

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

Regards sur les sols forestiers méditerranéens

Vers une meilleure prise en compte de l'impact des sylvicultures sur la biodiversité des sols ?

Un exemple dans le Massif central avec le projet InSylBioS

par Céline EMBERGER (CEN Occitanie)

« Mieux comprendre et INTégrer dans les pratiques SYLvicoles le rôle de la BIOdiversité des Sols dans le fonctionnement des forêts du sud du Massif Central », tel était l'objectif fixé par le projet InSylBioS (2020-2023) (voir : <https://www.cen-occitanie.org/insylbios/>).

Adossé à une base de données riche et originale, comprenant des indicateurs biologiques, physico-chimiques et descriptifs des peuplements forestiers, ce projet propose d'étudier l'effet de pratiques de sylviculture sur le fonctionnement biologique des sols de 56 peuplements en Occitanie. L'étude s'est particulièrement penchée sur l'influence de l'intensité d'éclaircies dans des peuplements dominés par du hêtre ou du douglas. Des résultats sur la flore, la fonge et la faune du sol indiquent des changements significatifs d'abondance et de richesse spécifique en fonction de l'intensité d'éclaircie et de l'essence dominante. Innovant en termes de partenariat entre organismes liés à la gestion (CRPF et CEN Occitanie, porteurs du projet) et de recherche ou spécialisés (INRAE, Université de Rouen et de Montpellier, ELISOL, CBN), le projet InSylBioS a permis d'aboutir à la mise en place de protocoles reproductibles qui inspirent déjà de nouveaux projets. Des perspectives existent afin d'étendre ce référentiel à des contextes et questions variées, pour poursuivre l'amélioration des connaissances et gagner en opérationnalité.