

*Dans la nature, les tordeuses femelles émettent des phéromones (substances sexuelles attractives et spécifiques) pour attirer les mâles afin de se reproduire.*

## 1/ LES VERS DE LA GRAPPE

**Eudémis**  
(*Lobesia botrana*)



LARVE (vers)

ADULTE

**Cochylis**  
(*Eupoecillia ambiguella*)



## 2/ LES DÉGÂTS CAUSÉS

**Dégâts directs**



Les vers s'attaquent aux inflorescences et détruisent les jeunes baies ce qui limite le développement de la grappe (quantité).

**Dégâts indirects**



Les perforations dans les baies provoquées par les vers favorisent la contamination de la grappe par les maladies préjudiciables à la qualité.

## 3/ LA MÉTHODE RAK®



En diffusant des phéromones de synthèse spécifiques des tordeuses de la grappe, **le diffuseur\* Rak® imite le parfum naturel des papillons femelles qui se répand au-dessus de la vigne.**

*Ainsi les mâles désorientés n'arrivent plus à rencontrer les femelles, il y a moins d'accouplement et donc moins de larves, moins de dégâts.*



\* 500 diffuseurs / ha (en moyenne) posés à la main par les viticulteurs en début de saison.

## 4/ LES AVANTAGES

- Récolte protégée
- Qualité préservée des vins
- Limitation du nombre (voire absence) de traitement insecticide
- Amélioration des populations d'auxiliaires
- Renfort des relations entre viticulteurs

Rak® s'inscrit dans la démarche Eco-acteurs de BASF Agro, pour une agriculture conciliant les attentes économiques, sociétales et environnementales.

**La confusion sexuelle :**  
un moyen durable pour protéger ma vigne.

[www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

**BASF**  
The Chemical Company

AGENCE DUFRESNE CORRIGAN SCARLETT © Marque déposée BASF. Rak® 1 COCHYLIS : acétate de Z-9 dodécényl 85 % - Autorisation de vente N°9400462 - Classement : H412. Rak® 2 EUDÉMIS 3 G : acétate de E-7, Z-9 dodécadiényl 73 % - Autorisation de vente N°9400460. Classement : Attention : H315 - H411. Rak® 1+2 - 3 G : Autorisation de vente N°9400458 - Composition : acétate de Z-9 dodécényl 85 % et acétate de E-7, Z-9 dodécadiényl 73 % - Classement : Attention H315, H411. Usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : consulter [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) - BASF Agro SAS - 21, Chemin de la Sauvegarde 69134 Ecully Cedex. 163VIE0114R. Février 2014. Crédit photo : Studio Michalet.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**