



# CETU Innophyt







# Présentation du Centre d'expertise et de transfert universitaire Innophyt

Ingrid Arnault, 18 juin 2013,  
Conseil Scientifique UFRT

# Contexte

CRITT (1991) puis CETU en 2007

Recherche appliquée-développement expérimental dans le domaine des biopesticides (insectes, végétaux), biostimulants, biodiversité

2 axes : "agro" et "parcs & jardins"

# Intérêt croissant: société, utilisateurs/developpeurs de pesticides



- Ingrid Arnault, responsable CETU,  
axe agro, chercheur associé IRBl  
(2 masters, h-index 9)



- Jacques Auger, Prof.  
émérite, conseiller  
scientifique



- Maxime Cornillon: responsable axe "parcs et jardins" (ing horticole et paysage)



- CDD sur projet (Damien Munier)
- stagiaires L2, L3, M1, M2

## Formes d'Actions

- Diffusion technologique (formation, veille, visite d'entreprises, communication...)

Réseau national (ANSES, Académie du Biocontrôle...)

- Projet: Maitrise d'oeuvre entière et/ou Centre de « compétences » partenaires
- Prestations

# Quelques chiffres

20 projets en cours

Publications journaux vulgarisés (2,3/an)



Publications journaux Q1 (1/an)



Communications (>3 ans)



<b>Acronyme/porteur</b>	<b>Financeurs</b>	<b>Actions Cetu</b>	<b>Type de projet (enveloppe globale k €/Cetu)</b>
SOPHY/CITERES 2011-2013 Conditions d' acceptation des changements de pratiques agricoles	Région centre (200/54)	Coordination et partenaire	Projet de recherche d' intérêt régional
USAGE 2012-2014	ONEMA, Ecophyto2018 (344/60)	Coordination générale	R&D/ ITAB, ACTA, GRAB, SILEBAN, Lycée Fondettes, Lycée Amboise, Invenio, INRA Paca, RMT Devab, CDA37, LCA, LI, CETU Etics
Auximore/ CRA Picardie Optimisation de méthodes de suivi de la faune auxiliaire en grandes cultures, mise au point d' outils d' évaluation et d' aide à la décision	Ministère agriculture CAS DAR (500/15)	Partenaire	Développement agricole/ ACTA, ARVALIS, CETIOM, ITAB, ITB, UMR Nancy-Université-INRA Nancy-Colmar, INRA SAD-Paysage Rennes, BiO3P, INP ENSA Toulouse, MNHN...
CESAT/CITERES	Ministère de l' écologie (140/40)	partenaire	R&D/ Ville de, Tours, ENSP, Etics
Actisarm/BBV 2012-2014	Région centre (200/20)	partenaire	Projet de recherche d' intérêt régional/ IFV, Lycée viticole, Interloire
RBA (IRBI, LI) 2012-2014	Région centre- FEDER (220/120)	Coordination principale	Projet de transfert de technologie (212,2013)

# Quelques chiffres

20 projets en cours

Publications journaux vulgarisés (2,3/an)



Publications journaux Q1 (1/an)



# Publications journaux vulgarisés (2,3)



## Publications journaux Q1 (1/an)

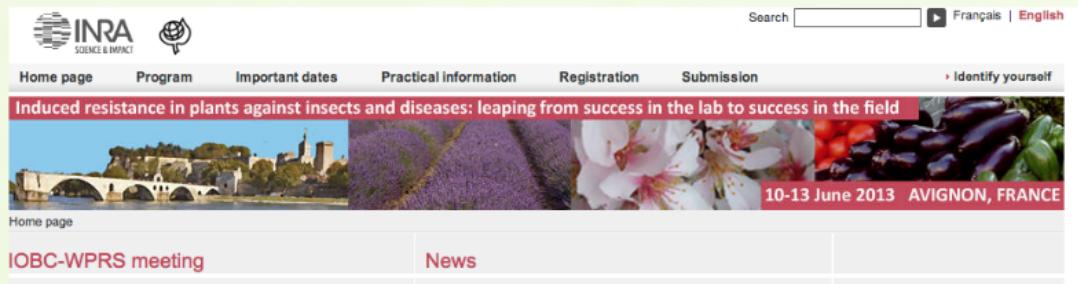


## Communications (>3 ans)

Comparison *in vitro* and *in vivo* efficiencies of three attractant products against webbing clothes moth *Tineola bisselliella* (Hummel) (Lepidoptera: Tineidae)

Ingrid Arnault<sup>a,\*</sup>, Michael Decoux<sup>a</sup>, Emilie Meunier<sup>a</sup>, Tom Hebbinkuy<sup>a</sup>, Stephane Macrez<sup>b</sup>, Jacques Auger<sup>c</sup>, Dominique De Reyer<sup>d</sup>

