

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

Regards sur les sols forestiers méditerranéens

Le SOLOSCOPE : illustrer les impacts de pratiques de gestion sur les sols et peuplements forestiers et former différents acteurs forestiers aux bonnes pratiques.

par Noémie POUSSE¹, Adrien BAZIN², Frédérique ZELMIRE¹, Olivia MAROIS²

1 - ONF / 2 - CNPF

Les sols forestiers fournissent de nombreux services indispensables aux êtres humains (production de bois, stockage de carbone, recyclage des éléments nutritifs...). Pourtant, les sols et l'impact des pratiques forestières sur leur fonctionnement restent mal connus parce que peu visibles. Ainsi, pour diffuser les pratiques de gestion durable, il est nécessaire de montrer localement les effets de pratiques non adaptées à la capacité tampon du sol et de montrer les solutions pour limiter le dysfonctionnement des sols. Cette démonstration n'est pas toujours simple à réaliser car, bien souvent, nous ne gardons pas de parcelle « témoin », c'est-à-dire de parcelle qui n'a pas fait l'objet de la pratique étudiée mais qui a les mêmes caractéristiques initiales que la parcelle qui a fait l'objet de la pratique étudiée. De plus, les dispositifs expérimentaux de la recherche et de la R&D sont parfois trop éloignés pour qu'on puisse s'y rattacher.

Le réseau de référents « indicateurs de la qualité des sols forestiers » créé lors du projet IPRSol, est en capacité à sensibiliser d'autres acteurs de la filière forêt-bois à la nécessité d'identifier la gestion adaptée à la sensibilité des sols. Il n'est nullement besoin d'être un pédologue pour être référent « indicateurs de la qualité des sols forestiers », mais cela nécessite d'être formé et de disposer de supports de sensibilisation adaptés. Lors du projet IPRSol, des supports théoriques ont été créés et mis à disposition (fiches techniques, présentations commentées, bibliographie, boîtes à texture), ainsi que trois sites de formation pratique. Pour permettre aux référents « indicateurs de la qualité des sols forestiers » de sensibiliser plus largement à la gestion durable des sols, le nombre de sites de formation pratique doit être augmenté, d'où la création de soloscopes.

Sur les principes du « marteloscope », le « soloscope » est un réseau de sites à vocations pédagogiques et de développements techniques et scientifiques sur la gestion durable des sols. Il permet de démontrer localement les effets de pratiques non adaptées à la sensibilité des sols et de montrer les solutions et bonnes pratiques à mettre en œuvre. En région AuRA, le soloscope a été financé par la DRAAF, la DREAL, l'ADEME (projets RUFor et IPRSol II) et la MIG sol. Il associe la forêt privée et la forêt publique, en mettant à disposition du CNPF les sites situés en forêt domaniale et à disposition de l'ONF les sites situés en forêt privée. Ainsi, en 2024 et 2025, quatre sites ont pu être documentés conjointement par le CNPF et l'ONF, deux en forêt privée et deux en forêt publique, deux en contexte de plaine et deux en contexte de montagne. Les déroulés pédagogiques sont composés de plusieurs séquences documentées pour que les référents puissent adapter leurs ateliers de sensibilisation aux différents publics cibles.

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