

# Colloque scientifique sur les bioagresseurs du Buis

16 & 17 octobre  
2018

Auditorium  
Thélème  
de l'Université  
de Tours



## → Objectifs

Utilisé depuis des siècles pour orner les jardins japonais ou à la française, le buis est la plante emblématique des châteaux et des parcs patrimoniaux. Les bioagresseurs du buis constituent un risque économique pour les jardins et le patrimoine mondial car ils s'attaquent aussi bien aux buis des espaces végétalisés qu'aux buis sauvages en forêt et dans certains espaces naturels.

Consciente de l'importance culturelle du buis, l'AFPP a choisi d'organiser cette conférence internationale en mettant l'accent sur 3 thèmes :

- Présentation d'un panorama de l'ensemble des problèmes sanitaires du buis,
- Synthèses des connaissances acquises contre les deux principaux fléaux du buis (pyrale et maladies à dépérissement),
- État des lieux des moyens de lutte disponibles et à venir.

## → Public visé

- Gestionnaires d'espaces plantés, patrimoniaux, publics ou privés,
- chercheurs,
- chefs de projets,
- étudiants,
- producteurs,
- enseignants,
- instituts techniques
- administration publique.

## → Renseignements pratiques

Le colloque se déroulera les 16 et 17 octobre 2018 (2 jours) à l'Université de Tours - Auditorium Thélème - 3, rue des Tanneurs, 37000 Tours.

Toutes les informations relatives à l'accès seront adressées à tous les participants inscrits.





# PROGRAMME

## MARDI 16 OCTOBRE 2018

→ 8h30 - 9h00

Accueil des participants

→ 9h00 - 9h20

Discours d'accueil  
*Président de l'Université de Tours*  
*Représentant de l'Ipat*  
*Ollivier DOURS, président de la commission JEVI*

→ 9h20 - 9h40

### **SESSION INTRODUCTIVE**

Historique, importance sociétale, symbolique et culturelle du buis  
*Henri CARVALO, propriétaire gestionnaire du Château et jardins de Villandry*

→ 9h40 - 10h40

### **SESSION "LE BUIS, UNE SINGULARITÉ PLURIELLE"**

*Animateur de session : Ollivier DOURS, Institut Ecumère Golf et Environnement*

Le genre *Buxus* et ses principales espèces : une infinité de variations et d'usages

*Hubert PUZENAT, architecte paysagiste, conseiller technique et scientifique auprès du Conseil départemental, Château du Grand Jardin de Joinville, l'une des 3 collections agréées par le CCVS*

Maladie du dépérissement du buis - 20 années d'expérience / solutions pour l'avenir

*Didier HERMANS, Herplant BVBA, Belgique*

L'hybridation interspécifique: une voie d'avenir dans la sauvegarde du bois ?  
*Katrijn VAN LAERE, Institute for Agricultural and Fisheries Research, Belgique*

→ 10h40 - 12h00

### **SESSION "RECONNAISSANCE ET SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DES RAVAGEURS DU BUIS"**

*Animateur de session : Ollivier DOURS, Institut Ecumère Golf et Environnement*

Recensement, panorama illustratif des dégâts de divers bioagresseurs et de causes d'affections non parasitaires du buis

*Laurent JACOB, ASTREDHOR*

L'épidémiologie des bioagresseurs du buis en France : outils, plateformes et méthodes utilisées, analyse qualitative et quantitative des informations phytosanitaires collectées

*Jérôme JULLIEN, SDQPV / DGAL*

Les BSV en JEVI et en Jardin amateur un outil d'aide d'évaluation du risque phytosanitaire, importance et identité des réseaux d'observation

*Hannah SURMELY, SNHF & Maxime GUERIN, Plante & Cité*

AGIIR, une application de sciences participatives dédiée aux insectes invasifs ou ravageurs ayant des répercussions fortes sur la santé des végétaux

*Jean-Claude MARTIN, INRA Avignon*

→ 12h00 - 13h30

DÉJEUNER

→ 13h30 - 14h15

### **SESSION "RÉGLEMENTAIRE"**

*Animateur de session : Éric CHAPIN, Cosave*

La lutte phytosanitaire en JEVI d'espaces publics et privés : ce qui est autorisé par la Loi, ce qui ne l'est pas

*Pauline BODIN, DRIAIF Ile-de-France*

Le processus d'évaluation et de décision dans l'autorisation de produits ou techniques de lutte antiparasitaires du buis

*Jérôme LAVILLE, ANSES DAMM*

→ 14h15 - 16h30

### **SESSION "CONNAISSANCE, SITUATION ET NUISIBILITÉ DES RAVAGEURS"**

*Animateurs de session : Maxime GUÉRIN, Plante & Cité et Éric CHAPIN, Cosave*

Projet INCA : dynamique d'invasion et de flux de populations de la pyrale en France

*Jérôme ROUSSELET, Daniel SAUVARD, INRA Orléans*

Suivi des périodes de vol de la pyrale du buis dans le cadre de la surveillance biologique du territoire

*Cyril KRUCZKOWSKI, FREDON Centre-Val de Loire*

Dynamique d'invasion de la pyrale du buis en Europe, travaux conduits directement en Chine : inventaire de ses ennemis naturels en Asie et dans le monde ; potentiel d'utilisation en Europe par lutte de conservation

*Mark KENIS, CABI, Suisse*

Apport de connaissances sur les nématodes parasites du buis, espèces et dégâts

*Nathan GARCIA, ANSES -LSV- Unité de nématologie*

Les autres ravageurs secondaires du buis

*Philippe REYNAUD, ANSES -LSV- Unité d'entomologie*

Technique d'élevage de la pyrale du buis

*Thomas DEFFERIÈR, UEFM INRA Antibes et FREDON Ile-de-France*

Suivi et impact de la pyrale du buis en forêt

*Bernard BOUTTE, Département Santé des Forêts*

→ 16h30 - 17h00

PAUSE

→ 17h00 - 18h20

### **SESSION "CONNAISSANCE, SITUATION ET NUISIBILITÉ DES MALADIES"**

*Animateur de session : Éric CHAPIN, Cosave*

Recensement, panorama illustratif des différentes maladies fongiques connues et à complexes parasitaires du buis

*Laurent JACOB, ASTREDHOR*

Biologie et contrôle du dépérissement du buis causé par *Pseudonectria buxii*

*Tom HSIANG, département des sciences environnementales, Université de Guelph, Ontario, Canada*

Identification, recensement de la diversité de la flore fongique du buis sempervirent en milieu urbain

Les espèces de Phytophthoras préjudiciables au buis

*Marc-Antoine CANNESAN, Astredhor Seine-Manche*

→ 18h20

FIN DE LA PREMIÈRE JOURNÉE

→ 19h45 - 22h00

Dîner ou cocktail dinatoire optionnel au prieuré St Cosme



## MERCREDI 17 OCTOBRE 2018

→ 8h30 - 10h15

### SESSION "MOYENS DE LUTTE CONTRE LA PYRALE DU BUIS" 1<sup>ÈRE</sup> PARTIE

**Animatrice de session : Anne-Isabelle LACORDAIRE, Biocontrôle, Formation & Conseil**

Panorama des travaux de recherche sur la gestion de la pyrale du buis  
**Maxime GUÉRIN, Plante & Cité**

Quels sont les outils utilisés en biocontrôle ? - Résultats de différentes options pour contrôler la pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*, en Allemagne

**Annette HERZ, Institut Julius**

Recherche et Inventaire d'agents potentiels de régulation biologique liée à la pyrale du buis en milieu naturel

**Élisabeth TABONE, UEFM INRA Antibes**

Travaux en cours sur le biocontrôle de *Cydalima perspectalis* à l'aide de parasitoïdes oophages (programme SaveBuxus)

**Marine VENARD, UEFM INRA Antibes**

Utilisation des trichogrammes dans la régulation des populations invasives de la pyrale du buis en forêt - Résultats de tests effectués dans la Drôme en 2017

**Bernard BOUTTE, Département Santé des Forêts**

→ 10h15 - 10h45

PAUSE

→ 10h45 - 12h00

### SESSION "MOYENS DE LUTTE CONTRE LA PYRALE DU BUIS" 2<sup>E</sup> PARTIE

**Animatrice de session : Anne-Isabelle LACORDAIRE, Biocontrôle, Formation & Conseil**

Réguler la pyrale du buis *Cydalima perspectalis* :

- Limites de l'utilisation de la phéromone sexuelle de synthèse
- Une première approche non scientifique de la prédation par les mésanges (*Parus spp.*)

**Jean-Claude MARTIN, INRA Avignon**

Un mélange synthétique volatil de la loque larvaire repousse la ponte de la pyrale, *Cydalima Perspectalis*

**Peter BELA MOLNAR, Institut de la Protection de Plantes, Centre pour la recherche en agriculture, Hongrie**

Expériences d'utilisation d'insectes entomophages pour la protection du buis contre le dépérissement en Caucase du nord

**Yuri GNINENKO, Institut russe de la sylviculture et de la forêt, Russie**

### COMMUNICATIONS AFFICHÉES

Évaluation de la rémanence de l'éthamectine benzoate après micro-injections dans la plante hôte contre la pyrale du buis

**Jérôme ROUSSELET, INRA Orléans**

Intégration de micro-doses de sucres, trichogrammes et Bt pour la mise au point d'une méthode de biocontrôle contre la pyrale du buis

**Ingrid ARNAULT, Université de Tours**

→ 12h00 - 12h30

SESSION POSTERS

→ 12h30 - 14h00

DÉJEUNER

# BULLETIN D'INSCRIPTION

## \*Secteur d'activité (à renseigner)

- Enseignement/Formation
- Recherche
- Chambre d'agriculture/FREDON/ICTA
- Distribution : coopérative - négoce
- Industrie semencière
- Industrie phytopharmaceutique
- Prestataire de services
- Conseil
- Autre (préciser) \_\_\_\_\_

## Règlement en euros à joindre à ce bulletin

- par chèque bancaire à l'ordre de l'AFPP
- par virement bancaire sur compte Crédit Agricole :

Etablissement	Guichet	N° compte	Clé
18206	00001	00235849001	36

IBAN : FR76 1820 6000 0100 2358 4900 136 - BIC : AGRIFRPP882

- par carte bancaire  Visa  Eurocard  Mastercard

Nom du détenteur \_\_\_\_\_

Date exp

3 derniers chiffres  
figurant au dos  
de la carte

N°

En cas d'annulation avant le 1/10/2018 (date de réception du courrier à Alfortville) le remboursement sera effectué intégralement. Entre le 1/10/2018 et le 8/10/2018 : 50 % du prix de l'inscription seront retenus. **Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.** Une confirmation d'inscription sera envoyée par le secrétariat de l'AFPP dès réception de ce bulletin. Le congressiste devra effectuer lui-même la réservation de son hôtel.

- Je désire recevoir un ticket de réduction AIR FRANCE.

Date \_\_\_\_\_ Signature :

# BULLETIN D'INSCRIPTION

## Colloque scientifique sur les bioagresseurs du Buis

Bulletin à retourner dès que possible accompagné du règlement à :

AFPP - 42 rue Raymond Jaclard - 94140 ALFORTVILLE

Tél. 01 41 79 19 80 - Fax 01 41 79 19 81 - Mél : afpp@afpp.net

Remplir un bulletin par personne s'inscrivant. Écrire en lettres majuscules.

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Organisme\* \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Pays \_\_\_\_\_

Tél \_\_\_\_\_ Mél \_\_\_\_\_

\*Merci de renseigner le secteur d'activité dans l'encadré au verso.

Inscription au Colloque scientifique sur les bioagresseurs du Buis. Prix par personne exprimé en euros TTC. Les droits d'inscription comprennent la participation aux séances, les annales de la conférence sur clé USB, les déjeuners et pauses des 16 et 17 octobre 2018.

## TARIFS

Avant le 07/09/18 Après le 07/09/18

**Membre AFPP** (à jour de sa cotisation) 225 € TTC  265 € TTC

**(Si Membre retraité AFPP** remise de 50 % sur le tarif membre AFPP)

**Non membre AFPP** 270 € TTC  310 € TTC

**Membre du comité d'organisation** 100 € TTC  100 € TTC

**1<sup>er</sup> auteur ou représentant** Gratuit Gratuit

Les déjeuners sont compris dans le tarif d'inscription, **merci de nous confirmer** que vous y participerez :

Déjeuner du 16 octobre 2018

Déjeuner du 17 octobre 2018

Utilisera les casques pour la traduction simultanée (gratuit)

**Étudiant<sup>(1)</sup>** 20 € TTC  20 € TTC

### Supplément

• souhaite participer au dîner de Gala au Prieuré St Cosme le 16 octobre 2018 48 € TTC  48 € TTC

• souhaite l'intégralité des annales en version papier 70 € TTC  70 € TTC

• adhésion AFPP 2018 100 € TTC  100 € TTC

(Bulletin à télécharger sur le site de l'AFPP en page "Présentation")

<sup>(1)</sup>repas non compris

**Total** \_\_\_\_\_ **Total** \_\_\_\_\_

Je souhaite recevoir la lettre d'information AFPP

J'accepte de figurer sur la liste des participants au colloque

L'AFPP s'engage à garder vos données strictement confidentielles. Ainsi aucune information personnelle n'est communiquée à des tiers. Les informations ci-dessus, collectées à des fins d'analyses, de fournitures de services et d'actions de prospection commerciale (par e-mail ou courrier), sont destinées à l'AFPP. Conformément au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification, de suppression et de portabilité des données qui vous concernent. Pour exercer ces droits, merci d'envoyer un mail à afpp@afpp.net. Si vous souhaitez vous désabonner de la lettre d'information AFPP, vous pouvez aussi envoyer un mail à afpp@afpp.net.

# PROGRAMME (suite)

→ 14h00 - 15h20

## SESSION "MOYENS DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DU DÉPÉRISSEMENT DU BUIS"

Animateur de session : Marie-Paule JUGNET, Santé des Végétaux

État de la lutte phytosanitaire conventionnelle contre le Box Blight-cylindrocladiose

Bruno GOBIN, PCS - Het Proefcentrum voor Sierteelt

Bilan de cinq années d'études de recherche de solutions de biocontrôle contre la cylindrocladiose

Laurent JACOB, ASTREDHOR

Étude de résistance variétale du buis sempervirent à la cylindrocladiose dans le programme SaveBuxus

Agnès LANGLOIS, ASTREDHOR Seine-Manche

Les plantes alternatives au buis : bilan de trois années d'essais en région Sud-Ouest

Jean-Marc DEOGRATIAS, ASTREDHOR Sud-Ouest

→ 15h20 - 16h00

## SESSION "ORGANISER LA LUTTE EN PRATIQUE : RETOURS D'EXPERIENCES"

Animateur de session : Hervé LOUSSERT, DRAAF-SRAL Occitanie

Gestion du *Cylindrocladium buxicola* et du *Volutella buxi* en milieu urbain : l'expérience lausannoise

Paolo FORNARA, Jardinier au Service des parcs et domaines de la ville de Lausanne

Gérer au quotidien la santé de massifs de buis topiaires au sein d'un domaine remarquable

Laurent CHABANE, Jardinier du Manoir d'Eyrignac

→ 16h00 - 17h15

## TABLE RONDE : "PEUT-ON SE PASSER DU BUIS, EN JEVI AINSI QUE DANS LES CHÂTEAUX ET PARCS PATRIMONIAUX" ?

Invités : Jean-Michel SAINSDARD, expert Parc et Jardin à la direction du Patrimoine et de la Culture

Geoffroy de LONGUEMAR, Président de l'Association des Parcs et Jardins de la région Bretagne

Agathe DUPIN, Chargée du développement des Techniques Végétales au Jardin des Plantes, Ville d'Orléans

Mark JONES, Buis de Beausséré

→ 17h15

## CONCLUSIONS

Olivier DOURS, président de la commission JEVI  
Gilbert CHAUVEL

FIN DU COLLOQUE



Crédits photos : Plante & Cité - Astredhor

Pour tout renseignement,  
s'adresser à l'AFPP  
42 rue Raymond Jaclard  
94140 ALFORTVILLE  
Tél. 01 41 79 19 80  
Fax 01 41 79 19 81  
Mél : afpp@afpp.net