

# 1<sup>er</sup> Congrès International de Protection des Plantes dans les Agroécosystèmes Méditerranéens

INVASIONS BIOLOGIQUES DANS LES AGROÉCOSYSTÈMES  
MÉDITERRANÉENS

## *1<sup>st</sup> International Congress for Plant Protection in Mediterranean Agroecosystems*

BIOLOGICAL INVASIONS IN MEDITERRANEAN  
AGROECOSYSTEMS

**16-20 juillet 2018**  
**16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> July 2018**

  
Traduction simultanée  
Avec traduction  
simultanée  
With simultaneous  
translation

Montpellier SupAgro - France



Institut de Recherche  
pour le Développement  
FRANCE



MONTELLIER UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE



Union des Industries  
de la Protection des Plantes



**Programme Prévisionnel • Pre-program**



## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

### Contexte méditerranéen

*"La multidimensionnalité de la question agricole et rurale en Méditerranée milite pour que soit enclenchée une mobilisation euroméditerranéenne sur ce sujet. Car l'agriculture se situe au cœur de l'identité méditerranéenne et s'affiche comme un déterminant essentiel pour les économies et les sociétés de la région..."*

*La richesse des ressources naturelles et la diversité des paysages de la Méditerranée en font une écorégion exceptionnelle de ce monde. Pourtant, avec le développement humain et industriel, ce patrimoine environnemental s'érode peu à peu...*

*L'impact du changement climatique, les menaces sur la biodiversité de la zone, l'érosion des sols ou les émissions polluantes provoquées par la consommation énergétique constituent des témoignages puissants de cette vulnérabilité croissante de l'espace méditerranéen..."<sup>1</sup>*

### Contraintes spécifiques

En complément de son unité climatique, le bassin méditerranéen offre à la fois une exceptionnelle biodiversité d'écosystèmes, avec un remarquable endémisme des plantes, et des agrosystèmes très similaires, avec des systèmes intensifs (d'où une perte de la biodiversité) et des systèmes traditionnels (d'où une conservation de biodiversité). Mais cette diversité est en danger car le bassin méditerranéen est une des parties du monde les plus affectées par le changement climatique et les activités anthropiques. Pour cette raison, une attention toute spéciale doit être portée pour éviter de compromettre l'héritage de cet écosystème. D'une part, l'asymétrie des échanges, le devenir des relations à travers la mer Méditerranée amène les pays du Sud et de l'Est méditerranéen à accroître leur offre au détriment de leurs préoccupations environnementales.

D'autre part, la pression écologique des pays du Nord amène une réflexion majeure du point de vue écologique sur l'intensification de l'agriculture. Ainsi, la nouvelle conquête des sols Nord méditerranéens nécessite de nouvelles stratégies intégrées dont les composantes proviennent souvent des pratiques empiriques dans des

systèmes de cultures traditionnelles originaires du secteur Sud méditerranéen.

### Problématique

Ainsi, le développement de la recherche autour du bassin méditerranéen ne peut pas ignorer la complexité des processus impliqués dans les changements globaux, spécialement en relation avec les modifications climatiques et les activités anthropiques. Il ne peut pas se résumer uniquement à des approches agronomiques et doit envisager un cadre plus systémique<sup>2</sup>. Étant donné la diversité des écoanthroposystèmes méditerranéens et le nombre de facteurs et de processus qui affaiblissent cette diversité, les pays méditerranéens représentent un espace exceptionnel pour développer ces approches de recherche.

### Objectifs

En poursuivant des objectifs de restauration d'agrosystèmes perturbés, il devient urgent de comprendre la contribution des organismes nuisibles dans toutes les fonctions de dégradation des agrosystèmes méditerranéens tout particulièrement dans un contexte de réduction programmée d'utilisation des produits phytopharmaceutiques.

Pour apporter des réponses pertinentes à ces questions, le 1<sup>er</sup> congrès ICPPMA sera composé des sessions suivantes :

- Invasions biologiques et gestion : Ravageurs
- Invasions biologiques et gestion : Maladies
- Invasions biologiques et gestion : Adventices
- Réglementation phytosanitaire et rôle des agences
- Lutte biologique dans les agroécosystèmes méditerranéens
- IPM : présent et futur
- Éducation et formation en Santé des plantes

1. Hervieu B. 2007 Cah. Agric. 16: 247-250

2. www.millenniumassessment.org



## GENERAL PRESENTATION

### Mediterranean context

*"The multidimensionality of the agricultural and rural question in the Mediterranean militates to engage an euromediterranean mobilization on this subject. Because agriculture is in the middle of the Mediterranean identity and is displayed like an essential determinant for the economies and the companies of the area..."*

*The wealth of natural resources and the diversity of the landscapes of the Mediterranean make of it an exceptional ecoregion of this world. However with human development and industrialist this environmental heritage erodes little by little...*

*The impact of the climate change the threats of the biodiversity of the zone, the soil erosion or the polluting emissions caused by energy consumption constitute powerful testimonies of this increasing vulnerability of Mediterranean space..."<sup>1</sup>*

### Specific constraints

In addition to its climatic unity, the Mediterranean basin offers both an exceptional biodiversity of ecosystems, with remarkable plant endemism, and very similar agrosystems, with some being very intensive (biodiversity loss) and very traditional (biodiversity conservation).

But this diversity is endangered given that the Mediterranean basin is one of the world areas most affected by climate changes and anthropic activities. For this reason, it deserves a special attention in order to avoid compromising its ecosystem heritage. On one hand, the asymmetry of the trade relationships across the Mediterranean Sea lead South and East Mediterranean countries to increase their offer to the detriment of their environments.

On the other hand, ecological pressure in North countries leads to a major thought on ecological intensification of agriculture. Thus, the new ecological conquest of the North-Mediterranean soils requires new integrated strategies whose components are

often empirical practices in traditional farming systems of the South.

### The issue

Research developed around the Mediterranean basin cannot disregard the complexity of the processes involved by global changes, especially in relation to climate and anthropic activities. They can no longer be confined to agronomic approaches, and must contemplate more systemic framework<sup>2</sup>. Given the diversity of the Mediterranean eco anthroposystems and the diversity of weakening mechanisms imposed on them, Mediterranean countries are exceptionally suited for developing these research approaches.

### Goals

Following objectives for restoration of disturbed agrosystems, it is becoming urgent to understand the contribution of pests within all degradation functions, and especially in the context of fast programmed elimination of pesticides.

To give relevant answers to these questions, the 1<sup>st</sup> congress ICPPMA will include the following sessions:

- Biological invasions and management: Pests
- Biological invasions and management: Diseases
- Biological invasions and management: Weeds
- Regulation of emerging pests: role of phytosanitary agencies
- Biological control in Mediterranean agroecosystems
- IPM: present and future
- Education and training in Plant Health Sciences

1. Hervieu B. 2007 Cah. Agric. 16: 247-250

2. www.millenniumassessment.org

# PROGRAMME

## LUNDI 16 JUILLET 2018 / MONDAY JULY 16<sup>TH</sup>, 2018

→ 12h30 - 14h00

ACCUEIL DES PARTICIPANTS / LATE REGISTRATION

→ 14h00 - 15h45

**Session Invasions biologiques et gestion : Ravageurs (1<sup>ère</sup> partie)**  
*Session Biological invasions and management: Pests (1<sup>st</sup> part)*  
**Animateurs / Chairmen : Philippe Reynaud (ANSES) & Jean-Claude Streito (INRA) - France**

Conférence introductive / *Keynote invited speaker*  
*Drosophila suzukii* en Suisse : état des lieux et gestion  
*Drosophila suzukii in Switzerland: Current situation and management*  
**Serge Fisher, Agroscope Changins, Switzerland**  
4 communications orales / 4 Oral presentations

→ 15h45 - 16h15

PAUSE / COFFEE BREAK

→ 16h15 - 17h30

**Session Invasions biologiques et gestion : Ravageurs (2<sup>ème</sup> partie)**  
*Session Biological invasions and management: Pests (2<sup>nd</sup> part)*

4 communications orales / 4 Oral presentations / 5 posters

→ 17h30 - 18h30

Session Poster "Invasions biologiques et gestion : Ravageurs"  
Poster session "Biological invasions and management: Pests"

→ 18h30 - 19h30

Dégustation d'olives et découverte des huiles d'olives  
Tasting of olives and discovery of olive oil

→ 19h30

SOIRÉE CONVIVIALE / GALA BUFFET DINER (Montpellier SupAgro)

## MARDI 17 JUILLET 2018 / TUESDAY JULY 17<sup>TH</sup>, 2018

→ 9h00 - 10h40

**Session Invasions biologiques et gestion : Maladies**  
*Session Biological invasions and management Diseases*  
**Animateurs / Chairmen : Claire Neema (Montpellier SupAgro and AFPP) - France**

Conférence introductive / *Keynote invited speaker*  
Diversité des émergences de *Xylella fastidiosa* dans les pays méditerranéens  
*Diversity of Xylella fastidiosa emerging outbreaks in Mediterranean countries*  
**Charles Manceau, ANSES, Angers - France**

3 communications orales / 3 Oral presentations / 2 posters

→ 10h40 - 11h10

PAUSE / COFFEE BREAK

→ 11h10 - 12h45

**Session Invasions biologiques et gestion: Adventices**  
*Session Biological invasions and management: Weeds*  
**Animateur / Chairman : Guillaume Fried (ANSES) - France**

Conférence introductive / *Keynote invited speaker*  
Situation des invasions par les plantes exotiques au sud de la Méditerranée  
*Situation of invasions by exotic plants in the southern Mediterranean*  
**Kazi Tani Choukry, Université de Tlemcen, Algérie**

3 communications orales / 3 Oral presentations / 2 posters

→ 12h45 - 12h50

**Session Réglementation phytosanitaire et rôle des agences**  
*Session Regulation of emerging pests: role of phytosanitary agencies*  
**Animateurs / Chairmen : Dominique Coutinot (DC Consulting) & Patrice Marchand (ITAB and AFPP) - France**

1 poster

→ 12h50 - 14h15

DÉJEUNER / LUNCH

## MARDI 17 JUILLET 2018 / TUESDAY JULY 17<sup>TH</sup>, 2018

→ 14h15 - 15h15

Session Poster "Invasions biologiques et gestion : Maladies et Adventices",  
"Réglementation phytosanitaire et rôle des agences"  
Poster session "Biological invasions and management - Diseases and Weeds",  
"Regulation of emerging pests: role of phytosanitary agencies"

→ 15h15 - 17h30

Session Réglementation phytosanitaire et rôle des agences  
*Session Regulation of emerging pests: role of phytosanitary agencies*  
**Animateurs / Chairmen : Dominique Coutinot (DC Consulting) &  
Patrice Marchand (ITAB and AFPP) - France**

Conférence introductive / *Keynote invited speaker*  
Quelles capacités phytosanitaires juridiques et techniques la CIPV peut-elle  
apporter à votre pays ?  
*What legal and technical phytosanitary capacities can the IPPC bring to your  
country ?*

**Sarah Brunel, FAO Rome, Italy**

6 communications orales / *6 Oral presentations*

SOIRÉE LIBRE / *FREE EVENING*

## MERCREDI 18 JUILLET 2018 / WEDNESDAY JULY 18<sup>TH</sup>, 2018

→ 8h30 - 13h30

Visite de la station du Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et  
Légumes (CTIFL) de Balandran près de Nîmes  
*Visit of Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes (CTIFL)  
Balandran near Nîmes*

→ 13h30 - 14h30

DÉJEUNER/ *LUNCH* (Montpellier SupAgro)

→ 14h30 - 15h15

Session Éducation et formation en Santé des Plantes  
*Session Education and training in Plant Health Sciences*

