

Les résultats : F30 - Coteaux de la Garonne

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	401 ± 30
Bosquet	n.s.
Lande	39 ± 11
Autre végétation	2073 ± 32
Improductif	204 ± 12
Eau	54 ± 9
Occulté	n.s.
Coteaux de la Garonne	2 789 ± 39



Le département : Coteaux de la Garonne

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	201 ± 22	11	1 602 ± 30	n.s.	1 803 ± 34
De 200 à 400 m	154 ± 19	17	731 ± 23	–	885 ± 29
De 400 à 600 m	44 ± 10	45	54 ± 7	–	97 ± 13
Plus de 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Coteaux de la Garonne	401 ± 30	14	2 389 ± 34	n.s.	2 789 ± 39

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
401 ± 30	392 ± 29	379 ± 29	368 ± 29	357 ± 29	

* 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	378 ± 29
Toutes propriétés	401 ± 30

Tableau 2.3

	Total
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	375 ± 29
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
Coteaux de la Garonne	401 ± 30

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	371 ± 29
Toutes propriétés	392 ± 29

Tableau 3.2

	Total
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	178 ± 21
Futaie irrégulière	n.s.
Mélange de futaie et taillis	132 ± 19
Taillis	59 ± 13
Pas de structure	n.s.
Coteaux de la Garonne	392 ± 29

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	84 ± 15
De 40 à 60 ans	74 ± 14
De 60 à 80 ans	77 ± 15
De 80 à 100 ans	52 ± 12
De 100 à 140 ans	33 ± 10
De 140 à 200 ans	n.s.
Plus de 200 ans	n.s.
Âge non déterminé	36 ± 10
Coteaux de la Garonne	392 ± 29

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	109 ± 17
Entre 40 et 100 ans	204 ± 23
Plus de 100 ans	43 ± 11
Âge non déterminé	36 ± 10
Coteaux de la Garonne	392 ± 29

Tableau 3.4

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	182 ± 22	190 ± 22
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	152 ± 20	161 ± 20
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	36 ± 10
Plus de 1000 m	–	–	–	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	371 ± 29	392 ± 29

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.	275 ± 26	290 ± 26
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	96 ± 16	103 ± 17
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	371 ± 29	392 ± 29

Tableau 3.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Classe de pente de débusquage	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 15 %	n.s.	n.s.	n.s.	201 ± 22	214 ± 23
De 15 à 30 %	n.s.	n.s.	n.s.	98 ± 16	101 ± 16
De 30 à 45 %	n.s.	n.s.	n.s.	47 ± 12	51 ± 12
De 45 à 60 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 60 à 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	371 ± 29	392 ± 29

Tableau 4.1

	Total
Essence principale	1 000 ha
Chêne pédonculé	73 ± 14
Chêne pubescent	148 ± 20
Châtaignier	n.s.
Autres feuillus	104 ± 16
Tous feuillus	340 ± 28
Pin maritime	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	n.s.
Coteaux de la Garonne	368 ± 29

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	323 ± 27	n.s.	n.s.	347 ± 28
Toutes propriétés	336 ± 28	n.s.	n.s.	368 ± 29

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	205 ± 23	142 ± 20	347 ± 28
Toutes propriétés	218 ± 23	150 ± 20	368 ± 29

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 pubescent	107 ± 17
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	56 ± 12
Peuplement monospécifique de pin maritime	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.
Mélange de chênes	38 ± 10
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	60 ± 13
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin maritime	n.s.
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.
Coteaux de la Garonne	368 ± 29

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	51 ± 6	137 ± 13
Toutes propriétés	55 ± 6	140 ± 12

Tableau 5.2

	Total
Essence	Mm ³
Chêne pédonculé	11 ± 2
Chêne pubescent	17 ± 3
Châtaignier	3 ± 1
Autres feuillus	18 ± 3
Tous feuillus	50 ± 6
Pin maritime	2 ± 1
Autres conifères	4 ± 2
Tous conifères	5 ± 3
Coteaux de la Garonne	55 ± 6

Tableau 5.3

	Total
Dimension des bois	Mm ³
Petit bois	17 ± 2
Moyen bois	29 ± 3
Gros bois	7 ± 1
Très gros bois	2 ± 1
Coteaux de la Garonne	55 ± 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	6 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	11 ± 2
Chêne pubescent	7 ± 1	9 ± 2	1 ± ε	n.s.	17 ± 3
Châtaignier	1 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	3 ± 1
Autres feuillus	7 ± 1	9 ± 2	1 ± ε	n.s.	18 ± 3
Tous feuillus	16 ± 2	25 ± 3	6 ± 1	2 ± 1	50 ± 6
Pin maritime	n.s.	n.s.	1 ± ε	n.s.	2 ± 1
Autres conifères	1 ± ε	3 ± 1	n.s.	–	4 ± 2
Tous conifères	1 ± ε	3 ± 2	1 ± 1	n.s.	5 ± 3
Coteaux de la Garonne	17 ± 2	29 ± 3	7 ± 1	2 ± 1	55 ± 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	31 ± 5	175 ± 24
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	19 ± 4	141 ± 18
Taillis	4 ± 2	66 ± 23
Pas de structure	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	55 ± 6	140 ± 12

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.	28 ± 5	31 ± 5
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	18 ± 4	19 ± 4
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	4 ± 2	4 ± 2
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	51 ± 6	55 ± 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.	n.s.	n.s.	172 ± 25	175 ± 24
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	141 ± 19	141 ± 18
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	65 ± 23	66 ± 23
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	137 ± 13	140 ± 12

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 pubescent	14 ± 3	132 ± 22
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	8 ± 3	142 ± 43
Peuplement monospécifique de pin maritime	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chênes	7 ± 2	171 ± 41
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	8 ± 3	131 ± 36
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin maritime	n.s.	n.s.
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	55 ± 6	148 ± 12

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	28 ± 5	143 ± 17
De 200 à 400 m	21 ± 4	137 ± 24
De 400 à 600 m	6 ± 2	132 ± 39
Plus de 600 m	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	55 ± 6	140 ± 12

Tableau 5.10

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³	Mm ³
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	25 ± 5	26 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	21 ± 4	22 ± 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.
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	51 ± 6	55 ± 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.	n.s.	n.s.	40 ± 6	43 ± 6
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	11 ± 3	12 ± 3
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	51 ± 6	55 ± 6

Tableau 5.12

	Total
Qualité des bois	Mm ³
Qualité 1	1 ± ε
Qualité 2	20 ± 3
Sous-total qualité bois d'œuvre*	21 ± 3
Qualité 3	34 ± 4
Total	55 ± 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>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	n.s.	n.s.
Forêt privée	1,8 ± 0,2	4,9 ± 0,4
Toutes propriétés	2,0 ± 0,2	5,0 ± 0,4

Tableau 6.2

	Totale
Essence	Mm ³ /an
Chêne pédonculé	0,3 ± ε
Chêne pubescent	0,4 ± 0,1
Châtaignier	0,1 ± ε
Autres feuillus	1,0 ± 0,1
Tous feuillus	1,8 ± 0,2
Pin maritime	0,1 ± ε
Autres conifères	0,1 ± 0,1
Tous conifères	0,2 ± 0,1
Coteaux de la Garonne	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	2,3 ± 0,2
Moyen bois	0,9 ± 0,1	2,4 ± 0,3
Gros bois	0,1 ± ε	0,3 ± 0,1
Très gros bois	ε ± ε	0,1 ± ε
Coteaux de la Garonne	2,0 ± 0,2	5,0 ± 0,4

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	1,1 ± 0,2	6,1 ± 0,7
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	0,6 ± 0,1	4,9 ± 0,5
Taillis	0,2 ± 0,1	4,0 ± 1,4
Pas de structure	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	2,0 ± 0,2	5,0 ± 0,4

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 pubescent	0,4 ± 0,1	3,4 ± 0,4
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	0,5 ± 0,1	8,8 ± 1,9
Peuplement monospécifique de pin maritime	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chênes	0,2 ± 0,1	4,6 ± 1,0
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	0,3 ± 0,1	4,9 ± 1,0
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin maritime	n.s.	n.s.
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges avec conifère(s)	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	2,0 ± 0,2	5,3 ± 0,4

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	1,1 ± 0,2	5,5 ± 0,5
De 200 à 400 m	0,7 ± 0,1	4,5 ± 0,6
De 400 à 600 m	0,2 ± 0,1	5,0 ± 1,3
Plus de 600 m	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	2,0 ± 0,2	5,0 ± 0,4

Tableau 6.7

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt publique	Forêt privée	Toutes propriétés
Distance de débardage	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an	Mm ³ /an
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,9 ± 0,2	1,0 ± 0,2
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,7 ± 0,1	0,8 ± 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.
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	1,8 ± 0,2	2,0 ± 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.	1,5 ± 0,2	1,6 ± 0,2
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Coteaux de la Garonne	n.s.	n.s.	n.s.	1,8 ± 0,2	2,0 ± 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	20,0 ± 1,4
Toutes propriétés	20,2 ± 1,4

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare
Essence	m ² /ha
Chêne pédonculé	3,2 ± 0,5
Chêne pubescent	7,0 ± 0,9
Châtaignier	1,2 ± 0,4
Autres feuillus	7,0 ± 0,8
Tous feuillus	18,5 ± 1,3
Pin maritime	0,5 ± 0,3
Autres conifères	1,1 ± 0,6
Tous conifères	1,7 ± 0,6
Coteaux de la Garonne	20,2 ± 1,4

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	273 ± 29	735 ± 54
Toutes propriétés	288 ± 30	733 ± 53

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pédonculé	22 ± 4	56 ± 11
Chêne pubescent	97 ± 17	248 ± 39
Châtaignier	20 ± 7	51 ± 18
Autres feuillus	135 ± 17	345 ± 35
Tous feuillus	275 ± 29	700 ± 53
Pin maritime	n.s.	n.s.
Autres conifères	11 ± 5	28 ± 12
Tous conifères	13 ± 5	33 ± 13
Coteaux de la Garonne	288 ± 30	733 ± 53

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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Volcanique	-		-	-	-	-
Siliceux consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	241	± 24	37 ± 5	154 ± 16	1,2 ± 0,2	5,1 ± 0,4
Calcaire consolidé	53	± 12	6 ± 2	108 ± 39	0,2 ± 0,1	2,8 ± 0,7
Calcaire meuble	67	± 14	8 ± 3	119 ± 37	0,3 ± 0,1	4,3 ± 1,0
Dolomie	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Marne	-		-	-	-	-
Argile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Particulière	-		-	-	-	-
Coteaux de la Garonne	379	± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	89 ± 16	9 ± 3	105 ± 28	0,3 ± 0,1	3,4 ± 0,7
Sol calcique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol brunifié	174 ± 21	26 ± 5	148 ± 20	0,9 ± 0,1	4,9 ± 0,5
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	88 ± 15	14 ± 4	159 ± 30	0,4 ± 0,1	5,0 ± 0,7
Absence ou autre	–	–	–	–	–
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	82	± 15	13	± 3	161	± 43	0,4	± 0,1	5,0	± 0,8
Mull	187	± 21	27	± 5	147	± 20	0,9	± 0,1	5,0	± 0,5
Carbonaté	89	± 16	9	± 3	105	± 27	0,3	± 0,1	3,5	± 0,7
Hydromorphe	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	379	± 29	53	± 6	140	± 13	1,7	± 0,2	4,6	± 0,3

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	162 ± 20	24 ± 5	148 ± 22	0,8 ± 0,1	5,1 ± 0,6
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	136 ± 19	18 ± 4	130 ± 23	0,5 ± 0,1	4,0 ± 0,5
Autre ou non déterminée	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	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	123	± 18	17	± 3	135	± 21	0,5	± 0,1	4,4	± 0,6
Profond	232	± 24	34	± 6	146	± 19	1,1	± 0,2	4,8	± 0,5
Indéterminé	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Coteaux de la Garonne	379	± 29	53	± 6	140	± 13	1,7	± 0,2	4,6	± 0,3

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	45 ± 11	7 ± 3	158 ± 48	0,2 ± 0,1	5,2 ± 1,2
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	85 ± 15	13 ± 4	149 ± 32	0,4 ± 0,1	5,1 ± 0,9
Non hydromorphe	206 ± 23	26 ± 5	129 ± 18	0,9 ± 0,1	4,2 ± 0,5
Indéterminé	–	–	–	–	–
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoxérophile	61 ± 13	7 ± 2	110 ± 34	0,2 ± 0,1	3,2 ± 0,7
Mésophile	188 ± 22	29 ± 5	156 ± 18	0,9 ± 0,1	4,7 ± 0,4
Hygrocline	107 ± 17	15 ± 4	137 ± 29	0,6 ± 0,1	5,2 ± 0,9
Hygrophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	80 ± 14	13 ± 3	159 ± 29	0,4 ± 0,1	5,3 ± 0,8
Acidicline	106 ± 17	17 ± 4	158 ± 31	0,5 ± 0,1	4,8 ± 0,7
Neutrophile	124 ± 18	17 ± 4	138 ± 25	0,6 ± 0,1	4,6 ± 0,6
Neutrocalcicole	50 ± 12	5 ± 2	103 ± 44	0,2 ± 0,1	3,9 ± 1,5
Calcicole ou calcaricole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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

Tableau 9.9

	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
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	32 ± 10	4 ± 3	115 ± 74	0,1 ± 0,1	4,5 ± 2,5
3 essences	44 ± 11	6 ± 2	131 ± 44	0,2 ± 0,1	4,3 ± 1,2
4 essences	54 ± 12	7 ± 2	128 ± 35	0,2 ± 0,1	3,7 ± 0,9
5 essences	57 ± 13	8 ± 3	144 ± 40	0,3 ± 0,1	4,6 ± 0,9
6 essences	52 ± 12	8 ± 3	156 ± 37	0,3 ± 0,1	5,1 ± 1,0
7 essences	46 ± 11	8 ± 3	166 ± 42	0,2 ± 0,1	5,5 ± 1,2
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.
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	53 ± 12	2 ± 1	35 ± 13	0,1 ± ε	2,2 ± 0,8
De 10 à 15 m	104 ± 17	11 ± 2	109 ± 14	0,5 ± 0,1	4,8 ± 0,6
De 15 à 20 m	121 ± 18	22 ± 4	177 ± 16	0,7 ± 0,1	5,5 ± 0,6
De 20 à 25 m	62 ± 13	14 ± 4	231 ± 33	0,4 ± 0,1	5,8 ± 1,0
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.
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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
De 0 à 200 m	184 ± 22	27 ± 4	145 ± 18	0,9 ± 0,1	4,6 ± 0,5
De 200 à 400 m	150 ± 19	21 ± 4	138 ± 24	0,7 ± 0,1	4,5 ± 0,6
De 400 à 600 m	43 ± 10	6 ± 2	132 ± 39	0,2 ± 0,1	5,0 ± 1,3
Plus de 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	75 ± 14	11 ± 3	145 ± 34	0,4 ± 0,1	5,2 ± 1,0
10/10	218 ± 23	37 ± 5	169 ± 16	1,1 ± 0,1	5,2 ± 0,4
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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	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	40	± 11	5	± 2	120	± 31	0,2	± 0,1	4,0	± 1,0
8/10	48	± 11	7	± 3	143	± 44	0,2	± 0,1	4,6	± 1,0
9/10	55	± 12	9	± 3	158	± 55	0,3	± 0,1	5,0	± 1,3
10/10	147	± 19	23	± 4	159	± 21	0,7	± 0,1	4,7	± 0,5
Coteaux de la Garonne	379	± 29	53	± 6	140	± 13	1,7	± 0,2	4,6	± 0,3

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	59 ± 13	10 ± 3	165 ± 38	0,3 ± 0,1	5,1 ± 1,1
2/10	47 ± 12	7 ± 3	156 ± 43	0,3 ± 0,1	5,4 ± 1,1
3/10	46 ± 11	7 ± 3	150 ± 61	0,2 ± 0,1	4,7 ± 1,3
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	53 ± 12	6 ± 2	107 ± 33	0,2 ± 0,1	3,7 ± 1,2
Coteaux de la Garonne	379 ± 29	53 ± 6	140 ± 13	1,7 ± 0,2	4,6 ± 0,3

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

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : F30 - Coteaux de la Garonne
Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature