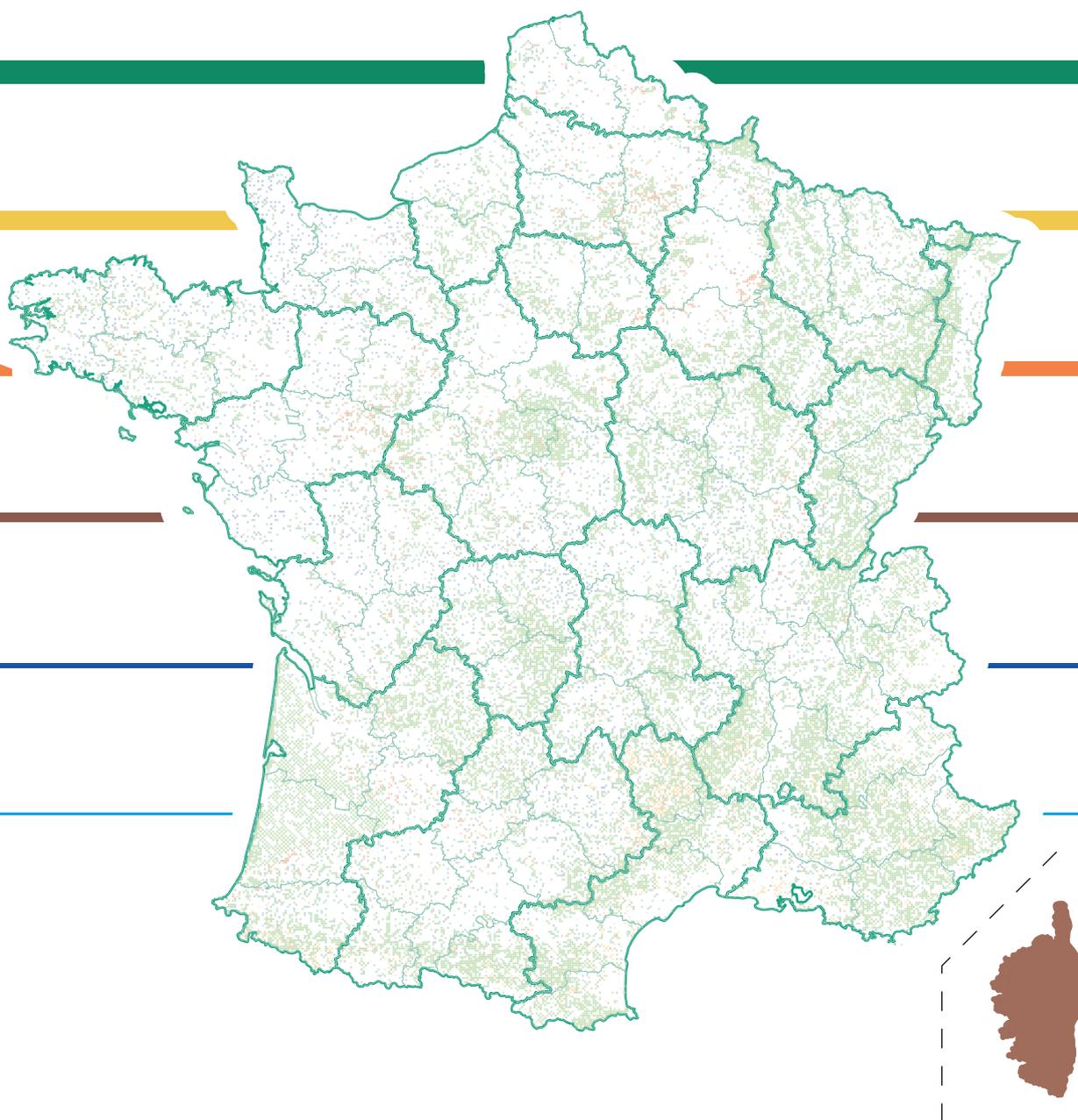


La forêt française

Les résultats issus des campagnes d'inventaire 2005 à 2009

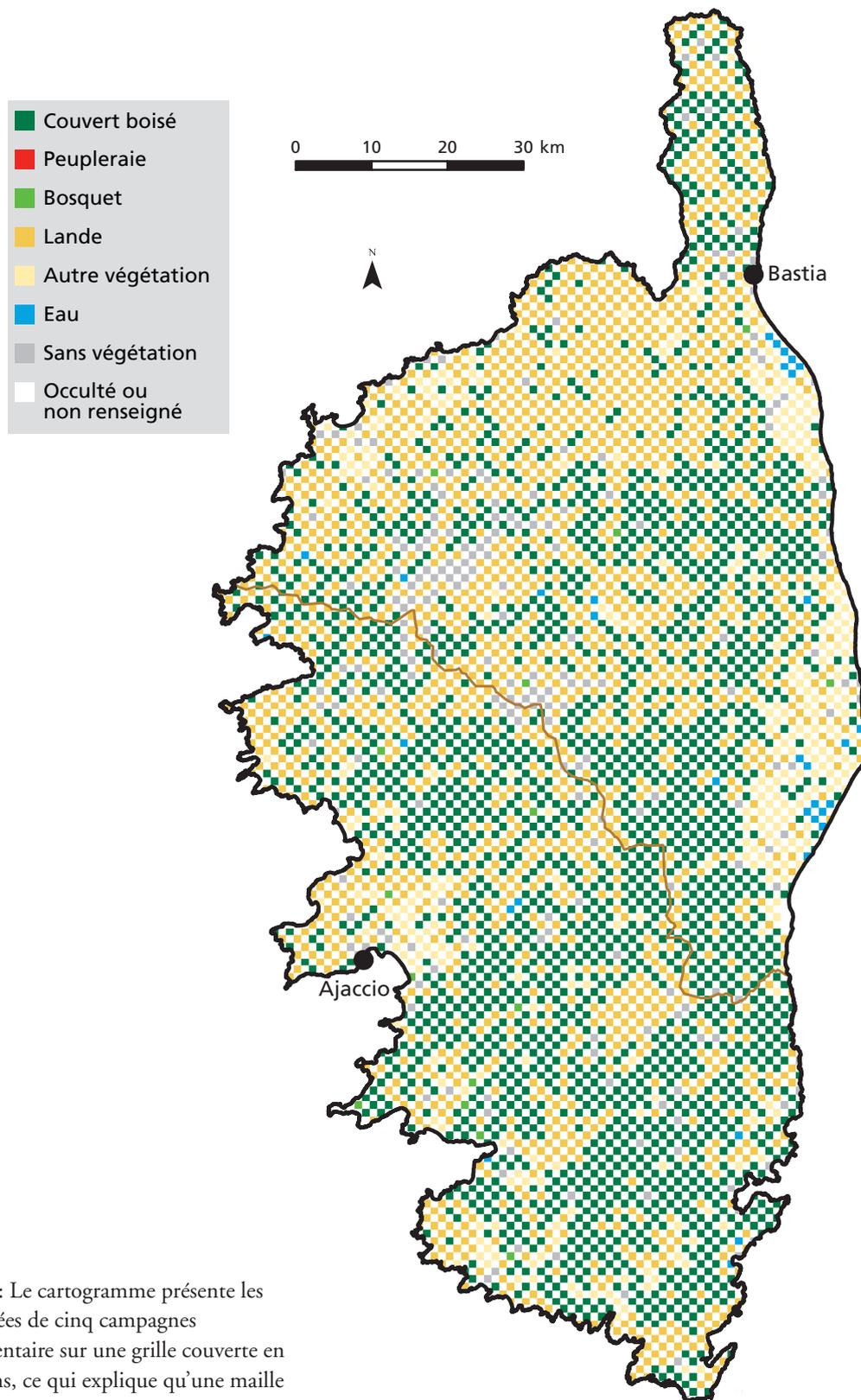
Les résultats pour la région
Corse



Sommaire

| | Page |
|--|------|
| 1 La région Corse | 5 |
| 1.1 Généralités | 5 |
| 1.2 Différents types de forêt | 6 |
| 2 Répartition des forêts par couverture du sol | 7 |
| 3 Bois vivant sur pied en forêt | 8 |
| 3.1 Volume de bois | 8 |
| 3.1.1 Volume total de bois | 8 |
| 3.1.2 Volume de bois des principales essences | 9 |
| 3.1.3 Catégorie de dimension des arbres | 10 |
| 3.1.4 Qualité du bois | 11 |
| 3.2 Surface terrière | 12 |
| 3.2.1 Surface terrière estimée | 12 |
| 3.2.2 Production de surface terrière | 13 |
| 4 Gestion de la forêt | 14 |
| 4.1 Distance de débardage | 14 |
| 4.2 Exploitabilité | 16 |
| 5 Diversité de la forêt | 18 |
| 5.1 Composition du couvert | 18 |
| 5.1.1 Surface de forêt par essence principale | 18 |
| 5.1.2 Nombre d'essences dans la strate recensable | 19 |
| 5.1.3 Importance relative des essences dans les peuplements mélangés | 20 |
| 5.2 Richesse en espèces | 21 |
| 5.2.1 Arbres | 21 |
| 5.2.2 Arbustes | 21 |

Fig. 1 : Occupation du sol déterminée par photo-interprétation ponctuelle



N.B. : Le cartogramme présente les données de cinq campagnes d'inventaire sur une grille couverte en dix ans, ce qui explique qu'une maille sur deux est blanche (non renseignée) et que l'ensemble donne une impression de damier. La maille est carrée et couvre 1 km². De manière simplificatrice, la valeur sur le point photo-interprété est affectée à toute la maille.

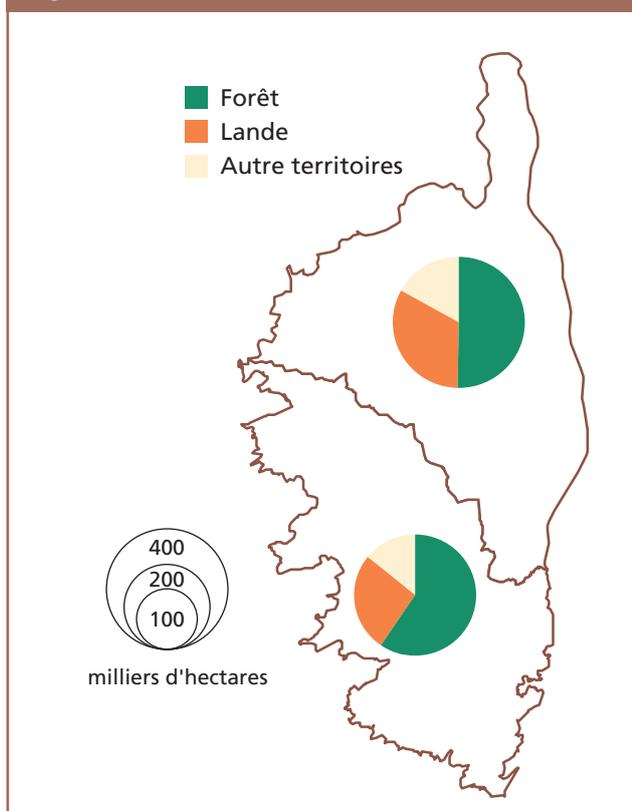
1 La région Corse

1.1 Généralités

La collectivité territoriale de Corse, composée de deux départements, représente 1,6 % de la surface de la France métropolitaine. C'est la plus petite des régions après l'Alsace. C'est aussi la région la moins densément peuplée (34 habitants/km²). Avec près de 0,5 million d'hectares de forêt et un taux de boisement de 55 %, c'est par contre la plus forestière. Son taux de boisement est proche des autres régions méditerranéennes : Languedoc-Roussillon (43 %), PACA (48 %).

Ces trois régions méditerranéennes se distinguent en matière de composition et de production de la forêt, mais aussi d'accès, compte tenu du relief omniprésent, des espaces forestiers de l'est et du sud-ouest de la France.

Fig. 2 : Surface de la forêt et des autres territoires



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

| Territoire | Forêt 1 000 ha | Taux de boisement % | Bosquet et eau 1 000 ha | Lande 1 000 ha | Autre végétation 1 000 ha | Sans végétation 1 000 ha | Occulté 1 000 ha | Surface totale 1 000 ha |
|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Corse-du-Sud | 241 ± 18 | 60 | <i>n.s.</i> | 106 ± 18 | <i>n.s.</i> | 18 ± 4 | 0 | 405 |
| Haute-Corse | 238 ± 24 | 50 | <i>n.s.</i> | 155 ± 24 | 47 ± 11 | 27 ± 6 | <i>n.s.</i> | 473 |
| Corse | 480 ± 30 | 55 | <i>n.s.</i> | 261 ± 30 | 81 ± 15 | 45 ± 7 | <i>n.s.</i> | 878 |

L'importance des landes (30 %) est très supérieure à la moyenne française (4 %) et de l'ordre du double de celles des autres régions méditerranéennes (15 %). Le taux de boisement est un peu plus élevé en Corse-du-Sud (60 %) qu'en Haute-Corse (50 %). À l'inverse les landes représentent le tiers de la surface de la Haute-Corse et le quart de celle de la Corse-du-Sud. C'est la seconde occupation du territoire après la forêt.

Compte tenu de la définition de la forêt (terrain de superficie au moins égale à 50 ares où croissent des végétaux ligneux dépassant 5 mètres de hauteur à maturité *in situ* et de couvert supérieur à 10 %), de la fréquence des incendies et de la réactivité de certaines essences (arbousiers, etc.) après incendie, la distinction forêt-lande est particulièrement délicate en Corse.

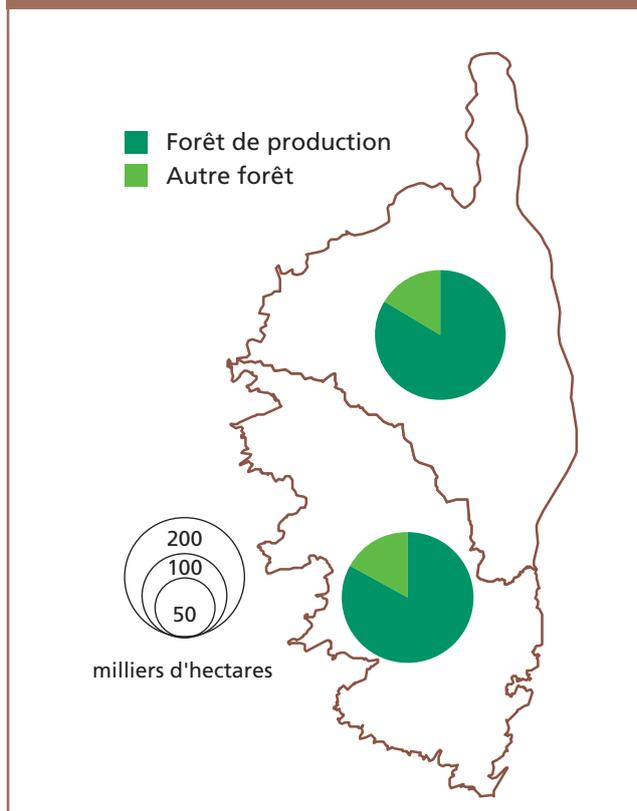
1.2 Différents types de forêt

Tab. 2 : Surface de forêt par catégorie de forêt

| Territoire | Toute la forêt | Forêt de production | | Autre forêt |
|--------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|
| | Surface 1 000 ha | Surface 1 000 ha | Part dans l'ensemble de la forêt % | Surface 1 000 ha |
| Corse-du-Sud | 241 ± 18 | 201 ± 16 | 83 | n.s. |
| Haute-Corse | 238 ± 24 | 199 ± 24 | 84 | n.s. |
| Corse | 480 ± 30 | 400 ± 29 | 83 | 80 ± 18 |

N.B. : En Corse la surface de forêt de production inventoriée et la surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée sont égales à la surface de forêt de production.

Fig. 3 : Surface de forêt par catégorie de forêt



La surface des forêts de production, c'est-à-dire utilisées pour la production de bois représente 83 % de l'ensemble de la forêt. Ce taux est de 95 % pour l'ensemble de la France. La surface des forêts de production corses représente 2,6 % de la surface des forêts de production de l'ensemble de la France.

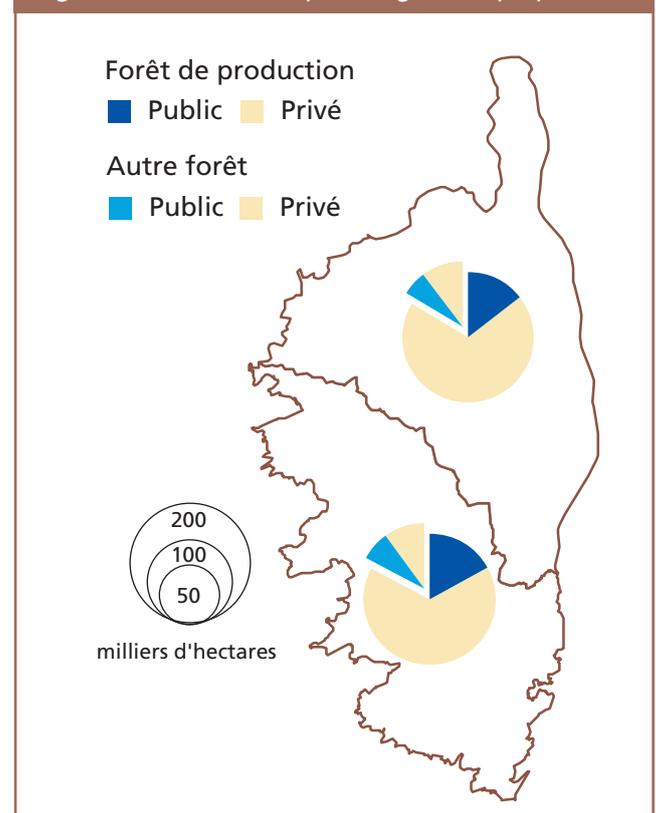
En Corse, toute la forêt de production a été inventoriée et est effectivement boisée. La superficie correspondante se répartit à parts égales entre les deux départements. De plus, la répartition entre forêt de production et autre forêt est quasiment identique entre les deux départements.

Tab. 3 : Surface de forêt par catégorie de propriété

| Territoire | Public | Privé | Toute la forêt |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Corse-du-Sud | 58 ± 7 | 183 ± 17 | 241 ± 18 |
| Haute-Corse | 51 ± 6 | 188 ± 24 | 238 ± 24 |
| Corse | 109 ± 9 | 371 ± 29 | 480 ± 30 |

En ce qui concerne la catégorie de propriété, la forêt privée représente 77 % des forêts corses, la forêt communale 14 % et la forêt de la collectivité territoriale 8 %. Ces mêmes ratios se retrouvent dans chacun des deux départements.

Fig. 4 : Surface de forêt par catégorie de propriété

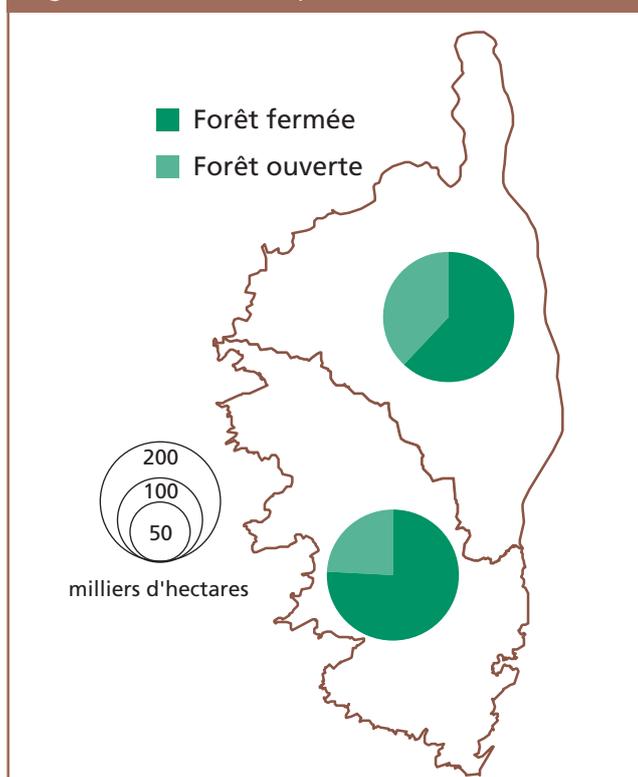


2 Répartition des forêts par couverture du sol

Tab. 4 : Surface de forêt par couverture du sol

| Territoire | Toute la forêt 1 000 ha | Forêt fermée 1 000 ha | Forêt ouverte 1 000 ha |
|--------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Corse-du-Sud | 241 ± 18 | 184 ± 14 | 58 ± 17 |
| Haute-Corse | 238 ± 24 | 148 ± 19 | 90 ± 23 |
| Corse | 480 ± 30 | 332 ± 23 | 148 ± 28 |

Fig. 5 : Surface de forêt par couverture du sol



69 % des forêts corses sont des forêts fermées, c'est-à-dire que sur l'île 31 % des forêts sont classées comme « ouvertes » (couvert des arbres supérieur à 10 % et inférieur à 40 %). En moyenne seulement 7 % des forêts françaises ont cette caractéristique. De ce point de vue, seule la Corse-du-Sud (24 % de forêt ouverte) se rapproche du niveau de la région PACA (22 %). La Haute-Corse avec 38 % de forêt ouverte a une physionomie unique en France. Cette caractéristique est très liée à la fréquence des incendies.

3 Bois vivant sur pied en forêt

3.1 Volume de bois

3.1.1 Volume total de bois

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

| | Public | Privé | Total |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <i>Territoire</i> | <i>Mm³</i> | <i>Mm³</i> | <i>Mm³</i> |
| Corse-du-Sud | 6 ± 2 | 12 ± 2 | 18 ± 3 |
| Haute-Corse | 7 ± 4 | 11 ± 3 | 18 ± 4 |
| Corse | 13 ± 4 | 23 ± 3 | 36 ± 5 |

Le volume de bois sur pied de la Corse est de 36 millions de mètres cubes avec 18 millions de mètres cubes dans chacun des départements. Ce volume de bois sur pied est pour près des deux tiers situé en forêt privée.

Fig. 7 : Volume à l'hectare de bois en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété

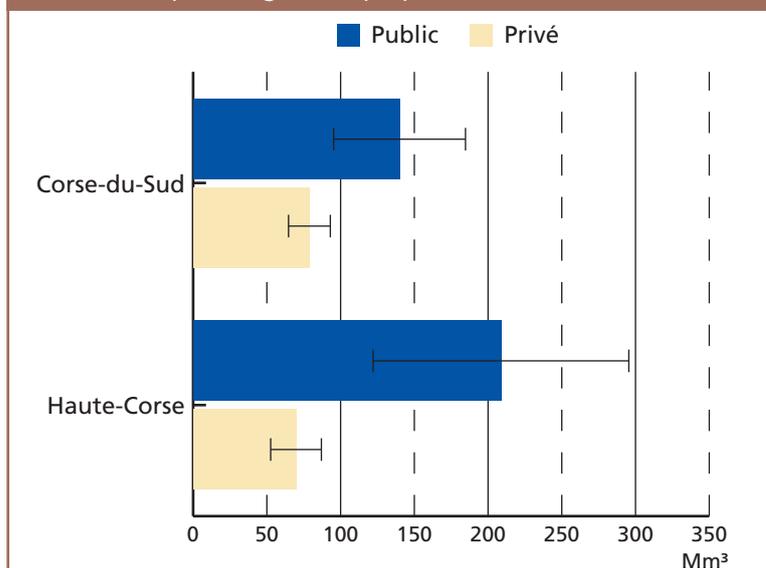
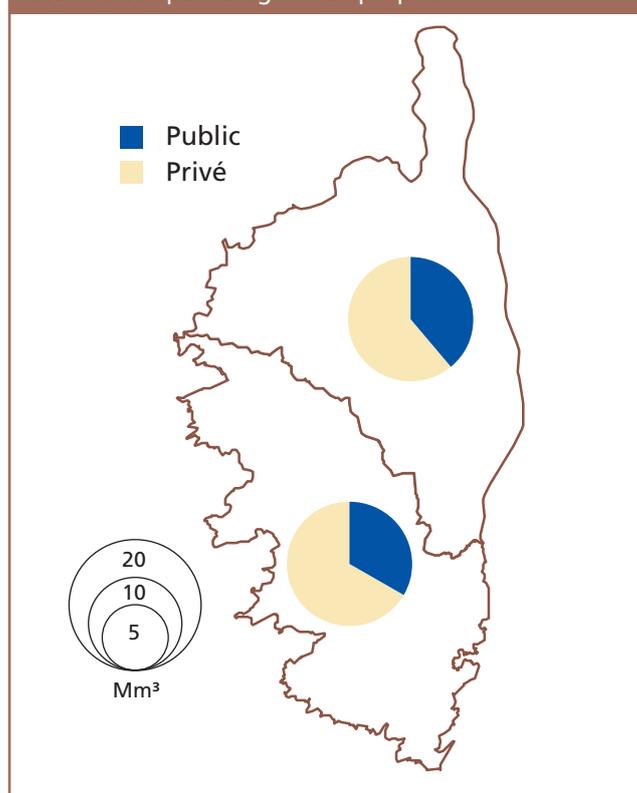


Fig. 6 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété



Le volume de bois à l'hectare (90 m³/ha) est globalement du niveau de ce que l'on observe en région PACA (86 m³/ha) mais très inférieur à la moyenne nationale (157 m³/ha). Ces volumes à l'hectare sont nettement plus forts en forêt publique qu'en forêt privée.

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

| | Public | Privé | Total |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Territoire</i> | <i>m³/ha</i> | <i>m³/ha</i> | <i>m³/ha</i> |
| Corse-du-Sud | 140 ± 45 | 79 ± 14 | 92 ± 15 |
| Haute-Corse | 209 ± 87 | 70 ± 17 | 94 ± 22 |
| Corse | 173 ± 46 | 71 ± 11 | 90 ± 13 |

3.1.2 Volume de bois des principales essences

Les feuillus représentent 59 % du volume sur pied de la région. Le chêne vert représente à lui seul environ 10 millions de mètres cubes. Les autres feuillus sont du châtaignier et du hêtre pour moins de 4 millions de mètres cubes chacun, du chêne-liège pour environ 2 millions de mètres cubes, de l'arbousier,

et du chêne pubescent pour moins de 2 millions de mètres cubes chacun et d'autres feuillus pour moins de 2 millions de mètres cubes. Les conifères sont du pin laricio pour moins de 13 millions de mètres cubes, du pin maritime pour moins de 9 millions de mètres cubes, les autres conifères sont rares.

Tab. 7 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par essence et par catégorie de propriété

| | Public | Privé | Total |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Essence | Mm ³ | Mm ³ | Mm ³ |
| Chêne vert | <i>n.s.</i> | 8 ± 2 | 10 ± 2 |
| Autres feuillus | 3 ± 2 | 9 ± 2 | 12 ± 3 |
| Tous feuillus | 4 ± 2 | 17 ± 3 | 21 ± 4 |
| Tous conifères | 9 ± 4 | 6 ± 3 | 15 ± 5 |
| Toutes essences | 13 ± 4 | 23 ± 3 | 36 ± 5 |

Fig. 8 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par essence

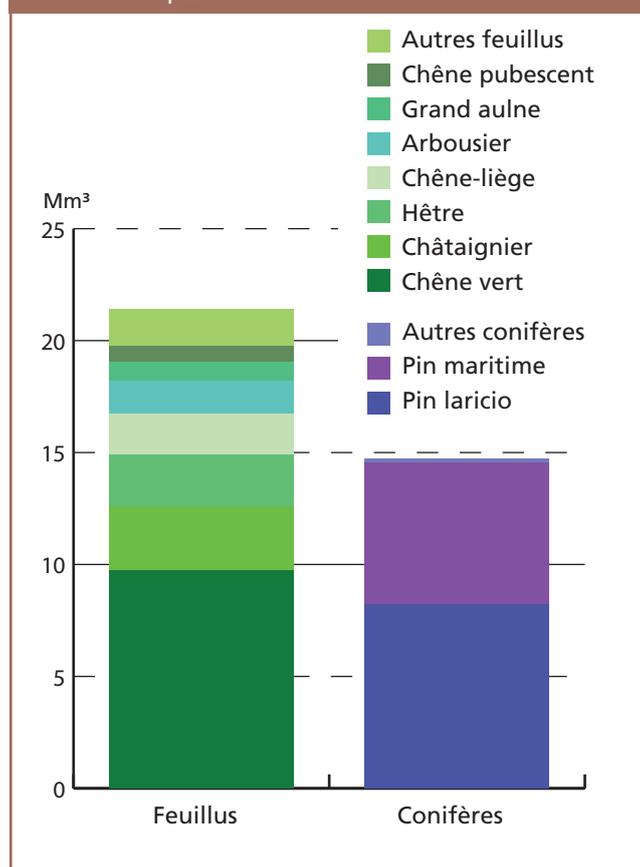
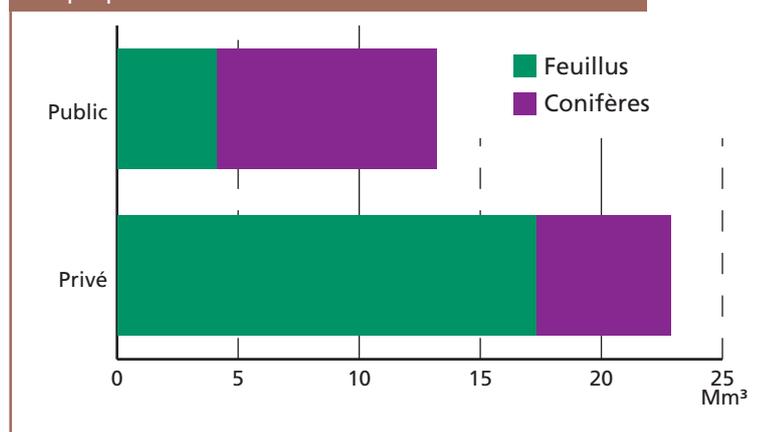


Fig. 9 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par groupe d'essences et par catégorie de propriété



3.1.3 Catégorie de dimension des arbres

Globalement les petits bois représentent 26 % du volume sur pied et les moyens bois 36 %. Les gros et très gros bois sont les plus représentés, formant 38 % du volume sur pied à eux deux. Le chêne vert très

présent à moyenne et basse altitude est une essence de petits et moyens bois (87 % de son volume).

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

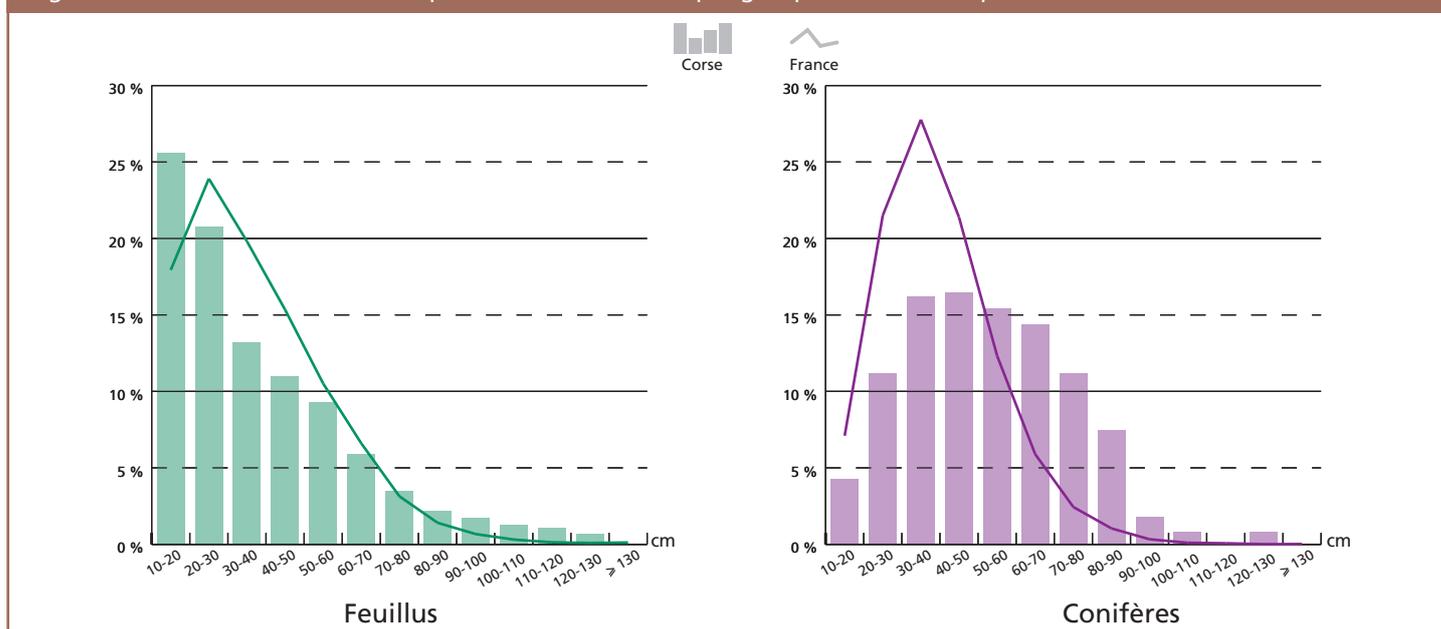
| | Petit bois | Moyen bois | Gros bois | Très gros bois | Total |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Essence | Mm ³ |
| Chêne vert | 5 ± 1 | 4 ± 1 | 1 ± ε | n.s. | 10 ± 2 |
| Autres feuillus | 3 ± 1 | 4 ± 1 | 2 ± 1 | 3 ± 1 | 12 ± 3 |
| Tous feuillus | 8 ± 1 | 7 ± 1 | 3 ± 1 | 3 ± 1 | 21 ± 4 |
| Tous conifères | 1 ± 1 | 6 ± 2 | 4 ± 2 | 3 ± 2 | 15 ± 5 |
| Toutes essences | 9 ± 2 | 13 ± 2 | 8 ± 2 | 6 ± 2 | 36 ± 5 |

ε : < 0,5 Mm³

Le pin laricio, essence reine de la Corse, se retrouve en altitude, principalement dans les forêts publiques sur des sites réputés (Aitone, Valdo Niello, Vizzavona...) mais dont l'accès est difficile ce qui

explique l'accumulation importante de son volume sur pied. Le pin maritime se comporte comme une essence pionnière à moyenne altitude, notamment après incendie, au détriment du pin laricio.

Fig.10 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par groupe d'essences et par classe de diamètre



Pour les feuillus, on observe un déficit de moyens bois dû vraisemblablement à la fréquence des incendies avec une reprise rapide des petits diamètres mais aussi une accumulation de très gros bois dans les zones inexploitées car inaccessibles. Le déséquilibre est encore plus net pour les conifères, le plus souvent situés en altitude dans des zones peu accessibles, où l'accumulation des gros et très gros bois est particulièrement forte.

3.1.4 Qualité du bois

Les feuillus ont les trois quarts de leur volume en qualité 3. Cela provient des conditions climatiques et édaphiques, de la fréquence des incendies mais aussi de la faible représentation des essences feuillues « nobles » au profit d'essences plus adaptées aux conditions locales mais souvent de moindre qualité

(chêne vert, châtaignier). À l'opposé les conifères, essentiellement le pin laricio, situés en altitude, préservés en partie des incendies, mais souvent inaccessibles, sont de bonne, voire de très bonne qualité (8 % en qualité 1, 76 % en qualité 2, 16 % en qualité 3).

Fig. 11 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par essence et par classe de qualité



Tab. 9 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par essence et par classe de qualité

| Essence | Bois d'œuvre (qualité 1 et 2) | | Qualité 3 | Total |
|------------------------|-------------------------------|--|-----------|--------|
| | Mm³ | | Mm³ | Mm³ |
| Chêne vert | 2 ± 1 | | 8 ± 2 | 10 ± 2 |
| Autres feuillus | 4 ± 2 | | 8 ± 2 | 12 ± 3 |
| Tous feuillus | 5 ± 2 | | 16 ± 2 | 21 ± 4 |
| Tous conifères | 12 ± 4 | | 3 ± 1 | 15 ± 5 |
| Toutes essences | 17 ± 4 | | 19 ± 3 | 36 ± 5 |

3.2 Surface terrière

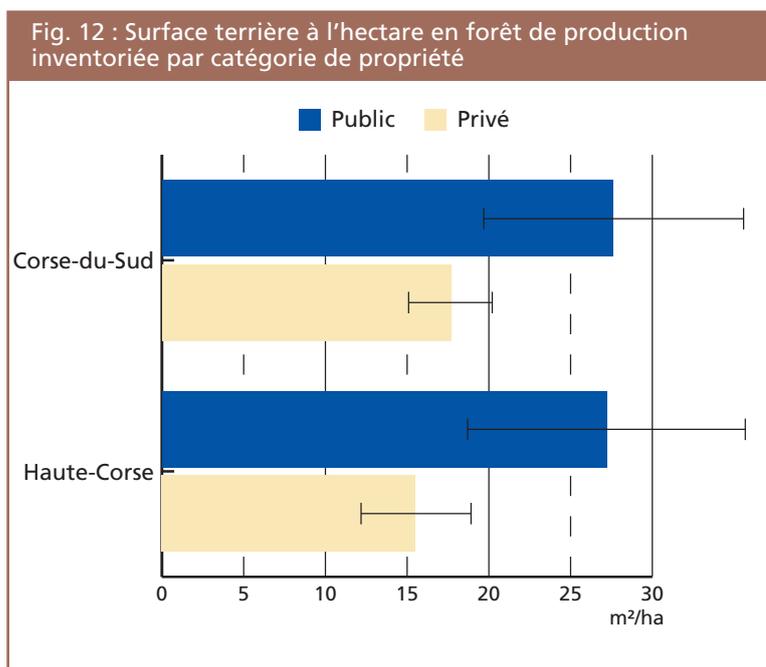
3.2.1 Surface terrière estimée

70 % de la surface terrière est située en forêt privée alors que 77 % de la surface forestière est privée.

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

| | Public | Privé | Total |
|--------------|------------------|------------------|------------------|
| Territoire | Mm ² | Mm ² | Mm ² |
| Corse-du-Sud | 1,1 ± 0,4 | 2,7 ± 0,4 | 3,9 ± 0,6 |
| Haute-Corse | 1,0 ± 0,4 | 2,4 ± 0,5 | 3,4 ± 0,6 |
| Corse | 2,1 ± 0,5 | 5,1 ± 0,7 | 7,2 ± 0,9 |

Fig. 12 : Surface terrière à l'hectare en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété



La surface terrière est sensiblement équivalente pour les deux départements mais, comme pour le volume sur pied à l'hectare, elle est nettement plus élevée en forêt publique (27,3 m²/ha) qu'en forêt privée (16,0 m²/ha).

La surface terrière moyenne à l'hectare en Corse (18,1 m²/ha) est inférieure à la moyenne nationale (21,3 m²/ha) mais légèrement supérieure à ce que l'on observe dans le reste de la région méditerranéenne (17,6 m²/ha en Languedoc Roussillon et 16,7 m²/ha en PACA).

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

| | Public | Privé | Total |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Territoire | m ² /ha | m ² /ha | m ² /ha |
| Corse-du-Sud | 27,6 ± 8,0 | 17,7 ± 2,6 | 19,6 ± 2,7 |
| Haute-Corse | 27,2 ± 8,5 | 15,5 ± 3,3 | 17,4 ± 3,3 |
| Corse | 27,3 ± 5,8 | 16,0 ± 2,1 | 18,1 ± 2,2 |

Tab. 12 : Surface terrière en forêt de production inventoriée par essence et par catégorie de propriété

| | Public | Privé | Total |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Essence | Mm ² | Mm ² | Mm ² |
| Chêne vert | <i>n.s.</i> | 2,3 ± 0,4 | 2,6 ± 0,5 |
| Autres feuillus | 0,6 ± 0,3 | 2,1 ± 0,4 | 2,7 ± 0,5 |
| Tous feuillus | 0,9 ± 0,4 | 4,4 ± 0,6 | 5,3 ± 0,7 |
| Tous conifères | 1,2 ± 0,5 | 0,7 ± 0,3 | 1,9 ± 0,6 |
| Toutes essences | 2,1 ± 0,5 | 5,1 ± 0,7 | 7,2 ± 0,9 |

3.2.2 Production de surface terrière

La production annuelle de surface terrière provient comme la surface terrière totale aux trois quarts de la forêt privée.

Tab. 13 : Production annuelle de surface terrière en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété

| | Public | Privé | Total |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Territoire</i> | $10^3\text{m}^2/\text{an}$ | $10^3\text{m}^2/\text{an}$ | $10^3\text{m}^2/\text{an}$ |
| Corse-du-Sud | 25 ± 13 | 59 ± 13 | 84 ± 17 |
| Haute-Corse | 12 ± 5 | 60 ± 15 | 73 ± 16 |
| Corse | 37 ± 13 | 120 ± 19 | 157 ± 24 |

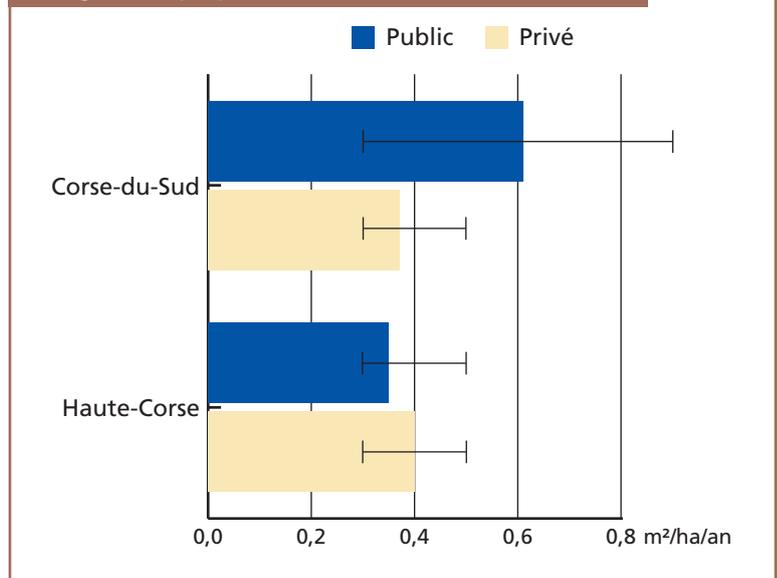
La production annuelle à l'hectare de surface terrière est en Corse parmi les plus faibles de France avec celles des régions Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées et PACA.

Elle se situe autour de 0,4 m²/ha/an, sauf pour la forêt publique en Corse-du-Sud (0,6 m²/ha/an).

Il est vraisemblable que cette différence provienne de l'extension du pin maritime dans certaines zones de ce département.

En complément de ce commentaire, signalons que le chêne vert représente à lui seul près du tiers de la production régionale de surface terrière, suivi, pour les feuillus, de l'arbousier (14 %). Parmi les conifères, en revanche, c'est effectivement le pin maritime qui tient la vedette (avec 16,3 % de la production totale de la région) ; la production de cette essence est majoritairement publique (53 %).

Fig. 13 : Production annuelle à l'hectare de surface terrière en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété



Tab. 14 : Production annuelle à l'hectare de surface terrière en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété

| | Public | Privé | Total |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <i>Territoire</i> | $\text{m}^2/\text{ha}/\text{an}$ | $\text{m}^2/\text{ha}/\text{an}$ | $\text{m}^2/\text{ha}/\text{an}$ |
| Corse-du-Sud | 0,6 ± 0,3 | 0,4 ± 0,1 | 0,4 ± 0,1 |
| Haute-Corse | 0,4 ± 0,1 | 0,4 ± 0,1 | 0,4 ± 0,1 |
| Corse | 0,5 ± 0,2 | 0,4 ± 0,1 | 0,4 ± 0,1 |

Tab. 15 : Production annuelle de surface terrière en forêt de production inventoriée par essence et par catégorie de propriété

| | Public | Privé | Total |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Essence</i> | $10^3\text{m}^2/\text{an}$ | $10^3\text{m}^2/\text{an}$ | $10^3\text{m}^2/\text{an}$ |
| Chêne vert | <i>n.s.</i> | 48 ± 9 | 51 ± 10 |
| Autres feuillus | 9 ± 4 | 55 ± 12 | 64 ± 14 |
| Tous feuillus | 12 ± 5 | 103 ± 17 | 115 ± 18 |
| Tous conifères | 25 ± 14 | 17 ± 7 | 42 ± 16 |
| Toutes essences | 37 ± 13 | 120 ± 19 | 157 ± 24 |

4 Gestion de la forêt

4.1 Distance de débardage

Tab. 16 : Surface de forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par distance de débardage

| Corse | Distance de débardage | | | | Total |
|------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------|----------|
| | Jusqu'à 200 m | 200-500 m | 500-1 000 m | Plus de 1 000 m | |
| <i>Propriété</i> | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Public | 27 ± 7 | n.s. | n.s. | 30 ± 9 | 76 ± 11 |
| Privé | 98 ± 16 | 90 ± 21 | 59 ± 17 | 76 ± 18 | 323 ± 27 |
| Total | 125 ± 18 | 101 ± 22 | 68 ± 18 | 106 ± 20 | 400 ± 29 |

Les forêts de Corse sont pour 31 % de leur surface situées à moins de 200 m d'une « route » accessible aux camions et pour 25 % entre 200 et 500 m (respectivement 49 % et 30 % au niveau national). 27 % sont situées à plus de 1 000 m d'un tel accès. Parmi les surfaces à plus de 1 000 m, il y en a autant entre 1 000 et 2 000 m qu'à plus de 2 000 m (environ 50 000 ha pour chacune de ces deux classes).

On observe, du fait du relief marqué de l'île, une situation très défavorable puisque plus du quart des surfaces forestières sont situées à plus de 1 000 m d'un chemin d'accès (7 % au niveau national).

Cette situation est différente selon la catégorie de propriété avec des distances de débardage en forêt publique (40 % à plus de 1 000 m d'un chemin d'accès) plus importantes qu'en forêt privée (23 %). Cela est dû à l'implantation plus en altitude de ces forêts.

Fig. 15 : Surface de forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par distance de débardage

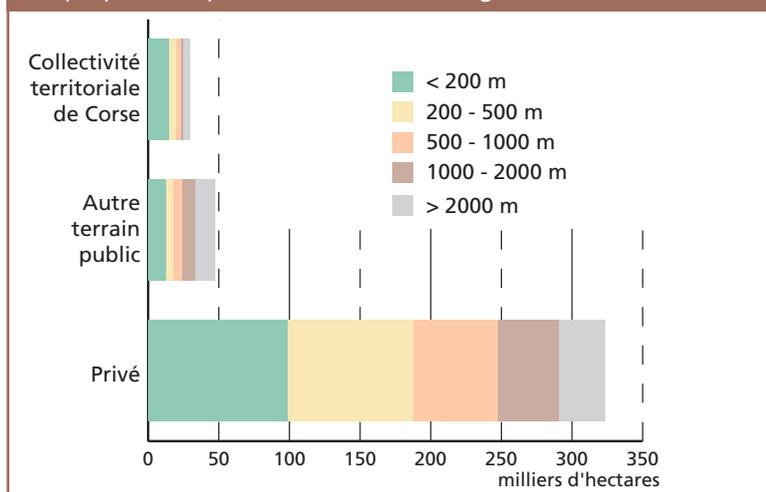
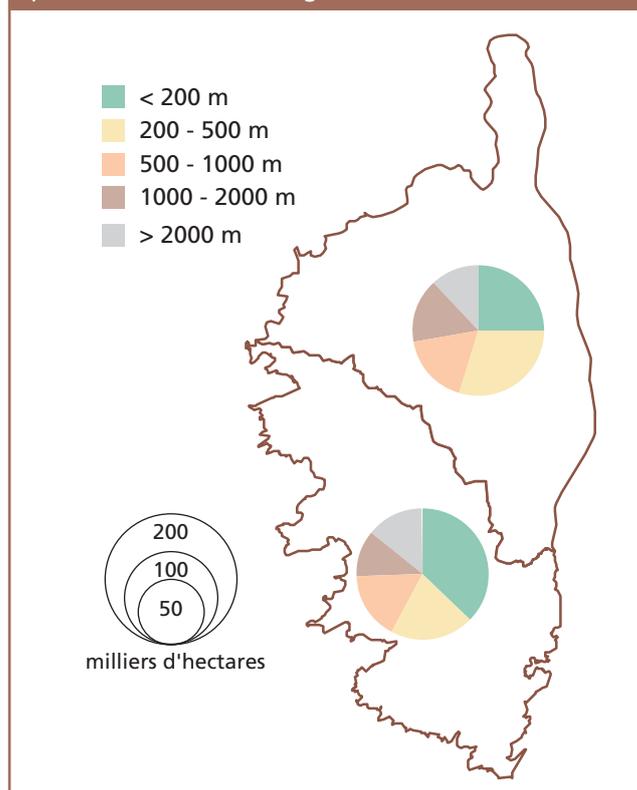


Fig. 14 : Surface de forêt de production inventoriée par distance de débardage



La répartition des surfaces forestières par classes de distance de débardage est un peu plus favorable en Corse-du-Sud où 37 % des forêts sont à moins de 200 m d'une « route » accessible aux camions contre 25 % en Haute-Corse. Mais globalement l'accessibilité en Corse reste nettement plus difficile que dans le reste de la France.

Tab. 17 : Surface de forêt de production inventoriée par distance de débardage

| Territoire | Distance de débardage | | | | Total |
|-------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------|----------|
| | Jusqu'à 200 m | 200-500 m | 500-1 000 m | Plus de 1 000 m | |
| <i>Territoire</i> | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Corse-du-Sud | 75 ± 15 | 42 ± 10 | 33 ± 9 | 51 ± 14 | 201 ± 16 |
| Haute-Corse | 50 ± 10 | n.s. | n.s. | 55 ± 15 | 199 ± 24 |
| Corse | 125 ± 18 | 101 ± 22 | 68 ± 18 | 106 ± 20 | 400 ± 29 |

Tab. 18 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par distance de débardage

| Corse | Distance de débardage | | | | Total |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Jusqu'à 200 m | 200-500 m | 500-1 000 m | Plus de 1 000 m | |
| Propriété | <i>Mm</i> ³ |
| Public | 6 ± 3 | n.s. | n.s. | 5 ± 2 | 13 ± 4 |
| Privé | 8 ± 2 | 5 ± 2 | 5 ± 2 | 6 ± 2 | 23 ± 3 |
| Total | 14 ± 4 | 6 ± 3 | 6 ± 2 | 10 ± 3 | 36 ± 5 |

Les volumes sur pied se répartissent, en matière de distance de débardage, sensiblement de la même façon que les surfaces. On notera cependant, notamment en ce qui concerne les forêts publiques, qu'une part importante du volume (de l'ordre de la moitié) se situe à moins de 200 m d'une route. Il semble qu'on ait là une valorisation potentielle des bois avec peu d'investissement.

L'analyse par département ne laisse pas apparaître, comme pour l'analyse par surface, de disparité notable entre les deux départements en ce qui concerne la répartition du volume sur pied par classe de distance de débardage.

Fig. 16 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par distance de débardage

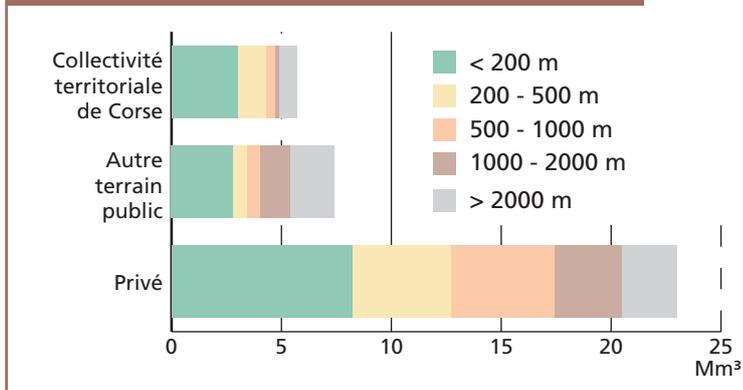


Fig. 17 : Distance de débardage d'un point d'inventaire

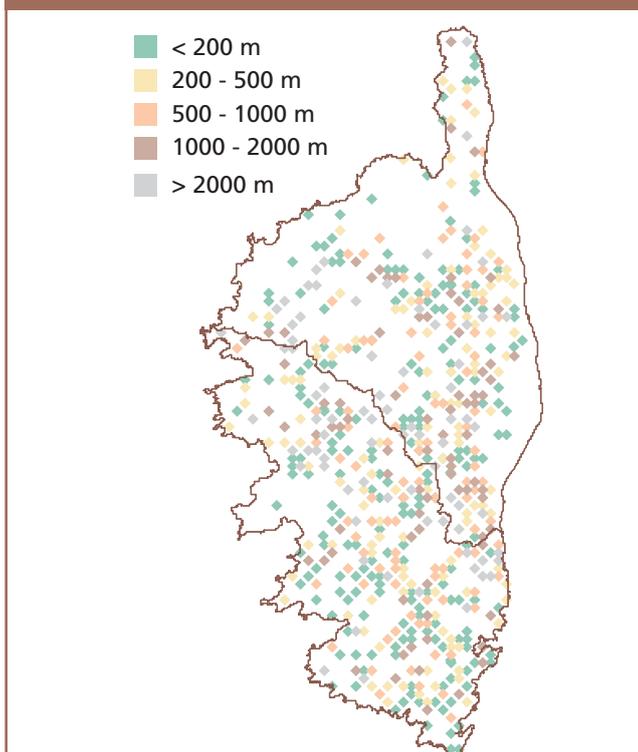
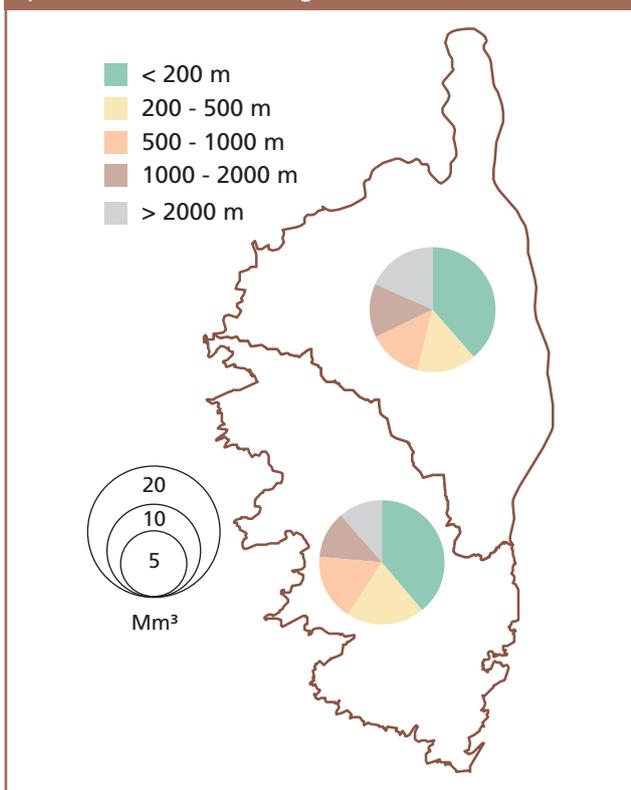


Fig. 18 : Volume de forêt de production inventoriée par distance de débardage



Tab. 19 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par distance de débardage

| Territoire | Distance de débardage | | | | Total |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Jusqu'à 200 m | 200-500 m | 500-1 000 m | Plus de 1 000 m | |
| | <i>Mm</i> ³ |
| Corse-du-Sud | 7 ± 3 | 4 ± 2 | 3 ± 1 | 4 ± 2 | 18 ± 3 |
| Haute-Corse | 7 ± 3 | 3 ± 2 | 3 ± 2 | 6 ± 3 | 18 ± 4 |
| Corse | 14 ± 4 | 6 ± 3 | 6 ± 2 | 10 ± 3 | 36 ± 5 |

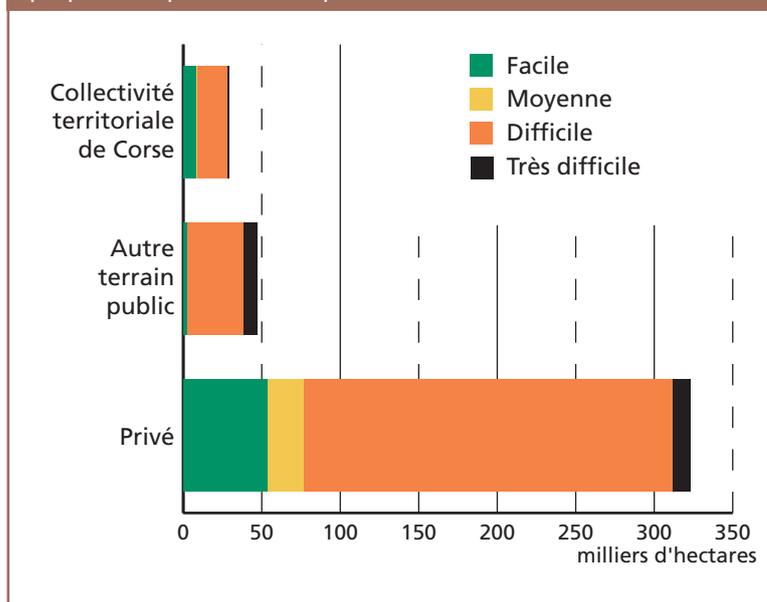
4.2 Exploitabilité

Seulement un peu moins du quart des surfaces forestières de Corse (22 %) sont considérées comme plutôt faciles à exploiter (16 % de la surface est facile à exploiter). Plus des trois quarts sont difficiles, et parfois très difficiles, à exploiter.

Tab. 20 : Surface de forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par classe d'exploitabilité

| Corse | Classe d'exploitabilité | | |
|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| | Facile | Moins facile | Total |
| <i>Propriété</i> | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Public | <i>n.s.</i> | 65 ± 10 | 76 ± 11 |
| Privé | 77 ± 18 | 247 ± 27 | 323 ± 27 |
| Total | 88 ± 19 | 312 ± 29 | 400 ± 29 |

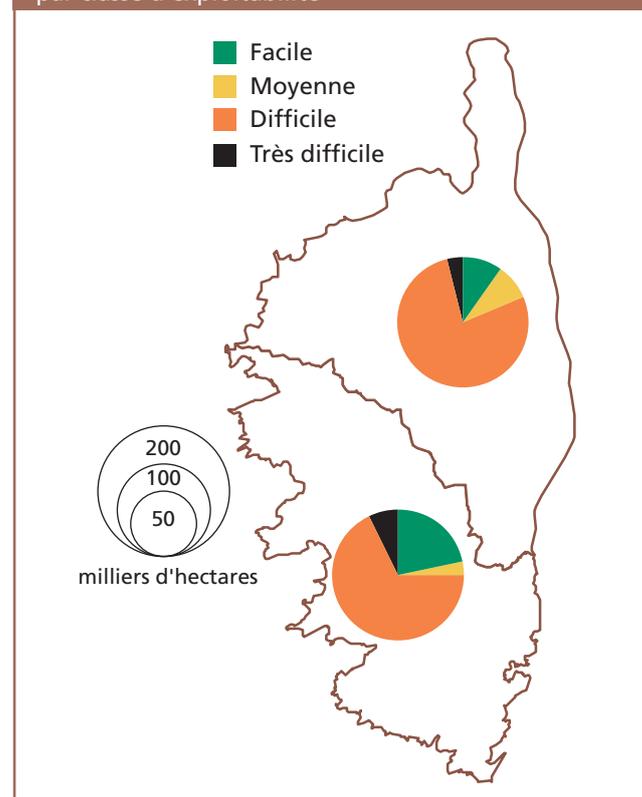
Fig. 19 : Surface de forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par classe d'exploitabilité



La situation est un peu contrastée entre les deux départements avec une surface facile à exploiter plus importante en Corse-du-Sud.

L'analyse fine par catégorie de propriété est délicate mais on retiendra globalement une situation aggravée en forêt publique et particulièrement pour les autres terrains publics.

Fig. 20 : Surface de forêt de production inventoriée par classe d'exploitabilité



Tab. 21 : Surface de forêt de production inventoriée par classe d'exploitabilité

| Territoire | Classe d'exploitabilité | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| | Facile | Moins facile | Total |
| <i>Territoire</i> | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Corse-du-Sud | 51 ± 13 | 150 ± 17 | 201 ± 16 |
| Haute-Corse | <i>n.s.</i> | 162 ± 24 | 199 ± 24 |
| Corse | 88 ± 19 | 312 ± 29 | 400 ± 29 |

Tab. 22 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par classe d'exploitabilité

| Corse | Classe d'exploitabilité | | |
|------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Facile | Moins facile | Total |
| <i>Propriété</i> | <i>Mm³</i> | <i>Mm³</i> | <i>Mm³</i> |
| Public | <i>n.s.</i> | 10 ± 3 | 13 ± 4 |
| Privé | 4 ± 1 | 19 ± 3 | 23 ± 3 |
| Total | 7 ± 3 | 29 ± 5 | 36 ± 5 |

Fig. 21 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par classe d'exploitabilité

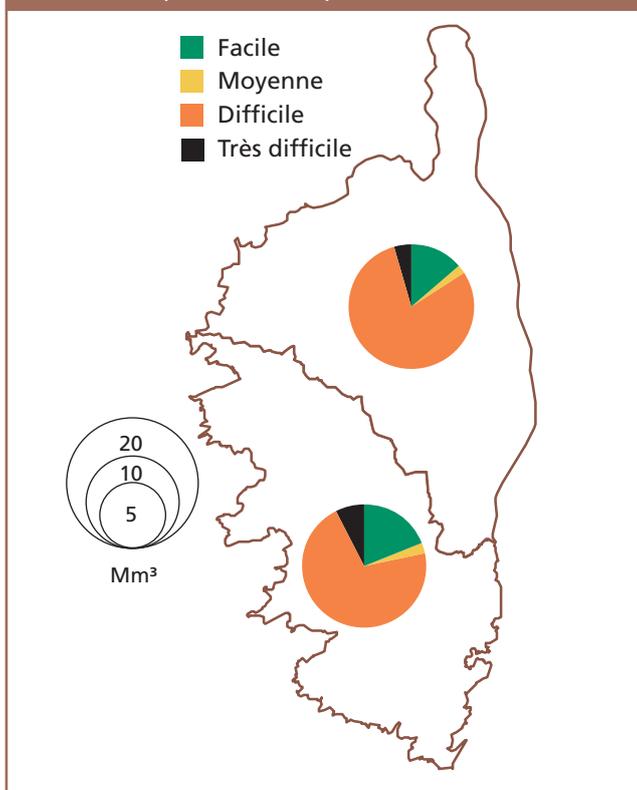


Fig. 22 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par catégorie de propriété et par classe d'exploitabilité

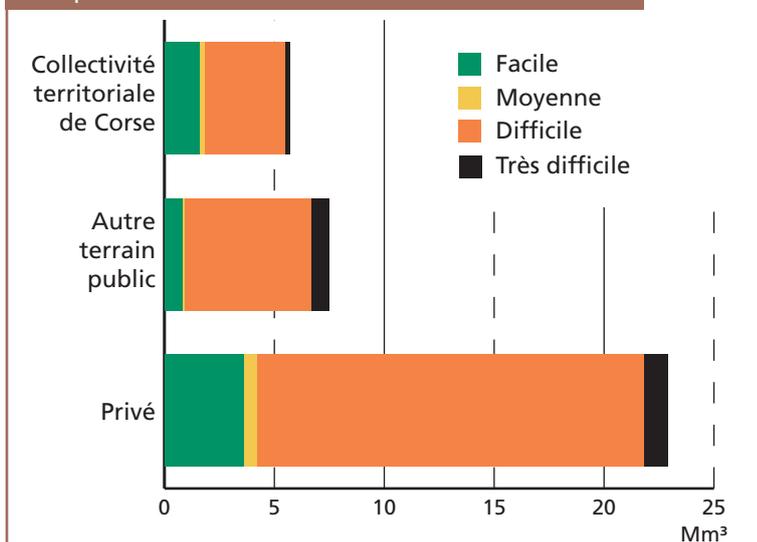
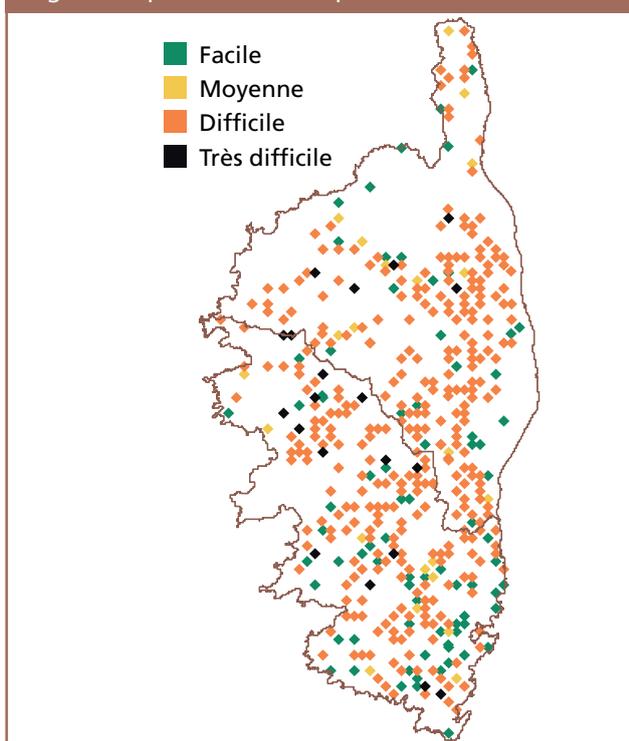


Fig. 23 : Exploitabilité d'un point d'inventaire



Comme précédemment on retrouve une situation un peu plus favorable en matière d'exploitabilité pour les volumes sur pied que pour les surfaces.

Dans la continuité des observations précédentes, les données confirment qu'en Corse 80 % des volumes sur pied en forêt de production sont d'exploitation difficile voire très difficile.

Tab. 23 : Volume de bois en forêt de production inventoriée par classe d'exploitabilité

| Territoire | Classe d'exploitabilité | | |
|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Facile | Moins facile | Total |
| | <i>Mm³</i> | <i>Mm³</i> | <i>Mm³</i> |
| Corse-du-Sud | 4 ± 2 | 14 ± 3 | 18 ± 3 |
| Haute-Corse | 3 ± 2 | 15 ± 4 | 18 ± 4 |
| Corse | 7 ± 3 | 29 ± 5 | 36 ± 5 |

5 Diversité de la forêt

5.1 Composition du couvert

5.1.1 Surface de forêt par essence principale

En surface, les feuillus sont très largement dominants (79 % pour une moyenne nationale de 71 %). Parmi ceux-ci, le chêne vert occupe 42 % de l'ensemble de la surface forestière régionale soit un peu plus que ce que l'on observe dans les autres régions méditerranéennes françaises. Sur la surface occupée

par les conifères (21 %) un tiers est composé de pin laricio, l'essence noble de la Corse. À surface de forêt de production effectivement boisée équivalente, les feuillus sont relativement un peu plus représentés en Corse-du-Sud qu'en Haute-Corse.

Tab. 24 : Surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée par essence principale

| Essence | Total 1 000 ha |
|------------------------|-------------------|
| Chêne vert | 167 ± 24 |
| Autres feuillus | 148 ± 24 |
| Tous feuillus | 315 ± 28 |
| Tous conifères | 85 ± 18 |
| Toutes essences | 400 ± 29 |

Tab. 25 : Surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée selon le groupe d'essences de plus fort couvert relatif

| Territoire | Feuillus 1 000 ha | Conifères 1 000 ha | Total 1 000 ha |
|--------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| Corse-du-Sud | 163 ± 17 | 37 ± 10 | 201 ± 16 |
| Haute-Corse | 151 ± 23 | 47 ± 15 | 199 ± 24 |
| Corse | 315 ± 28 | 85 ± 18 | 400 ± 29 |

Si en forêt publique, pour l'essentiel située en altitude, la répartition des surfaces en couvert relatif est équivalente entre feuillus et conifères, en forêt privée les feuillus dominent à plus de 85 %.

Fig. 26 : Surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée selon le groupe d'essences de plus fort couvert relatif par catégorie de propriété

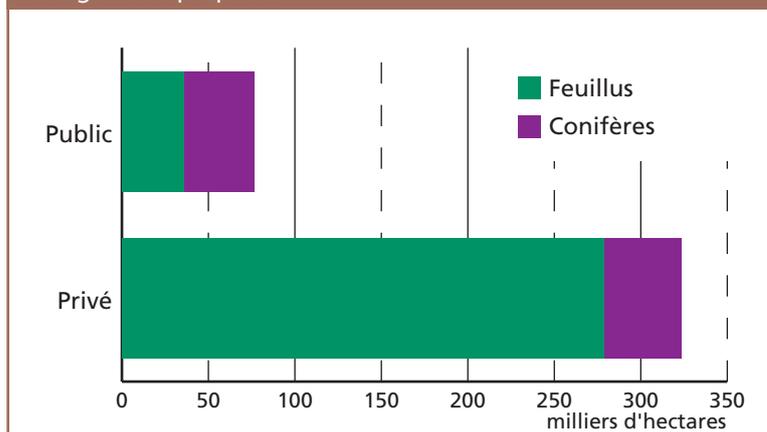


Fig. 24 : Répartition de la surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée selon l'essence de plus fort couvert relatif

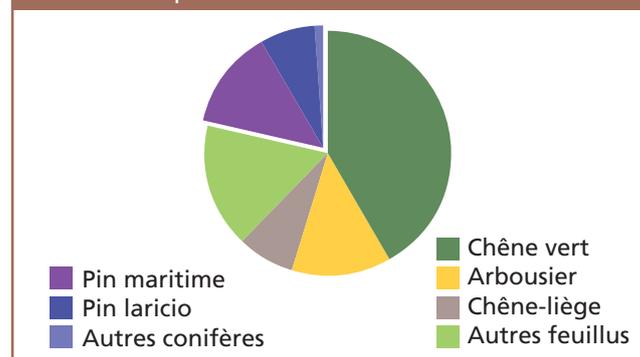
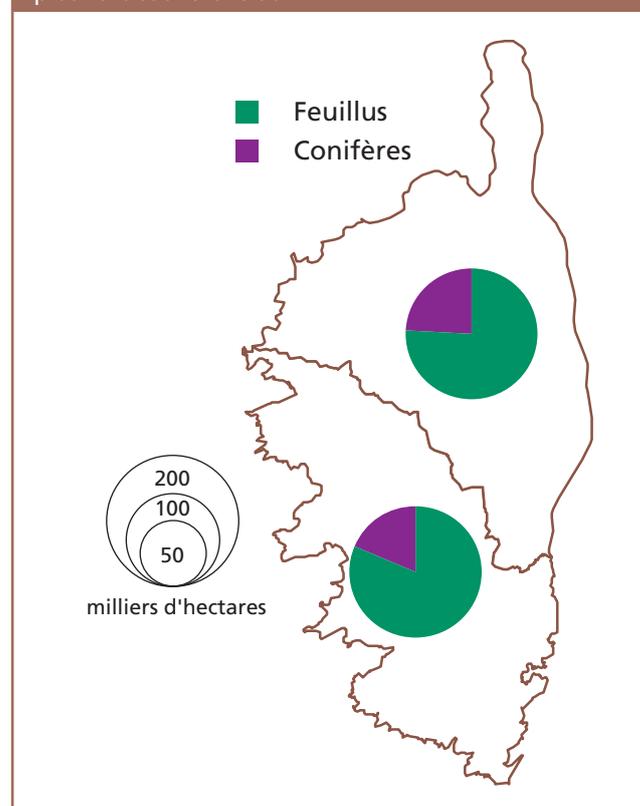


Fig. 25 : Surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée selon le groupe d'essences de plus fort couvert relatif



5.1.2 Nombre d'essences dans la strate recensable

Environ la moitié de la surface de forêt de production inventoriée est constituée de peuplements monospécifiques. Par ailleurs, 36 % de

la superficie forestière est composée de peuplements à 2 essences et 15 % de peuplements à 3 essences. Les peuplements à 4 essences ou plus sont rares.

Tab. 26 : Surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée avec au moins 15 % de couvert absolu dans la strate recensable selon la diversité de cette strate

| | Peuplement monospécifique | Peuplement à deux essences ou plus | Total |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------|----------|
| <i>Territoire</i> | 1 000 ha | 1 000 ha | 1 000 ha |
| Corse-du-Sud | 87 ± 14 | 89 ± 14 | 176 ± 14 |
| Haute-Corse | 67 ± 11 | 72 ± 14 | 138 ± 15 |
| Corse | 154 ± 18 | 161 ± 19 | 315 ± 21 |

Fig. 27 : Répartition des points en forêt de production inventoriée effectivement boisée avec au moins 15 % de couvert absolu dans la strate recensable selon la diversité de cette strate

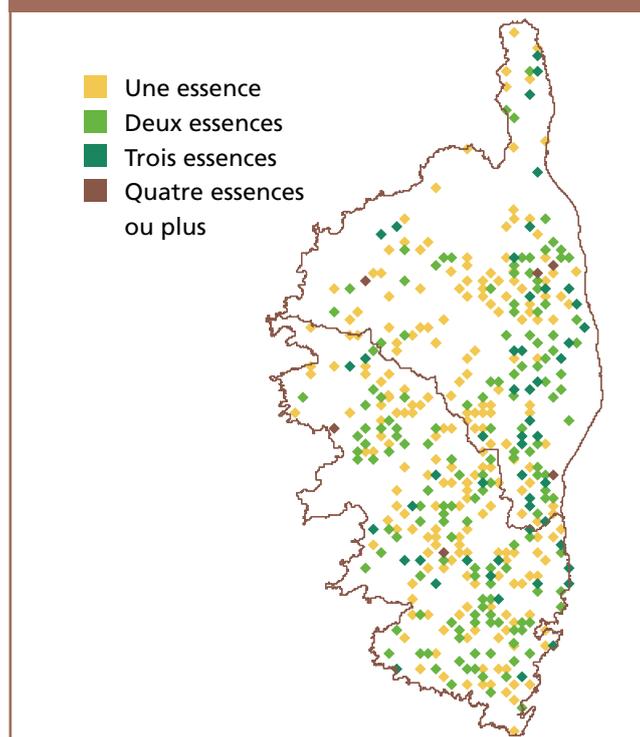
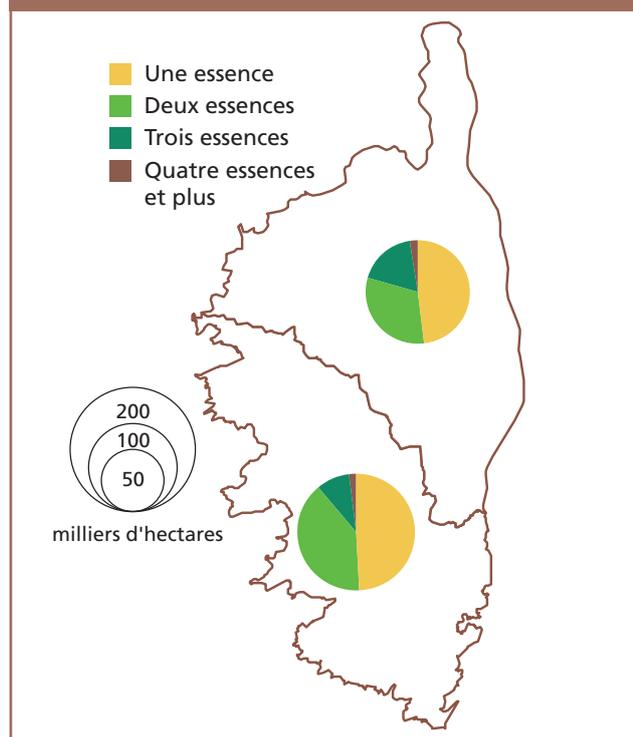


Fig. 28 : Surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée avec au moins 15 % de couvert absolu dans la strate recensable selon la diversité de cette strate



Les peuplements à deux essences ou plus se situent principalement en Corse-du-Sud et sur la côte est de la Haute-Corse (plaine orientale).

Tab. 27 : Comparaison entre la surface où une essence est l'essence principale et la part de cette surface où elle constitue un peuplement monospécifique

| | Surface où l'essence est principale | Dont surface où l'essence constitue un peuplement monospécifique | Part en peuplement monospécifique |
|------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| <i>Essence</i> | 1 000 ha | 1 000 ha | % |
| Chêne vert | 167 ± 24 | 63 ± 12 | 38 |
| Autres feuillus | 148 ± 24 | 44 ± 11 | 30 |
| Tous feuillus | 315 ± 28 | 107 ± 15 | 34 |
| Tous conifères | 85 ± 18 | 47 ± 11 | 55 |
| Toutes essences | 400 ± 29 | 154 ± 18 | 39 |

Sur l'ensemble de la Corse, le chêne vert est incontestablement l'essence dominante des peuplements monospécifiques. Une exception : la Castagniccia, où comme son nom l'indique,

le châtaignier est historiquement très présent. En altitude, les peuplements de conifères sont à 55 % monospécifiques, il s'agit selon les cas de pins laricio ou de pins maritimes.

5.1.3 Importance relative des essences dans les peuplements mélangés

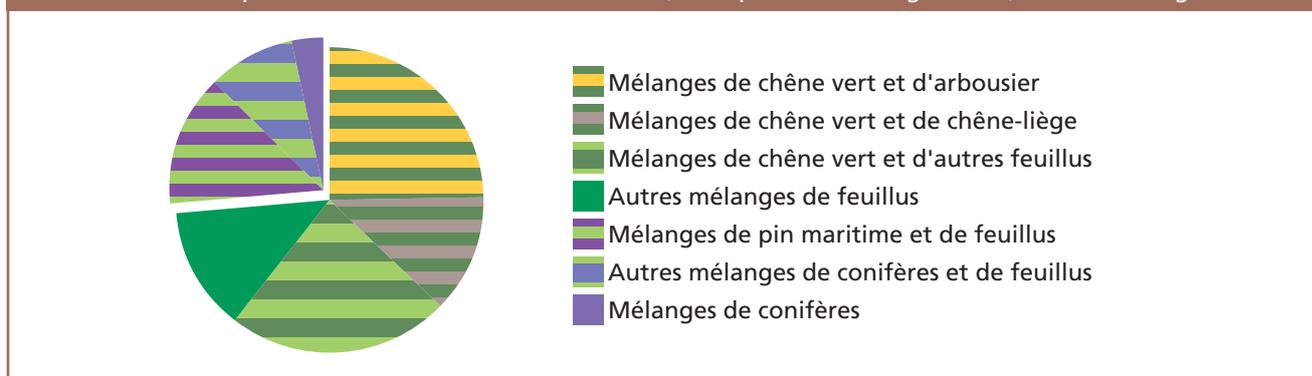
Parmi les 0,5 million d'hectares de forêts de production effectivement boisées inventoriées en Corse la moitié est constituée de peuplements

mélangés. Cette valeur est équivalente à ce que l'on observe pour l'ensemble de la France.

Tab. 28 : Surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée avec au moins deux essences de couvert relatif supérieur à 15 % dans la strate recensable, sans que l'une n'atteigne 75 %, selon le mélange

| <i>Composition</i> | Surface 1 000 ha | Taux % |
|---|---------------------|------------|
| Mélanges de chêne vert et d'arbousier | 40 ± 11 | 25 |
| Mélanges de chêne vert et d'autres feuillus | 58 ± 12 | 36 |
| Autres mélanges | 63 ± 14 | 39 |
| Tous peuplements mélangés | 161 ± 19 | 100 |

Fig. 29 : Répartition de la surface de forêt de production inventoriée effectivement boisée avec au moins deux essences de couvert relatif supérieur à 15 % dans la strate recensable, sans que l'une n'atteigne 75 %, selon le mélange



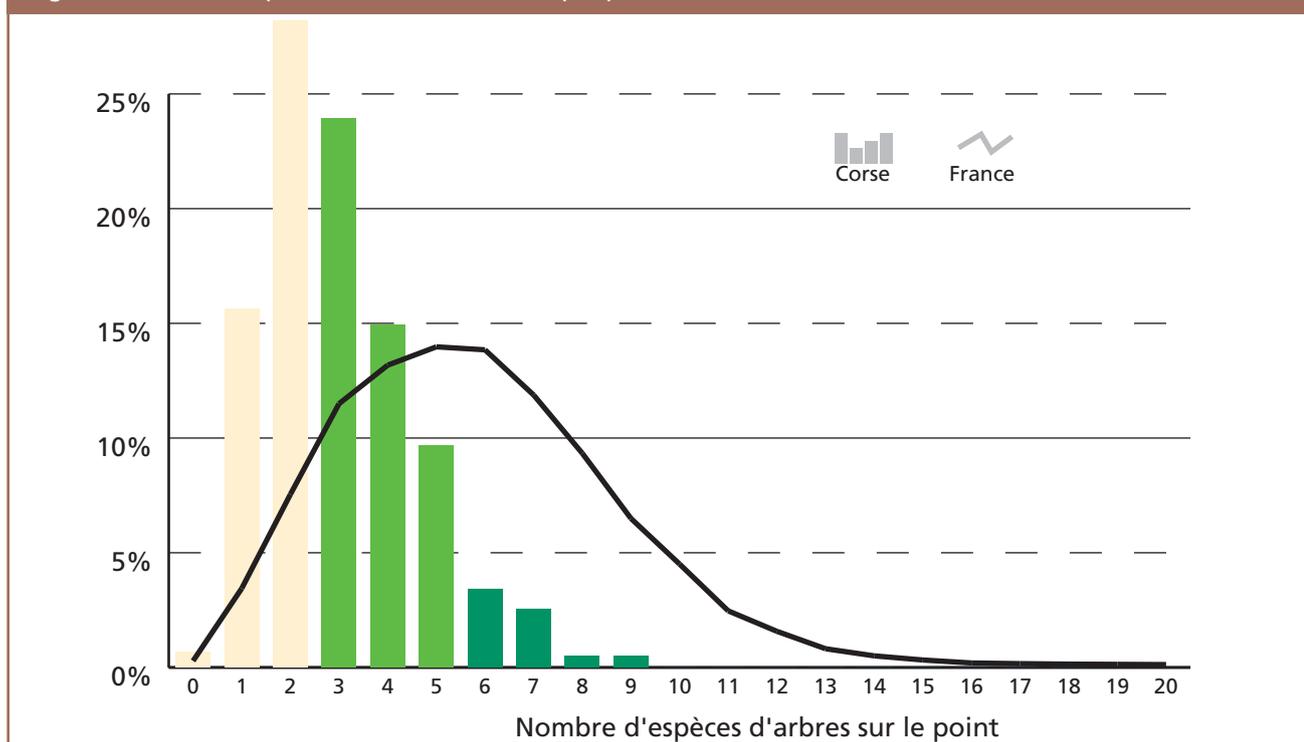
Les mélanges où le chêne vert est présent (et souvent dominant) représentent 61 % des peuplements mélangés et un quart de l'ensemble de la forêt de production.

Les mélanges de chêne vert et d'arbousier sont pour la plupart des peuplements qui ont été au moins une fois parcourus par un incendie.

5.2 Richesse en espèces

5.2.1 Arbres

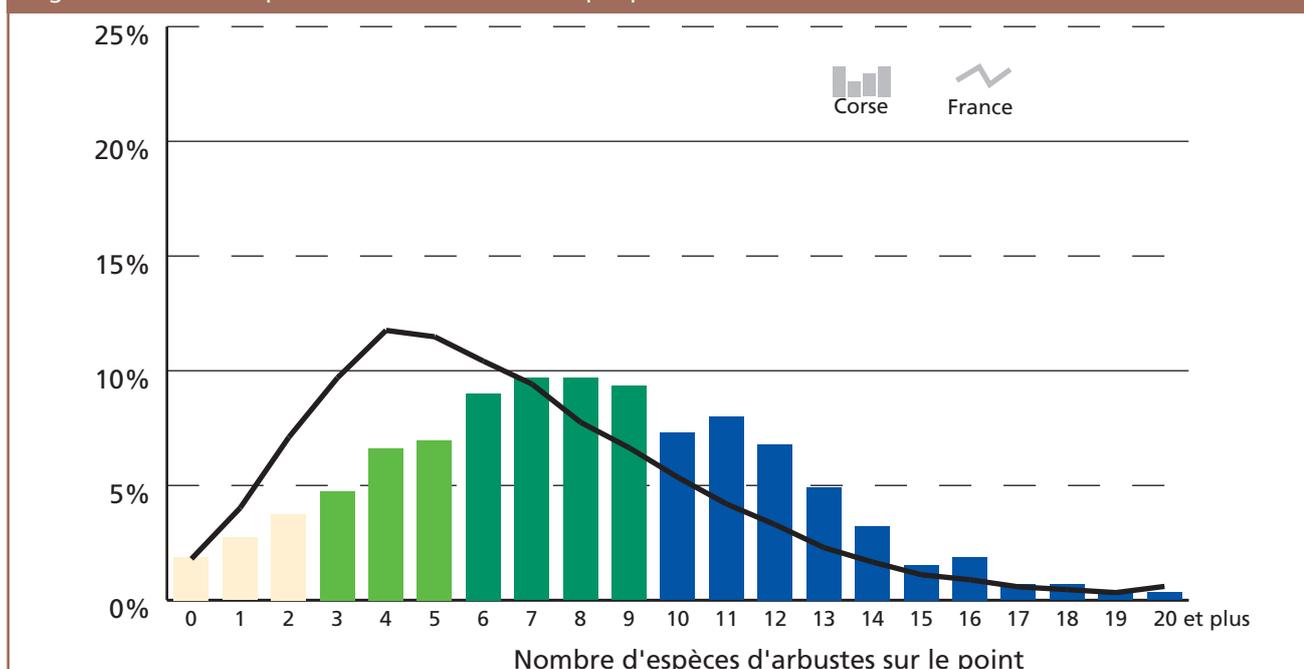
Fig. 30 : Nombre d'espèces d'arbres différentes par placette de 700 m²



Le nombre moyen d'espèces d'arbres différentes par placette est très nettement inférieur à la moyenne nationale. À ce niveau cette situation est unique en France et nettement plus marquée que pour les autres régions méditerranéennes.

5.2.2 Arbustes

Fig. 31 : Nombre d'espèces d'arbustes différentes par placette de 700 m²



À l'inverse la diversité en espèces d'arbustes est nettement supérieure à la moyenne nationale sans atteindre cependant le niveau observé dans les deux autres régions méditerranéennes..

Inventaire forestier national
Château des Barres
F - 45290 Nogent-sur-Vernisson
Téléphone : +33 (0)2 38 28 18 00
Télécopie : +33 (0)2 38 28 18 28
Courriel : nogent@ifn.fr



INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

*L'IFN sur Internet
www.ifn.fr*

ISSN : 1952-9813
ISBN : 978-2-11-128068-7
Dépôt légal : novembre 2010
© IFN