplement forestier sur sol gorgé d'eau en permanence ; Parfois ces forêts marécageuses sont constituées presque uniquement de raphias (raphiales)
	Etablissements	
	Autres terres	
	Autres	

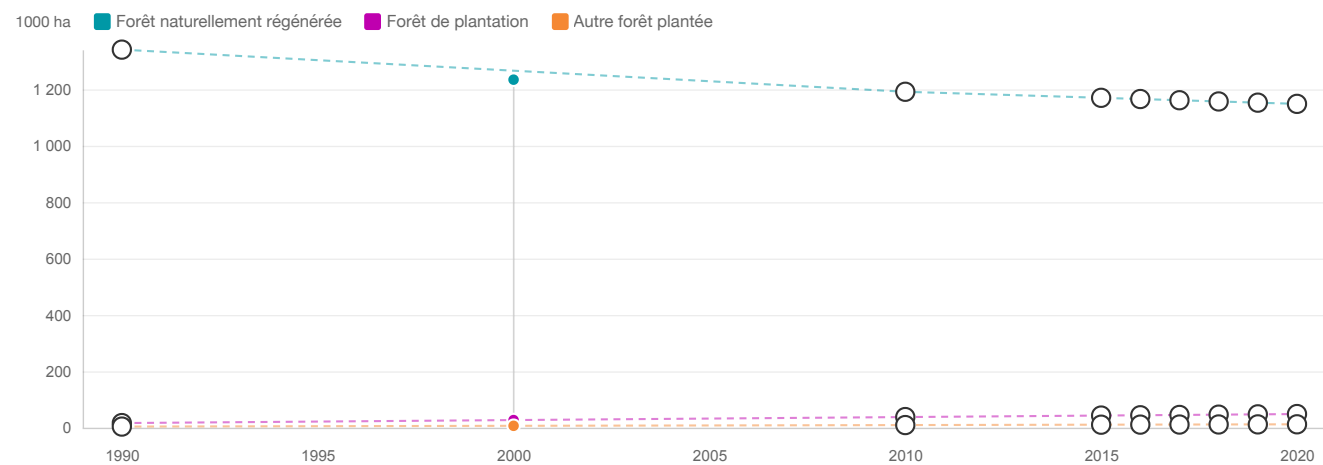
Données de base et reclassification

2000	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forêts semi-décidues/sèches/claires	201.06	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêts riveraines	149.20	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Savanes boisées/arborées/arbustives	884.20	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantations	34.00	0.00 %	80.00 %	20.00 %
	Total	1 268.46	1 234.46	27.20	6.80

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Plantations	27.20	%
Total	27.20	—

2014	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forêts denses semi-décidues et décidues	127.53	100.00 %	%	%
	Forêt galerie	342.97	100.00 %	%	%
	Forêt claire et savane boisée	703.87	100.00 %	%	%
	Plantation	52.66	%	80.00 %	20.00 %
	Total	1 227.03	1 174.37	42.13	10.53

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Plantation	42.13	%
Total	42.13	—



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	1 340.99	1 234.46	1 191.54	1 170.08	1 165.79	1 161.50	1 157.21	1 152.92	1 148.63
Forêt plantée (b)	20.67	34.00	47.33	54.00	55.34	56.68	58.02	59.36	60.70
Forêt de plantation	16.54	27.20	37.86	43.20	44.27	45.34	46.41	47.48	48.55
...dont d'espèces introduites									
Autre forêt plantée	4.13	6.80	9.47	10.80	11.07	11.34	11.61	11.88	12.15
Total (a+b)	1 361.66	1 268.46	1 238.87	1 224.08	1 221.13	1 218.18	1 215.23	1 212.28	1 209.33
Total superficie forestière	1 361.66	1 268.46	1 238.87	1 224.07	1 221.11	1 218.15	1 215.19	1 212.23	1 209.27

Commentaires

Les données sur les plantations sont fournies sur la base des statistiques relévées dans différents documents

1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Information tirée de la littérature (stratégie de conservation des Mangroves)

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Forêt primaire					
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée					
Bambous					
Mangroves		1.30	1.00	0.65	
Bois de caoutchouc					

Commentaires

les autres catégories de forêts existent mais elles ne sont pas évaluées.

les ilots de bambous s'observent le long de certains cours d'eau.

