

**Lundi 7 janvier 2019 de 17h30 à 18h30**  
**Bordeaux Sciences Agro - Amphithéâtre Sylvae - Bâtiment Brémontier**

## **RÉseau INFrastructure de recherche pour le suivi et l'adaptation des FORêts au Changement climatique (REINFFORCE) : Présentation des réseaux et premiers résultats**

Le secteur forestier dépend fortement d'un nombre très limité d'espèces d'arbres dont les performances à long terme sont de plus en plus menacées par les impacts du changement global. Afin de soutenir leur productivité et leur capacité d'atténuation, la capacité d'adaptation de nos forêts productives doit être accrue en adaptant la gestion et en diversifiant le nombre d'espèces disponibles avec des provenances mieux adaptées.

Il est donc crucial de fournir aux propriétaires et aux gestionnaires de forêts des preuves empiriques des mesures de gestion adaptative et de la performance potentielle d'autres espèces ou provenances dans un climat futur. Cependant, la plupart des informations actuellement disponibles proviennent de modèles qui ne tiennent pas compte de la plasticité des espèces/provenance aux conditions climatiques en dehors de leur répartition actuelle.

Dans le but de réduire cette incertitude dans le choix du matériel adapté et des gestions adaptatives, le réseau REINFFORCE a été mis en place le long de l'arc atlantique européen (entre 37° et 58° de latitude nord).

Après avoir présenté l'infrastructure, nous présenterons donc les résultats issus du réseau d'arboretum révélant la performance sur le terrain de 35 essences d'arbres différentes dans le large gradient des conditions climatiques couvertes par les 38 sites du réseau. Nous avons déterminé quels sont les facteurs climatiques qui expliquent le mieux les performances de croissance et de survie et identifié les espèces les plus performantes et les moins performantes dans différentes conditions climatiques. Nous présentons également une analyse de risque de leur performance selon différents scénarios de changement climatique.

Nos résultats permettront d'améliorer les connaissances sur l'adéquation climatique d'espèces alternatives de plantation et la prédiction de leur comportement en réponse au climat futur, fournissant des bases solides pour les recommandations de matériel génétique avec une réelle capacité d'adaptation au changement climatique.

*Christophe Orazio, Responsable régional  
Hernán Serrano-León  
Antonio Correia  
Institut Européen des forêts (EFI)*