Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE

**Direction générale de la forêt et des affaires rurales**

**Sous-direction de la forêt et du bois**

**Bureau des investissements forestiers**

**Adresse :** 19 avenue du Maine
75732 Paris cedex 15

**Tél. :** 01 49 55 51 26
**Fax :** 01 49 55 40 76

**NOTE DE SERVICE**

**DGFAR/SDFB/N2007-5002**

**Date: 13 février 2007**

Date de mise en application : immédiate

Nombre d'annexes : 7

Le Ministre de l'agriculture et de la pêche
à

Mesdames et Messieurs les Préfets de région

**Objet :** résultats de l'enquête statistique annuelle sur les ventes de plants forestiers pour la campagne de plantation 2005-2006

**Résumé :** les ventes en France de plants forestiers progressent de 1% en volume sur la campagne 2005-2006, tandis que les exportations font un bond de 31%. Cette légère augmentation des ventes en France dissimule des évolutions contrastées : les ventes de résineux ont augmenté de 3%, alors que les ventes de feuillus ont reculé de 2% et celles de cultivars de peuplier de 8%. L'augmentation globale des ventes en France résulte essentiellement de la hausse des ventes de plants de pin maritime. Ont également contribué, dans une moindre mesure, à cette progression des ventes, l'augmentation des ventes de chêne sessile, pin laricio de Corse, pin laricio de Calabre, cèdre de l'Atlas, mélèze hybride et le cultivar de peuplier Triplo.
Comme lors de la campagne précédente, les ventes issues de la production nationale émanent à 50% de la production aquitaine. Les ventes en France sont constituées de 37% de plants de pin maritime et de 48% de plants vendus en godet. Les importations ne représentent plus que 1% des plants vendus, alors que 8% de la production française est exporté. Cette campagne a également été marquée par une forte baisse des invendus, tant pour les feuillus, que pour les résineux.

**MOTS-CLES :** Statistiques nationales – production et ventes de plants forestiers – pépinières forestières.

L'adjoint à la sous-directrice de la forêt et du bois

Jacques ANDRIEU

| **Destinataires pour information** | |
|---|---|
| Préfets de région et de département | Union nationale des syndicats d'entrepreneurs paysagistes et reboiseurs de France (UNEP) |
| Directeurs régionaux et départementaux de l'agriculture et de la forêt | Forestiers privés de France |
| Directeur général de l'Office national des forêts | Fédération nationale des communes forestières |
| Centre national professionnel de la propriété forestière | Union de la coopération forestière française |
| Centres régionaux de la propriété forestière | Association des sociétés et groupements fonciers forestiers (ASSFOR) |
| Syndicat national des pépiniéristes forestiers | Compagnie nationale des ingénieurs et experts forestiers, et experts en bois (CNIEFEB) |
| Syndicat des récoltants et marchands de graines forestières | Cemagref – INRA – AFOCEL - ENGREF |
| Entrepreneurs des territoires | Inventaire forestier national |

**Programme 2006 d'appui technique du Cemagref au ministère de l'agriculture et de la pêche dans le domaine de la gestion des ressources génétiques des arbres forestiers en France - Volet 1 sur les matériels forestiers de reproduction.**

**Convention E05/06**

# Synthèse des résultats de l'enquête statistique sur la production et la vente de plants forestiers - Campagne 2005-2006

***Sylvain LOYER et Isabelle Bilger***

**Département Gestion des Territoires**
Unité de Recherche Ecosystèmes Forestiers

**Groupement de Nogent-sur-Vernisson**
Domaine des Barres
45290 Nogent-sur-Vernisson

Tél. 02 38 95 03 30 - Fax 02 38 95 03 46

*Février 2007*

# SOMMAIRE


INTRODUCTION ..... 1

I : RECENSEMENT DES PEPINIERES ET DES ENTREPRISES DE NEGOCE DE PLANTS FORESTIERS ..... 2

II : STRUCTURE DE L'APPROVISIONNEMENT EN PLANTS ..... 3

II-1 Analyse de la production propre vendue. ..... 3

*II.1.1 : Production propre vendue globale et par grands types d'essences :* ..... 3

*II.1.2 : Production propre vendue par région :* ..... 4

*II.1.3 : Importance des plants en godet :* ..... 5

II-2 Analyse des importations. ..... 7

III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS ..... 9

III-1 Stabilité des ventes en France. ..... 9

III-2 Progression des exportations. ..... 9

III-3 Nette régression des plants invendus. ..... 10

IV : EVOLUTION DES VENTES EN FRANCE ..... 11

IV-1 Vente des plants feuillus. ..... 11

IV-2 Vente des plants résineux. ..... 12

IV-3 Evolution des ventes par catégorie commerciale. ..... 13

IV-4 Evolution nationale du marché des cultivars de peupliers. ..... 14

CONCLUSION ..... 17

# INTRODUCTION

Les résultats présentés dans ce document sont issus de l'enquête statistique annuelle sur la branche des pépinières forestières privées et administratives, réalisée par les DRAF auprès de toutes les entreprises exerçant une activité de production et de négoce de plants forestiers. Cette enquête vise à recenser les ventes en France et à l'export de plants forestiers produits à partir de graines forestières certifiées à la récolte. L'édition 2005/2006 (du 1er juillet 2005 au 30 juin 2006) correspond à la deuxième campagne complète après l'entrée en vigueur de la nouvelle réglementation sur le commerce des plants.

L'enquête porte, comme lors des éditions précédentes, sur toutes les pépinières forestières recensées auparavant dans le cadre du contrôle du commerce des matériels forestiers de reproduction. Avec la mise en place progressive depuis 2004 de la procédure de déclaration d'activité étendue à toutes les entreprises impliquées dans la commercialisation des plants forestiers, cette enquête concerne aussi, dorénavant, toutes les entreprises de la filière reboisement exerçant une activité de négoce de plants. Le travail de recensement de ces entreprises, s'est poursuivi en 2005/06, ce qui se traduit par une augmentation progressive du nombre d'entreprises de négoce enquêtées.

La liste des essences prises en compte (34 résineuses, 36 feuillus et 49 cultivars de Peuplier) reste inchangée par rapport à l'édition précédente et la présentation des ventes par catégorie réglementaire a fait l'objet de vérifications. Pour toutes ces essences, tous les plants potentiellement destinés à des fins forestières, car issus de matériels certifiés, doivent en principe être recensés dans le cadre de cette enquête. Néanmoins, nous avons à nouveau constaté que certains professionnels ne déclarent pas la totalité de leur production issue de graines certifiées, au motif qu'une partie n'est pas destinée à la plantation en forêt. Cette notion de fin forestière reste difficile à appréhender par les contrôleurs des DRAF chargés de la collecte et de la saisie des données.

Cette synthèse nationale a été confiée au Cemagref par la DGFAR, dans le cadre d'une convention d'appui technique.

# I : RECENSEMENT DES PEPINIERES ET DES ENTREPRISES DE NEGOCE DE PLANTS FORESTIERS

Outre les entreprises de pépinières traditionnellement prises en compte, toutes les entreprises de reboisement et de négoce de plants déclarées auprès des Préfets de région ont également été enquêtées. Cependant, l'activité de la plupart de ces entreprises de négoce consiste uniquement à revendre en France des plants achetés auprès des pépiniéristes français. De ce fait, les informations collectées auprès de ces entreprises de négoce dans le cadre de cette enquête ne sont pas toutes intégrées dans la phase de traitement des données, car elles sont redondantes avec celles fournies par les pépinières. Pour les entreprises de négoce, seules les données relatives à des importations, des exportations ou des invendus sont comptabilisées.

Les données transmises au Cemagref par les services des DRAF des 22 régions françaises ont donc concerné 321 entreprises enquêtées, dont 263 pépinières et 58 entreprises de négoce. Les sièges sociaux de ces entreprises sont principalement localisées dans les régions champenoise (12%), bourguignonne (12%), Rhône-Alpes (10%) et Aquitaine (10%). Au cours de cette année, 9 entreprises ont cessé leur activité, 1 nouvelle a été créée et 2 entreprises déjà existantes ont été intégrées pour la première fois. Soulignons qu'il arrive que certaines entreprises déjà existantes changent d'activité ; par exemple une entreprise ayant initialement une activité de pépinière et de négoce peut choisir d'arrêter son activité de pépinière pour ne plus effectuer que du négoce.

Les données prises en compte par le Cemagref dans le cadre de cette synthèse portent sur 259 entreprises de production et/ou d'import/export, dont 247 pépinières et 4 entreprises de négoce. Parmi ces dernières, 3 d'entre elles ont déclaré avoir importé ou exporté des plants.

# II : STRUCTURE DE L'APPROVISIONNEMENT EN PLANTS

L'approvisionnement du marché national des plants forestiers est assuré pour l'essentiel par les productions des pépinières françaises (**production nationale totale**) et, pour une faible part, par **les importations**. Les plants issus de la production nationale sont, soit commercialisés en France (**ventes en France**) ou à l'étranger (**exportations**), soit **invendus**. La part de la production nationale, qui correspond aux plants vendus en France ou exportés, est désignée sous le terme **production propre vendue**.

En 2005/06, l'approvisionnement global se monte à 65,6 millions de plants, dont 64,8 millions de plants produits en France et 0,8 millions de plants importés. Sur les 64,8 millions de plants produits, 61,6 millions ont été commercialisés et 3,2 millions ont été invendus.

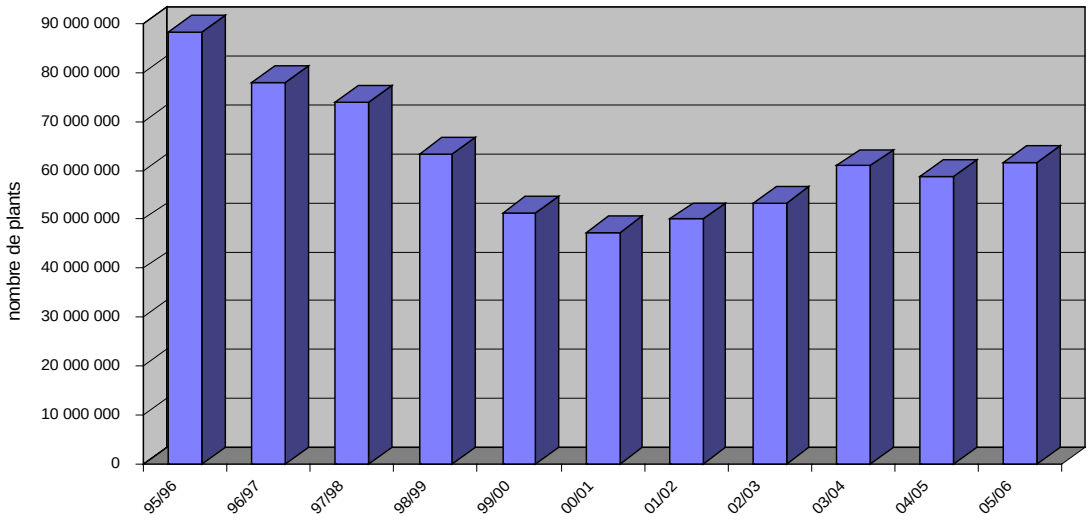
Nous commencerons par analyser en détail les caractéristiques de la production propre vendue durant cette campagne, puis celles des importations.

## II-1 Analyse de la production propre vendue.

### *II.1.1 : Production propre vendue globale et par grands types d'essences :*

**61,6 millions de plants produits en France ont été vendus durant la campagne 2005/06.** Après trois campagnes consécutives de hausse suivi d'une légère baisse au cours de la campagne 2004/05, **la production vendue progresse à nouveau. Elle s'accroît de presque 3 millions de plants par rapport à 2004/05 (+5%)** et dépasse le niveau de 2003/04 (60,9 millions de plants), sans atteindre encore celui d'avant les tempêtes de décembre 1999 (63,2 millions de plants en 1998/99).

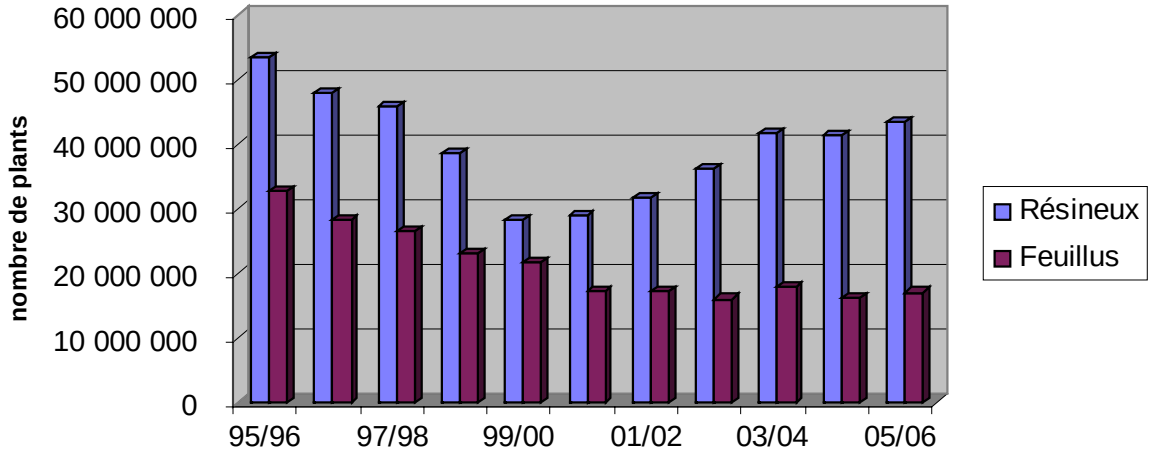
**Graphique 1 :** Reprise de la hausse de la production propre vendue, qui approche 62 millions de plants vendus en France en 2005/06.




Cette production propre vendue est constituée pour 70,7% de résineux, pour 27,7% de feuillus et pour 1,6% de cultivars de peupliers. Les plants feuillus comme les plants résineux bénéficient de la progression, puisque leur production augmente respectivement de 6% et 5% par rapport à 2004/2005.

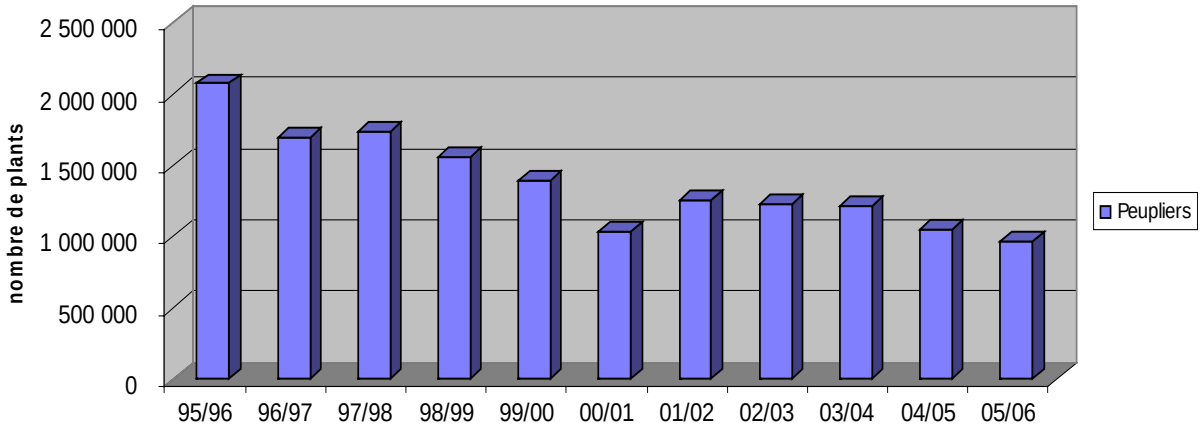
Le niveau de la production de plants résineux est pour la troisième année consécutive supérieur à celui de la campagne 1998 /99, mais est encore inférieur à celui de 1997/98. La production de plants feuillus, qui fluctue depuis 2001/02, n'a toujours pas retrouvé son niveau de 1998/99 et même de 1999/2000.

**Graphique 2 :** Augmentation de la production propre vendue des plants feuillus et résineux




Par contre, la production propre vendue des peupliers continue à reculer (-8% par rapport à la dernière campagne). Elle est pour la première fois inférieure à 1 million de plançons produits et vendus.

**Graphique 3 :** Poursuite de l'érosion de la production propre vendue de plançons de peuplier.



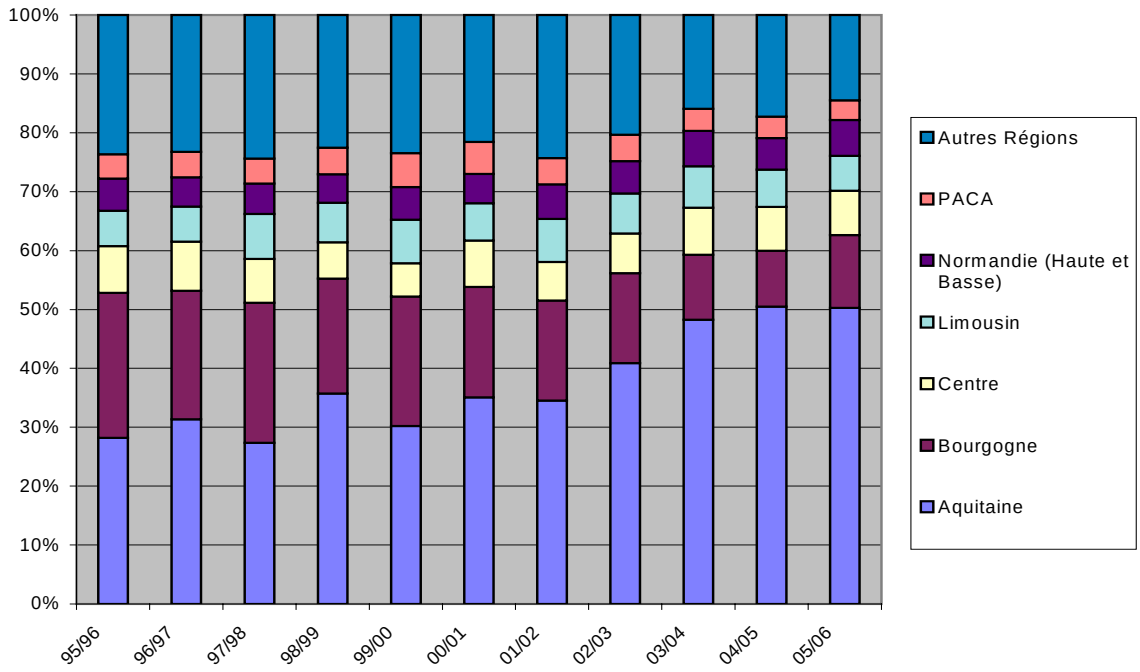

## *II.1.2 : Production propre vendue par région :*

La répartition de la production propre vendue par région de production est présentée en **annexe 1**.

Elle est en augmentation plus ou moins forte dans dix régions (+37% pour la région Bourgogne, +33% pour le Nord-Pas-de-Calais, +20% en Haute et Basse Normandie, + 17% en Alsace et +16% en Picardie) et en baisse dans les 11 autres régions (-35% pour la Franche-Comté, -27% pour Midi-Pyrénées, -25% pour Champagne-ardenne, -21% pour l'Auvergne et -15% pour la Bretagne). La région Languedoc Roussillon n'a plus de production depuis 2004-05.

La production propre vendue de la région Aquitaine, qui est en hausse pour la cinquième campagne consécutive (+ 5%), représente à elle seule, pour la deuxième année, 50% de la production nationale vendue. La contribution des six autres principales régions augmente ; elle atteint 35% de la production nationale vendue en 2005/06 contre 32% en 2004/05, grâce notamment à la région Bourgogne qui voit sa part augmenter de 2%, tandis que celle de la région PACA diminue de 1%. Sept régions assurent donc 85% de la production nationale vendue, alors que les quatorze autres régions ne représentent plus que 14% de la production propre nationale vendue en 2005/06.

**Graphique 4 :** La région Aquitaine produit 50 % de la production propre vendue en 2005/06.



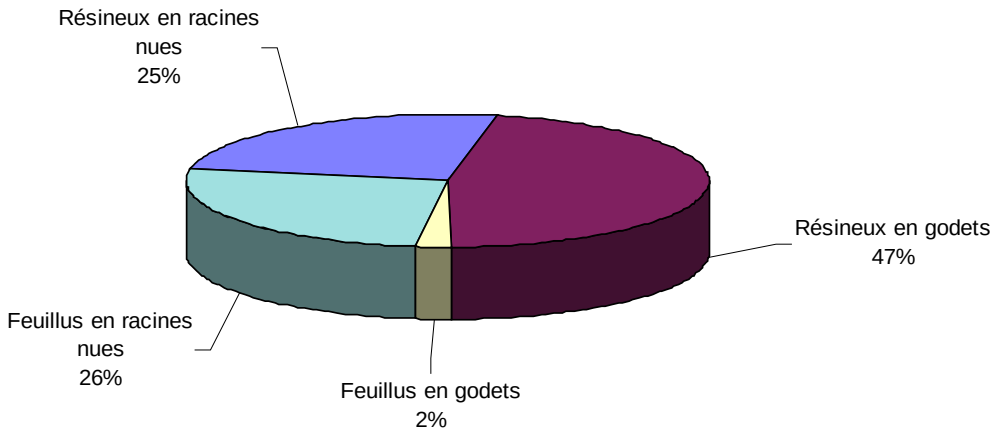

## *II.1.3 : Importance des plants en godet :*

Deux types de plants sont traditionnellement distingués : les plants produits en racines nues et les plants produits en godet. La production propre vendue par type de plants est présentée pour les principales essences dans le tableau synthétique en **annexe 2**, et pour l'ensemble des essences résineuses et feuillues dans les deux tableaux de l'**annexe 3**. Rappelons que les cultivars de peuplier sont uniquement produits en racines nues.

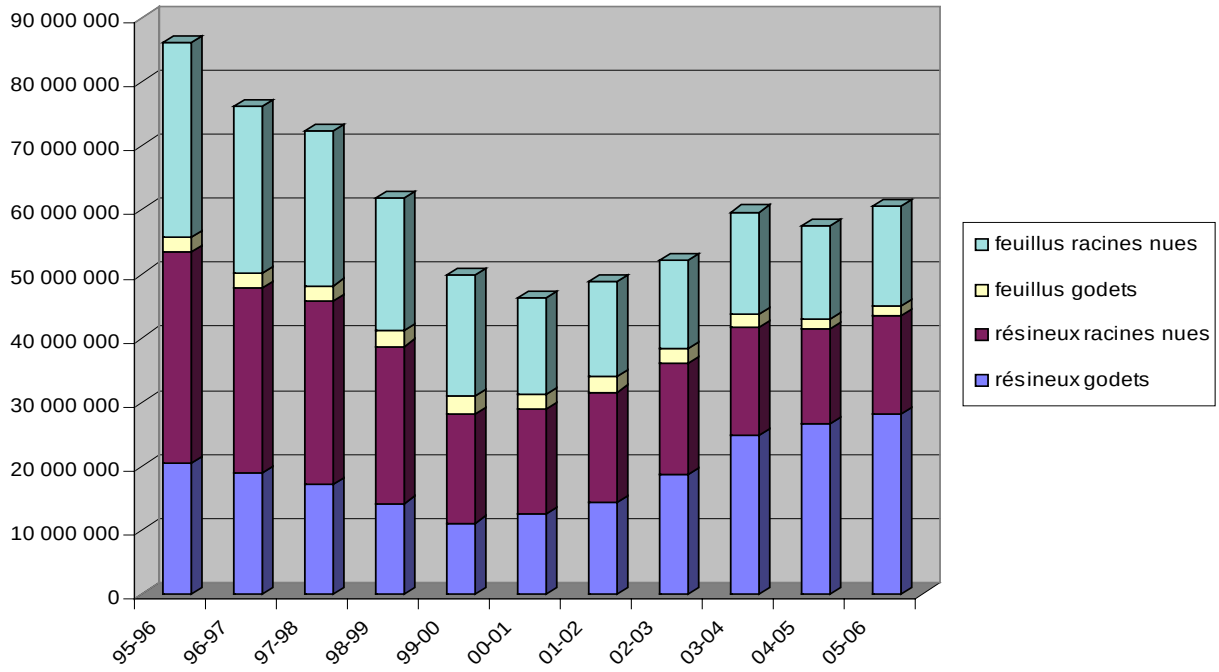
La production de plants en godet est en constante augmentation depuis 6 ans. Elle a à nouveau progressé durant cette campagne (+ 5% par rapport 2004/05), atteignant 29,5 millions de plants.

49% de la production nationale vendue durant cette campagne hors peuplier correspond à des plants en godet.

**Graphique 5 :** Sur les 49% de plants produits en godet en 2005/06 hors peuplier, 95% sont des plants résineux et 82% des plants de pin maritime.



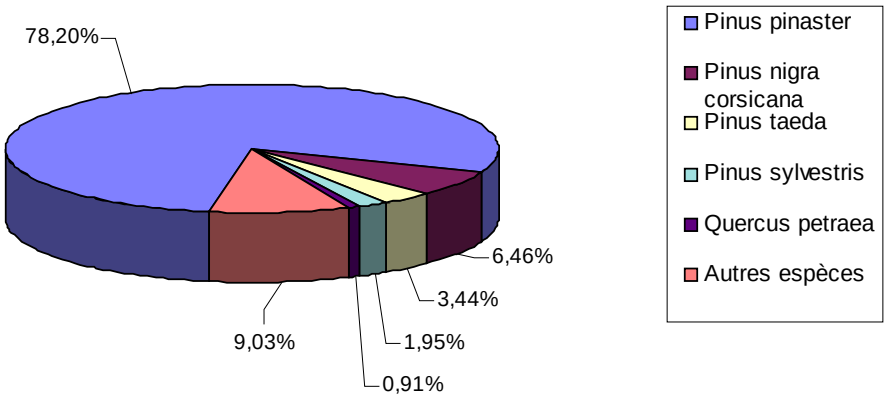
**Graphique 6 :** La part respective des résineux en godets (47%) et des feuillus en godets (2%) dans la production nationale évolue peu.




Il convient de souligner que l'augmentation de 5% de la production globale de plants vendus s'est faite au profit des plants résineux en godet et des plants feuillus en racines nues, qui ont respectivement augmenté de 6% et 7%, alors que les plants feuillus en godet ont diminué de 6%. 95% des plants produits en godets en 2005/06 sont des plants résineux. Sur les 43,5 millions de plants résineux produits, 64,6 % sont des plants en godet, alors que seulement 8% des 17 millions de plants feuillus produits le sont en godet.

Le nombre de plants résineux en godet a été multiplié par 2,5 depuis 2000, alors que le nombre de plants feuillus en godet a diminué de presque la moitié depuis 2002. Cette augmentation est directement liée à la hausse des ventes de plants de pin maritime, produits quasi exclusivement en godet, qui ont progressé de 8% par rapport à 2004/05. Cette essence majeure, qui représente à elle seule 82% de la production propre vendue de plants résineux en godet et 78% de la production nationale vendue, influence fortement la tendance du marché. La plupart des essences résineuses ont également vu leurs ventes de plants en godet augmenter, sauf le douglas vert, le pin sylvestre, le pin taeda, le pin noir d'Autriche, le pin d'Alep, ou encore le sapin pectiné et le sapin de Vancouver.

**Graphique 7 :** 91% de la production de plants en godets est répartie entre cinq espèces résineuses et une espèce feuillue.



La région Aquitaine, qui a produit respectivement 98% des plants de pin maritime en godet, 72% des plants de pin laricio de Corse en godet et 100% des plants de pin taeda en godet, conforte sa prédominance sur ce marché avec 89% de la production propre vendue des plants en godets. Sa contribution a en effet augmenté de 2% par rapport à l'année précédente.

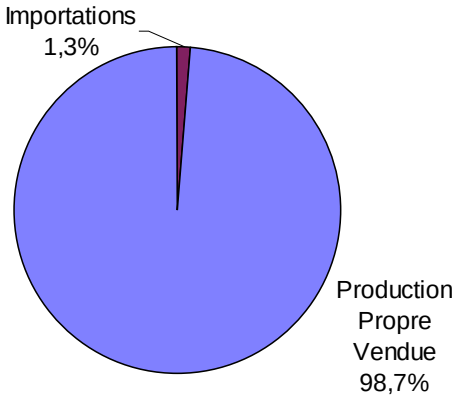
Les titres II.2 et III de cette note de synthèse s'appuient tous deux sur les **annexes 4, 5 et 6**.

## II-2 Analyse des importations.

Les plants importés sont produits dans des pépinières localisées dans des pays étrangers membres de l'Union Européenne. Suivant les espèces, ces plants peuvent correspondre soit à des provenances étrangères soit à des provenances françaises.

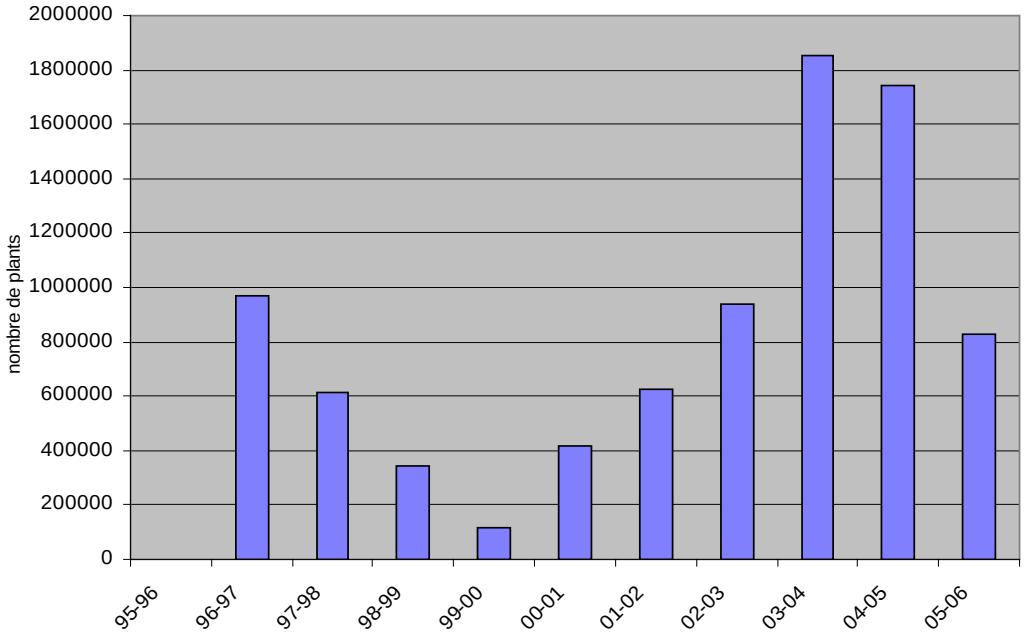
La part des importations dans le volume global du marché est en recul : elles n'ont représenté en 2005/06 que 1% des 62,4 millions de plants qui ont été produits sur le territoire national ou importés.

**Graphique 8 :** 62,4 millions de plants produits en France ou importés en 2005-2006.




Le nombre de plants importés a baissé de 53% par rapport à 2004/05 et les résineux représentent 57% du volume total de ces importations.

**Graphique 9 :** Forte baisse des importations en 2005/06.




Les quatre principales régions importatrices sont les régions Alsace, Centre, Aquitaine et Champagne-Ardenne, qui totalisent 88% des plants importés. Les trois espèces majoritairement concernées par ces importations sont, pour cette campagne, le chêne sessile, le sapin de Nordmann et le douglas vert qui constituent respectivement 25%, 19% et 18% des plants importés.

Cette campagne est marquée par une forte diminution des importations, pour la plupart des essences auparavant concernées de façon significative (notamment le chêne sessile, l'épicéa, le hêtre, le sapin de Nordmann, le charme). Quelques espèces ont cependant vu leur importations progresser : il s'agit du sapin de Vancouver (+ 116%), du mélèze hybride (+ 11%), ainsi que du pin maritime, du merisier et des chênes rouges et pédonculés (en partant de valeurs zéro pour ces quatre dernières lors de la campagne 2004-2005). Il n'y a pas eu d'importation de cultivars de peuplier durant la campagne 2005-2006.

Le nombre de plants importés est supérieur au nombre de plants exportés pour les essences suivantes : chêne sessile, mélèze hybride, sapin de Vancouver.

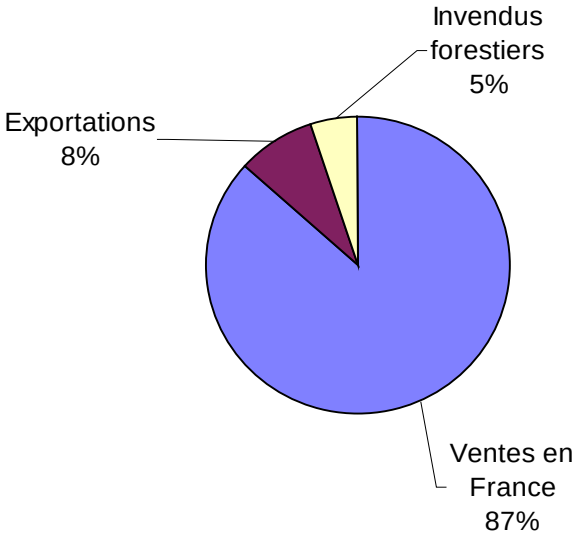
# III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS

Cette partie traite de la destination de l'ensemble des 65,6 millions de plants comptabilisés lors de la campagne 2005/06. Ces plants sont soit vendus en France, soit exportés, soit invendus.

On considère comme « invendus » des plants à fin forestière, jugés commercialisables au cours de la campagne, mais qui n'ont pas pu être vendus faute de débouchés et qui ne pourront pas être conservés une année supplémentaire en tant que plants forestiers. Ces plants sont donc soit détruits soit conservés pour être vendus par la suite comme plants non forestiers.

La répartition entre les ventes en France, les exportations et les invendus a peu évolué. La part des plants invendus qui avait augmenté durant la campagne précédente, passant de 4 à 6% du total, redescend au niveau de 5%, tandis que la part des exportations augmente légèrement (de 7% à 8%).

**Graphique 10 :** Les ventes en France représentent 87% des débouchés, comme en 2004-2005.




Nous analyserons les tendances globales pour ces différents types de destination, puis nous étudierons plus en détail l'évolution des ventes en France pour les principales essences.

## III-1 Stabilité des ventes en France.

Les ventes en France s'élèvent à 56,9 millions de plants, ce qui représente une faible progression par rapport à 2004/05 (+1,3%). Cette augmentation globale s'explique par la hausse des ventes en France de plants résineux de 3%, qui a contrebalancé la baisse des ventes de plants feuillus (-2%) et de plançons de peuplier (-8%).

## III-2 Progression des exportations.

Les exportations, qui étaient en baisse constante depuis 10 ans, enregistrent une augmentation de 31%. Cette progression concerne aussi bien les essences feuillues, avec 635 000 plants exportés en plus par rapport à 2004/05, que les essences résineuses avec 667 000 plants exportés en plus. Le Douglas se situe toujours au premier rang avec plus de 1,2 million de plants exportés. Viennent ensuite l'aulne glutineux et le chêne pédonculé, dont les exportations ont respectivement été multipliées par 2 et 1,6. Par contre, les exportations de plants de chêne sessile ont été divisées par 3. Les exportations de plançons de peuplier continuent à régresser et deviennent confidentielles, puisqu'elles ne portent plus que sur 300 plançons du cultivar Koster.

