

# Caractéristiques des principaux clones de peupliers subventionnables en Aquitaine :

Chaque variété de peuplier possède ses propres caractéristiques : avantages et inconvénients.  
La réussite d'une plantation passe **donc par le choix des clones les mieux adaptés**.

Il faut prendre en compte :

- **Les caractéristiques du sol** : Alimentation en eau, profondeur, texture, richesse...
- **Le comportement des différents clones** : - Travail à prévoir pour les tailles et élagages
  - Tendance au phototropisme (inclinaison des tiges vers la lumière)
  - Sexe (le "coton" produit par les clones femelles peut être un inconvénient près des habitations)
- **Les risques dûs aux adversités** :
  - Résistance, tolérance ou sensibilité des différents clones, aux maladies des feuilles ou des rameaux
  - Sensibilité ou résistance au vent, au gibier, aux insectes...

Clones	Exigences	Comportement / Forme	Adversités
<b>Clones Euraméricains (P.Nigra européens x P.Deltoïdes américains)</b>			
<b>I-214</b> ♀	Exige un sol riche, bien alimenté en eau, de texture équilibrée Craint les sols compacts ou filtrants	Croissance rapide Tronc assez flexueux – tendance au phototropisme - Exigeant en taille	Sensible à la brunissure des feuilles (Marssonina Brunnea)
<b>I.45/51</b> ♂	Moins exigeant que I-214 par rapport au sol	Croissance moyenne mais soutenue Tronc droit Peu exigeant en taille	Assez tolérant aux maladies foliaires (Marssonina et rouille) Sensible au vent
<b>Dorskamp</b> ♂	Clone plastique et rustique (tolère une culture semi-intensive)	Croissance rapide Tronc flexueux – tendance au phototropisme – Taille facile si précoce	Résistant au vent Résistant aux maladies foliaires (légèrement sensible à la rouille M-L-P, race E4)
<b>Flevo</b> ♂	Assez plastique Très proche de Dorskamp	Croissance légèrement moins rapide que Dorskamp – Tronc légèrement flexueux Taille précoce indispensable	Résistant au vent Résistant aux maladies foliaires (légèrement sensible à la rouille M-L-P, race E4)
<b>Triplo</b> ♂	Serait assez plastique notamment vis-à-vis du pH Encore peu de références en Aquitaine	Croissance assez rapide/Bois de qualité reconnue – Tronc droit – Tendance au phototropisme – Exigeant en taille et élagage (charpentières)	Peu sensible au vent Assez tolérant aux maladies foliaires
<b>Blanc du Poitou</b> ♂	Clone rustique et assez plastique Supporte des terrains très humides	Croissance soutenue très longtemps Tronc flexueux - – tendance au phototropisme Peu exigeant en taille et élagage	Sensible au vent sur terrains humides (châblis) Assez tolérant aux maladies foliaires
<b>Clones Deltoïdes</b>			
<b>Alcinde</b> ♂	Exige un sol riche, bien alimenté en eau Supporte des sols argileux	Croissance assez rapide/Bois de qualité reconnue – Tronc droit – Exigeant en taille : nombreuses charpentières	Sensible au vent (moins que Lux) Résistant aux maladies foliaires (Sensible au virus de la mosaïque)
<b>Clones Interaméricains (P.Deltoïdes américains x P. Trichocarpa américains)</b>			
<b>Raspalje</b> ♀	Assez plastique Tolérerait des sols à tendance acide ou séchante Encore peu de références en Aquitaine	Croissance rapide (forte croissance juvénile) – Tronc droit / Bois de qualité reconnue Peu exigeant en taille	Sensible au vent Assez tolérant aux maladies foliaires – Craint les inondations printanières
<b>Unal</b> ♂	Moins plastique que les autres Interaméricains	Croissance assez rapide Bois de qualité reconnue	Très sensible au vent Sensible aux maladies foliaires (rouilles) - Craint les inondations printanières
<b>Donk</b>	Tolérerait des pH relativement élevés	Croissance moyenne Tronc moins droit que les autres Interaméricains – Taille délicate (charpentières, fourches)	Moyennement sensible au vent