



Groupe grandes cultures bio 72 : maîtriser la conduite des cultures en agriculture biologique

Grandes Cultures / Polyculture-Elevage



SAU = 108 ha [33 à 310 ha]
SAU/UTH = 60 ha [16 à 136 ha]

19 agriculteurs

- 16 en agriculture biologique
- 2 en conversion
- 1 en agriculture conventionnelle

- 3 céréaliers purs
- 2 paysans boulangers
- 14 produisant des cultures bio associées à :

- Pour 3 : un atelier porc
- Pour 3 : production lait de vache
- Pour 6 : un atelier bovin allaitant
- Pour 2 : une production d'œufs
- Pour 4 : un atelier volailles de chair
- Pour 2 : un élevage ovin

Les leviers mis en œuvre

Contrôle génétique

Utilisation de variétés résistantes adaptées au mode de production biologique et de mélange de variétés

Évitement

Décalage de date de semis

Efficience

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

Substitution

- Substituer le "chimique" par des alternatives

Lutte physique

- Désherbage mécanique
- Faux semis
- Labour superficiel

Contrôle biologique

- Mise en place d'une biodiversité fonctionnelle (bandes enherbées et/ou fleuries, structures agroforestières [plantation de haies et d'arbres intra-parcellaires])
- Associations d'espèces [contre les insectes]
- Traitement de semences [contre la carie]
- Trichogramme [contre la pyrale]

Reconception

- Passer de "lutter contre" à "protéger de"
- Recombiner divers leviers agronomiques à l'échelle du système de culture

Actions sur stocks de bioagresseurs

- Rotations longues et diversifiées
- Culture pérenne en tête de rotation
- Couverture du sol
- Alternance cultures d'automne, de printemps et d'été

Atténuation

Associations d'espèces dans les cultures de vente et dans les couverts

Témoignage

"En 2017, j'ai décidé de mettre à disposition une parcelle de 2,5 ha pour apporter ma contribution à la recherche en agriculture biologique sur mon territoire. Nous avons donc formé un groupe restreint de 8 agriculteurs au sein du groupe 30 000 pour co-concevoir un essai système à implanter sur cette parcelle.

L'objectif de cet essai est d'observer sur le long terme les effets des itinéraires choisis sur la maîtrise des adventices et le maintien de la fertilité des sols.

Il doit permettre de créer et diffuser des références locales sur la conduite de systèmes céréaliers bio, à l'échelle de la rotation, mais aussi de tester des systèmes innovants pour lesquels nous avons peu de références, notamment en agriculture de conservation en bio".

Guy Blanche, agriculteur sur Conlie, en bio depuis plus de 25 ans, sur l'essai système en cours de construction.

Projet collectif : approfondir et élargir les connaissances et compétences techniques du groupe en agronomie et conduite des cultures en agriculture biologique

- 1 - Echanges, partage, formations sur les thématiques de la gestion des "adventices" et le maintien de la fertilité des sols en agriculture biologique.
- 2 - Créer des références pertinentes, transposables sur les exploitations du groupe et diffusables à l'échelle d'un territoire car construites dans le contexte pédo-climatique sarthois.
- 3 - Mise en place d'essais analytiques et d'un essai système.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribuées au financement du plan Ecophyto.