

La forêt française

Les résultats issus des campagnes d'inventaire

2006 - 2010

GRECO K
Corse



Sommaire

Chiffres clés3

Présentation générale de la GRECO.....	4
. Différents types de forêt	7
. Répartition des forêts par catégorie de forêt	7
. Répartition des forêts par couverture du sol.....	8
. Répartition des forêts par catégorie de propriété.....	9
Volume de bois vivant sur pied.....	10
. Volume total de bois par catégorie de propriété.....	10
. Volume de bois à l'hectare par catégorie de propriété	11
. Volume de bois des principales essences.....	12
. Catégorie de dimension des arbres.....	13
. Qualité du bois	14
Surface terrière.....	15
. Surface terrière par catégorie de propriété	15
. Surface terrière à l'hectare par catégorie de propriété	16
Production en volume.....	17
. Production en volume par catégorie de propriété	17
. Production en volume à l'hectare par catégorie de propriété.....	18

Données éco-floristiques19

Sol et humus.....	20
. Roche mère.....	20
. Types de sol	22
. Types d'humus	24
. Texture du sol.....	26
. Profondeur du sol et charge en cailloux	28
. Indice d'hydromorphie.....	30

Autres données.....	32
. Niveau hydrique révélé par la flore.....	32
. Niveau trophique révélé par la flore.....	34
. Nombre d'essences.....	36
. Hauteur de Lorey.....	38
. Ligneux hauts	40
. Ligneux bas.....	42
. Végétaux non ligneux.....	44

Composition des peuplements46

Présentation générale.....	47
Les peuplements monospécifiques.....	51
Les peuplements mélangés.....	53

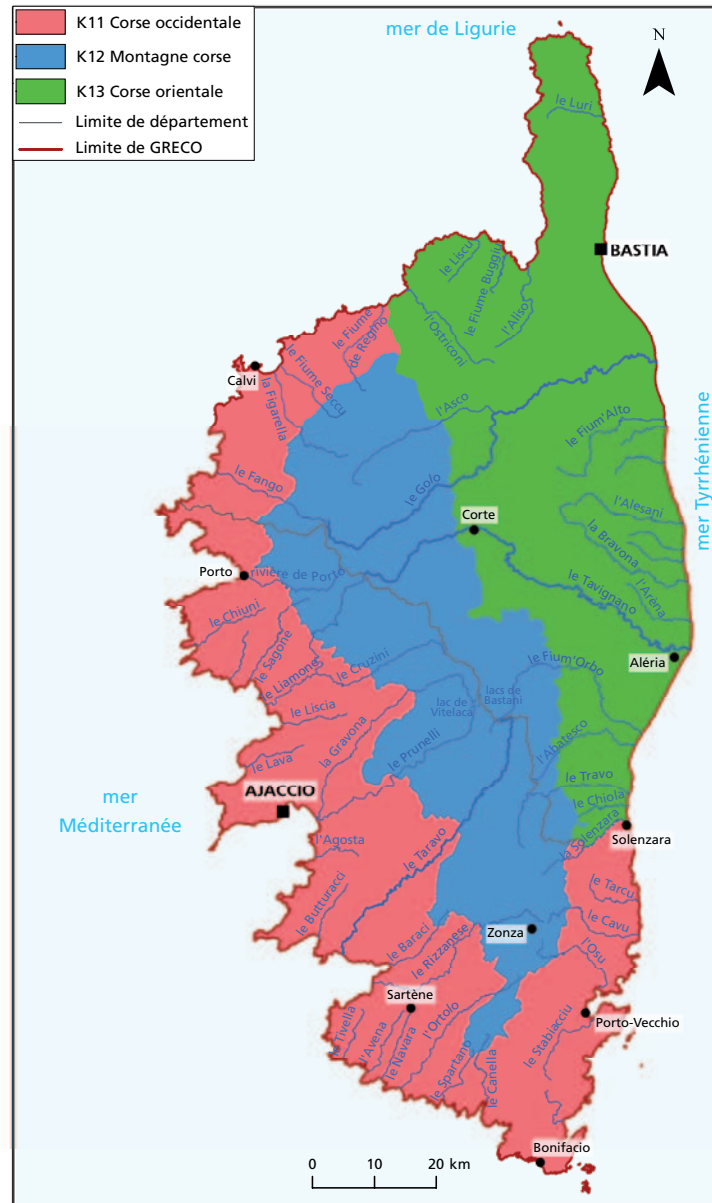
Annexes55

Liste des figures.....	56
Liste des tableaux.....	57

Chiffres clés



Futaie régulière de chênes en forêt de Rocreuse en région Poitou-Charentes



N.B. : En Corse, les forêts domaniales ont été transférées en décembre 2003 à la Collectivité Territoriale de Corse en application de la loi du 22 janvier 2002 (article 21). Cependant, la couche cartographique des propriétés utilisée par l'IFN est antérieure à cette date. C'est pourquoi les forêts de la Collectivité Territoriale de Corse sont encore affectées à la forêt domaniale dans les graphiques de résultats.

Fig. 1 : Répartition des sylvoécorigions (SER) dans la grande région écologique (GRECO)

Tab. 1 : Surface de la forêt et des autres territoires par sylvoécocorégion

SER	Forêt 1 000 ha	Taux de boisement %	Bosquets 1 000 ha	Lande 1 000 ha	Autre végétation 1 000 ha	Sans végétation 1 000 ha	Eau continentale 1 000 ha	Occulté 1 000 ha	Total 1 000 ha
Corse occidentale	186 ± 21	56,7	n.s.	85 ± 21	36 ± 11	n.s.	n.s.	-	328 ± 23
Montagne corse	149 ± 18	61,0	n.s.	72 ± 19	n.s.	18 ± 4	n.s.	-	244 ± 25
Corse orientale	148 ± 21	48,3	n.s.	102 ± 21	40 ± 7	n.s.	n.s.	n.s.	306 ± 21
Corse	483 ± 28	55,0	n.s.	260 ± 28	79 ± 12	46 ± 8	n.s.	n.s.	878 ± 0,0

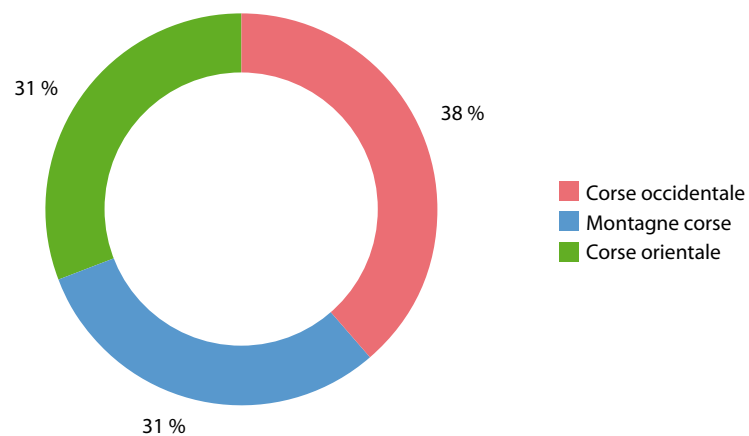


Fig. 2 : Surface totale de forêt par SER

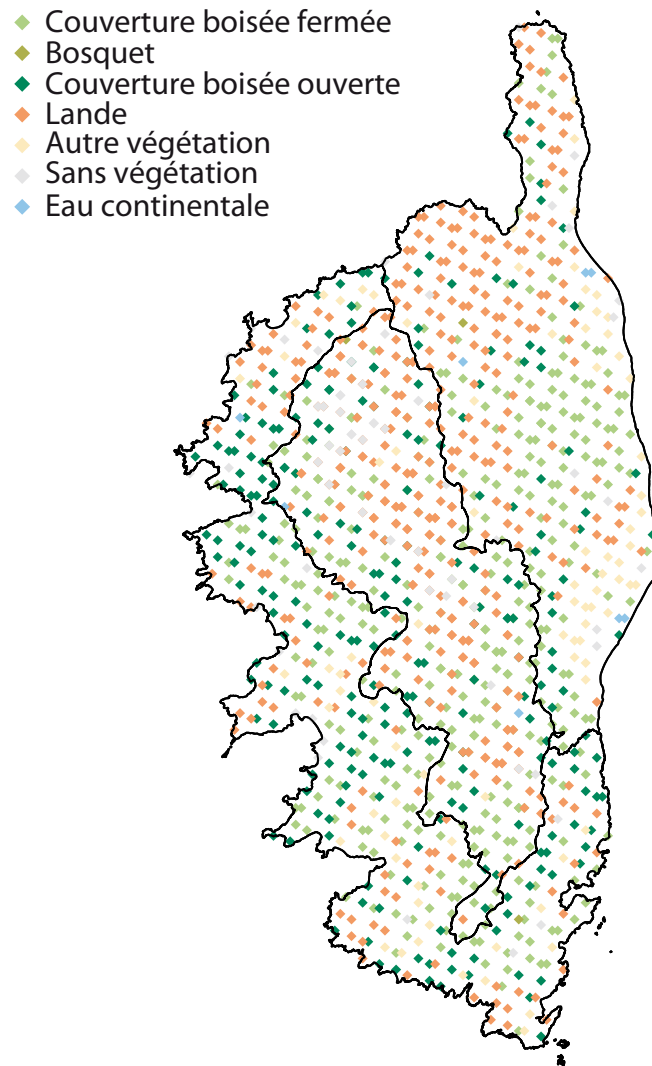


Fig. 3 : Répartition par couverture de sol

Taux de boisement

- 40 à 50 %
- 50 à 60 %
- 60 à 70 %

480
 Surface forestière
 (en milliers d'hectares)

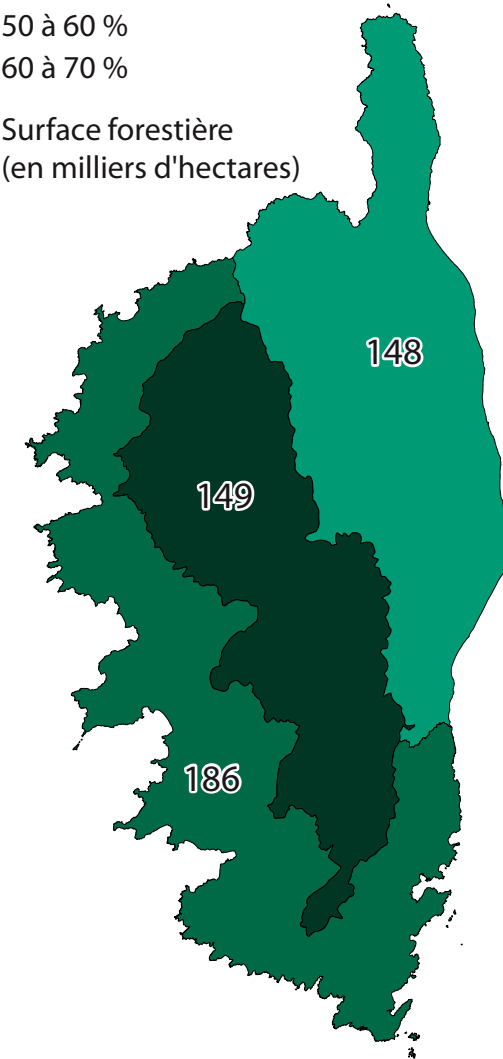


Fig. 4 : Surface totale de forêt et taux de boisement

Tab. 2 : Surface totale de la forêt par catégorie de forêt

SER	Toute la forêt 1 000 ha	Forêt de production 1 000 ha	Forêt de production avec un couvert recensable 1 000 ha
Corse occidentale	186 ± 21	152 ± 18	122 ± 16
Montagne corse	149 ± 18	114 ± 16	111 ± 15
Corse orientale	148 ± 21	133 ± 21	99 ± 15
Corse	483 ± 28	399 ± 27	332 ± 21

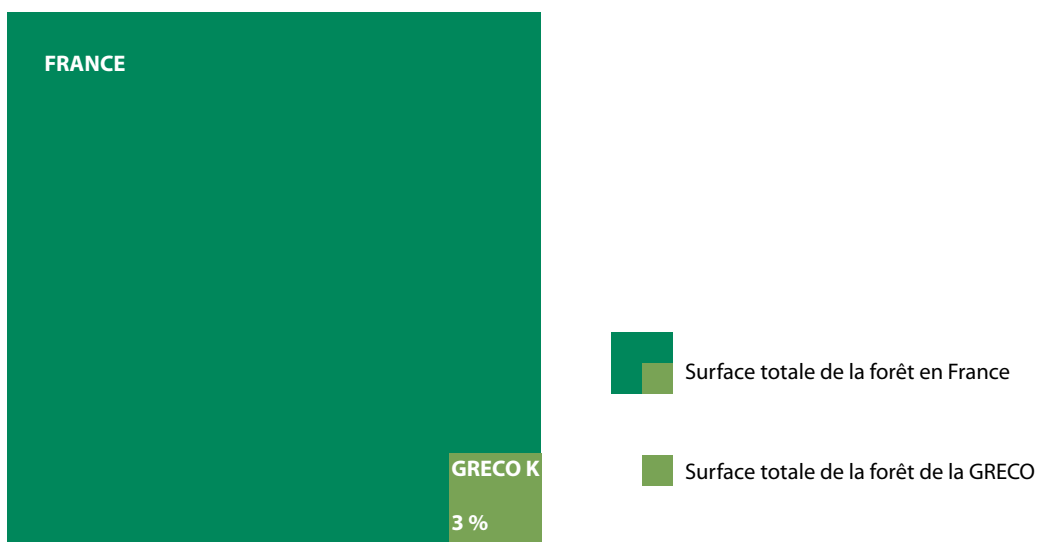


Fig. 5 : Surface totale de la forêt

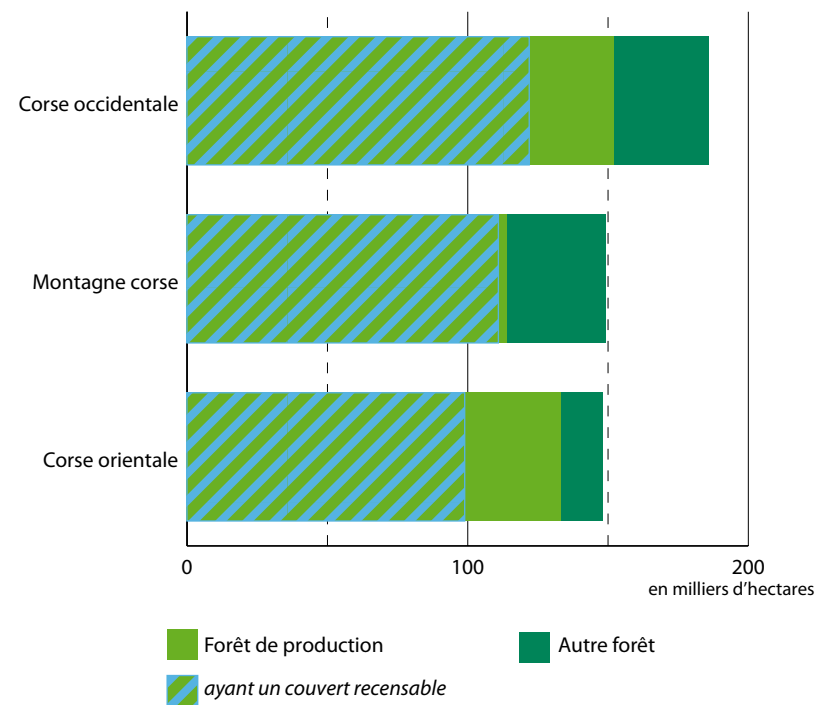


Fig. 6 : Répartition de la surface totale de forêt par type de forêt

Tab. 3 : Surface totale de la forêt par couverture de sol

SER	Forêt fermée 1 000 ha	Forêt ouverte 1 000 ha	Peupleraie 1 000 ha	Total 1 000 ha
Corse occidentale	128 ± 16	n.s.	-	186 ± 21
Montagne corse	120 ± 16	n.s.	-	149 ± 18
Corse orientale	100 ± 15	n.s.	-	148 ± 21
Corse	348 ± 21	135 ± 26	-	483 ± 28

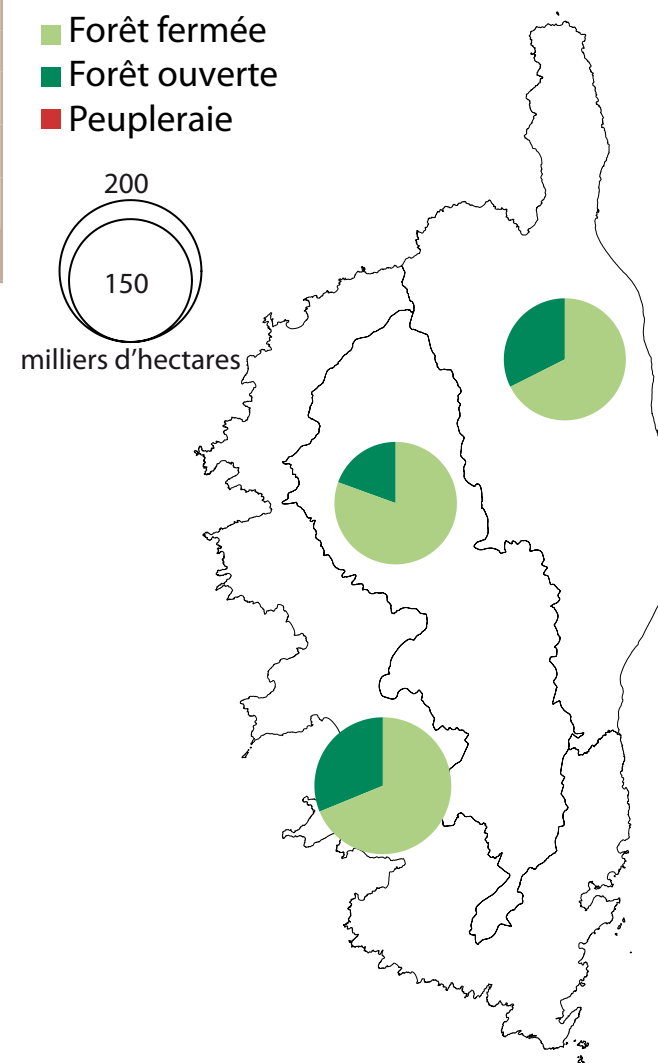


Fig. 7 : Surface totale de la forêt par couverture de sol

Tab. 4 : Surface totale de la forêt par catégorie de propriété

<i>SER</i>	Public <i>1 000 ha</i>	Privé <i>1 000 ha</i>	Total <i>1 000 ha</i>
Corse occidentale	25 ± 7	161 ± 20	186 ± 21
Montagne corse	73 ± 10	76 ± 15	149 ± 18
Corse orientale	n.s.	140 ± 20	148 ± 21
Corse	107 ± 9	376 ± 27	483 ± 28

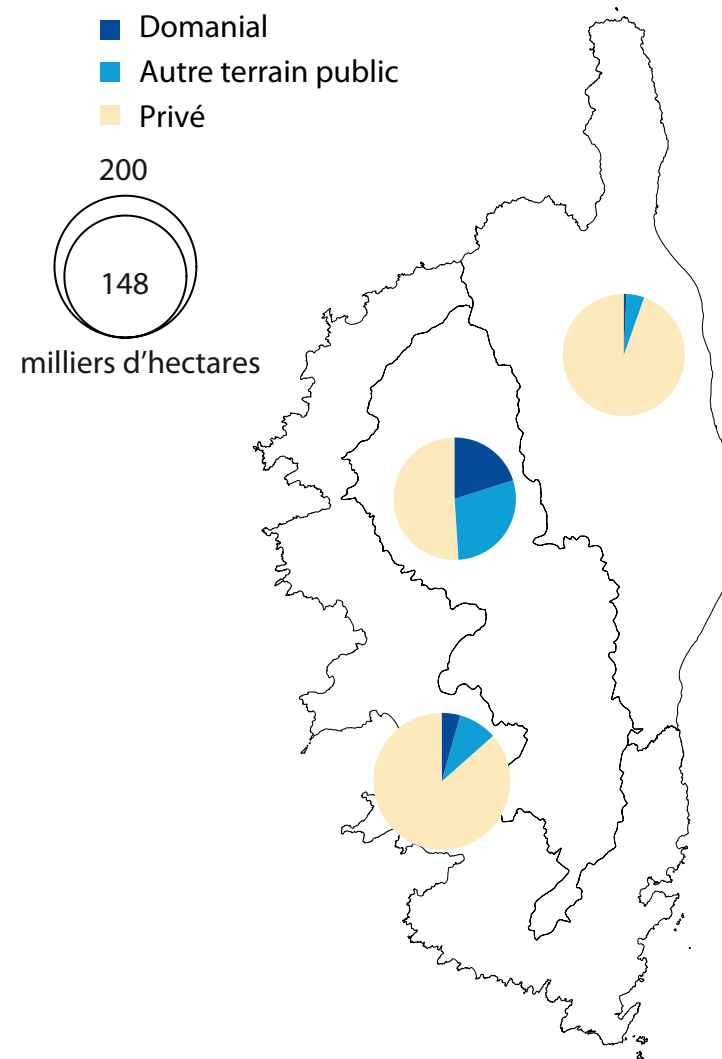


Fig. 8 : Surface totale de la forêt par catégorie de propriété

Tab. 5 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de propriété

<i>SER</i>	Public <i>Mm</i> ³	Privé <i>Mm</i> ³	Total <i>Mm</i> ³
Corse occidentale	n.s.	7 ± 2	9 ± 3
Montagne corse	11 ± 4	10 ± 3	20 ± 5
Corse orientale	n.s.	8 ± 2	9 ± 3
Corse	13 ± 4	25 ± 4	39 ± 6

- Domanal
- Autre terrain public
- Privé

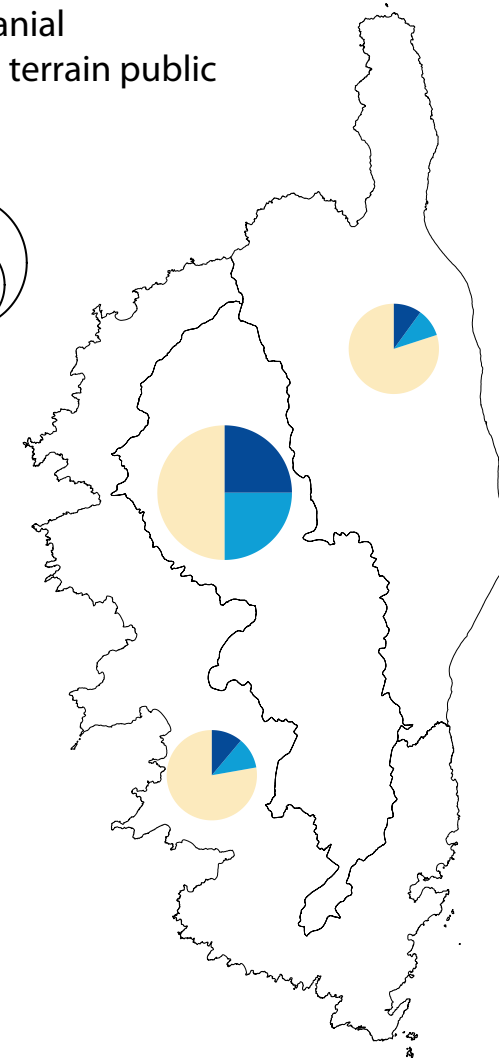
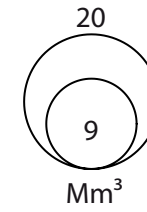


Fig. 9 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de propriété

Tab. 6 : Volume à l'hectare de bois en forêt de production par catégorie de propriété

<i>SER</i>	Public <i>m³/ha</i>	Privé <i>m³/ha</i>	Total <i>m³/ha</i>
Corse occidentale	n.s.	53 ± 12	62 ± 16
Montagne corse	200 ± 64	160 ± 38	177 ± 36
Corse orientale	n.s.	70 ± 19	72 ± 21
Corse	175 ± 44	77 ± 12	96 ± 14

- < 100 m³/ha
- entre 100 et 140 m³/ha
- 140 m³/ha et plus

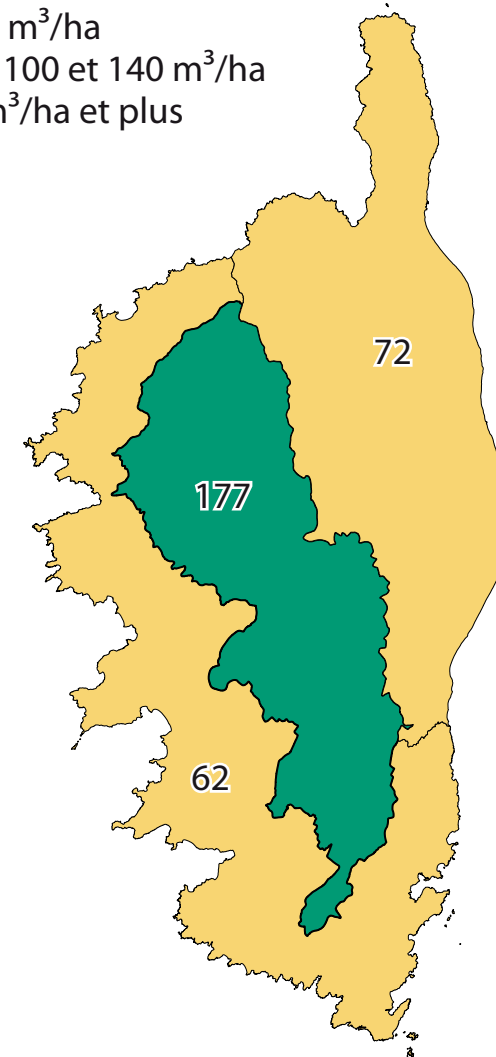


Fig. 10 : Volume à l'hectare de bois en forêt de production

Tab. 7 : Volume de bois en forêt de production par essence

<i>Essences</i>	Total <i>Mm³</i>
Chêne vert	11 ± 2
Autres feuillus	13 ± 3
Tous feuillus	23 ± 4
Tous conifères	15 ± 5
Tous conifères	15 ± 5
Corse	39 ± 6

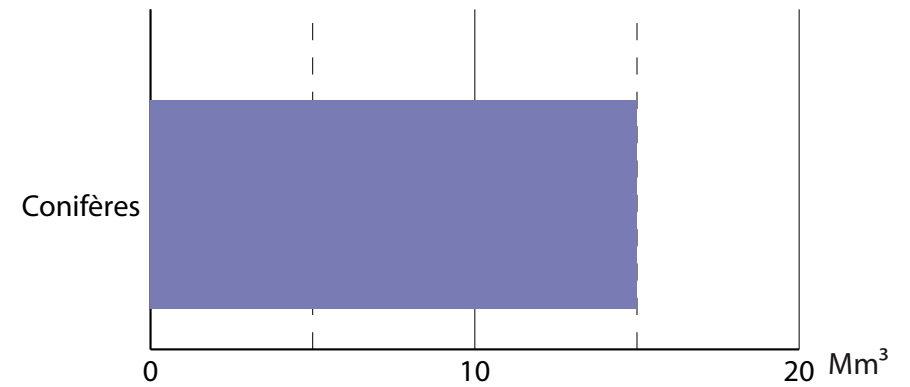
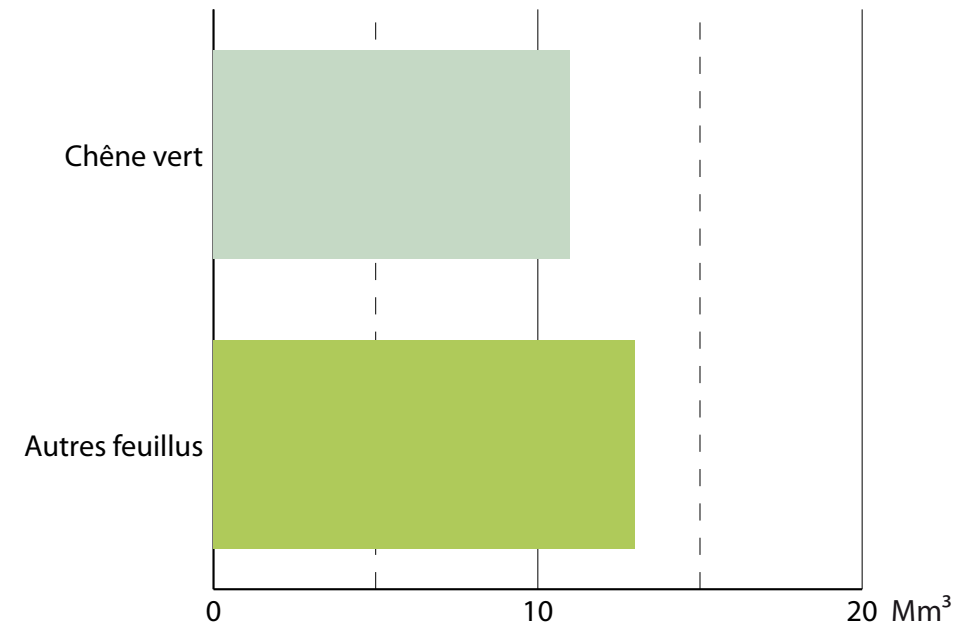


Fig. 11 : Volume de bois par essence en forêt de production

Tab. 8 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de dimension

SER	Petit bois	Moyen bois	Gros et très gros bois	Total
	Mm^3	Mm^3	Mm^3	Mm^3
Corse occidentale	4 ± 1	4 ± 1	1 ± 1	9 ± 3
Montagne corse	3 ± 1	8 ± 2	10 ± 3	20 ± 5
Corse orientale	3 ± 1	3 ± 1	2 ± 1	9 ± 3
Corse	10 ± 2	15 ± 2	14 ± 3	39 ± 6

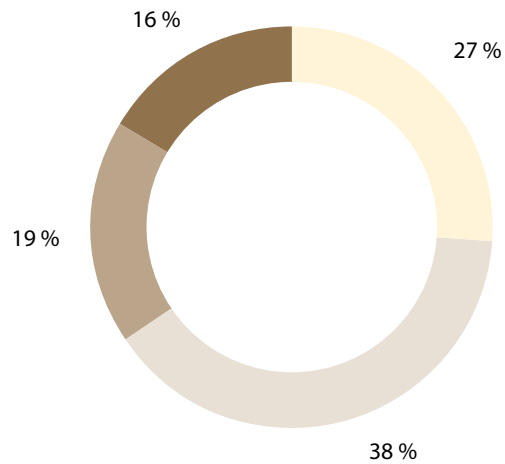


Fig. 12 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de dimension

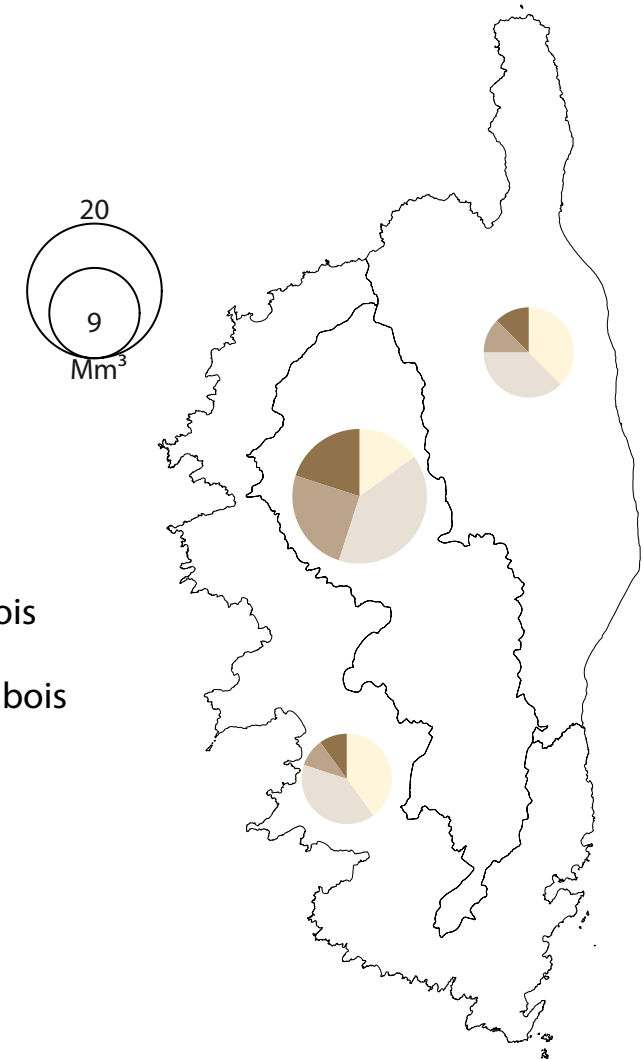


Fig. 13 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de dimension

Tab. 9 : Volume de bois en forêt de production hors peupleraie par qualité des bois

<i>SER</i>	Bois d'œuvre (Qualité 1 et 2) <i>Mm³</i>	Qualité 3 <i>Mm³</i>	Total <i>Mm³</i>
Corse occidentale	2 ± 1	7 ± 2	9 ± 3
Montagne corse	14 ± 4	7 ± 2	20 ± 5
Corse orientale	3 ± 1	6 ± 2	9 ± 3
Corse	19 ± 4	20 ± 3	39 ± 6

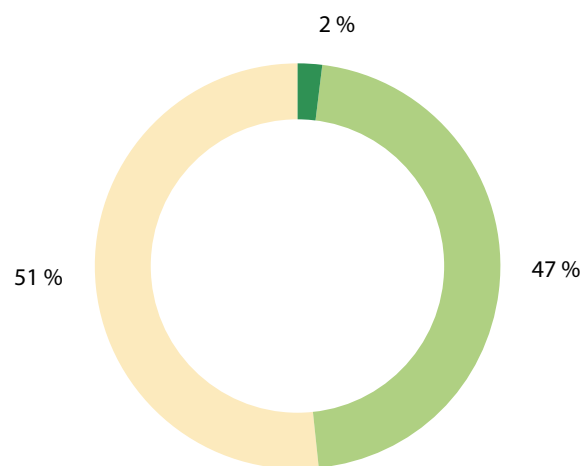


Fig. 14 : Volume de bois en forêt de production hors peupleraie par qualité des bois

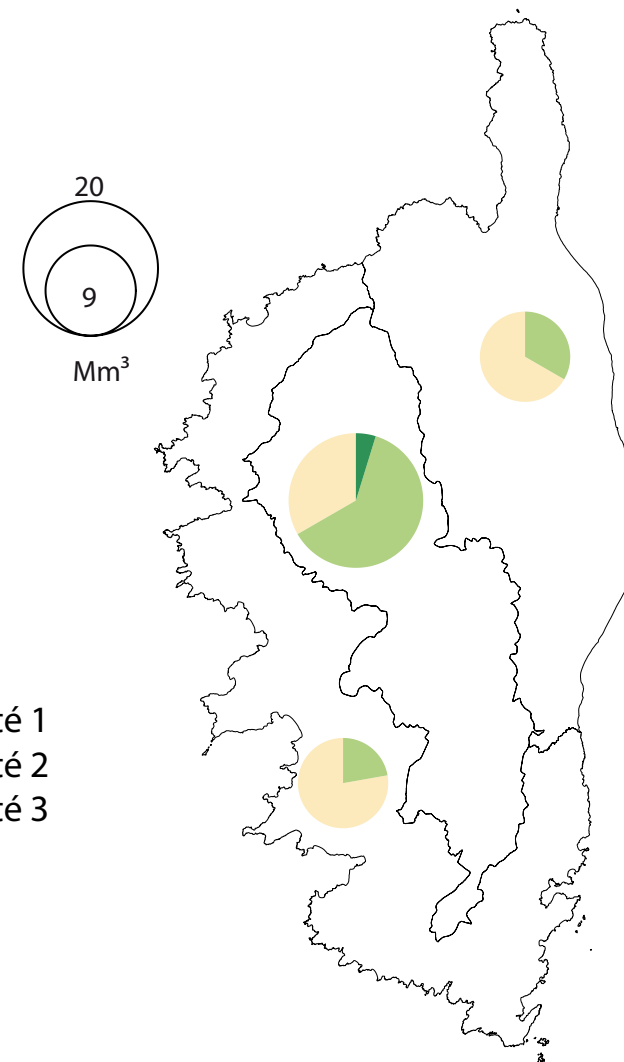


Fig. 15 : Volume de bois en forêt de production hors peupleraie par qualité des bois

Tab. 10 : Surface terrière en forêt de production par catégorie de propriété

<i>SER</i>	Public <i>Mm</i> ²	Privé <i>Mm</i> ²	Total <i>Mm</i> ²
Corse occidentale	n.s.	1,8 ± 0,4	2,3 ± 0,6
Montagne corse	1,5 ± 0,5	1,8 ± 0,5	3,3 ± 0,7
Corse orientale	n.s.	2,0 ± 0,5	2,2 ± 0,5
Corse	2,1 ± 0,5	5,6 ± 0,8	7,8 ± 1,0

- Domanal
- Autre terrain public
- Privé

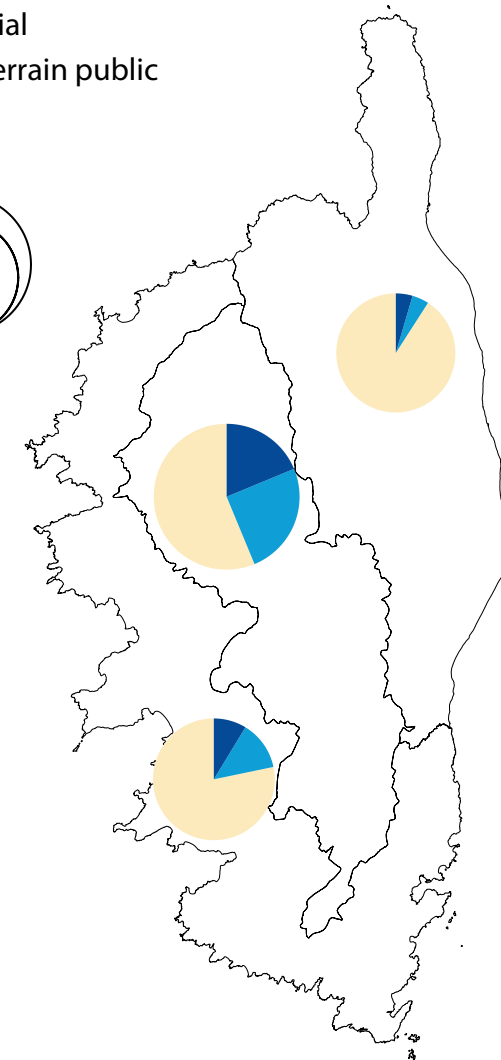
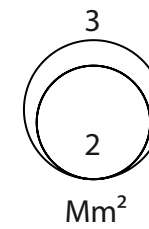


Fig. 16 : Surface terrière en forêt de production

Tab. 11 : Surface terrière à l'hectare en forêt de production par catégorie de propriété

<i>SER</i>	Public <i>m²/ha</i>	Privé <i>m²/ha</i>	Total <i>m²/ha</i>
Corse occidentale	n.s.	13,8 ± 2,7	15,7 ± 3,3
Montagne corse	28,9 ± 6,9	29,1 ± 5,3	28,7 ± 4,3
Corse orientale	n.s.	16,9 ± 4,0	17,0 ± 4,0
Corse	28,1 ± 5,7	17,4 ± 2,3	19,4 ± 2,3

- < 20 m²/ha
- 20 à 24 m²/ha
- 24 m²/ha et plus

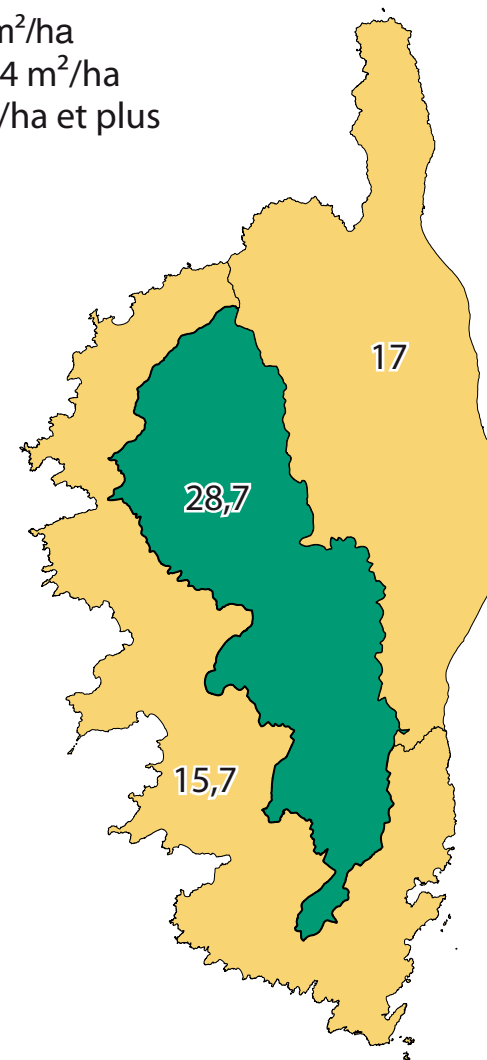


Fig. 17 : Surface terrière à l'hectare en forêt de production

Tab. 12 : Production en volume par catégorie de propriété

<i>SER</i>	Public <i>Mm³/an</i>	Privé <i>Mm³/an</i>	Total <i>Mm³/an</i>
Corse occidentale	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Montagne corse	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Corse orientale	n.s.	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1
Corse	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,1

■ Domanal
■ Autre terrain public
■ Privé

0,4
0,2
Mm³/an

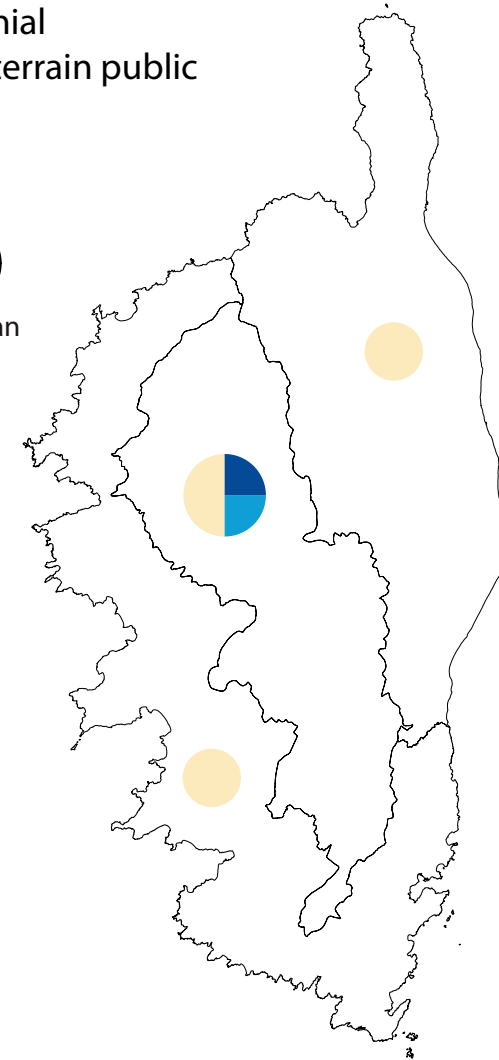


Fig. 18 : Production en volume par catégorie de propriété

Tab. 13 : Production en volume à l'hectare par catégorie de propriété

<i>SER</i>	Public <i>m³/ha/an</i>	Privé <i>m³/ha/an</i>	Total <i>m³/ha/an</i>
Corse occidentale	n.s.	1,3 ± 0,3	1,7 ± 0,6
Montagne corse	3,8 ± 1,4	3,0 ± 0,7	3,4 ± 0,8
Corse orientale	n.s.	1,8 ± 0,5	1,8 ± 0,5
Corse	3,6 ± 1,3	1,8 ± 0,3	2,1 ± 0,4

- < 3 m³/ha/an
- 3 à 5 m³/ha/an

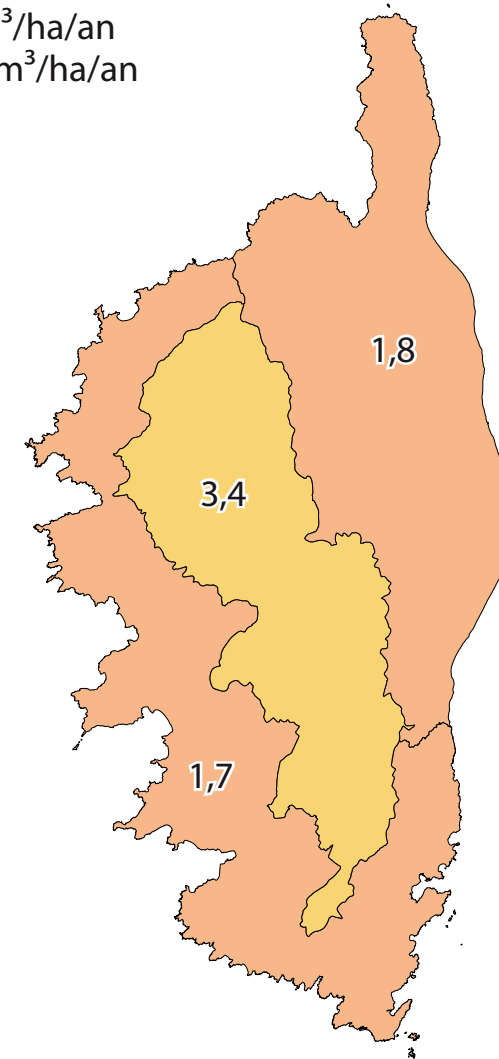


Fig. 19 : Production en volume à l'hectare par catégorie de propriété

Données éco-floristiques

Les peupleraies font l'objet d'un recueil de données écologiques particulier comparé aux autres forêts.

De ce fait, les résultats (surface, volume et production) présentés dans cette partie font référence aux valeurs de la forêt de production hors peupleraie.



Auteur : Juun Franck - IFN

Coulée de lave en Ardèche

Tab. 14 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par roche mère

<i>Roche</i>	<i>Surface</i> <i>1 000 ha</i>	<i>Volume de bois</i> <i>Mm³</i>	<i>Volume à l'hectare</i> <i>m³/ha</i>	<i>Production</i> <i>Mm³/an</i>	<i>Production à l'hectare</i> <i>m³/ha/an</i>
Plutonique	268 ± 22	28 ± 5	107 ± 19	0,6 ± 0,1	2,3 ± 0,5
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	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Calcaire meuble	-	-	-	-	-
Dolomie	-	-	-	-	-
Marne	-	-	-	-	-
Argile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Métamorphique	104 ± 20	8 ± 2	78 ± 26	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,6
Particulière	-	-	-	-	-
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

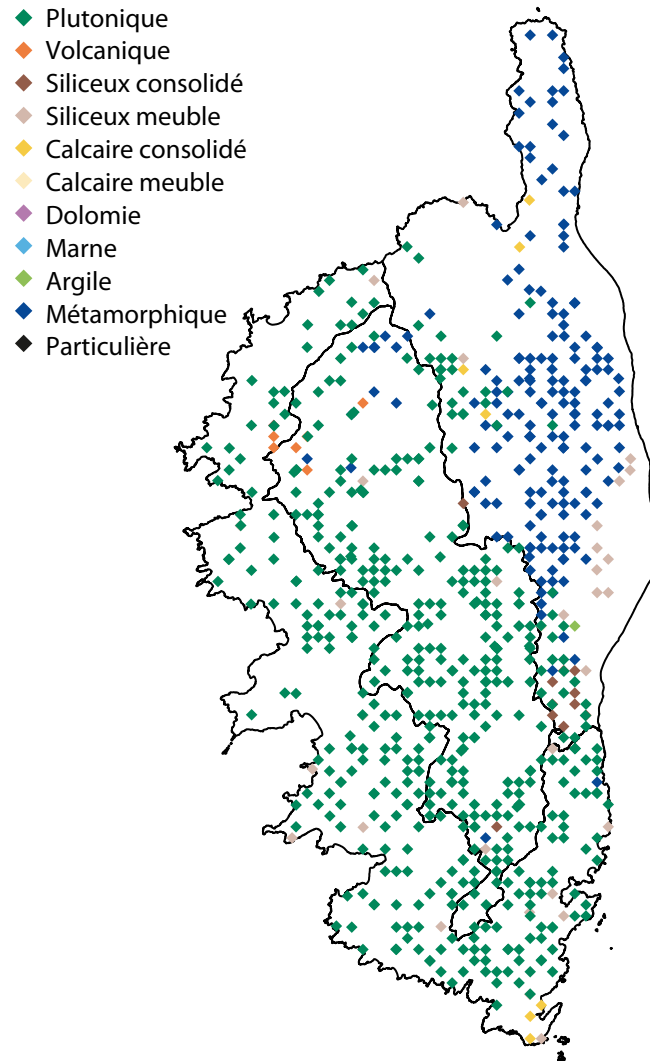


Fig. 20 : Les roches mères en forêt de production hors peupleraie

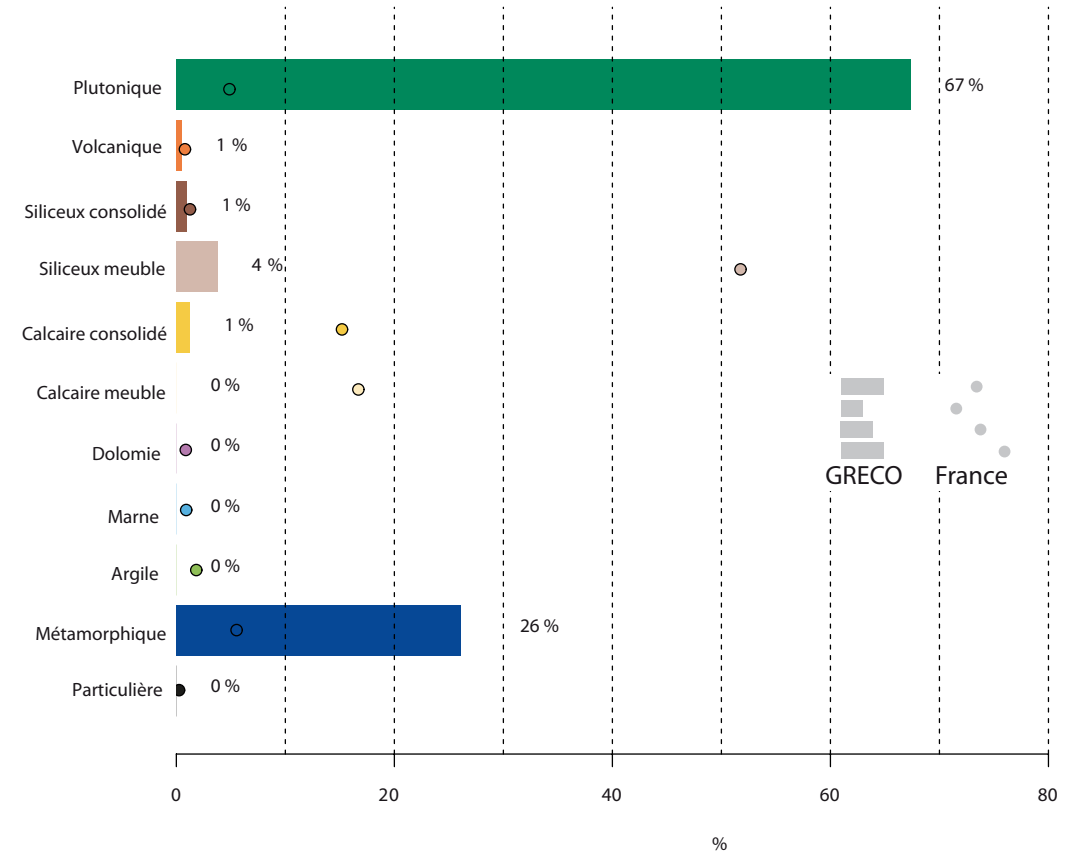


Fig. 21 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par roche mère

Tab. 15 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par type de sol

Type de sol	Surface 1 000 ha	Volume de bois Mm ³	Volume à l'hectare m ³ /ha	Production Mm ³ /an	Production à l'hectare m ³ /ha/an
Sol jeune	37 ± 11	5 ± 3	113 ± 82	0,1 ± 0,1	2,2 ± 1,3
Sol carbonaté	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Sol calcique	-	-	-	-	-
Sol brunifié	354 ± 27	33 ± 6	93 ± 15	0,7 ± 0,1	2,1 ± 0,4
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.
Autre ou non déterminé	-	-	-	-	-
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

- ◆ Jeune
- ◆ Carbonaté
- ◆ Calcique
- ◆ Brunifié
- ◆ Lessivé
- ◆ Podzolisé
- ◆ Fersiallitique
- ◆ Hydromorphe

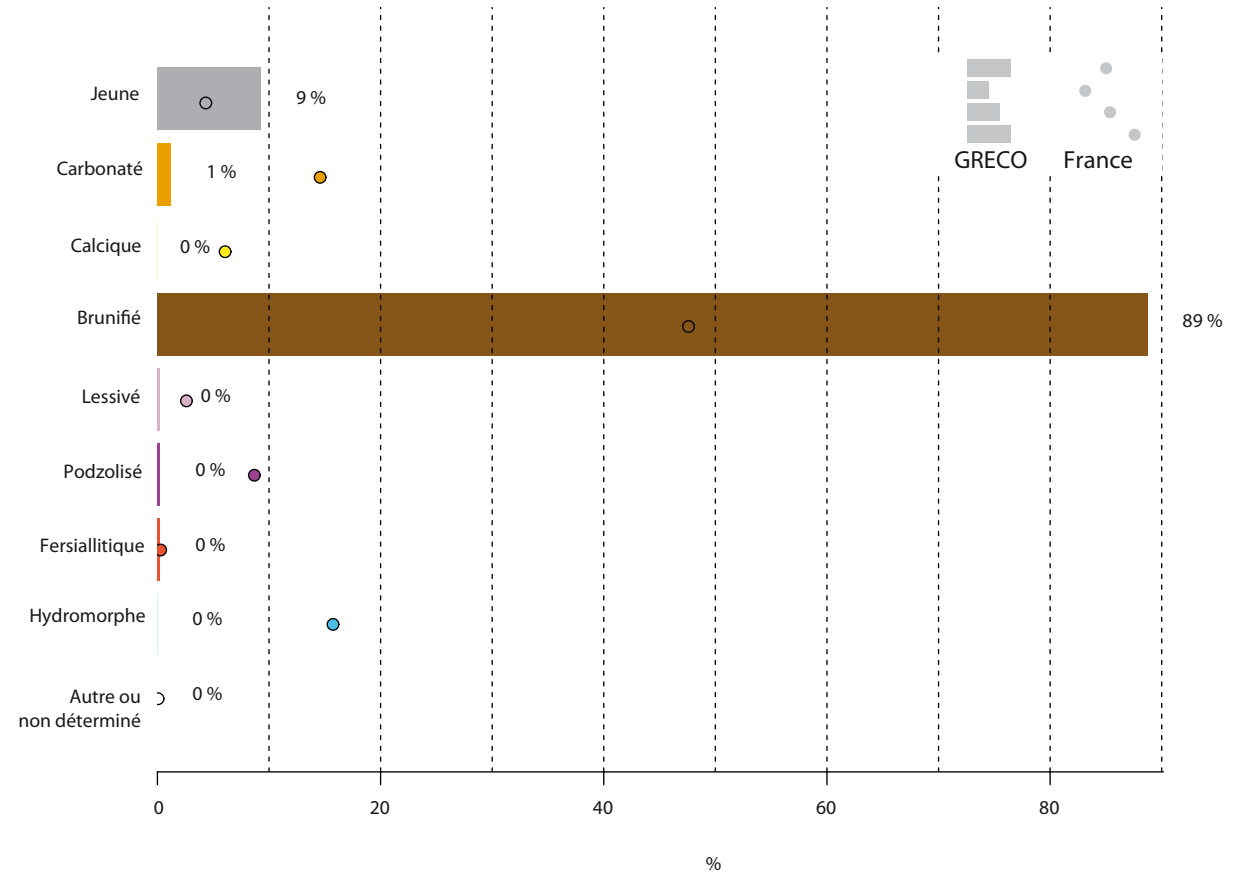
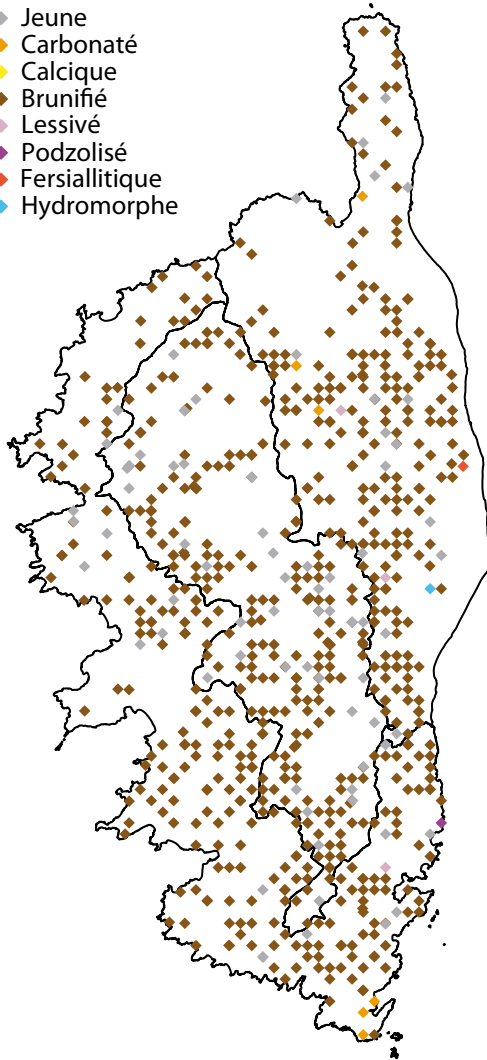


Fig. 22 : Les types de sol en forêt de production hors peupleraie

Fig. 23 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par type de sol

Tab. 16 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par type d'humus

<i>Humus</i>	<i>Surface</i> <i>1 000 ha</i>	<i>Volume de bois</i> <i>Mm³</i>	<i>Volume à l'hectare</i> <i>m³/ha</i>	<i>Production</i> <i>Mm³/an</i>	<i>Production à l'hectare</i> <i>m³/ha/an</i>
Mor ou dysmoder	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moder	113 ± 20	16 ± 5	141 ± 47	0,3 ± 0,1	3,0 ± 1,2
Dysmull	200 ± 22	19 ± 4	96 ± 18	0,4 ± 0,1	2,3 ± 0,5
Mull	61 ± 17	3 ± 1	50 ± 21	0,1 ± 0,0	1,1 ± 0,7
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.
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

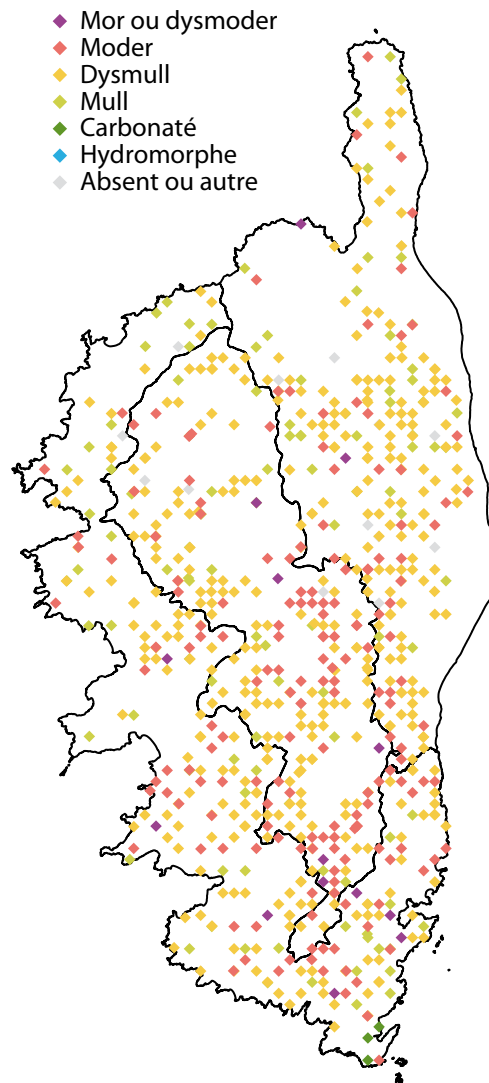


Fig. 24 : Les types d'humus en forêt de production hors peupleraie

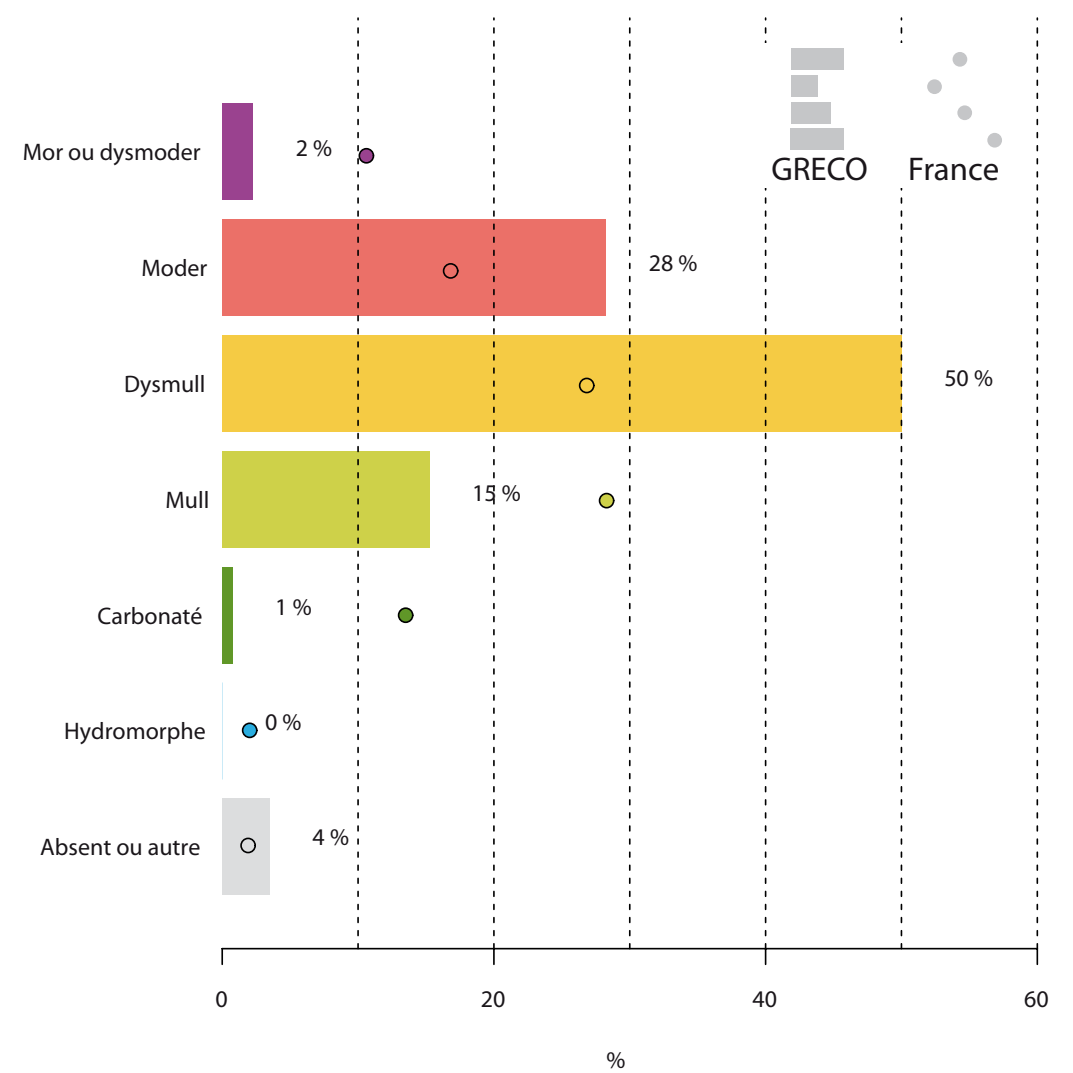


Fig. 25 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par type d'humus

Tab. 17 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par type de texture du sol

<i>Texture</i>	<i>Surface</i> <i>1 000 ha</i>	<i>Volume de bois</i> <i>Mm³</i>	<i>Volume à l'hectare</i> <i>m³/ha</i>	<i>Production</i> <i>Mm³/an</i>	<i>Production à l'hectare</i> <i>m³/ha/an</i>
Sableuse	76 ± 19	6 ± 3	71 ± 40	0,1 ± 0,0	1,3 ± 0,6
Limono-sableuse	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Limoneuse	304 ± 26	30 ± 6	98 ± 17	0,7 ± 0,1	2,3 ± 0,4
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.
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

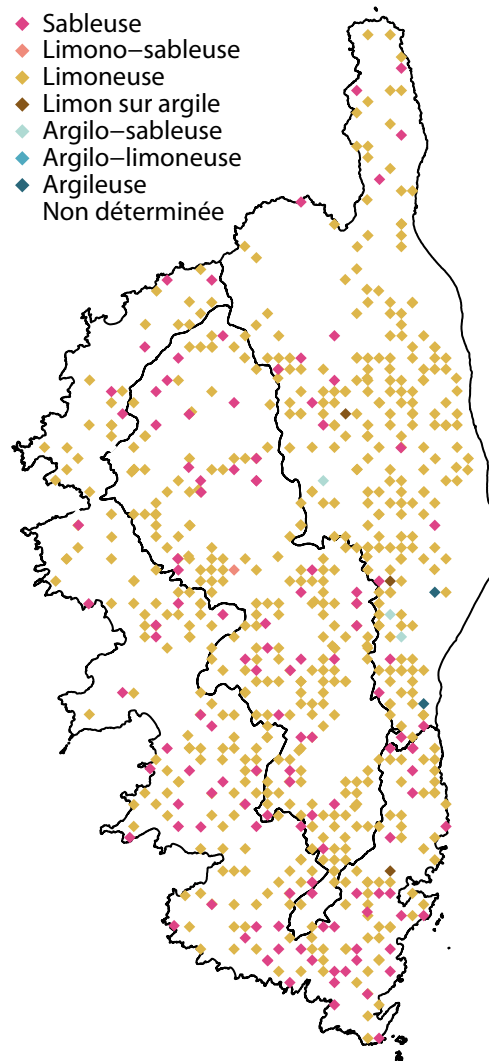


Fig. 26 : Les types de texture du sol en forêt de production hors peupleraie

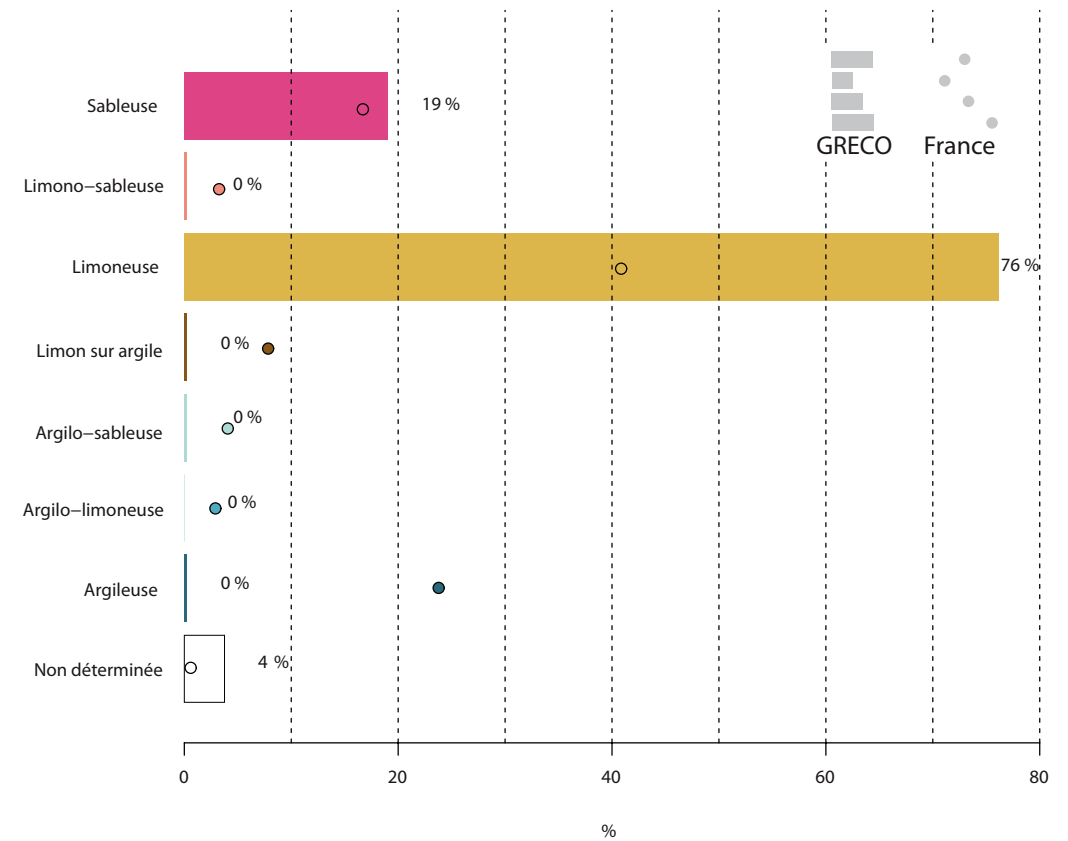


Fig. 27 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par type de texture du sol

Tab. 18 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par profondeur du sol et charge en cailloux

	Surface	Volume de bois	Volume à l'hectare	Production	Production à l'hectare
<i>Profondeur des sols et charge en cailloux</i>	<i>1 000 ha</i>	<i>Mm³</i>	<i>m³/ha</i>	<i>Mm³/an</i>	<i>m³/ha/an</i>
Très caillouteux	57 ± 13	7 ± 4	130 ± 54	0,1 ± 0,1	2,6 ± 1,3
Caillouteux	66 ± 14	7 ± 3	105 ± 40	0,1 ± 0,1	2,0 ± 0,7
Superficiel	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peu profond	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Moyennement profond	189 ± 25	17 ± 5	88 ± 27	0,4 ± 0,1	2,1 ± 0,5
Profond	42 ± 10	5 ± 2	123 ± 39	0,1 ± 0,1	3,0 ± 1,8
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

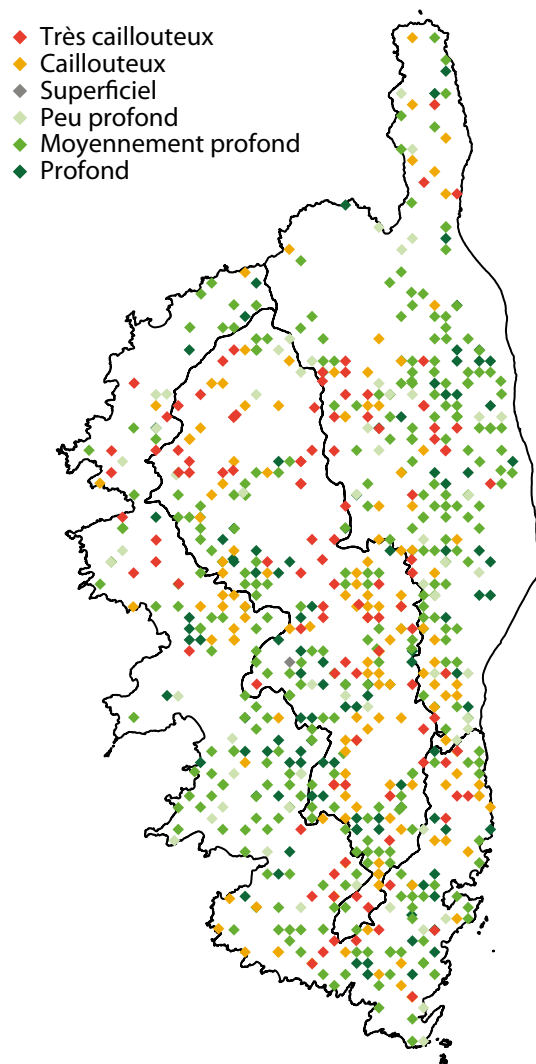


Fig. 28 : La profondeur du sol et la charge en cailloux en forêt de production hors peupleraie

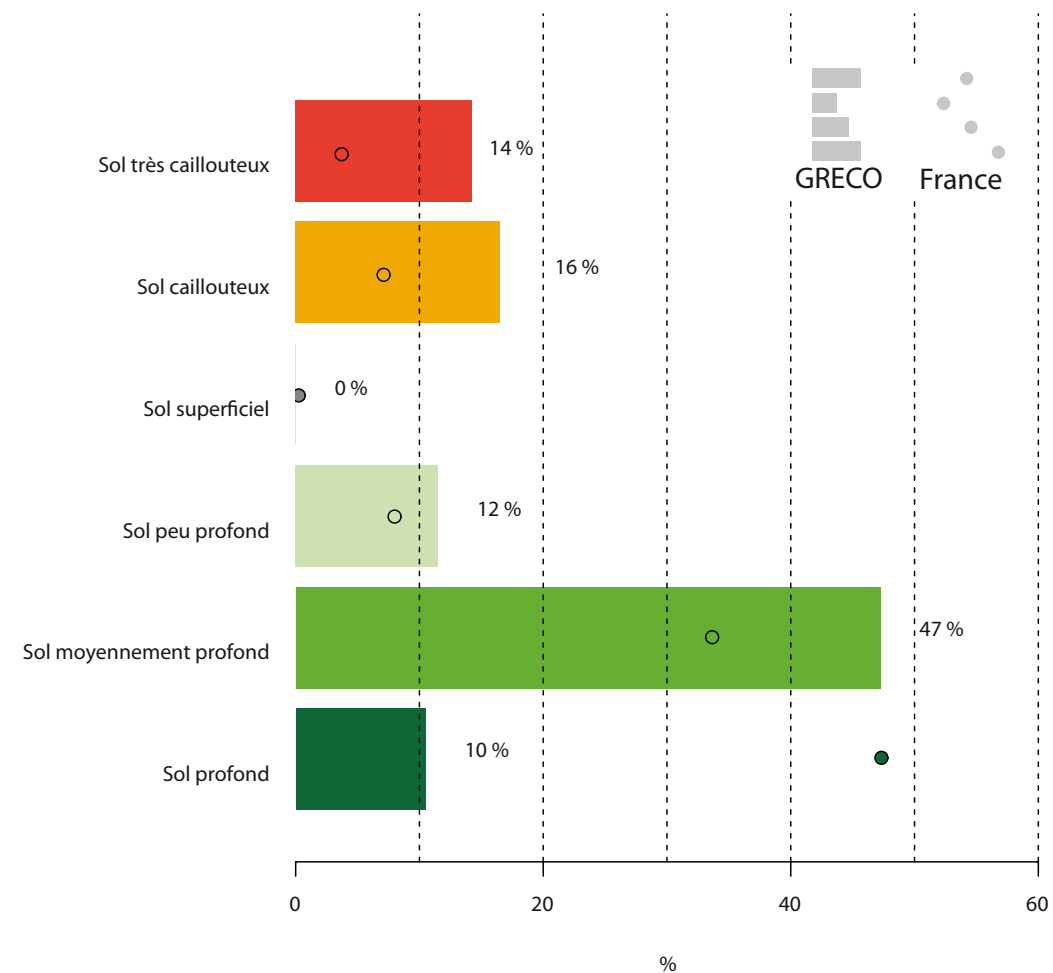


Fig. 29 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par profondeur du sol et charge en cailloux

Tab. 19 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par indice d'hydromorphie

<i>Hydromorphie</i>	<i>Surface</i> <i>1 000 ha</i>	<i>Volume de bois</i> <i>Mm³</i>	<i>Volume à l'hectare</i> <i>m³/ha</i>	<i>Production</i> <i>Mm³/an</i>	<i>Production à l'hectare</i> <i>m³/ha/an</i>
Hydro. forte en surface	-	-	-	-	-
Hydro. forte < 35 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Hydro. forte entre 35 et 64 cm	-	-	-	-	-
Hydro. faible ou hydro. forte ≥ 65 cm	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Pas de trace d'hydromorphie	396 ± 27	38 ± 6	96 ± 14	0,8 ± 0,1	2,1 ± 0,4
Indéterminé	-	-	-	-	-
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

- ◆ Forte en surface
- ◆ Forte à moins de 35 cm
- ◆ Forte entre 35 et 64 cm
- ◆ Faible ou à partir de 65 cm
- ◆ Pas de trace d'hydromorphie
- Non déterminée

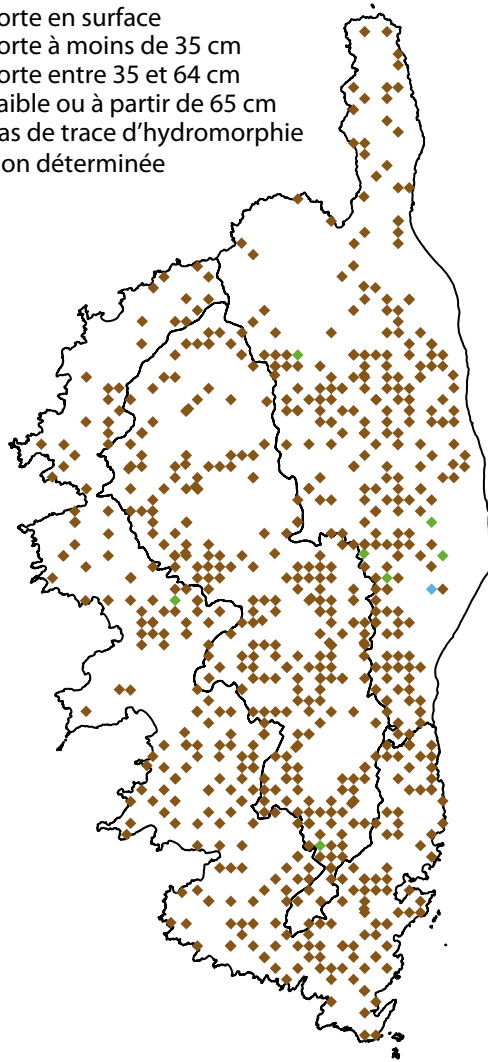


Fig. 30 : L'indice d'hydromorphie en forêt de production hors peupleraie

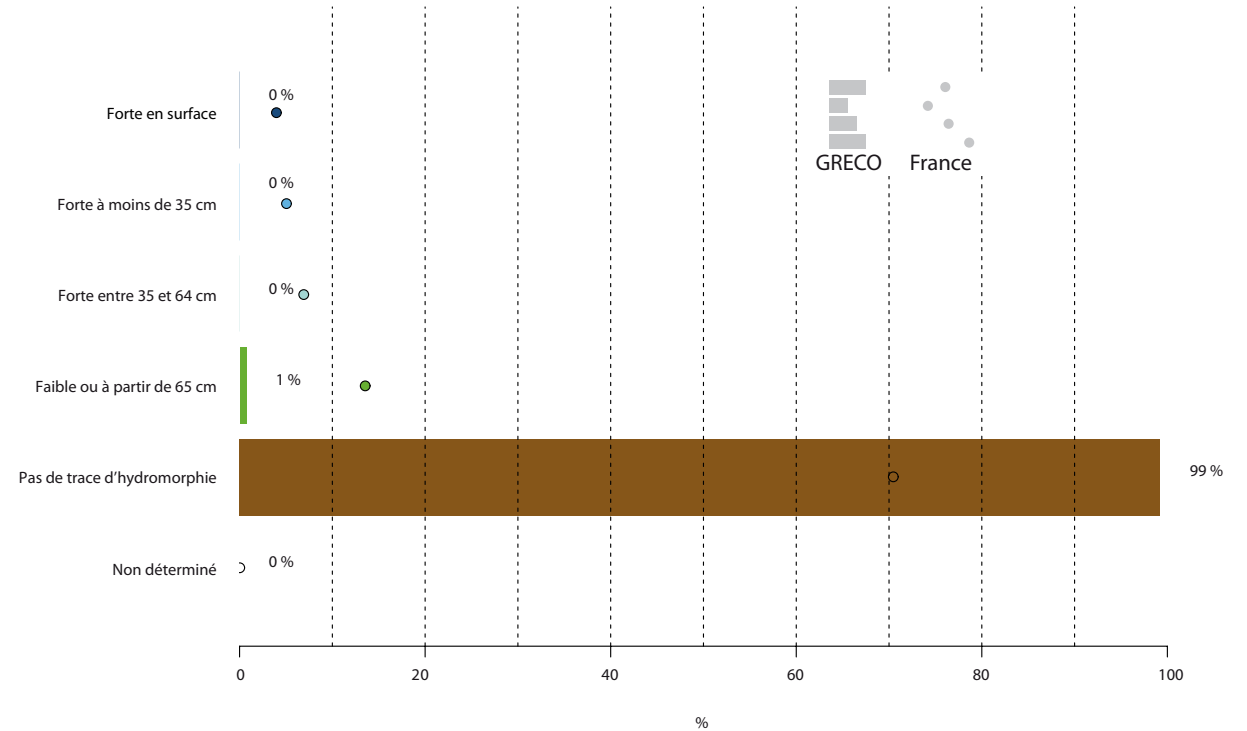


Fig. 31 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par indice d'hydromorphie

Tab. 20 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par niveau hydrique

<i>Niveau hydrique</i>	Surface <i>1 000 ha</i>	Volume de bois <i>Mm³</i>	Volume à l'hectare <i>m³/ha</i>	Production <i>Mm³/an</i>	Production à l'hectare <i>m³/ha/an</i>
Xérophile	108 ± 22	4 ± 2	42 ± 25	0,1 ± 0,0	1,0 ± 0,7
Mésoxérophile	262 ± 22	30 ± 5	114 ± 19	0,6 ± 0,1	2,5 ± 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.
Non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

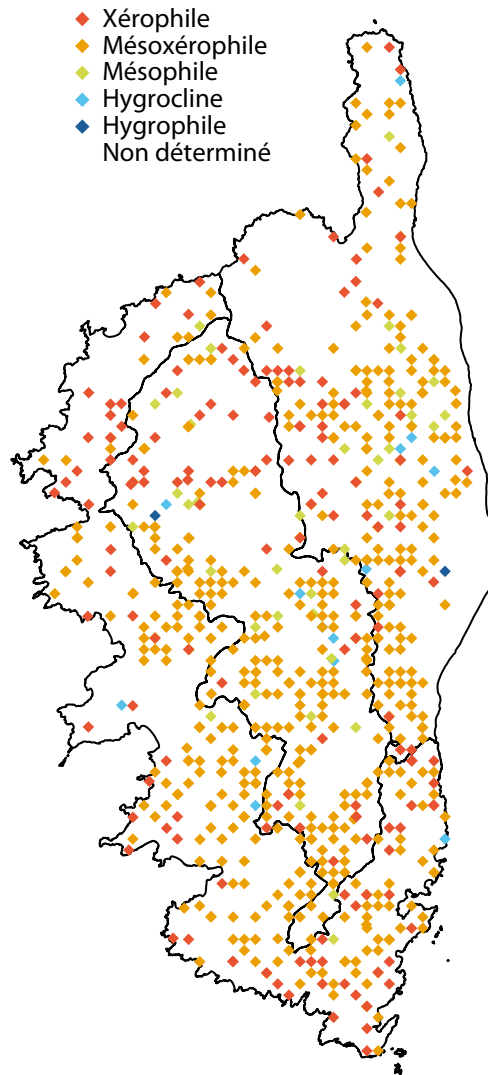


Fig. 32 : Le niveau hydrique en forêt de production hors peupleraie

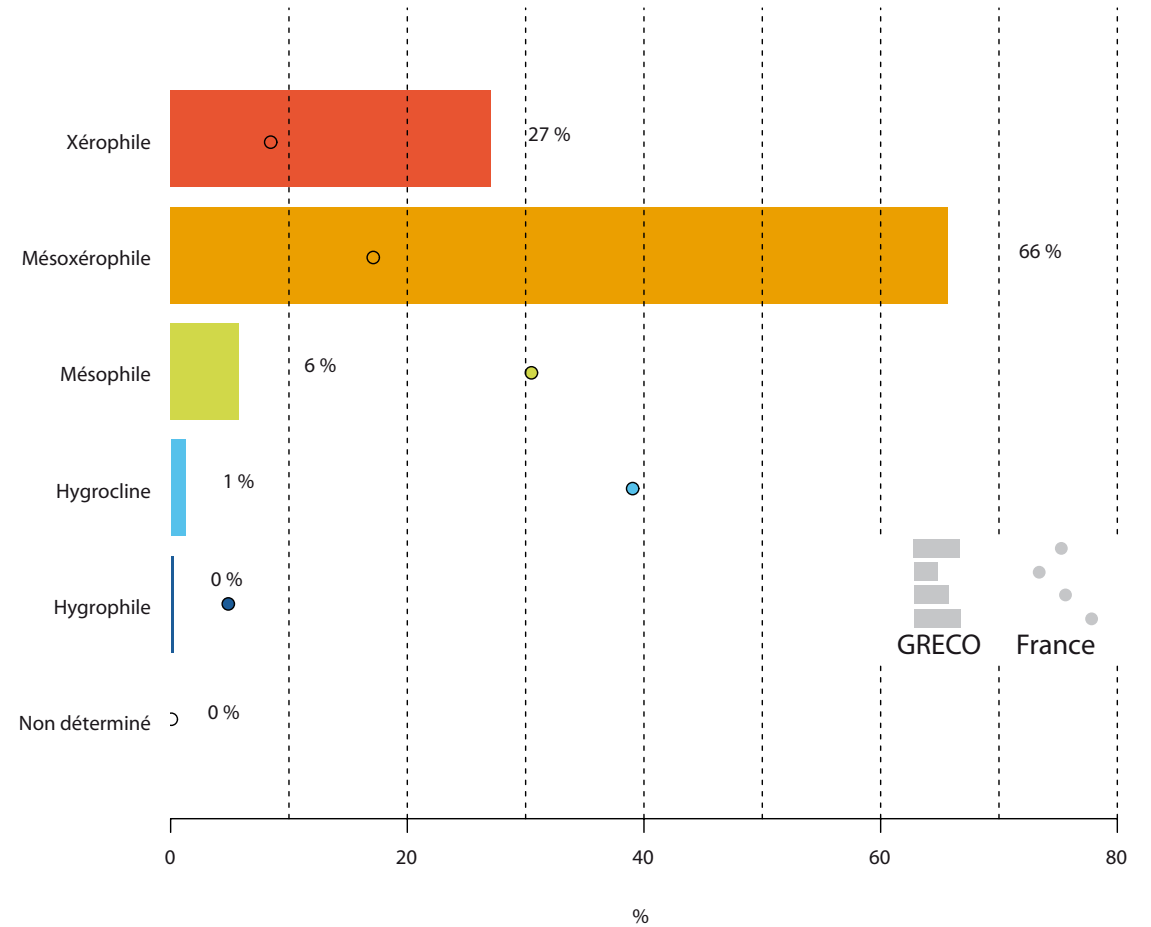


Fig. 33 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par niveau hydrique

Tab. 21 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par niveau trophique

<i>Niveau trophique</i>	Surface <i>1 000 ha</i>	Volume de bois <i>Mm³</i>	Volume à l'hectare <i>m³/ha</i>	Production <i>Mm³/an</i>	Production à l'hectare <i>m³/ha/an</i>
Acidiphile ou hyperacidiphile	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mésoacidiphile	348 ± 27	34 ± 6	98 ± 16	0,8 ± 0,1	2,2 ± 0,4
Acidiline	44 ± 12	4 ± 2	91 ± 36	0,1 ± 0,1	2,2 ± 1,0
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.
Non déterminé	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

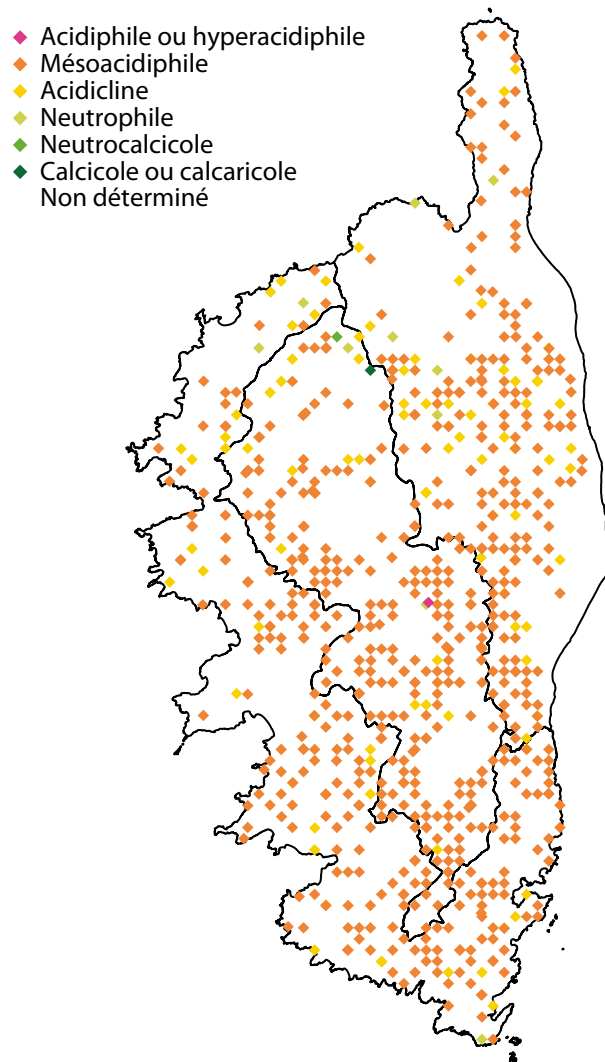


Fig. 34 : Le niveau trophique en forêt de production hors peupleraie

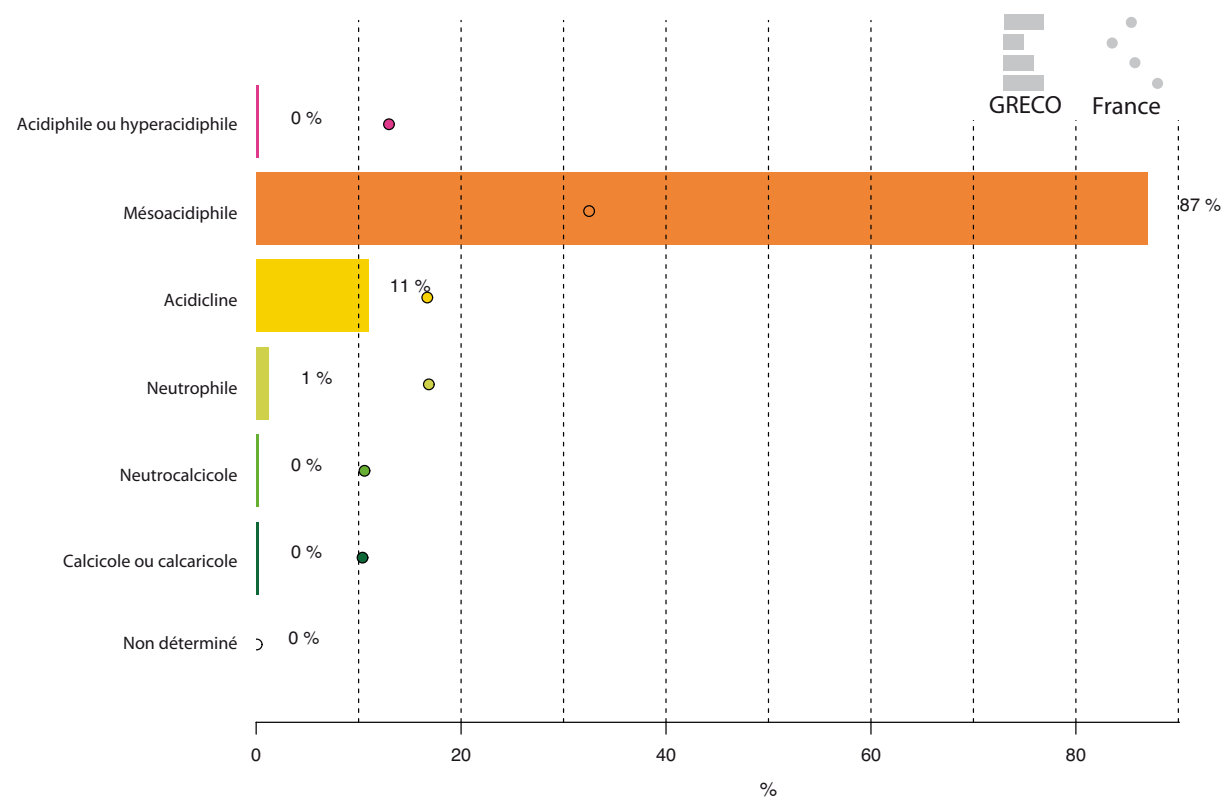


Fig. 35 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par niveau trophique

Tab. 22 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par nombre d'essences

	Surface	Volume de bois	Volume à l'hectare	Production	Production à l'hectare
<i>Nombre d'essences</i>	<i>1 000 ha</i>	<i>Mm³</i>	<i>m³/ha</i>	<i>Mm³/an</i>	<i>m³/ha/an</i>
Aucune essence	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
1 essence	64 ± 18	n.s.	n.s.	0,1 ± 0,1	2,5 ± 1,3
2 essences	74 ± 16	7 ± 3	86 ± 37	0,1 ± 0,0	1,5 ± 0,5
3 essences	76 ± 15	8 ± 3	106 ± 36	0,2 ± 0,1	2,2 ± 0,8
4 essences	77 ± 14	8 ± 3	107 ± 38	0,2 ± 0,1	2,7 ± 0,9
5 essences	56 ± 14	6 ± 3	109 ± 46	0,1 ± 0,1	2,5 ± 1,1
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.
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

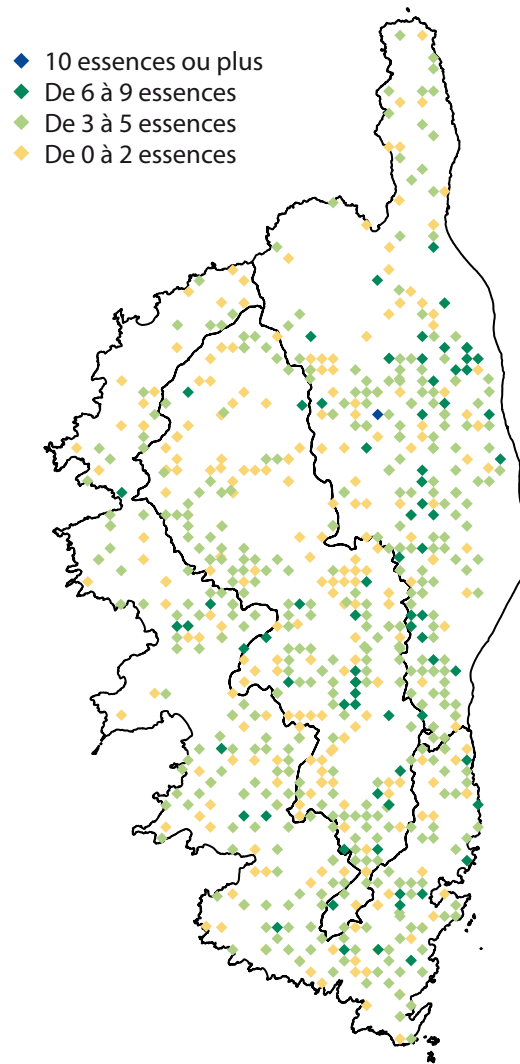


Fig. 36 : Le nombre d'essences en forêt de production hors peupleraie

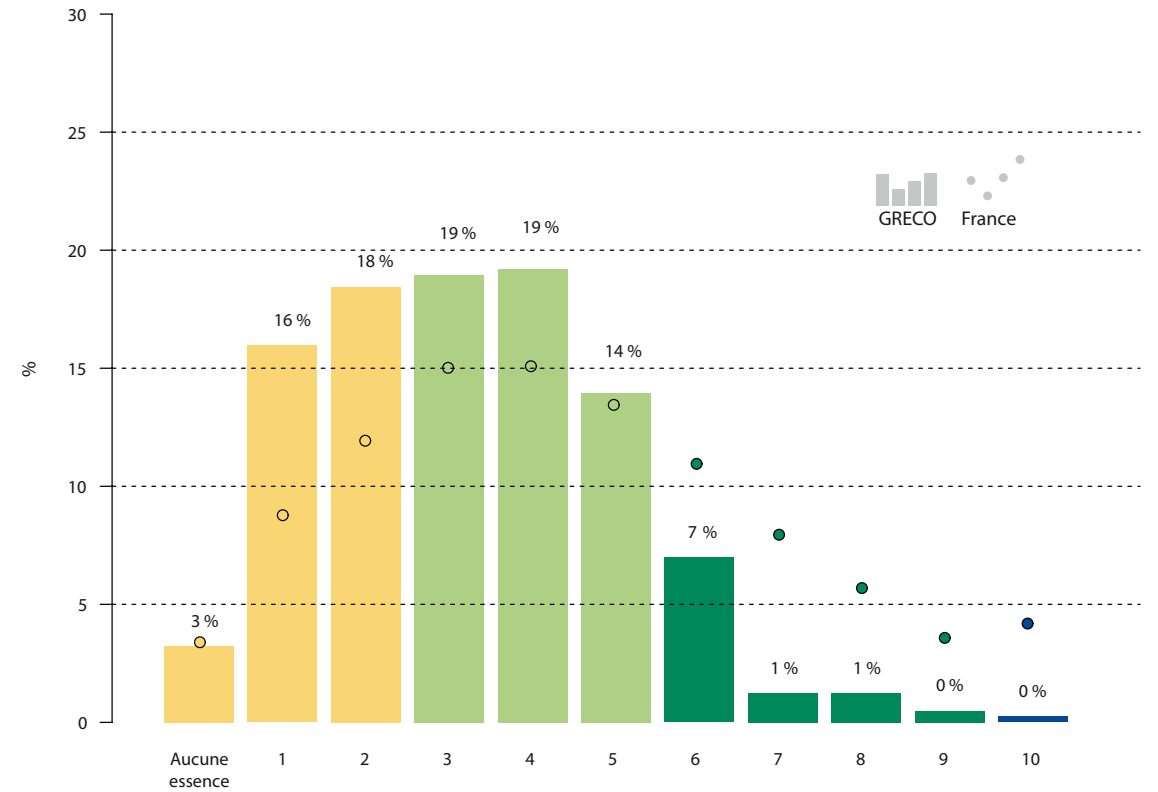


Fig. 37 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par nombre d'essences

Tab. 23 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par hauteur de Lorey

<i>Hauteur de Lorey</i>	<i>Surface</i> <i>1 000 ha</i>	<i>Volume de bois</i> <i>Mm³</i>	<i>Volume à l'hectare</i> <i>m³/ha</i>	<i>Production</i> <i>Mm³/an</i>	<i>Production à l'hectare</i> <i>m³/ha/an</i>
Moins de 5 m	88 ± 22	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 5 à 10 m	137 ± 18	6 ± 1	46 ± 8	0,2 ± 0,1	1,5 ± 0,3
De 10 à 15 m	105 ± 18	14 ± 3	130 ± 24	0,3 ± 0,1	3,3 ± 1,4
De 15 à 20 m	40 ± 10	9 ± 3	208 ± 49	0,1 ± 0,1	3,5 ± 1,2
De 20 à 25 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
De 25 à 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Plus de 30 m	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

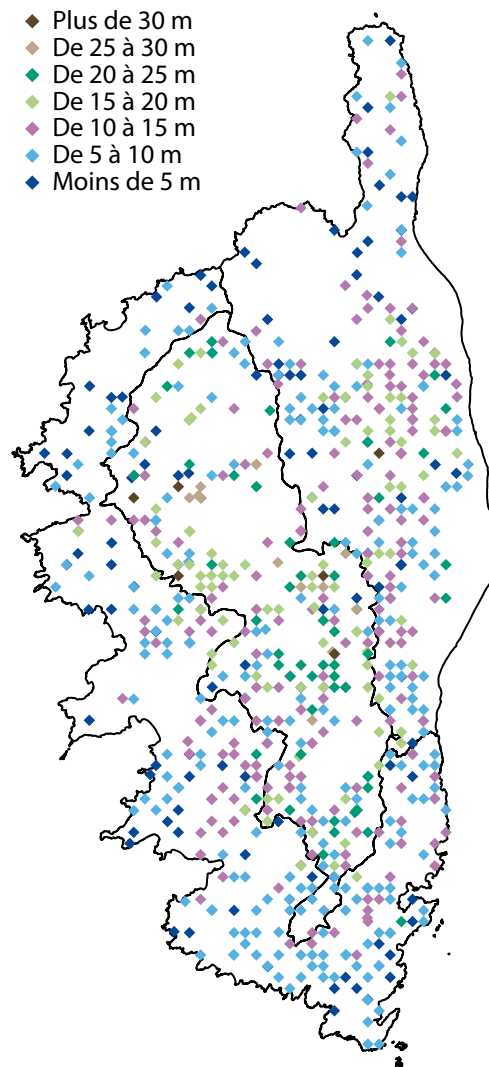


Fig. 38 : La hauteur de Lorey en forêt de production hors peupleraie

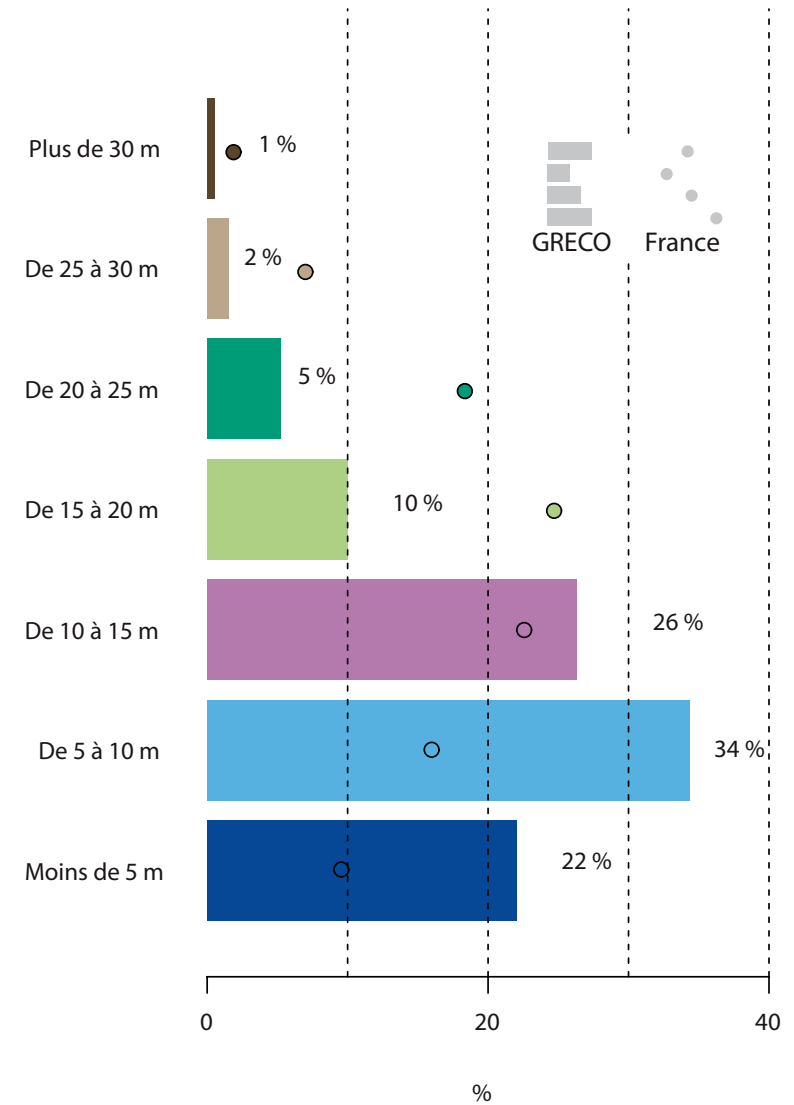


Fig. 39 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par hauteur de Lorey

Tab. 24 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux hauts

<i>Ligneux hauts</i>	Surface <i>1 000 ha</i>	Volume de bois <i>Mm³</i>	Volume à l'hectare <i>m³/ha</i>	Production <i>Mm³/an</i>	Production à l'hectare <i>m³/ha/an</i>
0-10 %	-	-	-	-	-
10-25 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
25-50 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
50-75 %	99 ± 19	7 ± 3	71 ± 28	0,1 ± 0,1	1,5 ± 0,5
75-100 %	235 ± 22	31 ± 5	129 ± 20	0,7 ± 0,1	2,9 ± 0,5
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

