



PREFETE DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE
PREFETE DE LA LOIRE-ATLANTIQUE

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

**Service régional de l'environnement,
de la forêt et du bois**

ARRETE n° 2018/DRAAF/21

portant fixation des listes d'essences et de matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'Etat sous forme de subventions ou d'aides fiscales pour le boisement et le reboisement et pour le dispositif de boisement compensateur après défrichement

La préfète de la région Pays de la Loire
Officier de la légion d'honneur
Commandeur de l'ordre national du mérite

- Vu le code forestier, livre I, titre V, chapitre III (parties législative et réglementaire) relatif aux ressources génétiques forestières et matériels forestiers de reproduction, et l'article L341-6 relatif aux conditions de l'autorisation de défricher ;
- Vu le code général 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'Etat dans les régions et départements ;
- Vu le décret n°2015-1282 du 13 octobre 2015 relatif aux subventions accordées par l'Etat en matière d'investissement forestier ;
- Vu l'arrêté interministériel du 26 octobre 2015 relatif aux subventions de l'Etat 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° 2018/SGAR/DRAAF/1 du 10 janvier 2018 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 juin 2018 ;

Sur proposition du secrétaire général pour les affaires régionales,

ARRETE

Article 1 - Objet

L'objet du présent arrêté est de fixer pour la région Pays de la Loire :

- la liste des essences « objectif » et des essences d'accompagnement, éligibles (annexe 1),
- les densités minimales de plants vivants à la réception de la plantation, pour les essences « objectif » et d'accompagnement, ainsi qu'à l'échéance de cinq ans pour les essences « objectif », et les modalités de répartition des essences « objectif » et d'accompagnement (1) (annexe 2),
- la liste des matériels forestiers de reproduction éligibles par zones géographiques (annexe 3),
- les normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction éligibles (annexe 4).

Article 2 - Expérimentations

Les dispositions du présent arrêté ne s'appliquent pas aux projets expérimentaux suivis par un organisme de recherche et de développement et après avis favorable de la direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt : INRA (Institut national de la recherche agronomique), Irstea (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture), FCBA (Institut technologique forêt, cellulose, bois-construction, ameublement), ONF-RDI (Office national des forêts - Recherche, développement, 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.

Un projet expérimental comprend au minimum, dans le cadre d'une convention entre le bénéficiaire (2) et l'organisme retenu, un descriptif faisant mention du lieu de plantation, du fournisseur des matériels forestiers utilisés, de leurs origines géographique et génétique, des dimensions des plants, ainsi que des modalités de plantation.

Article 3 - Dérogations

En cas d'indisponibilité sur le marché national de matériels forestiers de reproduction éligibles prévus en annexe 3, une dérogation peut être sollicitée 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 4 - Contrôles

Le contrôle des dispositions du présent arrêté s'effectue sur la base des documents suivants :

- . pour les essences réglementées par le code forestier : le document du fournisseur pour un lot de plants ou parties de plantes (3)
- . pour les essences non réglementées par le code forestier : la copie de la facture avec mention de l'essence.

Ce contrôle peut s'effectuer pendant une durée de 5 ans après le paiement final de la subvention ou 5 ans après la plantation dans les cas d'une aide fiscale ou d'une compensation d'une autorisation de défrichement.

(1) Hors agroforesterie.

(2) Bénéficiaire : bénéficiaire d'une aide de l'État ou demandeur d'une autorisation de défrichement.

(3) Modèle conforme à l'arrêté ministériel du 3 novembre 2015 relatif à la commercialisation des matériels forestiers de reproduction.

Article 5 - Abrogation - Application

L'arrêté préfectoral 2014/DRAAF en date du 12 décembre 2014, portant fixation des listes d'espèces et de matériels forestiers de reproduction éligibles aux aides de l'État et aux déductions fiscales pour le boisement/reboisement est abrogé.

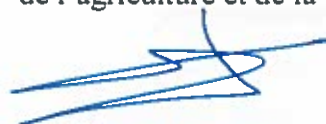
Le présent arrêté est applicable aux boisements et reboisements réalisés à compter de la date de sa signature.

Article 6 - 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 des Pays de la Loire, 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 la région des Pays de la Loire.

Fait à Nantes, le **05 JUL. 2018**

Pour la préfète et par délégation,
le directeur régional de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt



Yvan LOBJOIT

Annexe 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)

essences nom botanique nom latin	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 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> (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 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>	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> (1)	X	X	X
noyer noir <i>Juglans nigra</i> (1)	X	X	X
noyer hybride <i>Juglans regia x nigra</i> ou <i>Juglans major x regia</i> (1)	X	X	X
peupliers cultivés <i>Populus ssp.</i>	X	X	X
peuplier noir <i>Populus nigra</i>	X	X	X
pin de Monterey <i>Pinus radiata</i>	X		X
pin de Salzmann <i>Pinus nigra</i> subsp. Salzmannii	X		X
pin laricio de Corse <i>Pinus nigra</i> var. <i>corsicana</i>	X	X	X
pin laricio de Calabre <i>Pinus nigra</i> var. <i>calabrica</i>	X	X	X
pin maritime <i>Pinus pinaster</i>	X	X	X
pin noir d'Autriche <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	X	X	X
pin pignon <i>Pinus pinea</i>	X		X
pin sylvestre <i>Pinus sylvestris</i>	X	X	X
pin à encens <i>Pinus taeda</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
tremble <i>Populus tremula</i>	X		X
troëne <i>Ligustrum vulgare</i>			X
thuya géant <i>Thuja plicata</i>			X

(1) feuillus précieux

(2) **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/ha et répartition essences objectif et d'accompagnement

- **Densités minimales de plants vivants/ha:**
 - 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 * :
 - 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.
- **Modalités de répartition des essences objectif et essences d'accompagnement**

Le nombre d'essences objectif est limité à 5, dans la mesure où chaque essence objectif doit représenter au moins 20 % de la surface du projet.

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

Le mélange ligne à ligne est autorisé mais limité à des combinaisons d'essences objectif.

Le mélange pied à pied n'est pas autorisé pour les essences objectif, à l'exception des feuillus précieux.

* L'échéance des 5 ans est explicitée à l'article 4 de l'arrêté, dernier §.

Arrêté MFR PAYS DE LA LOIRE n°2018/DRAAF/21

Annexe 3 – 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 page 16.

GRECO : grande région écologique

A : Grand Ouest cristallin et océanique

B : Centre Nord semi-océanique

F : Sud-ouest océanique

G : Massif central

SER : sylvoécorégion

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

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
FEUILLUS						
alisier torminal		toutes	S10901-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		
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 (CC)	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				
		B62 Champagne-Gâtine tourangelle				
		B81 Loudunais et Saumurois				
		F13 Marais littoraux				
F	F22 Dunes atlantiques	CSA101-Massif armoricain	S	CSA102-Ouest bassin parisien	S	
	F12 Groies	CSA902-Sud-Ouest	S	CSA902-Sud-Ouest (CC)	S	
G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	CSA101-Massif armoricain	S	CSA102-Ouest bassin parisien	S	
		toutes	QCE901-France hors Alpes niçoises	I	QCE571-France Alpes niçoises	I
chêne chevelu	A	toutes	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne (CC)	S
chêne pédonculé	B	B61 Baugeois-Maine	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne (CC)	S
		B62 Champagne-Gâtine tourangelle				
		B81 Loudunais et Saumurois				
		B33 Perche				
		F13 Marais littoraux				
F	F22 Dunes atlantiques	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne (CC)	S	
	F12 Groies	QRO301-Nord du Bassin de la Garonne	S	QRO421-Massif central	S	
G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QRO100-Nord-Ouest	S	QRO361-Sud-Ouest (CC)	S	
		toutes	QRO421-Massif central	S	QRO361-Sud-Ouest (CC)	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				
		B33 Perche				
		B61 Baugeois-Maine				
B	B62 Champagne-Gâtine tourangelle	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord	I	
	B81 Loudunais et Saumurois	QPU101-Nord-Ouest	I	QPU360-Sud-Ouest (CC)	I	
		QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord	I	
		QPU101-Nord-Ouest	I	QPU901-Est et Massif central nord	I	
		QPU101-Nord-Ouest	I	QPU360-Sud-Ouest (CC)	I	

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
chêne pubescent (suite)	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 (CC)	I
chêne rouge		toutes	QRU901-Nord-Ouest QRU902-Est QRU903-Sud-Ouest	S S S	Verger à graines belge : B0523s	Q
	A	A13 Bocage normand et pays de Fougères (722 <i>Champagne du Maine</i>)	QPE104 Perche	S	QPE106-Secteur ligérien QPE107-Berry-Sologne (CC) QPE311-Charente-Poitou (CC)	S S S
		A13 Bocage normand et pays de Fougères (autres RF) A22 Bocage armoricain A30 Bocage vendéen	QPE103 Massif armoricain	S	QPE104 Perche QPE106-Secteur ligérien QPE311-Charente-Poitou (CC)	S S S
chêne sessile	B	B33 Perche (619 <i>Perche</i>) B61 Baugeois-Maine (sauf 493 <i>Baugeois</i> , 727 <i>Maine blanc</i>)	QPE104 Perche	S	QPE106-Secteur ligérien QPE107-Berry-Sologne (CC) QPE311-Charente-Poitou (CC)	S S S
		B33 Perche (autres RF) B61 Baugeois-Maine (493 <i>Baugeois</i> , 727 <i>Maine blanc</i>)	QPE106-Secteur ligérien		QPE104 Perche QPE107-Berry-Sologne (CC) QPE311-Charente-Poitou (CC)	S S S
		B62 Champagne-Gâtine tourangelles			QPE411-Allier (CC)	S
		B81 Loudunais et Saumurois	QPE311-Charente-Poitou	S	QPE106-Secteur ligérien QPE362-Gascogne (CC)	S S
	F	F12 Groies	QPE311-Charente-Poitou	S	QPE106-Secteur ligérien QPE362-Gascogne (CC)	S S
		F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques	QPE103 Massif armoricain	S	QPE104 Perche QPE106-Secteur ligérien QPE311-Charente-Poitou (CC)	S S S
chêne vert	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QPE103 Massif armoricain	S	QPE104 Perche QPE106-Secteur ligérien QPE311-Charente-Poitou (CC)	S S S
	A	A22 Bocage armoricain A30 Bocage vendéen	QIL362-Sud-Ouest	I	QIL701-Languedoc	I

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
chêne vert (suite)	B	B61 Baugeois-Maine	QIL362-Sud-Ouest	I	QIL701-Languedoc	I
		B81 Loudunais et Saumurois	QIL362-Sud-Ouest	I	QIL701-Languedoc	I
	F	F12 Groies	QIL311-Dunes littorales	I		
		F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques				
cormier	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	QIL362-Sud-Ouest	I	QIL701-Languedoc	I
		toutes	Bellegarde-VG	Q	SDO900-France	I
		toutes	ACA130-Ouest	I		
érable champêtre						
érable sycomore						
eucalyptus	A, F	toutes	APS101-Nord	I		
		toutes	208, 645	T	EGU311-Grand Ouest EGU-Austral, EGU-NlleZel, ENI-AU-NGS, ENI-AU-VIC, ENI-NlleZel	I
hêtre	B, G	toutes	208, 645	T		
		A30 Bocage vendéen			FSY101-Massif armoricain FSY301-Charentes (CC)	S S
	A	A13 Bocage normand et Pays de Fougères	FSY101-Massif armoricain	S	FSY102-Nord FSY301-Charentes (CC)	S S
		A22 Bocage armoricain			FSY101-Massif armoricain FSY301-Charentes (CC)	S S
B	B33 Perche (619 Perche)	FSY102-Nord	S			
	B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)					
F	F12 Groies				FSY301-Charentes	S
	F13 Marais littoraux					
G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest				FSY101-Massif armoricain FSY301-Charentes (CC)	S
		toutes				
merisier			Cultivars	T		
			Ameline, Ageyron, Beautémon, Boutonne, Espane, Gardeline, Monteil, Parnasse, Régade, Regain PAV-VG-001 L'Absie-VG PAV-VG-002 Cabrerets-VG PAV-VG-003 Avesnac-VG PPAV901-France	Q Q Q S		

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
noyer commun		toutes	JRE900-France	I		
noyer hybride		toutes	tous les vergers à graines français inscrits au registre des matériels de base	Q	JMR900-France JNR900-France	I
noyer noir		toutes	JN1900-France	I		
peupliers cultivés		toutes	liste en annexe I	T		
peuplier noir	A	toutes	Loire plaine-MC	Q		
	B	B33 Perche	Loire plaine-MC	Q		
		B61 Baugeois-Maine	Seine plaine-MC	Q		
		B62 Champagne-Gâtine tourangelles	Loire plaine-MC	Q		
		B81 Loudunais et Saumurois	Loire plaine-MC	Q		
	F	F12 Groies		Q		
		F13 Marais littoraux		Q		
		F22 Dunes atlantiques		Q		
	G	G11 Châtagneraie du Centre et de l'Ouest		Q		
tremble		toutes	Loire plaine-MC	I		
peuplier sauvage		toutes	Loire plaine-MC	I		
robinier faux-acacia			Garonne plaine-MC	Q		
			Loire plaine-MC	Q		
			Garonne plaine-MC	Q		
			PTR901-France	I		
			MSY901-Ouest	I		
			- cultivars hongrois : Appalachia, Jaskiséri, Kiskunsági, Nyírségi, Ulloi, Zalai, RozsaszinAC	T		
			- vergers à graines roumains hongrois et bulgares inscrits aux registres des matériels de base	Q		
			- peuplements sélectionnés hongrois (Putsztaevas et Nyírségi), roumains et bulgares	S		
tilleul à petites feuilles		toutes	TCO130-Ouest	I	TCO200-Nord-Est	I

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable		
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.	
RESINEUX							
cèdre de l'Atlas		toutes	CAT-PP-001 (Ménerbes) CAT-PP-002 (Mont-Ventoux) CAT-PP-003 (Saumon) CAT900-France	T			
	douglas vert	A	A22 Bocage armoricain A30 Bocage vendéen	PME-VG-001-Darrington-VG	T	PME901-France basse altitude	S
				PME-VG-002-La Luzette-VG	T	PME-VG-006-Californie-VG	Q
				PME-VG-003-Washington-VG	Q		
				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		
				A13 Bocage normand et Pays de Fougères	T	PME901-France basse altitude	S
	B	toutes	PME-VG-001-Darrington-VG	T	PME901-France basse altitude	S	
PME-VG-002-La Luzette-VG			T	PME-VG-006-Californie-VG	Q		
PME-VG-003-Washington-VG			Q				
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				
F			F12 Groies F13 Marais littoraux	PME-VG-001-Darrington-VG	T	PME901-France basse altitude	S
				PME-VG-002-La Luzette-VG	T	PME-VG-006-Californie-VG	Q
				PME-VG-003-Washington-VG	Q		
	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			

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		
			PME-VG-003-Washington-VG	Q		
			PME-VG-004-France 1-VG	Q		
			PME-VG-005-Washington 2-VG	Q		
			PMF-VG-007-France 2-VG	Q		
			PMF-VG-008-France 3-VG	Q		
épicéa de Sitka	A	A13 Bocage normand et Pays de Fougères	Danemark (FP611, FP625)	T	PSI901-France	S
			Washington (12, 30, 41), Oregon (041, 051, 052, 053, 061, 062, 071, 072, 081, 082, 090), Californie (091, 092) Irlande (PSI 375)	I S		
			Danemark (FP611, FP625)	T		
pin à encens	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	Washington (12, 30, 41), Oregon (041, 051, 052, 053, 061, 062) Irlande (PSI 375)	I S	PSI901-France	S
			PTA311-Façade atlantique	S		
			PRA101-Bretagne et Val de Loire	I		
pin de Monterey	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PCLC901-Cévennes Grand Causses	S	PCL902-Pyrénées orientales-Corbières	S
			PLO-VG-001 (Sologne-Vayrières-VG)	T		
pin laricio de Corse	A, B	toutes	PLO-VG-002 ((Corse-Haute Serre-VG)	Q	PLO901-Nord-Ouest	S
			PLO-VG-002 (Corse-Haute Serre-VG)	Q		
pin laricio de Calabre	G	G11 Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest	PLO-VG-001 (Sologne-Vayrières-VG)	T	PLO902-Sud-Ouest PLO800-Corse PLO800-Corse	S
			PLO-VG-002 ((Corse-Haute Serre-VG)	Q		
			PLO902-Sud-Ouest	S		
		toutes	PLA-VG-002 (Les Barres-Sivens-VG)	Q		

