Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction générale de la forêt et des affaires rurales **Sous-direction de la forêt et du bois** **Bureau de l'orientation de la sylviculture** **Adresse :** 19 avenue du Maine 75 732 Paris cedex 15 **Tél :** 01 49 55 51 26 **Fax :** 01 49 55 84 06	**NOTE DE SERVICE** **DGFAR/SDFB/N2005-5016** **Date: 11 mai 2005**

Date de mise en application : immédiate

Le Ministre de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche et de la ruralité

A

Mesdames et Messieurs les Préfets de région
Mesdames et Messieurs les Préfets de département

Nombre d'annexes: 6

Objet :
Synthèse des résultats de l'enquête statistique 2003-2004 sur la production et la vente de plants forestiers.

Résumé :
L'enquête statistique sur les pépinières forestières 2003-2004 fait apparaître une troisième année consécutive d'activité en croissance, après un minimum atteint, suite aux tempêtes de fin décembre 1999, lors de la campagne 2000-2001. Cette dynamique, liée à la reconstitution après-tempête, bénéficie en particulier au pin maritime (+40%), qui représente désormais un tiers des ventes nationales, mais aussi au chêne sessile, au hêtre, au pin taeda et au pin sylvestre. Cette note est constituée d'un tableau des 50 espèces les plus vendues en 2003-2004 et de la note de synthèse réalisée par le Cemagref.

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

La Sous-directrice de la forêt et du bois,

Claire HUBERT

Destinataires pour information	
Préfets de région et de département Directeurs régionaux de l'agriculture et de la forêt Directeurs départementaux de l'agriculture et de la forêt Directeur général de l'Office national des forêts Centre national professionnel de la propriété forestière – Institut pour le développement forestier Centres régionaux de la propriété forestière Syndicat national des pépiniéristes forestiers Syndicat des récoltants et marchands de graines forestières Union nationale des syndicats d'entrepreneurs paysagistes et reboiseurs de France (UNEP)	Fédération nationale des syndicats de propriétaires forestiers sylviculteurs 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 AFOCEL ENGREF Inventaire forestier national Conseil Général du GREF

Le marché des plants forestiers : les 50 espèces les plus vendues en 2003-2004

N°	Espèces les plus vendues	Ventes en France 2003-2004	*Rappel ventes en France 2002-2003*	*Variation France*	Export	*Rappel Export 2002-2003*	*Variation Export*	TOTAL (France+export) 2003-2004	*Variation cumulée*
1	**Pinus pinaster**	19 403 467	*13 725 412*	*+41%*	29 000	*31 600*	*-8%*	19 432 467	***+41%***
2	**Pseudotsuga menziesii**	8 688 048	*8 129 129*	*+7%*	519 560	*585 100*	*-11%*	9 207 608	***+6%***
3	**Quercus petraea**	5 491 429	*4 166 248*	*+32%*	196 040	*171 900*	*+14%*	5 687 469	***+31%***
4	**Picea abies**	3 346 505	*3 682 599*	*-9%*	255 010	*348 970*	*-27%*	3 601 515	***-11%***
5	**Pinus nigra corsicana**	2 817 801	*2 382 081*	*+18%*	128 270	*252 530*	*-49%*	2 946 071	***+12%***
6	**Fagus sylvatica**	2 447 747	*1 941 136*	*+26%*	446 110	*547 000*	*-18%*	2 893 857	***+16%***
7	**Larix decidua**	1 296 196	*1 132 190*	*+14%*	108 625	*138 600*	*-22%*	1 404 821	***+11%***
8	***Pinus taeda***	1 232 967	*472 520*	*+161%*	2 000	*0*		1 234 967	***+161%***
9	**Populus ssp (cultivars)**	1 210 002	*1 224 531*	*-1%*	12 415	*2 410*	*+415%*	1 222 417	***-0%***
10	**Quercus robur**	1 183 445	*1 183 914*	*0%*	599 915	*258 900*	*+132%*	1 783 360	***+24%***
11	Pinus sylvestris	1 176 553	*608 959*	*+93%*	28 805	*34 100*	*-16%*	1 205 358	***+87%***
12	Quercus rubra	1 133 999	*940 060*	*+21%*	152 886	*168 670*	*-9%*	1 286 885	***+16%***
13	*Abies nordmanniana*	893 106	*1 143 948*	*-22%*	78 900	*214 800*	*-63%*	972 006	***-28%***
14	Carpinus betulus*	749 941			119 930			869 871	
15	Acer pseudoplatanus	653 067	*613 273*	*+6%*	139 680	*112 500*	*+24%*	792 747	***+9%***
16	Abies alba	554 219	*579 940*	*-4%*	24 130	*47 000*	*-49%*	578 349	***-8%***
17	Fraxinus excelsior	467 808	*477 987*	*-2%*	113 255	*348 200*	*-67%*	581 063	***-30%***
18	Castanea sativa	461 430	*447 807*	*+3%*	225 580	*270 025*	*-16%*	687 010	***-4%***
19	Prunus avium	417 829	*435 041*	*-4%*	196 450	*216 100*	*-9%*	614 279	***-6%***
20	Robinia pseudoacacia*	365 372			21 845			387 217	
21	Abies grandis	326 601	*302 635*	*+8%*	100	*300*	*-67%*	326 701	***+8%***
22	Picea sitchensis	315 107	*269 965*	*+17%*	0	*0*		315 107	***+17%***
23	Alnus glutinosa	312 429	*318 134*	*-2%*	594 400	*1 014 500*	*-41%*	906 829	***-32%***
24	Pinus nigra austriaca	260 337	*303 640*	*-14%*	91 700	*42 600*	*+115%*	352 037	***+2%***
25	*Acer campestre**	245 595			69 575			315 170	
26	Cedrus atlantica	231 261	*173 763*	*+33%*	16 340	*50 140*	*-67%*	247 601	***+11%***
27	Pinus nigra calabrica	220 751	*186 727*	*+18%*	0	*60 500*	*-100%*	220 751	***-11%***
28	Larix eurolepis	219 348	*220 065*	*0%*	7 000	*11 900*	*-41%*	226 348	***-2%***
29	Larix kaempferi	201 822	*109 836*	*+84%*	0	*36 000*	*-100%*	201 822	***+38%***
30	*Sorbus torminalis**	169 009			5 395			174 404	
31	*Alnus cordata**	149 918			24 500			174 418	
32	Betula pendula*	136 104			129 330			265 434	
33	Acer platanoides*	86 271			11 097			97 368	
34	Quercus pubescens*	70 362			19 155			89 517	
35	*Pinus uncinata*	64 315	*42 400*	*+52%*	13 040	*8 500*	*+53%*	77 355	***+52%***
36	*Abies procera**	51 376			620			51 996	
37	*Sorbus domestica**	45 698			5 783			51 481	
38	Tilia cordata*	42 871			15 490			58 361	
39	*Juglans nigra x regia*	40 391	*54 973*	*-27%*	18 650	*1 100*	*+1595%*	59 041	***+5%***
40	Pinus pinea	39 348	*27 878*	*+41%*	540	*1 700*	*-68%*	39 888	***+35%***
41	*Malus communis**	39 238			6 700			45 938	
42	*Sorbus aucuparia**	38 083			154 725			192 808	
43	Alnus incana*	34 601			9 100			43 701	
44	Pinus halepensis	32 397	*17 800*	*+82%*	13 808	*1 100*	*+1155%*	46 205	***+144%***
45	Quercus ilex*	31 187			4 705			35 892	
46	*Sorbus aria**	28 529			15 647			44 176	
47	Tilia platyphyllos*	25 956			6 375			32 331	
48	*Pyrus pyraster**	20 642			9 850			30 492	
49	Quercus cerris*	16 911			50			16 961	
50	*Juglans regia*	16 823	*53 499*	*-69%*	7 375			24 198	***-55%***
	TOTAL	**57 504 212**			**4 649 456**			**62 153 668**	

* : données statistiques collectées à compter de la campagne de ventes 2003-2004

En italique : espèces dont le commerce ne relève pas du code forestier

Cemagref

Appui technique et réglementaire 2005 :

Matériels forestiers de reproduction

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

Marie BALTZINGER 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

Avril 2005

Introduction

Les résultats présentés dans ce document sont issus de l'enquête statistique annuelle sur les pépinières forestières, réalisée par les DRAF (Service Régional de la Forêt et du Bois) auprès des entreprises exerçant une activité de production et de négoce de plants forestiers. Cette édition concerne la campagne 2003/2004 (du 1ier juillet 2003 au 30 juin 2004) qui a été marquée par l'entrée en application de la nouvelle réglementation sur le commerce des plants. Comme pour les campagnes précédentes, l'enquête porte sur la totalité des pépinières forestières déclarées auprès du préfet de région. En revanche, une partie seulement des entreprises de reboisement, ayant une activité de négoce de plants, a été recensée. Ces entreprises de reboisement se cantonnent, pour la plupart, à des opérations d'achat et revente en France de plants forestiers, qui sont sans incidence sur le bilan global. Quelques-unes, par contre, exercent une activité d'importation ou d'exportation de plants. Ont été prises en compte dans cette édition celles qui étaient déclarées à la préfecture de région au moment de l'enquête. On peut donc considérer que les résultats de cette campagne permettent de bien appréhender les grandes tendances du marché national des plants forestiers.

Cette synthèse a été confiée au Cemagref par la DGFAR, dans le cadre d'une convention d'appui technique. Elle s'articule autour de quatre grands thèmes :

- l'évolution de l'appareil de production des plants forestiers ;
- la répartition de la production par types d'essences et de plants, selon les régions ;
- les importations/exportations de plants forestiers ;
- les grandes tendances du marché national des plants forestiers selon les espèces.

Lors de la campagne 2003-2004 l'enquête statistique sur les pépinières a fait l'objet de modifications, afin de tenir compte d'une part du changement de réglementation intervenu en octobre 2003 (notamment du passage de 23 à 51 espèces relevant du code forestier), et d'autre part des attentes des professionnels. Parmi les modifications apportées, la liste des essences mentionnées a été détaillée, alors que dans les enquêtes précédentes, deux agrégats « autres espèces feuillues » et « autres espèces résineuses » n'individualisaient pas le marché de ces espèces. L'enquête 2003-2004 élargit donc le champ de l'enquête, en faisant mieux apparaître la diversité des marchés constitutifs du marché national des plants forestiers.

I Recensement des pépinières et des entreprises de négoce de plants forestiers*.

(* seules les entreprises de reboisement déclarées auprès du préfet de région avant le 1/7/2004 ont été enquêtées)

Les données traitées par le Cemagref dans le cadre de la consolidation nationale ont porté sur 303 entreprises dont 290 pépinières et 13 entreprises ne faisant que du négoce. Parmi ces 13 entreprises de négoce, 5 seulement ont déclaré avoir importé ou exporté des plants.

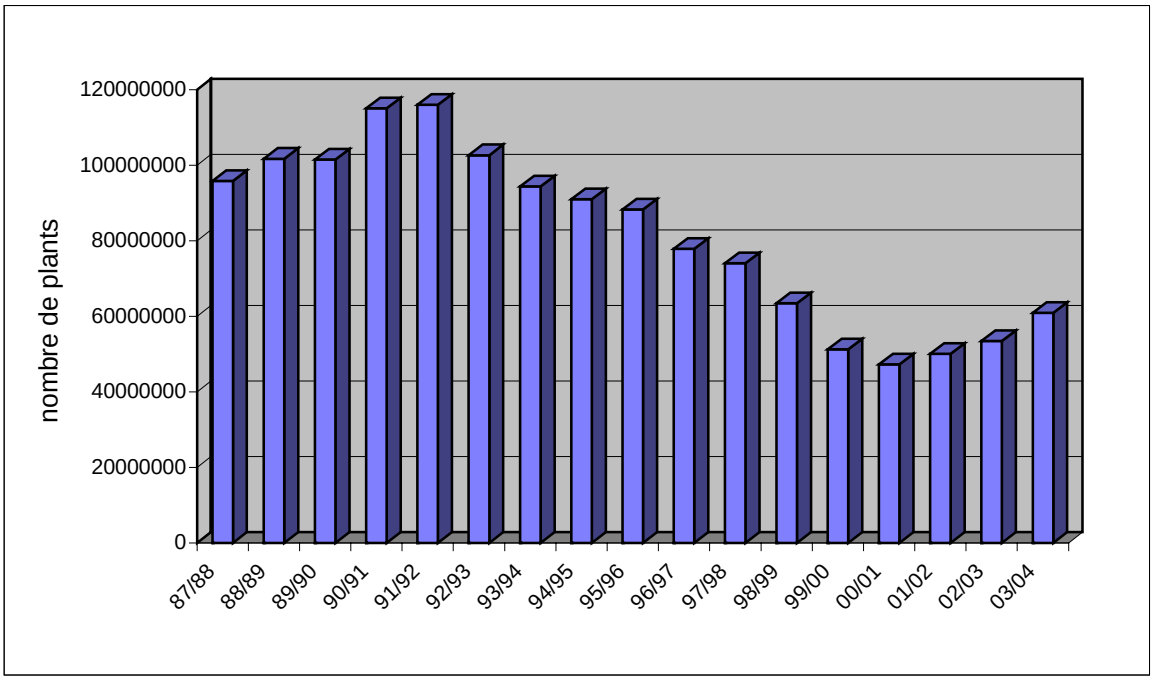
Par rapport à la campagne précédente, on dénombre 25 nouvelles pépinières et 33 ayant cessé leur activité. Concernant les entreprises de négoce, une seule avait déjà été recensée en 2002/03 tandis que les 12 autres l'ont été pour la première fois en 2003/04.

II Production propre vendue

La production propre vendue correspond aux plants produits par les pépinières françaises et qui ont été vendus, durant la campagne 2003/04, en France ou à l'étranger (exportations).
Production propre vendue = Production propre vendue en France + Exportations

61 millions de plants ont été produits et vendus en France, durant la campagne 2003/04, ce qui représente une augmentation de 7,5 millions de plants par rapport à 2002/03 (+14%). On constate ainsi, depuis 3 ans, une augmentation régulière des ventes de plants produits en France, faisant suite à une contraction du marché de 60% en dix ans, entre 1991/92 et 2000/01

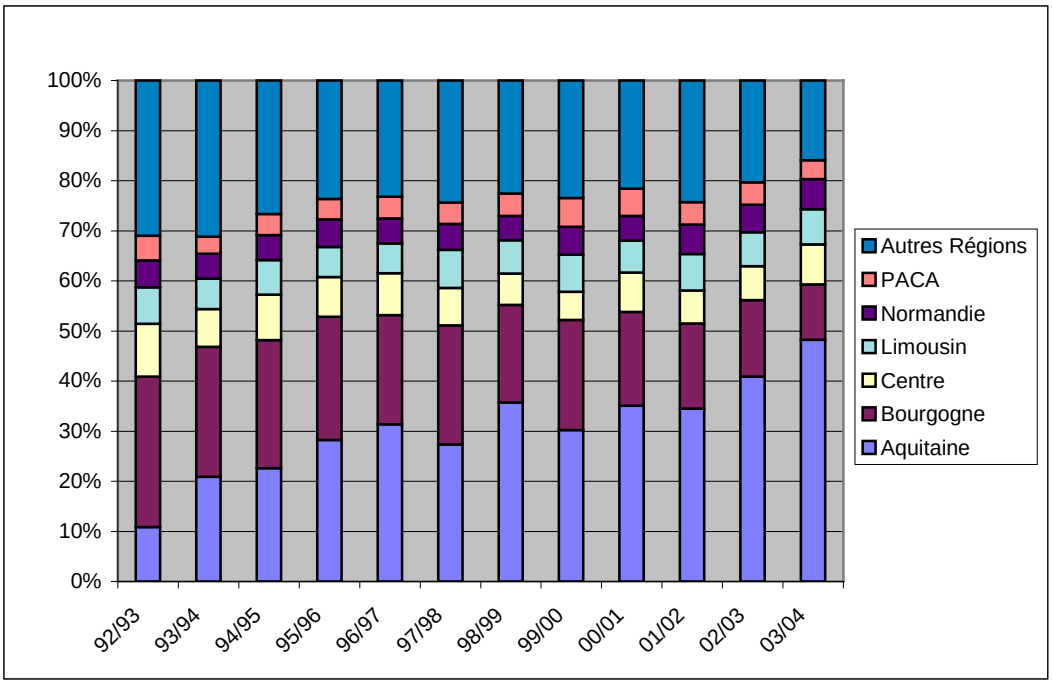
Figure n°1 : Evolution de la production propre vendue, toutes essences confondues, de 1988 à 2004.



II-1 Production propre vendue par région (annexe1)

Cette reprise a essentiellement profité à la région Aquitaine qui a vu ses ventes augmenter de 31% entre 2003 et 2004. La contribution de l'Aquitaine à la production nationale commercialisée de plants est en augmentation depuis trois ans ; en 2004, 47% des plants produits et vendus provenaient des pépinières d'Aquitaine. **A contrario, la contribution de la Bourgogne ne cesse de diminuer**, pour atteindre 11% en 2004**.** Les deux régions Aquitaine et Bourgogne ont représenté 58% de la production propre vendue.
En outre, les régions Centre, Limousin, Normandie (Haute et Basse) et PACA constituent les autres pôles. Elles ont contribué chacune pour environ 6% à la production propre vendue. Ces contributions sont relativement stables d'année en année, depuis plus de dix ans.

Figure n°2 : Contribution des principales régions à la production nationale, de 1993 à 2004



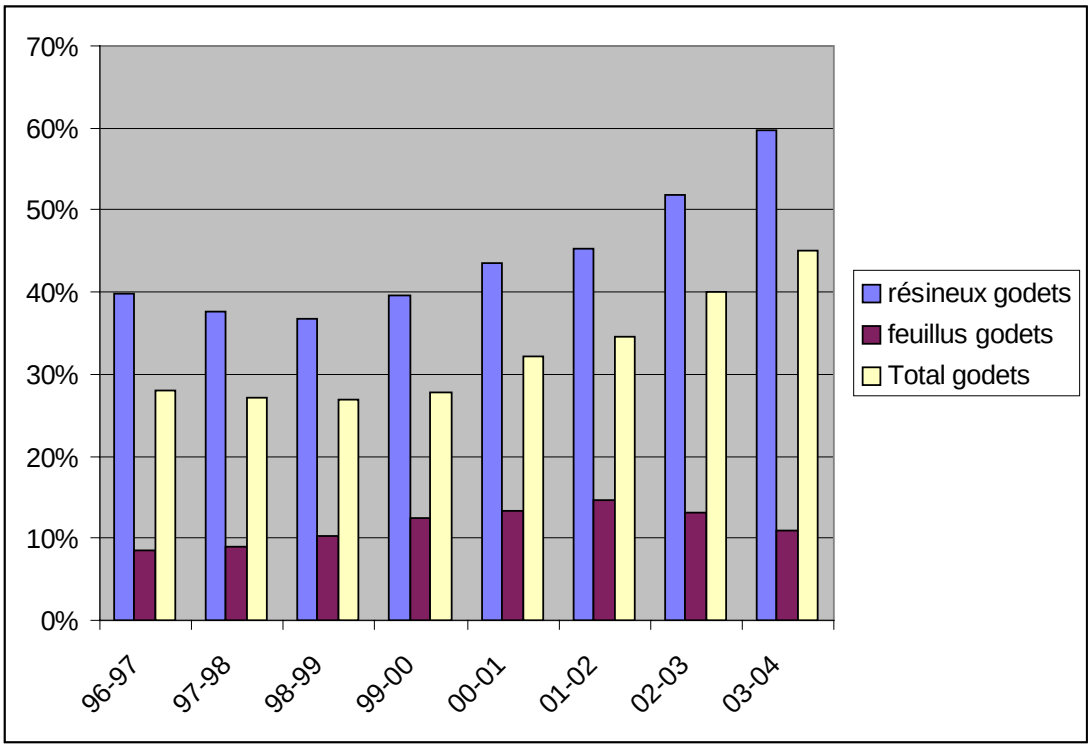
II-2 Production propre vendue par type de plants (annexes 2 et 3)

La part des ventes de plants en godets dans la production propre vendue totale est en augmentation depuis 5 ans. En 2003/04, les plants en godets représentaient en effet 45% de la production propre vendue toutes essences confondues. Alors qu'en 1999/2000, moins de 14 millions de plants en godets produits en France avaient été commercialisés, ce chiffre est passé à près de 27 millions en 2003 (15 millions en 2001, 17 millions en 2002, 21 millions en 2003).

Cette augmentation est directement imputable aux ventes de résineux, puisque les ventes de plants feuillus en godets ont diminué de 6% entre 2003 et 2004, alors que celles des résineux ont augmenté de 33% dans la même période. Ainsi, les plants en godets représentaient, en 2003/04, 60% de la production propre vendue pour les résineux, soit 25 millions de plants.
Notons en outre que les résineux représentaient 93% de la production propre vendue en godets pour 2003/04, et que le Pin maritime représentait à lui seul 72% de cette production nationale. On peut donc en conclure que l'augmentation constatée des ventes de plants en godets est largement expliquée par l'augmentation des ventes de plants de Pin maritime (+47% entre 2003 et 2004, cf. paragraphe IV-3)

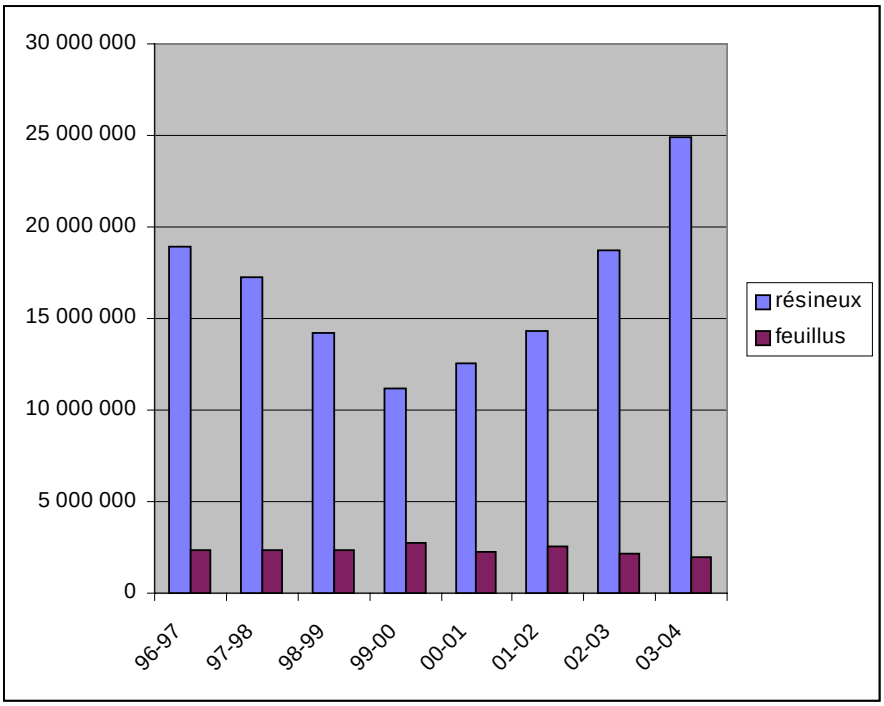
L'Aquitaine représentait à elle seule 86% des ventes de plants en godets, loin devant la région PACA (8%). Ces deux régions ont donc produit et vendu 96% de la production nationale de plants en godets pour 2003/04.

Figure n°3 : Evolution de la part relative des godets sur le nombre total de plants produits et vendus, entre 1997 et 2004



(*Nb de Résineux en godets/Nb total de Résineux vendus
*Nb de Feuillus en Godets/Nb total de Feuillus vendus
*Nb total de plants en godets/Nb total de plants vendus)
Dans tous les cas, on ne comptabilise pas les plançons de peuplier qui ne sont pas produits en godets

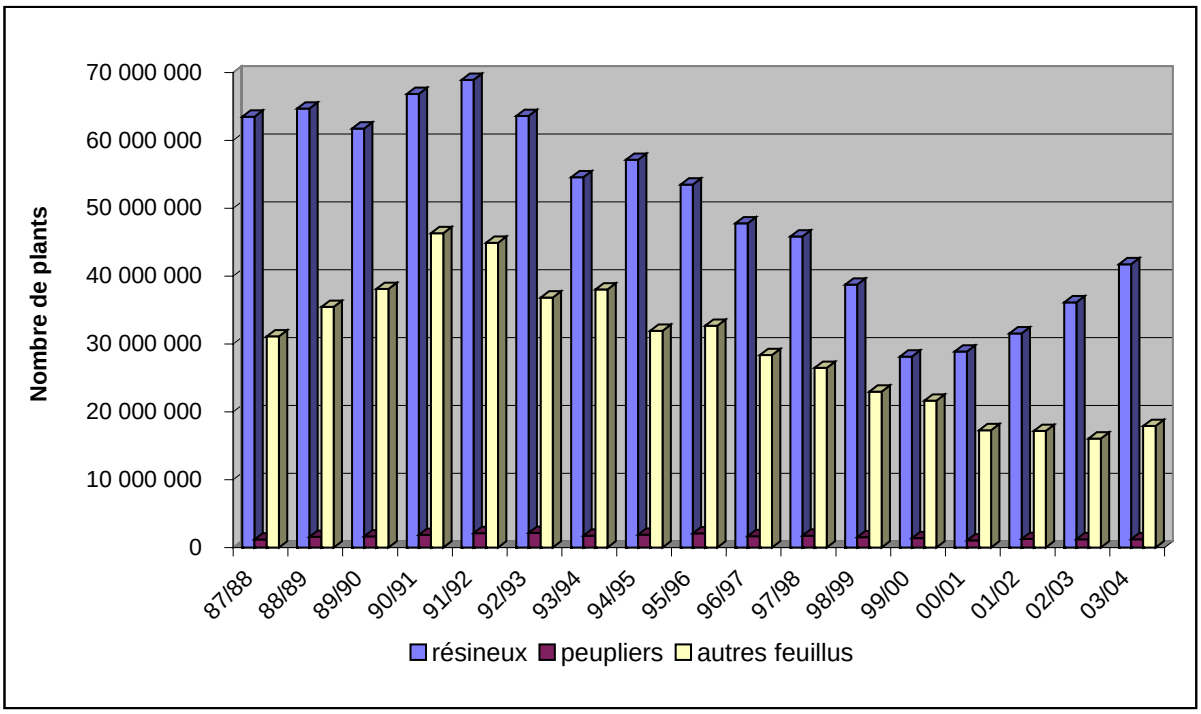
Figure n°4 : Evolution du nombre de plants produits en godets de 1997 à 2004



II-3 Production propre vendue par type d'essences (annexe 2)

L'augmentation de la production propre vendue constatée entre 2003 et 2004 (cf. II) concerne tant les résineux que les feuillus : 42 millions de plants résineux ont été produits et vendus en 2004 (+16%) et 18 millions de feuillus (+12%). En ce qui concerne le commerce des plançons de peuplier, le volume de plants produits et vendus stagne depuis trois ans autour de 1,22 millions de plants.

Figure n°5 : Production propre vendue par type d'essence, de 1987 à 2004



III Imports-exports et destructions de plants (annexes 4 et 5)

Les figures 6 et 7 suivantes illustrent les flux de plants considérés par cette enquête. Les plants proviennent soit de France (production en France) soit de l'étranger (importation). Ils sont soit vendus, en France ou à l'étranger, soit détruits.

Figure n°6 : 65,5 millions de plants produits en France ou importés en 2003-2004

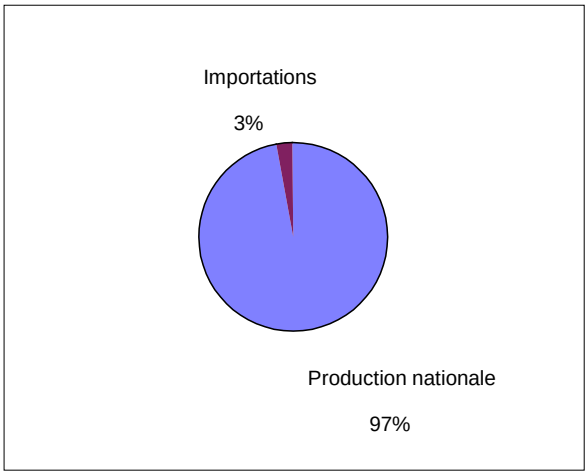
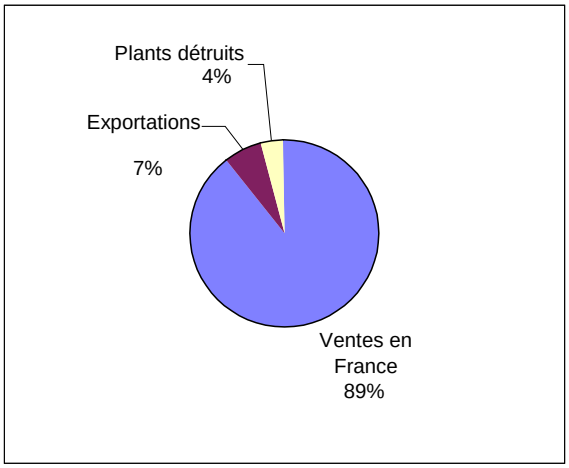


Figure n°7 : 65,5 millions de plants vendus en France, exportés ou détruits en 2003-2004

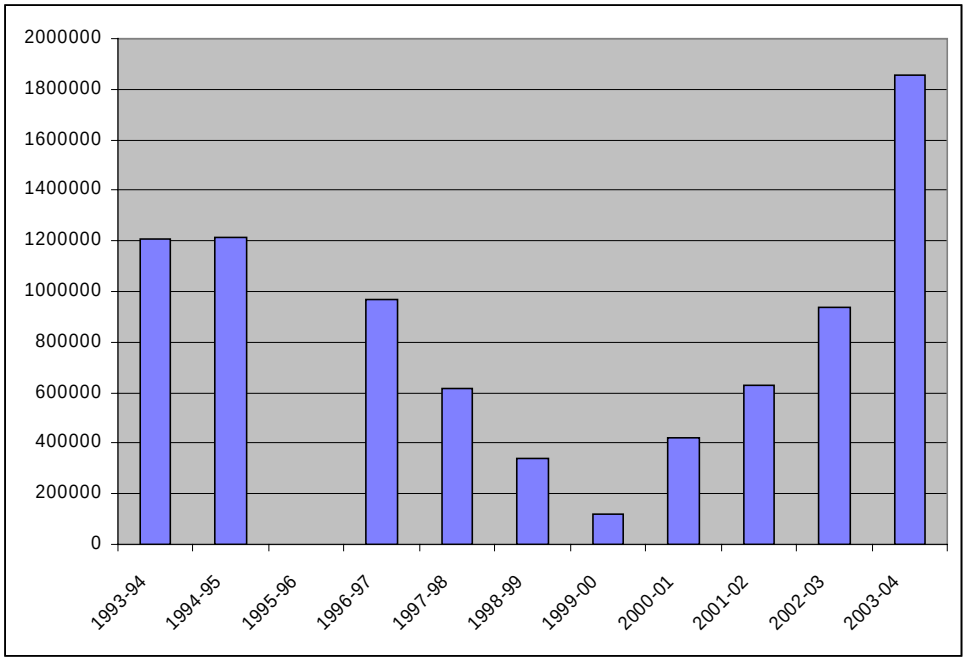


La France demeure un pays exportateur net de plants forestiers : **les exportations représentaient 261% des importations en 2003/04.**

On constate, **pour cette campagne, que la part des importations est restée très faible (3% des ventes)**, bien qu'elle soit en progression depuis 2000. **En 2004, 1 854 737 plants ont été importés, soit 900 000 de plus qu'en 2003 (+98%).**

Les résineux représentent 61% des plants importés, contre 38% de feuillus avec parmi les essences les plus importées : le Douglas (461 025 plants), l'Epicéa (460 565 plants) et le Mélèze d'Europe (115 000 plants) chez les résineux ; pour les feuillus, le Chêne sessile (266 065 plants) et le Hêtre (114 672 plants).
Notons que pour le Mélèze d'Europe, l'Epicéa et le Chêne sessile, les importations sont supérieures aux exportations, en précisant qu'une partie des plants importés sont issus de graines françaises.

Figure n°8 : Evolution du volume des importations entre 1994 et 2004



Les exportations sont en constante diminution depuis 1996. Elles représentaient pour la campagne 2003/04, 8% des ventes, soit 7% du volume des plants produits. **Pour cette campagne, 4,8 millions de plants ont été exportés, soit 783 621 plants de moins qu'en 2003** (-14%).

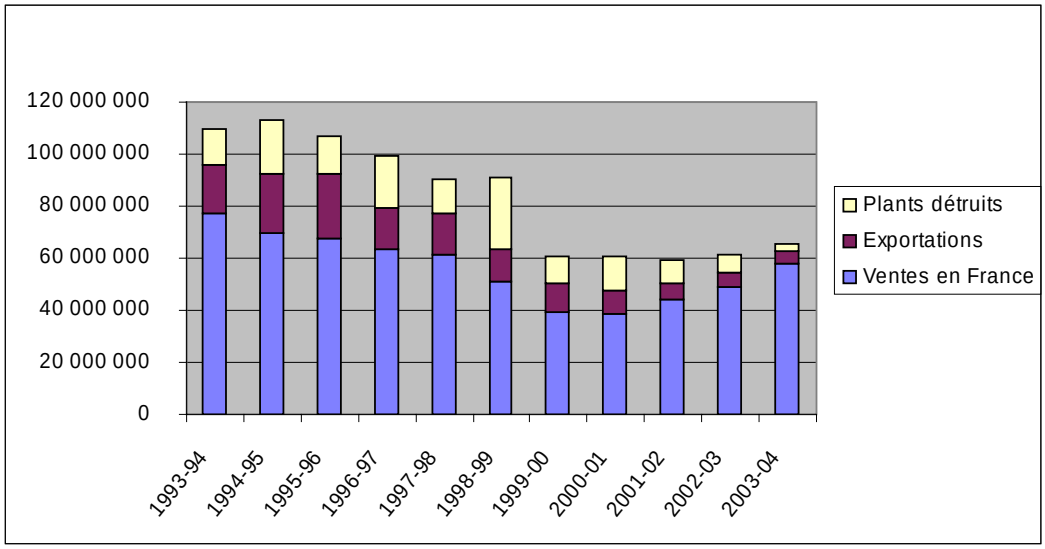
Les essences exportées en 2004 étaient majoritairement feuillues (72%) avec aux premières places le Chêne pédonculé (599 915 plants), l'aulne glutineux (594 400 plants) et le Hêtre (446 110 plants). Parmi les résineux (30% des exportations), le Douglas est l'essence qui s'est le plus exportée, avec 519 560 plants.

La diminution globale des exportations s'accompagne d'une diminution du nombre de plants détruits faute de débouchés, et d'une augmentation des ventes en France (voir ci-dessous). Autrement dit, les ventes en France ayant augmenté, le marché national aurait absorbé une part plus importante de la production. Il semble donc que les pépiniéristes recentrent prioritairement leur production sur les besoins français : l'adéquation entre le volume de plants produits ou importés et le nombre de plants effectivement vendus en France, progresse régulièrement depuis quatre années.

Les destructions de plants ont connu une diminution de 61% entre 2003 et 2004. Depuis 1999, le volume total de plants produits en France ou importés reste voisin de 60 millions de plants.

La figure n°9 illustre bien l'évolution de la destination des plants depuis 1994 :

Figure n°9 : Evolution de la répartition du volume de plants par type de destination entre 1994 et 2004



IV Evolution des ventes en France, par essence

IV-1 Evolution des ventes aux reboiseurs français

Les ventes aux reboiseurs français ont augmenté pour la troisième année consécutive : 58 millions de plants ont été vendus en France en 2004, soit 9,2 millions de plus qu'en 2003, ce qui représente une hausse de 19%.
Cette augmentation s'est répercutée aussi bien sur les ventes de résineux que sur celles des feuillus.

IV-2 Evolution du marché national des plants feuillus

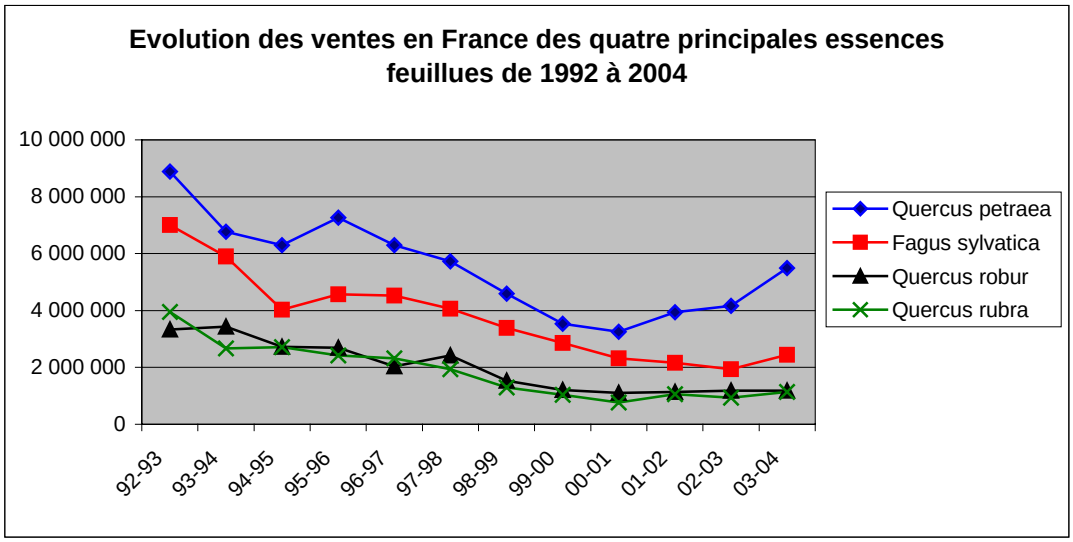
Après une stagnation en 2003, les ventes de plants feuillus ont à nouveau augmenté en 2004 (+17%) pour atteindre 15,2 millions de plants. Malgré cette reprise le niveau des ventes en France de plants feuillus reste inférieur à celui de la campagne 1998/99, juste avant les tempêtes, qui était de 16,6 millions.

Cette augmentation des ventes s'est répercutée sur trois des quatre principales essences feuillues.

Le Chêne sessile, le Hêtre et le Chêne rouge ont vu leurs ventes augmenter entre 2003 et 2004 tandis que celles du Chêne pédonculé ont stagné. Le Chêne sessile reste l'essence feuillue la plus vendue en France, avec 5,5 millions de plants. Pour cette espèce, les ventes en France sont en augmentation pour la 3ème année consécutive et retrouvent le niveau des dernières campagnes avant la tempête. Ceci est à mettre en relation avec la hausse régulière des importations constatées depuis trois ans pour cette essence. Précisons que ces importations ne représentent que 7% du total des ventes en France de Chêne sessile.

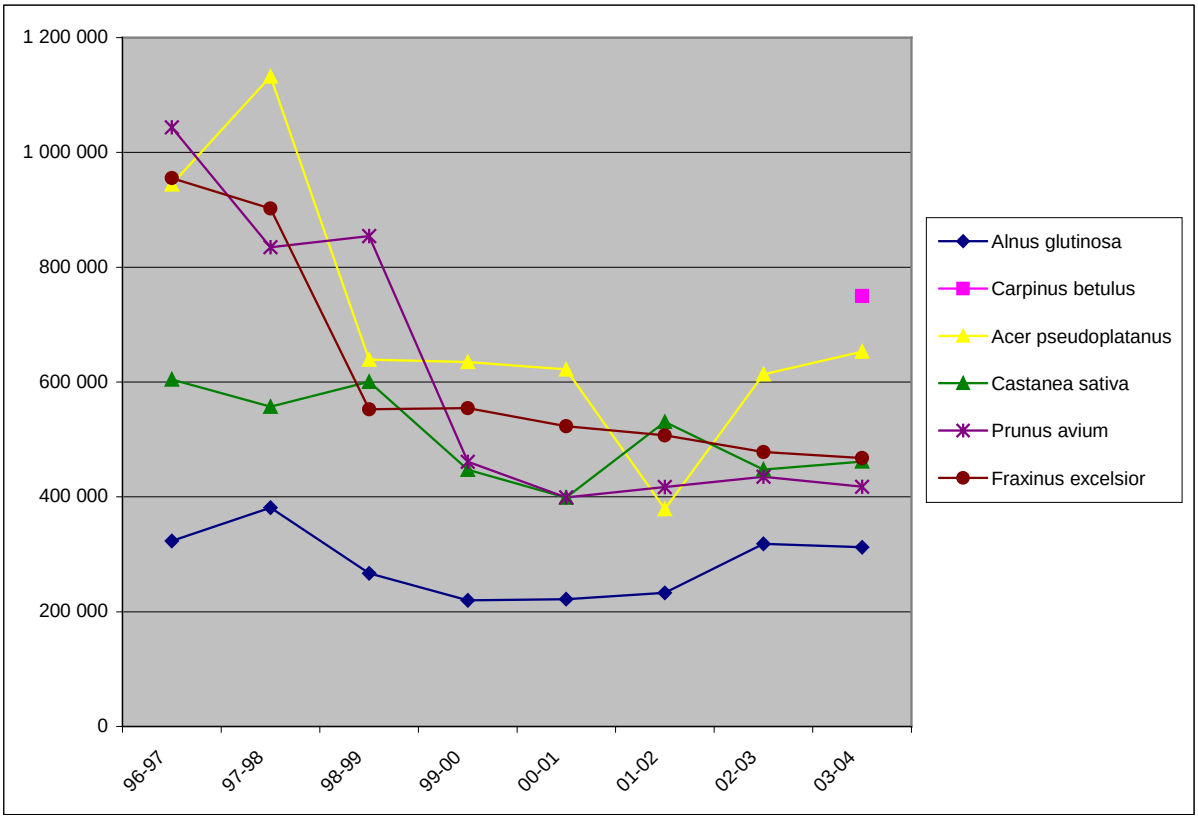
Pour le hêtre, cette reprise intervient après sept années successives de recul des ventes en France.

Figure n°10 : Evolution des ventes en France des quatre principales essences feuillues, de 1993 à 2004



Parmi les essences feuillues secondaires, aucune évolution notable n'est à signaler. Soulignons malgré tout le niveau relativement élevé des ventes en France de plants de Charme, espèce individualisée pour la première fois dans cette enquête. On peut penser qu'une bonne partie de ces plants n'est pas destinée à des plantations forestières, mais plutôt à la reconstitution de haies ou à des plantations paysagères.

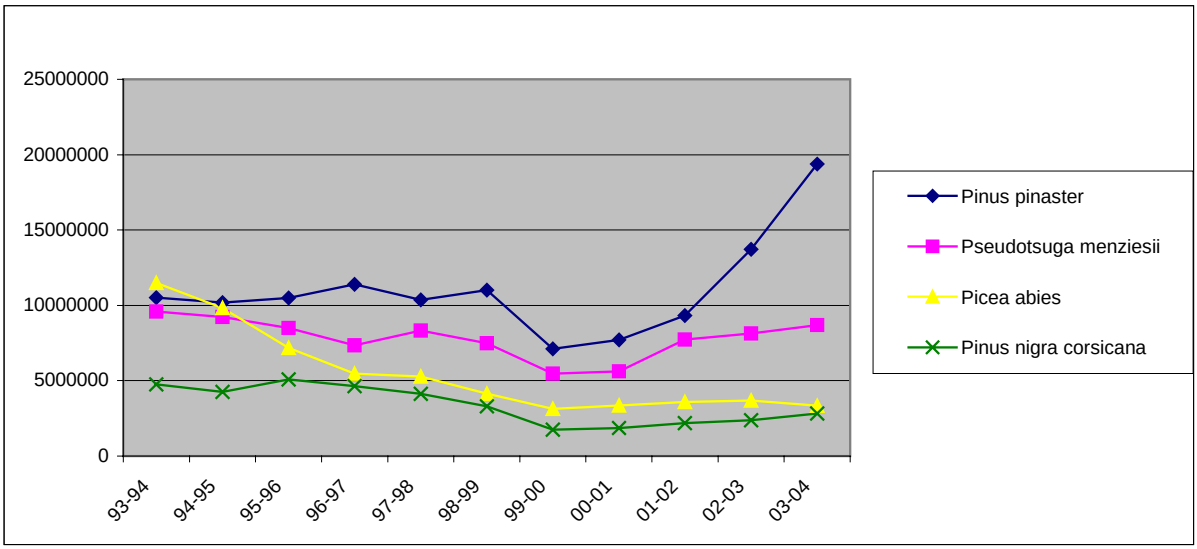
Figure n°11 : Evolution des ventes en France de six essences feuillues secondaires, de 1996 à 2004



IV-3 Evolution du marché national des plants résineux

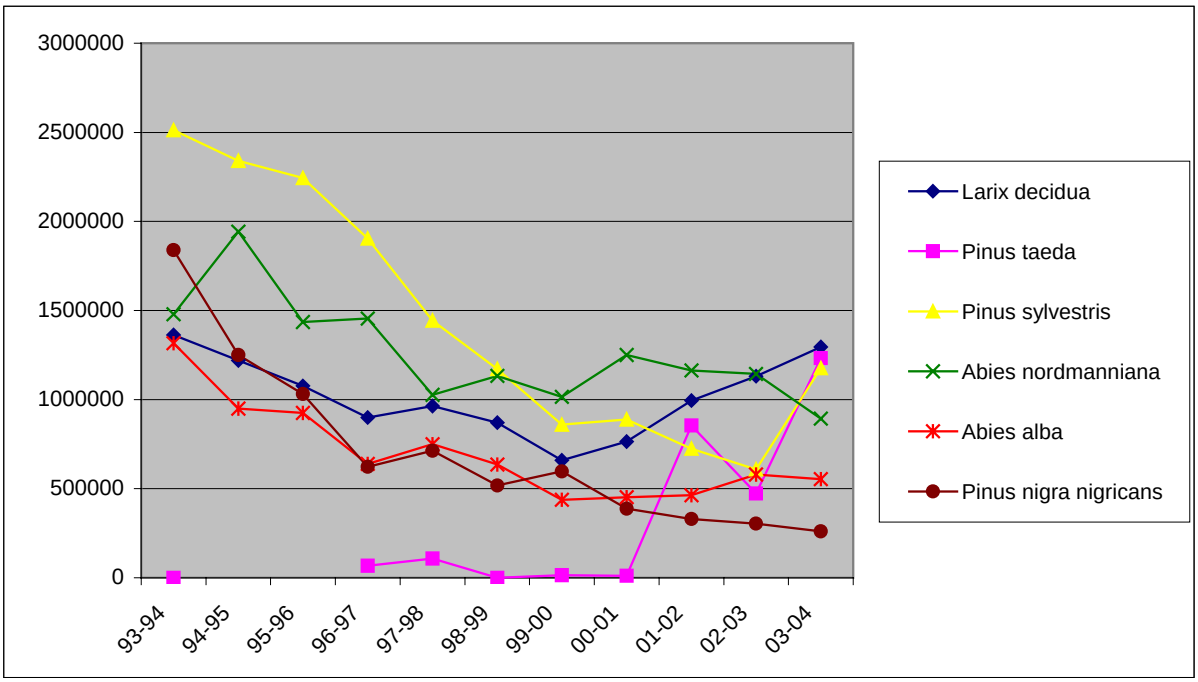
Entre 2003 et 2004, les ventes en France de plants résineux ont connu une augmentation de 20% pour atteindre 41,5 millions de plants (soit 7 millions de plus qu'en 2003). Cette augmentation confirme la tendance déjà observée lors des trois campagnes précédentes.
Le marché est, dans une large mesure, tiré par le Pin maritime, qui a progressé de 41% entre 2003 et 2004, atteignant 19,4 millions de plants vendus. Les ventes de Pin laricio de Corse (+18%) et de Douglas (+ 7%) ont également progressé, alors que celles d'Epicéa ont connu une baisse de 9%.

Figure n°12 : Evolution des ventes en France des quatre principales essences résineuses, de 1996 à 2004



En ce qui concerne les ventes d'essences résineuses secondaires, les évolutions les plus notables concernent le Pin taeda et le Pin sylvestre, qui ont respectivement vu leurs ventes augmenter de 161% et 93%, pour atteindre chacun 1,2 million de plants vendus en 2003-2004. Dans la même période, les ventes de Sapin de Nordmann ont diminué de 34%. Pour les autres essences, la tendance est plutôt à la stagnation.

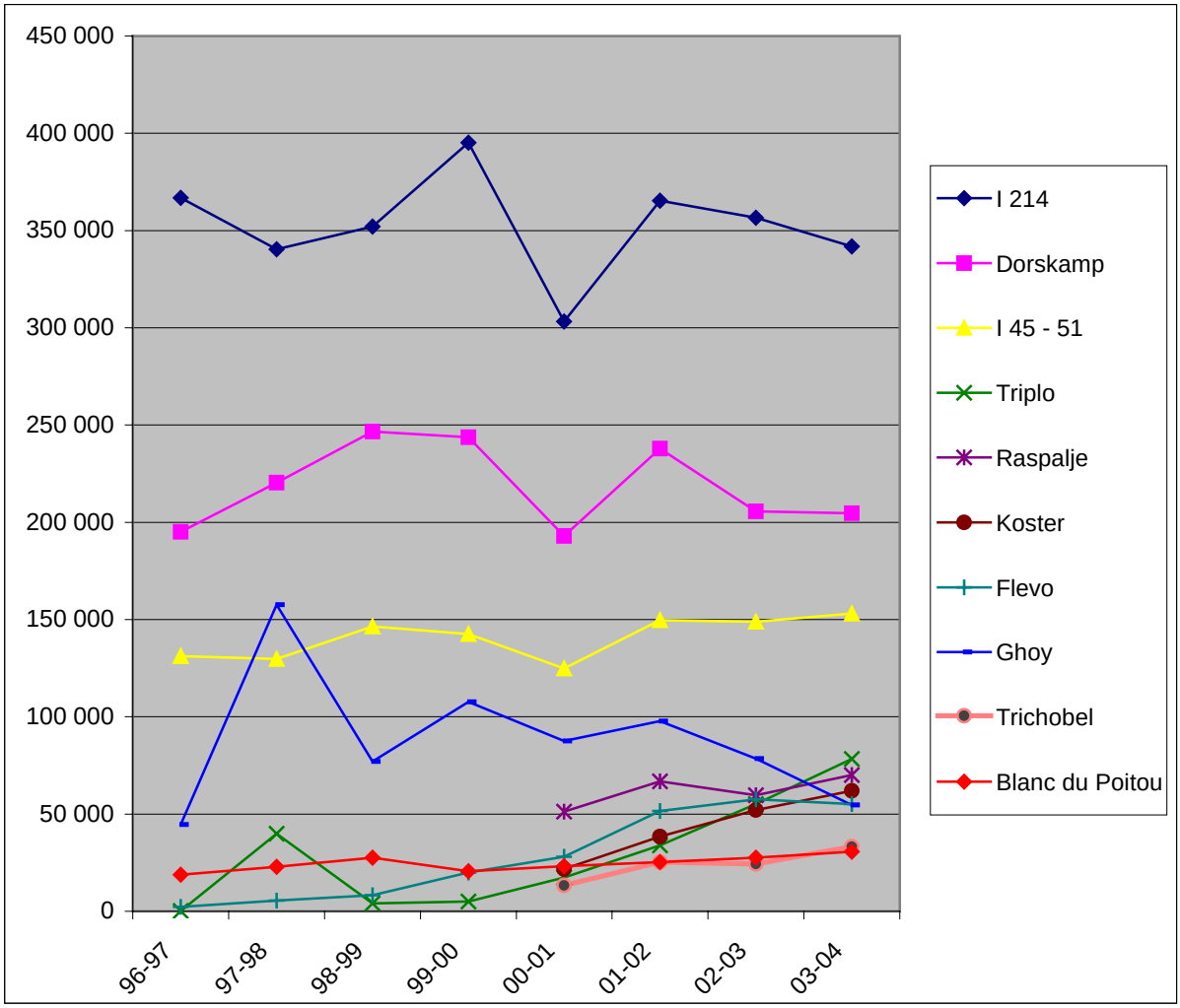
Figure n° 13 : Evolution des ventes des 6 essences résineuses secondaires, de 1993 et 2004



IV-4 Evolution du marché national des plançons de peupliers

Après la reprise des ventes de plançons de peuplier constatée en 2002, le marché s'est stabilisé autour de 1,21 millions de plants depuis deux ans.
Les trois cultivars les plus vendus, 'I-214', 'Dorskamp' et 'I-45-51', voient leurs ventes stagner, alors que 'Triplo', 'Raspalje' et 'Koster' sont en nette progression (+42% pour 'Triplo', +18% pour 'Raspalje' et +19% pour 'Koster').
Amorcée en 2003, la chute des ventes du cultivar 'Ghoy' s'est poursuivie (-30%).

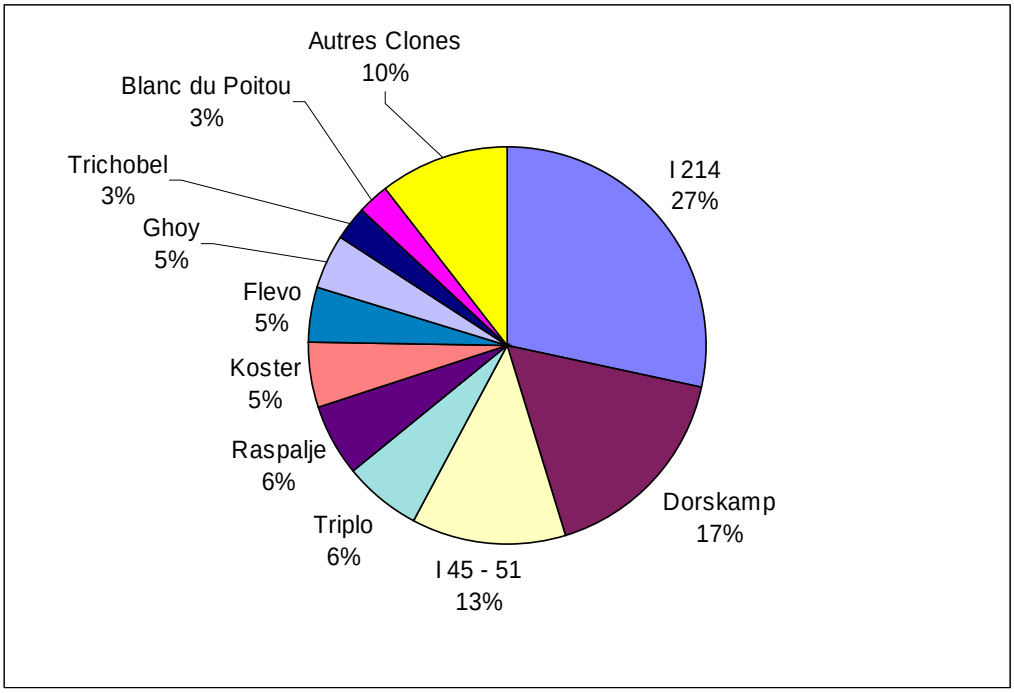
Figure n°14 : Evolution des ventes des dix principaux cultivars de peuplier, de 1997 à 2004



Comme cela avait déjà été souligné lors des trois campagnes précédentes, le marché national des plançons de peuplier reste concentré sur les trois clones les plus vendus 'I-214' (28% des plants), 'Dorskamp' (17% des plants) et 'I-45-51' (13% des plants). Néanmoins, d'autres cultivars tendent à occuper une place de plus en plus importante dans le classement des cultivars les plus vendus. Ainsi, les trois cultivars 'Triplo', 'Koster' et 'Raspalje' représentaient à eux trois 17% des ventes pour 2003-2004, avec une progression moyenne de 26%. La faible diversité clonale favorise le développement des parasites et ce d'autant plus rapidement que le cultivar infecté a été planté sur de grandes surfaces. Il est donc important d'accompagner la tendance à la diversification clonale, et de surveiller la progression des cultivars 'I-214' et 'Dorskamp', particulièrement dans certaines régions.

En effet, le classement des cultivars les plus utilisés varie sensiblement d'une région à l'autre. En Champagne-Ardenne, le 'I-214' représentait, en 2004, 47% des ventes de plançons de peuplier. 'I-214' arrive également en tête des ventes en région Bourgogne (42%) et en Midi Pyrénées (30%). En revanche, en Poitou-Charentes et en Pays de la Loire, c'est le cultivar 'Dorskamp' qui s'est le mieux vendu avec respectivement sur ces deux régions 35% et 42% des ventes . Enfin, 'I-45-51' représente 35% des ventes en Aquitaine.
Ces observations n'apportent pas de nouveauté par rapport à la campagne précédente.

Figure n°15 : Répartition des ventes en France de peuplier, en 2004, par cultivar



On constate que le classement des 18 cultivars les plus vendus évolue peu depuis 2001. La tendance générale à la stagnation se répercute sur les cultivars les plus vendus. En revanche, certains cultivars à diffusion plus restreinte voient leurs ventes augmenter sensiblement depuis deux ou trois ans : il s'agit d'une part de cultivars anciens comme 'Raspalje' et 'Blanc du Poitou', mais également de cultivars plus récents comme 'Koster' ou 'Triplo'. Il est rassurant de voir émerger de nouveaux cultivars qui prennent d'année en année de l'importance au plan national.

Cultivars vendus en France		2000-2001		2001-2002		2002-2003		2003-2004		*Var. 03-04*	
		ventes en France	*Part en%*	ventes en France	*Part en %*	ventes en France	*Part en %*	ventes en France	Part en %	*En volume*	*En %*
1	**I-214**	**303 300**	*29%*	**365 402**	*29%*	**356 615**	*29%*	**341 796**	*28%*	***-14 819***	*-4%*
2	**Dorskamp**	**192 900**	*18%*	**237 814**	*19%*	**205 659**	*17%*	**204 705**	*17%*	***-954***	*0%*
3	**I-45-51**	**124 800**	*12%*	**149 638**	*12%*	**148 823**	*12%*	**153 069**	*13%*	***4 246***	*3%*
4	**Triplo**	**17 400**	*2%*	**33 863**	*3%*	**55 182**	*5%*	**78 322**	*6%*	***23 140***	*42%*
5	**Raspalje***	**51 300**	*5%*	**66 758**	*5%*	**59 646**	*5%*	**70 113**	*6%*	***10 467***	*18%*
6	**Koster***	**21 800**	*2%*	**38 387**	*3%*	**52 089**	*4%*	**61 923**	*5%*	***9 834***	*19%*
7	**Flevo**	**28 000**	*3%*	**51 507**	*4%*	**57 615**	*5%*	**55 138**	*5%*	***-2 477***	*-4%*
8	**Ghoy**	**87 600**	*8%*	**97 708**	*8%*	**78 417**	*6%*	**54 583**	*5%*	***-23 834***	*-30%*
9	**Trichobel**	**13 370**	*1%*	**25 272**	*2%*	**24 312**	*2%*	**33 230**	*3%*	***8 918***	*37%*
10	**Blanc du Poitou**	**23 200**	*2%*	**25 239**	*2%*	**27 567**	*2%*	**30 691**	*3%*	***3 124***	*11%*
11	**A4A****	**100**	*0%*	**200**	*0%*	**5 235**	*0%*	**23 059**	*2%*	***17 824***	*340%*
12	**Alcinde**	**13 200**	*1%*	**14 582**	*1%*	**15 511**	*1%*	**17 956**	*1%*	***2 445***	*16%*
13	**Unal**	**24 900**	*2%*	**24 477**	*2%*	**13 603**	*1%*	**14 322**	*1%*	***719***	*5%*
14	**Beaupré**	**69 000**	*7%*	**40 542**	*3%*	**18 339**	*1%*	**13 318**	*1%*	***-5 021***	*-27%*
15	**Fritzy Pauley**	**5 730**	*1%*	**10 831**	*1%*	**10 419**	*1%*	**12 366**	*1%*	***1 947***	*19%*
16	**Gaver**	**6 200**	*1%*	**9 758**	*1%*	**12 979**	*1%*	**10 050**	*1%*	***-2 929***	*-23%*
17	**Boelare**	**25 200**	*2%*	**27 546**	*2%*	**14 990**	*1%*	**8 916**	*1%*	***-6 074***	*-41%*
18	**Robusta**	**9 900**	*1%*	**8 154**	*1%*	**5 805**	*0%*	**6 603**	*1%*	***798***	*14%*
Les 18 cultivars les plus vendus en 2003-2004		**1 017 900**	*97%*	**1 227 678**	*98%*	**1 162 806**	*95%*	**1 190 160**	*98%*	***27 354***	*2%*
Total des ventes en France		**1 044 500**	*100%*	**1 255 033**	*100%*	**1 224 531**	*100%*	**1 210 002**	*100%*	***-14 529***	*-1%*

** estimation par sondage auprès des professionnels pour les campagnes 2000-2001 et 2001-2002*
*** estimation par sondage auprès des professionnels pour la campagne 2000-2001, 2001-2002 et 2002-2003*

Conclusion

Après une timide amélioration ces deux dernières années, le marché français des plants a connu une nette embellie en 2003-2004. Les ventes en France ont enregistré une hausse de 17% pour les feuillus et de 20% pour les résineux. Cette amélioration de la situation est en grande partie imputable à l'augmentation considérable des ventes de plants de Pin maritime (+41%), qui reste, de loin, l'essence la plus vendue en France. Les ventes de plants de chêne sessile ont poursuivi leur progression et celles de hêtre et pin sylvestre ont amorcé une reprise. Notons également une diminution continue, depuis dix ans, des destructions de plants, soit une meilleure adéquation entre l'offre et la demande de plants forestiers.

Avril 2005

Marie Baltzinger et Isabelle Bilger

Annexe 1

2003/2004

TABLEAU I
COMMERCE DE PLANTS PAR REGION

(nombre de plants)

Régions	Production propre vendue	Importations	Total commercialisé	Exportations	Vente aux reboiseurs français
Alsace	1 188 151	674 406	1 862 557	29 450	1 833 107
Aquitaine	28 547 597	5 000	28 552 597	2 732 327	25 820 270
Auvergne	1 118 730	2 000	1 120 730	0	1 120 730
Bourgogne	6 532 514	494 917	7 027 431	633 810	6 393 621
Bretagne	667 400	10 000	677 400	0	677 400
Centre	4 723 643	457 505	5 181 148	456 075	4 725 073
Champagne-Ardenne	2 475 202	64 511	2 539 713	215 420	2 324 293
Corse	590	0	590	0	590
Franche-Comté	1 216 001	0	1 216 001	0	1 216 001
Ile-de-France	10 964	0	10 964	0	10 964
Languedoc-Roussillon	4 450	0	4 450	0	4 450
Limousin	4 164 225	73 000	4 237 225	235 500	4 001 725
Lorraine	929 020	50 000	979 020	0	979 020
Midi-Pyrénées	626 627	926	627 553	39 311	588 242
Nord-Pas-de-Calais	120 610	0	120 610	0	120 610
Normandie (Basse)	2 408 021	19 800	2 427 821	11 700	2 416 121
Normandie (Haute)	1 124 094	0	1 124 094	0	1 124 094
Pays-de-Loire	418 630	1 500	420 130	0	420 130
Picardie	377 579	2 145	379 724	0	379 724
Poitou-Charentes	121 766	0	121 766	0	121 766
PACA	2 239 345	0	2 239 345	312 463	1 926 882
Rhône-Alpes	1 893 232	0	1 893 232	130 600	1 762 632
TOTAL	**60 908 391**	**1 855 710**	**62 764 101**	**4 796 656**	**57 967 445**

Annexe 2

2003/2004
TABLEAU II
ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - PRINCIPALES ESSENCES

	Origine des plants vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
RESINEUX	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Pinus pinaster	0	19 398 167	19 398 167	0	**19 398 167**	5 300
Pseudotsuga menziesii	8 492 314	254 269	8 746 583	461 025	**9 207 608**	102 940
Picea abies	3 060 702	80 248	3 140 950	460 565	**3 601 515**	109 255
Pinus nigra corsicana	732 193	2 213 878	2 946 071	0	**2 946 071**	67 690
Larix decidua	1 126 245	163 576	1 289 821	115 000	**1 404 821**	93 050
Pinus taeda	0	1 234 967	1 234 967	0	**1 234 967**	94 055
Pinus sylvestris	719 587	485 771	1 205 358	0	**1 205 358**	265 510
Abies nordmanniana	933 223	32 783	966 006	6 000	**972 006**	30 550
Abies alba	558 680	19 719	578 399	0	**578 399**	269 920
Pinus nigra nigricans	102 673	249 364	352 037	0	**352 037**	89 770
Autres essences	1 112 944	781 055	1 893 999	96 060	**1 990 059**	212 690
Total résineux	**16 838 561**	**24 913 797**	**41 752 358**	**1 138 650**	**42 891 008**	**1 340 730**

	Origine des plants vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
FEUILLUS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Quercus petraea	4 777 754	643 650	5 421 404	266 065	**5 687 469**	212 900
Fagus sylvatica	2 658 261	120 924	2 779 185	114 672	**2 893 857**	646 690
Quercus robur	1 645 922	95 468	1 741 390	41 970	**1 783 360**	101 700
Quercus rubra	1 199 470	73 065	1 272 535	14 350	**1 286 885**	53 760
Alnus glutinosa	862 934	13 747	876 681	30 148	**906 829**	13 000
Carpinus betulus	725 891	74 879	800 770	69 101	**869 871**	1 430
Acer pseudoplatanus	716 680	69 052	785 732	7 015	**792 747**	35 540
Castanea sativa	641 860	37 150	679 010	8 000	**687 010**	930
Prunus avium	543 640	59 019	602 659	11 620	**614 279**	8 230
Fraxinus excelsior	542 907	31 066	573 973	7 090	**581 063**	55 330
Autres essences	1 647 887	757 385	2 405 272	142 034	**2 547 306**	98 420
Total feuillus	**15 963 206**	**1 975 405**	**17 938 611**	**712 065**	**18 650 676**	**1 227 930**

	Origine des plants vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
PEUPLIERS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Populus tremula	9 516	503	10 019	0	**10 019**	0
Cultivars cat. Testée						
I 214	345 946	-	345 946	1 350	**347 296**	56 173
Dorskamp	207 630	-	207 630	900	**208 530**	29 345
I 45 - 51	153 669	-	153 669	600	**154 269**	18 013
Triplo	78 322	-	78 322	0	**78 322**	6 680
Raspalje	70 113	-	70 113	0	**70 113**	11 201
Koster	60 438	-	60 438	1 785	**62 223**	0
Flevo	55 138	-	55 138	0	**55 138**	9 079
Ghoy	54 583	-	54 583	0	**54 583**	4 019
Trichobel	33 230	-	33 230	0	**33 230**	2 187
Blanc du Poitou	30 691	-	30 691	0	**30 691**	1 640
Autres clones	117 643	0	117 643	360	**118 003**	29 945
Total peupliers	**1 216 919**	**503**	**1 217 422**	**4 995**	**1 222 417**	**168 282**
TOTAL	**34 018 686**	**26 889 705**	**60 908 391**	**1 855 710**	**62 764 101**	**2 736 942**

Annexe 3

2003/2004

TABLEAU III
ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - TOUTES ESSENCES

Essence	Origine des plants vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
RESINEUX	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Abies alba	558 680	19 719	578 399	0	**578 399**	269 920
Abies bornmulleriana	24 090	2 155	26 245	0	**26 245**	8 200
Abies cephalonica	0	992	992	0	**992**	0
Abies grandis	326 196	505	326 701	0	**326 701**	9 100
Abies nordmanniana	933 223	32 783	966 006	6 000	**972 006**	30 550
Abies pinsapo	0	1 414	1 414	0	**1 414**	0
Abies procera	50 621	1 115	51 736	260	**51 996**	0
Cedrus atlantica	1 600	246 001	247 601	0	**247 601**	8 175
Cedrus libani	0	5 303	5 303	0	**5 303**	225
Cupressus sempervirens	1 000	6 880	7 880	0	**7 880**	2 000
Larix decidua	1 126 245	163 576	1 289 821	115 000	**1 404 821**	93 050
Larix kaempferi	196 072	0	196 072	5 750	**201 822**	7 700
Larix sibirica	0	0	0	0	**0**	0
Larix eurolepis	124 473	17 575	142 048	84 300	**226 348**	22 600
Picea abies	3 060 702	80 248	3 140 950	460 565	**3 601 515**	109 255
Picea pungens	1 750	440	2 190	0	**2 190**	0
Picea sitchensis	309 357	0	309 357	5 750	**315 107**	34 100
Pinus brutia	0	350	350	0	**350**	0
Pinus canariensis	0	0	0	0	**0**	0
Pinus cembra	200	29 375	29 575	0	**29 575**	1 590
Pinus contorta	0	0	0	0	**0**	0
Pinus halepensis	0	46 205	46 205	0	**46 205**	6 200
Pinus leucodermis	0	231	231	0	**231**	0
Pinus nigra clusiana	0	3 657	3 657	0	**3 657**	3 000
Pinus nigra calabrica	45 815	174 936	220 751	0	**220 751**	100 780
Pinus nigra corsicana	732 193	2 213 878	2 946 071	0	**2 946 071**	67 690
Pinus nigra nigricans	102 673	249 364	352 037	0	**352 037**	89 770
Pinus pinaster	0	19 398 167	19 398 167	0	**19 398 167**	5 300
Pinus pinea	0	39 888	39 888	0	**39 888**	8 520
Pinus radiata	900	7 129	8 029	0	**8 029**	500
Pinus strobus	2 370	400	2 770	0	**2 770**	0
Pinus sylvestris	719 587	485 771	1 205 358	0	**1 205 358**	265 510
Pinus taeda	0	1 234 967	1 234 967	0	**1 234 967**	94 055
Pinus uncinata	28 500	48 855	77 355	0	**77 355**	0
Pseudotsuga menziesii	8 492 314	254 269	8 746 583	461 025	**9 207 608**	102 940
Autres résineux	0	147 649	147 649	0	**147 649**	0
Total résineux	**16 838 561**	**24 913 797**	**41 752 358**	**1 138 650**	**42 891 008**	**1 340 730**

Annexe 3 (suite)

2003/2004

TABLEAU III
ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - TOUTES ESSENCES

Essence	Origine des plants vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
FEUILLUS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Acer campestre	240 070	51 585	291 655	23 515	**315 170**	5 080
Acer platanoides	76 088	15 780	91 868	5 500	**97 368**	3 630
Acer pseudoplatanus	716 680	69 052	785 732	7 015	**792 747**	35 540
Alnus cordata	86 268	80 930	167 198	7 220	**174 418**	950
Alnus incana	24 372	19 329	43 701	0	**43 701**	9 455
Alnus glutinosa	862 934	13 747	876 681	30 148	**906 829**	13 000
Betula pendula	244 121	21 313	265 434	0	**265 434**	11 380
Betula pubescens	68 956	0	68 956	1 764	**70 720**	0
Carpinus betulus	725 891	74 879	800 770	69 101	**869 871**	1 430
Castanea sativa	641 860	37 150	679 010	8 000	**687 010**	930
Eucalyptus sp.	0	93 640	93 640	0	**93 640**	0
Fagus sylvatica	2 658 261	120 924	2 779 185	114 672	**2 893 857**	646 690
Fraxinus angustifolia	7 493	3 931	11 424	0	**11 424**	5 000
Fraxinus excelsior	542 907	31 066	573 973	7 090	**581 063**	55 330
Juglans nigra	24 470	234	24 704	1 505	**26 209**	11 800
Juglans nigra x regia	58 661	380	59 041	0	**59 041**	2 600
Juglans regia	22 095	2 053	24 148	50	**24 198**	12 950
Liriodendron tulipifera	130	0	130	0	**130**	0
Malus communis	40 925	4 938	45 863	75	**45 938**	1 000
Prunus avium	543 640	59 019	602 659	11 620	**614 279**	8 230
Pyrus pyraster	21 350	9 067	30 417	75	**30 492**	2 000
Quercus cerris	10 850	6 111	16 961	0	**16 961**	1 500
Quercus ilex	0	34 842	34 842	1 050	**35 892**	1 350
Quercus petraea	4 777 754	643 650	5 421 404	266 065	**5 687 469**	212 900
Quercus pubescens	30 800	58 717	89 517	0	**89 517**	6 760
Quercus robur	1 645 922	95 468	1 741 390	41 970	**1 783 360**	101 700
Quercus rubra	1 199 470	73 065	1 272 535	14 350	**1 286 885**	53 760
Quercus suber	0	9 106	9 106	0	**9 106**	715
Robinia pseudoacacia	238 844	71 153	309 997	77 220	**387 217**	11 880
Sorbus aria	34 515	7 551	42 066	2 110	**44 176**	0
Sorbus aucuparia	174 149	15 660	189 809	2 999	**192 808**	500
Sorbus domestica	36 282	13 898	50 180	1 301	**51 481**	3 000
Sorbus latifolia	0	220	220	0	**220**	0
Sorbus torminalis	145 710	26 844	172 554	1 850	**174 404**	0
Tilia cordata	38 274	7 487	45 761	12 600	**58 361**	4 870
Tilia platyphyllos	23 464	5 667	29 131	3 200	**32 331**	2 000
Autre feuillus	0	196 949	196 949	0	**196 949**	0
Total feuillus	**15 963 206**	**1 975 405**	**17 938 611**	**712 065**	**18 650 676**	**1 227 930**

Annexe 3 (suite)

2003/2004

TABLEAU III
ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - TOUTES ESSENCES

Essence	Origine des plants vendus				Total des ventes	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
PEUPLIERS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Populus tremula	9 516	503	10 019	0	**10 019**	0
Cultivars cat. Testée						
A4A	23 059	-	23 059	0	**23 059**	1 375
Alcinde	17 956	-	17 956	0	**17 956**	2 376
Beaupré	13 318	-	13 318	0	**13 318**	8 118
Blanc du Poitou	30 691	-	30 691	0	**30 691**	1 640
BL Costanzo	0	-	0	0	**0**	0
Boccalari	303	-	303	0	**303**	50
Boelare	8 916	-	8 916	0	**8 916**	4 401
Brenta	0	-	0	0	**0**	0
Cappa bigliona	3 195	-	3 195	0	**3 195**	790
Carolin	400	-	400	0	**400**	0
Carpaccio	0	-	0	0	**0**	0
Columbia river	0	-	0	0	**0**	0
Donk	600	-	600	0	**600**	0
Dorskamp	207 630	-	207 630	900	**208 530**	29 345
Dvina	0	-	0	0	**0**	0
Flevo	55 138	-	55 138	0	**55 138**	9 079
Fritzy Pauley	12 366	-	12 366	0	**12 366**	1 396
Gaver	10 050	-	10 050	0	**10 050**	4 082
Ghoy	54 583	-	54 583	0	**54 583**	4 019
Hazendans	420	-	420	0	**420**	150
Hees	1 634	-	1 634	0	**1 634**	0
Hoogvorst	1 795	-	1 795	360	**2 155**	0
Hunnegen	410	-	410	0	**410**	0
I 214	345 946	-	345 946	1 350	**347 296**	56 173
I 45 - 51	153 669	-	153 669	600	**154 269**	18 013
Kopecky	0	-	0	0	**0**	0
Koster	60 438	-	60 438	1 785	**62 223**	0
Lambro	0	-	0	0	**0**	0
Lena	0	-	0	0	**0**	0
Luisa Avanzo	122	-	122	0	**122**	0
Lux	474	-	474	0	**474**	0
Mella	0	-	0	0	**0**	0
Muur	0	-	0	0	**0**	0
Oudenberg	0	-	0	0	**0**	0
Pannonia	0	-	0	0	**0**	0
Rajane	1 332	-	1 332	0	**1 332**	570
Raspalje	70 113	-	70 113	0	**70 113**	11 201
Robusta	6 603	-	6 603	0	**6 603**	1 895
San Martino	20	-	20	0	**20**	0
Soligo	90	-	90	0	**90**	0
Tardif de Champagne	0	-	0	0	**0**	0
Taro	0	-	0	0	**0**	0
Trichobel	33 230	-	33 230	0	**33 230**	2 187
Triplo	78 322	-	78 322	0	**78 322**	6 680
Unal	14 322	-	14 322	0	**14 322**	4 742
Vereecken	0	-	0	0	**0**	0
Vesten	0	-	0	0	**0**	0
Villafranca	258	-	258	0	**258**	0
Total peupliers	**1 216 919**	**503**	**1 217 422**	**4 995**	**1 222 417**	**168 282**

TOTAL	**34 018 686**	**26 889 705**	**60 908 391**	**1 855 710**	**62 764 101**	**2 736 942**

Annexe 4

2003/2004

TABLEAU IV
DESTINATION DES PLANTS - PRINCIPALES ESSENCES

	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	19 403 467	0	19 369 167	29 000	**19 398 167**	*72%*	5 300
Pseudotsuga menziesii	8 849 523	461 025	8 688 048	519 560	**9 207 608**	*42%*	102 940
Picea abies	3 250 205	460 565	3 346 505	255 010	**3 601 515**	*2%*	109 255
Pinus nigra corsicana	3 013 761	0	2 817 801	128 270	**2 946 071**	*48%*	67 690
Larix decidua	1 382 871	115 000	1 296 196	108 625	**1 404 821**	*12%*	93 050
Pinus taeda	1 329 022	0	1 232 967	2 000	**1 234 967**	*0%*	94 055
Pinus sylvestris	1 470 868	0	1 176 553	28 805	**1 205 358**	*9%*	265 510
Abies nordmanniana	996 556	6 000	893 106	78 900	**972 006**	*0%*	30 550
Abies alba	848 319	0	554 219	24 180	**578 399**	*0%*	269 920
Abies grandis	335 801	0	326 601	100	**326 701**	*0%*	9 100
Autres essences	2 212 695	96 060	1 825 177	190 218	**2 015 395**	*19%*	293 360
Total résineux	**43 093 088**	**1 138 650**	**41 526 340**	**1 364 668**	**42 891 008**	***45%***	**1 340 730**

	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	5 634 304	266 065	5 491 429	196 040	**5 687 469**	*0%*	212 900
Fagus sylvatica	3 425 875	114 672	2 447 747	446 110	**2 893 857**	*0%*	646 690
Quercus robur	1 843 090	41 970	1 183 445	599 915	**1 783 360**	*0%*	101 700
Quercus rubra	1 326 295	14 350	1 133 999	152 886	**1 286 885**	*0%*	53 760
Alnus glutinosa	889 681	30 148	312 429	594 400	**906 829**	*0%*	13 000
Carpinus betulus	802 200	69 101	749 941	119 930	**869 871**	*0%*	1 430
Acer pseudoplatanus	821 272	7 015	653 067	139 680	**792 747**	*0%*	35 540
Castanea sativa	679 940	8 000	461 430	225 580	**687 010**	*0%*	930
Prunus avium	610 889	11 620	417 829	196 450	**614 279**	*0%*	8 230
Fraxinus excelsior	629 303	7 090	467 808	113 255	**581 063**	*3%*	55 330
Autres essences	2 503 692	142 034	1 911 979	635 327	**2 547 306**	*0%*	98 420
Total feuillus	**19 166 541**	**712 065**	**15 231 103**	**3 419 573**	**18 650 676**	***0%***	**1 227 930**

	Origine des plants		Destination des plants				
PEUPLIERS	Production nationale	Importations	Ventes en France	exportations	Total ventes	*dont matériel amélioré* *	invendus à fins forestières
Populus tremula	10 019	0	8 429	1 590	**10 019**	*0%*	0
Cultivars testés							
I 214	402 119	1 350	341 796	5 500	**347 296**	*100%*	56 173
Dorskamp	236 975	900	204 705	3 825	**208 530**	*100%*	29 345
I 45 - 51	171 682	600	153 069	1 200	**154 269**	*100%*	18 013
Triplo	85 002	0	78 322	0	**78 322**	*100%*	6 680
Koster	60 438	1 785	61 923	300	**62 223**	*100%*	0
Raspalje	81 314	0	70 113	0	**70 113**	*100%*	11 201
Ghoy	58 602	0	54 583	0	**54 583**	*100%*	4 019
Flevo	64 217	0	55 138	0	**55 138**	*100%*	9 079
Trichobel	35 417	0	33 230	0	**33 230**	*100%*	2 187
Blanc du Poitou	32 331	0	30 691	0	**30 691**	*100%*	1 640
Autres clones	157 607	360	126 432	1 590	**128 022**	*100%*	29 945
Total peupliers	**1 385 704**	**4 995**	**1 210 002**	**12 415**	**1 222 417**	***99%***	**168 282**

TOTAL	**63 645 333**	**1 855 710**	**57 967 445**	**4 796 656**	**62 764 101**	**-**	**2 736 942**

* : sont considérées comme « matériels améliorés » les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiées et testées

Annexe 5

2003/2004

TABLEAU V
DESTINATION DES PLANTS - TOUTES ESSENCES

	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	848 319	0	554 219	24 180	**578 399**	*0%*	269 920
Abies bornmulleriana	34 445	0	4 945	21 300	**26 245**	*0%*	8 200
Abies cephalonica	992	0	742	250	**992**	*0%*	0
Abies grandis	335 801	0	326 601	100	**326 701**	*0%*	9 100
Abies nordmanniana	996 556	6 000	893 106	78 900	**972 006**	*0%*	30 550
Abies pinsapo	1 414	0	914	500	**1 414**	*0%*	0
Abies procera	51 736	260	51 376	620	**51 996**	*0%*	0
Cedrus atlantica	255 776	0	231 261	16 340	**247 601**	*56%*	8 175
Cedrus libani	5 528	0	3 628	1 675	**5 303**	*18%*	225
Cupressus sempervirens	9 880	0	7 185	695	**7 880**	*0%*	2 000
Larix decidua	1 382 871	115 000	1 296 196	108 625	**1 404 821**	*12%*	93 050
Larix kaempferi	203 772	5 750	201 822	0	**201 822**	*0%*	7 700
Larix sibirica	0	0	0	0	**0**		0
Larix eurolepis	164 648	84 300	219 348	7 000	**226 348**	*20%*	22 600
Picea abies	3 250 205	460 565	3 346 505	255 010	**3 601 515**	*2%*	109 255
Picea pungens	2 190	0	2 190	0	**2 190**	*0%*	0
Picea sitchensis	343 457	5 750	315 107	0	**315 107**	*0%*	34 100
Pinus brutia	350	0	350	0	**350**	*0%*	0
Pinus canariensis	0	0	0	0	**0**	*0%*	0
Pinus cembra	31 165	0	15 225	14 350	**29 575**	*0%*	1 590
Pinus contorta	0	0	0	0	**0**		0
Pinus halepensis	52 405	0	32 397	13 808	**46 205**	*0%*	6 200
Pinus leucodermis	231	0	201	30	**231**	*0%*	0
Pinus nigra clusiana	6 657	0	3 657	0	**3 657**	*0%*	3 000
Pinus nigra calabrica	321 531	0	220 751	0	**220 751**	*76%*	100 780
Pinus nigra corsicana	3 013 761	0	2 817 801	128 270	**2 946 071**	*48%*	67 690
Pinus nigra nigricans	441 807	0	260 337	91 700	**352 037**	*0%*	89 770
Pinus pinaster	19 403 467	0	19 369 167	29 000	**19 398 167**	*72%*	5 300
Pinus pinea	48 408	0	39 348	540	**39 888**	*0%*	8 520
Pinus radiata	8 529	0	6 979	1 050	**8 029**	*0%*	500
Pinus strobus	2 770	0	2 770	0	**2 770**	*0%*	0
Pinus sylvestris	1 470 868	0	1 176 553	28 805	**1 205 358**	*9%*	265 510
Pinus taeda	1 329 022	0	1 232 967	2 000	**1 234 967**	*0%*	94 055
Pinus uncinata	77 355	0	64 315	13 040	**77 355**	*0%*	0
Pseudotsuga menziesii	8 849 523	461 025	8 688 048	519 560	**9 207 608**	*42%*	102 940
Autres résineux	147 649	0	140 329	7 320	**147 649**	*0%*	0
Total résineux	**43 093 088**	**1 138 650**	**41 526 340**	**1 364 668**	**42 891 008**	***45%***	**1 340 730**

* : sont considérées comme « matériels améliorés » les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiées et testées.

Annexe 5 (suite)

2003/2004

TABLEAU V
DESTINATION DES PLANTS - TOUTES ESSENCES

	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	296 735	23 515	245 595	69 575	**315 170**	*0%*	5 080
Acer platanoides	95 498	5 500	86 271	11 097	**97 368**	*0%*	3 630
Acer pseudoplatanus	821 272	7 015	653 067	139 680	**792 747**	*0%*	35 540
Alnus cordata	168 148	7 220	149 918	24 500	**174 418**	*0%*	950
Alnus incana	53 156	0	34 601	9 100	**43 701**	*0%*	9 455
Alnus glutinosa	889 681	30 148	312 429	594 400	**906 829**	*0%*	13 000
Betula pendula	276 814	0	136 104	129 330	**265 434**	*0%*	11 380
Betula pubescens	68 956	1 764	7 450	63 270	**70 720**	*0%*	0
Carpinus betulus	802 200	69 101	749 941	119 930	**869 871**	*0%*	1 430
Castanea sativa	679 940	8 000	461 430	225 580	**687 010**	*0%*	930
Eucalyptus sp.	93 640	0	93 640	0	**93 640**	*0%*	0
Fagus sylvatica	3 425 875	114 672	2 447 747	446 110	**2 893 857**	*0%*	646 690
Fraxinus angustifolia	16 424	0	5 424	6 000	**11 424**	*0%*	5 000
Fraxinus excelsior	629 303	7 090	467 808	113 255	**581 063**	*3%*	55 330
Juglans nigra	36 504	1 505	11 389	14 820	**26 209**	*0%*	11 800
Juglans nigra x regia	61 641	0	40 391	18 650	**59 041**	*0%*	2 600
Juglans regia	37 098	50	16 823	7 375	**24 198**	*0%*	12 950
Liriodendron tulipifera	130	0	130	0	**130**	*0%*	0
Malus communis	46 863	75	39 238	6 700	**45 938**	*0%*	1 000
Prunus avium	610 889	11 620	417 829	196 450	**614 279**	*0%*	8 230
Pyrus pyraster	32 417	75	20 642	9 850	**30 492**	*0%*	2 000
Quercus cerris	18 461	0	16 911	50	**16 961**	*0%*	1 500
Quercus ilex	36 192	1 050	31 187	4 705	**35 892**	*0%*	1 350
Quercus petraea	5 634 304	266 065	5 491 429	196 040	**5 687 469**	*0%*	212 900
Quercus pubescens	96 277	0	70 362	19 155	**89 517**	*0%*	6 760
Quercus robur	1 843 090	41 970	1 183 445	599 915	**1 783 360**	*0%*	101 700
Quercus rubra	1 326 295	14 350	1 133 999	152 886	**1 286 885**	*0%*	53 760
Quercus suber	9 821	0	8 886	220	**9 106**	*0%*	715
Robinia pseudoacacia	321 877	77 220	365 372	21 845	**387 217**	*0%*	11 880
Sorbus aria	42 066	2 110	28 529	15 647	**44 176**	*0%*	0
Sorbus aucuparia	190 309	2 999	38 083	154 725	**192 808**	*0%*	500
Sorbus domestica	53 180	1 301	45 698	5 783	**51 481**	*0%*	3 000
Sorbus latifolia	220	0	220	0	**220**	*0%*	0
Sorbus torminalis	172 554	1 850	169 009	5 395	**174 404**	*0%*	0
Tilia cordata	50 631	12 600	42 871	15 490	**58 361**	*0%*	4 870
Tilia platyphyllos	31 131	3 200	25 956	6 375	**32 331**	*0%*	2 000
Autre feuillus	196 949	0	181 279	15 670	**196 949**	*0%*	0
Total feuillus	**19 166 541**	**712 065**	**15 231 103**	**3 419 573**	**18 650 676**	***0%***	**1 227 930**

* : sont considérées comme « matériels améliorés » les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiées et testées.

Annexe 5 (suite)

2003/2004

TABLEAU V
DESTINATION DES PLANTS - TOUTES ESSENCES

	Origine des plants		Destination des plants				
PEUPLIERS	Production nationale	Importations	Ventes en France	exportations	Total ventes	*dont matériel amélioré **	invendus à fins forestières
Populus tremula	10 019	0	8 429	1 590	**10 019**	*0*	0
Cultivars testés							
A4A	24 434	0	23 059	0	**23 059**	*100%*	1 375
Alcinde	20 332	0	17 956	0	**17 956**	*100%*	2 376
Beaupré	21 436	0	13 318	0	**13 318**	*100%*	8 118
Blanc du Poitou	32 331	0	30 691	0	**30 691**	*100%*	1 640
BL Costanzo	0	0	0	0	**0**		0
Boccalari	353	0	303	0	**303**	*100%*	50
Boelare	13 317	0	8 916	0	**8 916**	*100%*	4 401
Brenta	0	0	0	0	**0**		0
Cappa bigliona	3 985	0	3 195	0	**3 195**	*100%*	790
Carolin	400	0	400	0	**400**	*100%*	0
Carpaccio	0	0	0	0	**0**		0
Columbia river	0	0	0	0	**0**		0
Donk	600	0	600	0	**600**	*100%*	0
Dorskamp	236 975	900	204 705	3 825	**208 530**	*100%*	29 345
Dvina	0	0	0	0	**0**		0
Flevo	64 217	0	55 138	0	**55 138**	*100%*	9 079
Fritzy Pauley	13 762	0	12 366	0	**12 366**	*100%*	1 396
Gaver	14 132	0	10 050	0	**10 050**	*100%*	4 082
Ghoy	58 602	0	54 583	0	**54 583**	*100%*	4 019
Hazendans	570	0	420	0	**420**	*100%*	150
Hees	1 634	0	1 634	0	**1 634**	*100%*	0
Hoogvorst	1 795	360	2 155	0	**2 155**	*100%*	0
Hunnegen	410	0	410	0	**410**	*100%*	0
I 214	402 119	1 350	341 796	5 500	**347 296**	*100%*	56 173
I 45 - 51	171 682	600	153 069	1 200	**154 269**	*100%*	18 013
Kopecky	0	0	0	0	**0**		0
Koster	60 438	1 785	61 923	300	**62 223**	*100%*	0
Lambro	0	0	0	0	**0**		0
Lena	0	0	0	0	**0**		0
Luisa Avanzo	122	0	122	0	**122**	*100%*	0
Lux	474	0	474	0	**474**	*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	1 902	0	1 332	0	**1 332**	*100%*	570
Raspalje	81 314	0	70 113	0	**70 113**	*100%*	11 201
Robusta	8 498	0	6 603	0	**6 603**	*100%*	1 895
San Martino	20	0	20	0	**20**	*100%*	0
Soligo	90	0	90	0	**90**	*100%*	0
Tardif de Champagne	0	0	0	0	**0**		0
Taro	0	0	0	0	**0**		0
Trichobel	35 417	0	33 230	0	**33 230**	*100%*	2 187
Triplo	85 002	0	78 322	0	**78 322**	*100%*	6 680
Unal	19 064	0	14 322	0	**14 322**	*100%*	4 742
Vereecken	0	0	0	0	**0**	*100%*	0
Vesten	0	0	0	0	**0**		0
Villafranca	258	0	258	0	**258**	*100%*	0
Total peupliers	**1 385 704**	**4 995**	**1 210 002**	**12 415**	**1 222 417**	***99%***	**168 282**

TOTAL	**63 645 333**	**1 855 710**	**57 967 445**	**4 796 656**	**62 764 101**	**1**	**2 736 942**

* : sont considérées comme « matériels améliorés » les matériels commercialisés appartenant aux catégories réglementaires qualifiées et testées.

Annexe 6

2003-2004

TABLEAU VI
ECHANGES DE PLANTS ENTRE PEPINIERES

RESINEUX	Production propre vendue	Négoce (Achats en France + Importations)	Part du négoce rapportée à la production propre vendue
Abies alba	578 399	75 487	13%
Abies bornmulleriana	26 245	6 186	24%
Abies cephalonica	992	305	31%
Abies grandis	326 701	32 643	10%
Abies nordmanniana	966 006	115 565	12%
Abies pinsapo	1 414	1 265	89%
Abies procera	51 736	8 760	17%
Cedrus atlantica	247 601	113 048	46%
Cedrus libani	5 303	3 083	58%
Cupressus sempervirens	7 880	3 390	43%
Larix decidua	1 289 821	572 333	44%
Larix kaempferi	196 072	53 763	27%
Larix sibirica	0	0	
Larix eurolepis	142 048	188 535	133%
Picea abies	3 140 950	1 055 095	34%
Picea pungens	2 190	1 000	46%
Picea sitchensis	309 357	95 360	31%
Pinus brutia	350	0	0%
Pinus canariensis	0	0	
Pinus cembra	29 575	0	0%
Pinus contorta	0	0	
Pinus halepensis	46 205	4 100	9%
Pinus leucodermis	231	0	0%
Pinus nigra clusiana	3 657	0	0%
Pinus nigra calabrica	220 751	55 540	25%
Pinus nigra corsicana	2 946 071	514 699	17%
Pinus nigra nigricans	352 037	43 472	12%
Pinus pinaster	19 398 167	674 038	3%
Pinus pinea	39 888	29 096	73%
Pinus radiata	8 029	2 174	27%
Pinus strobus	2 770	80	3%
Pinus sylvestris	1 205 358	279 914	23%
Pinus taeda	1 234 967	51 772	4%
Pinus uncinata	77 355	8 080	10%
Pseudotsuga menziesii	8 746 583	1 843 351	21%
Autres résineux	147 649	0	0%
Total résineux	**41 752 358**	**5 832 134**	**14%**

Annexe 6 (suite)

2003-2004

TABLEAU VI
ECHANGES DE PLANTS ENTRE PEPINIERES

FEUILLUS	Production propre vendue	Négoce (Achats en France + Importations)	Part du négoce rapportée à la production propre vendue
Acer campestre	291 655	65 495	22%
Acer platanoides	91 868	19 601	21%
Acer pseudoplatanus	785 732	155 843	20%
Alnus cordata	167 198	23 794	14%
Alnus incana	43 701	1 470	3%
Alnus glutinosa	876 681	83 579	10%
Betula pendula	265 434	17 052	6%
Betula pubescens	68 956	3 135	5%
Carpinus betulus	800 770	227 850	28%
Castanea sativa	679 010	90 733	13%
Eucalyptus sp.	93 640	240	0%
Fagus sylvatica	2 779 185	428 165	15%
Fraxinus angustifolia	11 424	6 272	55%
Fraxinus excelsior	573 973	110 949	19%
Juglans nigra	24 704	2 860	12%
Juglans nigra x regia	59 041	18 716	32%
Juglans regia	24 148	17 284	72%
Liriodendron tulipifera	130	0	0%
Malus communis	45 863	10 875	24%
Prunus avium	602 659	230 093	38%
Pyrus pyraster	30 417	19 875	65%
Quercus cerris	16 961	1 127	7%
Quercus ilex	34 842	8 769	25%
Quercus petraea	5 421 404	980 075	18%
Quercus pubescens	89 517	16 961	19%
Quercus robur	1 741 390	208 507	12%
Quercus rubra	1 272 535	223 614	18%
Quercus suber	9 106	4 527	50%
Robinia pseudoacacia	309 997	186 830	60%
Sorbus aria	42 066	13 361	32%
Sorbus aucuparia	189 809	8 663	5%
Sorbus domestica	50 180	9 112	18%
Sorbus latifolia	220	0	0%
Sorbus torminalis	172 554	20 464	12%
Tilia cordata	45 761	18 960	41%
Tilia platyphyllos	29 131	10 002	34%
Autre feuillus	196 949	201	0%
Total feuillus	**17 938 611**	**3 245 054**	**18%**

Annexe 6 (suite)

2003-2004

TABLEAU VI
ECHANGES DE PLANTS ENTRE PEPINIERES

PEUPLIERS	Production propre vendue	Négoce (Achats en France + Importations)	Part du négoce rapportée à la production propre vendue
Populus tremula	10 019	1 328	13%
Cultivars testés			
A4A	23 059	2 989	13%
Alcinde	17 956	3 259	18%
Beaupré	13 318	1 665	13%
Blanc du Poitou	30 691	3 937	13%
BL Costanzo	0	0	
Boccalari	303	0	0%
Boelare	8 916	883	10%
Brenta	0	0	
Cappa bigliona	3 195	0	0%
Carolin	400	0	0%
Carpaccio	0	0	
Columbia river	0	0	
Donk	600	0	0%
Dorskamp	207 630	40 700	20%
Dvina	0	0	
Flevo	55 138	8 224	15%
Fritzy Pauley	12 366	1 610	13%
Gaver	10 050	1 150	11%
Ghoy	54 583	8 254	15%
Hees	1 634	3 459	212%
I 214	345 946	63 783	18%
I 45 - 51	153 669	30 846	20%
Kopecky	0	0	
Koster	60 438	22 853	38%
Lambro	0	0	
Lena	0	0	
Lux	474	0	0%
Mella	0	0	
Muur	0	0	
Oudenberg	0	0	
Pannonia	0	0	
Rajane	1 332	1 938	145%
Raspalje	70 113	10 825	15%
Robusta	6 603	652	10%
San Martino	20	0	0%
Soligo	90	0	0%
Tardif de Champagne	0	0	
Taro	0	0	
Trichobel	33 230	4 239	13%
Triplo	78 322	11 873	15%
Unal	14 322	1 842	13%
Vereecken	0	950	
Vesten	0	0	
Villafranca	258	0	0%
Hazendans	420	0	0%
Hoogvorst	1 795	360	20%
Luisa Avanzo	122	0	0%
Hunnegen	410	0	0%
TOTAL	**1 217 422**	**227 619**	**19%**