

### Les résultats : B53 - Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



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

<b>6 La production en volume .....</b>	<b>31</b>	<b>9 Les données éco-floristiques.....</b>	<b>43</b>
Production par propriété.....	31	Par type de roche mère.....	43
Production par essence.....	32	Par type de sol .....	44
Production par catégorie de dimension des bois.....	33	Par type d’humus .....	45
Production par structure forestière.....	34	Par texture de sol .....	46
Production par composition du peuplement .....	35	Par profondeur du sol et charge en cailloux.....	47
Production par altitude .....	36	Par indice d’hydromorphie.....	48
Production par distance de débardage.....	37	Par niveau hydrique révélé par la flore .....	49
Production par classe d’exploitabilité .....	38	Par niveau trophique révélé par la flore .....	50
<b>7 La surface terrière .....</b>	<b>39</b>	Par nombre d’essences dans le peuplement recensable.....	51
Surface terrière à l’hectare par propriété.....	39	Par hauteur de Lorey.....	52
Surface terrière à l’hectare par essence .....	40	Par classe d’altitude.....	53
<b>8 Le nombre de tiges .....</b>	<b>41</b>	Par taux de couvert des ligneux hauts .....	54
Nombre de tiges recensables par propriété .....	41	Par taux de couvert des ligneux bas.....	55
Nombre de tiges recensables par essence.....	42	Par taux de couvert des végétaux non ligneux .....	56

Tableau 1.1

	<b>Total</b>
Occupation du sol	1 000 ha
Forêt	149 ± 16
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	302 ± 16
Improductif	17 ± 5
Eau	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>475 ± 22</b>



Le département : Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles

Tableau 1.2

	<b>Forêt</b>	<b>Taux de boisement</b>	<b>Non forêt</b>	<b>Occulté</b>	<b>Total</b>
Classe d'altitude	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	28 ± 8	24	89 ± 10	–	116 ± 12
De 200 à 400 m	119 ± 14	34	237 ± 15	–	356 ± 20
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>149 ± 16</b>	<b>31</b>	<b>326 ± 17</b>	<b>–</b>	<b>475 ± 22</b>

Tableau 2.1

Toute la forêt	Forêt de production		Forêt de production avec un couvert recensable*	
	Total	Hors peupleraie	Total	Hors peupleraie
1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
149 ± 16	148 ± 16	147 ± 15	141 ± 15	141 ± 15

\* 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

<b>Toute la forêt</b>	
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	26 ± 5
<i>Autre forêt publique</i>	18 ± 4
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>44 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>105 ± 14</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>149 ± 16</b>

Tableau 2.3

	<b>Total</b>
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	145 ± 15
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>149 ± 16</b>



Tableau 3.1

	<b>Total</b>
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	26 ± 5
<i>Autre forêt publique</i>	18 ± 4
<b>Forêt publique</b>	<b>44 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>103 ± 14</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>148 ± 16</b>

Tableau 3.2

	<b>Total</b>
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	60 ± 11
Futaie irrégulière	n.s.
Mélange de futaie et taillis	73 ± 12
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>148 ± 16</b>

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	n.s.
De 40 à 60 ans	n.s.
De 60 à 80 ans	n.s.
De 80 à 100 ans	n.s.
De 100 à 140 ans	43 ± 10
De 140 à 200 ans	n.s.
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>148 ± 16</b>

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	n.s.
Entre 40 et 100 ans	65 ± 12
Plus de 100 ans	53 ± 11
Âge non déterminé	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>148 ± 16</b>

Tableau 3.4

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Distance de débardage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
< 200 m	19 ± 5	n.s.	31 ± 7	73 ± 12	104 ± 14
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	27 ± 8
> 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>26 ± 5</b>	<b>18 ± 4</b>	<b>44 ± 7</b>	<b>103 ± 14</b>	<b>148 ± 16</b>

Tableau 3.5

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe d'exploitabilité	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Plutôt facile	25 ± 5	17 ± 4	42 ± 7	96 ± 14	139 ± 15
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>26 ± 5</b>	<b>18 ± 4</b>	<b>44 ± 7</b>	<b>103 ± 14</b>	<b>148 ± 16</b>

Tableau 3.6

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe de pente de débusquage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 à 15 %	24 ± 4	17 ± 4	41 ± 6	96 ± 14	136 ± 15
15 à 30 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
plus de 45 %	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>26 ± 5</b>	<b>18 ± 4</b>	<b>44 ± 7</b>	<b>103 ± 14</b>	<b>148 ± 16</b>

**Tableau 4.1**

	<b>Total</b>
Essence principale	1 000 ha
Chêne pédonculé	32 ± 9
Chêne rouvre	61 ± 11
Hêtre	n.s.
Châtaignier	n.s.
Charme	n.s.
Bouleau	n.s.
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	n.s.
Autres feuillus	n.s.
<b>Tous feuillus</b>	<b>128 ± 15</b>
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	n.s.
<b>Tous conifères</b>	<b>n.s.</b>
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>141 ± 15</b>

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 4.2

	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>	24 ± 5	–	<i>n.s.</i>	25 ± 5
<i>Autre forêt publique</i>	15 ± 4	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	17 ± 4
<b>Forêt publique</b>	<b>39 ± 7</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>42 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>87 ± 13</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>99 ± 14</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>127 ± 15</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>141 ± 15</b>

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

Sont donc déduites :

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

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



Tableau 4.3

	Peuplement monospécifique	Peuplement mélangé	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	18 ± 5	<i>n.s.</i>	25 ± 5
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	17 ± 4
<b>Forêt publique</b>	<b>30 ± 7</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>42 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>46 ± 10</b>	<b>53 ± 11</b>	<b>99 ± 14</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>76 ± 12</b>	<b>66 ± 12</b>	<b>141 ± 15</b>

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

Sont donc déduites :

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

**Tableau 4.4**

	<b>Total</b>
Composition du peuplement 1/2	1 000 ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	40 ± 9
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.
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.

	<b>Total</b>
Composition du peuplement 2/2	1 000 ha
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	31 ± 9
Mélange de chêne(s) et de bouleau	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	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.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>141 ± 15</b>

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 5.1

Classe de propriété	Volume	
	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	6 ± 3	243 ± 94
<i>Autre forêt publique</i>	4 ± 1	201 ± 73
<b>Forêt publique</b>	<b>10 ± 3</b>	<b>226 ± 58</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>19 ± 4</b>	<b>186 ± 27</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>

Tableau 5.2

	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	5 ± 2
Chêne rouvre	12 ± 3
Hêtre	2 ± 1
Châtaignier	1 ± 1
Charme	4 ± 1
Bouleau	ε ± ε
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	n.s.
Autres feuillus	2 ± 1
<b>Tous feuillus</b>	<b>26 ± 5</b>
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	2 ± 2
<b>Tous conifères</b>	<b>3 ± 2</b>
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>29 ± 5</b>

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

Tableau 5.3

	<b>Total</b>
Dimension des bois	Mm <sup>3</sup>
Petit bois	7 ± 1
Moyen bois	13 ± 2
Gros bois	7 ± 1
Très gros bois	2 ± 1
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>29 ± 5</b>

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

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

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

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

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

Tableau 5.4

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Essence	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	ε ± ε	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 1	5 ± 2
Chêne rouvre	1 ± 1	5 ± 1	4 ± 1	1 ± 1	12 ± 3
Hêtre	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	n.s.	2 ± 1
Châtaignier	n.s.	1 ± ε	n.s.	n.s.	1 ± 1
Charme	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	–	4 ± 1
Bouleau	ε ± ε	ε ± ε	–	–	ε ± ε
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Peuplier cultivé	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Autres feuillus	1 ± ε	1 ± 1	n.s.	–	2 ± 1
Tous feuillus	7 ± 1	11 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	26 ± 5
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	2 ± 1	n.s.	–	2 ± 2
Tous conifères	n.s.	2 ± 1	n.s.	–	3 ± 2
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvan- delles</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>13 ± 2</b>	<b>7 ± 1</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>29 ± 5</b>

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

Tableau 5.5

	Volume	
	total	à l'hectare
Structure forestière	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Futaie régulière	13 ± 4	221 ± 55
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	15 ± 3	200 ± 23
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>

Tableau 5.6

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Structure forestière	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Futaie régulière	n.s.	n.s.	6 ± 3	8 ± 3	13 ± 4
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	4 ± 2	10 ± 2	15 ± 3
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>6 ± 3</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>10 ± 3</b>	<b>19 ± 4</b>	<b>29 ± 5</b>



Tableau 5.7

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
Structure forestière	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
Futaie régulière	n.s.	n.s.	239 ± 143	212 ± 62	221 ± 55
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	225 ± 50	190 ± 24	200 ± 23
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>243 ± 94</b>	<b>201 ± 73</b>	<b>226 ± 58</b>	<b>186 ± 27</b>	<b>198 ± 24</b>

Tableau 5.8

	Volume	
	total	à l'hectare
Composition du peuplement 1/2	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	10 ± 3	252 ± 35
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de frêne	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de peuplier cultivé	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin laricio	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.

	Volume	
	total	à l'hectare
Composition du peuplement 2/2	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de charme	6 ± 2	187 ± 39
Mélange de chêne(s) et de bouleau	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pins et de chêne(s)	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>29 ± 4</b>	<b>207 ± 20</b>

cf. note p. 18

Tableau 5.9

Classe d'altitude	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
De 0 à 200 m	4 ± 2	146 ± 72
De 200 à 400 m	25 ± 4	209 ± 23
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>

Tableau 5.10

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Distance de débardage	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
< 200 m	5 ± 3	n.s.	7 ± 3	13 ± 3	21 ± 4
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5 ± 2
> 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>6 ± 3</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>10 ± 3</b>	<b>19 ± 4</b>	<b>29 ± 5</b>

Tableau 5.11

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe d'exploitabilité	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Plutôt facile	6 ± 3	3 ± 1	9 ± 3	18 ± 4	27 ± 4
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>6 ± 3</b>	<b>4 ± 1</b>	<b>10 ± 3</b>	<b>19 ± 4</b>	<b>29 ± 5</b>

Tableau 5.12

	<b>Total</b>
Qualité des bois	Mm <sup>3</sup>
Qualité 1	1 ± ε
Qualité 2	15 ± 2
Sous-total qualité bois d'œuvre*	16 ± 3
Qualité 3	13 ± 2
<b>Total</b>	<b>29 ± 5</b>

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

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

Tableau 6.1

Classe de propriété	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
<i>Forêt domaniale</i>	0,2 ± 0,1	7,4 ± 2,0
<i>Autre forêt publique</i>	0,1 ± ε	7,1 ± 2,2
<b>Forêt publique</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>7,3 ± 1,4</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>6,1 ± 0,7</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 6.2

	<b>Totale</b>
Essence	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pédonculé	0,1 ± ε
Chêne rouvre	0,3 ± 0,1
Hêtre	0,1 ± ε
Châtaignier	ε ± ε
Charme	0,2 ± ε
Bouleau	ε ± ε
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	n.s.
Autres feuillus	0,1 ± ε
<b>Tous feuillus</b>	<b>0,8 ± 0,1</b>
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	0,1 ± 0,1
<b>Tous conifères</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>

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



Tableau 6.3

Dimension des bois	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Petit bois	0,4 ± 0,1	2,6 ± 0,4
Moyen bois	0,4 ± 0,1	2,9 ± 0,5
Gros bois	0,1 ± ε	0,8 ± 0,1
Très gros bois	ε ± ε	0,2 ± 0,1
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

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

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

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

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

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

Tableau 6.4

	Production	
	totale	à l'hectare
Structure forestière	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Futaie régulière	0,5 ± 0,1	7,8 ± 1,5
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	0,4 ± 0,1	5,6 ± 0,5
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

Les valeurs de la production peuvent être légèrement différentes de celles des autres pages car la campagne 2005 (pour le calcul de la production des arbres coupés) n'est pas prise en compte.

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

Tableau 6.5

	Production	
	totale	à l'hectare
Composition du peuplement 1/2	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	0,3 ± 0,1	6,8 ± 1,0
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de frêne	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de peuplier cultivé	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin laricio	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.

	Production	
	totale	à l'hectare
Composition du peuplement 2/2	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de charme	0,2 ± 0,1	5,4 ± 1,0
Mélange de chêne(s) et de bouleau	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pins et de chêne(s)	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,8 ± 0,6</b>

cf. note p. 18

Tableau 6.6

Classe d'altitude	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
De 0 à 200 m	0,1 ± 0,1	5,3 ± 2,2
De 200 à 400 m	0,8 ± 0,1	6,7 ± 0,7
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

Tableau 6.7

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Distance de débardage	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
< 200 m	0,1 ± 0,1	n.s.	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1
> 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>

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

Tableau 6.8

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe d'exploitabilité	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Plutôt facile	0,2 ± 0,1	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>0,3 ± 0,1</b>	<b>0,6 ± 0,1</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>

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

Tableau 7.1

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Classe de propriété	m <sup>2</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	25,8 ± 7,3
<i>Autre forêt publique</i>	23,4 ± 6,1
<b>Forêt publique</b>	<b>25,0 ± 4,7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>22,9 ± 2,6</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>23,6 ± 2,2</b>

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare
Essence	m <sup>2</sup> /ha
Chêne pédonculé	4,0 ± 1,2
Chêne rouvre	7,9 ± 1,6
Hêtre	1,3 ± 0,4
Châtaignier	0,7 ± 0,4
Charme	4,2 ± 1,0
Bouleau	0,5 ± 0,2
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	n.s.
Autres feuillus	2,3 ± 0,7
Tous feuillus	21,5 ± 2,4
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	1,7 ± 1,0
Tous conifères	2,1 ± 1,1
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>23,6 ± 2,2</b>



Tableau 8.1

Classe de propriété	Nombre de tiges	
	total millions de tiges	à l'hectare tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	20 ± 8	772 ± 258
<i>Autre forêt publique</i>	17 ± 7	905 ± 344
<b>Forêt publique</b>	<b>37 ± 11</b>	<b>836 ± 205</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>77 ± 14</b>	<b>740 ± 93</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>114 ± 17</b>	<b>772 ± 87</b>

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pédonculé	6 ± 2	40 ± 13
Chêne rouvre	20 ± 6	133 ± 36
Hêtre	7 ± 3	50 ± 21
Châtaignier	n.s.	n.s.
Charme	47 ± 11	318 ± 71
Bouleau	4 ± 3	27 ± 18
Frêne	n.s.	n.s.
Peuplier cultivé	n.s.	n.s.
Autres feuillus	17 ± 5	112 ± 33
<b>Tous feuillus</b>	<b>107 ± 17</b>	<b>724 ± 88</b>
Pin sylvestre	n.s.	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.
<b>Tous conifères</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>114 ± 17</b>	<b>772 ± 87</b>

Tableau 9.1

	Surface		Volume		Production	
			total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Plutonique	–		–	–	–	–
Volcanique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	126	± 15	25 ± 4	195 ± 26	0,8 ± 0,1	6,4 ± 0,7
Calcaire consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire meuble	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dolomie	–		–	–	–	–
Marne	–		–	–	–	–
Argile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Particulière	–		–	–	–	–
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147</b>	<b>± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.2

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total	à l'hectare	totale	à l'hectare
		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Sol jeune	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol carbonaté	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol calcique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol brunifié	76 ± 12	15 ± 3	191 ± 36	0,5 ± 0,1	6,6 ± 1,0
Sol lessivé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol podzolisé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	57 ± 11	11 ± 3	204 ± 43	0,4 ± 0,1	6,4 ± 1,3
Absence ou autre	–	–	–	–	–
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.3

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Mor ou dysmoder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dysmull	35 ± 9	7 ± 3	203 ± 54	0,3 ± 0,1	6,8 ± 1,5
Mull	78 ± 12	15 ± 3	193 ± 35	0,5 ± 0,1	6,1 ± 0,9
Carbonaté	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphe	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.4

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare				
			Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Limono-sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Limoneuse	71	± 12	14	± 3	203	± 39	0,5	± 0,1	7,1	± 1,1
Limon sur argile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Argilo-sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Argilo-limoneuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Argileuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Autre ou non déterminée	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147</b>	<b>± 15</b>	<b>29</b>	<b>± 5</b>	<b>198</b>	<b>± 24</b>	<b>1,0</b>	<b>± 0,1</b>	<b>6,5</b>	<b>± 0,6</b>

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

Tableau 9.5

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Très caillouteux	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Caillouteux	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Superficiel	–	–	–	–	–
Peu profond	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moyennement profond	64 ± 12	13 ± 3	208 ± 38	0,4 ± 0,1	6,6 ± 0,9
Profond	73 ± 12	14 ± 3	191 ± 33	0,5 ± 0,1	6,3 ± 1,0
Indéterminé	–	–	–	–	–
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.6

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total	à l'hectare	totale	à l'hectare
		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Hydromorphie forte en surface	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphie forte < 35 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm	36 ± 9	7 ± 2	208 ± 40	0,2 ± 0,1	6,4 ± 1,5
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	28 ± 8	5 ± 2	194 ± 65	0,2 ± 0,1	6,8 ± 2,1
Non hydromorphe	63 ± 12	12 ± 3	198 ± 39	0,4 ± 0,1	6,6 ± 1,0
Indéterminé	–	–	–	–	–
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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



Tableau 9.7

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare				
			Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Xérophile	–		–	–	–	–				
Mésoxérophile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Mésophile	73	± 12	15	± 3	206	± 31	0,5	± 0,1	6,5	± 0,8
Hygrocline	65	± 11	12	± 4	192	± 44	0,4	± 0,1	6,5	± 1,3
Hygrophile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147</b>	<b>± 15</b>	<b>29</b>	<b>± 5</b>	<b>198</b>	<b>± 24</b>	<b>1,0</b>	<b>± 0,1</b>	<b>6,5</b>	<b>± 0,6</b>

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

Tableau 9.8

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Acidiphile ou hyperacidiphile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoacidiphile	75 ± 12	15 ± 3	205 ± 34	0,5 ± 0,1	6,7 ± 0,9
Acidicline	34 ± 9	7 ± 3	192 ± 82	0,2 ± 0,1	6,3 ± 2,1
Neutrophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Neutrocalcicole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcicole ou calcaricole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.9

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total	à l'hectare	totale	à l'hectare
		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Aucune essence	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1 essence	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3 essences	26 ± 7	6 ± 2	235 ± 62	0,2 ± 0,1	7,3 ± 1,8
4 essences	32 ± 8	7 ± 2	215 ± 40	0,2 ± 0,1	7,2 ± 1,4
5 essences	27 ± 8	5 ± 3	184 ± 99	0,1 ± 0,1	5,2 ± 2,0
6 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
8 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
9 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10 essences ou plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.10

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total	à l'hectare	totale	à l'hectare
		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Moins de 5 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 5 à 10 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 10 à 15 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 15 à 20 m	43 ± 10	8 ± 2	194 ± 28	0,3 ± 0,1	7,3 ± 1,2
De 20 à 25 m	53 ± 11	12 ± 3	224 ± 23	0,4 ± 0,1	6,6 ± 0,9
De 25 à 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

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

Tableau 9.11

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
De 0 à 200 m	27 ± 7	4 ± 2	145 ± 72	0,1 ± 0,1	5,2 ± 2,2
De 200 à 400 m	118 ± 14	25 ± 4	209 ± 23	0,8 ± 0,1	6,7 ± 0,7
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.12

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
0	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
6/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
8/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
9/10	26 ± 8	4 ± 2	182 ± 78	0,2 ± 0,1	6,8 ± 2,3
10/10	98 ± 13	22 ± 4	225 ± 29	0,7 ± 0,1	7,1 ± 0,8
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.13

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
0	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
6/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
8/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
9/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	27 ± 8	6 ± 3	220 ± 86	0,2 ± 0,1	7,0 ± 2,2
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.14

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
0	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
6/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
8/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
9/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	26 ± 8	4 ± 2	171 ± 69	0,2 ± 0,1	7,6 ± 3,2
<b>Pays-Fort, Nivernais et plaines pré-morvandelles</b>	<b>147 ± 15</b>	<b>29 ± 5</b>	<b>198 ± 24</b>	<b>1,0 ± 0,1</b>	<b>6,5 ± 0,6</b>

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



# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : B53 - Pays-Fort, Nivernais et plaines prémorvandelles

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*L'information grandeur nature*