



Communication orale sans acte

Mobilisation d'AMG en conditions tropicales et volcaniques

Versini Antoine^{1,2}

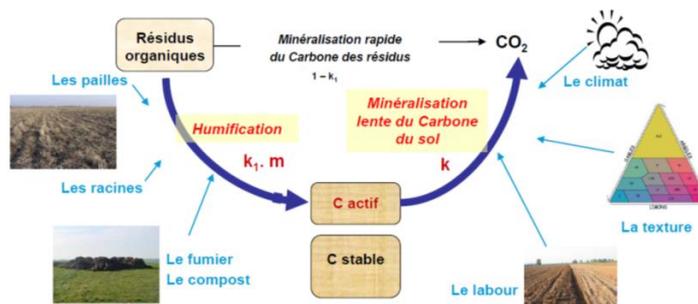
¹ Université Montpellier, CIRAD, Montpellier, France

² Recyclage et risque, UPR 78, CIRAD

Résumé Le modèle AMG a été développé par l'INRAE pour simuler l'évolution du stock de carbone organique du sol en contexte agricole. Il repose sur des formalismes simples et génériques qui permettent d'évaluer l'impact de nombreuses pratiques agricoles dans une large gamme de contextes pédoclimatiques. Le modèle AMG est maintenu et amélioré depuis 2012 dans le cadre d'un Consortium qui associe INRAe, Agro-Transfert-RT, Arvalis, le LDAR et Terres Inovia. Des collaborations ont été établies entre le CIRAD et l'INRAE afin d'adapter le modèle aux conditions volcaniques et tropicales de l'île de la Réunion. Malgré des défis importants portant sur la spécificité des sols et climats tropicaux, les performances obtenues par le modèle AMG, en comparaison des modèles Morgwanik et Roth-C, sur 9 essais de longue-durée de La Réunion se sont montrés très encourageants. Cet échange devrait conduire le CIRAD à intégrer le consortium AMG pour de futures développements tropicaux.

Cultures originales

Constante de minéralisation valide ?



Mafor originales

Partitionning actif/stable ?