

Depletion and growth of forest resources

Diminution et accroissement des ressources forestières

Database documentation

The objective of this dataset is to trace net changes in terms of volume in the growing stock of standing wood on forest land.

It shows data underlying the indicator on the intensity of use of forest resources. This indicator relates actual fellings to annual productive capacity (i.e. gross increment).

Forest depletion and growth describe balances or imbalances in different types of forests. The intensity of use of forest resources reflects various forest management methods and their sustainability.

These data should be read in connection with other indicators of the OECD Core Set, in particular with indicators on land use changes and forest quality (species diversity, forest degradation), and be complemented with data on forest management practices and protection measures.

In interpreting these data, it should be borne in mind that definitions and estimation methods vary among countries.

Variables and indicators

Intensity of use of forest resources

This indicator relates actual fellings to annual productive capacity (i.e. gross increment).

When interpreting this indicator, it should be noted that relating resource abstraction to renewal of stocks is a central question concerning sustainable forest resource management. It should however be kept in mind that they only give insights into quantitative aspects of forest resources and that a national average can conceal important variations among forests.

Felling

Average annual standing volume of all trees, living or dead, measured overbark to a minimum diameter of 0 cm (d.b.h.) that are felled during the given reference period, including the volume of trees or part of trees that are not removed from the forest, other wooded land or other felling site.

Includes: silvicultural and pre-commercial thinnings and cleanings left in the forest; and natural losses that are recovered (harvested).

Volumes salvaged

Volume of non growing stock of wood (standing or non-standing) which is recovered for commercial purposes.

Net fellings

Calculated as Fellings minus volumes salvaged.

Natural losses

Average annual losses to the growing stock during the given reference period, measured to a minimum diameter of 0 cm (d.b.h.), due to mortality from causes other than cutting by man, e.g. natural mortality, diseases, insect attacks, fire, windthrow or other physical damage.

Gross increment

Average annual volume of increment over the reference period of all trees, measured to a minimum diameter breast height (d.b.h) of 0 cm.

Includes: the increment on trees which have been felled or die during the reference period.

Net Increment

Average annual volume over the given reference period of gross increment less that of natural losses on all trees to a minimum diameter of 0 cm (d.b.h.).

Net change

Calculated as Gross Increment minus Net fellings minus Natural losses.

OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES MEMBRES DE L'OCDE
<p>Australia</p> <p>Fellings: merchantable roundwood excluding firewood.</p> <p>Log harvest includes log harvested from native forests and commercial timber plantations.</p> <p>Gross increment is an estimate of the annual average log supply over a 5 year period, such that 2015, represents the average from 2015-2019.</p>	<p>Australie</p> <p>Abattages : bois rond marchand, exclut le bois de chauffage.</p> <p>La récolte de rondins inclut les rondins récoltés dans les forêts natives et les plantations commerciales de bois.</p> <p>L'accroissement brut est une estimation de l'approvisionnement moyen annuel en grumes sur une période de 5 ans, de sorte que 2015, représente la moyenne de 2015-2019.</p>
<p>Austria</p> <p>Data refer to annual averages over several years. 1991 data refers to 1988-1994 average; 1997 data refers to 1994-2001 average; 2005 data refers to 2001-2008 average; 2013 data refers to 2008-2018 average.</p> <p>Data from 1990 onwards include all relevant trees measured to a minimum diameter breast height of 10 cm. In detail: Volume over bark of all standing trees; minimum diameter at 10 cm at breast height of trees included in growing stock; minimum diameter at 0 cm at the top end of stem for calculation of growing stock; branches are not included; Volume refers to above ground.</p> <p>For more information: Austrian Forest Inventory (Assessments 1986-1990, 1992-1996, 2000-2002, 2007-2009 and 2016-2021), Federal Research Centre for Forests (BFW), Vienna; www.waldinventur.at</p>	<p>Autriche</p> <p>Les données font référence à des moyennes annuelles sur plusieurs années. Les données 1991 se réfèrent à la moyenne 1988-1994 ; les données 1997 se réfèrent à la moyenne 1994-2001 ; les données 2005 se réfèrent à la moyenne 2001-2008 ; les données 2013 se réfèrent à la moyenne 2008-2018.</p> <p>Les données à partir de 1990 incluent tous les arbres mesurant un minimum de 10 cm de diamètre à hauteur de poitrine. En détail : volume sur écorce de tous les arbres sur pied ; diamètre minimum de 10 cm à hauteur de poitrine ; diamètre minimum de 0 cm à la fin de la tige pour calculer la croissance du stock ; les branches ne sont pas incluses. Le volume se réfère à ce qui se trouve hors sol.</p> <p>Inventaire forestier autrichien (évaluations 1986-1990, 1992-1996, 2000-2002, 2007-2009 et 2016-2021), Centre fédéral de recherche sur les forêts (BFW), Vienne ; www.waldinventur.at</p>
<p>Belgium</p> <p>Before 1990, Wallonia only.</p>	<p>Belgique</p> <p>Avant 1990, Wallonie uniquement.</p>