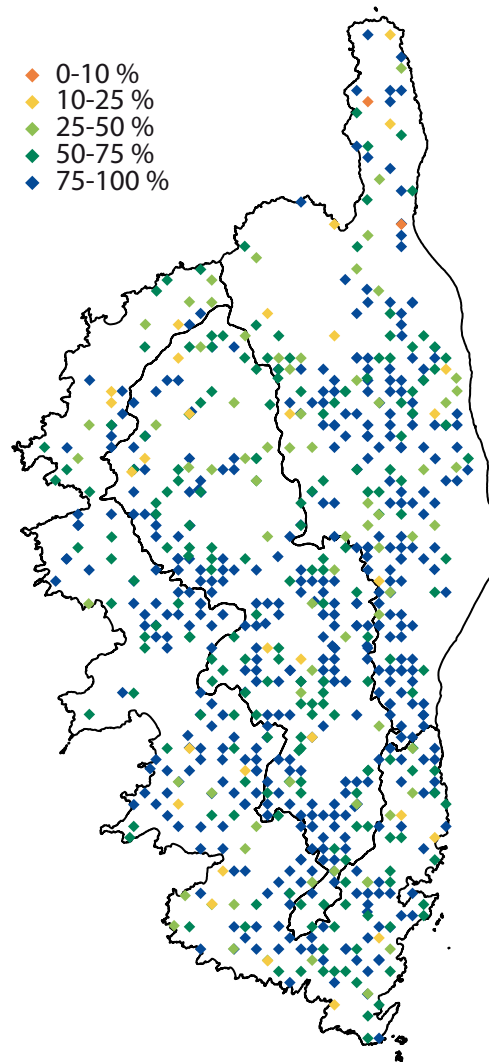


Fig. 40 : Abondance de ligneux hauts en forêt de production hors peupleraie

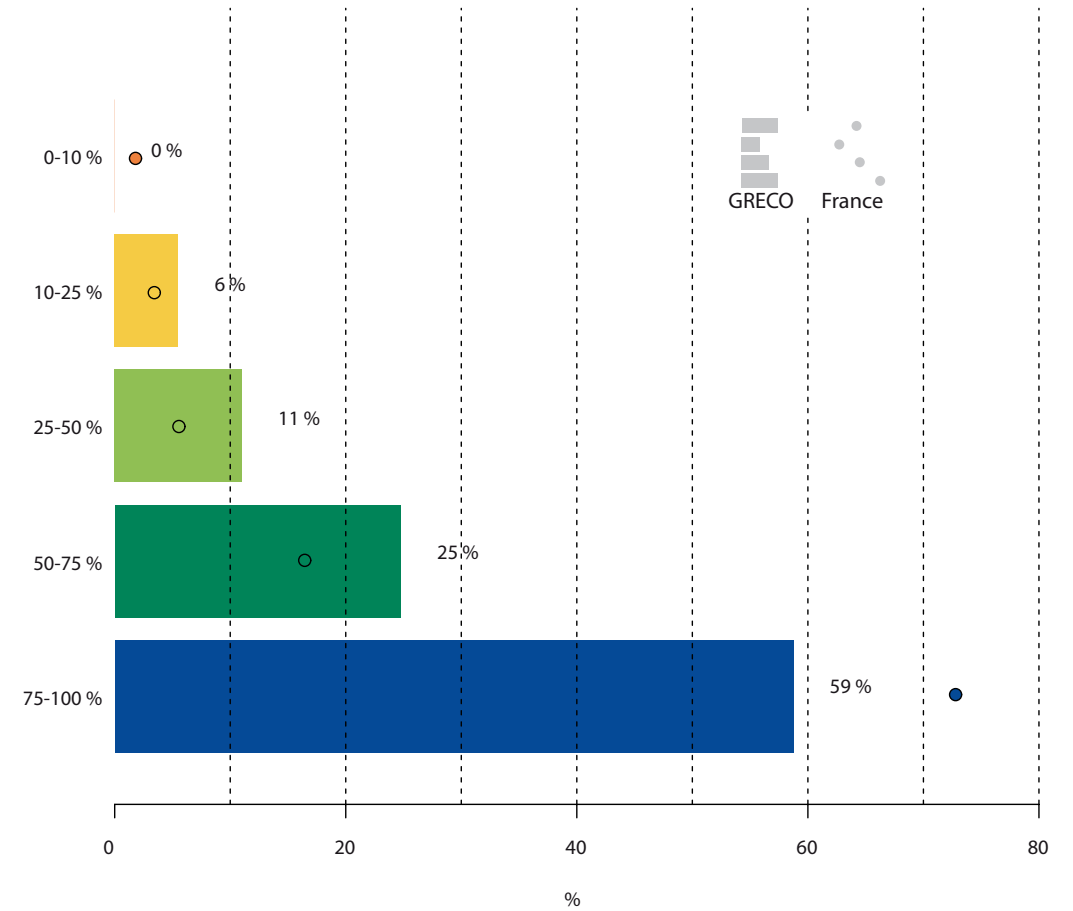


Fig. 41 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux hauts

Tab. 25 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux bas

<i>Ligneux bas</i>	Surface <i>1 000 ha</i>	Volume de bois <i>Mm³</i>	Volume à l'hectare <i>m³/ha</i>	Production <i>Mm³/an</i>	Production à l'hectare <i>m³/ha/an</i>
0-10 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10-25 %	121 ± 19	15 ± 5	121 ± 31	0,3 ± 0,1	2,8 ± 0,8
25-50 %	110 ± 17	12 ± 4	112 ± 37	0,3 ± 0,1	2,4 ± 0,8
50-75 %	108 ± 21	8 ± 3	78 ± 27	0,2 ± 0,1	1,8 ± 0,6
75-100 %	59 ± 14	3 ± 2	51 ± 27	0,1 ± 0,0	1,4 ± 0,7
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

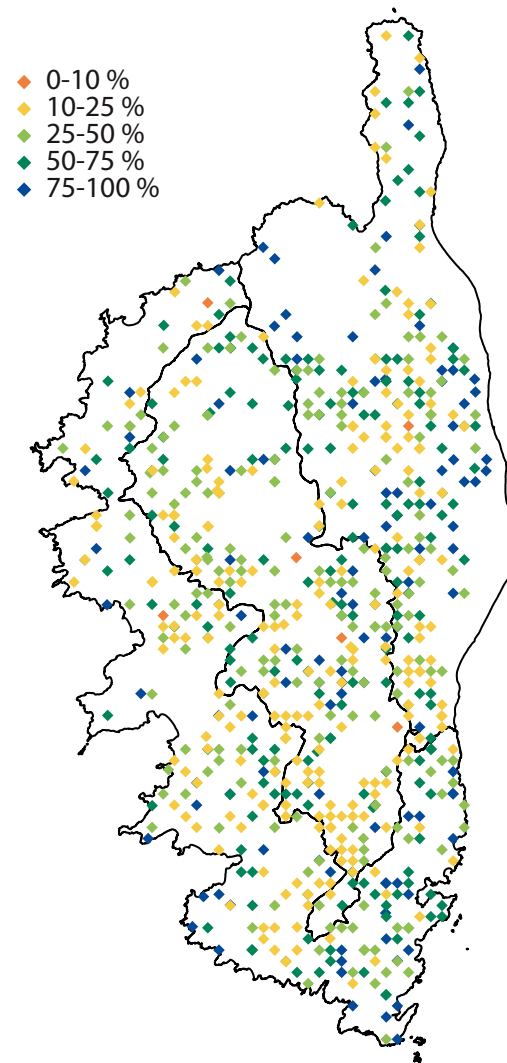


Fig. 42 : Abondance de ligneux bas en forêt de production hors peupleraie

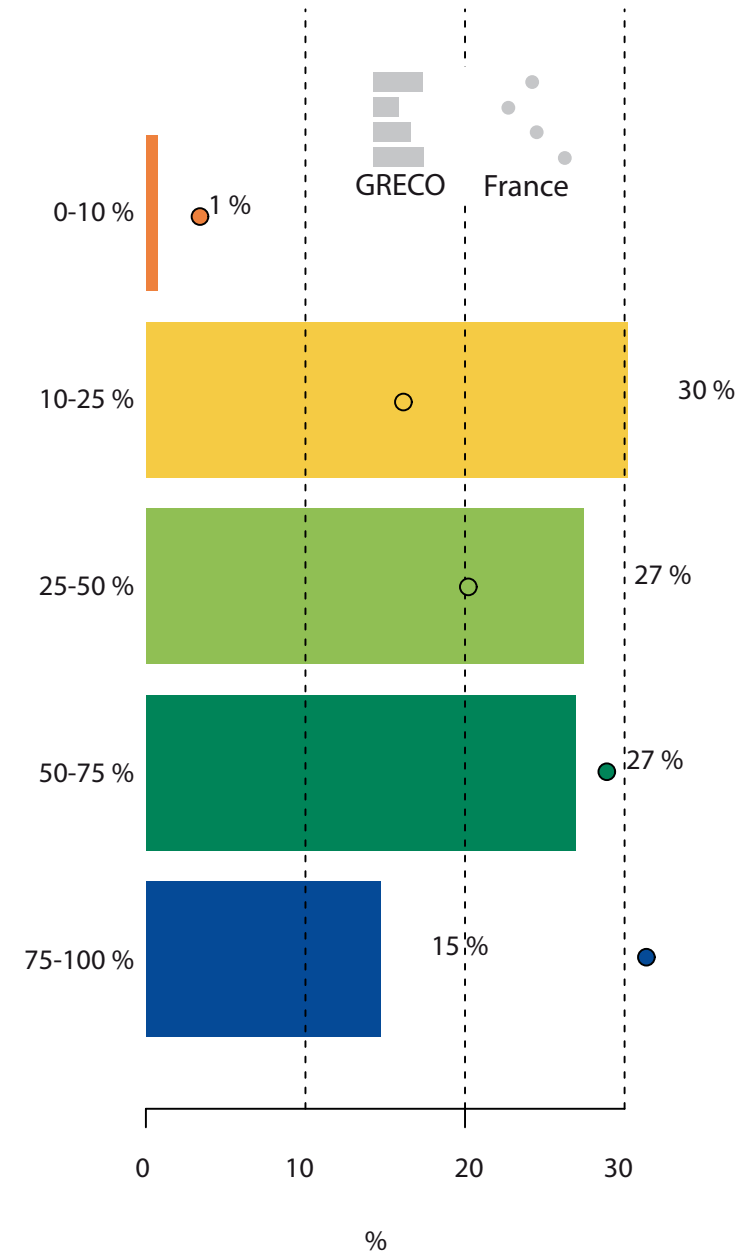


Fig. 43 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux bas

Tab. 26 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par abondance de végétaux non ligneux

	Surface	Volume de bois	Volume à l'hectare	Production	Production à l'hectare
<i>Non ligneux</i>	<i>1 000 ha</i>	<i>Mm³</i>	<i>m³/ha</i>	<i>Mm³/an</i>	<i>m³/ha/an</i>
0-10 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
10-25 %	193 ± 25	18 ± 5	95 ± 24	0,4 ± 0,1	2,3 ± 0,6
25-50 %	101 ± 17	9 ± 4	94 ± 33	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,5
50-75 %	66 ± 17	6 ± 4	95 ± 52	0,1 ± 0,1	2,0 ± 0,9
75-100 %	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Corse	399 ± 27	39 ± 6	96 ± 14	0,9 ± 0,1	2,1 ± 0,4

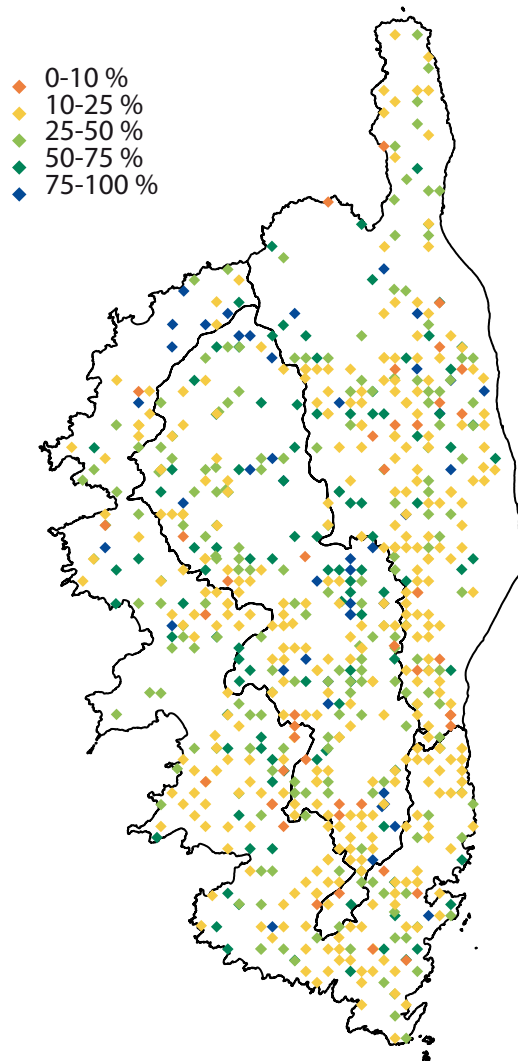


Fig. 44 : Abondance de végétaux non ligneux en forêt de production hors peupleraie

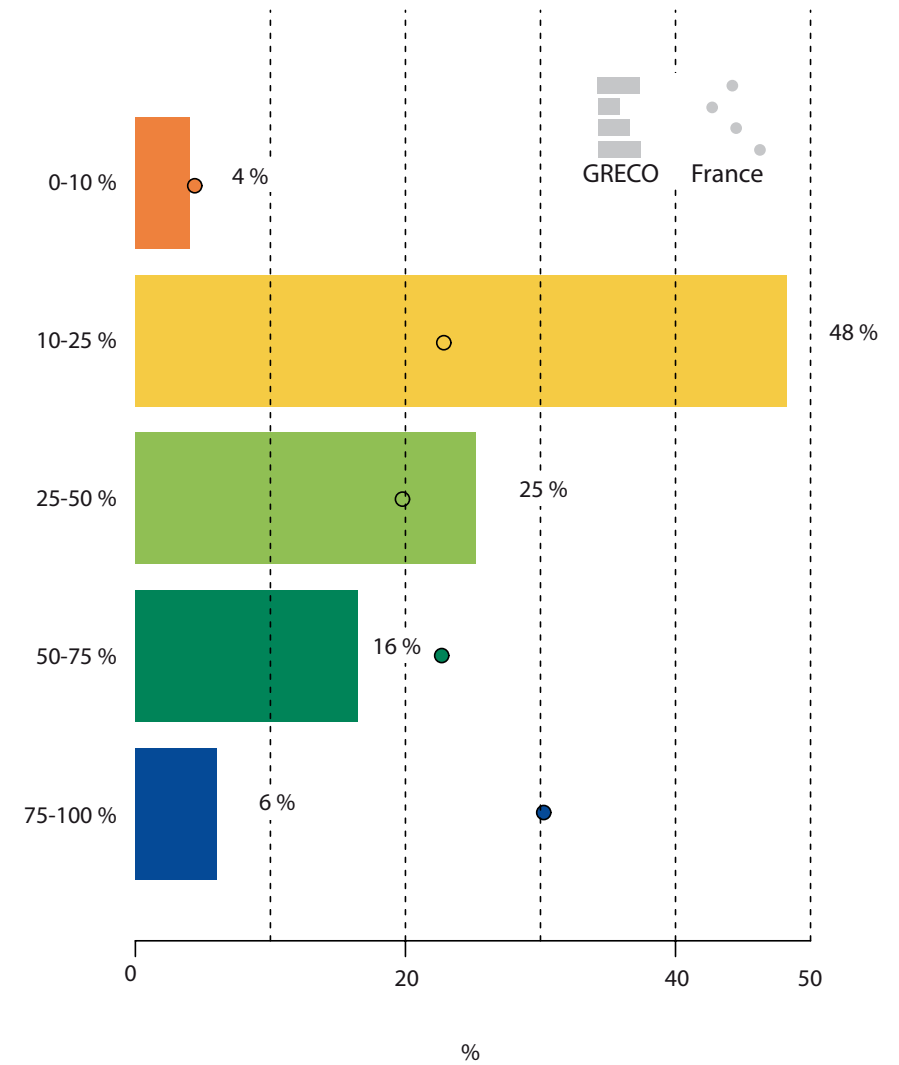


Fig. 45 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par abondance de végétaux non ligneux

Tab. 27 : Surface de la forêt de production selon la diversité de la strate recensable

<i>SER</i>	Peuplement monospécifique <i>1 000 ha</i>	Peuplement mêlé <i>1 000 ha</i>	Total <i>1 000 ha</i>
Corse occidentale	55 ± 12	66 ± 13	122 ± 16
Montagne corse	74 ± 13	37 ± 10	111 ± 15
Corse orientale	38 ± 10	61 ± 13	99 ± 15
Corse	168 ± 19	165 ± 20	332 ± 21

Tab. 28 : Surface de la forêt de production selon la diversité de la strate recensable

<i>SER</i>	Peuplement monospécifique <i>1 000 ha</i>	Peuplement à deux essences <i>1 000 ha</i>	Peuplement à trois essences ou plus <i>1 000 ha</i>	Total <i>1 000 ha</i>
Corse occidentale	55 ± 12	49 ± 12	n.s.	122 ± 16
Montagne corse	74 ± 13	n.s.	n.s.	111 ± 15
Corse orientale	38 ± 10	n.s.	n.s.	99 ± 15
Corse	168 ± 19	113 ± 18	52 ± 12	332 ± 21

Le nombre d'essences correspond ici au compte des essences ayant un taux de couvert supérieur à 15 % dans la strate recensable sur la placette de 25 m de rayon (soit 20 ares environ) en forêt de production (cf. « Nombre d'essences dans la strate recensable » en page 17 du tome « Pour bien comprendre les résultats publiés »). Les peuplements à deux essences ou plus sont des peuplements mélangés.

Tab. 29 : Surface, volume et production de la forêt de production selon la diversité de la strate recensable

<i>Peuplement</i>	Surface <i>1 000 ha</i>	Volume de bois <i>Mm³</i>	Volume à l'hectare <i>m³/ha</i>	Production <i>Mm³/an</i>	Production à l'hectare <i>m³/ha/an</i>
Peuplement monospécifique	168 ± 19	23 ± 6	139 ± 29	0,5 ± 0,2	2,8 ± 1,0
Peuplement à 2 essences	113 ± 18	10 ± 3	88 ± 22	0,2 ± 0,1	2,1 ± 0,6
Peuplement à 3 essences ou plus	52 ± 12	5 ± 2	94 ± 35	0,1 ± 0,1	2,6 ± 0,8
Corse	332 ± 21	38 ± 6	115 ± 16	0,9 ± 0,2	2,6 ± 0,5

- Peuplement monospécifique
- Peuplement à deux essences
- Peuplement à trois essences
- Peuplement à quatre essences ou plus

100
milliers d'hectares

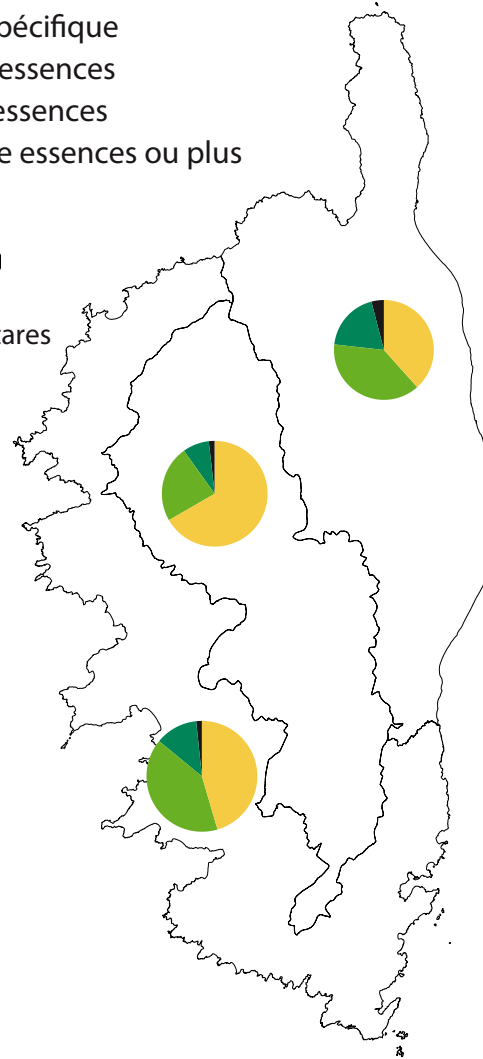


Fig. 46 : Répartition de la surface selon la diversité de la strate recensable

Tab. 30 : Surface, volume et production de la forêt de production selon la diversité et le groupe d'essences de la strate recensable

<i>Peuplement et essence</i>	<i>Surface</i> <i>1 000 ha</i>	<i>Volume</i> <i>Mm³</i>	<i>Volume à l'hectare</i> <i>m³/ha</i>	<i>Production</i> <i>Mm³/an</i>	<i>Production à l'hectare</i> <i>m³/ha/an</i>
Peuplement monospécifique feuillu	115 ± 16	11 ± 3	95 ± 22	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,5
Peuplement monospécifique conifère	52 ± 12	12 ± 5	240 ± 77	0,3 ± 0,1	5,2 ± 2,2
Peuplement monospécifique de feuillus et conifères *	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Total peuplement monospécifique	168 ± 19	23 ± 6	139 ± 29	0,5 ± 0,2	2,8 ± 1,0
Peuplement mélangé de feuillus	134 ± 18	11 ± 3	83 ± 16	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,4
Peuplement mélangé de conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Peuplement mélangé de feuillus et conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Total peuplement mélangé	165 ± 20	15 ± 3	91 ± 17	0,4 ± 0,1	2,3 ± 0,5
Corse	332 ± 21	38 ± 6	115 ± 16	0,9 ± 0,2	2,6 ± 0,5

* Les peuplements monospécifiques de feuillus et conifères sont des peuplements (rares) où :

– l'essence principale n'atteint pas 75 % du couvert libre relatif mais dépasse 50 %, et où aucune des autres essences n'atteint le seuil de recensabilité de 15 %. Ces peuplements sont donc considérés comme des peuplements monospécifiques.

– le regroupement des essences appartenant à un même groupe (feuillu ou conifère) est tel qu'aucun des deux groupes ne dépasse le taux de couvert libre relatif de 75 %, et donc le peuplement est considéré comme un mélange de feuillus et de conifères.

Ces peuplements sont quasi-exclusivement à conifères dominants (taux de couvert libre relatif des conifères entre 50 et 75 %).

Exemple : une placette où le pin sylvestre couvre 60 % de la placette et où aucune autre essence n'atteint 15 % de couvert (donc peuplement monospécifique), et où si on regroupe les conifères entre eux et les feuillus entre eux, le taux de couvert des conifères est de 70 % et celui des feuillus est de 30 % (donc peuplement de feuillus et conifères). Il s'agit donc d'un « peuplement monospécifique de feuillus et conifères ».

Tab. 31 : Surface, volume et production des peuplements monospécifiques

<i>Peuplement monospécifique</i>	<i>Surface</i> <i>1 000 ha</i>	<i>Volume de bois</i> <i>Mm³</i>	<i>Volume à l'hectare</i> <i>m³/ha</i>	<i>Production</i> <i>Mm³/an</i>	<i>Production à l'hectare</i> <i>m³/ha/an</i>
Peuplement monospécifique de chêne vert	68 ± 13	6 ± 2	93 ± 29	0,1 ± 0,0	2,0 ± 0,6
Autres peuplements monospécifiques feuillus	47 ± 11	5 ± 2	99 ± 46	0,1 ± 0,0	1,6 ± 0,8
Peuplement monospécifique de pin maritime ou laricio	49 ± 12	12 ± 5	251 ± 79	0,3 ± 0,1	5,4 ± 2,2
Autres peuplements monospécifiques conifères	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Corse	168 ± 19	23 ± 6	139 ± 29	0,5 ± 0,2	2,8 ± 1,0

N.B. : Les surfaces, volumes et productions sont celles du peuplement et non de l'essence citée.

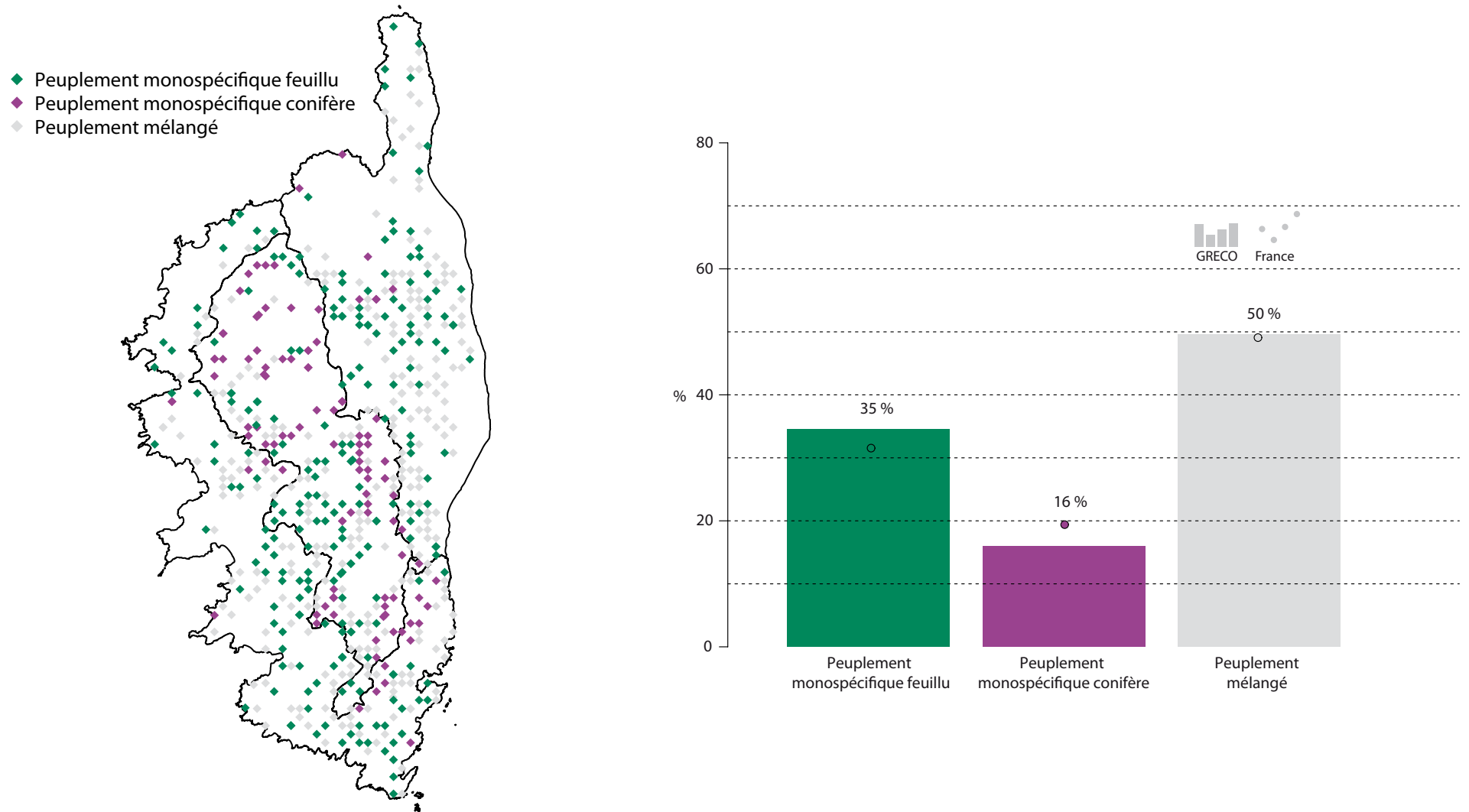


Fig. 47 : Répartition de la surface des peuplements de la strate recensable par diversité et par groupe d'essences pour les peuplements monospécifiques

Tab. 32 : Surface, volume et production des peuplements mélangés par type de mélange

<i>Peuplement mélangé</i>	Surface <i>1 000 ha</i>	Volume de bois <i>Mm³</i>	Volume à l'hectare <i>m³/ha</i>	Production <i>Mm³/an</i>	Production à l'hectare <i>m³/ha/an</i>
Mélange de chêne vert et autre(s) feuillu(s)	104 ± 16	8 ± 2	80 ± 18	0,2 ± 0,0	1,8 ± 0,4
Autres mélanges	61 ± 14	7 ± 3	110 ± 47	0,2 ± 0,1	3,1 ± 1,5
Corse	165 ± 20	15 ± 3	91 ± 17	0,4 ± 0,1	2,3 ± 0,5

- ◆ Peuplement mélangé de feuillus
- ◆ Peuplement mélangé de conifères
- ◆ Peuplement mélangé de feuillus et de conifères
- ◆ Peuplement monospécifique

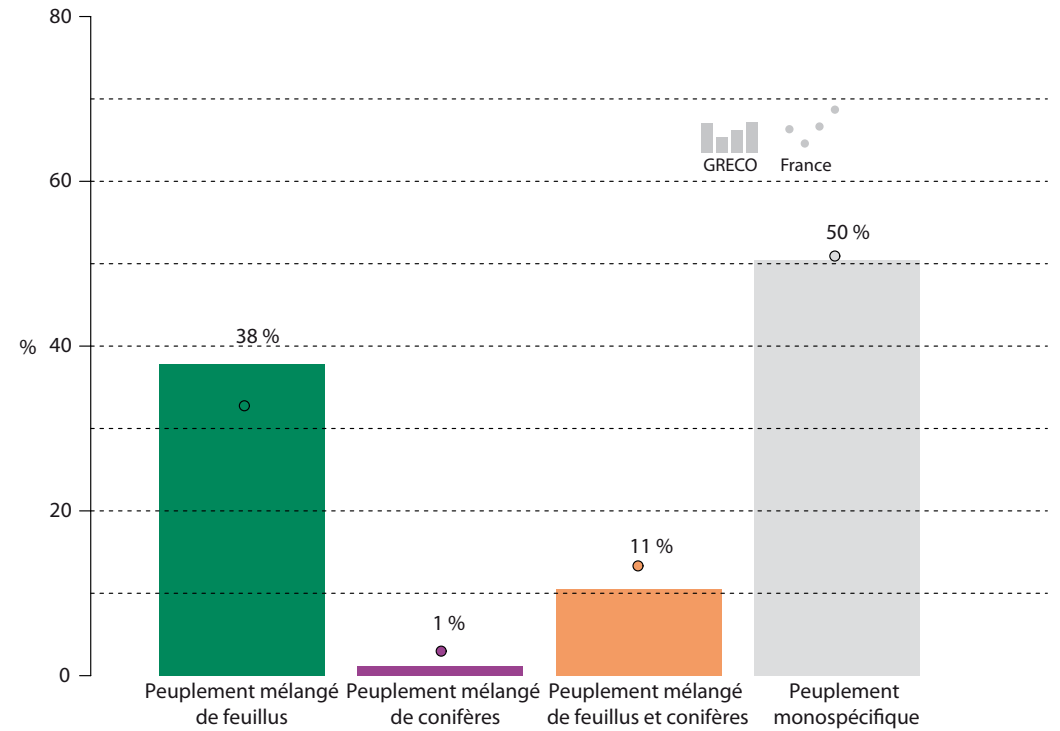
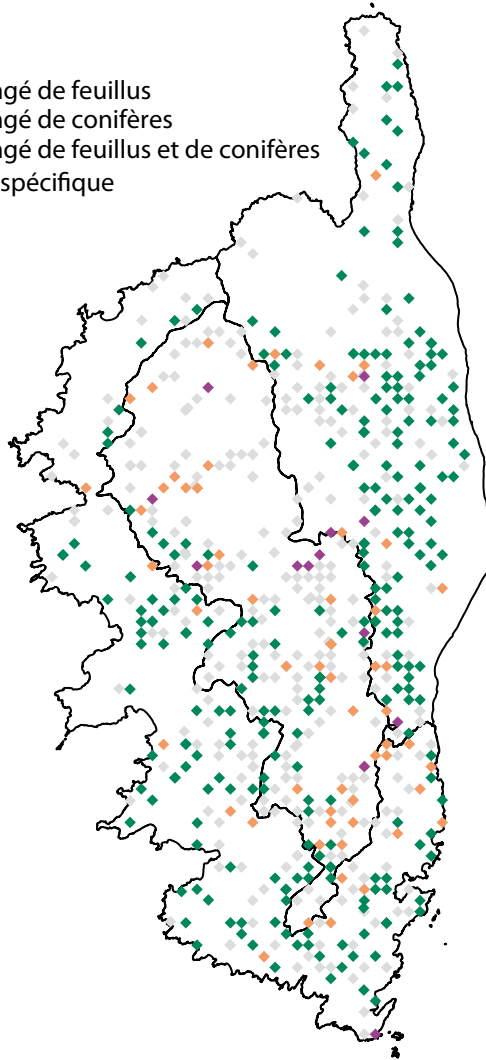


Fig. 48 : Répartition des peuplements mélangés

Annexes

Liste des figures

Fig. 1 : Répartition des sylvoécotérrégions (SER) dans la grande région écologique (GRECO)	4
Fig. 2 : Surface totale de forêt par SER	5
Fig. 3 : Répartition par couverture de sol.....	6
Fig. 4 : Surface totale de forêt et taux de boisement.....	6
Fig. 5 : Surface totale de la forêt.....	7
Fig. 6 : Répartition de la surface totale de forêt par type de forêt.....	7
Fig. 7 : Surface totale de la forêt par couverture de sol	8
Fig. 8 : Surface totale de la forêt par catégorie de propriété	9
Fig. 9 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de propriété.....	10
Fig. 10 : Volume à l'hectare de bois en forêt de production	11
Fig. 11 : Volume de bois par essence en forêt de production.....	12
Fig. 12 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de dimension.....	13
Fig. 13 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de dimension.....	13
Fig. 14 : Volume de bois en forêt de production hors peupleraie par qualité des bois	14
Fig. 15 : Volume de bois en forêt de production hors peupleraie par qualité des bois	14
Fig. 16 : Surface terrière en forêt de production	15
Fig. 17 : Surface terrière à l'hectare en forêt de production	16
Fig. 18 : Production en volume par catégorie de propriété	17
Fig. 19 : Production en volume à l'hectare par catégorie de propriété	18
Fig. 20 : Les roches mères en forêt de production hors peupleraie	21
Fig. 21 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par roche mère.....	21
Fig. 22 : Les types de sol en forêt de production hors peupleraie	23
Fig. 23 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par type de sol	23
Fig. 24 : Les types d'humus en forêt de production hors peupleraie	25
Fig. 25 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par type d'humus.....	25
Fig. 26 : Les types de texture du sol en forêt de production hors peupleraie	27
Fig. 27 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par type de texture du sol.....	27
Fig. 28 : La profondeur du sol et la charge en cailloux en forêt de production hors peupleraie.....	29
Fig. 29 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par profondeur du sol et charge en cailloux.....	29
Fig. 30 : L'indice d'hydromorphie en forêt de production hors peupleraie	31
Fig. 31 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par indice d'hydromorphie	31
Fig. 32 : Le niveau hydrique en forêt de production hors peupleraie	33
Fig. 33 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par niveau hydrique.....	33
Fig. 34 : Le niveau trophique en forêt de production hors peupleraie	35
Fig. 35 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par niveau trophique.....	35

Fig. 36 : Le nombre d'essences en forêt de production hors peupleraie.....	37
Fig. 37 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par nombre d'essences	37
Fig. 38 : La hauteur de Lorey en forêt de production hors peupleraie.....	39
Fig. 39 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par hauteur de Lorey	39
Fig. 40 : Abondance de ligneux hauts en forêt de production hors peupleraie.....	41
Fig. 41 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux hauts	41
Fig. 42 : Abondance de ligneux bas en forêt de production hors peupleraie	43
Fig. 43 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux bas.....	43
Fig. 44 : Abondance de végétaux non ligneux en forêt de production hors peupleraie	45
Fig. 45 : Répartition de la surface de la forêt de production hors peupleraie par abondance de végétaux non ligneux.....	45
Fig. 46 : Répartition de la surface selon la diversité de la strate recensable	49
Fig. 47 : Répartition de la surface des peuplements de la strate recensable par diversité et par groupe d'essences pour les peuplements monospécifiques.....	52
Fig. 48 : Répartition des peuplements mélangés	54

Liste des tableaux

Tab. 1 : Surface de la forêt et des autres territoires par sylvoécocorégion	5
Tab. 2 : Surface totale de la forêt par catégorie de forêt	7
Tab. 3 : Surface totale de la forêt par couverture de sol	8
Tab. 4 : Surface totale de la forêt par catégorie de propriété	9
Tab. 5 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de propriété.....	10
Tab. 6 : Volume à l'hectare de bois en forêt de production par catégorie de propriété	11
Tab. 7 : Volume de bois en forêt de production par essence.....	12
Tab. 8 : Volume de bois en forêt de production par catégorie de dimension	13
Tab. 9 : Volume de bois en forêt de production hors peupleraie par qualité des bois.....	14
Tab. 10 : Surface terrière en forêt de production par catégorie de propriété	15
Tab. 11 : Surface terrière à l'hectare en forêt de production par catégorie de propriété.....	16
Tab. 12 : Production en volume par catégorie de propriété.....	17
Tab. 13 : Production en volume à l'hectare par catégorie de propriété	18
Tab. 14 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par roche mère.....	20
Tab. 15 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par type de sol.....	22
Tab. 16 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par type d'humus	24
Tab. 17 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par type de texture du sol.....	26
Tab. 18 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par profondeur du sol et charge en cailloux	28
Tab. 19 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par indice d'hydromorphie.....	30
Tab. 20 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par niveau hydrique	32
Tab. 21 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par niveau trophique	34
Tab. 22 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par nombre d'essences.....	36
Tab. 23 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par hauteur de Lorey.....	38
Tab. 24 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux hauts.....	40
Tab. 25 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par abondance de ligneux bas.....	42
Tab. 26 : Surface, volume et production en forêt de production hors peupleraie par abondance de végétaux non ligneux	44

Tab. 27 : Surface de la forêt de production selon la diversité de la strate recensable	47
Tab. 28 : Surface de la forêt de production selon la diversité de la strate recensable	47
Tab. 29 : Surface, volume et production de la forêt de production selon la diversité de la strate recensable	48
Tab. 30 : Surface, volume et production de la forêt de production selon la diversité et le groupe d'essences de la strate recensable.....	50
Tab. 31 : Surface, volume et production des peuplements monospécifiques	51
Tab. 32 : Surface, volume et production des peuplements mélangés par type de mélange	53