



AGROFORESTERIE

Mettre à profit l'écosystème forestier pour des cultures maraîchères

Cultiver des plantes maraîchères en agroforesterie : cette option est expérimentée par la société coopérative et participative AGROOF (Gard), spécialisée dans la recherche et le développement de l'agroforesterie en France et en Europe. Elle vise à la fois la réduction de l'usage de l'eau, des engrais chimiques et organiques, la maîtrise de la production et l'amélioration des conditions socio-économiques des utilisateurs de la terre.



« **A**bratatuille » n'est ni un nom de recette de cuisine, ni une formule magique, mais le projet de la SCOP Agroof. Pour faire face aux dérives d'une agriculture intensive, des chercheurs et des agriculteurs œuvrent à mettre au point un système garantissant des produits sains, utilisant pleinement les caractéristiques positives des arbres et à même de rémunérer les exploitants.

LE GÉNIE VÉGÉTAL COMME OUTIL DE PRODUCTION AGRICOLE ÉCO-RESPONSABLE

Les bénéfices des arbres sont multiples : leurs racines améliorent la structure du sol, l'humus s'enrichit, leur couverture végétale protège... Un écosystème qui peut être valorisé sous réserve de définir des itinéraires techniques adaptés pour limiter la concurrence entre arbres et cultures. Ils doivent tenir compte des facteurs propres à chaque situation comme la compétition lumineuse, la croissance des plantes et les risques phytopathologiques.

L'agroforesterie permet de diversifier les leviers agro-écologiques des systèmes de culture. Initialement mis en œuvre sur l'ancien site d'expérimentation agroforestier de l'Inra de la ferme de Roumassouze à Vézénobres, dans le Gard, de nouveaux dispositifs sont prévus et s'étendent. Ils sont fondés sur des méthodes participatives, associant chercheurs et agriculteurs, et itératives en incluant des processus d'amélioration continue.

UNE MÉTHODE AU SERVICE DES AGRICULTEURS ET DE L'ÉCONOMIE DES TERRITOIRES

Les avantages de ces cultures en milieu forestier sont nombreux. Elles concilient à la fois l'exigence de productivité et le respect de la biodiversité. Le milieu agroforestier possède des effets naturels de répulsion ou d'attraction sur les organismes vivants

Concilier les exigences de productivité et de respect de la biodiversité.

nuisibles aux cultures. Il offre par ailleurs une flore plus riche créant des conditions favorables pour les auxiliaires et les pollinisateurs. Hypothèse de base : une bonne gestion du milieu entraîne une diminution de la vulnérabilité des végétaux aux insectes prédateurs. En outre, l'optimisation du fonctionnement des sols est possible grâce à un processus de recyclage naturel et une régénération de l'agroécosystème, dans lequel l'humus occupe une place centrale. Certes, l'accompagnement est nécessaire pour répondre à ces différents objectifs, qui demeurent très innovants dans le paysage agricole français. Des pistes d'approfondissement ont été évaluées à l'instar de la production de semences agroforestières adaptées aux conditions de microclimat agroforestier, ou encore une modélisation de l'évolution de la compétition des plantes pour la lumière sur plusieurs années, l'utilisation des ressources hydriques des sols, etc. Un défi que AGROOF compte bien relever.

POINTS FORTS

- Améliorer les itinéraires techniques des systèmes de maraîchage agroforestier à travers une méthodologie participative entre chercheurs et agriculteurs
- Diversifier les systèmes de culture et gérer de manière plus durable les sols pour réduire la dépendance aux intrants
- Mobiliser les processus de régulation naturelle des bioagresseurs au sein de l'agroécosystème et favoriser la santé des cultures afin de limiter l'usage des produits phytosanitaires

 
CONTACT
Camille Béral
Co-gérante
Tél. : 04 66 56 85 47
@beral@agroof.net
www.agroof.net