

## Insect-Monitoring: un nouvel outil sur Agrometeo



Le site [www.agrometeo.ch](http://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 ce printemps, les courbes de vol des principaux ravageurs de la vigne et des vergers sont disponibles sur cette plateforme internet avec le nouvel outil Insect-Monitoring. Celui-ci permet à tous les utilisateurs de visualiser l'évolution du ravageur dans une région de production déterminée. 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. Toutefois, ces observations n'étaient jusqu'à présent disponibles que pour les observateurs eux-mêmes et les instances phytosanitaires. Agroscope publiait les courbes de vol des principaux ravageurs pour la Suisse romande et la Suisse alémanique, mais celles-ci

### Bref mode d'emploi

Sur la page d'accueil du site [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch), choisissez la culture souhaitée. Sous la rubrique **OBSERVATIONS** se trouve le lien **Insect-Monitoring**. Dans ce menu, vous trouverez un graphique qui présente une vue d'ensemble du vol des principaux ravageurs pour la culture choisie. Le vol des ravageurs est exprimé par le nombre moyen d'individus capturés par jour de tous les pièges de votre région linguistique. Vous pouvez modifier à ce stade la période représentée à l'aide de la réglette temporelle directement sous le graphique et sauvegarder le graphique affiché en cliquant sur le bouton image (📷).

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

n'étaient pas disponibles au travers d'un système unifié. Ainsi, les producteurs n'avaient souvent aucune connaissance de l'activité des ravageurs dans leur région ou d'autres. Insect-Monitoring comble dorénavant cette lacune et fournit ces informations gratuitement à toutes les personnes intéressées (fig. 1).

### 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 alors visibles par tous les utilisateurs dès leur enregistrement sur le site. Ce nouvel outil a été développé dans une interface intuitive facilitant l'enregistrement d'un nouveau piège et la saisie des captures. Tout au long de l'année, les observateurs peuvent exporter les données saisies. Des consignes d'utilisation sont disponibles sur la page d'ac-



Figure 1 | Page d'accueil avec les courbes de vol des principaux ravageurs viticoles en Suisse romande.

cueil du module. Vous y trouvez des informations sur comment obtenir et représenter les courbes de vol et comment ajouter des pièges et introduire leurs captures dans le système.

### Perspectives

En 2016, les vols de l'eudémis, de la cochylys, de la boarmie et de la pyrale de la vigne ainsi que les captures des principaux ravageurs arboricoles ont été représentés sur Insect-Monitoring. Dès cette année, le suivi national de la drosophile du cerisier dans les différentes cultures figure également sur le site. Vous pourrez visualiser sur une carte les nombreuses observations sur la ponte de *Drosophila suzukii* dans le vignoble suisse dès le mois d'août. Nous espérons que ces nouveautés augmenteront l'intérêt général de la filière agricole pour cet outil. Insect-Monitoring est un outil flexible et évolutif dans lequel d'autres organismes nuisibles ou/

et 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 et l'ensemble du site [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch) seront continuellement développés afin de rendre la plate-forme encore plus attrayante et facile à utiliser. ■

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

### Renseignements

Patrik Kehrl, e-mail: [patrik.kehrl@agroscope.admin.ch](mailto:patrik.kehrl@agroscope.admin.ch), tél. +41 58 460 43 16, [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)