

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

## RÉSULTATS STANDARDS

### Les résultats : Vosges

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 sylvoécocorégion .....	1	Volume total et à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion .....	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 sylvoécocorégion .....	28
Surface par catégorie de forêt et par sylvoécocorégion .....	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 sylvoécocorégion .....	5	Volume total et à l'hectare par structure forestière et par sylvoécocorégion .....	31
Surface forestière par couverture du sol et par sylvoécocorégion.....	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 sylvoécocorégion .....	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 sylvoécocorégion .....	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 sylvoécocorégion.....	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 sylvoécocorégion .....	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 sylvoécocorégion .....	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 sylvoécocorégion .....	20	Production totale et production à l'hectare par structure forestière et par sylvoécocorégion ..	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 sylvoécocorégion .....	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		
Par hauteur de Lorey.....	68		
Par classe d'altitude.....	69		
Par taux de couvert des ligneux hauts .....	70		
Par taux de couvert des ligneux bas.....	71		
Par taux de couvert des végétaux non ligneux .....	72		

Tableau 1.1

	Forêt	Taux de boisement	Bosquet	Lande	Autre végétation	Sans végétation	Eau continentale	Occulté	Total
	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Sylvoécocorégion									
Massif vosgien central	406 ± 22	74	n.s.	n.s.	90 ± 9	40 ± 7	n.s.	–	548 ± 24
Collines périvosgiennes et Warndt	172 ± 17	44	n.s.	n.s.	183 ± 11	31 ± 5	n.s.	n.s.	394 ± 21
<b>Vosges</b>	<b>578 ± 24</b>	<b>61</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>273 ± 14</b>	<b>71 ± 9</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>941 ± 27</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
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	–	–	25 ± 4	n.s.	n.s.	–	31 ± 5
De 200 à 400 m	213 ± 18	51	n.s.	n.s.	161 ± 11	39 ± 6	n.s.	n.s.	421 ± 22
De 400 à 600 m	186 ± 18	68	n.s.	n.s.	66 ± 8	16 ± 4	n.s.	–	273 ± 19
De 600 à 800 m	97 ± 13	81	–	n.s.	12 ± 4	n.s.	n.s.	–	120 ± 14
De 800 à 1000 m	61 ± 10	86	–	n.s.	n.s.	n.s.	–	–	71 ± 11
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.	–	–	26 ± 7
<b>Vosges</b>	<b>578 ± 24</b>	<b>61</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>273 ± 14</b>	<b>71 ± 9</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>941 ± 27</b>

Tableau 2.1

	Toute la forêt	Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total	Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
Sylvoécorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Massif vosgien central	406 ± 22	401 ± 22	401 ± 22	386 ± 22	386 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	172 ± 17	171 ± 17	171 ± 17	159 ± 16	159 ± 16
<b>Vosges</b>	<b>578 ± 24</b>	<b>572 ± 24</b>	<b>572 ± 24</b>	<b>545 ± 24</b>	<b>545 ± 24</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

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>	156 ± 11	155 ± 11	155 ± 11	150 ± 11	150 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	226 ± 15	223 ± 15	223 ± 15	215 ± 14	215 ± 14
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>382 ± 18</b>	<b>378 ± 18</b>	<b>378 ± 18</b>	<b>364 ± 18</b>	<b>364 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>197 ± 18</b>	<b>194 ± 17</b>	<b>194 ± 17</b>	<b>180 ± 17</b>	<b>180 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>578 ± 24</b>	<b>572 ± 24</b>	<b>572 ± 24</b>	<b>545 ± 24</b>	<b>545 ± 24</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>
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Massif vosgien central	121 ± 11	155 ± 13	276 ± 17	130 ± 15	406 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	35 ± 8	70 ± 10	105 ± 13	67 ± 12	172 ± 17
<b>Vosges</b>	<b>156 ± 11</b>	<b>226 ± 15</b>	<b>382 ± 18</b>	<b>197 ± 18</b>	<b>578 ± 24</b>



Tableau 2.4

	<b>Forêt fermée</b>	<b>Forêt ouverte</b>	<b>Peupleraie</b>	<b>Toute la forêt</b>
Sylvoécocorégion	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Massif vosgien central	401 ± 22	n.s.	–	406 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	172 ± 17	n.s.	n.s.	172 ± 17
<b>Vosges</b>	<b>573 ± 24</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>578 ± 24</b>

Tableau 2.5

	<b>Forêt fermée</b>	<b>Forêt ouverte</b>	<b>Peupleraie</b>	<b>Toute la forêt</b>
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	155 ± 11	n.s.	–	156 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	225 ± 15	n.s.	–	226 ± 15
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>381 ± 18</b>	<b>n.s.</b>	<b>–</b>	<b>382 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>192 ± 17</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>197 ± 18</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>573 ± 24</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>578 ± 24</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
Massif vosgien central	313 ± 20	40 ± 9	38 ± 9	n.s.	n.s.	401 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	143 ± 16	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	171 ± 17
<b>Vosges</b>	<b>456 ± 23</b>	<b>47 ± 9</b>	<b>57 ± 11</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>572 ± 24</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>	134 ± 11	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	155 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	190 ± 14	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	223 ± 15
<b>Forêt publique</b>	<b>323 ± 18</b>	<b>33 ± 7</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>378 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>133 ± 15</b>	<i>n.s.</i>	<b>38 ± 9</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>194 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>456 ± 23</b>	<b>47 ± 9</b>	<b>57 ± 11</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>572 ± 24</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	24 ± 6	39 ± 8	63 ± 10	41 ± 9	104 ± 14
De 40 à 60 ans	24 ± 7	29 ± 7	53 ± 10	50 ± 10	103 ± 14
De 60 à 80 ans	n.s.	28 ± 7	46 ± 9	26 ± 7	72 ± 12
De 80 à 100 ans	n.s.	27 ± 7	43 ± 8	n.s.	61 ± 10
De 100 à 140 ans	33 ± 7	47 ± 9	81 ± 11	29 ± 8	109 ± 14
De 140 à 200 ans	23 ± 6	34 ± 7	57 ± 10	n.s.	66 ± 11
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	32 ± 8
<b>Vosges</b>	<b>155 ± 11</b>	<b>223 ± 15</b>	<b>378 ± 18</b>	<b>194 ± 17</b>	<b>572 ± 24</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.	n.s.
De 20 à 40 ans	83 ± 12	n.s.	n.s.	n.s.	104 ± 14
De 40 à 60 ans	89 ± 13	n.s.	–	n.s.	103 ± 14
De 60 à 80 ans	61 ± 10	n.s.	–	–	72 ± 12
De 80 à 100 ans	56 ± 10	n.s.	–	–	61 ± 10
De 100 à 140 ans	107 ± 14	n.s.	–	n.s.	109 ± 14
De 140 à 200 ans	63 ± 10	n.s.	–	n.s.	66 ± 11
Plus de 200 ans	n.s.	–	–	–	n.s.
Âge non déterminé	23 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	32 ± 8
<b>Vosges</b>	<b>502 ± 23</b>	<b>57 ± 11</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>572 ± 24</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
De 0 à 200 m	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	75 ± 10	68 ± 10	142 ± 14	67 ± 12	210 ± 18
De 400 à 600 m	37 ± 8	71 ± 10	108 ± 13	77 ± 12	185 ± 18
De 600 à 800 m	21 ± 6	42 ± 8	63 ± 10	33 ± 8	96 ± 13
De 800 à 1000 m	20 ± 6	30 ± 7	50 ± 9	n.s.	61 ± 10
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>155 ± 11</b>	<b>223 ± 15</b>	<b>378 ± 18</b>	<b>194 ± 17</b>	<b>572 ± 24</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	129 ± 11	168 ± 14	296 ± 18	130 ± 15	427 ± 23
Plus de 200 m	27 ± 7	55 ± 9	82 ± 12	64 ± 11	145 ± 16
<b>Vosges</b>	<b>155 ± 11</b>	<b>223 ± 15</b>	<b>378 ± 18</b>	<b>194 ± 17</b>	<b>572 ± 24</b>



Tableau 3.7

	Plutôt facile		Plutôt difficile		Total	
Sylvoécocorégion	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	
Massif vosgien central	233	± 19	168	± 16	401	± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	147	± 16	24	± 7	171	± 17
<b>Vosges</b>	<b>380</b>	<b>± 22</b>	<b>191</b>	<b>± 17</b>	<b>572</b>	<b>± 24</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
Très facile	59 ± 9	74 ± 10	133 ± 14	60 ± 11	194 ± 18
Facile	33 ± 7	59 ± 10	92 ± 12	55 ± 11	147 ± 16
Moyenne	n.s.	n.s.	21 ± 6	n.s.	40 ± 9
Difficile ou très difficile	55 ± 9	77 ± 10	132 ± 14	59 ± 11	191 ± 17
<b>Vosges</b>	<b>155 ± 11</b>	<b>223 ± 15</b>	<b>378 ± 18</b>	<b>194 ± 17</b>	<b>572 ± 24</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>	142 ± 11	<i>n.s.</i>	–	155 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	197 ± 14	25 ± 6	<i>n.s.</i>	223 ± 15
<b>Forêt publique</b>	<b>339 ± 18</b>	<b>39 ± 8</b>	<i>n.s.</i>	<b>378 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>151 ± 16</b>	<b>41 ± 9</b>	<i>n.s.</i>	<b>194 ± 17</b>
<b>Vosges</b>	<b>490 ± 24</b>	<b>80 ± 12</b>	<i>n.s.</i>	<b>572 ± 24</b>

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

Tableau 3.10

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Pente de débusquage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 % à 15 %	71 ± 10	103 ± 12	174 ± 15	91 ± 13	266 ± 20
15 % à 30 %	30 ± 7	44 ± 8	74 ± 11	47 ± 10	121 ± 15
30 % à 45 %	29 ± 7	42 ± 8	71 ± 11	37 ± 9	108 ± 14
45 % à 60 %	n.s.	25 ± 7	36 ± 8	n.s.	49 ± 9
60 % à 100 %	n.s.	n.s.	23 ± 7	n.s.	28 ± 7
<b>Vosges</b>	<b>155 ± 11</b>	<b>223 ± 15</b>	<b>378 ± 18</b>	<b>194 ± 17</b>	<b>572 ± 24</b>

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne rouvre	57 ± 10	n.s.	59 ± 10
Hêtre	128 ± 15	n.s.	135 ± 15
Autres feuillus	90 ± 13	n.s.	102 ± 14
Tous feuillus	276 ± 21	n.s.	295 ± 21
Pin sylvestre	35 ± 8	n.s.	36 ± 8
Sapin pectiné	125 ± 14	n.s.	128 ± 14
Autres conifères	109 ± 14	n.s.	113 ± 14
Tous conifères	269 ± 19	n.s.	276 ± 20
<b>Toutes essences</b>	<b>545 ± 24</b>	<b>27 ± 7</b>	<b>572 ± 24</b>

