

Oct. 2015

Mémento de la forêt et du bois



L'essentiel sur :

- ▶ la forêt limousine
- ▶ les produits connexes de scieries
- ▶ l'exploitation forestière
- ▶ le reboisement
- ▶ les sciages
- ▶ les entreprises et l'emploi

La forêt limousine

La forêt limousine de production¹ couvre en 2013 environ 575 000 hectares, soit un tiers du territoire régional. Près des trois-quarts de la surface forestière sont composés de feuillus. Les principales essences qui peuplent la forêt de production sont le chêne pédonculé (171 000 ha), le châtaignier (64 000 ha), le douglas (57 000 ha), le hêtre (40 000 ha) et l'épicéa commun (33 000 ha). Le volume de bois sur pied des forêts de production s'élève à 111 millions de m³. Les feuillus en représentent près des deux-tiers. L'accroissement biologique² annuel moyen de la forêt limousine sur la période 2009-2013 est de 4,5 millions de m³ par an.

Source : IGN - Inventaire forestier national 2009-2013.

Chaque chiffre issu de l'IGN est une estimation dont la valeur est contenue dans un intervalle de confiance qui lui est spécifique.

La forêt limousine est privée pour 94% de sa superficie. La forêt privée est très morcelée : elle appartient en effet à quelque 130 000 propriétaires.

Source : CRPF – Estimation à partir du cadastre au 01/01/2009.

En 2014, presque 2,1 millions de m³ ronds³ de bois en Limousin ont été récoltés par les exploitants professionnels, soit une hausse de 2,3 % par rapport à l'année dernière. La récolte destinée au bois d'œuvre n'évolue pas pour le conifère mais augmente de 5,2 % pour le feuillu. La récolte de bois d'industrie progresse de 9,6 %, notamment grâce à l'exploitation du conifère. Après une progression spectaculaire l'an passé, la récolte de bois énergie chute de 10,3 % en 2014.

Les volumes de sciages⁴ produits par les établissements limousins diminuent de 3 %. Le volume total de sciage est de 424 000 m³, dont 9 % de feuillus et 91 % de conifères. Après avoir diminué de 9 % en 2013, les sciages de feuillus rattrapent leur niveau de 2012.

Source : Agreste - Enquête annuelle de branche « Exploitation forestière – scierie » 2014.

Parallèlement à la récolte commercialisée par des entreprises d'exploitation forestière, on estime⁵ qu'entre 600 000 et 700 000 m³ supplémentaires sont prélevés en forêt par des particuliers pour leur consommation personnelle de bois de chauffage.

¹Partie de la forêt utilisable pour la fabrication de bois.

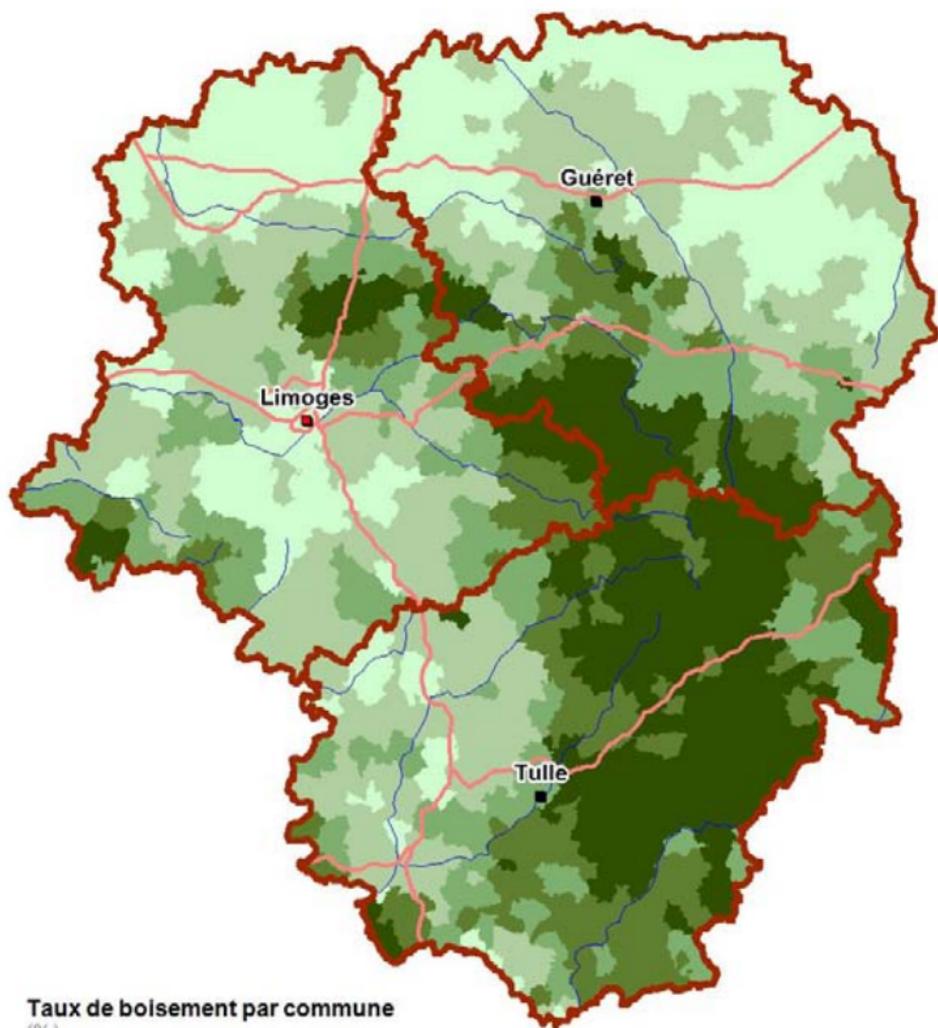
²Production de bois des arbres vifs en forêt de production, ce qui exclut celle des arbres coupés et des chablis.

