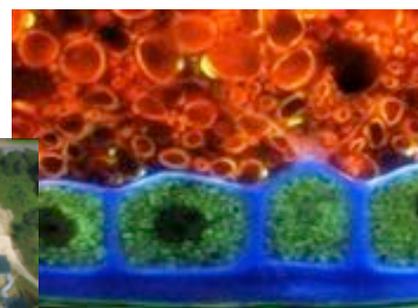
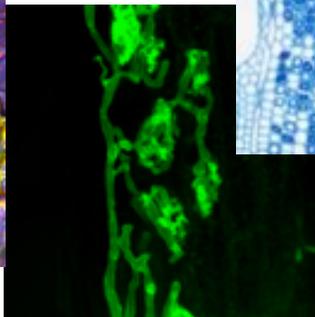
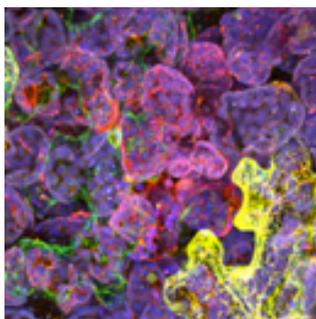
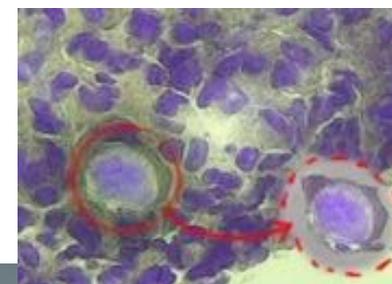
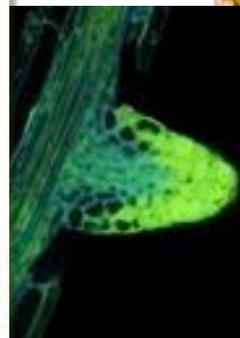
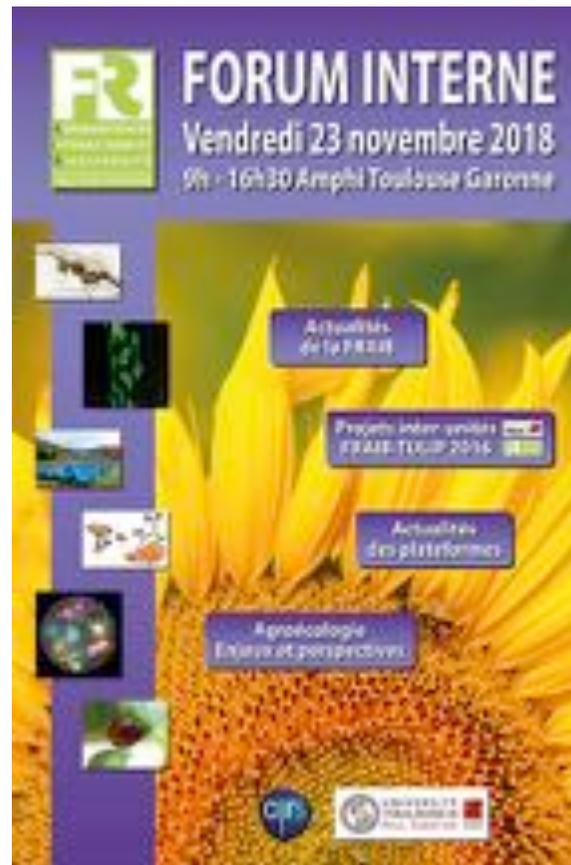


FR
 AGROBIOSCIENCES
 INTERACTIONS ET
 BIODIVERSITÉ
 TOULOUSE OCCITANIE



Fédération de Recherche FR 3450 *Agrobiosciences, Interactions et Biodiversité*



Christophe Roux
Julie Cullimore
Jérôme Chave



AGROBIOSCIENCES
INTERACTIONS ET
BIODIVERSITÉ
TOULOUSE OCCITANIE

FRAIB ?

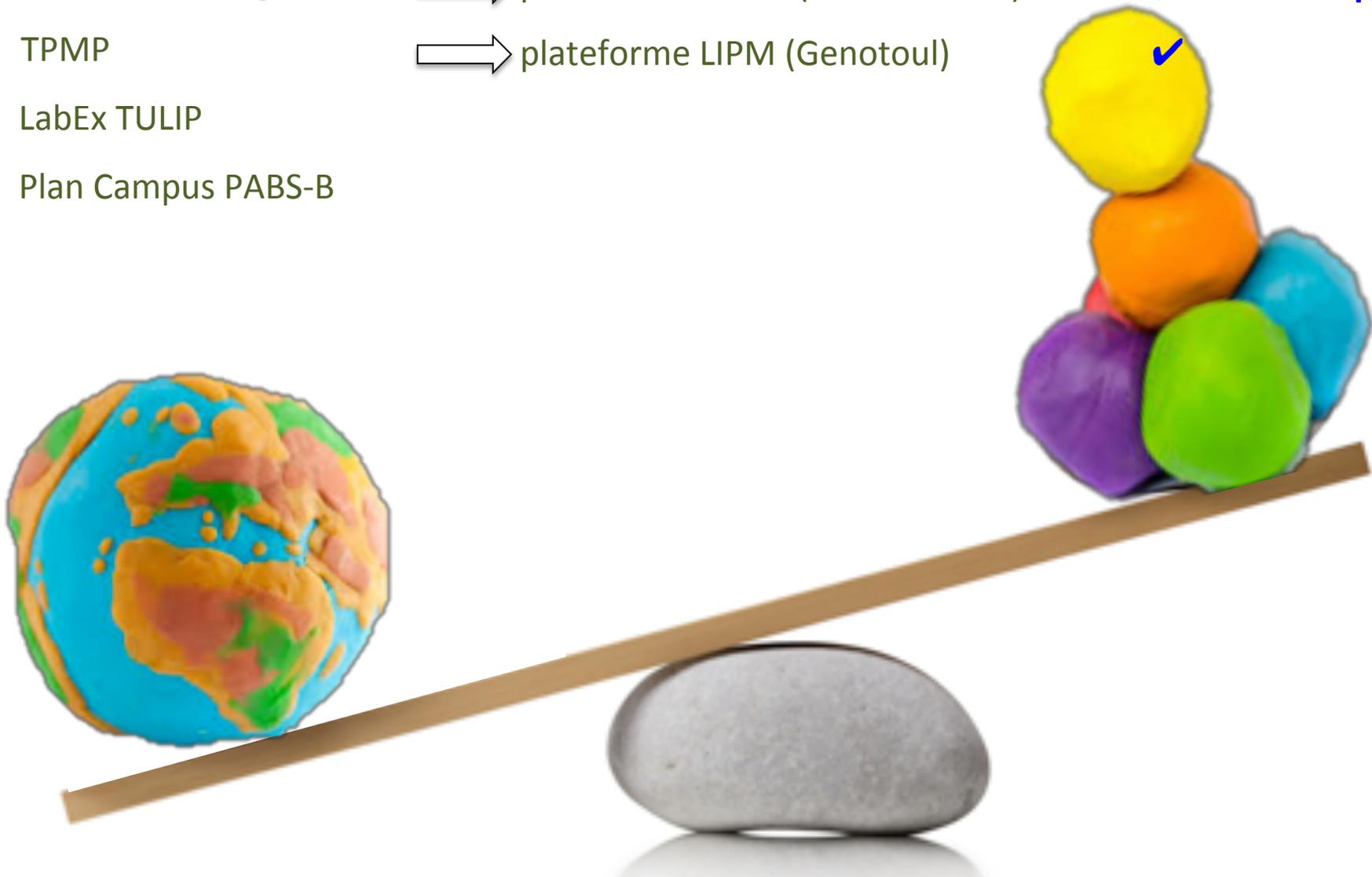


« Des laboratoires ayant des objectifs de développement de projets communs et/ou de mutualisation d'équipements peuvent se regrouper au sein de structures fédératives de recherche qui constituent ainsi des ensembles à plus forte visibilité »





		Financement	Personnel
Plateforme génomique	⇒ US INRA GeT-PLAGE (Genotoul)	FR ✓	FR
Plateforme protéomique	⇒ plateforme iProtéoToul (IPBS - CNRS)	✓	1
Plateforme imagerie	⇒ plateforme FRAIB (TRI-Genotoul)	✓	4+1
TPMP	⇒ plateforme LIPM (Genotoul)	✓	
LabEx TULIP			
Plan Campus PABS-B			





La FRAIB, c'est...

DIRECTION / COMITÉ DE PILOTAGE

Directeur : C. Roux Direction adjointe : J. Cullimore & J. Chave
Coordinatrice : S. Guilhem

COMITÉ DE DIRECTION CONSEIL SCIENTIFIQUE CONSEIL TECHNOLOGIQUE COMMISSION VÉGÉTAUX

ADMINISTRATION - SERVICES COMMUNS

Responsable : S. Guilhem

Administration et finances : S. Guilhem
Communication : M. Aizpuru
Documentation : S. Cassette
Culture des végétaux : R. Destrade, personnel LRSV mutualisé

LABORATOIRES



PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

IMAGERIE CELLULAIRE

C. Pouzet, responsable
A. Jauneau
A. Le Ru
Y. Martinez
M.-C. Auriac, personnel LIPM accueilli

PROTÉOMIQUE

C. Pichereaux, responsable projets FR AIB

PHÉNOTYPAGE MICROBIEN ET VÉGÉTAL

ÉCOTRONIQUE

GÉNOMIQUE

- **Un outil de gestion de site**
*en lien avec les tutelles : UTIII et CNRS
(et nos partenaires : INRA, INP/ENSAT...)
Grands investissements (TPMP 5 M€, PI 630 k€ 2014-2016)*
- **Un outil d'animation scientifique**
*AO Inter-Unités
Séminaires invités
Communication
JeudiSciences*





AGROBIOSCIENCES
INTERACTIONS ET
BIODIVERSITÉ
TOULOUSE OCCITANIE

Bilan 2018



- **Personnels**

-Départ à la retraite de Marie Aizpuru



-Luc Bordes (Plateforme Imagerie)

- **Budget et Actions**

-156 k€

CNRS : 21,2 + 16 k€ / UTIII : 30 + 13 k€ / Unités : 55 k€

-Infrastructures (serre OGM et chambres de culture)

-Plateforme Imagerie

-Animation Scientifique

.AO Inter-Unités : 8 projets financés à hauteur de 9 k€

.Séminaires

.6 séminaires invités (500 €)

.calendrier commun (interface GRR)

www.fraib.fr

The screenshot shows the website interface for Fraib. At the top, there is a navigation bar with the following items: La fédération, R&D, Plateformes technologiques, Animations scientifiques (highlighted in red), Formation, and Projets associés. Below this is a banner with the text 'Fédération de Recherche Agrobiosciences, Interactions & Biodiversité' and an image of a bird. A secondary navigation bar contains 'ESOF 2018', 'Appel à projets Inter-unités', 'Séminaires invités', 'Jeudi SCIENCES', 'Forums internes', and 'Lettre de la FR AIB'. The main content area is titled 'Séminaires invités' and contains the following text:

Accueil - Animations scientifiques - Séminaires invités

Séminaires invités

Séminaires permettant aux équipes de recherche de rencontrer les meilleurs chercheurs français ou étrangers dans leurs domaines respectifs.

Fidèle à son rôle d'animation scientifique, la FR AIB apporte, à partir du mois de juin 2018, un soutien financier à l'invitation de 15 conférenciers (dans la limite de 500€ par invitation).

Les créneaux du vendredi 11h sont réservés à ces conférences qui se tiennent généralement dans la salle des séminaires FR AIB d'Auzerville, réservée tous les vendredis de l'année.

Agenda des séminaires >>>

Proposer un séminaire >>>

Archives >>>

On the right side, there is a sidebar titled 'Animations scientifiques' with a dropdown arrow. It contains a list of links: ESOF 2018, Appel à projets Inter-unités, Séminaires invités (with a dropdown arrow), Jeudi SCIENCES, Forums internes, and Lettre de la FR AIB. The 'Séminaires invités' dropdown menu is open, showing sub-links: Archives des séminaires invités, Proposer un séminaire, and Agenda des séminaires.



AGROBIOSCIENCES
INTERACTIONS ET
BIODIVERSITÉ
TOULOUSE OCCITANIE

Vers 2019



- ***Communication***

ComSciences (Gaël Esteve)

- ***Animations scientifiques***

(sous condition de budget, avis du CD)

Séminaires : 15x 500€ ➔ 10x 800€

AO Inter-Unités reconduction à l'identique : 7 x 9 k€

AO non perm. (Doc, Postdoc) : 2 x 5 k€

AO Agroécologie : 2 x 5 k€

- ***Préparer la FRAIB de demain***

- **Plan Campus**



« Nous poursuivons le calendrier »

- **Préparation du contrat 2021-2025**

- Une équipe de direction

- Quel projet scientifique, quelle action structurante, quel périmètre de la FRAIB ?

- Calendrier :

- .fin novembre : appel à candidatures

- .CD 17/12

- .Visite des tutelles : février 2019

- .CD / AG

- .Rédaction du dossier mars-juillet (avec les Unités)

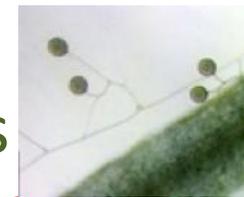
- .Dépôt 21 Août

- La FRAIB, une structure en soutien de vos disciplines

- Biologie de l'environnement

- Biologie Végétale, Interactions microbiennes

- Agroécologie ?



Plant- Microbe Interactions



Evolution and biodiversity

Plant Development



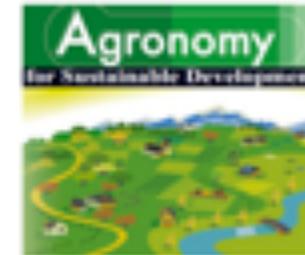
Experimental Ecology



- Agroécologie ?

Agron. Sustain. Dev. 29 (2009) 503–515
© INRA, EDP Sciences, 2009
DOI: 10.1051/agro/2009004

Available online at:
www.agronomy-journal.org



Review article

Agroecology as a science, a movement and a practice. A review

A. WEZEL¹*, S. BELLON², T. DORÉ³, C. FRANCIS⁴, D. VALLOD¹, C. DAVID¹

¹ ISARA, Department of Agroecosystems, Environment and Production, 23 rue Jean Baldassini, 69364 Lyon Cedex 07, France

² INRA-SAD, UR 367 Écologie et Développement, Site Agroparc, 84914 Avignon Cedex 9, France

³ AgroParisTech, UMR 211 INRA/AgroParisTech, BP-01, 78850 Thiverval-Grignon, France

⁴ University of Nebraska-Lincoln, Department of Agronomy and Horticulture, 279 Plant Science Hall, Lincoln, Nebraska 68583-0915, USA

RENDEZ-VOUS | 7
LE MOINE • SCIENCE & MÉTIÈRE
MÉDIUM 7 NOVEMBRE 2009

L'écologie est avant tout une science,
pas un mouvement politique

TRIBUNE - La parole des scientifiques est assimilée à un discours idéologique, alors qu'ils ne font que présenter des résultats objectifs, estime le chercheur Sébastien Barot

Programme du forum 2018

- **9h20 : Projets 2016 TULIP-FRAIB – Fabrice Roux**- Effet de changements climatiques sur le tradeoff croissance/réponse aux bioagresseurs chez *Arabidopsis thaliana* - Projet F. Roux / D. Aldon

- **9h40 - 10h00 : Pierre-Marc Delaux** - Phylogenomics reveals multiple losses of nitrogen-fixing root nodule symbiosis

10h00 - 10h20 : Projets 2016 TULIP-FRAIB – Eric de Castro Tobaruela - Tomato water loss under Biotic and Abiotic Stress (TABASco) - Projet N. Peeters / M. Zouine

10h20 - 10h50 Pause

10h50 - 12h20 : Philippe Debaeke, Claire Jouany, Pierre Casadebaig (AGIR) Qu'est ce que l'agroécologie ? (Présentation et débat)

12h20 - 13h50 Déjeuner buffet (La table du Belvédère)

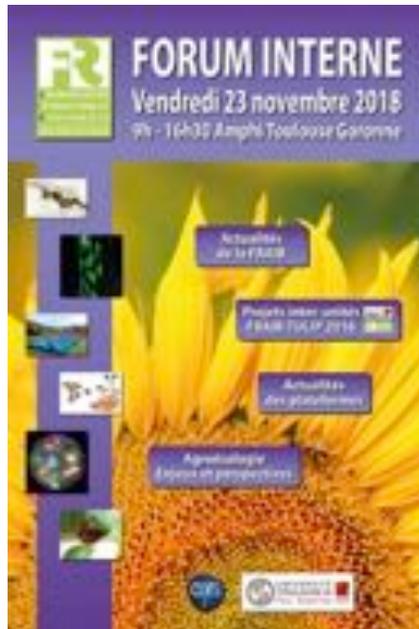
13h50 : Attribution des lots

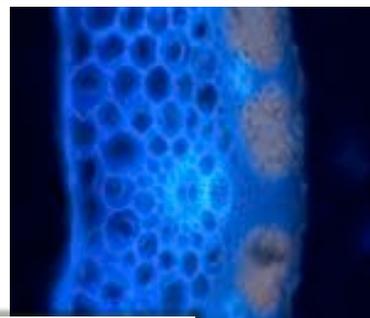
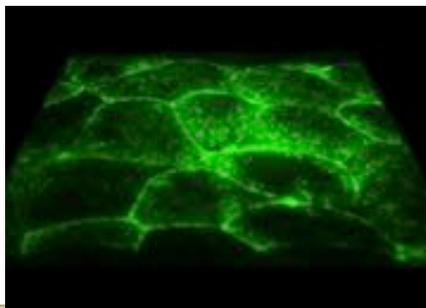
14h00 - 14h45 : Actualités des plateformes
Imagerie par **Cécile Pouzet**
Protéomique par **Carole Pichereaux**

- **14h45 - 15h05 : Projets 2016 TULIP-FRAIB - Yann Pecrix** - Présentation du projet EVOPLASMO : Does genome reshuffling of the sunflower downy mildew drive its recent virulence diversification ? - Projet L. Godiard / G. Besnard

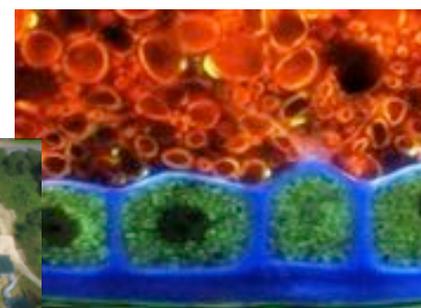
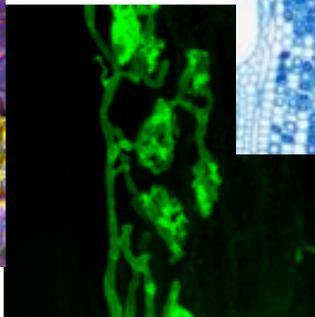
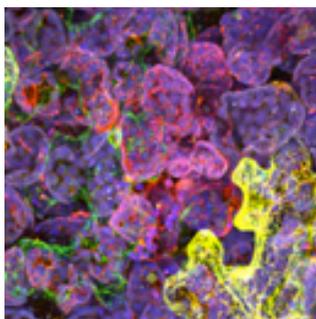
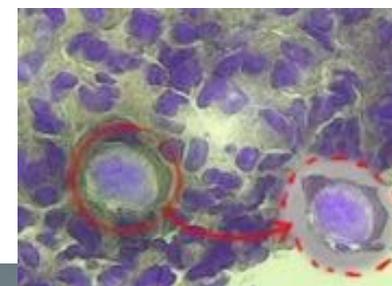
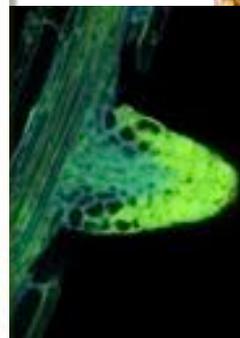
- **15h05 - 16h25 : Actualités des plateformes (suite)**
Évolutions de l'unité GeT-PlaGe par **Cécile Donnadieu**
SETE - Réception du META-AQUATRON par **Olivier Guillaume**
TPMP par **Nemo Peeters**
CNRGV par **William Marande**

16h25 - 16h35 Conclusions





FR
 AGROBIOSCIENCES
 INTERACTIONS ET
 BIODIVERSITÉ
 TOULOUSE OCCITANIE



Comment les agroécologues valorisent-ils l'approche cas par cas alors que la société et les politiques réclament des solutions globales

Est il juste de considérer que l'évolution n'est pas (ou peu) considérée en agroécologie ?

Quelle est sont les échelles d'étude travaillées à AGIR ? (micro-parcelle, champ, zone, région)

Les pratiques agro-écologiques sont elles toutes « durables" ?

Le changement climatique est il un domaine d'investigation à AGIR ?

Quelles sont les plateformes disponibles en agroécologie à Toulouse ? En France ?

Quelle est la place de la modélisation des systèmes agro-écologiques dans les travaux à AGIR ?

Existe des réseaux agroécologiques professionnels avec lesquels vous travaillez ?

Avez vous des «organismes modèles » expérimentaux ?