

Saint-Cloud, France – 24 juin 2020

## **M2i et le Centre des monuments nationaux signent un partenariat sur la protection biologique des parcs & jardins**

***M2i, une PME 100% française, leader en Europe des phéromones pour protéger les parcs & jardins sans pesticide, a signé le 20 avril dernier une convention de partenariat avec le Centre des monuments nationaux pour la protection de son patrimoine végétal.***

Depuis le 01/01/2017 la loi Labbé interdit d'utiliser des produits phytosanitaires conventionnels pour l'entretien des espaces verts, forêts, promenades et voiries (sauf pour des raisons de sécurité ...) accessibles ou ouverts au public. Le CMN doit donc faire face aux nombreux ravageurs qui menacent le patrimoine végétal de ses sites et bâtiments dans le respect des lieux, des publics et bien sûr de la biodiversité et de la nature. Pour répondre à ce besoin, il était nécessaire de mettre en œuvre des solutions de Biocontrôle dans les parcs et jardins des monuments historiques nationaux. C'est dans ce cadre que M2i et le CMN ont commencé à collaborer ensemble pour protéger biologiquement les végétaux avec des phéromones, notamment les buis patrimoniaux, et pour lutter contre la processionnaire du pin qui représente un risque sanitaire potentiel pour les visiteurs.

Les phéromones sont les odeurs naturellement émises par les insectes qui leur permettent de communiquer entre eux. En reproduisant précisément la phéromone de l'insecte ciblé par bio-mimétisme en laboratoire, il est possible de lutter contre le ravageur en le piégeant ou en le désorientant de façon à réduire sa prolifération. Les phéromones ne sont pas nocives et sont une solution efficace et écologique ne perturbant pas l'environnement, ne créant pas de résistance au sein des populations de nuisibles, et adaptée à de nombreux contextes: jardins privés, ZNA, cultures maraîchères, serres, forêts...

M2i, leader européen des phéromones, et seul titulaire de solutions phéromonales homologuées pour lutter contre les ravageurs en jardins & espaces verts, travaille donc en coopération avec les équipes de nombreux sites depuis 2017, par exemple en mettant en œuvre une solution de « confusion sexuelle » contre la pyrale du buis. Cette méthode consiste à diffuser sur la parcelle touchée la phéromone sexuelle du papillon femelle. Cette phéromone de synthèse, identique à la phéromone naturellement émise par l'insecte, désoriente les papillons mâles, les empêche de localiser les femelles et donc de s'accoupler. Ainsi, le cycle de reproduction du ravageur est interrompu et cela permet d'enrayer la prolifération des Chenilles voraces. Ce produit nommé Box T Pro Press® empêche la prolifération des papillons de la pyrale. Il donne des résultats probants: moins de dégâts pour les buis protégés et peu ou pas de papillons (-90%).

Aujourd'hui, le CMN et M2i concrétisent leur collaboration par la signature d'une convention afin de permettre de communiquer à ce sujet auprès des publics pour faire mieux connaître cette initiative louable et innovante au service de la préservation des monuments, de leur patrimoine mais aussi de la biodiversité et de l'environnement.

Les sites du CMN qui mettent en œuvre les solutions M2i sont : Domaine National de Saint-Cloud (Hauts-de-Seine), Hôtel de Sully (Paris), Château de Maisons-Laffitte (Yvelines), Château de Carrouges (Orne), Domaine de George Sand (Indre), Château de Bouges (Indre), Château d'Azay-le-Rideau (Indre-et-Loire), Château d'Angers (Maine-et-Loire), Château de Puyguilhem (Dordogne), Château de Montal (Lot), Château de Castelnau-Bretenoux (Lot), Château de Bussy-Rabutin (Côte-d'Or), Château de Ferney-Voltaire (Ain), Villa Cavrois (Nord), Oppidum d'Ensérune (Hérault), Villa Kérylos (Alpes-Maritimes), Abbaye du Thoronet (Var), Trophée d'Auguste (Alpes Maritimes).



Pour les surfaces plus modestes des jardiniers amateurs, M2i n'est pas en reste puisque l'entreprise a décliné sa technologie innovante de gel phéromonal. Elle est disponible sous la forme d'un diffuseur à appliquer dans un piège pour capturer les pyrales dans son jardin. Il est possible de se la procurer en jardinerie ou en ligne: <https://www.m2i-lifesciences.com/commander>

« En tant qu'entreprise française et citoyenne, il a toujours été important pour nous de contribuer à la préservation des sites patrimoniaux du pays. Nous sommes fiers de notre collaboration avec le CMN, auprès de qui nous avons trouvé des experts à l'écoute de solutions innovantes et de remarquables partenaires de développement. Ce prestigieux partenariat joue un rôle important, pour nos équipes d'abord, qui sont fiers de contribuer au rayonnement de ces lieux, et à l'international, enfin, où tous ces monuments sont connus. » déclare Philippe Guerret, PDG de M2i.

« Le Centre des monuments nationaux est conscient des enjeux environnementaux depuis longtemps et soucieux de la préservation de nos éco systèmes pour la conservation du patrimoine végétal et le bien être des publics. Cela faisait donc sens de s'associer avec une PME française, innovante en matière de transition écologique et efficace pour la protection des jardins. Cette démarche met en valeur, si cela était nécessaire, le prestige des monuments historiques français et le soin apporté à notre propre démarche de conservation. » commente Philippe Bélaval, Président du CMN.



Application du Box T Pro Press dans le parc de Saint-Cloud. Crédit photo @M2i



## AVANT

Efficacité du Box T Pro Press lors d'essais sur les buis d'un château d'Ile-de-France en 2018. Crédit photo @M2i

## APRES



Piège pour le contrôle de la pyrale dans un jardin. Crédit photo @M2i

#### **A propos de M2i Life Sciences :**

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 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 plus de 20 récompenses comme par exemple, 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. En 2018, Les Echos et KPMG avait retenu M2i parmi les 120 pépites de l'économie française de demain, futures fleurons de l'économie hexagonale. La levée de fonds historique de 60M€ bouclée en septembre 2019 confirme ce potentiel en permettant à M2i l'accélération du déploiement international de ses produits.

M2i emploie 165 collaborateurs, dont plus du quart en R&D, et détient 19 familles de brevets protégeant sa technologie et ses gammes de produits innovants.

**M2i Life Sciences, une ambition industrielle au service de l'excellence et de l'innovation.**

Pour plus d'information: [www.m2i-lifesciences.com](http://www.m2i-lifesciences.com)

#### **CONTACT :**

##### **M2i Life Sciences**

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

Tél. +33 (0)1 84 76 00 64

---

#### **Le CMN en bref :**

Sites archéologiques de Glanum et de Carnac, abbayes de Montmajour et du Mont-Saint-Michel, châteaux d'If et d'Azay-le-Rideau, domaine national de Saint-Cloud, Arc de triomphe ou encore villas Savoie et Cavrois constituent quelques-uns des 100 monuments nationaux, propriétés de l'Etat, confiés au Centre des monuments nationaux. Premier opérateur public, culturel et touristique avec près de 10 millions de visiteurs par an, le Centre des monuments nationaux conserve et ouvre à la visite des monuments d'exception ainsi que leurs parcs et jardins. Ils illustrent, par leur diversité, la richesse du patrimoine français. S'appuyant sur une politique tarifaire adaptée, le CMN facilite la découverte du patrimoine monumental pour tous les publics. Son fonctionnement repose à plus de 85 % sur ses ressources propres issues notamment de la fréquentation, des librairies-boutiques, des locations d'espaces ou encore du mécénat. Fondé sur un système de péréquation, le Centre des monuments nationaux est un acteur de solidarité patrimoniale. Les monuments bénéficiaires permettent la réalisation d'actions culturelles et scientifiques sur l'ensemble du réseau, rejoint récemment par des sites confiés par d'autres opérateurs : la villa Kérylos (propriété de l'Institut de France), la chapelle de Berzé-la-Ville (Académie de Mâcon), le musée Ochier (Ville de Cluny), l'ensemble Cap-moderne (Conservatoire du Littoral). Par ailleurs, le CMN restaure et mène le projet d'ouverture de l'Hôtel de la Marine pour 2020 et du château de Villers-Cotterêts pour 2022. Enfin, le CMN s'affirme comme tête de file dans le numérique avec l'Incubateur du patrimoine lancé en 2018.



Retrouvez le CMN sur :

|  |                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | Facebook : <a href="http://www.facebook.com/leCMN">www.facebook.com/leCMN</a>   |
|  | Twitter : <a href="https://twitter.com/leCMN">@leCMN</a>                        |
|  | Instagram : <a href="https://www.instagram.com/leCMN">@leCMN</a>                |
|  | YouTube : <a href="https://www.youtube.com/c/lecmn">www.youtube.com/c/lecmn</a> |

**Monuments placés sous la responsabilité du CMN pour être ouverts à la visite :**

**Auvergne-Rhône-Alpes**

Château d'Aulteribe  
Monastère royal de Brou à Bourg-en-Bresse  
Château de Chareil-Cintrat  
Château de Voltaire à Ferney  
Trésor de la cathédrale de Lyon  
Ensemble cathédral du Puy-en-Velay  
Château de Villeneuve-Lembron

**Bourgogne-Franche-Comté**

Chapelle des Moines de Berzé-la-Ville  
Cathédrale de Besançon et son horloge astronomique  
Château de Bussy-Rabutin  
Abbaye de Cluny

**Bretagne**

Grand cairn de Barnenez  
Sites mégalithiques de Carnac  
Site des mégalithes de Locmariaquer  
Maison d'Ernest Renan à Tréguier

**Centre-Val de Loire**

Château d'Azay-le-Rideau  
Château de Bouges  
Crypte et tour de la cathédrale de Bourges  
Palais Jacques Cœur à Bourges  
Tour de la cathédrale de Chartres  
Château de Châteaudun  
Château de Fougères-sur-Bièvre  
Maison de George Sand à Nohant  
Château de Talcy  
Clôture de la Psallette à Tours

**Grand Est**

Château de La Motte Tilly  
Palais du Tau à Reims  
Tours de la cathédrale de Reims

**Hauts-de-France**

Tours et trésor de la cathédrale d'Amiens  
Château de Coucy  
Villa Cavrois à Croix  
Château de Pierrefonds  
Château de Villers-Cotterêts  
Colonne de la Grande Armée à Wimille

**Île-de-France**

Château de Champs-sur-Marne  
Château de Jossigny  
Château de Maisons  
Villa Savoie à Poissy et sa loge  
Domaine national de Rambouillet  
Domaine national de Saint-Cloud  
Basilique cathédrale de Saint-Denis  
Maison des Jardies à Sèvres  
Château de Vincennes

**Normandie**

Abbaye du Bec-Hellouin  
Château de Carrouges  
Abbaye du Mont-Saint-Michel

**Nouvelle Aquitaine**

Tour Pey-Berland à Bordeaux  
Château de Cadillac  
Abbaye de La Sauve-Majeure  
Grotte de Pair-non-Pair  
Château de Puyguilhem  
Site archéologique de Montcaret  
Sites préhistoriques de la Vallée de la Vézère : Abri de Cap-Blanc, Grotte des Combarelles, Grotte de Font-de-Gaume, Gisement de La Ferrassie, Gisement de La Micoque, Abri de Laugerie-Haute, Gisement du Moustier, Abri du Poisson  
Tours de la Lanterne, Saint-Nicolas et de la Chaîne à La Rochelle  
Château d'Oiron  
Site gallo-romain de Sanxay  
Abbaye de Charroux

**Occitanie**

Tours et remparts d'Aigues-Mortes  
Château d'Assier  
Abbaye de Beaulieu-en-Rouergue  
Château et remparts de la cité de Carcassonne  
Château de Castelnau-Bretenoux  
Site archéologique et musée d'Ensérune  
Château de Gramont  
Château de Montal  
Site archéologique de Montmaurin  
Forteresse de Salses  
Fort Saint-André de Villeneuve-lez-Avignon

**Paris**

Arc de triomphe  
Chapelle expiatoire  
Colonne de Juillet – Place de la Bastille  
Conciergerie  
Hôtel de la Marine  
Tours de la cathédrale Notre-Dame  
Domaine national du Palais-Royal  
Panthéon  
Sainte-Chapelle  
Hôtel de Sully

**Pays-de-la-Loire**

Château d'Angers  
Maison de Georges Clemenceau à Saint-Vincent-sur-Jard

**Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Cloître de la cathédrale de Fréjus  
Site archéologique de Glanum  
Château d'If  
Villa Kérylos  
Trophée d'Auguste à La Turbie  
Place forte de Mont-Dauphin  
Abbaye de Montmajour  
Site Eileen Gray-Etoile de Mer-Le Corbusier à Roquebrune-Cap-Martin  
Hôtel de Sade à Saint-Rémy-de-Provence  
Monastère de Saorge  
Abbaye du Thoronet

Pour plus d'information: [www.monuments-nationaux.fr](http://www.monuments-nationaux.fr)

**CONTACTS :**

**Pôle presse**

Su-Lian Neville (presse@monuments-nationaux.fr)  
Tél. 01 44 61 22 96

**Direction de la conservation des monuments et des collections**

Sébastien Ciret (sebastien.ciret@monuments-nationaux.fr)  
Tél. 01 53 40 40 90