



Récolte de bois et production de sciages en 2016

Légère hausse de la récolte de bois et de la production de sciages

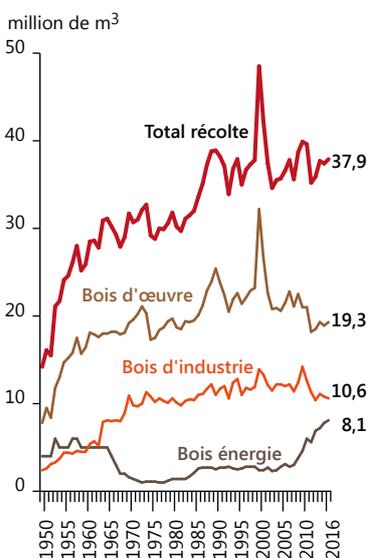
La récolte de bois commercialisé progresse de 1,4 % en 2016 et s'établit à 37,9 millions de m³, niveau le plus haut observé hors épisode de tempête. Elle augmente de 3,7 % pour le bois énergie, de 2,4 % pour le bois d'œuvre, mais continue à diminuer pour le bois de trituration (- 1,8 %). La production de sciages, merrains et bois sous rails atteint 8 millions de m³. Elle progresse de 1,6 % sur un an et retrouve son niveau de 2014.

Avec 19,3 millions de m³ en 2016, la récolte de bois d'œuvre représente un peu plus de la moitié (51 %) de la récolte totale. Elle s'accroît de 2,4 % sur un an et de 0,6 % par rapport

à la moyenne quinquennale 2011/2015 (figure 1 et tableau 1). Celle des conifères (13,9 millions de m³) est prépondérante. Les feuillus (5,4 millions de m³) progressent de 5 % avec une

augmentation pour toutes les essences excepté pour le hêtre qui recule de 7 %. La récolte de bois pour l'énergie dépasse désormais les 8 millions de m³, dont 41 % pour les traditionnels ►►

Figure 1 - Le volume de bois destiné à l'énergie continue de progresser
 Récolte de bois commercialisé de 1950 à 2016



Source : Agreste – Enquête annuelle de branche exploitation forestière

Tableau 1 - La récolte de bois d'œuvre de feuillus augmente de 5 % en un an

Récolte de bois commercialisé en 2016 et évolution

Unité : millier de m³ ronds

	2016	Répartition en 2016 %	Évolution 2016/2015 %	Évolution 2016/(2011-2015)* %
Récolte de bois commercialisé	37 941	100,0	+ 1,4	+ 2,1
Bois d'œuvre	19 305	50,9	+ 2,4	+ 0,6
Feuillus	5 404	14,2	+ 5,0	+ 5,1
Chêne	2 353	6,2	+ 5,1	+ 6,1
Peuplier	1 363	3,6	+ 7,9	+ 10,0
Hêtre	1 035	2,7	- 6,7	- 8,4
Autres feuillus	653	1,7	+ 22,3	+ 18,1
Conifères	13 901	36,6	+ 1,4	- 1,1
Sapin, épicéa	6 363	16,8	- 0,3	- 2,3
Pin maritime	3 757	9,9	+ 0,6	- 4,9
Douglas	2 346	6,2	+ 5,5	+ 10,6
Autres conifères	1 435	3,8	+ 4,5	- 2,0
Bois d'industrie	10 563	27,8	- 1,8	- 6,1
Bois de trituration	9 955	26,2	- 1,8	- 6,1
Feuillus	4 329	11,4	- 2,5	+ 1,8
Conifères	5 626	14,8	- 1,2	- 11,4
Autres bois d'industrie (poteaux, piquets...)	608	1,6	- 2,6	- 5,9
Bois énergie	8 074	21	+ 3,7	+ 20,2

* Évolution entre 2016 et la moyenne quinquennale 2011-2015.

» rondins ou bûches et 40 % pour les plaquettes forestières. Elle continue de progresser (+ 3,7 %), mais à un rythme moins soutenu que sur la période 2011-2015. La récolte de bois de trituration, destiné à la fabrication de pâte à papier et de panneaux de fibres et de particules, recule de 1,8 % et se replie à 10 millions de m³. Elle représente toutefois encore près du quart de la récolte totale ; la part de conifères est majoritaire. La récolte de bois commercialisé se concentre sur quatre régions : Nouvelle-Aquitaine (27 %), Grand-Est (18 %), Auvergne-Rhône-Alpes (14 %)

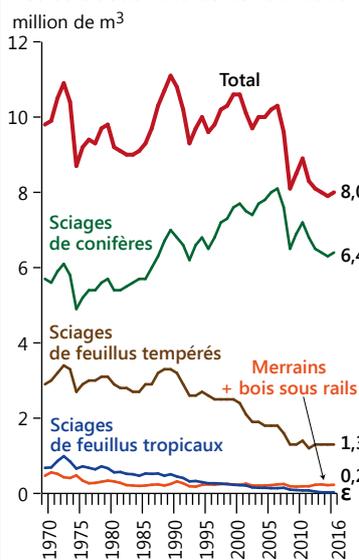
et Bourgogne-Franche-Comté (13 %). Le bois d'œuvre, réservé aux usages les plus nobles, provient en grande partie des régions Nouvelle-Aquitaine (27 %) et Auvergne-Rhône-Alpes (20 %). Le bois de trituration est surtout récolté en Nouvelle-Aquitaine (35 %) et le bois destiné à produire de l'énergie en région Grand-Est (22 %).

