



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

# Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Rapport

**Angola**

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 tenue 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
Mateus André	Correspondant national alternatif	mateusngamba@hotmail.com	Toutes

### Texte d'introduction

L'Angola a une superficie de 1 246 700 km2 et une population estimée à 25 789 024 habitants (INE, 2014). Le couvert forestier du pays est d'environ 69,3 millions d'hectares avec un grand potentiel en bois, capable d'être un levier important pour le développement de l'économie nationale à moyen et long terme. Conscient de l'importance des ressources forestières, le gouvernement Angolais a inclus ces ressources dans la politique de diversification de l'économie, de génération de devises et de lutte contre la pauvreté, un fait qui a contribué à son élection comme ressources stratégiques.

Compte tenu de ce fait, une série de mesures visant à améliorer la gestion des ressources forestières ont été mises en œuvre, à savoir l'approbation de la politique et de la stratégie nationales pour le développement des forêts, de la faune sauvage et des aires de conservation, de la loi sur la forêt et la faune sauvage et le code forestier respectif, qui établissent la vision, les objectifs et les stratégies à long terme à adopter pour l'utilisation durable et la conservation des ressources forestières et fauniques.

Dans le cadre de la gestion de la flore et de la faune, parmi les mesures et actions menées figurent la conclusion de la première phase de l'inventaire forestier national qui a abouti à la publication des résultats préliminaires, la création d'entrepôts de produits forestiers en tant que services exécutifs intégrés pour faciliter le processus de l'inspection et la commercialisation des produits forestiers, ainsi que la réintégration des périmètres forestiers sous la supervision du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche.

De même, il convient de noter qu'en Angola, la gestion des ressources forestières et fauniques en dehors des aires protégées est assurée par le Ministère de l'agriculture et de la pêche par l'intermédiaire de la Direction Nationale des Forêts (DNF) en tant qu'organe de planification et de conception des politiques et les règles de fonctionnement et l'Institut de Développement Forestier (IDF), représenté dans les 18 provinces du pays, dont la mission est d'assurer la promotion, la coordination et l'exécution des politiques et stratégies dans les domaines de la forêt, de la faune, de l'apiculture et du transfert des technologies.

Cette synthèse fait partie du rapport de l'Angola en tant que contribution au rapport de l'Évaluation Mondiale des Ressources Forestières (FRA) 2020.

# 1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

## 1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

### Donnée nationale

#### Source des données

2015	Références	Inventaire Forestier National 2014-2015, phase 1
	Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
	Commentaires supplémentaires	Inventaire Forestier National en cours, les resultats sont provisoires

### Classifications et définitions

2015	Classe nationale	Définition
	Floresta folhosa sempreverde (de terra firme)	Floresta regenerada naturalmente com mais de 75 % de espécies de árvores sempreverdes
	Floresta folhosa decídua (de terra firme)	Floresta naturalmente regenerada composta por mais de 75 % de espécies de árvores decíduas.
	Floresta folhosa semi-decídua (de terra firme)	Floresta naturalmente regenerada onde as árvores são pelo menos 25 % sempre verdes e 25 % decíduas
	Floresta de galeria (de terra firme)	Floresta naturalmente regenerada que ocorre nas margens de rios, ao longo de cursos de água. É geralmente densa e estreita)
	Plantação florestal folhosa	Floresta composta predominantemente por árvores estabelecidas por plantação e/ou sementeira deliberada. Inclui pequenas matas de árvores que foram originalmente plantadas ou de sementeira.
	Savana arborizada	Solo coberta de gramíneas e vegetação herbácea naturais com algumas  árvores espalhadas (cobertura de dossel de árvores entre 5-10 %); Terra não coberta sazonal ou permanentemente por água
	Mangal arbustivo	Formação arbustiva litoral constituída por arbustos adaptados a viverem em  água salobra ou salgada, que têm a tolerância ao sal  Solo com cobertura de dossel de arbustos/moita $\geq 10$ %. Os arbustos e moita são plantas lenhosas perenes, geralmente de mais de 0.5 m e menos de 5-7 m em altura depois de chegar à maturidade e sem copa definida
	Outra	

formação arbustiva clara	Cobertura de dossel de arbustos entre 10-40 %
Outra formação arbustiva densa	Cobertura de dossel de arbustos >40 %
Solo desnudo / Rocha	Terra onde a cobertura de vegetação é menos de 2%. Inclui terra coberta por areia, solo e rocha
Savana herbosa	Terra coberta por um crescimento natural de gramíneas e vegetação herbácea- Prado natural
Pântano	Terra coberta sazonal ou permanentemente por água e dominada por crescimento natural de gramíneas, caniço e outras plantas herbáceas
Pastagens melhoradas	Terra semeada com gramíneas e leguminosas introduzidas para a pastagem do gado
Culturas anuais	Área coberta por culturas que são semeadas e colhidas durante a mesma época/ano de produção agrícola.
Culturas perenes	Culturas que são semeadas ou plantadas apenas uma vez e que não necessitam de uma nova plantação depois de cada colheita anual. Inclui árvores (ex. maçãs ou outras árvores de fruta), arbustos e silvas (ex. bagas e café...), palmeiras (ex. tâmaras), videiras (ex. uvas), caules herbáceos (ex. bananas) e plantas sem caule (ex. ananás)
Cultura mista anual e perene	Mistura de culturas anuais e perenes
Pousio	Terra cultivada anteriormente mantida livre de culturas e ervas daninhas durante pelo menos uma época de cultura, onde a vegetação lenhosa não chegará a uma altura de 5 m
Superfície urbanizada urbana	Área povoada urbana com construção
Superfície urbanizada rural	Área povoada rural com construção
Superfície urbanizada estrada	Uma estrada mais larga que 15 m (a medir do fundo da sarjeta dum lado até o fundo da sarjeta do outro, quando existem sarjetas, ou doutra maneira, a largura do talude da estrada). Não inclui uma estrada florestal.
Carreira / Mina	Área utilizada para a extracção de minérios, pedra, areias, argila... Inclui: pedreiras, exploração mineira, áreas de extracção, poços de petróleo/gás
Rio permanente	Rio com largura >= 15 m que mantém água no seu canal durante todo o ano
Rio intermitente (sazonal)	Rio com largura >= 15 m onde a água corre apenas durante alturas específicas do ano

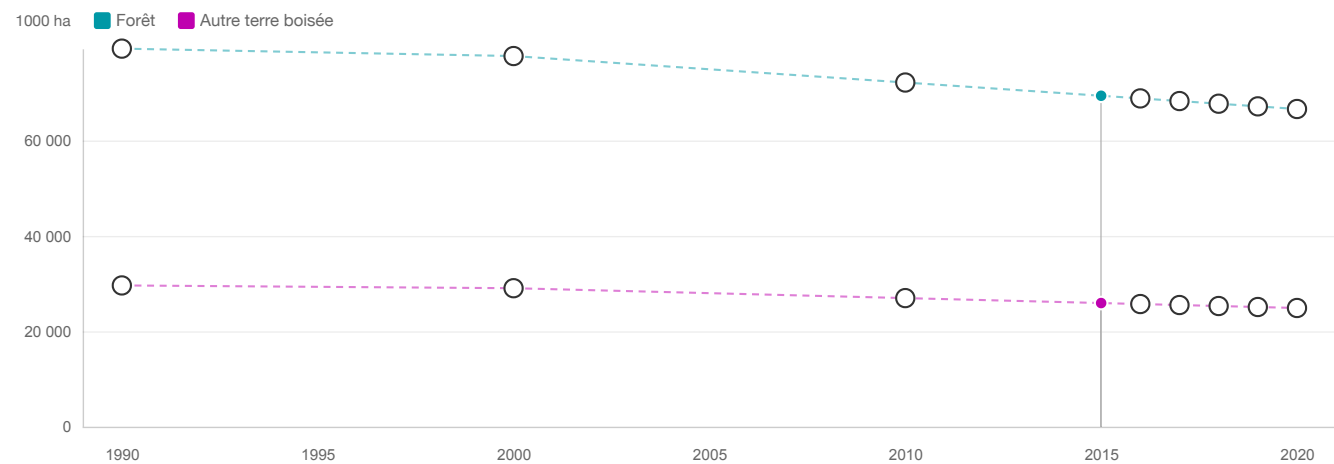
	Lago	Grande extensão de água salgada ou doce rodeada de terra
--	------	--

Données de base et reclassification

2015	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Floresta folhosa sempreverde (de terra firme)	8 880.16	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Floresta folhosa decídua (de terra firme)	17 450.51	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Floresta folhosa semi-decídua (de terra firme)	38 941.37	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Floresta de galeria (de terra firme)	3 269.82	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantação florestal folhosa	840.83	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Savana arborizada	25 571.47	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Mangal arbustivo	138.74	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Outra formação arbustiva clara	106.22	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Outra formação arbustiva densa	111.95	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Solo desnudo / Rocha	4 374.16	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Savana herbosa	15 229.07	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Pântano	528.54	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Pastagens melhoradas	216.68	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Culturas anuais	5 065.52	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Culturas perenes	369.07	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Cultura mista anual e perene	352.43	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Pousio	812.67	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Superfície urbanizada urbana	653.36	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Superfície urbanizada rural	83.34	0.00 %	0.00 %	100.00 %

	Superfície urbanizada estrada	11.72	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Carreira / Mina	436.62	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Rio permanente	326.18	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Rio intermitente (sazonal)	246.23	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Lago	653.36	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Total	124 670.02	69 382.69	25 928.38	29 358.95





Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	79 262.78	77 708.61	72 158.00	69 382.69	68 827.62	68 272.57	67 717.51	67 162.44	66 607.38
Autre terre boisée (a)	29 620.59	29 039.79	26 965.52	25 928.38	25 720.95	25 513.53	25 306.10	25 098.67	24 891.24
<b>Autre terre (c-a-b)</b>	<b>15 786.63</b>	<b>17 921.60</b>	<b>25 546.48</b>	<b>29 358.93</b>	<b>30 121.43</b>	<b>30 883.90</b>	<b>31 646.39</b>	<b>32 408.89</b>	<b>33 171.38</b>
<b>Total des terres émergées (c)</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>	<b>124 670.00</b>

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

Les données sur les superficies des forêts proviennent de sources plus récentes que FRA2015. L'inventaire forestier national donne des résultats plus précis que ce qui était donné précédemment.

Un taux de 0.8% de déforestation a été appliqué pour les catégories forêt, autre terres boisées et plantations pour la période 2000-2015, et un taux de 0.2% pour 1990-2000. Pour 2015-2020, on suppose que la tendance demeure identique avec la période 2000-2015.

Les résultats sont aussi en accord avec un travail de cartographie à partir d'images satellites (voir résultats partiels de l'inventaire).

Avec un seuil de 10%, Global Forest Change donne une superficie de Forêt en 2010 de 78 million d'hectares. L'estimation obtenue avec l'IFN 2015 se situe donc entre cette valeur et les précédentes estimations (58 millions).

# 1b Caractéristiques des forêts

## Donnée nationale

### Source des données

2015	Références	Inventaire Forestier National 2014-2015, phase 1
	Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
	Commentaires supplémentaires	Inventaire Forestier National en cours, les resultats sont provisoires

### Classifications et définitions

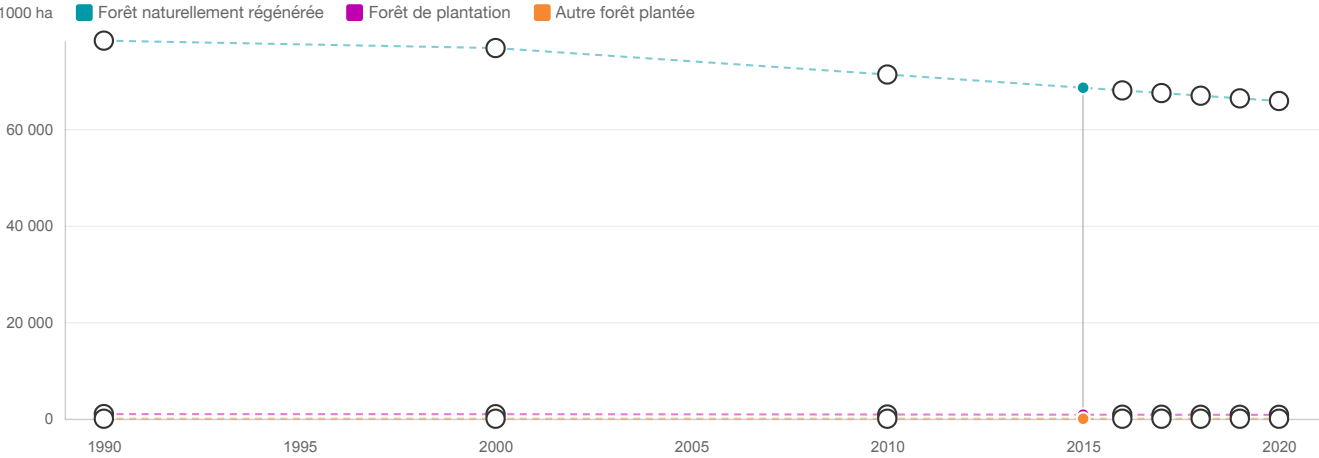
2015	Classe nationale	Définition
	Floresta folhosa sempreverde (de terra firme)	Floresta regenerada naturalmente com mais de 75 % de espécies de árvores sempreverdes
	Floresta folhosa decídua (de terra firme)	Floresta naturalmente regenerada composta por mais de 75 % de espécies de árvores decíduas.
	Floresta folhosa semi-decídua (de terra firme)	Floresta naturalmente regenerada onde as árvores são pelo menos 25 % sempre verdes e 25 % decíduas
	Floresta de galeria (de terra firme)	Floresta naturalmente regenerada que ocorre nas margens de rios, ao longo de cursos de água. É geralmente densa e estreita)
	Plantação florestal folhosa	Floresta composta predominantemente por árvores estabelecidas por plantação e/ou sementeira deliberada. Inclui pequenas matas de árvores que foram originalmente plantadas ou de sementeira.
	Savana arborizada	Solo coberta de gramíneas e vegetação herbácea naturais com algumas  árvores espalhadas (cobertura de dossel de árvores entre 5-10 %); Terra não coberta sazonal ou permanentemente por água
	Mangal arbustivo	Formação arbustiva litoral constituída por arbustos adaptados a viverem em  água salobra ou salgada, que têm a tolerância ao sal  Solo com cobertura de dossel de arbustos/moita ≥ 10 %. Os arbustos e moita são plantas lenhosas perenes, geralmente de mais de 0.5 m e menos de 5-7 m em altura depois de chegar à maturidade e sem copa definida
	Outra formação arbustiva clara	Cobertura de dossel de arbustos entre 10-40 %
	Outra	

	formação arbustiva densa	Cobertura de dossel de arbustos >40 %
	Solo desnudo / Rocha	Terra onde a cobertura de vegetação é menos de 2%. Inclui terra coberta por areia, solo e rocha
	Savana herbosa	Terra coberta por um crescimento natural de gramíneas e vegetação herbácea- Prado natural
	Pântano	Terra coberta sazonal ou permanentemente por água e dominada por crescimento natural de gramíneas, caniço e outras plantas herbáceas
	Pastagens melhoradas	Terra semeada com gramíneas e leguminosas introduzidas para a pastagem do gado
	Culturas anuais	Área coberta por culturas que são semeadas e colhidas durante a mesma época/ano de produção agrícola.
	Culturas perenes	Culturas que são semeadas ou plantadas apenas uma vez e que não necessitam de uma nova plantação depois de cada colheita anual. Inclui árvores (ex. maçãs ou outras árvores de fruta), arbustos e silvas (ex. bagas e café...), palmeiras (ex. tâmaras), videiras (ex. uvas), caules herbáceos (ex. bananas) e plantas sem caule (ex. ananás)
	Cultura mista anual e perene	Mistura de culturas anuais e perenes
	Pousio	Terra cultivada anteriormente mantida livre de culturas e ervas daninhas durante pelo menos uma época de cultura, onde a vegetação lenhosa não chegará a uma altura de 5 m
	Superfície urbanizada urbana	Área povoada urbana com construção
	Superfície urbanizada rural	Área povoada rural com construção
	Superfície urbanizada estrada	Uma estrada mais larga que 15 m (a medir do fundo da sarjeta dum lado até o fundo da sarjeta do outro, quando existem sarjetas, ou doutra maneira, a largura do talude da estrada). Não inclui uma estrada florestal.
	Carreira / Mina	Área utilizada para a extracção de minérios, pedra, areias, argila... Inclui: pedreiras, exploração mineira, áreas de extracção, poços de petróleo/gás
	Rio permanente	Rio com largura >= 15 m que mantém água no seu canal durante todo o ano
	Rio intermitente (sazonal)	Rio com largura >= 15 m onde a água corre apenas durante alturas específicas do ano
	Lago	Grande extensão de água salgada ou doce rodeada de terra

