



COMPTE - RENDU DE LA REUNION

Avenir du Douglas face aux changements climatiques

Vendredi 22 octobre 2021, 35 personnes participaient à la réunion CNPF sur la thématique de l'avenir du Douglas face aux changements climatiques. Organisée à Toulon-sur-Arroux et La Tagnière, la présentation des actions du P.E.I., Programme Européen d'Innovation, était à l'ordre du jour avec au programme un résumé des impacts du réchauffement climatique sur le douglas, l'évaluation et l'analyse des risques pour un peuplement adulte et savoir adapter la gestion et renouveler les peuplements pour favoriser la résilience.

Après une présentation de l'évolution constatée du climat, le rôle de l'eau pour l'arbre a été abordé. Le premier peuplement visité a permis d'approcher la gestion adaptative en contexte de changement climatique avec l'atténuation de la consommation en eau (diminuer le volume, prélèvement des arbres dominants), l'identification des arbres à même de mieux surmonter un stress hydrique (sain) et les plus résilients, la nécessité de raccourcir les rotations, la variation génétique et l'héritabilité des caractères adaptatifs impliqués dans la résistance à la sécheresse.

Le second arrêt était un reboisement suite à échec de plantation de douglas en 2018 et 2019 avec l'objectif de constituer une futaie résineuse mélangée plus résiliente aux futurs aléas climatiques.

Ont été testé la provenance du douglas Californien (VG-006) en comparaison avec la provenance Luzette (VG-002) et l'effet du mélange à la plantation sur la résilience du Douglas face au changement climatique et test de la modalité de mélange par séquences de 5 plants avec deux essences par lignes et lignes alternées (Douglas, Cèdre de l'Atlas, Pin maritime, Sapins Bornmuller). Le suivi du dispositif consiste à étudier le développement et la conduite du douglas en mélange, mesurer la dynamique de croissance et la concurrence intra-spécifique entre les essences, suivre l'évolution sanitaire notamment face aux changements climatiques et réaliser un suivi économique ainsi qu'un suivi de la rentabilité de l'investissement.

Cette réunion s'est terminée par la visite d'un essai de comparaison des 9 provenances de douglas et d'un dispositif INRAE de micro dendromètre sur la croissance du douglas. Une belle occasion de faire le lien entre recherche et gestion et d'imaginer les peuplements de demain.

Bruno BORDE
Ingénieur forestier