RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

RÉSULTATS STANDARDS

Les résultats pour la SER : F21 - Landes de Gascogne

Les résultats des campagnes d'inventaire 2008 à 2012

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

l'information grandeur nature

Sommaire

1 Le territoire 4

Surface par occupation du sol 4

Surface par occupation du sol et par classe d'altitude 5

2 Les forêts 6

Surface par catégorie de forêts 6

Surface par propriété 7

Surface par couverture du sol 8

3 La surface forestière de production 9

Surface par propriété 9

Surface par structure 10

Surface par classe d'âge de l'étage dominant 11

Surface par propriété et par distance de débardage 12

Surface par propriété et par exploitabilité 13

Surface par propriété et par classe de pente 14

4 La composition des peuplements 15

Surface par essence principale 15

Surface par groupe d'essences 16

Surface selon la diversité 17

Surface par composition du peuplement 18

5 Le volume de bois sur pied 19

Volume par propriété 19

Volume par essence 20

Volume par catégorie de dimension des bois 21

Volume par catégorie de dimension des bois et par essence 22

Volume par structure 23

Volume par propriété et par structure 24

Volume à l'hectare par propriété et par structure 25

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

Production par propriété 31

Production par essence 32

Production par catégorie de dimension des bois 33

Production par structure 34

Production par composition du peuplement 35

Production par altitude 36

Production par distance de débardage 37

Production par classe d'exploitabilité 38

7 La surface terrière 39

Surface terrière à l'hectare par propriété 39

Surface terrière à l'hectare par essence 40

8 Le nombre de tiges 41

Nombre de tiges par propriété 41

Nombre de tiges par essence 42

9 Les données éco-floristiques 43

Par type de roche mère 43

Par type de sol 44

Par type d'humus 45

Par texture de sol 46

Par profondeur du sol et charge en cailloux 47

Par indice d'hydromorphie 48

Par niveau hydrique révélé par la flore 49

Par niveau trophique révélé par la flore 50

Par nombre d'essences 51

Par hauteur de Lorey 52

Par classe d'altitude 53

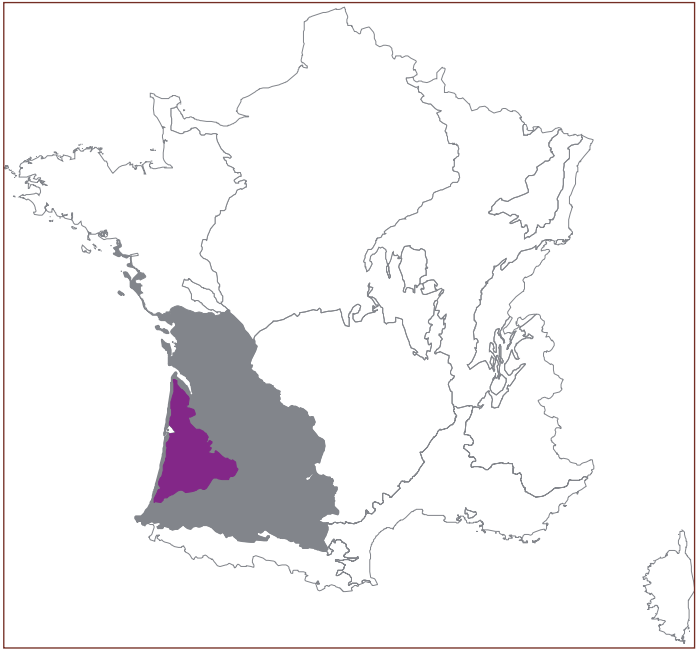
Par taux de couvert des ligneux hauts 54

Par taux de couvert des ligneux bas 55

Par taux de couvert des végétaux non ligneux 56

Tableau 1.1

	Surface		
	1 000 ha		
Forêt	879	±	30
Bosquet	n.s.		
Lande	n.s.		
Autre végétation	178	±	12
Sans végétation	57	±	7
Eau continentale	20	±	4
Occulté	25	±	4
Landes de Gascogne	**1 172**	**±**	**30**



La sylvoécorégion : F21 - Landes de Gascogne

Surface par occupation du sol et par classe d'altitude

Tableau 1.2

	Forêt	Taux de boisement	Non forêt	Occulté	Total
	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	879 ± 30	75	268 ± 15	25 ± 4	1 172 ± 30
Plus de 200 m	–		–	–	–
Landes de Gascogne	**879 ± 30**	**75**	**268 ± 15**	**25 ± 4**	**1 172 ± 30**

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
879 ± 30	876 ± 30	875 ± 30	607 ± 32	605 ± 32

* 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

	Total		
	1 000 ha		
Forêt domaniale	n.s.		
Autre forêt publique	26	±	6
Forêt privée	850	±	29
Landes de Gascogne	**879**	**±**	**30**

	Total		
	1 000 ha		
Forêt publique	29	±	7
Forêt privée	850	±	29
Landes de Gascogne	**879**	**±**	**30**

Tableau 2.3

	Total		
	1 000 ha		
Forêt fermée	869	±	30
Forêt ouverte		n.s.	
Peupleraie		n.s.	
Landes de Gascogne	**879**	**±**	**30**

Tableau 3.1

	Surface		
	1 000 ha		
Forêt domaniale	n.s.		
Autre forêt publique	26	±	6
Forêt privée	848	±	29
Landes de Gascogne	**876**	**±**	**30**

	Surface		
	1 000 ha		
Forêt publique	29	±	7
Forêt privée	848	±	29
Landes de Gascogne	**876**	**±**	**30**

Tableau 3.2

	Surface		
	1 000 ha		
Pas de structure	36	±	11
Futaie régulière	774	±	31
Futaie irrégulière	n.s.		
Mélange de futaie et taillis	n.s.		
Taillis	n.s.		
Landes de Gascogne	**876**	**±**	**30**

Tableau 3.3

	Surface		
	1 000 ha		
De 0 à 20 ans	176	±	22
De 20 à 40 ans	204	±	24
De 40 à 60 ans	117	±	18
De 60 à 80 ans	56	±	13
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.		
Peuplement non recensable ou âge non déterminé	299	±	27
Landes de Gascogne	**876**	**±**	**30**

	Surface		
	1 000 ha		
Moins de 40 ans	379	±	30
Entre 40 et 100 ans	184	±	23
Plus de 100 ans	n.s.		
Peuplement non recensable ou âge non déterminé	299	±	27
Landes de Gascogne	**876**	**±**	**30**

L'âge du peuplement correspond à la moyenne des âges mesurés sur les deux arbres du peuplement dominant de la placette d'inventaire lorsque celle-ci a un couvert arboré supérieur à 15%.
Cf. page 21 du tome « Pour bien comprendre les résultats publiés ».

Tableau 3.4

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	324 ± 28	340 ± 29
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	320 ± 28	325 ± 28
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	169 ± 22	177 ± 22
De 1 000 à 2 000 m	–	–	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**26 ± 6**	**848 ± 29**	**876 ± 30**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
De 0 à 200 m	n.s.	324 ± 28	340 ± 29
De 200 à 500 m	n.s.	320 ± 28	325 ± 28
De 500 à 1 000 m	n.s.	169 ± 22	177 ± 22
De 1 000 à 2 000 m	–	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**29 ± 7**	**848 ± 29**	**876 ± 30**

Tableau 3.5

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Plutôt facile	n.s.	26 ± 6	826 ± 30	855 ± 30
Plutôt difficile	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**26 ± 6**	**848 ± 29**	**876 ± 30**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Plutôt facile	29 ± 7	826 ± 30	855 ± 30
Plutôt difficile	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**29 ± 7**	**848 ± 29**	**876 ± 30**

Tableau 3.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 - 5 %	n.s.	25 ± 6	811 ± 30	839 ± 30
5 - 15 %	–	–	n.s.	n.s.
15 - 30 %	–	n.s.	n.s.	n.s.
30 - 50 %	–	–	n.s.	n.s.
Non déterminée	–	–	n.s.	n.s.
Plus de 50 %	–	–	–	–
Landes de Gascogne	**n.s.**	**26 ± 6**	**846 ± 29**	**875 ± 30**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
0 - 5 %	28 ± 6	811 ± 30	839 ± 30
5 - 15 %	–	n.s.	n.s.
15 - 30 %	n.s.	n.s.	n.s.
30 - 50 %	–	n.s.	n.s.
Non déterminée	–	n.s.	n.s.
Plus de 50 %	–	–	–
Landes de Gascogne	**29 ± 7**	**846 ± 29**	**875 ± 30**

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

Tableau 4.1

	Surface		
	1 000 ha		
Chêne pédonculé	74	±	15
Chêne pubescent	–		
Châtaignier	n.s.		
Autres feuillus	44	±	12
Tous feuillus	123	±	19
Pin maritime	483	±	31
Autres conifères	n.s.		
Tous conifères	484	±	31
Landes de Gascogne	**607**	**±**	**32**

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 feuillu	Peuplement conifère	Peuplement de feuillus et conifères	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt domaniale	n.s.	n.s.	–	n.s.
Autre forêt publique	–	n.s.	n.s.	n.s.
Forêt privée	101 ± 17	439 ± 30	47 ± 12	588 ± 32
Landes de Gascogne	**102 ± 17**	**457 ± 31**	**48 ± 12**	**607 ± 32**

	Peuplement feuillu	Peuplement conifère	Peuplement de feuillus et conifères	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt publique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Forêt privée	101 ± 17	439 ± 30	47 ± 12	588 ± 32
Landes de Gascogne	**102 ± 17**	**457 ± 31**	**48 ± 12**	**607 ± 32**

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 4.3

	Peuplement monospécifique	Peuplement mélangé	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt domaniale	n.s.	–	n.s.
Autre forêt publique	n.s.	n.s.	n.s.
Forêt privée	504 ± 31	84 ± 16	588 ± 32
Landes de Gascogne	**523 ± 32**	**84 ± 16**	**607 ± 32**

	Peuplement monospécifique	Peuplement mélangé	Total
	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha
Forêt publique	n.s.	n.s.	n.s.
Forêt privée	504 ± 31	84 ± 16	588 ± 32
Landes de Gascogne	**523 ± 32**	**84 ± 16**	**607 ± 32**

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

	Surface		
	1 000 ha		
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	41	±	11
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.		
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.		
Peuplement monospécifique de pin maritime	456	±	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.		
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	–		
Mélange de chênes	–		
Autres mélanges avec conifère(s)	–		
Landes de Gascogne	**607**	**±**	**32**

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

	Volume total	Volume à l'hectare
	Mm³	m³/ha
Forêt domaniale	n.s.	n.s.
Autre forêt publique	n.s.	n.s.
Forêt privée	67 ± 7	79 ± 8
Landes de Gascogne	**69 ± 8**	**78 ± 8**

	Volume total	Volume à l'hectare
	Mm³	m³/ha
Forêt publique	n.s.	n.s.
Forêt privée	67 ± 7	79 ± 8
Landes de Gascogne	**69 ± 8**	**78 ± 8**

Tableau 5.2

	Total		
	Mm³		
Chêne pédonculé	6	±	2
Chêne pubescent	n.s.		
Châtaignier	n.s.		
Autres feuillus	5	±	2
Tous feuillus	12	±	3
Pin maritime	57	±	7
Autres conifères	n.s.		
Tous conifères	57	±	7
Landes de Gascogne	**69**	**±**	**8**

Tableau 5.3

	Volume		
	Mm³		
Petit bois	16	±	2
Moyen bois	41	±	5
Gros bois	10	±	2
Très gros bois	1	±	1
Landes de Gascogne	**69**	**±**	**8**

