

Enjeux de la biodiversité pour la durabilité de l'agriculture biologique

Jean-Luc FAVREAU

Doctorant

UMR Dynamiques Rurales ENFA Toulouse Auzeville, France

Mohamed GAFSI

UMR Dynamiques Rurales ENFA Toulouse Auzeville, France

Bernard MONDY

UMR Dynamiques Rurales ENFA Toulouse Auzeville, France

Jean-Luc FAVREAU : Jean-Luc Favreau est doctorant à l'ENFA (Toulouse Auzeville) en sciences de gestion. Il travaille sur le thème de la durabilité des exploitations agricoles en agriculture biologique.

Mohamed GAFSI : Mohamed GAFSI est Professeur en sciences de gestion à l'ENFA. Ses enseignements portent sur la gestion des exploitations agricoles et la prise en compte de la durabilité, et ses travaux de recherche portent sur la problématique de la durabilité des exploitations agricoles en France et en Afrique, notamment dans le cadre de l'agriculture biologique.

Bernard MONDY : Bernard Mondy est Professeur en économie à l'ENFA. Ses enseignements et ses recherches concernent le développement territorial en lien avec les filières agricoles de produits de qualité, l'agriculture biologique, les systèmes agroalimentaires localisés, la multifonctionnalité et la diversification, l'action collective.

Résumé

Depuis une quinzaine d'années, l'agriculture biologique connaît en France un très fort développement que ce soit au niveau de la production ou au niveau de la demande de consommation. Elle est aujourd'hui considérée, comme en témoignent les décisions du Grenelle de l'environnement de 2007 et le plan national de développement de l'agriculture biologique (« Agriculture biologique : horizon 2012 », Ministère de l'agriculture), comme une alternative durable à l'agriculture conventionnelle. Mais malgré ce contexte général de développement, les agriculteurs biologiques manifestent plusieurs difficultés ; ce qui pose la question de la durabilité de cette forme d'agriculture. Or, nous faisons l'hypothèse que la durabilité dans le cas des exploitations d'agriculture biologique dépend énormément de l'état de la biodiversité dans ces exploitations.

En agriculture biologique, les phénomènes que recouvre la notion de biodiversité jouent un rôle important dans les processus de production. L'agriculteur est amené à tirer partie de la biodiversité naturelle (c'est-à-dire des processus de régulation écologique nécessitant la présence zones « naturelles » sur l'exploitation), et de la biodiversité domestique (par les avantages agronomiques d'une diversité de productions – mixité culture-élevage par exemple – et/ou de cultures). Les choix de l'agriculteur quant à la biodiversité et au pilotage de son agroécosystème peuvent avoir des conséquences importantes sur la durabilité économique, notamment par la diversification des sources de revenus et par le recours limité aux intrants.

Cette communication vise à montrer, d'une part, l'importance de la biodiversité dans la durabilité des exploitations en agriculture biologique, et d'autre part, la méthode d'évaluation de la biodiversité dans un cadre plus englobant qui est celui de la durabilité. Nous avons élaboré, pour nos travaux de recherche, une grille d'évaluation de la durabilité spécifique aux exploitations en agriculture biologique. La biodiversité y est appréciée à partir d'indicateurs simples à renseigner, dont le choix traduit les enjeux de la biodiversité dans ce type d'agriculture. Cette grille d'évaluation a été appliquée sur une soixantaine d'exploitations agricoles de la Région Midi-Pyrénées. Les résultats montrent les liens existants entre la biodiversité et les autres dimensions de la durabilité. Quatre études de cas (en cultures et polyculture-élevage), correspondant à différents niveaux de durabilité, nous serviront à illustrer notre propos et à mettre en évidence la diversité des logiques de fonctionnement des exploitations en agriculture biologique.