



Source : Ctifl

## Le RMT Biodiversité et Agriculture au centre des questions sur les infrastructures agro-écologiques

Jean-Michel RICARD

CTIFL, centre de Balandran, 751, Chemin de Balandran, 30127 BELLEGARDE

Orateur : Jean-Michel RICARD

Les Infrastructures Agro-Écologiques (IAE) jouent un rôle essentiel dans les milieux agricoles. Elles hébergent une grande part de la biodiversité (habitat, abri, déplacement, ressource..) et, par la multiplicité de leurs fonctions, elles participent à plusieurs services des agrosystèmes (production, régulations biologique et climatique, pollinisation...). Toutefois elles font encore l'objet de nombreuses questions aussi bien scientifiques, sur les processus écologiques qui s'y déroulent, que d'ingénierie agro-écologique sur leur mise en œuvre à l'échelle des exploitations et des territoires. Elles suscitent aussi des débats entre les différents utilisateurs et exploitants des espaces agricoles. Le RMT « Biodiversité et Agriculture » a voulu aborder collectivement ces questions et valoriser les travaux et les expertises de ses partenaires en développant des actions complémentaires. Cette présentation a pour objectif de montrer comment le RMT « Biodiversité et Agriculture » a abordé cette thématique. Cela comprend principalement : i) un séminaire thématique avec des ateliers de co-conception d'aménagements parcelaires d'une exploitation en phase de transition agro-écologique ; ii) la création, suite au séminaire, d'un jeu pédagogique, destiné aux élèves et à leur enseignants ainsi qu'aux agriculteurs et à leur conseillers, dont le but est de faire prendre conscience des multiples enjeux et fonctions des infrastructures agro-écologiques. Cet outil pédagogique est divisé en trois modules indissociables et chronologiques, accompagnés par un guide pédagogique détaillé permettant aux accompagnants de diriger l'outil efficacement ; iii) des travaux au sein de groupes, tels que le GT 1 « régulation naturelle des bio-agresseurs », destinés à intégrer dans les appels à projets le lien entre régulation des ravageurs et IAE/paysage (projets ARENA, CHIRAX déposés au Casdar Innovation et Partenariat 2016) ; iiiii) des animations (co-animation d'un séminaire sur les Bandes Fleuries, journée SIG).

### **Abstract : RMT "Biodiversity and Agriculture" at the center of questions about agro-ecological infrastructure**

*Agro-ecological infrastructures play a critical role in agricultural environments. They help in maintaining biodiversity (habitat, shelter, resources...), and with the multiplicity of their functions they contribute to several agrosystem services (production, biological and climate regulation, pollination ...). However, they are still the subject of many questions, on ecological processes that take place there, as well as on agro-ecological engineering linked to their implementation on the farm and territorial levels. They also generate debate between users and operators of agricultural areas.*

*RMT "Biodiversity and Agriculture" wanted to collectively address these issues and enhance the work and expertise of its partners by developing complementary actions. This presentation aims to show how RMT "Biodiversity and Agriculture" has addressed this theme. This mainly includes: i) a seminar with co-design workshops on landscaping on a farm during agro-ecological transition; ii) the creation, following the seminar, of an educational game for students and their teachers as well as farmers and their advisers, which aims to raise awareness of the many issues and functions of agro-ecological infrastructure. This educational tool is divided into three interrelated and chronological modules, accompanied by a detailed instruction booklet for the facilitator; iii) working groups, such as GT 1 "natural regulation of pests", for integrating the link between pest regulation, agro-ecological infrastructure and landscape in the calls for projects (ARENA projects CHIRAL filed in Casdar Innovation and Partnership 2016); iiiii) different events (seminar on flower strips, GIS seminar).*