

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, Végéphyll 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
Philippe VENDRIX, Président de l'Université de Tours
Benoist PIERRE, Représentant de l'Ipat
Ollivier DOURS, Président de la commission JEVI

→ 9h20 - 9h40

SESSION INTRODUCTIVE

Importance historique et sociétale du buis, cas particulier du Château de Villandry
Henri CARVALLO, Château de Villandry

→ 9h40 - 10h40

SESSION "LE BUIS, UNE SINGULARITÉ PLURIELLE"

Animateur de session : Ollivier DOURS, Institut Ecoumère Golf et Environnement

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

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

Maladies du dépérissement du buis - 20 années d'expérience /
Méthodes de lutte et solutions sur le long terme
Didier HERMANS, Herplant BVBA, Belgique

L'hybridation interspécifique : une voie d'avenir dans la sauvegarde du buis ?

Katrijn VAN LAERE, Flemish Institute for Agricultural, Fisheries and Food Research, Belgique

→ 10h40 - 12h00

SESSION "RECONNAISSANCE ET SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DES RAVAGEURS DU BUIS"

Animateur de session : Ollivier DOURS, Institut Ecoumère Golf et Environnement

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

L'épidémiosurveillance des bioagresseurs du buis en France
Jérôme JULLIEN, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation / DGAL

Les BSV en JEVI et en Jardin amateur, un outil d'aide à l'évaluation du risque phytosanitaire : importance et identité des réseaux d'observation
Maxime GUERIN, Plante & Cité

AGIIR, une application de sciences participatives dédiée aux insectes invasifs ou ravageurs ayant des répercussions sur la santé des végétaux, exemple de la pyrale du buis
Jean-Claude MARTIN, INRA Avignon

→ 12h00 - 13h30

DÉJEUNER

→ 13h30 - 14h15

SESSION "RÈGLEMENTAIRE"

Animateur de session : Éric CHAPIN, Cosave

La lutte phytosanitaire en JEVI : ce qui est autorisé par la Loi et ce qui ne l'est pas
Pauline BODIN, DRIAAF Ile-de-France

Le processus d'évaluation et de décision pour l'autorisation de produits contre les bioagresseurs du buis

Jérôme LAVILLE, ANSES DAMM

→ 14h15 - 16h15

SESSION "CONNAISSANCE, SITUATION ET NUISIBILITÉ DES RAVAGEURS"

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

Projection d'un film sur la pyrale du buis

Dynamique d'invasion et de flux de populations de la pyrale en France
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

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

Suivi et impact de la pyrale du buis en forêt

Bernard BOUTTE, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation / DGAL

COMMUNICATION AFFICHÉE

Techniques d'élevage de la pyrale du buis

Thomas DEFFERIER, INRA PACA UEFM et FREDON Ile-de-France

→ 16h15 - 16h45

PAUSE

→ 16h45 - 18h15

SESSION "CONNAISSANCE, SITUATION ET NUISIBILITÉ DES MALADIES"

Animateur de session : Éric CHAPIN, Cosave

Recensement, panorama illustratif des principales affections fongiques connues du buis et maladies secondaires à complexes parasitaires

Laurent JACOB, ASTREDHOR

Biologie et gestion du *Volutella blight* causé par *Pseudonectria buxi*

F. SHI, Tom HSIANG, Sciences environnementales, Université de Guelph, Ontario, Canada

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

Laurent JACOB, ASTREDHOR

Les espèces de *Phytophthora* préjudiciables au buis

Marc-Antoine CANNESAN, ASTREDHOR Seine-Manche

→ 18h15

FIN DE LA PREMIÈRE JOURNÉE

→ 19h45 - 22h00

Cocktail dinatoire optionnel au prieuré St Cosme

MERCREDI 17 OCTOBRE 2018

→ 9h00 - 10h20

SESSION "MOYENS DE LUTTE CONTRE LA PYRALE DU BUIS" 1^{ÈRE} 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 liés à la pyrale du buis en milieu naturel
Élisabeth TABONE, *UEFM INRA PACA*

Travaux en cours sur le biocontrôle de *Cydalima perspectalis* à l'aide de parasitoïdes oophages (programme SaveBuxus)
Marine VENARD, *UEFM INRA PACA*

→ 10h20 - 10h50

PAUSE

→ 10h50 - 12h15

SESSION "MOYENS DE LUTTE CONTRE LA PYRALE DU BUIS" 2^È PARTIE

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

Impact de la pyrale du buis en Europe et de la lutte biologique par l'introduction de parasitoïdes
Mark KENIS, *CABI, Suisse*

Utilisation des trichogrammes dans la régulation des populations invasives de la pyrale du buis en forêt - Résultats d'une expérimentation effectuée dans la Drôme en 2017
Bernard BOUTTE, *Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation / DGAL*

Réguler la pyrale du buis *Cydalima perspectalis* : limites utilisation de la phéromone sexuelle de synthèse et première approche d'utilisation 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*

COMMUNICATION AFFICHÉE

Mise au point d'une méthode de biocontrôle contre la pyrale du buis
Ingrid ARNAULT, *CETU INNOPHYT*

→ 12h15 - 12h30

SESSION POSTERS

→ 12h30 - 14h00

DÉJEUNER

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 la cylindrocladiose

Bruno GOBIN, PCS - Ornamental Plant Research, Belgique

Bilan de quatre années d'études de recherche de solutions de biocontrôle contre la cylindrocladiose du buis

Laurent JACOB, ASTREDHOR

Étude de la tolérance variétale du buis à la cylindrocladiose dans le cadre du 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, Service Parcs et Domaines de la ville de Lausanne

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

Laurent CHABANE, Jardins du Manoir d'Eyrignac

→ 16h00 - 17h15

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

Animatrice : Marianne DECOIN, Phytoma

Invités : Jean-Michel SAINARD, 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

Ollivier DOURS, président de la commission JEVI
Gilbert CHAUVEL

FIN DU COLLOQUE



Crédits photos : Plante & Cité - Astredhor

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