

Les résultats : Ain

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



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 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

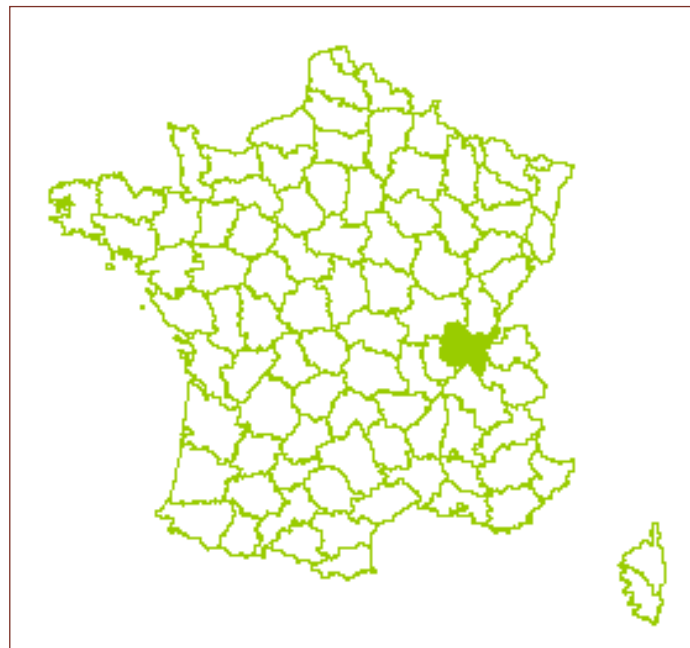
Surface terrière à l'hectare par propriété.....	39
Surface terrière à l'hectare par essence	40

8 Le nombre de tiges 41

Nombre de tiges recensables par propriété	41
Nombre de tiges recensables par essence.....	42

Tableau 1.1

	Total
Occupation du sol	1 000 ha
Forêt	204 ± 10
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	305 ± 10
Improductif	42 ± 6
Eau	21 ± 5
Ain	579



Le département : Ain

Tableau 1.2

	Forêt	Taux de boisement	Non forêt	Occulté	Total
Classe d'altitude	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 à 200 m	n.s.	n.s.	58 ± 7	–	63 ± 8
200 à 400 m	63 ± 10	20	249 ± 11	–	311 ± 13
400 à 600 m	29 ± 8	45	36 ± 5	–	65 ± 9
600 à 800 m	40 ± 9	72	15 ± 4	–	56 ± 10
800 à 1000 m	36 ± 8	78	10 ± 3	–	47 ± 9
1000 à 1200 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
1200 à 1600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Ain	204 ± 10	35	375 ± 10	–	579

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
204 ± 10	193 ± 11	191 ± 11	188 ± 11	186 ± 11

* 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

Toute la forêt	
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	63 ± 6
Toute la forêt publique	65 ± 6
Forêt privée	139 ± 11
Toutes propriétés	204 ± 10

Tableau 2.3

	Total
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	197 ± 10
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
Ain	204 ± 10

Tableau 3.1

	Total
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	58 ± 6
Forêt publique	60 ± 6
Forêt privée	133 ± 11
Toutes propriétés	193 ± 11

Tableau 3.2

	Total
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	60 ± 10
Futaie irrégulière	36 ± 8
Mélange de futaie et taillis	85 ± 11
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
Ain	193 ± 11

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	25 ± 7
De 40 à 60 ans	33 ± 8
De 60 à 80 ans	42 ± 9
De 80 à 100 ans	35 ± 8
De 100 à 140 ans	32 ± 8
De 140 à 200 ans	n.s.
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
Ain	193 ± 11

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	31 ± 8
Entre 40 et 100 ans	109 ± 12
Plus de 100 ans	45 ± 9
Âge non déterminé	n.s.
Ain	193 ± 11

Tableau 3.4

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
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.	25 ± 6	26 ± 6	56 ± 10	82 ± 11
De 200 à 500 m	–	n.s.	n.s.	44 ± 9	62 ± 10
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	25 ± 7	33 ± 8
De 1 000 à 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ain	n.s.	58 ± 6	60 ± 6	133 ± 11	193 ± 11

Tableau 3.5

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Plutôt facile	n.s.	26 ± 6	28 ± 6	86 ± 11	114 ± 12
Plutôt difficile	–	32 ± 6	32 ± 6	46 ± 9	78 ± 11
Ain	n.s.	58 ± 6	60 ± 6	133 ± 11	193 ± 11

Tableau 3.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
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.	63 ± 10	80 ± 11
De 15 à 30 %	n.s.	n.s.	n.s.	29 ± 8	43 ± 9
De 30 à 45 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	31 ± 8
De 45 à 60 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 60 à 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 100 %	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Ain	n.s.	58 ± 6	60 ± 6	133 ± 11	193 ± 11

Tableau 4.1

	Total
Essence principale	1 000 ha
Chêne rouvre	25 ± 7
Chêne pubescent	n.s.
Hêtre	27 ± 7
Châtaignier	n.s.
Grand érable	n.s.
Frêne	n.s.
Autres feuillus	52 ± 10
Tous feuillus	133 ± 12
Pin sylvestre	n.s.
Sapin pectiné	21 ± 6
Épicéa commun	28 ± 7
Douglas	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	55 ± 9
Ain	188 ± 11

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>	24 ± 6	<i>n.s.</i>	20 ± 6	57 ± 6
Forêt publique	25 ± 6	<i>n.s.</i>	21 ± 6	59 ± 6
Forêt privée	97 ± 11	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	129 ± 11
Toutes propriétés	122 ± 12	27 ± 7	39 ± 8	188 ± 11

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>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	42 ± 7	57 ± 6
Forêt publique	n.s.	43 ± 7	59 ± 6
Forêt privée	41 ± 9	88 ± 11	129 ± 11
Toutes propriétés	57 ± 10	131 ± 12	188 ± 11

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

	Total
Composition du peuplement	1 000 ha
Peuplements purs de feuillus	40 ± 9
Peuplements purs de conifères	n.s.
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	38 ± 8
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.
Ain	188 ± 11

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 ³	m ³ /ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	12 ± 3	214 ± 46
Forêt publique	13 ± 3	213 ± 45
Forêt privée	25 ± 4	189 ± 26
Toutes propriétés	38 ± 5	196 ± 21

Tableau 5.2

	Total
Essence	Mm ³
Chêne rouvre	3 ± 1
Chêne pubescent	1 ± ε
Hêtre	5 ± 1
Châtaignier	1 ± ε
Grand érable	ε ± ε
Frêne	2 ± 1
Autres feuillus	10 ± 2
Tous feuillus	22 ± 3
Pin sylvestre	1 ± 1
Sapin pectiné	6 ± 2
Épicéa commun	8 ± 3
Douglas	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	16 ± 4
Ain	38 ± 5

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

Tableau 5.3

	Total
Dimension des bois	Mm ³
Petit bois	9 ± 1
Moyen bois	20 ± 3
Gros bois	7 ± 1
Très gros bois	2 ± 1
Ain	38 ± 5

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 ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Chêne rouvre	1 ± ε	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	3 ± 1
Chêne pubescent	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	–	1 ± ε
Hêtre	1 ± ε	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Châtaignier	n.s.	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± ε
Grand érable	ε ± ε	ε ± ε	–	–	ε ± ε
Frêne	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	n.s.	2 ± 1
Autres feuillus	4 ± 1	4 ± 1	1 ± ε	ε ± ε	10 ± 2
Tous feuillus	8 ± 1	11 ± 2	3 ± 1	1 ± ε	22 ± 3
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	–	1 ± 1
Sapin pectiné	1 ± ε	3 ± 1	2 ± 1	n.s.	6 ± 2
Épicéa commun	1 ± ε	5 ± 2	2 ± 1	ε ± ε	8 ± 3
Douglas	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Tous conifères	2 ± ε	9 ± 2	4 ± 1	1 ± ε	16 ± 4
Ain	9 ± 1	20 ± 3	7 ± 1	2 ± 1	38 ± 5

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

Tableau 5.5

Structure forestière	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
Futaie régulière	18 ± 4	295 ± 51
Futaie irrégulière	6 ± 2	183 ± 42
Mélange de futaie et taillis	13 ± 3	155 ± 23
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Ain	38 ± 5	196 ± 21

Tableau 5.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Structure forestière	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Futaie régulière	n.s.	7 ± 2	7 ± 2	11 ± 4	18 ± 4
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	6 ± 2
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 2	13 ± 3
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ain	n.s.	12 ± 3	13 ± 3	25 ± 4	38 ± 5

Tableau 5.7

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Ensemble des propriétés
Structure forestière	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Futaie régulière	n.s.	304 ± 106	294 ± 78	294 ± 78	295 ± 51
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	183 ± 42
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	155 ± 26	155 ± 23
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ain	n.s.	214 ± 46	213 ± 45	189 ± 26	196 ± 21

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha
Peuplements purs de feuillus	7 ± 2	176 ± 37
Peuplements purs de conifères	n.s.	n.s.
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	11 ± 3	272 ± 41
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.
Ain	38 ± 4	201 ± 20

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 ³	m ³ /ha
0 à 200 m	n.s.	n.s.
200 à 400 m	9 ± 2	149 ± 26
400 à 600 m	5 ± 2	173 ± 56
600 à 800 m	8 ± 3	217 ± 57
800 à 1000 m	9 ± 2	249 ± 41
1000 à 1200 m	n.s.	n.s.
1200 à 1600 m	n.s.	n.s.
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.
Ain	38 ± 5	196 ± 21

Tableau 5.10

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
De 0 à 200 m	n.s.	6 ± 3	6 ± 3	10 ± 3	16 ± 4
De 200 à 500 m	–	n.s.	n.s.	8 ± 3	12 ± 3
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	5 ± 2	7 ± 2
De 1 000 à 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ain	n.s.	12 ± 3	13 ± 3	25 ± 4	38 ± 5

Tableau 5.11

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Plutôt facile	n.s.	6 ± 3	6 ± 3	16 ± 4	22 ± 4
Plutôt difficile	–	7 ± 2	7 ± 2	9 ± 3	16 ± 3
Ain	n.s.	12 ± 3	13 ± 3	25 ± 4	38 ± 5

Tableau 5.12

	Total
Qualité des bois	Mm ³
Qualité 1	1 ± ε
Qualité 2	21 ± 3
Sous-total qualité bois d'œuvre*	22 ± 3
Qualité 3	16 ± 2
Total	38 ± 5

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

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

Tableau 6.1

Classe de propriété	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm ³ /an	Mm ³ /an
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	0,4 ± 0,1	7,2 ± 1,3
Forêt publique	0,4 ± 0,1	7,3 ± 1,3
Forêt privée	0,9 ± 0,1	6,4 ± 0,7
Toutes propriétés	1,3 ± 0,1	6,7 ± 0,6

Tableau 6.2

	Totale	
Essence	Mm ³ /an	
Chêne rouvre	0,1	± ε
Chêne pubescent	ε	± ε
Hêtre	0,2	± ε
Châtaignier	ε	± ε
Grand érable	ε	± ε
Frêne	0,1	± ε
Autres feuillus	0,4	± 0,1
Tous feuillus	0,8	± 0,1
Pin sylvestre	ε	± ε
Sapin pectiné	0,2	± 0,1
Épicéa commun	0,3	± 0,1
Douglas	n.s.	
Autres conifères	n.s.	
Tous conifères	0,5	± 0,1
Ain	1,3	± 0,1

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

Tableau 6.3

Dimension des bois	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Petit bois	0,5 ± 0,1	2,5 ± 0,3
Moyen bois	0,7 ± 0,1	3,4 ± 0,4
Gros bois	0,1 ± ε	0,7 ± 0,1
Très gros bois	ε ± ε	0,1 ± ε
Ain	1,3 ± 0,1	6,7 ± 0,6

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

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

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

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

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

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

Tableau 6.4

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

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 ³ /an	m ³ /ha/an
Peuplements purs de feuillus	0,2 ± 0,1	6,3 ± 1,4
Peuplements purs de conifères	n.s.	n.s.
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	0,3 ± 0,1	7,7 ± 1,0
Autres mélanges de feuillus et de conifères	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères	n.s.	n.s.
Ain	1,3 ± 0,1	6,8 ± 0,6

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 ³ /an	m ³ /ha/an
0 à 200 m	n.s.	n.s.
200 à 400 m	0,3 ± 0,1	5,5 ± 0,9
400 à 600 m	0,1 ± ε	4,9 ± 1,2
600 à 800 m	0,3 ± 0,1	7,0 ± 1,8
800 à 1000 m	0,3 ± 0,1	8,7 ± 1,4
1000 à 1200 m	n.s.	n.s.
1200 à 1600 m	n.s.	n.s.
1600 à 2000 m	n.s.	n.s.
Ain	1,3 ± 0,1	6,7 ± 0,6

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

Tableau 6.7

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1
De 200 à 500 m	–	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
De 1 000 à 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ain	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,3 ± 0,1

Tableau 6.8

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe d'exploitabilité	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
Plutôt facile	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1
Plutôt difficile	–	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Ain	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,3 ± 0,1

Tableau 7.1

	Surface terrière à l'hectare
Classe de propriété	m ² /ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	26,9 ± 4,6
Forêt publique	26,8 ± 4,5
Forêt privée	24,6 ± 2,7
Toutes propriétés	25,3 ± 2,2

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare
Essence	m ² /ha
Chêne rouvre	2,2 ± 0,6
Chêne pubescent	0,8 ± 0,4
Hêtre	3,7 ± 0,9
Châtaignier	0,6 ± 0,3
Grand érable	0,3 ± 0,2
Frêne	1,3 ± 0,3
Autres feuillus	7,7 ± 1,2
Tous feuillus	16,7 ± 1,9
Pin sylvestre	0,5 ± 0,3
Sapin pectiné	3,3 ± 0,9
Épicéa commun	4,5 ± 1,2
Douglas	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	8,6 ± 1,7
Ain	25,3 ± 2,2

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>	49 ± 10	845 ± 153
Forêt publique	51 ± 10	847 ± 150
Forêt privée	110 ± 15	828 ± 93
Toutes propriétés	160 ± 17	834 ± 76

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne rouvre	12 ± 4	63 ± 21
Chêne pubescent	7 ± 4	39 ± 22
Hêtre	21 ± 6	111 ± 30
Châtaignier	4 ± 3	20 ± 15
Grand érable	2 ± 2	12 ± 8
Frêne	10 ± 3	54 ± 14
Autres feuillus	72 ± 11	376 ± 52
Tous feuillus	130 ± 17	675 ± 77
Pin sylvestre	1 ± 1	6 ± 4
Sapin pectiné	12 ± 3	61 ± 16
Épicéa commun	16 ± 5	83 ± 26
Douglas	n.s.	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.
Tous conifères	31 ± 6	159 ± 33
Ain	160 ± 17	834 ± 76

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : 01 - Ain

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature