

Janvier 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 567 000 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 (172 000 ha), le châtaignier (71 000 ha), le douglas (69 000 ha), le hêtre (40 000 ha) et l'épicéa commun (34 000 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 2008-2012 est de 4,3 millions de m³ par an.

Source : IGN - Inventaire forestier national 2008-2012 et 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 2013, le seuil symbolique des 2 millions de m³ ronds³ de bois en Limousin récoltés par les exploitants professionnels a été franchi, soit une hausse de 6 % par rapport à l'année dernière. La récolte destinée au bois d'œuvre évolue peu alors que le volume récolté pour le bois d'industrie augmente de 6 %. La progression la plus spectaculaire est pour la récolte de bois énergie (+41 %) qui représente maintenant plus de 12 % de la récolte totale.

Les volumes de sciages⁴ produits par les établissements limousins se stabilisent autour de 422 000 m³, dont 5 % de feuillus et 95 % de conifères. Cette stabilisation cache une diminution de 8,7 % des sciages de feuillus et une augmentation de 1,5 % des sciages de conifères.

Source : Agreste - Enquête annuelle de branche « Exploitation forestière – scierie » 2012 et 2013.

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.

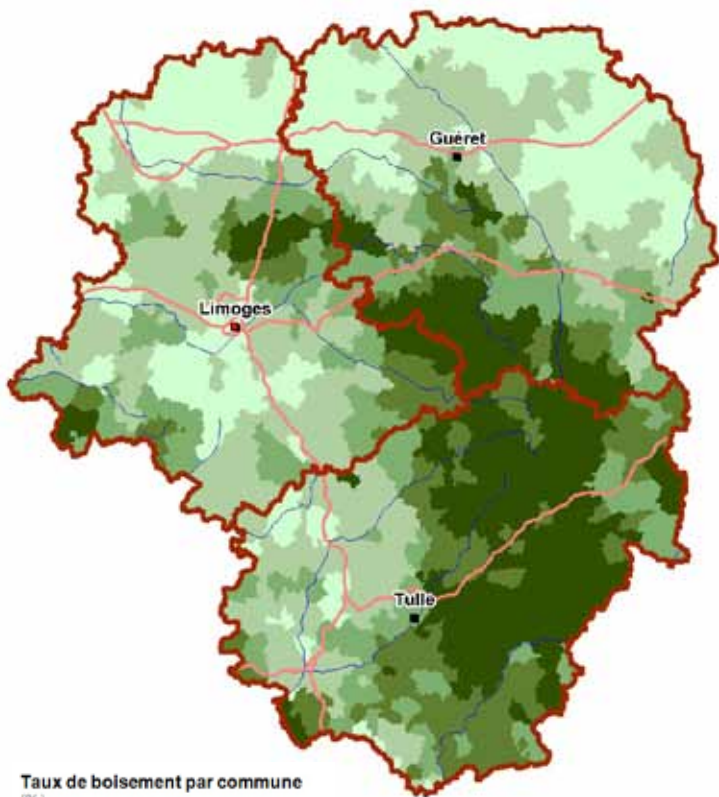
²Production de bois des arbres vifs en forêt de production, ce qui exclut celle des arbres coupés et des chablis.

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

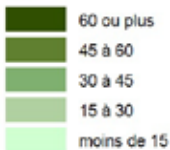
⁴Hors merrains, bois sous rail et sciages à façon.

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

Taux de boisement par commune en Limousin

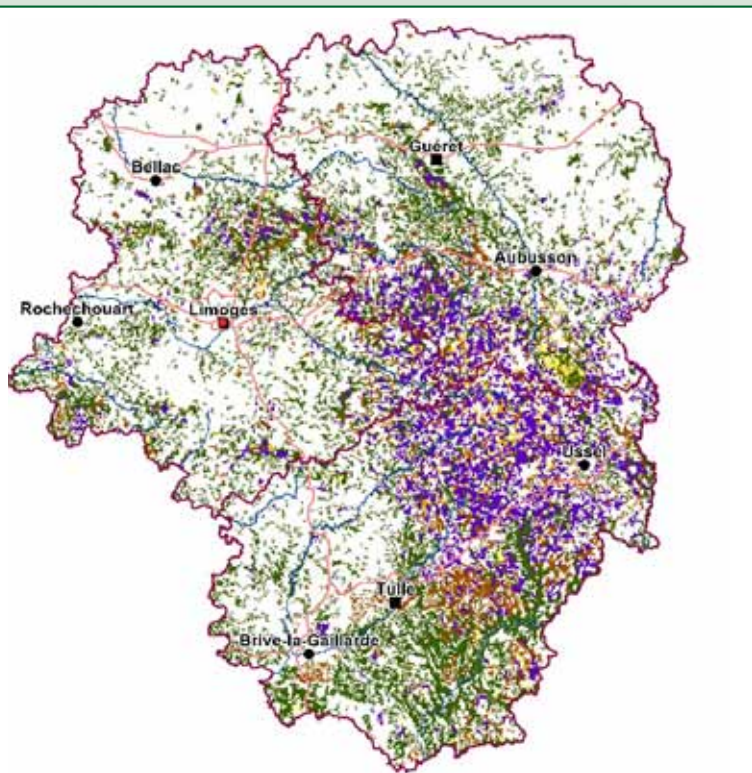


Taux de boisement par commune (%)







SOURCE : CRPF - IFN COUCHE FORESTIÈRE 1999-2000

Forêts et milieux semi naturels en Limousin



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

FONDS DE CARTE ©IGN

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	15 549	25	75
Limousin	567	5	95
Corrèze (%)	45	6	94
Creuse (%)	28	8	92
Haute-Vienne (%)	27	4	96

Source : ONF et IGN - Inventaire forestier 2009 à 2013

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

(en millier d'hectare)	total***	Feuillus			Résineux		
		total	chêne pédonculé	châtaignier	total	douglas	épicéa commun
Limousin	567	407	172	71	158	69	34
France	15 729	11 228	2 107	744	4 453	401	584

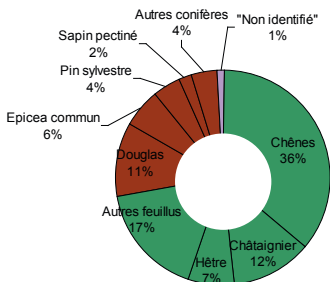
Source : IGN - Inventaire forestier 2009 à 2013

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

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

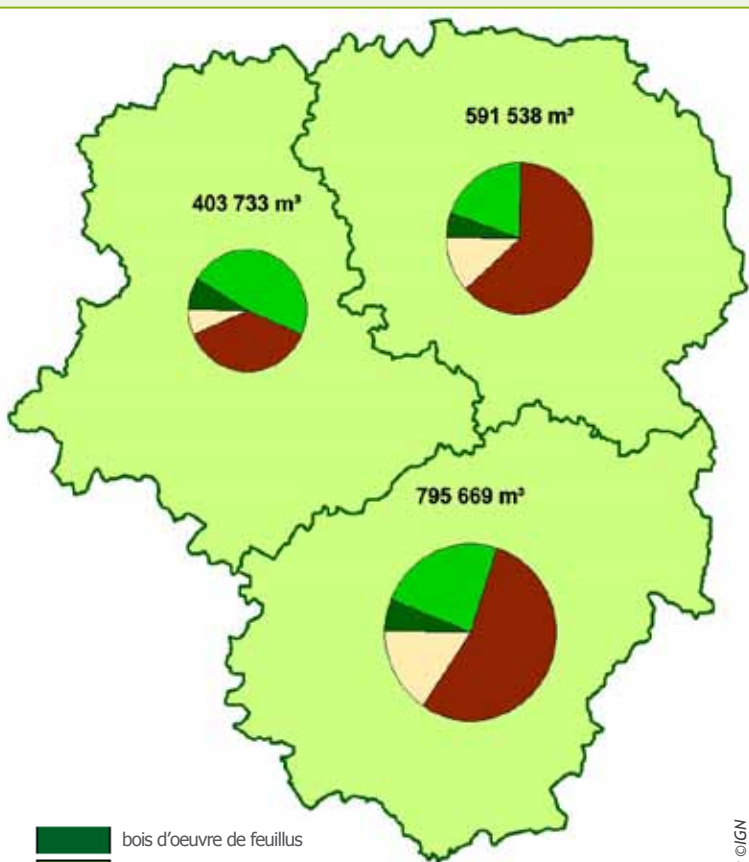
*** comprend les essences "non identifiées" (ex : coupes rases avant replantation).





Le peuplement par essence en Limousin en 2012



Source : IGN - Inventaire forestier 2008 à 2012

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



-  bois d'oeuvre de feuillus
-  bois d'industrie de feuillus
-  bois d'oeuvre de conifères
-  bois d'industrie de conifères

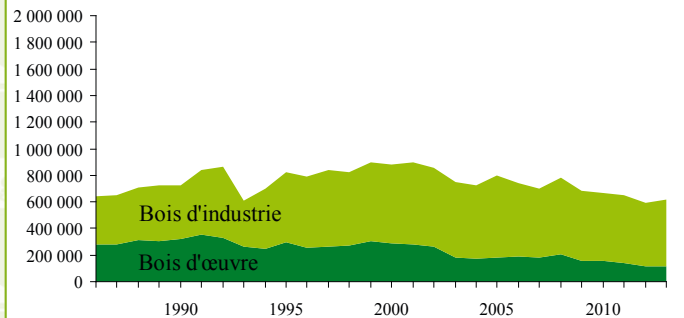
Total Limousin = 1 790 944 m³

FONDS DE CARTE ©IGN

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2013»

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

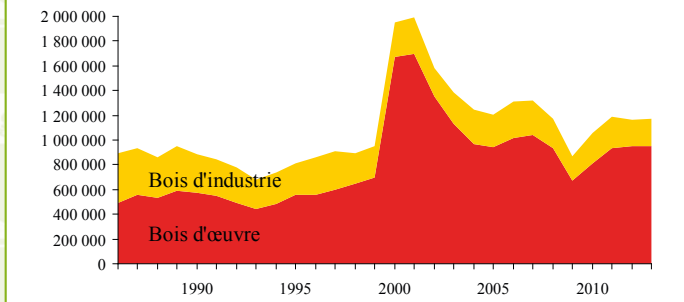
Feuillus



UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2013»

Conifères



UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2013»

L'exploitation du bois d'œuvre en Limousin

(2013)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Chêne	26 902	18 604	21 750	67 256
Châtaignier	1 289	3 582	9 251	14 122
Hêtre	9 040	7 895	1 242	18 177
Peuplier	5 733	s	s	6 482
Feuillus précieux	129	s	s	176
Autres feuillus	4 536	1 438	2 416	8 390
Total feuillus	47 629	31 634	35 340	114 603
Sapin, épicéa	215 299	208 491	67 574	491 364
Douglas	129 314	116 209	53 753	299 276
Pin sylvestre	38 166	10 063	553	48 782
Mélèze	s	9 685	s	24 769
Pin maritime	s	0	s	1 403
Autres conifères	35 926	26 570	21 721	84 217
Total conifères	429 811	371 018	148 982	949 811
Total bois d'œuvre	477 440	402 652	184 322	1 064 414
<i>dont récolte certifiée ⁽¹⁾</i>	245 755	166 919	98 318	510 992
<i>dont récolte exportée</i>	4 972	6 895	2 437	14 304

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2013»
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

(2013)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Total feuillus	183 239	116 379	138 695	438 313
Sapin, épicéa	49 470	32 558	6 146	88 174
Pin maritime	s	s	s	3 850
Douglas, mélèze et autres	s	s	s	114 897
Total conifères	114 967	66 919	25 035	206 921
Total bois de trituration	298 206	183 297	163 730	645 234
<i>dont bois certifié</i>	157 090	81 803	96 534	335 426
<i>dont bois exporté</i>	1 917	1 089	1 247	4 252

UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

Bois d'industrie de type piquets, pieux, échalats

(2013)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Total	20 023	5 589	55 681	81 293
<i>dont récolte certifiée</i>	7 297	1 502	9 122	17 921

UNITÉ : M³ RONDS SUR ÉCORCE

Bois-énergie (pour chauffage ou charbon de bois)

(2013)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Bois énergie bois rond grande longueur >2m	s	14 645	s	35 089
Bois énergie bois rond <= 2m	74 895	55 667	31 114	161 676
Bois énergie Plaquettes forestières	18 402	7 040	14 911	40 352
Bois rond pour carbonisation	s	9 774	s	23 396
Total bois énergie	105 216	87 126	68 172	260 514
<i>dont bois énergie certifié</i>	38 676	35 211	35 858	109 745
<i>dont bois énergie exporté</i>	602	s	s	2 277

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2013»
s : donnée couverte par le secret statistique

UNITÉ : TONNE

Volume de sciage de feuillus

(2013)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Chêne	3 646	1 830	5 923	11 399
Châtaignier	2 086	s	s	5 036
Hêtre	s	s	44	3 623
Peuplier	736	0	485	1 221
Feuillus précieux et autres	s	0	s	123
Total feuillus	8 832	4 479	8 091	21 402
<i>dont sciage certifiés</i>	2 305	s	s	7 437
<i>dont séchés artificiellement</i>	2 420	s	s	4 833
Bois sous rails	2 956	0	9 432	12 388
Merrains	s	0	s	s

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2013»
 s : donnée couverte par le secret statistique
 UNITÉS : M³ SCIAGES

Volume de sciage de conifères

(2013)	Corrèze	Creuse	Haute-Vienne	Limousin
Sapin, épicéa	152 281	56 187	40 043	248 511
Douglas	54 366	17 040	14 484	85 890
Pin sylvestre	18 272	s	s	34 287
Mélèze	4 303	1 584	566	6 453
Pin maritime	s	s	s	47
Autres conifères	s	13 745	s	25 553
Total conifères	236 192	94 183	70 366	400 741
<i>dont certifiés</i>	36 991	18 932	30 343	86 266

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2013»
 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	38 879	s	s	110 239
Sciures	s	s	s	2 694
Autres sous produits (yc écorce)	s	s	4 782	12 163
Total PCS destinés à la trituration	47 099	s	s	125 096
PCS non destinés à la trituration				
Écorces	s	s	s	29 725
Sciures	27 736	27 802	30 665	86 203
Plaquettes	s	s	s	69 253
Autres chutes et débris	12 070	13 761	8 880	34 711
Total PCS non destinés à la trituration	53 398	64 504	101 990	219 892
TOTAL PCS commercialisés	100 497	98 468	146 023	344 988

s : donnée couverte par le secret statistique
UNITÉ : TONNE

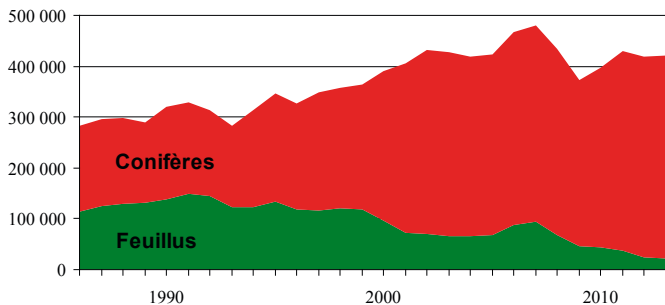
Facturations des scieries à siège social en Limousin*

Produits	Quantité livrée	Facturation (HT)
Sciages de Feuillus	16 599	5 214
Sciage de Bois sous rails	11 738	2 692
Sciage de Conifères	341 568	59 016
Produits connexes (PCS)	337 863	11 539
<i>dont plaquettes (triturations)</i>	110 239	3 728
<i>dont chutes brutes</i>	69 253	3 794
<i>dont sciures</i>	86 092	2 905
<i>dont écorces</i>	28 189	218

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTE ANNUELLE DE BRANCHE «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2013»
UNITÉS : M³ SCIAGES, TONNE PCS, MILLIER D'EUROS

* Ne concerne que les scieries ayant produit plus de 1 000 m³ de sciages dans l'année. 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.
Agreste Limousin - Mémento 2015

Volumes sciés par les établissements limousins depuis 1986



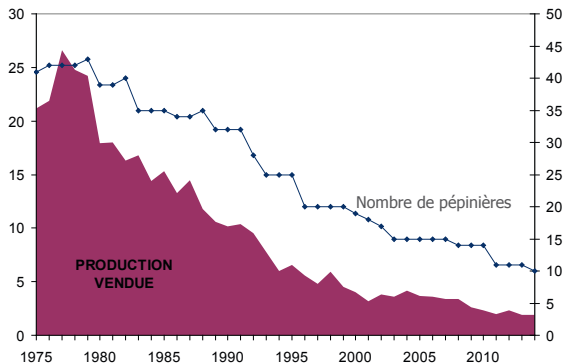
UNITÉ : m³ SCIAGE

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

Production vendue en
million de plants

Nombre de
pépinières



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 en 2013	81	38	60	179
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 2013

Les entreprises d'exploitation forestière ⁽¹⁾

Volume récolté	Nombre d'entreprises	Part récoltée (%)
Moins de 1 000 m ³	41	1%
1 000 à 5 000 m ³	30	5%
5 000 à 25 000 m ³	20	16%
25 000 à 50 000 m ³	8	19%
50 000 m ³ ou plus	9	59%
Total	108	100%

Les scieries ⁽¹⁾

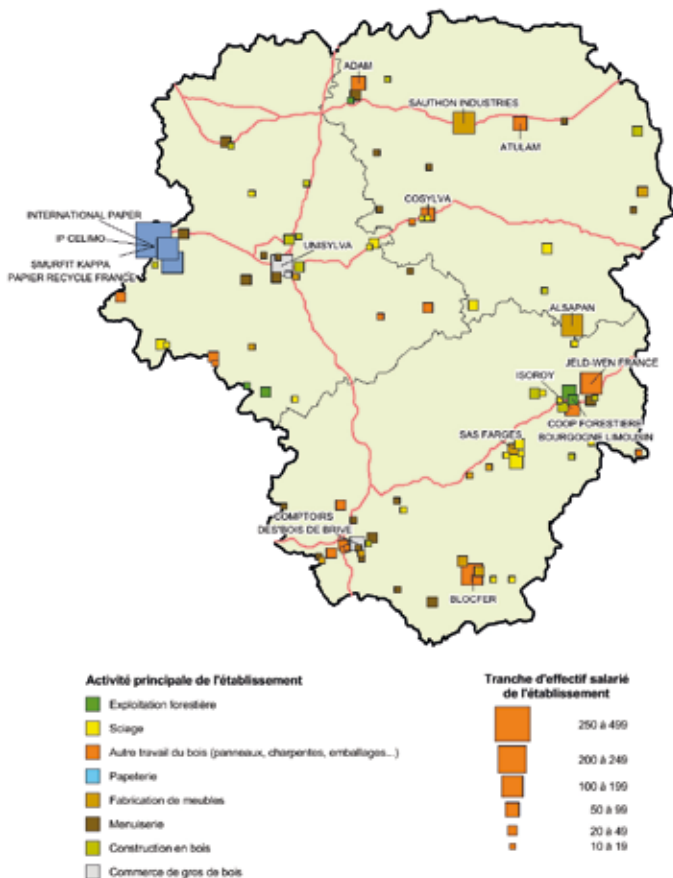
Volume scié ⁽²⁾	Nombre d'entreprises	Part sciée (%)
Moins de 1 000 m ³	52	4%
De 1 000 à 2 000 m ³	15	5%
De 2 000 à 6 000 m ³	6	6%
De 6 000 à 10 000 m ³	5	10%
10 000 m ³ ou plus	9	76%
Total	87	100%

(1) Entreprises à siège social en Limousin

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

SOURCE : AGRESTE - ENQUÊTES ANNUELLES DE BRANCHE «EXPLOITATION FORESTIÈRE 2013», «SCIAGE, RABOTAGE, PONÇAGE ET IMPRÉGNATION DU BOIS 2013»

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



SOURCE : INSEE - SIRENE SEPTEMBRE 2013

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, en dehors de l'autoconsommation en bois de feu. 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. Les 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'Etat, 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. (%) 2013		
	2013	2013/ 2012 %	2013	2013/ 2012 %			
Taux de boisement (%)	34		30				
Récolte (millier de m ³ ronds sur écorce)	Bois d'œuvre	Feuillus	115	-0,9	4 862	-2,3	2,4
		Conifères	950	0,3	13 673	3,3	6,9
	Total bois d'œuvre		1 064	0,2	18 535	1,7	5,7
	Bois d'industrie	Feuillus	503	5,9	4 255	-8,4	11,8
		Conifères	223	4,7	6 147	-8,2	3,6
	Total bois d'industrie		727	5,7	10 403	-8,2	7,0
	Bois-énergie		261	41,1	6 915	22,7	3,8
	Total récolte		2 051	6,0	35 853	1,9	5,7
	<i>dont récolte certifiée</i>		974	1,1	18 581	1,2	5,2
	Sciage (en millier de m ³ sciés)						
	Feuillus ⁽¹⁾	34	-5,6	1 535	7,0	1,6	
	Conifères	401	1,5	6 544	-3,1	6,1	
Total sciages ⁽²⁾		422	1,0	7 849	-4,0	5,4	
Produits connexes de scierie (en millier de tonnes)		345	-9,2	8 313	-5,7	4,2	

(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 2012-2013 » et « Sciage, rabotage, ponçage et imprégnation du bois 2012-2013 »

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 90 99

srise.draaf-limousin@agriculture.gouv.fr

Directrice : Anne-Marie Boulengier • Directeur de publication : Benoit Boutefeu

Rédactrice en chef : Catherine Lavaud

Conception & composition : Sriset Limousin • Impression : Atelier Graphique

Dépôt légal : à parution • ISSN : 0998-4186

Prix : 2 € • © Agreste Limousin 2015