<p style="text-align: center;">Canada</p> <p>Fellings: data refer to removals and include industrial roundwood (which includes logs and bolts, pulpwood, and other industrial roundwood such as poles, piling, and others), fuelwood (which includes wood harvested for industrial or institutional energy), and firewood (which includes wood to be used for household or recreational energy). Canada reports annually on the volume harvested relative to the sustainable wood supply in the annual State of Canada's Forests report: https://www.nrcan.gc.ca/our-natural-resources/forests-forestry/state-canadas-forests-report/timber-being-harvested-sustainab/indicator-volume-harvested-relative-sustainable-wood-supply/16550</p> <p>For further information:</p> <p>National Forestry Database: http://nfdp.ccfm.org/en/data/harvest.php</p> <p>Canadian Forest Service, Natural Resources Canada: https://www.nrcan.gc.ca/our-natural-resources/forests-forestry/13497</p> <p>Additional statistical information: http://cfs.nrcan.gc.ca/statsprofile</p>	<p style="text-align: center;">Canada</p> <p>Abattages : les données se rapportent aux enlèvements (rapportés en tant que volume sous écorce) et comprennent le bois rond industriel (qui comprend les billes et les billots, le bois à pâte et d'autres bois ronds industriels tels que les poteaux, les pilotis et autres), le bois de chauffage (qui comprend le bois récolté pour l'énergie industrielle ou institutionnelle) et le bois de chauffage (qui comprend le bois destiné à l'énergie domestique ou récréative). Le Canada rend compte chaque année du volume récolté par rapport à l'approvisionnement durable en bois dans le rapport annuel sur l'état des forêts du Canada : https://www.nrcan.gc.ca/our-natural-resources/forests-forestry/state-canadas-forests-report/timber-being-harvested-sustainab/indicator-volume-harvested-relative-sustainable-wood-supply/16550</p> <p>Pour plus d'information:</p> <p>Base de données nationale sur la forêt: http://nfdp.ccfm.org/en/data/harvest.php</p> <p>Service Canadien de la Forêt, Ressources Naturelles Canada: https://www.nrcan.gc.ca/our-natural-resources/forests-forestry/13497</p> <p>Autres informations statistiques: http://cfs.nrcan.gc.ca/statsprofile</p>
<p style="text-align: center;">Chile</p> <p>Net change: as of 2013 calculated as gross increment – gross fellings.</p>	<p style="text-align: center;">Chili</p> <p>Changement net : à partir de 2013, calculé comme les abattages bruts – l'accroissement brut.</p>

<p style="text-align: center;">Colombia</p> <p>Data since 2012 is not official and may be subject to future revisions.</p> <p>The information since 2012 does not have the coverage and completeness required by IDEAM standards and shall be considered as unofficial data.</p> <p>Fellings: Annual figures of the total volume of wood harvested or granted for its use.</p> <p>The results include the amounts recovered for domestic use. They also contain data on dead trees, but these are not broken down or separated, as is the volume of wood that is marketed.</p> <p>They represent the annual consolidated total volume legally granted (unique, persistent, single, domestic, plantation, isolated tree use) by the environmental authorities that reported information for each of the periods and has a degree of validation 2.</p> <p>For more information:</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/022790/022790.htm</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/022654/022654.htm</p>	<p style="text-align: center;">Colombie</p> <p>Les données depuis 2012 ne sont pas officielles et peuvent être révisées.</p> <p>Les informations depuis 2012 n'ont pas la couverture et l'exhaustivité requises par les normes IDEAM et doivent être considérées comme des données non officielles.</p> <p>Abattages : Chiffres annuels du volume total de bois récolté ou concédé pour son utilisation.</p> <p>Les résultats comprennent les quantités récupérées pour l'usage domestique. Ils contiennent également des données sur les arbres morts, mais ceux-ci ne sont ni décomposés ni séparés, de même que le volume de bois commercialisé.</p> <p>Ils représentent le volume total annuel consolidé légalement accordé (unique, persistant, unique, domestique, plantation, arbre isolé) par les autorités environnementales qui ont communiqué des informations pour chacune des périodes et qui ont un degré de validation 2.</p> <p>Pour plus d'information:</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/022790/022790.htm</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/022654/022654.htm</p>
<p style="text-align: center;">Costa Rica</p> <p>The data refer to the annually authorized volumes and is the sum of the entire volume of wood approved in the different categories of forest harvesting that was granted in the subregional offices of SINAC in each year.</p> <p>For more information:</p> <p>http://www.sinac.go.cr/ES/transparencia/Paginas/estadisticas.aspx</p>	<p style="text-align: center;">Costa Rica</p> <p>Les données se réfèrent aux volumes autorisés annuellement et sont la somme de tous les volumes de bois approuvés dans les différentes catégories d'exploitation forestière qui ont été accordés dans les bureaux sous-régionaux de SINAC pour chaque année.</p> <p>Pour plus d'information:</p> <p>http://www.sinac.go.cr/ES/transparencia/Paginas/estadisticas.aspx</p>

<p style="text-align: center;">Denmark</p> <p>The data is based on the Danish National forest inventory.</p> <p>Fellings: change in methodology in 2012. The high amount of 2000 is due to a storm in December 1999.</p> <p>Break in series in 2012: wood harvesting data is based on a sample survey among forest owners of more than 50 hectares. Until 2011 smaller forest areas were underestimated in extrapolation computations. Since 2012 a new extrapolation method has been used.</p> <p>For more information:</p> <p>https://ign.ku.dk/samarbejde-med-ign/forskningsbaseret-raadgivning/skovovervaagning/danmarks-skovstatistik/</p> <p>https://static-curis.ku.dk/portal/files/164970017/Danish_National_Forest_Inventory.pdf</p>	<p style="text-align: center;">Danemark</p> <p>Les données sont basées sur l'inventaire forestier national danois.</p> <p>Abattages : changement de méthodologie en 2012. Le volume élevé en 2000 est dû à une tempête en décembre 1999.</p> <p>Rupture de série en 2012 : les données sur la récolte de bois sont basées sur une enquête par sondage auprès des propriétaires de forêts de plus de 50 hectares. Jusqu'en 2011, les petites surfaces forestières étaient sous-estimées dans les calculs d'extrapolation. Depuis 2012, une nouvelle méthode d'extrapolation a été utilisée.</p> <p>Pour plus d'informations:</p> <p>https://ign.ku.dk/samarbejde-med-ign/forskningsbaseret-raadgivning/skovovervaagning/danmarks-skovstatistik/</p> <p>https://static-curis.ku.dk/portal/files/164970017/Danish_National_Forest_Inventory.pdf</p>
<p style="text-align: center;">Estonia</p> <p>1980, 1990 and 1995 refer to 1971-80, 1986-90 and 1992-1996 averages.</p> <p>Data for 1950-1995 refer to total forest including other wooded land and trees outside the forests.</p> <p>Break in series in 1998 due to a change in the model used</p> <p>For more information: www.keskkonnaagentuur.ee</p> <p>www.stat.ee</p> <p>https://keskkonnaportaal.ee/et/metsa-aastaraamatud</p> <p>https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/mets/eesti-statistiline-metsainventuur-smi</p>	<p style="text-align: center;">Estonie</p> <p>1980, 1990 et 1995 font référence à des moyennes 1971-80, 1986-90 et 1992-1996.</p> <p>Les données 1950-1995 font référence à la forêt totale, y compris les autres terres boisées et les arbres hors forêt.</p> <p>Rupture de série en 1998 à cause d'un changement du modèle utilisé</p> <p>Pour plus d'information: www.keskkonnaagentuur.ee</p> <p>www.stat.ee</p> <p>https://keskkonnaportaal.ee/et/metsa-aastaraamatud</p> <p>https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/mets/eesti-statistiline-metsainventuur-smi</p>

<p style="text-align: center;">Finland</p> <p>Data for fellings are annual figures.</p> <p>Volumes salvaged are not estimated before 2001.</p> <p>Natural losses do not include volumes salvaged before 2001.</p> <p>Figures for natural losses are calculated for period of several years. The data covers also forests not available for wood supply.</p> <p>Increment is the average annual increment during the last five growing periods preceding the inventory moment.</p> <p>Increment before 1990 include also forest not available for wood supply.</p> <p>For more information:</p> <p>Forest resources: https://www.luke.fi/en/statistics/forest-resources/forest-resources-by-region-4</p> <p>Total roundwood removals and drain: https://stat.luke.fi/en/roundwood-removals-and-drain</p>	<p style="text-align: center;">Finlande</p> <p>Les données sur les abattages sont des chiffres annuels.</p> <p>Les volumes récupérés ne sont pas estimés avant 2001.</p> <p>Les pertes naturelles ne comprennent pas les volumes récupérés avant 2001.</p> <p>Les chiffres des pertes naturelles sont calculés pour une période de plusieurs années. Les données couvrent également les forêts non disponibles pour l'approvisionnement en bois.</p> <p>L'incrément est l'incrément annuel moyen au cours des cinq dernières périodes de croissance précédant le moment de l'inventaire.</p> <p>L'accroissement avant 1990 inclut également la forêt non disponible pour l'approvisionnement en bois.</p> <p>Pour plus d'informations :</p> <p>Ressources forestières : https://www.luke.fi/en/statistics/forest-resources/forest-resources-by-region-4</p> <p>Prélèvements totaux de bois rond et évacuation : https://stat.luke.fi/en/roundwood-removals-and-drain</p>
<p style="text-align: center;">France</p> <p>Data are 5 years mobile averages.</p> <p>Data refer to forest available for wood supply only.</p> <p>Data exclude the consequences of 2009 storms (Klaus and Quinten), considered as exceptional events.</p> <p>Data for 2021 (and fellings in 2020), because the last campaign of National Forest Inventory has not been published yet.</p> <p>Fellings refer to amounts harvested, i.e. fellings and quantities of windfall woods stored in the forest</p> <p>Due to the change in 2021 in the windfall survey method, the gross increment now includes only the gross increment of live and dead trees. The gross increment of windfalls until the middle period of the inventory is no longer accounted for, but it was very low compared to the live tree component. The windfalls according to the old calculation method are no longer available. The windfalls are now calculated using the 5-year return on inventoried points (same methods as for fellings).</p>	<p style="text-align: center;">France</p> <p>Les données sont des moyennes mobiles sur 5 ans.</p> <p>Les données font références aux forêts disponibles pour la production de bois uniquement.</p> <p>Les données excluent les conséquences des ouragans Klaus et Quinten (2009), qui sont traités comme des événements exceptionnels.</p> <p>Les données pour 2021 (et abattages en 2020) sont estimées, car la dernière campagne de l'Inventaire forestier national n'a pas encore été publiée.</p> <p>Les données d'abattages correspondent aux quantités prélevées en forêt, c'est à dire les abattages et la mobilisation des bois de chablis stockés en forêt.</p> <p>En raison du changement de la méthode d'inventaire des chablis en 2021, l'accroissement brut ne comprend plus que l'accroissement brut des arbres vivants et morts. L'accroissement brut des chablis jusqu'à la période intermédiaire de l'inventaire n'est plus comptabilisé, mais il était très faible par rapport à la composante des arbres vivants. Les chablis selon l'ancienne méthode de calcul ne sont plus disponibles. Les chablis sont maintenant calculés en utilisant le rendement sur 5 ans des points inventoriés (mêmes méthodes que pour les abattages).</p>

<p style="text-align: center;">Germany</p> <p>According to German conventions volume is measured from 7 cm diameter breast height (d.b.h.).</p> <p>Fellings: annual figures which refer to processed wood only</p> <p>Natural losses and gross increment: annual averages over several years.</p> <p>Natural losses: 2002-13 data estimated based on the National Forest Inventory (NFI) 2002 mortality rate (0.44 m³/ha/year). As of 2014 data estimated based on the NFI 2012 mortality rate (0.6 m³/ha/year).</p> <p>For more information see:</p> <p>https://www.thuenen.de/de/wf/zahlen-fakten/waldwirtschaft/</p> <p>https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/landwirtschaft-wald/_inhalt.html;jsessionid=456D6EFAF47484166075B47D487EE89C.live732#sprg409160</p>	<p style="text-align: center;">Allemagne</p> <p>D'après les conventions allemandes, les volumes sont mesurés à partir de 7 cm de diamètre à hauteur de poitrine.</p> <p>Abattages: données annuelles qui se réfèrent au bois transformé seulement</p> <p>Pertes naturelles et accroissement brut : moyennes annuelles sur plusieurs années.</p> <p>Pertes naturelles : données 2002-13 estimées sur la base du taux de mortalité (0.44 m³/ha/année) de l'Inventaire Forestier National (IFN) 2002. À partir de 2014 données estimées sur la base du taux de mortalité (0.6 m³/ha/année) de l'IFN 2012.</p> <p>Pour plus d'information voir:</p> <p>https://www.thuenen.de/de/wf/zahlen-fakten/waldwirtschaft/</p> <p>https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/landwirtschaft-wald/_inhalt.html;jsessionid=456D6EFAF47484166075B47D487EE89C.live732#sprg409160</p>
<p style="text-align: center;">Hungary</p> <p>Data refer to all Hungarian forests (not only forest available for wood supply).</p> <p>Net change is calculated as the difference between total growing stocks of two consecutive years.</p>	<p style="text-align: center;">Hongrie</p> <p>Les données font référence à toutes les forêts hongroises (et pas uniquement celle disponible pour la production de bois).</p> <p>Le changement net est calculé comme la différence du matériel sur pied entre deux années consécutives.</p>
<p style="text-align: center;">Ireland</p> <p>For natural losses and gross increment data from the National Forest Inventory 2017 is used for 2017-2021, which is the best available information, where natural losses are estimated to be 293 million m³ (i.e. living to standing dead and living to lying dead). For fellings Data for 2019-2021 is based on CSO Forest Wood Removal Survey, with 10% added for harvest loss, see:</p> <p>https://www.cso.ie/en/releasesandpublications/ep/p-fwr/forestwoodremovals2021/#:~:text=The%20total%20value%20of%20removals,99%25%20of%20removals%20in%202021.</p>	<p style="text-align: center;">Irlande</p> <p>Pour les pertes naturelles et l'accroissement brut, les données de l'Inventaire forestier national 2017 sont utilisées pour 2017-2021, qui sont les meilleures informations disponibles, où les pertes naturelles sont estimées à 293 millions de m³ (c'est-à-dire des arbres vivants aux arbres morts sur pied et des arbres vivants aux arbres morts couchés). Pour les abattages, les données pour 2019-2021 sont basées sur l'enquête du CSO sur l'élimination du bois dans les forêts, avec un ajout de 10 % pour les pertes dues à la récolte, voir :</p> <p>https://www.cso.ie/en/releasesandpublications/ep/p-fwr/forestwoodremovals2021/#:~:text=The%20total%20value%20of%20removals,99%25%20of%20removals%20in%202021.</p>

