

# DELLINOIS

## Carte d'identité

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

**Mère** : *Populus deltoides* W. Bartam. Ex Marshall **73028-62** (Illinois)

**Père** : *Populus deltoides* W. Bartam. Ex Marshall **ALARIC** (Illinois)

**Sexe** : Mâle

**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 34573 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** : moyennement étalé

**Couleur de feuille au débournement** : rouge

**Débournement** : nettement plus tardif que I-214 et similaire à Alcinde

**Défeuillaison** : plus tardif que I-214 et identique à Alcinde

**Architecture (tableau)** :

	Rectitude du tronc	Angle de branchaison	Grossueur de branches	Nombre de branches interverticilles
DELLINOIS	droit	45°	assez fortes	peu 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 320 kg/m<sup>3</sup> (I-214 260 kg/m<sup>3</sup> & Alcinde 360 kg/m<sup>3</sup>)



## 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

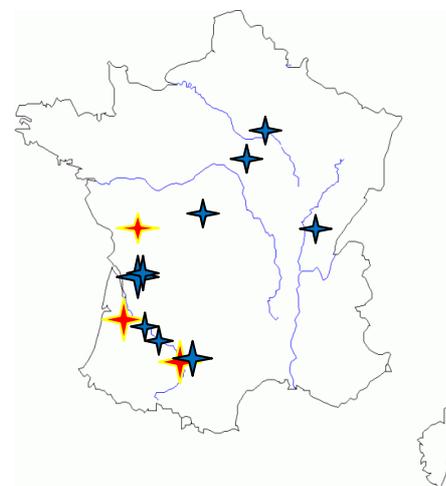
**Taux de reprise en pépinière** : excellent

**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.



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

