

Populiculture raisonnée, adaptée à chaque station, en tenant compte de l'environnement

Travaux préconisés	Nappe < 50 cm	0 cm <nappe< 100 cm	100 cm <nappe <200 cm	nappe > 200 cm	Pas de nappe
	<i>station très humide</i>	<i>station humide</i>	<i>station fraîche</i>	<i>station riche et sèche</i>	<i>station hors vallée</i>
Ouverture de fossés	souhaitable si possibilité d'exutoire - Curage des fossés existants	inutile - Curage des fossés existants	inutile	inutile	inutile
Destruction de la végétation ligneuse avant plantation	indispensable	indispensable	indispensable les haies de bordure et les ripisylves seront préservées		indispensable
Destruction chimique de la végétation herbacée avant plantation	inutile Pas recommandé	inutile en présence d'un habitat de la Directive	facultative	indispensable	indispensable
Labour préparatoire	inutile	inutile	facultatif	facultatif	facultatif
Mise en place profonde	tarière ou barre à mine	tarière	tarière	tarière et pelle mécanique	tarière et pelle mécanique
Densité de plantation	8 x 8	7 x 7 à 8 x 8	7 x 7 à 8 x 8	8 x 8	8 x 8
Protection contre le gibier		protections individuelles mailles plastiques contre le chevreuil, protection contre ragondins, castors en bordure			
Fertilisation à la plantation	inutile	inutile	inutile	facultative	facultative
Désherbage chimique localisé autour des plants	inutile	souhaitable en l'absence de travail du sol et d'entretien les 3 premières années		indispensable en l'absence de travail du sol et d'entretien les 6 premières années	
Entretien par travail du sol	impossible	facultatif pendant 3 à 4 ans	facultatif pendant 3 à 5 ans	indispensable	indispensable
Giribroyage entre les lignes	impossible	facultatif (conseillé jusqu'à l'année du dernier élagage et toujours hors période de nidification)			
Traitement phytosanitaire		Envisageable contre les attaques d'insectes défoliateurs et de rouilles sur plantation de moins de 7 ans			
Culture intercalaire	inutile	inutile	Possible 2-3 ans	inutile	inutile
Taille de formation et élagage			indispensable jusqu'à 6 m		

* le labour préparatoire peut être évité en réalisant un travail du sol après plantation entre les lignes



Liste régionalisée 2016-2018

Groupe

Pays obtenteur

Sexe

LOCALISATION

Nord de la France

Sud de la France

STATIONS

Productives

sur sol organique

très humide

argileuse humide

riche humide

riche fraîche

limoneuse profonde

Moyennement productives

argileuse fraîche

sableuse fraîche

acide fraîche

limoneuse acide

sableuse profonde

sableuse

Faiblement productives

sableuse humide

acide humide

argileuse

argileuse acide

limoneuse

sableuse acide

RISQUES

Maladies & ravageurs

Rouille du mélèze

Chancres bactérien

Marssonina

Puceron lanigère

Abiotiques

Inondations

Phototropisme

Vent

CROISSANCE

Période de débourrement

Rectitude du tronc

Risque de gourmands

Facilité de formation

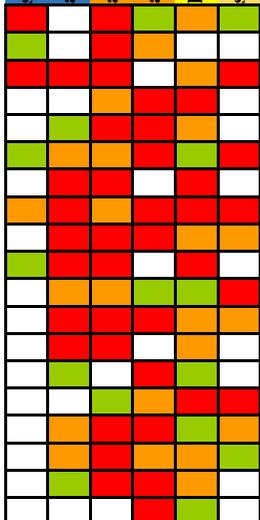
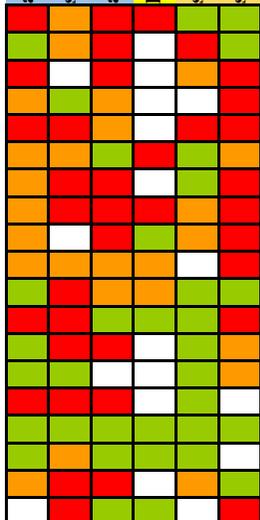
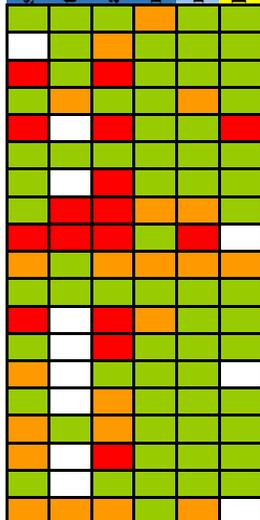
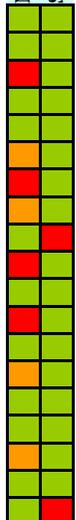
Facilité d'élagage

Croissance juvénile

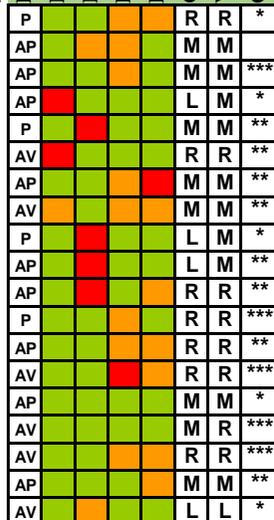
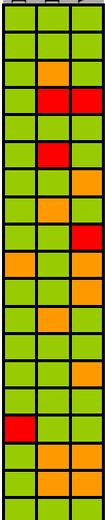
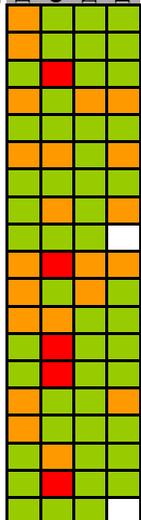
Vitesse de croissance

Qualités du bois

A4A*	P	e	I	F
Albelo*	P	e	NL	M
Alcinde	P	d	F	M
Blanc du Poitou	P	e	F	M
Brenta*	P	e	I	F
Dorskamp	P	e	NL	M
Dvina*	P	d	I	M
Flevo	P	e	NL	M
Fritzi Pauley	P	t	B	F
I 45-51	P	e	I	M
Koster*	P	e	NL	M
Lambro*	P	e	I	M
Lena*	P	d	I	M
Oglio*	P	d	I	M
Polargo*	P	e	NL	F
Raspalje	P	i	B	F
Soligo*	P	e	I	M
Taro*	P	ei	I	M
Trichobel	P	t	B	M

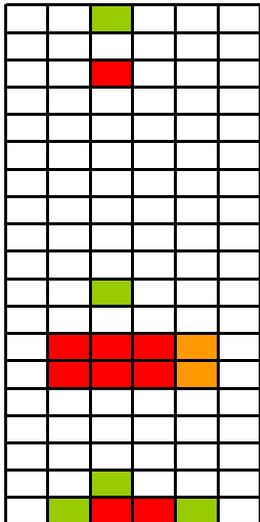
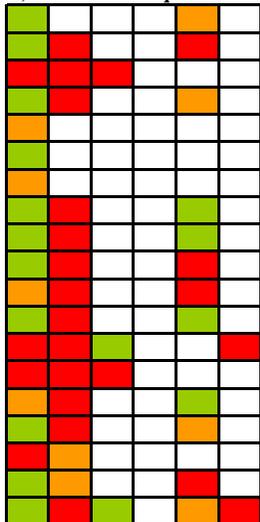
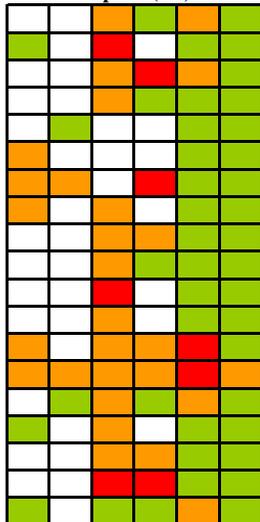
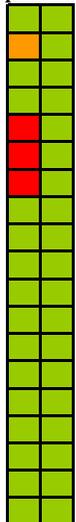


RISQUES

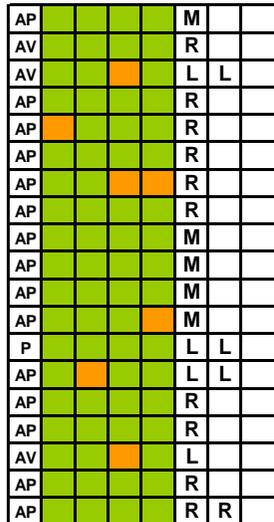
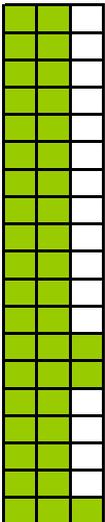
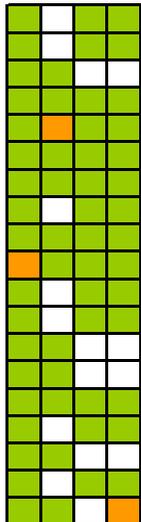


Cultivars en cours d'étude : tendances de comportement car rotation complète (C1,30m ≥ 140 cm) non encore acquise

AF8*		bci	I	F
Aleramo*	A	e	I	M
Bakan*	A	tm	B	M
Dano*	P	e	F	M
Delgas*	P	d	F	F
Dellinois*	P	d	F	M
Delvignac*	P	d	F	M
Diva*	A	e	I	F
Garò*	A	e	F	F
Ludo*	A	e	F	
Moleto*		e	I	M
Moncalvo*		e	I	M
Muur*	P	e	B	M
Oudenberg*	P	e	B	F
Rona*	P	e	F	F
Senna*		e	I	F
Skado*	A	tm	B	F
Tucano*	A	e	I	M
Vesten*	P	e	B	F



RISQUES



Légende :

* : cultivar protégé commercialement

Liste : P = "principale", A="annexe"

case blanche = Information non disponible ou en cours d'acquisition

mise à jour janvier 2018

Groupe : (e)uraméricain, (i)nteraméricain, P.(trichocarpa, P.(deltoïdes, (e)uraméricain x (i)nteraméricain, P.(t)richocarpa x P.(m)aximoviczii, (b)ack(c)ross sur (i)nteraméricain

Localisation géographique : possible (vert), risque débourrement (orange), à proscrire (rouge)

Sensibilité aux conditions de milieu : pas ou peu sensible (vert), moyennement sensible (orange), très sensible (rouge)

Facilité des tailles de formation et des élagages : facile (vert), moyennement facile (orange), difficile (rouge)

Qualités du bois (référentiels 2009 et 2012) : excellente (***), bonne (**), moyenne (*)

Période de débourrement : (AV)ant, (P)endant ou (AP)rès P. italica

Adaptation aux sols : bonne (vert), moyenne (orange), mauvaise (rouge)

Rectitude du tronc : droit (vert), assez flexueux (orange), flexueux (rouge)

Risque de gourmands : faible ou nul (vert), moyen (orange), important (rouge)

Croissance juvénile et vitesse de croissance : (R)apide, (M)oyenne, (L)ente

Sources :

Réseau Expérimentations Peuplier (CNPF-CETEF-CA)

GIS Peuplier et 3C2A (France), CREA et Alasia New clones (Italie), INBO (Belgique), Alterra (Hollande)