les bois de caoutchouc ne sont pas développés

1d Expansion annuelle de la forêt, déforestation et changement net

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Sur la base des informations du document de PROPOSITION DE MESURES POUR L'ETAT DE PREPARATION (R-PP) à la REDD+

et le cinquième rapport national sur la diversité biologique du Togo (2009-2014)

Classification et définitions nationales

-

Données de base

<i>Programmes ou Projet</i>	Période	Superficies (ha)	Essences
Plantation coloniale et celles du service forestier ayant pris la relève	1908–1970	7 000	Teck
Programme PNUD/TOGO pour le développement des ressources forestières	1970-1982	2 507	Eucalyptus, Teck, Cedrela,
Projet FAO/TOGO pour le développement et le reboisement (Nord-Togo)	1977–1987	668	Eucalyptus, Acacias, Senna, Teck
AFRI (Aménagement Forestier et reboisement Industriel)	1982–1989	3 532	Eucalyptus
ODEF/PAM 2818/PNUD	1988–1995	1 050	Teck
Programme des actions spécifiques en agriculture	1975–1978	1414	Gmelina, Terminalia, Cedrela
Plantations communautaires, Privées et scolaires	1977–2000	19 544	Eucalyptus, Senna, Teck, Neem, Fruitier
Projet pour la gestion des forêts communautaires de Kloto PPD 11/96 Rev 2 (F)	1997–2000	491	Terminalia, Teck
Projet de plantation Haho–Baloe PD 204/91 Rev 1 (F)	1998–2000	760	Teck, Gmélina
Reboisement de l’ODEF	2000-2011	6 413	Teck, Eucalyptus, Cédrela, Khaya, Gmelina, Hévea
Projet PDC HIMO	2011 et 2012	2161	Teck, Eucalyptus, Khaya, Gmelina, Afzelia + Fruitiers
Projet Bois-école Togo	2010-2012	300	Teck, Eucalyptus, Khaya
Programme national de reboisement (PNR)	2012	1438	Teck, Eucalyptus, Khaya, Fruitiers
RED-PD 031/11 Rev.1. (F)	2012	112	Teck, Terminalia, Khaya,
TOTAL	-	47 390	

Tableau : Principales actions de reboisement au Togo depuis le temps colonial jusqu’à nos jours

Source Cinquième rapport national sur la diversité biologique, 2014

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansion de la forêt (a)	1.00	1.50	2.00	2.00
...dont boisement	1.00	1.50	2.00	2.00
...dont expansion naturelle				
Déforestation (b)	10.32	4.46	4.96	4.96
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-9.32	-2.96	-2.96	-2.96

Commentaires

La surface totale plantée entre 1908 et 1996 était de 34 734 ha (Statistique de l'ODEF) et es plantations forestières, couvriraient 50 000 ha en 2010 (dont 15 000 pour l'Etat) et ceci sur fonds propre (RPP REDD+, 2014).

Il est possible qu'il y ai expansion naturelle de la forêt par endroit mais il n'y a pas une évaluation pour ressortir les statistiques.

1e Reboisement annuel

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reboisement	0.82	0.64	1.30	

Commentaires

1f Autre terre dotée de couvert arboré

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palmiers (a)					
Vergers (b)					
Système agroforestier (c)					
Arbres en milieu urbain (d)					
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	–	–	–	–	–
Superficie d'autre terre	983.69	1 473.80	1 900.31	2 113.56	2 326.81

Commentaires

Les palmiers, les vergers, les systèmes agroforestier et les arbres en milieu urbain existent sur le territoire. Mais une évaluaton n'est pas faite pour avoir les données statistiques.

2 Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers

2a Matériel sur pied

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Utilisation des résultats de l'inventaire forestier national (2015-2016)

Un traitement a été effectué dans la base de données IFN pour sortir des informations requises

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	82.11	82.11	82.11	82.11	82.11	82.11	82.11	82.11	82.11
Forêt plantée	26.64	26.64	26.64	26.64	26.64	26.64	26.64	26.64	26.64
...dont forêt de plantation	30.23	23.90	27.73	25.46	27.11	27.13	28.01	28.43	28.84
...dont autre forêt plantée	12.11	38.24	22.18	31.48	24.39	24.69	21.53	19.36	18.11
Forêt	81.27	80.63	79.99	79.67	79.30	79.53	79.47	79.40	79.33
Autre terre boisée									

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	110.11	101.36	97.84	96.08	95.72	95.37	95.02	94.67	94.31
Forêt plantée	0.55	0.91	1.26	1.44	1.47	1.51	1.55	1.58	1.62
...dont forêt de plantation	0.50	0.65	1.05	1.10	1.20	1.23	1.30	1.35	1.40
...dont autre forêt plantée	0.05	0.26	0.21	0.34	0.27	0.28	0.25	0.23	0.22
Forêt	110.66	102.27	99.10	97.52	96.84	96.88	96.57	96.25	95.93
Autre terre boisée									

Commentaires

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Résultats de l'IFN 2015/2016

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

No	STRATES ET ESPECES	Vt moyen(m3/ha)	En 2015, Foret: 1170.08 ha		No	STRATES ET ESPECES	Vt moyen(m3/ha)	En 2015, Plantation: 54.00ha	
	Strate FRA(Forêt Naturellement Régénéré)	82.11769454				Strate FRA(Forêts Plantées)	26.64765483		
1	Anogeissus leiocarpus (DC.) Guill. & Perr.	8.479113928	9.9212		1	Tectona grandis L.f.	8.508396398	0.46	
2	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	4.855000639	5.6807		2	Elaeis guineensis Jacq.	5.120813817	0.28	
3	Isobерlinia doka Craib & Stapf	4.527652868	5.2977		3	Pseudospondias microcarpa (A.Rich.) Engl. var. microcarpa	1.472398297	0.08	Tectona grandis L.f.
4	Cola gigantea A.Chev.	2.968463615	3.4733		4	Pycnanthus angolensis (Welw.) Warb.	1.203717636	0.07	Cassia siamea Lam.
5	Daniellia oliveri (Rolfe) Hutch. & Dalziel	2.677482547	3.1329		5	Antiaris toxicaria subsp. africana (Engl.) C.C.Berg	1.194306449	0.06	Mangifera indica L.
6	Pterocarpus erinaceus Poir.	2.285912518	2.6747		6	Cassia siamea Lam.	1.069660047	0.06	Acacia auriculaeformis A.Cunn. ex Benth.
7	Diospyros mespilliformis Hochst. ex A.DC.	1.79670152	2.1023		7	Albizia zygia (DC.) J.F.Macbr.	1.014238485	0.05	Persea americana Miller
8	Manilkara multinervis (Bak.) Dubard	1.788139266	2.0923		8	Mangifera indica L.	0.606100505	0.03	Total Espèces d'arbre introduites
9	Vitellaria paradoxa C.F. Gaertner subsp. paradoxa	1.717869998	2.0100		9	Khaya grandifoliola C.DC.	0.584429396	0.03	0.57
10	Isobерlinia tomentosa (Harms) Craib & Stapf	1.490306606	1.7438		10	Holarrhena floribunda (G. Don) T. Durand & Schinz	0.427921059	0.02	
					11	Manilkara multinervis (Bak.) Dubard	0.397903885	0.02	
	Espèces d'arbres indigènes restantes		58.80		12	Ficus mucuso Welw. ex Ficalho	0.391759617	0.02	
					13	Spondias mombin L.	0.352191932	0.02	
					14	Ficus sur Forssk.	0.33144716	0.02	
					15	Spondianthus preussii Engl.	0.319900242	0.02	
					16	Lannea acida A. Rich.	0.317600187	0.02	
					17	Pterocarpus erinaceus Poir.	0.236065186	0.01	
					18	Acacia auriculaeformis A.Cunn. ex Benth.	0.23435697	0.01	
					19	Milicia excelsa (Welw.) C.C.Berg	0.234212016	0.01	
					20	Parkia biglobosa (Jacq.) G.Don	0.221646648	0.01	

				21	<i>Anthocleista djalensis</i> A. Chevalier	0.213890624	0.01		
				22	<i>Anacardium occidentale</i> L.	0.210247249	0.01		
				23	<i>Blighia sapida</i> C. König	0.203430284	0.01		
				24	<i>Millettia thonningii</i> (Schum. & Thonn.) Bak.	0.188145448	0.01		
				25	<i>Lonchocarpus sericeus</i> (Poir.) Kunth	0.168908809	0.01		
				26	<i>Albizia glaberrima</i> (Schum. & Thonn.) Benth.	0.127914661	0.01		
				27	<i>Entada abyssinica</i> Steud. ex A. Rich	0.115544435	0.01		
				28	<i>Margaritaria discoidea</i> (Baill.) Webster	0.112310688	0.01		
				29	<i>Anogeissus leiocarpus</i> (DC.) Guill. & Perr.	0.098145439	0.01		
				30	<i>Daniellia oliveri</i> (Rolfe) Hutch. & Dalziel	0.071213794	0.00		
				31	<i>Dracaena arborea</i> (Willd.) Link	0.063605753	0.00		
				32	<i>Persea americana</i> Miller	0.06248618	0.00		
				33	<i>Azela africana</i> Sm.	0.057223548	0.00		
				34	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	0.056250009	0.00		
				35	<i>Vitellaria paradoxa</i> C.F. Gaertner subsp. <i>paradoxa</i>	0.05144387	0.00		
				36	<i>Theobroma cacao</i> L.	0.048591455	0.00		
				37	<i>Vitex doniana</i> Sweet	0.047120178	0.00		
				38	<i>Terminalia glaucescens</i> Planch. ex Benth.	0.044975121	0.00		
				39	<i>Pseudocedrela kotschy</i> (Schweinf.) Harms	0.040392043	0.00		
				40	<i>Zanthoxylum zanthoxyloides</i> (Lam.) Zepern. & Timler	0.039121874	0.00		
				41	<i>Xylopia aethiopica</i> (Dunal) A. Rich.	0.035048092	0.00		
				42	<i>Sterculia tragacantha</i> Lindl.	0.034615374	0.00		
				43	<i>Cola millenii</i> K.Schum.	0.032292259	0.00		
				44	<i>Hexalobus monopetalus</i> (A. Rich.) Engl. & Diels	0.029391707	0.00		
				45	<i>Aubrevillea kerstingii</i> (Harms) Pellegr.	0.029076923	0.00		
				46	<i>Lannea kerstingii</i> Engl. & K.Krause	0.028038461	0.00		
				47	<i>Bridelia ferruginea</i> Benth.	0.027111959	0.00		
				48	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	0.025124279	0.00		
				49	<i>Dialium guineense</i> Willd.	0.025009617	0.00		
				50	<i>Diospyros mespiliformis</i> Hochst. ex A.DC.	0.016961537	0.00		
				51	<i>Garcinia afzelii</i> Engl.	0.015307498	0.00		
				52	<i>Macaranga barteri</i> Müll.Arg.	0.013088942	0.00		

					53	Albizia adianthifolia (Schum.) W.F.Wight	0.012172718	0.00		
					54	Cola nitida (Vent.) Schott & Endl.	0.01125649	0.00		
					55	Piliostigma thonningii (Schum.) Milne-Redh.	0.010968751	0.00		
					56	Cussonia kirkii Seem.	0.009250312	0.00		
					57	Vernonia colorata (Willd.) Drake subsp. colorata	0.007247595	0.00		
					58	Parinari curatellifolia Planch. ex Benth.	0.006518295	0.00		
					59	Grewia venusta Fresen.	0.006165864	0.00		
					60	Myrianthus arboreus P.Beauv.	0.006057691	0.00		
						Inconnu	0.305344389	0.02		
						Espèces d'arbre indigènes dans les Planntations		0.89		

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
#1 Classé(e) en volume	Anogeissus leiocarpus (DC.) Guill. & Perr.					9.92	
#2 Classé(e) en volume	Ceiba pentandra (L.) Gaetrn.					5.68	
#3 Classé(e) en volume	Isoberlinia doka Craib & Stapf					5.30	
#4 Classé(e) en volume	Cola gigantea A.Chev.					3.47	
#5 Classé(e) en volume	Daniellia oliveri (Rolfe) Hutch. & Dalziel					3.13	
#6 Classé(e) en volume	Pterocarpus erinaceus Poir.					2.67	
#7 Classé(e) en volume	Diospyros mespiliformis Hochst. ex A.DC.					2.10	
#8 Classé(e) en volume	Manilkara multinervis (Bak.) Dubard					2.09	
#9 Classé(e) en volume	Vitellaria paradoxa C.F. Gaertner subsp. paradoxa					2.01	
#10 Classé(e) en volume	Isoberlinia tomentosa (Harms) Craib & Stapf					1.74	
Espèces d'arbres indigènes restantes						58.80	
Volume total espèces d'arbres indigènes			—	—	—	96.91	—

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
Espèce d'arbre introduite							
#1 Classé(e) en volume	Tectona grandis L.f.					0.46	
#2 Classé(e) en volume	Cassia siamea Lam.					0.06	
#3 Classé(e) en volume	Mangifera indica L.					0.03	
#4 Classé(e) en volume	Acacia auriculaeformis A.Cunn. ex Benth.					0.01	
#5 Classé(e) en volume	Persea americana Miller					0.00	
Espèces d'arbres introduites restantes						0.00	
Volume total espèces d'arbres introduites			—	—	—	0.56	—
Total matériel sur pied			—	—	—	97.47	—

Commentaires

Ce sont les volumes en m3/ha des 10 premières espèces d'arbre indigènes des forêts naturellement régénéré en terme de volume plus gand, extraits à partir de la base de données de l'inventaire forestier national (IFN). Le calcul du matériel sur pied des 10 première espèces en terme de volume en million de m3 a pris en compte le classement des espèces en fonction des volumes en m3/ha et la superficie de la forêt naturellement généré en 2015 qui est de 1170.08 ha.

Le mêm exercice est fait pour les espèces d'arbre introduites en prenant en compte leur volume en m3/ha et la superficie des forêts plantées en 2015 qui est de 54.00 ha

2c Biomasse

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Introduire les pourcentages du matériel sur pied par type de forêt du GIEC pour chacune des catégories de FRA									
Types de forêt du GIEC	Catégories de forêt de FRA								
	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée						
	% de matériel sur pied								
Feuillus de forêt humide	10%								
Feuillus de forêt sèche	90%	100%	100%						
Conifères									
	100%	100%	100%	Doit être égal à 100%					
Introduire la fraction de carbone utilisée par le pays (par défaut du GIEC = 0,47)									
Fraction de carbone	47%								
Facteurs de conversion et d'expansion de la biomasse (FCEB)									
Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Feuillus de forêt sèche	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Conifères	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76

Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
Feuillus de forêt sèche	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
Conifères	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide	4.00	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	4.00	4.00
Feuillus de forêt sèche	4.00	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	4.00	4.00
Conifères	1.75	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.75	1.75
FCEB pondéré									
Forêt naturellement régénérée	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Forêt de plantation	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
Autre forêt plantée	4.00	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	4.00	4.00
Rapport biomasse souterraine / biomasse aérienne									
Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Conifères	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Conifères	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Conifères	0.40	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Rapport biomasse souterraine/biomasse aérienne pondéré									
Forêt naturellement régénérée	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Forêt de plantation	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Autre forêt plantée	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

Biomasse aérienne (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	123.17	123.17	123.17	123.17	123.17	123.17	123.17	123.17	123.17
Forêt de plantation	84.64	66.92	77.64	71.29	75.91	75.96	78.43	79.60	80.75
Autre forêt plantée	48.44	107.07	62.10	88.14	68.29	69.13	60.28	77.44	72.44
Total	122.47	121.87	121.31	121.03	120.95	120.91	120.86	121.01	120.95
Biomasse souterraine (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50	33.50
Forêt de plantation	23.70	18.74	21.74	19.96	21.25	21.27	21.96	22.29	22.61
Autre forêt plantée	13.56	29.98	17.39	24.68	19.12	19.36	16.88	21.68	20.28
Total	33.32	33.17	33.02	32.95	32.93	32.91	32.90	32.95	32.93

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Biomasse forestière (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	122.47	121.87	121.31	121.03	120.95	120.91	120.86	121.01	120.95
Biomasse souterraine	33.32	33.17	33.02	32.95	32.93	32.91	32.90	32.95	32.93
Bois mort									

Commentaires

2d Carbone

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Carbone forestier (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	57.56	57.28	57.01	56.88	56.85	56.83	56.80	56.88	56.85
Carbone dans la biomasse souterraine	15.66	15.59	15.52	15.48	15.48	15.47	15.46	15.48	15.48
Carbone dans le bois mort									
Carbone dans la litière									
Carbone dans le sol									

Profondeur du sol (cm) utilisée pour les estimations du carbone dans le sol	
---	--

Commentaires

3 Désignation et gestion des forêts

3a Objectif de gestion désigné

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Objectif de gestion désigné principal

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)					
Protection du sol et de l'eau (b)					
Conservation de la biodiversité (c)					
Services sociaux (d)					
Usages multiples (e)					
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	1 361.66	1 268.46	1 238.87	1 224.07	1 209.27
Superficie forestière totale	1 361.66	1 268.46	1 238.87	1 224.07	1 209.27

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production					
Protection du sol et de l'eau					
Conservation de la biodiversité					
Services sociaux					
Autre (à préciser dans les commentaires)					

Commentaires

Cette information n'est pas disponible

3b Superficie forestière se trouvant à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées et superficie forestière soumise à des plans de gestion forestière à long-terme

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Les informations sont fournies à partir des différents plans d'aménagement des forêts concernées.

