



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Conférence de presse

Jeudi 12 mai 2022
16 h, square Jouvenel



©Ville de Cahors/Grand Cahors-CB

Contact Presse :

Ville de Cahors : Claudine Brazier - Tél. 05 65 20 89 41 - cbrazier@grandcahors.fr

COMMUNIQUÉ

Une étude scientifique du frelon en milieu urbain

Un partenariat de M2i avec la Ville de Cahors pour lutter contre les insectes nuisibles

En octobre 2021, les services de la Ville de Cahors constatent une recrudescence de frelons dans un certain nombre de ses espaces verts. Cette situation semble confirmer une tendance à la généralisation de la présence de cet insecte nuisible en milieu urbain, apparu dans le Lot-et-Garonne en 2004.

Fort de ce constat, la Ville a sollicité le groupe M2i avec qui elle avait déjà noué un partenariat ces dernières années pour mener des expérimentations sur d'autres espèces invasives. Ce groupe industriel, spécialiste des métiers de la chimie dans le secteur du biocontrôle animal et végétal, mène notamment des études et expériences scientifiques pour trouver des solutions sans risque pour l'être humain tout en préservant la biodiversité.

Un programme Lotapis visant la protection des abeilles

Depuis 2020, M2i, basée à Parnac, a engagé un **programme de recherche baptisé Lotapis visant à la protection des abeilles**, via la lutte contre ses parasites et leur principal prédateur, le frelon asiatique. Ce projet a pour but d'identifier et de mettre au point plusieurs solutions de biocontrôle combinées contre le Varroa (principal parasite des abeilles) et le frelon asiatique pour agir efficacement tout au long de la saison.

Un programme expérimental de piégeage des frelons en milieu urbain d'avril à octobre à Cahors

Dans le cadre de ce programme, et dans un contexte de transition écologique, la mairie de Cahors et M2i ont mis en place un **programme expérimental de piégeage des frelons en milieu urbain** depuis début avril. Les essais ont pour objectifs à la fois de **réduire le risque pour les riverains**, mais aussi de **comparer la pression de frelons entre un milieu rural et un milieu urbain**, où le frelon est réputé présent en plus grande quantité. Le but consiste à attirer ces insectes redoutables dans des pièges à l'aide de substances alimentaires odorantes attractives. L'enjeu majeur réside dans la réalisation d'un procédé sélectif capable de piéger les frelons seuls, sans interagir avec les autres pollinisateurs.

Différents types de pièges et d'attractifs ont été installés dans 5 sites de la Ville de Cahors :

- ⇒ Square Jouvenel,
- ⇒ Site de l'ancienne laiterie, plaine du Pal,
- ⇒ Promenade Jacques-Treffel,
- ⇒ Place des Acacias,
- ⇒ Square Olivier-de-Magny.

Un suivi hebdomadaire

Un suivi hebdomadaire ainsi que l'identification et le comptage des espèces piégées seront réalisés d'avril à octobre afin d'évaluer la meilleure combinaison piège-attractant pour garantir des captures nombreuses, sélectives et donc à terme la meilleure solution de protection des riverains et de la biodiversité. Les premiers résultats montrent que **214 frelons ont été piégés au cours des quatre premières semaines d'expérimentation**.

Par la suite M2i ambitionne de généraliser cette solution durable et respectueuse de l'environnement aux collectivités, aux apiculteurs ainsi qu'aux particuliers.

M2i
Route de Caunezils
46140 Parnac
France

Communiqué de Presse



Parnac, 9 mai 2022

M2i, la Green Tech lotoise basée à Parnac, met au point des solutions vertes pour lutter contre le frelon asiatique et protéger les abeilles.

M2i, leader européen dans la production et la distribution de phéromones de biocontrôle mène une démarche expérimentale avec la Ville de Cahors de piégeage du frelon asiatique en milieu urbain.

M2i Group est un groupe industriel français, expert dans la conception, la formulation, la production et la distribution de solutions écologiques pour la protection biologique des plantes et des cultures, en substitution des insecticides chimiques conventionnels. Depuis sa création en 2012 par Philippe et Olivier GUERRET, le groupe développe des méthodes de lutte contre les ravageurs des cultures et des espaces verts en utilisant des méthodes innovantes, s'inscrivant toujours dans une démarche de respect de la biodiversité et de l'environnement.

En plus de ses activités pour la protection des cultures en France (vignes cadurciennes, noyeraies quercinoises, vergers régionaux, buis patrimoniaux...) et dans 65 pays, M2i a engagé depuis 2020 un programme de recherche visant à la protection des abeilles via la lutte contre ses parasites et leur principal prédateur : le frelon asiatique.

Ce programme, baptisé Lotapis, regroupe ainsi, autour des équipes de R&D du groupe M2i, des partenaires industriels locaux, des scientifiques reconnus (INRAe de Bordeaux, CNRS, Université Paul Sabatier de Toulouse) et intègre également des représentants de la filière apicole comme l'Association de Développement Apicole d'Occitanie (ADA Occitanie), l'Institut Technique et Scientifique de l'Apiculture et de la Pollinisation (ITSAP) et les ruchers écoles du Quercy. Ce programme d'une durée de 48 mois et d'un budget de 1,5 millions d'euros, partiellement financé par l'ADEME et l'Office français de la Biodiversité, a officiellement été lancé le 7 octobre 2020 sur le site de M2i à Parnac (46).

Ce projet a donc pour but d'identifier et de mettre au point plusieurs solutions de biocontrôle combinées contre le Varroa (principal parasite des abeilles) et le frelon asiatique pour agir efficacement tout au long de la saison. Ces solutions naturelles permettant de piéger ou perturber les ennemis naturels ciblés, en limitant les incidences sur les autres insectes. M2i décline notamment contre le frelon sa technologie de lutte par paintball déjà éprouvée en forêt (pour protéger les pins) et en verger (pour protéger les noyers).

Un volet pratique pour le piégeage des frelons dans l'espace public :

C'est dans le cadre de ce vaste programme, que M2i et la mairie de Cahors ont mis en place un programme expérimental de piégeage des frelons en milieu urbain. La demande de la municipalité résulte de l'apparition de frelons asiatiques après l'installation de sites de compostage dans la ville. Les essais ont donc pour objectifs :- de réduire le risque pour les riverains et 2- de comparer la pression de frelons entre un milieu rural et un milieu urbain (où le frelon est réputé présent en plus grande quantité). **brevet**

Il s'agit d'attirer ces insectes redoutables dans des pièges à l'aide de substances alimentaires odorantes attractives. L'enjeu majeur réside dans la réalisation d'un procédé sélectif capable de piéger les frelons seuls, sans interagir avec les autres pollinisateurs. A ce titre nous expérimentons différents types d'attractifs et de pièges, notamment un modèle de piège modulaire innovant, breveté par M2i. 20 pièges ont été installés dans 5 sites de la Ville de Cahors en coopération avec les services techniques municipaux. Un suivi hebdomadaire ainsi que l'identification et le comptage des espèces piégées seront réalisés d'avril à octobre afin d'évaluer la meilleure combinaison piège-attractant pour garantir des captures nombreuses, sélectives et donc à terme la meilleure solution de protection des riverains. Par la suite M2i ambitionne de généraliser cette solution durable et respectueuse de l'environnement aux collectivités, aux apiculteurs ainsi qu'aux particuliers.

Olivier GUERRET Vice-Président de M2i Group en charge de l'innovation et des opérations déclare :

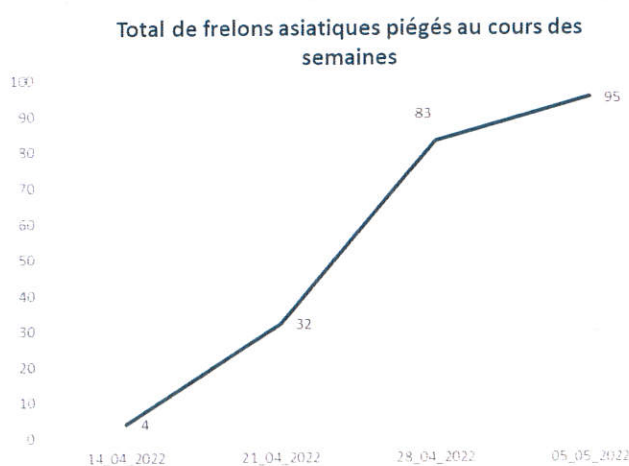


Piégeage de frelons asiatiques en milieu urbain à l'aide de 4 pièges sélectifs

- Crédit photo M2i Group



Affichette d'information sur les sites expérimentaux



Des résultats probants : 214 frelons ont pour l'instant été piégés en milieu urbain au cours des 4 premières semaines d'expérimentations.

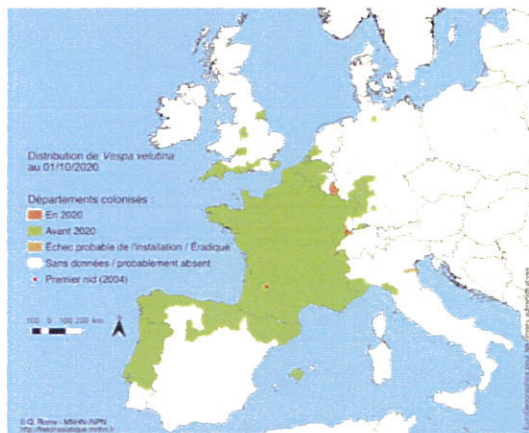


Centre de production de Parnac (46) et entrepôt logistique des produits de Biocontrôle de M2i - Crédit photo M2i Group

Frelon asiatique : un envahisseur en action

Probablement débarqué de Chine en Lot & Garonne en 2004, le frelon asiatique s'est rapidement adapté, colonisant toute la France et une partie de l'Europe en une décennie. Finalement reconnu comme danger sanitaire de 2e catégorie pour l'abeille domestique par un arrêté ministériel de décembre 2012, il a été classé au début de 2013 comme une « espèce exotique envahissante » au titre du code de l'environnement.

Vespa velutina, aussi appelé frelon à pattes jaunes, est une espèce d'hyménoptère de la famille des Vespidae. On la reconnaît assez facilement à sa couleur foncée, alors que guêpes et frelons européens ont davantage de jaune sur l'abdomen.. Vue de face, sa tête est orange et ses pattes jaunes aux extrémités. Il peut mesurer plus de 3 cm. Leurs nids volumineux, de forme sphérique, composés d'une sorte de papier mâché, comportant souvent une ouverture sur le côté et pouvant abriter plusieurs milliers d'individus, sont souvent installés en haut des arbres, jusqu'à 30 mètres de hauteur, mais peuvent aussi trouver place sous des toitures ou dans des habitations.



ABEILLES : La nature en danger !

Grâce à leur rôle pour l'environnement et les nombreux services écosystémiques et économiques qu'ils rendent, l'importance des pollinisateurs, et des abeilles en particulier, apparaît désormais évidente et cruciale. Une étude franco-allemande dirigée par le CNRS et l'INRAe a mesuré l'apport des insectes pollinisateurs aux principales cultures mondiales qui peut être évalué à 153 milliards d'euros (*), ce qui représente 9,5 % de la valeur de la production alimentaire mondiale. En outre, environ 175 000 espèces végétales (la moitié de toutes les plantes à fleurs) dépendent totalement ou en partie des pollinisateurs pour se reproduire. Un tiers des produits agricoles que l'on consomme dépendent aussi des pollinisateurs. Cependant, depuis quelques années, ces insectes bénéfiques sont malheureusement en fort déclin. En France, près de 30 % des colonies d'abeilles disparaissent chaque année et en dix ans, 15 000 apiculteurs ont cessé leur activité (**).

Les causes sont multiples, allant de la fragmentation de l'habitat à la raréfaction des ressources, en passant par l'augmentation de leurs ennemis naturels (parasites, prédateurs...). C'est dans ce cadre que les associations d'apiculteurs ainsi que la préfecture du Lot ont sollicité M2i afin de mettre en place un plan d'action visant à trouver des solutions biologiques contre deux prédateurs qui constituent les deux principales menaces pour les abeilles : l'acarien Varroa et le frelon asiatique.

* Journal du CNRS- 28/09/2016- Pourquoi les abeilles disparaissent ? par Laure Cailloce

**JO du Sénat du 26/07/2018

A propos de M2i Group:

Fondée en 2012, M2i est un groupe industriel 100% français, expert dans la conception, la formulation et la production de molécules complexes. Grâce à son laboratoire de recherche à Lacq (64), associé à son usine de Salin de Giraud (13) et à son centre de fabrication au Parnac (46), M2i conçoit, développe et produit des molécules organiques à forte valeur ajoutée pour les sciences de la vie et l'agriculture biologique. Elle est devenue le leader européen de la protection biologique des plantes et des cultures en concevant, produisant et distribuant des produits éco responsable en substitution des insecticides chimiques conventionnels vendus aujourd'hui dans 65 pays.

A ce titre, elle a reçu 27 prix, tels que le Prix Entreprises & Environnement 2015 du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, le Prix de la Chimie Verte 2015, le Trophée RMC PME 2016 et en 2017 le European Business Award for Environment de la Commission Européenne, puis le Prix Pierre Potier de la chimie en faveur du développement durable. Les Echos et KPMG ont sélectionné M2i comme l'une des 120 entreprises de l'économie Française de demain et ont désigné l'entreprise parmi les Champions de la Croissance 2022 (classement des entreprises françaises présentant la croissance la plus importante depuis 2017), tandis que l'Usine Nouvelle a nommé M2i « Pépite de l'année 2019 ».

M2i, qui a multiplié par 6 ses effectifs en 8 ans, emploie 185 personnes, dont plus d'un quart en R&D, et détient 27 familles de brevets protégeant sa technologie et ses gammes de produits innovants.

Pour plus d'information : www.m2i-group.com

CONTACT :

M2i Group

Johann Fournil (contact.presse@m2i-lifesciences.com)

Tél. +33 (0)1 84 76 00 64