FCBA

INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Mémento

2017

www.fcba.fr

L'OUTIL TECHNIQUE DES PROFESSIONNELS DE LA FORÊT, DU SCIAGE, DE LA PÂTE À PAPIER, DES PANNEAUX, DE L'EMBALLAGE EN BOIS, DE LA CONSTRUCTION, DE L'AMEUBLEMENT ET DE L'ÉNERGIE

Edito

La Stratégie Nationale Bas Carbone, la Programmation Pluriannuelle de l'Energie, le projet de Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse, fixent un cap de développement fort des usages du bois, en matériau et en énergie, et des perspectives pour l'approvisionnement en ressources pour ces marchés. Le Programme National de la Forêt et du Bois intègre ces besoins en biomasse, en tenant compte notamment de la nécessaire approche territoriale de ces questions. L'année 2016 a donc vu paraître des politiques publiques d'ambition pour le développement des marchés de la filière.

Parallèlement, le Comité Stratégique de la Filière Bois poursuit ses travaux et permet la structuration de la filière. Grâce au dispositif « Dynamic bois » porté par l'ADEME, au Plan Nouvelle France industrielle « Industries du bois » pour le développement des immeubles bois, au Plan Déchets Bois, des actions de mobilisation et d'utilisation du bois sont élaborées et mises en œuvre ; La Veille Economique Mutualisée, le Module Forêt Bois de l'ONRB sont des **outils de centralisation et de mise en perspectives de données statistiques pour le pilotage de la filière bois**. FCBA , outil technique et scientifique de la filière bois ameublement, est acteur au cœur de toutes ces actions. Il organise, à Bordeaux, en septembre 2017, le congrès international WoodRise, dédié aux immeubles bois moyenne et grande hauteurs.

Il y a donc un mouvement important, appuyé par l'Etat, pour mettre en cohérence le potentiel de la filière en matière de ressources et de capacités de production et les perspectives ambitieuses de développement du bois matériau et de l'énergie biomasse. FCBA remercie les professionnels et les institutionnels de leur confiance dans la gestion de plusieurs projets majeurs dans ce domaine, qui lui permettent notamment de mobiliser ses compétences en économie et évaluation des ressources ; et d'appuyer ainsi la réflexion stratégique des acteurs.

Avec ses partenaires au sein de la Veille Economique Mutualisée, FCBA renforce ses actions dans le domaine de l'économie.

Votre **Mémento**, rédigé par une équipe de spécialistes au service de la filière, reste le document de référence des données publiques concernant vos secteurs forêt bois papier ameublement, basé sur des données fiables et de sources connues. Il s'emploie à fournir et assurer la cohérence des données publiées et le cas échéant fournir les clefs de lecture. Nous rappelons qu'une source de données précédée d'un « e » émane d'une base de données sur internet, avec la date d'extraction. La période étudiée se retrouve dans le titre du tableau.

Les équipes FCBA et les professionnels vous souhaitent bonne lecture et bon usage du classique **Mémento**.

Georges-Henri Florentin
Directeur général FCBA

Sommaire

Description de la forêt européenne
6

Description de la forêt mondiale
7

Description de la forêt française
8-12

Economie de la filière bois française
13-22

Production d'énergie
23-24

Exploitation forestière
25

Coefficients de conversion
26-30

Indicateurs de consommation
31

Répertoire
33-46

Description de la forêt européenne

Surfaces et volumes des forêts 2015 ; Production de bois rond et de sciage 2015

	Surface totale M d'ha	Surface forêts M d'ha	Volume forêts Mm^3 (1)	Récolte bois ronds Mm^3 sous écorce (2)	Production sciages Mm^3 sous écorce
Allemagne	35,7	11,4	3663	43,2	21,7
Autriche	8,4	3,8	1155	12,0	8,3
Belgique/luxembourg	3,3	0,7	214	4,8	1,7
Bulgarie	11,1	3,8	699	2,8	0,8
Chypre	0,9(3)	0,2(3)	9(3)	0,0	0,0
Croatie	5,7	1,9	415	3,6	1,3
Danemark	4,3	0,6	120	1,2	0,3
Espagne	50,5	18,4	1212	12,6	2,0
Estonie	4,5	2,2	476	6,4	1,6
Finlande	33,8	22,1	2319	50,6	10,9
France	54,9	16,9	2953	25,8	7,7
Grèce	13,2	4,0	193	0,3	0,1
Hongrie	9,3	2,0	377	3,0	0,2
Irlande	7,0	0,7	117	2,6	0,9
Italie	30,1	9,2	1385	2,3	1,4
Lettonie	6,4	3,3	665	11,5	3,6
Lituanie	6,5	2,1	515	5,0	1,3
Malte	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Pays-Bas	4,2	0,3	81	0,9	0,2
Pologne	31,3	9,4	2540	35,4	4,6
Portugal	9,2	3,1	186(3)	10,2	0,9
République tchèque	7,9	2,6	791	13,3	3,8
Roumanie	23,8	6,8	1930	10,4	5,7
Royaume-Uni	24,4	3,1	652	9,3	3,7
Slovaquie	4,9	1,9	532	8,6	1,7
Slovénie	2,0	1,2	431	3,5	0,7
Suède	45,0	28,0	2988	66,8	17,7
Total Europe des 28	**438,3**	**159,7**	**26 618**	**346,1**	**102,8**

La FAO applique un seuil de couvert arboré de 10 % pour définir toutes les forêts
(1) La FAO prend en compte le volume de la tige jusqu'au bourgeon terminal (découpe o)
(2) Récolte pour usage industriel hors énergie (3) Données e-ForestStat 2010
car données 2015 non publiées. Surfaces et volumes des forêts 2015 ; Récolte de bois rond et production de sciage 2015.

Source : Forest Resource Assessment e-FRA 2017
FAO e-Forest Stat 2017

Description de la forêt mondiale

Surfaces et volumes des forêts 2015 ; Production de bois rond et de sciage 2015

Pays candidats à l'Union européenne

	Surface totale M d'ha	Surface forêts M d'ha	Volume forêts Mm³ (1)	Récolte bois ronds Mm³ sous écorce (2)	Production sciages Mm³ sous écorce
Macédoine	2,6	1,0	76,0	0,1	0,4
Turquie	78,4	11,7	1 506,0	18,5	6,6

AELE (Association Européenne de Libre Echange)

	Surface totale M d'ha	Surface forêts M d'ha	Volume forêts Mm³ (1)	Récolte bois ronds Mm³ sous écorce (2)	Production sciages Mm³ sous écorce
Norvège	32,4	12,1	1 157,0	9,8	2,4
Suisse	4,1	1,3	442,0	3,1	1,1

Répartition par continent des superficies forestières mondiales (en millions d'hectares)

	Surface	en %
Afrique	624	16%
Amérique du Nord et Centrale	751	19%
Amérique du Sud	842	21%
Asie - Océanie	767	19%
Europe (hors pays de l'ex-URSS)	182	4%
Ex-URSS	836	21%
Total	4 002	100%

Production de produits forestiers

	Bois de feu Charbon de bois Mm³ sous écorce	Récolte bois ronds Mm³ sous écorce (2)	Production sciages Mm³ sous écorce
Afrique	657	72	10
Amérique du Nord et Centrale	133	517	122
Amérique du Sud	177	231	31
Asie - Océanie	748	445	129
Europe (hors pays de l'ex-URSS)	115	365	109
Ex-URSS	15	188	34
Total	1 845	1 818	435

La FAO applique un seuil de couvert arboré de 10 % pour définir toutes les forêts
(1) La FAO prend en compte le volume de la tige jusqu'au bourgeon terminal (découpe o)
(2) Récolte pour usage industriel hors énergie

Source : Forest Ressource Assesment e-FRA 2016
FAO e-ForestStat 2016

Superficie boisée en milliers d'hectares

Bois et forêts de plus de 0,5 ha	15 091
Superficies boisées hors forêts	1 710
Peupleraies	193
Total	**16 994**

Source Source : Agreste - e-DISAR 2017 - Teruti-Lucas 2014

Répartition des forêts de production et peupleraies par type de propriété

	x 1 000 ha (1)	%	Nb d'unités de gestion	Surface moyenne (ha)
Forêts domaniales	1 442	9%	1 300 (2)	1 109
Autres forêts publiques	2 501	16%	15 700 (2)	159
Forêts privées	11 982	75%	3 318 000 (3)	3,6

(1) e-IGN 2017, campagnes 2011 à 2015 (2) ONF 2014
(3) SSP 2012 : Enquête sur la structure de la forêt privée

Répartition de la surface forestière par type de propriété et par classe de surface

	< 10ha	10 à 25 ha	25 ha et plus
Forêts domaniales (1)	1%	2%	97%
Autres forêts publiques (1)	10%	14%	76%
Forêts privées (2)	36%	17%	47%

Source : (1) Maaf, IGN, 2016. Indicateurs de gestion durable des forêtsfrançaises métropolitaines, édition 2015, résultats
(2) SSP 2012 : Enquête sur la structure de la forêt privée

Volume sur pied et production biologique annuelle dans les forêts de production et peupleraies (Mm³ bois fort tige sur écorce)

	Volume	Production annuelle
Peupleraies en plein	28	2,5
Feuillus	1 668	52,1
Résineux	950	36,9
Total	**2 646**	**91,5**

Source : e-IGN 2017, campagnes 2011 à 2015

Surface, volume sur pied et production biologique annuelle sur écorce des forêts de production hors peupleraies selon leur composition

	Surface		Volume sur pied m³ /ha	Production biologique m³ /ha/an
	x 1 000 ha	%		
Feuillus purs (1)	9 735	62%	161	5,0
Résineux purs (1)	3 069	19%	228	9,3
Peuplements mixtes (2)	1 737	11%	200	6,7
Indéterminés (3)	1 217	8%	5	0,3
Total	**15 758**	**100%**	**166**	**5,8**

(1) Un peuplement est pur si l'essence ou le groupe d'essences principales occupe plus de 75 % du couvert
(2) Un peuplement est mixte si aucune des essences ayant plus de 15 % de couvert ne dépasse pas 75 % du couvert
(3) Un peuplement est indéterminé si aucune essence n'atteint 15 % du couvert

Source : e-IGN 2017, campagnes 2011 à 2015

Surface, volume sur pied et production biologique annuelle sur écorce des forêts de production hors peupleraies selon la ou les essences dominantes

	Surface		Volume sur pied m³ /ha	Production biologique m³ /ha/an
	x 1 000 ha	%		
Chêne	3 802	24%	184	5,1
Hêtre	1 422	9%	219	5,6
Châtaignier	757	5%	172	6,7
Autres feuillus	5 254	33%	106	3,9
Total feuillus	**11 235**	**71%**	**151**	**4,7**
Sapin ou épicéa	1 180	8%	344	12,4
Pin maritime	1 045	7%	125	6,8
Pin sylvestre	910	6%	152	4,5
Douglas	389	2%	294	15,1
Autres résineux	946	6%	139	5,0
Total résineux	**4 470**	**29%**	**206**	**8,1**

Source : e-IGN 2017, campagnes 2011 à 2015

Note : Il y a 55 000 ha sur lesquels aucune essence n'a pu être considérée comme principale.

Production biologique forestière hors peupleraies, par type de propriété (millions m³/an)

	Résineux	Feuillus	Total	%
Forêts domaniales	3,7	5,1	8,8	10%
Autres forêts publiques	6,8	7,7	14,5	16%
Forêts privées	26,4	39,4	65,7	74%
Total	36,9	52,2	89,1	100%
%	41%	59%	100%	

Source : e-IGN 2017, campagnes 2011 à 2015

Les forêts dans le cycle du carbone (Mt éq CO_2)

	1990	2000	2005	2 010	2014	2015
Emissions CO_2 hors biomasse (1)	542	544	543	501	446	456
Emissions CO_2 par combustion de biomasse (2)	44	42	45	58	55	58
Stockage de carbone par les forêts et par l'utilisation de terres (3)	33	37	52	43	55	54
Emissions nettes de carbone (1-3)	509	507	491	458	391	402
Emissions annuelles nettes tonnes/ habitant	9	8,6	8,1	7,3	6,1	6,3

Source : CITEPA 2017 - Inventaire des émissions de polluants atmosphériques Format SECTEN

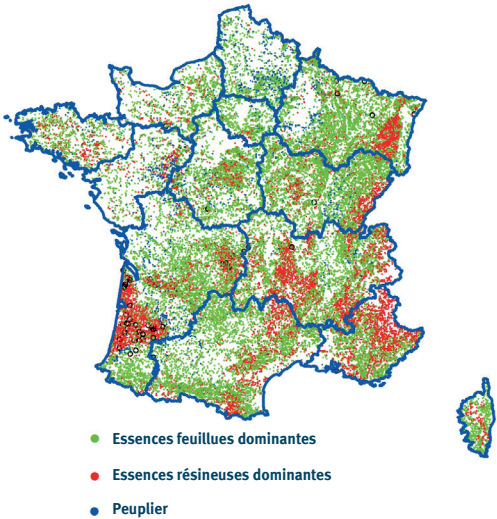
(1) Bilan net hors UTCF et hors émissions des énergies renouvelables, en particulier issues de la biomasse (2) Emissions de CO_2 issues de la combustion de la biomasse. Ces émissions ne sont pas incluses dans le bilan des émissions. (3) Stockage net de CO_2 par les terres, leurs changements d'affectation et la forêt. La forêt constitue le puits majeur pour le stockage du carbone.

Carbone stocké dans les forêts de production (hors peupleraies)

Compartiment	Stock de carbone (millions de tonnes)		
	1981	1991	2008-2012
Biomasse aérienne des arbres	603	714	915
Biomasse souterraine des arbres	172	204	261
Total biomasse des arbres	775	918	1179

Source : Indicateurs de gestion durable des forêts françaises - MAAF-IGN - 2015

Répartition des formations boisées en France par type d'essences



Source : e-IGN 2017, campagnes 2011 à 2015

Caractéristiques des forêts de production hors peupleraies

Région	Surface (x 1 000 ha)			Volume sur pied (Mm^3 BFT)			Production biologique (Mm^3/an BFT arbres vifs)		
Ile-de-France	**252**	**±**	**14**	**42,5**	**±**	**4,0**	**1,3**	**±**	**0,1**
Grand Est	**1 850**	**±**	**28**	**393,0**	**±**	**15,3**	**13,4**	**±**	**0,4**
Champagne-Ardenne	663	±	18	125,3	±	7,8	4,2	±	0,2
Lorraine	872	±	18	183,1	±	10,8	6,4	±	0,3
Alsace	314	±	11	84,7	±	7,2	2,8	±	0,2
Hauts de France	**399**	**±**	**19**	**72,9**	**±**	**6,1**	**2,5**	**±**	**0,2**
Nord-Pas-de-Calais	101	±	11	18,5	±	3,2	0,7	±	0,1
Picardie	298	±	15	54,4	±	5,2	1,9	±	0,1
Normandie	**408**	**±**	**17**	**76,0**	**±**	**6,5**	**2,8**	**±**	**0,2**
Basse Normandie	179	±	10	33,9	±	4,5	1,3	±	0,1
Haute Normandie	229	±	14	42,1	±	4,7	1,5	±	0,1
Centre Val de Loire	**953**	**±**	**21**	**166,4**	**±**	**8,5**	**5,5**	**±**	**0,2**
Bourgogne Franche-comté	**1 714**	**±**	**27**	**371,8**	**±**	**13,3**	**12,4**	**±**	**0,4**
Bourgogne	985	±	22	191,7	±	8,8	6,6	±	0,3
Franche-comté	729	±	17	180,1	±	10,0	5,8	±	0,3
Bretagne	**380**	**±**	**21**	**64,1**	**±**	**5,5**	**2,7**	**±**	**0,2**
Pays de la Loire	**357**	**±**	**17**	**61,2**	**±**	**5,8**	**2,5**	**±**	**0,2**
Nouvelle Aquitaine	**2 793**	**±**	**44**	**379,2**	**±**	**15,2**	**16,4**	**±**	**0,6**
Aquitaine	1 812	±	34	214,2	±	11,9	9,5	±	0,4
Limousin	566	±	21	109,7	±	7,8	4,5	±	0,3
Poitou-Charentes	415	±	19	55,3	±	5,0	2,4	±	0,2
Auvergne Rhône-Alpes	**2 397**	**±**	**43**	**508,0**	**±**	**19,8**	**16,0**	**±**	**0,5**
Rhône-Alpes	1 657	±	35	328,7	±	16,5	9,9	±	0,4
Auvergne	740	±	22	179,3	±	10,8	6,1	±	0,3
Occitanie	**2 472**	**±**	**49**	**315,0**	**±**	**15,4**	**9,7**	**±**	**0,4**
Languedoc-Roussillon	1 200	±	32	120,3	±	9,7	3,8	±	0,3
Midi-Pyrénées	1 272	±	34	194,7	±	11,9	5,9	±	0,3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	**1 396**	**±**	**36**	**120,4**	**±**	**8,4**	**2,9**	**±**	**0,2**
Corse	**388**	**±**	**30**	**47,6**	**±**	**10,9**	**0,9**	**±**	**0,2**
France	**15 758**	**±**	**104**	**2 618,3**	**±**	**41,2**	**89,0**	**±**	**1,2**

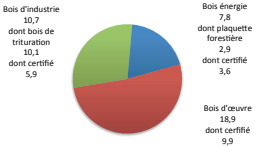
BFT : Bois Fort Tige sur écorce. Note: Les différences de quelques unités entre les totaux et les sommes des quantités par région sont dues aux arrondis.

Source : e-IGN 2017, campagnes 2011 à 2015

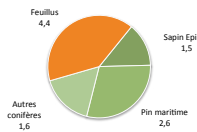
Economie de la filière bois française

Récolte commercialisée de l'exploitation forestière en 2015 (volume sur écorce)

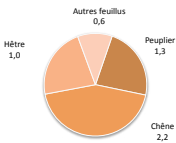
Récolte totale : 35,8 Mm³



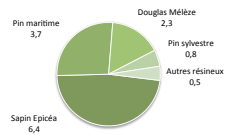
Bois de trituration : 10,1 Mn3



Bois d'oeuvre feuillus : 5,1 Mn 3

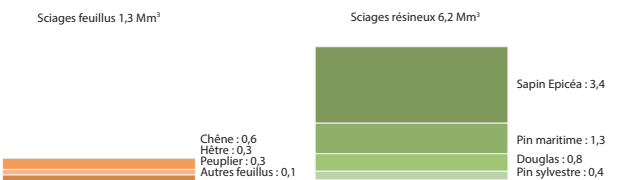


Bois d'oeuvre résineux : 13,7 Mm3



La récolte de bois de feu des ménages en forêt est estimée à 21,5 Mm³ (hors vergers, haies et alignements). Etude IGN, ADEME, FCBA, 2016

Production des scieries en 2015 (hors bois sous rail et merrains) total : 7,5 Mm³



Source : Agreste - e-DISAR 2017 - Enquête annuelle de branche exploitation forestière et scierie 2015

Récolte de bois commercialisée en 2015 (milliers de m³ sur écorce) en France métropolitaine

Région	Feuillus	Résineux	Peupliers	Total	%
Ile-de-France	**245**	**56**	**18**	**319**	**1%**
Grand Est	**4 416**	**2 368**	**106**	**6 890**	**19%**
Champagne-Ardenne	1 199	399	85	1 684	5%
Lorraine	2 546	1 339	0	3 885	11%
Alsace	671	630	21	1 322	4%
Hauts de France	**932**	**139**	**170**	**1 241**	**4%**
Nord-Pas-de-Calais	174	30	54	258	1%
Picardie	758	109	116	983	3%
Normandie	**743**	**486**	**33**	**1 262**	**3%**
Basse Normandie	252	219	17	487	1%
Haute Normandie	491	268	17	775	2%
Centre Val de Loire	**1 049**	**792**	**70**	**1 911**	**5%**
Bourgogne Franche-comté	**1 992**	**2 621**	**119**	**4 737**	**13%**
Bourgogne	1 190	1 191	99	2 480	7%
Franche-comté	784	1 399	0	2 183	6%
Bretagne	**101**	**810**	**64**	**974**	**3%**
Pays de la Loire	**337**	**556**	**135**	**1 028**	**3%**
Nouvelle Aquitaine	**2 128**	**7 496**	**319**	**9 943**	**27%**
Aquitaine	912	5 898	185	6 994	19%
Limousin	875	1 368	7	2 249	6%
Poitou-Charentes	342	230	128	699	2%
Auvergne Rhône-Alpes	**810**	**4 127**	**93**	**5 030**	**14%**
Rhône-Alpes	465	2 040	79	2 583	7%
Auvergne	345	2 087	14	2 446	7%
Occitanie	**776**	**1 672**	**117**	**2 565**	**7%**
Languedoc-Roussillon	184	871	1	1 056	3%
Midi-Pyrénées	591	801	116	1 509	4%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	**201**	**516**	**3**	**720**	**2%**
Corse	**4**	**6**	**0**	**9**	**<1%**
Total	**13 716**	**21 614**	**1 226**	**36 556**	

Note : Le secret statistique couvrant la valeur de certains produits, le total des valeurs régionales des essences peut être inférieur au total régional.

Source : Agreste, Enquête Annuelle de branche, Exploitation forestière et scierie 2015, e-Disar2017

Réception des bois en 2016 dans les usines de pâte et de panneaux

	Bois de trituration (1) (milliers de tonnes brutes)			Grumes et placages (milliers de m³)
	Usines de pâtes	Usines de panneaux	Total	Usines de contreplaqués
Résineux	**5 266**	**2 799**	**8 092**	**270**
dont bois ronds (%)	66%	55%	64%	100%
Feuillus	**1 697**	**1 288**	**3 031**	**210**
dont bois ronds (%)	86%	80%	85%	50%
Bois recyclé		**890**	**890**	
Total	**6 963**	**4 977**	**12 013**	**480**
dont bois ronds (%)	71%	52%	65%	77%

(1) tonne brute sur écorce pour les rondins

Sources: Union Française des Cartons, Papiers et Celluloses - 2017
Union des Industries des Panneaux de Process - 2017
Union des Industries du Panneau Contreplaqué - 2017

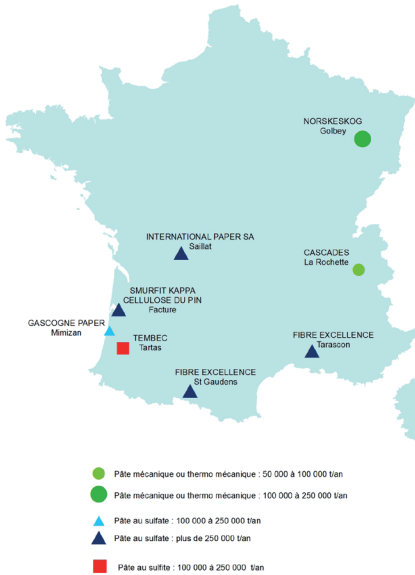
Production de pâte à papier, de papiers et cartons et de panneaux en 2016

Pâtes mécaniques, chimiques et mi chimiques	1 719 600 tonnes
Papiers et cartons	7 983 500 tonnes
Panneaux de particules + OSB	4 016 469 m³
MDF	1 076 265 m³
Panneaux de fibres durs	100 000 m³
Contreplaqués	245 000 m³

Sources: Union Française des Cartons, Papiers et Celluloses - 2017
Union des Industries des Panneaux de Process - 2017
Union des Industries du Panneau Contreplaqué - 2017

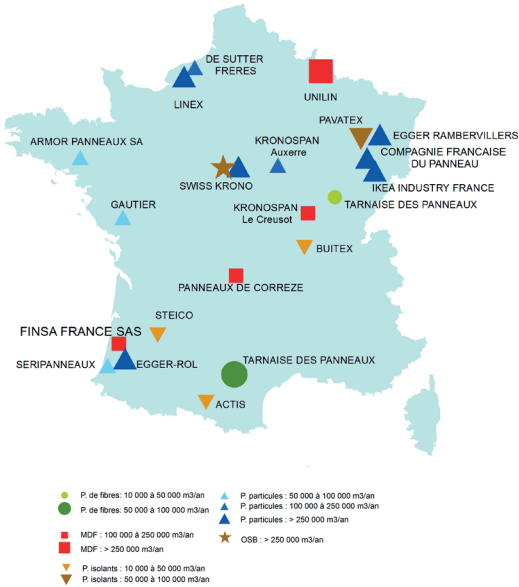
Note : En conséquence de données non disponibles ou sous le sceau du secret statistique, il peut apparaître des différences entre les valeurs fournies par les sources professionnelles et les sources statistiques publiques.

Localisation des usines produisant des pâtes de cellulose



Source : Union Française des Cartons, Papiers et Celluloses - 2017

Localisation des usines produisant des panneaux de fibres ou de particules

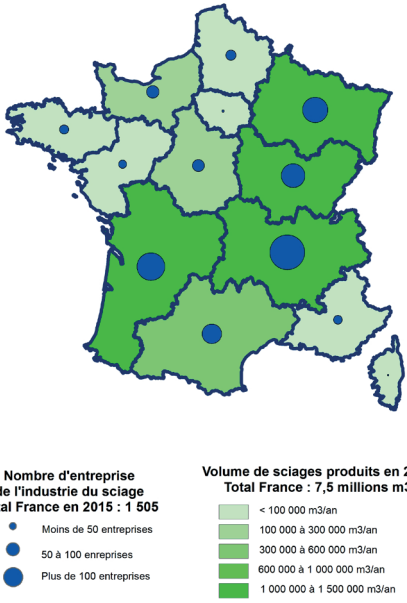


Source : Union des Industries de Panneaux de process 2017, FCBA 2017

Localisation des usines produisant des panneaux contreplaqués et décoratifs plaqués bois

Source : Union des Industries du Panneau Contreplaqué, FCBA - 2016

L'industrie du sciage en France en 2015



Source : e-SSP 2016 - EAB Exploitation forestière et scierie - 2015

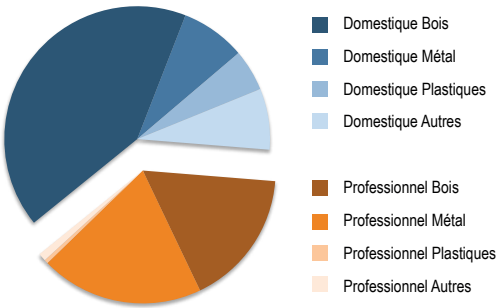
L'industrie de l'ameublement en France

Ventilation de la facturation 2015 des produits d'ameublement selon la destination et le matériau (1) (2)

Destination	Matériau	Facturation (en M€)
Domestique	Bois	1 719
	Métal	324
	Plastiques	208
	Autres	306
Professionnel	Bois	685
	Métal	817
	Plastiques	19
	Autres	39
Total	Bois	2 404
	Métal	1 141
	Plastiques	228
	Autres	345
Total général		4 117

(1) Sièges hors automobile et avion
(2) incluant la sous traitance (›43M€)

Source : EAP 2015 - FCBA 2017



Balance du commerce extérieur, bois et produits dérivés, en 2015 (en millions d'€)

Matériaux ou produits	Export	Import	Solde
Bois brut (0220)	282	124	158
Autres produits forestiers (0230)	121	119	2
Bois sciés et rabotés (1610)	451	1 057	-606
Placages et panneaux (1621)	882	1 028	-146
Parquets assemblés (1622)	20	83	-62
Charpentes et autres menuiseries (1623)	123	451	-328
Emballage en bois (1624)	467	241	225
Autres produits en bois (1629)	204	779	-576
Pâte à papier (1711)	378	1 048	-670
Papier et carton (1712)	3 699	4 061	-361
Ameublement (tous matériaux 31)			
Sièges (hors automobiles et avions (3100)	930	3 307	-2 377
Mobilier de bureau et de magasin (3101)	141	344	-204
Cuisines (3102)	82	425	-344
Autres dont salles de bain (3109)	727	2 114	-1 386
Total	8 507	15 181	-6 675

Source : CPF4, e-Douanes 2017, données 2015

Facturation et production 2015 des industries du bois selon les produits

Marchés	Produits	Facturations (en k€)	Quantités
Sciages (entreprises de plus de 1 000 m³ de production)	Sciages feuillus bruts	374 000	1 012 245 m³
	Sciages feuillus rabotés, aboutés ou poncés	24 680	53 853 m³
	Sciages résineux bruts	945 631	4 935 231 m³
	Sciages résineux rabotés, aboutés, ou poncés	70 139	276 255 m³
	Total sciages	**1 414 450**	**6 277 584 m³**
Placages et panneaux (1621)	**Total**	**1 623 366**	-
Parquets assemblés (1622)	**En bois, hors mosaïque**	**70 789**	**2 898 450 m²**
	Total	**71 958**	-
Charpentes et autres menuiseries (1623)	Menuiseries	838 395	6 708 049 pièces
	Charpentes	741 626	339 688 tonnes
	Escaliers	145 338	15 478 tonnes
	Autres menuiseries	420 045	125 410 tonnes
	Total	**2 458 798**	-
Emballage en bois (1624)	Palettes	706 705	103 585 914 pièces
	Tonnellerie	641 479	85 085 tonnes
	Emballages légers	198 063	206 702 tonnes
	Emballages industriels	413 145	149 727 tonnes
	Total emballage en bois	**1 986 079**	-
Autres produits en bois (1629)	**Total**	**545 178**	-
Pâte à papier (1711)	Pâtes chimiques (résineux - soude)	439 608	911 248 tonnes*
	Total toutes pâtes	**637 437**	-
Papier et carton (1712)	**Total**	**5 311 124**	-
Ameublement (tous matériaux 31)	Meubles de bureau et de magasin y.c sièges	1 963 998	-
	Meubles de cuisine/bain	886 431	-
	Sièges d'ameublement d'intérieur	317 648	-
	Autres meubles (hors literie)	1 412 812	-
	Total ameublement	**4 580 889**	-

** tonnes de matière sèche à 90%* *Sources : PRODFRA EAP 2015, EAB 2015, FCBA 2017*

Note : Le secret statistique couvrant la valeur de certains produits, le total des valeurs des marchés peut être inférieur au total des produits.

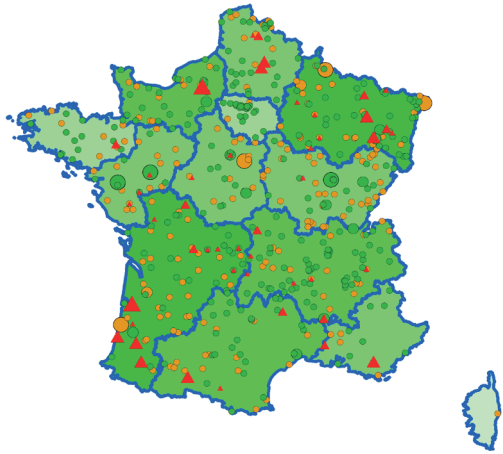
Production d'énergie primaire en 2015
(données estimées sans correction climatique en Mtep et m³ équivalent bois rond)

Energie	Production d'énergie primaire			
	Mtep	Equivalent bois rond (millions m³) (1)	% du bois dans le secteur	% du secteur dans l'énergie bois
Renouvenables thermique	12,71			
dont bois énergie	8,97	40,9	71%	98%
Renouvenables électrique (2)	7,69			
dont bois énergie	0,17	0,8	2%	2%
Renouvelables Biocarburants	2,57			
Total ENR	22,97			
dont bois énergie	9,13	41,7	40%	100%
Total toutes énergies confondues	140,00		7%	

Sources : SOeS/SDBE (juin 2017) - FCBA 2017

(1) 1 tep = 4,558 m³ de bois rond.
(2) La conversion des kWh électriques se fait selon 1 GWh = 0,086 ktep.

Localisation des unités de production d'énergie à partir de biomasse bois



Source : FCBA 2017

Productivité et coût technique des machines forestières

	Abattage		Débardage		
	Bûcheronnage manuel (scie à chaîne)	Machine de bûcheronnage	Porteur	Débusqueur	Câble aérien + engin de reprise
Durée annuelle d'utilisation (heures/an)	800 à 1 400	1 400 à 2 000	1 200 à 2000	1 000 à 1 500	600 à 1 000
Durée d'amortissement (années)	1 à 2	5 à 7	6 à 7	6 à 7	6 à 8
Production annuelle (m^3/an)	1 500 à 5 000	15 000 à 35 000	10 000 à 25 000	9 000 à 16 000	5 000 à 10 000
Prix d'acquisition (€/an)	900 à 1 300	350 000 à 450 000	240 000 à 320 000	170 000 à 280 000	350 000 à 550 000
Coût technique horaire (€/heure)	35 à 50	100 à 130	60 à 110	50 à 95	150 à 230
Coût technique journalier (€/heure)	220 à 300	900 à 1 300	600 à 1 000	500 à 650	1 400 à 2 000
Coût technique d'exploitation (€/m^3)	7 à 15	7 à 16	5 à 10	7 à 13	20 à 35

Source : FCBA - 2017

Ces coûts techniques des machines forestières sont valables en simple poste. Ils intègrent les charges fixes (acquisition, assurance...), les charges variables (consommables, entretien, transfert...), et les frais de personnels. Ils ne tiennent pas compte des autres frais liés à l'entreprise : frais de structure (local, secrétariat,...) et marge commerciale qui représentent entre 10 à 15 % du coût technique.

Les principaux facteurs de variation sont les conditions de chantiers, les productions annuelles, les durées d'amortissements et les frais de personnels.
Calculez votre propre coût sur le site www.outils-appro-fcba.fr

Taux d'écorce dans les grumes selon l'essence et le volume unitaire (%)

Volume unitaire (m^3)	0,5 m^3	1 m^3	1.5 m^3	2 m^3	3 m^3
Classe de diamètre à 1,3 m (cm)	25-30	35-40	40-45	45-50	55-60
Epicéa	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Sapin	11,0	11,0	11,0	11,5	11,5
Douglas	14,5	14,5	14,5	14,5	
Pin sylvestre	18,0	16,0	14,5	14,0	12,0
Pin maritime	28,0	25,0	23,0	22,0	20,0
Pin noir	22,0	20,0	18,5	-	-
Chêne	16,5	15,0	14,5	14,5	14,0
Hêtre	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Frêne	12,0	11,5	11,5	11,5	11,5
Châtaignier	13,5	13,0	12,5	-	-
Bouleau	15,0	14,5	14,0	-	-
Charme	5,0	5,0	5,0	5,0	-
Peuplier	-	9,0	9,0	-	-

Source : FCBA, INRA, IGN et ONF ; projet EMERGE (ANR-08-BIOE-003)

Coefficients de conversion

Coefficients de conversion pour les bois ronds d'industrie

Equivalent d'une tonne sèche sous écorce	Feuillus				Résineux			
	Peuplier	Hêtre	Châtaignier	Chêne	Pin maritime	Pin sylvestre	Douglas	Sapin-épicéa
m³ sur écorce	3,60	1,79	2,24	2,06	3,16	2,63	2,66	3,01
m³ sous écorce	3,00	1,63	2,00	1,73	2,53	2,29	2,35	2,69
m³a sur écorce	5,76	2,87	3,58	3,71	5,38	4,48	3,98	4,52
m³a sous écorce	4,80	2,61	3,20	3,11	4,30	3,89	3,53	4,04
Tonne brute sur écorce	2,27	1,79	1,86	1,80	2,35	2,10	1,86	2,29
Tonne brute sous écorce	2,00	1,67	1,72	1,64	2,17	1,96	1,72	2,13

Exemple : pour obtenir une tonne sèche sous écorce de châtaignier, il faut 2,24 m³ sur écorce ou 3,58 m³a sur écorce.

Conversion en tonne sèche sous écorce	Feuillus				Résineux			
	Peuplier	Hêtre	Châtaignier	Chêne	Pin maritime	Pin sylvestre	Douglas	Sapin-épicéa
m³ sur écorce	0,28	0,56	0,45	0,49	0,32	0,38	0,38	0,33
m³ sous écorce	0,33	0,61	0,50	0,58	0,40	0,44	0,43	0,37
m³ apparent m³a sur écorce	0,17	0,35	0,28	0,27	0,19	0,22	0,25	0,22
m³ apparent m³a sous écorce	0,21	0,38	0,31	0,32	0,23	0,26	0,28	0,25
Tonne brute sur écorce	0,44	0,56	0,54	0,55	0,43	0,48	0,54	0,44
Tonne brute sous écorce	0,50	0,60	0,58	0,61	0,46	0,51	0,58	0,47

Exemple : un m³ sur écorce de chêne fournit 0,49 tonne sèche sous écorce

Source : FCBA - 2011

Note : m³a (mètre cube apparent) : volume commercial d'une pile de bois incluant les espaces d'air.

Coefficients de conversion

Coefficients de conversion pour les bois ronds d'industrie

	Masse volumique brute (kg/m³)	Taux d'écorce en volume (%)	Taux d'écorce massique (%)	Taux de siccité (%)	Ratio m³a/m³ billons 2m	Masse brute du m³a (*) (kg/m³a)
Epicéa-sapin	790	12	7	47	1,4 à 1,6	500 à 550
Douglas	710	13	7	58	1,4 à 1,6	450 à 525
Pin sylvestre	855	15	7	51	1,5 à 1,9	450 à 575
Pin maritime	880	25	11	46	1,5 à 1,9	450 à 575
Pin noir	930	16	9	50	1,5 à 1,9	500 à 625
Pin d'Alep	970	13	9	56	1,5 à 2,0	500 à 650
Chêne	950	19	10	61	1,6 à 2,0	500 à 600
Hêtre	1 025	10	7	60	1,4 à 1,8	550 à 700
Peuplier	790	17	13	50	1,4 à 1,8	450 à 550
Châtaignier	850	12	7	58	1,4 à 1,8	475 à 600

Source : FCBA - 2011

Tous les coefficients s'appliquent à des bois ronds avec écorce, à l'entrée des usines.

Masse volumique brute = masse brute/volume avec écorce

Taux d'écorce massique = (volume d'écorce réel à l'entrée de l'usine/volume sur écorce) x 100

Taux d'écorce massique = (masse d'écorce/masse de bois) x 100, le tout exprimé en quantités sèches

Taux siccité = (masse de matière sèche/masse brute) x 100

Ratio m³a/m³ billons 2m = nombre de mètres cubes apparents nécessaires pour obtenir 1 m³ réel dans le cas des billons de 2 m

Mètre cube apparent = volume commercial d'une pile de bois incluant les espaces d'air

(*) dans le cas des billons de 2 m

Coefficients de conversion

Autres coefficients

Billons empilés (enstérés)
- longueur 1 m : 1 m^3 réel = 1,3 à 1,6 m^3a
- longueur 2 m : 1 m^3 réel = 1,4 à 2 m^3a
- le mètre cube apparent (m^3a) remplace l'appelation «stère» qui ne doit plus être employée depuis le 31 décembre 1977. Il doit être bien différencié du map qui est le mètre cube apparent de plaquettes.
- 1 m^3a contient un volume réel de bois d'autant plus faible que les billons sont longs, flexueux, mal empilés et de petits diamètres

Plaquettes de bois déchiqueté (map)
- 1 m^3 réel fournit environ 3 map (m^3 apparent de plaquettes)
- selon l'essence, le taux d'humidité du bois, le degré de tassement de plaquettes et leur granlométire, le map pèse de 250 à 350 kg.

Coefficients de conversion bois et carbone
- 1 tonne de bois sec contient 500 kg de carbone (quelle que soit l'essence)
- 1 tonne de carbone correspond à 3,67 tonnes de CO_2

Source : FCBA - 2011

A titre de comparaison :
- la combustion d'1 tonne de charbon émet 2,46 t de CO_2
- la combustion d'1 tonne de fioul domestique émet 3,2 t de CO_2

Source : Ministère de l'Industrie - 2007

Coefficents de conversion d'unités énergétiques

Coefficients de conversion pour l'énergie (valeurs arrondies)

	Gj	MWh	tep
1 Gj	1	0,278	0,24
1 MWh	3,60	1	0,086
1 tep	41,88	11,63	1

Gj = Gigajoule (10^9j) ; MWh = Mégawattheure (10^6 Wh) ; tep = tonne équivalent pétrole

Source : Agence internationale de l'énergie

Pouvoir calorifique inférieur du bois (PCI)

	Gj	MWh	tep
1 tonne de bois (anhydre)	18,20	5,06	0,43
1 tonne de bois (humidité 30%)	12,90	3,36	0,29
1 tonne de bois (humidité 45%)	8,84	2,45	0,21
1 tonne de bois (humidité 50%)	7,88	2,20	0,19

A titre de comparaison : 1 tonne de charbon = 26 Gj ; 1 tonne de fioul domestique = 42 Gj

Source : FCBA - 2011

Coefficients de conversion

Production de sciages : Quantité moyenne de grumes nécessaire pour 1 m³ de sciage :

	Chêne	Hêtre	Sapin épicéa	Pin maritime
m³ de grumes sur écorce	2.2 à 2.5	1.8 à 2	1.7 à 1.9	2.1 à 2.4
Rendement sciage	41 à 45 %	50 à 56 % %	52 à 58 %	42 à 48 %

Production de produits connexes : Pourcentage moyen de connexes par m³ de grume sur écorce :

	Chêne	Hêtre	Sapin épicéa	Pin maritime
Taux d'écorce	14%	8%	10%	20%
Taux de sciure	9 à 11 %	10 à 11 %	11 à 13 %	10 à 13 %
Taux d'autres chutes	32 à 34 %	24 à 30 %	20 à 23 %	18 à 24 %

Source : FCBA - 2017

Note : La production moyenne de sciage ou de connexes dépend du type de produit : la production de plots permet un meilleur rendement sciage et une plus faible production de connexes que les avivés. Les données des tableaux correspondent aux rendement moyen de sciage et de connexes en scierie (hors rabotage) en tenant de la proportion respective de plots et d'avivés produits actuellement en France.

Production d'autres produits non énergétiques

Contreplaqué	Résineux	Feuillus	Bois tropicaux
m³ de grume /m³ de contreplaqué	2,0	2,5	1,8

Panneaux	Particules	OSB	MDF	Fibre dure
m³ eq.br./m³ de panneau	1,6	2,0	1,8	2,2

Pâte à papier	Mécanique	Semi-chimique	Chimique
m³ eq.br./t de pâte à papier	2,5	3,0	4.3 à 5.1

Tonnellerie *	1 m³ de Merrain	Barrique de 225 l
m³ eq.br./unité de produit	5,0	0,55

Production d'autres produits énergétiques

	Granulés bois	Charbon de bois
m³ eq.br./t de produit	2,3	7,0

m³ eq.br. = m³ équivalent bois rond sur écorce

Sources : Forest product conversion factors for the UNECE region (valeurs pour la France) - 2010
*Sauf : * FCBA/certification FTF*

Ordres de grandeur de la consommation annuelle de bois des sites industriels

Sciage		
Part indicative des entreprises	**Feuillus**	**Résineux**
1% des scieries	plus de 50 000 m³	plus de 100 000 m³
20% des scieries	10 000 à 50 000 m³	30 000 à 100 000 m³
80% des scieries	moins de 10 000 m³	moins de 30 000 m³

Trituration	
Site de production de pâte à papier	1 M t brutes
Site de production de panneaux	500 000 t brutes

Bois énergie	
Chaufferie collective/tertiaire par MW de puissance installée (selon durée de fonctionnement et humidité du bois)	1000 à 2000 t brute
Chaufferie industrielle par MW de puissance installée (selon durée de fonctionnement et humidité du bois)	2000 à 5000 t brute
Unité de cogénération par MWe de puissance installée (et cogénération de 2.2 MW thermiques récupérables)	10 000 à 16 000 t brute
Site CRE : 12 MWe minimum	120 000 à 160 000 t brute

Notes

Administrations et établissements publics - France

ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie)
27 rue Louis Vicat - 75015 Paris
Tél. 01 47 65 20 00 - fax 01 46 45 52 36 - www.ademe.fr

AFNOR Groupe (Association Française de Normalisation)
11 avenue Francis de Pressensé - 93571 St Denis la Plaine Cedex
Tél. 01 41 62 80 00 - Fax 01 49 17 90 00 - www.afnor.org

CNPF - (Centre National de la Propriété Forestière)
IDF (Institut pour le développement Forestier)
47 rue de Chaillot - 75116 Paris
Tél. 01 47 20 68 15 - Fax 01 47 23 49 20 - www.foretpriveefrancaise.com

DGEFP (Délégation Générale à l'Emploi et à la Formation Professionnelle)
14 avenue Duquesne - 75350 Paris SP
Tél. 01 44 38 38 38 - www.emploi.gouv.fr

Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire
Tour Séquoia - 92055 - La Défense Cedex
Tél. 01 40 81 21 22 - www.developpement-durable.gouv.fr

DGALN (Direction Générale de l'Aménagement du Logement et de la Nature)
Tour Séquoia - 92055 La Défense Cedex
Tél. 01 40 81 21 22 - www.developpement-durable.gouv.fr

DHUP (Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages)
Tour Séquoia - 92055 Paris La Défense Cedex
Tél. 01 40 81 21 22 - www.developpement-durable.gouv.fr

BPI FRANCE FINANCEMENT
27/31 avenue du Général Leclerc - 94700 Maisons Alfort
Tél. 01 41 79 80 00 - Fax 01 41 79 90 01 - www.bpifrance.fr

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
78 rue de Varenne - 75007 Paris
Tél. 01 49 55 49 55 - www.agriculture.gouv.fr

DGPE - Direction Générale de la Performance Economique et Environnementale des Entreprises
3 rue Barbet de jouy - 75349 Paris SP 07
Tél. 01 49 55 45 50 - www.agriculture.gouv.fr

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
Pavillon Bloncourt - 21 rue Descartes - 75231 Paris Cedex 5
Tél. 01 55 55 10 00 - www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

Ministère de l'Economie
139 rue de Bercy - 75572 Paris Cedex 12
Tél. 01 40 04 04 04 - www.economie.gouv.fr

Ministère de l'Economie
Direction Générale des Entreprises (DGE)
BP 80001 - 67 rue Barbès - 92401 Ivry Sur Seine Cedex
Tél. 01 44 87 17 17 - www.entreprises.gouv.fr

Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères
37 Quai d'Orsay - 75351 Paris
Tél. 01 43 17 53 53 - www.diplomatie.gouv.fr

Ministère du travail
127 rue de Grenelle- 75007 Paris
Tél. 01 44 38 38 38 - www.travail-emploi.gouv.fr

ONF (Office National des Forêts)
2 avenue de Saint-Mandé - 75570 Paris 12
Tél. 01 40 19 58 00 - Fax 01 40 19 58 77 - www.onf.fr

SSP (Service de la Statistique et de la Prospective)
Agreste : la statistique agricole
12 rue Henry-Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 Montreuil-sous-Bois Cedex
Tél. 01 49 55 85 46 - www.agreste.agriculture.gouv.fr

Administrations internationales

Commission Européenne
OIB - Rue de la Loi 200 - 1049 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 299 11 11 - Fax +32 2 299 46 60 www.ec.europa.eu

Eurostat - Office Statistique de l'Union Européenne
Bâtiment Joseph Bech - 5 rue Alphone Weicker - 2721 Luxembourg - Luxembourg
Tél. +352 4301 36789

Nations-Unies FAO - Département des Forêts
Viale delle Terme di Caracalla - 00153 Rome - Italie
Tél. +39 06 57051 - Fax +39 06 570 53152 - www.fao.org

Parlement Européen - Direction Générale des Politiques Internes de l'Union Européenne - Chargé des Questions Agricoles et Forestières
Bât GOLDBELL II - Bureau 00A014 - 2453 Luxembourg
Tél. +352 4300 24113 - Fax +352 4300 29031

IUFRO
(International Union Forest Research Organization)
Haupstrasse 7 A-1140 Vienne - Autriche
Tél. +43 1 877 01 51 - Fax +431 877 01 51 50 - www.iufro.org

Autres organisations

ASCODIF (Association des Constructeurs et Distributeurs de matériels Forestiers)
19 rue Jacques Bingen - 75017 Paris
Tél. 01 42 12 73 60 - Fax 01 42 12 83 69 - www.ascodif.com

CODIFAB
Comité professionnel de développement des industries françaises de l'ameublement
120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 44 68 18 08 - Fax 01 44 74 37 80 - www.codifab.fr

CNDB (Comité National pour le Développement du Bois)
120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 06 78 06 66 59 - www.cndb.org

CNIEFEB (Compagnie Nationale des Ingénieurs et Experts Forestiers et Experts en Bois)
6-8 rue Chardin - 75016 Paris
Tél. 01 40 50 87 34 - Fax 01 40 50 87 43 - www.foret-bois.com

FNE (France Nature Environnement)
81-83 Boulevard Port Royal - 75013 Paris
Tél. 01 44 08 02 50 - www.fne.asso.fr

RESEAU CTI (Réseau des Centres Techniques Industriels)
41 boulevard des Capucines - 75002 Paris
Tél. 01 42 97 10 88 - Fax 01 42 97 58 54 - www.reseau-cti.com

PEFC France
8 avenue de la République - 75011 Paris
Tél. 01 43 46 57 15 - Fax 01 43 46 57 11 - www.pefc-france.org

FSC France - Forest Stewardship Council France
206 quai de valmy - 75010 Paris
Tél. 02 97 63 08 29 - www.fr.fsc.org

Innovawood - The European Forestry House
66 rue du Luxembourg - BE 1000 - Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 2392300 - Fax +32 2 2192191 - www.innovawood.com

Etablissements de formation

ANFMF (Association Nationale pour la Formation aux Métiers de la Forêt)
84240 la Bastide des Jourdans
Tél. 04 90 77 80 01 - Fax 04 90 77 84 09 - www.centre-forestier.org

PAGORA - GRENOBLE INP Pagora
(Ecole Internationale du Papier de la Communication imprimée et des Bio-matériaux)
Domaine Universitaire - 461 rue de la Papeterie - CS 10065 - 38402 Saint Martin d'Hères Cedex
Tél. 04 76 82 69 00 - Fax 04 76 82 69 33 - www.pagora.grenoble-inp.fr

AgroParisTech ENGREF (Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts)
16 rue Claude-Bernard - 75231 Paris Cedex 05
Tél. 01 44 08 16 61 - Fax 01 44 08 16 00 - www.agroparistech.fr

École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques
1 cours du Gal De Gaulle - CS 40201
33175 Gradignan Cedex
Tél +33 (0)5 57 35 07 07 - Fax +33 (0)5 57 35 07 09 - www.agro-bordeaux.fr

ENSTIB (Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois)
27 rue Philippe Séguin - CS 60036 - 88026 Epinal Cedex
Tél. 03 29 29 61 00 - Fax 03 29 29 61 38 - www.enstib.univ-lorraine.fr

ESB (Ecole Supérieure du Bois)
Atlanpole - Rue Christian Pauc - BP 10605 - 44306 Nantes Cedex 3
Tél. 02 40 18 12 12 - Fax 02 40 18 12 00 - www.ecoledubois.fr

Arts et Métiers Paristech
Rue Porte de Paris - 71250 Cluny
Tél. 03 85 59 53 53 - Fax 03 85 59 53 50 - www.artsetmetiers.fr

Etablissements d'études et de recherche

CETIM
52 avenue Félix Louat - BP 80067
60304 Senlis Cedex
Tél. 03 44 67 30 00 - Fax 03 44 67 34 24 - www.cetim.fr

CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement)
Campus de Baillarguet, TA C-DIR/B
34398 Montpellier Cedex 5
Tél. 04 67 59 37 58 - Fax 04 67 59 37 55 - www.cirad.fr

CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
84 avenue Jean-Jaurès - Champs-sur-Marne
77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tél. 01 64 68 82 82 - Fax 01 60 05 70 37 - www.cstb.fr

CTP (Centre Technique du Papier)
Domaine Universitaire - CS 90251 - 38044 Grenoble Cedex 09
Tél. 04 76 15 40 15 - Fax 04 76 15 40 16 - www.webctp.com

IDF (Institut pour le Développement Forestier)
CNPF (Centre National de la Propriété Forestère)
Service R & D du CNPF
47 rue de Chaillot - 75116 Paris
Tél. 01 47 20 68 15 - Fax 01 47 23 49 20 - www.foretpriveefrancaise.com

IGN (Institut National de l'information géographique et forestière)
73 avenue de Paris - 94165 Saint-Mandé Cedex
Tél. 01 43 98 80 00 - www.ign.fr

IRSTEA (Institut National de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture)
Parc de Tourvoie - BP 11 - 1 rue Pierre Gilles de Gennes - 92163 Antony
Tél. 01 40 96 61 21 - Fax 01 40 96 60 36 - www.irstea.fr

INRA (Institut National de la Recherche Agronomique)
147 rue de l'Université - 75338 Paris Cedex 07
Tél. 01 42 75 90 00 - Fax 01 47 05 99 66 - www.inra.fr

Organisations professionnelles - Europe

CEI-BOIS (Conférence Européenne des Industries du Bois)
Rue Montoyer 24/20 - 1000 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 556 25 85 - Fax +32 2 287 08 75 - www.cei-bois.org

CEPF (Confédération Européenne des Propriétaires Forestiers)
66 rue du Luxembourg 66 - 1000 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 219 02 31 - Fax +32 2 219 21 91 - www.cepf-eu.org

CEPI (Confédération of Européan Paper Industries)
250 avenue Louise - Box 80 - 1050 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 627 49 11 - Fax +32 2 646 81 37 - www.cepi.org

CEETTAR
31 rue de l'hôpital - GASTHUISSTRASSE - 31 B2 - 1000 Bruxelles
Tél. +49 7 614 5367431 - www.enfe.net

EPF (Européan Panel Federation)
Rue Montoyer n° 24 - Box 20 - 1000 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 556 25 89 - Fax +32 287 08 75 - www.europeanpanels.eu

EUSTAFOR (Européan State Forest Association)
66 rue du Luxembourg - 1000 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 219 0231 - Fax +32 2 219 2191 - www.eustafor.eu

EPF
(Fédération Européenne des Industries du Contreplaqué)
Rue Montoyer 24 - Box 20 - 1000 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 556 25 89 - Fax +32 2 287 08 75 - www.europanels.eu

OES
(Organisation Européenne des Scieries)
Rue Montoyer 24/20 - 1000 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 556 25 97 - Fax +32 2 287 08 75

UEA
(Union Européenne de l'Ameublement)
Westraat - rue de la Loi 26 - 1040 Bruxelles - Belgique
Tél. +32 2 218 18 89 - Fax +32 2 219 27 01 - www.ueanet.com

USSE (Union des Sylviculteurs du Sud de l'Europe)
Laurrauri 1 - B - 6 Piso - 48160 Derio - Espagne
Tél. +34 944 747 826 - Fax +34 944 763715 - www.usse-eu.org

Organisations professionnelles - France

ABIBOIS
4 bis allée du Bâtiment - Bât B Immeuble le Corail - 35000 Rennes
Tél. 02 99 27 54 27 - Fax 02 99 27 59 27 - www.abibois.com

AFCOBOIS (Association Française des Constructeurs Bois)
120, avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 40 47 98 93 - Fax 01 40 47 32 05 - www.afcobois.org

Boislim
Maison du Pôle Bois
Avenue du Docteur Schweitzer - BP 30 - 19001 Tulle Cedex
Tél. 05 55 29 22 70 - Fax 05 55 29 22 69 - www.boislim.fr

FIBOIS BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Maison Régionale de l'Innovation
64 A rue de Sully
CS 77124
21071 Dijon Cedex
Tél. 03 80 40 34 33 - Fax 03 80 40 34 38 - www.aprovalbois.com

ARBOCENTRE
2163 avenue de la pomme de pin - CS 40001 Ardon - 45075 Orléans Cedex 2
Tél. 02 38 41 80 00 - Fax 02 38 41 80 05 - www.arbocentre.asso.fr

ARFOBOIS
385 avenue des Baronnes - 34730 Prades-Le-Lez
Tél. 04 67 56 38 19 - www.arfobois.com

ASFFOR (Association des Sociétés et Groupements Fonciers et Forestiers
8B rue de Châteaudun - 75009 Paris
Tél. 01 40 39 81 20 - Fax 01 40 39 81 33 - www.asffor-investisseurs.fr

ATLANBOIS
15 boulevard Léon Bureau
CS 66206 - 44262 Nantes Cedex 02
Tél. 02 40 73 73 30 - Fax 02 40 73 03 01 - www.atlanbois.com

AUVERGNE PROMOBOIS
Maison de la Forêt et du bois
10 allée des Eaux et Forêts - 63370 Lempdes
Tél. 04 73 16 59 79 - Fax 04 73 98 71 05 - www.auvergne-promobois.com

CAPEB (Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment)
2 bis rue Béranger - 75140 Paris Cedex 03
Tél. 01 53 60 51 80 - Fax 01 53 60 51 81 - www.capeb.fr

Chambre Syndicale des 3D
(Désinfection, désinsectisation et dératisation)
92038 Paris La Défense Cedex
Tél. 01 43 34 76 20 - Fax 01 43 34 76 18 - www.cs3d.info

CODEFA
(Comité de développement filière Bois Aquitaine)
31 avenue de la Poterie - 33170 Gradignan
Tél. 05 56 52 16 40 - Fax 05 56 51 69 12 - www.codefa.fr

Conseil national du peuplier
47 rue de Chaillot - 75116 Paris
Tél. 01 47 20 68 15 - Fax 01 47 23 49 20 - www.peupliersdefrance.org

COPACEL
(Union Française des Industries des Cartons Papiers et Celluloses)
23/25 rue d'Aumale - 75009 Paris
Tél. 01 53 89 24 00 - Fax 01 53 89 24 01 - www.copacel.fr

Fédération Nationale Entrepreneurs Des Territoires
44 rue d'Alésia - 75682 Paris Cedex 14
Tél. 01 53 91 44 80 - Fax 01 53 91 44 85 - www.fnedt.org

FBIE - France Bois Industries Entreprises
CAP 120 - 120 avenue Ledru Rollin - 75011 Paris
Tél. 07 62 52 87 47 - www.fbie.org

Fédération du Négoce de Bois et des Matériaux de Construction
215 bis boulevard Saint-Germain - 75007 Paris
Tél. 01 45 48 28 44 - Fax 01 45 48 42 89 - www.fnbm.fr

Fédération Française de la Tonnellerie
7 rue de Madrid - 75008 Paris
Tél. 01 45 22 75 73 - Fax 01 53 04 30 29 - www.tonneliersdefrance.fr

Union des Métiers du bois - UMB-FFB
7/9 rue La Pérouse - - 75784 Paris Cedex 16
Tél. 01 40 69 57 40 - Fax 01 40 69 57 41
www.polebois.ffbatiment.fr

FNIB (Fédération Nationale de l'Injection des Bois)
France Bois Imprégnés
Le Cerizet - BP 38 - 42210 Boisset les Montrond
Tél. 04 77 54 42 27 - Fax 04 77 54 42 41

FIBA (Fédération des Industries Bois Aquitaine)
31 avenue de la Poterie - 33170 Gradignan
Tél. 05 56 52 16 40 - Fax 05 56 51 69 12 - www.fibaquitaine.fr

FIBOIS Alsace
Espace Européen de l'Entreprise - 2 rue de Rome - 67300 Schiltigheim
Tél. 03 88 19 17 19 - Fax 03 88 19 17 88 - www.fibois-alsace.com

FIBOIS Ardèche Drome
Indeed Rovaltain TGV
1 rue Marc Seguin
BP 11159 Alixan - 26958 Valence Cedex 9
Tél. 04 75 25 97 05 - Fax 04 75 25 97 06 - www.fibois.com

FIBOIS Rhône
323 rue de L'ancienne Distillerie
ZAC des Grillons - 69400 - Gleize
Tél. 04 74 27 21 93 - Fax 04 74 67 21 93 - www.fibois-rhone.com

FIBOIS 04 05
Maison de l'Entreprise - 11 allée des Genêts - Parc d'Activités du Val Durance
04200 - Sisteron
Tél. 04 92 33 18 03 - Fax 04 92 62 61 81 - www.fiboi s0405.com

FIBOIS 06 83
Bâtiment Ariane
Nice Leader
27 boulevard Paul Montel
06200 - Nice
Tél. 04 89 04 25 56 - Fax 04 93 83 28 43 - www.fibois.com

FIBRA
Agrapole - 23 rue Jean Baldassini - 69364 Lyon Cedex 07
Tél. 04 78 37 09 66 - Fax 04 72 56 36 56 - www.fibra.net

FNAEM (Fédération Française du Négoce de l'Ameublement et de l'Equipement de la Maison)
59 rue Saint-Lazare - 75009 Paris
Tél. 01 42 85 87 55 - Fax 01 42 80 68 84 - www.fnaem.fr

FNB (Fédération Nationale du Bois)
6 rue François 1er - 75008 Paris
Tél. 01 56 69 52 00 - Fax 01 56 69 52 09 - www.fnbois.com

FNCOFOR (Fédération Nationale des Communes Forestières de France)
13 rue du Général Bertrand - 75007 Paris
Tél. 01 45 67 47 98 - Fax 01 45 67 25 99 - www.fncofor.fr

Forestiers Privés de France - FRANSYLVA
6 rue de la Trémoille - 75008 Paris
Tél. 01 47 20 36 32 - Fax 01 47 23 38 58 - www.foretpriveefrancaise.com

FBF (FRANCE BOIS FORET)
120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 44 68 18 53 - www.franceboisforet.com

FRANCILBOIS - ILE DE FRANCE
S/C CNDB - 10 rue Mercoeur - 75011 Paris
Tél. 01 43 76 05 76 - www.francilbois.fr

FBR (France Bois Régions) Chez Boislim
Maison du Pôle Bois
Avenue du Docteur Schweitzer - BP 30 - 19001 Tulle Cedex
Tél. 05 55 29 22 70 - www.franceboisregions.fr

FUTUROBOIS
Les Ruralies - CS 80004 - 79231 Prahecq
Tél. 05 49 77 18 50 - Fax 05 49 77 18 51 - www.futurobois.com

GIPEBLOR
11 bis rue Gabriel Péri - CS 40511 - 54519 Vandoeuvre les Nancy Cedex
Tél. 03 83 37 54 64 - Fax 03 83 35 38 28 - www.gipeblor.com

Interbois Périgord
Pôle Interconsulaire - Cré@vallée Nord
24060 Périgueux Cedex 9
Tél. 05 53 35 80 27 - Fax 05 53 08 01 66 - www.interbois.fr

LCB - LE COMMERCE DU BOIS
Tour Maine Montparnasse - 33 avenue du Maine
BP 163 - 75755 Paris Cedex 15
Tél. 01 44 75 58 58 - Fax 01 44 75 54 00 - www.lecommercedubois.fr

Legnu Vivu
Volte - 20218 Ponte Leccia
Tél. 06 47 41 72 09 - www.legnu-vivu.com

MIAM (Matériel Industriel, Agricole et Ménager en Bois)
120 avenue Ledru Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 53 42 15 50 - Fax 01 53 42 15 51 - www.boismiam.com

MIDI PYRENEES BOIS
Avenue de l'Agrobiopole - Maison de la Coopération - BP 82256
31322 Auzeville Tolosane Cedex
Tél. 05 61 75 47 30 - Fax 05 61 75 41 40 - www.mpbois.net

Nord Picardie Bois
34 bis rue Emile Zola - 59650 Villeneuve d'Ascq
Tél. 03 20 91 32 49 - Fax 03 20 19 06 82 - www.nord-picardie-bois.com

Pôle Lorrain de l'Ameublement Bois - PLAB
2 rue du 8 mai 1945 - BP 8 - 88350 Liffol-le-Grand
Tél. 03 29 94 01 03 - Fax 03 29 94 02 57 - www.plab.org

PROFESSIONSBOIS
1, rue Georges Clémenceau - 76230 Bois Guillaume
Tél. 02 35 61 55 59 - www.professionsbois.com

SCIBO
(Syndicat National des fabricants de structures et charpentes industrialisées en bois)
120 avenue Ledru Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 43 45 53 43 - Fax 01 43 45 52 42 - www.charpente-industrielle.fr

SEILA (Syndicat de l'emballage industriel et de la logistique associée)
62 rue de Turbigo - 75003 Paris
Tél. 01 44 78 00 50 - Fax 05 44 78 00 55 - www.seila.fr

SIEL (Syndicat National des Industries de l'Emballage Léger en Bois)
6 rue François 1er - 75008 Paris
Tél. 01 56 88 36 75 - Fax 01 56 88 06 45 - www.emballage-leger-bois.fr

SNAPB (Syndicat National des Applicateurs de la Préservation des Bois)
120 avenue Ledru Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 43 45 53 43 - Fax 01 43 45 52 42 - www.traitementdesbois-snapb.org

SNBL (Syndicat National du Bois Lamellé)
120 avenue Ledru Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 43 45 53 43 - Fax 01 43 45 52 42 - www.glulam.org

SNPF (Syndicat National des Pépiniéristes Forestiers)
6 rue François 1er - 75008 Paris
Tél. 01 56 69 52 00 - Fax 01 56 69 52 09 - www.pepinieresforestiere.fr

SYMOB (Fabricants et Constructeurs d'Ouvrages à Ossature en Bois)
120 avenue Ledru Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 43 45 53 43 - Fax 01 43 45 52 42 - www.batibois.org

UCFF (Union de la Coopération Forestière Française)
9 rue Buffault - 75009 Paris
Tél. 01 73 54 88 00 - Fax 01 45 01 52 41 - www.ucff.asso.fr

UIB (Union des Industries du Bois)
120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 44 68 18 00 - Fax 01 53 42 15 51 - www.industriesdubois.com

UNAMA (Union Nationale de l'Artisanat des Métiers de l'Ameublement)
120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 44 68 18 00 - Fax 01 44 74 37 66 - www.unama.org

UIPP (Union des Industries des Panneaux de Process)
120 avenue Ledru Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 53 42 15 52 - Fax 01 42 93 19 97 - www.uipp.fr

UNIFA (Union Nationale des Industries Françaises de l'Ameublement)
120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 44 68 18 00 - Fax 01 44 74 37 55 - www.unifa.org

UICB (Union des Industriels et Constructeurs Bois)
CAP 120 - 120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Tél. 01 43 45 53 43 - www.batibois.org

UFC (Union des Fabricants de Contreplaqué)
3 rue de l'Arrivée - BP 186 - 75749 Paris Cedex 15
Tél. 09 51 14 63 44 - Fax 01 53 42 15 51 - www.ufc-contreplaque.com

UFME (Union des Fabricants de Menuiseries Extérieures)
39-41 rue Louis Blanc - 92038 Paris la Défense Cedex
Tél. 01 47 17 61 29 - Fax 01 47 17 69 39 - www.ufme.fr

UIRPM (Union des Industries Régionales de Pin Maritime)
40 avenue Maryse Bastié - BP 75 - 33523 Bruges Cedex
Tél. 05 56 44 48 16 - Fax 05 56 81 02 01 - www.pindeslandes.org

VALEUR BOIS
Maison régionale de la Forêt et du Bois
Complexe Agricole du Mont Bernard - 51000 Châlons en Champagne
Tél. 03 26 26 82 65 - Fax 03 26 26 19 05 - www.valeur-bois.com

Pôles de compétitivité

Pôle de Compétitivité ADVANCITY
6-8 avenue Blaise Pascal - Champs-sur-Marne - 77455 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. 01 45 92 65 96 - Fax 01 45 92 66 99 - www.advancity.eu

Pôle de Compétitivité AXELERA RHONE-ALPES
La Cité des Entreprises
66 avenue Jean Mermoz
69373 - Lyon cedex 08
Tél. 04 78 77 83 64 - Fax 04 78 77 07 29 - www.axelera.org

Pôle de Compétitivité IAR (Industries Agro Ressource)
50/52 boulevard Brossolette - BP 05 - 02930 Laon Cedex
Tél. 03 23 23 25 25 - Fax 03 23 23 25 26 - www.iar-pole.com

Pôle Fibres - ENERGIVIE
27 rue Philippe Séguin
88051 - Epinal Cedex 9
Tél. 03 29 29 61 89 - Fax 03 29 29 61 98 - www.fibres-energivie.com

Pôle de Compétitivité TENERRDIS RHONE-ALPES
Polytec
19 rue des Berges
38024 - Grenoble cedex 1
Tél. 04 76 51 85 34 - Fax 04 76 54 34 69 - www.tenerrdis.fr

Pôle de Compétitivité XYLOFUTUR
Campus Bordeaux Sciences Agro
1 cours du Général de Gaulle
CS 40 201 - 33175 Gradignan Cedex
Tél. 05 56 81 54 87 - Fax 09 56 35 16 40 - www.xylofutur.fr

UNE PRÉSENCE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE NATIONAL

SIÈGE SOCIAL

Ameublement
Environnement
Économie
1ère transformation Approvisionnement

10 rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél : +33 (0)172 84 97 84

BORDEAUX

Pôle Industrie Bois Construction
Pôle des Laboratoires Bois

Allée de Boutaut - BP227
33028 Bordeaux Cedex
Tél : +33 (0)5 56 43 63 00

GRENOBLE

Pôle InTechFibres

Domaine Universitaire
CS 90251
38044 Grenoble Cedex 9
Tél : +33 (0)4 56 85 25 30

CESTAS-PIERROTON

Pôle Biotechnologies Sylviculture Avancée

71 route d'Arcachon
33610 Cestas
Tél : +33 (0)5 56 79 95 00

DÉLÉGATIONS TERRITORIALES

Sud-Ouest
Allée de Boutaut - BP227
33028 Bordeaux Cedex

Sud-Est
Domaine Universitaire
CS 90251
38044 Grenoble Cedex 9
Tél : +33 (0)4 56 85 25 30

Centre Ouest
Domaine des Vaseix
87430 Verneuil-sur-Vienne
Tél : +33 (0)5 55 48 48 10

Nord-Est
60, route de Bonnencontre
21170 Charrey-sur-Saône
Tél : +33 (0)3 80 36 36 20

Ouest
15 boulevard Léon Bureau
44000 Nantes
Tél : +33 (0)6 35 10 45 82

Pour en savoir plus :

Août 2017

FCBA
INSTITUT TECHNOLOGIQUE