



# INSECTINOV



**Insectes : une filière d'avenir pour les biotechnologies**

Parc Technologique Biocitech, Romainville

2 et 3 décembre 2014

Avec le parrainage de :



**Programme 2 décembre**



13h00 Accueil

13h15 Allocution de bienvenue Adebitech

13h30 **Conférence inaugurale**, Jean-Marc REICHHART, Directeur de l'UPR Immunité et Développement des Insectes, Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire

*Drosophila as a model to study innate immunity*

14h00 Introduction générale, Frédéric MARION-POLL, Chercheur, CNRS

*L'insecte et ses définitions*

14h20 Antoine HUBERT, PDG, Ynsect

*Insect industry scale-up*

---

## 14h40 Session 1 - Valorisation agro-alimentaire (FEED/FOOD)

---

Modérateur Samir MEZDOUR, Coordinateur du programme ANR DESIRABLE, AgroParisTech

14h45 Introduction Jean-Baptiste DE PANAFIEU, Auteur scientifique

*L'insecte, de l'immangeable à l'appétissant !*

15h05 Samir MEZDOUR, Coordinateur du programme ANR DESIRABLE, AgroParisTech

*Transformation des insectes en ingrédients*

15h25 Philippe SCHMIDELY, Professeur, AgroParisTech

*Réflexion sur l'intérêt économique de l'usage des matières premières d'insectes en alimentation animale*

15h45 Frédéric FRANCIS, Promoteur académique scientifique, Entomofood

*Consommation des insectes : des arguments santé à l'acceptation et au changement de comportement alimentaire*

16h05 Cédric AURIOL, Gérant, Micronutris

*Les insectes comestibles sont-ils une ressource alimentaire durable ?*

16h25 Yves LE CONTE, Directeur de recherche, INRA Avignon

*Filière apicole et alimentation humaine*

16h45-17h15 Pause café/Posters

---

## 17h15 Table ronde 1 - La filière Insectes, réglementation et acceptation sociétale

---

Animation Philippe SCHMIDELY, Professeur, AgroParisTech

Frédéric FRANCIS, Professeur Faculté agronomique de Gembloux

Hélène THOMMERET, Chef de bureau, DGCCRF, Ministère de l'économie, de l'industrie et de l'emploi

Célia AZOYAN, Inspecteur chargée des dossiers relatifs à l'alimentation animale, DGCCRF, Ministère de l'économie, de l'industrie et de l'emploi

Stéphane LARRÉCHÉ, Chef de Projet Scientifique, Direction de l'évaluation des risques, ANSES

Sandrine DELAFOSSÉ, Référente nationale alimentation animale, DGAL

---

## 18h00 Intervention de Fédérations d'acteurs : missions et attentes

---

Miguel PROSPER, Président, FFPIDI, Fédération Française des Producteurs et Importateurs, Distributeurs d'Insectes

Antoine HUBERT, IPIFF, International Producers of Insects for Food & Feed

18h15 Cocktail/Posters/Exposition

# Programme 3 décembre

8h30 Accueil café

---

## 9h00 Session 2 - Applications dans le domaine de la santé

---

Modérateur **Yasmine ZOUICHA**, Responsable marketing, *Pall Life Sciences*

9h00 **Hassan CHAABIHI**, Directeur, *Agate bioservices*

*Exploitation des cellules d'insectes dans le domaine de la santé*

9h20 **Stéphanie SPIRKEL**, *Merial*

*Next Generation Vaccines using Insect cell line*

9h40 **Roland LUPOLI**, Chercheur INSERM, *Univ. Paris Descartes*

*Développements potentiels de médicaments issus d'insectes*

10h10 Pause café/Posters/Exposition

10h40 **Otto-Wilhelm MERTEN**, Responsable vectorologie appliquée, *Généthon*

*Production des vecteurs AAV pour la thérapie génique de maladies rares en utilisant les cellules d'insectes*

11h00 **Sancha SALGUEIRO**, Vice-President Business Development, *ExpreS2ion Biotechnologies*

*Utilisation des cellules S2 de Drosophila dans le développement de vaccins*

---

## 11h20 Table ronde 2 – Applications dans le domaine de la santé : enjeux et opportunités

---

Animation **Christian VALENTIN**, Conseiller technologie et innovation, *Lyonbiopôle*

Ensemble des intervenants de la session 2

12h00-13h30 Buffet/Posters/Exposition

---

## 13h30 Session 3 - Services à l'agriculture

---

Modératrice **Elisabeth TABONE**

13h30 **Elisabeth TABONE**, Responsable du Laboratoire Biocontrôle, *INRA Centre de Recherche PACA UEFM*

*Stratégies de contrôle biologique contre des Lépidoptères ravageurs à l'aide de parasitoïdes oophages :*

*Connaissances entomologiques et applications pour des biotechnologies*

14h00 **Anne-Isabelle LACORDAIRE**, Responsable Macro-organismes R&D, *Koppert*

*Utilisation des insectes et acariens prédateurs dans la mise en œuvre de la protection des cultures*

14h20 **Julien VENDEVILLE**, Responsable R&D, *Biobest*

*Les bourdons comme pollinisateurs des cultures sous serres*

---

## 14h40 Session 4 – Applications industrielles

---

14h40 Modérateur **Antoine HUBERT**, PDG, *Ynsect*

14h45 **Corinne ROYER**, Chargée de recherche, *INRA*

*Le ver à soie et les biotechnologies : état de l'art, enjeux et perspectives*

15h05 **Karine LE ROUX**, Chargée de recherche Biochimie, *Ynsect*

*Extraction et usages de chitine et dérivés*

15h25 Pause café/Posters/Exposition

---

### 16h00 Table ronde 3 - Une filière à monter. Quels sont les leviers industriels et économiques

---

Animation **David GUERRAND**, Consultant

Introduction par **Maxime CHAMILLARD**, Chargé de mission, **Adebiotech**

*Etude sur les potentiels de développements de la filière insectes*

**Antoine HUBERT**, PDG, **Ynsect**

**Jérémy DEFRIZE**, Responsable production, **Micronutris**

**Stéphanie SPIRKEL**, **Merial**

**Anne-Isabelle LACORDAIRE**, Responsable Macro-organismes R&D, **Koppert**

### 16h55 Synthèse et perspectives

**Paul VANTOMME**, Senior Forestry Officer, **FAO**

*Status and perspectives for inclusion of insects in the food and feed sectors*

**17h25-17h40 Conclusion Samir MEZDOUR**, Coordinateur du programme ANR DESIRABLE, **AgroParisTech**