

CONTENUS & MODULES

PRINCIPES DE LUTTE INTÉGRÉE

2



Suivi et surveillance des ennemis des cultures

Date (28/10/2010)

DE QUOI S'AGIT-IL?	L'observation des populations de ravageurs est utilisée dans le cadre de la Lutte Intégrée pour estimer la densité des populations présentes dans les parcelles. Différents outils et systèmes ont été développés pour observer les populations des ennemis des cultures.
POURQUOI?	Le but de ces observations est de rassembler des informations sur la présence et la densité des populations pour permettre aux agriculteurs et aux conseillers de décider – en temps et en heure - de la stratégie à adopter pour lutter contre ceux-ci. Grâce à ces observations, il est possible de déterminer si une intervention est justifiée et si oui, quoi, où, quand et comment. Le système/la méthode utilisé(e) pour effectuer ces observations a un impact significatif sur l'efficacité de la Lutte Intégrée.
COMMENT?	<p>Outils et méthodes d'observation:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Une observation régulière effectuée sur le terrain, ▶ L'utilisation de différents pièges (pièges colorés, à phéromones et autres pièges à appât, etc.), ▶ Les résultats de ces observations doivent être interprétés à la lumière de la situation sur le terrain, ▶ Mise en place d'un système d'alerte, de prévision et de diagnostic précoce basé sur des données et des observations scientifiques, ▶ Aide d'un conseiller agricole qualifié. <p>Les informations (conditions météorologiques, densité des populations de ravageurs, incidence des maladies, etc.) utilisées pour le processus de prise de décision peuvent provenir de différentes sources, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ autorités compétentes, ▶ organisations professionnelles, ▶ services de conseil, ▶ Utilisateurs professionnels, etc.
EXEMPLE	L'observation des populations de chrysomèles des racines du maïs a démontrée son efficacité. Des pièges à phéromones ou des pièges utilisant des fleurs comme appât répartis dans les parcelles permettent de détecter les insectes adultes. Une inspection des plantes en période

	<p>d'activité des insectes adultes fournit des informations complémentaires sur la densité des populations. Des pièges collants peuvent aussi être utilisés à cet effet. Les déprédations causées par les adultes (visible au niveau des feuilles et des soies de maïs) témoignent également de l'importance de l'infestation des parcelles. L'observation des populations de Chrysomèles au niveau de plusieurs parcelles ou d'une localité permet de se faire une idée plus précise du taux de population des chrysomèles au niveau régional et devrait comprendre des données provenant de parcelles locales afin de bénéficier à tous les agriculteurs du secteur.</p>
SOURCES	<p>► Guide préliminaire pour la mise en œuvre des principes de Lutte Intégrée (http://www.endure-network.eu/about_crop_protection/european_documents : BIPRO 2009 reports)</p> <p>► Sur le Centre d'information ENDURE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bibliographie : mots clefs : méthode → outils d'aide à la décision <i>ou</i> seuils - GUIDE ENDURE - Chrysomèle occidentale des racines du maïs en Europe : La Lutte Antiparasitaire Intégrée est la Seule Solution Durable (disponible sur le centre d'information ENDURE.) <p>Mots clefs : culture → maïs)</p>
CONTACT	Jozsef.Kiss@mkk.szie.hu