

## Les résultats : H10 - Préalpes du Nord

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	274 ± 21
Bosquet	n.s.
Lande	45 ± 8
Autre végétation	88 ± 9
Improductif	44 ± 7
Eau	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>453 ± 23</b>



Le département : Préalpes du Nord

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.	–	–	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.	10 ± 3	–	23 ± 6
600 à 800 m	n.s.	n.s.	18 ± 4	–	43 ± 8
800 à 1000 m	55 ± 11	59	39 ± 8	–	94 ± 13
1000 à 1200 m	63 ± 11	73	24 ± 5	–	87 ± 12
1200 à 1600 m	99 ± 14	75	33 ± 7	–	132 ± 16
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.	35 ± 6	–	51 ± 8
+ de 2000 m	–		16 ± 3	–	16 ± 3
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>274 ± 21</b>	<b>60</b>	<b>179 ± 13</b>	<b>–</b>	<b>453 ± 23</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
274 ± 21	230 ± 20	230 ± 20	226 ± 20	226 ± 20	226 ± 20

\* 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>	25 ± 7
<i>Autre forêt publique</i>	88 ± 11
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>113 ± 13</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>160 ± 17</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>274 ± 21</b>

Tableau 2.3

	<b>Total</b>
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	263 ± 21
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	–
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>274 ± 21</b>



Tableau 3.1

	<b>Total</b>
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	72 ± 10
<b>Forêt publique</b>	<b>92 ± 12</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>138 ± 16</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>230 ± 20</b>

Tableau 3.2

	<b>Total</b>
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	133 ± 16
Futaie irrégulière	49 ± 10
Mélange de futaie et taillis	27 ± 8
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</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	30 ± 8
De 80 à 100 ans	40 ± 9
De 100 à 140 ans	73 ± 12
De 140 à 200 ans	38 ± 9
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	n.s.
Entre 40 et 100 ans	92 ± 14
Plus de 100 ans	119 ± 15
Âge non déterminé	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</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.	n.s.	37 ± 9	60 ± 11
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	25 ± 7	41 ± 10	66 ± 12
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	27 ± 8	46 ± 10
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	39 ± 9
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>72 ± 10</b>	<b>92 ± 12</b>	<b>138 ± 16</b>	<b>230 ± 20</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.	31 ± 9	55 ± 12
Plutôt difficile	n.s.	55 ± 9	68 ± 10	107 ± 14	175 ± 18
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>72 ± 10</b>	<b>92 ± 12</b>	<b>138 ± 16</b>	<b>230 ± 20</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.	n.s.	n.s.
De 15 à 30 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	45 ± 11
De 30 à 45 %	n.s.	n.s.	n.s.	23 ± 7	44 ± 9
De 45 à 60 %	n.s.	n.s.	n.s.	32 ± 8	52 ± 10
De 60 à 100 %	n.s.	n.s.	22 ± 6	40 ± 10	63 ± 11
Plus de 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>72 ± 10</b>	<b>92 ± 12</b>	<b>138 ± 16</b>	<b>230 ± 20</b>

**Tableau 4.1**

	<b>Total</b>
Essence principale	1 000 ha
Chêne pubescent	n.s.
Hêtre	73 ± 12
Autres feuillus	26 ± 8
<b>Tous feuillus</b>	<b>106 ± 15</b>
Pin sylvestre	n.s.
Pin noir	n.s.
Sapin pectiné	44 ± 10
Épicéa commun	67 ± 11
Autres conifères	n.s.
<b>Tous conifères</b>	<b>120 ± 15</b>
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>226 ± 20</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>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	26 ± 7	30 ± 8	71 ± 10
<b>Forêt publique</b>	<b>n.s.</b>	<b>31 ± 7</b>	<b>38 ± 9</b>	<b>91 ± 12</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>50 ± 11</b>	<b>35 ± 9</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>135 ± 16</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>72 ± 13</b>	<b>66 ± 11</b>	<b>88 ± 13</b>	<b>226 ± 20</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**

	<b>Peuplement monospécifique</b>	<b>Peuplement mélangé</b>	<b>Total</b>
Classe de propriété	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>
<i>Autre forêt publique</i>	24 ± 7	48 ± 9	71 ± 10
<b>Forêt publique</b>	<b>32 ± 8</b>	<b>59 ± 10</b>	<b>91 ± 12</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>48 ± 11</b>	<b>87 ± 13</b>	<b>135 ± 16</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>80 ± 13</b>	<b>146 ± 17</b>	<b>226 ± 20</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
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	n.s.
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	34 ± 8
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.
Mélange de chêne(s) et de feuillu(s)	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	n.s.
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	72 ± 12
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.
Autres mélanges de conifères	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>226 ± 20</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	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	20 ± 4	276 ± 44
<b>Forêt publique</b>	<b>25 ± 5</b>	<b>269 ± 39</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>45 ± 8</b>	<b>325 ± 43</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>

Tableau 5.2

	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup>
Chêne pubescent	n.s.
Hêtre	16 ± 4
Autres feuillus	8 ± 2
Tous feuillus	25 ± 5
Pin sylvestre	n.s.
Sapin pectiné	17 ± 5
Épicéa commun	27 ± 5
Mélèze d'Europe	n.s.
Autres conifères	ε ± ε
Tous conifères	45 ± 7
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>70 ± 9</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	11 ± 2
Moyen bois	35 ± 5
Gros bois	18 ± 3
Très gros bois	5 ± 1
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>70 ± 9</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 pubescent	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Hêtre	4 ± 1	10 ± 2	2 ± 1	n.s.	16 ± 4
Autres feuillus	3 ± 1	4 ± 1	1 ± ε	n.s.	8 ± 2
Tous feuillus	8 ± 2	14 ± 3	3 ± 1	n.s.	25 ± 5
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Sapin pectiné	1 ± ε	7 ± 2	6 ± 2	2 ± 1	17 ± 5
Épicéa commun	2 ± 1	14 ± 3	9 ± 2	3 ± 1	27 ± 5
Mélèze d'Europe	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	ε ± ε	n.s.	–	ε ± ε
Tous conifères	3 ± 1	22 ± 3	15 ± 3	5 ± 1	45 ± 7
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>11 ± 2</b>	<b>35 ± 5</b>	<b>18 ± 3</b>	<b>5 ± 1</b>	<b>70 ± 9</b>

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	51 ± 8	385 ± 39
Futaie irrégulière	12 ± 4	247 ± 56
Mélange de futaie et taillis	5 ± 2	178 ± 82
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</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.	12 ± 4	15 ± 4	36 ± 7	51 ± 8
Futaie irrégulière	n.s.	5 ± 2	7 ± 3	n.s.	12 ± 4
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5 ± 2
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>20 ± 4</b>	<b>25 ± 5</b>	<b>45 ± 8</b>	<b>70 ± 9</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.	335 ± 93	337 ± 58	409 ± 52	385 ± 39
Futaie irrégulière	n.s.	250 ± 92	242 ± 93	n.s.	247 ± 56
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	178 ± 82
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>276 ± 44</b>	<b>269 ± 39</b>	<b>325 ± 43</b>	<b>303 ± 29</b>

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	14 ± 4	396 ± 72
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	24 ± 6	336 ± 55
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.	n.s.
Autres mélanges de conifères	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>308 ± 29</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
0 à 200 m	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.
600 à 800 m	n.s.	n.s.
800 à 1000 m	14 ± 5	308 ± 81
1000 à 1200 m	17 ± 5	310 ± 62
1200 à 1600 m	28 ± 6	319 ± 50
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</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.	n.s.	12 ± 4	18 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	6 ± 3	14 ± 5	20 ± 6
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	9 ± 4	15 ± 5
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 4
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>20 ± 4</b>	<b>25 ± 5</b>	<b>45 ± 8</b>	<b>70 ± 9</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.	8 ± 4	14 ± 4
Plutôt difficile	n.s.	16 ± 4	19 ± 4	37 ± 7	56 ± 8
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>20 ± 4</b>	<b>25 ± 5</b>	<b>45 ± 8</b>	<b>70 ± 9</b>

Tableau 5.12

	<b>Total</b>
Qualité des bois	Mm <sup>3</sup>
Qualité 1	1 ± ε
Qualité 2	46 ± 7
Sous-total qualité bois d'œuvre*	47 ± 7
Qualité 3	22 ± 3
<b>Total</b>	<b>70 ± 9</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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	0,5 ± 0,1	7,1 ± 1,0
<b>Forêt publique</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>7,1 ± 0,9</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>1,1 ± 0,2</b>	<b>7,7 ± 0,8</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 0,6</b>

Tableau 6.2

	<b>Totale</b>
Essence	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pubescent	n.s.
Hêtre	0,3 ± 0,1
Autres feuillus	0,3 ± 0,1
Tous feuillus	0,6 ± 0,1
Pin sylvestre	n.s.
Sapin pectiné	0,5 ± 0,1
Épicéa commun	0,6 ± 0,1
Mélèze d'Europe	n.s.
Autres conifères	ε ± ε
Tous conifères	1,1 ± 0,2
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>1,7 ± 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	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,3
Moyen bois	0,9 ± 0,1	3,9 ± 0,4
Gros bois	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,2
Très gros bois	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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	1,1 ± 0,2	8,6 ± 0,8
Futaie irrégulière	0,4 ± 0,1	7,9 ± 1,6
Mélange de futaie et taillis	0,1 ± 0,1	4,4 ± 1,7
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	0,3 ± 0,1	9,6 ± 1,6
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pin sylvestre et de feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	0,6 ± 0,1	8,0 ± 0,9
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.	n.s.
Autres mélanges de conifères	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,6 ± 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
0 à 200 m	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.
600 à 800 m	n.s.	n.s.
800 à 1000 m	0,4 ± 0,1	7,9 ± 1,7
1000 à 1200 m	0,4 ± 0,1	7,7 ± 1,3
1200 à 1600 m	0,6 ± 0,1	7,2 ± 0,9
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,1 ± 0,2	1,7 ± 0,2

