

Chiroulet s'engage dans une viticulture plus durable

La biodiversité fonctionnelle, c'est quoi ?

Chiroulet c'est une famille, un terroir, un cru et, naturellement, des vins que vous appréciez ! Mais c'est également un domaine qui s'est résolument engagé sur la voie de la biodiversité. Explications...



104 espèces d'arthropodes ont été recensées sur le domaine, dont cette chrysope.



La biodiversité fonctionnelle est la diversité du vivant utile pour l'agriculteur. Ainsi, il est intéressant que l'exploitant connaisse sa biodiversité pour mieux l'utiliser et la préserver. **A Chiroulet, un suivi des arthropodes auxiliaires a été réalisé sur deux années, (2017 et 2018) et sur deux parcelles du Domaine.** En 2017, 104 espèces ont été identifiées dont 25 espèces d'araignées, 35 genres d'Hyménoptères parasitoïdes, cinq espèces d'abeilles et quatre espèces de chrysopes dont une rare, *Cunctochrysa albolineata*.

Laisser les plantes fleurir pour nourrir les insectes auxiliaires

Les haies sont nombreuses tout autour du vignoble et les plantes en inter-rang et en bordure sont laissées en fleur pour pouvoir nourrir ces insectes auxiliaires utiles à la protection du vignoble. En effet, si au stade larvaire ces invertébrés consomment les œufs et les che-

nilles de tordeuses, ou encore des cicadelles, au stade adulte, la plupart ont besoin de nectar et de pollen.. Ainsi par exemple chez les chrysopes, plus les femelles consommeront du pollen plus elles pondront des œufs qui donneront des larves. Celles-ci sont des prédatrices voraces de tous les insectes qui se déplacent sur les tiges, feuilles et fruits de la vigne. **Pour les favoriser, le Domaine a laissé fleurir en bordure et en inter-rangs des lotiers corniculés, des trèfles blancs et violets, des cardères, des Picrides et d'autres fleurs sauvages.**

En parallèle, dans certaines parcelles, des semis d'engrais verts ont été mis en place en inter-rangs, ce qui favorise le nourrissage des auxiliaires en automne et au printemps, et fournit un abri en hiver.

Johanna Villenave-Chasset

Docteure en entomologie et écologie du paysage. Flor'Insectes



La biodiversité est devenue une véritable philosophie de travail à Chiroulet ces dernières années.

L'étude de Johanna Villenave-Chasset nous guide. Elle a mis en lumière des atouts naturels importants de cette magnifique Côte d'Heux qui fait notre fierté. Nous le ressentons tant les visiteurs sont séduits par cet environnement bucolique. A tel point que les Anglais ont l'habitude de baptiser cet écrin de Gascogne la "petite Toscane"...

Cette étude a néanmoins montré des manquements dans cette couronne agro-écologique, en particulier à

proximité des ruisseaux. Un peu comme s'il y avait une clairière dans un bois.

Certaines parcelles, en particulier de nouvelles plantations, seront susceptibles de manquer de faune auxiliaire car il y a un manque de support végétal. La décision a donc été prise d'investir dans la plantation de plus de 300 mètres de haie biodiversité intégrant plusieurs espèces d'arbustes qui vont être le support d'une faune très variée (insectes pollinisateurs, oiseaux, prédateurs des parasites de la vigne). Cette période de

vie du Domaine est très excitante, d'une part par la beauté du geste de replanter des arbres et, d'autre part, elle nous rend fiers de recréer un écosystème qui a jadis bien existé. En regardant de

Recréer un écosystème qui a jadis existé

vieilles photos noir et blanc le soir en famille, ce sont des endroits où il y avait bien des zones boisées ou des haies qui ont été arrachées dans les années 70 pour mécaniser et intensifier les méthodes agricoles. L'inverse se produit aujourd'hui... Comme si l'histoire recommençait un nouveau cycle !

Philippe Fezas

