

### Les résultats : F21 - Landes de Gascogne

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013



<b>1 Le territoire.....</b>	<b>4</b>	<b>4 La composition des peuplements .....</b>	<b>15</b>
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
<b>2 Les forêts .....</b>	<b>6</b>	Surface selon la diversité.....	17
Surface par catégorie de forêts .....	6	Surface par composition du peuplement.....	18
Surface par propriété.....	7	<b>5 Le volume de bois sur pied .....</b>	<b>19</b>
Surface par couverture du sol .....	8	Volume par propriété .....	19
<b>3 La surface forestière de production.....</b>	<b>9</b>	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

<b>6 La production en volume .....</b>	<b>31</b>	<b>9 Les données éco-floristiques.....</b>	<b>43</b>
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
<b>7 La surface terrière .....</b>	<b>39</b>	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
<b>8 Le nombre de tiges .....</b>	<b>41</b>	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

	<b>Total</b>
Occupation du sol	1 000 ha
Forêt	881 ± 30
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	181 ± 12
Improductif	53 ± 7
Eau	20 ± 4
Occulté	23 ± 4
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>1 169 ± 30</b>



Le département : Landes de Gascogne

Tableau 1.2

	<b>Forêt</b>	<b>Taux de boisement</b>	<b>Non forêt</b>	<b>Occulté</b>	<b>Total</b>
Classe d'altitude	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	<b>881 ± 30</b>	<b>75</b>	<b>265 ± 15</b>	<b>23 ± 4</b>	<b>1 169 ± 30</b>
Landes de Gascogne	<b>881 ± 30</b>	<b>75</b>	<b>265 ± 15</b>	<b>23 ± 4</b>	<b>1 169 ± 30</b>

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
881 ± 30	879 ± 30	878 ± 30	586 ± 33	585 ± 33

\* 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

<b>Toute la forêt</b>	
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	42 ± 10
<b>Toute la forêt publique</b>	<b>46 ± 10</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>836 ± 30</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>881 ± 30</b>

Tableau 2.3

	<b>Total</b>
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	874 ± 30
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>881 ± 30</b>



Tableau 3.1

	<b>Total</b>
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	42 ± 10
<b>Forêt publique</b>	<b>46 ± 10</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>833 ± 30</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>879 ± 30</b>

Tableau 3.2

	<b>Total</b>
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	747 ± 32
Futaie irrégulière	n.s.
Mélange de futaie et taillis	38 ± 11
Taillis	n.s.
Pas de structure	69 ± 14
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>879 ± 30</b>

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	175 ± 22
De 20 à 40 ans	187 ± 23
De 40 à 60 ans	104 ± 18
De 60 à 80 ans	63 ± 14
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	n.s.
Âge non déterminé	322 ± 28
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>879 ± 30</b>

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	362 ± 29
Entre 40 et 100 ans	181 ± 22
Plus de 100 ans	n.s.
Âge non déterminé	322 ± 28
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>879 ± 30</b>

Tableau 3.4

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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.	307 ± 27	326 ± 28
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	325 ± 28	338 ± 28
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	173 ± 22	185 ± 23
Plus de 1000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>n.s.</b>	<b>42 ± 10</b>	<b>46 ± 10</b>	<b>833 ± 30</b>	<b>879 ± 30</b>

Tableau 3.5

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe d'exploitabilité	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Plutôt facile	n.s.	42 ± 10	46 ± 10	816 ± 30	862 ± 30
Plutôt difficile	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	n.s.	42 ± 10	46 ± 10	833 ± 30	879 ± 30

Tableau 3.6

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
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.	41 ± 10	45 ± 10	822 ± 30	866 ± 30
De 15 à 30 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 30 à 45 %	–	–	–	n.s.	n.s.
De 45 à 60 %	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>n.s.</b>	<b>42 ± 10</b>	<b>46 ± 10</b>	<b>833 ± 30</b>	<b>879 ± 30</b>

**Tableau 4.1**

	<b>Total</b>
Essence principale	1 000 ha
Chêne pédonculé	71 ± 15
Châtaignier	n.s.
Autres feuillus	39 ± 11
<b>Tous feuillus</b>	<b>114 ± 18</b>
Pin maritime	470 ± 31
Autres conifères	n.s.
<b>Tous conifères</b>	<b>472 ± 31</b>
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>586 ± 33</b>

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>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt publique</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>28 ± 8</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>94 ± 17</b>	<b>415 ± 30</b>	<b>49 ± 12</b>	<b>558 ± 32</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>95 ± 17</b>	<b>441 ± 31</b>	<b>49 ± 12</b>	<b>586 ± 33</b>

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>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt publique</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>28 ± 8</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>477 ± 31</b>	<b>81 ± 16</b>	<b>558 ± 32</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>503 ± 32</b>	<b>82 ± 16</b>	<b>586 ± 33</b>

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**

	<b>Total</b>
Composition du peuplement	1 000 ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	38 ± 11
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.
Peuplement monospécifique de pin maritime	439 ± 31
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin maritime	47 ± 12
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>586 ± 33</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	2 ± 2	58 ± 39
<b>Forêt publique</b>	<b>3 ± 2</b>	<b>54 ± 38</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>67 ± 8</b>	<b>81 ± 9</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>

Tableau 5.2

	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	6 ± 2
Chêne pubescent	n.s.
Châtaignier	n.s.
Autres feuillus	5 ± 2
Tous feuillus	12 ± 3
Pin maritime	58 ± 7
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	58 ± 7
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>70 ± 8</b>

Tableau 5.3

	<b>Total</b>
Dimension des bois	Mm <sup>3</sup>
Petit bois	16 ± 2
Moyen bois	43 ± 5
Gros bois	11 ± 2
Très gros bois	1 ± 1
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>70 ± 8</b>

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

	<b>Petit bois</b>	<b>Moyen bois</b>	<b>Gros bois</b>	<b>Très gros bois</b>	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Chêne pédonculé	1 ± ε	3 ± 1	1 ± 1	n.s.	6 ± 2
Chêne pubescent	–	n.s.	–	–	n.s.
Châtaignier	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Autres feuillus	2 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	5 ± 2
Tous feuillus	4 ± 1	5 ± 1	2 ± 1	1 ± 1	12 ± 3
Pin maritime	12 ± 2	37 ± 5	9 ± 2	n.s.	58 ± 7
Autres conifères	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Tous conifères	12 ± 2	37 ± 5	9 ± 2	n.s.	58 ± 7
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>16 ± 2</b>	<b>43 ± 5</b>	<b>11 ± 2</b>	<b>1 ± 1</b>	<b>70 ± 8</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

Tableau 5.5

	Volume	
	total	à l'hectare
Structure forestière	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Futaie régulière	64 ± 8	87 ± 10
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	3 ± 2	78 ± 31
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>

Tableau 5.6

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Structure forestière	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Futaie régulière	n.s.	2 ± 2	3 ± 2	62 ± 8	64 ± 8
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	–	–	3 ± 2	3 ± 2
Taillis	–	–	–	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>n.s.</b>	<b>2 ± 2</b>	<b>3 ± 2</b>	<b>67 ± 8</b>	<b>70 ± 8</b>



Tableau 5.7

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Ensemble des propriétés</b>
Structure forestière	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha
Futaie régulière	n.s.	64 ± 43	61 ± 43	88 ± 10	87 ± 10
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	–	–	78 ± 31	78 ± 31
Taillis	–	–	–	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>n.s.</b>	<b>58 ± 39</b>	<b>54 ± 38</b>	<b>81 ± 9</b>	<b>79 ± 8</b>

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	4 ± 2	101 ± 42
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin maritime	54 ± 7	122 ± 13
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin maritime	4 ± 3	100 ± 49
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>69 ± 7</b>	<b>117 ± 11</b>

cf. note p. 18

Tableau 5.9

Classe d'altitude	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
De 0 à 200 m	70 ± 8	79 ± 8
Landes de Gascogne	70 ± 8	79 ± 8

Tableau 5.10

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Distance de débardage	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	24 ± 5	25 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	25 ± 5	26 ± 5
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	16 ± 4	17 ± 4
Plus de 1000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>n.s.</b>	<b>2 ± 2</b>	<b>3 ± 2</b>	<b>67 ± 8</b>	<b>70 ± 8</b>

Tableau 5.11

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe d'exploitabilité	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
Plutôt facile	n.s.	2 ± 2	3 ± 2	65 ± 8	67 ± 8
Plutôt difficile	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	n.s.	2 ± 2	3 ± 2	67 ± 8	70 ± 8

Tableau 5.12

	<b>Total</b>
Qualité des bois	Mm <sup>3</sup>
Qualité 1	2 ± ε
Qualité 2	35 ± 5
Sous-total qualité bois d'œuvre*	37 ± 5
Qualité 3	33 ± 4
<b>Total</b>	<b>70 ± 8</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	0,2 ± 0,1	4,6 ± 2,0
<b>Forêt publique</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>4,4 ± 1,9</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>4,4 ± 0,4</b>	<b>5,3 ± 0,4</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,3 ± 0,4</b>

Tableau 6.2

	<b>Totale</b>
Essence	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pédonculé	0,2 ± 0,1
Chêne pubescent	n.s.
Châtaignier	n.s.
Autres feuillus	0,3 ± 0,1
Tous feuillus	0,6 ± 0,1
Pin maritime	4,1 ± 0,4
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	4,1 ± 0,4
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>



Tableau 6.3

Dimension des bois	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Petit bois	2,0 ± 0,3	2,2 ± 0,3
Moyen bois	2,4 ± 0,3	2,7 ± 0,3
Gros bois	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Très gros bois	ε ± ε	ε ± ε
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,3 ± 0,4</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an (ou m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Futaie régulière	4,3 ± 0,4	5,8 ± 0,5
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	0,2 ± 0,1	4,6 ± 1,5
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,3 ± 0,4</b>

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 <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	0,1 ± 0,1	3,4 ± 1,2
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin maritime	3,8 ± 0,4	8,5 ± 0,6
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de châtaignier	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin maritime	0,2 ± 0,1	5,8 ± 2,3
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>7,7 ± 0,5</b>

cf. note p. 18

Tableau 6.6

Classe d'altitude	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
De 0 à 200 m	4,6 ± 0,4	5,3 ± 0,4
Landes de Gascogne	4,6 ± 0,4	5,3 ± 0,4

Tableau 6.7

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Distance de débardage	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	1,6 ± 0,3	1,7 ± 0,3
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	1,6 ± 0,3	1,7 ± 0,3
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	1,0 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Plus de 1000 m	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	n.s.	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>0,2 ± 0,1</b>	<b>4,4 ± 0,4</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>

Tableau 6.8

	<b>Forêt domaniale</b>	<b>Autre forêt publique</b>	<b>Forêt publique</b>	<b>Forêt privée</b>	<b>Toutes propriétés</b>
Classe d'exploitabilité	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an	Mm <sup>3</sup> /an
Plutôt facile	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	4,3 ± 0,4	4,5 ± 0,4
Plutôt difficile	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	4,4 ± 0,4	4,6 ± 0,4

Tableau 7.1

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Classe de propriété	m <sup>2</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	<b>8,7 ± 3,9</b>
<b>Forêt publique</b>	<b>8,2 ± 3,7</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>11,1 ± 1,0</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>11,0 ± 0,9</b>

Tableau 7.2

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Essence	m <sup>2</sup> /ha
Chêne pédonculé	1,1 ± 0,3
Chêne pubescent	n.s.
Châtaignier	0,1 ± 0,1
Autres feuillus	0,9 ± 0,3
Tous feuillus	2,2 ± 0,5
Pin maritime	8,8 ± 0,8
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	8,8 ± 0,8
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>11,0 ± 0,9</b>



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>	13 ± 7	309 ± 137
<b>Forêt publique</b>	<b>14 ± 7</b>	<b>302 ± 131</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>276 ± 29</b>	<b>331 ± 32</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>290 ± 29</b>	<b>330 ± 31</b>

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pédonculé	28 ± 7	31 ± 8
Chêne pubescent	n.s.	n.s.
Châtaignier	7 ± 5	8 ± 6
Autres feuillus	36 ± 12	41 ± 13
<b>Tous feuillus</b>	<b>71 ± 15</b>	<b>81 ± 17</b>
Pin maritime	219 ± 26	249 ± 28
Autres conifères	n.s.	n.s.
<b>Tous conifères</b>	<b>220 ± 26</b>	<b>249 ± 28</b>
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>290 ± 29</b>	<b>330 ± 31</b>

Tableau 9.1

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Plutonique	–	–	–	–	–
Volcanique	–	–	–	–	–
Siliceux consolidé	–	–	–	–	–
Siliceux meuble	869 ± 30	69 ± 8	79 ± 9	4,5 ± 0,4	5,2 ± 0,4
Calcaire consolidé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire meuble	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dolomie	–	–	–	–	–
Marne	–	–	–	–	–
Argile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	–	–	–	–	–
Particulière	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878 ± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /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	–	–	–	–	–
Sol brunifié	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol lessivé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol podzolisé	790 ± 31	60 ± 7	76 ± 9	4,0 ± 0,4	5,1 ± 0,4
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	49 ± 12	5 ± 2	116 ± 37	0,3 ± 0,1	6,1 ± 1,6
Absence ou autre	–	–	–	–	–
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878 ± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

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

Tableau 9.3

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an				
Mor ou dysmoder	695	± 31	51	± 7	74	± 10	3,4	± 0,4	4,9	± 0,5
Moder	126	± 19	14	± 4	111	± 26	0,9	± 0,2	7,1	± 1,3
Dysmull	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
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.	
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>± 30</b>	<b>70</b>	<b>± 8</b>	<b>79</b>	<b>± 8</b>	<b>4,6</b>	<b>± 0,4</b>	<b>5,2</b>	<b>± 0,4</b>

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

Tableau 9.4

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Sableuse	827 ± 31	65 ± 8	78 ± 9	4,3 ± 0,4	5,2 ± 0,4
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	34 ± 10	3 ± 3	92 ± 66	0,2 ± 0,1	5,2 ± 2,1
Argilo-limoneuse	–	–	–	–	–
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.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878 ± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Très caillouteux	-		-	-	-	-				
Caillouteux	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Superficiel	-		-	-	-	-				
Peu profond	-		-	-	-	-				
Moyennement profond	75	± 15	5	± 3	65	± 29	0,3	± 0,1	4,6	± 1,7
Profond	802	± 31	65	± 8	81	± 9	4,3	± 0,4	5,3	± 0,5
Indéterminé	-		-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>± 30</b>	<b>70</b>	<b>± 8</b>	<b>79</b>	<b>± 8</b>	<b>4,6</b>	<b>± 0,4</b>	<b>5,2</b>	<b>± 0,4</b>

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

Tableau 9.6

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /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	48 ± 12	4 ± 2	75 ± 39	0,2 ± 0,1	4,1 ± 1,7
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	524 ± 31	35 ± 6	66 ± 11	2,5 ± 0,3	4,9 ± 0,6
Non hydromorphe	287 ± 27	30 ± 5	103 ± 16	1,7 ± 0,3	6,0 ± 0,7
Indéterminé	–	–	–	–	–
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878 ± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha		Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an							
Xérophile	–			–	–		–	–							
Mésoxérophile	74	±	15	6	±	3	89	±	43	0,4	±	0,1	5,0	±	1,5
Mésophile	194	±	23	19	±	4	99	±	19	1,2	±	0,2	6,3	±	0,9
Hygrocline	578	±	32	41	±	7	71	±	11	2,8	±	0,4	4,9	±	0,6
Hygrophile	n.s.			n.s.	n.s.		n.s.	n.s.							
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>±</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>±</b>	<b>8</b>	<b>79</b>	<b>±</b>	<b>8</b>	<b>4,6</b>	<b>±</b>	<b>0,4</b>	<b>5,2</b>	<b>±</b>	<b>0,4</b>

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

Tableau 9.8

	Surface		Volume		Production					
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an				
Acidiphile ou hyperacidiphile	688	± 32	47	± 6	69	± 9	3,1	± 0,3	4,6	± 0,5
Mésoacidiphile	156	± 21	19	± 5	121	± 27	1,2	± 0,3	7,8	± 1,4
Acidicline	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
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	–		–		–		–		–	
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>± 30</b>	<b>70</b>	<b>± 8</b>	<b>79</b>	<b>± 8</b>	<b>4,6</b>	<b>± 0,4</b>	<b>5,2</b>	<b>± 0,4</b>

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

Tableau 9.9

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
			Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Aucune essence	176	± 22	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1 essence	349	± 28	29 ± 5	83 ± 13	2,3 ± 0,3	6,4 ± 0,7
2 essences	168	± 22	16 ± 4	95 ± 21	1,0 ± 0,2	6,3 ± 1,1
3 essences	89	± 16	11 ± 4	127 ± 45	0,6 ± 0,2	6,8 ± 2,0
4 essences	54	± 13	8 ± 3	146 ± 45	0,5 ± 0,2	8,8 ± 2,3
5 essences	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
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	-		-	-	-	-
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

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

Tableau 9.10

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
Moins de 5 m	290	± 27	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε	ε ± ε
De 5 à 10 m	126	± 19	4 ± 1	30 ± 6	0,7 ± 0,2	5,3 ± 1,0
De 10 à 15 m	137	± 20	11 ± 2	83 ± 10	1,4 ± 0,3	9,7 ± 1,4
De 15 à 20 m	150	± 21	20 ± 4	133 ± 16	1,2 ± 0,2	8,2 ± 1,2
De 20 à 25 m	123	± 19	22 ± 5	179 ± 25	0,9 ± 0,2	7,5 ± 1,1
De 25 à 30 m	50	± 13	12 ± 4	244 ± 48	0,4 ± 0,1	6,9 ± 1,3
Plus de 30 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

Pour le volume : ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,5 Mm<sup>3</sup> (ou m<sup>3</sup>/ha)

Pour la production : ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an (ou m<sup>3</sup>/ha/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 <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
De 0 à 200 m	878 ± 30	70 ± 8	79 ± 8	4,6 ± 0,4	5,2 ± 0,4
Landes de Gascogne	878 ± 30	70 ± 8	79 ± 8	4,6 ± 0,4	5,2 ± 0,4

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

Tableau 9.12

	Surface		Volume		Production	
	1 000 ha		total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha/an
0	156	± 21	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1/10	69	± 15	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2/10	69	± 14	2 ± 1	33 ± 15	0,1 ± 0,1	1,9 ± 0,8
3/10	76	± 15	4 ± 3	56 ± 49	0,3 ± 0,1	3,7 ± 2,0
4/10	84	± 16	5 ± 2	57 ± 22	0,4 ± 0,1	4,3 ± 1,1
5/10	93	± 17	7 ± 2	76 ± 22	0,6 ± 0,1	5,8 ± 1,2
6/10	106	± 18	14 ± 4	126 ± 26	0,9 ± 0,2	8,2 ± 1,2
7/10	92	± 17	14 ± 4	155 ± 31	1,0 ± 0,2	10,8 ± 1,8
8/10	57	± 13	10 ± 4	164 ± 43	0,6 ± 0,2	10,9 ± 2,3
9/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	48	± 12	9 ± 3	185 ± 53	0,4 ± 0,1	8,6 ± 1,9
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
0	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
1/10	42	± 11	4	± 2	81	± 35	0,3	± 0,1	6,3	± 4,0
2/10	78	± 15	6	± 3	74	± 29	0,3	± 0,1	4,4	± 1,5
3/10	116	± 18	10	± 4	83	± 29	0,5	± 0,2	4,7	± 1,2
4/10	129	± 19	9	± 3	71	± 24	0,6	± 0,2	5,0	± 1,3
5/10	99	± 17	7	± 3	70	± 24	0,4	± 0,1	4,7	± 1,3
6/10	89	± 16	7	± 3	78	± 40	0,5	± 0,2	5,4	± 1,9
7/10	89	± 16	6	± 3	67	± 29	0,5	± 0,2	5,5	± 1,8
8/10	86	± 16	7	± 3	87	± 25	0,5	± 0,1	5,6	± 1,4
9/10	68	± 14	6	± 3	94	± 47	0,4	± 0,1	6,5	± 2,1
10/10	65	± 14	8	± 3	122	± 38	0,4	± 0,1	6,7	± 1,6
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878</b>	<b>± 30</b>	<b>70</b>	<b>± 8</b>	<b>79</b>	<b>± 8</b>	<b>4,6</b>	<b>± 0,4</b>	<b>5,2</b>	<b>± 0,4</b>

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

Tableau 9.14

	Surface	Volume		Production	
	1 000 ha	total Mm <sup>3</sup>	à l'hectare m <sup>3</sup> /ha	totale Mm <sup>3</sup> /an	à l'hectare m <sup>3</sup> /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	38 ± 11	2 ± 1	56 ± 33	0,2 ± 0,1	4,4 ± 2,1
8/10	80 ± 16	4 ± 2	54 ± 20	0,3 ± 0,1	3,6 ± 1,0
9/10	131 ± 17	9 ± 3	76 ± 44	0,6 ± 0,2	5,7 ± 2,7
10/10	495 ± 29	42 ± 6	100 ± 20	2,8 ± 0,4	6,2 ± 0,9
<b>Landes de Gascogne</b>	<b>878 ± 30</b>	<b>70 ± 8</b>	<b>79 ± 8</b>	<b>4,6 ± 0,4</b>	<b>5,2 ± 0,4</b>

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



# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : F21 - Landes de Gascogne

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*L'information grandeur nature*