

### Les résultats : J21 - Roussillon

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	54 ± 10
Bosquet	n.s.
Lande	n.s.
Autre végétation	68 ± 8
Improductif	18 ± 3
Eau	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>164 ± 14</b>



Le département : Roussillon

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	n.s.	n.s.	89 ± 10	–	96 ± 10
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	39 ± 10
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
De 800 à 1000 m	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>54 ± 10</b>	<b>33</b>	<b>110 ± 11</b>	<b>–</b>	<b>164 ± 14</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
54 ± 10	50 ± 10	50 ± 10	49 ± 10	49 ± 10

\* 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>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>
<b>Toute la forêt publique</b>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt privée</b>	<b>53 ± 10</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>54 ± 10</b>

Tableau 2.3

	<b>Total</b>
Couverture du sol	1 000 ha
Forêt fermée	46 ± 9
Forêt ouverte	n.s.
Peupleraie	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>54 ± 10</b>

Tableau 3.1

	<b>Total</b>
Classe de propriété	1 000 ha
<i>Forêt domaniale</i>	–
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt publique</b>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt privée</b>	<b>49 ± 10</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>50 ± 10</b>

Tableau 3.2

	<b>Total</b>
Structure forestière	1 000 ha
Futaie régulière	n.s.
Futaie irrégulière	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.
Taillis	n.s.
Pas de structure	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>

Tableau 3.3

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
De 0 à 20 ans	n.s.
De 20 à 40 ans	n.s.
De 40 à 60 ans	n.s.
De 60 à 80 ans	n.s.
De 80 à 100 ans	n.s.
De 100 à 140 ans	n.s.
De 140 à 200 ans	–
Plus de 200 ans	–
Âge non déterminé	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>

	Total
Classe d'âge	1 000 ha
Moins de 40 ans	n.s.
Entre 40 et 100 ans	30 ± 8
Plus de 100 ans	n.s.
Âge non déterminé	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</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.	30 ± 9	31 ± 9
De 200 à 500 m	–	–	–	n.s.	n.s.
De 500 à 1 000 m	–	–	–	n.s.	n.s.
Plus de 1000 m	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	<b>49 ± 10</b>	<b>50 ± 10</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.	n.s.	n.s.	n.s.
Plutôt difficile	–	n.s.	n.s.	38 ± 9	39 ± 9
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	<b>49 ± 10</b>	<b>50 ± 10</b>

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.	n.s.	n.s.	n.s.
De 15 à 30 %	–	–	–	n.s.	n.s.
De 30 à 45 %	–	–	–	n.s.	n.s.
De 45 à 60 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 60 à 100 %	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	<b>49 ± 10</b>	<b>50 ± 10</b>

**Tableau 4.1**

	<b>Total</b>
Essence principale	1 000 ha
Chêne pubescent	n.s.
Chêne vert	31 ± 8
Autres feuillus	n.s.
Tous feuillus	46 ± 10
Pin d'Alep	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>49 ± 10</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>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><i>n.s.</i></b>
<b>Forêt privée</b>	<b>45 ± 10</b>	<b><i>n.s.</i></b>	–	<b>48 ± 10</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>46 ± 10</b>	<b><i>n.s.</i></b>	–	<b>49 ± 10</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>Autre forêt publique</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>Forêt privée</b>	<b>40 ± 10</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>48 ± 10</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>41 ± 10</b>	<b><i>n.s.</i></b>	<b>49 ± 10</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 pubescent	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne vert	27 ± 8
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.
Peuplement monospécifique de pin d'Alep	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.
<b>Roussillon</b>	<b>49 ± 10</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>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt publique</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>50 ± 19</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>51 ± 20</b>

Tableau 5.2

	<b>Total</b>
Essence	Mm <sup>3</sup>
Chêne pubescent	n.s.
Chêne vert	1 ± 1
Autres feuillus	n.s.
Tous feuillus	2 ± 1
Pin d'Alep	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>3 ± 1</b>

Tableau 5.3

	<b>Total</b>
Dimension des bois	Mm <sup>3</sup>
Petit bois	2 ± 1
Moyen bois	1 ± 1
Gros bois	n.s.
Très gros bois	–
<b>Roussillon</b>	<b>3 ± 1</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

	Petit bois	Moyen bois	Gros bois	Très gros bois	Total
Essence	Mm <sup>3</sup>				
Chêne pubescent	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Chêne vert	1 ± ε	n.s.	–	–	1 ± 1
Autres feuillus	n.s.	n.s.	n.s.	–	n.s.
Tous feuillus	1 ± 1	1 ± 1	n.s.	–	2 ± 1
Pin d'Alep	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Tous conifères	n.s.	n.s.	–	–	n.s.
Roussillon	2 ± 1	1 ± 1	n.s.	–	3 ± 1

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	n.s.	n.s.
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>51 ± 20</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.	n.s.	n.s.	n.s.
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	<b>2 ± 1</b>	<b>3 ± 1</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.	n.s.	n.s.	n.s.
Futaie irrégulière	–	–	–	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Taillis	–	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de structure	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	<b>50 ± 19</b>	<b>51 ± 20</b>

Tableau 5.8

Composition du peuplement	Volume	
	total	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne vert	1 ± 1	40 ± 28
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin d'Alep	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.
<b>Roussillon</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>52 ± 20</b>

cf. note p. 18

Tableau 5.9

Classe d'altitude	Volume	
	total	à l'hectare
Classe d'altitude	Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.
De 800 à 1000 m	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>3 ± 1</b>	<b>51 ± 20</b>

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.	1 ± 1	2 ± 1
De 200 à 500 m	–	–	–	n.s.	n.s.
De 500 à 1 000 m	–	–	–	n.s.	n.s.
Plus de 1000 m	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	2 ± 1	3 ± 1

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.	n.s.	n.s.	n.s.
Plutôt difficile	–	n.s.	n.s.	2 ± 1	2 ± 1
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	<b>2 ± 1</b>	<b>3 ± 1</b>

Tableau 5.12

	<b>Total</b>
Qualité des bois	Mm <sup>3</sup>
Qualité 1	ε ± ε
Qualité 2	1 ± ε
Sous-total qualité bois d'œuvre*	1 ± ε
Qualité 3	2 ± 1
<b>Total</b>	<b>3 ± 1</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>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt publique</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,7 ± 0,6</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,7 ± 0,6</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 6.2

	<b>Totale</b>
Essence	Mm <sup>3</sup> /an
Chêne pubescent	n.s.
Chêne vert	ε ± ε
Autres feuillus	n.s.
Tous feuillus	0,1 ± ε
Pin d'Alep	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>0,1 ± ε</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 6.3

Dimension des bois	Production	
	totale	à l'hectare
	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Petit bois	ε ± ε	0,9 ± 0,3
Moyen bois	n.s.	n.s.
Gros bois	n.s.	n.s.
Très gros bois	–	–
<b>Roussillon</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,7 ± 0,6</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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	n.s.	n.s.
Futaie irrégulière	n.s.	n.s.
Mélange de futaie et taillis	n.s.	n.s.
Taillis	n.s.	n.s.
Pas de structure	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,7 ± 0,6</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an
Peuplement monospécifique de chêne pubescent	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de chêne vert	ε ± ε	1,0 ± 0,7
Autres peuplements monospécifiques de feuillus	n.s.	n.s.
Peuplement monospécifique de pin d'Alep	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.
<b>Roussillon</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,7 ± 0,6</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.
De 600 à 800 m	n.s.	n.s.
De 800 à 1000 m	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,7 ± 0,6</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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.	0,1 ± ε	0,1 ± ε
De 200 à 500 m	–	–	–	n.s.	n.s.
De 500 à 1 000 m	–	–	–	n.s.	n.s.
Plus de 1000 m	–	–	–	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± ε

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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.	n.s.	n.s.	n.s.
Plutôt difficile	–	n.s.	n.s.	0,1 ± ε	0,1 ± ε
<b>Roussillon</b>	–	n.s.	n.s.	<b>0,1 ± ε</b>	<b>0,1 ± ε</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

Tableau 7.1

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Classe de propriété	m <sup>2</sup> /ha
<i>Forêt domaniale</i>	–
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt publique</b>	<b>n.s.</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>13,2 ± 4,6</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>13,5 ± 4,7</b>

Tableau 7.2

	<b>Surface terrière à l'hectare</b>
Essence	m <sup>2</sup> /ha
Chêne pubescent	n.s.
Chêne vert	6,7 ± 3,3
Autres feuillus	4,8 ± 3,8
Tous feuillus	12,8 ± 4,5
Pin d'Alep	n.s.
Autres conifères	n.s.
Tous conifères	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>13,5 ± 4,7</b>