La production de sciages de nouveau en hausse

La production de sciages, bois sous rails (traverses de chemin de fer) et merrains (destinés à la tonnellerie) se redresse

légèrement à 8 millions de m³ en 2016 après une année 2015 au plus bas avec 7,8 millions de m³ produits (figure 2 et tableau 2). Cette augmentation concerne les sciages de conifères (+ 1,2 %) qui profitent de la reprise dans le secteur du bâtiment et les sciages de feuillus tempérés (+ 2,9 %), principalement les chênes et les hêtres. La production de bois sous rails (+ 5 %) et de merrains (+ 2,8 %) croît. Celle de sciages tropicaux progresse de 1,1 % sur un an mais reste inférieure de 44 % à la moyenne quinquennale 2011/2015.

Figure 2 – La baisse historique des sciages de feuillus marque le pas
Production de sciages, merrains et bois sous rails de 1970 à 2016



Source : Agreste - Enquête annuelle de branche sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois

Les sciages, merrains et bois sous rails proviennent principalement des quatre régions où la récolte de bois commercialisé est la plus importante. Nouvelle-Aquitaine et Auvergne-Rhône-Alpes fournissent chacune environ un quart des sciages, Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté environ un sixième chacune. Les deux premières régions produisent plus de la moitié (53 %) des sciages de conifères et les deux autres sont les premières productrices de sciages de feuillus avec 52 % du total national. Les trois quarts des bois sous rails

proviennent de Bourgogne-Franche-Comté (52 %) et de Nouvelle Aquitaine (24 %). Les scieries commercialisent directement 85 % de leur production. Le reliquat est utilisé dans l'entreprise pour fabriquer des produits plus élaborés. Les sciages de conifères dominent largement. Ils représentent 80 % des volumes vendus et près de 60 % du montant des facturations (figure 3). Les sciages de feuillus tempérés et tropicaux représentent 17 % des volumes commercialisés et génèrent 26 % du total facturé.

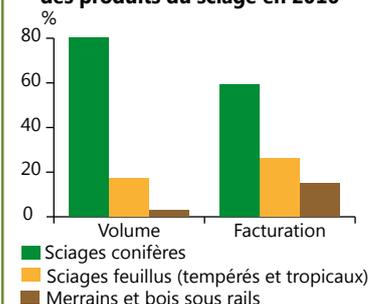
Tableau 2 - La production de sciages se redresse
Production de sciages, merrains et bois sous rails en 2016 et évolution

unité : millier de m³ sciage

	2016	Répartition en 2016 %	Évolution 2016/2015 %	Évolution 2016/(2011-2015)* %
Production de sciages, bois sous rails et merrains	7971	100,0	+ 1,6	- 2,9
Sciages	7742	97,1	+ 1,5	- 3,1
Essences tempérées	7711	96,7	+ 1,5	- 2,9
Feuillus	1312	16,5	+ 2,9	+ 0,9
Chêne	608	7,6	+ 5,3	+ 4,6
Hêtre	364	4,6	+ 5,8	+ 6,2
Peuplier	248	3,1	- 3,9	- 3,2
Autres feuillus	92	1,2	- 3,3	- 23,7
Conifères	6398	80,3	+ 1,2	- 3,6
Sapin, épicéa	3554	44,6	+ 4,8	- 2,7
Douglas	949	11,9	+ 5,5	+ 20,7
Pin maritime	1254	15,7	- 6,5	- 15,8
Pin sylvestre	401	5,0	+ 1,9	- 13,4
Autres conifères	240	3,0	- 18,2	- 2,7
Essences tropicales	31	0,4	+ 1,1	- 43,6
Bois sous rails et merrains	229	2,9	+ 4,2	+ 8,2
Bois sous rails	152	1,9	+ 5,0	+ 9,3
Merrains	77	1,0	+ 2,8	+ 6,2

* Évolution entre 2016 et la moyenne quinquennale 2011-2015.

Figure 3 - Les sciages de conifères représentent 80 % du volume
Part des volumes et des facturations des produits du sciage en 2016



Source : Agreste - Enquête annuelle de branche sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois

Figure 4 - La trituration n'est plus la destination principale des connexes depuis 2009

Production de connexes de scierie de 1988 à 2016

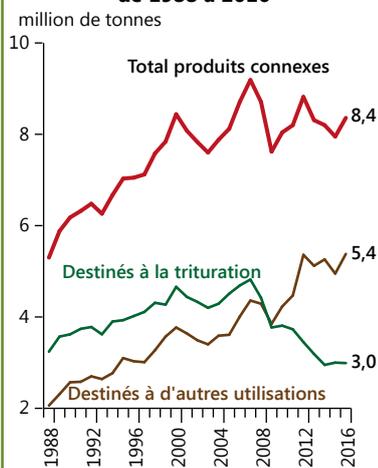


Tableau 3 - Près de la moitié des connexes sous forme de plaquettes

Production de connexes de scierie en 2016 et évolution

unité : millier de tonnes

	2016	Répartition en 2016 %	Évolution 2016/2015 %	Évolution 2016/(2011-2015)* %
Produits connexes de scierie	8364	100,0	+ 5,2	+ 0,8
Produits destinés à la trituration	2987	35,7	- 0,4	- 8,5
Plaquettes commercialisées	2231	26,7	+ 1,0	- 14,0
Feuillues	460	5,5	+ 3,1	- 3,1
Conifères	1771	21,2	+ 0,4	- 16,5
Sciures commercialisées	454	5,4	+ 6,8	\\
Autres sous-produits commercialisés	291	3,5	- 15,7	\\
Produits non commercialisés	11	0,1	- 45,0	+ 18,1
Produits non destinés à la trituration	5377	64,3	+ 8,6	+ 6,8
Sciures commercialisées	1679	20,1	+ 2,0	- 16,2
Écorces commercialisées	928	11,1	+ 8,8	+ 1,9
Plaquettes commercialisées	1390	16,6	+ 10,6	+ 31,2
Autres produits commercialisés	627	7,5	- 9,5	+ 4,3
Produits non commercialisés	753	9,0	+ 49,7	+ 64,3

* Évolution entre 2016 et la moyenne quinquennale 2011-2015.

Source : Agreste - Enquête annuelle de branche sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois

Enfin, les merrains et bois sous rails, qui ne correspondent qu'à 3 % du volume vendu, représentent 15 % de la facturation (les merrains pour produire des tonneaux ont une valeur plus élevée).

Les produits connexes de scieries, matière première pour d'autres productions

La production d'un m³ de sciage mobilise près de 2 m³ de bois d'œuvre et génère la coproduction d'environ 1 m³ d'écorces, de sciures, de

copeaux et de chutes diverses de bois. Ces produits connexes constituent la matière première des unités de fabrication de pâtes à papiers, de panneaux de bois et de production d'énergie renouvelable dont la demande s'accroît fortement depuis 2009. En 2016, le volume de produits connexes progresse de 5 % à 8,3 millions de tonnes, dont 3 millions de tonnes destinés à la trituration et principalement composés de plaquettes (figure 4 et tableau 3). Les connexes non destinés à la trituration atteignent un niveau record

de 5,4 millions de tonnes en 2016, en hausse de 9 % sur un an et de 7 % sur la moyenne quinquennale.

La quasi-totalité (91 %) des connexes de scierie est commercialisée. Le reste est cédé ou stocké (4 %), transformé au sein de l'entreprise (3 %), par exemple pour produire des granulés de bois, ou directement utilisé comme combustible pour les propres besoins de la scierie (2 %).

Guilhemine Astrié et Nadine Conte
SSP - Bureau des statistiques structurelles, environnementales et forestières

Sources

L'enquête de branche exploitation forestière, est réalisée auprès d'entreprises et de propriétaires forestiers qui vendent leurs bois abattus. Elle vise à connaître le volume récolté et vendu dans l'année. Ce volume de bois commercialisé ne comprend pas le volume prélevé pour l'autoconsommation, constitué essentiellement de bois de chauffage et estimé à 22,4 millions de mètres cubes en 2016.

L'enquête de branche sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois est réalisée auprès des producteurs de sciages, merrains, bois sous rails, lames de bois pour parquets, terrasses, lambris et bardage, moulures, baguettes, panneaux pour parquets, fibre de bois, laine de bois, farine de bois, bois injectés ou imprégnés. Elle vise à déterminer le volume de sciages produits en France et la quantité de produits connexes générés par ces activités.

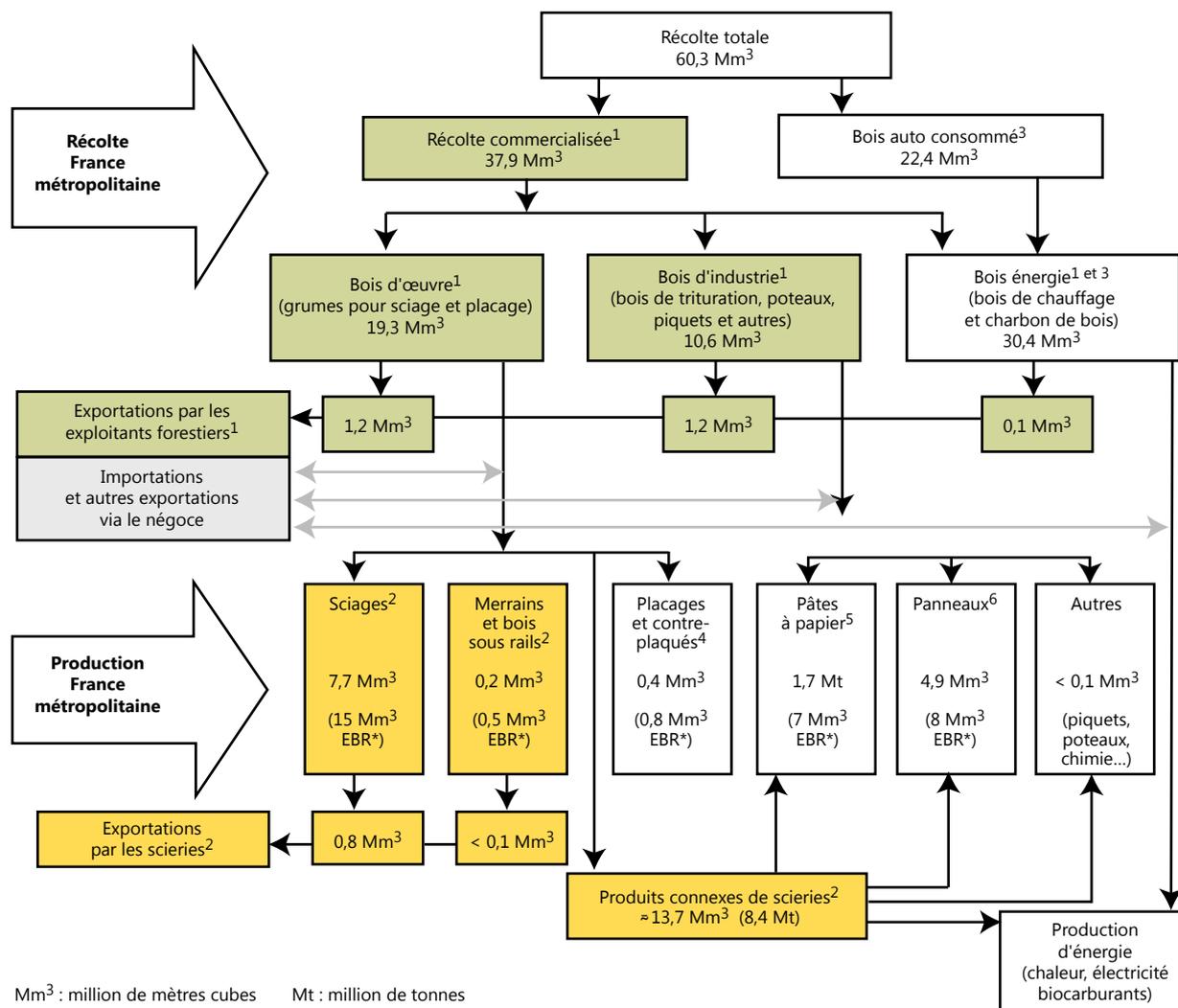
Le champ des deux enquêtes est la France métropolitaine.

Révision

Des corrections ont été apportées sur les données 2015. Cette révision modifie peu le volume de bois récolté (37408 milliers de m³ au lieu de 37412 milliers de m³). Elle

est plus sensible pour le volume de sciages, bois sous rails et merrains (7846 milliers de m³ au lieu de 7733 milliers de m³).

Les flux simplifiés de la filière bois en 2016



Mm³ : million de mètres cubes Mt : million de tonnes

* EBR : équivalents bois ronds, estimation de la quantité de bois ronds nécessaire pour fabriquer le produit final.

Sources : 1. Agreste - Enquête annuelle de branche exploitation forestière

2. Agreste - Enquête annuelle de branche sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois

3. Mtes - Insee - Maa

4. Insee - Union des Industries du Panneau Contreplaqué - Fédération Nationale du Bois

5. Copacel

6. Insee - Union des Industries des Panneaux de Process

Pour en savoir plus

■ Consultez le site Agreste du SSP : www.agreste.agriculture.gouv.fr

Onglet « Enquêtes »

Rubrique « Forêt, bois et dérivés »

Sous rubrique

« Récolte de bois et production de sciages »

Données en ligne

Rubrique « Forêt, exploitations forestières et scieries »

Sous rubrique

« Enquête de branche - Exploitations forestières et scieries »