

La confusion sexuelle : mise en place et suivi



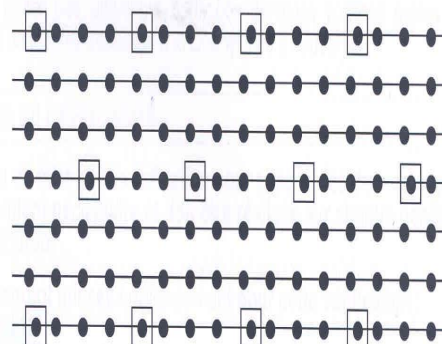
► **Rappel :** l'efficacité de la méthode dans la pratique est étroitement liée à un état des lieux préalable, à la qualité de sa mise en œuvre et au respect des différentes étapes du suivi.

1. Mise en place

Dose homologuée et conseillée
= 500 diffuseurs / ha répartis de façon homogène

► **Site de parcelles homogènes et de forme régulière > 10 ha**

► **Choisir une modalité de pose qui permet de se situer au plus près des 500 diffuseurs / ha.**



Modalité de pose → Distances de plantation prédominantes

Distance de plantation et concentration en diffuseurs selon les principes de pose (quelques exemples)

| Distance plantation | 1 rang sur 4 tous les 4 ceps | 1 rang sur 5 tous les 4 ceps |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 x 1 m | > à 500 | 500 |
| 1 x 1,1 m | 568 | 455 |
| 1 x 1,2 m | 521 | très < à 500 |
| 1,05 x 1 m | 595 | 476 |
| 1,05 x 1,1 m | 541 | très < à 500 |
| 1,05 x 1,2 m | 496 | très < à 500 |
| 1,10 x 1,10 m | 517 | très < à 500 |
| 1,10 x 1,20 m | 473 | très < à 500 |

Conseillé

A éviter

► **Date de pose des diffuseurs**

Avant le début du 1^{er} vol

- émergence des 1^{ers} papillons à partir d'un cumul de températures de 560°C depuis le 1^{er} février (suivre les Avertissements Agricoles®)
- **en pratique dans le Bordelais : pose avant le 1^{er} avril**

La confusion sexuelle: mise en place et suivi



2. Répartition des diffuseurs

Être attentif à la densité de diffuseurs en bordure de zones particulières

Friches ou vergers :

- Doubler la bordure (1 diffuseur tous les 2 m)
- Poser quelques diffuseurs dans la végétation (zone 5 à 10m en bordure de vigne tous les 4 à 5 m)

Chemin < à 5m :

Ne pas en tenir compte

Parcelle non « protégée » au centre du site :

- Cordon de sécurité de 20-30m chez le voisin
- Sinon, doubler le périmètre et contrôler soigneusement les parcelles juxtaposées

Fausses routes :

À gérer au cas par cas

Chemin de 5 à 10 m :

Doubler un rang de bordure

Intérieur du site :

500 diffuseurs / ha

1ères feuilles ou vignes arrachées :

Doubler la bordure

2ème feuille :

Protection normale
1 diffuseur tous les 2 m

Route > à 10 m :

Doubler les deux rangs de bordure

Site juxtaposé à d'autres vignes → cordon de sécurité de 20-30 m

Site juxtaposé à d'autres vignes, mais séparé d'elles par un large chemin

→ doubler la bordure du site protégé + cordon de sécurité de 10 à 20 m de l'autre côté du chemin.

Site bordé de zones arbustives → à gérer comme une friche

Site bordé de grandes cultures → doubler la bordure (1 diffuseur tous les 2 m)

3. Les suivis

Contrôle des infestations en G1, G2 et G3 pour chaque ravageur

Pièges sexuels :

- hors de la zone confusée (> 100 m) pour suivre l'évolution des générations
- dans la zone confusée → Pas de capture : On ne peut rien conclure
→ Capture : contrôle insuffisant ou pression trop forte → intervention chimique

Comptages :

- G1* : intervention chimique si >10 glomérules pour 100 grappes
- G2/G3: Seuils régionaux habituellement utilisés en lutte raisonnée

(*) En première année de confusion, une intervention insecticide systématique est recommandée sur la 1ère génération de vers de grappe.