

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

## RÉSULTATS STANDARDS

### Les résultats : Champagne-Ardenne

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



*l'information grandeur nature*

<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 département.....	1	Volume par propriété par département.....	26
Surface par occupation du sol et par classe d'altitude .....	2	Volume à l'hectare par propriété et par département.....	27
<b>2 Les forêts .....</b>	<b>3</b>	Volume par essence et par propriété .....	28
Surface par catégorie de forêt et par département.....	3	Volume par catégorie de dimension des bois.....	29
Surface par catégorie de forêt et par propriété.....	4	Volume par catégorie de dimension des bois et par propriété .....	30
Surface forestière par propriété et par département .....	5	Volume par catégorie de dimension des bois et par essence.....	31
Surface forestière par couverture du sol et par département.....	6	Volume total et à l'hectare par structure forestière et par département.....	32
Surface forestière par couverture du sol et par propriété .....	7	Volume par structure forestière et par propriété .....	33
<b>3 La surface forestière de production.....</b>	<b>8</b>	Volume à l'hectare par structure forestière et par propriété .....	34
Surface forestière de production par structure forestière et par département.....	8	Volume par structure forestière et par catégorie de dimension des bois .....	35
Surface forestière de production par structure forestière et par propriété.....	9	Volume total et à l'hectare selon la composition du peuplement .....	36
Surface forestière de production par propriété et par classe d'âge .....	10	Volume par propriété et par classe d'altitude .....	37
Surface forestière de production par structure forestière et par classe d'âge .....	11	Volume à l'hectare par propriété et par classe d'altitude.....	38
Surface forestière de production par propriété et par classe d'altitude .....	12	Volume par propriété et par distance de débardage .....	39
Surface forestière de production par propriété et par distance de débardage.....	13	Volume à l'hectare par propriété et par distance de débardage .....	40
Surface forestière de production par classe d'exploitabilité et par département.....	14	Volume par propriété et par classe d'exploitabilité.....	41
Surface forestière de production par propriété et par classe d'exploitabilité .....	15	Volume à l'hectare par propriété et par classe d'exploitabilité.....	42
Surface forestière de production hors peupleraie par plantation et par propriété .....	16	Volume par classe d'exploitabilité et par essence .....	43
Surface forestière de production par propriété et par classe de pente de débusquage .....	17	Volume par qualité des bois et par département.....	44
<b>4 La composition des peuplements .....</b>	<b>18</b>	Volume par qualité des bois et par propriété.....	45
Surface forestière de production par essence principale.....	18	Volume par qualité des bois et par essence.....	46
Surface forestière de production par propriété et par essence principale.....	19	<b>6 La production en volume .....</b>	<b>47</b>
Surface forestière de production selon la diversité de la strate recensable par département.....	20	Production et production à l'hectare par propriété et par département .....	47
Surface forestière de production selon la diversité de la strate recensable et la propriété.....	21	Production par propriété et par essence .....	48
Surface forestière de production selon le groupe d'essences de la strate recensable .....	23	Production par catégorie de dimension des bois et par département.....	49
Surface forestière de production selon le groupe d'essences de la strate recensable et par propriété.....	24	Production par catégorie de dimension des bois et par propriété.....	50
Surface forestière de production par propriété selon la composition du peuplement .....	25	Production par catégorie de dimension des bois et par essence.....	51
		Production et production à l'hectare par structure forestière et par département .....	52
		Production par structure forestière et par propriété .....	53
		Production à l'hectare par structure forestière et par propriété .....	54
		Production par structure forestière et par catégorie de dimension des bois.....	55

# Sommaire

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

Tableau 1.1

	Forêt	Taux de boisement	Bosquet	Lande	Autre végétation	Sans végétation	Eau continentale	Occulté	Total
Département	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ardennes	153 ± 8	29	n.s.	n.s.	341 ± 8	23 ± 4	n.s.	–	526
Aube	150 ± 7	25	n.s.	n.s.	405 ± 8	32 ± 4	10 ± 2	n.s.	603
Marne	156 ± 9	19	n.s.	n.s.	598 ± 9	43 ± 5	12 ± 3	n.s.	820
Haute-Marne	251 ± 9	40	n.s.	n.s.	345 ± 9	23 ± 5	n.s.	n.s.	626
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>711 ± 16</b>	<b>28</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>1 688 ± 17</b>	<b>121 ± 9</b>	<b>33 ± 6</b>	<b>n.s.</b>	<b>2 575</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	258 ± 18	17	n.s.	n.s.	1 142 ± 17	88 ± 8	31 ± 5	n.s.	1 536 ± 20
De 200 à 400 m	400 ± 19	43	n.s.	n.s.	489 ± 15	33 ± 5	n.s.	n.s.	927 ± 22
De 400 à 600 m	53 ± 9	47	n.s.	n.s.	57 ± 7	n.s.	–	–	112 ± 11
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>711 ± 16</b>	<b>28</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>1 688 ± 17</b>	<b>121 ± 9</b>	<b>33 ± 6</b>	<b>n.s.</b>	<b>2 575</b>

Tableau 2.1

Département	Toute la forêt	Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total	Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ardennes	153 ± 8	152 ± 8	148 ± 8	144 ± 8	140 ± 8
Aube	150 ± 7	146 ± 7	139 ± 7	136 ± 8	132 ± 8
Marne	156 ± 9	135 ± 10	127 ± 10	124 ± 10	117 ± 10
Haute-Marne	251 ± 9	250 ± 9	248 ± 9	242 ± 9	241 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>711 ± 16</b>	<b>682 ± 17</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>647 ± 18</b>	<b>630 ± 18</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>	87 ± 6	87 ± 6	87 ± 6	80 ± 6	80 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	220 ± 11	196 ± 8	196 ± 8	190 ± 9	190 ± 8
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>308 ± 10</b>	<b>283 ± 7</b>	<b>282 ± 7</b>	<b>270 ± 8</b>	<b>270 ± 8</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>403 ± 17</b>	<b>400 ± 17</b>	<b>380 ± 17</b>	<b>377 ± 17</b>	<b>361 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>711 ± 16</b>	<b>682 ± 17</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>647 ± 18</b>	<b>630 ± 18</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

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Toute la forêt publique	Forêt privée	Toute la forêt
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ardennes	30 ± 2	42 ± 3	72 ± 3	82 ± 8	153 ± 8
Aube	n.s.	40 ± 5	49 ± 4	101 ± 8	150 ± 7
Marne	15 ± 4	37 ± 8	52 ± 7	104 ± 10	156 ± 9
Haute-Marne	33 ± 1	102 ± 5	135 ± 5	117 ± 9	251 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>87 ± 6</b>	<b>220 ± 11</b>	<b>308 ± 10</b>	<b>403 ± 17</b>	<b>711 ± 16</b>



Tableau 2.4

Département	Forêt fermée 1 000 ha	Forêt ouverte 1 000 ha	Peupleraie 1 000 ha	Toute la forêt 1 000 ha
Ardennes	149 ± 8	n.s.	n.s.	153 ± 8
Aube	142 ± 7	n.s.	n.s.	150 ± 7
Marne	148 ± 9	–	n.s.	156 ± 9
Haute-Marne	249 ± 9	–	n.s.	251 ± 9
Champagne-Ardenne	689 ± 16	n.s.	20 ± 5	711 ± 16

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>	87 ± 6	–	–	87 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	220 ± 11	–	n.s.	220 ± 11
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>307 ± 10</b>	–	n.s.	<b>308 ± 10</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>382 ± 17</b>	n.s.	<b>20 ± 5</b>	<b>403 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>689 ± 16</b>	n.s.	<b>20 ± 5</b>	<b>711 ± 16</b>

Tableau 3.1

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ardennes	106 ± 9	n.s.	40 ± 8	n.s.	n.s.	152 ± 8
Aube	74 ± 9	n.s.	65 ± 9	n.s.	n.s.	146 ± 7
Marne	77 ± 10	n.s.	52 ± 9	n.s.	n.s.	135 ± 10
Haute-Marne	157 ± 12	n.s.	91 ± 11	n.s.	n.s.	250 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>414 ± 20</b>	<b>n.s.</b>	<b>248 ± 18</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>682 ± 17</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>	63 ± 6	<i>n.s.</i>	22 ± 6	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	87 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	111 ± 10	<i>n.s.</i>	84 ± 10	<i>n.s.</i>	–	196 ± 8
<b>Forêt publique</b>	<b>174 ± 11</b>	<i>n.s.</i>	<b>106 ± 11</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>283 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>240 ± 17</b>	<i>n.s.</i>	<b>142 ± 15</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>400 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>414 ± 20</b>	<i>n.s.</i>	<b>248 ± 18</b>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<b>682 ± 17</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.	23 ± 6	30 ± 7
De 20 à 40 ans	n.s.	20 ± 6	31 ± 7	47 ± 10	78 ± 12
De 40 à 60 ans	n.s.	n.s.	27 ± 7	65 ± 11	92 ± 13
De 60 à 80 ans	n.s.	26 ± 6	35 ± 7	59 ± 11	94 ± 13
De 80 à 100 ans	n.s.	30 ± 7	39 ± 8	61 ± 11	100 ± 13
De 100 à 140 ans	22 ± 5	56 ± 8	78 ± 10	88 ± 13	166 ± 16
De 140 à 200 ans	n.s.	35 ± 7	49 ± 8	28 ± 8	78 ± 11
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Âge non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	26 ± 7	42 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>87 ± 6</b>	<b>196 ± 8</b>	<b>283 ± 7</b>	<b>400 ± 17</b>	<b>682 ± 17</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	24 ± 6	n.s.	n.s.	–	30 ± 7
De 20 à 40 ans	45 ± 9	28 ± 7	n.s.	n.s.	78 ± 12
De 40 à 60 ans	58 ± 10	31 ± 8	n.s.	–	92 ± 13
De 60 à 80 ans	55 ± 10	39 ± 9	n.s.	–	94 ± 13
De 80 à 100 ans	60 ± 11	40 ± 9	–	–	100 ± 13
De 100 à 140 ans	107 ± 13	59 ± 10	–	–	166 ± 16
De 140 à 200 ans	39 ± 8	38 ± 8	–	–	78 ± 11
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Âge non déterminé	27 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	42 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>418 ± 20</b>	<b>248 ± 18</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>682 ± 17</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

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'altitude	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	23 ± 6	29 ± 7	52 ± 8	180 ± 16	233 ± 17
De 200 à 400 m	52 ± 7	142 ± 10	194 ± 11	203 ± 16	397 ± 19
De 400 à 600 m	n.s.	25 ± 6	36 ± 7	n.s.	53 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>87 ± 6</b>	<b>196 ± 8</b>	<b>283 ± 7</b>	<b>400 ± 17</b>	<b>682 ± 17</b>

Tableau 3.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
< 200 m	48 ± 7	87 ± 10	135 ± 11	157 ± 16	291 ± 19
200-500 m	30 ± 6	71 ± 9	101 ± 11	153 ± 16	254 ± 19
> 500 m	n.s.	38 ± 7	47 ± 8	90 ± 13	137 ± 15
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>87 ± 6</b>	<b>196 ± 8</b>	<b>283 ± 7</b>	<b>400 ± 17</b>	<b>682 ± 17</b>



Tableau 3.7

	<b>Plutôt facile</b>	<b>Plutôt difficile</b>	<b>Total</b>
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ardennes	128 ± 9	24 ± 6	152 ± 8
Aube	139 ± 8	n.s.	146 ± 7
Marne	128 ± 10	n.s.	135 ± 10
Haute-Marne	233 ± 10	n.s.	250 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>628 ± 18</b>	<b>55 ± 10</b>	<b>682 ± 17</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	40 ± 7	75 ± 9	114 ± 11	130 ± 15	244 ± 18
Facile	34 ± 6	86 ± 10	120 ± 11	189 ± 17	309 ± 20
Moyenne	n.s.	21 ± 6	29 ± 7	46 ± 10	75 ± 12
Difficile ou très difficile	n.s.	n.s.	20 ± 5	34 ± 8	55 ± 10
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>87 ± 6</b>	<b>196 ± 8</b>	<b>283 ± 7</b>	<b>400 ± 17</b>	<b>682 ± 17</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>	74 ± 7	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	87 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	181 ± 9	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	196 ± 8
<b>Forêt publique</b>	<b>254 ± 9</b>	<b>26 ± 6</b>	<i>n.s.</i>	<b>282 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>336 ± 18</b>	<b>43 ± 9</b>	<i>n.s.</i>	<b>380 ± 17</b>
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>590 ± 19</b>	<b>69 ± 11</b>	<i>n.s.</i>	<b>662 ± 17</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 %	68 ± 6	159 ± 10	227 ± 10	329 ± 18	556 ± 20
15 à 30 %	n.s.	24 ± 6	37 ± 7	45 ± 10	83 ± 12
30 à 45 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	33 ± 8
plus de 45 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>87 ± 6</b>	<b>196 ± 8</b>	<b>283 ± 7</b>	<b>400 ± 17</b>	<b>682 ± 17</b>

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pédonculé	125 ± 15	n.s.	129 ± 15
Chêne rouvre	136 ± 15	n.s.	138 ± 15
Hêtre	77 ± 11	n.s.	78 ± 11
Charme	74 ± 11	n.s.	78 ± 11
Frêne	61 ± 11	n.s.	63 ± 11
Autres feuillus	97 ± 13	n.s.	114 ± 13
<b>Tous feuillus</b>	<b>569 ± 19</b>	<b>30 ± 7</b>	<b>600 ± 19</b>
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.
Épicéa commun	29 ± 7	n.s.	31 ± 8
Autres conifères	28 ± 7	n.s.	30 ± 8
<b>Tous conifères</b>	<b>78 ± 12</b>	<b>n.s.</b>	<b>83 ± 12</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>647 ± 18</b>	<b>35 ± 8</b>	<b>682 ± 17</b>

Tableau 4.2

Essence principale	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
Chêne pédonculé	n.s.	39 ± 7	49 ± 8	76 ± 12	125 ± 15
Chêne rouvre	22 ± 6	50 ± 8	72 ± 9	64 ± 11	136 ± 15
Hêtre	16 ± 5	34 ± 7	49 ± 8	28 ± 8	77 ± 11
Charme	n.s.	32 ± 7	42 ± 8	31 ± 8	74 ± 11
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	55 ± 10	61 ± 11
Autres feuillus	n.s.	19 ± 5	27 ± 6	70 ± 11	97 ± 13
<b>Tous feuillus</b>	<b>69 ± 7</b>	<b>176 ± 9</b>	<b>245 ± 9</b>	<b>325 ± 18</b>	<b>569 ± 19</b>
Pin sylvestre	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Épicéa commun	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	29 ± 7
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	28 ± 7
<b>Tous conifères</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>26 ± 6</b>	<b>52 ± 10</b>	<b>78 ± 12</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>80 ± 6</b>	<b>190 ± 9</b>	<b>270 ± 8</b>	<b>377 ± 17</b>	<b>647 ± 18</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
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ardennes	45 ± 8	100 ± 10	144 ± 8
Aube	49 ± 8	87 ± 9	136 ± 8
Marne	41 ± 8	83 ± 10	124 ± 10
Haute-Marne	55 ± 9	188 ± 11	242 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>189 ± 17</b>	<b>458 ± 20</b>	<b>647 ± 18</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 mélangé	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	24 ± 5	56 ± 7	80 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	45 ± 8	145 ± 10	190 ± 9
<b>Forêt publique</b>	<b>69 ± 9</b>	<b>201 ± 11</b>	<b>270 ± 8</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>121 ± 14</b>	<b>257 ± 18</b>	<b>377 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>189 ± 17</b>	<b>458 ± 20</b>	<b>647 ± 18</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 propriétés	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	24 ± 5	39 ± 7	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	80 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	45 ± 8	82 ± 10	47 ± 8	<i>n.s.</i>	190 ± 9
<b>Forêt publique</b>	<b>69 ± 9</b>	<b>122 ± 11</b>	<b>62 ± 9</b>	<b>18 ± 5</b>	<b>270 ± 8</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>121 ± 14</b>	<b>131 ± 15</b>	<b>85 ± 13</b>	<b>40 ± 9</b>	<b>377 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>189 ± 17</b>	<b>253 ± 18</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>58 ± 10</b>	<b>647 ± 18</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
Département	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Ardennes	119 ± 9	n.s.	n.s.	144 ± 8
Aube	116 ± 9	n.s.	n.s.	136 ± 8
Marne	109 ± 10	n.s.	n.s.	124 ± 10
Haute-Marne	211 ± 10	n.s.	n.s.	242 ± 9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>555 ± 19</b>	<b>48 ± 10</b>	<b>45 ± 9</b>	<b>647 ± 18</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>	66 ± 7	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	80 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	172 ± 9	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	190 ± 9
<b>Forêt publique</b>	<b>239 ± 9</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>270 ± 8</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>316 ± 18</b>	<b>33 ± 8</b>	<b>28 ± 8</b>	<b>377 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>555 ± 19</b>	<b>48 ± 10</b>	<b>45 ± 9</b>	<b>647 ± 18</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
Peuplements purs de feuillus	16 ± 5	37 ± 7	54 ± 9	88 ± 12	142 ± 15
Peuplements purs de conifères	n.s.	n.s.	n.s.	33 ± 8	47 ± 10
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.	42 ± 8	56 ± 9	33 ± 8	90 ± 12
Mélange de chêne et de frêne	n.s.	n.s.	n.s.	47 ± 10	58 ± 11
Mélange de chêne et de charme	n.s.	40 ± 7	55 ± 8	36 ± 9	91 ± 12
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	20 ± 5	25 ± 6	37 ± 9	62 ± 11
Mélange de frêne et autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	37 ± 9	48 ± 10
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.	23 ± 6	25 ± 7	49 ± 9
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	n.s.	n.s.	20 ± 6	40 ± 9	60 ± 11
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>80 ± 6</b>	<b>190 ± 9</b>	<b>270 ± 8</b>	<b>377 ± 17</b>	<b>647 ± 18</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

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Département	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Ardennes	7 ± 2	7 ± 1	13 ± 2	18 ± 3	31 ± 4
Aube	n.s.	6 ± 2	7 ± 2	20 ± 3	27 ± 3
Marne	2 ± 1	3 ± 1	5 ± 2	18 ± 3	23 ± 4
Haute-Marne	6 ± 1	16 ± 2	22 ± 2	23 ± 3	45 ± 4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>16 ± 3</b>	<b>32 ± 3</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>79 ± 7</b>	<b>127 ± 7</b>

Tableau 5.2

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
Département	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
Ardennes	225 ± 64	160 ± 22	187 ± 28	221 ± 36	205 ± 24
Aube	n.s.	160 ± 41	157 ± 35	201 ± 26	188 ± 20
Marne	151 ± 75	172 ± 38	160 ± 51	173 ± 28	170 ± 24
Haute-Marne	174 ± 29	161 ± 18	164 ± 16	200 ± 23	181 ± 14
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>185 ± 29</b>	<b>161 ± 14</b>	<b>168 ± 13</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>186 ± 10</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	1 ± 1	6 ± 1	7 ± 1	13 ± 2	21 ± 2
Chêne rouvre	4 ± 1	7 ± 1	11 ± 2	12 ± 2	24 ± 3
Hêtre	3 ± 1	5 ± 1	7 ± 1	5 ± 1	13 ± 2
Charme	2 ± 1	5 ± 1	8 ± 1	7 ± 1	15 ± 2
Frêne	n.s.	1 ± ε	1 ± 1	10 ± 2	11 ± 2
Autres feuillus	2 ± 1	5 ± 1	7 ± 1	18 ± 2	26 ± 2
Tous feuillus	13 ± 2	29 ± 3	42 ± 4	66 ± 6	108 ± 7
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	3 ± 1	4 ± 1
Épicéa commun	2 ± 1	1 ± 1	4 ± 2	4 ± 2	8 ± 3
Autres conifères	n.s.	1 ± 1	2 ± 1	5 ± 2	7 ± 3
Tous conifères	3 ± 1	3 ± 2	6 ± 2	13 ± 3	19 ± 4
<b>Toutes essences</b>	<b>16 ± 3</b>	<b>32 ± 3</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>79 ± 7</b>	<b>127 ± 7</b>

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

Tableau 5.4

Département	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>
Ardennes	6 ± 1	16 ± 2	7 ± 1	2 ± 1	31 ± 4
Aube	6 ± 1	13 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	27 ± 3
Marne	5 ± 1	11 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	23 ± 4
Haute-Marne	10 ± 1	23 ± 2	9 ± 1	2 ± 1	45 ± 4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>63 ± 4</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>8 ± 1</b>	<b>127 ± 7</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	7 ± 1	4 ± 1	1 ± ε	16 ± 3
<i>Autre forêt publique</i>	8 ± 1	15 ± 1	7 ± 1	2 ± 1	32 ± 3
<b>Forêt publique</b>	<b>11 ± 1</b>	<b>22 ± 2</b>	<b>11 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>48 ± 4</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>17 ± 2</b>	<b>41 ± 3</b>	<b>17 ± 2</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>79 ± 7</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>63 ± 4</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>8 ± 1</b>	<b>127 ± 7</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 5.6

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	9 ± 1	8 ± 1	3 ± 1	21 ± 2
Chêne rouvre	2 ± 1	10 ± 1	9 ± 1	3 ± 1	24 ± 3
Hêtre	1 ± ε	5 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	13 ± 2
Charme	9 ± 1	6 ± 1	ε ± ε	n.s.	15 ± 2
Frêne	2 ± ε	6 ± 1	2 ± ε	1 ± ε	11 ± 2
Autres feuillus	9 ± 1	14 ± 1	2 ± 1	n.s.	26 ± 2
<b>Tous feuillus</b>	<b>25 ± 2</b>	<b>50 ± 3</b>	<b>26 ± 2</b>	<b>8 ± 1</b>	<b>108 ± 7</b>
Pin sylvestre	1 ± ε	3 ± 1	ε ± ε	–	4 ± 1
Épicéa commun	1 ± 1	5 ± 2	1 ± ε	n.s.	8 ± 3
Autres conifères	1 ± 1	5 ± 2	n.s.	n.s.	7 ± 3
<b>Tous conifères</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>13 ± 3</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>n.s.</b>	<b>19 ± 4</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>63 ± 4</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>8 ± 1</b>	<b>127 ± 7</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

Département	Futaie régulière Mm <sup>3</sup>	Futaie irrégulière Mm <sup>3</sup>	Mélange de futaie et taillis Mm <sup>3</sup>	Taillis Mm <sup>3</sup>	Pas de structure Mm <sup>3</sup>	Total Mm <sup>3</sup>
Ardennes	24 ± 4	n.s.	7 ± 2	n.s.	n.s.	31 ± 4
Aube	14 ± 3	n.s.	13 ± 2	n.s.	n.s.	27 ± 3
Marne	15 ± 4	n.s.	8 ± 2	n.s.	n.s.	23 ± 4
Haute-Marne	30 ± 4	n.s.	15 ± 2	n.s.	n.s.	45 ± 4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>82 ± 7</b>	<b>n.s.</b>	<b>43 ± 4</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>127 ± 7</b>

Tableau 5.8

Département	Futaie régulière m <sup>3</sup> /ha	Futaie irrégulière m <sup>3</sup> /ha	Mélange de futaie et taillis m <sup>3</sup> /ha	Taillis m <sup>3</sup> /ha	Pas de structure m <sup>3</sup> /ha	Ensemble des structures m <sup>3</sup> /ha
Ardennes	222 ± 29	n.s.	181 ± 52	n.s.	n.s.	205 ± 24
Aube	187 ± 38	n.s.	199 ± 19	n.s.	n.s.	188 ± 20
Marne	187 ± 37	n.s.	158 ± 29	n.s.	n.s.	170 ± 24
Haute-Marne	195 ± 22	n.s.	160 ± 17	n.s.	n.s.	181 ± 14
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>199 ± 15</b>	<b>n.s.</b>	<b>173 ± 13</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>186 ± 10</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>	12 ± 3	n.s.	4 ± 1	n.s.	n.s.	16 ± 3
<i>Autre forêt publique</i>	18 ± 3	n.s.	13 ± 2	n.s.	–	32 ± 3
<b>Forêt publique</b>	<b>30 ± 4</b>	<b>n.s.</b>	<b>17 ± 2</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>48 ± 4</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>52 ± 6</b>	<b>n.s.</b>	<b>26 ± 4</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>79 ± 7</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>82 ± 7</b>	<b>n.s.</b>	<b>43 ± 4</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>127 ± 7</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>	195 ± 37	n.s.	167 ± 46	n.s.	n.s.	185 ± 29
<i>Autre forêt publique</i>	161 ± 22	n.s.	161 ± 18	n.s.	–	161 ± 14
<b>Forêt publique</b>	<b>174 ± 19</b>	<b>n.s.</b>	<b>162 ± 16</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>168 ± 13</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>217 ± 21</b>	<b>n.s.</b>	<b>182 ± 20</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>198 ± 14</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>199 ± 15</b>	<b>n.s.</b>	<b>173 ± 13</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>186 ± 10</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	14 ± 2	n.s.	13 ± 2	n.s.	n.s.	28 ± 2
Moyen bois	44 ± 4	n.s.	19 ± 2	n.s.	n.s.	63 ± 4
Gros bois	19 ± 2	n.s.	8 ± 1	n.s.	–	28 ± 2
Très gros bois	5 ± 1	n.s.	3 ± 1	n.s.	–	8 ± 1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>82 ± 7</b>	<b>n.s.</b>	<b>43 ± 4</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>127 ± 7</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
Peuplements purs de feuillus	28 ± 5	198 ± 24
Peuplements purs de conifères	12 ± 4	256 ± 60
Mélange de chêne et de hêtre	18 ± 3	201 ± 17
Mélange de chêne et de charme	17 ± 3	188 ± 19
Mélange de chêne et de frêne	13 ± 3	219 ± 29
Mélange de chêne et autres feuillus	11 ± 3	182 ± 28
Mélange de frêne et autres feuillus	9 ± 3	174 ± 46
Autres mélanges de feuillus	6 ± 2	129 ± 40
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	12 ± 3	199 ± 37
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>126 ± 7</b>	<b>195 ± 9</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

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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	4 ± 2	5 ± 2	9 ± 3	34 ± 5	43 ± 6
De 200 à 400 m	10 ± 2	23 ± 3	32 ± 3	42 ± 5	74 ± 6
De 400 à 600 m	n.s.	4 ± 1	6 ± 2	n.s.	9 ± 2
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>16 ± 3</b>	<b>32 ± 3</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>79 ± 7</b>	<b>127 ± 7</b>



Tableau 5.14

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
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	180 ± 78	171 ± 41	175 ± 46	188 ± 23	185 ± 20
De 200 à 400 m	186 ± 34	159 ± 17	167 ± 15	208 ± 19	187 ± 12
De 400 à 600 m	n.s.	156 ± 33	167 ± 33	n.s.	175 ± 32
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>185 ± 29</b>	<b>161 ± 14</b>	<b>168 ± 13</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>186 ± 10</b>

Tableau 5.15

	<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>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
< 200 m	8 ± 2	14 ± 3	22 ± 4	29 ± 5	51 ± 6
200-500 m	6 ± 2	12 ± 2	18 ± 3	31 ± 5	49 ± 6
> 500 m	n.s.	6 ± 2	7 ± 2	18 ± 4	26 ± 4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>16 ± 3</b>	<b>32 ± 3</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>79 ± 7</b>	<b>127 ± 7</b>

Tableau 5.16

	<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	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
< 200 m	180 ± 39	159 ± 29	166 ± 23	185 ± 23	176 ± 16
200-500 m	192 ± 60	169 ± 21	177 ± 22	206 ± 23	194 ± 17
> 500 m	n.s.	157 ± 25	162 ± 24	206 ± 31	189 ± 22
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>185 ± 29</b>	<b>161 ± 14</b>	<b>168 ± 13</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>186 ± 10</b>

Tableau 5.17

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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	7 ± 2	12 ± 3	18 ± 3	25 ± 4	43 ± 5
Facile	6 ± 2	14 ± 2	20 ± 3	39 ± 5	59 ± 6
Moyenne	n.s.	3 ± 1	5 ± 2	9 ± 3	14 ± 3
Difficile ou très difficile	n.s.	n.s.	4 ± 2	7 ± 3	11 ± 3
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>16 ± 3</b>	<b>32 ± 3</b>	<b>48 ± 4</b>	<b>79 ± 7</b>	<b>127 ± 7</b>

Tableau 5.18

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
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	172 ± 43	157 ± 30	161 ± 24	188 ± 27	176 ± 18
Facile	179 ± 43	167 ± 22	170 ± 20	205 ± 20	191 ± 15
Moyenne	n.s.	148 ± 33	182 ± 86	188 ± 42	183 ± 34
Difficile ou très difficile	n.s.	n.s.	192 ± 82	215 ± 63	205 ± 47
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>185 ± 29</b>	<b>161 ± 14</b>	<b>168 ± 13</b>	<b>198 ± 14</b>	<b>186 ± 10</b>

Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	19 ± 2	2 ± 1	21 ± 2
Chêne rouvre	20 ± 3	3 ± 2	24 ± 3
Hêtre	11 ± 2	1 ± 1	13 ± 2
Charme	14 ± 2	1 ± 1	15 ± 2
Frêne	10 ± 2	n.s.	11 ± 2
Autres feuillus	24 ± 2	2 ± 1	26 ± 2
<b>Tous feuillus</b>	<b>99 ± 7</b>	<b>9 ± 3</b>	<b>108 ± 7</b>
Pin sylvestre	3 ± 1	n.s.	4 ± 1
Épicéa commun	7 ± 3	n.s.	8 ± 3
Autres conifères	7 ± 3	n.s.	7 ± 3
<b>Tous conifères</b>	<b>17 ± 4</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>19 ± 4</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>116 ± 7</b>	<b>11 ± 3</b>	<b>127 ± 7</b>

Tableau 5.20

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'œuvre*	Qualité 3	Total
Département	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Ardennes	2 ± ε	18 ± 2	20 ± 3	11 ± 1	31 ± 4
Aube	1 ± ε	17 ± 2	18 ± 2	9 ± 1	27 ± 3
Marne	2 ± ε	13 ± 2	15 ± 2	8 ± 1	23 ± 4
Haute-Marne	2 ± ε	26 ± 2	28 ± 3	17 ± 1	45 ± 4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>74 ± 4</b>	<b>82 ± 5</b>	<b>45 ± 2</b>	<b>127 ± 7</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	10 ± 1	11 ± 2	5 ± 1	16 ± 3
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± ε	18 ± 2	20 ± 2	12 ± 1	32 ± 3
<b>Forêt publique</b>	<b>2 ± ε</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>30 ± 2</b>	<b>17 ± 1</b>	<b>48 ± 4</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>46 ± 4</b>	<b>51 ± 4</b>	<b>28 ± 2</b>	<b>79 ± 7</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>74 ± 4</b>	<b>82 ± 5</b>	<b>45 ± 2</b>	<b>127 ± 7</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	2 ± ε	15 ± 2	17 ± 2	4 ± ε	21 ± 2
Chêne rouvre	2 ± ε	17 ± 2	19 ± 2	5 ± 1	24 ± 3
Hêtre	1 ± ε	8 ± 1	9 ± 1	3 ± ε	13 ± 2
Charme	n.s.	4 ± 1	4 ± 1	11 ± 1	15 ± 2
Frêne	1 ± ε	6 ± 1	7 ± 1	4 ± 1	11 ± 2
Autres feuillus	1 ± ε	11 ± 1	12 ± 1	13 ± 1	26 ± 2
<b>Tous feuillus</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>62 ± 4</b>	<b>69 ± 4</b>	<b>39 ± 2</b>	<b>108 ± 7</b>
Pin sylvestre	ε ± ε	2 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	4 ± 1
Épicéa commun	n.s.	5 ± 2	5 ± 2	2 ± 1	8 ± 3
Autres conifères	ε ± ε	5 ± 2	5 ± 2	2 ± 1	7 ± 3
<b>Tous conifères</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>13 ± 3</b>	<b>13 ± 3</b>	<b>6 ± 1</b>	<b>19 ± 4</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>74 ± 4</b>	<b>82 ± 5</b>	<b>45 ± 2</b>	<b>127 ± 7</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
Département	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
Ardennes	0,2 ± ε	0,3 ± ε	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,2 ± 0,1
Aube	n.s.	0,2 ± ε	0,2 ± ε	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Marne	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Haute-Marne	0,2 ± ε	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,5 ± 0,1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>1,6 ± 0,1</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>4,5 ± 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
Département	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
Ardennes	8,0 ± 1,6	6,1 ± 0,9	6,9 ± 0,8	8,2 ± 1,0	7,6 ± 0,7
Aube	n.s.	5,1 ± 1,1	5,0 ± 0,9	7,0 ± 0,7	6,4 ± 0,5
Marne	5,7 ± 2,2	5,4 ± 1,3	5,6 ± 1,2	6,7 ± 0,8	6,4 ± 0,7
Haute-Marne	5,9 ± 1,0	5,1 ± 0,5	5,3 ± 0,4	7,0 ± 0,7	6,1 ± 0,4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>6,5 ± 0,8</b>	<b>5,4 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 0,3</b>	<b>7,2 ± 0,4</b>	<b>6,6 ± 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	ε ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,3 ± ε	0,4 ± ε
Chêne rouvre	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,2 ± ε	0,5 ± 0,1
Hêtre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± ε	0,2 ± ε	0,4 ± 0,1
Charme	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± ε	0,3 ± ε	0,6 ± 0,1
Frêne	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Autres feuillus	0,1 ± ε	0,3 ± ε	0,4 ± ε	1,0 ± 0,1	1,4 ± 0,1
Tous feuillus	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,3 ± 0,1	2,3 ± 0,2	3,6 ± 0,2
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± ε
Épicéa commun	0,1 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Autres conifères	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Tous conifères	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,2
<b>Toutes essences</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>1,6 ± 0,1</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>4,5 ± 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
Département	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
Ardennes	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,1
Aube	0,4 ± ε	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,9 ± 0,1
Marne	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,9 ± 0,1
Haute-Marne	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,5 ± 0,1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>1,8 ± 0,1</b>	<b>2,1 ± 0,1</b>	<b>0,5 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>4,5 ± 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>	0,2 ± ε	0,3 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,1 ± 0,1
<b>Forêt publique</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± ε</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>1,6 ± 0,1</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,1</b>	<b>0,3 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,8 ± 0,1</b>	<b>2,1 ± 0,1</b>	<b>0,5 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>4,5 ± 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	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,4 ± ε
Chêne rouvre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,5 ± 0,1
Hêtre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1
Charme	0,4 ± ε	0,2 ± ε	n.s.	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Frêne	0,2 ± ε	0,2 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1
Autres feuillus	0,7 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,1 ± ε	n.s.	1,4 ± 0,1
<b>Tous feuillus</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>0,4 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>3,6 ± 0,2</b>
Pin sylvestre	ε ± ε	0,1 ± ε	n.s.	–	0,1 ± ε
Épicéa commun	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,4 ± 0,1
Autres conifères	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	ε ± ε	n.s.	0,4 ± 0,1
<b>Tous conifères</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>n.s.</b>	<b>0,9 ± 0,2</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>1,8 ± 0,1</b>	<b>2,1 ± 0,1</b>	<b>0,5 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>4,5 ± 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
Département	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
Ardennes	0,9 ± 0,1	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,1
Aube	0,5 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,1
Marne	0,6 ± 0,1	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,1
Haute-Marne	1,0 ± 0,1	n.s.	0,5 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,5 ± 0,1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>n.s.</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>4,5 ± 0,2</b>

Tableau 6.8

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Département	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
Ardennes	8,1 ± 0,8	n.s.	7,1 ± 2,0	n.s.	n.s.	7,6 ± 0,7
Aube	6,4 ± 1,0	n.s.	6,5 ± 0,7	n.s.	n.s.	6,4 ± 0,6
Marne	7,0 ± 1,0	n.s.	6,1 ± 0,9	n.s.	n.s.	6,5 ± 0,7
Haute-Marne	6,6 ± 0,6	n.s.	5,4 ± 0,5	n.s.	n.s.	6,1 ± 0,4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>7,0 ± 0,4</b>	<b>n.s.</b>	<b>6,1 ± 0,4</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>6,6 ± 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	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>	0,4 ± 0,1	n.s.	0,1 ± ε	n.s.	n.s.	0,6 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	0,6 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,1	n.s.	–	1,1 ± 0,1
<b>Forêt publique</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>1,6 ± 0,1</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>n.s.</b>	<b>0,9 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>n.s.</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>4,5 ± 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 ».



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

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
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	0,9 ± 0,1	n.s.	0,8 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,8 ± 0,1
Moyen bois	1,6 ± 0,1	n.s.	0,6 ± 0,1	n.s.	n.s.	2,1 ± 0,1
Gros bois	0,4 ± ε	n.s.	0,1 ± ε	n.s.	–	0,5 ± ε
Très gros bois	0,1 ± ε	n.s.	ε ± ε	n.s.	–	0,1 ± ε
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>n.s.</b>	<b>1,5 ± 0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>4,5 ± 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	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Peuplements purs de feuillus	1,0 ± 0,1	7,1 ± 0,7
Peuplements purs de conifères	0,6 ± 0,2	13,0 ± 2,5
Mélange de chêne et de hêtre	0,5 ± 0,1	5,3 ± 0,5
Mélange de chêne et de charme	0,5 ± 0,1	5,3 ± 0,6
Mélange de chêne et de frêne	0,4 ± 0,1	6,1 ± 0,8
Mélange de chêne et autres feuillus	0,4 ± 0,1	6,3 ± 0,9
Mélange de frêne et autres feuillus	0,4 ± 0,1	7,2 ± 1,2
Autres mélanges de feuillus	0,3 ± 0,1	5,9 ± 1,3
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	0,5 ± 0,1	8,0 ± 1,4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>4,5 ± 0,2</b>	<b>6,9 ± 0,3</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

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,3 ± 0,2	1,6 ± 0,2
De 200 à 400 m	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,1 ± 0,1	1,5 ± 0,2	2,6 ± 0,2
De 400 à 600 m	n.s.	0,1 ± ε	0,2 ± ε	n.s.	0,3 ± 0,1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>1,6 ± 0,1</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>4,5 ± 0,2</b>

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

Tableau 6.14

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
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	6,1 ± 1,8	6,2 ± 1,6	6,1 ± 1,2	7,1 ± 0,7	6,9 ± 0,6
De 200 à 400 m	6,8 ± 1,1	5,3 ± 0,4	5,7 ± 0,4	7,3 ± 0,6	6,5 ± 0,3
De 400 à 600 m	n.s.	4,9 ± 0,8	5,4 ± 0,9	n.s.	5,7 ± 0,8
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>6,5 ± 0,8</b>	<b>5,4 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 0,3</b>	<b>7,2 ± 0,4</b>	<b>6,6 ± 0,3</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
< 200 m	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,1 ± 0,2	1,9 ± 0,2
De 200 à 500 m	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,1 ± 0,1	1,7 ± 0,2
> 500 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>1,6 ± 0,1</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>4,5 ± 0,2</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
< 200 m	6,7 ± 1,1	5,4 ± 0,8	5,9 ± 0,6	7,2 ± 0,7	6,6 ± 0,5
De 200 à 500 m	6,5 ± 1,6	5,4 ± 0,6	5,8 ± 0,6	7,2 ± 0,7	6,6 ± 0,5
> 500 m	n.s.	5,0 ± 0,8	5,1 ± 0,8	7,0 ± 0,9	6,3 ± 0,6
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>6,5 ± 0,8</b>	<b>5,4 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 0,3</b>	<b>7,2 ± 0,4</b>	<b>6,6 ± 0,3</b>

Tableau 6.17

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,0 ± 0,1	1,6 ± 0,2
Facile	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,4 ± 0,2	2,0 ± 0,2
Moyenne	n.s.	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Difficile ou très difficile	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,1</b>	<b>1,6 ± 0,1</b>	<b>2,9 ± 0,2</b>	<b>4,5 ± 0,2</b>

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



Tableau 6.18

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
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	6,7 ± 1,3	5,5 ± 0,9	5,9 ± 0,7	7,4 ± 0,8	6,7 ± 0,5
Facile	6,1 ± 1,3	5,4 ± 0,6	5,6 ± 0,6	7,3 ± 0,6	6,7 ± 0,4
Moyenne	n.s.	5,0 ± 0,7	6,4 ± 3,2	6,5 ± 1,1	6,3 ± 1,0
Difficile ou très difficile	n.s.	n.s.	5,4 ± 1,4	6,4 ± 1,4	6,0 ± 1,0
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>6,5 ± 0,8</b>	<b>5,4 ± 0,4</b>	<b>5,7 ± 0,3</b>	<b>7,2 ± 0,4</b>	<b>6,6 ± 0,3</b>

Tableau 6.19

Essence	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pédonculé	0,4 ± ε	ε ± ε	0,4 ± ε
Chêne rouvre	0,4 ± ε	0,1 ± ε	0,5 ± 0,1
Hêtre	0,4 ± 0,1	ε ± ε	0,4 ± 0,1
Charme	0,6 ± 0,1	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Frêne	0,3 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,1
Autres feuillus	1,3 ± 0,1	0,1 ± ε	1,4 ± 0,1
<b>Tous feuillus</b>	<b>3,3 ± 0,2</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>3,6 ± 0,2</b>
Pin sylvestre	0,1 ± ε	n.s.	0,1 ± ε
Épicéa commun	0,4 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,1
Autres conifères	0,3 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,1
<b>Tous conifères</b>	<b>0,8 ± 0,2</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>0,9 ± 0,2</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>4,5 ± 0,2</b>

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

Tableau 7.1

Département	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>
Ardennes	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,5 ± 0,2	2,0 ± 0,3	3,5 ± 0,4
Aube	n.s.	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,2	2,5 ± 0,3	3,4 ± 0,3
Marne	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,2	2,1 ± 0,3	2,8 ± 0,4
Haute-Marne	0,7 ± 0,1	2,1 ± 0,2	2,8 ± 0,2	2,8 ± 0,3	5,6 ± 0,4
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>1,8 ± 0,2</b>	<b>4,0 ± 0,3</b>	<b>5,8 ± 0,4</b>	<b>9,4 ± 0,6</b>	<b>15,2 ± 0,7</b>

Tableau 7.2

Département	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	
Ardennes	23,3	± 4,8	20,6	± 2,4	21,7	± 2,4	24,9	± 3,1	23,4	± 2,1
Aube	n.s.		20,0	± 3,9	19,8	± 3,4	24,5	± 2,5	23,0	± 2,0
Marne	18,4	± 7,2	19,9	± 3,6	19,2	± 4,4	20,7	± 2,5	20,4	± 2,1
Haute-Marne	20,8	± 2,6	20,7	± 1,8	20,7	± 1,5	23,9	± 2,2	22,2	± 1,3
Champagne-Ardenne	21,1	± 2,5	20,4	± 1,3	20,6	± 1,2	23,5	± 1,3	22,3	± 0,9

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	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,4 ± 0,2	2,2 ± 0,2
Chêne rouvre	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	2,5 ± 0,3
Hêtre	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,4 ± 0,2
Charme	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,2
Frêne	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1	1,0 ± 0,2	1,2 ± 0,2
Autres feuillus	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,0 ± 0,1	2,5 ± 0,3	3,5 ± 0,3
Tous feuillus	1,5 ± 0,2	3,7 ± 0,3	5,2 ± 0,4	8,0 ± 0,6	13,2 ± 0,7
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2
Épicéa commun	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,8 ± 0,2
Autres conifères	n.s.	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,2
Tous conifères	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,4 ± 0,3	2,1 ± 0,4
<b>Toutes essences</b>	<b>1,8 ± 0,2</b>	<b>4,0 ± 0,3</b>	<b>5,8 ± 0,4</b>	<b>9,4 ± 0,6</b>	<b>15,2 ± 0,7</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>2</sup>

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	1,8 ± 0,7	3,3 ± 0,6	2,8 ± 0,5	3,6 ± 0,5	3,3 ± 0,3
Chêne rouvre	4,9 ± 1,4	4,1 ± 0,7	4,3 ± 0,6	3,1 ± 0,5	3,6 ± 0,4
Hêtre	3,3 ± 1,0	2,8 ± 0,5	3,0 ± 0,5	1,4 ± 0,2	2,0 ± 0,2
Charme	4,1 ± 1,2	4,2 ± 0,6	4,2 ± 0,5	2,9 ± 0,4	3,4 ± 0,3
Frêne	n.s.	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,2	2,6 ± 0,5	1,7 ± 0,3
Autres feuillus	2,9 ± 0,7	3,9 ± 0,5	3,6 ± 0,4	6,3 ± 0,6	5,2 ± 0,4
Tous feuillus	17,6 ± 2,6	18,8 ± 1,5	18,4 ± 1,3	19,9 ± 1,3	19,3 ± 0,9
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,4	0,8 ± 0,2
Épicéa commun	2,5 ± 1,3	0,7 ± 0,5	1,3 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,1 ± 0,4
Autres conifères	n.s.	0,6 ± 0,4	0,7 ± 0,3	1,4 ± 0,5	1,1 ± 0,3
Tous conifères	3,5 ± 1,4	1,7 ± 0,8	2,2 ± 0,7	3,6 ± 0,8	3,0 ± 0,5
<b>Toutes essences</b>	<b>21,1 ± 2,5</b>	<b>20,4 ± 1,3</b>	<b>20,6 ± 1,2</b>	<b>23,5 ± 1,3</b>	<b>22,3 ± 0,9</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>
Département	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Ardennes	15 ± 3	28 ± 7	43 ± 7	56 ± 10	99 ± 12
Aube	n.s.	23 ± 7	30 ± 7	74 ± 11	104 ± 12
Marne	10 ± 5	10 ± 4	20 ± 5	64 ± 10	84 ± 10
Haute-Marne	21 ± 4	68 ± 9	89 ± 10	85 ± 11	174 ± 14
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>53 ± 8</b>	<b>129 ± 14</b>	<b>182 ± 15</b>	<b>279 ± 21</b>	<b>461 ± 24</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>
Département	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
Ardennes	492 ± 105	684 ± 146	606 ± 92	694 ± 100	653 ± 68
Aube	n.s.	635 ± 166	654 ± 145	743 ± 92	715 ± 74
Marne	679 ± 238	546 ± 165	624 ± 137	619 ± 71	620 ± 63
Haute-Marne	635 ± 121	671 ± 85	662 ± 70	730 ± 81	696 ± 52
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>610 ± 83</b>	<b>657 ± 64</b>	<b>644 ± 50</b>	<b>698 ± 43</b>	<b>675 ± 32</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.	6 ± 1	8 ± 2	18 ± 3	26 ± 3
Chêne rouvre	6 ± 3	12 ± 3	18 ± 4	15 ± 3	32 ± 4
Hêtre	6 ± 3	13 ± 3	19 ± 4	10 ± 2	29 ± 4
Charme	20 ± 6	49 ± 8	68 ± 9	64 ± 9	133 ± 13
Frêne	n.s.	n.s.	5 ± 3	30 ± 5	35 ± 6
Autres feuillus	12 ± 4	39 ± 7	51 ± 7	109 ± 12	160 ± 13
Tous feuillus	47 ± 9	121 ± 13	168 ± 15	246 ± 20	415 ± 24
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 5	12 ± 5
Épicéa commun	4 ± 2	3 ± 2	7 ± 3	11 ± 6	18 ± 7
Autres conifères	n.s.	4 ± 2	5 ± 2	11 ± 5	16 ± 6
Tous conifères	6 ± 3	8 ± 4	14 ± 5	32 ± 8	46 ± 9
<b>Toutes essences</b>	<b>53 ± 8</b>	<b>129 ± 14</b>	<b>182 ± 15</b>	<b>279 ± 21</b>	<b>461 ± 24</b>

Tableau 9.1

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
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	–	–	–	–	–
Volcanique	–	–	–	–	–
Siliceux consolidé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	250 ± 17	52 ± 6	207 ± 18	1,8 ± 0,2	7,1 ± 0,5
Calcaire consolidé	121 ± 13	18 ± 3	142 ± 19	0,6 ± 0,1	4,9 ± 0,5
Calcaire meuble	204 ± 17	35 ± 5	174 ± 23	1,3 ± 0,1	6,2 ± 0,6
Dolomie	–	–	–	–	–
Marne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argile	53 ± 10	11 ± 3	207 ± 41	0,4 ± 0,1	6,9 ± 1,3
Métamorphique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Particulière	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol carbonaté	110 ± 14	17 ± 4	156 ± 26	0,6 ± 0,1	5,6 ± 0,7
Sol calcique	38 ± 8	7 ± 2	169 ± 43	0,2 ± 0,1	5,3 ± 1,0
Sol brunifié	235 ± 17	44 ± 5	186 ± 16	1,5 ± 0,1	6,4 ± 0,4
Sol lessivé	60 ± 10	13 ± 3	213 ± 30	0,4 ± 0,1	7,6 ± 1,3
Sol podzolisé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	197 ± 17	38 ± 5	197 ± 21	1,3 ± 0,2	6,5 ± 0,6
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 0,3</b>

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

Tableau 9.3

	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	25 ± 6	6 ± 3	248 ± 60	0,2 ± 0,1	8,8 ± 2,2
Moder	45 ± 9	10 ± 3	218 ± 39	0,3 ± 0,1	7,1 ± 1,3
Dysmull	118 ± 14	25 ± 4	208 ± 23	0,8 ± 0,1	7,3 ± 0,8
Mull	314 ± 19	57 ± 6	182 ± 13	1,9 ± 0,2	6,1 ± 0,4
Carbonaté	99 ± 13	15 ± 3	149 ± 29	0,6 ± 0,1	5,6 ± 0,8
Hydromorphe	58 ± 10	11 ± 3	178 ± 44	0,3 ± 0,1	6,0 ± 1,2
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 0,3</b>

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

Tableau 9.4

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Texture de sol	1 000 ha	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limono-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limoneuse	153 ± 14	28 ± 5	185 ± 26	1,0 ± 0,1	6,7 ± 0,7
Limon sur argile	176 ± 16	37 ± 5	209 ± 19	1,2 ± 0,1	7,0 ± 0,6
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	292 ± 18	51 ± 5	174 ± 14	1,7 ± 0,1	5,9 ± 0,4
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Caillouteux	29	± 7	5	± 2	158	± 82
Superficiel	–		–	–	–	–
Peu profond	49	± 9	7	± 2	145	± 38
Moyennement profond	222	± 17	38	± 4	173	± 14
Profond	352	± 20	71	± 7	203	± 16
Indéterminée	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662</b>	<b>± 17</b>	<b>123</b>	<b>± 7</b>	<b>186</b>	<b>± 10</b>
					<b>4,2</b>	<b>± 0,2</b>
					<b>6,4</b>	<b>± 0,3</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
Hydromorphie forte en surface	69 ± 11	13 ± 3	182 ± 39	0,4 ± 0,1	6,1 ± 1,1
Hydromorphie forte < 35 cm	52 ± 10	10 ± 3	201 ± 37	0,3 ± 0,1	6,7 ± 1,2
Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm	76 ± 12	15 ± 4	200 ± 37	0,5 ± 0,1	6,8 ± 1,1
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	95 ± 13	20 ± 4	212 ± 36	0,7 ± 0,1	7,3 ± 1,0
Non hydromorphe	369 ± 19	64 ± 5	174 ± 12	2,2 ± 0,2	6,1 ± 0,3
Indéterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoxérophile	43 ± 9		7 ± 2	164 ± 32	0,2 ± 0,1	5,0 ± 0,9
Mésophile	267 ± 18		48 ± 5	182 ± 14	1,5 ± 0,1	5,8 ± 0,3
Hygrocline	297 ± 19		59 ± 6	199 ± 17	2,1 ± 0,2	7,1 ± 0,5
Hygrophile	54 ± 10		8 ± 3	157 ± 44	0,3 ± 0,1	6,3 ± 1,6
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>		<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 0,3</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	31	± 7	7	± 2	211	± 58	0,3	± 0,1	7,8	± 1,6
Mésoacidiphile	113	± 13	22	± 4	194	± 28	0,7	± 0,1	6,5	± 0,9
Acidicline	115	± 14	23	± 4	205	± 29	0,8	± 0,1	6,8	± 0,8
Neutrophile	189	± 17	37	± 5	194	± 20	1,3	± 0,2	6,6	± 0,5
Neutrocalcicole	162	± 15	27	± 4	166	± 17	0,9	± 0,1	5,8	± 0,5
Calcicole ou calcaricole	52	± 10	8	± 2	145	± 35	0,2	± 0,1	4,6	± 0,9
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662</b>	<b>± 17</b>	<b>123</b>	<b>± 7</b>	<b>186</b>	<b>± 10</b>	<b>4,2</b>	<b>± 0,2</b>	<b>6,4</b>	<b>± 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	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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3 essences	42 ± 9	8 ± 3	174 ± 53	0,2 ± 0,1	5,6 ± 1,3
4 essences	64 ± 11	12 ± 3	191 ± 41	0,4 ± 0,1	6,1 ± 1,1
5 essences	95 ± 13	17 ± 3	183 ± 24	0,6 ± 0,1	6,1 ± 0,7
6 essences	111 ± 14	20 ± 4	184 ± 25	0,7 ± 0,1	6,3 ± 0,8
7 essences	92 ± 12	17 ± 3	185 ± 25	0,5 ± 0,1	6,0 ± 0,6
8 essences	76 ± 12	15 ± 3	194 ± 23	0,5 ± 0,1	6,6 ± 0,7
9 essences	55 ± 10	11 ± 3	196 ± 35	0,4 ± 0,1	6,6 ± 1,0
10 essences ou plus	78 ± 12	17 ± 3	211 ± 26	0,6 ± 0,1	7,4 ± 0,8
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 0,3</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	24	± 7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 5 à 10 m	33	± 8	1	± ε	0,1	± ε
De 10 à 15 m	92	± 13	9	± 2	0,6	± 0,1
De 15 à 20 m	193	± 17	33	± 3	1,3	± 0,1
De 20 à 25 m	218	± 18	51	± 5	1,5	± 0,2
De 25 à 30 m	92	± 13	26	± 4	0,6	± 0,1
Plus de 30 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662</b>	<b>± 17</b>	<b>123</b>	<b>± 7</b>	<b>4,2</b>	<b>± 0,2</b>
			<b>186</b>	<b>± 10</b>	<b>6,4</b>	<b>± 0,3</b>

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

Pour la production : 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
De 0 à 200 m	215 ± 17	40 ± 6	188 ± 21	1,4 ± 0,2	6,4 ± 0,5
De 200 à 400 m	394 ± 19	74 ± 6	187 ± 12	2,5 ± 0,2	6,5 ± 0,3
De 400 à 600 m	53 ± 9	9 ± 2	175 ± 32	0,3 ± 0,1	5,7 ± 0,8
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 0,3</b>

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

Tableau 9.12

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Taux de couvert	1 000 ha	Mm <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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7/10	42 ± 9	6 ± 2	140 ± 49	0,2 ± 0,1	5,2 ± 1,4
8/10	94 ± 13	16 ± 4	169 ± 32	0,6 ± 0,1	6,3 ± 1,0
9/10	128 ± 14	25 ± 4	195 ± 24	0,9 ± 0,1	7,0 ± 0,7
10/10	357 ± 20	74 ± 6	206 ± 13	2,4 ± 0,2	6,8 ± 0,3
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662 ± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 0,3</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	30	± 8	7	± 3	218	± 69	0,3	± 0,1	9,1	± 3,2
1/10	28	± 7	5	± 2	181	± 69	0,2	± 0,1	7,4	± 2,5
2/10	42	± 9	7	± 2	173	± 46	0,3	± 0,1	6,7	± 1,8
3/10	49	± 10	9	± 3	184	± 51	0,3	± 0,1	6,2	± 1,2
4/10	41	± 9	8	± 3	185	± 64	0,3	± 0,1	6,9	± 1,6
5/10	51	± 10	9	± 3	177	± 39	0,3	± 0,1	6,4	± 1,4
6/10	55	± 10	10	± 3	172	± 52	0,3	± 0,1	6,1	± 1,4
7/10	57	± 10	10	± 3	174	± 45	0,4	± 0,1	6,3	± 1,2
8/10	101	± 13	20	± 4	197	± 33	0,6	± 0,1	5,9	± 0,8
9/10	71	± 11	15	± 3	203	± 26	0,5	± 0,1	6,5	± 0,9
10/10	136	± 15	25	± 4	185	± 20	0,8	± 0,1	5,9	± 0,6
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662</b>	<b>± 17</b>	<b>123</b>	<b>± 7</b>	<b>186</b>	<b>± 10</b>	<b>4,2</b>	<b>± 0,2</b>	<b>6,4</b>	<b>± 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
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	52	± 10	11 ± 3	213 ± 36	0,3 ± 0,1	6,3 ± 1,0
1/10	76	± 12	16 ± 4	213 ± 41	0,5 ± 0,1	6,5 ± 0,9
2/10	89	± 12	18 ± 4	201 ± 30	0,6 ± 0,1	6,5 ± 0,8
3/10	88	± 12	16 ± 4	188 ± 32	0,5 ± 0,1	6,3 ± 0,9
4/10	72	± 11	12 ± 3	165 ± 32	0,4 ± 0,1	5,8 ± 1,0
5/10	57	± 10	10 ± 3	168 ± 35	0,3 ± 0,1	5,7 ± 1,0
6/10	60	± 10	10 ± 3	173 ± 40	0,4 ± 0,1	6,9 ± 1,5
7/10	42	± 9	8 ± 3	179 ± 65	0,3 ± 0,1	6,5 ± 1,9
8/10	47	± 9	8 ± 2	172 ± 39	0,3 ± 0,1	6,5 ± 1,4
9/10	40	± 9	7 ± 3	188 ± 54	0,3 ± 0,1	7,1 ± 1,8
10/10	38	± 8	7 ± 2	169 ± 56	0,3 ± 0,1	6,7 ± 2,1
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>662</b>	<b>± 17</b>	<b>123 ± 7</b>	<b>186 ± 10</b>	<b>4,2 ± 0,2</b>	<b>6,4 ± 0,3</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>	83 ± 6	<i>n.s.</i>	87 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	182 ± 9	<i>n.s.</i>	196 ± 8
<b>Forêt publique</b>	<b>265 ± 8</b>	<b>n.s.</b>	<b>283 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>361 ± 18</b>	<b>39 ± 9</b>	<b>400 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>626 ± 18</b>	<b>57 ± 10</b>	<b>682 ± 17</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>	73 ± 6	<i>n.s.</i>	87 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	155 ± 10	41 ± 8	196 ± 8
<b>Forêt publique</b>	<b>229 ± 10</b>	<b>54 ± 9</b>	<b>283 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>270 ± 18</b>	<b>129 ± 15</b>	<b>400 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>499 ± 20</b>	<b>183 ± 17</b>	<b>682 ± 17</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>	85 ± 6	<i>n.s.</i>	87 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	194 ± 9	<i>n.s.</i>	196 ± 8
<b>Forêt publique</b>	<b>279 ± 7</b>	<b>n.s.</b>	<b>283 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>388 ± 17</b>	<b>n.s.</b>	<b>400 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>667 ± 17</b>	<b>n.s.</b>	<b>682 ± 17</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>	25 ± 6	62 ± 7	87 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	51 ± 8	145 ± 10	196 ± 8
<b>Forêt publique</b>	<b>76 ± 10</b>	<b>207 ± 11</b>	<b>283 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>107 ± 14</b>	<b>293 ± 18</b>	<b>400 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>183 ± 17</b>	<b>499 ± 20</b>	<b>682 ± 17</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>	<i>n.s.</i>	ε ± ε	<i>n.s.</i>	1 ± ε
<i>Autre forêt publique</i>	ε ± ε	ε ± ε	<i>n.s.</i>	3 ± 1
<b>Forêt publique</b>	ε ± ε	<b>1</b> ± ε	<i>n.s.</i>	<b>4</b> ± 1
<b>Forêt privée</b>	ε ± ε	<b>2</b> ± ε	<i>n.s.</i>	<b>8</b> ± 1
<b>Toutes propriétés</b>	ε ± ε	<b>3</b> ± ε	<i>n.s.</i>	<b>12</b> ± 1

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 pédonculé	n.s.	ε ± ε	n.s.	1 ± 1
Chêne rouvre	n.s.	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
Charme	n.s.	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± ε
Autres feuillus	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Tous feuillus	ε ± ε	2 ± ε	n.s.	10 ± 1
Pin sylvestre	n.s.	ε ± ε	n.s.	n.s.
Épicéa commun	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.	–	1 ± ε
Tous conifères	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	2 ± 1
<b>Toutes essences</b>	ε ± ε	<b>3 ± ε</b>	n.s.	<b>12 ± 1</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>
2,5 et 7,5 cm	–	–	–	3 ± ε
7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	ε ± ε	4 ± ε
17,5 et 27,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	2 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	1 ± ε	n.s.	1 ± 1
37,5 et 67,5 cm	n.s.	1 ± ε	n.s.	n.s.
67,5 cm et plus	–	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	ε ± ε	3 ± ε	n.s.	12 ± 1

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

Classe de propriété	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
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	1,8 ± 1,3	<i>n.s.</i>	14,0 ± 4,6
<i>Autre forêt publique</i>	0,5 ± 0,3	2,1 ± 0,8	<i>n.s.</i>	14,9 ± 3,0
<b>Forêt publique</b>	<b>0,4 ± 0,2</b>	<b>2,0 ± 0,7</b>	<i>n.s.</i>	<b>14,6 ± 2,3</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>0,8 ± 0,3</b>	<b>5,2 ± 1,0</b>	<i>n.s.</i>	<b>20,4 ± 2,6</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>0,6 ± 0,2</b>	<b>3,9 ± 0,7</b>	<i>n.s.</i>	<b>18,0 ± 1,7</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.	0,6 ± 0,3	n.s.	2,0 ± 0,8
Chêne rouvre	n.s.	0,5 ± 0,2	n.s.	2,1 ± 0,6
Hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	1,7 ± 0,8
Charme	n.s.	0,1 ± 0,1	n.s.	1,5 ± 0,3
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,4
Autres feuillus	0,3 ± 0,1	1,6 ± 0,4	n.s.	6,8 ± 1,2
Tous feuillus	0,5 ± 0,1	3,1 ± 0,6	n.s.	15,0 ± 1,5
Pin sylvestre	n.s.	0,4 ± 0,3	n.s.	n.s.
Épicéa commun	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.	–	0,9 ± 0,7
Tous conifères	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,4	n.s.	3,0 ± 1,3
<b>Toutes essences</b>	<b>0,6 ± 0,2</b>	<b>3,9 ± 0,7</b>	n.s.	<b>18,0 ± 1,7</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
2,5 et 7,5 cm	–	–	–	5,1 ± 0,3
7,5 et 17,5 cm	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,1 ± ε	6,0 ± 0,7
17,5 et 27,5 cm	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,2	n.s.	3,6 ± 0,9
27,5 et 37,5 cm	n.s.	0,9 ± 0,3	n.s.	1,8 ± 1,0
37,5 et 67,5 cm	n.s.	0,9 ± 0,3	n.s.	n.s.
67,5 cm et plus	–	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>0,6 ± 0,2</b>	<b>3,9 ± 0,7</b>	n.s.	<b>18,0 ± 1,7</b>

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

Note : Le bois mort sur pied et les chablis sont inventoriés à partir de 7,5 cm. Le bois mort au sol est inventorié à partir de 2,5 cm. On ne connaît donc pas le volume qu'ils représentent en deçà.

Tableau 10.11

	<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>	<i>n.s.</i>	12 ± 8	16 ± 8
<i>Autre forêt publique</i>	7 ± 4	18 ± 5	26 ± 7
<b>Forêt publique</b>	<b>6 ± 3</b>	<b>16 ± 4</b>	<b>23 ± 5</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>11 ± 3</b>	<b>39 ± 7</b>	<b>50 ± 8</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>9 ± 2</b>	<b>30 ± 4</b>	<b>39 ± 5</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>	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	<i>n.s.</i>	1 ± ε
<i>Autre forêt publique</i>	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	<i>n.s.</i>	3 ± 1
<b>Forêt publique</b>	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	4 ± 1
<b>Forêt privée</b>	1 ± ε	2 ± 1	3 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	8 ± 1
<b>Toutes propriétés</b>	1 ± ε	3 ± 1	4 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	12 ± 1

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.	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± 1
Chêne rouvre	n.s.	n.s.	1 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Hêtre	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± 1
Charme	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε
Frêne	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± ε
Autres feuillus	ε ± ε	1 ± 1	1 ± ε	1 ± 1	1 ± ε	5 ± 1
<b>Tous feuillus</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>2 ± ε</b>	<b>3 ± ε</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>10 ± 1</b>
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Épicéa commun	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± ε
<b>Tous conifères</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>ε ± ε</b>	<b>2 ± 1</b>
<b>Toutes essences</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>12 ± 1</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 10.14

	<b>Nullé</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	3 ± ε
7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	4 ± ε
17,5 et 27,5 cm	n.s.	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	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.	–	n.s.
67,5 cm et plus	–	n.s.	–	–	–	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>1 ± ε</b>	<b>12 ± 1</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

Département	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
Champagne-Ardenne	20 ± 5	3 ± 2	162 ± 90	0,3 ± 0,1	13,2 ± 4,1

Le volume et la production correspondent à toutes les essences présentes dans les peupleraies.

Tableau 11.2

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Entretien	1 000 ha	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Soignée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peu entretenue	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas entretenue	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>20 ± 5</b>	<b>3 ± 2</b>	<b>162 ± 90</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>13,2 ± 4,1</b>

Le volume et la production correspondent à toutes les essences présentes dans les peupleraies.

Tableau 11.3

	Peuplier cultivé	Autre essence	Total
Dimension	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Petit bois	ε ± ε	n.s.	ε ± ε
Moyen bois	2 ± 1	n.s.	2 ± 1
Gros bois	n.s.	n.s.	n.s.
Très gros bois	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>3 ± 2</b>	<b>n.s.</b>	<b>3 ± 2</b>

	Peuplier cultivé	Autre essence	Total
Dimension	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
7,5 cm – 22,5 cm	ε ± ε	n.s.	ε ± ε
22,5 cm – 32,5 cm	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
32,5 cm – 42,5 cm	1 ± ε	n.s.	1 ± 1
42,5 cm – 52,5 cm	1 ± ε	n.s.	1 ± ε
52,5 cm et plus	n.s.	n.s.	n.s.
Non recensable	–	–	–
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>3 ± 2</b>	<b>n.s.</b>	<b>3 ± 2</b>

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

Les arbres ayant un diamètre à 1,30 m inférieur à 7,5 cm ne sont pas inventoriés. On ne connaît donc pas le volume qu'ils représentent.

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 11.4

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Classe d'âge	1 000 ha		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
De 0 à 10 ans	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 10 à 15 ans	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 15 à 20 ans	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 20 à 25 ans	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 25 ans	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence d'arbres	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>20</b>	<b>± 5</b>	<b>3</b>	<b>± 2</b>	<b>162</b>	<b>± 90</b>
					<b>0,3</b>	<b>± 0,1</b>
					<b>13,2</b>	<b>± 4,1</b>

Le volume et la production correspondent à toutes les essences présentes dans les peupleraies.

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome région administrative

Champagne-Ardenne

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*l'information grandeur nature*

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE