



Panora**Bois**

WALLONIE
ÉDITION 2021

OFFICE
ÉCONOMIQUE
WALLON

du **BOIS**

Avec le soutien de
la



Wallonie

Remerciements

Cette cinquième édition du PanoraBois Wallonie a bénéficié du soutien du Vice-Président de la Wallonie, Ministre de l'Économie, du Commerce extérieur, de la Recherche et l'Innovation, du Numérique, de l'Agriculture, de l'Aménagement du territoire, de l'IFAPME et des Centres de compétence et de la Ministre de l'Environnement, de la Nature, de la Forêt, de la Ruralité et du Bien-Être animal.

Elle a été rédigée, comme les quatre premières, par l'**Office économique wallon du bois** (OEWB) en la personne d'Eugène Bays, Responsable Veille stratégique, épaulé par Maxime Lambinet, stagiaire Gembloux Agro Bio-Tech, pour la cartographie des entreprises, et Vincent Colson, Responsable de la Cellule d'Appui à la Petite Forêt Privée (CAPFP).

Elle a en outre pu s'appuyer sur la collaboration précieuse de :

- Michel Baillij, Directeur, Direction des Ressources Forestières, DNF,
- Valère Bogaerts, Service Comptes nationaux & régionaux et conjoncture, BNB,
- Pierre-Louis Bombeck, Chef de projet Bois-énergie & Chimie du bois, ValBiom,
- Bernard Buntinx, National Account Manager, PEFC Belgique,
- Vincent Defays, Chargé de projet, Hout Info Bois,
- Hugues Frère, Directeur, Hout Info Bois,
- Matt Frère, Statistics Senior Advisor Accountancy, INDUFED,
- Sophie Himpens, Attachée, Direction des Ressources Forestières, DNF,
- Stéphan Justin, Coordinateur de projets, FSC Belgique,
- Éric Letombe, Purchase Manager Wood, Unilin SA,
- Pierre Martin, Secrétaire général, FEBHEL,
- Karin Schepers, Wood Planning Assistant, Norbord SA,
- André Thibaut, Responsable de l'Inventaire Permanent des Ressource Forestières de Wallonie (IPRFW), Direction des Ressources Forestières, DNF.

L'Office exprime à chacun sa gratitude et son souhait de perpétuer ces collaborations.

Responsabilité

Les données figurant dans le PanoraBois sont basées sur des statistiques récoltées auprès de diverses sources publiques, sur des études réalisées par des organisations professionnelles sectorielles ou leurs organes de promotion et sur des témoignages d'experts bois.

Malgré le soin apporté à la réalisation de cet ouvrage, certains éléments peuvent rester entachés d'erreur ou perfectibles. Toute suggestion allant dans le sens de l'amélioration de ce cinquième recueil sera donc la bienvenue.

©OEWB, 2021

La reproduction de tout ou partie de cet ouvrage à des fins didactiques ou non commerciales est autorisée et encouragée moyennant l'indication de sa source. Toute autre utilisation ne peut se faire sans l'autorisation expresse de l'**Office économique wallon du bois** (loi du 22 mai 2005 modifiant la loi belge du 30 juin 1994 sur le droit d'auteur et les droits voisins).



- 04 | Édito
- 05 | PanoraBois 2021 - Chiffres-clés
- 06 | PanoraBois 2021 - Kerngegevens
- 07 | PanoraBois 2021 - Kernzahlen
- 08 | PanoraBois 2021 - Main figures
- 09 | Schémas de la filière bois

- 12 | La forêt dans le monde
- 14 | La forêt en Europe
- 17 | La forêt en Belgique et dans les régions limitrophes

- 21 | La forêt wallonne

- 31 | La filière bois wallonne - Approche globale
- 60 | La filière bois wallonne - Approche sectorielle
- 106 | Certification forestière et Chaîne de Contrôle (CoC)
- 110 | Wallowood, toutes les ventes de bois des forêts publiques
- 111 | Bois local – Notre savoir-faire

Objectif du PanoraBois Wallonie

Le PanoraBois Wallonie a comme objectif de rassembler et de compiler les données disponibles relatives à la filière bois wallonne afin de la positionner aux échelles régionale, nationale et internationale.

Son format de poche lui permet d'être facilement transportable et donc toujours disponible à la consultation. Une version numérique téléchargeable est également disponible sur le site www.oewb.be de l'Office économique wallon du bois.

L'Office économique wallon du bois

L'Office économique wallon du bois a été créé à l'initiative du Gouvernement wallon avec pour objectif de stimuler le développement économique de la filière wallonne du bois. Ses activités ont débuté en janvier 2012.

L'Office travaille en étroite collaboration avec les nombreux secteurs d'activité de la forêt et du bois afin d'accroître la cohésion de la filière, de stimuler sa créativité et de lui permettre de s'affirmer comme un des pôles majeurs de l'économie wallonne. Trait d'union entre les entreprises et les pouvoirs publics, l'Office enquête, analyse, informe et conseille dans tous les domaines de la production, de la valorisation, du commerce et de l'usage du bois.

Cette cinquième édition du PanoraBois pourrait être celle de la fin d'une époque. D'abord parce qu'elle succède à trois crises majeures qu'a dû traverser la filière bois wallonne : les attaques de scolytes, la peste porcine africaine et la pandémie de Covid 19 (quoique ces crises soient trop récentes pour que cette édition du PanoraBois en porte les traces). Le choix – peut-être un peu hâtif ? – du mot « succéder » laisse augurer la fin de ces troubles. Il faut espérer qu'il s'avère pertinent. Mais que nous soyons ou non débarrassés de ces calamités, une chose semble sûre : elles auront irréversiblement transformé la filière. À quelque chose malheur est bon, dit l'adage. Sans doute, en l'occurrence, se vérifie-t-il encore une fois.

Ce n'est pas seulement l'inadaptation de l'épicéa au changement climatique qu'ont fait apparaître les scolytes, mais l'inadaptation d'une conception traditionnelle de la sylviculture dans son ensemble. Les scolytes ont catalysé une mutation salutaire. Les peuplements forestiers seront dorénavant plus mélangés et plus irréguliers. La ressource forestière va simultanément changer de nature et de structure. Toute la filière accompagnera cette mutation. Et les éditions futures du PanoraBois en rendront compte.

La PPA a révélé l'importance des interactions entre la forêt et son environnement socio-économique. La gestion du milieu forestier sera vraisemblablement plus concertée à l'avenir, plus soucieuse de conciliation...

Enfin, les concepts d'économie circulaire, de changement des modes de consommation ont été soudainement cristallisés par la pandémie de Covid 19. Le citoyen considère maintenant comme une évidence la nécessité de mieux tirer parti des ressources locales, et notamment du bois. Chaque secteur de la filière s'en trouvera modifié, et les futurs PanoraBois, en montrant ces évolutions, les installeront mieux encore dans les mentalités.

Mais si cette édition du PanoraBois marque la fin d'une époque, c'est aussi parce que c'est la dernière qu'aura réalisée Eugène BAYS. Pour l'avoir scrutée et décrite pendant des années avec autant de vigilance que de rigueur, Eugène connaît la filière wallonne du bois comme personne. Sa retraite, si légitime, nous prive de notre meilleure référence. Les PanoraBois resteront longtemps marqués de son empreinte...

I Emmanuel Defays

Directeur général



Forêt wallonne

- | Forêt wallonne : 563 000 ha (33% du territoire wallon)
- | Forêt productive : 480 300 ha (85% de la forêt wallonne)
- | Forêts publiques : 276 600 ha (49% de la forêt wallonne)
- | Forêts privées :
 - | 286 400 ha (51% de la forêt wallonne)
 - | 83 848 propriétés (dont 91% de moins de 5 ha)
- | Forêts certifiées PEFC : 302 085 ha (53% de la forêt wallonne)
- | Forêts certifiées FSC : 307 ha (0,1% de la forêt wallonne)
- | Peuplements feuillus :
 - | Surface : 271 700 ha (57% de la forêt productive)
 - | Accroissement : 1 472 001 m³/an
 - | Prélèvements : 951 550 m³/an (65% de l'accroissement)
- | Peuplements résineux :
 - | Surface : 208 600 ha (43% de la forêt productive)
 - | Accroissement : 2 627 152 m³/an
 - | Prélèvements : 3 218 099 m³/an (122% de l'accroissement)
- | Mises à blanc : 10 400 ha (2% de la forêt productive)

Filière bois wallonne

- | 8 171 entreprises
- | 4 633 personnes physiques – 3 538 personnes morales
- | 18 431 emplois directs
- | 12 234 salariés – 6 197 indépendants
- | Consommation de bois
 - | Pâte à papier : 1 232 000 m³ de bois feuillus
 - | Panneaux : 485 000 m³ de bois résineux
 - | Chantiers de découpe : ± 350 000 m³ de petits bois résineux
 - | Scieries de bois feuillus : 72 000 m³, 66% chêne
 - | Scieries de bois résineux : 2 500 000 m³, 85% épicéa
 - | Granulateurs (pellets) : 1 260 000 m³, essentiellement des connexes résineux
 - | Bois énergie : 2 132 383 t de bois bûche, rémanents forestiers, connexes, pellets, charbon de bois et bois recyclés – 581 963 t liqueur noire

Autres chiffres

- | Part de logements résidentiels neufs en bois : 7,7%
- | Part de rénovations, extensions et surélévations en bois : 2,6%
- | 509 entreprises certifiées PEFC (Chaîne de Contrôle ou CoC)
- | 718 entreprises certifiées FSC (Chaîne de Contrôle ou CoC)

PanoraBois 2021

Kerngegevens

Waals bosareaal (Waals bosgebied)

- | Waals bosareaal : 563 000 ha (33% van het Waalse grondgebied)
- | Productief bos : 480 300 ha (85% van het Waalse bosareaal)
- | Openbare bossen : 276 600 ha (49% van het Waalse bosareaal)
- | Privébossen :
 - | 286 400 ha (51% van het Waalse bosareaal)
 - | 83 848 eigendommen (waarvan 91% < 5 ha)
- | Boscertificering PEFC : 302 085 ha (53% van het Waalse bosareaal)
- | Boscertificering FSC : 307 ha (0,1% van het Waalse bosareaal)
- | Loofbomen :
 - | Oppervlakte : 271 700 ha (57% van productief bos)
 - | Bijgroei : 1 472 001 m³/jaar
 - | Houtoogst : 951 550 m³/jaar (65% van de bijgroei)
- | Naaldbomen :
 - | Oppervlakte : 208 600 ha (43% van productief bos)
 - | Bijgroei : 2 627 152 m³/jaar
 - | Houtoogst : 3 218 099 m³/jaar (122% van de bijgroei)
- | Kapvlaktes (Kaalkap) : 10 400 ha (2% van productief bos)

Waalse houtverwerkende industrie

- | 8 171 bedrijven
- | 4 633 natuurlijke personen – 3 538 rechtspersonen
- | 18 431 directe arbeidsplaatsen
- | 12 234 werknemers – 6 197 zelfstandigen
- | Houtverbruik
 - | Houtpulp : 1 232 000 m³ loofbomen
 - | Platen : 485 000 m³ naaldbomen
 - | Werven voor versnijden en sorteren : ± 350 000 m³ kleine naaldbomen
 - | Loofhoutzagerijen : 72 000 m³, 66% eik
 - | Naaldhoutzagerijen : 2 500 000 m³, 85% vuren
 - | Houtpellets : 1 260 000 m³, voornamelijk resthout van naaldbomen
 - | Energiehout : 2 132 383 t brandhout, bosafval, resthout, houtpellets, houtskool en gebruikt hout – 581 963 t zwart residuloog

Andere cijfers

- | Aandeel van houtbouw in het aantal nieuwbouwwoningen : 7,7%
- | Aandeel van houtbouw in het aantal verbouwingen en woninguitbreidingen : 2,6%
- | 509 PEFC gecertificeerde bedrijven (Chain of Custody of CoC)
- | 718 FSC gecertificeerde bedrijven (Chain of Custody of CoC)



Wallonischer Wald

- | Wallonischer Wald : 563 000 ha (33% des wallonischen Gebietes)
- | Produktiver Wald : 480 300 ha (85% des wallonischen Waldes)
- | Öffentlicher Wald : 276 600 ha (49% des wallonischen Waldes)
- | Privater Wald:
 - | 286 400 ha (51% des wallonischen Waldes)
 - | 83 848 Eigentümer (91% mit einer Fläche von < 5 ha)
- | PEFC-zertifizierter Wald : 302 085 ha (53% des wallonischen Waldes)
- | FSC-zertifizierter Wald : 307 ha (0,1% des wallonischen Waldes)
- | Laubholzbestand :
 - | Fläche : 271 700 ha (57% des produktiven Waldes)
 - | Wachstum : 1 472 001 m³/Jahr
 - | Einschlag : 951 550 m³/Jahr (65% des Wachstums)
- | Nadelholzbestand :
 - | Fläche : 208 600 ha (43% des produktiven Waldes)
 - | Wachstum : 2 627 152 m³/Jahr
 - | Einschlag : 3 218 099 m³/Jahr (122% des Wachstums)
- | Kahlschläge : 10 400 ha (2% des produktiven Waldes)

Wallonische Holzsektor

- | 8 171 Unternehmen
- | 4 633 natürliche Personen – 3 538 juristische Personen
- | 18 431 direkte Arbeitsplätze
- | 12 234 Arbeitnehmer – 6 197 Selbstständige
- | Holzverbrauch
 - | Papiermasse : 1 232 000 m³ Laubholz
 - | Platten : 485 000 m³ Nadelholz
 - | Kapstationen : ± 350 000 m³ Schwachnadelholz
 - | Laubholzsägereien : 72 000 m³, 66% Eichenholz
 - | Nadelholzsägereien : 2 500 000 m³, 85% Fichtenholz
 - | Pelletshersteller : 1 260 000 m³, im Wesentlichen Fichtenholzabfälle
 - | Brennholz : 2 132 383 t Stämme, Hiebsreste, Holzabfälle, Pellets, Holzkohle und Recyclenholz. – 581 963 t Schwarzlauge

Weitere Zahlen

- | Anteil der neuen Holzbauten : 7,7%
- | Anteil der Holz-Sanierungen, Anbauten und Aufstockungen : 2,6%
- | 509 PEFC-zertifizierte Unternehmen (Kontrollkette oder CoC)
- | 718 FSC-zertifizierte Unternehmen (Kontrollkette oder CoC)

PanoraBois 2021

Main figures

Walloon forest

- | Walloon forest : 563 000 ha (33% of the walloon territory)
- | Productive forest : 480 300 ha (85% of the walloon forest)
- | Public forest : 276 600 ha (49% of the walloon forest)
- | Private forest :
 - | 286 400 ha (51% of the walloon forest)
 - | 83 848 properties (including 91% of less than 5 ha)
- | PEFC certified forest : 302 085 ha (53% of the walloon forest)
- | FSC certified forest : 307 ha (0,1% of the walloon forest)
- | Hardwood stands :
 - | Cover : 271 700 ha (57% of the productive forest)
 - | Growth : 1 472 001 m³/year
 - | Removals : 951 550 m³/year (65% of the growth)
- | Softwood stands :
 - | Cover : 208 600 ha (43% of the productive forest)
 - | Growth : 2 627 152 m³/year
 - | Removals : 3 218 099 m³/year (122% of the growth)
- | Clearcuts : 10 400 ha (2% of the productive forest)

Walloon wood industry

- | 8 171 companies 
- | 4 633 natural persons – 3 538 legal persons
- | 18 431 direct employment 
- | 12 234 employees – 6 197 self-employed
- | Wood needs
 - | Paper pulp : 1 232 000 m³ of hardwood 
 - | Panels : 485 000 m³ of softwood 
 - | Cutting stations : ± 350 000 m³ of small-sized softwoods 
 - | Hardwood sawmills : 72 000 m³, 66% oak 
 - | Softwood sawmills : 2 500 000 m³, 85% European spruce 
 - | Pellets production : 1 260 000 m³, mainly coniferous wood waste 
 - | Fuelwood : 2 132 383 t of logs, wood residues, wood waste, pellets, charcoal and recycled wood  – 581 963 t black liquor 

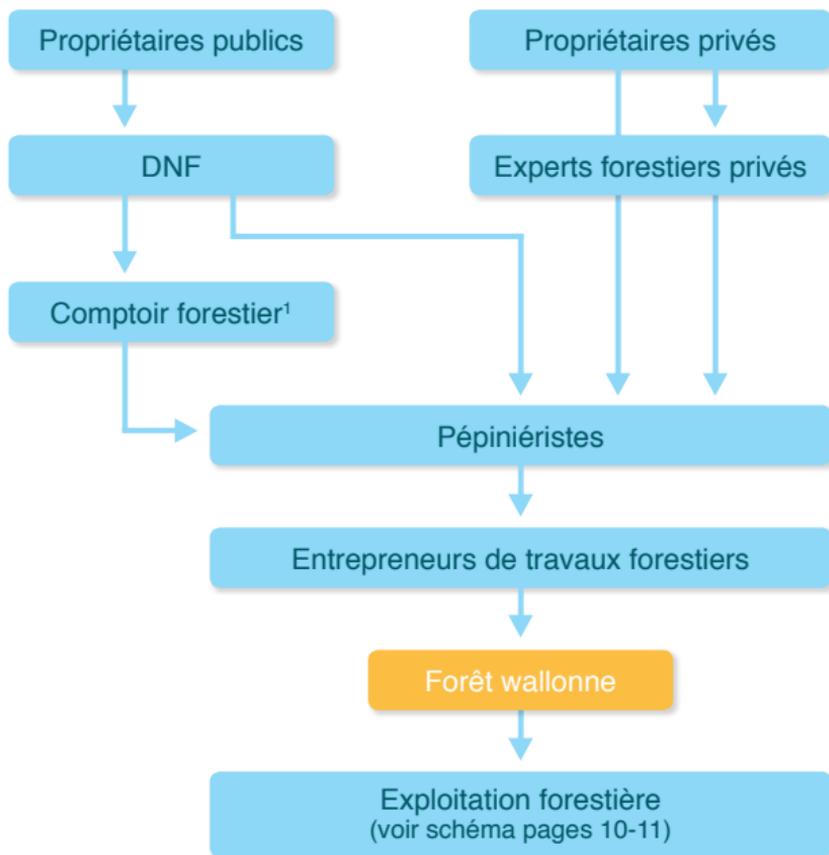
Additional figures

- | Share of wooden constructions : 7,7% 
- | Share of renovations, extensions, additional floors made in wood : 2,6% 
- | 509 PEFC-certified companies (Chain of Custody or CoC) 
- | 718 FSC-certified companies (Chain of Custody or CoC) 

Schémas de la filière bois



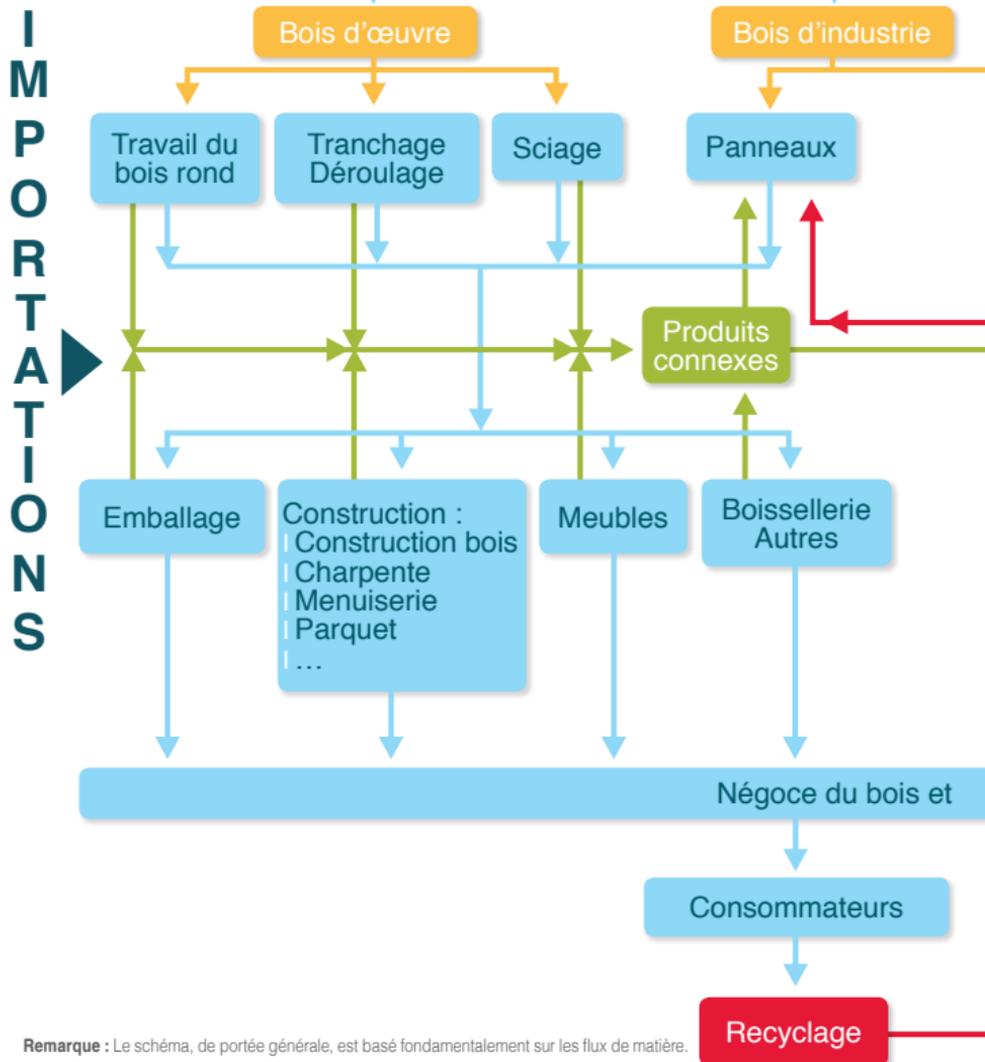
Gestion forestière



1. Comptoir wallon des matériels forestiers de reproduction ou Comptoir forestier : antenne du DNF située à Marche-en-Famenne, qui a comme mission principale de récolter, conditionner, stocker et commercialiser des graines de haute qualité génétique et d'origine garantie récoltées dans les meilleurs peuplements wallons.

Pour plus d'information : http://environnement.wallonie.be/orvert/comptoir_intro.html.

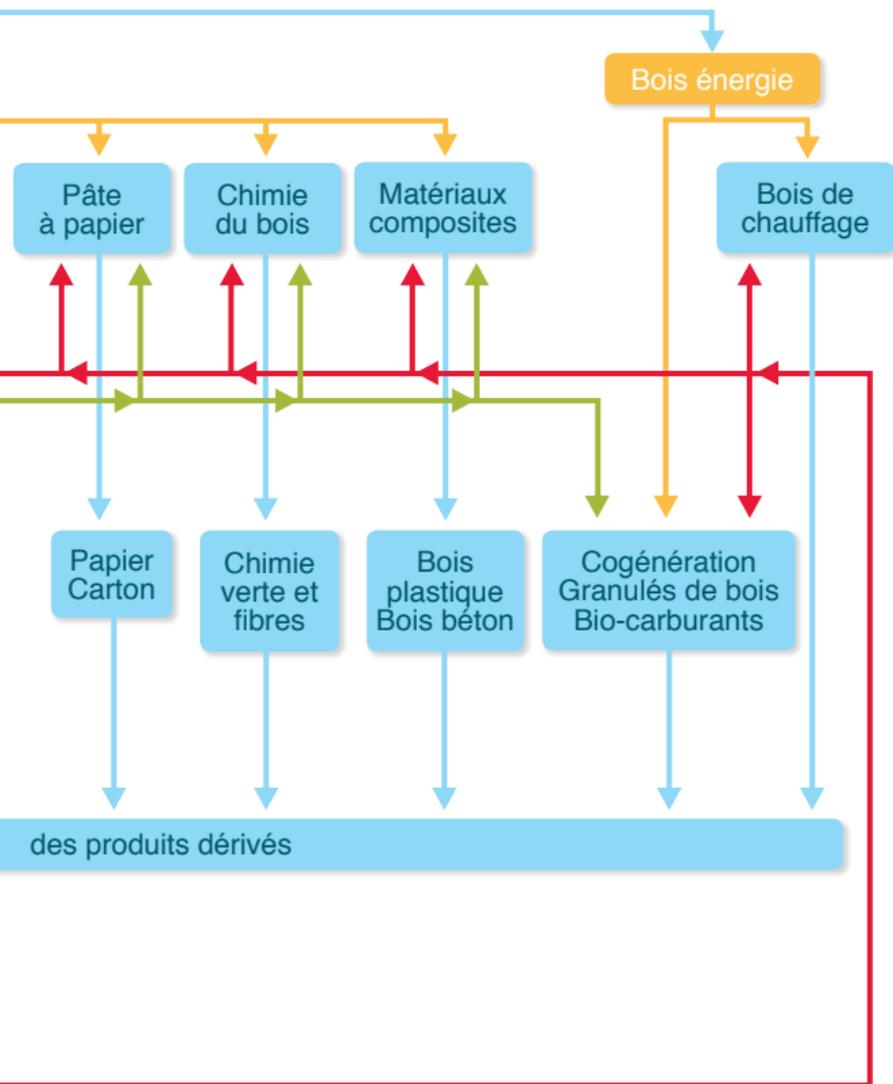
Récolte et transformation du bois



Remarque : Le schéma, de portée générale, est basé fondamentalement sur les flux de matière.

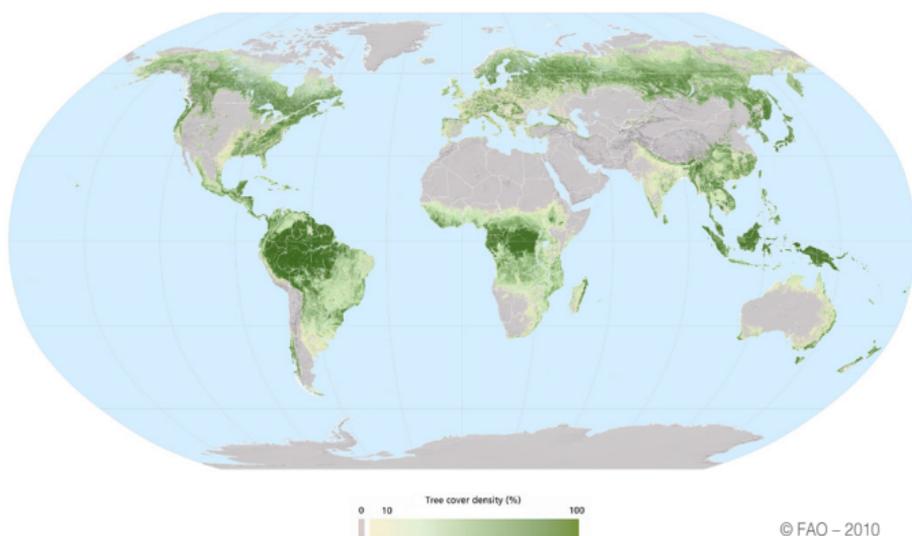


Gestion forestière
(voir schéma page 9)



EXPORTATIONS

Surfaces forestières



Source : FAO. [2021]. The world's forests cover density 2010.
<http://foris.fao.org/static/data/fra2010/forest2010mapwithleg.jpg>.

	Surfaces forestières (10 ⁶ ha)	% des forêts du monde	% des terres de la région
Afrique	637	16	21
Amérique du Nord	657	16	32
Amérique du Sud ¹	940	23	51
Asie	623	15	20
Europe	202	5	35
Fédération de Russie	815	20	50
Océanie	185	5	22
Monde	4 059	100	31

Source : FAO. [2021]. Chiffres 2019. <http://www.fao.org/faostat/fr/#data/FO>.

1. L'Amérique du Sud intègre les données relatives à l'Amérique centrale et aux Caraïbes.

Remarque page 13 : La FAO considère le volume de la tige jusqu'au bourgeon terminal.

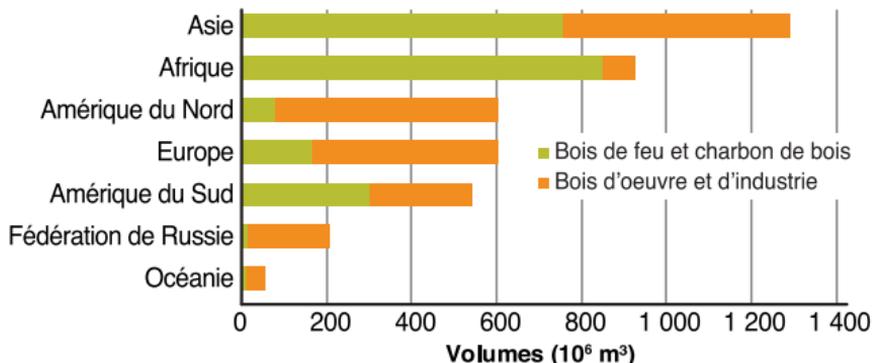


Production - consommation de bois et de sciages

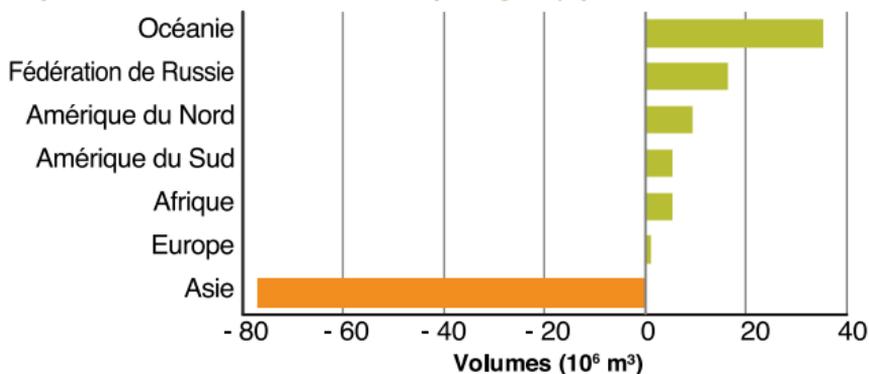
	Bois de feu Charbon de bois (10 ⁶ m ³)		Bois d'œuvre et d'industrie (10 ⁶ m ³)		Sciages (10 ⁶ m ³)	
	Prod.	Consom.	Prod.	Consom.	Prod.	Consom.
Afrique	845	844	78	73	12	17
Amérique du Nord	76	76	532	523	125	118
Amérique du Sud	301	300	246	241	31	27
Asie	749	749	453	530	139	197
Europe	163	163	436	435	128	104
Fédération de Russie	15	15	203	187	45	11
Océanie	10	10	77	42	9	8
Monde	2 159	2 157	2 025	2 031	489	482

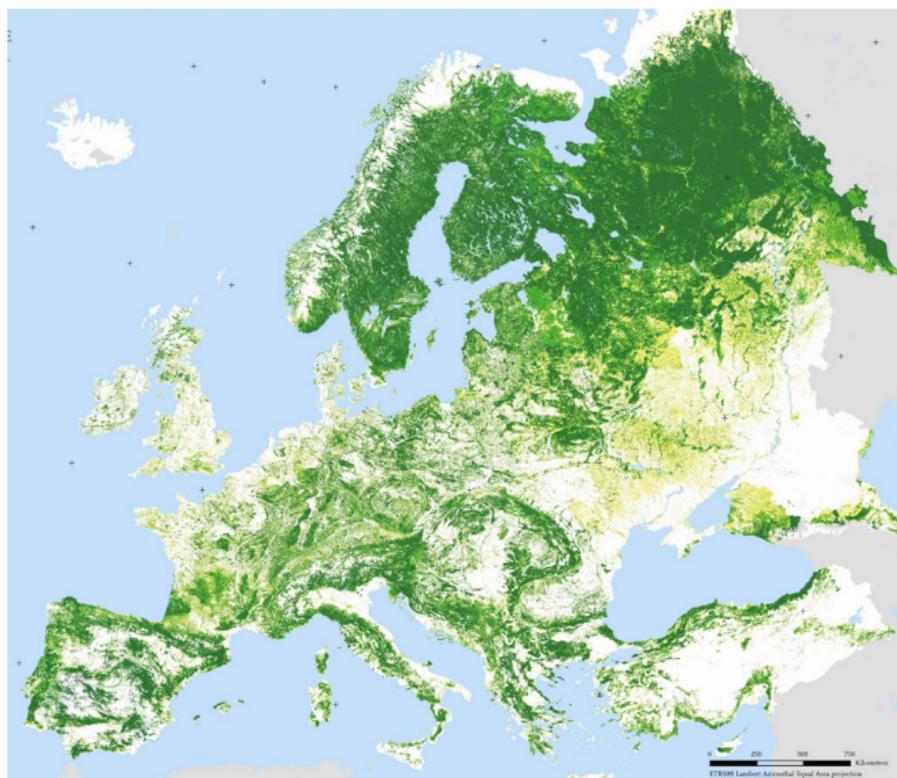
Source : FAOSTAT. [2021]. Chiffres 2020. Volumes sous écorce. <http://www.fao.org/faostat/fr/#data/FO>.

Répartition des consommations de bois par usage et par région



Surplus de bois d'œuvre et d'industrie par région (≠ production/consommation)





Source : European Forest Institute. [2021]. Forest map of Europe¹.

1. Forest Europe 2011 : State of Europe's Forests 2011 – Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe, jointly prepared by Forest Europe Liaison Unit Oslo, the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) and the Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO).

Kempeneers P., Sedano F., Seebach L., Strobl P., San-Miguel-Ayanz J. [2011]. Data fusion of different spatial resolution remote sensing images applied to forest type mapping, *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 49(12) : 4977-4986. DOI: 10.1109/TGRS.2011.2158548.

