IGN l'information grandeur nature

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

LES FORÊTS PLANTÉES EN FRANCE : ÉVOLUTIONS ET PERSPECTIVES

Stéphanie Wurpillot
avec la participation de Solène Du Puy, François Morneau, Jean Bir

Service de l'Inventaire Forestier et Environnemental

Quelques informations méthodologiques

La définition actuelle de l'inventaire forestier national

Une plantation se caractérise par un boisement ou reboisement d'arbres monospécifiques ou plurispécifiques **sans limite d'âge du peuplement**, observée sur la placette de description de 20 ares. Elle est effective si elle est toujours présente au moment du levé.

L'inventaire forestier distingue deux types de plantation :
Plantation régulière : plantation selon un maillage régulier non interrompu par de îlots ou des bandes boisées, par convention, une plantation régulière en plein a une surface d'un seul tenant supérieure à 5 ares et une largeur supérieure à 20 mètres.

Autre plantation : toute autre situation

N.B. : Une plantation ratée (c'est-à-dire dont la densité est inférieure 500 plants forestiers/ha soit 100 tiges sur la surface décrite des 20 ares ; seuil abaissé à 300 tiges/ha dans le cas de plantation à grand espacement, voire à 100 tiges/ha dans le cas de noyers noirs) n'est plus à considérer comme une plantation.

IGN

La définition actuelle de l'inventaire forestier national

Du fait de cette définition, toutes les forêts plantées ne sont pas forcément identifiées sur le terrain.

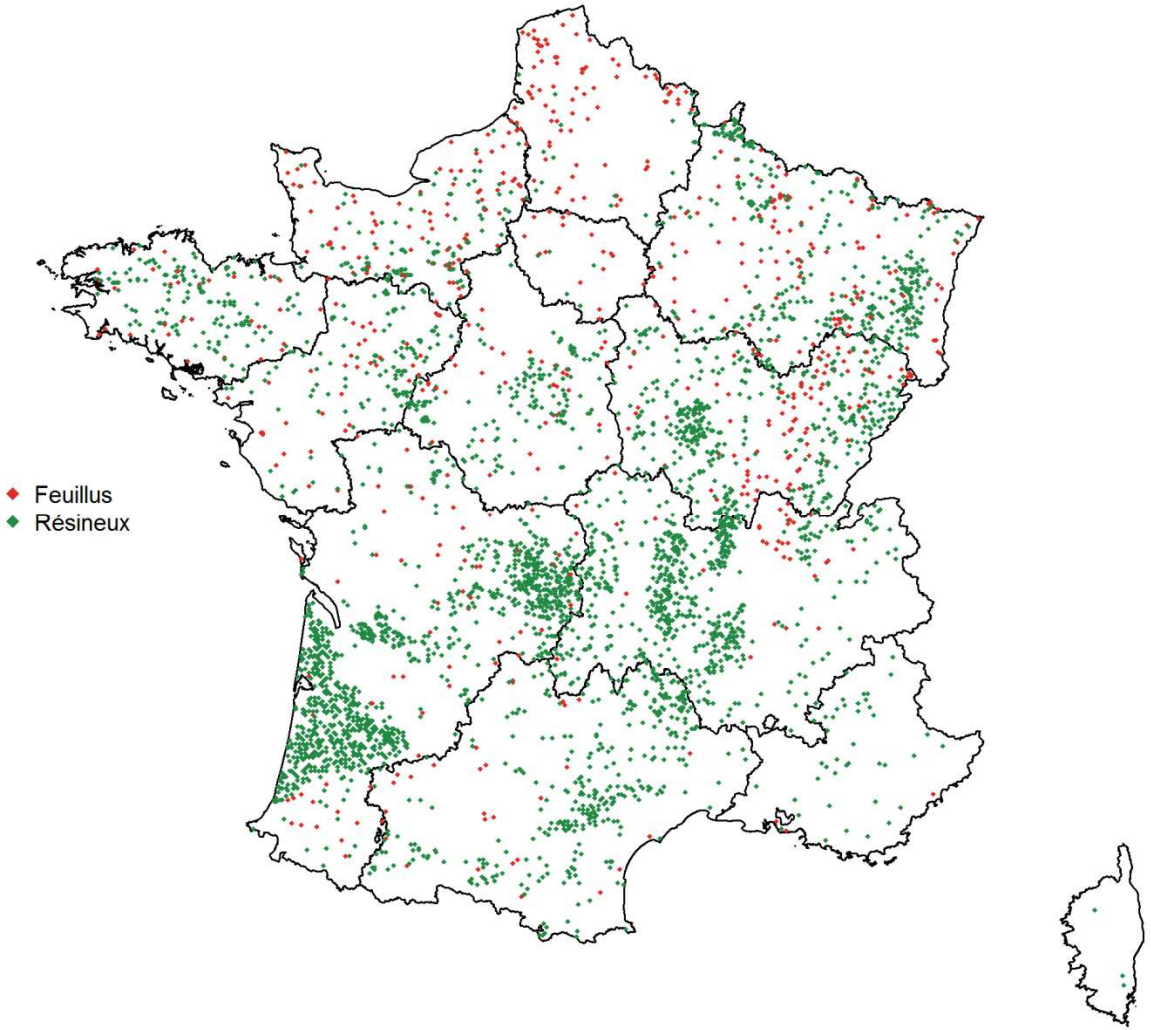
Par exemple, une forêt plantée de longue date dont l'implantation des arbres semble « naturelle » ne sera pas comptabilisée comme forêt plantée par l'IGN.

Les chiffres proposés sont donc des chiffres par défaut.

