

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats : Rhône-Alpes

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



l'information grandeur nature

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

Sommaire

Production totale et production à l'hectare selon la composition du peuplement	56	10 Le bois mort.....	85
Production par propriété et par classe d'altitude	57	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied de moins de 5 ans par propriété.....	85
Production à l'hectare par propriété et par classe d'altitude	58	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied total par propriété.....	86
Production par propriété et par distance de débardage	59	Surface de forêt de production selon la présence de chablis par propriété	87
Production à l'hectare par propriété et par distance de débardage	60	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort au sol par propriété.....	88
Production par propriété et par classe d'exploitabilité	61	Volume de bois mort par type de bois mort et par propriété	89
Production à l'hectare par propriété et par classe d'exploitabilité.....	62	Volume de bois mort par type de bois mort et par essence	90
Production par classe d'exploitabilité et par essence	63	Volume de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois.....	91
7 La surface terrière	64	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par propriété	92
Surface terrière par propriété et par département	64	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par essence	93
Surface terrière à l'hectare par propriété et par département.....	65	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois.....	94
Surface terrière par propriété et par essence.....	66	Nombre de tiges de bois mort sur pied à l'hectare par propriété.....	95
Surface terrière à l'hectare par propriété et par essence.....	67	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par propriété	96
8 Le nombre de tiges	68	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par essence	97
Nombre de tiges recensables par propriété et par département.....	68	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par dimension des bois.....	98
Nombre de tiges recensables à l'hectare par propriété et par département.....	69	11 Les landes	99
Nombre de tiges recensables par propriété et par essence	70	Surface par type de lande et par département.....	99
9 Les données éco-floristiques.....	71	Surface par propriété et par département.....	100
Par type de roche mère.....	71	Surface par nature du terrain et par département.....	101
Par type de sol	72	Surface par nature du terrain et par propriété	102
Par type d'humus	73	Surface par type écologique et par département	103
Par texture de sol	74	Surface par type écologique et par propriété	104
Par profondeur du sol et charge en cailloux.....	75	Surface par acidité et par département.....	105
Par indice d'hydromorphie.....	76	Surface par acidité et par propriété	106
Par niveau hydrique révélé par la flore	77		
Par niveau trophique révélé par la flore	78		
Par nombre d'essences dans le peuplement recensable.....	79		
Par hauteur de Lorey.....	80		
Par classe d'altitude.....	81		
Par taux de couvert des ligneux hauts	82		
Par taux de couvert des ligneux bas.....	83		
Par taux de couvert des végétaux non ligneux	84		

Tableau 1.1

	Forêt	Taux de boisement	Bosquet	Lande	Autre végétation	Sans végétation	Eau continentale	Occulté	Total
Département	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	204 ± 10	35	n.s.	n.s.	305 ± 10	42 ± 6	21 ± 5	–	579 ± 0
Ardèche	317 ± 13	57	n.s.	58 ± 12	136 ± 10	34 ± 7	n.s.	–	557 ± 0
Drôme	335 ± 12	51	n.s.	35 ± 10	231 ± 11	47 ± 8	n.s.	–	657 ± 0
Isère	298 ± 11	38	n.s.	47 ± 7	305 ± 12	122 ± 9	11 ± 3	n.s.	788 ± 0
Loire	150 ± 10	31	n.s.	n.s.	265 ± 10	41 ± 6	n.s.	–	481 ± 0
Rhône	75 ± 9	23	n.s.	n.s.	195 ± 10	46 ± 6	n.s.	n.s.	326 ± 0
Savoie	203 ± 9	32	n.s.	153 ± 7	107 ± 8	152 ± 7	11 ± 3	–	627 ± 0
Haute-Savoie	180 ± 10	39	n.s.	44 ± 7	154 ± 9	75 ± 7	n.s.	–	461 ± 0
Rhône-Alpes	1 762 ± 30	39	n.s.	359 ± 21	1 698 ± 29	558 ± 20	76 ± 9	n.s.	4 475 ± 0

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	40 ± 11	13	n.s.	n.s.	196 ± 13	52 ± 7	19 ± 5	n.s.	316 ± 19
De 200 à 400 m	297 ± 25	24	n.s.	n.s.	720 ± 22	136 ± 12	35 ± 6	n.s.	1 222 ± 34
De 400 à 600 m	300 ± 26	38	n.s.	n.s.	387 ± 18	69 ± 8	n.s.	n.s.	800 ± 33
De 600 à 800 m	314 ± 26	59	n.s.	n.s.	177 ± 13	25 ± 5	n.s.	–	533 ± 30
De 800 à 1 000 m	269 ± 24	64	n.s.	n.s.	100 ± 11	29 ± 7	n.s.	–	417 ± 28
De 1 000 à 1 200 m	243 ± 23	71	–	n.s.	63 ± 9	14 ± 4	n.s.	–	341 ± 26
De 1 200 à 1 600 m	237 ± 21	71	n.s.	n.s.	47 ± 7	17 ± 5	n.s.	–	332 ± 24
De 1 600 à 2 000 m	59 ± 11	32	n.s.	88 ± 9	n.s.	25 ± 4	n.s.	–	181 ± 14
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	–	135 ± 6	n.s.	190 ± 9	n.s.	–	333 ± 10
Rhône-Alpes	1 762 ± 30	39	n.s.	359 ± 21	1 698 ± 29	558 ± 20	76 ± 9	n.s.	4 475

Tableau 2.1

Département	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
Ain	204 ± 10	193 ± 11	191 ± 11	188 ± 11	186 ± 11
Ardèche	317 ± 13	307 ± 14	307 ± 14	295 ± 14	295 ± 14
Drôme	335 ± 12	307 ± 14	306 ± 14	290 ± 15	290 ± 15
Isère	298 ± 11	266 ± 13	264 ± 13	259 ± 13	256 ± 13
Loire	150 ± 10	146 ± 10	145 ± 10	134 ± 11	133 ± 11
Rhône	75 ± 9	74 ± 9	74 ± 9	66 ± 9	66 ± 9
Savoie	203 ± 9	169 ± 11	168 ± 11	166 ± 11	166 ± 11
Haute-Savoie	180 ± 10	146 ± 11	146 ± 11	141 ± 11	141 ± 11
Rhône-Alpes	1 762 ± 30	1 607 ± 33	1 600 ± 33	1 540 ± 34	1 533 ± 34

* 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

	Toute la forêt		Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total		Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
Classes de propriétés	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	
<i>Forêt domaniale</i>	87	± 9	75	± 9	73	± 9
<i>Autre forêt publique</i>	335	± 16	286	± 17	281	± 16
Toute la forêt publique	421	± 16	362	± 17	354	± 17
Forêt privée	1 341	± 32	1 246	± 33	1 186	± 34
Toutes propriétés	1 762	± 30	1 607	± 33	1 540	± 34

* 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

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Toute la forêt publique	Forêt privée	Toute la forêt
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	n.s.	63 ± 6	65 ± 6	139 ± 11	204 ± 10
Ardèche	n.s.	21 ± 6	30 ± 4	287 ± 14	317 ± 13
Drôme	44 ± 4	45 ± 6	89 ± 8	247 ± 13	335 ± 12
Isère	22 ± 4	65 ± 6	86 ± 7	211 ± 12	298 ± 11
Loire	–	n.s.	n.s.	144 ± 10	150 ± 10
Rhône	–	n.s.	n.s.	72 ± 9	75 ± 9
Savoie	n.s.	82 ± 6	87 ± 6	116 ± 10	203 ± 9
Haute-Savoie	n.s.	52 ± 6	55 ± 5	125 ± 10	180 ± 10
Rhône-Alpes	87 ± 9	335 ± 16	421 ± 16	1 341 ± 32	1 762 ± 30

Tableau 2.4

Département	Forêt fermée 1 000 ha	Forêt ouverte 1 000 ha	Peupleraie 1 000 ha	Toute la forêt 1 000 ha
Ain	197 ± 10	n.s.	n.s.	204 ± 10
Ardèche	288 ± 14	n.s.	n.s.	317 ± 13
Drôme	298 ± 14	37 ± 11	n.s.	335 ± 12
Isère	280 ± 12	n.s.	n.s.	298 ± 11
Loire	142 ± 11	n.s.	n.s.	150 ± 10
Rhône	74 ± 9	n.s.	n.s.	75 ± 9
Savoie	194 ± 10	n.s.	n.s.	203 ± 9
Haute-Savoie	173 ± 10	n.s.	n.s.	180 ± 10
Rhône-Alpes	1 645 ± 32	109 ± 17	n.s.	1 762 ± 30

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>	82 ± 9	<i>n.s.</i>	–	87 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	318 ± 16	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	335 ± 16
Toute la forêt publique	399 ± 16	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	421 ± 16
Forêt privée	1 246 ± 33	88 ± 16	<i>n.s.</i>	1 341 ± 32
Toutes propriétés	1 645 ± 32	109 ± 17	<i>n.s.</i>	1 762 ± 30

Tableau 3.1

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	60 ± 10	36 ± 8	85 ± 11	n.s.	n.s.	193 ± 11
Ardèche	129 ± 15	n.s.	80 ± 14	42 ± 10	n.s.	307 ± 14
Drôme	116 ± 15	n.s.	84 ± 14	56 ± 12	n.s.	307 ± 14
Isère	126 ± 14	52 ± 10	47 ± 10	29 ± 8	n.s.	266 ± 13
Loire	82 ± 11	n.s.	36 ± 8	n.s.	n.s.	146 ± 10
Rhône	43 ± 9	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	74 ± 9
Savoie	86 ± 11	43 ± 8	25 ± 7	n.s.	n.s.	169 ± 11
Haute-Savoie	94 ± 11	26 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	146 ± 11
Rhône-Alpes	736 ± 34	217 ± 21	393 ± 28	168 ± 20	94 ± 16	1 607 ± 33

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>	48 ± 9	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	75 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	131 ± 15	72 ± 11	54 ± 10	23 ± 7	<i>n.s.</i>	286 ± 17
Forêt publique	179 ± 16	85 ± 12	64 ± 11	24 ± 7	<i>n.s.</i>	362 ± 17
Forêt privée	556 ± 31	132 ± 17	329 ± 26	144 ± 19	84 ± 15	1 246 ± 33
Toutes propriétés	736 ± 34	217 ± 21	393 ± 28	168 ± 20	94 ± 16	1 607 ± 33

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.	37 ± 10	41 ± 10
De 20 à 40 ans	n.s.	n.s.	31 ± 8	195 ± 21	226 ± 23
De 40 à 60 ans	n.s.	37 ± 9	48 ± 10	249 ± 24	297 ± 26
De 60 à 80 ans	n.s.	47 ± 10	60 ± 12	264 ± 24	324 ± 27
De 80 à 100 ans	n.s.	45 ± 9	55 ± 10	178 ± 20	232 ± 22
De 100 à 140 ans	n.s.	62 ± 11	82 ± 13	175 ± 20	257 ± 23
De 140 à 200 ans	n.s.	46 ± 9	55 ± 10	55 ± 11	109 ± 15
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	29 ± 8
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	81 ± 15	91 ± 16
Rhône-Alpes	75 ± 9	286 ± 17	362 ± 17	1 246 ± 33	1 607 ± 33

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 10
De 20 à 40 ans	103 ± 16	61 ± 12	36 ± 10	n.s.	226 ± 23
De 40 à 60 ans	181 ± 21	73 ± 13	n.s.	n.s.	297 ± 26
De 60 à 80 ans	162 ± 19	107 ± 16	42 ± 10	n.s.	324 ± 27
De 80 à 100 ans	152 ± 18	59 ± 12	n.s.	n.s.	232 ± 22
De 100 à 140 ans	183 ± 20	57 ± 12	n.s.	n.s.	257 ± 23
De 140 à 200 ans	93 ± 14	n.s.	n.s.	n.s.	109 ± 15
Plus de 200 ans	25 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	29 ± 8
Âge non déterminé	33 ± 9	n.s.	n.s.	n.s.	91 ± 16
Rhône-Alpes	953 ± 36	393 ± 28	168 ± 20	94 ± 16	1 607 ± 33

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.	35 ± 10	36 ± 10
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	25 ± 7	259 ± 24	285 ± 25
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	256 ± 24	282 ± 25
De 600 à 800 m	n.s.	35 ± 8	45 ± 10	244 ± 24	289 ± 25
De 800 à 1 000 m	n.s.	44 ± 9	63 ± 11	183 ± 21	247 ± 23
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	54 ± 10	68 ± 12	151 ± 19	219 ± 22
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	89 ± 12	111 ± 14	97 ± 15	208 ± 20
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	20 ± 6	22 ± 6	n.s.	40 ± 9
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	75 ± 9	286 ± 17	362 ± 17	1 246 ± 33	1 607 ± 33

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	25 ± 8	96 ± 13	121 ± 15	460 ± 30	582 ± 33
200-500 m	n.s.	76 ± 12	97 ± 14	369 ± 28	465 ± 31
500-1000 m	n.s.	49 ± 10	63 ± 11	264 ± 24	327 ± 27
1000-2000 m	n.s.	43 ± 9	53 ± 10	116 ± 17	169 ± 19
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	28 ± 8	37 ± 10	65 ± 12
Rhône-Alpes	75 ± 9	286 ± 17	362 ± 17	1 246 ± 33	1 607 ± 33

Tableau 3.7

	Plutôt facile		Plutôt difficile		Total	
Département	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	
Ain	114	± 12	78	± 11	193	± 11
Ardèche	112	± 15	195	± 16	307	± 14
Drôme	87	± 15	220	± 17	307	± 14
Isère	89	± 13	177	± 14	266	± 13
Loire	85	± 11	60	± 10	146	± 10
Rhône	40	± 9	35	± 8	74	± 9
Savoie	27	± 7	141	± 11	169	± 11
Haute-Savoie	35	± 8	111	± 11	146	± 11
Rhône-Alpes	590	± 33	1 017	± 36	1 607	± 33

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.	25 ± 7	31 ± 8	128 ± 18	159 ± 19
Facile	n.s.	32 ± 8	41 ± 10	221 ± 22	263 ± 24
Moyenne	n.s.	n.s.	29 ± 8	140 ± 18	169 ± 20
Difficile ou très difficile	54 ± 9	206 ± 16	260 ± 18	757 ± 33	1 017 ± 36
Rhône-Alpes	75 ± 9	286 ± 17	362 ± 17	1 246 ± 33	1 607 ± 33

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>	66 ± 9	n.s.	–	75 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	266 ± 16	n.s.	n.s.	286 ± 17
Forêt publique	332 ± 17	n.s.	n.s.	361 ± 17
Forêt privée	1 139 ± 34	94 ± 15	n.s.	1 238 ± 33
Rhône-Alpes	1 472 ± 35	119 ± 16	n.s.	1 600 ± 33

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 %	n.s.	48 ± 10	58 ± 11	287 ± 24	345 ± 26
15 % à 30 %	n.s.	45 ± 10	60 ± 11	275 ± 25	334 ± 27
30 % à 45 %	n.s.	55 ± 11	70 ± 12	278 ± 25	349 ± 27
45 % à 60 %	n.s.	57 ± 10	72 ± 12	221 ± 22	293 ± 25
60 % à 100 %	n.s.	79 ± 11	98 ± 13	179 ± 20	278 ± 23
Plus de 100 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	75 ± 9	286 ± 17	362 ± 17	1 246 ± 33	1 607 ± 33

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne rouvre	111 ± 15	n.s.	116 ± 16
Chêne pubescent	181 ± 21	n.s.	190 ± 21
Hêtre	196 ± 20	n.s.	200 ± 21
Châtaignier	98 ± 15	n.s.	102 ± 15
Grand érable	n.s.	n.s.	n.s.
Frêne	103 ± 15	n.s.	106 ± 16
Autres feuillus	227 ± 23	n.s.	246 ± 23
Tous feuillus	936 ± 36	44 ± 11	980 ± 37
Pin sylvestre	141 ± 18	n.s.	149 ± 19
Sapin pectiné	150 ± 18	n.s.	153 ± 18
Épicéa commun	175 ± 18	n.s.	176 ± 18
Douglas	54 ± 11	n.s.	60 ± 12
Autres conifères	83 ± 14	n.s.	89 ± 15
Tous conifères	604 ± 32	n.s.	627 ± 32
Toutes essences	1 540 ± 34	68 ± 13	1 607 ± 33

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 rouvre	n.s.	n.s.	n.s.	96 ± 14	111 ± 15
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	166 ± 20	181 ± 21
Hêtre	n.s.	53 ± 10	70 ± 12	126 ± 17	196 ± 20
Châtaignier	–	n.s.	n.s.	95 ± 15	98 ± 15
Grand érable	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	95 ± 15	103 ± 15
Autres feuillus	n.s.	n.s.	24 ± 7	203 ± 22	227 ± 23
Tous feuillus	24 ± 7	118 ± 14	142 ± 15	794 ± 34	936 ± 36
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	117 ± 17	141 ± 18
Sapin pectiné	n.s.	67 ± 11	78 ± 12	73 ± 13	150 ± 18
Épicéa commun	n.s.	68 ± 11	74 ± 11	101 ± 14	175 ± 18
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	49 ± 11	54 ± 11
Autres conifères	n.s.	n.s.	31 ± 8	52 ± 12	83 ± 14
Tous conifères	49 ± 9	163 ± 15	212 ± 17	392 ± 28	604 ± 32
Toutes essences	73 ± 9	281 ± 16	354 ± 17	1 186 ± 34	1 540 ± 34

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 mêlé	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	57 ± 10	131 ± 12	188 ± 11
Ardèche	158 ± 17	137 ± 16	295 ± 14
Drôme	162 ± 17	128 ± 16	290 ± 15
Isère	82 ± 12	177 ± 14	259 ± 13
Loire	69 ± 11	65 ± 10	134 ± 11
Rhône	35 ± 8	31 ± 8	66 ± 9
Savoie	60 ± 10	106 ± 11	166 ± 11
Haute-Savoie	47 ± 9	95 ± 11	141 ± 11
Rhône-Alpes	669 ± 34	870 ± 36	1 540 ± 34

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>	41 ± 9	32 ± 8	73 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	107 ± 14	174 ± 16	281 ± 16
Forêt publique	148 ± 16	206 ± 17	354 ± 17
Forêt privée	522 ± 31	664 ± 33	1 186 ± 34
Toutes propriétés	669 ± 34	870 ± 36	1 540 ± 34

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 propriétés	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	41 ± 9	25 ± 7	n.s.	–	73 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	107 ± 14	117 ± 14	42 ± 9	n.s.	281 ± 16
Forêt publique	148 ± 16	142 ± 15	49 ± 10	n.s.	354 ± 17
Forêt privée	522 ± 31	421 ± 29	165 ± 19	78 ± 13	1 186 ± 34
Toutes propriétés	669 ± 34	563 ± 32	214 ± 22	93 ± 14	1 540 ± 34

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
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	122 ± 12	27 ± 7	39 ± 8	188 ± 11
Ardèche	169 ± 17	64 ± 12	62 ± 12	295 ± 14
Drôme	140 ± 16	82 ± 13	67 ± 13	290 ± 15
Isère	145 ± 14	60 ± 10	54 ± 10	259 ± 13
Loire	62 ± 10	49 ± 9	n.s.	134 ± 11
Rhône	41 ± 8	n.s.	n.s.	66 ± 9
Savoie	69 ± 10	57 ± 9	40 ± 8	166 ± 11
Haute-Savoie	54 ± 10	38 ± 8	50 ± 9	141 ± 11
Rhône-Alpes	802 ± 35	400 ± 28	338 ± 26	1 540 ± 34

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>	<i>n.s.</i>	38 ± 8	<i>n.s.</i>	73 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	89 ± 13	103 ± 13	89 ± 12	281 ± 16
Forêt publique	106 ± 14	141 ± 15	106 ± 14	354 ± 17
Forêt privée	695 ± 33	258 ± 24	232 ± 23	1 186 ± 34
Toutes propriétés	802 ± 35	400 ± 28	338 ± 26	1 540 ± 34

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

Composition du peuplement	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Peuplements purs de feuillus	n.s.	40 ± 9	50 ± 10	313 ± 26	363 ± 27
Peuplements purs de conifères	31 ± 8	67 ± 11	98 ± 13	209 ± 22	306 ± 25
Mélange de chênes	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	28 ± 8
Mélange de chêne et de frêne	–	n.s.	n.s.	61 ± 12	64 ± 12
Mélange de chêne et de châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	28 ± 8
Mélange de chêne et de charme	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	26 ± 8
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 10	46 ± 11
Mélange de frêne et autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	81 ± 14	91 ± 15
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	53 ± 11	63 ± 12
Mélange de hêtre, épicéa ou sapin	n.s.	93 ± 12	105 ± 13	96 ± 14	201 ± 19
Mélange de pins et de chêne	n.s.	n.s.	n.s.	50 ± 12	54 ± 12
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	65 ± 13	73 ± 14
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.	26 ± 7	89 ± 15	115 ± 17
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.	n.s.	38 ± 10	56 ± 12
Rhône-Alpes	73 ± 9	281 ± 16	354 ± 17	1 186 ± 34	1 540 ± 34

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
Département	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Ain	n.s.	12 ± 3	13 ± 3	25 ± 4	38 ± 5
Ardèche	n.s.	2 ± 2	4 ± 2	39 ± 5	43 ± 6
Drôme	5 ± 2	5 ± 2	10 ± 3	24 ± 4	33 ± 4
Isère	4 ± 2	14 ± 3	18 ± 3	44 ± 6	62 ± 6
Loire	–	n.s.	n.s.	32 ± 5	33 ± 6
Rhône	–	n.s.	n.s.	14 ± 4	15 ± 4
Savoie	n.s.	20 ± 3	20 ± 3	24 ± 4	45 ± 5
Haute-Savoie	n.s.	12 ± 3	13 ± 3	34 ± 6	47 ± 6
Rhône-Alpes	13 ± 4	68 ± 7	80 ± 8	235 ± 14	316 ± 15

Tableau 5.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Département	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Ain	n.s.	214 ± 46	213 ± 45	189 ± 26	196 ± 21
Ardèche	n.s.	117 ± 76	151 ± 73	140 ± 19	141 ± 18
Drôme	122 ± 40	127 ± 51	123 ± 31	103 ± 15	108 ± 13
Isère	219 ± 81	245 ± 41	240 ± 33	229 ± 28	232 ± 22
Loire	–	n.s.	n.s.	226 ± 34	231 ± 34
Rhône	–	n.s.	n.s.	201 ± 50	201 ± 49
Savoie	n.s.	295 ± 39	287 ± 39	246 ± 35	263 ± 27
Haute-Savoie	n.s.	301 ± 62	302 ± 57	325 ± 48	319 ± 37
Rhône-Alpes	166 ± 44	236 ± 23	222 ± 19	189 ± 10	196 ± 9

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 rouvre	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	14 ± 2	16 ± 2
Chêne pubescent	n.s.	1 ± ε	1 ± 1	12 ± 2	13 ± 2
Hêtre	3 ± 2	9 ± 2	12 ± 2	28 ± 5	39 ± 5
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	18 ± 4	19 ± 4
Grand érable	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1	5 ± 1
Frêne	n.s.	1 ± 1	1 ± 1	13 ± 2	14 ± 2
Autres feuillus	n.s.	4 ± 1	5 ± 1	35 ± 4	40 ± 4
Tous feuillus	4 ± 2	19 ± 3	23 ± 4	123 ± 9	145 ± 9
Pin sylvestre	n.s.	2 ± 1	3 ± 1	18 ± 3	21 ± 3
Sapin pectiné	3 ± 2	21 ± 4	23 ± 5	29 ± 6	52 ± 8
Épicéa commun	2 ± 1	23 ± 5	25 ± 5	40 ± 7	65 ± 8
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	18 ± 6	19 ± 6
Autres conifères	n.s.	3 ± 1	5 ± 2	9 ± 3	13 ± 3
Tous conifères	8 ± 3	49 ± 7	58 ± 7	113 ± 12	170 ± 13
Toutes essences	13 ± 4	68 ± 7	80 ± 8	235 ± 14	316 ± 15

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

Tableau 5.4

Département	Petit bois Mm ³	Moyen bois Mm ³	Gros bois Mm ³	Très gros bois Mm ³	Total Mm ³
Ain	9 ± 1	20 ± 3	7 ± 1	2 ± 1	38 ± 5
Ardèche	12 ± 2	24 ± 3	5 ± 1	2 ± 1	43 ± 6
Drôme	14 ± 2	16 ± 3	3 ± 1	n.s.	33 ± 4
Isère	15 ± 2	33 ± 4	11 ± 2	3 ± 1	62 ± 6
Loire	6 ± 1	21 ± 3	5 ± 1	1 ± 1	33 ± 6
Rhône	3 ± 1	8 ± 2	3 ± 1	1 ± 1	15 ± 4
Savoie	8 ± 1	22 ± 3	11 ± 2	3 ± 1	45 ± 5
Haute-Savoie	6 ± 1	23 ± 3	13 ± 2	4 ± 1	47 ± 6
Rhône-Alpes	74 ± 4	167 ± 9	58 ± 4	17 ± 2	316 ± 15

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>	3 ± 1	6 ± 2	2 ± 1	<i>n.s.</i>	13 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	12 ± 2	35 ± 4	17 ± 3	4 ± 1	68 ± 7
Forêt publique	15 ± 2	41 ± 4	19 ± 3	5 ± 1	80 ± 8
Forêt privée	59 ± 4	126 ± 8	39 ± 4	11 ± 2	235 ± 14
Toutes propriétés	74 ± 4	167 ± 9	58 ± 4	17 ± 2	316 ± 15

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	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne rouvre	5 ± 1	9 ± 1	2 ± ε	ε ± ε	16 ± 2
Chêne pubescent	8 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	n.s.	13 ± 2
Hêtre	10 ± 2	23 ± 3	5 ± 1	1 ± 1	39 ± 5
Châtaignier	7 ± 2	9 ± 2	1 ± ε	1 ± 1	19 ± 4
Grand érable	2 ± 1	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	5 ± 1
Frêne	5 ± 1	7 ± 1	2 ± 1	n.s.	14 ± 2
Autres feuillus	17 ± 1	17 ± 2	5 ± 1	2 ± 1	40 ± 4
Tous feuillus	53 ± 4	72 ± 5	15 ± 2	5 ± 1	145 ± 9
Pin sylvestre	5 ± 1	14 ± 2	1 ± ε	n.s.	21 ± 3
Sapin pectiné	5 ± 1	26 ± 3	16 ± 2	5 ± 1	52 ± 8
Épicéa commun	6 ± 1	34 ± 4	20 ± 2	5 ± 1	65 ± 8
Douglas	2 ± 1	13 ± 4	3 ± 2	n.s.	19 ± 6
Autres conifères	3 ± 1	8 ± 2	2 ± 1	ε ± ε	13 ± 3
Tous conifères	21 ± 2	95 ± 7	42 ± 4	12 ± 2	170 ± 13
Toutes essences	74 ± 4	167 ± 9	58 ± 4	17 ± 2	316 ± 15

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

Département	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
Ain	18 ± 4	6 ± 2	13 ± 3	n.s.	n.s.	38 ± 5
Ardèche	27 ± 5	n.s.	10 ± 3	2 ± 1	n.s.	43 ± 6
Drôme	16 ± 3	n.s.	11 ± 3	3 ± 1	n.s.	33 ± 4
Isère	39 ± 6	12 ± 3	8 ± 2	2 ± 1	n.s.	62 ± 6
Loire	25 ± 5	n.s.	5 ± 2	n.s.	n.s.	33 ± 6
Rhône	11 ± 4	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	15 ± 4
Savoie	30 ± 5	10 ± 2	4 ± 2	n.s.	n.s.	45 ± 5
Haute-Savoie	36 ± 6	7 ± 3	n.s.	n.s.	n.s.	47 ± 6
Rhône-Alpes	201 ± 15	42 ± 6	57 ± 6	11 ± 3	4 ± 2	316 ± 15

Tableau 5.8

Département	Futaie régulière m ³ /ha	Futaie irrégulière m ³ /ha	Mélange de futaie et taillis m ³ /ha	Taillis m ³ /ha	Pas de structure m ³ /ha	Ensemble des structures m ³ /ha
Ain	295 ± 51	183 ± 42	155 ± 23	n.s.	n.s.	196 ± 21
Ardèche	217 ± 33	n.s.	129 ± 33	57 ± 20	n.s.	141 ± 18
Drôme	137 ± 25	n.s.	129 ± 25	58 ± 17	n.s.	108 ± 13
Isère	307 ± 34	232 ± 41	176 ± 35	78 ± 37	n.s.	232 ± 22
Loire	310 ± 49	n.s.	152 ± 47	n.s.	n.s.	231 ± 34
Rhône	251 ± 77	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	201 ± 49
Savoie	343 ± 41	234 ± 44	155 ± 40	n.s.	n.s.	263 ± 27
Haute-Savoie	385 ± 51	255 ± 77	n.s.	n.s.	n.s.	319 ± 37
Rhône-Alpes	274 ± 16	201 ± 23	147 ± 13	65 ± 13	35 ± 16	196 ± 9

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>	9 ± 3	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	13 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	41 ± 6	17 ± 4	8 ± 3	1 ± 1	<i>n.s.</i>	68 ± 7
Forêt publique	50 ± 7	19 ± 4	9 ± 3	1 ± 1	<i>n.s.</i>	80 ± 8
Forêt privée	151 ± 13	23 ± 4	48 ± 6	10 ± 2	3 ± 2	235 ± 14
Toutes propriétés	201 ± 15	42 ± 6	57 ± 6	11 ± 3	4 ± 2	316 ± 15

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>	185 ± 56	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	166 ± 44
<i>Autre forêt publique</i>	313 ± 32	239 ± 41	148 ± 41	62 ± 29	<i>n.s.</i>	236 ± 23
Forêt publique	278 ± 29	230 ± 42	144 ± 39	63 ± 28	<i>n.s.</i>	222 ± 19
Forêt privée	273 ± 19	182 ± 31	147 ± 14	66 ± 15	33 ± 17	189 ± 10
Toutes propriétés	274 ± 16	201 ± 23	147 ± 13	65 ± 13	35 ± 16	196 ± 9

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

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Dimension	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Petit bois	31 ± 3	8 ± 1	24 ± 3	9 ± 2	1 ± 1	74 ± 4
Moyen bois	116 ± 9	22 ± 3	26 ± 3	2 ± 1	2 ± 1	167 ± 9
Gros bois	42 ± 4	9 ± 2	6 ± 1	n.s.	ε ± ε	58 ± 4
Très gros bois	12 ± 2	3 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	17 ± 2
Rhône-Alpes	201 ± 15	42 ± 6	57 ± 6	11 ± 3	4 ± 2	316 ± 15

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	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
Peuplements purs de feuillus	54 ± 7	148 ± 16
Peuplements purs de conifères	87 ± 11	283 ± 30
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	5 ± 3	175 ± 86
Mélange de chêne et de châtaignier	6 ± 2	203 ± 98
Mélange de chêne et de charme	4 ± 1	132 ± 38
Mélange de chêne et de frêne	10 ± 4	155 ± 40
Mélange de chêne et autres feuillus	5 ± 2	105 ± 36
Mélange de frêne et autres feuillus	16 ± 4	174 ± 37
Autres mélanges de feuillus	10 ± 3	155 ± 41
Mélange de pins et de chêne	5 ± 2	103 ± 27
Mélange de pins et autres feuillus	12 ± 3	161 ± 33
Mélange de hêtre, épicéa ou sapin	67 ± 8	333 ± 27
Autres mélanges de feuillus et de conifères	21 ± 5	185 ± 35
Mélanges de conifères	12 ± 5	213 ± 74
Rhône-Alpes	315 ± 15	205 ± 9

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.	4 ± 3	5 ± 3
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	2 ± 1	31 ± 5	34 ± 5
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 6	44 ± 7
De 600 à 800 m	n.s.	7 ± 3	8 ± 4	48 ± 7	57 ± 8
De 800 à 1 000 m	n.s.	10 ± 3	12 ± 4	40 ± 8	52 ± 9
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	15 ± 4	17 ± 4	38 ± 7	56 ± 8
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	25 ± 5	31 ± 6	29 ± 7	60 ± 9
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	5 ± 3	6 ± 3	n.s.	9 ± 4
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	13 ± 4	68 ± 7	80 ± 8	235 ± 14	316 ± 15

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.	125 ± 72	127 ± 74
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	91 ± 41	121 ± 16	118 ± 14
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	159 ± 20	158 ± 19
De 600 à 800 m	n.s.	217 ± 79	191 ± 78	199 ± 24	197 ± 22
De 800 à 1 000 m	n.s.	220 ± 47	186 ± 50	218 ± 36	210 ± 29
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	278 ± 64	260 ± 55	253 ± 35	254 ± 28
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	285 ± 41	280 ± 36	295 ± 55	287 ± 31
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	264 ± 112	255 ± 97	n.s.	217 ± 86
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	166 ± 44	236 ± 23	222 ± 19	189 ± 10	196 ± 9

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	n.s.	23 ± 6	28 ± 7	86 ± 10	114 ± 11
200-500 m	n.s.	17 ± 4	20 ± 5	73 ± 9	93 ± 10
500-1000 m	n.s.	13 ± 4	15 ± 4	49 ± 7	64 ± 8
1000-2000 m	n.s.	10 ± 3	11 ± 3	22 ± 5	33 ± 6
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	6 ± 3	6 ± 3	12 ± 5
Rhône-Alpes	13 ± 4	68 ± 7	80 ± 8	235 ± 14	316 ± 15

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	n.s.	244 ± 58	229 ± 52	185 ± 17	195 ± 16
200-500 m	n.s.	220 ± 44	208 ± 37	198 ± 21	200 ± 18
500-1000 m	n.s.	260 ± 65	233 ± 51	185 ± 23	195 ± 21
1000-2000 m	n.s.	224 ± 54	218 ± 50	189 ± 38	197 ± 30
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	202 ± 96	161 ± 85	180 ± 60
Rhône-Alpes	166 ± 44	236 ± 23	222 ± 19	189 ± 10	196 ± 9

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.	5 ± 2	7 ± 3	21 ± 6	28 ± 6
Facile	n.s.	6 ± 3	8 ± 3	38 ± 6	46 ± 7
Moyenne	n.s.	n.s.	6 ± 3	29 ± 7	35 ± 8
Difficile ou très difficile	8 ± 3	51 ± 7	59 ± 7	148 ± 12	207 ± 13
Rhône-Alpes	13 ± 4	68 ± 7	80 ± 8	235 ± 14	316 ± 15

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.	183 ± 84	189 ± 73	167 ± 42	173 ± 37
Facile	n.s.	196 ± 64	197 ± 71	171 ± 22	175 ± 21
Moyenne	n.s.	n.s.	221 ± 79	205 ± 47	206 ± 43
Difficile ou très difficile	147 ± 44	249 ± 26	227 ± 23	195 ± 13	203 ± 11
Rhône-Alpes	166 ± 44	236 ± 23	222 ± 19	189 ± 10	196 ± 9

Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne rouvre	7 ± 2	9 ± 2	16 ± 2
Chêne pubescent	4 ± 1	9 ± 2	13 ± 2
Hêtre	9 ± 3	30 ± 5	39 ± 5
Châtaignier	7 ± 2	12 ± 3	19 ± 4
Grand érable	1 ± ε	4 ± 1	5 ± 1
Frêne	5 ± 1	9 ± 2	14 ± 2
Autres feuillus	21 ± 4	20 ± 2	40 ± 4
Tous feuillus	53 ± 6	93 ± 8	145 ± 9
Pin sylvestre	8 ± 2	13 ± 2	21 ± 3
Sapin pectiné	17 ± 5	35 ± 6	52 ± 8
Épicéa commun	18 ± 5	47 ± 7	65 ± 8
Douglas	9 ± 4	10 ± 7	19 ± 6
Autres conifères	4 ± 3	9 ± 3	13 ± 3
Tous conifères	56 ± 9	114 ± 11	170 ± 13
Toutes essences	109 ± 11	207 ± 13	316 ± 15

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

Tableau 5.20

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'œuvre*	Qualité 3	Total
Département	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Ain	1 ± ε	21 ± 3	22 ± 3	16 ± 2	38 ± 5
Ardèche	1 ± ε	22 ± 4	23 ± 4	21 ± 2	43 ± 6
Drôme	ε ± ε	13 ± 2	13 ± 3	20 ± 2	33 ± 4
Isère	1 ± ε	32 ± 4	32 ± 4	30 ± 3	62 ± 6
Loire	ε ± ε	21 ± 4	21 ± 4	12 ± 2	33 ± 6
Rhône	ε ± ε	9 ± 3	10 ± 3	5 ± 1	15 ± 4
Savoie	1 ± ε	27 ± 4	28 ± 4	17 ± 2	45 ± 5
Haute-Savoie	1 ± ε	32 ± 5	33 ± 5	14 ± 2	47 ± 6
Rhône-Alpes	5 ± 1	176 ± 11	181 ± 11	134 ± 6	316 ± 15

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>	ε ± ε	7 ± 3	7 ± 3	5 ± 1	13 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± 1	44 ± 6	45 ± 6	22 ± 2	68 ± 7
Forêt publique	1 ± 1	51 ± 6	53 ± 6	28 ± 3	80 ± 8
Forêt privée	4 ± 1	125 ± 9	129 ± 10	107 ± 6	235 ± 14
Toutes propriétés	5 ± 1	176 ± 11	181 ± 11	134 ± 6	316 ± 15

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 rouvre	ε ± ε	7 ± 1	7 ± 1	9 ± 1	16 ± 2
Chêne pubescent	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	10 ± 2	13 ± 2
Hêtre	ε ± ε	19 ± 2	20 ± 3	19 ± 2	39 ± 5
Châtaignier	n.s.	6 ± 1	6 ± 1	13 ± 3	19 ± 4
Grand érable	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1	5 ± 1
Frêne	ε ± ε	5 ± 1	6 ± 1	8 ± 1	14 ± 2
Autres feuillus	1 ± ε	13 ± 2	14 ± 2	26 ± 2	40 ± 4
Tous feuillus	2 ± ε	54 ± 4	56 ± 4	90 ± 5	145 ± 9
Pin sylvestre	ε ± ε	11 ± 2	11 ± 2	10 ± 2	21 ± 3
Sapin pectiné	1 ± ε	41 ± 6	42 ± 6	10 ± 1	52 ± 8
Épicéa commun	1 ± ε	49 ± 6	50 ± 6	15 ± 2	65 ± 8
Douglas	n.s.	14 ± 5	14 ± 5	5 ± 1	19 ± 6
Autres conifères	1 ± ε	8 ± 2	8 ± 2	5 ± 1	13 ± 3
Tous conifères	3 ± 1	123 ± 10	126 ± 10	44 ± 3	170 ± 13
Toutes essences	5 ± 1	176 ± 11	181 ± 11	134 ± 6	316 ± 15

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

* Le sous-total qualité bois d'oeuvre est la somme des qualités 1 et 2.
Cf. page 17 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 6.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Département	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Ain	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,3 ± 0,1
Ardèche	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,2	1,5 ± 0,2
Drôme	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Isère	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,4 ± 0,2	1,9 ± 0,2
Loire	–	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,2	1,3 ± 0,2
Rhône	–	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Savoie	n.s.	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,2 ± 0,1
Haute-Savoie	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,1
Rhône-Alpes	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,2	2,3 ± 0,2	7,5 ± 0,4	9,8 ± 0,4

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

Tableau 6.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Département	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Ain	n.s.	7,2 ± 1,3	7,3 ± 1,3	6,4 ± 0,7	6,7 ± 0,6
Ardèche	n.s.	5,1 ± 2,6	5,8 ± 1,9	4,7 ± 0,6	4,8 ± 0,6
Drôme	3,3 ± 0,8	3,2 ± 1,0	3,2 ± 0,6	2,8 ± 0,4	2,9 ± 0,3
Isère	6,7 ± 2,7	6,6 ± 1,0	6,6 ± 0,9	7,2 ± 0,7	7,1 ± 0,6
Loire	–	n.s.	n.s.	8,8 ± 1,1	9,1 ± 1,1
Rhône	–	n.s.	n.s.	8,0 ± 1,5	8,1 ± 1,5
Savoie	n.s.	7,1 ± 0,8	6,9 ± 0,8	7,1 ± 0,9	7,0 ± 0,6
Haute-Savoie	n.s.	8,0 ± 1,3	8,0 ± 1,2	8,0 ± 0,9	8,0 ± 0,7
Rhône-Alpes	5,0 ± 1,1	6,7 ± 0,6	6,3 ± 0,5	6,1 ± 0,3	6,1 ± 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 rouvre	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Chêne pubescent	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,3 ± ε	0,3 ± ε
Hêtre	0,1 ± 0,1	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,0 ± 0,1
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Grand érable	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Frêne	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Autres feuillus	ε ± ε	0,2 ± ε	0,2 ± ε	1,4 ± 0,1	1,6 ± 0,1
Tous feuillus	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	3,9 ± 0,3	4,6 ± 0,3
Pin sylvestre	ε ± ε	ε ± ε	0,1 ± ε	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Sapin pectiné	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,2	1,6 ± 0,2
Épicéa commun	n.s.	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,1 ± 0,2	1,7 ± 0,2
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,2	1,0 ± 0,3
Autres conifères	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Tous conifères	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,2	1,6 ± 0,2	3,7 ± 0,4	5,3 ± 0,4
Toutes essences	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,2	2,3 ± 0,2	7,5 ± 0,4	9,8 ± 0,4

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

Tableau 6.4

Département	Petit bois Mm ³ /an	Moyen bois Mm ³ /an	Gros bois Mm ³ /an	Très gros bois Mm ³ /an	Total Mm ³ /an
Ain	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,3 ± 0,1
Ardèche	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,5 ± 0,2
Drôme	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,9 ± 0,1
Isère	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,9 ± 0,2
Loire	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,3 ± 0,2
Rhône	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	0,6 ± 0,1
Savoie	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,1
Haute-Savoie	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,1
Rhône-Alpes	3,5 ± 0,2	5,0 ± 0,3	1,1 ± 0,1	0,2 ± ε	9,8 ± 0,4

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>	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,4 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	0,5 ± 0,1	1,0 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	1,9 ± 0,2
Forêt publique	0,7 ± 0,1	1,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	2,3 ± 0,2
Forêt privée	2,8 ± 0,2	3,8 ± 0,3	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	7,5 ± 0,4
Toutes propriétés	3,5 ± 0,2	5,0 ± 0,3	1,1 ± 0,1	0,2 ± ε	9,8 ± 0,4

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 rouvre	0,2 ± ε	0,2 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1
Chêne pubescent	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± ε
Hêtre	0,3 ± ε	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,0 ± 0,1
Châtaignier	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	ε ± ε	ε ± ε	0,7 ± 0,1
Grand érable	0,1 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,2 ± ε
Frêne	0,3 ± ε	0,2 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,5 ± 0,1
Autres feuillus	0,9 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,6 ± 0,1
Tous feuillus	2,3 ± 0,1	1,9 ± 0,1	0,3 ± ε	0,1 ± ε	4,6 ± 0,3
Pin sylvestre	0,2 ± ε	0,3 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,5 ± 0,1
Sapin pectiné	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	1,6 ± 0,2
Épicéa commun	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,1	0,3 ± ε	0,1 ± ε	1,7 ± 0,2
Douglas	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,1 ± 0,1	n.s.	1,0 ± 0,3
Autres conifères	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,4 ± 0,1
Tous conifères	1,2 ± 0,1	3,1 ± 0,3	0,8 ± 0,1	0,2 ± ε	5,3 ± 0,4
Toutes essences	3,5 ± 0,2	5,0 ± 0,3	1,1 ± 0,1	0,2 ± ε	9,8 ± 0,4

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
Département	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
Ain	0,6 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,3 ± 0,1
Ardèche	1,0 ± 0,2	n.s.	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,5 ± 0,2
Drôme	0,4 ± 0,1	n.s.	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	0,9 ± 0,1
Isère	0,9 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	1,9 ± 0,2
Loire	1,0 ± 0,2	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,3 ± 0,2
Rhône	0,4 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,1
Savoie	0,7 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,1
Haute-Savoie	0,8 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,1
Rhône-Alpes	5,9 ± 0,4	1,4 ± 0,2	1,9 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,1 ± 0,1	9,8 ± 0,4

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

Tableau 6.8

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Département	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an
Ain	9,8 ± 1,5	6,1 ± 1,2	5,6 ± 0,7	n.s.	n.s.	6,7 ± 0,6
Ardèche	7,5 ± 1,2	n.s.	3,9 ± 0,9	2,1 ± 1,0	n.s.	4,9 ± 0,6
Drôme	3,7 ± 0,7	n.s.	3,3 ± 0,6	2,0 ± 0,6	n.s.	3,0 ± 0,3
Isère	7,5 ± 0,8	7,8 ± 1,4	6,6 ± 1,3	6,0 ± 2,9	n.s.	7,0 ± 0,6
Loire	11,8 ± 1,7	n.s.	5,4 ± 1,1	n.s.	n.s.	9,0 ± 1,1
Rhône	10,2 ± 2,2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	8,2 ± 1,5
Savoie	8,3 ± 1,0	7,3 ± 1,5	4,7 ± 1,2	n.s.	n.s.	7,0 ± 0,6
Haute-Savoie	8,9 ± 0,8	8,1 ± 1,9	n.s.	n.s.	n.s.	8,0 ± 0,7
Rhône-Alpes	8,0 ± 0,4	6,8 ± 0,7	4,8 ± 0,4	3,2 ± 0,7	1,4 ± 0,6	6,1 ± 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 6.9

	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>	0,3 ± 0,1	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	0,4 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	1,1 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	<i>n.s.</i>	1,9 ± 0,2
Forêt publique	1,3 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	<i>n.s.</i>	2,3 ± 0,2
Forêt privée	4,5 ± 0,4	0,9 ± 0,2	1,6 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,1 ± 0,1	7,5 ± 0,4
Toutes propriétés	5,9 ± 0,4	1,4 ± 0,2	1,9 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,1 ± 0,1	9,8 ± 0,4

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 6.10

	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>	5,5 ± 1,4	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5,0 ± 1,1
<i>Autre forêt publique</i>	8,4 ± 0,9	7,1 ± 1,0	5,0 ± 1,2	2,1 ± 1,0	n.s.	6,7 ± 0,6
Forêt publique	7,6 ± 0,7	6,9 ± 1,0	4,6 ± 1,0	2,2 ± 1,0	n.s.	6,3 ± 0,5
Forêt privée	8,1 ± 0,5	6,7 ± 1,1	4,8 ± 0,4	3,4 ± 0,9	1,4 ± 0,5	6,1 ± 0,3
Toutes propriétés	8,0 ± 0,4	6,8 ± 0,7	4,8 ± 0,4	3,2 ± 0,7	1,4 ± 0,6	6,1 ± 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

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

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	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Peuplements purs de feuillus	1,6 ± 0,2	4,5 ± 0,5
Peuplements purs de conifères	2,9 ± 0,3	9,4 ± 0,9
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	0,1 ± 0,1	4,4 ± 1,4
Mélange de chêne et de châtaignier	0,2 ± 0,1	6,5 ± 1,7
Mélange de chêne et de charme	0,1 ± ε	4,3 ± 1,2
Mélange de chêne et de frêne	0,3 ± 0,1	4,5 ± 0,8
Mélange de chêne et autres feuillus	0,2 ± 0,1	4,0 ± 1,2
Mélange de frêne et autres feuillus	0,5 ± 0,1	5,9 ± 1,0
Autres mélanges de feuillus	0,4 ± 0,1	6,1 ± 1,3
Mélange de pins et de chêne	0,1 ± ε	2,4 ± 0,7
Mélange de pins et autres feuillus	0,3 ± 0,1	4,8 ± 0,8
Mélange de hêtre, épicéa ou sapin	1,7 ± 0,2	8,3 ± 0,6
Autres mélanges de feuillus et de conifères	0,8 ± 0,2	7,3 ± 1,3
Mélanges de conifères	0,4 ± 0,2	7,8 ± 2,3
Rhône-Alpes	9,8 ± 0,4	6,4 ± 0,2

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

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.	0,1 ± ε	1,1 ± 0,2	1,2 ± 0,2
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	1,4 ± 0,2	1,5 ± 0,2
De 600 à 800 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,7 ± 0,2	2,0 ± 0,3
De 800 à 1 000 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,2 ± 0,2	1,6 ± 0,2
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,1 ± 0,2	1,6 ± 0,2
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,7 ± 0,2	1,5 ± 0,2
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± ε	n.s.	0,2 ± 0,1
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,2	2,3 ± 0,2	7,5 ± 0,4	9,8 ± 0,4

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

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.	5,4 ± 2,8	5,4 ± 2,8
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	3,6 ± 1,6	4,3 ± 0,6	4,2 ± 0,5
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	5,5 ± 0,6	5,5 ± 0,6
De 600 à 800 m	n.s.	8,7 ± 3,2	7,3 ± 2,5	6,8 ± 0,8	6,9 ± 0,7
De 800 à 1 000 m	n.s.	7,1 ± 1,5	6,2 ± 1,3	6,7 ± 1,0	6,6 ± 0,8
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	7,8 ± 1,4	7,6 ± 1,3	7,4 ± 1,0	7,4 ± 0,8
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	6,8 ± 0,9	6,7 ± 0,8	7,4 ± 1,2	7,0 ± 0,7
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	5,2 ± 1,8	5,2 ± 1,7	n.s.	5,2 ± 1,5
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	5,0 ± 1,1	6,7 ± 0,6	6,3 ± 0,5	6,1 ± 0,3	6,1 ± 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	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,2	3,0 ± 0,3	3,8 ± 0,3
De 200 à 500 m	n.s.	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	2,4 ± 0,3	3,0 ± 0,3
De 500 à 1 000 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,4 ± 0,2	1,8 ± 0,2
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,2
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Rhône-Alpes	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,2	2,3 ± 0,2	7,5 ± 0,4	9,8 ± 0,4

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	5,6 ± 2,8	7,4 ± 1,4	7,0 ± 1,2	6,5 ± 0,5	6,6 ± 0,5
De 200 à 500 m	n.s.	6,7 ± 1,3	6,3 ± 1,1	6,4 ± 0,6	6,4 ± 0,5
De 500 à 1 000 m	n.s.	7,1 ± 1,8	6,5 ± 1,4	5,4 ± 0,6	5,6 ± 0,6
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	6,0 ± 1,5	5,8 ± 1,3	5,1 ± 1,0	5,3 ± 0,8
≥ 2000 m	n.s.	n.s.	4,6 ± 1,7	4,0 ± 1,9	4,3 ± 1,2
Rhône-Alpes	5,0 ± 1,1	6,7 ± 0,6	6,3 ± 0,5	6,1 ± 0,3	6,1 ± 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.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Facile	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2
Moyenne	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	1,0 ± 0,2	1,3 ± 0,2
Difficile ou très difficile	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,2	1,5 ± 0,2	4,1 ± 0,3	5,7 ± 0,3
Rhône-Alpes	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,2	2,3 ± 0,2	7,5 ± 0,4	9,8 ± 0,4

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.	6,6 ± 2,7	6,6 ± 2,2	6,8 ± 1,5	6,8 ± 1,3
Facile	n.s.	7,2 ± 2,4	7,3 ± 2,2	6,7 ± 0,8	6,8 ± 0,7
Moyenne	n.s.	n.s.	7,6 ± 3,3	7,5 ± 1,4	7,6 ± 1,2
Difficile ou très difficile	4,0 ± 1,0	6,4 ± 0,6	5,9 ± 0,5	5,5 ± 0,3	5,6 ± 0,3
Rhône-Alpes	5,0 ± 1,1	6,7 ± 0,6	6,3 ± 0,5	6,1 ± 0,3	6,1 ± 0,2

Tableau 6.19

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

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

Tableau 7.1

Département	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²
Ain	n.s.	1,6 ± 0,3	1,6 ± 0,3	3,3 ± 0,4	4,9 ± 0,5
Ardèche	n.s.	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,3	6,4 ± 0,7	7,1 ± 0,7
Drôme	0,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	1,6 ± 0,3	4,7 ± 0,6	6,3 ± 0,6
Isère	0,6 ± 0,2	1,7 ± 0,3	2,3 ± 0,3	5,8 ± 0,7	8,1 ± 0,7
Loire	–	n.s.	n.s.	3,9 ± 0,5	4,1 ± 0,5
Rhône	–	n.s.	n.s.	1,7 ± 0,4	1,8 ± 0,4
Savoie	n.s.	2,3 ± 0,3	2,3 ± 0,3	3,1 ± 0,5	5,4 ± 0,6
Haute-Savoie	n.s.	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3	3,6 ± 0,6	5,0 ± 0,6
Rhône-Alpes	1,9 ± 0,4	8,4 ± 0,7	10,2 ± 0,8	32,5 ± 1,6	42,7 ± 1,7

Tableau 7.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Département	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha
Ain	n.s.	26,9 ± 4,6	26,8 ± 4,5	24,6 ± 2,7	25,3 ± 2,2
Ardèche	n.s.	20,8 ± 9,4	25,1 ± 8,5	23,1 ± 2,4	23,2 ± 2,3
Drôme	20,3 ± 4,5	21,5 ± 5,8	20,7 ± 3,7	20,4 ± 2,3	20,6 ± 1,9
Isère	28,5 ± 8,3	30,7 ± 3,6	30,3 ± 3,1	30,5 ± 2,9	30,4 ± 2,2
Loire	–	n.s.	n.s.	27,8 ± 3,2	28,1 ± 3,1
Rhône	–	n.s.	n.s.	24,4 ± 3,9	24,3 ± 3,8
Savoie	n.s.	34,0 ± 3,3	33,6 ± 3,3	31,2 ± 3,5	32,2 ± 2,5
Haute-Savoie	n.s.	33,2 ± 5,4	33,4 ± 5,0	34,9 ± 4,1	34,5 ± 3,1
Rhône-Alpes	24,7 ± 4,7	29,3 ± 2,1	28,3 ± 1,8	26,1 ± 1,1	26,6 ± 0,9

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 rouvre	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,3	2,3 ± 0,3
Chêne pubescent	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	2,8 ± 0,4	3,0 ± 0,4
Hêtre	0,4 ± 0,3	1,2 ± 0,2	1,7 ± 0,3	3,6 ± 0,5	5,2 ± 0,6
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	3,1 ± 0,6	3,2 ± 0,6
Grand érable	ε ± ε	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Frêne	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2
Autres feuillus	n.s.	0,8 ± 0,2	1,0 ± 0,2	5,9 ± 0,5	6,9 ± 0,5
Tous feuillus	0,7 ± 0,3	3,0 ± 0,4	3,7 ± 0,5	19,5 ± 1,2	23,2 ± 1,3
Pin sylvestre	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,2	3,0 ± 0,5	3,5 ± 0,5
Sapin pectiné	0,3 ± 0,2	2,1 ± 0,4	2,4 ± 0,4	2,8 ± 0,5	5,3 ± 0,7
Épicéa commun	0,3 ± 0,2	2,4 ± 0,4	2,7 ± 0,5	4,1 ± 0,6	6,8 ± 0,7
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	1,7 ± 0,5	1,9 ± 0,5
Autres conifères	n.s.	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,3	1,3 ± 0,3	2,1 ± 0,4
Tous conifères	1,2 ± 0,3	5,3 ± 0,7	6,5 ± 0,7	13,0 ± 1,1	19,5 ± 1,3
Toutes essences	1,9 ± 0,4	8,4 ± 0,7	10,2 ± 0,8	32,5 ± 1,6	42,7 ± 1,7

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 rouvre	n.s.	0,9 ± 0,3	0,8 ± 0,3	1,6 ± 0,2	1,4 ± 0,2
Chêne pubescent	n.s.	0,8 ± 0,4	0,7 ± 0,4	2,2 ± 0,3	1,9 ± 0,3
Hêtre	5,6 ± 3,5	4,3 ± 0,8	4,6 ± 0,9	2,9 ± 0,4	3,3 ± 0,4
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	2,5 ± 0,4	2,0 ± 0,3
Grand érable	0,5 ± 0,4	0,6 ± 0,2	0,6 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Frêne	n.s.	0,6 ± 0,3	0,5 ± 0,2	1,4 ± 0,2	1,2 ± 0,1
Autres feuillus	n.s.	2,9 ± 0,7	2,7 ± 0,6	4,8 ± 0,4	4,3 ± 0,3
Tous feuillus	8,9 ± 3,8	10,6 ± 1,4	10,2 ± 1,3	15,7 ± 0,9	14,4 ± 0,7
Pin sylvestre	3,2 ± 2,0	1,1 ± 0,5	1,5 ± 0,6	2,4 ± 0,4	2,2 ± 0,3
Sapin pectiné	4,0 ± 2,5	7,3 ± 1,3	6,7 ± 1,1	2,3 ± 0,4	3,3 ± 0,4
Épicéa commun	3,4 ± 2,4	8,5 ± 1,5	7,4 ± 1,2	3,3 ± 0,5	4,2 ± 0,4
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	1,4 ± 0,4	1,2 ± 0,3
Autres conifères	n.s.	1,3 ± 0,5	2,0 ± 0,7	1,1 ± 0,3	1,3 ± 0,3
Tous conifères	15,8 ± 3,9	18,6 ± 2,1	18,1 ± 1,8	10,4 ± 0,9	12,2 ± 0,8
Toutes essences	24,7 ± 4,7	29,3 ± 2,1	28,3 ± 1,8	26,1 ± 1,1	26,6 ± 0,9

Tableau 8.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Département	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Ain	n.s.	49 ± 10	51 ± 10	110 ± 15	160 ± 17
Ardèche	n.s.	23 ± 15	34 ± 18	215 ± 23	249 ± 25
Drôme	28 ± 7	37 ± 11	65 ± 12	227 ± 31	292 ± 31
Isère	15 ± 7	45 ± 9	61 ± 10	199 ± 24	259 ± 25
Loire	–	n.s.	n.s.	109 ± 13	113 ± 13
Rhône	–	n.s.	n.s.	53 ± 10	55 ± 10
Savoie	n.s.	50 ± 9	53 ± 9	89 ± 14	142 ± 16
Haute-Savoie	n.s.	31 ± 7	32 ± 8	80 ± 13	112 ± 14
Rhône-Alpes	61 ± 14	240 ± 25	302 ± 27	1 081 ± 53	1 383 ± 56

Tableau 8.2

Département	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
Ain	n.s.	845 ± 153	847 ± 150	828 ± 93	834 ± 76
Ardèche	n.s.	1 201 ± 768	1 212 ± 655	776 ± 74	813 ± 77
Drôme	726 ± 133	942 ± 259	830 ± 127	989 ± 122	953 ± 93
Isère	782 ± 264	815 ± 128	808 ± 109	1 041 ± 107	974 ± 79
Loire	–	n.s.	n.s.	781 ± 77	784 ± 75
Rhône	–	n.s.	n.s.	757 ± 110	741 ± 104
Savoie	n.s.	760 ± 103	774 ± 101	896 ± 113	847 ± 76
Haute-Savoie	n.s.	752 ± 141	755 ± 134	770 ± 101	765 ± 77
Rhône-Alpes	808 ± 149	839 ± 74	833 ± 63	868 ± 37	860 ± 31

Tableau 8.3

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Essence	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Chêne rouvre	n.s.	10 ± 5	10 ± 5	62 ± 11	72 ± 11
Chêne pubescent	n.s.	17 ± 9	18 ± 9	147 ± 24	165 ± 26
Hêtre	n.s.	40 ± 9	55 ± 14	105 ± 18	160 ± 21
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	99 ± 21	106 ± 22
Grand érable	1 ± 1	8 ± 3	9 ± 3	20 ± 5	29 ± 6
Frêne	n.s.	6 ± 2	7 ± 3	62 ± 9	68 ± 9
Autres feuillus	9 ± 5	60 ± 15	68 ± 15	305 ± 24	373 ± 28
Tous feuillus	27 ± 14	148 ± 24	174 ± 26	799 ± 50	973 ± 54
Pin sylvestre	10 ± 6	7 ± 4	17 ± 7	87 ± 15	103 ± 17
Sapin pectiné	5 ± 4	37 ± 7	42 ± 8	55 ± 10	97 ± 12
Épicéa commun	n.s.	40 ± 8	44 ± 8	69 ± 12	113 ± 14
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	31 ± 8	34 ± 9
Autres conifères	13 ± 8	8 ± 6	21 ± 9	41 ± 12	63 ± 14
Tous conifères	35 ± 12	93 ± 12	127 ± 15	282 ± 27	410 ± 29
Toutes essences	61 ± 14	240 ± 25	302 ± 27	1 081 ± 53	1 383 ± 56

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	38 ± 10	8 ± 4	193 ± 131	0,3 ± 0,1	5,8 ± 3,0
Volcanique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux consolidé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	497 ± 28	110 ± 11	222 ± 19	3,9 ± 0,3	8,0 ± 0,5
Calcaire consolidé	426 ± 27	73 ± 8	172 ± 17	1,9 ± 0,2	4,5 ± 0,4
Calcaire meuble	431 ± 28	82 ± 9	191 ± 19	2,3 ± 0,2	5,5 ± 0,5
Dolomie	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Marne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	154 ± 18	31 ± 6	202 ± 28	0,9 ± 0,2	5,8 ± 0,8
Particulière	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	1 600 ± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 0,2

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	83	± 14	15	± 5	176	± 47	0,4	± 0,1	4,6	± 1,2
Sol carbonaté	459	± 28	74	± 8	163	± 15	2,0	± 0,2	4,5	± 0,4
Sol calcique	152	± 18	32	± 6	212	± 35	0,9	± 0,2	5,7	± 0,8
Sol brunifié	794	± 33	171	± 13	215	± 14	5,7	± 0,4	7,1	± 0,4
Sol lessivé	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
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	88	± 14	18	± 5	198	± 44	0,6	± 0,1	6,4	± 1,1
Absence ou autre	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314	± 15	196	± 9	9,7	± 0,4	6,1	± 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	67	± 12	17	± 5	251	± 53	0,5	± 0,1	6,8	± 1,4
Moder	248	± 22	66	± 9	266	± 26	2,0	± 0,3	8,1	± 0,8
Dysmull	432	± 29	101	± 11	233	± 21	3,2	± 0,3	7,4	± 0,5
Mull	418	± 29	65	± 8	153	± 15	2,3	± 0,3	5,4	± 0,5
Carbonaté	414	± 27	61	± 7	148	± 15	1,7	± 0,2	4,0	± 0,4
Hydromorphe	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Absence ou autre	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314	± 15	196	± 9	9,7	± 0,4	6,1	± 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	136 ± 18	21 ± 5	155 ± 31	0,7 ± 0,1	5,5 ± 0,9
Limono-sableuse	45 ± 10	8 ± 4	189 ± 92	0,3 ± 0,1	7,8 ± 3,0
Limoneuse	690 ± 33	153 ± 12	221 ± 15	4,8 ± 0,4	7,0 ± 0,4
Limon sur argile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-limoneuse	112 ± 15	25 ± 6	224 ± 42	0,8 ± 0,2	7,5 ± 1,1
Argileuse	555 ± 30	94 ± 9	169 ± 15	2,6 ± 0,2	4,7 ± 0,4
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	1 600 ± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 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	106	± 16	15 ± 5	148 ± 37	0,4 ± 0,1	3,6 ± 0,9
Caillouteux	241	± 23	40 ± 7	166 ± 24	1,1 ± 0,2	4,6 ± 0,6
Superficiel	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peu profond	166	± 20	24 ± 6	147 ± 38	0,7 ± 0,1	4,0 ± 0,9
Moyennement profond	580	± 33	119 ± 11	205 ± 16	3,7 ± 0,3	6,4 ± 0,4
Profond	500	± 30	115 ± 11	229 ± 19	3,8 ± 0,3	7,7 ± 0,5
Indéterminée	-		-	-	-	-
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 0,2

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

Tableau 9.6

	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
Indice d'hydromorphie	1 000 ha	Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Hydromorphie forte en surface	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphie forte < 35 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm	48 ± 11	10 ± 4	216 ± 68	0,3 ± 0,1	7,1 ± 1,4
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	133 ± 17	30 ± 6	228 ± 39	1,0 ± 0,2	7,6 ± 1,0
Non hydromorphe	1 379 ± 35	266 ± 15	193 ± 10	8,1 ± 0,4	5,9 ± 0,3
Indéterminé	–	–	–	–	–
Rhône-Alpes	1 600 ± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 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	134 ± 18	7 ± 2	51 ± 12	0,2 ± 0,1	1,5 ± 0,4
Mésoxérophile	387 ± 26	50 ± 6	129 ± 12	1,2 ± 0,1	3,2 ± 0,3
Mésophile	513 ± 30	109 ± 11	212 ± 17	3,5 ± 0,3	6,9 ± 0,4
Hygrocline	526 ± 30	140 ± 13	266 ± 19	4,5 ± 0,4	8,5 ± 0,5
Hygrophile	39 ± 9	7 ± 4	188 ± 94	0,2 ± 0,1	6,4 ± 1,9
Non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	1 600 ± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 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	108	± 15	25 ± 7	229 ± 51	0,7 ± 0,2	6,8 ± 1,1
Mésoacidiphile	379	± 26	86 ± 10	228 ± 22	2,9 ± 0,3	7,7 ± 0,6
Acidicline	306	± 25	76 ± 10	247 ± 25	2,3 ± 0,3	7,5 ± 0,6
Neutrophile	277	± 24	60 ± 9	217 ± 25	1,8 ± 0,2	6,6 ± 0,7
Neutrocalcicole	248	± 24	42 ± 6	168 ± 19	1,3 ± 0,2	5,0 ± 0,5
Calcicole ou calcaricole	281	± 24	24 ± 4	86 ± 13	0,6 ± 0,1	2,2 ± 0,3
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 0,2

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

Tableau 9.9

	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				
Aucune essence	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
1 essence	52	± 11	10	± 7	198	± 130	0,4	± 0,2	6,7	± 3,7
2 essences	122	± 17	19	± 6	155	± 49	0,6	± 0,2	5,2	± 1,8
3 essences	194	± 22	35	± 7	182	± 33	0,9	± 0,2	4,9	± 0,8
4 essences	217	± 22	42	± 8	195	± 31	1,2	± 0,2	5,4	± 0,8
5 essences	226	± 23	47	± 8	207	± 31	1,4	± 0,2	6,2	± 0,7
6 essences	226	± 23	43	± 7	193	± 26	1,3	± 0,2	6,0	± 0,7
7 essences	143	± 18	30	± 6	204	± 31	1,0	± 0,2	6,8	± 0,9
8 essences	124	± 17	25	± 5	200	± 34	0,8	± 0,2	6,6	± 1,0
9 essences	102	± 15	22	± 5	217	± 37	0,7	± 0,1	6,5	± 0,8
10 essences ou plus	179	± 19	41	± 6	229	± 25	1,4	± 0,2	7,6	± 0,7
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314	± 15	196	± 9	9,7	± 0,4	6,1	± 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 Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an				
Moins de 5 m	99	± 16	1	± ε	7	± 3	ε	± ε	0,2	± 0,1
De 5 à 10 m	330	± 26	16	± 2	50	± 6	0,6	± 0,1	1,9	± 0,2
De 10 à 15 m	392	± 29	49	± 4	124	± 7	2,0	± 0,2	5,1	± 0,3
De 15 à 20 m	385	± 28	91	± 8	236	± 11	3,1	± 0,3	8,0	± 0,5
De 20 à 25 m	235	± 22	79	± 9	337	± 20	2,1	± 0,2	9,1	± 0,6
De 25 à 30 m	118	± 16	54	± 9	460	± 40	1,3	± 0,2	10,9	± 1,1
Plus de 30 m	41	± 9	24	± 7	601	± 107	0,5	± 0,2	13,3	± 3,4
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314	± 15	196	± 9	9,7	± 0,4	6,1	± 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	à l'hectare	totale	à l'hectare				
			Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an				
De 0 à 200 m	33	± 10	4	± 2	114	± 55	0,1	± 0,1	3,8	± 1,7
De 200 à 400 m	281	± 25	33	± 5	117	± 14	1,1	± 0,2	4,1	± 0,5
De 400 à 600 m	281	± 25	44	± 7	158	± 19	1,5	± 0,2	5,5	± 0,6
De 600 à 800 m	289	± 25	56	± 8	197	± 22	2,0	± 0,3	6,8	± 0,7
De 800 à 1 000 m	247	± 23	52	± 9	210	± 29	1,6	± 0,2	6,6	± 0,8
De 1 000 à 1 200 m	219	± 22	56	± 8	254	± 28	1,6	± 0,2	7,4	± 0,8
De 1 200 à 1 600 m	208	± 20	60	± 9	287	± 31	1,5	± 0,2	7,0	± 0,7
De 1 600 à 2 000 m	40	± 9	9	± 4	217	± 86	0,2	± 0,1	5,2	± 1,5
Plus de 2 000 m	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314	± 15	196	± 9	9,7	± 0,4	6,1	± 0,2

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

Tableau 9.12

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Taux de couvert	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
0	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3/10	32 ± 9		1 ± ε	22 ± 19	ε ± ε	1,1 ± 0,9
4/10	36 ± 11		1 ± 1	47 ± 33	0,1 ± ε	1,5 ± 1,1
5/10	38 ± 10		3 ± 1	65 ± 35	0,1 ± 0,1	2,4 ± 1,3
6/10	54 ± 12		4 ± 3	84 ± 48	0,1 ± 0,1	2,7 ± 1,1
7/10	115 ± 17		13 ± 4	111 ± 29	0,4 ± 0,1	3,7 ± 1,0
8/10	164 ± 20		26 ± 6	156 ± 30	0,8 ± 0,2	5,1 ± 0,9
9/10	315 ± 26		62 ± 9	196 ± 22	1,9 ± 0,2	6,1 ± 0,6
10/10	810 ± 35		203 ± 13	252 ± 12	6,1 ± 0,4	7,6 ± 0,3
Rhône-Alpes	1 600 ± 33		314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 0,2

Pour le volume : ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³ (ou m³/ha)

Pour la production : ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an (ou m³/ha/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	60	± 12	23 ± 6	388 ± 74	0,8 ± 0,2	12,9 ± 2,0
1/10	121	± 16	41 ± 8	333 ± 51	1,1 ± 0,2	8,9 ± 1,2
2/10	172	± 19	45 ± 8	264 ± 36	1,3 ± 0,2	7,7 ± 0,9
3/10	200	± 21	42 ± 7	208 ± 26	1,4 ± 0,2	6,8 ± 0,9
4/10	145	± 19	27 ± 6	186 ± 38	0,8 ± 0,2	5,7 ± 1,1
5/10	139	± 18	25 ± 6	180 ± 42	0,7 ± 0,2	5,3 ± 1,0
6/10	147	± 19	25 ± 5	167 ± 29	0,8 ± 0,2	5,2 ± 0,8
7/10	180	± 21	26 ± 6	144 ± 26	0,8 ± 0,2	4,4 ± 0,7
8/10	164	± 20	24 ± 5	148 ± 29	0,8 ± 0,2	4,7 ± 0,8
9/10	154	± 19	22 ± 5	143 ± 29	0,7 ± 0,2	4,9 ± 0,9
10/10	117	± 16	16 ± 4	133 ± 33	0,5 ± 0,1	4,4 ± 0,9
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 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
Taux de couvert	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
0	106	± 15	30 ± 8	291 ± 74	1,0 ± 0,2	9,3 ± 2,1
1/10	161	± 19	40 ± 8	255 ± 40	1,2 ± 0,2	7,6 ± 1,1
2/10	201	± 21	47 ± 8	233 ± 30	1,4 ± 0,2	6,8 ± 0,8
3/10	166	± 20	32 ± 7	191 ± 33	1,0 ± 0,2	5,9 ± 1,0
4/10	154	± 19	28 ± 6	177 ± 31	0,9 ± 0,2	5,6 ± 0,9
5/10	140	± 18	24 ± 6	173 ± 35	0,8 ± 0,2	5,5 ± 0,9
6/10	124	± 17	22 ± 7	180 ± 48	0,7 ± 0,2	5,6 ± 1,5
7/10	124	± 17	20 ± 5	158 ± 37	0,7 ± 0,2	5,5 ± 1,3
8/10	147	± 19	24 ± 5	162 ± 32	0,7 ± 0,1	5,0 ± 0,9
9/10	156	± 19	27 ± 6	175 ± 30	0,8 ± 0,1	5,2 ± 0,7
10/10	120	± 17	22 ± 5	181 ± 37	0,7 ± 0,1	5,9 ± 0,9
Rhône-Alpes	1 600	± 33	314 ± 15	196 ± 9	9,7 ± 0,4	6,1 ± 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>	61 ± 9	<i>n.s.</i>	75 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	227 ± 17	60 ± 11	286 ± 17
Forêt publique	287 ± 18	75 ± 12	362 ± 17
Forêt privée	894 ± 35	352 ± 27	1 246 ± 33
Toutes propriétés	1 181 ± 37	426 ± 29	1 607 ± 33

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>	48 ± 9	27 ± 7	75 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	169 ± 16	118 ± 14	286 ± 17
Forêt publique	217 ± 17	145 ± 16	362 ± 17
Forêt privée	681 ± 34	564 ± 31	1 246 ± 33
Toutes propriétés	899 ± 37	709 ± 34	1 607 ± 33

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>	74 ± 9	<i>n.s.</i>	75 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	280 ± 17	<i>n.s.</i>	286 ± 17
Forêt publique	354 ± 17	<i>n.s.</i>	362 ± 17
Forêt privée	1 206 ± 33	40 ± 10	1 246 ± 33
Toutes propriétés	1 559 ± 34	48 ± 10	1 607 ± 33

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>	<i>n.s.</i>	56 ± 9	75 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	48 ± 10	239 ± 16	286 ± 17
Forêt publique	67 ± 12	295 ± 18	362 ± 17
Forêt privée	303 ± 26	943 ± 34	1 246 ± 33
Toutes propriétés	369 ± 28	1 238 ± 36	1 607 ± 33

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	ε ± ε	<i>n.s.</i>	1 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	7 ± 1
Forêt publique	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	8 ± 1
Forêt privée	6 ± 1	7 ± 1	1 ± ε	25 ± 2
Toutes propriétés	7 ± 1	9 ± 1	1 ± ε	34 ± 2

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

Tableau 10.6

Essence	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne rouvre	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	2 ± 1
Chêne pubescent	ε ± ε	ε ± ε	–	1 ± ε
Hêtre	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	3 ± 1
Châtaignier	1 ± ε	2 ± ε	n.s.	4 ± 1
Grand érable	n.s.	n.s.	–	n.s.
Frêne	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± ε
Autres feuillus	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	6 ± 1
Tous feuillus	3 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	16 ± 1
Pin sylvestre	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Sapin pectiné	ε ± ε	1 ± 1	n.s.	5 ± 2
Épicéa commun	1 ± 1	2 ± 1	n.s.	6 ± 1
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± ε
Autres conifères	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± 1
Tous conifères	3 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	18 ± 2
Toutes essences	7 ± 1	9 ± 1	1 ± ε	34 ± 2

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
2,5 et 7,5 cm	–	–	–	10 ± 1
7,5 et 17,5 cm	2 ± ε	3 ± ε	ε ± ε	11 ± 1
17,5 et 27,5 cm	2 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	6 ± 1
27,5 et 37,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	n.s.	3 ± 1
37,5 et 67,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	3 ± 1
67,5 cm et plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	7 ± 1	9 ± 1	1 ± ε	34 ± 2

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>	2,6 ± 1,8	4,3 ± 2,9	<i>n.s.</i>	20,1 ± 7,8
<i>Autre forêt publique</i>	3,2 ± 1,2	6,1 ± 1,8	0,6 ± 0,4	23,8 ± 3,9
Forêt publique	3,1 ± 1,0	5,7 ± 1,5	0,6 ± 0,4	22,9 ± 3,3
Forêt privée	4,5 ± 0,6	5,7 ± 0,7	0,7 ± 0,4	20,5 ± 1,6
Toutes propriétés	4,2 ± 0,5	5,7 ± 0,6	0,7 ± 0,3	21,0 ± 1,4

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 10.9

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 rouvre	0,1	± 0,1	0,3	± 0,1	n.s.	1,0	± 0,3
Chêne pubescent	0,2	± 0,1	0,2	± 0,1	–	0,4	± 0,1
Hêtre	0,2	± 0,1	0,2	± 0,1	n.s.	1,7	± 0,3
Châtaignier	0,7	± 0,3	1,0	± 0,3	n.s.	2,2	± 0,8
Grand érable	n.s.		n.s.		–	n.s.	
Frêne	0,1	± 0,1	n.s.		n.s.	0,6	± 0,2
Autres feuillus	0,8	± 0,2	1,0	± 0,2	0,2 ± 0,1	3,6	± 0,4
Tous feuillus	2,1	± 0,3	2,8	± 0,4	0,4 ± 0,2	9,7	± 0,7
Pin sylvestre	0,5	± 0,1	0,7	± 0,2	n.s.	3,2	± 0,9
Sapin pectiné	0,2	± 0,2	0,8	± 0,3	n.s.	3,3	± 1,0
Épicéa commun	0,9	± 0,3	1,1	± 0,4	n.s.	3,5	± 0,8
Douglas	n.s.		n.s.		n.s.	0,6	± 0,3
Autres conifères	0,2	± 0,1	0,1	± 0,1	n.s.	0,7	± 0,4
Tous conifères	2,1	± 0,4	2,9	± 0,5	0,3 ± 0,2	11,4	± 1,4
Toutes essences	4,2	± 0,5	5,7	± 0,6	0,7 ± 0,3	21,0	± 1,4

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 10.10

	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
2,5 et 7,5 cm	–	–	–	6,3 ± 0,3
7,5 et 17,5 cm	1,4 ± 0,2	1,7 ± 0,2	0,1 ± ε	7,1 ± 0,6
17,5 et 27,5 cm	1,2 ± 0,2	1,5 ± 0,2	0,2 ± 0,1	3,8 ± 0,6
27,5 et 37,5 cm	0,8 ± 0,2	1,0 ± 0,2	n.s.	1,6 ± 0,6
37,5 et 67,5 cm	0,7 ± 0,2	1,3 ± 0,3	0,3 ± 0,1	1,8 ± 0,8
67,5 cm et plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	4,2 ± 0,5	5,7 ± 0,6	0,7 ± 0,3	21,0 ± 1,4

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>	22 ± 16	32 ± 18	53 ± 25
<i>Autre forêt publique</i>	27 ± 8	42 ± 11	70 ± 15
Forêt publique	26 ± 7	40 ± 9	66 ± 13
Forêt privée	45 ± 5	56 ± 6	101 ± 8
Toutes propriétés	41 ± 4	52 ± 5	93 ± 7

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>	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	1 ± ε	2 ± ε	3 ± 1	2 ± ε	7 ± 1
Forêt publique	<i>n.s.</i>	1 ± ε	2 ± ε	3 ± 1	2 ± 1	8 ± 1
Forêt privée	1 ± ε	2 ± ε	7 ± 1	9 ± 1	6 ± 1	25 ± 2
Toutes propriétés	1 ± 1	3 ± ε	9 ± 1	13 ± 1	8 ± 1	34 ± 2

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 10.13

	Null	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne rouvre	n.s.	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± 1
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Hêtre	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	3 ± 1
Châtaignier	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	4 ± 1
Grand érable	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	n.s.
Frêne	n.s.	ε ± ε	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Autres feuillus	n.s.	1 ± ε	2 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	6 ± 1
Tous feuillus	1 ± ε	2 ± ε	5 ± 1	6 ± 1	3 ± ε	16 ± 1
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	1 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	5 ± 1
Sapin pectiné	n.s.	ε ± ε	1 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	5 ± 2
Épicéa commun	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	2 ± 1	1 ± 1	6 ± 1
Douglas	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	1 ± 1
Tous conifères	1 ± 1	1 ± ε	4 ± 1	7 ± 1	6 ± 1	18 ± 2
Toutes essences	1 ± 1	3 ± ε	9 ± 1	13 ± 1	8 ± 1	34 ± 2

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 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	ε ± ε	1 ± ε	3 ± ε	3 ± ε	2 ± ε	10 ± 1
7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	3 ± ε	4 ± ε	3 ± ε	11 ± 1
17,5 et 27,5 cm	n.s.	n.s.	1 ± ε	2 ± 1	2 ± ε	6 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1	ε ± ε	3 ± 1
37,5 et 67,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1	n.s.	3 ± 1
67,5 cm et plus	–	n.s.	–	n.s.	–	n.s.
Rhône-Alpes	1 ± 1	3 ± ε	9 ± 1	13 ± 1	8 ± 1	34 ± 2

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
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	n.s.	n.s.	n.s.
Ardèche	58 ± 12	n.s.	58 ± 12
Drôme	n.s.	n.s.	35 ± 10
Isère	n.s.	37 ± 4	47 ± 7
Loire	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône	n.s.	n.s.	n.s.
Savoie	n.s.	144 ± 6	153 ± 7
Haute-Savoie	n.s.	33 ± 4	44 ± 7
Rhône-Alpes	139 ± 19	220 ± 9	359 ± 21

Tableau 11.2

	Public	Privé	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	n.s.	n.s.	n.s.
Ardèche	n.s.	57 ± 12	58 ± 12
Drôme	n.s.	n.s.	35 ± 10
Isère	n.s.	41 ± 7	47 ± 7
Loire	–	n.s.	n.s.
Rhône	–	n.s.	n.s.
Savoie	n.s.	147 ± 7	153 ± 7
Haute-Savoie	n.s.	41 ± 6	44 ± 7
Rhône-Alpes	22 ± 6	337 ± 21	359 ± 21

Tableau 11.3

	Meuble	Rocheux	Autre	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	n.s.	n.s.	–	n.s.
Ardèche	n.s.	43 ± 12	n.s.	58 ± 12
Drôme	n.s.	n.s.	–	n.s.
Isère	n.s.	n.s.	–	n.s.
Loire	n.s.	n.s.	–	n.s.
Rhône	n.s.	–	–	n.s.
Savoie	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haute-Savoie	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	53 ± 13	84 ± 16	n.s.	139 ± 19

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	51 ± 13	79 ± 16	n.s.	132 ± 19
Toutes propriétés	53 ± 13	84 ± 16	n.s.	139 ± 19

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.5

	Lande arbustive	Pelouse	Autre	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ardèche	55 ± 12	n.s.	n.s.	58 ± 12
Drôme	n.s.	n.s.	–	n.s.
Isère	n.s.	n.s.	–	n.s.
Loire	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône	n.s.	–	n.s.	n.s.
Savoie	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haute-Savoie	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	102 ± 17	n.s.	n.s.	139 ± 19

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	97 ± 17	n.s.	n.s.	132 ± 19
Toutes propriétés	102 ± 17	n.s.	n.s.	139 ± 19

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.7

	Calcaire	Neutre	Acide	Autre	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ain	n.s.	n.s.	–	n.s.	n.s.
Ardèche	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	58 ± 12
Drôme	n.s.	–	–	–	n.s.
Isère	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Loire	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Savoie	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haute-Savoie	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Rhône-Alpes	66 ± 14	n.s.	51 ± 13	n.s.	139 ± 19

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.
Privé	60 ± 14	n.s.	51 ± 13	n.s.	132 ± 19
Toutes propriétés	66 ± 14	n.s.	51 ± 13	n.s.	139 ± 19

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome région administrative

Rhône-Alpes

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

l'information grandeur nature