

Biologie de l'insecte

- Diptère inféodé au poirier
- 2 à 3mm
- De 20 à 30 œufs
- Le développement larvaire : 4 à 6 semaines

Individu femelle



Individu mâle





- 🍏 Cycle de vie spécifique avec une durée de vol des adultes très courte
- 🍏 Développement des larves directement dans le fruit
 (prédation impossible)
- 🍏 Lutte efficace que sur les adultes
- 🍏 Difficultés de positionnement d'une protection

La parcelle d'étude



- 🍏 Parcelle en mode de production biologique
- 🍏 Dimension : 230m de longueur sur 80m de largeur
- 🍏 21 rangs espacés de 4m
- 🍏 Variétés : Conférence, Comice, Williams, et Concorde
- 🍏 Problèmes de cécidomyie des poirettes décelés depuis plus de 20 ans mais accentués depuis quelques années
- 🍏 2017 : 50 à 60% de dégâts (williams), autres rangs dégâts moindres
- 🍏 2017 : 90% de dégâts (williams), autres rangs dégâts moindres

❁ Le dispositif expérimental

Les dispositifs de piégeage massif

Les pièges Rebell® amarillo le 06 Mars :

- 🍏 120 pièges sur une longueur de 100m
- 🍏 80cm de haut et espacés chacun de 80cm
- 🍏 1h30 de pose à 3 personnes



La bande engluée jaune le 07 Mars:

- 🍏 15 cm de hauteur pour une longueur de 100m
- 🍏 Sur le premier fil de palissage 80cm et sur une corde 15 cm en dessous
- 🍏 1h30 de pose à 2 personnes



Plan de la parcelle avec les différents systèmes de piégeage

Conférence	
Conférence	Témoin
Conférence	
Conférence	
Comice en surgreffage	
Comice en surgreffage	
Comice	
Williams	Pièges Rebell® ① Pièges Rebell®
Conférence	②
Conférence	③
Conférence	④
Conférence	⑤
Comice en surgreffage	⑥
Comice en surgreffage	
Comice	⑥
2 Conférence + 1 williams	⑤
Concorde	④
Concorde	③
Concorde	②
Concorde	Bande engluée ① Bande engluée
Concorde	

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles Nord Pas-de-Calais

Les pièges Rebell® amarillo

Pourcentage de fruits touchés sur chacun des rangs de la modalité bande engluée



