

Les résultats : J22 - Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes

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	277 ± 26
Bosquet	n.s.
Lande	150 ± 23
Autre végétation	708 ± 26
Improductif	146 ± 13
Eau	91 ± 9
Occulté	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	1 381 ± 39



Le département : Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes

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	96 ± 18	9	956 ± 30	n.s.	1 054 ± 34
De 200 à 400 m	124 ± 19	51	121 ± 15	–	246 ± 24
De 400 à 600 m	41 ± 11	66	n.s.	–	63 ± 13
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
De 800 à 1000 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	277 ± 26	20	1 101 ± 32	n.s.	1 381 ± 39

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
277 ± 26	248 ± 25	246 ± 25	227 ± 24	225 ± 24

* 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>	37 ± 10
Toute la forêt publique	43 ± 11
Forêt privée	234 ± 25
Toutes propriétés	277 ± 26

Tableau 2.3

	Total
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	217 ± 23
Forêt ouverte	59 ± 15
Peupleraie	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	277 ± 26

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	35 ± 10
Forêt privée	213 ± 23
Toutes propriétés	248 ± 25

Tableau 3.2

	Total
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	41 ± 11
Futaie irrégulière	n.s.
Mélange de futaie et taillis	67 ± 14
Taillis	80 ± 15
Pas de structure	42 ± 12
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	248 ± 25

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	65 ± 14
De 40 à 60 ans	70 ± 14
De 60 à 80 ans	42 ± 11
De 80 à 100 ans	n.s.
De 100 à 140 ans	n.s.
De 140 à 200 ans	n.s.
Plus de 200 ans	–
Âge non déterminé	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	248 ± 25

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	74 ± 15
Entre 40 et 100 ans	128 ± 19
Plus de 100 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	248 ± 25

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.	107 ± 18	122 ± 19
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	58 ± 13	69 ± 15
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	38 ± 11
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	35 ± 10	213 ± 23	248 ± 25

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.	111 ± 18	125 ± 19
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	102 ± 17	123 ± 19
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	35 ± 10	213 ± 23	248 ± 25

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.	76 ± 15	86 ± 16
De 15 à 30 %	n.s.	n.s.	n.s.	58 ± 14	64 ± 14
De 30 à 45 %	n.s.	n.s.	n.s.	41 ± 11	49 ± 12
De 45 à 60 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 60 à 100 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	35 ± 10	213 ± 23	248 ± 25

Tableau 4.1

	Total
Essence principale	1 000 ha
Chêne pubescent	66 ± 14
Chêne vert	67 ± 14
Autres feuillus	n.s.
Tous feuillus	163 ± 21
Pin d'Alep	42 ± 12
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	64 ± 14
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	227 ± 24

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	132 ± 19	42 ± 11	n.s.	197 ± 23
Toutes propriétés	147 ± 20	51 ± 13	n.s.	227 ± 24

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	133 ± 19	65 ± 14	197 ± 23
Toutes propriétés	152 ± 21	75 ± 15	227 ± 24

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 pubescent	41 ± 11
Peuplement monospécifique de chêne vert	51 ± 12
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.
Peuplement monospécifique de pin d'Alep	n.s.
Peuplement monospécifique d'autres pins	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.
Mélange de chêne pubescent et autre(s) feuillu(s)	n.s.
Mélange de chêne vert et autre(s) feuillu(s)	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin d'Alep	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) pin(s)	n.s.
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	227 ± 24

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	1 ± 1	42 ± 24
Forêt privée	14 ± 3	63 ± 13
Toutes propriétés	15 ± 3	60 ± 11

Tableau 5.2

	Total
Essence	Mm ³
Chêne pubescent	5 ± 2
Chêne vert	2 ± 1
Autres feuillus	4 ± 3
Tous feuillus	11 ± 3
Pin d'Alep	2 ± 1
Autres conifères	2 ± 1
Tous conifères	4 ± 1
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	15 ± 3

Tableau 5.3

	Total
Dimension des bois	Mm ³
Petit bois	8 ± 2
Moyen bois	6 ± 2
Gros bois	1 ± 1
Très gros bois	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	15 ± 3

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 pubescent	3 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	5 ± 2
Chêne vert	2 ± 1	ε ± ε	–	–	2 ± 1
Autres feuillus	2 ± 1	2 ± 2	n.s.	n.s.	4 ± 3
Tous feuillus	6 ± 1	4 ± 2	1 ± ε	n.s.	11 ± 3
Pin d'Alep	1 ± ε	1 ± ε	n.s.	n.s.	2 ± 1
Autres conifères	1 ± 1	1 ± ε	n.s.	–	2 ± 1
Tous conifères	1 ± 1	2 ± 1	n.s.	n.s.	4 ± 1
Plaines et collines rho- daniennes et langue- dociennes	8 ± 2	6 ± 2	1 ± 1	n.s.	15 ± 3

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	4 ± 2	83 ± 27
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	6 ± 2	88 ± 29
Taillis	4 ± 1	44 ± 13
Pas de structure	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	15 ± 3	60 ± 11

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.	3 ± 2	4 ± 2
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	6 ± 2	6 ± 2
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	3 ± 1	4 ± 1
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	1 ± 1	14 ± 3	15 ± 3

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.	91 ± 35	83 ± 27
Futaie irrégulière	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.	n.s.	94 ± 31	88 ± 29
Taillis	n.s.	n.s.	n.s.	46 ± 13	44 ± 13
Pas de structure	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	42 ± 24	63 ± 13	60 ± 11

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm ³	m ³ /ha
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	3 ± 2	80 ± 27
Peuplement monospécifique de chêne vert	2 ± 1	39 ± 18
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin d'Alep	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique d'autres pins	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne pubescent et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de chêne vert et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin d'Alep	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) pin(s)	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	15 ± 3	66 ± 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	5 ± 3	62 ± 31
De 200 à 400 m	6 ± 2	57 ± 19
De 400 à 600 m	2 ± 1	64 ± 28
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.
De 800 à 1000 m	n.s.	n.s.
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	15 ± 3	60 ± 11

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.	7 ± 3	8 ± 3
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	4 ± 2	4 ± 2
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	2 ± 1
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	1 ± 1	14 ± 3	15 ± 3

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.	8 ± 3	9 ± 3
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	6 ± 2	7 ± 2
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	1 ± 1	14 ± 3	15 ± 3

Tableau 5.12

	Total
Qualité des bois	Mm ³
Qualité 1	n.s.
Qualité 2	4 ± 1
Sous-total qualité bois d'œuvre*	4 ± 1
Qualité 3	11 ± 2
Total	15 ± 3

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	ε ± ε	1,4 ± 0,8
Forêt privée	0,5 ± 0,1	2,2 ± 0,5
Toutes propriétés	0,5 ± 0,1	2,1 ± 0,4

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

Tableau 6.2

	Totale
Essence	Mm ³ /an
Chêne pubescent	0,1 ± ε
Chêne vert	0,1 ± ε
Autres feuillus	n.s.
Tous feuillus	0,4 ± 0,1
Pin d'Alep	0,1 ± ε
Autres conifères	0,1 ± ε
Tous conifères	0,2 ± ε
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	0,5 ± 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	0,3 ± 0,1	1,2 ± 0,2
Moyen bois	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,3
Gros bois	n.s.	n.s.
Très gros bois	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	0,5 ± 0,1	2,1 ± 0,4

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 6.4

	Production	
	totale	à l'hectare
Structure forestière	Mm ³ /an	m ³ /ha/an
Futaie régulière	0,2 ± 0,1	3,6 ± 1,9
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	0,2 ± 0,1	2,6 ± 0,9
Taillis	0,1 ± ε	1,5 ± 0,4
Pas de structure	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	0,5 ± 0,1	2,1 ± 0,4

