



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

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

**LE PRÉFET DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE
PRÉFET DE LA LOIRE-ATLANTIQUE**

Arrêté n° 2020/DRAAF/67

portant fixation des listes d'essences et de 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

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 défricher ;

Vu le code des impôts et son article 200 quindecies (crédit d'impôt pour dépenses de travaux forestiers) et 1395 (exonération de la taxe foncière sur les propriétés non bâties) ;

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 interministériel du 26 octobre 2015 modifié 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/SGAR/DRAAF/521 du 26 août 2020 portant délégation de signature à Monsieur Yvan Lobjoit, directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt des Pays de la Loire ;

Vu l'avis de la commission régionale de la forêt et du bois, suite à la consultation écrite en date du 25 novembre 2020 ;

Sur proposition du secrétaire général pour les affaires régionales ;

ARRÊTE

Article 1 : Objet

Le présent arrêté a pour objet de fixer pour la région Pays de la Loire la liste des essences, les provenances, les normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'État sous forme de subventions ou d'aides fiscales et pour le dispositif de boisement compensateur après défrichement, ainsi que les densités minimales de plants à l'hectare pour les boisements/reboisements.

Article 2 : Essences éligibles

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

La surface totale couverte par les essences objectif doit représenter au moins 60 % de la surface du projet.

L'annexe 1.2 précise la liste des peupliers cultivés éligibles.

Article 3 : Densités minimales pour les boisements/reboisements en plein

L'annexe 2 fixe, pour les boisements et reboisements en plein, les densités minimales de plants vivants à réception de la plantation et à l'échéance de cinq ans après 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 d'une autorisation de défrichement.

Article 4 : Provenances éligibles

L'annexe 3.1 fixe, par zone géographique (grande région écologique, ou/et sylvoécocorégion, ou/et région forestière) 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.

L'annexe 3.2 présente la carte des zones géographiques.

Article 5 : Normes dimensionnelles

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

Article 6 : Dérogations

En cas d'indisponibilité sur le marché national de matériels forestiers de reproduction éligibles prévus à l'annexe 3.1, des dérogations peuvent être sollicitées par le préfet de région (via la direction régionale de l'alimentation de l'agriculture et de la forêt, DRAAF) auprès du ministre chargé des forêts (direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises, DGPE).

Article 7 : Expérimentations

Sous réserve de l'avis favorable de la DRAAF, les projets ne répondant pas aux dispositions des articles 2 à 5 sont éligibles lorsqu'il s'agit de projets expérimentaux installés selon l'une des 2 modalités suivantes, encadrées par un organisme ou institut forestier de recherche et développement (R&D)¹:

(a) Projet installé à titre expérimental, remplissant les critères suivants :

- Le projet répond à un objectif défini et est installé selon un protocole expérimental validé par un organisme ou institut forestier de R&D.
- 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

bénéficiaire² à la DRAAF ainsi qu'à l'organisme ou l'institut forestier de R&D ayant validé le protocole expérimental.

- Un bilan sur la survie des plants à 5 ans est transmis par le bénéficiaire à la DRAAF ainsi qu'à l'organisme ou l'institut forestier de R&D.
- (b) **Projet installé dans le cadre d'un dispositif de tests en gestion, remplissant les critères suivants:**
- Le projet fait partie d'un réseau d'expérimentations encadré et suivi par un organisme ou institut forestier de R&D 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 ou l'institut de R&D à la DRAAF.
 - Un bilan sur la survie des plants à 5 ans est transmis par l'organisme ou l'institut de R&D à la DRAAF.

Article 8 : Contrôle et bénéfice des aides

Le bénéfice des aides objet du présent arrêté, est subordonné à la transmission par le bénéficiaire :

- d'une copie du document du fournisseur pour un lot de matériel forestier de reproduction,
- d'une copie de la facture pour les essences d'accompagnement non réglementées par le code forestier.

Ces documents sont conservés par le bénéficiaire et tenus à la disposition de l'administration pour une durée minimale de cinq ans après 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 d'une autorisation de défrichement.

Article 9 : Abrogation – Application

L'arrêté préfectoral 2018/DRAAF/21 en date du 05 juillet 2018 est abrogé.

Le présent arrêté est applicable aux boisements/reboisements réalisés à compter de la date de sa signature.

Article 10 : 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 Pays de la Loire, 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 la région.

A Nantes, le 27 NOV. 2020

Le Directeur Régional de l'Alimentation,
de l'Agriculture et de la Forêt

Yvan LOBJOIT

¹ INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement), FCBA (Institut technologique forêt, cellulose, bois-construction, ameublement), ONF-département R&D (Office national des forêts-département recherche et développement), 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.

² Bénéficiaire d'une aide de l'État ou demandeur d'une autorisation de défrichement.

Annexe 1.1 - Liste des essences éligibles

Pour les essences réglementées par le code forestier, se reporter à la liste des matériels forestiers de reproduction éligibles par zones géographiques (annexe 3.1).

essences nom botanique <i>nom latin</i>	code forestier	objectif	accompagnement
alisier torminal <i>Sorbus torminalis</i> (1)	X	X	X
aulne à feuilles en coeur <i>Alnus cordata</i>	X		X
aulne glutineux <i>Alnus glutinosa</i>	X	X	X
bouleau pubescent <i>Betula pubescens</i>	X		X
bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i>	X		X
bourdaine <i>Rhamnus frangula</i>			X
cèdre de l'Atlas <i>Cedrus atlantica</i>	X	X	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> (1)	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> (1)	X	X	X
douglas vert <i>Pseudotsuga menziesii</i>	X	X	X
épicéa de Sitka <i>Picea sitchensis</i>	X	X	X
érable champêtre <i>Acer campestre</i>	X		X
érable plane <i>Acer platanoides</i> (1)	X		X
érable sycomore <i>Acer pseudoplatanus</i> (1)	X	X	X
eucalyptus <i>Eucalyptus spp.</i>	X	X	X
genévrier commun <i>Juniperus communis</i>			X
hêtre <i>Fagus sylvatica</i>	X	X	X
houx commun <i>Ilex aquifolium</i>			X
if commun <i>Taxus baccata</i>			X
merisier <i>Prunus avium</i> (1)	X	X	X
néflier commun <i>Mespilus germanica</i>			X

essences nom botanique nom latin	code forestier	objectif	accompagnement
noisetier <i>Corylus avellana</i>			X
noyer commun <i>Juglans regia</i>	X	X	X
noyer noir <i>Juglans nigra</i>	X	X	X
noyer hybride <i>Juglans regia x nigra</i> ou <i>Juglans major x regia</i>	X	X	X
peupliers cultivés <i>Populus ssp.</i>	X	X	X
peuplier noir <i>Populus nigra</i>	X	X	X
pin à encens <i>Pinus taeda</i>	X	X	X
pin de Monterey <i>Pinus radiata</i>	X		X
pin de Salzman <i>Pinus nigra subsp. Salzmanii</i>	X	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	X
pin pignon <i>Pinus pinea</i>	X		X
pin sylvestre <i>Pinus sylvestris</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
sapin de Bornmuller <i>Abies bornmuelleriana</i>	X		X
sapin pectiné <i>Abies alba</i>	X		X
saule Marsault <i>Salix caprea</i>			X
séquoia toujours vert <i>Sequoia sempervirens</i>			X
sorbier des oiseleurs <i>Sorbus aucuparia</i>			X
tilleul à petites feuilles <i>Tilia cordata</i> (1)	X		X
tilleul à grandes feuilles <i>Tilia platyphyllos</i> (1)	X		X
tremble <i>Populus tremula</i>	X		X
troëne <i>Ligustrum vulgare</i>			X
thuya géant <i>Thuja plicata</i>			X

(1) feuillus précieux

Arrêté MFR n° 2020/DRAAF/67

Annexe 1.2 - Liste des peupliers cultivés

- Peupliers euraméricains :
 - **Albelo**
 - **Blanc du Poitou**
 - **Brenta**
 - **Dano**
 - **Diva**
 - **Flevo** (*sous surveillance*)
 - **Garo**
 - **Koster**
 - **I45/51**
 - **Lambro**
 - **Ludo**
 - **Muur**
 - **Oudenberg**
 - **Polargo** (*sous surveillance*)
 - **Soligo**
 - **Taro**
 - **Tucano**
 - **Vesten** (*sous surveillance*)
- Peuplier interaméricain : **Raspalje**
- Peupliers deltoïdes :
 - **Alcinde**
 - **Delgas**
 - **Dellinois**
 - **Delvignac**
 - **Dvina**
 - **Lena**
 - **Oglio**

Dans le cadre d'expérimentations, selon les dispositions de l'article 2 de l'arrêté : **Aleramo, Moletto, Moncalvo**

Annexe 2 - Densités minimales de plants vivants pour les boisements/reboisements en plein

- A la réception de la plantation :
 - 1200/ha dont au moins 1100/ha pour les essences « objectif » (hors feuillus précieux, peupliers et noyers),
 - 800 /ha pour les feuillus précieux utilisés en essences objectif à densité non définitive,
 - 150/ha pour les peupliers, noyers et cultivars de merisier installés à densité définitive.
- A 5 ans (selon article 3 de l'arrêté) :
 - 900/ha pour les essences « objectif » hors feuillus précieux, peupliers et noyers,
 - 800 /ha pour les feuillus précieux (avec possibilité de comptabiliser avec les plants issus de la plantation, les plants d'essences objectif issus du recru naturel),
 - 130/ha pour les peupliers, noyers et cultivars de merisier.

**Annexe 3.1 – Liste des matériels forestiers de reproduction éligibles par zones géographiques (essences code forestier)
A l'intérieur d'une zone géographique d'utilisation, le choix de l'essence doit être pertinent par rapport à la station et au contexte phytosanitaire.**

Carte des GRECO et des SER en annexe 3.2.

GRECO : grande région écologique

A : Grand Ouest cristallin et océanique

B : Centre Nord semi-océanique

F : Sud-ouest océanique

G : Massif central

SER : sylvoécocorégion

cat. : catégorie commerciale

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

* : provenance proposée pour les plantations à objectif spécifique d'enrichissement génétique vis-à-vis du changement climatique

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
FEULLUS						
alisier torminal		toutes	STO901-Nord-France	I		
aulne à feuilles en coeur		toutes	ACO800-Corse ACO901-France	I I	Campania-R2 (Italie) Calabria (Italie)	S
aulne glutineux		toutes	AGL130-Ouest	I	AGL901-Nord-Est et montagnes	I
bouleau pubescent		toutes	BPU130-Ouest	I		
bouleau verruqueux		toutes	BPE130-Ouest	I		
charme		toutes	CBE130-Ouest	I		
châtaignier	A	A30 Bocage vendéen	CSA101-Massif armoricain	S	CSA102-Ouest bassin parisien CSA902-Sud-Ouest *	S S
		A13 Bocage normand et pays de Fougères A22 Bocage armoricain	CSA101-Massif armoricain	S	CSA102-Ouest bassin parisien	S

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
châtaignier (suite)	B	B33 Perche	CSA102-Ouest bassin parisien	S	CSA101-Massif armoricain	S
		B61 Baugeois-Maine	CSA102-Ouest bassin parisien	S	CSA101-Massif armoricain	S
	F	B62 Champagne-Gâtine tourangelle	CSA101-Massif armoricain	S	CSA102-Ouest bassin parisien	S
		B81 Loudunais et Saumurois	CSA902-Sud-Ouest	S	CSA902-Sud-Ouest *	S
chêne chevelu	G	F13 Marais littoraux	QCE901-France hors Alpes niçoises	I	QCE571-France Alpes niçoises	I
		F22 Dunes atlantiques			QSU-Pyrénées orientales	S, I
	A	F12 Groies			QSU-Pyrénées orientales	I
		G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest			QSU-Pyrénées orientales	S, I
chêne liège	A	toutes	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne *	S
		A22 Bocage armoricain			QRO301-Nord du Bassin de la Garonne *	S
	F	A30 Bocage vendéen	QSU-Pyrénées orientales	S	QRO421-Massif central *	S
		toutes				
chêne pédonculé	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne *	S
		toutes				
	B	B61 Baugeois-Maine	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne *	S
		B62 Champagne-Gâtine tourangelle				
F	B81 Loudunais et Saumurois	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne *	S	
	B33 Perche					
chêne pubescent	G	F13 Marais littoraux	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne	S	QRO421-Massif central	S
		F22 Dunes atlantiques			QRO361-Sud-Ouest *	S
	A	F12 Groies	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO421-Massif central	S
		G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest			QRO301-Nord du Bassin de la Garonne *	S
chêne pubescent	A	A13 Bocage normand et pays de Fougères	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord	I
		A22 Bocage armoricain				
		A30 Bocage vendéen	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord	I
					QPU360-Sud-Ouest *	I

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
chêne pubescent (suite)	B	B33 Perche	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord	I
		B61 Baugeois-Maine	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord QPU360-Sud-Ouest *	I
	F	toutes	QPU360-Sud-Ouest	I	QPU741-Languedoc	I
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord QPU360-Sud-Ouest *	I
chêne rouge	A, B	toutes	QRU901-Nord-Ouest	S		
			QRU902-Est	S		
			QRU903-Sud-Ouest	S		
	F	toutes	QRU901-Nord-Ouest	S		
chêne sessile	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QRU903-Sud-Ouest	S		
		A13 Bocage normand et pays de Fougères (722 Champagne du Maine)	QPE104 Perche	S	QPE106-Secteur ligérien QPE107-Berry-Sologne * QPE311-Charente-Poitou *	S
	A	A13 Bocage normand et pays de Fougères (autres RF)	QPE103 Massif armoricain	S	QPE104 Perche QPE106-Secteur ligérien QPE311-Charente-Poitou *	S
		A22 Bocage armoricain A30 Bocage vendéen				
	B	B33 Perche (619 Perche)	QPE104 Perche	S	QPE106-Secteur ligérien QPE107-Berry-Sologne * QPE311-Charente-Poitou *	S
		B61 Baugeois-Maine (sauf 493 Baugeois, 727 Maine blanc)				
		B33 Perche (autres RF)	QPE106-Secteur ligérien	S	QPE104 Perche QPE107-Berry-Sologne * QPE311-Charente-Poitou *	S
		B61 Baugeois-Maine (493 Baugeois, 727 Maine blanc)				
		B62 Champagne-Gâtine tourangelle				
		B81 Loudunais et Saumurois	QPE311-Charente-Poitou	S	QPE106-Secteur ligérien QPE362-Gascogne *	S

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
chêne sessile (suite)	F	F12 Groies	QPE311-Charente-Poitou	S	QPE106-Secteur ligérien QPE362-Gascogne *	S S
		F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques	QPE103 Massif armoricain	S	QPE104 Perche QPE106-Secteur ligérien QPE311-Charente-Poitou *	S S S
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QPE103 Massif armoricain	S	QPE104 Perche QPE106-Secteur ligérien QPE311-Charente-Poitou *	S S S
	A	toutes	QIL311-Dunes littorales	I	QIL362-Sud-Ouest	I
chêne vert	B	toutes	QIL362-Sud-Ouest	I		
	F	F12 Groies	QIL362-Sud-Ouest	I	QIL701-Languedoc	I
		F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques	QIL311-Dunes littorales	I		
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QIL311-Dunes littorales	I	QIL362-Sud-Ouest	I
cormier		toutes	Bellegarde-VG	Q	SDO900-France	I
		toutes	ACA130-Ouest	I		
		toutes	APS101-Nord	I	APS200-Nord-Est	I
		toutes	APL901-Nord	I		
eucalyptus	A, B, G	toutes			APL901-Nord	I
	F	toutes				
	A, F	toutes	208, 645	T	EGU311-Grand Ouest EGU-Austral, EGU-NlleZel, ENI-AU-NGS, ENI-AU-VIC, ENI-NlleZel	I
		toutes				
hêtre	B, G	toutes	208, 645	T		
	A	A30 Bocage vendéen			FSY101-Massif armoricain FSY301-Charentes *	S S
		A13 Bocage normand et Pays de Fougères A22 Bocage armoricain	FSY101-Massif armoricain	S	FSY102-Nord FSY301-Charentes *	S S
	B	B33 Perche (619 Perche) B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)	FSY102-Nord	S	FSY101-Massif armoricain FSY301-Charentes *	S S

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
hêtre (suite)	F	F12 Groies F13 Marais littoraux			FSY301-Charentes	S
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest			FSY101-Massif armoricain FSY301-Charentes *	S
		toutes	Cultivars Ageyron, Ameline, Beautémon, Boutonne, Concerto, Espane, Gardeline, Harmonie, Monteil, Parnasse, Régade, Regain L'Absie-VG PAV-VG-001 Avessac-VG PAV-VG-003 PPAV901-France	T	PAV901-France	I
noyer commun noyer hybride		toutes	JRE900-France	I		
		toutes	tous les vergers à graines français inscrits au registre des matériels de base	Q	JMR900-France JNR900-France	I
noyer noir		toutes	JNI900-France	I		
		toutes	liste en annexe 1	T		
peupliers cultivés		toutes	Loire plaine-MC	Q		
	A		Loire plaine-MC	Q		
peuplier noir	B	B33 Perche	Seine plaine-MC	Q		
		B61 Baugeois-Maine B62 Champagne-Gâtine tourangelle B81 Loudunais et Saumurois	Loire plaine-MC	Q		
tremble	F	F12 Groies F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques	Loire plaine-MC	Q		
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	Loire plaine-MC Garonne plaine-MC	Q Q		
		toutes	Loire plaine-MC Garonne plaine-MC	Q Q		
pommier sauvage		toutes	PTR901-France	I		
		toutes	MSY901-Ouest	I		

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
robinier faux-acacia		toutes	- cultivars hongrois : Appalachia, Jaskiséri, Kiskunsagi, Nyirségi, Ulloi, Zalai, RozaszinAC - vergers à graines roumains hongrois et bulgares inscrits aux registres des matériels de base - peuplements sélectionnés hongrois (Putsztavacs et Nyirségi), roumains et bulgares	T Q S		
tilleul à petites feuilles		toutes	TCO130-Ouest	I	TCO200-Nord-Est	I
tilleul à grandes feuilles		toutes			APL901-Nord	I

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
RESINEUX						
cédre de l'Atlas		toutes	CAT-PP-001 (Ménèrbes) CAT-PP-002 (Mont- Ventoux) CAT-PP-003 (Saumon) CAT900-France	T S		
douglas vert	A	A22 Bocage armoricain A30 Bocage vendéen	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-Washington 2-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
		A13 Bocage normand et Pays de Fougères	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-Washington 2-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
	B	toutes	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-Washington 2-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
	F	F12 Groies F13 Marais littoraux	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-Washington 2-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

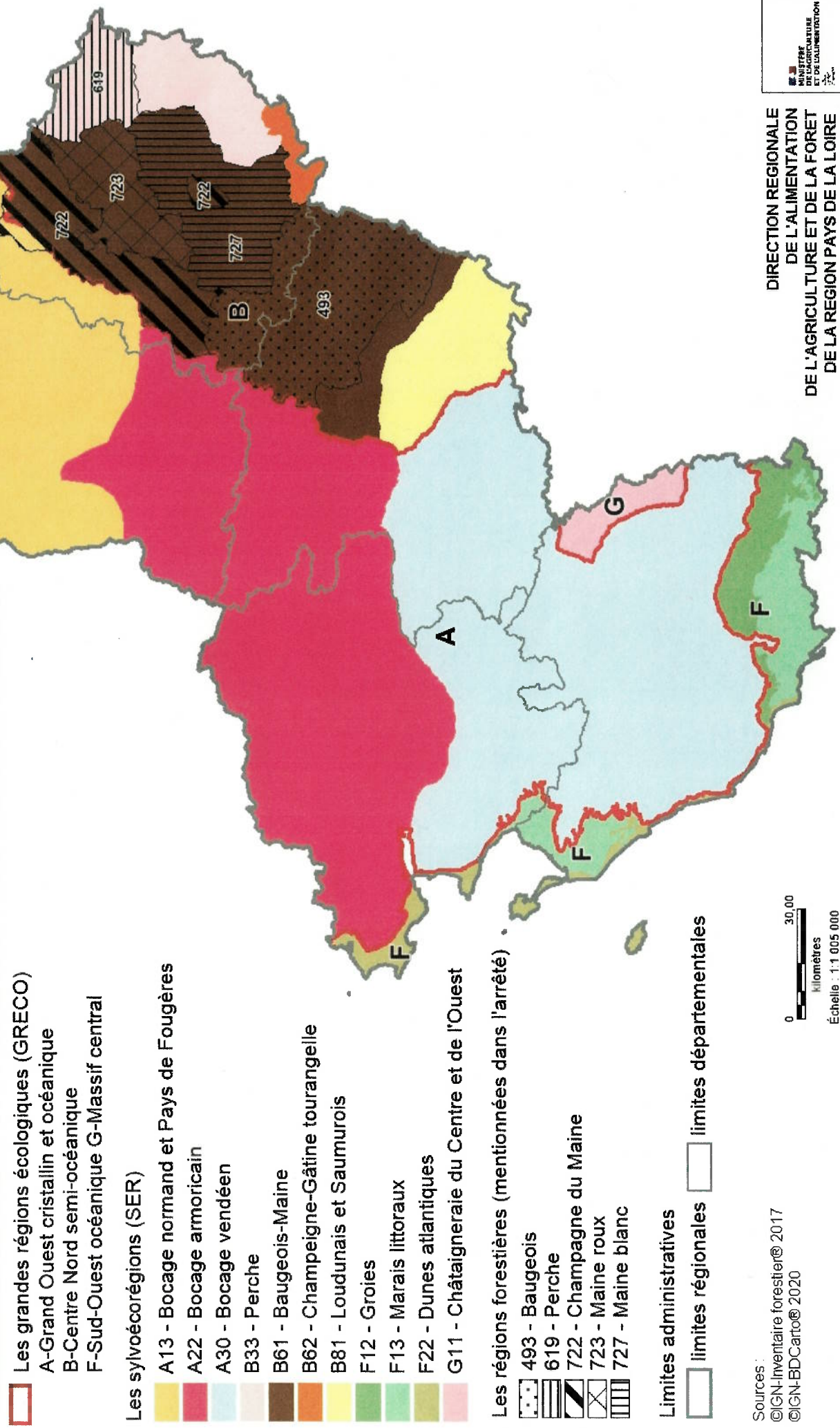
essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable		
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.	
douglas vert (suite)	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PME-VG-001-Darrington-VG	T	PME901-France basse altitude	S	
			PME-VG-002-La Luzette-VG	T			
épicéa de Sitka	A	A13 Bocage normand et Pays de Fougères	PME-VG-003-Washington-VG	Q	PSI901-France	S	
			PME-VG-004-France 1-VG	Q			
			PME-VG-005-Washington 2-VG	Q			
			PME-VG-007-France 2-VG	Q			
			PME-VG-008-France 3-VG	Q			
			Danemark (FP611, FP625)	T			
			Washington (12, 30, 41), Oregon (041, 051, 052, 053, 061, 062, 071, 072, 081, 082, 090), Californie (091, 092)	I			
			Irlande (PSI 375)	S			
			Danemark (FP611, FP625)	T			
			Washington (12, 30, 41), Oregon (041, 051, 052, 053, 061, 062)	I			
pin à encens	A	A13 Bocage normand et Pays de Fougères	Irlande (PSI 375)	S	PTA311-Façade atlantique PTA-VG-001, PTA-VG-002	S Q	
			PTA311-Façade atlantique	S			
	B	A22 Bocage armoricain A30 Bocage vendéen B61 Baugeois-Maine B81 Loudunais et Saumurois B62 Champeigne-Gâtine tourangelle	PTA-VG-001, PTA-VG-002	Q	PTA311-Façade atlantique PTA-VG-001, PTA-VG-002	S Q	
			PTA311-Façade atlantique	S			
			PTA-VG-001, PTA-VG-002	Q			
			PTA311-Façade atlantique PTA-VG-001, PTA-VG-002	Q			
	F	F12 Groies F13 Marais littoraux	PTA311-Façade atlantique	S	PTA311-Façade atlantique PTA-VG-001, PTA-VG-002	S	
			PTA-VG-001, PTA-VG-002	Q			
	pin de Monterey pin de Salzmann	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PTA311-Façade atlantique	S	PTA311-Façade atlantique PTA-VG-001, PTA-VG-002	S Q
				PTA-VG-001, PTA-VG-002	Q		
pin de Monterey pin de Salzmann	A, B, F	toutes	PRA101-Bretagne et Val de Loire	S, I	PCL902-Pyrénées orientales-Corbères	S	
			PCL901-Cévennes Grand Causses	S			
			PCL902-Pyrénées orientales-Corbères	S			
			PCL901-Cévennes Grand Causses	S			
pin de Monterey pin de Salzmann	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PCL901-Cévennes Grand Causses	S	PCL902-Pyrénées orientales-Corbères	S	
			PCL902-Pyrénées orientales-Corbères	S			

