

## Piégeage par phéromones d'agrégation

La surveillance par piégeage est la clé d'une lutte intégrée efficace. Dans l'arrêté du 21 juillet 2010 (Journal Officiel) relatif à la lutte contre *Rhynchophorus ferrugineus*, il est stipulé que la lutte contre le charançon rouge et sa surveillance sont obligatoires sur tout le territoire français.

Le piégeage est autorisé en France uniquement en tant que complément de lutte et dans un contexte de piégeage indicatif. L'objectif est de repérer la présence du ravageur avant que les premiers symptômes soient visibles. En zone contaminée, l'intérêt du piégeage est de suivre les périodes de vol de l'insecte. Cette information est utile pour positionner les traitements préventifs.

Comme de nombreux insectes, les charançons adultes communiquent à l'aide de substances olfactives appelées phéromones. Ils sont dotés d'un odorat très performant qui leur permet de localiser aisément leurs congénères et les palmiers, à plus forte raison si les palmiers comportent une blessure. Les mâles émettent une phéromone d'agrégation qui attire mâles et femelles.

Le piège est constitué d'une part d'un contenant permettant la capture et d'autre part de diffuseurs de phéromones permettant l'attraction. Cela reproduit ses effets naturels et permet l'attraction des charançons au sein du piège, parfaitement adapté aux coléoptères ravageurs. Les pièges capturent en moyenne 2/3 de femelles et 1/3 de mâles, ce qui réduit la descendance et la dispersion. Le piège est un produit bon marché, stable et actif plusieurs mois.

Son efficacité repose toutefois sur le respect d'un certain nombre de bonnes pratiques. Les pièges doivent être situés en périphérie de la zone plantée de palmiers, avec une distance minimale de 50 mètres entre chaque piège. Ils doivent également être distants d'au minimum 20 mètres avec le palmier le plus proche afin d'éviter que le charançon soit attiré vers le palmier. La présence de charançons rouges dans le piège peut démontrer l'existence d'un foyer dans un rayon de 150 à 200 m. Il est alors nécessaire de contrôler visuellement chaque palmier de la zone.

Le piège « Palmatrap » est spécialement conçu pour piéger le charançon rouge. Sa structure en forme de pyramide et sa couleur noire sont des éléments importants pour l'attraction des charançons. En effet, les données relatives à l'effet de la couleur sur les captures montrent que les pièges de couleur sombre sont plus efficaces que les pièges colorés, le charançon ne percevant pas les couleurs mais les contrastes.



Video de montage du piège : <https://youtu.be/gUdBL-tk9cw>