

Les résultats : B42 - Brie et Tardenois

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	191 ± 15
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	470 ± 14
Improductif	63 ± 6
Eau	n.s.
Brie et Tardenois	736 ± 20



Le département : Brie et Tardenois

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	139 ± 13	22	480 ± 14	–	619 ± 18
De 200 à 400 m	52 ± 9	44	65 ± 7	–	117 ± 11
Brie et Tardenois	191 ± 15	26	545 ± 15	–	736 ± 20

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
191 ± 15	190 ± 15	184 ± 15	179 ± 15	174 ± 15	

* 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>	25 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	20 ± 5
Toute la forêt publique	45 ± 7
Forêt privée	146 ± 14
Toutes propriétés	191 ± 15

Tableau 2.3

	Total
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	184 ± 15
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
Brie et Tardenois	191 ± 15

Tableau 3.1

	Total
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	24 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	20 ± 5
Forêt publique	44 ± 7
Forêt privée	146 ± 14
Toutes propriétés	190 ± 15

Tableau 3.2

	Total
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	92 ± 12
Futaie irrégulière	n.s.
Mélange de futaie et taillis	88 ± 12
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
Brie et Tardenois	190 ± 15

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	24 ± 7
De 40 à 60 ans	26 ± 7
De 60 à 80 ans	29 ± 8
De 80 à 100 ans	29 ± 8
De 100 à 140 ans	41 ± 9
De 140 à 200 ans	n.s.
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
Brie et Tardenois	190 ± 15

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	31 ± 7
Entre 40 et 100 ans	84 ± 12
Plus de 100 ans	61 ± 10
Âge non déterminé	n.s.
Brie et Tardenois	190 ± 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.	26 ± 6	68 ± 11	94 ± 12
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	57 ± 10	73 ± 11
> 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	23 ± 7
Brie et Tardenois	24 ± 6	20 ± 5	44 ± 7	146 ± 14	190 ± 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	24 ± 6	20 ± 5	44 ± 7	142 ± 14	186 ± 15
Plutôt difficile	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	24 ± 6	20 ± 5	44 ± 7	146 ± 14	190 ± 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 %	24 ± 6	20 ± 5	44 ± 7	133 ± 13	176 ± 15
15 à 30 %	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
30 à 45 %	–	–	–	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	24 ± 6	20 ± 5	44 ± 7	146 ± 14	190 ± 15

Tableau 4.1

	Total
Essence principale	1 000 ha
Chêne pédonculé	43 ± 9
Chêne rouvre	38 ± 8
Hêtre	n.s.
Châtaignier	n.s.
Charme	n.s.
Bouleau	n.s.
Frêne	27 ± 7
Peuplier cultivé	n.s.
Autres feuillus	23 ± 7
Tous feuillus	174 ± 15
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	n.s.
Brie et Tardenois	179 ± 15

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>	21 ± 6	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	22 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	16 ± 5	–	<i>n.s.</i>	18 ± 5
Forêt publique	38 ± 7	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	40 ± 7
Forêt privée	135 ± 14	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	139 ± 14
Toutes propriétés	173 ± 15	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	179 ± 15

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>	22 ± 6
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	18 ± 5
Forêt publique	n.s.	27 ± 6	40 ± 7
Forêt privée	42 ± 9	97 ± 13	139 ± 14
Toutes propriétés	55 ± 10	124 ± 14	179 ± 15

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	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.
Peuplement monospécifique de frêne	n.s.
Peuplement monospécifique de peuplier cultivé	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.
Peuplement monospécifique de pin laricio	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.
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	29 ± 7
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	46 ± 9
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.
Brie et Tardenois	179 ± 15

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>	4 ± 2	154 ± 67
<i>Autre forêt publique</i>	3 ± 1	139 ± 46
Forêt publique	7 ± 2	148 ± 43
Forêt privée	26 ± 4	180 ± 18
Toutes propriétés	33 ± 4	174 ± 17

Tableau 5.2

	Total
Essence	Mm ³
Chêne pédonculé	7 ± 1
Chêne rouvre	6 ± 2
Hêtre	1 ± 1
Châtaignier	1 ± 1
Charme	3 ± 1
Bouleau	1 ± ε
Frêne	4 ± 1
Peuplier cultivé	1 ± 1
Autres feuillus	6 ± 1
Tous feuillus	32 ± 4
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	1 ± 1
Brie et Tardenois	33 ± 4

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

Tableau 5.3

	Total
Dimension des bois	Mm ³
Petit bois	8 ± 1
Moyen bois	14 ± 2
Gros bois	8 ± 1
Très gros bois	4 ± 1
Brie et Tardenois	33 ± 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	ε ± ε	2 ± 1	3 ± 1	2 ± 1	7 ± 1
Chêne rouvre	ε ± ε	2 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	6 ± 2
Hêtre	ε ± ε	ε ± ε	n.s.	n.s.	1 ± 1
Châtaignier	n.s.	n.s.	n.s.	–	1 ± 1
Charme	2 ± 1	1 ± ε	n.s.	n.s.	3 ± 1
Bouleau	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	–	1 ± ε
Frêne	1 ± ε	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	4 ± 1
Peuplier cultivé	n.s.	1 ± ε	n.s.	n.s.	1 ± 1
Autres feuillus	2 ± 1	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	6 ± 1
Tous feuillus	7 ± 1	13 ± 2	7 ± 1	4 ± 1	32 ± 4
Pin sylvestre	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Tous conifères	n.s.	1 ± 1	n.s.	n.s.	1 ± 1
Brie et Tardenois	8 ± 1	14 ± 2	8 ± 1	4 ± 1	33 ± 4

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	18 ± 4	194 ± 31
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	14 ± 3	162 ± 24
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	33 ± 4	174 ± 17

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.	4 ± 2	14 ± 3	18 ± 4
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	3 ± 1	12 ± 3	14 ± 3
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	4 ± 2	3 ± 1	7 ± 2	26 ± 4	33 ± 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.	166 ± 82	200 ± 31	194 ± 31
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	135 ± 48	169 ± 30	162 ± 24
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	154 ± 67	139 ± 46	148 ± 43	180 ± 18	174 ± 17

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total	à l'hectare
	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 frêne	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 laricio	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
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	5 ± 2	179 ± 39
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	9 ± 2	187 ± 29
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.
Brie et Tardenois	33 ± 4	184 ± 15

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	23 ± 4	169 ± 21
De 200 à 400 m	10 ± 2	188 ± 29
Brie et Tardenois	33 ± 4	174 ± 17

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.	4 ± 1	12 ± 3	16 ± 3
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 3	13 ± 3
> 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4 ± 2
Brie et Tardenois	4 ± 2	3 ± 1	7 ± 2	26 ± 4	33 ± 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	4 ± 2	3 ± 1	7 ± 2	26 ± 4	32 ± 4
Plutôt difficile	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	4 ± 2	3 ± 1	7 ± 2	26 ± 4	33 ± 4

Tableau 5.12

	Total
Qualité des bois	Mm ³
Qualité 1	2 ± ε
Qualité 2	18 ± 2
Sous-total qualité bois d'œuvre*	20 ± 3
Qualité 3	13 ± 2
Total	33 ± 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>	0,1 ± 0,1	5,2 ± 1,9
<i>Autre forêt publique</i>	0,1 ± ε	6,0 ± 1,6
Forêt publique	0,2 ± 0,1	5,5 ± 1,2
Forêt privée	0,9 ± 0,1	6,5 ± 0,6
Toutes propriétés	1,2 ± 0,1	6,3 ± 0,5

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

Tableau 6.2

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

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

	Production	
	totale	à l'hectare
Structure forestière	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Futaie régulière	0,6 ± 0,1	6,9 ± 1,1
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	0,5 ± 0,1	5,9 ± 0,7
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	1,2 ± 0,1	6,3 ± 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	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne rouvre	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de frêne	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 laricio	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
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	0,2 ± ε	5,5 ± 1,0
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	0,3 ± 0,1	6,4 ± 0,9
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.
Brie et Tardenois	1,2 ± 0,1	6,6 ± 0,5

cf. note p. 18

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

Tableau 6.6

Classe d'altitude	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
De 0 à 200 m	0,9 ± 0,1	6,2 ± 0,7
De 200 à 400 m	0,3 ± 0,1	6,4 ± 1,0
Brie et Tardenois	1,2 ± 0,1	6,3 ± 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
< 200 m	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,4 ± 0,1	0,6 ± 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.	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1
Brie et Tardenois	0,1 ± 0,1	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,2 ± 0,1

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	0,1 ± 0,1	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,2 ± 0,1
Plutôt difficile	n.s.	–	n.s.	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	0,1 ± 0,1	0,1 ± ε	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,2 ± 0,1

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

Tableau 7.1

	Surface terrière à l'hectare
Classe de propriété	m ² /ha
<i>Forêt domaniale</i>	18,6 ± 6,4
<i>Autre forêt publique</i>	17,2 ± 4,3
Forêt publique	18,2 ± 4,0
Forêt privée	21,7 ± 1,8
Toutes propriétés	21,0 ± 1,6

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare
Essence	m ² /ha
Chêne pédonculé	4,2 ± 0,7
Chêne rouvre	3,5 ± 0,8
Hêtre	0,5 ± 0,3
Châtaignier	0,8 ± 0,4
Charme	2,7 ± 0,6
Bouleau	1,0 ± 0,3
Frêne	2,6 ± 0,7
Peuplier cultivé	0,6 ± 0,4
Autres feuillus	4,5 ± 0,7
Tous feuillus	20,4 ± 1,7
Pin sylvestre	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	0,6 ± 0,4
Brie et Tardenois	21,0 ± 1,6

Tableau 8.1

Classe de propriété	Nombre de tiges	
	total millions de tiges	à l'hectare tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	14 ± 6	582 ± 229
<i>Autre forêt publique</i>	13 ± 5	637 ± 185
Forêt publique	27 ± 8	616 ± 141
Forêt privée	93 ± 13	639 ± 69
Toutes propriétés	120 ± 15	635 ± 62

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pédonculé	7 ± 2	36 ± 9
Chêne rouvre	8 ± 3	43 ± 16
Hêtre	2 ± 1	8 ± 4
Châtaignier	5 ± 3	25 ± 14
Charme	27 ± 7	145 ± 32
Bouleau	9 ± 4	50 ± 19
Frêne	15 ± 5	81 ± 23
Peuplier cultivé	n.s.	n.s.
Autres feuillus	43 ± 8	226 ± 37
Tous feuillus	119 ± 15	625 ± 62
Pin sylvestre	n.s.	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.
Tous conifères	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	120 ± 15	635 ± 62

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	150 ± 15	27 ± 4	179 ± 19	0,9 ± 0,1	6,2 ± 0,6	
Calcaire consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire meuble	27 ± 7	4 ± 2	156 ± 76	0,1 ± 0,1	5,1 ± 2,8	
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.
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5	

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

Tableau 9.2

	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
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	45 ± 9	8 ± 2	166 ± 34	0,3 ± 0,1	6,2 ± 1,1
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	105 ± 13	19 ± 4	184 ± 25	0,6 ± 0,1	6,1 ± 0,7
Absence ou autre	–	–	–	–	–
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dysmull	33 ± 8	7 ± 2	221 ± 33	0,2 ± 0,1	6,8 ± 1,4
Mull	93 ± 12	16 ± 3	170 ± 24	0,5 ± 0,1	5,9 ± 0,7
Carbonaté	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphe	23 ± 7	4 ± 2	176 ± 76	0,2 ± 0,1	7,0 ± 2,7
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5

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

Tableau 9.4

	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				
Sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Limono-sableuse	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Limoneuse	74	± 11	13	± 3	173	± 32	0,4	± 0,1	6,0	± 0,9
Limon sur argile	49	± 9	9	± 2	189	± 27	0,3	± 0,1	6,4	± 1,1
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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Brie et Tardenois	184	± 15	32	± 4	175	± 17	1,1	± 0,1	6,0	± 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	57 ± 10	10 ± 3	164 ± 34	0,3 ± 0,1	5,3 ± 1,0
Profond	121 ± 14	22 ± 4	177 ± 21	0,8 ± 0,1	6,2 ± 0,7
Indéterminé	–	–	–	–	–
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5

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	30	± 8	5	± 2	180	± 56	0,2	± 0,1	6,8	± 2,1
Hydromorphie forte < 35 cm	26	± 7	5	± 2	197	± 50	0,2	± 0,1	6,0	± 1,6
Hydromorphie forte entre 35 à 64 cm	50	± 9	9	± 3	180	± 46	0,3	± 0,1	5,8	± 1,2
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	24	± 7	4	± 2	171	± 57	0,1	± 0,1	6,1	± 1,9
Non hydromorphe	54	± 10	9	± 2	158	± 30	0,3	± 0,1	5,6	± 1,0
Indéterminé	–		–		–		–		–	
Brie et Tardenois	184	± 15	32	± 4	175	± 17	1,1	± 0,1	6,0	± 0,5

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	43 ± 9	9 ± 3	219 ± 47	0,3 ± 0,1	6,1 ± 1,3
Hygrocline	122 ± 14	20 ± 3	164 ± 18	0,7 ± 0,1	5,8 ± 0,6
Hygrophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5

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

Tableau 9.8

	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
Acidiphile ou hyperacidiphile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoacidiphile	51 ± 9	8 ± 3	163 ± 42	0,3 ± 0,1	5,6 ± 1,2
Acidicline	55 ± 10	10 ± 2	194 ± 27	0,4 ± 0,1	6,5 ± 1,0
Neutrophile	58 ± 10	10 ± 3	178 ± 31	0,4 ± 0,1	6,2 ± 0,9
Neutrocalcicole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcicole ou calcaricole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5 essences	28 ± 7	5 ± 2	175 ± 43	0,2 ± 0,1	5,7 ± 1,2
6 essences	31 ± 8	6 ± 2	177 ± 41	0,2 ± 0,1	6,3 ± 2,3
7 essences	30 ± 8	6 ± 2	197 ± 41	0,2 ± 0,1	6,8 ± 1,4
8 essences	23 ± 7	5 ± 2	198 ± 51	0,1 ± ε	6,2 ± 1,1
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.
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5

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

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

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 15 à 20 m	57 ± 10	8 ± 2	135 ± 17	0,3 ± 0,1	5,9 ± 0,8
De 20 à 25 m	65 ± 11	15 ± 3	226 ± 19	0,4 ± 0,1	6,8 ± 0,7
De 25 à 30 m	28 ± 7	7 ± 2	266 ± 45	0,2 ± 0,1	5,6 ± 1,4
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 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	134 ± 13	23 ± 4	169 ± 22	0,8 ± 0,1	5,8 ± 0,6
De 200 à 400 m	50 ± 9	9 ± 2	192 ± 26	0,3 ± 0,1	6,4 ± 0,9
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 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		32 ± 8	5 ± 2	139 ± 67	0,2 ± 0,1	4,7 ± 1,4
9/10		50 ± 9	10 ± 2	203 ± 31	0,3 ± 0,1	6,8 ± 0,9
10/10		73 ± 11	15 ± 3	204 ± 23	0,5 ± 0,1	7,0 ± 0,8
Brie et Tardenois		184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 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	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	24 ± 7	4 ± 2	177 ± 52	0,1 ± ε	5,4 ± 1,1
8/10	29 ± 8	5 ± 2	169 ± 55	0,2 ± 0,1	5,1 ± 1,2
9/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	27 ± 7	4 ± 2	163 ± 55	0,2 ± 0,1	5,6 ± 1,8
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5

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

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

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	29 ± 7	6 ± 2	196 ± 41	0,2 ± 0,1	6,9 ± 1,5
3/10	27 ± 7	5 ± 2	187 ± 54	0,2 ± 0,1	5,7 ± 1,4
4/10	32 ± 8	5 ± 2	166 ± 46	0,2 ± 0,1	5,8 ± 1,3
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.
Brie et Tardenois	184 ± 15	32 ± 4	175 ± 17	1,1 ± 0,1	6,0 ± 0,5

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

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : B42 - Brie et Tardenois

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature