

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats : Isère

Les résultats des campagnes d'inventaire 2008 à 2012



L'information grandeur nature

Table des matières

1 Le territoire.....	4	4 La composition des peuplements	15
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
2 Les forêts	6	Surface selon la diversité.....	17
Surface par catégorie de forêts	6	Surface par composition du peuplement.....	18
Surface par propriété.....	7	5 Le volume de bois sur pied	19
Surface par couverture du sol	8	Volume par propriété	19
3 La surface forestière de production.....	9	Volume par essence.....	20
Surface par propriété.....	9	Volume par catégorie de dimension des bois.....	21
Surface par structure	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	23
Surface par propriété et par distance de débardage.....	12	Volume par propriété et par structure.....	24
Surface par propriété et par exploitabilité.....	13	Volume à l'hectare par propriété et par structure.....	25
Surface par propriété et par classe de pente.....	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 structure34

Production par composition du peuplement35

Production par altitude36

Production par distance de débardage.....37

Production par classe d'exploitabilité38

7 La surface terrière 39

Surface terrière à l'hectare par propriété.....39

Surface terrière à l'hectare par essence et par propriété....40

8 Le nombre de tiges 41

Nombre de tiges par propriété41

Nombre de tiges par essence42

Tableau 1.1

	Surface	
	1 000 ha	
Forêt	296	± 11
Bosquet	n.s.	
Lande	46	± 7
Autre végétation	306	± 11
Sans végétation	123	± 9
Eau	n.s.	
Occulté	n.s.	
Isère	788	± 0



Le département : Isère

Tableau 1.2

	Forêt	Taux de boisement	Non forêt	Occulté	Total
	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	17 ± 4	–	20 ± 5
De 200 à 400 m	51 ± 10	21	195 ± 10	n.s.	246 ± 14
De 400 à 600 m	44 ± 10	31	95 ± 9	–	140 ± 13
De 600 à 800 m	40 ± 9	60	27 ± 5	–	67 ± 10
De 800 à 1 000 m	35 ± 9	58	25 ± 6	–	60 ± 10
De 1 000 à 1 200 m	52 ± 10	72	20 ± 6	–	72 ± 12
De 1 200 à 1 600 m	57 ± 10	80	14 ± 4	–	71 ± 11
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.	35 ± 6	–	48 ± 8
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	63 ± 5	–	64 ± 5
Isère	296 ± 11	38	492 ± 11	n.s.	788 ± 0

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
296 ± 11	263 ± 13	261 ± 13	253 ± 13	251 ± 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 nul et où le couvert est composé uniquement d'arbres non recensables.

Tableau 2.2

	Total		
	1 000 ha		
Forêt domaniale	20	±	3
Autre forêt publique	58	±	2
Forêt privée	218	±	11
Isère	296	±	11

	Total		
	1 000 ha		
Forêt publique	78	±	3
Forêt privée	218	±	11
Isère	296	±	11

Tableau 2.3

Total	
1 000 ha	
Forêt fermée	280 ± 12
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
Isère	296 ± 11

Tableau 3.1

	Surface	
	1 000 ha	
Forêt domaniale	19	± 3
Autre forêt publique	51	± 4
Forêt privée	193	± 12
Isère	263	± 13

	Surface	
	1 000 ha	
Forêt publique	70	± 5
Forêt privée	193	± 12
Isère	263	± 13

Tableau 3.2

	Surface	
	1 000 ha	
Futaie régulière	114	± 14
Futaie irrégulière	53	± 10
Mélange de futaie et taillis	54	± 11
Taillis	28	± 8
Pas de structure	n.s.	
Isère	263	± 13

Tableau 3.3

	Surface	
	1 000 ha	
De 0 à 20 ans	n.s.	
De 20 à 40 ans	29	± 8
De 40 à 60 ans	44	± 10
De 60 à 80 ans	41	± 9
De 80 à 100 ans	37	± 9
De 100 à 140 ans	50	± 10
De 140 à 200 ans	30	± 8
Plus de 200 ans	n.s.	
Peuplement non recensable ou âge non déterminé	n.s.	
Isère	263	± 13

	Surface	
	1 000 ha	
Moins de 40 ans	41	± 9
Entre 40 et 100 ans	122	± 14
Plus de 100 ans	85	± 12
Peuplement non recensable ou âge non déterminé	n.s.	
Isère	263	± 13

Tableau 3.4

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	62 ± 11	82 ± 13
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	57 ± 10	72 ± 12
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	39 ± 9	52 ± 10
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	28 ± 8	40 ± 9
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	19 ± 3	51 ± 4	193 ± 12	263 ± 13

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	n.s.	62 ± 11	82 ± 13
De 200 à 500 m	n.s.	57 ± 10	72 ± 12
De 500 à 1 000 m	n.s.	39 ± 9	52 ± 10
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	28 ± 8	40 ± 9
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	70 ± 5	193 ± 12	263 ± 13

Tableau 3.5

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Plutôt facile	n.s.	n.s.	74 ± 12	93 ± 13
Plutôt difficile	14 ± 4	37 ± 6	119 ± 13	170 ± 14
Isère	19 ± 3	51 ± 4	193 ± 12	263 ± 13

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Plutôt facile	n.s.	74 ± 12	93 ± 13
Plutôt difficile	51 ± 7	119 ± 13	170 ± 14
Isère	70 ± 5	193 ± 12	263 ± 13

Tableau 3.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 - 5 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5 - 15 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
15 - 30 %	n.s.	n.s.	33 ± 8	41 ± 10
30 - 50 %	n.s.	n.s.	48 ± 10	61 ± 11
Plus de 50 %	n.s.	27 ± 6	64 ± 11	101 ± 13
Non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	19 ± 3	51 ± 4	191 ± 12	261 ± 13

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 - 5 %	n.s.	n.s.	n.s.
5 - 15 %	n.s.	n.s.	n.s.
15 - 30 %	n.s.	33 ± 8	41 ± 10
30 - 50 %	n.s.	48 ± 10	61 ± 11
Plus de 50 %	37 ± 7	64 ± 11	101 ± 13
Non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	70 ± 5	191 ± 12	261 ± 13

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

Tableau 4.1

	Surface	
	1 000 ha	
Chêne rouvre	30	± 8
Chêne pubescent	n.s.	
Hêtre	40	± 9
Châtaignier	31	± 8
Grand érable	n.s.	
Frêne	n.s.	
Autres feuillus	31	± 8
Tous feuillus	167	± 15
Pin sylvestre	n.s.	
Sapin pectiné	29	± 8
Épicéa commun	36	± 8
Autres conifères	n.s.	
Tous conifères	87	± 12
Isère	253	± 13

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 nul et où le couvert est composé uniquement d'arbres non recensables.

Tableau 4.2

	Peuplement feuillu	Peuplement conifère	Peuplement de feuillus et conifères	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt domaniale	n.s.	n.s.	n.s.	19 ± 3
Autre forêt publique	n.s.	20 ± 5	19 ± 5	51 ± 4
Forêt privée	123 ± 13	28 ± 8	32 ± 8	183 ± 12
Isère	141 ± 14	55 ± 10	58 ± 11	253 ± 13

	Peuplement feuillu	Peuplement conifère	Peuplement de feuillus et conifères	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt publique	n.s.	26 ± 6	26 ± 7	70 ± 5
Forêt privée	123 ± 13	28 ± 8	32 ± 8	183 ± 12
Isère	141 ± 14	55 ± 10	58 ± 11	253 ± 13

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 nul et où le couvert est composé uniquement d'arbres non recensables.

Tableau 4.3

	Peuplement monospécifique	Peuplement mêlé	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt domaniale	n.s.	n.s.	19 ± 3
Autre forêt publique	n.s.	36 ± 6	51 ± 4
Forêt privée	54 ± 10	129 ± 13	183 ± 12
Isère	76 ± 12	177 ± 15	253 ± 13

	Peuplement monospécifique	Peuplement mêlé	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt publique	23 ± 6	48 ± 7	70 ± 5
Forêt privée	54 ± 10	129 ± 13	183 ± 12
Isère	76 ± 12	177 ± 15	253 ± 13

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 nul et où le couvert est composé uniquement d'arbres non recensables.

Tableau 4.4

	Surface		
	1 000 ha		
Peuplements purs de feuillus	40	±	9
Peuplements purs de conifères	36	±	9
Mélange de chênes			n.s.
Mélange de chêne et de hêtre			n.s.
Mélange de chêne et de frêne			n.s.
Mélange de chêne et de châtaignier			n.s.
Mélange de chêne et de charme			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 hêtre, épicéa ou sapin	55	±	10
Mélange de pins et de chêne			n.s.
Mélange de pins et autres feuillus			n.s.
Autres mélanges de feuillus et de conifères			n.s.
Mélanges de conifères			n.s.
Isère	253	±	13

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 nul et où le couvert est composé uniquement d'arbres non recensables.

Tableau 5.1

	Volume			
	total		à l'hectare	
	Mm ³		m ³ /ha	
Forêt domaniale	4	± 2	220	± 74
Autre forêt publique	12	± 2	231	± 35
Forêt privée	42	± 6	216	± 26
Isère	58	± 6	219	± 21

	Volume			
	total		à l'hectare	
	Mm ³		m ³ /ha	
Forêt publique	16	± 2	228	± 32
Forêt privée	42	± 6	216	± 26
Isère	58	± 6	219	± 21

Tableau 5.2

	Total	
	Mm ³	
Chêne rouvre	4	± 1
Chêne pubescent	n.s.	
Hêtre	9	± 2
Châtaignier	6	± 2
Grand érable	1	± ε
Frêne	3	± 1
Autres feuillus	8	± 2
Tous feuillus	31	± 4
Pin sylvestre	2	± 1
Sapin pectiné	10	± 4
Épicéa commun	12	± 3
Douglas	n.s.	
Autres conifères	n.s.	
Tous conifères	26	± 5
Isère	58	± 6

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

Tableau 5.3

	Volume		
	Mm ³		
Petit bois	15	±	2
Moyen bois	30	±	4
Gros bois	10	±	2
Très gros bois	3	±	1
Isère	58	±	6

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.
 Le diamètre est mesuré à 1,30 m du sol.

Tableau 5.4

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne rouvre	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	4 ± 1
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Hêtre	2 ± 1	5 ± 1	1 ± ε	n.s.	9 ± 2
Châtaignier	3 ± 1	3 ± 1	ε ± ε	n.s.	6 ± 2
Grand érable	ε ± ε	1 ± ε	n.s.	–	1 ± ε
Frêne	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	n.s.	3 ± 1
Autres feuillus	3 ± 1	4 ± 1	1 ± 1	n.s.	8 ± 2
Tous feuillus	12 ± 2	16 ± 2	3 ± 1	1 ± ε	31 ± 4
Pin sylvestre	1 ± 1	2 ± 1	n.s.	–	2 ± 1
Sapin pectiné	1 ± ε	5 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	10 ± 4
Épicéa commun	1 ± 1	6 ± 2	3 ± 1	1 ± ε	12 ± 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	14 ± 3	7 ± 2	2 ± 1	26 ± 5
Isère	15 ± 2	30 ± 4	10 ± 2	3 ± 1	58 ± 6

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

Tableau 5.5

	Volume				
	total			à l'hectare	
	Mm ³			m ³ /ha	
Futaie régulière	34	±	6	297	± 35
Futaie irrégulière	12	±	3	226	± 37
Mélange de futaie et taillis	9	±	2	169	± 31
Taillis	2	±	1	70	± 37
Pas de structure	n.s.			n.s.	
Isère	58	±	6	219	± 21

Tableau 5.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Futaie régulière	n.s.	6 ± 2	25 ± 5	34 ± 6
Futaie irrégulière	n.s.	4 ± 1	6 ± 2	12 ± 3
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	8 ± 2	9 ± 2
Taillis	–	n.s.	2 ± 1	2 ± 1
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	4 ± 2	12 ± 2	42 ± 6	58 ± 6

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Futaie régulière	9 ± 3	25 ± 5	34 ± 6
Futaie irrégulière	6 ± 2	6 ± 2	12 ± 3
Mélange de futaie et taillis	n.s.	8 ± 2	9 ± 2
Taillis	n.s.	2 ± 1	2 ± 1
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	16 ± 2	42 ± 6	58 ± 6

Tableau 5.7

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Futaie régulière	n.s.	313 ± 55	300 ± 41	297 ± 35
Futaie irrégulière	n.s.	247 ± 36	225 ± 46	226 ± 37
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	183 ± 36	169 ± 31
Taillis	–	n.s.	68 ± 37	70 ± 37
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	220 ± 74	231 ± 35	216 ± 26	219 ± 21

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Futaie régulière	294 ± 54	300 ± 41	297 ± 35
Futaie irrégulière	230 ± 37	225 ± 46	226 ± 37
Mélange de futaie et taillis	n.s.	183 ± 36	169 ± 31
Taillis	n.s.	68 ± 37	70 ± 37
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	228 ± 32	216 ± 26	219 ± 21

Tableau 5.8

	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
Peuplements purs de feuillus	9 ± 3	231 ± 57
Peuplements purs de conifères	9 ± 3	257 ± 63
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de frêne	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 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 hêtre, épicéa ou sapin	18 ± 4	323 ± 46
Mélange de pins et de chêne	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.
Isère	58 ± 6	219 ± 21

Tableau 5.9

	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	7 ± 2	145 ± 40
De 400 à 600 m	8 ± 3	196 ± 60
De 600 à 800 m	7 ± 3	199 ± 60
De 800 à 1 000 m	6 ± 3	213 ± 102
De 1 000 à 1 200 m	12 ± 4	263 ± 49
De 1 200 à 1 600 m	15 ± 4	294 ± 47
De 1 600 à 2 000 m	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	–
Isère	58 ± 6	219 ± 21

Tableau 5.10

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	13 ± 4	18 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	11 ± 4	14 ± 4
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	10 ± 3	13 ± 4
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	6 ± 3	10 ± 3
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	4 ± 2	12 ± 2	42 ± 6	58 ± 6

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³
De 0 à 200 m	n.s.	13 ± 4	18 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	11 ± 4	14 ± 4
De 500 à 1 000 m	n.s.	10 ± 3	13 ± 4
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	6 ± 3	10 ± 3
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	16 ± 2	42 ± 6	58 ± 6

Tableau 5.11

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Plutôt facile	n.s.	n.s.	13 ± 4	17 ± 5
Plutôt difficile	3 ± 1	9 ± 2	29 ± 5	41 ± 5
Isère	4 ± 2	12 ± 2	42 ± 6	58 ± 6

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Plutôt facile	n.s.	13 ± 4	17 ± 5
Plutôt difficile	12 ± 2	29 ± 5	41 ± 5
Isère	16 ± 2	42 ± 6	58 ± 6

Tableau 5.12

	Volume		
	Mm ³		
Qualité 1	1	±	ε
Qualité 2	30	±	4
Sous-total qualité bois d'œuvre*	31	±	4
Qualité 3	27	±	3
Total	58	±	6

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

Le sous-total qualité bois d'œuvre est la somme des qualités 1 et 2.

Tableau 6.1

	Production					
	total			à l'hectare		
	Mm ³ /an			m ³ /ha/an		
Forêt domaniale	0,1	±	0,1	7,1	±	3,0
Autre forêt publique	0,3	±	ε	6,2	±	0,8
Forêt privée	1,3	±	0,2	7,0	±	0,7
Isère	1,8	±	0,2	6,8	±	0,6

	Production					
	total			à l'hectare		
	Mm ³ /an			m ³ /ha/an		
Forêt publique	0,4	±	0,1	6,4	±	0,8
Forêt privée	1,3	±	0,2	7,0	±	0,7
Isère	1,8	±	0,2	6,8	±	0,6

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

Tableau 6.2

	Total		
	Mm ³ /an		
Chêne rouvre	0,1	±	ε
Chêne pubescent	n.s.		
Hêtre	0,2	±	0,1
Châtaignier	0,3	±	0,1
Grand érable	ε	±	ε
Frêne	0,1	±	ε
Autres feuillus	0,3	±	0,1
Tous feuillus	1,1	±	0,1
Pin sylvestre	ε	±	ε
Sapin pectiné	0,3	±	0,1
Épicéa commun	0,3	±	0,1
Douglas	n.s.		
Autres conifères	n.s.		
Tous conifères	0,7	±	0,1
Isère	1,8	±	0,2

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

Tableau 6.3

	Production			
	total		à l'hectare	
	Mm ³ /an		m ³ /ha/an	
Petit bois	0,7	± 0,1	2,8	± 0,3
Moyen bois	0,8	± 0,1	3,2	± 0,4
Gros bois	0,2	± ε	0,7	± 0,1
Très gros bois	ε	± ε	0,1	± ε
Isère	1,8	± 0,2	6,8	± 0,6

ε : valeur significative 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.
 Le diamètre est mesuré à 1,30 m du sol.

Tableau 6.4

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

Tableau 6.5

	Production	
	total	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Peuplements purs de feuillus	0,3 ± 0,1	8,2 ± 1,7
Peuplements purs de conifères	0,3 ± 0,1	7,4 ± 2,2
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne et de frêne	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 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 hêtre, épicéa ou sapin	0,4 ± 0,1	8,1 ± 1,2
Mélange de pins et de chêne	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.
Isère	1,8 ± 0,2	6,8 ± 0,6

Tableau 6.6

	Production				
	total			à l'hectare	
	Mm ³ /an			m ³ /ha/an	
De 0 à 200 m	n.s.			n.s.	
De 200 à 400 m	0,3	±	0,1	5,9	± 1,5
De 400 à 600 m	0,3	±	0,1	7,6	± 1,8
De 600 à 800 m	0,2	±	0,1	7,2	± 2,8
De 800 à 1 000 m	0,2	±	0,1	6,7	± 2,2
De 1 000 à 1 200 m	0,3	±	0,1	7,0	± 1,2
De 1 200 à 1 600 m	0,4	±	0,1	6,9	± 1,0
De 1 600 à 2 000 m	n.s.			n.s.	
Isère	1,8	±	0,2	6,8	± 0,6

Tableau 6.7

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	0,1 ± 0,1	0,3 ± ε	1,3 ± 0,2	1,8 ± 0,2

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	n.s.	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1
De 200 à 500 m	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
De 1 000 à 2 000 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Plus de 2 000 m	n.s.	n.s.	n.s.
Isère	0,4 ± 0,1	1,3 ± 0,2	1,8 ± 0,2

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

Tableau 6.8

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Plutôt difficile	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,7 ± 0,2
Plutôt facile	n.s.	n.s.	0,5 ± 0,1	1,1 ± 0,1
Isère	0,1 ± 0,1	0,3 ± ε	1,3 ± 0,2	1,8 ± 0,2

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Plutôt facile	n.s.	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,2
Plutôt difficile	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	1,1 ± 0,1
Isère	0,4 ± 0,1	1,3 ± 0,2	1,8 ± 0,2

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

Tableau 7.1

	Surface terrière à l'hectare		
	m ² /ha		
Forêt domaniale	28,4	±	7,4
Autre forêt publique	29,5	±	3,4
Forêt privée	29,1	±	2,8
Isère	29,1	±	2,2

	Surface terrière à l'hectare		
	m ² /ha		
Forêt publique	29,1	±	3,1
Forêt privée	29,1	±	2,8
Isère	29,1	±	2,2

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare		
	m ² /ha		
Chêne rouvre	2,0	±	0,6
Chêne pubescent	0,4	±	0,3
Hêtre	4,3	±	1,0
Châtaignier	3,6	±	1,2
Grand érable	0,6	±	0,2
Frêne	1,4	±	0,4
Autres feuillus	5,2	±	0,8
Tous feuillus	17,6	±	1,9
Pin sylvestre	1,6	±	0,7
Sapin pectiné	4,1	±	1,2
Épicéa commun	5,0	±	1,1
Douglas	n.s.		
Autres conifères	0,8	±	0,5
Tous conifères	11,5	±	1,8
Isère	29,1	±	2,2

Tableau 8.1

	Nombre de tiges			
	total		à l'hectare	
	millions de tiges		tiges/ha	
Forêt domaniale	15	± 5	817	± 245
Autre forêt publique	41	± 7	806	± 123
Forêt privée	198	± 24	1 026	± 107
Isère	255	± 25	968	± 83

	Nombre de tiges			
	total		à l'hectare	
	millions de tiges		tiges/ha	
Forêt publique	57	± 9	807	± 112
Forêt privée	198	± 24	1 026	± 107
Isère	255	± 25	968	± 83

Tableau 8.2

	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne rouvre	16 ± 6	63 ± 22
Chêne pubescent	5 ± 3	18 ± 11
Hêtre	32 ± 8	120 ± 28
Châtaignier	45 ± 18	171 ± 66
Grand érable	6 ± 2	23 ± 8
Frêne	15 ± 5	58 ± 18
Autres feuillus	75 ± 12	283 ± 44
Tous feuillus	194 ± 25	735 ± 84
Pin sylvestre	11 ± 8	42 ± 30
Sapin pectiné	20 ± 6	75 ± 21
Épicéa commun	25 ± 7	96 ± 25
Douglas	n.s.	n.s.
Autres conifères	5 ± 3	17 ± 13
Tous conifères	61 ± 12	233 ± 43
Isère	255 ± 25	968 ± 83