

# **JOURNEES OMIQUES VEGETALES**

## **Programme des 24 et 25 Juin 2024**

Amphithéâtre de l'Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay (IPS2)  
Bât. 630, avenue des Sciences, 91190 Gif-sur-Yvette  
*Inscription gratuite mais obligatoire*

### **LUNDI 24 JUIN**

- 13h15 **ACCUEIL**
- 13h30 – 13h45 **INTRODUCTION**
- 13h45 – 14h15  
**V. Castric**, Unité Evolution, Ecologie et Paléontologie (EEP), Université de Lille.  
*Transcriptional regulation and the control of dominance/recessivity interactions at the self-incompatibility locus in Arabidopsis*
- 14h15 – 14h45  
**V. Vernoud**, Unité Agroécologie, Dijon.  
*Les ressources TILLING au service de l'amélioration de la qualité des graines de pois*
- 14h45 – 15h15  
**M. Mulot**, Hybrigenics-Services, Evry.  
*Technology platforms to discover novel protein interactions & synthetic VHHs*
- 15h15 – 15h40 **PAUSE**
- 15h40 – 16h10  
**H. Duruflé**, Unité Biologie intégrée pour la valorisation de la diversité des arbres et de la forêt (BioForA), Orléans.  
*Multi-omics systems biology approach to reveal heterosis and drought response genomic processes in sunflower*
- 16h10 – 16h40  
**S. Dou**, Unité Génétique Diversité Ecophysiologie des Céréales (GDEC), Clermont-Ferrand.  
*PsiNet : analyse d'ensembles de données omiques pour identifier de la similitude entre échantillons*
- 16h40 – 17h20  
**F. Tan**, Institut des Sciences des Plantes de Paris Saclay (IPS2), Orsay.  
*New omics approaches to understanding sexual determinism in melon*

◦ 8h30 – 9h30

**ACCUEIL – CAFE**

◦ 9h30 – 10h00

**L. Rajjou**, Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB), Versailles.

*Impact of the molecular composition of the germinating seed spermosphere  
on microbial dynamics: exploring the role of small RNAs*

◦ 10h00 – 10h30

**A. Dellagi**, Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB), Versailles.

*Maize (*Zea mays* L.) interaction with the arbuscular mycorrhizal fungus *Rhizophagus irregularis*  
allows mitigation of nitrogen deficiency stress: a multiomics and modeling approach*

◦ 10h30 – 11h00

**W. Mouloud**, Institut des Sciences des Plantes de Paris Saclay (IPS2), Orsay.

*Etude du développement des trichomes glandulaires chez la tomate*

◦ 11h00 – 11h20

**PAUSE**

◦ 11h20 – 11h50

**E. Delannoy & G. Rigail**, Institut des Sciences des Plantes de Paris Saclay (IPS2), Orsay.

*Projet PEERSIM*

◦ 11h50 – 12h20

**M.A. Selosse**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

*Le paradoxe des orchidées mixotrophes :  
un métabolisme contraint par des sources énergétiques flexibles*

◦ 12h20 – 12h50

**A.de Zélicourt**, Institut des Sciences des Plantes de Paris Saclay (IPS2), Orsay.

*Omics analyses to understand a plant-microbe interaction under stress conditions*

◦ 12h50 – 14h00

**DEJEUNER**

◦ 14h00 – 14h30

**DEVELOPPEMENTS ET PERSPECTIVES DES PLATEFORMES**

◦ 14h30 – 16h00

**VISITE DES PLATEFORMES**

*IPS2 : Métabolisme-Métabolome / InterAtome / POPS / EPITRANS*

*IDEEV : Plateforme d'Analyse Protéomique de Paris Sud-Ouest (PAPPSO)*

## **INSCRIPTIONS**

# **JOURNEES OMIQUES VEGETALES**

**24 et 25 Juin 2024**

Amphithéâtre de l'Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay (IPS2)  
Bât. 630, avenue des Sciences, 91190 Gif-sur-Yvette



[HTTPS://EVENTO.RENATER.FR/SURVEY/INSCRIPTION-AUX-JOURNEES-OMIQUES-VEGETALES-2024-4EVA7JPG](https://evento.renater.fr/survey/inscription-aux-journees-omiques-vegetales-2024-4eva7jpg)