

On entend souvent dire que les Peupliers cultivés ont un système racinaire traçant et sont donc dommageables pour les berges.

Deux études montrent que la réalité est bien différente.

« Etude de l'ancrage racinaire des Peupliers » - Christophe Drénou – IDF – 2004 - convention ECOFOR 2002.06

Cette étude complexe a été lancée suite à l'observation de dégâts différents, lors de la tempête de 1999, selon les cultivars de peupliers.

Elle met en évidence que les cultivars étudiés ont des systèmes racinaires très différents, en termes d'architecture et de grosseur des racines.

En résumé : le I 214 a un système racinaire de type traçant (et donc sensible à l'arrachement en cas de vent fort), Rascalje a un système racinaire plutôt pivotant, et Dorskamp a un système racinaire de type oblique.

« Observation de systèmes racinaires de 3 cultivars de peuplier en vallée de Garonne » - Eric Paillassa – CNPF-IDF - 2023

A l'initiative du CNP, une analyse de système racinaire a été réalisée par le CNPF-IDF suite à l'exploitation d'un essai CEMAGREF en 2022. Les conditions de sols et météorologiques étaient idéales pour étudier les systèmes racinaires de I 214, Rascalje et Koster.

Les observations sont en cohérence avec l'étude Drénou 2004 pour I 214 et Rascalje, et elles apportent un complément avec le Koster qui s'avère présenter un système racinaire de type oblique.

Conclusion

Dans le passé, le I 214 a représenté une part importante des plantations. Sa sensibilité notamment au puceron lanigère a conduit le Ministère de l'agriculture à le retirer en 2012 de la liste des cultivars subventionnables pour les plantations. Depuis, le I 214 a été de moins en moins planté, à tel point que pour la campagne de plantation 2021/2022, il représentait moins de 1,5 % des plants vendus en France.

Son système racinaire effectivement traçant **a été abusivement appliqué à tous les cultivars.** Les deux études montrent en réalité que **sur les cultivars étudiés seul le I 214 a un système racinaire traçant**, alors que les autres cultivars ont des systèmes racinaires obliques ou pivotants avec en conséquence de bonnes propriétés de maintien des berges et de résistance à l'arrachement en cas de vent fort.

Aujourd'hui, le I 214 n'est plus utilisé et il apparaît que le risque d'endommagement des berges est surtout lié au manque d'exploitation des peupliers dans la ripisylve, aboutissant à leur sénescence et à leur dégradation.