

# DELVIGNAC

## 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 **L123-011** (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 34572 du 18/03/13

**Identité moléculaire:** disponible auprès du GEVES

## Caractéristiques morphologiques et qualité du bois

**Phénotype :** similaire à un peuplier deltoïde

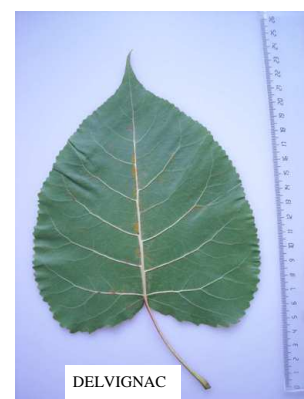
**Forme du houppier :** globalement assez étalé et aéré

**Couleur de feuille au débournement :** rouge

**Débournement :** plus tardif que I-214 et plus précoce que Alcinde

**Défeuillaison :** beaucoup plus tardif que I-214 et plus tardif que Alcinde

**Architecture (tableau) :**



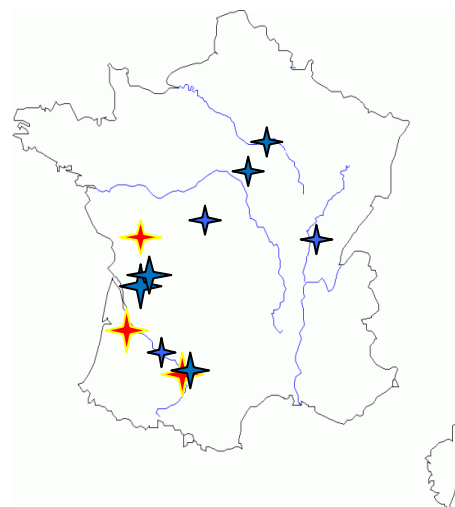
|           | Rectitude du tronc | Angle de branchaison | Grossueur de branches | Nombre de branches interverticilles |
|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DELVIGNAC | droit              | 30 à 45°             | assez fortes          | absentes                            |
| 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<br><i>Xanthomonas populi</i>                           |               |          |       |              | X                 |
| Marssonina<br><i>Marssonina brunnea</i>                                  |               |          |       |              | X                 |
| Rouille<br><i>Melampsora larici-populina</i>                             |               |          |       | X            |                   |
| Puceron lanigère (Test au Labo)<br><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 :** très bon

**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 Delvignac, installés de 1997 à 2014 (en rouge, les trois sites figurant sur le graphique ci-dessous)

