

## Agir pour la biodiversité en milieu agricole Le retour des papillons sur la plateforme TAB



Contacts: [florian.boullisset@drome.chambagri.fr](mailto:florian.boullisset@drome.chambagri.fr) ; [aline.buffat@drome.chambagri.fr](mailto:aline.buffat@drome.chambagri.fr) ; [cindie.arlaud@lpo.fr](mailto:cindie.arlaud@lpo.fr)

### Les milieux et pratiques agricoles sur la TAB

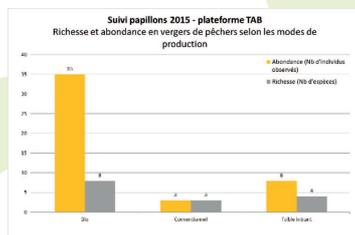
- Jusqu'à 17 cultures différentes sur de petites parcelles de 5000m<sup>2</sup> en moyenne
- 15ha de cultures conduites en AB, 5ha en faibles intrants (2012-2017) ; 98,5% des cultures conduites en AB en 2019
- Cultures présentes : Vergers de pêchers, abricotiers, châtaigner, grandes cultures et PPAM
- Un système agroforestier de 3ha (pêchers et grandes cultures)
- 2,2km de haies multifonctions diversifiées
- Une mare de 16m<sup>2</sup>
- Des bandes enherbées élargies et gérées de façon extensive



Haies diversifiées, bandes enherbées et cultures variées : la plateforme TAB accueille une importante diversité de milieux, facteur d'une biodiversité riche.

### L'Agriculture Bio favorise les papillons

Les suivis réalisés sur l'ensemble de la plateforme TAB ont permis de comparer les différents systèmes de cultures mis en place sur le site, ainsi que différents modes de production de vergers de pêchers (Biologique, faibles intrants ou conventionnel).



Près de trois fois plus d'espèces de papillons et dix fois plus d'individus ont été comptabilisés dans le verger de pêchers en agriculture biologique testés sur la plateforme TAB en 2015, en comparaison avec un verger conduit en agriculture conventionnelle. Le verger en conduite «intrants» présente des résultats intermédiaires.



Macaon

Des résultats comparables ont été obtenus durant les autres années de suivi : sur la plateforme TAB, l'agriculture biologique a donc une influence nette sur le nombre d'espèces et l'abondance des papillons.

### Un filet à papillons comme outil d'évaluation des pratiques agricoles

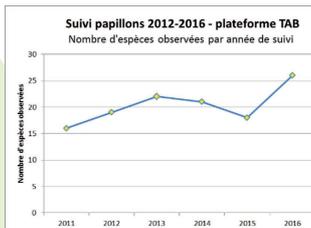


Les papillons de jour répondent rapidement aux modifications de pratiques et de milieux. La bonne connaissance de ce groupe faunistique et les références collectées dans le réseau national de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB) en font un excellent indicateur pour mesurer l'effet des pratiques agricoles.

Sur la Plate-forme TAB, le comptage des espèces de papillons se fait par transect selon le protocole développé par l'OAB. De 2011 à 2016, 13 transects, répartis sur les 20ha du site, ont été prospectés 8 fois entre Mai et Septembre.

### Hétérogénéité des milieux = diversité en papillons!

Suivis dès la mise en place de la plateforme TAB en 2011, les papillons s'adaptent rapidement à la diversifications des cultures et milieux mis en place sur le site :



Le nombre d'espèces de papillons observés augmente chaque année, passant de 16 espèces en 2011 à 26 espèces en 2016, soit plus de 70% d'augmentation entre 2011 et 2016. Au total, ce sont près de 34 espèces qui ont été relevées sur le site toutes années confondues, soit plus de 50% des espèces potentiellement

présentes localement. La diversité de cultures et de milieux présente sur la plateforme TAB a permis un retour rapide d'une importante diversité de papillons.



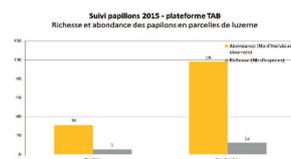
Tircis

### Les bandes enherbées et luzernières, des habitats à ne pas négliger

Les bandes enherbées et les luzernières s'imposent comme un des éléments favorisant une importante diversité de papillons. En 2016, elles accueillent ainsi, à elles-seules, 1/3 des espèces et la moitié des effectifs de papillons relevés sur la plateforme. Toutefois, leur composition et leur entretien conditionnent en grande partie le peuplement de papillons.



Mélitée orangée



Sur le site, les bandes de luzerne non fauchées durant la saison constituent le milieu le plus attractif pour les papillons. Certains mélanges de bandes fleuries présentent également un fort attrait pour les espèces présentes.

Les résultats obtenus lors des suivis papillons réalisés sur la TAB de 2011 à 2016 sont riches d'enseignements sur les pratiques agricoles favorables : ils mettent en lumière l'importance de cultures diversifiées, associées à des milieux ou pratiques favorables (bandes enherbées, haies, luzernières, conduite en agriculture biologique...). Le respect de ces pratiques et aménagements simples a permis une augmentation importante de la diversité de papillons sur la plateforme, confirmant leur rôle d'indicateur de la qualité du milieu.

Crédits photo : © LPO Drome-Ardeche & Chambre d'Agriculture de la Drome

La Plate-forme TAB est mise en œuvre par :



Avec le soutien financier de :



LE SALON AGRICOLE INTERNATIONAL DES TECHNIQUES BIO ET ALTERNATIVES

Une initiative  
Chambres  
d'Agriculture



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



tech & bio

www.tech-n-bio.com