



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, le reboisement et pour le dispositif de boisement compensateur

**LE PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE
PRÉFET D'ILLE-ET-VILAINE**

- VU** le code forestier, livre I, titre V, chapitre III (parties législatives et réglementaires relatives à la commercialisation des matériels forestiers de reproduction), et l'article L341_6 relatif aux 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'Etat 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 interministériel 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 du 3 novembre 2015 relatif à la commercialisation des matériels forestiers de reproduction,
- VU** l'arrêté du 24 octobre 2003 modifié portant admission sur le territoire français de matériels de base des essences forestières ;
- VU** l'arrêté 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 n° 2020/DRAAF/DSG du 16 novembre 2020 portant délégation de signature à Monsieur Michel STOUMBOFF, directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Bretagne ;
- VU** l'avis de la commission régionale de la forêt et du bois consultée le 26 novembre 2021 ;
- SUR** proposition du directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt,

ARRÊTE

Article I. Objet

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

Article II. Essences éligibles

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

L'annexe 1.2 précise la liste régionalisée des clones de peupliers éligibles, pour la période juillet 2020-juin 2022. Sa mise à jour régulière bisannuelle est disponible sur le site du ministère en charge des forêts.

Article III. Densités minimales pour les boisements/reboisements en plein aidés

L'annexe 2 fixe, pour les boisements et reboisements en plein aidés, les densités minimales :

- de plants vivants à réception des chantiers,
- ainsi qu'à échéance de cinq ans après paiement du solde pour les subventions, ou 5 ans après la réalisation des travaux dans le cas d'une aide fiscale ou d'une compensation liée à une autorisation de défrichement.

Article IV. Provenances éligibles

L'annexe 3 fixe, par sylvoécoringion (SER) et par essence, la liste des matériels forestiers de reproduction éligibles :

- les matériels forestiers de reproduction conseillés,
- les autres matériels forestiers de reproduction utilisables soit dans un objectif d'enrichissement génétique vis-à-vis du changement climatique, soit en remplacement du matériel forestier de reproduction conseillé en cas de pénurie de ce dernier.

La Bretagne est intégralement située dans la grande région écologique GRECO A. La carte des sylvoécoringions est présentée en préambule de l'annexe 3.

Article V. Normes qualitatives et dimensionnelles

L'annexe 4 fixe les normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction éligibles.

Article VI. Dérogations et dispositions particulières

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 (DRAAF, direction régionale de l'alimentation de l'agriculture et de la forêt) auprès du ministre chargé des forêts (DGPE, direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises).

Article VII. Conditions d'éligibilité particulières des plantations et dispositifs expérimentaux

Sont concernés par le présent article, les organismes habilités et instituts forestiers de recherche et développement (R&D) suivants : INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement), FCBA (Institut technologique forêt, cellulose, bois-construction, ameublement), ONF-RDI (Office national des forêts-département recherche, développement et innovation), CNPF-IDF (Centre national de la propriété forestière-Institut pour le développement forestier), AgroParisTech, CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement), société 3C2A, CNPF pour le Référentiel forestier régional (RFR) qu'il pilote en Bretagne.

Dans le cadre de l'adaptation des forêts au changement climatique et d'une recherche de constante amélioration des performances économiques et environnementales des MFR utilisés, deux modalités d'expérimentations permettent aux projets ne répondant pas aux dispositions des articles II à V d'être éligibles aux aides d'Etat :

- les plantations installées à titre expérimental, répondant à un objectif défini et respectant un protocole validé par un organisme habilité ou institut forestier de R&D ;
- les tests en gestion, dispositifs expérimentaux installés en réseau 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 habilité ou institut de R&D forestier.

Ces projets doivent en outre remplir les conditions suivantes :

a. Projet installé à titre expérimental

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 adressés par le porteur de projet à la DRAAF ainsi qu'à l'organisme forestier habilité ayant validé le protocole expérimental. Un bilan sur la survie des plants à 5 ans est transmis par le porteur de projet à la DRAAF ainsi qu'à l'organisme habilité ou institut forestier de R&D.

b. Projet installé dans le cadre d'un dispositif de tests en gestion

Le projet fait partie d'un réseau d'expérimentation forestière dont le protocole a été approuvé par la DGPE (dispositif national) ou la DRAAF (dispositif régional).

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 adressés par l'organisme forestier habilité à la DRAAF. Un bilan sur la survie des plants à 5 ans est transmis à la DRAAF par l'organisme habilité ou institut forestier de R&D.

Article VIII. Contrôle et bénéfice des aides

Le bénéfice des aides ou la reconnaissance de la validité du boisement compensateur mentionnés dans le titre du présent arrêté est subordonné à la transmission par le porteur de projet au service instructeur de sa demande :

- du document du fournisseur pour les lots de matériel forestier de reproduction utilisés,
- de la facture pour les essences d'accompagnement non réglementées par le code forestier.

Ces documents sont à conserver par le bénéficiaire et tenus à la disposition de l'administration pour une durée minimale de cinq ans après le paiement du solde pour les subventions, ou 5 ans après la réalisation des travaux dans les cas d'une aide fiscale ou d'une compensation liée à autorisation de défrichement. Ils sont à archiver par le propriétaire jusqu'à la récolte du peuplement.

Article IX. Abrogation

L'arrêté du préfet de la région Bretagne relatif à la fixation des listes d'espèces et de matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'Etat sous forme de subventions ou d'aides fiscales pour le boisement, le reboisement et les boisements compensateurs après défrichement en Bretagne du 21 novembre 2019 est abrogé.

Article X. Exécution

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

Fait à Rennes, le 06 DEC. 2021

Pour le préfet,
le directeur régional,

Michel STOUMBOFF

« Annexes consultables auprès du service émetteur »

Annexe 1.1 - Liste des essences éligibles

Les essences réglementées par le code forestier doivent satisfaire aux normes dimensionnelles et provenances des Annexes 3 et 4 du présent arrêté.

Le statut d'**essence objectif** concerne les futures essences principales du peuplement forestier installé, si elles sont adaptées à la station forestière (sol, climat) ; les essences objectif orientent les choix de gestion et les actions sylvicoles dans le peuplement forestier.

Le statut d'**essence d'accompagnement** concerne les essences qui participent au mélange des essences, ayant un rôle cultural ou de biodiversité, à faible rôle de production de bois.

Nom botanique	Nom latin	réglementé par le code forestier	objectif	accompagnement
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	X	X	X
Aulne à feuilles en coeur	<i>Alnus cordata</i>	X		X
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>	X		X
Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens</i>	X		X
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>	X		X
Bourdaine	<i>Rhamnus frangula</i>			X
Charme	<i>Carpinus betulus</i>	X		X
Châtaignier	<i>Castanea sativa</i>	X	X	X
Chêne chevelu	<i>Quercus cerris</i>	X		X
Chêne liège	<i>Quercus suber</i>	X		X
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	X	X	X
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens</i>	X	X	X
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i>	X	X	X
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	X	X	X
Chêne tauzin	<i>Quercus pyrenaica</i>			X
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>	X		X
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>	X		X
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>			X
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>	X		X
Erable plane	<i>Acer platanoides</i>	X		X
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i>	X	X	X
Houx commun	<i>Ilex aquifolium</i>			X
Merisier	<i>Prunus avium</i>	X	X	X
Néflier commun	<i>Mespilus germanica</i>			X
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>			X
Noyer commun	<i>Juglans regia</i>	X		X
Noyer hybride	<i>Juglans regia x nigra ou Juglans major x regia</i>	X	X	X
Noyer noir	<i>Juglans nigra</i>	X	X	X

ESSENCE FEUILLUE		STATUT		
Nom botanique	Nom latin	réglementé par le code forestier	objectif	accompagnement
Peupliers cultivés	<i>Populus ssp.</i>	X	X	X
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>	X	X	X
Poirier sauvage	<i>Pyrus pyraster</i>			X
Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>	X		X
Robinier faux acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	X	X*	X*
Sorbier des oiseleurs	<i>Sorbus aucuparia</i>			X
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	X		X
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>	X		X
Tremble	<i>Populus tremula</i>	X		X
Troène	<i>Ligustrum vulgare</i>			X
Tulipier de virginie	<i>Liriodendron tulipifera</i>			X

(*) Dans le cadre de la veille sur les plantes potentiellement invasives, les plantations de Robinier sont soumises à l'avis de la DRAAF qui appréciera la sensibilité environnementale des parcelles concernées et leur contexte immédiat. Après avis favorable de la DRAAF, ces plantations de Robinier sont intégrées à un répertoire dédié du Référentiel forestier régional (RFR) piloté par le CNPF en Bretagne.

ESSENCE RESINEUSE		STATUT		
Nom botanique	Nom latin	réglementé par le code forestier	objectif	accompagnement
Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus atlantica</i>	X	X	X
Cryptomère du Japon	<i>Cryptomeria japonica</i>		X	X
Douglas vert	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	X	X	X
Epicéa de Sitka	<i>Picea sitchensis</i>	X	X	X
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i>			X
If commun	<i>Taxus baccata</i>			X
Pin à encens	<i>Pinus taeda</i>	X		X
Pin de Monterey	<i>Pinus radiata</i>	X		X
Pin de Salzmann	<i>Pinus nigra subsp. Salzmannii</i>	X		X
Pin laricio de Calabre	<i>Pinus nigra var. calabrica</i>	X	X	X
Pin laricio de Corse	<i>Pinus nigra var. corsicana</i>	X	X	X
Pin maritime	<i>Pinus pinaster</i>	X	X	X
Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra subsp. nigra</i>	X		X
Pin pignon	<i>Pinus pinea</i>	X		X
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>	X	X	X
Sapin de Bornmüller	<i>Abies bornmuelleriana</i>	X		X
Sapin de Nordmann	<i>Abies Nordmanniana</i>			X
Sapin pectiné	<i>Abies alba</i>	X		X
Séquoia toujours vert	<i>Sequoia sempervirens</i>		X	X
Thuja géant	<i>Thuja plicata</i>			X

Annexe 1.2 - Liste des peupliers cultivés

Référence : liste régionalisée* des clones de peuplier éligibles aux aides de l'Etat pour la culture en futaie, pour la période de juillet 2020 à juin 2022.

- Peupliers euraméricains
 - **Albelo**
 - **Blanc du Poitou**
 - **Brenta**
 - **Dano**
 - **Diva**
 - **Dorskamp** (*sous surveillance*)
 - **Flevo** (*sous surveillance*)
 - **Garó**
 - **Koster**
 - **I45/51**
 - **Ludo**
 - **Moleto**
 - **Moncalvo**
 - **Polargo** (*sous surveillance*)
 - **Rona**
 - **Soligo**
 - **Taro**
 - **Tucano**
 - **Vesten** (*sous surveillance*)

- Peuplier interaméricain
 - **Raspalje**

- Peuplier trichocarpa
 - **Fritzy pauley**
 - **Trichobel**

- Peupliers hybrides
 - **Bakan**
 - **Skado**

(*) Liste régionalisée disponible avec une mise à jour bisannuelle sur <https://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers-conseils-dutilisation-des-provenances-et-varietes-forestieres>

ANNEXE 2 - Densités minimales pour les plantations en plein de boisement et reboisement éligibles en Bretagne aux aides de l'Etat, aux déductions fiscales et à la compensation des défrichements

