

Les résultats : E10 - Premier plateau du Jura

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	273 ± 21
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	214 ± 13
Improductif	24 ± 6
Eau	n.s.
Premier plateau du Jura	527 ± 24



Le département : Premier plateau du Jura

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.
200 à 400 m	60 ± 11	42	81 ± 9	–	141 ± 14
400 à 600 m	127 ± 15	52	116 ± 11	–	242 ± 18
600 à 800 m	70 ± 12	57	54 ± 7	–	124 ± 14
800 à 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
1000 à 1200 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
1200 à 1600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Premier plateau du Jura	273 ± 21	52	254 ± 15	–	527 ± 24

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
273 ± 21	256 ± 20	256 ± 20	247 ± 20	247 ± 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>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	114 ± 13
Toute la forêt publique	119 ± 13
Forêt privée	154 ± 17
Toutes propriétés	273 ± 21

Tableau 2.3

	Total
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	268 ± 21
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
Premier plateau du Jura	273 ± 21

Tableau 3.1

	Total
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	105 ± 12
Forêt publique	110 ± 13
Forêt privée	146 ± 17
Toutes propriétés	256 ± 20

Tableau 3.2

	Total
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	95 ± 13
Futaie irrégulière	25 ± 7
Mélange de futaie et taillis	112 ± 14
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
Premier plateau du Jura	256 ± 20

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	35 ± 8
De 40 à 60 ans	48 ± 10
De 60 à 80 ans	56 ± 11
De 80 à 100 ans	43 ± 9
De 100 à 140 ans	48 ± 9
De 140 à 200 ans	n.s.
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
Premier plateau du Jura	256 ± 20

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	37 ± 9
Entre 40 et 100 ans	147 ± 16
Plus de 100 ans	59 ± 10
Âge non déterminé	n.s.
Premier plateau du Jura	256 ± 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
< 200 m	n.s.	42 ± 8	46 ± 9	57 ± 11	102 ± 14
De 200 à 500 m	n.s.	37 ± 8	37 ± 8	47 ± 10	84 ± 13
> 500 m	n.s.	27 ± 7	27 ± 7	43 ± 10	70 ± 12
Premier plateau du Jura	n.s.	105 ± 12	110 ± 13	146 ± 17	256 ± 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	n.s.	60 ± 10	65 ± 10	67 ± 12	132 ± 15
Plutôt difficile	n.s.	44 ± 9	45 ± 9	78 ± 13	124 ± 15
Premier plateau du Jura	n.s.	105 ± 12	110 ± 13	146 ± 17	256 ± 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 %	n.s.	44 ± 8	48 ± 9	39 ± 9	87 ± 12
De 15 à 30 %	n.s.	29 ± 7	30 ± 7	47 ± 10	76 ± 12
De 30 à 45 %	–	n.s.	n.s.	29 ± 8	46 ± 10
De 45 à 60 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 60 à 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	23 ± 7
Plus de 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	n.s.	105 ± 12	110 ± 13	146 ± 17	256 ± 20

Tableau 4.1

	Total
Essence principale	1 000 ha
Chêne rouvre	48 ± 10
Hêtre	39 ± 9
Frêne	25 ± 7
Autres feuillus	88 ± 13
Tous feuillus	199 ± 19
Sapin pectiné	23 ± 6
Épicéa commun	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	48 ± 10
Premier plateau du Jura	247 ± 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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	73 ± 11	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	101 ± 12
Forêt publique	75 ± 11	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	106 ± 12
Forêt privée	113 ± 15	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	141 ± 16
Toutes propriétés	187 ± 18	<i>n.s.</i>	40 ± 9	247 ± 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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	28 ± 7	73 ± 11	101 ± 12
Forêt publique	31 ± 7	75 ± 11	106 ± 12
Forêt privée	34 ± 9	107 ± 15	141 ± 16
Toutes propriétés	65 ± 11	183 ± 18	247 ± 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 hêtre	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	26 ± 7
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	n.s.
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	63 ± 11
Mélange de chêne(s) et autres feuillus	59 ± 11
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	n.s.
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	31 ± 8
Premier plateau du Jura	247 ± 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	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>	20 ± 4	195 ± 27
Forêt publique	22 ± 4	201 ± 28
Forêt privée	25 ± 5	175 ± 28
Toutes propriétés	47 ± 6	187 ± 20

Tableau 5.2

	Total
Essence	Mm ³
Chêne rouvre	5 ± 1
Hêtre	7 ± 2
Frêne	5 ± 1
Autres feuillus	16 ± 3
Tous feuillus	32 ± 5
Sapin pectiné	7 ± 3
Épicéa commun	6 ± 2
Autres conifères	2 ± 2
Tous conifères	15 ± 4
Premier plateau du Jura	47 ± 6

Tableau 5.3

	Total
Dimension des bois	Mm ³
Petit bois	14 ± 2
Moyen bois	25 ± 4
Gros bois	7 ± 1
Très gros bois	1 ± 1
Premier plateau du Jura	47 ± 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 rouvre	2 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Hêtre	1 ± ε	3 ± 1	2 ± 1	1 ± ε	7 ± 2
Frêne	1 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	5 ± 1
Autres feuillus	7 ± 1	7 ± 1	1 ± ε	n.s.	16 ± 3
Tous feuillus	11 ± 2	16 ± 2	4 ± 1	1 ± ε	32 ± 5
Sapin pectiné	1 ± 1	4 ± 2	1 ± 1	n.s.	7 ± 3
Épicéa commun	1 ± 1	4 ± 2	1 ± 1	n.s.	6 ± 2
Autres conifères	n.s.	2 ± 1	n.s.	n.s.	2 ± 2
Tous conifères	2 ± 1	9 ± 3	2 ± 1	n.s.	15 ± 4
Premier plateau du Jura	14 ± 2	25 ± 4	7 ± 1	1 ± 1	47 ± 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	27 ± 5	280 ± 34
Futaie irrégulière	3 ± 1	149 ± 65
Mélange de futaie et taillis	17 ± 3	149 ± 21
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	47 ± 6	187 ± 20

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.	12 ± 4	14 ± 4	13 ± 3	27 ± 5
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	3 ± 1
Mélange de futaie et taillis	–	7 ± 2	7 ± 2	10 ± 3	17 ± 3
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	n.s.	20 ± 4	22 ± 4	25 ± 5	47 ± 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	n.s.	268 ± 58	275 ± 54	286 ± 46	280 ± 34
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	149 ± 65
Mélange de futaie et taillis	–	148 ± 33	148 ± 33	148 ± 33	149 ± 21
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	n.s.	195 ± 27	201 ± 28	175 ± 28	187 ± 20

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	3 ± 2	127 ± 46
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	12 ± 3	185 ± 43
Mélange de chêne(s) et autres feuillus	8 ± 2	129 ± 29
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	n.s.	n.s.
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	6 ± 2	200 ± 57
Premier plateau du Jura	47 ± 6	193 ± 19

cf. note p. 18

Tableau 5.9

Classe d'altitude	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
200 à 400 m	8 ± 3	140 ± 41
400 à 600 m	21 ± 4	177 ± 27
600 à 800 m	15 ± 4	235 ± 51
800 à 1000 m	n.s.	n.s.
1000 à 1200 m	n.s.	n.s.
1200 à 1600 m	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	47 ± 6	187 ± 20

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
< 200 m	n.s.	8 ± 3	10 ± 3	10 ± 4	19 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	7 ± 3	7 ± 3	8 ± 3	15 ± 3
> 500 m	n.s.	5 ± 2	6 ± 2	7 ± 3	13 ± 3
Premier plateau du Jura	n.s.	20 ± 4	22 ± 4	25 ± 5	47 ± 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	n.s.	12 ± 3	13 ± 3	12 ± 4	25 ± 5
Plutôt difficile	n.s.	9 ± 3	9 ± 3	14 ± 3	22 ± 4
Premier plateau du Jura	n.s.	20 ± 4	22 ± 4	25 ± 5	47 ± 6

Tableau 5.12

	Total
Qualité des bois	Mm ³
Qualité 1	1 ± ε
Qualité 2	24 ± 4
Sous-total qualité bois d'œuvre*	25 ± 4
Qualité 3	23 ± 3
Total	47 ± 6

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

Tableau 6.2

	Totale
Essence	Mm ³ /an
Chêne rouvre	0,1 ± ε
Hêtre	0,2 ± 0,1
Frêne	0,2 ± ε
Autres feuillus	0,5 ± 0,1
Tous feuillus	1,0 ± 0,1
Sapin pectiné	0,4 ± 0,2
Épicéa commun	0,3 ± 0,1
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	0,7 ± 0,2
Premier plateau du Jura	1,7 ± 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	0,7 ± 0,1	2,7 ± 0,3
Moyen bois	0,8 ± 0,1	3,3 ± 0,5
Gros bois	0,1 ± ε	0,5 ± 0,1
Très gros bois	ε ± ε	0,1 ± ε
Premier plateau du Jura	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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	10,3 ± 1,4
Futaie irrégulière	0,1 ± 0,1	4,7 ± 2,4
Mélange de futaie et taillis	0,5 ± 0,1	4,9 ± 0,6
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	1,7 ± 0,2	6,6 ± 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
Peuplement monospécifique de hêtre	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	0,1 ± 0,1	4,3 ± 1,6
Peuplement monospécifique de sapin pectiné	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique d'épicéa commun	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	0,3 ± 0,1	5,0 ± 0,9
Mélange de chêne(s) et autres feuillus	0,2 ± 0,1	3,9 ± 0,8
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de hêtre et d'épicéa ou de sapin	n.s.	n.s.
Mélange d'épicéa et sapin	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	0,3 ± 0,1	8,2 ± 2,7
Premier plateau du Jura	1,7 ± 0,2	6,9 ± 0,6

cf. note p. 18

Tableau 6.6

Classe d'altitude	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
200 à 400 m	0,2 ± 0,1	4,4 ± 1,1
400 à 600 m	0,8 ± 0,1	6,3 ± 0,9
600 à 800 m	0,6 ± 0,2	8,9 ± 1,9
800 à 1000 m	n.s.	n.s.
1000 à 1200 m	n.s.	n.s.
1200 à 1600 m	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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
< 200 m	n.s.	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,2
De 200 à 500 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1
> 500 m	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Premier plateau du Jura	n.s.	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,2	1,7 ± 0,2

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.	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,0 ± 0,2
Plutôt difficile	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Premier plateau du Jura	n.s.	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,2	1,7 ± 0,2

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>	24,6 ± 2,6
Forêt publique	25,0 ± 2,6
Forêt privée	24,0 ± 2,9
Toutes propriétés	24,4 ± 1,9

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare
Essence	m ² /ha
Chêne rouvre	3,0 ± 0,6
Hêtre	3,0 ± 0,7
Frêne	2,3 ± 0,5
Autres feuillus	9,8 ± 1,2
Tous feuillus	18,0 ± 1,9
Sapin pectiné	2,8 ± 1,1
Épicéa commun	2,5 ± 0,9
Autres conifères	1,1 ± 0,6
Tous conifères	6,4 ± 1,5
Premier plateau du Jura	24,4 ± 1,9

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>	90 ± 18	870 ± 135
Forêt publique	94 ± 18	868 ± 133
Forêt privée	132 ± 21	905 ± 103
Toutes propriétés	227 ± 27	884 ± 76

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne rouvre	24 ± 7	95 ± 27
Hêtre	18 ± 6	70 ± 22
Frêne	19 ± 5	74 ± 17
Autres feuillus	129 ± 19	501 ± 63
Tous feuillus	190 ± 26	740 ± 82
Sapin pectiné	18 ± 7	72 ± 28
Épicéa commun	14 ± 7	55 ± 27
Autres conifères	n.s.	n.s.
Tous conifères	37 ± 10	145 ± 39
Premier plateau du Jura	227 ± 27	884 ± 76

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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire consolidé	161 ± 16		29 ± 5	180 ± 24	1,0 ± 0,2	6,2 ± 0,8
Calcaire meuble	68 ± 12		12 ± 4	184 ± 46	0,4 ± 0,1	6,9 ± 1,6
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.
Premier plateau du Jura	256 ± 20		47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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	57	± 11	10 ± 3	171 ± 48	0,3 ± 0,1	5,4 ± 1,4
Sol calcique	33	± 8	6 ± 3	184 ± 61	0,2 ± 0,1	6,6 ± 2,5
Sol brunifié	149	± 16	29 ± 5	193 ± 27	1,1 ± 0,2	7,1 ± 0,9
Sol lessivé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
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	-		-	-	-	-
Premier plateau du Jura	256	± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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	60	± 11	14	± 4	232	± 42	0,5	± 0,2	9,4	± 2,2
Mull	139	± 16	24	± 5	171	± 29	0,8	± 0,1	6,0	± 0,8
Carbonaté	40	± 9	6	± 3	169	± 69	0,2	± 0,1	5,0	± 2,1
Hydromorphe	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Premier plateau du Jura	256	± 20	47	± 6	187	± 20	1,7	± 0,2	6,6	± 0,6

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	35 ± 8	7 ± 3	210 ± 56	0,3 ± 0,1	7,5 ± 2,5
Limon sur argile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argilo-limoneuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argileuse	184 ± 18	33 ± 5	179 ± 24	1,1 ± 0,2	6,2 ± 0,7
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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

Tableau 9.5

	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
Très caillouteux	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Caillouteux	41 ± 9	7 ± 3	173 ± 51	0,2 ± 0,1	5,6 ± 1,4
Superficiel	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peu profond	48 ± 9	8 ± 2	167 ± 39	0,3 ± 0,1	5,6 ± 1,2
Moyennement profond	82 ± 13	16 ± 4	197 ± 39	0,6 ± 0,1	6,9 ± 1,4
Profond	69 ± 12	14 ± 4	209 ± 54	0,6 ± 0,2	8,4 ± 2,0
Indéterminé	–	–	–	–	–
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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

Tableau 9.6

	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
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	235 ± 20	43 ± 6	184 ± 20	1,5 ± 0,2	6,6 ± 0,7
Indéterminé	–	–	–	–	–
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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	61	±	11	7	±	2	116	±	27	0,2	±	0,1	3,3	±	0,7
Mésophile	107	±	14	21	±	4	198	±	27	0,7	±	0,1	6,7	±	0,9
Hygrocline	85	±	13	19	±	5	219	±	52	0,7	±	0,2	8,7	±	1,7
Hygrophile	n.s.			n.s.	n.s.		n.s.	n.s.		n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	
Premier plateau du Jura	256	±	20	47	±	6	187	±	20	1,7	±	0,2	6,6	±	0,6

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

Tableau 9.8

	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
Acidiphile ou hyperacidiphile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoacidiphile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Acidicline	22 ± 6	5 ± 3	262 ± 77	0,2 ± 0,1	8,8 ± 3,1
Neutrophile	80 ± 12	16 ± 4	204 ± 42	0,6 ± 0,2	8,0 ± 1,6
Neutrocalcicole	99 ± 14	18 ± 4	182 ± 30	0,6 ± 0,1	5,9 ± 0,9
Calcicole ou calcaricole	45 ± 10	5 ± 2	117 ± 39	0,2 ± 0,1	3,5 ± 1,0
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5 essences	31 ± 8	5 ± 2	172 ± 64	0,2 ± 0,1	5,9 ± 2,4
6 essences	34 ± 8	6 ± 2	181 ± 91	0,2 ± 0,1	6,4 ± 3,8
7 essences	33 ± 8	6 ± 3	181 ± 71	0,2 ± 0,1	7,2 ± 3,2
8 essences	33 ± 8	7 ± 3	208 ± 67	0,2 ± 0,1	7,4 ± 3,1
9 essences	31 ± 8	6 ± 2	200 ± 43	0,2 ± 0,1	6,6 ± 1,5
10 essences ou plus	49 ± 10	10 ± 3	202 ± 57	0,3 ± 0,1	6,6 ± 1,6
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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

Tableau 9.10

	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
Moins de 5 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 5 à 10 m	31 ± 8	1 ± 1	36 ± 18	0,1 ± ε	2,0 ± 0,8
De 10 à 15 m	72 ± 12	8 ± 2	120 ± 15	0,4 ± 0,1	5,5 ± 1,1
De 15 à 20 m	75 ± 12	15 ± 3	204 ± 22	0,6 ± 0,1	7,5 ± 1,3
De 20 à 25 m	44 ± 9	13 ± 4	288 ± 51	0,4 ± 0,1	9,3 ± 2,2
De 25 à 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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

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
200 à 400 m	57 ± 11	8 ± 3	140 ± 41	0,2 ± 0,1	4,4 ± 1,1
400 à 600 m	120 ± 14	21 ± 4	177 ± 27	0,8 ± 0,1	6,3 ± 0,9
600 à 800 m	64 ± 11	15 ± 4	235 ± 51	0,6 ± 0,2	8,9 ± 1,9
800 à 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1000 à 1200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1200 à 1600 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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	36 ± 8	7 ± 3	199 ± 60	0,3 ± 0,1	8,1 ± 3,1
10/10	179 ± 18	37 ± 5	208 ± 20	1,3 ± 0,2	7,2 ± 0,7
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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

Tableau 9.13

	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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2/10	30 ± 8	6 ± 2	189 ± 70	0,2 ± 0,1	7,4 ± 3,2
3/10	28 ± 7	5 ± 2	168 ± 66	0,2 ± 0,1	7,4 ± 3,5
4/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5/10	28 ± 8	4 ± 2	158 ± 81	0,1 ± 0,1	5,3 ± 2,2
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	23 ± 7	5 ± 2	231 ± 95	0,1 ± 0,1	6,9 ± 2,8
9/10	25 ± 7	4 ± 2	168 ± 55	0,1 ± 0,1	5,5 ± 1,6
10/10	40 ± 9	8 ± 3	194 ± 72	0,2 ± 0,1	5,8 ± 2,0
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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	25 ± 7	5 ± 3	199 ± 86	0,2 ± 0,1	7,2 ± 2,9
2/10	42 ± 9	9 ± 3	224 ± 56	0,3 ± 0,1	7,2 ± 1,9
3/10	32 ± 8	6 ± 3	194 ± 76	0,2 ± 0,1	6,7 ± 2,8
4/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5/10	26 ± 7	5 ± 3	178 ± 99	0,2 ± 0,1	6,3 ± 3,0
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	24 ± 7	3 ± 2	128 ± 80	0,1 ± 0,1	4,4 ± 2,5
9/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	33 ± 8	6 ± 2	192 ± 52	0,3 ± 0,1	7,9 ± 2,7
Premier plateau du Jura	256 ± 20	47 ± 6	187 ± 20	1,7 ± 0,2	6,6 ± 0,6

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

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : E10 - Premier plateau du Jura

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature