

### Les résultats : Isère

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

**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

Tableau 1.1

	<b>Total</b>
Occupation du sol	1 000 ha
Forêt	298 ± 11
Bosquet	n.s.
Lande	47 ± 7
Autre végétation	305 ± 12
Improductif	122 ± 9
Eau	11 ± 3
Occulté	n.s.
<b>Isère</b>	<b>788</b>



Le département : Isère

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
0 à 200 m	n.s.	n.s.	19 ± 5	–	22 ± 5
200 à 400 m	47 ± 10	19	198 ± 11	n.s.	245 ± 14
400 à 600 m	50 ± 10	36	89 ± 9	–	139 ± 13
600 à 800 m	37 ± 9	60	25 ± 5	–	61 ± 10
800 à 1000 m	38 ± 9	56	29 ± 7	–	67 ± 11
1000 à 1200 m	53 ± 10	73	19 ± 6	–	72 ± 12
1200 à 1600 m	56 ± 10	81	n.s.	–	70 ± 11
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.	34 ± 6	–	47 ± 8
+ de 2000 m	n.s.	n.s.	64 ± 5	–	65 ± 5
<b>Isère</b>	<b>298 ± 11</b>	<b>38</b>	<b>490 ± 11</b>	<b>n.s.</b>	<b>788</b>

Tableau 2.1

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	1 000 ha
298 ± 11	266 ± 13	264 ± 13	259 ± 13	256 ± 13	256 ± 13

\* 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>	22 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	65 ± 6
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>86 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>211 ± 12</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>298 ± 11</b>

Tableau 2.3

	<b>Total</b>
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	280 ± 12
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
<b>Isère</b>	<b>298 ± 11</b>



Tableau 3.1

	<b>Total</b>
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	19 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	56 ± 7
<b>Forêt publique</b>	<b>75 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>191 ± 12</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>266 ± 13</b>

Tableau 3.2

	<b>Total</b>
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	126 ± 14
Futaie irrégulière	52 ± 10
Mélange de futaie et taillis	47 ± 10
Taillis	29 ± 8
Pas de structure	n.s.
<b>Isère</b>	<b>266 ± 13</b>

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	29 ± 7
De 40 à 60 ans	44 ± 10
De 60 à 80 ans	42 ± 9
De 80 à 100 ans	41 ± 9
De 100 à 140 ans	54 ± 10
De 140 à 200 ans	30 ± 8
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
<b>Isère</b>	<b>266 ± 13</b>

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	40 ± 9
Entre 40 et 100 ans	128 ± 14
Plus de 100 ans	87 ± 12
Âge non déterminé	n.s.
<b>Isère</b>	<b>266 ± 13</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
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	24 ± 7	62 ± 11	86 ± 12
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	55 ± 10	72 ± 12
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	44 ± 9	57 ± 10
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	24 ± 7	36 ± 9
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>19 ± 4</b>	<b>56 ± 7</b>	<b>75 ± 7</b>	<b>191 ± 12</b>	<b>266 ± 13</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	n.s.	n.s.	n.s.	67 ± 11	89 ± 13
Plutôt difficile	n.s.	40 ± 7	54 ± 8	123 ± 13	177 ± 14
<b>Isère</b>	<b>19 ± 4</b>	<b>56 ± 7</b>	<b>75 ± 7</b>	<b>191 ± 12</b>	<b>266 ± 13</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
De 0 à 15 %	n.s.	n.s.	n.s.	46 ± 10	60 ± 11
De 15 à 30 %	n.s.	n.s.	n.s.	36 ± 9	49 ± 10
De 30 à 45 %	n.s.	n.s.	n.s.	39 ± 9	53 ± 10
De 45 à 60 %	n.s.	n.s.	n.s.	32 ± 8	45 ± 9
De 60 à 100 %	n.s.	n.s.	n.s.	37 ± 8	56 ± 10
Plus de 100 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>19 ± 4</b>	<b>56 ± 7</b>	<b>75 ± 7</b>	<b>191 ± 12</b>	<b>266 ± 13</b>

**Tableau 4.1**

	<b>Total</b>
Essence principale	1 000 ha
Chêne rouvre	28 ± 8
Chêne pubescent	n.s.
Hêtre	35 ± 8
Châtaignier	35 ± 8
Grand érable	n.s.
Frêne	n.s.
Autres feuillus	31 ± 8
<b>Tous feuillus</b>	<b>166 ± 14</b>
Pin sylvestre	n.s.
Sapin pectiné	33 ± 8
Épicéa commun	36 ± 8
Douglas	n.s.
Autres conifères	n.s.
<b>Tous conifères</b>	<b>93 ± 12</b>
<b>Isère</b>	<b>259 ± 13</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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	19 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	25 ± 6	<i>n.s.</i>	56 ± 7
<b>Forêt publique</b>	<b>n.s.</b>	<b>32 ± 7</b>	<b>23 ± 6</b>	<b>75 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>125 ± 13</b>	<b>27 ± 8</b>	<b>31 ± 8</b>	<b>184 ± 13</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>145 ± 14</b>	<b>60 ± 10</b>	<b>54 ± 10</b>	<b>259 ± 13</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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	19 ± 4
<i>Autre forêt publique</i>	20 ± 6	36 ± 7	56 ± 7
<b>Forêt publique</b>	<b>29 ± 7</b>	<b>46 ± 8</b>	<b>75 ± 7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>53 ± 10</b>	<b>131 ± 13</b>	<b>184 ± 13</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>82 ± 12</b>	<b>177 ± 14</b>	<b>259 ± 13</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	1 000 ha
Peuplements purs de feuillus	43 ± 9
Peuplements purs de conifères	38 ± 9
Mélange de chênes	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.
Mélange de chêne et de châtaignier	n.s.
Mélange de chêne et de charme	n.s.
Mélange de chêne et de frêne	n.s.
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.
Mélange de frêne et autres feuillus	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de pins et de chêne	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.
Mélange de hêtre, épicéa ou sapin	52 ± 10
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.
<b>Isère</b>	<b>259 ± 13</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>	4 ± 2	219 ± 81
<i>Autre forêt publique</i>	14 ± 3	245 ± 41
<b>Forêt publique</b>	<b>18 ± 3</b>	<b>240 ± 33</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>44 ± 6</b>	<b>229 ± 28</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>62 ± 6</b>	<b>232 ± 22</b>

Tableau 5.2

	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup>
Chêne rouvre	4 ± 1
Chêne pubescent	ε ± ε
Hêtre	9 ± 2
Châtaignier	7 ± 2
Grand érable	1 ± ε
Frêne	3 ± 1
Autres feuillus	9 ± 2
<b>Tous feuillus</b>	<b>33 ± 5</b>
Pin sylvestre	3 ± 1
Sapin pectiné	12 ± 4
Épicéa commun	13 ± 3
Douglas	n.s.
Autres conifères	n.s.
<b>Tous conifères</b>	<b>29 ± 5</b>
<b>Isère</b>	<b>62 ± 6</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	15 ± 2
Moyen bois	33 ± 4
Gros bois	11 ± 2
Très gros bois	3 ± 1
<b>Isère</b>	<b>62 ± 6</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 rouvre	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	4 ± 1
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	–	ε ± ε
Hêtre	2 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	n.s.	9 ± 2
Châtaignier	3 ± 1	3 ± 1	ε ± ε	n.s.	7 ± 2
Grand érable	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	–	1 ± ε
Frêne	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	3 ± 1
Autres feuillus	4 ± 1	4 ± 1	1 ± 1	n.s.	9 ± 2
Tous feuillus	12 ± 2	17 ± 2	3 ± 1	1 ± ε	33 ± 5
Pin sylvestre	1 ± 1	2 ± 1	n.s.	–	3 ± 1
Sapin pectiné	1 ± ε	6 ± 2	3 ± 1	1 ± 1	12 ± 4
Épicéa commun	1 ± ε	7 ± 2	4 ± 1	1 ± 1	13 ± 3
Douglas	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Tous conifères	3 ± 1	16 ± 3	8 ± 2	2 ± 1	29 ± 5
Isère	15 ± 2	33 ± 4	11 ± 2	3 ± 1	62 ± 6

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

Tableau 5.5

Structure forestière	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Futaie régulière	39 ± 6	307 ± 34
Futaie irrégulière	12 ± 3	232 ± 41
Mélange de futaie et taillis	8 ± 2	176 ± 35
Taillis	2 ± 1	78 ± 37
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>62 ± 6</b>	<b>232 ± 22</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.	8 ± 3	11 ± 3	28 ± 5	39 ± 6
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.	5 ± 2	6 ± 2	12 ± 3
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	7 ± 2	8 ± 2
Taillis	–	n.s.	n.s.	2 ± 1	2 ± 1
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>4 ± 2</b>	<b>14 ± 3</b>	<b>18 ± 3</b>	<b>44 ± 6</b>	<b>62 ± 6</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.	314 ± 64	298 ± 55	312 ± 43	307 ± 34
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.	237 ± 37	232 ± 56	232 ± 41
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	192 ± 42	176 ± 35
Taillis	–	n.s.	n.s.	75 ± 37	78 ± 37
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>219 ± 81</b>	<b>245 ± 41</b>	<b>240 ± 33</b>	<b>229 ± 28</b>	<b>232 ± 22</b>

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha
Peuplements purs de feuillus	10 ± 3	237 ± 57
Peuplements purs de conifères	11 ± 3	283 ± 63
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de charme	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de frêne	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pins et de chêne	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de hêtre, épicéa ou sapin	18 ± 4	348 ± 49
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>62 ± 6</b>	<b>238 ± 22</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 5.9

Classe d'altitude	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
0 à 200 m	n.s.	n.s.
200 à 400 m	7 ± 2	146 ± 41
400 à 600 m	10 ± 3	210 ± 52
600 à 800 m	6 ± 2	206 ± 60
800 à 1000 m	8 ± 3	233 ± 106
1000 à 1200 m	14 ± 4	291 ± 50
1200 à 1600 m	16 ± 4	304 ± 50
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>62 ± 6</b>	<b>232 ± 22</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>
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	6 ± 2	13 ± 4	19 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	12 ± 4	15 ± 4
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 4	15 ± 4
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	6 ± 3	9 ± 3
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>4 ± 2</b>	<b>14 ± 3</b>	<b>18 ± 3</b>	<b>44 ± 6</b>	<b>62 ± 6</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	n.s.	n.s.	n.s.	12 ± 4	16 ± 4
Plutôt difficile	n.s.	11 ± 3	14 ± 3	32 ± 5	45 ± 6
<b>Isère</b>	<b>4 ± 2</b>	<b>14 ± 3</b>	<b>18 ± 3</b>	<b>44 ± 6</b>	<b>62 ± 6</b>

Tableau 5.12

	<b>Total</b>
Qualité des bois	Mm <sup>3</sup>
Qualité 1	1 ± ε
Qualité 2	32 ± 4
Sous-total qualité bois d'œuvre*	32 ± 4
Qualité 3	30 ± 3
<b>Total</b>	<b>62 ± 6</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>	0,1 ± 0,1	6,7 ± 2,7
<i>Autre forêt publique</i>	0,4 ± 0,1	6,6 ± 1,0
<b>Forêt publique</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>6,6 ± 0,9</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1,4 ± 0,2</b>	<b>7,2 ± 0,7</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>7,1 ± 0,6</b>

Tableau 6.2

	<b>Totale</b>	
Essence	Mm <sup>3</sup> /an	
Chêne rouvre	0,1	± ε
Chêne pubescent	ε	± ε
Hêtre	0,2	± ε
Châtaignier	0,3	± 0,1
Grand érable	ε	± ε
Frêne	0,1	± ε
Autres feuillus	0,4	± 0,1
<b>Tous feuillus</b>	<b>1,1</b>	<b>± 0,2</b>
Pin sylvestre	ε	± ε
Sapin pectiné	0,3	± 0,1
Épicéa commun	0,3	± 0,1
Douglas	n.s.	
Autres conifères	ε	± ε
<b>Tous conifères</b>	<b>0,7</b>	<b>± 0,1</b>
<b>Isère</b>	<b>1,9</b>	<b>± 0,2</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	0,7 ± 0,1	2,8 ± 0,3
Moyen bois	0,9 ± 0,1	3,4 ± 0,4
Gros bois	0,2 ± ε	0,7 ± 0,1
Très gros bois	ε ± ε	0,1 ± 0,1
<b>Isère</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>7,1 ± 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

Structure forestière	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Futaie régulière	0,9 ± 0,1	7,5 ± 0,8
Futaie irrégulière	0,4 ± 0,1	7,8 ± 1,4
Mélange de futaie et taillis	0,3 ± 0,1	6,6 ± 1,3
Taillis	0,2 ± 0,1	6,0 ± 2,9
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>7,1 ± 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

Composition du peuplement	Production	
	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Peuplements purs de feuillus	0,4 ± 0,1	8,1 ± 1,7
Peuplements purs de conifères	0,3 ± 0,1	7,4 ± 1,9
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de charme	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de frêne	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et autres feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pins et de chêne	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de hêtre, épicéa ou sapin	0,4 ± 0,1	8,5 ± 1,3
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>7,2 ± 0,6</b>

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

Sont donc déduites :

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

Tableau 6.6

Classe d'altitude	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
0 à 200 m	n.s.	n.s.
200 à 400 m	0,3 ± 0,1	6,2 ± 1,5
400 à 600 m	0,4 ± 0,1	8,2 ± 1,8
600 à 800 m	0,2 ± 0,1	7,2 ± 2,8
800 à 1000 m	0,2 ± 0,1	6,7 ± 2,2
1000 à 1200 m	0,4 ± 0,1	7,4 ± 1,2
1200 à 1600 m	0,4 ± 0,1	7,0 ± 0,9
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>	<b>7,1 ± 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
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,2
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Isère</b>	<b>0,1 ± 0,1</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,2</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>

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	n.s.	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,2
Plutôt difficile	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,2 ± 0,1
<b>Isère</b>	<b>0,1 ± 0,1</b>	<b>0,4 ± 0,1</b>	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>1,4 ± 0,2</b>	<b>1,9 ± 0,2</b>

Tableau 7.1

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Classe de propriété	m <sup>2</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	28,5 ± 8,3
<i>Autre forêt publique</i>	30,7 ± 3,6
<b>Forêt publique</b>	<b>30,3 ± 3,1</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>30,5 ± 2,9</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>30,4 ± 2,2</b>

Tableau 7.2

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Essence	m <sup>2</sup> /ha
Chêne rouvre	2,0 ± 0,6
Chêne pubescent	0,4 ± 0,3
Hêtre	4,1 ± 1,0
Châtaignier	4,0 ± 1,2
Grand érable	0,7 ± 0,3
Frêne	1,5 ± 0,4
Autres feuillus	5,3 ± 0,8
<b>Tous feuillus</b>	<b>18,2 ± 2,0</b>
Pin sylvestre	1,8 ± 0,7
Sapin pectiné	4,5 ± 1,2
Épicéa commun	5,1 ± 1,1
Douglas	n.s.
Autres conifères	0,8 ± 0,5
<b>Tous conifères</b>	<b>12,2 ± 1,9</b>
<b>Isère</b>	<b>30,4 ± 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>	15 ± 7	782 ± 264
<i>Autre forêt publique</i>	45 ± 9	815 ± 128
<b>Forêt publique</b>	<b>61 ± 10</b>	<b>808 ± 109</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>199 ± 24</b>	<b>1041 ± 107</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>259 ± 25</b>	<b>974 ± 79</b>

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne rouvre	17 ± 6	62 ± 22
Chêne pubescent	5 ± 3	17 ± 11
Hêtre	30 ± 7	111 ± 27
Châtaignier	49 ± 18	184 ± 67
Grand érable	8 ± 4	30 ± 16
Frêne	15 ± 5	57 ± 17
Autres feuillus	74 ± 12	279 ± 44
<b>Tous feuillus</b>	<b>197 ± 25</b>	<b>740 ± 85</b>
Pin sylvestre	12 ± 8	46 ± 31
Sapin pectiné	23 ± 6	88 ± 23
Épicéa commun	23 ± 5	87 ± 20
Douglas	n.s.	n.s.
Autres conifères	3 ± 2	13 ± 8
<b>Tous conifères</b>	<b>62 ± 11</b>	<b>235 ± 40</b>
<b>Isère</b>	<b>259 ± 25</b>	<b>974 ± 79</b>

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : 38 - Isère

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*L'information grandeur nature*