



Dexi_Légumes : un modèle pour améliorer la durabilité des systèmes de culture légumiers

NOURAYA AKKAL-CORFINI

INRA - Agrocampus Ouest - UMR Sol Agro et hydrosystème Spatialisation - 65 Route de Saint Briec
CS 84215 - 35042 Rennes Cedex

Orateur : VINCENT FALOYA

Dexi-Légumes est un outil multicritère qui évalue la performance des systèmes de culture légumiers par rapport aux dimensions de la durabilité : environnementale, économique, sociale. L'arborescence de l'outil DEXi-Légumes, le choix des critères, leurs agrégations ainsi que leurs pondérations sont basés sur des connaissances d'experts. La structuration de l'arbre hiérarchique est basée sur les travaux développés à l'UMRSAS, des modèles Masc (Sadok et al, 2007) et de DEXiPM (Messéan et al, 2010) avec lequel une structuration commune est en cours d'identification. L'outil permet

(i) de réaliser un diagnostic sur les pratiques actuelles afin d'identifier les voies d'amélioration, et

(ii) de concevoir des prototypes de systèmes durables avec une gestion efficace des bio-agresseurs telluriques, limitant le recours aux pesticides, et de sélectionner a priori les candidats permettant de contrôler maladies et ravageurs telluriques. Il va être utilisé sur un réseau de 12 parcelles dont on a fait un état initial en 2009, que l'on suit depuis, et sur lequel on se propose de tester des systèmes plus économes en pesticides. Dans les deux étapes l'outil servira d'aide aux acteurs de disciplines différentes dans des préconisations, des propositions d'innovations techniques issues de ces évaluations, et des échanges entre acteurs. Le travail en cours a également pour but de simplifier le modèle existant DEXi_Légumes (Salles, 2007), dans le souci (i) de faciliter son utilisation par les chercheurs et les acteurs du développement et (ii) d'améliorer sa genericité pour différents systèmes de culture légumiers.