

Groupe	Cultivars	Sexe ¹	Débourrement ²	Forme générale de l'arbre	Station				Maladies ³			Facilité d'élagage	Qualité du bois (densité)	Remarques
					Besoin en eau, Profondeur de la nappe en été	Texture	Richesse chimique du sol	Commentaires	Sensibilité au chancre bactérien	Sensibilité à <i>Marssonina brunnea</i>	La rouille : <i>Melampsora larici populina</i>			
Groupe des EURAMERICAINS	Blanc du poitou	Mâle	Très tardif	Flexueux	30 à 100 cm, A réserver aux sols bien alimentés en eau	Se comporte bien en sols tourbeux, supporte les fortes teneurs en argile	Assez exigeant	Attention au risque de chablis sur les stations mouilleuses	Moyennement sensible	Moyennement sensible	Tolérant	Facile	Bonne aptitude au déroulage	Ce cultivar a peu été utilisé par le passé en Picardie en raison de sa sensibilité au chancre bactérien. Une récente étude montre que les peupleraies actuelles en sont indemmes. Il est à nouveau préconisé.
	Dorskamp	Mâle	Tardif	Flexueux	Exigeant une bonne alimentation en eau, de 50 à 100 cm, éviter les stations sèches	Apprécie les sols argileux et limoneux indifférent au fort taux d'argile	Exigeant, sol riche	Bon comportement aussi sur sol avec la nappe entre 100 et 200 cm	Sensible	Résistant	Légèrement sensible (race E4)	Facile	Très bonne aptitude au déroulage	Sensible aux ruptures brutales d'approvisionnement en eau. Il est aussi sensible au chancre bactérien.
	Flévo	Mâle	Très précoce	Assez flexueux	Peu exigeant, 50 à 200 cm	Apprécie les sols limoneux, bon comportement sur tourbe, éviter les sols argileux	Peu exigeant	Eviter les sols hors vallées, Attention aux gelées tardives	Moyennement sensible	Résistant	Tolérant	Moyen (charpentiers fortes et fréquentes)	Bonne aptitude au déroulage	Bon comportement sur tourbe sans excès d'eau
	Ghoy	Femelle	Tardif	Droit	Assez plastique, moins de 50 à 200 cm, supporte les stations mouilleuses	Apprécie les sols sablo-limoneux éviter les sols argileux	Sol riche	Eviter les sols hors vallées	Résistant	Moyennement sensible	Sensible (race E4)	Moyen	Bonne aptitude au déroulage	Sa sensibilité à la rouille est croissante. C'est un cultivar à abandonner. Sensibilité aux inondations dans la phase d'installation. Coloration importante du bois
	I214	Femelle	Précoce	Flexueux	Exige une bonne alimentation en eau, de 50 à 100 cm	Apprécie les sols argilo-limoneux, éviter les sols argileux	Exigeant des sols riches	A réserver aux meilleures stations. Bon comportement aussi sur sol avec la nappe entre 100 et 200 cm. C'est un cultivar thermophile. Il est à réserver au sud de l'Oise et l'Aisne	Résistant	Sensible	Tolérant	Moyen	Bonne aptitude au déroulage	Risque importantes de fentes d'abattage sur les stations tourbeuses ou les arbres de bordure. Attention aux pucerons lanigères !. Il réagit très bien au travail du sol durant les premières années. Le bois est très apprécié des transformateurs italiens.
	Koster	Mâle	Très tardif	Droit	50 à 200 cm, supporte des sols à faible alimentation en eau, éviter les sols humides (<50cm)	Apprécie les sols limono-sableux, éviter les sols argileux ou tourbeux	Plastique***, Supporte les sols acides, éviter les sols basiques	Cultivar à large amplitude	Très Résistant	Tolérant	Très tolérant	Assez facile	Très bonne aptitude au déroulage	Ne pas céder à l'effet de mode !!. C'est un bon cultivar qui doit être utilisé raisonnablement (cf. la rouille chez le Beupré)
	A4A	Femelle	Précoce, identique à I214	Droit	Supporte les faibles alimentations en eau, peu tolérants aux excès d'eau, éviter les stations mouilleuses	Indifférent à la texture du sol, support les forts taux d'argile	Peu exigeant	Cultivar à large amplitude	Résistant	Tolérant	Tolérant	Difficile	Bonne aptitude au déroulage	Cultivar encore peu connu. Croissance juvénile très forte induisant une branchaison très marquée. Cultivar encore en cours d'expérimentation .
	Triplo	Mâle	Très tardif	Droit	Plastique, 50 à 200 cm, supporte les sols séchants	Indifférent à la texture du sol	Indifférent, supporte les sols acides	Cultivar à large amplitude, tolère les sols acides	Moyennement sensible	Moyennement sensible	Tolérant	Difficile (charpentiers fortes et fréquentes)	Bonne aptitude au déroulage	Cultivar intéressant. Taille difficile. A utiliser pour la diversification
	Soligo	Mâle	Précoce	Droit	Supporte les faibles alimentations en eau, peu tolérants aux excès d'eau	Indifférent à la texture du sol	Peu exigeant	Cultivar à large amplitude, essais en cours pour affiner les connaissances	Moyennement sensible	Résistant	Tolérant	Difficile	Peu de recul, aptitude au déroulage d'après l'homologation	Résultats très encourageants en expérimentation. Cultivar nouvellement sur le marché
Polargo (P38, ex-largo)	Mâle	Assez tardif	Droit	Préfère les sols filtrants	Supporte les taux élevés d'argile	Peu important	Cultivar à large amplitude	Résistant	Résistant	Tolérant	Facile	Semble avoir une bonne aptitude au déroulage	Résultats très voisins du Koster	

Groupe	Cultivars	Sexe ¹	Débourrement ²	Forme générale de l'arbre	Station				Maladies ³			Facilité d'élagage	Qualité du bois (densité)	Remarques
					Besoin en eau, Profondeur de la nappe en été	Texture	Richesse chimique du sol	Commentaires	Sensibilité au chancre bactérien	Sensibilité à <i>Marssonina brunnea</i>	La rouille : <i>Melampsora larici populina</i>			
Groupe des EURAMERICAINS	Taro	Mâle	Précoce	Droit	Supporte les faibles alimentations en eau, peu tolérants aux excès d'eau	Indifférent à la texture du sol, support les forts taux d'argile	Peu exigeant	Cultivar à large amplitude, essais en cours	Sensible, même sensibilité que 145-51	Résistant	Tolérant	Plutôt facile	Peu de recul, aptitude au déroulage d'après l'homologation	En cours d'expérimentation. Résultats satisfaisants
	Muur	Mâle	Tardif	Droit	Assez plastique, moins de 50 à 200 cm, supporte les stations mouilleuses	Sols habituels de la populiculture			Résistant	Résistant	Très tolérant	Assez facile	Bonne aptitude au déroulage	Bonne croissance, peuplier également intéressant en alignement
	Oudenberg	Femelle	Tardif à très tardif	Droit	Demande les stations optimales	n'apprécie pas du tout les sols tourbeux	Exigeant des sols riches		Résistant	Résistant	Tolérant	Assez facile	Bonne aptitude au déroulage	Cultivar encore peu connu. A utiliser pour la diversification
	Vesten	Femelle	Très tardif	Droit	Demande les stations optimales	Sols habituels de la populiculture	Exigeant des sols riches		Résistant	Résistant	Tolérant	Plutôt facile	Bonne aptitude au déroulage	Cultivar encore peu connu. A utiliser pour la diversification
	Ogy	Mâle	Tardif à très tardif	Droit	Assez plastique, moins de 50 à 200 cm, supporte les stations mouilleuses	Sols habituels de la populiculture	Exigeant des sols riches	En diversification, peuplier d'alignement	Résistant	Résistant	assez sensible (moins que Ghoy et Robusta)	Assez facile	Très bonne aptitude au déroulage	Cultivar peu productif. A utiliser pour la diversification
	Gaver	Mâle	Moyen	Droit	Exige une bonne alimentation en eau, de 50 à 100 cm	Apprécie les sols limoneux, éviter les sols trop lourds ou légers	Exigeant, sol riche	Eviter les stations mouilleuses ou trop sèche	Résistant	Résistant	Tolérant	Moyen (charpentiers fortes et fréquentes)	Bonne aptitude au déroulage	Croissance inférieure à Ghoy, bois de qualité mais difficile à élaguer, A utiliser en diversification.
Groupe des INTERAMERICAINS	Grimminge	Mâle	Très tardif	Droit	Demande les stations optimales	Sols habituels de la populiculture	Exigeant des sols riches	Pour les meilleures parcelles	Résistant	Résistant	Très tolérant	Difficile	Bonne aptitude au déroulage	Cultivar encore peu connu. Bonne croissance juvénile
	Raspalje	Femelle	Précoce	Droit	Peu important, éviter les stations mouilleuses	Apprécie les sols limoneux, éviter les sols argileux	Peu important, supporte les sols acides, risque de chlorose sur les sols basiques	Craint les inondations printanières	Résistant	Tolérant	Sensible et Tolérant à toutes les rouilles	Facile	Assez bonne aptitude au déroulage	Cultivar intéressant mais sensible à la rouille
Groupe des trichocarpa x maximowiczii	Bakan	Mâle	Très précoce à précoce	Droit	A exclure des stations mouilleuses		Peu important	Craint les inondations	Résistant	Résistant	Très tolérant	Facile	Bonne aptitude au déroulage	Cultivar encore peu connu. Bonne croissance juvénile
	Skado	Femelle	Très précoce à précoce	Droit	A exclure des stations mouilleuses		Peu important	Craint les inondations	Résistant	Résistant	Très tolérant	Facile	Bonne aptitude au déroulage	Cultivar encore peu connu. Bonne croissance juvénile
Groupe des TRICHOCARPAS	Fritzi Pauley	Précoce	Femelle	Droit	Plastique, éviter les sols à tendance sèche	Apprécie les sols limoneux à argileux, supporte les forts taux d'argile	Accepte les sols acides (jusqu'à un pH = 4,5)	Comportement forestier. A utiliser en enrichissement (dans le taillis)	Résistant	Résistant	Tolérant	Facile, attention aux gourmands	Aptitude moyenne au déroulage	Peuplier forestier à croissance acceptable au bois pelucheux.
	Trichobel	Précoce	Mâle	Droit	Plastique, supporte les sols humides, craint les inondations printanières	Apprécie les sols limoneux à argileux, supporte les forts taux d'argile	Accepte les sols acides (jusqu'à un pH = 4,5)	Comportement forestier. Cultivar à croissance assez lente, à utiliser en enrichissement	Résistant	Résistant	Tolérant	Facile, moins de gourmands que Fritzi	Bonne aptitude au déroulage	Plus exigeant que le Fritzi Pauley au niveau de la consommation en eau

1 - Les peupliers du sexe femelle produisent des inflorescences ("les cotons"). Nous rappelons que le pollen de peuplier est peu allergène.

2 - Traduit la sensibilité aux gelées tardives

3- Résistant : Faible expression des symptômes, peu d'impact sur la vigueur , Tolérant : Expression limitée des symptômes, fort impact sur la vigueur , Moyennement sensible : assez forte expression des symptômes, impact moyen sur la vigueur, Sensible : forte expression des symptômes, impact important sur la vigueur