

Action F3 - Intégrer les données sol dans les travaux sur les changements climatiques pour la forêt et les cultures pérennes

Objectif de l'action et principales tâches

Les changements climatiques doivent être pris en compte dans les décisions de gestion forestière actuelle car celles-ci concernent le long terme, une révolution forestière durant plusieurs décennies. Le sol tamponnant les effets du climat, notamment via sa capacité à retenir et restituer de l'eau à la végétation, l'objectif de cette action est d'intégrer les données sol dans les outils d'aide à la décision en climat changeant. Cette intégration permettrait aux aménagistes, propriétaires et gestionnaires forestiers d'adapter les diagnostics à l'échelle locale et de classer leurs parcelles en termes de risque de mauvaise adaptation aux changements climatiques.

Plusieurs outils développés par le RMT AFORCE permettent de comprendre les effets du climat et de son évolution sur la distribution et l'état sanitaire des peuplements forestiers. Certains intègrent les données sol, d'autres non. L'action se restreint à cette deuxième catégorie. Les données sol nécessaires pour aider les aménagistes, propriétaires et gestionnaires forestiers à adapter leurs pratiques en climat changeant doivent être les plus précises et locales possibles. Les données sol répondant à ce cahier des charges ne sont pas disponibles partout avec la même précision et la même résolution.

Les principales tâches de cette action sont :

- de tester l'intégration de données sol à petite échelle (précision faible) dans la calibration d'un outil de choix des essences en climat changeant (caractérisation des conditions pédoclimatiques connues par plusieurs essences forestières à l'échelle européenne),
- de tester l'application de cet outil à l'échelle locale à partir de données sol à résolution plus fine,
- d'apporter des éléments pour convaincre les gestionnaires et aménagistes de prendre en compte les sols.

L'action F3 sera en interaction avec l'action F2 (améliorer l'estimation du RUM en milieu forestier) afin d'utiliser la meilleure estimation possible du réservoir utilisable en eau des sols en fonction des contextes.

Le test d'application à l'échelle locale se déroulera dans différentes situations de disponibilité des données sol et sera confronté à l'expertise de terrain des utilisateurs finaux.

Responsable(s) de l'action	Eric Lucot (UFC) et Noémie Pousse (ONF)
Partenaires du réseau mobilisés	UFC, ONF, INRA, IFV, CA 33, CIVA, CA41, CRA AURA
Projets et partenaires extérieurs associés	RMT AFORCE, CNPF
Publics cibles, bénéficiaires de l'action	Propriétaires et gestionnaires forestiers, aménagistes. Viticulteurs et arboriculteurs
Livrables prévus	Rapport d'opportunité concernant l'intégration des données sol dans les travaux sur les changements climatiques en forêt. Et cultures perennes Cahier des charges pour l'acquisition et l'utilisation de données sols locales dans les outils d'aide à la décision en climat changeant.

Indicateurs de réalisations / objectif cible	Rapport et cahier des charges rédigés.
--	--