



Le champ de *Solanum Tuberosum*.

La jungle de *Solanum*

Depuis le 1^{er} janvier 2019 et l'interdiction de l'utilisation de pesticides dans les jardins, pour ceux qui l'ont respectée, la diversité a explosé, même dans les cultures les plus monotones. Il suffit d'observer. Je voudrais aujourd'hui, alors que la récolte est terminée, partager les plus belles images de mes observations faites pendant les longues heures de traque de *Leptinotarsa decemlineata*, le fameux doryphore, dans une plantation de pommes de terre indemne de pesticide depuis 4 ans.

Solanum Tuberosum

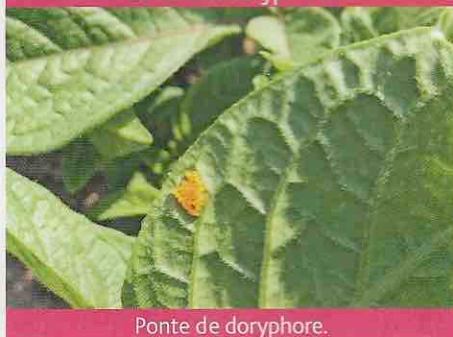
La pomme de terre, *Solanum tuberosum*, a changé en quelques siècles la façon de se nourrir en Europe et dans bien d'autres contrées. Elle pourrait même être une solution pour résoudre les problèmes d'alimentation à venir. Elle fait partie de la grande famille des Solanacées dans laquelle on retrouve, entre autres, la tomate, l'aubergine, le poivron, le tabac... Comme le savent tous les amateurs de jardinage cette tubercule a deux ennemis héréditaires et mortels : le doryphore et le mildiou. C'est pourquoi, de l'après-guerre jusqu'à la loi Labbé de 2019 ces cultures ont été abondamment arrosées d'insecticides. Le mildiou quant à lui est combattu avec le sulfate de cuivre depuis le XIX^{ème} siècle. Il est toujours autorisé malgré la polémique autour de son potentiel effet toxique sur la vie du sol.

Leptinotarsa decemlineata

Le doryphore fait partie des coléoptères. Il est arrivée en France au début du siècle et c'est la chimie de l'après-guerre qui a fourni aux agriculteurs les premiers moyens de lutte industrielle contre ce ravageur (DDT à l'époque).



Le terrible doryphore.



Ponte de doryphore.

Cauchemar des producteurs de pommes de terre à partir des années 1940, sa pression a diminué dans les cultures de plein champs, mais le doryphore reste toujours une menace pour les amateurs dont les possibilités de rotation des cultures sont quelquefois limitées.

Ode à la diversité

Les insecticides de synthèse (enfin) interdits et retirés de la vente, on assiste à une explosion de la biodiversité dans les jardins, quel plaisir d'observer toutes ces formes de vie.

Le scatophage du fumier

Un visiteur inattendu mais habituel lorsqu'on utilise du fumier pour amender les sols. Les larges feuilles de la pomme de terre sont bien confortables pour prendre le soleil !



Le scatophage du fumier.

Coccinella septempunctata

Voici un hôte bienvenu dans le champ. Son appétit légendaire, ou plutôt l'appétit de ses larves pour les larves des autres espèces contribue à leur régulation. Il existe de très nombreuses espèces de coccinelles.



Larve de coccinelle.



Coccinelle et sa future victime (larve de doryphore).

La grande sauterelle verte

Voici un terrible prédateur pour les larves de toutes sortes. Malheureusement son habitat préféré est le pré avec de grandes herbes, difficilement compatible avec de petites parcelles, ce qui milite une fois de plus pour la diversité des environnements autour du jardin.



Bon appétit ! une larve de doryphore au menu de la sauterelle verte.

Deraeocoris ruber

De la famille des punaises, ce petit insecte se nourrit de larves diverses. Généralement rencontrée en petit nombre, cette

année a été généreuse et des dizaines d'individus sont venus prêter main forte aux coccinelles et aux sauterelles vertes pour se gaver de larves de doryphore et de pucerons.



Deraeocoris ruber.



Une petite larve de doryphore fort appétissante.

Le téléphore fauve

Se nourrissant habituellement de pollen ce coléoptère se régale volontiers de larves de doryphores lorsque les fleurs deviennent plus rares.



Le téléphore fauve.

Le cercope sanguin

Cet hémiptère est un piqueur-suceur, il ponctionne la sève des plantes, c'est donc un végétarien. Détail amusant, le cercope est capable de faire de grands bonds pour s'échapper, un peu comme une grosse puce !



Le cercope sanguin.

Pour rêver... des photos magnifiques https://www.inaturalist.org/taxa/61267-Heteroptera/browse_photos



Et tant d'autres ...



Denis GADOT
egavar.alsace@gmail.com
<https://www.egavar.fr>
(photos D. Gadot)