

Le semis direct sur couverture végétale

Changer de paradigme pour une agriculture plus performante

Husson Olivier (CIRAD)
Chabanne André (CIRAD)
Ha Dinh Tuan (VASI)
Séguy Lucien (CIRAD)

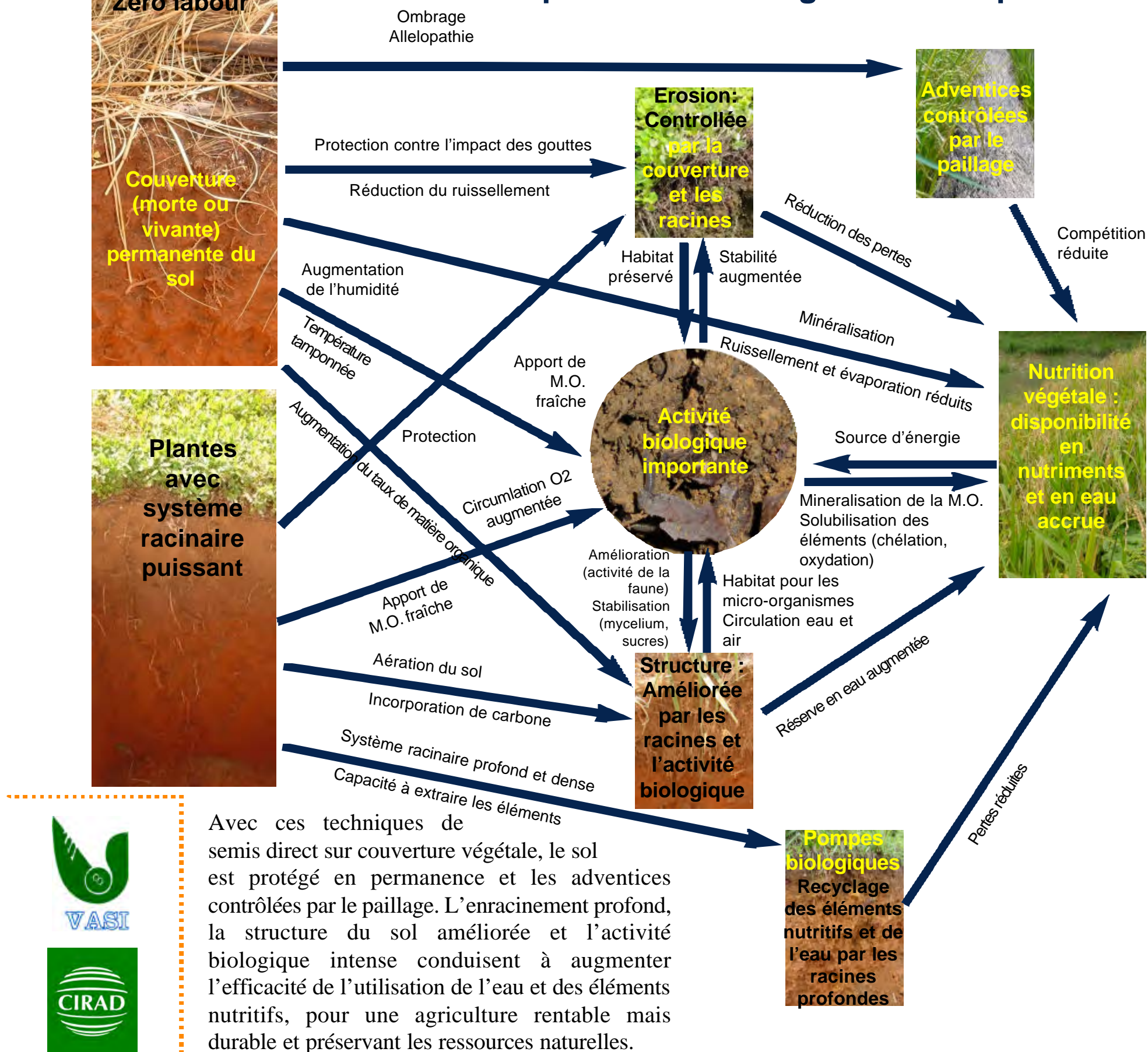
Les techniques de semis direct sur couverture végétale ont été développées au Brésil au cours de la dernière décennie. Ces techniques proposent un changement de paradigme et ouvrent de nouvelles perspectives. Le sol n'est plus jamais perturbé par une action mécanique et est maintenu couvert en permanence. La structure du sol est améliorée par des plantes au système racinaire puissant et par le développement d'une activité biologique importante. Ce mode de gestion du sol conduit à une agriculture respectueuse de l'environnement, techniquement et économiquement performante.



Deux principes



Six fonctions fondamentales dans les processus de regulation sol-plantes



Avec ces techniques de semis direct sur couverture végétale, le sol est protégé en permanence et les adventices contrôlées par le paillage. L'enracinement profond, la structure du sol améliorée et l'activité biologique intense conduisent à augmenter l'efficacité de l'utilisation de l'eau et des éléments nutritifs, pour une agriculture rentable mais durable et préservant les ressources naturelles.