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

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 pubescent	0,1 ± ε	2,1 ± 0,7
Peuplement monospécifique de chêne vert	0,1 ± ε	1,2 ± 0,4
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin d'Alep	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique d'autres pins	n.s.	n.s.
Autres peuplements monospécifiques de conifères	n.s.	n.s.
Mélange de chêne pubescent et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Mélange de chêne vert et autre(s) feuillu(s)	n.s.	n.s.
Autres mélanges de feuillus	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et de pin d'Alep	n.s.	n.s.
Mélange de chêne(s) et autre(s) pin(s)	n.s.	n.s.
Mélanges de conifères avec ou sans feuillus	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	0,5 ± 0,1	2,3 ± 0,5

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

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	0,2 ± 0,1	2,6 ± 1,5
De 200 à 400 m	0,2 ± 0,1	2,0 ± 0,6
De 400 à 600 m	0,1 ± ε	1,6 ± 0,5
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.
De 800 à 1000 m	n.s.	n.s.
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	0,5 ± 0,1	2,1 ± 0,4

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

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.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1
De 200 à 500 m	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± 0,1
De 500 à 1 000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0,1 ± ε
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	ε ± ε	0,5 ± 0,1	0,5 ± 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	n.s.	n.s.	n.s.	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1
Plutôt difficile	n.s.	n.s.	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	n.s.	n.s.	ε ± ε	0,5 ± 0,1	0,5 ± 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>	<i>n.s.</i>
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>
Forêt publique	12,3 ± 5,9
Forêt privée	14,3 ± 2,2
Toutes propriétés	14,0 ± 2,1

Tableau 7.2

	Surface terrière à l'hectare	
Essence	m ² /ha	
Chêne pubescent	4,5	± 1,2
Chêne vert	3,1	± 1,0
Autres feuillus	3,1	± 1,4
Tous feuillus	10,6	± 2,0
Pin d'Alep	1,6	± 0,6
Autres conifères	1,8	± 0,8
Tous conifères	3,4	± 0,9
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	14,0	± 2,1

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	32 ± 18	902 ± 419
Forêt privée	180 ± 33	836 ± 129
Toutes propriétés	212 ± 38	845 ± 127

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pubescent	65 ± 20	255 ± 73
Chêne vert	75 ± 25	300 ± 95
Autres feuillus	36 ± 13	145 ± 49
Tous feuillus	176 ± 36	700 ± 123
Pin d'Alep	13 ± 5	50 ± 20
Autres conifères	23 ± 13	95 ± 53
Tous conifères	36 ± 13	145 ± 52
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	212 ± 38	845 ± 127

Tableau 9.1

	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
Plutonique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Volcanique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Siliceux meuble	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire consolidé	88 ± 16	4 ± 2	47 ± 15	0,1 ± ε	1,5 ± 0,4	
Calcaire meuble	74 ± 15	6 ± 2	81 ± 28	0,2 ± 0,1	2,6 ± 0,8	
Dolomie	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Marne	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Argile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Particulière	-		-	-	-	-
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4	

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

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	113	± 18	7 ± 2	62 ± 19	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,5
Sol calcique	47	± 12	3 ± 1	56 ± 22	0,1 ± ε	1,7 ± 0,5
Sol brunifié	55	± 13	4 ± 2	61 ± 27	0,1 ± 0,1	2,4 ± 1,6
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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol hydromorphe	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	-		-	-	-	-
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246	± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	–	–	–	–	–
Moder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Dysmull	49 ± 12	3 ± 1	48 ± 21	0,1 ± ε	1,5 ± 0,5
Mull	51 ± 12	3 ± 2	67 ± 28	0,1 ± ε	1,9 ± 0,6
Carbonaté	120 ± 19	7 ± 2	63 ± 20	0,2 ± 0,1	2,0 ± 0,5
Hydromorphe	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	122	± 19	7 ± 3	53 ± 19	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,7
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	96	± 17	6 ± 2	59 ± 16	0,2 ± ε	1,7 ± 0,4
Autre ou non déterminée	–		–	–	–	–
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246	± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	40 ± 12	2 ± 1	42 ± 27	0,1 ± ε	1,5 ± 1,0
Moyennement profond	131 ± 19	8 ± 2	59 ± 14	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,5
Profond	49 ± 13	4 ± 3	84 ± 53	0,1 ± 0,1	2,8 ± 1,4
Indéterminé	–	–	–	–	–
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	–	–	–	–	–
Hydromorphie faible ou hydromorphie forte ≥ 65 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Non hydromorphe	235 ± 25	14 ± 3	58 ± 11	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,3
Indéterminé	–	–	–	–	–
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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 ³	m ³ /ha	Mm ³ /an	m ³ /ha/an				
Xérophile	128	± 19	4	± 1	32	± 9	0,2	± ε	1,2	± 0,3
Mésoxérophile	95	± 16	7	± 2	77	± 18	0,2	± 0,1	2,1	± 0,4
Mésophile	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Hygrocline	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Hygrophile	n.s.		n.s.		n.s.		n.s.		n.s.	
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246	± 25	15	± 3	59	± 11	0,5	± 0,1	2,0	± 0,4

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

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

Tableau 9.8

	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
Acidiphile ou hyperacidiphile	–	–	–	–	–
Mésoacidiphile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Acidicline	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Neutrophile	59 ± 13	4 ± 2	59 ± 28	0,1 ± 0,1	2,1 ± 1,0
Neutrocalcicole	60 ± 14	4 ± 2	61 ± 23	0,1 ± 0,1	2,2 ± 0,8
Calcicole ou calcaricole	81 ± 16	5 ± 2	62 ± 19	0,1 ± ε	1,6 ± 0,4
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	54 ± 13		2 ± 1	31 ± 14	0,1 ± ε	1,4 ± 0,7
3 essences	54 ± 13		3 ± 2	58 ± 29	0,1 ± ε	1,7 ± 0,7
4 essences	37 ± 11		2 ± 1	54 ± 22	0,1 ± ε	1,8 ± 0,9
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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25		15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	61	± 14	ε ± ε	7 ± 4	ε ± ε	0,3 ± 0,2
De 5 à 10 m	123	± 19	6 ± 1	48 ± 9	0,2 ± 0,1	1,8 ± 0,4
De 10 à 15 m	44	± 11	4 ± 1	94 ± 23	0,1 ± ε	2,9 ± 0,7
De 15 à 20 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 20 à 25 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 25 à 30 m	–		–	–	–	–
Plus de 30 m	–		–	–	–	–
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246	± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

Pour la production : 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	84 ± 16	5 ± 2	58 ± 30	0,2 ± 0,1	2,2 ± 1,2
De 200 à 400 m	114 ± 18	6 ± 2	57 ± 19	0,2 ± 0,1	2,0 ± 0,6
De 400 à 600 m	36 ± 10	2 ± 1	64 ± 28	0,1 ± ε	1,6 ± 0,5
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 800 à 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 1000 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	38 ± 11	2 ± 1	47 ± 20	0,1 ± ε	1,6 ± 0,7	
9/10	56 ± 13	5 ± 2	85 ± 30	0,2 ± 0,1	2,8 ± 1,1	
10/10	55 ± 13	6 ± 2	103 ± 29	0,2 ± 0,1	3,1 ± 0,9	
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4	

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

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	35 ± 10	2 ± 1	60 ± 28	0,1 ± ε	1,9 ± 0,8
8/10	52 ± 13	3 ± 1	49 ± 26	0,1 ± ε	1,6 ± 0,7
9/10	46 ± 12	2 ± 1	51 ± 30	0,1 ± ε	1,8 ± 1,0
10/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246 ± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

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	45	± 12	3 ± 2	70 ± 52	0,1 ± 0,1	2,0 ± 1,1
2/10	48	± 12	3 ± 2	60 ± 36	0,1 ± 0,1	2,1 ± 1,0
3/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
6/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
8/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
9/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes	246	± 25	15 ± 3	59 ± 11	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,4

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

RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : J22 - Plaines et collines rhodaniennes et languedociennes

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

L'information grandeur nature