

Présentation des résultats d'essais Box T Pro Press®

Protocole biologique incluant la confusion sexuelle
contre la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)

Octobre 2018

Face à la situation d'urgence sanitaire des buis patrimoniaux français la Direction Générale de l'Alimentation du Ministère de l'Agriculture, sur la base d'un dossier expérimental complet et documenté, a délivré le 26 juin dernier une autorisation dérogatoire de mise sur le marché pour 120 jours à M2i Biocontrol pour son produit de confusion sexuelle phéromonale contre la pyrale du buis, le Box T Pro Press®. Cette méthode à destination des professionnels titulaires d'un Certiphyto consiste à diffuser sur la parcelle touchée, la phéromone sexuelle du papillon femelle. Cette phéromone synthétique est identique à la phéromone naturelle et empêche les mâles de localiser les femelles et donc de s'accoupler. Ainsi, la reproduction du ravageur est ralentie et cela permet d'enrayer la prolifération des chenilles voraces qui sinon se nourriraient des feuilles jusqu'à la destruction des buis.



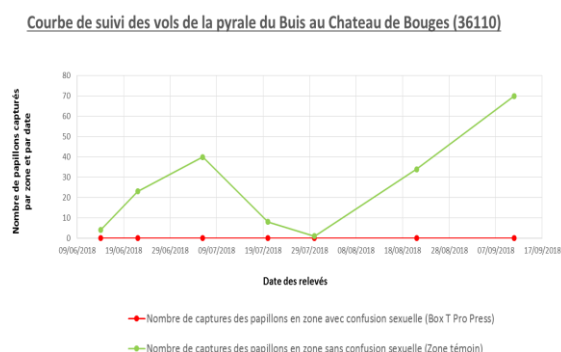
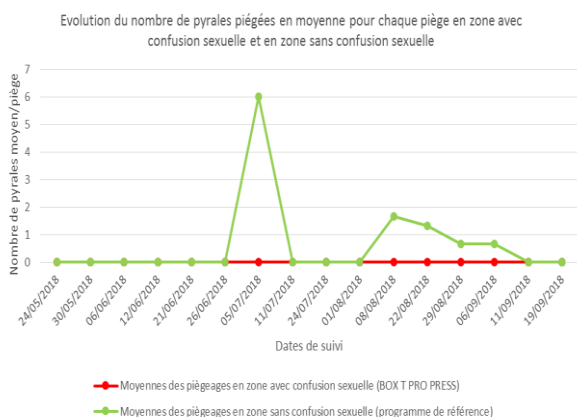
Château de Bouges (Indre)

Le Box T Pro Press de M2i est constitué d'un applicateur à air comprimé réutilisable et d'une poche de formulation constituée de micro-capsules de phéromones correspondant à 250 doses environ. Cette solution est extrêmement simple d'utilisation, il suffit de déposer une noisette de gel au cœur du buis, d'une simple pression sur la gâchette de l'applicateur et de renouveler l'opération tous les 2m environ dans la limite de 750 points par hectare. Ce produit est à appliquer tous les 3 mois ou avant l'apparition de la première et de la seconde génération de papillons, en général mi-mai puis fin juillet. Afin que le Box T Pro Press® soit pleinement efficace, il est recommandé d'associer son utilisation à un traitement préventif avec une solution biologique (*Bacillus Thuringiensis* var. *kurstaki* par exemple) destiné à éliminer les larves et les chenilles déjà présentes dans les buis.

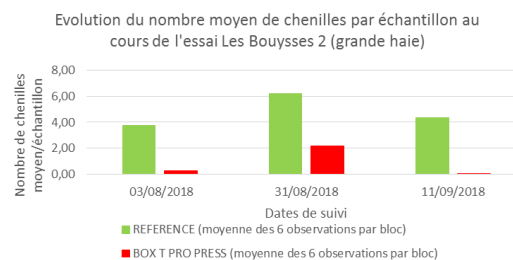
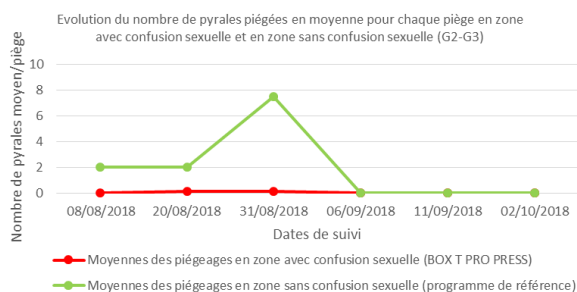


Après une campagne expérimentale menée en 2015 dans le cadre du programme Ecophyto avec une première formulation liquide, M2i a fait évoluer la formule pour proposer la nouvelle solution concentrée Box T Pro Press® contre la pyrale du buis. Elle a été mise en place avec succès en 2016, 2017 et 2018 dans 9 sites principaux: les châteaux d'Eyrignac, de Marqueyssac, de Hautefort et des Milandes (Dordogne), les châteaux de Montal et des Bouysses (Lot), les châteaux de Versailles et de Maisons Lafitte (Ile de France), le château de Lacq (Pyrénées Atlantiques) et le château de Bouges (Indre). Nous avons privilégié des sites très différents en terme de climat ou de dispositions: topiaires, haies hautes, broderies, jardins à la française... L'évaluation de l'efficacité a été mesurée à la fois par la réduction du nombre de papillons sur la zone confusée, mais également par l'évolution du nombre de chenilles et des dégâts constatés visuellement sur les buis au long de la saison. Voici quelques exemples des essais qui ont pu être mis en œuvre dans le cadre de l'AMM N°2189998 :

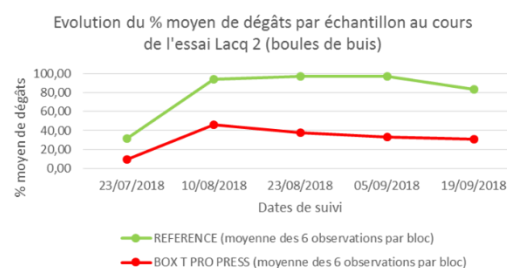
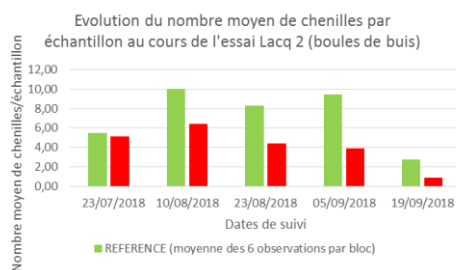
Château d'Eyrignac et Château de Bouges: Très fort impact de la confusion sur le nombre de papillons



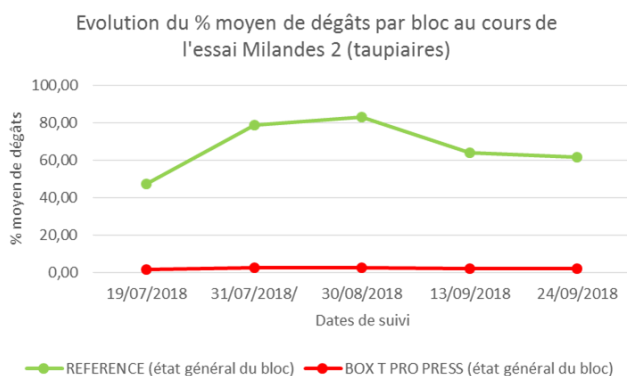
Chateau de Bouysses: Réduction très significative du nombre de papillons et de chenilles



Chateau de Lacq: Baisse de 50% du nombre de chenilles et réduction des dégâts de 60%



Chateau des Milandes: *Aucun dégât visible sur le buis en zone confusée !*



EN CONCLUSION

- Jusqu'à 10 fois moins de papillons
- De 2 à 4 fois moins de chenilles
- Une réduction visible des dégâts

AVANT



APRES



Château de Versailles, jardin de l'orangerie

« Le traitement de confusion sexuelle de M2i mis en place dans notre Jardin à la Française (2200m2) et sur notre Tapis Vert (5500m2) a bien fonctionné. Cela nous a permis de ne réaliser qu'une à deux applications de BT au lieu de quatre auparavant. Sur les zones traitées avec Box T Pro Press®, nous n'avons pas observé de chenilles et aucun papillon n'a été capturé dans les pièges. Les buis sont aujourd'hui en excellent état. Nous réutiliserons ce produit l'année prochaine à Bouges et nous comptons étendre sa mise en place aux jardins de la maison de Georges Sand à Nohant. »

*Maxime Onnier Jardinier du Château de Bouges
géré par le Centre des Monuments Nationaux.*



Face au fléau pour nos buis que représente la pyrale arrivée en France en 2007 et aujourd'hui présente sur tout le territoire, il était urgent de disposer d'une solution de protection biologique efficace et en conformité avec la réglementation de la Loi Labbé qui interdit les insecticides chimiques dans les lieux publics depuis 2017 et les jardins privés dès 2019. C'est désormais chose faite avec le Box T Pro Press® qui permet de faire face à la situation d'urgence sanitaire des buis en toute circonstances : hais hautes, jardins à la française, topiaires, buis isolés, plantations...avec un produit efficace, innovant et pratique à mettre en œuvre: un jardinier peut traiter un hectare de buis en 2h !



A propos de M2i Biocontrol :

Fondé en 2012, M2i est un groupe industriel français, expert dans la conception, la formulation et la production de molécules complexes. Grâce à son laboratoire de recherche à Lacq (64), combiné à son usine de production basée à Salin de Giraud (13) et à son centre de fabrication de Parnac (46), M2i a développé une expertise propre dans les phéromones pour la protection biologique des cultures et le bien-être des animaux. L'entreprise conçoit, fabrique et commercialise des produits naturels à même de remplacer les pesticides traditionnels. A ce titre, elle a reçu entre autres, 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 l'European Business Award for Environment de la Commission Européenne, puis le Prix Pierre Potier de la chimie en faveur du développement durable.

M2i emploie 120 collaborateurs, dont plus du quart en R&D, et détient 14 familles de brevets protégeant sa technologie et ses gammes de produits innovants.

M2i Biocontrol, une ambition industrielle au service de l'excellence et de l'innovation.

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

CONTACT :

M2i Biocontrol

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

Tél. +33 (0)1 84 76 00 64

