

Influence de bois rameal fragmenté (brf) sur la régénération des sols cultivés

KERROUCHE I.¹, BEHOUHOU M. L.¹ et OUAHRANI G.^{1,2}.

¹Laboratoire d'écologie UPMC.

² Université Ferhat Abas, Sétif, Algérie.

Email : kerroucheibrahim@gmail.com

À cause d'une pression anthropique et d'un productivisme sans cesse croissant, notre habileté technologique à perturber le sol a progressé plus rapidement que notre connaissance sur leurs impacts vis-à-vis de ce dernier. L'intensification de l'agriculture et ses corollaires que sont le recours massif à des engrais minéraux pour la fertilisation, l'utilisation d'engins puissants et sophistiqués, ont relégué pendant quelques décennies les matières organiques à un rôle tout à fait accessoire. Dans un contexte agricole, où le taux de matières organiques des sols cultivés baisse de plus en plus, il est important de trouver des techniques durables pour palier ce phénomène. Une technique québécoise vise à épandre des branches de ligneux broyées sur le sol et à les incorporer à celui-ci, pour augmenter son taux de matières organiques. Ces branches broyées portent le nom de Bois Raméaux Fragmentés (BRF). Ces recherches suscitent des perspectives intéressantes : Amélioration des qualités physiques du sol ; Biostimulation de la fertilité du sol avec en perspective une augmentation des capacités de rétention et la diminution des intrants;

Mots clés : BRF, déchets organique, agrécologie.