

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

## RÉSULTATS STANDARDS

### Les résultats : Pyrénées

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



# Sommaire

<b>1 Le territoire.....</b>	<b>1</b>	<b>5 Le volume de bois sur pied .....</b>	<b>26</b>
Surface par occupation du sol et par sylvoécórégion .....	1	Volume total et à l'hectare par propriété et par sylvoécórégion .....	26
Surface par occupation du sol et par classe d'altitude .....	2	Volume par essence et par propriété .....	27
<b>2 Les forêts .....</b>	<b>3</b>	Volume par catégorie de dimension des bois et par sylvoécórégion .....	28
Surface par catégorie de forêt et par sylvoécórégion .....	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 sylvoécórégion .....	5	Volume total et à l'hectare par structure forestière et par sylvoécórégion .....	31
Surface forestière par couverture du sol et par sylvoécórégion.....	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
<b>3 La surface forestière de production.....</b>	<b>8</b>	Volume total et à l'hectare selon la composition du peuplement .....	34
Surface forestière de production par structure forestière et par sylvoécórégion .....	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 sylvoécórégion .....	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 sylvoécórégion.....	14	Volume par qualité des bois et par essence.....	41
Surface forestière de production par propriété et par classe d'exploitabilité .....	15	<b>6 La production en volume .....</b>	<b>42</b>
Surface forestière de production hors peupleraie par plantation et par propriété .....	16	Production totale et production à l'hectare par propriété et par sylvoécórégion .....	42
Surface forestière de production par propriété et par classe de pente de débusquage .....	17	Production par propriété et par essence .....	43
<b>4 La composition des peuplements .....</b>	<b>18</b>	Production par catégorie de dimension des bois et par sylvoécórégion .....	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 sylvoécórégion .....	20	Production totale et production à l'hectare par structure forestière et par sylvoécórégion ..	47
Surface forestière de production selon la diversité de la strate recensable et la propriété .....	21	Production totale et production à l'hectare par structure forestière et par propriété .....	48
Surface forestière de production selon le groupe d'essences de la strate recensable par sylvoécórégion .....	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

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

Tableau 1.1

	Forêt	Taux de boisement	Bosquet	Lande	Autre végétation	Sans végétation	Eau continentale	Occulté	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	121 ± 15	40	n.s.	n.s.	143 ± 12	19 ± 5	n.s.	–	300 ± 21
Pyrénées cathares	119 ± 17	71	n.s.	n.s.	27 ± 6	n.s.	n.s.	–	167 ± 19
Corbières	56 ± 13	77	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	–	–	72 ± 13
Haute-chaîne pyrénéenne	375 ± 22	47	n.s.	266 ± 18	76 ± 10	69 ± 7	n.s.	–	791 ± 26
Pyrénées catalanes	133 ± 13	62	–	60 ± 9	n.s.	10 ± 3	n.s.	–	216 ± 14
<b>Pyrénées</b>	<b>804 ± 30</b>	<b>52</b>	<b>n.s.</b>	<b>356 ± 21</b>	<b>271 ± 17</b>	<b>104 ± 9</b>	<b>n.s.</b>	<b>–</b>	<b>1 546 ± 33</b>

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.	10 ± 3	n.s.	n.s.	–	20 ± 5
200 à 400 m	74 ± 12	37	n.s.	n.s.	96 ± 9	12 ± 3	n.s.	–	197 ± 17
400 à 600 m	147 ± 18	53	n.s.	n.s.	97 ± 11	n.s.	n.s.	–	277 ± 23
600 à 800 m	126 ± 18	72	n.s.	n.s.	29 ± 6	n.s.	n.s.	–	175 ± 20
800 à 1000 m	109 ± 17	74	n.s.	n.s.	13 ± 4	n.s.	–	–	147 ± 19
1000 à 1200 m	102 ± 15	77	–	n.s.	n.s.	n.s.	–	–	132 ± 17
1200 à 1600 m	163 ± 18	69	–	54 ± 13	n.s.	n.s.	n.s.	–	236 ± 22
1600 à 2000 m	56 ± 11	31	–	110 ± 12	n.s.	9 ± 2	n.s.	–	178 ± 16
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	–	116 ± 7	n.s.	46 ± 5	n.s.	–	185 ± 11
<b>Pyrénées</b>	<b>804 ± 30</b>	<b>52</b>	<b>n.s.</b>	<b>356 ± 21</b>	<b>271 ± 17</b>	<b>104 ± 9</b>	<b>n.s.</b>	<b>–</b>	<b>1 546 ± 33</b>



Tableau 2.1

	Toute la forêt		Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total		Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
Sylvoécotérogion	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	
Piémont pyrénéen	121	± 15	120	± 15	119	± 15
Pyrénées cathares	119	± 17	110	± 16	106	± 16
Corbières	56	± 13	53	± 12	47	± 11
Haute-chaîne pyrénéenne	375	± 22	312	± 21	296	± 21
Pyrénées catalanes	133	± 13	110	± 13	107	± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>804</b>	<b>± 30</b>	<b>706</b>	<b>± 30</b>	<b>675</b>	<b>± 29</b>

\* Les forêts de production ayant un couvert non recensable sont déduites (la surface d'observation est de 20 ares environ – placette de 25 m de rayon). Sont donc exclues de ces chiffres :

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

Tableau 2.2

	Toute la forêt	Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total	Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	109 ± 9	88 ± 10	88 ± 10	85 ± 10	85 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	224 ± 13	198 ± 14	198 ± 14	193 ± 14	193 ± 14
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>332 ± 15</b>	<b>286 ± 17</b>	<b>286 ± 17</b>	<b>278 ± 17</b>	<b>278 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>471 ± 28</b>	<b>420 ± 27</b>	<b>420 ± 27</b>	<b>397 ± 26</b>	<b>396 ± 26</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>804 ± 30</b>	<b>706 ± 30</b>	<b>705 ± 30</b>	<b>675 ± 29</b>	<b>674 ± 29</b>

\* 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

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Toute la forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toute la forêt</b>
Sylvoécorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	n.s.	24 ± 6	26 ± 7	96 ± 14	121 ± 15
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	44 ± 10	75 ± 14	119 ± 17
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	37 ± 10	56 ± 13
Haute-chaîne pyrénéenne	51 ± 7	140 ± 11	191 ± 13	184 ± 19	375 ± 22
Pyrénées catalanes	29 ± 4	26 ± 3	54 ± 5	79 ± 12	133 ± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>109 ± 9</b>	<b>224 ± 13</b>	<b>332 ± 15</b>	<b>471 ± 28</b>	<b>804 ± 30</b>



Tableau 2.4

Sylvoécocorégion	Forêt fermée 1 000 ha	Forêt ouverte 1 000 ha	Peupleraie 1 000 ha	Toute la forêt 1 000 ha
Piémont pyrénéen	116 ± 15	n.s.	–	121 ± 15
Pyrénées cathares	109 ± 16	n.s.	–	119 ± 17
Corbières	50 ± 12	n.s.	–	56 ± 13
Haute-chaîne pyrénéenne	354 ± 21	n.s.	n.s.	375 ± 22
Pyrénées catalanes	112 ± 12	n.s.	–	133 ± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>742 ± 28</b>	<b>61 ± 14</b>	<b>n.s.</b>	<b>804 ± 30</b>

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>	104 ± 10	n.s.	–	109 ± 9
<i>Autre forêt publique</i>	220 ± 14	n.s.	–	224 ± 13
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>324 ± 16</b>	<b>n.s.</b>	<b>–</b>	<b>332 ± 15</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>419 ± 25</b>	<b>52 ± 13</b>	<b>n.s.</b>	<b>471 ± 28</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>742 ± 28</b>	<b>61 ± 14</b>	<b>n.s.</b>	<b>804 ± 30</b>

Tableau 3.1

	<b>Futaie régulière</b>	<b>Futaie irrégulière</b>	<b>Mélange de futaie et taillis</b>	<b>Taillis</b>	<b>Pas de structure</b>	<b>Total</b>
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	60 ± 11	n.s.	41 ± 9	n.s.	n.s.	120 ± 15
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	47 ± 11	n.s.	n.s.	110 ± 16
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	53 ± 12
Haute-chaîne pyrénéenne	150 ± 15	47 ± 10	76 ± 13	n.s.	n.s.	312 ± 21
Pyrénées catalanes	27 ± 8	29 ± 8	32 ± 9	n.s.	n.s.	110 ± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>266 ± 21</b>	<b>106 ± 15</b>	<b>211 ± 21</b>	<b>79 ± 14</b>	<b>44 ± 12</b>	<b>706 ± 30</b>

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>	34 ± 8	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	88 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	103 ± 12	33 ± 8	46 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	198 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>136 ± 14</b>	<b>57 ± 10</b>	<b>66 ± 12</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>286 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>130 ± 17</b>	<b>49 ± 11</b>	<b>145 ± 18</b>	<b>58 ± 12</b>	<i>n.s.</i>	<b>420 ± 27</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>266 ± 21</b>	<b>106 ± 15</b>	<b>211 ± 21</b>	<b>79 ± 14</b>	<b>44 ± 12</b>	<b>706 ± 30</b>

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.	27 ± 8	54 ± 12	80 ± 14
De 40 à 60 ans	n.s.	26 ± 8	38 ± 9	105 ± 16	143 ± 18
De 60 à 80 ans	n.s.	38 ± 9	52 ± 11	100 ± 15	152 ± 19
De 80 à 100 ans	n.s.	26 ± 8	35 ± 9	51 ± 11	86 ± 14
De 100 à 140 ans	n.s.	37 ± 8	59 ± 11	48 ± 10	106 ± 15
De 140 à 200 ans	n.s.	37 ± 8	51 ± 10	n.s.	72 ± 12
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	46 ± 12
<b>Pyrénées</b>	<b>88 ± 10</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>286 ± 17</b>	<b>420 ± 27</b>	<b>706 ± 30</b>

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	33 ± 9	n.s.	n.s.	n.s.	80 ± 14
De 40 à 60 ans	57 ± 11	57 ± 12	n.s.	n.s.	143 ± 18
De 60 à 80 ans	73 ± 13	56 ± 12	n.s.	n.s.	152 ± 19
De 80 à 100 ans	51 ± 11	n.s.	n.s.	n.s.	86 ± 14
De 100 à 140 ans	74 ± 13	27 ± 8	n.s.	n.s.	106 ± 15
De 140 à 200 ans	59 ± 10	n.s.	n.s.	n.s.	72 ± 12
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	46 ± 12
<b>Pyrénées</b>	<b>372 ± 24</b>	<b>211 ± 21</b>	<b>79 ± 14</b>	<b>44 ± 12</b>	<b>706 ± 30</b>

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

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	58 ± 11	73 ± 12
400 à 600 m	n.s.	26 ± 8	33 ± 9	108 ± 16	140 ± 18
600 à 800 m	n.s.	n.s.	34 ± 9	82 ± 14	116 ± 17
800 à 1000 m	n.s.	26 ± 7	35 ± 9	61 ± 13	96 ± 15
1000 à 1200 m	n.s.	35 ± 8	49 ± 10	39 ± 10	88 ± 14
1200 à 1600 m	32 ± 8	54 ± 10	86 ± 13	49 ± 11	135 ± 17
1600 à 2000 m	n.s.	15 ± 4	26 ± 7	n.s.	41 ± 9
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>88 ± 10</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>286 ± 17</b>	<b>420 ± 27</b>	<b>706 ± 30</b>



Tableau 3.6

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Distance de débardage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0-200 m	27 ± 8	63 ± 11	90 ± 13	150 ± 19	240 ± 23
200-500 m	n.s.	49 ± 10	73 ± 12	122 ± 17	195 ± 21
500-1000 m	n.s.	41 ± 9	52 ± 10	80 ± 14	132 ± 17
1000-2000 m	n.s.	n.s.	30 ± 8	33 ± 9	63 ± 12
≥ 2000 m	n.s.	24 ± 7	41 ± 9	35 ± 10	76 ± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>88 ± 10</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>286 ± 17</b>	<b>420 ± 27</b>	<b>706 ± 30</b>

Tableau 3.7

	<b>Plutôt facile</b>	<b>Plutôt difficile</b>	<b>Total</b>
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	48 ± 10	73 ± 12	120 ± 15
Pyrénées cathares	n.s.	93 ± 15	110 ± 16
Corbières	n.s.	38 ± 11	53 ± 12
Haute-chaîne pyrénéenne	37 ± 9	275 ± 20	312 ± 21
Pyrénées catalanes	n.s.	94 ± 13	110 ± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>133 ± 18</b>	<b>573 ± 29</b>	<b>706 ± 30</b>

Tableau 3.8

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe d'exploitabilité	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Facile	n.s.	n.s.	28 ± 8	60 ± 12	89 ± 15
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	44 ± 10
Plutôt difficile	75 ± 10	167 ± 14	242 ± 17	331 ± 25	573 ± 29
<b>Pyrénées</b>	<b>88 ± 10</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>286 ± 17</b>	<b>420 ± 27</b>	<b>706 ± 30</b>

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>	81 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	88 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	182 ± 14	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	198 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>263 ± 17</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>286 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>407 ± 26</b>	<i>n.s.</i>	–	<b>420 ± 27</b>
<b>Pyrénées</b>	<b>670 ± 30</b>	<b>33 ± 9</b>	<i>n.s.</i>	<b>705 ± 30</b>

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.	42 ± 11	63 ± 13
15 % à 30 %	n.s.	n.s.	33 ± 9	70 ± 13	104 ± 16
30 % à 45 %	n.s.	33 ± 8	49 ± 10	91 ± 15	140 ± 18
45 % à 60 %	n.s.	47 ± 10	69 ± 12	100 ± 16	168 ± 20
60 % à 100 %	32 ± 8	79 ± 12	111 ± 14	116 ± 16	227 ± 21
Plus de 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>88 ± 10</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>286 ± 17</b>	<b>420 ± 27</b>	<b>706 ± 30</b>

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pédonculé	53 ± 11	n.s.	54 ± 11
Chêne pubescent	78 ± 14	n.s.	82 ± 15
Hêtre	177 ± 18	n.s.	183 ± 18
Châtaignier	36 ± 9	n.s.	37 ± 9
Frêne	49 ± 11	n.s.	51 ± 11
Autres feuillus	124 ± 17	n.s.	133 ± 18
Tous feuillus	517 ± 28	n.s.	540 ± 29
Sapin pectiné	66 ± 12	n.s.	69 ± 12
Autres conifères	91 ± 14	n.s.	97 ± 15
Tous conifères	157 ± 18	n.s.	166 ± 19
<b>Toutes essences</b>	<b>675 ± 29</b>	<b>n.s.</b>	<b>706 ± 30</b>

\* 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.	46 ± 10	53 ± 11
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	62 ± 13	78 ± 14
Hêtre	28 ± 7	83 ± 11	111 ± 13	65 ± 12	177 ± 18
Châtaignier	–	n.s.	n.s.	30 ± 8	36 ± 9
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	45 ± 10	49 ± 11
Autres feuillus	n.s.	n.s.	32 ± 8	92 ± 15	124 ± 17
Tous feuillus	45 ± 9	132 ± 14	178 ± 16	339 ± 24	517 ± 28
Sapin pectiné	n.s.	31 ± 8	52 ± 10	n.s.	66 ± 12
Autres conifères	n.s.	29 ± 7	48 ± 9	43 ± 11	91 ± 14
Tous conifères	40 ± 9	60 ± 10	100 ± 13	58 ± 12	157 ± 18
<b>Toutes essences</b>	<b>85 ± 10</b>	<b>193 ± 14</b>	<b>278 ± 17</b>	<b>397 ± 26</b>	<b>675 ± 29</b>

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
Piémont pyrénéen	51 ± 11	68 ± 12	119 ± 15
Pyrénées cathares	63 ± 13	43 ± 11	106 ± 16
Corbières	n.s.	n.s.	47 ± 11
Haute-chaîne pyrénéenne	189 ± 18	107 ± 15	296 ± 21
Pyrénées catalanes	72 ± 11	36 ± 9	107 ± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>406 ± 27</b>	<b>269 ± 23</b>	<b>675 ± 29</b>

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>	58 ± 10	28 ± 8	85 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	130 ± 14	63 ± 11	193 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>188 ± 16</b>	<b>90 ± 13</b>	<b>278 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>218 ± 21</b>	<b>179 ± 19</b>	<b>397 ± 26</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>406 ± 27</b>	<b>269 ± 23</b>	<b>675 ± 29</b>

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>	58 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	85 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	130 ± 14	54 ± 10	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	193 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>188 ± 16</b>	<b>75 ± 12</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>278 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>218 ± 21</b>	<b>126 ± 17</b>	<b>40 ± 10</b>	<i>n.s.</i>	<b>397 ± 26</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>406 ± 27</b>	<b>201 ± 21</b>	<b>51 ± 11</b>	<i>n.s.</i>	<b>675 ± 29</b>

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
Piémont pyrénéen	108 ± 15	n.s.	n.s.	119 ± 15
Pyrénées cathares	59 ± 12	n.s.	n.s.	106 ± 16
Corbières	34 ± 9	n.s.	n.s.	47 ± 11
Haute-chaîne pyrénéenne	239 ± 20	33 ± 8	24 ± 7	296 ± 21
Pyrénées catalanes	48 ± 10	52 ± 10	n.s.	107 ± 13
<b>Pyrénées</b>	<b>487 ± 28</b>	<b>127 ± 16</b>	<b>60 ± 12</b>	<b>675 ± 29</b>

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>	39 ± 8	32 ± 8	n.s.	85 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	119 ± 13	48 ± 8	25 ± 7	193 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>159 ± 15</b>	<b>80 ± 12</b>	<b>39 ± 9</b>	<b>278 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>328 ± 24</b>	<b>47 ± 11</b>	n.s.	<b>397 ± 26</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>487 ± 28</b>	<b>127 ± 16</b>	<b>60 ± 12</b>	<b>675 ± 29</b>

