

Les résultats : B61 - Baugeois-Maine

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	160 ± 15
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	460 ± 17
Improductif	51 ± 6
Eau	n.s.
Occulté	n.s.
Baugeois-Maine	686 ± 21



La sylvoécocorégion : Baugeois-Maine

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	160 ± 15	23	526 ± 17	n.s.	686 ± 21
De 200 à 400 m	–		n.s.	–	n.s.
Baugeois-Maine	160 ± 15	23	527 ± 17	n.s.	686 ± 21

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
160 ± 15	159 ± 15	149 ± 15	149 ± 14	141 ± 14

* 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>	<i>n.s.</i>
Toute la forêt publique	<i>n.s.</i>
Forêt privée	149 ± 14
Toutes propriétés	160 ± 15

Tableau 2.3

	Total
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	147 ± 14
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	9 ± 3
Baugeois-Maine	160 ± 15

Tableau 3.1

	Total
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.
Forêt privée	148 ± 14
Toutes propriétés	159 ± 15

Tableau 3.2

	Total
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	96 ± 12
Futaie irrégulière	–
Mélange de futaie et taillis	42 ± 9
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
Baugeois-Maine	159 ± 15

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	46 ± 9
De 40 à 60 ans	35 ± 8
De 60 à 80 ans	n.s.
De 80 à 100 ans	n.s.
De 100 à 140 ans	n.s.
De 140 à 200 ans	n.s.
Plus de 200 ans	–
Âge non déterminé	n.s.
Baugeois-Maine	159 ± 15

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	64 ± 10
Entre 40 et 100 ans	69 ± 11
Plus de 100 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
Baugeois-Maine	159 ± 15

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.	n.s.	n.s.	96 ± 12	104 ± 13
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	46 ± 9	49 ± 9
> 500 m	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	148 ± 14	159 ± 15

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.	n.s.	n.s.	146 ± 14	157 ± 15
Plutôt difficile	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	148 ± 14	159 ± 15

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
0 à 15 %	n.s.	n.s.	n.s.	144 ± 14	155 ± 15
15 à 30 %	–	–	–	n.s.	n.s.
plus de 45 %	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	148 ± 14	159 ± 15

Tableau 4.1

	Total
Essence principale	1 000 ha
Chêne pédonculé	25 ± 7
Chêne rouvre	n.s.
Châtaignier	n.s.
Charme	n.s.
Bouleau	n.s.
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	9 ± 3
Autres feuillus	n.s.
Tous feuillus	88 ± 12
Pin maritime	40 ± 9
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	61 ± 11
Baugeois-Maine	149 ± 14

Ce tableau fait référence à la forêt de production ayant un couvert recensable.

Sont donc déduites :

- les forêts temporairement non boisées (suite à une coupe rase par exemple), c'est-à-dire sans couvert, mais dont on considère qu'elles porteront à nouveau prochainement un peuplement forestier ;
- les forêts où le taux de couvert absolu des arbres recensables est inférieur à 15 %.

Tableau 4.2

	Peuplement pur de feuillus	Peuplement pur de conifères	Peuplement de feuillus et conifères	Total
Classe de propriété	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Forêt privée	80 ± 12	46 ± 9	n.s.	139 ± 14
Toutes propriétés	83 ± 12	51 ± 10	n.s.	149 ± 14

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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.	n.s.	n.s.
Forêt privée	89 ± 12	50 ± 10	139 ± 14
Toutes propriétés	96 ± 12	53 ± 10	149 ± 14

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 1/2	1 000 ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.
Peuplement monospécifique de peuplier cultivé	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.
Peuplement monospécifique de pin maritime	34 ± 8
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.
Peuplement monospécifique de pin laricio	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.

	Total
Composition du peuplement 2/2	1 000 ha
Mélange de chênes	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.
Mélange de chêne(s) et de charme	n.s.
Mélange de chêne(s) et de bouleau	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de pins et de chêne(s)	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.
Baugeois-Maine	149 ± 14

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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.	n.s.
Forêt privée	28 ± 4	189 ± 23
Toutes propriétés	30 ± 4	190 ± 22

Tableau 5.2

	Total
Essence	Mm ³
Chêne pédonculé	4 ± 2
Chêne rouvre	3 ± 1
Hêtre	n.s.
Châtaignier	5 ± 2
Charme	n.s.
Bouleau	1 ± ε
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	1 ± 1
Autres feuillus	2 ± 1
Tous feuillus	17 ± 4
Pin maritime	9 ± 2
Pin sylvestre	1 ± 1
Autres conifères	3 ± 1
Tous conifères	13 ± 3
Baugeois-Maine	30 ± 4

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

Tableau 5.3

	Total
Dimension des bois	Mm ³
Petit bois	7 ± 1
Moyen bois	17 ± 3
Gros bois	5 ± 1
Très gros bois	1 ± 1
Baugeois-Maine	30 ± 4

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	2 ± 1	1 ± ε	n.s.	4 ± 2
Chêne rouvre	n.s.	2 ± 1	1 ± 1	n.s.	3 ± 1
Hêtre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Châtaignier	2 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	5 ± 2
Charme	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Bouleau	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	–	1 ± ε
Frêne	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peuplier cultivé	n.s.	1 ± 1	n.s.	n.s.	1 ± 1
Autres feuillus	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	n.s.	2 ± 1
Tous feuillus	5 ± 1	9 ± 2	3 ± 1	1 ± 1	17 ± 4
Pin maritime	1 ± ε	6 ± 2	2 ± 1	n.s.	9 ± 2
Pin sylvestre	n.s.	1 ± 1	n.s.	–	1 ± 1
Autres conifères	1 ± ε	1 ± 1	n.s.	–	3 ± 1
Tous conifères	2 ± 1	8 ± 2	2 ± 1	n.s.	13 ± 3
Baugeois-Maine	7 ± 1	17 ± 3	5 ± 1	1 ± 1	30 ± 4

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	20 ± 4	205 ± 29
Futaie irrégulière	–	–
Mélange de futaie et taillis	8 ± 2	197 ± 41
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Bugeois-Maine	30 ± 4	190 ± 22

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.	n.s.	n.s.	18 ± 4	20 ± 4
Futaie irrégulière	–	–	–	–	–
Mélange de futaie et taillis	–	n.s.	n.s.	8 ± 2	8 ± 2
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	28 ± 4	30 ± 4

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.	n.s.	n.s.	204 ± 31	205 ± 29
Futaie irrégulière	–	–	–	–	–
Mélange de futaie et taillis	–	n.s.	n.s.	196 ± 43	197 ± 41
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	189 ± 23	190 ± 22

Tableau 5.8

	Volume	
	total	à l'hectare
Composition du peuplement 1/2	Mm ³	m ³ /ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de peuplier cultivé	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin maritime	8 ± 2	232 ± 42
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin laricio	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.

	Volume	
	total	à l'hectare
Composition du peuplement 2/2	Mm ³	m ³ /ha
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de charme	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de bouleau	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pins et de chêne(s)	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	30 ± 4	202 ± 22

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	30 ± 4	190 ± 22
Baugeois-Maine	30 ± 4	190 ± 22

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.	n.s.	n.s.	18 ± 4	20 ± 4
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	9 ± 3	9 ± 3
> 500 m	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	28 ± 4	30 ± 4

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.	n.s.	n.s.	27 ± 4	30 ± 4
Plutôt difficile	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	28 ± 4	30 ± 4

Tableau 5.12

	Total
Qualité des bois	Mm ³
Qualité 1	1 ± ε
Qualité 2	15 ± 3
Sous-total qualité bois d'œuvre*	15 ± 3
Qualité 3	15 ± 2
Total	30 ± 4

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>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.	n.s.
Forêt privée	1,3 ± 0,2	8,6 ± 0,8
Toutes propriétés	1,4 ± 0,2	8,6 ± 0,8

Tableau 6.2

	Totale
Essence	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,1 ± ε
Chêne rouvre	0,1 ± ε
Hêtre	n.s.
Châtaignier	0,2 ± 0,1
Charme	ε ± ε
Bouleau	ε ± ε
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	0,1 ± 0,1
Autres feuillus	0,1 ± ε
Tous feuillus	0,7 ± 0,1
Pin maritime	0,4 ± 0,1
Pin sylvestre	ε ± ε
Autres conifères	0,2 ± 0,1
Tous conifères	0,6 ± 0,1
Baugeois-Maine	1,4 ± 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	0,6 ± 0,1	3,6 ± 0,6
Moyen bois	0,7 ± 0,1	4,3 ± 0,5
Gros bois	0,1 ± ε	0,7 ± 0,2
Très gros bois	ε ± ε	0,1 ± ε
Baugeois-Maine	1,4 ± 0,2	8,6 ± 0,8

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	0,9 ± 0,1	9,3 ± 0,9
Mélange de futaie et taillis	0,3 ± 0,1	8,0 ± 1,6
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Futaie irrégulière	–	–
Baugeois-Maine	1,4 ± 0,2	8,6 ± 0,8

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

	Production	
	totale	à l'hectare
Composition du peuplement 1/2	Mm³/an	m³/ha/an
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de peuplier cultivé	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin maritime	0,4 ± 0,1	10,7 ± 1,4
Peuplement monospécifique de pin sylvestre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin laricio	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.

	Production	
	totale	à l'hectare
Composition du peuplement 2/2	Mm³/an	m³/ha/an
Mélange de chênes	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de hêtre	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de charme	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de bouleau	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de frêne et de feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de pins et de chêne(s)	n.s.	n.s.
Mélange de pins et autres feuillus	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	1,4 ± 0,2	9,2 ± 0,8

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	1,4 ± 0,2	8,6 ± 0,8
Baugeois-Maine	1,4 ± 0,2	8,6 ± 0,8

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.	n.s.	n.s.	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1
> 500 m	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	1,3 ± 0,2	1,4 ± 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.	n.s.	n.s.	1,3 ± 0,2	1,3 ± 0,2
Plutôt difficile	–	–	–	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	n.s.	n.s.	n.s.	1,3 ± 0,2	1,4 ± 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>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.
Forêt privée	24,5 ± 2,3
Toutes propriétés	24,5 ± 2,2

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare
Essence	m ² /ha
Chêne pédonculé	3,5 ± 1,0
Chêne rouvre	2,3 ± 0,8
Hêtre	n.s.
Châtaignier	4,3 ± 1,1
Charme	0,2 ± 0,2
Bouleau	0,6 ± 0,3
Frêne	n.s.
Peuplier cultivé	0,9 ± 0,4
Autres feuillus	2,2 ± 0,6
Tous feuillus	14,4 ± 2,2
Pin maritime	6,7 ± 1,5
Pin sylvestre	1,1 ± 0,7
Autres conifères	2,3 ± 1,1
Tous conifères	10,1 ± 1,8
Baugeois-Maine	24,5 ± 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>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.	n.s.
Forêt privée	110 ± 16	743 ± 79
Toutes propriétés	116 ± 16	728 ± 74

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pédonculé	12 ± 4	75 ± 22
Chêne rouvre	7 ± 3	42 ± 16
Hêtre	n.s.	n.s.
Châtaignier	32 ± 9	198 ± 55
Charme	n.s.	n.s.
Bouleau	6 ± 3	39 ± 19
Frêne	n.s.	n.s.
Peuplier cultivé	2 ± 1	13 ± 7
Autres feuillus	18 ± 5	114 ± 29
Tous feuillus	82 ± 14	514 ± 74
Pin maritime	19 ± 6	119 ± 35
Pin sylvestre	3 ± 2	20 ± 14
Autres conifères	12 ± 5	75 ± 34
Tous conifères	34 ± 8	214 ± 50
Baugeois-Maine	116 ± 16	728 ± 74

Tableau 9.1

	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
Plutonique	–		–	–	–	–
Volcanique	–		–	–	–	–
Siliceux consolidé	–		–	–	–	–
Siliceux meuble	143	± 14	28 ± 4	194 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8
Calcaire consolidé	–		–	–	–	–
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	–		–	–	–	–
Baugeois-Maine	149	± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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

Tableau 9.2

	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
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	69 ± 11	14 ± 3	196 ± 38	0,6 ± 0,1	8,3 ± 1,2
Sol lessivé	–	–	–	–	–
Sol podzolisé	32 ± 8	7 ± 2	209 ± 47	0,3 ± 0,1	9,1 ± 1,7
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	43 ± 9	7 ± 2	178 ± 37	0,3 ± 0,1	7,7 ± 1,5
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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

Tableau 9.3

	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
Mor ou dysmoder	45 ± 9	10 ± 3	210 ± 41	0,4 ± 0,1	8,8 ± 1,2
Moder	47 ± 10	11 ± 3	222 ± 38	0,4 ± 0,1	8,7 ± 1,3
Dysmull	28 ± 8	6 ± 2	195 ± 50	0,2 ± 0,1	8,3 ± 1,5
Mull	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
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.
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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	94 ± 13	18 ± 3	186 ± 27	0,8 ± 0,1	8,3 ± 1,0
Limono-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limoneuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autre ou non déterminée	–	–	–	–	–
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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	-		-	-	-	-				
Caillouteux	-		-	-	-	-				
Superficiel	-		-	-	-	-				
Peu profond	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Moyennement profond	48	± 10	10	± 3	199	± 56	0,4	± 0,1	8,3	± 2,0
Profond	99	± 13	19	± 3	190	± 26	0,8	± 0,1	8,3	± 1,0
Indéterminé	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Baugeois-Maine	149	± 15	29	± 4	193	± 23	1,2	± 0,2	8,3	± 0,8

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
Hydro. forte en surface	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydro. forte < 35 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydro. forte entre 35-64cm	25 ± 7	5 ± 2	193 ± 65	0,2 ± 0,1	8,0 ± 2,3
Hydro. faible ou hydro. forte ≥ 65 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Non hydromorphe	83 ± 12	17 ± 4	200 ± 34	0,7 ± 0,1	8,4 ± 1,1
Indéterminé	–	–	–	–	–
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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

Tableau 9.7

	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
Xérophile	–	–	–	–	–
Mésoxérophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésophile	65 ± 11	14 ± 4	210 ± 43	0,5 ± 0,1	8,2 ± 1,2
Hygrocline	68 ± 11	12 ± 3	177 ± 31	0,6 ± 0,1	8,2 ± 1,2
Hygrophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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	31 ± 8	5 ± 2	180 ± 46	0,2 ± 0,1	7,7 ± 1,3
Mésacidiphile	79 ± 12	16 ± 4	201 ± 35	0,6 ± 0,1	8,2 ± 1,1
Acidicline	24 ± 7	5 ± 2	221 ± 75	0,2 ± 0,1	10,1 ± 2,6
Neutrophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Neutrocalcicole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcicole ou calcaricole	–	–	–	–	–
Non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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	25 ± 7	5 ± 3	204 ± 85	0,2 ± 0,1	8,1 ± 2,2
5 essences	25 ± 7	5 ± 2	203 ± 46	0,2 ± 0,1	7,9 ± 1,3
6 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
8 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
9 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10 essences ou plus	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 10 à 15 m	34 ± 8	4 ± 1	104 ± 24	0,3 ± 0,1	10,2 ± 3,2
De 15 à 20 m	49 ± 10	10 ± 2	191 ± 21	0,4 ± 0,1	8,6 ± 1,2
De 20 à 25 m	41 ± 9	12 ± 3	304 ± 38	0,4 ± 0,1	9,1 ± 1,2
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.
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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

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

Tableau 9.11

	Surface		Volume		Production			
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare		
			Mm ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an		
De 0 à 200 m	149	± 15	29	± 4	1,2	± 0,2	8,3	± 0,8
Baugeois-Maine	149	± 15	29	± 4	1,2	± 0,2	8,3	± 0,8

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	25 ± 7		4 ± 2	157 ± 59	0,2 ± 0,1	8,0 ± 2,3
9/10	33 ± 8		7 ± 2	193 ± 46	0,3 ± 0,1	8,8 ± 1,5
10/10	69 ± 11		17 ± 3	250 ± 30	0,7 ± 0,1	9,7 ± 0,9
Baugeois-Maine	149 ± 15		29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3/10	23 ± 7	4 ± 2	181 ± 63	0,2 ± 0,1	10,0 ± 3,7
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Baugeois-Maine	149 ± 15	29 ± 4	193 ± 23	1,2 ± 0,2	8,3 ± 0,8

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	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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
10/10	26	± 7	4	± 2	177	± 60	0,2	± 0,1	8,6	± 2,2
Baugeois-Maine	149	± 15	29	± 4	193	± 23	1,2	± 0,2	8,3	± 0,8

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

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : B61 - Baugeois-Maine

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature