MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

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** **3, rue Barbet de Jouy** **75349 PARIS 07 SP** **0149554955**	**Instruction technique** **DGPE/SDFCB/2025-870** **15/01/2026**

Date de mise en application : Immédiate
Diffusion : Tout public

Cette instruction n'abroge aucune instruction.
Cette instruction ne modifie aucune instruction.
Nombre d'annexes : 1

Objet : Résultats de l'enquête statistique annuelles DGPE/INRAE sur les ventes de plants forestiers en France pendant la campagne 2023-24

Destinataires d'exécution
DRAAF DAAF

La présente note de service rend publics les résultats de l'enquête statistique annuelle sur la production et la vente des plants forestiers pendant la campagne 2023-2024 en France. Les données collectées par les DRAAF (contrôleurs régionaux des ressources génétiques forestières) ont été synthétisées et analysées par l'INRAE dans les rapports annexés à la présente note de service.

1. Les plants forestiers

La campagne 2023-2024 est marquée par un marché national qui totalise près de 61 millions de plants forestiers vendus, ce qui est stable par rapport à la campagne précédente. Les principales essences de reboisement sont le pin maritime (31% du total des ventes en France), le douglas (19%) et le chêne sessile (10%).

Les ventes en France de plants résineux sont en baisse (-4%) alors que les plants feuillus sont en hausse. Dans cette enquête, 98% des plants vendus en France sont issus d'essences réglementées au titre du code forestier et 2% ne le sont pas.

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 (4%). La Nouvelle-Aquitaine est à la fois la région la plus représentée en nombre de pépinières (31) et de loin la première région productrice de plants forestiers avec une production propre vendue de 36,2 millions de plants, soit 59% de la production nationale.

Le marché national repose essentiellement sur le marché des plants résineux qui représente 46,3 millions de plants. Les résineux comptabilisent 1,1 millions d'imports et 46,3 millions de plants produits. Cette production de résineux est stable depuis plusieurs années. Les feuillus comptabilisent 14,4 millions de plants produits en France et 1,5 millions d'imports.
Les trois essences résineuses les plus vendues en France sont cette année encore le pin maritime (19 millions de plants) suivi par le Douglas dont les ventes se chiffrent à 11,6 millions de plants vendus puis par le cèdre de l'Atlas dont les ventes passent au dessus des 2,5 millions de plants. Les ventes de chêne sessile se chiffrent à 6 millions de plants vendus ce qui est en augmentation par rapport à 2022-2023. Le cèdre de l'Atlas, considéré comme ayant une bonne résistante à la sécheresse est également en légère augmentation avec 2,7 millions de plants vendus.
Enfin, concernant le chêne pubescent, 1,8 millions de plants ont été vendus, ce qui poursuit la hausse depuis 2021.

Les clones de peuplier les plus vendus sont des euroaméricains : Koster (21%), Vesten (13%), Tucano (12%) et Diva (12%) qui représentent à eux quatre la moitié des plançons vendus en France lors de cette campagne.

En matière de commerce extérieur, 3,2 millions de plants ont été exportés. Ce chiffre est en augmentation par rapport à l'année précédente et supérieur à la moyenne décennale. Le douglas et le pin maritime représentent la moitié des exportations.
Les importations, avec 2,4 millions de plants, diminuent par rapport à la campagne précédente, mais restent importantes par rapport à la moyenne décennale. Le chêne sessile et le cèdre de l'Atlas représentent près d'un quart des importations.

La sous-directrice Filières forêt-bois, cheval et bioéconomie

Maud-Aude STOFER

Synthèse des résultats de l'enquête « Statistiques sur la production et la vente en France de plants forestiers - Campagne 2023-2024 »

Programme 2023 d'appui technique

Volet 1 Matériels Forestiers de Reproduction
Convention n°E01/2024 du 9 octobre 2024

C. Joyeau, N. Fornes, M. Duverger

Mars 2025

INRAE – Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Centre Val de Loire
Unité de Recherche Ecosystèmes Forestiers

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

SOMMAIRE

INTRODUCTION....3
I : RECENSEMENT DES PEPINIERES ET DES ENTREPRISES DE NEGOCE DE PLANTS FORESTIERS 4
II : STRUCTURE DE L'APPROVISIONNEMENT EN PLANTS....6
II-1 Analyse de la production propre vendue....6
II.1.1 : Production propre vendue, globale et par grands types d'essences....6
II.1.2 : Production propre vendue par région, toutes espèces confondues....7
II.1.3 : Importance des plants en godet....7
II-2 Analyse des importations (plants et plançons)....9
III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS....11
III-1 Analyse des ventes en France par grands types d'espèces....11
III-2 Exportations....12
III-3 Invendus forestiers....13
IV : VENTES EN FRANCE....14
IV-1 Ventes de plants résineux....14
IV-2 Ventes de plants feuillus (hors clones de peuplier)....15
IV-3 Ventes de plançons de peuplier destinés à des plantations en futaie....16
V : Ventes par catégorie réglementaire....18
V-1 Catégories vendues en France....18
V-2 Catégorie des ventes à l'export....20
CONCLUSION....21
SOMMAIRE DES ANNEXES....22

SOMMAIRE DES GRAPHIQUES ET TABLEAUX

Carte 1: Répartition par région des entreprises prises en compte 2023-24....3

Graphique 1 : Production propre vendue de 1986 à 2024....6
Graphique 2 : Production propre vendue de plants résineux, feuillus et plançons de peupliers. .6
Graphique 3 : Evolution de la part de la production propre vendue des différentes régions de 2013 à 2023....7
Graphique 4 : Répartition par type de plants produits et vendus en 2023-24....8
Graphique 5 : Evolution de la répartition des types de plants produits et vendus entre 2014 et 2024....8
Graphique 6 : Répartition par essence des plants produits et vendus en godet en 2023-2024...8
Graphique 7 : Evolution des importations entre 2014 et 2024....9
Graphique 8 : Répartition par essence des plants importés en 2023-24....10
Graphique 9 : Evolution de la répartition des plants par type de destination de 2014 à 2024...11
Graphique 10 : Evolution des ventes en France de plants feuillus, résineux et cultivars de peuplier de 2014 à 2024....12
Graphique 11 : Evolution des exportations de plants forestiers de 2014 à 2024....12
Graphique 12 : Répartition par essence des plants exportés en 2023-24....13
Graphique 13 : Evolution des invendus forestiers de 2014 à 2024....13
Graphique 14 : Evolution des ventes en France des principaux résineux de 2014 à 2024....14
Graphique 15 : Evolution des ventes en France des essences résineuses secondaires de 2014 à 2024....15
Graphique 16 : Evolution des ventes en France des principaux feuillus de 2014 à 2024....15
Graphique 17 : Evolution des ventes en France des essences feuillues secondaires de 2014 à 2024....16
Graphique 18 : Evolution des ventes en France des dix principaux clones de peuplier de 2014 à 2024....16
Graphique 19 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale....19
Graphique 20 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale des essences améliorées en 2023-2024....19
Graphique 21 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale....20
Graphique 22 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale des essences améliorées en 2023-2024....20

Tableau 1: Répartition de la production et du nombre d'entreprises par rapport au volume de production des entreprises de pépinière....4

Tableau 2: Ventes en France des 18 principaux clones de peuplier depuis 2018-2019 (en nombre de plançons).....16

Unité de Recherche Ecosystèmes Forestiers

INTRODUCTION

Les résultats publiés dans cette note sont issus de l'enquête statistique annuelle exhaustive sur la branche des pépinières forestières du 1 juillet 2023 au 30 juin 2024. Elle est 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 INRAE par la DGPE (direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises au ministère en charge ~~des forêts~~de la forêt), dans le cadre d'une convention d'appui technique au ministère en charge de la forêt sur les ressources génétiques forestières.

La liste des espèces et variétés prises en compte se compose de 38 essences résineuses, 47 essences feuillues et 55 clones de peuplier (Annexe 1). Cette liste est légèrement modifiée par rapport à la campagne précédente, avec l'ajout des clones Agora, Nikos, Sprint et Turbo. Parmi les 85 essences, 67 sont réglementées en France (code forestier Article D.153-1) et 18 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 peupliers (tiges de 3 à 5 m prélevées sur souches issues de boutures forestières). Les boutures destinées directement à des plantations de taillis à courte rotation ne sont pas prises en compte cette année.

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

- issus de graines certifiées à la récolte conformément à la réglementation forestière ~~;~~;
- issus de souches issues de boutures certifiées forestières à la récolte (peuplier, merisier, eucalyptus hybride) ;
- 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. En effet, 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

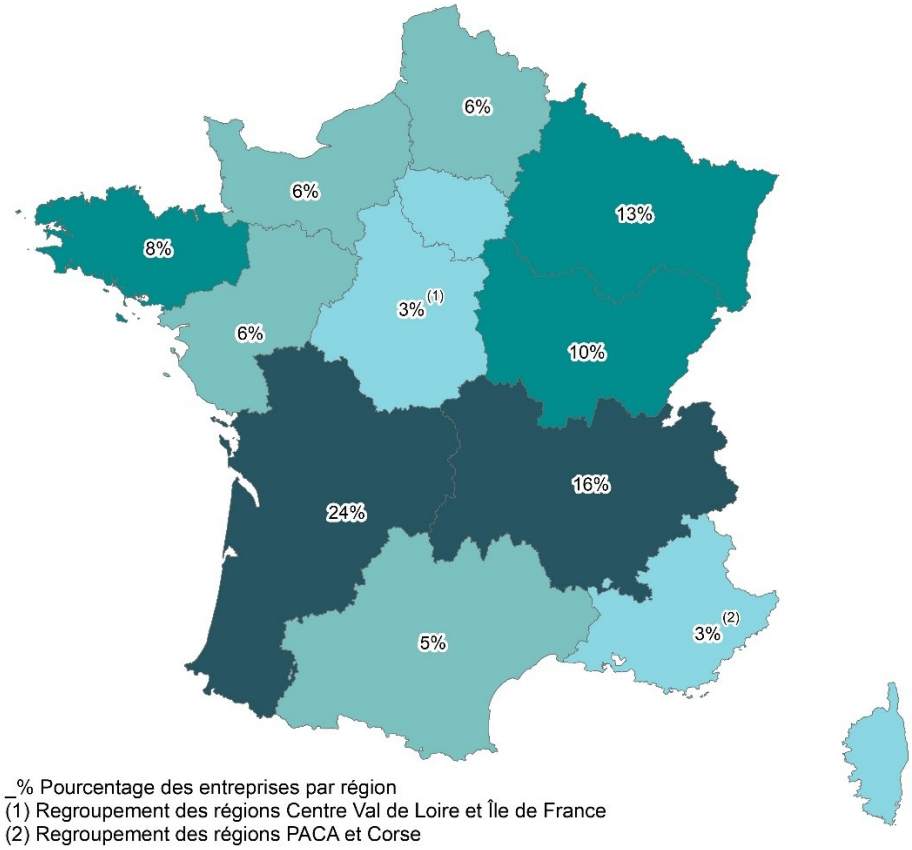
Cette enquête porte sur toutes les entreprises de pépinière ayant produit des plants, qu'ils aient été vendus ou invendus, et sur les entreprises de la filière (pépinières, négociants, entreprises de travaux forestiers) ayant importé ou exporté des plants ou ayant eu des invendus. Les entreprises n'ayant 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 des DRAAF, au cas où des changements seraient intervenus dans leur activité. Les réponses reçues sont toutes transmises à l'Unité de Recherche Ecosystèmes Forestiers (EFNO), qui a la charge de trier les données à prendre en compte.

Cette enquête couvre les 13 régions administratives de France métropolitaine. Au total, 383 entreprises sont déclarées et peuvent exercer une activité dans le domaine du commerce de plants forestiers sur le territoire français. (https://agriculture.gouv.fr/fournisseurs-especes-reglementees-provenances-et-materiels-de-base-forestiers)

Les entreprises actives dans ce secteur en 2023-2024 et prises en compte par INRAE pour le traitement statistique des données, sont au nombre de 135 (contre 138 en 2022-23). Parmi ces entreprises, 118 sont des pépinières (123 en 2022-23) et 17 sont des entreprises de négoce ayant eu une activité d'import / export ou d'invendus forestiers.

Quatre régions rassemblent 63 % des 135 entreprises françaises actives en 2023-2024 (Carte 1) : Nouvelle-Aquitaine (33 entreprises), Auvergne-Rhône-Alpes (22 entreprises), Grand-Est (17 entreprises) et Bourgogne-Franche-Comté (13 entreprises).

Carte 1: Répartition par région des entreprises prises en compte 2023-24



_% Pourcentage des entreprises par région
(1) Regroupement des régions Centre Val de Loire et Île de France
(2) Regroupement des régions PACA et Corse

Si l'on tient compte de la production de plants et plançons d'espèces réglementées, la répartition par taille de production des 118 entreprises de pépinière est la suivante (Tableau 1) :

- Près de 90 % de la production totale de plants est produite par 20 entreprises (soit 17 % des entreprises).
- Alors que la moitié des entreprises de pépinière produisent 1% de la production totale.

Tableau 1: Répartition de la production et du nombre d'entreprises par rapport au volume de production des entreprises de pépinière

Pour la campagne 2023-24

	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	12	18	32	36	20	118
Pourcentage entreprises*	10,2%	15,3%	27,1%	30,5%	16,9%	100%
Pourcentage production**	0,006%	0,1%	1,0%	10,2%	88,7%	100%

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

**pourcentage des plants produits par rapport à la production totale

II : STRUCTURE DE L'APPROVISIONNEMENT EN PLANTS

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

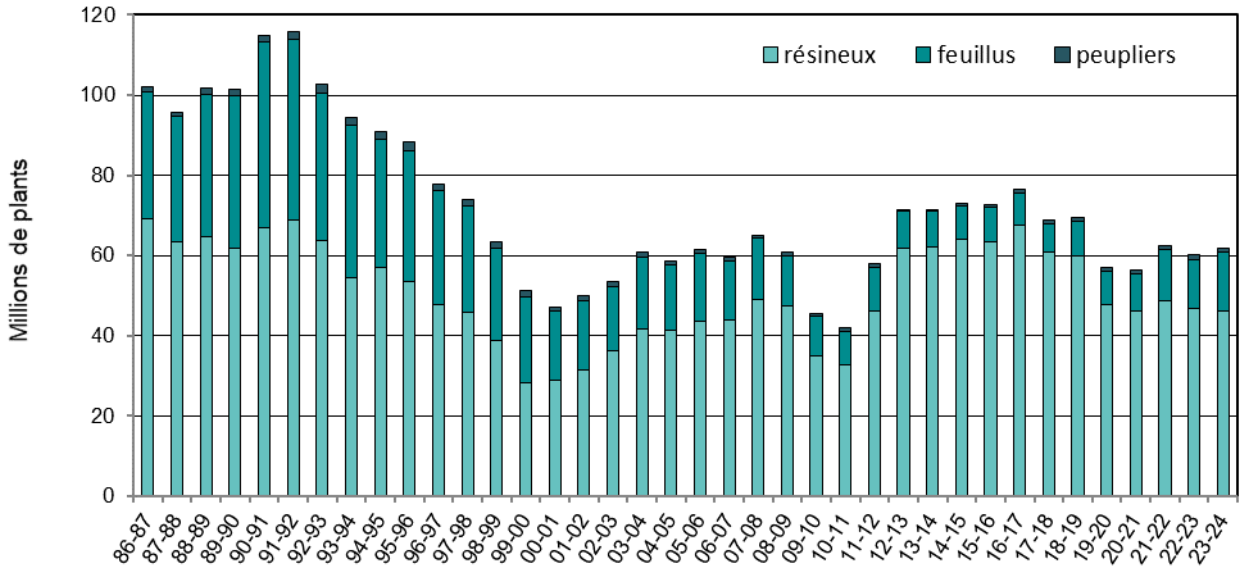
En 2023-2024, l'approvisionnement en plants du marché national français (production propre vendue + importations) est de 64 millions de plants et provient à 96% de la production des pépinières françaises et à 4% des importations.

II-1 Analyse de la production propre vendue

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

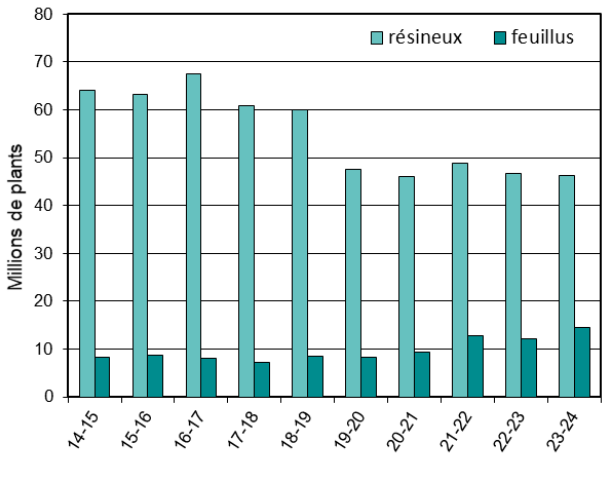
La production propre vendue représente cette année 61,8 millions de plants. Cette quantité est en augmentation de 4% par rapport à la campagne précédente (Graphique 1).
75% des plants produits en France et vendus sont des résineux, 23% des feuillus et 2% des plançons de peuplier.

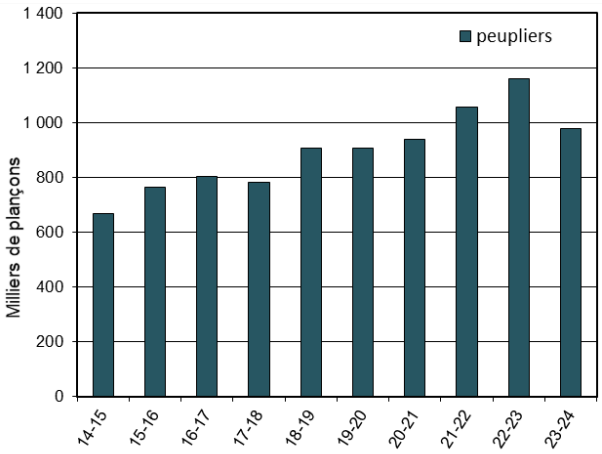
Graphique 1 : Production propre vendue de 1986 à 2024



La production propre vendue des essences résineuses est stable depuis plusieurs années avec 46,3 millions de plants, celle des essences feuillues progresse et atteint 14 millions de plants. La production propre vendue des plançons de peuplier qui était supérieure à un million depuis deux campagnes est cette année légèrement en deçà (978 millions) (Graphique 2). Cette baisse peut s'expliquer par les conditions pluvieuses défavorables durant la saison de plantation 2023-2024.

Graphique 1 : Production propre vendue de plants résineux, feuillus et plançons de peupliers





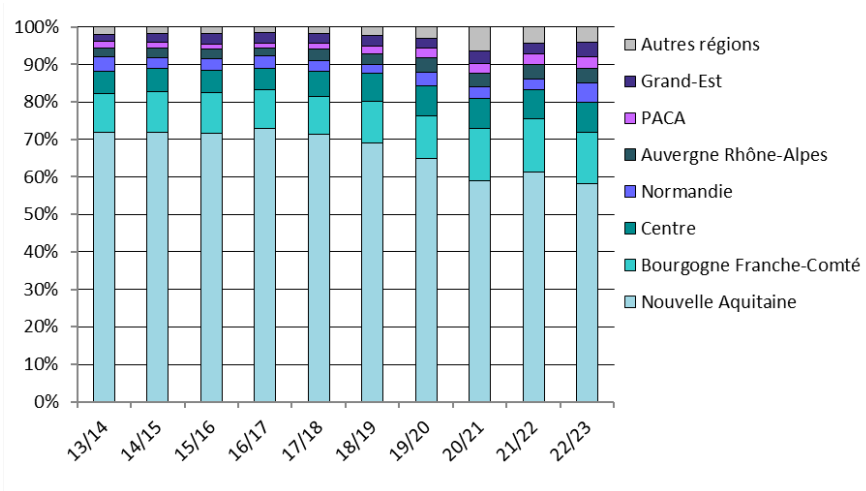
II.1.2 : Production propre vendue par région, toutes espèces confondues

La répartition de la production propre vendue par région de production est présentée en annexe 2.

Sur les 13 régions administratives, huit ont une production équivalente à l'année précédente (variation inférieure à 15%). Quatre régions enregistrent une forte augmentation de leur production (Hauts-de-France, Pays de la Loire, Occitanie et Corse) et une seule voie sa production légèrement diminuer (Grand Est).

Les deux régions les plus productrices, Nouvelle-Aquitaine et Bourgogne-Franche-Comté, représentent 72% de la production nationale propre vendue (Graphique 3).

Graphique 1 : Evolution de la part de la production propre vendue des différentes régions de 2013 à 2023

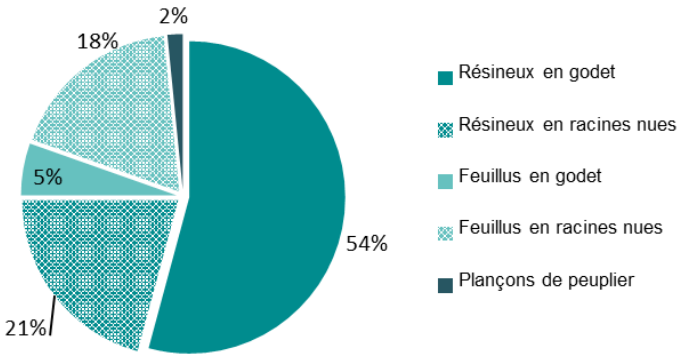


II.1.3 : Importance des plants en godet

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 concernent 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 3, et pour l'ensemble des essences résineuses et feuillues dans les annexes 3-1 et 3-2.

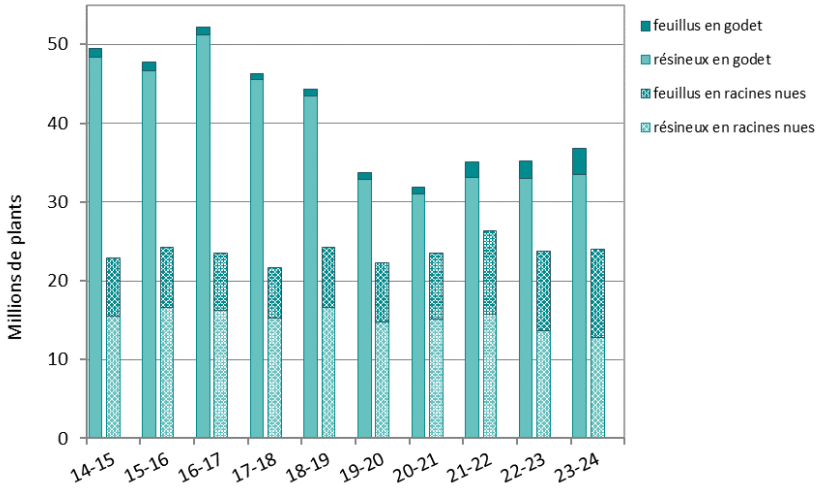
Cette campagne, plus de la moitié des plants sont produits en godet (59% de la production propre vendue), dont la quasi-totalité en résineux (33 millions de plants résineux ; 3 millions de plants feuillus) (Graphique 4).

Graphique 1 : Répartition par type de plants produits et vendus en 2023-24



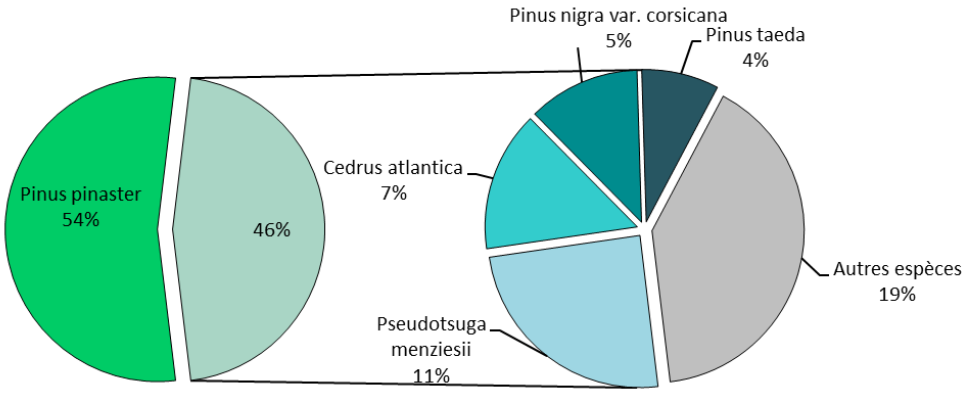
La répartition entre la production en godet et en racines nues évolue peu ces trois dernières années (Graphique 5).

Graphique 1 : Evolution de la répartition des types de plants produits et vendus entre 2014 et 2024



Avec 19,8 millions de plants produits, le pin maritime (*Pinus pinaster*) occupe une place prépondérante dans le secteur du reboisement (31 % de la production propre vendue totale et 43% de la production propre vendue de résineux). A elle seule, cette essence représente 54 % de la production de godets (Graphique 6). La seconde essence est le Douglas (*Pseudotsuga menziesii*) avec 11% de la production des plants en godet.

Graphique 1 : Répartition par essence des plants produits et vendus en godet en 2023-2024



Pour la plupart des essences, la part de plants en godet par rapport aux racines nues reste relativement stable comparée aux années précédentes, à l'exception du chêne sessile pour lequel moins de 10% des plants étaient habituellement produits en godet contre 22% cette année. Cette tendance sur l'évolution des techniques de culture reste à confirmer dans les campagnes futures.

Avec 30,5 millions de plants élevés en godet (dont 19 millions de pin maritime), la Nouvelle-Aquitaine représente 83% de la production. Les deux régions suivantes sont Normandie (7%) et PACA (6%). Ces trois régions produisent et vendent donc 96% des plants élevés en godet.

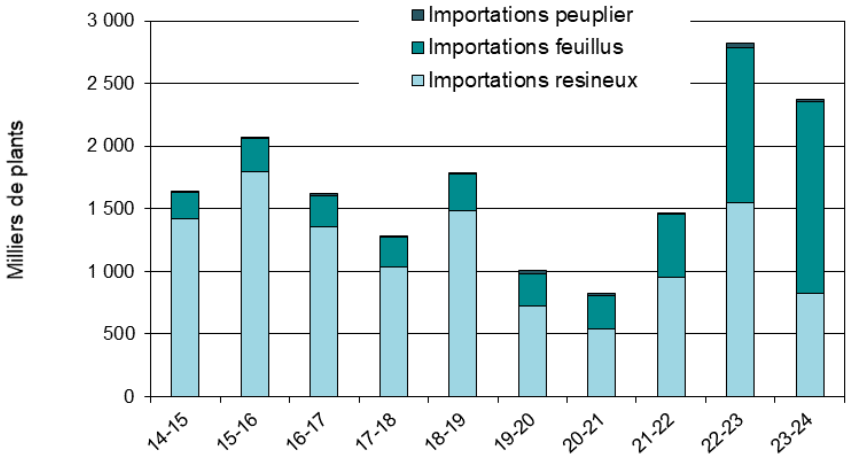
II-2 Analyse des importations (plants et plançons)

Cette partie s'appuie sur les annexes 4, 4-1, 4-2 et 4-3.
Les plants importés pris en compte dans le cadre de cette enquête sont ceux produits dans les pays membres de l'Union Européenne et les pays tiers 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 sont de 2,4 millions de plants : malgré une baisse de 16% par rapport à la campagne précédente elles restent importantes (Graphique 7).

Jusqu'à présent les importations d'essences résineuses représentaient plus de la moitié des plants importés, la tendance s'inverse cette année avec une part plus importante des essences feuillues.

Graphique 1 : Evolution des importations entre 2014 et 2024

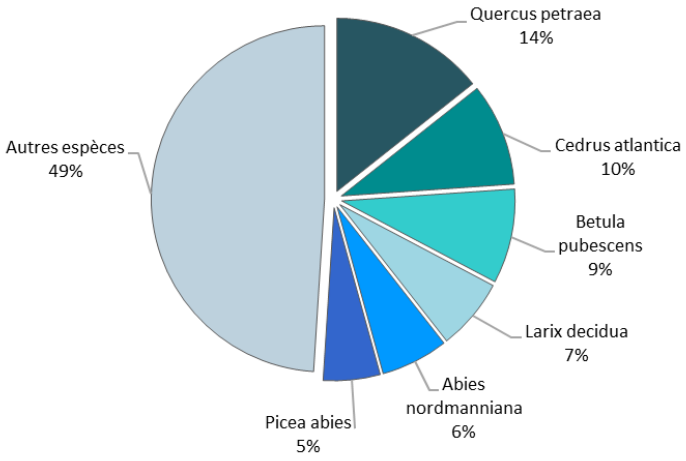


Les importations de plants feuillus continuent d'augmenter cette année et atteignent un niveau record de 1,5 million de plants. Au contraire, les importations de plants résineux et de plançons de de peuplier sont inférieures à la moyenne décennale.

Cette année les deux principales essences importées sont le chêne sessile (*Quercus petraea*) et le Cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*), ils représentent à eux deux près d'un quart des importations (Graphique 8).
Les autres espèces les plus concernées par les importations sont, pour cette campagne, le bouleau pubescent (*Betula pubescens*), le mélèze d'Europe (*Larix decidua*), le sapin de Nordmann (*Abies nordmanniana*) et l'épicéa commun (*Picea abies*). Ces quatre essences représentent 27% des importations, soit 643 000 plants.

Il est important de noter que pour le bouleau pubescent (3ème essence importée) l'essentiel de ces importations n'ont pas approvisionné le marché français, mais ont été exportées vers d'autres destinations.

Graphique 1 : Répartition par essence des plants importés en 2023-24



III : ANALYSE DE LA DESTINATION DES PLANTS

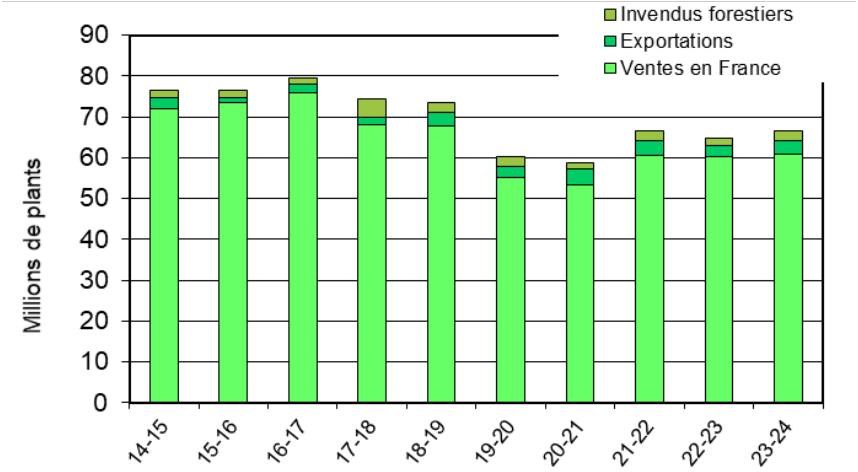
Ce chapitre s'appuie sur les annexes 4 et 5.

Dans ce chapitre, la destination des 66,5 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.*

Pour la troisième année consécutive les ventes en France sont stables avec près de 61 millions de plants. Les exports et les invendus, quant à eux, voient leurs quantités augmenter par rapport à la campagne précédente avec respectivement 3,2 millions et 2,4 millions de plants (Graphique 9).
Sur l'ensemble des destinations, les ventes en France représentent 92% des plants, les exportations 5% et les invendus 3%.

Graphique 1 : Evolution de la répartition des plants par type de destination de 2014 à 2024



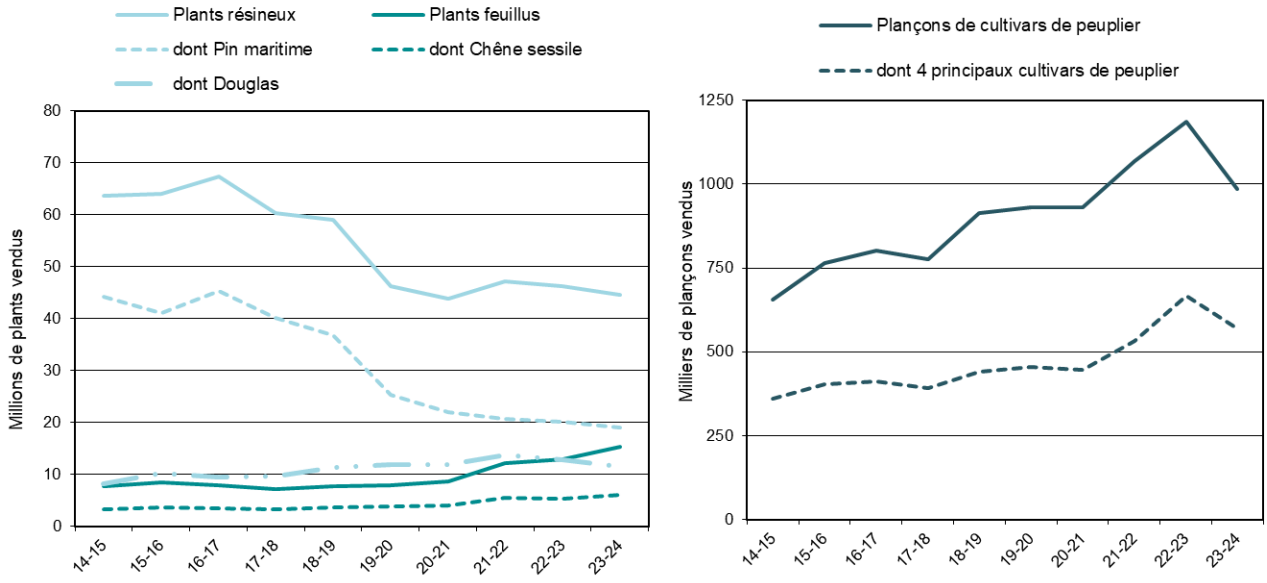
III-1 Analyse des ventes en France par grands types d'espèces

Les ventes en France atteignent près de 61 millions de plants cette année, elles sont donc stables par rapport à la campagne précédente (+1%) (Annexe 5-1). Comme pour les quatre campagnes précédentes, les ventes en France 2023-2024 sont inférieures aux campagnes de 2012 à 2018, largement portées par les ventes de pin maritime suite à la tempête Klaus, mais sont équivalentes aux ventes du milieu des années 90 et milieu des années 2000.

Par rapport à l'an dernier, les ventes en France de plants feuillus augmentent de 19%, elles diminuent de 4% pour les résineux et de 17% pour les clones de peupliers (Graphique 10).

L'évolution des ventes totales est généralement 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, Diva, Vesten et Tucano) qui représentent plus de la moitié du total des ventes de plançons de peuplier.

Graphique 1 : Evolution des ventes en France de plants feuillus, résineux et cultivars de peuplier de 2014 à 2024

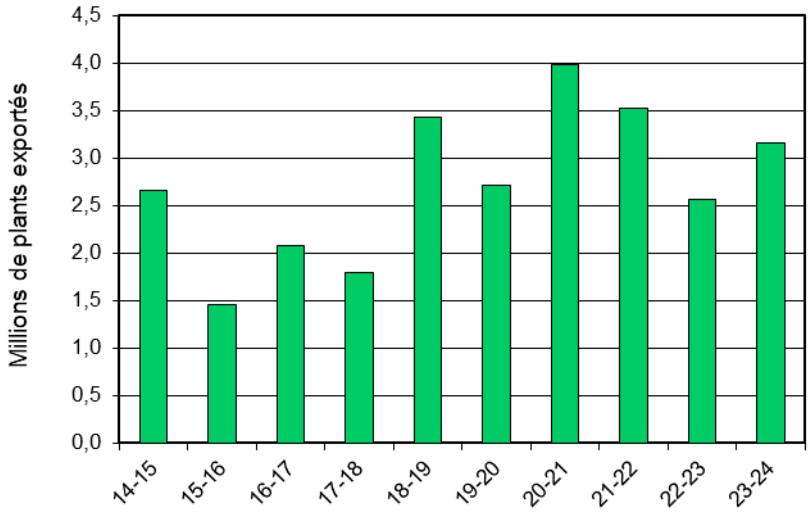


Une analyse plus détaillée sur les ventes en France est faite dans la partie IV (page 13) de ce rapport.

III-2 Exportations

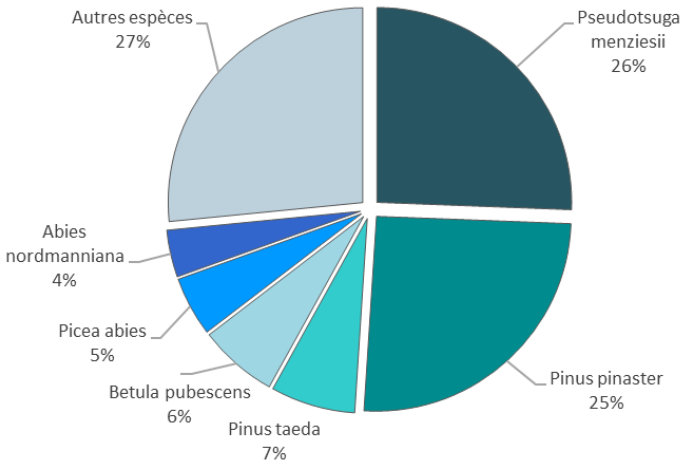
Les exports, avec près de 3,2 millions de plants, sont en hausse par rapport à l'année dernière, mais restent inférieurs aux années record de 2020 et 2021 (Graphique 11).

Graphique 1 : Evolution des exportations de plants forestiers de 2014 à 2024



Cette année le Douglas (*Pseudotsuga menziesii*) et le pin maritime (*Pinus pinaster*) sont les deux essences les plus exportées, elles représentent 50% des exportations (Graphique 12).
Le classement des essences fluctue chaque année, mais pour cette campagne il est important de noter l'absence de l'épicéa de Sitka habituellement dans les premières essences exportées. Le bouleau pubescent (*Betula pubescens*), en quatrième position, pour lequel les plants exportés sont à l'origine des plants importés de l'étranger.
Les exportations de clones de peuplier sont de 5 536 plançons, elles concernent 10 clones.

Graphique 1 : Répartition par essence des plants exportés en 2023-24



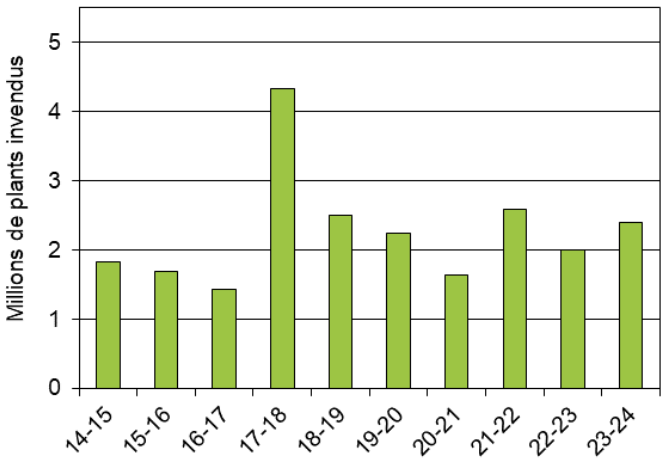
Des entreprises de huit régions administratives différentes ont été actives à l'export. La région Nouvelle-Aquitaine est, cette année, la première région exportatrice française et représente 50% du nombre de plants exportés par les pépiniéristes français. La Bourgogne-Franche-Comté, seconde région exportatrice, représente quant à elle 38% des plants exportés.

III-3 Invendus forestiers

La part des invendus forestiers par rapport à la production peut être considérée comme un bon indicateur de la santé du marché pour une espèce donnée.

Le volume des invendus forestiers augmente de 20% cette année (Graphique 13).
L'augmentation de la quantité des invendus est imputable en particulier aux feuillus qui atteignent les 1,2 millions de plants, valeur équivalente aux campagnes 2017-18 et 2021-22. Les invendus de résineux sont stables depuis plusieurs années avec un peu plus d'un million de plants.
Les deux essences comptant le plus d'invendus sur cette campagne sont le douglas vert (*Pseudotsuga menziesii)* et le pin maritime (*Pinus pinaster*), elles représentent à elles deux 28% des invendus.

Graphique 1 : Evolution des invendus forestiers de 2014 à 2024



IV : VENTES EN FRANCE

Ce chapitre s'appuie sur l'annexe 5.

Les données sur les ventes de plants n'incluent pas les ventes réalisées dans le cadre du négoce entre fournisseurs français, de manière à évaluer au mieux le niveau des ventes destinées aux chantiers de plantation forestière.

Les près de 61 millions de plants vendus en France lors de cette campagne se répartissent ainsi : 73% sont des résineux ; 25% sont des feuillus ; 2% des plançons de peuplier. Les plants vendus en France sont issus à 98% d'essences inscrites au code forestier et 2% d'essences non réglementées.

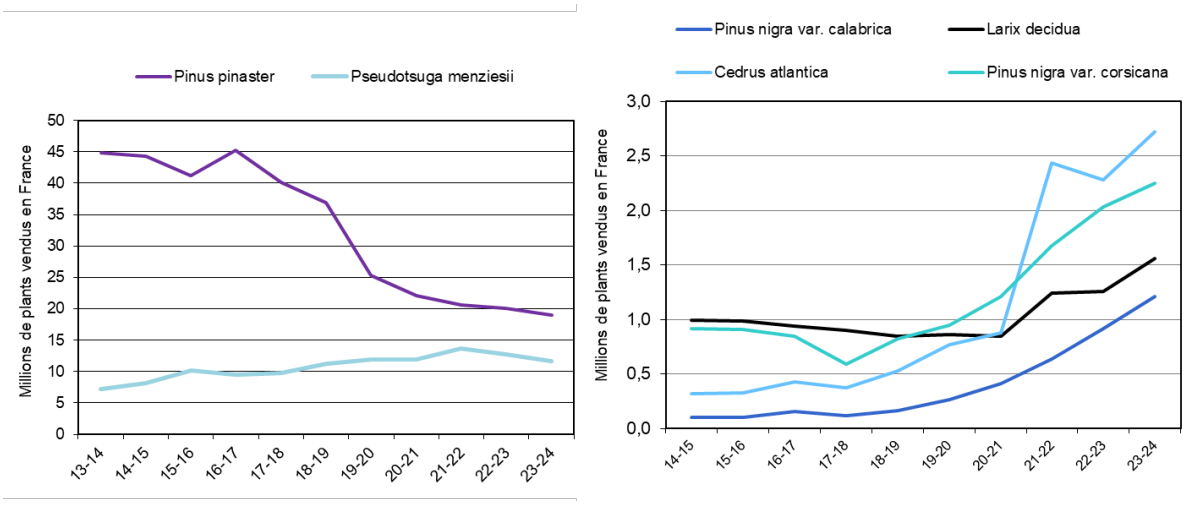
IV-1 Ventes de plants résineux

Pendant la campagne 2023-24, 44,6 millions de plants résineux ont été vendus, contre 46,3 à la campagne précédente soit une diminution de 4%.

Les six essences principales vendues en France métropolitaine sont le pin maritime (*Pinus pinaster*), le douglas (*Pseudotsuga menziesii*), le cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica),* le pin laricio de Corse (*Pinus nigra var. corsicana*), le mélèze d'Europe (*Larix decidua*) et le pin laricio de Calabre (*Pinus nigra var. calabrica*) (Graphique 14). Ces essences représentent 86 % des ventes de résineux en France.

Le pin maritime, est largement majoritaire, il représente 43% des ventes de résineux. Cependant, pour la première fois depuis la campagne 2010-11 ses ventes sont inférieures à 20 millions de plants.
Le douglas, deuxième essence la plus vendue en France, redescend légèrement cette année avec près de 11,6 millions de plants vendus et représente 26% des ventes de résineux en France.
Le cèdre de l'Atlas représente 6% des plants résineux vendus en France et passe au-dessus des 2,5 millions de plants.
Le pin laricio de Corse continue sa progression avec 2,2 millions de plants vendus en France, il retrouve un niveau de vente équivalent à celui du début des années 2000. A l'image du pin laricio de Corse, le pin laricio de Calabre continue également sa progression (+32% soit 1,2 million de plants vendus). L'intérêt des reboiseurs pour ce dernier fait écho aux résultats du projet Dolar, qui a démontré que le pin laricio de Calabre (issu du verger de Sivens) était moins touché par la maladie des bandes rouges que le pin laricio de Corse (issu des vergers Vayrières et Haute-Serre). Cette maladie provoque une baisse de croissance mais l'avenir des peuplements n'est pas menacé, le pin laricio reste donc une espèce intéressante dans le contexte du changement climatique sur les stations propices.
Le mélèze d'Europe continue sa progression entamée depuis la campagne 2020-21 pour atteindre cette année plus de 1,5 million de plants vendus.

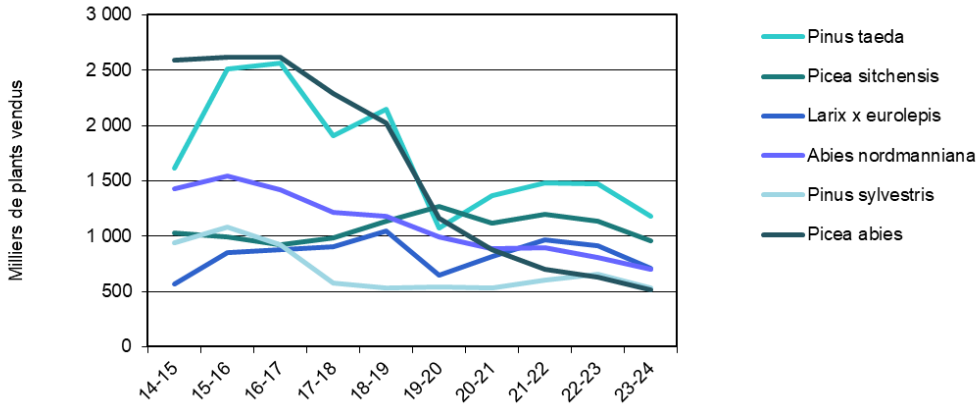
Graphique 1 : Evolution des ventes en France des principaux résineux de 2014 à 2024



Les six essences suivantes sont le pin à encens (*Pinus taeda*), l'épicéa de Sitka (*Picea sitchensis*), le mélèze hybride (*Larix x eurolepis*), le sapin de Nordmann (*Abies nordmanniana*), le pin sylvestre (*Pinus*

sylvestris) et l'épicéa commun (*Picea abies*) (Graphique 15). Ces six essences représentent 10% des ventes en France.

Graphique 1 : Evolution des ventes en France des essences résineuses secondaires de 2014 à 2024



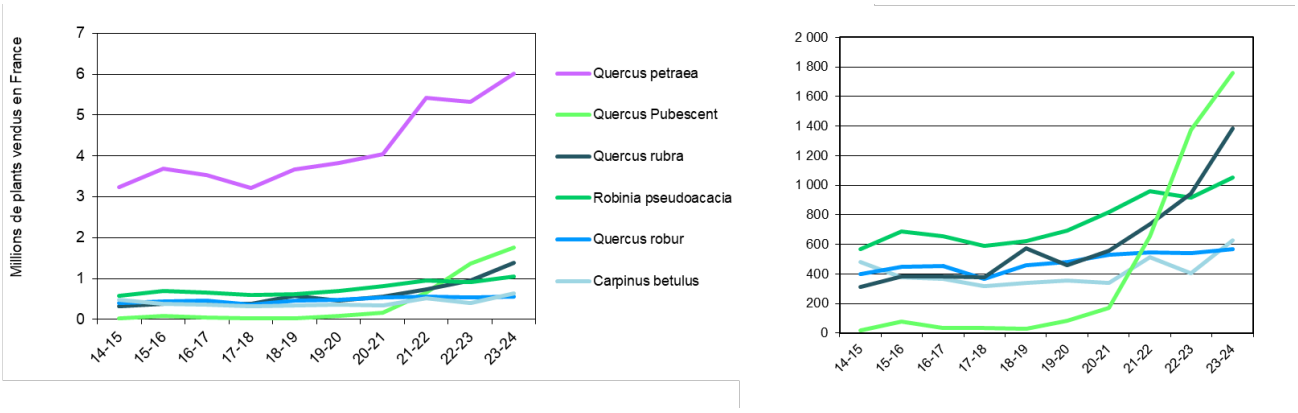
IV-2 Ventes de plants feuillus (hors clones de peuplier)

Les ventes de plants feuillus (hors clones de peuplier), portées par le contexte du changement climatique et l'incitation à la diversification, poursuivent la hausse entamée depuis six années pour atteindre 15,3 millions de plants. Cette quantité est la plus importante depuis la fin des années 90.

Les six principales essences feuillues pour cette campagne sont : le chêne sessile (*Quercus petraea*), le chêne pubescent (*Quercus pubescens*), le chêne rouge (*Quercus rubra),* le robinier (*Robinia pseudoacacia*), le charme (*Carpinus betulus*) et le chêne pédonculé (*Quercus robur*) (Graphique 16). Ces essences représentent 74% des ventes de feuillus en France.

Le chêne sessile est toujours la première essence de reboisement feuillue en France, il comptabilise 6 millions de plants vendus, soit 39% des ventes des essences feuillues.
Le chêne pubescent, continue sa progression pour atteindre 1,8 million de plants vendus, chiffre jamais atteint jusque-là. Il confirme sa place de deuxième essence de reboisement feuillue pour la seconde année consécutive. Cette essence prometteuse pour l'adaptation au changement climatique est portée par le plan de relance. Son potentiel adaptatif en remplacement des chênes pédonculé et sessile dans le Nord de la France dans le cadre du changement climatique a été évalué dans le projet CONQueth.
Le chêne rouge, continue sa progression (+46%) avec plus d'un million de plants vendus. Malgré une certaine sensibilité à la sécheresse, l'intérêt de cette essence est lié, entre autres, à sa croissance rapide et un âge d'exploitabilité plus précoce que les autres chênes ce qui le rend attractif dans le contexte actuel du climat changeant.
Le robinier faux-acacia a des ventes supérieures à un million de plants cette année.

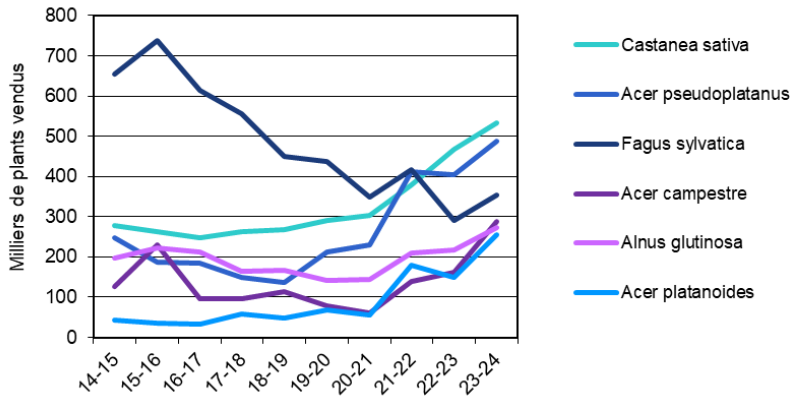
Graphique 1 : Evolution des ventes en France des principaux feuillus de 2014 à 2024



Les six essences suivantes de feuillus sont le châtaignier (*Castanea sativa*), l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), le hêtre (*Fagus sylvatica*), l'érable champêtre (*Acer campestre*), l'aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) et le l'érable plane (*Aces platanoides*) (Graphique 17). Elles représentent 14% des ventes de feuillus en France.

Toutes ces essences enregistrent une augmentation de leurs ventes par rapport à la campagne précédente.

Graphique 1 : Evolution des ventes en France des essences feuillues secondaires de 2014 à 2024

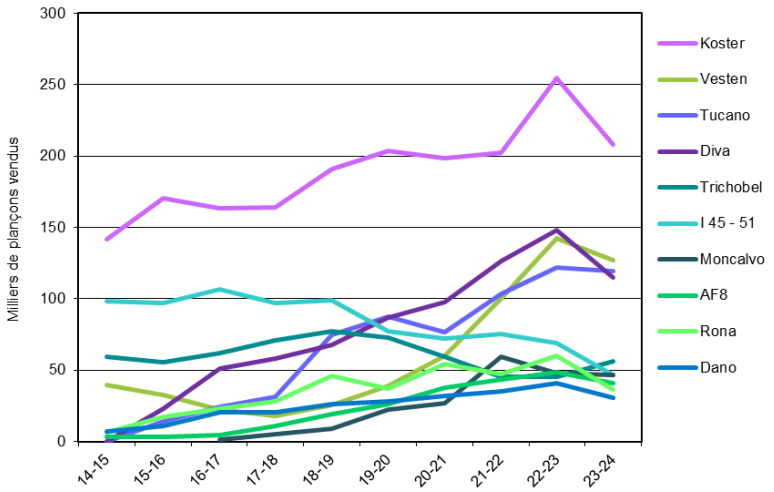


IV-3 Ventes de plançons de peuplier destinés à des plantations en futaie

Ces données concernent les plançons de peuplier destinés à la plantation en futaie. L'ensemble des données traitées ici s'appuie sur l'annexe 5-2.
Après deux années consécutives avec des ventes de plançons supérieures à un million, cette année seulement 985 milles plançons de peupliers destinés à la futaie ont été vendus, ce qui correspond à la quantité le moins importante de ces cinq dernières années.
Les clones euraméricains sont les variétés les plus vendues en France (87% des plançons vendus ; Koster, Vesten, Diva, Tucano…), devant les trichocarpa (5 % ; Trichobel) et les autres types de peupliers (deltoïdes, interaméricains ou autres hybrides interspécifiques). Cela s'explique notamment par une disponibilité en variétés plus importante pour les euraméricains.

Koster est, pour la quinzième année consécutive, le clone majoritaire en France (21 % des ventes) et, le seul avec des ventes supérieures à 200 000 plançons (Graphique 18). Sur les dix clones les plus vendus en France, la majorité voit leurs ventes par rapport à l'année précédente diminuer à l'exception du clone Trichobel.

Graphique 1 : Evolution des ventes en France des dix principaux clones de peuplier de 2014 à 2024



Plus d'un plançon sur deux vendu en France correspond à l'un des quatre clones suivants : Koster, Vesten, Tucano ou Diva.
La liste des 18 clones les plus utilisés (93 % des ventes totales) lors de cette campagne reste similaire à l'année précédente à l'exception du clone Ludo qui est remplacé par le Taro (Tableau 2).

Tableau 1: Ventes en France des 18 principaux clones de peuplier depuis 2018-2019 (en nombre de plançons)

Cultivars vendus en France		2023-2024		*Var. 22/23 - 23/24*		2022-2023		2021-2022		2020-2021		2019-2020		2018-2019	
		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**	208 281	22,6%	*-46 368*	*-18,2%*	254 649	22,9%	202 080	20,5%	198 363	23,5%	203 757	24,1%	190 738	23,4%
2	**Vesten**	126 857	13,8%	*-15 455*	*-10,9%*	142 312	12,8%	100 064	10,2%	60 331	7,2%	39 293	4,7%	25 814	3,2%
3	**Tucano**	119 668	13,0%	*-2 024*	*-1,7%*	121 692	11,0%	103 511	10,5%	76 601	9,1%	87 470	10,4%	74 753	9,2%
4	**Diva**	115 079	12,5%	*-32 784*	*-22,2%*	147 863	13,3%	126 138	12,8%	97 748	11,6%	86 865	10,3%	67 590	8,3%
5	**Trichobel**	55 979	6,1%	*10 692*	*+23,6%*	45 287	4,1%	45 231	4,6%	59 291	7,0%	72 997	8,6%	77 248	9,5%
6	**I 45 - 51**	46 696	5,1%	*-22 245*	*-32,3%*	68 941	6,2%	75 163	7,6%	72 073	8,5%	77 198	9,1%	98 928	12,1%
7	**Moncalvo**	46 526	5,1%	*-1 290*	*-2,7%*	47 816	4,3%	59 167	6,0%	27 142	3,2%	22 443	2,7%	8 951	1,1%
8	**AF8**	40 699	4,4%	*-8 175*	*-16,7%*	48 874	4,4%	43 329	4,4%	37 442	4,4%	26 216	3,1%	19 014	2,3%
9	**Rona**	36 267	3,9%	*-23 565*	*-39,4%*	59 832	5,4%	47 347	4,8%	54 355	6,4%	37 262	4,4%	45 936	5,6%
10	**Dano**	30 843	3,3%	*-9 877*	*-24,3%*	40 720	3,7%	35 052	3,6%	32 262	3,8%	27 914	3,3%	26 027	3,2%
11	**Polargo**	21 804	2,4%	*-14 022*	*-39,1%*	35 826	3,2%	50 693	5,1%	40 932	4,9%	47 958	5,7%	53 577	6,6%
12	**Albelo**	18 138	2,0%	*-10 020*	*-35,6%*	28 158	2,5%	28 726	2,9%	29 777	3,5%	37 628	4,5%	37 611	4,6%
13	**I 214**	13 064	1,4%	*-3 536*	*-21,3%*	16 600	1,5%	15 646	1,6%	23 356	2,8%	35 368	4,2%	40 969	5,0%
14	**Moleto**	11 032	1,2%	*-2 893*	*-20,8%*	13 925	1,3%	10 264	1,0%	7 002	0,8%	5 189	0,6%	6 263	0,8%
15	**Taro**	8 960	1,0%	*962*	*+12,0%*	7 998	0,7%	6 840	0,7%	2 615	0,3%	6 284	0,7%	7 380	0,9%
16	**AF2**	7 781	0,8%	*-1 646*	*-17,5%*	9 427	0,8%	8 343	0,8%	6 506	0,8%	10 264	1,2%	2 276	0,3%
17	**Aleramo**	7 330	0,8%	*-4 904*	*-40,1%*	12 234	1,1%	15 001	1,5%	7 583	0,9%	7 085	0,8%	9 518	1,2%
18	**Soligo**	6 104	0,7%	*-2 492*	*-29,0%*	8 596	0,8%	12 903	1,3%	9 918	1,2%	13 286	1,6%	21 840	2,7%
Les 18 cultivars les plus vendus en 2023-2024		**921 108**	**100%**	***-189 642***	**-17%**	**1 110 750**	**100%**	**985 498**	**100%**	**843 297**	**100%**	**844 477**	**100%**	**814 433**	**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 de l'annexe 5.

V : Ventes par catégorie réglementaire

Dans ce chapitre, nous nous intéresserons exclusivement aux ventes par catégorie commerciale des essences réglementées (30 essences résineuses et 37 feuillues, Annexe 6), 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 depuis 2016 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 plantés, nous considérons que ces données permettent une bonne appréciation des proportions des différentes catégories commerciales suivant les essences.

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

V-1 Catégories vendues en France

Cette partie s'appuie sur les annexes 7-1 et 7-2.

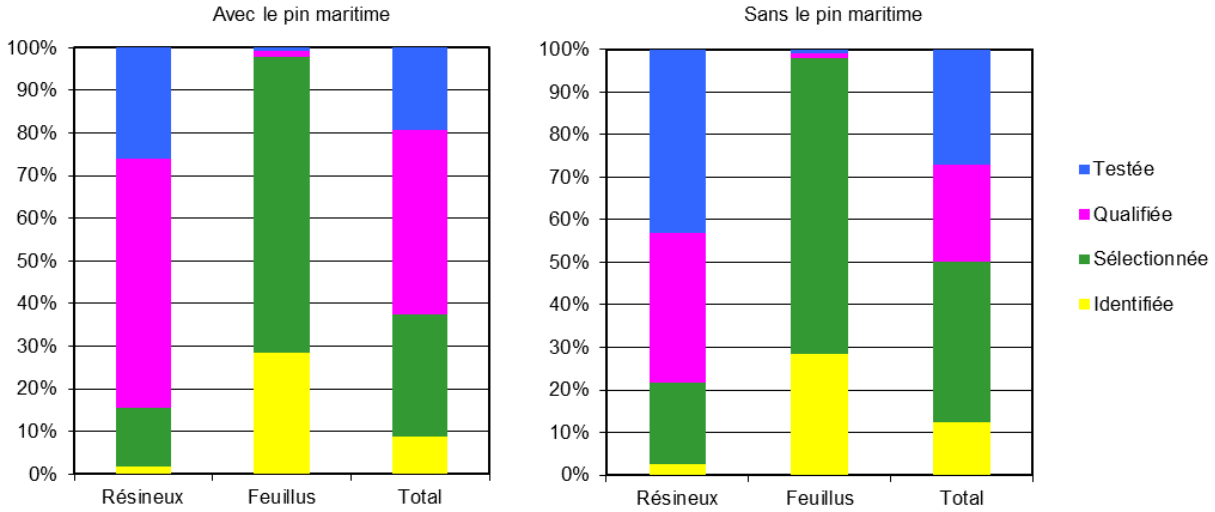
Lors de cette campagne, la répartition des ventes en France par catégorie se fait de la manière suivante : 9% pour la catégorie identifiée, 29% en sélectionnée, 43% en qualifiée et 19% en testée. La forte proportion de matériel en catégorie qualifiée s'explique par l'importance des ventes de pin maritime (*Pinus pinaster*) (31% des ventes totales), dont 94% des plants sont issus de graines des vergers admis dans cette catégorie. Si les plants de pin maritime sont enlevés, les catégories se répartissent de la manière suivante : 12% de plants identifiés, 38% de sélectionnés, 23% de qualifiés et 27% de testés (Graphique 19).

Pour les essences résineuses, 84% des plants vendus sont des matériels dits « améliorés ». L'essentiel de ces ventes concerne six des principales essences résineuses de reboisement : le pin maritime (*Pinus pinaster*), le douglas vert (*Pseudotsuga menziesii*), les pins laricio de Corse (*Pinus nigra var. corsicana*) et de Calabre (*Pinus nigra var. calabrica*), le mélèze d'Europe (*Larix decidua*) et le cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*).
Les ventes de plants issus de graines récoltées en peuplements sélectionnés représentent 14% des ventes résineuses. Les essences ayant les ventes de plants en catégorie sélectionnée les plus importantes sont le cèdre de l'Atlas, le pin à encens (*Pinus taeda*) et le pin maritime. Ces trois essences représentent 67% 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 (69%). Les essences les plus représentées dans les ventes en catégorie sélectionnée sont les chênes (sessile, pédonculé et rouge) (*Quercus petraea, robur, rubra*), le châtaignier (*Castanea sativa*) et le robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*). Les ventes de matériels améliorés concernent principalement le merisier (*Prunus avium*), l'eucalyptus hybride, le robinier faux-acacia et le chêne pédonculé, pour 87% des ventes dans cette catégorie.
La proportion de matériel amélioré dans les ventes d'essences feuillues est de 2% cette année.

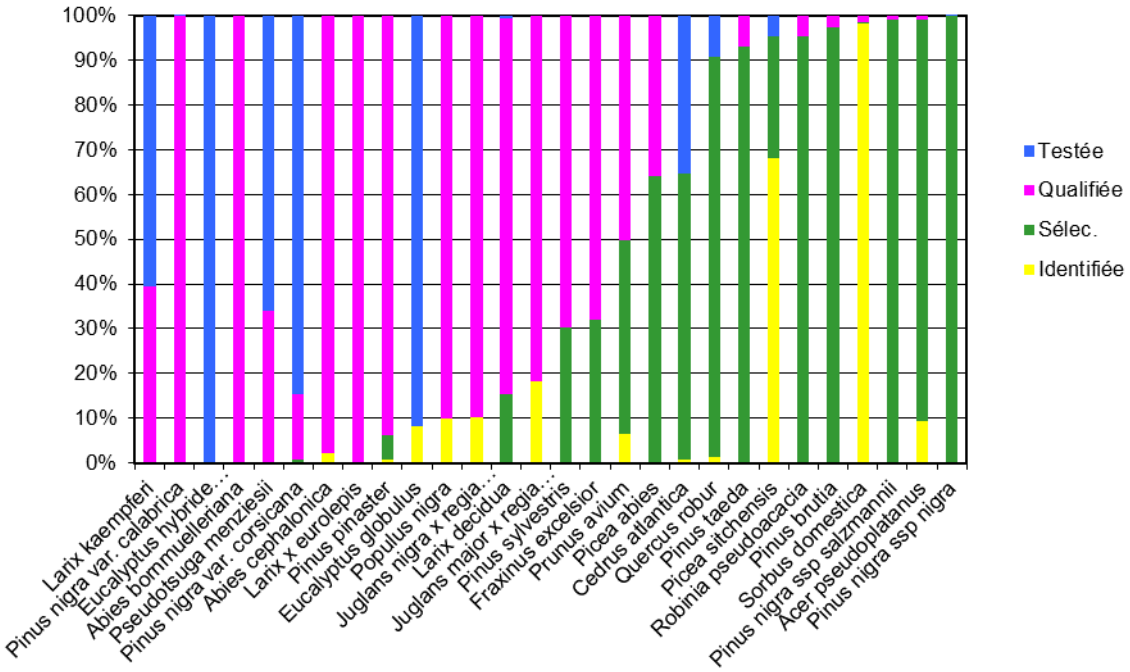
* Catégories commerciales :
- Catégorie identifiée : étiquette jaune ; source de graines ; origine géographique connue.
- Catégorie sélectionnée : étiquette verte ; peuplement porte-graines ; sélection phénotypique au sein de la région de provenance.
- Catégorie qualifiée : étiquette rose ; verger à graines ; sélection phénotypique individuelle en forêt ou sur tests ; amélioration génétique à confirmer.
- Catégorie testée : étiquette bleue ; verger à graines, peuplement porte-graines, clone/mélange de clones ; amélioration génétique avérée.

Graphique 1 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale



Cinq essences ont été commercialisées uniquement dans des catégories améliorées en France (sapin de Bornmüller (*Abies bornmuelleriana*), mélèze hybride (*Larix x eurolepis*), pin laricio de Calabre (*Pinus nigra var. calabrica*), eucalyptus hybride et mélèze du Japon (*Larix kaempferi*)) (Graphique 20).
Selon les essences, les plants en catégorie améliorée peuvent être issus, soit de graines récoltées sur des matériels de base français, soit de graines importées de vergers à graines étrangers.

Graphique 1 : Répartition des ventes en France par catégorie commerciale des essences améliorées en 2023-2024



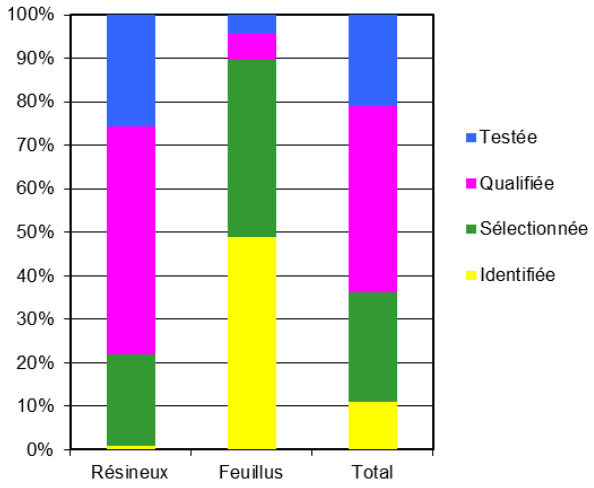
V-2 Catégorie des ventes à l'export

La répartition par catégorie des ventes à l'exportation se fait de la manière suivante : 11% pour la catégorie identifiée, 25% en sélectionnée, 43% en qualifiée et 21% en testée (Graphique 21).

Pour les essences résineuses, 78% des plants vendus à l'export sont des matériels améliorés. L'essentiel de ces ventes concerne le pin maritime (*Pinus pinaster*), le douglas (*Pseudotsuga menziesii*) et le mélèze hybride (*Larix x eurolepis*).

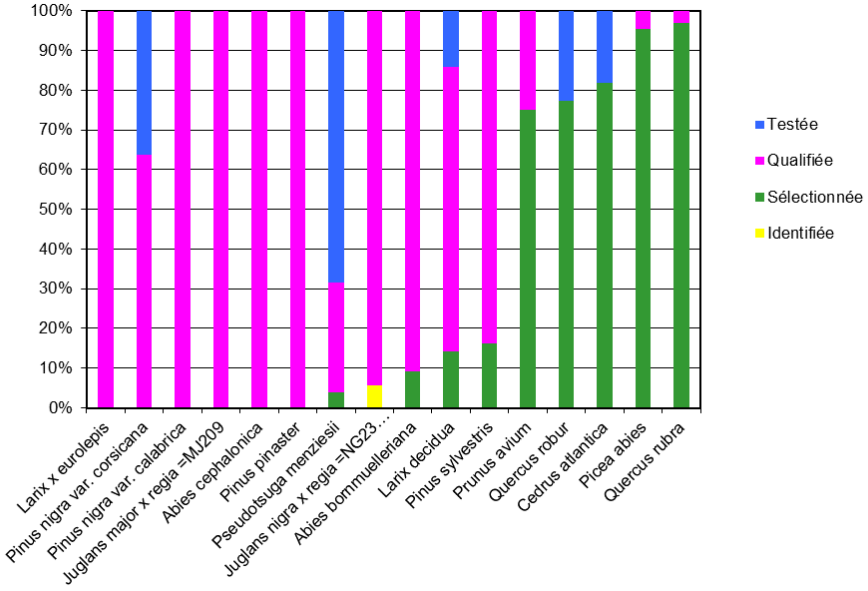
Pour les essences feuillues, la proportion du matériel amélioré est supérieure dans les exportations à celle des ventes en France. En effet, 10% de plants exportés sont issus de matériel amélioré. Les 90% restant se partagent entre les matériels sélectionnés et identifiés.
Les essences concernées par les exports en matériel amélioré sont les noyers hybrides (*Juglans nigra x regia, Juglans major x regia*) et le chêne pédonculé (*Quercus robur*). Pour ce dernier, les plants sont issus de graines étrangères car il n'y a pas de matériel de base amélioré en France pour cette essence.

Graphique 1 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale



Cette année, 16 essences sont concernées par les exportations de plants en catégorie améliorée (Graphique 22).

Graphique 1 : Répartition des ventes à l'export par catégorie commerciale des essences améliorées en 2023-2024



CONCLUSION

Le marché national des plants forestiers totalise au cours de la campagne 2023-2024 près de 61 millions de plants vendus en France. Il est stable (+1%) par rapport à la campagne précédente avec 615 000 plants supplémentaires vendus. Le marché se situe en dessous de la moyenne de ces dix dernières années, moyenne fortement impactée par l'importance des ventes de plants de pin maritime suite à la tempête Klaus (2012-2018), mais au-dessus de la moyenne quinquennale.
98% des plants vendus concernent des essences inscrites au code forestier. Les principales essences de reboisement sont : le pin maritime (31% du total des ventes en France), le douglas (19%) et le chêne sessile (10%).

Le nombre de pépinières ayant produit des plants cette année est de 118 dont 31 en Nouvelle-Aquitaine. Sur les 61,8 millions plants produits en France durant cette campagne, 36,2 millions plants ont été produits en Nouvelle-Aquitaine soit 59% de la production nationale.
Cette production nationale est en hausse de 1,7 million de plants (+3%) comparativement à l'année précédente mais reste en dessous de la moyenne décennale. Comme pour les ventes en France, la moyenne décennale est soutenue par le plan de reconstitution Klaus.
Les principales essences produites en France sont identiques à celles vendues et dans les mêmes proportions.

Au cours de cette campagne, 3,2 millions de plants ont été exportés. Ce chiffre est en augmentation par rapport à l'année précédente et supérieur à la moyenne décennale. Le douglas et le pin maritime représentent la moitié des exportations.

Les importations, avec 2,4 millions de plants, diminuent de 16% par rapport à la campagne précédente, mais ces dernières restent importantes par rapport à la moyenne décennale. Le chêne sessile et le cèdre de l'Atlas représentent près d'un quart des importations.

Les feuillus comptabilisent 14,4 millions de plants produits en France (soit 23% de la production nationale de plants) auxquels s'ajoutent 1,5 millions d'imports (65% des importations totales). Ces plants ont été vendus en France pour 15,3 millions (25% des ventes totales) et exportés pour 637 000 plants (20% des exportations).
Les chênes sessile (6 millions de plants), pubescent (1,8 millions de plants) et rouge (1,4 millions de plants) sont les trois essences feuillues les plus vendues en France.

La production propre vendue de plants résineux est 46,3 millions de plants (soit 75% de la production nationale de plants). Le nombre de plants résineux importés est de 824 000 plants. L'ensemble de ces plants a été vendu en France pour 44,6 millions (73% des ventes totales), les 2,5 millions de plants restants ont été exportés (soit 80% des exportations totales).
Les trois essences résineuses les plus vendues en France sont cette année encore le pin maritime (19 millions de plants), le douglas (11,6 millions de plants) et le cèdre de l'Atlas (2,7 millions de plants).

Les clones de peuplier les plus vendus sont des euraméricains : Koster (21%), Vesten (13%) et Tucano (12%) et Diva (12%). Un plançon sur deux vendus en France au cours de cette campagne correspond à l'un de ces quatre clones.

SOMMAIRE DES ANNEXES

Annexe 1 : Liste des espèces.....22
Annexe 2 : Commerce des plants par région 2023-2024.....23
Annexe 3 : Origine et type des plants vendus 2023-2024 - Principales essences.....24
Annexe 3-1 : Origine et type de plants vendus 2023-2024 -Résineux.....25
Annexe 3-2 : Origine et type de plants vendus 2023-2024 - Feuillus.....26
Annexe 4 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024 Principales essences 27
Annexe 4-1 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024 Résineux.....28
Annexe 4-2 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024 Feuillus.....29
Annexe 4-3 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024 Peuplier.....30
Annexe 5-1 : Evolution du marché national des plants forestiers 2023-2024.....31
Annexe 5-2 : Evolution du marché national des plants forestiers 2023-2024 - Peuplier.....32
Annexe 6 : Liste des catégories commerciales disponibles en France pour les espèces règlementées. .33
Annexe 7-1 : Contribution des catégories commerciales dans les ventes en France 2023-2024 – Feuillus 34
Annexe 7-2 : Contribution des catégories commerciales dans les ventes en France 2023-2024 – Résineux.....35

Annexe 1 : Liste des espèces

Résineux
Réglementés
Abies alba
Abies bornmuelleriana
Abies cephalonica
Abies grandis
Abies pinsapo
Cedrus atlantica
Cedrus libani
Larix decidua
Larix kaempferi
Larix sibirica
Larix x eurolepis
Picea abies
Picea sitchensis
Pinus brutia
Pinus canariensis
Pinus cembra
Pinus contorta
Pinus halepensis
Pinus leucodermis
Pinus nigra ssp salzmannii
Pinus nigra var. calabrica
Pinus nigra var. corsicana
Pinus nigra ssp nigra
Pinus pinaster
Pinus pinea
Pinus radiata
Pinus sylvestris
Pinus taeda
Pinus uncinata
Pseudotsuga menziesii
Hors réglementation
Abies nordmanniana
Abies procera
Cryptomeria japonica
Cupressus sempervirens
Pinus strobus
Sequoia sempervirens
Thuya plicata
Tsuga heterophylla

Feuillus
Réglementés
Acer campestre
Acer platanoides
Acer pseudoplatanus
Alnus cordata
Alnus glutinosa
Alnus incana
Betula pendula
Betula pubescens
Carpinus betulus
Castanea sativa
Eucalyptus globulus
Eucalyptus gunnii
Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana
Eucalyptus nitens
Fagus sylvatica
Fraxinus angustifolia
Fraxinus excelsior
Juglans nigra
Juglans major x regia =MJ 209
Juglans nigra x regia =NG23 et NG38
Juglans regia
Malus sylvestris
Populus tremula
Populus nigra
Prunus avium
Quercus cerris
Quercus ilex
Quercus petraea
Quercus pubescens
Quercus robur
Quercus rubra
Quercus suber
Robinia pseudoacacia
Sorbus domestica
Sorbus torminalis
Tilia cordata
Tilia platyphyllos
Hors réglementation
Liriodendron tulipifera
Mespilus germanica
Pyrus pyraster
Rhamnus frangula
Salix alba
Salix fragilis
Sorbus aria
Sorbus aucuparia
Sorbus latifolia
Ulmus sp.

Clones de peuplier	
A4A	I 214
AF13	I 45 - 51
AF2	Koster
AF8	Ludo
Agora	Marke
Albelo	Missouri
Alcinde	Moleto
Aleramo	Moncalvo
Bakan	Nikos
Bianco Lomellina	Oglio
Blanc du Poitou	Orcane
Brenta	Polargo
Canadese	Raspalje
Charcane	Remus
Dano	Robusta
Degrosso	Rona
Delgas	San Martino
Dellinois	Skado
Delvignac	Soligo
Dender	Sprint
Diva	Taro
Dorskamp	Trichobel
Dvina	Triplo
Flevo	Tucano
Fritzi Pauley	Turbo
Galicane	Unal
Garo	Vesten
Gaver	

Annexe 2 : Commerce des plants par région 2023-2024
(en nombre de plants)

Régions de production	Production propre vendue (PPV)	Ventes aux reboiseurs français
Auvergne-Rhône-Alpes	1 963 306	1 894 152
Bourgogne-Franche-Comté	8 526 497	8 581 212
Bretagne	1 338 941	1 359 741
Centre Val de Loire et Ile-de-France	4 631 717	4 487 967
Grand Est	1 847 786	1 894 473
Hauts-de-France	1 007 763	1 137 622
Normandie	3 142 950	3 146 755
Nouvelle-Aquitaine	36 178 648	35 386 508
Occitanie	566 664	550 835
Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse	2 091 326	2 014 693
Pays de la Loire	456 004	479 004
Imports utilisateurs finaux		33 550
TOTAL	**61 751 602**	**60 966 512**

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

Régions	PPV essence résineuse	Régions	PPV essence feuillus	Régions	PPV cultivars de peuplier
Nouvelle-Aquitaine	31 802 891	Nouvelle Aquitaine	3 831 280	Nouvelle Aquitaine	544 477
Bourgogne-Franche-Comté	5 339 368	Bourgogne Franche-Comté	3 083 240	Grand-Est	129 836
Centre Val de Loire et Ile-de-France	2 019 686	Centre-Val-de-Loire et Ile de France	2 575 926	Bourgogne Franche-Comté	103 889
Normandie	1 735 020	Normandie	1 404 735	Hauts-de-France	58 709
Auvergne-Rhône-Alpes	1 707 706	Grand-Est	980 980	Pays-de-la-Loire	41 405
Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse	1 503 956	Hauts-de-France	941 956	Occitanie	39 820
Bretagne	1 170 476	PACA et Corse	587 370	Centre-Val-de-Loire et Ile de France	36 105
Grand-Est	736 970	Pays-de-la-Loire	392 249	Auvergne Rhône-Alpes	15 117
Occitanie	280 808	Occitanie	246 036	Bretagne	5 332
Pays de la Loire	22 350	Auvergne Rhône-Alpes	240 483	Normandie	3 195
Hauts-de-France	7 098	Bretagne	163 133	PACA et Corse	0
TOTAL	**46 326 329**	**TOTAL**	**14 447 388**	**TOTAL**	**977 885**

PPV = production propre vendue

Annexe 3 : Origine et type des plants vendus 2023-2024 - 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	5 280	19 797 599	19 802 879	-	**19 802 879**	251 438
Pseudotsuga menziesii	8 197 460	4 181 288	12 378 748	27 825	**12 406 573**	409 276
Cedrus atlantica	17 300	2 532 456	2 549 756	227 213	**2 776 969**	5 239
Pinus nigra var. corsicana	244 176	2 025 844	2 270 020	250	**2 270 270**	10 806
Larix decidua	1 016 372	451 260	1 467 632	158 739	**1 626 371**	6 429
Pinus taeda	2 000	1 396 680	1 398 680	-	**1 398 680**	5 350
Pinus nigra var. calabrica	59 340	1 158 217	1 217 557	-	**1 217 557**	252
Picea sitchensis	902 430	35 245	937 675	18 000	**955 675**	96 875
Abies nordmanniana	634 723	36 381	671 104	148 910	**820 014**	38 200
Larix x eurolepis	416 201	276 932	693 133	74 226	**767 359**	10 575
Autres essences	1 359 280	1 579 865	2 939 145	168 995	**3 108 140**	276 581
Total résineux	**12 854 562**	**33 471 767**	**46 326 329**	**824 158**	**47 150 487**	**1 111 021**

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	4 445 686	1 263 321	5 709 007	339 547	**6 048 554**	94 198
Quercus pubescens	948 028	796 271	1 744 299	28 593	**1 772 892**	38 011
Quercus rubra	1 079 745	201 540	1 281 285	115 299	**1 396 584**	24 883
Robinia pseudoacacia	769 636	219 679	989 315	84 577	**1 073 892**	37 971
Quercus robur	603 102	65 533	668 635	10 008	**678 643**	98 807
Carpinus betulus	534 674	75 778	610 452	19 083	**629 535**	205 936
Castanea sativa	469 775	52 430	522 205	23 526	**545 731**	34 609
Acer pseudoplatanus	285 400	84 857	370 257	117 551	**487 808**	28 805
Alnus glutinosa	248 367	11 046	259 413	120 025	**379 438**	95 433
Fagus sylvatica	284 504	10 861	295 365	62 505	**357 870**	107 986
Autres essences	1 459 771	537 384	1 997 155	612 897	**2 610 052**	480 443
Total feuillus	**11 128 688**	**3 318 700**	**14 447 388**	**1 533 611**	**15 980 999**	**1 247 082**

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	207 281	-	207 281	1 000	**208 281**	2 412
Vesten	126 252	-	126 252	1 105	**127 357**	5 642
Tucano	120 848	-	120 848	-	**120 848**	1 443
Diva	116 079	-	116 079	-	**116 079**	903
Trichobel	54 872	-	54 872	1 107	**55 979**	2 869
Moncalvo	47 346	-	47 346	-	**47 346**	1 500
I 45 - 51	46 696	-	46 696	-	**46 696**	223
AF8	32 602	-	32 602	8 097	**40 699**	725
Rona	36 067	-	36 067	200	**36 267**	109
Dano	30 843	-	30 843	-	**30 843**	230
Autres cultivars	158 999	-	158 999	1 560	**160 559**	16 736
Total peupliers	**977 885**	**0**	**977 885**	**13 069**	**990 954**	**32 792**

Total	**24 961 135**	**36 790 467**	**61 751 602**	**2 370 838**	**64 122 440**	**2 390 895**

espèces non réglementées

Annexe 3-1 : Origine et type de plants vendus 2023-2024 -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	152 040	17 439	169 479	-	**169 479**	53 000
Abies bornmuelleriana	306 161	143 528	449 689	-	**449 689**	21 980
Abies cephalonica	26 252	70 129	96 381	400	**96 781**	6 700
Abies grandis	38 730	12	38 742	100	**38 842**	52 900
Abies nordmanniana	634 723	36 381	671 104	148 910	**820 014**	38 200
Abies pinsapo	-	-	-	-	**-**	-
Abies procera	7 785	-	7 785	-	**7 785**	2 000
Cedrus atlantica	17 300	2 532 456	2 549 756	227 213	**2 776 969**	5 239
Cedrus libani	20	10 725	10 745	-	**10 745**	-
Cryptomeria japonica	761	21 198	21 959	672	**22 631**	138
Cupressus sempervirens	362	7 798	8 160	7 510	**15 670**	250
Larix decidua	1 016 372	451 260	1 467 632	158 739	**1 626 371**	6 429
Larix kaempferi	30 485	108	30 593	-	**30 593**	-
Larix sibirica	-	-	-	-	**-**	-
Larix x eurolepis	416 201	276 932	693 133	74 226	**767 359**	10 575
Picea abies	514 958	29 830	544 788	125 565	**670 353**	72 687
Picea sitchensis	902 430	35 245	937 675	18 000	**955 675**	96 875
Pinus brutia	2 000	19 541	21 541	-	**21 541**	-
Pinus canariensis	-	-	-	-	**-**	-
Pinus cembra	-	3 895	3 895	-	**3 895**	-
Pinus contorta	-	-	-	-	**-**	-
Pinus halepensis	-	21 421	21 421	11 281	**32 702**	-
Pinus leucodermis	-	-	-	-	**-**	-
Pinus nigra ssp nigra	78 158	316 065	394 223	1 000	**395 223**	19 535
Pinus nigra ssp salzmannii	7 900	222 054	229 954	-	**229 954**	-
Pinus nigra var. calabrica	59 340	1 158 217	1 217 557	-	**1 217 557**	252
Pinus nigra var. corsicana	244 176	2 025 844	2 270 020	250	**2 270 270**	10 806
Pinus pinaster	5 280	19 797 599	19 802 879	-	**19 802 879**	251 438
Pinus pinea	-	21 685	21 685	10 851	**32 536**	-
Pinus radiata	-	11 955	11 955	-	**11 955**	3 200
Pinus strobus	150	1 700	1 850	-	**1 850**	-
Pinus sylvestris	173 728	388 196	561 924	75	**561 999**	39 766
Pinus taeda	2 000	1 396 680	1 398 680	-	**1 398 680**	5 350
Pinus uncinata	50	11 053	11 103	-	**11 103**	-
Pseudotsuga menziesii	8 197 460	4 181 288	12 378 748	27 825	**12 406 573**	409 276
Sequoia sempervirens	11 780	243 181	254 961	1 000	**255 961**	3 625
Thuya plicata	7 960	18 066	26 026	6 941	**32 967**	800
Tsuga heterophylla	-	286	286	3 600	**3 886**	-
Total résineux	**12 854 562**	**33 471 767**	**46 326 329**	**824 158**	**47 150 487**	**1 111 021**

espèces non réglementées

Annexe 3-2 : Origine et type de plants vendus 2023-2024 - Feuillus
(en nombre de plants)

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	232 969	37 751	270 720	18 210	**288 930**	157 256
Acer platanoides	163 322	31 095	194 417	61 775	**256 192**	24 078
Acer pseudoplatanus	285 400	84 857	370 257	117 551	**487 808**	28 805
Alnus cordata	18 784	6 261	25 045	24 711	**49 756**	7 567
Alnus glutinosa	248 367	11 046	259 413	120 025	**379 438**	95 433
Alnus incana	-	180	180	-	**180**	-
Betula pendula	145 371	45 723	191 094	49 889	**240 983**	53 111
Betula pubescens	2 209	1 309	3 518	209 394	**212 912**	11 400
Carpinus betulus	534 674	75 778	610 452	19 083	**629 535**	205 936
Castanea sativa	469 775	52 430	522 205	23 526	**545 731**	34 609
Eucalyptus globulus	-	10	10	-	**10**	-
Eucalyptus gunnii	-	4 360	4 360	-	**4 360**	-
Eucalyptus hybride gunnii x dalrymplear	-	14 831	14 831	-	**14 831**	-
Eucalyptus nitens	-	800	800	-	**800**	100
Fagus sylvatica	284 504	10 861	295 365	62 505	**357 870**	107 986
Fraxinus angustifolia	13 906	1 877	15 783	1 796	**17 579**	-
Fraxinus excelsior	8 335	3 945	12 280	-	**12 280**	-
Juglans major x regia =MJ209	9 392	1 250	10 642	-	**10 642**	-
Juglans nigra	47 096	10 009	57 105	4 260	**61 365**	5 937
Juglans nigra x regia =NG23 et NG38	47 732	-	47 732	-	**47 732**	134 509
Juglans regia	52 591	2 325	54 916	45	**54 961**	16 949
Liriodendron tulipifera	7 403	12 240	19 643	16 860	**36 503**	20
Malus sylvestris	46 161	8 372	54 533	3 771	**58 304**	3 106
Mespilus germanica	21 243	19 013	40 256	4 500	**44 756**	-
Populus nigra	460	-	460	50	**510**	297
Populus tremula	5 530	-	5 530	25	**5 555**	2 970
Prunus avium	162 325	14 697	177 022	44 465	**221 487**	6 813
Pyrus pyraster	27 475	20 534	48 009	24 242	**72 251**	6
Quercus cerris	89 325	89 272	178 597	9 177	**187 774**	13 041
Quercus ilex	500	87 352	87 852	4 132	**91 984**	23 554
Quercus petraea	4 445 686	1 263 321	5 709 007	339 547	**6 048 554**	94 198
Quercus pubescens	948 028	796 271	1 744 299	28 593	**1 772 892**	38 011
Quercus robur	603 102	65 533	668 635	10 008	**678 643**	98 807
Quercus rubra	1 079 745	201 540	1 281 285	115 299	**1 396 584**	24 883
Quercus suber	400	1 334	1 734	-	**1 734**	-
Rhamnus frangula	71 500	9 788	81 288	22 098	**103 386**	470
Robinia pseudoacacia	769 636	219 679	989 315	84 577	**1 073 892**	37 971
Salix alba	22 238	873	23 111	3 767	**26 878**	25
Salix fragilis	4 630	702	5 332	2 899	**8 231**	-
Sorbus aria	2 512	5 960	8 472	13 260	**21 732**	-
Sorbus aucuparia	24 822	11 786	36 608	47 802	**84 410**	1 985
Sorbus domestica	127 628	57 731	185 359	12 094	**197 453**	2 279
Sorbus latifolia	-	-	-	-	**-**	-
Sorbus torminalis	38 462	16 110	54 572	9 697	**64 269**	2 124
Tilia cordata	50 436	11 664	62 100	16 926	**79 026**	12 846
Tilia platyphyllos	1 644	1 574	3 218	-	**3 218**	-
Ulmus sp.	13 370	6 656	20 026	7 052	**27 078**	-
Total feuillus	**11 128 688**	**3 318 700**	**14 447 388**	**1 533 611**	**15 980 999**	**1 247 082**

espèces non réglementées

Annexe 4 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024
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	19 802 879	0	19 000 349	802 530	**19 802 879**	94%	251 438
Pseudotsuga menziesii	12 378 748	27 825	11 598 673	807 900	**12 406 573**	100%	409 276
Cedrus atlantica	2 549 756	227 213	2 720 784	56 185	**2 776 969**	35%	5 239
Pinus nigra var. corsicana	2 270 020	250	2 248 470	21 800	**2 270 270**	99%	10 806
Larix decidua	1 467 632	158 739	1 555 457	70 914	**1 626 371**	85%	6 429
Pinus taeda	1 398 680	0	1 176 656	222 024	**1 398 680**	6%	5 350
Pinus nigra var. calabrica	1 217 557	0	1 210 887	6 670	**1 217 557**	100%	252
Picea sitchensis	937 675	18 000	955 675	0	**955 675**	5%	96 875
Abies nordmanniana	671 104	148 910	696 714	123 300	**820 014**		38 200
Larix x eurolepis	693 133	74 226	709 239	58 120	**767 359**	97%	10 575
Autres essences	2 939 145	168 995	2 764 680	343 460	**3 108 140**	42%	276 581
Total résineux	**46 326 329**	**824 158**	**44 637 584**	**2 512 903**	**47 150 487**	**84%**	**1 111 021**

	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	5 709 007	339 547	6 008 339	40 215	**6 048 554**		94 198
Quercus pubescens	1 744 299	28 593	1 762 571	10 321	**1 772 892**		38 011
Quercus rubra	1 281 285	115 299	1 382 454	14 130	**1 396 584**		24 883
Robinia pseudoacacia	989 315	84 577	1 050 827	23 065	**1 073 892**	4%	37 971
Quercus robur	668 635	10 008	565 914	112 729	**678 643**	11%	98 807
Carpinus betulus	610 452	19 083	629 535	0	**629 535**		205 936
Castanea sativa	522 205	23 526	532 581	13 150	**545 731**		34 609
Acer pseudoplatanus	370 257	117 551	487 808	0	**487 808**	0,8%	28 805
Alnus glutinosa	259 413	120 025	272 838	106 600	**379 438**		95 433
Fagus sylvatica	295 365	62 505	354 595	3 275	**357 870**		107 986
Autres essences	1 997 155	612 897	2 296 048	314 004	**2 610 052**	11%	480 443
Total feuillus	**14 447 388**	**1 533 611**	**15 343 510**	**637 489**	**15 980 999**	**2%**	**1 247 082**

	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							
Koster	207 281	1 000	208 281	0	**208 281**	100%	2 412
Vesten	126 252	1 105	126 857	500	**127 357**	100%	5 642
Tucano	120 848	0	119 668	1 180	**120 848**	100%	1 443
Diva	116 079	0	115 079	1 000	**116 079**	100%	903
Trichobel	54 872	1 107	55 979	0	**55 979**	100%	2 869
Moncalvo	47 346	0	46 526	820	**47 346**	100%	1 500
I 45 - 51	46 696	0	46 696	0	**46 696**	100%	223
AF8	32 602	8 097	40 699	0	**40 699**	100%	725
Rona	36 067	200	36 267	0	**36 267**	100%	109
Dano	30 843	0	30 843	0	**30 843**	100%	230
Autre	158 999	1 560	158 523	2 036	**160 559**	100%	16 736
Total peupliers	**977 885**	**13 069**	**985 418**	**5 536**	**990 954**	**100%**	**32 792**

Total	**61 751 602**	**2 370 838**	**60 966 512**	**3 155 928**	**64 122 440**	**63%**	**2 390 895**

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

espèces non réglementées

Annexe 4-1 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024 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	169 479	0	158 479	11 000	**169 479**		53 000
Abies bornmuelleriana	449 689	0	448 325	1 364	**449 689**	100%	21 980
Abies cephalonica	96 381	400	94 581	2 200	**96 781**	98%	6 700
Abies grandis	38 742	100	19 842	19 000	**38 842**		52 900
Abies nordmanniana	671 104	148 910	696 714	123 300	**820 014**		38 200
Abies pinsapo	0	0	0	0	**0**		0
Abies procera	7 785	0	7 785	0	**7 785**		2 000
Cedrus atlantica	2 549 756	227 213	2 720 784	56 185	**2 776 969**	35%	5 239
Cedrus libani	10 745	0	6 845	3 900	**10 745**		0
Cryptomeria japonica	21 959	672	13 986	8 645	**22 631**		138
Cupressus sempervirens	8 160	7 510	15 670	0	**15 670**		250
Larix decidua	1 467 632	158 739	1 555 457	70 914	**1 626 371**	85%	6 429
Larix kaempferi	30 593	0	30 593	0	**30 593**	100%	0
Larix sibirica	0	0	0	0	**0**		0
Larix x eurolepis	693 133	74 226	709 239	58 120	**767 359**	97%	10 575
Picea abies	544 788	125 565	514 633	155 720	**670 353**	29%	72 687
Picea sitchensis	937 675	18 000	955 675	0	**955 675**	5%	96 875
Pinus brutia	21 541	0	21 471	70	**21 541**	3%	0
Pinus canariensis	0	0	0	0	**0**		0
Pinus cembra	3 895	0	3 895	0	**3 895**		0
Pinus contorta	0	0	0	0	**0**		0
Pinus halepensis	21 421	11 281	32 702	0	**32 702**		0
Pinus leucodermis	0	0	0	0	**0**		0
Pinus nigra ssp nigra	394 223	1 000	393 773	1 450	**395 223**		19 535
Pinus nigra ssp salzmannii	229 954	0	229 884	70	**229 954**	1%	0
Pinus nigra var. calabrica	1 217 557	0	1 210 887	6 670	**1 217 557**	100%	252
Pinus nigra var. corsicana	2 270 020	250	2 248 470	21 800	**2 270 270**	99%	10 806
Pinus pinaster	19 802 879	0	19 000 349	802 530	**19 802 879**	94%	251 438
Pinus pinea	21 685	10 851	32 536	0	**32 536**		0
Pinus radiata	11 955	0	11 745	210	**11 955**		3 200
Pinus strobus	1 850	0	1 850	0	**1 850**		0
Pinus sylvestris	561 924	75	531 964	30 035	**561 999**	70%	39 766
Pinus taeda	1 398 680	0	1 176 656	222 024	**1 398 680**	6%	5 350
Pinus uncinata	11 103	0	11 103	0	**11 103**		0
Pseudotsuga menziesii	12 378 748	27 825	11 598 673	807 900	**12 406 573**	100%	409 276
Sequoia sempervirens	254 961	1 000	150 951	105 010	**255 961**		3 625
Thuya plicata	26 026	6 941	32 067	900	**32 967**		800
Tsuga heterophylla	286	3 600	0	3 886	**3 886**		0
Total résineux	**46 326 329**	**824 158**	**44 637 584**	**2 512 903**	**47 150 487**	**84%**	**1 111 021**

Annexe 4-2 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024 Feuillus
(en nombre de plants)

	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	270 720	18 210	288 930	0	**288 930**		157 256
Acer platanoides	194 417	61 775	255 192	1 000	**256 192**		24 078
Acer pseudoplatanus	370 257	117 551	487 808	0	**487 808**	1%	28 805
Alnus cordata	25 045	24 711	49 756	0	**49 756**		7 567
Alnus glutinosa	259 413	120 025	272 838	106 600	**379 438**		95 433
Alnus incana	180	0	180	0	**180**		0
Betula pendula	191 094	49 889	221 833	19 150	**240 983**		53 111
Betula pubescens	3 518	209 394	6 462	206 450	**212 912**		11 400
Carpinus betulus	610 452	19 083	629 535	0	**629 535**		205 936
Castanea sativa	522 205	23 526	532 581	13 150	**545 731**		34 609
Eucalyptus globulus	10	0	10	0	**10**	92%	0
Eucalyptus gunnii	4 360	0	4 360	0	**4 360**		0
Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	14 831	0	14 831	0	**14 831**	100%	0
Eucalyptus nitens	800	0	800	0	**800**		100
Fagus sylvatica	295 365	62 505	354 595	3 275	**357 870**		107 986
Fraxinus angustifolia	15 783	1 796	17 579	0	**17 579**		0
Fraxinus excelsior	12 280	0	12 280	0	**12 280**	68%	0
Juglans major x regia =MJ209	10 642	0	5 232	5 410	**10 642**	90%	0
Juglans nigra	57 105	4 260	59 215	2 150	**61 365**		5 937
Juglans nigra x regia =NG23 et NG38	47 732	0	16 042	31 690	**47 732**	92%	134 509
Juglans regia	54 916	45	52 306	2 655	**54 961**		16 949
Liriodendron tulipifera	19 643	16 860	35 503	1 000	**36 503**		20
Malus sylvestris	54 533	3 771	58 304	0	**58 304**		3 106
Mespilus germanica	40 256	4 500	44 232	524	**44 756**		0
Populus nigra	460	50	510	0	**510**	90%	297
Populus tremula	5 530	25	5 555	0	**5 555**		2 970
Prunus avium	177 022	44 465	220 487	1 000	**221 487**	50%	6 813
Pyrus pyraster	48 009	24 242	71 751	500	**72 251**		6
Quercus cerris	178 597	9 177	185 484	2 290	**187 774**		13 041
Quercus ilex	87 852	4 132	91 984	0	**91 984**		23 554
Quercus petraea	5 709 007	339 547	6 008 339	40 215	**6 048 554**		94 198
Quercus pubescens	1 744 299	28 593	1 762 571	10 321	**1 772 892**		38 011
Quercus robur	668 635	10 008	565 914	112 729	**678 643**	11%	98 807
Quercus rubra	1 281 285	115 299	1 382 454	14 130	**1 396 584**		24 883
Quercus suber	1 734	0	1 734	0	**1 734**		0
Rhamnus frangula	81 288	22 098	102 828	558	**103 386**		470
Robinia pseudoacacia	989 315	84 577	1 050 827	23 065	**1 073 892**	4%	37 971
Salix alba	23 111	3 767	25 878	1 000	**26 878**		25
Salix fragilis	5 332	2 899	8 231	0	**8 231**		0
Sorbus aria	8 472	13 260	20 332	1 400	**21 732**		0
Sorbus aucuparia	36 608	47 802	53 383	31 027	**84 410**		1 985
Sorbus domestica	185 359	12 094	191 453	6 000	**197 453**	2%	2 279
Sorbus latifolia	0	0	0	0	**0**		0
Sorbus torminalis	54 572	9 697	64 269	0	**64 269**		2 124
Tilia cordata	62 100	16 926	78 826	200	**79 026**		12 846
Tilia platyphyllos	3 218	0	3 218	0	**3 218**		0
Ulmus sp.	20 026	7 052	27 078	0	**27 078**		0
Total feuillus	**14 447 388**	**1 533 611**	**15 343 510**	**637 489**	**15 980 999**	**2%**	**1 247 082**

Annexe 4-3 : Destination des plants et proportion de matériel amélioré 2023-2024 Peuplier
(en nombre de plançons)

	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 *	
A4A	0	0	0	0	**0**		0
AF13	3 450	0	3 450	0	**3 450**	100%	70
AF2	7 781	0	7 781	0	**7 781**	100%	0
AF8	32 602	8 097	40 699	0	**40 699**	100%	725
Agora	220	0	220	0	**220**	100%	0
Albelo	17 938	200	18 138	0	**18 138**	100%	457
Alcinde	809	0	809	0	**809**	100%	400
Aleramo	7 330	0	7 330	0	**7 330**	100%	0
Bakan	1 130	0	472	658	**1 130**	100%	2 000
Bianco Lomellina	440	0	440	0	**440**	100%	0
Blanc du Poitou	1 601	0	1 601	0	**1 601**	100%	634
Brenta	5 450	0	5 450	0	**5 450**	100%	0
Canadese	0	0	0	0	**0**		0
Charcane	2 674	0	2 674	0	**2 674**	100%	0
Dano	30 843	0	30 843	0	**30 843**	100%	230
Degrosso	4 292	0	4 292	0	**4 292**	100%	300
Delgas	0	0	0	0	**0**		0
Dellinois	305	0	305	0	**305**	100%	50
Delvignac	0	0	0	0	**0**		0
Dender	6 069	0	6 019	50	**6 069**	100%	1 131
Diva	116 079	0	115 079	1 000	**116 079**	100%	903
Dorskamp	1 060	0	1 060	0	**1 060**	100%	370
Dvina	0	0	0	0	**0**		0
Flevo	480	0	480	0	**480**	100%	600
Fritzi Pauley	5 963	0	5 963	0	**5 963**	100%	4 200
Galicane	2 325	0	2 325	0	**2 325**	100%	70
Garo	2 092	0	2 092	0	**2 092**	100%	36
Gaver	0	0	0	0	**0**		0
I 214	11 704	1 360	13 064	0	**13 064**	100%	2 040
I 45 - 51	46 696	0	46 696	0	**46 696**	100%	223
Koster	207 281	1 000	208 281	0	**208 281**	100%	2 412
Ludo	5 412	0	5 412	0	**5 412**	100%	118
Marke	2 535	0	2 335	200	**2 535**	100%	1 050
Missouri	0	0	0	0	**0**		1 000
Moleto	11 032	0	11 032	0	**11 032**	100%	0
Moncalvo	47 346	0	46 526	820	**47 346**	100%	1 500
Nikos	190	0	190	0	**190**	100%	0
Oglio	1 710	0	1 710	0	**1 710**	100%	0
Orcane	2 555	0	2 555	0	**2 555**	100%	0
Polargo	21 804	0	21 804	0	**21 804**	100%	200
Raspalje	4 382	0	4 382	0	**4 382**	100%	0
Remus	755	0	755	0	**755**	100%	70
Robusta	1 590	0	1 590	0	**1 590**	100%	500
Rona	36 067	200	36 267	0	**36 267**	100%	109
San Martino	2 470	0	2 470	0	**2 470**	100%	0
Skado	1 482	0	1 334	148	**1 482**	100%	1 440
Soligo	6 584	0	6 104	480	**6 584**	100%	0
Sprint	180	0	180	0	**180**	100%	0
Taro	9 460	0	8 960	500	**9 460**	100%	0
Trichobel	54 872	1 107	55 979	0	**55 979**	100%	2 869
Triplo	3 310	0	3 310	0	**3 310**	100%	0
Tucano	120 848	0	119 668	1 180	**120 848**	100%	1 443
Turbo	435	0	435	0	**435**	100%	0
Unal	0	0	0	0	**0**		0
Vesten	126 252	1 105	126 857	500	**127 357**	100%	5 642
Total peupliers	**977 885**	**13 069**	**985 418**	**5 536**	**990 954**	**100%**	**32 792**

Annexe 5-1 : Evolution du marché national des plants forestiers 2023-2024 (en nombre de plants)

Rang 2023-2024	Espèces les plus vendues (hors matériels destinés aux TCR)	Ventes en France 2023-2024	*Rappel ventes en France 2022-2023*	*Variation vente en France*	Export 2023-2024	*Rappel export 2022-2023*	*Variation export*	TOTAL ventes (France+Export) 2023-2024	ventes (France+Export) 2022-2023	*Variation France+Export*
1	**Pinus pinaster**	**19 000 349**	***20 033 231***	-5%	**802 530**	***474 933***	69%	**19 802 879**	***20 508 164***	-3%
2	**Pseudotsuga menziesii**	**11 598 673**	***12 750 735***	-9%	**807 900**	***193 290***	318%	**12 406 573**	***12 944 025***	-4%
3	**Quercus petraea**	**6 008 339**	***5 331 429***	13%	**40 215**	***98 869***	-59%	**6 048 554**	***5 430 298***	11%
4	**Cedrus atlantica**	**2 720 784**	***2 279 042***	19%	**56 185**	***61 110***	-8%	**2 776 969**	***2 340 152***	19%
5	**Pinus nigra var. corsicana**	**2 248 470**	***2 033 556***	11%	**21 800**	***56 135***	-61%	**2 270 270**	***2 089 691***	9%
6	**Quercus pubescens**	**1 762 571**	***1 372 100***	28%	**10 321**	***28 630***	-64%	**1 772 892**	***1 400 730***	27%
7	**Larix decidua**	**1 555 457**	***1 260 052***	23%	**70 914**	***77 735***	-9%	**1 626 371**	***1 337 787***	22%
8	**Quercus rubra**	**1 382 454**	***943 990***	46%	**14 130**	***2 480***	470%	**1 396 584**	***946 470***	48%
9	**Pinus nigra var. calabrica**	**1 210 887**	***914 618***	32%	**6 670**	***2 600***	157%	**1 217 557**	***917 218***	33%
10	**Pinus taeda**	**1 176 656**	***1 473 366***	-20%	**222 024**	***82 022***	171%	**1 398 680**	***1 555 388***	-10%
11	Robinia pseudoacacia	**1 050 827**	***918 075***	14%	**23 065**	***25 295***	-9%	**1 073 892**	***943 370***	14%
12	Peupliers clones (plançons)	985 418	*1 185 899*	-17%	5 536	*8 260*	-33%	990 954	*1 194 159*	-17%
13	Picea sitchensis	955 675	*1 131 556*	-16%	0	*482 725*	-100%	955 675	*1 614 281*	-41%
14	Larix x eurolepis	709 239	*916 658*	-23%	58 120	*167 050*	-65%	767 359	*1 083 708*	-29%
15	Abies nordmanniana	696 714	*804 293*	-13%	123 300	*132 850*	-7%	820 014	*937 143*	-12%
16	Carpinus betulus	629 535	*404 041*	56%	0	*6 849*	-100%	629 535	*410 890*	53%
17	Quercus robur	565 914	*541 978*	4%	112 729	*162 724*	-31%	678 643	*704 702*	-4%
18	Castanea sativa	532 581	*467 578*	14%	13 150	*25 799*	-49%	545 731	*493 377*	11%
19	Pinus sylvestris	531 964	*655 039*	-19%	30 035	*11 200*	168%	561 999	*666 239*	-16%
20	Picea abies	514 633	*629 874*	-18%	155 720	*42 200*	269%	670 353	*672 074*	0%
21	Acer pseudoplatanus	487 808	*405 048*	20%	0	*28 503*	-100%	487 808	*433 551*	13%
22	Abies bornmuelleriana	448 325	*262 505*	71%	1 364	*40*	3310%	449 689	*262 545*	71%
23	Pinus nigra ssp nigra	393 773	*202 634*	94%	1 450	*0*		395 223	*202 634*	95%
24	Fagus sylvatica	354 595	*291 221*	22%	3 275	*31 251*	-90%	357 870	*322 472*	11%
25	Acer campestre	288 930	*161 797*	79%	0	*0*		288 930	*161 797*	79%
26	Alnus glutinosa	272 838	*216 859*	26%	106 600	*162 686*	-34%	379 438	*379 545*	0%
27	Acer platanoides	255 192	*149 054*	71%	1 000	*3 942*	-75%	256 192	*152 996*	67%
28	Pinus nigra ssp salzmannii	229 884	*192 763*	19%	70	*0*		229 954	*192 763*	19%
29	Betula pendula	221 833	*208 570*	6%	19 150	*984*	1846%	240 983	*209 554*	15%
30	Prunus avium	220 487	*200 349*	10%	1 000	*4 340*	-77%	221 487	*204 689*	8%
31	Sorbus domestica	191 453	*75 117*	155%	6 000	*102*	5782%	197 453	*75 219*	163%
32	Quercus cerris	185 484	*129 251*	44%	2 290	*7 910*	-71%	187 774	*137 161*	37%
33	Abies alba	158 479	*202 291*	-22%	11 000	*4 000*	175%	169 479	*206 291*	-18%
34	Sequoia sempervirens	150 951	*104 198*	45%	105 010	*93 685*	12%	255 961	*197 883*	29%
35	Rhamnus frangula	102 828	*105 758*	-3%	558	*5 413*	-90%	103 386	*111 171*	-7%
36	Abies cephalonica	94 581	*29 109*	225%	2 200	*0*		96 781	*29 109*	232%
37	Quercus ilex	91 984	*113 240*	-19%	0	*320*	-100%	91 984	*113 560*	-19%
38	Tilia cordata	78 826	*89 344*	-12%	200	*2 158*	-91%	79 026	*91 502*	-14%
39	Pyrus pyraster	71 751	*36 223*	98%	500	*50*	900%	72 251	*36 273*	99%
40	Sorbus torminalis	64 269	*134 458*	-52%	0	*952*	-100%	64 269	*135 410*	-53%
41	Juglans nigra	59 215	*33 305*	78%	2 150	*205*	949%	61 365	*33 510*	83%
42	Malus sylvestris	58 304	*46 332*	26%	0	*600*	-100%	58 304	*46 932*	24%
43	Sorbus aucuparia	53 383	*44 380*	20%	31 027	*963*	3122%	84 410	*45 343*	86%
44	Juglans regia	52 306	*38 878*	35%	2 655	*1 650*	61%	54 961	*40 528*	36%
45	Alnus cordata	49 756	*27 833*	79%	0	*100*	-100%	49 756	*27 933*	78%
46	Mespilus germanica	44 232	*46 207*	-4%	524	*30*	1647%	44 756	*46 237*	-3%
47	Liriodendron tulipifera	35 503	*25 179*	41%	1 000	*200*	400%	36 503	*25 379*	44%
48	Pinus halepensis	32 702	*37 232*	-12%	0	*269*	-100%	32 702	*37 501*	-13%
49	Pinus pinea	32 536	*11 783*	176%	0	*0*		32 536	*11 783*	176%
50	Thuya plicata	32 067	*70 354*	-54%	900	*3 800*	-76%	32 967	*74 154*	-56%
51	Larix kaempferi	30 593	*101 639*	-70%	0	*0*		30 593	*101 639*	-70%
52	Ulmus sp.	27 078	*17 295*	57%	0	*200*	-100%	27 078	*17 495*	55%
53	Salix alba	25 878	*19 284*	34%	1 000	*300*	233%	26 878	*19 584*	37%
54	Pinus brutia	21 471	*45 343*	-53%	70	*40*	75%	21 541	*45 383*	-53%
55	Sorbus aria	20 332	*21 809*	-7%	1 400	*5 405*	-74%	21 732	*27 214*	-20%
56	Abies grandis	19 842	*38 073*	-48%	19 000	*7 100*	168%	38 842	*45 173*	-14%
57	Fraxinus angustifolia	17 579	*6 666*	164%	0	*200*	-100%	17 579	*6 866*	156%
58	Juglans nigra x regia =NG23 et NG38	16 042	*5 509*	191%	31 690	*19 946*	59%	47 732	*25 455*	88%
59	Cupressus sempervirens	15 670	*12 011*	30%	0	*200*	-100%	15 670	*12 211*	28%
60	Eucalyptus hybride gunnii x dalrympleana	14 831	*72 968*	-80%	0	*0*		14 831	*72 968*	-80%
61	Cryptomeria japonica	13 986	*10 890*	28%	8 645	*16 331*	-47%	22 631	*27 221*	-17%
62	Fraxinus excelsior	12 280	*11 337*	8%	0	*6 750*	-100%	12 280	*18 087*	-32%
63	Pinus radiata	11 745	*13 650*	-14%	210	*0*		11 955	*13 650*	-12%
64	Pinus uncinata	11 103	*36 737*	-70%	0	*20*	-100%	11 103	*36 757*	-70%
65	Salix fragilis	8 231	*1 457*	465%	0	*3*	-100%	8 231	*1 460*	464%
66	Abies procera	7 785	*13 944*	-44%	0	*0*		7 785	*13 944*	-44%
67	Cedrus libani	6 845	*15 608*	-56%	3 900	*1 200*	225%	10 745	*16 808*	-36%
68	Betula pubescens	6 462	*3 967*	63%	206 450	*0*		212 912	*3 967*	5267%
69	Populus tremula	5 555	*5 073*	10%	0	*0*		5 555	*5 073*	10%
70	Juglans major x regia =MJ209	5 232	*13 901*	-62%	5 410	*5 392*	0%	10 642	*19 293*	-45%
71	Eucalyptus gunnii	4 360	*3 977*	10%	0	*0*		4 360	*3 977*	10%
72	Pinus cembra	3 895	*6 565*	-41%	0	*0*		3 895	*6 565*	-41%
73	Tilia platyphyllos	3 218	*2 466*	30%	0	*0*		3 218	*2 466*	30%
74	Pinus strobus	1 850	*2 231*	-17%	0	*0*		1 850	*2 231*	-17%
75	Quercus suber	1 734	*124 812*	-99%	0	*632*	-100%	1 734	*125 444*	-99%
76-87	Autres espèces (< à 1 000 plants)	1 500	*5 757*	-74%	3 886	*3 767*	3%	5 386	*9 524*	-43%
	Total des ventes de plants forestiers	**60 966 512**	**60 351 351**	**+1%**	**3 155 928**	***2 564 395***	**+23%**	***64 122 440***	***62 915 746***	**+2%**
dont	***Ventes de plants hors pinus pinaster***	***41 966 163***	***40 318 120***	***+4%***	***2 353 398***	*2 089 462*	***+13%***	***44 319 561***	*42 407 582*	***+5%***
dont	***Ventes Clones de peuplier (plançons)***	***985 418***	***1 185 899***	***-17%***						

espèces non réglementées

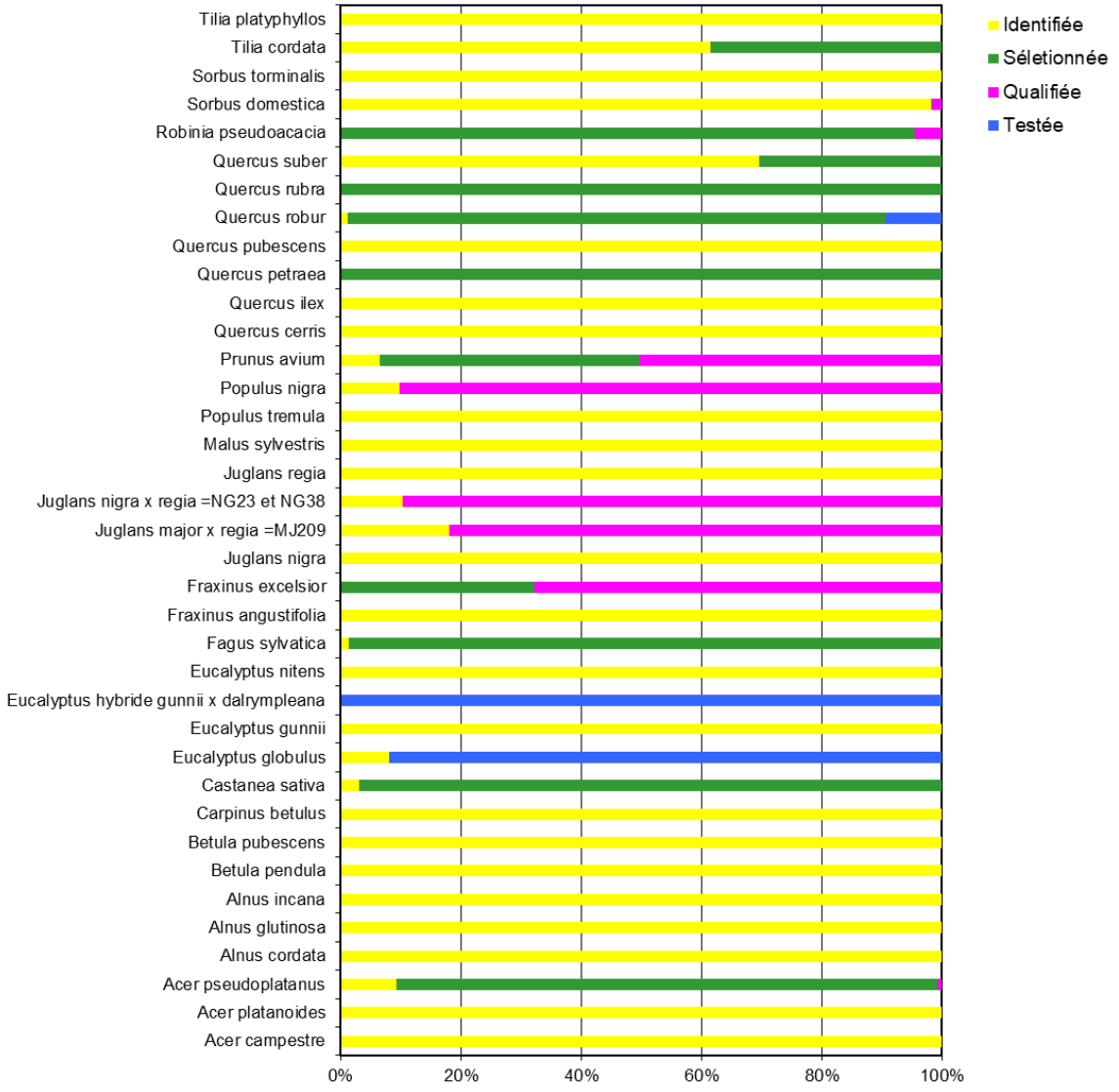
Annexe 5-2 : Evolution du marché national des plants forestiers 2023-2024 - Peuplier
(en nombre de plançons)

Rang 2022-2023	Rang 2023-2024	Clones commercialisés sur le territoire français (hors boutures destinés aux TCR)	Ventes en France 2023-2024	*Part en % des ventes 2023-2024*	Rappel ventes en France 20221-2023	Variation 2022/2023 - 2023/2024
1	**1**	**Koster**	**208 281**	*21%*	***254 649***	*-18%*
3	**2**	**Vesten**	**126 857**	*13%*	***142 312***	*-11%*
4	**3**	**Tucano**	**119 668**	*12%*	***121 692***	*-2%*
2	**4**	**Diva**	**115 079**	*12%*	***147 863***	*-22%*
9	**5**	**Trichobel**	**55 979**	*6%*	***45 287***	**+24%**
5	**6**	**I 45 - 51**	**46 696**	*5%*	***68 941***	*-32%*
8	**7**	**Moncalvo**	**46 526**	*5%*	***47 816***	*-3%*
7	**8**	**AF8**	**40 699**	*4%*	***48 874***	*-17%*
6	**9**	**Rona**	**36 267**	*4%*	***59 832***	*-39%*
10	**10**	**Dano**	**30 843**	*3%*	***40 720***	*-24%*
11	**11**	Polargo	21 804	*2%*	*35 826*	*-39%*
12	**12**	Albelo	18 138	*2%*	*28 158*	*-36%*
13	**13**	I 214	13 064	*1%*	*16 600*	*-21%*
14	**14**	Moleto	11 032	*1%*	*13 925*	*-21%*
19	**15**	Taro	8 960	*1%*	*7 998*	**+12%**
16	**16**	AF2	7 781	*1%*	*9 427*	*-17%*
15	**17**	Aleramo	7 330	*1%*	*12 234*	*-40%*
17	**18**	Soligo	6 104	*1%*	*8 596*	*-29%*
23	**19**	Dender	6 019	*1%*	*5 868*	**+3%**
22	**20**	Fritzi Pauley	5 963	*1%*	*6 002*	*-1%*
21	**21**	Brenta	5 450	*1%*	*6 172*	*-12%*
18	**22**	Ludo	5 412	*1%*	*8 264*	*-35%*
20	**23**	Raspalje	4 382	*0%*	*7 465*	*-41%*
25	**24**	Degrosso	4 292	*0%*	*5 343*	*-20%*
29	**25**	AF13	3 450	*0%*	*2 970*	**+16%**
24	**26**	Triplo	3 310	*0%*	*5 714*	*-42%*
	27	Charcane	2 674	*0%*	*0*	
	28	Orcane	2 555	*0%*	*0*	
31	**29**	San Martino	2 470	*0%*	*2 900*	*-15%*
28	**30**	Marke	2 335	*0%*	*2 993*	*-22%*
	31	Galicane	2 325	*0%*	*0*	
26	**32**	Garo	2 092	*0%*	*4674*	*-55%*
30	**33**	Oglio	1 710	*0%*	*2 930*	*-42%*
27	**34**	Blanc du Poitou	1 601	*0%*	*3 249*	*-51%*
36	**35**	Robusta	1 590	*0%*	*1 023*	**+55%**
38	**36**	Skado	1 334	*0%*	*725*	**+84%**
34	**37**	Dorskamp	1 060	*0%*	*1 369*	*-23%*
32	**38**	Alcinde	809	*0%*	*2 627*	*-69%*
37	**39**	Remus	755	*0%*	*840*	*-10%*
	40	Autres clones	2 722	*0%*	*4 021*	*-32%*
		TOTAL	**985 418**	***100%***	***1 185 899***	***-17%***

Annexe 6 : Liste des catégories commerciales disponibles en France pour les espèces règlementées

Nom botanique de l'espèce	Nom commun	Catégories des matériels de base disponibles en France
Abies alba Mill.	**sapin pectiné**	Sélectionnée
Abies bommuelleriana Mattf.C	**sapin de Bommuller, sapin de la mer Noire**	Qualifiée
Acer campestre L.	**érable champêtre**	Identifiée
Abies cephalonica Loud.	**sapin de Céphalonie**	Identifiée Qualifiée
Abies grandis Lindl.	**sapin de Vancouver**	Identifiée
Abies pinsapo Boiss.	**sapin pinsapo**	Identifiée
Acer platanoides L.	**érable plane**	Identifiée
Acer pseudoplatanus L.	**érable sycomore**	Identifiée (Provenance APS 400 « Massif Central ») Sélectionnée
Alnus cordata (Loisel.) Duby.	**aulne à feuilles en coeur**	Identifiée
Alnus glutinosa Gaertn.	**aulne glutineux**	Identifiée
Alnus incana Moench.	**aulne blanc**	Identifiée
Betula pendula Roth	**bouleau verruqueux**	Identifiée
Betula pubescens Ehrh.	**bouleau pubescent**	Identifiée
Carpinus betulus L.	**charme**	Identifiée
Castanea sativa Mill.	**châtaignier**	Identifiée (Provenance CSA 800 « Corse ») Sélectionnée
Cedrus atlantica Carr.	**cèdre de l'Atlas**	Sélectionnée Testée
Cedrus libani A.Richard	**cèdre du Liban**	-
Eucalyptus globulus Labill.	**gommier bleu**	Identifiée
Eucalyptus gunnii Hook.f	**gommier à cidre**	Identifiée
Eucalyptus gunnii x dalrympleana	**eucalyptus Gundal**	Testée
Eucalyptus nitens	**eucalyptus nitens**	-
Fagus sylvatica L.	**hêtre**	Sélectionnée
Fraxinus angustifolia Vahl.	**frêne oxyphylle**	Identifiée
Fraxinus excelsior L.	**frêne commun**	Identifiée (Provenance FEX 400 « Massif Central ») Sélectionnée Qualifiée
Juglans major x regia L.	**noyer hybride**	Identifiée Qualifiée
Juglans nigra L.	**noyer noir d'Amérique**	Identifiée
Juglans nigra x regia L.	**noyer hybride**	Identifiée Qualifiée
Juglans regia L.	**noyer royal**	Identifiée
Larix decidua Mill.	**mélèze d'Europe**	Sélectionnée Qualifiée
Larix kaempferi Carr.	**mélèze du Japon**	-
Larix sibirica Ledeb.	**mélèze de Sibérie**	-
Larix x eurolepis Henry	**mélèze hybride**	Qualifiée Testée
Malus sylvestris Mill.	**pommier sauvage**	Identifiée
Picea abies Karst.	**épicéa commun**	Sélectionnée Qualifiée
Picea sitchensis Carr.	**épicéa de Sitka**	Sélectionnée
Pinus brutia Ten.	**pin brutia**	-
Pinus canariensis C.Smith	**pin des Canaries**	-
Pinus cembra L.	**pin cembro**	Identifiée
Pinus contorta Loud.	**pin tordu**	-
Pinus halepensis Mill.	**pin d'Alep**	Sélectionnée
Pinus leucodermis Antoine	**pin de Bosnie**	-
Pinus nigra Arn. ssp *salzmannii* (Dunal) Franco	**pin de Salzmann**	Sélectionnée
Pinus nigra var. *calabrica* (J.W.Loudon) Hyl.	**pin laricio de Calabre**	Qualifiée
Pinus nigra var. *corsicana* (J.W.Loudon) Hyl.	**pin laricio de Corse**	Sélectionnée Qualifiée Testée
Pinus nigra Arn. ssp nigra	**pin noir d'Autriche**	Sélectionnée
Pinus pinaster Ait	**pin maritime**	Sélectionnée Qualifiée
Pinus pinea L.	**pin pignon , pin parasol**	Identifiée Sélectionnée
Pinus radiata D.Don	**pin de Monterey**	Identifiée Sélectionnée
Pinus sylvestris L.	**pin sylvestre**	Sélectionnée Qualifiée
Pinus taeda L.	**pin à encens**	Sélectionnée Qualifiée
Pinus uncinata	**Pin à crochets**	Identifiée, Sélectionnée
Populus ssp.	**cultivars hybrides du genre peuplier**	Testée
Populus nigra L.	**peuplier noir**	Qualifiée (mélanges clonaux)
Populus tremula L.	**tremble**	Identifiée
Prunus avium L.	**merisier**	Identifiée Sélectionnée Qualifiée Testée
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco	**douglas vert**	Sélectionnée Qualifiée Testée
Quercus cerris L.	**chêne chevelu**	Identifiée
Quercus ilex L.	**chêne vert**	Identifiée
Quercus petraea Liebl.	**chêne sessile**	Sélectionnée
Quercus pubescens Willd.	**chêne pubescent**	Identifiée
Quercus robur L.	**chêne pédonculé**	Sélectionnée
Quercus rubra L.	**chêne rouge**	Sélectionnée
Quercus suber L.	**chêne liège**	Identifiée Sélectionnée
Robinia pseudoacacia L.	**robinier faux-acacia**	Identifiée
Tilia cordata Mill.	**tilleul à petites feuilles**	Identifiée
Tilia platyphyllos Scop	**tilleul à grandes feuilles**	Identifiée
Sorbus domestica L.	**cormier**	Identifiée Qualifiée
Sorbus torminalis L.	**alisier torminal**	Identifiée

Annexe 7-1 : Contribution des catégories commerciales dans les ventes en France 2023-2024 – Feuillus



Annexe 7-2 : Contribution des catégories commerciales dans les ventes en France 2023-2024 – Résineux