# Communications (>3 ans)

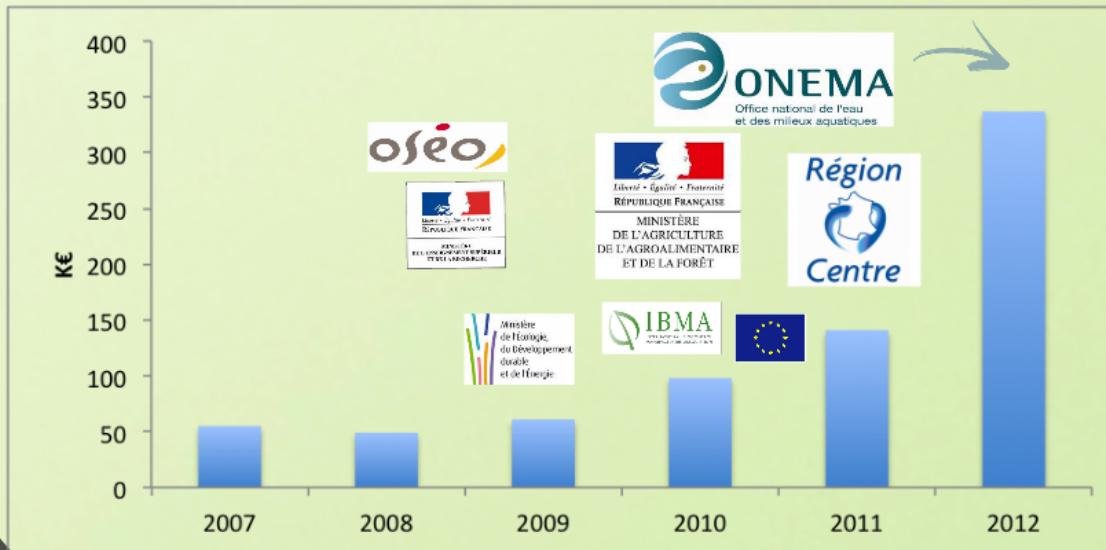


The screenshot shows the INRA website for the IOBC-WPRS meeting. At the top, there are links for Home page, Program, Important dates, Practical information, Registration, Submission, and Identify yourself. A search bar and language links for Français and English are also present. The main banner features a collage of images related to agriculture and plants. Below the banner, a red bar displays the event details: "Induced resistance in plants against insects and diseases: leaping from success in the lab to success in the field", "10-13 June 2013 AVIGNON, FRANCE", and "Home page". At the bottom, there are links for "IOBC-WPRS meeting" and "News".

# Ressources

Autofinancement (salaires, fonctionnement  
sauf locaux)  
>70% sur projets (AAP), prestations...

Chiffre d'affaires





2009

2010

2011

2012

# Programmes

- Laboratoires UFRT :   
- En dehors:   
- CETU porteur ou partenaire
- Entreprises-l'interprofession agricole (Invivo, Chambres d'agricultures, centres techniques...)
- Thématiques "phares" : Biodiversité (Morpho-espèces), Biodésinfection des sols, Substances inductrices d'immunité de la plante

Protection bio des parcs et jardins: Clos Lucé,  
ville de Tours ...



# Programmes

- Laboratoires UFRT :



- En dehors:



CETU porteur ou partenaire

- Entreprises-l'interprofession agricole (Invivo, Chambres d'agricultures, centres techniques...)

- Laboratoires UFRT :   
- En dehors:   
- CETU porteur ou partenaire
- Entreprises-l'interprofession agricole (Invivo, Chambres d'agricultures, centres techniques...)
- Thématiques "phares" : Biodiversité (Morpho-espèces), Biodésinfection des sols, Substances inductrices d'immunité de la plante  
Protection bio des parcs et jardins: Clos Lucé,

- Entreprises-l'interprofession agricole (Invivo, Chambres d'agricultures, centres techniques...)
- Thématiques "phares" : Biodiversité (Morpho-espèces), Biodésinfection des sols, Substances inductrices d'immunité de la plante

Protection bio des parcs et jardins: Clos Lucé,

ville de Tours ...



## Points forts

- Expertise reconnue (dualité "agro"/parcs & jardins) dans un contexte de fortes injonctions politiques
- Développement expérimental et/ou transfert de technologie

## Points faibles

Equipe permanente: un seul CDI vs 20 projets  
Autofinancement vs émergence projets et publications

# Points forts

- Expertise reconnue (dualité "agro"/parcs & jardins) dans un contexte de fortes injonctions politiques
  - Développement expérimental et/ou transfert de technologie

# Points faibles

**PALADIN**  
BY ARKEMA

Home >

Paladin Home  
Your Local Paladin Info  
Product Benefits  
Markets/Crops  
Global Sales Offices  
Arkema SA

Choose your location

2011

Download our Paladin® Buffer Zone & Flow Meter Calculator

Android™  
Blackberry®  
iPhone®

First Responders Emergency Information

Contact Arkema Paladin® Team

**Paladin® Soil Fumigant**

Paladin® is a novel, pre-plant soil fumigant for the treatment of weeds, soil-borne plant pathogens and nematodes in soils to be planted with vegetable and fruit crops where plastic-culture is used for fumigation. The new fumigant is now registered with the United States Environmental Protection

Combien d'ailes possède l'insecte ?

UTILISATEURS | CAMPAGNES | PARCELLES | PIÈGES | IDENTIFICATIONS | MOSAÏQUE | RÉSULTATS

2 ailes antérieures membraneuses

4 ailes

Développement d'une appli Android: InsectFinder

21:28



- Développement expérimental et/ou transfert de technologie

## Points faibles

Equipe permanente: un seul CDI vs 20 projets

Autofinancement vs émergence projets et publications

Merci pour votre  
attention



# CETU Innophyt