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Tableau 1: Aires Protégées ayant de plan d'aménagement				
AP	Superficie de l'AP (1000ha)	Année d'élaboration de PAG		
Missahoe	1.4	2011		
Djamdè	1.65	2014		
Abdoulaye	30	2017		
Fazao-Malfakassa	192	2018		
Alédjo	0.765	2017		
Amou-Mono	18.4	2017		
Togodo sud	18	2017		
Tchorogo (Blitta)	1.515			
Wouto	1.050			
Total	264.78			

Superficie des types d'habitats de la réserve de faune de Djamdè					
Type de végétation	Superficie (1000ha)	Superficie (%)	Superficie forêt (ha)	Superficie foret (%)	
Forêts claires	20.6878	25,86	2.33624	29.20	
Forêt galerie	2.6746	3,35			
Superficie strates FC de Missahohe					
Strates	Superficie (1000Ha)	Superficie (%)	Superficie forêt (ha)	Superficie foret (%)	
Forêt dense	0.15464	10.35%	1.174212	78.607	

Forêt riveraine	0.050912	3.41%			
Forêt claire/savane boisée	0.96866	64.85%			
Superficie strates forestières FC ABDOULAYE					
Forêt galerie/ forêt dense	11.46735				
savane arbustive/savane boisée	16475.28		3.510		
Superficie strates forestières FC ALEDJO					
Strate Forêt	0.42044				
Superficie strate forêt FC Blitta					
Strate forêt	1.515				
Superficie strate forêt de FC Wouto					
Strate forêt	1.05				
		Total		17.963	
				87.963	
Pour Amou Mono, Fazao Malfakassa et Togodo , pas de données chiffrées sur les superficies des strates dans les PAG					

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées	195.90	195.90	195.90	195.90	195.90	195.90	195.90	195.90	195.90
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme				3.51	3.51	87.96	87.96		
...dont dans des aires protégées									

Commentaires

La superficie forestière soumise à un plan d'aménagement foretière à long terme est connue pour 6 aires protégée. elles est estimée pour Fazao Malfakassa, Amou Mono, et Togodo

4 Droits de propriété et de gestion des forêts

4a Propriété de la forêt

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Stratégie nationale de la réduction des émissions liées à la déforestation et à la dégradation des forêts (REDD+)

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Tableau 2: Liste non exhaustive des forêts du domaine des particuliers au Togo en 2017

Région / Nom de la forêt	Statut	Superficie (ha)	Superficie (1000ha)	Existence d'un document de gestion
Région des Savanes				
Natchambonga	Communautaire	749.00	0.75	Non
Songouma	Communautaire	39.75	0.04	Non
Pilou	Communautaire	2.00	0.00	Non
Djiyiéga	Communautaire	1342.00	1.34	Non
Région de la Kara				
Djinde	Communautaire	20.00	0.02	Non
Koudjodoulou	Communautaire	20.00	0.02	Non
Yaku Raga	Bois sacré	0.20	0.00	Non
Koukou Ragu	Communautaire	8.20	0.01	Non
Siragu	Bois sacré	4.40	0.00	Non
Région Centrale				
Alibi 1	Communautaire	5396.00	5.40	Oui
Bago	Communautaire	7000.00	7.00	Oui
Kossountou	Communautaire	600.00	0.60	Oui
Amaoudé	Communautaire	2000.00	2.00	Oui

Goubi	Communautaire	961.00	0.96	
Saïboudé	Bois sacré	17.00	0.02	Non
Région des Plateaux				
Yaya	Privé	210.00	0.21	Oui
Gbalaga	Communautaire	1.00	0.00	Non
Azafi	Communautaire	1.00	0.00	Non
Amavanou	Communautaire	21.21	0.02	Non
Agbédougbe	Communautaire	21.42	0.02	Non
Gléi	Communautaire	37.81	0.04	Non
Toutou-To	Communautaire	3531.33	3.53	Non
Lifiata	Communautaire	41.02	0.04	Non
Amakpapé	Communautaire	58.54	0.06	Non
Kessibo Wawa	Communautaire	1.00	0.00	Non
Région Maritime				
Hétowui	Communautaire	10.00	0.01	Non
Fontan	Communautaire	100.00	0.10	Oui
Avatoka	Bois sacré	7.00	0.01	Non
	Total	22200.88	22.20	