Les forêts plantées : le panorama actuel

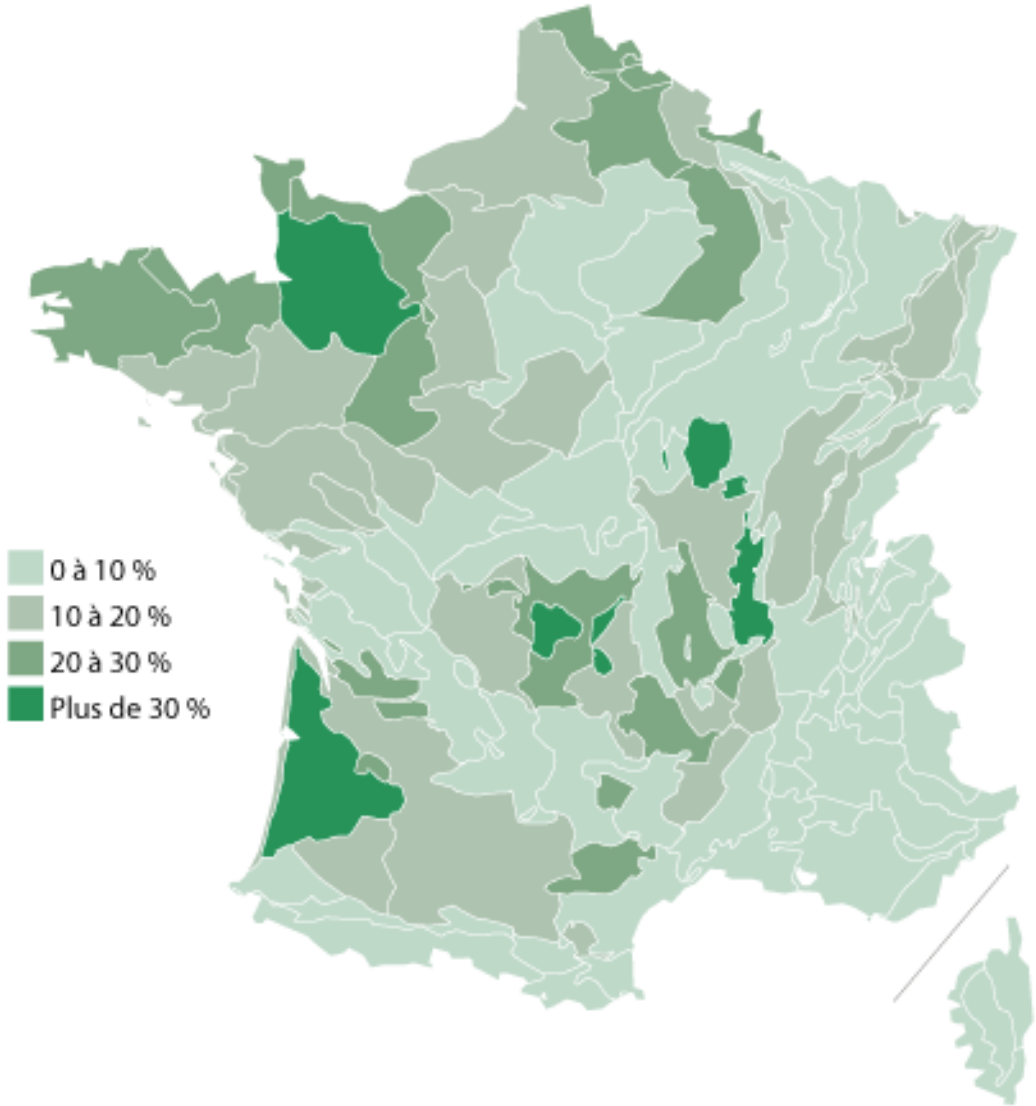
IGN

Répartition des forêts plantées



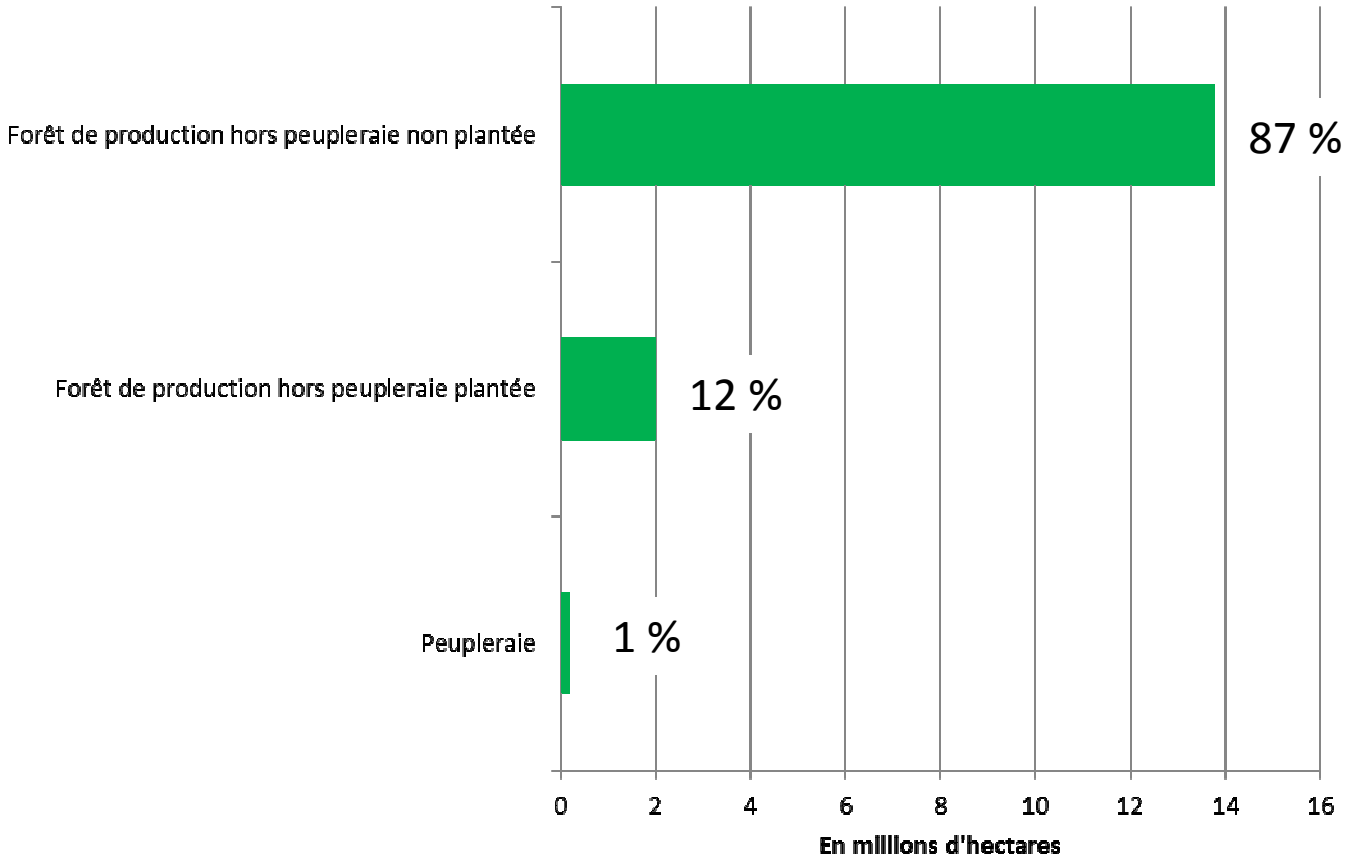
Répartition des forêts plantées

Pourcentage de la forêt disponible pour la production qui est plantée

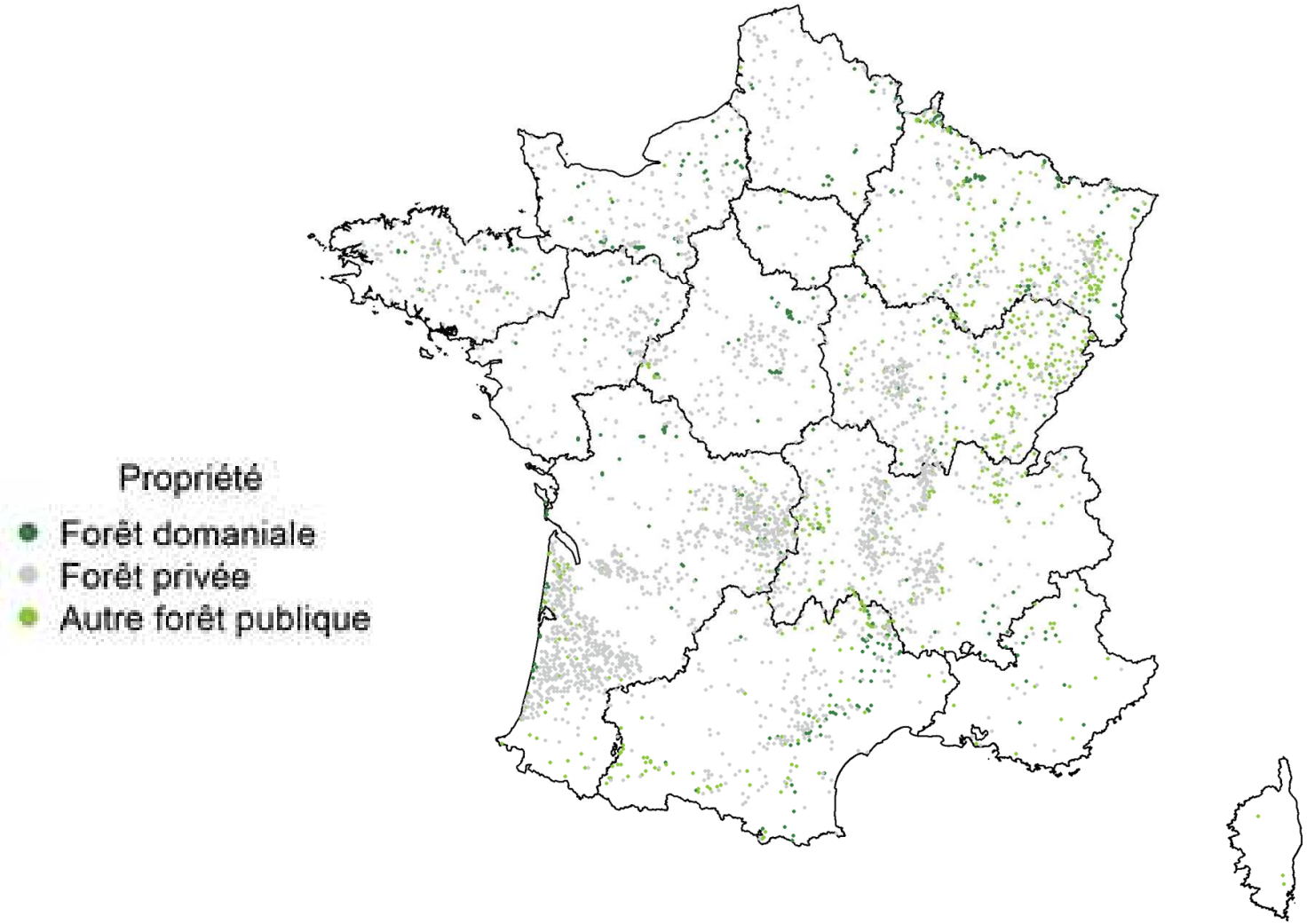


IGN

2,1 millions de forêts plantées

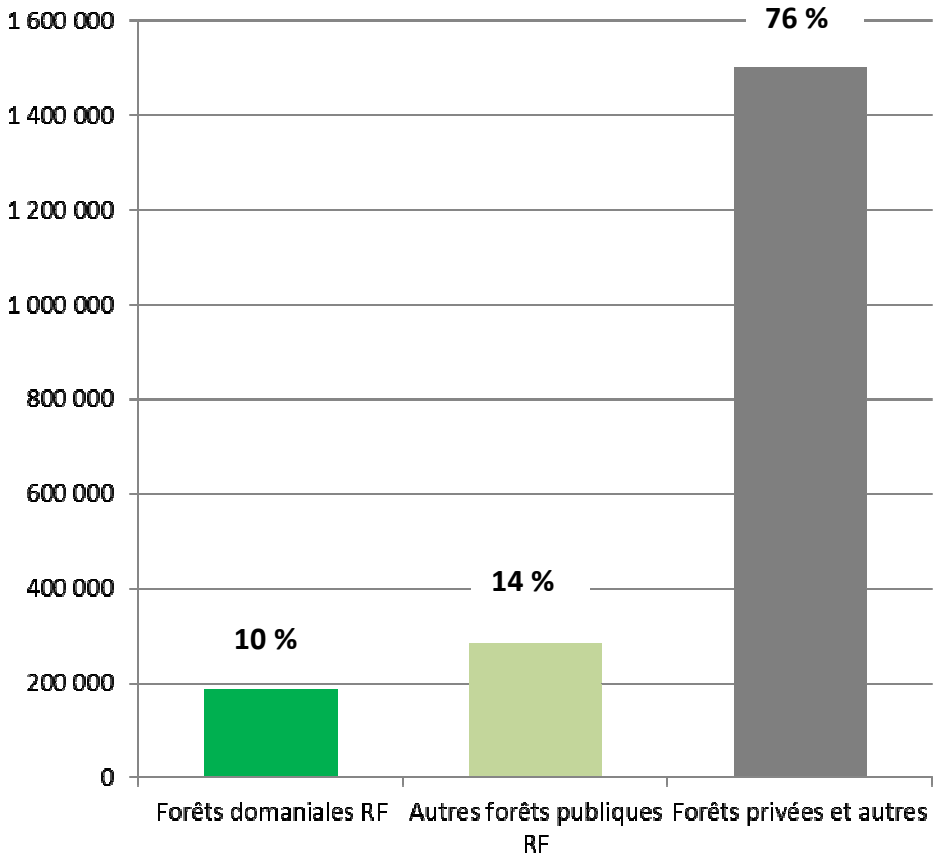


Répartition par classe de propriété



Une répartition qui suit la répartition de l'ensemble des forêts par classe de propriété

Forêts disponibles pour la production hors peupleraie



Pour les peupleraies, 97 % de la superficie est privée

Plus d'un tiers des plantations dans des forêts avec plan simple de gestion

- Les forêts privées avec plan simple de gestion représentent 22 % de la superficie des forêts privées et 44 % des superficies plantées.

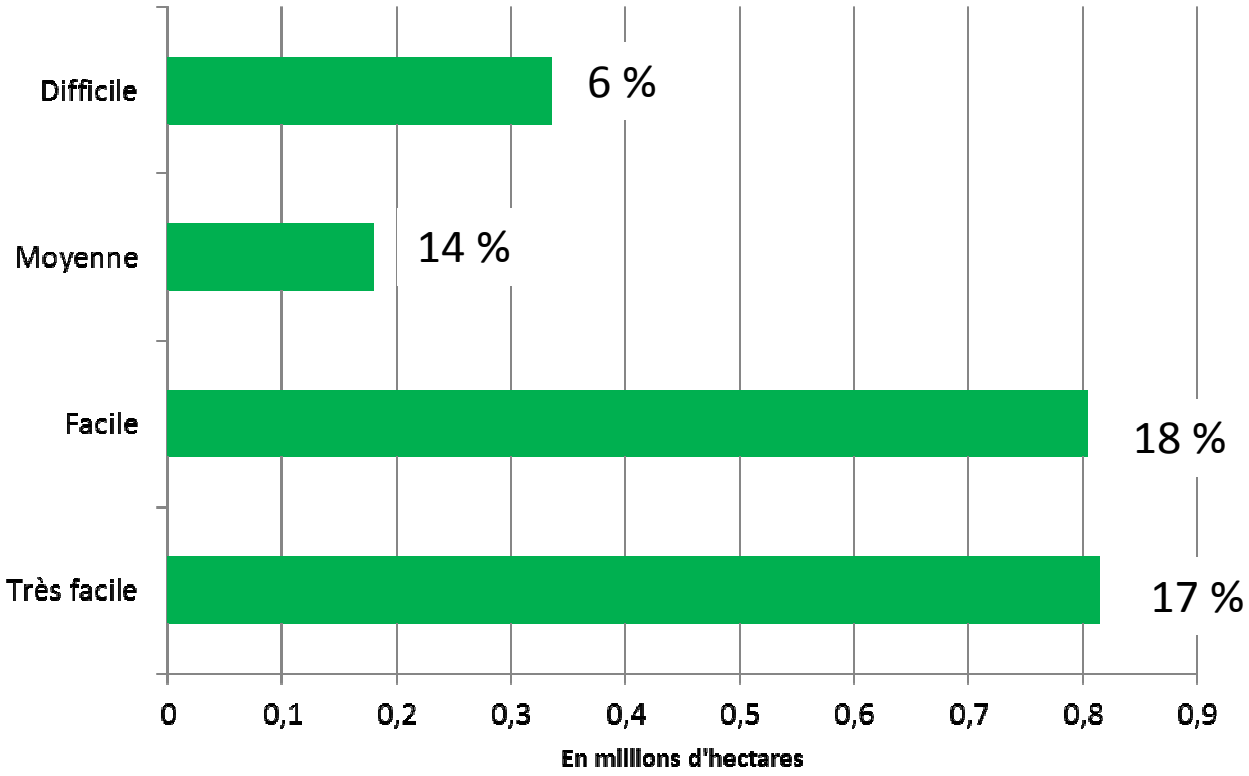
- En forêt privée :

Avec PSG : les forêts plantées représentent 27 % de la superficie (730 000 ha)

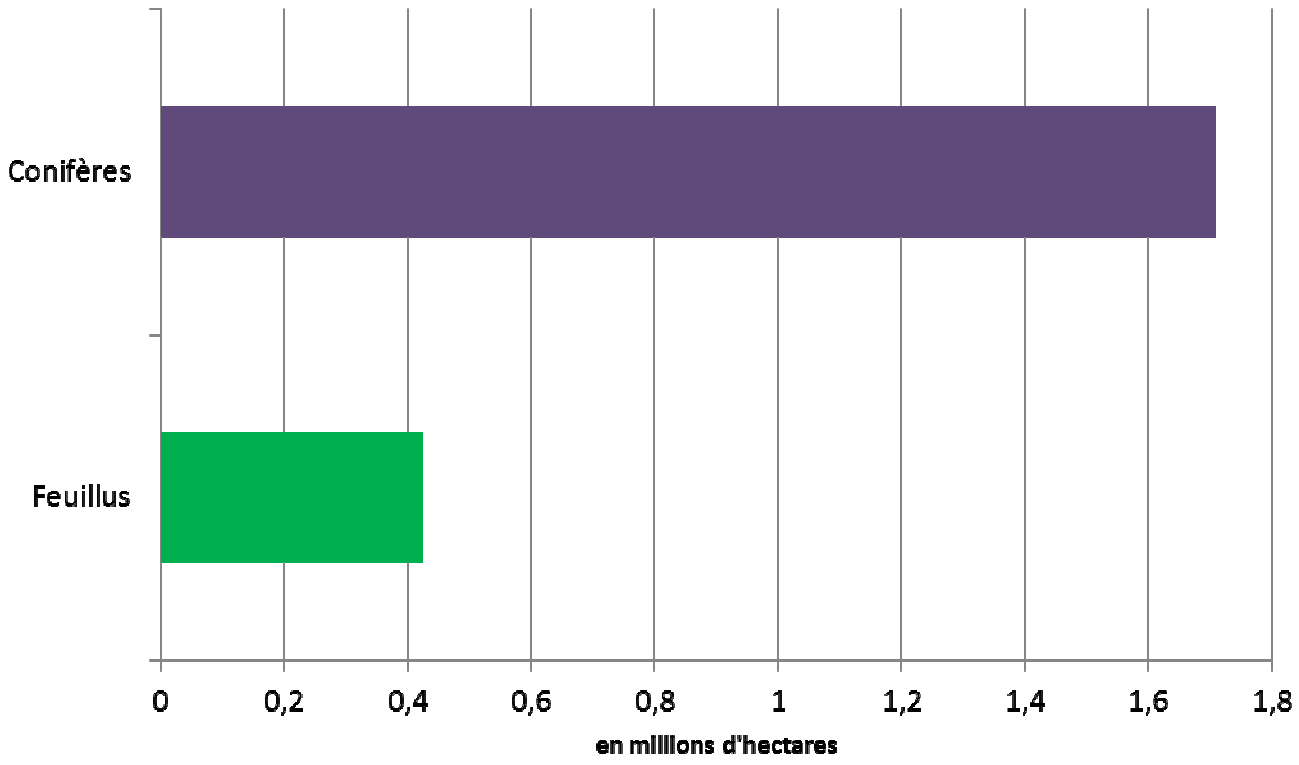
Sans PSG : les forêts plantées représentent 10 % de la superficie (930 000 ha)

IGN

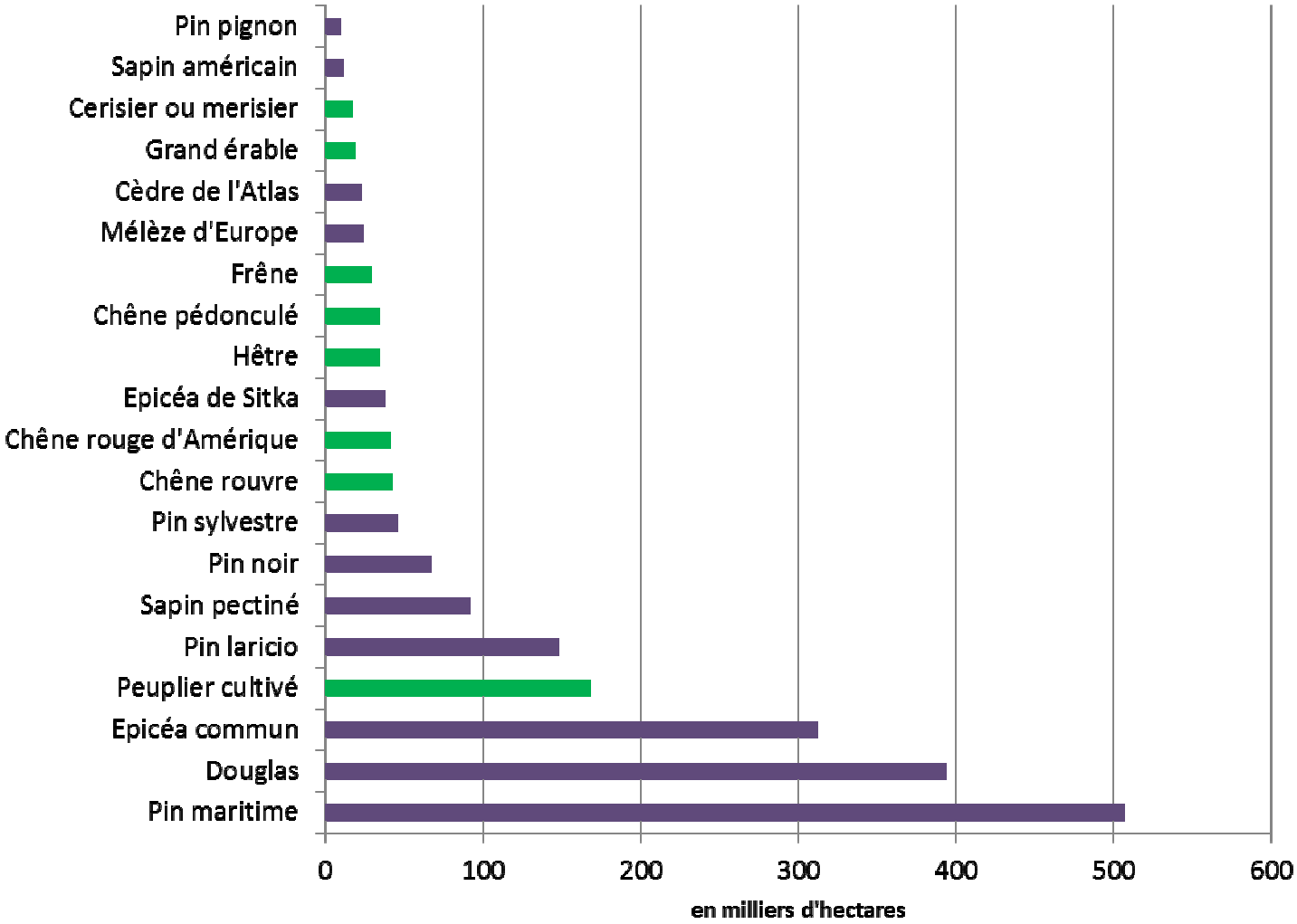
Répartition par classe d'exploitabilité



80 % de plantations résineuses

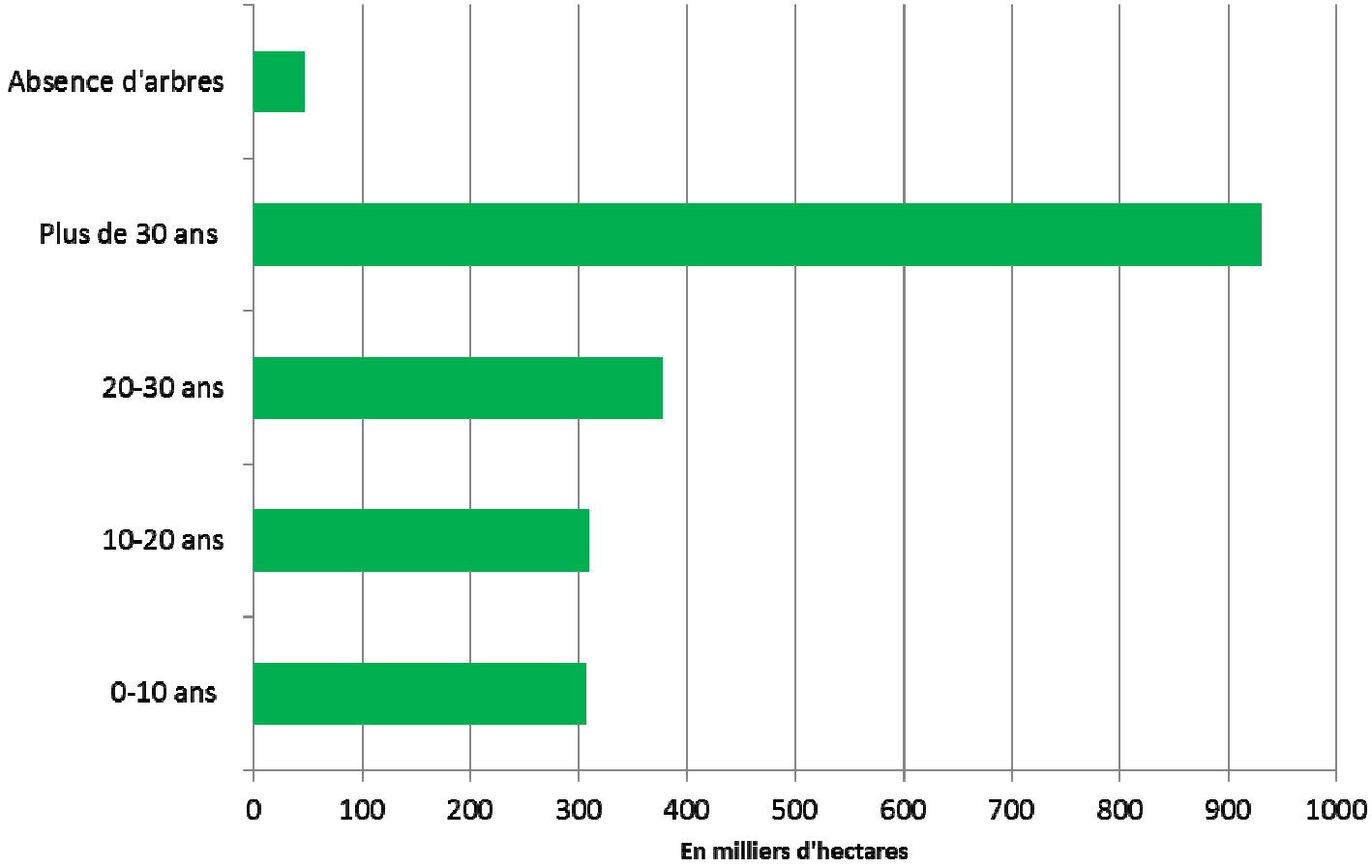


Plus de 100 000 ha plantés pour 5 essences

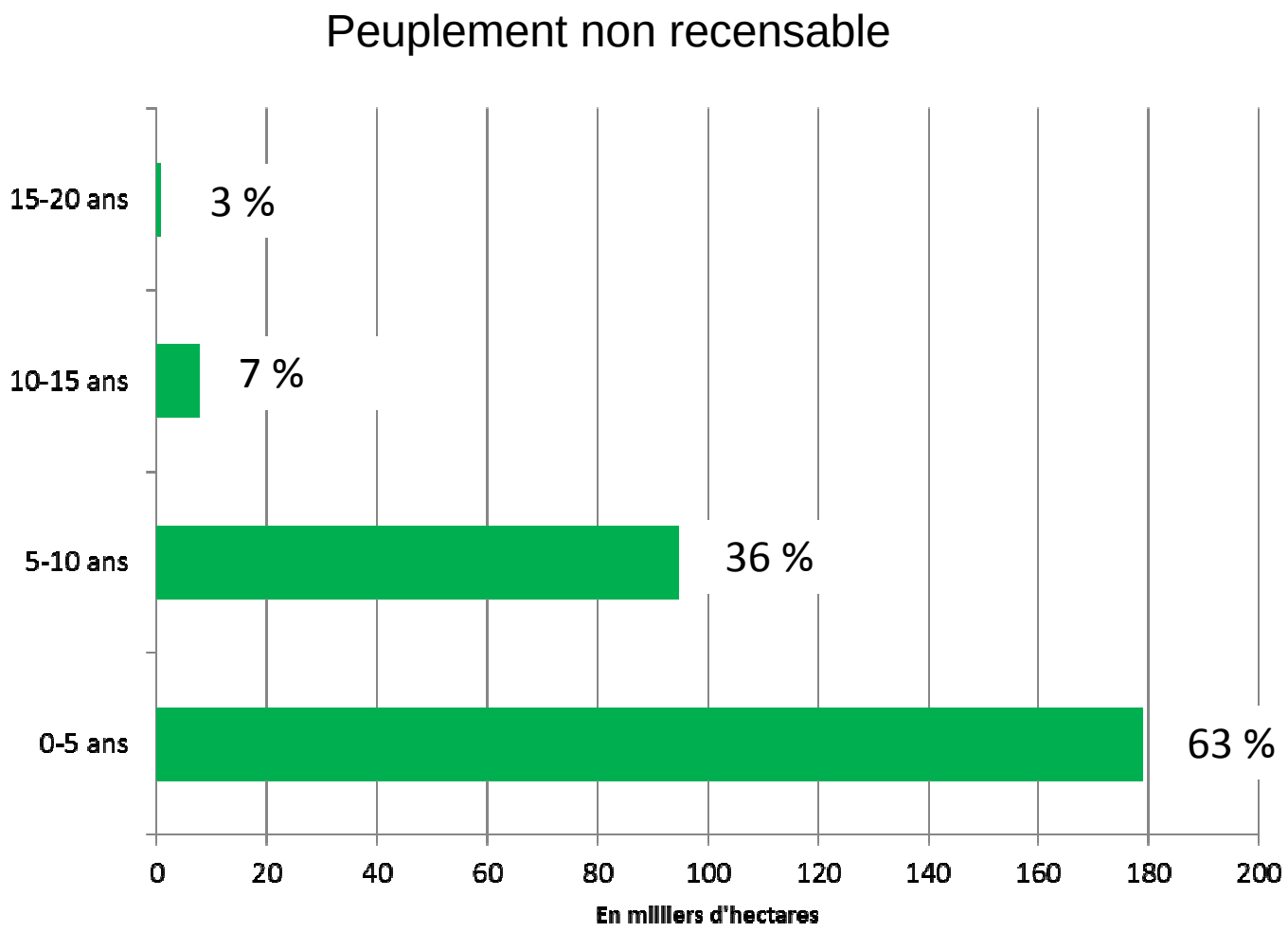


IGN

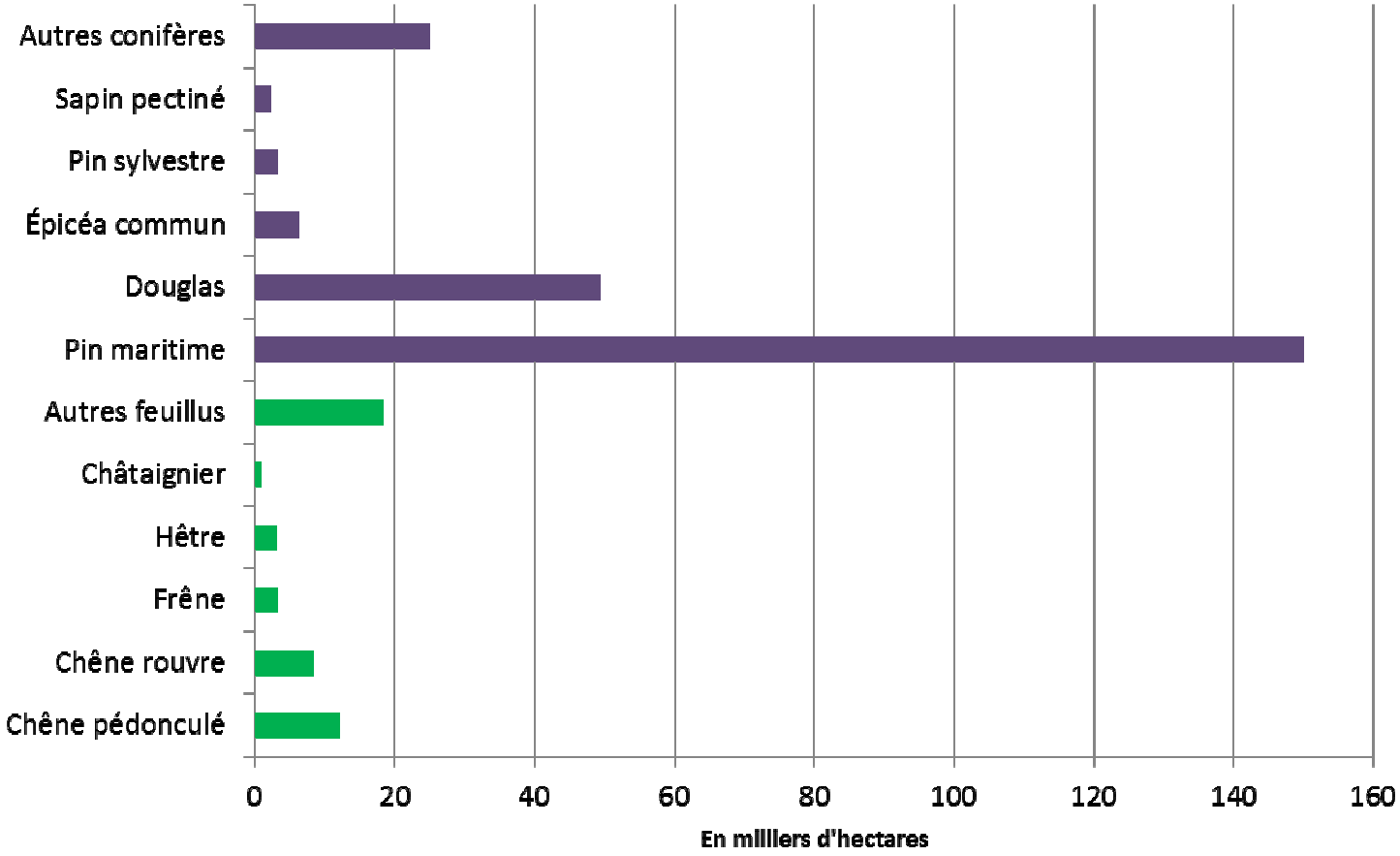
Répartition par classe d'âge du peuplement dominant (hors peupleraie)



Répartition par classe d'âge (hors peupleraie)



Répartition par essence plantée principale des plantations non recensables



IGN

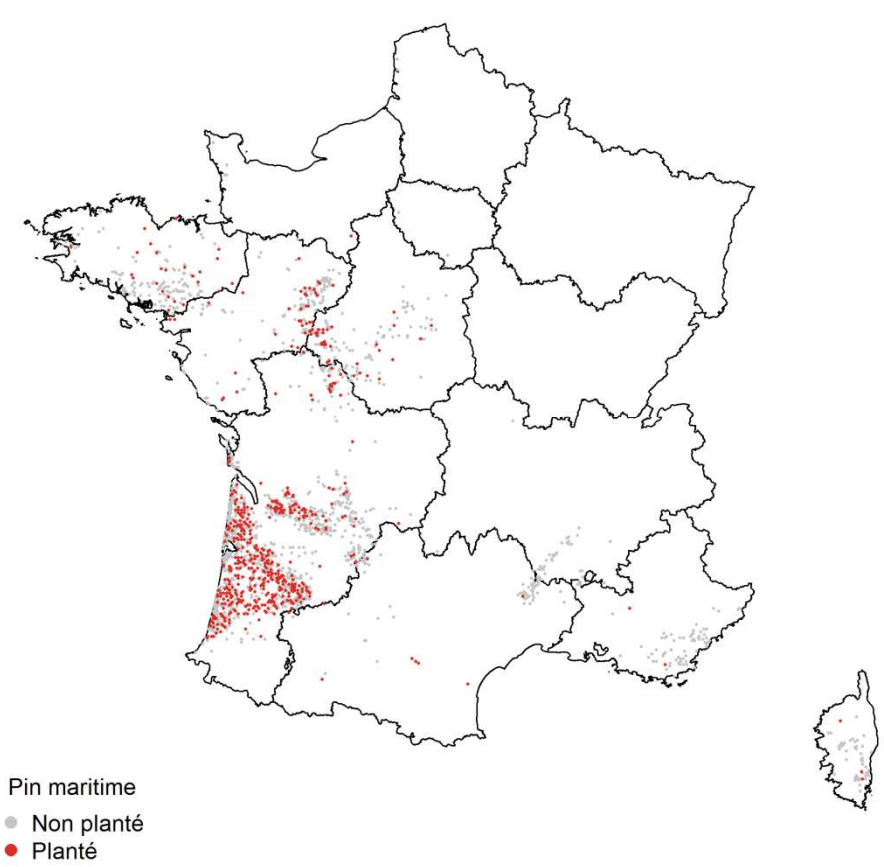
Les essences plantées en mélange

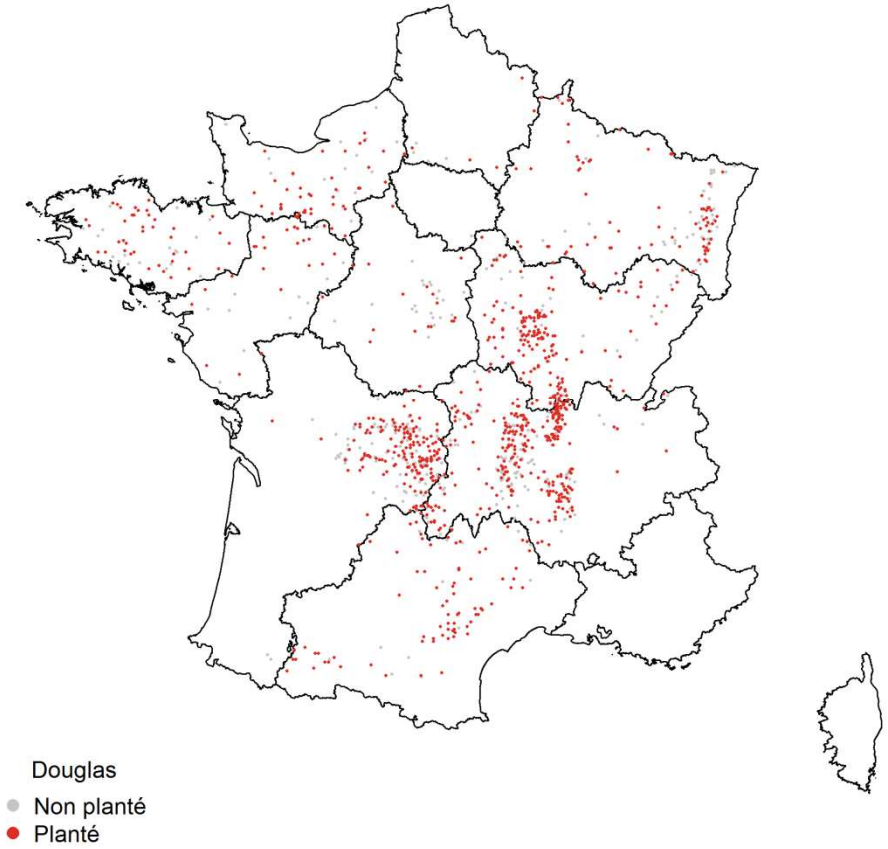
Mélanges les plus communs

Mélange	Nombre de points
Douglas - Épicea commun	67
Douglas - Épicea de Sitka	15
Douglas - Pin laricio de Corse	18
Douglas - Sapin pectiné	30
Épicea commun - Épicéa de Sitka	15
Epicéa commun - Sapin pectiné	69
Frêne commun - Merisier	18

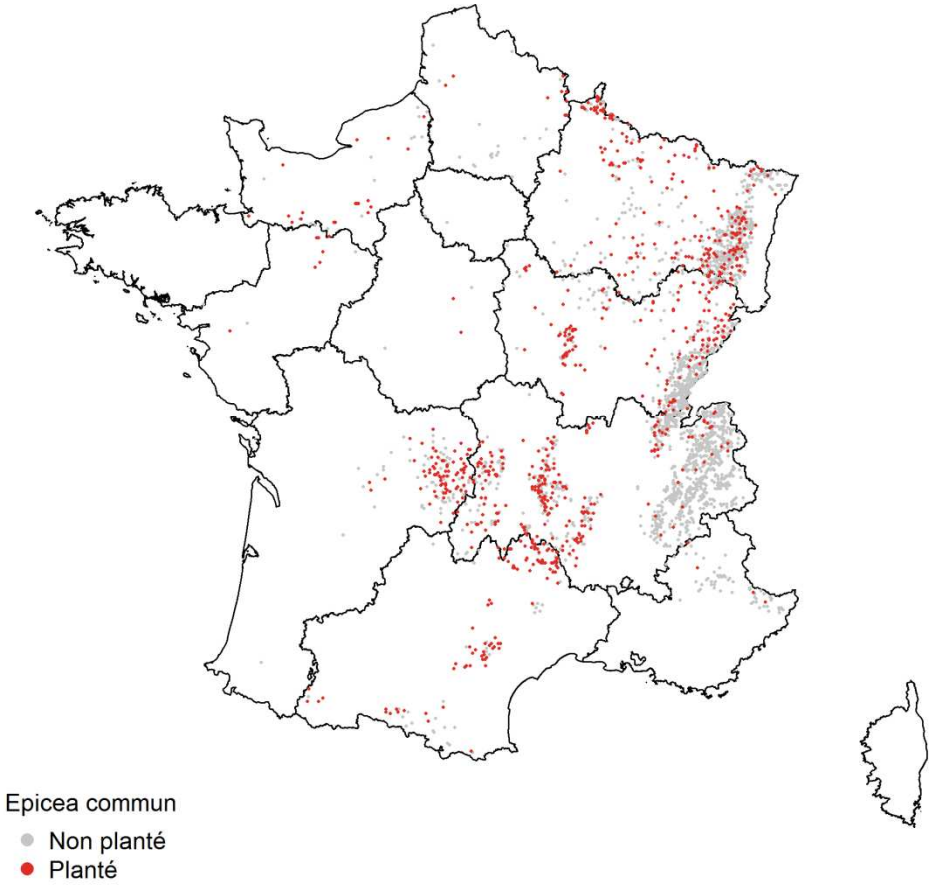
IGN

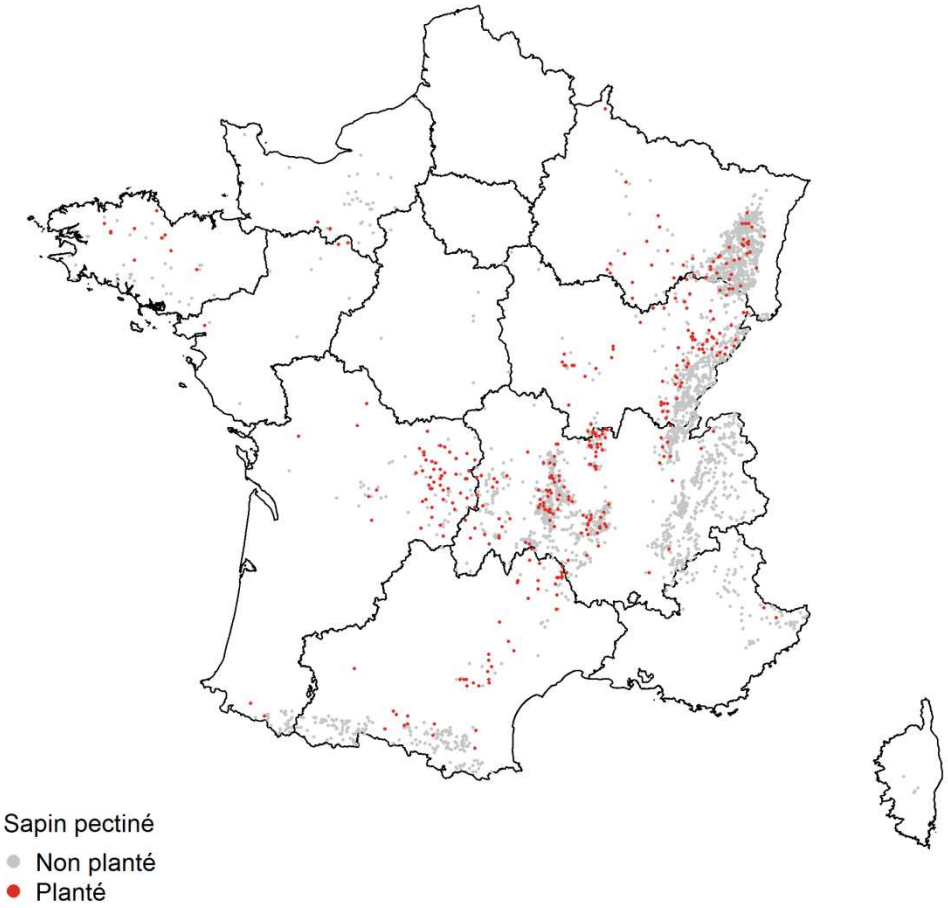
Le pin maritime et le douglas



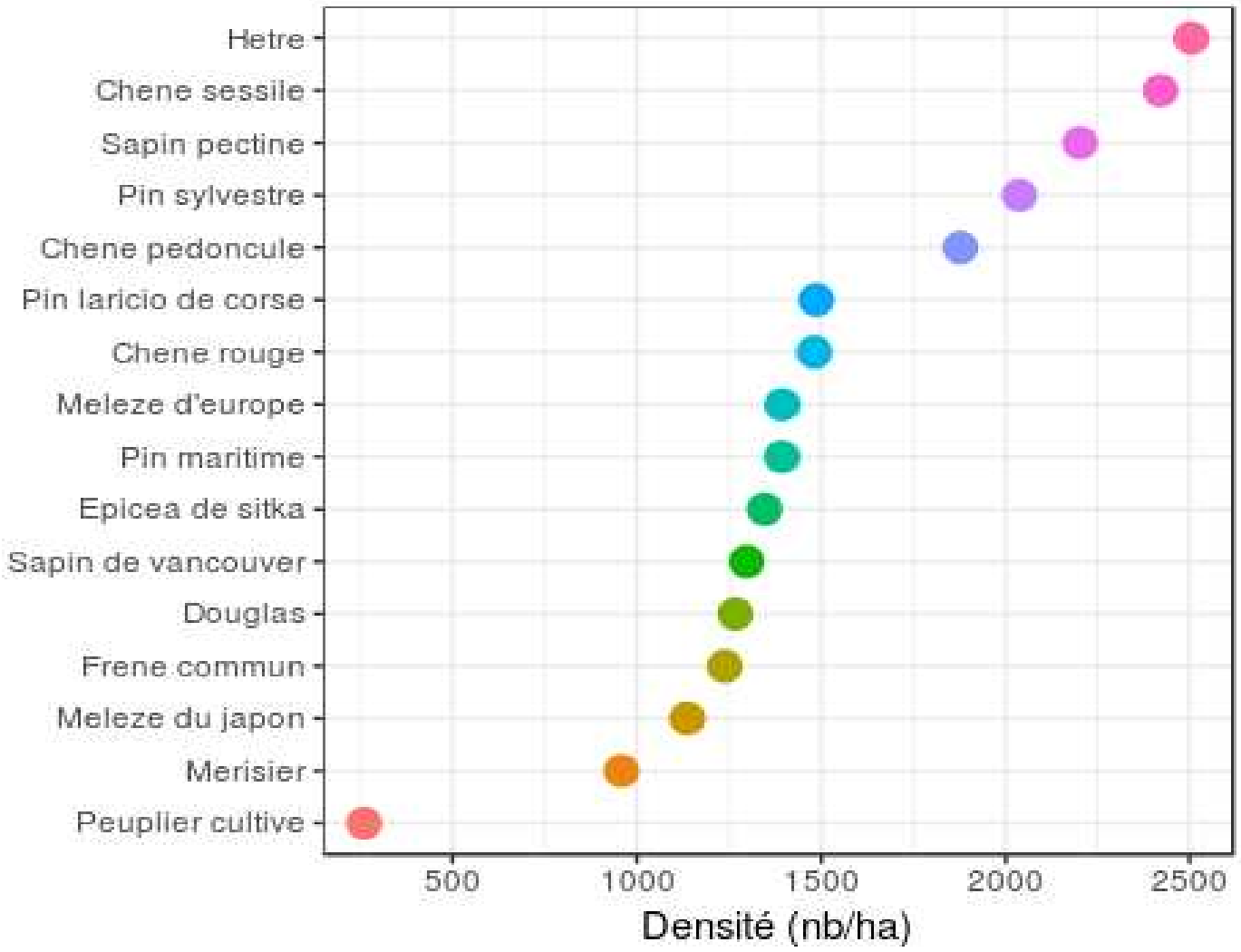


L’épicéa commun et le sapin pectiné

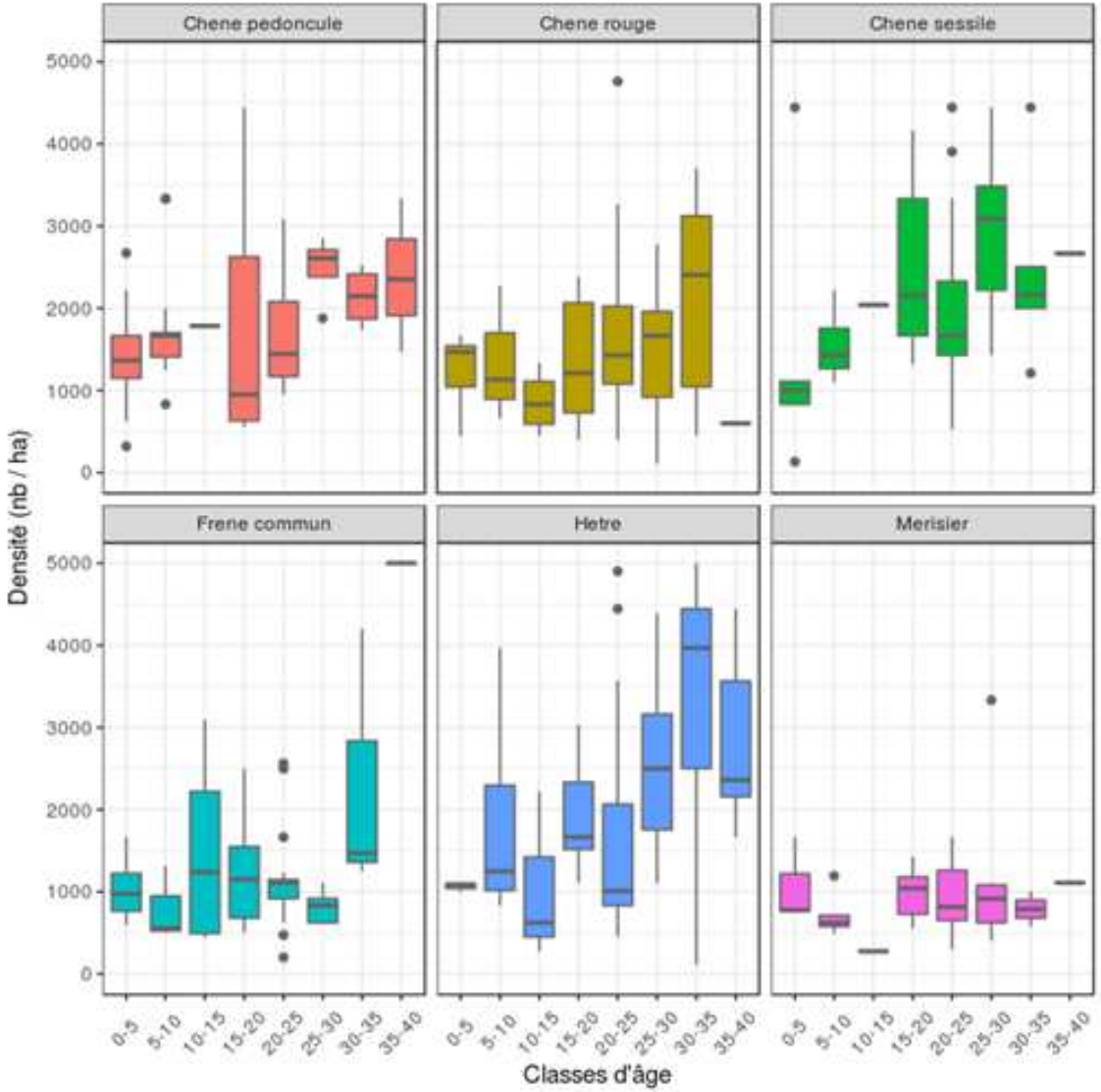




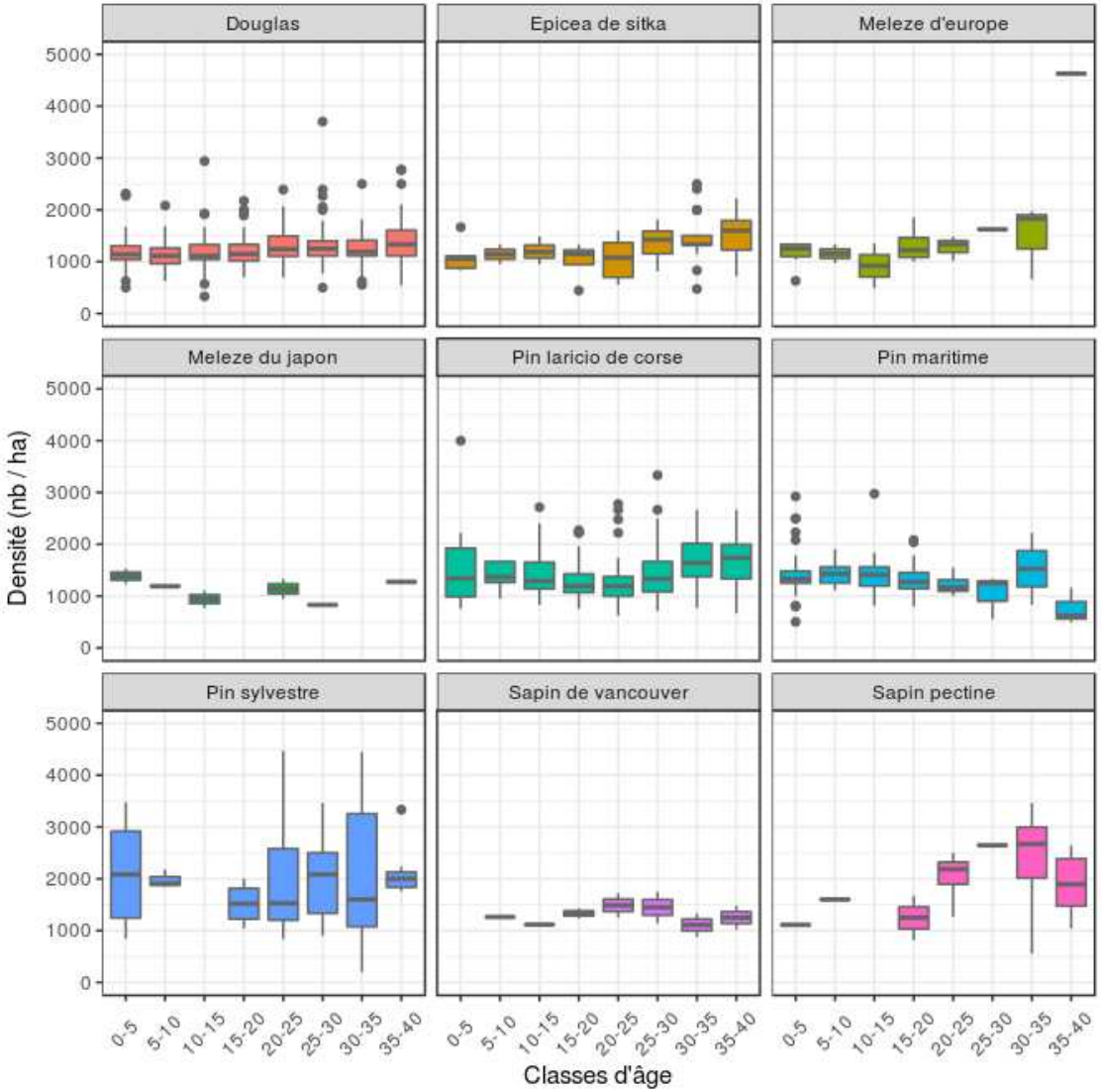
Des densités de plantation variables



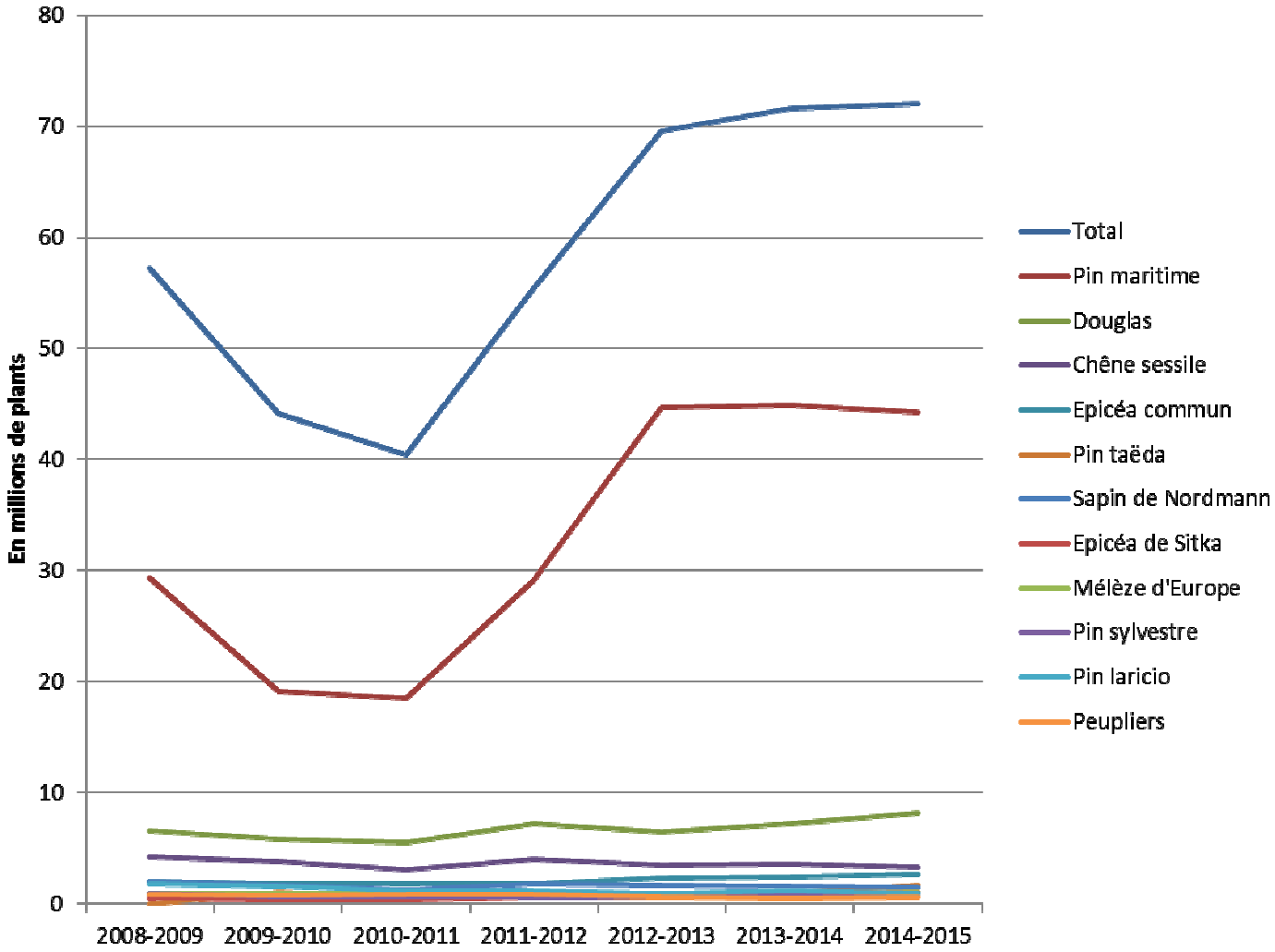
Des densités de plantation qui évoluent



Des densités de plantation qui évoluent



Les statistiques des ventes des pépinières (IRSTEA)



Les peupleraies

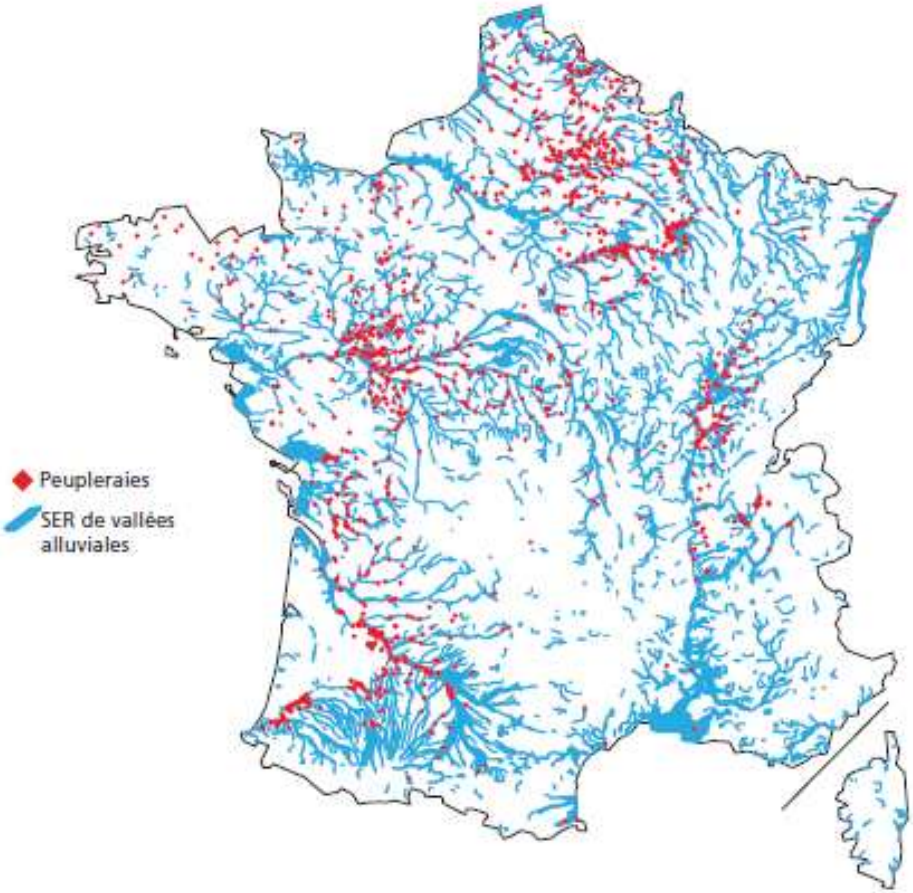
IGN

Une superficie en baisse

171 000 hectares
Près de 60 % dans les SER des vallées alluviales.

191 000 ha sur 2006-2010
180 000 ha en année moyenne 1996
au moins 187 000 ha en année moyenne 1985

Répartition des peupleraies en France métropolitaine



IGN

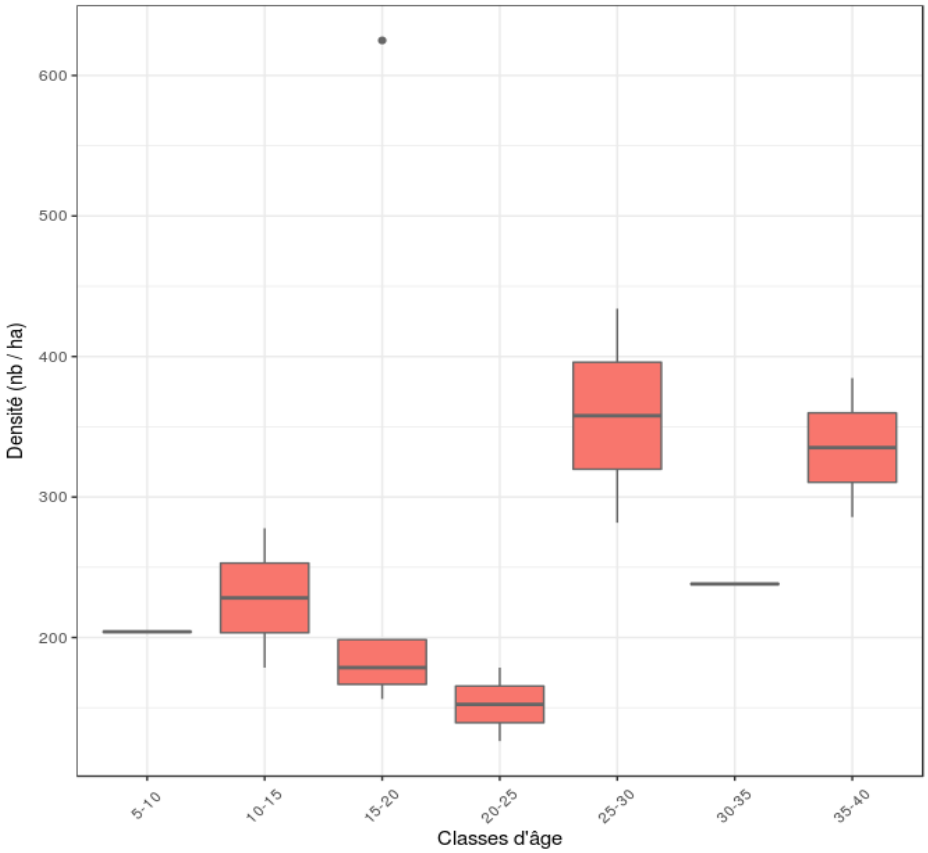
Volume et production

146 tiges/ha de peupliers cultivés recensables en moyenne

28 millions de mètres cubes
24,8 millions de mètres cubes de peuplier cultivé

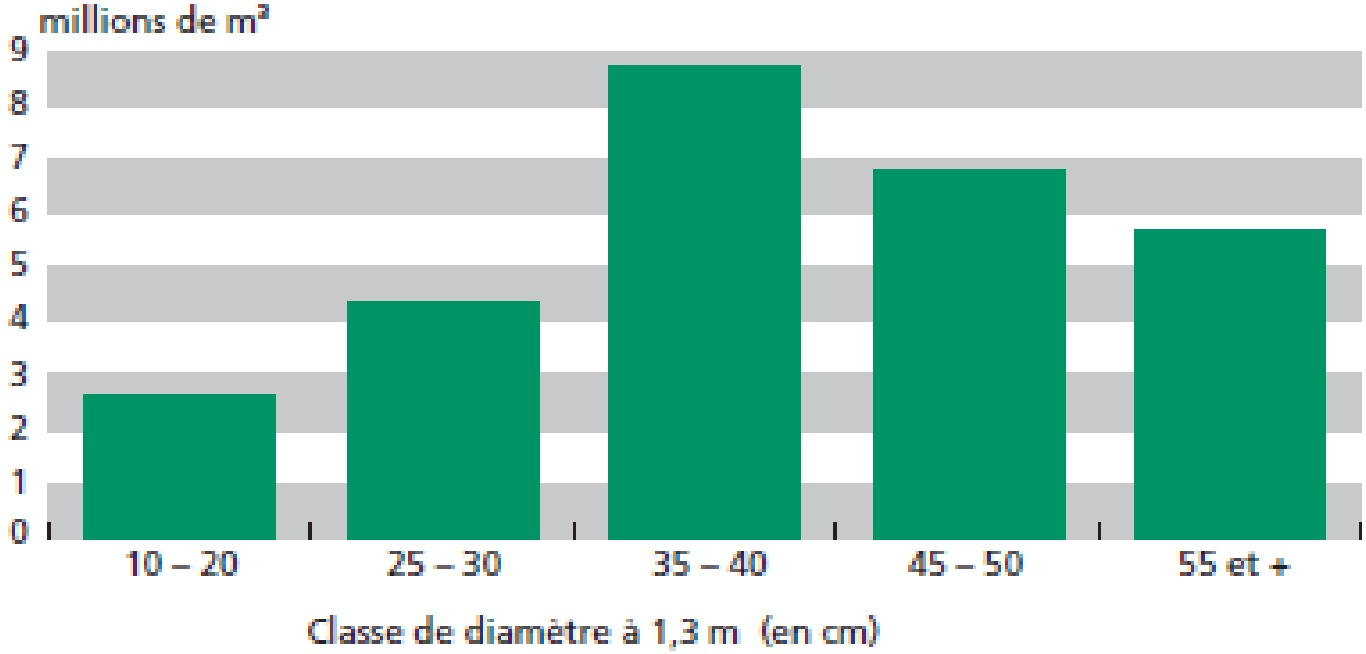
Production des arbres vifs : 11,3 m^3/ha
soit 1,9 million de mètres cubes par an

1,6 ± 0,5 millions de mètres cubes de peupliers prélevés par an



Volume de bois sur pied par classe de diamètre

Volume de bois sur pied des peupliers cultivés dans les peupleraies par classe de diamètre



IGN

Le douglas

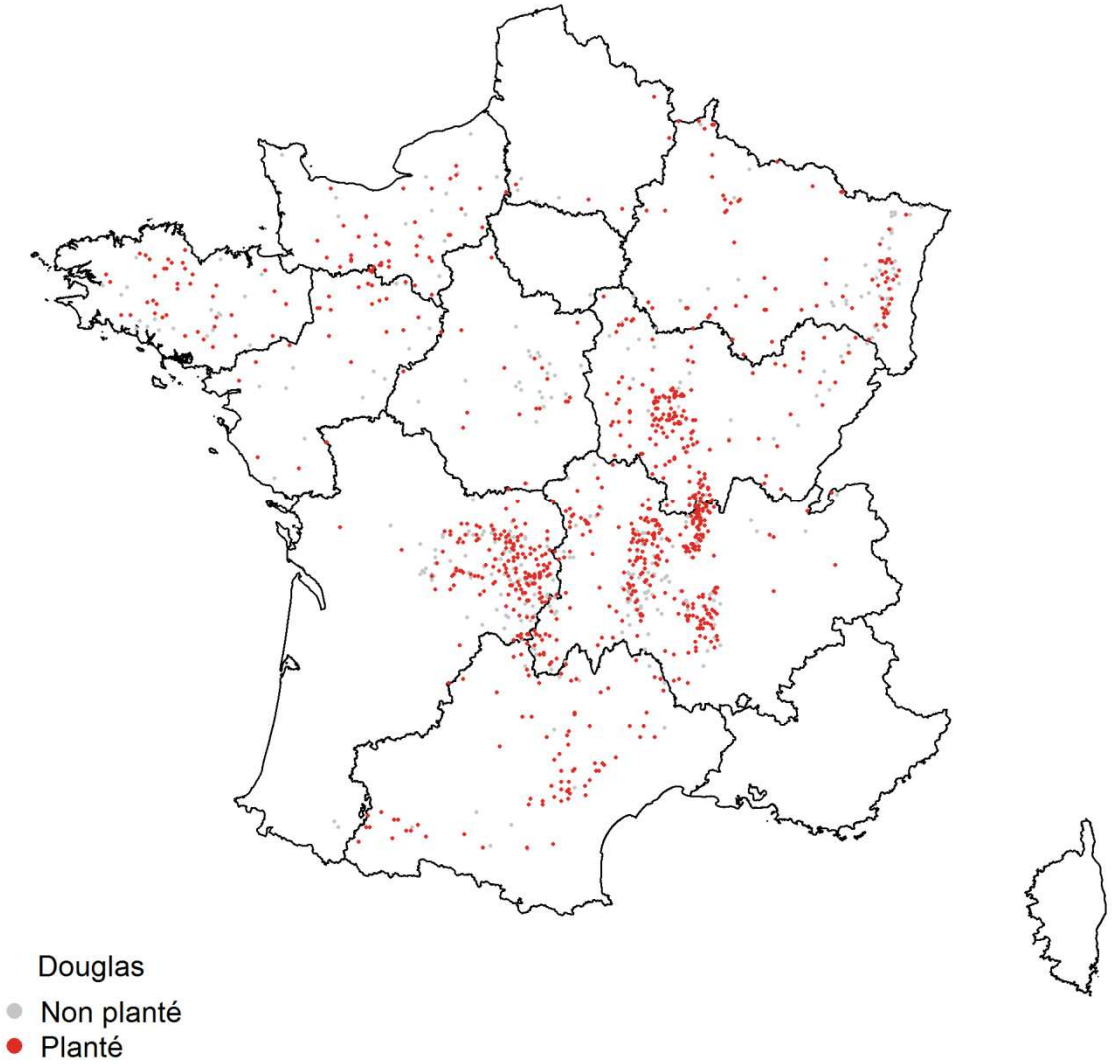
Le douglas

400 000 ha plantés

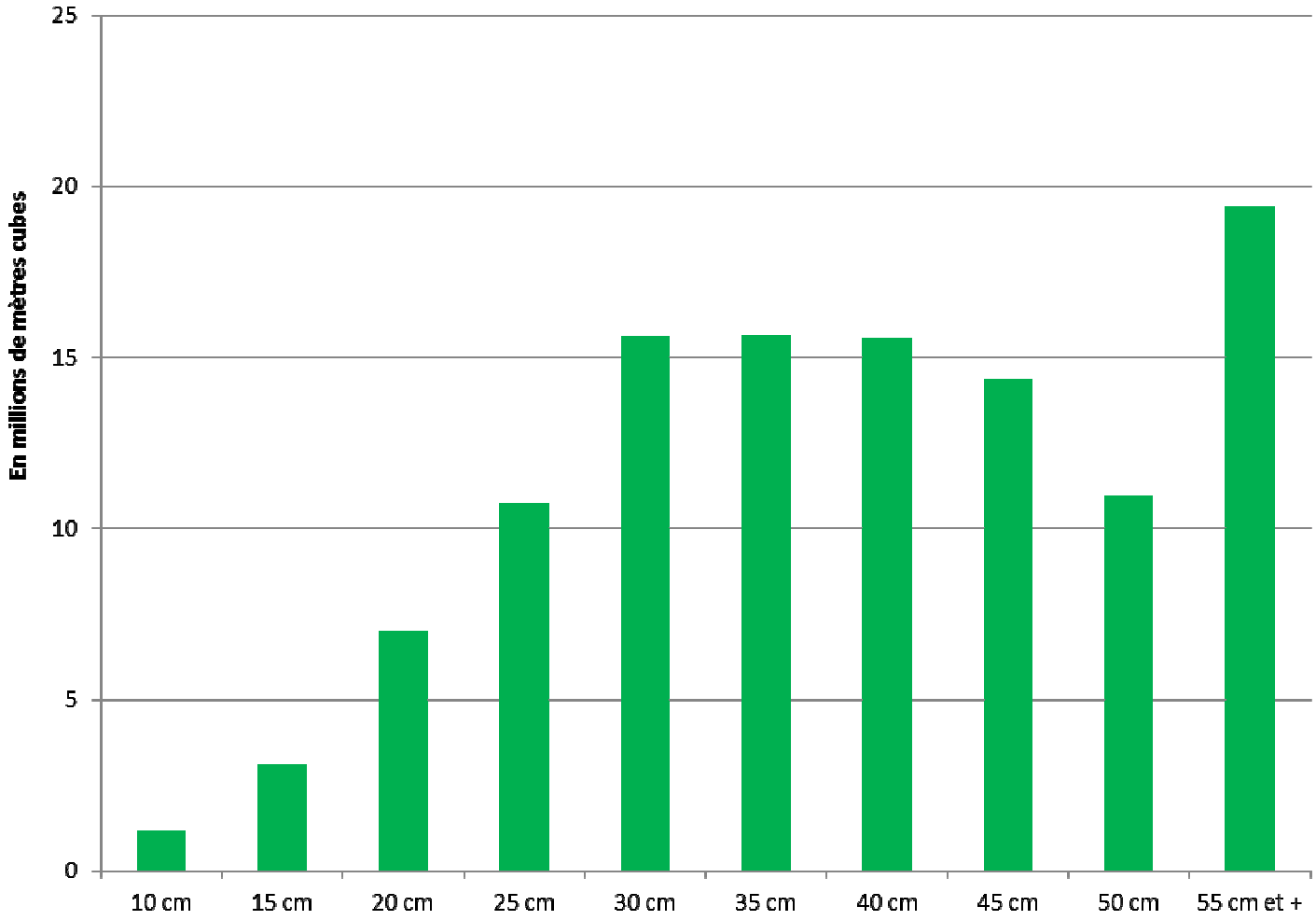
114 millions de mètres cubes
271 m^3/ha

Production des arbres vifs : 5,5 millions de mètres cubes par an

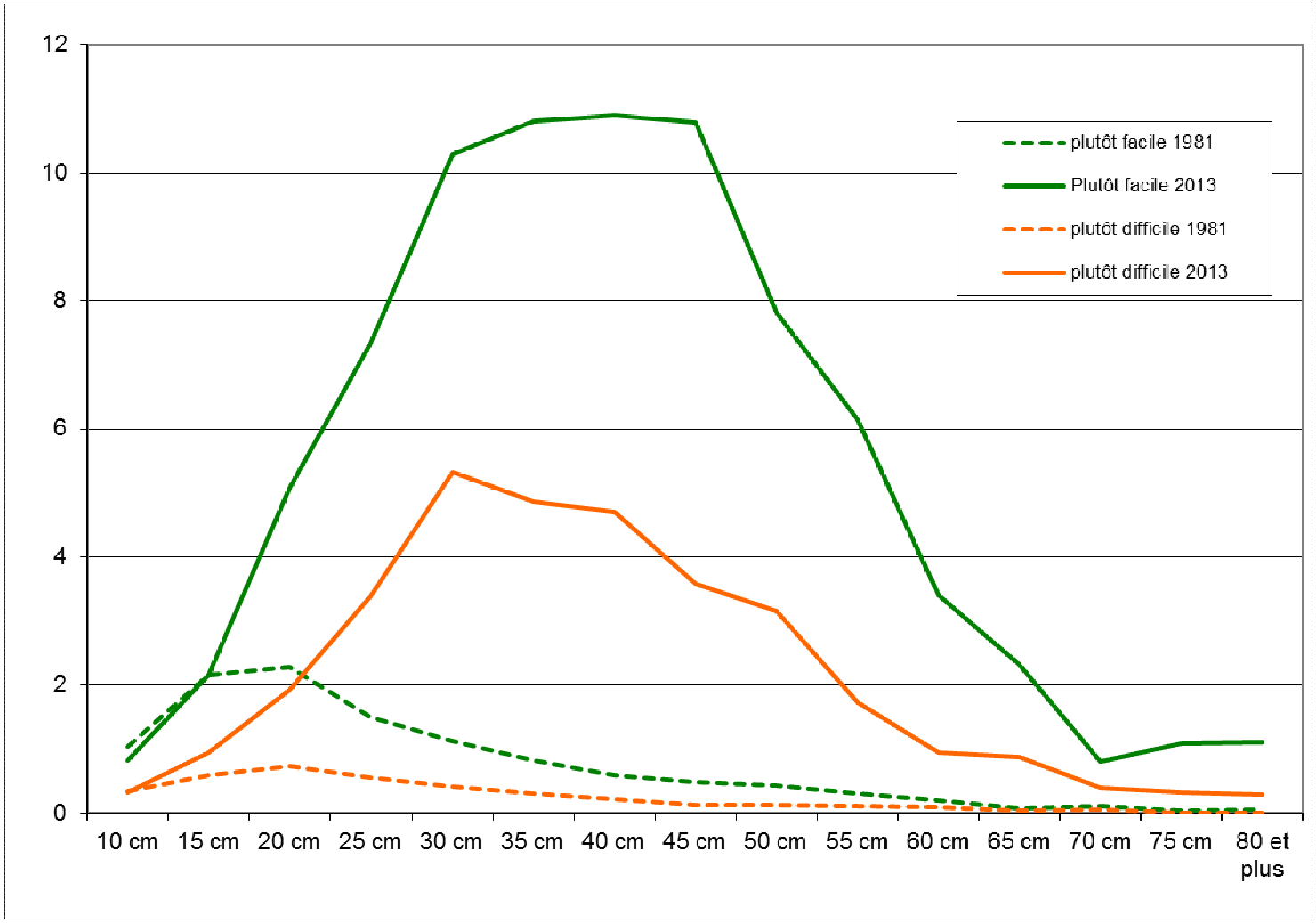
Prélèvement :
2,7 ± 0,7 millions de mètres cubes par an



Le douglas


En millions de mètres cubes
25
20
15
10
5
0
10 cm
15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
35 cm
40 cm
45 cm
50 cm
55 cm et +

Evolution du volume de douglas



Perspectives

Une évolution du protocole

Une deuxième visite systématique sur les points d'inventaire visités 5 ans auparavant à partir de la campagne d'inventaire 2016 :

-Modification de la couverture du sol
-Indicateur de défrichement
-Type de coupe sur la placette, en plus d'une information sur le devenir des arbres mesurés cinq ans auparavant
-Installation de peuplement avec donnée sur la base de plantation (distance sur une ligne), l'inter-base de plantation (distance entre les lignes) et l'espèce plantée principale et secondaire

⇒**Une meilleure qualification des plantations de moins de 5 ans**

En réflexion :
-Une estimation des dégâts de gibier
-La prise systématique d'un âge de l'espèce plantée (pas toujours équivalent à l'âge du peuplement dominant)

IGN

Merci de votre attention

Pour en savoir plus : inventaire-forestier@ign.fr

IGN