

**ORIGINE :** hybride sélectionné en 1952 par l'Institut de Wageningen (Hollande)  
**GROUPE ET SEXE :** Euraméricain (peuplier deltoïde de la vallée du Mississipi x peuplier noir indigène de la vallée du Pô) - mâle

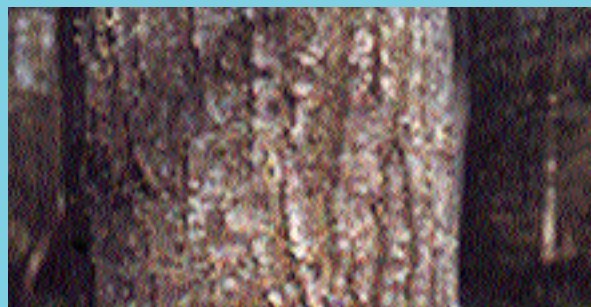
**DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE**

Écorce :	- lisse puis rugueuse	<b>Branchaison :</b>	
Rectitude tronc :	- flexueux	nombre de branches :	- moyen
Couleur jeune feuille :	- bronzé	dimension des branches :	- fines
Taille feuille âgée :	- petite	charpentières :	- fréquentes
Couronne :	- demi-étalée	fourches :	- peu fréquentes
Angle insertion :	- aigu	interverticille :	- sans branche
Débourrement :	- assez tardif	gourmands :	- aucun



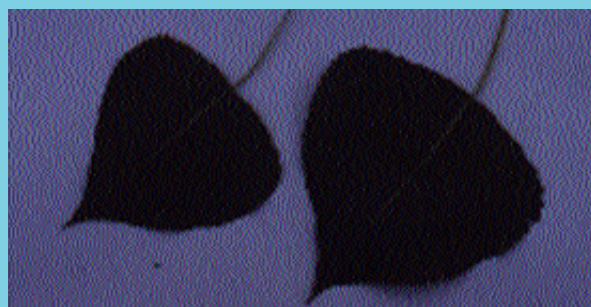
**Dorskamp de 18 ans, sur tourbe.**

© E. Paillasa, IDF



**Écorce Dorskamp.**

© E. Paillasa, IDF



**Feuilles Dorskamp.**

© E. Paillasa, IDF

**COMPORTEMENT GÉNÉRAL**

Sensibilité au phototropisme :	- importante	Sensibilité au chablis :	- faible
Sensibilité au bris de cime :	- moyenne	Sensibilité à la gélivure :	- moyenne

**MALADIES ET ENNEMIS - Source INRA/Cemagref (1)**

Chancre bactérien :	- sensible	Rouille <i>M. medusae</i> :	- moyennement sensible
<i>Marssonina brunea</i> :	- assez résistant	<i>Dothichiza</i> :	- très sensible
Rouilles du mélèze :	- sensible à la race E4	Insectes xylophages :	- peu d'attaques
Rouille de l'ail :	- assez résistant	Gibier :	- peu attractif

**EXIGENCES STATIONNELLES**

Zone géographique optimale :	- région de la Loire et sud de la Loire
Besoin en eau :	- important
Besoin en richesse chimique :	- important
Textures du sol appréciées :	- dominantes argileuses et limoneuses
Taux d'argile limite :	- indifférent aux forts taux d'argiles
Profondeur du sol :	- indifférent
Conditions de pH :	- supérieures à 7

Stations populicoles optimales :	- station humide à riche/humide
Stations populicoles à éviter :	- station sèche et station hors vallée

(1) Pinon J. et Valadon A (1997) : *Comportement des cultivars de peupliers commercialisables dans l'Union européenne vis-à-vis de quelques parasites majeurs*. Annales des Sciences Forestières n° 54, 19-38.

## RYTHME DE CROISSANCE EN CIRCONFÉRENCE

### Phase d'installation :

Le Dorskamp a une phase d'installation courte (période d'accroissement courant en circonférence < 5 cm/an).

Sur les stations ne posant pas de problème hydrique majeur, cette phase dure de 1 à 2 ans.

Sur les stations sèches et les stations hors vallée, cette phase est plus longue, et peut durer jusqu'à 3 à 4 ans.

### Phase de croissance active :

L'entrée en croissance active est rapide. Dès 4 ans, les accroissements se situent entre 5 et 10 cm/an.

À 5-6 ans, le Dorskamp dépasse les 10 cm/an en accroissement, sur la plupart des stations.

Vers 7-8 ans, il peut atteindre des maximum de 16 à 17 cm/an sur les stations riches/humides et les stations riches, et des maximums de 12-13 cm/an sur les stations plus séchantes. Les accroissements supérieurs à 10 cm/an peuvent être maintenus pendant 6 ans dans les meilleurs des cas (stations riches/humides).

### Phase de croissance ralentie :

L'entrée en croissance ralentie (accroissement courant inférieur à 10 cm/an) débute vers les 10-12 ans sur les meilleures stations (à dominante humide), et entre 8 et 10 ans sur les stations plus difficiles (à dominante sèche). Le ralentissement de croissance est régulier, et atteint les 5 cm/an environ 4-5 ans après l'entrée en phase de croissance ralentie.

### Effet de la densité de plantation :

Sur station riche/sèche et sur station sèche, les accroissements en circonférence vers 10 ans sont plus soutenus pour des densités inférieures à 204 tiges/ha. Sur les autres stations, il n'apparaît pas de différence significative.

## RÉACTIONS AUX ENTRETIENS DU SOL

### Réactions aux entretiens à l'installation :

Les entretiens à l'installation et sur les 2 à 3 premières années sont bénéfiques au Dorskamp. À station égale, ils permettent de gagner 1 an sur la phase d'installation. Cela est vrai pour toutes les stations sauf pour les stations riches, les stations sèches et les stations riches en argile, pour lesquelles les entretiens à l'installation ne paraissent pas apporter de gain significatif.

### Réactions aux entretiens après l'installation :

La réalisation d'entretiens permet sur les stations riches/sèches et les stations riches d'entrer en phase de croissance active plus tôt, mais cela aboutit uniquement à un décalage dans le temps des rythmes de croissance. Sur les autres stations, les entretiens n'apportent pas de modifications significatives.

## TAILLE ET ÉLAGAGE

Taille des fourches : - *peu fréquente*

Taille des charpentières : - *fréquente*

Rythme d'élagage : - *rapide*

Facilité d'élagage : - *facile*

## DURÉE DE RÉVOLUTION (circonférence à 1,30 m = 140 cm)

Valeurs moyennes obtenues par une approche prévisionnelle

station humide : 14 ans

station tourbeuse : 15 ans

station riche/humide : 13 ans

station riche : 14-15 ans

station riche/sèche : 18-20 ans

station sèche : environ 20 ans

station hors vallée : 18 ans si populiculture intensive

station hors vallée humide : + de 20 ans

## QUALITÉ DU BOIS

Variabilité connue de la décroissance moyenne métrique (Dmm) en circonférence avec Hbo Ø22 : entre 4,1 et 6,5 cm/m

Couleur du bois : - *jaune foncé*

Coloration du cœur : - *moyenne*

Risque de fente à l'abattage : - *faible*

Densité du bois (12 % humidité) : - *329 kg/m<sup>3</sup>*

Aptitude au déroulage : - *très satisfaisante*

Rendement matière (%) : - *inconnu*

**PERSPECTIVE D'AVENIR : Clone en pleine expansion au niveau national, assez plastique, excellent si bonne alimentation en eau**

Réalisation fiche : Éric Paillassa  
avec la collaboration du Groupe de Travail Peuplier de l'IDF  
et les expérimentateurs du « Réseau Expérimentations Peuplier »  
Étude réalisée à partir d'un échantillonnage total de 183 dispositifs du Réseau  
Expérimentations Peuplier, et études annexes (qualité du bois).

Date de mise à jour :  
septembre 1998