

### ▽ Connaître la Plate-Forme TAB et les résultats d'essais :

- ◇ Des journées d'échanges et visites de terrain en hiver et au printemps ;
- ◇ Des interventions techniques à la demande sur des territoires à enjeux et dans le cadre de collectifs agricoles ;
- ◇ Des articles dans la presse spécialisée et des préconisations dans les bulletins de conseil ;
- ◇ Des fiches de synthèse des résultats et des fiches techniques thématiques ;
- ◇ Des formations ;
- ◇ Et bientôt ... un site internet dédié !

### Contact :

Laurie CASTEL, Chambre d'Agriculture de la Drôme  
lcastel@drome.chambagri.fr  
04 75 60 38 37 / 06 68 43 94 86  
Ferme expérimentale d'Étoile-sur-Rhône  
2485 route des Pécolets 26800 ETOILE-SUR-RHONE

### Les Partenaires Techniques :



### Les Partenaires Financiers :



# Plate-Forme TAB

Site dédié à l'expérimentation  
et à la démonstration  
de Techniques Alternatives et Biologiques



Depuis 2011, la Chambre d'Agriculture de la Drôme et ses partenaires se sont associés sur la Plate-forme TAB pour répondre à trois enjeux majeurs :

- ▽ Préserver les ressources naturelles : l'eau, la biodiversité et le sol
- ▽ Maintenir la compétitivité des filières agricoles rhône-alpines
- ▽ Développer l'agriculture biologique.

Située sur la Ferme d'Étoile-sur-Rhône, propriété du Conseil Général de la Drôme, la Plate-forme TAB constitue un espace de 20 hectares dédié, sur le long terme, à l'expérimentation et à la démonstration de systèmes de culture multi-filières et innovants conduits en agriculture biologique et en agriculture faibles intrants.



# ▽ Tester des systèmes multi-filières innovants et performants pour accompagner le changement de pratiques

## Concevoir

Des systèmes biologiques et faibles intrants performants

## Evaluer

La durabilité et les performances économiques, sociales et environnementales des systèmes

## Produire

Des références technico-économiques à court terme et long terme

## Promouvoir

Des pratiques agroécologiques auprès des agriculteurs de Rhône-Alpes

### ▽ Innovation et approche système

Les systèmes testés sur la Plate-forme TAB sont des systèmes peu consommateurs en intrants – phytosanitaires, fertilisants – respectueux de la biodiversité et de l'eau et performants sur le plan économique.

75% des surfaces de la Plate-forme TAB sont converties à l'agriculture biologique, les autres systèmes dits « faibles intrants » s'appuient sur le concept de production intégrée.

L'approche expérimentale « système » est privilégiée. Celle-ci se traduit par la mise en œuvre d'une combinaison de leviers agronomiques, écologiques et techniques pour la réduction des intrants.

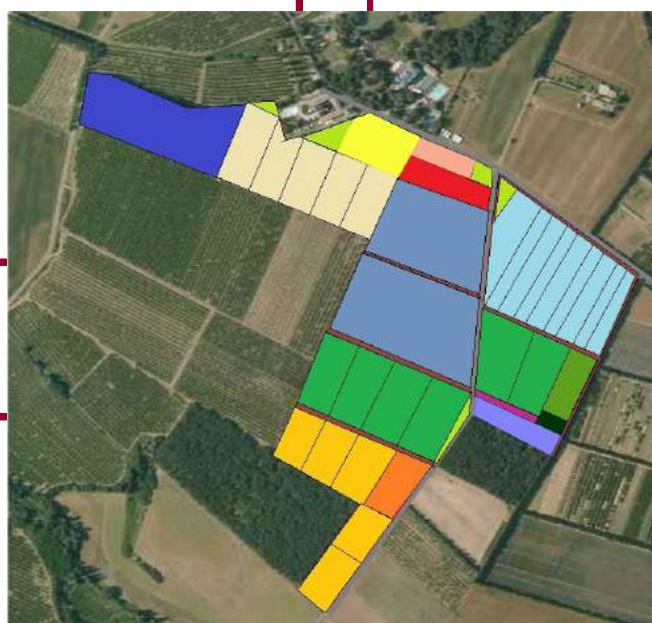
Diversification des assolements, associations d'espèces, lutte biologique par conservation, introduction de légumineuses dans la rotation, couverture du sol, protection et lutte mécanique contre les ravageurs ou les adventices... sont quelques unes des grandes règles appliquées aux systèmes expérimentés.

### ▽ Systèmes assolés (10ha)

Trois systèmes composés de grandes cultures, semences, légumes et plantes aromatiques sont testés depuis 2013, en Agriculture Biologique et faibles intrants. La diversification de l'assolement est un pilier de la conception. Les rotations ont été construites dans un souci de maîtriser les adventices et les



maladies, et limiter le recours aux intrants sans compromettre les résultats économiques.



### ▽ Vergers de pêcheurs et de châtaigniers (4ha)

Depuis 2012, le dispositif évalue trois vergers de pêcheurs conduits en Agriculture Biologique, Raisonnée et Faibles Intrants. Les vergers sont entrés en production en 2014. Des essais variétés de châtaigniers et de pêcheurs ont été mis en place en complément pour tester et proposer un matériel résistant aux maladies et ravageurs.



### ▽ Systèmes plurispécifiques (6ha)

Associer des cultures et des arbres pour limiter la prolifération des bio-agresseurs, favoriser l'action des auxiliaires et améliorer la productivité du système : telle est l'hypothèse posée ici. Un premier système, inspiré de l'agroforesterie, associant sur 3ha des pêcheurs et des grandes cultures a vu le jour en 2013. D'autres systèmes sont en cours de conception.

### ▽ Aménagements pour la biodiversité

Favoriser la biodiversité dans un contexte de production, et mesurer l'impact des aménagements et des pratiques sur la biodiversité est l'objectif poursuivi sur le site. Une diversité d'habitats naturels et leur connexion spatiale sont recherchées. Cela se traduit par différents aménagements : plantation de haies, gestion des bandes enherbées, pose de nichoirs, ou encore... la création d'une mare!



### ▽ Evaluation des systèmes

L'évaluation des performances des systèmes est multi-critères et pluri-annuelle. Quelques exemples d'indicateurs suivis :

- **Agronomiques** : rendement et qualité de la production, maladies, ravageurs et adventices, dégâts, IFT ;
- **Économiques** : marges brutes et nettes, coûts de production, investissement ;
- **Sociaux** : temps de travaux, pénibilité, nombre d'ETP/ha ;
- **Environnementaux** : oiseaux, flore, arthropodes du sol, taux de nutriments, matière organique du sol...

D'autres suivis permettent d'approfondir certaines questions comme le suivi de la dynamique de minéralisation de l'azote dans les systèmes assolés ou les services rendus par la biodiversité avec le suivi du taux de prédation.