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
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Composition du peuplement					
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	38 ± 10	47 ± 11
Peuplement monospécifique de hêtre	21 ± 6	63 ± 10	84 ± 12	46 ± 10	131 ± 16
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	91 ± 15	116 ± 17
Peuplement monospécifique de pin à crochets	n.s.	n.s.	20 ± 6	n.s.	33 ± 8
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	n.s.	n.s.	35 ± 9	n.s.	45 ± 10
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	35 ± 10
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	26 ± 8
Mélange de frêne et de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	54 ± 11	65 ± 12
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.	n.s.	56 ± 12	66 ± 12
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	27 ± 8	33 ± 9
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	n.s.	n.s.	27 ± 8	n.s.	32 ± 9
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	n.s.	n.s.	27 ± 8	n.s.	47 ± 11
<b>Pyrénées</b>	<b>85 ± 10</b>	<b>193 ± 14</b>	<b>278 ± 17</b>	<b>397 ± 26</b>	<b>675 ± 29</b>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Piémont pyrénéen	n.s.	5 ± 2	5 ± 2	16 ± 3	21 ± 4
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	10 ± 4	12 ± 4	21 ± 5
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	2 ± 1	4 ± 2
Haute-chaîne pyrénéenne	7 ± 2	28 ± 4	34 ± 5	23 ± 4	58 ± 6
Pyrénées catalanes	3 ± 1	3 ± 1	6 ± 2	6 ± 2	12 ± 3
<b>Pyrénées</b>	<b>15 ± 4</b>	<b>43 ± 5</b>	<b>58 ± 6</b>	<b>59 ± 6</b>	<b>117 ± 9</b>

Tableau 5.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécocorégion	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
Piémont pyrénéen	n.s.	230 ± 51	220 ± 49	167 ± 26	177 ± 24
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	238 ± 60	171 ± 47	194 ± 37
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	59 ± 32	79 ± 32
Haute-chaîne pyrénéenne	166 ± 46	235 ± 26	220 ± 24	149 ± 23	185 ± 17
Pyrénées catalanes	123 ± 48	153 ± 36	137 ± 38	93 ± 25	111 ± 21
<b>Pyrénées</b>	<b>174 ± 37</b>	<b>216 ± 20</b>	<b>202 ± 18</b>	<b>140 ± 13</b>	<b>165 ± 11</b>



Tableau 5.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	n.s.	1 ± 1	1 ± 1	7 ± 2	8 ± 2
Chêne pubescent	n.s.	1 ± 1	1 ± 1	4 ± 1	6 ± 1
Hêtre	5 ± 2	17 ± 3	23 ± 4	11 ± 3	34 ± 5
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	6 ± 2	7 ± 2
Frêne	n.s.	n.s.	1 ± 1	6 ± 2	7 ± 2
Autres feuillus	1 ± 1	4 ± 1	5 ± 1	14 ± 2	19 ± 3
Tous feuillus	7 ± 3	26 ± 4	33 ± 5	47 ± 6	80 ± 7
Sapin pectiné	5 ± 3	11 ± 4	16 ± 4	5 ± 3	21 ± 6
Autres conifères	3 ± 1	6 ± 2	9 ± 3	6 ± 3	15 ± 4
Tous conifères	8 ± 3	17 ± 4	25 ± 5	12 ± 4	37 ± 7
<b>Toutes essences</b>	<b>15 ± 4</b>	<b>43 ± 5</b>	<b>58 ± 6</b>	<b>59 ± 6</b>	<b>117 ± 9</b>

Tableau 5.4

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Sylvoécocorégion	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Piémont pyrénéen	5 ± 1	10 ± 2	4 ± 1	2 ± 1	21 ± 4
Pyrénées cathares	5 ± 2	11 ± 3	3 ± 2	1 ± 1	21 ± 5
Corbières	2 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	4 ± 2
Haute-chaîne pyrénéenne	10 ± 2	29 ± 3	12 ± 2	7 ± 1	58 ± 6
Pyrénées catalanes	4 ± 1	7 ± 2	1 ± 1	n.s.	12 ± 3
<b>Pyrénées</b>	<b>26 ± 2</b>	<b>59 ± 5</b>	<b>21 ± 2</b>	<b>11 ± 2</b>	<b>117 ± 9</b>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
<i>Forêt domaniale</i>	3 ± 1	8 ± 2	3 ± 1	1 ± 1	15 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	8 ± 2	21 ± 3	9 ± 2	5 ± 1	43 ± 5
<b>Forêt publique</b>	<b>10 ± 2</b>	<b>29 ± 3</b>	<b>12 ± 2</b>	<b>6 ± 1</b>	<b>58 ± 6</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>15 ± 2</b>	<b>30 ± 3</b>	<b>9 ± 2</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>59 ± 6</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>26 ± 2</b>	<b>59 ± 5</b>	<b>21 ± 2</b>	<b>11 ± 2</b>	<b>117 ± 9</b>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	1 ± ε	3 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	8 ± 2
Chêne pubescent	3 ± 1	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	6 ± 1
Hêtre	5 ± 1	18 ± 2	8 ± 1	3 ± 1	34 ± 5
Châtaignier	2 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	1 ± ε	7 ± 2
Frêne	2 ± 1	4 ± 1	1 ± ε	n.s.	7 ± 2
Autres feuillus	8 ± 1	10 ± 2	2 ± 1	n.s.	19 ± 3
Tous feuillus	20 ± 2	40 ± 4	13 ± 2	7 ± 1	80 ± 7
Sapin pectiné	2 ± 1	9 ± 2	6 ± 2	4 ± 1	21 ± 6
Autres conifères	3 ± 1	10 ± 2	2 ± 1	n.s.	15 ± 4
Tous conifères	5 ± 1	19 ± 3	8 ± 2	4 ± 1	37 ± 7
<b>Toutes essences</b>	<b>26 ± 2</b>	<b>59 ± 5</b>	<b>21 ± 2</b>	<b>11 ± 2</b>	<b>117 ± 9</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Piémont pyrénéen	13 ± 3	n.s.	7 ± 2	n.s.	n.s.	21 ± 4
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	9 ± 4	n.s.	n.s.	21 ± 5
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4 ± 2
Haute-chaîne pyrénéenne	35 ± 5	9 ± 3	11 ± 3	n.s.	n.s.	58 ± 6
Pyrénées catalanes	4 ± 2	4 ± 2	3 ± 1	n.s.	n.s.	12 ± 3
<b>Pyrénées</b>	<b>58 ± 7</b>	<b>21 ± 5</b>	<b>31 ± 5</b>	<b>6 ± 2</b>	<b>n.s.</b>	<b>117 ± 9</b>

Tableau 5.8

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Sylvoécocorégion	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
Piémont pyrénéen	224 ± 37	n.s.	169 ± 32	n.s.	n.s.	177 ± 24
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	185 ± 62	n.s.	n.s.	194 ± 37
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	79 ± 32
Haute-chaîne pyrénéenne	237 ± 25	189 ± 57	147 ± 27	n.s.	n.s.	185 ± 17
Pyrénées catalanes	126 ± 60	144 ± 49	97 ± 35	n.s.	n.s.	111 ± 21
<b>Pyrénées</b>	<b>219 ± 19</b>	<b>195 ± 37</b>	<b>148 ± 17</b>	<b>74 ± 25</b>	<b>n.s.</b>	<b>165 ± 11</b>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
<i>Forêt domaniale</i>	6 ± 2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	15 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	25 ± 4	7 ± 2	9 ± 3	n.s.	n.s.	43 ± 5
<b>Forêt publique</b>	<b>32 ± 5</b>	<b>12 ± 3</b>	<b>12 ± 4</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>58 ± 6</b>
<i>Forêt privée</i>	27 ± 5	8 ± 3	20 ± 3	4 ± 2	n.s.	59 ± 6
<b>Toutes propriétés</b>	<b>58 ± 7</b>	<b>21 ± 5</b>	<b>31 ± 5</b>	<b>6 ± 2</b>	<b>n.s.</b>	<b>117 ± 9</b>

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 <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	176 ± 52	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	174 ± 37
<i>Autre forêt publique</i>	246 ± 31	216 ± 54	182 ± 45	n.s.	n.s.	216 ± 20
<b>Forêt publique</b>	<b>231 ± 27</b>	<b>220 ± 45</b>	<b>177 ± 45</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>202 ± 18</b>
<i>Forêt privée</i>	206 ± 28	167 ± 59	135 ± 17	67 ± 23	n.s.	140 ± 13
<b>Toutes propriétés</b>	<b>219 ± 19</b>	<b>195 ± 37</b>	<b>148 ± 17</b>	<b>74 ± 25</b>	<b>n.s.</b>	<b>165 ± 11</b>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Petit bois	8 ± 2	3 ± 1	10 ± 2	4 ± 1	n.s.	26 ± 2
Moyen bois	29 ± 4	11 ± 3	17 ± 3	2 ± 1	n.s.	59 ± 5
Gros bois	13 ± 2	5 ± 1	3 ± 1	n.s.	n.s.	21 ± 2
Très gros bois	8 ± 2	1 ± 1	2 ± 1	n.s.	–	11 ± 2
<b>Pyrénées</b>	<b>58 ± 7</b>	<b>21 ± 5</b>	<b>31 ± 5</b>	<b>6 ± 2</b>	<b>n.s.</b>	<b>117 ± 9</b>