³Récolte commercialisée, provenant de la forêt et d'arbres et arbustes situés hors forêt (bocages, bosquets, etc.).

⁴Hors merrains, bois sous rail et sciages à façon.

⁵D'après l'exploitation par le CEREN de l'enquête logement 2006 de l'Insee.

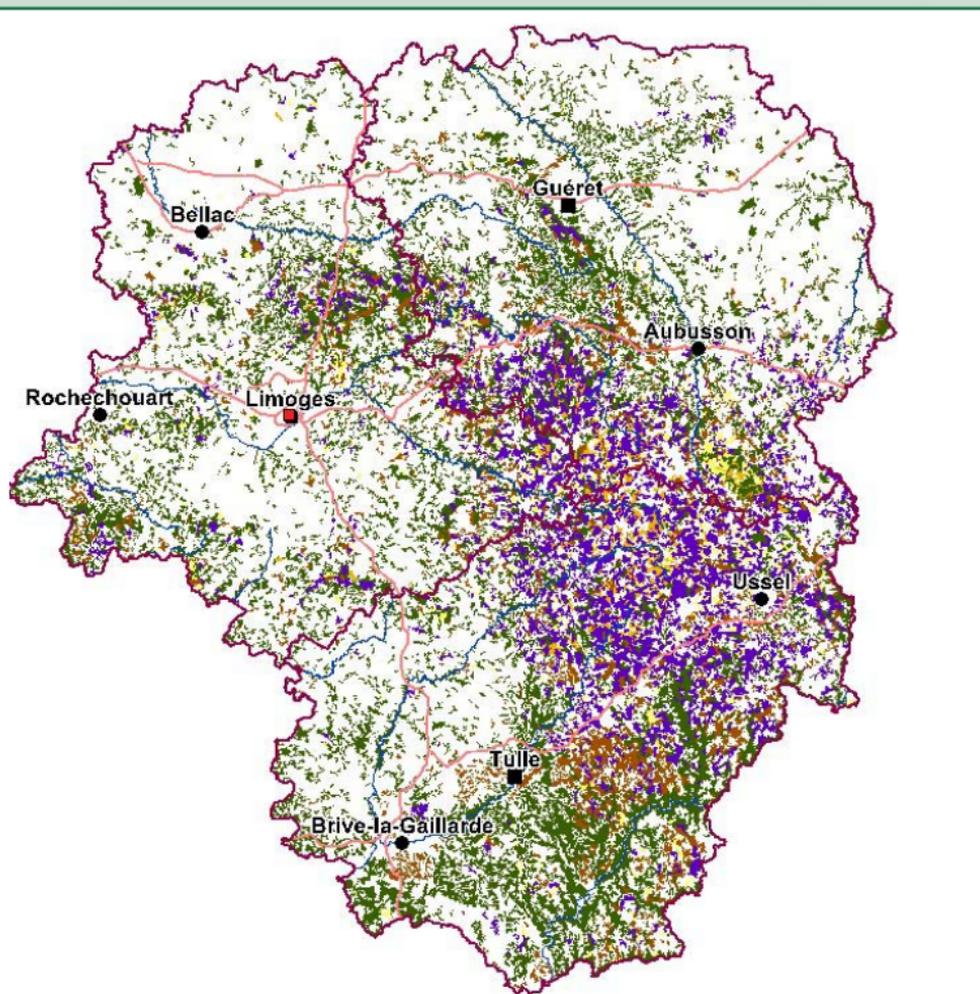
Taux de boisement par commune en Limousin



Taux de boisement par commune
(%)



SOURCE : CRPF - IFN COUCHE FORESTIÈRE 1999-2000



Forêt et milieux semi-naturels

-  Forêt de feuillus
-  Forêt de conifères
-  Forêts mélangées
-  Pelouse et pâturages naturels
-  Landes et broussailles
-  Forêt et végétation arbustive en mutation

SOURCE : MEDDE / SOES -
CORINE LAND COVER 2006

La forêt limousine de production* selon le statut en 2013

	Superficie totale (en millier d'ha)	Forêt publique (%)	Forêt privée (%)
France	16 543	26	74
Limousin	575	6	94
Corrèze (%)	43	4	96
Creuse (%)	28	8	92
Haute-Vienne (%)	29	3	97

Source : ONF et IGN - Inventaire forestier 2009 à 2013

Les essences principales** de la forêt de production* limousine en 2013

(en millier d'hectare)	Feuillus				Résineux		
	total***	chêne		total	épicea		
		total	pédonculé		châtaignier	douglas	commun
Limousin	567	407	190	71	158	69	34
France	15 728	11 229	2 107	744	4 454	401	584

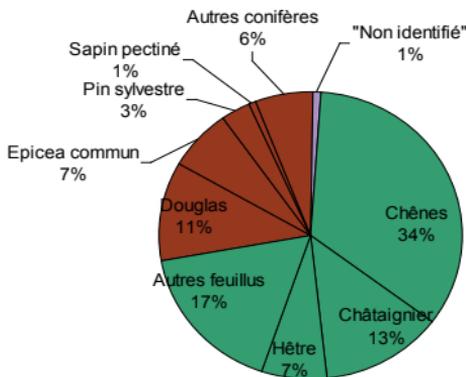
Source : IGN - Inventaire forestier 2009 à 2013

* partie de la forêt utilisable pour la production de bois,

** l'essence principale prise pour les mélanges futaie-taillis est celle de la futaie,

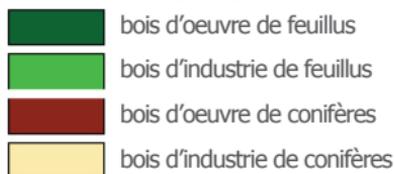
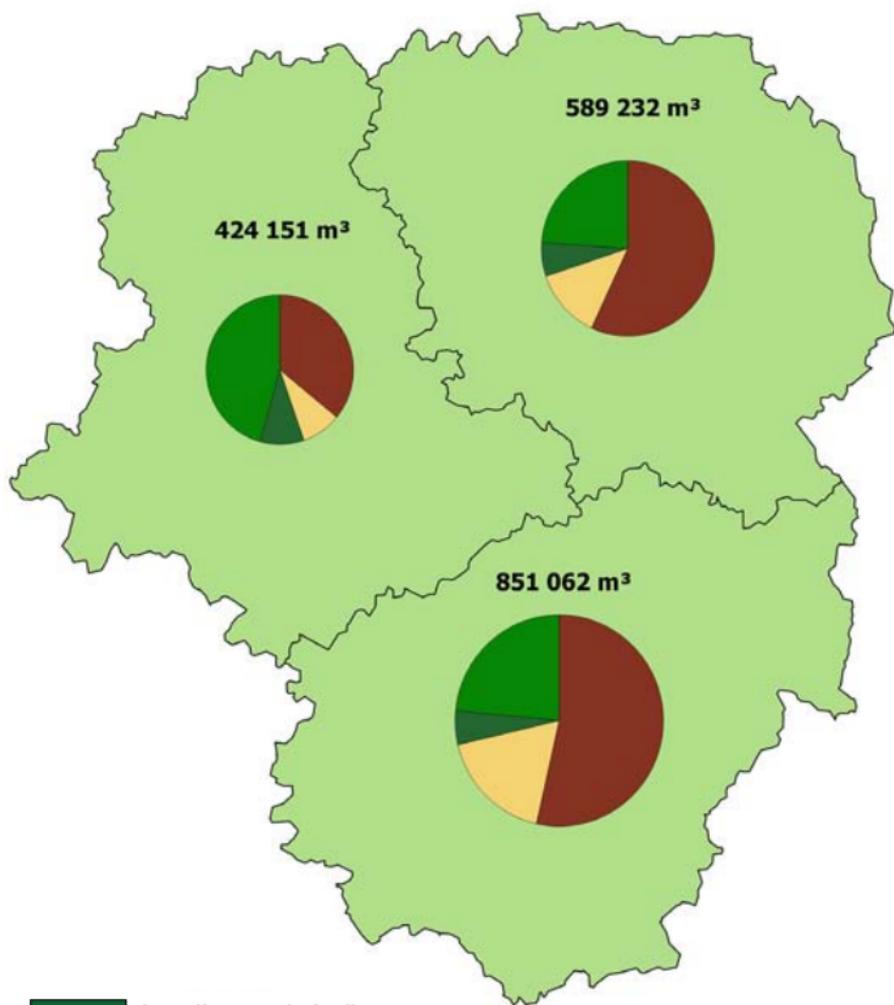
*** comprend les essences "non identifiées" (ex : coupes rases avant replantation).

Le peuplement par essence en Limousin en 2013



Source : IGN - Inventaire forestier 2009 à 2013

L'exploitation forestière en Limousin, hors bois énergie (en m³ ronds sur écorce)



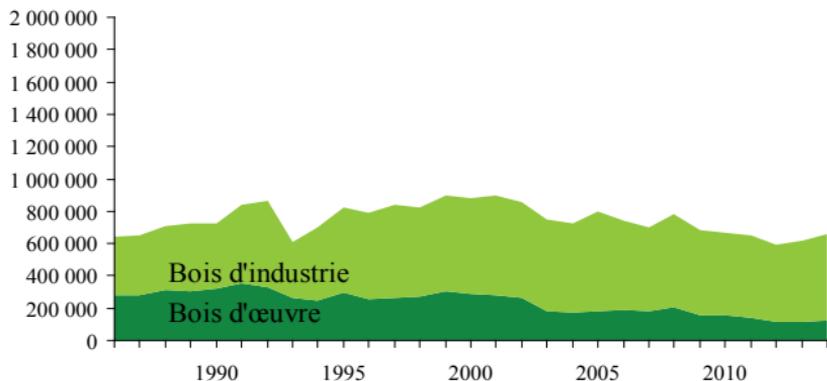
Total Limousin = 1 864 445 m³

FONDS DE CARTE ©IGN

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2014»

Volume de bois récolté en Limousin depuis 1986, hors bois énergie

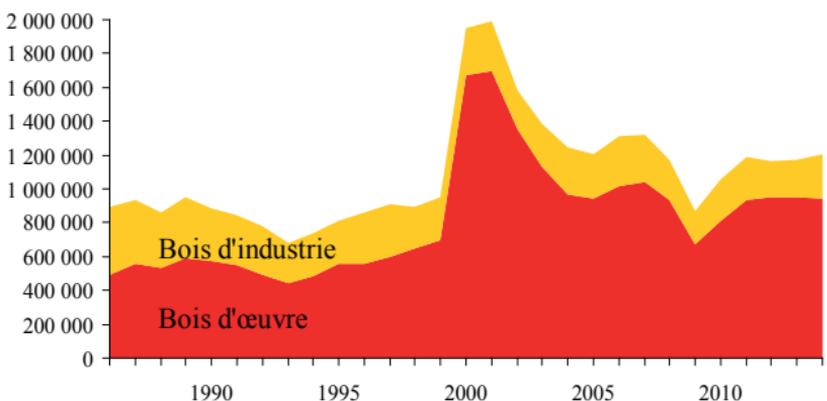
Feuillus



UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2014»

Conifères



UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2014»

L'exploitation du bois d'œuvre en Limousin

(2014)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Chêne	25 799	19 008	29 278	74 085
Châtaignier	789	5 571	8 330	14 690
Hêtre	8 740	7 527	841	17 108
Peuplier	4 416	392	1 184	5 992
Feuillus précieux	210	447	41	698
Autres feuillus	3 828	3 716	1 354	8 898
Total feuillus	43 782	36 661	41 028	121 471
Sapin, épicéa	221 850	168 001	58 940	448 791
Douglas	141 558	106 110	58 750	306 418
Pin sylvestre	36 651	11 264	1 882	49 797
Mélèze	8 610	S	S	22 324
Pin maritime	2 616	S	S	3 535
Autres conifères	43 979	39 772	28 141	111 892
Total conifères	455 264	335 167	152 326	942 757
Total bois d'œuvre	499 046	371 828	193 354	1 064 228
<i>dont récolte certifiée ⁽¹⁾</i>	219 267	152 207	102 224	473 698
<i>dont récolte exportée</i>	4 833	6 981	9 474	21 288

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2014»
UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

s : donnée couverte par le secret statistique

Une donnée n'est pas diffusable si elle concerne moins de 3 entreprises ou si une entreprise concourt pour plus de 85% à sa valeur.

(1) bois provenant de forêts gérées durablement

L'exploitation du bois d'industrie et du bois d'énergie en Limousin

Bois de trituration

(2014)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Total feuillus	191 218	135 832	136 746	463 796
Sapin, épicéa	67 389	40 315	12 714	120 418
Pin maritime	S	S	0	S
Douglas, mélèze et autres	S	S	23 098	S
Total conifères	144 033	74 027	35 811	253 872
Total bois de trituration	335 252	209 859	172 558	717 668
<i>dont bois certifié</i>	165 656	99 005	88 276	352 937
<i>dont bois exporté</i>	4 546	2 595	537	7 678

UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

Bois d'industrie de type piquets, pieux, échalats

(2014)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Total	16 764	7 545	58 239	82 548
<i>dont récolte certifiée</i>	5 393	1 714	7 939	15 046

UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

Bois-énergie (pour chauffage ou charbon de bois)

(2014)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Bois énergie bois rond grande longueur >2m	S	14 697	S	32 794
Bois énergie bois rond <= 2m	50 180	54 827	38 515	143 522
Bois énergie Plaquettes forestières	30 291	2 933	21 690	54 913
Bois rond pour carbonisation	S	1 757	S	2 289
Total bois énergie	83 055	74 213	76 250	233 517
<i>dont bois énergie certifié</i>	22 837	29 711	34 275	86 824
<i>dont bois énergie exporté</i>	0	0	S	S

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2014»
s : donnée couverte par le secret statistique

UNITÉ : TONNE

Volume de sciage de feuillus

(2014)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Chêne	4 550	3 050	6 592	14 192
Châtaignier	164	2 315	1 468	3 947
Hêtre	S	S	S	2 872
Peuplier	831	S	S	1 409
Feuillus précieux et autres	S	S	142	311
Total feuillus	7 191	6 688	8 852	22 731
<i>dont sciage certifiés</i>	S	S	3 198	8 167
<i>dont séchés artificiellement</i>	S	0	S	2 962
Bois sous rails	S	S	8 464	12 473
Merrains	S	S	2 412	3 684

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2014»
 s : donnée couverte par le secret statistique
 UNITÉS : M³ SCIAGES

Volume de sciage de conifères

(2014)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Sapin, épicéa	146 791	41 351	44 911	233 053
Douglas	62 346	15 275	8 745	86 366
Pin sylvestre	21 048	7 063	S	39 138
Mélèze	5 183	1 524	374	7 081
Pin maritime	0	S	S	S
Autres conifères	4 926	S	S	S
Total conifères	240 294	74 003	70 247	384 544
<i>dont certifiés</i>	29 515	26 965	37 678	94 158

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2014»
 s : donnée couverte par le secret statistique
 UNITÉS : M³ SCIAGES

Les produits connexes de scieries (PCS)

Commercialisés par les scieries à siège social en Limousin

	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
PCS destinés à la trituration				
Plaquettes	S	S	32 852	91 078
Sciures	S	0	S	S
Autres sous produits (yc écorce)	S	S	S	S
Total PCS destinés à la trituration	S	S	38 534	101 490
PCS non destinés à la trituration				
Ecorces	50 384	S	S	70 766
Sciures	31 109	19 060	28 936	79 105
Plaquettes	S	16 818	S	68 634
Autres chutes et débris	S	S	6 302	38 984
Total PCS non destinés à la trituration	114 055	50 739	92 695	257 489
TOTAL PCS commercialisés	156 784	70 966	131 229	358 979

s : donnée couverte par le secret statistique
UNITÉ : TONNE

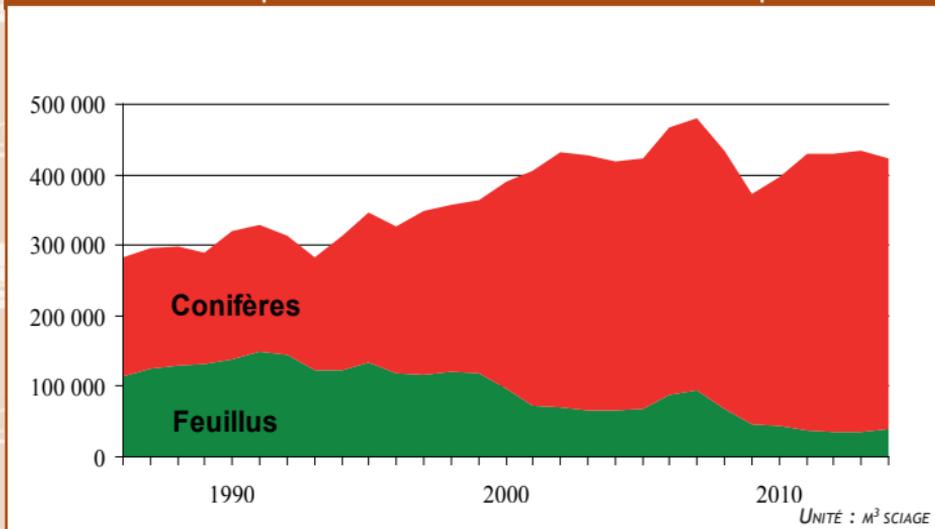
Facturations des scieries à siège social en Limousin*

Produits	Quantité livrée	Facturation (HT)
Sciages de feuillus	20 808	6 181
Sciages de bois sous rails	12 343	2 947
Sciages de conifères	326 674	63 425
Produits connexes (PCS)	358 979	14 701
<i>dont plaquettes (triturations)</i>	91 078	4 031
<i>dont plaquettes (énergie)</i>	68 634	3 931
<i>dont autres (trituration)</i>	10 412	175
<i>dont autres (énergie)</i>	188 855	6 563

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2014»
UNITÉS : M³ SCIAGES, TONNE PCS, MILLIER D'EUROS

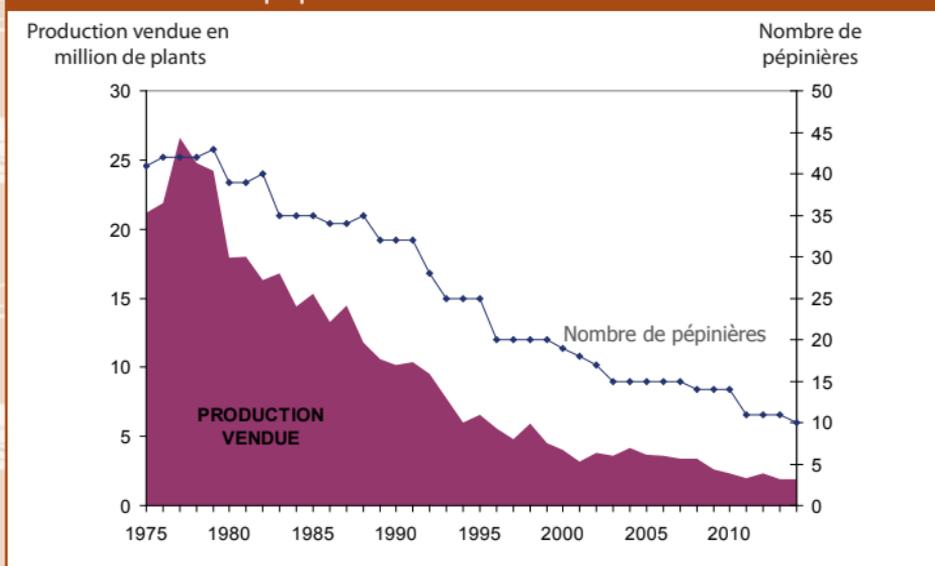
* Seules les quantités pour lesquelles un montant facturé a été déclaré sont prises en compte. Les sciages sont exprimés en m³ sciages, les produits connexes en tonnes.

Volumes sciés par les établissements limousins depuis 1986



SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS»
Sciage par les établissements limousins ; feuillus incluant merrains, bois sous rails et bois tropicaux.

Les pépinières forestières en Limousin



SOURCE : DRAAF - Service régional de l'agriculture et de la forêt

Les entreprises à siège social en Limousin

L'emploi permanent dans les branches d'activité «Exploitation forestière» et «sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois»

	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Nombre d'entreprises actives en 2014	65	35	51	151
Main d'œuvre totale en 2012	635	205	442	1 282
Emplois non salariés	58	30	41	129
Emplois salariés	577	175	401	1 153
<i>dont salariés branche exploitation forestière</i>	127	26	151	304
<i>dont salariés branche sciage</i>	217	92	105	414

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTES ANNUELLES DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE», «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS» 2012 ET 2014

Les entreprises d'exploitation forestière ⁽¹⁾

Volume récolté	Nombre d'entreprises	Part récoltée (%)
Moins de 1 000 m ³	33	1%
1 000 à 5 000 m ³	29	3%
5 000 à 25 000 m ³	21	11%
25 000 à 50 000 m ³	10	13%
50 000 m ³ ou plus	9	72%
Total	102	100%

Les scieries ⁽¹⁾

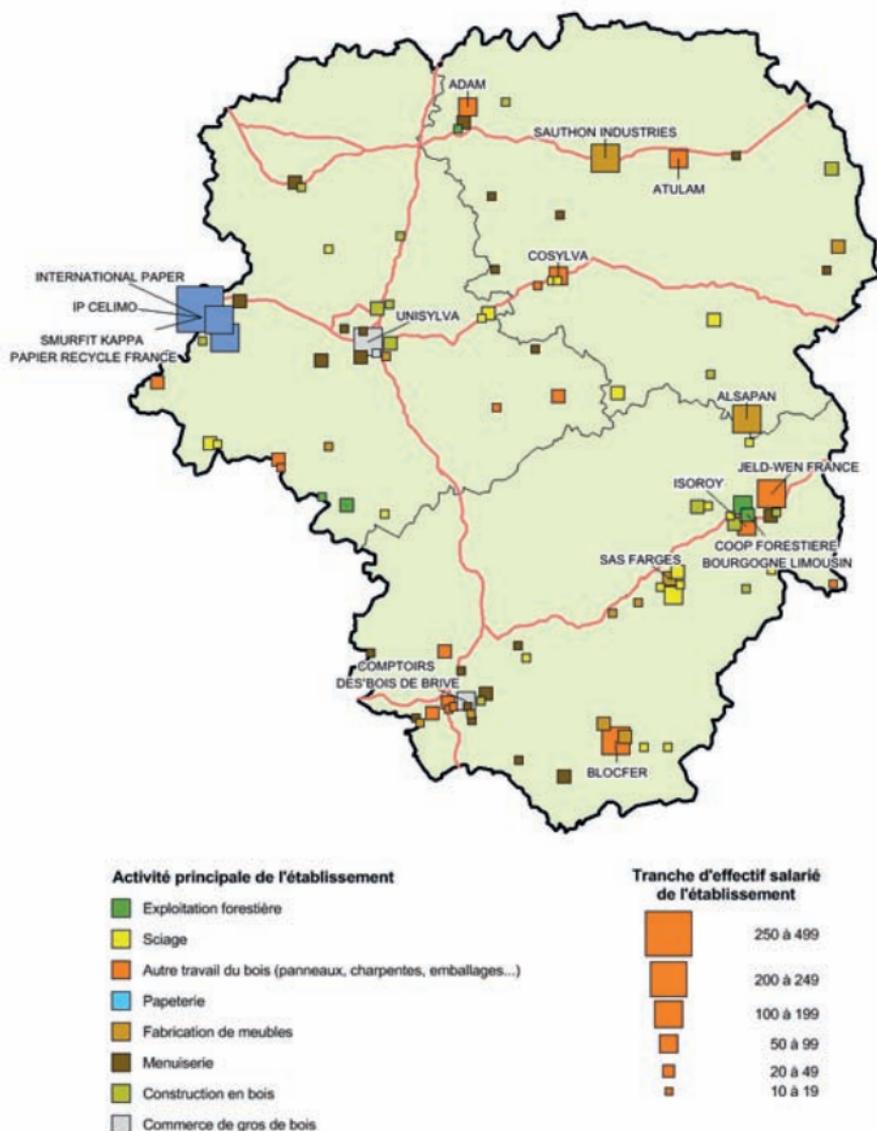
Volume scié ⁽²⁾	Nombre d'entreprises	Part sciée (%)
Moins de 1 000 m ³	54	2%
De 1 000 à 2 000 m ³	12	4%
De 2 000 à 6 000 m ³	10	9%
De 6 000 à 10 000 m ³	5	9%
10 000 m ³ ou plus	9	75%
Total	90	100%

(1) Entreprises à siège social en Limousin

(2) Volume de sciages y compris merrains et bois sous rails, hors sciages à façon.

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTES ANNUELLES DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2014», «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2014»

Exploitation et travail du bois en Limousin : Établissements de 10 salariés ou plus



SOURCE : INSEE - SIRENE SEPTEMBRE 2013

FONDS DE CARTE ©IGN

Une mobilisation du bois qui s'inscrit dans le cadre d'une gestion durable des forêts portée par l'État et ses partenaires

Présente sur près du tiers du territoire, la forêt limousine est majoritairement composée d'essences feuillues (72 % en surface). Ces peuplements, en grande partie récents et issus de boisements spontanés d'anciennes terres agricoles, sont aujourd'hui peu exploités, malgré l'essor de l'exploitation du bois énergie. A contrario, les résineux, constitués à 41 % de plantations de Douglas, sont très largement mobilisés pour alimenter des unités de transformation locales ou extra-régionales (sciages notamment).

Si les statistiques régionales révèlent, à première vue, qu'à peine la moitié de l'accroissement naturel est prélevé chaque année, il faut toutefois considérer ce chiffre avec prudence. En effet, compte-tenu des difficultés d'accessibilité (pente, absence de pistes de débardage) et du morcellement d'un foncier détenu à 95 % par des propriétaires privés, 39 % de la ressource n'est aujourd'hui pas, ou difficilement, mobilisable.

Une étude conduite par le service statistique de la DRAAF en 2014 a montré que les volumes supplémentaires en bois mobilisables en Limousin s'élèvent à environ 607 000 m³/an. Ce potentiel est principalement concentré sur les bois d'œuvre feuillus. A contrario, il n'y aurait pas ou peu de ressources supplémentaires en bois d'œuvre résineux. Cette raréfaction de la ressource résineuse s'expliquerait par un déficit de renouvellement de certains peuplements, en particulier d'épicéas et de sapins mais également de Douglas. Les disponibilités en volumes feuillus de moindre qualité et destinés plutôt au bois industrie ou au bois énergie seraient assez faibles, ce qui pourrait entraîner à terme des risques de conflits d'usages.

Les conclusions de cette étude témoignent d'un réel potentiel pour massifier la récolte en bois d'œuvre feuillus. À cet effet, la stratégie pour la filière, formalisée à travers un programme régional de la forêt et du bois 2014-2020 signé le 1er septembre 2014, encourage le développement d'une filière bois-construction davantage orientée vers le feuillu. Le risque de décapitalisation dans certaines essences résineuses a également conduit l'État, la Région et l'Interprofession à mettre l'accent sur le renouvellement de ces peuplements. Enfin, compte-tenu des ressources limitées en bois industrie et en bois énergie, le développement de la filière biomasse ne pourra se réaliser que dans le respect des autres utilisateurs. Les projets de chaufferies de taille raisonnable et bien insérés au territoire seront donc privilégiés aux unités industrielles fortement consommatrices de plaquettes.

Source : IGN - IFN 2008 - 2012, Agreste enquête structure de la forêt privée 2012.

¹ «Du bois d'œuvre feuillu, une richesse potentielle pour le Limousin», Agreste n°105, juillet 2014.

Comparaison Limousin - France Métropolitaine

	Limousin		France métr.		Limousin/ France métr. (%) 2014		
	2014	2014/ 2013 %	2014	2014/ 2013 %			
Taux de boisement (%)	34		30				
Récolte (millier de m ³ ronds sur écorce)	Bois d'œuvre	Feuillus	121	5,2	5 209	-2,3	2,3
		Conifères	943	-0,7	14 135	3,3	6,7
	Total bois d'œuvre		1 064	0,0	19 344	1,7	5,5
	Bois d'industrie	Feuillus	535	6,4	4 722	-8,4	11,3
		Conifères	265	18,8	6 400	-8,2	4,1
	Total bois d'industrie		797	9,6	11 122	-8,2	7,2
	Bois-énergie		234	-10,3	7 218	22,7	3,2
	Total récolte		2 098	2,3	37 684	1,9	5,6
	<i>dont récolte certifiée</i>		924	-5,1	19 776	1,2	4,7
	Sciage (en millier de m ³ sciés)						
	Feuillus ⁽¹⁾	39	8,3	1 542	0,5	2,5	
	Conifères	385	-4,0	6 358	-2,8	6,1	
Total sciages ⁽²⁾		424	-3,0	7 900	0,6	5,4	
Produits connexes de scierie (en millier de tonnes)							
		359	4,1	7 549	-9,2	4,8	

(1) feuillus tempérés, dont merrains et bois sous rails
 (2) hors essences tropicales
 Sources : IGN - Inventaire forestier 2009-2013, Agreste - Enquêtes annuelles de branche « Exploitation forestière 2013-2014 » et « Sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois 2013-2014 »

Site internet de la DRAAF Limousin

www.draaf.limousin.agriculture.gouv.fr

Agreste Limousin : la statistique agricole régionale

www.agreste.agriculture.gouv.fr

Service régional de l'information statistique, économique et territoriale (SRISSET)

Le Pastel • 22, rue des Pénitents Blancs • CS 13916 • 87039 LIMOGES Cedex 1

Tél : 05 55 12 92 30 • Fax : 05 55 12 92 49

srise.draaf-limousin@agriculture.gouv.fr

Directeur : Yvan Lobjoit • Directrice de publication : Catherine Lavaud

Conception & composition : Sriset Limousin • Impression : Atelier Graphique

Dépôt légal : à parution • ISSN : 0998-4186

Prix : 2 € • © Agreste Limousin 2015

