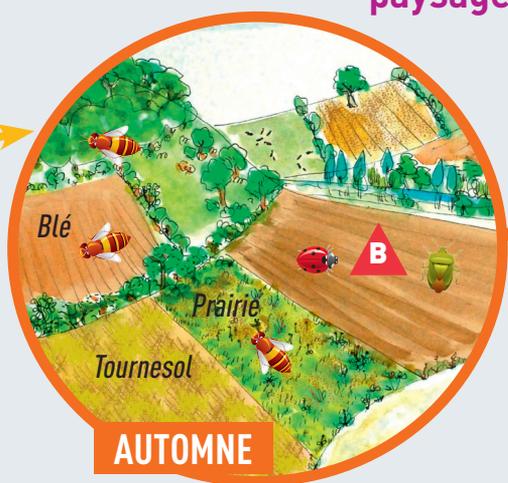


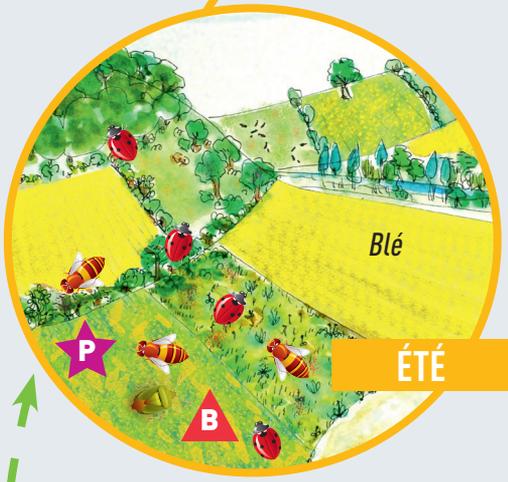
Cycle annuel des ravageurs et auxiliaires dans les paysages agricoles

		
Biorégulateurs	Pollinisateurs	Ravageurs
Services apportés à l'agriculture :		
 B Biorégulation	 P Pollinisation	



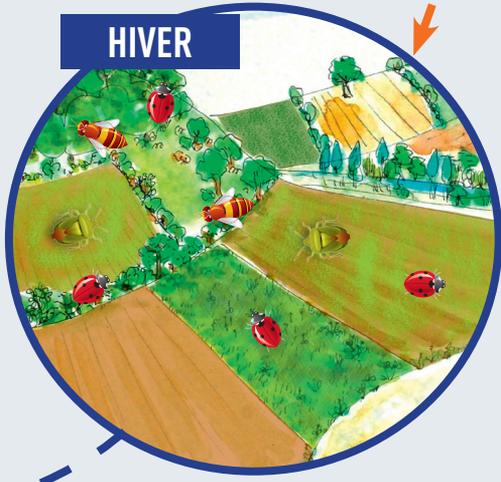
AUTOMNE

En automne, les larves de syrphe présentes dans les parcelles continuent à effectuer un contrôle biologique sur les ravageurs, notamment sur les colonies de pucerons qui apparaissent dans le colza, et plus tard dans le blé d'hiver. Dans les bandes enherbées ou les prairies permanentes, les espèces à floraison tardive apportent des ressources alimentaires aux pollinisateurs à la fin de leur période d'activité. Certains pollinisateurs commencent à nidifier, dans les IAE mais aussi dans les parcelles pour les abeilles terrioles.



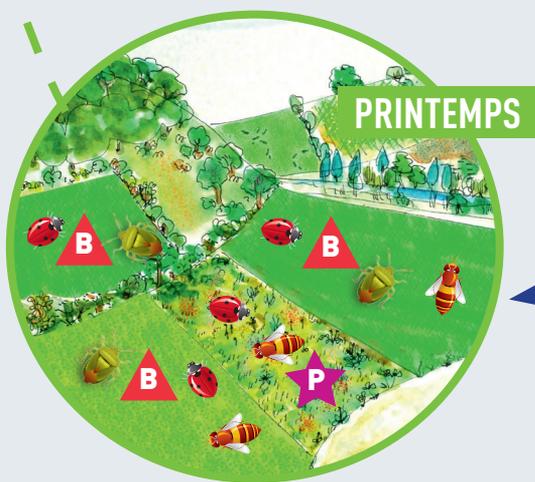
ÉTÉ

En été, avec la récolte du colza ou d'autres cultures entomophiles, les ressources diminuent. Les pollinisateurs trouvent alors des ressources dans les IAE. Les cultures de tournesol fournissent encore des ressources assez tard dans la saison. La végétation herbacée et ligneuse présente dans les IAE (haies, lisières de bois, bandes enherbées...) fournit des proies alternatives pour les biorégulateurs, et des ressources florales pour les pollinisateurs.



HIVER

En hiver, les biorégulateurs et les ravageurs ralentissent leur activité. Les stratégies varient selon les espèces : les oeufs des pucerons des céréales sont dans les cultures, tandis que les méligèthes du colza, adultes, passent l'hiver dans le sol en lisière de bois. De nombreux biorégulateurs, comme les coccinelles, passent l'hiver dans les IAE (haies, bandes enherbées). D'autres, comme certains syrphes aphidiphages*, peuvent passer l'hiver à l'intérieur des parcelles dans la couverture végétale des espèces semées à l'automne (colza, blé...), et seront présents tôt au printemps pour effectuer un contrôle des ravageurs. Les pollinisateurs profitent des zones boisées et des prairies permanentes pour nidifier.



PRINTEMPS

Au printemps, les espèces émergent, en commençant par les syrphes ou des biorégulateurs généralistes comme certains carabes. D'autres espèces, plus spécialistes, colonisent ensuite les parcelles à partir des IAE. Ils s'alimentent des ravageurs présents dans la culture. Les bandes enherbées et les prairies permanentes servent de ressources alimentaires complémentaires pour les biorégulateurs et les pollinisateurs. Les pollinisateurs trouvent également des ressources en lisières de bois, ou dans les haies, où ils peuvent aussi nidifier. Les cultures de printemps (colza, tournesol) leur fournissent des ressources alimentaires importantes mais temporaires.

Pour citer ce document : - Projet SEBIOREF. 2017. Connaître la biodiversité utile à l'agriculture pour raisonner ses pratiques - Cycle annuel des ravageurs et des auxiliaires dans les paysages agricoles. 1p. DOI : 10.15656/1.5238692926110598E12
Programme PSOR4 (2015-2020), financé par l'INRA et la Région Occitanie. Conception graphique : g h o m