



PÔLES D'EXPÉRIMENTATIONS PARTENARIALES
POUR L'INNOVATION ET LE TRANSFERT
VERS LES AGRICULTEURS D'AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Plate-forme des Techniques Alternatives et Biologiques (TAB)

Innovier et diversifier pour des systèmes de culture plus durables, plus performants et plus autonomes

Porteur de projet : Chambre d'agriculture de la Drôme

Partenaires : Arvalis – AGFEE – SEFRA – LPO Drôme – ITAB – GRAB – CTIFL – Agrooft – ANAMSO – INRAe – FNAMS

Durée du projet : du 01/01/19 au 31/12/21

Coût du projet : 442 340€

Soutien financier : Région AURA programme PEPIT 140 198€



Clément BARDON
Responsable AGFEE –
Chargé de projet
Plateforme TAB

clement.bardon@drome.chambagri.fr
06 84 27 08 82

La plate-forme TAB, en place sur la ferme expérimentale d'Etoile-sur-Rhône, vise à répondre à trois enjeux majeurs : préserver les ressources naturelles (l'eau, la biodiversité et le sol), maintenir la compétitivité des filières agricoles Rhône-alpines et développer l'agriculture biologique. Sur 20 ha de cultures, conduits en agriculture biologique à 98%, elle teste et évalue des techniques alternatives et des systèmes de cultures innovants, alliant performances techniques, économiques et agroécologiques. Les résultats, transposables aux agriculteurs bio et conventionnels de la région, visent à permettre une agriculture plus autonome en intrants, respectueuse de la biodiversité, et résiliente face au changement climatique.

LIVRABLES

- [Poster des résultats](#)
- [Plaquette de bilan](#) du système en agroforesterie fruitière
- [Plaquette](#) du système « optimisation » du projet Arbriss'eau
- [Plaquette](#) du système « restriction » du projet Arbriss'eau
- Vidéo (*disponible en octobre 2022*)
- Article scientifique (*disponible en octobre 2022*)
- Comptes-rendus annuels (*sur demande*)



RÉSULTATS

Une diversité plus importante dans des zones refuges à biodiversité en agroforesterie; 50 espèces de carabes et 35 espèces d'oiseaux nicheurs ont été recensées. Les haies et nichoirs permettent une augmentation rapide de la population d'oiseaux cavernicoles et des indices de prédation des chenilles.

Les activités de bioagresseurs et auxiliaires sont différentes entre agroforesterie et la référence mais on n'observe pas de tendance marquée envers un système. Il n'y a pas de flambée des bioagresseurs et les pressions sont faibles dans les deux systèmes.

Les objectifs de production sur les cultures en bio sont satisfaisants, les rendements obtenus sont cohérents avec les rendements visés. La conduite des traitements sur pêcher a été identique à celle d'un verger classique conduit en agriculture biologique.

AB
 gestion de l'eau,
 approche système
 agroforesterie fruitière
multi-filières
 biodiversité fonctionnelle
 résilience des agrosystèmes
 lutte biologique par conservation

+ de 15 instituts techniques
 autour de ce projet

22% de la surface
 aménagée pour favoriser la
 biodiversité

ACTIONS CONDUITES

METHODE ET OUTILS

	Expérimentation de systèmes agroforestiers AB	Laboratoire des ITKs	Biodiversité fonctionnelle	Vigne Climat'ic
	<p>3 essais systèmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 dispositif agroforestier fruitier (en place depuis 2013) • 2 systèmes mis en place en 2021: Arbrisseau « restriction » et « optimisation » 	<ul style="list-style-type: none"> • Essais analytiques conduits chaque année • Dispositifs de suivis en arboriculture (pêche, abricot, châtaigne) et en grandes cultures ou cultures spécialisées (PAM, légumes de plein champ) 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi de biodiversité sur la plateforme TAB et aménagement écologiques (pose de leurres de chenilles en pâte à modeler) • Journée d'animation sur thème de la biodiversité 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un essai vigne autour du thème de gestion de l'eau et de l'ombrage • Inauguré en 2021

