

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats : Grand Est semi-continental

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

Sommaire

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| 7 La surface terrière | 55 | 10 Le bois mort..... | 73 |
| Surface terrière totale et à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion | 55 | Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied de moins de 5 ans par propriété..... | 73 |
| Surface terrière totale et à l'hectare par propriété et par essence | 56 | Surface de forêt de production selon la présence de bois mort sur pied total par propriété . | 74 |
| 8 Le nombre de tiges | 57 | Surface de forêt de production selon la présence de chablis par propriété | 75 |
| Nombre de tiges recensables total et à l'hectare par propriété et par sylvoécocorégion | 57 | Surface de forêt de production selon la présence de bois mort au sol par propriété..... | 76 |
| Nombre de tiges recensables par propriété et par essence | 58 | Volume de bois mort par type de bois mort et par propriété | 77 |
| 9 Les données éco-floristiques..... | 59 | Volume de bois mort par type de bois mort et par essence | 78 |
| Par type de roche mère..... | 59 | Volume de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois..... | 79 |
| Par type de sol | 60 | Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par propriété | 80 |
| Par type d'humus | 61 | Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par essence | 81 |
| Par texture de sol | 62 | Volume à l'hectare de bois mort par type de bois mort et par dimension des bois..... | 82 |
| Par profondeur du sol et charge en cailloux..... | 63 | Nombre de tiges de bois mort sur pied à l'hectare par propriété..... | 83 |
| Par indice d'hydromorphie..... | 64 | Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par propriété..... | 84 |
| Par niveau hydrique révélé par la flore..... | 65 | Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par essence | 85 |
| Par niveau trophique révélé par la flore | 66 | Volume de bois mort au sol par état de décomposition et par dimension des bois..... | 86 |
| Par nombre d'essences dans le peuplement recensable..... | 67 | | |
| Par hauteur de Lorey..... | 68 | | |
| Par classe d'altitude..... | 69 | | |
| Par taux de couvert des ligneux hauts | 70 | | |
| Par taux de couvert des ligneux bas..... | 71 | | |
| Par taux de couvert des végétaux non ligneux | 72 | | |

Tableau 1.1

| | Forêt | Taux de boisement | Bosquet | Lande | Autre végétation | Sans végétation | Eau continentale | Occulté | Total |
|---|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------------|
| Sylvoécocorégion | 1 000 ha | % | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 72 ± 9 | 65 | – | n.s. | 29 ± 5 | n.s. | n.s. | – | 112 ± 11 |
| Argonne | 52 ± 10 | 53 | – | – | 44 ± 6 | n.s. | n.s. | – | 99 ± 11 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 1 111 ± 34 | 37 | n.s. | n.s. | 1 713 ± 32 | 137 ± 11 | n.s. | n.s. | 2 985 ± 44 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 355 ± 22 | 26 | n.s. | n.s. | 923 ± 21 | 80 ± 8 | 18 ± 4 | n.s. | 1 385 ± 29 |
| Plaine d'Alsace | 81 ± 11 | 23 | n.s. | – | 210 ± 11 | 51 ± 6 | n.s. | n.s. | 351 ± 15 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 41 ± 8 | 27 | n.s. | – | 86 ± 7 | 21 ± 4 | n.s. | – | 153 ± 11 |
| Saône, Bresse et Dombes | 280 ± 20 | 26 | n.s. | n.s. | 696 ± 21 | 69 ± 7 | 34 ± 6 | n.s. | 1 083 ± 29 |
| Plaines et piémonts alpins | 214 ± 20 | 24 | n.s. | n.s. | 532 ± 18 | 118 ± 9 | 24 ± 5 | n.s. | 905 ± 27 |
| Grand Est semi-continental | 2 206 ± 45 | 31 | n.s. | n.s. | 4 231 ± 42 | 486 ± 20 | 101 ± 10 | n.s. | 7 073 ± 54 |

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 | 193 ± 18 | 18 | n.s. | n.s. | 687 ± 22 | 121 ± 10 | 39 ± 6 | n.s. | 1 048 ± 30 |
| De 200 à 400 m | 1 615 ± 41 | 32 | n.s. | n.s. | 3 070 ± 39 | 320 ± 17 | 54 ± 7 | n.s. | 5 088 ± 52 |
| De 400 à 600 m | 339 ± 24 | 42 | n.s. | n.s. | 416 ± 18 | 43 ± 6 | n.s. | n.s. | 815 ± 31 |
| De 600 à 800 m | 44 ± 10 | 46 | – | n.s. | 48 ± 7 | n.s. | n.s. | – | 95 ± 12 |
| Plus de 800 m | n.s. | n.s. | – | n.s. | n.s. | n.s. | – | – | 27 ± 7 |
| Grand Est semi-continental | 2 206 ± 45 | 31 | n.s. | n.s. | 4 231 ± 42 | 486 ± 20 | 101 ± 10 | n.s. | 7 073 ± 54 |

Tableau 2.1

| | Toute la forêt | Forêt de production | | Forêt de production avec un couvert recensable* | |
|---|-------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|
| | Total | Total | Hors peupleraie | Total | Hors peupleraie |
| Sylvoécocorégion | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 72 ± 9 | 71 ± 9 | 71 ± 9 | 68 ± 9 | 68 ± 9 |
| Argonne | 52 ± 10 | 52 ± 10 | 51 ± 10 | 50 ± 9 | 49 ± 9 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 1 111 ± 34 | 1 101 ± 34 | 1 097 ± 34 | 1 051 ± 34 | 1 047 ± 34 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 355 ± 22 | 353 ± 22 | 352 ± 22 | 329 ± 22 | 328 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 81 ± 11 | 78 ± 11 | 78 ± 11 | 74 ± 11 | 74 ± 11 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 41 ± 8 | 41 ± 8 | 40 ± 8 | 39 ± 8 | 38 ± 8 |
| Saône, Bresse et Dombes | 280 ± 20 | 279 ± 20 | 271 ± 20 | 260 ± 20 | 252 ± 20 |
| Plaines et piémonts alpins | 214 ± 20 | 198 ± 20 | 192 ± 19 | 187 ± 19 | 182 ± 19 |
| Grand Est semi-continental | 2 206 ± 45 | 2 174 ± 45 | 2 153 ± 44 | 2 058 ± 45 | 2 040 ± 44 |

* 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> | 293 ± 14 | | 292 ± 14 | 292 ± 14 | 268 ± 14 | 268 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 838 ± 24 | | 832 ± 24 | 831 ± 24 | 790 ± 25 | 789 ± 25 |
| Toute la forêt publique | 1 131 ± 27 | | 1 124 ± 27 | 1 123 ± 27 | 1 057 ± 27 | 1 056 ± 27 |
| Forêt privée | 1 075 ± 39 | | 1 050 ± 38 | 1 030 ± 38 | 1 000 ± 38 | 983 ± 38 |
| Toutes propriétés | 2 206 ± 45 | | 2 174 ± 45 | 2 153 ± 44 | 2 058 ± 45 | 2 040 ± 44 |

* 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

| Sylvoécorégion | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Toute la forêt publique | Forêt privée | Toute la forêt |
|---|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 21 ± 4 | 31 ± 4 | 52 ± 6 | n.s. | 72 ± 9 |
| Argonne | n.s. | n.s. | 30 ± 7 | n.s. | 52 ± 10 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 131 ± 11 | 447 ± 20 | 578 ± 22 | 533 ± 28 | 1 111 ± 34 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 57 ± 9 | 161 ± 14 | 219 ± 16 | 136 ± 16 | 355 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 28 ± 6 | 30 ± 6 | 58 ± 8 | 23 ± 7 | 81 ± 11 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | 29 ± 7 | 29 ± 7 | n.s. | 41 ± 8 |
| Saône, Bresse et Dombes | 37 ± 7 | 104 ± 12 | 141 ± 13 | 139 ± 15 | 280 ± 20 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | n.s. | 25 ± 7 | 189 ± 19 | 214 ± 20 |
| Grand Est semi-continental | 293 ± 14 | 838 ± 24 | 1 131 ± 27 | 1 075 ± 39 | 2 206 ± 45 |

Tableau 2.4

| | Forêt fermée | Forêt ouverte | Peupleraie | Toute la forêt |
|---|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Sylvoécocorégion | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 72 ± 9 | – | – | 72 ± 9 |
| Argonne | 51 ± 10 | – | n.s. | 52 ± 10 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 1 099 ± 34 | n.s. | n.s. | 1 111 ± 34 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 352 ± 22 | n.s. | n.s. | 355 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 79 ± 11 | n.s. | n.s. | 81 ± 11 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 41 ± 8 | – | n.s. | 41 ± 8 |
| Saône, Bresse et Dombes | 272 ± 20 | n.s. | n.s. | 280 ± 20 |
| Plaines et piémonts alpins | 203 ± 20 | n.s. | n.s. | 214 ± 20 |
| Grand Est semi-continental | 2 170 ± 45 | n.s. | n.s. | 2 206 ± 45 |

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> | 293 ± 14 | – | – | 293 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 834 ± 24 | n.s. | n.s. | 838 ± 24 |
| Toute la forêt publique | 1128 ± 27 | n.s. | n.s. | 1131 ± 27 |
| Forêt privée | 1 042 ± 38 | n.s. | n.s. | 1 075 ± 39 |
| Toutes propriétés | 2 170 ± 45 | n.s. | n.s. | 2 206 ± 45 |

Tableau 3.1

| | Futaie régulière | Futaie irrégulière | Mélange de futaie et taillis | Taillis | Pas de structure | Total |
|---|-------------------|--------------------|------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Sylvoécocorégion | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 55 ± 9 | – | n.s. | n.s. | n.s. | 71 ± 9 |
| Argonne | 46 ± 9 | n.s. | n.s. | n.s. | – | 52 ± 10 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 593 ± 29 | n.s. | 459 ± 27 | 27 ± 8 | n.s. | 1 101 ± 34 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 277 ± 20 | n.s. | 64 ± 11 | n.s. | n.s. | 353 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 44 ± 8 | n.s. | 27 ± 7 | n.s. | n.s. | 78 ± 11 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 32 ± 7 | – | n.s. | n.s. | – | 41 ± 8 |
| Saône, Bresse et Dombes | 134 ± 14 | n.s. | 128 ± 15 | n.s. | n.s. | 279 ± 20 |
| Plaines et piémonts alpins | 79 ± 13 | n.s. | 58 ± 12 | 32 ± 9 | n.s. | 198 ± 20 |
| Grand Est semi-continental | 1 259 ± 39 | 45 ± 10 | 766 ± 34 | 78 ± 13 | n.s. | 2 174 ± 45 |

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> | 215 ± 14 | <i>n.s.</i> | 70 ± 10 | <i>n.s.</i> | <i>n.s.</i> | 292 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 503 ± 23 | <i>n.s.</i> | 309 ± 20 | <i>n.s.</i> | <i>n.s.</i> | 832 ± 24 |
| Forêt publique | 718 ± 27 | <i>n.s.</i> | 380 ± 22 | <i>n.s.</i> | <i>n.s.</i> | 1 124 ± 27 |
| Forêt privée | 541 ± 30 | 34 ± 9 | 386 ± 27 | 66 ± 12 | <i>n.s.</i> | 1 050 ± 38 |
| Toutes propriétés | 1 259 ± 39 | 45 ± 10 | 766 ± 34 | 78 ± 13 | <i>n.s.</i> | 2 174 ± 45 |

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. | 22 ± 6 | 46 ± 10 | 69 ± 12 |
| De 20 à 40 ans | 40 ± 8 | 106 ± 13 | 146 ± 15 | 157 ± 18 | 303 ± 24 |
| De 40 à 60 ans | 32 ± 7 | 70 ± 11 | 102 ± 13 | 193 ± 20 | 295 ± 24 |
| De 60 à 80 ans | 32 ± 7 | 89 ± 12 | 121 ± 14 | 190 ± 20 | 311 ± 24 |
| De 80 à 100 ans | 40 ± 8 | 113 ± 14 | 154 ± 16 | 168 ± 18 | 322 ± 24 |
| De 100 à 140 ans | 66 ± 10 | 226 ± 18 | 292 ± 21 | 174 ± 19 | 465 ± 28 |
| De 140 à 200 ans | 42 ± 8 | 154 ± 15 | 196 ± 17 | 55 ± 11 | 251 ± 20 |
| Plus de 200 ans | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Âge non déterminé | 29 ± 7 | 48 ± 9 | 77 ± 11 | 66 ± 12 | 142 ± 17 |
| Grand Est semi-continental | 292 ± 14 | 832 ± 24 | 1 124 ± 27 | 1 050 ± 38 | 2 174 ± 45 |

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 | 42 ± 9 | n.s. | n.s. | n.s. | 69 ± 12 |
| De 20 à 40 ans | 179 ± 18 | 90 ± 13 | 27 ± 8 | n.s. | 303 ± 24 |
| De 40 à 60 ans | 183 ± 19 | 99 ± 14 | n.s. | n.s. | 295 ± 24 |
| De 60 à 80 ans | 178 ± 19 | 127 ± 16 | n.s. | n.s. | 311 ± 24 |
| De 80 à 100 ans | 190 ± 19 | 129 ± 15 | n.s. | – | 322 ± 24 |
| De 100 à 140 ans | 271 ± 22 | 192 ± 18 | n.s. | n.s. | 465 ± 28 |
| De 140 à 200 ans | 165 ± 17 | 86 ± 12 | n.s. | – | 251 ± 20 |
| Plus de 200 ans | n.s. | n.s. | – | – | n.s. |
| Âge non déterminé | 85 ± 12 | 25 ± 7 | n.s. | n.s. | 142 ± 17 |
| Grand Est semi-continental | 1 304 ± 40 | 766 ± 34 | 78 ± 13 | n.s. | 2 174 ± 45 |

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 | 31 ± 7 | 48 ± 9 | 79 ± 11 | 108 ± 15 | 187 ± 18 |
| De 200 à 400 m | 230 ± 14 | 649 ± 23 | 879 ± 26 | 723 ± 34 | 1 602 ± 41 |
| De 400 à 600 m | 29 ± 7 | 126 ± 14 | 155 ± 15 | 178 ± 19 | 333 ± 24 |
| De 600 à 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | 32 ± 8 | 38 ± 9 |
| Plus de 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 292 ± 14 | 832 ± 24 | 1 124 ± 27 | 1 050 ± 38 | 2 174 ± 45 |

Tableau 3.6

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| Distance de débardage | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| 0-200 m | 159 ± 14 | 400 ± 23 | 559 ± 26 | 465 ± 30 | 1 024 ± 39 |
| 200-500 m | 98 ± 11 | 289 ± 20 | 388 ± 23 | 374 ± 27 | 761 ± 35 |
| 500-1000 m | 30 ± 7 | 125 ± 14 | 155 ± 16 | 176 ± 19 | 331 ± 24 |
| Plus de 1000 m | n.s. | n.s. | 22 ± 6 | 35 ± 9 | 57 ± 11 |
| Grand Est semi-continental | 292 ± 14 | 832 ± 24 | 1 124 ± 27 | 1 050 ± 38 | 2 174 ± 45 |

Tableau 3.7

| | Plutôt facile | Plutôt difficile | Total |
|---|-------------------|------------------|-------------------|
| Sylvoécocorégion | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 59 ± 9 | n.s. | 71 ± 9 |
| Argonne | 44 ± 9 | n.s. | 52 ± 10 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 969 ± 33 | 132 ± 16 | 1 101 ± 34 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 333 ± 22 | n.s. | 353 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 78 ± 11 | n.s. | 78 ± 11 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 40 ± 8 | n.s. | 41 ± 8 |
| Saône, Bresse et Dombes | 267 ± 20 | n.s. | 279 ± 20 |
| Plaines et piémonts alpins | 104 ± 15 | 94 ± 14 | 198 ± 20 |
| Grand Est semi-continental | 1 893 ± 43 | 281 ± 23 | 2 174 ± 45 |

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 | 144 ± 14 | 345 ± 21 | 489 ± 25 | 339 ± 26 | 828 ± 36 |
| Facile | 108 ± 12 | 345 ± 21 | 453 ± 24 | 394 ± 27 | 847 ± 35 |
| Moyenne | 23 ± 6 | 72 ± 11 | 94 ± 13 | 124 ± 16 | 218 ± 21 |
| Difficile ou très difficile | n.s. | 71 ± 11 | 87 ± 12 | 193 ± 20 | 281 ± 23 |
| Grand Est semi-continental | 292 ± 14 | 832 ± 24 | 1 124 ± 27 | 1 050 ± 38 | 2 174 ± 45 |

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> | 260 ± 14 | 29 ± 7 | <i>n.s.</i> | 292 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 764 ± 25 | 62 ± 10 | <i>n.s.</i> | 831 ± 24 |
| Forêt publique | 1 023 ± 27 | 92 ± 12 | <i>n.s.</i> | 1 123 ± 27 |
| Forêt privée | 935 ± 38 | 87 ± 14 | <i>n.s.</i> | 1 030 ± 38 |
| Grand Est semi-continental | 1 958 ± 45 | 179 ± 18 | <i>n.s.</i> | 2 153 ± 44 |

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 % | 248 ± 14 | 682 ± 24 | 930 ± 27 | 726 ± 34 | 1 655 ± 42 |
| 15 % à 30 % | 29 ± 7 | 101 ± 13 | 130 ± 15 | 177 ± 20 | 307 ± 24 |
| 30 % à 45 % | n.s. | 30 ± 7 | 40 ± 8 | 92 ± 14 | 132 ± 16 |
| 45 % à 60 % | n.s. | n.s. | n.s. | 31 ± 8 | 49 ± 10 |
| 60 % à 100 % | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | 28 ± 8 |
| Plus de 100 % | – | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 292 ± 14 | 832 ± 24 | 1 124 ± 27 | 1 050 ± 38 | 2 174 ± 45 |

Tableau 4.1

| Essence principale | Recensable | Non recensable | Total |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Chêne pédonculé | 341 ± 24 | n.s. | 358 ± 25 |
| Chêne rouvre | 407 ± 26 | n.s. | 417 ± 26 |
| Hêtre | 319 ± 23 | n.s. | 336 ± 23 |
| Charme | 283 ± 22 | 21 ± 6 | 304 ± 23 |
| Frêne | 146 ± 17 | n.s. | 154 ± 18 |
| Autres feuillus | 349 ± 26 | 35 ± 9 | 383 ± 27 |
| Tous feuillus | 1 845 ± 44 | 107 ± 15 | 1 952 ± 44 |
| Conifères | 212 ± 20 | n.s. | 219 ± 20 |
| Tous conifères | 212 ± 20 | n.s. | 219 ± 20 |
| Essence principale indéterminée* | – | n.s. | n.s. |
| Toutes essences | 2 058 ± 45 | 116 ± 15 | 2 174 ± 45 |

* 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 | 36 ± 8 | 152 ± 15 | 188 ± 17 | 154 ± 18 | 341 ± 24 |
| Chêne rouvre | 58 ± 9 | 192 ± 17 | 251 ± 19 | 156 ± 17 | 407 ± 26 |
| Hêtre | 74 ± 10 | 155 ± 15 | 229 ± 18 | 90 ± 14 | 319 ± 23 |
| Charme | 48 ± 9 | 139 ± 15 | 188 ± 17 | 96 ± 14 | 283 ± 22 |
| Frêne | n.s. | 26 ± 7 | 32 ± 7 | 114 ± 16 | 146 ± 17 |
| Autres feuillus | n.s. | 72 ± 11 | 88 ± 12 | 261 ± 23 | 349 ± 26 |
| Tous feuillus | 238 ± 14 | 737 ± 24 | 975 ± 27 | 870 ± 37 | 1 845 ± 44 |
| Conifères | 29 ± 7 | 53 ± 10 | 82 ± 12 | 130 ± 16 | 212 ± 20 |
| Tous conifères | 29 ± 7 | 53 ± 10 | 82 ± 12 | 130 ± 16 | 212 ± 20 |
| Toutes essences | 268 ± 14 | 790 ± 25 | 1 057 ± 27 | 1 000 ± 38 | 2 058 ± 45 |

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 4.3

| | Peuplement monospécifique | Peuplement mêlé | Total |
|---|------------------------------|--------------------|-------------------|
| Sylvoécocorégion | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 24 ± 6 | 44 ± 8 | 68 ± 9 |
| Argonne | n.s. | 34 ± 8 | 50 ± 9 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 283 ± 22 | 768 ± 32 | 1 051 ± 34 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 89 ± 13 | 240 ± 19 | 329 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 31 ± 7 | 44 ± 8 | 74 ± 11 |
| Sundgau alsacien et belfortain | n.s. | 27 ± 7 | 39 ± 8 |
| Saône, Bresse et Dombes | 80 ± 12 | 180 ± 17 | 260 ± 20 |
| Plaines et piémonts alpins | 59 ± 12 | 128 ± 16 | 187 ± 19 |
| Grand Est semi-continental | 593 ± 32 | 1 465 ± 43 | 2 058 ± 45 |

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> | 90 ± 11 | 178 ± 14 | 268 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 213 ± 18 | 577 ± 24 | 790 ± 25 |
| Forêt publique | 303 ± 21 | 755 ± 27 | 1 057 ± 27 |
| Forêt privée | 290 ± 24 | 710 ± 34 | 1 000 ± 38 |
| Toutes propriétés | 593 ± 32 | 1 465 ± 43 | 2 058 ± 45 |

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 4.5

| | Peuplement monospécifique | Peuplement à 2 essences | Peuplement à 3 essences | Peuplement à 4 essences ou plus | Total |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Classe de propriété | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| <i>Forêt domaniale</i> | 90 ± 11 | 121 ± 12 | 46 ± 9 | <i>n.s.</i> | 268 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 213 ± 18 | 354 ± 22 | 171 ± 16 | 51 ± 9 | 790 ± 25 |
| Forêt publique | 303 ± 21 | 476 ± 25 | 218 ± 18 | 61 ± 10 | 1 057 ± 27 |
| Forêt privée | 290 ± 24 | 380 ± 27 | 217 ± 21 | 114 ± 16 | 1 000 ± 38 |
| Toutes propriétés | 593 ± 32 | 855 ± 36 | 435 ± 28 | 175 ± 19 | 2 058 ± 45 |

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 4.6

| | Peuplement pur de feuillus | Peuplement pur de conifères | Peuplement de feuillus et conifères | Total |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---|-------------------|
| Sylvoécocorégion | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Ardenne primaire | 53 ± 9 | n.s. | n.s. | 68 ± 9 |
| Argonne | 37 ± 8 | n.s. | n.s. | 50 ± 9 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 897 ± 33 | 70 ± 12 | 84 ± 13 | 1 051 ± 34 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 306 ± 21 | n.s. | n.s. | 329 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 65 ± 10 | n.s. | n.s. | 74 ± 11 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 36 ± 8 | n.s. | n.s. | 39 ± 8 |
| Saône, Bresse et Dombes | 243 ± 19 | n.s. | n.s. | 260 ± 20 |
| Plaines et piémonts alpins | 164 ± 18 | n.s. | n.s. | 187 ± 19 |
| Grand Est semi-continental | 1 801 ± 44 | 118 ± 15 | 138 ± 16 | 2 058 ± 45 |

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> | 232 ± 14 | <i>n.s.</i> | <i>n.s.</i> | 268 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 727 ± 24 | 29 ± 7 | 34 ± 8 | 790 ± 25 |
| Forêt publique | 958 ± 27 | 47 ± 9 | 52 ± 10 | 1 057 ± 27 |
| Forêt privée | 843 ± 36 | 71 ± 12 | 86 ± 13 | 1 000 ± 38 |
| Toutes propriétés | 1 801 ± 44 | 118 ± 15 | 138 ± 16 | 2 058 ± 45 |

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

Sont donc déduites :

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

Cf. page 24 du tome « [Pour bien comprendre les résultats publiés](#) ».

Tableau 4.8

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|---|-----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Composition du peuplement | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Peuplement monospécifique de chêne pédonculé | n.s. | 39 ± 8 | 50 ± 9 | 33 ± 8 | 82 ± 12 |
| Peuplement monospécifique de chêne sessile | 21 ± 6 | 64 ± 10 | 84 ± 12 | 46 ± 10 | 131 ± 15 |
| Peuplement monospécifique de hêtre | 29 ± 7 | 45 ± 9 | 75 ± 11 | n.s. | 92 ± 13 |
| Autres peuplements monospécifiques de feuillus | n.s. | 35 ± 8 | 46 ± 9 | 124 ± 16 | 171 ± 19 |
| Peuplement monospécifique d'épicéa commun | n.s. | n.s. | 19 ± 6 | n.s. | 40 ± 9 |
| Autres peuplements monospécifiques de conifères | n.s. | n.s. | 29 ± 7 | 48 ± 10 | 77 ± 12 |
| Mélange de chêne(s) et de hêtre | 51 ± 9 | 155 ± 16 | 206 ± 18 | 93 ± 14 | 299 ± 22 |
| Mélange de chêne(s) et de charme | 48 ± 9 | 174 ± 16 | 222 ± 18 | 111 ± 15 | 333 ± 23 |
| Mélange de frêne et de feuillu(s) | 20 ± 6 | 77 ± 11 | 97 ± 13 | 193 ± 20 | 290 ± 24 |
| Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s) | n.s. | 50 ± 9 | 61 ± 10 | 98 ± 14 | 158 ± 17 |
| Autres mélanges de feuillus | 26 ± 7 | 73 ± 11 | 100 ± 13 | 89 ± 14 | 189 ± 19 |
| Mélange de pin sylvestre et de feuillus | n.s. | n.s. | 20 ± 6 | 39 ± 9 | 59 ± 11 |
| Autres mélanges avec conifère(s) | n.s. | 33 ± 8 | 50 ± 9 | 88 ± 14 | 137 ± 17 |
| Grand Est semi-continental | 268 ± 14 | 790 ± 25 | 1 057 ± 27 | 1 000 ± 38 | 2 058 ± 45 |

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

| Sylvoécocorégion | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|---|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| Ardenne primaire | 5 ± 2 | 5 ± 1 | 10 ± 2 | n.s. | 14 ± 3 |
| Argonne | n.s. | n.s. | 6 ± 2 | n.s. | 13 ± 4 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 19 ± 3 | 68 ± 6 | 87 ± 6 | 92 ± 8 | 179 ± 10 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 11 ± 3 | 32 ± 5 | 43 ± 5 | 28 ± 5 | 71 ± 7 |
| Plaine d'Alsace | 4 ± 2 | 4 ± 1 | 8 ± 2 | 3 ± 1 | 12 ± 3 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | 7 ± 2 | 7 ± 2 | n.s. | 10 ± 3 |
| Saône, Bresse et Dombes | 7 ± 2 | 19 ± 4 | 27 ± 5 | 26 ± 5 | 53 ± 6 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | n.s. | n.s. | 36 ± 6 | 40 ± 6 |
| Grand Est semi-continental | 50 ± 5 | 141 ± 8 | 191 ± 10 | 199 ± 12 | 391 ± 15 |

Tableau 5.2

| Sylvoécocorégion | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Ensemble des propriétés |
|---|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha |
| Ardenne primaire | 229 ± 65 | 158 ± 28 | 191 ± 31 | n.s. | 198 ± 30 |
| Argonne | n.s. | n.s. | 215 ± 56 | n.s. | 239 ± 54 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 144 ± 21 | 154 ± 10 | 152 ± 9 | 175 ± 12 | 163 ± 7 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 187 ± 52 | 199 ± 22 | 195 ± 21 | 207 ± 27 | 200 ± 16 |
| Plaine d'Alsace | 161 ± 59 | 139 ± 43 | 148 ± 36 | 137 ± 40 | 147 ± 28 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | 230 ± 57 | 230 ± 57 | n.s. | 242 ± 64 |
| Saône, Bresse et Dombes | 199 ± 53 | 187 ± 31 | 190 ± 28 | 188 ± 25 | 190 ± 18 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | n.s. | n.s. | 204 ± 28 | 201 ± 26 |
| Grand Est semi-continental | 171 ± 17 | 170 ± 9 | 170 ± 8 | 190 ± 9 | 180 ± 6 |

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 | 6 ± 2 | 23 ± 2 | 30 ± 3 | 25 ± 3 | 54 ± 4 |
| Chêne rouvre | 10 ± 2 | 32 ± 3 | 43 ± 4 | 28 ± 3 | 70 ± 5 |
| Hêtre | 11 ± 2 | 25 ± 3 | 37 ± 4 | 18 ± 3 | 54 ± 4 |
| Charme | 8 ± 1 | 22 ± 2 | 29 ± 2 | 18 ± 2 | 48 ± 3 |
| Frêne | 2 ± 1 | 6 ± 2 | 8 ± 2 | 19 ± 3 | 27 ± 3 |
| Autres feuillus | 5 ± 1 | 20 ± 2 | 25 ± 2 | 55 ± 5 | 81 ± 5 |
| Tous feuillus | 42 ± 5 | 129 ± 8 | 171 ± 9 | 163 ± 11 | 334 ± 14 |
| Conifères | 8 ± 3 | 13 ± 4 | 20 ± 5 | 36 ± 6 | 56 ± 8 |
| Tous conifères | 8 ± 3 | 13 ± 4 | 20 ± 5 | 36 ± 6 | 56 ± 8 |
| Toutes essences | 50 ± 5 | 141 ± 8 | 191 ± 10 | 199 ± 12 | 391 ± 15 |

Tableau 5.4

| | Petit bois | Moyen bois | Gros bois | Très gros bois | Total |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sylvoécocorégion | Mm ³ |
| Ardenne primaire | 3 ± 1 | 8 ± 2 | 2 ± 1 | 1 ± ε | 14 ± 3 |
| Argonne | 2 ± 1 | 7 ± 2 | 3 ± 1 | ε ± ε | 13 ± 4 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 49 ± 3 | 93 ± 5 | 30 ± 2 | 7 ± 1 | 179 ± 10 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 13 ± 2 | 32 ± 3 | 18 ± 2 | 7 ± 1 | 71 ± 7 |
| Plaine d'Alsace | 3 ± 1 | 6 ± 1 | 2 ± 1 | 1 ± ε | 12 ± 3 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 2 ± 1 | 4 ± 1 | 2 ± 1 | 1 ± 1 | 10 ± 3 |
| Saône, Bresse et Dombes | 12 ± 2 | 22 ± 3 | 12 ± 2 | 6 ± 1 | 53 ± 6 |
| Plaines et piémonts alpins | 12 ± 2 | 20 ± 3 | 5 ± 1 | 2 ± 1 | 40 ± 6 |
| Grand Est semi-continental | 97 ± 4 | 193 ± 8 | 76 ± 4 | 25 ± 2 | 391 ± 15 |

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

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

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

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

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

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

Tableau 5.5

| | Petit bois | Moyen bois | Gros bois | Très gros bois | Total |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Classe de propriété | Mm ³ |
| <i>Forêt domaniale</i> | 12 ± 2 | 23 ± 3 | 11 ± 1 | 4 ± 1 | 50 ± 5 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 32 ± 2 | 64 ± 4 | 33 ± 2 | 13 ± 2 | 141 ± 8 |
| Forêt publique | 43 ± 3 | 87 ± 5 | 44 ± 3 | 17 ± 2 | 191 ± 10 |
| Forêt privée | 53 ± 4 | 106 ± 7 | 32 ± 3 | 9 ± 2 | 199 ± 12 |
| Toutes propriétés | 97 ± 4 | 193 ± 8 | 76 ± 4 | 25 ± 2 | 391 ± 15 |

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

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

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

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

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

Tableau 5.6

| Essence | Petit bois Mm ³ | Moyen bois Mm ³ | Gros bois Mm ³ | Très gros bois Mm ³ | Total Mm ³ |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Chêne pédonculé | 5 ± 1 | 24 ± 2 | 19 ± 2 | 7 ± 1 | 54 ± 4 |
| Chêne rouvre | 8 ± 1 | 31 ± 2 | 23 ± 2 | 7 ± 1 | 70 ± 5 |
| Hêtre | 8 ± 1 | 23 ± 2 | 17 ± 2 | 7 ± 1 | 54 ± 4 |
| Charme | 27 ± 2 | 20 ± 1 | 1 ± ε | n.s. | 48 ± 3 |
| Frêne | 7 ± 1 | 16 ± 2 | 4 ± 1 | 1 ± ε | 27 ± 3 |
| Autres feuillus | 33 ± 2 | 41 ± 3 | 5 ± 1 | 2 ± 1 | 81 ± 5 |
| Tous feuillus | 87 ± 4 | 155 ± 6 | 69 ± 4 | 24 ± 2 | 334 ± 14 |
| Conifères | 10 ± 2 | 38 ± 5 | 7 ± 2 | n.s. | 56 ± 8 |
| Tous conifères | 10 ± 2 | 38 ± 5 | 7 ± 2 | n.s. | 56 ± 8 |
| Toutes essences | 97 ± 4 | 193 ± 8 | 76 ± 4 | 25 ± 2 | 391 ± 15 |

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

| | Futaie régulière | Futaie irrégulière | Mélange de futaie et taillis | Taillis | Pas de structure | Total |
|---|------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Sylvoécocorégion | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| Ardenne primaire | 12 ± 3 | – | n.s. | n.s. | n.s. | 14 ± 3 |
| Argonne | 12 ± 4 | n.s. | n.s. | n.s. | – | 13 ± 4 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 109 ± 9 | n.s. | 68 ± 6 | 1 ± 1 | n.s. | 179 ± 10 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 58 ± 7 | n.s. | 11 ± 3 | n.s. | n.s. | 71 ± 7 |
| Plaine d'Alsace | 7 ± 2 | n.s. | 4 ± 1 | n.s. | n.s. | 12 ± 3 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 8 ± 3 | – | n.s. | n.s. | – | 10 ± 3 |
| Saône, Bresse et Dombes | 28 ± 6 | n.s. | 24 ± 4 | n.s. | n.s. | 53 ± 6 |
| Plaines et piémonts alpins | 22 ± 6 | n.s. | 10 ± 3 | 3 ± 2 | n.s. | 40 ± 6 |
| Grand Est semi-continentale | 255 ± 14 | 7 ± 3 | 123 ± 8 | 5 ± 2 | n.s. | 391 ± 15 |

Tableau 5.8

| | Futaie régulière | Futaie irrégulière | Mélange de futaie et taillis | Taillis | Pas de structure | Ensemble des structures |
|---|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Sylvoécocorégion | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha |
| Ardenne primaire | 212 ± 43 | – | n.s. | n.s. | n.s. | 198 ± 30 |
| Argonne | 253 ± 58 | n.s. | n.s. | n.s. | – | 239 ± 54 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 184 ± 11 | n.s. | 148 ± 9 | 51 ± 32 | n.s. | 163 ± 7 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 211 ± 18 | n.s. | 169 ± 31 | n.s. | n.s. | 200 ± 16 |
| Plaine d'Alsace | 162 ± 49 | n.s. | 132 ± 32 | n.s. | n.s. | 147 ± 28 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 246 ± 79 | – | n.s. | n.s. | – | 242 ± 64 |
| Saône, Bresse et Dombes | 205 ± 37 | n.s. | 187 ± 20 | n.s. | n.s. | 190 ± 18 |
| Plaines et piémonts alpins | 277 ± 55 | n.s. | 181 ± 34 | 87 ± 46 | n.s. | 201 ± 26 |
| Grand Est semi-continentale | 203 ± 9 | 146 ± 81 | 160 ± 7 | 67 ± 24 | n.s. | 180 ± 6 |

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> | 39 ± 5 | n.s. | 11 ± 2 | n.s. | n.s. | 50 ± 5 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 92 ± 8 | n.s. | 47 ± 5 | n.s. | n.s. | 141 ± 8 |
| Forêt publique | 131 ± 9 | n.s. | 58 ± 5 | n.s. | n.s. | 191 ± 10 |
| Forêt privée | 124 ± 11 | 5 ± 3 | 65 ± 6 | 5 ± 2 | n.s. | 199 ± 12 |
| Toutes propriétés | 255 ± 14 | 7 ± 3 | 123 ± 8 | 5 ± 2 | n.s. | 391 ± 15 |

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> | 180 ± 22 | n.s. | 150 ± 26 | n.s. | n.s. | 171 ± 17 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 184 ± 13 | n.s. | 152 ± 11 | n.s. | n.s. | 170 ± 9 |
| Forêt publique | 183 ± 11 | n.s. | 152 ± 10 | n.s. | n.s. | 170 ± 8 |
| Forêt privée | 229 ± 15 | 148 ± 117 | 167 ± 11 | 71 ± 26 | n.s. | 190 ± 9 |
| Toutes propriétés | 203 ± 9 | 146 ± 81 | 160 ± 7 | 67 ± 24 | n.s. | 180 ± 6 |

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 | 48 ± 3 | 1 ± 1 | 42 ± 3 | 4 ± 2 | n.s. | 97 ± 4 |
| Moyen bois | 134 ± 7 | 3 ± 1 | 54 ± 4 | 1 ± ε | n.s. | 193 ± 8 |
| Gros bois | 54 ± 4 | 1 ± 1 | 20 ± 2 | n.s. | n.s. | 76 ± 4 |
| Très gros bois | 18 ± 2 | n.s. | 7 ± 1 | n.s. | – | 25 ± 2 |
| Grand Est semi-continental | 255 ± 14 | 7 ± 3 | 123 ± 8 | 5 ± 2 | n.s. | 391 ± 15 |

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 |
| Peuplement monospécifique de chêne pédonculé | 14 ± 3 | 175 ± 28 |
| Peuplement monospécifique de chêne sessile | 26 ± 5 | 198 ± 27 |
| Peuplement monospécifique de hêtre | 17 ± 4 | 182 ± 40 |
| Autres peuplements monospécifiques de feuillus | 30 ± 6 | 169 ± 27 |
| Peuplement monospécifique d'épicéa commun | 13 ± 4 | 316 ± 91 |
| Autres peuplements monospécifiques de conifères | 19 ± 6 | 240 ± 60 |
| Mélange de chêne(s) et de hêtre | 62 ± 6 | 206 ± 13 |
| Mélange de chêne(s) et de charme | 60 ± 5 | 180 ± 10 |
| Mélange de frêne et de feuillu(s) | 56 ± 7 | 192 ± 19 |
| Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s) | 25 ± 5 | 161 ± 24 |
| Autres mélanges de feuillus | 25 ± 5 | 134 ± 21 |
| Mélange de pin sylvestre et de feuillu | 12 ± 4 | 198 ± 49 |
| Autres mélanges avec conifère(s) | 32 ± 6 | 233 ± 34 |
| Grand Est semi-continental | 390 ± 14 | 189 ± 5 |

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 5.13

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Classe d'altitude | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| De 0 à 200 m | 6 ± 3 | 7 ± 3 | 13 ± 4 | 19 ± 5 | 32 ± 6 |
| De 200 à 400 m | 39 ± 5 | 113 ± 8 | 152 ± 9 | 137 ± 10 | 289 ± 13 |
| De 400 à 600 m | 5 ± 2 | 20 ± 3 | 25 ± 4 | 33 ± 6 | 58 ± 7 |
| De 600 à 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | 7 ± 3 | 8 ± 3 |
| Plus de 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 50 ± 5 | 141 ± 8 | 191 ± 10 | 199 ± 12 | 391 ± 15 |

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 | 200 ± 80 | 139 ± 48 | 165 ± 43 | 173 ± 35 | 170 ± 27 |
| De 200 à 400 m | 169 ± 19 | 174 ± 10 | 173 ± 9 | 190 ± 11 | 181 ± 7 |
| De 400 à 600 m | 157 ± 56 | 159 ± 21 | 158 ± 20 | 186 ± 27 | 173 ± 17 |
| De 600 à 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | 224 ± 72 | 211 ± 65 |
| Plus de 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 171 ± 17 | 170 ± 9 | 170 ± 8 | 190 ± 9 | 180 ± 6 |

Tableau 5.15

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Distance de débardage | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| 0-200 m | 26 ± 5 | 70 ± 7 | 96 ± 8 | 85 ± 9 | 181 ± 12 |
| 200-500 m | 18 ± 4 | 49 ± 6 | 67 ± 7 | 71 ± 8 | 138 ± 10 |
| 500-1000 m | 5 ± 2 | 19 ± 3 | 24 ± 4 | 35 ± 6 | 59 ± 7 |
| Plus de 1000 m | n.s. | n.s. | 4 ± 2 | 8 ± 3 | 12 ± 4 |
| Grand Est semi-continental | 50 ± 5 | 141 ± 8 | 191 ± 10 | 199 ± 12 | 391 ± 15 |

Tableau 5.16

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Ensemble des propriétés |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Distance de débardage | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha |
| 0-200 m | 164 ± 25 | 176 ± 14 | 172 ± 12 | 182 ± 15 | 177 ± 9 |
| 200-500 m | 184 ± 32 | 169 ± 15 | 173 ± 13 | 190 ± 18 | 181 ± 11 |
| 500-1000 m | 165 ± 63 | 157 ± 20 | 158 ± 20 | 200 ± 24 | 180 ± 16 |
| Plus de 1000 m | n.s. | n.s. | 164 ± 81 | 245 ± 70 | 211 ± 53 |
| Grand Est semi-continental | 171 ± 17 | 170 ± 9 | 170 ± 8 | 190 ± 9 | 180 ± 6 |

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 | 23 ± 4 | 61 ± 7 | 84 ± 8 | 61 ± 8 | 145 ± 10 |
| Facile | 19 ± 4 | 57 ± 6 | 76 ± 7 | 72 ± 8 | 148 ± 10 |
| Moyenne | 5 ± 3 | 12 ± 3 | 16 ± 4 | 23 ± 6 | 40 ± 7 |
| Difficile ou très difficile | n.s. | 12 ± 3 | 16 ± 4 | 42 ± 7 | 58 ± 8 |
| Grand Est semi-continental | 50 ± 5 | 141 ± 8 | 191 ± 10 | 199 ± 12 | 391 ± 15 |

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 | 160 ± 27 | 177 ± 15 | 172 ± 13 | 180 ± 18 | 175 ± 10 |
| Facile | 175 ± 27 | 164 ± 13 | 167 ± 12 | 183 ± 15 | 174 ± 9 |
| Moyenne | 199 ± 111 | 163 ± 36 | 172 ± 37 | 191 ± 40 | 183 ± 26 |
| Difficile ou très difficile | n.s. | 176 ± 34 | 181 ± 40 | 220 ± 27 | 208 ± 21 |
| Grand Est semi-continental | 171 ± 17 | 170 ± 9 | 170 ± 8 | 190 ± 9 | 180 ± 6 |

Tableau 5.19

| | Plutôt facile | Plutôt difficile | Total |
|------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| Essence | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| Chêne pédonculé | 50 ± 4 | 5 ± 1 | 54 ± 4 |
| Chêne rouvre | 61 ± 5 | 9 ± 2 | 70 ± 5 |
| Hêtre | 46 ± 4 | 8 ± 2 | 54 ± 4 |
| Charme | 44 ± 3 | 4 ± 1 | 48 ± 3 |
| Frêne | 22 ± 3 | 5 ± 1 | 27 ± 3 |
| Autres feuillus | 64 ± 5 | 17 ± 4 | 81 ± 5 |
| Tous feuillus | 286 ± 13 | 48 ± 7 | 334 ± 14 |
| Conifères | 47 ± 7 | 10 ± 5 | 56 ± 8 |
| Tous conifères | 47 ± 7 | 10 ± 5 | 56 ± 8 |
| Toutes essences | 332 ± 14 | 58 ± 8 | 391 ± 15 |

Tableau 5.20

| | Qualité 1 | Qualité 2 | Sous-total qualité bois d'œuvre* | Qualité 3 | Total |
|---|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| Sylvoécocorégion | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| Ardenne primaire | 1 ± ε | 9 ± 2 | 9 ± 2 | 5 ± 1 | 14 ± 3 |
| Argonne | 1 ± ε | 7 ± 2 | 8 ± 3 | 4 ± 1 | 13 ± 4 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 6 ± 1 | 99 ± 6 | 105 ± 6 | 74 ± 4 | 179 ± 10 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 3 ± 1 | 44 ± 4 | 48 ± 5 | 23 ± 2 | 71 ± 7 |
| Plaine d'Alsace | ε ± ε | 6 ± 2 | 7 ± 2 | 5 ± 1 | 12 ± 3 |
| Sundgau alsacien et belfortain | ε ± ε | 6 ± 2 | 7 ± 3 | 3 ± 1 | 10 ± 3 |
| Saône, Bresse et Dombes | 3 ± 1 | 29 ± 3 | 32 ± 4 | 21 ± 3 | 53 ± 6 |
| Plaines et piémonts alpins | 1 ± ε | 17 ± 3 | 18 ± 4 | 22 ± 3 | 40 ± 6 |
| Grand Est semi-continental | 15 ± 1 | 219 ± 9 | 233 ± 10 | 157 ± 6 | 391 ± 15 |

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 | 29 ± 3 | 32 ± 3 | 18 ± 2 | 50 ± 5 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 6 ± 1 | 85 ± 5 | 91 ± 6 | 51 ± 3 | 141 ± 8 |
| Forêt publique | 8 ± 1 | 114 ± 6 | 122 ± 7 | 69 ± 3 | 191 ± 10 |
| Forêt privée | 7 ± 1 | 105 ± 7 | 111 ± 7 | 88 ± 5 | 199 ± 12 |
| Toutes propriétés | 15 ± 1 | 219 ± 9 | 233 ± 10 | 157 ± 6 | 391 ± 15 |

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 | 4 ± ε | 39 ± 3 | 43 ± 3 | 12 ± 1 | 54 ± 4 |
| Chêne rouvre | 4 ± 1 | 48 ± 4 | 52 ± 4 | 18 ± 1 | 70 ± 5 |
| Hêtre | 3 ± ε | 36 ± 3 | 39 ± 3 | 15 ± 1 | 54 ± 4 |
| Charme | ε ± ε | 14 ± 1 | 14 ± 1 | 34 ± 2 | 48 ± 3 |
| Frêne | 1 ± ε | 14 ± 2 | 16 ± 2 | 12 ± 1 | 27 ± 3 |
| Autres feuillus | 2 ± 1 | 31 ± 2 | 32 ± 3 | 48 ± 3 | 81 ± 5 |
| Tous feuillus | 14 ± 1 | 181 ± 8 | 195 ± 8 | 139 ± 6 | 334 ± 14 |
| Conifères | 1 ± ε | 37 ± 5 | 38 ± 5 | 18 ± 3 | 56 ± 8 |
| Tous conifères | 1 ± ε | 37 ± 5 | 38 ± 5 | 18 ± 3 | 56 ± 8 |
| Toutes essences | 15 ± 1 | 219 ± 9 | 233 ± 10 | 157 ± 6 | 391 ± 15 |

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

| Sylvoécocorégion | Forêt domaniale | | Autre forêt publique | | Forêt publique | | Forêt privée | | Toutes propriétés | |
|---|-----------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Mm³/an | | Mm³/an | | Mm³/an | | Mm³/an | | Mm³/an | |
| Ardenne primaire | 0,2 | ± 0,1 | 0,2 | ± ε | 0,4 | ± 0,1 | n.s. | | 0,5 | ± 0,1 |
| Argonne | n.s. | | n.s. | | 0,2 | ± 0,1 | n.s. | | 0,5 | ± 0,1 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 0,7 | ± 0,1 | 2,2 | ± 0,2 | 3,0 | ± 0,2 | 3,2 | ± 0,2 | 6,2 | ± 0,3 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 0,3 | ± 0,1 | 0,9 | ± 0,1 | 1,2 | ± 0,1 | 0,9 | ± 0,1 | 2,1 | ± 0,2 |
| Plaine d'Alsace | 0,2 | ± 0,1 | 0,2 | ± 0,1 | 0,4 | ± 0,1 | 0,1 | ± 0,1 | 0,5 | ± 0,1 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | | 0,2 | ± 0,1 | 0,2 | ± 0,1 | n.s. | | 0,3 | ± 0,1 |
| Saône, Bresse et Dombes | 0,2 | ± 0,1 | 0,7 | ± 0,1 | 0,9 | ± 0,1 | 1,1 | ± 0,2 | 2,0 | ± 0,2 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | | n.s. | | n.s. | | 1,3 | ± 0,2 | 1,5 | ± 0,2 |
| Grand Est semi-continental | 1,8 | ± 0,2 | 4,6 | ± 0,2 | 6,4 | ± 0,3 | 7,2 | ± 0,4 | 13,6 | ± 0,4 |

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

Tableau 6.2

| Sylvoécocorégion | Forêt domaniale | | Autre forêt publique | | Forêt publique | | Forêt privée | | Ensemble des propriétés | |
|---|-----------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| | m³/ha/an | | m³/ha/an | | m³/ha/an | | m³/ha/an | | m³/ha/an | |
| Ardenne primaire | 8,5 | ± 2,2 | 6,3 | ± 1,1 | 7,2 | ± 1,1 | n.s. | | 7,3 | ± 0,9 |
| Argonne | n.s. | | n.s. | | 8,0 | ± 1,8 | n.s. | | 8,8 | ± 1,7 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 5,7 | ± 0,7 | 5,0 | ± 0,3 | 5,2 | ± 0,2 | 6,1 | ± 0,3 | 5,6 | ± 0,2 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 6,0 | ± 1,2 | 5,4 | ± 0,5 | 5,5 | ± 0,5 | 6,7 | ± 0,7 | 6,0 | ± 0,4 |
| Plaine d'Alsace | 6,7 | ± 1,7 | 6,3 | ± 1,4 | 6,4 | ± 1,1 | 5,7 | ± 1,7 | 6,3 | ± 0,9 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | | 7,5 | ± 1,6 | 7,5 | ± 1,6 | n.s. | | 7,9 | ± 1,4 |
| Saône, Bresse et Dombes | 6,3 | ± 1,3 | 6,3 | ± 0,8 | 6,3 | ± 0,7 | 8,2 | ± 0,9 | 7,3 | ± 0,5 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | | n.s. | | n.s. | | 7,7 | ± 0,8 | 7,5 | ± 0,8 |
| Grand Est semi-continental | 6,2 | ± 0,5 | 5,5 | ± 0,2 | 5,7 | ± 0,2 | 6,9 | ± 0,3 | 6,3 | ± 0,2 |

Tableau 6.3

| Essence | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an |
| Chêne pédonculé | 0,1 ± ε | 0,5 ± 0,1 | 0,6 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 1,1 ± 0,1 |
| Chêne rouvre | 0,2 ± ε | 0,6 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 0,6 ± 0,1 | 1,4 ± 0,1 |
| Hêtre | 0,5 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 1,3 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 1,8 ± 0,1 |
| Charme | 0,3 ± ε | 0,9 ± 0,1 | 1,2 ± 0,1 | 0,7 ± 0,1 | 1,9 ± 0,1 |
| Frêne | 0,1 ± ε | 0,2 ± ε | 0,3 ± 0,1 | 0,7 ± 0,1 | 1,0 ± 0,1 |
| Autres feuillus | 0,2 ± 0,1 | 0,9 ± 0,1 | 1,2 ± 0,1 | 2,6 ± 0,2 | 3,8 ± 0,2 |
| Tous feuillus | 1,4 ± 0,1 | 3,9 ± 0,2 | 5,4 ± 0,2 | 5,6 ± 0,3 | 11,0 ± 0,4 |
| Conifères | 0,4 ± 0,1 | 0,6 ± 0,2 | 1,0 ± 0,2 | 1,6 ± 0,3 | 2,6 ± 0,3 |
| Tous conifères | 0,4 ± 0,1 | 0,6 ± 0,2 | 1,0 ± 0,2 | 1,6 ± 0,3 | 2,6 ± 0,3 |
| Toutes essences | 1,8 ± 0,2 | 4,6 ± 0,2 | 6,4 ± 0,3 | 7,2 ± 0,4 | 13,6 ± 0,4 |

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

Tableau 6.4

| | Petit bois | Moyen bois | Gros bois | Très gros bois | Total |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sylvoécocorégion | Mm ³ /an |
| Ardenne primaire | 0,2 ± 0,1 | 0,3 ± 0,1 | ε ± ε | ε ± ε | 0,5 ± 0,1 |
| Argonne | 0,2 ± 0,1 | 0,2 ± 0,1 | 0,1 ± ε | n.s. | 0,5 ± 0,1 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 2,8 ± 0,2 | 2,8 ± 0,2 | 0,5 ± ε | 0,1 ± ε | 6,2 ± 0,3 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 0,9 ± 0,1 | 0,9 ± 0,1 | 0,3 ± ε | 0,1 ± ε | 2,1 ± 0,2 |
| Plaine d'Alsace | 0,2 ± 0,1 | 0,2 ± 0,1 | ε ± ε | ε ± ε | 0,5 ± 0,1 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 0,1 ± 0,1 | 0,1 ± ε | ε ± ε | ε ± ε | 0,3 ± 0,1 |
| Saône, Bresse et Dombes | 0,9 ± 0,1 | 0,9 ± 0,1 | 0,2 ± ε | 0,1 ± ε | 2,0 ± 0,2 |
| Plaines et piémonts alpins | 0,7 ± 0,1 | 0,7 ± 0,1 | 0,1 ± ε | ε ± ε | 1,5 ± 0,2 |
| Grand Est semi-continental | 5,9 ± 0,3 | 6,1 ± 0,3 | 1,3 ± 0,1 | 0,3 ± ε | 13,6 ± 0,4 |

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 |
| <i>Forêt domaniale</i> | 0,8 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 0,2 ± ε | ε ± ε | 1,8 ± 0,2 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 2,0 ± 0,1 | 1,9 ± 0,1 | 0,5 ± ε | 0,1 ± ε | 4,6 ± 0,2 |
| Forêt publique | 2,8 ± 0,2 | 2,7 ± 0,2 | 0,7 ± 0,1 | 0,2 ± ε | 6,4 ± 0,3 |
| Forêt privée | 3,1 ± 0,2 | 3,4 ± 0,2 | 0,6 ± 0,1 | 0,1 ± ε | 7,2 ± 0,4 |
| Toutes propriétés | 5,9 ± 0,3 | 6,1 ± 0,3 | 1,3 ± 0,1 | 0,3 ± ε | 13,6 ± 0,4 |

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 |
| Chêne pédonculé | 0,3 ± 0,1 | 0,5 ± ε | 0,2 ± ε | 0,1 ± ε | 1,1 ± 0,1 |
| Chêne rouvre | 0,4 ± 0,1 | 0,7 ± 0,1 | 0,3 ± ε | 0,1 ± ε | 1,4 ± 0,1 |
| Hêtre | 0,6 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 0,3 ± ε | 0,1 ± ε | 1,8 ± 0,1 |
| Charme | 1,3 ± 0,1 | 0,5 ± ε | ε ± ε | ε ± ε | 1,9 ± 0,1 |
| Frêne | 0,4 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 0,1 ± ε | ε ± ε | 1,0 ± 0,1 |
| Autres feuillus | 2,2 ± 0,2 | 1,4 ± 0,1 | 0,1 ± ε | n.s. | 3,8 ± 0,2 |
| Tous feuillus | 5,2 ± 0,2 | 4,4 ± 0,2 | 1,1 ± 0,1 | 0,3 ± ε | 11,0 ± 0,4 |
| Conifères | 0,7 ± 0,1 | 1,7 ± 0,2 | 0,2 ± 0,1 | ε ± ε | 2,6 ± 0,3 |
| Tous conifères | 0,7 ± 0,1 | 1,7 ± 0,2 | 0,2 ± 0,1 | ε ± ε | 2,6 ± 0,3 |
| Toutes essences | 5,9 ± 0,3 | 6,1 ± 0,3 | 1,3 ± 0,1 | 0,3 ± ε | 13,6 ± 0,4 |

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 |
|---|------------------|--------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Sylvoécocorégion | Mm³/an | Mm³/an | Mm³/an | Mm³/an | Mm³/an | Mm³/an |
| Ardenne primaire | 0,4 ± 0,1 | – | n.s. | n.s. | n.s. | 0,5 ± 0,1 |
| Argonne | 0,4 ± 0,1 | n.s. | n.s. | n.s. | – | 0,5 ± 0,1 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 3,9 ± 0,3 | n.s. | 2,2 ± 0,2 | 0,1 ± ε | n.s. | 6,2 ± 0,3 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 1,7 ± 0,2 | n.s. | 0,4 ± 0,1 | n.s. | n.s. | 2,1 ± 0,2 |
| Plaine d'Alsace | 0,3 ± 0,1 | n.s. | 0,1 ± 0,1 | n.s. | n.s. | 0,5 ± 0,1 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 0,3 ± 0,1 | – | n.s. | n.s. | – | 0,3 ± 0,1 |
| Saône, Bresse et Dombes | 1,0 ± 0,2 | n.s. | 0,9 ± 0,1 | n.s. | n.s. | 2,0 ± 0,2 |
| Plaines et piémonts alpins | 0,7 ± 0,1 | n.s. | 0,4 ± 0,1 | 0,2 ± 0,1 | n.s. | 1,5 ± 0,2 |
| Grand Est semi-continental | 8,6 ± 0,4 | 0,3 ± 0,1 | 4,2 ± 0,3 | 0,4 ± 0,1 | n.s. | 13,6 ± 0,4 |

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

Tableau 6.8

| | Futaie régulière | Futaie irrégulière | Mélange de futaie et taillis | Taillis | Pas de structure | Ensemble des structures |
|---|------------------|--------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Sylvoécocorégion | m³/ha/an | m³/ha/an | m³/ha/an | m³/ha/an | m³/ha/an | m³/ha/an |
| Ardenne primaire | 7,7 ± 1,2 | – | n.s. | n.s. | n.s. | 7,4 ± 0,9 |
| Argonne | 9,1 ± 1,9 | n.s. | n.s. | n.s. | – | 8,8 ± 1,7 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 6,5 ± 0,3 | n.s. | 4,8 ± 0,2 | 2,8 ± 1,3 | n.s. | 5,6 ± 0,2 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 6,0 ± 0,4 | n.s. | 5,9 ± 0,9 | n.s. | n.s. | 6,0 ± 0,4 |
| Plaine d'Alsace | 7,1 ± 1,4 | n.s. | 5,3 ± 1,6 | n.s. | n.s. | 6,2 ± 0,9 |
| Sundgau alsacien et belfortain | 7,7 ± 1,6 | – | n.s. | n.s. | – | 7,8 ± 1,4 |
| Saône, Bresse et Dombes | 7,5 ± 1,0 | n.s. | 7,1 ± 0,7 | n.s. | n.s. | 7,3 ± 0,6 |
| Plaines et piémonts alpins | 8,8 ± 1,3 | n.s. | 6,9 ± 1,3 | 7,0 ± 3,4 | n.s. | 7,4 ± 0,8 |
| Grand Est semi-continental | 6,8 ± 0,2 | 5,8 ± 2,2 | 5,5 ± 0,2 | 5,1 ± 1,7 | n.s. | 6,3 ± 0,2 |

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

Tableau 6.9

| | Futaie régulière | Futaie irrégulière | Mélange de futaie et taillis | Taillis | Pas de structure | Total |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Classe de propriété | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an |
| <i>Forêt domaniale</i> | 1,5 ± 0,2 | n.s. | 0,3 ± 0,1 | n.s. | n.s. | 1,8 ± 0,2 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 2,9 ± 0,2 | n.s. | 1,5 ± 0,1 | n.s. | n.s. | 4,6 ± 0,2 |
| Forêt publique | 4,4 ± 0,3 | n.s. | 1,9 ± 0,2 | n.s. | n.s. | 6,4 ± 0,3 |
| Forêt privée | 4,2 ± 0,3 | 0,2 ± 0,1 | 2,4 ± 0,2 | 0,4 ± 0,1 | n.s. | 7,2 ± 0,4 |
| Toutes propriétés | 8,6 ± 0,4 | 0,3 ± 0,1 | 4,2 ± 0,3 | 0,4 ± 0,1 | n.s. | 13,6 ± 0,4 |

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

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

Tableau 6.11

| | Futaie régulière | Futaie irrégulière | Mélange de futaie et taillis | Taillis | Pas de structure | Total |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Dimension | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an |
| Petit bois | 3,0 ± 0,2 | 0,1 ± 0,1 | 2,3 ± 0,2 | 0,4 ± 0,1 | n.s. | 5,9 ± 0,3 |
| Moyen bois | 4,5 ± 0,3 | 0,1 ± ε | 1,5 ± 0,1 | ε ± ε | n.s. | 6,1 ± 0,3 |
| Gros bois | 0,9 ± 0,1 | n.s. | 0,3 ± ε | n.s. | n.s. | 1,3 ± 0,1 |
| Très gros bois | 0,2 ± ε | n.s. | 0,1 ± ε | n.s. | – | 0,3 ± ε |
| Grand Est semi-continental | 8,6 ± 0,4 | 0,3 ± 0,1 | 4,2 ± 0,3 | 0,4 ± 0,1 | n.s. | 13,6 ± 0,4 |

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 Mm ³ /an | à l'hectare m ³ /ha/an |
| Peuplement monospécifique de chêne pédonculé | 0,5 ± 0,1 | 5,5 ± 0,9 |
| Peuplement monospécifique de chêne sessile | 0,7 ± 0,1 | 5,0 ± 0,5 |
| Peuplement monospécifique de hêtre | 0,6 ± 0,1 | 6,7 ± 1,0 |
| Autres peuplements monospécifiques de feuillus | 1,4 ± 0,2 | 8,1 ± 1,1 |
| Peuplement monospécifique d'épicéa commun | 0,7 ± 0,2 | 16,2 ± 2,6 |
| Autres peuplements monospécifiques de conifères | 0,9 ± 0,2 | 12,1 ± 2,4 |
| Mélange de chêne(s) et de hêtre | 1,6 ± 0,1 | 5,2 ± 0,3 |
| Mélange de chêne(s) et de charme | 1,7 ± 0,1 | 5,0 ± 0,3 |
| Mélange de frêne et de feuillu(s) | 1,9 ± 0,2 | 6,6 ± 0,5 |
| Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s) | 0,9 ± 0,1 | 5,4 ± 0,6 |
| Autres mélanges de feuillus | 1,1 ± 0,2 | 6,1 ± 0,8 |
| Mélange de pin sylvestre et de feuillus | 0,4 ± 0,1 | 6,5 ± 1,0 |
| Autres mélanges avec conifère(s) | 1,3 ± 0,2 | 9,3 ± 1,2 |
| Grand Est semi-continental | 13,5 ± 0,4 | 6,6 ± 0,2 |

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 6.13

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Classe d'altitude | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an |
| De 0 à 200 m | 0,2 ± 0,1 | 0,3 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 0,8 ± 0,2 | 1,3 ± 0,2 |
| De 200 à 400 m | 1,4 ± 0,1 | 3,6 ± 0,2 | 5,0 ± 0,2 | 4,9 ± 0,3 | 9,9 ± 0,4 |
| De 400 à 600 m | 0,2 ± 0,1 | 0,7 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 1,1 ± 0,2 | 2,0 ± 0,2 |
| De 600 à 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | 0,3 ± 0,1 | 0,3 ± 0,1 |
| Plus de 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 1,8 ± 0,2 | 4,6 ± 0,2 | 6,4 ± 0,3 | 7,2 ± 0,4 | 13,6 ± 0,4 |

Tableau 6.14

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Ensemble des propriétés |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Classe d'altitude | m ³ /ha/an |
| De 0 à 200 m | 7,2 ± 2,0 | 6,0 ± 1,3 | 6,6 ± 1,1 | 7,6 ± 1,3 | 7,1 ± 0,8 |
| De 200 à 400 m | 6,2 ± 0,5 | 5,5 ± 0,3 | 5,7 ± 0,2 | 6,8 ± 0,3 | 6,2 ± 0,2 |
| De 400 à 600 m | 5,3 ± 1,9 | 5,3 ± 0,6 | 5,3 ± 0,6 | 6,4 ± 0,7 | 5,9 ± 0,5 |
| De 600 à 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | 8,0 ± 2,0 | 7,7 ± 1,9 |
| Plus de 800 m | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 6,2 ± 0,5 | 5,5 ± 0,2 | 5,7 ± 0,2 | 6,9 ± 0,3 | 6,3 ± 0,2 |

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 |
| De 0 à 200 m | 1,0 ± 0,1 | 2,3 ± 0,2 | 3,3 ± 0,2 | 3,2 ± 0,3 | 6,5 ± 0,4 |
| De 200 à 500 m | 0,6 ± 0,1 | 1,5 ± 0,1 | 2,2 ± 0,2 | 2,5 ± 0,2 | 4,7 ± 0,3 |
| De 500 à 1 000 m | 0,2 ± 0,1 | 0,6 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 1,2 ± 0,2 | 2,0 ± 0,2 |
| Plus de 1000 m | n.s. | n.s. | 0,1 ± ε | 0,3 ± 0,1 | 0,4 ± 0,1 |
| Grand Est semi-continentale | 1,8 ± 0,2 | 4,6 ± 0,2 | 6,4 ± 0,3 | 7,2 ± 0,4 | 13,6 ± 0,4 |

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

Tableau 6.16

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Ensemble des propriétés |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Distance de débardage | m ³ /ha/an |
| De 0 à 200 m | 6,1 ± 0,7 | 5,8 ± 0,4 | 5,9 ± 0,3 | 7,0 ± 0,5 | 6,4 ± 0,3 |
| De 200 à 500 m | 6,6 ± 0,9 | 5,3 ± 0,4 | 5,7 ± 0,3 | 6,6 ± 0,5 | 6,1 ± 0,3 |
| De 500 à 1 000 m | 5,5 ± 1,9 | 4,9 ± 0,7 | 5,0 ± 0,7 | 6,8 ± 0,7 | 5,9 ± 0,5 |
| Plus de 1000 m | n.s. | n.s. | 4,8 ± 2,1 | 8,1 ± 2,6 | 6,9 ± 1,8 |
| Grand Est semi-continentale | 6,2 ± 0,5 | 5,5 ± 0,2 | 5,7 ± 0,2 | 6,9 ± 0,3 | 6,3 ± 0,2 |

Tableau 6.17

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Classe d'exploitabilité | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an |
| Très facile | 0,9 ± 0,1 | 2,0 ± 0,2 | 2,9 ± 0,2 | 2,4 ± 0,3 | 5,3 ± 0,3 |
| Facile | 0,7 ± 0,1 | 1,9 ± 0,2 | 2,5 ± 0,2 | 2,7 ± 0,2 | 5,2 ± 0,3 |
| Moyenne | 0,2 ± 0,1 | 0,3 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 0,8 ± 0,2 | 1,3 ± 0,2 |
| Difficile ou très difficile | n.s. | 0,3 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 1,3 ± 0,2 | 1,8 ± 0,2 |
| Grand Est semi-continental | 1,8 ± 0,2 | 4,6 ± 0,2 | 6,4 ± 0,3 | 7,2 ± 0,4 | 13,6 ± 0,4 |

Tableau 6.18

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

Tableau 6.19

| Essence | Plutôt facile | Plutôt difficile | Total |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Mm ³ /an | Mm ³ /an | Mm ³ /an |
| Chêne pédonculé | 1,0 ± 0,1 | 0,1 ± ε | 1,1 ± 0,1 |
| Chêne rouvre | 1,3 ± 0,1 | 0,2 ± ε | 1,4 ± 0,1 |
| Hêtre | 1,6 ± 0,1 | 0,2 ± 0,1 | 1,8 ± 0,1 |
| Charme | 1,7 ± 0,1 | 0,1 ± ε | 1,9 ± 0,1 |
| Frêne | 0,8 ± 0,1 | 0,2 ± 0,1 | 1,0 ± 0,1 |
| Autres feuillus | 3,1 ± 0,2 | 0,6 ± 0,1 | 3,8 ± 0,2 |
| Tous feuillus | 9,6 ± 0,4 | 1,5 ± 0,2 | 11,0 ± 0,4 |
| Conifères | 2,2 ± 0,3 | 0,3 ± 0,1 | 2,6 ± 0,3 |
| Tous conifères | 2,2 ± 0,3 | 0,3 ± 0,1 | 2,6 ± 0,3 |
| Toutes essences | 11,8 ± 0,4 | 1,8 ± 0,2 | 13,6 ± 0,4 |

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

Tableau 7.1

| Sylvoécocorégion | Forêt domaniale | | Autre forêt publique | | Forêt publique | | Forêt privée | | Toutes propriétés | |
|---|-----------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Mm ² | | Mm ² | | Mm ² | | Mm ² | | Mm ² | |
| Ardenne primaire | 0,5 | ± 0,2 | 0,6 | ± 0,1 | 1,2 | ± 0,2 | n.s. | | 1,7 | ± 0,3 |
| Argonne | n.s. | | n.s. | | 0,7 | ± 0,2 | n.s. | | 1,3 | ± 0,3 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 2,4 | ± 0,3 | 8,9 | ± 0,6 | 11,3 | ± 0,7 | 12,0 | ± 0,9 | 23,3 | ± 1,1 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 1,2 | ± 0,3 | 3,7 | ± 0,4 | 4,8 | ± 0,5 | 3,2 | ± 0,5 | 8,1 | ± 0,7 |
| Plaine d'Alsace | 0,5 | ± 0,2 | 0,5 | ± 0,2 | 1,0 | ± 0,2 | 0,4 | ± 0,2 | 1,5 | ± 0,3 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | | 0,7 | ± 0,2 | 0,7 | ± 0,2 | n.s. | | 1,1 | ± 0,3 |
| Saône, Bresse et Dombes | 0,8 | ± 0,2 | 2,2 | ± 0,4 | 3,0 | ± 0,4 | 3,2 | ± 0,5 | 6,2 | ± 0,7 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | | n.s. | | n.s. | | 4,8 | ± 0,7 | 5,3 | ± 0,7 |
| Grand Est semi-continental | 5,9 | ± 0,5 | 17,4 | ± 0,8 | 23,3 | ± 1,0 | 25,2 | ± 1,3 | 48,5 | ± 1,6 |

Tableau 7.2

| Sylvoécocorégion | 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 | |
| Ardenne primaire | 24,7 | ± 5,1 | 20,7 | ± 3,1 | 22,6 | ± 2,8 | n.s. | | 23,4 | ± 2,7 |
| Argonne | n.s. | | n.s. | | 23,4 | ± 4,8 | n.s. | | 25,5 | ± 4,2 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 18,3 | ± 2,0 | 20,0 | ± 1,0 | 19,6 | ± 0,9 | 23,0 | ± 1,2 | 21,2 | ± 0,7 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 20,6 | ± 4,1 | 22,8 | ± 1,9 | 22,2 | ± 1,7 | 24,0 | ± 2,4 | 22,9 | ± 1,3 |
| Plaine d'Alsace | 19,9 | ± 5,2 | 17,7 | ± 3,9 | 18,5 | ± 3,2 | 17,8 | ± 4,2 | 18,5 | ± 2,6 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | | 24,3 | ± 5,2 | 24,3 | ± 5,2 | n.s. | | 25,8 | ± 5,4 |
| Saône, Bresse et Dombes | 22,5 | ± 4,8 | 21,4 | ± 2,7 | 21,7 | ± 2,4 | 22,8 | ± 2,4 | 22,3 | ± 1,7 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | | n.s. | | n.s. | | 27,5 | ± 2,9 | 27,1 | ± 2,7 |
| Grand Est semi-continental | 20,1 | ± 1,5 | 20,9 | ± 0,8 | 20,7 | ± 0,7 | 24,0 | ± 0,9 | 22,3 | ± 0,5 |

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 | 0,7 | ± 0,1 | 2,6 | ± 0,3 | 3,3 | ± 0,3 | 2,8 | ± 0,3 | 6,2 | ± 0,4 |
| Chêne rouvre | 1,1 | ± 0,2 | 3,5 | ± 0,3 | 4,6 | ± 0,4 | 3,1 | ± 0,3 | 7,7 | ± 0,5 |
| Hêtre | 1,2 | ± 0,2 | 2,8 | ± 0,3 | 4,1 | ± 0,3 | 1,9 | ± 0,3 | 6,0 | ± 0,4 |
| Charme | 1,2 | ± 0,2 | 3,5 | ± 0,3 | 4,7 | ± 0,3 | 3,0 | ± 0,3 | 7,7 | ± 0,4 |
| Frêne | 0,2 | ± 0,1 | 0,6 | ± 0,1 | 0,8 | ± 0,2 | 2,3 | ± 0,3 | 3,1 | ± 0,3 |
| Autres feuillus | 0,7 | ± 0,1 | 2,9 | ± 0,3 | 3,6 | ± 0,3 | 8,0 | ± 0,7 | 11,6 | ± 0,7 |
| Tous feuillus | 5,1 | ± 0,5 | 16,0 | ± 0,8 | 21,1 | ± 0,9 | 21,2 | ± 1,2 | 42,3 | ± 1,5 |
| Conifères | 0,8 | ± 0,2 | 1,4 | ± 0,4 | 2,2 | ± 0,5 | 4,0 | ± 0,6 | 6,2 | ± 0,7 |
| Tous conifères | 0,8 | ± 0,2 | 1,4 | ± 0,4 | 2,2 | ± 0,5 | 4,0 | ± 0,6 | 6,2 | ± 0,7 |
| Toutes essences | 5,9 | ± 0,5 | 17,4 | ± 0,8 | 23,3 | ± 1,0 | 25,2 | ± 1,3 | 48,5 | ± 1,6 |

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 | 2,3 | ± 0,5 | 3,2 | ± 0,3 | 3,0 | ± 0,3 | 2,7 | ± 0,3 | 2,8 | ± 0,2 |
| Chêne rouvre | 3,7 | ± 0,6 | 4,2 | ± 0,4 | 4,1 | ± 0,3 | 3,0 | ± 0,3 | 3,5 | ± 0,2 |
| Hêtre | 4,3 | ± 0,7 | 3,4 | ± 0,3 | 3,6 | ± 0,3 | 1,8 | ± 0,2 | 2,8 | ± 0,2 |
| Charme | 4,0 | ± 0,6 | 4,2 | ± 0,3 | 4,2 | ± 0,3 | 2,9 | ± 0,3 | 3,5 | ± 0,2 |
| Frêne | 0,6 | ± 0,2 | 0,8 | ± 0,2 | 0,7 | ± 0,1 | 2,2 | ± 0,3 | 1,4 | ± 0,1 |
| Autres feuillus | 2,4 | ± 0,4 | 3,5 | ± 0,3 | 3,2 | ± 0,2 | 7,6 | ± 0,5 | 5,4 | ± 0,3 |
| Tous feuillus | 17,3 | ± 1,4 | 19,3 | ± 0,8 | 18,8 | ± 0,7 | 20,2 | ± 0,9 | 19,5 | ± 0,6 |
| Conifères | 2,8 | ± 0,8 | 1,7 | ± 0,5 | 2,0 | ± 0,4 | 3,8 | ± 0,6 | 2,8 | ± 0,3 |
| Tous conifères | 2,8 | ± 0,8 | 1,7 | ± 0,5 | 2,0 | ± 0,4 | 3,8 | ± 0,6 | 2,8 | ± 0,3 |
| Toutes essences | 20,1 | ± 1,5 | 20,9 | ± 0,8 | 20,7 | ± 0,7 | 24,0 | ± 0,9 | 22,3 | ± 0,5 |

Tableau 8.1

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Toutes propriétés |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sylvoécocorégion | Millions de tiges | Millions de tiges | Millions de tiges | Millions de tiges | Millions de tiges |
| Ardenne primaire | 11 ± 4 | 22 ± 6 | 32 ± 7 | n.s. | 45 ± 9 |
| Argonne | n.s. | n.s. | 19 ± 8 | n.s. | 34 ± 9 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 89 ± 14 | 311 ± 25 | 400 ± 27 | 436 ± 35 | 836 ± 43 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 33 ± 9 | 100 ± 15 | 133 ± 17 | 89 ± 15 | 223 ± 22 |
| Plaine d'Alsace | 19 ± 7 | 17 ± 5 | 36 ± 9 | 12 ± 5 | 48 ± 10 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | 16 ± 7 | 16 ± 7 | n.s. | 26 ± 9 |
| Saône, Bresse et Dombes | 24 ± 8 | 61 ± 12 | 86 ± 14 | 106 ± 19 | 192 ± 23 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | n.s. | n.s. | 177 ± 28 | 196 ± 30 |
| Grand Est semi-continental | 187 ± 18 | 555 ± 32 | 742 ± 36 | 859 ± 49 | 1 601 ± 58 |

Tableau 8.2

| | Forêt domaniale | Autre forêt publique | Forêt publique | Forêt privée | Ensemble des propriétés |
|---|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Sylvoécocorégion | tiges/ha | tiges/ha | tiges/ha | tiges/ha | tiges/ha |
| Ardenne primaire | 490 ± 122 | 716 ± 179 | 622 ± 108 | n.s. | 632 ± 101 |
| Argonne | n.s. | n.s. | 626 ± 200 | n.s. | 643 ± 130 |
| Plateaux calcaires du Nord-Est | 682 ± 91 | 697 ± 45 | 693 ± 40 | 831 ± 51 | 759 ± 31 |
| Plaines et dépressions argileuses du Nord-Est | 587 ± 137 | 622 ± 72 | 611 ± 63 | 661 ± 80 | 631 ± 46 |
| Plaine d'Alsace | 693 ± 214 | 594 ± 132 | 637 ± 118 | 502 ± 133 | 607 ± 93 |
| Sundgau alsacien et belfortain | – | 552 ± 207 | 552 ± 207 | n.s. | 636 ± 189 |
| Saône, Bresse et Dombes | 651 ± 162 | 586 ± 93 | 604 ± 78 | 772 ± 106 | 689 ± 63 |
| Plaines et piémonts alpins | n.s. | n.s. | n.s. | 1 007 ± 121 | 993 ± 113 |
| Grand Est semi-continental | 640 ± 55 | 667 ± 33 | 660 ± 27 | 818 ± 36 | 736 ± 22 |

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 | 10 ± 4 | 38 ± 5 | 48 ± 6 | 41 ± 6 | 90 ± 8 |
| Chêne rouvre | 19 ± 5 | 53 ± 7 | 72 ± 8 | 65 ± 9 | 137 ± 12 |
| Hêtre | 36 ± 7 | 67 ± 9 | 104 ± 12 | 39 ± 6 | 143 ± 13 |
| Charme | 65 ± 10 | 201 ± 17 | 265 ± 19 | 170 ± 18 | 435 ± 25 |
| Frêne | 7 ± 4 | 20 ± 5 | 27 ± 7 | 71 ± 11 | 98 ± 12 |
| Autres feuillus | 31 ± 6 | 144 ± 15 | 175 ± 16 | 381 ± 32 | 555 ± 34 |
| Tous feuillus | 168 ± 17 | 524 ± 31 | 692 ± 34 | 767 ± 47 | 1459 ± 56 |
| Conifères | 19 ± 8 | 31 ± 9 | 50 ± 12 | 92 ± 16 | 142 ± 19 |
| Tous conifères | 19 ± 8 | 31 ± 9 | 50 ± 12 | 92 ± 16 | 142 ± 19 |
| Toutes essences | 187 ± 18 | 555 ± 32 | 742 ± 36 | 859 ± 49 | 1 601 ± 58 |

Tableau 9.1

| | Surface | | Volume | | Production | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 000 ha | | total Mm ³ | à l'hectare m ³ /ha | totale Mm ³ /an | à l'hectare m ³ /ha/an |
| Type de roche mère | 1 000 ha | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| Plutonique | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Volcanique | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Siliceux consolidé | 30 ± 7 | 7 ± 3 | 235 ± 92 | 0,2 ± 0,1 | 7,6 ± 3,0 | |
| Siliceux meuble | 763 ± 34 | 153 ± 11 | 201 ± 11 | 5,5 ± 0,3 | 7,2 ± 0,3 | |
| Calcaire consolidé | 473 ± 26 | 70 ± 7 | 147 ± 11 | 2,4 ± 0,2 | 5,0 ± 0,3 | |
| Calcaire meuble | 670 ± 32 | 114 ± 9 | 171 ± 12 | 3,9 ± 0,3 | 5,8 ± 0,3 | |
| Dolomie | - | | - | - | - | - |
| Marne | 77 ± 12 | 15 ± 4 | 187 ± 32 | 0,4 ± 0,1 | 5,1 ± 0,8 | |
| Argile | 125 ± 15 | 25 ± 5 | 204 ± 33 | 0,8 ± 0,1 | 6,3 ± 0,9 | |
| Métamorphique | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Particulière | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Non déterminé | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 2 153 ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 | |

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

Tableau 9.2

| Type de sol | Surface | | Volume | | Production | |
|------------------------------------|-------------------|--|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| | 1 000 ha | | total | à l'hectare | totale | à l'hectare |
| | | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| Sol jeune | 39 ± 9 | | 6 ± 3 | 137 ± 63 | 0,2 ± 0,1 | 5,7 ± 2,1 |
| Sol carbonaté | 388 ± 27 | | 63 ± 8 | 163 ± 16 | 2,1 ± 0,2 | 5,4 ± 0,4 |
| Sol calcique | 172 ± 18 | | 28 ± 5 | 162 ± 21 | 0,9 ± 0,1 | 5,2 ± 0,6 |
| Sol brunifié | 887 ± 36 | | 157 ± 11 | 177 ± 10 | 5,5 ± 0,3 | 6,2 ± 0,3 |
| Sol lessivé | 156 ± 16 | | 34 ± 5 | 215 ± 25 | 1,2 ± 0,2 | 7,7 ± 0,9 |
| Sol podzolisé | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Sol fersiallitique | - | | - | - | - | - |
| Sol hydromorphe | 494 ± 28 | | 94 ± 9 | 192 ± 14 | 3,2 ± 0,3 | 6,5 ± 0,4 |
| Absence ou autre | - | | - | - | - | - |
| Grand Est semi-continentale | 2 153 ± 44 | | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

Tableau 9.3

| Type d'humus | Surface | Volume | | Production | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 000 ha | total Mm ³ | à l'hectare m ³ /ha | totale Mm ³ /an | à l'hectare m ³ /ha/an |
| Mor ou dysmoder | 38 ± 8 | 9 ± 3 | 244 ± 52 | 0,3 ± 0,1 | 8,4 ± 1,7 |
| Moder | 102 ± 13 | 23 ± 5 | 222 ± 36 | 0,8 ± 0,2 | 8,1 ± 1,3 |
| Dysmull | 375 ± 26 | 78 ± 8 | 209 ± 16 | 2,6 ± 0,3 | 7,1 ± 0,5 |
| Mull | 1 257 ± 40 | 217 ± 12 | 172 ± 7 | 7,4 ± 0,3 | 5,9 ± 0,2 |
| Carbonaté | 297 ± 24 | 46 ± 7 | 155 ± 19 | 1,6 ± 0,2 | 5,4 ± 0,5 |
| Hydromorphe | 78 ± 12 | 13 ± 5 | 168 ± 53 | 0,5 ± 0,1 | 6,2 ± 1,3 |
| Absence ou autre | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 2 153 ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

Tableau 9.4

| Texture de sol | Surface | Volume | | Production | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 000 ha | total Mm ³ | à l'hectare m ³ /ha | totale Mm ³ /an | à l'hectare m ³ /ha/an |
| Sableuse | 64 ± 11 | 9 ± 3 | 138 ± 44 | 0,4 ± 0,1 | 6,1 ± 1,6 |
| Limono-sableuse | 26 ± 7 | 5 ± 2 | 185 ± 83 | 0,2 ± 0,1 | 7,1 ± 2,3 |
| Limoneuse | 393 ± 26 | 80 ± 9 | 204 ± 18 | 2,8 ± 0,3 | 7,1 ± 0,5 |
| Limon sur argile | 379 ± 24 | 79 ± 8 | 210 ± 15 | 2,7 ± 0,2 | 7,0 ± 0,4 |
| Argilo-sableuse | 36 ± 9 | 7 ± 4 | 195 ± 98 | 0,2 ± 0,1 | 6,5 ± 2,9 |
| Argilo-limoneuse | 145 ± 16 | 26 ± 5 | 179 ± 26 | 1,0 ± 0,2 | 7,0 ± 0,9 |
| Argileuse | 1 106 ± 36 | 179 ± 10 | 162 ± 8 | 6,0 ± 0,3 | 5,4 ± 0,2 |
| Autre ou non déterminée | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 2 153 ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

Tableau 9.5

| | Surface | | Volume | | Production | |
|---|--------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | total | à l'hectare | totale | à l'hectare |
| Profondeur du sol et charge en cailloux | 1 000 ha | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| Très caillouteux | 50 | ± 10 | 7 ± 2 | 128 ± 37 | 0,2 ± 0,1 | 4,4 ± 1,2 |
| Caillouteux | 135 | ± 16 | 22 ± 4 | 161 ± 23 | 0,7 ± 0,1 | 5,4 ± 0,7 |
| Superficiel | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Peu profond | 219 | ± 20 | 30 ± 5 | 136 ± 20 | 1,1 ± 0,1 | 4,8 ± 0,5 |
| Moyennement profond | 677 | ± 33 | 114 ± 9 | 169 ± 10 | 3,9 ± 0,3 | 5,8 ± 0,3 |
| Profond | 1 070 | ± 39 | 214 ± 13 | 200 ± 9 | 7,4 ± 0,4 | 6,9 ± 0,3 |
| Indéterminée | - | | - | - | - | - |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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 | | | | |
| Hydromorphie forte en surface | 110 | ± 14 | 19 | ± 5 | 171 | ± 40 | 0,7 | ± 0,1 | 6,2 | ± 1,1 |
| Hydromorphie forte < 35 cm | 132 | ± 15 | 25 | ± 5 | 184 | ± 33 | 0,8 | ± 0,1 | 6,0 | ± 0,8 |
| Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm | 235 | ± 21 | 47 | ± 6 | 200 | ± 21 | 1,7 | ± 0,2 | 7,1 | ± 0,6 |
| Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm | 373 | ± 26 | 79 | ± 9 | 212 | ± 19 | 2,7 | ± 0,3 | 7,2 | ± 0,5 |
| Non hydromorphe | 1 303 | ± 39 | 217 | ± 11 | 167 | ± 7 | 7,5 | ± 0,3 | 5,7 | ± 0,2 |
| Indéterminé | - | | - | | - | | - | | - | |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 | ± 15 | 179 | ± 6 | 13,3 | ± 0,4 | 6,2 | ± 0,2 |

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

Tableau 9.7

| | Surface | | Volume | | Production | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | total | à l'hectare | totale | à l'hectare |
| Niveau hydrique | 1 000 ha | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| Xérophile | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Mésoxérophile | 237 | ± 20 | 34 ± 4 | 145 ± 14 | 1,0 ± 0,1 | 4,4 ± 0,3 |
| Mésophile | 879 | ± 36 | 160 ± 10 | 182 ± 9 | 5,1 ± 0,3 | 5,8 ± 0,2 |
| Hygrocline | 935 | ± 37 | 176 ± 12 | 189 ± 10 | 6,4 ± 0,4 | 6,9 ± 0,3 |
| Hygrophile | 102 | ± 14 | 16 ± 5 | 154 ± 43 | 0,7 ± 0,2 | 6,7 ± 1,7 |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

Tableau 9.8

| | 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 | | | | |
| Acidiphile ou hyperacidiphile | 51 | ± 9 | 10 | ± 3 | 200 | ± 50 | 0,4 | ± 0,1 | 7,8 | ± 1,6 |
| Mésoacidiphile | 280 | ± 21 | 55 | ± 7 | 197 | ± 21 | 1,9 | ± 0,2 | 6,8 | ± 0,6 |
| Acidicline | 379 | ± 26 | 77 | ± 8 | 202 | ± 18 | 2,7 | ± 0,3 | 7,2 | ± 0,5 |
| Neutrophile | 599 | ± 32 | 116 | ± 10 | 193 | ± 13 | 4,0 | ± 0,3 | 6,6 | ± 0,4 |
| Neutrocalcicole | 582 | ± 31 | 93 | ± 8 | 160 | ± 11 | 3,2 | ± 0,2 | 5,5 | ± 0,3 |
| Calcicole ou calcaricole | 262 | ± 21 | 36 | ± 5 | 136 | ± 14 | 1,1 | ± 0,1 | 4,3 | ± 0,4 |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 | ± 15 | 179 | ± 6 | 13,3 | ± 0,4 | 6,2 | ± 0,2 |

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

Tableau 9.9

| | Surface | | Volume | | Production | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | total | à l'hectare | totale | à l'hectare |
| Nombre d'essences recensables | 1 000 ha | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| Aucune essence | 59 | ± 11 | n.s. | n.s. | ε ± ε | 0,3 ± 0,2 |
| 1 essence | 32 | ± 8 | n.s. | n.s. | 0,3 ± 0,2 | 8,8 ± 6,0 |
| 2 essences | 78 | ± 12 | 13 ± 4 | 173 ± 52 | 0,5 ± 0,1 | 5,8 ± 1,6 |
| 3 essences | 161 | ± 17 | 28 ± 6 | 177 ± 32 | 0,9 ± 0,2 | 5,7 ± 0,8 |
| 4 essences | 236 | ± 21 | 42 ± 7 | 177 ± 24 | 1,4 ± 0,2 | 5,9 ± 0,6 |
| 5 essences | 312 | ± 23 | 57 ± 7 | 183 ± 16 | 1,9 ± 0,2 | 6,0 ± 0,5 |
| 6 essences | 344 | ± 25 | 61 ± 7 | 177 ± 17 | 2,1 ± 0,2 | 6,2 ± 0,5 |
| 7 essences | 289 | ± 23 | 52 ± 6 | 180 ± 16 | 1,8 ± 0,2 | 6,1 ± 0,5 |
| 8 essences | 241 | ± 21 | 46 ± 6 | 190 ± 18 | 1,6 ± 0,2 | 6,6 ± 0,6 |
| 9 essences | 160 | ± 18 | 31 ± 6 | 191 ± 27 | 1,1 ± 0,2 | 6,8 ± 0,8 |
| 10 essences ou plus | 243 | ± 22 | 50 ± 6 | 207 ± 18 | 1,7 ± 0,2 | 7,3 ± 0,6 |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

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

Tableau 9.10

| | 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 | 89 | ± 13 | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| De 5 à 10 m | 143 | ± 17 | 3 ± 1 | 24 ± 6 | 0,3 ± 0,1 | 2,2 ± 0,5 |
| De 10 à 15 m | 396 | ± 27 | 38 ± 4 | 96 ± 6 | 2,3 ± 0,2 | 5,8 ± 0,4 |
| De 15 à 20 m | 637 | ± 32 | 114 ± 7 | 179 ± 6 | 4,5 ± 0,3 | 7,0 ± 0,3 |
| De 20 à 25 m | 582 | ± 31 | 139 ± 9 | 238 ± 8 | 4,0 ± 0,3 | 6,9 ± 0,3 |
| De 25 à 30 m | 252 | ± 21 | 73 ± 7 | 291 ± 16 | 1,8 ± 0,2 | 7,2 ± 0,6 |
| Plus de 30 m | 54 | ± 10 | 19 ± 5 | 345 ± 62 | 0,4 ± 0,1 | 7,1 ± 1,7 |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

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

Tableau 9.11

| Classe d'altitude | Surface | | Volume | | Production | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| | 1 000 ha | | total | à l'hectare | totale | à l'hectare |
| | | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| De 0 à 200 m | 176 | ± 18 | 30 ± 6 | 168 ± 27 | 1,2 ± 0,2 | 6,6 ± 0,7 |
| De 200 à 400 m | 1593 | ± 41 | 287 ± 13 | 180 ± 7 | 9,8 ± 0,4 | 6,1 ± 0,2 |
| De 400 à 600 m | 333 | ± 24 | 58 ± 7 | 173 ± 17 | 1,9 ± 0,2 | 5,9 ± 0,5 |
| De 600 à 800 m | 38 | ± 9 | 8 ± 3 | 211 ± 65 | 0,3 ± 0,1 | 7,7 ± 1,9 |
| Plus de 800 m | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

Tableau 9.12

| | Surface | | Volume | | Production | |
|------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | total | à l'hectare | totale | à l'hectare |
| Taux de couvert | 1 000 ha | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| 0 | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| 1/10 | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| 2/10 | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| 3/10 | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| 4/10 | n.s. | | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| 5/10 | 28 | ± 8 | 2 ± 1 | 76 ± 42 | 0,1 ± ε | 2,7 ± 1,4 |
| 6/10 | 53 | ± 11 | 5 ± 3 | 84 ± 43 | 0,2 ± 0,1 | 3,1 ± 0,9 |
| 7/10 | 126 | ± 16 | 15 ± 4 | 116 ± 27 | 0,6 ± 0,1 | 4,3 ± 0,8 |
| 8/10 | 258 | ± 21 | 43 ± 6 | 165 ± 21 | 1,5 ± 0,2 | 6,0 ± 0,6 |
| 9/10 | 453 | ± 28 | 84 ± 8 | 185 ± 14 | 2,9 ± 0,3 | 6,4 ± 0,4 |
| 10/10 | 1 176 | ± 41 | 237 ± 12 | 202 ± 8 | 8,0 ± 0,4 | 6,8 ± 0,2 |
| Grand Est semi-continentale | 2 153 | ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

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

Tableau 9.13

| | Surface | | Volume | | Production | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 000 ha | | total Mm ³ | à l'hectare m ³ /ha | totale Mm ³ /an | à l'hectare m ³ /ha/an |
| Taux de couvert | 1 000 ha | | Mm ³ | m ³ /ha | Mm ³ /an | m ³ /ha/an |
| 0 | 78 | ± 12 | 15 ± 4 | 195 ± 51 | 0,7 ± 0,2 | 8,7 ± 2,1 |
| 1/10 | 107 | ± 14 | 19 ± 5 | 174 ± 38 | 0,8 ± 0,2 | 7,4 ± 1,3 |
| 2/10 | 165 | ± 17 | 31 ± 7 | 188 ± 35 | 1,2 ± 0,2 | 7,1 ± 1,0 |
| 3/10 | 196 | ± 19 | 36 ± 7 | 182 ± 31 | 1,3 ± 0,2 | 6,6 ± 0,9 |
| 4/10 | 159 | ± 17 | 27 ± 5 | 170 ± 30 | 0,9 ± 0,2 | 6,0 ± 0,9 |
| 5/10 | 194 | ± 19 | 32 ± 6 | 163 ± 24 | 1,1 ± 0,2 | 5,7 ± 0,7 |
| 6/10 | 181 | ± 18 | 32 ± 6 | 179 ± 26 | 1,1 ± 0,2 | 5,8 ± 0,7 |
| 7/10 | 232 | ± 21 | 41 ± 6 | 177 ± 22 | 1,4 ± 0,2 | 6,0 ± 0,6 |
| 8/10 | 265 | ± 22 | 47 ± 7 | 178 ± 21 | 1,5 ± 0,2 | 5,6 ± 0,5 |
| 9/10 | 240 | ± 21 | 44 ± 6 | 186 ± 20 | 1,5 ± 0,2 | 6,1 ± 0,6 |
| 10/10 | 336 | ± 24 | 62 ± 7 | 186 ± 15 | 2,0 ± 0,2 | 5,8 ± 0,4 |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 ± 15 | 179 ± 6 | 13,3 ± 0,4 | 6,2 ± 0,2 |

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

Tableau 9.14

| | Surface | | Volume | | Production | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|------------|--------------|
| | 1 000 ha | | total Mm ³ | à l'hectare m ³ /ha | totale Mm ³ /an | à l'hectare m ³ /ha/an | | | | |
| 0 | 204 | ± 19 | 46 | ± 6 | 227 | ± 21 | 1,5 | ± 0,2 | 7,2 | ± 0,7 |
| 1/10 | 262 | ± 22 | 53 | ± 7 | 201 | ± 20 | 1,7 | ± 0,2 | 6,4 | ± 0,5 |
| 2/10 | 307 | ± 24 | 58 | ± 7 | 189 | ± 19 | 1,9 | ± 0,2 | 6,3 | ± 0,5 |
| 3/10 | 298 | ± 23 | 53 | ± 7 | 177 | ± 18 | 1,7 | ± 0,2 | 5,9 | ± 0,5 |
| 4/10 | 213 | ± 20 | 35 | ± 6 | 165 | ± 24 | 1,2 | ± 0,2 | 5,7 | ± 0,7 |
| 5/10 | 185 | ± 19 | 29 | ± 5 | 158 | ± 21 | 1,0 | ± 0,1 | 5,5 | ± 0,6 |
| 6/10 | 163 | ± 17 | 29 | ± 6 | 175 | ± 30 | 1,0 | ± 0,2 | 6,3 | ± 0,8 |
| 7/10 | 158 | ± 17 | 25 | ± 6 | 160 | ± 31 | 0,9 | ± 0,2 | 5,8 | ± 0,9 |
| 8/10 | 137 | ± 16 | 21 | ± 4 | 154 | ± 26 | 0,8 | ± 0,2 | 5,8 | ± 0,9 |
| 9/10 | 101 | ± 14 | 16 | ± 4 | 163 | ± 41 | 0,6 | ± 0,2 | 6,4 | ± 1,4 |
| 10/10 | 124 | ± 15 | 20 | ± 5 | 168 | ± 39 | 0,9 | ± 0,2 | 6,9 | ± 1,3 |
| Grand Est semi-continental | 2 153 | ± 44 | 386 | ± 15 | 179 | ± 6 | 13,3 | ± 0,4 | 6,2 | ± 0,2 |

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

Tableau 10.1

| | Absence de bois mort sur pied de moins de 5 ans | Présence de bois mort sur pied de moins de 5 ans | Total |
|-----------------------------|---|--|-------------------|
| Classe de propriété | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| <i>Forêt domaniale</i> | 275 ± 14 | <i>n.s.</i> | 292 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 776 ± 24 | 57 ± 10 | 832 ± 24 |
| Forêt publique | 1 051 ± 27 | 73 ± 11 | 1 124 ± 27 |
| Forêt privée | 880 ± 36 | 170 ± 19 | 1 050 ± 38 |
| Toutes propriétés | 1 930 ± 43 | 244 ± 22 | 2 174 ± 45 |

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> | 236 ± 14 | 56 ± 9 | 292 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 661 ± 24 | 171 ± 16 | 832 ± 24 |
| Forêt publique | 897 ± 28 | 227 ± 19 | 1 124 ± 27 |
| Forêt privée | 661 ± 33 | 388 ± 27 | 1 050 ± 38 |
| Toutes propriétés | 1 559 ± 42 | 615 ± 33 | 2 174 ± 45 |

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> | 289 ± 14 | <i>n.s.</i> | 292 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 824 ± 24 | <i>n.s.</i> | 832 ± 24 |
| Forêt publique | 1 113 ± 27 | <i>n.s.</i> | 1 124 ± 27 |
| Forêt privée | 1 023 ± 38 | 27 ± 8 | 1 050 ± 38 |
| Toutes propriétés | 2 136 ± 44 | 38 ± 9 | 2 174 ± 45 |

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> | 77 ± 11 | 214 ± 14 | 292 ± 14 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 227 ± 18 | 605 ± 25 | 832 ± 24 |
| Forêt publique | 305 ± 21 | 819 ± 28 | 1 124 ± 27 |
| Forêt privée | 281 ± 24 | 769 ± 36 | 1 050 ± 38 |
| Toutes propriétés | 586 ± 31 | 1 588 ± 44 | 2 174 ± 45 |

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> | 7 ± 3 |
| <i>Autre forêt publique</i> | ε ± ε | 2 ± ε | ε ± ε | 12 ± 1 |
| Forêt publique | 1 ± ε | 2 ± ε | ε ± ε | 18 ± 4 |
| Forêt privée | 2 ± 1 | 5 ± 1 | ε ± ε | 18 ± 2 |
| Toutes propriétés | 3 ± 1 | 7 ± 1 | 1 ± ε | 36 ± 4 |

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

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 ³ | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| Chêne pédonculé | ε ± ε | 1 ± ε | n.s. | 3 ± 1 |
| Chêne rouvre | ε ± ε | 1 ± ε | n.s. | 4 ± 1 |
| Hêtre | n.s. | 1 ± ε | n.s. | 5 ± 1 |
| Charme | ε ± ε | ε ± ε | n.s. | 4 ± 1 |
| Frêne | n.s. | ε ± ε | n.s. | 2 ± 1 |
| Autres feuillus | 2 ± ε | 3 ± 1 | ε ± ε | 11 ± 1 |
| Tous feuillus | 3 ± 1 | 6 ± 1 | 1 ± ε | 29 ± 2 |
| Conifères | 1 ± ε | 1 ± ε | n.s. | 7 ± 5 |
| Tous conifères | 1 ± ε | 1 ± ε | n.s. | 7 ± 5 |
| Toutes essences | 3 ± 1 | 7 ± 1 | 1 ± ε | 36 ± 4 |

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 |
| Entre 2,5 et 7,5 cm | – | – | – | 11 ± ε |
| Entre 7,5 et 17,5 cm | 1 ± ε | 2 ± ε | ε ± ε | 11 ± 1 |
| Entre 17,5 et 27,5 cm | 1 ± ε | 2 ± ε | ε ± ε | 6 ± 1 |
| Entre 27,5 et 37,5 cm | 1 ± ε | 1 ± ε | n.s. | 3 ± 1 |
| Entre 37,5 et 67,5 cm | 1 ± ε | 2 ± ε | ε ± ε | 2 ± 1 |
| 67,5 cm et plus | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 3 ± 1 | 7 ± 1 | 1 ± ε | 36 ± 4 |

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> | 1,9 ± 0,7 | <i>n.s.</i> | 24,1 ± 13,2 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 0,6 ± 0,2 | 2,2 ± 0,5 | 0,2 ± 0,2 | 13,9 ± 1,5 |
| Forêt publique | 0,7 ± 0,3 | 2,2 ± 0,4 | 0,2 ± 0,1 | 16,4 ± 3,2 |
| Forêt privée | 2,3 ± 0,5 | 4,6 ± 0,7 | 0,5 ± 0,3 | 16,9 ± 1,5 |
| Toutes propriétés | 1,5 ± 0,3 | 3,3 ± 0,4 | 0,3 ± 0,2 | 16,6 ± 1,7 |

Tableau 10.9

| Essence | Bois mort sur pied de moins de 5 ans | Bois mort sur pied de plus de 5 ans | Chablis | Bois mort au sol |
|------------------------|--|---|--------------------|---------------------|
| | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha |
| Chêne pédonculé | 0,1 ± 0,1 | 0,4 ± 0,1 | n.s. | 1,5 ± 0,3 |
| Chêne rouvre | 0,1 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | n.s. | 2,0 ± 0,4 |
| Hêtre | n.s. | 0,3 ± 0,2 | n.s. | 2,5 ± 0,6 |
| Charme | ε ± ε | 0,1 ± 0,1 | n.s. | 1,7 ± 0,2 |
| Frêne | n.s. | 0,1 ± 0,1 | n.s. | 0,9 ± 0,3 |
| Autres feuillus | 0,8 ± 0,2 | 1,3 ± 0,3 | 0,1 ± 0,1 | 4,9 ± 0,5 |
| Tous feuillus | 1,2 ± 0,2 | 2,7 ± 0,3 | 0,2 ± 0,1 | 13,5 ± 0,8 |
| Conifères | 0,3 ± 0,2 | 0,6 ± 0,2 | n.s. | 3,1 ± 2,4 |
| Tous conifères | 0,3 ± 0,2 | 0,6 ± 0,2 | n.s. | 3,1 ± 2,4 |
| Toutes essences | 1,5 ± 0,3 | 3,3 ± 0,4 | 0,3 ± 0,2 | 16,6 ± 1,7 |

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

Tableau 10.10

| | Bois mort sur pied de moins de 5 ans | Bois mort sur pied de plus de 5 ans | Chablis | Bois mort au sol |
|-----------------------------------|--|---|--------------------|---------------------|
| Dimension | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha | m ³ /ha |
| Entre 2,5 et 7,5 cm | – | – | – | 5,1 ± 0,2 |
| Entre 7,5 et 17,5 cm | 0,5 ± 0,1 | 1,1 ± 0,1 | ε ± ε | 5,2 ± 0,4 |
| Entre 17,5 et 27,5 cm | 0,4 ± 0,1 | 0,8 ± 0,1 | 0,1 ± ε | 2,9 ± 0,4 |
| Entre 27,5 et 37,5 cm | 0,3 ± 0,1 | 0,6 ± 0,1 | n.s. | 1,2 ± 0,4 |
| Entre 37,5 et 67,5 cm | 0,3 ± 0,1 | 0,8 ± 0,2 | 0,1 ± 0,1 | 1,0 ± 0,7 |
| 67,5 cm et plus | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 1,5 ± 0,3 | 3,3 ± 0,4 | 0,3 ± 0,2 | 16,6 ± 1,7 |

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

| | 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> | 5 ± 3 | 15 ± 5 | 20 ± 6 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 7 ± 2 | 17 ± 3 | 24 ± 3 |
| Forêt publique | 7 ± 1 | 16 ± 2 | 23 ± 3 |
| Forêt privée | 26 ± 4 | 51 ± 5 | 76 ± 8 |
| Toutes propriétés | 16 ± 2 | 33 ± 3 | 49 ± 4 |

Tableau 10.12

| | Nulle | Faible | Moyenne | Forte | Très forte | Total |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Classe de propriété | Mm ³ | Mm ³ |
| <i>Forêt domaniale</i> | 1 ± ε | 1 ± ε | 1 ± ε | <i>n.s.</i> | 1 ± ε | 7 ± 3 |
| <i>Autre forêt publique</i> | 1 ± ε | 2 ± ε | 3 ± 1 | 4 ± 1 | 2 ± 1 | 12 ± 1 |
| Forêt publique | 2 ± ε | 3 ± ε | 5 ± 1 | 7 ± 4 | 2 ± 1 | 18 ± 4 |
| Forêt privée | 2 ± ε | 3 ± 1 | 6 ± 1 | 5 ± 1 | 2 ± 1 | 18 ± 2 |
| Toutes propriétés | 3 ± ε | 6 ± 1 | 11 ± 1 | 12 ± 4 | 4 ± 1 | 36 ± 4 |

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

Tableau 10.13

| | Nulle | Faible | Moyenne | Forte | Très forte | Total |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Essence | Mm ³ | Mm ³ |
| Chêne pédonculé | n.s. | n.s. | 1 ± ε | 1 ± ε | ε ± ε | 3 ± 1 |
| Chêne rouvre | ε ± ε | 1 ± ε | 2 ± 1 | 1 ± 1 | ε ± ε | 4 ± 1 |
| Hêtre | 1 ± ε | 1 ± ε | 1 ± 1 | 2 ± 1 | 1 ± 1 | 5 ± 1 |
| Charme | ε ± ε | ε ± ε | 1 ± ε | 1 ± ε | ε ± ε | 4 ± 1 |
| Frêne | ε ± ε | ε ± ε | 1 ± ε | n.s. | n.s. | 2 ± 1 |
| Autres feuillus | 1 ± ε | 2 ± 1 | 4 ± 1 | 3 ± 1 | 1 ± 1 | 11 ± 1 |
| Tous feuillus | 3 ± ε | 5 ± 1 | 10 ± 1 | 9 ± 1 | 3 ± 1 | 29 ± 2 |
| Conifères | 1 ± ε | 1 ± ε | 1 ± ε | n.s. | 1 ± ε | 7 ± 5 |
| Tous conifères | 1 ± ε | 1 ± ε | 1 ± ε | n.s. | 1 ± ε | 7 ± 5 |
| Toutes essences | 3 ± ε | 6 ± 1 | 11 ± 1 | 12 ± 4 | 4 ± 1 | 36 ± 4 |

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

Tableau 10.14

| | Nulle | Faible | Moyenne | Forte | Très forte | Total |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Dimension | Mm ³ | Mm ³ |
| 2,5 et 7,5 cm | 1 ± ε | 2 ± ε | 4 ± ε | 3 ± ε | 1 ± ε | 11 ± ε |
| 7,5 et 17,5 cm | 1 ± ε | 2 ± ε | 4 ± ε | 3 ± ε | 2 ± ε | 11 ± 1 |
| 17,5 et 27,5 cm | ε ± ε | 1 ± ε | 2 ± ε | 2 ± 1 | 1 ± ε | 6 ± 1 |
| 27,5 et 37,5 cm | n.s. | n.s. | 1 ± ε | 1 ± 1 | n.s. | 3 ± 1 |
| 37,5 et 67,5 cm | – | n.s. | n.s. | n.s. | n.s. | 2 ± 1 |
| 67,5 cm et plus | – | n.s. | – | n.s. | – | n.s. |
| Grand Est semi-continental | 3 ± ε | 6 ± 1 | 11 ± 1 | 12 ± 4 | 4 ± 1 | 36 ± 4 |

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

Grand Est semi-continental

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

l'information grandeur nature

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE