



Saint Hilaire de Clisson, le 11 avril 2018

COMMUNIQUE DE PRESSE

Ouverture de la saison de la confusion sexuelle dans les vignes

Moins d'insecticides dans le vignoble du Muscadet grâce à la confusion sexuelle

Des capsules des phéromones sont actuellement mises en place dans les vignes. Elles permettent de limiter considérablement les accouplements et donc les populations de ravageurs. Homologuée en agriculture biologique et conventionnelle, cette méthode a le vent en poupe dans le Muscadet.

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 Muscadet, la confusion sexuelle est en plein boom cette année : près de 2000 hectares sont ainsi protégés, soit une hausse de 25% par rapport à l'an dernier. Pour ACTI et BASF, la volonté de soutenir le développement de la confusion sexuelle se traduit par un apport d'expertise auprès des viticulteurs dans la définition du plan de pose et la préparation du chantier de pose.

Les « tordeuses de la grappe » : ennemis jurés de la vigne

Les viticulteurs doivent faire face à de multiples insectes ravageurs. Les papillons Eudémis et Cochylys, également appelés « tordeuses de la grappe » sont une menace majeure. Lorsque les populations de ces papillons ravageurs 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 d'une pourriture qui peut se propager rapidement sur les grappes avoisinantes. Les conséquences peuvent être désastreuses pour les viticulteurs. Lorsque les grains sont contaminés, la vinification est difficile. Devenu pauvre en alcool, le vin est déséquilibré et trouble. Il risque également de développer de mauvais goûts et de mal se conserver. Il est donc indispensable de disposer d'une méthode de lutte efficace.

Avec la confusion sexuelle, les papillons ravageurs sont victimes de la maladie d'amour

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 au début du printemps. Pour protéger la vigne, ils resteront en place jusqu'aux vendanges. Un seul diffuseur émet des phéromones équivalentes à la présence de 10 millions 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 également de réduire les attaques de botrytis (ou pourriture grise), maladie liée à un champignon qui dégrade fortement la qualité du raisin.

Une véritable dynamique dans le Muscadet

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 traditionnels. 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 des vendanges sereines, synonymes de quantité et de qualité. A l'image de Christian Gauthier, viticulteur au Domaine Gauthier, les viticulteurs du vignoble du Val de Loire, sont bien décidés à faire reconnaître leurs efforts en matière de respect de l'environnement. Ils peuvent compter sur le soutien technique des établissements ACTI pour poursuivre le développement de la confusion sexuelle qui couvre déjà 20% du vignoble dans le Muscadet.

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 à 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 près de 73 000 ha de vignes soit près de 10% 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. Les établissements ACTI portent cette innovation dans le vignoble du Muscadet.

VISUELS HD ET LIBRES DE DROITS DISPONIBLES SUR DEMANDE

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