Seules 10 régions sont actives à l'export. L'Aquitaine reste la première région exportatrice, avec plus de 50% des plants exportés par la France, ce qui représente 9% de sa production régionale. Viennent

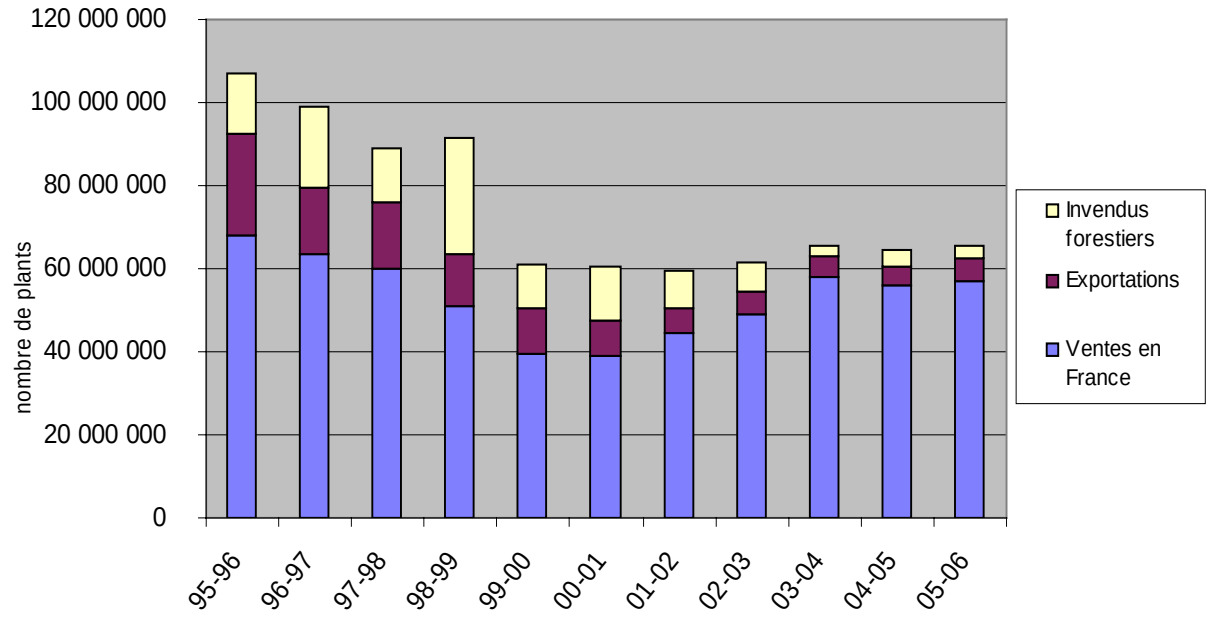
ensuite les régions Bourgogne et Centre, qui vendent respectivement 19% et 13% des plants exportés.

## III-3 Nette régression des plants invendus.

Après la hausse des quantités de plants invendus durant la campagne 2004/05, on observe une nouvelle baisse de 22% qui résulte de la diminution simultanée des plants invendus résineux et feuillus. Seulement 2% des plants résineux et 9% des plants feuillus produits en France n'ont pu être vendus. A contrario, la conjoncture défavorable aux ventes de peuplier se poursuit. Le taux de plançons invendus, qui était de 12% de la production nationale en 2003/04 et de 21% en 2004/05, atteint 31% cette année.

Les destructions de plants concernent presque toutes les régions à l'exception de la Corse, de l'Ile de France, du Languedoc-Roussillon et du Nord-Pas-de-Calais. Les régions qui ont détruit davantage de plants sont l'Aquitaine (30% de plants invendus), la Bourgogne (24%) et la région Centre (10% de plants invendus).

**Graphique 11 :** Stabilité des ventes, hausse des exportations et nette régression des plants invendus.




Ce graphique, qui synthétise la tendance globale du marché du point de vue des utilisations, illustre bien l'évolution constatée pour les plants résineux : légère hausse des ventes en France (+3%), forte hausse des exportations (+43%) et baisse notable des invendus (-20%). La tendance pour les plants feuillus (hors peuplier) est assez proche, sauf pour les ventes en France : légère baisse des ventes en France (-2%), hausse des exportations (+24%) et baisse des invendus (-32%). Par contre, ce graphique ne reflète pas du tout la situation des plançons de peuplier, dont l'évolution est contraire à celles des deux groupes d'espèces précédents : baisse significative des ventes en France (- 8%), arrêt des exportations et doublement du nombre d'invendus.

# IV : EVOLUTION DES VENTES EN FRANCE

Le titre IV de cette note de synthèse s'appuie sur l'**annexe 7**.

Il convient de souligner que, pour les paragraphes IV.1, IV.2 et IV.4, les données sur les ventes de plants qui font l'objet d'une consolidation au plan national, n'incluent pas les ventes réalisées dans le cadre du négoce entre fournisseurs. Elles permettent donc d'évaluer au mieux le niveau des ventes destinées aux chantiers de plantations forestières.

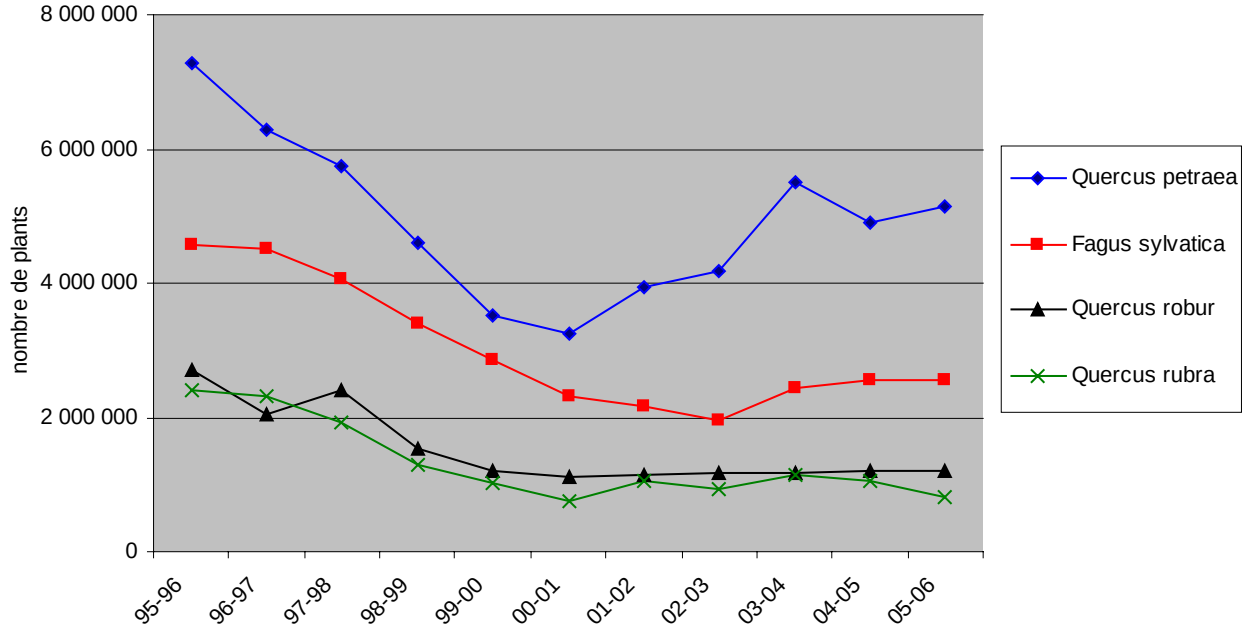
Sur les 57 millions de plants vendus en France en 2005/06, 73% sont des résineux, 25% des feuillus et 2% des plançons de peuplier (tiges de 3 à 5 m prélevées sur souche).

## IV-1 Vente des plants feuillus.

Les ventes de plants feuillus ont diminué de 2% par rapport à la campagne précédente. Cette baisse est particulièrement marquée pour certaines essences non réglementées, telles que l'eucalyptus (-38%), l'alisier blanc (-709%) et le sorbier des oiseleurs (-90%). Parmi les espèces réglementées, c'est le bouleau pubescent qui a subi la plus forte baisse (-92% par rapport à la campagne précédente), suivi par le tremble (-48%).

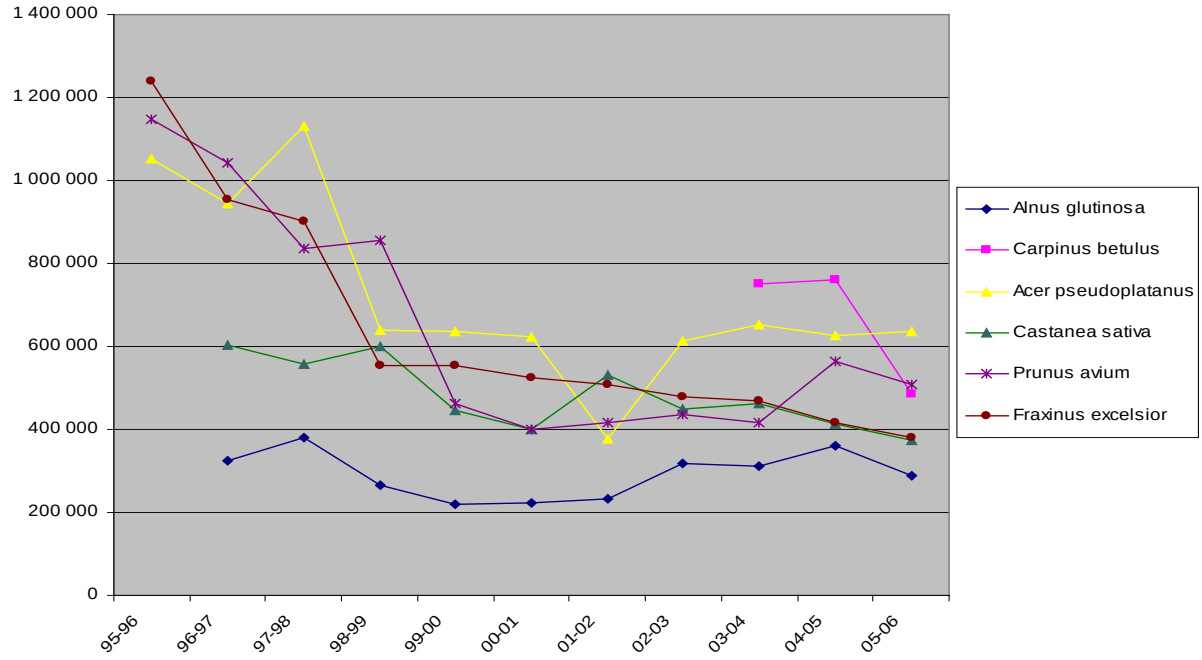
Parmi les 4 essences feuillues majeures, le hêtre et le chêne pédonculé ont connu une stagnation de leurs ventes. Celles de chêne sessile sont en légère augmentation (+5%), alors que le chêne rouge recule de 22%. Le chêne sessile reste l'essence feuillue la plus vendue en France (plus de 5 millions de plants en 2005/06, suivi par le hêtre (plus de 2,5 millions de plants).

**Graphique 12 :** Baisse des ventes en France pour le chêne rouge et stabilité pour les trois autres essences feuillues majeures.




Pour les essences feuillues secondaires, le fait le plus marquant est constitué par une baisse des ventes de charme (-36%). Les ventes d'aulne glutineux et de merisier chutent également (respectivement de 20% et 10%), alors que les ventes d'érable sycomore restent stables. Le charme rétrograde de la cinquième à la septième place des essences feuillues les plus vendues, derrière l'érable sycomore et le merisier. Les ventes de plants de frêne commun et de châtaignier, qui sont toutes deux au même niveau depuis cinq ans, poursuivent leur tendance à la baisse.

**Graphique 13 :** Stabilité des ventes de plants d'érable sycomore et régression des ventes en France de 5 essences feuillues secondaires.

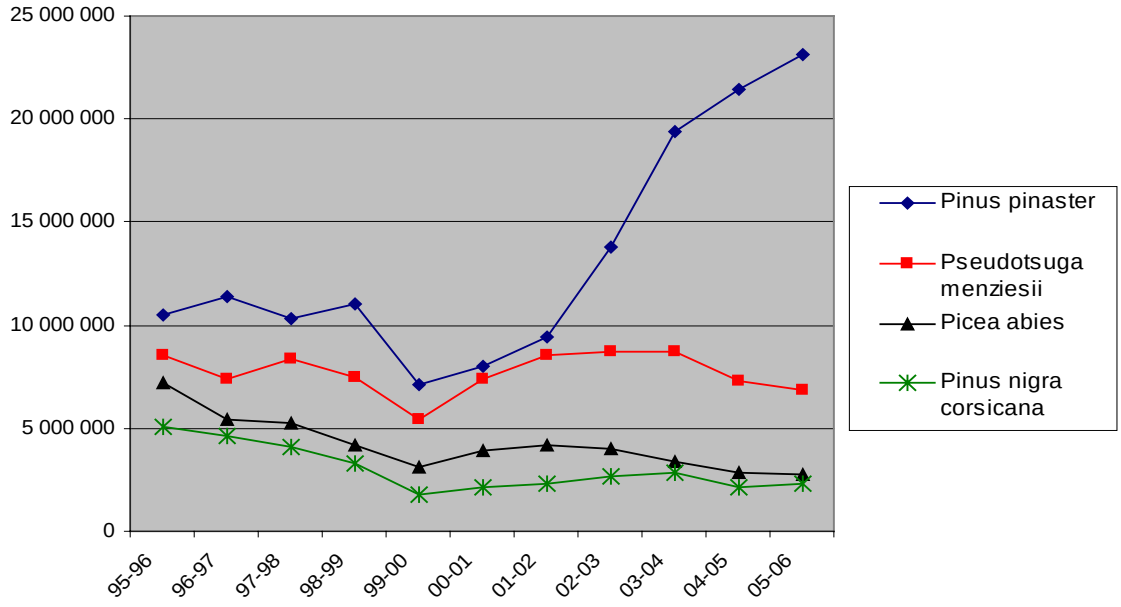



Malgré une baisse d'ensemble des ventes, les 26 autres essences feuillues ne connaissent pas le même sort. Le chêne liège affiche de très belles ventes pour cette campagne (+142%). Notons également la progression des ventes de noyer commun (+909% par rapport à 2004/05), de pommier sauvage (+94%) et de poirier sauvage (+92%). Cependant, pour ces trois dernières espèces non réglementées, les données doivent être considérées avec précaution, car il est encore plus difficile, que pour les essences réglementées, de déterminer l'origine des graines et la destination forestière des plants.

## IV-2 Vente des plants résineux.

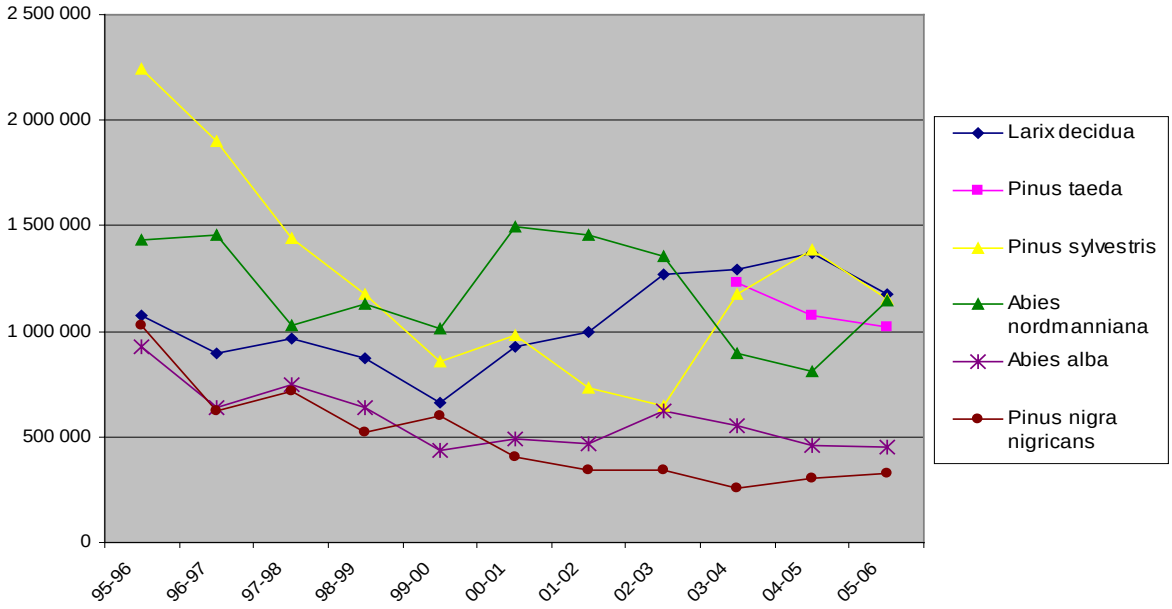
Entre 2005 et 2006, les ventes de plants résineux ont connu une augmentation de 3%. Cette progression est essentiellement imputable à la hausse des ventes du pin maritime (+8%) et, dans une moindre mesure, du pin laricio de Corse (+8% également). Par contre, les ventes de douglas vert et d'épicéa commun sont respectivement en baisse de 6% et 4%.

**Graphique 14 :** Des ventes toujours en hausse pour le pin maritime et en baisse pour le douglas**.**



Pour les résineux secondaires, la situation est partagée : le pin sylvestre (-17%), le mélèze d'Europe (-15%), le pin taeda (-5%) et le sapin pectiné (-2%) affichent une baisse de leurs ventes. A l'inverse, les ventes de sapin de Nordmann (+42%) et de pin noir d'Autriche (+8%) sont en progression.

**Graphique 15 :** Baisse globale des ventes des 6 essences résineuses secondaires, excepté pour le sapin de Nordmann et le pin noir d'Autriche.




Notons également que, parmi les 24 autres essences résineuses, certaines présentent de forte progression par rapport à la campagne précédente : le pin de Monterey ou pin radiata (+215%), le pin de Weymouth (+509%), le cyprès (+263%), le pin brutia (+331%), le pin tordu (+100%) et le pin blanchâtre (+781%).

## IV-3 Evolution des ventes par catégorie commerciale.

Notons que dans cette partie IV-3, nous nous intéresserons uniquement aux ventes par catégorie commerciale pour les essences réglementées (au nombre de 27 pour les résineux et de 23 pour les feuillus). Globalement, la part des ventes en France des espèces non réglementées (7 espèces résineuses et 13 espèces feuillues) par rapport à l'ensemble des ventes est de 5,6% (5,3% pour les résineux et 6,6% pour les feuillus).

Cette analyse par catégorie est basée sur l'ensemble des transactions déclarées par chacune des entreprises françaises, qu'il s'agisse de ventes à l'export ou de ventes en France. Pour ces dernières, le niveau de détail des fiches d'enquête nous contraint à prendre en compte toutes les opérations de commercialisation, qu'il s'agisse de ventes à des utilisateurs finaux (reboiseurs), à des entreprises de reboisement, ou à du négoce entre pépinières. L'évaluation du pourcentage des ventes par catégorie ne restitue donc pas uniquement les ventes aux utilisateurs finaux.

Notons que, pour certaines espèces, sont comptabilisées des ventes de plants de catégorie identifiée, alors que celles-ci est interdite à l'utilisateur final en France pour ces essences (c.f annexe 4 de l'arrêté du 24 octobre 2003 relatif à la commercialisation des matériels forestiers de reproduction). Il s'agit en réalité de ventes destinées à l'exportation.

Les ventes de plants de catégorie qualifiée ont représenté 50% de l'ensemble des plants vendus en 2005/06 en France et à l'export pour les espèces réglementées. La contribution de cette catégorie a donc progressé de 4%. Cette hausse est étroitement corrélée à la hausse des ventes de plants de pin maritime, qui appartiennent intégralement à cette catégorie. Rappelons également que les cultivars de peuplier sont tous commercialisés dans la catégorie testée. Si l'on ne tient compte que des espèces réglementées et qu'on exclut le pin maritime et les peupliers, les catégories testées et qualifiées représentent 28% des plants vendus en France et à l'export, la catégorie sélectionnée 54% et la catégorie identifiée 14%.

Si l'on regarde de plus près les espèces pour lesquelles il existe des variétés françaises améliorées issues de vergers à graines ou de peuplements, on constate que, mis à part pour le frêne commun (26%), la proportion de plants de catégories qualifiée et testée représentent 67 à 100% des ventes totales pour les 7 espèces suivantes : mélèze d'Europe, mélèze hybride, douglas vert, cèdre de l'Atlantique, pins laricios de Corse et de Calabre, pin maritime. En revanche, la catégorie qualifiée ne représente que 6% des ventes pour le pin sylvestre et 4% pour l'épicéa commun.

Concernant les autres espèces majeures, l'essentiel des plants est vendu en catégorie sélectionnée. Les plants de chêne sessile sont exclusivement commercialisés dans la catégorie sélectionnée. Cette catégorie représente plus de 90% des ventes pour l'érable sycomore, le chêne sessile, le chêne pédonculé, le chêne rouge, le hêtre, l'épicéa commun, le mélèze du Japon, le pin pignon, le pin sylvestre, le pin d'Alep, le pin noir d'Autriche et le sapin pectiné, le solde étant généralement constitué de plants sans catégorie.

Il reste encore 5% de plants vendus qui ne relèvent d'aucune des quatre catégories et sur lesquels nous ne disposons pas d'informations sur l'origine. Ces ventes de plants bénéficient en partie de l'application de l'article 28-3 de la Directive 1999/105/ CE, qui autorise la commercialisation de plants issus de matériels en stock à la date de transposition, notamment lorsqu'ils sont issus de graines non certifiées à la récolte. Cependant, cette disposition n'explique pas tous les cas de figure. Pour une partie des plants déclarés par les entreprises sous cette rubrique, il s'agit d'importation pour lesquelles la catégorie n'est pas explicitement indiquée dans les documents officiels. Une autre partie non négligeable provient de graines dites ornementales et, par conséquent, d'origine très incertaine. Les plants qui en découlent sont toutefois souvent utilisés à des fins autres que la fin forestière classique, par exemple pour la culture de sapins de Noël ou la production de porte-greffes.

L'évolution tendancielle du marché des plants d'espèces forestières réglementées est à l'amélioration de l'information des utilisateurs, grâce à la certification initiale des récoltes. Cette évolution graduelle est suivie de près par les contrôleurs des ressources génétiques forestières des DRAF. Soulignons ici l'initiative intéressante lancée dans une région pour obtenir à titre volontaire de la part des entreprises enquêtées davantage de précisions sur les différentes utilisations des plants vendus. Précisons enfin que de nouvelles dispositions ministérielles devraient à l'avenir mieux définir l'interprétation des utilisations à fin forestière.

## IV-4 Evolution nationale du marché des cultivars de peupliers.

Le marché du plant de peuplier est en baisse de 8% par rapport à 2004/05. Cette baisse a touché, comme lors de la campagne précédente, les trois principaux cultivars les plus vendus (I214, Dorskamp et I45-51). La sensibilité démontrée du clone I214 au puceron lanigère du peuplier (*phloemyzus passerinii*), les importantes attaques constatées dans le sud ouest, et plus récemment dans le val de Saône, pourraient expliquer son recul sur le marché national. Ces baisses interviennent à des degrés divers : les ventes en France ont chuté de 15% pour I214, de 7% pour I45-51 et, dans une moindre mesure, pour Dorskamp (-1%).

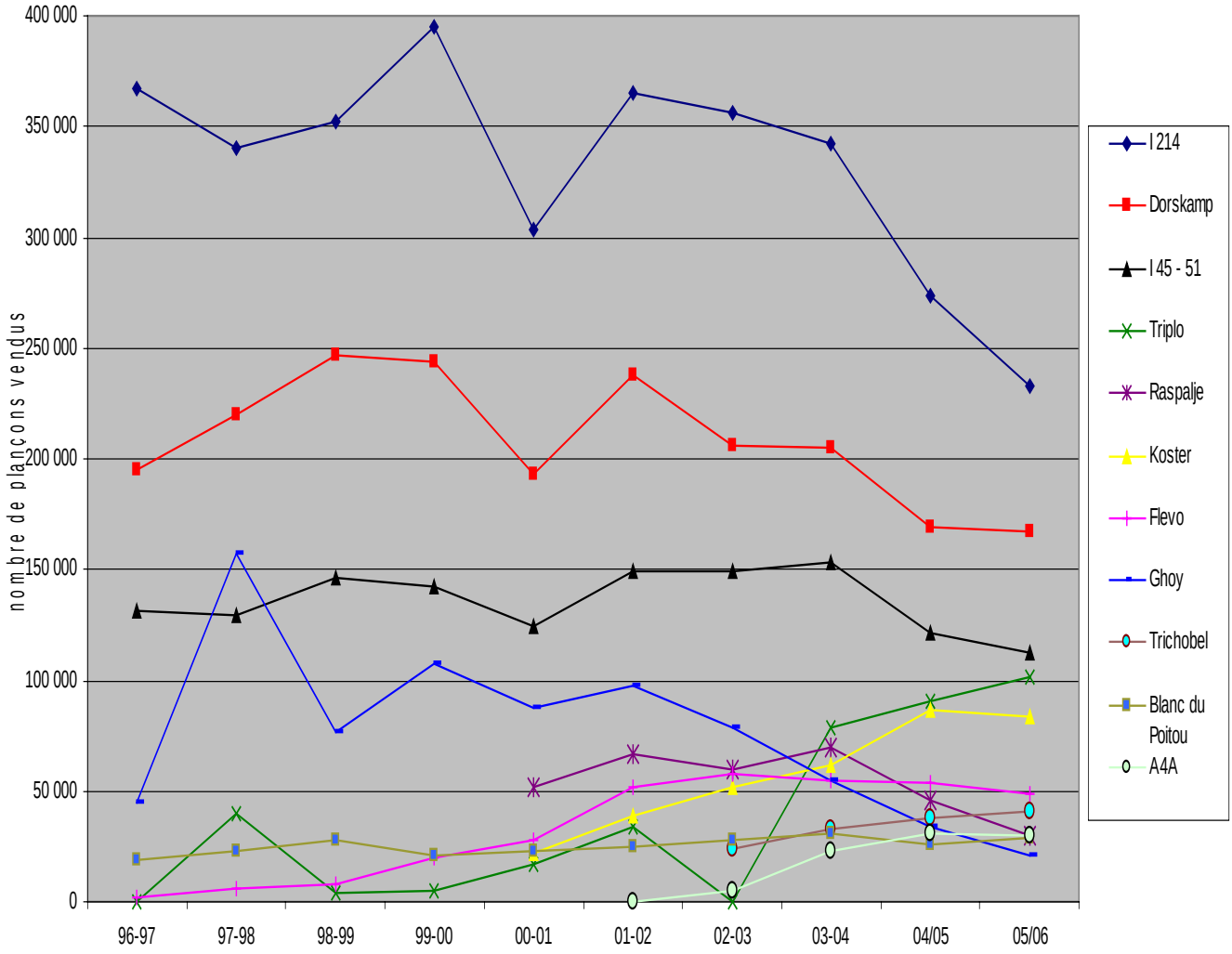
Parmi les cultivars en progression les années précédentes, le cultivar Triplo poursuit son ascension (+12%) et dépasse le seuil des 100 000 plants vendus, alors que Koster plafonne (-3%) et que les ventes de Gaver chutent de 44%. Les ventes de Raspalje continuent leur recul (-35%). Amorcée en 2003, la chute des ventes du cultivar Ghoy se poursuit (-39%). Le cultivar A4A se stabilise autour de 30 000 plants (-4% par rapport à la campagne précédente). Parmi les anciens cultivars, les ventes de Blanc du Poitou augmentent de 13% pour atteindre 29 000 plançons et celles de Fritzy Pauley progressent de 41%, dépassant les 21 000 plançons.

Les ventes de Beaupré s'effondrent inexorablement (-50% par rapport à la campagne précédente). Ce cultivar, qui représentait, avec 700 000 plançons, 40% d'un marché deux fois plus important en 1997, n'en représente plus aujourd'hui que 0,2%, avec 2096 plançons, en raison de son extrême vulnérabilité face à la variante E4 de la rouille du peuplier (*melampsora larici-populina*).

En dépit des importantes variations constatées, le marché national du plançon de peuplier repose toujours essentiellement sur les trois cultivars I214, Dorskamp et I45-51. Même si ces trois cultivars cèdent progressivement du terrain, puisqu'ils ne représentent plus que 53% du marché contre 58% en 2003/04, ceux-ci restent prépondérants avec respectivement 24%, 17% et 12% des ventes. La quasi-totalité des ventes de peuplier porte sur une quinzaine de cultivars ; les autres cultivars sont vendus

en quantités tellement faibles qu'ils représentent chacun moins de 1% de la production propre vendue.

**Graphique 16 :** Les ventes de peupliers restent concentrées sur trois cultivars principaux.

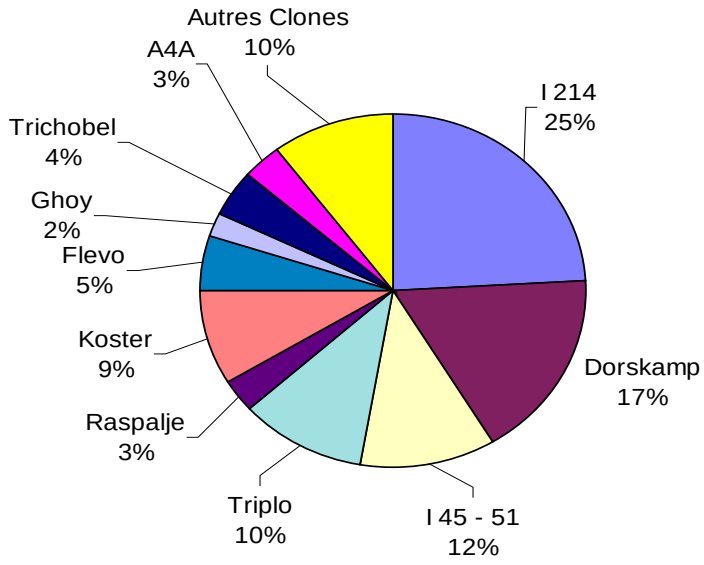



Parmi les cultivars qui avaient disparu du marché en 2004/2005, Donk est toujours absent, alors qu'une centaine de plançons a été vendue pour Isières et Soligo. Les trois cultivars Rajane, Boccalari et Carolin ont disparu des ventes en 2005/06.

Si on analyse en détail la répartition des invendus par cultivar, on constate que sur l'ensemble des 425 000 invendus, I214 représente 31% du total, Dorskamp 14%, Triplo 9%, I45-51 8%, Koster 6%, Flevo, Ghoy et Raspaje 5%, A4A et le Blanc du Poitou 3%.

Le classement des cultivars les plus utilisés varie d'une région à l'autre (sachant que l'on parle ici des régions de production et non pas des régions de plantation). En effet, une partie des plançons produits dans une région donnée est en fait vendue et plantée dans une autre région. Le cultivar I214 arrive en tête des ventes en Ile de France (69%), en Franche-Comté (67%), en Alsace (44%), en Champagne-Ardenne (41%), en Midi-Pyrénées (37%), en Rhône-Alpes (36%), en Auvergne (31%) et en Bourgogne (28%). En revanche, pour les régions Pays-de-la-Loire, Aquitaine, Poitou-Charentes et Nord-pas-de-Calais, c'est le cultivar Dorskamp qui se vend le mieux avec respectivement 34%, 27,5%, 27% et 23% des ventes. Notons enfin, que dans les autres régions, la première place est occupée par les cultivars Triplo (Lorraine et Limousin), Unal (Basse-Normandie), Trichobel (Bretagne), Koster (Picardie et Centre) et Ghoy (Haute-Normandie) qui occupent la première place des ventes. Ces observations font donc état d'une certaine diversité des cultivars vendus selon les régions.

**Graphique 17 :** Répartition des ventes en France des 10 cultivars les plus vendus et autres clones en 2005/06.




La liste des 18 cultivars de peuplier les plus vendus reste inchangée par rapport à la campagne précédente. Certaines places ont néanmoins été échangées : Trichobel passe de la 8ème à la 7ème place, Raspalje de la 7ème à la 9ème, Blanc du Poitou de la 11ème à la 10ème, Fritzy Pauley de la 12ème à la 11ème. Cette sélection de 18 cultivars rassemble à elle seule 99% des ventes de peuplier en France.

**Tableau 1 : B**aisse continue des ventes de cultivars de peuplier sur les 3 dernières campagnes.

*en nombre de plants*

| Cultivars vendus en France | | 2005-2006 | | *Var. 04-05 / 05-06* | | 2004-2005 | | *Var. 03-04 / 04-05* | | 2003-2004 | | 2002-2003 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2005-2006 ventes en France | Part en % | *En volume* | *En %* | 2004-2005 ventes en France | Part en % | *En volume* | *En %* | 2003-2004 ventes en France | Part en % | 2002-03 ventes en France | *Part en %* |
| 1 | I-214 | ***232 773*** | *24%* | ***-41 023*** | *-15%* | ***273 796*** | *26%* | ***-68 000*** | *-20%* | **341 796** | *28%* | **356 615** | *29%* |
| 2 | Dorskamp | ***166 736*** | *17%* | ***-2 134*** | *-1%* | ***168 870*** | *16%* | ***-35 835*** | *-18%* | **204 705** | *17%* | **205 659** | *17%* |
| 3 | I-45-51 | ***112 429*** | *12%* | ***-8 602*** | *-7%* | ***121 031*** | *12%* | ***-32 038*** | *-21%* | **153 069** | *13%* | **148 823** | *12%* |
| 4 | Triplo | ***101 307*** | *10%* | ***10 730*** | *12%* | ***90 577*** | *9%* | ***12 255*** | *16%* | **78 322** | *6%* | **55 182** | *5%* |
| 5 | Koster | ***83 897*** | *9%* | ***-2 686*** | *-3%* | ***86 583*** | *8%* | ***24 660*** | *40%* | **61 923** | *5%* | **52 089** | *4%* |
| 6 | Flevo | ***48 303*** | *5%* | ***-5 827*** | *-11%* | ***54 130*** | *5%* | ***-1 008*** | *-2%* | **55 138** | *5%* | **57 615** | *5%* |
| 7 | Trichobel | ***41 112*** | *4%* | ***2 923*** | *8%* | ***38 189*** | *4%* | ***4 959*** | *15%* | **33 230** | *3%* | **24 312** | *2%* |
| 8 | A4A* | ***30 069*** | *3%* | ***-1 171*** | *-4%* | ***31 240*** | *3%* | ***8 181*** | *35%* | **23 059** | *2%* | **5235*** | *0%* |
| 9 | Raspalje | ***30 027*** | *3%* | ***-16 194*** | *-35%* | ***46 221*** | *4%* | ***-23 892*** | *-34%* | **70 113** | *6%* | **59 646** | *5%* |
| 10 | Blanc du Poitou | ***28 818*** | *3%* | ***3 324*** | *13%* | ***25 494*** | *2%* | ***-5 197*** | *-17%* | **30 691** | *3%* | **27 567** | *2%* |
| 11 | Ghoy | ***20 774*** | *2%* | ***-13 378*** | *-39%* | ***34 152*** | *3%* | ***-20 431*** | *-37%* | **54 583** | *5%* | **78 417** | *6%* |
| 12 | Fritzy Pauley | ***21 237*** | *2%* | ***6 158*** | *41%* | ***15 079*** | *1%* | ***2 713*** | *22%* | **12 366** | *1%* | **10 419** | *1%* |
| 13 | Alcinde | ***14 308*** | *1%* | ***-641*** | *-4%* | ***14 949*** | *1%* | ***-3 007*** | *-17%* | **17 956** | *1%* | **15 511** | *1%* |
| 14 | Gaver | ***8 047*** | *1%* | ***-6 297*** | *-44%* | ***14 344*** | *1%* | ***4 294*** | *43%* | **10 050** | *1%* | **12 979** | *1%* |
| 15 | Unal | ***7 419*** | *1%* | ***-1 344*** | *-15%* | ***8 763*** | *1%* | ***-5 559*** | *-39%* | **14 322** | *1%* | **13 603** | *1%* |
| 16 | Robusta | ***5 879*** | *1%* | ***962*** | *20%* | ***4 917*** | *0%* | ***-1 686*** | *-26%* | **6 603** | *1%* | **5 805** | *0%* |
| 17 | Boelare | ***3 191*** | *0%* | ***-579*** | *-15%* | ***3 770*** | *0%* | ***-5 146*** | *-58%* | **8 916** | *1%* | **14 990** | *1%* |
| 18 | Beaupré | ***2 086*** | *0%* | ***-2 122*** | *-50%* | ***4 208*** | *0%* | ***-9 110*** | *-68%* | **13 318** | *1%* | **18 339** | *1%* |
| **Les 18 cultivars les plus vendus en 2005-2006** | | ***958 412*** | *99%* | ***-77 901*** | *-8%* | ***1 036 313*** | *99%* | ***-153 847*** | *-13%* | **1 190 160** | *98%* | **1 157 571** | *95%* |
| **Total des ventes en France** | | ***967 552*** | *100%* | ***-82 333*** | *-8%* | ***1 049 885*** | *100%* | ***-160 117*** | *-13%* | **1 210 002** | *100%* | **1 224 531** | *100%* |

** estimation par sondage auprès des professionnels pour la campagne 2002-2003*

# CONCLUSION

Suite au tassement du marché français des plants forestiers en 2004/05, nous assistons à une légère reprise pour la campagne 2005/06, puisque la production nationale propre vendue a augmenté de 5%. Cependant, c'est principalement la hausse des exportations de 31%, associée à une baisse des importations de 53% qui explique cette nouvelle embellie. En effet, les ventes en France n'ont progressé que de 1%.

Cette légère augmentation des ventes en France dissimule des évolutions contrastées. Ainsi, les ventes de résineux ont augmenté de 3%, alors que les ventes de feuillus ont reculé de 2% et celles de cultivars de peuplier de 8%. Cette campagne a aussi été marquée par une baisse des ventes de chêne rouge, de charme, d'aulne glutineux, de douglas, d'épicéa commun, de mélèze d'Europe et de pin sylvestre. Sur les 18 cultivars de peuplier les plus vendus, seuls Triplo, Trichobel, Blanc du Poitou, Fritzy Pauley et Robusta ont vu leurs ventes augmenter, alors que les ventes de Raspalje, Ghoy et Gaver ont reculé de plus de 35% chacun.

L'augmentation globale des ventes en France résulte essentiellement de la hausse des ventes de plants de pin maritime. Ont également contribué, dans une moindre mesure, à cette progression des ventes, l'augmentation des ventes de six essences réglementées (chêne sessile, pin laricio de Corse, pin laricio de Calabre, cèdre de l'Atlas, mélèze hybride et le cultivar de peuplier Triplo), ainsi que les ventes de six essences non réglementées (sapin de Nordmann, noyer noir, érable champêtre, alisier torminal, aulne à feuilles en coeur et pommier sauvage).

Comme lors de la campagne précédente, les ventes issues de la production nationale émanent à 50% de la production aquitaine. Les ventes en France sont constituées de 37% de plants de pin maritime et de 48% de plants vendus en godet. Les importations ne représentent plus que 1% des plants vendus en France, alors que 8% de la production française est exporté. Cette campagne a également été marquée par une baisse des invendus, tant pour les feuillus, que pour les résineux.

Hormis les exportations, le marché national est tiré par une demande soutenue pour certaines essences majeures, telles que le pin maritime et le chêne sessile, ainsi que pour un certain nombre d'autres espèces résineuses, utilisées dans le cadre de chantiers de reconstitution. Des demandes complémentaires portant sur des essences de diversification ou sur la production de sapins de Noël contribuent également à stabiliser le marché.

# SOMMAIRE DES ANNEXES

*ANNEXE 1 : COMMERCE DE PLANTS PAR REGION* ..... 1

*ANNEXE 2 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - PRINCIPALES ESSENCES* ..... 2

*ANNEXE 3 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - TOUTES ESSENCES HORS PEUPLIERS* ..... 3

*ANNEXE 4 : DESTINATION DES PLANTS - PRINCIPALES ESSENCES* ..... 5

*ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS - TOUTES ESSENCES* ..... 6

*ANNEXE 6 : ECHANGES DE PLANTS ENTRE PEPINIERES* ..... 9

*ANNEXE 7 : STATISTIQUE SUR LE COMMERCE DE PLANTS FORESTIERS EN FRANCE* ..... 12

# ANNEXE 1 : COMMERCE DE PLANTS PAR REGION (en nombre de plants).

| Régions | Production propre vendue | Ventes aux reboiseurs français |
|---|---|---|
| Alsace | 1 746 326 | 1 831 736 |
| Aquitaine | 30 952 075 | 28 312 295 |
| Auvergne | 884 312 | 884 312 |
| Bourgogne | 7 640 436 | 6 616 436 |
| Bretagne | 560 800 | 560 800 |
| Centre | 4 649 806 | 4 091 736 |
| Champagne-Ardenne | 1 137 949 | 1 336 689 |
| Corse | 19 950 | 19 950 |
| Franche-Comté | 820 166 | 820 166 |
| Ile-de-France | 5 700 | 5 700 |
| Languedoc-Roussillon | 0 | 0 |
| Limousin | 3 637 596 | 3 320 196 |
| Lorraine | 797 799 | 807 799 |
| Midi-Pyrénées | 360 960 | 393 960 |
| Nord-Pas-de-Calais | 321 270 | 321 270 |
| Normandie (Haute et Basse) | 3 754 177 | 3 634 027 |
| Pays-de-Loire | 540 150 | 497 975 |
| Picardie | 304 859 | 304 859 |
| Poitou-Charentes | 111 222 | 111 222 |
| PACA | 2048332 | 1 803 944 |
| Rhône-Alpes | 1 317 934 | 1 236 384 |
| **TOTAL** | **61 611 819** | **56 911 456** |

Ventes aux reboiseurs français = Production propre vendue + importations - exportations

| Régions | Production propre vendue essence feuillue |
|---|---|
| Aquitaine | 4 868 525 |
| Bourgogne | 3 207 955 |
| Centre | 2 451 234 |
| Normandie (Haute et Basse) | 2 273 165 |
| Alsace | 1 037 445 |
| Limousin | 559 396 |
| Champagne-Ardenne | 545 670 |
| PACA | 480 214 |
| Franche-Comté | 362 065 |
| Pays-de-Loire | 311 406 |
| Autres régions | 998 244 |
| **TOTAL** | **17095319** |

| Régions | Production propre vendue essence résineuse |
|---|---|
| Aquitaine | 25 860 342 |
| Bourgogne | 4 338 449 |
| Limousin | 3 072 400 |
| Centre | 2 158 029 |
| PACA | 1 568 118 |
| Basse Normandie | 1 471 629 |
| Rhône-Alpes | 1 136 225 |
| Auvergne | 872 665 |
| Alsace | 707 000 |
| Lorraine | 696 148 |
| Franche-Comté | 506 760 |
| Autres régions | 1 160 883 |
| **TOTAL** | **43548648** |

| Régions | Production propre vendue cultivar de peuplier |
|---|---|
| Aquitaine | 223 208 |
| Picardie | 138 325 |
| Champagne-Ardenne | 124 964 |
| Poitou-Charentes | 111 222 |
| Bourgogne | 94 032 |
| Pays-de-Loire | 90 255 |
| Midi-Pyrénées | 50 001 |
| Rhône-Alpes | 45 118 |
| Centre | 40 543 |
| Ile-de-France | 9 900 |
| Bretagne | 5 700 |
| Autres régions | 34 584 |
| **TOTAL** | **967852** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 2 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - PRINCIPALES ESSENCES (en nombre de plants).

| | Origine des plants vendus | | | | Total des ventes | Invendus forestiers |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Production propre vendue | | | Importations | | |
| **RESINEUX** | Racines nues | Godets | Total | (UE + pays tiers) | | |
| Pinus pinaster | 4 200 | 23 139 169 | 23 143 369 | 43 100 | **23 186 469** | 10 000 |
| Pseudotsuga menziesii | 7 606 288 | 337 759 | 7 944 047 | 146 700 | **8 087 620** | 66 012 |
| Picea abies | 2 950 598 | 111 393 | 3 061 991 | 77 200 | **3 139 191** | 212 770 |
| Pinus nigra corsicana | 467 557 | 1 910 739 | 2 378 296 | 0 | **2 377 946** | 117 030 |
| Larix decidua | 1 138 379 | 177 751 | 1 316 130 | 7 700 | **1 323 380** | 97 640 |
| Abies nordmanniana | 1 149 459 | 45 736 | 1 195 195 | 158 000 | **1 353 195** | 8 700 |
| Pinus sylvestris | 610 731 | 577 169 | 1 187 900 | 12 000 | **1 199 900** | 253 940 |
| Pinus taeda | 0 | 1 018 927 | 1 018 927 | 0 | **1 018 927** | 35 776 |
| Abies alba | 456 035 | 11 838 | 467 873 | 8 200 | **475 773** | 64 200 |
| Pinus nigra nigricans | 106 989 | 251 051 | 358 040 | 0 | **358 040** | 59 035 |
| Autres essences | 994 356 | 840 564 | 1 834 920 | 20 801 | **1 855 521** | 218 256 |
| **Total résineux** | **15 377 603** | **28 171 045** | **43 548 648** | **473 701** | **44 017 922** | **1 084 324** |

| | Origine des plants vendus | | | | Total des ventes | Invendus forestiers |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Production propre vendue | | | Importations | | |
| **FEUILLUS** | Racines nues | Godets | Total | (UE + pays tiers) | | |
| Quercus petraea | 4 824 525 | 270 450 | 5 094 975 | 210 540 | **5 303 131** | 311 884 |
| Fagus sylvatica | 2 880 248 | 89 844 | 2 970 092 | 0 | **2 966 242** | 195 954 |
| Quercus robur | 1 508 269 | 151 192 | 1 659 461 | 2 000 | **1 661 461** | 85 150 |
| Quercus rubra | 1 014 223 | 68 247 | 1 082 470 | 26 000 | **1 108 470** | 74 400 |
| Alnus glutinosa | 1 015 780 | 24 882 | 1 040 662 | 0 | **1 040 662** | 177 020 |
| Acer pseudoplatanus | 698 706 | 38 196 | 736 902 | 0 | **736 132** | 60 960 |
| Prunus avium | 627 239 | 32 760 | 659 999 | 49 200 | **708 454** | 52 620 |
| Castanea sativa | 584 967 | 37 531 | 622 498 | 0 | **622 498** | 12 300 |
| Carpinus betulus | 448 414 | 71 381 | 519 795 | 0 | **519 795** | 8 350 |
| Fraxinus excelsior | 473 254 | 33 106 | 506 360 | 0 | **506 330** | 181 422 |
| Autres essences | 1 644 405 | 557 700 | 2 202 105 | 64 234 | **2 266 339** | 585 800 |
| **Total feuillus** | **15 720 030** | **1 375 289** | **17 095 319** | **351 974** | **17 439 514** | **1 745 860** |

| | Origine des plants vendus | | | | Total des ventes | Invendus forestiers |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Production propre vendue | | | Importations | | |
| **PEUPLIERS** | Racines nues | Godets | Total | (UE + pays tiers) | | |
| **Cultivars cat. Testée** | | | | | | |
| I 214 | 232 773 | - | 232 773 | 0 | **232 773** | 131 202 |
| Dorskamp | 166 736 | - | 166 736 | 0 | **166 736** | 61 121 |
| I 45 - 51 | 112 429 | - | 112 429 | 0 | **112 429** | 35 257 |
| Triplo | 101 307 | - | 101 307 | 0 | **101 307** | 39 343 |
| Koster | 83 897 | - | 83 897 | 0 | **83 897** | 23 682 |
| Flevo | 48 303 | - | 48 303 | 0 | **48 303** | 20 599 |
| Trichobel | 41 112 | - | 41 112 | 0 | **41 112** | 7 351 |
| A4A | 30 069 | - | 30 069 | 0 | **30 069** | 13 451 |
| Raspalje | 30 027 | - | 30 027 | 0 | **30 027** | 22 662 |
| Ghoy | 20 774 | - | 20 774 | 0 | **20 774** | 20 651 |
| Autres clones | 100 425 | - | 100 425 | 0 | **100 425** | 50 553 |
| **Total peupliers** | **967 852** | **0** | **967 852** | **0** | **967 852** | **425 872** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **32 065 485** | **29 546 334** | **61 611 819** | **825 675** | **62 425 288** | **3 256 056** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 3 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - TOUTES ESSENCES HORS PEUPLIERS (en nombre de plants).

| Essence | Origine des plants vendus | | | | Total des ventes | Invendus forestiers |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Production propre vendue | | | Importations | | |
| **RESINEUX** | Racines nues | Godets | Total | (UE + pays tiers) | | |
| Abies alba | 456 035 | 11 838 | 467 873 | 8 200 | **475 773** | 64 200 |
| Abies bornmulleriana | 3 200 | 671 | 3 871 | 0 | **3 871** | 9 000 |
| Abies cephalonica | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 |
| Abies grandis | 202 383 | 35 | 202 418 | 10 000 | **212 418** | 4 420 |
| Abies nordmanniana | 1 149 459 | 45 736 | 1 195 195 | 158 000 | **1 353 195** | 8 700 |
| Abies pinsapo | 0 | 561 | 561 | 0 | **561** | 0 |
| Abies procera | 17 943 | 470 | 18 413 | 1 275 | **19 688** | 14 500 |
| Cedrus atlantica | 51 501 | 279 181 | 330 682 | 0 | **330 682** | 601 |
| Cedrus libani | 0 | 3 965 | 3 965 | 0 | **3 965** | 0 |
| Cupressus sempervirens | 200 | 6 263 | 6 463 | 0 | **6 463** | 2 000 |
| Larix decidua | 1 138 379 | 177 751 | 1 316 130 | 7 700 | **1 323 380** | 97 640 |
| Larix kaempferi | 107 526 | 250 | 107 776 | 0 | **107 776** | 32 600 |
| Larix sibirica | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 |
| Larix eurolepis | 150 530 | 9 859 | 160 389 | 9 500 | **169 889** | 8 700 |
| Picea abies | 2 950 598 | 111 393 | 3 061 991 | 77 200 | **3 139 191** | 212 770 |
| Picea sitchensis | 296 239 | 1 100 | 297 339 | 0 | **297 139** | 11 700 |
| Pinus brutia | 0 | 9 144 | 9 144 | 0 | **9 144** | 1 000 |
| Pinus canariensis | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 |
| Pinus cembra | 525 | 16 659 | 17 184 | 0 | **17 184** | 0 |
| Pinus contorta | 0 | 333 | 333 | 0 | **333** | 0 |
| Pinus halepensis | 0 | 43 346 | 43 346 | 0 | **43 346** | 0 |
| Pinus leucodermis | 0 | 229 | 229 | 0 | **229** | 0 |
| Pinus nigra clusiana | 0 | 505 | 505 | 0 | **505** | 4 000 |
| Pinus nigra calabrica | 49 430 | 156 583 | 206 013 | 0 | **206 013** | 57 500 |
| Pinus nigra corsicana | 467 557 | 1 910 739 | 2 378 296 | 0 | **2 377 946** | 117 030 |
| Pinus nigra nigricans | 106 989 | 251 051 | 358 040 | 0 | **358 040** | 59 035 |
| Pinus pinaster | 4 200 | 23 139 169 | 23 143 369 | 43 100 | **23 186 469** | 10 000 |
| Pinus pinea | 0 | 31 326 | 31 326 | 0 | **31 326** | 10 400 |
| Pinus radiata | 200 | 7 822 | 8 022 | 0 | **8 022** | 1 000 |
| Pinus strobus | 6 350 | 800 | 7 150 | 10 | **7 160** | 1 800 |
| Pinus sylvestris | 610 731 | 577 169 | 1 187 900 | 12 000 | **1 199 900** | 253 940 |
| Pinus taeda | 0 | 1 018 927 | 1 018 927 | 0 | **1 018 927** | 35 776 |
| Pinus uncinata | 1 340 | 20 411 | 21 751 | 16 | **21 767** | 0 |
| Pseudotsuga menziesii | 7 606 288 | 337 759 | 7 944 047 | 146 700 | **8 087 620** | 66 012 |
| **Total résineux** | **15 377 603** | **28 171 045** | **43 548 648** | **473 701** | **44 017 922** | **1 084 324** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 3 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - TOUTES ESSENCES HORS PEUPLIERS (en nombre de plants) (suite).

| Essence | Origine des plants vendus | | | | Total des ventes | Invendus forestiers |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Production propre vendue | | | Importations | | |
| **FEUILLUS** | Racines nues | Godets | Total | (UE + pays tiers) | | |
| Acer campestre | 250 746 | 39 378 | 290 124 | 6 312 | **296 436** | 65 000 |
| Acer platanoides | 65 997 | 30 117 | 96 114 | 0 | **96 114** | 10 000 |
| Acer pseudoplatanus | 698 706 | 38 196 | 736 902 | 0 | **736 132** | 60 960 |
| Alnus cordata | 56 918 | 45 741 | 102 659 | 2 360 | **105 019** | 41 000 |
| Alnus incana | 8 740 | 15 670 | 24 410 | 0 | **24 410** | 6 700 |
| Alnus glutinosa | 1 015 780 | 24 882 | 1 040 662 | 0 | **1 040 662** | 177 020 |
| Betula pendula | 213 795 | 38 072 | 251 867 | 0 | **251 867** | 72 200 |
| Betula pubescens | 3 550 | 0 | 3 550 | 0 | **3 550** | 168 100 |
| Carpinus betulus | 448 414 | 71 381 | 519 795 | 0 | **519 795** | 8 350 |
| Castanea sativa | 584 967 | 37 531 | 622 498 | 0 | **622 498** | 12 300 |
| Eucalyptus sp. | 0 | 102 725 | 102 725 | 0 | **102 725** | 0 |
| Fagus sylvatica | 2 880 248 | 89 844 | 2 970 092 | 0 | **2 966 242** | 195 954 |
| Fraxinus angustifolia | 18 400 | 4 861 | 23 261 | 40 000 | **63 261** | 3 000 |
| Fraxinus excelsior | 473 254 | 33 106 | 506 360 | 0 | **506 330** | 181 422 |
| Juglans nigra | 37 170 | 500 | 37 670 | 0 | **37 670** | 4 000 |
| Juglans nigra x regia | 51 803 | 2 145 | 53 948 | 0 | **53 948** | 0 |
| Juglans regia | 217 015 | 1 342 | 218 357 | 0 | **218 357** | 800 |
| Malus communis | 54 922 | 10 264 | 65 186 | 0 | **65 186** | 13 000 |
| Prunus avium | 627 239 | 32 760 | 659 999 | 49 200 | **708 454** | 52 620 |
| Populus tremula | 16 000 | 0 | 16 000 | 954 | **16 954** | 7 900 |
| Pyrus pyraster | 28 777 | 9 757 | 38 534 | 5 713 | **44 247** | 2 000 |
| Quercus cerris | 6 207 | 10 665 | 16 872 | 0 | **16 872** | 0 |
| Quercus ilex | 200 | 48 198 | 48 398 | 0 | **48 398** | 200 |
| Quercus petraea | 4 824 525 | 270 450 | 5 094 975 | 210 540 | **5 303 131** | 311 884 |
| Quercus pubescens | 7 406 | 32 586 | 39 992 | 0 | **39 992** | 2 500 |
| Quercus robur | 1 508 269 | 151 192 | 1 659 461 | 2 000 | **1 661 461** | 85 150 |
| Quercus rubra | 1 014 223 | 68 247 | 1 082 470 | 26 000 | **1 108 470** | 74 400 |
| Quercus suber | 0 | 8 003 | 8 003 | 0 | **8 003** | 0 |
| Robinia pseudoacacia | 301 888 | 71 077 | 372 965 | 0 | **372 965** | 142 300 |
| Sorbus aria | 44 181 | 15 408 | 59 589 | 2 250 | **61 839** | 6 400 |
| Sorbus aucuparia | 34 748 | 11 937 | 46 685 | 0 | **46 685** | 8 000 |
| Sorbus domestica | 28 197 | 12 566 | 40 763 | 0 | **40 763** | 700 |
| Sorbus latifolia | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 |
| Sorbus torminalis | 129 828 | 20 314 | 150 142 | 0 | **150 142** | 7 000 |
| Tilia cordata | 33 079 | 12 990 | 46 069 | 5 725 | **51 794** | 17 000 |
| Tilia platyphyllos | 34 838 | 13 384 | 48 222 | 920 | **49 142** | 8 000 |
| **Total feuillus** | **15 720 030** | **1 375 289** | **17 095 319** | **351 974** | **17 439 514** | **1 745 860** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **32 065 485** | **29 546 334** | **61 611 819** | **825 675** | **62 425 288** | **3 256 056** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 4 : DESTINATION DES PLANTS - PRINCIPALES ESSENCES (en nombre de plants).

| | Origine des plants | | Destination des plants | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RESINEUX** | Production nationale | Importations | Ventes en France | exportations | Total ventes | dont matériel amélioré * | invendus à fins forestières |
| Pinus pinaster | 23 153 369 | 43 100 | 23 147 319 | 39 150 | **23 186 469** | *100%* | 10 000 |
| Pseudotsuga menziesii | 8 010 059 | 146 700 | 6 863 924 | 1 223 696 | **8 090 747** | *67%* | 66 012 |
| Picea abies | 3 274 761 | 77 200 | 2 770 011 | 369 180 | **3 139 191** | *4%* | 212 770 |
| Pinus nigra corsicana | 2 495 326 | 0 | 2 280 551 | 97 395 | **2 378 296** | *89%* | 117 030 |
| Abies nordmanniana | 1 203 895 | 158 000 | 1 148 690 | 204 505 | **1 353 195** | | 8 700 |
| Larix decidua | 1 413 770 | 7 700 | 1 174 480 | 148 900 | **1 323 830** | *80%* | 97 640 |
| Pinus sylvestris | 1 441 840 | 12 000 | 1 153 697 | 46 203 | **1 199 900** | *6%* | 253 940 |
| Pinus taeda | 1 054 703 | 0 | 1 018 927 | 0 | **1 018 927** | | 35 776 |
| Abies alba | 532 073 | 8 200 | 451 958 | 23 815 | **476 073** | *0%* | 64 200 |
| Pinus nigra nigricans | 417 075 | 0 | 324 337 | 33 703 | **358 040** | *0%* | 59 035 |
| Autres essences | 1 636 101 | 20 801 | 1 443 336 | 54 145 | **1 497 681** | *19%* | 159 221 |
| **Total résineux** | **44 632 972** | **473 701** | **41 777 230** | **2 240 692** | **44 022 349** | ***77%*** | **1 084 324** |

| | Origine des plants | | Destination des plants | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FEUILLUS** | Production nationale | Importations | Ventes en France | exportations | Total ventes | dont matériel amélioré * | invendus à fins forestières |
| Quercus petraea | 5 406 859 | 210 540 | 5 128 499 | 174 632 | **5 305 515** | *0%* | 311 884 |
| Fagus sylvatica | 3 166 046 | 0 | 2 561 832 | 404 410 | **2 970 092** | *0%* | 195 954 |
| Quercus robur | 1 744 611 | 2 000 | 1 211 461 | 450 000 | **1 661 461** | *0%* | 85 150 |
| Quercus rubra | 1 156 870 | 26 000 | 811 245 | 297 225 | **1 108 470** | *0%* | 74 400 |
| Alnus glutinosa | 1 217 682 | 0 | 289 577 | 751 085 | **1 040 662** | *0%* | 177 020 |
| Acer pseudoplatanus | 797 862 | 0 | 637 547 | 98 585 | **736 902** | *0%* | 60 960 |
| Prunus avium | 712 619 | 49 200 | 508 617 | 199 837 | **709 199** | *1%* | 52 620 |
| Castanea sativa | 634 798 | 0 | 374 223 | 248 275 | **622 498** | *0%* | 12 300 |
| Carpinus betulus | 528 145 | 0 | 486 170 | 33 625 | **519 795** | *0%* | 8 350 |
| Fraxinus excelsior | 687 782 | 0 | 379 160 | 127 170 | **506 360** | *26%* | 181 422 |
| Autres essences | 2 787 905 | 64 234 | 1 766 137 | 500 202 | **2 266 339** | *0%* | 585 800 |
| **Total feuillus** | **18 841 179** | **351 974** | **14 154 468** | **3 285 046** | **17 447 293** | ***1%*** | **1 745 860** |

| | Origine des plants | | Destination des plants | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PEUPLIERS** | Production nationale | Importations | Ventes en France | exportations | Total ventes | dont matériel amélioré * | invendus à fins forestières |
| **Cultivars testés** | | | | | | | |
| I 214 | 363 975 | 0 | 232 773 | 0 | **232 773** | *100%* | 131 202 |
| Dorskamp | 227 857 | 0 | 166 736 | 0 | **166 736** | *100%* | 61 121 |
| I 45 - 51 | 147 686 | 0 | 112 429 | 0 | **112 429** | *100%* | 35 257 |
| Triplo | 140 650 | 0 | 101 307 | 0 | **101 307** | *100%* | 39 343 |
| Koster | 107 579 | 0 | 83 597 | 300 | **83 897** | *100%* | 23 682 |
| Flevo | 68 902 | 0 | 48 303 | 0 | **48 303** | *100%* | 20 599 |
| Trichobel | 48 463 | 0 | 41 112 | 0 | **41 112** | *100%* | 7 351 |
| A4A | 43 520 | 0 | 30 069 | 0 | **30 069** | *100%* | 13 451 |
| Raspalje | 52 689 | 0 | 30 027 | 0 | **30 027** | *100%* | 22 662 |
| Ghoy | 41 425 | 0 | 20 774 | 0 | **20 774** | *100%* | 20 651 |
| Autres clones | 150 363 | 0 | 100 425 | 0 | **100 425** | *100%* | 49 938 |
| **Total peupliers** | **1 393 109** | **0** | **967 552** | **300** | **967 852** | ***100%*** | **425 257** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **64 867 260** | **825 675** | **56 899 250** | **5 526 038** | **62 437 494** | **55%** | **3 255 441** |

* : sont considérés comme "matériels améliorés" les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiée et testée



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS - TOUTES ESSENCES (en nombre de plants).

| | Origine des plants | | Destination des plants | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RESINEUX** | **Production nationale** | **Importations** | **Ventes en France** | **Exportations** | **Total ventes** | **dont matériel amélioré *** | **invendus à fins forestières** |
| Abies alba | 532 073 | 8 200 | 451 958 | 23 815 | **476 073** | *0%* | 64 200 |
| Abies bornmulleriana | 12 871 | 0 | 3 321 | 550 | **3 871** | | 9 000 |
| Abies cephalonica | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Abies grandis | 206 838 | 10 000 | 212 418 | 0 | **212 418** | *0%* | 4 420 |
| Abies nordmanniana | 1 203 895 | 158 000 | 1 148 690 | 204 505 | **1 353 195** | | 8 700 |
| Abies pinsapo | 561 | 0 | 416 | 145 | **561** | *0%* | 0 |
| Abies procera | 32 913 | 1 275 | 19 688 | 0 | **19 688** | | 14 500 |
| Cedrus atlantica | 331 283 | 0 | 328 682 | 2 000 | **330 682** | *72%* | 601 |
| Cedrus libani | 3 965 | 0 | 3 665 | 300 | **3 965** | *0%* | 0 |
| Cupressus sempervirens | 8 463 | 0 | 6 463 | 0 | **6 463** | | 2 000 |
| Larix decidua | 1 413 770 | 7 700 | 1 174 480 | 148 900 | **1 323 830** | *80%* | 97 640 |
| Larix kaempferi | 140 376 | 0 | 107 776 | 0 | **107 776** | *0%* | 32 600 |
| Larix sibirica | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Larix eurolepis | 169 089 | 9 500 | 164 889 | 5 000 | **169 889** | *77%* | 8 700 |
| Picea abies | 3 274 761 | 77 200 | 2 770 011 | 369 180 | **3 139 191** | *4%* | 212 770 |
| Picea sitchensis | 309 039 | 0 | 282 139 | 15 000 | **297 339** | *0%* | 11 700 |
| Pinus brutia | 10 144 | 0 | 2 044 | 7 100 | **9 144** | *0%* | 1 000 |
| Pinus canariensis | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Pinus cembra | 17 184 | 0 | 7 084 | 10 100 | **17 184** | *0%* | 0 |
| Pinus contorta | 333 | 0 | 280 | 53 | **333** | *0%* | 0 |
| Pinus halepensis | 43 346 | 0 | 32 347 | 10 999 | **43 346** | *0%* | 0 |
| Pinus leucodermis | 229 | 0 | 229 | 0 | **229** | *0%* | 0 |
| Pinus nigra clusiana | 4 505 | 0 | 505 | 0 | **505** | *0%* | 4 000 |
| Pinus nigra calabrica | 263 513 | 0 | 205 013 | 1 000 | **206 013** | *98%* | 57 500 |
| Pinus nigra corsicana | 2 495 326 | 0 | 2 280 551 | 97 395 | **2 378 296** | *89%* | 117 030 |
| Pinus nigra nigricans | 417 075 | 0 | 324 337 | 33 703 | **358 040** | *0%* | 59 035 |
| Pinus pinaster | 23 153 369 | 43 100 | 23 147 319 | 39 150 | **23 186 469** | *100%* | 10 000 |
| Pinus pinea | 41 726 | 0 | 30 076 | 1 250 | **31 326** | *0%* | 10 400 |
| Pinus radiata | 9 022 | 0 | 8 022 | 0 | **8 022** | *0%* | 1 000 |
| Pinus strobus | 8 950 | 10 | 7 160 | 0 | **7 160** | | 1 800 |
| Pinus sylvestris | 1 441 840 | 12 000 | 1 153 697 | 46 203 | **1 199 900** | *6%* | 253 940 |
| Pinus taeda | 1 054 703 | 0 | 1 018 927 | 0 | **1 018 927** | | 35 776 |
| Pinus uncinata | 21 751 | 16 | 21 119 | 648 | **21 767** | | 0 |
| Pseudotsuga menziesii | 8 010 059 | 146 700 | 6 863 924 | 1 223 696 | **8 090 747** | *67%* | 66 012 |
| **Total résineux** | **44 632 972** | **473 701** | **41 777 230** | **2 240 692** | **44 022 349** | **77%** | **1 084 324** |

* : sont considérés comme "matériels améliorés" les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiée et testée



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS - TOUTES ESSENCES (en nombre de plants) (suite).

| | Origine des plants | | Destination des plants | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FEUILLUS** | **Production nationale** | **Importations** | **Ventes en France** | **exportations** | **Total ventes** | **dont matériel amélioré *** | **invendus à fins forestières** |
| Acer campestre | 355 124 | 6 312 | 258 314 | 38 122 | **296 436** | | 65 000 |
| Acer platanoides | 106 114 | 0 | 89 514 | 6 600 | **96 114** | *0%* | 10 000 |
| Acer pseudoplatanus | 797 862 | 0 | 637 547 | 98 585 | **736 902** | *0%* | 60 960 |
| Alnus cordata | 143 659 | 2 360 | 101 269 | 3 750 | **105 019** | | 41 000 |
| Alnus incana | 31 110 | 0 | 22 655 | 1 755 | **24 410** | *0%* | 6 700 |
| Alnus glutinosa | 1 217 682 | 0 | 289 577 | 751 085 | **1 040 662** | *0%* | 177 020 |
| Betula pendula | 324 067 | 0 | 150 789 | 101 078 | **251 867** | *0%* | 72 200 |
| Betula pubescens | 171 650 | 0 | 2 950 | 600 | **3 550** | *0%* | 168 100 |
| Carpinus betulus | 528 145 | 0 | 486 170 | 33 625 | **519 795** | *0%* | 8 350 |
| Castanea sativa | 634 798 | 0 | 374 223 | 248 275 | **622 498** | *0%* | 12 300 |
| Eucalyptus sp. | 102 725 | 0 | 102 725 | 0 | **102 725** | | 0 |
| Fagus sylvatica | 3 166 046 | 0 | 2 561 832 | 404 410 | **2 970 092** | *0%* | 195 954 |
| Fraxinus angustifolia | 26 261 | 40 000 | 6 761 | 56 500 | **63 261** | *0%* | 3 000 |
| Fraxinus excelsior | 687 782 | 0 | 379 160 | 127 170 | **506 360** | *26%* | 181 422 |
| Juglans nigra | 41 670 | 0 | 19 170 | 18 500 | **37 670** | | 4 000 |
| Juglans nigra x regia | 53 948 | 0 | 25 118 | 28 830 | **53 948** | | 0 |
| Juglans regia | 219 157 | 0 | 121 782 | 96 575 | **218 357** | | 800 |
| Malus communis | 78 186 | 0 | 63 226 | 1 960 | **65 186** | | 13 000 |
| Populus tremula | 23 900 | 954 | 8 154 | 8 800 | **16 954** | *0%* | 7 900 |
| Prunus avium | 712 619 | 49 200 | 508 617 | 199 837 | **709 199** | *1%* | 52 620 |
| Pyrus pyraster | 40 534 | 5 713 | 43 747 | 500 | **44 247** | | 2 000 |
| Quercus cerris | 16 872 | 0 | 16 422 | 450 | **16 872** | *0%* | 0 |
| Quercus ilex | 48 598 | 0 | 44 488 | 3 910 | **48 398** | *0%* | 200 |
| Quercus petraea | 5 406 859 | 210 540 | 5 128 499 | 174 632 | **5 305 515** | *0%* | 311 884 |
| Quercus pubescens | 42 492 | 0 | 39 882 | 110 | **39 992** | *0%* | 2 500 |
| Quercus robur | 1 744 611 | 2 000 | 1 211 461 | 450 000 | **1 661 461** | *0%* | 85 150 |
| Quercus rubra | 1 156 870 | 26 000 | 811 245 | 297 225 | **1 108 470** | *0%* | 74 400 |
| Quercus suber | 8 003 | 0 | 7 843 | 160 | **8 003** | *0%* | 0 |
| Robinia pseudoacacia | 515 265 | 0 | 359 155 | 13 810 | **372 965** | *0%* | 142 300 |
| Sorbus aria | 65 989 | 2 250 | 23 539 | 38 300 | **61 839** | | 6 400 |
| Sorbus aucuparia | 54 685 | 0 | 2 710 | 43 975 | **46 685** | | 8 000 |
| Sorbus domestica | 41 463 | 0 | 38 496 | 2 267 | **40 763** | | 700 |
| Sorbus latifolia | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Sorbus torminalis | 157 142 | 0 | 136 342 | 13 800 | **150 142** | | 7 000 |
| Tilia cordata | 63 069 | 5 725 | 48 844 | 2 950 | **51 794** | *0%* | 17 000 |
| Tilia platyphyllos | 56 222 | 920 | 32 242 | 16 900 | **49 142** | *0%* | 8 000 |
| **Total feuillus** | **18 841 179** | **351 974** | **14 154 468** | **3 285 046** | **17 447 293** | **1%** | **1 745 860** |

* : sont considérés comme "matériels améliorés" les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiée et testée



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS - TOUTES ESSENCES (en nombre de plants) (suite).

| | Origine des plants | | Destination des plants | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PEUPLIERS** **Cultivars testés** | Production nationale | Importations | Ventes en France | exportations | Total ventes | dont matériel amélioré * | invendus à fins forestières |
| A4A | 43 520 | 0 | 30 069 | 0 | **30 069** | *100%* | 13 451 |
| Alcinde | 19 718 | 0 | 14 308 | 0 | **14 308** | *100%* | 5 410 |
| Beaupré | 3 976 | 0 | 2 086 | 0 | **2 086** | *100%* | 1 890 |
| Blanc du Poitou | 43 635 | 0 | 28 818 | 0 | **28 818** | *100%* | 14 817 |
| BL Costanzo | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Boccalari | 150 | 0 | 0 | 0 | **0** | *100%* | 150 |
| Boelare | 5 391 | 0 | 3 191 | 0 | **3 191** | *100%* | 2 200 |
| Brenta | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Cappa bigliona | 8 810 | 0 | 4 907 | 0 | **4 907** | *100%* | 3 903 |
| Carolin | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Carpaccio | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Columbia river | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Donk | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Dorskamp | 227 857 | 0 | 166 736 | 0 | **166 736** | *100%* | 61 121 |
| Dvina | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Flevo | 68 902 | 0 | 48 303 | 0 | **48 303** | *100%* | 20 599 |
| Fritzy Pauley | 23 367 | 0 | 21 237 | 0 | **21 237** | *100%* | 2 130 |
| Gaver | 13 869 | 0 | 8 047 | 0 | **8 047** | *100%* | 5 822 |
| Ghoy | 41 425 | 0 | 20 774 | 0 | **20 774** | *100%* | 20 651 |
| Hazendans | 1 044 | 0 | 134 | 0 | **134** | *100%* | 910 |
| Hees | 290 | 0 | 290 | 0 | **290** | *100%* | 0 |
| Hoogvorst | 1 979 | 0 | 899 | 0 | **899** | *100%* | 1 080 |
| Hunnegen | 690 | 0 | 390 | 0 | **390** | *100%* | 300 |
| I 214 | 363 975 | 0 | 232 773 | 0 | **232 773** | *100%* | 131 202 |
| I 45 - 51 | 147 686 | 0 | 112 429 | 0 | **112 429** | *100%* | 35 257 |
| Isières | 100 | 0 | 100 | 0 | **100** | *100%* | 0 |
| Kopecky | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Koster | 107 579 | 0 | 83 597 | 300 | **83 897** | *100%* | 23 682 |
| Lambro | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Lena | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Luisa Avanzo | 820 | 0 | 205 | 0 | **205** | *100%* | 615 |
| Lux | 1 869 | 0 | 1 869 | 0 | **1 869** | *100%* | 0 |
| Mella | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Muur | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Oudenberg | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Pannonia | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Rajane | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Raspalje | 52 689 | 0 | 30 027 | 0 | **30 027** | *100%* | 22 662 |
| Robusta | 9 521 | 0 | 5 879 | 0 | **5 879** | *100%* | 3 642 |
| San Martino | 537 | 0 | 537 | 0 | **537** | *100%* | 0 |
| Soligo | 103 | 0 | 103 | 0 | **103** | *100%* | 0 |
| Tardif de Champagne | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Taro | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Trichobel | 48 463 | 0 | 41 112 | 0 | **41 112** | *100%* | 7 351 |
| Triplo | 140 650 | 0 | 101 307 | 0 | **101 307** | *100%* | 39 343 |
| Unal | 13 170 | 0 | 7 419 | 0 | **7 419** | *100%* | 5 751 |
| Vereecken | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Vesten | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | | 0 |
| Villafranca | 1 324 | 0 | 6 | 0 | **6** | *100%* | 1 318 |
| **Total peupliers** | **1 393 109** | **0** | **967 552** | **300** | **967 852** | **100%** | **425 257** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **64 867 260** | **825 675** | **56 899 250** | **5 526 038** | **62 437 494** | **55%** | **3 255 441** |

* : sont considérés comme "matériels améliorés" les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiée et testée



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 6 : ECHANGES DE PLANTS ENTRE PEPINIERES (en nombre de plants).

| RESINEUX | Production propre vendue | Négoce (Achats en France + Importations) | Part du négoce rapportée à la production propre vendue |
|---|---|---|---|
| Abies alba | 467 873 | 63 080 | *13%* |
| Abies bornmulleriana | 3 871 | 210 | *5%* |
| Abies cephalonica | 0 | 0 | |
| Abies grandis | 202 418 | 54 380 | *27%* |
| Abies nordmanniana | 1 195 195 | 357 495 | *30%* |
| Abies pinsapo | 561 | 275 | *49%* |
| Abies procera | 18 413 | 4 735 | *26%* |
| Cedrus atlantica | 330 682 | 203 753 | *62%* |
| Cedrus libani | 3 965 | 665 | *17%* |
| Cupressus sempervirens | 6 463 | 2 400 | *37%* |
| Larix decidua | 1 316 130 | 158 200 | *12%* |
| Larix kaempferi | 107 776 | 16 085 | *15%* |
| Larix sibirica | 0 | 0 | |
| Larix eurolepis | 160 389 | 81 532 | *51%* |
| Picea abies | 3 061 991 | 421 896 | *14%* |
| Picea sitchensis | 297 339 | 71 395 | *24%* |
| Pinus brutia | 9 144 | 0 | *0%* |
| Pinus canariensis | 0 | 0 | |
| Pinus cembra | 17 184 | 0 | *0%* |
| Pinus contorta | 333 | 0 | *0%* |
| Pinus halepensis | 43 346 | 600 | *1%* |
| Pinus leucodermis | 229 | 0 | *0%* |
| Pinus nigra clusiana | 505 | 0 | *0%* |
| Pinus nigra calabrica | 206 013 | 85 396 | *41%* |
| Pinus nigra corsicana | 2 378 296 | 246 669 | *10%* |
| Pinus nigra nigricans | 358 040 | 49 392 | *14%* |
| Pinus pinaster | 23 143 369 | 826 293 | *4%* |
| Pinus pinea | 31 326 | 3 535 | *11%* |
| Pinus radiata | 8 022 | 900 | *11%* |
| Pinus strobus | 7 150 | 2 210 | *31%* |
| Pinus sylvestris | 1 187 900 | 116 647 | *10%* |
| Pinus taeda | 1 018 927 | 60 300 | *6%* |
| Pinus uncinata | 21 751 | 816 | *4%* |
| Pseudotsuga menziesii | 7 944 047 | 1 648 102 | *21%* |
| **Total résineux** | **43 548 648** | **4 476 961** | ***10%*** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 6 : ECHANGES DE PLANTS ENTRE PEPINIERES (en nombre de plants) (suite).

| FEUILLUS | Production propre vendue | Négoce (Achats en France + Importations) | Part du négoce rapportée à la production propre vendue |
|---|---|---|---|
| Acer campestre | 290 124 | 41 684 | *14%* |
| Acer platanoides | 96 114 | 1 280 | *1%* |
| Acer pseudoplatanus | 736 902 | 88 895 | *12%* |
| Alnus cordata | 102 659 | 10 890 | *11%* |
| Alnus incana | 24 410 | 230 | *1%* |
| Alnus glutinosa | 1 040 662 | 32 749 | *3%* |
| Betula pendula | 251 867 | 22 445 | *9%* |
| Betula pubescens | 3 550 | 2 734 | *77%* |
| Carpinus betulus | 519 795 | 180 660 | *35%* |
| Castanea sativa | 622 498 | 100 560 | *16%* |
| Eucalyptus sp. | 102 725 | 45 948 | *45%* |
| Fagus sylvatica | 2 970 092 | 370 662 | *12%* |
| Fraxinus angustifolia | 23 261 | 40 950 | *176%* |
| Fraxinus excelsior | 506 360 | 99 561 | *20%* |
| Juglans nigra | 37 670 | 1 466 | *4%* |
| Juglans nigra x regia | 53 948 | 10 816 | *20%* |
| Juglans regia | 218 357 | 32 021 | *15%* |
| Malus communis | 65 186 | 4 329 | *7%* |
| Populus tremula | 16 000 | 2 029 | *13%* |
| Prunus avium | 659 999 | 190 817 | *29%* |
| Pyrus pyraster | 38 534 | 10 134 | *26%* |
| Quercus cerris | 16 872 | 4 500 | *27%* |
| Quercus ilex | 48 398 | 2 650 | *5%* |
| Quercus petraea | 5 094 975 | 1 029 106 | *20%* |
| Quercus pubescens | 39 992 | 4 750 | *12%* |
| Quercus robur | 1 659 461 | 173 376 | *10%* |
| Quercus rubra | 1 082 470 | 182 554 | *17%* |
| Quercus suber | 8 003 | 2 600 | *32%* |
| Robinia pseudoacacia | 372 965 | 60 467 | *16%* |
| Sorbus aria | 59 589 | 3 218 | *5%* |
| Sorbus aucuparia | 46 685 | 46 986 | *101%* |
| Sorbus domestica | 40 763 | 18 491 | *45%* |
| Sorbus latifolia | 0 | 0 | |
| Sorbus torminalis | 150 142 | 31 763 | *21%* |
| Tilia cordata | 46 069 | 15 645 | *34%* |
| Tilia platyphyllos | 48 222 | 3 327 | *7%* |
| **Total feuillus** | **17 095 319** | **2 870 293** | ***17%*** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 6 : ECHANGES DE PLANTS ENTRE PEPINIERES (en nombre de plants) (suite).

| PEUPLIERS<br>Cultivars testés | Production propre vendue | Négoce (Achats en France + Importations) | Part du négoce rapportée à la production propre vendue |
|---|---|---|---|
| A4A | 30 069 | 2 010 | *7%* |
| Alcinde | 14 308 | 2 566 | *18%* |
| Beaupré | 2 086 | 0 | *0%* |
| BL Costanzo | 28 818 | 0 | *0%* |
| Blanc du Poitou | 0 | 3 950 | |
| Boccalari | 0 | 0 | |
| Boelare | 3 191 | 0 | *0%* |
| Brenta | 0 | 0 | |
| Cappa bigliona | 4 907 | 0 | *0%* |
| Carolin | 0 | 0 | |
| Carpaccio | 0 | 0 | |
| Columbia river | 0 | 0 | |
| Donk | 0 | 500 | |
| Dorskamp | 166 736 | 15 445 | *9%* |
| Dvina | 0 | 0 | |
| Flevo | 48 303 | 2 555 | *5%* |
| Fritzy Pauley | 21 237 | 2 640 | *12%* |
| Gaver | 8 047 | 86 | *1%* |
| Ghoy | 20 774 | 180 | *1%* |
| Hazendans | 134 | 0 | *0%* |
| Hees | 290 | 100 | *34%* |
| Hoogvorst | 899 | 0 | *0%* |
| Hunnegen | 390 | 0 | *0%* |
| I 214 | 232 773 | 18 902 | *8%* |
| I 45 - 51 | 112 429 | 11 929 | *11%* |
| Isières | 100 | 0 | *0%* |
| Kopecky | 0 | 0 | |
| Koster | 83 897 | 17 279 | *21%* |
| Lambro | 0 | 0 | |
| Lena | 0 | 0 | |
| Luisa Avanzo | 205 | 0 | *0%* |
| Lux | 1 869 | 0 | *0%* |
| Mella | 0 | 0 | |
| Muur | 0 | 0 | |
| Oudenberg | 0 | 0 | |
| Pannonia | 0 | 0 | |
| Rajane | 0 | 0 | |
| Raspalje | 30 027 | 3 575 | *12%* |
| Robusta | 5 879 | 529 | *9%* |
| San Martino | 537 | 0 | *0%* |
| Soligo | 103 | 0 | *0%* |
| Tardif de Champagne | 0 | 0 | |
| Taro | 0 | 500 | |
| Trichobel | 41 112 | 5 737 | *14%* |
| Triplo | 101 307 | 10 298 | *10%* |
| Unal | 7 419 | 2 372 | *32%* |
| Vereecken | 0 | 0 | |
| Vesten | 0 | 0 | |
| Villafranca | 6 | 0 | *0%* |
| **TOTAL** | **967 852** | **101 153** | ***10%*** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 7 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL 2005/06 DES PLANTS FORESTIERS (en nombre de plants) (1).

| N° | Espèces les plus vendues | Ventes en France 2005-2006 | *Rappel ventes en France 2004-2005* | *Variation France* | Export 2005-2006 | *Rappel Export 2004-2005* | *Variation Export* | TOTAL ventes (France+export) 2005-2006 | *Variation France+ Export* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Pinus pinaster** | **23 147 319** | 21 532 996 | **+7%** | 39 150 | 3 200 | **1123%** | **23 186 469** | **+8%** |
| 2 | **Pseudotsuga menziesii** | **6 863 924** | 7 323 388 | *-6%* | 1 223 696 | 911 925 | **+34%** | **8 087 620** | *-2%* |
| 3 | **Quercus petraea** | **5 128 499** | 4 893 868 | **+5%** | 174 632 | 516 390 | *-66%* | **5 303 131** | *-2%* |
| 4 | **Picea abies** | **2 770 011** | 2 878 705 | *-4%* | 369 180 | 191 083 | **+93%** | **3 139 191** | **+2%** |
| 5 | **Fagus sylvatica** | **2 561 832** | 2 553 002 | **+0%** | 404 410 | 140 139 | **+189%** | **2 966 242** | **+10%** |
| 6 | **Pinus nigra corsicana** | **2 280 551** | 2 107 682 | **+8%** | 97 395 | 91 125 | **+7%** | **2 377 946** | **+8%** |
| 7 | **Quercus robur** | **1 211 461** | 1 210 633 | **+0%** | 450 000 | 281 584 | **+60%** | **1 661 461** | **+11%** |
| 8 | **Larix decidua** | **1 174 480** | 1 374 554 | *-15%* | 148 900 | 79 074 | **+88%** | **1 323 380** | *-9%* |
| 9 | **Pinus sylvestris** | **1 153 697** | 1 386 120 | *-17%* | 46 203 | 10 750 | **+330%** | **1 199 900** | *-14%* |
| 10 | **Abies nordmanniana** | **1 148 690** | 807 477 | **+42%** | 204 505 | 127 770 | **+60%** | **1 353 195** | **+45%** |
| 11 | **Pinus taeda** | **1 018 927** | 1 074 917 | *-5%* | 0 | 0 | | **1 018 927** | *-5%* |
| 12 | Peupliers-cultivars | **967 552** | 1 049 885 | *-8%* | 300 | 5 280 | *-94%* | **967 852** | *-8%* |
| 13 | Quercus rubra | **811 245** | 1 039 105 | *-22%* | 297 225 | 201 125 | **+48%** | **1 108 470** | *-11%* |
| 14 | Acer pseudoplatanus | **637 547** | 625 205 | **+2%** | 98 585 | 121 171 | *-19%* | **736 132** | *-1%* |
| 15 | Prunus avium | **508 617** | 565 342 | *-10%* | 199 837 | 146 789 | **+36%** | **708 454** | *-1%* |
| 16 | Carpinus betulus | **486 170** | 759 607 | *-36%* | 33 625 | 42 790 | *-21%* | **519 795** | *-35%* |
| 17 | Abies alba | **451 958** | 458 909 | *-2%* | 23 815 | 36 770 | *-35%* | **475 773** | *-4%* |
| 18 | Fraxinus excelsior | **379 160** | 415 164 | *-9%* | 127 170 | 24 894 | **+411%** | **506 330** | **+15%** |
| 19 | Castanea sativa | **374 223** | 414 385 | *-10%* | 248 275 | 240 464 | **+3%** | **622 498** | *-5%* |
| 20 | Robinia pseudoacacia | **359 155** | 357 496 | **+0%** | 13 810 | 0 | *-100%* | **372 965** | **+4%** |
| 21 | Cedrus atlantica | **328 682** | 298 233 | **+10%** | 2 000 | 27 200 | *-93%* | **330 682** | **+2%** |
| 22 | Pinus nigra nigricans | **324 337** | 301 146 | **+8%** | 33 703 | 46 908 | *-28%* | **358 040** | **+3%** |
| 23 | Alnus glutinosa | **289 577** | 361 818 | *-20%* | 751 085 | 364 800 | **+106%** | **1 040 662** | **+43%** |
| 24 | Picea sitchensis | **282 139** | 238 787 | **+18%** | 15 000 | 1 000 | **+1400%** | **297 139** | **+24%** |
| 25 | Acer campestre | **258 314** | 206 410 | **+25%** | 38 122 | 80 050 | *-52%* | **296 436** | **+3%** |
| 26 | Abies grandis | **212 418** | 247 494 | *-14%* | 0 | 0 | | **212 418** | *-14%* |
| 27 | Pinus nigra calabrica | **205 013** | 171 111 | **+20%** | 1 000 | 0 | *-100%* | **206 013** | **+20%** |
| 28 | Larix eurolepis | **164 889** | 183 745 | *-10%* | 5 000 | 4 600 | **+9%** | **169 889** | *-10%* |
| 29 | Betula pendula | **150 789** | 155 066 | *-3%* | 101 078 | 74 000 | **+37%** | **251 867** | **+10%** |
| 30 | Sorbus torminalis | **136 342** | 94 039 | **+45%** | 13 800 | 4 150 | **+233%** | **150 142** | **+53%** |
| 31 | Juglans regia | **121 782** | 12 067 | **+909%** | 96 575 | 9 850 | **+880%** | **218 357** | **+896%** |
| 32 | Larix kaempferi | **107 776** | 135 195 | *-20%* | 0 | 2 300 | *-100%* | **107 776** | *-22%* |
| 33 | Eucalyptus sp. | **102 725** | 166 922 | *-38%* | 0 | 0 | | **102 725** | *-38%* |
| 34 | Alnus cordata | **101 269** | 64 895 | **+56%** | 3 750 | 0 | *-100%* | **105 019** | **+62%** |
| 35 | Acer platanoides | **89 514** | 80 024 | **+12%** | 6 600 | 0 | *-100%* | **96 114** | **+20%** |
| 36 | Malus communis | **63 226** | 32 545 | **+94%** | 1 960 | 6 500 | *-70%* | **65 186** | **+67%** |
| 37 | Tilia cordata | **48 844** | 54 484 | *-10%* | 2 950 | 15 350 | *-81%* | **51 794** | *-26%* |
| 38 | Quercus ilex | **44 488** | 29 481 | **+51%** | 3 910 | 1 380 | **+183%** | **48 398** | **+57%** |
| 39 | Pyrus pyraster | **43 747** | 22 747 | **+92%** | 500 | 9 700 | *-95%* | **44 247** | **+36%** |
| 40 | Quercus pubescens | **39 882** | 52 199 | *-24%* | 110 | 2 668 | *-96%* | **39 992** | *-27%* |
| 41 | Sorbus domestica | **38 496** | 28 987 | **+33%** | 2 267 | 48 000 | *-95%* | **40 763** | *-47%* |
| 42 | Pinus halepensis | **32 347** | 36 626 | *-12%* | 10 999 | 15 400 | *-29%* | **43 346** | *-17%* |
| 43 | Tilia platyphyllos | **32 242** | 18 219 | **+77%** | 16 900 | 1 600 | **+956%** | **49 142** | **+148%** |
| 44 | Pinus pinea | **30 076** | 82 236 | *-63%* | 1 250 | 0 | *-100%* | **31 326** | *-62%* |
| 45 | Juglans nigra x regia | **25 118** | 26 700 | *-6%* | 28 830 | 49 000 | *-41%* | **53 948** | *-29%* |
| 46 | Sorbus aria | **23 539** | 11 631 | **+102%** | 38 300 | 22 600 | **+69%** | **61 839** | **+81%** |
| 47 | Alnus incana | **22 655** | 25 544 | *-11%* | 1 755 | 1 050 | **+67%** | **24 410** | *-8%* |
| 48 | Pinus uncinata | **21 119** | 32 735 | *-35%* | 648 | 0 | *-100%* | **21 767** | *-34%* |
| 49 | Abies procera | **19 688** | 33 157 | *-41%* | 0 | 0 | | **19 688** | *-41%* |
| 50 | Juglans nigra | **19 170** | 11 747 | **+63%** | 18 500 | 25 750 | *-28%* | **37 670** | **+0%** |
| 51 | Quercus cerris | **16 422** | 15 826 | **+4%** | 450 | 0 | *-100%* | **16 872** | **+7%** |
| 52 | Populus tremula | **8 154** | 15 717 | *-48%* | 8 800 | 6 554 | **+34%** | **16 954** | *-24%* |
| 53 | Quercus suber | **7 843** | 3 237 | **+142%** | 160 | 0 | *-100%* | **8 003** | **+147%** |
| 54 | Pinus cembra | **7 084** | 14 988 | *-53%* | 10 100 | 19 175 | *-47%* | **17 184** | *-50%* |
| 55 | Fraxinus angustifolia | **6 761** | 8 084 | *-16%* | 56 500 | 61 400 | *-8%* | **63 261** | *-9%* |
| 56 | Cedrus libani | **3 665** | 3 953 | *-7%* | 300 | 50 | **+500%** | **3 965** | *-1%* |
| 57 | Abies bornmulleriana | **3 321** | 7 225 | *-54%* | 550 | 1 000 | *-45%* | **3 871** | *-53%* |
| 58 | Betula pubescens | **2 950** | 34 893 | *-92%* | 600 | 114 514 | *-99%* | **3 550** | *-98%* |
| 59 | Sorbus aucuparia | **2 710** | 27 842 | *-90%* | 43 975 | 35 450 | **+24%** | **46 685** | *-26%* |
| 60 | Pinus nigra clusiana | **505** | 4 035 | *-87%* | 0 | 0 | | **505** | *-87%* |
| | **Total principales essences** | **56 874 636** | **56 180 230** | **+1%** | **5 518 740** | **4 224 322** | **+31%** | **62 393 376** | **+3%** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 7 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL 2005/06 DES PLANTS FORESTIERS (en nombre de plants) (2).

| N° | Espèces les plus vendues | Ventes en France 2005-2006 | *dont* Import | *Part Import / Ventes en France* | Prod. française en racines nues | Prod. française en godets | Catégories de commercialisation | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Identifiée | Sélectionnée | Qualifiée | Testée | *Sans catégorie* |
| 1 | **Pinus pinaster** | 23 147 319 | 43 100 | *0%* | *0%* | *100%* | **0%** | **0%** | **100%** | **0%** | **0%** |
| 2 | **Pseudotsuga menziesii** | 6 863 924 | 146 700 | *2%* | *96%* | *4%* | **28%** | **3%** | **67%** | **0%** | **1%** |
| 3 | **Quercus petraea** | 5 128 499 | 210 540 | *4%* | *95%* | *5%* | **0%** | **100%** | **0%** | **0%** | **0%** |
| 4 | **Picea abies** | 2 770 011 | 77 200 | *3%* | *96%* | *4%* | **0%** | **96%** | **4%** | **0%** | **0%** |
| 5 | **Fagus sylvatica** | 2 561 832 | 0 | *0%* | *97%* | *3%* | **0%** | **100%** | **0%** | **0%** | **0%** |
| 6 | **Pinus nigra corsicana** | 2 280 551 | 0 | *0%* | *20%* | *80%* | **0%** | **7%** | **8%** | **80%** | **5%** |
| 7 | **Quercus robur** | 1 211 461 | 2 000 | *0%* | *91%* | *9%* | **0%** | **100%** | **0%** | **0%** | **0%** |
| 8 | **Larix decidua** | 1 174 480 | 7 700 | *1%* | *86%* | *14%* | **0%** | **15%** | **80%** | **0%** | **5%** |
| 9 | **Pinus sylvestris** | 1 153 697 | 12 000 | *1%* | *51%* | *49%* | **0%** | **93%** | **6%** | **0%** | **1%** |
| 10 | **Abies nordmanniana** | 1 148 690 | 158 000 | *14%* | *96%* | *4%* | | | | | |
| 11 | Pinus taeda | 1 018 927 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | | | | | |
| 12 | Peupliers-cultivars | 967 552 | 0 | *0%* | *100%* | *0%* | **0%** | **0%** | **0%** | **100%** | **0%** |
| 13 | Quercus rubra | 811 245 | 26 000 | *3%* | *94%* | *6%* | **0%** | **99%** | **0%** | **0%** | **1%** |
| 14 | Acer pseudoplatanus | 637 547 | 0 | *0%* | *95%* | *5%* | **1%** | **93%** | **0%** | **0%** | **6%** |
| 15 | Prunus avium | 508 617 | 49 200 | *10%* | *95%* | *5%* | **17%** | **77%** | **1%** | **0%** | **5%** |
| 16 | Carpinus betulus | 486 170 | 0 | *0%* | *86%* | *14%* | **44%** | **0%** | **0%** | **0%** | **56%** |
| 17 | Abies alba | 451 958 | 8 200 | *2%* | *97%* | *3%* | **0%** | **99%** | **0%** | **0%** | **1%** |
| 18 | Fraxinus excelsior | 379 160 | 0 | *0%* | *93%* | *7%* | **0%** | **73%** | **26%** | **0%** | **0%** |
| 19 | Castanea sativa | 374 223 | 0 | *0%* | *94%* | *6%* | **23%** | **50%** | **0%** | **0%** | **27%** |
| 20 | Robinia pseudoacacia | 359 155 | 0 | *0%* | *81%* | *19%* | **26%** | **9%** | **0%** | **0%** | **65%** |
| 21 | Cedrus atlantica | 328 682 | 0 | *0%* | *16%* | *84%* | **0%** | **28%** | **0%** | **72%** | **0%** |
| 22 | Pinus nigra nigricans | 324 337 | 0 | *0%* | *30%* | *70%* | **0%** | **99%** | **0%** | **0%** | **1%** |
| 23 | Alnus glutinosa | 289 577 | 0 | *0%* | *98%* | *2%* | **98%** | **0%** | **0%** | **0%** | **2%** |
| 24 | Picea sitchensis | 282 139 | 0 | *0%* | *100%* | *0%* | **99%** | **1%** | **0%** | **0%** | **0%** |
| 25 | Acer campestre | 258 314 | 6 312 | *2%* | *86%* | *14%* | | | | | |
| 26 | Abies grandis | 212 418 | 10 000 | *5%* | *100%* | *0%* | **59%** | **0%** | **0%** | **0%** | **41%** |
| 27 | Pinus nigra calabrica | 205 013 | 0 | *0%* | *24%* | *76%* | **0%** | **0%** | **98%** | **0%** | **2%** |
| 28 | Larix eurolepis | 164 889 | 9 500 | *6%* | *94%* | *6%* | **0%** | **0%** | **77%** | **0%** | **23%** |
| 29 | Betula pendula | 150 789 | 0 | *0%* | *85%* | *15%* | **68%** | **0%** | **0%** | **0%** | **32%** |
| 30 | Sorbus torminalis | 136 342 | 0 | *0%* | *86%* | *14%* | | | | | |
| 31 | Juglans regia | 121 782 | 0 | *0%* | *99%* | *1%* | | | | | |
| 32 | Larix kaempferi | 107 776 | 0 | *0%* | *100%* | *0%* | **1%** | **99%** | **0%** | **0%** | **0%** |
| 33 | Eucalyptus sp. | 102 725 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | | | | | |
| 34 | Alnus cordata | 101 269 | 2 360 | *2%* | *55%* | *45%* | | | | | |
| 35 | Acer platanoides | 89 514 | 0 | *0%* | *69%* | *31%* | **68%** | **1%** | **0%** | **0%** | **31%** |
| 36 | Malus communis | 63 226 | 0 | *0%* | *84%* | *16%* | | | | | |
| 37 | Tilia cordata | 48 844 | 5 725 | *12%* | *72%* | *28%* | **30%** | **0%** | **0%** | **0%** | **70%** |
| 38 | Quercus ilex | 44 488 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | **57%** | **0%** | **0%** | **0%** | **43%** |
| 39 | Pyrus pyraster | 43 747 | 5 713 | *13%* | *75%* | *25%* | | | | | |
| 40 | Quercus pubescens | 39 882 | 0 | *0%* | *19%* | *81%* | **48%** | **0%** | **0%** | **0%** | **52%** |
| 41 | Sorbus domestica | 38 496 | 0 | *0%* | *69%* | *31%* | | | | | |
| 42 | Pinus halepensis | 32 347 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | **0%** | **100%** | **0%** | **0%** | **0%** |
| 43 | Tilia platyphyllos | 32 242 | 920 | *3%* | *72%* | *28%* | **40%** | **0%** | **0%** | **0%** | **60%** |
| 44 | Pinus pinea | 30 076 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | **0%** | **100%** | **0%** | **0%** | **0%** |
| 45 | Juglans nigra x regia | 25 118 | 0 | *0%* | *96%* | *4%* | | | | | |
| 46 | Sorbus aria | 23 539 | 2 250 | *10%* | *74%* | *26%* | | | | | |
| 47 | Alnus incana | 22 655 | 0 | *0%* | *36%* | *64%* | **24%** | **0%** | **0%** | **0%** | **76%** |
| 48 | Pinus uncinata | 21 119 | 16 | *0%* | *6%* | *94%* | | | | | |
| 49 | Abies procera | 19 688 | 1 275 | *6%* | *97%* | *3%* | | | | | |
| 50 | Juglans nigra | 19 170 | 0 | *0%* | *99%* | *1%* | | | | | |
| 51 | Quercus cerris | 16 422 | 0 | *0%* | *37%* | *63%* | **70%** | **0%** | **0%** | **0%** | **30%** |
| 52 | Populus tremula | 8 154 | 954 | *12%* | *100%* | *0%* | **88%** | **0%** | **0%** | **0%** | **12%** |
| 53 | Quercus suber | 7 843 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | **74%** | **0%** | **0%** | **0%** | **26%** |
| 54 | Pinus cembra | 7 084 | 0 | *0%* | *3%* | *97%* | **0%** | **0%** | **0%** | **0%** | **100%** |
| 55 | Fraxinus angustifolia | 6 761 | 40 000 | *592%* | *79%* | *21%* | **92%** | **0%** | **0%** | **0%** | **8%** |
| 56 | Cedrus libani | 3 665 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | **94%** | **0%** | **0%** | **0%** | **6%** |
| 57 | Abies bornmulleriana | 3 321 | 0 | *0%* | *83%* | *17%* | | | | | |
| 58 | Betula pubescens | 2 950 | 0 | *0%* | *100%* | *0%* | **92%** | **0%** | **0%** | **0%** | **8%** |
| 59 | Sorbus aucuparia | 2 710 | 0 | *0%* | *74%* | *26%* | | | | | |
| 60 | Pinus nigra clusiana | 505 | 0 | *0%* | *0%* | *100%* | **0%** | **0%** | **0%** | **0%** | **100%** |
| | **Total principales essences** | **56 874 636** | **825 665** | ***1%*** | ***65%*** | ***35%*** | **29%** | **34%** | **11%** | **6%** | **21%** |



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.

# ANNEXE 7 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL 2005/06 DES PLANTS FORESTIERS (en nombre de plants) (3).

| N° | Cultivars commercialisés sur le territoire français | Ventes en France 2005-2006 | *Part en % des ventes 2005-2006* | Rappel ventes en France 2004-2005 | *Variation 2004/2005 - 2005/2006* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | I 214 | **232 773** | **24%** | 273 796 | *-15%* |
| 2 | Dorskamp | **166 736** | **17%** | 168 870 | *-1%* |
| 3 | I 45 - 51 | **112 429** | **12%** | 121 031 | *-7%* |
| 4 | Triplo | **101 307** | **10%** | 90 577 | **+12%** |
| 5 | Koster | **83 597** | **9%** | 86 583 | *-3%* |
| 6 | Flevo | **48 303** | **5%** | 54 130 | *-11%* |
| 7 | Trichobel | **41 112** | **4%** | 38 189 | **+8%** |
| 8 | A4A | **30 069** | **3%** | 31 240 | *-4%* |
| 9 | Raspalje | **30 027** | **3%** | 46 221 | *-35%* |
| 10 | Blanc du Poitou | **28 818** | **3%** | 25 494 | **+13%** |
| 11 | Fritzy Pauley | **21 237** | **2%** | 15 079 | **+41%** |
| 12 | Ghoy | **20 774** | **2%** | 34 152 | *-39%* |
| 13 | Alcinde | **14 308** | **1%** | 14 949 | *-4%* |
| 14 | Gaver | **8 047** | **1%** | 14 344 | *-44%* |
| 15 | Unal | **7 419** | **1%** | 8 763 | *-15%* |
| 16 | Robusta | **5 879** | **1%** | 4 917 | **+20%** |
| 17 | Cappa bigliona | **4 907** | **1%** | 2 039 | **+141%** |
| 18 | Boelare | **3 191** | **0%** | 3 770 | *-15%* |
| 19 | Beaupré | **2 086** | **0%** | 4 208 | *-50%* |
| 20 | Lux | **1 869** | **0%** | 1 550 | **+21%** |
| 21 | Hoogvorst | **899** | **0%** | 3 336 | *-73%* |
| 22 | San Martino | **537** | **0%** | 210 | **+156%** |
| 23 | Hunnegem | **390** | **0%** | 100 | **+290%** |
| 24 | Hees | **290** | **0%** | 2 210 | *-87%* |
| 25 | Luisa Avanzo | **205** | **0%** | 80 | **+156%** |
| 26 | Hazendans | **134** | **0%** | 1 728 | *-92%* |
| 27 | Soligo | **103** | **0%** | 0 | |
| 28 | Isières | **100** | **0%** | 0 | |
| 29 | Villafranca | **6** | **0%** | 10 | *-40%* |
| 30 | Rajane | **0** | **0%** | 1 855 | *-100%* |
| 31 | Boccalari | **0** | **0%** | 264 | *-100%* |
| 32 | Carolin | **0** | **0%** | 190 | *-100%* |
| | **TOTAL Cultivars** | **967 552** | **100%** | 1 049 885 | ***-8%*** |

Les cultivars qui ne figurent pas dans ce tableau n'ont pas été commercialisés durant les campagnes 2004-2005 et 2005-2006.



Les lignes apparaissent en grisé dans les tableaux correspondent à des essences qui ne sont pas soumises au code forestier.