



Suivi scientifique : activités et premiers résultats

Dans le cadre du projet Agro4estérie, les activités de l'institut de recherche Agroscope, l'un des partenaires scientifiques, concernent le suivi de la biodiversité, de l'activité biologique du sol et du stockage du CO₂ par les arbres. Cette année, les populations d'oiseaux ont été relevées à l'aide de détecteurs acoustiques enregistrant leurs chants, qui ont ensuite été identifiés à l'aide d'une application. Les scientifiques ont installé des hôtels à pollinisateurs sur certaines parcelles afin de compter et déterminer les différentes espèces présentes. Des slips en coton ont été enterrés dans les parcelles, leur état de dégradation permet d'évaluer l'activité biologique du sol (test du slip). Une description plus précise des méthodes utilisées sera disponible en février 2023 dans une publication dédiée au suivi scientifique des systèmes agroforestiers.

Une application web pour visualiser les résultats

Les premiers résultats de ces suivis sont disponibles et consultables grâce à une application web développée par Agroscope. Plusieurs sections présentent actuellement les données sur les plantes, les oiseaux, les adventices, la qualité de l'habitat, l'activité du sol et sur le stockage du CO₂. Les données sur les pollinisateurs et sur les abeilles sauvages sont en cours de préparation et seront disponibles d'ici la fin de l'année. Pour chacune des sections, vous trouverez un graphique représentant la distribution des données pour toutes les parcelles suivies. Il est possible de choisir les fermes à visualiser dans le graphique en faisant un double-clic sur le numéro désiré dans la colonne de droite. Les données sont anonymes, les fermes suivies recevront un email avec leur numéro d'identification pour sélectionner leurs résultats. En dessus du graphique, vous pouvez choisir les différentes variables (axe X et Y) à afficher. Des explications sont disponibles pour chaque section et sur la page d'accueil « Description des données ».

Accès à l'application web : [cliquez ici](#)

Conseil de saison : plantation, un rappel sur les bonnes pratiques

- Pour planter, éviter les périodes de forts vents, de gel, de neige et d'engorgement sol
- Le collet de l'arbre ne doit pas être enterré mais se situer au niveau du sol
- Un treillis peut être installé dans le trou pour protéger les racines des rongeurs
- Les racines ne doivent pas être emmêlées et la tige doit être bien verticale
- Un tuteur et une protection du tronc contre le broutement sont nécessaires (photo : protection d'un plant de mûrier blanc contre les bovins)
- Un paillage (paille, BRF, toile chanvre) pour contrôler l'enherbement peut être installé au pied de l'arbre



Prochains cours et événements

Cours : Entretien des fruitiers en agroforesterie 1/3
23.02.2023 (date à confirmer), Fondation Rétropomme, Neuchâtel
[Plus d'info et inscription](#)