essences	zone géographique d'utilisation		MFR conseillé		autre MFR utilisable	
	GRECO	SER (et région forestière)	nom	cat.	nom	cat.
pin maritime	A, B	toutes	PPA-VG-005 à 021 sauf 009	Q	PPA303-Dunes atlantiques	S
			PPA 100-Nord-Ouest	S		
			PPA301-Massif landais	S		
	F	F12 Groies F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques	PPA-VG-005 à 021 sauf 009	Q	PPA302-Sud-Ouest hors Landes	S
			PPA301-Massif landais	S		
			PPA303-Dunes atlantiques	S		
pin noir d'Autriche	A, B	toutes	PPA-VG-005 à 021 sauf 009	Q	PPA 100-Nord-Ouest	S
			PPA301-Massif landais	S		
			PPA302-Sud-Ouest hors Landes	S		
pin pignon	A	F12 Groies F13 Marais littoraux F22 Dunes atlantiques	PNJ901-Nord-Est	S		
			PNJ902-Sud-Est	S		
			PNJ901-Nord-Est	S		
pin sylvestre	A, B	toutes	PPE700-Région méditerranéenne	S		
			PPE700-Région méditerranéenne	S		
			PSY-VG-002 (Taborz-Haute-Serre-VG)	Q		
sapin de Bornmuller	A	A13 Bocage normand et Pays de Fougères B33 Perche (619 Perche) B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)	PSY-VG-003 (Hagueau-Vayrières-VG)	Q	PSY205-Plaine de Hagueau	S
			PSY100-Nord-Ouest	S		
			PSY-VG-002 (Taborz-Haute-Serre-VG)	Q		
sapin pectiné	B	A13 Bocage normand et Pays de Fougères B33 Perche (619 Perche) B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)	PSY-VG-003 (Hagueau-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	A13 Bocage normand et Pays de Fougères B33 Perche (619 Perche) B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)	ABO-VG-001	Q	ABO-VG-001	Q
			ABO-VG-001	Q		
			AAL101-Normandie	S		
sapin pectiné	B	A13 Bocage normand et Pays de Fougères B33 Perche (619 Perche) B61 Baugeois Maine (722 Champagne du Maine, 723 Maine roux)	AAL101-Normandie	S	AAL101-Normandie	S
			AAL101-Normandie	S		
			AAL101-Normandie	S		

Grandes régions écologiques et sylvoécologiques des Pays de la Loire

- Les grandes régions écologiques (GRECO)**
- A-Grand Ouest cristallin et océanique
 - B-Centre Nord semi-océanique
 - F-Sud-Ouest océanique G-Massif central

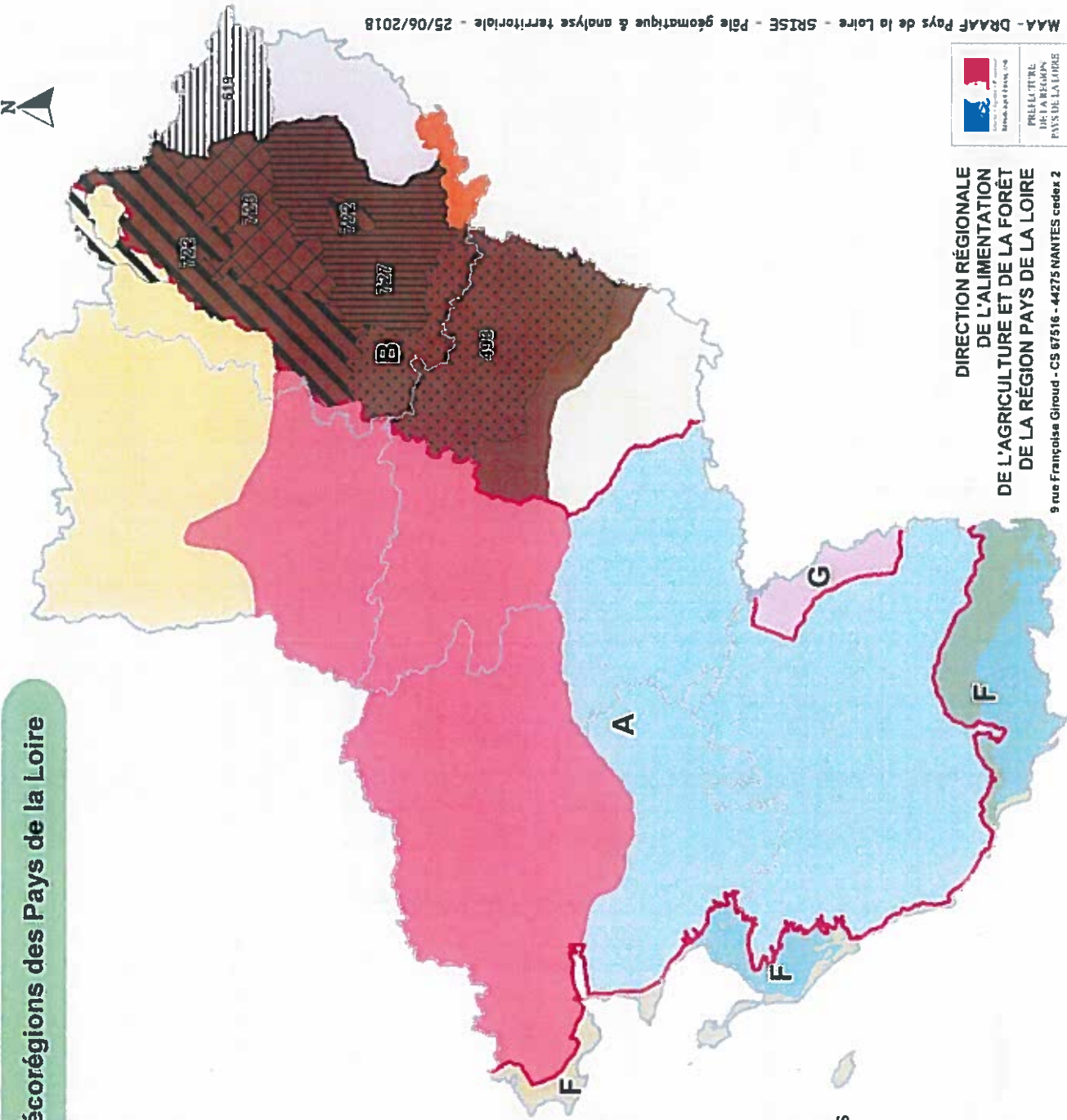
- Les sylvoécorégions (SER)**
- A13 - Bocage normand et Pays de Fougères
 - A22 - Bocage armoricain
 - A30 - Bocage vendéen
 - B33 - Perche
 - B61 - Baugeois-Maine
 - B62 - Champagne-Gâtine tourangelle
 - B81 - Loudunais et Saumurois
 - F12 - Groies
 - F13 - Marais littoraux
 - F22 - Dunes atlantiques
 - G11 - Châtaigneraie du Centre et de l'Ouest

Les régions forestières (mentionnées dans l'arrêté)

- 493 - Baugeois
- 619 - Perche
- 722 - Champagne du Maine
- 723 - Maine roux
- 727 - Maine blanc

- Limites administratives**
- limites régionales
 - limites départementales

Sources :
 ©IGN-Inventaire forestier© 2017
 ©IGN-BDCarto© 2017



**DIRECTION RÉGIONALE
 DE L'ALIMENTATION
 DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
 DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE**
 9 rue Française Giroud - CS 67516 - 44275 NANTES cedex 2



Annexe 4 – Normes dimensionnelles des matériels forestiers de reproduction éligibles

FEUILLUS

RN : plants livrés en racines nues

Les plants doivent être repiqués ou soulevés tous les ans, à l'exception des merisiers âgés de 2 ans.

G : plants livrés en godets

Les plants ne doivent pas passer plus d'une saison de végétation dans le même godet. La hauteur de la partie aérienne est limitée à 4 fois celle du godet.

essences	conditionnement	âge maximum des plants	hauteur en cm	diamètre minimum en mm	volume minimum du godet en cm3
alisier torminal cormier	RN	1	15-30	4	
		2	30-50	5	
		3	50-80	8	
			80 et +	10	
	G	1	15-30	4	350
2		30-50	10		
aulnes bouleaux érable champêtre pommier sauvage tilleul à petites feuilles	RN	2	30-50	5	
			50-80	7	
		3	80 et +	10	
	G	1	20-30	4	200
			20-60	5	350
châtaignier	RN	1	25-40	5	
			40-60	7	
		2	60-80	9	
			80 et +	12	
	G	1	20-30	5	200
20-60			6	350	
chêne chevelu	G	1	20-30	4	200
			20-60	5	350
chêne pédonculé chêne pubescent chêne sessile	RN	2	30-50	5	
			50-80	7	
		3	80-100	10	
			100 et +	12	
	G	1	20-30	4	200
20-60			5	350	
chêne rouge	RN	2	30-50	5	
			50-80	7	
			80-100	10	
			100 et +	12	
	G	1	20-30	4	200
20-60			5	350	
chêne vert	G	1	10-15	3	200
			10-30	4	350

essences	conditionnement	âge maximum des plants	hauteur en cm	diamètre minimum en mm	volume minimum du godet en cm ³	
érable sycomore	RN	2	40-60	6		
			60-80	8		
	G	1	20-30	4	200	
			20-60	5	350	
hêtre charme	RN	2	30-50	5		
			3	50-80	7	
		G		1	20-30	4
			20-60		5	350
	merisier tremble robinier faux acacia	RN	1	40-60	6	
				2	60-80	8
3			80-100		10	
			100 et +	12		
G		1	20-30	4	200	
			20-60	5	350	
noyer commun	RN	1	15-30	6		
			2	30-60	8	
		3		60-90	10	
			90-120	14		
		120 et +	16			
noyer noir	RN	1	20-40	6		
			40-60	8		
		2	60-90	10		
			90 et +	14		
noyer hybride	RN	1	30-60	8		
			2	60-90	10	
		90 et +		14		
peuplier noir	RN. plançon	1	40 et +	8		
	G	1	40 et +	8	400	

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
A1	3,25	25-30
A2	3,75	30-40
A3	4,50	40-50

RESINEUX

RN : plants livrés en racines nues

Les plants vendus à l'âge de 2 ans doivent être repiqués ou soulevés à l'issue de la 1^{ère} année de culture. Les plants vendus à 3 ou 4 ans doivent être repiqués une fois ou soulevés au minimum tous les 2 ans.

G : plants livrés en godets

Les plants ne doivent pas passer plus d'une saison de végétation dans le même godet. La partie aérienne est limitée à 4 fois celle du godet pour le douglas, le pin à encens et le pin maritime et 3 fois celle du godet pour les autres résineux.

essences	conditionnement	âge maximum des plants	hauteur en cm	diamètre minimum en mm	volume minimum du godet en cm ³
cèdre de l'Atlas	G	1	10-25	3	400
douglas	RN	2	25-40	5	
		3	30-60	6	
		4	40-60	7	
			60 et +	9	
	G	1	15-40	3	300
pin de Salzman pin laricio de Calabre pin laricio de Corse pin noir d'Autriche	RN	2	8-20	3	
		3	11-20	4	
	G	1	8-15	2,5	200
			8-20	3	400
		2	11-20	4	400
pin à encens pin maritime	G	1	20-40	3	200
			40-50	4	
pin pignon	G	1	13-30	4	400
pin sylvestre	RN	2	8 et +	3,5	
		3	15-30	5	
			30 et +	6	
	G	1	8-15	2,5	200
			8-20	3	400
2	15-30	4	400		
sapin de Bornmuller sapin pectiné	RN	4	15-25	6	
		5	25-35	7	
		5	35 et +	8	
	G	4	10-25	5	400

