Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTERE DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE

Direction générale des Politiques Agricole, Agroalimentaire et des Territoires

Service de la Forêt, de la Ruralité et du Cheval

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 84 06

NOTE DE SERVICE

DGPAAT/SDFB/N2010-3024

Date: 18 mai 2010

Date de mise en application : immédiate

Nombre d'annexe : 1

Le Ministre de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche
à
Mesdames et Messieurs les Préfets de région

Objet : résultats de l'enquête statistique annuelle MAAP/Cemagref sur les ventes de plants forestiers pour la campagne de plantation 2008-2009.

Mots-cles : Statistiques nationales – production et ventes de plants forestiers – pépinières forestières.

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

Les résultats de l’enquête annuelle « Statistiques sur la production et la vente de plants forestiers en pépinières - Campagne 2008-2009 », synthétisés par le Cemagref à partir de données collectées par les services forestiers des DRAAF, sont annexés à la présente note de service et font apparaître les tendances suivantes.

Après l’embellie relative des trois dernières campagnes, le marché des plants forestiers a connu, dans le contexte de la crise économique 2008-2009, une baisse de 4 millions de plants par rapport à la campagne 2007-08. La production propre vendue s’est établie à 60,8 millions de plants, soit un peu moins que le niveau moyen des cinq précédentes campagnes.

Cette tendance masque cependant de grandes disparités selon les espèces. Si les ventes en France de plants résineux ne baissent que de 3%, du fait de la bonne tenue des ventes de pin maritime et de sapin de Nordmann, les ventes de plants feuillus et de plançons de peuplier enregistrent une chute de près de 8%. L’impact de la tempête Klaus sur les ventes de pin maritime s’est traduit par une augmentation de plus de 2 millions du nombre de plants invendus.

L'Aquitaine confirme sa place de première région productrice de plants forestiers qu’elle occupe depuis plus de dix ans. Cette situation s’explique en grand partie par la suprématie du pin maritime qui, en tant que première essence de reboisement au plan national, représente plus de 50% des plants vendus et 80% de la production de plants aquitaine. Cette tendance devrait se maintenir avec l’augmentation progressive des chantiers de reconstitution des peuplements détruits par la tempête Klaus et la poursuite du développement de la plantation par substitution au semis direct.

Enfin, le commerce extérieur de plants forestiers demeure largement excédentaire.

Le Sous-directeur de la forêt et du bois

Jacques ANDRIEU

Programme 2009 d'appui technique du Cemagref dans le secteur des Ressources Génétiques Forestières : volet 1 sur les Matériels Forestiers de Reproduction

Convention E07/09

Synthèse des résultats de l'enquête « Statistiques sur la production et la vente de plants forestiers en pépinières - Campagne 2008-2009 »

Isabelle BILGER

Département 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

Avril 2010

SOMMAIRE

INTRODUCTION 2
I : RECENSEMENT DES PEPINIERES ET DES ENTREPRISES DE NEGOCE DE PLANTS FORESTIERS 3
II : STRUCTURE DE L'APPROVISIONNEMENT EN PLANTS (hors boutures) 4
II-1 Analyse de la production propre vendue 4
II.1.1 : Production propre vendue, globale et par grands types d'essences : 4
II.1.2 : Production propre vendue par région, toutes espèces confondues : 5
II.1.3 : Importance des plants en godet : 6
II-2 Analyse des importations (plants et plançons). 7
III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS 8
III-1 Analyse des ventes en France 8
III-2 Exportations. 9
III-3 Invendus forestiers 9
IV : VENTES EN FRANCE 10
IV-1 Ventes de plants feuillus (hors peuplier). 10
IV-2 Ventes de plants résineux. 12
IV-3 Etat des ventes par catégorie réglementaire (feuillus et résineux). 13
IV-4 Evolution du marché des cultivars de peuplier destinés à des plantations en futaie 15
CONCLUSION 17

SOMMAIRE DES GRAPHIQUES ET TABLEAUX

Graphique 1 : Production propre vendue toutes essences confondues de 1999 à 2009. 4
Graphique 2 : Production propre vendue résineux et feuillus de 1999 à 2009. 4
Graphique 3 : Production propre vendue de cultivars de peuplier de 1999 à 2009. 5
Graphique 4 : Production propre vendue par région de 1999 à 2009. 5
Graphique 5 : Répartition des types de plants vendus entre 1999 et 2009. 6
Graphique 6 : Répartition par essence des plants produits et vendus en godets en 2009 6
Graphique 7 : Evolution des importations entre 2000 à 2009. 7
Graphique 8 : Répartition de la production nationale par type de destination de 1999 à 2009. 8
Graphique 9 : Ventes en France de plants feuillus et résineux de 1999 à 2009. 9
Graphique 10 : Ventes en France de cultivars de peuplier de 1999 à 2009. 9
Graphique 11 : Ventes en France des principaux feuillus de 1999 à 2009 10
Graphique 12 : Ventes en France des feuillus secondaires de 1999 à 2009 11
Graphique 13 : Ventes en France des principaux résineux de 1999 à 2009. 12
Graphique 14 : Ventes en France des résineux secondaires de 1999 à 2009. 13
Graphique 15 : Ventes par catégories commerciales de 1999 à 2009. 14
Graphique 16 : Ventes en France des principaux cultivars de peuplier de 1999 à 2009 15
Graphique 17 : Répartition des ventes en France des 10 cultivars les plus vendus en 2008/2009. 16

Tableau 1: Ventes en France des 18 principaux cultivars de peuplier depuis 2002-2003 16

INTRODUCTION

Les résultats publiés dans cette note sont issus de l'enquête statistique annuelle sur la branche des pépinières forestières, réalisée par les contrôleurs de Ressources Génétiques Forestières des DRAAF auprès de toutes les entreprises exerçant une activité de production et de négoce de plants forestiers. Cette enquête vise à suivre l'ensemble des flux commerciaux de plants forestiers. La compilation des données régionales, objet de cette synthèse nationale, a été confiée au Cemagref par la DGPAAT, dans le cadre d'une convention.

La liste des espèces et variétés prises en compte (34 résineuses, 37 feuillus et 54 cultivars de peuplier) a été légèrement modifiée par rapport à l'édition précédente. Ainsi, les noyers hybrides ont été subdivisés en deux essences en fonction de la nature du croisement (Major x Regia pour la variété MJ209 et Nigra x Regia pour les variétés NG23 et NG28) et plusieurs cultivars de peuplier nouvellement commercialisés en France ont été rajoutés.

De plus certaines essences qui n'étaient pas réglementées jusqu'alors ont été intégrées dans la liste des espèces réglementées. Sur les 62 essences considérées pour cette campagne, 59 sont donc maintenant réglementées en France (code forestier Article R551-1) et 13 ne le sont pas.

Pour toutes ces essences, **tous plants forestiers**, c'est-à-dire **destinés à des fins forestières doivent en principe être recensés dans le cadre de cette enquête**. On désigne ici comme **plants,** au sens général, tous les plants issus de graines forestières produits en racines nues ou en godets, ainsi que les plançons de peuplier (tiges de 3 à 5 m prélevées sur souches issues de boutures forestières). Les boutures destinées directement à des plantations de TCR ne sont prises en compte que partiellement dans cette analyse (annexe 6-(3)). Les entreprises commercialisant des boutures sont comptabilisées dans le chapitre I, mais les boutures commercialisées ne sont pas incluses dans les chapitres II à IV, simplement mentionnées en annexe 6.

Pour les espèces réglementées, sont considérés comme **plants forestiers** tous ceux issus :

- de graines certifiées à la récolte conformément à la réglementation forestière,
- ou de souches issues de boutures certifiées forestières à la récolte (peuplier, merisier) ;
- qu'ils soient produits en France ou importés,

à l'exclusion de ceux qui sont manifestement destinés à des fins non forestières (sapin de Noel,…).

Pour les espèces non réglementées, les plants pris en compte dans cette enquête sont ceux déclarés comme **destinés à des plantations à fins forestières** par les entreprises.

D'une façon générale, l'analyse des données révèle que la notion de plants destinés à des fins forestières n'est pas perçue de façon homogène par tous les acteurs de la filière. De plus les entreprises ne connaissent pas toujours précisément la destination de l'intégralité des plants qu'elles commercialisent. Aussi, par simplification, certaines ont donc tendance à déclarer tous les plants des espèces considérées, quelque soit leur utilisation. Parmi l'ensemble des plants recensés dans cette enquête une certaine proportion de plants est donc sans doute destinée à d'autres fins que la plantation en forêt. Mais l'imprécision dans les informations transmises par les entreprises ne permet pas toujours d'identifier clairement les quantités concernées.

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

Cette enquête porte sur toutes les entreprises de pépinières ayant produit des plants, qu'ils aient été vendus ou invendus, et sur les entreprises de la filière (pépinières, négociant, entreprise de travaux forestiers) ayant importé ou exporté des plants ou ayant eu des invendus. Les entreprises n'ayant qu'une activité de négoce strict (achat/revente), limitée au marché national, ne sont donc pas directement visées par cette enquête. Cependant le questionnaire leur est parfois envoyé par les contrôleurs de DRAAF, au cas où des changements seraient intervenus dans leur activité. Les réponses reçues sont généralement toutes transmises au Cemagref, qui a la charge de trier les données à prendre en compte.

Cette enquête couvre 21 des 22 régions administratives françaises car aucune entreprise ne répond aux critères fixées par cette enquête en région Languedoc-Roussillon.

Les données relatives à l'ensemble des entreprises enquêtées, transmises au Cemagref par les services des DRAAF, ont concerné 320 entreprises. 22 entreprises n'ont pas été enquêtées en 2008-2009, alors qu'elles l'avaient été par le passé, pour des raisons de cessation d'activité ou parce qu'il s'agit d'entreprises de négoce ou de travaux forestiers qui ne font qu'acheter des plants en France pour les revendre en France. 21 entreprises ont été enquêtées pour la première fois, dont 6 entreprises nouvelles et 15 entreprises qui exerçaient déjà les années précédentes mais n'avaient pas encore été recensées. Ces 320 entreprises enquêtées se répartissent en 239 pépinières (ayant parfois également une activité de négoce pour certaines d'entre elles) et 81 entreprises de négoce et/ou travaux forestiers.

Les données effectivement prises en compte par le Cemagref dans le cadre du traitement statistique portent sur 223 entreprises (contre 247 en 2007-08), soit 215 pépinières et 8 entreprises de négoce effectuant de l'import / export ou ayant déclaré des invendus forestiers. On compte donc une vingtaine d'entreprises de pépinières ayant cessé leur production au cours de la campagne 2008-09.

Sur la base de ces 223 entreprises, le classement du nombre d'entreprises par région s'établit comme suit : Rhône-Alpes (31), Champagne-Ardenne (28), Bourgogne (23), ces trois régions représentant à elles seules 37% des entreprises.

Si l'on tient compte de la production de plants et plançons relatives aux seules espèces réglementées, la répartition des entreprises par taille de production est la suivante :

	Production propre vendue totale (nombre de plants et plançons produits par l'entreprise et vendus)					
	inférieure à 500 plants	de 500 à 5 000 plants	de 5 000 à 50 000 plants	de 50 000 à 500 000 plants	supérieure à 500 000 plants	Total
nombre d'entreprises	23	64	65	46	15	213
%	11%	30%	30%	22%	7%	

II : STRUCTURE DE L'APPROVISIONNEMENT EN PLANTS (hors boutures)

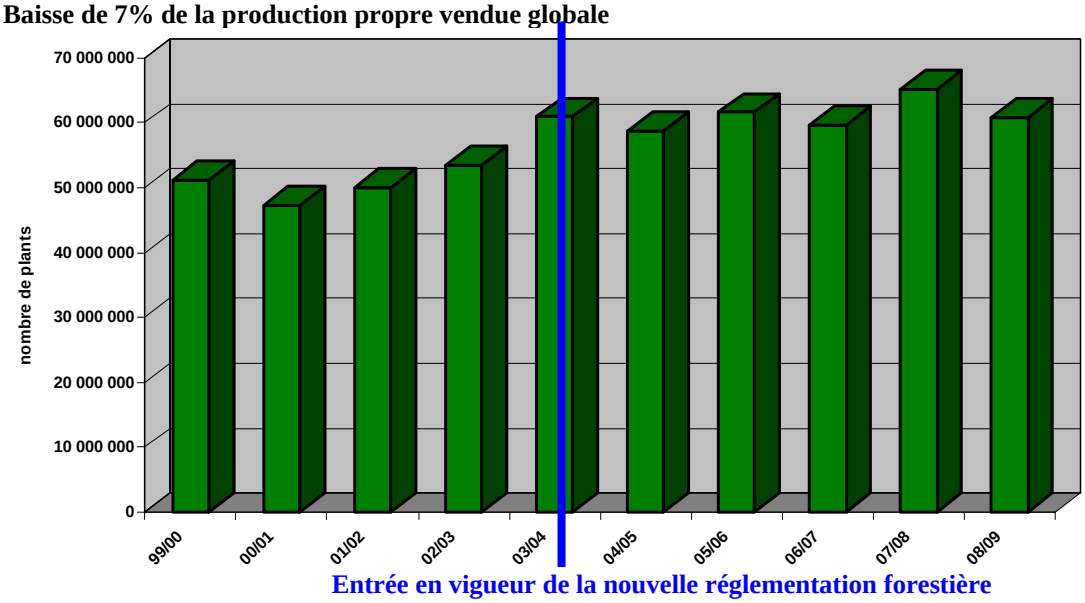
En 2008-2009 l'approvisionnement du marché national français (Production nationale + importations) représente près de 68,9 millions de plants et provient à près de 99 % de la production des pépinières françaises (= Production nationale).

II-1 Analyse de la production propre vendue.

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

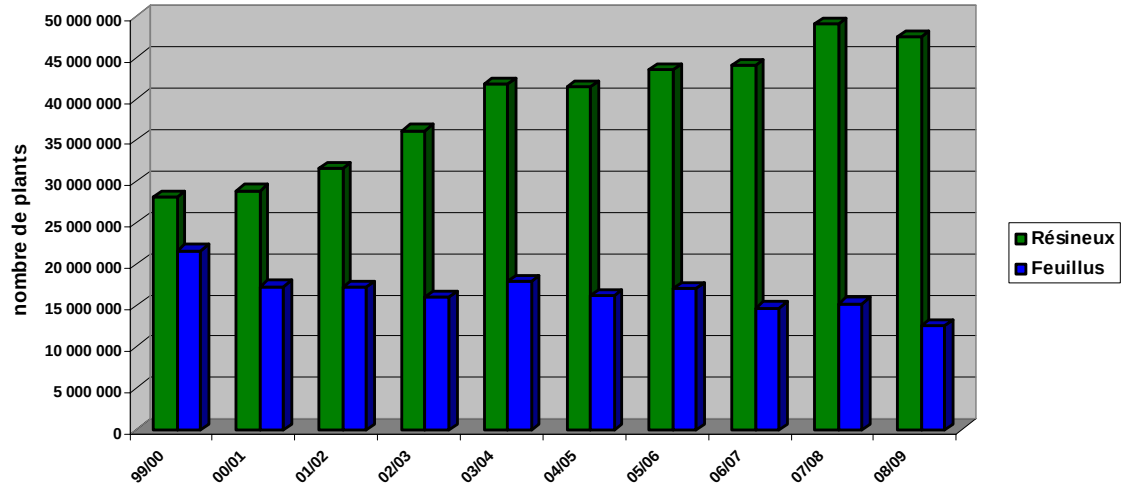
La production propre vendue s'élève a 60,8 millions de plants pour la campagne 2008/09. Après la forte hausse de la campagne précédente, elle retrouve à peu près le niveau moyen des cinq précédentes campagnes qui se situe autour de 61,1 millions.

Graphique 1 : Production propre vendue toutes essences confondues de 1999 à 2009.
Baisse de 7% de la production propre vendue globale



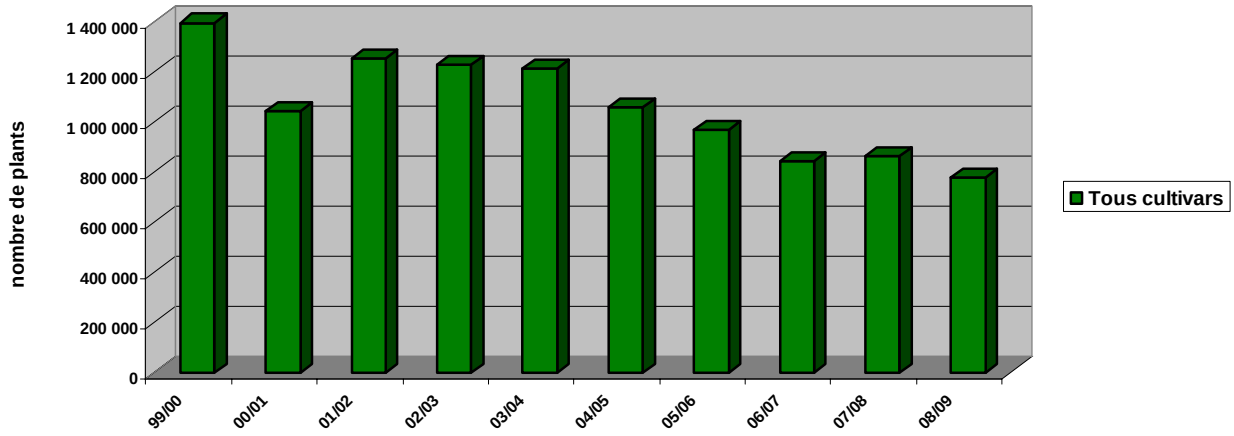
Les plants résineux constituent 78% de la production propre vendue contre 21 % pour les feuillus et 1 % pour les plançons de peuplier.

Graphique 2 : Production propre vendue résineux et feuillus de 1999 à 2009.
Forte diminution la production propre vendue des plants feuillus et dans une moindre mesure des résineux.



Le marché des plants résineux, qui progressait régulièrement depuis 2000-01, enregistre une légère baisse (-3%). Il reste malgré tout supérieur au niveau de la campagne 2006/07. En revanche, le marché des plants feuillus, continue à reculer. Il accuse une baisse de 17% ce qui avoisine presque le niveau record de chute observé lors de la campagne 2000-01 (-20%), juste après à la tempête de 1999.

Graphique 3 : Production propre vendue de cultivars de peuplier de 1998 à 2009.
Nouvelle baisse de la production propre vendue de cultivars de peuplier



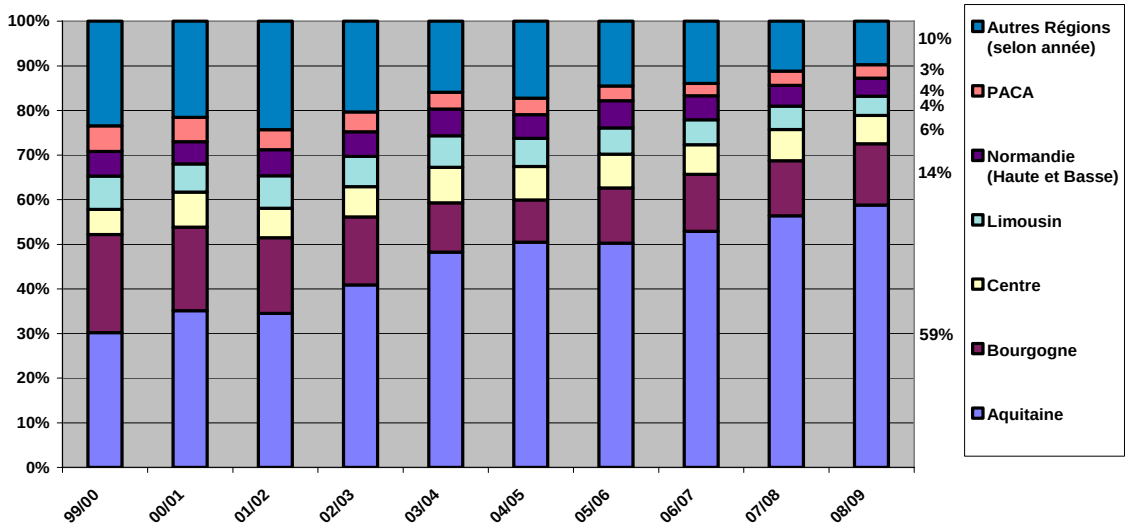
Après une légère hausse du marché des plançons de Peuplier enregistrée en 2007-08, l'érosion se poursuit avec à peine 780 000 plaçons produits et vendus en France, contre une moyenne de 850 000 plançons lors des deux dernières campagnes.

II.1.2 : Production propre vendue par région, toutes espèces confondues :

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

L'Aquitaine reste la première région française productrice de plants forestiers. Malgré une diminution de 3% par rapport à la campagne précédente, sa contribution continue à progresser. Elle passe de 56% à 59%, alors qu'elle n'était que de 35% il y a 6 ans. Quatorze autres régions voient leur production reculer, dont neuf subissent des baisses de plus de 20%.

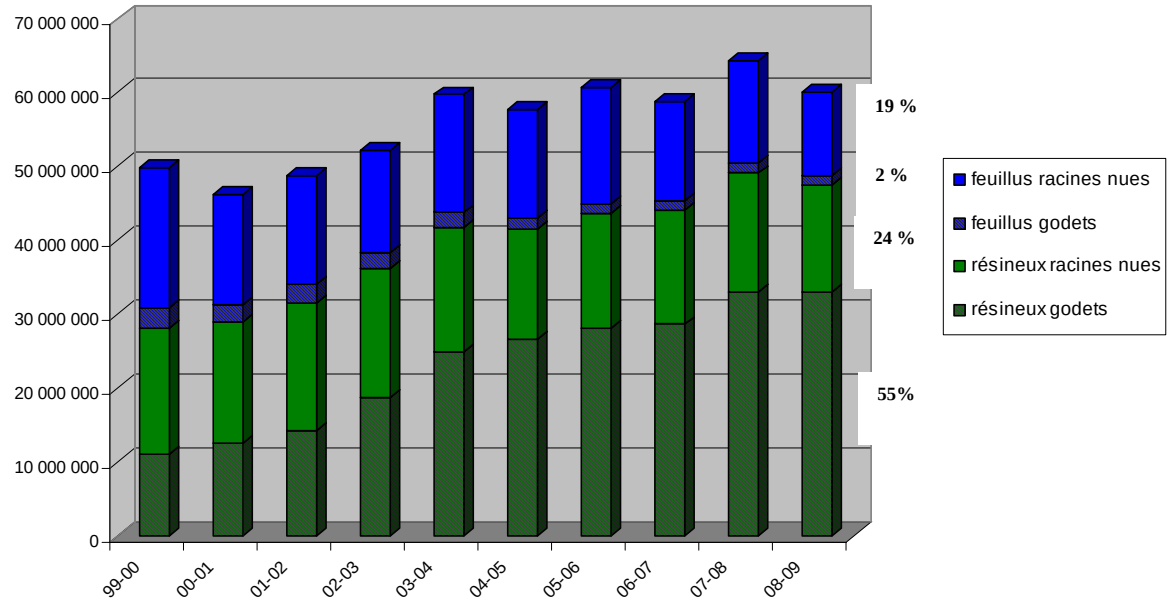
Graphique 4 : Production propre vendue par région de 1999 à 2009
La région Aquitaine continue de progresser aux dépens des régions de plus faible production.



II.1.3 : Importance des plants en godet :

Les plants en godets représentent 55% de l'ensemble des plants produits par les pépiniéristes français (peuplier compris). Mais cette production en godets concerne essentiellement les essences résineuses. En effet, plus de 95% des plants produits en godets sont des résineux. Il en résulte que les plants résineux élevés en godets représentent plus de 54 % de la production propre vendue française (peuplier compris). Les plants feuillus élevés en godets restent marginaux, avec seulement 2 % de la production propre vendue. 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**.

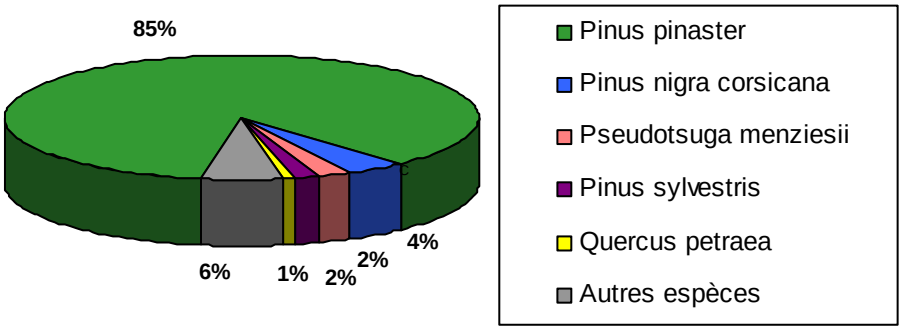
Graphique 5 : Répartition des types de plants vendus entre 1999 et 2009.
Les plants résineux produits en godets représentent près de 55 % de la production propre vendue globale.



Durant ces neuf dernières campagnes, le nombre de plants résineux produits en godets est en constante progression. Il reste stable en 2008-2009 à près de 33 millions, alors que l'on constate une baisse significative de la production pour tous les autres types de plants (-8% pour les plants résineux en racines nues, -10% pour les plants feuillus en godets, -18% pour les plants feuillus en racines nues, -10% pour les plançons de Peuplier).

La bonne tenue du marché des plants résineux en godets, dans un contexte de baisse générale, repose exclusivement sur le pin maritime qui occupe une place de plus en plus prépondérante dans le secteur du reboisement. En effet, cette espèce exclusivement produite en godets, est en constante progression depuis 9 ans. En 2008-09, elle représente 49% de la totalité des plants produits et 89% des plants résineux en godets.

Graphique 6 : Répartition par essence des plants produits et vendus en godets en 2008-09.
85 % des plants produits en godet sont du pin maritime.



Parmi les cinq espèces prépondérantes dans la production de plants en godets, on note la disparition du pin à encens (pinus taeda), dont la production a été quasiment nulle en 2008-2009, en raison de problèmes sanitaires détectés sur l'ensemble des lots de graines en stock, ayant conduit à la destruction des lots. Le douglas pour sa part, dont la production de plants en godets a fortement progressé en 2007-08, se maintient à un bon niveau.

La production de plants en godets reste très régionalisée et se concentre à 92 % en Aquitaine (principalement du pin maritime) et 5 % en P.A.C.A.

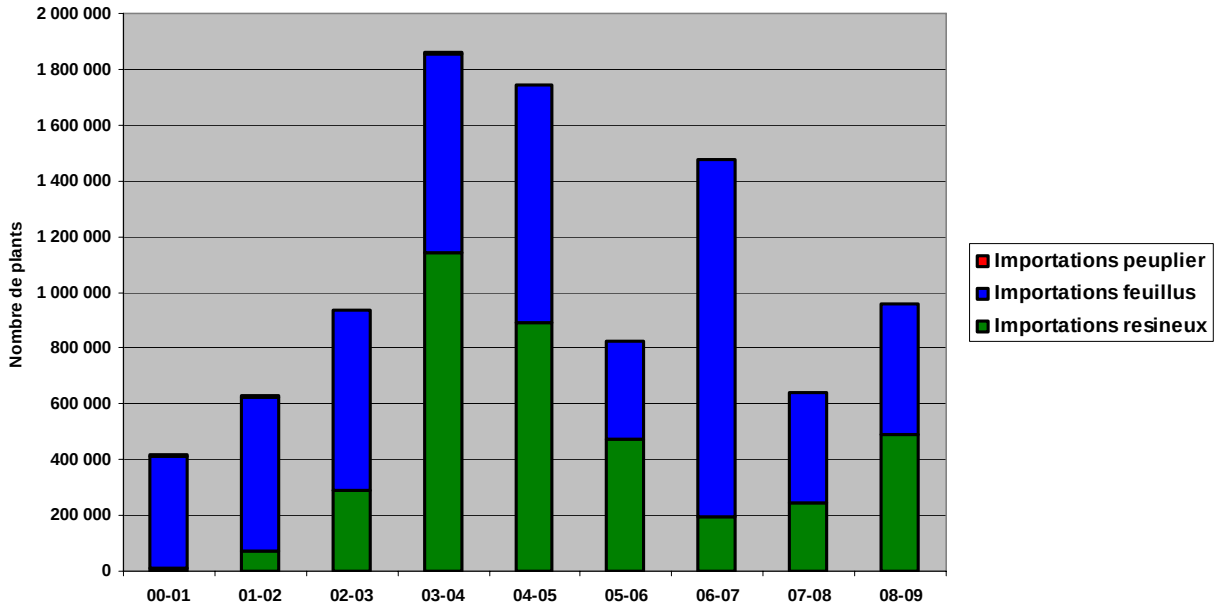
II-2 Analyse des importations (plants et plançons).

Le chapitre II.2 de cette note de synthèse s'appuie sur les **annexes 4 et 5**.

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

On note une reprise des importations dont le volume atteint 960 000 ce qui représente 2 % des ventes en France. Elles restent cependant inférieures au niveau moyen des importations au cours des cinq campagnes précédentes, qui se situe à 1,3 million de plants importés.

Graphique 7 : Evolution des importations entre 2000 et 2009.
Forte augmentation des importations résineuses



Cette hausse des importations touchent surtout les résineux (+100 %), mais les importations de plants feuillus augmentent également (+18%), tandis que celles de plaçons de Peuplier restent stables.

Plus de 70 % des importations sont destinées à des entreprises bourguignonnes et aquitaines. Le reste des importations se répartit entre 4 régions : Bretagne, Centre, Limousin et Picardie.

Les cinq espèces majoritairement concernées par ces importations sont l'épicéa de Sitka (19%), le Douglas (15%) l'érable champêtre (10%) le sapin de Nordmann (7%) et le charme (7%).
On note une progression régulière des importations d'épicéa de Sitka sur les trois dernières campagnes. Les importations de sapin de Nordmann restent au même niveau qu'en 2007-08, alors que celles de hêtre ont fortement reculé. Signalons enfin que les importations de merisier deviennent nulles après trois campagnes marquées par des importations significatives.

III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS

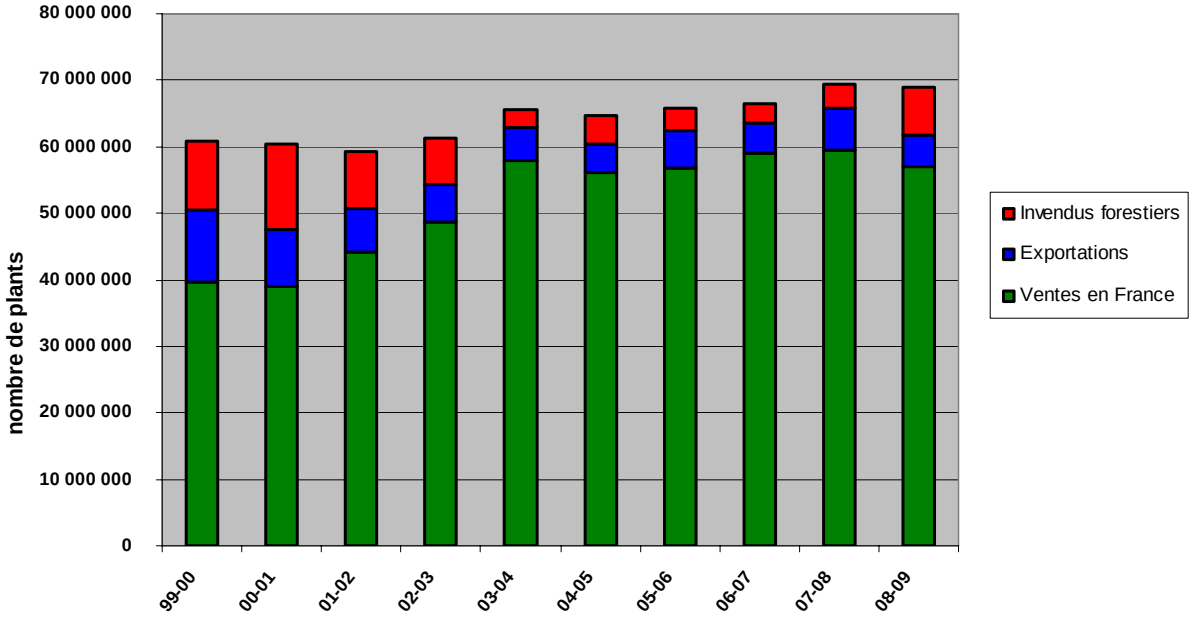
Le chapitre III de cette note de synthèse s'appuie sur les **annexes 4, 5 et 6**.

Nous analyserons dans ce chapitre la destination des 68,9 millions de plants et plançons traités dans cette enquête (ventes en France + exportations + invendus forestiers). L'ensemble des types de plants est désigné sous l'appellation « plants » dans les paragraphes suivants.

Rappel : *Nous considérons comme « invendus » des plants à fins forestières, 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 campagne 2008-2009 est marquée par une baisse des ventes en France (-4%) et des exportations (-25%) et une forte augmentation du niveau des invendus qui a doublé par rapport à la campagne précédente.

Graphique 8 : Répartition de la production nationale par type de destination de 1998 à 2008.
84 % de la production nationale est vendue en France.



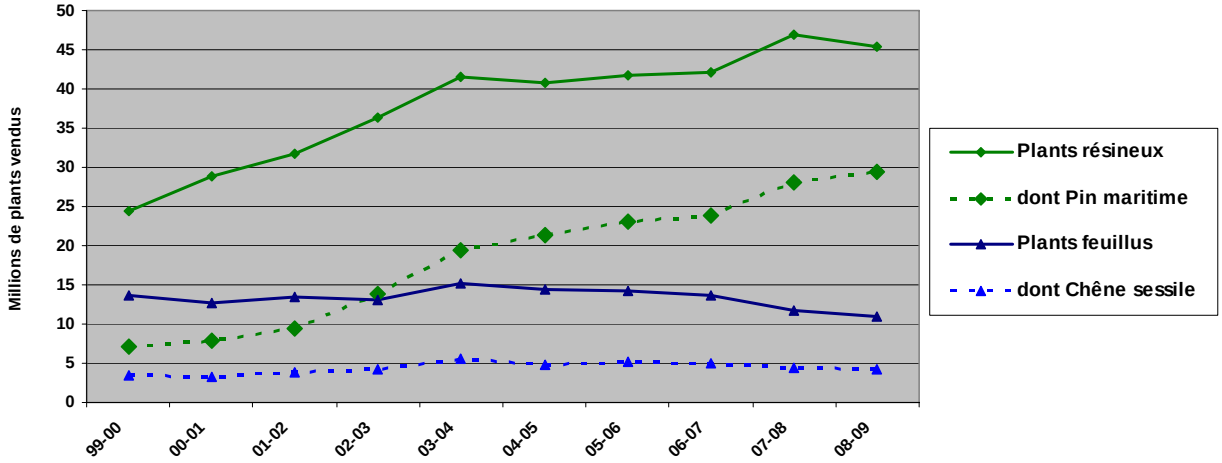
Nous analyserons les tendances globales pour ces différents types de destination, puis nous étudierons plus en détail l'évolution des ventes en France pour les principales essences.

III-1 Analyse des ventes en France

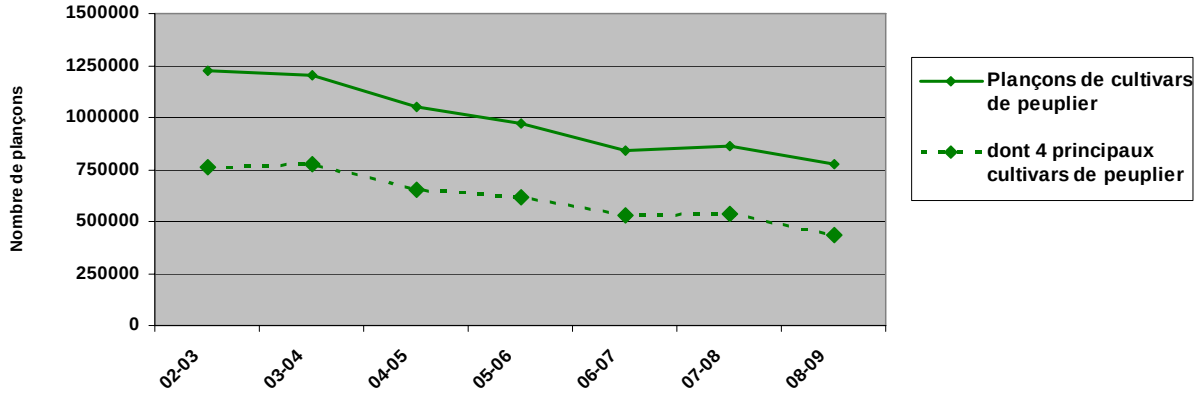
Les ventes en France ont globalement diminué de 4 % par rapport à la campagne 2007-08 et s'élèvent à 57 millions de plants. Cette baisse touche plus particulièrement les plants feuillus (-8%) et les plançons de peuplier (-10%) mais également, dans une moindre mesure, les plants résineux (-3%). Si pour les feuillus et les peupliers cette baisse s'inscrit dans la tendance générale observée depuis 2003-04, pour les résineux, elle intervient après trois années consécutives d'augmentation des ventes.

D'après l'annexe 6a, il apparait nettement que la chute des ventes touche un grand nombre d'espèces. Ainsi, sur les 30 principales essences (cultivars de peuplier exclus) dont les ventes en France sont supérieures à 100 000 plants, seulement 8 voient leur ventes augmenter. Il s'agit du pin maritime, du sapin de Nordmann, du robinier, du charme, de l'épicéa de Sitka, du châtaignier, de l'érable champêtre et du mélèze hybride. On voit donc que ce recul des ventes affecte la plupart des espèces forestières utilisées traditionnellement en reboisement à l'exception du pin maritime, de l'épicéa de Sitka, du châtaignier et du mélèze hybride.

Graphique 9 : Ventes en France de plants feuillus et résineux de 1999 à 2009.
50% des plants vendus en France sont des plants de pin maritime



Graphique 10 : Ventes en France de cultivars de peupliers de 1999 à 2009.
Baisse de 20% des ventes des 4 principaux cultivars de peuplier



III-2 Exportations.

Les exportations qui avaient très fortement augmenté lors de la campagne précédente, sont en recul de 25%. Avec 4.7 millions de plants exportés en 2008-09, on retrouve donc un niveau proche de la moyenne des exportations des cinq années précédentes qui se situe autour de 5 millions.

Comme en 2007-08, le douglas vert reste la principale essence exportée, avec environ 1,7 million de plants vendus à l'export. Viennent ensuite le chêne sessile et le chêne pédonculé, avec respectivement 553 000 et 491 000 plants exportés.

10 des 22 régions administratives ont été actives à l'export. L'Aquitaine reste la première région exportatrice française et représente avec la Bourgogne 75 % du nombre de plants exportés par les pépiniéristes français.

III-3 Invendus forestiers

Le volume des invendus forestiers, qui était relativement stable ces dernières années, de l'ordre de 3 millions de plants a été multiplié par deux en 2008-2009. Cette augmentation est imputable en premier lieu au pin maritime. En effet de nombreux chantiers de reboisement ont été annulés suite à la tempête Klaus du 24 janvier 2009, laissant 2,1 millions de plants de pin maritime invendus (contre seulement 120 000 en 2007-08). On peut également citer neuf autres espèces dont le niveau d'invendus a fortement augmenté (supérieur à 80 000 plants) : l'épicéa commun, le douglas vert, le mélèze d'Europe, le pin sylvestre, le sapin pectiné, les chênes sessile, rouge, et pédonculé, et enfin le merisier.

IV : VENTES EN FRANCE

Le chapitre IV de cette note de synthèse s'appuie sur l'**annexe 6**.

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 plantation forestière.

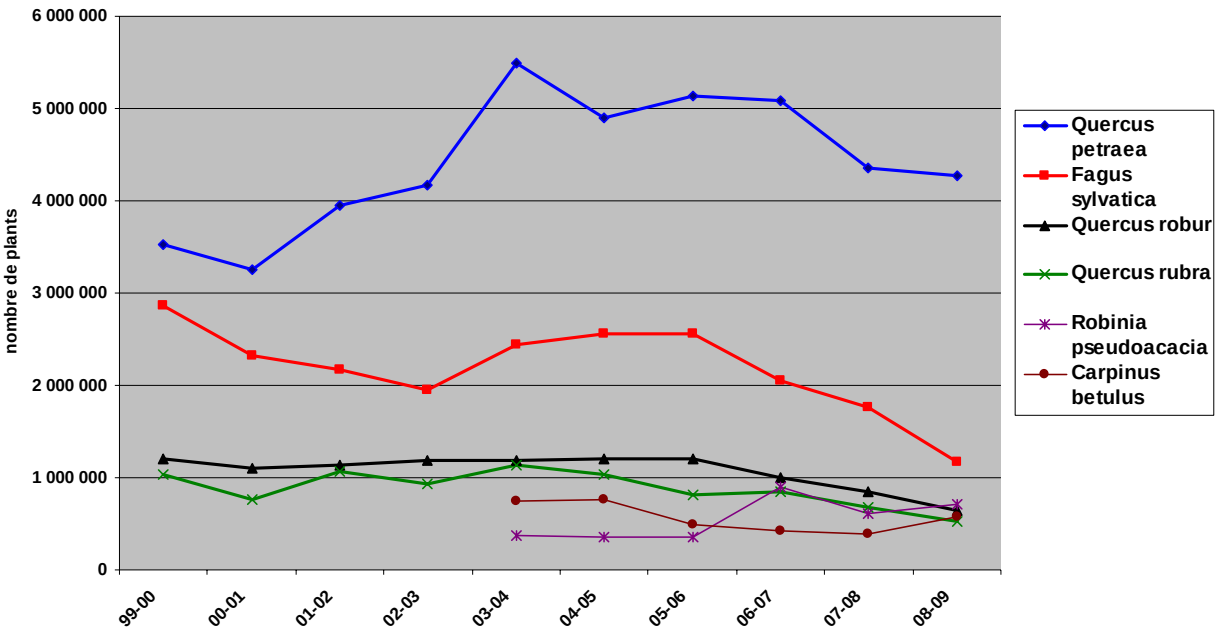
Sur les 57,1 millions de plants vendus en France en 2008/09, 80 % sont des résineux, 19 % des feuillus et 1 % des plaçons de peuplier.

IV-1 Ventes de plants feuillus (hors peuplier).

Les ventes de plants feuillus (hors peuplier) baissent pour la cinquième campagne consécutive (- 8 %). Elles atteignent globalement 11,9 millions de plants, ce qui constitue leur plus bas niveau historique. Depuis 5 ans, elles ont reculé de 29%. Et si l'on ne considère que les huit espèces feuillues qui étaient traditionnellement considérées comme les plus importantes sur le marché forestier, c'est-à-dire les espèces citées dans les graphiques 11 et 12 à l'exception du Robinier et le charme, l'érosion des ventes est sur 5 ans d'environ 35 %.

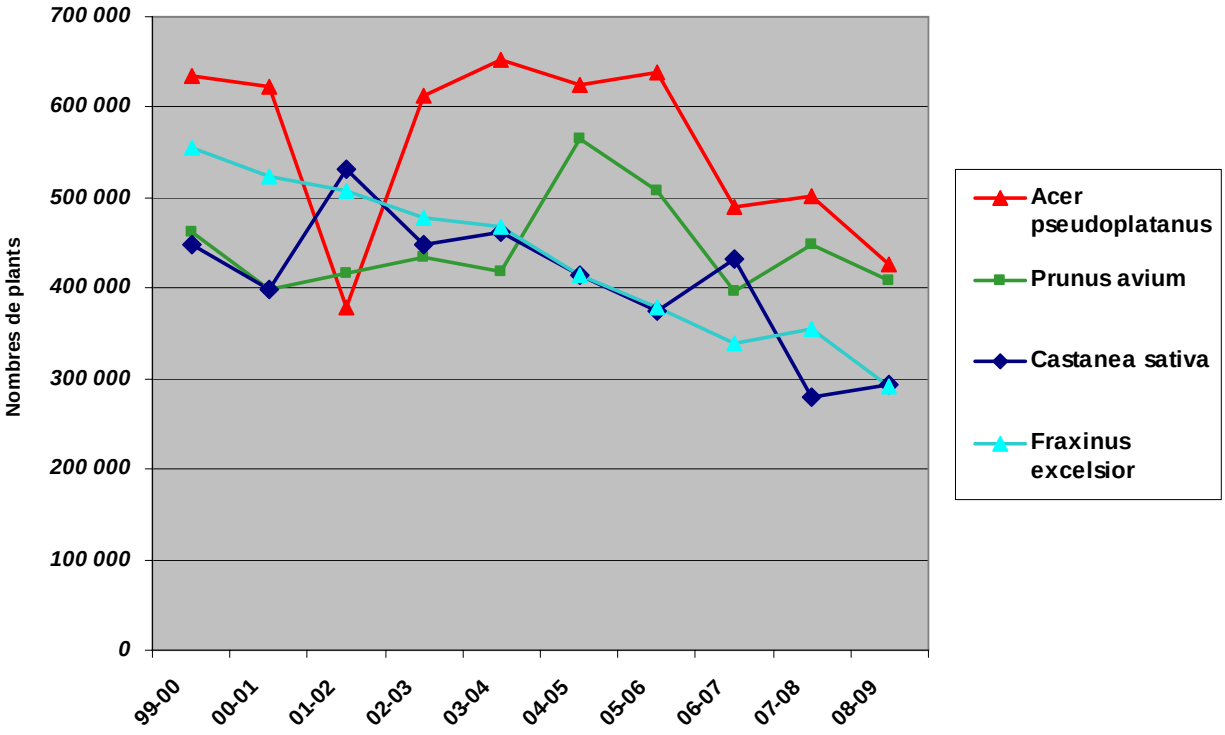
Cette tendance se traduit notamment chez les quatre espèces feuillues qui occupaient auparavant la tête des ventes à savoir le chêne sessile, le hêtre, le chêne pédonculé et le chêne rouge. Si la baisse reste limitée pour le chêne sessile (-2%), elle est beaucoup plus marquée pour les deux autres chênes (environ 20%) et surtout pour le hêtre, dont les ventes chutent de 30%. En revanche, les ventes de robinier et de charme ont nettement progressé (respectivement de 23 et 49%). De ce fait, pour la première fois, le Robinier occupe la troisième place des essences feuillues, puisque ses ventes dépassent celles du chêne pédonculé, tandis que le charme, dont les ventes ont dépassé celles du chêne rouge, se retrouve à la cinquième place.

Graphique 11 : Ventes en France des principaux feuillus de 1999 à 2009.
Poursuite de la baisse des ventes de chênes sessile, pédonculé et rouge et hêtre mais progression des ventes de robinier et charme



Les ventes de châtaignier, qui avaient fortement diminué en 2007-08, se redressent légèrement (+5%), alors qu'elles diminuent de 9 à 18 % pour les trois autres espèces. C'est le frêne qui enregistre la plus faible baisse. Pour cette espèce, on peut penser que les risques de propagation de la maladie du flétrissement, liée au champignon Chalara fraxinea, qui occasionne depuis 2008 des dépérissements sur peuplements adultes et jeunes du Nord-Est de la France, peut expliquer une partie de la diminution des ventes de plants.

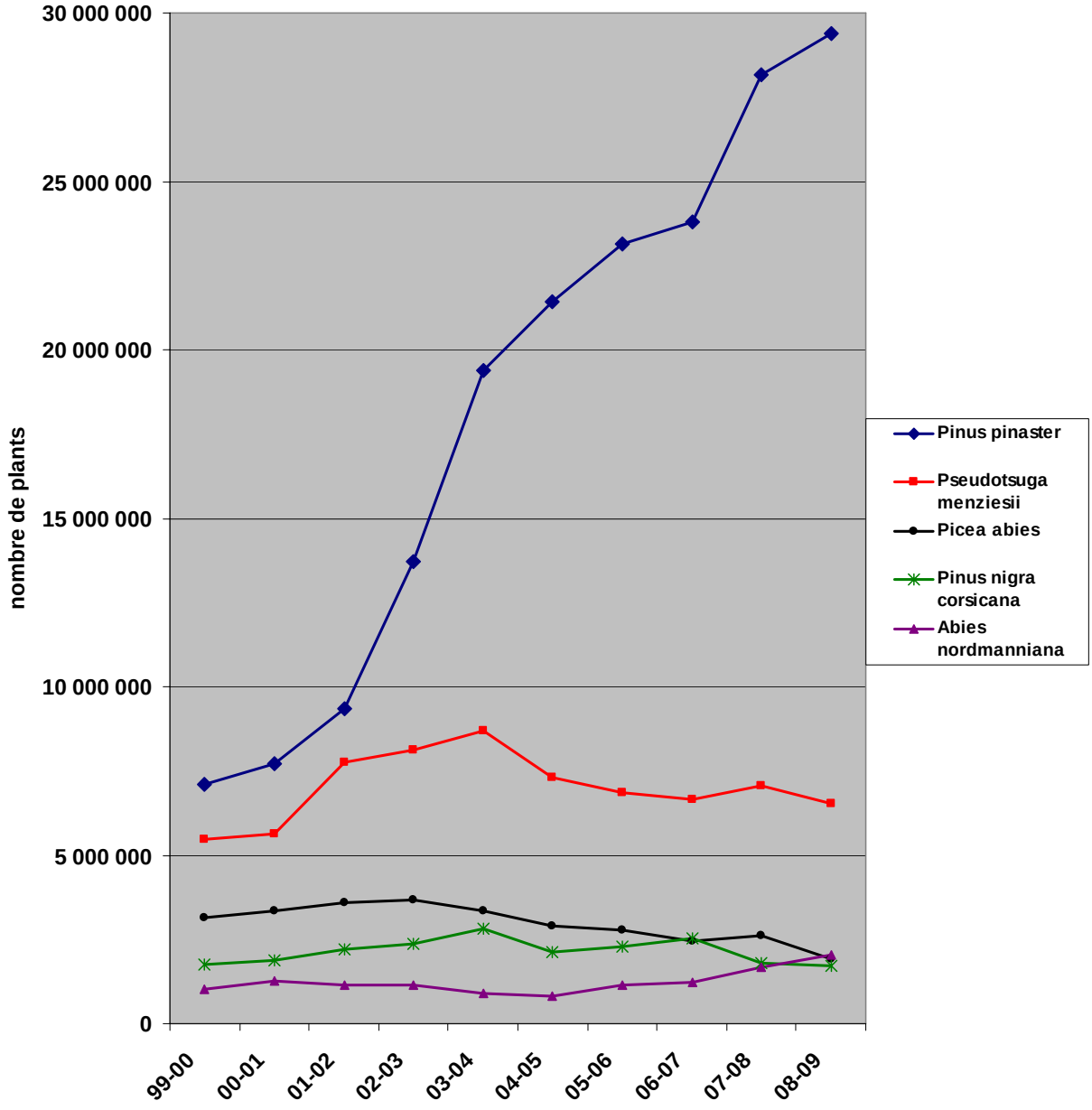
Graphique 12 : Ventes en France des feuillus secondaires de 1999 à 2009.
Légère augmentation des ventes de châtaignier



IV-2 Ventes de plants résineux.

Pour la première fois après huit années consécutives de hausse constante, on assiste à un léger tassement des ventes de plants résineux (- 3%). En effet, si les ventes de Pin maritime ont continué à progresser (+4%), malgré la tempête Klaus intervenue en milieu de campagne, cette augmentation n'a pas compensé le recul des ventes de la plupart des autres espèces résineuses. Si l'on exclut le pin maritime et le sapin de Nordmann, les deux seules espèces résineuses majeures dont les ventes augmentent, l'ensemble des ventes résineuses chutent de 17%.

Graphique 13 : Ventes en France des deux principaux résineux de 1999 à 2009.
Des ventes toujours en hausse pour le pin maritime.



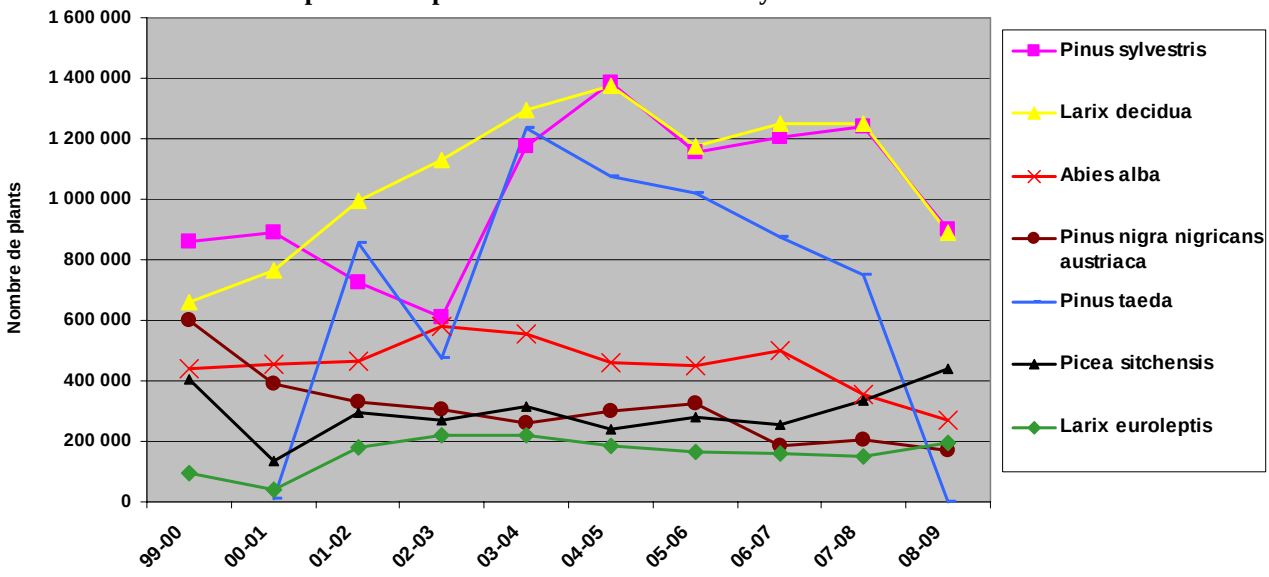
Le pin maritime représente désormais 64 % des ventes en France de plants résineux et, pour la première année, plus de la moitié des ventes toutes essences confondues. Les ventes de douglas vert diminuent de 7%, mais restent avec 6,5 millions à peu près au niveau moyen des trois années précédentes, qui se situe à 6,8 millions.

Pour la deuxième année consécutive, on constate une forte augmentation des ventes de plants de sapin de Nordmann, presqu'exclusivement destinées à la production de sapin de Noël. Celles-ci ont progressé de 67% depuis la campagne 2006-07 et dépassent pour la première fois les ventes d'épicéa commun et

de pin laricio de Corse. Ces résultats traduisent l'évolution de la demande sur le marché des sapins de Noël, caractérisé par une augmentation des ventes de sapin de Nordmman aux dépens de l'épicéa commun.

En revanche, les ventes de pin laricio de Corse, d'épicéa commun, de pin sylvestre et de sapin pectiné reculent de plus 20% (24 à 29% selon les espèces). Les ventes de pin taeda quant à elles, sont quasiment nulles du fait de la rupture de l'approvisionnement en graines, consécutive à l'entrée en application du plan de surveillance relatif au champignon pathogène Gibberella circinata.

Graphique 14 : Ventes en France des principales autres essences résineuses de 1999 à 2009.
Baisse des ventes à l'exception de l'épicéa de Sitka et du mélèze hybride



Parmi les quelques espèces résineuses qui tirent partie de cette campagne, signalons l'épicéa de Sitka qui progresse de 41%, soit une hausse de 79% sur les deux dernières années, et le mélèze hybride qui augmente de 30%, grâce à la bonne récolte de la campagne 2005-06. Avec 195 500 plants vendus, les ventes de mélèze hybride atteignent presque leur niveau record des années 2002-03 et 2003-04, qui se situait autour de 220 000 plants.

IV-3 Etat des ventes par catégorie réglementaire (feuillus et résineux).

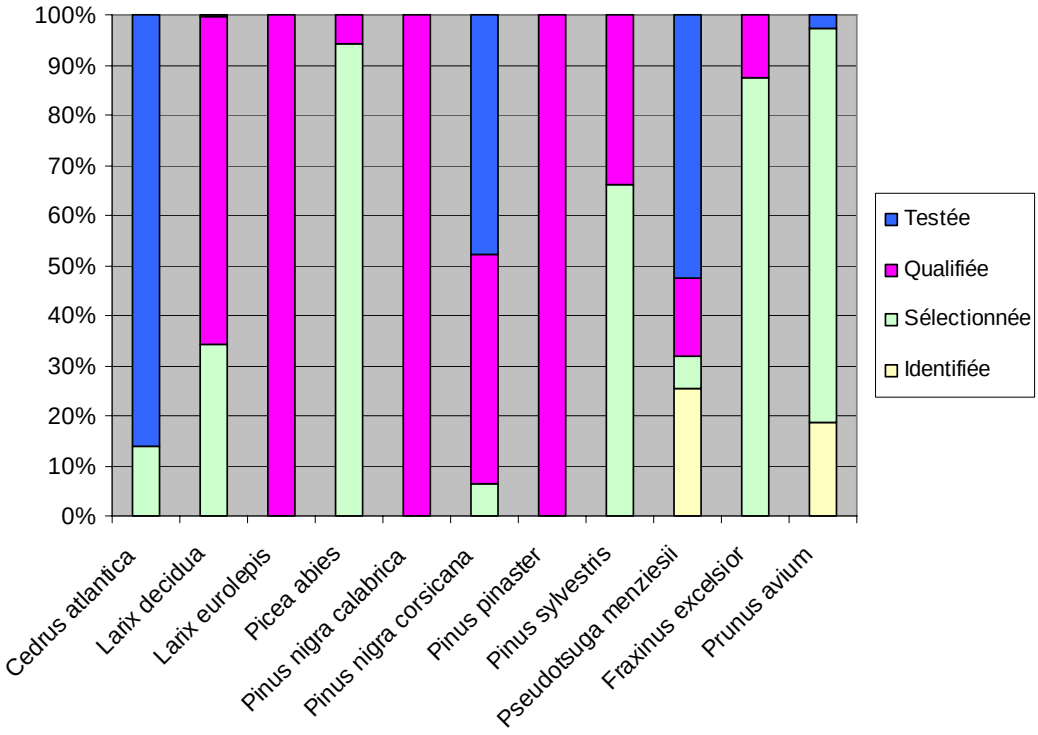
Dans ce chapitre, nous nous intéresserons exclusivement aux ventes par catégorie commerciale pour les essences réglementées (au nombre de 28 pour les résineux et de 30 pour les feuillus), hormis les peupliers qui ne seront pas traités ici, car ils sont tous commercialisés en catégorie testée. Notons cependant que la part des ventes en France des espèces non réglementées a peu reculé, alors que leur nombre est passé de 20 à 13 (6 espèces résineuses et 7 espèces feuillues). Elle est de 5 % de l'ensemble des ventes (4,6 % pour les résineux et 6 % pour les feuillus). En effet, contrairement à la tendance générale, les ventes de plusieurs espèces non réglementées ont fortement augmenté (Sapin de Nordmann, Erable champêtre, …).

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. 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 de négoce entre pépinières. L'évaluation du pourcentage des ventes par catégorie ne s'applique donc pas scrupuleusement aux ventes aux utilisateurs finaux, car celle-ci est biaisée par le décompte en double d'une partie des ventes. En effet le négoce de plants produits en France fait qu'un plant est comptabilisé plus d'une fois, or le volume de négoce varie d'une année sur l'autre. Nous considérons malgré tout que ces données nous donnent une bonne appréciation des proportions des différentes catégories commerciales suivant les différentes essences.

Notons que, pour certaines espèces, sont comptabilisées des ventes de plants en catégorie identifiée, alors que leur commercialisation à l'utilisateur final est interdite en France (cf. 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.

Sont considérés comme matériel amélioré les plants commercialisés relevant des catégories commerciales qualifiée et testée. Pour les essences résineuses, 82% des plants vendus portent sur des matériels dit « améliorés ». L'essentiel de ces ventes concerne trois des principales essences résineuses de reboisement : le pin maritime, le douglas vert, et le pin laricio de Corse. Notons, pour le douglas vert, le recul progressif des ventes de catégorie identifiée correspondant presque exclusivement à des variétés importées des USA. Elles ne représentent plus que 25% contre 31% en 2007-08 et 35% en 2006-07. Cet écoulement de stock ne devrait plus être aussi important lors des prochaines campagnes. Les ventes de plants issus de graines récoltées en peuplements sélectionnés représentent 11 % des ventes résineuses et concernent principalement le pin noir d'Autriche et l'épicéa commun. Pour les essences feuillues, les plants produits à partir de graines récoltées en peuplements sélectionnés représentent l'essentiel du marché (81 %). La proportion de matériel "amélioré" y est toujours très faible (1 %) et évolue peu. Le frêne reste largement en tête des ventes de feuillus commercialisés sous une catégorie "améliorée" avec 12% des plants vendus en catégorie qualifiée. Sont également concernés, mais de façon plus marginale, le merisier (3 %) et le chêne pédonculé (6 %, à partir de graines importées d'autres pays de l'UE).

Graphique 15 : Répartition des ventes par catégorie commerciale pour les essences améliorées durant la campagne 2008-09



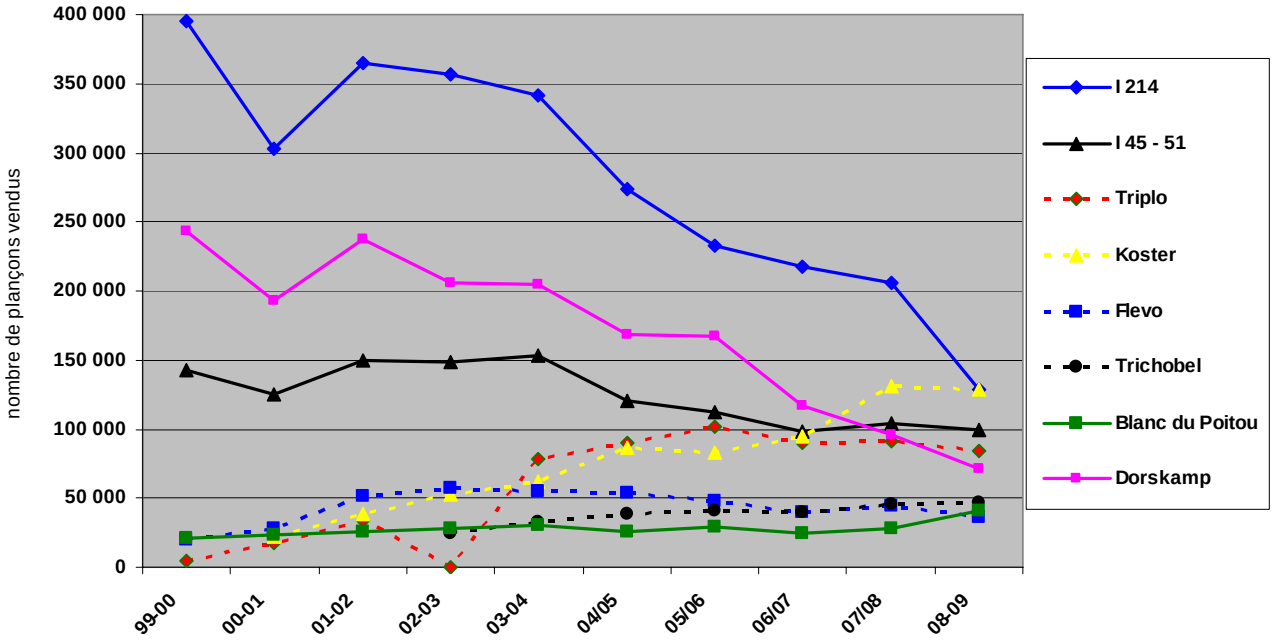
Comme lors des précédentes campagnes, la quasi-totalité des ventes de pin maritime et de mélèze hybride correspondent à des matériels améliorés de catégorie qualifiée. Pour le cèdre de l'Atlas, le pin sylvestre et le frêne, la proportion de plants de matériel amélioré évolue peu. Elle est respectivement de 73%, 31% et 12%. Pour le cèdre de l'Atlas, ces plants sont produits à partir de graines récoltées en peuplements testés alors que pour les trois autres espèces, les graines sont issues de vergers à graines de catégorie qualifiée. Pour le pin laricio de Corse, 90% des plants vendus proviennent de graines issues de vergers à graines, dont 46% en catégorie testée et 44% en catégorie qualifiée. La part des ventes de matériel amélioré diminue pour le mélèze d'Europe (65% contre 90% en 2007-08) tandis qu'elle progresse pour le douglas vert. Pour cette dernière, 68% des plants correspondent à des variétés améliorées produites en vergers à graines dont une majorité en catégorie testée. Le niveau des ventes de merisiers en catégorie améliorée reste confidentiel (2,7%), mais la part des plants de catégorie identifiée régresse au profit des plants de catégorie sélectionnée qui représentent 77% contre environ 40% lors des deux campagnes précédentes.

IV-4 Evolution du marché des cultivars de peuplier destinés à des plantations en futaie.

Ces données ne concernent que les plançons de peuplier destinés à la plantation en futaie, les boutures destinées au TCR n'étant pas prises en compte dans cette synthèse. L'ensemble des données traitées ici s'appuient sur **l'annexe 6-2.**

Après le léger soubresaut de la campagne 2007-08, le marché des plançons de peuplier destinés à la futaie repart à la baisse (-10%) et passe pour la première fois sous de la barre des 800 000 plants.

Graphique 15 : Ventes en France des huit principaux cultivars de peuplier de 1998 à 2008.
I214 continue à reculer au profit de Koster

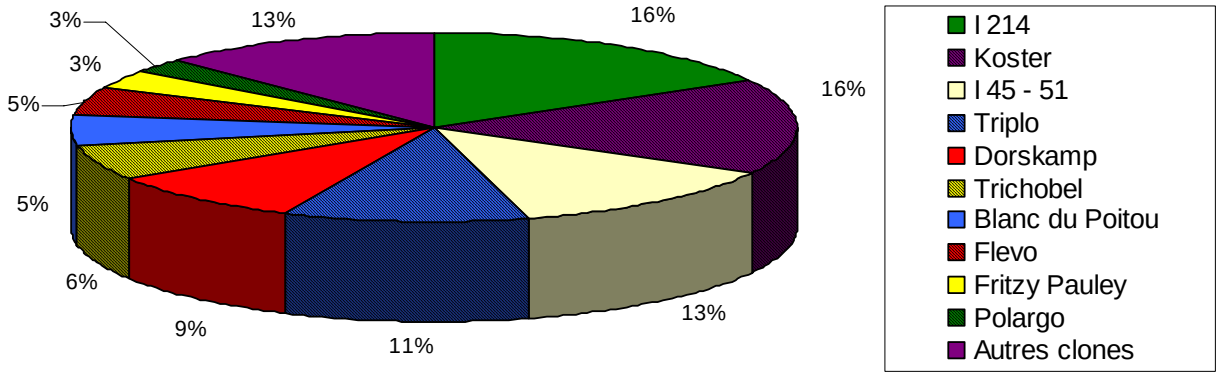


Le cultivar I-214 reste en tête des ventes mais c'est également celui qui accuse la plus forte baisse parmi tous les clones (-37%). Il se retrouve donc talonné de près par Koster dont les ventes n'ont baissé que de 2%. Cette chute continue des ventes de I214 s'explique par la multiplication des attaques de puceron lanigère (phloemyzus passerinii) dont il est fait l'objet tout particulièrement et qui se sont répandues sur une grande partie du territoire national. Le volume de plançons d'I214 invendus est en diminution mais représente encore plus du quart des plançons invendus.

Cette baisse globale des ventes de peupliers touchent la plupart des principaux clones mais de façon plus ou moins prononcée : I45-51 (- 4 %), Triplo (- 7 %) ; Dorskamp (-25%), Flevo (-18 %), Fritzy Pauley (-12%), A4A (-10%) et Blanc du Poitou (+ 18 %).

Trois clones seulement parmi les quinze plus importants ont vu leurs ventes progresser plus ou moins fortement : il s'agit de Trichobel (+3%), Blanc du Poitou (+42%) et Soligo (+124%). A noter que sur les 5 nouveaux cultivars pris en compte pour la première fois dans cette enquête, Polargo se retrouve à la dixième place.

Graphique 16 : Répartition des ventes en France des 10 cultivars les plus vendus en 2008/2009.



La liste des 18 cultivars les plus vendus connait plusieurs modifications cette année encore. Gaver, Robusta et Unal qui étaient respectivement à la 15ième, 17ième et 18ième place chutent à la 20ième, 23ième et 21ième place dans le classement des ventes en France.

D'autres changements de place sont à constater :

- Polargo, Taro et Albello entrent dans la liste des 18 ;
- Triplo gagne une place et passe en 4ème position des ventes en France aux dépens de Dorskamp (5ème) ;
- Blanc du Poitou gagne une place et passe en 7ème position devant Flevo qui rétrograde à la 8ème ;
- A4A cède la 10ème place à Polargo ;
- Raspalje et Alcinde rétrogradent d'une place ;
- Soligo continue sa progression et gagne une place atteignant la 13ème position aux dépens de Cappa bigliona qui se retrouve à la 15ème position.

Tableau 1: Ventes en France des 18 principaux cultivars de peupliers depuis 2004-2005 (en nombre de plançons)

Cultivars vendus en France		2008-2009		*Var. 06-07 / 07-08*		2007-2008		2006-2007		2005-2006		2004-2005	
		Ventes en France	*Part en %*	*En volume*	*En %*	Ventes en France	*Part en %*	Ventes en France	*Part en %*	Ventes en France	*Part en %*	Ventes en France	Part en %
1	I-214	129 213	*16%*	*-76 601*	*-37%*	205 814	*24%*	218 069	*26%*	232 773	*24%*	273 796	*26%*
2	Koster	128 480	*16%*	*-2 165*	*-2%*	130 645	*15%*	94 524	*11%*	83 897	*9%*	86 583	*8%*
3	I-45-51	99 637	*13%*	*-4 157*	*-4%*	103 794	*12%*	98 342	*12%*	112 429	*12%*	121 031	*12%*
4	Triplo	84 336	*11%*	*-6 705*	*-7%*	91 041	*11%*	89 680	*11%*	101 307	*10%*	90 577	*9%*
5	Dorskamp	71 654	*9%*	*-24 525*	*-25%*	96 179	*11%*	116 868	*14%*	166 736	*17%*	168 870	*16%*
6	Trichobel	46 641	*6%*	*1 450*	*3%*	45 191	*5%*	39 537	*5%*	41 112	*4%*	38 189	*4%*
7	Blanc du Poitou	40 567	*5%*	*11 950*	*42%*	28 617	*3%*	24 171	*3%*	28 818	*3%*	25 494	*2%*
8	Flevo	36 681	*5%*	*-7 855*	*-18%*	44 536	*5%*	39 786	*5%*	48 303	*5%*	54 130	*5%*
9	Fritzy Pauley	24 240	*3%*	*-3 340*	*-12%*	27 580	*3%*	22 029	*3%*	21 237	*2%*	15 079	*1%*
10	Polargo	19 990	*3%*			nc		nc		nc		nc	
11	A4A	19 974	*3%*	*-2 105*	*-10%*	22 079	*3%*	24 379	*3%*	30 069	*3%*	31 240	*3%*
12	Raspalje	16 298	*2%*	*-3 682*	*-18%*	19 980	*2%*	24 359	*3%*	30 027	*3%*	46 221	*4%*
13	Soligo	13 530	*2%*	*8 396*	*164%*	5 134	*1%*	971	*0%*	103	*0%*	0	*0%*
14	Alcinde	9 145	*1%*	*-908*	*-9%*	10 053	*1%*	11 709	*1%*	14 308	*1%*	14 949	*1%*
15	Cappa bigliona	4 716	*1%*	*-932*	*-17%*	5 648	*0%*	4 617		4 907	*0%*	0	*0%*
16	Ghoy	4 203	*1%*	*-137*	*-3%*	4 340	*1%*	10 997	*1%*	20 774	*1%*	2 039	*0%*
17	Taro	3 906	*1%*	*1 925*	*97%*	1 981	*1%*	442	*1%*	0	*2%*	34 152	*3%*
18	Albello	3 880	*0%*			nc		nc		nc	*0%*	0	*0%*
Les 18 cultivars les plus vendus en 2008-2009		757 091	*97%*	*-96 540*	*-12%*	853631	*99%*	838308	*99%*	960 128	*99%*	1 043 692	*99%*

CONCLUSION

Après l'embellie relative des trois dernières campagnes, le marché des plants amorce une nouvelle baisse. Avec une perte de plus de 4 millions de plants par rapport à la campagne 2007-08, la production propre vendue atteint 60,8 millions de plants, soit un peu moins que le niveau moyen des cinq précédentes campagnes. Le recul des ventes en France, qui touche tous les types d'essences, reste malgré tout limité car le marché est toujours tiré par quelques espèces. Ce constat global masque en effet de grandes disparités selon les espèces. Si les ventes en France de plants résineux ne baissent que de 3%, du fait de la bonne tenue des ventes de pin maritime et de sapin de Nordmann, les ventes de plants feuillus et de peupliers enregistrent une chute de près de 8% du fait du recul des 4 principales essences feuillues et des 5 cultivars de peuplier occupant la tête du marché. L'impact de la tempête Klaus sur les ventes de pin maritime s'est traduit par une augmentation de plus de 2 millions du nombre de plants invendus.

L'Aquitaine confirme sa place de première région productrice de plants forestiers qu'elle occupe depuis plus de dix ans. Cette situation s'explique en grand partie par la suprématie du pin maritime qui, en tant que première essence de reboisement au plan national, représente plus de 50% des plants vendus sur le territoire national et 80% de la production de plants aquitaine. Cette tendance devrait se maintenir à moyen terme avec l'augmentation progressive des chantiers de reconstitution des peuplements détruits par la tempête Klaus et la poursuite du développement des reboisements par plantation en substitution au semis direct.

Le commerce extérieur demeure largement excédentaire malgré des exportations en légère baisse et des importations en hausse notable. Concernant les nouvelles espèces réglementées, les ventes suivent la tendance générale à la baisse à l'exception de celles du noyer commun qui progressent légèrement.

Les résultats de cette campagne révèlent une poursuite de la tendance à la baisse du marché des plants destinés au reboisement, à l'exception du pin maritime dont les ventes continuent à progresser. Ils font également apparaître des bouleversements dans la répartition des ventes par essence, du fait de la monté en puissance de quelques espèces (sapin de Nordmann, robinier, épicéa de Sitka) qui gagnent progressivement des places, face au recul des espèces prépondérantes traditionnelles. De tels changements constituent des contraintes nouvelles pour les entreprises, qui doivent pouvoir s'adapter aux évolutions du marché.

SOMMAIRE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : COMMERCE DE PLANTS PAR REGION 19

ANNEXE 2 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - PRINCIPALES ESSENCES 20

ANNEXE 3 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - TOUTES ESSENCES 21

ANNEXE 4 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPORTION DE MATERIEL AMELIORE - PRINCIPALES ESSENCES 22

ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPORTION DE MATERIEL AMELIORE - TOUTES ESSENCES 24

ANNEXE 6 :EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS 27

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

Régions	Production propre vendue	Ventes aux reboiseurs francais
Alsace	849 179	849 079
Aquitaine	35 777 676	33 923 521
Auvergne	651 442	651 442
Bourgogne	8 355 227	7 358 802
Bretagne	407 240	481 240
Centre	3 854 792	3 221 623
Champagne-Ardenne	395 351	395 351
Corse	20 561	20 561
Franche-Comté	608 790	608 790
Ile-de-France	942	942
Languedoc-Roussillon	0	0
Limousin	2 619 615	2 595 615
Lorraine	765 779	765 779
Midi-Pyrénées	332 792	322 792
Nord-Pas-de-Calais	270 750	270 750
Normandie (Haute et Basse)	2 480 211	2 425 611
Pays-de-Loire	535 542	505 542
Picardie	286 301	299 571
Poitou-Charentes	110 148	110 148
PACA	1 815 182	1 645 837
Rhône-Alpes	707 185	644 385
TOTAL	**60 844 705**	**57 097 381**

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

Régions	PPV essences feuillues	Régions	PPV essences résineuses	Régions	PPV cultivars de peuplier
Aquitaine	4 302 314	Aquitaine	31 300 174	Aquitaine	175 188
Bourgogne	2 638 928	Bourgogne	5 619 729	Picardie	120 942
Centre	1 799 238	Limousin	2 384 860	Poitou-Charentes	110 148
Normandie (Haute et Basse)	1 292 684	Centre	2 038 627	Bourgogne	96 570
Alsace	502 570	PACA	1 436 631	Pays-de-Loire	81 455
Pays-de-Loire	430 847	Basse Normandie	1 184 635	Champagne-Ardenne	74 796
PACA	379 256	Lorraine	669 106	Midi-Pyrénées	39 460
Nord pas de Calais	265400	Auvergne	641 061	Rhône-Alpes	34 120
Limousin	231 175	Rhône-Alpes	544 795	Centre	17 369
Picardie	158 275	Franche-Comté	466 125	Bretagne	8 500
Autres régions	658 421	Autres régions	1 363 800	Autres régions	21 153
TOTAL	**12 641 681**	**TOTAL**	**47 407 043**	**TOTAL**	**779 701**

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	0	29 348 858	29 348 858	20 000	29 368 858	2 127 852
Pseudotsuga menziesii	7 413 175	736 829	8 150 004	150 450	8 300 454	377 183
Abies nordmanniana	2 196 689	27 721	2 224 410	65 000	2 289 410	35 000
Picea abies	2 054 544	66 598	2 121 142	25 000	2 146 142	1 015 210
Pinus nigra corsicana	331 310	1 401 708	1 733 018	0	1 733 018	240 270
Larix decidua	855 271	128 567	983 838	12 000	995 838	110 810
Pinus sylvestris	419 740	534 239	953 979	0	953 979	187 862
Cedrus atlantica	693	292 001	292 694	0	292 694	15 700
Abies alba	264 680	12 603	277 283	0	277 283	84 130
Picea sitchensis	253 370	1 360	254 730	183 550	438 280	17 843
Autres essences	637 415	429 672	1 067 087	35 800	1 102 887	181 568
Total résineux	**14 426 887**	**32 980 156**	**47 407 043**	**491 800**	**47 898 843**	**4 393 428**

	Origine des plants vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
FEUILLUS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Quercus petraea	4 415 932	295 911	4 711 843	44 000	4 755 843	880 370
Fagus sylvatica	1 284 249	28 597	1 312 846	35 000	1 347 846	211 295
Quercus robur	1 133 217	66 563	1 199 780	40	1 199 820	612 800
Quercus rubra	671 023	68 283	739 306	7 000	746 306	249 200
Robinia pseudoacacia	557 841	175 016	732 857	0	732 857	86 000
Carpinus betulus	427 374	97 287	524 661	70 000	594 661	2 420
Prunus avium	422 049	48 375	470 424	0	470 424	219 505
Acer pseudoplatanus	430 600	38 036	468 636	0	468 636	64 200
Fraxinus excelsior	358 612	25 763	384 375	0	384 375	64 450
Castanea sativa	335 308	14 960	350 268	6 000	356 268	7 775
Autres essences	1 332 913	430 052	1 762 965	305 451	**2 027 726**	136 950
Total feuillus	**11 369 118**	**1 288 843**	**12 657 961**	**467 491**	**13 084 762**	**2 534 965**

	Origine des plancons vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
PEUPLIERS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Cultivars cat. Testée						
I 214	129 613	-	129 613	0	**129 613**	56 924
Koster	128 480	-	128 480	500	**128 980**	6 447
I 45 - 51	99 637	-	99 637	0	**99 637**	17 673
Triplo	84 336	-	84 336	0	**84 336**	31 322
Dorskamp	71 654	-	71 654	0	**71 654**	29 797
Trichobel	47 641	-	47 641	0	**47 641**	7 280
Blanc du Poitou	40 567	-	40 567	0	**40 567**	4 033
Flevo	35 961	-	35 961	720	**36 681**	8 935
Fritzy Pauley	24 240	-	24 240	0	**24 240**	3 695
Polargo	20 145	-	20 145	0	**20 145**	800
Autres cultivars	97 427	-	97 427	0	**97 427**	37 211
Total peupliers	**779 701**	**0**	**779 701**	**1 220**	**780 921**	**204 117**

TOTAL	**26 575 706**	**34 268 999**	**60 844 705**	**960 511**	**61 764 526**	**7 132 510**

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

Essence	Origine des plants vendus				Total des ventes (France et exportations)	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
RESINEUX	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Abies alba	264 680	12 603	277 283	0	**277 283**	84 130
Abies bornmulleriana	54 800	1 215	56 015	0	**56 015**	0
Abies cephalonica	0	0	0	0	**0**	0
Abies grandis	184 475	100	184 575	0	**184 575**	100
Abies nordmanniana	2 196 689	27 721	2224410	65000	**2289410**	35000
Abies pinsapo	0	705	705	0	**705**	0
Abies procera	29 960	305	30 265	16 500	**46 765**	500
Cedrus atlantica	693	292 001	292 694	0	**292 694**	15 700
Cedrus libani	0	4 923	4 923	0	**4 923**	0
Cupressus sempervirens	0	5 705	5 705	0	**5 705**	2 000
Larix decidua	855 271	128 567	983 838	12 000	**995 838**	110 810
Larix kaempferi	104 000	0	104 000	13 000	**117 000**	8 373
Larix sibirica	0	0	0	0	**0**	0
Larix eurolepis	157 835	51 424	209 259	0	**209 259**	61 750
Picea abies	2 054 544	66 598	2 121 142	25 000	**2 146 142**	1 015 210
Picea sitchensis	253 370	1 360	254 730	183 550	**438 280**	17 843
Pinus brutia	0	120	120	0	**120**	2 000
Pinus canariensis	0	0	0	0	**0**	0
Pinus cembra	0	10 940	10 940	0	**10 940**	0
Pinus contorta	0	252	252	0	**252**	0
Pinus halepensis	0	16 659	16 659	0	**16 659**	2 000
Pinus leucodermis	0	655	655	0	**655**	0
Pinus nigra clusiana	0	210	210	0	**210**	3 000
Pinus nigra calabrica	53 330	151 395	204 725	0	**204 725**	28 695
Pinus nigra corsicana	331 310	1 401 708	1 733 018	0	**1 733 018**	240 270
Pinus nigra nigricans	40 415	155 302	195 717	0	**195 717**	65 650
Pinus pinaster	0	29 348 858	29 348 858	20 000	**29 368 858**	2 127 852
Pinus pinea	0	25 142	25 142	0	**25 142**	3 000
Pinus radiata	9 500	1 750	11 250	6 300	**17 550**	1 000
Pinus strobus	500	0	500	0	**500**	0
Pinus sylvestris	419 740	534 239	953 979	0	**953 979**	187 862
Pinus taeda	0	700	700	0	**700**	300
Pinus uncinata	2 600	2 170	4 770	0	**4 770**	3 200
Pseudotsuga menziesii	7 413 175	736 829	8 150 004	150 450	**8 300 454**	377 183
Total résineux	**14 426 887**	**32 980 156**	**47 407 043**	**491 800**	**47 898 843**	**4 393 428**

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	140 302	30 125	170 427	97 580	**268 007**	2 000
Acer platanoides	52 810	20 371	73 181	250	**73 431**	6 150
Acer pseudoplatanus	430 600	38 036	468 636	0	**468 636**	64 200
Alnus cordata	62 957	6 662	69 619	15 000	**84 619**	3 200
Alnus incana	4 840	7 535	12 375	0	**12 375**	200
Alnus glutinosa	312 933	12 215	325 148	33 000	**358 148**	23 650
Betula pendula	70 743	25 320	96 063	30 400	**126 463**	7 600
Betula pubescens	25 350	70	25 420	31 500	**56 920**	3 750
Carpinus betulus	427 374	97 287	524 661	70 000	**594 661**	2 420
Castanea sativa	335 308	14 960	350 268	6 000	**356 268**	7 775
Eucalyptus sp.	0	156 502	156 502	0	**156 502**	0
Fagus sylvatica	1 284 249	28 597	1 312 846	35 000	**1 347 846**	211 295
Fraxinus angustifolia	23 360	3 334	26 694	0	**26 694**	4 500
Fraxinus excelsior	358 612	25 763	384 375	0	**384 375**	64 450
Juglans nigra	19 445	340	19 785	980	**20 765**	4 000
Juglans major regia	39 000	1 690	40 690	0		15 000
Juglans nigra x regia	19 557	3	19 560	0	**19 560**	5 200
Juglans regia	204 659	905	205 564	400	**205 964**	700
Malus communis	52 793	5 441	58 234	2 600	**60 834**	2 000
Populus tremula	5 900	584	6 484	18 834	**25 318**	1 850
Populus nigra	0	0	0	0		0
Prunus avium	422 049	48 375	470 424	0	**470 424**	219 505
Pyrus pyraster	45 971	5 039	51 010	1 400	**52 410**	13 200
Quercus cerris	19 800	14 526	34 326	0	**34 326**	5 000
Quercus ilex	1 670	32 035	33 705	0	**33 705**	1 300
Quercus petraea	4 415 932	295 911	4 711 843	44 000	**4 755 843**	880 370
Quercus pubescens	14 600	33 220	47 820	0	**47 820**	400
Quercus robur	1 133 217	66 563	1 199 780	40	**1 199 820**	612 800
Quercus rubra	671 023	68 283	739 306	7 000	**746 306**	249 200
Quercus suber	0	6 990	6 990	0	**6 990**	0
Robinia pseudoacacia	557 841	175 016	732 857	0	**732 857**	86 000
Sorbus aria	11 010	11 212	22 222	337	**22 559**	11 000
Sorbus aucuparia	19 436	9 454	28 890	51 810	**80 700**	13 250
Sorbus domestica	29 385	10 987	40 372	5 000	**45 372**	2 100
Sorbus torminalis	113 069	22 516	135 585	7 060	**142 645**	4 000
Tilia cordata	36 453	8 081	44 534	2 600	**47 134**	5 400
Tilia platyphyllos	6 870	4 895	11 765	6 700	**18 465**	1 500
Total feuillus	**11 369 118**	**1 288 843**	**12 657 961**	**467 491**	**13 084 762**	**2 534 965**

ANNEXE 4 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPORTION DE MATERIEL AMELIORE - 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	31 476 710	20 000	29 368 858	0	**29 368 858**	*100%*	2 127 852
Pseudotsuga menziesii	8 527 187	150 450	6 549 814	1 750 640	**8 300 454**	*68%*	377 183
Abies nordmanniana	2 259 410	65 000	2 037 060	252 350	**2 289 410**	*0%*	35 000
Picea abies	3 136 352	25 000	1 927 642	218 500	**2 146 142**	*5%*	1 015 210
Pinus nigra corsicana	1 973 288	0	1 728 812	4 206	**1 733 018**	*90%*	240 270
Pinus sylvestris	1 141 841	0	900 414	53 565	**953 979**	*32%*	187 862
Larix decidua	1 094 648	12 000	887 528	108 310	**995 838**	*65%*	110 810
Picea sitchensis	272 573	183 550	438 280	0	**438 280**	*0%*	17 843
Cedrus atlantica	308 394	0	292 494	200	**292 694**	*73%*	15 700
Abies alba	361 413	0	269 227	8 056	**277 283**	*0%*	84 130
Autres essences	1 248 655	35 800	1 018 856	84 031	**1 102 887**		181 568
Total résineux	**51 800 471**	**491 800**	**45 418 985**	**2 479 858**	**47 898 843**	***82%***	**4 393 428**

	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	5 592 213	44 000	4 264 693	491 150	**4 755 843**	*0%*	880 370
Fagus sylvatica	1 524 141	35 000	1 164 646	183 200	**1 347 846**	*0%*	211 295
Robinia pseudoacacia	818 857	0	705 057	27 800	**732 857**	*0%*	86 000
Quercus robur	1 812 580	40	646 920	552 900	**1 199 820**	*6%*	612 800
Carpinus betulus	527 081	70 000	574 011	20 650	**594 661**	*0%*	2 420
Quercus rubra	988 506	7 000	528 106	218 200	**746 306**	*0%*	249 200
Acer pseudoplatanus	532 836	0	426 476	42 160	**468 636**	*0%*	64 200
Prunus avium	689 929	0	408 804	61 620	**470 424**	*3%*	219 505
Castanea sativa	358 043	6 000	293 668	62 600	**356 268**	*0%*	7 775
Fraxinus excelsior	448 825	0	290 875	93 500	**384 375**	*12%*	64 450
Autres essences	1 899 915	305 451	1 596 274	472 142	**2 068 416**		136 950
Total feuillus	**15 192 926**	**467 491**	**10 899 530**	**2 225 922**	**13 125 452**	***1%***	**2 534 965**

	Origine des plançons		Destination des plançons				
PEUPLIERS	**Production nationale**	**Importations**	**Ventes en France**	**Exportations**	**Total ventes**	**dont matériel amélioré ***	**Invendus à fins forestières**
Cultivars testés							
I 214	186 537	0	129 213	400	**129 613**	*100%*	56 924
Koster	134 927	500	128 480	500	**128 980**	*100%*	6 447
I 45 - 51	117 310	0	99 637	0	**99 637**	*100%*	17 673
Triplo	115 658	0	84 336	0	**84 336**	*100%*	31 322
Dorskamp	101 451	0	71 654	0	**71 654**	*100%*	29 797
Trichobel	54 921	0	46 641	1 000	**47 641**	*100%*	7 280
Blanc du Poitou	44 600	0	40 567	0	**40 567**	*100%*	4 033
Flevo	44 896	720	36 681	0	**36 681**	*100%*	8 935
Fritzy Pauley	27 935	0	24 240	0	**24 240**	*100%*	3 695
Polargo	20 945	0	19 990	155	**20 145**	*100%*	800
Autres clones	144 964	0	97 427	0	**105 956**	*100%*	39 008
Total peupliers	**994 144**	**1 220**	**778 866**	**2 055**	**789 450**	***100%***	**205 914**

TOTAL	**67 987 541**	**960 511**	**57 097 381**	**4 707 835**	**61 813 745**	***62%***	**7 134 307**

ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPORTION DE MATERIEL AMELIORE - 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	361 413	0	269 227	8 056	**277 283**	*0%*	84 130
Abies bornmulleriana	56 015	0	14 115	41 900	**56 015**		0
Abies cephalonica	0	0	0	0	**0**	*0%*	0
Abies grandis	184 675	0	169 575	15 000	**184 575**	*0%*	100
Abies nordmanniana	2 259 410	65 000	2 037 060	252 350	**2 289 410**		35 000
Abies pinsapo	705	0	205	500	**705**	*0%*	0
Abies procera	30 765	16 500	46 765	0	**46 765**		500
Cedrus atlantica	308 394	0	292 494	200	**292 694**	*73%*	15 700
Cedrus libani	4 923	0	4 223	700	**4 923**	*0%*	0
Cupressus sempervirens	7 705	0	5 705	0	**5 705**		2 000
Larix decidua	1 094 648	12 000	887 528	108 310	**995 838**	*65%*	110 810
Larix kaempferi	112 373	13 000	112 000	5 000	**117 000**	*40%*	8 373
Larix sibirica	0	0	0	0	**0**	*0%*	0
Larix eurolepis	271 009	0	195 459	13 800	**209 259**	*100%*	61 750
Picea abies	3 136 352	25 000	1 927 642	218 500	**2 146 142**	*5%*	1 015 210
Picea sitchensis	272 573	183 550	438 280	0	**438 280**	*0%*	17 843
Pinus brutia	2 120	0	120	0	**120**	*0%*	2 000
Pinus canariensis	0	0	0	0	**0**	*0%*	0
Pinus cembra	10 940	0	9 390	1 550	**10 940**	*0%*	0
Pinus contorta	252	0	252	0	**252**	*0%*	0
Pinus halepensis	18 659	0	15 559	1 100	**16 659**	*0%*	2 000
Pinus leucodermis	655	0	455	200	**655**	*0%*	0
Pinus nigra clusiana	3 210	0	210	0	**210**	*0%*	3 000
Pinus nigra calabrica	233 420	0	201 725	3 000	**204 725**	*97%*	28 695
Pinus nigra corsicana	1 973 288	0	1 728 812	4 206	**1 733 018**	*90%*	240 270
Pinus nigra nigricans	261 367	0	194 436	1 281	**195 717**	*0%*	65 650
Pinus pinaster	31 476 710	20 000	29 368 858	0	**29 368 858**	*100%*	2 127 852
Pinus pinea	28 142	0	25 142	0	**25 142**	*0%*	3 000
Pinus radiata	12 250	6 300	17 550	0	**17 550**	*0%*	1 000
Pinus strobus	500	0	500	0	**500**		0
Pinus sylvestris	1 141 841	0	900 414	53 565	**953 979**	*32%*	187 862
Pinus taeda	1 000	0	700	0	**700**	0%	300
Pinus uncinata	7 970	0	4 770	0	**4 770**		3 200
Pseudotsuga menziesii	8 527 187	150 450	6 549 814	1 750 640	**8 300 454**	*68%*	377 183
Total résineux	**51 800 471**	**491 800**	**45 418 985**	**2 479 858**	**47 898 843**	***82%***	**4 393 428**

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

ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPORTION DE MATERIEL AMELIORE - 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	172 427	97 580	251 507	16 500	**268 007**		2 000
Acer platanoides	79 331	250	70 631	2 800	**73 431**	*0%*	6 150
Acer pseudoplatanus	532 836	0	426 476	42 160	**468 636**	*0%*	64 200
Alnus cordata	72 819	15 000	84 369	250	**84 619**		3 200
Alnus incana	12 575	0	12 275	100	**12 375**	*0%*	200
Alnus glutinosa	348 798	33 000	228 428	129 720	**358 148**	*0%*	23 650
Betula pendula	103 663	30 400	91 928	34 535	**126 463**	*0%*	7 600
Betula pubescens	29 170	31 500	18 120	38 800	**56 920**	*0%*	3 750
Carpinus betulus	527 081	70 000	574 011	20 650	**594 661**	*0%*	2 420
Castanea sativa	358 043	6 000	293 668	62 600	**356 268**	*0%*	7 775
Eucalyptus sp.	156 502	0	156 502	0	**156 502**		0
Fagus sylvatica	1 524 141	35 000	1 164 646	183 200	**1 347 846**	*0%*	211 295
Fraxinus angustifolia	31 194	0	8 094	18 600	**26 694**	*0%*	4 500
Fraxinus excelsior	448 825	0	290 875	93 500	**384 375**	*12%*	64 450
Juglans nigra	23 785	980	10 965	9 800	**20 765**	*0%*	4 000
Juglans major regia	55 690	0	4 690	36 000	**40 690**	*0%*	15 000
Juglans nigra x regia	24 760	0	6 510	13 050	**19 560**	*0%*	5 200
Juglans regia	206 264	400	168 764	37 200	**205 964**	*0%*	700
Malus communis	60 234	2 600	52 134	8 700	**60 834**		2 000
Populus tremula	8 334	18 834	6 368	18 950	**25 318**	*0%*	1 850
Populus nigra	0	0	0	0	**0**	*0%*	0
Prunus avium	689 929	0	408 804	61 620	**470 424**	*3%*	219 505
Pyrus pyraster	64 210	1 400	51 110	1 300	**52 410**		13 200
Quercus cerris	39 326	0	31 441	2 885	**34 326**	*0%*	5 000
Quercus ilex	35 005	0	33 478	227	**33 705**	*0%*	1 300
Quercus petraea	5 592 213	44 000	4 264 693	491 150	**4 755 843**	*0%*	880 370
Quercus pubescens	48 220	0	39 545	8 275	**47 820**	*0%*	400
Quercus robur	1 812 580	40	646 920	552 900	**1 199 820**	*6%*	612 800
Quercus rubra	988 506	7 000	528 106	218 200	**746 306**	*0%*	249 200
Quercus suber	6 990	0	6 990	0	**6 990**	*0%*	0
Robinia pseudoacacia	818 857	0	705 057	27 800	**732 857**	*0%*	86 000
Sorbus aria	33 222	337	19 159	3 400	**22 559**		11 000
Sorbus aucuparia	42 140	51 810	36 200	44 500	**80 700**		13 250
Sorbus domestica	42 472	5 000	37 122	8 250	**45 372**	*0%*	2 100
Sorbus torminalis	139 585	7 060	119 045	23 600	**142 645**	*0%*	4 000
Tilia cordata	49 934	2 600	37 234	9 900	**47 134**	*0%*	5 400
Tilia platyphyllos	13 265	6 700	13 665	4 800	**18 465**	*0%*	1 500
Total feuillus	**15 192 926**	**467 491**	**10 899 530**	**2 225 922**	**13 125 452**	***1%***	**2 534 965**

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

ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPRORTION DE MATERIEL AMELIORE - TOUTES ESSENCES (en nombre de plants) (suite).

	Origine des plançons		Destination des plançons				
PEUPLIERS	Production nationale	Importations	Ventes en France	exportations	Total ventes	dont matériel amélioré *	invendus à fins forestières
Cultivars testés							
A4A	26 420	0	19 974	0	**19 974**	*100%*	6 446
AF2	1 725	0	375	0	**375**	*100%*	1 350
Albello	3 920	0	3 880	0	**3 880**	*100%*	40
Alcinde	11 065	0	9 145	0	**9 145**	*100%*	1 920
Beaupré	581	0	331	0	**331**	*100%*	250
Blanc du Poitou	44 600	0	40 567	0	**40 567**	*100%*	4 033
BL Costanzo	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Boccalari	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Boelare	1 579	0	1 009	0	**1 009**	*100%*	570
Brenta	3 747	0	3 117	0	**3 117**	*100%*	630
Cappa bigliona	7 805	0	4 716	0	**4 716**	*100%*	3 089
Carolin	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Carpaccio	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Columbia river	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Degrosso	1 977	0	1 977	0	**1 977**	*100%*	0
Donk	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Dorskamp	101 451	0	71 654	0	**71 654**	*100%*	29 797
Dvina	30	0	0	0	**0**	*100%*	30
Flevo	44 896	720	36 681	0	**36 681**	*100%*	8 935
Fritzy Pauley	27 935	0	24 240	0	**24 240**	*100%*	3 695
Gaver	3 950	0	3 256	0	**3 256**	*100%*	694
Ghoy	9 262	0	4 203	0	**4 203**	*100%*	5 059
Hazendans	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Hees	3 478	0	3 378	0	**3 378**	*100%*	100
Hoogvorst	300	0	300	0	**300**	*100%*	0
Hunnegen	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
I 214	186 537	0	129 213	400	**129 613**	*100%*	56 924
I 45 - 51	117 310	0	99 637	0	**99 637**	*100%*	17 673
Isières	60	0	60	0	**60**	*100%*	0
Kopecky	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Koster	134 927	500	128 480	500	**128 980**	*100%*	6 447
Lambro	755	0	725	0	**725**	*100%*	30
Lena	280	0	50	0	**50**	*100%*	230
Luisa Avanzo	51	0	51	0	**51**	*100%*	0
Lux	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Mella	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Muur	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Oudenberg	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Pannonia	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Polargo	20 945	0	19 990	155	**20 145**	*100%*	800
Rajane	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Raspalje	27 739	0	16 298	0	**16 298**	*100%*	11 441
Robusta	6 047	0	2 685	0	**2 685**	*100%*	3 362
San Martino	1 944	0	1 244	0	**1 244**	*100%*	700
Sanosol	585	0	0	0	**0**	*100%*	585
Soligo	13 530	0	13 530	0	**13 530**	*100%*	0
Tardif de Champagne	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Taro	4 111	0	3 906	0	**3 906**	*100%*	205
Trichobel	54 921	0	46 641	1 000	**47 641**	*100%*	7 280
Triplo	115 658	0	84 336	0	**84 336**	*100%*	31 322
Unal	3 697	0	3 217	0	**3 217**	*100%*	480
Vereecken	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Vesten	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Villafranca	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Total peupliers	**983 818**	**1 220**	**778 866**	**2 055**	**780 921**	**100%**	**204 117**

TOTAL	**67 977 215**	**960 511**	**57 097 381**	**4 707 835**	**61 805 216**	**62%**	**7 132 510**

ANNEXE 6 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS (en nombre de plants) (1).

Rang 2008-2009	Espèces les plus vendues* (hors matériels destinés aux TCR)	Ventes en France 2008-2009	*Rappel Ventes en France 2007-2008*	*Variation France*	Export 2008-2009	*Rappel Export 2007-2008*	*Variation Export*	TOTAL ventes France+Export 2008-2009	TOTAL ventes France+export 2007-2008	*Variation France+ Export*
1	**Pinus pinaster**	**29 368 858**	*28 155 226*	**+4%**	**0**	*320*	**-100%**	**29 368 858**	*28 155 546*	**+4%**
2	**Pseudotsuga menziesii**	**6 549 814**	*7 062 048*	*-7%*	**1 750 640**	*1 778 475*	**-2%**	**8 300 454**	*8 840 523*	***-6%***
3	**Quercus petraea**	**4 264 693**	*4 357 564*	*-2%*	**491 150**	*169 838*	**+189%**	**4 755 843**	*4 527 402*	**+5%**
4	**Abies nordmanniana**	**2 037 060**	*1 693 147*	**+20%**	**252 350**	*175 050*	**+44%**	**2 289 410**	*1 868 197*	***+23%***
5	**Picea abies**	**1 944 542**	*2 601 131*	*-25%*	**218 500**	*207 896*	**+5%**	**2 163 042**	*2 809 027*	***-23%***
6	**Pinus nigra corsicana**	**1 728 812**	*1 793 141*	*-4%*	**4 206**	*22 540*	**-81%**	**1 733 018**	*1 815 681*	***-5%***
7	**Fagus sylvatica**	**1 170 546**	*1 755 252*	*-33%*	**183 200**	*1 701 314*	**-89%**	**1 353 746**	*3 456 566*	***-61%***
8	**Pinus sylvestris**	**900 414**	*1 241 587*	*-27%*	**53 565**	*51 610*	**+4%**	**953 979**	*1 293 197*	***-26%***
9	**Larix decidua**	**887 528**	*1 251 738*	*-29%*	**108 310**	*100 740*	**+8%**	**995 838**	*1 352 478*	***-26%***
10	**Peupliers-cultivars (plancons, cf ANN. B)**	**778 866**	*863 930*	*-10%*	**2 055**	*855*	**+140%**	**780 921**	*864 785*	***-10%***
11	Robinia pseudoacacia	742 857	*604 252*	**+23%**	27 800	*28 500*	**-2%**	**770 657**	*632 752*	**+22%**
12	Quercus robur	646 920	*839 563*	*-23%*	552 900	*448 457*	**+23%**	1 199 820	*1 288 020*	***-7%***
13	Carpinus betulus	574 011	*384 770*	**+49%**	20 650	*12 500*	**+65%**	594 661	*397 270*	**+50%**
14	Quercus rubra	528 106	*681 376*	*-22%*	218 200	*487 100*	**-55%**	746 306	*1 168 476*	***-36%***
15	Picea sitchensis	474 730	*336 722*	**+41%**	0	*1 020*	**-100%**	474 730	*337 742*	**+41%**
16	Acer pseudoplatanus	426 476	*501 450*	*-15%*	42 160	*74 148*	**-43%**	468 636	*575 598*	***-19%***
17	Prunus avium	408 804	*448 251*	*-9%*	61 620	*84 953*	**-27%**	470 424	*533 204*	***-12%***
18	Castanea sativa	293 668	*280 483*	**+5%**	62 600	*167 000*	**-63%**	356 268	*447 483*	***-20%***
19	Cedrus atlantica	292 494	*408 875*	*-28%*	200	*3 885*	**-95%**	292 694	*412 760*	***-29%***
20	Fraxinus excelsior	291 375	*354 375*	*-18%*	93 500	*16 400*	**+470%**	384 875	*370 775*	**+4%**
21	Abies alba	269 227	*355 314*	*-24%*	8 056	*11 010*	**-27%**	277 283	*366 324*	***-24%***
22	Acer campestre	251 507	*210 034*	**+20%**	16 500	*83 300*	**-80%**	268 007	*293 334*	***-9%***
23	Alnus glutinosa	229 928	*235 984*	*-3%*	129 720	*171 600*	**-24%**	359 648	*407 584*	***-12%***
24	Pinus nigra calabrica	201 725	*235 463*	*-14%*	3 000	*7 000*	**-57%**	204 725	*242 463*	***-16%***
25	Larix eurolepis	195 459	*150 910*	**+30%**	13 800	*21 100*	**-35%**	209 259	*172 010*	**+22%**
26	Pinus nigra nigricans	194 436	*203 493*	*-4%*	1 281	*3 230*	**-60%**	195 717	*206 723*	***-11%***
27	Abies grandis	169 575	*254 366*	*-33%*	15 000	*10 100*	**+49%**	184 575	*264 466*	***-30%***
28	Juglans regia	168 764	*164 032*	**+3%**	37 200	*26 350*	**+41%**	205 964	*190 382*	***-18%***
29	Eucalyptus sp.	156 502	*157 280*	*-0%*	0	*0*		156 502	*157 280*	***-0%***
30	Sorbus torminalis	119 045	*129 320*	*-8%*	23 600	*5 700*	**+314%**	142 645	*135 020*	**+6%**
31	Larix kaempferi	112 000	*112 533*	*-0%*	5 000	*18 000*	**-72%**	117 000	*130 533*	***-10%***
32	Betula pendula	91 928	*85 892*	**+7%**	34 535	*112 921*	**-69%**	126 463	*198 813*	***-36%***
33	Alnus cordata	84 369	*57 684*	**+46%**	250	*550*	**-55%**	84 619	*58 234*	***+45%***
34	Acer platanoides	70 631	*88 899*	*-21%*	2 800	*18 600*	**-85%**	73 431	*107 499*	***-32%***
35	Malus communis	52 134	*60 206*	*-13%*	8 700	*2 300*	**+278%**	60 834	*62 506*	***-3%***
36	Pyrus pyraster	51 110	*56 287*	*-9%*	1 300	*3 000*	**-57%**	52 410	*59 287*	***-12%***
37	Abies procera	46 765	*79 343*	*-41%*	0	*40 000*	**-100%**	46 765	*119 343*	***-61%***
38	Quercus pubescens	39 545	*46 858*	*-16%*	8 275	*640*	**+1193%**	47 820	*47 498*	**+1%**
39	Tilia cordata	37 234	*40 709*	*-9%*	9 900	*3 100*	**+219%**	47 134	*43 809*	**+8%**
40	Sorbus domestica	37 122	*37 450*	*-1%*	8 250	*3 900*	**+112%**	45 372	*41 350*	**+10%**
41	Sorbus aucuparia	36 200	*41 782*	*-13%*	44 500	*65 333*	**-32%**	80 700	*107 115*	***-25%***
42	Quercus ilex	33 478	*41 663*	*-20%*	227	*489*	**-54%**	33 705	*42 152*	***-20%***
43	Quercus cerris	31 441	*16 110*	**+95%**	2 885	*1 550*	**+86%**	34 326	*17 660*	**+94%**
44	Pinus pinea	25 142	*50 105*	*-50%*	0	*0*		25 142	*50 105*	***-50%***
45	Sorbus aria	19 159	*13 690*	**+40%**	3 400	*3 876*	**-12%**	22 559	*17 566*	**+28%**
46	Betula pubescens	18 120	*4 761*	**+281%**	38 800	*40 300*	**-4%**	56 920	*45 061*	**+26%**
47	Pinus radiata	17 550	*12 641*	**+39%**	0	*0*		17 550	*12 641*	**+39%**
48	Pinus halepensis	15 559	*16 989*	*-8%*	1 100	*750*	**+47%**	16 659	*17 739*	***-6%***
49	Abies bornmulleriana	14 115	*8 743*	**+61%**	41 900	*2 100*	**+1895%**	56 015	*10 843*	**+417%**
50	Tilia platyphyllos	13 665	*22 299*	*-39%*	4 800	*145*	**+3210%**	18 465	*22 444*	***-18%***
51	Alnus incana	12 275	*19 264*	*-36%*	100	*300*	**-67%**	12 375	*19 564*	***-37%***
52	Juglans nigra	10 965	*12 441*	*-12%*	9 800	*29 850*	**-67%**	20 765	*42 291*	***-51%***
53	Pinus cembra	9 390	*17 775*	*-47%*	1 550	*300*	**+417%**	10 940	*18 075*	***-39%***
54	Fraxinus angustifolia	8 094	*5 307*	**+53%**	18 600	*23 100*	**-19%**	26 694	*28 407*	***-6%***
55	Quercus suber	6 990	*15 068*	*-54%*	0	*0*		6 990	*15 068*	***-54%***
56	Juglans nigra x regia	6 510	*nc*		13 050	*nc*		19 560	*nc*	
57	Populus tremula	6 368	*2 526*	**+152%**	18 950	*200*	**+9375%**	25 318	*2 726*	**+829%**
58	Cupresssus sempervirens	5 705	*7 186*	*-21%*	0	*0*		5 705	*7 186*	***-21%***
59	Pinus uncinata	4 770	*47 617*	*-90%*	0	*1 710*	**-100%**	4 770	*49 327*	***-90%***
60	Juglans major x regia	4 690	*nc*		36 000	*nc*		40 690	*nc*	
61	Cedrus libani	4 223	*3 997*	**+6%**	700	*0*		4 923	*3 997*	**+23%**
62	Pinus taeda	700	*747 525*	*-100%*	0	*0*		700	*747 525*	***-100%***
63	Pinus strobus	500	*1 173*	*-57%*	0	*0*		500	*1 173*	***-57%***
64	Pinus leucodermis	455	*200*	**+128%**	200	*30*	**+567%**	655	*230*	**+185%**
65	Autres espèces (Abies pinsapo, Pinus brutia, clusiania, contorta)	787	*547*	**+44%**	500	*500*		1 287	*1 047*	**+23%**
	Sous-total Ventes de plants par essence	**57 196 431**	***59 503 219***	*-4%*	**4 707 855**	***6 303 335***	**-25%**	**61 904 286**	***65 806 554***	***-6%***
dont	***Ventes Cultivars de Peuplier* (ANN. B)**	***778 866***	***863 930***	*-10%*						
	Sous-total Ventes de boutures pour TCR (ANN. C)	**4 863 137**	***3 000 000***	**+62%**						
	Total Ventes en France de plants forestiers	**62 059 568**	***62 503 219***	*-1%*						

* Espèces dont les ventes en France dépassent les 300 plants

ANNEXE 6 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS (en nombre de plants) (2). Ventes de peuplier destiné à la plantation en futaie

Rang 2007-2008	**Rang 2008-2009**	**Cultivars commercialisés* sur le territoire français (hors botures destinés aux TCR)**	**Ventes en France 2008-2009**	*Part en % des ventes 2008-2009*	Rappel ventes en France 2007-2008	*Variation 2007/2008 - 2008/2009*
1	**1**	**I 214**	**129 213**	**16.6%**	***205 814***	*-37%*
2	**2**	**Koster**	**128 480**	**16.5%**	***130 645***	*-2%*
3	**3**	**I 45 - 51**	**99 637**	**12.8%**	***103 794***	*-4%*
5	**4**	**Triplo**	**84 336**	**10.8%**	***91 041***	*-7%*
4	**5**	**Dorskamp**	**71 654**	**9.2%**	***96 179***	*-25%*
6	**6**	**Trichobel**	**46 641**	**6.0%**	***45 191***	**+3%**
8	**7**	**Blanc du Poitou**	**40 567**	**5.2%**	***28 617***	**+42%**
7	**8**	**Flevo**	**36 681**	**4.7%**	***44 536***	*-18%*
9	**9**	**Fritzy Pauley**	**24 240**	**3.1%**	***27 580***	*-12%*
	10	**Polargo**	**19 990**	**2.6%**	***nc***	
10	11	A4A	19 974	**2.6%**	***22 079***	*-10%*
11	12	Raspalje	16 298	**2.1%**	***19 980***	*-18%*
14	13	Soligo	13 530	**1.7%**	***5 134***	**+164%**
12	14	Alcinde	9 145	**1.2%**	***10 053***	*-9%*
13	15	Cappa bigliona	4 716	**0.6%**	***5 648***	*-17%*
16	16	Ghoy	4 203	**0.5%**	***4 340***	*-3%*
19	17	Taro	3 906	**0.5%**	***1 981***	**+97%**
	18	Albello	3 880	**0.5%**	***nc***	
20	19	Hees	3 378	**0.4%**	***1 805***	**+87%**
15	20	Gaver	3 256	**0.4%**	***4 688***	*-31%*
18	21	1ièeme	3 217	**0.4%**	***4 106***	*-22%*
23	22	Brenta	3 117	**0.4%**	***1 146***	**+172%**
17	23	Robusta	2 685	**0.3%**	***4 206***	*-36%*
	24	Degrosso	1 977	**0.3%**	***nc***	
24	25	San Martino	1 244	**0.2%**	***936***	**+33%**
28	26	Boelare	1 009	**0.1%**	***215***	**+369%**
25	27	Lambro	725	**0.1%**	***497***	**+46%**
	28	AF2	375	**0.0%**	***nc***	
21	29	Beaupré	331	**0.0%**	***1 374***	*-76%*
33	30	Hoogvorst	300	**0.0%**	***100***	**+200%**
	31	Autres cultivars	161	**0.0%**	***2 245***	*-93%*
		TOTAL Cultivars	**778 866**	**100.0%**	***863 930***	**-10%**

* Cultivars dont les ventes en France dépassent les 300 plançons

ANNEXE 6 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS – Boutures destinées à la plantation (3).

N°	Boutures d'espèces forestières destinées à la plantation	Ventes en France 2008-2009	*Part en % des ventes (toutes boutures) 2008-2009*	Rappel ventes en France 2007-2008	*Variation 2007/2008 - 2008/2009*
Feuillus hors peuplier					
1	**Eucalyptus sp**	**46 557**	1%	*nc*	
2	**Robinia pseudoacacia**	**2 460 295**	51%	*1 475 000*	+67%
3	**Salix alba**	**114 000**	2%	*60 000*	+90%
	Total hors peuplier	**2 620 852**	**54%**	***1 535 000***	**+71%**
Cultivars de peuplier					
1	**Oudenberg**	**846 000**	17%	*460 000*	+84%
2	**AF2**	**591 981**	12%		
3	**Monviso**	**546 304**	11%		
4	**Vesten**	**155 000**	3%	*220 000*	-30%
5	**Dorskamp**	**61 000**	1%	*120 000*	-49%
6	**I 214**	**30 000**	1%	*155 000*	-81%
7	**Muur**	**12 000**	0%	*90 000*	-87%
8	**Ballotino**	**0**	0%	*420 000*	-100%
	Total Cultivars de peuplier	**2 242 285**	**46%**	***1 465 000***	**+53%**
	Total boutures d'espèces forestières pour la plantation	**4 863 137**	**100%**	***3 000 000***	**+62%**