

Cycle de journées d'échanges et d'information « Forêt, sol et eau, des alliés naturels »

Regards sur les sols forestiers méditerranéens

Evaluer de façon simple la sensibilité d'un sol forestier : l'application For-Eval

par Noémie POUSSE (ONF)

La gestion durable des forêts nécessite, entre autres, d'adapter les pratiques forestières au pouvoir tampon des sols. Pour cela, le diagnostic de qualité des sols est essentiel que ce soit pour le choix des essences en climat changeant ou pour choisir le système d'exploitation qui ne remettra pas en question la capacité de l'écosystème à répondre aux besoins de la société à long terme.

L'application For-Eval, disponible gratuitement sur le Play Store, a été développée par Thomas Bronner aidé par les scientifiques de l'ONF et d'INRAE. Elle a pour objectif d'aider l'utilisateur dans la réalisation de diagnostic de qualité des sols forestiers, sur le terrain, sans analyse de laboratoire. Quatre diagnostics sont disponibles dans l'application For-Eval, la sensibilité des sols à une récolte accrue de biomasse, à l'érosion, au tassemement et aux sécheresses (capacité de rétention en eau des sols). L'application évolue au fur et à mesure des connaissances, pour intégrer les diagnostics de gestion durable des sols forestiers les plus fiables possibles tout en restant accessible sur le terrain.

L'utilisateur est guidé dans sa description du sol (aide à la description, documentation, enchaînement de critères à renseigner), les résultats des quatre diagnostics de sensibilité sont calculés automatiquement par l'application et l'utilisateur peut s'envoyer les résultats ainsi que sa description du sol par mail. Il peut également choisir d'envoyer ses données auprès des scientifiques de l'INRAE, l'envoi est anonymisé et les données collectées serviront aux scientifiques à améliorer nos connaissances sur les sols forestiers et leur distribution spatiale dans le cadre du Gis Sol.

Lors du projet IPRSol, financé par l'ADEME, un réseau de référents « indicateurs de la qualité des sols forestiers » issus de l'ONF, des coopératives forestières, du CNPF, de PEFC, des chambres d'agriculture et de bureaux d'étude a été créé. Les référents « indicateurs de la qualité des sols forestiers » sont capables de réaliser les diagnostics de la qualité des sols forestiers et de sensibiliser d'autres acteurs de la filière forêt-bois à la nécessité de réaliser ces diagnostics pour identifier la gestion adaptée à la sensibilité des sols.

<https://www.gissol.fr/>
<https://www.afes.fr/nos-missions/reconnaitre-et-federer/projet-iprsol/>