

Les résultats : C51 - Saône, Bresse et Dombes

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	9 Les données éco-floristiques.....	43
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
7 La surface terrière	39	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
8 Le nombre de tiges	41	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

	Total
Occupation du sol	1 000 ha
Forêt	280 ± 20
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	696 ± 21
Improductif	69 ± 7
Eau	34 ± 6
Occulté	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	1 083 ± 29



Le département : Saône, Bresse et Dombes

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
De 0 à 200 m	54 ± 10	16	290 ± 15	n.s.	344 ± 18
De 200 à 400 m	226 ± 18	31	512 ± 18	n.s.	739 ± 25
Saône, Bresse et Dombes	280 ± 20	26	803 ± 22	n.s.	1 083 ± 29

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
280 ± 20	279 ± 20	271 ± 20	260 ± 20	252 ± 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

Toute la forêt	
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	37 ± 7
<i>Autre forêt publique</i>	104 ± 12
Toute la forêt publique	141 ± 13
Forêt privée	139 ± 15
Toutes propriétés	280 ± 20

Tableau 2.3

	Total
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	272 ± 20
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	280 ± 20

Tableau 3.1

	Total
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	37 ± 7
<i>Autre forêt publique</i>	104 ± 12
Forêt publique	141 ± 13
Forêt privée	137 ± 15
Toutes propriétés	279 ± 20

Tableau 3.2

	Total
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	134 ± 14
Futaie irrégulière	n.s.
Mélange de futaie et taillis	128 ± 15
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	279 ± 20

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	44 ± 9
De 40 à 60 ans	34 ± 8
De 60 à 80 ans	37 ± 8
De 80 à 100 ans	29 ± 7
De 100 à 140 ans	64 ± 10
De 140 à 200 ans	31 ± 7
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	279 ± 20

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	62 ± 11
Entre 40 et 100 ans	100 ± 13
Plus de 100 ans	97 ± 12
Âge non déterminé	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	279 ± 20

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	18 ± 5	57 ± 9	75 ± 11	67 ± 11	141 ± 15
De 200 à 500 m	16 ± 5	41 ± 8	57 ± 9	52 ± 10	110 ± 14
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	26 ± 7
Plus de 1000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	37 ± 7	104 ± 12	141 ± 13	137 ± 15	279 ± 20

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	36 ± 7	102 ± 12	138 ± 13	129 ± 15	267 ± 20
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	37 ± 7	104 ± 12	141 ± 13	137 ± 15	279 ± 20

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 %	35 ± 7	100 ± 12	135 ± 13	131 ± 15	266 ± 20
De 15 à 30 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 30 à 45 %	–	–	–	n.s.	n.s.
De 45 à 60 %	–	n.s.	n.s.	–	n.s.
De 60 à 100 %	–	–	–	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	37 ± 7	104 ± 12	141 ± 13	137 ± 15	279 ± 20

Tableau 4.1

	Total
Essence principale	1 000 ha
Chêne pédonculé	73 ± 11
Chêne rouvre	59 ± 10
Hêtre	n.s.
Charme	23 ± 7
Frêne	n.s.
Autres feuillus	61 ± 10
Tous feuillus	248 ± 19
Conifères	n.s.
Tous conifères	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	260 ± 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 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>	33 ± 6	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	35 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	87 ± 11	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	93 ± 12
Forêt publique	120 ± 13	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	128 ± 13
Forêt privée	123 ± 15	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	132 ± 15
Toutes propriétés	243 ± 19	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	260 ± 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 %.

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>	25 ± 6	35 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	27 ± 7	66 ± 10	93 ± 12
Forêt publique	37 ± 8	91 ± 12	128 ± 13
Forêt privée	43 ± 9	89 ± 13	132 ± 15
Toutes propriétés	80 ± 12	180 ± 17	260 ± 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 4.4

	Total
Composition du peuplement	1 000 ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	21 ± 6
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	20 ± 6
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	29 ± 7
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	29 ± 7
Mélange de chêne(s) et de charme	56 ± 10
Mélange de frêne et de feuillu(s)	28 ± 8
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	37 ± 8
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de pin sylvestre et de feuillus	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	260 ± 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 5.1

