



## PORTRAIT FORESTIER DES TREIZE RÉGIONS MÉTROPOLITAINES

Le 1<sup>er</sup> janvier 2016, la réforme des territoires organisant le territoire français métropolitain en 13 régions administratives a été mise en œuvre.

L'inventaire forestier vous livre un aperçu des profils forestiers de chacune de ces régions.

# Superficie forestière

Superficie forestière 2

Volume de bois sur pied 4

Production, prélèvement et mortalité 5

Bilan des flux 6

Les fiches régionales 7 à 13

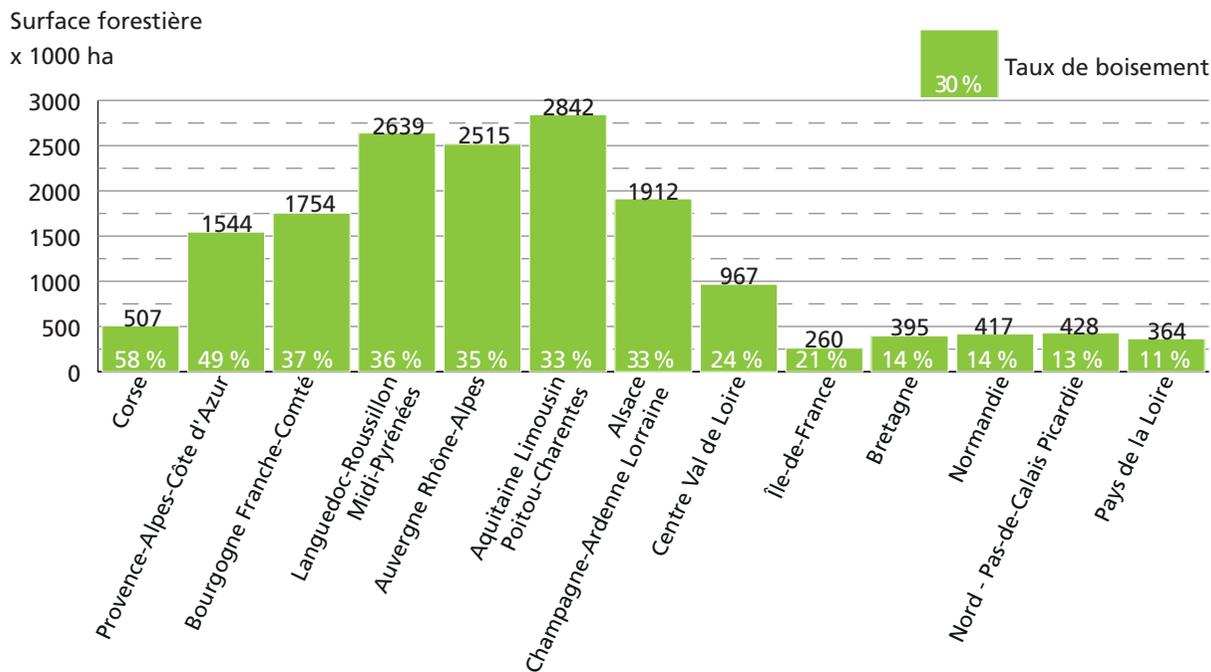
Conclusion 13

Le territoire métropolitain français se caractérise par un ensemble très varié de paysages, à tendances plus ou moins forestières. Le nouveau découpage administratif génère de très grandes différences entre les régions, notamment en créant de vastes régions à forte superficie forestière.

La moitié de la superficie forestière est désormais contenue dans trois des treize régions (figure 1) : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et Auvergne Rhône-Alpes. Chacune d'elles compte plus de 2,5 millions d'hectares de forêt. À l'inverse, six régions (Île-de-France, Pays de la Loire, Bretagne, Normandie, Nord-Pas-de-Calais Picardie et Corse) ont moins de 550 000 ha de forêt. La superficie forestière cumulée de ces six régions atteint 2,4 millions d'hectares, soit moins que chacune des trois grandes régions précédentes considérées séparément.

La forêt occupe près de la moitié, ou davantage, du territoire dans deux régions : Provence-Alpes-Côte-d'Azur et la Corse, avec des taux de boisement de 49 et 58 %.

Fig 1. Classement des 13 régions par ordre décroissant de taux de boisement, avec surface forestière



## L'agrandissement des régions augmente la variété écologique en leur sein

La région Auvergne Rhône-Alpes couvre désormais six grandes régions écologiques : les forêts méditerranéennes (« Méditerranée »), celles de montagne (« Massif central », « Jura » et « Alpes ») ainsi que celles de plaine (« Centre Nord semi-océanique » et « Grand est semi-continental »).

A contrario, certaines spécificités peuvent se concentrer dans quelques régions. Les forêts ouvertes (au taux de couvert compris entre 10 et 40 %) se situent pour 57 % dans les régions Provence-Alpes-Côte-d'Azur (292 000 ha) et Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées (246 000 ha). La région Nord-Pas-de-Calais Picardie est celle qui possède la plus forte surface de peupleraie en France (34 000 ha) soit 19 % de la peupleraie française.

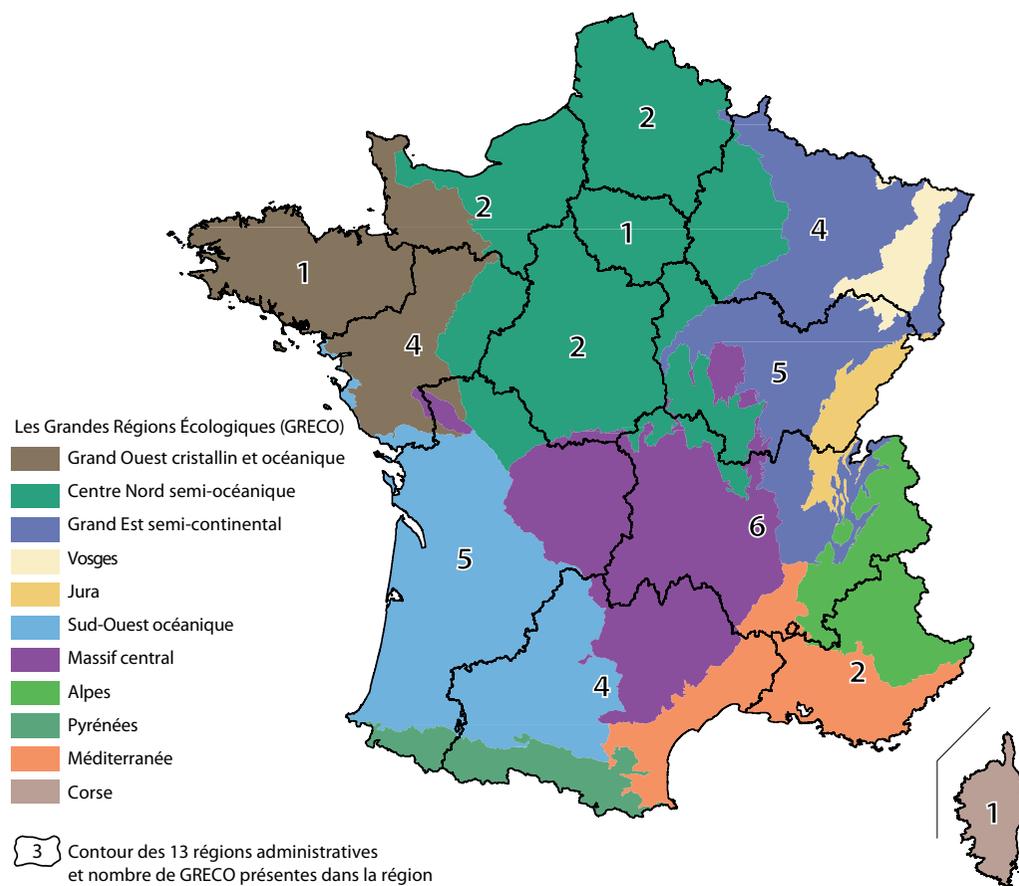


Fig 2. Découpage des 13 régions administratives par rapport aux Grandes Régions Écologiques (GRECO)

## Surface forestière et taux de boisement par région

	SURFACE FORESTIÈRE	TAUX DE BOISEMENT	SUPERFICIE DU TERRITOIRE
	1 000 ha	%	1 000 ha
Aquitaine Limousin Poitou-Charentes	2 842 ± 39	33	8 490
Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées	2 639 ± 42	36	7 357
Auvergne Rhône-Alpes	2 515 ± 36	35	7 093
Alsace Champagne-Ardenne Lorraine	1 912 ± 26	33	5 777
Bourgogne Franche-Comté	1 754 ± 25	37	4 806
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 544 ± 31	49	3 175
Centre-Val de Loire	967 ± 21	24	3 953
Corse	507 ± 23	58	878
Nord-Pas-de-Calais Picardie	428 ± 17	13	3 205
Normandie	417 ± 16	14	3 016
Bretagne	395 ± 16	14	2 748
Pays de la Loire	364 ± 17	11	3 238
Île-de-France	260 ± 10	21	1 208
France	16 543 ± 95	30	54 944

# Volume de bois sur pied

Logiquement, comme les superficies forestières, les volumes de bois sont très inégalement répartis entre les régions. Les trois quarts du volume de bois français sont situés dans cinq régions, chacune ayant plus de 300 millions de mètres cubes de bois. Un écart est nettement visible avec les régions suivantes qui disposent de moins de 170 millions de mètres cubes de bois (figure 3 et tableau ci-contre).

Au niveau des volumes de bois à l'hectare, les trois régions de l'Est (Alsace Champagne-Ardenne Lorraine, Bourgogne Franche-Comté et Auvergne Rhône-Alpes) montrent des valeurs supérieures à 200 m<sup>3</sup>/ha tandis que les trois régions méditerranéennes (Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse et Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées) présentent les plus faibles valeurs (de 88 à 124 m<sup>3</sup>/ha).

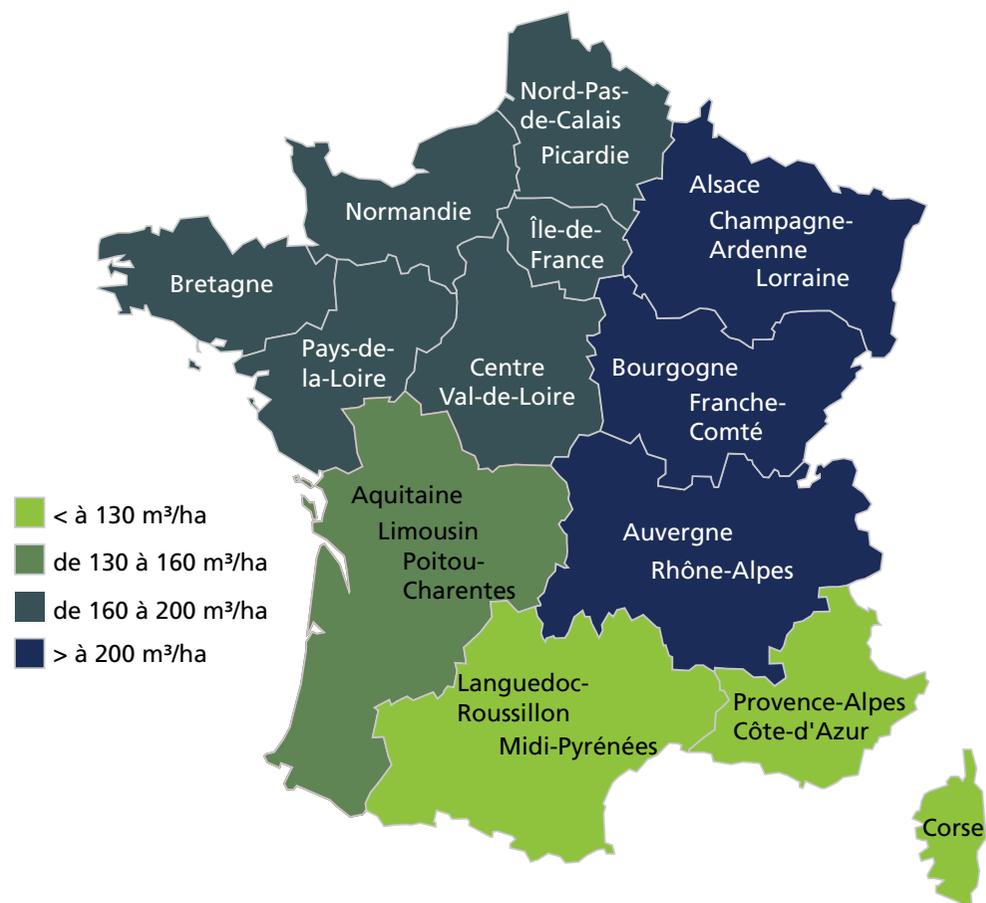


Fig 3. Volume de bois à l'hectare par région

## Volume et volume à l'hectare par région

	VOLUME TOTAL en millions de mètres cubes	VOLUME À L'HECTARE m <sup>3</sup> /ha
Auvergne Rhône-Alpes	487 ± 19	209 ± 7
Alsace Champagne-Ardenne Lorraine	381 ± 14	204 ± 7
Aquitaine Limousin Poitou-Charentes	380 ± 15	136 ± 5
Bourgogne Franche-Comté	363 ± 13	210 ± 7
Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées	305 ± 14	124 ± 5
Centre-Val de Loire	162 ± 8	170 ± 8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	118 ± 8	88 ± 5
Normandie	77 ± 6	186 ± 14
Nord-Pas-de-Calais Picardie	76 ± 6	180 ± 12
Bretagne	67 ± 5	171 ± 13
Pays de la Loire	61 ± 6	170 ± 13
Corse	46 ± 9	115 ± 21
Île-de-France	44 ± 4	175 ± 14
France	2 566 ± 39	163 ± 2



# Bilan des flux

Le bilan des flux compare le volume de bois produit (production biologique) et le volume de bois vivant qui disparaît (prélèvements et mortalité). Lorsque cette différence est positive, le peuplement capitalise du volume de bois. C'est le cas pour toutes les régions métropolitaines. La moitié du volume de bois capitalisé chaque année est situé dans les régions Auvergne Rhône-Alpes, Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et Alsace Champagne-Ardenne Lorraine où plus de 5 millions de mètres cubes de bois s'ajoutent chaque année (voir tableau ci-contre). À l'inverse, seulement 600 000 m<sup>3</sup> sont capitalisés annuellement en Corse et en Île-de-France.

En ramenant ces chiffres à l'hectare, on relève que les régions capitalisant le plus de volume à l'hectare sont les Pays de la Loire et la Bretagne qui présentent des peuplements jeunes et en croissance. La production y est donc élevée et les prélèvements et la mortalité modérés. Les régions capitalisant le moins de bois sont la Corse, Provence-Alpes-Côte-d'Azur et Aquitaine Limousin Poitou-Charentes. Les deux premières sont des régions à faible production et présentant peu de prélèvements. À l'inverse, la troisième présente une production plus élevée mais aussi des prélèvements importants, notamment de par la gestion intensive du massif landais et la remise en état des peuplements après la tempête Klaus de 2009.

## Bilan des flux par région

	PRODUCTION	PRÉLÈVEMENTS	MORTALITÉ	VOLUME DE BOIS CAPITALISÉ
en millions de mètres cubes par an				
Aquitaine Limousin Poitou-Charentes	16,8 ± 0,6	10,7 ± 1,3	1,5 ± 0,2	4,6
Auvergne Rhône-Alpes	16,1 ± 0,6	5,3 ± 1,0	2,2 ± 0,2	8,6
Alsace Lorraine Champagne-Ardenne	13,7 ± 0,5	7,6 ± 0,7	0,5 ± 0,1	5,7
Bourgogne Franche-Comté	12,6 ± 0,4	7,0 ± 0,9	0,7 ± 0,1	4,9
Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées	9,8 ± 0,5	2,2 ± 0,8	1,1 ± 0,2	6,5
Centre-Val de Loire	5,7 ± 0,3	2,4 ± 0,4	0,5 ± 0,1	2,8
Nord-Pas-de-Calais Picardie	3,0 ± 0,2	1,8 ± 0,4	0,1 ± ε	1,1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2,9 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,2	1,5
Normandie	2,8 ± 0,2	1,3 ± 0,3	0,2 ± 0,1	1,4
Pays de la Loire	2,8 ± 0,3	1,0 ± 0,3	0,2 ± 0,1	1,5
Bretagne	2,7 ± 0,2	0,8 ± 0,4	0,3 ± 0,1	1,6
Île-de-France	1,4 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,6
Corse	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,6
<b>France</b>	<b>91,3 ± 1,3</b>	<b>41,4 ± 2,3</b>	<b>8,5 ± 0,5</b>	<b>41,4</b>



# Les fiches régionales

Vous trouverez ci-après une fiche synthétique pour chacune des régions présentant les principales informations relatives à sa forêt.

Ces fiches fournissent un portrait simplifié de la forêt régionale. Pour un profil plus détaillé ou pour conduire des analyses, le site de l'inventaire forestier vous propose deux outils de génération dynamique de tableaux :

- standards : <http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique17>
- personnalisés : <http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique18>

Vous pouvez également consulter une brochure régionale, éditée en 2015, contenant environ 150 tableaux standards pour chacune des 22 régions administratives : <http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?article830>.

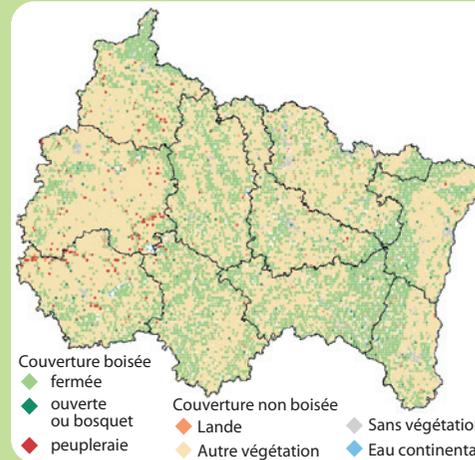
*NB : Les résultats (volume de bois sur pied, volume à l'hectare, production biologique, prélèvements, mortalité) sont donnés en « volume bois fort tige ». Cela correspond au volume des arbres des forêts de production dont le diamètre est supérieur à 7,5 cm à 1,30 mètre du sol. Pour ces arbres, le volume pris en compte comprend le tronc du sol jusqu'à une découpe fin bout de 7 cm appelé également « volume bois fort ». Il n'inclut qu'une branche maîtresse. Il inclut l'écorce.*

Pour bien comprendre les résultats et le vocabulaire utilisés, consultez l'une des pages suivantes :

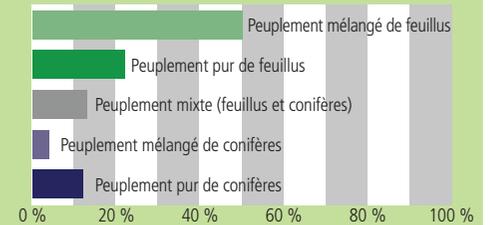
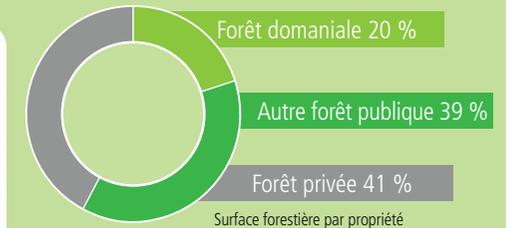
- la méthodologie de l'inventaire : <http://inventaire-forestier.ign.fr/ocre-gp/docs/methodologie.pdf>
- les définitions : <http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique164>

## Alsace Champagne-Ardenne Lorraine

Taux de boisement : 33 %  
 Surface forestière : 1 912 milliers d'hectares  
 Surface forestière de production : 1 871 milliers d'hectares

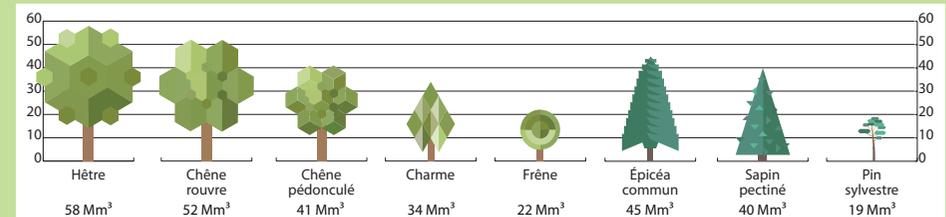


Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

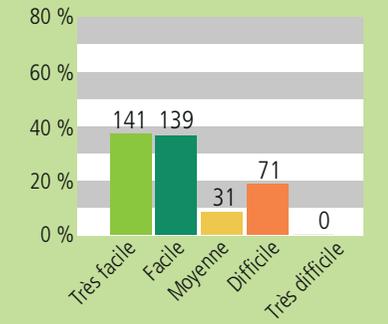


Production biologique : 13,7 millions de mètres cubes par an  
 Prélèvements : 7,6 millions de mètres cubes par an  
 Mortalité : 0,5 million de mètres cubes par an

Volume de bois sur pied : 381 millions de mètres cubes  
 Volume à l'hectare : 204 mètres cubes à l'hectare



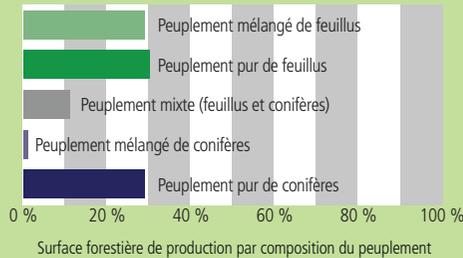
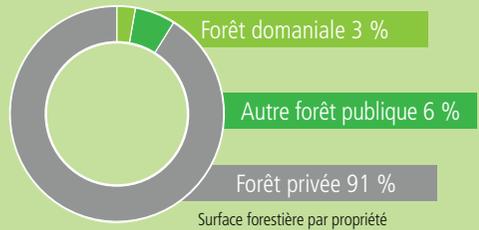
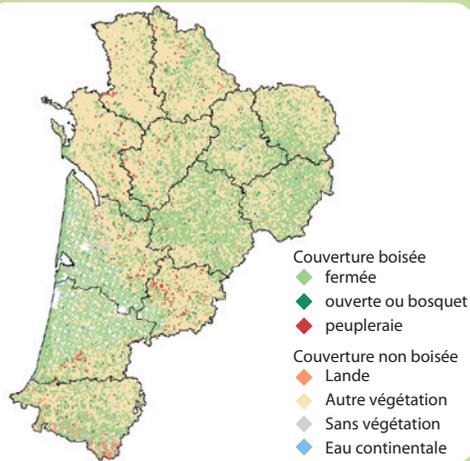
Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Aquitaine Limousin Poitou-Charentes

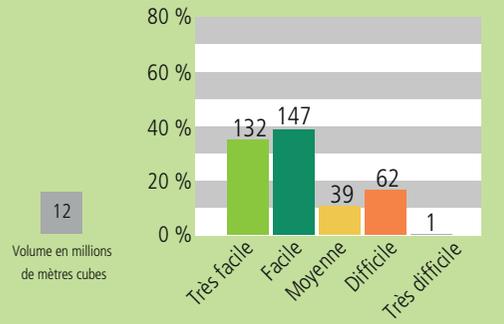
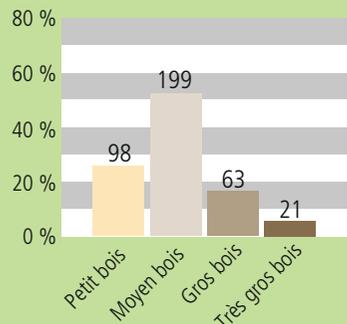
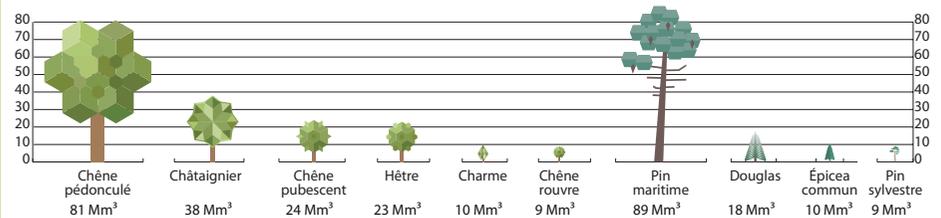
Taux de boisement : 33 %  
 Surface forestière : 2 842 milliers d'hectares  
 Surface forestière de production : 2 800 milliers d'hectares



Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

Production biologique : 16,8 millions de mètres cubes par an  
 Prélèvements : 10,7 millions de mètres cubes par an  
 Mortalité : 1,5 million de mètres cubes par an

Volume de bois sur pied : 380 millions de mètres cubes  
 Volume à l'hectare : 136 mètres cubes à l'hectare

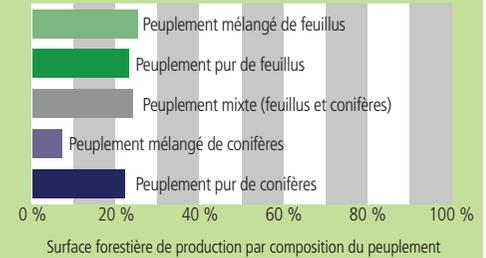
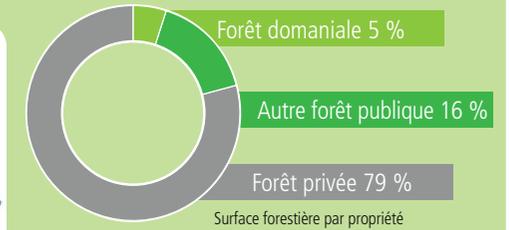
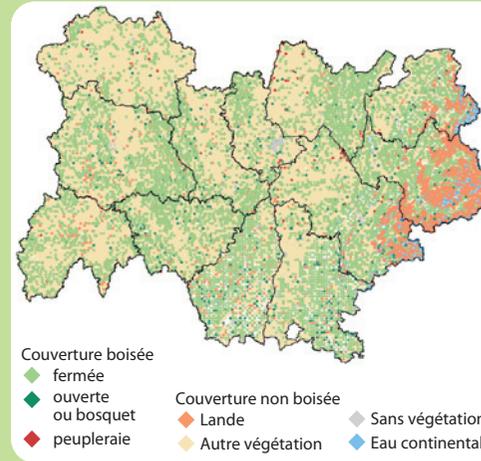


Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension

Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Auvergne Rhône-Alpes

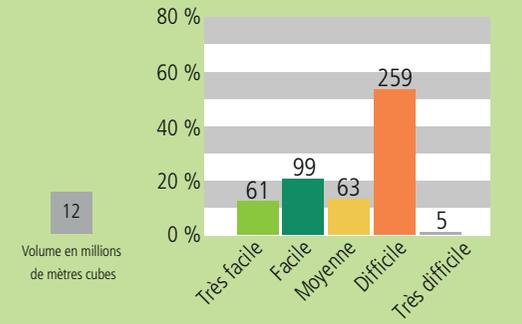
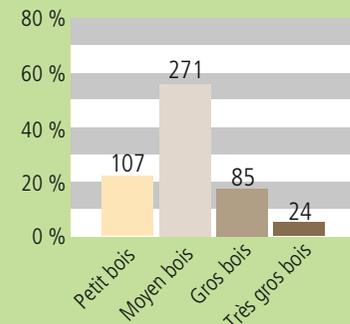
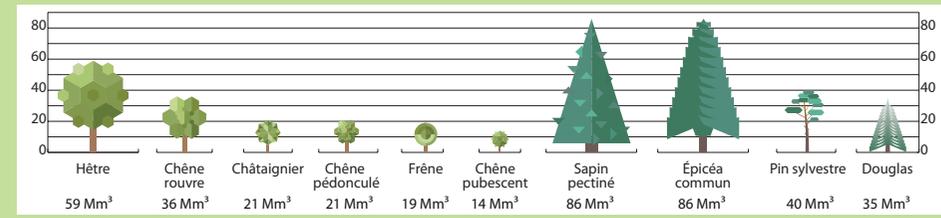
Taux de boisement : 35 %  
 Surface forestière : 2 515 milliers d'hectares  
 Surface forestière de production : 2 330 milliers d'hectares



Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

Production biologique : 16,1 millions de mètres cubes par an  
 Prélèvements : 5,3 millions de mètres cubes par an  
 Mortalité : 2,2 millions de mètres cubes par an

Volume de bois sur pied : 487 millions de mètres cubes  
 Volume à l'hectare : 209 mètres cubes à l'hectare

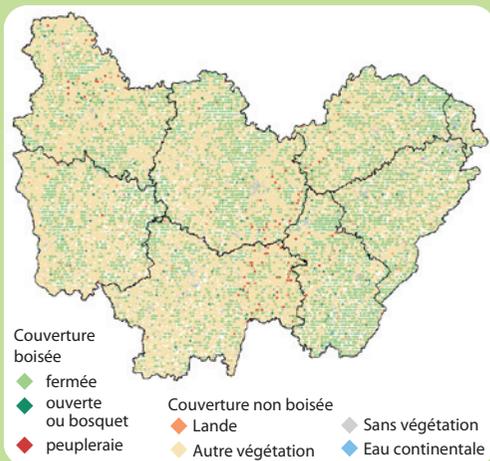


Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension

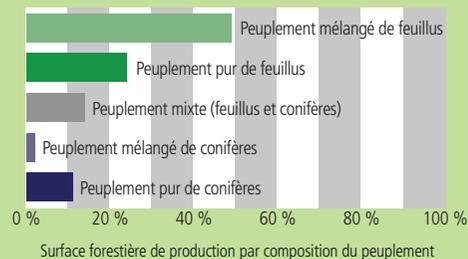
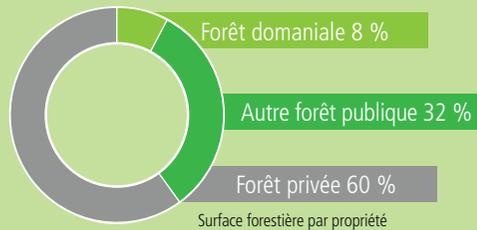
Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Bourgogne Franche-Comté

Taux de boisement : **37 %**  
 Surface forestière : **1 754 milliers d'hectares**  
 Surface forestière de production : **1 732 milliers d'hectares**

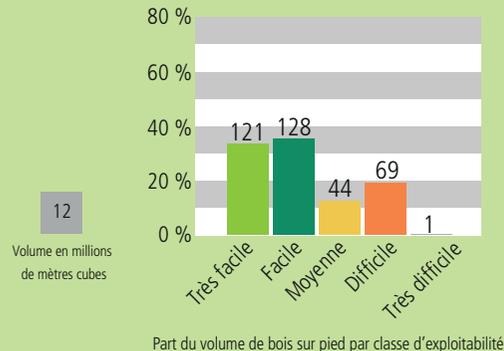
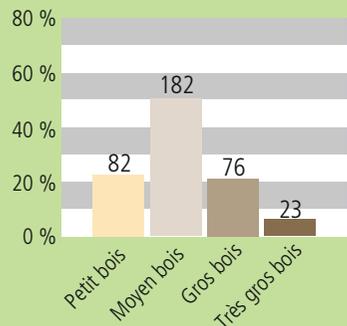
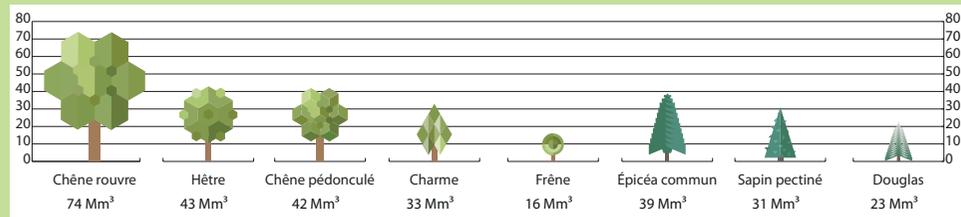


Occupation du sol - Photo-interprétation 2013



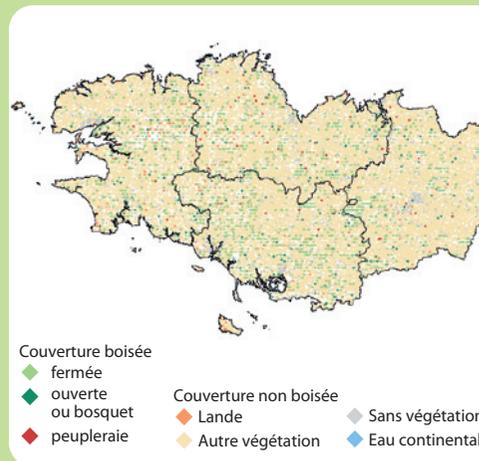
Production biologique : **12,6 millions de mètres cubes par an**  
 Prélèvements : **7,0 millions de mètres cubes par an**  
 Mortalité : **0,7 million de mètres cubes par an**

Volume de bois sur pied : **363 millions de mètres cubes**  
 Volume à l'hectare : **210 mètres cubes à l'hectare**

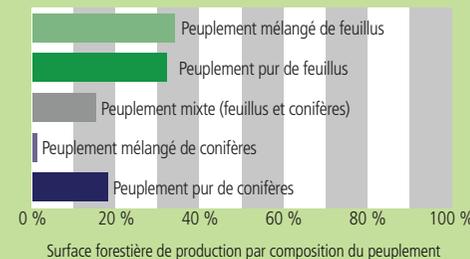
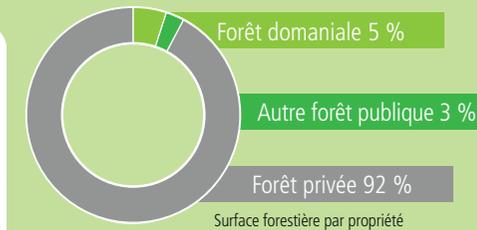


## Bretagne

Taux de boisement : **14 %**  
 Surface forestière : **395 milliers d'hectares**  
 Surface forestière de production : **390 milliers d'hectares**

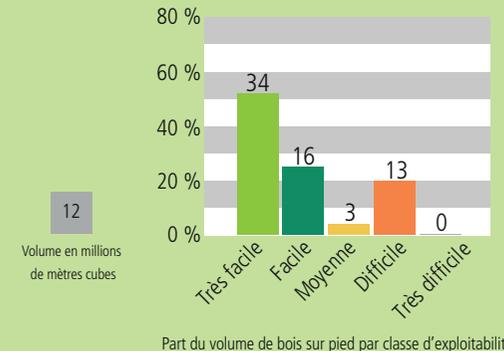
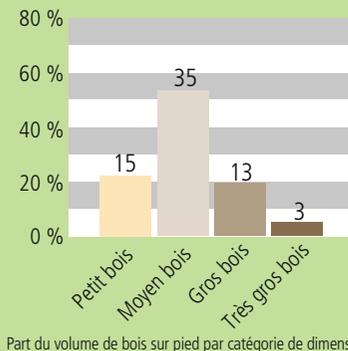
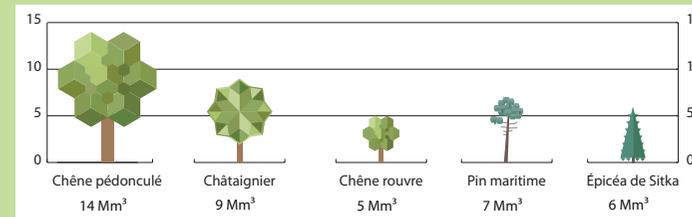


Occupation du sol - Photo-interprétation 2013



Production biologique : **2,7 millions de mètres cubes par an**  
 Prélèvements : **0,8 million de mètres cubes par an**  
 Mortalité : **0,3 million de mètres cubes par an**

Volume de bois sur pied : **67 millions de mètres cubes**  
 Volume à l'hectare : **171 mètres cubes à l'hectare**

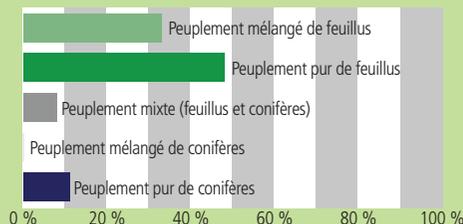
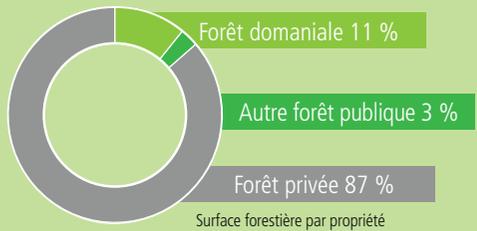
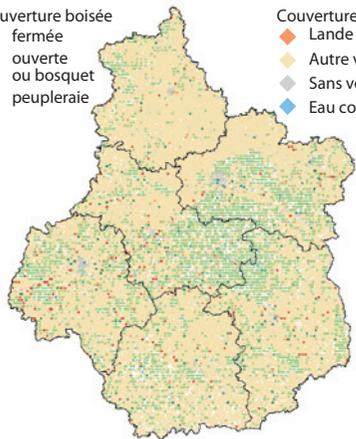


## Centre-Val de Loire

Taux de boisement : 24 %  
 Surface forestière : 967 milliers d'hectares  
 Surface forestière de production : 956 milliers d'hectares

Couverture boisée  
 fermée  
 ouverte ou bosquet  
 peupleraie

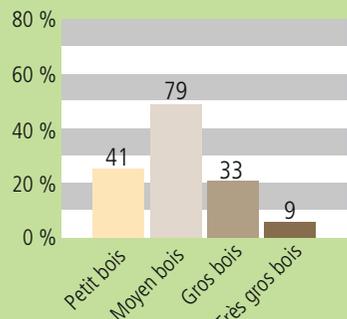
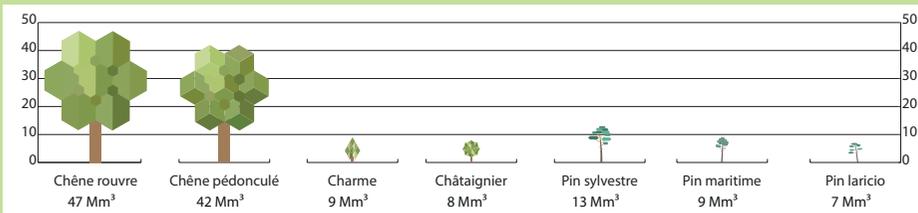
Couverture non boisée  
 Lande  
 Autre végétation  
 Sans végétation  
 Eau continentale



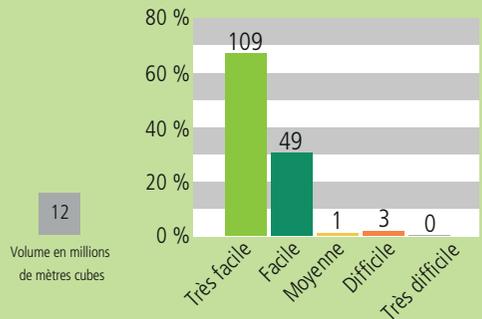
Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

Production biologique : 5,7 millions de mètres cubes par an  
 Prélèvements : 2,4 millions de mètres cubes par an  
 Mortalité : 0,5 million de mètres cubes par an

Volume de bois sur pied : 162 millions de mètres cubes  
 Volume à l'hectare : 170 mètres cubes à l'hectare



Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



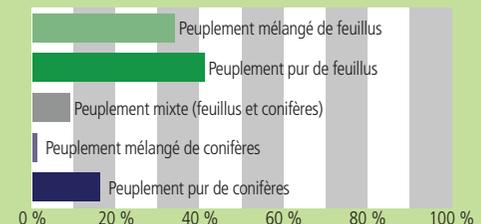
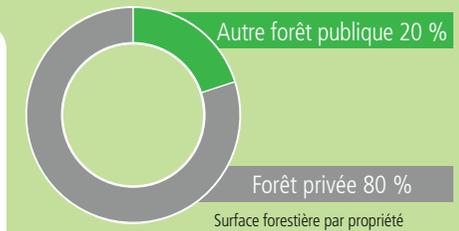
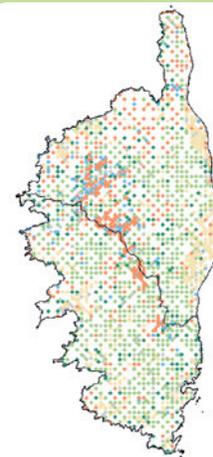
Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Corse

Taux de boisement : 58 %  
 Surface forestière : 507 milliers d'hectares  
 Surface forestière de production : 398 milliers d'hectares

Couverture boisée  
 fermée  
 ouverte ou bosquet  
 peupleraie

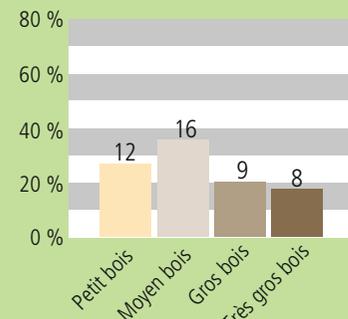
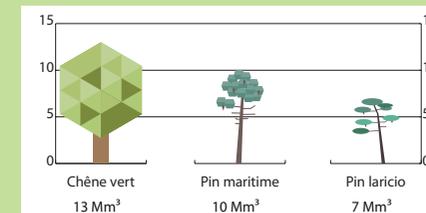
Couverture non boisée  
 Lande  
 Autre végétation  
 Sans végétation  
 Eau continentale



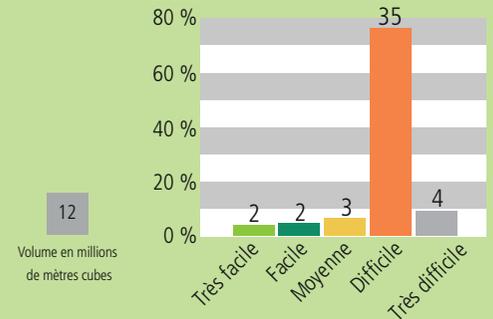
Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

Production biologique : 1,0 million de mètres cubes par an  
 Prélèvements : 0,2 million de mètres cubes par an  
 Mortalité : 0,2 million de mètres cubes par an

Volume de bois sur pied : 46 millions de mètres cubes  
 Volume à l'hectare : 115 mètres cubes à l'hectare



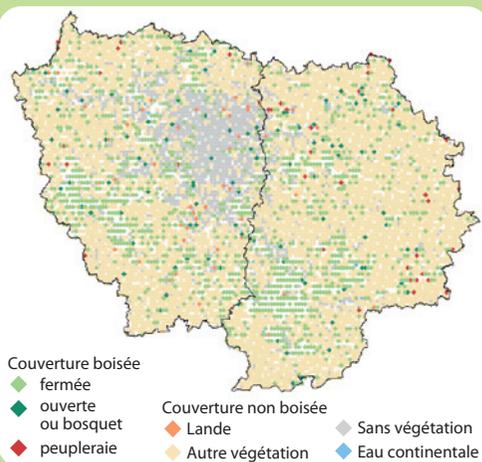
Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



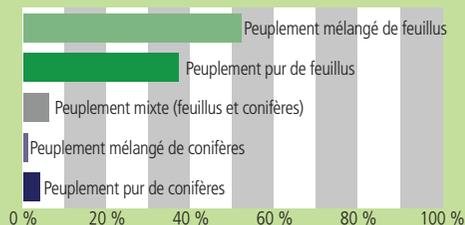
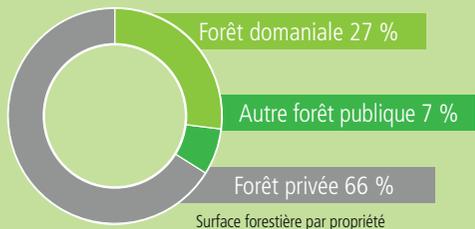
Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Île-de-France

Taux de boisement : 21 %  
 Surface forestière : 260 milliers d'hectares  
 Surface forestière de production : 253 milliers d'hectares

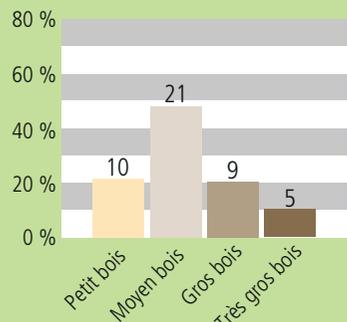
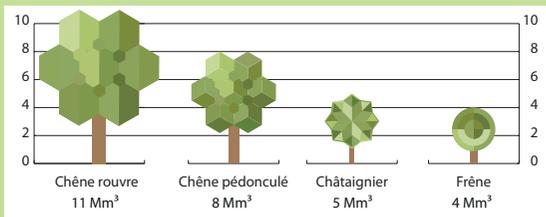


Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

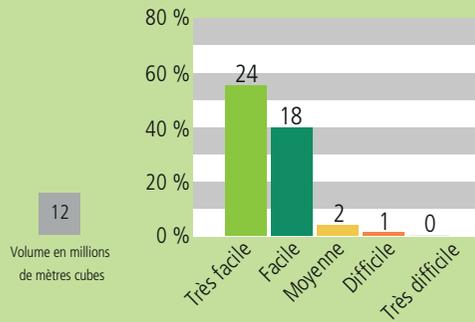


Production biologique : 1,4 million de mètres cubes par an  
 Prélèvements : 0,6 million de mètres cubes par an  
 Mortalité : 0,2 million de mètres cubes par an

Volume de bois sur pied : 44 millions de mètres cubes  
 Volume à l'hectare : 175 mètres cubes à l'hectare



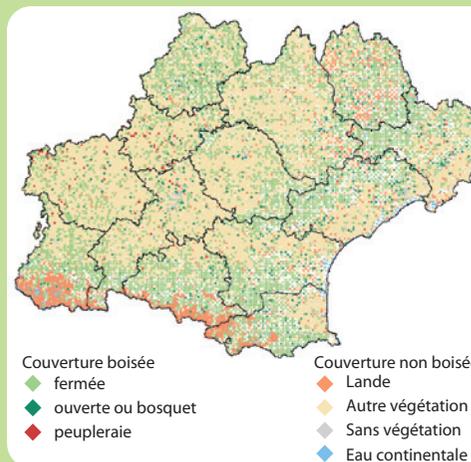
Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



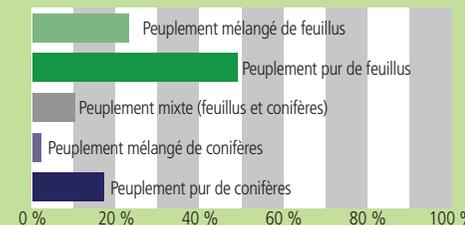
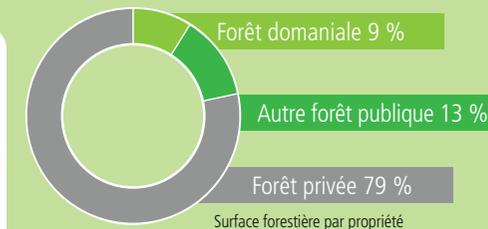
Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées

Taux de boisement : 36 %  
 Surface forestière : 2 639 milliers d'hectares  
 Surface forestière de production : 2 467 milliers d'hectares

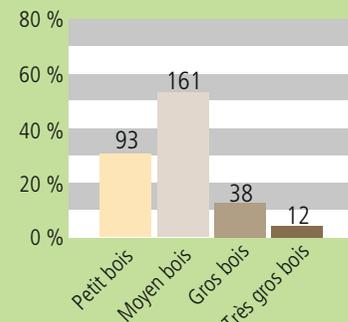


Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

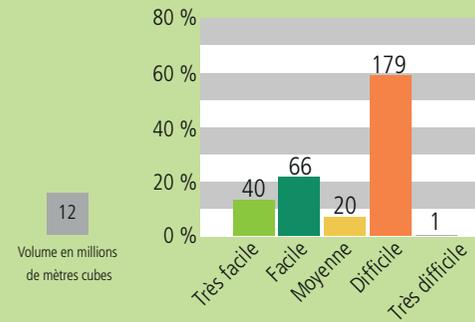


Production biologique : 9,8 millions de mètres cubes par an  
 Prélèvements : 2,2 millions de mètres cubes par an  
 Mortalité : 1,1 million de mètres cubes par an

Volume de bois sur pied : 305 millions de mètres cubes  
 Volume à l'hectare : 124 mètres cubes à l'hectare



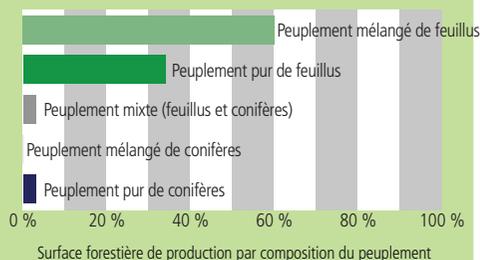
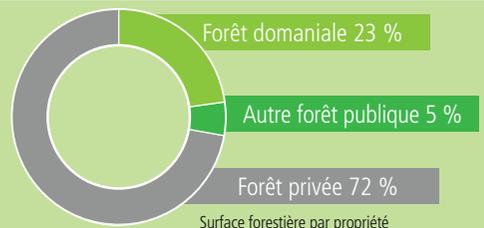
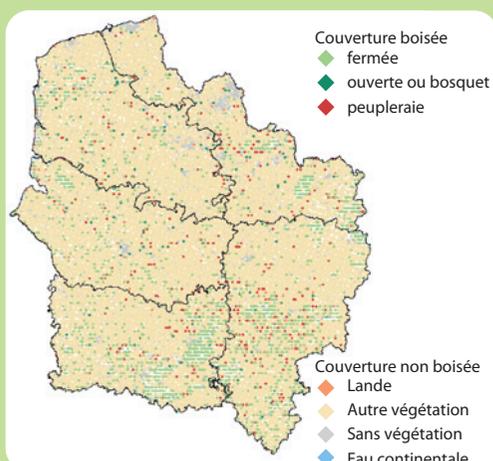
Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Nord-Pas-de-Calais Picardie

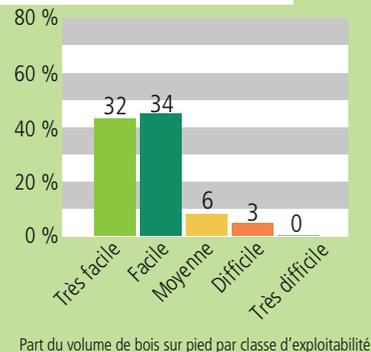
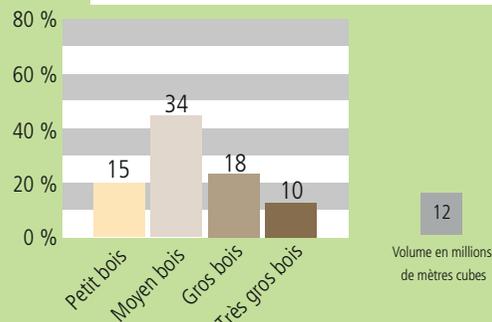
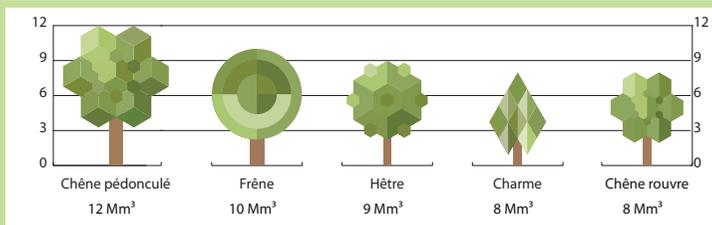
**Taux de boisement :** 13 %  
**Surface forestière :** 428 milliers d'hectares  
**Surface forestière de production :** 420 milliers d'hectares



Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

**Production biologique :** 3,0 millions de mètres cubes par an  
**Prélèvements :** 1,8 million de mètres cubes par an  
**Mortalité :** 0,1 million de mètres cubes par an

**Volume de bois sur pied :** 76 millions de mètres cubes  
**Volume à l'hectare :** 180 mètres cubes à l'hectare

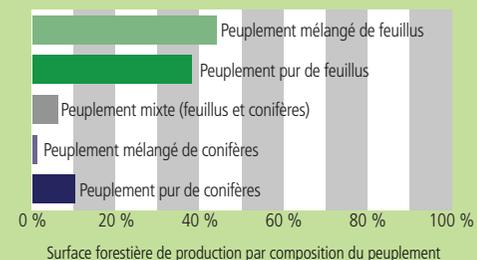
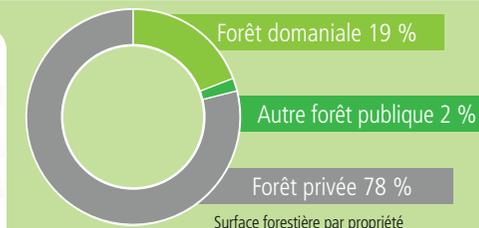
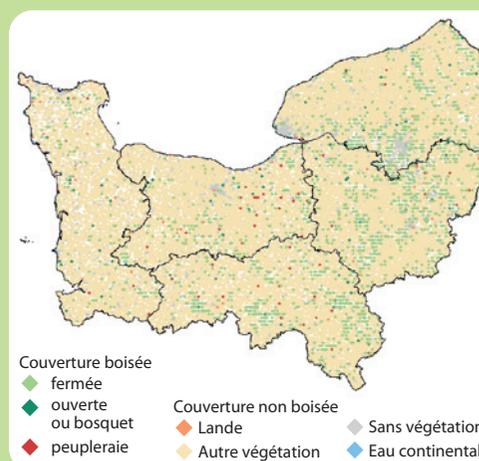


Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension

Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Normandie

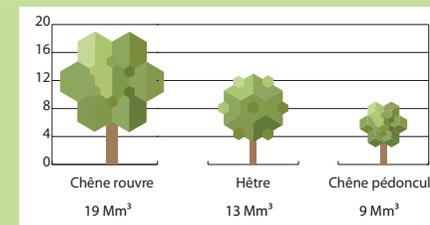
**Taux de boisement :** 14 %  
**Surface forestière :** 417 milliers d'hectares  
**Surface forestière de production :** 411 milliers d'hectares



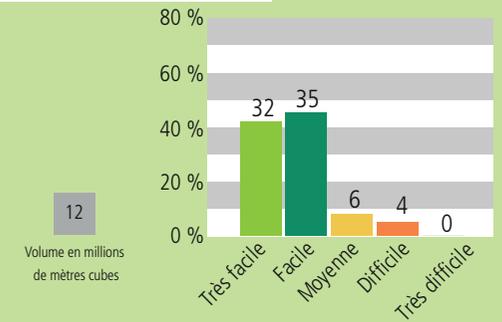
Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

**Production biologique :** 2,8 millions de mètres cubes par an  
**Prélèvements :** 1,3 million de mètres cubes par an  
**Mortalité :** 0,2 million de mètres cubes par an

**Volume de bois sur pied :** 77 millions de mètres cubes  
**Volume à l'hectare :** 186 mètres cubes à l'hectare



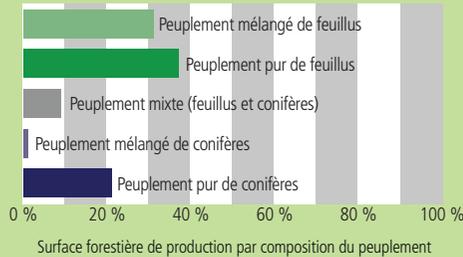
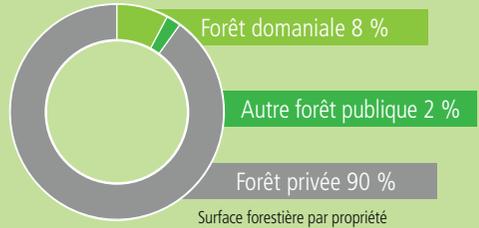
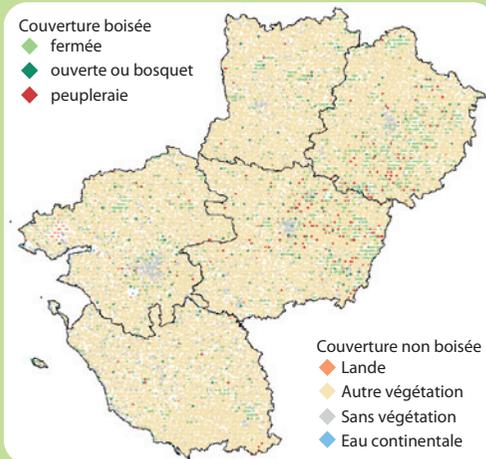
Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Pays de la Loire

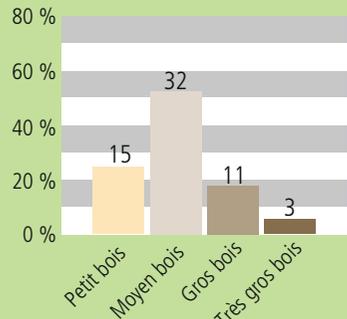
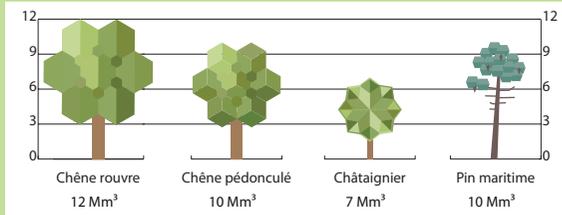
**Taux de boisement :** 11 %  
**Surface forestière :** 364 milliers d'hectares  
**Surface forestière de production :** 359 milliers d'hectares



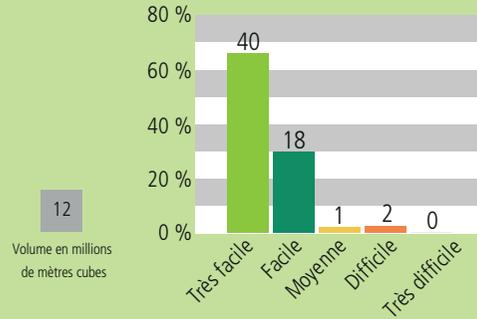
Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

**Production biologique :** 2,8 millions de mètres cubes par an  
**Prélèvements :** 1,0 million de mètres cubes par an  
**Mortalité :** 0,2 million de mètres cubes par an

**Volume de bois sur pied :** 61 millions de mètres cubes  
**Volume à l'hectare :** 170 mètres cubes à l'hectare



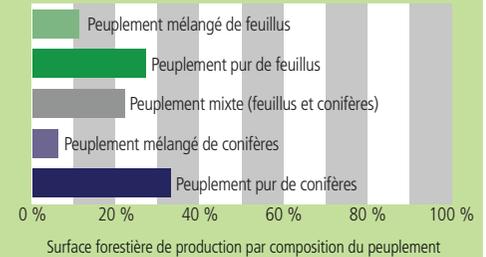
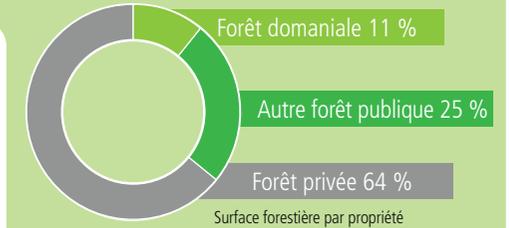
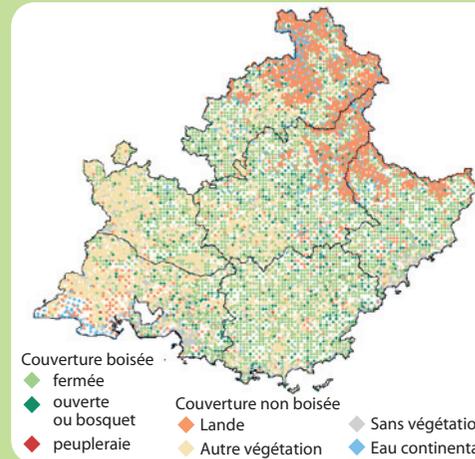
Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

## Provence-Alpes-Côte d'Azur

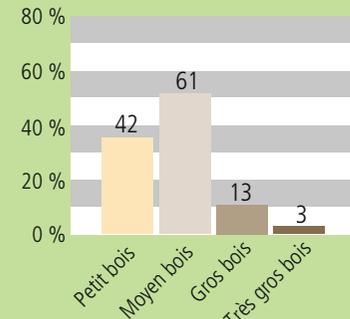
**Taux de boisement :** 49 %  
**Surface forestière :** 1 544 milliers d'hectares  
**Surface forestière de production :** 1 340 milliers d'hectares



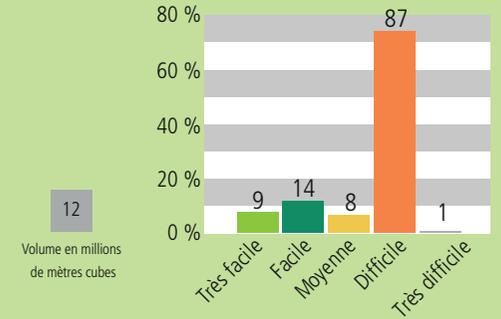
Occupation du sol - Photo-interprétation 2013

**Production biologique :** 2,9 millions de mètres cubes par an  
**Prélèvements :** 0,6 million de mètres cubes par an  
**Mortalité :** 0,8 million de mètres cubes par an

**Volume de bois sur pied :** 118 millions de mètres cubes  
**Volume à l'hectare :** 88 mètres cubes à l'hectare



Part du volume de bois sur pied par catégorie de dimension



Part du volume de bois sur pied par classe d'exploitabilité

# Conclusion

Le découpage en 13 régions entraîne une répartition forestière régionale plus hétérogène qu'avec les anciennes régions. Les régions non regroupées restent comparativement de petite étendue tandis que certaines régions fusionnées deviennent très vastes.

Ces dernières devront proposer des orientations de gestion forestière diversifiées pour des contextes biogéographiques très variés. De même, de par la proportion de la forêt française qu'elles représentent, elles influenceront de manière importante la politique forestière nationale.

Vous pouvez dès à présent consulter les tableaux standards ou les tableaux personnalisés des 13 régions administratives sur le site de l'inventaire forestier :

<http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique17>  
ou  
<http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique18>

Consulter les données brutes des 13 régions :  
<http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique159>

Télécharger les données brutes des régions :  
<http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique153>

The logo for 'L'IF' features the letters 'L'IF' in a bold, black, sans-serif font. A small green leaf icon is positioned above the letter 'I'. The logo is set against a white, curved background element that resembles a leaf or a stylized 'C' shape.

LA FEUILLE DE L'INVENTAIRE FORESTIER IGN

**Avril 2016**

Ont participé à ce numéro  
Marine DALMASSO  
Christine BOUREUX  
Nathalie DERRIÈRE

© IGN

L'IF, LA FEUILLE DE L'INVENTAIRE FORESTIER IGN

14