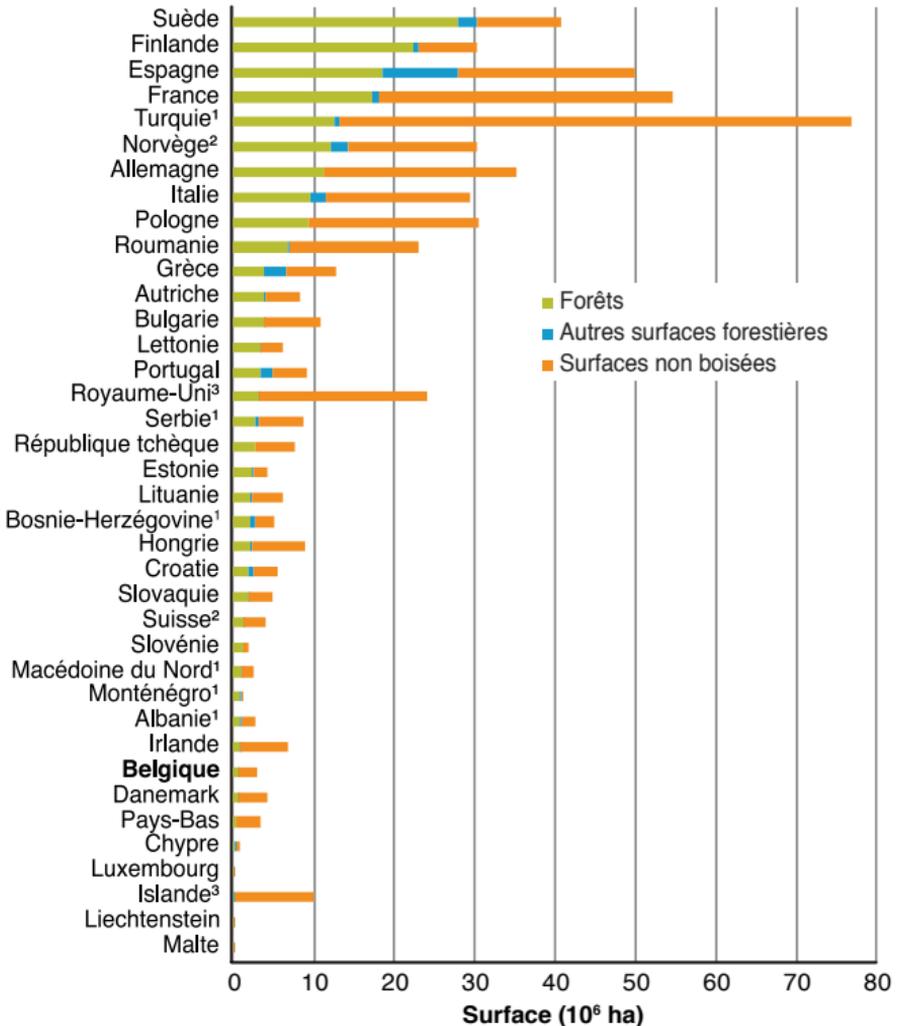
Päivinen R., Lehtikoinen M., Schuck A., Häme T., Väättäinen S., Kennedy P. & Folving S. [2001]. Combining Earth Observation Data and Forest Statistics. *EFI Research Report 14*. European Forest Institute, Joint Research Centre - European Commission. EUR 19911 EN. 101p.

Schuck A., Van Brusselen J., Päivinen R., Häme T., Kennedy P. and Folving S. [2002]. Compilation of a calibrated European forest map derived from NOAA-AVHRR data. *European Forest Institute. EFI Internal Report 13*, 44p. plus Annexes.



Surfaces forestières

Affectation des surfaces

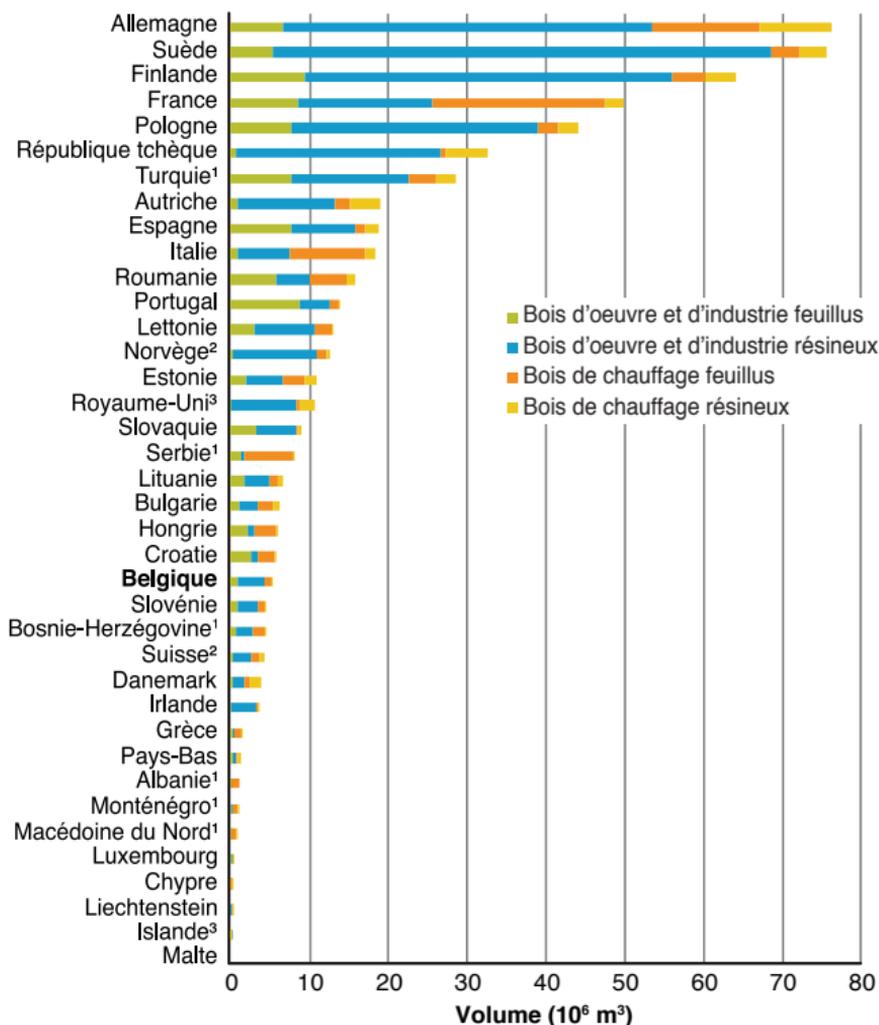


Sources : - FAO. [2021]. Évaluation des ressources forestières mondiales 2020. Rapports nationaux FRA 2020.
 - Eurostat. [2021]. Eurostat statistical books - Agriculture, forestry and fishery statistics - 2020 edition.

1. Pays candidats à l'Union européenne.
2. Pays de l'Association Européenne de Libre-Échange (AELE).
3. L'Islande a retiré sa candidature à l'UE le 12/03/2015 et le Royaume-Uni l'a quittée le 31/12/2020.

Récolte de bois ronds

Récolte de bois d'œuvre et d'industrie et de bois de chauffage feuillus et résineux



Source : FAOSTAT. [2021]. Forêts Production et Commerce. Chiffres 2019.

1. Pays candidats à l'Union européenne.

2. Pays de l'Association Européenne de Libre-Échange (AELE).

3. L'Islande a retiré sa candidature à l'UE le 12/03/2015 et le Royaume-Uni l'a quittée le 31/12/2020.

La forêt en Belgique et dans les régions limitrophes



Source pour la couverture forestière : European Environment Agency, Corine Land Cover 2018.

Sources pour les tableaux des pages 18 et 19 :

Belgique :

- Département de la Nature et des Forêts (DNF). [2021]. Inventaire permanent des ressources forestières de Wallonie (IPRFW). Campagnes T13 à T17, année de référence 2014.
- IBGE. [2021]. Données de l'État de l'Environnement 2001. <https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/les-parcs-et-jardins/la-gestion-des-espaces-verts>.
- Van Der Heyden D., Dehennin J., Oldenburger J. [2019]. Rondhoutstromen in Vlaanderen. *Bosrevue* 77a, pp. 1-12.
- Govaere L. [2020]. Een blik op de kenmerken van bos in Vlaanderen – Eerste resultaten van 2 opeenvolgende Vlaamse bosinventarisatie. *Bosrevue* 83a, pp. 1-14.
- Govaere L., Leyman A. [2020]. Nieuwe cijfers over de groei van bomen in Vlaanderen. *Bosrevue* 90a, pp. 1-8.
- Agentschap voor Natuur en Bos (ANB). [2021]. <https://www.natuurenbos.be/vlaamse-bosinventaris/bosareal>.

Allemagne :

- Dritte Bundeswaldinventur. [2017]. Ergebnisdatenbank. <https://bwi.info/>.
- Destatis. [2021]. Flächengröße des Waldes nach Bundesländern. Bodenfläche nach Art des tatsächlichen Nutzung - Fachserie 3 Reihe 5.1 - 2017.
- Destatis. [2021]. Gesamteinschlag nach Holzartengruppen 2019.

France :

- Institut Géographique National (IGN). [2020]. Le mémento inventaire forestier - Édition 2020.
- Institut Géographique National (IGN). [2021]. <http://inventaire-forestier.ign.fr> - Domaine temporel : 2013-2017.
- Agreste. [2020]. Grand-Est – La récolte de bois et l'activité des scieries en 2018.
- Agreste. [2020]. Hauts-de-France – Enquête annuelle de branche exploitation forestière.

Grand-Duché de Luxembourg :

- Rondeux J., Alderweireld M., Saïdi M., Schillings T., Freymann E., Murat D., Kugener G. [2014]. La forêt luxembourgeoise en chiffres – Résultats de l'Inventaire Forestier National au Grand-Duché de Luxembourg 2009-2011. Administration de la Nature et des Forêts du Grand-Duché de Luxembourg. Service des Forêts, 243 p.
- Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg. [2021]. Forêts et ses services écosystémiques. <https://environnement.public.lu/fr/natur/forets.html>.

Pays-Bas :

- Alterra Wageningen UR. [2014]. Zesde Nederlandse Bosinventarisatie : methoden en basisresultaten.
- Probos. [2021]. Kerngegevens bos en hout in Nederland. <http://www.bosenhoutcijfers.nl/>.

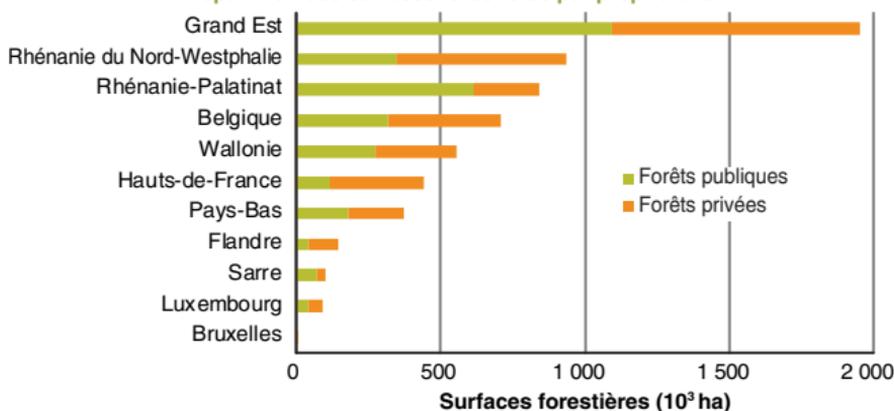
Surfaces forestières, taux de boisement, types de propriétaires et groupes d'essences

Pays/Régions	Surfaces totales (ha)	Surfaces boisées (ha)	Taux de boisement (%)	Forêts publiques (%)	Forêts privées (%)	Feuillus (%)	Résineux (%)
Bruxelles	16 140	2 210	14	95	5	92	8
Flandre	1 352 230	140 279	10	36	64	61	39
Wallonie	1 684 430	563 000	33	49	51	57	43
Belgique	3 052 800	705 489	23	47	53	58	42
Grand Est	5 777 000	1 948 000	34	57	43	80	20
Hauts-de-France	3 205 000	468 000	15	26	74	95	5
Luxembourg	258 600	92 150	36	46	54	67	33
Pays-Bas ¹	4 151 498	373 480	9	48	52	49	51
Rhénanie du Nord-Westphalie ²	3 411 245	909 511	27	37	63	58	42
Rhénanie-Palatinat ²	1 985 800	839 796	42	73	27	60	40
Sarre ²	257 110	102 634	40	71	29	76	24
Total	22 099 053	5 439 060	25	52	48	69	31

Sources : Voir page 17.

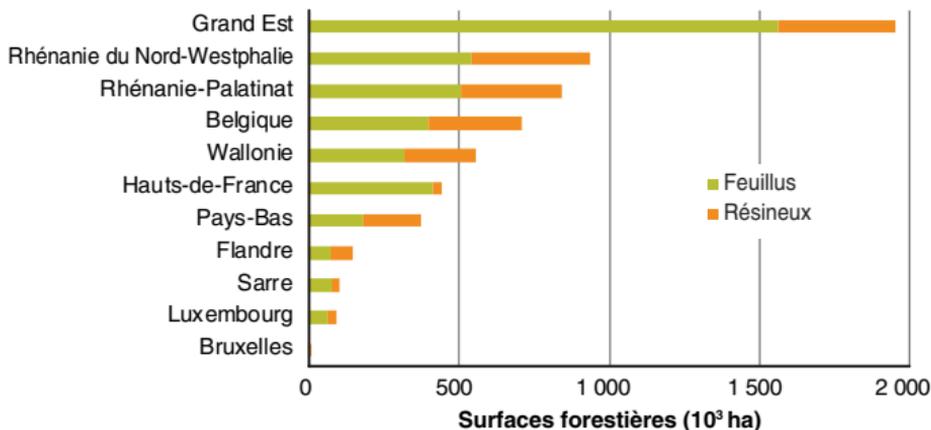
1. La surface des terres émergées des Pays-Bas est de 3 365 504 ha, soit 81 % de la superficie totale du pays. Si on ne considère que cela, le taux de boisement y passe alors à 11 %. Le 7ème inventaire forestier des Pays-Bas est en cours. Il se déroule sur la période 2017-2021. Ses résultats sont attendus pour 2022.
2. Le 4ème inventaire forestier allemand commence le 1er avril 2021 et se terminera fin décembre 2022.

Répartition des surfaces forestières par propriétaire





Répartition des surfaces forestières par groupe d'essences



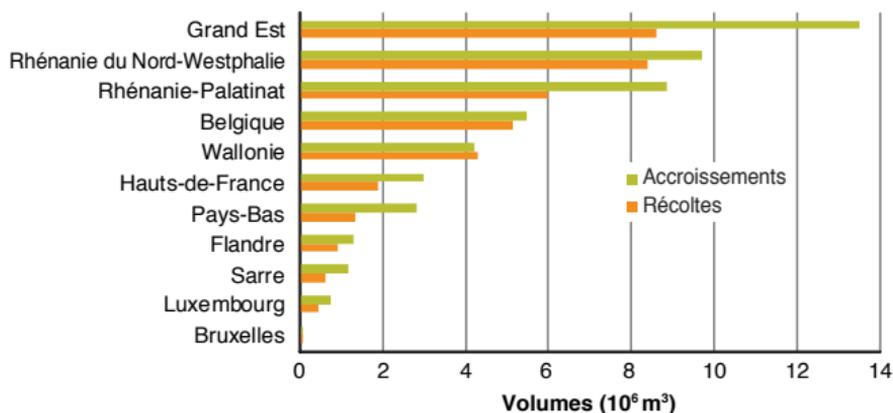
Accroissements et récoltes de bois

Pays/Régions	Volumes sur pied (10 ³ m ³)	Accroissements (10 ³ m ³ /an)	Bois de feu (10 ³ m ³ /an)	Bois d'oeuvre ¹ et d'industrie (10 ³ m ³ /an)	Récolte totale (10 ³ m ³ /an)	Taux de récolte (%)
Bruxelles ²	610	15	1	3	4	27
Flandre	40 902	1 220	325	526	851	70
Wallonie ³	118 337	4 099	±725	±3 444	4 169	102
Belgique	159 849	5 334	1 051	3 973	5 024	94
Grand Est ⁴	416 000	13 200	±3 069	±5 331	8 400	64
Hauts-de-France ⁴	84 000	2 900	±1 141	±659	1 800	62
Luxembourg ⁵	28 159	680	±78	±331	409	60
Pays-Bas	80 866	2 724	370	897	1 267	47
Rhénanie ⁶ du Nord-Westphalie	271 357	9 463	±2 460	±5 739	8 199	87
Rhénanie-Palatinat ⁶	244 051	8 656	±1 745	±4 071	5 816	73
Sarre ⁶	30 073	1 134	±119	±278	397	35
Total	1 314 355	44 091	±10 033	±21 279	31 312	71

Sources : Voir page 17.

Notes de bas de page : Voir page 20.

Accroissements et récoltes annuels

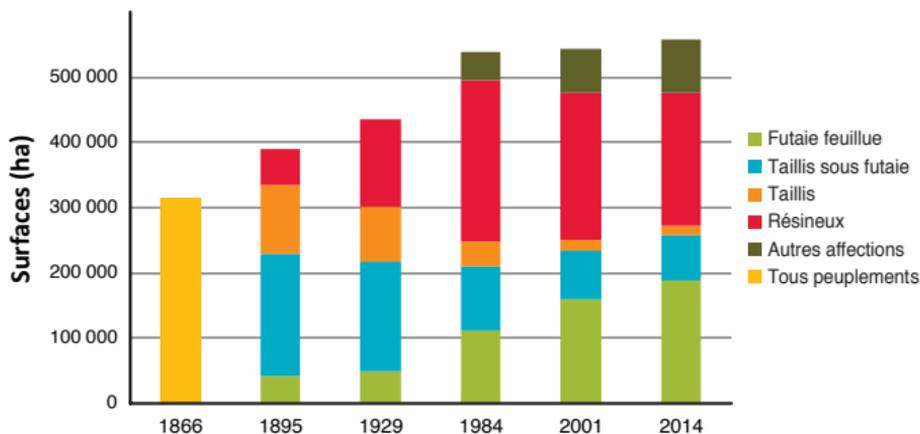


Notes de bas de page de la page 19 :

1. Les bois d'œuvre et d'industrie reprennent les bois à destination du tranchage, du déroulage, du travail des bois ronds, du sciage et de la trituration (pâte à papier et panneau).
2. La récolte de bois ronds est basée sur un volume marchand calculé jusqu'à la première grosse branche. Le volume de bois de feu fait l'objet d'une estimation.
3. Les valeurs pour le bois de feu et pour les bois d'œuvre et d'industrie ont été évaluées sur base des données de l'IPRFW, des ventes de bois en forêts publiques et du bilan énergétique wallon.
4. Les valeurs pour le bois de feu sont obtenues en retirant les volumes de bois d'œuvre et d'industrie établis par les enquêtes de branche de l'Agreste des volumes totaux prélevés donnés par l'IGN.
5. Les volumes de bois d'œuvre, d'industrie et de feu sont évalués sur base des données « Forêts Production et Commerce » de la FAO.
6. Les récoltes de bois dans les Länder allemands sont exprimées en m³ sous écorce. Les volumes de bois d'œuvre, d'industrie et de feu sont évalués sur base de données « Forêts Production et Commerce » de la FAO.



Évolution de la forêt en Wallonie



Source : DNF. [2021]. Données 1895 – 1929 : INS, 1984 : IFW, 2001 – 2014 : IPRFW 2021.

Pour plus d'informations sur la forêt wallonne :

Alderweireld M., Burnay F., Pitchugin M., Lecomte H. [2015]. Inventaire forestier wallon. Résultats 1994-2012. SPW, DGO3, DNF, Direction des Ressources Forestières, Jambes, 236 pp.

Répartition des surfaces forestières

Peuplements	Propriétaires publics		Propriétaires privés		Wallonie	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Feuillus	146 700	60,6	125 000	52,5	271 700	56,6
Résineux	95 300	39,4	113 300	47,5	208 600	43,4
Surfaces productives	242 000	100	238 300	100	480 300	100
Surfaces productives	242 000	87,5	238 300	83,2	480 300	85,3
Surfaces non productives	34 600	12,5	48 100	16,8	82 700	14,7
Surfaces forestières	276 600	100	286 400	100	563 000	100

Source : DNF. [2021]. IPRFW 2021.

Remarques : Les résultats produits par la cellule Inventaire Permanent des Ressources Forestières de Wallonie – IPRFW – du DNF résultent du traitement des données récoltées sur 50% des points d'observation (5 630 sur les 11 080 situés en forêt) lors des campagnes de mesurage T13 à T17 (2011-2017, année de référence 2014) du deuxième cycle de l'inventaire.

Les surfaces comprennent les taillis simples et les mises à blanc qui sont réparties entre feuillus et résineux en fonction du type de peuplement de départ.

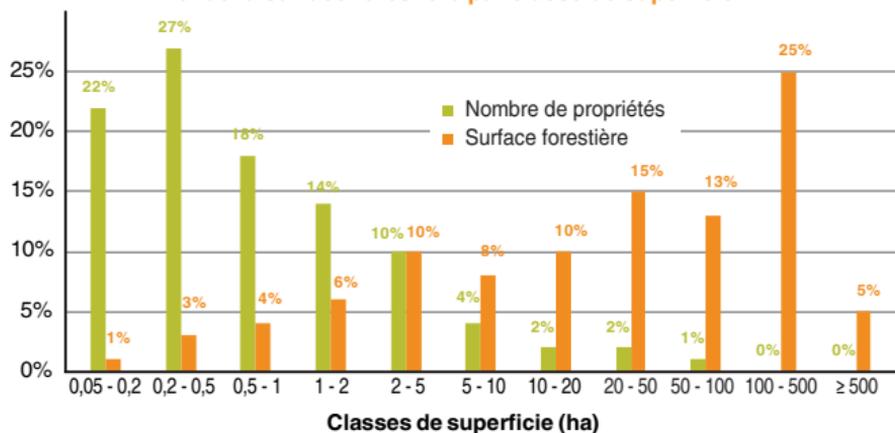
Structure de la propriété forestière

Répartition par catégorie de propriétaires

Propriétaires	Surfaces forestières	
	(ha)	(%)
Région wallonne	68 700	12,2
Communes	196 300	35,2
Autres propriétaires publics	11 600	2,0
Total propriétaires publics	276 600	49,4
Total propriétaires privés	286 400	50,6
Forêt wallonne	563 000	100

Source : DNF. [2021]. IPRFW 2021.

Structure de la forêt privée : répartition du nombre de propriétés et de la surface forestière par classe de superficie



Sources : - OEWB. [2019].

- SPF Économie – AGDP [2018]. Pour l'origine des données.

83 848 propriétés (entités juridiques - 🏠) - Surface moyenne de l'ordre de 3 ha. (🌳)
91% de propriétés de moins de 5 ha : 24% de la surface forestière privée. (🏠)
Moins d'1% de propriétés de plus de 100 ha : 30% de la surface. (🌳)

Remarque : Ces données sont relatives aux parcelles cadastrales de plus de 5 ares, majoritairement boisées, à l'exclusion de celles dont la nature cadastrale concerne des occupations bâties et où la proportion de végétation rudérale est inférieure à 50% si la parcelle est située en zone urbanisable. Chaque propriété peut être concernée par un ou plusieurs propriétaires (indivisions).



Répartition des peuplements

Peuplements	Bois publics		Bois privés		Wallonie	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Hêtraies	33 400	13,8	10 500	4,4	43 900	9,1
Chênaies	47 700	19,7	31 900	13,4	79 600	16,6
Chêne et hêtre en mélange	22 100	9,1	6 600	2,8	28 700	6,0
Frênaies	1 300	0,5	6 200	2,6	7 500	1,6
Chêne et frêne en mélange	2 500	1,0	5 500	2,3	8 000	1,7
Autres feuillus nobles ¹	11 000	4,5	15 900	6,7	26 900	5,6
Peupleraies	1 100	0,5	6 600	2,8	7 700	1,6
Boulaies	3 600	1,5	6 200	2,6	9 800	2,0
Autres feuillus ²	19 600	8,1	23 600	9,9	43 200	9,0
Taillis	4 300	1,8	10 900	4,6	15 200	3,2
Total peuplements feuillus	146 600	60,6	123 900	52,0	270 500	56,3
Pessières	53 300	22,0	69 400	29,1	122 700	25,5
Douglasaies	8 900	3,7	14 100	5,9	23 000	4,8
Épicéa et douglas en mélange	7 100	2,9	6 800	2,9	13 900	2,9
Mélèzières	4 100	1,7	4 100	1,7	8 200	1,7
Pineraies	5 500	2,3	2 500	1,0	8 000	1,7
Autres peuplements résineux	12 900	5,3	10 700	4,5	23 600	4,9
Total peuplements résineux	91 800	37,9	107 600	45,2	199 400	41,5
Mises à blanc	3 600	1,5	6 800	2,9	10 400	2,2
Total surfaces productives³	242 000	100	238 300	100	480 300	100

Source : DNF. [2021]. IPRFW 2021.

1. Peuplements purs ou en mélange de feuillus nobles : chêne rouge d'Amérique, érable sycomore, merisier, orme...
2. Peuplements purs ou en mélange d'autres feuillus : aulne, charme, saule...
3. La répartition des peuplements en fonction de leur type est donnée pour les surfaces productives de la forêt wallonne.

Volumes sur pied, accroissements et récoltes par essence

Essences	Volumes sur pied (m ³)	Accroissements (m ³ /an)	Récoltes (m ³ /an)	Taux de récolte (%)
Bois publics				
Essences feuillues				
Chênes indigènes	14 061 132	279 735	150 848	54
Hêtres	10 727 140	326 182	256 589	79
Frênes	841 643	42 753	14 934	35
Bouleaux	1 629 808	76 007	26 814	35
Peupliers	221 753	8 718	21 692	249
Autres feuillus	2 808 971	120 059	45 117	38
Total feuillus	30 290 447	853 455	515 995	60
Essences résineuses				
Epicéas	20 751 581	688 816	1 011 552	147
Douglas	3 581 512	180 144	96 725	54
Mélèzes	1 272 198	26 599	22 126	83
Pins	2 231 392	51 094	38 056	74
Autres résineux	538 009	43 995	21 397	49
Total résineux	28 374 692	990 648	1 189 857	120
Total général	58 665 139	1 844 102	1 705 851	93
Bois privés				
Essences feuillues				
Chênes indigènes	9 799 478	150 564	114 897	76
Hêtres	4 578 292	110 890	89 311	81
Frênes	2 953 087	82 974	50 741	61
Bouleaux	1 740 981	63 268	25 460	40
Peupliers	1 465 602	53 987	51 984	96
Autres feuillus	4 581 495	156 863	103 162	66
Total feuillus	25 118 935	618 546	435 555	70
Essences résineuses				
Epicéas	27 158 468	1 340 566	1 780 643	133
Douglas	4 237 104	215 706	125 200	58
Mélèzes	1 547 020	45 321	47 538	105
Pins	1 063 081	20 701	47 969	232
Autres résineux	547 382	14 211	26 893	189
Total résineux	34 553 056	1 636 505	2 028 242	124
Total général	59 671 991	2 255 051	2 463 797	109



Essences	Volumes sur pied (m ³)	Accroissements (m ³ /an)	Récoltes (m ³ /an)	Taux de récolte (%)
Wallonie				
Essences feuillues				
Chênes indigènes	23 860 610	430 299	265 745	62
Hêtres	15 305 432	437 072	345 900	79
Frênes	3 794 730	125 727	65 676	52
Bouleaux	3 370 789	139 276	52 274	38
Peupliers	1 687 355	62 705	73 676	117
Autres feuillus	7 390 466	276 922	148 279	54
Total feuillus	55 409 382	1 472 001	951 550	65
Essences résineuses				
Epicéas	47 910 050	2 029 382	2 792 195	138
Douglas	7 818 616	395 849	221 925	56
Mélèzes	2 819 218	71 919	69 663	97
Pins	3 294 473	71 795	86 025	120
Autres résineux	1 085 391	58 206	48 291	83
Total résineux	62 927 748	2 627 152	3 218 099	122
Total général	118 337 130	4 099 153	4 169 648	102

Source : DNF. [2021]. IPRFW 2021.

Remarque : Les volumes sur pied, accroissements et récoltes sont exprimés en bois fort tiges sur écorce jusqu'à la découpe fin bout à 22 cm de circonférence, arbres de taillis exclus.

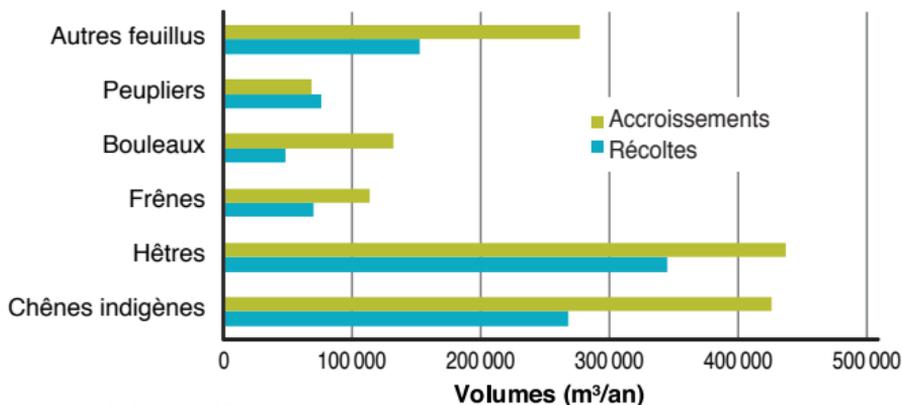
Les volumes sur pied ont été estimés sur une période centrée en 2014 (campagnes de mesures T13 à T17 entre 2011 et 2017).

La production et les récoltes ont été estimés sur une période centrée en 2010 (inventaires successifs des 2 309 unités d'observation permanentes entre 2004 et 2017).

Les résultats de l'IPRFW 2021 ne tiennent pas encore compte des attaques d'ips typographiques sur l'épicéa qui sont survenues à partir de 2018.

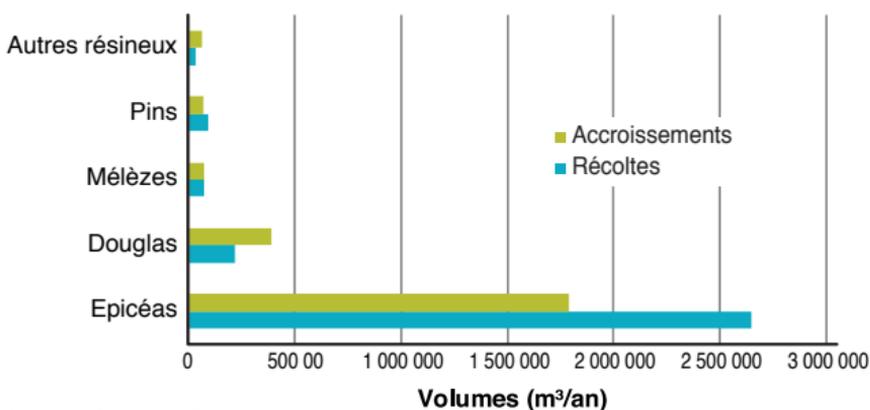


Accroissements et récoltes de bois feuillus en Wallonie



Source : DNF, [2021], IPRFW 2021.

Accroissements et récoltes de bois résineux en Wallonie

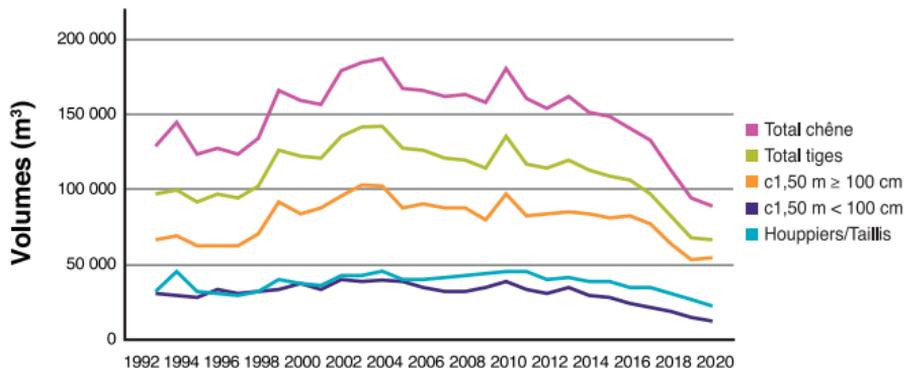


Source : DNF, [2021], IPRFW 2021.

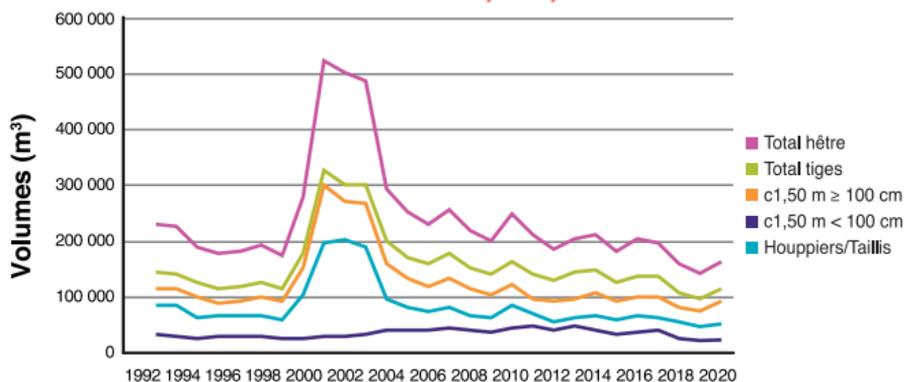




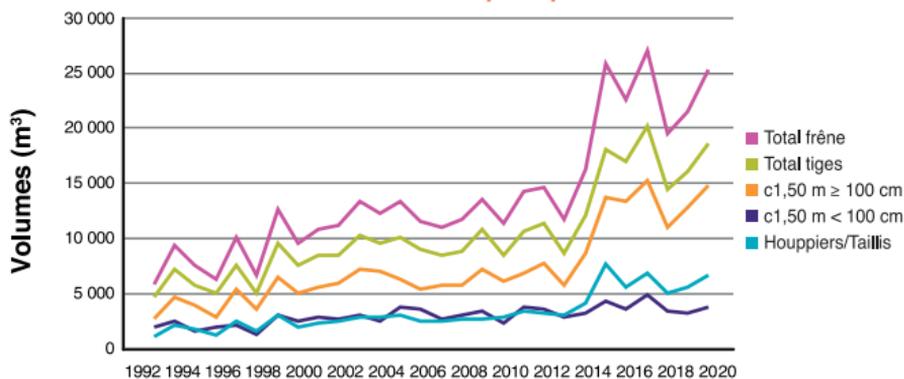
Récoltes de chêne dans les forêts publiques en Wallonie



Récoltes de hêtre dans les forêts publiques en Wallonie

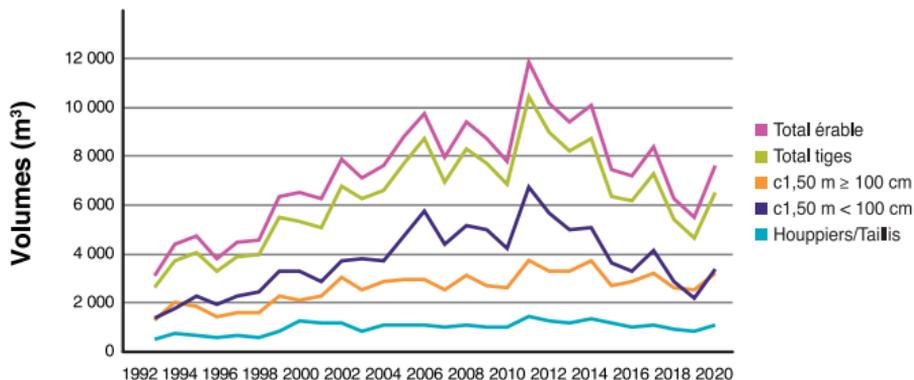


Récoltes de frêne dans les forêts publiques en Wallonie

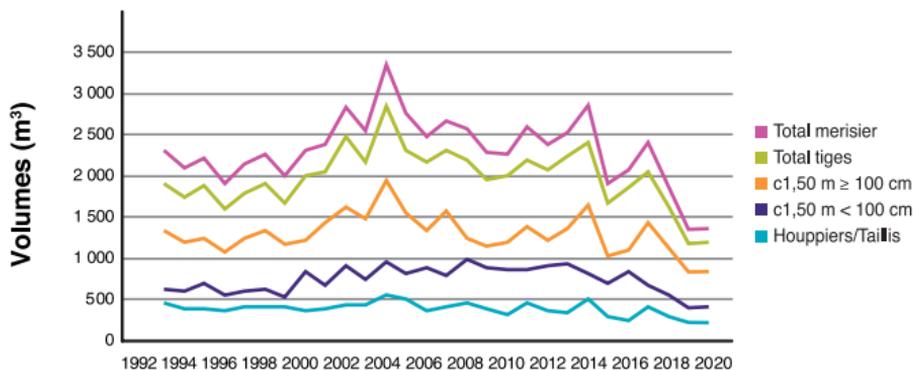


Source : DNF. [2021]. Synthèses annuelles des ventes de bois en forêt publique wallonne (1993-2020).