<p style="text-align: center;">Korea</p> <p>Natural Losses: losses caused by diseases and insect pests are excluded. Natural loss (mortality) has been surveyed in National Forest Inventory since 2006, but further research is needed to estimate the annual net mortality.</p>	<p style="text-align: center;">Corée</p> <p>Pertes naturelles : les pertes causées par les maladies et les insectes nuisibles sont exclues. Les pertes naturelles (mortalité) sont recensées dans l'Inventaire forestier national depuis 2006, mais des recherches supplémentaires sont nécessaires pour estimer la mortalité nette annuelle.</p>
<p style="text-align: center;">Japan</p> <p>For more information: https://www.rinya.maff.go.jp/index.html</p>	<p style="text-align: center;">Japon</p> <p>Pour plus d'informations: https://www.rinya.maff.go.jp/index.html</p>
<p style="text-align: center;">Latvia</p> <p>Fellings refer to the volume of all trees, living or dead, that are felled during the reference period and removed from the forest.</p> <p>For more information: http://www.silava.lv/petijumi/nacionlais-mea-monitorings.aspx</p>	<p style="text-align: center;">Lettonie</p> <p>Les données sont des moyennes annuelles sur plusieurs années.</p> <p>Les abattages font référence au volume de tous les arbres, vivants ou morts, qui sont abattus pendant la période de référence et retirés de la forêt.</p> <p>Pour plus d'informations, voir http://www.silava.lv/petijumi/nacionlais-mea-monitorings.aspx</p>
<p style="text-align: center;">Lithuania</p> <p>Data are 5-year averages.</p>	<p style="text-align: center;">Lituanie</p> <p>Les données sont des moyennes annuelles sur 5 ans.</p>
<p style="text-align: center;">Luxembourg</p> <p>Data refers to volumes measured to a minimum of diameter of 7 cm.</p> <p>Natural losses: 1990 data include trees fallen during the 1990 storm. 2014 data includes trees fallen during a local storm in June 2014.</p> <p>Fellings: data based on fellings in public forests, extrapolated to the national area.</p> <p>The volume of fellings in private forests is estimated based on the fellings volume in public forests and distribution keys calculated on the basis of the differences between the last two national forest inventories (IFN). The natural growth and losses correspond to the average natural mortality of trees, as defined in the last IFN in 2010.</p>	<p style="text-align: center;">Luxembourg</p> <p>Les données font référence au volumes mesurés à partir d'un minimum de 7 cm de diamètre à hauteur d'homme.</p> <p>Pertes naturelles : 1990 inclut les arbres tombés durant la tempête de 1990. 2014 inclut les arbres tombés durant la tempête de 2014.</p> <p>Abattages : données basées sur les abattages dans les forêts publiques, extrapolées à la surface nationale.</p> <p>Le volume abattu dans les forêts privées est estimé en fonction du volume abattu en forêt publique et de clés de répartition calculées sur base des différences entre les deux derniers inventaires forestiers nationaux (IFN). L'accroissement et les pertes naturelles correspondent à la mortalité naturelle moyenne des arbres, telle que définie lors du dernier IFN en 2010.</p>

<p>Mexico</p> <p>1990 onwards: annual authorised production.</p> <p>For more information:</p> <p>https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales</p> <p>https://www.gob.mx/semarnat/documentos/anuarios-estadisticos-forestales</p>	<p>Mexique</p> <p>À partir de 1990 : production annuelle autorisée.</p> <p>Pour plus d'information:</p> <p>https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales</p> <p>https://www.gob.mx/semarnat/documentos/anuarios-estadisticos-forestales</p>
<p>Netherlands</p> <p>The data refer to the average over a 5 year period. Until 1995 data refer to total exploitable forest.</p> <p>Natural losses are included in Net fellings.</p> <p>For more information: https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksinstituten/Environmental-Research/Projecten/Bosinventarisatie.htm</p>	<p>Pays-Bas</p> <p>Les données font référence à des moyennes sur 5 ans. Jusqu'en 1995 les données font référence à la forêt exploitable.</p> <p>Pertes naturelles : sont incluses dans les abattages nets.</p> <p>Pour plus d'information: https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksinstituten/Environmental-Research/Projecten/Bosinventarisatie.htm</p>
<p>New Zealand</p> <p>Fellings: includes roundwood removals from both natural and planted production forests.</p> <p>Gross increment: includes data from planted production forests only.</p>	<p>Nouvelle Zélande</p> <p>Abattages : inclut les prélèvements de bois rond des forêts naturelles et des forêts de production plantées.</p> <p>Accroissement brut : inclut les forêts de production plantées uniquement.</p>
<p>Norway</p> <p>Fellings are annual averages over a 5-year period for the reference years 1950-2000.</p> <p>From 2005 fellings have been estimated as annual figures.</p> <p>Data on fellings are based on official statistics of wood removals, adjusted for bark and volume of felled trees left in the forest.</p> <p>Increment data are based on the National Forest Inventory. Data refer to the average of data collected over a 5-year period (e.g. 2019 is the reference year for the period 2017-2021).</p>	<p>Norvège</p> <p>Les abattages sont des moyennes annuelles sur 5 ans pour les années de référence 1950-2000.</p> <p>À partir de 2005 les abattages sont des estimations annuelles.</p> <p>Les données des abattages sont basées sur les statistiques officielles de prélèvements de bois, ajustés des écorces et du volume des arbres tombés et laissés dans la forêt.</p> <p>Les données d'accroissement sont basées sur l'Inventaire National Forestier. Les données font référence à la moyenne des données collectées sur 5 ans (par ex. 2019 est l'année de référence pour la période 2017-2021).</p>
<p>Portugal</p> <p>The data refer to the average over a 5 year period (e.g. 1990 refers to the average over 1988-1992).</p>	<p>Portugal</p> <p>Les données font référence à des moyennes sur 5 ans (par ex. 1990 fait référence à la moyenne sur 1988-1992).</p>

<p style="text-align: center;">Slovak Republic</p> <p>For more information:</p> <p>https://www.mpsr.sk/en/index.php?navID=17 (Report on the Forest sector of the Slovak Republic)</p> <p>https://www.enviroportal.sk/indicator/105?langversion=sk https://www.enviroportal.sk/indicator/421?langversion=en</p> <p>https://www.enviroportal.sk/spravy/detail/11401 (State of the Environment report of the Slovak Republic 2021)</p>	<p style="text-align: center;">République Slovaque</p> <p>Pour plus d'informations :</p> <p>https://www.mpsr.sk/en/index.php?navID=17 (Rapport sur le secteur forestier de la République slovaque)</p> <p>https://www.enviroportal.sk/indicator/105?langversion=sk https://www.enviroportal.sk/indicator/421?langversion=en</p> <p>https://www.enviroportal.sk/spravy/detail/11401 (Rapport sur l'état de l'environnement de la République slovaque 2021)</p>
<p style="text-align: center;">Spain</p> <p>Data source: National Wood Balance 2020</p> <p>For more information:</p> <p>https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_balance_nacional_madera.aspx</p> <p>Forestry Statistics Yearbook:</p> <p>https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_anuarios_todos.aspx</p>	<p style="text-align: center;">Espagne</p> <p>Source des données : Bilan national du bois 2020</p> <p>Pour plus d'information:</p> <p>https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_balance_nacional_madera.aspx</p> <p>Annuaire des statistiques forestières:</p> <p>https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_anuarios_todos.aspx</p>
<p style="text-align: center;">Sweden</p> <p>1980 and 1990 data refer to 1971-80 and 1986-90 averages. The figures for 2000, 2005, 2010, 2015 refer to the averages for the 5-year periods 1998-2002, 2003-2007, 2008-2012 and 2013-2017 respectively.</p> <p>The area of forest available for wood supply has steadily decreased from 1990 as a result of environmental considerations including formally and informally protected areas.</p> <p>Data on volumes salvaged and natural losses refers to productive forest land excluding protected land.</p> <p>Figures for the years not shown are not available.</p>	<p style="text-align: center;">Suède</p> <p>Les données 1980 and 1990 sont des moyennes sur 1971-1980 et 1986-90.</p> <p>Les données sont des moyennes sur 5 ans, sauf les données des abattages 2009-2012 qui sont des données annuelles.</p> <p>La surface des forêts disponibles pour la production de bois a diminué depuis 1990, du fait de la prise en compte de considérations environnementales, y compris les aires protégées formellement ou informellement.</p> <p>Les données sur les volumes récupérés et les pertes naturelles font référence à la forêt productive et excluent les surfaces protégées.</p> <p>Les chiffres pour les années non présentées ne sont pas disponibles.</p>

Switzerland

Data for 1990, 2000, 2005, 2010 and 2015 come from the National Forest Inventory (NFI) and refer to the volume of trees measured to a minimum diameter of 12cm. No value for trees with a diameter smaller than 12 cm, their influence on the total volume is negligible. All values have been corrected/updated due to an updated model for tree volume calculation.

No data is available for the other years.

