



Projet LYGUS-SAFE

En quoi consiste ce projet ?

Les punaises du genre *Lygus* (Hemiptera : Miridae) sont très mobiles et causent des dégâts importants dans les cultures de fraises et de légumes-fruits (aubergines, concombres, poivrons). On ne connaît pas la fréquence ni la répartition des différentes espèces de *Lygus* en Suisse, et il n'existe actuellement aucune stratégie de lutte efficace.

Agroscope mène le projet LYGUS-SAFE de 2026 à 2029. L'objectif est de développer des solutions pratiques, efficaces et économiquement viables pour lutter contre les punaises *Lygus* tout en limitant au maximum l'utilisation de produits de synthèse.



Figure 1 Punaise *Lygus* adulte sur une fraise (© Virginie Dekumbis Agroscope)

Appel aux exploitations confrontées à des problèmes de Lygus

Dans un premier temps, l'objectif est d'avoir une meilleure vue d'ensemble des espèces de *Lygus* présentes en Suisse. À cette fin, Agroscope recherche des parcelles de fraises, de concombres, d'aubergines et de poivrons sur lesquelles il prélever des échantillons de punaises et recenser leurs dégâts.



Figure 2 Dégâts typiques causés par *Lygus* spp.: Déformations sur fraises (à gauche, © Virginie Dekumbis Agroscope), dépérissement de l'extrémité des pousses sur concombres (au milieu, © Janique Koller Agroscope) et avortement des fleurs sur aubergines (à droite, © Christoph Gubler Strickhof)

Que doivent faire les exploitations ?

Signaler les parcelles problématiques et fournir quelques informations à leur sujet (emplacement, culture, etc.). Les relevés seront effectués par Agroscope et cela ne demande aucun travail de la part des exploitations, si ce n'est d'accorder l'accès aux parcelles. Il n'y a pas d'indemnisation pour les exploitations.

Quels types de relevés seront effectués par Agroscope ?

Les punaises seront collectées à l'aide de méthodes non destructives sur des parcelles situées dans cinq régions de Suisse. Des évaluations de dégâts seront effectuées sur ces mêmes parcelles. Ces relevés auront lieu une à deux fois par parcelle en 2026. Les punaises collectées feront l'objet d'analyses morphologiques et génétiques. Une partie d'entre elles sera ensuite mise en élevage pour évaluer différentes stratégies de lutte.

Personne de contact:

Janique Koller, janique.koller@agroscope.admin.ch

Envie de contribuer au projet LYG
US-SAFE ? / Lust, zum Projekt LYC
US-SAFE beizutragen?