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.	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Plutôt difficile	n.s.	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,3 ± 0,2
<b>Préalpes du Nord</b>	n.s.	<b>0,5 ± 0,1</b>	<b>0,7 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,2</b>	<b>1,7 ± 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>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	<b>32,3 ± 4,0</b>
<b>Forêt publique</b>	<b>32,0 ± 3,5</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>36,3 ± 3,7</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>34,6 ± 2,5</b>

Tableau 7.2

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Essence	m <sup>2</sup> /ha
Chêne pubescent	n.s.
Hêtre	8,5 ± 1,6
Autres feuillus	5,7 ± 1,0
Tous feuillus	14,8 ± 2,1
Pin sylvestre	0,4 ± 0,3
Sapin pectiné	7,0 ± 1,5
Épicéa commun	11,9 ± 1,9
Mélèze d'Europe	n.s.
Autres conifères	0,4 ± 0,3
Tous conifères	19,7 ± 2,4
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>34,6 ± 2,5</b>



Tableau 8.1

Classe de propriété	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	56 ± 13	769 ± 137
<b>Forêt publique</b>	<b>72 ± 15</b>	<b>780 ± 123</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>123 ± 22</b>	<b>896 ± 113</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>196 ± 25</b>	<b>850 ± 80</b>

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pubescent	n.s.	n.s.
Hêtre	55 ± 15	241 ± 60
Autres feuillus	60 ± 12	260 ± 49
<b>Tous feuillus</b>	<b>125 ± 22</b>	<b>543 ± 82</b>
Pin sylvestre	n.s.	n.s.
Sapin pectiné	25 ± 6	109 ± 25
Épicéa commun	41 ± 8	177 ± 31
Mélèze d'Europe	n.s.	n.s.
Autres conifères	2 ± 1	9 ± 6
<b>Tous conifères</b>	<b>71 ± 11</b>	<b>306 ± 40</b>
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>196 ± 25</b>	<b>850 ± 80</b>

Tableau 9.1

	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
Plutonique	-		-	-	-	-
Volcanique	-		-	-	-	-
Siliceux consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	24 ± 7		9 ± 4	389 ± 106	0,2 ± 0,1	10,1 ± 2,5
Calcaire consolidé	105 ± 15		32 ± 6	298 ± 39	0,7 ± 0,1	6,8 ± 0,8
Calcaire meuble	92 ± 14		26 ± 6	277 ± 54	0,7 ± 0,1	7,6 ± 1,1
Dolomie	-		-	-	-	-
Marne	-		-	-	-	-
Argile	-		-	-	-	-
Métamorphique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Particulière	-		-	-	-	-
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>		<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.2

	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
Sol jeune	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol carbonaté	78 ± 13	22 ± 5	279 ± 49	0,5 ± 0,1	6,9 ± 1,0
Sol calcique	43 ± 10	13 ± 4	312 ± 76	0,3 ± 0,1	7,5 ± 1,4
Sol brunifié	72 ± 12	25 ± 7	348 ± 74	0,6 ± 0,2	8,9 ± 1,6
Sol lessivé	–	–	–	–	–
Sol podzolisé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	–	–	–	–	–
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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	42 ± 9	14 ± 4	344 ± 69	0,3 ± 0,1	8,0 ± 1,5
Dysmull	74 ± 13	25 ± 6	334 ± 56	0,6 ± 0,1	8,2 ± 1,1
Mull	41 ± 9	11 ± 5	239 ± 98	0,3 ± 0,1	7,5 ± 2,3
Carbonaté	62 ± 11	16 ± 4	261 ± 58	0,4 ± 0,1	6,1 ± 1,0
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>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.4

	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				
Sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Limono-sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Limoneuse	74	± 12	24	± 6	327	± 56	0,6	± 0,1	8,3	± 1,4
Limon sur argile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-limoneuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argileuse	110	± 15	32	± 6	291	± 45	0,8	± 0,1	7,0	± 0,8
Autre ou non déterminée	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230</b>	<b>± 20</b>	<b>70</b>	<b>± 9</b>	<b>303</b>	<b>± 29</b>	<b>1,7</b>	<b>± 0,2</b>	<b>7,4</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	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
Très caillouteux	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Caillouteux	44	± 10	11 ± 4	263 ± 69	0,3 ± 0,1	5,9 ± 1,3
Superficiel	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peu profond	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moyennement profond	78	± 13	27 ± 6	341 ± 54	0,7 ± 0,1	8,5 ± 1,0
Profond	64	± 11	22 ± 6	333 ± 92	0,6 ± 0,1	9,0 ± 1,8
Indéterminé	-		-	-	-	-
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230</b>	<b>± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.6

	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				
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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Non hydromorphe	199	± 19	59	± 8	297	± 30	1,5	± 0,2	7,3	± 0,6
Indéterminé	–		–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230</b>	<b>± 20</b>	<b>70</b>	<b>± 9</b>	<b>303</b>	<b>± 29</b>	<b>1,7</b>	<b>± 0,2</b>	<b>7,4</b>	<b>± 0,6</b>

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



Tableau 9.7

	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				
Xérophile	–		–	–	–	–				
Mésoxérophile	41	± 10	8	± 3	192	± 59	0,2	± 0,1	4,1	± 1,3
Mésophile	62	± 11	18	± 5	289	± 61	0,4	± 0,1	7,0	± 1,1
Hygrocline	122	± 15	43	± 7	353	± 42	1,1	± 0,2	8,8	± 0,8
Hygrophile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230</b>	<b>± 20</b>	<b>70</b>	<b>± 9</b>	<b>303</b>	<b>± 29</b>	<b>1,7</b>	<b>± 0,2</b>	<b>7,4</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	31 ± 8	12 ± 5	394 ± 118	0,3 ± 0,1	9,7 ± 2,8
Acidicline	78 ± 13	26 ± 7	342 ± 66	0,6 ± 0,1	8,1 ± 1,2
Neutrophile	67 ± 12	18 ± 5	268 ± 58	0,5 ± 0,1	7,5 ± 1,3
Neutrocalcicole	28 ± 8	8 ± 3	294 ± 73	0,2 ± 0,1	6,5 ± 1,4
Calcicole ou calcaricole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.9

	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
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4 essences	35 ± 9	12 ± 4	328 ± 82	0,2 ± 0,1	6,8 ± 1,3
5 essences	34 ± 9	11 ± 4	321 ± 88	0,2 ± 0,1	7,1 ± 1,5
6 essences	42 ± 10	12 ± 5	285 ± 102	0,3 ± 0,1	7,2 ± 1,6
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	27 ± 8	8 ± 3	277 ± 82	0,2 ± 0,1	9,1 ± 2,1
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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	35 ± 9	5 ± 2	138 ± 34	0,2 ± 0,1	4,9 ± 1,2
De 15 à 20 m	60 ± 11	15 ± 3	253 ± 30	0,5 ± 0,1	7,8 ± 1,2
De 20 à 25 m	59 ± 11	20 ± 4	342 ± 36	0,5 ± 0,1	8,4 ± 1,2
De 25 à 30 m	41 ± 9	20 ± 6	496 ± 75	0,4 ± 0,1	9,9 ± 1,6
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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	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
0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
600 à 800 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
800 à 1000 m	46 ± 10	14 ± 5	308 ± 81	0,4 ± 0,1	7,9 ± 1,7
1000 à 1200 m	55 ± 11	17 ± 5	310 ± 62	0,4 ± 0,1	7,7 ± 1,3
1200 à 1600 m	87 ± 13	28 ± 6	319 ± 50	0,6 ± 0,1	7,2 ± 0,9
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 0,6</b>

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

Tableau 9.12

	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
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	46	± 10	15 ± 4	323 ± 66	0,4 ± 0,1	7,9 ± 1,6
10/10	120	± 16	43 ± 7	360 ± 43	1,0 ± 0,2	8,4 ± 0,9
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230</b>	<b>± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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	30 ± 8	13 ± 4	413 ± 103	0,3 ± 0,1	8,2 ± 1,5
2/10	46 ± 10	15 ± 5	334 ± 84	0,4 ± 0,1	8,7 ± 1,7
3/10	36 ± 9	10 ± 3	273 ± 71	0,3 ± 0,1	7,8 ± 1,6
4/10	26 ± 8	7 ± 3	265 ± 149	0,2 ± 0,1	6,7 ± 3,3
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 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	27 ± 8	12 ± 5	424 ± 102	0,3 ± 0,1	9,3 ± 2,2
3/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4/10	28 ± 8	8 ± 3	291 ± 78	0,2 ± 0,1	7,7 ± 2,3
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Préalpes du Nord</b>	<b>230 ± 20</b>	<b>70 ± 9</b>	<b>303 ± 29</b>	<b>1,7 ± 0,2</b>	<b>7,4 ± 0,6</b>

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



# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : H10 - Préalpes du Nord

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*L'information grandeur nature*