Classe de propriété	Volume	
	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha
<i>Forêt domaniale</i>	7 ± 2	199 ± 53
<i>Autre forêt publique</i>	19 ± 4	187 ± 31
Forêt publique	27 ± 5	190 ± 28
Forêt privée	26 ± 5	188 ± 25
Toutes propriétés	53 ± 6	190 ± 18

Tableau 5.2

	Total
Essence	Mm ³
Chêne pédonculé	11 ± 2
Chêne rouvre	11 ± 2
Hêtre	3 ± 1
Charme	6 ± 1
Frêne	3 ± 2
Autres feuillus	13 ± 2
Tous feuillus	49 ± 6
Conifères	4 ± 2
Tous conifères	4 ± 2
Saône, Bresse et Dombes	53 ± 6

Tableau 5.3

	Total
Dimension des bois	Mm ³
Petit bois	12 ± 2
Moyen bois	22 ± 3
Gros bois	12 ± 2
Très gros bois	6 ± 1
Saône, Bresse et Dombes	53 ± 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.

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 pédonculé	1 ± ε	3 ± 1	5 ± 1	2 ± 1	11 ± 2
Chêne rouvre	n.s.	3 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	11 ± 2
Hêtre	ε ± ε	1 ± ε	1 ± ε	1 ± ε	3 ± 1
Charme	4 ± 1	2 ± 1	ε ± ε	–	6 ± 1
Frêne	1 ± 1	2 ± 1	ε ± ε	n.s.	3 ± 2
Autres feuillus	5 ± 1	7 ± 1	1 ± ε	n.s.	13 ± 2
Tous feuillus	12 ± 2	19 ± 3	12 ± 2	6 ± 1	49 ± 6
Conifères	ε ± ε	3 ± 2	1 ± ε	n.s.	4 ± 2
Tous conifères	ε ± ε	3 ± 2	1 ± ε	n.s.	4 ± 2
Saône, Bresse et Dombes	12 ± 2	22 ± 3	12 ± 2	6 ± 1	53 ± 6

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

Tableau 5.5

	Volume	
	total	à l'hectare
Structure forestière	Mm ³	m ³ /ha
Futaie régulière	28 ± 6	205 ± 37
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	24 ± 4	187 ± 20
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	53 ± 6	190 ± 18

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

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	5 ± 2	12 ± 3	16 ± 4	11 ± 4	28 ± 6
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	7 ± 2	10 ± 2	14 ± 3	24 ± 4
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	7 ± 2	19 ± 4	27 ± 5	26 ± 5	53 ± 6

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	183 ± 69	188 ± 46	187 ± 39	239 ± 70	205 ± 37
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	197 ± 41	207 ± 37	175 ± 25	187 ± 20
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	199 ± 53	187 ± 31	190 ± 28	188 ± 25	190 ± 18

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	4 ± 2	189 ± 59
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	5 ± 2	216 ± 101
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	5 ± 3	181 ± 97
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	7 ± 2	228 ± 46
Mélange de chêne(s) et de charme	12 ± 3	210 ± 29
Mélange de frêne et de feuillu(s)	5 ± 2	190 ± 58
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	6 ± 2	176 ± 40
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pin sylvestre et de feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	53 ± 6	203 ± 17

cf. note p. 18

Tableau 5.9

Classe d'altitude	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
De 0 à 200 m	8 ± 3	147 ± 49
De 200 à 400 m	45 ± 6	199 ± 20
Saône, Bresse et Dombes	53 ± 6	190 ± 18

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	3 ± 2	11 ± 3	14 ± 4	13 ± 3	26 ± 5
De 200 à 500 m	3 ± 2	8 ± 3	11 ± 3	10 ± 3	21 ± 5
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5 ± 2
Plus de 1000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	7 ± 2	19 ± 4	27 ± 5	26 ± 5	53 ± 6

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	7 ± 2	19 ± 4	26 ± 4	24 ± 4	50 ± 6
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	7 ± 2	19 ± 4	27 ± 5	26 ± 5	53 ± 6

Tableau 5.12

	Total
Qualité des bois	Mm ³
Qualité 1	3 ± 1
Qualité 2	29 ± 3
Sous-total qualité bois d'œuvre*	32 ± 4
Qualité 3	21 ± 3
Total	53 ± 6

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	m ³ /ha/an
<i>Forêt domaniale</i>	0,2 ± 0,1	6,3 ± 1,3
<i>Autre forêt publique</i>	0,7 ± 0,1	6,3 ± 0,8
Forêt publique	0,9 ± 0,1	6,3 ± 0,7
Forêt privée	1,1 ± 0,2	8,2 ± 0,9
Toutes propriétés	2,0 ± 0,2	7,3 ± 0,5

Tableau 6.2

	Totale
Essence	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,3 ± ε
Chêne rouvre	0,2 ± ε
Hêtre	0,1 ± ε
Charme	0,3 ± ε
Frêne	0,1 ± 0,1
Autres feuillus	0,8 ± 0,1
Tous feuillus	1,8 ± 0,2
Conifères	0,2 ± 0,1
Tous conifères	0,2 ± 0,1
Saône, Bresse et Dombes	2,0 ± 0,2

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	0,9 ± 0,1	3,2 ± 0,4
Moyen bois	0,9 ± 0,1	3,1 ± 0,4
Gros bois	0,2 ± ε	0,8 ± 0,1
Très gros bois	0,1 ± ε	0,2 ± ε
Saône, Bresse et Dombes	2,0 ± 0,2	7,3 ± 0,5

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm³/an (ou m³/ha/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 ³ /an	m ³ /ha/an
Futaie régulière	1,0 ± 0,2	7,5 ± 1,0
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	0,9 ± 0,1	7,1 ± 0,7
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	2,0 ± 0,2	7,3 ± 0,5

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
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	0,1 ± 0,1	6,5 ± 2,0
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	0,1 ± 0,1	6,4 ± 3,0
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	0,3 ± 0,1	11,9 ± 3,9
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	0,1 ± ε	5,1 ± 1,0
Mélange de chêne(s) et de charme	0,3 ± 0,1	6,2 ± 1,0
Mélange de frêne et de feuillu(s)	0,3 ± 0,1	9,2 ± 3,1
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	0,2 ± 0,1	6,4 ± 1,3
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pin sylvestre et de feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	2,0 ± 0,2	7,7 ± 0,5

cf. note p. 18

Tableau 6.6

Classe d'altitude	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	0,4 ± 0,1	7,8 ± 1,7
De 200 à 400 m	1,6 ± 0,2	7,1 ± 0,6
Saône, Bresse et Dombes	2,0 ± 0,2	7,3 ± 0,5

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	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,1 ± 0,2
De 200 à 500 m	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1
Plus de 1000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,2

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

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	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,1 ± 0,2	1,9 ± 0,2
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,2

Tableau 7.1

	Surface terrière à l'hectare
Classe de propriété	m ² /ha
<i>Forêt domaniale</i>	22,5 ± 4,8
<i>Autre forêt publique</i>	21,4 ± 2,7
Forêt publique	21,7 ± 2,4
Forêt privée	22,8 ± 2,4
Toutes propriétés	22,3 ± 1,7

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare
Essence	m ² /ha
Chêne pédonculé	4,5 ± 0,7
Chêne rouvre	4,0 ± 0,7
Hêtre	1,3 ± 0,4
Charme	3,7 ± 0,6
Frêne	1,3 ± 0,7
Autres feuillus	6,1 ± 0,9
Tous feuillus	20,8 ± 1,7
Conifères	1,5 ± 0,7
Tous conifères	1,5 ± 0,7
Saône, Bresse et Dombes	22,3 ± 1,7

Tableau 8.1

Classe de propriété	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	24 ± 8	651 ± 162
<i>Autre forêt publique</i>	61 ± 12	586 ± 93
Forêt publique	86 ± 14	604 ± 78
Forêt privée	106 ± 19	772 ± 106
Toutes propriétés	192 ± 23	689 ± 63

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pédonculé	16 ± 4	57 ± 12
Chêne rouvre	11 ± 3	41 ± 10
Hêtre	7 ± 2	24 ± 8
Charme	62 ± 11	223 ± 34
Frêne	13 ± 8	46 ± 26
Autres feuillus	76 ± 14	273 ± 46
Tous feuillus	185 ± 23	664 ± 65
Conifères	7 ± 4	25 ± 13
Tous conifères	7 ± 4	25 ± 13
Saône, Bresse et Dombes	192 ± 23	689 ± 63

Tableau 9.1

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Plutonique	–	–	–	–	–
Volcanique	–	–	–	–	–
Siliceux consolidé	–	–	–	–	–
Siliceux meuble	236 ± 19	45 ± 6	191 ± 19	1,7 ± 0,2	7,0 ± 0,6
Calcaire consolidé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire meuble	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dolomie	–	–	–	–	–
Marne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	–	–	–	–	–
Particulière	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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 ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Sol jeune	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol carbonaté	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol calcique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol brunifié	68 ± 11	13 ± 4	188 ± 50	0,5 ± 0,1	7,4 ± 1,6
Sol lessivé	19 ± 6	4 ± 3	218 ± 152	0,2 ± 0,1	7,9 ± 5,4
Sol podzolisé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	166 ± 16	31 ± 4	188 ± 20	1,1 ± 0,2	6,9 ± 0,6
Absence ou autre	–	–	–	–	–
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

Tableau 9.3

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total	à l'hectare	totale	à l'hectare
		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Mor ou dysmoder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dysmull	55 ± 10	11 ± 3	212 ± 46	0,4 ± 0,1	6,7 ± 1,2
Mull	174 ± 17	32 ± 5	184 ± 24	1,2 ± 0,2	7,0 ± 0,7
Carbonaté	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphe	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

Tableau 9.4

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /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	61 ± 10	12 ± 4	204 ± 46	0,5 ± 0,1	7,4 ± 1,4
Limon sur argile	76 ± 11	17 ± 4	216 ± 35	0,6 ± 0,1	7,1 ± 1,1
Argilo-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-limoneuse	69 ± 11	10 ± 2	149 ± 23	0,4 ± 0,1	6,4 ± 0,9
Argileuse	48 ± 10	9 ± 4	193 ± 71	0,3 ± 0,1	7,1 ± 1,6
Autre ou non déterminée	–	–	–	–	–
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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 ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Très caillouteux	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Caillouteux	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Superficiel	–	–	–	–	–
Peu profond	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moyennement profond	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Profond	258 ± 20	50 ± 6	193 ± 18	1,8 ± 0,2	7,1 ± 0,5
Indéterminé	–	–	–	–	–
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

Tableau 9.6

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
Hydromorphie forte en surface	25 ± 7	4 ± 2	167 ± 88	0,2 ± 0,1	7,5 ± 2,7
Hydromorphie forte < 35 cm	51 ± 9	10 ± 3	198 ± 39	0,3 ± 0,1	6,7 ± 1,2
Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm	89 ± 12	17 ± 3	187 ± 30	0,6 ± 0,1	7,0 ± 0,9
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	74 ± 11	15 ± 5	207 ± 57	0,5 ± 0,1	7,5 ± 1,7
Non hydromorphe	32 ± 8	6 ± 3	177 ± 77	0,2 ± 0,1	6,9 ± 2,3
Indéterminé	–	–	–	–	–
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

Tableau 9.7

	Surface		Volume				Production			
	1 000 ha		total		à l'hectare		totale		à l'hectare	
			Mm ³		m ³ /ha		Mm ³ /an		m ³ /ha/an	
Xérophile	–		–		–		–		–	
Mésoxérophile	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Mésophile	60	± 10	13	± 4	218	± 46	0,4	± 0,1	6,6	± 1,0
Hygrocline	179	± 17	33	± 5	187	± 22	1,2	± 0,2	7,1	± 0,6
Hygrophile	32	± 8	5	± 3	158	± 71	0,3	± 0,1	7,9	± 4,0
Saône, Bresse et Dombes	271	± 20	52	± 6	191	± 18	1,9	± 0,2	7,0	± 0,5

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

Tableau 9.8

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
			Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Acidiphile ou hyperacidiphile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoacidiphile	85	± 11	15 ± 3	180 ± 31	0,5 ± 0,1	5,9 ± 0,8
Acidicline	106	± 13	21 ± 4	199 ± 31	0,8 ± 0,1	7,6 ± 1,0
Neutrophile	61	± 11	12 ± 4	192 ± 55	0,5 ± 0,1	7,9 ± 1,9
Neutrocalcicole	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcicole ou calcaricole	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	271	± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

Tableau 9.9

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /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	25 ± 7	5 ± 2	187 ± 76	0,2 ± 0,1	6,2 ± 2,0
4 essences	36 ± 8	7 ± 3	193 ± 60	0,2 ± 0,1	6,8 ± 1,7
5 essences	51 ± 9	11 ± 3	210 ± 37	0,4 ± 0,1	6,8 ± 1,2
6 essences	39 ± 8	8 ± 3	218 ± 45	0,3 ± 0,1	8,0 ± 1,7
7 essences	39 ± 9	8 ± 2	198 ± 47	0,3 ± 0,1	7,9 ± 1,5
8 essences	29 ± 7	6 ± 2	203 ± 52	0,2 ± 0,1	8,0 ± 1,9
9 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10 essences ou plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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 ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /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	29 ± 7	2 ± 1	64 ± 25	0,2 ± 0,1	7,7 ± 3,2
De 15 à 20 m	76 ± 12	13 ± 2	173 ± 18	0,7 ± 0,1	8,6 ± 1,1
De 20 à 25 m	86 ± 12	20 ± 3	227 ± 21	0,6 ± 0,1	6,9 ± 0,8
De 25 à 30 m	49 ± 9	15 ± 3	305 ± 38	0,4 ± 0,1	7,7 ± 1,4
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

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

Tableau 9.11

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	46 ± 9	7 ± 3	150 ± 52	0,3 ± 0,1	6,9 ± 1,5
De 200 à 400 m	224 ± 18	45 ± 6	199 ± 20	1,6 ± 0,2	7,0 ± 0,6
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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 ³		m ³ /ha		Mm ³ /an		m ³ /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	38 ± 8		7 ± 3		186 ± 85		0,3 ± 0,1		6,6 ± 2,1	
10/10	186 ± 17		39 ± 5		212 ± 20		1,5 ± 0,2		7,9 ± 0,5	
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20		52 ± 6		191 ± 18		1,9 ± 0,2		7,0 ± 0,5	

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

Tableau 9.13

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total	à l'hectare	totale	à l'hectare
		Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /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	23 ± 6	4 ± 2	180 ± 87	0,2 ± 0,1	6,5 ± 2,5
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	30 ± 7	6 ± 2	192 ± 38	0,2 ± 0,1	6,9 ± 1,8
8/10	29 ± 7	5 ± 2	178 ± 69	0,2 ± 0,1	6,1 ± 1,8
9/10	42 ± 9	9 ± 3	208 ± 49	0,3 ± 0,1	7,0 ± 1,5
10/10	53 ± 10	10 ± 3	180 ± 42	0,4 ± 0,1	6,7 ± 1,5
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

Tableau 9.14

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm ³	à l'hectare m ³ /ha	totale Mm ³ /an	à l'hectare m ³ /ha/an
0	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1/10	34 ± 8	6 ± 2	184 ± 50	0,2 ± 0,1	7,4 ± 2,0
2/10	34 ± 8	7 ± 3	208 ± 73	0,2 ± 0,1	7,2 ± 2,1
3/10	35 ± 8	7 ± 3	193 ± 79	0,2 ± 0,1	6,8 ± 1,6
4/10	27 ± 7	5 ± 2	181 ± 78	0,2 ± 0,1	6,8 ± 2,1
5/10	24 ± 7	5 ± 2	203 ± 93	0,2 ± 0,1	7,5 ± 2,8
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	31 ± 8	6 ± 3	182 ± 78	0,2 ± 0,1	7,6 ± 2,7
Saône, Bresse et Dombes	271 ± 20	52 ± 6	191 ± 18	1,9 ± 0,2	7,0 ± 0,5

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

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : C51 - Saône, Bresse et Dombes

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature