

# Étude des performances de nouveaux clones peupliers en région Grand Est

Bilan de la convention Adevbois 2021 signée le 16/09/2020

portée par le CRPF Grand Est appuyé par FCBA, Cosylval et FBE dans le cadre de la deuxième phase du programme peuplier régional

Référence au n° de l'objectif du PRFB Référence à l'axe et action du Contrat de Filière	<b>Axe Stratégique II</b> : Renforcer la compétitivité de la filière au bénéfice du territoire régional <b>Objectif II-4</b> : Créer de la valeur ajoutée localement <b>Action II-4-7</b> : Soutenir la filière populeicole, au besoin en contexte interrégional, en valorisant les qualités spécifiques de l'essence et les acquis de l'innovation
---	---



*L'Europe s'invente chez nous*



DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION,  
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

Liberté  
Égalité  
Fraternité

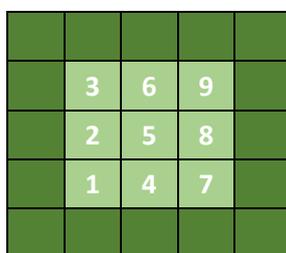
Objectifs du projet	Collecter des données de croissance des cultivars de peuplier récents dans des peuplements en gestion et préparer l'évaluation de nouvelles obtentions
---------------------	--

3 tâches principales étaient à accomplir dans le cadre de ce projet

- Tâche 1 : installation et le suivi de placettes de peuplier en gestion.
- Tâche 2 : installation et le suivi de populets.
- Tâche 3 : organisation de réunions de retour d'expérience.

### Tâche 1 :

Au final, 49 placettes ont été installées dans des peupleraies plantées entre 2006 et 2018 (ayant donc minimum 3 ans au moment de l'installation). Ces placettes comportent individuellement 25 peupliers d'un même cultivar dont les 9 arbres centraux sont mesurés (*Figure 1*). Les peupliers périphériques jouent un rôle d'isolement.

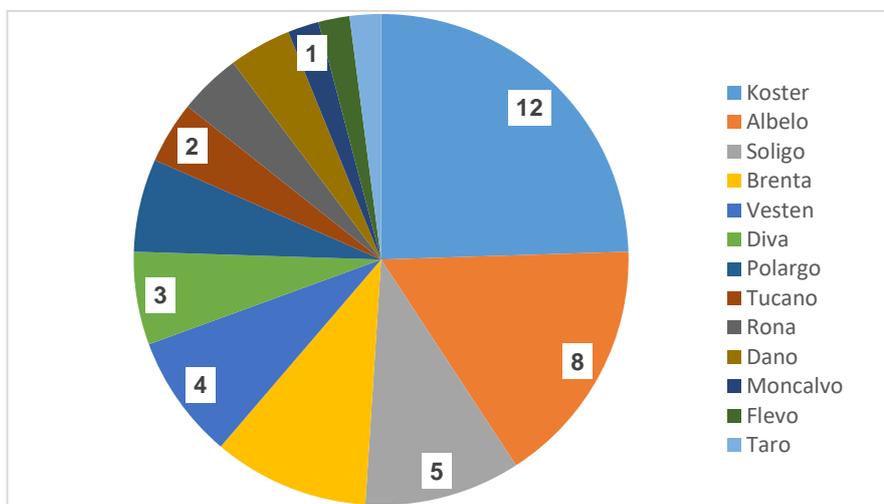


*Figure 1 : Schéma d'une placette expérimentale de peuplier (avec en vert clair les peupliers mesurés et leur identifiant et en vert foncé les peupliers périphériques)*

Ces placettes sont réparties sur 7 communes et sont localisées dans 3 départements différents (Marne, Aube et Bas-Rhin) (**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**) :

- 36 en Champagne-Ardenne : 25 dans l'Aube et 11 dans la Marne
- 13 en Alsace.

Sur l'ensemble de ces placettes, 13 cultivars différents sont suivis. Les cultivars les plus étudiés sont Koster, Albelo, Soligo et Brenta, ils représentent à eux quatre plus de 50% des placettes installées en 2021 (*Figure 2*).



