

## Les approches scientifiques de l'agroécologie

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

La première chose c'est que l'agroécologie s'est construite à l'interaction finalement entre agronomie et écologie. Une façon finalement de mobiliser les processus écologiques dans les agrosystèmes a été de combiner ces deux disciplines avec une vision qui était de se dire : pour faire ça il faut pouvoir appliquer les principes de l'écologie aux agro-écosystèmes. Et donc des auteurs effectivement comme Altieri, comme Gliessman ont été des pères fondateurs de cette agro-écologie fondée à cette interface agronomie/écologie et qui a conduit à des déplacements disciplinaires.

Déplacements de l'agronomie c'est-à-dire une agronomie qui regardait peu la composante biologique des agro-écosystèmes s'est mise à regarder ça d'une manière plus précise et à mener des recherches et à intensifier ses recherches sur l'analyse des régulations biologiques dans les agrosystèmes pour pouvoir mieux les mobiliser.

Par ailleurs les écologues eux sont allés vers – écologues qui étaient très peu, qui regardaient très peu les systèmes anthropisés c'est-à-dire qu'ils étaient plutôt sur les systèmes naturels ou proches du naturel parce que les systèmes anthropisés ils présentent deux inconvénients majeurs, c'est qu'ils sont peu, il y a peu de diversité pour les écologues et puis cette biodiversité est banale, il y a pas beaucoup d'intérêt par rapport à l'écologie. Mais on voit que par rapport à ces nouveaux enjeux, à cette nécessité de valoriser aussi les concepts de l'écologie pour répondre à ces enjeux, et bien de plus en plus d'écologues se sont intéressés aux systèmes agricoles et donc aux agro-écosystèmes.

