



Insectes : une filière d'avenir pour les biotechnologies

Parc Technologique Biocitech, Romainville

2 et 3 décembre 2014



Programme 2 décembre

13h00 Accueil

13h15 Allocution de bienvenue Adebiotech

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

14h00 Introduction générale

14h00 Frédéric MARION-POLL, Chercheur, CNRS

L'insecte et ses définitions

14h20 Antoine HUBERT, PDG, Ynsect

Production à l'échelle Industrielle

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

14h40 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, DGCCRF, Ministère de l'économie, de l'industrie et de l'emploi

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

Sandrine DELAFOSSE, Référente nationale alimentation animale, DGAL

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

Jean-Philippe Paillard, 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 **Zahia HANNAS**, Responsable département de développement de procédés cellulaires et viraux, *Merial*

De nouveaux vaccins contre la fièvre aphteuse à base de cellules d'insectes

9h40 **Roland LUPOLI**, 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 : perspectives et développement

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

Modérateur **Elisabeth TABONE**

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

Lutte biologique : Panorama de recherches finalisées et contribution aux nouvelles 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**, R&D, *Biobest*

Les bourdons comme pollinisateurs des cultures sous serres

14h40 Session 4 – Applications industrielles

14h40 Modérateur **Antoine HUBERT**, Président et Directeur R&D, *Ynsect*

14h45 **Corinne ROYER**, *INRA*

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

15h05 **Karine LE ROUX**, *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

Modèle d'avenir pour les biotechnologies d'insectes : co-valorisation et bioraffinerie
Lutte biologique... Comparaison avec d'autres filières
Témoignages d'industriels
Ynsect/Micronutris/Merial/Koppert

16h45 Synthèse et perspectives

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

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

17h15-17h30 Conclusion **Samir MEZDOUR**, **AgroParisTech**