

 <p>CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE</p>	 <p>FREDON Aquitaine</p>	BULLETIN LEGUMES Réseau piégeage pyrales en poivron et melon	Ref : BT.LEG 03 Date : 20/07/09 Page : 1/3
Rédacteur : Cécile DELAMARRE	Rédacteur : Nathalie DASTE		

Fonctionnement du réseau pyrale et détermination des dates de traitements

Les dates de traitements sont établies en fonction des résultats de piégeage et des observations faites sur les parcelles de référence (absence de modèles).

La Chambre d'Agriculture liste les producteurs qui souhaitent participer au réseau pyrale chaque année dans le courant de l'hiver et transmet les coordonnées des futurs piègeurs à la FREDON ; La FREDON commande le matériel et les phéromones, réalise le "dossier piègeur" (fiche descriptive de la pyrale, calendrier de relevé...) et envoie le tout (par la poste) aux agriculteurs au cours de la dernière décade du mois d'avril. Les agriculteurs installent les pièges début mai.

Ces relevés de piégeage en poivron sont seulement faits pour la première génération. Pour la seconde génération, ce sont les pièges Maïs qui prennent le relais. C'est une décision qui a été prise les années antérieures car pour la seconde génération, les agriculteurs sont occupés par leurs cultures et n'ont pas forcément le temps de relever régulièrement leurs pièges.

Pour infos les parcelles 2009 en poivron sont:

- Monsieur GENESTE à Clairac
- Monsieur POZZOBON (Exploitation Ruchaud)
- Monsieur BRINKHOFF à Granges sur Lot (culture bio)
- Monsieur FANALS à Saint Sylvestre sur Lot (culture bio)

Pour infos les parcelles 2009 en melon sont:

- Monsieur GEORGES à Fieux

Sont relevés:

- le nombre de pontes présentes ainsi que leurs stades (jeunes, têtes noires..)
- le nombre de larves et leurs stades.

Les larves présentes dans les cultures sont prélevées et élevées en boîtes d'élevage pour pouvoir anticiper le début du vol.

Les parcelles de références

Sur le terrain, le réseau d'observations est réalisé par la FREDON Aquitaine sur 10 stations par parcelle de 10 plantes. Les parcelles observées correspondent aux parcelles des piègeurs que la FREDON visite en fonction du cycle de la pyrale. De plus les visites de parcelle maïs sont effectuées également par la FREDON qui donc peut élaborer une analyse de risque pyrale globale. Les observations portent sur les feuilles et les fruits (présence ou pas de perforations).

Les Stratégies de traitement:

Une stratégie à deux applications (couvrant le pic de vol et renouvelée 10 jours plus tard) est conseillée dans le cas de l'étalement du vol et/ ou en cas de fortes pressions (présence de parcelles de maïs dans l'environnement).

Pour les secteurs peu touchés, un traitement unique peut être envisagé et réalisé au pic du vol.

Objectifs du piégeage

- ✓ Surveiller la présence d'insectes ravageurs et son extension géographique.

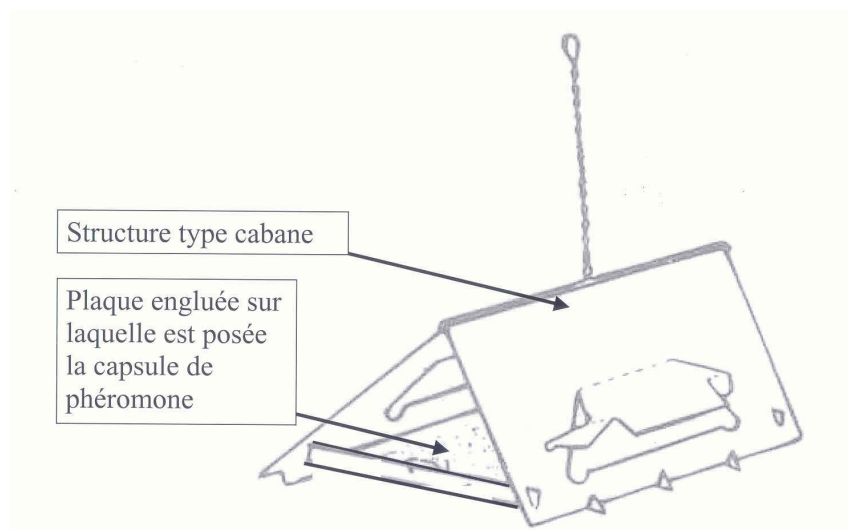
 <p>CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE</p>	 <p>FREDON Aquitaine</p>	<p>BULLETIN LEGUMES Réseau piégeage pyrales en poivron et melon</p>	<p>Ref : BT.LEG 03 Date : 20/07/09 Page : 2/3</p>
<p>Rédacteur : Cécile DELAMARRE</p>	<p>Rédacteur : Nathalie DASTE</p>		

✓ Préciser le moment d'apparition des premiers papillons de PYRALE DU MAIS afin de déterminer les dates de traitement pour la génération 1 et la génération 2.

Description des pièges

Le piège DELTA

Ces pièges sont utilisés pour le piégeage de la PYRALE DU MAIS.



Dans une structure de type cabane, la phéromone est directement posée sur une plaque engluée. Les papillons mâles, attirés par la phéromone viennent se coller sur la plaque. Ils sont retirés à chaque comptage.

A titre indicatif, le coût direct du Piégeage (piège Bioprox):
- piège: 5.75 euros HT
- fonds englués (1 paquet de 10

fonds): 14.65 euros HT (il faut 1 fonds / mois)
- phéromones: 2.75 euros HT (il faut 1 phéromone pour 15 jours)

Mise en place des pièges

- ✓ Eloigner les pièges de 50 m les uns des autres
- ✓ Positionner les pièges à l'extérieur du tunnel (à proximité d'une zone enherbée ou d'une jachère).
- ✓ Faire varier la hauteur du piège en fonction du développement de la culture.

Changement des capsules

Les capsules à phéromones sont conservées dans leur emballage au réfrigérateur.

Le changement des capsules a lieu toutes les 2 semaines.

Changement des fonds englués

Le changement des fonds englués (pièges Delta) a lieu toutes les 4 semaines maximum ou avant si les fonds ne vous semblent plus efficaces.

Relevés des pièges

Les pièges sont à relever 2 fois par semaine (le lundi et le jeudi).

 <p>CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE</p>	 <p>FREDON Aquitaine</p>	<p>BULLETIN LEGUMES Réseau piégeage pyrales en poivron et melon</p>	<p>Ref : BT.LEG 03 Date : 20/07/09 Page : 3/3</p>
<p>Rédacteur : Cécile DELAMARRE</p>	<p>Rédacteur : Nathalie DASTE</p>		

Tous les pièges doivent être renseignés, même s'il n'y a eu aucune capture.

Les papillons sont éliminés des pièges après chaque comptage.

Synthèse des données

La FREDON est chargée de réaliser la synthèse de ces piégeages chaque semaine et de l'envoyer à la Chambre d'Agriculture de Lot et Garonne qui rediffuse aux organisations de producteurs intéressées.

Fin de campagne

En fin de campagne, les fonds englués et les capsules doivent être détruits. Peuvent être conserver les structures pour la campagne suivante.

