# Programme Congrès Graines Virtuel

**Lundi 25 octobre**

**9h00 à 9h15 :** Temps pour se connecter et questions techniques

**9h15 à 9h45 :** Mot d'accueil par Gwyneth Ingram et Hommage à Michel Caboche par Dominique Job

**9h45 à 10h45 : Conférence d'ouverture par Luis Lopez Molina**, Université de Genève
« Le rôle de l'albumen dans le contrôle de la germination et le développement de la plantule chez *Arabidopsis thaliana* »

**10h45 à 11h00 :** Pause

**Session 1 - *Environnement, Développement et Physiologie des graines*** (modératrice : Vanessa Vernoud)

**11h00 à 11h30 :** Anne Marmagne, Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB), Versailles
« Autophagie et remplissage des graines chez *Arabidopsis* »

**11h30 à 12h30 :** Short-talks (15 mn) sélectionnés sur résumés

**12h30 à 14h00 : Déjeuner**

**14h00 à 14h30 :** Patrick Achard, Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP), Strasbourg
« Transport de gibbérellines et développement de la graine »

**Session 2 - *Structure et Composition des graines, Transformation et Qualité d'usage***
(modératrice : Anne-Laure Chateigner-Boutin)

**14h30 à 15h00 :** Didier Marion, Biopolymères-Interactions-Assemblages (BIA), Nantes
« Les déterminants moléculaires et physicochimiques de la texture des grains de céréales : le blé et le maïs, deux situations différentes ? »

**15h00 à 15h45 :** Short-talks sélectionnées sur résumés (15 mn)

**15h45 à 16h00 :** Pause

**16h00 à 16h30 :** Cécile Barron, Ingénierie des Agropolymères et Technologies Émergentes (IATE), Montpellier
« Apport de l'imagerie multispectrale au suivi du fractionnement du grain de blé à l'échelle histologique »

**16h30 à 17h30 :** Flash-talks associés aux posters (5 mn) et Session virtuelle n°1 pour les posters

**Mardi 26 Octobre**

**Session 3 - *Environnement, Alimentation et Qualité nutritionnelle des graines*** (modératrice : Julie Boudet)

**9h00 à 9h30 :** Karine Gallardo, UMR Agroécologie, Dijon
« Rôle du métabolisme du soufre dans le développement et l'élaboration de la qualité des graines riches en protéines »

**9h30 à 10h45 :** Short-talks sélectionnées sur résumé (15 mn)

**10h45 à 11h00 :** Pause

**11h00 à 11h30 :** Claire Gaudichon, Physiologie de la Nutrition et du Comportement Alimentaire (PNCA), Paris
« Qualité protéique des protéoléagineux et intérêt en alimentation humaine »

**Session 4 - *Biodiversité, Stratégies adaptatives et Sélection***

**11h30 à 12h00 :** Pauline Bansept-Basler, Bayer CropScience, Lyon
« L'œil du sélectionneur et la graine de colza »

**12h00 à 12h30 :** Eric Meineri, Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie (IMBE), Marseille
« Changement climatique et dynamique des populations: Les effets croisés du climat et des interactions biotiques sur le recrutement par graine dans les milieux froids »

**12h30 à 14h00 :** Déjeuner

**14h00 à 15h00 : *Table ronde***
Séverine Darsonville, Agricultrice, Administratrice à Limagrain, Présidente de Vegepolys Valley
Paul Colonna, INRAe, Membre de l'Académie d'Agriculture de France

« Quelles graines pour demain ? Concilier transition écologique, qualité d'usage et bioéconomie »
animée par Loïc Rajjou, Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB), Versailles

**15h00 à 15h45 :** Short-talks sélectionnées sur résumé (15 mn)

**15h45 à 16h00 :** Pause

16h00 à 16h30 : Pierre-Olivier Cheptou, Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CEFE), Montpellier
« Estimer la dormance et la dispersion des graines à l'aide de modèles de Markov cachés »

**16h30 à 17h30 :** Flash-talks associés aux posters (5mn) et Session virtuelle n°2 pour les posters

**Mercredi 27 Octobre**

**Session 5 - *Environnement, Longévité et Germination des graines***

**9h00 à 9h30** : Sophie Brunel-Muguet, Écophysiologie Végétale, Agronomie & Nutritions N.C.S. (EVA), Caen
« Mémoire intra- et intergénérationnelle : les graines se souviennent-elles du passé ? »

**9h30 à 9h45 :** Edwin Grappin, ScreenSeed, Angers
« Présentation du système SCREENSEED de suivi de la germination de la graine d'*Arabidopsis* »

**9h45 – 10h30** : Short-talks sélectionnées sur résumé (15 mn)

**10h30 à 10h45 :** Pause

**10h45 à 12h00 :** Flash-talks associés aux posters (5mn) et Session virtuelle n°3 pour les posters

**12h00 à 12h30 :** Marc-André Selosse, Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB), Paris
« Les graines comme véhicules à microbes : une histoire de symbiose »

**12h30 à 14h00 :** Déjeuner

**14h00 à 15h15 :** Session de discussion

**15h15 à 15h30 :** Remise des prix de poster

**15h30 à 15h45** : Pause

**15h45 à 17h00 :** Assemblée Générale du Réseau Français de Biologie des Graine