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 <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	4 ± 2	76 ± 35
Peuplement monospécifique de hêtre	28 ± 4	212 ± 23
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	16 ± 4	145 ± 34
Peuplement monospécifique de pin à crochets	4 ± 2	122 ± 43
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	15 ± 4	329 ± 67
Autres peuplements monospécifiques de conifères	7 ± 3	190 ± 72
Mélange de chêne(s) et de hêtre	5 ± 2	216 ± 59
Mélange de frêne et de feuillus	9 ± 2	136 ± 25
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	9 ± 3	135 ± 30
Autres mélanges de feuillus	4 ± 2	126 ± 61
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	8 ± 3	261 ± 74
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	8 ± 4	164 ± 70
<b>Pyrénées</b>	<b>117 ± 9</b>	<b>173 ± 11</b>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	9 ± 2	11 ± 3
400 à 600 m	n.s.	5 ± 2	6 ± 2	15 ± 3	21 ± 4
600 à 800 m	n.s.	n.s.	6 ± 2	12 ± 3	17 ± 4
800 à 1000 m	n.s.	5 ± 2	7 ± 3	9 ± 3	16 ± 5
1000 à 1200 m	n.s.	9 ± 3	12 ± 4	5 ± 2	18 ± 5
1200 à 1600 m	5 ± 2	12 ± 4	18 ± 4	7 ± 3	25 ± 5
1600 à 2000 m	n.s.	3 ± 2	5 ± 3	n.s.	7 ± 3
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>15 ± 4</b>	<b>43 ± 5</b>	<b>58 ± 6</b>	<b>59 ± 6</b>	<b>117 ± 9</b>

Tableau 5.14

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'altitude	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	147 ± 37	158 ± 33
400 à 600 m	n.s.	196 ± 69	177 ± 55	140 ± 25	149 ± 24
600 à 800 m	n.s.	n.s.	160 ± 57	140 ± 33	147 ± 28
800 à 1000 m	n.s.	208 ± 53	201 ± 89	147 ± 46	166 ± 44
1000 à 1200 m	n.s.	247 ± 60	246 ± 58	138 ± 43	197 ± 42
1200 à 1600 m	160 ± 66	231 ± 57	206 ± 42	159 ± 42	187 ± 31
1600 à 2000 m	n.s.	219 ± 230	205 ± 77	n.s.	168 ± 74
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>174 ± 37</b>	<b>216 ± 20</b>	<b>202 ± 18</b>	<b>140 ± 13</b>	<b>165 ± 11</b>

Tableau 5.15

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
0-200 m	4 ± 2	13 ± 3	17 ± 4	22 ± 4	39 ± 6
200-500 m	n.s.	11 ± 3	16 ± 4	17 ± 4	32 ± 6
500-1000 m	n.s.	8 ± 3	10 ± 4	12 ± 4	21 ± 5
1000-2000 m	n.s.	n.s.	6 ± 2	4 ± 3	11 ± 3
≥ 2000 m	n.s.	5 ± 2	9 ± 3	4 ± 2	13 ± 4
<b>Pyrénées</b>	<b>15 ± 4</b>	<b>43 ± 5</b>	<b>58 ± 6</b>	<b>59 ± 6</b>	<b>117 ± 9</b>

Tableau 5.16

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Distance de débardage	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
0-200 m	167 ± 71	199 ± 38	191 ± 34	145 ± 24	162 ± 21
200-500 m	n.s.	225 ± 53	216 ± 49	135 ± 25	165 ± 24
500-1000 m	n.s.	196 ± 73	185 ± 69	148 ± 37	163 ± 32
1000-2000 m	n.s.	n.s.	212 ± 56	137 ± 81	172 ± 46
≥ 2000 m	n.s.	233 ± 85	205 ± 58	124 ± 51	168 ± 39
<b>Pyrénées</b>	<b>174 ± 37</b>	<b>216 ± 20</b>	<b>202 ± 18</b>	<b>140 ± 13</b>	<b>165 ± 11</b>

Tableau 5.17

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Facile	n.s.	n.s.	6 ± 3	10 ± 3	16 ± 5
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	7 ± 3
Plutôt difficile	13 ± 3	36 ± 5	48 ± 6	45 ± 6	93 ± 8
<b>Pyrénées</b>	<b>15 ± 4</b>	<b>43 ± 5</b>	<b>58 ± 6</b>	<b>59 ± 6</b>	<b>117 ± 9</b>

Tableau 5.18

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'exploitabilité	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
Facile	n.s.	n.s.	212 ± 107	165 ± 45	178 ± 44
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	170 ± 63
Plutôt difficile	168 ± 40	214 ± 23	200 ± 20	136 ± 14	163 ± 12
<b>Pyrénées</b>	<b>174 ± 37</b>	<b>216 ± 20</b>	<b>202 ± 18</b>	<b>140 ± 13</b>	<b>165 ± 11</b>

Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	3 ± 1	5 ± 1	8 ± 2
Chêne pubescent	n.s.	5 ± 1	6 ± 1
Hêtre	3 ± 2	30 ± 5	34 ± 5
Châtaignier	2 ± 1	5 ± 2	7 ± 2
Frêne	2 ± 1	5 ± 1	7 ± 2
Autres feuillus	4 ± 2	15 ± 2	19 ± 3
Tous feuillus	15 ± 4	65 ± 6	80 ± 7
Sapin pectiné	n.s.	17 ± 5	21 ± 6
Autres conifères	4 ± 3	12 ± 3	15 ± 4
Tous conifères	8 ± 6	29 ± 6	37 ± 7
<b>Toutes essences</b>	<b>23 ± 5</b>	<b>93 ± 8</b>	<b>117 ± 9</b>

Tableau 5.20

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'œuvre*	Qualité 3	Total
Sylvoécocorégion	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Piémont pyrénéen	ε ± ε	9 ± 2	9 ± 2	12 ± 2	21 ± 4
Pyrénées cathares	n.s.	13 ± 4	13 ± 4	8 ± 2	21 ± 5
Corbières	n.s.	2 ± 1	n.s.	2 ± 1	4 ± 2
Haute-chaîne pyrénéenne	1 ± ε	30 ± 4	31 ± 4	27 ± 3	58 ± 6
Pyrénées catalanes	n.s.	6 ± 2	6 ± 2	6 ± 1	12 ± 3
<b>Pyrénées</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>60 ± 5</b>	<b>61 ± 6</b>	<b>55 ± 4</b>	<b>117 ± 9</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

\* 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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	10 ± 3	10 ± 3	5 ± 1	15 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± ε	23 ± 3	24 ± 3	18 ± 2	43 ± 5
<b>Forêt publique</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>33 ± 4</b>	<b>34 ± 4</b>	<b>23 ± 2</b>	<b>58 ± 6</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>27 ± 3</b>	<b>27 ± 4</b>	<b>32 ± 3</b>	<b>59 ± 6</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>60 ± 5</b>	<b>61 ± 6</b>	<b>55 ± 4</b>	<b>117 ± 9</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

\* 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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	ε ± ε	5 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	8 ± 2
Chêne pubescent	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	4 ± 1	6 ± 1
Hêtre	1 ± ε	18 ± 3	19 ± 3	15 ± 2	34 ± 5
Châtaignier	n.s.	2 ± 1	2 ± 1	5 ± 1	7 ± 2
Frêne	ε ± ε	2 ± 1	2 ± 1	4 ± 1	7 ± 2
Autres feuillus	n.s.	6 ± 1	6 ± 1	13 ± 2	19 ± 3
<b>Tous feuillus</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>35 ± 3</b>	<b>36 ± 4</b>	<b>44 ± 4</b>	<b>80 ± 7</b>
Sapin pectiné	n.s.	16 ± 4	16 ± 4	5 ± 1	21 ± 6
Autres conifères	n.s.	9 ± 2	10 ± 2	6 ± 2	15 ± 4
<b>Tous conifères</b>	<b>n.s.</b>	<b>25 ± 4</b>	<b>25 ± 4</b>	<b>11 ± 2</b>	<b>37 ± 7</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>60 ± 5</b>	<b>61 ± 6</b>	<b>55 ± 4</b>	<b>117 ± 9</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

\* Le sous-total qualité bois d'oeuvre 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 <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Piémont pyrénéen	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1
Haute-chaîne pyrénéenne	0,1 ± ε	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,4 ± 0,1
Pyrénées catalanes	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1
<b>Pyrénées</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 6.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécocorégion	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an
Piémont pyrénéen	n.s.	6,9 ± 2,3	6,7 ± 2,2	5,3 ± 0,9	5,6 ± 0,9
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	6,1 ± 1,4	5,0 ± 1,3	5,3 ± 1,0
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	1,6 ± 0,7	2,5 ± 1,0
Haute-chaîne pyrénéenne	3,7 ± 0,8	5,2 ± 0,6	4,9 ± 0,5	4,1 ± 0,6	4,5 ± 0,4
Pyrénées catalanes	2,8 ± 0,7	3,3 ± 1,0	3,0 ± 0,7	2,5 ± 0,5	2,7 ± 0,4
<b>Pyrénées</b>	<b>4,2 ± 0,8</b>	<b>5,1 ± 0,5</b>	<b>4,9 ± 0,4</b>	<b>4,1 ± 0,4</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

Tableau 6.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pédonculé	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Chêne pubescent	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε
Hêtre	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± ε	0,2 ± 0,1
Frêne	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	0,2 ± ε	0,2 ± 0,1
Autres feuillus	ε ± ε	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Tous feuillus	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,4 ± 0,1	2,1 ± 0,2
Sapin pectiné	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Autres conifères	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Tous conifères	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,2
<b>Toutes essences</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 6.4

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Sylvoécocorégion	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Piémont pyrénéen	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,7 ± 0,1
Pyrénées cathares	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Corbières	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1
Haute-chaîne pyrénéenne	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,2 ± ε	0,1 ± ε	1,4 ± 0,1
Pyrénées catalanes	0,1 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± 0,1
<b>Pyrénées</b>	<b>1,2 ± 0,1</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>0,3 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
<i>Forêt domaniale</i>	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	ε ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,0 ± 0,1
<b>Forêt publique</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>0,8 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,2 ± 0,1</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>0,3 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pédonculé	ε ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,2 ± ε
Chêne pubescent	0,1 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	0,1 ± ε
Hêtre	0,2 ± ε	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,7 ± 0,1
Châtaignier	0,1 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,2 ± 0,1
Frêne	0,1 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,2 ± 0,1
Autres feuillus	0,4 ± 0,1	0,3 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,7 ± 0,1
<b>Tous feuillus</b>	<b>0,9 ± 0,1</b>	<b>0,9 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± ε</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>2,1 ± 0,2</b>
Sapin pectiné	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Autres conifères	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1
<b>Tous conifères</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>1,0 ± 0,2</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>1,2 ± 0,1</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>0,3 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Piémont pyrénéen	0,4 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,7 ± 0,1
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,1
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1
Haute-chaîne pyrénéenne	0,8 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,4 ± 0,1
Pyrénées catalanes	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1
<b>Pyrénées</b>	<b>1,4 ± 0,2</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 6.8

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Sylvoécocorégion	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an
Piémont pyrénéen	6,2 ± 1,5	n.s.	5,9 ± 1,0	n.s.	n.s.	5,6 ± 0,9
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	5,4 ± 1,4	n.s.	n.s.	5,4 ± 1,0
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	2,5 ± 1,0
Haute-chaîne pyrénéenne	5,1 ± 0,6	4,7 ± 1,0	4,4 ± 0,8	n.s.	n.s.	4,5 ± 0,4
Pyrénées catalanes	3,0 ± 1,0	3,2 ± 1,0	2,5 ± 0,6	n.s.	n.s.	2,7 ± 0,4
<b>Pyrénées</b>	<b>5,3 ± 0,5</b>	<b>4,9 ± 0,9</b>	<b>4,5 ± 0,4</b>	<b>2,7 ± 1,0</b>	<b>n.s.</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
<i>Forêt domaniale</i>	0,1 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	0,6 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,0 ± 0,1
<b>Forêt publique</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,4 ± 0,2</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

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	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an	m³/ha/an
<i>Forêt domaniale</i>	4,3 ± 1,3	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4,2 ± 0,8
<i>Autre forêt publique</i>	5,5 ± 0,8	4,9 ± 1,0	5,1 ± 1,4	n.s.	n.s.	5,2 ± 0,5
<b>Forêt publique</b>	<b>5,2 ± 0,7</b>	<b>5,1 ± 0,9</b>	<b>4,8 ± 1,2</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>4,9 ± 0,4</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>5,3 ± 0,8</b>	<b>4,5 ± 1,4</b>	<b>4,4 ± 0,5</b>	<b>2,6 ± 1,0</b>	<b>n.s.</b>	<b>4,1 ± 0,4</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>5,3 ± 0,5</b>	<b>4,9 ± 0,9</b>	<b>4,5 ± 0,4</b>	<b>2,7 ± 1,0</b>	<b>n.s.</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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

	<b>Futaie régulière</b>	<b>Futaie irrégulière</b>	<b>Mélange de futaie et taillis</b>	<b>Taillis</b>	<b>Pas de structure</b>	<b>Total</b>
Dimension	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Petit bois	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	1,2 ± 0,1
Moyen bois	0,8 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	1,5 ± 0,1
Gros bois	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	n.s.	0,3 ± ε
Très gros bois	0,1 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	–	0,1 ± ε
<b>Pyrénées</b>	<b>1,4 ± 0,2</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	0,1 ± ε	2,1 ± 0,9
Peuplement monospécifique de hêtre	0,5 ± 0,1	4,0 ± 0,4
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	0,5 ± 0,1	4,5 ± 0,9
Peuplement monospécifique de pin à crochets	0,1 ± ε	2,6 ± 0,7
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	0,3 ± 0,1	7,7 ± 1,5
Autres peuplements monospécifiques de conifères	0,2 ± 0,1	6,1 ± 2,6
Mélange de chêne(s) et de hêtre	0,1 ± ε	4,6 ± 1,8
Mélange de frêne et de feuillus	0,3 ± 0,1	4,8 ± 0,9
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	0,3 ± 0,1	4,0 ± 1,0
Autres mélanges de feuillus	0,1 ± 0,1	3,7 ± 1,5
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	0,2 ± 0,1	6,8 ± 1,8
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	0,3 ± 0,1	5,7 ± 1,8
<b>Pyrénées</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,6 ± 0,3</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1
400 à 600 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1
600 à 800 m	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1
800 à 1000 m	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
1000 à 1200 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1
1200 à 1600 m	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1
1600 à 2000 m	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± ε	n.s.	0,1 ± 0,1
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 6.14

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'altitude	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an
0 à 200 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	4,4 ± 1,0	4,7 ± 1,0
400 à 600 m	n.s.	5,8 ± 2,0	5,2 ± 1,6	4,4 ± 0,8	4,6 ± 0,8
600 à 800 m	n.s.	n.s.	4,1 ± 1,4	4,0 ± 0,9	4,1 ± 0,8
800 à 1000 m	n.s.	5,3 ± 2,4	5,2 ± 2,3	4,4 ± 1,3	4,7 ± 1,2
1000 à 1200 m	n.s.	5,6 ± 1,4	5,5 ± 1,3	3,6 ± 1,2	4,7 ± 1,0
1200 à 1600 m	4,3 ± 1,6	4,8 ± 0,9	4,7 ± 0,8	3,8 ± 1,1	4,3 ± 0,7
1600 à 2000 m	n.s.	4,3 ± 4,1	4,2 ± 1,1	n.s.	3,6 ± 1,3
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>4,2 ± 0,8</b>	<b>5,1 ± 0,5</b>	<b>4,9 ± 0,4</b>	<b>4,1 ± 0,4</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

Tableau 6.15

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
De 0 à 200 m	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,2 ± 0,2
De 200 à 500 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,9 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1
≥ 2000 m	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1
<b>Pyrénées</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 6.16

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

Tableau 6.17

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Facile	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,2
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1
Plutôt difficile	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,1 ± 0,1	1,2 ± 0,1	2,4 ± 0,2
<b>Pyrénées</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

Tableau 6.18

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'exploitabilité	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an	m <sup>3</sup> /ha/an
Facile	n.s.	n.s.	5,9 ± 3,6	5,5 ± 1,5	5,6 ± 1,5
Moyenne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4,8 ± 1,6
Plutôt difficile	4,1 ± 0,8	5,0 ± 0,5	4,7 ± 0,4	3,8 ± 0,4	4,2 ± 0,3
<b>Pyrénées</b>	<b>4,2 ± 0,8</b>	<b>5,1 ± 0,5</b>	<b>4,9 ± 0,4</b>	<b>4,1 ± 0,4</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

Tableau 6.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pédonculé	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Chêne pubescent	ε ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε
Hêtre	0,1 ± ε	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Châtaignier	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Frêne	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,2 ± 0,1
Autres feuillus	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Tous feuillus	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,1	2,1 ± 0,2
Sapin pectiné	n.s.	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Autres conifères	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Tous conifères	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,1	1,0 ± 0,2
<b>Toutes essences</b>	<b>0,7 ± 0,2</b>	<b>2,4 ± 0,2</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 7.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Sylvoécocorégion	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>
Piémont pyrénéen	n.s.	0,6 ± 0,2	0,7 ± 0,2	2,2 ± 0,4	2,9 ± 0,5
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	1,3 ± 0,4	1,7 ± 0,4	3,0 ± 0,6
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,2	0,8 ± 0,3
Haute-chaîne pyrénéenne	0,8 ± 0,3	3,5 ± 0,4	4,3 ± 0,5	3,5 ± 0,6	7,8 ± 0,7
Pyrénées catalanes	0,5 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,1 ± 0,3	1,2 ± 0,3	2,3 ± 0,4
<b>Pyrénées</b>	<b>2,1 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 0,6</b>	<b>7,8 ± 0,7</b>	<b>9,0 ± 0,8</b>	<b>16,9 ± 1,1</b>

Tableau 7.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Sylvoécocorégion	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha
Piémont pyrénéen	n.s.	27,5 ± 5,3	26,7 ± 5,2	23,0 ± 2,8	23,6 ± 2,4
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	32,4 ± 6,1	24,6 ± 4,8	27,5 ± 3,8
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	12,9 ± 4,5	16,1 ± 4,7
Haute-chaîne pyrénéenne	21,3 ± 4,6	29,6 ± 2,6	27,9 ± 2,3	22,4 ± 2,7	25,2 ± 1,8
Pyrénées catalanes	21,1 ± 5,5	27,2 ± 6,1	24,0 ± 5,2	18,3 ± 3,9	20,6 ± 3,0
<b>Pyrénées</b>	<b>24,2 ± 3,7</b>	<b>28,8 ± 2,2</b>	<b>27,4 ± 1,9</b>	<b>21,5 ± 1,6</b>	<b>23,9 ± 1,2</b>

Tableau 7.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>
Chêne pédonculé	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,2	1,0 ± 0,2
Chêne pubescent	n.s.	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,9 ± 0,2	1,2 ± 0,3
Hêtre	0,7 ± 0,3	2,2 ± 0,4	2,9 ± 0,5	1,6 ± 0,4	4,5 ± 0,6
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,2	1,1 ± 0,3
Frêne	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,2
Autres feuillus	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,2	2,5 ± 0,4	3,4 ± 0,4
Tous feuillus	1,1 ± 0,3	3,6 ± 0,5	4,7 ± 0,6	7,4 ± 0,7	12,1 ± 0,9
Sapin pectiné	0,6 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,8 ± 0,4	0,6 ± 0,3	2,3 ± 0,5
Autres conifères	0,5 ± 0,2	0,9 ± 0,3	1,4 ± 0,4	1,1 ± 0,4	2,4 ± 0,5
Tous conifères	1,1 ± 0,3	2,1 ± 0,4	3,1 ± 0,6	1,6 ± 0,5	4,7 ± 0,7
<b>Toutes essences</b>	<b>2,1 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 0,6</b>	<b>7,8 ± 0,7</b>	<b>9,0 ± 0,8</b>	<b>16,9 ± 1,1</b>

Tableau 7.4

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup> /ha
Chêne pédonculé	n.s.	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,2	1,9 ± 0,4	1,4 ± 0,3
Chêne pubescent	n.s.	1,3 ± 0,8	1,1 ± 0,5	2,0 ± 0,5	1,7 ± 0,4
Hêtre	7,7 ± 2,8	11,3 ± 1,9	10,3 ± 1,5	3,8 ± 0,9	6,4 ± 0,8
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	2,2 ± 0,5	1,6 ± 0,4
Frêne	n.s.	0,5 ± 0,3	0,6 ± 0,4	1,7 ± 0,4	1,2 ± 0,3
Autres feuillus	2,7 ± 1,4	3,5 ± 1,0	3,2 ± 0,8	6,0 ± 0,8	4,9 ± 0,6
Tous feuillus	12,1 ± 3,6	18,3 ± 2,2	16,4 ± 1,8	17,6 ± 1,5	17,1 ± 1,1
Sapin pectiné	6,7 ± 3,1	6,0 ± 1,8	6,2 ± 1,5	1,3 ± 0,8	3,3 ± 0,7
Autres conifères	5,4 ± 2,0	4,5 ± 1,4	4,8 ± 1,2	2,5 ± 0,9	3,4 ± 0,7
Tous conifères	12,1 ± 3,6	10,6 ± 2,1	10,9 ± 1,8	3,8 ± 1,1	6,7 ± 1,0
<b>Toutes essences</b>	<b>24,2 ± 3,7</b>	<b>28,8 ± 2,2</b>	<b>27,4 ± 1,9</b>	<b>21,5 ± 1,6</b>	<b>23,9 ± 1,2</b>

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
Piémont pyrénéen	n.s.	16 ± 8	17 ± 8	66 ± 15	83 ± 17
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	40 ± 15	62 ± 16	102 ± 22
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	27 ± 11	45 ± 15
Haute-chaîne pyrénéenne	20 ± 8	78 ± 13	99 ± 15	102 ± 19	201 ± 23
Pyrénées catalanes	13 ± 5	19 ± 7	32 ± 9	50 ± 14	82 ± 16
<b>Pyrénées</b>	<b>58 ± 13</b>	<b>149 ± 21</b>	<b>206 ± 24</b>	<b>307 ± 32</b>	<b>513 ± 38</b>

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
Piémont pyrénéen	n.s.	670 ± 297	666 ± 290	682 ± 118	678 ± 104
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	957 ± 272	888 ± 192	917 ± 150
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.	758 ± 227	882 ± 226
Haute-chaîne pyrénéenne	528 ± 162	664 ± 91	636 ± 77	651 ± 93	645 ± 57
Pyrénées catalanes	562 ± 162	863 ± 260	716 ± 185	767 ± 171	744 ± 119
<b>Pyrénées</b>	<b>654 ± 125</b>	<b>749 ± 89</b>	<b>724 ± 72</b>	<b>730 ± 62</b>	<b>727 ± 45</b>



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.	1 ± 1	2 ± 1	10 ± 3	12 ± 3
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	16 ± 11	39 ± 12	55 ± 15
Hêtre	16 ± 6	46 ± 12	62 ± 13	37 ± 10	99 ± 15
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	22 ± 7	26 ± 9
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	25 ± 7	32 ± 9
Autres feuillus	14 ± 8	38 ± 13	53 ± 14	135 ± 21	187 ± 25
Tous feuillus	36 ± 12	108 ± 20	144 ± 23	268 ± 30	411 ± 36
Sapin pectiné	12 ± 6	20 ± 7	31 ± 9	11 ± 5	42 ± 10
Autres conifères	10 ± 4	21 ± 9	31 ± 11	28 ± 10	60 ± 14
Tous conifères	22 ± 8	41 ± 10	63 ± 13	39 ± 11	102 ± 17
<b>Toutes essences</b>	<b>58 ± 13</b>	<b>149 ± 21</b>	<b>206 ± 24</b>	<b>307 ± 32</b>	<b>513 ± 38</b>

Tableau 9.1

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an				
Type de roche mère	1 000 ha		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Plutonique	84	± 14	13	± 4	153	± 45	0,3	± 0,1	3,8	± 1,0
Volcanique	–		–		–		–		–	
Siliceux consolidé	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Siliceux meuble	227	± 20	44	± 5	196	± 18	1,3	± 0,2	5,6	± 0,6
Calcaire consolidé	126	± 17	17	± 5	139	± 39	0,4	± 0,1	3,3	± 0,8
Calcaire meuble	77	± 13	12	± 4	158	± 43	0,3	± 0,1	4,2	± 1,0
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	127	± 17	19	± 4	151	± 30	0,5	± 0,1	3,7	± 0,7
Particulière	–		–		–		–		–	
<b>Pyrénées</b>	<b>705</b>	<b>± 30</b>	<b>116</b>	<b>± 9</b>	<b>165</b>	<b>± 11</b>	<b>3,1</b>	<b>± 0,2</b>	<b>4,4</b>	<b>± 0,3</b>

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 <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Sol jeune	115 ± 16	16 ± 4	131 ± 32	0,4 ± 0,1	3,1 ± 0,7
Sol carbonaté	58 ± 13	6 ± 3	94 ± 35	0,2 ± 0,1	2,8 ± 0,9
Sol calcique	51 ± 12	8 ± 4	159 ± 84	0,2 ± 0,1	3,5 ± 1,2
Sol brunifié	453 ± 27	82 ± 7	180 ± 13	2,2 ± 0,2	4,8 ± 0,4
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	–	–	–	–	–
<b>Pyrénées</b>	<b>705 ± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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

Tableau 9.3

Type d'humus	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Mor ou dysmoder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moder	180 ± 19	34 ± 6	190 ± 27	0,8 ± 0,1	4,5 ± 0,6
Dysmull	210 ± 21	38 ± 6	179 ± 23	1,0 ± 0,2	4,8 ± 0,6
Mull	183 ± 19	30 ± 5	166 ± 20	0,9 ± 0,1	4,9 ± 0,5
Carbonaté	67 ± 14	6 ± 3	96 ± 34	0,2 ± 0,1	2,7 ± 0,7
Hydromorphe	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	46 ± 11	3 ± 2	58 ± 37	0,1 ± 0,1	1,7 ± 1,2
<b>Pyrénées</b>	<b>705 ± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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 <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Sableuse	52 ± 12	7 ± 3	130 ± 57	0,2 ± 0,1	3,6 ± 1,4
Limono-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limoneuse	493 ± 28	85 ± 8	172 ± 13	2,2 ± 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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argileuse	132 ± 17	20 ± 5	152 ± 32	0,6 ± 0,1	4,4 ± 0,9
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>705 ± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Très caillouteux	41	± 9	6	± 3	151	± 56	0,1	± ε	3,0	± 1,0
Caillouteux	53	± 11	9	± 4	169	± 73	0,2	± 0,1	3,6	± 1,6
Superficiel	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Peu profond	69	± 13	8	± 3	117	± 40	0,2	± 0,1	3,0	± 1,1
Moyennement profond	330	± 25	54	± 7	164	± 16	1,4	± 0,2	4,2	± 0,4
Profond	209	± 21	39	± 5	185	± 19	1,2	± 0,2	5,6	± 0,6
Indéterminée	-		-		-		-		-	
<b>Pyrénées</b>	<b>705</b>	<b>± 30</b>	<b>116</b>	<b>± 9</b>	<b>165</b>	<b>± 11</b>	<b>3,1</b>	<b>± 0,2</b>	<b>4,4</b>	<b>± 0,3</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /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	37 ± 9	7 ± 3	179 ± 55	0,2 ± 0,1	5,9 ± 1,6
Non hydromorphe	640 ± 30	104 ± 9	163 ± 12	2,7 ± 0,2	4,2 ± 0,3
Indéterminé	–	–	–	–	–
<b>Pyrénées</b>	<b>705 ± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Xérophile	69	± 14	6 ± 3	85 ± 36	0,1 ± 0,1	2,2 ± 0,9
Mésoxérophile	138	± 18	18 ± 5	127 ± 29	0,4 ± 0,1	3,1 ± 0,6
Mésophile	209	± 21	37 ± 6	174 ± 23	1,0 ± 0,2	4,5 ± 0,6
Hygrocline	278	± 22	54 ± 6	196 ± 18	1,5 ± 0,2	5,4 ± 0,5
Hygrophile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>705</b>	<b>± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Acidiphile ou hyperacidiphile	66	± 12	12 ± 4	185 ± 43	0,3 ± 0,1	4,1 ± 0,9
Mésoacidiphile	232	± 21	40 ± 6	171 ± 22	1,0 ± 0,2	4,3 ± 0,6
Acidicline	160	± 19	29 ± 5	180 ± 26	0,8 ± 0,1	5,0 ± 0,6
Neutrophile	139	± 18	23 ± 5	173 ± 31	0,7 ± 0,1	4,9 ± 0,8
Neutrocalcicole	78	± 14	10 ± 4	130 ± 44	0,3 ± 0,1	3,7 ± 1,1
Calcicole ou calcaricole	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyénées</b>	<b>705</b>	<b>± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Aucune essence	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
1 essence	68	± 12	10	± 3	147	± 39	0,2	± 0,1	2,8	± 0,6
2 essences	99	± 15	17	± 4	179	± 38	0,4	± 0,1	3,7	± 0,7
3 essences	96	± 15	16	± 5	164	± 48	0,4	± 0,1	3,9	± 1,1
4 essences	96	± 15	15	± 5	156	± 41	0,4	± 0,1	3,9	± 1,0
5 essences	86	± 14	14	± 4	163	± 32	0,4	± 0,1	4,6	± 0,9
6 essences	75	± 13	12	± 3	154	± 33	0,4	± 0,1	5,2	± 1,2
7 essences	55	± 11	10	± 4	178	± 52	0,3	± 0,1	5,8	± 1,9
8 essences	52	± 11	9	± 3	177	± 35	0,3	± 0,1	5,4	± 1,2
9 essences	34	± 9	6	± 3	170	± 72	0,2	± 0,1	5,4	± 2,2
10 essences ou plus	39	± 10	7	± 3	195	± 67	0,2	± 0,1	5,7	± 1,3
<b>Pyrénées</b>	<b>705</b>	<b>± 30</b>	<b>116</b>	<b>± 9</b>	<b>165</b>	<b>± 11</b>	<b>3,1</b>	<b>± 0,2</b>	<b>4,4</b>	<b>± 0,3</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Moins de 5 m	54 ± 13	n.s.	n.s.	ε ± ε	0,2 ± 0,3
De 5 à 10 m	125 ± 17	7 ± 2	54 ± 11	0,3 ± 0,1	2,2 ± 0,5
De 10 à 15 m	160 ± 19	19 ± 3	121 ± 13	0,6 ± 0,1	4,0 ± 0,6
De 15 à 20 m	190 ± 20	39 ± 5	204 ± 16	1,1 ± 0,2	5,9 ± 0,6
De 20 à 25 m	120 ± 16	32 ± 5	266 ± 24	0,7 ± 0,1	6,1 ± 0,7
De 25 à 30 m	46 ± 10	16 ± 4	338 ± 44	0,3 ± 0,1	5,6 ± 1,1
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>705 ± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	73 ± 12	11 ± 3	158 ± 33	0,3 ± 0,1	4,7 ± 1,0
400 à 600 m	140 ± 18	21 ± 4	148 ± 24	0,6 ± 0,1	4,5 ± 0,8
600 à 800 m	116 ± 17	17 ± 4	147 ± 28	0,5 ± 0,1	4,1 ± 0,8
800 à 1000 m	96 ± 15	16 ± 5	166 ± 44	0,4 ± 0,1	4,7 ± 1,2
1000 à 1200 m	88 ± 14	18 ± 5	197 ± 42	0,4 ± 0,1	4,7 ± 1,0
1200 à 1600 m	135 ± 17	25 ± 5	187 ± 31	0,6 ± 0,1	4,3 ± 0,7
1600 à 2000 m	41 ± 9	7 ± 3	168 ± 74	0,1 ± 0,1	3,6 ± 1,3
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>705 ± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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

Tableau 9.12

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Taux de couvert	1 000 ha		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
6/10	39 ± 10		3 ± 1	70 ± 26	0,1 ± ε	2,2 ± 0,9
7/10	50 ± 11		5 ± 2	101 ± 31	0,1 ± ε	2,8 ± 0,8
8/10	83 ± 14		11 ± 3	133 ± 41	0,3 ± 0,1	3,5 ± 0,8
9/10	164 ± 18		33 ± 5	199 ± 21	0,9 ± 0,1	5,4 ± 0,6
10/10	300 ± 24		63 ± 7	210 ± 17	1,6 ± 0,2	5,4 ± 0,4
<b>Pyrénées</b>	<b>705 ± 30</b>		<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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

Tableau 9.13

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Taux de couvert	1 000 ha		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
0	25	± 7	6 ± 4	241 ± 135	0,2 ± 0,1	5,8 ± 2,4
1/10	55	± 10	13 ± 3	239 ± 42	0,3 ± 0,1	4,9 ± 1,5
2/10	67	± 13	13 ± 4	195 ± 61	0,3 ± 0,1	4,9 ± 1,3
3/10	90	± 15	14 ± 4	160 ± 41	0,4 ± 0,1	4,4 ± 1,2
4/10	68	± 13	12 ± 4	180 ± 51	0,3 ± 0,1	4,6 ± 1,3
5/10	68	± 14	11 ± 4	154 ± 60	0,3 ± 0,1	4,1 ± 1,6
6/10	52	± 11	7 ± 3	142 ± 44	0,2 ± 0,1	3,8 ± 1,2
7/10	75	± 14	10 ± 3	133 ± 44	0,3 ± 0,1	3,8 ± 1,0
8/10	74	± 13	12 ± 3	148 ± 38	0,3 ± 0,1	3,8 ± 0,9
9/10	55	± 11	8 ± 3	146 ± 37	0,2 ± 0,1	4,3 ± 0,9
10/10	75	± 13	11 ± 3	146 ± 31	0,3 ± 0,1	4,6 ± 1,0
<b>Pyrénées</b>	<b>705</b>	<b>± 30</b>	<b>116 ± 9</b>	<b>165 ± 11</b>	<b>3,1 ± 0,2</b>	<b>4,4 ± 0,3</b>

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

Tableau 9.14

	Surface		Volume		Production			
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an		
0	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		
1/10	68	± 13	13	± 5 187	± 64	0,3	± 0,1 4,4	
2/10	77	± 14	14	± 5 175	± 52	0,4	± 0,1 4,8	
3/10	70	± 13	12	± 4 165	± 51	0,3	± 0,1 4,4	
4/10	68	± 13	10	± 3 151	± 36	0,3	± 0,1 3,9	
5/10	83	± 14	14	± 4 168	± 44	0,4	± 0,1 4,8	
6/10	60	± 12	10	± 3 172	± 44	0,3	± 0,1 4,7	
7/10	68	± 13	12	± 4 170	± 50	0,3	± 0,1 4,7	
8/10	71	± 13	11	± 3 151	± 40	0,3	± 0,1 3,8	
9/10	54	± 11	8	± 3 145	± 45	0,2	± 0,1 3,6	
10/10	66	± 12	8	± 3 131	± 43	0,2	± 0,1 3,7	
<b>Pyrénées</b>	<b>705</b>	<b>± 30</b>	<b>116</b>	<b>± 9</b>	<b>165</b>	<b>± 11</b>	<b>3,1</b>	<b>± 0,2</b> <b>4,4</b>

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>	69 ± 10	<i>n.s.</i>	88 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	149 ± 14	49 ± 9	198 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>218 ± 17</b>	<b>68 ± 11</b>	<b>286 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>335 ± 25</b>	<b>86 ± 14</b>	<b>420 ± 27</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>552 ± 30</b>	<b>154 ± 18</b>	<b>706 ± 30</b>



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>	54 ± 9	34 ± 8	88 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	100 ± 13	97 ± 13	198 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>154 ± 16</b>	<b>131 ± 15</b>	<b>286 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>251 ± 23</b>	<b>169 ± 19</b>	<b>420 ± 27</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>406 ± 28</b>	<b>300 ± 24</b>	<b>706 ± 30</b>

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>	80 ± 10	<i>n.s.</i>	88 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	185 ± 14	<i>n.s.</i>	198 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>266 ± 17</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>286 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>397 ± 27</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>420 ± 27</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>663 ± 30</b>	<b>43 ± 10</b>	<b>706 ± 30</b>

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>	26 ± 7	62 ± 9	88 ± 10
<i>Autre forêt publique</i>	53 ± 10	144 ± 14	198 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>79 ± 12</b>	<b>206 ± 16</b>	<b>286 ± 17</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>141 ± 19</b>	<b>279 ± 23</b>	<b>420 ± 27</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>220 ± 23</b>	<b>486 ± 27</b>	<b>706 ± 30</b>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
<i>Forêt domaniale</i>	ε ± ε	1 ± ε	<i>n.s.</i>	2 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	5 ± 1
<b>Forêt publique</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>3 ± 1</b>	ε ± ε	<b>6 ± 1</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>7 ± 1</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>2 ± ε</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>13 ± 2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	n.s.	ε ± ε	n.s.	ε ± ε
Chêne pubescent	n.s.	ε ± ε	–	ε ± ε
Hêtre	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± 1
Châtaignier	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	1 ± 1
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autres feuillus	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	4 ± 1
Tous feuillus	1 ± ε	3 ± 1	1 ± ε	10 ± 1
Sapin pectiné	n.s.	2 ± 1	n.s.	3 ± 1
Autres conifères	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Tous conifères	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	4 ± 1
<b>Toutes essences</b>	<b>2 ± ε</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>13 ± 2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Entre 2,5 et 7,5 cm	–	–	–	3 ± ε
Entre 7,5 et 17,5 cm	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	4 ± 1
Entre 17,5 et 27,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± 1
Entre 27,5 et 37,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	1 ± 1
Entre 37,5 et 67,5 cm	ε ± ε	2 ± ε	ε ± ε	1 ± 1
67,5 cm et plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>2 ± ε</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>13 ± 2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

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

	<b>Bois mort sur pied de moins de 5 ans</b>	<b>Bois mort sur pied de plus de 5 ans</b>	<b>Chablis</b>	<b>Bois mort au sol</b>
Classe de propriété	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	3,4 ± 2,6	6,2 ± 3,6	<i>n.s.</i>	18,7 ± 8,1
<i>Autre forêt publique</i>	3,3 ± 1,6	10,5 ± 3,7	1,5 ± 0,9	22,9 ± 6,8
<b>Forêt publique</b>	<b>3,2 ± 1,2</b>	<b>9,2 ± 2,7</b>	<b>1,5 ± 0,9</b>	<b>21,4 ± 5,0</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>2,1 ± 0,6</b>	<b>5,9 ± 1,5</b>	<b>1,9 ± 1,1</b>	<b>17,5 ± 3,1</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>2,6 ± 0,6</b>	<b>7,2 ± 1,3</b>	<b>1,7 ± 0,7</b>	<b>19,1 ± 2,4</b>

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 <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
Chêne pédonculé	n.s.	0,5 ± 0,3	n.s.	0,7 ± 0,5
Chêne pubescent	n.s.	0,2 ± 0,1	–	0,6 ± 0,3
Hêtre	0,3 ± 0,2	1,3 ± 0,6	0,5 ± 0,4	3,5 ± 0,9
Châtaignier	0,4 ± 0,3	0,8 ± 0,4	n.s.	1,9 ± 0,9
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autres feuillus	0,6 ± 0,3	1,1 ± 0,4	0,6 ± 0,4	6,1 ± 1,6
Tous feuillus	1,5 ± 0,4	4,1 ± 0,8	1,3 ± 0,7	13,6 ± 2,0
Sapin pectiné	n.s.	2,2 ± 0,9	n.s.	4,0 ± 2,0
Autres conifères	0,5 ± 0,4	0,9 ± 0,6	0,2 ± 0,1	1,4 ± 0,6
Tous conifères	1,0 ± 0,5	3,1 ± 1,2	0,4 ± 0,2	5,5 ± 1,9
<b>Toutes essences</b>	<b>2,6 ± 0,6</b>	<b>7,2 ± 1,3</b>	<b>1,7 ± 0,7</b>	<b>19,1 ± 2,4</b>



Tableau 10.10

	<b>Bois mort sur pied de moins de 5 ans</b>	<b>Bois mort sur pied de plus de 5 ans</b>	<b>Chablis</b>	<b>Bois mort au sol</b>
Dimension	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
Entre 2,5 et 7,5 cm	–	–	–	4,4 ± 0,4
Entre 7,5 et 17,5 cm	0,9 ± 0,2	1,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	5,3 ± 0,7
Entre 17,5 et 27,5 cm	0,6 ± 0,2	1,4 ± 0,3	0,5 ± 0,4	3,4 ± 0,9
Entre 27,5 et 37,5 cm	0,4 ± 0,2	1,0 ± 0,4	n.s.	1,9 ± 1,1
Entre 37,5 et 67,5 cm	0,6 ± 0,3	2,2 ± 0,6	0,6 ± 0,2	1,7 ± 1,3
67,5 cm et plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>2,6 ± 0,6</b>	<b>7,2 ± 1,3</b>	<b>1,7 ± 0,7</b>	<b>19,1 ± 2,4</b>

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

	<b>Bois mort sur pied de moins de 5 ans</b>	<b>Bois mort sur pied de plus de 5 ans</b>	<b>Ensemble du bois mort sur pied</b>
Classe de propriété	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	26 ± 12	33 ± 18	59 ± 23
<i>Autre forêt publique</i>	32 ± 9	44 ± 11	76 ± 15
<b>Forêt publique</b>	<b>30 ± 7</b>	<b>40 ± 9</b>	<b>70 ± 12</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>27 ± 6</b>	<b>45 ± 9</b>	<b>72 ± 11</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>28 ± 4</b>	<b>43 ± 6</b>	<b>71 ± 8</b>

Tableau 10.12

	<b>Nulle</b>	<b>Faible</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Forte</b>	<b>Très forte</b>	<b>Total</b>
Classe de propriété	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	5 ± 1
<b>Forêt publique</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	6 ± 1
<b>Forêt privée</b>	<i>n.s.</i>	1 ± ε	2 ± ε	3 ± 1	1 ± ε	7 ± 1
<b>Toutes propriétés</b>	1 ± 1	2 ± 1	3 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	13 ± 2

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

Tableau 10.13

	<b>Nulle</b>	<b>Faible</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Forte</b>	<b>Très forte</b>	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	ε ± ε
Hêtre	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1
Châtaignier	n.s.	n.s.	1 ± ε	n.s.	n.s.	1 ± 1
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autres feuillus	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	4 ± 1
Tous feuillus	1 ± 1	1 ± ε	3 ± 1	4 ± 1	1 ± ε	10 ± 1
Sapin pectiné	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Autres conifères	n.s.	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Tous conifères	n.s.	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	4 ± 1
<b>Toutes essences</b>	<b>1 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>13 ± 2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

Tableau 10.14

	<b>Nulle</b>	<b>Faible</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Forte</b>	<b>Très forte</b>	<b>Total</b>
Dimension	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
2,5 et 7,5 cm	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	3 ± ε
7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	4 ± 1
17,5 et 27,5 cm	n.s.	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
37,5 et 67,5 cm	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
67,5 cm et plus	–	–	–	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>1 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>13 ± 2</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

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

	<b>Lande inventoriée</b>	<b>Lande non inventoriée</b>	<b>Total</b>
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	n.s.	–	n.s.
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	n.s.
Corbières	n.s.	–	n.s.
Haute-chaîne pyrénéenne	105 ± 16	160 ± 10	266 ± 18
Pyrénées catalanes	n.s.	41 ± 5	60 ± 9
<b>Pyrénées</b>	<b>146 ± 19</b>	<b>210 ± 11</b>	<b>356 ± 21</b>

Tableau 11.2

	Public	Privé	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	–	n.s.	n.s.
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	n.s.
Corbières	n.s.	n.s.	n.s.
Haute-chaîne pyrénéenne	42 ± 6	223 ± 17	266 ± 18
Pyrénées catalanes	15 ± 3	45 ± 9	60 ± 9
<b>Pyrénées</b>	<b>60 ± 7</b>	<b>296 ± 20</b>	<b>356 ± 21</b>

Tableau 11.3

	Meuble	Rocheux	Autre	Total
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pyrénées cathares	n.s.	–	–	n.s.
Corbières	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haute-chaîne pyrénéenne	51 ± 13	54 ± 12	n.s.	105 ± 16
Pyrénées catalanes	n.s.	n.s.	–	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>82 ± 16</b>	<b>63 ± 14</b>	<b>n.s.</b>	<b>146 ± 19</b>

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.



Tableau 11.4

	<b>Meuble</b>	<b>Rocheux</b>	<b>Autre</b>	<b>Total</b>
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Public	n.s.	n.s.	–	n.s.
Privé	74 ± 16	56 ± 13	n.s.	132 ± 18
<b>Toutes propriétés</b>	<b>82 ± 16</b>	<b>63 ± 14</b>	n.s.	<b>146 ± 19</b>

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.5

	<b>Lande arbustive</b>	<b>Pelouse</b>	<b>Autre</b>	<b>Total</b>
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Piémont pyrénéen	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pyrénées cathares	n.s.	n.s.	–	n.s.
Corbières	n.s.	n.s.	–	n.s.
Haute-chaîne pyrénéenne	n.s.	76 ± 14	n.s.	105 ± 16
Pyrénées catalanes	n.s.	n.s.	–	n.s.
<b>Pyrénées</b>	<b>50 ± 13</b>	<b>95 ± 16</b>	n.s.	<b>146 ± 19</b>

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.6

	<b>Lande arbustive</b>	<b>Pelouse</b>	<b>Autre</b>	<b>Total</b>
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Public	n.s.	n.s.	–	n.s.
Privé	45 ± 12	86 ± 15	n.s.	132 ± 18
<b>Toutes propriétés</b>	<b>50 ± 13</b>	<b>95 ± 16</b>	<b>n.s.</b>	<b>146 ± 19</b>

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
Piémont pyrénéen	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pyrénées cathares	n.s.	–	n.s.	–	n.s.
Corbières	n.s.	–	n.s.	–	n.s.
Haute-chaîne pyrénéenne	n.s.	n.s.	82 ± 15	n.s.	105 ± 16
Pyrénées catalanes	n.s.	–	n.s.	–	n.s.
<b>Pyrénées</b>	n.s.	n.s.	<b>115 ± 18</b>	n.s.	<b>146 ± 19</b>

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

Tableau 11.8

	<b>Calcaire</b>	<b>Neutre</b>	<b>Acide</b>	<b>Autre</b>	<b>Total</b>
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	n.s.	n.s.	104 ± 17	n.s.	132 ± 18
<b>Toutes propriétés</b>	n.s.	n.s.	<b>115 ± 18</b>	n.s.	<b>146 ± 19</b>

Ce tableau fait référence à la lande inventoriée.

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome région administrative

Pyrénées

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*l'information grandeur nature*