

DELGAS

Carte d'identité

Hybride intra-spécifique *Populus deltoides* W. Bartam. Ex Marshall

Mère : *Populus deltoides* W. Bartam. Ex Marshall **L155-079** (Illinois)

Père : *Populus deltoides* W. Bartam. Ex Marshall **73021-15** (Illinois)

Sexe : Femelle

Création : 1989, par croisement contrôlé à l'INRA d'Orléans

Co-obtenteurs : Membres du GIS-Peuplier (IRSTEA-FCBA-INRA)

Protection communautaire d'obtention végétale (COV) : EU 34574 du 18/03/13

Identité moléculaire: disponible auprès du GEVES

Caractéristiques morphologiques et qualité du bois

Phénotype : similaire à un peuplier deltoïde

Forme du houppier : étalé

Couleur de feuille au débourrement : rouge

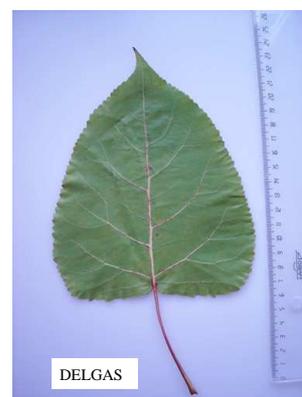
Débourrement : nettement plus tardif que I-214 et plus précoce que Alcinde

Défeuillaison : similaire à I-214 et plus précoce que Alcinde

Architecture (tableau) :

	Rectitude du tronc	Angle de branchaison	Grossueur de branches	Nombre de branches interverticilles
DELGAS	peu flexueux	≤ 30°	assez fines	assez fréquentes
I-214	flexueux	45°	moyennes	assez fréquentes
Alcinde	droit	30 à 45°	assez fortes	peu fréquentes

Qualité du bois (âge de 2 ans) : densité de 300 kg/m³ (I-214 260 kg/m³ & Alcinde 360 kg/m³)



Performances évaluées en dispositifs expérimentaux

Sensibilité aux maladies et insectes

	Très sensible	sensible	moyen	peu sensible	Très peu sensible
Chancre bactérien <i>Xanthomonas populi</i>		X			
Marssonina <i>Marssonina brunnea</i>			X		
Rouille <i>Melampsora larici-populina</i>					X
Puceron lanigère (Test au Labo) <i>Phloeomyzus passerinii</i> (Sign.)					X

Croissance : appréciée par l'accroissement en hauteur et en circonférence par rapport à I-214 ou Alcinde sur trois sites (indiqués en rouge sur la carte)

- voir performances moyennes relatives aux témoins ci-contre

Taux de reprise en pépinière : excellent

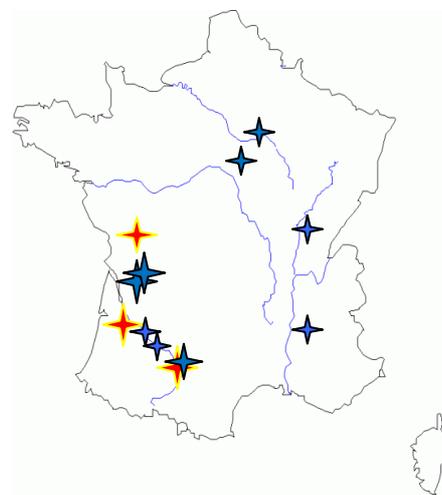
Taux de reprise en plantation : excellent

Stations : testé sur plusieurs types de station alluviale : humide, riche et sèche

Sols : testé sur plusieurs types de textures : à dominante argileuse, sableuse, limoneuse et + ou - équilibrée

Conduite en plantation: demande un suivi plutôt intensif et précoce pour les tailles de formation notamment.

Particularité: Fructification abondante avec production de coton, à implanter à l'écart des habitations et activités agricoles sensibles



Carte des tests d'évaluation du GIS-Peuplier incluant Delgas, installés de 1997 à 2014 (en rouge, les trois sites figurant sur le graphique ci-dessous)

