

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats : Massif central

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



1 Le territoire.....	1	5 Le volume de bois sur pied	26
Surface par occupation du sol et par sylvoécocorégion	1	Volume par propriété et par sylvoécocorégion.....	26
Surface par occupation du sol et par classe d'altitude	2	Volume à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion.....	27
2 Les forêts	3	Volume par essence et par propriété	28
Surface par catégorie de forêt et par sylvoécocorégion	3	Volume par catégorie de dimension des bois et par sylvoécocorégion.....	29
Surface par catégorie de forêt et par propriété.....	4	Volume par catégorie de dimension des bois et par propriété	30
Surface forestière par propriété et par sylvoécocorégion	5	Volume par catégorie de dimension et par essence	31
Surface forestière par couverture du sol et par sylvoécocorégion.....	6	Volume par structure forestière et par sylvoécocorégion.....	32
Surface forestière par couverture du sol et par propriété	7	Volume à l'hectare par structure forestière et par sylvoécocorégion.....	33
3 La surface forestière de production.....	8	Volume total et à l'hectare par structure forestière et par propriété	34
Surface forestière de production par structure forestière et par sylvoécocorégion	8	Volume par structure forestière et par catégorie de dimension des bois	35
Surface forestière de production par structure et par propriété	9	Volume total et à l'hectare selon la composition du peuplement	36
Surface forestière de production par propriété et par classe d'âge	10	Volume total et à l'hectare par propriété et par classe d'altitude	37
Surface forestière de production par structure forestière et par classe d'âge	11	Volume total et à l'hectare par propriété et par distance de débardage	38
Surface forestière de production par propriété et par classe d'altitude	12	Volume total et à l'hectare par propriété et par classe d'exploitabilité	39
Surface forestière de production par propriété et par distance de débardage.....	13	Volume par classe d'exploitabilité et par essence.....	40
Surface forestière de production par classe d'exploitabilité et par sylvoécocorégion.....	14	Volume par qualité des bois et par sylvoécocorégion	41
Surface forestière de production par propriété et par classe d'exploitabilité	15	Volume par qualité des bois et par propriété.....	42
Surface forestière de production hors peupleraie par plantation et par propriété	16	Volume par qualité des bois et par essence.....	43
Surface forestière de production par propriété et par classe de pente de débusquage	17	6 La production en volume	44
4 La composition des peuplements	18	Production par propriété et par sylvoécocorégion.....	44
Surface forestière de production par essence principale	18	Production à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion.....	45
Surface forestière de production par propriété et par essence principale.....	19	Production par propriété et par essence	46
Surface forestière de production selon la diversité de la strate recensable par sylvoécocorégion 20	20	Production par catégorie de dimension des bois et par sylvoécocorégion	47
Surface forestière de production selon la diversité de la strate recensable et la propriété	21	Production par catégorie de dimension des bois et par propriété.....	48
Surface forestière de production selon le groupe d'essences de la strate recensable par sylvoécocorégion	23	Production par catégorie de dimension des bois et par essence.....	49
Surface forestière de production selon le groupe d'essences de la strate recensable et la propriété.....	24	Production par structure forestière et par sylvoécocorégion.....	50
Surface forestière de production par propriété selon la composition du peuplement	25	Production à l'hectare par structure forestière et par sylvoécocorégion.....	51
		Production totale et production à l'hectare par structure forestière et par propriété	52
		Production par structure forestière et par catégorie de dimension des bois.....	53
		Production totale et production à l'hectare selon la composition du peuplement	54
		Production totale et production à l'hectare par propriété et par classe d'altitude	55
		Production totale et production à l'hectare par propriété et par distance de débardage.....	56
		Production totale et production à l'hectare par propriété et par classe d'exploitabilité	57

Sommaire

Production par classe d'exploitabilité et par essence	58
7 La surface terrière	59
Surface terrière par propriété et par sylvoécocorégion	59
Surface terrière à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion	60
Surface terrière par propriété et par essence	61
Surface terrière à l'hectare par propriété et par essence	62
8 Le nombre de tiges	63
Nombre de tiges recensables par propriété et par sylvoécocorégion	63
Nombre de tiges recensables à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion	64
Nombre de tiges recensables par propriété et par essence	65
9 Les données éco-floristiques	66
Par type de roche mère	66
Par type de sol	67
Par type d'humus	68
Par texture de sol	69
Par profondeur du sol et charge en cailloux	70
Par indice d'hydromorphie	71
Par niveau hydrique révélé par la flore	72
Par niveau trophique révélé par la flore	73
Par nombre d'essences dans le peuplement recensable	74
Par hauteur de Lorey	75
Par classe d'altitude	76
Par taux de couvert des ligneux hauts	77
Par taux de couvert des ligneux bas	78
Par taux de couvert des végétaux non ligneux	79
10 Le bois mort	80
Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied de moins de 5 ans par propriété	80
Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied total par propriété	81
Surface de forêt de production selon la présence de chablis par propriété	82
Surface de forêt de production selon la présence de bois mort au sol par propriété	83
Volume de bois mort par type de bois mort et par propriété	84
Volume de bois mort par type de bois mort et par essence	85
Volume de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois	86
Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par propriété	87
Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par essence	88
Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois	89
Nombre de tiges de bois mort sur pied à l'hectare par propriété	90
Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par propriété	91
Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par essence	92
Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par dimension des bois	93
11 Les landes	94
Surface par type de lande et par sylvoécocorégion	94
Surface par propriété et par sylvoécocorégion	95
Surface par nature du terrain et par sylvoécocorégion	96
Surface par nature du terrain et par propriété	97
Surface par type écologique et par sylvoécocorégion	98
Surface par type écologique et par propriété	99
Surface par acidité et par sylvoécocorégion	100
Surface par acidité et par propriété	101

Tableau 1.1

	Forêt	Taux de boisement	Bosquet	Lande	Autre végétation	Sans végétation	Eau continentale	Occulté	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	231 ± 21	24	n.s.	n.s.	653 ± 25	61 ± 9	n.s.	–	977 ± 32
Marches du Massif central	86 ± 13	13	n.s.	n.s.	546 ± 24	36 ± 8	n.s.	–	682 ± 27
Plateaux limousins	352 ± 22	44	n.s.	n.s.	391 ± 20	32 ± 8	n.s.	n.s.	798 ± 30
Plateaux granitiques ouest du Massif central	128 ± 15	49	n.s.	n.s.	111 ± 12	n.s.	n.s.	n.s.	263 ± 21
Plateaux granitiques du centre du Massif central	489 ± 27	47	n.s.	60 ± 14	425 ± 20	43 ± 8	n.s.	–	1 029 ± 35
Morvan et Autunois	155 ± 17	53	n.s.	n.s.	124 ± 13	n.s.	n.s.	–	294 ± 21
Massif central volcanique	164 ± 17	25	n.s.	68 ± 17	403 ± 20	n.s.	n.s.	–	663 ± 30
Bordure Nord-Est du Massif central	96 ± 12	35	n.s.	n.s.	154 ± 12	20 ± 4	n.s.	–	275 ± 16
Monts du Vivarais et du Pilat	167 ± 18	56	n.s.	n.s.	90 ± 9	18 ± 5	n.s.	–	298 ± 21
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	253 ± 22	32	n.s.	n.s.	458 ± 22	31 ± 6	n.s.	–	779 ± 31
Grands Causses	188 ± 22	42	n.s.	97 ± 20	146 ± 15	17 ± 5	n.s.	–	450 ± 31
Cévennes	251 ± 23	72	n.s.	44 ± 13	29 ± 7	n.s.	n.s.	–	348 ± 27
Haut-Languedoc et Lézou	228 ± 23	58	n.s.	n.s.	123 ± 13	n.s.	n.s.	–	395 ± 28
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	106 ± 14	17	n.s.	n.s.	429 ± 19	57 ± 7	n.s.	–	615 ± 25
Massif central	2 894 ± 53	37	42 ± 11	368 ± 33	4 082 ± 52	396 ± 24	82 ± 11	n.s.	7 867 ± 56

Tableau 1.2

	Forêt	Taux de boisement	Bosquet	Lande	Autre végétation	Sans végétation	Eau continentale	Occulté	Total
Classe d'altitude	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	38 ± 9	14	n.s.	n.s.	196 ± 17	27 ± 6	n.s.	–	274 ± 21
De 200 à 400 m	548 ± 35	27	n.s.	n.s.	1 317 ± 37	127 ± 12	34 ± 7	–	2 064 ± 50
De 400 à 600 m	788 ± 40	39	n.s.	n.s.	1 042 ± 33	98 ± 11	18 ± 5	n.s.	2 006 ± 53
De 600 à 800 m	697 ± 37	45	n.s.	72 ± 18	689 ± 28	67 ± 11	n.s.	n.s.	1 547 ± 49
De 800 à 1 000 m	435 ± 31	42	n.s.	82 ± 18	462 ± 24	49 ± 11	n.s.	–	1 039 ± 42
De 1 000 à 1 200 m	253 ± 23	40	n.s.	76 ± 17	285 ± 16	21 ± 6	n.s.	–	638 ± 32
De 1 200 à 1 600 m	135 ± 16	46	n.s.	64 ± 16	89 ± 10	n.s.	n.s.	–	295 ± 24
De 1 600 à 2 000 m	–	–	–	n.s.	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Massif central	2 894 ± 53	37	42 ± 11	368 ± 33	4 082 ± 52	396 ± 24	82 ± 11	n.s.	7 867 ± 56

Tableau 2.1

	Toute la forêt	Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total	Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
Sylvoécotériorité	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	231 ± 21	229 ± 21	227 ± 20	204 ± 20	202 ± 20
Marches du Massif central	86 ± 13	86 ± 13	85 ± 13	80 ± 13	80 ± 13
Plateaux limousins	352 ± 22	348 ± 22	348 ± 22	322 ± 22	322 ± 22
Plateaux granitiques ouest du Massif central	128 ± 15	123 ± 15	123 ± 15	107 ± 14	107 ± 14
Plateaux granitiques du centre du Massif central	489 ± 27	476 ± 27	476 ± 27	450 ± 26	450 ± 26
Morvan et Autunois	155 ± 17	153 ± 16	153 ± 16	147 ± 16	147 ± 16
Massif central volcanique	164 ± 17	157 ± 17	157 ± 17	153 ± 17	153 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	96 ± 12	96 ± 12	96 ± 12	83 ± 12	83 ± 12
Monts du Vivarais et du Pilat	167 ± 18	166 ± 18	165 ± 18	159 ± 18	158 ± 17
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	253 ± 22	248 ± 22	247 ± 22	237 ± 21	237 ± 21
Grands Causses	188 ± 22	179 ± 21	179 ± 21	172 ± 21	172 ± 21
Cévennes	251 ± 23	230 ± 23	230 ± 23	221 ± 23	221 ± 23
Haut-Languedoc et Lézou	228 ± 23	226 ± 23	225 ± 23	217 ± 22	217 ± 22
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	106 ± 14	95 ± 13	94 ± 13	91 ± 13	89 ± 13
Massif central	2 894 ± 53	2 812 ± 54	2 805 ± 54	2 644 ± 53	2 638 ± 53

* Les forêts de production ayant un couvert non recensable sont déduites (la surface d'observation est de 20 ares environ – placette de 25 m de rayon). Sont donc exclues de ces chiffres :
– les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
– les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 2.2

Classe de propriété	Toute la forêt	Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total	Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	140 ± 14	131 ± 14	131 ± 14	127 ± 14	127 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	204 ± 17	195 ± 16	195 ± 16	189 ± 16	189 ± 16
Toute la forêt publique	343 ± 19	326 ± 19	326 ± 19	316 ± 19	316 ± 19
Forêt privée	2 551 ± 52	2 486 ± 52	2 479 ± 52	2 328 ± 52	2 322 ± 52
Toutes propriétés	2 894 ± 53	2 812 ± 54	2 805 ± 54	2 644 ± 53	2 638 ± 53

* Les forêts de production ayant un couvert non recensable sont déduites (la surface d'observation est de 20 ares environ – placette de 25 m de rayon). Sont donc exclues de ces chiffres :
– les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
– les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 2.3

Sylvoécocorégion	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Toute la forêt publique	Forêt privée	Toute la forêt
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	228 ± 21	231 ± 21
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	81 ± 13	86 ± 13
Plateaux limousins	n.s.	29 ± 7	34 ± 8	317 ± 22	352 ± 22
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	107 ± 14	128 ± 15
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	50 ± 8	58 ± 9	431 ± 26	489 ± 27
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	27 ± 6	128 ± 15	155 ± 17
Massif central volcanique	n.s.	32 ± 7	40 ± 7	124 ± 16	164 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	88 ± 12	96 ± 12
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	160 ± 17	167 ± 18
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	244 ± 21	253 ± 22
Grands Causses	n.s.	n.s.	32 ± 9	156 ± 20	188 ± 22
Cévennes	39 ± 8	n.s.	44 ± 8	207 ± 22	251 ± 23
Haut-Languedoc et Lézou	31 ± 9	n.s.	53 ± 11	175 ± 20	228 ± 23
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	103 ± 14	106 ± 14
Massif central	140 ± 14	204 ± 17	343 ± 19	2 551 ± 52	2 894 ± 53

Tableau 2.4

	Forêt fermée		Forêt ouverte		Peupleraie	Toute la forêt	
Sylvoécocorégion	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	1 000 ha	
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	228	± 20	n.s.		n.s.	231	± 21
Marches du Massif central	85	± 13	n.s.		n.s.	86	± 13
Plateaux limousins	349	± 22	n.s.		n.s.	352	± 22
Plateaux granitiques ouest du Massif central	125	± 15	n.s.		–	128	± 15
Plateaux granitiques du centre du Massif central	460	± 26	n.s.		–	489	± 27
Morvan et Autunois	154	± 16	n.s.		n.s.	155	± 17
Massif central volcanique	157	± 16	n.s.		–	164	± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	95	± 12	n.s.		n.s.	96	± 12
Monts du Vivarais et du Pilat	157	± 17	n.s.		n.s.	167	± 18
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	248	± 21	n.s.		n.s.	253	± 22
Grands Causses	156	± 19	n.s.		–	188	± 22
Cévennes	233	± 22	n.s.		–	251	± 23
Haut-Languedoc et Lézou	223	± 22	n.s.		n.s.	228	± 23
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	97	± 13	n.s.		n.s.	106	± 14
Massif central	2 767	± 52	121	± 20	n.s.	2 894	± 53

Tableau 2.5

	Forêt fermée	Forêt ouverte	Peupleraie	Toute la forêt
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	135 ± 14	<i>n.s.</i>	–	140 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	200 ± 17	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	204 ± 17
Toute la forêt publique	335 ± 19	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	343 ± 19
Forêt privée	2 432 ± 51	113 ± 19	<i>n.s.</i>	2 551 ± 52
Toutes propriétés	2 767 ± 52	121 ± 20	<i>n.s.</i>	2 894 ± 53

Tableau 3.1

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	95 ± 15	n.s.	93 ± 14	35 ± 9	n.s.	229 ± 21
Marches du Massif central	41 ± 10	n.s.	39 ± 9	n.s.	n.s.	86 ± 13
Plateaux limousins	207 ± 19	n.s.	114 ± 15	n.s.	n.s.	348 ± 22
Plateaux granitiques ouest du Massif central	81 ± 13	n.s.	32 ± 8	n.s.	n.s.	123 ± 15
Plateaux granitiques du centre du Massif central	302 ± 23	25 ± 7	93 ± 14	n.s.	35 ± 9	476 ± 27
Morvan et Autunois	85 ± 13	n.s.	58 ± 11	n.s.	n.s.	153 ± 16
Massif central volcanique	84 ± 12	n.s.	53 ± 10	n.s.	n.s.	157 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	58 ± 11	n.s.	26 ± 7	n.s.	n.s.	96 ± 12
Monts du Vivarais et du Pilat	94 ± 14	n.s.	40 ± 10	n.s.	n.s.	166 ± 18
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	80 ± 14	n.s.	125 ± 16	35 ± 10	n.s.	248 ± 22
Grands Causses	58 ± 13	n.s.	46 ± 11	36 ± 10	n.s.	179 ± 21
Cévennes	61 ± 13	n.s.	97 ± 16	48 ± 12	n.s.	230 ± 23
Haut-Languedoc et Lézou	91 ± 15	n.s.	78 ± 15	48 ± 12	n.s.	226 ± 23
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	39 ± 9	n.s.	38 ± 8	n.s.	n.s.	95 ± 13
Massif central	1 375 ± 46	84 ± 14	931 ± 42	282 ± 27	139 ± 20	2 812 ± 54

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 3.2

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	86 ± 13	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	131 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	122 ± 14	<i>n.s.</i>	52 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	195 ± 16
Forêt publique	207 ± 17	<i>n.s.</i>	81 ± 13	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	326 ± 19
Forêt privée	1 168 ± 44	70 ± 13	851 ± 40	265 ± 26	132 ± 20	2 486 ± 52
Toutes propriétés	1 375 ± 46	84 ± 14	931 ± 42	282 ± 27	139 ± 20	2 812 ± 54

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 3.3

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'âge	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.	n.s.	n.s.	102 ± 16	115 ± 17
De 20 à 40 ans	29 ± 9	41 ± 9	71 ± 12	462 ± 32	533 ± 35
De 40 à 60 ans	n.s.	51 ± 11	77 ± 13	611 ± 36	688 ± 38
De 60 à 80 ans	n.s.	30 ± 8	48 ± 10	440 ± 31	488 ± 33
De 80 à 100 ans	n.s.	26 ± 8	41 ± 10	302 ± 26	343 ± 28
De 100 à 140 ans	n.s.	23 ± 6	48 ± 10	252 ± 23	300 ± 25
De 140 à 200 ans	n.s.	n.s.	n.s.	84 ± 14	97 ± 15
Plus de 200 ans	–	–	–	n.s.	n.s.
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	219 ± 24	234 ± 25
Massif central	131 ± 14	195 ± 16	326 ± 19	2 486 ± 52	2 812 ± 54

L'âge du peuplement correspond à la moyenne des âges mesurés sur les deux arbres du peuplement dominant de la placette d'inventaire lorsque celle-ci a un couvert arboré recensable supérieur à 15%. Cf. page 22 du tome « Pour bien comprendre les résultats publiés ».

Tableau 3.4

	Futaies	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Classe d'âge	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 20 ans	63 ± 12	n.s.	n.s.	n.s.	115 ± 17
De 20 à 40 ans	275 ± 25	163 ± 20	65 ± 13	n.s.	533 ± 35
De 40 à 60 ans	384 ± 29	221 ± 23	61 ± 13	n.s.	688 ± 38
De 60 à 80 ans	227 ± 22	195 ± 21	53 ± 12	n.s.	488 ± 33
De 80 à 100 ans	183 ± 20	134 ± 18	n.s.	n.s.	343 ± 28
De 100 à 140 ans	166 ± 19	116 ± 16	n.s.	n.s.	300 ± 25
De 140 à 200 ans	61 ± 12	34 ± 9	n.s.	–	97 ± 15
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	–	n.s.	n.s.
Âge non déterminé	94 ± 15	34 ± 9	44 ± 11	63 ± 14	234 ± 25
Massif central	1 460 ± 47	931 ± 42	282 ± 27	139 ± 20	2 812 ± 54

L'âge du peuplement correspond à la moyenne des âges mesurés sur les deux arbres du peuplement dominant de la placette d'inventaire lorsque celle-ci a un couvert arboré recensable supérieur à 15%. Cf. page 22 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 3.5

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'altitude	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	37 ± 9	37 ± 9
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	29 ± 8	501 ± 33	529 ± 34
De 400 à 600 m	30 ± 9	38 ± 9	68 ± 12	700 ± 38	768 ± 40
De 600 à 800 m	n.s.	41 ± 10	58 ± 12	617 ± 35	675 ± 37
De 800 à 1 000 m	n.s.	39 ± 9	61 ± 12	359 ± 28	420 ± 30
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	30 ± 7	54 ± 11	194 ± 20	248 ± 23
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	35 ± 7	56 ± 10	79 ± 13	134 ± 16
Massif central	131 ± 14	195 ± 16	326 ± 19	2 486 ± 52	2 812 ± 54

Tableau 3.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0-200 m	78 ± 13	97 ± 14	174 ± 18	1 184 ± 46	1 358 ± 49
200-500 m	33 ± 9	50 ± 10	84 ± 13	776 ± 39	860 ± 41
500-1000 m	n.s.	33 ± 9	48 ± 11	386 ± 29	433 ± 31
1000-2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	106 ± 16	121 ± 17
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	34 ± 10	39 ± 10
Massif central	131 ± 14	195 ± 16	326 ± 19	2 486 ± 52	2 812 ± 54

Tableau 3.7

	Plutôt facile		Plutôt difficile		Total	
Sylvoécocorégion	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	199	± 19	30	± 8	229	± 21
Marches du Massif central	71	± 12	n.s.		86	± 13
Plateaux limousins	271	± 21	78	± 12	348	± 22
Plateaux granitiques ouest du Massif central	101	± 14	22	± 6	123	± 15
Plateaux granitiques du centre du Massif central	298	± 23	177	± 19	476	± 27
Morvan et Autunois	121	± 15	32	± 8	153	± 16
Massif central volcanique	75	± 12	82	± 12	157	± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	55	± 11	41	± 9	96	± 12
Monts du Vivarais et du Pilat	60	± 12	106	± 15	166	± 18
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	82	± 14	166	± 19	248	± 22
Grands Causses	64	± 14	115	± 17	179	± 21
Cévennes	n.s.		196	± 22	230	± 23
Haut-Languedoc et Lézou	106	± 17	119	± 18	226	± 23
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	67	± 11	29	± 8	95	± 13
Massif central	1 604	± 49	1 208	± 45	2 812	± 54

Tableau 3.8

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Très facile	n.s.	45 ± 9	68 ± 12	460 ± 31	529 ± 33
Facile	30 ± 8	51 ± 11	81 ± 14	639 ± 36	720 ± 39
Moyenne	n.s.	27 ± 8	38 ± 9	317 ± 26	355 ± 27
Difficile ou très difficile	67 ± 12	72 ± 12	138 ± 16	1 070 ± 43	1 208 ± 45
Massif central	131 ± 14	195 ± 16	326 ± 19	2 486 ± 52	2 812 ± 54

Tableau 3.9

	Pas de plantation	Plantation régulière en plein	Autre plantation	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	86 ± 13	43 ± 10	<i>n.s.</i>	131 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	125 ± 15	66 ± 11	<i>n.s.</i>	195 ± 16
Forêt publique	212 ± 18	109 ± 15	<i>n.s.</i>	326 ± 19
Forêt privée	2024 ± 52	440 ± 30	<i>n.s.</i>	2 479 ± 52
Massif central	2 235 ± 54	549 ± 33	<i>n.s.</i>	2 805 ± 54

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 3.10

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Pente de débusquage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 % à 15 %	38 ± 10	79 ± 12	117 ± 15	926 ± 40	1 043 ± 42
15 % à 30 %	34 ± 9	55 ± 11	88 ± 14	660 ± 37	748 ± 39
30 % à 45 %	n.s.	25 ± 7	46 ± 11	423 ± 31	469 ± 32
45 % à 60 %	n.s.	n.s.	45 ± 11	308 ± 27	353 ± 29
60 % à 100 %	n.s.	n.s.	29 ± 8	165 ± 20	194 ± 22
Plus de 100 %	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	131 ± 14	195 ± 16	326 ± 19	2 486 ± 52	2 812 ± 54

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pédonculé	338 ± 26	n.s.	361 ± 27
Chêne rouvre	222 ± 22	n.s.	228 ± 22
Chêne pubescent	183 ± 21	n.s.	194 ± 22
Hêtre	269 ± 24	n.s.	280 ± 25
Châtaignier	270 ± 26	n.s.	282 ± 26
Frêne	98 ± 15	n.s.	104 ± 16
Autres feuillus	320 ± 28	35 ± 10	355 ± 29
Tous feuillus	1 701 ± 52	103 ± 17	1 804 ± 53
Pin sylvestre	255 ± 24	n.s.	266 ± 24
Sapin pectiné	175 ± 19	n.s.	180 ± 19
Épicéa commun	153 ± 18	n.s.	156 ± 18
Douglas	237 ± 23	31 ± 9	268 ± 24
Autres conifères	123 ± 19	n.s.	134 ± 19
Tous conifères	943 ± 41	61 ± 12	1 004 ± 42
Essence principale indéterminée*	–	n.s.	n.s.
Toutes essences	2 644 ± 53	167 ± 21	2 812 ± 54

* L'essence principale ne peut être définie lorsqu'il n'y a aucun arbre (placette momentanément déboisée).

Tableau 4.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Essence principale	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pédonculé	n.s.	n.s.	n.s.	328 ± 26	338 ± 26
Chêne rouvre	n.s.	n.s.	35 ± 9	188 ± 20	222 ± 22
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	172 ± 21	183 ± 21
Hêtre	n.s.	29 ± 8	57 ± 12	212 ± 21	269 ± 24
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	264 ± 25	270 ± 26
Frêne	–	n.s.	n.s.	97 ± 15	98 ± 15
Autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	299 ± 27	320 ± 28
Tous feuillus	56 ± 11	85 ± 13	142 ± 17	1 559 ± 50	1 701 ± 52
Pin sylvestre	n.s.	22 ± 6	30 ± 8	225 ± 22	255 ± 24
Sapin pectiné	n.s.	30 ± 7	42 ± 9	133 ± 16	175 ± 19
Épicéa commun	n.s.	30 ± 8	43 ± 9	111 ± 16	153 ± 18
Douglas	n.s.	n.s.	27 ± 8	210 ± 22	237 ± 23
Autres conifères	n.s.	n.s.	33 ± 9	90 ± 16	123 ± 19
Tous conifères	71 ± 12	104 ± 13	175 ± 16	769 ± 38	943 ± 41
Toutes essences	127 ± 14	189 ± 16	316 ± 19	2 328 ± 52	2 644 ± 53

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 4.3

	Peuplement monospécifique	Peuplement mélangé	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	72 ± 13	131 ± 16	204 ± 20
Marches du Massif central	38 ± 9	42 ± 9	80 ± 13
Plateaux limousins	132 ± 15	190 ± 18	322 ± 22
Plateaux granitiques ouest du Massif central	53 ± 10	54 ± 11	107 ± 14
Plateaux granitiques du centre du Massif central	261 ± 22	189 ± 19	450 ± 26
Morvan et Autunois	83 ± 13	64 ± 11	147 ± 16
Massif central volcanique	69 ± 12	85 ± 13	153 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	46 ± 10	37 ± 9	83 ± 12
Monts du Vivarais et du Pilat	71 ± 13	88 ± 14	159 ± 18
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	117 ± 16	120 ± 16	237 ± 21
Grands Causses	133 ± 19	40 ± 11	172 ± 21
Cévennes	125 ± 18	97 ± 16	221 ± 23
Haut-Languedoc et Lézou	122 ± 18	95 ± 16	217 ± 22
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	40 ± 9	51 ± 10	91 ± 13
Massif central	1 361 ± 49	1 283 ± 47	2 644 ± 53

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 4.4

	Peuplement monospécifique	Peuplement mêlé	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	78 ± 13	49 ± 11	127 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	109 ± 14	80 ± 12	189 ± 16
Forêt publique	187 ± 18	129 ± 16	316 ± 19
Forêt privée	1 174 ± 46	1 154 ± 45	2 328 ± 52
Toutes propriétés	1 361 ± 49	1 283 ± 47	2 644 ± 53

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 4.5

	Peuplement monospécifique	Peuplement à 2 essences	Peuplement à 3 essences	Peuplement à 4 essences ou plus	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	78 ± 13	37 ± 10	n.s.	n.s.	127 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	109 ± 14	53 ± 10	n.s.	n.s.	189 ± 16
Forêt publique	187 ± 18	90 ± 13	32 ± 8	n.s.	316 ± 19
Forêt privée	1 174 ± 46	785 ± 40	285 ± 26	84 ± 13	2 328 ± 52
Toutes propriétés	1 361 ± 49	874 ± 42	317 ± 27	91 ± 14	2 644 ± 53

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 4.6

	Peuplement pur de feuillus	Peuplement pur de conifères	Peuplement de feuillus et conifères	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	171 ± 19	n.s.	n.s.	204 ± 20
Marches du Massif central	75 ± 12	n.s.	n.s.	80 ± 13
Plateaux limousins	211 ± 19	65 ± 11	46 ± 9	322 ± 22
Plateaux granitiques ouest du Massif central	44 ± 9	48 ± 10	n.s.	107 ± 14
Plateaux granitiques du centre du Massif central	124 ± 16	232 ± 21	93 ± 14	450 ± 26
Morvan et Autunois	89 ± 13	46 ± 10	n.s.	147 ± 16
Massif central volcanique	75 ± 12	45 ± 10	33 ± 8	153 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	42 ± 9	36 ± 9	n.s.	83 ± 12
Monts du Vivarais et du Pilat	73 ± 13	49 ± 11	38 ± 10	159 ± 18
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	209 ± 20	n.s.	n.s.	237 ± 21
Grands Causses	91 ± 16	65 ± 13	n.s.	172 ± 21
Cévennes	134 ± 19	43 ± 11	44 ± 11	221 ± 23
Haut-Languedoc et Lézou	143 ± 19	57 ± 13	n.s.	217 ± 22
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	67 ± 11	n.s.	n.s.	91 ± 13
Massif central	1 548 ± 51	729 ± 37	367 ± 28	2 644 ± 53

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Cf. page 24 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 4.7

	Peuplement pur de feuillus	Peuplement pur de conifères	Peuplement de feuillus et conifères	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	47 ± 11	61 ± 11	<i>n.s.</i>	127 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	73 ± 12	82 ± 12	34 ± 8	189 ± 16
Forêt publique	120 ± 16	143 ± 16	53 ± 11	316 ± 19
Forêt privée	1 428 ± 49	586 ± 34	314 ± 27	2 328 ± 52
Toutes propriétés	1 548 ± 51	729 ± 37	367 ± 28	2 644 ± 53

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Cf. page 24 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 4.8

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Composition du peuplement	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	–	n.s.	n.s.	113 ± 16	118 ± 16
Peuplement monospécifique de chêne sessile	n.s.	n.s.	n.s.	92 ± 14	110 ± 15
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	106 ± 16	113 ± 17
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.	30 ± 9	103 ± 15	134 ± 18
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	126 ± 18	128 ± 18
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	128 ± 19	136 ± 19
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	139 ± 18	159 ± 19
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	n.s.	n.s.	n.s.	81 ± 13	100 ± 14
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.	n.s.	31 ± 8	79 ± 13	110 ± 15
Peuplement monospécifique de douglas	n.s.	n.s.	n.s.	155 ± 19	179 ± 20
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.	n.s.	52 ± 12	74 ± 14
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	113 ± 15	132 ± 17
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	–	n.s.	125 ± 17	126 ± 17
Mélange de chêne(s) et de charme	n.s.	n.s.	n.s.	45 ± 10	49 ± 10
Mélange de frêne et de feuillu(s)	n.s.	n.s.	n.s.	176 ± 20	181 ± 21
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.	n.s.	120 ± 17	127 ± 18
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	109 ± 16	117 ± 17
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	n.s.	n.s.	n.s.	160 ± 19	171 ± 20
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	29 ± 8	49 ± 10	208 ± 22	257 ± 25
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.	n.s.	98 ± 15	122 ± 17
Massif central	127 ± 14	189 ± 16	316 ± 19	2 328 ± 52	2 644 ± 53

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 5.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Sylvoécorégion	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	40 ± 6	41 ± 6
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	15 ± 4	16 ± 4
Plateaux limousins	n.s.	6 ± 2	8 ± 2	67 ± 7	74 ± 8
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	22 ± 6	26 ± 6
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	10 ± 2	12 ± 3	101 ± 10	113 ± 11
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	6 ± 2	31 ± 6	37 ± 6
Massif central volcanique	n.s.	7 ± 2	9 ± 2	25 ± 5	34 ± 6
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	21 ± 5	22 ± 5
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	31 ± 6	33 ± 6
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	40 ± 5	41 ± 6
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	10 ± 3	14 ± 4
Cévennes	7 ± 3	n.s.	7 ± 3	24 ± 5	31 ± 5
Haut-Languedoc et Lézou	7 ± 4	n.s.	11 ± 4	31 ± 7	42 ± 9
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	15 ± 3	15 ± 3
Massif central	27 ± 6	39 ± 6	66 ± 8	473 ± 20	539 ± 21

Tableau 5.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécocorégion	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	177 ± 19	177 ± 19
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	186 ± 37	186 ± 37
Plateaux limousins	n.s.	222 ± 53	236 ± 49	211 ± 19	214 ± 18
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	213 ± 45	211 ± 39
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	198 ± 41	206 ± 41	243 ± 21	238 ± 19
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	212 ± 65	243 ± 35	238 ± 32
Massif central volcanique	n.s.	235 ± 58	235 ± 53	215 ± 37	219 ± 31
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	233 ± 52	230 ± 49
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	194 ± 29	196 ± 30
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	165 ± 17	166 ± 17
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	67 ± 16	79 ± 20
Cévennes	180 ± 71	n.s.	175 ± 61	124 ± 20	134 ± 20
Haut-Languedoc et Lézou	226 ± 110	n.s.	213 ± 63	180 ± 36	187 ± 33
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	160 ± 27	159 ± 27
Massif central	207 ± 43	202 ± 25	203 ± 21	190 ± 7	192 ± 7

Tableau 5.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	56 ± 5	57 ± 5
Chêne rouvre	2 ± 1	4 ± 2	6 ± 2	34 ± 5	40 ± 5
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 2	12 ± 2
Hêtre	4 ± 2	5 ± 3	9 ± 4	46 ± 6	56 ± 7
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	42 ± 5	43 ± 5
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	13 ± 2	13 ± 2
Autres feuillus	1 ± 1	2 ± 1	3 ± 1	49 ± 4	52 ± 4
Tous feuillus	8 ± 3	14 ± 5	22 ± 5	251 ± 13	273 ± 14
Pin sylvestre	n.s.	4 ± 2	6 ± 2	44 ± 5	50 ± 5
Sapin pectiné	n.s.	9 ± 4	13 ± 5	49 ± 8	62 ± 10
Épicéa commun	3 ± 2	7 ± 3	10 ± 4	39 ± 7	49 ± 8
Douglas	n.s.	4 ± 3	7 ± 4	67 ± 11	75 ± 12
Autres conifères	7 ± 3	n.s.	8 ± 4	23 ± 6	31 ± 7
Tous conifères	19 ± 6	26 ± 5	44 ± 8	222 ± 17	267 ± 18
Toutes essences	27 ± 6	39 ± 6	66 ± 8	473 ± 20	539 ± 21

Tableau 5.4

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Sylvoécocorégion	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	11 ± 2	20 ± 3	7 ± 1	3 ± 1	41 ± 6
Marches du Massif central	4 ± 1	8 ± 2	2 ± 1	n.s.	16 ± 4
Plateaux limousins	16 ± 2	44 ± 5	12 ± 2	3 ± 1	74 ± 8
Plateaux granitiques ouest du Massif central	5 ± 1	16 ± 4	4 ± 1	n.s.	26 ± 6
Plateaux granitiques du centre du Massif central	20 ± 2	71 ± 7	17 ± 2	4 ± 2	113 ± 11
Morvan et Autunois	7 ± 1	22 ± 4	6 ± 2	1 ± ε	37 ± 6
Massif central volcanique	7 ± 1	22 ± 4	4 ± 1	1 ± ε	34 ± 6
Bordure Nord-Est du Massif central	4 ± 1	13 ± 3	4 ± 1	1 ± 1	22 ± 5
Monts du Vivarais et du Pilat	7 ± 1	20 ± 4	5 ± 2	1 ± 1	33 ± 6
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	10 ± 2	24 ± 3	5 ± 1	2 ± 1	41 ± 6
Grands Causses	5 ± 1	8 ± 2	1 ± 1	n.s.	14 ± 4
Cévennes	9 ± 2	16 ± 3	5 ± 1	1 ± 1	31 ± 5
Haut-Languedoc et Lézou	10 ± 2	26 ± 6	6 ± 2	n.s.	42 ± 9
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	4 ± 1	8 ± 2	2 ± 1	1 ± 1	15 ± 3
Massif central	122 ± 5	317 ± 13	80 ± 5	21 ± 3	539 ± 21

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.5

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	5 ± 2	16 ± 4	5 ± 2	<i>n.s.</i>	27 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	9 ± 2	24 ± 4	6 ± 2	1 ± 1	39 ± 6
Forêt publique	14 ± 2	40 ± 5	11 ± 2	2 ± 1	66 ± 8
Forêt privée	108 ± 5	277 ± 12	69 ± 4	19 ± 2	473 ± 20
Toutes propriétés	122 ± 5	317 ± 13	80 ± 5	21 ± 3	539 ± 21

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.6

Essence	Petit bois Mm ³	Moyen bois Mm ³	Gros bois Mm ³	Très gros bois Mm ³	Total Mm ³
Chêne pédonculé	9 ± 1	32 ± 3	12 ± 1	4 ± 1	57 ± 5
Chêne rouvre	11 ± 2	22 ± 3	6 ± 1	1 ± 1	40 ± 5
Chêne pubescent	6 ± 1	5 ± 1	ε ± ε	n.s.	12 ± 2
Hêtre	12 ± 2	31 ± 4	10 ± 2	3 ± 1	56 ± 7
Châtaignier	17 ± 2	20 ± 2	4 ± 1	3 ± 1	43 ± 5
Frêne	4 ± 1	7 ± 1	1 ± ε	n.s.	13 ± 2
Autres feuillus	26 ± 2	22 ± 2	3 ± 1	1 ± 1	52 ± 4
Tous feuillus	85 ± 5	139 ± 7	35 ± 3	13 ± 2	273 ± 14
Pin sylvestre	7 ± 1	38 ± 4	4 ± 1	n.s.	50 ± 5
Sapin pectiné	7 ± 1	36 ± 5	15 ± 2	4 ± 1	62 ± 10
Épicéa commun	9 ± 2	36 ± 6	4 ± 1	ε ± ε	49 ± 8
Douglas	8 ± 1	48 ± 7	17 ± 4	2 ± 1	75 ± 12
Autres conifères	4 ± 1	21 ± 5	5 ± 2	n.s.	31 ± 7
Tous conifères	36 ± 3	178 ± 11	44 ± 4	8 ± 2	267 ± 18
Toutes essences	122 ± 5	317 ± 13	80 ± 5	21 ± 3	539 ± 21

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.7

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Sylvoécocorégion	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	20 ± 5	n.s.	17 ± 3	3 ± 2	n.s.	41 ± 6
Marches du Massif central	8 ± 3	n.s.	7 ± 2	n.s.	n.s.	16 ± 4
Plateaux limousins	53 ± 7	n.s.	18 ± 4	n.s.	n.s.	74 ± 8
Plateaux granitiques ouest du Massif central	21 ± 6	n.s.	4 ± 2	n.s.	n.s.	26 ± 6
Plateaux granitiques du centre du Massif central	92 ± 10	6 ± 3	12 ± 3	n.s.	1 ± 1	113 ± 11
Morvan et Autunois	24 ± 5	n.s.	11 ± 3	n.s.	n.s.	37 ± 6
Massif central volcanique	24 ± 5	n.s.	9 ± 2	n.s.	n.s.	34 ± 6
Bordure Nord-Est du Massif central	17 ± 6	n.s.	4 ± 2	n.s.	n.s.	22 ± 5
Monts du Vivarais et du Pilat	24 ± 6	n.s.	5 ± 3	n.s.	n.s.	33 ± 6
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	18 ± 4	n.s.	20 ± 4	3 ± 1	n.s.	41 ± 6
Grands Causses	8 ± 4	n.s.	4 ± 2	1 ± 1	n.s.	14 ± 4
Cévennes	13 ± 4	n.s.	14 ± 4	3 ± 1	n.s.	31 ± 5
Haut-Languedoc et Lézou	26 ± 7	n.s.	12 ± 4	3 ± 2	n.s.	42 ± 9
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	8 ± 2	n.s.	6 ± 2	n.s.	n.s.	15 ± 3
Massif central	357 ± 19	14 ± 4	145 ± 10	20 ± 4	4 ± 2	539 ± 21

Tableau 5.8

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Sylvoécocorégion	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	214 ± 38	n.s.	185 ± 22	83 ± 53	n.s.	177 ± 19
Marches du Massif central	196 ± 57	n.s.	191 ± 51	n.s.	n.s.	186 ± 37
Plateaux limousins	258 ± 25	n.s.	161 ± 25	n.s.	n.s.	214 ± 18
Plateaux granitiques ouest du Massif central	265 ± 55	n.s.	128 ± 49	n.s.	n.s.	211 ± 39
Plateaux granitiques du centre du Massif central	304 ± 25	245 ± 96	132 ± 22	n.s.	39 ± 23	238 ± 19
Morvan et Autunois	286 ± 46	n.s.	194 ± 35	n.s.	n.s.	238 ± 32
Massif central volcanique	293 ± 42	n.s.	162 ± 31	n.s.	n.s.	219 ± 31
Bordure Nord-Est du Massif central	282 ± 80	n.s.	167 ± 50	n.s.	n.s.	230 ± 49
Monts du Vivarais et du Pilat	260 ± 44	n.s.	139 ± 52	n.s.	n.s.	196 ± 30
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	227 ± 39	n.s.	158 ± 20	79 ± 41	n.s.	166 ± 17
Grands Causses	140 ± 56	n.s.	93 ± 35	26 ± 12	n.s.	79 ± 20
Cévennes	212 ± 50	n.s.	150 ± 38	62 ± 25	n.s.	134 ± 20
Haut-Languedoc et Lézou	293 ± 63	n.s.	151 ± 49	67 ± 30	n.s.	187 ± 33
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	207 ± 39	n.s.	148 ± 46	n.s.	n.s.	159 ± 27
Massif central	260 ± 11	168 ± 37	155 ± 9	70 ± 12	26 ± 12	192 ± 7

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.9

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	21 ± 6	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	27 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	29 ± 5	n.s.	8 ± 3	n.s.	n.s.	39 ± 6
Forêt publique	50 ± 7	n.s.	12 ± 4	n.s.	n.s.	66 ± 8
Forêt privée	307 ± 18	11 ± 3	132 ± 10	19 ± 4	4 ± 2	473 ± 20
Toutes propriétés	357 ± 19	14 ± 4	145 ± 10	20 ± 4	4 ± 2	539 ± 21

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.10

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Classe de propriété	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
<i>Forêt domaniale</i>	247 ± 52	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	207 ± 43
<i>Autre forêt publique</i>	241 ± 33	n.s.	147 ± 38	n.s.	n.s.	202 ± 25
Forêt publique	242 ± 26	n.s.	150 ± 41	n.s.	n.s.	203 ± 21
Forêt privée	263 ± 12	165 ± 36	155 ± 9	71 ± 13	27 ± 12	190 ± 7
Toutes propriétés	260 ± 11	168 ± 37	155 ± 9	70 ± 12	26 ± 12	192 ± 7

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.11

Dimension	Futaie régulière Mm ³	Futaie irrégulière Mm ³	Mélange de futaie et taillis Mm ³	Taillis Mm ³	Pas de structure Mm ³	Total Mm ³
Petit bois	56 ± 4	3 ± 1	48 ± 4	14 ± 3	1 ± ε	122 ± 5
Moyen bois	230 ± 12	7 ± 2	74 ± 6	5 ± 1	2 ± 1	317 ± 13
Gros bois	58 ± 5	3 ± 1	17 ± 2	1 ± ε	n.s.	80 ± 5
Très gros bois	13 ± 2	1 ± 1	6 ± 1	n.s.	n.s.	21 ± 3
Massif central	357 ± 19	14 ± 4	145 ± 10	20 ± 4	4 ± 2	539 ± 21

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Note :

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.12

Composition du peuplement	Volume	
	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	23 ± 4	198 ± 27
Peuplement monospécifique de chêne sessile	21 ± 4	193 ± 33
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	7 ± 2	62 ± 17
Peuplement monospécifique de hêtre	31 ± 6	235 ± 32
Peuplement monospécifique de châtaignier	20 ± 4	153 ± 26
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	13 ± 4	95 ± 25
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	25 ± 5	157 ± 27
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	42 ± 8	417 ± 52
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	36 ± 8	326 ± 54
Peuplement monospécifique de douglas	61 ± 12	340 ± 57
Autres peuplements monospécifiques de conifères	16 ± 8	226 ± 111
Mélange de chêne(s) et de hêtre	29 ± 6	218 ± 33
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	24 ± 5	193 ± 26
Mélange de chêne(s) et de charme	10 ± 3	195 ± 45
Mélange de frêne et de feuillu(s)	26 ± 5	141 ± 20
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	18 ± 4	138 ± 29
Autres mélanges de feuillus	17 ± 4	143 ± 31
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	28 ± 5	166 ± 21
Autres mélanges de feuillus et de conifères	51 ± 8	198 ± 24
Mélanges de conifères	41 ± 9	335 ± 61
Massif central	538 ± 20	204 ± 7

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 5.13

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'altitude	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
De 0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	7 ± 3	7 ± 3
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	4 ± 3	80 ± 8	84 ± 9
De 400 à 600 m	n.s.	7 ± 2	13 ± 5	127 ± 11	140 ± 12
De 600 à 800 m	n.s.	8 ± 3	11 ± 4	124 ± 12	135 ± 13
De 800 à 1 000 m	n.s.	10 ± 5	15 ± 6	74 ± 11	89 ± 12
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	7 ± 2	12 ± 4	46 ± 8	58 ± 9
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	6 ± 2	11 ± 3	15 ± 4	26 ± 6
Massif central	27 ± 6	39 ± 6	66 ± 8	473 ± 20	539 ± 21

Tableau 5.14

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'altitude	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
De 0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	187 ± 66	186 ± 66
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	153 ± 99	159 ± 13	159 ± 13
De 400 à 600 m	n.s.	179 ± 55	186 ± 66	181 ± 13	182 ± 13
De 600 à 800 m	n.s.	191 ± 85	188 ± 78	202 ± 17	201 ± 16
De 800 à 1 000 m	n.s.	256 ± 111	249 ± 84	207 ± 26	212 ± 26
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	232 ± 68	221 ± 56	239 ± 32	234 ± 28
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	175 ± 43	198 ± 43	191 ± 46	193 ± 35
Massif central	207 ± 43	202 ± 25	203 ± 21	190 ± 7	192 ± 7

Tableau 5.15

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
0-200 m	18 ± 6	19 ± 5	37 ± 7	221 ± 15	258 ± 17
200-500 m	6 ± 3	11 ± 4	17 ± 4	153 ± 13	170 ± 13
500-1000 m	n.s.	6 ± 3	9 ± 4	74 ± 9	83 ± 10
1000-2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	21 ± 5	24 ± 6
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	3 ± 2	4 ± 3
Massif central	27 ± 6	39 ± 6	66 ± 8	473 ± 20	539 ± 21

Tableau 5.16

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Distance de débardage	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
0-200 m	230 ± 63	199 ± 42	212 ± 35	187 ± 11	190 ± 10
200-500 m	188 ± 64	219 ± 65	206 ± 44	197 ± 13	198 ± 13
500-1000 m	n.s.	194 ± 67	179 ± 60	192 ± 19	191 ± 18
1000-2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	201 ± 42	200 ± 39
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	100 ± 62	106 ± 63
Massif central	207 ± 43	202 ± 25	203 ± 21	190 ± 7	192 ± 7

Tableau 5.17

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Très facile	n.s.	10 ± 3	15 ± 5	90 ± 10	105 ± 11
Facile	8 ± 3	10 ± 4	18 ± 5	130 ± 12	147 ± 13
Moyenne	n.s.	6 ± 3	8 ± 3	70 ± 9	78 ± 10
Difficile ou très difficile	11 ± 5	14 ± 4	25 ± 6	184 ± 13	209 ± 14
Massif central	27 ± 6	39 ± 6	66 ± 8	473 ± 20	539 ± 21

Tableau 5.18

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'exploitabilité	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Très facile	n.s.	207 ± 56	221 ± 58	195 ± 19	198 ± 18
Facile	254 ± 110	191 ± 59	216 ± 53	203 ± 15	204 ± 15
Moyenne	n.s.	223 ± 101	216 ± 74	220 ± 25	219 ± 23
Difficile ou très difficile	168 ± 62	197 ± 48	182 ± 36	171 ± 10	172 ± 10
Massif central	207 ± 43	202 ± 25	203 ± 21	190 ± 7	192 ± 7

Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	42 ± 5	15 ± 3	57 ± 5
Chêne rouvre	21 ± 4	19 ± 4	40 ± 5
Chêne pubescent	4 ± 1	8 ± 2	12 ± 2
Hêtre	26 ± 5	30 ± 6	56 ± 7
Châtaignier	20 ± 3	23 ± 4	43 ± 5
Frêne	5 ± 1	7 ± 2	13 ± 2
Autres feuillus	32 ± 4	19 ± 3	52 ± 4
Tous feuillus	151 ± 11	122 ± 10	273 ± 14
Pin sylvestre	32 ± 4	18 ± 3	50 ± 5
Sapin pectiné	42 ± 8	20 ± 7	62 ± 10
Épicéa commun	38 ± 7	11 ± 5	49 ± 8
Douglas	51 ± 9	23 ± 9	75 ± 12
Autres conifères	16 ± 7	14 ± 5	31 ± 7
Tous conifères	179 ± 16	87 ± 12	267 ± 18
Toutes essences	330 ± 18	209 ± 14	539 ± 21

Tableau 5.20

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'œuvre*	Qualité 3	Total
Sylvoécocorégion	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	1 ± ε	18 ± 3	19 ± 3	21 ± 3	41 ± 6
Marches du Massif central	ε ± ε	7 ± 2	7 ± 2	9 ± 2	16 ± 4
Plateaux limousins	1 ± ε	38 ± 5	38 ± 5	36 ± 4	74 ± 8
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	15 ± 4	15 ± 4	11 ± 2	26 ± 6
Plateaux granitiques du centre du Massif central	ε ± ε	72 ± 8	72 ± 8	41 ± 4	113 ± 11
Morvan et Autunois	1 ± 1	22 ± 4	23 ± 4	13 ± 2	37 ± 6
Massif central volcanique	ε ± ε	19 ± 4	19 ± 4	15 ± 2	34 ± 6
Bordure Nord-Est du Massif central	1 ± 1	14 ± 4	15 ± 4	7 ± 2	22 ± 5
Monts du Vivarais et du Pilat	1 ± ε	19 ± 4	19 ± 4	13 ± 2	33 ± 6
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	ε ± ε	21 ± 3	21 ± 3	20 ± 3	41 ± 6
Grands Causses	n.s.	6 ± 3	6 ± 3	8 ± 2	14 ± 4
Cévennes	ε ± ε	13 ± 3	13 ± 3	17 ± 3	31 ± 5
Haut-Languedoc et Lézou	n.s.	25 ± 6	25 ± 6	17 ± 3	42 ± 9
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	8 ± 2	8 ± 2	7 ± 2	15 ± 3
Massif central	7 ± 1	296 ± 13	303 ± 14	237 ± 8	539 ± 21

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

* Le sous-total qualité bois d'œuvre est la somme des qualités 1 et 2.
Cf. page 18 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 5.21

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'œuvre*	Qualité 3	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	1 ± ε	16 ± 5	17 ± 5	10 ± 2	27 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	23 ± 4	23 ± 4	16 ± 2	39 ± 6
Forêt publique	1 ± 1	39 ± 6	40 ± 6	26 ± 3	66 ± 8
Forêt privée	6 ± 1	257 ± 12	262 ± 13	211 ± 8	473 ± 20
Toutes propriétés	7 ± 1	296 ± 13	303 ± 14	237 ± 8	539 ± 21

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

* Le sous-total qualité bois d'œuvre est la somme des qualités 1 et 2.
Cf. page 18 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 5.22

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'oeuvre	Qualité 3	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	1 ± ε	31 ± 3	32 ± 3	25 ± 2	57 ± 5
Chêne rouvre	1 ± ε	20 ± 3	20 ± 3	19 ± 3	40 ± 5
Chêne pubescent	n.s.	3 ± 1	3 ± 1	9 ± 2	12 ± 2
Hêtre	1 ± 1	29 ± 4	30 ± 4	26 ± 3	56 ± 7
Châtaignier	n.s.	13 ± 2	13 ± 2	31 ± 4	43 ± 5
Frêne	ε ± ε	6 ± 1	6 ± 1	7 ± 1	13 ± 2
Autres feuillus	ε ± ε	14 ± 2	14 ± 2	38 ± 3	52 ± 4
Tous feuillus	3 ± 1	114 ± 7	118 ± 7	155 ± 7	273 ± 14
Pin sylvestre	1 ± ε	30 ± 3	30 ± 3	20 ± 2	50 ± 5
Sapin pectiné	n.s.	47 ± 7	47 ± 7	15 ± 2	62 ± 10
Épicéa commun	n.s.	30 ± 5	30 ± 5	19 ± 3	49 ± 8
Douglas	2 ± 1	54 ± 9	56 ± 9	18 ± 3	75 ± 12
Autres conifères	ε ± ε	21 ± 5	22 ± 5	9 ± 2	31 ± 7
Tous conifères	4 ± 1	182 ± 13	185 ± 13	81 ± 5	267 ± 18
Toutes essences	7 ± 1	296 ± 13	303 ± 14	237 ± 8	539 ± 21

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

* Le sous-total qualité bois d'œuvre est la somme des qualités 1 et 2.
Cf. page 18 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 6.1

Sylvoécocorégion	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	1,7 ± 0,2	1,7 ± 0,2
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Plateaux limousins	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	2,5 ± 0,2	2,8 ± 0,3
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	3,6 ± 0,3	4,1 ± 0,4
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	1,2 ± 0,2	1,5 ± 0,2
Massif central volcanique	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,2	1,2 ± 0,2
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,2
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	1,1 ± 0,2	1,2 ± 0,2
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,1	1,2 ± 0,2
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Cévennes	0,2 ± 0,1	n.s.	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,0 ± 0,2
Haut-Languedoc et Lézou	0,3 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,2	1,2 ± 0,3	1,6 ± 0,3
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Massif central	1,0 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,7 ± 0,3	17,1 ± 0,6	19,8 ± 0,7

Tableau 6.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécocorégion	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	7,6 ± 0,7	7,5 ± 0,7
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	6,4 ± 1,1	6,5 ± 1,1
Plateaux limousins	n.s.	9,4 ± 3,2	9,8 ± 2,6	7,9 ± 0,6	8,0 ± 0,6
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	8,5 ± 1,4	8,7 ± 1,3
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	9,0 ± 2,0	9,2 ± 2,0	8,6 ± 0,6	8,7 ± 0,6
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	9,0 ± 3,5	9,9 ± 1,2	9,7 ± 1,1
Massif central volcanique	n.s.	9,8 ± 3,2	9,4 ± 2,7	6,9 ± 1,2	7,5 ± 1,1
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	9,5 ± 1,6	9,6 ± 1,6
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	6,9 ± 0,9	7,1 ± 0,9
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	4,9 ± 0,5	4,9 ± 0,5
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	2,0 ± 0,4	2,3 ± 0,6
Cévennes	6,7 ± 2,9	n.s.	6,3 ± 2,1	3,9 ± 0,6	4,4 ± 0,6
Haut-Languedoc et Lézou	8,4 ± 4,2	n.s.	7,8 ± 2,7	6,7 ± 1,3	6,9 ± 1,2
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	5,7 ± 0,8	5,7 ± 0,8
Massif central	7,5 ± 1,6	8,6 ± 1,0	8,1 ± 0,8	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,2

Tableau 6.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	1,4 ± 0,1	1,4 ± 0,1
Chêne rouvre	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± ε	0,3 ± ε
Hêtre	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,2 ± 0,1	1,5 ± 0,1
Châtaignier	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	1,6 ± 0,2	1,6 ± 0,2
Frêne	n.s.	n.s.	ε ± ε	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Autres feuillus	ε ± ε	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	2,1 ± 0,2	2,3 ± 0,2
Tous feuillus	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	7,8 ± 0,4	8,5 ± 0,4
Pin sylvestre	n.s.	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	1,1 ± 0,1	1,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,2	1,8 ± 0,3	2,4 ± 0,3
Épicéa commun	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,8 ± 0,3	2,4 ± 0,4
Douglas	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,2	3,5 ± 0,5	3,9 ± 0,5
Autres conifères	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,3	1,3 ± 0,3
Tous conifères	0,7 ± 0,2	1,3 ± 0,3	2,0 ± 0,3	9,3 ± 0,7	11,3 ± 0,7
Toutes essences	1,0 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,7 ± 0,3	17,1 ± 0,6	19,8 ± 0,7

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Tableau 6.4

Sylvoécocorégion	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	0,8 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,7 ± 0,2
Marches du Massif central	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,6 ± 0,1
Plateaux limousins	0,9 ± 0,1	1,6 ± 0,2	0,3 ± 0,1	ε ± ε	2,8 ± 0,3
Plateaux granitiques ouest du Massif central	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,1 ± 0,2
Plateaux granitiques du centre du Massif central	1,2 ± 0,1	2,5 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	4,1 ± 0,4
Morvan et Autunois	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,2	0,2 ± ε	ε ± ε	1,5 ± 0,2
Massif central volcanique	0,3 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,2
Bordure Nord-Est du Massif central	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	0,9 ± 0,2
Monts du Vivarais et du Pilat	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,2
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,2
Grands Causses	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1
Cévennes	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,0 ± 0,2
Haut-Languedoc et Lézou	0,5 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,1 ± 0,1	n.s.	1,6 ± 0,3
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,5 ± 0,1
Massif central	6,7 ± 0,3	11,0 ± 0,5	1,8 ± 0,1	0,3 ± ε	19,8 ± 0,7

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.5

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Classe de propriété	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
<i>Forêt domaniale</i>	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,1 ± ε	n.s.	1,0 ± 0,2
<i>Autre forêt publique</i>	0,5 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	ε ± ε	1,7 ± 0,2
Forêt publique	0,8 ± 0,1	1,6 ± 0,2	0,3 ± 0,1	ε ± ε	2,7 ± 0,3
Forêt privée	5,9 ± 0,3	9,4 ± 0,4	1,6 ± 0,1	0,2 ± ε	17,1 ± 0,6
Toutes propriétés	6,7 ± 0,3	11,0 ± 0,5	1,8 ± 0,1	0,3 ± ε	19,8 ± 0,7

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.6

Essence	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,4 ± 0,1
Chêne rouvre	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,9 ± 0,1
Chêne pubescent	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± ε
Hêtre	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,5 ± 0,1
Châtaignier	1,0 ± 0,1	0,5 ± 0,1	ε ± ε	ε ± ε	1,6 ± 0,2
Frêne	0,2 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,5 ± 0,1
Autres feuillus	1,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	2,3 ± 0,2
Tous feuillus	4,3 ± 0,2	3,5 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	8,5 ± 0,4
Pin sylvestre	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	1,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,5 ± 0,1	1,5 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	2,4 ± 0,3
Épicéa commun	0,6 ± 0,1	1,7 ± 0,3	0,1 ± ε	ε ± ε	2,4 ± 0,4
Douglas	0,7 ± 0,1	2,5 ± 0,3	0,6 ± 0,1	ε ± ε	3,9 ± 0,5
Autres conifères	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,1 ± 0,1	n.s.	1,3 ± 0,3
Tous conifères	2,5 ± 0,2	7,4 ± 0,5	1,3 ± 0,2	0,1 ± ε	11,3 ± 0,7
Toutes essences	6,7 ± 0,3	11,0 ± 0,5	1,8 ± 0,1	0,3 ± ε	19,8 ± 0,7

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.7

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Sylvoécocorégion	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	0,7 ± 0,2	n.s.	0,7 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	1,7 ± 0,2
Marches du Massif central	0,3 ± 0,1	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,1
Plateaux limousins	1,9 ± 0,2	n.s.	0,7 ± 0,1	n.s.	n.s.	2,8 ± 0,3
Plateaux granitiques ouest du Massif central	0,9 ± 0,2	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,1 ± 0,2
Plateaux granitiques du centre du Massif central	3,3 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	n.s.	0,1 ± ε	4,1 ± 0,4
Morvan et Autunois	1,1 ± 0,2	n.s.	0,4 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,5 ± 0,2
Massif central volcanique	0,9 ± 0,2	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,2
Bordure Nord-Est du Massif central	0,7 ± 0,2	n.s.	0,1 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,2
Monts du Vivarais et du Pilat	0,8 ± 0,2	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,2
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	0,5 ± 0,1	n.s.	0,6 ± 0,1	0,1 ± 0,1	n.s.	1,2 ± 0,2
Grands Causses	0,2 ± 0,1	n.s.	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,4 ± 0,1
Cévennes	0,5 ± 0,2	n.s.	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,0 ± 0,2
Haut-Languedoc et Lézou	1,0 ± 0,3	n.s.	0,4 ± 0,1	0,1 ± 0,1	n.s.	1,6 ± 0,3
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	0,3 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1
Massif central	13,2 ± 0,7	0,5 ± 0,1	4,9 ± 0,3	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	19,8 ± 0,7

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 6.8

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Sylvoécocorégion	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	8,0 ± 1,2	n.s.	8,0 ± 1,2	7,3 ± 4,5	n.s.	7,6 ± 0,7
Marches du Massif central	6,7 ± 2,1	n.s.	6,6 ± 1,5	n.s.	n.s.	6,5 ± 1,1
Plateaux limousins	9,4 ± 0,8	n.s.	6,0 ± 0,7	n.s.	n.s.	8,0 ± 0,6
Plateaux granitiques ouest du Massif central	11,1 ± 1,7	n.s.	5,0 ± 1,7	n.s.	n.s.	8,8 ± 1,3
Plateaux granitiques du centre du Massif central	10,9 ± 0,8	9,3 ± 3,0	5,0 ± 0,8	n.s.	1,7 ± 0,9	8,7 ± 0,6
Morvan et Autunois	12,9 ± 2,2	n.s.	6,0 ± 0,8	n.s.	n.s.	9,8 ± 1,1
Massif central volcanique	10,3 ± 1,8	n.s.	4,8 ± 0,9	n.s.	n.s.	7,5 ± 1,2
Bordure Nord-Est du Massif central	12,4 ± 2,6	n.s.	5,3 ± 1,3	n.s.	n.s.	9,6 ± 1,6
Monts du Vivarais et du Pilat	9,1 ± 1,5	n.s.	4,8 ± 1,8	n.s.	n.s.	7,1 ± 0,9
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	6,3 ± 1,2	n.s.	4,4 ± 0,6	3,7 ± 1,5	n.s.	4,9 ± 0,5
Grands Causses	4,2 ± 1,2	n.s.	2,4 ± 0,7	0,8 ± 0,4	n.s.	2,3 ± 0,6
Cévennes	7,8 ± 1,9	n.s.	3,9 ± 0,9	2,4 ± 1,1	n.s.	4,4 ± 0,6
Haut-Languedoc et Lézou	11,7 ± 2,6	n.s.	5,2 ± 1,5	2,0 ± 0,9	n.s.	6,9 ± 1,2
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	7,4 ± 1,5	n.s.	4,8 ± 1,0	n.s.	n.s.	5,7 ± 0,8
Massif central	9,6 ± 0,4	6,4 ± 1,2	5,3 ± 0,3	3,5 ± 0,6	1,2 ± 0,5	7,0 ± 0,2

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 6.9

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Classe de propriété	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
<i>Forêt domaniale</i>	0,8 ± 0,2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1,0 ± 0,2
<i>Autre forêt publique</i>	1,3 ± 0,2	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,7 ± 0,2
Forêt publique	2,1 ± 0,3	n.s.	0,4 ± 0,1	n.s.	n.s.	2,7 ± 0,3
Forêt privée	11,1 ± 0,6	0,4 ± 0,1	4,5 ± 0,3	0,9 ± 0,2	0,2 ± 0,1	17,1 ± 0,6
Toutes propriétés	13,2 ± 0,7	0,5 ± 0,1	4,9 ± 0,3	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	19,8 ± 0,7

Tableau 6.10

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Classe de propriété	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
<i>Forêt domaniale</i>	9,4 ± 2,0	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	7,5 ± 1,6
<i>Autre forêt publique</i>	11,0 ± 1,6	n.s.	5,1 ± 1,2	n.s.	n.s.	8,6 ± 1,1
Forêt publique	10,3 ± 1,1	n.s.	4,8 ± 1,2	n.s.	n.s.	8,1 ± 0,8
Forêt privée	9,5 ± 0,4	6,5 ± 1,3	5,3 ± 0,3	3,6 ± 0,6	1,2 ± 0,5	6,9 ± 0,2
Toutes propriétés	9,6 ± 0,4	6,4 ± 1,2	5,3 ± 0,3	3,5 ± 0,6	1,2 ± 0,5	7,1 ± 0,2

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 6.11

Dimension	Futaie régulière Mm ³ /an	Futaie irrégulière Mm ³ /an	Mélange de futaie et taillis Mm ³ /an	Taillis Mm ³ /an	Pas de structure Mm ³ /an	Total Mm ³ /an
Petit bois	3,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	2,4 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,1 ± ε	6,8 ± 0,3
Moyen bois	8,4 ± 0,5	0,3 ± 0,1	2,1 ± 0,2	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1	11,0 ± 0,5
Gros bois	1,4 ± 0,1	0,1 ± ε	0,3 ± ε	ε ± ε	n.s.	1,8 ± 0,1
Très gros bois	0,2 ± ε	n.s.	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	0,3 ± ε
Massif central	13,2 ± 0,7	0,5 ± 0,1	4,9 ± 0,3	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	19,8 ± 0,7

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Note :

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.12

Composition du peuplement	Production	
	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	0,6 ± 0,1	5,2 ± 0,6
Peuplement monospécifique de chêne sessile	0,5 ± 0,1	4,7 ± 0,7
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	0,2 ± 0,1	1,5 ± 0,4
Peuplement monospécifique de hêtre	0,7 ± 0,1	5,1 ± 0,6
Peuplement monospécifique de châtaignier	0,8 ± 0,2	6,1 ± 1,0
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	0,5 ± 0,1	3,9 ± 0,9
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	0,8 ± 0,1	4,7 ± 0,7
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	1,4 ± 0,2	13,6 ± 1,4
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	1,8 ± 0,3	16,2 ± 2,1
Peuplement monospécifique de douglas	3,1 ± 0,5	17,6 ± 1,8
Autres peuplements monospécifiques de conifères	0,7 ± 0,2	9,8 ± 3,0
Mélange de chêne(s) et de hêtre	0,7 ± 0,1	5,4 ± 0,6
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	0,8 ± 0,1	6,3 ± 0,8
Mélange de chêne(s) et de charme	0,3 ± 0,1	5,4 ± 1,2
Mélange de frêne et de feuillu(s)	0,9 ± 0,2	5,0 ± 0,8
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	0,6 ± 0,1	4,5 ± 0,8
Autres mélanges de feuillus	0,6 ± 0,1	5,1 ± 0,8
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	0,8 ± 0,1	4,9 ± 0,5
Autres mélanges de feuillus et de conifères	2,2 ± 0,3	8,8 ± 0,9
Mélanges de conifères	1,8 ± 0,3	14,2 ± 1,8
Massif central	19,7 ± 0,7	7,5 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 6.13

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'altitude	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	2,9 ± 0,3	3,1 ± 0,3
De 400 à 600 m	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,2	4,7 ± 0,4	5,2 ± 0,4
De 600 à 800 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,4	4,9 ± 0,4
De 800 à 1 000 m	n.s.	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,2	2,6 ± 0,3	3,2 ± 0,4
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,3	2,1 ± 0,3
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,0 ± 0,2
Massif central	1,0 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,7 ± 0,3	17,1 ± 0,6	19,8 ± 0,7

Tableau 6.14

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'altitude	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	6,4 ± 2,1	6,4 ± 2,1
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	5,5 ± 2,3	5,9 ± 0,4	5,9 ± 0,4
De 400 à 600 m	6,4 ± 4,2	6,8 ± 2,8	6,8 ± 2,4	6,8 ± 0,5	6,8 ± 0,5
De 600 à 800 m	n.s.	8,2 ± 3,6	8,0 ± 3,4	7,2 ± 0,5	7,3 ± 0,5
De 800 à 1 000 m	n.s.	10,5 ± 2,8	9,7 ± 2,2	7,4 ± 0,8	7,8 ± 0,8
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	10,3 ± 3,1	9,1 ± 2,2	8,4 ± 1,0	8,6 ± 0,9
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	8,3 ± 2,4	8,7 ± 1,7	6,2 ± 1,4	7,2 ± 1,1
Massif central	7,5 ± 1,6	8,6 ± 1,0	8,1 ± 0,8	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,2

Tableau 6.15

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	0,6 ± 0,2	0,8 ± 0,2	1,5 ± 0,3	8,2 ± 0,5	9,7 ± 0,6
De 200 à 500 m	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,2	5,5 ± 0,4	6,2 ± 0,5
De 500 à 1 000 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	2,6 ± 0,3	2,9 ± 0,3
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,7 ± 0,2	0,8 ± 0,2
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1
Massif central	1,0 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,7 ± 0,3	17,1 ± 0,6	19,8 ± 0,7

Tableau 6.16

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Distance de débardage	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	8,0 ± 1,9	8,8 ± 1,8	8,5 ± 1,3	7,0 ± 0,3	7,2 ± 0,3
De 200 à 500 m	7,1 ± 2,6	9,1 ± 2,5	8,3 ± 1,9	7,1 ± 0,5	7,3 ± 0,5
De 500 à 1 000 m	n.s.	7,3 ± 2,8	7,2 ± 2,3	6,6 ± 0,6	6,7 ± 0,6
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	6,8 ± 1,3	6,8 ± 1,2
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	2,4 ± 1,0	2,7 ± 1,2
Massif central	7,5 ± 1,6	8,6 ± 1,0	8,1 ± 0,8	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,2

Tableau 6.17

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Très facile	n.s.	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,2	3,6 ± 0,4	4,3 ± 0,4
Facile	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,8 ± 0,2	5,0 ± 0,4	5,8 ± 0,5
Moyenne	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	2,6 ± 0,3	3,0 ± 0,3
Difficile ou très difficile	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,2	5,8 ± 0,4	6,7 ± 0,4
Massif central	1,0 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,7 ± 0,3	17,1 ± 0,6	19,8 ± 0,7

Tableau 6.18

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'exploitabilité	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Très facile	n.s.	10,5 ± 2,5	10,4 ± 2,3	8,0 ± 0,6	8,3 ± 0,6
Facile	10,3 ± 4,5	8,7 ± 3,2	9,4 ± 2,4	7,9 ± 0,5	8,1 ± 0,5
Moyenne	n.s.	9,7 ± 3,7	9,0 ± 2,8	8,3 ± 0,8	8,4 ± 0,8
Difficile ou très difficile	5,1 ± 1,9	6,9 ± 1,6	6,1 ± 1,1	5,4 ± 0,3	5,5 ± 0,3
Massif central	7,5 ± 1,6	8,6 ± 1,0	8,1 ± 0,8	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,2

Tableau 6.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	1,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,1
Chêne rouvre	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Chêne pubescent	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± ε
Hêtre	0,8 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,5 ± 0,1
Châtaignier	0,9 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,6 ± 0,2
Frêne	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Autres feuillus	1,5 ± 0,2	0,7 ± 0,1	2,3 ± 0,2
Tous feuillus	5,2 ± 0,3	3,3 ± 0,2	8,5 ± 0,4
Pin sylvestre	0,9 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,3 ± 0,1
Sapin pectiné	1,6 ± 0,2	0,8 ± 0,2	2,4 ± 0,3
Épicéa commun	1,9 ± 0,3	0,5 ± 0,2	2,4 ± 0,4
Douglas	2,8 ± 0,4	1,1 ± 0,3	3,9 ± 0,5
Autres conifères	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,2	1,3 ± 0,3
Tous conifères	7,9 ± 0,7	3,4 ± 0,5	11,3 ± 0,7
Toutes essences	13,1 ± 0,6	6,7 ± 0,4	19,8 ± 0,7

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Tableau 7.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Sylvoécocorégion	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	5,4 ± 0,7	5,5 ± 0,7
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	2,0 ± 0,4	2,1 ± 0,5
Plateaux limousins	n.s.	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,2	8,5 ± 0,8	9,4 ± 0,9
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	2,6 ± 0,5	3,1 ± 0,6
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	1,4 ± 0,3	1,7 ± 0,4	12,2 ± 1,1	13,8 ± 1,1
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,2	3,5 ± 0,6	4,1 ± 0,6
Massif central volcanique	n.s.	0,9 ± 0,3	1,2 ± 0,3	3,5 ± 0,6	4,7 ± 0,7
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	2,3 ± 0,5	2,5 ± 0,5
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	4,4 ± 0,7	4,6 ± 0,7
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	5,8 ± 0,7	6,0 ± 0,7
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	2,0 ± 0,4	2,6 ± 0,6
Cévennes	1,0 ± 0,4	n.s.	1,1 ± 0,4	4,5 ± 0,8	5,6 ± 0,8
Haut-Languedoc et Lézou	0,9 ± 0,4	n.s.	1,5 ± 0,5	4,4 ± 0,8	5,9 ± 1,0
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	2,1 ± 0,4	2,1 ± 0,4
Massif central	3,6 ± 0,7	5,2 ± 0,6	8,8 ± 0,8	63,2 ± 2,2	72,0 ± 2,3

Tableau 7.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécorégion	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	24,0 ± 2,0	24,0 ± 2,0
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	24,8 ± 3,9	24,5 ± 3,8
Plateaux limousins	n.s.	26,0 ± 4,5	27,1 ± 4,4	27,1 ± 1,8	27,1 ± 1,7
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	24,9 ± 4,0	25,0 ± 3,5
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	27,7 ± 4,3	28,9 ± 4,5	29,2 ± 1,9	29,1 ± 1,8
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	23,2 ± 4,8	27,7 ± 2,9	26,9 ± 2,6
Massif central volcanique	n.s.	30,8 ± 5,2	30,8 ± 4,9	29,5 ± 3,9	29,9 ± 3,2
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	26,3 ± 4,2	25,9 ± 3,9
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	27,8 ± 3,2	27,8 ± 3,2
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	24,0 ± 2,0	24,1 ± 2,0
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	12,8 ± 2,4	14,3 ± 2,7
Cévennes	28,1 ± 8,2	n.s.	28,0 ± 7,2	23,3 ± 3,0	24,2 ± 2,8
Haut-Languedoc et Lézou	28,9 ± 10,8	n.s.	28,7 ± 6,9	25,2 ± 3,7	26,0 ± 3,4
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	22,6 ± 2,9	22,4 ± 2,9
Massif central	27,9 ± 4,2	26,6 ± 2,4	27,0 ± 2,0	25,4 ± 0,7	25,6 ± 0,7

Tableau 7.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²
Chêne pédonculé	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	7,2 ± 0,6	7,4 ± 0,6
Chêne rouvre	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,2	4,5 ± 0,6	5,2 ± 0,6
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	2,3 ± 0,4	2,5 ± 0,4
Hêtre	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,4	1,4 ± 0,5	6,2 ± 0,7	7,6 ± 0,9
Châtaignier	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	7,6 ± 0,8	7,9 ± 0,9
Frêne	n.s.	n.s.	ε ± ε	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2
Autres feuillus	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,6 ± 0,2	8,9 ± 0,6	9,5 ± 0,7
Tous feuillus	1,3 ± 0,4	2,1 ± 0,6	3,4 ± 0,7	38,4 ± 1,8	41,8 ± 1,9
Pin sylvestre	n.s.	0,6 ± 0,2	0,8 ± 0,3	6,3 ± 0,6	7,2 ± 0,7
Sapin pectiné	0,5 ± 0,3	0,9 ± 0,3	1,4 ± 0,5	4,9 ± 0,7	6,3 ± 0,8
Épicéa commun	0,4 ± 0,3	0,9 ± 0,3	1,3 ± 0,4	4,2 ± 0,7	5,5 ± 0,8
Douglas	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,8 ± 0,4	6,5 ± 0,9	7,3 ± 0,9
Autres conifères	0,9 ± 0,4	0,2 ± 0,1	1,1 ± 0,4	2,8 ± 0,7	3,9 ± 0,8
Tous conifères	2,3 ± 0,6	3,1 ± 0,5	5,4 ± 0,7	24,8 ± 1,6	30,2 ± 1,7
Toutes essences	3,6 ± 0,7	5,2 ± 0,6	8,8 ± 0,8	63,2 ± 2,2	72,0 ± 2,3

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm²

Tableau 7.4

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha
Chêne pédonculé	n.s.	1,2 ± 0,7	0,8 ± 0,4	2,9 ± 0,2	2,6 ± 0,2
Chêne rouvre	1,6 ± 0,7	2,4 ± 0,9	2,1 ± 0,6	1,8 ± 0,2	1,8 ± 0,2
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,4	0,9 ± 0,2	0,9 ± 0,1
Hêtre	4,7 ± 2,3	4,1 ± 1,7	4,3 ± 1,4	2,5 ± 0,3	2,7 ± 0,3
Châtaignier	n.s.	0,7 ± 0,6	n.s.	3,1 ± 0,3	2,8 ± 0,3
Frêne	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Autres feuillus	1,8 ± 0,9	2,1 ± 1,1	1,9 ± 0,7	3,6 ± 0,2	3,4 ± 0,2
Tous feuillus	10,0 ± 3,2	10,8 ± 2,7	10,5 ± 2,0	15,5 ± 0,6	14,9 ± 0,6
Pin sylvestre	n.s.	3,1 ± 1,1	2,6 ± 1,0	2,5 ± 0,2	2,6 ± 0,2
Sapin pectiné	3,5 ± 2,4	4,9 ± 1,7	4,3 ± 1,4	2,0 ± 0,3	2,3 ± 0,3
Épicéa commun	3,2 ± 2,0	4,5 ± 1,6	4,0 ± 1,2	1,7 ± 0,3	1,9 ± 0,3
Douglas	2,4 ± 1,9	2,4 ± 1,3	2,4 ± 1,1	2,6 ± 0,3	2,6 ± 0,3
Autres conifères	6,9 ± 2,9	1,0 ± 0,7	3,3 ± 1,2	1,1 ± 0,3	1,4 ± 0,3
Tous conifères	17,9 ± 4,3	15,8 ± 2,5	16,5 ± 2,2	10,0 ± 0,6	10,7 ± 0,6
Toutes essences	27,9 ± 4,2	26,6 ± 2,4	27,0 ± 2,0	25,4 ± 0,7	25,6 ± 0,7

Tableau 8.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Sylvoécocorégion	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	187 ± 24	189 ± 24
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	61 ± 14	65 ± 15
Plateaux limousins	n.s.	17 ± 6	21 ± 7	240 ± 24	261 ± 25
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	64 ± 13	76 ± 14
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	44 ± 11	53 ± 15	310 ± 28	363 ± 31
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	14 ± 6	101 ± 18	116 ± 19
Massif central volcanique	n.s.	24 ± 7	29 ± 8	96 ± 18	125 ± 19
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	66 ± 13	70 ± 13
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	124 ± 19	129 ± 20
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	169 ± 21	175 ± 22
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	88 ± 18	108 ± 22
Cévennes	32 ± 12	n.s.	36 ± 12	165 ± 28	201 ± 30
Haut-Languedoc et Lézou	20 ± 10	n.s.	43 ± 18	155 ± 27	198 ± 33
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	72 ± 14	73 ± 14
Massif central	101 ± 21	148 ± 22	249 ± 27	1 899 ± 69	2 148 ± 73

Tableau 8.2

Sylvoécocorégion	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.	831 ± 80	826 ± 79
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	762 ± 134	756 ± 131
Plateaux limousins	n.s.	626 ± 138	629 ± 146	761 ± 56	749 ± 52
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	596 ± 93	613 ± 86
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	869 ± 181	932 ± 247	741 ± 50	764 ± 51
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	514 ± 169	800 ± 98	754 ± 88
Massif central volcanique	n.s.	761 ± 169	751 ± 148	807 ± 112	793 ± 93
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	748 ± 111	723 ± 103
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	780 ± 83	780 ± 85
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	707 ± 64	704 ± 65
Grands Causses	n.s.	n.s.	n.s.	572 ± 100	600 ± 105
Cévennes	943 ± 291	n.s.	934 ± 269	865 ± 111	869 ± 99
Haut-Languedoc et Lézou	702 ± 305	n.s.	811 ± 292	894 ± 121	879 ± 119
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	780 ± 108	774 ± 107
Massif central	783 ± 142	756 ± 91	764 ± 70	764 ± 23	764 ± 22

Tableau 8.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Chêne pédonculé	n.s.	5 ± 3	6 ± 3	146 ± 13	152 ± 14
Chêne rouvre	5 ± 3	13 ± 7	18 ± 7	130 ± 18	147 ± 19
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	9 ± 6	114 ± 19	124 ± 20
Hêtre	21 ± 15	25 ± 12	47 ± 17	170 ± 21	216 ± 27
Châtaignier	n.s.	5 ± 4	8 ± 4	267 ± 32	275 ± 32
Frêne	n.s.	n.s.	1 ± 1	63 ± 9	64 ± 9
Autres feuillus	15 ± 8	28 ± 14	43 ± 16	511 ± 38	554 ± 42
Tous feuillus	51 ± 19	81 ± 23	132 ± 27	1400 ± 66	1532 ± 70
Pin sylvestre	n.s.	13 ± 6	19 ± 9	125 ± 14	144 ± 16
Sapin pectiné	n.s.	20 ± 7	28 ± 10	100 ± 14	128 ± 16
Épicéa commun	n.s.	22 ± 8	30 ± 11	91 ± 18	122 ± 20
Douglas	n.s.	9 ± 5	15 ± 8	123 ± 17	137 ± 18
Autres conifères	20 ± 11	5 ± 4	25 ± 12	61 ± 13	86 ± 17
Tous conifères	50 ± 15	67 ± 12	117 ± 17	499 ± 34	616 ± 38
Toutes essences	101 ± 21	148 ± 22	249 ± 27	1 899 ± 69	2 148 ± 73

Tableau 9.1

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Type de roche mère	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Plutonique	297	± 26	59 ± 9	200 ± 28	2,3 ± 0,3	7,7 ± 1,0
Volcanique	108	± 14	23 ± 5	215 ± 40	0,9 ± 0,2	7,9 ± 1,6
Siliceux consolidé	44	± 11	8 ± 3	185 ± 63	0,3 ± 0,1	6,2 ± 1,6
Siliceux meuble	1 603	± 45	348 ± 18	217 ± 9	13,2 ± 0,6	8,3 ± 0,3
Calcaire consolidé	143	± 20	10 ± 3	73 ± 23	0,3 ± 0,1	2,1 ± 0,6
Calcaire meuble	36	± 10	4 ± 3	118 ± 67	0,1 ± 0,1	3,1 ± 1,6
Dolomie	54	± 12	3 ± 2	63 ± 34	0,1 ± ε	2,0 ± 0,7
Marne	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	495	± 33	78 ± 9	157 ± 16	2,4 ± 0,3	4,9 ± 0,5
Particulière	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.2

Type de sol	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an				
Sol jeune	178	± 19	34	± 6	190	± 30	1,2	± 0,2	7,0	± 1,1
Sol carbonaté	67	± 13	4	± 2	65	± 31	0,1	± 0,1	2,0	± 0,9
Sol calcique	122	± 19	8	± 3	64	± 23	0,2	± 0,1	2,1	± 0,8
Sol brunifié	2 199	± 53	449	± 20	204	± 8	16,4	± 0,7	7,5	± 0,3
Sol lessivé	33	± 9	6	± 4	191	± 102	0,3	± 0,1	7,6	± 3,5
Sol podzolisé	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Sol fersiallitique	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Sol hydromorphe	168	± 19	30	± 5	180	± 30	1,2	± 0,2	7,2	± 1,0
Absence ou autre	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Massif central	2 805	± 54	538	± 21	192	± 7	19,7	± 0,7	7,0	± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.3

Type d'humus	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
			Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Mor ou dysmoder	191	± 20	53 ± 8	275 ± 31	1,7 ± 0,3	8,9 ± 1,0
Moder	932	± 40	223 ± 15	239 ± 13	8,1 ± 0,5	8,7 ± 0,4
Dysmull	1 035	± 44	192 ± 13	185 ± 11	7,3 ± 0,5	7,0 ± 0,4
Mull	455	± 33	57 ± 8	124 ± 15	2,1 ± 0,3	4,6 ± 0,6
Carbonaté	72	± 14	5 ± 2	69 ± 30	0,1 ± 0,1	2,0 ± 0,8
Hydromorphe	36	± 9	5 ± 3	141 ± 68	0,2 ± 0,1	6,7 ± 2,7
Absence ou autre	83	± 15	4 ± 2	52 ± 30	0,1 ± 0,1	1,4 ± 0,6
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.4

Texture de sol	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Sableuse	225 ± 23	34 ± 6	151 ± 22	1,2 ± 0,2	5,4 ± 0,7
Limono-sableuse	241 ± 22	53 ± 8	220 ± 33	2,1 ± 0,3	8,6 ± 1,0
Limoneuse	2 007 ± 53	399 ± 19	199 ± 8	14,5 ± 0,6	7,2 ± 0,3
Limon sur argile	81 ± 13	16 ± 5	197 ± 55	0,6 ± 0,2	7,5 ± 1,7
Argilo-sableuse	37 ± 9	6 ± 3	172 ± 79	0,2 ± 0,1	5,8 ± 1,7
Argilo-limoneuse	59 ± 11	12 ± 4	200 ± 55	0,4 ± 0,1	8,0 ± 2,4
Argileuse	134 ± 19	15 ± 5	115 ± 35	0,5 ± 0,2	3,7 ± 1,2
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	2 805 ± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.5

	Surface		Volume		Production					
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare				
Profondeur du sol et charge en cailloux	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an				
Très caillouteux	92	± 16	12	± 4	129	± 33	0,3	± 0,1	3,7	± 1,0
Caillouteux	234	± 24	35	± 7	151	± 26	1,1	± 0,2	4,7	± 0,9
Superficiel	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Peu profond	199	± 23	21	± 6	107	± 26	0,7	± 0,2	3,6	± 0,8
Moyennement profond	1 094	± 45	203	± 14	186	± 10	7,5	± 0,5	6,9	± 0,4
Profond	1 181	± 44	265	± 17	224	± 12	10,0	± 0,6	8,5	± 0,4
Indéterminée	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Massif central	2 805	± 54	538	± 21	192	± 7	19,7	± 0,7	7,0	± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.6

	Surface		Volume		Production					
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare				
Indice d'hydromorphie	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an				
Hydromorphie forte en surface	62	± 12	10	± 4	165	± 56	0,5	± 0,1	7,5	± 2,0
Hydromorphie forte < 35 cm	48	± 10	9	± 3	182	± 39	0,3	± 0,1	7,3	± 1,6
Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm	58	± 11	11	± 3	191	± 70	0,4	± 0,1	7,2	± 2,0
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	117	± 16	23	± 6	190	± 38	0,9	± 0,2	7,6	± 1,3
Non hydromorphe	2 517	± 53	485	± 20	192	± 7	17,6	± 0,7	7,0	± 0,2
Indéterminé	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Massif central	2 805	± 54	538	± 21	192	± 7	19,7	± 0,7	7,0	± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.7

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Niveau hydrique	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Xérophile	104	± 18	7 ± 3	63 ± 22	0,2 ± 0,1	2,0 ± 0,6
Mésoxérophile	359	± 30	36 ± 6	99 ± 14	1,1 ± 0,2	3,0 ± 0,5
Mésophile	1 135	± 45	236 ± 15	208 ± 10	8,0 ± 0,5	7,1 ± 0,3
Hygrocline	1 082	± 43	239 ± 16	221 ± 13	9,5 ± 0,6	8,8 ± 0,4
Hygrophile	121	± 17	20 ± 5	160 ± 40	0,9 ± 0,2	7,0 ± 1,3
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.8

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Niveau trophique	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Acidiphile ou hyperacidiphile	478	± 30	101 ± 11	210 ± 18	3,7 ± 0,4	7,7 ± 0,6
Mésoacidiphile	1 485	± 50	301 ± 18	203 ± 10	11,0 ± 0,6	7,4 ± 0,3
Acidicline	458	± 32	88 ± 10	191 ± 18	3,3 ± 0,4	7,3 ± 0,7
Neutrophile	205	± 22	35 ± 7	171 ± 29	1,3 ± 0,2	6,2 ± 1,0
Neutrocalcicole	74	± 14	6 ± 3	89 ± 40	0,2 ± 0,1	2,4 ± 0,7
Calcicole ou calcaricole	101	± 17	6 ± 3	58 ± 22	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,6
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.9

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Nombre d'essences recensables	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Aucune essence	66	± 13	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1 essence	146	± 19	29 ± 11	200 ± 70	1,1 ± 0,3	7,7 ± 2,0
2 essences	285	± 26	51 ± 10	180 ± 31	1,9 ± 0,3	6,6 ± 1,1
3 essences	381	± 30	71 ± 10	188 ± 21	2,6 ± 0,3	6,8 ± 0,8
4 essences	419	± 31	84 ± 11	201 ± 21	3,0 ± 0,3	7,1 ± 0,7
5 essences	389	± 30	77 ± 10	198 ± 21	2,8 ± 0,3	7,3 ± 0,7
6 essences	363	± 29	73 ± 9	202 ± 20	2,6 ± 0,3	7,2 ± 0,6
7 essences	267	± 25	54 ± 8	203 ± 23	1,9 ± 0,3	7,3 ± 0,9
8 essences	199	± 21	39 ± 6	198 ± 24	1,5 ± 0,2	7,4 ± 0,9
9 essences	148	± 18	30 ± 6	201 ± 33	1,1 ± 0,2	7,5 ± 1,1
10 essences ou plus	142	± 18	29 ± 6	204 ± 31	1,1 ± 0,2	8,2 ± 1,1
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.10

Hauteur de Lorey	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
			Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Moins de 5 m	221	± 25	1 ± ε	3 ± 2	ε ± ε	0,1 ± 0,1
De 5 à 10 m	398	± 31	17 ± 3	44 ± 6	1,0 ± 0,1	2,5 ± 0,3
De 10 à 15 m	689	± 38	82 ± 6	120 ± 6	3,9 ± 0,3	5,7 ± 0,3
De 15 à 20 m	805	± 39	179 ± 11	223 ± 8	6,6 ± 0,4	8,2 ± 0,4
De 20 à 25 m	469	± 31	150 ± 12	321 ± 14	4,8 ± 0,4	10,3 ± 0,6
De 25 à 30 m	168	± 19	72 ± 10	430 ± 34	2,3 ± 0,4	13,9 ± 1,6
Plus de 30 m	56	± 11	36 ± 8	630 ± 75	1,1 ± 0,3	19,9 ± 3,2
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Pour le volume : ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Pour la production : ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

La hauteur de Lorey correspond à la hauteur de l'arbre de surface terrière moyenne d'un peuplement.

Tableau 9.11

Classe d'altitude	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	35 ± 9	7 ± 3	186 ± 66	0,2 ± 0,1	5,9 ± 1,8
De 200 à 400 m	528 ± 34	84 ± 9	159 ± 13	3,1 ± 0,3	5,9 ± 0,4
De 400 à 600 m	767 ± 40	140 ± 12	182 ± 13	5,2 ± 0,4	6,8 ± 0,5
De 600 à 800 m	674 ± 37	135 ± 13	201 ± 16	4,9 ± 0,4	7,3 ± 0,5
De 800 à 1 000 m	420 ± 30	89 ± 12	212 ± 26	3,2 ± 0,4	7,8 ± 0,8
De 1 000 à 1 200 m	248 ± 23	58 ± 9	234 ± 28	2,1 ± 0,3	8,6 ± 0,9
De 1 200 à 1 600 m	134 ± 16	26 ± 6	193 ± 35	1,0 ± 0,2	7,2 ± 1,1
Massif central	2 805 ± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.12

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
0	35	± 9	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2/10	44	± 12	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3/10	45	± 11	1 ± 1	20 ± 15	ε ± ε	1,0 ± 0,5
4/10	56	± 12	2 ± 1	34 ± 15	0,1 ± ε	1,5 ± 0,6
5/10	80	± 15	5 ± 3	65 ± 34	0,2 ± 0,1	2,6 ± 1,1
6/10	108	± 16	7 ± 2	63 ± 18	0,3 ± 0,1	2,8 ± 0,8
7/10	215	± 23	25 ± 6	114 ± 25	1,1 ± 0,2	5,1 ± 0,9
8/10	361	± 29	56 ± 8	152 ± 18	2,2 ± 0,3	6,2 ± 0,7
9/10	600	± 35	128 ± 12	213 ± 15	4,7 ± 0,4	7,8 ± 0,5
10/10	1 235	± 46	314 ± 16	255 ± 9	11,0 ± 0,5	8,9 ± 0,3
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.13

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Taux de couvert	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
0	187	± 20	58 ± 9	313 ± 36	2,4 ± 0,4	13,1 ± 1,6
1/10	252	± 24	72 ± 10	284 ± 28	2,7 ± 0,4	10,7 ± 1,2
2/10	281	± 25	60 ± 9	213 ± 25	2,3 ± 0,3	8,2 ± 0,8
3/10	320	± 27	62 ± 8	195 ± 22	2,3 ± 0,3	7,1 ± 0,7
4/10	261	± 25	49 ± 8	187 ± 27	1,7 ± 0,3	6,5 ± 0,9
5/10	213	± 23	38 ± 8	177 ± 31	1,3 ± 0,2	6,1 ± 1,0
6/10	225	± 23	38 ± 7	170 ± 27	1,3 ± 0,2	5,8 ± 0,8
7/10	311	± 27	46 ± 8	149 ± 22	1,6 ± 0,2	5,3 ± 0,7
8/10	322	± 27	48 ± 8	151 ± 20	1,7 ± 0,2	5,3 ± 0,6
9/10	265	± 25	39 ± 7	146 ± 20	1,4 ± 0,2	5,2 ± 0,7
10/10	168	± 20	27 ± 7	160 ± 38	1,0 ± 0,2	5,9 ± 1,2
Massif central	2 805	± 54	538 ± 21	192 ± 7	19,7 ± 0,7	7,0 ± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 9.14

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an				
0	163	± 20	44	± 9	276	± 50	1,6	± 0,3	9,9	± 1,9
1/10	245	± 24	59	± 9	241	± 29	2,1	± 0,3	8,5	± 1,1
2/10	290	± 26	63	± 9	219	± 25	2,2	± 0,3	7,7	± 0,8
3/10	277	± 26	57	± 8	204	± 23	2,0	± 0,3	7,1	± 0,8
4/10	247	± 24	46	± 8	185	± 27	1,7	± 0,3	7,0	± 0,9
5/10	214	± 23	40	± 8	187	± 32	1,5	± 0,3	6,9	± 1,0
6/10	239	± 24	43	± 8	181	± 30	1,7	± 0,3	7,0	± 1,1
7/10	287	± 26	45	± 7	158	± 23	1,7	± 0,3	5,9	± 0,8
8/10	317	± 28	49	± 8	155	± 21	1,9	± 0,3	5,9	± 0,8
9/10	287	± 25	48	± 8	167	± 25	1,8	± 0,3	6,4	± 0,9
10/10	241	± 23	44	± 8	183	± 31	1,5	± 0,2	6,4	± 0,8
Massif central	2 805	± 54	538	± 21	192	± 7	19,7	± 0,7	7,0	± 0,2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.

Tableau 10.1

	Absence de bois mort sur pied de moins de 5 ans	Présence de bois mort sur pied de moins de 5 ans	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	103 ± 14	27 ± 8	131 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	155 ± 16	41 ± 9	195 ± 16
Forêt publique	258 ± 20	68 ± 12	326 ± 19
Forêt privée	1 877 ± 52	608 ± 36	2 486 ± 52
Toutes propriétés	2 135 ± 54	676 ± 38	2 812 ± 54

Tableau 10.2

	Absence de bois mort sur pied	Présence de bois mort sur pied	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	83 ± 13	48 ± 10	131 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	125 ± 15	71 ± 12	195 ± 16
Forêt publique	208 ± 19	119 ± 15	326 ± 19
Forêt privée	1 420 ± 50	1 065 ± 44	2 486 ± 52
Toutes propriétés	1 628 ± 52	1 184 ± 46	2 812 ± 54

Tableau 10.3

	Absence de chablis	Présence de chablis	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	127 ± 14	<i>n.s.</i>	131 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	188 ± 16	<i>n.s.</i>	195 ± 16
Forêt publique	315 ± 19	<i>n.s.</i>	326 ± 19
Forêt privée	2 414 ± 52	72 ± 13	2 486 ± 52
Toutes propriétés	2 729 ± 54	83 ± 14	2 812 ± 54

Tableau 10.4

	Absence de bois mort au sol	Présence de bois mort au sol	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	32 ± 10	98 ± 13	131 ± 14
<i>Autre forêt publique</i>	39 ± 9	157 ± 15	195 ± 16
Forêt publique	71 ± 13	255 ± 18	326 ± 19
Forêt privée	622 ± 38	1 864 ± 51	2 486 ± 52
Toutes propriétés	693 ± 40	2 119 ± 53	2 812 ± 54

Tableau 10.5

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	ε ± ε	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	2 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± ε	1 ± ε	<i>n.s.</i>	4 ± 1
Forêt publique	1 ± ε	1 ± 1	<i>n.s.</i>	6 ± 1
Forêt privée	10 ± 1	15 ± 1	2 ± 1	56 ± 3
Toutes propriétés	11 ± 1	17 ± 2	2 ± 1	62 ± 3

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Tableau 10.6

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	1 ± ε	2 ± ε	n.s.	5 ± 1
Chêne rouvre	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Chêne pubescent	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Hêtre	n.s.	ε ± ε	n.s.	4 ± 1
Châtaignier	2 ± 1	7 ± 1	n.s.	11 ± 2
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
Autres feuillus	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	9 ± 1
Tous feuillus	5 ± 1	12 ± 1	1 ± ε	33 ± 2
Pin sylvestre	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	11 ± 2
Sapin pectiné	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Épicéa commun	2 ± 1	1 ± 1	n.s.	6 ± 2
Douglas	1 ± 1	n.s.	n.s.	5 ± 1
Autres conifères	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Tous conifères	5 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	29 ± 3
Toutes essences	11 ± 1	17 ± 2	2 ± 1	62 ± 3

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Tableau 10.7

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Dimension	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Entre 2,5 et 7,5 cm	–	–	–	17 ± 1
Entre 7,5 et 17,5 cm	4 ± ε	5 ± ε	ε ± ε	20 ± 1
Entre 17,5 et 27,5 cm	3 ± ε	4 ± 1	1 ± ε	13 ± 2
Entre 27,5 et 37,5 cm	2 ± 1	3 ± 1	ε ± ε	6 ± 1
Entre 37,5 et 67,5 cm	1 ± ε	4 ± 1	ε ± ε	6 ± 2
67,5 cm et plus	n.s.	1 ± 1	n.s.	n.s.
Massif central	11 ± 1	17 ± 2	2 ± 1	62 ± 3

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Note : Le bois mort sur pied et les chablis sont inventoriés à partir de 7,5 cm. Le bois mort au sol est inventorié à partir de 2,5 cm. On ne connaît donc pas le volume qu'ils représentent en deçà.

Tableau 10.8

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Classe de propriété	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
<i>Forêt domaniale</i>	3,8 ± 2,4	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	18,2 ± 5,6
<i>Autre forêt publique</i>	3,2 ± 1,6	3,7 ± 1,9	<i>n.s.</i>	20,0 ± 5,2
Forêt publique	3,4 ± 1,3	4,3 ± 1,9	<i>n.s.</i>	19,3 ± 3,6
Forêt privée	3,8 ± 0,4	6,2 ± 0,6	0,7 ± 0,2	22,5 ± 1,3
Toutes propriétés	3,8 ± 0,4	6,0 ± 0,5	0,6 ± 0,2	22,1 ± 1,2

Tableau 10.9

Essence	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Chêne pédonculé	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	n.s.	1,6 ± 0,3
Chêne rouvre	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	n.s.	1,0 ± 0,2
Chêne pubescent	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1
Hêtre	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	1,3 ± 0,4
Châtaignier	0,8 ± 0,2	2,4 ± 0,4	n.s.	3,9 ± 0,7
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,2
Autres feuillus	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± 0,1	3,1 ± 0,3
Tous feuillus	1,9 ± 0,2	4,2 ± 0,5	0,4 ± 0,2	11,8 ± 0,8
Pin sylvestre	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	3,7 ± 0,7
Sapin pectiné	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,2	n.s.	1,8 ± 0,4
Épicéa commun	0,6 ± 0,3	0,4 ± 0,2	n.s.	2,2 ± 0,6
Douglas	0,4 ± 0,2	n.s.	n.s.	1,6 ± 0,5
Autres conifères	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	n.s.	1,0 ± 0,3
Tous conifères	1,9 ± 0,3	1,8 ± 0,3	0,3 ± 0,1	10,3 ± 1,0
Toutes essences	3,8 ± 0,4	6,0 ± 0,5	0,6 ± 0,2	22,1 ± 1,2

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 m³/ha

Tableau 10.10

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Dimension	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Entre 2,5 et 7,5 cm	–	–	–	6,1 ± 0,2
Entre 7,5 et 17,5 cm	1,3 ± 0,1	1,7 ± 0,2	0,1 ± ε	7,2 ± 0,5
Entre 17,5 et 27,5 cm	1,2 ± 0,2	1,5 ± 0,2	0,2 ± 0,1	4,5 ± 0,5
Entre 27,5 et 37,5 cm	0,8 ± 0,2	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	2,1 ± 0,5
Entre 37,5 et 67,5 cm	0,4 ± 0,1	1,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	2,0 ± 0,7
67,5 cm et plus	n.s.	0,5 ± 0,2	n.s.	n.s.
Massif central	3,8 ± 0,4	6,0 ± 0,5	0,6 ± 0,2	22,1 ± 1,2

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 m³/ha

Note : Le bois mort sur pied et les chablis sont inventoriés à partir de 7,5 cm. Le bois mort au sol est inventorié à partir de 2,5 cm. On ne connaît donc pas le volume qu'ils représentent en deçà.

Tableau 10.11

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Ensemble du bois mort sur pied
Classe de propriété	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	32 ± 20	<i>n.s.</i>	66 ± 51
<i>Autre forêt publique</i>	32 ± 11	37 ± 12	69 ± 19
Forêt publique	32 ± 9	36 ± 11	67 ± 16
Forêt privée	38 ± 3	53 ± 4	91 ± 6
Toutes propriétés	37 ± 3	51 ± 4	88 ± 5

Tableau 10.12

	Nulle	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	1 ± 1	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε	2 ± 1	1 ± 1	4 ± 1
Forêt publique	ε ± ε	1 ± ε	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	6 ± 1
Forêt privée	3 ± 1	5 ± 1	13 ± 1	23 ± 2	12 ± 1	56 ± 3
Toutes propriétés	3 ± 1	6 ± 1	15 ± 1	25 ± 2	14 ± 1	62 ± 3

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Tableau 10.13

	Nullé	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	5 ± 1
Chêne rouvre	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	3 ± 1
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Hêtre	n.s.	n.s.	1 ± 1	1 ± ε	n.s.	4 ± 1
Châtaignier	ε ± ε	1 ± 1	3 ± 1	5 ± 2	1 ± 1	11 ± 2
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε	1 ± 1
Autres feuillus	ε ± ε	1 ± ε	2 ± ε	3 ± ε	2 ± ε	9 ± 1
Tous feuillus	1 ± 1	3 ± 1	9 ± 1	14 ± 1	5 ± 1	33 ± 2
Pin sylvestre	n.s.	ε ± ε	2 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	11 ± 2
Sapin pectiné	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	5 ± 1
Épicéa commun	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1	1 ± 1	6 ± 2
Douglas	ε ± ε	1 ± 1	1 ± ε	1 ± 1	n.s.	5 ± 1
Autres conifères	n.s.	n.s.	1 ± 1	1 ± ε	1 ± 1	3 ± 1
Tous conifères	2 ± 1	3 ± 1	6 ± 1	10 ± 1	8 ± 1	29 ± 3
Toutes essences	3 ± 1	6 ± 1	15 ± 1	25 ± 2	14 ± 1	62 ± 3

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Tableau 10.14

	Nulle	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Dimension	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
2,5 et 7,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	5 ± ε	6 ± ε	4 ± ε	17 ± 1
7,5 et 17,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	5 ± 1	7 ± 1	5 ± 1	20 ± 1
17,5 et 27,5 cm	1 ± ε	1 ± 1	3 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	13 ± 2
27,5 et 37,5 cm	n.s.	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 1	6 ± 1
37,5 et 67,5 cm	n.s.	n.s.	1 ± 1	3 ± 2	n.s.	6 ± 2
67,5 cm et plus	–	–	–	n.s.	–	n.s.
Massif central	3 ± 1	6 ± 1	15 ± 1	25 ± 2	14 ± 1	62 ± 3

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³

Note : Le bois mort au sol ayant un diamètre inférieur à 2,5 cm n'est pas inventorié. On ne connaît donc pas le volume qu'il représente.

Tableau 11.1

	Lande inventoriée	Lande non inventoriée	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	n.s.
Marches du Massif central	n.s.	–	n.s.
Plateaux limousins	n.s.	–	n.s.
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	–	n.s.
Plateaux granitiques du centre du Massif central	58 ± 14	n.s.	60 ± 14
Morvan et Autunois	n.s.	–	n.s.
Massif central volcanique	67 ± 17	n.s.	68 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.
Monts du Vivarais et du Pilat	n.s.	–	n.s.
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.
Grands Causses	90 ± 19	n.s.	97 ± 20
Cévennes	n.s.	n.s.	44 ± 13
Haut-Languedoc et Lézou	n.s.	–	n.s.
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	355 ± 33	n.s.	368 ± 33

Tableau 11.2

	Public	Privé	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	–	n.s.	n.s.
Marches du Massif central	–	n.s.	n.s.
Plateaux limousins	–	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	59 ± 14	60 ± 14
Morvan et Autunois	–	n.s.	n.s.
Massif central volcanique	n.s.	65 ± 17	68 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	–	n.s.	n.s.
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	–	n.s.	n.s.
Grands Causses	n.s.	91 ± 19	97 ± 20
Cévennes	n.s.	n.s.	44 ± 13
Haut-Languedoc et Lézou	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	–	n.s.	n.s.
Massif central	n.s.	354 ± 33	368 ± 33

Tableau 11.3

	Meuble	Rocheux	Autre	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	–	n.s.
Marches du Massif central	n.s.	–	–	n.s.
Plateaux limousins	n.s.	–	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques du centre du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	58 ± 14
Morvan et Autunois	n.s.	–	–	n.s.
Massif central volcanique	n.s.	n.s.	n.s.	67 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	–	–	n.s.
Monts du Vivarais et du Pilat	n.s.	n.s.	–	n.s.
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	–	n.s.
Grands Causses	n.s.	67 ± 17	–	90 ± 19
Cévennes	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haut-Languedoc et Lézou	n.s.	n.s.	–	n.s.
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	–	–	n.s.
Massif central	179 ± 27	165 ± 24	n.s.	355 ± 33

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.4

	Meuble	Rocheux	Autre	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Public	n.s.	n.s.	–	n.s.
Privé	176 ± 26	156 ± 23	n.s.	343 ± 33
Toutes propriétés	179 ± 27	165 ± 24	n.s.	355 ± 33

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.5

	Lande arbustive	Pelouse	Autre	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	n.s.	n.s.	–	n.s.
Marches du Massif central	n.s.	n.s.	–	n.s.
Plateaux limousins	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques ouest du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques du centre du Massif central	41 ± 12	n.s.	n.s.	58 ± 14
Morvan et Autunois	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central volcanique	n.s.	n.s.	n.s.	67 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	n.s.	–	–	n.s.
Monts du Vivarais et du Pilat	n.s.	–	n.s.	n.s.
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	–	n.s.
Grands Causses	60 ± 17	n.s.	–	90 ± 19
Cévennes	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haut-Languedoc et Lézou	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	230 ± 29	108 ± 20	n.s.	355 ± 33

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.6

	Lande arbustive	Pelouse	Autre	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Public	n.s.	n.s.	–	n.s.
Privé	221 ± 29	105 ± 20	n.s.	343 ± 33
Toutes propriétés	230 ± 29	108 ± 20	n.s.	355 ± 33

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.7

	Calcaire	Neutre	Acide	Autre	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Marches du Massif central	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Plateaux limousins	–	–	n.s.	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques ouest du Massif central	–	–	n.s.	n.s.	n.s.
Plateaux granitiques du centre du Massif central	–	n.s.	56 ± 14	n.s.	58 ± 14
Morvan et Autunois	–	–	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central volcanique	–	n.s.	49 ± 15	n.s.	67 ± 17
Bordure Nord-Est du Massif central	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Monts du Vivarais et du Pilat	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ségala et Châtaigneraie auvergnate	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Grands Causses	80 ± 18	n.s.	n.s.	–	90 ± 19
Cévennes	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haut-Languedoc et Lézou	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines alluviales et piémonts du Massif central	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Massif central	84 ± 19	n.s.	214 ± 27	n.s.	355 ± 33

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.8

	Calcaire	Neutre	Acide	Autre	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Public	n.s.	n.s.	n.s.	-	n.s.
Privé	82 ± 19	n.s.	207 ± 27	n.s.	343 ± 33
Toutes propriétés	84 ± 19	n.s.	214 ± 27	n.s.	355 ± 33

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome zonage écoforestier

Massif central

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

l'information grandeur nature