

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats : Alpes

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

Sommaire

7 La surface terrière	55	10 Le bois mort.....	74
Surface terrière totale et à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion	55	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied de moins de 5 ans par propriété.....	74
Surface terrière par propriété et par essence.....	56	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied total par propriété .	75
Surface terrière à l'hectare par propriété et par essence.....	57	Surface de forêt de production selon la présence de chablis par propriété	76
8 Le nombre de tiges	58	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort au sol par propriété.....	77
Nombre de tiges recensables total et à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion	58	Volume de bois mort par type de bois mort et par propriété	78
Nombre de tiges recensables par propriété et par essence	59	Volume de bois mort par type de bois mort et par essence	79
9 Les données éco-floristiques.....	60	Volume de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois.....	80
Par type de roche mère.....	60	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par propriété	81
Par type de sol	61	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par essence	82
Par type d'humus	62	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois.....	83
Par texture de sol	63	Nombre de tiges de bois mort sur pied à l'hectare par propriété.....	84
Par profondeur du sol et charge en cailloux.....	64	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par propriété.....	85
Par indice d'hydromorphie	65	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par essence	86
Par niveau hydrique révélé par la flore	66	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par dimension des bois.....	87
Par niveau trophique révélé par la flore	67	11 Les landes	88
Par nombre d'essences dans le peuplement recensable.....	68	Surface par type de lande et par sylvoécocorégion.....	88
Par hauteur de Lorey.....	69	Surface par propriété et par sylvoécocorégion	89
Par classe d'altitude.....	70	Surface par nature du terrain et par sylvoécocorégion.....	90
Par taux de couvert des ligneux hauts	71	Surface par nature du terrain et par propriété	91
Par taux de couvert des ligneux bas.....	72	Surface par type écologique et par sylvoécocorégion	92
Par taux de couvert des végétaux non ligneux	73	Surface par type écologique et par propriété.....	93
		Surface par acidité et par sylvoécocorégion.....	94
		Surface par acidité et par propriété	95

Tableau 1.1

	Forêt	Taux de boisement	Bosquet	Lande	Autre végétation	Sans végétation	Eau continentale	Occulté	Total
	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Sylvoécocorégion									
Préalpes du Nord	274 ± 21	60	n.s.	45 ± 8	88 ± 9	44 ± 7	n.s.	–	453 ± 23
Alpes externes du Nord	107 ± 14	47	n.s.	42 ± 5	30 ± 6	45 ± 5	n.s.	–	227 ± 16
Alpes internes du Nord	106 ± 13	23	n.s.	150 ± 8	27 ± 6	175 ± 9	n.s.	–	463 ± 17
Alpes externes du Sud	639 ± 33	70	n.s.	106 ± 18	113 ± 11	45 ± 6	n.s.	–	909 ± 35
Alpes intermédiaires du Sud	207 ± 21	51	n.s.	109 ± 11	42 ± 8	44 ± 5	n.s.	–	406 ± 24
Alpes internes du Sud	147 ± 17	34	n.s.	174 ± 10	19 ± 5	93 ± 7	n.s.	–	437 ± 20
Alpes	1 480 ± 39	51	n.s.	625 ± 25	319 ± 18	447 ± 16	20 ± 5	–	2 895 ± 38

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
0 à 200 m	n.s.	n.s.	–	–	–	–	–	–	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 3	n.s.	n.s.	–	30 ± 8
400 à 600 m	70 ± 14	52	n.s.	n.s.	39 ± 7	13 ± 3	n.s.	–	134 ± 17
600 à 800 m	183 ± 21	67	n.s.	n.s.	62 ± 8	17 ± 4	n.s.	–	275 ± 24
800 à 1000 m	280 ± 26	69	n.s.	n.s.	74 ± 10	29 ± 6	n.s.	–	407 ± 29
1000 à 1200 m	308 ± 27	74	–	n.s.	67 ± 9	20 ± 4	n.s.	–	417 ± 29
1200 à 1600 m	412 ± 29	71	n.s.	80 ± 16	53 ± 8	32 ± 6	n.s.	–	580 ± 33
1600 à 2000 m	165 ± 19	43	n.s.	165 ± 14	n.s.	40 ± 5	n.s.	–	382 ± 23
+ de 2000 m	47 ± 11	7	–	325 ± 10	n.s.	293 ± 11	n.s.	–	671 ± 18
Alpes	1 480 ± 39	51	n.s.	625 ± 25	319 ± 18	447 ± 16	20 ± 5	–	2 895 ± 38

Tableau 2.1

Sylvoécocorégion	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
Préalpes du Nord	274 ± 21	230 ± 20	230 ± 20	226 ± 20	226 ± 20
Alpes externes du Nord	107 ± 14	88 ± 13	88 ± 13	87 ± 13	87 ± 13
Alpes internes du Nord	106 ± 13	84 ± 12	84 ± 12	83 ± 12	83 ± 12
Alpes externes du Sud	639 ± 33	555 ± 32	555 ± 32	516 ± 31	516 ± 31
Alpes intermédiaires du Sud	207 ± 21	155 ± 19	155 ± 19	147 ± 19	147 ± 19
Alpes internes du Sud	147 ± 17	111 ± 16	111 ± 16	105 ± 15	105 ± 15
Alpes	1 480 ± 39	1 222 ± 39	1 222 ± 39	1 163 ± 39	1 163 ± 39

* 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>	192 ± 12	154 ± 13	154 ± 13	146 ± 13	146 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	425 ± 20	335 ± 20	335 ± 20	327 ± 20	327 ± 20
Toute la forêt publique	617 ± 23	488 ± 23	488 ± 23	473 ± 23	473 ± 23
Forêt privée	863 ± 36	733 ± 35	733 ± 35	690 ± 34	690 ± 34
Toutes propriétés	1 480 ± 39	1 222 ± 39	1 222 ± 39	1 163 ± 39	1 163 ± 39

* 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
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Préalpes du Nord	25 ± 7	88 ± 11	113 ± 13	160 ± 17	274 ± 21
Alpes externes du Nord	n.s.	40 ± 8	44 ± 9	63 ± 11	107 ± 14
Alpes internes du Nord	n.s.	42 ± 8	46 ± 8	61 ± 11	106 ± 13
Alpes externes du Sud	131 ± 12	111 ± 15	242 ± 19	397 ± 28	639 ± 33
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	71 ± 11	89 ± 13	118 ± 17	207 ± 21
Alpes internes du Sud	n.s.	73 ± 11	84 ± 12	64 ± 13	147 ± 17
Alpes	192 ± 12	425 ± 20	617 ± 23	863 ± 36	1 480 ± 39

Tableau 2.4

	Forêt fermée		Forêt ouverte		Peupleraie	Toute la forêt	
Sylvoécocorégion	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	1 000 ha	
Préalpes du Nord	263	± 21	n.s.		–	274	± 21
Alpes externes du Nord	103	± 14	n.s.		–	107	± 14
Alpes internes du Nord	95	± 12	n.s.		–	106	± 13
Alpes externes du Sud	530	± 31	109	± 18	–	639	± 33
Alpes intermédiaires du Sud	169	± 19	38	± 11	–	207	± 21
Alpes internes du Sud	121	± 16	n.s.		–	147	± 17
Alpes	1 281	± 38	199	± 24	–	1 480	± 39

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>	170 ± 13	<i>n.s.</i>	–	192 ± 12
<i>Autre forêt publique</i>	380 ± 20	45 ± 11	–	425 ± 20
Toute la forêt publique	549 ± 23	68 ± 13	–	617 ± 23
Forêt privée	731 ± 34	131 ± 20	–	863 ± 36
Toutes propriétés	1 281 ± 38	199 ± 24	–	1 480 ± 39

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
Préalpes du Nord	133 ± 16	49 ± 10	27 ± 8	n.s.	n.s.	230 ± 20
Alpes externes du Nord	51 ± 10	23 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	88 ± 13
Alpes internes du Nord	39 ± 8	27 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	84 ± 12
Alpes externes du Sud	257 ± 24	57 ± 12	113 ± 17	53 ± 12	76 ± 16	555 ± 32
Alpes intermédiaires du Sud	89 ± 15	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	155 ± 19
Alpes internes du Sud	71 ± 13	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	111 ± 16
Alpes	639 ± 34	197 ± 21	184 ± 21	83 ± 15	118 ± 19	1 222 ± 39

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>	97 ± 12	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	154 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	179 ± 17	76 ± 12	43 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	335 ± 20
Forêt publique	276 ± 21	97 ± 14	65 ± 12	29 ± 8	<i>n.s.</i>	488 ± 23
Forêt privée	363 ± 28	101 ± 16	119 ± 18	54 ± 12	96 ± 17	733 ± 35
Toutes propriétés	639 ± 34	197 ± 21	184 ± 21	83 ± 15	118 ± 19	1 222 ± 39

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.	n.s.	n.s.
De 20 à 40 ans	n.s.	n.s.	n.s.	92 ± 16	119 ± 18
De 40 à 60 ans	27 ± 8	31 ± 9	58 ± 12	148 ± 20	206 ± 23
De 60 à 80 ans	30 ± 8	48 ± 10	77 ± 13	140 ± 19	218 ± 23
De 80 à 100 ans	n.s.	50 ± 10	74 ± 13	113 ± 17	187 ± 21
De 100 à 140 ans	35 ± 9	79 ± 13	114 ± 16	124 ± 17	239 ± 23
De 140 à 200 ans	n.s.	70 ± 11	87 ± 13	46 ± 11	132 ± 17
Plus de 200 ans	n.s.	25 ± 7	29 ± 8	n.s.	40 ± 9
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	54 ± 13	73 ± 15
Alpes	154 ± 13	335 ± 20	488 ± 23	733 ± 35	1 222 ± 39

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.
De 20 à 40 ans	64 ± 13	n.s.	n.s.	n.s.	119 ± 18
De 40 à 60 ans	145 ± 19	n.s.	n.s.	n.s.	206 ± 23
De 60 à 80 ans	137 ± 18	43 ± 11	n.s.	n.s.	218 ± 23
De 80 à 100 ans	131 ± 18	34 ± 9	n.s.	n.s.	187 ± 21
De 100 à 140 ans	188 ± 21	33 ± 9	n.s.	n.s.	239 ± 23
De 140 à 200 ans	113 ± 15	n.s.	n.s.	n.s.	132 ± 17
Plus de 200 ans	32 ± 8	n.s.	n.s.	n.s.	40 ± 9
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	43 ± 12	73 ± 15
Alpes	837 ± 36	184 ± 21	83 ± 15	118 ± 19	1 222 ± 39

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
0 à 200 m	–	–	–	n.s.	n.s.
200 à 400 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	48 ± 12	59 ± 13
600 à 800 m	n.s.	n.s.	40 ± 10	112 ± 17	152 ± 20
800 à 1000 m	28 ± 8	35 ± 9	63 ± 12	172 ± 21	235 ± 24
1000 à 1200 m	38 ± 9	61 ± 11	99 ± 14	167 ± 21	267 ± 25
1200 à 1600 m	42 ± 10	143 ± 16	186 ± 18	165 ± 20	351 ± 27
1600 à 2000 m	n.s.	57 ± 10	70 ± 12	47 ± 11	117 ± 16
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	29 ± 8
Alpes	154 ± 13	335 ± 20	488 ± 23	733 ± 35	1 222 ± 39

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	45 ± 10	86 ± 13	132 ± 16	208 ± 22	339 ± 28
200-500 m	37 ± 9	72 ± 12	110 ± 15	182 ± 21	292 ± 26
500-1000 m	31 ± 9	67 ± 12	98 ± 15	150 ± 20	248 ± 25
1000-2000 m	n.s.	61 ± 11	81 ± 13	110 ± 17	191 ± 21
≥ 2000 m	n.s.	48 ± 10	68 ± 12	84 ± 15	152 ± 19
Alpes	154 ± 13	335 ± 20	488 ± 23	733 ± 35	1 222 ± 39

Tableau 3.7

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Préalpes du Nord	55 ± 12	175 ± 18	230 ± 20
Alpes externes du Nord	n.s.	75 ± 12	88 ± 13
Alpes internes du Nord	n.s.	73 ± 11	84 ± 12
Alpes externes du Sud	89 ± 16	466 ± 30	555 ± 32
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	140 ± 18	155 ± 19
Alpes internes du Sud	n.s.	100 ± 15	111 ± 16
Alpes	194 ± 22	1 028 ± 39	1 222 ± 39

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.	n.s.	n.s.	32 ± 9	41 ± 11
Facile	n.s.	n.s.	n.s.	62 ± 13	88 ± 15
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	44 ± 11	64 ± 13
Difficile ou très difficile	132 ± 13	300 ± 20	432 ± 23	596 ± 33	1 028 ± 39
Alpes	154 ± 13	335 ± 20	488 ± 23	733 ± 35	1 222 ± 39

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>	143 ± 13	<i>n.s.</i>	–	154 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	329 ± 20	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	335 ± 20
Forêt publique	473 ± 23	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	488 ± 23
Forêt privée	724 ± 35	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	733 ± 35
Alpes	1 197 ± 40	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	1 222 ± 39

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.	n.s.	n.s.	57 ± 13	78 ± 14
15 % à 30 %	n.s.	32 ± 8	56 ± 12	124 ± 18	180 ± 21
30 % à 45 %	33 ± 8	66 ± 12	100 ± 15	163 ± 20	262 ± 25
45 % à 60 %	39 ± 9	88 ± 13	128 ± 16	184 ± 22	312 ± 27
60 % à 100 %	50 ± 10	130 ± 15	179 ± 18	199 ± 22	378 ± 28
Plus de 100 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes	154 ± 13	335 ± 20	488 ± 23	733 ± 35	1 222 ± 39

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pubescent	134 ± 19	n.s.	151 ± 20
Hêtre	175 ± 20	n.s.	177 ± 20
Autres feuillus	127 ± 17	n.s.	133 ± 17
Tous feuillus	436 ± 30	n.s.	461 ± 31
Pin sylvestre	303 ± 27	n.s.	324 ± 28
Pin noir	75 ± 14	n.s.	82 ± 15
Sapin pectiné	96 ± 14	–	96 ± 14
Épicéa commun	138 ± 16	n.s.	139 ± 16
Mélèze d'Europe	88 ± 14	n.s.	91 ± 15
Autres conifères	n.s.	n.s.	29 ± 9
Tous conifères	727 ± 36	n.s.	761 ± 36
Toutes essences	1 163 ± 39	59 ± 14	1 222 ± 39

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 pubescent	n.s.	n.s.	31 ± 9	103 ± 17	134 ± 19
Hêtre	n.s.	61 ± 11	81 ± 13	94 ± 15	175 ± 20
Autres feuillus	n.s.	n.s.	30 ± 8	98 ± 15	127 ± 17
Tous feuillus	39 ± 9	102 ± 14	142 ± 17	295 ± 26	436 ± 30
Pin sylvestre	31 ± 8	52 ± 11	83 ± 14	220 ± 23	303 ± 27
Pin noir	40 ± 9	n.s.	45 ± 10	n.s.	75 ± 14
Sapin pectiné	n.s.	57 ± 10	68 ± 11	28 ± 8	96 ± 14
Épicéa commun	n.s.	61 ± 10	67 ± 11	71 ± 12	138 ± 16
Mélèze d'Europe	n.s.	40 ± 9	51 ± 10	37 ± 10	88 ± 14
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Tous conifères	106 ± 13	225 ± 18	331 ± 22	396 ± 29	727 ± 36
Toutes essences	146 ± 13	327 ± 20	473 ± 23	690 ± 34	1 163 ± 39

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
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Préalpes du Nord	80 ± 13	146 ± 17	226 ± 20
Alpes externes du Nord	34 ± 8	53 ± 10	87 ± 13
Alpes internes du Nord	30 ± 7	52 ± 10	83 ± 12
Alpes externes du Sud	308 ± 27	208 ± 23	516 ± 31
Alpes intermédiaires du Sud	82 ± 15	65 ± 13	147 ± 19
Alpes internes du Sud	66 ± 12	39 ± 10	105 ± 15
Alpes	600 ± 34	563 ± 33	1 163 ± 39

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>	80 ± 12	66 ± 11	146 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	170 ± 17	157 ± 16	327 ± 20
Forêt publique	250 ± 21	223 ± 19	473 ± 23
Forêt privée	350 ± 28	340 ± 27	690 ± 34
Toutes propriétés	600 ± 34	563 ± 33	1 163 ± 39

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>	80 ± 12	52 ± 10	n.s.	n.s.	146 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	170 ± 17	116 ± 15	33 ± 8	n.s.	327 ± 20
Forêt publique	250 ± 21	168 ± 17	45 ± 10	n.s.	473 ± 23
Forêt privée	350 ± 28	229 ± 24	76 ± 14	34 ± 9	690 ± 34
Toutes propriétés	600 ± 34	397 ± 29	121 ± 17	45 ± 10	1 163 ± 39

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
Préalpes du Nord	72 ± 13	66 ± 11	88 ± 13	226 ± 20
Alpes externes du Nord	29 ± 8	32 ± 8	26 ± 8	87 ± 13
Alpes internes du Nord	27 ± 8	39 ± 8	n.s.	83 ± 12
Alpes externes du Sud	157 ± 20	238 ± 24	122 ± 18	516 ± 31
Alpes intermédiaires du Sud	34 ± 9	89 ± 15	n.s.	147 ± 19
Alpes internes du Sud	n.s.	89 ± 14	n.s.	105 ± 15
Alpes	323 ± 27	552 ± 33	288 ± 25	1 163 ± 39

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>	27 ± 7	84 ± 12	35 ± 9	146 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	69 ± 12	185 ± 17	74 ± 12	327 ± 20
Forêt publique	95 ± 14	269 ± 21	108 ± 14	473 ± 23
Forêt privée	228 ± 23	283 ± 26	179 ± 21	690 ± 34
Toutes propriétés	323 ± 27	552 ± 33	288 ± 25	1 163 ± 39

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 pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	59 ± 13	75 ± 15
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	28 ± 8	38 ± 10	42 ± 10	81 ± 14
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	35 ± 9	50 ± 11	145 ± 20	195 ± 22
Peuplement monospécifique de pin noir	34 ± 9	n.s.	37 ± 9	n.s.	51 ± 11
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.	30 ± 7	34 ± 8	35 ± 9	69 ± 12
Peuplement monospécifique de mélèze	n.s.	30 ± 8	38 ± 9	n.s.	65 ± 12
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	27 ± 7	31 ± 8	n.s.	40 ± 9
Mélange de chêne(s) et de feuillu(s)	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 10	55 ± 11
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	43 ± 10	53 ± 11
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	n.s.	n.s.	32 ± 8	89 ± 16	120 ± 18
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	n.s.	46 ± 9	56 ± 10	55 ± 11	111 ± 15
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.	31 ± 8	59 ± 13	90 ± 15
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.	25 ± 7	27 ± 7	n.s.	41 ± 9
Autres mélanges de conifères	n.s.	36 ± 9	53 ± 11	39 ± 11	92 ± 15
Alpes	146 ± 13	327 ± 20	473 ± 23	690 ± 34	1 163 ± 39

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
Sylvoécocorégion	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Préalpes du Nord	n.s.	20 ± 4	25 ± 5	45 ± 8	70 ± 9
Alpes externes du Nord	n.s.	10 ± 3	11 ± 4	15 ± 4	26 ± 5
Alpes internes du Nord	n.s.	10 ± 3	11 ± 3	9 ± 3	20 ± 4
Alpes externes du Sud	12 ± 3	12 ± 3	24 ± 5	30 ± 4	54 ± 6
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	10 ± 3	12 ± 3	13 ± 4	25 ± 5
Alpes internes du Sud	n.s.	11 ± 3	12 ± 3	7 ± 2	19 ± 4
Alpes	22 ± 4	73 ± 7	95 ± 8	119 ± 11	214 ± 13

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
Préalpes du Nord	n.s.	276 ± 44	269 ± 39	325 ± 43	303 ± 29
Alpes externes du Nord	n.s.	305 ± 80	303 ± 80	294 ± 53	299 ± 45
Alpes internes du Nord	n.s.	303 ± 55	294 ± 53	189 ± 56	234 ± 41
Alpes externes du Sud	111 ± 25	133 ± 35	121 ± 20	85 ± 11	98 ± 10
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	187 ± 51	184 ± 44	143 ± 45	161 ± 31
Alpes internes du Sud	n.s.	198 ± 46	201 ± 48	144 ± 35	174 ± 31
Alpes	142 ± 24	218 ± 19	194 ± 15	162 ± 13	175 ± 10

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 pubescent	1 ± 1	1 ± 1	2 ± 1	7 ± 1	8 ± 2
Hêtre	3 ± 2	9 ± 2	12 ± 3	19 ± 4	30 ± 4
Autres feuillus	1 ± 1	4 ± 1	6 ± 1	19 ± 3	24 ± 3
Tous feuillus	5 ± 2	14 ± 3	19 ± 3	44 ± 6	63 ± 6
Pin sylvestre	3 ± 1	7 ± 2	10 ± 2	22 ± 4	32 ± 4
Pin noir	5 ± 2	n.s.	6 ± 2	3 ± 2	10 ± 3
Sapin pectiné	3 ± 2	19 ± 4	22 ± 5	13 ± 5	35 ± 6
Épicéa commun	2 ± 1	21 ± 5	23 ± 5	28 ± 5	51 ± 7
Mélèze d'Europe	n.s.	9 ± 3	12 ± 4	7 ± 3	19 ± 4
Autres conifères	n.s.	2 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	4 ± 1
Tous conifères	17 ± 4	59 ± 7	76 ± 8	75 ± 9	151 ± 11
Toutes essences	22 ± 4	73 ± 7	95 ± 8	119 ± 11	214 ± 13

Tableau 5.4

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Sylvoécocorégion	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Préalpes du Nord	11 ± 2	35 ± 5	18 ± 3	5 ± 1	70 ± 9
Alpes externes du Nord	4 ± 1	14 ± 3	7 ± 2	2 ± 1	26 ± 5
Alpes internes du Nord	3 ± 1	11 ± 2	5 ± 1	1 ± ε	20 ± 4
Alpes externes du Sud	21 ± 2	29 ± 4	4 ± 1	1 ± 1	54 ± 6
Alpes intermédiaires du Sud	6 ± 1	15 ± 3	3 ± 1	1 ± 1	25 ± 5
Alpes internes du Sud	4 ± 1	11 ± 3	4 ± 1	1 ± ε	19 ± 4
Alpes	48 ± 3	115 ± 7	40 ± 4	11 ± 2	214 ± 13

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>	6 ± 1	12 ± 3	3 ± 1	<i>n.s.</i>	22 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	12 ± 2	39 ± 4	17 ± 2	5 ± 1	73 ± 7
Forêt publique	18 ± 2	52 ± 5	20 ± 3	5 ± 1	95 ± 8
Forêt privée	30 ± 3	63 ± 6	20 ± 3	5 ± 1	119 ± 11
Toutes propriétés	48 ± 3	115 ± 7	40 ± 4	11 ± 2	214 ± 13

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 pubescent	5 ± 1	3 ± 1	n.s.	–	8 ± 2
Hêtre	8 ± 2	18 ± 3	4 ± 1	1 ± ε	30 ± 4
Autres feuillus	11 ± 1	11 ± 2	2 ± 1	ε ± ε	24 ± 3
Tous feuillus	24 ± 2	32 ± 3	6 ± 1	1 ± ε	63 ± 6
Pin sylvestre	10 ± 2	21 ± 3	1 ± ε	n.s.	32 ± 4
Pin noir	3 ± 1	6 ± 2	1 ± ε	n.s.	10 ± 3
Sapin pectiné	3 ± 1	17 ± 3	11 ± 2	4 ± 1	35 ± 6
Épicéa commun	4 ± 1	26 ± 3	16 ± 2	4 ± 1	51 ± 7
Mélèze d'Europe	2 ± 1	11 ± 2	5 ± 1	1 ± 1	19 ± 4
Autres conifères	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	4 ± 1
Tous conifères	24 ± 2	83 ± 6	34 ± 3	10 ± 2	151 ± 11
Toutes essences	48 ± 3	115 ± 7	40 ± 4	11 ± 2	214 ± 13

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
Préalpes du Nord	51 ± 8	12 ± 4	5 ± 2	n.s.	n.s.	70 ± 9
Alpes externes du Nord	19 ± 5	6 ± 2	n.s.	n.s.	n.s.	26 ± 5
Alpes internes du Nord	12 ± 3	6 ± 2	n.s.	n.s.	n.s.	20 ± 4
Alpes externes du Sud	33 ± 6	5 ± 2	12 ± 3	3 ± 1	2 ± 1	54 ± 6
Alpes intermédiaires du Sud	18 ± 5	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	25 ± 5
Alpes internes du Sud	14 ± 4	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	19 ± 4
Alpes	147 ± 12	37 ± 6	22 ± 4	5 ± 2	3 ± 1	214 ± 13

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
Préalpes du Nord	385 ± 39	247 ± 56	178 ± 82	n.s.	n.s.	303 ± 29
Alpes externes du Nord	366 ± 66	246 ± 40	n.s.	n.s.	n.s.	299 ± 45
Alpes internes du Nord	289 ± 59	247 ± 42	n.s.	n.s.	n.s.	234 ± 41
Alpes externes du Sud	130 ± 18	91 ± 38	103 ± 22	55 ± 19	20 ± 10	98 ± 10
Alpes intermédiaires du Sud	205 ± 44	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	161 ± 31
Alpes internes du Sud	198 ± 42	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	174 ± 31
Alpes	230 ± 15	188 ± 24	116 ± 18	65 ± 16	27 ± 9	175 ± 10

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>	16 ± 4	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	22 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	47 ± 6	18 ± 4	6 ± 2	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	73 ± 7
Forêt publique	62 ± 8	21 ± 5	9 ± 3	2 ± 1	<i>n.s.</i>	95 ± 8
<i>Forêt privée</i>	85 ± 10	16 ± 4	13 ± 3	3 ± 1	2 ± 1	119 ± 11
Toutes propriétés	147 ± 12	37 ± 6	22 ± 4	5 ± 2	3 ± 1	214 ± 13

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>	162 ± 32	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	142 ± 24
<i>Autre forêt publique</i>	259 ± 29	235 ± 42	149 ± 45	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	218 ± 19
Forêt publique	225 ± 23	216 ± 39	134 ± 38	71 ± 27	<i>n.s.</i>	194 ± 15
<i>Forêt privée</i>	234 ± 21	161 ± 32	107 ± 20	60 ± 20	24 ± 8	162 ± 13
Toutes propriétés	230 ± 15	188 ± 24	116 ± 18	65 ± 16	27 ± 9	175 ± 10

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	26 ± 3	7 ± 1	10 ± 2	4 ± 1	1 ± 1	48 ± 3
Moyen bois	83 ± 7	20 ± 3	10 ± 2	1 ± ε	1 ± ε	115 ± 7
Gros bois	31 ± 4	7 ± 1	1 ± 1	n.s.	ε ± ε	40 ± 4
Très gros bois	8 ± 2	3 ± 1	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 2
Alpes	147 ± 12	37 ± 6	22 ± 4	5 ± 2	3 ± 1	214 ± 13

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 pubescent	4 ± 1	58 ± 15
Peuplement monospécifique de hêtre	17 ± 5	215 ± 44
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	22 ± 4	113 ± 17
Peuplement monospécifique de pin noir	7 ± 3	146 ± 56
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	26 ± 6	378 ± 56
Peuplement monospécifique de mélèze	14 ± 4	204 ± 47
Autres peuplements monospécifiques de conifères	12 ± 4	287 ± 84
Mélange de chêne(s) et de feuillu(s)	6 ± 2	112 ± 41
Autres mélanges de feuillus	9 ± 3	161 ± 46
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	12 ± 3	102 ± 23
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	35 ± 6	321 ± 38
Autres mélanges de feuillus et de conifères	14 ± 4	161 ± 40
Mélange d'épicéa et sapin	16 ± 5	382 ± 90
Autres mélanges de conifères	16 ± 4	168 ± 36
Alpes	213 ± 13	184 ± 10

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
0 à 200 m	–	–	–	n.s.	n.s.
200 à 400 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	5 ± 2	7 ± 3
600 à 800 m	n.s.	n.s.	5 ± 2	15 ± 4	20 ± 5
800 à 1000 m	3 ± 2	6 ± 2	9 ± 3	25 ± 6	34 ± 7
1000 à 1200 m	4 ± 2	14 ± 4	18 ± 5	31 ± 6	49 ± 8
1200 à 1600 m	8 ± 3	34 ± 6	41 ± 6	33 ± 7	75 ± 9
1600 à 2000 m	n.s.	14 ± 4	17 ± 4	8 ± 3	25 ± 5
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5 ± 2
Alpes	22 ± 4	73 ± 7	95 ± 8	119 ± 11	214 ± 13

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
0 à 200 m	–	–	–	n.s.	n.s.
200 à 400 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	106 ± 40	115 ± 40
600 à 800 m	n.s.	n.s.	121 ± 39	131 ± 33	129 ± 27
800 à 1000 m	106 ± 58	172 ± 61	138 ± 48	146 ± 30	144 ± 25
1000 à 1200 m	130 ± 58	231 ± 57	185 ± 44	184 ± 32	184 ± 24
1200 à 1600 m	183 ± 49	236 ± 31	224 ± 26	202 ± 33	213 ± 20
1600 à 2000 m	n.s.	231 ± 54	227 ± 50	166 ± 54	205 ± 38
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	163 ± 73
Alpes	142 ± 24	218 ± 19	194 ± 15	162 ± 13	175 ± 10

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	6 ± 3	20 ± 5	26 ± 6	34 ± 6	60 ± 8
200-500 m	5 ± 2	16 ± 4	21 ± 5	33 ± 6	54 ± 8
500-1000 m	4 ± 2	14 ± 5	19 ± 5	24 ± 6	43 ± 7
1000-2000 m	n.s.	12 ± 3	15 ± 4	18 ± 5	33 ± 6
≥ 2000 m	n.s.	11 ± 4	13 ± 4	10 ± 4	23 ± 6
Alpes	22 ± 4	73 ± 7	95 ± 8	119 ± 11	214 ± 13

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	130 ± 65	237 ± 41	200 ± 36	164 ± 25	178 ± 20
200-500 m	145 ± 57	221 ± 50	196 ± 39	179 ± 29	185 ± 22
500-1000 m	140 ± 59	212 ± 69	190 ± 46	164 ± 33	175 ± 26
1000-2000 m	n.s.	199 ± 42	190 ± 38	160 ± 36	174 ± 26
≥ 2000 m	n.s.	218 ± 68	191 ± 51	121 ± 53	152 ± 34
Alpes	142 ± 24	218 ± 19	194 ± 15	162 ± 13	175 ± 10

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.	n.s.	n.s.	5 ± 3	8 ± 4
Facile	n.s.	n.s.	n.s.	8 ± 3	14 ± 5
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	7 ± 3	12 ± 4
Difficile ou très difficile	18 ± 4	64 ± 7	82 ± 8	98 ± 10	180 ± 12
Alpes	22 ± 4	73 ± 7	95 ± 8	119 ± 11	214 ± 13

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.	n.s.	n.s.	158 ± 79	181 ± 69
Facile	n.s.	n.s.	n.s.	127 ± 44	157 ± 48
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	160 ± 67	171 ± 71
Difficile ou très difficile	137 ± 24	213 ± 20	190 ± 16	165 ± 15	175 ± 11
Alpes	142 ± 24	218 ± 19	194 ± 15	162 ± 13	175 ± 10

Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pubescent	1 ± 1	7 ± 2	8 ± 2
Hêtre	4 ± 2	26 ± 4	30 ± 4
Autres feuillus	5 ± 2	20 ± 3	24 ± 3
Tous feuillus	10 ± 3	53 ± 6	63 ± 6
Pin sylvestre	5 ± 2	27 ± 4	32 ± 4
Pin noir	n.s.	7 ± 3	10 ± 3
Sapin pectiné	5 ± 3	29 ± 6	35 ± 6
Épicéa commun	9 ± 4	42 ± 6	51 ± 7
Mélèze d'Europe	n.s.	18 ± 4	19 ± 4
Autres conifères	n.s.	4 ± 1	4 ± 1
Tous conifères	23 ± 6	128 ± 10	151 ± 11
Toutes essences	33 ± 6	180 ± 12	214 ± 13

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
Préalpes du Nord	1 ± ε	46 ± 7	47 ± 7	22 ± 3	70 ± 9
Alpes externes du Nord	ε ± ε	17 ± 4	17 ± 4	9 ± 2	26 ± 5
Alpes internes du Nord	ε ± ε	12 ± 3	13 ± 3	7 ± 2	20 ± 4
Alpes externes du Sud	ε ± ε	22 ± 4	22 ± 4	32 ± 3	54 ± 6
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	14 ± 3	14 ± 4	11 ± 2	25 ± 5
Alpes internes du Sud	1 ± ε	12 ± 3	13 ± 3	7 ± 1	19 ± 4
Alpes	3 ± 1	123 ± 9	126 ± 10	88 ± 5	214 ± 13

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	12 ± 3	12 ± 3	10 ± 2	22 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	2 ± 1	47 ± 6	49 ± 6	24 ± 2	73 ± 7
Forêt publique	2 ± 1	59 ± 6	61 ± 6	34 ± 3	95 ± 8
Forêt privée	1 ± ε	63 ± 7	65 ± 8	54 ± 4	119 ± 11
Toutes propriétés	3 ± 1	123 ± 9	126 ± 10	88 ± 5	214 ± 13

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'œuvre	Qualité 3	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pubescent	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	7 ± 1	8 ± 2
Hêtre	ε ± ε	14 ± 2	15 ± 2	16 ± 2	30 ± 4
Autres feuillus	ε ± ε	6 ± 1	7 ± 1	18 ± 2	24 ± 3
Tous feuillus	1 ± ε	22 ± 3	22 ± 3	41 ± 4	63 ± 6
Pin sylvestre	n.s.	15 ± 2	15 ± 2	18 ± 2	32 ± 4
Pin noir	n.s.	5 ± 2	5 ± 2	4 ± 1	10 ± 3
Sapin pectiné	n.s.	27 ± 4	27 ± 4	7 ± 1	35 ± 6
Épicéa commun	1 ± ε	39 ± 5	40 ± 5	11 ± 1	51 ± 7
Mélèze d'Europe	1 ± ε	13 ± 3	14 ± 3	5 ± 1	19 ± 4
Autres conifères	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	4 ± 1
Tous conifères	2 ± 1	101 ± 8	103 ± 8	47 ± 3	151 ± 11
Toutes essences	3 ± 1	123 ± 9	126 ± 10	88 ± 5	214 ± 13

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

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Sylvoécocorégion	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Préalpes du Nord	n.s.	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,1 ± 0,2	1,7 ± 0,2
Alpes externes du Nord	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Alpes internes du Nord	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Alpes externes du Sud	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,4 ± 0,1
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Alpes internes du Sud	n.s.	0,2 ± ε	0,2 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1
Alpes	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,2	2,2 ± 0,2	2,9 ± 0,2	5,1 ± 0,3

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

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
Préalpes du Nord	n.s.	7,1 ± 1,0	7,1 ± 0,9	7,7 ± 0,8	7,4 ± 0,6
Alpes externes du Nord	n.s.	8,2 ± 1,8	8,5 ± 1,9	7,9 ± 1,3	8,3 ± 1,1
Alpes internes du Nord	n.s.	6,3 ± 1,6	6,1 ± 1,5	5,5 ± 1,4	5,7 ± 0,9
Alpes externes du Sud	2,7 ± 0,5	3,1 ± 0,7	2,9 ± 0,4	2,2 ± 0,3	2,4 ± 0,2
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	3,6 ± 0,8	3,6 ± 0,7	3,0 ± 0,7	3,3 ± 0,5
Alpes internes du Sud	n.s.	3,0 ± 0,6	3,1 ± 0,6	3,3 ± 0,7	3,2 ± 0,4
Alpes	3,6 ± 0,5	4,9 ± 0,4	4,5 ± 0,3	4,0 ± 0,3	4,2 ± 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 pubescent	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Hêtre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Autres feuillus	ε ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1
Tous feuillus	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,1 ± 0,1	1,6 ± 0,1
Pin sylvestre	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Pin noir	0,1 ± ε	n.s.	0,2 ± 0,1	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Épicéa commun	0,1 ± ε	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,2 ± 0,2
Mélèze d'Europe	ε ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1
Autres conifères	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,1 ± ε
Tous conifères	0,4 ± 0,1	1,3 ± 0,1	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2	3,5 ± 0,2
Toutes essences	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,2	2,2 ± 0,2	2,9 ± 0,2	5,1 ± 0,3

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

Tableau 6.4

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Sylvoécocorégion	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Préalpes du Nord	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	1,7 ± 0,2
Alpes externes du Nord	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,7 ± 0,1
Alpes internes du Nord	0,2 ± ε	0,2 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	0,5 ± 0,1
Alpes externes du Sud	0,8 ± 0,1	0,5 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	1,4 ± 0,1
Alpes intermédiaires du Sud	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	ε ± ε	ε ± ε	0,5 ± 0,1
Alpes internes du Sud	0,1 ± ε	0,2 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,3 ± 0,1
Alpes	1,9 ± 0,1	2,5 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	5,1 ± 0,3

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

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 pubescent	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	–	0,2 ± ε
Hêtre	0,2 ± ε	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,7 ± 0,1
Autres feuillus	0,5 ± 0,1	0,3 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,8 ± 0,1
Tous feuillus	0,9 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,6 ± 0,1
Pin sylvestre	0,4 ± 0,1	0,3 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,7 ± 0,1
Pin noir	0,1 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,2 ± ε	0,5 ± 0,1	0,2 ± ε	0,1 ± ε	0,9 ± 0,1
Épicéa commun	0,2 ± ε	0,7 ± 0,1	0,3 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,2
Mélèze d'Europe	0,1 ± ε	0,2 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,3 ± 0,1
Autres conifères	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	n.s.	0,1 ± ε
Tous conifères	1,0 ± 0,1	1,9 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	3,5 ± 0,2
Toutes essences	1,9 ± 0,1	2,5 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	5,1 ± 0,3

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
Préalpes du Nord	1,1 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,1 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,7 ± 0,2
Alpes externes du Nord	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	0,7 ± 0,1
Alpes internes du Nord	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1
Alpes externes du Sud	0,8 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	0,1 ± ε	1,3 ± 0,1
Alpes intermédiaires du Sud	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1
Alpes internes du Sud	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1
Alpes	3,2 ± 0,2	1,1 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± ε	5,1 ± 0,3

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
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
Préalpes du Nord	8,6 ± 0,8	7,9 ± 1,6	4,4 ± 1,7	n.s.	n.s.	7,4 ± 0,6
Alpes externes du Nord	8,5 ± 1,4	9,9 ± 1,7	n.s.	n.s.	n.s.	8,3 ± 1,1
Alpes internes du Nord	6,1 ± 1,2	6,5 ± 1,4	n.s.	n.s.	n.s.	5,7 ± 0,9
Alpes externes du Sud	3,1 ± 0,4	2,8 ± 1,3	2,7 ± 0,5	1,2 ± 0,4	0,7 ± 0,3	2,4 ± 0,2
Alpes intermédiaires du Sud	3,8 ± 0,7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	3,3 ± 0,5
Alpes internes du Sud	3,3 ± 0,6	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	3,2 ± 0,4
Alpes	5,0 ± 0,3	5,6 ± 0,7	3,1 ± 0,4	1,8 ± 0,5	1,0 ± 0,3	4,2 ± 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>	0,4 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	0,9 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,6 ± 0,2
Forêt publique	1,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,2 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	2,2 ± 0,2
Forêt privée	1,9 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	0,1 ± ε	2,9 ± 0,2
Toutes propriétés	3,2 ± 0,2	1,1 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± ε	5,1 ± 0,3

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

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 pubescent	0,1 ± ε	1,2 ± 0,4
Peuplement monospécifique de hêtre	0,4 ± 0,1	4,3 ± 0,7
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	0,5 ± 0,1	2,6 ± 0,3
Peuplement monospécifique de pin noir	0,2 ± 0,1	4,0 ± 1,0
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	0,6 ± 0,1	9,2 ± 1,2
Peuplement monospécifique de mélèze	0,2 ± 0,1	3,5 ± 0,7
Autres peuplements monospécifiques de conifères	0,3 ± 0,1	6,4 ± 2,2
Mélange de chêne(s) et de feuillu(s)	0,2 ± 0,1	3,0 ± 0,9
Autres mélanges de feuillus	0,3 ± 0,1	4,9 ± 1,5
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	0,3 ± 0,1	2,4 ± 0,5
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	0,8 ± 0,1	7,6 ± 0,8
Autres mélanges de feuillus et de conifères	0,5 ± 0,1	5,4 ± 1,3
Mélange d'épicéa et sapin	0,4 ± 0,1	8,7 ± 2,0
Autres mélanges de conifères	0,3 ± 0,1	3,7 ± 0,7
Alpes	5,1 ± 0,3	4,4 ± 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
0 à 200 m	–	–	–	n.s.	n.s.
200 à 400 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
600 à 800 m	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1
800 à 1000 m	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,2
1000 à 1200 m	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,2
1200 à 1600 m	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,7 ± 0,2
1600 à 2000 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± ε
Alpes	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,2	2,2 ± 0,2	2,9 ± 0,2	5,1 ± 0,3

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
0 à 200 m	–	–	–	n.s.	n.s.
200 à 400 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	3,2 ± 1,5	3,5 ± 1,5
600 à 800 m	n.s.	n.s.	3,2 ± 0,9	3,4 ± 0,8	3,3 ± 0,7
800 à 1000 m	3,1 ± 1,3	4,3 ± 1,2	3,7 ± 1,0	3,7 ± 0,7	3,7 ± 0,6
1000 à 1200 m	3,6 ± 1,3	6,2 ± 1,3	4,9 ± 1,0	4,5 ± 0,7	4,7 ± 0,6
1200 à 1600 m	4,7 ± 1,3	5,3 ± 0,6	5,1 ± 0,5	4,7 ± 0,6	4,9 ± 0,4
1600 à 2000 m	n.s.	4,0 ± 0,9	4,1 ± 0,8	3,9 ± 1,1	4,0 ± 0,7
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	2,8 ± 0,9
Alpes	3,6 ± 0,5	4,9 ± 0,4	4,5 ± 0,3	4,0 ± 0,3	4,2 ± 0,2

Tableau 6.15

Distance de débardage	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
De 0 à 200 m	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,2	1,6 ± 0,2
De 200 à 500 m	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,3 ± 0,2
De 500 à 1 000 m	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,0 ± 0,2
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1
≥ 2000 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Alpes	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,2	2,2 ± 0,2	2,9 ± 0,2	5,1 ± 0,3

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

Tableau 6.16

Distance de débardage	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
	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	4,1 ± 1,6	5,6 ± 1,0	5,1 ± 0,9	4,4 ± 0,6	4,7 ± 0,5
De 200 à 500 m	3,4 ± 1,0	5,1 ± 1,0	4,5 ± 0,7	4,3 ± 0,6	4,4 ± 0,4
De 500 à 1 000 m	3,0 ± 1,2	4,8 ± 1,2	4,2 ± 0,9	4,0 ± 0,7	4,1 ± 0,6
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	4,5 ± 1,1	4,2 ± 0,8	3,5 ± 0,7	3,8 ± 0,5
≥ 2000 m	n.s.	4,0 ± 1,0	3,7 ± 0,8	3,0 ± 1,0	3,3 ± 0,6
Alpes	3,6 ± 0,5	4,9 ± 0,4	4,5 ± 0,3	4,0 ± 0,3	4,2 ± 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.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Facile	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Difficile ou très difficile	0,4 ± 0,1	1,4 ± 0,1	1,8 ± 0,2	2,3 ± 0,2	4,1 ± 0,3
Alpes	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,2	2,2 ± 0,2	2,9 ± 0,2	5,1 ± 0,3

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

Tableau 6.19

Essence	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pubescent	ε ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Hêtre	0,1 ± ε	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Autres feuillus	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1
Tous feuillus	0,3 ± 0,1	1,3 ± 0,1	1,6 ± 0,1
Pin sylvestre	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Pin noir	0,1 ± 0,1	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Épicéa commun	0,2 ± 0,1	1,0 ± 0,1	1,2 ± 0,2
Mélèze d'Europe	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Autres conifères	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± ε
Tous conifères	0,7 ± 0,1	2,9 ± 0,2	3,5 ± 0,2
Toutes essences	1,0 ± 0,2	4,1 ± 0,3	5,1 ± 0,3

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
Préalpes du Nord	n.s.	2,3 ± 0,4	3,0 ± 0,5	5,0 ± 0,8	7,9 ± 0,9
Alpes externes du Nord	n.s.	1,2 ± 0,3	1,3 ± 0,4	1,8 ± 0,4	3,1 ± 0,6
Alpes internes du Nord	n.s.	1,1 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,3 ± 0,4	2,5 ± 0,5
Alpes externes du Sud	2,2 ± 0,4	2,0 ± 0,5	4,2 ± 0,6	6,5 ± 0,8	10,7 ± 1,0
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	1,4 ± 0,4	1,8 ± 0,4	2,0 ± 0,6	3,8 ± 0,7
Alpes internes du Sud	n.s.	1,5 ± 0,4	1,6 ± 0,4	1,1 ± 0,3	2,7 ± 0,5
Alpes	3,5 ± 0,5	9,5 ± 0,8	13,1 ± 1,0	17,7 ± 1,3	30,8 ± 1,6

Tableau 7.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécocorégion	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha
Préalpes du Nord	n.s.	32,3 ± 4,0	32,0 ± 3,5	36,3 ± 3,7	34,6 ± 2,5
Alpes externes du Nord	n.s.	34,5 ± 7,3	34,3 ± 7,2	35,1 ± 4,7	34,9 ± 4,0
Alpes internes du Nord	n.s.	34,4 ± 4,8	33,7 ± 4,5	26,9 ± 6,2	29,8 ± 4,0
Alpes externes du Sud	20,4 ± 3,4	22,7 ± 3,9	21,4 ± 2,5	18,3 ± 1,8	19,4 ± 1,5
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	26,7 ± 5,4	26,8 ± 5,1	22,8 ± 5,1	24,5 ± 3,5
Alpes internes du Sud	n.s.	26,2 ± 4,9	26,9 ± 5,2	22,2 ± 4,3	24,6 ± 3,5
Alpes	23,1 ± 2,9	28,5 ± 1,8	26,8 ± 1,5	24,2 ± 1,4	25,2 ± 1,0

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 pubescent	0,2	± 0,1	0,3	± 0,2	0,5	± 0,2	1,8	± 0,4	2,3	± 0,4
Hêtre	0,5	± 0,2	1,4	± 0,3	1,8	± 0,4	2,5	± 0,5	4,3	± 0,6
Autres feuillus	0,3	± 0,2	0,8	± 0,2	1,2	± 0,2	3,2	± 0,4	4,4	± 0,5
Tous feuillus	1,0	± 0,3	2,5	± 0,4	3,5	± 0,5	7,4	± 0,8	10,9	± 0,9
Pin sylvestre	0,6	± 0,2	1,3	± 0,3	1,9	± 0,4	4,4	± 0,6	6,4	± 0,7
Pin noir	0,8	± 0,3	n.s.		1,0	± 0,3	0,6	± 0,2	1,5	± 0,4
Sapin pectiné	0,3	± 0,2	2,0	± 0,4	2,3	± 0,4	1,2	± 0,4	3,5	± 0,5
Épicéa commun	0,2	± 0,2	2,2	± 0,4	2,4	± 0,4	2,9	± 0,5	5,3	± 0,6
Mélèze d'Europe	0,3	± 0,2	1,1	± 0,3	1,4	± 0,4	0,9	± 0,3	2,3	± 0,5
Autres conifères	0,2	± 0,1	0,3	± 0,1	0,5	± 0,2	0,3	± 0,1	0,7	± 0,2
Tous conifères	2,5	± 0,5	7,1	± 0,7	9,5	± 0,8	10,3	± 1,0	19,8	± 1,3
Toutes essences	3,5	± 0,5	9,5	± 0,8	13,1	± 1,0	17,7	± 1,3	30,8	± 1,6

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 pubescent	1,6	± 1,0	0,9	± 0,5	1,1	± 0,5	2,4	± 0,5	1,9	± 0,3
Hêtre	3,0	± 1,5	4,1	± 0,9	3,8	± 0,7	3,4	± 0,6	3,5	± 0,5
Autres feuillus	2,3	± 1,1	2,4	± 0,6	2,4	± 0,5	4,4	± 0,6	3,6	± 0,4
Tous feuillus	6,9	± 2,3	7,4	± 1,3	7,2	± 1,1	10,1	± 1,0	9,0	± 0,7
Pin sylvestre	4,0	± 1,5	4,0	± 0,9	4,0	± 0,8	6,0	± 0,8	5,2	± 0,6
Pin noir	5,4	± 1,9	n.s.		2,0	± 0,7	0,8	± 0,3	1,3	± 0,3
Sapin pectiné	2,2	± 1,3	5,9	± 1,1	4,7	± 0,8	1,7	± 0,5	2,9	± 0,4
Épicéa commun	1,5	± 1,0	6,6	± 1,2	5,0	± 0,9	3,9	± 0,7	4,4	± 0,5
Mélèze d'Europe	2,2	± 1,5	3,2	± 0,8	2,9	± 0,7	1,2	± 0,4	1,9	± 0,4
Autres conifères	1,0	± 0,7	0,9	± 0,4	1,0	± 0,4	0,4	± 0,2	0,6	± 0,2
Tous conifères	16,2	± 2,6	21,1	± 1,9	19,5	± 1,5	14,0	± 1,2	16,2	± 0,9
Toutes essences	23,1	± 2,9	28,5	± 1,8	26,8	± 1,5	24,2	± 1,4	25,2	± 1,0

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
Préalpes du Nord	n.s.	56 ± 13	72 ± 15	123 ± 22	196 ± 25
Alpes externes du Nord	n.s.	24 ± 8	26 ± 8	45 ± 12	70 ± 14
Alpes internes du Nord	n.s.	23 ± 6	24 ± 7	40 ± 13	64 ± 14
Alpes externes du Sud	86 ± 18	79 ± 20	165 ± 26	296 ± 37	460 ± 43
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	40 ± 13	51 ± 16	63 ± 18	115 ± 23
Alpes internes du Sud	n.s.	30 ± 9	36 ± 11	35 ± 12	71 ± 15
Alpes	124 ± 20	251 ± 25	375 ± 32	601 ± 47	976 ± 54

Tableau 8.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécocorégion	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
Préalpes du Nord	n.s.	769 ± 137	780 ± 123	896 ± 113	850 ± 80
Alpes externes du Nord	n.s.	697 ± 164	689 ± 162	876 ± 151	804 ± 108
Alpes internes du Nord	n.s.	698 ± 152	675 ± 139	828 ± 225	774 ± 134
Alpes externes du Sud	810 ± 145	886 ± 175	841 ± 107	822 ± 83	828 ± 64
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	737 ± 204	777 ± 211	715 ± 168	742 ± 124
Alpes internes du Sud	n.s.	548 ± 126	605 ± 154	712 ± 183	648 ± 111
Alpes	814 ± 114	750 ± 61	769 ± 54	819 ± 52	799 ± 36

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 pubescent	14 ± 8	18 ± 12	32 ± 15	102 ± 22	134 ± 25
Hêtre	16 ± 11	51 ± 14	67 ± 16	77 ± 18	144 ± 22
Autres feuillus	22 ± 9	48 ± 11	71 ± 15	152 ± 20	222 ± 23
Tous feuillus	52 ± 17	118 ± 22	170 ± 27	330 ± 35	500 ± 42
Pin sylvestre	21 ± 9	33 ± 9	54 ± 12	150 ± 22	204 ± 25
Pin noir	28 ± 12	n.s.	32 ± 12	20 ± 11	52 ± 15
Sapin pectiné	n.s.	36 ± 7	44 ± 9	24 ± 8	67 ± 12
Épicéa commun	4 ± 3	36 ± 7	40 ± 7	48 ± 9	88 ± 11
Mélèze d'Europe	n.s.	16 ± 5	23 ± 7	19 ± 7	41 ± 9
Autres conifères	5 ± 3	8 ± 4	13 ± 5	10 ± 5	23 ± 7
Tous conifères	72 ± 16	133 ± 15	205 ± 21	271 ± 29	476 ± 34
Toutes essences	124 ± 20	251 ± 25	375 ± 32	601 ± 47	976 ± 54

Tableau 9.1

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Type de roche mère	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Plutonique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Volcanique	-		-	-	-	-
Siliceux consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	86	± 14	26 ± 6	300 ± 54	0,6 ± 0,1	7,5 ± 1,1
Calcaire consolidé	467	± 31	68 ± 8	145 ± 15	1,5 ± 0,2	3,3 ± 0,3
Calcaire meuble	483	± 31	82 ± 9	170 ± 16	2,0 ± 0,2	4,3 ± 0,3
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	108	± 15	27 ± 6	252 ± 42	0,7 ± 0,1	6,1 ± 0,9
Particulière	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes	1 222	± 39	214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 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	86 ± 14	14 ± 4	161 ± 40	0,3 ± 0,1	3,5 ± 0,8
Sol carbonaté	612 ± 35	81 ± 8	132 ± 12	2,0 ± 0,2	3,2 ± 0,3
Sol calcique	179 ± 21	31 ± 7	173 ± 34	0,7 ± 0,1	4,1 ± 0,7
Sol brunifié	317 ± 25	80 ± 10	253 ± 25	1,9 ± 0,2	6,0 ± 0,5
Sol lessivé	–	–	–	–	–
Sol podzolisé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	–	–	–	–	–
Alpes	1 222 ± 39	214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 0,2

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

Tableau 9.3

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Type d'humus			Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Mor ou dysmoder	31	± 8	7 ± 3	239 ± 52	0,1 ± ε	4,2 ± 1,0
Moder	171	± 19	45 ± 7	263 ± 29	1,0 ± 0,2	5,9 ± 0,6
Dysmull	309	± 26	67 ± 9	220 ± 24	1,6 ± 0,2	5,2 ± 0,5
Mull	91	± 14	18 ± 6	187 ± 56	0,5 ± 0,1	5,5 ± 1,3
Carbonaté	607	± 35	73 ± 8	121 ± 11	1,8 ± 0,2	2,9 ± 0,2
Hydromorphe	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes	1 222	± 39	214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 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 9.4

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Texture de sol	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Sableuse	37	± 10	6 ± 3	159 ± 57	0,1 ± 0,1	4,2 ± 2,1
Limono-sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limoneuse	579	± 33	108 ± 10	186 ± 15	2,6 ± 0,2	4,5 ± 0,3
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	41	± 10	9 ± 5	234 ± 102	0,2 ± 0,1	5,9 ± 1,9
Argileuse	517	± 33	80 ± 9	153 ± 15	1,9 ± 0,2	3,7 ± 0,3
Autre ou non déterminée	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes	1 222	± 39	214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 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	82	± 14	12	± 4	147	± 39	0,2	± 0,1	3,0	± 0,8
Caillouteux	205	± 22	33	± 6	164	± 26	0,8	± 0,1	3,9	± 0,6
Superficiel	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Peu profond	183	± 22	23	± 5	126	± 26	0,6	± 0,1	3,0	± 0,5
Moyennement profond	562	± 33	99	± 10	177	± 15	2,4	± 0,2	4,2	± 0,3
Profond	184	± 20	46	± 8	250	± 36	1,2	± 0,2	6,3	± 0,8
Indéterminée	-		-		-		-		-	
Alpes	1 222	± 39	214	± 13	175	± 10	5,1	± 0,3	4,2	± 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	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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	49 ± 11		13 ± 4	263 ± 68	0,3 ± 0,1	7,0 ± 1,4
Non hydromorphe	1 154 ± 39		195 ± 13	169 ± 10	4,6 ± 0,3	4,0 ± 0,2
Indéterminé	-		-	-	-	-
Alpes	1 222 ± 39		214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 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	100	± 17	5 ± 2	48 ± 17	0,1 ± ε	1,3 ± 0,5
Mésoxérophile	653	± 34	80 ± 8	122 ± 10	1,8 ± 0,2	2,8 ± 0,2
Mésophile	214	± 22	50 ± 8	233 ± 28	1,1 ± 0,2	5,4 ± 0,6
Hygrocline	246	± 21	78 ± 9	316 ± 29	2,0 ± 0,2	8,1 ± 0,6
Hygrophile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes	1 222	± 39	214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 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 9.8

	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				
Acidiphile ou hyperacidiphile	37	± 9	9	± 4	256	± 94	0,2	± 0,1	5,2	± 1,6
Mésoacidiphile	117	± 16	37	± 7	322	± 44	0,9	± 0,2	7,5	± 1,0
Acidicline	167	± 19	49	± 8	296	± 35	1,1	± 0,2	6,9	± 0,7
Neutrophile	245	± 24	48	± 7	196	± 25	1,2	± 0,2	4,8	± 0,5
Neutrocalcicole	224	± 23	32	± 6	146	± 21	0,8	± 0,1	3,6	± 0,4
Calcicole ou calcaricole	433	± 31	38	± 5	87	± 11	1,0	± 0,1	2,2	± 0,2
Alpes	1 222	± 39	214	± 13	175	± 10	5,1	± 0,3	4,2	± 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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
1 essence	96	± 16	11	± 4	0,2	± 0,1	2,5	± 0,9		
2 essences	180	± 22	23	± 6	0,5	± 0,1	2,8	± 0,5		
3 essences	206	± 23	32	± 7	0,7	± 0,1	3,2	± 0,5		
4 essences	211	± 23	37	± 7	0,8	± 0,1	3,9	± 0,5		
5 essences	165	± 20	34	± 7	0,8	± 0,1	4,9	± 0,7		
6 essences	133	± 18	27	± 6	0,7	± 0,1	5,0	± 0,7		
7 essences	67	± 13	14	± 4	0,4	± 0,1	5,7	± 1,3		
8 essences	50	± 11	10	± 4	0,3	± 0,1	5,0	± 1,8		
9 essences	39	± 9	9	± 3	0,3	± 0,1	6,5	± 1,2		
10 essences ou plus	70	± 12	18	± 4	0,5	± 0,1	7,5	± 1,2		
Alpes	1 222	± 39	214	± 13	175	± 10	5,1	± 0,3	4,2	± 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	87	± 16	1	± ε	9	± 4	ε	± ε	0,3	± 0,2
De 5 à 10 m	346	± 28	20	± 3	57	± 6	0,6	± 0,1	1,8	± 0,2
De 10 à 15 m	335	± 28	46	± 5	138	± 9	1,3	± 0,1	3,7	± 0,3
De 15 à 20 m	212	± 22	50	± 6	238	± 17	1,3	± 0,2	6,1	± 0,6
De 20 à 25 m	144	± 17	49	± 7	341	± 26	1,0	± 0,2	7,2	± 0,7
De 25 à 30 m	75	± 12	35	± 7	469	± 50	0,7	± 0,1	9,1	± 1,0
Plus de 30 m	22	± 7	12	± 5	569	± 116	0,2	± 0,1	9,5	± 2,6
Alpes	1 222	± 39	214	± 13	175	± 10	5,1	± 0,3	4,2	± 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
0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
400 à 600 m	59 ± 13	7 ± 3	115 ± 40	0,2 ± 0,1	3,5 ± 1,5
600 à 800 m	152 ± 20	20 ± 5	129 ± 27	0,5 ± 0,1	3,3 ± 0,7
800 à 1000 m	235 ± 24	34 ± 7	144 ± 25	0,9 ± 0,2	3,7 ± 0,6
1000 à 1200 m	267 ± 25	49 ± 8	184 ± 24	1,2 ± 0,2	4,7 ± 0,6
1200 à 1600 m	351 ± 27	75 ± 9	213 ± 20	1,7 ± 0,2	4,9 ± 0,4
1600 à 2000 m	117 ± 16	25 ± 5	205 ± 38	0,5 ± 0,1	4,0 ± 0,7
+ de 2000 m	29 ± 8	5 ± 2	163 ± 73	0,1 ± ε	2,8 ± 0,9
Alpes	1 222 ± 39	214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 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
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	44 ± 11		1 ± 1	29 ± 14	ε ± ε	1,1 ± 0,6
4/10	50 ± 12		2 ± 1	44 ± 29	0,1 ± ε	1,4 ± 0,8
5/10	46 ± 11		3 ± 1	66 ± 29	0,1 ± ε	1,6 ± 0,6
6/10	77 ± 14		6 ± 3	84 ± 31	0,2 ± 0,1	2,3 ± 0,8
7/10	145 ± 19		19 ± 4	131 ± 23	0,5 ± 0,1	3,3 ± 0,6
8/10	175 ± 21		30 ± 6	169 ± 26	0,7 ± 0,1	4,2 ± 0,6
9/10	256 ± 24		54 ± 7	212 ± 20	1,3 ± 0,2	5,0 ± 0,4
10/10	367 ± 27		97 ± 10	266 ± 18	2,2 ± 0,2	6,1 ± 0,4
Alpes	1 222 ± 39		214 ± 13	175 ± 10	5,1 ± 0,3	4,2 ± 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	43	± 10	14	± 5	324	± 106	0,3	± 0,1	5,8	± 1,6
1/10	135	± 17	36	± 7	263	± 43	0,8	± 0,1	5,6	± 0,8
2/10	189	± 21	44	± 7	231	± 32	1,1	± 0,2	5,8	± 0,7
3/10	177	± 21	31	± 6	175	± 26	0,8	± 0,1	4,7	± 0,7
4/10	139	± 19	20	± 5	146	± 31	0,5	± 0,1	3,6	± 0,7
5/10	122	± 18	17	± 5	138	± 40	0,4	± 0,1	3,3	± 0,8
6/10	122	± 18	17	± 4	140	± 31	0,4	± 0,1	3,7	± 0,8
7/10	137	± 19	15	± 4	112	± 28	0,4	± 0,1	2,8	± 0,8
8/10	96	± 16	11	± 4	116	± 33	0,3	± 0,1	2,9	± 0,8
9/10	48	± 12	7	± 3	132	± 52	0,1	± 0,1	2,9	± 1,3
10/10	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Alpes	1 222	± 39	214	± 13	175	± 10	5,1	± 0,3	4,2	± 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	34	± 9	10	± 4	301	± 99	0,2	± 0,1	5,7	± 1,6
1/10	99	± 16	22	± 6	225	± 54	0,5	± 0,1	5,1	± 1,1
2/10	136	± 18	32	± 7	234	± 45	0,7	± 0,1	5,1	± 0,9
3/10	130	± 18	21	± 5	159	± 36	0,5	± 0,1	4,1	± 0,8
4/10	127	± 18	21	± 5	163	± 34	0,5	± 0,1	4,1	± 0,8
5/10	114	± 17	18	± 5	164	± 38	0,4	± 0,1	3,9	± 0,8
6/10	102	± 16	15	± 5	149	± 43	0,4	± 0,1	4,0	± 1,1
7/10	124	± 18	17	± 5	136	± 32	0,5	± 0,1	3,7	± 0,9
8/10	136	± 19	20	± 5	153	± 31	0,5	± 0,1	3,8	± 0,7
9/10	136	± 18	22	± 5	165	± 31	0,5	± 0,1	3,9	± 0,6
10/10	83	± 15	15	± 5	185	± 62	0,3	± 0,1	4,1	± 1,1
Alpes	1 222	± 39	214	± 13	175	± 10	5,1	± 0,3	4,2	± 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>	112 ± 12	41 ± 9	154 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	252 ± 19	83 ± 13	335 ± 20
Forêt publique	364 ± 22	124 ± 16	488 ± 23
Forêt privée	510 ± 32	223 ± 23	733 ± 35
Toutes propriétés	875 ± 38	347 ± 28	1 222 ± 39

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>	89 ± 12	65 ± 11	154 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	182 ± 17	153 ± 17	335 ± 20
Forêt publique	271 ± 21	218 ± 20	488 ± 23
Forêt privée	398 ± 30	336 ± 27	733 ± 35
Toutes propriétés	669 ± 36	553 ± 33	1 222 ± 39

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>	148 ± 13	<i>n.s.</i>	154 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	325 ± 20	<i>n.s.</i>	335 ± 20
Forêt publique	473 ± 23	<i>n.s.</i>	488 ± 23
Forêt privée	706 ± 35	27 ± 8	733 ± 35
Toutes propriétés	1 179 ± 40	43 ± 10	1 222 ± 39

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>	39 ± 9	115 ± 13	154 ± 13
<i>Autre forêt publique</i>	75 ± 13	260 ± 19	335 ± 20
Forêt publique	114 ± 16	375 ± 22	488 ± 23
Forêt privée	265 ± 26	468 ± 31	733 ± 35
Toutes propriétés	379 ± 30	843 ± 37	1 222 ± 39

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	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	2 ± ε	2 ± 1	n.s.	8 ± 1
Forêt publique	2 ± 1	3 ± 1	n.s.	11 ± 2
Forêt privée	3 ± 1	4 ± 1	1 ± ε	12 ± 2
Toutes propriétés	5 ± 1	7 ± 1	1 ± 1	23 ± 2

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 pubescent	ε ± ε	n.s.	–	1 ± ε
Hêtre	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	2 ± 1
Autres feuillus	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	4 ± 1
Tous feuillus	2 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	7 ± 1
Pin sylvestre	2 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	5 ± 1
Pin noir	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± ε
Sapin pectiné	n.s.	1 ± ε	n.s.	4 ± 2
Épicéa commun	1 ± ε	1 ± 1	n.s.	4 ± 1
Mélèze d'Europe	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
Autres conifères	n.s.	ε ± ε	n.s.	1 ± 1
Tous conifères	4 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	16 ± 2
Toutes essences	5 ± 1	7 ± 1	1 ± 1	23 ± 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
Entre 2,5 et 7,5 cm	–	–	–	6 ± ε
Entre 7,5 et 17,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	7 ± 1
Entre 17,5 et 27,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	5 ± 1
Entre 27,5 et 37,5 cm	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	2 ± 1
Entre 37,5 et 67,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	2 ± 1
67,5 cm et plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes	5 ± 1	7 ± 1	1 ± 1	23 ± 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>	3,1 ± 1,5	5,7 ± 3,1	<i>n.s.</i>	18,9 ± 5,8
<i>Autre forêt publique</i>	4,5 ± 1,4	6,4 ± 1,6	<i>n.s.</i>	23,9 ± 4,1
Forêt publique	4,1 ± 1,1	6,1 ± 1,4	<i>n.s.</i>	22,2 ± 3,2
Forêt privée	4,2 ± 0,8	4,8 ± 0,9	0,7 ± 0,4	16,1 ± 2,2
Toutes propriétés	4,1 ± 0,6	5,4 ± 0,8	0,8 ± 0,5	18,6 ± 1,8

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 pubescent	0,2 ± 0,1	n.s.	–	0,5 ± 0,2
Hêtre	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	n.s.	2,0 ± 0,5
Autres feuillus	0,7 ± 0,2	0,8 ± 0,2	n.s.	3,0 ± 1,0
Tous feuillus	1,3 ± 0,3	1,6 ± 0,5	0,2 ± 0,2	5,4 ± 0,9
Pin sylvestre	1,2 ± 0,3	1,4 ± 0,4	0,3 ± 0,2	4,2 ± 1,0
Pin noir	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,3
Sapin pectiné	n.s.	0,8 ± 0,4	n.s.	3,3 ± 1,6
Épicéa commun	1,0 ± 0,4	1,2 ± 0,5	n.s.	3,3 ± 0,9
Mélèze d'Europe	n.s.	n.s.	n.s.	1,1 ± 0,5
Autres conifères	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	0,8 ± 0,6
Tous conifères	2,9 ± 0,6	3,8 ± 0,6	0,6 ± 0,4	13,2 ± 1,7
Toutes essences	4,1 ± 0,6	5,4 ± 0,8	0,8 ± 0,5	18,6 ± 1,8

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	–	–	–	4,8 ± 0,3
Entre 7,5 et 17,5 cm	1,2 ± 0,1	1,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	5,9 ± 0,6
Entre 17,5 et 27,5 cm	1,2 ± 0,2	1,5 ± 0,3	0,2 ± 0,1	4,0 ± 0,7
Entre 27,5 et 37,5 cm	0,9 ± 0,3	1,0 ± 0,3	n.s.	1,6 ± 0,7
Entre 37,5 et 67,5 cm	0,8 ± 0,2	1,4 ± 0,4	0,2 ± 0,1	1,6 ± 1,0
67,5 cm et plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes	4,1 ± 0,6	5,4 ± 0,8	0,8 ± 0,5	18,6 ± 1,8

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>	34 ± 11	42 ± 15	76 ± 24
<i>Autre forêt publique</i>	34 ± 8	43 ± 10	78 ± 14
Forêt publique	34 ± 7	43 ± 8	77 ± 12
Forêt privée	45 ± 6	43 ± 6	88 ± 9
Toutes propriétés	41 ± 4	43 ± 5	84 ± 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>	<i>n.s.</i>	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	1 ± ε	2 ± ε	3 ± 1	2 ± 1	8 ± 1
Forêt publique	<i>n.s.</i>	1 ± 1	3 ± 1	4 ± 1	2 ± 1	11 ± 2
Forêt privée	<i>n.s.</i>	1 ± ε	3 ± 1	5 ± 1	2 ± 1	12 ± 2
Toutes propriétés	1 ± ε	3 ± 1	6 ± 1	9 ± 2	4 ± 1	23 ± 2

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

Tableau 10.13

	Nulle	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pubescent	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Hêtre	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± 1
Autres feuillus	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	1 ± ε	4 ± 1
Tous feuillus	n.s.	1 ± ε	2 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	7 ± 1
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	1 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	5 ± 1
Pin noir	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± ε
Sapin pectiné	n.s.	n.s.	1 ± 1	n.s.	n.s.	4 ± 2
Épicéa commun	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	4 ± 1
Mélèze d'Europe	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± 1
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
Tous conifères	n.s.	2 ± 1	4 ± 1	6 ± 1	3 ± 1	16 ± 2
Toutes essences	1 ± ε	3 ± 1	6 ± 1	9 ± 2	4 ± 1	23 ± 2

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	ε ± ε	1 ± ε	2 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	6 ± ε
7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	2 ± ε	3 ± ε	2 ± ε	7 ± 1
17,5 et 27,5 cm	n.s.	n.s.	1 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	5 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1	n.s.	2 ± 1
37,5 et 67,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	2 ± 1
67,5 cm et plus	–	–	–	n.s.	–	n.s.
Alpes	1 ± ε	3 ± 1	6 ± 1	9 ± 2	4 ± 1	23 ± 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
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Préalpes du Nord	n.s.	28 ± 3	45 ± 8
Alpes externes du Nord	n.s.	39 ± 4	42 ± 5
Alpes internes du Nord	n.s.	143 ± 7	150 ± 8
Alpes externes du Sud	90 ± 17	n.s.	106 ± 18
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	81 ± 7	109 ± 11
Alpes internes du Sud	n.s.	160 ± 8	174 ± 10
Alpes	157 ± 21	468 ± 14	625 ± 25

Tableau 11.2

	Public	Privé	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Préalpes du Nord	n.s.	41 ± 7	45 ± 8
Alpes externes du Nord	n.s.	38 ± 4	42 ± 5
Alpes internes du Nord	7 ± 2	143 ± 7	150 ± 8
Alpes externes du Sud	n.s.	84 ± 16	106 ± 18
Alpes intermédiaires du Sud	32 ± 4	77 ± 11	109 ± 11
Alpes internes du Sud	30 ± 5	143 ± 9	174 ± 10
Alpes	99 ± 10	526 ± 23	625 ± 25

Tableau 11.3

	Meuble	Rocheux	Autre	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Préalpes du Nord	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes externes du Nord	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes internes du Nord	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes externes du Sud	n.s.	68 ± 15	–	90 ± 17
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes internes du Sud	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes	42 ± 12	114 ± 19	n.s.	157 ± 21

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	41 ± 12	93 ± 17	n.s.	135 ± 20
Toutes propriétés	42 ± 12	114 ± 19	n.s.	157 ± 21

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
Préalpes du Nord	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes externes du Nord	n.s.	–	–	n.s.
Alpes internes du Nord	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes externes du Sud	63 ± 14	n.s.	–	90 ± 17
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes internes du Sud	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes	100 ± 18	56 ± 14	n.s.	157 ± 21

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	81 ± 16	52 ± 13	n.s.	135 ± 20
Toutes propriétés	100 ± 18	56 ± 14	n.s.	157 ± 21

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
Préalpes du Nord	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Alpes externes du Nord	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Alpes internes du Nord	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes externes du Sud	89 ± 17	n.s.	–	–	90 ± 17
Alpes intermédiaires du Sud	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes internes du Sud	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Alpes	130 ± 20	n.s.	n.s.	n.s.	157 ± 21

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	111 ± 18	n.s.	n.s.	n.s.	135 ± 20
Toutes propriétés	130 ± 20	n.s.	n.s.	n.s.	157 ± 21

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome région administrative

Alpes

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

l'information grandeur nature

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE