

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats : Lorraine

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



l'information grandeur nature

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

Sommaire

Production totale et production à l'hectare selon la composition du peuplement	56	10 Le bois mort.....	85
Production par propriété et par classe d'altitude	57	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied de moins de 5 ans par propriété.....	85
Production à l'hectare par propriété et par classe d'altitude	58	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied total par propriété.....	86
Production par propriété et par distance de débardage	59	Surface de forêt de production selon la présence de chablis par propriété	87
Production à l'hectare par propriété et par distance de débardage	60	Surface de forêt de production selon la présence de bois mort au sol par propriété.....	88
Production par propriété et par classe d'exploitabilité	61	Volume de bois mort par type de bois mort et par propriété	89
Production à l'hectare par propriété et par classe d'exploitabilité.....	62	Volume de bois mort par type de bois mort et par essence	90
Production par classe d'exploitabilité et par essence	63	Volume de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois.....	91
7 La surface terrière	64	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par propriété	92
Surface terrière par propriété et par département	64	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par essence	93
Surface terrière à l'hectare par propriété et par département.....	65	Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois.....	94
Surface terrière par propriété et par essence.....	66	Nombre de tiges de bois mort sur pied à l'hectare par propriété.....	95
Surface terrière à l'hectare par propriété et par essence.....	67	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par propriété	96
8 Le nombre de tiges	68	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par essence	97
Nombre de tiges recensables par propriété et par département.....	68	Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par dimension des bois.....	98
Nombre de tiges recensables à l'hectare par propriété et par département.....	69		
Nombre de tiges recensables par propriété et par essence	70		
9 Les données éco-floristiques.....	71		
Par type de roche mère.....	71		
Par type de sol	72		
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
Meurthe-et-Moselle	165 ± 8	31	n.s.	n.s.	310 ± 8	42 ± 6	n.s.	n.s.	529
Meuse	231 ± 8	37	n.s.	–	363 ± 9	23 ± 4	n.s.	–	624
Moselle	189 ± 9	30	n.s.	n.s.	369 ± 10	52 ± 7	n.s.	n.s.	626
Vosges	298 ± 9	50	n.s.	n.s.	246 ± 9	39 ± 6	n.s.	–	590
Lorraine	882 ± 17	37	n.s.	n.s.	1 289 ± 18	157 ± 12	24 ± 5	n.s.	2 369

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.	n.s.	n.s.	86 ± 8	23 ± 5	n.s.	n.s.	138 ± 12
De 200 à 400 m	646 ± 21	34	n.s.	n.s.	1 127 ± 19	115 ± 10	17 ± 4	n.s.	1 919 ± 20
De 400 à 600 m	134 ± 14	64	–	–	64 ± 7	n.s.	–	–	211 ± 16
De 600 à 800 m	47 ± 9	79	–	n.s.	n.s.	n.s.	–	–	60 ± 10
De 800 à 1 000 m	27 ± 7	87	–	n.s.	n.s.	n.s.	–	–	32 ± 7
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.	–	–	–	n.s.
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.	–	–	–	n.s.
Lorraine	882 ± 17	37	n.s.	n.s.	1 289 ± 18	157 ± 12	24 ± 5	n.s.	2 369

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
Meurthe-et-Moselle	165 ± 8	164 ± 8	164 ± 8	146 ± 9	145 ± 9
Meuse	231 ± 8	231 ± 8	230 ± 8	219 ± 9	218 ± 9
Moselle	189 ± 9	184 ± 9	183 ± 9	169 ± 10	168 ± 10
Vosges	298 ± 9	297 ± 9	297 ± 9	277 ± 11	277 ± 11
Lorraine	882 ± 17	875 ± 17	874 ± 17	810 ± 19	809 ± 19

* 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>	212 ± 6		211 ± 6	211 ± 6	194 ± 8	194 ± 8
<i>Autre forêt publique</i>	362 ± 11		361 ± 11	361 ± 11	336 ± 12	336 ± 12
Toute la forêt publique	575 ± 12		572 ± 12	572 ± 12	530 ± 14	530 ± 14
Forêt privée	308 ± 17		303 ± 18	302 ± 18	279 ± 18	279 ± 18
Toutes propriétés	882 ± 17		875 ± 17	874 ± 17	810 ± 19	809 ± 19

* 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
Meurthe-et-Moselle	32 ± 2	75 ± 4	107 ± 4	58 ± 8	165 ± 8
Meuse	51 ± 3	108 ± 6	159 ± 6	72 ± 9	231 ± 8
Moselle	73 ± 4	51 ± 5	124 ± 6	65 ± 9	189 ± 9
Vosges	56 ± 3	128 ± 6	185 ± 7	113 ± 10	298 ± 9
Lorraine	212 ± 6	362 ± 11	575 ± 12	308 ± 17	882 ± 17

Tableau 2.4

Département	Forêt fermée 1 000 ha	Forêt ouverte 1 000 ha	Peupleraie 1 000 ha	Toute la forêt 1 000 ha
Meurthe-et-Moselle	164 ± 8	n.s.	n.s.	165 ± 8
Meuse	229 ± 8	n.s.	n.s.	231 ± 8
Moselle	186 ± 9	n.s.	n.s.	189 ± 9
Vosges	296 ± 9	n.s.	–	298 ± 9
Lorraine	875 ± 17	n.s.	n.s.	882 ± 17

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>	211 ± 6	<i>n.s.</i>	–	212 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	362 ± 11	–	<i>n.s.</i>	362 ± 11
Toute la forêt publique	574 ± 12	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	575 ± 12
Forêt privée	301 ± 17	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	308 ± 17
Toutes propriétés	875 ± 17	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	882 ± 17

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
Meurthe-et-Moselle	108 ± 10	n.s.	44 ± 8	n.s.	n.s.	164 ± 8
Meuse	141 ± 11	n.s.	82 ± 10	n.s.	n.s.	231 ± 8
Moselle	159 ± 10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	184 ± 9
Vosges	230 ± 12	23 ± 6	39 ± 8	n.s.	n.s.	297 ± 9
Lorraine	639 ± 21	40 ± 9	178 ± 16	n.s.	n.s.	875 ± 17

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>	177 ± 9	<i>n.s.</i>	20 ± 6	–	<i>n.s.</i>	211 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	256 ± 13	<i>n.s.</i>	93 ± 11	<i>n.s.</i>	–	361 ± 11
Forêt publique	433 ± 16	25 ± 6	113 ± 12	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	572 ± 12
Forêt privée	206 ± 17	<i>n.s.</i>	66 ± 11	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	303 ± 18
Toutes propriétés	639 ± 21	40 ± 9	178 ± 16	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	875 ± 17

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	32 ± 7	58 ± 10	90 ± 12	52 ± 10	142 ± 16
De 40 à 60 ans	26 ± 7	32 ± 7	58 ± 10	63 ± 11	121 ± 15
De 60 à 80 ans	27 ± 7	36 ± 8	63 ± 10	44 ± 9	107 ± 14
De 80 à 100 ans	30 ± 7	43 ± 8	72 ± 11	41 ± 9	113 ± 14
De 100 à 140 ans	37 ± 8	73 ± 11	111 ± 13	42 ± 10	153 ± 16
De 140 à 200 ans	30 ± 7	76 ± 11	106 ± 13	n.s.	127 ± 14
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Âge non déterminé	21 ± 6	27 ± 7	49 ± 9	29 ± 8	77 ± 12
Lorraine	211 ± 6	361 ± 11	572 ± 12	303 ± 18	875 ± 17

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	107 ± 14	32 ± 8	n.s.	n.s.	142 ± 16
De 40 à 60 ans	95 ± 13	23 ± 7	n.s.	n.s.	121 ± 15
De 60 à 80 ans	82 ± 12	24 ± 7	–	n.s.	107 ± 14
De 80 à 100 ans	88 ± 13	25 ± 7	–	–	113 ± 14
De 100 à 140 ans	124 ± 15	29 ± 7	n.s.	–	153 ± 16
De 140 à 200 ans	105 ± 13	21 ± 6	–	n.s.	127 ± 14
Plus de 200 ans	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Âge non déterminé	52 ± 10	n.s.	n.s.	n.s.	77 ± 12
Lorraine	678 ± 21	178 ± 16	n.s.	n.s.	875 ± 17

L'âge du peuplement correspond à la moyenne des âges mesurés sur les deux arbres du peuplement dominant de la placette d'inventaire lorsque celle-ci a un couvert arboré recensable supérieur à 15%. Cf. page 22 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 3.5

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'altitude	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	150 ± 9	278 ± 12	427 ± 15	213 ± 17	640 ± 21
De 400 à 600 m	31 ± 7	49 ± 8	80 ± 11	54 ± 10	134 ± 14
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	29 ± 7	n.s.	47 ± 9
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	23 ± 6	n.s.	27 ± 7
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Lorraine	211 ± 6	361 ± 11	572 ± 12	303 ± 18	875 ± 17

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	146 ± 10	198 ± 14	344 ± 17	165 ± 16	509 ± 22
200-500 m	51 ± 8	111 ± 12	162 ± 15	96 ± 13	258 ± 19
> 500 m	n.s.	52 ± 9	66 ± 10	42 ± 9	109 ± 14
Lorraine	211 ± 6	361 ± 11	572 ± 12	303 ± 18	875 ± 17

Tableau 3.7

	Plutôt facile		Plutôt difficile		Total	
Département	1 000 ha		1 000 ha		1 000 ha	
Meurthe-et-Moselle	147	± 9	n.s.		164	± 8
Meuse	216	± 9	n.s.		231	± 8
Moselle	159	± 10	25	± 6	184	± 9
Vosges	236	± 12	61	± 10	297	± 9
Lorraine	758	± 20	117	± 14	875	± 17

Tableau 3.8

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Très facile	97 ± 10	155 ± 13	252 ± 17	106 ± 14	358 ± 21
Facile	64 ± 9	144 ± 13	209 ± 16	116 ± 14	324 ± 21
Moyenne	n.s.	27 ± 7	39 ± 8	36 ± 9	76 ± 12
Difficile ou très difficile	37 ± 7	35 ± 7	72 ± 10	46 ± 10	117 ± 14
Lorraine	211 ± 6	361 ± 11	572 ± 12	303 ± 18	875 ± 17

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>	192 ± 8	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	211 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	334 ± 12	25 ± 7	<i>n.s.</i>	361 ± 11
Forêt publique	526 ± 14	41 ± 8	<i>n.s.</i>	572 ± 12
Forêt privée	258 ± 18	41 ± 9	<i>n.s.</i>	302 ± 18
Lorraine	784 ± 20	83 ± 12	<i>n.s.</i>	874 ± 17

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 %	146 ± 10	284 ± 13	431 ± 16	201 ± 17	631 ± 22
15 % à 30 %	28 ± 7	47 ± 9	75 ± 11	65 ± 12	140 ± 16
30 % à 45 %	22 ± 6	n.s.	40 ± 8	26 ± 8	67 ± 11
45 % à 60 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	24 ± 7
60 % à 100 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Lorraine	211 ± 6	361 ± 11	572 ± 12	303 ± 18	875 ± 17

Tableau 4.1

Essence principale	Recensable	Non recensable	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Chêne pédonculé	95 ± 13	n.s.	100 ± 13
Chêne rouvre	95 ± 13	n.s.	99 ± 13
Hêtre	179 ± 17	n.s.	193 ± 17
Charme	122 ± 14	n.s.	133 ± 14
Frêne	35 ± 8	n.s.	38 ± 9
Autres feuillus	84 ± 13	n.s.	102 ± 14
Tous feuillus	610 ± 22	57 ± 10	667 ± 21
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	22 ± 6
Sapin pectiné	87 ± 11	n.s.	90 ± 12
Épicéa commun	76 ± 12	n.s.	79 ± 12
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.
Tous conifères	200 ± 17	n.s.	208 ± 17
Essence principale indéterminée*	–	n.s.	n.s.
Toutes essences	810 ± 19	66 ± 11	875 ± 17

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

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.	49 ± 9	64 ± 10	31 ± 8	95 ± 13
Chêne rouvre	24 ± 6	50 ± 9	74 ± 11	n.s.	95 ± 13
Hêtre	58 ± 9	82 ± 11	139 ± 14	39 ± 9	179 ± 17
Charme	22 ± 6	71 ± 10	93 ± 12	29 ± 8	122 ± 14
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	35 ± 8
Autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	65 ± 12	84 ± 13
Tous feuillus	126 ± 10	275 ± 13	402 ± 16	208 ± 17	610 ± 22
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sapin pectiné	41 ± 7	29 ± 7	70 ± 10	n.s.	87 ± 11
Épicéa commun	n.s.	20 ± 6	35 ± 8	41 ± 9	76 ± 12
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Tous conifères	68 ± 9	61 ± 9	129 ± 13	71 ± 12	200 ± 17
Toutes essences	194 ± 8	336 ± 12	530 ± 14	279 ± 18	810 ± 19

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
Meurthe-et-Moselle	39 ± 8	106 ± 10	146 ± 9
Meuse	54 ± 9	165 ± 11	219 ± 9
Moselle	59 ± 9	110 ± 11	169 ± 10
Vosges	123 ± 12	153 ± 13	277 ± 11
Lorraine	275 ± 20	534 ± 23	810 ± 19

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>	85 ± 10	109 ± 10	194 ± 8
<i>Autre forêt publique</i>	102 ± 12	234 ± 14	336 ± 12
Forêt publique	187 ± 15	343 ± 17	530 ± 14
Forêt privée	88 ± 13	191 ± 17	279 ± 18
Toutes propriétés	275 ± 20	534 ± 23	810 ± 19

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>	85 ± 10	76 ± 10	28 ± 7	<i>n.s.</i>	194 ± 8
<i>Autre forêt publique</i>	102 ± 12	154 ± 13	61 ± 10	19 ± 6	336 ± 12
Forêt publique	187 ± 15	229 ± 16	90 ± 12	24 ± 6	530 ± 14
Forêt privée	88 ± 13	104 ± 14	53 ± 11	34 ± 9	279 ± 18
Toutes propriétés	275 ± 20	333 ± 21	143 ± 16	58 ± 11	810 ± 19

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
Meurthe-et-Moselle	125 ± 10	n.s.	n.s.	146 ± 9
Meuse	196 ± 10	n.s.	n.s.	219 ± 9
Moselle	126 ± 11	25 ± 7	n.s.	169 ± 10
Vosges	138 ± 13	103 ± 12	36 ± 8	277 ± 11
Lorraine	584 ± 22	147 ± 15	79 ± 12	810 ± 19

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>	116 ± 10	53 ± 8	25 ± 6	194 ± 8
<i>Autre forêt publique</i>	267 ± 13	44 ± 8	25 ± 6	336 ± 12
Forêt publique	383 ± 16	97 ± 11	50 ± 9	530 ± 14
Forêt privée	200 ± 17	50 ± 10	29 ± 8	279 ± 18
Toutes propriétés	584 ± 22	147 ± 15	79 ± 12	810 ± 19

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	46 ± 8	72 ± 10	118 ± 13	51 ± 10	169 ± 17
Peuplements purs de conifères	38 ± 7	31 ± 7	69 ± 10	37 ± 9	106 ± 13
Mélange de chêne et de hêtre	21 ± 6	49 ± 9	70 ± 11	n.s.	90 ± 12
Mélange de chêne et de frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	37 ± 9
Mélange de chêne et de charme	n.s.	69 ± 10	83 ± 11	25 ± 7	108 ± 13
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et autres feuillus	n.s.	n.s.	24 ± 6	27 ± 8	51 ± 10
Autres mélanges de feuillus	n.s.	38 ± 8	56 ± 10	35 ± 9	91 ± 13
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	n.s.	n.s.	26 ± 7	n.s.	35 ± 8
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	20 ± 6	34 ± 8	28 ± 8	62 ± 11
Mélange de conifères	n.s.	n.s.	26 ± 7	n.s.	40 ± 9
Lorraine	194 ± 8	336 ± 12	530 ± 14	279 ± 18	810 ± 19

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 5.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Département	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Meurthe-et-Moselle	4 ± 1	12 ± 2	16 ± 3	10 ± 2	26 ± 3
Meuse	9 ± 2	16 ± 3	26 ± 3	12 ± 3	38 ± 4
Moselle	16 ± 3	10 ± 2	26 ± 4	12 ± 3	38 ± 5
Vosges	13 ± 4	29 ± 4	42 ± 6	30 ± 6	73 ± 8
Lorraine	43 ± 5	67 ± 6	110 ± 8	65 ± 8	174 ± 10

Tableau 5.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Département	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Meurthe-et-Moselle	132 ± 44	160 ± 29	152 ± 24	174 ± 35	159 ± 19
Meuse	177 ± 36	152 ± 22	160 ± 18	168 ± 31	163 ± 16
Moselle	221 ± 39	200 ± 48	212 ± 28	197 ± 50	207 ± 24
Vosges	236 ± 68	226 ± 33	229 ± 29	268 ± 51	244 ± 25
Lorraine	201 ± 24	186 ± 16	192 ± 13	212 ± 22	199 ± 11

Tableau 5.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	3 ± 1	9 ± 2	12 ± 2	6 ± 1	17 ± 2
Chêne rouvre	5 ± 2	10 ± 2	15 ± 2	5 ± 1	20 ± 3
Hêtre	10 ± 2	13 ± 2	23 ± 3	7 ± 2	31 ± 4
Charme	3 ± 1	9 ± 1	12 ± 2	5 ± 1	17 ± 2
Frêne	1 ± 1	2 ± 1	3 ± 1	5 ± 1	7 ± 1
Autres feuillus	2 ± 1	6 ± 1	8 ± 1	11 ± 2	20 ± 2
Tous feuillus	24 ± 4	49 ± 5	73 ± 6	39 ± 5	112 ± 8
Pin sylvestre	3 ± 1	2 ± 1	4 ± 2	2 ± 1	6 ± 2
Sapin pectiné	10 ± 3	9 ± 3	19 ± 4	7 ± 3	26 ± 5
Épicéa commun	5 ± 2	6 ± 3	11 ± 3	15 ± 6	26 ± 6
Autres conifères	1 ± 1	1 ± 1	2 ± 1	2 ± 2	4 ± 2
Tous conifères	18 ± 4	18 ± 4	36 ± 6	26 ± 7	62 ± 8
Toutes essences	43 ± 5	67 ± 6	110 ± 8	65 ± 8	174 ± 10

Tableau 5.4

Département	Petit bois Mm ³	Moyen bois Mm ³	Gros bois Mm ³	Très gros bois Mm ³	Total Mm ³
Meurthe-et-Moselle	6 ± 1	13 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	26 ± 3
Meuse	9 ± 1	20 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	38 ± 4
Moselle	7 ± 1	18 ± 2	10 ± 1	3 ± 1	38 ± 5
Vosges	14 ± 2	38 ± 4	16 ± 2	4 ± 1	73 ± 8
Lorraine	36 ± 2	89 ± 5	39 ± 3	11 ± 1	174 ± 10

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.5

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	8 ± 1	21 ± 3	10 ± 1	3 ± 1	43 ± 5
<i>Autre forêt publique</i>	14 ± 1	31 ± 3	17 ± 2	6 ± 1	67 ± 6
Forêt publique	22 ± 2	52 ± 4	27 ± 2	9 ± 1	110 ± 8
Forêt privée	13 ± 2	37 ± 4	12 ± 2	3 ± 1	65 ± 8
Toutes propriétés	36 ± 2	89 ± 5	39 ± 3	11 ± 1	174 ± 10

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.6

Essence	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	1 ± ε	7 ± 1	6 ± 1	3 ± 1	17 ± 2
Chêne rouvre	2 ± 1	9 ± 1	7 ± 1	2 ± 1	20 ± 3
Hêtre	6 ± 1	13 ± 1	9 ± 1	3 ± 1	31 ± 4
Charme	8 ± 1	9 ± 1	ε ± ε	n.s.	17 ± 2
Frêne	2 ± ε	4 ± 1	1 ± ε	n.s.	7 ± 1
Autres feuillus	7 ± 1	11 ± 1	1 ± ε	n.s.	20 ± 2
Tous feuillus	25 ± 2	53 ± 3	26 ± 2	8 ± 1	112 ± 8
Pin sylvestre	n.s.	4 ± 1	2 ± 1	n.s.	6 ± 2
Sapin pectiné	3 ± 1	13 ± 2	7 ± 1	2 ± 1	26 ± 5
Épicéa commun	6 ± 2	16 ± 3	3 ± 1	1 ± ε	26 ± 6
Autres conifères	ε ± ε	3 ± 1	1 ± 1	n.s.	4 ± 2
Tous conifères	10 ± 2	36 ± 5	13 ± 2	3 ± 1	62 ± 8
Toutes essences	36 ± 2	89 ± 5	39 ± 3	11 ± 1	174 ± 10

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

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.7

Département	Futaie régulière Mm ³	Futaie irrégulière Mm ³	Mélange de futaie et taillis Mm ³	Taillis Mm ³	Pas de structure Mm ³	Total Mm ³
Meurthe-et-Moselle	20 ± 3	n.s.	6 ± 2	n.s.	n.s.	26 ± 3
Meuse	26 ± 4	n.s.	11 ± 2	n.s.	n.s.	38 ± 4
Moselle	35 ± 5	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	38 ± 5
Vosges	62 ± 8	4 ± 2	6 ± 2	n.s.	n.s.	73 ± 8
Lorraine	143 ± 10	6 ± 3	24 ± 4	n.s.	n.s.	174 ± 10

Tableau 5.8

Département	Futaie régulière m ³ /ha	Futaie irrégulière m ³ /ha	Mélange de futaie et taillis m ³ /ha	Taillis m ³ /ha	Pas de structure m ³ /ha	Ensemble des structures m ³ /ha
Meurthe-et-Moselle	184 ± 26	n.s.	112 ± 26	n.s.	n.s.	159 ± 19
Meuse	184 ± 22	n.s.	135 ± 22	n.s.	n.s.	163 ± 16
Moselle	223 ± 25	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	207 ± 24
Vosges	271 ± 31	202 ± 64	140 ± 44	n.s.	n.s.	244 ± 25
Lorraine	225 ± 14	165 ± 71	129 ± 17	n.s.	n.s.	199 ± 11

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.9

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	38 ± 5	n.s.	2 ± 1	–	n.s.	43 ± 5
<i>Autre forêt publique</i>	53 ± 6	n.s.	12 ± 2	n.s.	–	67 ± 6
Forêt publique	91 ± 8	4 ± 2	15 ± 3	n.s.	n.s.	110 ± 8
Forêt privée	52 ± 7	n.s.	10 ± 3	n.s.	n.s.	65 ± 8
Toutes propriétés	143 ± 10	6 ± 3	24 ± 4	n.s.	n.s.	174 ± 10

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.10

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Classe de propriété	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
<i>Forêt domaniale</i>	214 ± 28	n.s.	113 ± 45	–	n.s.	201 ± 24
<i>Autre forêt publique</i>	208 ± 22	n.s.	128 ± 20	n.s.	–	186 ± 16
Forêt publique	211 ± 17	171 ± 55	126 ± 19	n.s.	n.s.	192 ± 13
Forêt privée	256 ± 29	n.s.	133 ± 35	n.s.	n.s.	212 ± 22
Toutes propriétés	225 ± 14	165 ± 71	129 ± 17	n.s.	n.s.	199 ± 11

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.11

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Dimension	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Petit bois	27 ± 2	1 ± ε	8 ± 1	n.s.	n.s.	36 ± 2
Moyen bois	75 ± 5	3 ± 1	11 ± 2	n.s.	n.s.	89 ± 5
Gros bois	33 ± 3	2 ± 1	4 ± 1	–	n.s.	39 ± 3
Très gros bois	9 ± 1	1 ± 1	1 ± 1	–	n.s.	11 ± 1
Lorraine	143 ± 10	6 ± 3	24 ± 4	n.s.	n.s.	174 ± 10

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

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Note :

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 5.12

Composition du peuplement	Volume	
	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha
Peuplements purs de feuillus	32 ± 5	187 ± 23
Peuplements purs de conifères	34 ± 7	324 ± 50
Mélange de chêne et de hêtre	19 ± 4	213 ± 28
Mélange de chêne et de charme	20 ± 3	186 ± 19
Mélange de chêne et de frêne	8 ± 3	205 ± 54
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et autres feuillus	9 ± 4	190 ± 67
Autres mélanges de feuillus	11 ± 3	123 ± 22
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	9 ± 3	257 ± 62
Autres mélanges de feuillus et de conifères	15 ± 5	244 ± 63
Mélange de conifères	13 ± 4	319 ± 59
Lorraine	174 ± 9	214 ± 10

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 5.13

Classe d'altitude	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	28 ± 4	48 ± 5	75 ± 7	41 ± 6	116 ± 8
De 400 à 600 m	6 ± 3	9 ± 3	16 ± 4	13 ± 5	28 ± 6
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	8 ± 3	n.s.	15 ± 4
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	7 ± 2	n.s.	8 ± 3
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Lorraine	43 ± 5	67 ± 6	110 ± 8	65 ± 8	174 ± 10

Tableau 5.14

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'altitude	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	184 ± 27	172 ± 17	176 ± 14	193 ± 22	182 ± 12
De 400 à 600 m	210 ± 64	191 ± 50	198 ± 43	243 ± 84	214 ± 38
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	275 ± 74	n.s.	301 ± 65
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	300 ± 80	n.s.	294 ± 77
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Lorraine	201 ± 24	186 ± 16	192 ± 13	212 ± 22	199 ± 11

Tableau 5.15

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
< 200 m	29 ± 5	39 ± 5	68 ± 7	35 ± 7	103 ± 9
200-500 m	11 ± 3	20 ± 4	31 ± 5	21 ± 5	52 ± 7
> 500 m	n.s.	8 ± 3	11 ± 3	8 ± 3	20 ± 4
Lorraine	43 ± 5	67 ± 6	110 ± 8	65 ± 8	174 ± 10

Tableau 5.16

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Distance de débardage	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
< 200 m	198 ± 31	197 ± 23	197 ± 18	212 ± 35	202 ± 16
200-500 m	213 ± 42	178 ± 28	189 ± 25	220 ± 44	201 ± 21
> 500 m	n.s.	169 ± 38	175 ± 38	202 ± 48	186 ± 29
Lorraine	201 ± 24	186 ± 16	192 ± 13	212 ± 22	199 ± 11

Tableau 5.17

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Très facile	17 ± 4	28 ± 5	46 ± 6	21 ± 5	67 ± 8
Facile	13 ± 3	26 ± 4	39 ± 5	24 ± 5	63 ± 7
Moyenne	n.s.	4 ± 2	7 ± 3	8 ± 4	15 ± 5
Difficile ou très difficile	9 ± 3	9 ± 3	18 ± 4	11 ± 4	30 ± 6
Lorraine	43 ± 5	67 ± 6	110 ± 8	65 ± 8	174 ± 10

Tableau 5.18

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'exploitabilité	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Très facile	176 ± 36	180 ± 25	178 ± 20	201 ± 42	185 ± 18
Facile	201 ± 42	181 ± 24	187 ± 22	202 ± 35	193 ± 18
Moyenne	n.s.	158 ± 66	187 ± 75	212 ± 75	203 ± 50
Difficile ou très difficile	260 ± 56	251 ± 61	257 ± 41	252 ± 81	254 ± 40
Lorraine	201 ± 24	186 ± 16	192 ± 13	212 ± 22	199 ± 11

Tableau 5.19

	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	16 ± 2	1 ± 1	17 ± 2
Chêne rouvre	18 ± 3	2 ± 1	20 ± 3
Hêtre	26 ± 3	5 ± 2	31 ± 4
Charme	16 ± 2	1 ± 1	17 ± 2
Frêne	6 ± 1	1 ± 1	7 ± 1
Autres feuillus	17 ± 2	3 ± 1	20 ± 2
Tous feuillus	99 ± 7	13 ± 4	112 ± 8
Pin sylvestre	5 ± 2	1 ± 1	6 ± 2
Sapin pectiné	16 ± 4	10 ± 3	26 ± 5
Épicéa commun	21 ± 6	5 ± 3	26 ± 6
Autres conifères	4 ± 2	n.s.	4 ± 2
Tous conifères	45 ± 8	17 ± 5	62 ± 8
Toutes essences	145 ± 10	30 ± 6	174 ± 10

Tableau 5.20

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'œuvre*	Qualité 3	Total
Département	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Meurthe-et-Moselle	1 ± ε	16 ± 2	17 ± 2	9 ± 1	26 ± 3
Meuse	2 ± ε	20 ± 2	22 ± 2	16 ± 2	38 ± 4
Moselle	1 ± ε	25 ± 3	27 ± 3	11 ± 1	38 ± 5
Vosges	2 ± ε	47 ± 5	49 ± 5	24 ± 2	73 ± 8
Lorraine	6 ± 1	109 ± 7	115 ± 7	60 ± 3	174 ± 10

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

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

Tableau 5.21

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'œuvre*	Qualité 3	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	2 ± ε	28 ± 3	29 ± 4	13 ± 1	43 ± 5
<i>Autre forêt publique</i>	3 ± ε	42 ± 4	45 ± 4	23 ± 2	67 ± 6
Forêt publique	4 ± 1	69 ± 5	74 ± 6	36 ± 2	110 ± 8
Forêt privée	2 ± ε	39 ± 5	41 ± 5	24 ± 3	65 ± 8
Toutes propriétés	6 ± 1	109 ± 7	115 ± 7	60 ± 3	174 ± 10

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

* Le sous-total qualité bois d'œuvre est la somme des qualités 1 et 2.

Cf. page 18 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 5.22

	Qualité 1	Qualité 2	Sous-total qualité bois d'oeuvre	Qualité 3	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	1 ± ε	13 ± 2	14 ± 2	3 ± ε	17 ± 2
Chêne rouvre	1 ± ε	15 ± 2	16 ± 2	4 ± 1	20 ± 3
Hêtre	2 ± ε	20 ± 2	21 ± 2	10 ± 1	31 ± 4
Charme	n.s.	6 ± 1	6 ± 1	11 ± 1	17 ± 2
Frêne	ε ± ε	4 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	7 ± 1
Autres feuillus	ε ± ε	8 ± 1	8 ± 1	11 ± 1	20 ± 2
Tous feuillus	5 ± 1	66 ± 5	71 ± 5	42 ± 3	112 ± 8
Pin sylvestre	ε ± ε	5 ± 1	5 ± 2	1 ± 1	6 ± 2
Sapin pectiné	ε ± ε	19 ± 4	20 ± 4	6 ± 1	26 ± 5
Épicéa commun	ε ± ε	16 ± 3	16 ± 3	10 ± 2	26 ± 6
Autres conifères	n.s.	3 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	4 ± 2
Tous conifères	1 ± ε	43 ± 6	44 ± 6	18 ± 2	62 ± 8
Toutes essences	6 ± 1	109 ± 7	115 ± 7	60 ± 3	174 ± 10

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

* 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 ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Meurthe-et-Moselle	0,2 ± ε	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Meuse	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,0 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,4 ± 0,1
Moselle	0,6 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,2 ± 0,1
Vosges	0,5 ± 0,1	1,1 ± 0,1	1,6 ± 0,2	1,2 ± 0,2	2,8 ± 0,2
Lorraine	1,6 ± 0,1	2,3 ± 0,2	3,9 ± 0,2	2,4 ± 0,2	6,3 ± 0,3

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

Tableau 6.2

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Département	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Meurthe-et-Moselle	5,3 ± 1,2	4,9 ± 0,6	5,1 ± 0,6	6,6 ± 1,1	5,6 ± 0,5
Meuse	7,0 ± 1,1	5,5 ± 0,6	6,0 ± 0,5	6,2 ± 0,9	6,1 ± 0,5
Moselle	7,6 ± 0,9	5,2 ± 0,8	6,7 ± 0,6	6,3 ± 1,1	6,6 ± 0,5
Vosges	9,1 ± 1,8	8,3 ± 1,0	8,5 ± 0,8	10,6 ± 1,5	9,3 ± 0,7
Lorraine	7,5 ± 0,6	6,3 ± 0,4	6,8 ± 0,3	7,9 ± 0,7	7,2 ± 0,3

Tableau 6.3

Essence	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	0,3 ± ε
Chêne rouvre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± 0,1	0,1 ± ε	0,4 ± 0,1
Hêtre	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,2 ± ε	1,1 ± 0,1
Charme	0,1 ± ε	0,3 ± ε	0,4 ± ε	0,2 ± ε	0,6 ± 0,1
Frêne	ε ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,3 ± ε
Autres feuillus	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Tous feuillus	0,9 ± 0,1	1,5 ± 0,1	2,4 ± 0,1	1,3 ± 0,1	3,7 ± 0,2
Pin sylvestre	0,1 ± ε	ε ± ε	0,1 ± ε	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Sapin pectiné	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,2
Épicéa commun	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,2	1,2 ± 0,2
Autres conifères	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Tous conifères	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,1 ± 0,3	2,6 ± 0,3
Toutes essences	1,6 ± 0,1	2,3 ± 0,2	3,9 ± 0,2	2,4 ± 0,2	6,3 ± 0,3

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

Tableau 6.4

Département	Petit bois Mm ³ /an	Moyen bois Mm ³ /an	Gros bois Mm ³ /an	Très gros bois Mm ³ /an	Total Mm ³ /an
Meurthe-et-Moselle	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	0,9 ± 0,1
Meuse	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	ε ± ε	1,4 ± 0,1
Moselle	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,1
Vosges	1,0 ± 0,1	1,4 ± 0,2	0,3 ± ε	0,1 ± ε	2,8 ± 0,2
Lorraine	2,4 ± 0,2	3,0 ± 0,2	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	6,3 ± 0,3

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

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.5

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Classe de propriété	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
<i>Forêt domaniale</i>	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,6 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	1,0 ± 0,1	1,0 ± 0,1	0,3 ± ε	0,1 ± ε	2,3 ± 0,2
Forêt publique	1,5 ± 0,1	1,8 ± 0,1	0,5 ± ε	0,1 ± ε	3,9 ± 0,2
Forêt privée	0,9 ± 0,1	1,3 ± 0,2	0,2 ± ε	ε ± ε	2,4 ± 0,2
Toutes propriétés	2,4 ± 0,2	3,0 ± 0,2	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	6,3 ± 0,3

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

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.6

Essence	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,3 ± ε
Chêne rouvre	0,1 ± ε	0,2 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	0,4 ± 0,1
Hêtre	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,1 ± 0,1
Charme	0,4 ± ε	0,2 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Frêne	0,1 ± ε	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,3 ± ε
Autres feuillus	0,6 ± 0,1	0,3 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,9 ± 0,1
Tous feuillus	1,7 ± 0,1	1,5 ± 0,1	0,4 ± ε	0,1 ± ε	3,7 ± 0,2
Pin sylvestre	n.s.	0,1 ± ε	ε ± ε	n.s.	0,2 ± ε
Sapin pectiné	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,2 ± ε	ε ± ε	1,0 ± 0,2
Épicéa commun	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,1 ± ε	ε ± ε	1,2 ± 0,2
Autres conifères	ε ± ε	0,1 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1
Tous conifères	0,7 ± 0,1	1,5 ± 0,2	0,3 ± 0,1	ε ± ε	2,6 ± 0,3
Toutes essences	2,4 ± 0,2	3,0 ± 0,2	0,7 ± 0,1	0,1 ± ε	6,3 ± 0,3

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

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.7

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Département	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Meurthe-et-Moselle	0,7 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,1
Meuse	1,0 ± 0,1	n.s.	0,4 ± 0,1	n.s.	n.s.	1,4 ± 0,1
Moselle	1,1 ± 0,1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1,2 ± 0,1
Vosges	2,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	2,8 ± 0,2
Lorraine	5,1 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,1	n.s.	n.s.	6,3 ± 0,3

Tableau 6.8

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Département	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Meurthe-et-Moselle	6,2 ± 0,7	n.s.	3,9 ± 0,8	n.s.	n.s.	5,6 ± 0,5
Meuse	7,0 ± 0,6	n.s.	4,8 ± 0,7	n.s.	n.s.	6,1 ± 0,5
Moselle	6,8 ± 0,6	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	6,5 ± 0,5
Vosges	10,0 ± 0,9	7,9 ± 1,9	6,1 ± 1,6	n.s.	n.s.	9,3 ± 0,7
Lorraine	7,9 ± 0,4	6,8 ± 1,8	4,9 ± 0,5	n.s.	n.s.	7,2 ± 0,3

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 6.9

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Classe de propriété	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
<i>Forêt domaniale</i>	1,4 ± 0,1	n.s.	0,1 ± ε	–	n.s.	1,6 ± 0,1
<i>Autre forêt publique</i>	1,8 ± 0,2	n.s.	0,4 ± 0,1	n.s.	–	2,3 ± 0,2
Forêt publique	3,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	n.s.	n.s.	3,9 ± 0,2
Forêt privée	1,9 ± 0,2	n.s.	0,4 ± 0,1	n.s.	n.s.	2,4 ± 0,2
Toutes propriétés	5,1 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,1	n.s.	n.s.	6,3 ± 0,3

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

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 6.10

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Ensemble des structures
Classe de propriété	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
<i>Forêt domaniale</i>	8,0 ± 0,7	n.s.	3,6 ± 1,1	–	n.s.	7,5 ± 0,6
<i>Autre forêt publique</i>	6,9 ± 0,5	n.s.	4,6 ± 0,7	n.s.	–	6,3 ± 0,4
Forêt publique	7,4 ± 0,4	7,2 ± 2,0	4,4 ± 0,6	n.s.	n.s.	6,8 ± 0,3
Forêt privée	9,1 ± 0,9	n.s.	5,9 ± 1,3	n.s.	n.s.	7,9 ± 0,7
Toutes propriétés	7,9 ± 0,4	6,8 ± 1,8	4,9 ± 0,5	n.s.	n.s.	7,2 ± 0,3

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 6.11

	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Mélange de futaie et taillis	Taillis	Pas de structure	Total
Dimension	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Petit bois	1,8 ± 0,2	0,1 ± ε	0,5 ± 0,1	n.s.	n.s.	2,4 ± 0,2
Moyen bois	2,6 ± 0,2	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	n.s.	n.s.	3,0 ± 0,2
Gros bois	0,6 ± 0,1	ε ± ε	0,1 ± ε	–	n.s.	0,7 ± 0,1
Très gros bois	0,1 ± ε	ε ± ε	ε ± ε	–	n.s.	0,1 ± ε
Lorraine	5,1 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,1	n.s.	n.s.	6,3 ± 0,3

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

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte. La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes ont donc par nature « pas de structure ».

Note :

Petit bois : diamètre au moins égal à 7,5 cm et strictement inférieur à 22,5 cm ;

Moyen bois : diamètre au moins égal à 22,5 cm et strictement inférieur à 47,5 cm ;

Gros bois : diamètre au moins égal à 47,5 cm et strictement inférieur à 67,5 cm ;

Très gros bois : diamètre au moins égal à 67,5 cm.

La circonférence est mesurée à 1,30 m du sol et convertie en diamètre.

Tableau 6.12

Composition du peuplement	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Peuplements purs de feuillus	1,1 ± 0,1	6,5 ± 0,6
Peuplements purs de conifères	1,5 ± 0,3	13,6 ± 1,6
Mélange de chêne et de hêtre	0,5 ± 0,1	5,4 ± 0,6
Mélange de chêne et de charme	0,5 ± 0,1	4,6 ± 0,5
Mélange de chêne et de frêne	0,2 ± 0,1	5,7 ± 1,2
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et autres feuillus	0,4 ± 0,1	7,1 ± 1,7
Autres mélanges de feuillus	0,5 ± 0,1	5,8 ± 0,9
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	0,3 ± 0,1	9,7 ± 1,7
Autres mélanges de feuillus et de conifères	0,6 ± 0,2	10,4 ± 2,2
Mélange de conifères	0,5 ± 0,1	12,8 ± 1,7
Lorraine	6,2 ± 0,3	7,7 ± 0,3

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 6.13

Classe d'altitude	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	1,0 ± 0,1	1,5 ± 0,1	2,6 ± 0,2	1,5 ± 0,2	4,1 ± 0,2
De 400 à 600 m	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,5 ± 0,2	1,1 ± 0,2
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	0,6 ± 0,1
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	n.s.	0,3 ± 0,1
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Lorraine	1,6 ± 0,1	2,3 ± 0,2	3,9 ± 0,2	2,4 ± 0,2	6,3 ± 0,3

Tableau 6.14

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'altitude	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	6,9 ± 0,7	5,5 ± 0,4	6,0 ± 0,4	7,0 ± 0,7	6,3 ± 0,3
De 400 à 600 m	8,1 ± 1,8	7,6 ± 1,6	7,8 ± 1,3	10,0 ± 2,5	8,5 ± 1,2
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	10,8 ± 2,1	n.s.	11,5 ± 1,9
De 800 à 1 000 m	n.s.	n.s.	12,3 ± 2,3	n.s.	12,4 ± 2,6
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Lorraine	7,5 ± 0,6	6,3 ± 0,4	6,8 ± 0,3	7,9 ± 0,7	7,2 ± 0,3

Tableau 6.15

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
< 200 m	1,1 ± 0,1	1,3 ± 0,2	2,4 ± 0,2	1,4 ± 0,2	3,9 ± 0,3
De 200 à 500 m	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,1 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,8 ± 0,2
> 500 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1
Lorraine	1,6 ± 0,1	2,3 ± 0,2	3,9 ± 0,2	2,4 ± 0,2	6,3 ± 0,3

Tableau 6.16

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

Tableau 6.17

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Très facile	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,6 ± 0,2	0,9 ± 0,2	2,5 ± 0,2
Facile	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,3 ± 0,2	0,9 ± 0,2	2,2 ± 0,2
Moyenne	n.s.	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Difficile ou très difficile	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,0 ± 0,2
Lorraine	1,6 ± 0,1	2,3 ± 0,2	3,9 ± 0,2	2,4 ± 0,2	6,3 ± 0,3

Tableau 6.18

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Classe d'exploitabilité	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an	m ³ /ha/an
Très facile	7,0 ± 1,0	6,1 ± 0,6	6,4 ± 0,5	8,6 ± 1,4	7,1 ± 0,5
Facile	6,9 ± 1,1	6,2 ± 0,6	6,4 ± 0,6	7,4 ± 1,1	6,8 ± 0,5
Moyenne	n.s.	5,3 ± 1,8	6,4 ± 1,9	6,7 ± 1,8	6,9 ± 1,4
Difficile ou très difficile	9,6 ± 1,5	8,5 ± 2,0	9,2 ± 1,2	8,3 ± 2,0	8,7 ± 1,1
Lorraine	7,5 ± 0,6	6,3 ± 0,4	6,8 ± 0,3	7,9 ± 0,7	7,2 ± 0,3

Tableau 6.19

Essence	Plutôt facile	Plutôt difficile	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,3 ± ε	n.s.	0,3 ± ε
Chêne rouvre	0,4 ± 0,1	ε ± ε	0,4 ± 0,1
Hêtre	1,0 ± 0,1	0,1 ± ε	1,1 ± 0,1
Charme	0,6 ± 0,1	ε ± ε	0,6 ± 0,1
Frêne	0,2 ± ε	ε ± ε	0,3 ± ε
Autres feuillus	0,8 ± 0,1	0,1 ± ε	0,9 ± 0,1
Tous feuillus	3,3 ± 0,2	0,4 ± 0,1	3,7 ± 0,2
Pin sylvestre	0,1 ± ε	ε ± ε	0,2 ± ε
Sapin pectiné	0,7 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,0 ± 0,2
Épicéa commun	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	1,2 ± 0,2
Autres conifères	0,2 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1
Tous conifères	2,0 ± 0,3	0,6 ± 0,2	2,6 ± 0,3
Toutes essences	5,2 ± 0,3	1,0 ± 0,2	6,3 ± 0,3

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

Tableau 7.1

Département	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²	Mm ²
Meurthe-et-Moselle	0,5 ± 0,1	1,5 ± 0,2	2,0 ± 0,3	1,2 ± 0,3	3,2 ± 0,3
Meuse	1,1 ± 0,2	2,1 ± 0,3	3,2 ± 0,3	1,5 ± 0,3	4,7 ± 0,4
Moselle	1,7 ± 0,2	1,1 ± 0,2	2,8 ± 0,3	1,4 ± 0,3	4,2 ± 0,4
Vosges	1,4 ± 0,3	3,2 ± 0,4	4,6 ± 0,5	3,3 ± 0,5	7,9 ± 0,7
Lorraine	4,6 ± 0,4	7,9 ± 0,6	12,5 ± 0,7	7,4 ± 0,7	19,9 ± 0,9

Tableau 7.2

Département	Forêt domaniale		Autre forêt publique		Forêt publique		Forêt privée		Ensemble des propriétés	
	m ² /ha		m ² /ha		m ² /ha		m ² /ha		m ² /ha	
Meurthe-et-Moselle	15,1	± 3,8	19,7	± 2,6	18,3	± 2,2	21,2	± 3,3	19,3	± 1,8
Meuse	20,8	± 3,3	19,6	± 2,2	20,0	± 1,8	21,3	± 3,2	20,4	± 1,6
Moselle	22,9	± 2,7	23,1	± 3,9	23,0	± 2,2	22,3	± 4,1	22,8	± 1,9
Vosges	25,4	± 5,4	24,7	± 2,6	25,0	± 2,3	28,8	± 4,1	26,4	± 2,0
Lorraine	21,9	± 1,9	21,9	± 1,4	21,9	± 1,1	24,3	± 1,9	22,7	± 0,9

Tableau 7.3

Essence	Forêt domaniale		Autre forêt publique		Forêt publique		Forêt privée		Toutes propriétés	
	Mm ²		Mm ²		Mm ²		Mm ²		Mm ²	
Chêne pédonculé	0,3	± 0,1	0,9	± 0,2	1,3	± 0,2	0,7	± 0,1	1,9	± 0,2
Chêne rouvre	0,5	± 0,1	1,0	± 0,2	1,6	± 0,2	0,5	± 0,1	2,0	± 0,2
Hêtre	1,1	± 0,2	1,5	± 0,2	2,6	± 0,3	0,8	± 0,2	3,4	± 0,3
Charme	0,4	± 0,1	1,4	± 0,2	1,8	± 0,2	0,7	± 0,1	2,6	± 0,2
Frêne	0,1	± ε	0,2	± 0,1	0,3	± 0,1	0,5	± 0,1	0,8	± 0,1
Autres feuillus	0,3	± 0,1	0,9	± 0,1	1,2	± 0,1	1,6	± 0,2	2,9	± 0,3
Tous feuillus	2,8	± 0,3	6,0	± 0,5	8,8	± 0,6	4,8	± 0,5	13,6	± 0,8
Pin sylvestre	0,2	± 0,1	0,2	± 0,1	0,4	± 0,1	0,2	± 0,1	0,7	± 0,2
Sapin pectiné	1,0	± 0,3	0,9	± 0,2	2,0	± 0,3	0,6	± 0,2	2,6	± 0,4
Épicéa commun	0,5	± 0,2	0,6	± 0,2	1,1	± 0,3	1,5	± 0,5	2,6	± 0,5
Autres conifères	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,2	± 0,1	0,2	± 0,1	0,4	± 0,2
Tous conifères	1,8	± 0,4	1,9	± 0,4	3,7	± 0,5	2,6	± 0,6	6,3	± 0,7
Toutes essences	4,6	± 0,4	7,9	± 0,6	12,5	± 0,7	7,4	± 0,7	19,9	± 0,9

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

Tableau 7.4

Essence	Forêt domaniale		Autre forêt publique		Forêt publique		Forêt privée		Ensemble des propriétés	
	m ² /ha		m ² /ha		m ² /ha		m ² /ha		m ² /ha	
Chêne pédonculé	1,5	± 0,4	2,6	± 0,4	2,2	± 0,3	2,2	± 0,4	2,2	± 0,2
Chêne rouvre	2,6	± 0,7	2,9	± 0,5	2,8	± 0,4	1,5	± 0,4	2,3	± 0,3
Hêtre	5,3	± 0,8	4,2	± 0,6	4,6	± 0,5	2,6	± 0,5	3,9	± 0,4
Charme	1,9	± 0,4	4,0	± 0,5	3,2	± 0,4	2,5	± 0,5	3,0	± 0,3
Frêne	0,5	± 0,2	0,5	± 0,2	0,5	± 0,1	1,7	± 0,4	0,9	± 0,2
Autres feuillus	1,4	± 0,3	2,5	± 0,3	2,1	± 0,2	5,4	± 0,7	3,3	± 0,3
Tous feuillus	13,2	± 1,5	16,7	± 1,3	15,4	± 1,0	15,8	± 1,6	15,5	± 0,8
Pin sylvestre	1,1	± 0,5	0,6	± 0,3	0,8	± 0,3	0,8	± 0,4	0,8	± 0,2
Sapin pectiné	4,8	± 1,2	2,6	± 0,6	3,4	± 0,6	2,1	± 0,7	3,0	± 0,5
Épicéa commun	2,4	± 0,9	1,8	± 0,7	2,0	± 0,5	4,9	± 1,4	3,0	± 0,6
Autres conifères	0,4	± 0,3	0,3	± 0,2	0,3	± 0,2	0,7	± 0,5	0,5	± 0,2
Tous conifères	8,7	± 1,7	5,2	± 1,0	6,5	± 0,9	8,5	± 1,7	7,2	± 0,8
Toutes essences	21,9	± 1,9	21,9	± 1,4	21,9	± 1,1	24,3	± 1,9	22,7	± 0,9

Tableau 8.1

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Département	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges	Millions de tiges
Meurthe-et-Moselle	16 ± 5	47 ± 7	62 ± 8	39 ± 9	101 ± 12
Meuse	33 ± 6	72 ± 10	106 ± 11	48 ± 10	154 ± 14
Moselle	44 ± 8	30 ± 7	74 ± 10	36 ± 8	110 ± 12
Vosges	40 ± 8	89 ± 11	129 ± 14	88 ± 13	217 ± 18
Lorraine	133 ± 14	238 ± 18	371 ± 22	211 ± 20	581 ± 28

Tableau 8.2

	Forêt domaniale		Autre forêt publique		Forêt publique		Forêt privée		Ensemble des propriétés	
Département	tiges/ha		tiges/ha		tiges/ha		tiges/ha		tiges/ha	
Meurthe-et-Moselle	494	± 141	618	± 85	581	± 75	683	± 127	617	± 63
Meuse	650	± 122	672	± 82	666	± 67	674	± 107	667	± 56
Moselle	615	± 99	591	± 114	607	± 73	558	± 98	597	± 57
Vosges	710	± 128	694	± 81	699	± 68	780	± 97	729	± 55
Lorraine	631	± 62	658	± 45	648	± 36	693	± 54	664	± 29

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	5 ± 3	12 ± 3	17 ± 4	9 ± 2	26 ± 4
Chêne rouvre	15 ± 7	13 ± 3	28 ± 6	5 ± 1	33 ± 6
Hêtre	34 ± 7	47 ± 7	81 ± 10	14 ± 3	95 ± 10
Charme	21 ± 5	72 ± 9	93 ± 10	30 ± 6	123 ± 11
Frêne	3 ± 1	8 ± 3	11 ± 4	15 ± 4	26 ± 5
Autres feuillus	13 ± 4	43 ± 7	56 ± 8	74 ± 11	130 ± 12
Tous feuillus	91 ± 13	194 ± 17	286 ± 20	147 ± 16	433 ± 25
Pin sylvestre	3 ± 2	3 ± 2	6 ± 3	5 ± 4	11 ± 4
Sapin pectiné	22 ± 6	24 ± 6	46 ± 9	14 ± 4	60 ± 9
Épicéa commun	15 ± 5	15 ± 7	29 ± 8	39 ± 11	69 ± 13
Autres conifères	2 ± 1	2 ± 1	3 ± 2	n.s.	9 ± 5
Tous conifères	42 ± 10	43 ± 10	85 ± 13	63 ± 13	148 ± 17
Toutes essences	133 ± 14	238 ± 18	371 ± 22	211 ± 20	581 ± 28

Tableau 9.1

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Type de roche mère					
Plutonique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Volcanique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux consolidé	51 ± 9	12 ± 4	229 ± 76	0,4 ± 0,1	7,6 ± 1,8
Siliceux meuble	322 ± 19	79 ± 9	245 ± 23	3,1 ± 0,3	9,5 ± 0,7
Calcaire consolidé	132 ± 13	17 ± 3	126 ± 25	0,6 ± 0,1	4,6 ± 0,7
Calcaire meuble	188 ± 16	29 ± 5	158 ± 22	1,0 ± 0,1	5,4 ± 0,6
Dolomie	–	–	–	–	–
Marne	61 ± 10	12 ± 3	190 ± 38	0,3 ± 0,1	4,9 ± 0,8
Argile	94 ± 13	18 ± 4	197 ± 36	0,6 ± 0,1	6,1 ± 0,8
Métamorphique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Particulière	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Lorraine	874 ± 17	174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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

Tableau 9.2

Type de sol	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Sol jeune	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol carbonaté	107 ± 14	17 ± 4	160 ± 32	0,5 ± 0,1	5,1 ± 0,8
Sol calcique	63 ± 11	9 ± 3	143 ± 31	0,3 ± 0,1	4,9 ± 0,9
Sol brunifié	364 ± 21	77 ± 9	212 ± 20	3,0 ± 0,3	8,4 ± 0,6
Sol lessivé	73 ± 11	16 ± 4	216 ± 42	0,5 ± 0,1	7,4 ± 1,3
Sol podzolisé	53 ± 9	14 ± 4	270 ± 56	0,5 ± 0,1	8,7 ± 1,4
Sol fersiallitique	-	-	-	-	-
Sol hydromorphe	191 ± 17	38 ± 6	196 ± 23	1,2 ± 0,2	6,3 ± 0,6
Absence ou autre	-	-	-	-	-
Lorraine	874 ± 17	174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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

Tableau 9.3

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an				
Mor ou dysmoder	70	± 10	20	± 5	286	± 58	0,7	± 0,1	9,7	± 1,4
Moder	97	± 13	28	± 5	292	± 36	1,0	± 0,2	10,6	± 1,3
Dysmull	167	± 16	39	± 6	231	± 30	1,5	± 0,2	8,8	± 0,9
Mull	423	± 22	69	± 7	162	± 14	2,4	± 0,2	5,7	± 0,4
Carbonaté	72	± 11	11	± 3	154	± 34	0,4	± 0,1	5,7	± 1,2
Hydromorphe	42	± 9	7	± 3	175	± 77	0,3	± 0,1	6,2	± 2,1
Absence ou autre	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Lorraine	874	± 17	174	± 10	199	± 11	6,3	± 0,3	7,2	± 0,3

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

Tableau 9.4

Texture de sol	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an				
Sableuse	152	± 15	37	± 6	242	± 35	1,4	± 0,2	9,4	± 1,0
Limono-sableuse	24	± 7	8	± 4	301	± 126	0,3	± 0,1	11,8	± 4,1
Limoneuse	120	± 14	31	± 6	254	± 44	1,2	± 0,2	10,0	± 1,3
Limon sur argile	192	± 17	40	± 5	209	± 20	1,3	± 0,2	6,8	± 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	361	± 20	55	± 6	153	± 14	1,9	± 0,2	5,2	± 0,4
Autre ou non déterminée	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Lorraine	874	± 17	174	± 10	199	± 11	6,3	± 0,3	7,2	± 0,3

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

Tableau 9.5

	Surface		Volume		Production					
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare				
Profondeur du sol et charge en cailloux	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an				
Très caillouteux	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Caillouteux	43	± 9	9	± 3	208	± 62	0,3	± 0,1	7,7	± 2,1
Superficiel	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Peu profond	77	± 12	9	± 3	115	± 32	0,4	± 0,1	4,9	± 1,3
Moyennement profond	284	± 20	52	± 7	182	± 20	1,9	± 0,2	6,7	± 0,6
Profond	455	± 22	101	± 9	221	± 16	3,5	± 0,3	7,7	± 0,4
Indéterminée	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Lorraine	874	± 17	174	± 10	199	± 11	6,3	± 0,3	7,2	± 0,3

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

Tableau 9.6

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an				
Indice d'hydromorphie	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an				
Hydromorphie forte en surface	58	± 10	10	± 4	178	± 67	0,3	± 0,1	5,9	± 1,6
Hydromorphie forte < 35 cm	51	± 9	10	± 3	191	± 62	0,3	± 0,1	6,5	± 1,7
Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm	65	± 11	13	± 4	205	± 47	0,5	± 0,1	6,9	± 1,2
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	117	± 14	26	± 5	218	± 31	0,8	± 0,1	6,9	± 0,9
Non hydromorphe	583	± 22	115	± 9	198	± 14	4,3	± 0,3	7,5	± 0,4
Indéterminé	-		-		-		-		-	
Lorraine	874	± 17	174	± 10	199	± 11	6,3	± 0,3	7,2	± 0,3

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

Tableau 9.7

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Niveau hydrique	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Xérophile	-		-	-	-	-
Mésoxérophile	28	± 7	4	± 1	130	± 32
Mésophile	300	± 20	56	± 6	185	± 16
Hygrocline	490	± 23	104	± 10	212	± 17
Hygrophile	55	± 10	11	± 4	200	± 73
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Lorraine	874	± 17	174	± 10	199	± 11
					6,3	± 0,3
					7,2	± 0,3

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

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

Tableau 9.8

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
Niveau trophique	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Acidiphile ou hyperacidiphile	117	± 13	30 ± 5	259 ± 36	1,1 ± 0,2	9,4 ± 1,0
Mésoacidiphile	160	± 16	39 ± 7	247 ± 37	1,6 ± 0,2	9,9 ± 1,1
Acidicline	135	± 15	29 ± 6	212 ± 37	1,0 ± 0,2	7,2 ± 1,0
Neutrophile	249	± 19	47 ± 6	188 ± 18	1,6 ± 0,2	6,4 ± 0,5
Neutrocalcicole	168	± 16	24 ± 4	142 ± 22	0,8 ± 0,1	5,1 ± 0,6
Calcicole ou calcaricole	44	± 9	5 ± 2	113 ± 35	0,2 ± 0,1	3,9 ± 1,0
Non déterminé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Lorraine	874	± 17	174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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

Tableau 9.9

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Aucune essence	27 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1 essence	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2 essences	58 ± 10	13 ± 4	216 ± 58	0,4 ± 0,1	7,4 ± 1,6
3 essences	113 ± 14	26 ± 6	226 ± 46	0,9 ± 0,2	7,5 ± 1,2
4 essences	126 ± 15	28 ± 6	225 ± 38	0,9 ± 0,2	7,3 ± 0,9
5 essences	123 ± 14	26 ± 5	207 ± 28	0,9 ± 0,2	7,3 ± 0,9
6 essences	129 ± 15	25 ± 5	193 ± 35	0,9 ± 0,2	6,9 ± 1,0
7 essences	96 ± 13	18 ± 4	185 ± 36	0,7 ± 0,1	7,0 ± 1,1
8 essences	66 ± 11	13 ± 3	191 ± 35	0,5 ± 0,1	7,5 ± 1,2
9 essences	44 ± 9	8 ± 3	181 ± 49	0,3 ± 0,1	7,1 ± 1,8
10 essences ou plus	71 ± 12	14 ± 3	203 ± 34	0,6 ± 0,1	8,0 ± 1,3
Lorraine	874 ± 17	174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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 ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Moins de 5 m	42	± 9	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 5 à 10 m	69	± 11	1	± ε	0,2	± 0,1
De 10 à 15 m	130	± 15	11	± 2	1,0	± 0,2
De 15 à 20 m	201	± 18	36	± 4	1,7	± 0,2
De 20 à 25 m	253	± 19	64	± 6	1,9	± 0,2
De 25 à 30 m	131	± 15	44	± 6	1,2	± 0,2
Plus de 30 m	48	± 9	18	± 4	0,4	± 0,1
Lorraine	874	± 17	174	± 10	6,3	± 0,3

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

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

La hauteur de Lorey correspond à la hauteur de l'arbre de surface terrière moyenne d'un peuplement.

Tableau 9.11

Classe d'altitude	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	639 ± 21	116 ± 8	182 ± 12	4,0 ± 0,2	6,3 ± 0,3
De 400 à 600 m	134 ± 14	28 ± 6	214 ± 38	1,1 ± 0,2	8,5 ± 1,2
De 600 à 800 m	47 ± 9	15 ± 4	301 ± 65	0,6 ± 0,1	11,5 ± 1,9
De 800 à 1 000 m	27 ± 7	8 ± 3	294 ± 77	0,3 ± 0,1	12,4 ± 2,6
De 1 000 à 1 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 1 200 à 1 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Lorraine	874 ± 17	174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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

Tableau 9.12

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
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	30 ± 8		n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1	3,8 ± 1,9
7/10	93 ± 13		13 ± 3	135 ± 30	0,5 ± 0,1	5,5 ± 1,0
8/10	171 ± 16		35 ± 6	203 ± 28	1,2 ± 0,2	7,1 ± 0,8
9/10	253 ± 19		56 ± 7	222 ± 21	1,9 ± 0,2	7,7 ± 0,6
10/10	286 ± 20		65 ± 8	224 ± 21	2,4 ± 0,2	8,4 ± 0,6
Lorraine	874 ± 17		174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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

Tableau 9.13

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Taux de couvert	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
0	74	± 12	20 ± 5	267 ± 56	0,9 ± 0,2	12,3 ± 2,2
1/10	76	± 12	17 ± 5	227 ± 55	0,7 ± 0,2	9,1 ± 1,5
2/10	102	± 13	23 ± 5	226 ± 41	0,9 ± 0,2	8,9 ± 1,2
3/10	97	± 13	19 ± 4	201 ± 36	0,7 ± 0,1	7,2 ± 1,0
4/10	67	± 11	13 ± 4	197 ± 53	0,5 ± 0,1	7,0 ± 1,6
5/10	83	± 12	14 ± 4	164 ± 38	0,4 ± 0,1	5,3 ± 0,9
6/10	76	± 12	15 ± 4	199 ± 42	0,5 ± 0,1	6,2 ± 1,1
7/10	95	± 13	18 ± 5	191 ± 47	0,6 ± 0,1	5,8 ± 1,0
8/10	80	± 12	13 ± 4	163 ± 46	0,4 ± 0,1	5,4 ± 1,2
9/10	50	± 10	9 ± 3	176 ± 60	0,3 ± 0,1	5,8 ± 1,4
10/10	74	± 11	13 ± 4	171 ± 40	0,4 ± 0,1	5,3 ± 0,8
Lorraine	874	± 17	174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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

Tableau 9.14

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Taux de couvert	1 000 ha		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
0	91	± 13	22 ± 5	243 ± 41	0,8 ± 0,1	8,8 ± 1,2
1/10	87	± 13	19 ± 4	215 ± 38	0,7 ± 0,1	7,8 ± 1,1
2/10	132	± 15	27 ± 5	203 ± 31	0,9 ± 0,1	6,9 ± 0,8
3/10	124	± 15	24 ± 5	194 ± 33	0,9 ± 0,2	7,2 ± 1,0
4/10	99	± 13	18 ± 5	183 ± 41	0,7 ± 0,2	7,0 ± 1,3
5/10	68	± 11	11 ± 3	156 ± 41	0,4 ± 0,1	5,6 ± 1,1
6/10	73	± 12	13 ± 4	184 ± 51	0,5 ± 0,1	6,8 ± 1,5
7/10	73	± 12	14 ± 5	195 ± 65	0,5 ± 0,1	6,9 ± 1,5
8/10	61	± 11	12 ± 4	192 ± 56	0,4 ± 0,1	6,7 ± 1,6
9/10	32	± 8	7 ± 4	218 ± 133	0,3 ± 0,1	8,6 ± 4,1
10/10	33	± 8	7 ± 4	227 ± 101	0,3 ± 0,1	8,7 ± 3,4
Lorraine	874	± 17	174 ± 10	199 ± 11	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,3

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>	196 ± 8	<i>n.s.</i>	211 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	342 ± 12	<i>n.s.</i>	361 ± 11
Forêt publique	539 ± 13	33 ± 8	572 ± 12
Forêt privée	269 ± 18	34 ± 9	303 ± 18
Toutes propriétés	808 ± 19	67 ± 11	875 ± 17

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>	161 ± 10	50 ± 9	211 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	286 ± 13	75 ± 11	361 ± 11
Forêt publique	447 ± 16	125 ± 13	572 ± 12
Forêt privée	209 ± 17	95 ± 13	303 ± 18
Toutes propriétés	656 ± 22	220 ± 19	875 ± 17

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>	208 ± 7	<i>n.s.</i>	211 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	360 ± 11	<i>n.s.</i>	361 ± 11
Forêt publique	569 ± 12	n.s.	572 ± 12
Forêt privée	299 ± 18	n.s.	303 ± 18
Toutes propriétés	868 ± 17	n.s.	875 ± 17

Tableau 10.4

	Absence de bois mort au sol	Présence de bois mort au sol	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	39 ± 8	172 ± 9	211 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	86 ± 11	275 ± 13	361 ± 11
Forêt publique	125 ± 14	447 ± 16	572 ± 12
Forêt privée	95 ± 13	209 ± 17	303 ± 18
Toutes propriétés	220 ± 19	656 ± 22	875 ± 17

Tableau 10.5

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	1 ± ε	<i>n.s.</i>	6 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	ε ± ε	1 ± ε	<i>n.s.</i>	8 ± 1
Forêt publique	ε ± ε	2 ± ε	<i>n.s.</i>	15 ± 2
Forêt privée	ε ± ε	2 ± ε	<i>n.s.</i>	8 ± 1
Toutes propriétés	1 ± ε	3 ± 1	<i>n.s.</i>	22 ± 2

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

Tableau 10.6

Essence	Bois mort sur pied de moins de 5 ans Mm ³	Bois mort sur pied de plus de 5 ans Mm ³	Chablis Mm ³	Bois mort au sol Mm ³
Chêne pédonculé	n.s.	ε ± ε	–	1 ± ε
Chêne rouvre	n.s.	ε ± ε	–	2 ± 1
Hêtre	n.s.	ε ± ε	n.s.	4 ± 1
Charme	n.s.	ε ± ε	n.s.	2 ± ε
Frêne	n.s.	n.s.	–	1 ± 1
Autres feuillus	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Tous feuillus	ε ± ε	2 ± ε	n.s.	13 ± 1
Pin sylvestre	n.s.	ε ± ε	–	1 ± ε
Sapin pectiné	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	4 ± 1
Épicéa commun	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε
Tous conifères	ε ± ε	2 ± ε	n.s.	9 ± 2
Toutes essences	1 ± ε	3 ± 1	n.s.	22 ± 2

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

Tableau 10.7

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Dimension	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
2,5 et 7,5 cm	–	–	–	5 ± ε
7,5 et 17,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	7 ± 1
17,5 et 27,5 cm	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
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.
Lorraine	1 ± ε	3 ± 1	n.s.	22 ± 2

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

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

Tableau 10.8

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Classe de propriété	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	3,3 ± 1,2	<i>n.s.</i>	30,7 ± 5,6
<i>Autre forêt publique</i>	0,5 ± 0,3	3,0 ± 0,9	<i>n.s.</i>	23,0 ± 3,4
Forêt publique	0,8 ± 0,4	3,1 ± 0,7	<i>n.s.</i>	25,9 ± 2,9
Forêt privée	1,4 ± 0,5	5,0 ± 1,2	<i>n.s.</i>	24,8 ± 3,9
Toutes propriétés	1,0 ± 0,3	3,8 ± 0,6	<i>n.s.</i>	25,5 ± 2,2

Tableau 10.9

Essence	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Chêne pédonculé	n.s.	0,3 ± 0,2	–	1,5 ± 0,5
Chêne rouvre	n.s.	0,3 ± 0,2	–	2,1 ± 0,7
Hêtre	n.s.	0,3 ± 0,2	n.s.	4,5 ± 1,1
Charme	n.s.	0,1 ± 0,1	n.s.	2,1 ± 0,5
Frêne	n.s.	n.s.	–	0,8 ± 0,6
Autres feuillus	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,3	n.s.	4,0 ± 0,8
Tous feuillus	0,5 ± 0,2	2,0 ± 0,4	n.s.	14,9 ± 1,4
Pin sylvestre	n.s.	0,2 ± 0,1	–	1,1 ± 0,5
Sapin pectiné	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,3	n.s.	5,1 ± 1,7
Épicéa commun	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,4	n.s.	3,9 ± 1,2
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,4
Tous conifères	0,5 ± 0,3	1,8 ± 0,5	n.s.	10,6 ± 2,0
Toutes essences	1,0 ± 0,3	3,8 ± 0,6	n.s.	25,5 ± 2,2

Tableau 10.10

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Chablis	Bois mort au sol
Dimension	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
2,5 et 7,5 cm	–	–	–	5,5 ± 0,3
7,5 et 17,5 cm	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,2	n.s.	7,7 ± 0,7
17,5 et 27,5 cm	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,2	n.s.	5,6 ± 0,9
27,5 et 37,5 cm	n.s.	0,7 ± 0,2	n.s.	3,4 ± 1,0
37,5 et 67,5 cm	n.s.	1,2 ± 0,3	n.s.	3,1 ± 1,7
67,5 cm et plus	n.s.	n.s.	–	n.s.
Lorraine	1,0 ± 0,3	3,8 ± 0,6	n.s.	25,5 ± 2,2

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

Tableau 10.11

	Bois mort sur pied de moins de 5 ans	Bois mort sur pied de plus de 5 ans	Ensemble du bois mort sur pied
Classe de propriété	tiges/ha	tiges/ha	tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	6 ± 2	17 ± 5	23 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	5 ± 2	17 ± 4	22 ± 4
Forêt publique	5 ± 2	17 ± 3	22 ± 4
Forêt privée	14 ± 4	39 ± 8	53 ± 10
Toutes propriétés	8 ± 2	25 ± 3	33 ± 4

Tableau 10.12

	Nulle	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Classe de propriété	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
<i>Forêt domaniale</i>	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	2 ± 1	1 ± ε	6 ± 1
<i>Autre forêt publique</i>	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	8 ± 1
Forêt publique	1 ± ε	2 ± ε	5 ± 1	5 ± 1	2 ± 1	15 ± 2
Forêt privée	1 ± ε	1 ± ε	2 ± 1	2 ± 1	1 ± ε	8 ± 1
Toutes propriétés	2 ± ε	3 ± 1	7 ± 1	8 ± 1	3 ± 1	22 ± 2

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

Tableau 10.13

	Nullé	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Essence	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne pédonculé	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	1 ± ε
Chêne rouvre	n.s.	n.s.	1 ± 1	n.s.	n.s.	2 ± 1
Hêtre	ε ± ε	ε ± ε	1 ± 1	1 ± 1	1 ± ε	4 ± 1
Charme	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	2 ± ε
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1 ± 1
Autres feuillus	ε ± ε	1 ± 1	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	3 ± 1
Tous feuillus	1 ± ε	2 ± 1	4 ± 1	4 ± 1	2 ± 1	13 ± 1
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	1 ± ε
Sapin pectiné	n.s.	ε ± ε	1 ± 1	2 ± 1	ε ± ε	4 ± 1
Épicéa commun	n.s.	ε ± ε	1 ± 1	1 ± 1	n.s.	3 ± 1
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	ε ± ε
Tous conifères	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1	4 ± 1	1 ± 1	9 ± 2
Toutes essences	2 ± ε	3 ± 1	7 ± 1	8 ± 1	3 ± 1	22 ± 2

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

Note : Le bois mort au sol ayant un diamètre inférieur à 2,5 cm n'est pas inventorié. On ne connaît donc pas le volume qu'il représente.

Tableau 10.14

	Nulle	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Total
Dimension	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
2,5 et 7,5 cm	1 ± ε	1 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	ε ± ε	5 ± ε
7,5 et 17,5 cm	1 ± ε	1 ± ε	2 ± ε	2 ± ε	1 ± ε	7 ± 1
17,5 et 27,5 cm	ε ± ε	ε ± ε	1 ± ε	2 ± 1	1 ± ε	5 ± 1
27,5 et 37,5 cm	n.s.	n.s.	1 ± 1	1 ± 1	n.s.	3 ± 1
37,5 et 67,5 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	3 ± 1
67,5 cm et plus	–	n.s.	–	–	–	n.s.
Lorraine	2 ± ε	3 ± 1	7 ± 1	8 ± 1	3 ± 1	22 ± 2

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

Note : Le bois mort au sol ayant un diamètre inférieur à 2,5 cm n'est pas inventorié. On ne connaît donc pas le volume qu'il représente.

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Tome région administrative

Lorraine

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

l'information grandeur nature