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
	Mm³	Mm³	Mm³	Mm³	Mm³
Chêne pédonculé	1 ± ε	3 ± 1	1 ± ε	n.s.	6 ± 2
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Châtaignier	n.s.	n.s.	0 ± 0	n.s.	n.s.
Autres feuillus	3 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	5 ± 2
Tous feuillus	4 ± 1	5 ± 1	1 ± 1	n.s.	12 ± 3
Pin maritime	12 ± 2	35 ± 4	9 ± 2	n.s.	57 ± 7
Autres conifères	n.s.	–	–	–	n.s.
Tous conifères	12 ± 2	35 ± 4	9 ± 2	n.s.	57 ± 7
Landes de Gascogne	**16 ± 2**	**41 ± 5**	**10 ± 2**	**1 ± 1**	**69 ± 8**

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

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 5.5

	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm³	m³/ha
Pas de structure	n.s.	n.s.
Futaie régulière	64 ± 8	82 ± 9
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.
Taillis	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**69 ± 8**	**78 ± 8**

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes n'ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.6

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm³	Mm³	Mm³	Mm³
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.
Futaie régulière	n.s.	n.s.	62 ± 7	64 ± 8
Futaie irrégulière	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	–	n.s.	n.s.
Taillis	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**n.s.**	**67 ± 7**	**69 ± 8**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm³	Mm³	Mm³
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.
Futaie régulière	n.s.	62 ± 7	64 ± 8
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	n.s.	n.s.
Taillis	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**67 ± 7**	**69 ± 8**

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes n'ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.7

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	m³/ha	m³/ha	m³/ha	m³/ha
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.
Futaie régulière	n.s.	n.s.	83 ± 9	82 ± 9
Futaie irrégulière	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	–	n.s.	n.s.
Taillis	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**n.s.**	**79 ± 8**	**78 ± 8**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	m³/ha	m³/ha	m³/ha
Pas de structure	n.s.	n.s.	n.s.
Futaie régulière	n.s.	83 ± 9	82 ± 9
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	n.s.	n.s.
Taillis	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**79 ± 8**	**78 ± 8**

La structure forestière est déterminée uniquement pour les forêts fermées (taux de couvert absolu supérieur à 40 %). Les forêts ouvertes n'ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 5.8

	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm³	m³/ha
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	3 ± 2	84 ± 34
Peuplement monospécifique de châtaignier	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin maritime	54 ± 7	118 ± 12
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 ± 2	83 ± 41
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	–	–
Mélange de chênes	–	–
Autres mélanges avec conifère(s)	–	–
Landes de Gascogne	**68 ± 7**	**111 ± 10**

Tableau 5.9

	Volume	
	total	à l'hectare
Altitude	Mm³	m³/ha
De 0 à 200 m	69 ± 8	78 ± 8
Plus de 200 m	–	–
Landes de Gascogne	**69 ± 8**	**78 ± 8**

Tableau 5.10

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
Distance de débardage	Mm³	Mm³	Mm³	Mm³
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	25 ± 5	26 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	24 ± 5	24 ± 5
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	15 ± 4	15 ± 4
De 1 000 à 2 000 m	–	–	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**n.s.**	**67 ± 7**	**69 ± 8**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
Distance de débardage	Mm³	Mm³	Mm³
De 0 à 200 m	n.s.	25 ± 5	26 ± 5
De 200 à 500 m	n.s.	24 ± 5	24 ± 5
De 500 à 1 000 m	n.s.	15 ± 4	15 ± 4
De 1 000 à 2 000 m	–	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**67 ± 7**	**69 ± 8**

Tableau 5.11

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm³	Mm³	Mm³	Mm³
Plutôt facile	n.s.	n.s.	64 ± 7	66 ± 7
Plutôt difficile	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**n.s.**	**67 ± 7**	**69 ± 8**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm³	Mm³	Mm³
Plutôt facile	n.s.	64 ± 7	66 ± 7
Plutôt difficile	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**67 ± 7**	**69 ± 8**

Tableau 5.12

	Volume		
	Mm³		
Qualité 1	1	±	ε
Qualité 2	33	±	5
Sous-total qualité bois d'œuvre*	34	±	5
Qualité 3	34	±	4
Total	69	±	8

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.

Tableau 6.1

	Production totale			Production à l'hectare		
	Mm³/an			m³/ha/an		
Forêt domaniale	n.s.			n.s.		
Autre forêt publique	0,1	±	0,1	4,4	±	2,5
Forêt privée	4,5	±	0,4	5,3	±	0,4
Landes de Gascogne	**4,6**	**±**	**0,4**	**5,3**	**±**	**0,4**

	Production totale			Production à l'hectare		
	Mm³/an			m³/ha/an		
Forêt publique	0,1	±	0,1	4,6	±	2,6
Forêt privée	4,5	±	0,4	5,3	±	0,4
Landes de Gascogne	**4,6**	**±**	**0,4**	**5,3**	**±**	**0,4**

Tableau 6.2

	Total		
	Mm³/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	4,0	±	0,4
Autres conifères	n.s.		
Tous conifères	4,0	±	0,4
Landes de Gascogne	**4,6**	**±**	**0,4**

Tableau 6.3

	Production totale			Production à l'hectare		
	Mm³/an			m³/ha/an		
Petit bois	2,0	±	0,3	2,3	±	0,3
Moyen bois	2,3	±	0,2	2,6	±	0,3
Gros bois	0,3	±	0,1	0,3	±	0,1
Très gros bois	ε	±	ε		–	
Landes de Gascogne	**4,6**	±	**0,4**	**5,3**	±	**0,4**

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			Production à l'hectare		
	Mm³/an			m³/ha/an		
Pas de structure	n.s.			n.s.		
Futaie régulière	4,2	±	0,4	5,5	±	0,5
Futaie irrégulière	n.s.			n.s.		
Mélange de futaie et taillis	n.s.			n.s.		
Taillis	n.s.			n.s.		
Landes de Gascogne	**4,6**	**±**	**0,4**	**5,3**	**±**	**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 n'ont donc par nature « pas de structure ».

Tableau 6.5

	Production totale			Production à l'hectare		
	Mm³/an			m³/ha/an		
Peuplement monospécifique de chêne pédonculé	0,1	±	0,1	3,5	±	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	8,2	±	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	5,7	±	2,1
Mélange de pin maritime et d'autre(s) feuillu(s)	n.s.			n.s.		
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	–			–		
Mélange de chênes	–			–		
Autres mélanges avec conifère(s)	–			–		
Landes de Gascogne	**4,5**	**±**	**0,4**	**7,4**	**±**	**0,5**

Tableau 6.6

	Production totale	Production à l'hectare
Altitude	Mm³/an	m³/ha/an
De 0 à 200 m	4,6 ± 0,4	5,3 ± 0,4
Plus de 200 m	–	–
Landes de Gascogne	**4,6 ± 0,4**	**5,3 ± 0,4**

Tableau 6.7

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
Distance de débardage	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	1,8 ± 0,3	1,8 ± 0,3
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	1,6 ± 0,2	1,6 ± 0,3
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2
De 1 000 à 2 000 m	–	–	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**0,1 ± 0,1**	**4,5 ± 0,4**	**4,6 ± 0,4**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
Distance de débardage	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
De 0 à 200 m	n.s.	1,8 ± 0,3	1,8 ± 0,3
De 200 à 500 m	n.s.	1,6 ± 0,2	1,6 ± 0,3
De 500 à 1 000 m	n.s.	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2
De 1 000 à 2 000 m	–	n.s.	n.s.
Plus de 2 000 m	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**0,1 ± 0,1**	**4,5 ± 0,4**	**4,6 ± 0,4**

Tableau 6.8

	Forêt domaniale	Autre forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
Plutôt facile	n.s.	0,1 ± 0,1	4,3 ± 0,4	4,5 ± 0,4
Plutôt difficile	–	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**n.s.**	**0,1 ± 0,1**	**4,5 ± 0,4**	**4,6 ± 0,4**

	Forêt publique	Forêt privée	Total
	Mm³/an	Mm³/an	Mm³/an
Plutôt facile	0,1 ± 0,1	4,3 ± 0,4	4,5 ± 0,4
Plutôt difficile	–	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**0,1 ± 0,1**	**4,5 ± 0,4**	**4,6 ± 0,4**

Tableau 7.1

	Surface terrière à l'hectare		
	m²/ha		
Forêt domaniale	n.s.		
Autre forêt publique	8,3	±	5,3
Forêt privée	11,0	±	0,9
Landes de Gascogne	**10,9**	**±**	**0,9**

	Surface terrière à l'hectare		
	m²/ha		
Forêt publique	9,0	±	5,7
Forêt privée	11,0	±	0,9
Landes de Gascogne	**10,9**	**±**	**0,9**

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare		
	m²/ha		
Chêne pédonculé	1,1	±	0,3
Chêne pubescent	n.s.		
Châtaignier	0,1	±	0,1
Autres feuillus	1,0	±	0,3
Tous feuillus	2,2	±	0,5
Pin maritime	8,7	±	0,8
Autres conifères	n.s.		
Tous conifères	8,7	±	0,8
Landes de Gascogne	**10,9**	**±**	**0,9**

Tableau 8.1

	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Forêt domaniale	n.s.	n.s.
Autre forêt publique	8 ± 5	295 ± 156
Forêt privée	286 ± 30	337 ± 33
Landes de Gascogne	**295 ± 30**	**336 ± 32**

	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Forêt publique	9 ± 5	317 ± 174
Forêt privée	286 ± 30	337 ± 33
Landes de Gascogne	**295 ± 30**	**336 ± 32**

Tableau 8.2

	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pédonculé	30 ± 8	34 ± 9
Chêne pubescent	n.s.	n.s.
Châtaignier	n.s.	n.s.
Autres feuillus	41 ± 13	47 ± 15
Tous feuillus	77 ± 17	88 ± 19
Pin maritime	218 ± 25	248 ± 27
Autres conifères	n.s.	n.s.
Tous conifères	218 ± 25	248 ± 27
Landes de Gascogne	**295 ± 30**	**336 ± 32**

Tableau 9.1

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Plutonique	–	–	–	–	–
Volcanique	–	–	–	–	–
Siliceux consolidé	–	–	–	–	–
Siliceux meuble	865 ± 30	67 ± 7	77 ± 8	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.
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.2

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/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	–	–	–	–	–
Sol podzolisé	789 ± 31	59 ± 7	75 ± 9	4,0 ± 0,4	5,1 ± 0,4
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	54 ± 13	5 ± 2	93 ± 31	0,3 ± 0,1	5,6 ± 1,7
Absence ou autre	–	–	–	–	–
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.3

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Mor ou dysmoder	689 ± 32	51 ± 7	74 ± 9	3,4 ± 0,4	4,9 ± 0,5
Moder	128 ± 19	12 ± 3	100 ± 25	0,9 ± 0,2	6,7 ± 1,4
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.
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.4

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Sableuse	829 ± 31	64 ± 7	77 ± 8	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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
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.
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.5

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Très caillouteux	–	–	–	–	–
Caillouteux	–	–	–	–	–
Superficiel	–	–	–	–	–
Peu profond	–	–	–	–	–
Moyennement profond	72 ± 15	5 ± 2	63 ± 25	0,4 ± 0,1	5,2 ± 1,8
Profond	803 ± 31	63 ± 7	79 ± 9	4,2 ± 0,4	5,2 ± 0,5
Indéterminé	–	–	–	–	–
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.6

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Hydromorphie forte en surface	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphie forte à moins de 35 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydromorphie forte entre 35 et 64 cm	49 ± 12	3 ± 2	69 ± 36	0,2 ± 0,1	4,4 ± 1,9
Hydromorphie faible, ou forte à 65 cm ou plus	520 ± 31	34 ± 6	64 ± 10	2,5 ± 0,3	4,8 ± 0,6
Pas d'hydromorphie	284 ± 27	29 ± 5	102 ± 16	1,7 ± 0,3	6,0 ± 0,7
Indéterminée	–	–	–	–	–
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.7

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Xérophile	–	–	–	–	–
Mésoxérophile	65 ± 14	6 ± 3	98 ± 46	0,3 ± 0,1	5,1 ± 1,5
Mésophile	197 ± 23	19 ± 4	99 ± 19	1,2 ± 0,2	6,2 ± 0,9
Hygrocline	573 ± 32	39 ± 6	68 ± 10	2,8 ± 0,4	4,9 ± 0,6
Hygrophile	39 ± 11	4 ± 2	93 ± 32	0,2 ± 0,1	5,8 ± 1,5
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Acidiphile ou hyperacidiphile	677 ± 32	47 ± 6	69 ± 9	3,1 ± 0,3	4,6 ± 0,5
Mésoacidiphile	162 ± 21	18 ± 4	110 ± 24	1,2 ± 0,3	7,7 ± 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	–	–	–	–	–
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Aucune essence	155 ± 21	n.s.	n.s.	n.s.	–
1 essence	364 ± 29	28 ± 5	78 ± 11	2,2 ± 0,3	6,1 ± 0,7
2 essences	166 ± 22	16 ± 4	97 ± 22	1,1 ± 0,2	6,4 ± 1,2
3 essences	89 ± 16	11 ± 4	122 ± 43	0,6 ± 0,2	6,9 ± 1,9
4 essences	54 ± 13	7 ± 3	136 ± 47	0,4 ± 0,2	7,8 ± 2,2
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	–	–	–	–	–
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.10

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
Moins de 5 m	274 ± 26	n.s.	n.s.	ε ± ε	–
De 5 à 10 m	129 ± 19	4 ± 1	30 ± 6	0,7 ± 0,2	5,5 ± 1,1
De 10 à 15 m	150 ± 21	12 ± 2	80 ± 10	1,4 ± 0,3	9,1 ± 1,4
De 15 à 20 m	148 ± 21	20 ± 4	134 ± 18	1,2 ± 0,2	8,1 ± 1,1
De 20 à 25 m	115 ± 18	19 ± 4	169 ± 25	0,9 ± 0,2	7,2 ± 1,1
De 25 à 30 m	54 ± 13	12 ± 4	217 ± 49	0,4 ± 0,1	6,4 ± 1,4
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
De 0 à 200 m	875 ± 30	68 ± 7	78 ± 8	4,5 ± 0,4	5,2 ± 0,4
Plus de 200 m	–	–	–	–	–
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.12

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
0 - 5 %	136 ± 20	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5 - 25 %	130 ± 19	3 ± 1	18 ± 7	0,1 ± 0,1	1,0 ± 0,3
25 - 45 %	165 ± 22	9 ± 3	55 ± 14	0,7 ± 0,1	4,0 ± 0,8
45 - 75 %	299 ± 27	35 ± 6	117 ± 16	2,4 ± 0,3	7,9 ± 0,8
75 - 100 %	145 ± 20	21 ± 4	149 ± 24	1,3 ± 0,3	9,4 ± 1,3
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.13

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
0 - 5 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5 - 25 %	128 ± 19	10 ± 3	79 ± 24	0,6 ± 0,2	5,2 ± 1,4
25 - 45 %	251 ± 26	18 ± 4	71 ± 15	1,2 ± 0,2	4,7 ± 0,8
45 - 75 %	278 ± 26	18 ± 4	67 ± 15	1,4 ± 0,3	5,1 ± 0,8
75 - 100 %	192 ± 23	20 ± 4	102 ± 20	1,2 ± 0,2	6,1 ± 0,9
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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

Tableau 9.14

	Surface	Volume		Production	
		total	à l'hectare	totale	à l'hectare
	1 000 ha	Mm³	m³/ha	Mm³/an	m³/ha/an
0 - 5 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5 - 25 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
25 - 45 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
45 - 75 %	79 ± 15	7 ± 3	95 ± 35	0,4 ± 0,1	5,3 ± 1,5
75 - 100 %	737 ± 31	56 ± 7	76 ± 9	3,8 ± 0,4	5,3 ± 0,5
Landes de Gascogne	**875 ± 30**	**68 ± 7**	**78 ± 8**	**4,5 ± 0,4**	**5,2 ± 0,4**

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 2008 à 2012

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

l'information grandeur nature