Information

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises **Service Développement des filières et de l'emploi** **Sous-direction Filières forêt-bois, cheval et bioéconomie** **Bureau de la gestion durable de la forêt et du bois** **3, rue Barbet de Jouy** **75349 PARIS 07 SP** **0149554955** **N° NOR AGRT1913228C**	**Note de service** **DGPE/SDFCB/2019-417** **28/05/2019**

Date de mise en application : Immédiate
Diffusion : Tout public

Cette instruction n'abroge aucune instruction.
Cette instruction ne modifie aucune instruction.
Nombre d'annexes : 2

Objet : résultats de l'enquête statistique annuelle MAA/IRSTEA sur les ventes de plants forestiers en France pendant la campagne de plantation 2017-2018

Résumé : Le marché national des plants forestiers enregistre des ventes de 68 millions de plants en 2017-2018, en baisse par rapport à la précédente campagne (-11%). Les ventes de plants résineux reculent de 11%, notamment en raison d'une chute des ventes de pins maritimes (-5 millions de plants) et de pins à encens, expression de la fin du plan gouvernemental de reconstitution post-tempête Klaus. Les ventes de plants résineux représentent 88% des ventes en France, les feuillus 11% et les peupliers 1%. Sur 141 pépinières, la Nouvelle-Aquitaine conserve sa place de région la plus représentée en nombre de pépinières actives (33) et reste de loin la première région productrice de plants forestiers. Cette situation s'explique en grand partie par l'importance du pin maritime sur le marché national, qui représente 71% des plants produits en France, presque exclusivement en Nouvelle-Aquitaine.

Textes de référence : Instruction technique DGPE/SDFCB/2018-508 du 04/07/2018 relative au lancement de l'enquête statistique annuelle portant sur la campagne 2017-2018 de ventes en France de plants forestiers

Les résultats de l'enquête annuelle « Statistiques sur la production et la vente de plants forestiers en pépinières - Campagne 2017-2018 », synthétisés par IRSTEA à partir de données collectées par les services forestiers des DRAAF, sont annexés à la présente note de service.

La liste des espèces prises en compte dans l'enquête se compose de 38 essences résineuses et 46 essences feuillues.

Les données des entreprises actives en 2017-2018 dans le domaine de la production et de la vente de plants forestiers, transmises à IRSTEA par les services forêt-bois des DRAAF, ont concerné au total 155 entreprises en 2017-2018 (contre 156 en 2066-2017). Ces 155 entreprises enquêtées se répartissent en 141 pépinières (147 en 2016-2017), ayant parfois également une activité de négoce, et 14 entreprises de négoce et/ou travaux forestiers ayant eu une activité à l'import/export (9 en 2016-2017).

Les trois tableaux ci-après ont été extraits de la synthèse d'IRSTEA (annexe 6). Ils font apparaître pour la campagne 2017-2018 un marché toujours porté par le pin maritime.

Le marché national des plants forestiers, qui totalise 67,7 millions de plants vendus en France au cours de cette campagne 2017-2018 connaît une baisse de 11 % par rapport à la campagne précédente. Les ventes de plants résineux reculent de 11 %, notamment en raison d'une chute des ventes de pins maritimes (-5 millions de plants), expression de la fin du plan de reconstitution post-tempête Klaus. Le marché des plançons de peupliers destinés à la futaie est en légère diminution (passant de 801 000 à 777 000 plants soit -3%) et les ventes de plants feuillus enregistrent une baisse de 10 % (contre -7 % sur la précédente campagne). Enfin, le marché des boutures destinées à la plantation de taillis à courte rotation se montre labile (+22% en 2015-2016, -61% en 2017-2018).

La Nouvelle-Aquitaine reste à la fois la région la plus représentée en nombre de pépinières actives (33) et de loin la première région productrice de plants forestiers. En effet, cette région a une production propre vendue de 48 millions de plants, soit 71% de la production nationale. Cette situation s'explique toujours par l'importance du pin maritime, qui représente cette année 71% des plants produits en France, presque exclusivement en Nouvelle-Aquitaine.

Au total, les plants résineux totalisent 88% des ventes en France. Le pin à encens, à qui profite la dynamique du plan de reconstitution post-Klaus (essence en diversification du pin maritime), se maintient au rang de 5ème essence de reboisement, tout en enregistrant une baisse circonstancielle, avec 1,9 millions de plants commercialisés. Le douglas, deuxième essence de reboisement, enregistre des ventes à 9,2 millions de plants cette année (contre 9,5 millions en 2016-2017). Le mélèze hybride continue sa progression (+3%) atteignant désormais des ventes supérieures à 900 000 plants.

Avec près de 7,1 millions de plants vendus (hors clones de peupliers), les essences feuillues enregistrent durant cette campagne une baisse 800 000 plants par rapport à la campagne précédente. Les essences principales confirment cette tendance à la baisse. Le chêne sessile est toujours l'essence feuillue la plus vendue avec 3,2 millions de plants vendus en France (contre 3,5 en 2016-2017). Concernant les peupliers, le clône Koster conserve sa place de chef de file sur le marché, suivi de I45-51 et de Trichobel ayant vu ses ventes augmenter de 15 %.

En matière de commerce extérieur, 1,8 millions de plants ont été exportés en 2017-2018 (-14%) et 1,3 millions de plants ont été importés lors de cette campagne (-19%), ce qui représente toujours 2% des ventes en France. Les importations concernent principalement les essences résineuses (81% des importations).

Le Directeur général adjoint de la performance économique
et environnementale des entreprises
Chef de service Développement des Filières et de l'Emploi

Philippe DUCLAUD

EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS
Campagne 2017-2018
(en nombre de plants)

Rang 2017-2018	Espèces les plus vendues (hors matériels destinés aux TCR)	*Rappel Ventes en France 2016-2017*	Ventes en France 2017-2018	*Variation France*	*Rappel Export 2016-2017*	Export 2017-2018	*Variation Export*	Rappel TOTAL ventes (France+Export) 2016-2017	TOTAL ventes (France+Export) 2017-2018	*Variation France+ Export*
1	**Pinus pinaster**	*45 275 305*	**40 127 940**	-11%	*1 000*	**0**	-100%	*45 276 305*	**40 127 940**	-11%
2	**Pseudotsuga menziesii**	*9 492 863*	**9 224 292**	-3%	*680 805*	**649 413**	-5%	*10 173 668*	**9 873 705**	-3%
3	**Quercus petraea**	*3 521 646*	**3 213 765**	-9%	*24 850*	**9 785**	-61%	*3 546 496*	**3 223 550**	-9%
4	**Picea abies**	*2 615 248*	**2 285 608**	-13%	*281 620*	**96 625**	-66%	*2 896 868*	**2 382 233**	-18%
5	**Pinus taeda**	*2 561 352*	**1 909 156**	-25%	*0*	**14 450**		*2 561 352*	**1 923 606**	-25%
6	**Abies nordmanniana**	*1 434 716*	**1 212 155**	-16%	*354 940*	**204 245**	-42%	*1 789 656*	**1 416 400**	-21%
7	**Picea sitchensis**	*920 399*	**982 113**	+7%	*39 450*	**273 500**	+593%	*959 849*	**1 255 613**	**+31%**
8	**Larix x eurolepis**	*878 688*	**908 161**	+3%	*12 800*	**110 650**	+764%	*891 488*	**1 018 811**	**+14%**
9	**Larix decidua**	*937 931*	**897 204**	-4%	*37 600*	**5 560**	-85%	*975 531*	**902 764**	-7%
10	**Peupliers clones (plançons, cf ann. B)**	*801 376*	**776 922**	-3%	*17 076*	**10 028**	-41%	*818 452*	**786 950**	-4%
11	Pinus nigra var. corsicana	*844 454*	593 277	-30%	*20 644*	11 500	-44%	*865 098*	604 777	-30%
12	Robinia pseudoacacia	*655 108*	591 183	-10%	*0*	2 625		*655 108*	593 808	-9%
13	Pinus sylvestris	*921 726*	577 540	-37%	*12 245*	5 920	-52%	*933 971*	583 460	-38%
14	Fagus sylvatica	*614 449*	557 271	-9%	*13 265*	2 000	-85%	*627 714*	559 271	-11%
15	Quercus rubra	*383 897*	376 745	-2%	*5 750*	1 700	-70%	*389 647*	378 445	-3%
16	Cedrus atlantica	*426 291*	371 098	-13%	*4 403*	12 410	+182%	*430 694*	383 508	-11%
17	Quercus robur	*451 538*	368 957	-18%	*216 545*	156 675	-28%	*668 083*	525 632	-21%
18	Carpinus betulus	*369 293*	317 806	-14%	*1 125*	9 890	+779%	*370 418*	327 696	-12%
19	Castanea sativa	*248 273*	263 950	+6%	*4 090*	5 260	+29%	*252 363*	269 210	**+7%**
20	Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	*193 995*	164 780	-15%	*0*	0		*193 995*	164 780	-15%
21	Alnus glutinosa	*211 526*	163 291	-23%	*9 260*	24 050	+160%	*220 786*	187 341	-15%
22	Acer pseudoplatanus	*185 473*	149 493	-19%	*5 781*	360	-94%	*191 254*	149 853	-22%
23	Abies alba	*300 584*	148 406	-51%	*18 410*	650	-96%	*318 994*	149 056	-53%
24	Abies grandis	*124 736*	132 400	+6%	*2 960*	3 550	+20%	*127 696*	135 950	**+6%**
25	Prunus avium	*159 188*	120 834	-24%	*2 463*	2 705	+10%	*161 651*	123 539	-24%
26	Betula pendula	*156 091*	119 700	-23%	*900*	17 200	+1811%	*156 991*	136 900	-13%
27	Pinus nigra var. calabrica	*159 039*	118 637	-25%	*0*	0		*159 039*	118 637	-25%
28	Pinus nigra ssp nigra	*121 776*	99 581	-18%	*5 800*	31 500	+443%	*127 576*	131 081	+3%
29	Acer campestre	*96 097*	95 148	-1%	*2 035*	23 600	+1060%	*98 132*	118 748	**+21%**
30	Larix kaempferi	*96 538*	72 152	-25%	*3 700*	0	-100%	*100 238*	72 152	-28%
31	Sorbus torminalis	*64 359*	70 175	+9%	*50 900*	66 400	+30%	*115 259*	136 575	**+18%**
32	Acer platanoides	*32 016*	57 824	+81%	*0*	310		*32 016*	58 134	**+82%**
33	Abies procera	*68 226*	54 170	-21%	*29 125*	3 125	-89%	*97 351*	57 295	-41%
34	Tilia cordata	*31 343*	38 959	+24%	*0*	427		*31 343*	39 386	**+26%**
35	Sorbus domestica	*35 667*	35 571	-0%	*3 952*	2 060	-48%	*39 619*	37 631	-5%
36	Pinus uncinata	*9 022*	34 913	+287%	*0*	0		*9 022*	34 913	**+287%**
37	Quercus pubescens	*36 026*	33 576	-7%	*500*	100	-80%	*36 526*	33 676	-8%
38	Rhamnus frangula	*41 726*	32 035	-23%	*300*	0	-100%	*42 026*	32 035	-24%
39	Pyrus pyraster	*30 680*	29 506	-4%	*21 332*	1 350	-94%	*52 012*	30 856	-41%
40	Thuya plicata	*46 643*	29 174	-37%	*4 100*	2 900	-29%	*50 743*	32 074	-37%
41	Sorbus aucuparia	*22 182*	29 039	+31%	*125 816*	5 100	-96%	*147 998*	34 139	-77%
42	Sequoia sempervirens	*14 803*	24 104	+63%	*0*	1 678		*14 803*	25 782	**+74%**
43	Mespilus germanica	*21 116*	23 747	+12%	*0*	0		*21 116*	23 747	**+12%**
44	Alnus cordata	*8 912*	23 647	+165%	*0*	0		*8 912*	23 647	**+165%**
45	Fraxinus excelsior	*22 792*	22 838	+0%	*5 050*	1 500	-70%	*27 842*	24 338	-13%
46	Eucalyptus gunnii	*35 944*	22 223	-38%	*0*	0		*35 944*	22 223	-38%
47	Abies bornmulleriana	*34 271*	18 697	-45%	*0*	0		*34 271*	18 697	-45%
48	Juglans regia	*15 779*	18 322	+16%	*6 180*	1 340	-78%	*21 959*	19 662	-10%
49	Juglans nigra x regia =NG23 et NG38	*7 328*	16 649	+127%	*10 541*	5 885	-44%	*17 869*	22 534	**+26%**
50	Quercus ilex	*20 583*	16 183	-21%	*500*	0	-100%	*21 083*	16 183	-23%
51	Sorbus aria	*9 900*	14 833	+50%	*25 496*	1 548	-94%	*35 396*	16 381	-54%
52	Pinus radiata	*1 650*	13 710	+731%	*0*	0		*1 650*	13 710	**+731%**
53	Tilia platyphyllos	*17 017*	13 553	-20%	*1 217*	1 090	-10%	*18 234*	14 643	-20%
54	Cupressus sempervirens	*3 169*	12 461	+293%	*0*	0		*3 169*	12 461	**+293%**
55	Salix alba	*16 003*	11 834	-26%	*0*	0		*16 003*	11 834	-26%
56	Malus sylvestris	*3 263*	10 726	+229%	*0*	0		*3 263*	10 726	**+229%**
57	Pinus nigra ssp salzmannii	*5 000*	10 692	+114%	*0*	0		*5 000*	10 692	**+114%**
58	Liriodendron tulipifera	*7 568*	9 882	+31%	*6 390*	5 200	-19%	*13 958*	15 082	**+8%**
59	Quercus cerris	*7 446*	9 533	+28%	*0*	0		*7 446*	9 533	**+28%**
60	Juglans nigra	*5 715*	8 673	+52%	*0*	875		*5 715*	9 548	**+67%**
61	Abies cephalonica	*450*	8 159	+1713%	*0*	0		*450*	8 159	**+1713%**
62	Ulmus sp.	*7 316*	6 435	-12%	*300*	0	-100%	*7 616*	6 435	-16%
63	Quercus suber	*8 097*	5 953	-26%	*0*	0		*8 097*	5 953	-26%
64	Pinus halepensis	*13 077*	4 750	-64%	*0*	0		*13 077*	4 750	-64%
65	Pinus cembra	*3 392*	3 514	+4%	*0*	0		*3 392*	3 514	**+4%**
66	Populus nigra	*2 553*	3 509	+37%	*0*	200		*2 553*	3 709	**+45%**
67	Cedrus libani	*4 168*	2 745	-34%	*0*	0		*4 168*	2 745	-34%
68	Betula pubescens	*5 130*	2 345	-54%	*50*	2 525	+4950%	*5 180*	4 870	-6%
69	Cryptomeria japonica	*518*	2 255	+335%	*0*	0		*518*	2 255	**+335%**
70	Populus tremula	*0*	2 222		*2 743*	0	-100%	*2 743*	2 222	-19%
71	Fraxinus angustifolia	*1 310*	2 064	+58%	*1 373*	420	-69%	*2 683*	2 484	-7%
72-79	Autres espèces (< à 2000 plants)	*126 774*	6 389	-95%	*2 805*	6 756	+141%	*129 579*	13 145	-90%
	Sous-total Ventes de plants par essence	*76 008 530*	**67 737 154**	**-11%**	*2 078 187*	**1 796 640**	**-14%**	*78 086 717*	***69 533 794***	**-11%**
dont	***Ventes Clones de Peuplier* (ANN. B)**	*801 376*	**776 922**	**-3%**						
	Sous-total Ventes de boutures pour TCR (ANN. C)	*179 541*	**69 220**	**-61%**						
	Total Ventes en France de plants forestiers	*76 188 071*	**67 806 374**	**-11%**						

Ventes de peupliers destinés à la plantation en futaie

Rang 2016-2017	Rang 2017-2018	Clones commercialisés sur le territoire français (hors boutures destinés aux TCR)	*Rappel ventes en France 2016-2017*	*Ventes en France 2017-2018*	*Part en % des ventes 2017-2018*	*Variation 2016/2017 - 2017/2018*
1	**1**	**Koster**	*163 158*	**164 198**	***21,1%***	**+1%**
2	**2**	**I 45 - 51**	*106 799*	**97 343**	***12,5%***	*-9%*
4	**3**	**Trichobel**	*62 014*	**71 127**	***9,2%***	**+15%**
5	**4**	**Diva**	*50 850*	**58 160**	***7,5%***	**+14%**
3	**5**	**Polargo**	*79 730*	**52 700**	***6,8%***	*-34%*
6	**6**	**I 214**	*47 760*	**37 107**	***4,8%***	*-22%*
8	**7**	**Tucano**	*24 230*	**31 600**	***4,1%***	**+30%**
7	**8**	**Albelo**	*26 953*	**31 528**	***4,1%***	**+17%**
11	**9**	**Soligo**	*21 208*	**29 988**	***3,9%***	**+41%**
9	**10**	**Rona**	*23 156*	**28 186**	***3,6%***	**+22%**
12	11	Dano	*20 283*	20 439	***2,6%***	**+1%**
10	12	Vesten	*22 690*	17 746	***2,3%***	*-22%*
13	13	Fritzi Pauley	*15 359*	17 002	***2,2%***	**+11%**
16	14	Raspalje	*12 415*	12 061	***1,6%***	*-3%*
17	15	Blanc du Poitou	*10 100*	12 044	***1,6%***	**+19%**
14	16	Brenta	*12 850*	11 791	***1,5%***	*-8%*
27	17	AF8	*4 239*	10 651	***1,4%***	**+151%**
15	18	Triplo	*12 515*	8 281	***1,1%***	*-34%*
20	19	Alcinde	*8 909*	7 950	***1,0%***	*-11%*
22	20	Flevo	*7 486*	7 412	***1,0%***	*-1%*
21	21	Taro	*8 664*	5 961	***0,8%***	*-31%*
28	22	Lambro	*4 182*	5 761	***0,7%***	**+38%**
32	23	Moncalvo	*1 530*	5 120	***0,7%***	**+235%**
25	24	Moleto	*4 880*	4 830	***0,6%***	*-1%*
19	25	Aleramo	*9 150*	4 560	***0,6%***	*-50%*
24	26	Dorskamp	*6 154*	4 509	***0,6%***	*-27%*
23	27	Gaver	*6 440*	4 383	***0,6%***	*-32%*
18	28	Degrosso	*9 361*	3 377	***0,4%***	*-64%*
31	29	AF2	*2 214*	2 134	***0,3%***	*-4%*
	30	Bianco Lomellina	*123*	1 692	***0,2%***	**+1276%**
	31	Oglio	*0*	1 650	***0,2%***	
34	32	Dellinois	*1 082*	1 374	***0,2%***	**+27%**
36	33	Delvignac	*878*	1 247	***0,2%***	**+42%**
33	34	San Martino	*1 133*	1 207	***0,2%***	**+7%**
35	35	A4A	*944*	555	***0,1%***	*-41%*
30	36	Bakan	*2 273*	321	***0,0%***	*-86%*
37	37	Lena	*511*	318	***0,0%***	*-38%*
	38	Robusta	*316*	225	***0,0%***	*-29%*
38	39	Skado	*500*	122	***0,0%***	*-76%*
	40	Autres clones (< à 100)	*8 337*	262	***0,0%***	*-97%*
		TOTAL	***801 376***	**776 922**	***100%***	***-3%***

Boutures et plants destinés à la plantation de TCR

N°	Boutures et plants d'espèces forestières destinées à la plantation TCR	*Rappel ventes en France 2016-2017*	Ventes en France 2017-2018	Part en % des ventes 2017-2018	Variation 2016/2017-2017/2018
1	**Eucalyptus sp**	***84 720***	**64 660**	93,4%	*-24%*
2	**Salix sp**	***41 240***	**4 560**	6,6%	*-89%*
3	**Robinia pseudoacacia**	***53 581***	**0**	0,0%	*-100%*
	Total plants et boutures pour la plantation TCR	***179 541***	**69 220**	**100%**	***-61%***

ANNEXE

Synthèse des résultats de l'enquête

« Statistiques sur la production et la vente en France de plants forestiers - Campagne 2017-2018 »

Programme 2018 d'appui technique d'Irstea au MAA dans le domaine des Ressources Génétiques Forestières : volet 1 sur les Matériels Forestiers de Reproduction

Convention : n°E02/2018 du 03/05/2018

Synthèse des résultats de l'enquête « Statistiques sur la production et la vente en France de plants forestiers - Campagne 2017-2018 »

Cécile JOYEAU

Irstea – Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

Département Territoires
Unité de Recherche Ecosystèmes Forestiers
Groupe d'étude et d'expertise « Diversité Adaptative des Arbres Forestiers » - GeeDAAF

Centre de Nogent-sur-Vernisson
Domaine des Barres
45290 Nogent-sur-Vernisson
Tél. 02 38 95 03 30 - Fax 02 38 95 03 46

Avril 2019

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-2 Analyse des importations (plants et plançons) 7
III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS 9
III-1 Analyse des ventes en France par grands types d'espèces 9
III-2 Exportations 10
III-3 Invendus forestiers 11
IV : VENTES EN FRANCE 12
IV-1 Ventes de plants résineux 12
IV-2 Ventes de plants feuillus (hors clones de peuplier) 13
IV-3 Ventes de plançons de peuplier destinés à des plantations en futaie 14
V : Ventes par catégorie réglementaire 16
V-1 Catégorie des ventes en France 16
V-2 Catégorie des ventes à l'export 18
CONCLUSION 19

SOMMAIRE DES GRAPHIQUES ET TABLEAUX

Graphique 1 : Répartition par région des entreprises prises en compte 3
Graphique 2 : Production propre vendue de 1986 à 2018 4
Graphique 3 : Production propre vendue résineux et feuillus de 2008 à 2018 5
Graphique 4 : Production propre vendue de plançons de peuplier de 2008 à 2018 5
Graphique 5 : Part de la production propre vendue des différentes régions de 2008 à 2018 6
Graphique 6 : Répartition par type de plants produits et vendus en 2017-18 6
Graphique 7 : Evolution de la répartition des types de plants produits et vendus entre 2008 et 2018 7
Graphique 8 : Répartition par essence des plants produits et vendus en godet en 2017-18 7
Graphique 9 : Evolution des importations entre 2008 et 2018 8
Graphique 10 : Evolution de la répartition des plants par type de destination de 2008 à 2018 9
Graphique 11 : Evolution des ventes en France de plants feuillus, résineux et cultivars de peuplier de 2008 à 2018 10
Graphique 12 : Evolution des exportations de plants forestiers de 2008 à 2018 10
Graphique 13 : Evolution des invendus forestiers de 2008 à 2018 11
Graphique 14 : Evolution des ventes en France des principaux résineux de 2008 à 2018 12
Graphique 15 : Evolution des ventes en France des essences résineuses secondaires de 2008 à 2018 13
Graphique 16 : Evolution des ventes en France des principaux feuillus de 2008 à 2018 13
Graphique 17 : Evolution des ventes en France des essences feuillues secondaires de 2008 à 2018 14
Graphique 18 : Evolution des ventes en France des dix principaux clones de peuplier de 2008 à 2018 14
Graphique 19 : Répartition des ventes en France des 10 clones les plus vendus en 2017-2018 15
Graphique 20 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale 17
Graphique 21 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale des essences améliorées en 2017-2018 17
Graphique 22 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale 18
Graphique 23 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale des essences améliorées en 2017-2018 18

Tableau 1: Ventes en France des 18 principaux clones de peuplier depuis 2012-2013 (en nombre de plançons) 15

INTRODUCTION

Les résultats publiés dans cette note sont issus de l'enquête statistique annuelle exhaustive sur la branche des pépinières forestières, réalisée par les contrôleurs des Ressources Génétiques Forestières des DRAAF (directions régionales de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt) 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 à Irstea par la DGPE (direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises au ministère en charge des forêts), dans le cadre d'une convention.

La liste des espèces et variétés prises en compte se compose de 38 essences résineuses, 46 essences feuillues et 64 clones de peuplier. Cette liste est légèrement modifiée par rapport à la campagne précédente, avec la réglementation depuis 2017 d'une essence résineuse supplémentaire : le sapin de Bornmüller. Parmi ces 84 essences, 65 sont réglementées en France (code forestier Article R551-1) et 19 ne le sont pas. En application du code forestier (article L153-1-1), la création ou le renouvellement de bois et forêts avec des espèces réglementées par ce code, ne peut s'effectuer qu'au moyen de matériels forestiers de reproduction (issus d'une récolte certifiée forestière).

Pour toutes ces essences, tous les plants forestiers, c'est-à-dire destinés à des fins forestières, doivent 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, eucalyptus hybride) ;
- qu'ils soient produits en France ou importés.

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, à l'exception de certaines essences comme le sapin de Nordmann, dont le débouché principal est la production de sapin de Noël.

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 finale de l'intégralité des plants qu'elles commercialisent. 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.

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

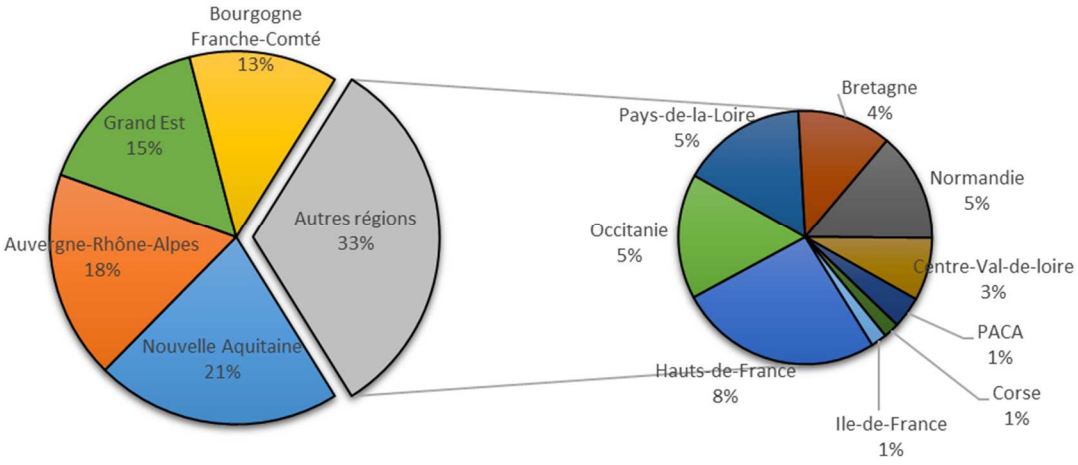
Cette enquête porte sur toutes les entreprises de pépinière ayant produit des plants, qu'ils aient été vendus ou invendus, et sur les entreprises de la filière (pépinières, négociants, entreprises de travaux forestiers) ayant importé ou exporté des plants ou ayant eu des invendus. Les entreprises n'ayant qu'une activité de négoce strict (achat/revente), limitée au marché national, ne sont donc pas 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 toutes transmises au groupe d'étude et d'expertise « Diversité Adaptative des Arbres Forestiers » d'Irstea, qui a la charge de trier les données à prendre en compte.

Cette enquête couvre les 13 régions administratives françaises métropolitaines. Au total, 404 entreprises sont déclarées et peuvent exercer une activité dans le domaine du commerce de plants forestiers sur le territoire français.

Les entreprises actives dans ce secteur en 2017-2018 et prises en compte par Irstea pour le traitement statistique des données, sont au nombre de 155 (contre 156 en 2016-17). Parmi ces entreprises, 141 sont des pépinières (147 en 2015-16), dont deux exclusivement productrices de TCR et 14 sont des entreprises de négoce (9 en 2016-17) ayant eu une activité d'import / export ou d'invendus forestiers.

Sur la base de ces 155 entreprises, les régions Nouvelle-Aquitaine, Auvergne-Rhône-Alpes, Grand-Est et Bourgogne-Franche-Comté comptent respectivement 33, 28, 24 et 20 entreprises. Ces quatre régions représentent 67% des entreprises françaises.

Graphique 1 : Répartition par région des entreprises prises en compte



Si l'on tient compte de la production de plants et plançons relative aux espèces réglementées, la répartition par taille de production des 141 entreprises de pépinière est la suivante :

	Production propre vendue totale					
	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	4	27	58	34	18	141
Pourcentage*	3%	19%	41%	24%	13%	100%

* pourcentage d'entreprise par rapport au nombre total d'entreprise

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

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

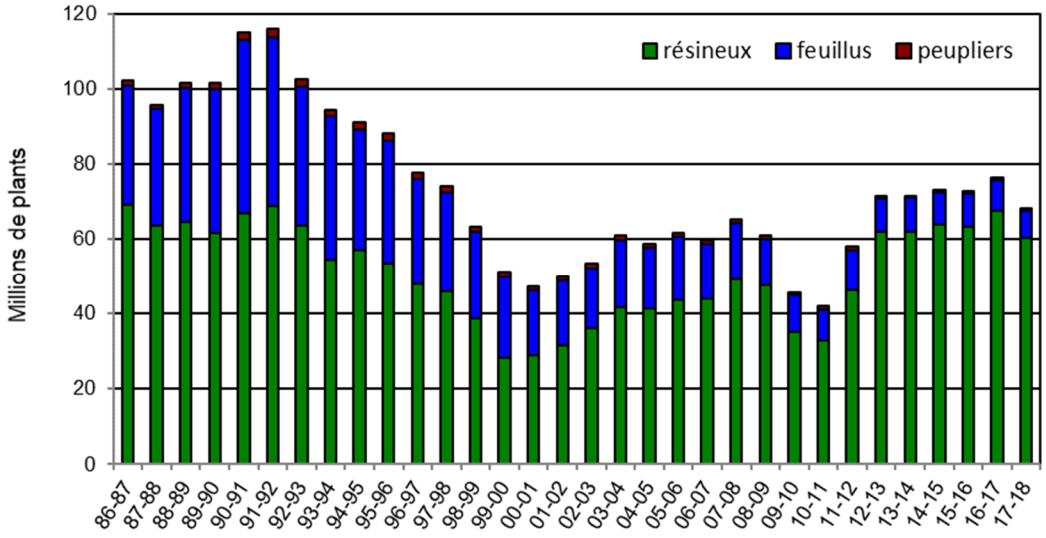
En 2017-2018, l'approvisionnement en plants du marché national français (production propre vendue + importations) est de plus de 69,5 millions de plants et provient à 98% de la production des pépinières françaises et à 2% des importations.

II-1 Analyse de la production propre vendue

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

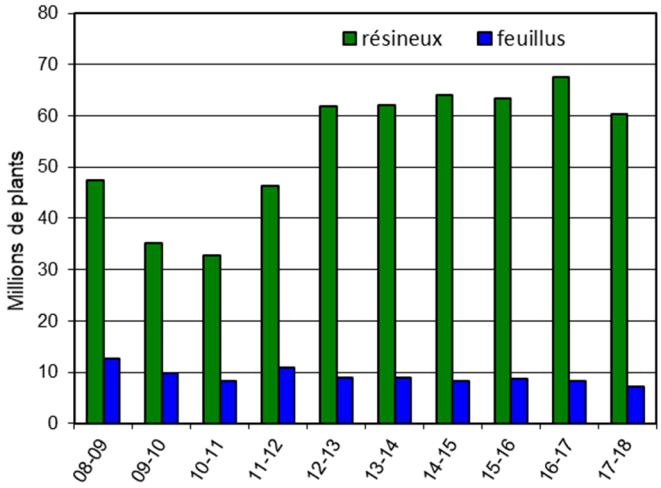
La production propre vendue représente cette année 68,2 millions de plants. Cette baisse, après cinq années consécutives à plus de 70 millions de plants, peut s'expliquer en partie par la fin du plan gouvernemental reconstitution des forêts sinistrées par la tempête Klaus (205 000 ha sur la période 2009-2017). En effet, le pin maritime et le pin taeda comptabilisent une baisse de 5,8 millions de plants sur une diminution totale de 8,2 millions de plants.
La répartition de la production propre vendue reste identique depuis plusieurs années, 88% pour les résineux, 11% pour les feuillus et 1% pour les plançons de peuplier.

Graphique 2 : Production propre vendue de 1986 à 2018



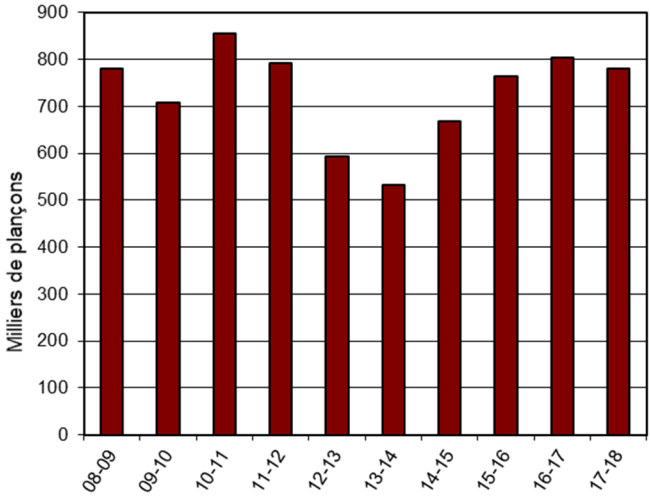
La production propre vendue des essences résineuses baisse de 11% par rapport à la campagne précédente pour atteindre 60,3 millions de plants, cette quantité est la plus faible des cinq dernières années.
Le marché des plants feuillus, avec une baisse de 12%, passe pour la première fois en dessous des huit millions de plants vendus.

Graphique 3 : Production propre vendue résineux et feuillus de 2008 à 2018



Cette année, la production propre vendue des plançons de peuplier baisse légèrement après trois années de hausse. Le nombre de plançons produits et vendus est de 780 000.

Graphique 4 : Production propre vendue de plançons de peuplier de 2008 à 2018



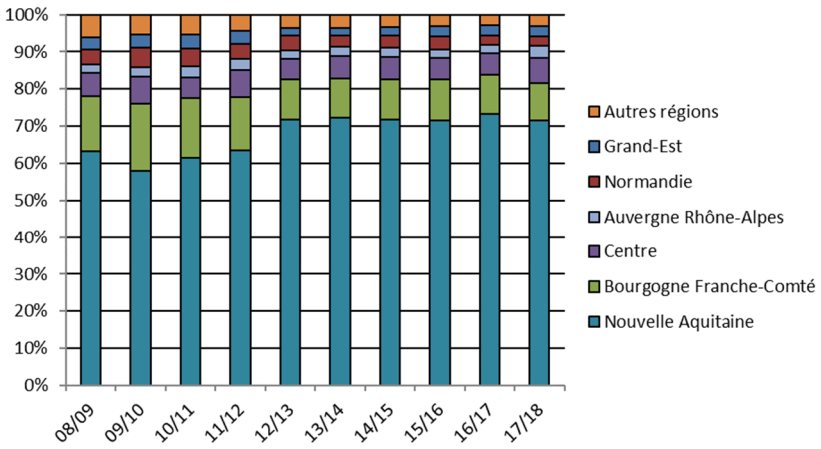
II.1.2 : Production propre vendue par région, toutes espèces confondues

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

Les 13 régions administratives ont produit des plants durant cette campagne. Les régions Auvergne Rhône-Alpes, Bretagne et Ile-de-France ont augmenté leur production propre vendue par rapport à la campagne précédente. Les régions Centre Val de Loire et PACA restent stables, alors que les autres régions sont en baisse.

La région Nouvelle Aquitaine représente à elle seule 71% des plants produits et vendus à l'échelle nationale. Les deux régions les plus productrices, Nouvelle Aquitaine et Bourgogne Franche-Comté, représentent pour la sixième année consécutive plus de 80% de la production nationale propre vendue.

Graphique 5 : Part de la production propre vendue des différentes régions de 2008 à 2018

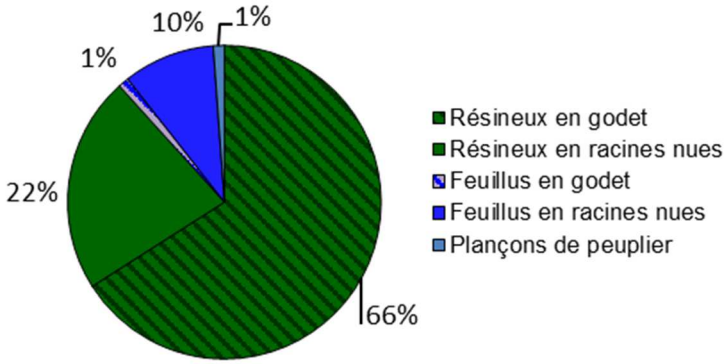


II.1.3 : Importance des plants en godet

Trois types de plants sont distingués dans le cadre de cette enquête statistique : les plants produits en racines nues, les plants en godet et les plançons, les deux premiers types concernant les essences feuillues et résineuses et le troisième les clones de peuplier. 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.

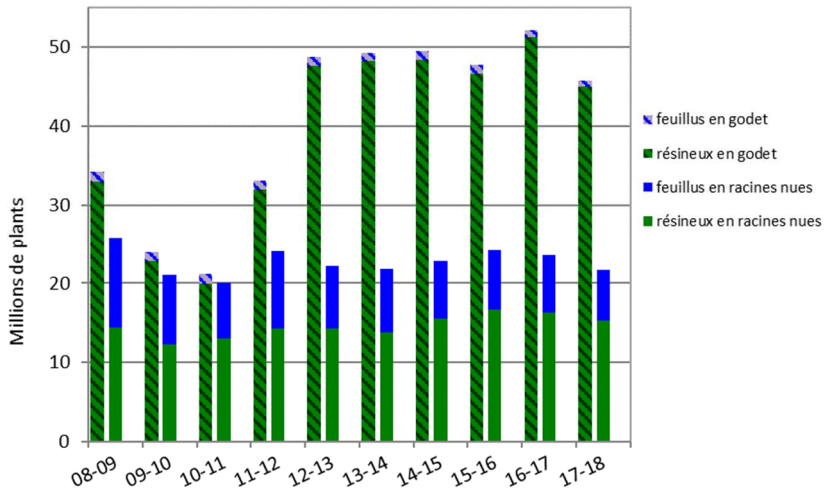
Les plants produits en godet représentent près de 45,8 millions de plants, 98% de ces plants sont des résineux. En effet, 75% des plants résineux sont produits en godet alors que seulement 10% des feuillus le sont.
67% de l'ensemble des plants produits et vendus par les pépiniéristes français (peuplier compris) sont en godet. Les plants résineux élevés en godet représentent 66% de la production propre vendue totale soit 45 millions de plants. Les plants feuillus élevés en godet restent marginaux, avec 1% de cette même production propre vendue, soit 751 000 plants.

Graphique 6 : Répartition par type de plants produits et vendus en 2017-18



Le nombre de plants élevés en godet diminue de 12% par rapport à la campagne précédente, Cette baisse est directement liée à la diminution du nombre de plants de pin maritime produits (-11%). En ce qui concerne les feuillus, le nombre de plants élevés en godet diminue de 15%.
Le nombre de plants produits en racines nues diminue pour les résineux (-6%) et atteint son plus bas niveau, soit 6,4 millions de plants pour les essences feuillues.

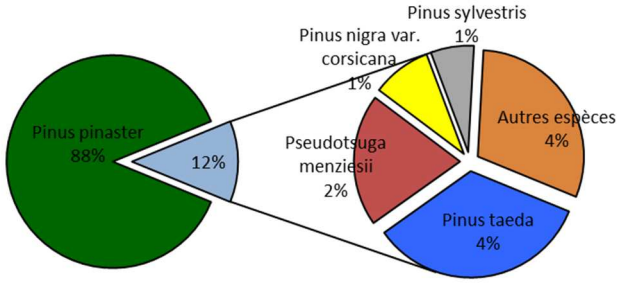
Graphique 7 : Evolution de la répartition des types de plants produits et vendus entre 2008 et 2018



La Nouvelle Aquitaine avec plus de 43 millions de plants élevés en godet représente à elle seule 96% de la production en godet, loin devant la région PACA (2%), deuxième région productrice de plants en godet. Ces deux régions produisent et vendent donc 98% de la production nationale de plants élevés en godet.

Le marché des plants résineux et feuillus produits en godet repose majoritairement sur celui du pin maritime qui occupe une place prépondérante dans le secteur du reboisement. Cette essence est exclusivement produite en godet. Dans cette campagne, le pin maritime représente 88% des plants produits en godet. La deuxième essence la plus représentée, également exclusivement produite en godet, est le pin à encens qui représente 4% des plants élevés en godet.

Graphique 8 : Répartition par essence des plants produits et vendus en godet en 2017-18



Même si la plupart des essences voient leur nombre de plants produits en godet diminuer, la part de plants en godet par rapport aux racines nues reste relativement stable par rapport aux années précédentes. Pour la seconde année consécutive, les ventes des plants de douglas produits et vendus en godet sont supérieures à un million mais la proportion de plants en godet augmente ; de 8% en 2015-16 et 11% en 2016-17, elle atteint désormais 12% cette année.

II-2 Analyse des importations (plants et plançons)

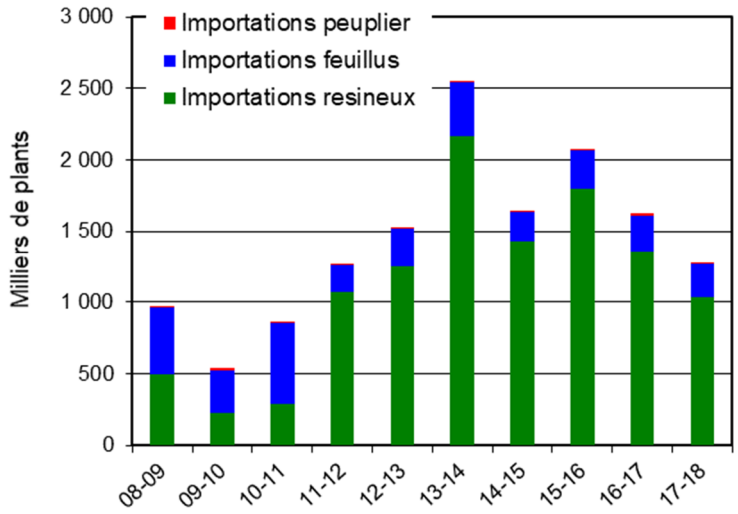
Cette partie s'appuie sur les annexes 4 et 5.

Les plants importés pris en compte dans le cadre de cette enquête sont ceux produits dans d'autres pays membres de l'Union Européenne et revendus sur le marché national, soit via des entreprises de pépinière ou de négoce déclarées sur le territoire français, soit directement vendus à des reboiseurs ne passant pas par l'intermédiaire d'entreprises. Selon les espèces, les plants concernés par les importations analysées dans cette enquête correspondent soit à des provenances étrangères autorisées à la commercialisation en France, soit à des provenances françaises.

Cette année, les importations comptent près de 1,3 millions de plants contre 1,6 millions en 2016-17. Elles représentent 2% des ventes en France, proportion qui reste stable depuis plusieurs années. Les importations ne passant pas par l'intermédiaire d'entreprises négociantes déclarées représentent 1% des importations, soit 14 000 plants contre 115 000 plants l'an passé.

Les importations d'essences résineuses représentent 81% du total des importations contre 19% pour les essences feuillues et 1% pour les peupliers. Cette répartition évolue légèrement par rapport à la campagne précédente où 84% des plants importés étaient des résineux.

Graphique 9 : Evolution des importations entre 2008 et 2018



Les importations de plants résineux et de plants feuillus diminuent respectivement de 24% et de 4%. Les importations de plançons de peuplier, suivent la tendance à la baisse (-56%), soit un total pour cette année 6 600 plançons.

Les espèces les plus concernées par les importations sont, pour cette campagne, les épicéas de Sitka et commun, le douglas, le sapin de Nordmann et le hêtre. A elles seules, ces cinq essences représentent 79% des importations, environ un million de plants. Le sapin de Nordmann enregistre cette année une très forte hausse de ces importations, il passe de 37 000 plants en 2016-17 à plus de 142 000 cette année.
Les importations de plants de mélèze d'Europe augmentent au cours de cette campagne pour atteindre près de 53 000 plants (contre 23 000 l'an dernier). A l'inverse les importations de mélèze hybride sont en baisse (-21%).

III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS

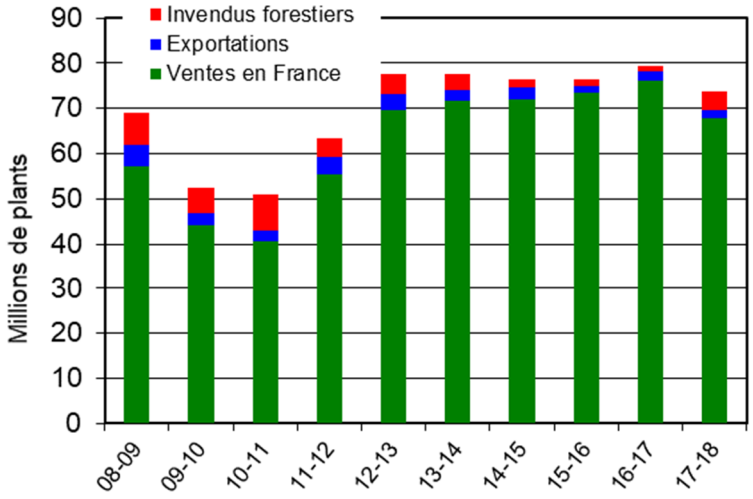
Le chapitre III s'appuie sur les annexes 4, 5 et 6.

Dans ce chapitre, la destination des 73,9 millions de plants et plançons traités dans cette enquête (ventes en France + exportations + invendus forestiers) est analysée. L'ensemble des types de plants est désigné sous l'appellation « plants » dans les paragraphes suivants.

Rappel : *Sont considérés comme « invendus » les 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 reprise d'activité observée depuis plusieurs campagnes ne se confirme pas cette année. Néanmoins, la hausse de ces dernières années était très largement dépendante des ventes de pin maritime.
Les exportations, avec 1,8 millions de plants, sont en baisse par rapport à la campagne précédente.
Les invendus forestiers, quant à eux, augmentent (+200%), soit un total de 4,3 millions de plants.
Sur l'ensemble des destinations, les ventes en France représentent 92%, les exportations 2% et les invendus 6%.

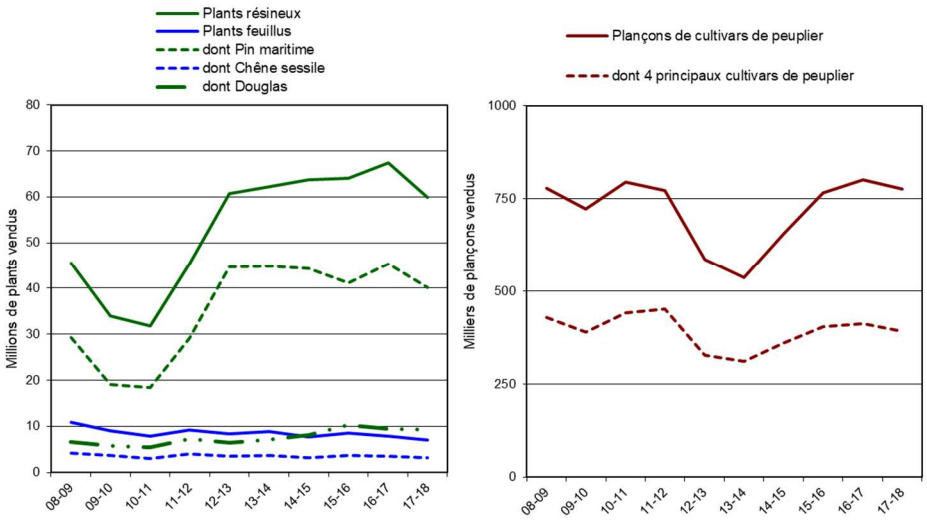
Graphique 10 : Evolution de la répartition des plants par type de destination de 2008 à 2018



III-1 Analyse des ventes en France par grands types d'espèces

Les ventes en France atteignent 67,7 millions de plants cette année, soit une diminution de 11% par rapport à la campagne précédente. Pour la première fois depuis cinq ans, les ventes en France sont inférieures à 70 millions de plants. Les trois types d'essences, résineux, feuillus et les clones de peupliers sont concernés par une baisse de leurs ventes en France.
Les ventes en France progressent au cours de cette campagne pour environ 39% des essences (annexe 6-1). Cependant, sur les six principales essences dont les ventes en France sont supérieures à un million de plants, aucune espèce ne voit ses ventes en France augmenter. Ces six espèces représentent 85% des ventes en France. En général, l'évolution des ventes totales est imputable aux fluctuations des ventes des principales espèces utilisées en reboisement. Ainsi, le marché des résineux est généralement marqué par celui du pin maritime et celui du douglas. Le marché des essences feuillues est en partie marqué par celui du chêne sessile. De la même façon, l'évolution des ventes de peuplier est fortement liée à celle des quatre principaux cultivars (Koster, I45-51, Trichobel et Diva) qui représentent 50% du total des ventes de plançons de peuplier.

Graphique 11 : Evolution des ventes en France de plants feuillus, résineux et cultivars de peuplier de 2008 à 2018

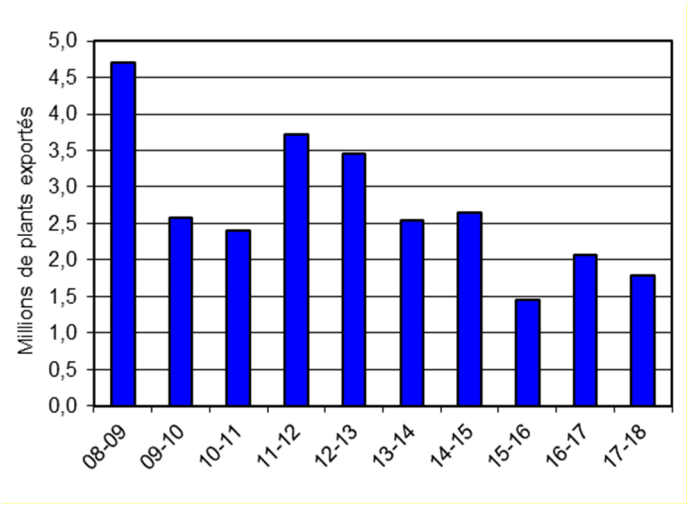


Une analyse plus détaillée sur les ventes en France est faite dans la partie IV (page 12) de ce rapport.

III-2 Exportations

Les exportations représentent 1,8 millions de plants. Elles sont en baisse de 14% par rapport à la campagne précédente. Cette quantité est la deuxième plus basse des dix dernières années.

Graphique 12 : Evolution des exportations de plants forestiers de 2008 à 2018



Les cinq essences les plus exportées cette année, avec chacune plus de 100 000 plants pour l'export, sont le douglas vert, l'épicéa de Sitka, le sapin de Nordmann, le chêne pédonculé et le mélèze hybride. Ces cinq essences représentent 78% des plants exportés. Le douglas reste la principale essence exportée, avec près de 650 000 plants vendus à l'export, soit 36% du total des plants exportés. Les exportations de clones de peuplier oscillent : elles étaient de 16 883 en 2014-2015, de 7 568 en 2015-16, de 17 076 en 2016-17 et elles se chiffrent cette année à 10 028 plançons exportés. Les exportations de plançons concernent seulement deux clones.

8 des 13 régions administratives ont été actives à l'export. La région Nouvelle Aquitaine est cette année, la première région exportatrice française et représente 45% du nombre de plants exportés par les pépiniéristes français. La Bourgogne Franche-Comté quant à elle représente 30% des plants exportés.

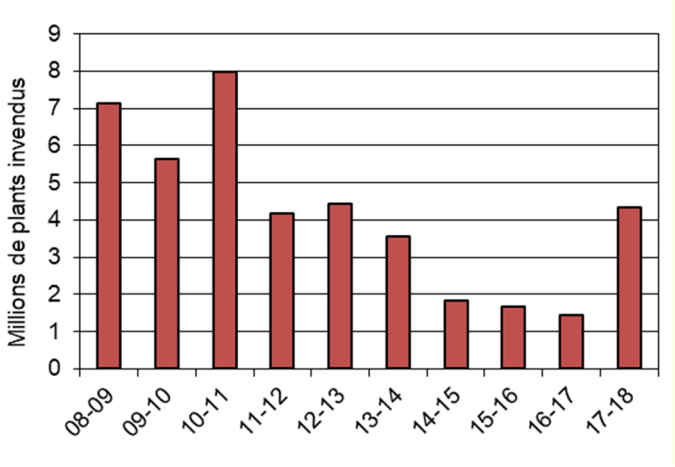
III-3 Invendus forestiers

Nous pouvons considérer que la part des invendus forestiers par rapport à la production est un bon indicateur de la santé du marché pour une espèce donnée.

Après trois campagnes consécutives à moins de deux millions de plants invendus, le volume des invendus forestiers augmente cette année pour atteindre 4,3 millions de plants. Cette quantité peut paraitre importante par rapport aux quatre dernières années mais elle correspond à la moyenne des dix dernières années. Le volume de ces invendus est imputable en premier lieu au pin maritime, avec plus de 1,9 millions de plants invendus, soit 44% de la totalité des invendus. Cette part importante de pin maritime peut s'expliquer par la baisse des besoins en plantation due à la fin du plan gouvernemental lié à la tempête Klaus.

Les essences feuillues représentent 31% du total des invendus (dont 1% pour les peupliers) contre 69% pour les essences résineuses.

Graphique 13 : Evolution des invendus forestiers de 2008 à 2018



IV : VENTES EN FRANCE

Le chapitre IV s'appuie sur l'annexe 6.

Pour cette partie IV, les données sur les ventes de plants 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 67,7 millions de plants vendus en France lors de cette campagne (hors boutures pour TCR), 88% sont des résineux, 11% sont des feuillus et 1% des plançons de peuplier. 98% des plants vendus en France sont issus d'essences inscrites au code forestier et 2% ne le sont pas.

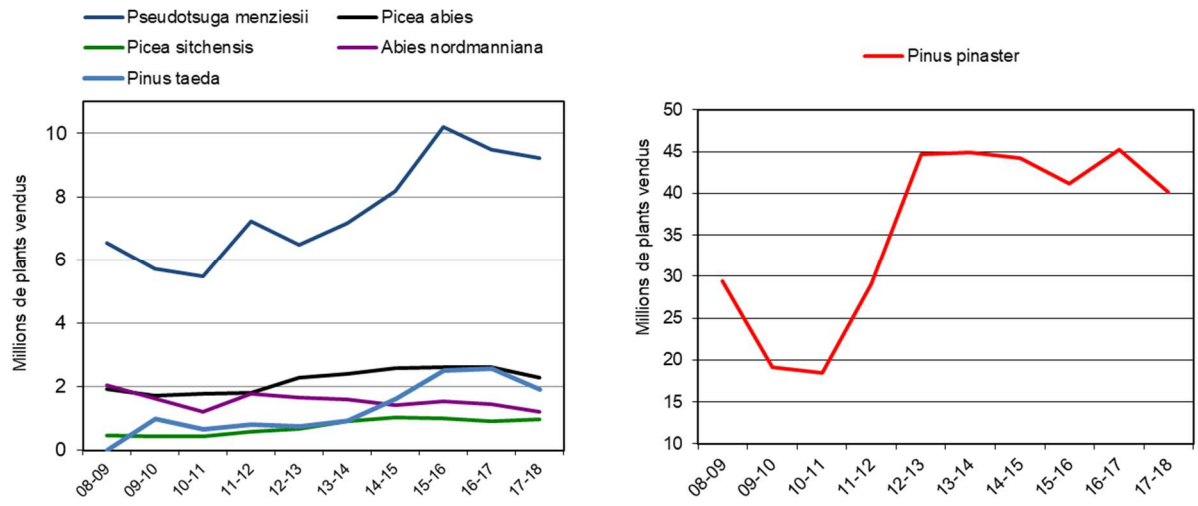
IV-1 Ventes de plants résineux

59,9 millions de plants résineux ont été vendus pendant la campagne 2017-18, soit une baisse de 11% par rapport à la campagne 2016-17. Cette quantité peut paraitre faible par rapport aux ventes des cinq dernières années mais reste supérieure aux ventes de la première décennie des années 2000.

Les données qui suivent (graphiques 14 et 15) concernent les 12 espèces résineuses les plus vendues en France lors de cette campagne.

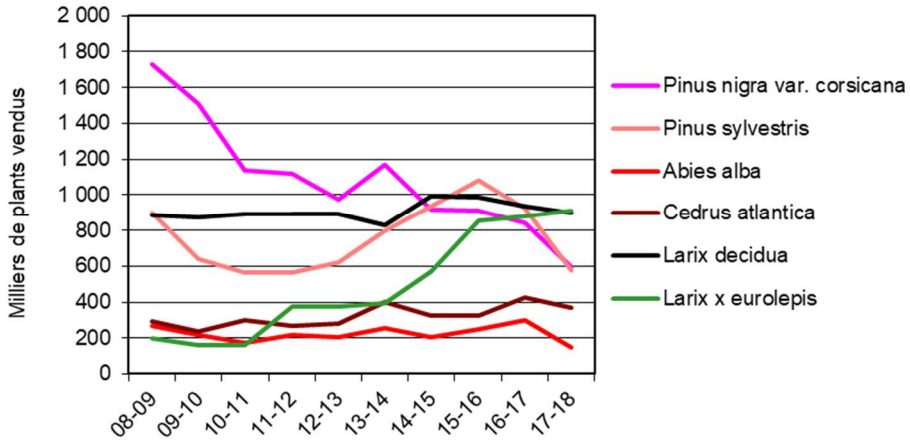
Le ventes de pin maritime totalisent 40 millions de plants, soit 11% de moins que la campagne précédente. Cette essence représente 67% des plants résineux vendus. Le douglas, deuxième essence la plus vendue en France, se maintient au-dessus des neuf millions de plants vendus. Ses ventes représentent 15% des ventes en France de résineux contre 14% l'an dernier. L'épicéa commun se maintient au-dessus des 2 millions de plants vendus en France. Après deux ans au plus haut niveau, les ventes de pin à encens diminuent pour atteindre 1,9 millions de plants. Les deux autres essences résineuses les plus vendues en France sont le sapin de Nordmann et l'épicéa de Sitka. Ces six principales essences représentent 93% des ventes en France de résineux.

Graphique 14 : Evolution des ventes en France des principaux résineux de 2008 à 2018



Pour les six essences suivantes, le mélèze hybride continue sa progression : ses ventes sont pour la première fois équivalentes à celles du mélèze d'Europe. Ce dernier voit ses ventes rester stables autour des 900 000 plants depuis dix ans. Le pin sylvestre et le pin laricio de Corse continuent de chuter, leurs ventes sont inférieures à 600 000 plants. Pour le pin laricio de Corse cette quantité est la plus basse jamais atteinte depuis plus de 20 ans. Pour cette essence, la baisse des deux dernières années est imputable à la maladie des bandes rouges. Les ventes en France du cèdre de l'Atlas diminuent de 13% par rapport à la campagne précédente mais avec un total de 371 098 plants vendus, cette quantité reste supérieure à la moyenne des dix dernières années. La 12ème essence résineuse la plus vendue en France est le sapin pectiné qui comptabilise cette année moins de 150 000 plants vendus.

Graphique 15 : Evolution des ventes en France des essences résineuses secondaires de 2008 à 2018



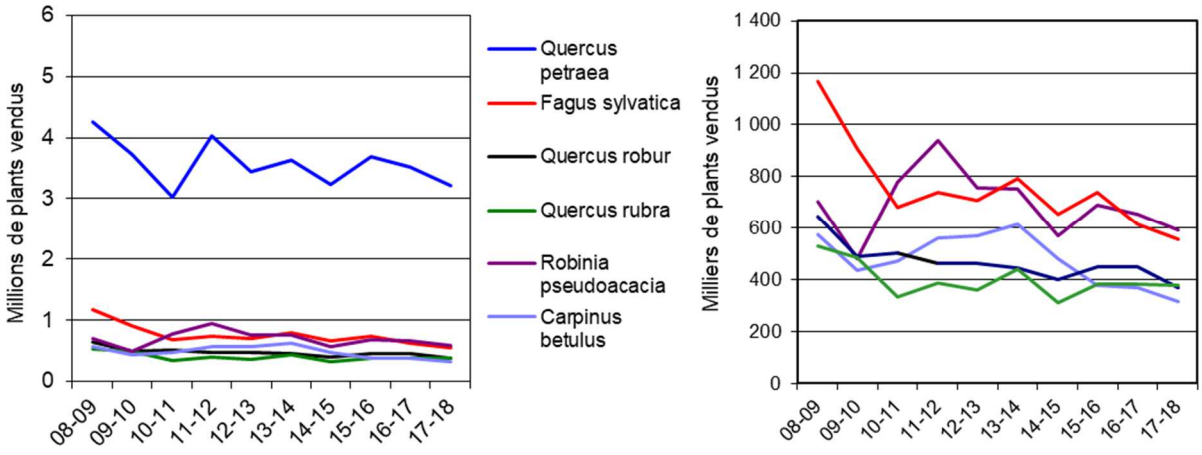
IV-2 Ventes de plants feuillus (hors clones de peuplier)

Près de 7,1 millions de plants feuillus ont été vendus pendant la campagne 2017-18, soit une baisse de 10% par rapport à la campagne précédente. Cette quantité est la plus basse jamais enregistrée ; en 15 ans, les ventes de plants feuillus ont diminué de 45%.

Les données qui suivent (graphiques 16 et 17) concernent les 12 espèces feuillues les plus vendues en France lors de cette campagne.

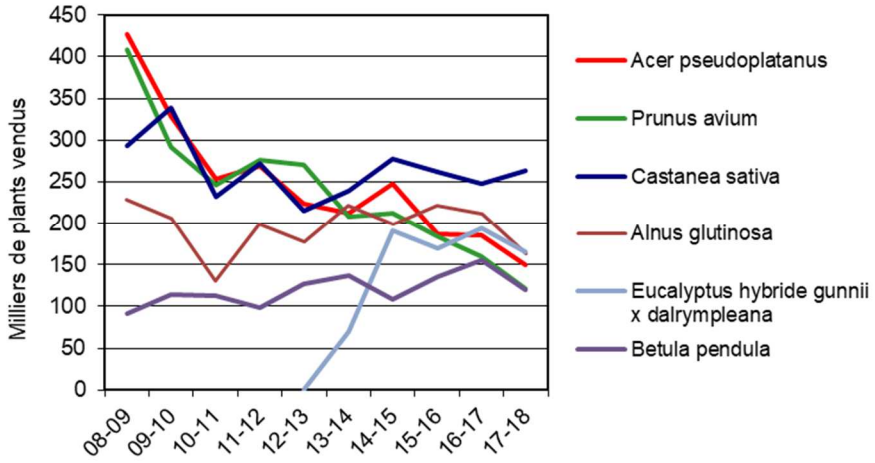
La baisse des ventes de plants feuillus entre la campagne 2016-17 et 2017-18 se répercute logiquement sur cinq des six principales essences feuillues. Seul le chêne rouge reste stable avec près de 380 000 plants vendus. Le chêne sessile, première essence de reboisement feuillue en France, comptabilise 3,2 millions de plants vendus, ce qui représente 45% des ventes des essences feuillues. Le chêne pédonculé enregistre la plus forte baisse (-18%) et est pour la première fois en dessous des 400 000 plants vendus et inférieur aux ventes de chêne rouge.

Graphique 16 : Evolution des ventes en France des principaux feuillus de 2008 à 2018



Concernant les six espèces feuillues suivantes, seul le châtaignier enregistre une hausse de ses ventes en France (+6%). Les cinq autres essences l'aulne glutineux, l'érable sycomore, le merisier, l'eucalyptus hybride et le bouleau commun voient leurs ventes en France diminuer.
En dix ans, le merisier et l'érable sycomore sont passés de plus de 400 000 plants vendus à moins de 150 000 aujourd'hui.

Graphique 17 : Evolution des ventes en France des essences feuillues secondaires de 2008 à 2018

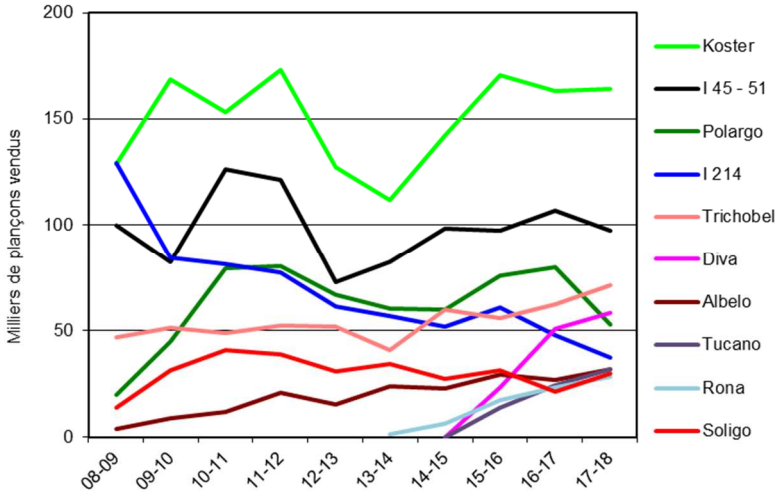


IV-3 Ventes de plançons de peuplier destinés à des plantations en futaie

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'appuie sur l'annexe 6-2.
Dans cette campagne, le marché des plançons de peuplier destinés à la futaie, comptabilise près de 777 000 plançons. Il diminue légèrement (-3%). Cette baisse fait suite à trois années consécutives de hausse.

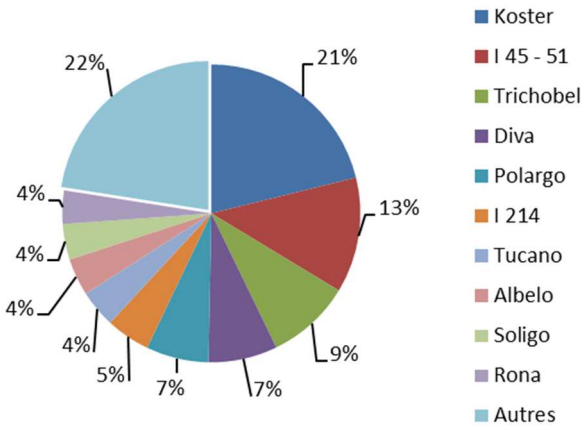
Koster est pour la neuvième année consécutive le clone le plus vendu en France et le seul avec des ventes supérieures à 100 000 plançons. Sur les dix clones les plus vendus en France, la plupart des clones enregistrent une augmentation de leurs ventes par rapport à l'année précédente, à l'exception des clones I45-51, Polargo et I214. A noter, les ventes du clone I214 continuent de chuter pour atteindre cette année moins de 40 000 plançons. Ceci est dû en grande partie à la multiplication des attaques du puceron lanigère (*Phloemyzus passerinii*), auquel ce clone est particulièrement sensible. A l'inverse, le clone Diva continue sa progression et devient le quatrième clone le plus vendu.

Graphique 18 : Evolution des ventes en France des dix principaux clones de peuplier de 2008 à 2018



85% des plançons vendus en France sont des euraméricains, 11% des trichocarpa, les 4% restant sont des deltoïdes, des interaméricains ou d'autres hybrides interspécifiques.
Un plançon sur deux vendu en France correspond à l'un des quatre clones suivants : Koster, I45-51, Trichobel ou Diva. Le marché du plançon français repose à 78% sur 10 clones.

Graphique 19 : Répartition des ventes en France des 10 clones les plus vendus en 2017-2018



La liste des 18 clones les plus utilisés lors de cette campagne reste similaire à l'année précédente à l'exception du clone Degrosso qui est remplacé par le clone Italien AF8.

Tableau 1: Ventes en France des 18 principaux clones de peuplier depuis 2012-2013 (en nombre de plançons)

Cultivars vendus en France		2017-2018		*Var. 16/17-17/18*		2016-2017		2015-2016		2014-2015		2013-2014		2012-2013	
		Ventes en France	Part en %	*En plançons*	*En %*	Ventes en France	Part en %	Ventes en France	Part en %	Ventes en France	Part en %	Ventes en France	Part en %	Ventes en France	Part en %
1	**Koster**	164 198	23,1%	*1 040*	*+0,6%*	163 158	22,8%	170 493	24,8%	141 893	23,9%	111 394	20,8%	126 297	22,5%
2	**I 45 - 51**	97 343	13,6%	*-9 456*	*-8,9%*	106 799	14,9%	97 170	14,1%	98 379	16,6%	82 222	15,3%	71 279	12,7%
3	**Trichobel**	71 127	9,9%	*9 113*	*+14,7%*	62 014	8,7%	55 719	8,1%	59 676	10,0%	40 653	7,6%	51 643	9,2%
4	**Diva**	58 160	8,1%	*7 310*	*+14,4%*	50 850	7,1%	23 173	3,4%						
5	**Polargo**	52 700	7,4%	*-27 030*	*-33,9%*	79 730	11,1%	75 565	11,0%	59 838	10,1%	60 446	11,3%	65 939	11,8%
6	**I 214**	37 107	5,2%	*-10 653*	*-22,3%*	47 760	6,7%	60 606	8,8%	51 630	8,7%	56 767	10,6%	61 327	10,9%
7	**Tucano**	31 600	4,4%	*7 370*	*+30,4%*	24 230	3,4%	13 799	2,0%						
8	**Albelo**	31 528	4,4%	*4 575*	*+17,0%*	26 953	3,8%	29 037	4,2%	22 750	3,8%	23 864	4,5%	15 432	2,8%
9	**Soligo**	29 988	4,2%	*8 780*	*+41,4%*	21 208	3,0%	31 381	4,6%	27 202	4,6%	34 150	6,4%	25 858	4,6%
10	**Rona**	28 186	3,9%	*5 030*	*+21,7%*	23 156	3,2%	17 039	2,5%	6 178	1,0%	1 146			
11	**Dano**	20 439	2,9%	*156*	*+0,8%*	20 283	2,8%	10 706	1,6%	7 098	1,2%	951	0,2%		
12	**Vesten**	17 746	2,5%	*-4 944*	*-21,8%*	22 690	3,2%	32 443	4,7%	39 536	6,7%	3 882	0,7%	4 009	0,7%
13	**Fritzi Pauley**	17 002	2,4%	*1 643*	*+10,7%*	15 359	2,1%	14 121	2,1%	17 195	2,9%	10 829	2,0%	22 348	4,0%
14	**Raspalje**	12 061	1,7%	*-354*	*-2,9%*	12 415	1,7%	14 223	2,1%	17 421	2,9%	14 370	2,7%	21 138	3,8%
15	**Blanc du Poitou**	12 044	1,7%	*1 944*	*+19,2%*	10 100	1,4%	14 580	2,1%	15 387	2,6%	12 593	2,3%	17 488	3,1%
16	**Brenta**	11 791	1,6%	*-1 059*	*-8,2%*	12 850	1,8%	10 586	1,5%	7 601	1,3%	9 923	1,9%	6 096	1,1%
17	**AF8**	10 651	1,5%	*6 412*	*+151,3%*	4 239	0,6%	3 571	0,5%	3 312	0,6%	4 806	1,0%	5 847	1,1%
18	**Triplo**	8 281	1,2%	*-4 234*	*-33,8%*	12 515	1,7%	14 544	2,1%	18 850	3,2%	18 758	3,5%	26 307	4,7%
Les 18 cultivars les plus vendus en 2017-2018		**711 952**	**100%**	***-4 357***	***-1%***	**716 309**	**100%**	**688 756**	**100%**	**593 946**	**100%**	**486 754**	**100%**	**521 008**	**100%**

NB : Dans le tableau 1, les parts de marché sont calculées sur la base du total des ventes des 18 clones mentionnés d'où la différence avec les valeurs du graphique 19 et de l'annexe 6.

V : Ventes par catégorie réglementaire

Dans ce chapitre, nous nous intéresserons exclusivement aux ventes par catégorie commerciale des essences réglementées (au nombre de 29 pour les résineux et de 36 pour les feuillus), à l'exception des clones de peuplier qui sont tous commercialisés en catégorie testée.

L'évolution du formulaire d'enquête faite auprès des pépiniéristes permet maintenant de distinguer les catégories de plants vendus en France de ceux exportés. Par contre, l'ensemble des transactions déclarées qu'il s'agisse de ventes à des utilisateurs finaux (reboiseurs), à des entreprises de reboisement, ou de négoce entre pépinières sont prises en compte. L'évaluation du pourcentage des ventes par catégorie ne s'applique donc pas strictement aux ventes aux utilisateurs finaux, et du fait du négoce de plants produits en France, un plant peut être comptabilisé plus d'une fois. Bien qu'elles ne représentent pas exactement les quantités de plants finalement plantées, nous considérons que ces données restituent une bonne appréciation des proportions des différentes catégories commerciales suivant les différentes essences.

Sont considérés comme matériel amélioré les plants commercialisés relevant des catégories commerciales qualifiée et testée.

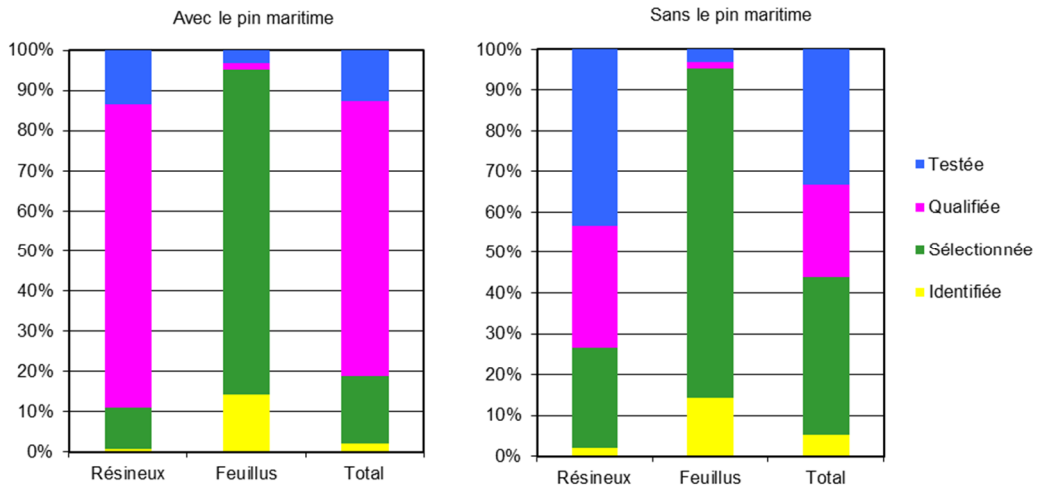
V-1 Catégorie des ventes en France

Lors de cette campagne, la répartition par catégorie des ventes en France se fait de la manière suivante : 2% pour la catégorie identifiée, 17% en sélectionnée, 68% en qualifiée et 13% en testée. La forte proportion de matériel en catégorie qualifiée s'explique par l'importance de la production de pin maritime, dont 96% des plants sont issus de graines des vergers admis dans cette catégorie. Si l'on enlève les plants de pin maritime, les catégories se répartissent de la manière suivante : 5% de plants identifiés, 39% de sélectionnés, 23% de qualifiés et 33% de testés.

Pour les essences résineuses, 89% des plants vendus sont des matériels dits « améliorés ». L'essentiel de ces ventes concerne six des principales essences résineuses de reboisement : le pin maritime, le douglas vert, le mélèze hybride, le mélèze d'Europe, l'épicéa commun et le pin laricio de Corse.
Les ventes de plants issus de graines récoltées en peuplements sélectionnés représentent 10% des ventes résineuses. Les essences ayant les ventes de plants en catégorie sélectionnée les plus importantes sont : le pin à encens, le pin maritime et l'épicéa commun. Ces trois essences représentent 80% des plants vendus en catégorie sélectionnée.

Pour les essences feuillues, les plants produits à partir de graines récoltées en peuplements sélectionnés représentent l'essentiel du marché (81%). Les essences les plus représentées dans les ventes en catégorie sélectionnée sont les chênes (sessile, pédonculé et rouge), le hêtre, le robinier faux-acacia et le châtaignier. Les ventes de matériels améliorés concernent principalement l'eucalyptus hybride, le merisier et les noyers hybrides. Les plants sont produits soit à partir de graines récoltées dans des vergers à graines français de catégorie qualifiée, soit à partir de clones de catégorie testée. Les quelques ventes de catégorie améliorée des chênes (sessile, pédonculé et rouge) sont issues de graines récoltées à l'étranger.
La proportion, de matériel "amélioré" dans les ventes d'essences feuillues est de 2% cette année.

Graphique 20 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale

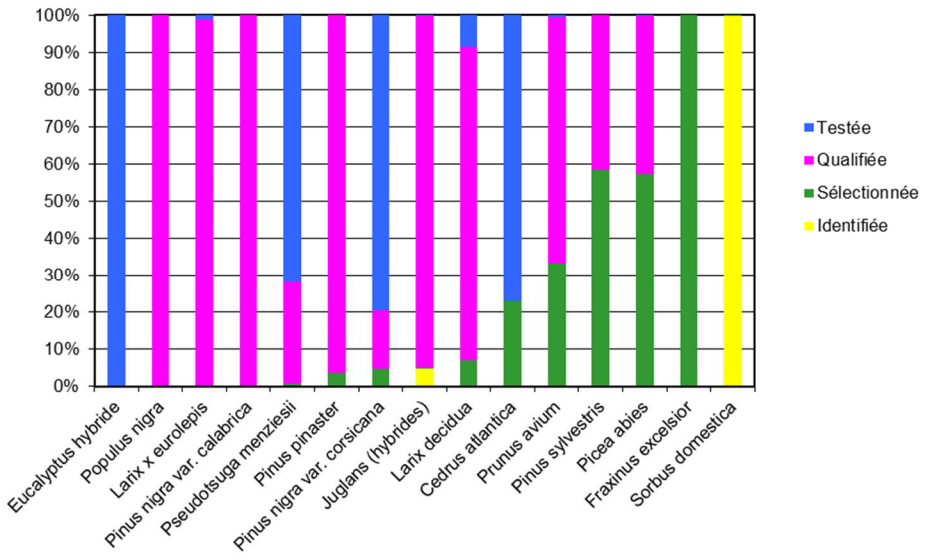


Les essences ayant des matériels de base dans les catégories testée et qualifiée disponibles en France, l'eucalyptus hybride, le peuplier noir, le mélèze hybride et le pin laricio de Calabre ont tous été vendus en matériel amélioré. Les ventes de peuplier noir sont exclusivement issues des mélanges clonaux admis au registre français en catégorie qualifiée. Pour les noyers hybrides, le pin maritime, pin laricio de Corse, le mélèze d'Europe et le douglas, les ventes de matériels améliorés sont supérieures à 90%. Pour le pin maritime, la totalité des ventes de matériels améliorés sont de catégorie qualifiée alors que pour le Douglas, 72% des ventes de plants correspondent à la catégorie testée et 28% à la catégorie qualifiée.

Pour les autres essences résineuses concernées, la part des ventes de la catégorie sélectionnée est plus importante que la catégorie qualifiée pour le pin sylvestre. La part des plants de cèdre de l'Atlas produits à partir de graines récoltées en peuplements testés augmente cette année et représente 77% contre 51% en 2016-17 et 25% en 2015-16.

En ce qui concerne les essences feuillues, le frêne commun et le cormier n'ont aucune vente en catégorie qualifiée cette année malgré l'existence d'un verger à graines pour chacune de ces essences. Pour la deuxième année consécutive, les plants de merisier issus des vergers qualifiés français sont d'avantage utilisés que ceux des peuplements sélectionnés.

Graphique 21 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale des essences améliorées en 2017-2018



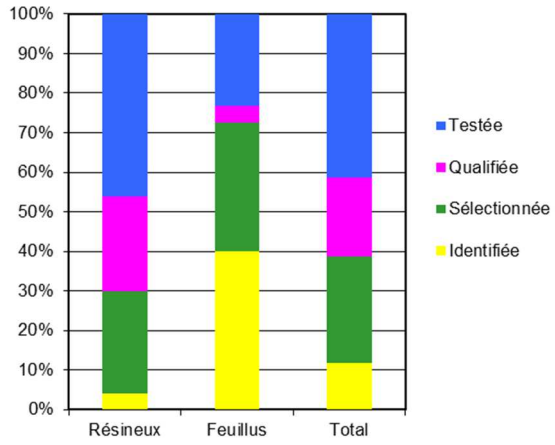
V-2 Catégorie des ventes à l'export

La répartition par catégorie des ventes à l'exportation se fait de la manière suivante : 12% pour la catégorie identifiée, 27% en sélectionnée, 20% en qualifiée et 41% en testée.

Pour les essences résineuses, le pin maritime étant absent des exportations, la proportion des catégories exportées est semblable à celle des ventes en France sans le pin maritime. 70% des plants vendus à l'export sont des matériels améliorés. L'essentiel de ces ventes concernent le douglas, l'épicéa de Sitka, le mélèze hybride et l'épicéa commun.

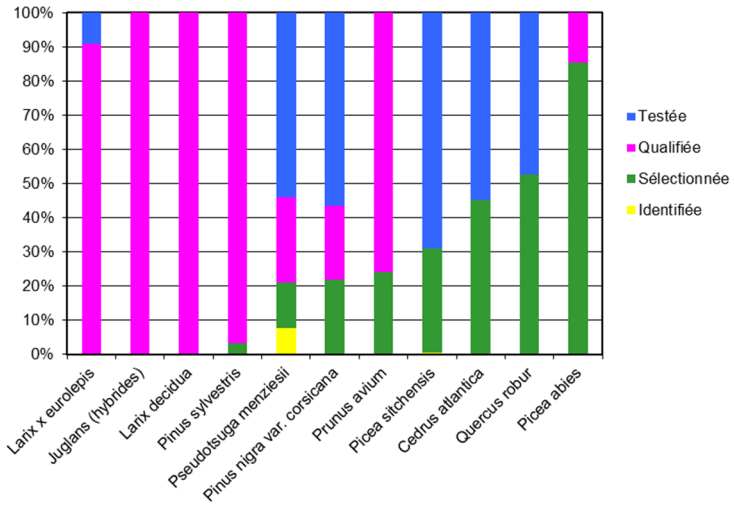
Pour les essences feuillues la part de matériel amélioré est plus importante dans les exportations que pour les ventes en France. Cependant les exportations de matériels sélectionné et identifié restent toujours supérieures au matériel amélioré et représentent plus de 70% des ventes à l'export.

Graphique 22 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale



Les noyers hybrides, les mélèzes d'Europe et hybride sont exclusivement exportés en catégorie améliorée. Les plants de pin sylvestre exportés sont à 97% des plants de catégorie qualifiée.
Concernant le douglas, la proportion de matériel amélioré est moins importante que pour les ventes en France. Pour cette essence, à l'export, il existe des ventes en catégorie identifiée, ces ventes sont issues de plants d'importation. Pour le chêne pédonculé et l'épicéa de Sitka, les ventes en catégorie testée proviennent des graines issues de matériel étranger.

Graphique 23 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale des essences améliorées en 2017-2018



CONCLUSION

Le marché national des plants forestiers, qui totalise 67,8 millions de plants, est en baisse par rapport à la campagne précédente (-11%). Cette baisse concerne les plants résineux (-11%), les plants feuillus (-10%), les plançons de peupliers (-3%) et les boutures destinées à la plantation de taillis à courte rotation (-61%).

L'approvisionnement du marché national des plants forestiers est assuré essentiellement par la production des pépinières françaises et, pour une faible part, par les importations.
Les 141 entreprises françaises de pépinières productrices de plants lors de cette campagne ont produit 68,2 millions de plants. La Nouvelle-Aquitaine est à la fois la région la plus représentée en nombre de pépinières actives (33) et de loin la première région productrice de plants forestiers. En effet, cette région a une production propre vendue de 48,8 millions de plants soit 71% de la production nationale. Cette situation s'explique en grande partie par l'importance du pin maritime qui représente 59% des plants produits en France et qui est presque exclusivement produit en Nouvelle-Aquitaine.

Le marché national repose essentiellement sur le marché des plants résineux qui représente 88% des ventes en France. Malgré une baisse des ventes de pin maritime par rapport aux cinq dernières années, cette essence avec 40,1 millions de plants vendus en France représente toujours 59% des ventes. Cette part considérable traduit l'intense activité de reconstitution du massif des Landes de Gascogne suite à la tempête Klaus. A l'image du pin maritime, le pin à encens qui profite depuis plusieurs années du plan Klaus enregistre également une baisse de ses ventes (-25%) mais confirme pour la quatrième année consécutive être la 5ème essence de reboisement, avec 1,9 million de plants commercialisés. Le douglas, deuxième essence de reboisement, enregistre des ventes à 9,2 millions de plants cette année, soit 3% de moins que l'année précédente. Le mélèze hybride continue sa progression (+3%) et atteint pour la première fois des ventes supérieures à 900 000 plants, cette essence est la 8ème essence de reboisement. Avec près de 7,1 millions de plants vendus en France, les essences feuillues enregistrent cette année leur plus bas niveau de vente. Les essences principales confirment cette tendance à la baisse. Le chêne sessile est toujours l'essence feuillue la plus vendue avec 3,2 millions de plants vendus en France. Les ventes de clones de peuplier comptabilisent près de 770 000 plançons commercialisés. Les trois clones de peuplier les plus vendus sont Koster, I45-51 et Trichobel.

En matière de commerce extérieur, 1,8 million de plants ont été exportés en 2017-18. Cette quantité reste à un niveau relativement bas par rapport aux dix dernières années. Le douglas et l'épicéa de Sitka représentent 50% des exportations.
1,3 million de plants ont été importés lors de cette campagne, les importations concernent principalement les essences résineuses (81% du total des importations). Trois espèces, l'épicéa de Sitka, l'épicéa commun et le douglas, représentent plus de la moitié des importations.

SOMMAIRE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : COMMERCE DE PLANTS PAR REGION

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

ANNEXE 3 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS – TOUTES ESSENCES HORS PEUPLIERS

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

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

ANNEXE 6 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS

ANNEXE 7 : CONTRIBUTION DES CATEGORIES COMMERCIALES DANS LES VENTES EN FRANCE

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

Régions de production*	Production propre vendue	Ventes aux reboiseurs français
Auvergne Rhône-Alpes	2 208 500	2 158 365
Bourgogne Franche-Comté	6 964 504	7 070 157
Bretagne	487 511	604 871
Centre-Val-de-Loire et Ile de France	4 563 794	4 382 845
Grand-Est	1 797 194	1 908 395
Hauts-de-France	239 980	361 854
Normandie	1 733 116	1 730 016
Nouvelle Aquitaine	48 781 854	48 054 708
Occitanie	160 287	158 431
PACA et Corse	1 048 808	1 021 297
Pays-de-la-Loire	272 074	272 090
Imports utilisateurs finaux	0	14 125
TOTAL	**68 257 622**	**67 737 154**

Ventes aux reboiseurs français (Hors TCR) = production propre vendue + importations –exportations
*région avec un nombre d'entreprise >3

Régions	PPV essence résineuse	Régions	PPV essence feuillus	Régions	PPV cultivars de peuplier
Nouvelle Aquitaine	46 680 466	Nouvelle Aquitaine	1 721 653	Nouvelle Aquitaine	379 735
Bourgogne Franche-Comté	5 446 751	Centre-Val-de-Loire et Ile de F.	1 649 282	Hauts-de-France	111 890
Centre-Val-de-Loire et Ile de F.	2 896 336	Bourgogne Franche-Comté	1 455 756	Grand-Est	81 558
Auvergne Rhône-Alpes	2 064 880	Normandie	1 042 617	Pays-de-la-Loire	68 502
Grand-Est	1 054 610	Grand-Est	661 026	Bourgogne Franche-Comté	61 997
PACA et Corse	807 984	PACA et Corse	240 824	Occitanie	24 544
Normandie	684 900	Pays-de-la-Loire	139 372	Auvergne Rhône-Alpes	22 475
Bretagne	442 724	Hauts-de-France	123 365	Centre-Val-de-Loire et Ile de F.	18 176
Occitanie	129 313	Auvergne Rhône-Alpes	121 145	Bretagne	5 855
Pays-de-la-Loire	64 200	Bretagne	38 932	Normandie	5 599
Hauts-de-France	4 725	Occitanie	6 430	Paca et Corse	0
TOTAL	**60 276 889**	**TOTAL**	**7 200 402**	**TOTAL**	**780 331**

PPV = production propre vendue

ANNEXE 2 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS - PRINCIPALES ESSENCES (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)		
Pinus pinaster	0	40 127 940	40 127 940	0	**40 127 940**	1 901 960
Pseudotsuga menziesii	8 509 189	1 134 484	9 643 673	230 032	**9 873 705**	261 557
Picea abies	2 084 382	52 588	2 136 970	245 263	**2 382 233**	159 462
Pinus taeda	0	1 923 606	1 923 606	0	**1 923 606**	8 592
Abies nordmanniana	1 220 900	52 914	1 273 814	142 586	**1 416 400**	158 500
Picea sitchensis	999 971	6 550	1 006 521	249 092	**1 255 613**	192 585
Larix x eurolepis	826 216	97 185	923 401	95 410	**1 018 811**	89 532
Larix decidua	769 209	80 838	850 047	52 717	**902 764**	10 525
Pinus nigra var. corsicana	93 342	511 435	604 777	0	**604 777**	24 824
Pinus sylvestris	245 674	337 561	583 235	225	**583 460**	90 643
Autres essences	494 628	708 277	1 202 905	17 426	**1 220 331**	95 314
Total résineux	**15 243 511**	**45 033 378**	**60 276 889**	**1 032 751**	**61 309 640**	**2 993 494**

Essence	Origine des plants vendus				Total des ventes (France et exportations)	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
FEUILLUS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Quercus petraea	3 142 079	76 066	3 218 145	5 405	**3 223 550**	98 802
Robinia pseudoacacia	455 417	131 778	587 195	6 613	**593 808**	29 180
Fagus sylvatica	412 909	5 895	418 804	140 467	**559 271**	157 039
Quercus robur	482 839	36 855	519 694	5 938	**525 632**	297 898
Quercus rubra	333 404	34 881	368 285	10 160	**378 445**	37 055
Carpinus betulus	293 012	24 259	317 271	10 425	**327 696**	236 092
Castanea sativa	250 582	15 678	266 260	2 950	**269 210**	41 920
Alnus glutinosa	164 458	14 133	178 591	8 750	**187 341**	96 832
Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	0	164 780	164 780	0	**164 780**	0
Acer pseudoplatanus	134 923	9 642	144 565	5 288	**149 853**	19 947
Autres essences	779 840	236 972	1 016 812	40 806	**1 057 618**	265 309
Total feuillus	**6 449 463**	**750 939**	**7 200 402**	**236 802**	**7 437 204**	**1 280 074**

PEUPLIERS	Origine des plants vendus				Total des ventes (France et exportations)	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
Cultivars cat. Testée	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Koster	161 740	0	161 740	2 486	**164 226**	10 937
I 45 - 51	97 343	0	97 343	0	**97 343**	618
Trichobel	71 127	0	71 127	0	**71 127**	4 926
Diva	58 160	0	58 160	0	**58 160**	0
Polargo	52 700	0	52 700	0	**52 700**	4 606
Tucano	41 600	0	41 600	0	**41 600**	72
I 214	37 107	0	37 107	0	**37 107**	7 860
Albelo	31 528	0	31 528	0	**31 528**	8 125
Soligo	29 988	0	29 988	0	**29 988**	2 229
Rona	27 736	0	27 736	450	**28 186**	3 912
Autres cultivars	171 302	0	171 302	3 683	**174 985**	20 248
Total peupliers	**780 331**	**0**	**780 331**	**6 619**	**786 950**	**63 533**

Total	**22 473 305**	**45 784 317**	**68 257 622**	**1 276 172**	**69 533 794**	**4 337 101**

ANNEXE 3 : ORIGINE ET TYPE DES PLANTS VENDUS – TOUTES ESSENCES HORS PEUPLIERS- Résineux (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	134 941	14 115	149 056	0	**149 056**	15 640
Abies bornmulleriana	12 090	6 607	18 697	0	**18 697**	3 250
Abies cephalonica	0	8 159	8 159	0	**8 159**	0
Abies grandis	135 950	0	135 950	0	**135 950**	12 450
Abies nordmanniana	1 220 900	52 914	1 273 814	142 586	**1 416 400**	158 500
Abies pinsapo	0	0	0	0	**0**	0
Abies procera	57 220	75	57 295	0	**57 295**	0
Cedrus atlantica	7 900	372 568	380 468	3 040	**383 508**	17 361
Cedrus libani	0	2 745	2 745	0	**2 745**	1 178
Cryptomeria japonica	2 225	0	2 225	30	**2 255**	0
Cupressus sempervirens	0	12 461	12 461	0	**12 461**	0
Larix decidua	769 209	80 838	850 047	52 717	**902 764**	10 525
Larix kaempferi	72 102	50	72 152	0	**72 152**	0
Larix sibirica	0	0	0	0	**0**	0
Larix x eurolepis	826 216	97 185	923 401	95 410	**1 018 811**	89 532
Picea abies	2 084 382	52 588	2 136 970	245 263	**2 382 233**	159 462
Picea sitchensis	999 971	6 550	1 006 521	249 092	**1 255 613**	192 585
Pinus brutia	0	0	0	0	**0**	0
Pinus canariensis	0	0	0	0	**0**	0
Pinus cembra	0	3 514	3 514	0	**3 514**	0
Pinus contorta	0	0	0	0	**0**	0
Pinus halepensis	0	4 750	4 750	0	**4 750**	12 000
Pinus leucodermis	0	162	162	0	**162**	0
Pinus nigra ssp nigra	23 411	107 545	130 956	125	**131 081**	16 777
Pinus nigra ssp salzmannii	0	10 692	10 692	0	**10 692**	3 508
Pinus nigra var. calabrica	23 080	94 932	118 012	625	**118 637**	6 060
Pinus nigra var. corsicana	93 342	511 435	604 777	0	**604 777**	24 824
Pinus pinaster	0	40 127 940	40 127 940	0	**40 127 940**	1 901 960
Pinus pinea	0	2 452	2 452	0	**2 452**	5 450
Pinus radiata	1 450	12 000	13 450	260	**13 710**	160
Pinus strobus	256	30	286	0	**286**	0
Pinus sylvestris	245 674	337 561	583 235	225	**583 460**	90 643
Pinus taeda	0	1 923 606	1 923 606	0	**1 923 606**	8 592
Pinus uncinata	3 025	31 888	34 913	0	**34 913**	0
Pseudotsuga menziesii	8 509 189	1 134 484	9 643 673	230 032	**9 873 705**	261 557
Sequoia sempervirens	2 250	23 532	25 782	0	**25 782**	0
Thuya plicata	18 728	0	18 728	13 346	**32 074**	1 480
Tsuga heterophylla	0	0	0	0	**0**	0
Total résineux	**15 243 511**	**45 033 378**	**60 276 889**	**1 032 751**	**61 309 640**	**2 993 494**

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

Essence	Origine des plants vendus				Total des ventes (France et exportations)	Invendus forestiers
	Production propre vendue			Importations		
FEUILLUS	Racines nues	Godets	Total	(UE + pays tiers)		
Acer campestre	97 047	19 918	116 965	1 783	**118 748**	2 553
Acer platanoides	42 517	4 180	46 697	11 437	**58 134**	47 940
Acer pseudoplatanus	134 923	9 642	144 565	5 288	**149 853**	19 947
Alnus cordata	14 422	9 025	23 447	200	**23 647**	1 078
Alnus glutinosa	164 458	14 133	178 591	8 750	**187 341**	96 832
Alnus incana	0	1 512	1 512	38	**1 550**	755
Betula pendula	87 796	43 879	131 675	5 225	**136 900**	37 622
Betula pubescens	4 160	710	4 870	0	**4 870**	26 590
Carpinus betulus	293 012	24 259	317 271	10 425	**327 696**	236 092
Castanea sativa	250 582	15 678	266 260	2 950	**269 210**	41 920
Eucalyptus globulus	164	0	164	0	**164**	0
Eucalyptus gunnii	0	22 223	22 223	0	**22 223**	2 370
Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	0	164 780	164 780	0	**164 780**	0
Fagus sylvatica	412 909	5 895	418 804	140 467	**559 271**	157 039
Fraxinus angustifolia	1 764	720	2 484	0	**2 484**	3 216
Fraxinus excelsior	20 450	2 888	23 338	1 000	**24 338**	15 565
Juglans major x regia =MJ209	6 533	150	6 683	0	**6 683**	0
Juglans nigra	8 868	450	9 318	230	**9 548**	2 675
Juglans nigra x regia =NG23 et NG38	22 534	0	22 534	0	**22 534**	30
Juglans regia	18 941	716	19 657	5	**19 662**	3 297
Liriodendron tulipifera	12 282	2 800	15 082	0	**15 082**	0
Malus sylvestris	6 006	4 720	10 726	0	**10 726**	46 091
Mespilus germanica	12 691	8 047	20 738	3 009	**23 747**	700
Populus nigra	1 753	1 956	3 709	0	**3 709**	1 887
Populus tremula	1 238	934	2 172	50	**2 222**	2 991
Prunus avium	101 951	14 363	116 314	7 225	**123 539**	18 599
Pyrus pyraster	26 909	3 947	30 856	0	**30 856**	11 285
Quercus cerris	7 346	2 187	9 533	0	**9 533**	6 219
Quercus ilex	850	15 333	16 183	0	**16 183**	4 263
Quercus petraea	3 142 079	76 066	3 218 145	5 405	**3 223 550**	98 802
Quercus pubescens	18 359	15 317	33 676	0	**33 676**	650
Quercus robur	482 839	36 855	519 694	5 938	**525 632**	297 898
Quercus rubra	333 404	34 881	368 285	10 160	**378 445**	37 055
Quercus suber	370	5 583	5 953	0	**5 953**	1 404
Rhamnus frangula	25 035	6 000	31 035	1 000	**32 035**	0
Robinia pseudoacacia	455 417	131 778	587 195	6 613	**593 808**	29 180
Salix alba	6 802	4 226	11 028	806	**11 834**	0
Salix fragilis	646	1 202	1 848	0	**1 848**	0
Sorbus aria	8 691	7 503	16 194	187	**16 381**	0
Sorbus aucuparia	25 191	7 603	32 794	1 345	**34 139**	1 800
Sorbus domestica	29 465	8 166	37 631	0	**37 631**	10 426
Sorbus latifolia	0	0	0	0	**0**	0
Sorbus torminalis	123 332	13 243	136 575	0	**136 575**	5 847
Tilia cordata	30 520	3 400	33 920	5 466	**39 386**	6 206
Tilia platyphyllos	10 972	1 921	12 893	1 750	**14 643**	3 250
Ulmus sp.	4 235	2 150	6 385	50	**6 435**	0
Total feuillus	**6 449 463**	**750 939**	**7 200 402**	**236 802**	**7 437 204**	**1 280 074**

ANNEXE 4 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPORTION DE MATERIEL AMELIORE - PRINCIPALES ESSENCES (en nombre de plants)

	Origine des plants		Destination des plants				invendus à fins forestières
RESINEUX	Production propre vendue	Importations	Ventes en France	Exportations	Total ventes	dont matériel amélioré *	
Pinus pinaster	40 127 940	0	40 127 940	0	**40 127 940**	96%	1 901 960
Pseudotsuga menziesii	9 643 673	230 032	9 224 292	649 413	**9 873 705**	98%	261 557
Picea abies	2 136 970	245 263	2 285 608	96 625	**2 382 233**	42%	159 462
Pinus taeda	1 923 606	0	1 909 156	14 450	**1 923 606**		8 592
Abies nordmanniana	1 273 814	142 586	1 212 155	204 245	**1 416 400**		158 500
Picea sitchensis	1 006 521	249 092	982 113	273 500	**1 255 613**	41%	192 585
Larix x eurolepis	923 401	95 410	908 161	110 650	**1 018 811**	94%	89 532
Larix decidua	850 047	52 717	897 204	5 560	**902 764**	93%	10 525
Pinus nigra var. corsicana	604 777	0	593 277	11 500	**604 777**	95%	24 824
Pinus sylvestris	583 235	225	577 540	5 920	**583 460**	42%	90 643
Autres essences	1 202 905	17 426	1 163 518	56 813	**1 220 331**	52%	95 314
Total résineux	**60 276 889**	**1 032 751**	**59 880 964**	**1 428 676**	**61 309 640**	**83%**	**2 993 494**

	Origine des plants		Destination des plants				invendus à fins forestières
FEUILLUS	Production propre vendue	Importations	Ventes en France	exportations	Total ventes	dont matériel amélioré *	
Quercus petraea	3 218 145	5 405	3 213 765	9 785	**3 223 550**		98 802
Robinia pseudoacacia	587 195	6 613	591 183	2 625	**593 808**		29 180
Fagus sylvatica	418 804	140 467	557 271	2 000	**559 271**		157 039
Quercus robur	519 694	5 938	368 957	156 675	**525 632**	13%	297 898
Quercus rubra	368 285	10 160	376 745	1 700	**378 445**		37 055
Carpinus betulus	317 271	10 425	317 806	9 890	**327 696**	0,1%	236 092
Castanea sativa	266 260	2 950	263 950	5 260	**269 210**		41 920
Alnus glutinosa	178 591	8 750	163 291	24 050	**187 341**		96 832
Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	164 780	0	164 780	0	**164 780**	100%	0
Acer pseudoplatanus	144 565	5 288	149 493	360	**149 853**		19 947
Autres essences	1 016 812	40 806	912 027	145 591	**1 057 618**	13%	265 309
Total feuillus	**7 200 402**	**236 802**	**7 079 268**	**357 936**	**7 437 204**	**7%**	**1 280 074**

	Origine des plançons		Destination des plançons				invendus à fins forestières
PEUPLIERS **Cultivars testés**	Production propre vendue	Importations	Ventes en France	exportations	Total ventes	dont matériel amélioré *	
Koster	161 740	2 486	164 198	28	**164 226**	100%	10 937
I 45 - 51	97 343	0	97 343	0	**97 343**	100%	618
Trichobel	71 127	0	71 127	0	**71 127**	100%	4 926
Diva	58 160	0	58 160	0	**58 160**	100%	0
Polargo	52 700	0	52 700	0	**52 700**	100%	4 606
Tucano	41 600	0	31 600	10 000	**41 600**	100%	72
I 214	37 107	0	37 107	0	**37 107**	100%	7 860
Albelo	31 528	0	31 528	0	**31 528**	100%	8 125
Soligo	29 988	0	29 988	0	**29 988**	100%	2 229
Rona	27 736	450	28 186	0	**28 186**	100%	3 912
Autres clones	171 302	3 683	174 985	0	**174 985**	0%	20 248
Total peupliers	**780 331**	**6 619**	**776 922**	**10 028**	**786 950**	**100%**	**63 533**

Total	**68 257 622**	**1 276 172**	**67 737 154**	**1 796 640**	**69 533 794**	**79%**	**4 337 101**

ANNEXE 5 : DESTINATION DES PLANTS ET PROPORTION DE MATERIEL AMELIORE - TOUTES ESSENCES - Résineux (en nombre de plants)

	Origine des plants		Destination des plants				invendus à fins forestières
RESINEUX	Production propre vendue	Importations	Ventes en France	Exportations	Total ventes	dont matériel amélioré *	
Abies alba	149 056	0	148 406	650	**149 056**	0%	15 640
Abies bornmulleriana	18 697	0	18 697	0	**18 697**	0%	3 250
Abies cephalonica	8 159	0	8 159	0	**8 159**		0
Abies grandis	135 950	0	132 400	3 550	**135 950**	0%	12 450
Abies nordmanniana	1 273 814	142 586	1 212 155	204 245	**1 416 400**		158 500
Abies pinsapo	0	0	0	0	**0**		0
Abies procera	57 295	0	54 170	3 125	**57 295**		0
Cedrus atlantica	380 468	3 040	371 098	12 410	**383 508**	76%	17 361
Cedrus libani	2 745	0	2 745	0	**2 745**		1 178
Cryptomeria japonica	2 225	30	2 255	0	**2 255**		0
Cupressus sempervirens	12 461	0	12 461	0	**12 461**		0
Larix decidua	850 047	52 717	897 204	5 560	**902 764**	93%	10 525
Larix kaempferi	72 152	0	72 152	0	**72 152**	100%	0
Larix sibirica	0	0	0	0	**0**		0
Larix x eurolepis	923 401	95 410	908 161	110 650	**1 018 811**	94%	89 532
Picea abies	2 136 970	245 263	2 285 608	96 625	**2 382 233**	42%	159 462
Picea sitchensis	1 006 521	249 092	982 113	273 500	**1 255 613**	41%	192 585
Pinus brutia	0	0	0	0	**0**		0
Pinus canariensis	0	0	0	0	**0**		0
Pinus cembra	3 514	0	3 514	0	**3 514**		0
Pinus contorta	0	0	0	0	**0**		0
Pinus halepensis	4 750	0	4 750	0	**4 750**		12 000
Pinus leucodermis	162	0	162	0	**162**		0
Pinus nigra ssp nigra	130 956	125	99 581	31 500	**131 081**		16 777
Pinus nigra ssp salzmannii	10 692	0	10 692	0	**10 692**		3 508
Pinus nigra var. calabrica	118 012	625	118 637	0	**118 637**	100%	6 060
Pinus nigra var. corsicana	604 777	0	593 277	11 500	**604 777**	95%	24 824
Pinus pinaster	40 127 940	0	40 127 940	0	**40 127 940**	96%	1 901 960
Pinus pinea	2 452	0	1 452	1 000	**2 452**		5 450
Pinus radiata	13 450	260	13 710	0	**13 710**		160
Pinus strobus	286	0	286	0	**286**		0
Pinus sylvestris	583 235	225	577 540	5 920	**583 460**	42%	90 643
Pinus taeda	1 923 606	0	1 909 156	14 450	**1 923 606**		8 592
Pinus uncinata	34 913	0	34 913	0	**34 913**		0
Pseudotsuga menziesii	9 643 673	230 032	9 224 292	649 413	**9 873 705**	98%	261 557
Sequoia sempervirens	25 782	0	24 104	1 678	**25 782**		0
Thuya plicata	18 728	13 346	29 174	2 900	**32 074**		1 480
Tsuga heterophylla	0	0	0	0	**0**		0
Total résineux	**60 276 889**	**1 032 751**	**59 880 964**	**1 428 676**	**61 309 640**	**83%**	**2 993 494**

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

	Origine des plants		Destination des plants				invendus à fins forestières
FEUILLUS	Production propre vendue	Importations	Ventes en France	Exportations	Total ventes	dont matériel amélioré *	
Acer campestre	116 965	1 783	95 148	23 600	**118 748**		2 553
Acer platanoides	46 697	11 437	57 824	310	**58 134**	7%	47 940
Acer pseudoplatanus	144 565	5 288	149 493	360	**149 853**		19 947
Alnus cordata	23 447	200	23 647	0	**23 647**		1 078
Alnus glutinosa	178 591	8 750	163 291	24 050	**187 341**		96 832
Alnus incana	1 512	38	1 550	0	**1 550**		755
Betula pendula	131 675	5 225	119 700	17 200	**136 900**		37 622
Betula pubescens	4 870	0	2 345	2 525	**4 870**		26 590
Carpinus betulus	317 271	10 425	317 806	9 890	**327 696**	0,1%	236 092
Castanea sativa	266 260	2 950	263 950	5 260	**269 210**		41 920
Eucalyptus globulus	164	0	164	0	**164**		0
Eucalyptus gunnii	22 223	0	22 223	0	**22 223**		2 370
Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	164 780	0	164 780	0	**164 780**	100%	0
Fagus sylvatica	418 804	140 467	557 271	2 000	**559 271**		157 039
Fraxinus angustifolia	2 484	0	2 064	420	**2 484**		3 216
Fraxinus excelsior	23 338	1 000	22 838	1 500	**24 338**		15 565
Juglans major x regia =MJ209	6 683	0	927	5 756	**6 683**	93%	0
Juglans nigra	9 318	230	8 673	875	**9 548**		2 675
Juglans nigra x regia =NG23 et NG38	22 534	0	16 649	5 885	**22 534**	98%	30
Juglans regia	19 657	5	18 322	1 340	**19 662**		3 297
Liriodendron tulipifera	15 082	0	9 882	5 200	**15 082**		0
Malus sylvestris	10 726	0	10 726	0	**10 726**		46 091
Mespilus germanica	20 738	3 009	23 747	0	**23 747**		700
Populus nigra	3 709	0	3 509	200	**3 709**	47%	1 887
Populus tremula	2 172	50	2 222	0	**2 222**		2 991
Prunus avium	116 314	7 225	120 834	2 705	**123 539**	58%	18 599
Pyrus pyraster	30 856	0	29 506	1 350	**30 856**		11 285
Quercus cerris	9 533	0	9 533	0	**9 533**		6 219
Quercus ilex	16 183	0	16 183	0	**16 183**		4 263
Quercus petraea	3 218 145	5 405	3 213 765	9 785	**3 223 550**		98 802
Quercus pubescens	33 676	0	33 576	100	**33 676**		650
Quercus robur	519 694	5 938	368 957	156 675	**525 632**	13%	297 898
Quercus rubra	368 285	10 160	376 745	1 700	**378 445**		37 055
Quercus suber	5 953	0	5 953	0	**5 953**		1 404
Rhamnus frangula	31 035	1 000	32 035	0	**32 035**		0
Robinia pseudoacacia	587 195	6 613	591 183	2 625	**593 808**		29 180
Salix alba	11 028	806	11 834	0	**11 834**		0
Salix fragilis	1 848	0	1 848	0	**1 848**		0
Sorbus aria	16 194	187	14 833	1 548	**16 381**		0
Sorbus aucuparia	32 794	1 345	29 039	5 100	**34 139**		1 800
Sorbus domestica	37 631	0	35 571	2 060	**37 631**		10 426
Sorbus latifolia	0	0	0	0	**0**		0
Sorbus torminalis	136 575	0	70 175	66 400	**136 575**		5 847
Tilia cordata	33 920	5 466	38 959	427	**39 386**		6 206
Tilia platyphyllos	12 893	1 750	13 553	1 090	**14 643**		3 250
Ulmus sp.	6 385	50	6 435	0	**6 435**		0
Total feuillus	**7 200 402**	**236 802**	**7 079 268**	**357 936**	**7 437 204**	**5%**	**1 280 074**

* : 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 - Peuplier (en nombre de plants) (suite)

	Origine des plançons		Destination des plançons				invendus à fins forestières
PEUPLIERS	Production propre vendue	Importations	Ventes en France	Exportations	Total ventes	dont matériel amélioré *	
Cultivars testés							
A4A	555	0	555	0	**555**	100%	0
AF2	2 134	0	2 134	0	**2 134**	100%	400
AF8	10 651	0	10 651	0	**10 651**	100%	0
Albelo	31 528	0	31 528	0	**31 528**	100%	8 125
Alcinde	7 785	165	7 950	0	**7 950**	100%	550
Aleramo	4 560	0	4 560	0	**4 560**	100%	0
Bakan	0	321	321	0	**321**	100%	0
Bianco Lomellina	1 692	0	1 692	0	**1 692**	100%	0
Blanc de Garonne	0	0	0	0	**0**		0
Blanc du Poitou	12 044	0	12 044	0	**12 044**	100%	1 663
Brenta	11 791	0	11 791	0	**11 791**	100%	3 102
Canadese	0	0	0	0	**0**		0
Dano	20 439	0	20 439	0	**20 439**	100%	3 510
Degrosso	3 377	0	3 377	0	**3 377**	100%	2 210
Delgas	30	0	30	0	**30**	100%	0
Dellinois	1 374	0	1 374	0	**1 374**	100%	0
Delrive	0	0	0	0	**0**		0
Delvignac	1 247	0	1 247	0	**1 247**	100%	0
Diva	58 160	0	58 160	0	**58 160**	100%	0
Dorskamp	4 509	0	4 509	0	**4 509**	100%	800
Dvina	0	0	0	0	**0**		0
Flevo	7 412	0	7 412	0	**7 412**	100%	1 440
Fritzi Pauley	17 002	0	17 002	0	**17 002**	100%	1 344
Garo	0	0	0	0	**0**		0
Gaver	4 383	0	4 383	0	**4 383**	100%	0
Ghoy	0	0	0	0	**0**		0
I 214	37 107	0	37 107	0	**37 107**	100%	7 860
I 45 - 51	97 343	0	97 343	0	**97 343**	100%	618
Isières	0	0	0	0	**0**		0
Jean Pourtet	0	0	0	0	**0**		0
Kopecky	0	0	0	0	**0**		0
Koster	161 740	2 486	164 198	28	**164 226**	100%	10 937
Lambro	5 761	0	5 761	0	**5 761**	100%	0
Lena	318	0	318	0	**318**	100%	0
Ludo	0	0	0	0	**0**		0
Luisa Avanzo	0	0	0	0	**0**		0
Lux	0	0	0	0	**0**		0
Mella	0	0	0	0	**0**		1 400
Moleto	4 830	0	4 830	0	**4 830**	100%	0
Moncalvo	5 120	0	5 120	0	**5 120**	100%	124
Monviso	0	0	0	0	**0**		0
Muur	0	0	0	0	**0**		0
Oglio	1 650	0	1 650	0	**1 650**	100%	0
Onda	0	0	0	0	**0**		0
Oudenberg	0	0	0	0	**0**		0
Pannonia	0	0	0	0	**0**		0
Polargo	52 700	0	52 700	0	**52 700**	100%	4 606
Rajane	0	0	0	0	**0**		0
Raspalje	12 061	0	12 061	0	**12 061**	100%	0
Robusta	225	0	225	0	**225**	100%	0
Rona	27 736	450	28 186	0	**28 186**	100%	3 912
San Martino	1 207	0	1 207	0	**1 207**	100%	0
Sanosol	0	0	0	0	**0**		0
Skado	0	122	122	0	**122**	100%	0
Soligo	29 988	0	29 988	0	**29 988**	100%	2 229
Tardif de Champagne	0	0	0	0	**0**		0
Taro	5 961	0	5 961	0	**5 961**	100%	2 010
Trichobel	71 127	0	71 127	0	**71 127**	100%	4 926
Triplo	8 281	0	8 281	0	**8 281**	100%	1 060
Tucano	41 600	0	31 600	10 000	**41 600**	100%	72
Unal	72	0	72	0	**72**	100%	0
Vereecken	0	0	0	0	**0**		0
Vesten	14 721	3 025	17 746	0	**17 746**	100%	635
Villafranca	0	0	0	0	**0**		0
Autres clones	110	50	160	0	**160**	100%	0
Total peupliers	**780 331**	**6 619**	**776 922**	**10 028**	**786 950**	**100%**	**63 533**

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

Rang 2017-2018	Espèces les plus vendues (hors matériels destinés aux TCR)	*Rappel Ventes en France 2016-2017*	Ventes en France 2017-2018	*Variation France*	*Rappel Export 2016-2017*	Export 2017-2018	*Variation Export*	Rappel TOTAL ventes (France+Export) 2016-2017	TOTAL ventes (France+Export) 2017-2018	*Variation France+ Export*
1	**Pinus pinaster**	*45 275 305*	**40 127 940**	-11%	*1 000*	**0**	-100%	*45 276 305*	**40 127 940**	-11%
2	**Pseudotsuga menziesii**	*9 492 863*	**9 224 292**	-3%	*680 805*	**649 413**	-5%	*10 173 668*	**9 873 705**	-3%
3	**Quercus petraea**	*3 521 646*	**3 213 765**	-9%	*24 850*	**9 785**	-61%	*3 546 496*	**3 223 550**	-9%
4	**Picea abies**	*2 615 248*	**2 285 608**	-13%	*281 620*	**96 625**	-66%	*2 896 868*	**2 382 233**	-18%
5	**Pinus taeda**	*2 561 352*	**1 909 156**	-25%	*0*	**14 450**		*2 561 352*	**1 923 606**	-25%
6	**Abies nordmanniana**	*1 434 716*	**1 212 155**	-16%	*354 940*	**204 245**	-42%	*1 789 656*	**1 416 400**	-21%
7	**Picea sitchensis**	*920 399*	**982 113**	+7%	*39 450*	**273 500**	+593%	*959 849*	**1 255 613**	**+31%**
8	**Larix x eurolepis**	*878 688*	**908 161**	+3%	*12 800*	**110 650**	+764%	*891 488*	**1 018 811**	**+14%**
9	**Larix decidua**	*937 931*	**897 204**	-4%	*37 600*	**5 560**	-85%	*975 531*	**902 764**	-7%
10	**Peupliers clones (plançons, cf ann. B)**	*801 376*	**776 922**	-3%	*17 076*	**10 028**	-41%	*818 452*	**786 950**	-4%
11	Pinus nigra var. corsicana	*844 454*	593 277	-30%	*20 644*	11 500	-44%	*865 098*	604 777	-30%
12	Robinia pseudoacacia	*655 108*	591 183	-10%	*0*	2 625		*655 108*	593 808	-9%
13	Pinus sylvestris	*921 726*	577 540	-37%	*12 245*	5 920	-52%	*933 971*	583 460	-38%
14	Fagus sylvatica	*614 449*	557 271	-9%	*13 265*	2 000	-85%	*627 714*	559 271	-11%
15	Quercus rubra	*383 897*	376 745	-2%	*5 750*	1 700	-70%	*389 647*	378 445	-3%
16	Cedrus atlantica	*426 291*	371 098	-13%	*4 403*	12 410	+182%	*430 694*	383 508	-11%
17	Quercus robur	*451 538*	368 957	-18%	*216 545*	156 675	-28%	*668 083*	525 632	-21%
18	Carpinus betulus	*369 293*	317 806	-14%	*1 125*	9 890	+779%	*370 418*	327 696	-12%
19	Castanea sativa	*248 273*	263 950	+6%	*4 090*	5 260	+29%	*252 363*	269 210	**+7%**
20	Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	*193 995*	164 780	-15%	*0*	0		*193 995*	164 780	-15%
21	Alnus glutinosa	*211 526*	163 291	-23%	*9 260*	24 050	+160%	*220 786*	187 341	-15%
22	Acer pseudoplatanus	*185 473*	149 493	-19%	*5 781*	360	-94%	*191 254*	149 853	-22%
23	Abies alba	*300 584*	148 406	-51%	*18 410*	650	-96%	*318 994*	149 056	-53%
24	Abies grandis	*124 736*	132 400	+6%	*2 960*	3 550	+20%	*127 696*	135 950	**+6%**
25	Prunus avium	*159 188*	120 834	-24%	*2 463*	2 705	+10%	*161 651*	123 539	-24%
26	Betula pendula	*156 091*	119 700	-23%	*900*	17 200	+1811%	*156 991*	136 900	-13%
27	Pinus nigra var. calabrica	*159 039*	118 637	-25%	*0*	0		*159 039*	118 637	-25%
28	Pinus nigra ssp nigra	*121 776*	99 581	-18%	*5 800*	31 500	+443%	*127 576*	131 081	+3%
29	Acer campestre	*96 097*	95 148	-1%	*2 035*	23 600	+1060%	*98 132*	118 748	**+21%**
30	Larix kaempferi	*96 538*	72 152	-25%	*3 700*	0	-100%	*100 238*	72 152	-28%
31	Sorbus torminalis	*64 359*	70 175	+9%	*50 900*	66 400	+30%	*115 259*	136 575	**+18%**
32	Acer platanoides	*32 016*	57 824	+81%	*0*	310		*32 016*	58 134	**+82%**
33	Abies procera	*68 226*	54 170	-21%	*29 125*	3 125	-89%	*97 351*	57 295	-41%
34	Tilia cordata	*31 343*	38 959	+24%	*0*	427		*31 343*	39 386	**+26%**
35	Sorbus domestica	*35 667*	35 571	-0%	*3 952*	2 060	-48%	*39 619*	37 631	-5%
36	Pinus uncinata	*9 022*	34 913	+287%	*0*	0		*9 022*	34 913	**+287%**
37	Quercus pubescens	*36 026*	33 576	-7%	*500*	100	-80%	*36 526*	33 676	-8%
38	Rhamnus frangula	*41 726*	32 035	-23%	*300*	0	-100%	*42 026*	32 035	-24%
39	Pyrus pyraster	*30 680*	29 506	-4%	*21 332*	1 350	-94%	*52 012*	30 856	-41%
40	Thuya plicata	*46 643*	29 174	-37%	*4 100*	2 900	-29%	*50 743*	32 074	-37%
41	Sorbus aucuparia	*22 182*	29 039	+31%	*125 816*	5 100	-96%	*147 998*	34 139	-77%
42	Sequoia sempervirens	*14 803*	24 104	+63%	*0*	1 678		*14 803*	25 782	**+74%**
43	Mespilus germanica	*21 116*	23 747	+12%	*0*	0		*21 116*	23 747	**+12%**
44	Alnus cordata	*8 912*	23 647	+165%	*0*	0		*8 912*	23 647	**+165%**
45	Fraxinus excelsior	*22 792*	22 838	+0%	*5 050*	1 500	-70%	*27 842*	24 338	-13%
46	Eucalyptus gunnii	*35 944*	22 223	-38%	*0*	0		*35 944*	22 223	-38%
47	Abies bornmulleriana	*34 271*	18 697	-45%	*0*	0		*34 271*	18 697	-45%
48	Juglans regia	*15 779*	18 322	+16%	*6 180*	1 340	-78%	*21 959*	19 662	-10%
49	Juglans nigra x regia =NG23 et NG38	*7 328*	16 649	+127%	*10 541*	5 885	-44%	*17 869*	22 534	**+26%**
50	Quercus ilex	*20 583*	16 183	-21%	*500*	0	-100%	*21 083*	16 183	-23%
51	Sorbus aria	*9 900*	14 833	+50%	*25 496*	1 548	-94%	*35 396*	16 381	-54%
52	Pinus radiata	*1 650*	13 710	+731%	*0*	0		*1 650*	13 710	**+731%**
53	Tilia platyphyllos	*17 017*	13 553	-20%	*1 217*	1 090	-10%	*18 234*	14 643	-20%
54	Cupressus sempervirens	*3 169*	12 461	+293%	*0*	0		*3 169*	12 461	**+293%**
55	Salix alba	*16 003*	11 834	-26%	*0*	0		*16 003*	11 834	-26%
56	Malus sylvestris	*3 263*	10 726	+229%	*0*	0		*3 263*	10 726	**+229%**
57	Pinus nigra ssp salzmannii	*5 000*	10 692	+114%	*0*	0		*5 000*	10 692	**+114%**
58	Liriodendron tulipifera	*7 568*	9 882	+31%	*6 390*	5 200	-19%	*13 958*	15 082	**+8%**
59	Quercus cerris	*7 446*	9 533	+28%	*0*	0		*7 446*	9 533	**+28%**
60	Juglans nigra	*5 715*	8 673	+52%	*0*	875		*5 715*	9 548	**+67%**
61	Abies cephalonica	*450*	8 159	+1713%	*0*	0		*450*	8 159	**+1713%**
62	Ulmus sp.	*7 316*	6 435	-12%	*300*	0	-100%	*7 616*	6 435	-16%
63	Quercus suber	*8 097*	5 953	-26%	*0*	0		*8 097*	5 953	-26%
64	Pinus halepensis	*13 077*	4 750	-64%	*0*	0		*13 077*	4 750	-64%
65	Pinus cembra	*3 392*	3 514	+4%	*0*	0		*3 392*	3 514	**+4%**
66	Populus nigra	*2 553*	3 509	+37%	*0*	200		*2 553*	3 709	**+45%**
67	Cedrus libani	*4 168*	2 745	-34%	*0*	0		*4 168*	2 745	-34%
68	Betula pubescens	*5 130*	2 345	-54%	*50*	2 525	+4950%	*5 180*	4 870	-6%
69	Cryptomeria japonica	*518*	2 255	+335%	*0*	0		*518*	2 255	**+335%**
70	Populus tremula	*0*	2 222		*2 743*	0	-100%	*2 743*	2 222	-19%
71	Fraxinus angustifolia	*1 310*	2 064	+58%	*1 373*	420	-69%	*2 683*	2 484	-7%
72-79	Autres espèces (< à 2000 plants)	*126 774*	6 389	-95%	*2 805*	6 756	+141%	*129 579*	13 145	-90%
	Sous-total Ventes de plants par essence	*76 008 530*	**67 737 154**	**-11%**	*2 078 187*	**1 796 640**	**-14%**	*78 086 717*	***69 533 794***	**-11%**
dont	***Ventes Clones de Peuplier* (ANN. B)**	*801 376*	**776 922**	**-3%**						
	Sous-total Ventes de boutures pour TCR (ANN. C)	*179 541*	**69 220**	**-61%**						
	Total Ventes en France de plants forestiers	*76 188 071*	**67 806 374**	**-11%**						

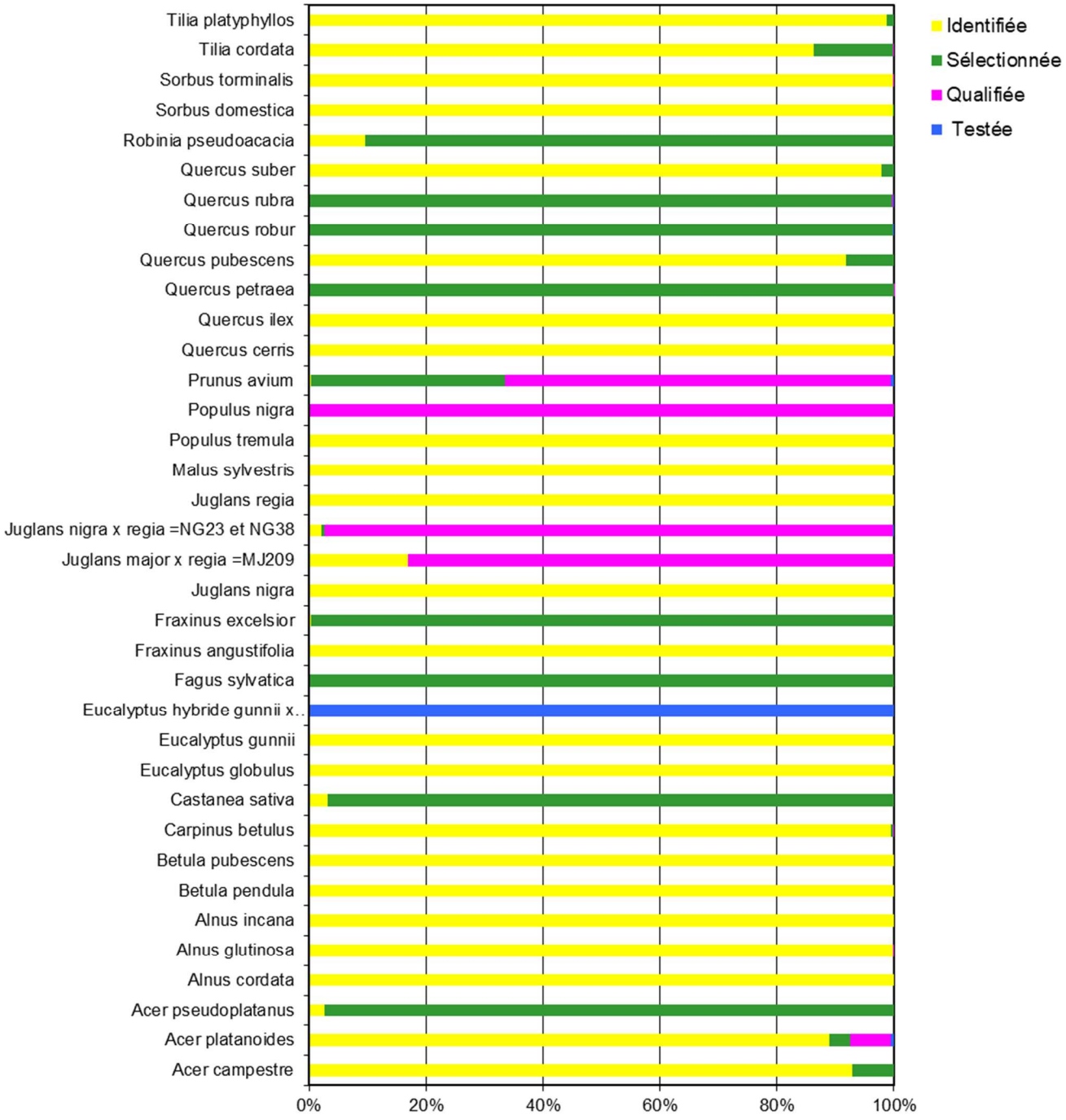
ANNEXE 6 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS (en nombre de plants) (2)
Ventes de peupliers destinés à la plantation en futaie

Rang 2016-2017	Rang 2017-2018	Clones commercialisés sur le territoire français (hors boutures destinés aux TCR)	*Rappel ventes en France 2016-2017*	*Ventes en France 2017-2018*	*Part en % des ventes 2017-2018*	*Variation 2016/2017 - 2017/2018*
1	**1**	**Koster**	*163 158*	**164 198**	***21,1%***	**+1%**
2	**2**	**I 45 - 51**	*106 799*	**97 343**	***12,5%***	*-9%*
4	**3**	**Trichobel**	*62 014*	**71 127**	***9,2%***	**+15%**
5	**4**	**Diva**	*50 850*	**58 160**	***7,5%***	**+14%**
3	**5**	**Polargo**	*79 730*	**52 700**	***6,8%***	*-34%*
6	**6**	**I 214**	*47 760*	**37 107**	***4,8%***	*-22%*
8	**7**	**Tucano**	*24 230*	**31 600**	***4,1%***	**+30%**
7	**8**	**Albelo**	*26 953*	**31 528**	***4,1%***	**+17%**
11	**9**	**Soligo**	*21 208*	**29 988**	***3,9%***	**+41%**
9	**10**	**Rona**	*23 156*	**28 186**	***3,6%***	**+22%**
12	11	Dano	*20 283*	20 439	***2,6%***	**+1%**
10	12	Vesten	*22 690*	17 746	***2,3%***	*-22%*
13	13	Fritzi Pauley	*15 359*	17 002	***2,2%***	**+11%**
16	14	Raspalje	*12 415*	12 061	***1,6%***	*-3%*
17	15	Blanc du Poitou	*10 100*	12 044	***1,6%***	**+19%**
14	16	Brenta	*12 850*	11 791	***1,5%***	*-8%*
27	17	AF8	*4 239*	10 651	***1,4%***	**+151%**
15	18	Triplo	*12 515*	8 281	***1,1%***	*-34%*
20	19	Alcinde	*8 909*	7 950	***1,0%***	*-11%*
22	20	Flevo	*7 486*	7 412	***1,0%***	*-1%*
21	21	Taro	*8 664*	5 961	***0,8%***	*-31%*
28	22	Lambro	*4 182*	5 761	***0,7%***	**+38%**
32	23	Moncalvo	*1 530*	5 120	***0,7%***	**+235%**
25	24	Moleto	*4 880*	4 830	***0,6%***	*-1%*
19	25	Aleramo	*9 150*	4 560	***0,6%***	*-50%*
24	26	Dorskamp	*6 154*	4 509	***0,6%***	*-27%*
23	27	Gaver	*6 440*	4 383	***0,6%***	*-32%*
18	28	Degrosso	*9 361*	3 377	***0,4%***	*-64%*
31	29	AF2	*2 214*	2 134	***0,3%***	*-4%*
	30	Bianco Lomellina	*123*	1 692	***0,2%***	**+1276%**
	31	Oglio	*0*	1 650	***0,2%***	
34	32	Dellinois	*1 082*	1 374	***0,2%***	**+27%**
36	33	Delvignac	*878*	1 247	***0,2%***	**+42%**
33	34	San Martino	*1 133*	1 207	***0,2%***	**+7%**
35	35	A4A	*944*	555	***0,1%***	*-41%*
30	36	Bakan	*2 273*	321	***0,0%***	*-86%*
37	37	Lena	*511*	318	***0,0%***	*-38%*
	38	Robusta	*316*	225	***0,0%***	*-29%*
38	39	Skado	*500*	122	***0,0%***	*-76%*
	40	Autres clones (< à 100)	*8 337*	262	***0,0%***	*-97%*
		TOTAL	*801 376*	**776 922**	***100%***	***-3%***

ANNEXE 6 : EVOLUTION DU MARCHE NATIONAL DES PLANTS FORESTIERS – Boutures et plants destinés à la plantation de TCR (3)

N°	Boutures et plants d'espèces forestières destinées à la plantation TCR	*Rappel ventes en France 2016-2017*	Ventes en France 2017-2018	Part en % des ventes 2017-2018	Variation 2016/2017-2017/2018
1	**Eucalyptus sp**	***84 720***	**64 660**	93,4%	*-24%*
2	**Salix sp**	***41 240***	**4 560**	6,6%	*-89%*
3	**Robinia pseudoacacia**	***53 581***	**0**	0,0%	*-100%*
	Total plants et boutures pour la plantation TCR	*179 541*	**69 220**	**100%**	***-61%***

ANNEXE 7 : CONTRIBUTION DES CATEGORIES COMMERCIALES DANS LES VENTES EN FRANCE (FEUILLUS)



ANNEXE 7 : CONTRIBUTION DES CATEGORIES COMMERCIALES DANS LES VENTES EN FRANCE (RESINEUX)

