Les résultats : B92 - Bourbonnais et Charolais

Les résultats des campagnes d’inventaire 2009 à 2013
<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 Le territoire</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par occupation du sol</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par occupation du sol et par classe d'altitude</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Les forêts</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par catégorie de forêts</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par propriété</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par couverture du sol</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>3 La surface forestière de production</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par propriété</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par structure forestière</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par classe d'âge de l'étage dominant</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par propriété et par distance de débardage</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par propriété et par exploitabilité</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par propriété et par classe de pente de débusquage</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>4 La composition des peuplements</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par essence principale</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par groupe d’essences</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface selon la diversité</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Surface par composition du peuplement</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Le volume de bois sur pied</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par propriété</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par essence</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par catégorie de dimension des bois</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par catégorie de dimension des bois et par essence</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par structure forestière</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par propriété et par structure forestière</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume à l'hectare par propriété et par structure forestière</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par composition du peuplement</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par classe d'altitude</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par distance de débardage</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par classe d'exploitabilité</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>Volume par qualité des bois</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Table des matières

## 6 La production en volume ................................................. 31
- Production par propriété .............................................. 31
- Production par essence .................................................. 32
- Production par catégorie de dimension des bois .................. 33
- Production par structure forestière ................................ 34
- Production par composition du peuplement ...................... 35
- Production par altitude .................................................. 36
- Production par distance de débardage .............................. 37
- Production par classe d'exploitabilité .............................. 38

## 7 La surface terrière ......................................................... 39
- Surface terrière à l'hectare par propriété ........................... 39
- Surface terrière à l'hectare par essence ............................ 40

## 8 Le nombre de tiges ......................................................... 41
- Nombre de tiges recensables par propriété ........................ 41
- Nombre de tiges recensables par essence .......................... 42

## 9 Les données éco-floristiques .......................................... 43
- Par type de roche mère .................................................. 43
- Par type de sol ............................................................. 44
- Par type d'humus .......................................................... 45
- Par texture de sol .......................................................... 46
- Par profondeur du sol et charge en cailloux ....................... 47
- Par indice d'hydromorphie ............................................. 48
- Par niveau hydrique révélé par la flore ............................. 49
- Par niveau trophique révélé par la flore ............................ 50
- Par nombre d'essences dans le peuplement recensable ......... 51
- Par hauteur de Lorey ..................................................... 52
- Par classe d'altitude ....................................................... 53
- Par taux de couvert des ligneux hauts ............................. 54
- Par taux de couvert des ligneux bas ............................... 55
- Par taux de couvert des végétaux non ligneux ................... 56
### Tableau 1.1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Occupation du sol</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Forêt</td>
<td>125 ± 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosquet</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lande</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autre végétation</td>
<td>541 ± 22</td>
</tr>
<tr>
<td>Improductif</td>
<td>33 ±  6</td>
</tr>
<tr>
<td>Eau</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>716 ± 27</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Le département : Bourbonnais et Charolais
<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d’altitude</th>
<th>Forêt</th>
<th>Taux de boisement</th>
<th>Non forêt</th>
<th>Occulté</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td>%</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>De 0 à 200 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>22 ± 5</td>
<td>–</td>
<td>26 ± 6</td>
</tr>
<tr>
<td>De 200 à 400 m</td>
<td>102 ± 14</td>
<td>17</td>
<td>508 ± 22</td>
<td>–</td>
<td>611 ± 25</td>
</tr>
<tr>
<td>De 400 à 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>55 ± 7</td>
<td>–</td>
<td>72 ± 9</td>
</tr>
<tr>
<td>Plus de 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>125 ± 15</td>
<td>17</td>
<td>591 ± 23</td>
<td>–</td>
<td>716 ± 27</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 2.1

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Toute la forêt</th>
<th>Forêt de production</th>
<th>Forêt de production avec un couvert recensable*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>Total</td>
<td>Hors peupleraie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>125 ± 15</td>
<td>124 ± 15</td>
<td>123 ± 15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120 ± 15</td>
<td>119 ± 15</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe de propriété</th>
<th>Toute la forêt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Forêt domaniale</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autre forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Toute la forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt privée</td>
<td>120 ± 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Toutes propriétés</td>
<td>125 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 2.3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Total</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Couverture du sol</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt fermée</td>
<td>123 ± 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt ouverte</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peupleraie</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>125 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 3.1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe de propriété</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Classe de propriété</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt domaniale</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autre forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt privée</td>
<td>119 ± 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Toutes propriétés</td>
<td>124 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 3.2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Structure forestière</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Structure forestière</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Futaie régulière</td>
<td>38 ± 8</td>
</tr>
<tr>
<td>Futaie irrégulière</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de futaie et taillis</td>
<td>78 ± 12</td>
</tr>
<tr>
<td>Taillis</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pas de structure</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>124 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Tableau 3.3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d’âge</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>De 0 à 20 ans</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 20 à 40 ans</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 40 à 60 ans</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 60 à 80 ans</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 80 à 100 ans</td>
<td>26 ± 7</td>
</tr>
<tr>
<td>De 100 à 140 ans</td>
<td>34 ± 8</td>
</tr>
<tr>
<td>De 140 à 200 ans</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Plus de 200 ans</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Âge non déterminé</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bourbonnais et Charolais</strong></td>
<td><strong>124 ± 15</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d’âge</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Moins de 40 ans</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Entre 40 et 100 ans</td>
<td>61 ± 11</td>
</tr>
<tr>
<td>Plus de 100 ans</td>
<td>36 ± 9</td>
</tr>
<tr>
<td>Âge non déterminé</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bourbonnais et Charolais</strong></td>
<td><strong>124 ± 15</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 3.4

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Forêt domaniale</th>
<th>Autre forêt publique</th>
<th>Forêt publique</th>
<th>Forêt privée</th>
<th>Toutes propriétés</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Distance de débardage</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt; 200 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>49 ± 10</td>
<td>52 ± 10</td>
</tr>
<tr>
<td>De 200 à 500 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>43 ± 9</td>
<td>44 ± 9</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; 500 m</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>26 ± 7</td>
<td>28 ± 8</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>119 ± 15</td>
<td>124 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 3.5

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d'exploitabilité</th>
<th>Forêt domaniale</th>
<th>Autre forêt publique</th>
<th>Forêt publique</th>
<th>Forêt privée</th>
<th>Toutes propriétés</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Plutôt facile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>102 ± 14</td>
<td>107 ± 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Plutôt difficile</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>119 ± 15</td>
<td>124 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 3.6

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe de pente de débusquage</th>
<th>Forêt domaniale</th>
<th>Autre forêt publique</th>
<th>Forêt publique</th>
<th>Forêt privée</th>
<th>Toutes propriétés</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0 à 15 %</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>95 ± 14</td>
<td>100 ± 14</td>
</tr>
<tr>
<td>15 à 30 %</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>30 à 45 %</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>plus de 45 %</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>119 ± 15</td>
<td>124 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tableau 4.1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Essence principale</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Essence principale</td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne pédonculé</td>
<td>36 ± 8</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne rouvre</td>
<td>44 ± 9</td>
</tr>
<tr>
<td>Hêtre</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Châtaignier</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Charme</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bouleau</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Frêne</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres feuillus</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous feuillus</td>
<td>106 ± 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres conifères</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous conifères</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>120 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 %.
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 4.3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe de propriété</th>
<th>Peuplement monospécifique</th>
<th>Peuplement mélangé</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Forêt domaniale</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autre forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt privée</td>
<td>47 ± 9</td>
<td>68 ± 12</td>
<td>115 ± 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Toutes propriétés</td>
<td>50 ± 10</td>
<td>70 ± 12</td>
<td>120 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Composition du peuplement 1/2</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Peuplement monospécifique de chêne pédonculé     n.s.  
Peuplement monospécifique de chêne rouvre         24 ± 7  
Peuplement monospécifique de frêne                n.s.  
Peuplement monospécifique de peuplier cultivé     n.s.  
Autres peuplements monospécifiques de feuillus    n.s.  
Peuplement monospécifique de pin sylvestre        n.s.  
Peuplement monospécifique de pin laricio          n.s.  
Autres peuplements monospécifiques de conifères   n.s.  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Composition du peuplement 2/2</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mélange de chênes                n.s.  
Mélange de chêne(s) et de hêtre  n.s.  
Mélange de chêne(s) et de châtaignier n.s.  
Mélange de chêne(s) et de charme  n.s.  
Mélange de chêne(s) et de bouleau n.s.  
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillus(n.s.  
Mélange de frêne et de feuillus  n.s.  
Autres mélanges de feuillus      n.s.  
Mélange de pins et de chêne(s)  n.s.  
Mélange de pins et autres feuillus n.s.  
Autres mélanges avec conifère(s)  n.s.  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bourbonnais et Charolais</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>120 ± 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe de propriété</th>
<th>Volume total (Mm³)</th>
<th>Volume à l’hectare (m³/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Forêt domaniale</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autre forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt privée</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>207 ± 26</td>
</tr>
<tr>
<td>Toutes propriétés</td>
<td>26 ± 4</td>
<td>207 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 5.2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Essence</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chêne pédonculé</td>
<td>6 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne rouvre</td>
<td>8 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Hêtre</td>
<td>1 ± ε</td>
</tr>
<tr>
<td>Châtaignier</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Charme</td>
<td>3 ± 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bouleau</td>
<td>ε ± ε</td>
</tr>
<tr>
<td>Frêne</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres feuillus</td>
<td>2 ± 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous feuillus</td>
<td>22 ± 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres conifères</td>
<td>4 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous conifères</td>
<td>4 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>26 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm³
### Tableau 5.3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimension des bois</th>
<th>Total</th>
<th>Mm³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Petit bois</td>
<td>5</td>
<td>± 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Moyen bois</td>
<td>13</td>
<td>± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Gros bois</td>
<td>6</td>
<td>± 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Très gros bois</td>
<td>1</td>
<td>± 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>26</td>
<td>± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 5.4

<table>
<thead>
<tr>
<th>Essence</th>
<th>Petit bois $\pm \epsilon$</th>
<th>Moyen bois $\pm \epsilon$</th>
<th>Gros bois $\pm \epsilon$</th>
<th>Très gros bois</th>
<th>Total $\pm \epsilon$</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chêne pédonculé</td>
<td>$\epsilon$</td>
<td>$3 \pm 1$</td>
<td>$2 \pm 1$</td>
<td>$1 \pm \epsilon$</td>
<td>$6 \pm 2$</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne rouvre</td>
<td>$1 \pm \epsilon$</td>
<td>$4 \pm 1$</td>
<td>$3 \pm 1$</td>
<td>n.s.</td>
<td>$8 \pm 2$</td>
</tr>
<tr>
<td>Hêtre</td>
<td>$\epsilon$</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>$1 \pm \epsilon$</td>
</tr>
<tr>
<td>Châtaignier</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Charme</td>
<td>$2 \pm 1$</td>
<td>$\epsilon \pm \epsilon$</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>$3 \pm 1$</td>
</tr>
<tr>
<td>Bouleau</td>
<td>$\epsilon \pm \epsilon$</td>
<td>$\epsilon \pm \epsilon$</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>$\epsilon \pm \epsilon$</td>
</tr>
<tr>
<td>Frêne</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres feuillus</td>
<td>$1 \pm \epsilon$</td>
<td>$1 \pm 1$</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>$2 \pm 1$</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous feuillus</td>
<td>$5 \pm 1$</td>
<td>$10 \pm 2$</td>
<td>$5 \pm 1$</td>
<td>$1 \pm 1$</td>
<td>$22 \pm 4$</td>
</tr>
<tr>
<td>Pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres conifères</td>
<td>$1 \pm \epsilon$</td>
<td>$3 \pm 2$</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>$4 \pm 2$</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous conifères</td>
<td>$1 \pm \epsilon$</td>
<td>$3 \pm 2$</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>$4 \pm 2$</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et</td>
<td>$5 \pm 1$</td>
<td>$13 \pm 3$</td>
<td>$6 \pm 1$</td>
<td>$1 \pm 1$</td>
<td>$26 \pm 4$</td>
</tr>
<tr>
<td>Charolais</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

$\epsilon$: valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm$^3$
### Tableau 5.5

<table>
<thead>
<tr>
<th>Structure forestière</th>
<th>Volume total</th>
<th>Volume à l’hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mélange de futaie et taillis</td>
<td>15 ± 3</td>
<td>197 ± 26</td>
</tr>
<tr>
<td>Taillis</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pas de structure</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>26 ± 4</td>
<td>207 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Structure forestière</th>
<th>Mm³</th>
<th>m³/ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Futaie régulière</td>
<td>10 ± 3</td>
<td>255 ± 52</td>
</tr>
<tr>
<td>Futaie irrégulière</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>26 ± 4</td>
<td>207 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 5.6

<table>
<thead>
<tr>
<th>Structure forestière</th>
<th>Forêt domaniale</th>
<th>Autre forêt publique</th>
<th>Forêt publique</th>
<th>Forêt privée</th>
<th>Toutes propriétés</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³</td>
<td>Mm³</td>
<td>Mm³</td>
<td>Mm³</td>
<td>Mm³</td>
</tr>
<tr>
<td>Futaie régulière</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>9 ± 3</td>
<td>10 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Futaie irrégulière</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de futaie et taillis</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>15 ± 3</td>
<td>15 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Taillis</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pas de structure</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>26 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 5.7

<table>
<thead>
<tr>
<th>Structure forestière</th>
<th>Forêt domaniale (m³/ha)</th>
<th>Autre forêt publique (m³/ha)</th>
<th>Forêt publique (m³/ha)</th>
<th>Forêt privée (m³/ha)</th>
<th>Ensemble des propriétés (m³/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Futaie régulière</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>261 ± 54</td>
<td>255 ± 52</td>
</tr>
<tr>
<td>Futaie irrégulière</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de futaie et taillis</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>197 ± 26</td>
<td>197 ± 26</td>
</tr>
<tr>
<td>Taillis</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pas de structure</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>207 ± 26</td>
<td>207 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 5.8

<table>
<thead>
<tr>
<th>Composition du peuplement 1/2</th>
<th>Volume total</th>
<th>à l’hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de chêne pédonculé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de chêne rouvre</td>
<td>5 ± 2</td>
<td>233 ± 73</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de frène</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres peuplements monospécifiques de feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de pin laricio</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres peuplements monospécifiques de conifères</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Composition du peuplement 2/2</th>
<th>Volume total</th>
<th>à l’hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mélange de chênes</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de hêtre</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de châtaignier</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de charme</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de bouleau</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de frêne et de feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres mélanges de feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de pins et de chêne(s)</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de pins et autres feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres mélanges avec conifère(s)</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Bourbonnais et Charolais**

26 ± 4 214 ± 26

cf. note p. 18
### Tableau 5.9

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d’altitude</th>
<th>Volume total Mm³</th>
<th>Volume à l’hectare m³/ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>De 0 à 200 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 200 à 400 m</td>
<td>21 ± 4</td>
<td>209 ± 25</td>
</tr>
<tr>
<td>De 400 à 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Plus de 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>26 ± 4</td>
<td>207 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Tableau 5.10**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Distance de débardage</th>
<th>Forêt domaniale Mm³</th>
<th>Autre forêt publique Mm³</th>
<th>Forêt publique Mm³</th>
<th>Forêt privée Mm³</th>
<th>Toutes propriétés Mm³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt; 200 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>10 ± 3</td>
<td>10 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>De 200 à 500 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>9 ± 3</td>
<td>9 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; 500 m</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>5 ± 2</td>
<td>6 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>26 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tableau 5.11

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d’exploitabilité</th>
<th>Forêt domaniale Mm³</th>
<th>Autre forêt publique Mm³</th>
<th>Forêt publique Mm³</th>
<th>Forêt privée Mm³</th>
<th>Toutes propriétés Mm³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Plutôt facile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>21 ± 4</td>
<td>22 ± 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Plutôt difficile</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>26 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 5.12

<table>
<thead>
<tr>
<th>Total</th>
<th>Mm³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Qualité des bois</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Qualité 1</td>
<td>1 ± ε</td>
</tr>
<tr>
<td>Qualité 2</td>
<td>15 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Sous-total qualité bois d’œuvre*</td>
<td>16 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Qualité 3</td>
<td>10 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>26 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 6.1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe de propriété</th>
<th>Production totale</th>
<th>Production à l'hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³/an</td>
<td>m³/ha/an</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Forêt domaniale</strong></td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Autre forêt publique</strong></td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Forêt publique</strong></td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Forêt privée</strong></td>
<td>0,8 ± 0,1</td>
<td>7,1 ± 0,8</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Toutes propriétés</strong></td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,1 ± 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Tableau 6.2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Essence</th>
<th>Totale (Mm³/an)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chêne pédonculé</td>
<td>0,1 ± ε</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne rouvre</td>
<td>0,2 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Hêtre</td>
<td>ε ± ε</td>
</tr>
<tr>
<td>Châtaignier</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Charme</td>
<td>0,1 ± ε</td>
</tr>
<tr>
<td>Bouleau</td>
<td>ε ± ε</td>
</tr>
<tr>
<td>Frêne</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres feuillus</td>
<td>0,1 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous feuillus</td>
<td>0,7 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres conifères</td>
<td>0,2 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous conifères</td>
<td>0,2 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an
### Tableau 6.3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimension des bois</th>
<th>Production totale</th>
<th>Production à l'hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³/an</td>
<td>m³/ha/an</td>
</tr>
<tr>
<td>Petit bois</td>
<td>0,3 ± 0,1</td>
<td>2,4 ± 0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Moyen bois</td>
<td>0,5 ± 0,1</td>
<td>3,7 ± 0,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Gros bois</td>
<td>0,1 ± ε</td>
<td>0,9 ± 0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Très gros bois</td>
<td>ε ± ε</td>
<td>0,1 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,1 ± 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.
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 6.4

<table>
<thead>
<tr>
<th>Structure forestière</th>
<th>Production totale Mm³/an</th>
<th>Production à l’hectare m³/ha/an</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Futaie régulière</td>
<td>0,4 ± 0,1</td>
<td>9,8 ± 2,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Futaie irrégulière</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de futaie et taillis</td>
<td>0,5 ± 0,1</td>
<td>6,0 ± 0,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Taillis</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pas de structure</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,1 ± 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 6.5

<table>
<thead>
<tr>
<th>Composition du peuplement 1/2</th>
<th>Production totale</th>
<th>Production à l’hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>n.s.</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>m³/ha/an</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de chêne pédonculé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de chêne rouvre</td>
<td>0,1 ± 0,1</td>
<td>5,9 ± 1,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de frêne</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres peuplements monospécifiques de feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplement monospécifique de pin laricio</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres peuplements monospécifiques de conifères</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Composition du peuplement 2/2</th>
<th>Production totale</th>
<th>Production à l’hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>n.s.</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>m³/ha/an</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chênes</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de hêtre</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de châtaignier</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de charmé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et de bouleau</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de frêne et de feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres mélanges de feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de pins et de chêne(s)</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de pins et autres feuillus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres mélanges avec conifère(s)</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,3 ± 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

cf. note p. 18
Tableau 6.6

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d'altitude</th>
<th>Production totale (Mm³/an)</th>
<th>Production à l'hectare (m³/ha/an)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>De 0 à 200 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 200 à 400 m</td>
<td>0,7 ± 0,1</td>
<td>7,0 ± 0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>De 400 à 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Plus de 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,1 ± 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tableau 6.7

<table>
<thead>
<tr>
<th>Distance de débardage</th>
<th>Forêt domaniale</th>
<th>Autre forêt publique</th>
<th>Forêt publique</th>
<th>Forêt privée</th>
<th>Toutes propriétés</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt; 200 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>0,3 ± 0,1</td>
<td>0,4 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>De 200 à 500 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>0,3 ± 0,1</td>
<td>0,3 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; 500 m</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>0,2 ± 0,1</td>
<td>0,2 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>0,8 ± 0,1</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau 6.8

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe d'exploitation</th>
<th>Forêt domaniale</th>
<th>Autre forêt publique</th>
<th>Forêt publique</th>
<th>Forêt privée</th>
<th>Toutes propriétés</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>Mm³/an</td>
</tr>
<tr>
<td>Plutôt facile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>0,7 ± 0,1</td>
<td>0,7 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Plutôt difficile</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>0,8 ± 0,1</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Classe de propriété</td>
<td>Surface terrière à l'hectare</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt domaniale</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Autre forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt privée</td>
<td>25,2 ± 2,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toutes propriétés</td>
<td>25,1 ± 2,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tableau 7.2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Essence</th>
<th>Surface terrière à l’hectare m²/ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chêne pédonculé</td>
<td>5,9 ± 1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne rouvre</td>
<td>7,1 ± 1,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Hêtre</td>
<td>0,6 ± 0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Châtaignier</td>
<td>0,5 ± 0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Charme</td>
<td>4,2 ± 1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Bouleau</td>
<td>0,5 ± 0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Frêne</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres feuillus</td>
<td>2,2 ± 0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous feuillus</td>
<td>21,8 ± 2,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres conifères</td>
<td>2,8 ± 1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous conifères</td>
<td>3,3 ± 1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>25,1 ± 2,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tableau 8.1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe de propriété</th>
<th>Nombre de tiges total</th>
<th>Nombre de tiges à l'hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>millions de tiges</td>
<td>tiges/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt domaniale</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autre forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt publique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Forêt privée</td>
<td>92 ± 16</td>
<td>780 ± 102</td>
</tr>
<tr>
<td>Toutes propriétés</td>
<td>95 ± 16</td>
<td>765 ± 99</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tableau 8.2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Essence</th>
<th>Nombre de tiges total</th>
<th>à l'hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>millions de tiges</td>
<td>tiges/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne pédonculé</td>
<td>8 ± 3</td>
<td>67 ± 18</td>
</tr>
<tr>
<td>Chêne rouvre</td>
<td>14 ± 4</td>
<td>113 ± 33</td>
</tr>
<tr>
<td>Hêtre</td>
<td>3 ± 3</td>
<td>26 ± 21</td>
</tr>
<tr>
<td>Châtaignier</td>
<td>2 ± 1</td>
<td>12 ± 8</td>
</tr>
<tr>
<td>Charme</td>
<td>39 ± 12</td>
<td>319 ± 90</td>
</tr>
<tr>
<td>Bouleau</td>
<td>2 ± 1</td>
<td>18 ± 9</td>
</tr>
<tr>
<td>Frêne</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peuplier cultivé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres feuillus</td>
<td>15 ± 6</td>
<td>120 ± 48</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous feuillus</td>
<td>85 ± 16</td>
<td>693 ± 106</td>
</tr>
<tr>
<td>Pin sylvestre</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres conifères</td>
<td>8 ± 4</td>
<td>63 ± 32</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous conifères</td>
<td>9 ± 5</td>
<td>72 ± 34</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>95 ± 16</td>
<td>765 ± 99</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Les données éco-floristiques

#### Par type de roche mère

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td>total Mm³</td>
<td>totale Mm³/an</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>à l'hectare m³/ha</td>
<td>à l'hectare m³/ha/an</td>
</tr>
<tr>
<td>Plutonique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Volcanique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Siliceux consolidé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Siliceux meuble</td>
<td>98 ± 13</td>
<td>19 ± 4</td>
<td>0,7 ± 0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Calcaire consolidé</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Calcaire meuble</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dolomie</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Marne</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Argile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Métamorphique</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Particulière</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>206 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Tableau 9.1

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
Les données éco-floristiques

Par type de sol

Tableau 9.2

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
### Tableau 9.3

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l’hectare</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Mor ou dysmoder</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Moder</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dysmull</td>
<td>50 ± 10</td>
<td>11 ± 3</td>
<td>223 ± 31</td>
</tr>
<tr>
<td>Mull</td>
<td>48 ± 10</td>
<td>8 ± 3</td>
<td>172 ± 46</td>
</tr>
<tr>
<td>Carbonaté</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydromorphe</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Absence ou autre</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bourbonnais et Charolais</strong></td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>206 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l'hectare</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Sableuse</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Limono-sableuse</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Limoneuse</td>
<td>44 ± 9</td>
<td>9 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Limon sur argile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Argilo-sableuse</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Argilo-limoneuse</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Argileuse</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Autre ou non déterminée</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
### Tableau 9.5

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Surface 1 000 ha</th>
<th>Volume total à l'hectare</th>
<th>Production totale à l'hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>M³</td>
<td>M³/ha</td>
<td>M³/an</td>
</tr>
<tr>
<td>Très caillouteux</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Caillouteux</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Superficiel</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Peu profond</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Moyennement profond</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Profond</td>
<td>100 ± 14</td>
<td>21 ± 4</td>
<td>205 ± 28</td>
</tr>
<tr>
<td>Indéterminé</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>206 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
### Tableau 9.6

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>à l’hectare</td>
<td>totale</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydromorphie forte en surface</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydromorphie forte &lt; 35 cm</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm</td>
<td>31 ± 8</td>
<td>6 ± 2</td>
<td>204 ± 76</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Non hydromorphe</td>
<td>46 ± 9</td>
<td>10 ± 3</td>
<td>227 ± 60</td>
</tr>
<tr>
<td>Indéterminé</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>206 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Surface</th>
<th>Volume total</th>
<th>à l’hectare</th>
<th>Production totale</th>
<th>à l’hectare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>m³/ha/an</td>
</tr>
<tr>
<td>Xérophile</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Mésoxérophile</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Mésophile</td>
<td>48 ± 9</td>
<td>11 ± 3</td>
<td>227 ± 40</td>
<td>0,3 ± 0,1</td>
<td>7,3 ± 1,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrocline</td>
<td>67 ± 12</td>
<td>13 ± 3</td>
<td>196 ± 39</td>
<td>0,5 ± 0,1</td>
<td>6,9 ± 1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Hygrophile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>206 ± 26</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,0 ± 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
Les données éco-floristiques
Par niveau trophique révélé par la flore

Tableau 9.8

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td>total</td>
<td>à l’hectare</td>
</tr>
<tr>
<td>Acidiphile ou hyperacidiphile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mésoacidiphile</td>
<td>66 ± 11</td>
<td>14 ± 3</td>
<td>207 ± 31</td>
</tr>
<tr>
<td>Acidicline</td>
<td>30 ± 8</td>
<td>6 ± 2</td>
<td>223 ± 61</td>
</tr>
<tr>
<td>Neutrophile</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Neutrocalcicole</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Calicole ou calcaricole</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>206 ± 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
## Tableau 9.9

<table>
<thead>
<tr>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l’hectare</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ha</td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Aucune essence</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>1 essence</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>2 essences</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>3 essences</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>4 essences</td>
<td>28 ± 8</td>
<td>6 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>5 essences</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>6 essences</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>7 essences</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>8 essences</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>9 essences</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>10 essences ou plus</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
### Tableau 9.10

<table>
<thead>
<tr>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l’hectare</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ha</td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Moins de 5 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 5 à 10 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 10 à 15 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>De 15 à 20 m</td>
<td>40 ± 9</td>
<td>8 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>De 20 à 25 m</td>
<td>42 ± 9</td>
<td>11 ± 3</td>
</tr>
<tr>
<td>De 25 à 30 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Plus de 30 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l’hectare</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ha</td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>De 0 à 200 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>De 200 à 400 m</td>
<td>101 ± 14</td>
<td>21 ± 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>208 ± 25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,7 ± 0,1</td>
<td>7,0 ± 0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>De 400 à 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plus de 600 m</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>206 ± 26</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,0 ± 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
### Tableau 9.12

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Surface</th>
<th></th>
<th>Volume</th>
<th></th>
<th>Production</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l'hectare</td>
<td>totale</td>
<td>à l'hectare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
<td>Mm³/an</td>
<td>m³/ha/an</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/10</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4/10</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10/10</td>
<td>79 ± 12</td>
<td>18 ± 4</td>
<td>231 ± 28</td>
<td>0,6 ± 0,1</td>
<td>7,4 ± 0,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
<td>206 ± 26</td>
<td>0,9 ± 0,1</td>
<td>7,0 ± 0,8</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
Tableau 9.13

<table>
<thead>
<tr>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l’hectare</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>1/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>2/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>3/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>4/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>5/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>6/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>7/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>8/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>9/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>10/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
### Tableau 9.14

<table>
<thead>
<tr>
<th>Surface</th>
<th>Volume</th>
<th>Production</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>total</td>
<td>à l’hectare</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mm³</td>
<td>m³/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ha</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>1/10</td>
<td>27 ± 8</td>
<td>7 ± 2</td>
</tr>
<tr>
<td>2/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>3/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>4/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>5/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>6/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>7/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>8/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>9/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>10/10</td>
<td>n.s.</td>
<td>n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bourbonnais et Charolais</td>
<td>123 ± 15</td>
<td>25 ± 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ce tableau fait référence à la forêt de production hors peupleraie.
RÉSULTATS D’INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : B92 - Bourbonnais et Charolais
Les résultats des campagnes d’inventaire 2009 à 2013