Données de base et reclassification

2015	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Floresta folhosa sempreverde (de terra firme)	8 880.16	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Floresta folhosa decídua (de terra firme)	17 450.51	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Floresta folhosa semi-decídua (de terra firme)	38 941.37	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Floresta de galeria (de terra firme)	3 269.82	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantação florestal folhosa	840.83	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Total	69 382.69	68 541.86	840.83	0.00

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Plantação florestal folhosa	840.83	0.00 %
Total	840.83	0.00



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	78 302.22	76 766.88	71 283.53	68 541.86	67 993.53	67 445.19	66 896.86	66 348.52	65 800.19
<b>Forêt plantée (b)</b>	<b>960.56</b>	<b>941.73</b>	<b>874.46</b>	<b>840.83</b>	<b>834.10</b>	<b>827.38</b>	<b>820.65</b>	<b>813.92</b>	<b>807.20</b>
Forêt de plantation	960.56	941.73	874.46	840.83	834.10	827.38	820.65	813.92	807.20
...dont d'espèces introduites	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total (a+b)</b>	<b>79 262.78</b>	<b>77 708.61</b>	<b>72 157.99</b>	<b>69 382.69</b>	<b>68 827.63</b>	<b>68 272.57</b>	<b>67 717.51</b>	<b>67 162.44</b>	<b>66 607.39</b>
<b>Total superficie forestière</b>	<b>79 262.78</b>	<b>77 708.61</b>	<b>72 158.00</b>	<b>69 382.69</b>	<b>68 827.62</b>	<b>68 272.57</b>	<b>67 717.51</b>	<b>67 162.44</b>	<b>66 607.38</b>

## Commentaires

On a supposé que pour les plantations, le taux des changements est identique à celui des forêts naturelles, autant plus qu'il n'y a pas eu des reboisements significatifs depuis 1990.

## 1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

### Données nationales

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

Data source used for mangrove area is FAO 2010 World Atlas of Mangroves, no change assumed.

2015 NFI data used for Primary forest for they year 2015 and 2020. No change assumed.

#### 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				26 743.00	26 743.00
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bambous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mangroves	31.17	31.17	31.17	31.17	31.17
Bois de caoutchouc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Commentaires

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

## Données nationales

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

Carte de changement 1990-2000 et 2000-2015

### Classification et définitions nationales

Forêt, Non Forêt, Déforestation, Afforestation

### Données de base

Les données d'entraînement utilisées pour la classification supervisée des changements proviennent de Global Forest Change, avec plus de 200 points examinés et validés.

## Analyse et traitement des données nationales

### Estimation et prévision

L'évaluation de la précision des cartes de changement a permis d'obtenir le taux de perte.

### Reclassification dans les catégories de FRA 2020

La carte de changement concerne toutes les forêts, suivant la définition nationale identique a celle de FRA

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansion de la forêt (a)				
...dont boisement				
...dont expansion naturelle				
Déforestation (b)				
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-155.42	-555.06	-555.06	-555.06

Commentaires

# 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	0.00	0.00	0.00	0.00

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	15 786.63	17 921.60	25 546.48	29 358.93	33 171.38

Commentaires

## 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

La source des données est l'IFN phase 1. Table 47 du document "Resultados da primeira grelha do Inventário Florestal Nacional".

##### Classification et définitions nationales

Voir méthodologie de l'IFN.

##### Données de base

Voir Table 47 du document.

#### Analyse et traitement des données nationales

##### Estimation et prévision

Les données ont été considérées constantes, sans changement du matériel sur pied au cours du temps (approximation).

##### Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Voir table 1a



Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	35.54	35.54	35.54	35.54	35.54	35.54	35.54	35.54	35.54
Forêt plantée	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80
...dont forêt de plantation	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forêt	38.20	38.20	38.20	38.20	38.20	38.20	38.20	38.20	38.20
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	2 782.86	2 728.29	2 533.42	2 435.98	2 416.49	2 397.00	2 377.51	2 358.03	2 338.54
Forêt plantée	244.75	239.95	222.81	214.24	212.53	210.82	209.10	207.39	205.67
...dont forêt de plantation	244.75	239.95	222.81	214.24	212.53	210.82	209.10	207.39	205.67
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forêt	3 027.84	2 968.47	2 756.44	2 650.42	2 629.22	2 608.01	2 586.81	2 565.61	2 544.40
Autre terre boisée									

Commentaires

## 2b Composition du matériel sur pied

### Données nationales

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

IFN 2015

#### Classification et définitions nationales

Voir rapport Tables 50

#### Données de base

On ne dispose pas à ce stade des données par essence pour le volume total.

### Analyse et traitement des données nationales

#### Estimation et prévision

Non disponible

#### Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Non disponible

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							
#2 Classé(e) en volume							
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
#6 Classé(e) en volume							
#7 Classé(e) en volume							
#8 Classé(e) en volume							
#9 Classé(e) en volume							
#10 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres indigènes restantes							
Volume total espèces d'arbres indigènes			–	–	–	–	–
Espèce d'arbre introduite							
#1 Classé(e) en volume							
#2 Classé(e) en volume							
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres introduites restantes							
Volume total espèces d'arbres introduites			–	–	–	–	–
Total matériel sur pied			–	–	–	–	–

Commentaires

## 2c Biomasse

### Données nationales

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

La source des données est l'IFN phase 1. Table 47 du document "Resultados da primeira grelha do Inventário Florestal Nacional".

#### Classification et définitions nationales

Voir méthodologie de l'IFN.

#### Données de base

Voir Table 47 du document.

### Analyse et traitement des données nationales

#### Estimation et prévision

Les données ont été considérées constantes, sans changement du matériel sur pied au cours du temps (approximation).

#### Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Voir table 1a.

Catégories de FRA	Biomasse forestière (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30
Biomasse souterraine	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13
Bois mort	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60

Commentaires

## 2d Carbone

### Données nationales

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

La source des données est l'IFN phase 1. Table 47 du document "Resultados da primeira grelha do Inventário Florestal Nacional.

#### Classification et définitions nationales

Voir méthodologie de l'IFN

#### Données de base

Voir Table 47 du document.

### Analyse et traitement des données nationales

#### Estimation et prévision

Les données ont été considérées constantes, sans changement du matériel sur pied au cours du temps (approximation)

#### Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Voir table 1a.

Catégories de FRA	Carbone forestier (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40
Carbone dans la biomasse souterraine	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Carbone dans le bois mort	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
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**

IUCN, 1992 (IUCN, 1992. Angola. Environment status quo assessment report. Main report. Harare. République populaire d’Angola, 1992. Schéma de document d’orientation pour l’élaboration du Plan d’Action Forestier National.)

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Horsten F., 1983	Superficies végétations naturelles, de production et plantations	1970 1975 (plantations)	Estimations à partir d'une carte phytogéographique de 1970 (planimétrie)Plantations : Inventaires
2	République populaire d’Angola, 1992	Superficie des forêts de production	1970	Reprend les données d’Horsten, 1983
3	FAO/EC, 1998	Superficie des plantations	1998	N/A
4	Note: Références complètes : Horsten F., 1983. Madeira – Uma análise da situação actual. IUCN, 1992. Angola. Environment status for assessment report. Main report. Harare. République populaire d’Angola, 1992. Schéma de document d’orientation pour l’élaboration du Plan d’Action Forestier National. FAO/EC, 1998. Proceedings of sub-regional workshop on forestry statistics SADC region. Mutare, Zimbabwe, 30 november-4 december 1998. Rome.	N/A	N/A	N/A

**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)	2 422.00	2 369.00	2 317.00	2 291.00	2 289.80
Protection du sol et de l'eau (b)	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00
Conservation de la biodiversité (c)					
Services sociaux (d)					
Usages multiples (e)					
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	74 978.78	73 477.61	67 979.00	65 229.69	62 455.58
Superficie forestière totale	79 262.78	77 708.61	72 158.00	69 382.69	66 607.38

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production	2 422.00	2 369.00	2 317.00	2 291.00	2 289.80
Protection du sol et de l'eau	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00
Conservation de la biodiversité					
Services sociaux					
Autre (à préciser dans les commentaires)					

Commentaires

Les donnees sont reprises de FRA 2015

L'annee 2020 a ete extrapolée a partir d'une fonction puissance pour traduire la baisse du taux de perte progressive

Pour la protection des sols et biodiversite, on a assumé constant

### 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

-

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	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont dans des aires protégées	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Commentaires

Repris de FRA 2015

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

-

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
Propriété privée (a)	0.00	0.00	0.00	0.00
...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	0.00	0.00	0.00	0.00
Propriété publique (b)	79 262.78	77 708.61	72 158.00	69 382.69
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie forestière totale	79 262.78	77 708.61	72 158.00	69 382.69

## Commentaires

En Angola, toutes les forêts appartiennent au domaine public de l'Etat, en exception quelques petites superficies des forêts plantées. Cette superficie étant faible et inconnue l'ensemble de la superficie forestière est placée comme appartenant à l'état.

## 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)	78 302.22	76 766.88	71 283.53	68 541.86
Particuliers (b)	0.00	0.00	0.00	0.00
Entreprises et institutions commerciales privées (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)	0.00	0.00	0.00	0.00
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	960.56	941.73	874.47	840.83
Propriété publique totale	79 262.78	77 708.61	72 158.00	69 382.69

Commentaires

En Angola c'est l'Etat qui détient le droit de gestion des forêts publiques.

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	77 708.61	–	–	–	–	–	–	–	–	–	72 158.00	–	–	–	–	69 382.69	68 827.62	68 272.57

Commentaires

Données sur les perturbations non disponibles.

## 5b Superficie touchée par les incendies

### Données nationales

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

van Lierop, P., Lindquist, E., Sathyapala, S. and Franceschini, G., 2015. Global forest area disturbance from fire, insect pests, diseases and severe weather events. *Forest Ecology and Management*, 352, pp.78-88.

#### 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
Superficie totale de terre touchée par les incendies				37 651.14	38 770.55	34 493.56	33 395.77	34 044.03	32 080.85	30 611.29	34 833.97	31 211.10	29 281.85					
...dont de forêt				4 931.78	3 536.22	3 938.79	3 635.85	4 628.82	4 269.15	4 128.80	5 014.41	4 114.37	3 828.93					

Commentaires

Repris de FRA 2015

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

-Résolution n°1/10: Politique sur Forêt, Faune Sauvage et Aires Protégées;

-Loi n°06/2017: Loi de Base sur Forêts et Faune Sauvage;

-Decreto Presidencial n° 171/18: Code Forestier.

##### 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

## 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

Protected areas are used for reporting.

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Superficie de domaine forestier permanent	Oui	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00	1 862.00

Commentaires

Pris de FRA 2015, les superficies sous aire protegee sont du domaine forestier permanent



## 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												
...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

## 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Master	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	3.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00
Licence	10.00	3.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	5.00	13.00
Diplôme/brevet de technicien	52.00	2.00	50.00	0.00	0.00	0.00	41.00	5.00	36.00	20.00	2.00	18.00
Total	62.00	5.00	57.00	2.00	0.00	2.00	44.00	5.00	39.00	39.00	7.00	42.00

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1	Múcua					1 Aliments
#2	Cogumelo					1 Aliments
#3	Catato					1 Aliments
#4	Mel e Cera					11 Miel et cire d'abeille
#5	Ginguenga					1 Aliments
#6	Maboque					1 Aliments
#7	Gajaja					1 Aliments
#8	Louengo					1 Aliments
#9	Fumbua					1 Aliments
#10	Tanino					7 Exsudats
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					—	

Dénomination monnaie nationale	Kwanza (AKz)
--------------------------------	--------------

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	62.33	57.88	55.65	55.21	54.76	54.32	53.87	53.43

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	-0.74	-0.78	-0.81	-0.81	-0.82	-0.83	-0.83

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	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30

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	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	–	–