

LES PRÉLÈVEMENTS DE BOIS EN FORÊT

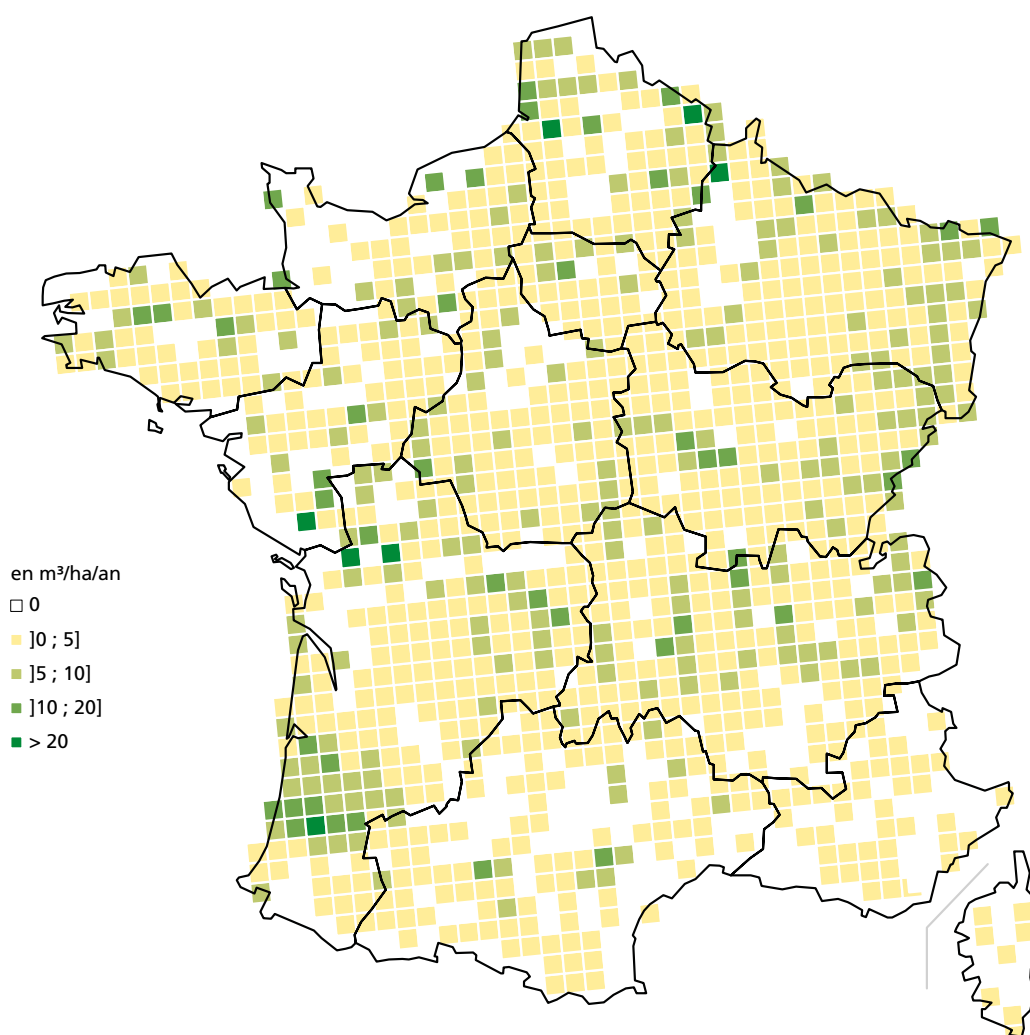
IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

Les prélèvements correspondent au volume de bois d'arbres vivants prélevé sur la période considérée, ici la période 2007-2015.

À l'IGN, les prélèvements sont estimés par observation directe lors du retour sur une même placette cinq ans après, donc sur une période de 5 ans. Ils sont ensuite annualisés pour fournir un prélèvement annuel moyen.

Ils sont exprimés en volume « bois fort tige* ».

Pour en savoir plus, téléchargez *L'IF n°28*



Répartition des prélèvements moyens de bois en forêt de production (hors chablis Klaus) sur la période 2007 à 2015

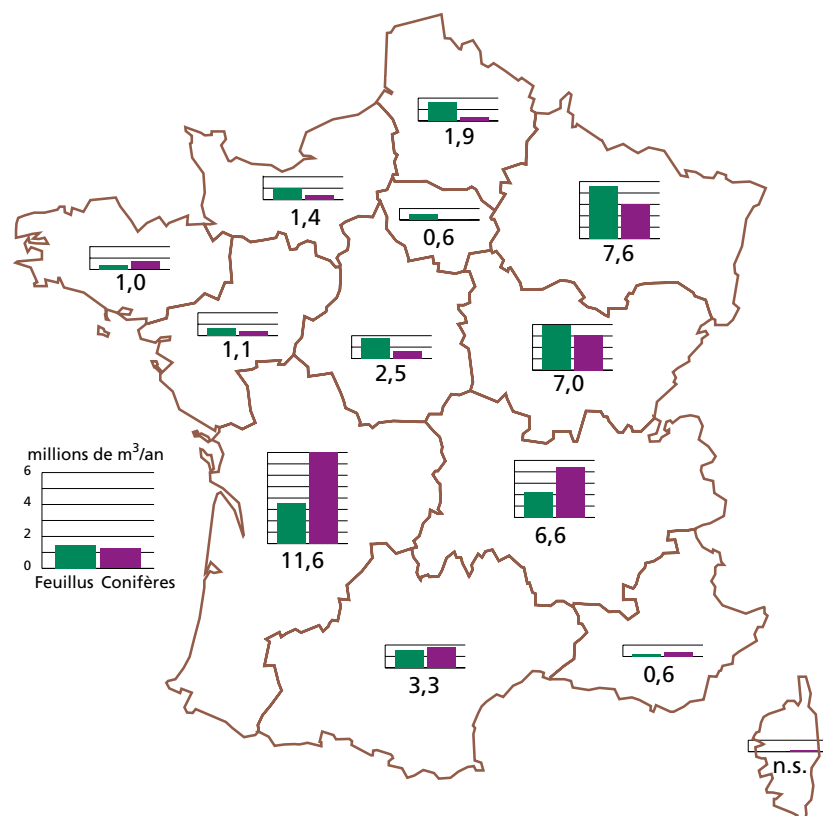
N.B : Les chiffres donnés dans cette plaquette correspondent aux prélèvements annuels moyens des arbres sur la période mi-2007 à mi-2016. Cette période est considérée comme la période 2007-2015, compatible avec les autres plaquettes pour établir le bilan des flux.

Les prélèvements liés aux chablis de la tempête Klaus ne sont pas inclus dans ces chiffres.

* Le volume bois fort tige correspond à un volume sur écorce, ne comprenant ni les arbres de diamètre inférieur à 7,5 cm à 1,30 m, ni les branches, ni le tronc au delà de 7 cm (diamètre de découpe fin bout).

LES PRÉLÈVEMENTS PAR RÉGION ADMINISTRATIVE

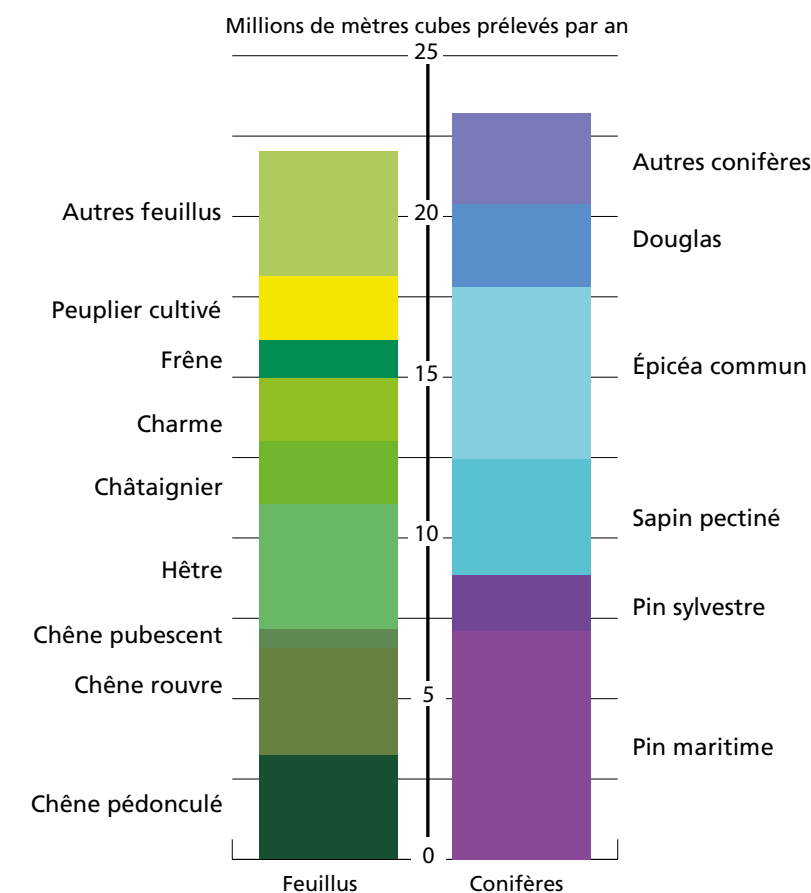
Région administrative	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm³/an)	
Île-de-France	0,6	± 0,2
Centre-Val de Loire	2,5	± 0,4
Bourgogne-Franche-Comté	7,0	± 0,8
Normandie	1,4	± 0,3
Hauts-de-France	1,9	± 0,4
Grand Est	7,6	± 0,7
Pays de la Loire	1,1	± 0,3
Bretagne	1,0	± 0,4
Nouvelle-Aquitaine	11,6	± 1,2
Occitanie	3,3	± 1,0
Auvergne-Rhône-Alpes	6,6	± 1,1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0,6	± 0,3
Corse	n.s.	
France	45,2	± 2,3



Prélèvements annuels moyens (hors chablis Klaus) par région administrative sur la période 2007-2015

LES PRÉLÈVEMENTS PAR ESSENCE

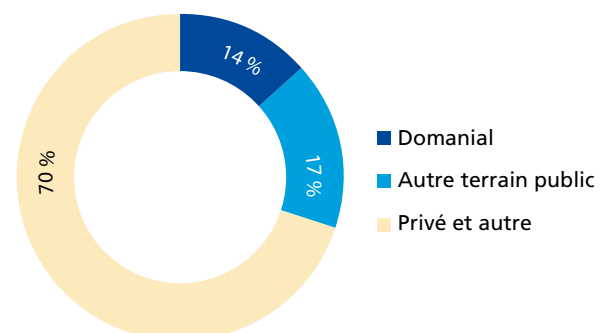
Essence	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm³/an)	
Chêne pédonculé	3,2	± 0,5
Chêne rouvre	3,3	± 0,4
Chêne pubescent	0,6	± 0,2
Hêtre	3,9	± 0,5
Châtaignier	2,0	± 0,6
Charme	1,9	± 0,3
Frêne	1,2	± 0,3
Peuplier cultivé	2,0	± 0,6
Autres feuillus	3,9	± 0,5
Tous feuillus	22,0	± 1,4
Pin maritime	7,1	± 0,9
Pin sylvestre	1,7	± 0,4
Sapin pectiné	3,6	± 0,6
Épicéa commun	5,4	± 1,1
Douglas	2,6	± 0,7
Autres conifères	2,8	± 0,9
Tous conifères	23,2	± 1,9
Toutes essences	45,2	± 2,3



Prélèvements annuels moyens (hors chablis Klaus) par essence sur la période 2007-2015

LES PRÉLÈVEMENTS PAR PROPRIÉTÉ

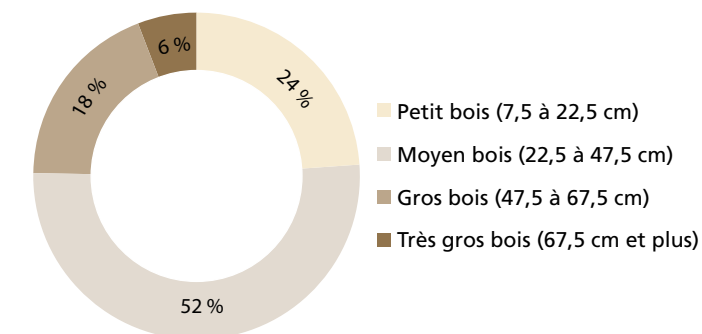
Classe de propriété*	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm³/an)		%
Domanial	6,1	± 0,7	14
Autre terrain public	7,3	± 0,9	16
Privé et autre	31,8	± 2,1	70
Total	45,2	± 2,3	100



Prélèvements annuels moyens (hors chablis Klaus) par propriété sur la période 2007-2015

LES PRÉLÈVEMENTS PAR DIMENSION DES BOIS

Classe de dimension	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm³/an)	
Petit bois	10,7	± 0,8
Moyen bois	23,6	± 1,4
Gros bois	8,4	± 0,7
Très gros bois	2,6	± 0,4
Total	45,2	± 2,3

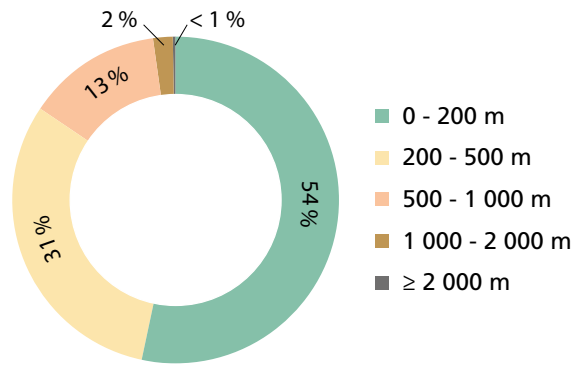


Prélèvements annuels moyens (hors chablis Klaus) par classe de dimension sur la période 2007-2015

* cf. définition de la propriété en page 16 du tome méthodologie : <http://inventaire-forestier.ign.fr/ocre-gp/docs/methodologie.pdf>

LES PRÉLÈVEMENTS PAR DISTANCE DE DÉBARDAGE

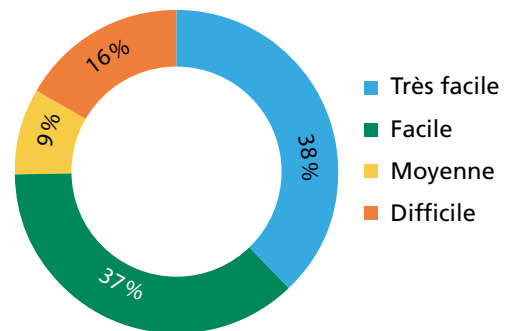
Distance de débardage	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm ³ /an)
0-200 m	24,2 ± 1,8
200-500 m	14,0 ± 1,4
500-1000 m	6,1 ± 1,2
1000-2000 m	0,9 ± 0,4
≥ 2000 m	n.s.
Total	45,2 ± 2,3



Prélèvements annuels moyens (hors chablis Klaus) par distance de débardage sur la période 2007-2015

LES PRÉLÈVEMENTS PAR CLASSE D'EXPLOITABILITÉ

Classe d'exploitabilité	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm ³ /an)
Très facile	17,1 ± 1,5
Facile	16,7 ± 1,6
Moyenne	4,0 ± 1,0
Difficile	7,4 ± 1,2
Total	45,2 ± 2,3



Prélèvements annuels moyens (hors chablis Klaus) par classe d'exploitabilité sur la période 2007-2015

En 2009, les équipes de l'IFN ont réalisé une estimation des dégâts de la tempête Klaus par retour sur le terrain dans les trois régions administratives touchées (Aquitaine, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon). Une information supplémentaire est alors disponible pour tous les arbres vifs recensés dans cette zone : leur état de végétation (vif, chablis ou volis, coupé ou mort avant tempête) au lendemain de la tempête, soit en février 2009.

Grâce à cette information complémentaire par rapport au protocole ordinaire, il est possible de distinguer les prélèvements issus des chablis et volis Klaus des autres.

Du fait du caractère exceptionnel et bien daté de ces chablis et volis, le volume exploité sur ces dégâts est comptabilisé séparément.

La croissance des arbres qui ont été coupés après Klaus est prise en compte sur une période de 3,5 ans à 1,5 an (nombre moyen de saisons de végétation entre 2005, 2006, 2007 ou 2008 et le 24 janvier 2009).

Le volume mis à terre par la tempête Klaus est estimé à 47 ± 6 millions de mètres cubes (Mm³), dont 41 ± 13 Mm³ ont été prélevés (estimation mi-2013). Il s'agit de volumes actualisés.



Service de l'inventaire forestier et environnemental

sife@ign.fr

© IGN 2017

l'information grandeur nature

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE