

Retranscription de vidéo MOOC pour Supagro Montpellier

Stéphane de Tourdonnet, agronome – IRC, UMR Innovation

Titre : Introduction, questionnements

NOM: SEQUENCE 1 – EMERGENCE DE L'AGROECOLOGIE

Juin 2015

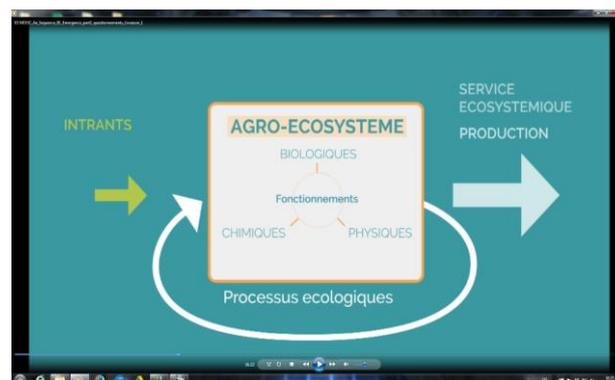
Affichage d'un tableau récapitulatif :

Les trois enjeux de l'agroécologie ?

Faire face...

1. A l'accroissement démographique, à la malnutrition et à la sous-alimentation
2. A l'impact de l'agriculture sur l'environnement
3. A l'épuisement de certaines ressources non renouvelables

Enfin, ce qui change, à travers ces trois enjeux que je vous ai présentés, est la manière dont on conçoit la production agricole. Dans un modèle issu de la modernisation agricole, la production agricole est vue comme la transformation d'un certain nombre d'intrants, des engrais, du carburant, de l'énergie etc. à travers un processus biologique, processus biophysique, processus chimique, en une production de biomasse qui va servir à nourrir, qui va servir à fournir des fibres ou à fournir de l'énergie.



Donc là on a un système typiquement issu d'un modèle industriel où on transforme des intrants en une production. Dans une vision agroécologique, l'idée est de se dire : pour pouvoir diminuer la dépendance aux intrants, un des moyens va être de faire en sorte qu'on puisse valoriser les processus écologiques qui sont au sein de cet agrosystème.

Mais l'agroécologie va au-delà de cette question de la production. Elle s'ancre également dans un questionnement autour de la relation entre l'Homme et la nature, et d'un questionnement autour de la place de l'Homme dans la société avec cette réflexion sur l'existence de modèles alternatifs pour

répondre aux enjeux que j'ai présentés préalablement. Elle se concrétise également dans des mouvements sociaux, dans des luttes écologiques mais également dans des approches du développement agricole qui peuvent être parfois radicalement différentes de ce que l'on connaît aujourd'hui. Donc il existe une diversité de manières de questionner, de mettre en œuvre et d'implémenter l'agroécologie à travers le monde.

[Insertion d'un film « M. Griffon parle de l'agriculture écologiquement intensive (AEI), qui est souvent citée comme exemple d'agroécologie », suivi de deux intervenants de terrain puis de Marc Dufumier, agronome (AgroParisTech) et d'un dernier orateur] :

- avec le développement de cette nouvelle agriculture, c'est que les agriculteurs observent déjà beaucoup la nature, la comprennent déjà beaucoup et lorsqu'ils sont aidés à aller plus loin dans cette compréhension, et bien, ils sont très rapidement capables de piloter biologiquement et écologiquement les écosystèmes, ce qui fait que le métier d'agriculteur va devenir un métier beaucoup plus intellectuel que par le passé, et beaucoup plus attrayant aussi.
- Donc en fait en mettant découvert une multitude d'espèces, en fait, on fait une sorte de pacte avec la nature. Bon on veut plusieurs espèces ? Ben on va mettre plusieurs espèces mais on va décider d'une certaine manière des espèces qu'on va mettre. Alors c'est à nous de comprendre les mécanismes écologiques et d'arriver à juxtaposer les plantes correctement comme un puzzle habile quoi.
- Le colza que vous voyez, il a été semé le vingt-huit août. C'est un colza qui a été semé en associé avec du tournesol, du pois, de la caméline. Il y avait du sarrasin, et il y avait de l'abbesbe. Donc il y a eu zéro désherbage, aucun insecticide, aucun fongicide.
- J'ai vraiment envie aujourd'hui de m'exprimer sur le bien-fondé de cette agriculture intensément écologique qui reconnaît que l'objet de travail de l'agriculteur ce n'est plus seulement une plante, ce n'est plus seulement un sol, c'est un écosystème complexe, certes aménagé par l'agriculteur mais beaucoup moins fragilisé qu'avec l'agriculture industrielle et un agriculteur aussi qui retrouve un sens de ce qui est vraiment l'agronomie.
- Il faut s'en occuper de l'agriculture et c'est le plus beau dossier possible du XXI ème siècle puisque quand on y pense, les agriculteurs, ils peuvent dire à la société : attendez c'est simple, vous voulez manger ? C'est nous. Vous voulez de l'eau pure ? C'est nous. Vous voulez vivre longtemps en bonne santé ? C'est nous. Et en plus vous voulez un peu d'énergie pour votre voiture ? C'est nous ! Alors c'est quand même pas mal, ça non ? Bon, et puis vous voulez vous promener dans une campagne accueillante ? Ben alors mettons-nous autour d'une table et disons cette chose simple : on va affronter les vrais problèmes du XXI ème siècle, et aux avant-postes de ces vrais problèmes, il y a le héros du XXI ème siècle : le paysan.