



Buzet-sur-Baïse, le 17 mai 2021

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Développement de l'agroécologie et du biocontrôle

## Imiter la nature pour protéger les cultures : accélération de la confusion sexuelle dans le vignoble de Buzet

**3 ans après son lancement, les surfaces protégées dans le vignoble de Buzet grâce à la solution de biocontrôle Rak® ont été multipliées par deux. Développée par BASF, cette solution imite la Nature pour protéger la vigne des papillons ravageurs. Cette méthode de lutte collective se développe fortement et s'étend désormais sur près de 500 ha du vignoble de la coopérative Les Vignerons de Buzet. Des suivis de la biodiversité présente dans les parcelles réalisés par un laboratoire d'entomologie confirment les bénéfices de la confusion sexuelle sur la présence d'auxiliaires et insectes utiles dans le vignoble.**

Solution alternative et complémentaire efficace pour lutter contre les tordeuses de la grappe, la confusion sexuelle est plébiscitée par les viticulteurs d'une quarantaine d'exploitations du vignoble de Buzet. L'enjeu est fort car les papillons ravageurs Eudémis et Cochylys sont le cauchemar des producteurs. Ils perforent les baies ce qui provoque une pourriture qui peut se propager rapidement au sein du vignoble. Les conséquences sont multiples : baisse des rendements et de la qualité des raisins, altération du goût, difficultés pour la vinification et la conservation du vin.

### La confusion sexuelle met les ravageurs au parfum

Le principe de cette solution de biocontrôle est simple : imiter la nature pour protéger les cultures. Concrètement, des diffuseurs Rak® sont installés sur les vignes au début du printemps. Ils émettent des phéromones semblables à celles émises naturellement par les papillons femelles pour manifester leur présence auprès des mâles. Chaque diffuseur simule la présence de 10 millions de femelles ce qui empêche les mâles de les trouver. Résultat : l'accouplement devient impossible ce qui permet d'éviter la naissance de larves et de chenilles susceptibles d'attaquer les baies. La confusion sexuelle maintient les populations de ravageurs en deçà des seuils de nuisibilité sans éliminer le moindre individu. Un dispositif de suivi des populations de ravageurs est mis en place pour anticiper toute pression parasitaire exceptionnelle et permettre aux viticulteurs de réagir à temps. Les vignes sont ainsi protégées et garantissent des vendanges sereines et une production de qualité.

### Une diffusion continue et homogène des phéromones

Les diffuseurs utilisés par la méthode Rak® assurent 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 un condensé de technologie qui lui permet d'être à la fois étanche pour contenir le parfum et poreux pour le laisser s'évaporer. Résistant aux aléas climatiques (sécheresse, humidité...), il assure une diffusion parfaitement homogène des phéromones. Aujourd'hui, 117.000 ha de vignoble sont protégés en France grâce à la confusion sexuelle.

## Une démarche intégrée dans les Paiements pour Services Environnementaux (PSE)

Le développement de la confusion sexuelle et du biocontrôle s'inscrit dans la transition agroécologique engagée depuis 2005 par la coopérative Les Vignerons de Buzet, dont 95% du vignoble est désormais certifié HVE (Haute Valeur Environnementale) et/ou bio ou en conversion bio. Depuis 2018, la pose des diffuseurs de phéromones au début du printemps est un chantier fédérateur. Les viticulteurs concernés ont dû parfois associer leurs parcelles afin de disposer d'une surface suffisante pour que le dispositif soit efficace puisque la protection est efficace sur des îlots de 5 ha minimum. Si la confusion sexuelle n'est pas destinée à remplacer totalement la lutte conventionnelle, elle permet d'en diminuer l'utilisation. Son effet est donc positif pour l'environnement, d'où sa prise en charge via les Paiements pour Services Environnementaux (PSE). L'objectif de ce dispositif est d'inciter les viticulteurs, en le rémunérant pour cela, à adopter des pratiques respectueuses de l'environnement. Il s'est imposé au sein de la coopérative des Vignerons de Buzet comme un instrument clé pour encourager de nouvelles pratiques sur la qualité de l'eau, du sol, de l'air et d'agir en faveur de la biodiversité. Certaines pratiques, comme le recours à la confusion sexuelle, sont rendues possibles grâce à une prise en charge partielle par la coopérative. D'autres solutions de biocontrôle sont utilisées dans le vignoble pour lutter contre les maladies de la vigne, notamment le mildiou et l'oïdium.



**Photos HD libres de droit disponible sur simple demande.**

Contact presse : [Nathalie Aubin](mailto:Nathalie.Aubin@droitdevant.fr)

Tél. : 06 03 18 92 67 - [aubin@droitdevant.fr](mailto:aubin@droitdevant.fr)