Source: Stratégie national REDD+, 2018

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propriété privée (a)	22.20	22.20	22.20	22.20
...dont appartenant à des particuliers	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des entreprises et des institutions commerciales privées	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des collectivités locales, tribales et indigènes	22.20	22.20	22.20	22.20
Propriété publique (b)	1 339.46	1 246.26	1 216.67	1 201.87
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie forestière totale	1 361.66	1 268.46	1 238.87	1 224.07

Commentaires

A côté des forêts du domaine permanent (Forêts domaniales) se trouvent les forêt du domaine des particuliers (Privé et communautaire). La superficie des domaines des particuliers (communautaires) est estimée à plus de 22.20 (1000 ha).

4b Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Administration publique (a)				
Particuliers (b)				
Entreprises et institutions commerciales privées (c)				
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)				
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	1 339.46	1 246.26	1 216.67	1 201.87
Propriété publique totale	1 339.46	1 246.26	1 216.67	1 201.87

Commentaires

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insectes (a)																		
Maladies (b)																		
Événements météorologiques graves (c)																		
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Superficie forestière totale	1 268.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 238.87	-	-	-	1 227.03	1 224.07	1 221.11	1 218.15

Commentaires

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Sources de données : Projet FIRMS de la NASA (<http://firetool.jrc.ec.europa.eu/?ln=fr>)

Classification et définitions nationales

-

Données de base

<http://firetool.jrc.ec.europa.eu/?ln=fr>

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Souce : Données MODIS			
Saisons de feux	Feux actifs	Surface brûlées (km²)	Surface brûlées (1000 ha)
2003-2004	13 767	8 241.77	824.18
2004-2005	13 824	8 437.60	843.76
2005-2006	12 034	9 805.72	980.57
2006-2007	15 170	10 628.71	1 062.87
2007-2008	14 287	7 051.25	705.13
2008-2009	12 801	7 263.78	726.38
2009-2010	14 577	8 644.28	864.43
2010-2011	12 890	6 327.08	632.71
2011-2012	14 087	9 242.15	924.22
2012-2013	12 125	5 724.22	572.42
2013-2014	10 742	3 242.53	324.25
2014-2015	11 877	5 335.98	533.60
2015-2016	12 272	7 789.40	778.94
2016-2017			

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie totale de terre touchée par les incendies				824.18	843.76	980.57	1 062.87	705.13	726.38	864.43	632.71	924.22	572.42	324.25	533.60	778.94		
...dont de forêt																		

Commentaires

Le processus de traitement: les shapefiles des superficies brûlées sont téléchargés par préfecture sur le siteweb du projet FIRMS de la NASA et traités dans un SIG pour extraire la superficie brûlée réelle contenue dans les limites de la préfecture. l'union des superfies brûlées de toutes les préfectures du Togo donnent les Superficies brûlées au niveau national par campagne de feux.

Ces données concernent les superficies totales de terre touchées par les feux. Il n'a pas été possible de ressortir les superficies des forêts brûlées.

5c Forêt dégradée

Votre pays surveille-t-il la superficie de forêt dégradée		Non
Si "oui"	Quelle est la définition nationale de "forêt dégradée"?	
	Décrire le processus de surveillance et les résultats obtenus	

Commentaires

6 Politiques et dispositions législatives sur les forêts

6a Politiques, législation et plateforme nationale de participation des parties prenantes aux politiques forestières

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Indiquer l'existence de	Booléen (Oui/Non)	
	Nationales	Sous-nationales
Politiques en faveur de la GDF	Oui	Non
Législations ou règlements en faveur de la GDF	Oui	Non
Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières	Oui	Non
Système(s) de traçabilité des produits ligneux	Oui	Non

Commentaires

Pour le système de traçabilité des produits ligneux, la traçabilité se fait essentiellement par documentation (Origine, trajet, destination, etc.)

6b Superficie de domaine forestier permanent

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Superficie de domaine forestier permanent	Oui	792.34	792.34	792.34	792.34	792.34

Commentaires

Le code forestier de 2008 du Togo réaffirme l'intégration de surfaces forestières classées dans le domaine forestier de l'Etat. La superficie cumulée des Aires Protégées atteint théoriquement 792 345 hectares, soit 14% du territoire national, créés entre 1938 et 1958 Toutefois, le taux de couverture des aires protégées est actuellement estimé à 10,2% à cause des empiètements et des parties rétrocédées aux populations, au cours des dernières décennies.

