



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

Évaluation des ressources forestières mondiales

2020

Principaux résultats

Cette publication contient les principaux résultats de l'*Évaluation des ressources forestières mondiales 2020* (FRA 2020). Les données de FRA 2020 – le pilier de l'évaluation – sont le fruit d'un processus de soumission des rapports transparent et traçable associant un réseau bien établi de correspondants nationaux nommés officiellement. L'utilisation d'une méthodologie normalisée pour l'établissement des rapports permet de suivre les changements dans le temps de paramètres comme la superficie, la gestion, la propriété ou l'utilisation des forêts, ainsi que d'agrèger les données à l'échelle régionale et mondiale.

Les informations fournies par FRA donnent une image complète des forêts du monde et de leur évolution. Ce tableau précis contribue à l'élaboration de politiques, de pratiques et d'investissements solides concernant les forêts et la foresterie.

FRA est le mécanisme de collecte de données sur deux indicateurs relatifs aux objectifs de développement durable (ODD) liés aux forêts, que l'Assemblée générale des Nations Unies a adoptés en 2015. Plus particulièrement, les données transmises à FRA contribuent aux indicateurs 15.1.1 (surface des zones forestières, en proportion de la surface terrestre en 2015) et 15.2.1 (progrès vers la gestion durable des forêts) des ODD.

Citer comme suit: FAO. 2020. *Évaluation des ressources forestières mondiales 2020 - Principaux résultats*. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca8753fr>

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Le fait qu'une société ou qu'un produit manufacturé, breveté ou non, soit mentionné ne signifie pas que la FAO approuve ou recommande ladite société ou ledit produit de préférence à d'autres sociétés ou produits analogues qui ne sont pas cités.

Les opinions exprimées dans ce produit d'information sont celles du/des auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement les vues ou les politiques de la FAO.

© FAO, 2020



Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à la disposition du public selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 Organisations Intergouvernementales (CC BY NC SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/legalcode.fr>).

Selon les termes de cette licence, cette œuvre peut être copiée, diffusée et adaptée à des fins non commerciales, sous réserve que la source soit mentionnée. Lorsque l'œuvre est utilisée, rien ne doit laisser entendre que la FAO cautionne tels ou tels organisation, produit ou service. L'utilisation du logo de la FAO n'est pas autorisée. Si l'œuvre est adaptée, le produit de cette adaptation doit être diffusé sous la même licence Creative Commons ou sous une licence équivalente. Si l'œuvre est traduite, la traduction doit obligatoirement être accompagnée de la mention de la source ainsi que de la clause de non-responsabilité suivante: «La traduction n'a pas été réalisée par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). La FAO n'est pas responsable du contenu ni de l'exactitude de la traduction. L'édition originale [langue] est celle qui fait foi.»

Tout litige relatif à la présente licence ne pouvant être résolu à l'amiable sera réglé par voie de médiation et d'arbitrage tel que décrit à l'Article 8 de la licence, sauf indication contraire contenue dans le présent document. Les règles de médiation applicables seront celles de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (<http://www.wipo.int/amc/fr/mediation/rules>) et tout arbitrage sera mené conformément au Règlement d'arbitrage de la Commission des Nations Unies pour le droit commercial international (CNUDCI).

Matériel attribué à des tiers. Il incombe aux utilisateurs souhaitant réutiliser des informations ou autres éléments contenus dans cette œuvre qui y sont attribués à un tiers, tels que des tableaux, des figures ou des images, de déterminer si une autorisation est requise pour leur réutilisation et d'obtenir le cas échéant la permission de l'ayant-droit. Toute action qui serait engagée à la suite d'une utilisation non autorisée d'un élément de l'œuvre sur lequel une tierce partie détient des droits ne pourrait l'être qu'à l'encontre de l'utilisateur.

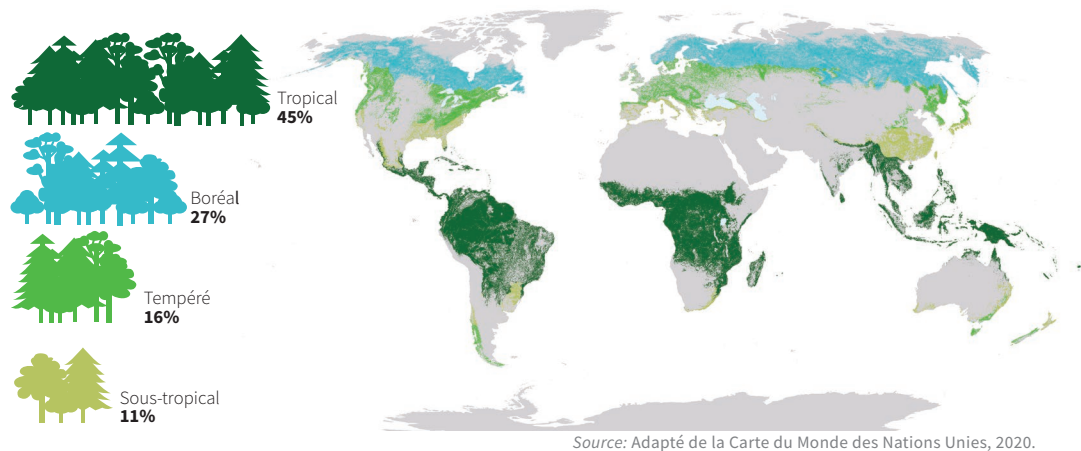
Ventes, droits et licences. Les produits d'information de la FAO sont disponibles sur le site web de la FAO (www.fao.org/publications) et peuvent être obtenus sur demande adressée par courriel à: publications-sales@fao.org. Les demandes visant un usage commercial doivent être soumises à: www.fao.org/contact-us/licence-request. Les questions relatives aux droits et aux licences doivent être adressées à: copyright@fao.org.

Les forêts recouvrent presque un tiers de la surface terrestre mondiale

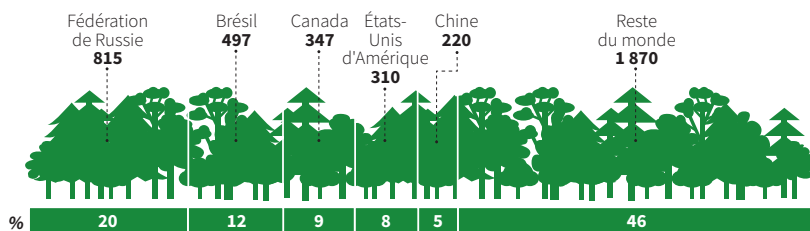
Le monde compte une superficie forestière totale de **4,06 milliards d'hectares** (ha), ce qui correspond à **31 pour cent de la superficie totale des terres**. Cela équivaut à 0,52 ha par personne – bien que les forêts ne soient pas également réparties entre les populations du monde ou sur le plan géographique. Le domaine tropical compte la plus grande part de forêts du monde (45 pour cent), suivi des domaines boréal, tempéré et sous-tropical.

Plus de la moitié (54 pour cent) des forêts du monde se trouve dans cinq pays uniquement: la Fédération de Russie, le Brésil, le Canada, les États-Unis d'Amérique et la Chine.

Part et répartition de la superficie forestière mondiale par domaine climatique, 2020



Les cinq premiers pays par superficie de forêt, 2020 (millions d'hectares)



¹ Calcul qui suppose une population mondiale de 7,79 milliards d'habitants, telle qu'elle est estimée dans: Organisation des Nations unies, Département des affaires économiques et sociales (DAES), Division de la population. 2019. *Perspectives de la population dans le monde 2019*, édition en ligne.

La superficie forestière mondiale diminue mais le taux de recul de la forêt s'est ralenti

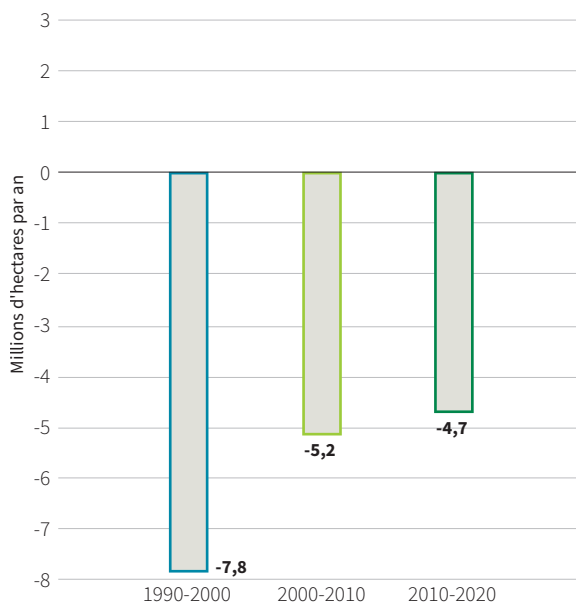
Le monde a **perdu 178 millions d'hectares de forêt** depuis 1990, ce qui équivaut à peu près à la superficie de la Libye.

Le taux de perte forestière nette a diminué considérablement sur la période 1990-2020 en raison d'une réduction de la déforestation dans certains pays et d'une augmentation de la superficie forestière dans d'autres, due au boisement et à l'expansion naturelle de la forêt.

Le taux de perte forestière nette est passé de 7,8 millions d'hectares par an sur la période 1990-2000 à 5,2 millions d'hectares par an sur la période 2000-2010 et à 4,7 millions d'hectares par an sur la période 2010-2020. Le rythme s'est ralenti ces dernières années en raison d'une réduction du taux d'expansion de la forêt.

La FAO définit la déforestation comme la conversion de la forêt à d'autres utilisations des terres (indépendamment du fait qu'elle soit anthropique ou pas). La «déforestation» et le «changement net de la superficie forestière» ne s'équivalent pas: ce dernier correspond à la somme de toutes les pertes de forêt (déforestation) et de tous les gains de forêt (expansion de la forêt) sur une période donnée. Le changement net, donc, peut être positif ou négatif selon que les gains dépassent les pertes, ou vice versa.

Changement annuel net de la superficie forestière mondiale, par décennie, 1990-2020



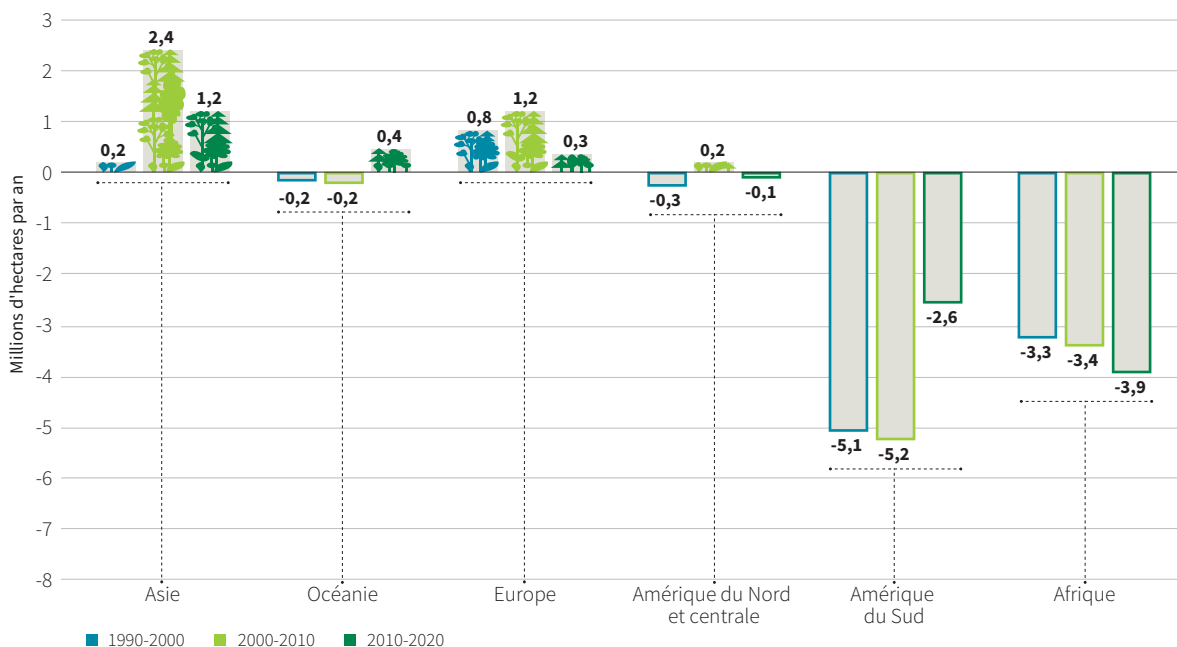
L'Afrique présente la perte nette de superficie forestière la plus élevée

L'Afrique a eu le taux annuel de perte forestière nette le plus élevé en 2010-2020, avec 3,9 millions d'hectares, suivie de l'Amérique du Sud avec 2,6 millions d'hectares.

Le taux de perte nette de superficie forestière a augmenté en Afrique sur chacune des périodes concernées depuis 1990. Il a toutefois sensiblement baissé en Amérique du Sud, avec une réduction d'environ la moitié sur la période 2010-2020 par rapport à la période 2000-2010.

L'Asie a enregistré la plus grande croissance nette de superficie forestière en 2010-2020, suivie de l'Océanie et de l'Europe². Cependant, l'Europe et l'Asie ont enregistré des taux de croissance nette sensiblement plus bas en 2010-2020 par rapport à 2000-2010. L'Océanie a subi des pertes nettes de superficie forestière sur la période 1990-2000 et 2000-2010.

Changement annuel net de la superficie forestière, par décennie et par région du monde, 1990-2020

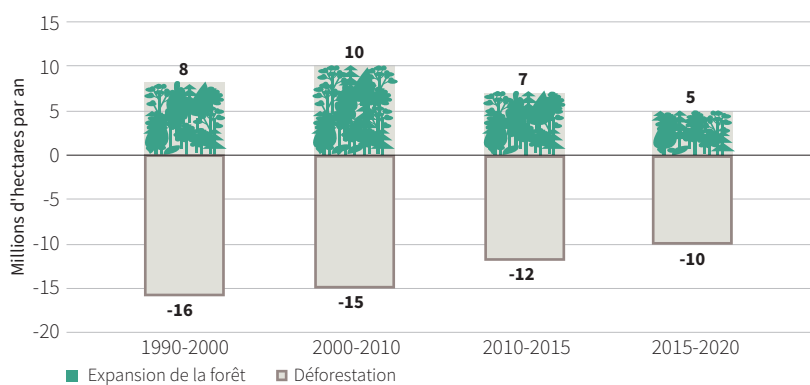


² Conformément à la répartition régionale utilisée dans FRA 2020, l'Europe inclut la Fédération de Russie.

La déforestation continue mais à un rythme plus faible

Environ **420 millions d'hectares de forêt ont été perdus dans le monde** à cause de la déforestation depuis 1990, mais le taux de perte forestière a sensiblement diminué. Sur la période de cinq ans la plus récente (2015-2020), le taux annuel de déforestation a été estimé à 10 millions d'hectares au lieu de 12 millions d'hectares sur la période 2010-2015.

Taux annuel d'expansion de la forêt et de déforestation, 1990-2020

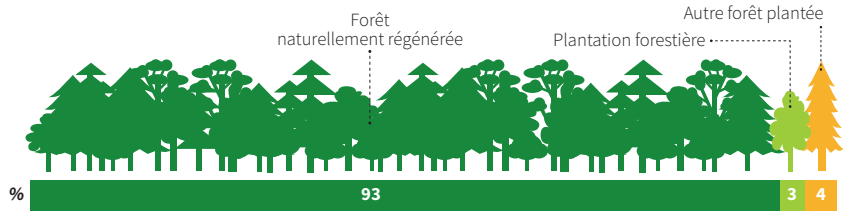


Plus de 90 pour cent des forêts du monde se sont régénérées naturellement

Quatre-vingt-treize pour cent (3,75 milliards d'hectares) de la superficie forestière du monde est composée de forêts naturellement régénérées et 7 pour cent (soit 290 millions d'hectares) correspond à des forêts plantées.

La superficie de forêt naturellement régénérée a diminué depuis 1990 (à un rythme décroissant) mais **la superficie de forêt plantée a augmenté** de 123 millions d'hectares. Le taux annuel de croissance de la superficie de forêt plantée a connu un ralentissement au cours des dix dernières années.

Forêt naturellement régénérée par rapport à forêt plantée, 2020 (en pourcentage de la superficie forestière mondiale)



Changement annuel net de superficie des forêts naturellement régénérées et plantées, par décennie, 1990-2020



Les plantations représentent environ 3 pour cent des forêts du monde

Les plantations forestières couvrent environ 131 millions d'hectares, soit 3,2 pour cent de la superficie forestière mondiale et 45 pour cent de la superficie totale des forêts plantées.

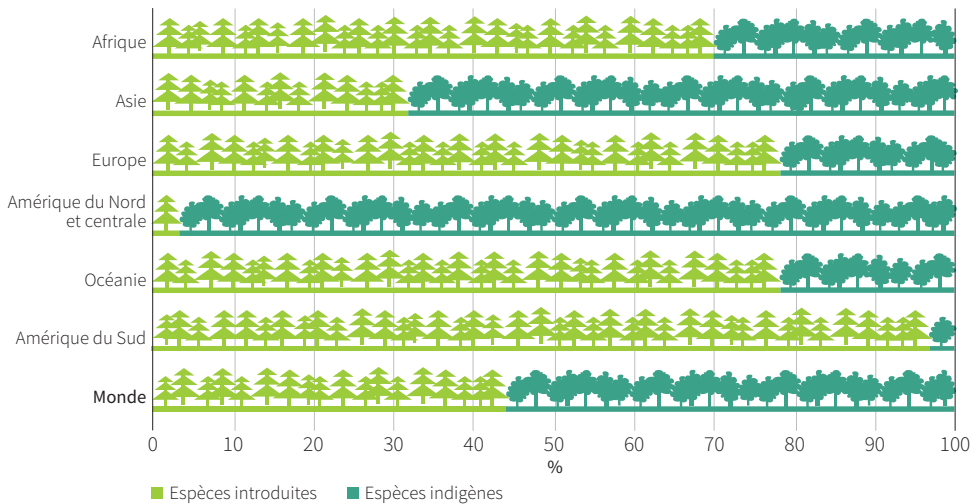
Les **plantations forestières** sont gérées de manière intensive, composées d'une ou deux essences, équiennes, plantées à des intervalles réguliers, et établies principalement à des fins productives. Les **autres forêts plantées**, qui comptent pour 55 pour cent de toutes les forêts plantées, ne sont pas gérées de manière intensive et, lorsque le peuplement arrive à maturité, elles ressemblent plutôt à des forêts naturelles. Les autres forêts plantées peuvent servir à des fins telles que la restauration de l'écosystème et la protection de la qualité des sols ou de l'eau.

La proportion la plus élevée de plantation forestière se trouve en Amérique du Sud, où ce type de forêt représente 99 pour cent de la superficie totale de forêt plantée et 2 pour cent de la superficie forestière totale.

La proportion la plus petite de plantation forestière se trouve en Europe, où elle représente 6 pour cent des forêts plantées et 0,4 pour cent de la superficie forestière totale.

Au niveau mondial, 44 pour cent des plantations forestières présentent des espèces introduites. Il existe des différences considérables entre les régions: les plantations forestières d'Amérique centrale et du Nord sont principalement composées d'espèces indigènes; celles d'Amérique du Sud sont presque entièrement composées d'espèces introduites.

Part d'espèces introduites et indigènes dans les plantations forestières, par région du monde, 2020

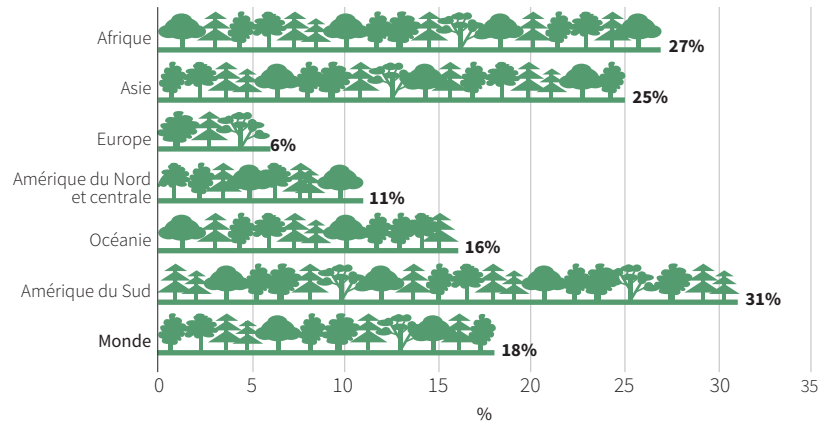


Plus de 700 millions d'hectares de forêt se trouvent dans des aires protégées juridiquement constituées

À l'échelle mondiale, **environ 726 millions d'hectares de forêt se trouvent dans des aires protégées**. L'Amérique du Sud, une des six principales régions du monde, présente la proportion la plus élevée de forêt se trouvant dans des aires protégées, soit 31 pour cent.

La superficie de forêt dans les aires protégées a enregistré une hausse de 191 millions d’hectares depuis 1990 dans le monde, mais le taux annuel de progression a connu un ralentissement en 2010-2020.

Part de forêt dans des aires protégées, par région du monde, 2020



Les forêts primaires couvrent environ 1 milliard d’hectares

Le monde dispose encore d’au moins **1,11 milliard d’hectares de forêt primaire** – c’est-à-dire de forêts composées d’espèces indigènes dans lesquelles aucune trace d’activité humaine n’est clairement visible et où les processus écologiques ne sont pas sensiblement perturbés. Le Brésil, le Canada et la Fédération de Russie abritent, à eux trois, plus de la moitié (61 pour cent) des forêts primaires du monde.

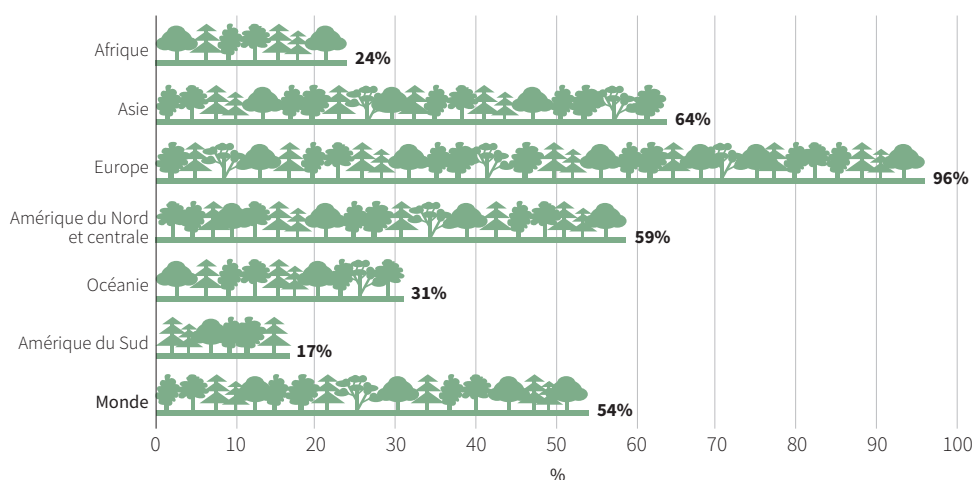
La superficie de forêt primaire a diminué de 81 millions d’hectares depuis 1990 mais le rythme de perte a diminué de plus de moitié en 2010-2020 par rapport à la décennie précédente.

Plus de 2 milliards d'hectares de forêt sont soumis à des plans de gestion

La plupart des forêts d'Europe sont soumises à des plans de gestion; en revanche, moins de 25 pour cent des forêts d'Afrique et moins de 20 pour cent des forêts d'Amérique du Sud sont soumises à des plans de gestion.

La superficie de forêt soumise à un plan de gestion est en progression dans toutes les régions – globalement, elle a augmenté de 233 millions d'hectares depuis 2000, pour atteindre 2,05 milliards d'hectares en 2020.

Part de superficie forestière soumise à des plans de gestion à long terme, par région du monde, 2020



Les incendies constituent la perturbation forestière la plus fréquente dans les tropiques

Les forêts subissent de nombreuses perturbations pouvant nuire à leur santé ou vitalité, et pouvant réduire leur capacité de fournir une gamme complète de biens et de services écosystémiques. Environ 98 millions d'hectares de forêt ont été touchés par les incendies en 2015³; ces incendies étaient principalement situés dans le domaine tropical, où près de 4 pour cent de la superficie totale

³ Dernière année pour laquelle on dispose de données.

de forêt a brûlé cette année-là. Plus de deux-tiers de la superficie totale de forêt touchée se trouvait en Afrique et en Amérique du Sud.

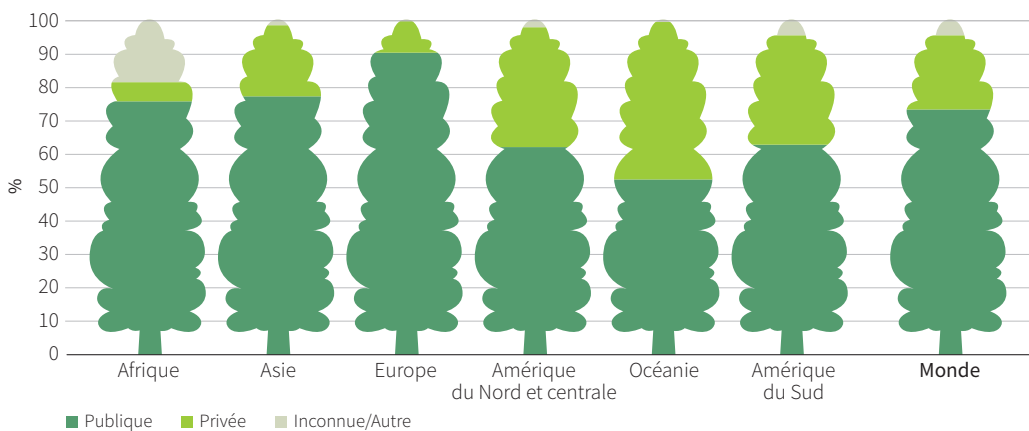
Les insectes, les maladies et les événements climatiques graves ont endommagé presque 40 millions d'hectares de forêt en 2015, surtout dans les domaines tempéré et boréal.

Les forêts du monde appartiennent principalement au domaine public, mais la part de forêts privées a augmenté depuis 1990

Soixante-treize pour cent des forêts du monde relève de la propriété publique⁴, 22 pour cent relève de la propriété privée, et la propriété de ce qui reste est classée comme «inconnue» ou «autre» (cette dernière catégorie comprend surtout les forêts dont la propriété est contestée ou en transition).

Le régime de propriété publique est majoritaire dans toutes les régions du monde et dans la plupart des sous-régions. Parmi les différentes régions, l'Océanie, suivie de l'Amérique du Nord et centrale et de l'Amérique du Sud, présente la part la plus élevée de forêts privées.

Propriété de la forêt, par région du monde, 2015



⁴ En 2015, la dernière année pour laquelle on dispose de données mondiales.

À l'échelle mondiale, la part de forêts appartenant au domaine public a diminué depuis 1990 et la superficie de forêt appartenant au domaine privé a augmenté.

Les administrations publiques détiennent les droits de gestion de 83 pour cent de la superficie forestière de propriété publique du monde. La gestion exercée par les administrations publiques est surtout majoritaire en Amérique du Sud, où elle compte pour 97 pour cent des responsabilités de gestion dans les forêts de propriété publique. La part de droits de gestion de l'administration publique a diminué mondialement depuis 1990, avec une part croissante de forêts de propriété publique gérée par des entreprises, des organismes et des institutions privées, ou par des communautés indigènes et tribales.

Le matériel sur pied des forêts du monde est en diminution

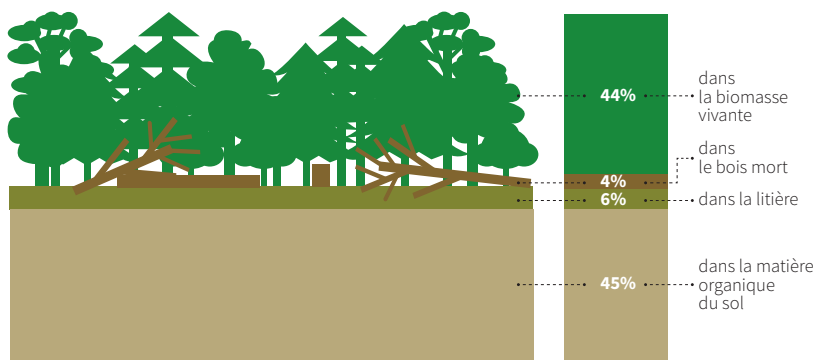
À l'échelle mondiale, **le matériel total sur pied des arbres est passé de 560 milliards de m³ en 1990 à 557 milliards de m³ en 2020** en raison d'une diminution nette de la superficie forestière. D'autre part, le matériel sur pied par unité de surface a augmenté à l'échelle mondiale et dans toutes les régions: il est passé de 132,1 m³ par hectare en 1990 à 137,1 m³ par hectare en 2020. Le matériel sur pied par unité de surface est plus élevé dans les forêts tropicales d'Amérique du Sud et centrale, ainsi qu'en Afrique occidentale et centrale.

Les forêts du monde contiennent environ 606 gigatonnes de biomasse vivante (aérienne et souterraine) et 59 gigatonnes de bois mort. La biomasse totale a légèrement baissé depuis 1990 mais la biomasse par unité de surface a augmenté.

Le stock total de carbone dans la forêt est en diminution

La plupart du carbone forestier se trouve dans la biomasse vivante (44 pour cent) et dans la matière organique des sols (45 pour cent); ce qui reste se trouve dans le bois mort et la litière. **Le stock total de carbone dans les forêts est passé de 668 gigatonnes en 1990 à 662 gigatonnes en 2020**; la densité de carbone a légèrement augmenté sur cette période, passant de 158,8 à 163,1 tonnes par hectare.

Part de stock de carbone dans les puits de carbone forestier, 2020



Environ 30 pour cent de toutes les forêts est principalement utilisé pour la production

Au niveau mondial, près de **1,15 milliard d'hectares de forêt sont gérés principalement pour la production de bois et de produits forestiers non ligneux**. En outre, 749 millions d'hectares sont affectés à des usages multiples, ce qui inclut souvent la production.

La superficie de forêt principalement affectée à la production est restée relativement stable dans le monde mais la superficie de forêt à usages multiples a diminué d'environ 71 millions d'hectares depuis 1990.

Près de 10 pour cent des forêts du monde sont affectées à la conservation de la biodiversité

Globalement, **424 millions d'hectares de forêt sont principalement affectés à la conservation de la diversité biologique**. Dans l'ensemble, 111 millions d'hectares ont été consacrés à ces fins depuis 1990, et la plus grande partie l'a été entre 2000 et 2010. Le taux de croissance dans la superficie forestière principalement affectée à la conservation de la biodiversité a connu un ralentissement au cours des dix dernières années.

La superficie forestière principalement affectée à la protection du sol et de l'eau augmente

Environ **398 millions d'hectares de forêt sont principalement affectés à la protection du sol et de l'eau**, soit une augmentation de 119 millions d'hectares depuis 1990. Le taux de croissance dans la superficie forestière affectée à ces fins a augmenté sur l'ensemble de la période, notamment au cours des dix dernières années.

Plus de 180 millions d'hectares de forêt sont principalement utilisés pour les services sociaux

Une superficie de **186 millions d'hectares de forêt dans le monde entier est affectée à des services sociaux** tels que les activités récréatives, le tourisme, la formation, la recherche et la conservation des sites d'importance culturelle ou spirituelle. La superficie désignée pour cette utilisation de la forêt a augmenté de 186 000 ha par an depuis 2010.

Il convient de souligner que les chiffres pourraient différer des totaux indiqués et les pourcentages pourraient ne pas totaliser 100 en raison des arrondis. Tous les pays ne fournissent pas des données pour l'ensemble des paramètres mentionnés précédemment.

Depuis sa création, en 1946, la FAO assure un suivi des ressources forestières mondiales à travers des évaluations périodiques réalisées en coopération avec ses pays membres.

L'Évaluation des ressources forestières mondiales 2020 (FRA 2020), la dernière évaluation en date, examine l'état et les tendances de plus de 60 variables liées aux forêts dans 236 pays et territoires pour la période 1990-2020.

Cette publication, qui contient les principaux résultats de FRA 2020, donne une image complète des forêts du monde et de leur évolution. Ce tableau précis contribue à l'élaboration de politiques, de pratiques et d'investissements solides concernant les forêts et la foresterie.

La présente publication a été élaborée avec l'aide de l'Union européenne et des gouvernements de la Finlande et de la Norvège.

Le contenu de la publication relève de la seule responsabilité de la FAO et ne peut aucunement être considéré comme reflétant le point de vue de l'Union européenne ou des gouvernements de la Finlande et de la Norvège.



Ministry for Foreign
Affairs of Finland



NICFI
Norway's International Climate and Forest Initiative