Tableau 4.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Essence principale	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne rouvre	n.s.	31 ± 7	45 ± 9	n.s.	57 ± 10
Hêtre	41 ± 8	59 ± 10	100 ± 13	29 ± 8	128 ± 15
Autres feuillus	n.s.	23 ± 6	30 ± 7	61 ± 11	90 ± 13
Tous feuillus	62 ± 10	112 ± 13	175 ± 16	102 ± 14	276 ± 21
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	29 ± 7	n.s.	35 ± 8
Sapin pectiné	51 ± 8	51 ± 9	102 ± 12	n.s.	125 ± 14
Autres conifères	21 ± 6	38 ± 8	59 ± 10	50 ± 10	109 ± 14
Tous conifères	87 ± 10	103 ± 11	190 ± 15	79 ± 12	269 ± 19
<b>Toutes essences</b>	<b>150 ± 11</b>	<b>215 ± 14</b>	<b>364 ± 18</b>	<b>180 ± 17</b>	<b>545 ± 24</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
Massif vosgien central	186 ± 17	200 ± 18	386 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	73 ± 12	86 ± 12	159 ± 16
<b>Vosges</b>	<b>259 ± 20</b>	<b>286 ± 21</b>	<b>545 ± 24</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>	82 ± 10	68 ± 10	150 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	99 ± 11	116 ± 13	215 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>180 ± 15</b>	<b>184 ± 16</b>	<b>364 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>79 ± 13</b>	<b>101 ± 14</b>	<b>180 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>259 ± 20</b>	<b>286 ± 21</b>	<b>545 ± 24</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>	82 ± 10	51 ± 9	n.s.	n.s.	150 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	99 ± 11	92 ± 11	21 ± 6	n.s.	215 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>180 ± 15</b>	<b>143 ± 14</b>	<b>38 ± 8</b>	n.s.	<b>364 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>79 ± 13</b>	<b>72 ± 12</b>	n.s.	n.s.	<b>180 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>259 ± 20</b>	<b>215 ± 19</b>	<b>59 ± 11</b>	n.s.	<b>545 ± 24</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
Massif vosgien central	108 ± 14	186 ± 17	91 ± 13	386 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	119 ± 15	21 ± 6	n.s.	159 ± 16
<b>Vosges</b>	<b>227 ± 19</b>	<b>208 ± 18</b>	<b>110 ± 14</b>	<b>545 ± 24</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>	48 ± 9	68 ± 9	33 ± 7	150 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	90 ± 12	76 ± 10	49 ± 9	215 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>138 ± 14</b>	<b>145 ± 14</b>	<b>82 ± 11</b>	<b>364 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>90 ± 13</b>	<b>63 ± 11</b>	<b>28 ± 8</b>	<b>180 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>227 ± 19</b>	<b>208 ± 18</b>	<b>110 ± 14</b>	<b>545 ± 24</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
Composition du peuplement	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Peuplement monospécifique de hêtre	22 ± 6	28 ± 7	51 ± 9	n.s.	62 ± 10
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.	31 ± 7	25 ± 7	56 ± 10
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.	n.s.	24 ± 7	28 ± 8	53 ± 10
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	30 ± 7	23 ± 6	53 ± 9	n.s.	64 ± 10
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.	21 ± 6	n.s.	25 ± 7
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.	22 ± 6	28 ± 7	n.s.	36 ± 8
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.	20 ± 6	38 ± 9	58 ± 11
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	23 ± 6	31 ± 7	54 ± 9	n.s.	68 ± 11
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.	n.s.	21 ± 6	n.s.	35 ± 8
Autres mélanges avec conifère(s)	24 ± 6	37 ± 8	61 ± 10	28 ± 8	89 ± 13
<b>Vosges</b>	<b>150 ± 11</b>	<b>215 ± 14</b>	<b>364 ± 18</b>	<b>180 ± 17</b>	<b>545 ± 24</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>
Massif vosgien central	32 ± 6	46 ± 6	78 ± 8	37 ± 8	115 ± 11
Collines périvosgiennes et Warndt	8 ± 3	16 ± 4	24 ± 5	17 ± 5	41 ± 7
<b>Vosges</b>	<b>40 ± 6</b>	<b>62 ± 7</b>	<b>102 ± 9</b>	<b>54 ± 9</b>	<b>156 ± 12</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
Massif vosgien central	263 ± 42	301 ± 29	284 ± 24	289 ± 54	286 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	222 ± 73	234 ± 48	231 ± 39	260 ± 70	243 ± 34
<b>Vosges</b>	<b>254 ± 34</b>	<b>280 ± 25</b>	<b>270 ± 20</b>	<b>279 ± 39</b>	<b>273 ± 18</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 rouvre	3 ± 1	8 ± 2	11 ± 2	4 ± 2	14 ± 3
Hêtre	9 ± 2	13 ± 3	22 ± 3	6 ± 2	29 ± 4
Autres feuillus	2 ± 1	6 ± 2	7 ± 2	13 ± 4	21 ± 4
Tous feuillus	14 ± 3	26 ± 4	41 ± 5	23 ± 5	64 ± 7
Pin sylvestre	4 ± 2	4 ± 1	9 ± 2	2 ± 1	11 ± 3
Sapin pectiné	13 ± 4	17 ± 4	30 ± 5	9 ± 3	40 ± 6
Autres conifères	8 ± 3	14 ± 4	22 ± 5	19 ± 6	42 ± 7
Tous conifères	25 ± 5	36 ± 6	61 ± 8	31 ± 8	92 ± 10
<b>Toutes essences</b>	<b>40 ± 6</b>	<b>62 ± 7</b>	<b>102 ± 9</b>	<b>54 ± 9</b>	<b>156 ± 12</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>
Massif vosgien central	18 ± 2	63 ± 6	26 ± 3	7 ± 2	115 ± 11
Collines périvosgiennes et Warndt	8 ± 2	21 ± 4	9 ± 2	3 ± 1	41 ± 7
<b>Vosges</b>	<b>26 ± 3</b>	<b>84 ± 7</b>	<b>36 ± 3</b>	<b>10 ± 2</b>	<b>156 ± 12</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>	6 ± 1	20 ± 3	10 ± 2	3 ± 1	40 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	10 ± 2	32 ± 4	16 ± 2	5 ± 1	62 ± 7
<b>Forêt publique</b>	<b>16 ± 2</b>	<b>53 ± 5</b>	<b>26 ± 3</b>	<b>8 ± 1</b>	<b>102 ± 9</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>10 ± 2</b>	<b>31 ± 5</b>	<b>10 ± 2</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>54 ± 9</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>26 ± 3</b>	<b>84 ± 7</b>	<b>36 ± 3</b>	<b>10 ± 2</b>	<b>156 ± 12</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 Mm <sup>3</sup>	Moyen bois Mm <sup>3</sup>	Gros bois Mm <sup>3</sup>	Très gros bois Mm <sup>3</sup>	Total Mm <sup>3</sup>
Chêne rouvre	2 ± 1	8 ± 2	4 ± 1	1 ± ε	14 ± 3
Hêtre	5 ± 1	14 ± 2	7 ± 1	2 ± 1	29 ± 4
Autres feuillus	7 ± 1	11 ± 2	2 ± 1	n.s.	21 ± 4
Tous feuillus	14 ± 2	33 ± 3	13 ± 2	4 ± 1	64 ± 7
Pin sylvestre	1 ± 1	6 ± 2	3 ± 1	n.s.	11 ± 3
Sapin pectiné	4 ± 1	20 ± 3	12 ± 2	4 ± 1	40 ± 6
Autres conifères	7 ± 2	25 ± 4	8 ± 2	2 ± 1	42 ± 7
Tous conifères	13 ± 2	51 ± 6	23 ± 3	6 ± 1	92 ± 10
<b>Toutes essences</b>	<b>26 ± 3</b>	<b>84 ± 7</b>	<b>36 ± 3</b>	<b>10 ± 2</b>	<b>156 ± 12</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>
Massif vosgien central	100 ± 10	8 ± 3	7 ± 3	n.s.	n.s.	115 ± 11
Collines périvosgiennes et Warndt	37 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 7
<b>Vosges</b>	<b>137 ± 12</b>	<b>9 ± 3</b>	<b>10 ± 3</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>156 ± 12</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
Massif vosgien central	318 ± 26	199 ± 50	167 ± 50	n.s.	n.s.	286 ± 22
Collines périvosgiennes et Warndt	258 ± 37	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	243 ± 34
<b>Vosges</b>	<b>299 ± 20</b>	<b>189 ± 46</b>	<b>181 ± 46</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>273 ± 18</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>	36 ± 6	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	40 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	56 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	62 ± 7
<b>Forêt publique</b>	<b>93 ± 9</b>	<b>6 ± 2</b>	n.s.	n.s.	n.s.	<b>102 ± 9</b>
<i>Forêt privée</i>	44 ± 8	n.s.	7 ± 3	n.s.	n.s.	54 ± 9
<b>Toutes propriétés</b>	<b>137 ± 12</b>	<b>9 ± 3</b>	<b>10 ± 3</b>	n.s.	n.s.	<b>156 ± 12</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>	270 ± 38	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	254 ± 34
<i>Autre forêt publique</i>	298 ± 28	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	280 ± 25
<b>Forêt publique</b>	<b>286 ± 22</b>	<b>189 ± 52</b>	n.s.	n.s.	n.s.	<b>270 ± 20</b>
<i>Forêt privée</i>	332 ± 49	n.s.	193 ± 66	n.s.	n.s.	279 ± 39
<b>Toutes propriétés</b>	<b>299 ± 20</b>	<b>189 ± 46</b>	<b>181 ± 46</b>	n.s.	n.s.	<b>273 ± 18</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	21 ± 2	1 ± 1	4 ± 1	n.s.	n.s.	26 ± 3
Moyen bois	75 ± 7	3 ± 1	5 ± 2	n.s.	n.s.	84 ± 7
Gros bois	32 ± 3	2 ± 1	1 ± 1	–	n.s.	36 ± 3
Très gros bois	8 ± 2	2 ± 1	n.s.	–	n.s.	10 ± 2
<b>Vosges</b>	<b>137 ± 12</b>	<b>9 ± 3</b>	<b>10 ± 3</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>156 ± 12</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 hêtre	15 ± 4	238 ± 46
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	12 ± 4	228 ± 52
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	21 ± 8	401 ± 116
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	21 ± 6	330 ± 68
Autres peuplements monospécifiques de conifères	6 ± 3	255 ± 91
Mélange de chêne(s) et de hêtre	9 ± 3	265 ± 49
Autres mélanges de feuillus	11 ± 4	199 ± 50
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	21 ± 5	313 ± 49
Mélange d'épicéa et sapin	12 ± 4	342 ± 62
Autres mélanges avec conifère(s)	26 ± 6	293 ± 51
<b>Vosges</b>	<b>156 ± 11</b>	<b>286 ± 16</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>
De 0 à 200 m	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	18 ± 4	17 ± 4	34 ± 6	18 ± 5	52 ± 8
De 400 à 600 m	9 ± 3	19 ± 4	28 ± 5	20 ± 6	48 ± 8
De 600 à 800 m	6 ± 3	13 ± 4	19 ± 4	11 ± 6	30 ± 7
De 800 à 1000 m	6 ± 3	10 ± 3	17 ± 4	n.s.	20 ± 5
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>40 ± 6</b>	<b>62 ± 7</b>	<b>102 ± 9</b>	<b>54 ± 9</b>	<b>156 ± 12</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
De 0 à 200 m	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	236 ± 45	246 ± 54	240 ± 34	266 ± 60	249 ± 29
De 400 à 600 m	245 ± 71	263 ± 43	257 ± 39	262 ± 71	259 ± 35
De 600 à 800 m	282 ± 114	316 ± 60	302 ± 52	319 ± 158	307 ± 53
De 800 à 1000 m	329 ± 106	335 ± 60	334 ± 57	n.s.	335 ± 58
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>254 ± 34</b>	<b>280 ± 25</b>	<b>270 ± 20</b>	<b>279 ± 39</b>	<b>273 ± 18</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	32 ± 6	48 ± 6	79 ± 8	36 ± 8	115 ± 11
Plus de 200 m	8 ± 3	15 ± 4	22 ± 5	18 ± 6	41 ± 7
<b>Vosges</b>	<b>40 ± 6</b>	<b>62 ± 7</b>	<b>102 ± 9</b>	<b>54 ± 9</b>	<b>156 ± 12</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	248 ± 40	283 ± 30	268 ± 23	275 ± 53	271 ± 21
Plus de 200 m	283 ± 86	265 ± 50	274 ± 43	289 ± 83	281 ± 40
<b>Vosges</b>	<b>254 ± 34</b>	<b>280 ± 25</b>	<b>270 ± 20</b>	<b>279 ± 39</b>	<b>273 ± 18</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>
Très facile	14 ± 4	20 ± 5	34 ± 6	16 ± 6	50 ± 8
Facile	9 ± 3	17 ± 4	25 ± 5	15 ± 5	40 ± 7
Moyenne	n.s.	n.s.	5 ± 3	n.s.	10 ± 5
Difficile ou très difficile	15 ± 4	23 ± 4	38 ± 6	18 ± 6	56 ± 8
<b>Vosges</b>	<b>40 ± 6</b>	<b>62 ± 7</b>	<b>102 ± 9</b>	<b>54 ± 9</b>	<b>156 ± 12</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
Très facile	228 ± 59	261 ± 52	247 ± 39	266 ± 87	254 ± 37
Facile	256 ± 78	286 ± 57	277 ± 47	260 ± 70	272 ± 38
Moyenne	n.s.	n.s.	230 ± 131	n.s.	248 ± 107
Difficile ou très difficile	271 ± 66	304 ± 35	290 ± 32	314 ± 90	298 ± 34
<b>Vosges</b>	<b>254 ± 34</b>	<b>280 ± 25</b>	<b>270 ± 20</b>	<b>279 ± 39</b>	<b>273 ± 18</b>



Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne rouvre	11 ± 3	4 ± 1	14 ± 3
Hêtre	19 ± 3	9 ± 2	29 ± 4
Autres feuillus	14 ± 3	7 ± 2	21 ± 4
Tous feuillus	44 ± 6	20 ± 4	64 ± 7
Pin sylvestre	6 ± 2	5 ± 2	11 ± 3
Sapin pectiné	22 ± 5	18 ± 5	40 ± 6
Autres conifères	28 ± 7	14 ± 4	42 ± 7
Tous conifères	56 ± 9	36 ± 7	92 ± 10
<b>Toutes essences</b>	<b>100 ± 10</b>	<b>56 ± 8</b>	<b>156 ± 12</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>
Massif vosgien central	2 ± 1	79 ± 8	81 ± 8	34 ± 3	115 ± 11
Collines périvosgiennes et Warndt	1 ± ε	26 ± 5	28 ± 5	14 ± 2	41 ± 7
<b>Vosges</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>105 ± 9</b>	<b>109 ± 9</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>156 ± 12</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>	1 ± ε	28 ± 5	29 ± 5	11 ± 2	40 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	2 ± ε	43 ± 5	45 ± 5	18 ± 2	62 ± 7
<b>Forêt publique</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>71 ± 7</b>	<b>73 ± 7</b>	<b>28 ± 3</b>	<b>102 ± 9</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>34 ± 6</b>	<b>35 ± 6</b>	<b>19 ± 3</b>	<b>54 ± 9</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>105 ± 9</b>	<b>109 ± 9</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>156 ± 12</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'œuvre	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 rouvre	1 ± ε	10 ± 2	10 ± 2	4 ± 1	14 ± 3
Hêtre	1 ± ε	18 ± 3	19 ± 3	9 ± 1	29 ± 4
Autres feuillus	ε ± ε	9 ± 2	10 ± 2	11 ± 2	21 ± 4
Tous feuillus	2 ± ε	38 ± 4	39 ± 4	24 ± 3	64 ± 7
Pin sylvestre	1 ± ε	8 ± 2	8 ± 2	3 ± 1	11 ± 3
Sapin pectiné	1 ± ε	31 ± 5	32 ± 5	8 ± 1	40 ± 6
Autres conifères	1 ± ε	28 ± 5	29 ± 5	13 ± 2	42 ± 7
Tous conifères	2 ± ε	67 ± 7	69 ± 8	23 ± 3	92 ± 10
<b>Toutes essences</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>105 ± 9</b>	<b>109 ± 9</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>156 ± 12</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 6.1

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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
Massif vosgien central	1,1 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,8 ± 0,2	1,5 ± 0,3	4,2 ± 0,3
Collines périvosgiennes et Warndt	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,6 ± 0,2	1,5 ± 0,2
<b>Vosges</b>	<b>1,5 ± 0,2</b>	<b>2,2 ± 0,2</b>	<b>3,7 ± 0,3</b>	<b>2,1 ± 0,3</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>

Tableau 6.2

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
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
Massif vosgien central	9,4 ± 1,0	10,9 ± 0,9	10,2 ± 0,6	11,3 ± 1,6	10,6 ± 0,6
Collines périvosgiennes et Warndt	9,0 ± 2,1	7,6 ± 1,2	8,1 ± 1,0	9,4 ± 1,8	8,7 ± 0,9
<b>Vosges</b>	<b>9,4 ± 0,8</b>	<b>9,9 ± 0,7</b>	<b>9,7 ± 0,5</b>	<b>10,7 ± 1,1</b>	<b>10,0 ± 0,5</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 rouvre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1
Hêtre	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,2 ± ε	1,0 ± 0,1
Autres feuillus	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Tous feuillus	0,5 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,4 ± 0,2	0,8 ± 0,1	2,2 ± 0,2
Pin sylvestre	0,1 ± 0,1	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	ε ± ε	0,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,1 ± 0,2	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,2
Autres conifères	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,9 ± 0,2	0,9 ± 0,3	1,8 ± 0,3
Tous conifères	0,9 ± 0,2	1,3 ± 0,2	2,3 ± 0,2	1,3 ± 0,3	3,5 ± 0,3
<b>Toutes essences</b>	<b>1,5 ± 0,2</b>	<b>2,2 ± 0,2</b>	<b>3,7 ± 0,3</b>	<b>2,1 ± 0,3</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>

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

Tableau 6.4

	<b>Petit bois</b>	<b>Moyen bois</b>	<b>Gros bois</b>	<b>Très gros bois</b>	<b>Total</b>
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
Massif vosgien central	1,3 ± 0,2	2,3 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	4,2 ± 0,3
Collines périvosgiennes et Warndt	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,5 ± 0,2
<b>Vosges</b>	<b>1,8 ± 0,2</b>	<b>3,0 ± 0,2</b>	<b>0,8 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>5,7 ± 0,4</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>	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,5 ± 0,2
<i>Autre forêt publique</i>	0,7 ± 0,1	1,1 ± 0,1	0,3 ± ε	0,1 ± ε	2,2 ± 0,2
<b>Forêt publique</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>3,7 ± 0,3</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,2</b>	<b>0,2 ± ε</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>2,1 ± 0,3</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,8 ± 0,2</b>	<b>3,0 ± 0,2</b>	<b>0,8 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>5,7 ± 0,4</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 rouvre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,3 ± 0,1
Hêtre	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,0 ± 0,1
Autres feuillus	0,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,9 ± 0,1
Tous feuillus	0,9 ± 0,1	1,0 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	2,2 ± 0,2
Pin sylvestre	0,1 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,3 ± ε	0,1 ± ε	1,4 ± 0,2
Autres conifères	0,5 ± 0,1	1,1 ± 0,2	0,2 ± ε	ε ± ε	1,8 ± 0,3
Tous conifères	0,9 ± 0,1	2,0 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	3,5 ± 0,3
<b>Toutes essences</b>	<b>1,8 ± 0,2</b>	<b>3,0 ± 0,2</b>	<b>0,8 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>5,7 ± 0,4</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
Massif vosgien central	3,6 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	4,2 ± 0,3
Collines périvosgiennes et Warndt	1,3 ± 0,2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1,5 ± 0,2
Vosges	4,8 ± 0,3	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	n.s.	n.s.	5,7 ± 0,4

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
Massif vosgien central	11,3 ± 0,7	8,1 ± 1,9	8,7 ± 2,2	n.s.	n.s.	10,5 ± 0,6
Collines périvosgiennes et Warndt	9,0 ± 1,0	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	8,6 ± 0,9
Vosges	10,6 ± 0,6	7,8 ± 1,7	8,7 ± 1,9	n.s.	n.s.	10,0 ± 0,5

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 <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
<i>Forêt domaniale</i>	1,3 ± 0,2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1,5 ± 0,2
<i>Autre forêt publique</i>	1,9 ± 0,2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	2,2 ± 0,2
<b>Forêt publique</b>	<b>3,2 ± 0,3</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	n.s.	n.s.	n.s.	<b>3,7 ± 0,3</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1,6 ± 0,3</b>	n.s.	<b>0,3 ± 0,1</b>	n.s.	n.s.	<b>2,1 ± 0,3</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>4,8 ± 0,3</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	n.s.	n.s.	<b>5,7 ± 0,4</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	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
<i>Forêt domaniale</i>	9,6 ± 0,9	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	9,3 ± 0,8
<i>Autre forêt publique</i>	10,2 ± 0,8	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	9,9 ± 0,7
<b>Forêt publique</b>	<b>9,9 ± 0,6</b>	<b>8,0 ± 2,1</b>	n.s.	n.s.	n.s.	<b>9,6 ± 0,5</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>12,2 ± 1,4</b>	n.s.	<b>9,0 ± 2,6</b>	n.s.	n.s.	<b>10,6 ± 1,1</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>10,6 ± 0,6</b>	<b>7,8 ± 1,7</b>	<b>8,7 ± 1,9</b>	n.s.	n.s.	<b>10,0 ± 0,5</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	1,4 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,8 ± 0,2
Moyen bois	2,7 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	3,0 ± 0,2
Gros bois	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	–	n.s.	0,8 ± 0,1
Très gros bois	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	–	n.s.	0,1 ± ε
<b>Vosges</b>	<b>4,8 ± 0,3</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>5,7 ± 0,4</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 hêtre	0,5 ± 0,1	7,5 ± 1,1
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	0,5 ± 0,1	8,5 ± 1,7
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	0,9 ± 0,3	17,4 ± 3,7
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	0,7 ± 0,2	10,8 ± 1,6
Autres peuplements monospécifiques de conifères	0,3 ± 0,1	12,6 ± 2,8
Mélange de chêne(s) et de hêtre	0,3 ± 0,1	7,2 ± 1,1
Autres mélanges de feuillus	0,4 ± 0,1	7,3 ± 1,4
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	0,7 ± 0,1	10,1 ± 1,2
Mélange d'épicéa et sapin	0,4 ± 0,1	12,9 ± 1,9
Autres mélanges avec conifère(s)	1,0 ± 0,2	11,8 ± 1,6
<b>Vosges</b>	<b>5,7 ± 0,3</b>	<b>10,5 ± 0,5</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 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
De 0 à 200 m	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	0,6 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,2 ± 0,2	0,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2
De 400 à 600 m	0,3 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,8 ± 0,2	1,8 ± 0,3
De 600 à 800 m	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,4 ± 0,2	1,1 ± 0,2
De 800 à 1000 m	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	n.s.	0,7 ± 0,2
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>1,5 ± 0,2</b>	<b>2,2 ± 0,2</b>	<b>3,7 ± 0,3</b>	<b>2,1 ± 0,3</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>

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
De 0 à 200 m	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	8,7 ± 1,1	8,4 ± 1,4	8,5 ± 0,9	10,2 ± 1,8	9,1 ± 0,8
De 400 à 600 m	9,1 ± 1,7	9,4 ± 1,3	9,3 ± 1,1	10,4 ± 2,2	9,7 ± 1,0
De 600 à 800 m	10,2 ± 2,7	11,3 ± 1,7	10,9 ± 1,4	12,6 ± 4,3	11,5 ± 1,5
De 800 à 1000 m	12,2 ± 2,5	12,4 ± 2,3	12,3 ± 1,8	n.s.	12,0 ± 1,8
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>9,4 ± 0,8</b>	<b>9,9 ± 0,7</b>	<b>9,7 ± 0,5</b>	<b>10,7 ± 1,1</b>	<b>10,0 ± 0,5</b>

Tableau 6.15

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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	1,2 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,9 ± 0,2	1,4 ± 0,3	4,3 ± 0,3
Plus de 200 m	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,6 ± 0,2	1,4 ± 0,2
<b>Vosges</b>	<b>1,5 ± 0,2</b>	<b>2,2 ± 0,2</b>	<b>3,7 ± 0,3</b>	<b>2,1 ± 0,3</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>

Tableau 6.16

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
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	9,2 ± 0,9	10,2 ± 0,8	9,8 ± 0,6	11,0 ± 1,6	10,2 ± 0,6
Plus de 200 m	9,9 ± 2,3	8,9 ± 1,5	9,2 ± 1,3	10,0 ± 2,0	9,6 ± 1,1
<b>Vosges</b>	<b>9,4 ± 0,8</b>	<b>9,9 ± 0,7</b>	<b>9,7 ± 0,5</b>	<b>10,7 ± 1,1</b>	<b>10,0 ± 0,5</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
Très facile	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,2 ± 0,2	0,7 ± 0,2	1,9 ± 0,3
Facile	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,5 ± 0,2
Moyenne	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,1
Difficile ou très difficile	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,3 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2
Vosges	1,5 ± 0,2	2,2 ± 0,2	3,7 ± 0,3	2,1 ± 0,3	5,7 ± 0,4

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
Très facile	9,3 ± 1,7	9,3 ± 1,3	9,3 ± 1,0	11,4 ± 2,7	10,0 ± 1,1
Facile	9,1 ± 1,8	9,4 ± 1,5	9,3 ± 1,2	10,5 ± 2,2	9,8 ± 1,1
Moyenne	n.s.	n.s.	9,8 ± 4,8	n.s.	9,8 ± 3,0
Difficile ou très difficile	9,2 ± 1,4	10,6 ± 1,2	10,1 ± 1,0	10,2 ± 2,2	10,1 ± 0,9
Vosges	9,4 ± 0,8	9,9 ± 0,7	9,7 ± 0,5	10,7 ± 1,1	10,0 ± 0,5



