

ESSAI DE LUTTE CONTRE LA PROCESSIONNAIRE DU PIN PAR CONFUSION SEXUELLE

F.GOUSSARD INRA Orléans. N.TESSON. FDGDON Vendée

FX. SAINTONGE DSF Orléans



La réserve n'est pas traitée par des moyens aériens



Paillettes chargées de phéromones sur la végétation basse



Pièges à phéromone de contrôle

La confusion donne de bons résultats pour les prises de mâles



Zone témoin

- = diminution des populations
- = stabilité des populations
- = augmentation des populations entre 2007 et 2008

La taille du cercle est proportionnelle à celle de la population

Évolution du nombre de nids

- En 2008 les femelles ont privilégié la zone dunaire pour déposer leurs pontes

Conclusions :

- Difficultés pour mettre en place une expérimentation démontrant l'effet de la confusion au niveau des nids, l'introduction massive de phéromone dans le milieu perturbe les papillons bien au-delà des zones traitées (témoin).
- Effet important sur le comportement des mâles probablement sur une grande surface.
- Le comportement des femelles non accouplées peut être modifié.
- Après l'accouplement la confusion n'a pas d'effet sur le choix du lieu de ponte.