

# Technique

SYSTÈMES DE PRODUCTION

## La bibliographie plébiscite l'agroforesterie

Publié le 20/07/2021 - 15:59 par Cultiveille



L'Inrae, le Cirad et l'Université libre d'Amsterdam ont réalisé une analyse statistique de données expérimentales disponibles pour évaluer différentes pratiques de production. L'agroforesterie se situe sur la plus haute marche du podium.

*"Les systèmes agroforestiers améliorent la biodiversité associée d'environ deux tiers, contre un tiers pour les rotations culturales, et moins d'un quart pour les systèmes sous couverture végétale."*

Source : D. Bellon, M. Bouchonnet, M. C. C. Cirad, en collaboration avec l'Université libre d'Amsterdam, 2021.

**Cultivar utilise des cookies sur son site.**

**En poursuivant votre navigation, vous en**

OK

**moins de 95 méta-analyses, 5 156 études et 54 554 expérimentations réparties sur 85 pays, 81 de 120 types de cultures qui ont été compilées, synthétisées et publiées dans Global Change Biology.**

Cette étude met en évidence que l'agroforesterie est la pratique culturale qui permet d'avoir une efficacité globale à la fois sur la production, la biodiversité et les services écosystémiques. Les performances sont variables selon la pratique engagée. Tout n'est pas question d'alignement sur la haute tige. En effet, l'introduction de haies participe bien plus à la performance du système que les cultures pérennes sous ombrage.

De plus, l'agroforesterie n'est pas la meilleure dans tous les domaines. Si elle affiche de bonnes performances tant sur la production que la qualité des sols, elle est largement devancée par la culture sous couverture végétale pour ce qui est **du contrôle des ravageurs et des maladies**. L'association avec des arbres est, elle aussi, plus performante que l'agroforesterie sur ce point.

Pour plus de détails, le mieux reste de lire l'étude à laquelle l'Inrae et le Cirad ont participé.