

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats : Midi-Pyrénées

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 continen- tale	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
Ariège	246 ± 12	50	n.s.	81 ± 9	135 ± 10	25 ± 5	n.s.	–	493
Aveyron	278 ± 14	32	n.s.	75 ± 17	476 ± 19	40 ± 8	n.s.	–	879
Haute-Garonne	132 ± 10	21	n.s.	25 ± 6	406 ± 12	57 ± 6	n.s.	n.s.	638
Gers	85 ± 11	13	n.s.	n.s.	511 ± 11	24 ± 4	n.s.	–	632
Lot	244 ± 11	47	n.s.	n.s.	236 ± 12	28 ± 7	n.s.	n.s.	523
Hautes-Pyrénées	149 ± 9	33	n.s.	96 ± 9	149 ± 9	56 ± 6	n.s.	–	454
Tarn	179 ± 12	31	n.s.	n.s.	350 ± 12	31 ± 5	n.s.	–	580
Tarn-et-Garonne	64 ± 9	17	n.s.	n.s.	273 ± 9	21 ± 4	n.s.	n.s.	374
Midi-Pyrénées	1 377 ± 31	30	n.s.	302 ± 24	2 536 ± 35	282 ± 17	47 ± 9	n.s.	4 572

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	163 ± 19	14	n.s.	n.s.	876 ± 22	93 ± 10	25 ± 6	n.s.	1 180 ± 27
De 200 à 400 m	461 ± 28	29	n.s.	n.s.	985 ± 29	82 ± 9	n.s.	n.s.	1 579 ± 38
De 400 à 600 m	251 ± 24	38	n.s.	n.s.	346 ± 20	34 ± 6	n.s.	–	657 ± 31
De 600 à 800 m	186 ± 21	42	n.s.	n.s.	207 ± 16	13 ± 4	n.s.	–	440 ± 28
De 800 à 1 000 m	120 ± 17	46	n.s.	n.s.	99 ± 13	n.s.	n.s.	–	262 ± 24
De 1 000 à 1 200 m	65 ± 12	69	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	–	95 ± 14
De 1 200 à 1 600 m	105 ± 14	74	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	–	143 ± 16
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.	–	73 ± 8	n.s.	n.s.	n.s.	–	100 ± 11
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	–	76 ± 5	–	37 ± 4	n.s.	–	119 ± 7
Midi-Pyrénées	1 377 ± 31	30	n.s.	302 ± 24	2 536 ± 35	282 ± 17	47 ± 9	n.s.	4 572

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
Ariège	246 ± 12	219 ± 13	219 ± 13	211 ± 14	211 ± 14
Aveyron	278 ± 14	272 ± 15	272 ± 15	264 ± 14	264 ± 14
Haute-Garonne	132 ± 10	124 ± 10	123 ± 10	118 ± 10	117 ± 10
Gers	85 ± 11	84 ± 11	79 ± 11	76 ± 11	73 ± 11
Lot	244 ± 11	238 ± 11	237 ± 11	229 ± 11	228 ± 11
Hautes-Pyrénées	149 ± 9	126 ± 10	125 ± 10	119 ± 9	119 ± 9
Tarn	179 ± 12	175 ± 12	175 ± 12	165 ± 13	165 ± 13
Tarn-et-Garonne	64 ± 9	60 ± 9	58 ± 9	56 ± 9	54 ± 9
Midi-Pyrénées	1 377 ± 31	1 298 ± 33	1 288 ± 33	1 239 ± 33	1 231 ± 33

* 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>	90 ± 10	75 ± 10	75 ± 10	73 ± 10	73 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	148 ± 12	128 ± 12	128 ± 12	126 ± 12	126 ± 12
Toute la forêt publique	237 ± 12	203 ± 13	203 ± 13	198 ± 13	198 ± 13
Forêt privée	1 140 ± 32	1 095 ± 32	1 085 ± 32	1 040 ± 32	1 032 ± 32
Toutes propriétés	1 377 ± 31	1 298 ± 33	1 288 ± 33	1 239 ± 33	1 231 ± 33

* 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
Ariège	42 ± 5	37 ± 5	79 ± 7	167 ± 12	246 ± 12
Aveyron	n.s.	n.s.	19 ± 4	259 ± 14	278 ± 14
Haute-Garonne	14 ± 4	24 ± 5	38 ± 3	94 ± 10	132 ± 10
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	78 ± 11	85 ± 11
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	242 ± 11	244 ± 11
Hautes-Pyrénées	n.s.	58 ± 5	63 ± 4	86 ± 9	149 ± 9
Tarn	n.s.	n.s.	26 ± 4	153 ± 12	179 ± 12
Tarn-et-Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	61 ± 9	64 ± 9
Midi-Pyrénées	90 ± 10	148 ± 12	237 ± 12	1 140 ± 32	1 377 ± 31

Tableau 2.4

Département	Forêt fermée 1 000 ha	Forêt ouverte 1 000 ha	Peupleraie 1 000 ha	Toute la forêt 1 000 ha
Ariège	233 ± 13	n.s.	n.s.	246 ± 12
Aveyron	254 ± 13	n.s.	n.s.	278 ± 14
Haute-Garonne	127 ± 10	n.s.	n.s.	132 ± 10
Gers	78 ± 11	n.s.	n.s.	85 ± 11
Lot	231 ± 11	n.s.	n.s.	244 ± 11
Hauts-Pyrénées	145 ± 8	n.s.	n.s.	149 ± 9
Tarn	175 ± 12	n.s.	n.s.	179 ± 12
Tarn-et-Garonne	61 ± 9	n.s.	n.s.	64 ± 9
Midi-Pyrénées	1 304 ± 31	63 ± 15	n.s.	1 377 ± 31

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>	88 ± 10	<i>n.s.</i>	–	90 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	147 ± 12	<i>n.s.</i>	–	148 ± 12
Toute la forêt publique	235 ± 12	<i>n.s.</i>	–	237 ± 12
Forêt privée	1 068 ± 31	61 ± 15	<i>n.s.</i>	1 140 ± 32
Toutes propriétés	1 304 ± 31	63 ± 15	<i>n.s.</i>	1 377 ± 31

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
Ariège	59 ± 11	29 ± 9	94 ± 13	n.s.	n.s.	219 ± 13
Aveyron	61 ± 11	n.s.	134 ± 14	43 ± 10	n.s.	272 ± 15
Haute-Garonne	62 ± 10	n.s.	33 ± 8	n.s.	n.s.	124 ± 10
Gers	47 ± 10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	84 ± 11
Lot	79 ± 12	n.s.	58 ± 11	87 ± 13	n.s.	238 ± 11
Hauts-Pyrénées	68 ± 9	n.s.	32 ± 7	n.s.	n.s.	126 ± 10
Tarn	91 ± 13	n.s.	57 ± 12	n.s.	n.s.	175 ± 12
Tarn-et-Garonne	25 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	60 ± 9
Midi-Pyrénées	491 ± 30	73 ± 13	446 ± 29	228 ± 22	60 ± 15	1 298 ± 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>	38 ± 8	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	75 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	63 ± 10	<i>n.s.</i>	41 ± 9	<i>n.s.</i>	–	128 ± 12
Forêt publique	102 ± 11	28 ± 7	59 ± 11	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	203 ± 13
Forêt privée	389 ± 28	45 ± 11	387 ± 28	214 ± 22	59 ± 14	1 095 ± 32
Toutes propriétés	491 ± 30	73 ± 13	446 ± 29	228 ± 22	60 ± 15	1 298 ± 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.	n.s.	n.s.
De 20 à 40 ans	n.s.	n.s.	25 ± 7	194 ± 22	219 ± 23
De 40 à 60 ans	n.s.	26 ± 7	39 ± 9	251 ± 24	290 ± 26
De 60 à 80 ans	n.s.	n.s.	33 ± 8	235 ± 23	268 ± 25
De 80 à 100 ans	n.s.	n.s.	28 ± 8	139 ± 18	167 ± 20
De 100 à 140 ans	n.s.	24 ± 7	41 ± 9	109 ± 17	150 ± 19
De 140 à 200 ans	n.s.	n.s.	25 ± 7	44 ± 11	69 ± 13
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	93 ± 17	100 ± 17
Midi-Pyrénées	75 ± 10	128 ± 12	203 ± 13	1 095 ± 32	1 298 ± 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.	n.s.
De 20 à 40 ans	80 ± 14	71 ± 14	53 ± 12	n.s.	219 ± 23
De 40 à 60 ans	126 ± 18	108 ± 17	52 ± 12	n.s.	290 ± 26
De 60 à 80 ans	108 ± 16	111 ± 17	46 ± 11	n.s.	268 ± 25
De 80 à 100 ans	86 ± 15	60 ± 12	n.s.	n.s.	167 ± 20
De 100 à 140 ans	80 ± 14	55 ± 12	n.s.	n.s.	150 ± 19
De 140 à 200 ans	44 ± 10	n.s.	n.s.	n.s.	69 ± 13
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	100 ± 17
Midi-Pyrénées	564 ± 31	446 ± 29	228 ± 22	60 ± 15	1 298 ± 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.	n.s.	152 ± 18	158 ± 18
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	423 ± 27	446 ± 28
De 400 à 600 m	n.s.	22 ± 7	29 ± 8	219 ± 22	248 ± 23
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	27 ± 8	154 ± 19	180 ± 21
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	25 ± 7	88 ± 15	113 ± 17
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	20 ± 6	31 ± 8	28 ± 8	59 ± 11
De 1 200 à 1 600 m	22 ± 6	34 ± 7	56 ± 10	29 ± 8	85 ± 13
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Midi-Pyrénées	75 ± 10	128 ± 12	203 ± 13	1 095 ± 32	1 298 ± 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	27 ± 8	38 ± 8	65 ± 11	518 ± 31	583 ± 33
200-500 m	25 ± 7	38 ± 9	63 ± 11	376 ± 28	439 ± 30
500-1000 m	n.s.	28 ± 8	38 ± 9	151 ± 20	189 ± 21
Plus de 1000 m	n.s.	23 ± 7	37 ± 8	50 ± 11	87 ± 14
Midi-Pyrénées	75 ± 10	128 ± 12	203 ± 13	1 095 ± 32	1 298 ± 33

Tableau 3.7

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ariège	38 ± 10	181 ± 15	219 ± 13
Aveyron	98 ± 15	174 ± 15	272 ± 15
Haute-Garonne	65 ± 11	58 ± 9	124 ± 10
Gers	69 ± 11	n.s.	84 ± 11
Lot	155 ± 14	83 ± 13	238 ± 11
Hautes-Pyrénées	45 ± 8	81 ± 9	126 ± 10
Tarn	91 ± 14	83 ± 14	175 ± 12
Tarn-et-Garonne	42 ± 8	n.s.	60 ± 9
Midi-Pyrénées	604 ± 33	694 ± 32	1 298 ± 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.	n.s.	n.s.	174 ± 21	189 ± 22
Facile	n.s.	n.s.	28 ± 8	285 ± 26	313 ± 27
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	85 ± 15	103 ± 16
Difficile ou très difficile	54 ± 10	88 ± 11	142 ± 13	551 ± 30	694 ± 32
Midi-Pyrénées	75 ± 10	128 ± 12	203 ± 13	1 095 ± 32	1 298 ± 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>	67 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	75 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	101 ± 12	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	128 ± 12
Forêt publique	168 ± 14	30 ± 7	<i>n.s.</i>	203 ± 13
Forêt privée	1013 ± 33	69 ± 14	<i>n.s.</i>	1 085 ± 32
Midi-Pyrénées	1 181 ± 34	99 ± 16	<i>n.s.</i>	1 288 ± 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.	24 ± 7	38 ± 9	363 ± 27	402 ± 29
15 % à 30 %	n.s.	n.s.	30 ± 8	268 ± 26	297 ± 27
30 % à 45 %	n.s.	n.s.	30 ± 8	197 ± 22	227 ± 23
45 % à 60 %	n.s.	n.s.	39 ± 9	155 ± 20	194 ± 22
60 % à 100 %	22 ± 7	42 ± 8	64 ± 11	110 ± 16	174 ± 19
Plus de 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	75 ± 10	128 ± 12	203 ± 13	1 095 ± 32	1 298 ± 33

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pédonculé	151 ± 20	n.s.	155 ± 20
Chêne rouvre	71 ± 14	n.s.	71 ± 14
Chêne pubescent	425 ± 28	n.s.	446 ± 29
Hêtre	135 ± 16	n.s.	139 ± 17
Châtaignier	98 ± 16	n.s.	100 ± 16
Frêne	68 ± 14	n.s.	71 ± 14
Autres feuillus précieux	n.s.	n.s.	n.s.
Autres feuillus	108 ± 16	n.s.	123 ± 18
Tous feuillus	1 064 ± 34	52 ± 13	1 116 ± 35
Sapin pectiné	44 ± 10	n.s.	45 ± 10
Douglas	29 ± 9	n.s.	33 ± 9
Autres conifères	101 ± 16	n.s.	104 ± 16
Tous conifères	174 ± 20	n.s.	181 ± 21
Essence principale indéterminée*	–	n.s.	n.s.
Toutes essences	1 239 ± 33	60 ± 14	1 298 ± 33

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

Tableau 4.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Essence principale	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pédonculé	n.s.	n.s.	n.s.	139 ± 19	151 ± 20
Chêne rouvre	n.s.	n.s.	n.s.	49 ± 12	71 ± 14
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	412 ± 27	425 ± 28
Hêtre	28 ± 7	38 ± 8	66 ± 11	69 ± 13	135 ± 16
Châtaignier	–	n.s.	n.s.	95 ± 15	98 ± 16
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	64 ± 13	68 ± 14
Autres feuillus précieux	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	96 ± 16	108 ± 16
Tous feuillus	50 ± 9	83 ± 12	133 ± 14	931 ± 33	1 064 ± 34
Sapin pectiné	n.s.	19 ± 6	31 ± 8	n.s.	44 ± 10
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	29 ± 9
Autres conifères	n.s.	n.s.	26 ± 7	75 ± 14	101 ± 16
Tous conifères	n.s.	43 ± 8	66 ± 11	109 ± 17	174 ± 20
Toutes essences	73 ± 10	126 ± 12	198 ± 13	1 040 ± 32	1 239 ± 33

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
Ariège	134 ± 14	78 ± 13	211 ± 14
Aveyron	158 ± 16	106 ± 14	264 ± 14
Haute-Garonne	72 ± 10	46 ± 9	118 ± 10
Gers	46 ± 10	29 ± 8	76 ± 11
Lot	179 ± 13	50 ± 10	229 ± 11
Hautes-Pyrénées	71 ± 9	48 ± 8	119 ± 9
Tarn	91 ± 13	74 ± 13	165 ± 13
Tarn-et-Garonne	43 ± 9	n.s.	56 ± 9
Midi-Pyrénées	794 ± 34	445 ± 30	1 239 ± 33

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>	52 ± 9	<i>n.s.</i>	73 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	82 ± 11	43 ± 9	126 ± 12
Forêt publique	134 ± 13	64 ± 11	198 ± 13
Forêt privée	660 ± 32	380 ± 28	1 040 ± 32
Toutes propriétés	794 ± 34	445 ± 30	1 239 ± 33

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>	52 ± 9	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	73 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	82 ± 11	37 ± 9	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	126 ± 12
Forêt publique	134 ± 13	55 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	198 ± 13
Forêt privée	660 ± 32	267 ± 25	98 ± 16	<i>n.s.</i>	1 040 ± 32
Toutes propriétés	794 ± 34	322 ± 27	106 ± 17	<i>n.s.</i>	1 239 ± 33

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
Ariège	174 ± 14	n.s.	n.s.	211 ± 14
Aveyron	204 ± 15	39 ± 9	n.s.	264 ± 14
Haute-Garonne	105 ± 11	n.s.	n.s.	118 ± 10
Gers	72 ± 11	n.s.	n.s.	76 ± 11
Lot	217 ± 12	n.s.	n.s.	229 ± 11
Hautes-Pyrénées	91 ± 10	19 ± 5	n.s.	119 ± 9
Tarn	118 ± 14	34 ± 10	n.s.	165 ± 13
Tarn-et-Garonne	54 ± 9	n.s.	n.s.	56 ± 9
Midi-Pyrénées	1 035 ± 35	131 ± 17	73 ± 14	1 239 ± 33

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>	48 ± 9	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	73 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	77 ± 11	34 ± 8	<i>n.s.</i>	126 ± 12
Forêt publique	125 ± 14	51 ± 10	<i>n.s.</i>	198 ± 13
Forêt privée	910 ± 33	80 ± 14	51 ± 12	1 040 ± 32
Toutes propriétés	1 035 ± 35	131 ± 17	73 ± 14	1 239 ± 33

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
Peuplements purs de feuillus	36 ± 8	49 ± 9	86 ± 12	584 ± 31	670 ± 33
Peuplements purs de conifères	n.s.	33 ± 8	48 ± 9	76 ± 14	124 ± 17
Mélange de chênes	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 11	44 ± 11
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	32 ± 9	41 ± 10
Mélange de chêne et de frêne	n.s.	n.s.	n.s.	52 ± 12	57 ± 12
Mélange de chêne et de châtaignier	–	n.s.	n.s.	52 ± 12	55 ± 12
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	67 ± 13	76 ± 14
Mélange de frêne et autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	37 ± 10	41 ± 10
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	32 ± 9	37 ± 10
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	n.s.	n.s.	27 ± 7	67 ± 14	94 ± 16
Midi-Pyrénées	73 ± 10	126 ± 12	198 ± 13	1 040 ± 32	1 239 ± 33

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
Ariège	6 ± 2	7 ± 2	13 ± 3	24 ± 4	37 ± 5
Aveyron	n.s.	n.s.	3 ± 1	32 ± 5	35 ± 5
Haute-Garonne	n.s.	4 ± 1	7 ± 1	13 ± 2	19 ± 3
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 2	12 ± 2
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	24 ± 3	24 ± 3
Hautes-Pyrénées	n.s.	12 ± 2	12 ± 2	13 ± 3	25 ± 4
Tarn	n.s.	n.s.	6 ± 2	26 ± 5	32 ± 5
Tarn-et-Garonne	n.s.	–	n.s.	7 ± 2	7 ± 2
Midi-Pyrénées	14 ± 4	28 ± 4	41 ± 5	150 ± 10	191 ± 11

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
Ariège	182 ± 59	203 ± 49	195 ± 40	156 ± 21	168 ± 19
Aveyron	n.s.	n.s.	136 ± 56	128 ± 18	129 ± 17
Haute-Garonne	n.s.	201 ± 41	188 ± 31	145 ± 23	157 ± 19
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	142 ± 24	145 ± 23
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	102 ± 13	102 ± 13
Hautes-Pyrénées	n.s.	250 ± 35	245 ± 33	166 ± 31	197 ± 25
Tarn	n.s.	n.s.	230 ± 54	175 ± 29	182 ± 28
Tarn-et-Garonne	n.s.	–	n.s.	115 ± 28	114 ± 28
Midi-Pyrénées	181 ± 48	216 ± 23	204 ± 20	137 ± 8	147 ± 8

Tableau 5.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	21 ± 3	23 ± 3
Chêne rouvre	n.s.	2 ± 1	3 ± 1	10 ± 3	13 ± 3
Chêne pubescent	n.s.	1 ± ε	1 ± 1	34 ± 3	35 ± 4
Hêtre	5 ± 2	8 ± 2	13 ± 3	12 ± 3	25 ± 4
Châtaignier	n.s.	1 ± 1	1 ± 1	18 ± 3	19 ± 3
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	9 ± 2	10 ± 2
Autres feuillus précieux	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	4 ± 1	4 ± 1
Autres feuillus	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	18 ± 2	20 ± 3
Tous feuillus	8 ± 3	16 ± 4	24 ± 4	126 ± 9	149 ± 10
Sapin pectiné	n.s.	6 ± 2	9 ± 3	4 ± 3	13 ± 4
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	6 ± 4	8 ± 4
Autres conifères	n.s.	4 ± 2	7 ± 3	14 ± 5	21 ± 6
Tous conifères	6 ± 3	12 ± 3	18 ± 4	24 ± 7	42 ± 8
Toutes essences	14 ± 4	28 ± 4	41 ± 5	150 ± 10	191 ± 11

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
Ariège	10 ± 2	20 ± 3	5 ± 1	2 ± 1	37 ± 5
Aveyron	9 ± 1	20 ± 3	4 ± 1	2 ± 1	35 ± 5
Haute-Garonne	5 ± 1	10 ± 2	3 ± 1	2 ± 1	19 ± 3
Gers	3 ± 1	7 ± 1	2 ± ε	1 ± ε	12 ± 2
Lot	11 ± 2	11 ± 2	2 ± 1	1 ± ε	24 ± 3
Hautes-Pyrénées	4 ± 1	13 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	25 ± 4
Tarn	8 ± 2	18 ± 3	4 ± 2	n.s.	32 ± 5
Tarn-et-Garonne	3 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	7 ± 2
Midi-Pyrénées	53 ± 3	101 ± 6	27 ± 3	10 ± 2	191 ± 11

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>	3 ± 1	8 ± 2	3 ± 1	1 ± 1	14 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	6 ± 2	15 ± 2	5 ± 1	2 ± 1	28 ± 4
Forêt publique	8 ± 2	23 ± 3	7 ± 1	3 ± 1	41 ± 5
Forêt privée	45 ± 3	78 ± 5	19 ± 2	7 ± 1	150 ± 10
Toutes propriétés	53 ± 3	101 ± 6	27 ± 3	10 ± 2	191 ± 11

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 pédonculé	3 ± 1	12 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	23 ± 3
Chêne rouvre	3 ± 1	8 ± 2	2 ± 1	n.s.	13 ± 3
Chêne pubescent	17 ± 2	16 ± 2	2 ± ε	n.s.	35 ± 4
Hêtre	4 ± 1	14 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	25 ± 4
Châtaignier	5 ± 1	9 ± 2	2 ± 1	2 ± 1	19 ± 3
Frêne	4 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	n.s.	10 ± 2
Autres feuillus précieux	2 ± ε	2 ± ε	n.s.	n.s.	4 ± 1
Autres feuillus	9 ± 1	9 ± 1	1 ± ε	n.s.	20 ± 3
Tous feuillus	47 ± 3	75 ± 5	20 ± 2	7 ± 1	149 ± 10
Sapin pectiné	1 ± 1	6 ± 2	4 ± 1	2 ± 1	13 ± 4
Douglas	1 ± 1	5 ± 3	2 ± 1	n.s.	8 ± 4
Autres conifères	4 ± 1	15 ± 4	2 ± 1	n.s.	21 ± 6
Tous conifères	6 ± 2	26 ± 4	7 ± 2	2 ± 1	42 ± 8
Toutes essences	53 ± 3	101 ± 6	27 ± 3	10 ± 2	191 ± 11

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
Ariège	12 ± 3	7 ± 3	15 ± 3	n.s.	n.s.	37 ± 5
Aveyron	13 ± 3	n.s.	18 ± 3	2 ± 1	n.s.	35 ± 5
Haute-Garonne	13 ± 3	n.s.	4 ± 1	n.s.	n.s.	19 ± 3
Gers	8 ± 2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	12 ± 2
Lot	11 ± 3	n.s.	7 ± 2	5 ± 1	n.s.	24 ± 3
Hauts-Pyrénées	17 ± 3	n.s.	5 ± 2	n.s.	n.s.	25 ± 4
Tarn	21 ± 5	n.s.	9 ± 3	n.s.	n.s.	32 ± 5
Tarn-et-Garonne	4 ± 2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	7 ± 2
Midi-Pyrénées	100 ± 10	14 ± 4	63 ± 6	14 ± 3	1 ± ε	191 ± 11

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
Ariège	217 ± 46	232 ± 86	160 ± 25	n.s.	n.s.	168 ± 19
Aveyron	215 ± 39	n.s.	136 ± 19	49 ± 20	n.s.	129 ± 17
Haute-Garonne	207 ± 28	n.s.	115 ± 24	n.s.	n.s.	157 ± 19
Gers	171 ± 31	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	145 ± 23
Lot	147 ± 29	n.s.	126 ± 25	62 ± 14	n.s.	102 ± 13
Hauts-Pyrénées	247 ± 32	n.s.	157 ± 34	n.s.	n.s.	197 ± 25
Tarn	243 ± 54	n.s.	151 ± 36	n.s.	n.s.	182 ± 28
Tarn-et-Garonne	143 ± 52	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	114 ± 28
Midi-Pyrénées	203 ± 15	184 ± 39	142 ± 11	63 ± 10	9 ± 5	147 ± 8

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>	8 ± 2	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	14 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	16 ± 3	<i>n.s.</i>	7 ± 2	<i>n.s.</i>	–	28 ± 4
Forêt publique	24 ± 4	7 ± 2	9 ± 3	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	41 ± 5
Forêt privée	75 ± 9	7 ± 3	54 ± 6	13 ± 3	1 ± ε	150 ± 10
Toutes propriétés	100 ± 10	14 ± 4	63 ± 6	14 ± 3	1 ± ε	191 ± 11

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 ».

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>	207 ± 45	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	181 ± 48
<i>Autre forêt publique</i>	255 ± 39	<i>n.s.</i>	168 ± 35	<i>n.s.</i>	–	216 ± 23
Forêt publique	238 ± 27	240 ± 66	160 ± 36	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	204 ± 20
Forêt privée	194 ± 17	151 ± 46	139 ± 11	62 ± 10	9 ± 5	137 ± 8
Toutes propriétés	203 ± 15	184 ± 39	142 ± 11	63 ± 10	9 ± 5	147 ± 8

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	20 ± 3	2 ± 1	21 ± 2	11 ± 2	n.s.	53 ± 3
Moyen bois	58 ± 6	7 ± 2	33 ± 3	3 ± 1	n.s.	101 ± 6
Gros bois	16 ± 3	3 ± 1	7 ± 1	ε ± ε	n.s.	27 ± 3
Très gros bois	6 ± 1	1 ± 1	3 ± 1	n.s.	–	10 ± 2
Midi-Pyrénées	100 ± 10	14 ± 4	63 ± 6	14 ± 3	1 ± ε	191 ± 11

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
Peuplements purs de feuillus	89 ± 8	133 ± 9
Peuplements purs de conifères	32 ± 7	258 ± 47
Mélange de chênes	7 ± 2	151 ± 37
Mélange de chêne et de hêtre	9 ± 3	210 ± 56
Mélange de chêne et de châtaignier	10 ± 3	193 ± 54
Mélange de chêne et de frêne	8 ± 4	146 ± 56
Mélange de chêne et autres feuillus	8 ± 3	112 ± 35
Mélange de frêne et autres feuillus	6 ± 2	139 ± 42
Autres mélanges de feuillus	5 ± 3	134 ± 68
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	17 ± 4	177 ± 34
Midi-Pyrénées	191 ± 11	154 ± 8

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.	n.s.	21 ± 4	22 ± 4
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	47 ± 6	52 ± 6
De 400 à 600 m	n.s.	5 ± 2	6 ± 2	35 ± 6	41 ± 6
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	4 ± 2	24 ± 6	29 ± 6
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	5 ± 2	15 ± 5	20 ± 5
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	5 ± 2	8 ± 3	4 ± 2	12 ± 4
De 1 200 à 1 600 m	4 ± 2	7 ± 3	11 ± 3	4 ± 2	15 ± 4
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	-	n.s.	n.s.	-	n.s.
Midi-Pyrénées	14 ± 4	28 ± 4	41 ± 5	150 ± 10	191 ± 11

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.	n.s.	136 ± 22	137 ± 21
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	111 ± 11	115 ± 12
De 400 à 600 m	n.s.	199 ± 48	215 ± 60	157 ± 20	164 ± 19
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	153 ± 59	159 ± 36	158 ± 31
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	196 ± 54	174 ± 45	178 ± 38
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	248 ± 62	243 ± 58	152 ± 57	199 ± 48
De 1 200 à 1 600 m	154 ± 61	216 ± 63	196 ± 44	155 ± 63	180 ± 35
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	-	n.s.	n.s.	-	n.s.
Midi-Pyrénées	181 ± 48	216 ± 23	204 ± 20	137 ± 8	147 ± 8

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	5 ± 3	9 ± 3	14 ± 3	71 ± 8	85 ± 9
200-500 m	5 ± 3	8 ± 2	13 ± 3	51 ± 6	63 ± 7
500-1000 m	n.s.	6 ± 2	7 ± 3	20 ± 4	27 ± 5
Plus de 1000 m	n.s.	6 ± 2	8 ± 3	8 ± 3	16 ± 5
Midi-Pyrénées	14 ± 4	28 ± 4	41 ± 5	150 ± 10	191 ± 11

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	175 ± 83	220 ± 48	207 ± 42	138 ± 13	146 ± 13
200-500 m	184 ± 91	204 ± 40	197 ± 40	135 ± 13	144 ± 13
500-1000 m	n.s.	195 ± 66	188 ± 56	134 ± 24	145 ± 23
Plus de 1000 m	n.s.	250 ± 102	217 ± 65	164 ± 62	182 ± 45
Midi-Pyrénées	181 ± 48	216 ± 23	204 ± 20	137 ± 8	147 ± 8

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.	23 ± 5	26 ± 6
Facile	n.s.	n.s.	6 ± 2	39 ± 6	45 ± 7
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	12 ± 4	16 ± 4
Difficile ou très difficile	9 ± 4	19 ± 3	28 ± 5	76 ± 7	104 ± 9
Midi-Pyrénées	14 ± 4	28 ± 4	41 ± 5	150 ± 10	191 ± 11

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.	133 ± 27	138 ± 27
Facile	n.s.	n.s.	220 ± 51	135 ± 18	143 ± 19
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	141 ± 39	156 ± 36
Difficile ou très difficile	175 ± 64	211 ± 31	198 ± 26	138 ± 11	150 ± 10
Midi-Pyrénées	181 ± 48	216 ± 23	204 ± 20	137 ± 8	147 ± 8

Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	14 ± 3	9 ± 2	23 ± 3
Chêne rouvre	6 ± 3	7 ± 3	13 ± 3
Chêne pubescent	20 ± 3	15 ± 2	35 ± 4
Hêtre	5 ± 3	20 ± 4	25 ± 4
Châtaignier	7 ± 2	11 ± 3	19 ± 3
Frêne	3 ± 1	6 ± 2	10 ± 2
Autres feuillus précieux	2 ± ε	2 ± 1	4 ± 1
Autres feuillus	11 ± 2	10 ± 2	20 ± 3
Tous feuillus	68 ± 7	81 ± 7	149 ± 10
Sapin pectiné	n.s.	10 ± 4	13 ± 4
Douglas	n.s.	4 ± 3	8 ± 4
Autres conifères	12 ± 5	9 ± 4	21 ± 6
Tous conifères	19 ± 6	23 ± 6	42 ± 8
Toutes essences	87 ± 9	104 ± 9	191 ± 11

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
Ariège	ε ± ε	18 ± 3	18 ± 3	18 ± 2	37 ± 5
Aveyron	ε ± ε	18 ± 3	18 ± 3	17 ± 2	35 ± 5
Haute-Garonne	ε ± ε	8 ± 1	8 ± 2	11 ± 2	19 ± 3
Gers	ε ± ε	5 ± 1	5 ± 1	7 ± 1	12 ± 2
Lot	ε ± ε	7 ± 1	7 ± 2	17 ± 2	24 ± 3
Hautes-Pyrénées	ε ± ε	12 ± 2	13 ± 2	12 ± 2	25 ± 4
Tarn	1 ± ε	17 ± 4	18 ± 4	14 ± 2	32 ± 5
Tarn-et-Garonne	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	5 ± 1	7 ± 2
Midi-Pyrénées	2 ± 1	87 ± 6	89 ± 6	102 ± 5	191 ± 11

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>	<i>n.s.</i>	8 ± 2	8 ± 3	6 ± 2	14 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	14 ± 2	15 ± 2	13 ± 2	28 ± 4
Forêt publique	ε ± ε	22 ± 3	23 ± 3	18 ± 2	41 ± 5
Forêt privée	2 ± 1	64 ± 5	66 ± 6	84 ± 5	150 ± 10
Toutes propriétés	2 ± 1	87 ± 6	89 ± 6	102 ± 5	191 ± 11

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

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

Tableau 5.22

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'oeuvre	Qualité 3	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	1 ± ε	13 ± 2	14 ± 2	10 ± 1	23 ± 3
Chêne rouvre	ε ± ε	7 ± 2	7 ± 2	6 ± 2	13 ± 3
Chêne pubescent	ε ± ε	9 ± 1	9 ± 1	26 ± 3	35 ± 4
Hêtre	n.s.	14 ± 2	14 ± 2	11 ± 2	25 ± 4
Châtaignier	n.s.	6 ± 1	6 ± 1	12 ± 2	19 ± 3
Frêne	ε ± ε	4 ± 1	4 ± 1	6 ± 1	10 ± 2
Autres feuillus précieux	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	3 ± ε	4 ± 1
Autres feuillus	n.s.	5 ± 1	6 ± 1	15 ± 2	20 ± 3
Tous feuillus	2 ± ε	59 ± 5	61 ± 5	88 ± 5	149 ± 10
Sapin pectiné	n.s.	9 ± 3	9 ± 3	4 ± 1	13 ± 4
Douglas	n.s.	6 ± 3	6 ± 3	2 ± 1	8 ± 4
Autres conifères	n.s.	12 ± 3	12 ± 3	8 ± 2	21 ± 6
Tous conifères	1 ± ε	27 ± 5	28 ± 5	14 ± 3	42 ± 8
Toutes essences	2 ± 1	87 ± 6	89 ± 6	102 ± 5	191 ± 11

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
Département	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Ariège	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,1 ± 0,1
Aveyron	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,9 ± 0,1	1,0 ± 0,1
Haute-Garonne	n.s.	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	0,7 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Hauts-Pyrénées	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Tarn	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Tarn-et-Garonne	n.s.	–	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Midi-Pyrénées	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,1	4,8 ± 0,3	6,0 ± 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
Département	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Ariège	3,7 ± 1,1	6,1 ± 1,6	4,9 ± 0,9	5,1 ± 0,6	5,0 ± 0,5
Aveyron	n.s.	n.s.	4,6 ± 1,6	3,7 ± 0,5	3,8 ± 0,4
Haute-Garonne	n.s.	5,2 ± 1,0	5,0 ± 0,8	4,6 ± 0,6	4,7 ± 0,5
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	5,0 ± 0,8	5,1 ± 0,7
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	3,1 ± 0,4	3,1 ± 0,4
Hauts-Pyrénées	n.s.	7,2 ± 1,0	7,0 ± 1,0	4,9 ± 0,7	5,8 ± 0,6
Tarn	n.s.	n.s.	8,7 ± 3,0	6,1 ± 0,9	6,5 ± 0,9
Tarn-et-Garonne	n.s.	–	n.s.	4,1 ± 0,8	4,1 ± 0,8
Midi-Pyrénées	4,9 ± 1,4	6,6 ± 0,8	5,9 ± 0,6	4,4 ± 0,2	4,6 ± 0,2

Tableau 6.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Chêne rouvre	ε ± ε	n.s.	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Chêne pubescent	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,8 ± 0,1	0,8 ± 0,1
Hêtre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Châtaignier	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Frêne	n.s.	n.s.	ε ± ε	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Autres feuillus précieux	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,2 ± ε	0,2 ± ε
Autres feuillus	n.s.	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,0 ± 0,1
Tous feuillus	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	3,8 ± 0,2	4,4 ± 0,2
Sapin pectiné	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2
Autres conifères	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,8 ± 0,2
Tous conifères	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,9 ± 0,3	1,6 ± 0,3
Toutes essences	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,1	4,8 ± 0,3	6,0 ± 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
Département	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Ariège	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,1 ± 0,1
Aveyron	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,0 ± 0,1
Haute-Garonne	0,2 ± ε	0,3 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Gers	0,2 ± ε	0,2 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,4 ± 0,1
Lot	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,7 ± 0,1
Hautes-Pyrénées	0,2 ± ε	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,7 ± 0,1
Tarn	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,1 ± 0,2
Tarn-et-Garonne	0,1 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,2 ± 0,1
Midi-Pyrénées	2,5 ± 0,2	2,9 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	6,0 ± 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>	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	ε ± ε	<i>n.s.</i>	0,4 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,8 ± 0,1
Forêt publique	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,1
Forêt privée	2,2 ± 0,1	2,2 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	4,8 ± 0,3
Toutes propriétés	2,5 ± 0,2	2,9 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	6,0 ± 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 pédonculé	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Chêne rouvre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± 0,1
Chêne pubescent	0,5 ± 0,1	0,3 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,8 ± 0,1
Hêtre	0,2 ± ε	0,3 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Châtaignier	0,3 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Frêne	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± 0,1
Autres feuillus précieux	0,1 ± ε	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	0,2 ± ε
Autres feuillus	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	1,0 ± 0,1
Tous feuillus	2,2 ± 0,1	1,9 ± 0,1	0,3 ± ε	0,1 ± ε	4,4 ± 0,2
Sapin pectiné	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1
Douglas	n.s.	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	0,4 ± 0,2
Autres conifères	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,8 ± 0,2
Tous conifères	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	ε ± ε	1,6 ± 0,3
Toutes essences	2,5 ± 0,2	2,9 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	6,0 ± 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
Département	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
Ariège	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,1 ± 0,1
Aveyron	0,4 ± 0,1	n.s.	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,0 ± 0,1
Haute-Garonne	0,3 ± 0,1	n.s.	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,1
Gers	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1
Lot	0,3 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	0,7 ± 0,1
Hautes-Pyrénées	0,4 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,7 ± 0,1
Tarn	0,8 ± 0,2	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,1 ± 0,2
Tarn-et-Garonne	0,1 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1
Midi-Pyrénées	3,0 ± 0,3	0,4 ± 0,1	2,0 ± 0,2	0,6 ± 0,1	n.s.	6,0 ± 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
Département	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an
Ariège	6,3 ± 1,4	6,0 ± 2,1	5,0 ± 0,6	n.s.	n.s.	5,0 ± 0,5
Aveyron	6,0 ± 1,3	n.s.	3,8 ± 0,5	2,3 ± 0,9	n.s.	3,8 ± 0,4
Haute-Garonne	5,5 ± 0,8	n.s.	4,3 ± 0,9	n.s.	n.s.	4,7 ± 0,5
Gers	5,9 ± 1,2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5,1 ± 0,8
Lot	4,2 ± 0,9	n.s.	3,9 ± 1,0	2,3 ± 0,6	n.s.	3,1 ± 0,4
Hautes-Pyrénées	6,4 ± 0,8	n.s.	6,0 ± 1,3	n.s.	n.s.	5,7 ± 0,6
Tarn	8,6 ± 1,6	n.s.	5,0 ± 1,2	n.s.	n.s.	6,4 ± 0,9
Tarn-et-Garonne	5,6 ± 2,8	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4,0 ± 0,8
Midi-Pyrénées	6,1 ± 0,4	4,8 ± 0,9	4,4 ± 0,3	2,7 ± 0,4	n.s.	4,6 ± 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>	0,2 ± 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>	0,5 ± 0,1	<i>n.s.</i>	0,2 ± 0,1	<i>n.s.</i>	–	0,8 ± 0,1
Forêt publique	0,7 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	1,2 ± 0,1
Forêt privée	2,3 ± 0,3	0,2 ± 0,1	1,7 ± 0,2	0,6 ± 0,1	<i>n.s.</i>	4,8 ± 0,3
Toutes propriétés	3,0 ± 0,3	0,4 ± 0,1	2,0 ± 0,2	0,6 ± 0,1	<i>n.s.</i>	6,0 ± 0,3

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>	5,4 ± 1,7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4,9 ± 1,4
<i>Autre forêt publique</i>	7,9 ± 1,6	n.s.	5,1 ± 1,2	n.s.	–	6,6 ± 0,8
Forêt publique	7,0 ± 1,0	5,8 ± 1,2	4,9 ± 1,2	n.s.	n.s.	5,9 ± 0,6
Forêt privée	5,9 ± 0,5	4,2 ± 1,1	4,4 ± 0,3	2,7 ± 0,4	n.s.	4,3 ± 0,2
Toutes propriétés	6,1 ± 0,4	4,8 ± 0,9	4,4 ± 0,3	2,7 ± 0,4	n.s.	4,6 ± 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	0,1 ± ε	1,0 ± 0,1	0,5 ± 0,1	n.s.	2,5 ± 0,2
Moyen bois	1,8 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	2,9 ± 0,2
Gros bois	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1
Très gros bois	0,1 ± ε	n.s.	ε ± ε	n.s.	–	0,1 ± ε
Midi-Pyrénées	3,0 ± 0,3	0,4 ± 0,1	2,0 ± 0,2	0,6 ± 0,1	n.s.	6,0 ± 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	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Peuplements purs de feuillus	2,5 ± 0,2	3,8 ± 0,2
Peuplements purs de conifères	1,2 ± 0,3	9,8 ± 1,6
Mélange de chênes	0,2 ± 0,1	4,2 ± 1,0
Mélange de chêne et de hêtre	0,2 ± 0,1	4,6 ± 1,0
Mélange de chêne et de châtaignier	0,3 ± 0,1	5,2 ± 1,3
Mélange de chêne et de frêne	0,3 ± 0,1	4,6 ± 1,3
Mélange de chêne et autres feuillus	0,3 ± 0,1	3,9 ± 0,9
Mélange de frêne et autres feuillus	0,2 ± 0,1	5,8 ± 2,6
Autres mélanges de feuillus	0,2 ± 0,1	4,7 ± 2,0
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	0,6 ± 0,1	6,4 ± 1,2
Midi-Pyrénées	6,0 ± 0,3	4,8 ± 0,2

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 6.13

Classe d'altitude	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	n.s.	n.s.	n.s.	0,8 ± 0,1	0,8 ± 0,1
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	1,5 ± 0,2	1,6 ± 0,2
De 400 à 600 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	1,1 ± 0,2	1,3 ± 0,2
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,2
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,2
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1
De 1 200 à 1 600 m	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	0,4 ± 0,1
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Midi-Pyrénées	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,1	4,8 ± 0,3	6,0 ± 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
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	5,0 ± 0,7	5,0 ± 0,7
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	3,4 ± 0,3	3,6 ± 0,3
De 400 à 600 m	n.s.	7,0 ± 1,9	7,9 ± 2,7	4,9 ± 0,6	5,2 ± 0,6
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	4,3 ± 1,6	5,0 ± 0,9	4,8 ± 0,8
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	7,2 ± 2,7	6,0 ± 1,6	6,3 ± 1,4
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	7,0 ± 2,4	6,3 ± 1,9	4,3 ± 2,1	5,5 ± 1,6
De 1 200 à 1 600 m	4,0 ± 1,5	4,9 ± 1,2	4,7 ± 0,9	3,7 ± 1,4	4,3 ± 0,8
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Midi-Pyrénées	4,9 ± 1,4	6,6 ± 0,8	5,9 ± 0,6	4,4 ± 0,2	4,6 ± 0,2

Tableau 6.15

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débarbage	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	2,4 ± 0,2	2,9 ± 0,3
De 200 à 500 m	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,5 ± 0,2	1,9 ± 0,2
De 500 à 1 000 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,2
Plus de 1000 m	n.s.	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Midi-Pyrénées	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,1	4,8 ± 0,3	6,0 ± 0,3

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

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	5,2 ± 2,5	8,1 ± 2,9	7,0 ± 1,7	4,6 ± 0,4	4,9 ± 0,4
De 200 à 500 m	4,7 ± 2,3	6,5 ± 1,5	5,8 ± 1,4	4,1 ± 0,4	4,3 ± 0,4
De 500 à 1 000 m	n.s.	5,4 ± 1,8	5,4 ± 1,7	4,3 ± 0,8	4,5 ± 0,7
Plus de 1000 m	n.s.	5,5 ± 2,0	4,7 ± 1,1	4,4 ± 1,5	4,3 ± 1,0
Midi-Pyrénées	4,9 ± 1,4	6,6 ± 0,8	5,9 ± 0,6	4,4 ± 0,2	4,6 ± 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.	0,9 ± 0,2	1,0 ± 0,2
Facile	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,2	1,5 ± 0,2
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Difficile ou très difficile	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	2,2 ± 0,2	3,0 ± 0,2
Midi-Pyrénées	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,1	4,8 ± 0,3	6,0 ± 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.	4,9 ± 0,8	5,2 ± 0,9
Facile	n.s.	n.s.	7,8 ± 2,0	4,4 ± 0,5	4,7 ± 0,6
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	5,0 ± 1,2	5,2 ± 1,0
Difficile ou très difficile	4,4 ± 1,9	5,9 ± 0,9	5,3 ± 0,7	4,0 ± 0,3	4,3 ± 0,3
Midi-Pyrénées	4,9 ± 1,4	6,6 ± 0,8	5,9 ± 0,6	4,4 ± 0,2	4,6 ± 0,2

Tableau 6.19

Essence	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Chêne rouvre	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Chêne pubescent	0,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1
Hêtre	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Châtaignier	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Frêne	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1
Autres feuillus précieux	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Autres feuillus	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,0 ± 0,1
Tous feuillus	2,2 ± 0,2	2,2 ± 0,2	4,4 ± 0,2
Sapin pectiné	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Douglas	n.s.	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,2
Autres conifères	0,5 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,8 ± 0,2
Tous conifères	0,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	1,6 ± 0,3
Toutes essences	3,0 ± 0,3	3,0 ± 0,2	6,0 ± 0,3

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
Ariège	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,2	1,7 ± 0,3	3,5 ± 0,5	5,2 ± 0,6
Aveyron	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1	5,0 ± 0,6	5,5 ± 0,6
Haute-Garonne	n.s.	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,9 ± 0,3	2,7 ± 0,3
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	1,6 ± 0,3	1,7 ± 0,3
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	4,2 ± 0,5	4,3 ± 0,5
Hauts-Pyrénées	n.s.	1,4 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,3	3,2 ± 0,4
Tarn	n.s.	n.s.	0,8 ± 0,2	3,5 ± 0,5	4,3 ± 0,6
Tarn-et-Garonne	n.s.	–	n.s.	1,1 ± 0,3	1,1 ± 0,3
Midi-Pyrénées	1,8 ± 0,4	3,6 ± 0,4	5,4 ± 0,5	22,5 ± 1,2	27,9 ± 1,3

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
Ariège	23,2 ± 6,0	28,7 ± 5,3	26,3 ± 4,1	22,7 ± 2,4	23,8 ± 2,1
Aveyron	n.s.	n.s.	22,3 ± 7,0	19,9 ± 2,1	20,0 ± 2,0
Haute-Garonne	n.s.	26,4 ± 3,8	24,6 ± 2,8	20,8 ± 2,6	21,8 ± 2,0
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	20,3 ± 2,7	20,4 ± 2,5
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	18,0 ± 1,8	18,0 ± 1,8
Hautes-Pyrénées	n.s.	30,0 ± 3,2	29,6 ± 3,1	22,9 ± 3,4	25,5 ± 2,5
Tarn	n.s.	n.s.	30,2 ± 5,8	23,5 ± 3,0	24,5 ± 2,9
Tarn-et-Garonne	n.s.	–	n.s.	17,8 ± 3,4	17,8 ± 3,4
Midi-Pyrénées	24,1 ± 4,6	28,1 ± 2,4	26,7 ± 2,0	20,6 ± 0,9	21,5 ± 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 pédonculé	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	2,7 ± 0,4	2,9 ± 0,4
Chêne rouvre	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	1,2 ± 0,3	1,6 ± 0,4
Chêne pubescent	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	6,2 ± 0,6	6,4 ± 0,6
Hêtre	0,7 ± 0,2	1,0 ± 0,3	1,7 ± 0,4	1,6 ± 0,4	3,3 ± 0,5
Châtaignier	n.s.	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	3,0 ± 0,5	3,1 ± 0,5
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,2	1,3 ± 0,2
Autres feuillus précieux	ε ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1
Autres feuillus	n.s.	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	3,1 ± 0,3	3,5 ± 0,4
Tous feuillus	1,1 ± 0,3	2,2 ± 0,5	3,3 ± 0,5	19,6 ± 1,1	22,9 ± 1,2
Sapin pectiné	0,4 ± 0,3	0,7 ± 0,2	1,0 ± 0,3	0,4 ± 0,2	1,4 ± 0,4
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,4
Autres conifères	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,8 ± 0,3	2,0 ± 0,5	2,8 ± 0,6
Tous conifères	0,7 ± 0,4	1,4 ± 0,3	2,1 ± 0,5	3,0 ± 0,6	5,0 ± 0,8
Toutes essences	1,8 ± 0,4	3,6 ± 0,4	5,4 ± 0,5	22,5 ± 1,2	27,9 ± 1,3

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

Tableau 7.4

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha	m ² /ha
Chêne pédonculé	n.s.	1,6 ± 0,8	1,1 ± 0,5	2,4 ± 0,3	2,2 ± 0,3
Chêne rouvre	1,6 ± 1,1	2,5 ± 1,2	2,2 ± 0,9	1,1 ± 0,3	1,3 ± 0,3
Chêne pubescent	n.s.	0,9 ± 0,5	1,0 ± 0,5	5,6 ± 0,5	4,9 ± 0,4
Hêtre	8,9 ± 3,3	8,1 ± 2,3	8,4 ± 1,8	1,5 ± 0,3	2,6 ± 0,4
Châtaignier	n.s.	1,0 ± 0,6	0,7 ± 0,4	2,7 ± 0,4	2,4 ± 0,4
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	1,1 ± 0,2	1,0 ± 0,2
Autres feuillus précieux	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Autres feuillus	n.s.	2,4 ± 1,3	1,9 ± 0,8	2,8 ± 0,3	2,7 ± 0,3
Tous feuillus	14,8 ± 3,9	17,4 ± 3,1	16,5 ± 2,3	17,9 ± 0,9	17,6 ± 0,8
Sapin pectiné	4,6 ± 3,7	5,2 ± 1,7	5,0 ± 1,6	0,3 ± 0,2	1,1 ± 0,3
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3
Autres conifères	4,0 ± 3,1	4,2 ± 2,1	4,2 ± 1,6	1,8 ± 0,5	2,2 ± 0,5
Tous conifères	9,3 ± 4,5	10,7 ± 2,6	10,2 ± 2,2	2,7 ± 0,6	3,9 ± 0,6
Toutes essences	24,1 ± 4,6	28,1 ± 2,4	26,7 ± 2,0	20,6 ± 0,9	21,5 ± 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
Ariège	18 ± 7	28 ± 8	46 ± 10	128 ± 19	174 ± 20
Aveyron	n.s.	n.s.	14 ± 5	166 ± 18	180 ± 19
Haute-Garonne	n.s.	15 ± 5	22 ± 5	65 ± 11	87 ± 12
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	51 ± 11	56 ± 11
Lot	n.s.	n.s.	n.s.	200 ± 22	202 ± 22
Hautes-Pyrénées	n.s.	32 ± 8	34 ± 8	46 ± 9	79 ± 11
Tarn	n.s.	n.s.	22 ± 9	111 ± 17	132 ± 19
Tarn-et-Garonne	n.s.	–	n.s.	46 ± 11	47 ± 11
Midi-Pyrénées	48 ± 13	96 ± 17	144 ± 18	813 ± 43	958 ± 46

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	
Ariège	549	± 182	855	± 207	710	± 128	826	± 101	792	± 80
Aveyron	n.s.		n.s.		767	± 216	653	± 66	660	± 64
Haute-Garonne	n.s.		660	± 178	625	± 120	725	± 100	698	± 80
Gers	n.s.		n.s.		n.s.		664	± 96	665	± 91
Lot	n.s.		n.s.		n.s.		853	± 88	851	± 87
Hautes-Pyrénées	n.s.		681	± 131	691	± 131	598	± 97	633	± 75
Tarn	n.s.		n.s.		844	± 285	746	± 99	757	± 95
Tarn-et-Garonne	n.s.		–		n.s.		774	± 133	775	± 134
Midi-Pyrénées	646	± 144	746	± 107	710	± 77	743	± 35	738	± 31

Tableau 8.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Chêne pédonculé	n.s.	2 ± 1	3 ± 2	46 ± 7	49 ± 7
Chêne rouvre	n.s.	8 ± 7	11 ± 6	27 ± 8	39 ± 10
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	9 ± 5	280 ± 28	288 ± 29
Hêtre	16 ± 7	22 ± 9	38 ± 10	41 ± 10	79 ± 14
Châtaignier	n.s.	5 ± 3	5 ± 3	89 ± 16	94 ± 17
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 8	47 ± 9
Autres feuillus précieux	n.s.	3 ± 3	6 ± 3	46 ± 6	52 ± 7
Autres feuillus	5 ± 4	20 ± 10	26 ± 10	177 ± 18	202 ± 20
Tous feuillus	34 ± 12	69 ± 18	103 ± 19	748 ± 43	851 ± 46
Sapin pectiné	n.s.	13 ± 4	19 ± 8	6 ± 3	25 ± 8
Douglas	n.s.	n.s.	4 ± 3	11 ± 5	14 ± 6
Autres conifères	n.s.	11 ± 7	18 ± 8	49 ± 11	67 ± 14
Tous conifères	15 ± 7	26 ± 8	41 ± 10	66 ± 12	106 ± 16
Toutes essences	48 ± 13	96 ± 17	144 ± 18	813 ± 43	958 ± 46

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	67	± 13	14	± 4	224	± 53	0,5	± 0,1	7,4	± 1,8
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	473	± 30	86	± 8	182	± 13	2,8	± 0,2	5,9	± 0,4
Calcaire consolidé	279	± 24	21	± 4	75	± 12	0,5	± 0,1	1,9	± 0,3
Calcaire meuble	186	± 20	23	± 5	126	± 21	0,7	± 0,1	3,6	± 0,5
Dolomie	36	± 9	3	± 2	99	± 71	0,1	± ε	2,7	± 1,3
Marne	-		-		-		-		-	
Argile	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Métamorphique	195	± 21	33	± 5	168	± 23	1,0	± 0,2	4,9	± 0,7
Particulière	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190	± 11	147	± 8	5,8	± 0,3	4,5	± 0,2

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

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

Tableau 9.2

Type de sol	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an				
Sol jeune	81	± 14	11	± 4	142	± 40	0,3	± 0,1	4,4	± 1,5
Sol carbonaté	195	± 22	16	± 3	84	± 15	0,5	± 0,1	2,5	± 0,4
Sol calcique	85	± 15	7	± 3	83	± 29	0,2	± 0,1	2,1	± 0,6
Sol brunifié	816	± 34	136	± 10	167	± 10	4,2	± 0,3	5,1	± 0,3
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	± 15	15	± 4	175	± 33	0,5	± 0,1	6,0	± 1,0
Absence ou autre	-		-		-		-		-	
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190	± 11	147	± 8	5,8	± 0,3	4,5	± 0,2

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

Tableau 9.3

	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 d'humus	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mor ou dysmoder	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moder	193	± 20	40 ± 6	212 ± 28	1,2 ± 0,2	6,4 ± 1,0
Dysmull	336	± 27	61 ± 7	181 ± 16	1,8 ± 0,2	5,5 ± 0,5
Mull	526	± 32	67 ± 7	128 ± 12	2,1 ± 0,2	4,0 ± 0,3
Carbonaté	184	± 21	15 ± 3	80 ± 15	0,4 ± 0,1	2,4 ± 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.
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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	44 ± 11	8 ± 3	183 ± 75	0,2 ± 0,1	5,4 ± 1,9
Limono-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limoneuse	788 ± 33	128 ± 10	162 ± 10	3,9 ± 0,3	5,0 ± 0,3
Limon sur argile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-sableuse	37 ± 10	5 ± 2	144 ± 54	0,2 ± 0,1	4,3 ± 1,4
Argilo-limoneuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argileuse	352 ± 27	38 ± 6	107 ± 14	1,1 ± 0,1	3,1 ± 0,3
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	1 288 ± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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	61	± 12	6 ± 3	97 ± 37	0,1 ± 0,1	2,4 ± 1,1
Caillouteux	75	± 14	8 ± 3	112 ± 37	0,2 ± 0,1	2,8 ± 0,9
Superficiel	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peu profond	208	± 22	18 ± 4	87 ± 18	0,5 ± 0,1	2,5 ± 0,4
Moyennement profond	501	± 30	83 ± 8	166 ± 13	2,4 ± 0,2	4,8 ± 0,3
Profond	418	± 29	73 ± 8	175 ± 15	2,5 ± 0,3	5,9 ± 0,4
Indéterminée	-		-	-	-	-
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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	52	± 11	9	± 3	169	± 39	0,3	± 0,1	6,1	± 1,5
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	113	± 17	19	± 4	166	± 30	0,6	± 0,1	5,6	± 0,8
Non hydromorphe	1 087	± 33	156	± 10	143	± 9	4,6	± 0,3	4,3	± 0,2
Indéterminé	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190	± 11	147	± 8	5,8	± 0,3	4,5	± 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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoxérophile	385 ± 27	30 ± 4	77 ± 10	0,8 ± 0,1	2,1 ± 0,3
Mésophile	482 ± 31	85 ± 8	177 ± 13	2,5 ± 0,2	5,2 ± 0,3
Hygrocline	386 ± 28	69 ± 8	179 ± 16	2,3 ± 0,2	5,9 ± 0,5
Hygrophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	1 288 ± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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	89	± 15	16	± 4	174	± 42	0,5	± 0,1	5,2	± 1,4
Mésoacidiphile	361	± 27	66	± 7	183	± 16	2,0	± 0,2	5,6	± 0,5
Acidicline	247	± 24	44	± 7	178	± 20	1,4	± 0,2	5,6	± 0,6
Neutrophile	297	± 26	42	± 6	141	± 17	1,3	± 0,2	4,2	± 0,4
Neutrocalcicole	178	± 21	17	± 4	96	± 18	0,5	± 0,1	2,9	± 0,5
Calcicole ou calcaricole	115	± 17	5	± 2	45	± 14	0,2	± 0,1	1,4	± 0,4
Non déterminé	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190	± 11	147	± 8	5,8	± 0,3	4,5	± 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	63	± 13	8	± 4	123	± 54	0,2	± 0,1	3,4	± 1,5
2 essences	155	± 19	18	± 5	117	± 31	0,6	± 0,2	3,7	± 0,9
3 essences	212	± 23	25	± 5	119	± 21	0,7	± 0,1	3,4	± 0,6
4 essences	207	± 22	29	± 6	141	± 23	0,8	± 0,2	4,1	± 0,6
5 essences	170	± 20	27	± 5	162	± 23	0,8	± 0,1	4,8	± 0,6
6 essences	148	± 19	26	± 5	172	± 27	0,8	± 0,2	5,2	± 0,8
7 essences	102	± 17	18	± 4	177	± 29	0,6	± 0,1	5,7	± 0,9
8 essences	94	± 16	16	± 4	170	± 31	0,5	± 0,1	5,8	± 1,1
9 essences	62	± 13	11	± 4	180	± 48	0,4	± 0,1	6,2	± 1,6
10 essences ou plus	58	± 12	11	± 3	189	± 48	0,3	± 0,1	6,0	± 1,2
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190	± 11	147	± 8	5,8	± 0,3	4,5	± 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	97	± 17	ε ± ε	2 ± 1	ε ± ε	0,1 ± 0,1
De 5 à 10 m	235	± 23	9 ± 2	39 ± 5	0,4 ± 0,1	1,8 ± 0,3
De 10 à 15 m	352	± 28	40 ± 4	113 ± 7	1,5 ± 0,2	4,2 ± 0,3
De 15 à 20 m	363	± 28	71 ± 7	197 ± 10	2,2 ± 0,2	6,0 ± 0,4
De 20 à 25 m	175	± 20	46 ± 7	264 ± 21	1,2 ± 0,2	6,8 ± 0,7
De 25 à 30 m	56	± 12	19 ± 5	335 ± 53	0,4 ± 0,1	7,9 ± 1,9
Plus de 30 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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	150	± 18	20 ± 4	136 ± 22	0,6 ± 0,1	4,3 ± 0,6
De 200 à 400 m	445	± 28	51 ± 6	115 ± 12	1,6 ± 0,2	3,5 ± 0,3
De 400 à 600 m	248	± 23	40 ± 6	163 ± 19	1,3 ± 0,2	5,2 ± 0,6
De 600 à 800 m	180	± 21	29 ± 6	158 ± 31	0,9 ± 0,2	4,8 ± 0,8
De 800 à 1 000 m	113	± 17	20 ± 5	178 ± 38	0,7 ± 0,2	6,3 ± 1,4
De 1 000 à 1 200 m	59	± 11	12 ± 4	199 ± 48	0,3 ± 0,1	5,5 ± 1,6
De 1 200 à 1 600 m	85	± 13	15 ± 4	180 ± 35	0,4 ± 0,1	4,3 ± 0,8
De 1 600 à 2 000 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5/10	38	± 11	1 ± 1	37 ± 25	n.s.	n.s.
6/10	59	± 12	3 ± 1	46 ± 20	0,1 ± ε	1,6 ± 0,8
7/10	76	± 14	5 ± 3	71 ± 34	0,2 ± 0,1	2,2 ± 0,7
8/10	160	± 19	17 ± 3	106 ± 19	0,5 ± 0,1	3,3 ± 0,6
9/10	316	± 25	56 ± 7	176 ± 17	1,7 ± 0,2	5,5 ± 0,5
10/10	565	± 32	107 ± 9	189 ± 11	3,2 ± 0,2	5,7 ± 0,3
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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	32	± 8	8	± 4 250	± 0,3	± 0,1 7,8	± 3,5
1/10	71	± 13	15	± 5 213	± 0,5	± 0,2 6,8	± 2,1
2/10	73	± 14	13	± 5 181	± 0,5	± 0,2 6,2	± 1,9
3/10	110	± 17	14	± 5 133	± 0,5	± 0,1 4,5	± 1,1
4/10	85	± 16	12	± 5 143	± 0,3	± 0,1 4,0	± 1,3
5/10	86	± 15	11	± 4 127	± 0,3	± 0,1 3,8	± 1,0
6/10	104	± 17	13	± 4 125	± 0,4	± 0,1 3,9	± 0,9
7/10	145	± 19	18	± 4 123	± 0,5	± 0,1 3,7	± 0,7
8/10	180	± 20	26	± 5 143	± 0,7	± 0,1 4,1	± 0,6
9/10	168	± 20	24	± 5 142	± 0,7	± 0,1 4,4	± 0,7
10/10	234	± 23	35	± 5 150	± 1,0	± 0,1 4,5	± 0,5
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190	± 11 147	± 5,8	± 0,3 4,5	± 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	59	± 12	14 ± 4	224 ± 59	0,4 ± 0,1	6,9 ± 1,7
1/10	107	± 17	20 ± 5	190 ± 39	0,6 ± 0,2	5,9 ± 1,3
2/10	137	± 18	27 ± 5	199 ± 29	0,8 ± 0,2	6,1 ± 0,8
3/10	118	± 18	20 ± 5	167 ± 29	0,6 ± 0,1	5,4 ± 0,9
4/10	75	± 14	12 ± 4	163 ± 40	0,4 ± 0,1	4,9 ± 1,2
5/10	87	± 15	15 ± 5	168 ± 45	0,4 ± 0,1	4,9 ± 1,1
6/10	114	± 17	17 ± 5	150 ± 36	0,5 ± 0,1	4,7 ± 1,1
7/10	134	± 18	18 ± 5	140 ± 29	0,6 ± 0,1	4,2 ± 0,9
8/10	145	± 20	17 ± 4	116 ± 24	0,5 ± 0,1	3,5 ± 0,7
9/10	125	± 17	13 ± 3	104 ± 25	0,4 ± 0,1	3,2 ± 0,8
10/10	188	± 20	17 ± 4	93 ± 18	0,5 ± 0,1	2,8 ± 0,5
Midi-Pyrénées	1 288	± 33	190 ± 11	147 ± 8	5,8 ± 0,3	4,5 ± 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>	64 ± 10	<i>n.s.</i>	75 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	94 ± 12	33 ± 8	128 ± 12
Forêt publique	159 ± 14	44 ± 9	203 ± 13
Forêt privée	873 ± 34	222 ± 23	1 095 ± 32
Toutes propriétés	1 032 ± 36	266 ± 24	1 298 ± 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>	51 ± 9	<i>n.s.</i>	75 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	63 ± 11	64 ± 10	128 ± 12
Forêt publique	114 ± 13	89 ± 12	203 ± 13
Forêt privée	630 ± 34	465 ± 30	1 095 ± 32
Toutes propriétés	744 ± 36	554 ± 32	1 298 ± 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>	71 ± 10	<i>n.s.</i>	75 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	124 ± 12	<i>n.s.</i>	128 ± 12
Forêt publique	195 ± 13	<i>n.s.</i>	203 ± 13
Forêt privée	1 054 ± 32	41 ± 11	1 095 ± 32
Toutes propriétés	1 248 ± 33	50 ± 11	1 298 ± 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>	53 ± 9	75 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	23 ± 7	105 ± 12	128 ± 12
Forêt publique	46 ± 10	158 ± 13	203 ± 13
Forêt privée	388 ± 29	707 ± 33	1 095 ± 32
Toutes propriétés	433 ± 31	865 ± 34	1 298 ± 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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	1 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	ε ± ε	1 ± 1	<i>n.s.</i>	2 ± 1
Forêt publique	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	4 ± 1
Forêt privée	3 ± ε	7 ± 1	1 ± 1	15 ± 1
Toutes propriétés	3 ± ε	9 ± 1	1 ± 1	19 ± 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 pédonculé	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	1 ± ε
Chêne rouvre	n.s.	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Chêne pubescent	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	2 ± ε
Hêtre	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	1 ± ε
Châtaignier	1 ± ε	4 ± 1	n.s.	4 ± 1
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± ε
Autres feuillus précieux	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± 1
Autres feuillus	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Tous feuillus	2 ± ε	7 ± 1	1 ± 1	15 ± 1
Sapin pectiné	n.s.	1 ± ε	n.s.	1 ± 1
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε
Autres conifères	n.s.	ε ± ε	n.s.	2 ± 1
Tous conifères	1 ± ε	1 ± 1	n.s.	3 ± 1
Toutes essences	3 ± ε	9 ± 1	1 ± 1	19 ± 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	–	–	–	6 ± ε
7,5 et 17,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	6 ± 1
17,5 et 27,5 cm	1 ± ε	2 ± ε	ε ± ε	3 ± 1
27,5 et 37,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± 1
37,5 et 67,5 cm	ε ± ε	2 ± ε	ε ± ε	n.s.
67,5 cm et plus	n.s.	1 ± 1	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	3 ± ε	9 ± 1	1 ± 1	19 ± 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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	18,8 ± 7,7
<i>Autre forêt publique</i>	3,2 ± 2,1	9,6 ± 4,4	<i>n.s.</i>	19,2 ± 4,3
Forêt publique	2,7 ± 1,4	7,5 ± 3,1	0,8 ± 0,6	19,1 ± 3,4
Forêt privée	2,4 ± 0,4	6,5 ± 1,0	1,2 ± 0,5	13,5 ± 1,2
Toutes propriétés	2,5 ± 0,4	6,7 ± 0,8	1,1 ± 0,4	14,4 ± 1,1

Tableau 10.9

Essence	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Chêne pédonculé	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,2	n.s.	0,9 ± 0,3
Chêne rouvre	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	0,7 ± 0,4
Chêne pubescent	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,2	n.s.	1,7 ± 0,3
Hêtre	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,3	n.s.	1,2 ± 0,3
Châtaignier	0,7 ± 0,2	2,7 ± 0,7	n.s.	3,3 ± 0,9
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,3
Autres feuillus précieux	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	n.s.	0,7 ± 0,4
Autres feuillus	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,3	n.s.	2,7 ± 0,4
Tous feuillus	1,9 ± 0,3	5,6 ± 0,8	1,0 ± 0,4	11,7 ± 1,0
Sapin pectiné	n.s.	0,7 ± 0,4	n.s.	0,9 ± 0,5
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,3
Autres conifères	n.s.	0,4 ± 0,2	n.s.	1,4 ± 0,5
Tous conifères	0,6 ± 0,3	1,1 ± 0,4	n.s.	2,7 ± 0,7
Toutes essences	2,5 ± 0,4	6,7 ± 0,8	1,1 ± 0,4	14,4 ± 1,1

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

Tableau 10.10

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Dimension	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
2,5 et 7,5 cm	–	–	–	4,3 ± 0,2
7,5 et 17,5 cm	1,0 ± 0,2	1,9 ± 0,2	0,1 ± 0,1	5,0 ± 0,5
17,5 et 27,5 cm	0,7 ± 0,2	1,5 ± 0,3	0,3 ± 0,2	2,6 ± 0,5
27,5 et 37,5 cm	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,2 ± 0,1	1,5 ± 0,6
37,5 et 67,5 cm	0,4 ± 0,2	1,5 ± 0,3	0,3 ± 0,1	n.s.
67,5 cm et plus	n.s.	0,9 ± 0,5	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	2,5 ± 0,4	6,7 ± 0,8	1,1 ± 0,4	14,4 ± 1,1

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>	21 ± 14	27 ± 18	48 ± 28
<i>Autre forêt publique</i>	33 ± 11	55 ± 16	88 ± 21
Forêt publique	28 ± 8	44 ± 12	72 ± 15
Forêt privée	30 ± 4	58 ± 6	88 ± 8
Toutes propriétés	30 ± 3	56 ± 5	85 ± 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>	ε ± ε	ε ± ε	<i>n.s.</i>	1 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1
Forêt publique	<i>n.s.</i>	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	4 ± 1
Forêt privée	1 ± 1	2 ± ε	5 ± 1	5 ± 1	2 ± ε	15 ± 1
Toutes propriétés	1 ± 1	3 ± ε	6 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	19 ± 2

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

Tableau 10.13

	Nullé	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	n.s.	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Chêne rouvre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε	1 ± ε
Chêne pubescent	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± ε
Hêtre	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Châtaignier	n.s.	1 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	n.s.	4 ± 1
Frêne	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± ε
Autres feuillus précieux	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
Autres feuillus	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1
Tous feuillus	1 ± 1	2 ± ε	5 ± 1	4 ± 1	2 ± ε	15 ± 1
Sapin pectiné	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	1 ± 1
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε
Autres conifères	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	n.s.	2 ± 1
Tous conifères	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± 1	3 ± 1
Toutes essences	1 ± 1	3 ± ε	6 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	19 ± 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	2 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	6 ± ε
7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	2 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	6 ± 1
17,5 et 27,5 cm	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	3 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	n.s.	1 ± ε	n.s.	n.s.	2 ± 1
37,5 et 67,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
67,5 cm et plus	–	–	–	–	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	1 ± 1	3 ± ε	6 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	19 ± 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
Ariège	n.s.	59 ± 5	81 ± 9
Aveyron	70 ± 17	n.s.	75 ± 17
Haute-Garonne	n.s.	17 ± 4	25 ± 6
Gers	n.s.	n.s.	n.s.
Lot	n.s.	–	n.s.
Hautes-Pyrénées	24 ± 7	72 ± 7	96 ± 9
Tarn	n.s.	n.s.	n.s.
Tarn-et-Garonne	n.s.	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	146 ± 22	156 ± 11	302 ± 24

Tableau 11.2

	Public	Privé	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ariège	33 ± 4	48 ± 7	81 ± 9
Aveyron	n.s.	69 ± 16	75 ± 17
Haute-Garonne	n.s.	23 ± 6	25 ± 6
Gers	–	n.s.	n.s.
Lot	–	n.s.	n.s.
Hauts-Pyrénées	n.s.	91 ± 9	96 ± 9
Tarn	n.s.	n.s.	n.s.
Tarn-et-Garonne	n.s.	n.s.	n.s.
Midi-Pyrénées	49 ± 8	253 ± 23	302 ± 24

Tableau 11.3

	Meuble	Rocheux	Autre	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ariège	n.s.	n.s.	–	n.s.
Aveyron	n.s.	n.s.	n.s.	70 ± 17
Haute-Garonne	n.s.	n.s.	–	n.s.
Gers	n.s.	–	–	n.s.
Lot	n.s.	n.s.	–	n.s.
Hautes-Pyrénées	n.s.	n.s.	n.s.	24 ± 7
Tarn	n.s.	n.s.	–	n.s.
Tarn-et-Garonne	n.s.	n.s.	–	n.s.
Midi-Pyrénées	98 ± 19	46 ± 13	n.s.	146 ± 22

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	92 ± 19	n.s.	n.s.	133 ± 21
Toutes propriétés	98 ± 19	46 ± 13	n.s.	146 ± 22

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
Ariège	n.s.	n.s.	–	n.s.
Aveyron	57 ± 15	n.s.	–	70 ± 17
Haute-Garonne	n.s.	n.s.	–	n.s.
Gers	n.s.	–	–	n.s.
Lot	n.s.	n.s.	–	n.s.
Hautes-Pyrénées	n.s.	n.s.	n.s.	24 ± 7
Tarn	n.s.	n.s.	–	n.s.
Tarn-et-Garonne	n.s.	n.s.	–	n.s.
Midi-Pyrénées	99 ± 19	45 ± 13	n.s.	146 ± 22

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	94 ± 19	n.s.	n.s.	133 ± 21
Toutes propriétés	99 ± 19	45 ± 13	n.s.	146 ± 22

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
Ariège	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Aveyron	n.s.	n.s.	n.s.	–	70 ± 17
Haute-Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Gers	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Lot	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Hautes-Pyrénées	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	24 ± 7
Tarn	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Tarn-et-Garonne	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Midi-Pyrénées	52 ± 15	n.s.	55 ± 14	n.s.	146 ± 22

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	49 ± 14	n.s.	48 ± 14	n.s.	133 ± 21
Toutes propriétés	52 ± 15	n.s.	55 ± 14	n.s.	146 ± 22

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome région administrative

Midi-Pyrénées

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE