

## Définition

Les prélèvements sont estimés directement en forêt de production par l'IFN. Ils correspondent au volume bois fort tige des arbres vifs recensables en 2005 qui ont été prélevés entre 2005 et 2010.

Il s'agit d'un volume sur écorce, ne comprenant ni les branches ni d'éventuels prélèvements sur des arbres de diamètre inférieur à 7,5 cm à 1,3 m.

Zone géographique	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm <sup>3</sup> /an)
Nord-Ouest	9,0 ± 1,9
Nord-Est	14,9 ± 2,0
Centre-Est	6,9 ± 2,0
Sud-Ouest	8,3 ± 2,3
Sud-Est	1,3 ± 0,8
<b>Total</b>	<b>40,4 ± 4,1</b>

Tableau 1 : Prélèvements annuels moyens sur la période 2005-2010 par grande zone géographique (hors chablis Klaus)

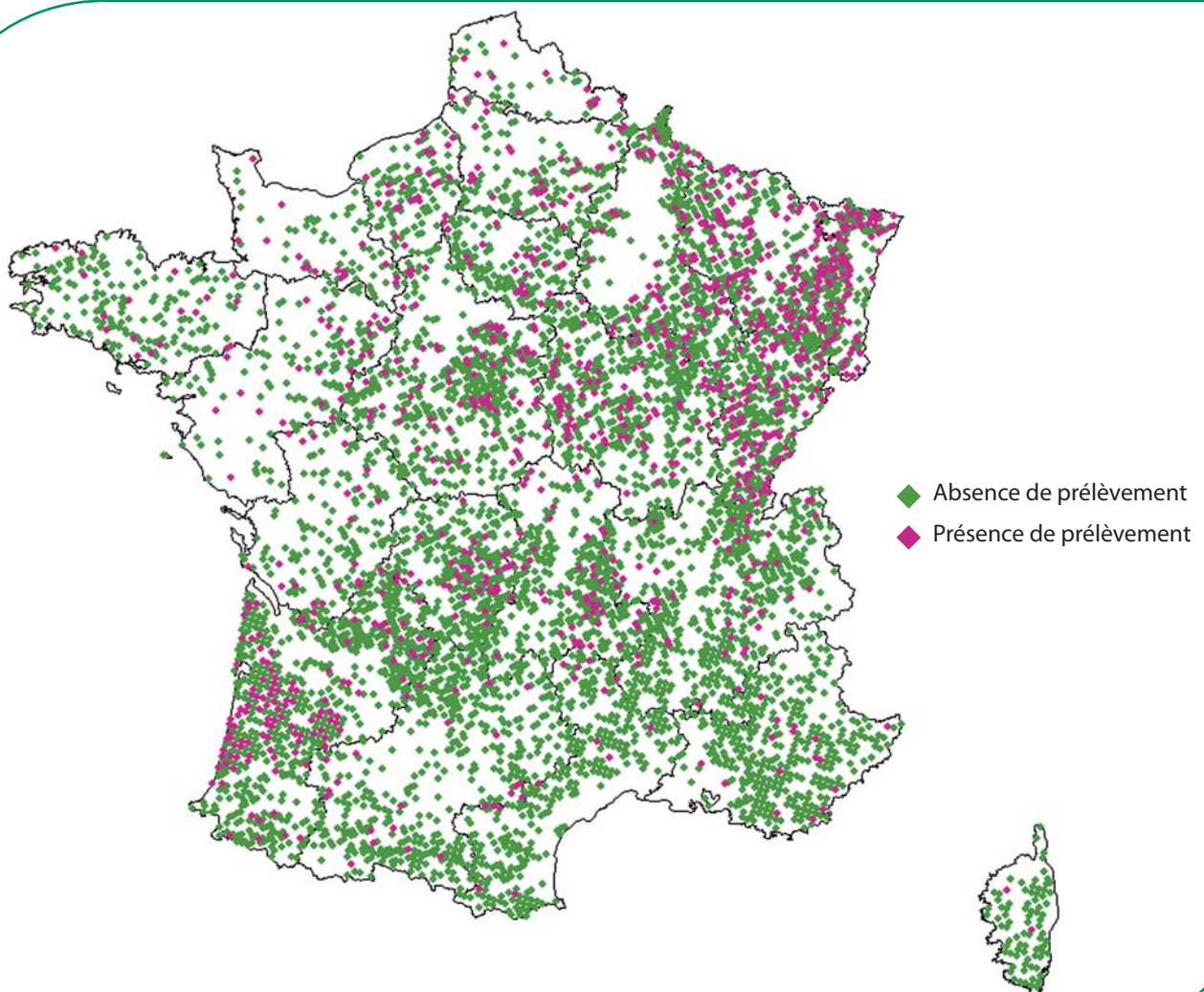


Fig. 1 : Les placettes d'inventaire où des prélèvements ont été observés entre 2005 et 2010 (hors chablis Klaus)

## Les prélèvements par essence

Essence	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm³/an)
Chêne pédonculé	2,5 ± 0,8
Chêne rouvre	4,0 ± 0,8
Chêne pubescent	0,6 ± 0,4
Hêtre	4,3 ± 1,2
Châtaignier	1,7 ± 1,1
Charme	1,6 ± 0,5
Frêne	0,8 ± 0,6
Autres feuillus	4,6 ± 1,4
<b>Total feuillus</b>	<b>20,2 ± 2,6</b>
Pin maritime	6,1 ± 1,8
Pin sylvestre	2,1 ± 0,9
Sapin pectiné	2,6 ± 0,9
Epicéa commun	4,8 ± 1,7
Douglas	2,3 ± 1,7
Autres résineux	2,3 ± 1,4
<b>Total résineux</b>	<b>20,2 ± 3,4</b>
<b>Total</b>	<b>40,4 ± 4,1</b>

Tableau 2 : Prélèvements annuels moyens sur la période 2005-2010 par essence (hors chablis Klaus)

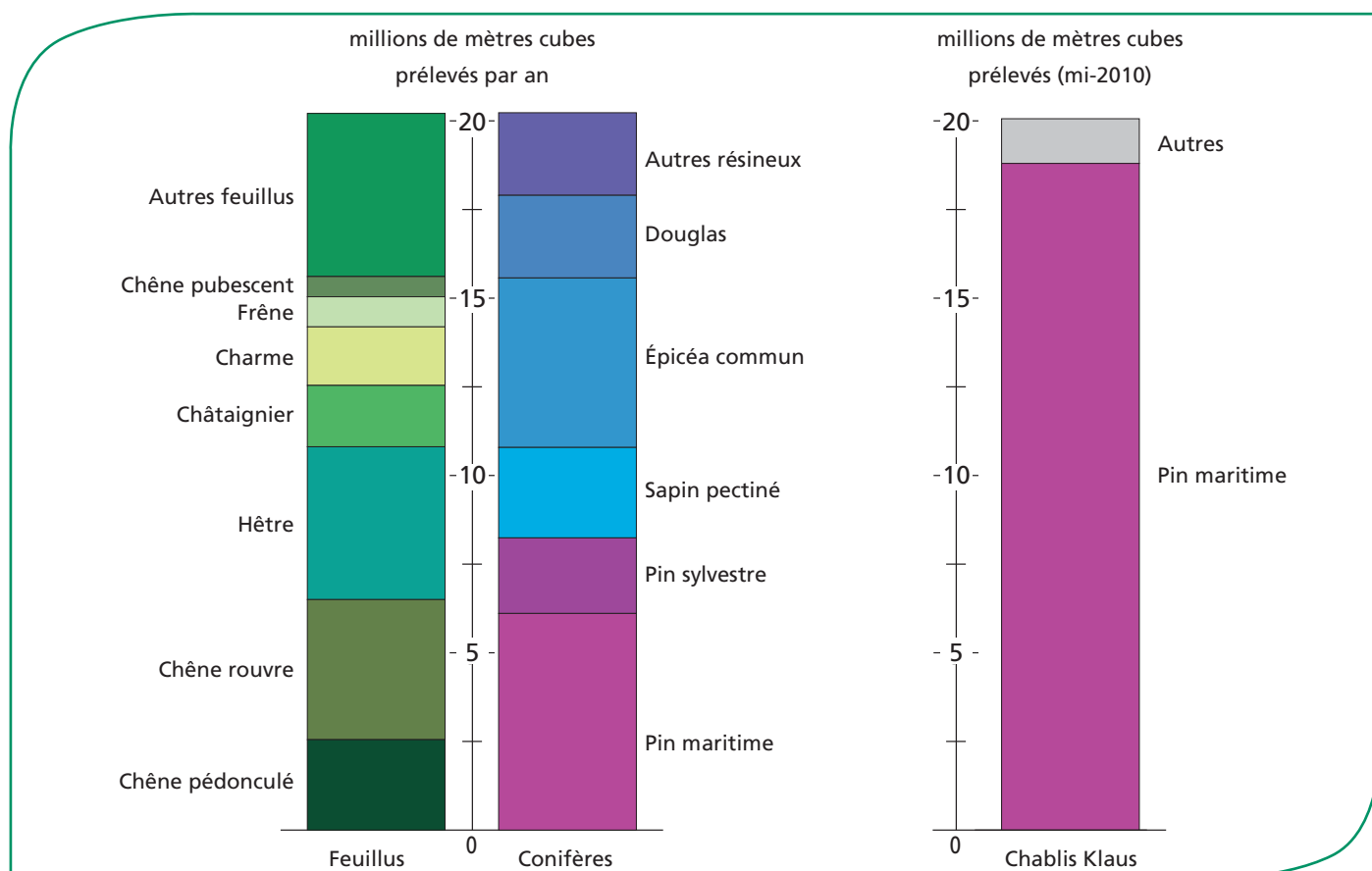


Fig. 2 : Prélèvements annuels moyens sur la période 2005-2010 par essence (hors chablis Klaus)

Fig. 3 : Les prélèvements liés à la tempête Klaus

## Les prélèvements par dimension des bois

Classe de dimension (en diamètre)	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm <sup>3</sup> /an)	%
Petits bois (7,5 à 22,5 cm)	9,6 ± 1,4	24
Moyens bois (22,5 à 47,5 cm)	21,4 ± 2,5	53
Gros et très gros bois (47,5 cm et plus)	9,5 ± 1,6	23
<b>Total</b>	<b>40,4 ± 4,1</b>	<b>100</b>

Tableau 3 : Prélèvements annuels moyens sur la période 2005-2010 par classe de dimension des bois (hors chablis Klaus)

Classe de dimension (en diamètre)	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm <sup>3</sup> /an)	%
Petits bois (7,5 à 22,5 cm)	9,6 ± 1,4	24
Bois de 22,5 à 37,5 cm	13,6 ± 1,8	34
Bois de 37,5 cm et plus	17,2 ± 2,4	43
<b>Total</b>	<b>40,4 ± 4,1</b>	<b>100</b>

Tableau 4 : Prélèvements annuels moyens sur la période 2005-2010 par classe de dimension des bois (hors chablis Klaus)

## Les prélèvements par propriété

Catégorie de propriété	Volume prélevé hors chablis Klaus (Mm <sup>3</sup> /an)	%
Domaniale	6,5 ± 1,5	16
Autre forêt publique	8,3 ± 1,6	20
Privée	25,6 ± 3,7	63
<b>Total</b>	<b>40,4 ± 4,1</b>	<b>100</b>

Tableau 5 : Prélèvements annuel moyen sur la période 2005-2010 par catégorie de propriété (hors chablis Klaus)

**A**

**ENCADRÉ**

### Les prélèvements sur chablis suite à la tempête Klaus

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, Languedoc-Roussillon). Une information supplémentaire est alors disponible pour tous les arbres vifs recensés en 2005 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 (nombre moyen de saisons de végétation entre 2005 et le 24 janvier 2009).

Pour un total de dégâts en volume actualisé au jour de la tempête estimé à 47 millions de mètres cubes, le volume total des prélèvements sur chablis Klaus est estimé à 20 Mm<sup>3</sup> avec un intervalle de confiance de 9 Mm<sup>3</sup>, à une date moyenne de l'ordre de fin février 2010.

Pour en savoir plus, téléchargez  
L'IF n°28 :  
[www.ifn.fr/spip/spip.php?rubrique33](http://www.ifn.fr/spip/spip.php?rubrique33)



Château des Barres  
45 290 Nogent-sur-Vernisson  
Tél. : 02 38 28 18 00  
Fax. : 02 39 28 18 28  
Courriel : [nogent@ifn.fr](mailto:nogent@ifn.fr)  
[www.ifn.fr](http://www.ifn.fr)