Tableau 8.1

Classe de propriété	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
<i>Forêt domaniale</i>	–	–
<i>Autre forêt publique</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<b>Forêt publique</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>
<b>Forêt privée</b>	<b>38 ± 16</b>	<b>784 ± 290</b>
<b>Toutes propriétés</b>	<b>39 ± 16</b>	<b>787 ± 288</b>

Tableau 8.2

Essence	Nombre de tiges	
	total	à l'hectare
	millions de tiges	tiges/ha
Chêne pubescent	3 ± 3	64 ± 49
Chêne vert	26 ± 13	514 ± 264
Autres feuillus	n.s.	n.s.
Tous feuillus	38 ± 16	762 ± 289
Pin d'Alep	n.s.	n.s.
Autres conifères	n.s.	n.s.
Tous conifères	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>39 ± 16</b>	<b>787 ± 288</b>

Tableau 9.1

	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
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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire consolidé	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire meuble	-		-	-	-	-
Dolomie	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Marne	-		-	-	-	-
Argile	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	29	± 8	2	± 1	57	± 20
Particulière	-		-	-	-	-
<b>Roussillon</b>	<b>50</b>	<b>± 10</b>	<b>2</b>	<b>± 1</b>	<b>49</b>	<b>± 20</b>
					<b>0,1</b>	<b>± ε</b>
						<b>1,4</b>
						<b>± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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

Tableau 9.2

	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
Sol jeune	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol carbonaté	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol calcique	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol brunifié	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol lessivé	–	–	–	–	–
Sol podzolisé	–	–	–	–	–
Sol fersiallitique	–	–	–	–	–
Sol hydromorphe	–	–	–	–	–
Absence ou autre	–	–	–	–	–
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /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	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	–	–	–	–	–
Absence ou autre	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limono-sableuse	–	–	–	–	–
Limoneuse	35 ± 9	2 ± 1	51 ± 21	ε ± ε	1,3 ± 0,4
Limon sur argile	–	–	–	–	–
Argilo-sableuse	–	–	–	–	–
Argilo-limoneuse	–	–	–	–	–
Argileuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Autre ou non déterminée	–	–	–	–	–
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /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	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Profond	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
Indéterminé	-		-	-	-	-				
<b>Roussillon</b>	<b>50</b>	<b>± 10</b>	<b>2</b>	<b>± 1</b>	<b>49</b>	<b>± 20</b>	<b>0,1</b>	<b>± ε</b>	<b>1,4</b>	<b>± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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	–	–	–	–	–
Hydromorphie forte < 35 cm	–	–	–	–	–
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	49 ± 10	2 ± 1	49 ± 20	0,1 ± ε	1,4 ± 0,5
Indéterminé	–	–	–	–	–
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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

Tableau 9.7

	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
Xérophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoxérophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésophile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hygrocline	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hygrophile	–	–	–	–	–
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Neutrocalcicole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcicole ou calcaricole	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1 essence	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
2 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
3 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
4 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
5 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
6 essences	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
7 essences	–	–	–	–	–
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.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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		Mm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Mm <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /ha/an				
Moins de 5 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
De 5 à 10 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
De 10 à 15 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
De 15 à 20 m	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.				
De 20 à 25 m	-		-	-	-	-				
De 25 à 30 m	-		-	-	-	-				
Plus de 30 m	-		-	-	-	-				
<b>Roussillon</b>	<b>50</b>	<b>± 10</b>	<b>2</b>	<b>± 1</b>	<b>49</b>	<b>± 20</b>	<b>0,1</b>	<b>± ε</b>	<b>1,4</b>	<b>± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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	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
De 0 à 200 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 200 à 400 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 400 à 600 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
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.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/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 <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	–	–	–	–	–
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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

Tableau 9.13

	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	–	–	–	–	–
1/10	–	–	–	–	–
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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

Tableau 9.14

	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	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	–	–	–	–	–
8/10	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
9/10	–	–	–	–	–
10/10	–	–	–	–	–
<b>Roussillon</b>	<b>50 ± 10</b>	<b>2 ± 1</b>	<b>49 ± 20</b>	<b>0,1 ± ε</b>	<b>1,4 ± 0,5</b>

ε : valeur non nulle mais inférieure à 0,05 Mm<sup>3</sup>/an

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

# RÉSULTATS D'INVENTAIRE FORESTIER

Les résultats : J21 - Roussillon

Les résultats des campagnes d'inventaire 2009 à 2013

*L'information grandeur nature*