



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NORMANDIE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale  
de l'alimentation, de l'agriculture  
et de la forêt de Normandie**

**Arrêté portant fixation des listes d'espèces et des matériels forestiers de reproduction éligibles  
aux aides de l'État sous forme de subventions ou d'aides fiscales pour le boisement et le  
reboisement et les boisements compensateurs après défrichement**

**Le Préfet de la région Normandie, Préfet de la Seine-Maritime  
Chevalier de la Légion d'Honneur  
Officier de l'Ordre national du Mérite**

- Vu** le Code forestier, et notamment le livre I, titre V, chapitre III (parties législatives et réglementaires relatives à la commercialisation des matériels forestiers de reproduction), l'article L341-6 (conditions de l'autorisation de défrichement) ;
- Vu** le Code général des impôts et son article 200 quindecies (crédit d'impôt pour dépenses de travaux forestiers) ;
- Vu** le décret n°2004-374 du 29 avril 2004 relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'État dans les régions et départements ;
- Vu** le décret n°2015-1282 du 13 octobre 2015 relatif aux subventions accordées par l'État en matière d'investissement forestier ;
- Vu** l'arrêté ministériel modifié du 24 octobre 2003 modifié portant admission sur le territoire français de matériels de base des essences forestières ;
- Vu** l'arrêté ministériel modifié du 29 novembre 2003 modifié relatif à certaines normes qualitatives applicables à la production sur le territoire national de matériels forestiers de reproduction ;
- Vu** l'arrêté interministériel modifié du 26 octobre 2015 relatif aux subventions de l'État en matière d'investissement forestier par le Fonds stratégique de la forêt et du bois ;
- Vu** l'arrêté ministériel du 16 juillet 2024 relatif à la commercialisation des matériels forestiers de reproduction ;
- Vu** l'arrêté ministériel du 5 février 2024 portant nomination de Monsieur Sylvain VEDEL, ingénieur général des ponts, des eaux et des forêts, est nommé directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Normandie ;
- Vu** l'arrêté préfectoral modifié du 10 mai 2021 portant fixation des listes d'espèces et des matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'État sous forme de subventions ou d'aides fiscales pour le boisement et le reboisement et les boisements compensateurs après défrichement ;

- Vu** l'arrêté préfectoral du 14 février 2024 modifiant l'arrêté préfectoral modifié du 10 mai 2021 portant fixation des listes d'espèces et des matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'État sous forme de subventions ou d'aides fiscales pour le boisement et le reboisement et les boisements compensateurs après défrichement ;
- Vu** l'arrêté préfectoral n° SGAR 24-023 du 27/02/2024 portant délégation de signature du Préfet de région en matière d'activités à Monsieur Sylvain VEDEL, Directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) de Normandie ;
- Vu** l'arrêté préfectoral du 13 décembre 2024 portant subdélégation de signature pour les missions exercées sous l'autorité du Préfet de la région Normandie ;
- Vu** l'instruction technique DGPE/SDFCB/2020-656 en date du 27/10/2020 relative aux matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'État ;
- Vu** l'instruction technique DGPE/SDFCB/2024-635 en date du 25/11/2024 relative à la mise à jour de l'instruction technique relative aux matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'État ;
- Vu** l'avis de la Commission régionale de la forêt et du bois du 22/04/2021 ;
- Vu** l'avis de la Commission régionale de la forêt et du bois du 14/11/2024 ;
- Vu** l'avis de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) en date du 23/01/2025 sur le projet d'arrêté ;
- Vu** l'avis du ministère en charge de la forêt (DGPE) en date du 20/02/2025 sur le projet d'arrêté ;

### Considérant

- que la liste des essences, les provenances, les normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'État, aux aides fiscales et aux dispositifs de boisements compensateurs après défrichement, ainsi que les densités minimales de plants à l'hectare pour les boisement/reboisement en plein sont susceptibles d'évoluer au vu notamment des réglementations en vigueur, de la nécessité de mise en valeur des bois et forêts et de leur protection, et de l'évolution des connaissances scientifiques ;
- que de nouveaux conseils d'utilisation ont été mis en ligne sur le site du ministère en charge de la forêt ;
- que les objectifs de renouvellement forestier s'inscrivent dans un contexte d'un potentiel manque de disponibilité de certaines semences et plants ;
- que des conditions climatiques ont freiné le déroulement des chantiers de plantation ainsi que les ventes de plants pendant la saison 2023-2024 et qu'il convient d'adapter les normes dimensionnelles régionales pour la saison 2024-2025, dans le respect des normes minimales définies par arrêtés ministériels ;
- qu'il y a ainsi lieu d'actualiser l'arrêté préfectoral pour la région Normandie ;

### Sur proposition

- du directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Normandie

## ARRÊTE

### Article 1<sup>er</sup> Objet

Le présent arrêté a pour objet de fixer pour la région Normandie la liste des essences, les provenances, les normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction (MFR) éligibles aux aides de l'État, aux aides fiscales et aux dispositifs de boisements compensateurs après défrichement, ainsi que les densités minimales de plants à l'hectare pour les boisements/reboisements en plein.

### Article 2 Essences éligibles

L'annexe 1.1 fixe la liste des essences forestières dites « objectif » et des essences forestières d'accompagnement ou de diversification éligibles.

Au sens du présent arrêté, les essences « objectif » sont les essences principales de production d'un boisement/reboisement, pour lesquelles un seuil de densité minimale de plants vivants doit être atteint à la réception de la plantation et 5 ans après la plantation. Les essences « objectif » subventionnées sont exclusivement des essences réglementées par le Code forestier. Les essences d'accompagnement ou de diversification sont les essences qui leur sont associées pour des raisons culturelles ou environnementales, elles ne sont pas nécessairement réglementées par le Code forestier.

L'annexe 1.2 fixe la liste régionalisée bisannuelle des clones de peupliers éligibles aux aides publiques. Pour les clones de peuplier figurant sur la liste « annexe » à cette liste régionalisée (clones expérimentaux éligibles aux subventions dans le cadre strict des dérogations et dont l'inscription en liste principale sera étudiée dans 2 ans), l'éligibilité implique l'acceptation écrite d'un suivi technique par un organisme ou institut forestier de recherche et développement (R&D) reconnu par le préfet de région du siège social de cet organisme ou institut. INRAE, FCBA, ONF-département R&D, CNPF-IDF, CIRAD, AgroParisTech ou la société 3C2A auront été consultés préalablement à la décision attributive par le demandeur de l'aide, afin que le projet subventionné soit compatible avec les exigences d'un suivi technique.

### Article 3 Densités minimales

L'annexe 2 fixe, pour les boisements et reboisements en plein, les densités minimales de plants vivants à réception à la plantation, ainsi qu'à échéance de cinq ans après paiement du solde (pour les subventions) ou du crédit d'impôt (DEFI-Travaux), terme de l'engagement juridique du bénéficiaire de l'aide.

Des dispositions spécifiques en matière de densité pourront être prises pour des projets à enjeux particuliers :

- de prévention des risques naturels,
- de difficulté technique telle que la plantation sur pentes supérieures à 30 %,
- de restauration écologique,
- de conservation des ressources génétiques forestières,
- d'adaptation au changement climatique ou d'expérimentation sylvicole avec

un protocole validé par un organisme ou institut de R&D.

#### **Article 4 Provenances**

L'annexe 3 fixe, par grande région écologique ou/et par sylvoécocorégion et par essence, la liste des matériels éligibles dans la région.

Elle définit :

- les « matériels conseillés », qui correspondent aux matériels principaux à utiliser.
- les « autres matériels utilisables » dans la sylvoécocorégion soit dans un but de diversification et d'enrichissement génétique vis-à-vis du changement climatique (indiqués avec un astérisque), soit en remplacement du matériel conseillé en cas de pénurie de ce dernier.

Tous les matériels inscrits (que les MFR se situent dans la catégorie « matériels conseillés » ou « autres matériels utilisables ») prennent en compte le changement climatique, l'autécologie, le contexte sanitaire et les enjeux de conservation des peuplements autochtones.

L'annexe 3 présente la carte des sylvoécocorégions de la région Normandie.

Dans une démarche d'anticipation du changement climatique, pour les essences dotées d'un nombre important de provenances, le mélange en plantation de matériels issus de différentes provenances devra être privilégié.

Les essences et provenances listées en annexes 1 et 3 doivent être utilisées uniquement sur les stations forestières qui leur sont adaptées, en prenant en compte les enjeux climatiques et phytosanitaires.

Les conseils d'utilisation des ressources génétiques forestières sont révisés tous les 6 mois, et tous les 2 ans pour les Populus, par l'INRAE et disponibles sur le site <https://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers-conseils-dutilisation-des-ressources-genetiques-forestieres>

#### **Article 5 Normes, qualité, dimensions**

**Article 5-1** L'annexe 4 fixe les normes dimensionnelles que doivent respecter les matériels forestiers de reproductions utilisés dans les plantations aidées ou de boisement de compensation.

**Article 5-2** L'annexe 4-bis fixe les normes dimensionnelles que doivent respecter les matériels forestiers de reproductions utilisés dans les plantations aidées ou de boisement de compensation pour les plantations de la saison 2024-2025, sans préjudice de l'application de l'article 5-1 du présent arrêté pour les plantations postérieures à la saison sus-mentionnée. Conformément à l'annexe 2 du présent arrêté, une saison de plantation forestière s'étale de novembre de l'année n à mai de l'année n+1.

#### **Article 6 Dérogation**

En cas d'indisponibilité sur le marché national de matériels éligibles prévus à l'annexe 3, des dérogations peuvent être sollicitées par le Préfet de région (direction régionale de l'alimentation de l'agriculture et de la forêt) auprès du ministre chargé des forêts (direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises).

## Article 7 Expérimentation

Dans le cadre de l'adaptation des forêts au changement climatique et d'une recherche de constante amélioration des performances économiques et environnementales des matériels forestiers de reproductions utilisés, deux modalités d'expérimentation peuvent être éligibles aux subventions de l'État et sont distinguées :

- (a) les plantations installées à titre expérimental, répondant à un objectif défini et respectant un protocole validé par un organisme ou institut forestier de recherche et développement (R&D) ;
- (b) les dispositifs de tests en gestion, appartenant à un réseau d'expérimentations en forêt, encadrés et suivis par un organisme ou institut forestier de R&D.

### (a) Plantations installées à titre expérimental

Les projets de plantations sortant des cadres mentionnés aux articles 2 à 5, prévoyant d'expérimenter d'autres essences, provenances, normes, ou densités, peuvent être éligibles aux aides de l'État, sous réserve d'avis favorable de la direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) et de remplir les critères suivants :

- Les projets sont installés selon un protocole expérimental et un plan de plantation présentés par le demandeur de l'aide et validés par un organisme ou institut forestier de R&D (INRAE, FCBA, ONF-département R&D, CNPF-IDF, AgroParisTech, CIRAD), et compatibles avec les exigences d'un suivi technique. En particulier, pour les normes ou provenances, le dispositif expérimental pourra prévoir des témoins respectant les exigences définies en annexes 3 et 5.
- Les coordonnées géographiques de la plantation, le plan de la plantation, et les documents décrivant le fournisseur, les origines géographique et génétique des plants sont annexés au dossier de demande d'aide et adressés à la DRAAF ainsi qu'à l'organisme ou l'institut forestier de R&D ayant validé le protocole expérimental et le plan de plantation.
- Un bilan sur la reprise et la survie des plants 5 ans après plantation est adressé à la DRAAF ainsi qu'à l'organisme ou l'institut forestier de R&D. Un plan indiquera le cas échéant la localisation des plants regarnis.
- Le propriétaire accepte que la plantation expérimentale puisse faire l'objet d'un suivi et s'engage à autoriser l'accès aux données et aux parcelles installées aux organismes et instituts forestiers de R&D, ainsi qu'aux services de l'État, pour le suivi et d'éventuelles études et précisera s'il accepte qu'un nombre limité de plants soient utilisés à titre expérimental (possibles prélèvements ou arrachages) dans une période de 10 ans suivant la plantation.

### (b) Dispositifs de tests en gestion

Les dispositifs de tests en gestion sont définis ainsi : dispositifs expérimentaux installés

en réseau à des fins forestières dans le cadre d'une gestion forestière, encadrés par un protocole opératoire commun mis en œuvre par le gestionnaire et dont le suivi et l'analyse des résultats sont assurés par un organisme ou institut de R&D forestier.

L'installation de tels dispositifs-tests est éligible aux aides de l'État, sous réserve de remplir les critères suivants :

- Chaque dispositif de test en gestion doit s'inscrire dans un réseau d'installations régi par un protocole opératoire défini et supervisé par un organisme ou institut forestier de R&D, au préalable approuvé par la DGPE dans le cas d'un réseau de dispositifs installés à l'échelle nationale ou par la DRAAF dans le cas d'un réseau de dispositifs installés à l'échelle régionale. Un suivi est prévu par l'organisme ou institut de R&D.
- La DRAAF est informée de l'installation de tout nouveau dispositif de test en gestion et de ses caractéristiques (descriptif du projet, fournisseur et origine géographique et génétique des matériels forestiers de reproduction utilisés, lieu et des modalités de plantation).

Spécificité des dispositifs de tests en gestion :

- le propriétaire n'est pas tenu de réaliser un bilan de la reprise et de la survie des plants, le suivi étant réalisé par l'organisme ou l'institut forestier supervisant le réseau ;
- lorsqu'ils sont installés dans l'objectif d'adaptation au changement climatique, ils ne sont pas soumis aux exigences de réussite à 5 ans décrites à l'annexe 2.

## **Article 8    Contrôle et bénéfice des aides**

Pour les essences réglementées par le Code forestier, le bénéfice des aides d'État est subordonné à la transmission par le bénéficiaire des « documents du fournisseur » des lots de matériels forestiers de reproduction utilisés. Pour les essences non réglementées par le Code forestier, une copie de la facture devra être fournie.

Ces documents devront être conservés par le bénéficiaire et tenus à disposition de l'administration pour une durée minimale de cinq ans, et idéalement jusqu'à la récolte du peuplement.

Tout projet ne retenant pas l'utilisation de matériels forestiers de reproduction de qualité (nature de l'essence, région de provenance ou origine des plants, âge, conditionnement, normes) adaptée aux conditions stationnelles est exclu du champ des aides publiques.

## **Article 9    Abrogation**

Les arrêtés préfectoraux du 10 mai 2021 et du 14 février 2024 sus-visés sont abrogés.

## Article 10 Exécution

Le secrétaire général des affaires régionales, le directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt et les directeurs départementaux des territoires et de la mer sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de région.

Fait à Caen, le 14 mars 2025

Pour le préfet de la région Normandie  
et par subdélégation  
La directrice régionale adjointe  
Karine SERREC



*Voies et délais de recours – Conformément aux dispositions des articles R.421-1 à R.421-5 du Code de justice administrative, le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Rouen dans le délai de deux mois à compter de sa notification ou de sa publication. Le tribunal administratif peut être saisi par l'application informatique « Télérecours citoyens » accessible par le site Internet [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)*

## ANNEXE 1 – Essences éligibles

### Annexe 1.1 Liste des essences éligibles

#### Essences résineuses

Nom commun	Nom latin	Essence réglementée par le Code forestier	Essence « objectif »	Essence d'accompagnement/ diversification
Sapin de Bornmüller	<i>Abies bornmuelleriana</i>	X		X
Calocèdre (ou cèdre à Encens)	<i>Calocedrus decurrens</i>			X
Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus atlantica</i>	X	X	X
Mélèze d'Europe	<i>Larix decidua</i> Mill.	X	X	X
Mélèze hybride	<i>Larix x eurolepis</i> Henry	X	X	X
Épicéa de Sitka	<i>Picea sitchensis</i> Caar.	X	X	X
Pin à l'encens	<i>Pinus taeda</i> L.	X	X	X
Pin laricio de Calabre	<i>Pinus nigra</i> Arn. ssp <i>Laricio</i> Poir. var. <i>calabrica</i> Delam.	X	X	X
Pin laricio de Corse	<i>Pinus nigra</i> Arn. ssp <i>Laricio</i> Poir. var. <i>corsicana</i> Loud.	X	X	X
Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra</i> ssp <i>Nigra</i>	X		X
Pin de Salzmann	<i>Pinus nigra</i> ssp <i>Salzmannii</i>	X		X
Pin maritime	<i>Pinus pinaster</i> Ait	X	X	X
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i> L.	X	X	X
Douglas vert	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	X	X	X
Sequoia toujours vert	<i>Sequoia sempervirens</i> Endl.			X
If	<i>Taxus baccata</i>			X
Thuya géant	<i>Thuja plicata</i> Donn.			X

## Essences feuillues

Nom commun	Nom latin	Essence réglementée par le Code forestier	Essence « objectif »	Essence d'accompagnement/diversification
Érable plane	<i>Acer platanoides L.</i>	X	X	X
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	X	X	X
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa Gaertn.</i>	X	X	X
Châtaignier	<i>Castanea sativa Mill.</i>	X	X	X
Châtaignier hybride	<i>Castanea sativa Xcrenata</i>			X
Hêtre	<i>Fagus sylvatica L.</i>	X	X	X
Noyer noir	<i>Juglans nigra</i>	X	X	X
Noyer royal	<i>Juglans regia</i>	X	X	X
Noyers hybrides	<i>Juglans hybrides Majorxregia et Nigraxregia (1)</i>	X	X	X
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>	X	X	X
Merisier	<i>Prunus avium L.</i>	X	X	X
Chêne chevelu	<i>Quercus cerris</i>	X		X
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>	X		X
Chêne sessile	<i>Quercus petraea Liebl.</i>	X	X	X
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur L.</i>	X	X	X
Chêne rouge d'amérique	<i>Quercus rubra L.</i>	X	X	X
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens Willd.</i>	X	X	X
Chêne tauzin	<i>Quercus pyrenaica</i>			X
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	X	X	X
Érable champêtre	<i>Acer campestre</i>	X		X
Aulne à feuilles en cœur	<i>Alnus cordata</i>	X		X
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula Roth</i>	X	X*	X
Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens Ehrh.</i>	X	X*	X
Charme	<i>Carpinus betulus</i>	X	X	X
Tulipier de Virginie	<i>Liriodendron tulipifera</i>			X
Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>	X		X
Néflier commun	<i>Mespilus germanica</i>			X
Poirier commun	<i>Pyrus pyraster</i>			X
Tremble	<i>Populus tremula</i>	X		X
Alisier blanc	<i>Sorbus aria</i>			X
Sorbier des oiseleurs	<i>Sorbus aucuparia</i>			X
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>	X		X
Alisier de Fontainebleau	<i>Sorbus latifolia</i>			X
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	X		X
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	X	X	X
Tilleul à grandes	<i>Tilia platyphyllos</i>	X	X	X

Nom commun	Nom latin	Essence réglementée par le Code forestier	Essence « objectif »	Essence d'accompagnement/diversification
feuilles				
Orme cultivar Lutèce®Nanguen	<i>Ulmus Cultivar Lutèce®Nanguen</i>			X

X\* : Les bouleaux ne doivent pas représenter plus de 40% des plants/ha cadastral d'essences objectifs (plantation saison n/n+1).

## **Annexe 1.2 Liste régionalisée de juillet 2024 à juin 2026 des clones de peupliers éligibles aux aides publiques**

Certains clones se trouvent sous protection commerciale communautaire, entre parenthèse est mentionné le terme de la protection commerciale – le nom de l'organisme obtenteur.

### **Peupliers euraméricains :**

ALBELO (2039 – 3C2A), ALERAMO (2044 – CREA), BLANC DU POITOU, BRENTA (2034 – CREA), DANO (2041 – 3C2A), DIVA (2044 – CREA), DORSKAMP sous surveillance sanitaire, GARO (2041 – 3C2A), KOSTER (2021 – 3C2A)\*, I-45/51, LUDO (2041 – 3C2A), MOLETO (2045 – CREA), MONCALVO (2045 – CREA), POLARGO sous surveillance sanitaire (2037 – 3C2A), RONA (2041 – 3C2A), SOLIGO (2034 – CREA), TARO (2034 – CREA), TUCANO (2044 – CREA), VESTEN (2032 – INBO)

\* désormais libre de droits.

### **Peupliers interaméricains et rétrocroisement :**

AF8, RASPALJE

### **Peupliers trichocarpa :**

FRITZI-PAULEY, TRICHOBEL

### **Hybrides Trichocarpa X maximowiczii**

BALKAN (2037 – INBO), SKADO (2037 – INBO)

### **Liste "annexe" (clone expérimental subventionnable dans le cadre strict des dérogations et dont l'inscription en liste principale sera étudiée dans 2 ans) :**

ORCANE (GIS Peuplier), GALICANE (GIS Peuplier), CHARCANE (GIS Peuplier), MARKE (INBO), DENDER (INBO), SPRINT (3C2A), TURBO (3C2A), NIKOS (3C2A), AGORA (3C2A)

Les conseils d'utilisation des ressources génétiques forestières des Populus sont révisés tous les 2 ans par l'INRAE et disponibles sur le site du ministère : <https://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers-conseils-dutilisation-des-ressources-genetiques-forestieres>

## ANNEXE 2 – Densités minimales pour les plantations en plein

En plantation en plein, la densité minimum de plantation comprenant les essences « objectif » et d'accompagnement/diversification est fixée à :

Nom commun - Essence objectif	Densité de plantation par hectare cadastral à la plantation saison n/n+1*	Densité de tiges vivantes par hectare cadastral installées à 5 ans après paiement du solde
Hêtre Chêne sessile Chêne pédonculé Chêne pubescent Tous les résineux	1 200 plants/ha dont 1 100 plants/ha minimum d'essences « objectif »	900 tiges/ha pour les essences « objectif »
Peupliers cultivars, noyers, clone de merisier	150 plants ou plançons/ha	130 tiges/ha
Autres feuillus	850 plants/ha	800 tiges/ha**

Un projet peut comprendre une ou plusieurs essences objectif. Dès lors qu'il comprend une des essences objectif de la première ligne du tableau, c'est la densité minimale de cette ligne qui s'applique.

\* - Une saison de plantation forestière s'étale de novembre de l'année n à mai de l'année n+1.  
- Les bouleaux ne doivent pas représenter plus de 40% des plants/ha cadastral d'essences objectifs (plantation saison n/n+1).

\*\* avec possibilité de comptabiliser, avec les tiges issues de la plantation, les tiges d'essence objectif issues du recru naturel.

Exemples :

- Une plantation en plein à 80 % d'essence-objectif « chêne sessile » ou « pin maritime » devra comporter au minimum 1100 arbres/ha de l'essence-objectif, ce qui avec 20 % d'essences d'accompagnement conduit à une valeur totale de 1375 plants/ha, supérieure aux 1200 plants/ha de densité initiale totale exigée pour bénéficier d'une subvention ;
- Une plantation en plein à densité initiale de 1100 plants/ha d'essence-objectif « chêne sessile » ou « pin maritime » sans essences d'accompagnement ne répond pas au minimum fixé. Il convient donc soit de monter la densité initiale à 1200 plants/ha d'essence-objectif, soit d'ajouter 100 plants d'essences d'accompagnement/ha.