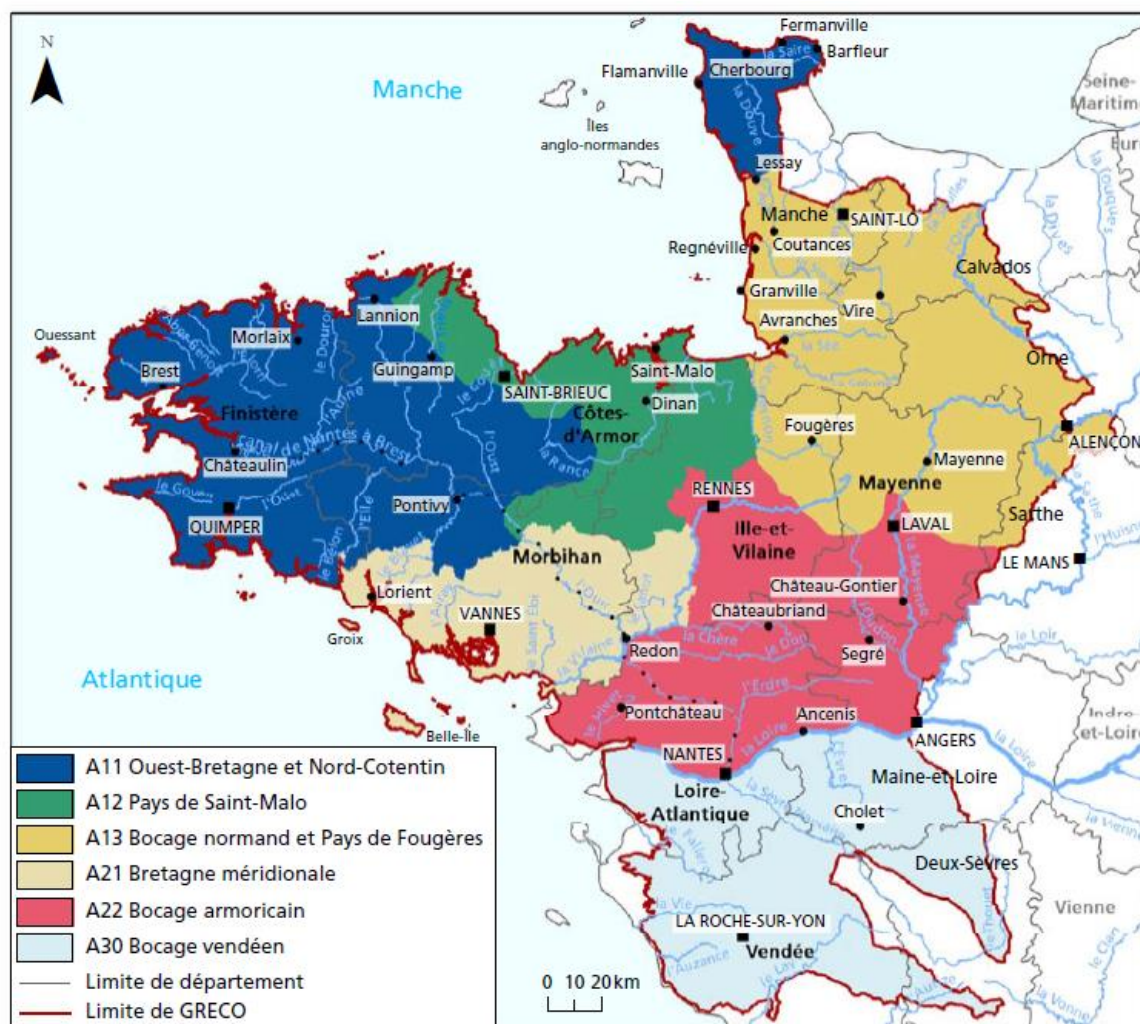
En plantation en plein, la densité minimum de plantation est fixée à :

Nom commun essence objectif	Densité de plantation par hectare cadastral à la plantation saison n/n+1	Densité de tiges installées par hectare cadastral à 5 ans saison n+5/n+6
Hêtre Chêne sessile Chêne pédonculé	1500 plants/ha	1100 tiges/ha
Peupliers cultivars	150 plants/ha	120 tiges/ha
Autres feuillus Résineux	1100 plants/ha	700 tiges/ha

Dans les plantations en plein, autres que les peupleraies, les essences-objectif doivent représenter un minimum de 60% des plants à l'installation ainsi que 60% des tiges à 5 ans.

Annexe 3 – Liste des matériels forestiers de reproduction éligibles par zones géographiques (essences réglementées par le code forestier)

A l'intérieur d'une zone géographique d'utilisation ou sylvo-écorégion, le choix de l'essence doit être pertinent par rapport à la station et au contexte phytosanitaire. Les fiches descriptives de chaque grande région écologique sont consultables sur le site de l'IGN et l'inventaire forestier national.



Sources : BD CARTO@ IGN, BD CARTHAGE@ IGN Agences de l'Eau.

Les sylvo-écorégions (SER) de la grande région écologique « Grand ouest cristallin et océanique » (GRECO A)

Abréviations utilisées

cat. : catégorie commerciale

- I = Identifiée (étiquette jaune)
- S = Sélectionnée (étiquette verte)
- Q = Qualifiée (étiquette rose)
- T = Testée (étiquette bleue)

(CC) : provenance adaptée à une démarche d'anticipation sur le changement climatique.

Essence	Zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		Autre MFR utilisable	
	GRECO	SER	nom	cat.	nom	cat.
FEUILLUS (1/2)						
Alisier torminal (<i>Sorbus torminalis</i>)	A	A11 Ouest Bretagne et Nord Cotentin A12 Pays de St Malo A13 Bocage normand et pays de Fougères A21 Bretagne méridionale A22 Bocage Armoricaïn	STO901-Nord-France	I		
Aulne à feuilles en cœur (<i>Alnus cordata</i>)	A	toutes	ACO800-Corse ACO901-France	I	Campania-R2 (Italie) Calabria (Italie)	S
Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>)	A	toutes	AGL130-Ouest	I	AGL901-Nord Est et montagne	I
Bouleau pubescent (<i>Betula pubescens</i>)	A	toutes	BPU130-Ouest	I		
Bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i>)	A	toutes	BPE130-Ouest	I		
Charme (<i>Carpinus betulus</i>)	A	toutes	CBE130-Ouest	I		
Châtaignier (<i>Castanea sativa</i>)	A	toutes	CSA101-Massif armoricaïn	S	CSA102-Ouest bassin parisien	S
Chêne chevelu (<i>Quercus cerris</i>)	A	toutes	QCE901-France hors Alpes niçoises	I	QCE571-France Alpes niçoises	I
Chêne liège (<i>Quercus suber</i>)	A	A11, A12, A21, A22			QSU761	S, I
Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>)	A	toutes	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne (CC)	S
Chêne pubescent (<i>Quercus pubescens</i>)	A	toutes	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord	I
Chêne rouge (<i>Quercus rubra</i>)	A	toutes	QRU901-Nord-Ouest QRU902-Est QRU903-Sud-Ouest	S		
Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i>)	A	toutes	QPE103 Massif armoricaïn	S	QPE104 Perche QPE106-Secteur ligérien QPE311-Charente-Poitou (CC)	S
Chêne vert (<i>Quercus ilex</i>)	A	toutes	QIL311-Dunes littorales	I	QIL362-Sud-Ouest	I
Cormier (<i>Sorbus domestica</i>)	A	toutes	Bellegarde-VG Q SDO900-France	Q I		
Erable champêtre (<i>Acer campestre</i>)	A	toutes	ACA130-Ouest	I		
Erable plane (<i>Acer platanoides</i>)	A	toutes	APL901	I		
Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>)	A	toutes	FSY101-Massif armoricaïn	S	FSY102-Nord FSY301-Charentes (CC)	S
Merisier (<i>Prunus avium</i>)	A	toutes	Cultivars : Ameline, Ageyron, Beautémon, Boutonne, Concerto, Espane, Gardeline, Harmonie, Monteil, Parnasse, Régade, Regain PAV-VG-001 L'Absie-VG PAV-VG-003 Avessac-VG PAV901-France	T Q S	PAV901-France	I

Essence	Zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		Autre MFR utilisable	
	GRECO	SER	nom	cat.	nom	cat.
FEUILLUS (2/2)						
Noyer commun <i>(Juglans regia)</i>	A	toutes	JRE900-France	I		
Noyer hybride <i>(Juglans nigra x nigra Juglans major x regia)</i>	A	toutes	tous les vergers à graines français inscrits au registre des matériels de base	Q	JMR900-France JNR900-France	I
Noyer noir <i>(Juglans nigra)</i>	A	toutes	JNI900-France	I		
Peupliers cultivés	A	toutes	liste nationale des cultivars éligibles par région disponible sur le site du ministère en charge des forêts (annexe 1.2)	T		
Peuplier noir <i>(Populus nigra)</i>	A	toutes	Loire plaine-MC	Q		
Pommier sauvage <i>(Malus sylvestris)</i>	A	toutes	MSY901-Ouest	I		
Robinier faux-acacia <i>(Robinia pseudoacacia)</i>	A	toutes	- cultivars hongrois : Appalachia, Jazskiséri, Kiskunsági, Nyírségi, Ulloi, Zalai, RozsaszinAC	T		
			- vergers à graines roumains hongrois et bulgares inscrits aux registres des matériels de base	Q		
			- peuplements sélectionnés hongrois (Putsztavacs et Nyírségi), roumains et bulgares	S		
Tilleul à petites feuilles <i>(Tilia cordata)</i>	A	toutes	TCO130-Ouest	I	TCO200-Nord-Est	I
Tilleul à grande feuilles <i>(Tilia platyphyllos)</i>	A	toutes	TPL 901_ Nord-Est et montagne	I		
Tremble <i>(Populus tremula)</i>	A	toutes	PTR901-France	I		

Essence	Zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		Autre MFR utilisable	
	GRECO	SER	nom	cat.	nom	cat.
RESINEUX						
Cèdre de l'Atlas (<i>Cedrus atlantica</i>)	A	toutes	CAT-PP-001 (Ménerbes) CAT-PP-002 (Mont-Ventoux) CAT-PP-003 (Saumon)	T		
			CAT900-France	S		
Douglas vert (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	A	A22 Bocage armoricain	PME-VG-001-Darrington-VG PME-VG-002-La Luzette-VG	T	PME901-France basse altitude	S
			PME-VG-003-Washington-VG PME-VG-004-France 1-VG PME-VG-005-Washington 2-VG PME-VG-007-France 2-VG PME-VG-008-France 3-VG	Q	PME-VG-006-Californie-VG (sensible au gel tardif)	Q
		A11, A12, A13, A21	PME-VG-001-Darrington-VG PME-VG-002-La Luzette-VG	T	PME901-France basse altitude	S
			PME-VG-003-Washington-VG PME-VG-004-France 1-VG PME-VG-005-Washington 2-VG PME-VG-007-France 2-VG PME-VG-008-France 3-VG	Q		
Epicéa de Sitka (<i>Picea sitkensis</i>)	A	A11, A12, A13, A21	Danemark (FP611, FP625) Washington (12, 30, 41), Oregon (041, 051, 052, 053, 061, 062, 071, 072, 081, 082, 090), Californie (091, 092)	T I	PSI901-France	S
			Irlande (PSI 375)	S		
Pin à encens (<i>Pinus taeda</i>)	A	A11, A12, A21, A22	PTA311-Façade atlantique	S	PTA311-Façade atlantique PTA-VG-001, PTA-VG-002	S Q
		A13 Bocage normand et pays de Fougères				
Pin de Monterey (<i>Pinus radiata</i>)	A	A11, A12, A21, A22	PRA101-Bretagne et Val de Loire	S, I	Provenances turques sélectionnées	S
		A13 Bocage normand et pays de Fougères			PRA101-Bretagne et Val de Loire Provenances turques sélectionnées	S, I S
Pin laricio de Corse (<i>Pinus nigra var. corsica</i>)	A	toutes	PLO-VG-001 (Sologne-Vayrières-VG)	T	PLO901-Nord-Ouest	S
			PLO-VG-002 (Corse-Haute Serre-VG)	Q		
Pin laricio de Calabre (<i>Pinus nigra var. calabrica</i>)	A	toutes	PLA-VG-002 (Les Barres-Sivens-VG)	Q		
Pin maritime (<i>Pinus pinaster</i>)	A	toutes	PPA-VG-006 à 022 sauf 009	Q	PPA303-Dunes atlantiques	S
			PPA 100-Nord-Ouest PPA301-Massif landais	S		
Pin noir d'Autriche (<i>Pinus nigra ssp nigra</i>)	A	toutes	PNI901-Nord-Est	S		
Pin pignon (<i>Pinus pinea</i>)	A	toutes			PPE700-Région méditerranéenne	S
					PPE800-Corse	I
Pin de Salzmann (<i>Pinus nigra ssp Salzmannii</i>)	A	toutes	PCL 901	S		
			PCL 902			
Pin sylvestre (<i>Pinus sylvestris</i>)	A	toutes	PSY-VG-002 (Taborz-Haute-Serre-VG) PSY-VG-003 (Haguenau-Vayrières-VG)	Q	PSY205-Plaine de Haguenau	S
			PSY100-Nord-Ouest	S		
Sapin de Bornmüller (<i>Abies bommulleriana</i>)	A	toutes			ABO-VG-001	Q
Sapin pectiné (<i>Abies alba</i>)	A	A11, A12, A13, A21			AAL101-Normandie	S

Annexe 4 – Normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction éligibles
(cf listes des essences réglementées citées en annexe 1)

Les plants ne doivent pas avoir passé plus d'une saison dans le même godet ou motte, 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.

La hauteur maximum de la partie aérienne des plants élevés en godet ou motte est limitée à :

- 4 fois celle du godet ou motte pour les feuillus, le pin maritime, le pin à encens, le douglas ;
- 3 fois celle du godet ou motte pour les autres résineux.

FEUILLUS

Essences	hauteur en cm	diamètre minimum au collet en mm	âge maximum des plants		volume minimum godet ou motte en cm ³			
			racines nues	godet ou motte				
Alisier torminal	15 - 30	4	1	1	200			
Aulne à feuille en coeur	30 - 50	5	2					
Aulne glutineux	50 - 80	7	2					
Bouleau pubescent	80 et +	10	3					
Bouleau verruqueux	20 - 30	4				1	200	
Tilleul à grandes feuilles	20 - 40	4				1	350	
Tilleul à petites feuilles	40 - 60	6					1	350
Tremble								
Charme	30 - 50	5	2					
Hêtre	50 - 80	7	3					
	80 - 100	10	3					
	100 et +	12	3					
	20 - 30	5				1	200	
	20 - 40	5				1	350	
	40 - 60	6				1	350	
Châtaignier	25 - 40	5	1					
	40 - 60	7	2					
	60 - 80	9	2					
	80 et +	12	2					
		20 - 30	5		1	200		
		20 - 40	5		1	350		
		40 - 60	7		1	350		

Essences	hauteur en cm	diamètre minimum au collet en mm	âge maximum des plants		volume minimum godet ou motte en cm ³
			racines nues	godet ou motte	
Chêne chevelu Chêne pédonculé Chêne sessile	30 - 50	5	2		
	50 - 80	7	3		
	80 - 100	10	3		
	100 et +	12	3		
	20 - 30	4		1	200
	30 - 50	5		1	350
Chêne liège	20 - 30	4		1	200
	30 - 55	5		1	350
Chêne pubescent	25 - 40	4	2		
	30 - 50	5	3		
	50 - 80	7	4		
	15 - 30	4		1	200
	20 - 60	5		1	350
Chêne vert	oct-25	3		1	200
	15 - 30	4		1	350
Chêne rouge d'Amérique	30 - 50	5	2		
	50 - 80	7	2		
	80 - 100	10	3		
	100 et +	12	3		
	20 - 30	5		1	200
	30 - 50	5		1	350
Cormier Pommier sauvage	30 - 50	5	2	2	350
	50 - 80	8	3		
	80 et +	10	3		
Erable champêtre Erable plane	40 - 60	6	2		
	60 - 80	8	2		
	80 et +	10	2		
	20 - 40	4		1	200
	20 - 40	5		1	350
	40 - 60	6		1	350
Merisier	40 - 60	6	1		
	60 - 80	8	2		
	80 - 100	10	3		
	100 et +	12	3		
	20 - 40	5		1	200
	40 - 60	6		1	350

Essences	hauteur en cm	diamètre minimum au collet en mm	âge maximum des plants		volume minimum godet ou motte en cm ³		
			racines nues	godet ou motte			
Noyer commun	15 - 30	6	1				
	30 - 60	8	2				
	60 - 90	10	3				
	90 - 120	14	3				
	120 et +	16	3				
Noyer hybride	30 - 60	8	1				
	60 - 90	10	2				
	90 et +	14	2				
Noyer noir	20 - 40	6	1				
	40 - 60	8	1				
	60 - 90	10	2				
	90 et +	14	2				
Peuplier noir	50 - 80	5	1				
	80 et +	7	2				
Robinier faux acacia	40 - 60	6	1				
	60 - 80	8	2				
	80 - 100	10	3				
	100 et +	12	3				
	20 - 40	5				1	200
	20 - 60	5				1	350

PEUPLIERS CULTIVES

Seuls les plançons âgés au maximum de 3 ans sont éligibles. La pousse annuelle doit atteindre au moins 1,50 m.

catégorie	hauteur minimum en m	diamètre en mm à 1 m du sol
8/10	3,25	25 - 30
10/12	3,75	30 - 40
12/14	4,50	40 - 50

RESINEUX

Essences	hauteur en cm	diamètre minimum au collet en mm	âge maximum des plants (année)		volume minimum godet ou motte en cm ³		
			racines nues	godet ou motte			
Cèdre de l'Atlas	10 - 20	3		1	350		
	15 - 30	4		2	350		
Douglas vert	25 - 40	5	2				
	30 - 60	6	3				
	40 - 60	7	4				
	60 et +	9	4				
	15 - 30	3		1	200		
	25 - 40	5		2	350		
Epicéa de Sitka	30 - 50	5	4				
	50 et +	7	4				
Pin à encens Pin de Monterey Pin maritime	6 - 25	2		2 à 6 mois	100		
	25 - 35	3					
	15 - 35	3		6 mois à 1 an	100		
	20 - 40	3			200		
	40 - 50	4					
Pin pignon	10 - 20	3		1	350		
	20 - 25	4		1	350		
Pin sylvestre	8 - 15	3,5	2				
	15 - 30	5	3				
	30 et +	6	3				
	6 - 11	2,5		inf. à un an	100		
	8 - 15	2,5		1	200		
	11 - 30	4		2	350		
Pin de Salzman Pin laricio de Calabre Pin laricio de Corse Pin noir d'Autriche	11 - 20	4	3				
	6 - 11	2,5				inf. à un an	100
	8 - 15	2,5				1	200
	11 - 30	4				2	350
Sapin de Bornmuller Sapin pectiné	15 - 25	6		4			
	25 - 35	7	5				
	35 et +	8	5				
	8 - 15	4		3	350		
	15 - 25	6		4	350		