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
pin laricio de Corse	A	toutes	PLO-VG-001 (Sologne-Vayrières-VG) PLO-VG-002 ((Corse-Haute Serre-VG)	T Q	PLO901-Nord-Ouest	S
	B	toutes	PLO-VG-001 (Sologne-Vayrières-VG)	T	PLO901-Nord-Ouest	S
	F	toutes	PLO-VG-002 (Corse-Haute Serre-VG)	Q	PLO902-Sud-Ouest PLO800-Corse	S S
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PLO-VG-001 (Sologne-Vayrières-VG) PLO-VG-002 (Corse-Haute Serre-VG) PLO902-Sud-Ouest	T Q S	PLO800-Corse	S
pin laricio de Calabre pin maritime		toutes	PLA-VG-002 (Les Barres-Sivens-VG)	Q		
	A, B	toutes	PPA-VG-006 à 022 sauf 009 PPA 100-Nord-Ouest PPA301-Massif landais	Q S S	PPA303-Dunes atlantiques	S
	F	F12 Groies F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques	PPA-VG-006 à 022 sauf 009 PPA301-Massif landais	Q S	PPA302-Sud-Ouest hors Landes	S
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PPA303-Dunes atlantiques PPA-VG-006 à 022 sauf 009 PPA301-Massif landais PPA302-Sud-Ouest hors Landes	S Q S S	PPA 100-Nord-Ouest	S
	A, B	toutes	PNI901-Nord-Est	S		
	F	toutes	PNI902-Sud-Est	S		
	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PNI901-Nord-Est	S	PNI902-Sud-Est *	S
	A, F	toutes			PPE700-Région méditerranéenne PPE800-Corse	S, I S, I
	B	B33 Perche B61 Baugeois-Maine			PPE700-Région méditerranéenne PPE800-Corse	S, I S, I

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
pin sylvestre	A, B	toutes	PSY-VG-002 (Taborz-Haute-Serre-VG)	Q	PSY205-Plaine de Haguenau	S
			PSY-VG-003 (Haguenau-Vayrières-VG)	Q		
			PSY100-Nord-Ouest	S		
sapin de Bornmuller	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PSY-VG-003 (Haguenau-Vayrières-VG)	Q	PSY-VG-002 (Taborz-Haute-Serre-VG)	Q
			PSY-VG-004 (PlainesNord-Est-VG)	Q		
			PSY401-Massif central	S		
sapin pectiné	A B	A13 Bocage normand et Pays de Fougères B33 Perche (619 Perche) B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)	ABO-VG-001		ABO-VG-001	Q
sapin pectiné	A B	A13 Bocage normand et Pays de Fougères B33 Perche (619 Perche) B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)	AAL101-Normandie		AAL101-Normandie	S

Arrêté MFR Pays de la Loire n°2020/DRAAF/ 67
Annexe 3.2 - Carte des zones géographiques

Grandes régions écologiques et sylvoécorégions des Pays de la Loire



DIRECTION REGIONALE
DE L'ALIMENTATION
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
DE LA REGION PAYS DE LA LOIRE
9 rue François Giroud - CS 67516 - 44275 NANTES cedex 2

Annexe 4 – Normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction éligibles

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 du godet ou motte en cc
			racines nues	godet ou motte	
érable champêtre érable plane érable sycomore	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
aulne à feuille en coeur aulne glutineux bouleau pubescent bouleau verruqueux tilleul à grandes feuilles tilleul à petites feuilles tremble	30 - 50	5	2		
	50 - 80	7	2		
	80 et +	10	3		
	20 - 30	4		1	200
	20 - 40	4		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
charme hêtre	30 - 50	5	2		
	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

noyer commun	15 - 30	6	1		
	30 - 60	8	2		
	60 - 90	10	3		
	90 - 120	14	3		
	120 et +	16	3		
noyer noir	20 - 40	6	1		
	40 - 60	8	1		
	60 - 90	10	2		
	90 et +	14	2		
noyer hybride	30 - 60	8	1		
	60 - 90	10	2		
	90 et +	14	2		
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
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
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
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 pubescent	25 - 40	4	2		
	30 - 50	5	3		
	50 - 80	7	4		
	15 - 30	4		1	200
	20 - 60	5		1	350
	chêne liège	20 - 30	4		1
30 - 55		5		1	350
chêne vert	10 - 25	3		1	200
	15 - 30	4		1	350

eucalyptus plants issus de semis	15 - 30	3		1	100
	30 et +	5		2	200
eucalyptus plants issus de boutures	15 - 30	2		1	100
	30 - 40	3		1	100
	40 et +	4		2	200
alisier torminal cormier	15 - 30	4	1	1	200
	30 - 50	5	2	2	350
pommier sauvage	50 - 80	8	3		
	80 et +	10	3		
peuplier noir	50 - 80	5	1		
	80 et +	7	2		

RESINEUX

essences	hauteur en cm	diamètre minimum au collet en mm	âge maximum des plants		volume minimum du godet ou motte en cc
			racines nues	godet ou motte	
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
cèdre de l'Atlas	10 - 20	3		1	350
	15 - 30	4		2	350
épicéa de Sitka	30 - 50	5	4		
	50 et +	7	4		
pin de Salzman	11 - 20	4	3		
pin laricio de Calabre	6 - 11	2,5		inf. à un an	100 cc
pin laricio de Corse	8 - 15	2,5		1	200 cc
pin noir d'Autriche	11 - 30	4		2	350 cc
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 cc
	20 - 40	3			200 cc
	40 - 50	4			
pin sylvestre	8 - 15	3,5	2		
	15 - 30	5	3		
	30 et +	6	3		
	6 - 11	2,5		inf. à un an	100 cc
	8 - 15	2,5		1	200 cc
	11 - 30	4		2	350 cc
	pin pignon	10 - 20	3		1
20 - 25		4		1	350 cc

douglas vert	25 - 40	5	2		
	30 - 60	6	3		
	40 - 60	7	4		
	60 et +	9	4		
	15 - 30	3		1	200 cc
	25 - 40	5		2	350 cc

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