

# PLATE-FORME EXPÉRIMENTALE TAB

## « VERS DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES ET BAS INTRANTS PERFORMANTS »



Focus sur les systèmes assolés à forte valeur ajoutée et le système en agroforesterie.

La journée d'échanges sur la Plate-forme expérimentale TAB – TAB pour Techniques Alternatives et Biologiques – d'Etoile sur Rhône dans la Drôme (Rhône-Alpes) s'est tenue le 29 janvier 2016.

À cette occasion les résultats 2015 et le bilan intermédiaire de 3 années de suivi ont été partagés.

La Plate-forme TAB multi-partenaire\* est une des stations expérimentales gérées par les CA conduite en Agriculture Biologique et intégrée dans différents projets dont le réseau national RotAB\*\* de l'ITAB. La Plate-forme TAB a été mise en place à partir de 2011 sur 20 ha dont 15 ha conduits en bio, dans un département et une région à forte dynamique Agriculture biologique (17,7 % de la SAU en AB en 2014 et 4,1 % pour la France ; Salon Tech&Bio), avec une volonté de productions multi-filières (fruits, grandes cultures, PPAM\*\*\*, légumes de plein champ, semences). L'approche expérimentale, dite système, est privilégiée. Le dispositif se veut collaboratif et évolutif dans un objectif d'amélioration continue des performances. L'enjeu est ainsi de transmettre et partager les innovations, savoirs, savoir-faire contribuant à la production de références et à la promotion de pratiques agro-écologiques auprès des agriculteurs.

### 2016, ANNÉE CHARNIÈRE

La Plate-forme teste 3 types de systèmes :

- des systèmes assolés bio et faibles intrants (grandes cultures, semences, plantes aromatiques et légumes de plein champ),
- des vergers (pêchers, châtaigniers, abricotiers),



L'ENJEU EST DE PARTAGER LES INNOVATIONS, SAVOIRS, SAVOIR-FAIRE CONTRIBUANT À LA PRODUCTION DE RÉFÉRENCES ET À LA PROMOTION DE PRATIQUES AGRO-ÉCOLOGIQUES AUPRÈS DES AGRICULTEURS.

- des systèmes agroforestiers fruitiers (aujourd'hui des pêchers et grandes cultures).

Un travail transversal est réalisé sur l'intégration de la biodiversité en milieu agricole, via des aménagements spécifiques et des suivis importants. Les 3 systèmes assolés diversifiés (2 bio, 1 faible intrants) sur des rotations de 5 ans ont été mis en place en 2012. L'année 2016 est une année charnière pour les systèmes bio dont les productions valorisées en bio après 2 années de conversion. L'évaluation des performances sur les 3 premières années correspondant à une phase d'apprentissage de ces systèmes alternatifs donnent des résultats encourageants et seront à conforter.

Le système agroforestier conduit en bio et mécanisé a quant à lui débuté en 2013. Ce système particulièrement innovant associe des espèces fruitières (pêchers), forestières (haies) et des cultures annuelles. Un des enjeux de ce système est la gestion des maladies et ravageurs et a été conçu pour favoriser les régulations naturelles des ravageurs par les auxiliaires mais aussi pour réduire la pression maladie et favoriser la résistance des plantes. Après 2 années, le système

est performant, la pression de ravageurs a été contenue mais le principal enjeu reste la gestion des maladies, la cloque du pêcher plus particulièrement. L'analyse approfondie du système doit permettre notamment de mieux comprendre les interactions complexes et poursuivre les suivis biodiversité avec la mesure les services de prédation des oiseaux insectivores comme les mésanges sur la prédation des chenilles du verger, notamment les tordeuse.

Laurie Castel

lcastel@drome.chambagri.fr

06 68 43 94 86

Chambre d'agriculture Drôme  
Chargée d'études Chef de projet Plate-forme TAB

Elodie Betencourt

Chambres d'agriculture France  
Chargée de mission Bio

\*Partenaires acteurs de l'expérimentation : Ferme Expérimentale d'Etoile sur Rhône, SEFRA, CTIFL, Terres Inovia, LPO Drôme, FNAMS, ITAB, Arvalis-Institut du végétal, ANAMSO ; partenaires en appui à la méthodologie et au développement : INRA, GRAB, ISARA Lyon, AGROOF, SPSMS Rhône-Alpes, Arthropologia ; Agribiodrôme, Cirad ; partenaires financiers : Agence de l'eau RMC, La Drôme, CNR, ONEMA, Région Rhône Alpes, MAAF ; les partenaires économiques relais dans les filières : AGRODIA, TOP Semences, Val Soleil, CLAUSE, LORI Fruit, BIOTOP, AGRIOBIODROM

\*\* RotAB est un programme portant sur l'évaluation et la conception des rotations pratiquées dans les systèmes spécialisés en grandes cultures biologiques.

\*\*\*PPAM Plantes à Parfum Aromatiques et Médicinales. En France 12,1% des surfaces en PPAM sont conduites en AB. La Région Rhône Alpes est la première région PPAM bio de France [Agence Bio]