



L'UMR ITAP – Information et Technologies pour les agro-procédés

Responsable :
Véronique Bellon-Maurel

L'UMR ITAP

Information et Technologies pour les agro-procédés

www.ifr-ilee.org

Répondre aux besoins d'un monde agricole qui évolue...

- Maintenir la compétitivité par la qualité
- Minimiser l'impact sur l'environnement

... par des réponses technologiques

- Technologies de l'information (hors IFR)
- Eco-technologies



L'UMR ITAP – 2 équipes

www.ifr-ilee.org

Imagerie, Optique, Décision (IODE)

- Vision
- Spectrométrie et chimiométrie
- Modélisation pour l'action

14 agents
13 I/C dont 8 chercheurs
3 thésards +1 PostDoc

Eco-technologies pour la protection & l'entretien des espaces naturels & cultivés (PROTECH)

- Ingénierie et éco-conception
- Modélisation et méca. des fluides
- Expérimentations- prototypage (y/c labo d'essais)

24 agents
13 I/C dont 3 chercheurs
4 thésards



IFR ILEE

Animateur de la PTF régionale Ecotechnologies

www.ifr-ilee.org

Les **écotechnologies** sont les produits, équipements, procédés et services qui permettent de **mesurer**, de **prévenir** (y/c énergie) et de **traiter** les pollutions.

+ thème transversal: **éco-évaluer /éco-concevoir**

« **Environmental Technologies** »

Officiellement formalisé le 28 janvier 2004 par la CE:
ETAP « **Environmental Technologies Action Plan** »



EcoTech-LR

www.ifr-ilee.org

Partenaires : 4 labos avec halle technologique

- **INRA-LBE**, leader traitement de l'eau et déchets
- **CIRAD**, Biomasse-énergie, leader biomasse-énergie
- **EMA-LGEI**, leader mesure des pollutions
- **Cemagref-AgroM – UMR ITAP**, leader réduction des pollutions et éco-évaluation/ éco-conception

+ labos associés

Objectif: favoriser une approche pluridisciplinaire sur les ET et faciliter le transfert vers l'industrie

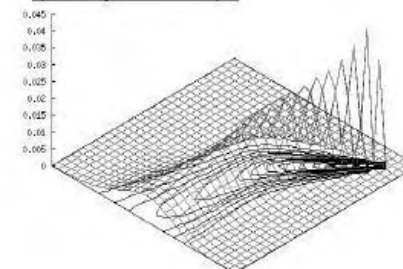
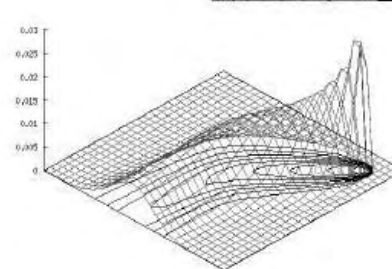
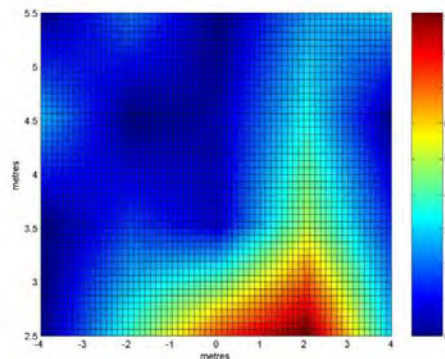
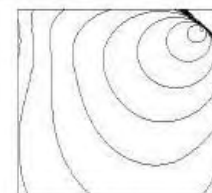
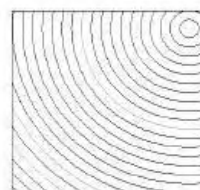
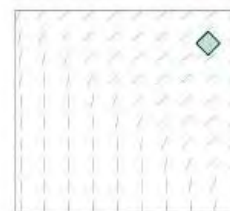
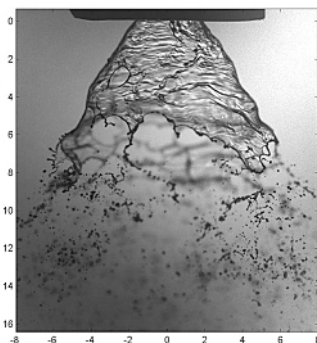


UMR ITAP : Equipe Protech

www.ifr-ilee.org

Modélisation des pulvérisations agricoles :

- Fragmentation des sprays
- Dispersion de la pulvérisation



UMR ITAP : Equipe Protech

www.ifr-ilee.org

Ingénierie et Expertise :

- Développement du concept d'éco-conception
- Participation à l'ESC « pesticides »
- Démonstrations sur l'enregistrement des pratiques (AO LIFE)
- AT pour la mise en œuvre de la loi sur l'eau (actions CPN et CPPS)



UMR ITAP : Equipe Protech

www.ifr-ilee.org

Expérimentation et prototypage :

- Accréditation essai de la plateforme expérimentale
- Développement d'actions avec les firmes phytos
- Instrumentation des Bassins Versants

