

## Article Gazette de Parnac Décembre 2020



**La Gazette de Parnac est allée à la rencontre de Christelle et Olivier Guerret, responsables de la société M2i Biocontrol à Parnac. Cette entreprise lotoise est leader européen dans le domaine des phéromones pour la protection biologique des cultures. Elle est implantée à côté du site de Vinaloie, route de Caunezil.**

### La Gazette : Pouvez-vous nous décrire vos activités ?

**Olivier :** nous travaillons sur des solutions alternatives aux pesticides à base de phéromones. Le biocontrôle végétal consiste à maintenir des équilibres naturels sur des cultures de toute sorte. D'une part, l'agriculture est une activité artificielle propice au développement de nuisibles ou de maladies. D'autre part, l'utilisation de moyens chimiques d'éradication de ces problèmes a des effets pervers non seulement sur l'environnement mais aussi sur la résistance des nuisibles aux traitements. Le recours à des technologies de biocontrôle permet, au contraire, de limiter la propagation de ces nuisibles sans les éradiquer totalement. Cet équilibre limite les dégâts à de faibles seuils tout en évitant le développement de résistances ou l'apparition de nouveaux nuisibles.

Les phéromones sont des moyens naturels de communication des insectes entre eux. Nous utilisons ces messages pour réduire le taux de reproduction des insectes ou pour les piéger. Les produits que nous développons reposent sur trois piliers :

- la fabrication à l'identique (biomimétisme) des phéromones constituées d'un mélange précis de molécules. Nous travaillons à des procédés innovants de production pour réduire au maximum le coût de ces molécules.

- nous devons être capables de relarguer la bonne quantité (quelques milligrammes par hectare et par jour), quantité proche de la dose naturelle, pendant des périodes allant de 2 à 6 mois. Nous avons développé un procédé breveté de micro-encapsulation capable de répondre à ce cahier des charges.

- nous devons penser à la facilité d'usage pour les agriculteurs et les particuliers et nous innovons sur les systèmes d'applications qui permettent une dépose rapide dans le plus grand respect de l'environnement.

Par exemple nous avons développé un système de billes de paint-ball pour lutter contre les ravageurs des insectes des grands arbres. Nous pouvons ainsi traiter, en tirant des billes de phéromone de la processionnaire du pin, les parcs et jardins ou les forêts infectées par cet insecte. Le même principe est en cours de développement pour protéger les noyers et les châtaigniers (carpocapse).

Nous avons aussi développé des crèmes applicables sur les écorces qui permettent de lutter sélectivement contre la pyrale du buis, le vers de la grappe (eudemis) le carpocapse des pommes ou la tordeuse orientale des pêchers.

D'autres produits sont en cours de développement dans nos équipes de recherche. Nous préparons le lancement de deux nouveaux produits l'année prochaine, l'un pour lutter contre la mouche du brou, l'autre contre le frelon asiatique.

### **La Gazette : Combien de salariés compte votre entreprise à Parnac, en quoi consiste leur travail ?**

**Christelle** : créé fin 2015 avec 3 salariés, M2i Biocontrol Parnac compte aujourd'hui 25 salariés et pense continuer sa croissance. Parmi tous les sites du groupe M2i, le site de Parnac est dédié au conditionnement des produits finis. Nous développons aussi des systèmes d'application de nos produits et créons les outils de conditionnement spécifiques à nos besoins. Enfin, nous proposons un service d'expertise et d'accompagnement de nos clients, en particulier accompagnement à l'utilisation de nos produits via des formations au biocontrôle.

### **La Gazette : Menez-vous des expérimentations sur notre territoire avec les agriculteurs, dans les vignes et les vergers ?**

**Olivier** : lorsque nous concevons nos produits nous consultons régulièrement des agriculteurs et des viticulteurs pour prendre en compte leurs observations. Dans le cadre du développement des produits nous faisons régulièrement des essais pour démontrer leur efficacité. Ces essais sont ensuite utilisés dans des dossiers réglementaires pour obtenir les autorisations de mise sur le marché, Ce processus dure trois à quatre ans. Par exemple, nous avons réalisé les premiers essais contre la pyrale du buis au Château des Bouysses en 2017, et nous avons obtenu l'autorisation de vendre le Box T pro Press (confusion sexuelle contre la pyrale du buis) en Mai 2020.

### **La Gazette : Pour votre jeune entreprise innovante, quels sont vos projets et perspectives sur le site de Parnac ?**

**Christelle** : nous espérons obtenir prochainement les autorisations de mise sur le marché pour un certain nombre de nos dossiers déposés notamment pour des produits contre les ravageurs de la vigne, des noyers, des pommiers... Notre production devrait donc logiquement augmenter fortement. De ce fait nous pensons continuer à investir tant dans des nouveaux bâtiments que dans de nouvelles machines de production.

### **La Gazette : Avez-vous un point de vente pour les particuliers à Parnac ?**

Nos produits sont en vente dans toutes les bonnes enseignes de jardinerie ou sur le site internet [www.greencontrol.fr](http://www.greencontrol.fr). Le site de Parnac est vraiment dédié à la production et à la formation.