

La Livinière, le 4 avril 2017

## COMMUNIQUE DE PRESSE

**Ouverture de la saison de la confusion sexuelle dans les vignes**

### **Confusion sexuelle : les viticulteurs du Minervois transforment l'essai**

**Alternative efficace aux insecticides conventionnels pour lutter contre les papillons ravageurs de la vigne, la confusion sexuelle est une lutte collective qui imite la nature et apporte un bénéfice majeur sur la qualité du vin.**

Dans le Minervois, les viticulteurs plébiscitent le biocontrôle pour lutter contre l'Eudémis, papillon ravageur devenu l'ennemi N°1 du vignoble. Après un premier essai l'an passé, tous les viticulteurs de la Cave Alliance Minervois du site de La Livinière et les caves particulières misent cette année sur la confusion sexuelle : 125 personnes participent en ce moment à l'installation des diffuseurs sur les 600 ha protégés grâce à cette méthode autorisée en viticulture bio ou conventionnelle. Objectif : imiter la nature pour protéger les baies. Conséquences : 3 à 4 passages d'insecticides en moins, des vendanges sereines, des gains de productivité et une qualité du vin améliorée.

#### **Les papillons ravageurs : une plaie pour les baies**

Les viticulteurs doivent faire face à de multiples insectes ravageurs. Les papillons Eudémis et Cochylis, également appelés « *tordeuses de la grappe* », sont une menace majeure. Lorsque les populations de ces papillons se développent, les chenilles se multiplient. Présentes en grand nombre dans le vignoble, elles perforent les baies et se logent à l'intérieur. Elles facilitent ainsi l'installation de la pourriture qui peut se propager rapidement sur les grappes avoisinantes. Lorsque les grains sont contaminés, la vinification est difficile. Le vin devient pauvre en alcool, déséquilibré et trouble. Conséquence supplémentaire : il risque de développer de mauvais goûts et de mal se conserver.

#### **La confusion sexuelle : la maladie d'amour pour les papillons**

Le principe de la confusion sexuelle est d'intervenir de manière préventive en rendant impossible l'accouplement entre les papillons mâles et femelles. Ces dernières émettent des phéromones pour attirer les mâles. La méthode de la confusion sexuelle permet de reproduire à l'identique ces phéromones, c'est à dire le parfum propre aux femelles. Concrètement, il s'agit d'accrocher à intervalles réguliers des petites capsules de phéromones que l'on appelle les diffuseurs. Il faut en mettre 500 par hectares. Un seul diffuseur émet journalièrement des phéromones équivalentes à la présence d'un million de femelles. Les papillons ravageurs mâles sont alors incapables de repérer les femelles. La conséquence est simple : pas d'accouplement, donc pas de larve ni de chenille

susceptible d'attaquer les raisins. Les populations de ravageurs baissent en deçà des seuils de nuisibilité. Les expériences menées ont montré qu'après plusieurs années de lutte par confusion sexuelle, les populations de tordeuses diminuent. La confusion sexuelle avec la protection « Rak® » permet donc de réduire les attaques de pourriture grise, maladie liée à un champignon, le botrytis, qui dégrade fortement la qualité du raisin.

### **90% du vignoble de La Livinière protégé : une dynamique dans tout le territoire**

L'expérience acquise depuis des années en matière de protection de la vigne par cette méthode de biocontrôle permet de combiner au mieux les itinéraires techniques et de réduire l'utilisation d'insecticides. La confusion sexuelle nécessite une observation permanente du vignoble et de la présence des papillons ravageurs, à l'extérieur des parcelles et au cœur de celles-ci. Des pièges permettent de capturer les papillons pour établir la courbe de vol et les techniciens observent chaque semaine la présence de glomérules, œufs, larves ou perforations des baies. En réduisant les risques de développement de champignons, la confusion sexuelle permet d'atteindre une maturité optimale pour des vendanges sereines, synonymes de quantité et de qualité. La vinification est simplifiée avec des mouts plus propres et l'absence d'arrêt de la fermentation. La démarche de la Cave Alliance Minervoise du site de La Livinière contribue à renforcer une dynamique territoriale en travaillant avec les caves particulières de La Livinière, les viticulteurs voisins (Pépieux) ou bien encore en associant les lycées agricoles et centres de formation. Le chantier de pose en cours mobilise 125 personnes dont le CFPPA de Carcassonne et le CFA de Narbonne. C'est un véritable partenariat qui est ainsi développé avec une implication des viticulteurs dans la formation. Cette dynamique s'inscrit dans la durée : tous les viticulteurs qui participent à cette lutte collective se sont engagés pour 3 ans. Le développement de la confusion sexuelle est encouragé par le Conseil départemental de l'Hérault. Dans le Sud Est de la France, les surfaces ont été quasiment multipliées par 10 ces dernières années, passant de 2 700 en 2010 à 23 000 ha cette année.

### **Derrière les diffuseurs, une haute technologie**

Les diffuseurs utilisés par la méthode Rak® permettent l'émission des phéromones tout au long de la saison viticole : de l'éclosion des premières chenilles des papillons ravageurs aux vendanges, soit de la fin mars au mois de septembre. Le diffuseur est à la fois étanche pour contenir le parfum diffusé et poreux pour le laisser s'évaporer. Il est résistant et assure une diffusion parfaitement homogène quelles que soient les conditions climatiques (sécheresse, humidité...). La méthode de confusion sexuelle a su conquérir en 25 ans le vignoble français pour protéger plus de 50 000 ha de vignes soit 7% des surfaces de l'hexagone. Engagé depuis les années 80 dans la recherche et le développement de la méthode de confusion sexuelle, BASF est le porte-drapeau de cette innovation. Chaque fois que des solutions de biocontrôle sont envisageables, BASF pousse ses équipes à mettre au point de telles solutions pour le monde agricole. Rak® est l'exemple même d'une recherche aboutissant sur une méthode efficace et respectueuse de l'environnement.

**Contact presse : Nathalie Aubin**  
**Tél. : 01 39 53 53 33**  
[aubin@droitdevant.fr](mailto:aubin@droitdevant.fr)

**Visuels libres de droits disponibles sur demande**