Tableau 6.19

	<b>Plutôt facile</b>	<b>Plutôt difficile</b>	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne rouvre	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1
Hêtre	0,7 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,1
Autres feuillus	0,6 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,1
<b>Tous feuillus</b>	<b>1,5 ± 0,2</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>2,2 ± 0,2</b>
Pin sylvestre	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Sapin pectiné	0,8 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,4 ± 0,2
Autres conifères	1,2 ± 0,3	0,6 ± 0,2	1,8 ± 0,3
<b>Tous conifères</b>	<b>2,2 ± 0,3</b>	<b>1,3 ± 0,2</b>	<b>3,5 ± 0,3</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>3,8 ± 0,3</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>5,7 ± 0,4</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>
Massif vosgien central	3,3 ± 0,5	4,9 ± 0,5	8,1 ± 0,7	3,9 ± 0,7	12,1 ± 0,9
Collines périvosgiennes et Warndt	0,8 ± 0,2	1,7 ± 0,4	2,5 ± 0,4	1,8 ± 0,5	4,3 ± 0,6
<b>Vosges</b>	<b>4,1 ± 0,5</b>	<b>6,6 ± 0,6</b>	<b>10,6 ± 0,8</b>	<b>5,7 ± 0,8</b>	<b>16,4 ± 1,0</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
Massif vosgien central	27,1 ± 3,1	32,0 ± 2,2	29,8 ± 1,8	30,5 ± 4,1	30,0 ± 1,7
Collines périvosgiennes et Warndt	22,8 ± 5,2	23,9 ± 3,7	23,6 ± 2,9	27,4 ± 5,6	25,1 ± 2,6
<b>Vosges</b>	<b>26,2 ± 2,5</b>	<b>29,5 ± 1,9</b>	<b>28,1 ± 1,5</b>	<b>29,5 ± 3,1</b>	<b>28,6 ± 1,4</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 rouvre	0,3	± 0,1	0,7	± 0,2	1,1	± 0,2	0,4	± 0,1	1,5	± 0,2
Hêtre	1,0	± 0,2	1,5	± 0,3	2,4	± 0,3	0,7	± 0,2	3,1	± 0,3
Autres feuillus	0,3	± 0,1	0,7	± 0,2	1,0	± 0,2	1,7	± 0,4	2,7	± 0,4
Tous feuillus	1,6	± 0,3	3,0	± 0,4	4,5	± 0,5	2,7	± 0,5	7,2	± 0,7
Pin sylvestre	0,4	± 0,2	0,5	± 0,2	0,9	± 0,2	0,2	± 0,1	1,1	± 0,3
Sapin pectiné	1,3	± 0,3	1,7	± 0,3	3,0	± 0,4	0,9	± 0,3	3,9	± 0,5
Autres conifères	0,8	± 0,3	1,4	± 0,3	2,2	± 0,4	1,9	± 0,5	4,1	± 0,6
Tous conifères	2,5	± 0,4	3,6	± 0,5	6,1	± 0,7	3,0	± 0,6	9,1	± 0,9
<b>Toutes essences</b>	<b>4,1</b>	<b>± 0,5</b>	<b>6,6</b>	<b>± 0,6</b>	<b>10,6</b>	<b>± 0,8</b>	<b>5,7</b>	<b>± 0,8</b>	<b>16,4</b>	<b>± 1,0</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 rouvre	2,2	± 0,8	3,3	± 0,8	2,9	± 0,6	1,9	± 0,7	2,5	± 0,4
Hêtre	6,1	± 1,3	6,7	± 1,1	6,5	± 0,8	3,4	± 0,9	5,4	± 0,6
Autres feuillus	1,6	± 0,8	3,4	± 0,8	2,6	± 0,6	8,7	± 1,9	4,7	± 0,7
Tous feuillus	10,0	± 1,8	13,4	± 1,7	12,0	± 1,2	14,0	± 2,3	12,7	± 1,0
Pin sylvestre	2,9	± 1,1	2,0	± 0,7	2,4	± 0,6	1,1	± 0,7	1,9	± 0,4
Sapin pectiné	8,3	± 1,9	7,7	± 1,4	7,9	± 1,1	4,7	± 1,3	6,8	± 0,8
Autres conifères	5,1	± 1,6	6,4	± 1,5	5,9	± 1,1	9,7	± 2,5	7,2	± 1,0
Tous conifères	16,2	± 2,7	16,1	± 2,0	16,1	± 1,6	15,5	± 2,8	15,9	± 1,4
<b>Toutes essences</b>	<b>26,2</b>	<b>± 2,5</b>	<b>29,5</b>	<b>± 1,9</b>	<b>28,1</b>	<b>± 1,5</b>	<b>29,5</b>	<b>± 3,1</b>	<b>28,6</b>	<b>± 1,4</b>

Tableau 8.1

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Sylvoécocorégion	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Massif vosgien central	77 ± 13	120 ± 17	197 ± 21	101 ± 18	298 ± 26
Collines périvosgiennes et Warndt	25 ± 9	42 ± 12	67 ± 14	46 ± 12	113 ± 18
<b>Vosges</b>	<b>102 ± 14</b>	<b>162 ± 19</b>	<b>264 ± 23</b>	<b>147 ± 20</b>	<b>411 ± 29</b>

Tableau 8.2

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
Sylvoécocorégion	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
Massif vosgien central	640 ± 86	789 ± 90	721 ± 61	786 ± 109	741 ± 50
Collines périvosgiennes et Warndt	680 ± 201	596 ± 132	626 ± 105	693 ± 125	658 ± 80
<b>Vosges</b>	<b>658 ± 78</b>	<b>728 ± 72</b>	<b>699 ± 52</b>	<b>757 ± 76</b>	<b>719 ± 41</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 rouvre	9 ± 6	10 ± 3	20 ± 6	7 ± 3	27 ± 7
Hêtre	25 ± 6	46 ± 10	71 ± 11	13 ± 5	84 ± 12
Autres feuillus	13 ± 7	32 ± 10	45 ± 12	61 ± 13	106 ± 16
Tous feuillus	48 ± 11	88 ± 16	136 ± 18	81 ± 14	217 ± 22
Pin sylvestre	9 ± 5	10 ± 6	19 ± 8	3 ± 2	22 ± 8
Sapin pectiné	27 ± 7	36 ± 8	63 ± 10	18 ± 5	81 ± 11
Autres conifères	19 ± 6	28 ± 8	47 ± 9	45 ± 13	91 ± 15
Tous conifères	54 ± 11	74 ± 12	128 ± 16	66 ± 13	194 ± 20
<b>Toutes essences</b>	<b>102 ± 14</b>	<b>162 ± 19</b>	<b>264 ± 23</b>	<b>147 ± 20</b>	<b>411 ± 29</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				
Plutonique	30	± 7	9	± 3	286	± 154	0,3	± 0,1	9,3	± 3,3
Volcanique	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Siliceux consolidé	66	± 11	16	± 5	245	± 60	0,5	± 0,1	8,3	± 1,4
Siliceux meuble	446	± 23	124	± 11	280	± 21	4,6	± 0,3	10,4	± 0,6
Calcaire consolidé	-		-		-		-		-	
Calcaire meuble	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Dolomie	-		-		-		-		-	
Marne	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Argile	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Métamorphique	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Particulière	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156</b>	<b>± 12</b>	<b>273</b>	<b>± 18</b>	<b>5,7</b>	<b>± 0,4</b>	<b>10,0</b>	<b>± 0,5</b>

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

Tableau 9.2

	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	30	± 8	7	± 3	228	± 76	0,3	± 0,1	8,8	± 3,4
Sol carbonaté	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Sol calcique	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Sol brunifié	399	± 23	113	± 11	284	± 22	4,2	± 0,3	10,5	± 0,6
Sol lessivé	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Sol podzolisé	74	± 11	21	± 5	276	± 50	0,7	± 0,1	8,9	± 1,2
Sol fersiallitique	-		-		-		-		-	
Sol hydromorphe	46	± 9	10	± 4	210	± 84	0,4	± 0,1	8,7	± 2,6
Absence ou autre	-		-		-		-		-	
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156</b>	<b>± 12</b>	<b>273</b>	<b>± 18</b>	<b>5,7</b>	<b>± 0,4</b>	<b>10,0</b>	<b>± 0,5</b>

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

Tableau 9.3

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Type d'humus			Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Mor ou dysmoder	102	± 13	31 ± 7	308 ± 55	1,0 ± 0,2	10,1 ± 1,3
Moder	122	± 14	36 ± 6	294 ± 35	1,3 ± 0,2	10,9 ± 1,0
Dysmull	184	± 17	54 ± 8	288 ± 32	1,9 ± 0,3	10,5 ± 0,9
Mull	147	± 16	33 ± 7	225 ± 39	1,3 ± 0,2	8,6 ± 1,1
Carbonaté	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphe	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</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	244 ± 19	65 ± 8	264 ± 26	2,4 ± 0,3	9,8 ± 0,8
Limono-sableuse	31 ± 8	10 ± 5	309 ± 147	0,4 ± 0,2	11,9 ± 3,7
Limoneuse	212 ± 18	61 ± 8	290 ± 32	2,2 ± 0,3	10,4 ± 0,9
Limon sur argile	40 ± 9	10 ± 4	254 ± 75	0,4 ± 0,1	9,8 ± 2,4
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>572 ± 24</b>	<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</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	28	± 7	7	± 3	257	± 69	0,2	± 0,1	8,7	± 2,4
Caillouteux	56	± 10	16	± 4	280	± 63	0,5	± 0,1	9,9	± 2,0
Superficiel	–		–		–		–		–	
Peu profond	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Moyennement profond	167	± 17	46	± 8	273	± 40	1,7	± 0,2	10,1	± 1,0
Profond	312	± 21	86	± 10	276	± 25	3,2	± 0,3	10,1	± 0,7
Indéterminée	–		–		–		–		–	
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156</b>	<b>± 12</b>	<b>273</b>	<b>± 18</b>	<b>5,7</b>	<b>± 0,4</b>	<b>10,0</b>	<b>± 0,5</b>

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

Tableau 9.6

	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
Indice d'hydromorphie					
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	22 ± 6	5 ± 2	232 ± 96	0,2 ± 0,1	7,9 ± 2,7
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	41 ± 9	11 ± 4	255 ± 84	0,4 ± 0,1	9,1 ± 2,2
Non hydromorphe	484 ± 23	136 ± 11	281 ± 19	4,9 ± 0,3	10,2 ± 0,5
Indéterminé	–	–	–	–	–
<b>Vosges</b>	<b>572 ± 24</b>	<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</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	-		-	-	-	-
Mésoxérophile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésophile	140 ± 16		38 ± 7	275 ± 36	1,3 ± 0,2	9,4 ± 1,0
Hygrocline	381 ± 22		106 ± 11	277 ± 23	3,9 ± 0,3	10,2 ± 0,6
Hygrophile	49 ± 10		11 ± 5	230 ± 86	0,5 ± 0,2	10,3 ± 3,1
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>572 ± 24</b>		<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</b>

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

Tableau 9.8

	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
Acidiphile ou hyperacidiphile	171	± 16	45 ± 7	265 ± 31	1,6 ± 0,2	9,4 ± 0,8
Mésoacidiphile	243	± 19	66 ± 9	271 ± 30	2,4 ± 0,3	10,0 ± 0,8
Acidicline	106	± 14	31 ± 7	285 ± 55	1,1 ± 0,2	10,4 ± 1,6
Neutrophile	47	± 10	12 ± 4	266 ± 65	0,5 ± 0,2	10,1 ± 2,3
Neutrocalcicole	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcicole ou calcaricole	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2 essences	72 ± 11		19 ± 5	267 ± 54	0,7 ± 0,2	9,2 ± 1,6
3 essences	117 ± 14		32 ± 7	277 ± 44	1,1 ± 0,2	9,6 ± 1,2
4 essences	102 ± 13		32 ± 7	318 ± 52	1,0 ± 0,2	9,7 ± 1,2
5 essences	80 ± 12		23 ± 5	282 ± 48	0,9 ± 0,2	11,1 ± 1,6
6 essences	58 ± 10		15 ± 6	256 ± 83	0,6 ± 0,2	10,5 ± 2,6
7 essences	43 ± 9		11 ± 5	254 ± 116	0,4 ± 0,2	10,3 ± 3,1
8 essences	27 ± 7		7 ± 3	232 ± 99	0,3 ± 0,1	9,2 ± 3,4
9 essences	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10 essences ou plus	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>572 ± 24</b>		<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</b>

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

Tableau 9.10

	Surface		Volume		Production					
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare				
Hauteur de Lorey	1 000 ha		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Moins de 5 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
De 5 à 10 m	38	± 9	1	± 1	26	± 13	0,1	± 0,1	3,9	± 1,7
De 10 à 15 m	70	± 11	8	± 2	116	± 19	0,7	± 0,2	10,0	± 1,7
De 15 à 20 m	113	± 14	25	± 4	222	± 21	1,3	± 0,2	11,9	± 1,3
De 20 à 25 m	146	± 16	47	± 6	320	± 22	1,6	± 0,2	10,9	± 0,9
De 25 à 30 m	120	± 14	46	± 7	383	± 29	1,3	± 0,2	10,9	± 1,1
Plus de 30 m	68	± 11	29	± 6	434	± 58	0,6	± 0,1	9,3	± 1,4
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156</b>	<b>± 12</b>	<b>273</b>	<b>± 18</b>	<b>5,7</b>	<b>± 0,4</b>	<b>10,0</b>	<b>± 0,5</b>

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
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	209 ± 18	52 ± 8	249 ± 29	1,9 ± 0,2	9,1 ± 0,8
De 400 à 600 m	185 ± 18	48 ± 8	259 ± 35	1,8 ± 0,3	9,7 ± 1,0
De 600 à 800 m	96 ± 13	30 ± 7	307 ± 53	1,1 ± 0,2	11,5 ± 1,5
De 800 à 1000 m	61 ± 10	20 ± 5	335 ± 58	0,7 ± 0,2	12,0 ± 1,8
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>572 ± 24</b>	<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</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	27 ± 7		5 ± 3	183 ± 96	0,2 ± 0,1	6,8 ± 2,6
7/10	74 ± 12		15 ± 4	201 ± 48	0,6 ± 0,1	7,6 ± 1,3
8/10	126 ± 14		37 ± 7	300 ± 42	1,2 ± 0,2	9,8 ± 1,1
9/10	146 ± 16		44 ± 7	300 ± 34	1,7 ± 0,2	11,4 ± 0,9
10/10	161 ± 16		52 ± 8	309 ± 37	2,0 ± 0,3	11,9 ± 1,1
<b>Vosges</b>	<b>572 ± 24</b>		<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</b>

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	125	± 14	41 ± 7	325 ± 44	1,7 ± 0,3	13,1 ± 1,5
1/10	90	± 13	26 ± 5	283 ± 43	1,0 ± 0,2	10,6 ± 1,3
2/10	81	± 12	22 ± 5	262 ± 51	0,9 ± 0,2	10,5 ± 1,6
3/10	68	± 11	18 ± 5	266 ± 53	0,6 ± 0,1	9,1 ± 1,4
4/10	44	± 9	11 ± 5	253 ± 93	0,4 ± 0,1	9,8 ± 2,5
5/10	39	± 9	8 ± 4	216 ± 78	0,2 ± 0,1	6,4 ± 1,5
6/10	34	± 8	9 ± 4	257 ± 100	0,3 ± 0,1	8,6 ± 2,6
7/10	41	± 9	10 ± 5	256 ± 109	0,3 ± 0,1	8,0 ± 2,6
8/10	27	± 7	7 ± 4	260 ± 143	0,2 ± 0,1	7,8 ± 2,7
9/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156 ± 12</b>	<b>273 ± 18</b>	<b>5,7 ± 0,4</b>	<b>10,0 ± 0,5</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				
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	76	± 12	24	± 5	312	± 46	0,9	± 0,2	11,9	± 1,5
1/10	55	± 10	15	± 4	277	± 70	0,6	± 0,1	10,5	± 1,8
2/10	80	± 12	21	± 5	268	± 46	0,7	± 0,2	9,5	± 1,4
3/10	66	± 11	18	± 6	274	± 73	0,7	± 0,2	10,5	± 2,2
4/10	51	± 10	13	± 5	259	± 80	0,5	± 0,2	10,1	± 2,7
5/10	29	± 7	7	± 4	248	± 125	0,3	± 0,1	8,9	± 3,9
6/10	45	± 9	11	± 4	249	± 64	0,4	± 0,1	9,7	± 2,3
7/10	52	± 10	14	± 6	275	± 124	0,5	± 0,2	9,4	± 2,4
8/10	54	± 10	14	± 6	264	± 92	0,5	± 0,2	9,3	± 2,4
9/10	25	± 7	7	± 4	269	± 158	0,3	± 0,1	9,7	± 4,5
10/10	40	± 9	12	± 4	287	± 107	0,4	± 0,1	9,4	± 2,8
<b>Vosges</b>	<b>572</b>	<b>± 24</b>	<b>156</b>	<b>± 12</b>	<b>273</b>	<b>± 18</b>	<b>5,7</b>	<b>± 0,4</b>	<b>10,0</b>	<b>± 0,5</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>	141 ± 11	<i>n.s.</i>	155 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	199 ± 14	24 ± 6	223 ± 15
<b>Forêt publique</b>	<b>340 ± 18</b>	<b>39 ± 8</b>	<b>378 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>163 ± 17</b>	<b>30 ± 8</b>	<b>194 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>503 ± 24</b>	<b>69 ± 11</b>	<b>572 ± 24</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>	110 ± 11	45 ± 8	155 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	157 ± 14	66 ± 10	223 ± 15
<b>Forêt publique</b>	<b>267 ± 18</b>	<b>111 ± 13</b>	<b>378 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>122 ± 15</b>	<b>72 ± 12</b>	<b>194 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>388 ± 23</b>	<b>183 ± 17</b>	<b>572 ± 24</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>	152 ± 11	n.s.	155 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	220 ± 15	n.s.	223 ± 15
<b>Forêt publique</b>	<b>371 ± 18</b>	n.s.	<b>378 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>188 ± 17</b>	n.s.	<b>194 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>559 ± 24</b>	n.s.	<b>572 ± 24</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>	21 ± 6	134 ± 11	155 ± 11
<i>Autre forêt publique</i>	39 ± 8	184 ± 14	223 ± 15
<b>Forêt publique</b>	<b>60 ± 10</b>	<b>318 ± 18</b>	<b>378 ± 18</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>51 ± 10</b>	<b>142 ± 16</b>	<b>194 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>112 ± 14</b>	<b>460 ± 23</b>	<b>572 ± 24</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	n.s.	7 ± 2
<i>Autre forêt publique</i>	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	7 ± 1
<b>Forêt publique</b>	ε ± ε	<b>2 ± 1</b>	n.s.	<b>13 ± 2</b>
<b>Forêt privée</b>	ε ± ε	<b>1 ± ε</b>	n.s.	<b>5 ± 1</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>3 ± 1</b>	ε ± ε	<b>19 ± 2</b>

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



Tableau 10.6

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Essence	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne rouvre	n.s.	n.s.	–	1 ± ε
Hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	2 ± 1
Autres feuillus	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	2 ± 1
Tous feuillus	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Pin sylvestre	n.s.	ε ± ε	–	2 ± 1
Sapin pectiné	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	7 ± 2
Autres conifères	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Tous conifères	1 ± ε	2 ± 1	n.s.	13 ± 2
<b>Toutes essences</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>19 ± 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	–	–	–	4 ± ε
Entre 7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	6 ± 1
Entre 17,5 et 27,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	4 ± 1
Entre 27,5 et 37,5 cm	n.s.	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Entre 37,5 et 67,5 cm	n.s.	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
67,5 cm et plus	–	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>19 ± 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>	0,9 ± 0,6	5,7 ± 2,4	<i>n.s.</i>	42,6 ± 10,4
<i>Autre forêt publique</i>	1,3 ± 0,6	5,7 ± 1,9	<i>n.s.</i>	30,3 ± 5,4
<b>Forêt publique</b>	<b>1,2 ± 0,5</b>	<b>5,6 ± 1,5</b>	<i>n.s.</i>	<b>35,4 ± 5,0</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1,9 ± 0,8</b>	<b>5,7 ± 1,8</b>	<i>n.s.</i>	<b>27,5 ± 6,3</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,4 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 1,1</b>	<b>0,4 ± 0,3</b>	<b>32,7 ± 3,6</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 rouvre	n.s.	n.s.	–	1,9 ± 0,7
Hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	3,5 ± 0,9
Autres feuillus	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,3	n.s.	4,2 ± 1,1
Tous feuillus	0,4 ± 0,2	1,4 ± 0,5	n.s.	9,6 ± 1,4
Pin sylvestre	n.s.	0,3 ± 0,2	–	3,0 ± 1,4
Sapin pectiné	0,3 ± 0,2	2,4 ± 0,8	n.s.	11,8 ± 3,1
Autres conifères	0,6 ± 0,3	1,5 ± 0,6	n.s.	8,3 ± 2,4
Tous conifères	1,0 ± 0,4	4,2 ± 1,0	n.s.	23,2 ± 3,9
<b>Toutes essences</b>	<b>1,4 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 1,1</b>	<b>0,4 ± 0,3</b>	<b>32,7 ± 3,6</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	–	–	–	6,3 ± 0,5
Entre 7,5 et 17,5 cm	0,6 ± 0,2	1,3 ± 0,3	n.s.	10,0 ± 1,1
Entre 17,5 et 27,5 cm	0,4 ± 0,2	1,3 ± 0,3	n.s.	7,1 ± 1,3
Entre 27,5 et 37,5 cm	n.s.	1,1 ± 0,4	n.s.	4,4 ± 1,4
Entre 37,5 et 67,5 cm	n.s.	1,7 ± 0,5	n.s.	4,4 ± 2,4
67,5 cm et plus	–	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>1,4 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 1,1</b>	<b>0,4 ± 0,3</b>	<b>32,7 ± 3,6</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>	9 ± 4	25 ± 10	34 ± 12
<i>Autre forêt publique</i>	11 ± 4	29 ± 8	40 ± 10
<b>Forêt publique</b>	<b>11 ± 3</b>	<b>28 ± 6</b>	<b>38 ± 8</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>20 ± 6</b>	<b>43 ± 12</b>	<b>63 ± 14</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>14 ± 3</b>	<b>33 ± 6</b>	<b>47 ± 7</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>	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	2 ± 1	<i>n.s.</i>	7 ± 2
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	2 ± 1	1 ± ε	7 ± 1
<b>Forêt publique</b>	<b>1 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>13 ± 2</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>1 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>5 ± 1</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>6 ± 1</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>19 ± 2</b>

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 rouvre	n.s.	n.s.	1 ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Hêtre	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	2 ± 1
Autres feuillus	ε ± ε	n.s.	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± 1
Tous feuillus	1 ± ε	1 ± 1	2 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	5 ± 1
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	ε ± ε	2 ± 1
Sapin pectiné	n.s.	1 ± ε	2 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	7 ± 2
Autres conifères	n.s.	ε ± ε	2 ± 1	2 ± 1	n.s.	5 ± 1
Tous conifères	1 ± 1	1 ± ε	4 ± 1	5 ± 1	2 ± 1	13 ± 2
<b>Toutes essences</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>6 ± 1</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>19 ± 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	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	4 ± 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.	ε ± ε	1 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	4 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	n.s.	1 ± 1	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
37,5 et 67,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1	n.s.	3 ± 1
67,5 cm et plus	–	n.s.	–	–	–	n.s.
<b>Vosges</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>6 ± 1</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>19 ± 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.

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome région administrative

Vosges

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*l'information grandeur nature*

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE