



FORUM INTERNE

16 JANVIER 2014
MAS DES CANELLES
CASTANET-TOLOSAN

Faits marquants

Projets financés par la FRAIB

Projets des nouveaux recrutés



Pôle Agrobiosciences UPS



- Recherche: 1564 m²
- Enseignement : 308 m²
- PF Imagerie: 498 m²
- Salle de séminaires 250m²

Total 2 utiles



Livraison fin 2017







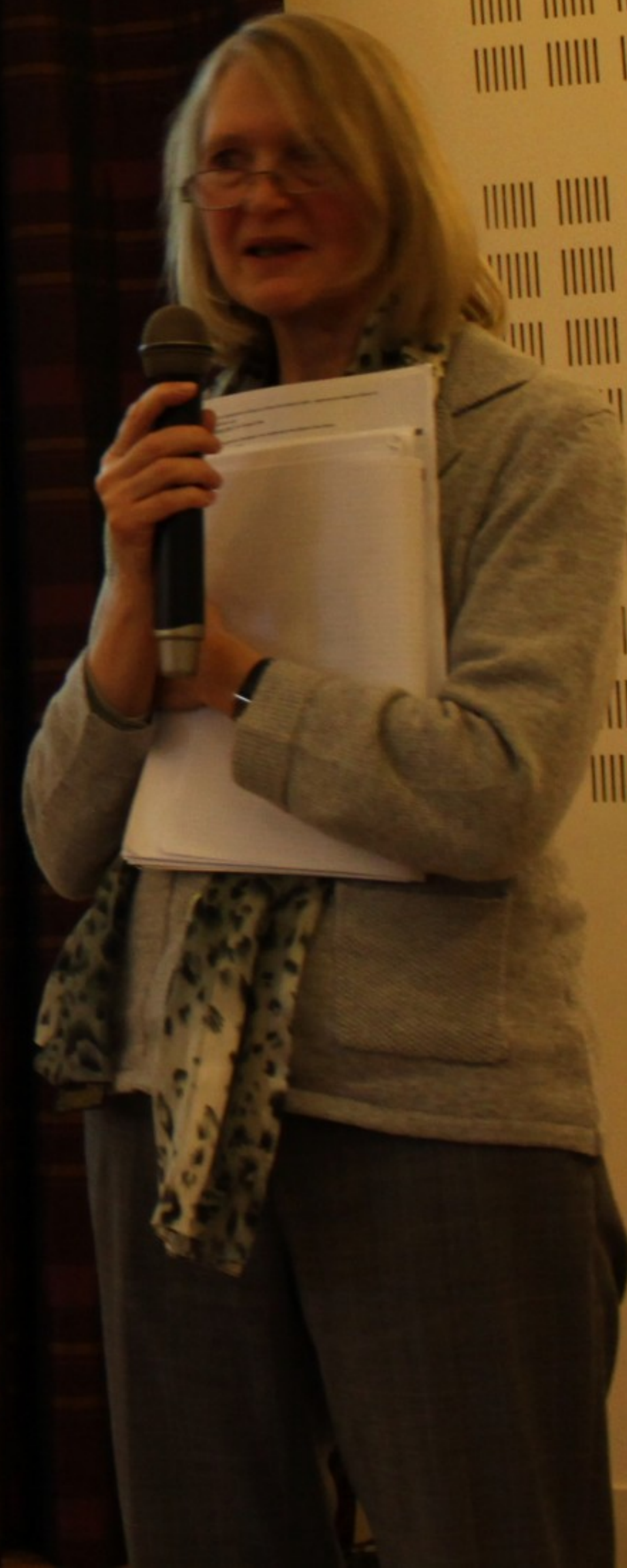


Recherche : Travaux en cours

6. Dynamique du paysage et biogéographie insulaire

Avec le groupe ISLANDS (CESAB)

Question : Influence des variations de taille et de connectivité des îles sur les patrons de biodiversité ?





Mycorrhizal fungi associate with the roots of over 90% of plant species, including trees, wild grasses and crops



A 425 million year old symbiosis





Arabidopsis ubiquitin-ligase MIEL1 mediates
degradation of the transcription factor
MYB30 weakening plant defence

FR AIB Forum Interne 2014

Le Mas de Canelles (Castanet-Tolosan)



16/01/14



16/01/2014

Forum Interne FR AIB
Birds in a bacterial world:
An example of a new imperative for the life sciences

Philipp Heeb

Laboratoire Evolution & Diversité Biologique
CNRS / Université Paul Sabatier
Toulouse, France
philipp.heeb@univ-tlse3.fr



& Evolution
Diversité Biologique
EDB



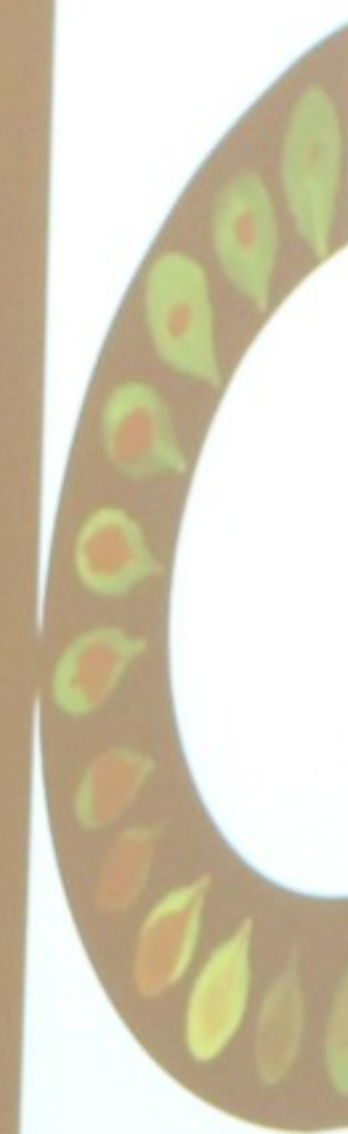


Thank you

Host and pathogen determinants
Arabidopsis quantitative disease resistance
against the necrotrophic fungus *Sclerotinia*

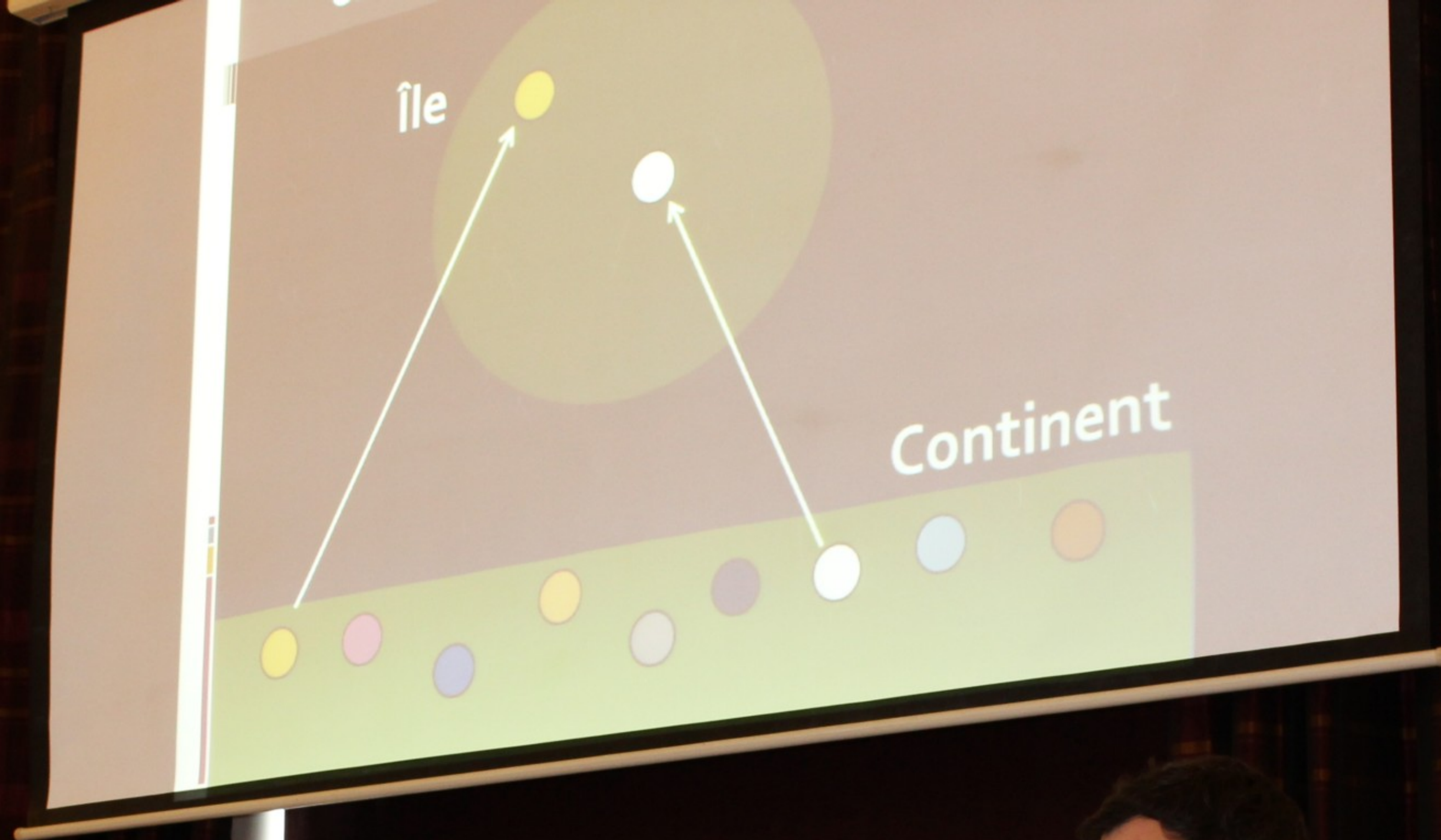
Sylvain Raffaele

sylvain.raffaele@toulouse.inra.fr



LIPM Laboratoire des Interactions Plantes-Microorganismes (LIPM)





- Un infrastructure idéale et des surtouts développer les activités de la plateforme
- Une salle équipée de 6 postes pour accueillir nos utilisateurs durant la durée de leur projet
- La capacité d'accueil d'une équipe (4-5 personnes)
- La capacité de mise en place de nouveaux équipements



<http://get.genotoul.fr>



RNaseq orienté



- Tests pour validation :
- ✓ Comparaison de résultats obtenus chez nous et chez un prestataire, même échantillons (échantillons de racines de *Medicago truncatula* aimablement donnés par l'équipe de Pascal Gamas au LIPM)
 - ✓ 3 réplicats techniques
 - ✓ Analyse des résultats en 2x50 et 2x100 pb



<http://get.genotoul.fr>

Projet financé par la FR AIB



FRAIB PROJECT

CALCIUM SIGNALLING AT THE ORGAN AND WHOLE PLANT LEVEL

Use of bioluminescence calcium imagery

Christian BRIÈRE (LRSV), Mireille CHABAUD (LIPM), Aurélie LE RU (FRAIB)



Forum interne FRAIB - 16 janvier 2014



Contexte & Problématique

Distribution spatiale

Espace géographique



Changements climatiques Adaptation vs. Déplacement