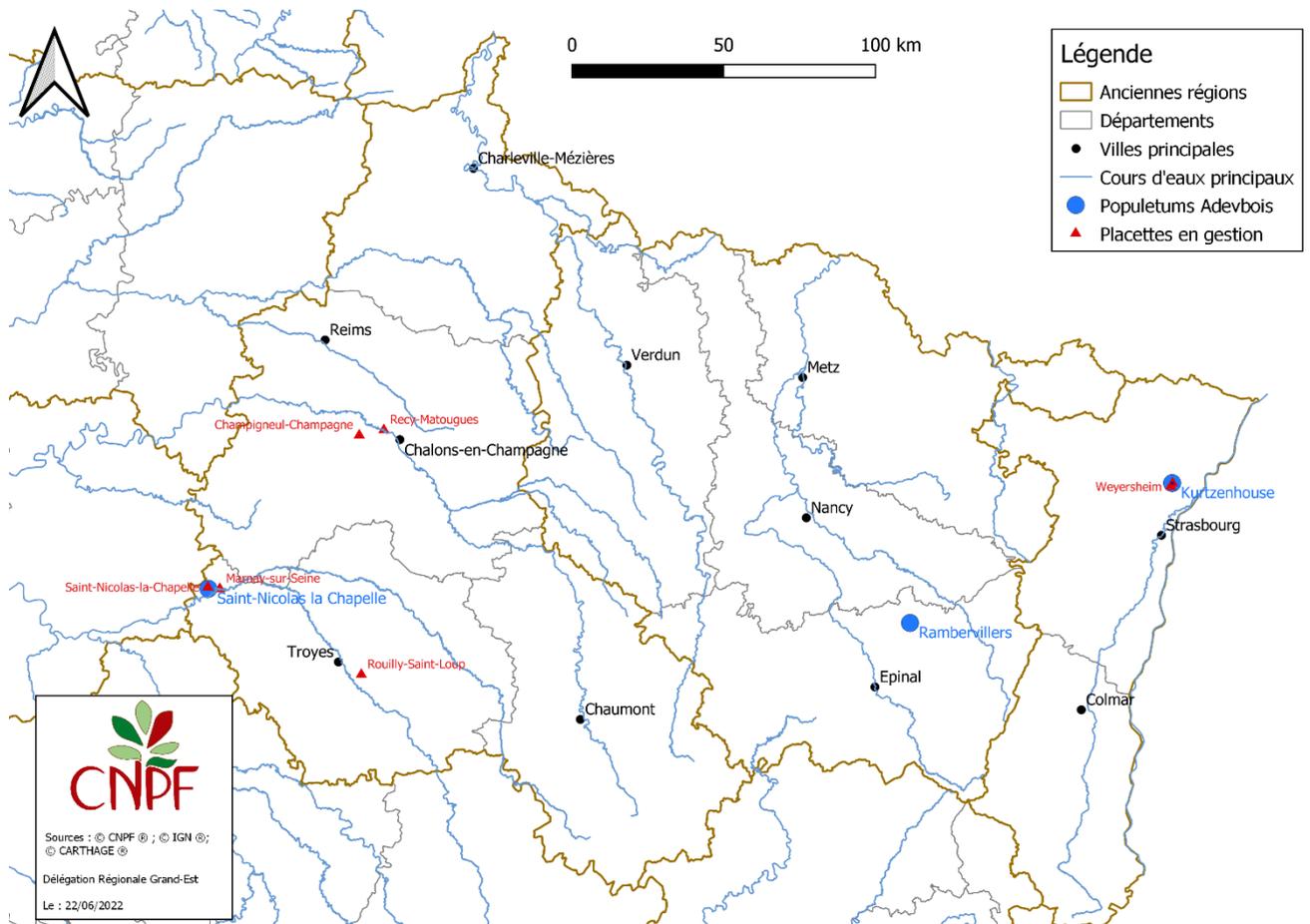
*Figure 2 : les différents cultivars étudiés et le nombre de placettes sur lesquelles ils sont présents*

Chaque placette a fait l'objet à son installation de mesures de circonférence et de hauteur puis au cours du printemps 2021 d'une description de la station forestière. Les mesures en circonférence seront renouvelées chaque année hors période de végétation. Les croissances annuelles de chacun des cultivars pourront ainsi être comparées par saison de végétation en lien avec les conditions de station. Les mesures en hauteur seront réalisées tous les 5 ans. Toutes les interventions réalisées dans le cadre de l'itinéraire technique ou autres événements pouvant influencer la croissance sont systématiquement relevés.

## Tâche 2 :

3 populeturns de cultivars récents ont été mis en place dans le cadre de cette seconde tâche :

- Un populeturn « GIS » a été installé par FCBA en collaboration avec FBE sur le plateau lorrain à Rambervillers. Il contient 11 cultivars différents.
- 2 populeturns « CNPF/IDF » ont été installés en Alsace et en Champagne-Ardenne. Celui en Alsace a été installé en collaboration avec Cosylval à Kurtzenhouse (Bas-Rhin). Il est composé de 17 cultivars différents. Celui de Champagne-Ardenne a été installé en collaboration avec F&BE à Saint-Nicolas la Chapelle (Aube). Il contient 11 cultivars différents.



Carte 1 : Localisation des placettes en gestion et populeturns installés en 2021

Les populeturns ont été mesurés en circonférence à la plantation début 2021 et seront de nouveau mesurés tous les ans hors période de végétation. Dans chaque populeturn, les accroissements annuels en circonférence des différents cultivars dans des conditions de station similaires pourront ainsi être comparés.

Ainsi, les mesures de croissance mais aussi toutes les observations permettant d'approfondir les connaissances sur les cultivars testés, leurs exigences édaphiques, leur sensibilité aux agents pathogènes et aux aléas climatiques permettent après un travail d'analyse et de synthèse de contribuer à la réalisation de supports techniques de communication nationaux ou régionaux. Ils apportent également des informations précieuses pour orienter le choix des cultivars à retenir lors de la révision tous les deux ans de la liste régionalisée des cultivars éligibles aux aides de l'État.

### **Tâche 3 :**

Une réunion a pu être organisée le 9 juillet 2021 en partenariat avec la coopérative Cosylval, dans le cadre d'un « rencontrons-nous » portant sur le peuplier. Les principes de base de la populiculture, les contextes stationnels de la plaine alsacienne et les informations sur les principaux nouveaux cultivars ont été exposés au travers notamment de la visite des populeturns et placettes en gestion de Kurtzenhouse et Weyersheim. Les aides régionales ont également pu être présentées.



*Figure 3 : Réunion peuplier du 9 juillet 2021 à Kurtzenhouse et Weyersheim*

Rédigé par  
Maël LHOPITAL  
*Ingénieur chargé de mission du CRPF GE*  
Relu par  
Nicolas VANDERHEEREN  
*CRPF Grand Est*  
*Ingénieur Référent peuplier régional*