The NFI is based on a 9 year measuring cycle. Hence the major cycle for data provision is 9 years. Nevertheless, intermediate results are published 5 years after starting a new measuring cycle. Exceptionally the data of 2018 have been extrapolated. Even though these figures are very reliable, extrapolations based on these reporting years need to be considered with care, especially, if the development is not of a long-time continuous form. Change estimation is such a case, subject to more or less volatile influencing factors such as disturbances and wood market. The figures for 2020 will be published in 2023.

“Volume salvaged” was strongly influenced by a storm in 1999, which led to a high amount of salvage logging. Therefore, the amount is assumed to be stable after 2010.

For more information: <https://www.lfi.ch/index-en.php?lang=en>;
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/forest.html>
<https://www.lfi.ch/publikationen/publikation-en.php?lang=en>

Suisse

Les données 1990, 2000, 2005, 2010 et 2015 proviennent de l'Inventaire Forestier National (IFN) et font référence au volume d'arbres mesurés à partir d'un diamètre minimum de 12 cm à hauteur de poitrine. Les arbres d'un diamètre inférieur à 12 cm sont exclus mais leur influence est négligeable. Toutes les valeurs ont été corrigées/mises à jour grâce à un modèle mis à jour pour le calcul du volume des arbres.

Aucune donnée n'est disponible pour les autres années.

L'IFN est basé sur un cycle de mesure de 9 ans. Par conséquent, le cycle principal de fourniture de données est de 9 ans. Néanmoins, des résultats intermédiaires sont publiés 5 ans après le démarrage d'un nouveau cycle de mesure. Exceptionnellement, les données de 2018 ont été extrapolées. Même si ces chiffres sont très fiables, les extrapolations basées sur ces années de déclaration doivent être considérées avec prudence, surtout si le développement n'est pas d'une forme continue à long terme. L'estimation du changement est un tel cas, soumise à des facteurs d'influence plus ou moins volatils tels que les perturbations et le marché du bois. Les chiffres pour 2020 seront publiés en 2023.

Les « volumes récupérés » ont été fortement influencés par une tempête en 1999, qui a entraîné une grande quantité de coupes de récupération. En conséquence on suppose que les volumes soient restés stables après 2010.

Pour plus d'information: <https://www.lfi.ch/index-en.php?lang=en>;
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/forest.html>
<https://www.lfi.ch/publikationen/publikation-en.php?lang=en>

<p style="text-align: center;">United Kingdom</p> <p>1990 data onwards are 5-year averages.</p> <p>Volume is measured from 7 cm diameter breast height (d.b.h.).</p> <p>Increment figures have been derived from estimated growing stock volumes and 5 year averages for roundwood removals (as reported to international organisations in the Joint Forest Sector Questionnaire). The data reported here are as reported to Forest Europe for the 2020 pan-European indicators of sustainable forest management.</p> <p>For more information:</p> <p>https://www.forestresearch.gov.uk/tools-and-resources/national-forest-inventory https://www.forestresearch.gov.uk/tools-and-resources/statistics/</p>	<p style="text-align: center;">Royaume Uni</p> <p>À partir de 1990 les données sont des moyennes sur 5 ans.</p> <p>Le volume est mesuré à partir de 7 cm de diamètre à hauteur de poitrine.</p> <p>Les données sur l'accroissement ont été calculées à partir des estimations de la croissance des stocks en volume et des moyennes de 5 ans de l'enlèvement des bois ronds (tel que rapporté aux organisations internationales dans le questionnaire conjoint sur le secteur forestier). Les données rapportées ici sont celles rapportées à Forest Europe pour les indicateurs paneuropéens 2020 de gestion durable des forêts.</p> <p>Pour plus d'information:</p> <p>https://www.forestresearch.gov.uk/tools-and-resources/national-forest-inventory https://www.forestresearch.gov.uk/tools-and-resources/statistics/</p>
<p style="text-align: center;">United States</p> <p>Data for years 1950 through 2002 are periodic averages and data for 2007, 2011, and 2016 are current annual.</p>	<p style="text-align: center;">États-Unis</p> <p>Les données pour les années 1950 à 2002 sont des moyennes périodique et 2006, 2011 et 2016 sont des années courantes.</p>
<p style="text-align: center;">NON-OECD MEMBER ECONOMIES</p>	<p style="text-align: center;">ECONOMIES NON-MEMBRES DE L'OCDE</p>