Pour les personnes invitées (partenaires du master) et pour tous les  
participants intéressés : présentation scientifique et discussion autour  
du Master Santé des plantes (Master européen Erasmus +) (Universités  
de Valencia, Padova, Göttingen, Agrocampus-Ouest, AgroParisTech et  
Montpellier SupAgro)

*For invited people (partners of the master) and for all participants interested:  
scientific presentation and discussion around the Agrocampus-Ouest Plant  
Health Erasmus Mundus Joint Master Degree (Universities of Valencia,  
Padova, Göttingen, AgroParistech and Montpellier SupAgro)*

**Animateurs/ Chairmen : Josep Armengol (UPValencia and general coordinator  
of the Master) - Espana & Serge Kreiter (Montpellier SupAgro, AFPP and  
coordinator for France of the Master) - France**

Conférence introductive / *Keynote invited speaker*  
L'éducation en Sciences orientée système : Erasmus Mundus joint master  
degree Plant Health dans six universités en Europe  
*Education in system oriented science: Erasmus Mundus joint master degree  
Plant Health at six universities in Europe*

**Prof. Suzanne Weigand, University of Göttingen - Germany**

→ 15h15 - 16h30

TABLE RONDE sur les enjeux et perspectives du master Santé des plantes  
*ROUND TABLE about issues and prospects of Plant Health Master*

SOIRÉE LIBRE / *FREE EVENING*

## JEUDI 19 JUILLET 2018 / THURSDAY JULY 19<sup>TH</sup>, 2018

→ 9h00 - 10h45

**Session Lutte biologique dans les agroécosystèmes méditerranéens (1<sup>ère</sup> partie)**  
*Session Biological control in Mediterranean agroecosystems (1<sup>st</sup> part)*  
**Animateurs / Chairmen : Benjamin Gard (Ctifl) & René Sforza (USDA-ARS EBCL) - France**

Conférence introductive / *Keynote invited speaker*  
Lutte biologique contre les mauvaises herbes en région méditerranéenne : présent et futur  
*Biological control of weeds in the Mediterranean region: present and future*  
**Richard Shaw, Cabi**

4 communications orales / *4 Oral presentations*

→ 10h45 - 11h15

PAUSE / *COFFEE BREAK*

→ 11h15 - 12h45

**Session Lutte biologique dans les agroécosystèmes méditerranéens (2<sup>nde</sup> partie)**  
*Session Biological control in Mediterranean agroecosystems (2<sup>nd</sup> part)*  
**Animateurs / Chairmen : Benjamin Gard (Ctifl) & René Sforza (USDA-ARS EBCL) - France**

6 communications orales / *6 Oral presentations*

→ 12h45 - 14h00

DÉJEUNER / *LUNCH*

→ 14h00 - 15h15

**Session Lutte biologique dans les agroécosystèmes méditerranéens (3<sup>ème</sup> partie)**  
*Session Biological control in Mediterranean agroecosystems (3<sup>rd</sup> part)*  
**Animateurs / Chairmen : Benjamin Gard (Ctifl) & René Sforza (USDA-ARS EBCL) - France**

4 communications orales / *4 Oral presentations* / 9 posters

→ 15h15 - 15h45

PAUSE / *COFFEE BREAK*

→ 15h45 - 17h00

Session Poster "Lutte biologique dans les agroécosystèmes méditerranéens"  
*Poster session "Biological control in Mediterranean agroecosystems"*

SOIRÉE LIBRE / *FREE EVENING*

## VENDREDI 20 JUILLET 2018 / FRIDAY JULY 20<sup>TH</sup>, 2018

→ 9h00 - 11h00

**Session IPM : présent et futur (1<sup>ère</sup> partie)**  
*Session IPM: present and future (1<sup>st</sup> part)*  
**Animateurs / Chairmen : Thierry Mateille (IRD) & Pierre Sylvie (IRD/CIRAD) - France**

Conférence introductive / *Keynote invited speaker*  
"L'approche système" pour concevoir et évaluer des systèmes de culture maraîchers méditerranéens innovants pour lutter contre les bioagresseurs telluriques /  
*"System approach" to design and assess innovative Mediterranean vegetable cropping systems for controlling soil-borne pests and diseases*  
**Caroline Dijan-Caporalino, INRA Sophia-Antipolis - France**

4 communications orales / *4 Oral presentations* / 26 posters

→ 11h00 - 11h45

PAUSE / *COFFEE BREAK*

→ 11h45 - 13h00

**Session IPM : présent et futur (2<sup>nde</sup> partie)**  
*Session IPM: present and future (2<sup>nd</sup> part)*  
**Animateurs / Chairmen : Thierry Mateille (IRD) & Pierre Sylvie (IRD/CIRAD) - France**

5 communications orales / *5 Oral presentations*

→ 13h00 - 13h15

CONCLUSIONS ET FIN DU 1<sup>ER</sup> CONGRÈS ICPPMA  
*CONCLUSIONS AND END OF THE 1<sup>ST</sup> ICPPMA*

→ 13h15

DÉJEUNER / *LUNCH*

# Bulletin d'inscription • Registration form

**Règlement en euros à joindre à ce bulletin / Payment in euros enclosed with registration form**

par chèque bancaire à l'ordre de l'AFPP / checks payable to AFPP

par virement bancaire sur compte Crédit Agricole /  
Bank transfer to the account Crédit Agricole

Etablissement	Guichet	N° compte	Clé
18206	00001	00235849001	36

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

par carte bancaire / credit card     Visa     Eurocard     Mastercard

Nom du détenteur / Name on card \_\_\_\_\_

Date exp / Expiration date

3 derniers chiffres figurant  
au dos de la carte  
3 last digits on the back of credit card

N°/card number

En cas d'annulation avant le 15/06/2018 (date de réception du courrier à Alfortville) le remboursement sera effectué intégralement. Entre le 16/06/2018 et le 29/06/2018 : 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.

*In case of cancellation (if before June 15<sup>th</sup>), a refund of the registration fee is possible. Between the 16/06/2018 and 29/06/2018: 50% of the price will be charged. After this date no refund will be available.  
Registration will be confirmed by the AFPP secretary on receipt of the registration form. The participant will need to book his hotel.*

Je désire recevoir un ticket de réduction AIR FRANCE / I want to receive a discount ticket AIR FRANCE.

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

# Bulletin d'inscription • Registration form

1<sup>er</sup> Congrès International de Protection des Plantes dans les Agroécosystèmes Méditerranéens  
*1<sup>st</sup> International Congress for Plant Protection in Mediterranean Agroecosystems*

Bulletin à retourner dès que possible accompagné du règlement à :  
*Please complete and return registration form to:*

**AFPP - 42 rue Raymond Jaclard - 94140 ALFORTVILLE**

**Tél. / Phone 01 41 79 19 80 - Mél : / Email: afpp@afpp.net**

Remplir un bulletin par personne s'inscrivant. Écrire en lettres majuscules.  
*Please complete one registration form per person (write in uppercase).*

## COORDONNÉES NAME AND ADDRESS

Nom / First name \_\_\_\_\_

Prénom / Surname \_\_\_\_\_

Organisme / Institution \_\_\_\_\_

Adresse / Address \_\_\_\_\_

Code postal / Post code \_\_\_\_\_ Ville / City \_\_\_\_\_

Pays / State \_\_\_\_\_

Tél / Phone \_\_\_\_\_ Mél / E-mail \_\_\_\_\_

## TARIFS (TVA incluse) REGISTRATION FEES (including VAT)

**Congressiste / Conference delegate\*** 480 € TTC

**Auteur / Author** 420 € TTC

**Comité scientifique international / International scientific committee** 384 € TTC

**Étudiants / Students\*\*** 60 € TTC

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

\*Remise de 20 % pour les membres des associations de protection des plantes ou équivalents à partir de 5 inscriptions / *20 % discount for plant protection associations or equals from 5 registrations.*

\*\* Accès au congrès et aux déjeuners / *Access to congress and lunches*

La visite au CTIFL, les déjeuners et la soirée conviviale sont compris dans le tarif d'inscription, merci de nous confirmer que vous participerez

*CTIFL tour, lunches, welcome cocktail party and gala buffet dinner are included in registration fees, please confirm your participation to :*

Déjeuner 17/07/2018 / *Lunch 07/17/2018*

Déjeuner 18/07/2018 / *Lunch 07/18/2018*

Déjeuner 19/07/2018 / *Lunch 07/19/2018*

Déjeuner 20/07/2018 / *Lunch 07/20/2018*

Soirée conviviale (16/07/2018) / *Gala buffet dinner (07/16/2018)*

Visite au CTIFL du mercredi (18/07/2018) / *Wednesday CTIFL tour (07/18/2018)*

Utilisera les casques pour la traduction simultanée (gratuit) / *Will need the carphone for translation (free)*

Régimes alimentaires (veuillez préciser) : / *Dietary recommendations (please specify) :* \_\_\_\_\_



# INFORMATIONS PRATIQUES • USEFULL INFORMATION

## ACCÈS À LA CONFÉRENCE / CONFERENCE PLACE

Le congrès se déroulera du 16 au 20 juillet 2018 à Montpellier SupAgro - 2 place Pierre Viala - 34060 Montpellier. Toutes les informations relatives à l'accès seront adressées à tous les participants inscrits. *The 1<sup>st</sup> ICPPMA Congress will be held from July 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> 2018 at Montpellier SupAgro - 2 place Pierre Viala - 34060 Montpellier (France). All informations regarding how to reach will be send to registered participants.*

## HÉBERGEMENT / HOTEL

Consulter la liste des hôtels sur le site internet de l'Office de Tourisme de Montpellier :

*See the list of hotels on the website of the Montpellier tourist office : <https://book.montpellier-tourisme.fr/fr/hebergements?page=2>*

Vous pouvez également réserver votre hébergement par airbnb : *You can book your accomodation on airbnb : <https://www.airbnb.fr/>*

## COMMENT S'INSCRIRE / REGISTRATION FORM

Les personnes souhaitant participer au congrès doivent compléter la fiche d'inscription ci-jointe. Une fiche doit être remplie pour chaque participant. La fiche dûment complétée doit être renvoyée au secrétariat de l'AFPP accompagnée du règlement des frais d'inscription à : AFPP - 42 rue Raymond Jaclard - 94140 Alfortville - France. L'inscription en ligne peut se faire sur le site [www.icppma.com](http://www.icppma.com). *People wishing to attend the congress have to complete the registration form. Please complete one registration form per person. Please complete and return registration form to AFPP with payment : AFPP - 42 rue Raymond Jaclard - 94140 Alfortville - France Online registration : [www.icppma.com](http://www.icppma.com)*

## FRAIS D'INSCRIPTION / REGISTRATION FEES

Les frais d'inscription, exprimés en euros TTC (TVA de 20% incluse), donnent droit :

- au libre accès aux sessions (plénières, posters)
- à la visite de la station CTIFL à Balandran
- aux pauses et aux déjeuners des 17, 18, 19 et 20 juillet et au cocktail dinatoire du 16 juillet

*Registration fees (including VAT) includes :*

- admission to scientific and poster sessions
- visit of CTIFL Balandran
- coffee breaks and lunches (July 17<sup>th</sup>, 18<sup>th</sup>, 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup>) and gala buffet dinner (July 16<sup>th</sup>).

## PAIEMENT / PAYMENT

Le règlement des frais d'inscription peut être effectué par chèque, virement bancaire, carte bancaire. *Registration fees can be made by checks, bank transfer, credit card.*



**Pour tout renseignement s'adresser à / For all information, please contact : AFPP**  
**42 rue Raymond Jaclard**  
**94140 Alfortville**  
**Tél./Phone +33 (0)1 41 79 19 80**  
**Mél./Email : [afpp@afpp.net](mailto:afpp@afpp.net)**