

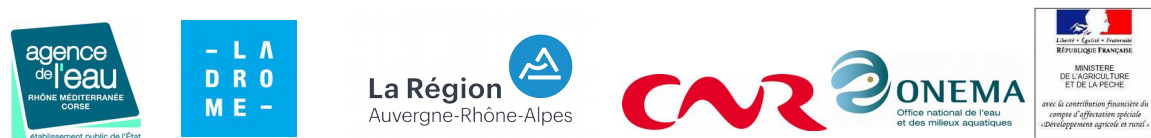
L'expertise agronomique et naturaliste au service des agriculteurs

La Plate-forme TAB est un site expérimental unique par la diversité des compétences qu'elle réunit. L'approche système et la diversification des systèmes ne pouvait s'appuyer que sur un réseau fort d'instituts techniques et d'organismes de développement spécialisés dans différentes filières. Le croisement des compétences agronomiques et naturalistes est le garant de l'innovation et de l'approche écologique, tandis qu'approche scientifique et approche appliquée assurent la robustesse et la transférabilité des résultats.

La Plate-forme TAB est mise en œuvre par :



Nous remercions nos partenaires financiers :



Contact :

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



Plate-Forme TAB

Expérimentons ensemble
des systèmes multi-filières
biologiques et faibles intrants



Agriculture Biologique Environnementales
Grandes cultures Sociales
Rotation des cultures Performances
20ha Economiques
Systèmes multi-filières Semences
Station expérimentale Agroforesterie
Biodiversité Réseau Abricotiers
Plantes aromatiques Essais systèmes
Essais long-terme Fertilité du sol légumes
châtaigniers Compétences Bas intrants
Pêchers

Crédits photos : Laurie Castel, Chambre d'agriculture de la Drôme



Les enjeux

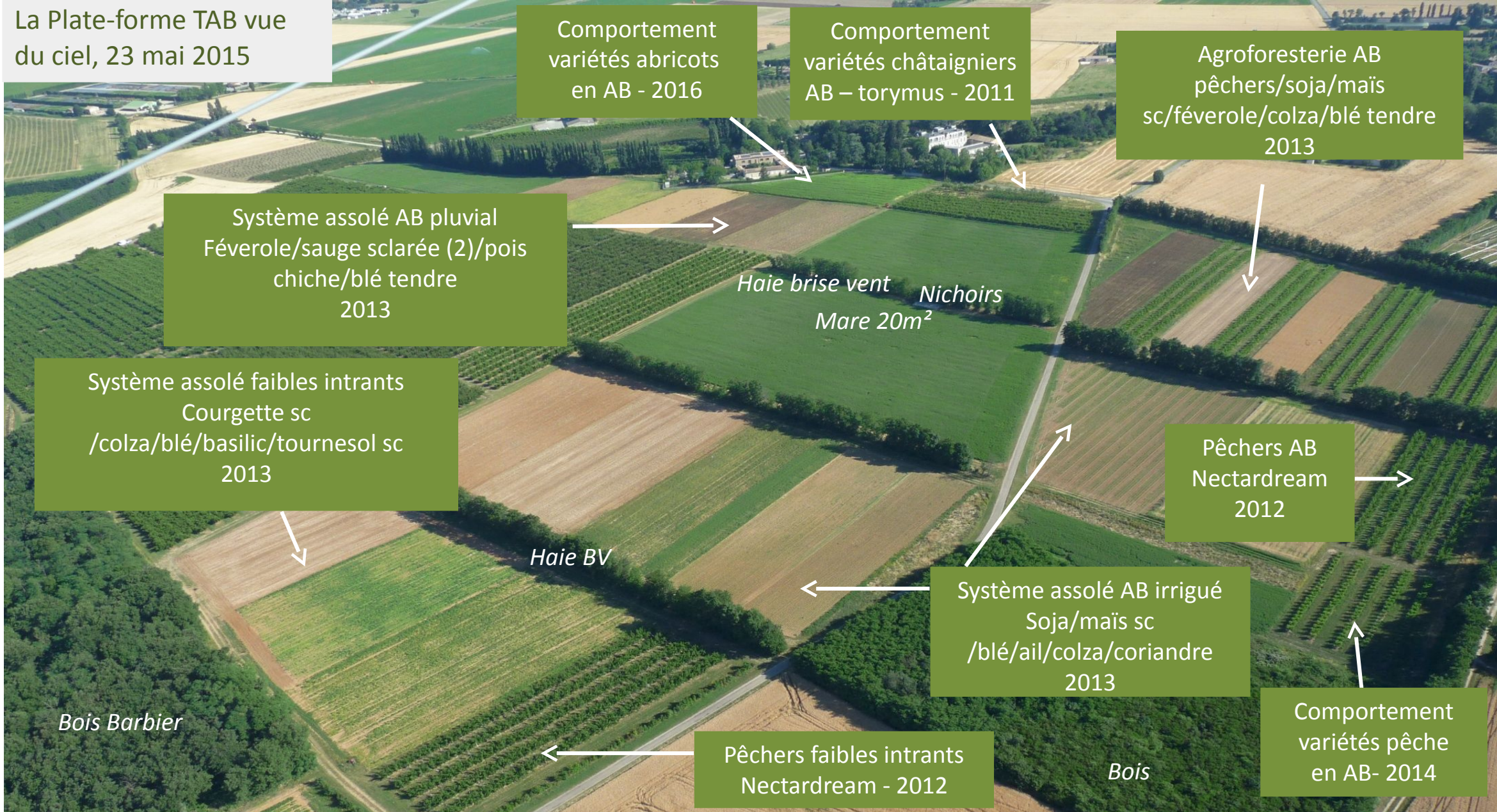
Depuis 2011, la Chambre d'Agriculture de la Drôme et ses partenaires se sont associés sur la Plate-forme TAB pour répondre à trois enjeux majeurs :

- 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'Etoile-sur-Rhône, propriété du Département de la Drôme, la Plate-forme TAB constitue un espace de 20 hectares dédié, depuis 2011, sur le long terme, à l'expérimentation et à la démonstration de systèmes de culture multi-filières innovants.

15 hectares sur les 20ha sont convertis à l'agriculture biologique, les autres systèmes dits « faibles intrants » s'appuient sur le concept de production intégrée, peu consommateurs en produits phytosanitaires, fertilisants, eau – respectueux de la biodiversité et de l'eau et performants sur le plan économique.

La Plate-forme TAB vue du ciel, 23 mai 2015



L'approche système

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 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.



Pêcheurs, abricotiers, 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, abricotiers et de pêcheurs ont été mis en place en complément pour tester et proposer un matériel résistant aux maladies et ravageurs.



Agroforesterie (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 et suivis de la biodiversité (20ha)

Favoriser la biodiversité dans un contexte de production, et mesurer l'impact des aménagements et des pratiques sur la biodiversité. Différents aménagements sont réalisés : plantation de haies, bandes enherbées, pose de nichoirs, création d'une mare. Oiseaux, papillons, pollinisateurs, carabes, flore... sont suivis annuellement.



L'évaluation 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.