

Insect-Monitoring – un nouvel outil sur Agrometeo




Le site www.agrometeo.ch, développé par Agroscope, met à la disposition des producteurs suisses des informations et des outils d'aide à la décision pour l'optimisation de la lutte phytosanitaire. Depuis 2016, les courbes de vol des principaux ravageurs des vergers et de la vigne sont également disponibles sur cette plateforme internet à partir du nouvel outil Insect-Monitoring. Celui-ci permet à tous les utilisateurs de représenter, en fonction du lieu, l'activité d'un ravageur dans le temps. La courbe de vol d'un ravageur livre des renseignements précieux sur le développement de sa population, une information essentielle pour la production intégrée des cultures et leur protection durable.

L'activité des principaux ravageurs est observée depuis longtemps dans les différentes régions de production suisses. Mais ces observations étaient jusqu'à présent disponibles uniquement pour les observateurs eux-mêmes et les instances phytosanitaires. Même si Agroscope publiait déjà par le passé les courbes de vol des principaux ravageurs pour la Suisse romande et la Suisse alémanique, il n'était jusqu'à présent pas possible d'obtenir des courbes de vol locales au travers d'un système unifié. Ainsi, les producteurs n'avaient souvent aucune connaissance de l'activité des ravageurs dans leur région ou ailleurs. Insect-Monitoring comble cette lacune et fournit ces informations gratuitement à toutes les personnes intéressées (fig. 1).

Bref mode d'emploi

Sur la page d'accueil du site www.agrometeo.ch, choisissez la culture souhaitée. Sous la rubrique **OBSERVATIONS** se trouve le lien **Insect-Monitoring**.

Sous ce lien, vous trouverez un graphique qui présente une vue d'ensemble du vol des principaux ravageurs pour la culture choisie. Le vol des ravageurs est donné sous la forme du nombre moyen d'individus capturés par jour de tous les pièges de votre région linguistique. Vous avez maintenant la possibilité de modifier la période représentée à l'aide de la réglette temporelle directement sous le graphique et de sauvegarder le graphique affiché en cliquant sur le bouton image .

Vous pouvez également générer vos propres graphiques en cliquant sur le bouton **CRÉER UN GRAPHIQUE**, en bas à droite (fig. 1). Si vous êtes inscrit comme membre auprès du site Agrometeo, vos graphiques générés seront automatiquement sauvegardés et ils apparaîtront avec les données actualisées lors d'une prochaine visite du site.

Avantages

La qualité d'Insect-Monitoring augmente avec le nombre de pièges enregistrés et d'observations saisies. Plus le nombre d'observations est important, plus il est possible de représenter précisément l'activité d'un ravageur en un lieu ou à un temps donné. Nous vous invitons donc à enregistrer vos propres pièges et à saisir vos observations. Celles-ci seront visibles par tous les utilisateurs dès leur enregistrement sur le site. Ce nouvel outil a été développé dans une interface intuitive. Il est donc simple d'enregistrer un nouveau piège et de saisir ses captures. Tout au long de l'année, les observateurs peuvent exporter les données saisies. Des consignes d'utilisation sont disponibles sur la page d'entrée du module. Vous y trouverez comment obtenir et représenter les courbes de vol sur le site et comment ajouter des pièges et introduire leurs captures dans le système.

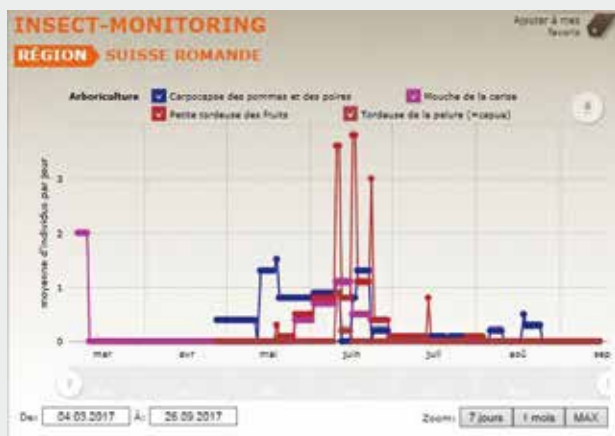


Figure 1 | Graphique d'entrée avec les courbes de vol des principaux ravageurs arboricoles en Suisse romande.

Perspectives

En 2017, les vols du carpocapse des pommes et des poires, de la capua, de la petite tordeuse des fruits, de la tordeuse orientale du pêcher, du carpocapse des prunes, de la drosophile du cerisier, de la mouche de la cerise ainsi que les captures des principaux ravageurs viticoles ont été représentés sur Insect-Monitoring.

Insect-Monitoring est un outil flexible et évolutif où d'autres organismes nuisibles et/ou cultures peuvent facilement être intégrés. La liste des ravageurs observés va ainsi s'étendre à l'avenir en fonction des besoins. L'outil Insect-Monitoring ainsi que le reste de la plateforme Agrometeo.ch seront continuellement développés afin de rendre le site encore plus attrayant et facile à utiliser. ■

Patrik Kehrl, Anne-Lise Fabre, Jan Werthmüller, Stefan Kuske, Pierre-Henri Dubuis, Agroscope