7 Emploi, enseignement et PFNL

7a Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Équivalent plein-temps (1000 EPT)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière										25.34		
...dont dans la sylviculture et d'autres activités d'exploitation forestière												
...dont dans l'exploitation forestière												
...dont dans la collecte de produits forestiers non ligneux												
...dont dans les services d'appui à la sylviculture												

Commentaires

L'INSEED (2017) a distingué dans l'exploitation forestière, cueillette et travail du bois quatre catégories d'emplois, notamment les salariés déclarés, les salariés non déclarés, les patrons, les travailleurs pour compte propre et les aides familiaux. Les données montrent de l'étude montre que le nombre d'emplois créés sur la période de 2012 à 2014 est en moyenne égal à 25343 employés selon **l'étude sur l'analyse de la contribution du secteur forestier à l'économie du Togo**.

7b Obtention de diplômes liés à l'enseignement forestier

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Nombre d'étudiants diplômés											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Doctorat												
Master												
Licence												
Diplôme/brevet de technicien												
Total												

Commentaires

7c Extraction de produits forestiers non ligneux et valeur pour 2015

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Rapport d'étude d'état des lieux des produits forestiers non ligneux dans le cadre du Projet d'Appui à la valorisation et modernisation des PFNL au Togo (2017-2018)

Classification et définitions nationales

-

Données de base

	Espèces	Niveau de commerce		
		Local	National	Inter-national
1	Adansonia digitata (Baobab)	x	x	
2	Apis mellifera (Abeille)	x	x	x
3	Blighia sapida (x		
4	Borassus aethiopum (Ronier)	x	x	
5	Cola nitida (Cola)	x	x	x
6	Detarium senegalense (Grand détar)	x	x	x
7	Dialium guineense	x	x	
8	Garcinia kola (Petit cola)	x	x	
9	Hyphaene thebaica	x	x	
10	Irvingia gabonensis (Manguier sauvage)	x	x	x
11	Lannea microcarpum	x		
12	Monodora myristica	x	x	
13	Moringa oleifera (Moringa)	x	x	x
14	Parkia biglobosa (Néré)	x	x	x
15	Pentadesma butyracea	x	x	x
16	Piper guineense	x	x	
17	Plantes médicinales	x	x	x
18	Spondias mombin	x		
19	Tamarindus indica	x	x	x
20	Vitellaria paradoxa (Karité)	x	x	x
21	Vitex doniana	x		
22	Xylopia aethiopica (Piment de Guinée)	x	x	
23	Z. zanthoxyloides	x	x	

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1	Néré	Parkia biglobosa				1 Aliments
#2	Karité	Vitellaria paradoxa				1 Aliments
#3	Miel	Abeille				11 Miel et cire d'abeille
#4	Tamarin	Tamarindus indica				1 Aliments
#5	Moringa	Moringa oleifera				1 Aliments
#6	Grand détar	Detarium senegalense				1 Aliments
#7	Beurre	Pentadesma butyracea				1 Aliments
#8	Piment de Guinée	Xylopia aethiopica				1 Aliments
#9	Ronier	Borassus aethiopum				1 Aliments
#10	Petit cola	Garcinia kola				1 Aliments
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					—	

Dénomination monnaie nationale	
--------------------------------	--

Commentaires

8 Objectif de développement durable 15

8a Objectif de développement durable 15

Indicateur ODD 15.1.1 Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015

Indicateur	Pourcentage							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015	23.32	22.78	22.51	22.45	22.40	22.34	22.29	22.23

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Indicateur ODD 15.2.1 Progrès réalisés dans la gestion durable des forêts

Sous-Indicateur 1	Pourcentage						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Taux annuel de changement de la superficie forestière	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24

Nom de l'agence responsable	Indiquer le nom de l'Agence responsable
-----------------------------	---

Sous-Indicateur 2	Biomasse forestière (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne dans les forêts	121.87	121.31	121.03	120.95	120.91	120.86	121.01	120.95

Nom de l'agence responsable	Indiquer le nom de l'Agence responsable
-----------------------------	---

Sous-Indicateur 3	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière se trouvant dans des aires protégées juridiquement constituées	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Sous-Indicateur 4	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière soumise à une gestion à long-terme	–	–	0.29	0.29	7.19	7.19	–	–

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Sous-Indicateur 5	Superficie forestière (1000 ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière soumise à des systèmes de certification de gestion durable vérifiés indépendants	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	–	–