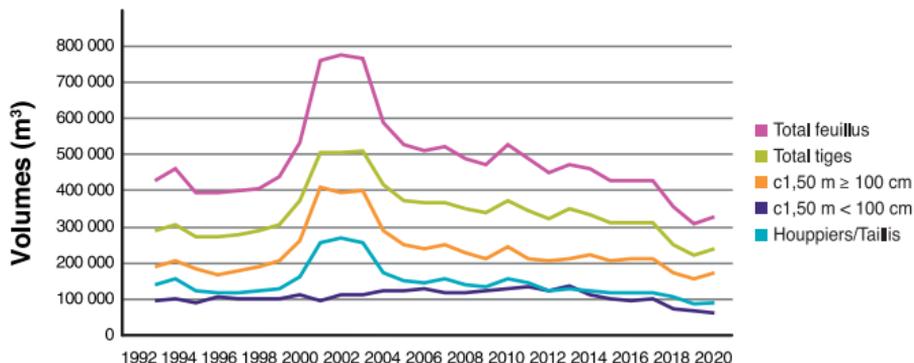
Récoltes d'érable dans les forêts publiques en Wallonie



Récoltes de merisier dans les forêts publiques en Wallonie



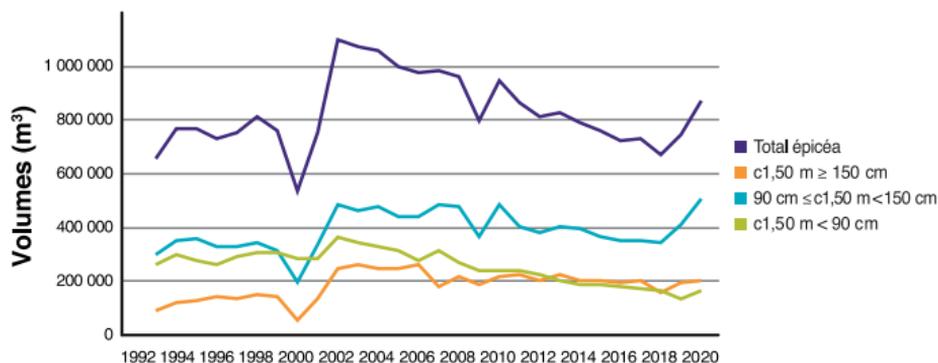
Récoltes totales de feuillus dans les forêts publiques en Wallonie



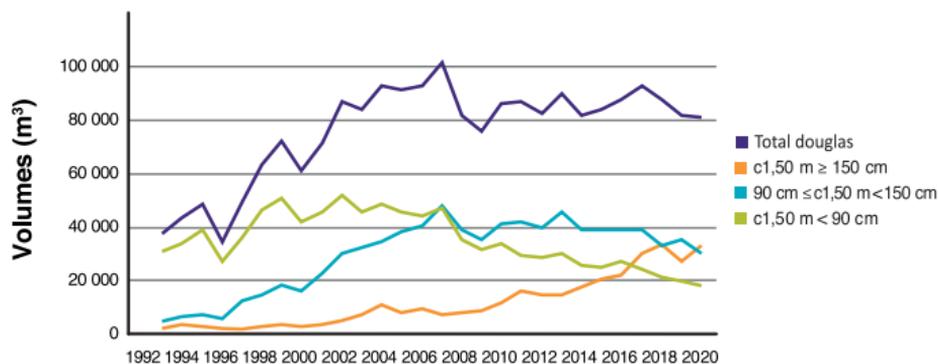
Source : DNF. [2021]. Synthèses annuelles des ventes de bois en forêt publique wallonne (1993-2020).



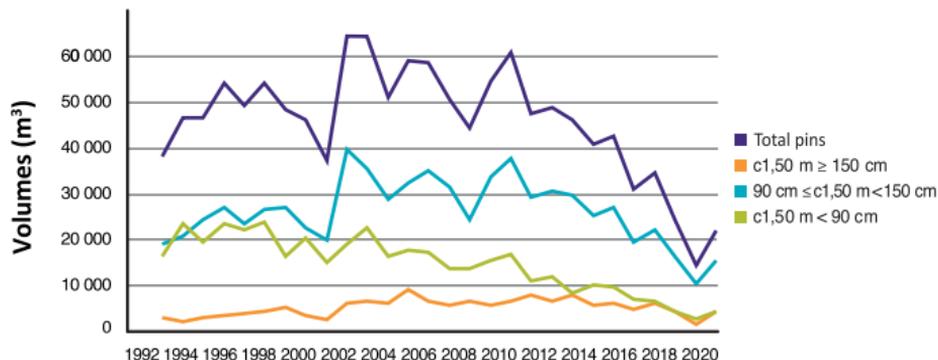
Récoltes d'épicéa dans les forêts publiques en Wallonie



Récoltes de douglas dans les forêts publiques en Wallonie

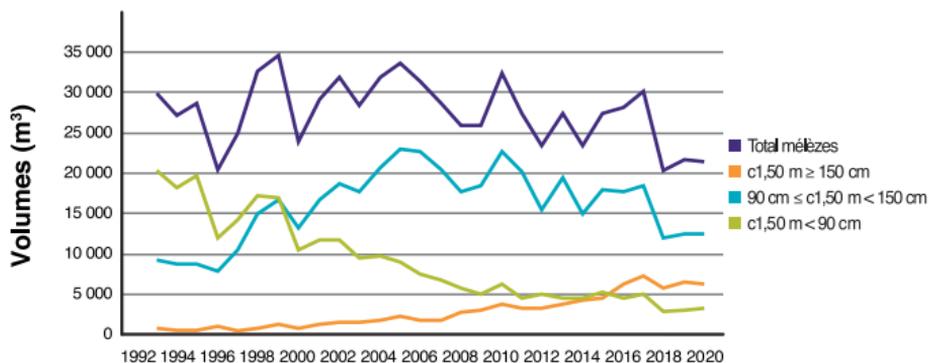


Récoltes de pins dans les forêts publiques en Wallonie

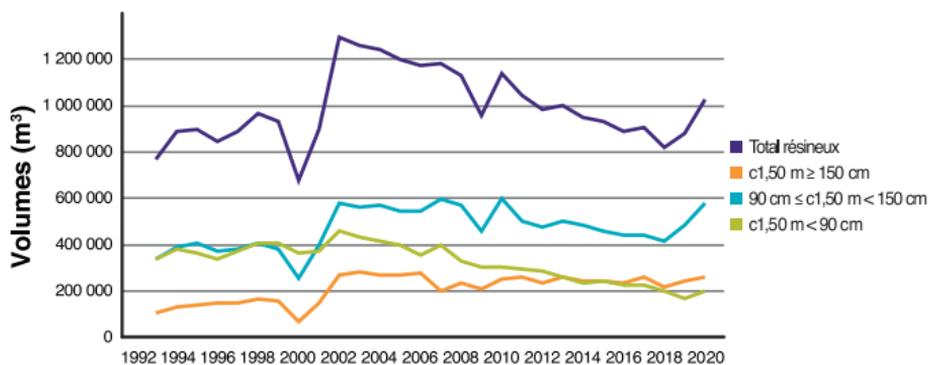


Source : DNF. [2021]. Synthèses annuelles des ventes de bois en forêt publique wallonne (1993-2020).

Récoltes de mélèzes dans les forêts publiques en Wallonie



Récoltes totales de résineux dans les forêts publiques en Wallonie



Source : DNF. [2021]. Synthèses annuelles des ventes de bois en forêt publique wallonne (1993-2020).





Les chiffres relatifs à la filière bois à l'échelle belge et régionale avancés dans les pages suivantes sont basés sur une sélection de codes NACE-Bel 2008¹ pour le nombre d'entreprises et l'emploi salarié et sur une sélection de codes INASTI pour l'emploi indépendant.

Certains codes correspondent entièrement à certaines activités de cette filière, d'autres seulement partiellement. À défaut de données plus précises, les nombres d'entreprises et d'emplois qui leur sont attribués sont soit calculés au prorata du nombre de sous-rubriques bois du code correspondant, soit évalués.

Dans ces conditions, la **filière bois en Wallonie** représente :

- | 3 538 entreprises en personnes morales
- | 4 633 entreprises en personnes physiques
- ➔ **8 171 entreprises en personnes morales et physiques**
(voir tableau pages 32 et 33)
- | 4 026 employés (voir tableau pages 40 et 41)
- | 8 208 ouvriers (voir tableau pages 40 et 41)
- | 6 197 indépendants (voir tableau page 49)
- ➔ **18 431 emplois directs**

De même, la **filière bois à Bruxelles** se compose de :

- ➔ **1 290 entreprises en personnes morales et physiques**
(voir tableau pages 32 et 33)
- ➔ **3 066 emplois directs** (voir tableaux pages 40, 41 et 49)

Et la **filière bois en Flandre** de :

- ➔ **16 926 entreprises en personnes morales et physiques**
(voir tableau pages 32 et 33)
- ➔ **51 175 emplois directs** (voir tableaux pages 40, 41 et 49)



1. «La nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne (NACE) a été adoptée en 1970 afin d'établir une nomenclature statistique commune des activités économiques dans la Communauté européenne garantissant la comparabilité entre nomenclatures nationales et nomenclatures communautaires et, partant, entre statistiques nationales et statistiques communautaires».

Source : <http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/nomenla-stat-activites-eco-ce.htm>.

Nombre d'entreprises

Codes NACE	Libellés
Codes NACE-Bel 2008 estimés 100 % Filière bois	
02100	Sylviculture et autres activités forestières
02200	Exploitation forestière
02400	Services de soutien à l'exploitation forestière
16100	Sciage et rabotage du bois
16210	Fabrication de placage et de panneaux de bois
16220	Fabrication de parquets assemblés
16230	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries
16240	Fabrication d'emballages en bois
16291	Fabrication d'objets divers en bois
17110	Fabrication de pâte à papier
17120	Fabrication de papier et de carton
31010	Fabrication de meubles de bureau et de magasin
31020	Fabrication de meubles de cuisine
31091	Fabrication de salles à manger, de salons, de chambres à coucher et de salles de bain
31092	Fabrication de meubles de jardin et d'extérieur
31099	Fabrication d'autres meubles n.c.a.
32910	Fabrication d'articles de brosse
43332	Pose de revêtements en bois de sols et de murs
46732	Commerce de gros de bois
47522	Commerce de détail de matériaux de construction et de matériaux de jardin en bois en magasin spécialisé
47524	Commerce de détail de parquet, de laminés et de revêtement en liège en magasin spécialisé
47591	Commerce de détail de mobilier de maison en magasin spécialisé
Sous-total	
Codes NACE-Bel 2008 partiels Filière bois	
16292	Fabrication d'objets en liège, vannerie et sparterie (50%)
32200	Fabrication d'instruments de musique (40%)
32400	Fabrication de jeux et de jouets (10%)
43320	Travaux de menuiserie (75%)
46130	Intermédiaires du commerce en bois et matériaux de construction (17%)
46150	Intermédiaires du commerce en meubles, articles de ménage et quincaillerie (10%)
Sous-total	
Total	
Total par région	

Source : BCE. [01/2021].

Remarque : le décompte des entreprises se base sur les entités enregistrées dans la BCE et sur les codes NACE-Bel 2008 qui leurs sont attribués pour leurs activités principales. Il ne prend pas en considération les différentes unités d'établissement de ces entités ni leurs codes NACE-Bel 2008.

1. EPM : entreprise en personne morale – EPP : entreprise en personne physique.



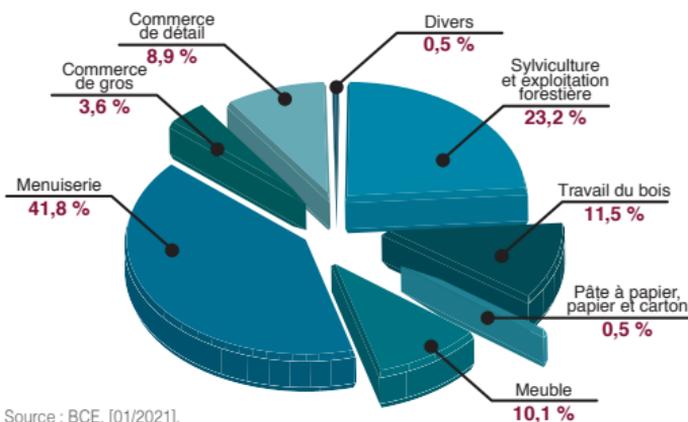
Wallonie		Bruxelles		Flandre		Belgique	
EPM'	EPP'	EPM	EPP	EPM	EPP	EPM	EPP
Codes NACE-Bel 2008 estimés 100 % Filière bois							
102	175	15	2	94	135	211	312
365	1 070	28	10	54	78	447	1 158
30	153	5	2	48	62	83	217
100	50	12	15	234	198	346	263
19	8	5	0	59	10	83	18
3	1	0	0	13	5	16	6
237	213	37	20	599	570	873	803
32	5	7	1	68	16	107	22
52	217	24	26	112	168	188	411
2	0	0	0	6	0	8	0
22	7	14	1	77	6	113	14
51	77	21	15	180	133	252	225
70	44	12	9	336	161	418	214
150	324	47	46	522	587	719	957
6	22	1	2	26	35	33	59
20	64	12	16	50	122	82	202
3	0	1	0	20	2	24	2
101	71	49	26	296	230	446	327
155	30	30	2	414	69	599	101
439	16	16	1	63	40	118	57
2	3	8	0	27	11	37	14
519	145	257	27	1 060	330	1 836	502
2 080	2 695	601	221	4 358	2 968	7 039	5 884
Codes NACE-Bel 2008 partiels Filière bois							
1	7	0	1	7	8	8	16
7	17	5	6	12	43	24	66
4	6	1	1	6	9	11	16
1 397	1 846	272	150	4 682	4 531	6 351	6 527
28	23	10	1	97	44	135	68
21	39	15	6	73	88	109	133
1 458	1 938	303	165	4 877	4 723	6 638	6 826
3 538	4 633	904	386	9 235	7 691	13 677	12 710
8 171		1 290		16 926		26 387	

Wallonie : nombre d'entreprises par catégorie d'activité

Catégories d'activité ¹	2012	2015	2017	2019	2021
Sylviculture et exploitation forestière	1 908	1 917	1 939	1 916	1 895
Travail du bois	872	870	904	894	937
Pâte à papier, papier et carton	40	33	33	32	31
Meuble	840	817	798	809	828
Menuiserie	2 948	3 128	3 200	3 256	3 415
Commerce de gros	360	328	328	313	296
Commerce de détail	809	762	758	730	724
Divers	36	42	43	40	45
Total	7 813	7 897	8 003	7 990	8 171

Source : BCE. [2021]. Données 05/2012, 01/2015, 01/2017, 01/2019 et 01/2021.

Répartition des entreprises wallonnes par catégorie d'activité



1. Catégories d'activité sur base des codes NACE-Bel 2008 :

Sylviculture et exploitation forestière :	02100 – 02200 – 02400
Travail du bois :	16100 – 16210 – 16220 – 16230 – 16240 – 16291
Pâte à papier, papier et carton :	17110 – 17120
Meuble :	31010 – 31020 – 31091 – 31092 – 31099
Menuiserie :	43320 – 43332
Commerce de gros :	46130 – 46150 – 46732
Commerce de détail :	47522 – 47524 – 47591
Divers :	16292 – 32200 – 32400 – 32910

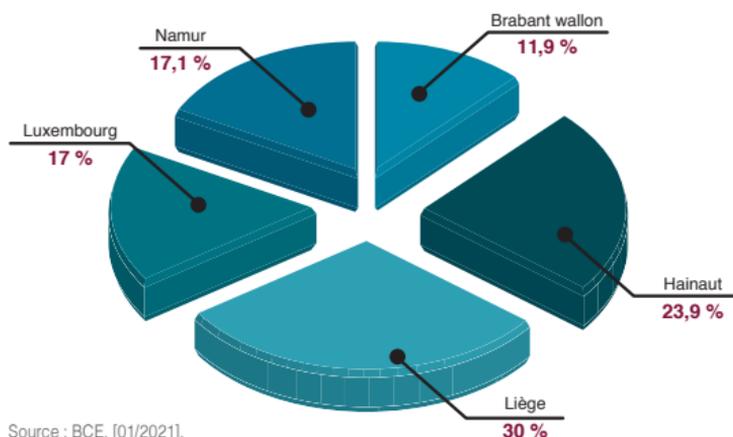


Wallonie : nombre d'entreprises par catégorie d'activité par province

Catégories d'activité	Brabant wallon	Hainaut	Liège	Luxembourg	Namur	Wallonie
Sylviculture et exploitation forestière	98	191	447	742	417	1 895
Travail du bois	135	249	299	106	148	937
Pâte à papier, papier et carton	4	12	7	2	6	31
Meuble	180	191	270	60	127	828
Menuiserie	390	975	1 088	397	565	3 415
Commerce de gros	43	84	108	23	38	296
Commerce de détail	121	239	223	55	86	724
Divers	5	11	12	5	12	45
Total	976	1 952	2 454	1 390	1 399	8 171

Source : BCE. [01/2021].

Répartition des entreprises wallonnes par province



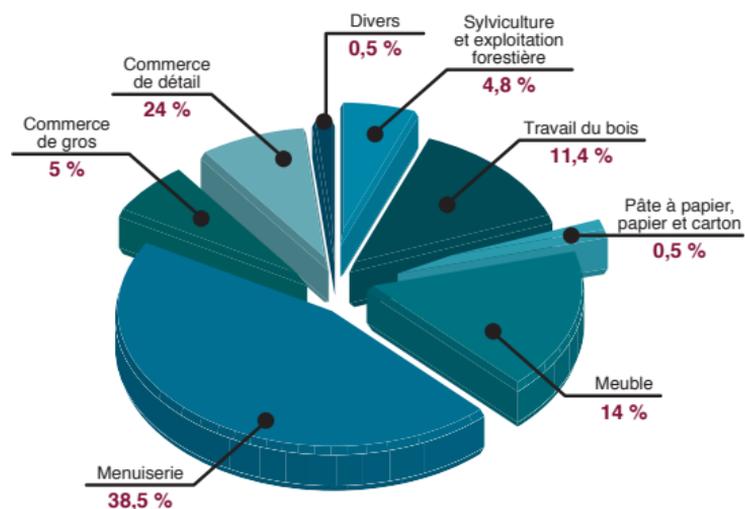
Source : BCE. [01/2021].

Bruxelles : nombre d'entreprises par catégorie d'activité

Catégories d'activité	2019	2021
Sylviculture et exploitation forestière	63	62
Travail du bois	141	147
Pâte à papier, papier et carton	18	15
Meuble	178	181
Menuiserie	483	497
Commerce de gros	71	64
Commerce de détail	286	309
Divers	17	15
Total	1 257	1 290

Source : BCE. [01/2021].

Répartition des entreprises bruxelloises par catégorie d'activité



Source : BCE. [01/2021].

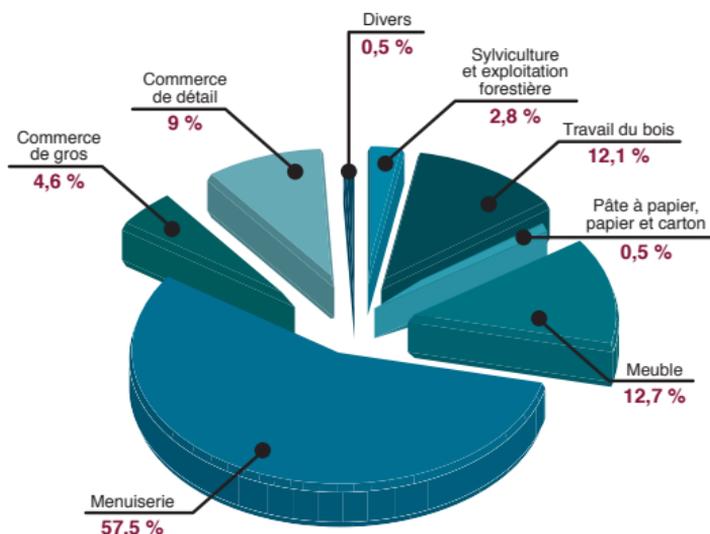


Flandre : nombre d'entreprises par catégorie d'activité

Catégories d'activité	2019	2021
Sylviculture et exploitation forestière	474	471
Travail du bois	1 875	2 052
Pâte à papier, papier et carton	86	89
Meuble	2 087	2 152
Menuiserie	8 769	9 739
Commerce de gros	775	785
Commerce de détail	1 703	1 531
Divers	101	107
Total	15 669	16 926

Source : BCE. [01/2021].

Répartition des entreprises flamandes par catégorie d'activité



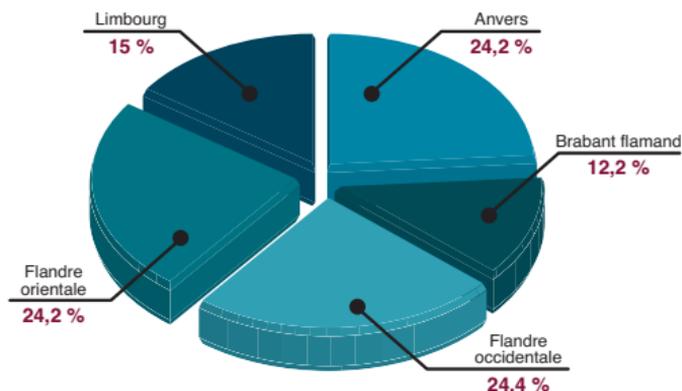
Source : BCE. [01/2021].

Flandre : nombre d'entreprises par catégorie d'activité par province

Catégories d'activité	Anvers	Brabant flamand	Flandre occidentale	Flandre orientale	Limbourg	Flandre
Sylviculture et exploitation forestière	114	101	45	124	87	471
Travail du bois	476	265	497	501	313	2 052
Pâte à papier, papier et carton	18	24	15	26	6	89
Meuble	553	276	477	530	316	2 152
Menuiserie	2 246	1 073	2 571	2 403	1 446	9 739
Commerce de gros	207	101	209	157	111	785
Commerce de détail	455	214	285	335	242	1 531
Divers	31	18	29	19	10	107
Total	4 100	2 072	4 128	4 095	2 531	16 926

Source : BCE. [01/2021].

Répartition des entreprises flamandes par province



Source : BCE. [01/2021].

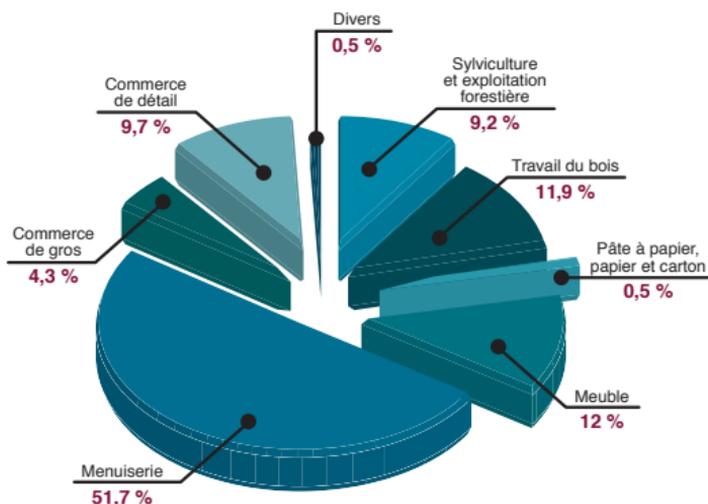


Belgique : nombre d'entreprises par catégorie d'activité par région

Catégories d'activité	Wallonie	Bruxelles	Flandre	Belgique
Sylviculture et exploitation forestière	1 895	632	471	2 428
Travail du bois	937	1417	2 052	3 136
Pâte à papier, papier et carton	31	15	89	135
Meuble	828	181	2 152	3 161
Menuiserie	3 415	497	9 739	13 651
Commerce de gros	3296	64	785	1145
Commerce de détail	724	309	1 531	2 564
Divers	45	175	107	167
Total	8 171	1 290	15 926	26 387

Source : BCE. [01/2021].

Répartition des entreprises belges par catégorie d'activité



Source : BCE. [01/2021].

Emploi salarié

Codes NACE	Libellés
Codes NACE-Bel 2008 estimés 100 % Filière bois	
02100	Sylviculture et autres activités forestières
02200	Exploitation forestière
02400	Services de soutien à l'exploitation forestière
16100	Sciage et rabotage du bois
16210	Fabrication de placage et de panneaux de bois
16220	Fabrication de parquets assemblés
16230	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries
16240	Fabrication d'emballages en bois
16291	Fabrication d'objets divers en bois
17110	Fabrication de pâte à papier
17120	Fabrication de papier et de carton
31010	Fabrication de meubles de bureau et de magasin
31020	Fabrication de meubles de cuisine
31091	Fabrication de salles à manger, de salons, de chambres à coucher et de salles de bain
31092	Fabrication de meubles de jardin et d'extérieur
31099	Fabrication d'autres meubles n.c.a.
32910	Fabrication d'articles de brosse
43332	Pose de revêtements en bois de sols et de murs
46732	Commerce de gros de bois
47522	Commerce de détail de matériaux de construction et de matériaux de jardin en bois en magasin spécialisé
47524	Commerce de détail de parquet, de laminés et de revêtement en liège en magasin spécialisé
47591	Commerce de détail de mobilier de maison en magasin spécialisé
Sous-total	
Codes NACE-Bel 2008 partiels Filière bois	
16292	Fabrication d'objets en liège, vannerie et sparterie (50%)
32200	Fabrication d'instruments de musique (40%)
32400	Fabrication de jeux et de jouets (10%)
43320	Travaux de menuiserie (75%)
46130	Intermédiaires du commerce en bois et matériaux de construction (17%)
46150	Intermédiaires du commerce en meubles, articles de ménage et quincaillerie (10%)
Sous-total	
Total	
Total par région	

Source : ONSS, [2021]. Données 2020-T3.



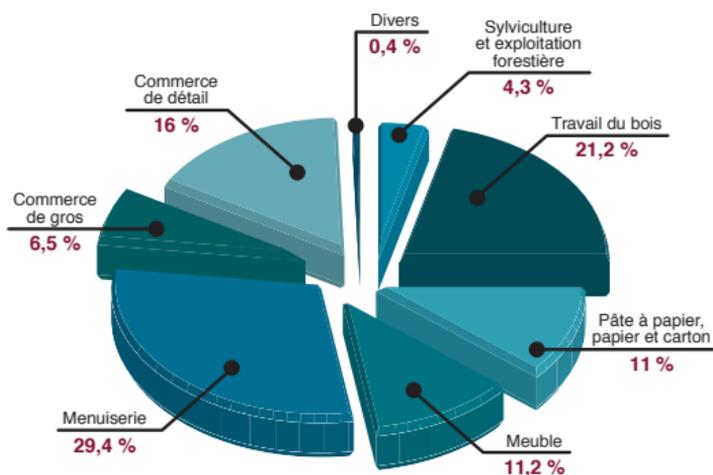
Wallonie		Bruxelles		Flandre		Belgique	
Employés	Ouvriers	Employés	Ouvriers	Employés	Ouvriers	Employés	Ouvriers
Codes NACE-Bel 2008 estimés 100 % Filière bois							
5	64	0	1	12	89	17	154
44	364	1	1	23	96	68	461
7	37	0	1	18	9	25	47
198	925	10	9	192	642	400	1 576
38	149	2	3	845	2 014	885	2 166
0	8	0	0	66	149	66	157
250	718	6	25	552	1 375	808	2 118
46	252	0	0	102	522	148	774
4	11	94	58	56	105	154	174
0	0	0	0	1	0	1	0
369	980	0	0	465	1 101	834	2 081
285	404	3	23	523	1 079	811	1 506
30	94	1	3	600	1 321	631	1 418
147	379	13	52	581	2 494	741	2 925
0	0	0	0	42	29	42	29
3	32	6	10	1	6	10	48
2	9	0	0	37	88	39	97
35	112	16	79	60	362	111	553
424	357	45	71	1 251	1 477	1 720	1 905
43	17	13	2	23	28	79	47
0	1	6	4	108	58	114	63
1 419	472	868	170	7 211	1 290	9 498	1 932
3 349	5 385	1 084	512	12 769	14 334	17 202	20 231
Codes NACE-Bel 2008 partiels Filière bois							
0	2	0	0	14	9	14	11
2	15	1	4	1	5	4	24
8	14	2	0	9	25	18	39
656	2 792	105	257	2 775	9 134	3 536	12 183
8	1	1	0	15	3	24	4
3	0	4	0	26	2	33	2
677	2 823	112	262	2 839	9 178	3 628	12 262
4 026	8 208	1 196	774	15 608	23 512	20 830	32 493
12 234		1 969		39 120		53 323	

Wallonie : emploi salarié par catégorie d'activité

Catégories d'activité	2012	2014	2016	2018	2020
Sylviculture et exploitation forestière	480	482	488	482	521
Travail du bois	2 871	2 788	2 772	2 513	2 599
Pâte à papier, papier et carton	1 690	1 615	1 505	1 324	1 349
Meuble	1 279	1 207	1 048	1 365	1 374
Menuiserie	4 109	3 711	3 668	3 501	3 594
Commerce de gros	858	783	803	810	793
Commerce de détail	1 725	1 980	2 217	1 878	1 952
Divers	52	49	46	48	52
Total	13 064	12 615	12 547	11 922	12 234

Source : ONSS. [2021]. Données 2012-T3, 2014-T3, 2016-T3, 2018-T3 et 2020-T3.

Répartition de l'emploi salarié par catégorie d'activité en Wallonie



Source : ONSS. [2021]. Données 2020-T3.

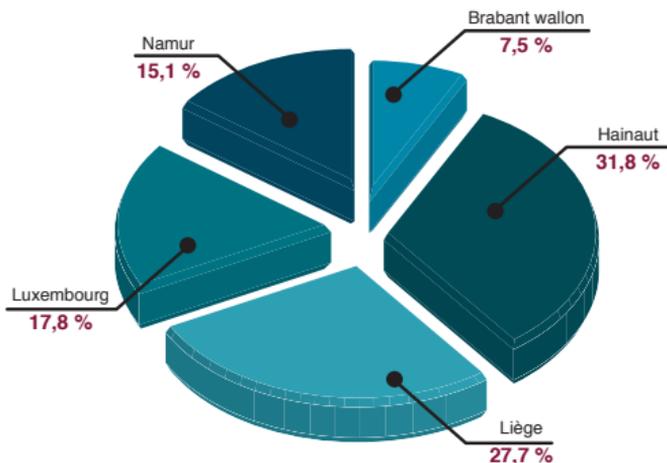


Wallonie : emploi salarié par catégorie d'activité par province

Catégories d'activité	Brabant wallon	Hainaut	Liège	Luxembourg	Namur	Wallonie
Sylviculture et exploitation forestière	33	40	135	205	108	521
Travail du bois	115	621	564	848	451	2 599
Pâte à papier, papier et carton	0	640	85	588	36	1 349
Meuble	142	667	394	21	150	1 374
Menuiserie	289	1 120	1 307	372	506	3 594
Commerce de gros	150	237	299	11	97	793
Commerce de détail	193	543	585	138	493	1 952
Divers	0	28	22	0	1	52
Total	922	3 896	3 390	2 184	1 843	12 234

Source : ONSS, [2021]. Données 2020-T3.

Répartition de l'emploi salarié par province en Wallonie



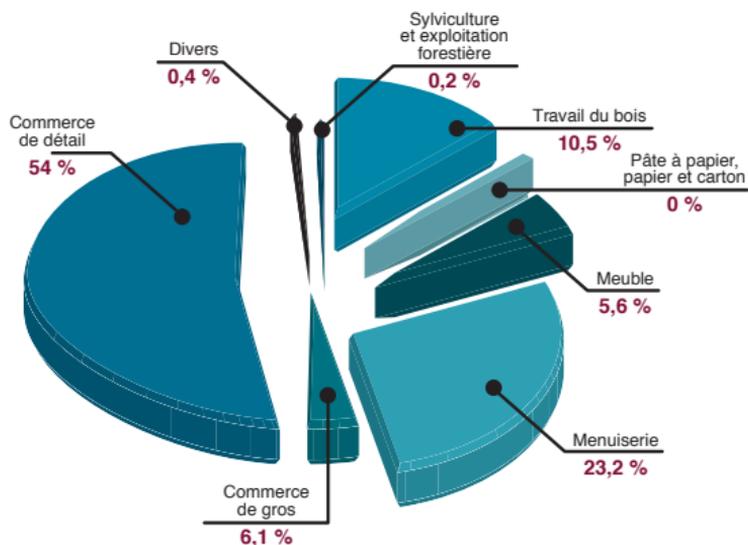
Source : ONSS, [2021]. Données 2020-T3.

Bruxelles : emploi salarié par catégorie d'activité

Catégories d'activité	2012	2014	2016	2018	2020
Sylviculture et exploitation forestière	2	3	5	5	4
Travail du bois	262	230	220	254	207
Pâte à papier, papier et carton	2	0	0	0	0
Meuble	153	108	104	95	111
Menuiserie	589	540	464	524	457
Commerce de gros	179	171	149	72	120
Commerce de détail	555	620	652	929	1 063
Divers	9	8	6	8	7
Total	1 751	1 680	1 600	1 887	1 969

Source : ONSS. [2021]. Données 2012-T3, 2014-T3, 2016-T3, 2018-T3 et 2020-T3.

Répartition de l'emploi salarié par catégorie d'activité à Bruxelles



Source : ONSS. [2021]. Données 2020-T3.

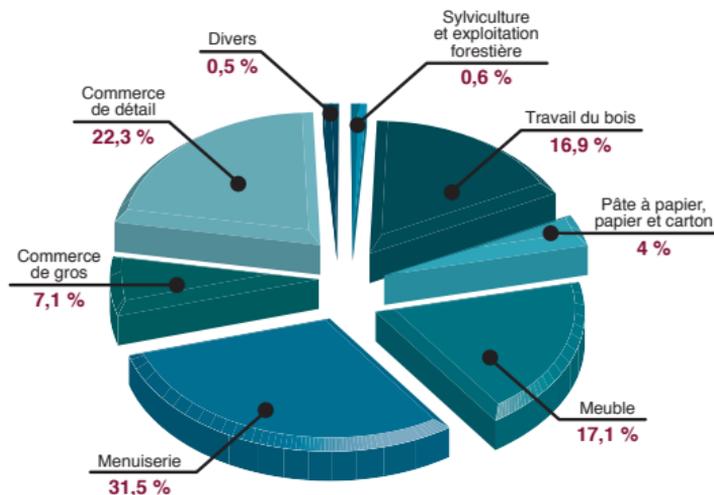


Flandre : emploi salarié par catégorie d'activité

Catégories d'activité	2012	2014	2016	2018	2020
Sylviculture et exploitation forestière	185	201	218	232	247
Travail du bois	6 745	6 330	6307	6 718	6 620
Pâte à papier, papier et carton	1 667	1 566	1 536	1 518	1 567
Meuble	9 308	8 591	8 284	7 472	6 676
Menuiserie	12 352	12 043	12 097	11 962	12 331
Commerce de gros	2 759	2 627	2 669	2 803	2 773
Commerce de détail	7 427	7 577	8 438	8 568	8 718
Divers	269	258	250	193	187
Total	40 712	39 194	39 799	39 465	39 120

Source : ONSS. [2021]. Données 2012-T3, 2014-T3, 2016-T3, 2018-T3 et 2020-T3.

Répartition de l'emploi salarié par catégorie d'activité en Flandre



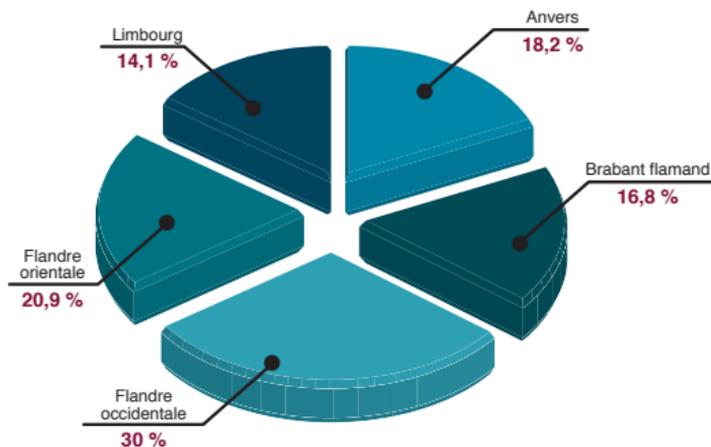
Source : ONSS. [2021]. Données 2020-T3.

Flandre : emploi salarié par catégorie d'activité par province

Catégories d'activité	Anvers	Brabant flamand	Flandre occidentale	Flandre orientale	Limbourg	Flandre
Sylviculture et exploitation forestière	55	15	35	72	70	247
Travail du bois	767	404	3 478	984	987	6 620
Pâte à papier, papier et carton	27	4	71	733	732	1 567
Meuble	1 302	463	2 899	972	1 040	6 676
Menuiserie	2 714	1 019	3 228	3 550	1 822	12 331
Commerce de gros	669	212	933	646	314	2 773
Commerce de détail	1 555	4 449	977	1 213	524	8 718
Divers	40	16	103	11	18	187
Total	7 128	6 582	11 723	8 180	5 506	39 120

Source : ONSS, [2021]. Données 2020-T3.

Répartition de l'emploi salarié par province en Flandre



Source : ONSS, [2021]. Données 2020-T3.

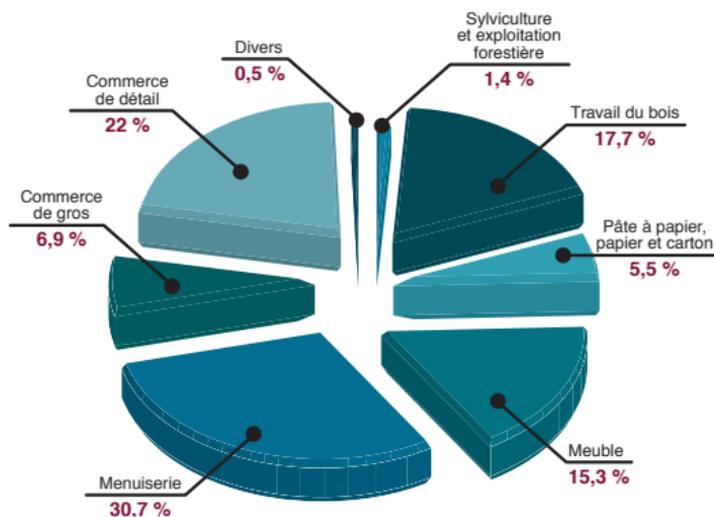


Belgique : emploi salarié par catégorie d'activité par région

Catégories d'activité	Wallonie	Bruxelles	Flandre	Belgique
Sylviculture et exploitation forestière	521	4	247	772
Travail du bois	2 599	207	6 620	9 426
Pâte à papier, papier et carton	1 349	0	1 567	2 916
Meuble	1 374	111	6 676	8 161
Menuiserie	3 594	457	12 331	16 383
Commerce de gros	793	120	2 773	3 687
Commerce de détail	1 952	1 063	8 718	11 733
Divers	52	7	187	246
Total	12 234	1 969	39 120	53 323

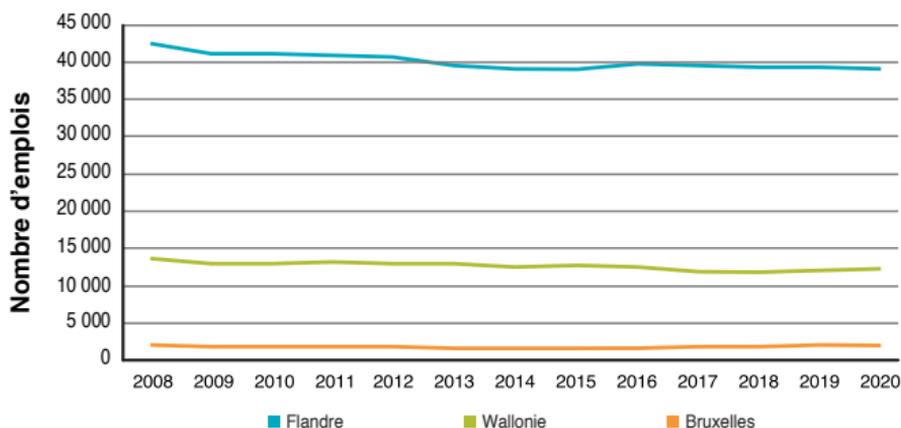
Source : ONSS. [2021]. Données 2020-T3.

Répartition de l'emploi salarié par catégorie d'activité en Belgique



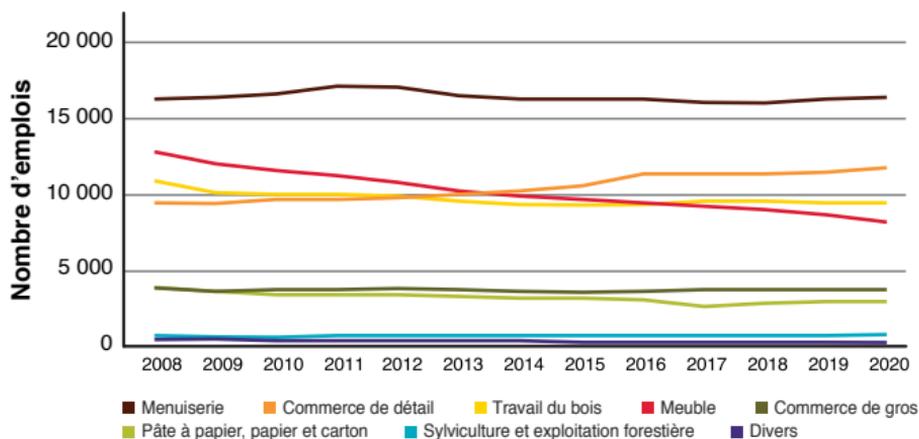
Source : ONSS. [2021]. Données 2020-T3.

Évolution de l'emploi salarié par région



Source : ONSS. [2021]. Données 2008-T3 à 2020-T3.

Évolution de l'emploi salarié par catégorie d'activité



Source : ONSS. [2021]. Données 2008-T3 à 2020-T3.



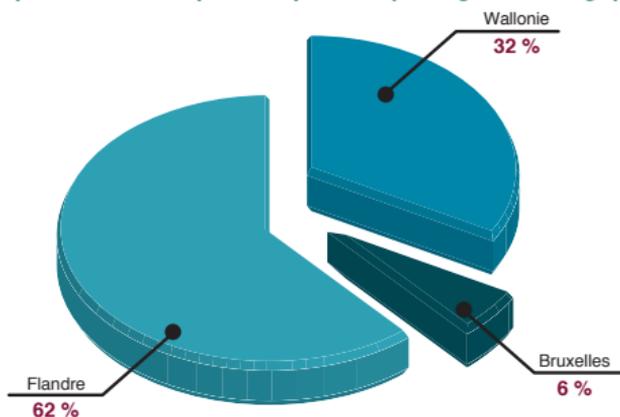
Emploi indépendant

Codes INASTI	Catégories d'activité	Wallonie	Bruxelles	Flandre	Belgique
Code INASTI estimé 100% Filière bois					
105	Exploitation de forêts	1 475	12	337	1824
Codes INASTI partiels Filière bois					
100	Administrateurs de l'agriculture ¹ (10%)	181	19	475	675
300	Administrateurs de l'industrie et de l'artisanat ² (4%)	718	672	2 140	3 530
311	Industrie du bois et de l'ameublement ³ (80%)	3 823	394	9 103	13 320
Total		6 197	1 097	12 055	19 349

Source : INASTI. [2021]. Données 12/2019.

1. Dont l'exploitation des forêts.
2. Dont l'industrie du bois et de l'ameublement.
3. Fabricants de meubles, garnisseurs, matelassiers, tapissiers, menuisiers, étalagistes, entrepreneurs de pompes funèbres...

Répartition de l'emploi indépendant par région en Belgique



Source : INASTI. [2021]. Données 12/2019.

Remarque : Les codes INASTI n'ont pas de correspondance avec les codes NACE-Bel 2008 utilisés par l'ONSS et, hormis le code 105, sont plus généraux. Les nombres d'emplois sont calculés au prorata du nombre de sous-rubriques bois du code correspondant. Les pourcentages pris en considération sont indiqués entre parenthèses.

Les nombres d'emplois annoncés portent sur les indépendants en activités principale, complémentaire et après pension ainsi que sur les indépendants aidants.

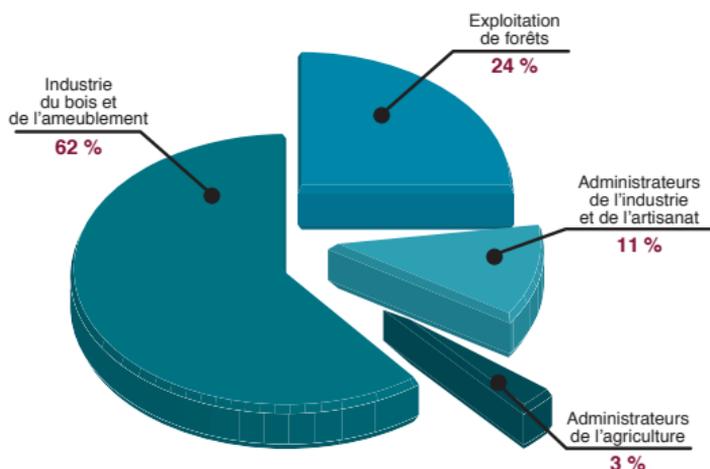
D'autres codes comportent de manière plus diffuse des emplois liés à la filière bois, ce qui ne permet pas d'en faire une évaluation suffisamment objective : horticulture, industrie du papier, négoce de gros et/ou de détail.

Wallonie : emploi indépendant par catégorie d'activité

Codes INASTI	Catégories d'activité	2011	2013	2015	2017	2019
100	Administrateurs de l'agriculture (10%)	132	157	146	173	181
105	Exploitation de forêts	1 579	1 560	1 554	1 512	1 475
300	Administrateurs de l'industrie et de l'artisanat (4%)	641	662	678	698	718
311	Industrie du bois et de l'ameublement (80%)	3 306	3 389	3 402	3 618	3 823
Total		5 658	5 768	5 780	6 001	6 197

Source : INASTI. [2021]. Données 12/2011, 12/2013, 12/2015, 12/2017 et 12/2019.

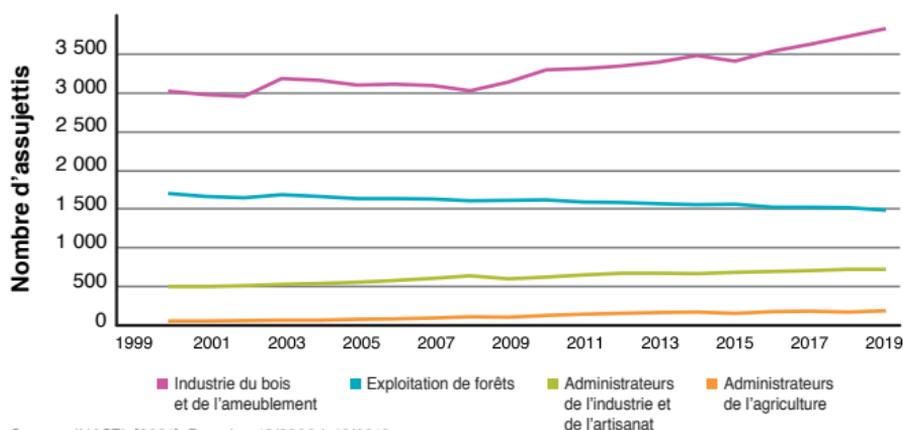
Répartition de l'emploi indépendant par catégorie d'activité en Wallonie



Source : INASTI. [2021]. Données 12/2019.



Évolution de l'emploi indépendant par catégorie d'activité en Wallonie



Source : INASTI. [2021]. Données 12/2000 à 12/2019.

Wallonie : emploi indépendant par catégorie d'activité par province

Codes INASTI	Catégories d'activité	Brabant Wallon	Liège	Hainaut	Luxembourg	Namur	Wallonie
100	Administrateurs de l'agriculture	33	45	42	21	40	181
105	Exploitation de forêts	61	145	374	593	302	1 475
300	Administrateurs de l'industrie et de l'artisanat	134	224	196	50	114	718
311	Industrie du bois et de l'ameublement	445	1 034	1 225	466	653	3 823
Total		673	1 448	1 837	1 130	1 109	6 197

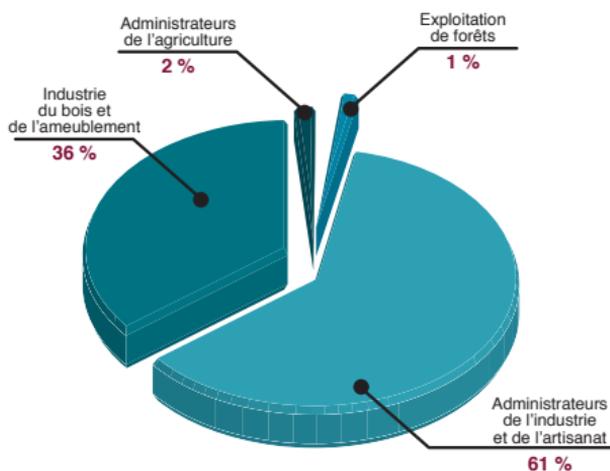
Source : INASTI. [2021]. Données 12/2019.

Bruxelles : emploi indépendant par catégorie d'activité

Codes INASTI	Catégories d'activité	2011	2013	2015	2017	2019
100	Administrateurs de l'agriculture (10%)	16	17	16	18	19
105	Exploitation de forêts	12	17	16	14	12
300	Administrateurs de l'industrie et de l'artisanat (4%)	454	493	557	602	672
311	Industrie du bois et de l'ameublement (80%)	322	329	354	347	394
Total		805	855	943	981	1 097

Source : INASTI. [2021]. Données 12/2011, 12/2013, 12/2015, 12/2017 et 12/2019.

Répartition de l'emploi indépendant par catégorie d'activité à Bruxelles



Source : INASTI. [2021]. Données 12/2019.

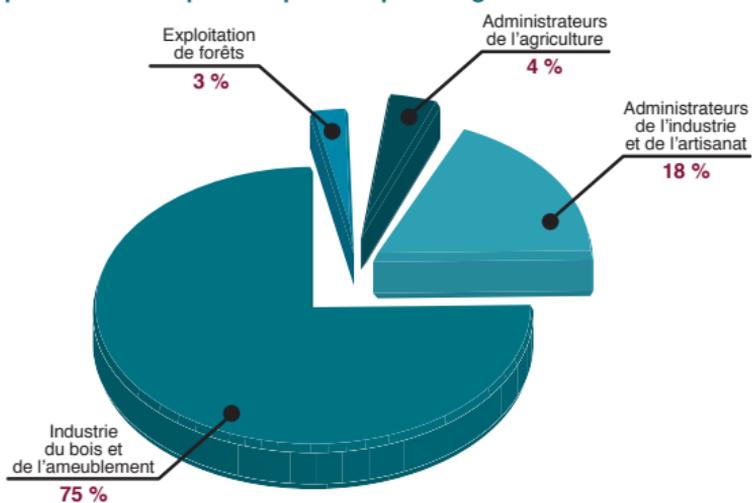


Flandre : emploi indépendant par catégorie d'activité

Codes INASTI	Catégories d'activité	2011	2013	2015	2017	2019
100	Administrateurs de l'agriculture (10%)	280	364	347	444	475
105	Exploitation de forêts	257	264	284	312	337
300	Administrateurs de l'industrie et de l'artisanat (4%)	1 820	1 797	1 872	1 982	2 140
311	Industrie du bois et de l'ameublement (80%)	6 999	7 220	6 648	8 331	9 103
Total		9 356	9 645	9 150	11 068	12 055

Source : INASTI. [2021]. Données 12/2011, 12/2013, 12/2015, 12/2017 et 12/2019.

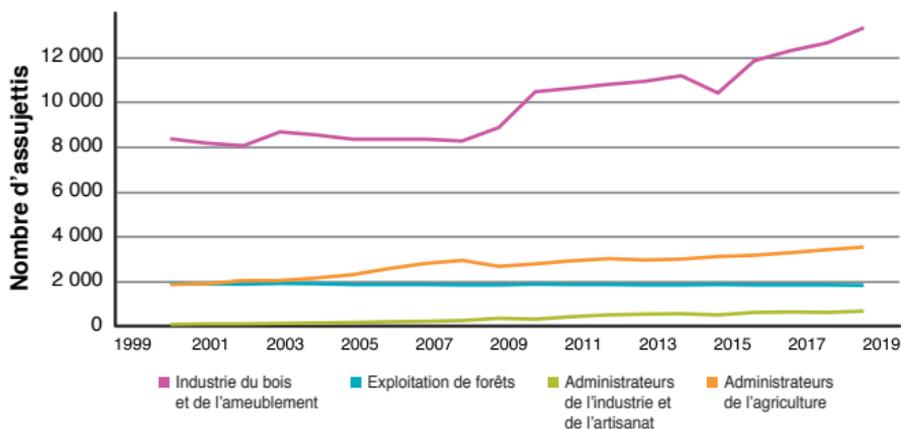
Répartition de l'emploi indépendant par catégorie d'activité en Flandre



Source : INASTI. [2021]. Données 12/2019.

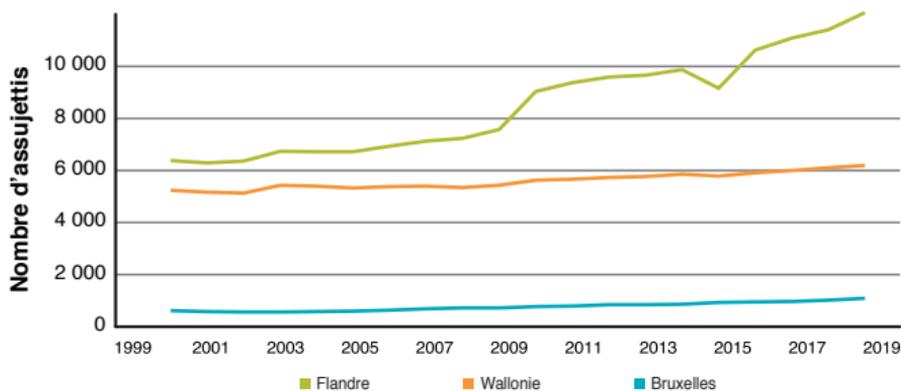
Belgique : évolution de l'emploi indépendant

Évolution de l'emploi indépendant par catégorie d'activité en Belgique



Source : INASTI. [2021]. Données 12/2000 à 12/2019.

Évolution de l'emploi indépendant par région en Belgique



Source : INASTI. [2021]. Données 12/2000 à 12/2019.



Chiffres d'affaires

Les chiffres d'affaires sont obtenus à partir des déclarations TVA.

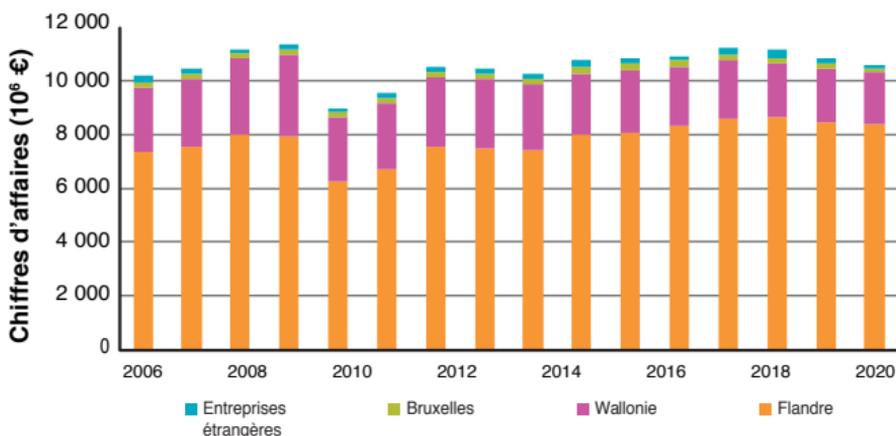
Certains secteurs comme la sylviculture et l'exploitation forestière sont exclus des statistiques par le SPF Économie car leurs déclarations TVA sont jugées non fiables.

Du fait des règles de confidentialité appliquées aux statistiques, les chiffres d'affaires ne sont disponibles par région que pour les grandes familles d'activité de l'industrie manufacturière. À savoir pour le secteur du bois les divisions :

- **16** : Travail du bois et fabrication d'articles en bois et en liège;
- **17** : Industrie du papier et du carton;
- **31** : Fabrication de meubles.

Les chiffres d'affaires des autres activités du secteur bois considérées dans cet ouvrage ne peuvent pas être établis car ils sont fondus dans des rubriques plus générales.

Évolution du chiffre d'affaires des entreprises de l'industrie manufacturière liées au bois par région

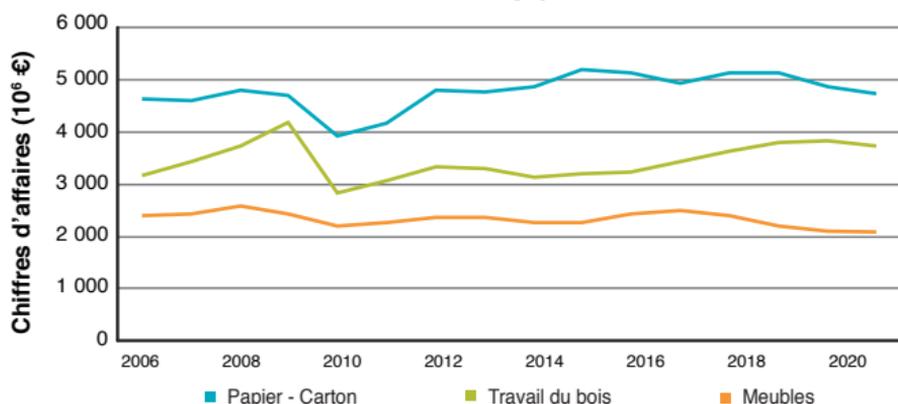


Source : SPF Économie - be.STAT. [2021].

Ventilation du chiffre d'affaires 2020 en Belgique

- Flandre : 79,4%
- Wallonie : 18,4%
- Bruxelles : 1,2%
- Entreprises étrangères : 1,0%

Évolution du chiffre d'affaires des entreprises de l'industrie manufacturière liées au bois en Belgique

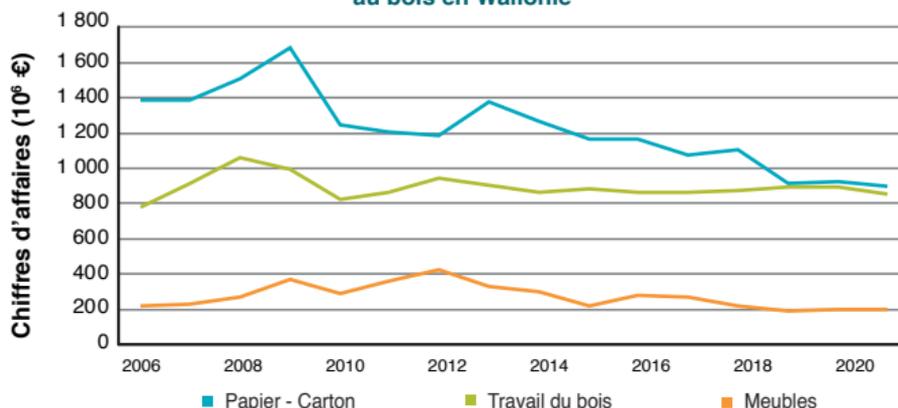


Source : SPF Économie - be.STAT. [2021].

Ventilation du chiffre d'affaires 2020 en Belgique

- 16 - Travail du bois : 35,4%
- 17 - Industrie du papier et du carton : 44,9%
- 31 - Fabrication de meuble : 19,7%

Évolution du chiffre d'affaires des entreprises de l'industrie manufacturière liées au bois en Wallonie



Source : SPF Économie - be.STAT. [2021].

Ventilation du chiffre d'affaires 2020 en Wallonie

- 16 - Travail du bois : 43,9%
- 17 - Industrie du papier et du carton : 46,2%
- 31 - Fabrication de meuble : 9,9%

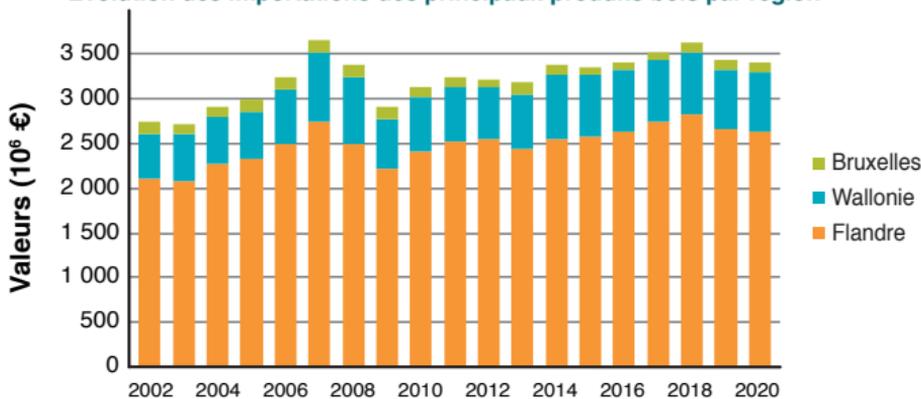


Balance commerciale

Les principaux produits bois se rangent dans trois grands groupes de codes du Système Harmonisé¹ (SH) :

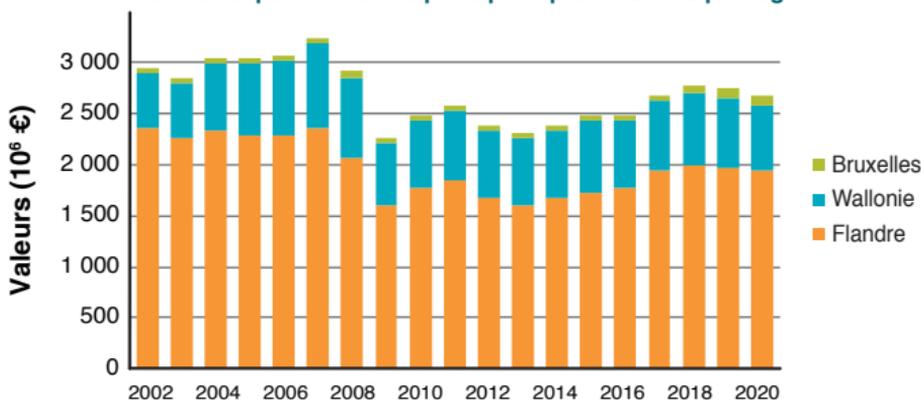
- 44 : Bois, charbon de bois et ouvrages en bois.
- 47 : Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; papier ou carton à recycler.
- 94 : Meubles... limités aux sous-catégories ayant trait au bois (voir page 59).

Évolution des importations des principaux produits bois par région



Source : BNB. [2021]. <http://stat.nbb.be/?lang=fr>.

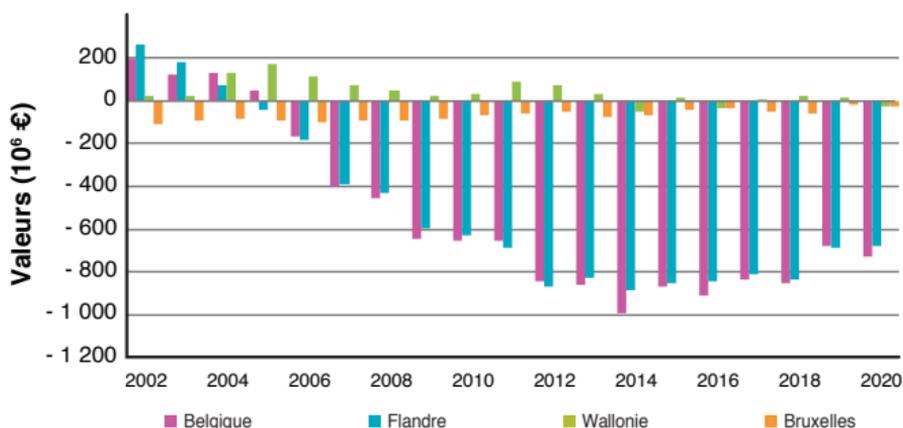
Évolution des exportations des principaux produits bois par région



Source : BNB. [2021]. <http://stat.nbb.be/?lang=fr>.

1. Les flux internationaux de produits et de matières premières sont mesurés sur base de la nomenclature internationale polyvalente SH (Système Harmonisé) élaborée sous l'égide de l'Organisation Mondiale des Douanes (OMD). Elle comprend environ 5 000 groupes de marchandises, identifiés chacun par un code à six chiffres. La nomenclature combinée de l'Union européenne (UE) intègre et complète la nomenclature du Système Harmonisé avec des subdivisions supplémentaires à huit chiffres.

Évolution du solde de la balance commerciale des principaux produits bois en Belgique et par région

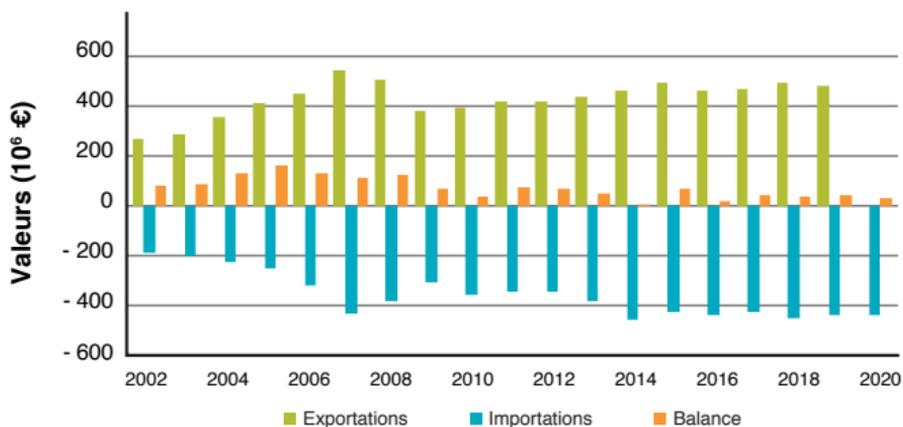


Source : BNB. [2021]. <http://stat.nbb.be/?lang=fr>.

Solde de la balance commerciale des produits bois en 2020 :

- Belgique : - 721,1 millions €
- Flandre : - 676,9 millions €
- Wallonie : - 23,7 millions €
- Bruxelles : - 20,4 millions €

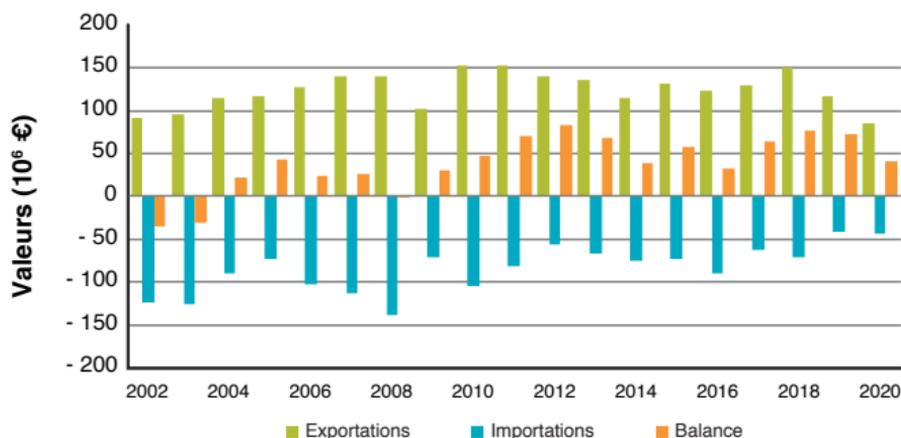
Évolution de la balance commerciale du «Bois, charbon de bois et ouvrages en bois» en Wallonie (code SH 44)



Source : BNB. [2021]. <http://stat.nbb.be/?lang=fr>.

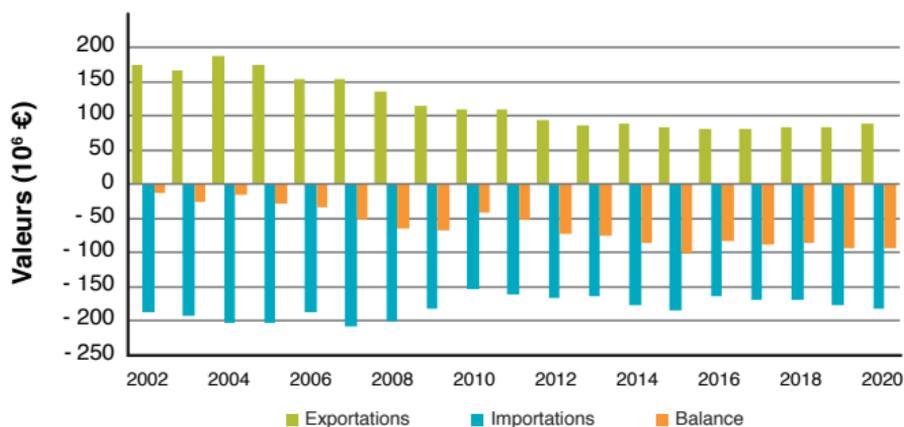


Évolution de la balance commerciale des «Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; papier ou carton à recycler» en Wallonie (code SH 47)



Source : BNB. [2021]. <http://stat.nbb.be/?lang=fr>.

Évolution de la balance commerciale des «Meubles...» en Wallonie (limitée aux sous-catégories du code SH 94 ayant trait au bois¹)



Source : BNB. [2021]. <http://stat.nbb.be/?lang=fr>.

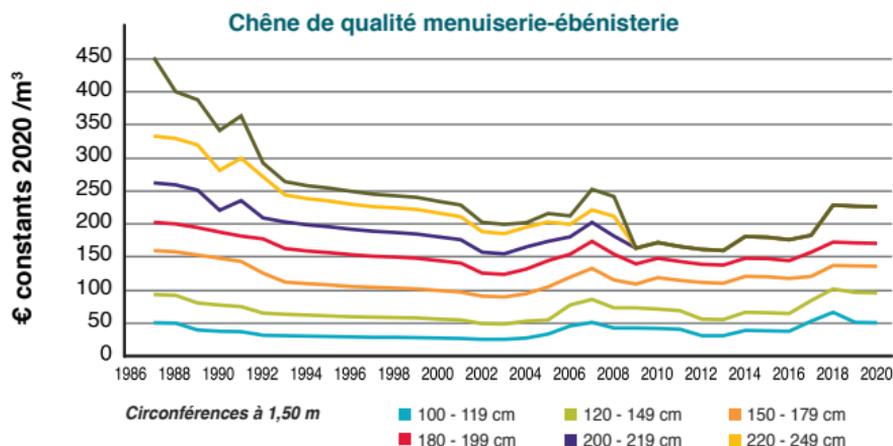
1. Les 16 sous-codes à 8 chiffres suivants : 94016100, 94016900, 94019030, 94033011, 94033019, 94033091, 94033099, 94034010, 94034090, 94035000, 94036010, 94036030, 94036090, 94039030, 94060020 et 94061000. Ces codes sont décrits dans le Journal officiel de l'Union européenne L 273 du 31 octobre 2018, disponible à l'adresse : https://www.nbb.be/doc/dq/f_pdf_pdf_ex/nomclat2019pubbladfr.pdf.

La filière bois wallonne

Approche sectorielle

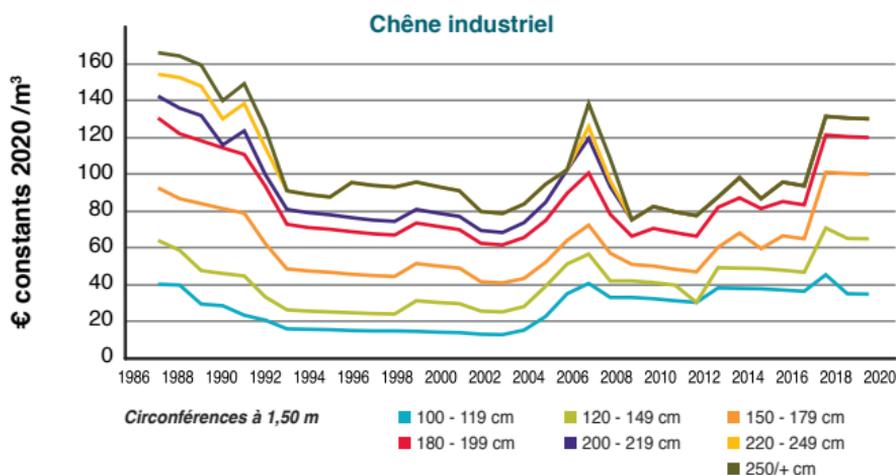
Exploitation forestière

Évolution des prix moyens des bois sur pied en forêt privée



Source : FNEF, Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ➡ - € constants ➡
- Tendance à long terme : € courants ↗ - € constants ↘



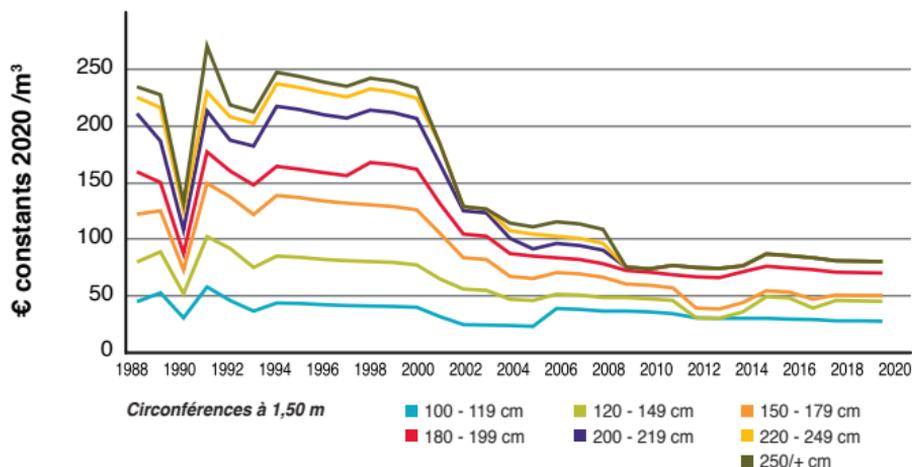
Source : FNEF, Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↘ - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ↗ - € constants ➡

Remarque : Tendance à long terme : +/- 30 ans, soit l'intervalle de temps présenté.
Tendance à court terme : sur les 3 dernières années.



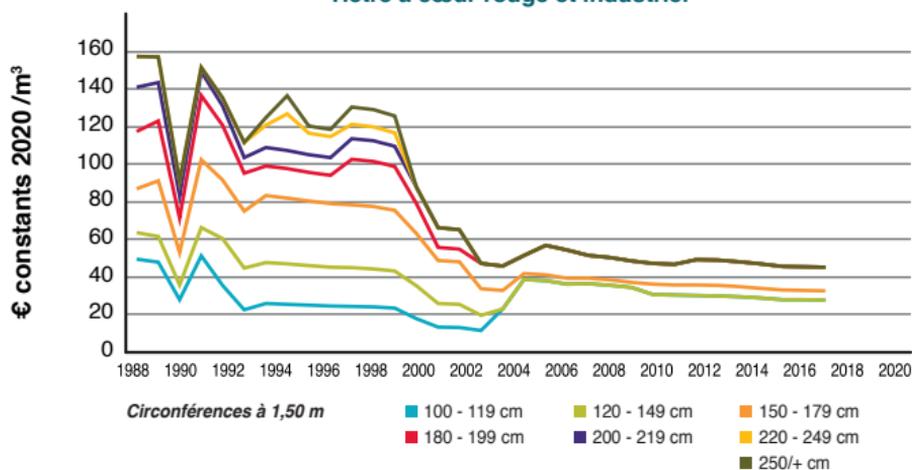
Hêtre blanc¹



Source : FNEF, Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendence à court terme : € courants ➡ - € constants ➡
- Tendence à long terme : € courants ↘ - € constants ↘

Hêtre à cœur rouge et industriel

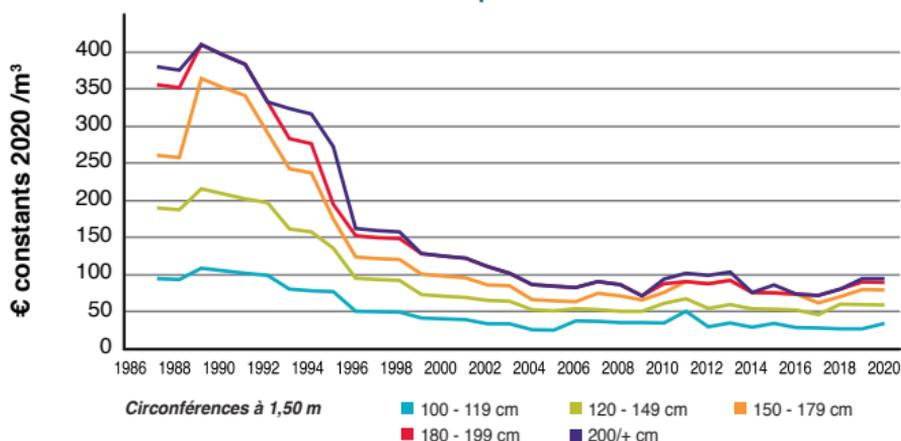


Source : FNEF, Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendence à court terme : € courants ➡ - € constants ➡
- Tendence à long terme : € courants ↘ - € constants ↘

1. Par opposition aux hêtres présentant un noyau central coloré en brun-rouge, communément appelé cœur rouge, dont la valeur commerciale est moindre du fait d'usages généralement moins nobles.

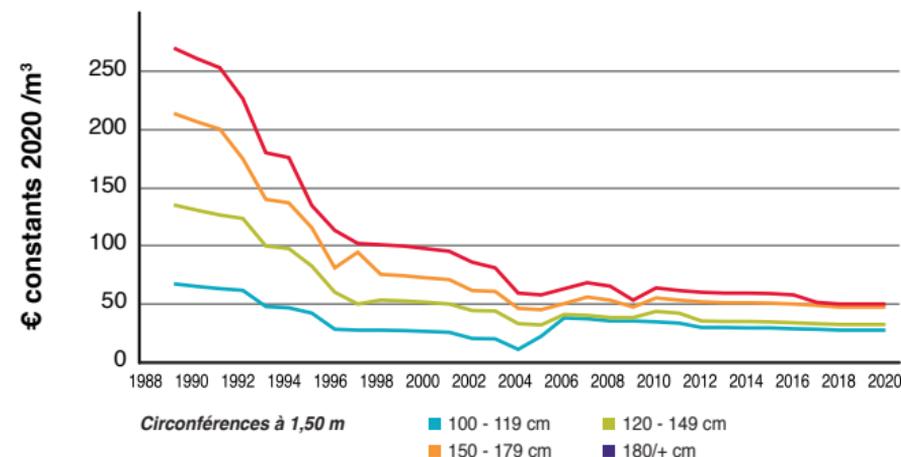
Frêne de qualité



Source : FNEF. Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↗ - € constants ↗
- Tendance à long terme : € courants ↘ - € constants ↓

Frêne industriel

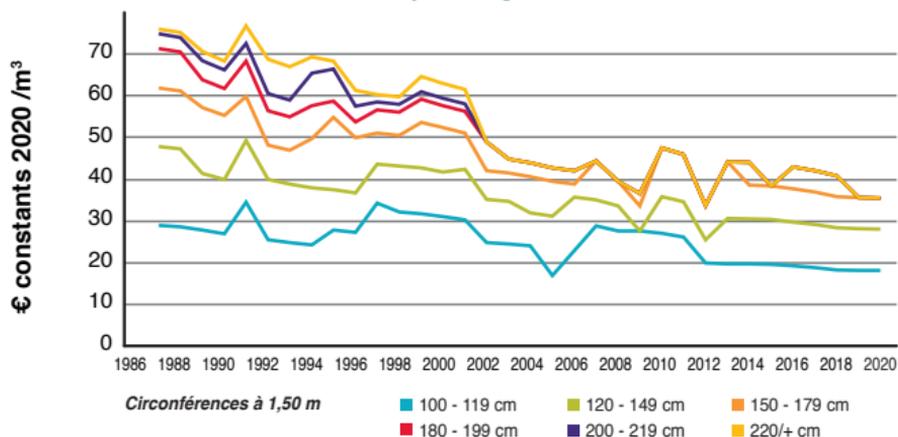


Source : FNEF. Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants → - € constants →
- Tendance à long terme : € courants ↘ - € constants ↓



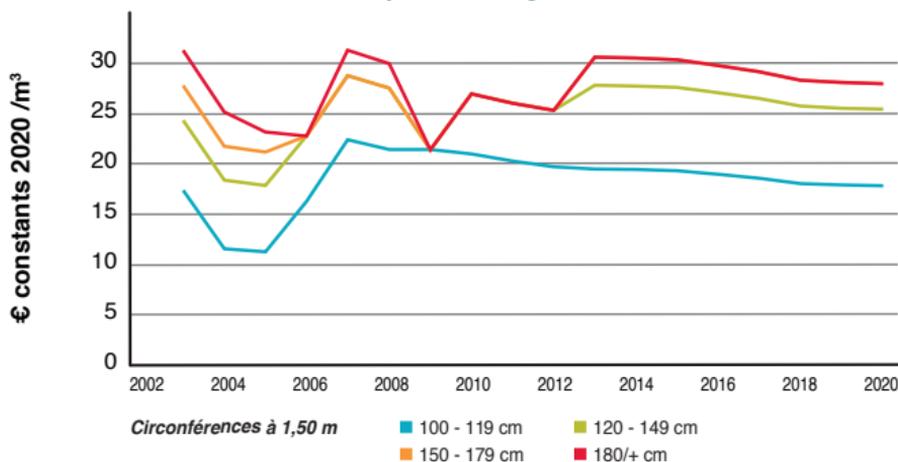
Peuplier élagué



Source : FNEF. Mercuriales 1989 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↘ - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ➡ - € constants ↘

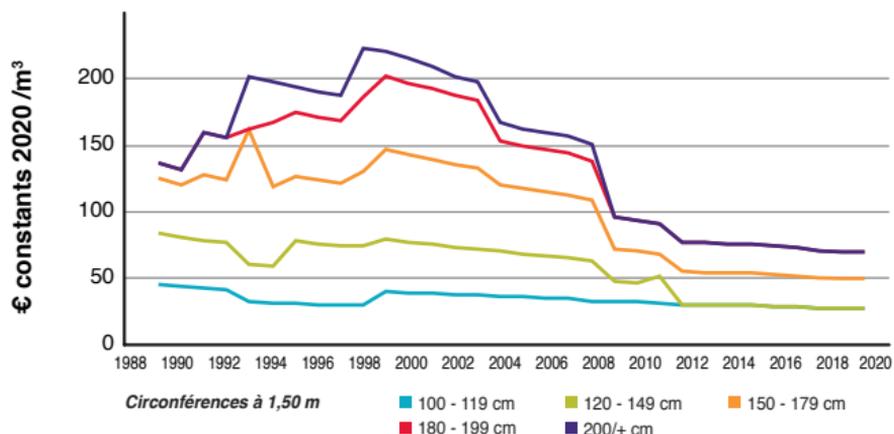
Peuplier non élagué



Source : FNEF. Mercuriales 2003 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ➡ - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ↗ - € constants ↘

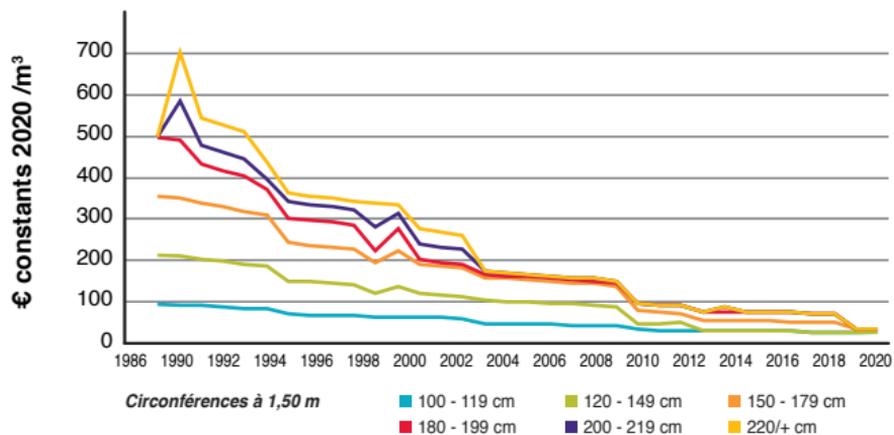
Érable



Source : FNEF. Mercuriales 1989 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants → - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ↘ - € constants ↘

Merisier

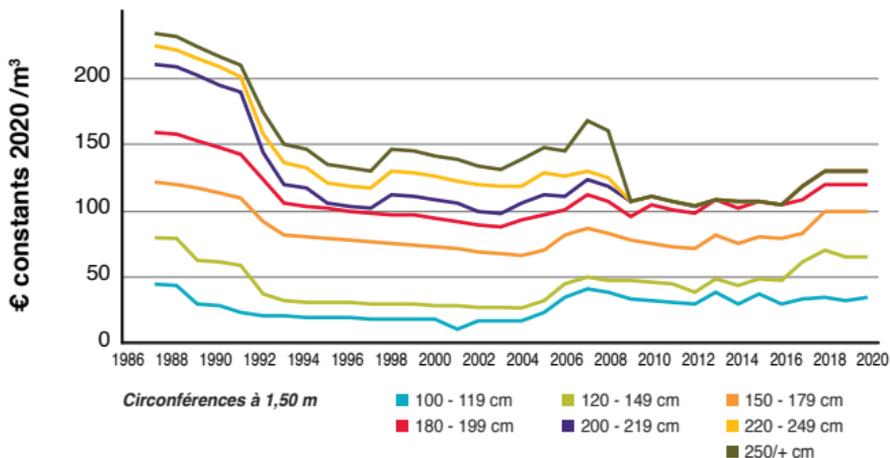


Source : FNEF. Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↘ - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ↘ - € constants ↓



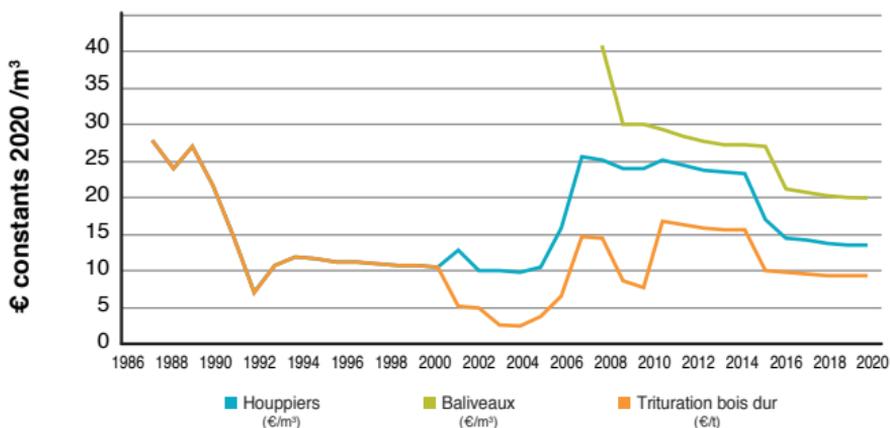
Chêne rouge d'Amérique



Source : FNEF. Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↗ - € constants →
- Tendance à long terme : € courants → - € constants ↘

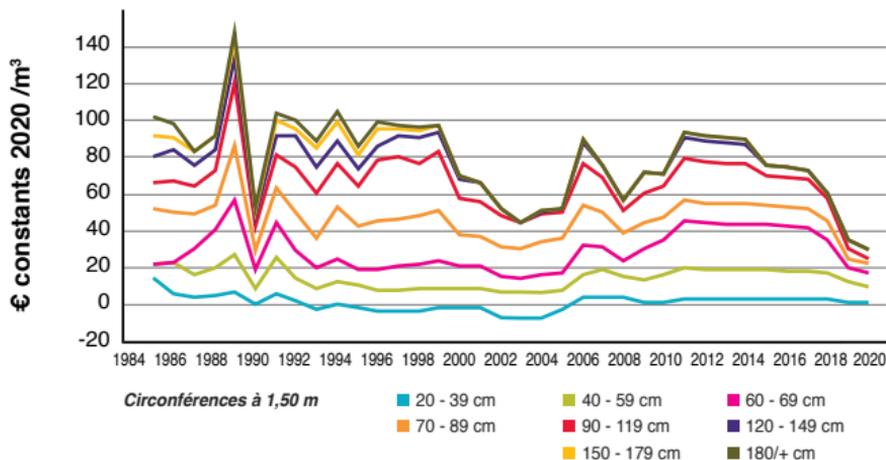
Bois d'industrie et bois énergie



Source : FNEF. Mercuriales 1985 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants → - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ↗ - € constants ↘

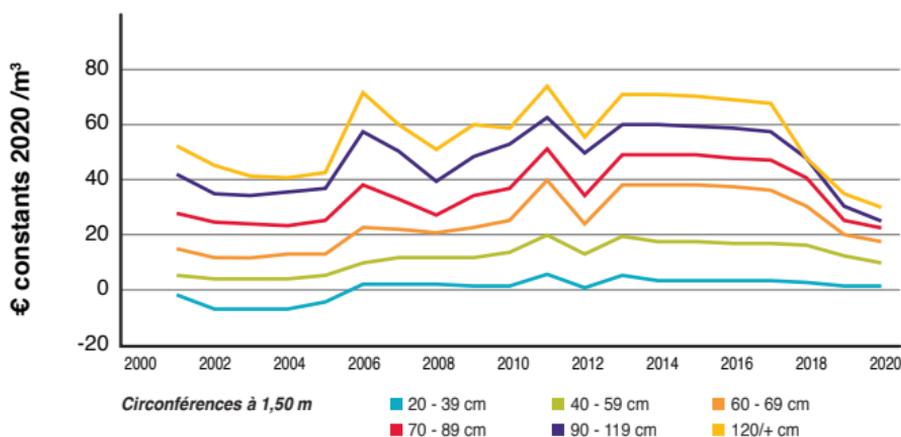
Épicéa d'Ardenne



Source : FNEF. Mercuriales 1985 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↘ - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ➡ - € constants ↘

Épicéa de moyenne Belgique

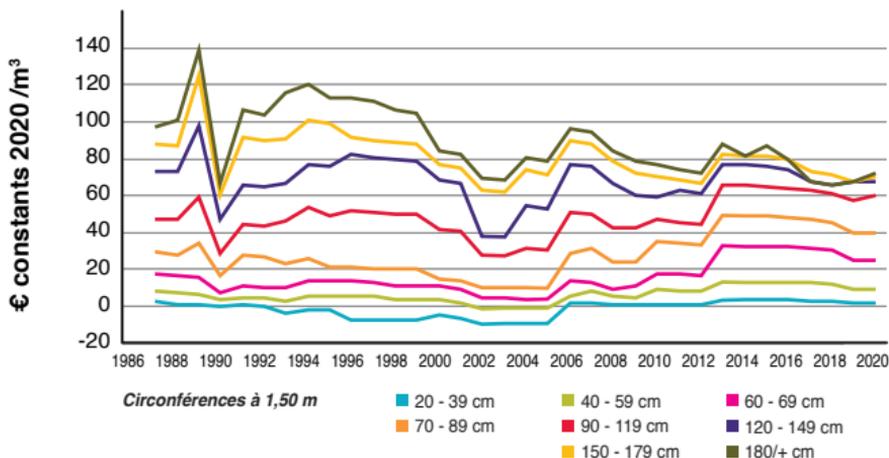


Source : FNEF. Mercuriales 2001 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↘ - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants ➡ - € constants ↘



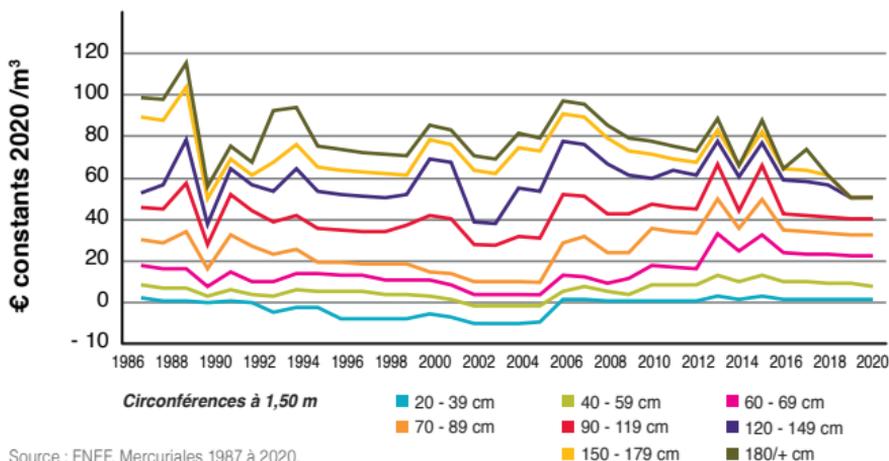
Douglas¹



Source : FNEF. Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ➡ - € constants ➡
- Tendance à long terme : € courants ↗ - € constants ➡

Mélèzes¹

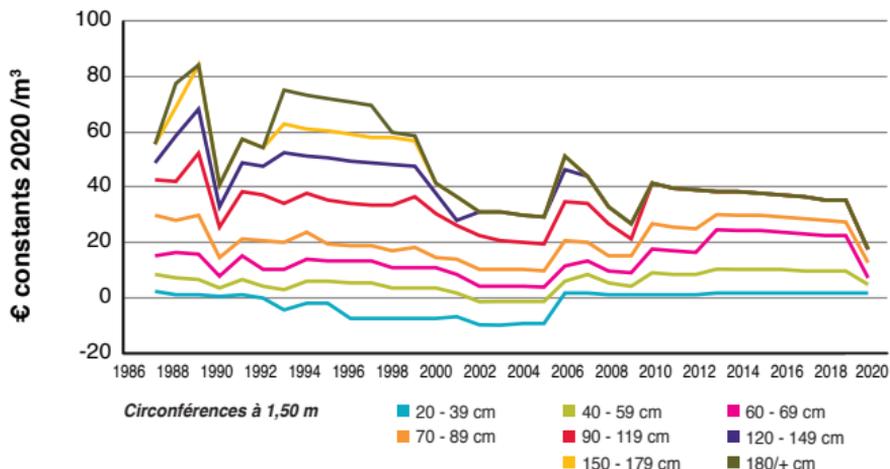


Source : FNEF. Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ➡ - € constants ➡
- Tendance à long terme : € courants ↗ - € constants ➡

1. Le douglas est associé au mélèze d'Europe entre 2000 et 2015.

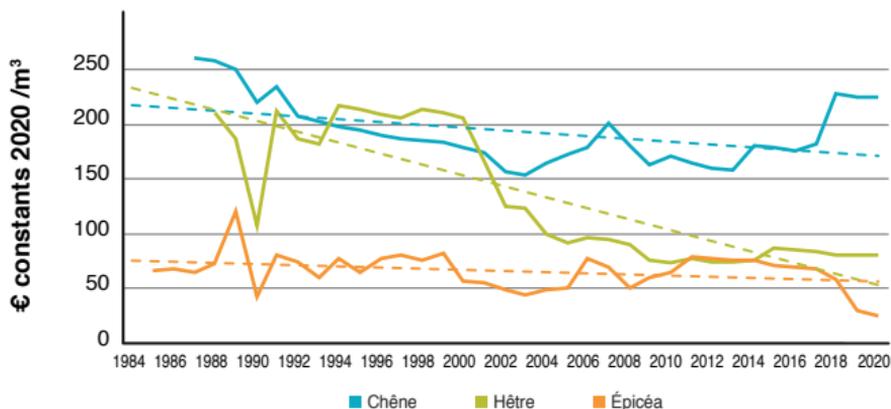
Pins



Source : FNEF. Mercuriales 1987 à 2020.

- Tendance à court terme : € courants ↘ - € constants ↘
- Tendance à long terme : € courants → - € constants ↘

Comparaison de l'évolution du prix moyen sur pied : chêne de qualité menuiserie-ébénisterie, hêtre blanc et épicéa d'Ardenne



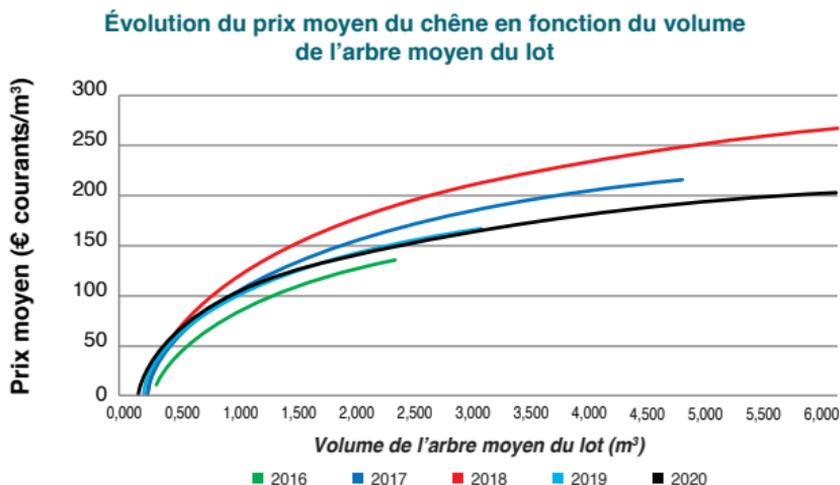
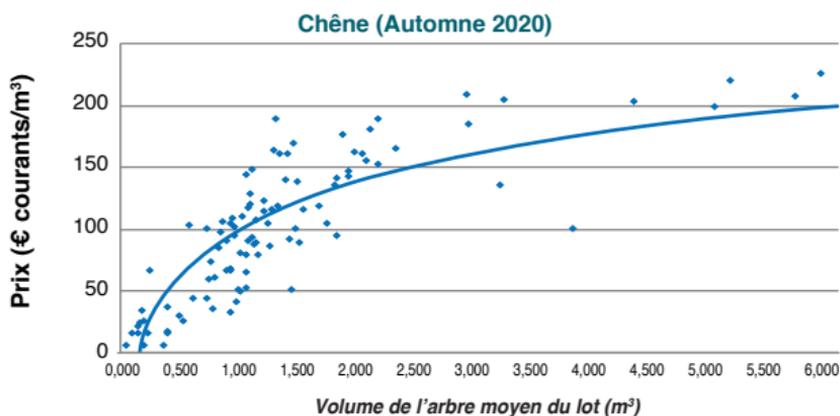
Source : FNEF. Mercuriales 1985 à 2020.

- Tendance à long terme chêne 200-219 cm (€ constants) : ↘
- Tendance à long terme hêtre 200-219 cm (€ constants) : ↓
- Tendance à long terme épicéa 90-119 cm (€ constants) : ↘

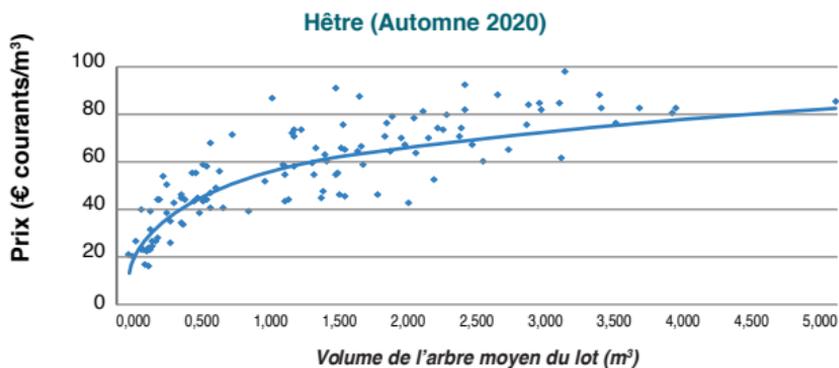


Évolution des prix moyens des bois sur pied en forêt publique

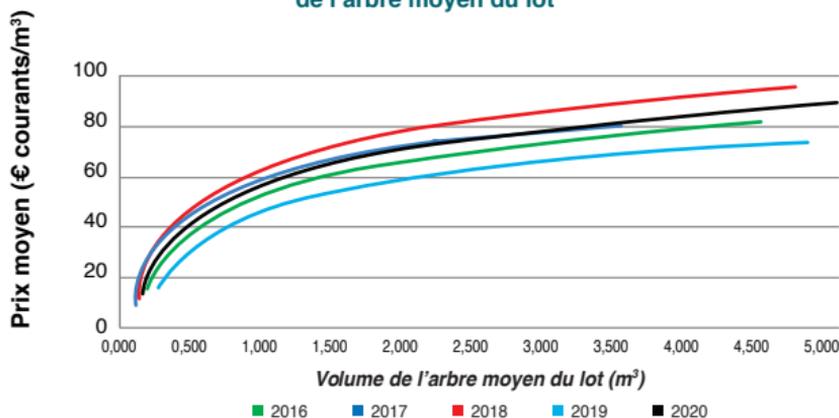
L'analyse des prix des bois sur pied en forêt publique se fait en fonction du volume de l'arbre moyen du lot et non pas sur base des catégories de circonférence à 1,50 m comme le font les experts forestiers en forêt privée. Les données utilisées pour cette analyse sont issues des lots homogènes présentés lors des ventes d'automne. Les données 2020 sont extraites des ventes réalisées entre le 9 septembre et le 11 décembre 2020. Pour une facilité de lecture, la comparaison des prix se limite aux 5 dernières années. De ce fait, les prix présentés sont conservés en euros courants.



Source : OEWB. [2020]. Ventes d'automne dans les forêts publiques - 2016 à 2020.



Évolution du prix moyen du hêtre en fonction du volume de l'arbre moyen du lot

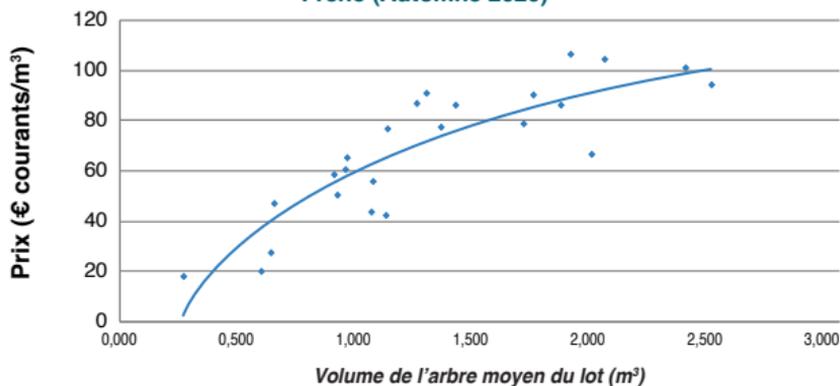


Source : OEWB. [2020]. Ventes d'automne dans les forêts publiques – 2016 à 2020.

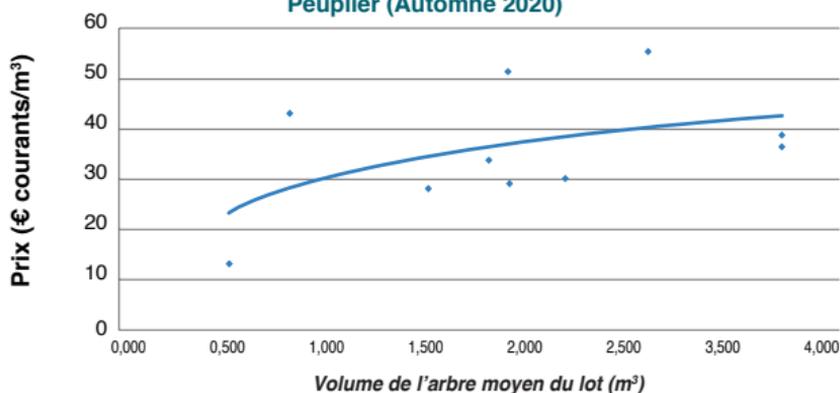




Frêne (Automne 2020)



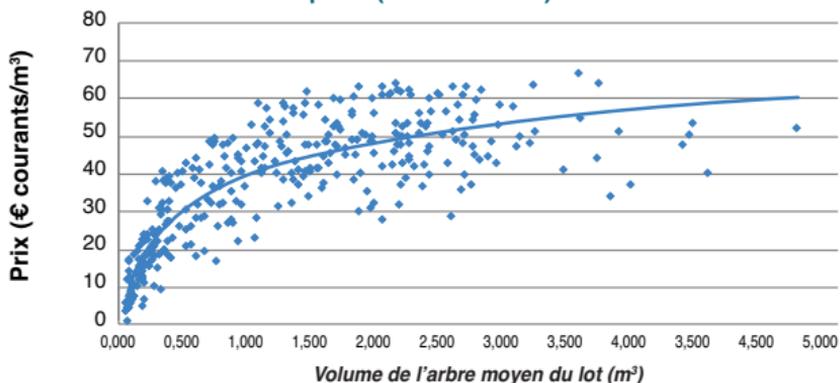
Peuplier (Automne 2020)



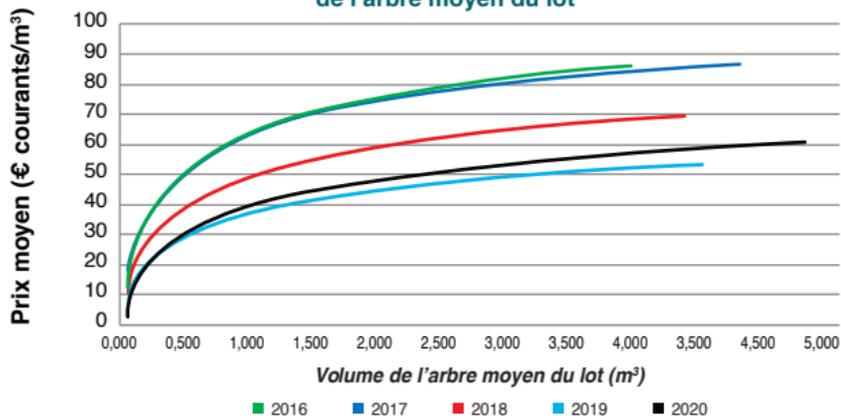
Source : OEWB. [2020]. Ventes d'automne dans les forêts publiques.



