

Les indicateurs présentés ci-dessous ont été élaborés par les partenaires du Contrat d'Objectif « La Normandie en transition agroécologique ». **Les indicateurs en gras sont ceux sur lesquels la pratique présentée exerce une influence favorable.** Vous pouvez retrouver l'ensemble des indicateurs et le détail de leur construction via ce lien : [Indicateurs-AE-COB3](#)

ÉCONOMIQUE

Autonomie décisionnelle

Sensibilité aux aides
Santé financière de l'exploitation

SOCIAL

Vivabilité - Emploi

Acceptabilité sociale
Rentabilité du travail

ENVIRONNEMENTAL

Surfaces d'intérêt agroécologiques - Fertilisation

Part d'herbe dans la SAU - Autonomie alimentaire

Produits phytosanitaires – Diversité des espèces

Contexte et objectif

Quelles que soient les méthodes de protection des cultures mises en œuvre (protection biologique intégrée, lutte chimique raisonnée...), le déclenchement de la lutte contre une infestation passe par une observation préalable des végétaux. Cette phase est primordiale et contribue à la réussite de la culture.

Les dispositifs et accessoires de piégeage informent sur la présence d'insectes ravageurs et sur l'importance des populations. Ils peuvent être utilisés à plusieurs fins :

- Outil de suivi des populations : détection précoce des premiers pics de vols, observations de l'évolution des populations de ravageurs (cartographie de leur extension, distribution géographique, niveau de pullulation...).
- Outil de lutte (piégeage de masse) : capture d'un maximum de ravageurs permettant dans une moindre mesure de diminuer les populations et d'empêcher leur reproduction.

Dans les deux cas, le suivi de ces outils doit être complété par des observations régulières des cultures.

Avec l'apparition de nouveaux ravageurs (ex : punaise, cicadelle...) , il semblait intéressant de comparer le pouvoir attractif de 5 couleurs de pièges (jaune, bleu, blanc, rouge, et vert) sur différents insectes.

Description - mise en oeuvre

Sur 4 entreprises de production horticole Normande, il a été placé dans des cultures de chrysanthèmes et de scabieuses en culture sous abris, 2 panneaux de chaque couleur (blanc, bleu, jaune, rouge et vert). Les panneaux ont été mis en place de juillet à octobre.

Les panneaux étaient changés mensuellement et un comptage réalisé sur un quart de chaque panneau.

Résultats

Pour les punaises, pucerons et altises, aucune différence entre les différentes couleurs n'a été mise en évidence.

Pour les cicadelles, les moins efficaces sont le blanc et le bleu. Ensuite vient le rouge et le vert, puis le jaune qui a été la couleur présentant le plus grand nombre de piégeage. Selon certaines sources, il faudrait identifier les différentes espèces piégées, les couleurs efficaces seraient variables selon celles-ci.

Pour le thrips, c'est la couleur jaune qui est la plus efficace. Les moins efficaces sont le rouge et vert.

Peu d'aleurodes ont été piégés sur les panneaux, le chrysanthème étant peu sensible à l'aleurode.

Il a été observé des piégeages de micro-hyménoptères auxiliaires durant toute la saison. Aucune différence n'a été mise en évidence sur l'attraction d'une couleur par rapport aux autres.

Pour conclure et aller plus loin, il serait nécessaire de faire des identifications sur les espèces présentes sur entreprises et notamment pour la cicadelle qui commence à poser de grave dommage sur certaines cultures.

Reproductibilité

Choix des couleurs : A faire en fonction des ravageurs problématiques dans les cultures. Alternez les couleurs si plusieurs ravageurs sont présents.

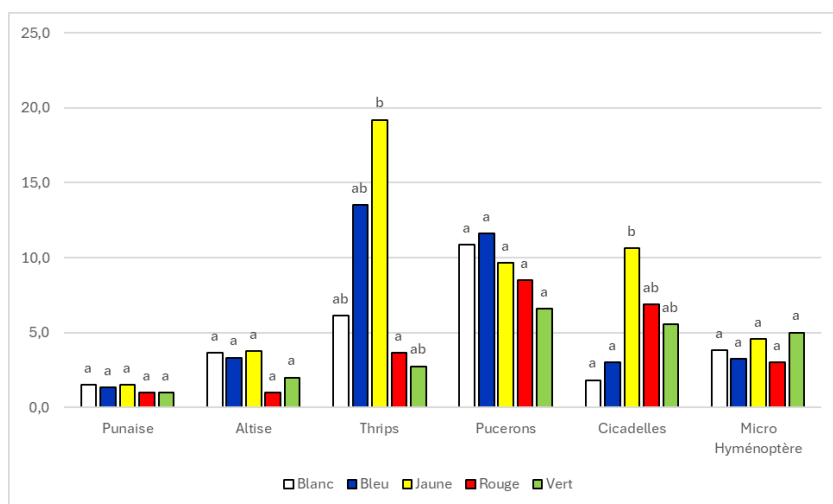
Placement des pièges : Placer les pièges à la hauteur du feuillage ou légèrement au-dessus, pour intercepter les insectes en vol. La densité dépendra s'il s'agit de réalisation de détection ou de piégeage massif.

Période d'installation : Installer les pièges dès le début de la culture, avant l'apparition des ravageurs, et renouveler les pièges régulièrement pour éviter qu'ils soient saturés d'insectes et que la colle perde son efficacité (toutes les 2-4 semaines selon les conditions).

Humidité : Eviter de placer les pièges sous des asperseurs.

Surveillance : Vérifier les pièges 1 à 2 fois par semaine pour évaluer la pression des ravageurs et ajuster la stratégie à adopter.

En images



Cicadelle



En savoir +

ASTREDHOR

Vincent Calvarin – Marie-Laure Winocq – Conseillers

06 84 18 53 79 – 06 22 62 91 87

vincent.calvarin@astredhor.fr – marie-laure.winocq@astredhor.fr