

Vidéo hdr 2logique 01 octobre 2015

Les approches scientifiques de l'agroécologie

Stéphane De Tourdonnet, agronome, Montpellier SupAgro – IRC, UMR innovation

Donc on voit finalement à travers cette carte des différentes acceptions de l'agroécologie qu'il y a deux grandes stratégies pour mobiliser les processus écologiques dans les agrosystèmes.

La première, c'est de dire on va compter, on va accroître la diversité dans les agro-écosystèmes pour pouvoir disposer de leviers, disposer d'acteurs de ces processus écologiques et des leviers pour pouvoir les activer. Et donc ça, c'est plutôt ce qui renvoie au haut du tableau, au haut de la figure avec cette combinaison entre la biodiversité portée par l'écologie, la diversité des pratiques qui sont mises en œuvre pour nourrir cette agroécologie et puis la diversité des acteurs et des connaissances nécessaires pour la développer.

Il y a une autre vision qui est de se dire l'activation des processus écologiques dans les agrosystèmes va passer par une meilleure connaissance de ces processus et donc de pouvoir jouer sur les mécanismes élémentaires de la biologie à travers les biotechnologies, et donc là porter plus à l'interface effectivement entre sciences biologiques, écologie et agronomie.

Toutes ces visions elles coexistent aujourd'hui et elles contribuent finalement à la fois à faire que quand on parle d'agroécologie on ne sait pas trop de quoi on parle, dans beaucoup d'endroits, c'est pour ça que j'ai pris un peu de temps pour clarifier ma vision des choses, et puis aussi, conduit finalement à avoir des confrontations entre des visions de ce qui est l'agroécologie qui peuvent être assez différentes, entre une vision très orientée – par exemple, en haut – vers les savoirs locaux, vers une diversité etc. allant vers une vision très orientée vers les biotechnologies mais également avec des visions qui peuvent être assez différentes entre écologie et agronomie.

L'enjeu bien sûr aujourd'hui ça va être à la fois de savoir se positionner par rapport à ça mais de savoir combiner ces différentes visions parce que les enjeux tels qu'ils nous attendent par rapport aux décennies à venir vont nous conduire à jouer sur différents tableaux. Par exemple, ne compter que sur la diversité sans intégrer les biotechnologies finalement peut conduire à se couper de certaines innovations qui pourraient être extrêmement intéressantes introduites dans des agro-écosystèmes divers.

Les approches scientifiques de l'agroécologie

SCIENCES HUMAINES
Diversité des acteurs et des connaissances

Diversités

Diversité des pratiques

Biodiversité

AGRONOMIE

ECOLOGIE

Biotechnologies

SCIENCES BIOLOGIQUES