Épicéa (Automne 2020)



Évolution du prix moyen de l'épicéa en fonction du volume de l'arbre moyen du lot

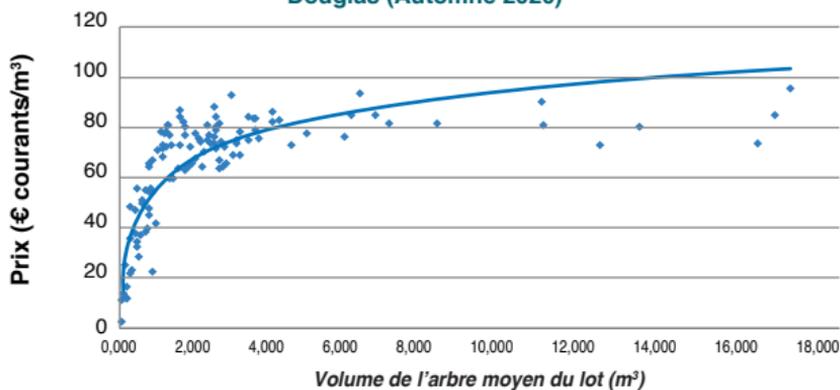


Source : OEWB. [2020]. Ventes d'automne dans les forêts publiques – 2016 à 2020.

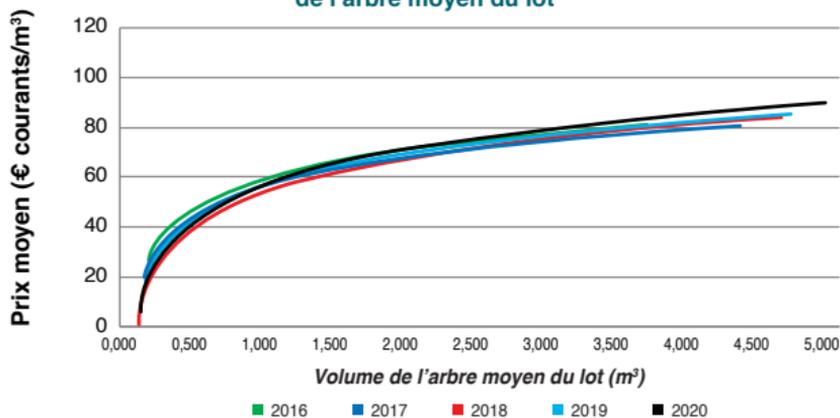




Douglas (Automne 2020)

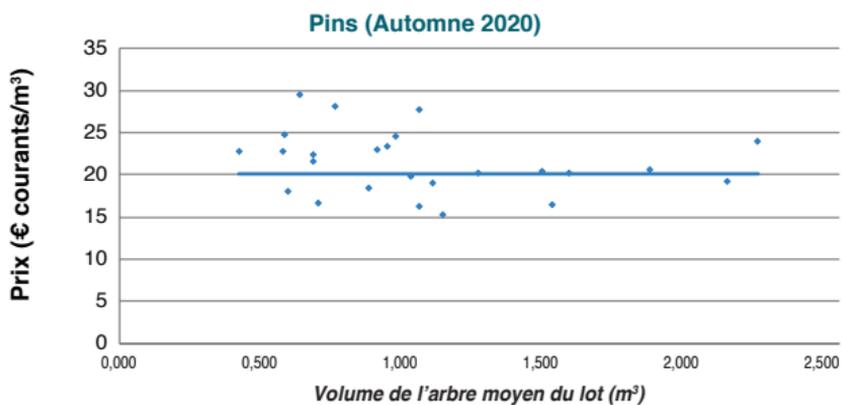
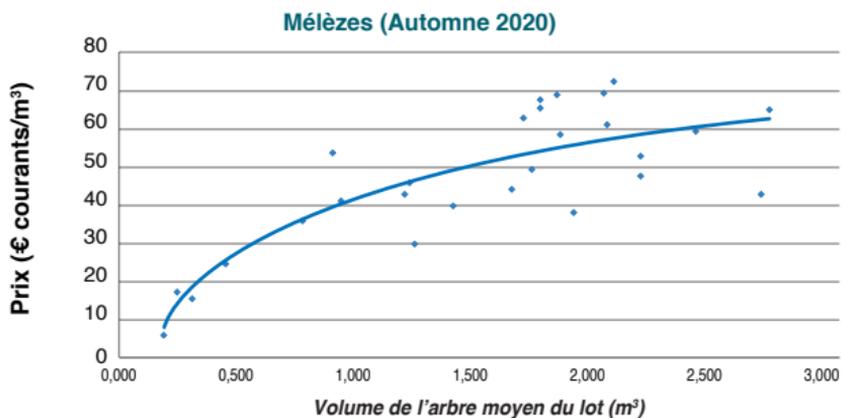


Évolution du prix moyen du douglas en fonction du volume de l'arbre moyen du lot



Source : OEWB. [2020]. Ventes d'automne dans les forêts publiques – 2016 à 2020.



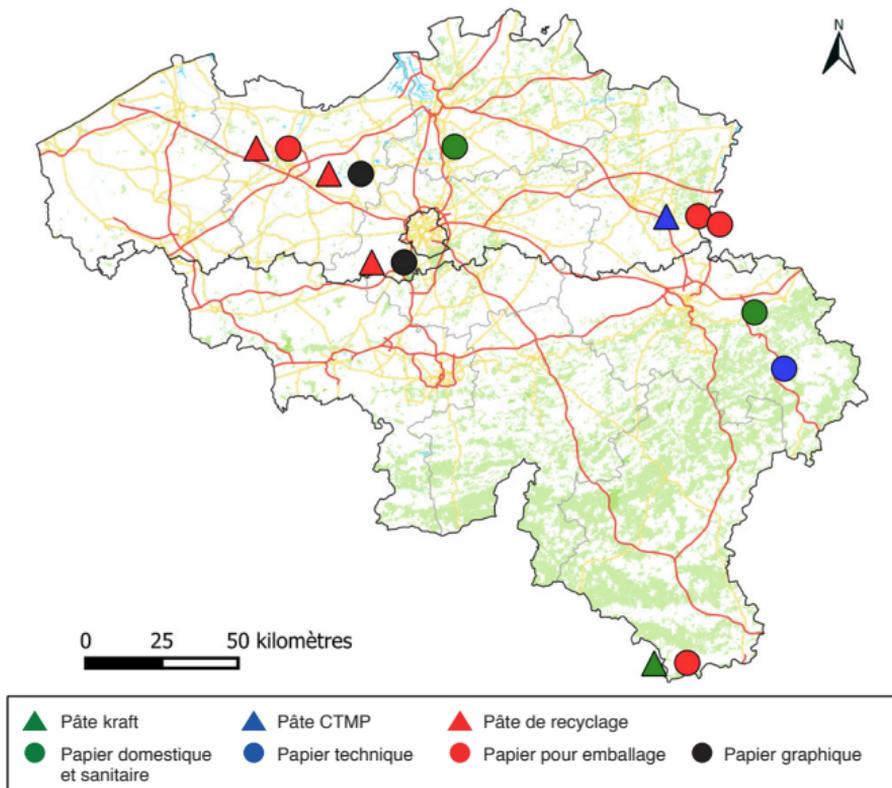


Source : OEWB. [2020]. Ventes d'automne dans les forêts publiques.





Industrie de la pâte à papier et du papier



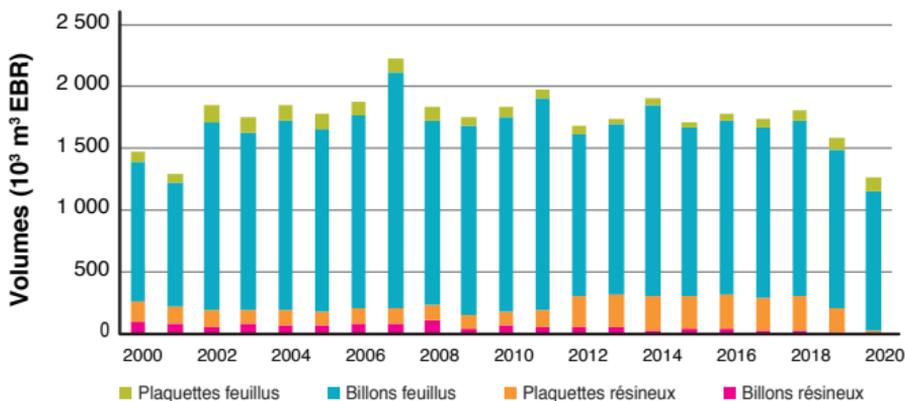
Source : - INDUFED. [2021]. Membres COBELPA.
- OEWB. [2021].

Coefficients de conversion :

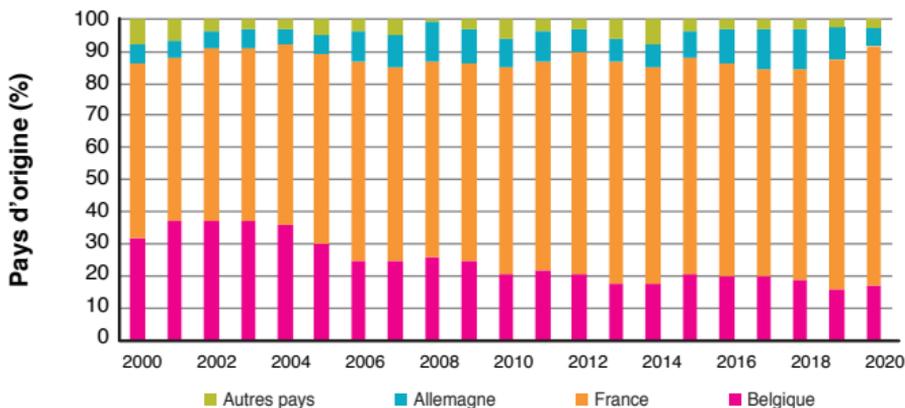
- 1 m³ apparent = 0,7 m³.
- 1 t verte feuillus = 1 m³.
- 1 t verte résineux = 1,25 m³ (1 m³ = 0,8 t verte).

Remarques : - Les consommations de bois sont données en équivalent bois rond (EBR) frais sur écorce.
- Les consommations de bois et les productions de pâte à papier et de papier sont données à l'échelle de la Belgique pour l'industrie de la pâte à papier et du papier.

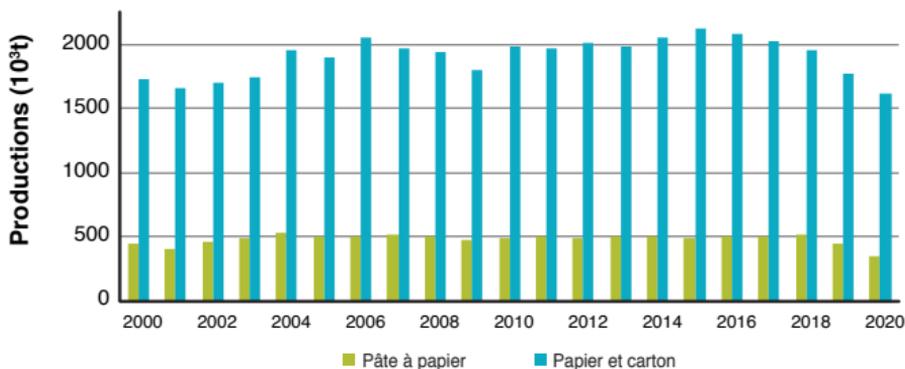
Évolution des consommations de bois par l'industrie de la pâte à papier en Belgique



Évolution des origines des bois ronds consommés par l'industrie de la pâte à papier

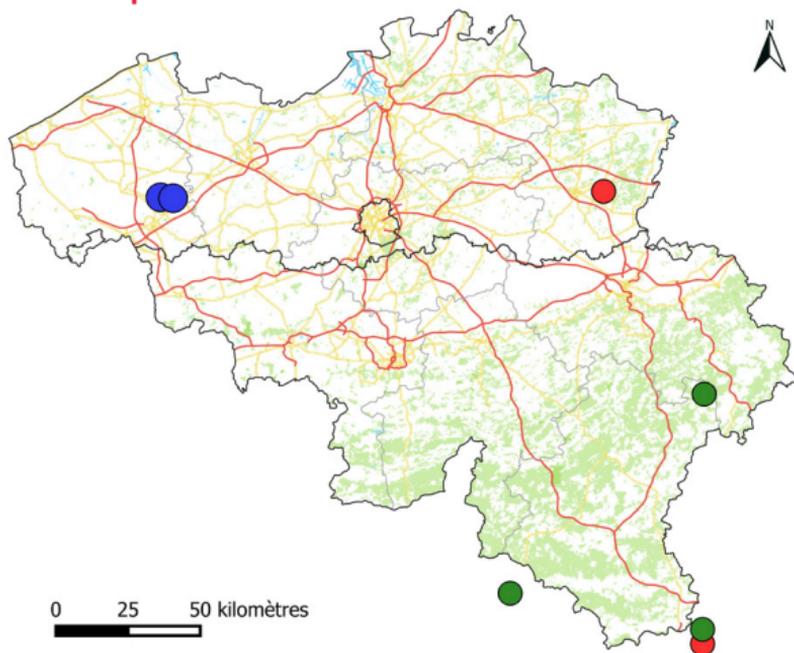


Évolution de la production de pâte à papier, papier et carton





Industrie du panneau



● Panneaux MDF et HDF ● Panneaux OSB ● Panneaux de particules

Source : OEWB. [2021].

Évolution des consommations de bois par l'industrie du panneau en Belgique

Consommations	2012 (10 ³ ts)	2013 (10 ³ ts)	2014 (10 ³ ts)	2016 (10 ³ ts)	2018 (10 ³ ts)	2020 (10 ³ ts)
Bois ronds	443	400	384			
Bois ronds feuillus				113	108	76
Bois ronds résineux				300	303	325
Produits connexes	279	218	262	249	135	138
Bois recyclés	530	480	540	633	723	604
Total	1 252	1 098	1 186	1 295	1 268	1 142

Sources : - FEDUSTRIA. [2012] et [2015].

- OEWB. [2017]. Estimations.

- SPANOLUX. [2012] et [2015].

- NORBORD, Karin Schepers. [2021].

- UNILIN, Éric Letombe. [2017], [2019] et [2021].

Remarques : - ts = tonne sèche ou tonne atro.

- Les volumes sont donnés en équivalent bois rond frais sur écorce ou EBR.

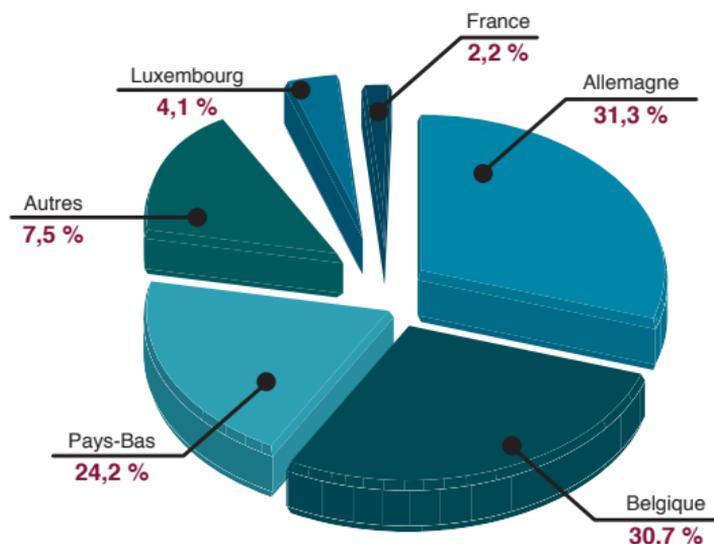
Évolution des consommations de bois par l'industrie du panneau en Belgique

Consommations	2016 (10 ³ m ³)	2018 (10 ³ m ³)	2020 (10 ³ m ³)
Bois ronds feuillus	226	215	151
Bois ronds résineux	690	696	746
Produits connexes	572	311	317
Bois recyclés	1 456	1 700	1 420
Total	2 944	2 921	2 635

Coefficients de conversion :

- 1 t verte bois ronds feuillus = 1 m³ EBR.
- 1 t verte bois ronds résineux = 1,25 m³ EBR.
- 1 t sèche bois ronds feuillus = 2 m³.
- 1 t sèche bois ronds résineux = 2,3 m³.
- 1 t sèche connexes = 2,3 m³ EBR.
- 1 t sèche bois recyclés = 2,3 m³ EBR.

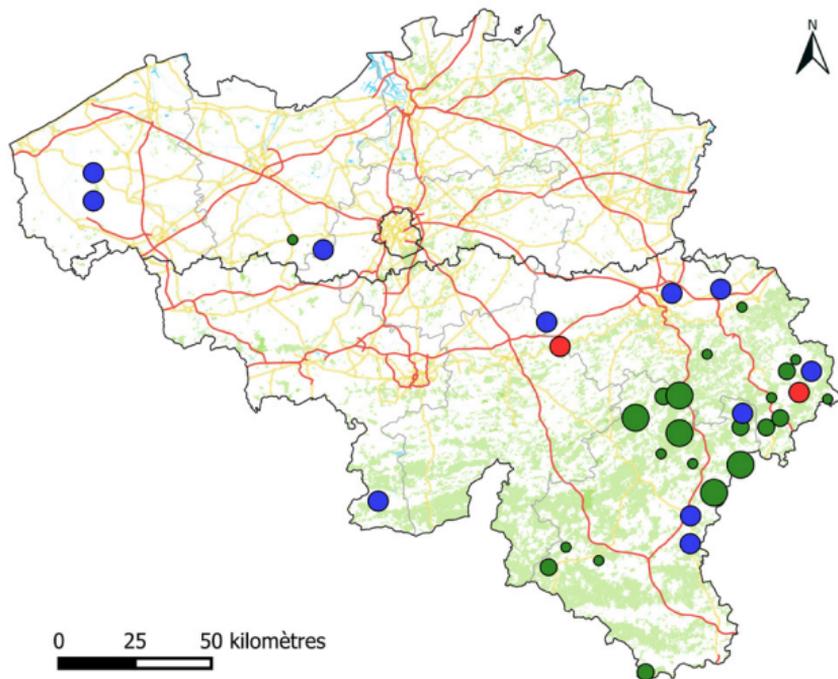
Origine des bois ronds consommés par l'industrie du panneau



Sources : - UNILIN, Éric Letombe. [2021].
- NORBORD, Karin Schepers. [2021].



Chantiers de découpe et entreprises de travail du bois rond



Chantiers de découpe :	● < 10 000 m ³ /an	● 10 000 - 20 000 m ³ /an	● 20 000 - 50 000 m ³ /an
Traitement des écorces :	●		
Travail du bois rond :	●		

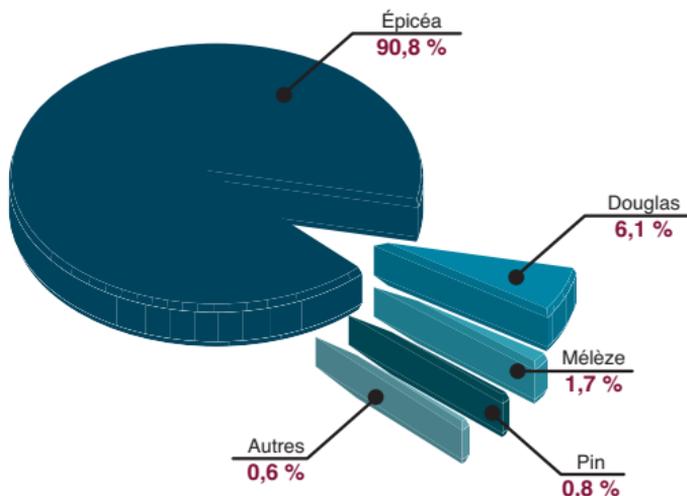
Évolution de la consommation de petits bois ronds résineux par les chantiers de découpe

Consommations	2012 (m ³)	2014 (m ³)	2016 (m ³)	2018 (m ³)	2020 (m ³)
Bois ronds résineux	650 000	400 000	350 000	300 000	350 000

Sources : - FEREF. [2012]. Enquête sur les besoins et les débouchés des chantiers de découpe résineux.
- FEREF - OEWB. [2015] et [2017]. Estimations.
- OEWB. [2019] et [2021]. Estimations.

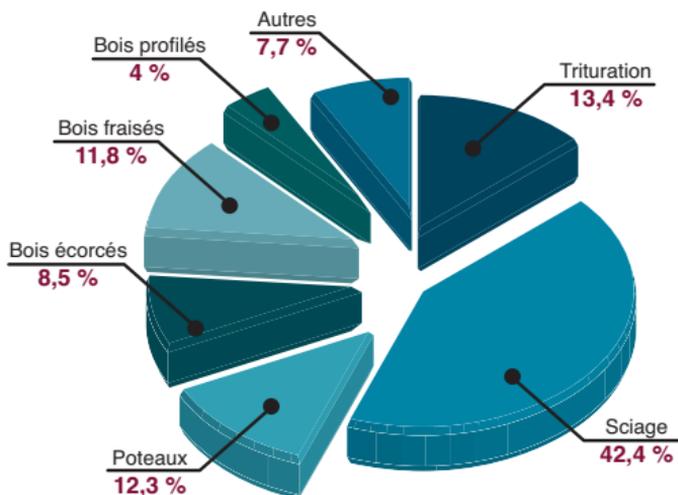
Remarque : Les chantiers de découpe sont spécialisés dans la découpe en billons des petits et moyens bois ronds résineux. Les billons ainsi produits peuvent alors être écorcés, planés, imprégnés... sur le chantier-même ou vendus tels quels à des entreprises de travail du bois rond, des scieries, des producteurs de panneaux...

Ventilation des approvisionnements des chantiers de découpe par essence



Source : FEREF. [2012]. Enquête sur les besoins et les débouchés des chantiers de découpe résineux.

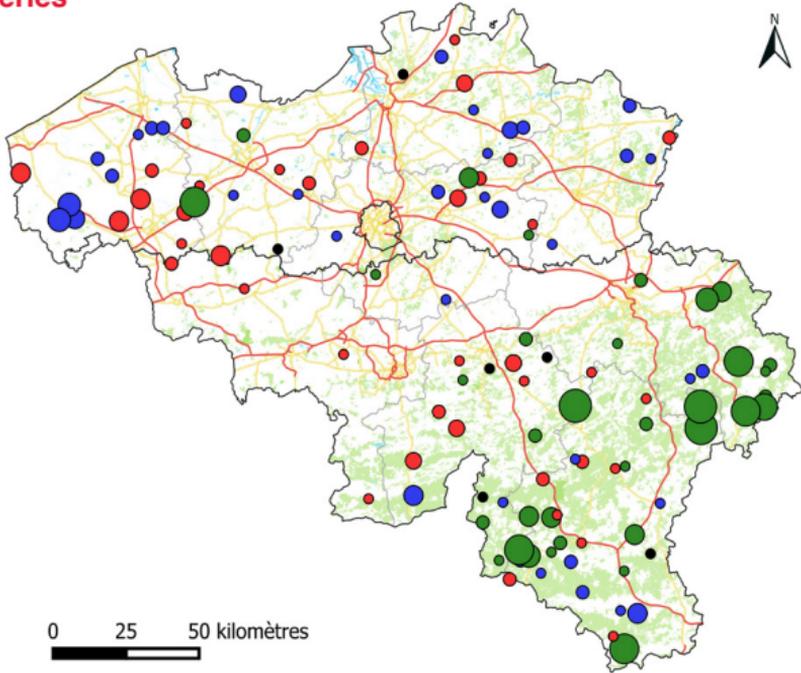
Ventilation de la production des chantiers de découpe



Source : FEREF. [2012]. Enquête sur les besoins et les débouchés des chantiers de découpe résineux.



Scieries



Sources : - Hout Info Bois. [2021]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2020.
- OEWB. [2021].



Sciage des bois feuillus en Wallonie

Approvisionnement et productions

	2010 (m ³)	2014 (m ³)	2016 (m ³)	2020 (m ³)
Consommation de grumes	100 000	70 000	80 000	72 000
Production de sciages	40 000	28 000	32 000	29 000

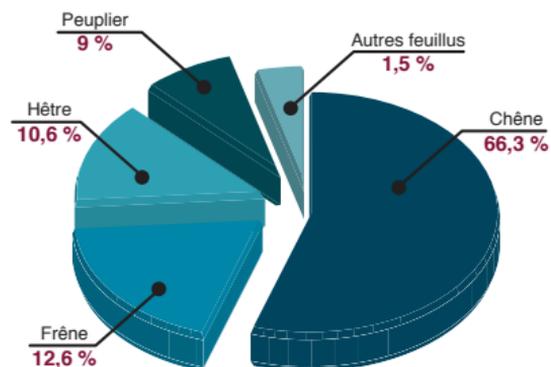
Sources : - FNS. [2011]. Le secteur du sciage en Belgique.

- Hout Info Bois. [2018]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2016.

- OEWB. [2021]. Évaluation des approvisionnements des scieries de bois feuillus.

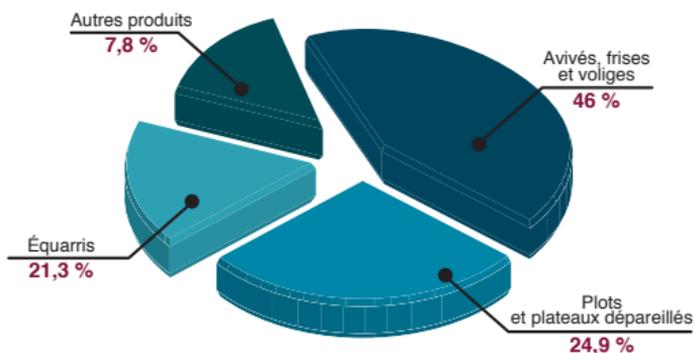
- Hout Info Bois. [2021]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2020.

Ventilation des approvisionnements par essence



Source : Hout Info Bois. [2021]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2020.

Ventilation des produits de sciage feuillus



Source : Hout Info Bois. [2021]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2020.



Sciage des bois résineux en Wallonie

Approvisionnement et productions

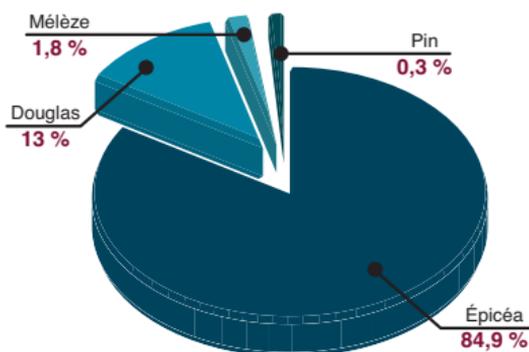
	2010 (m ³)	2014 (m ³)	2016 (m ³)	2020 (m ³)
Consommation de grumes	2 970 000	2 500 000	2 227 000	2 500 000
Production de sciages	1 620 000	1 360 000	1 215 000	1 235 000

Sources : - FNS. [2011]. Le secteur du sciage en Belgique.

- Hout Info Bois. [2018]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2016.

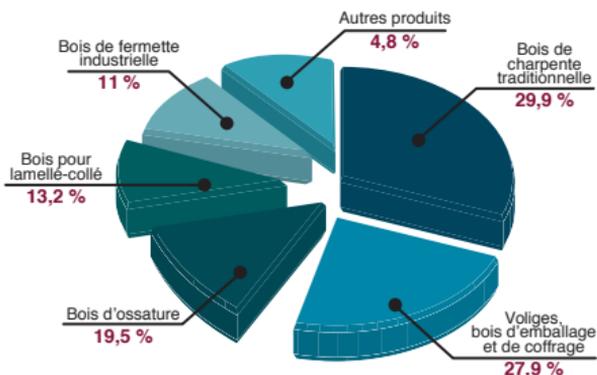
- Hout Info Bois. [2021]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2020.

Ventilation des approvisionnements par essence



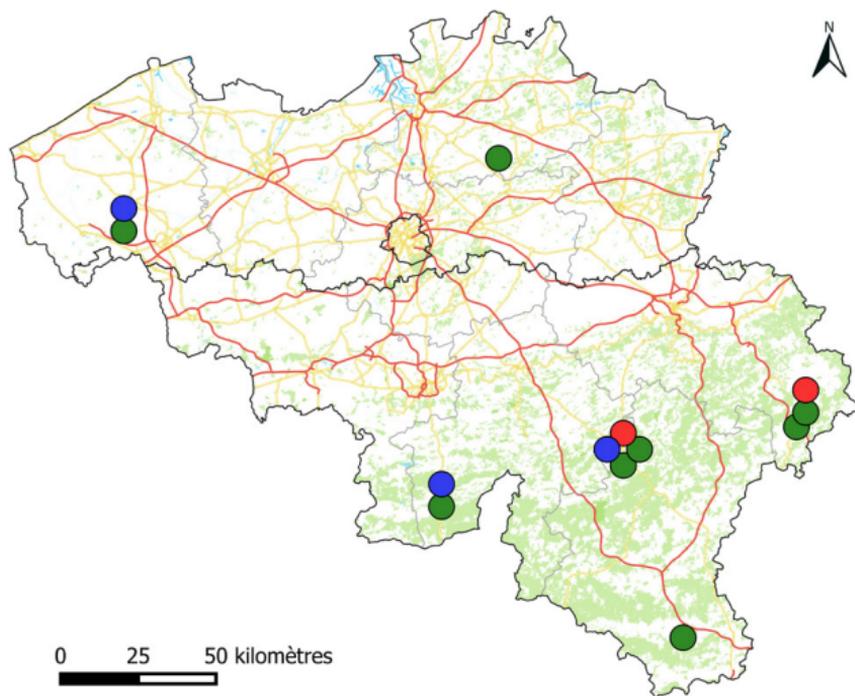
Source : Hout Info Bois. [2021]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2020.

Ventilation des produits de sciage résineux



Source : Hout Info Bois. [2021]. État du secteur du sciage en Wallonie. Données 2020.

Bois d'ingénierie : lamellé-collé, bois massif abouté, CLT ...



● Bois lamellé-collé

● Bois abouté et/ou contrecollé

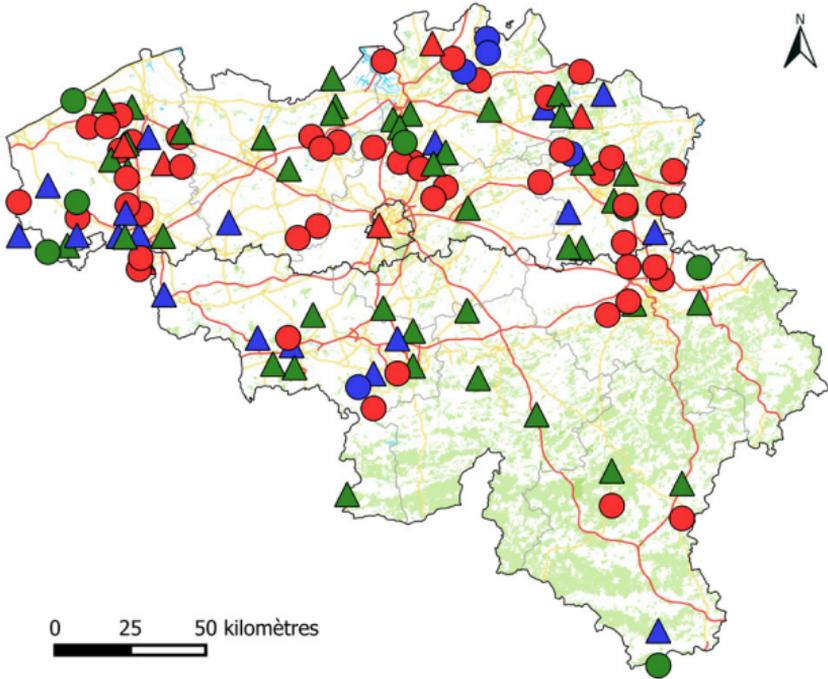
● CLT (Cross Laminated Timber)

Source : OEWB. [2021].





Paletteries

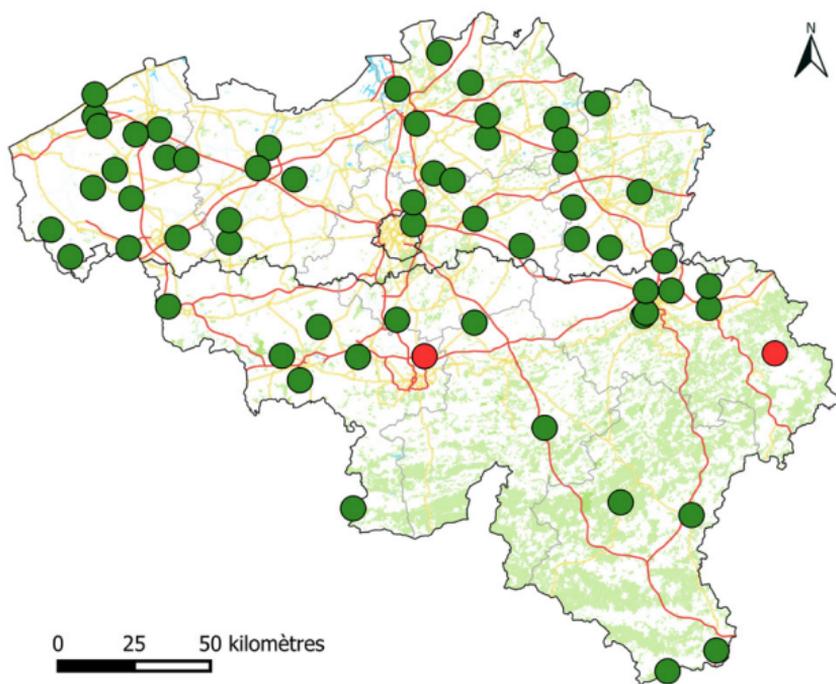


EPAL + Autres palettes :	● Fabrication	● Réparation	● Fabrication + Réparation
Autres palettes seules :	▲ Fabrication	▲ Réparation	▲ Fabrication + Réparation

Source : OEWB. [2021].



Caisseries, fabricants de bobines et autres emballages



● Caisseries et autres emballages

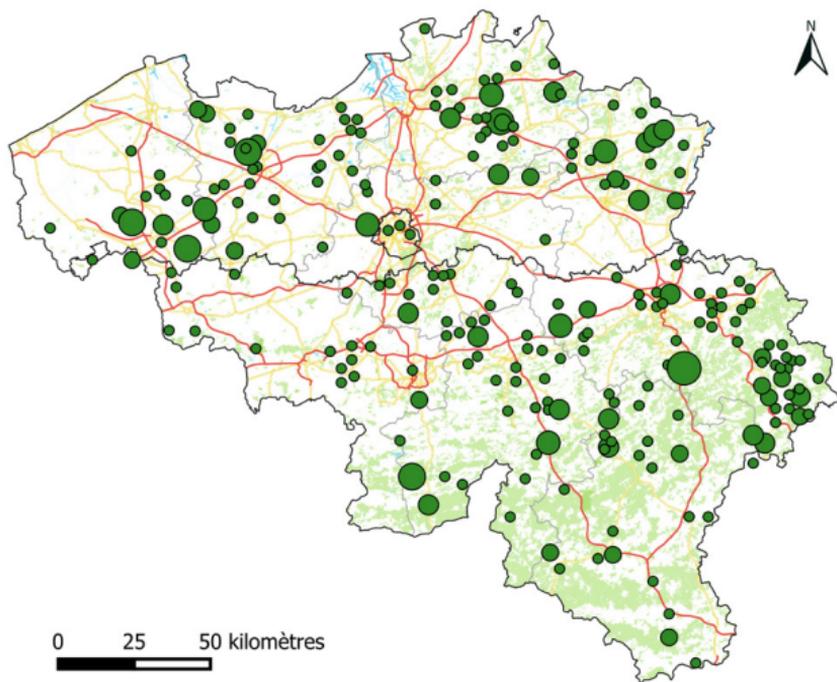
● Bobines

Source : OEWB. [2021].





Construction bois



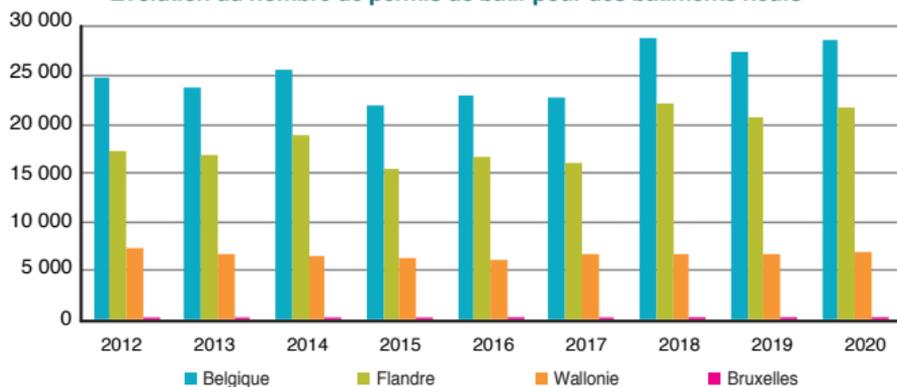
Nombre de maisons fabriquées :

- | | |
|----------------------|------------------------|
| ● < 10 maisons/an | ● 50 à 99 maisons/an |
| ● 10 à 19 maisons/an | ● 100 à 199 maisons/an |
| ● 20 à 49 maisons/an | ● ≥ 200 maisons/an |

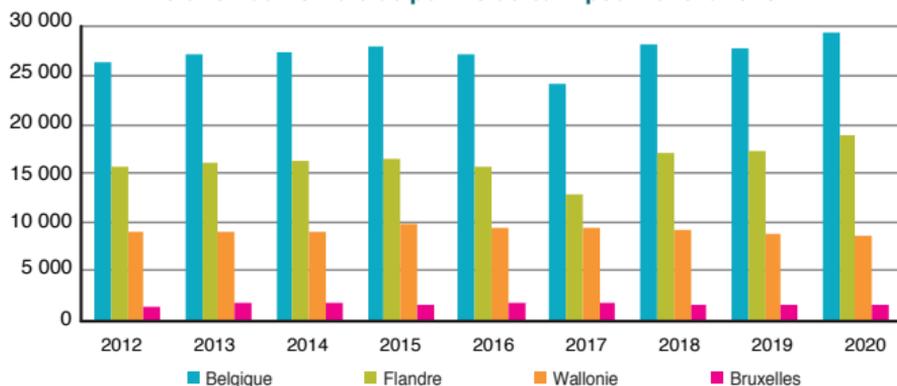
Sources : - Hout Info Bois. [2021]. État de la construction bois en Belgique en 2019-2020.
- OEWB. [2021].



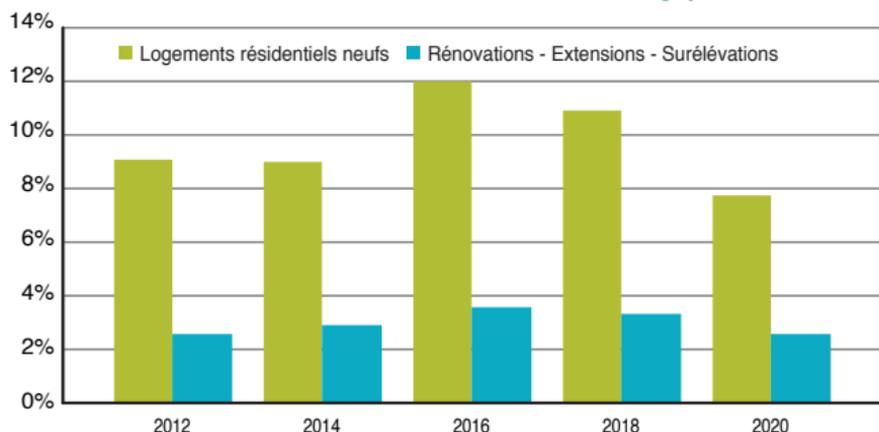
Évolution du nombre de permis de bâtir pour des bâtiments neufs



Évolution du nombre de permis de bâtir pour rénovations



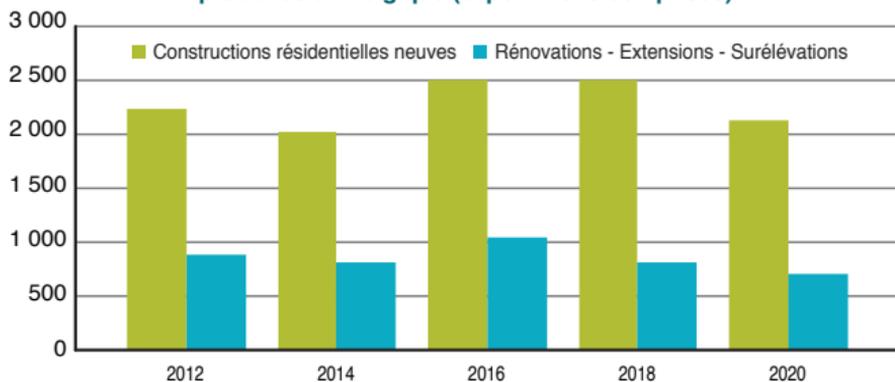
Évolution du taux de construction bois en Belgique¹



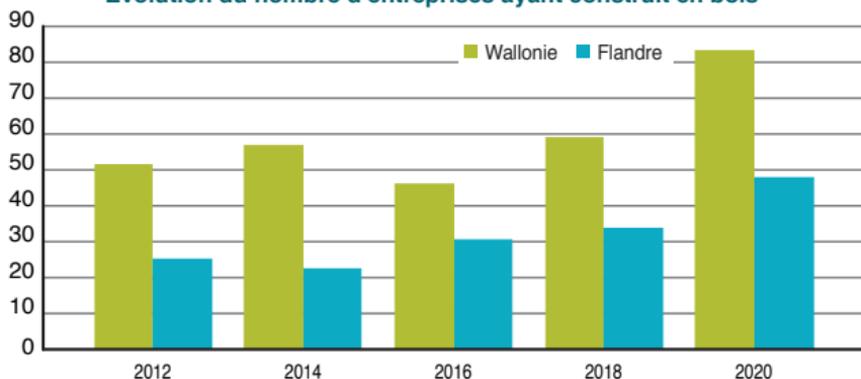
1. Ce taux est calculé sur base du nombre de bâtiments résidentiels neufs avec un seul logement.



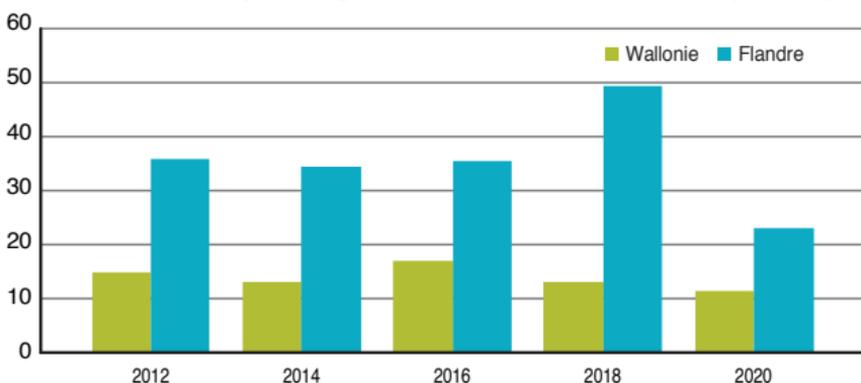
Évolution du nombre de constructions en bois produites en Belgique (exportations comprises)



Évolution du nombre d'entreprises ayant construit en bois



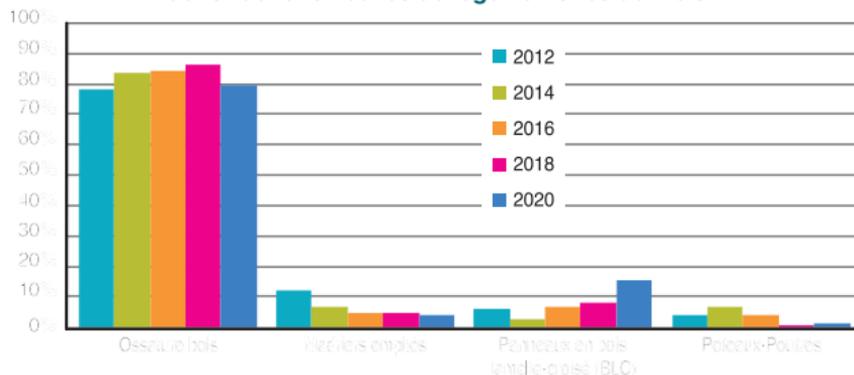
Évolution du nombre moyen de logements résidentiels neufs construits par entreprise



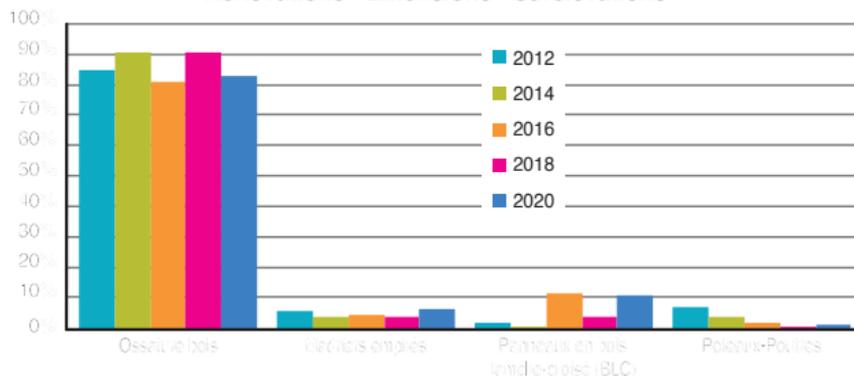
Remarque : Hout Info Bois considère un décalage d'une année entre l'obtention du permis de bâtir et la réalisation effective du bâtiment.

Source : Hout Info Bois, [2021].
État de la construction bois en Belgique en 2019-2020.

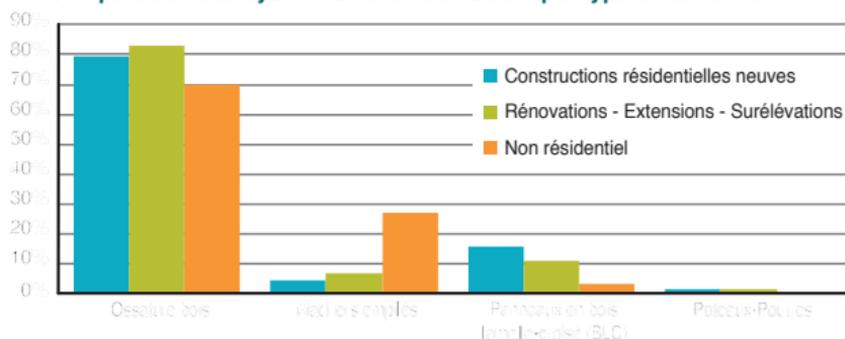
Évolution des systèmes constructifs bois Constructions neuves de logements résidentiels



Évolution des systèmes constructifs bois Rénovations - Extensions - Surélévations



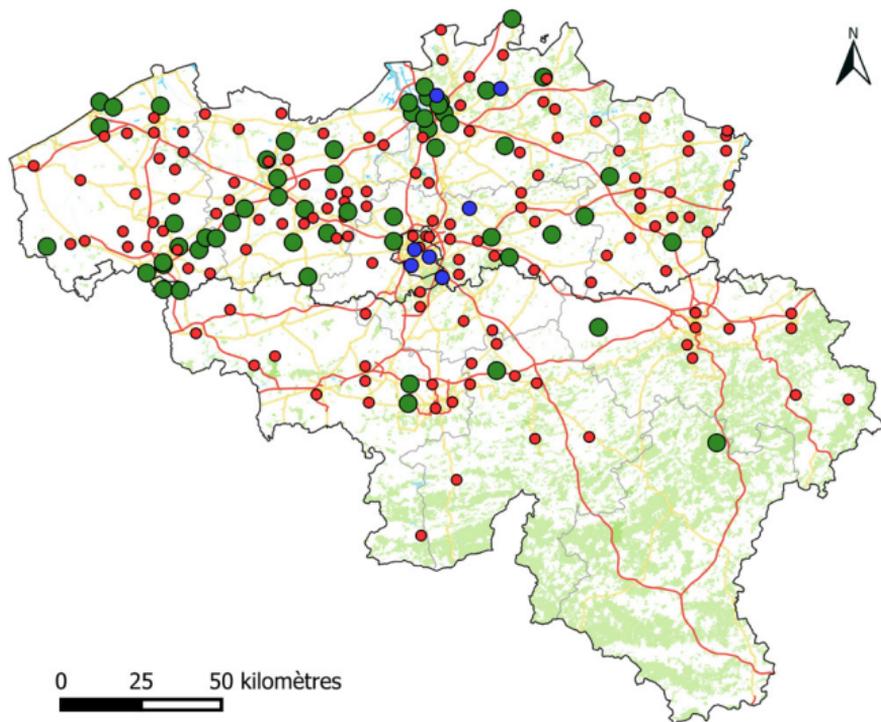
Comparaison des systèmes constructifs bois par type de construction



Source : Hout Info Bois. [2021]. État de la construction bois en Belgique 2019-2020. Chiffres 2020 sauf pour les bâtiments non-résidentiels (chiffres 2016).



Commerce du bois en Belgique



● Importateurs

● Agents importateurs

● Négociants en bois

Sources : - FEDUSTRIA – Fédération belge du commerce d'importation des bois. [2019].

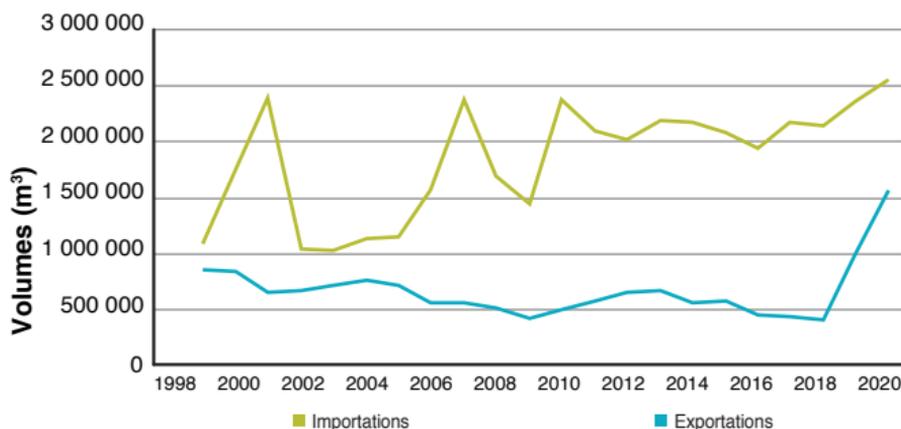
- Confédération belge du bois. [2019].

- OEWB. [2021].

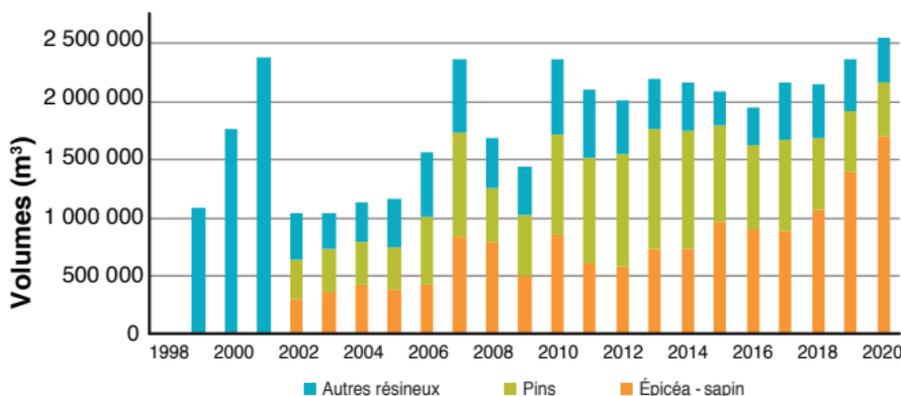


Flux de bois ronds résineux

Évolution des importations et exportations de bois ronds résineux¹ en Belgique



Évolution des importations de bois ronds résineux en Belgique Ventilation par essence

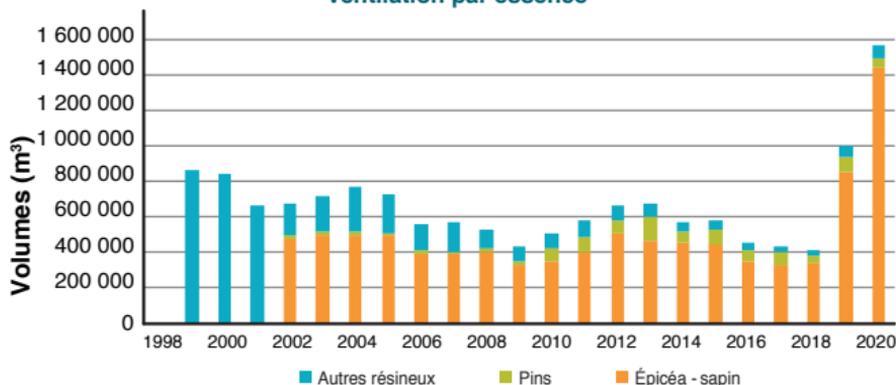


Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. <https://stat.nbb.be>. Statistiques du commerce extérieur, concepts national et communautaire. Données révisées, éventuellement corrigées, et mises en forme par l'OEWB.

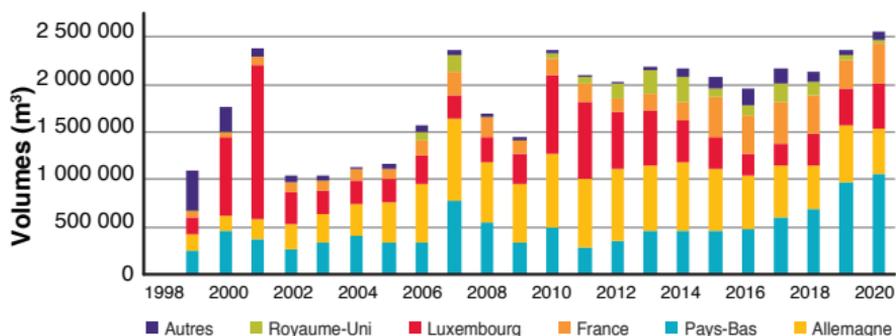
1. Les bois ronds résineux sont repris sous le code SH 440320 jusqu'en 2016 puis sous les codes SH 440321 (pin $\varnothing \geq 15$ cm), 440322 (pin, autres), 440323 (épicéa et sapin $\varnothing \geq 15$ cm), 440324 (épicéa et sapin, autres), 440325 (autres conifères $\varnothing \geq 15$ cm) et 440326 (autres conifères, autres) à partir de 2017. La ventilation par essence n'est pas disponible pour les années 1999 à 2001.



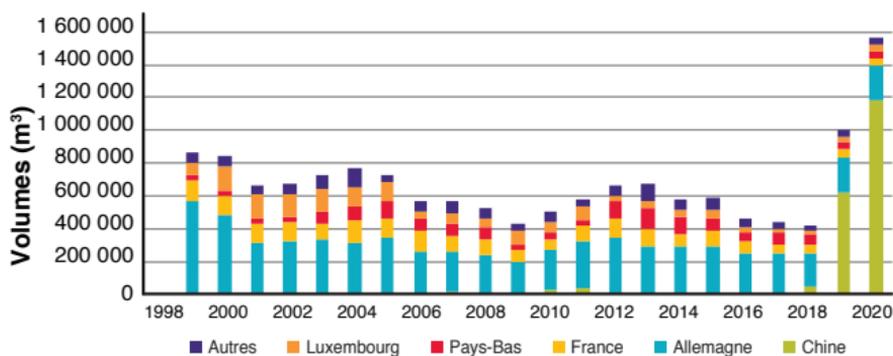
Évolution des exportations de bois ronds résineux de Belgique Ventilation par essence



Évolution des importations de bois ronds résineux en Belgique Ventilation par pays d'origine



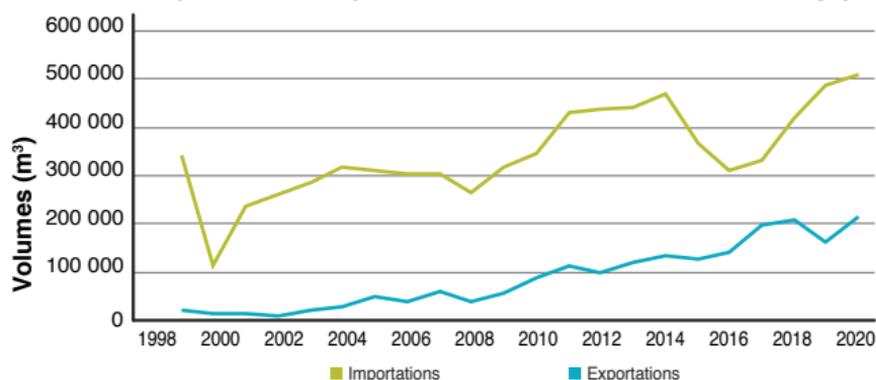
Évolution des exportations de bois ronds résineux de Belgique



Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Voir codes page 92. Analyse OEWB.

Flux de bois ronds de chêne

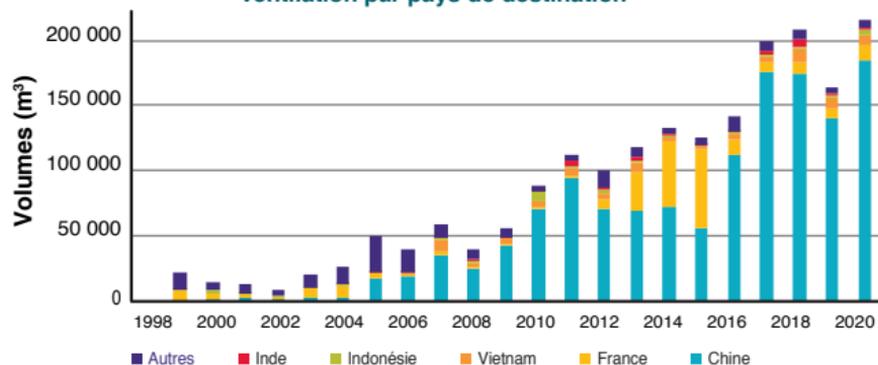
Évolution des importations et exportations de bois ronds de chêne en Belgique



Évolution des importations de bois ronds de chêne en Belgique Ventilation par pays d'origine



Évolution des exportations de bois ronds de chêne de Belgique Ventilation par pays de destination

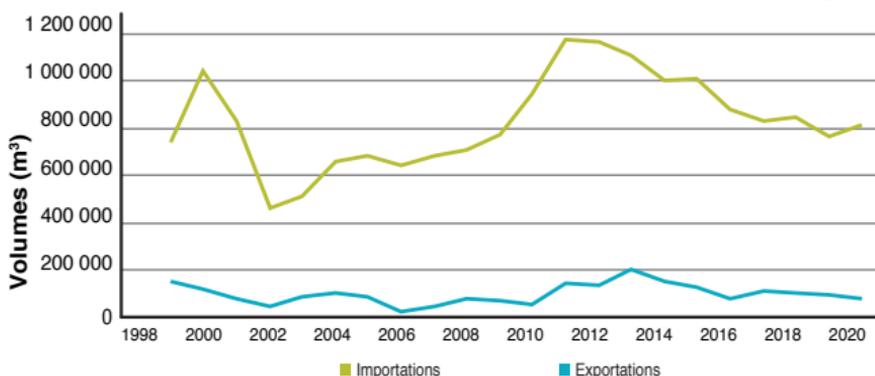


Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Code SH 440391. Analyse OEWB.

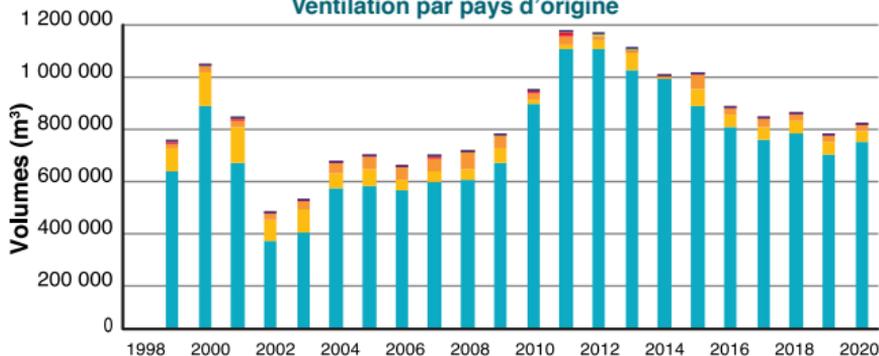


Flux de bois ronds de hêtre

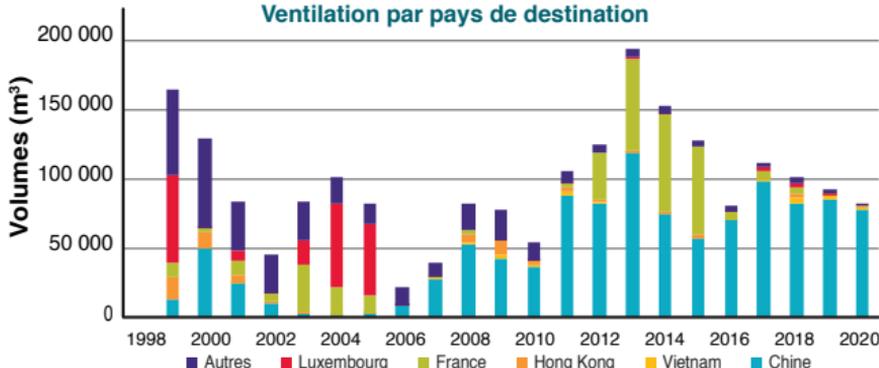
Évolution des importations et exportations de bois ronds de hêtre en Belgique



Évolution des importations de bois ronds de hêtre en Belgique Ventilation par pays d'origine



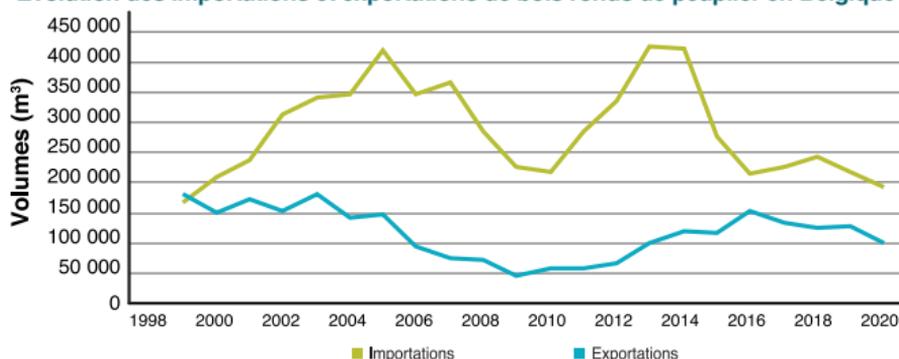
Évolution des exportations de bois ronds de hêtre de Belgique Ventilation par pays de destination



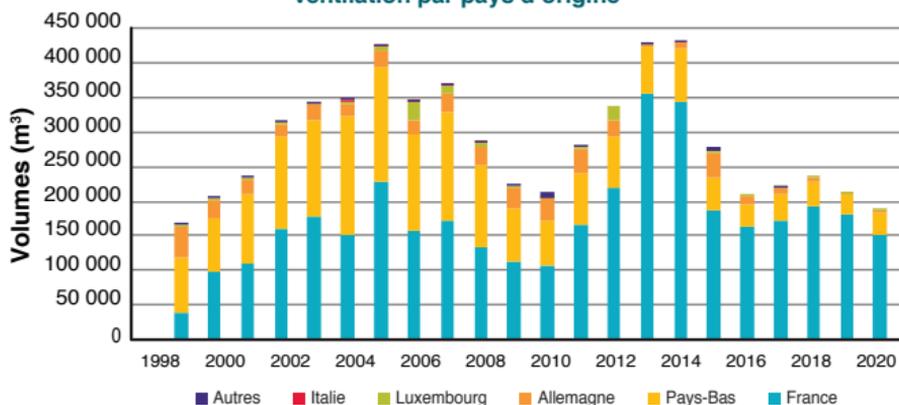
Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Codes SH 440392 (1999-2016) et 440393 (hêtre Ø ≥ 15 cm) et 440394 (hêtre, autres) à partir de 2017. Analyse OEWB.

Flux de bois ronds de peuplier

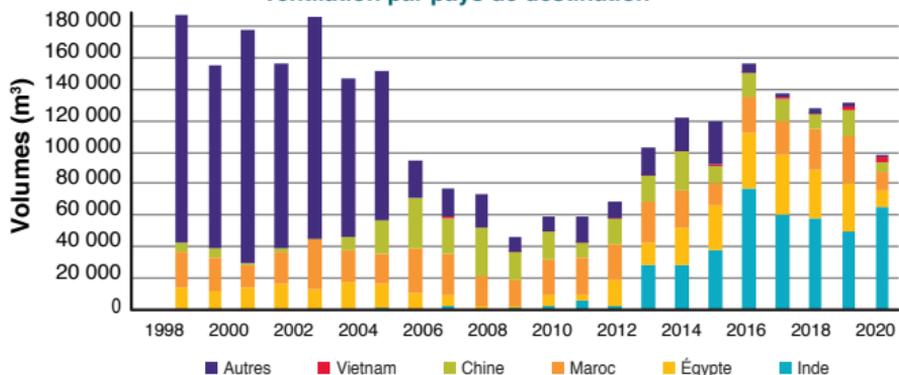
Évolution des importations et exportations de bois ronds de peuplier en Belgique



Évolution des importations de bois ronds de peuplier en Belgique Ventilation par pays d'origine



Évolution des exportations de bois ronds de peuplier de Belgique Ventilation par pays de destination

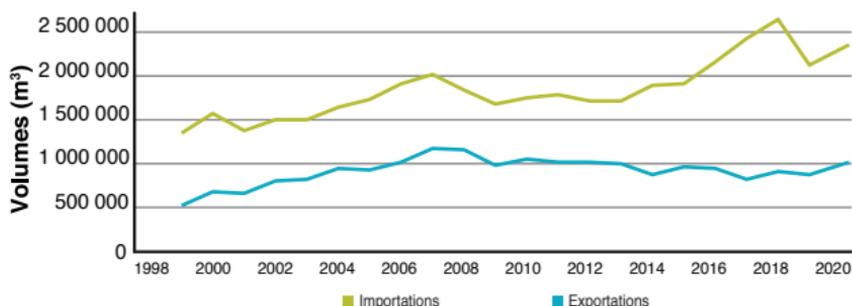


Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Codes SH 44039910 (1999-2016) et 440797 à partir de 2017. Analyse OEWB.

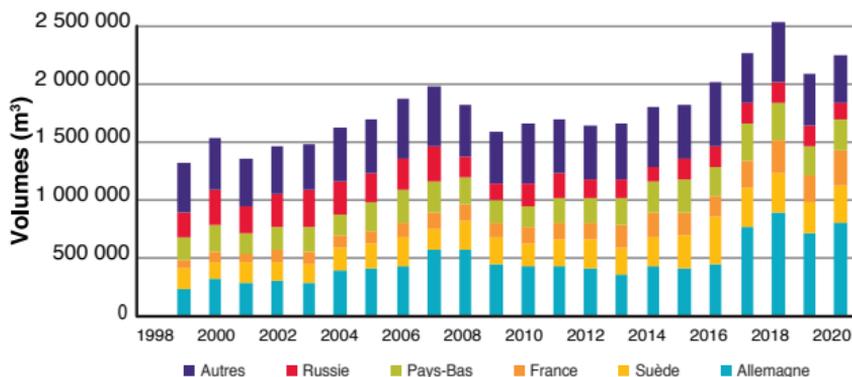


Flux de sciages résineux

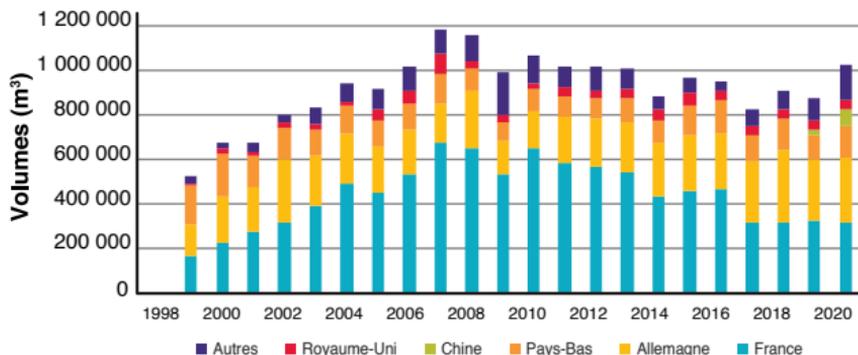
Évolution des importations et exportations de sciages résineux en Belgique



Évolution des importations de sciages résineux en Belgique Ventilation par pays d'origine



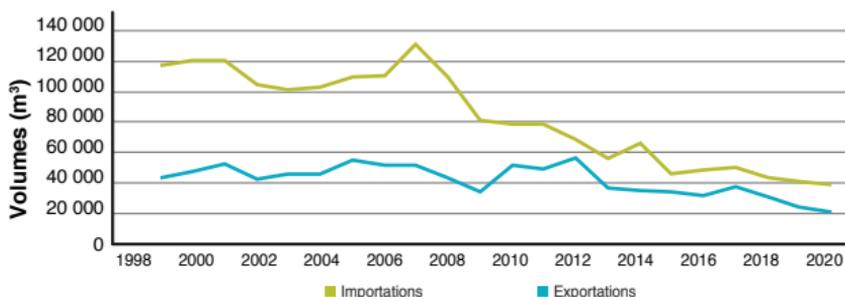
Évolution des exportations de sciages résineux de Belgique Ventilation par pays de destination



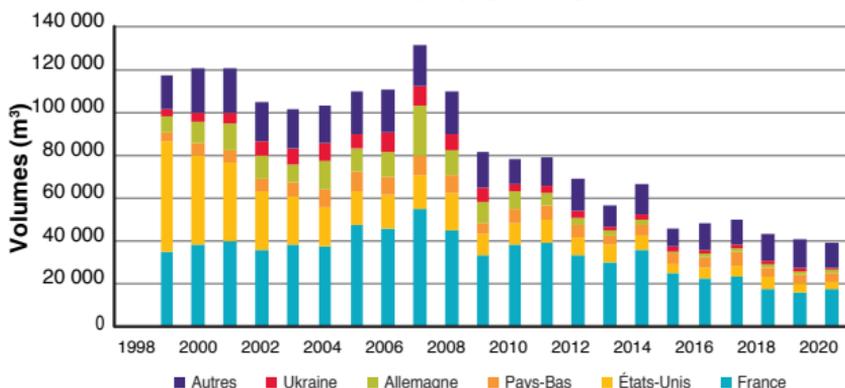
Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Codes SH 440710 jusqu'en 2016 puis 440711 (pin), 440712 (épicéa et sapin) et 440719 (autres conifères) à partir de 2017. Analyse OEWB.

Flux de sciages de chêne

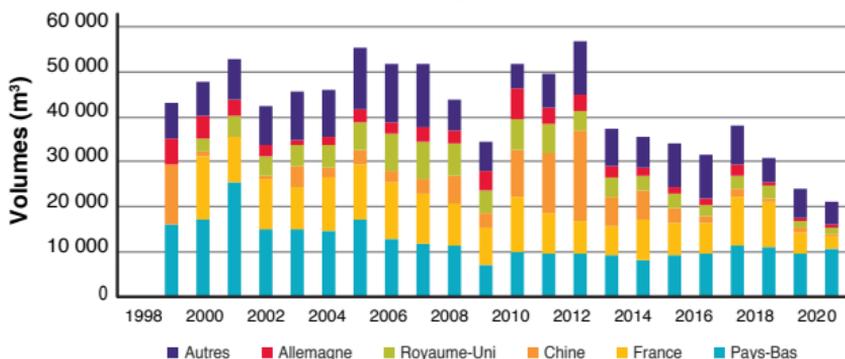
Évolution des importations et exportations de sciages de chêne en Belgique



Évolution des importations de sciages de chêne en Belgique Ventilation par pays d'origine



Évolution des exportations de sciages de chêne de Belgique Ventilation par pays de destination



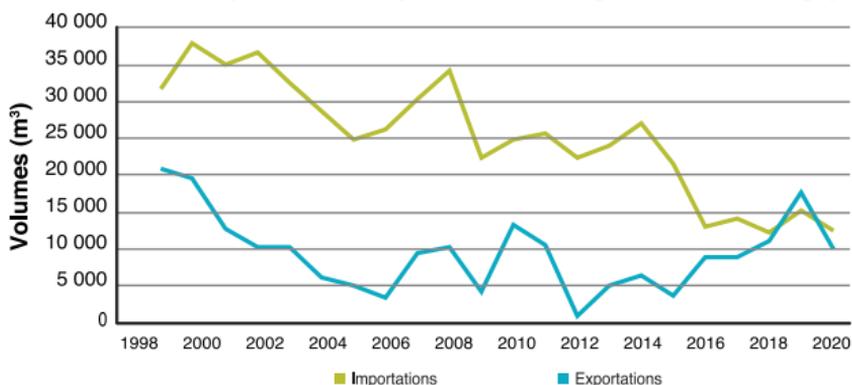
Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Code SH 440791. Analyse OEWB.

Remarque : Les données exprimées en m² sont transformées en m³ ; 1 m³ = 50 m² (parquet...).



Flux de sciages de hêtre

Évolution des importations et exportations de sciages de hêtre en Belgique



Évolution des importations de sciages de hêtre en Belgique Ventilation par pays d'origine



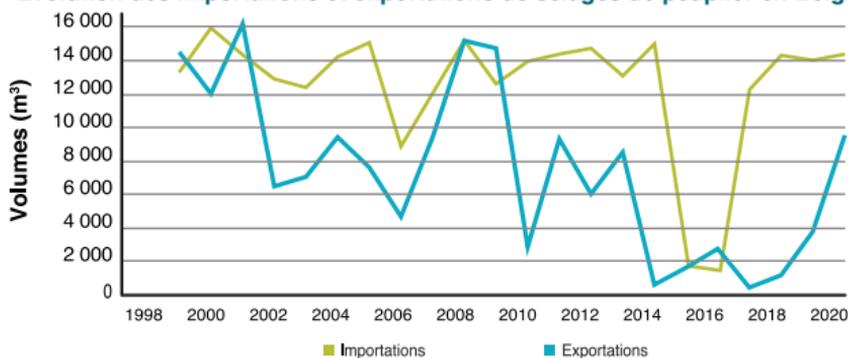
Évolution des exportations de sciages de hêtre de Belgique Ventilation par pays de destination



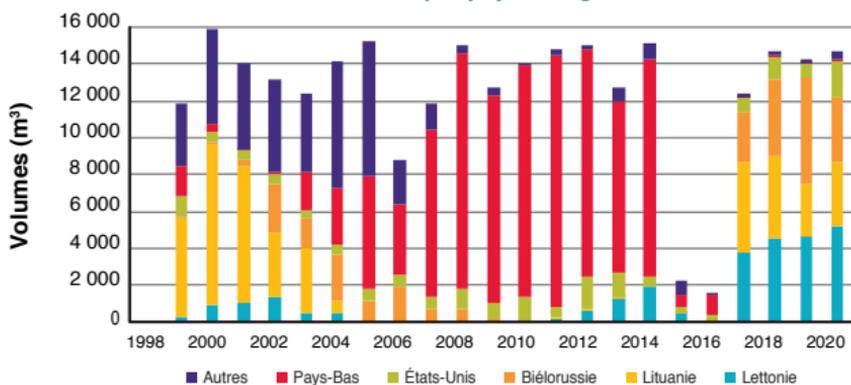
Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Code SH 440792. Analyse OEWB.

Flux de sciages de peuplier

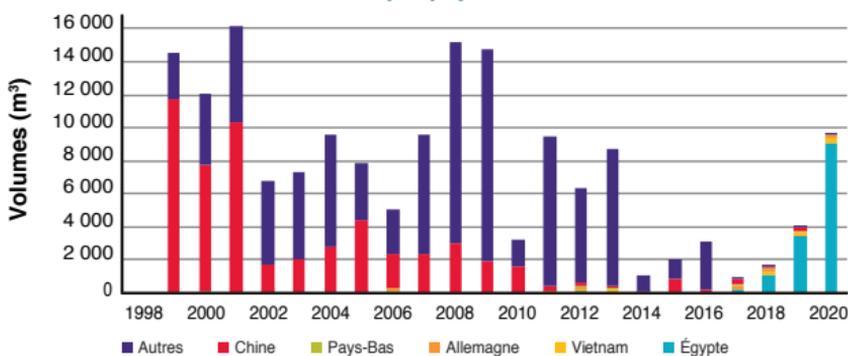
Évolution des importations et exportations de sciages de peuplier en Belgique



Évolution des importations de sciages de peuplier en Belgique Ventilation par pays d'origine



Évolution des exportations de sciages de peuplier de Belgique Ventilation par pays de destination

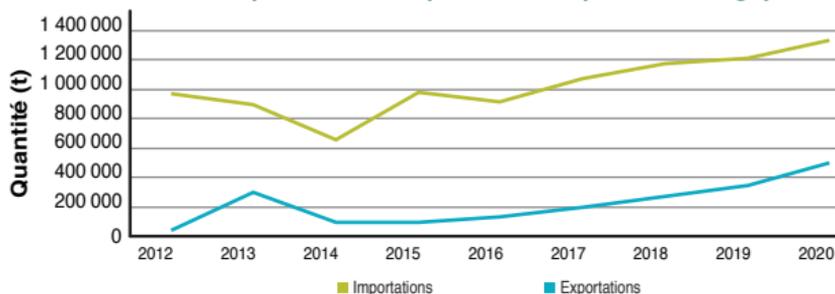


Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Codes SH 44079991 jusqu'en 2016 puis 440797 à partir de 2017. Analyse OEWB.

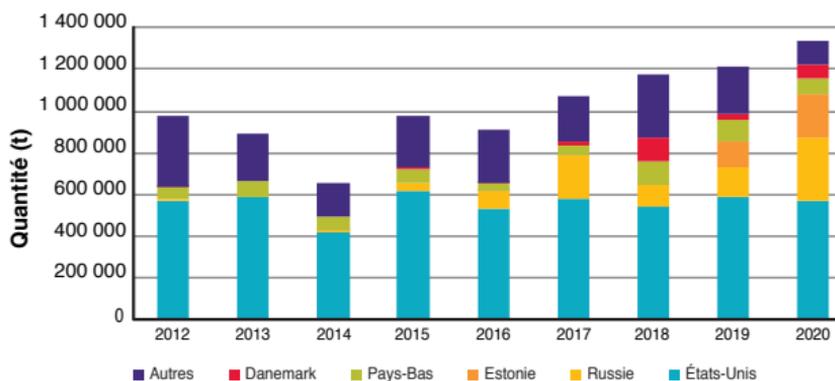


Flux de granulés de bois (pellets)

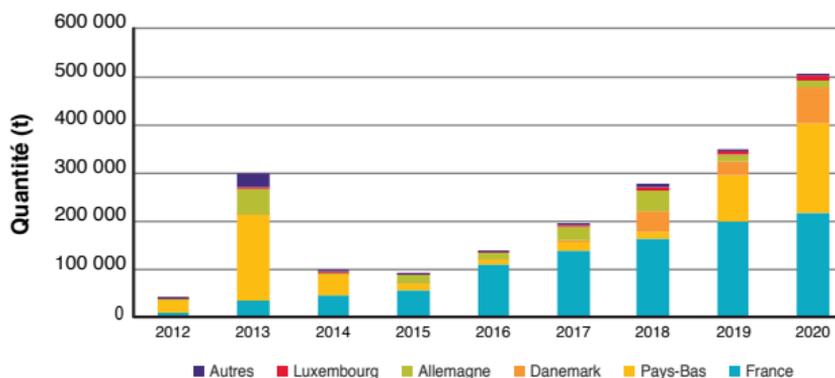
Évolution des importations et exportations de pellets en Belgique



Évolution des importations de pellets en Belgique Ventilation par pays d'origine

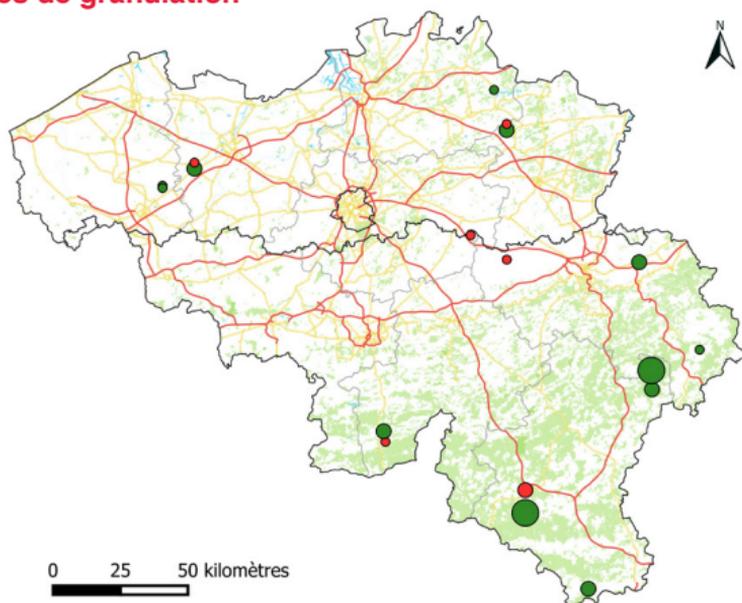


Évolution des exportations de pellets de Belgique Ventilation par pays de destination



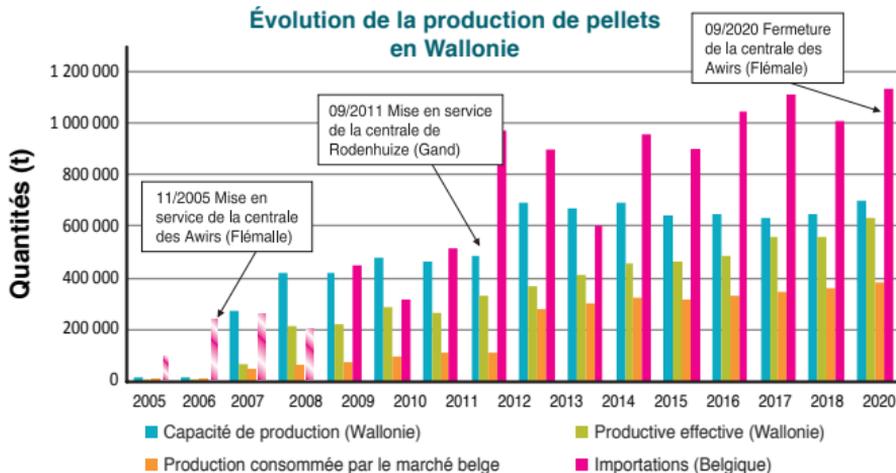
Source : Banque Nationale de Belgique. [2021]. Code SH 440131. Analyse OEWB.

Unités de granulation



Source : FEBHEL. [2021].

Évolution de la production de pellets en Wallonie



Sources : - Banque Nationale de Belgique. [2021]. Importations 2009-2011 (SH 44013020) et 2012-2020 (SH 440131).
 - FEBHEL. [2021]. Capacité de production et production effective 2018-2020.
 - OEWB. [2021]. Estimation des importations 2005-2008 (en hachuré) et de la consommation par le marché belge 2018-2020.
 - ValBiom. [2019]. Capacité de production, production effective et production consommée par le marché belge pour 2005-2017.

Bois énergie

Consommations annuelles de bois énergie

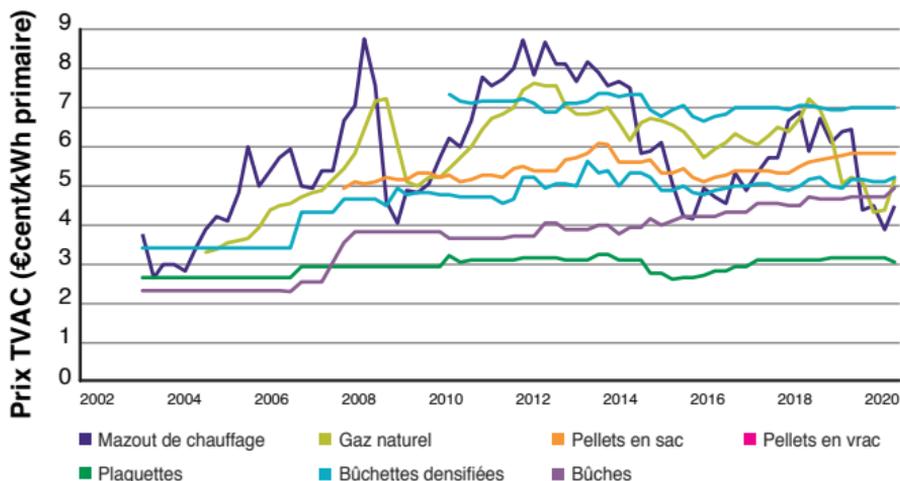
Utilisateurs	Bois bûche (t)	Pellets (t)	Charbon de bois (t)	Autres bois (t)	Liqueur noire (t)	Total (t)
Chauffage résidentiel	481 526	167 324	3 227	13 660		665 737
Chaudières industrielles	13 847	4 481		75 604		93 932
Combustible de substitution ¹				245 950		245 950
Génération		319 987				319 987
Cogénération		17 722		789 055	581 963	1 388 740
Total	495 373	509 514	3 227	1 124 269	581 963	2 714 346

Source : DGO4-ICEDD. [2021]. Bilan énergétique de la Wallonie 2019. Bilan de production primaire, récupération et transformation. Bilan de la cogénération et du renouvelable. Rapport intermédiaire version 2 de mars 2021.

1. Les combustibles de substitution sont utilisés par les cimentiers, chaudières et en chimie en lieu et place de combustibles fossiles. Ces combustibles comprennent des pneus, papiers, cartons, résidus de broyage automobile, déchets textiles et autres déchets industriels. Dans le cadre du bilan énergétique, la partie bois de ces combustibles de substitution est composée de sciure et broyats de bois généralement imprégnés.
2. Rémanents forestiers, produits connexes, plaquettes, bois recyclés...
3. La liqueur noire est une solution aqueuse qui résulte de la séparation chimique des fibres de cellulose utilisées pour la fabrication du papier selon le procédé kraft. Elle est composée de lignine, d'hémicellulose et de résidus de produits chimiques et est, après concentration, brûlée afin de produire de l'énergie et de récupérer les produits chimiques de cuisson. Sources : www.futura-sciences.com, https://fr.wikipedia.org/wiki/Liqueur_noire.



Évolution des prix des combustibles bois, gaz naturel et gasoil de chauffage



Sources : - APERe. [2021]. Prix du gaz naturel et du mazout de chauffage.

Prix des combustibles bois (pellets, plaquettes, bûches) d'août 2015 à décembre 2020.

- OEWB. [2021]. Estimation de l'évolution du prix des bûchettes densifiées entre 2015 et 2017 et à partir de juin 2020.

- ValBiom. [2021]. Évolution 2008-2020 des prix des combustibles bois.

Remarques : - Les données présentées portent sur les mois de mars, juin, septembre et décembre de chaque année.

L'année indiquée sur l'axe des abscisses correspond à la valeur du mois de mars.

- Mazout de chauffage : qualité Extra, quantité > 2 000 l, sur base du PCS (SPF Économie).

Dans le cas du PCI, ces prix sont à multiplier par 1,07.

- Gaz naturel : 23 260 kWh/an, sur base du PCS (CREG).

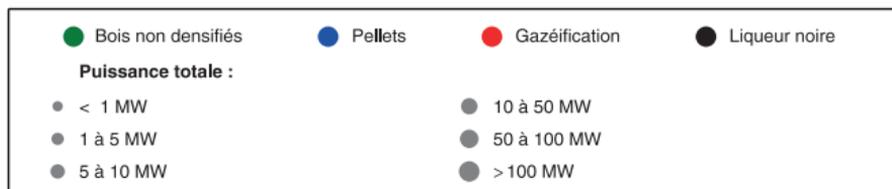
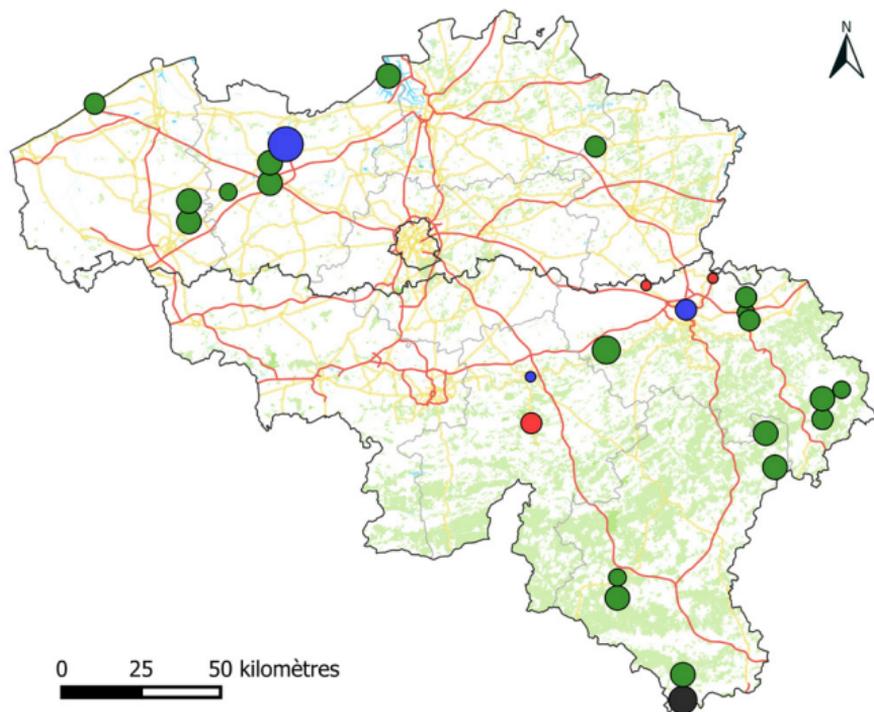
- Combustibles bois : enquêtes ValBiom, évaluations APERe et OEWB.

- Électricité : 26,41 €cent/kWh primaire, compteur monohoraire, 3500 kWh/an, Wallonie (APERe - décembre 2020).





Génération et cogénération



Sources : - CWaPE, [2019].
- OEWB, [2021].
- ValBiom, [2021].

Remarque : Le classement des unités de cogénération s'effectue sur base de leur puissance totale qui correspond à la somme de la puissance électrique nette développable (Pend) et de la puissance thermique nette valorisée (Pqrv).

Certification forestière et Chaîne de Contrôle (CoC)

Certification forestière

Certification forestière en Belgique et dans les pays voisins

Pays / Régions	Surfaces forestières totales (ha)	Surfaces certifiées PEFC		Surfaces certifiées FSC	
		(ha)	(%)	(ha)	(%)
Allemagne	11 419 000	8 158 949	71,5	1 439 542	12,6
Belgique	705 489	301 283	42,7	28 999	4,1
- Wallonie	563 000	301 283	53,5	307	0,1
- Flandre + Bruxelles	142 489	0	0	28 692	20,1
France métropolitaine	17 253 000	5 685 552	33	83 225	0,5
Luxembourg	92 150	36 346	39,4	23 085	25,1
Pays-Bas	373 480	3 247	0,9	161 601	43,3
Royaume-Uni	3 206 000	1 536 462	47,9	1 634 392	51

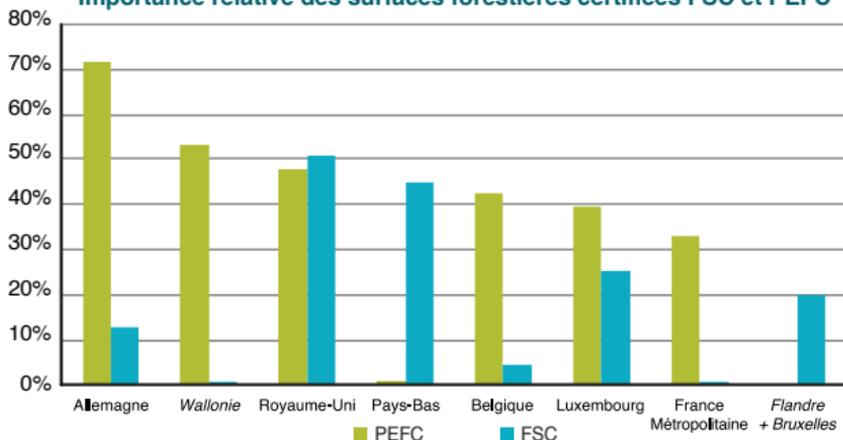
Sources : - Surfaces forestières totales :

- Allemagne, Belgique, France, Luxembourg, Pays-Bas. Voir page 17.
- Forestry Commission. [2020]. Forestry facts & figures 2020 pour le Royaume-Uni.

- Surfaces certifiées :

- DNF. [2021]. Chiffres PEFC forêts publiques 2021.
- FSC Belgique. [2021]. Chiffres au 04/05/2021.
- PEFC Belgique. [2021]. Chiffres au 23/04/2021.
- PEFC Deutschland. [2021]. <https://pefc.de>. Chiffres au 28/05/2021
- PEFC France. [2021]. www.pefc-france.org/chiffres-cles/. Chiffres au 28/05/2021.
- PEFC. [2021]. PEFC Annual Review 2020.

Importance relative des surfaces forestières certifiées FSC et PEFC





Certification forestière en Wallonie

Propriétaires	Surfaces forestières totales (ha)	Surfaces forestières certifiées PEFC		Surfaces forestières certifiées FSC	
		(ha)	(%)	(ha)	(%)
Forêts domaniales	68 523	66 291	96,7	0	0
Forêts communales	197 505	192 911	97,7	0	0
Autres forêts publiques	13 995	6 223	44,5	0	0
Forêts publiques	280 023	265 425	94,8	0	0
Forêts privées gérées par le DNF ¹	6 354	6 223	97,9	0	0
Autres forêts privées	280 046	30 437	10,9	307	0
Forêts privées	286 400	36 660	12,8	307	0,1
Total	566 423	302 085	53,3	307	0,1

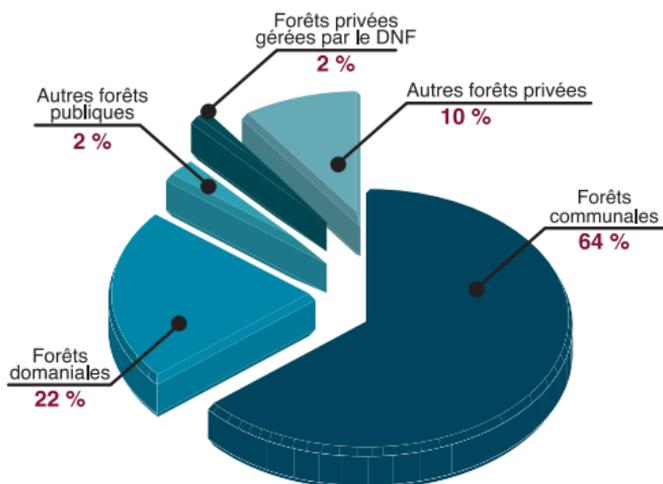
Sources : - DNF. [2021]. Chiffres PEFC forêts publiques 2021.

- FSC Belgique. [2021]. Chiffres FSC forêts privées 2021.

- SRFB. [2021]. www.srfb.be/certification-pefc/. Chiffres PEFC forêts privées 2019.

1. Donation royale et de quelques rares terrains vendus à des privés mais bénéficiant toujours du régime forestier.

Répartition des surfaces forestières certifiées PEFC par type de propriétaire en Wallonie



Évaluation théorique de la disponibilité en bois ronds certifiés

	Bruxelles ¹ (m ³)	Flandre ² (m ³)	Wallonie ³ (m ³)	Belgique (m ³)
Feuillus FSC	2 500	27 347	467	30 314
Feuillus PEFC	0	0	544 848	544 848
Total feuillus	2 500	27 347	545 315	575 162
Résineux FSC	500	55 097	2 174	57 771
Résineux PEFC	0	0	1 387 449	1 387 449
Total résineux	500	55 097	1 389 623	1 445 220
Total	3 000	82 444	1 934 937	2 020 381

1. Extrapolation sur base des chiffres de récolte de l'IBGE et de la proportion de surfaces certifiées FSC.
2. FSC. [2021]. FSC-boscertificering onder het ANB-groepscertificaat in Vlaanderen – Jaarrapport 2020.
3. Extrapolation sur base des chiffres de récolte du DNF et de la proportion de surfaces certifiées PEFC par type de propriétaire

Remarque : Les bois certifiés FSC ou PEFC achetés par des entreprises non certifiées perdent leur certification; ce qui réduit d'autant leur disponibilité.

Chaînes de Contrôle (CoC) FSC et PEFC en Belgique

Entreprises certifiées CoC¹ en Belgique

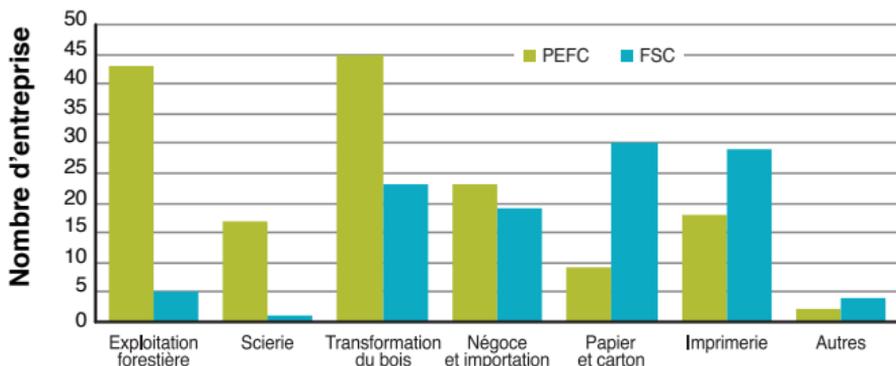
Certifications	Nombre d'entreprises			
	Bruxelles	Flandre	Wallonie	Belgique
FSC	40	567	111	718
PEFC	29	323	157	509

Sources : - FSC. [2021]. FSC-CoC companies_per_category_in_FI-Bxl-Wl.xlsx. Update March 2021.
- PEFC. [2021]. Liste des entreprises PEFC CoC 2021.

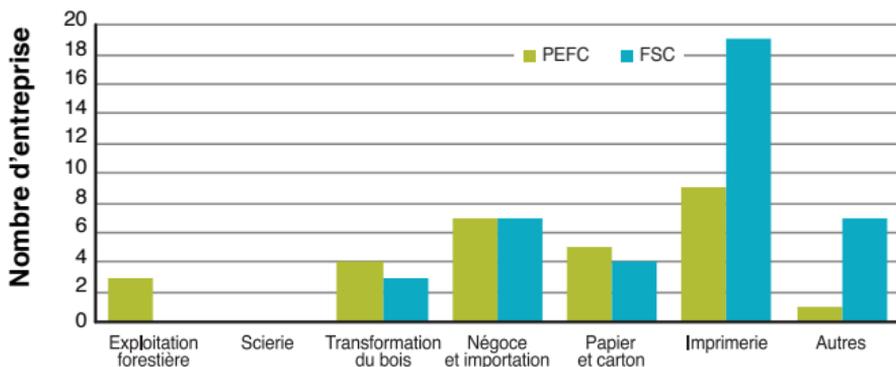
1. La Chaîne de Contrôle (Chain of Custody ou CoC) est un système de suivi des flux de bois ou de papier certifiés. Chaque entreprise, depuis la récolte de l'arbre jusqu'à l'obtention du produit fini, doit disposer d'un certificat de Chaîne de Contrôle pour que le produit mis sur le marché puisse porter le label donnant l'assurance qu'il provient bien de forêts gérées durablement.



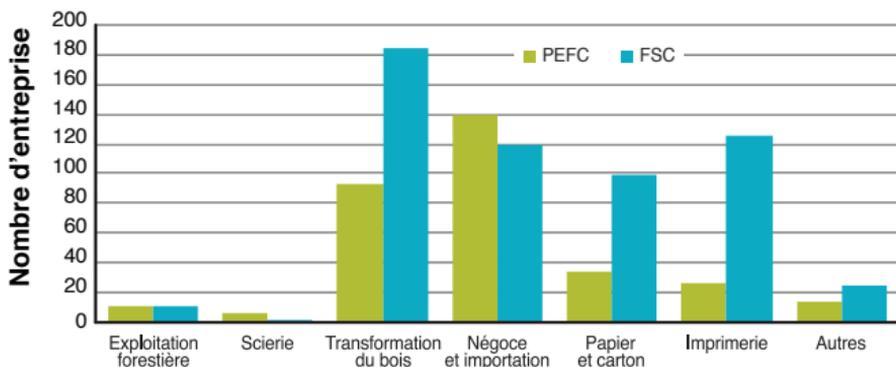
Nombre d'entreprises certifiées CoC FSC et PEFC par secteur d'activité en Wallonie



Nombre d'entreprises certifiées CoC FSC et PEFC par secteur d'activité à Bruxelles



Nombre d'entreprises certifiées CoC FSC et PEFC par secteur d'activité en Flandre



Wallowood, toutes les ventes de bois des forêts publiques



Le Département de la Nature et des Forêts et l'Office économique wallon du bois ont développé en partenariat un nouveau site Internet – **Wallowood** – destiné à informer les professionnels du déroulement de toutes les ventes de bois dans les forêts publiques en Wallonie.

Wallowood - <https://wallowood.be> - donne accès :

- Au calendrier des ventes des bois
- À la liste des lots composant ces ventes
- Aux résultats et analyses de ces ventes
- Aux documents administratifs régissant ces ventes (cahier des charges...)

Il permet le téléchargement des catalogues complets ou de catalogues personnalisés basés sur différents critères de sélection : essences, dimensions, qualités, cantonnements, certification...

Contacts utiles :

Département de la Nature et des Forêts

Direction des Ressources Forestières

Avenue Prince de Liège 7

B-5100 Jambes (Namur)

Personne ressource :

Benoît Thirionnet

Tél. : +32 (0)81 33 58 31

benoit.thirionnet@spw.wallonie.be

Office économique wallon du bois

Rue de la Croissance 4B

B-6900 Marche-en-Famenne

Personne ressource :

François Deneufbourg

Tél. : +32 (0)84 46 03 45

f.deneufbourg@oewb.be



Scannez le QR-code pour accéder au site avec votre smartphone !



LES GARANTIES DE LA MARQUE



SAVOIR-FAIRE WALLON

Les produits sont transformés sur le territoire wallon



RESSOURCES LOCALES

Le bois provient de forêts situées à proximité de l'endroit où il est transformé



CIRCUITS COURTS

La marque favorise l'économie locale, limite le nombre d'intermédiaires et réduit les distances de transport



FIABILITÉ

Les producteurs s'engagent à se conformer aux exigences liées à la marque et à se soumettre à des contrôles

// Retrouvez tous les adhérents et les produits porteurs de la marque sur www.boislocal.be.

// Entreprises et indépendants désireux de mettre avant votre-faire et les ressources locales, contactez-nous à l'adresse info@boislocal.be.



*Pour stimuler
le développement économique
de la filière bois wallonne*



Créé à l'initiative du Gouvernement wallon,
l'Office économique wallon du bois
travaille avec l'ensemble de la filière bois
pour en faire un des pôles majeurs
de l'économie wallonne

Avec le soutien de
la



Wallonie

OFFICE ÉCONOMIQUE WALLON DU BOIS
Éditeur responsable | Emmanuel Defays

Rue de la Croissance, 4 B
B-6900 Marche-en-Famenne

Tél.: +32 (0)84 46 03 43

Fax : +32 (0)84 46 03 59

info@oewb.be | www.oewb.be

https://wallowood.be



Certifié PEFC

Ce produit est issu
de forêts gérées
durablement et de
sources contrôlées

www.pefc.be