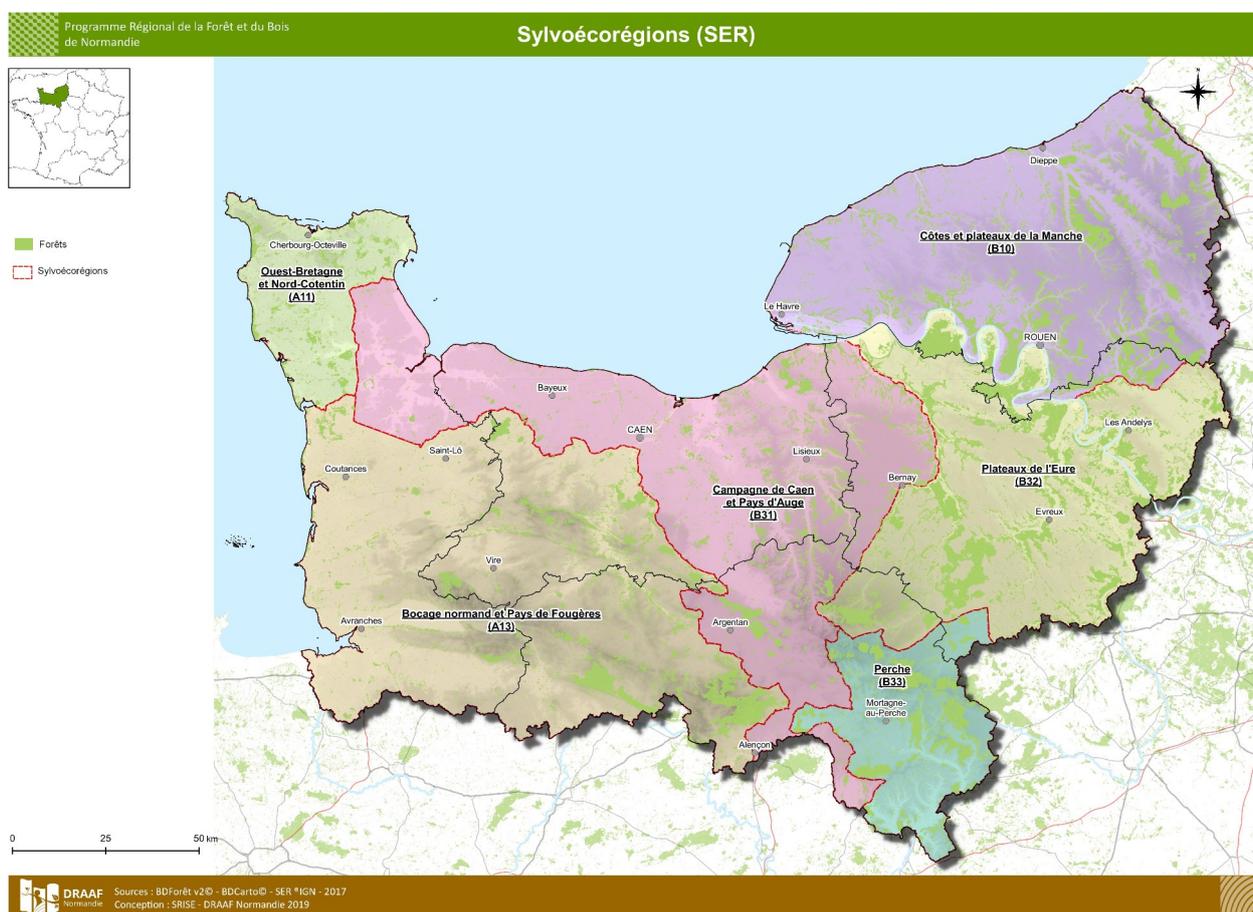
## ANNEXE 3 – Provenances des matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides

Le territoire normand est divisé en deux grandes régions écologiques (GRECO)

- le grand ouest cristallin et océanique (roches cristallines du massif armoricain)
- le centre nord océanique (roches sédimentaires du bassin parisien).

Au sein de chacune de ces grandes régions écologiques, on distingue des sylvoécorégions : (SER)

GRECO	SER présentes en Normandie
Grand Ouest Cristallin et Océanique	A 11 Ouest Bretagne et Nord Cotentin A 13 Bocage Normand et Pays de Fougères
Centre Nord Océanique	B 10 Côtes et plateaux de la Manche B 31 Campagne de Caen et Pays d'Auge B 32 Plateaux de l'Eure B 33 Perche



ESSENCES RÉSINEUSES	Territoire	Provenances recommandées	Caté- gorie	Autres provenances utilisables	Caté gorie
<b>Abies bornmuelleriana</b> SAPIN DE BORNMÜLLER	A11, A13, B10, B31, B32	-	-	ABO-VG-001, ABO-VG-002	Q
<b>Cedrus atlantica</b> CEDRE DE L'ATLAS	Normandie	CAT900 France CAT-PP-001 (Ménerbes) CAT-PP-002 (Mont Ventoux) CAT PP 003 (Saumon)	S T T T	-	-
<b>Larix decidua</b> MELEZE D'EUROPE	Normandie	LDE-VG-001 (Sudètes Le Theil VG) LDE-VG-002 (Sudètes Cazaloux VG) Vergers sudetica (1)	Q Q Q/T	Vergers polonica (1)	Q
<b>Larix x eurolepis</b> MELEZE HYBRIDE	Normandie	LEU-VG-001 (FH201-Lavercaitière) LEU-VG-002 * (Rêve Vert-PF) LEU-VG-003 (Les Barres F2)	Q T Q	Danemark : FP636, PF626, FP237, FP 638, FP 651 FP 673, FP 618, FP 201 Pays-Bas : Vaals et Esbeek Suède : FP-51	Q Q T Q / T Q
<b>Picea sitchensis</b> EPICEA DE SITKA	A11, A13, B10, B31, B32	Danemark (FP625, FP611), Washington (12, 30, 41), Orégon (041, 051, 052, 053, 061, 062, 071, 072, 081, 082, 090), Californie (091, 092) Irlande : PSI375 Macroom	T I I I S	PSI901 France	S
<b>Pinus taeda</b> PIN à L'ENCENS	A11	PTA311 PTA-VG-001 à PTA-VG-004	S Q	-	-
	A13 et B31	-	-	PTA311 PTA-VG-001 à PTA-VG-004	S Q
<b>Pinus nigra laricio calabrica</b> PIN LARICIO DE CALABRE  <b>Pinus nigra laricio corsicana</b> PIN LARICIO DE CORSE	A11, A13	PLO-VG-001 (Sologne Vayrières VG) PLO-VG-002 (Corse-Haute-Serre VG) PLA-VG-002 (Les Barres-Sivens-VG)	T Q Q	PLO901 Nord-Ouest	S
	B10, B31, B32, B33	PLO-VG-001 (Sologne Vayrières VG) PLA-VG-002 (Les Barres-Sivens-VG)	T Q		
<b>Pin noir d'Autriche</b> PINUS NIGRA SSP NIGRA	Normandie	PNI901	S	-	-
<b>Pinus pinaster</b> PIN MARITIME	Normandie	PPA-VG-006 à 023 sauf 009 Tamjout, PPA100 Nord-Ouest PPA301 Massif landais	Q S S	PPA303 Dunes atlantiques	S

ESSENCES RÉSINEUSES	Territoire	Provenances recommandées	Caté- gorie	Autres provenances utilisables	Caté gorie
<i>Pin de Salzman</i> PINUS NIGRA SSP SALZMANNII	Normandie	PCL-VG-001 PCL901 PCL902	Q S S	-	-
<i>Pinus sylvestris</i> PIN SYLVESTRE	Normandie	PSY-VG-002 (Taborz Haute Serre VG) PSY-VG-003 (Haguenau-Vayrières- VG) PSY100 Nord ouest	Q Q S	PSY205 Plaine de Haguenau Matériels polonais MP/ 3/41102/05, So12, So21, So52	S Q S
<i>Pseudotsuga mensiensii</i> DOUGLAS VERT	B33	PME-VG-001 (Darrington VG) PME-VG-002 (La Luzette VG) PME-VG-003 (Washington-VG) PME-VG-004 (France 1-VG) PME-VG-005 (Washington2-VG) PME-VG-007 (France 2-VG) PME-VG-008 (France 3-VG)	T T Q Q Q Q Q	PME901 France Basse altitude PME-VG-006 (Californie VG)	S Q
	A11, A13, B10, B31, B32	PME-VG-001 (Darrington VG) PME-VG-002 (La Luzette VG) PME-VG-003 (Washington-VG) PME-VG-004 (France 1-VG) PME-VG-005 (Washington2-VG) PME-VG-007 (France 2-VG) PME-VG-008 (France 3-VG)	T T Q Q Q Q Q	PME901 France Basse altitude	S

\* Disponible à la demande par voie de bouturage 'bulk'

**Catégories : I : Identifiée (étiquette jaune), S : Sélectionnée (étiquette verte), Q : Qualifiée (étiquette rose), T : Testée (étiquette bleue)**

(1) Mélèze d'Europe, pour les vergers « sudetica » et « polonica », se référer aux conseils d'utilisation.

ESSENCES FEUILLUES	Territoire	Provenances recommandées	Catégorie	Autres provenances utilisables	Catégorie
<b>Acer campestre</b> ERABLE CHAMPETRE	Normandie	ACA130 Ouest	I	ACA901 Nord-Est et Montagnes	I
<b>Acer platanoides</b> ERABLE PLANE	Normandie	APL901 Nord	I	APL902 Montagnes	I
<b>Acer pseudoplatanus</b> ERABLE SYCOMORE	Normandie	APS101 Nord	S	APS200 Nord Est	S
<b>Alnus cordata</b> AULNE à feuilles en cœur	Normandie	ACO800 Corse ACO901 France hors Corse	I	Italie : Appenninica meridionale, Appenninica calabra	S
<b>Alnus glutinosa</b> AULNE GLUTINEUX	Normandie	AGL130 Ouest	I	AGL901 Nord Est et montagnes	I
<b>Betula pendula</b> BOULEAU VERRUQUEUX	Normandie	BPE130 Ouest	I	BPE901 Nord-Est et montagnes	I
<b>Betula pubescens</b> BOULEAU PUBESCENT	Normandie	BPU130 Ouest	I	BPU901 Nord-Est et montagnes	I
<b>Carpinus betulus</b> CHARME	Normandie	CBE130 Ouest	I	CBE901 Nord-Est et montagnes	I
<b>Castanea sativa</b> CHÂTAIGNIER	A11, A13	CSA101 Massif armoricain	S	CSA102 Bassin parisien CSA902 Sud-Ouest	S S
	B10, B31, B32, B33	CSA102 Bassin parisien	S	CSA101 Massif armoricain CSA902 Sud-Ouest	S S
<b>Fagus sylvatica</b> HÊTRE	A11 et A13	FSY101 Massif armoricain	S	FSY102 Nord, FSY301 Charente	S S
	B10, B31, B32	FSY102 Nord	S	FSY101 Massif armoricain, FSY301 Charente	S S
	B33	-		Perche : FSY102, FSY101, FSY301	S
<b>Juglans Hybrides</b> NOYER HYBRIDE MajorXregia JMR  NigraXregia JNR	Normandie	Tous les vergers à graines	Q	JMR900 France	I
		Tous les vergers à graines	Q	JNR900 France	I
<b>Juglans nigra</b> NOYER NOIR	Normandie	JNI900 France	I	-	-
<b>Juglans regia</b> NOYER COMMUN	Normandie	JRE900 France	I	-	-

ESSENCES FEUILLUES	Territoire	Provenances recommandées	Catégorie	Autres provenances utilisables	Catégorie
<i>Malus sylvestris</i> POMMIER SAUVAGE	Normandie	MSY901 Ouest	I	Peuplements belges	I
<i>Populus nigra</i> PEUPLIER NOIR	A11, B33	Loire-Plaine mélange clonal Seine-Plaine mélange clonal	Q Q	-	-
	A13	Loire-Plaine mélange clonal	Q	-	-
	B10, B31, B32	Seine-Plaine mélange clonal	Q	-	-
<i>Populus tremula</i> PEUPLIER TREMBLE	Normandie	PTR901 France	I	-	-
<i>Prunus avium</i> MERISIER	Normandie	Clones (tous les cultivars) : Ameline, Boutonne, Gardeline, Monteil, Ageyron, Beauméton, Concerto, Espane, Harmonie, Parnasse, Régade, Regain. PAV-VG-001 L'absie-VG PAV-VG-003 Avessac-VG PAV901 France	T  Q Q S	PAV901 France	I
<i>Quercus cerris</i> CHÊNE CHEVELU	Normandie	QCE901	I	QCE571	I
<i>Quercus ilex</i> CHÊNE VERT	A11, A13	QIL311	I	QIL362	I
	B31, B33	QIL362	I	-	-

ESSENCES FEUILLUES	Territoire	Provenances recommandées	Catégorie	Autres provenances utilisables	Catégorie
<b>Quercus petraea</b> CHENE SESSILE	A11	QPE103 Massif armoricain	S	QPE104 Ouest Bassin Parisien QPE106 Secteur Ligérien QPE311 Charente-Poitou	S S S
	A13	QPE103 Massif armoricain QPE104 Ouest Bassin Parisien	S S	QPE106 Secteur Ligérien QPE311 Charente-Poitou	S S
	B10	QPE101 Bordure Manche QPE102 Picardie	S S	QPE103 Massif armoricain QPE104 Ouest Bassin Parisien QPE105 Sud Bassin parisien QPE106 Secteur Ligérien	S S S S
	B31	QPE101 Bordure Manche QPE103 Massif armoricain QPE104 Ouest Bassin Parisien	S S S	QPE102 Picardie QPE105 Sud Bassin parisien QPE106 Secteur Ligérien	S S S
	B32	QPE104 Ouest Bassin parisien QPE105 Sud Bassin parisien	S S	QPE101 Bordure Manche QPE102 Picardie QPE103 Massif armoricain QPE106 Secteur Ligérien	S S S S
	B33	QPE104 Ouest Bassin parisien QPE106 Secteur Ligérien	S S	QPE105 Sud Bassin parisien	S
<b>Quercus pubescens</b> CHENE PUBESCENT	Normandie	QPU101 Nord-Ouest	I	QPU901 Est et Massif central nord QPU360 Sud-Ouest QPU741 Lanquedoc QPU751 Provence	I I I I
<b>Quercus robur</b> CHENE PEDONCULE	Normandie	QRO100 Nord Ouest	S	QRO301 Nord du Bassin de la Garonne	S
<b>Quercus rubra</b> CHENE ROUGE D'AMERIQUE	Normandie	QRU-VG-001 QRU901 Nord Ouest QRU902 Est QRU903 Sud Ouest	Q S S S	-	-

ESSENCES FEUILLUES	Territoire	Provenances recommandées	Catégorie	Autres provenances utilisables	Catégorie
<i>Robinia pseudoacacia</i> ROBINIER	Normandie	Cultivars hongrois Appalachia, Jászkiéri, Kiskunsági, Nyírségi, Üllői, Zalai, RozsaszinAC  Cultivars et vergers à graines roumains, hongrois et bulgares  Peuplements sélectionnés roumains, bulgares et hongrois	T  Q  S		
<i>Sorbus domestica</i> CORMIER	Normandie	SDO-VG-001 Bellegarde-VG	Q	SDO900 France	I
<i>Sorbus torminalis</i> ALISIER TORMINAL	Normandie	STO901 France Nord	I	STO902 France Méridionale	I
<i>Tilia cordata</i> TILLEUL à PETITES FEUILLES	Normandie	TCO130 Ouest	I	TCO200-Nord-est	I
<i>Tilia platyphyllos</i> TILLEUL à GRANDES FEUILLES	Normandie	TPL901 Nord-Est et Montagne	I	-	-

**Catégories : I : Identifiée (étiquette jaune), S : Sélectionnée (étiquette verte), Q : Qualifiée (étiquette rose), T : Testée (étiquette bleue)**

## ANNEXE 4 – Normes dimensionnelles

### Plants résineux

Nom commun	Nom latin	Type	Hauteur (cm)	Diamètre minimum au collet (mm)	Age maximum (année)	Volume minimum du godet ou motte (cm <sup>3</sup> )
CÈDRE DE L'ATLAS	<i>Cedrus atlantica</i>	Godet/Motte	10 – 20	3	1	350
			15 – 30	4	2	350
MÉLÈZE D'EUROPE HYBRIDE	<i>Larix decidua eurolepis</i>	Racines nues	30 – 50	5	2	
			50 – 80	7	3	
			80 – 100	10	3	
		Godet/Motte	20 – 30	4	2	350
			30 – 50	5	2	350
ÉPICÉA DE SITKA	<i>Picea sitchensis</i>	Racines nues	30 – 50	5	4	
			50 et +	7	4	
PINS NOIRS LARICIO de CALABRE	<i>Pinus nigra Ssp Laricio calabrica</i>	Racines nues	11 – 20	4	3	
			20 et +	6	3	
LARICIO de CORSE d'AUTRICHE SALZMANN	<i>Ssp Laricio corsicana Ssp Nigra Ssp Salzmannii</i>	Godet/Motte	6 – 11	2,5	> 1 an	100
			8 – 15	2,5	1	200
			11 – 30	4	2	350
PIN MARITIME PIN à L'ENCENS	<i>Pinus pinaster Pinus taeda</i>	Godet/Motte	15 – 35	3	6 mois à 1 an	100
			20 – 40	3	6 mois à 1 an	200
			40 – 50	4	6 mois à 1 an	200
PIN SYLVESTRE	<i>Pinus sylvestris</i>	Racines nues	15 – 30	5	3	
			30 et +	6	3	
		Godet/Motte	6 – 11	2,5	> 1 an	100
			8 – 15	2,5	1	200
			11 – 30	4	2	350
DOUGLAS VERT	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Racines nues	25 – 40	5	2	
			30 – 60	6	3	
			40 – 60	7	4	
			60 et +	9	4	
		Godet/Motte	15 – 30	3	1	200
			25 – 40	5	2	350
SAPIN DE BORNMÜLLER	<i>Abies bornmuelleriana</i>	Racines nues	15 - 25	6	4	
			25 - 35	7	5	
			35 et +	8	5	
		Godet/Motte	8 - 15	4	3	350
			15 - 25	6	4	350

**Remarque :** Les plants livrés en godets ne doivent pas avoir passé plus d'une saison dans le même godet, à l'exception des genres abies et picea, où deux saisons sont autorisées. Les plants élevés en 2 ans en racines nues doivent avoir été repiqués ou soulevés.

## Plants feuillus

Nom commun	Nom latin	Type	Hauteur (cm)	Diamètre minimum au collet (mm)	Age maximum (année)	Volume minimum du godet ou motte (cm <sup>3</sup> )	
ÉRABLE SYCOMORE ÉRABLE PLANE ÉRABLE CHAMPÊTRE	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Racines nues	40 – 60	6	2		
			60 – 80	8	2		
			80 et +	10	2		
	<i>Acer campestre</i>	Godet/Motte	20 – 40	4	1	200	
			20 – 40	5	1	350	
			40 – 60	6	1	350	
AULNE GLUTINEUX AULNE à FEUILLE en CŒUR AULNE BLANC BOULEAU VERRUQUEUX BOULEAU PUBESCENT TILLEUL à PETITE FEUILLE TILLEUL à GRANDE FEUILLE TREMBLE	<i>Alnus glutinosa</i>	Racines nues	30 – 50	5	2		
			<i>Alnus cordata</i>	50 – 80	7	2	
			<i>Alnus alba</i>	80 et +	10	3	
	<i>Betula pendula</i> <i>Betula pubescens</i>	Godet/Motte	20 – 30	4	1	200	
			20 – 40	4	1	350	
			40 – 60	6	1	350	
CHÂTAIGNIER	<i>Castanea sativa</i>	Racines nues	25 – 40	5	1		
			40 – 60	7	2		
			60 – 80	9	2		
			80 et +	12	2		
		Godet/Motte	20 – 30	5	1	200	
			20 – 40	5	1	350	
40 – 60	7		1	350			
HÊTRE COMMUN CHARME	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Carpinus betulus</i>	Racines nues	30 – 50	5	2		
			50 – 80	7	3		
			80 – 100	10	3		
			100 et +	12	3		
		Godet/Motte	20 – 30	5	1	200	
			20 – 40	5	1	350	
40 – 60	6		1	350			
NOYER COMMUN	<i>Juglans regia</i>	Racines nues	15 – 30	6	1		
			30 – 60	8	2		
			60 – 90	10	3		
			90 – 120	14	3		
			120 et +	16	3		
NOYER NOIR	<i>Juglans nigra</i>	Racines nues	20 – 40	6	1		
			40 – 60	8	1		
			60 – 90	10	2		
			90 et +	14	2		
NOYER HYBRIDE	<i>Juglans</i>	Racines	30 – 60	8	1		

Nom commun	Nom latin	Type	Hauteur (cm)	Diamètre minimum au collet (mm)	Age maximum (année)	Volume minimum du godet ou motte (cm <sup>3</sup> )
	<i>Nigra x regia</i> <i>Major x regia</i>	nues	60 – 90	10	2	
			90 et +	14	2	
MERISIER	<i>Prunus avium</i>	Racines nues	40 – 60	6	1	
			60 – 80	8	2	
			80 – 100	10	3	
			100 et +	12	3	
		Godet/Motte	20 – 40	5	1	200
			40 – 60	6	1	350
CHÊNE ROUGE D'AMÉRIQUE	<i>Quercus rubra</i>	Racines nues	30 – 50	5	2	
			50 – 80	7	2	
			80 – 100	10	3	
			100 et +	12	3	
		Godet/Motte	20 – 30	5	1	200
			30 – 50	5	1	350
CHÊNE PÉDONCULÉ CHÊNE SESSILE CHÊNE CHEVELU	<i>Quercus robur</i> <i>Quercus petraea</i> <i>Quercus cerris</i>	Racines nues	30 – 50	5	2	
			50 – 80	7	3	
			80 – 100	10	3	
			100 et +	12	3	
		Godet/Motte	20 – 30	4	1	200
			30 – 50	5	1	350
CHÊNE PUBESCENT	<i>Quercus pubescens</i>	Racines nues	25 – 40	4	2	
			30 – 50	5	3	
			50 – 80	7	4	
		Godet/Motte	15 – 30	4	1	200
			20 – 60	5	1	350
CHÊNE VERT	<i>Quercus ilex</i>	Godet/Motte	10-25	3	1	200
			15-30	4	1	350
POMMIER SAUVAGE CORMIER	<i>Malus sylvestris</i> <i>Sorbus domestica</i>	Racines nues	30 – 50	5	2	
			50 – 80	8	3	
			80 et +	10	3	
ALISIER TORMINAL	<i>Sorbus torminalis</i>	Godet/Motte	15 – 30	4	1	200
			30 – 50	5	2	350
PEUPLIER NOIR (Mélange clonal)	<i>Populus nigra</i>	Racines nues	50 – 80	5	1	
			80 et +	7	2	
ROBINIER FAUX ACACIA	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Racines nues	40 – 60	6	1	
			60 – 80	8	2	
			80 – 100	10	3	
			100 et +	13	3	

Nom commun	Nom latin	Type	Hauteur (cm)	Diamètre minimum au collet (mm)	Age maximum (année)	Volume minimum du godet ou motte (cm <sup>3</sup> )
		Godet/Motte	20 – 40	5	1	200
			20 – 60	5	1	350

## Plançons de peupliers

L'âge maximum admis pour les plançons est de 3 ans.

Essence	Catégorie	Hauteur minimum en m	Diamètre en mm à 1 m du sol
<i>Populus spp.</i>	8/10	3,25	25-30
	10/12	3,75	30-40
	12/14	4,50	40-50

Pour la vérification de la hauteur minimum, la pousse annuelle doit atteindre au minimum 1,50 m.

## ANNEXE 4 bis – Normes dimensionnelles pour la saison de plantation 2024-2025

Nom commun	Nom latin	HAUTEUR en cm	DIAMETRE minimum au collet en mm	Âge maximum des plants (an)	Volume minimum (en cm <sup>3</sup> ) des godets/mottes
Erable champêtre	<i>Acer campestris</i>	40-60	4	2	200
Erable Plane	<i>Acer platanoïdes</i>	60-80	6	3	350
Erable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>	80 et +	8	3	350
Aulne à feuille en cœur	<i>Alnus cordata</i>	40-50	4	2	200
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>	50-80	6	2	350
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>				
Charme	<i>Carpinus betulus</i>	20-50	5	2	200
		50-60	7	3	350
Châtaignier	<i>Castanea sativa</i>	40-60	6	2	400
Hêtre commun	<i>Fagus sylvatica</i>	20-50	5	2	200
		50-60	7	2	350
Merisier	<i>Prunus avium</i>	60-80	6	3	350
		80 et +	8	3	350
Chêne chevelu	<i>Quercus cerris</i>	30-50	5	2	200
		50-60	7	2	350
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>	15-25	3	2	200
		25-40	4	2	350
		40-55	6	2	350
		55-60	7	2	350
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	30-50	5	2	350
		50-60	7	2	350
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens</i>	25-40	4	2	350
		40-60	5	2	350
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	30-50	5	2	200
		50-80	7	2	350
Chêne rouge d'Amérique	<i>Quercus rubra</i>	30-50	5	2	350
		50-80	7	2	350
Robinier faux acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40-60	4	2	200
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>	30-50	5	2	350
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	30-50	5	2	350
Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus atlantica</i>	10-20	3	2	200
		20-50	4	2	350
Mélèze d'Europe	<i>Larix decidua</i>	20-30	4	2	400
Mélèze hybride	<i>Larix eurolepis</i>	30-50	5	2	400
		50-60	6	2	400
Douglas vert	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	20-30	4	2	200
		30-40	5	2	350
		40-50	6	2	350

		50-60	7	2	350
Nom commun	Nom latin	HAUTEUR en cm	DIAMETRE minimum au collet en mm	Âge maximum des plants (an)	Volume minimum (en cm3) des godets/mottes
Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra austriaca</i>	11-20	3	2	200
Pin Laricio de Calabre	<i>Pinus nigra calabrica</i>	20-30	4	2	200
Pin Laricio de Corse	<i>Pinus nigra corsicana</i>	30-50	5	2	350
Pin de Salzman	<i>Pinus laricio Salzmanii</i>				
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>	11-20	3	2	200
		20-30	4	2	200
		30-50	5	2	350