

Faisons circuler l'innovation !

Biennales de l'innovation céréalière



Phloème

29 - 30 janvier 2020

Cité des Sciences & de l'Industrie
Paris

+ d'infos sur www.phloeme.com
suivez-nous sur



Organisé par :

ARVALIS
Institut du végétal

membre de :



Avec l'appui
scientifique de :



Soutenu par :

syngenta



Partenaire média



En partenariat avec la filière Intercéréales et avec la participation financière du Compte d'Affectation Spécial pour le Développement Agricole et Rural géré par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Phloème, le rendez-vous scientifique et technique

Phloème 2020 constituera les deuxièmes biennales de la recherche et de l'innovation dans le domaine des céréales, et plus largement des grandes cultures et de leurs filières.

L'innovation, condition essentielle à la multi-performance des systèmes

L'activité des céréaliers et plus généralement la conduite des grandes cultures s'exercent dans un champ de contraintes de plus en plus dense (réglementation, changement climatique, accès aux marchés, compétitivité), auquel s'ajoutent de nouvelles demandes sociétales : assurer la qualité des produits mais aussi préserver la qualité de l'environnement, le tout dans un marché international ouvert et très concurrentiel.

Répondre aux défis d'aujourd'hui et de demain exige de mobiliser tous les acquis et les innovations issus de la recherche scientifique et technologique, sur l'ensemble du continuum qui va de la semence à la transformation de la matière première :

- Obtenir des rendements élevés et stables.
- Adapter qualitativement la production aux attentes diversifiées des marchés.
- Préserver l'environnement : eau, sol, air et biodiversité pour assurer la pérennisation des ressources, et apporter une contribution positive vis-à-vis du changement climatique.
- Mobiliser davantage :
 - les régulations naturelles à l'échelle des agrosystèmes pour la nutrition et la protection des cultures ;
 - les technologies et la modélisation pour mettre en œuvre une agriculture efficiente et de précision.

Ce forum de rencontres et d'échanges sur les céréales et les systèmes de grandes cultures, fera le point sur les principales avancées pour les filières, les consommateurs et les citoyens. Phloème accueillera des participants du milieu scientifique, de l'enseignement, du développement, les entreprises des filières, du négoce, et plus largement, tous ceux, issus du secteur agricole ou non, qui souhaitent s'informer sur les innovations de la filière.

Avec Phloème, faisons circuler l'innovation !

L'objectif de Phloème est de partager les connaissances les plus récentes, les nouvelles références techniques et les dernières innovations technologiques pour améliorer la multi-performance des systèmes céréaliers et de leurs filières. Des séances plénières animées par nos keynotes speakers, des sessions thématiques, des posters, mais aussi le forum des possibles et la sélection de la thèse la plus prometteuse, permettront de nourrir les échanges et répondre aux attentes des participants.

Phloème 2020 vous apportera des réponses concrètes et des pistes prometteuses, pour une agriculture encore plus performante et durable

3 sessions plénières et 2 sessions thématiques

Faites le point sur l'innovation céréalière avec de nombreux acteurs de la filière



Des espaces dédiés aux posters

Venez échanger avec les auteurs autour de nombreux sujets innovants



Remise du prix de la thèse la + prometteuse

Suite aux présentations des 2 jours, la thèse la plus prometteuse se verra attribuer un prix !



Le forum des possibles

Découvrez en vidéos le futur de l'agriculture.



« Un rendez-vous incontournable pour imaginer le futur de la filière »»

Mercredi 29 janvier

9 h - 10 h INTRODUCTION

10 h - 13 h Session plénière

Améliorer les capacités de résilience des productions face au dérèglement climatique

Introduction

Scénarios d'évolution des grandes cultures en Europe à l'horizon 2050 : rôles du changement climatique et du progrès technique - *Philippe DEBAEKE, INRA*

CropFact : analyses et simulations 'Big Data' des rendements potentiels, des pertes de rendement et des facteurs limitants à grande échelle spatiale : exemple du blé d'hiver en Europe - *Jeremie LECOEUR, SYNGENTA*

Levier génétique et stress abiotique : principaux acquis et perspectives des projets nationaux Breedwheat (blé) et amaizing (maïs) - *Jacques LE GOUIS - Alain CHARCOSSET, INRA*

La variance des structures au sein d'un couvert de blé comme source de stabilité du rendement sous contraintes
Vincent ALLARD, INRA Clermont Ferrand

«Ma thèse en 5 minutes»

13 h - 14 h 30 Déjeuner / Session posters / Session partenaires

14 h 30 - 16 h Session plénière

La nécessaire transition pour la protection intégrée des cultures

Introduction - *Nathalie VERJUX, ARVALIS et col.*

Des modèles pour optimiser les interventions contre la pyrale du maïs - *Doriane HAMERNIG, ARVALIS*

Conception de Stratégies durables de gestion des Adventices dans un contexte de Changement : le projet CoSAC
Nathalie COLBACH, INRA Dijon

«Ma thèse en 5 minutes»

Pause et temps d'échanges posters

16 h 30 - 17 h 45 Session plénière (suite)

La nécessaire transition pour la protection intégrée des cultures

Dynamiques spatio-temporelles de la résistance et facteurs de la sélection, chez le champignon pathogène zymoseptoria tritici en France - *Maxime GARNAULT, INRA Jouy en Josas*

La fusariose des épis des céréales : synthèse de 10 années de recherche pour une meilleure gestion intégrée de la maladie - *Romain VALADE, ARVALIS*

Les interactions plantes-plantes : un levier pour la protection des cultures ? *Jean-Benoît MOREL, INRA Montpellier*

Temps d'échanges posters

Les titres des sessions sont susceptibles d'être modifiés.
Les organisateurs se réservent le droit de remanier certaines conférences du programme si les circonstances les y obligent.

9 h - 10 h 30 Sessions thématiques

<p>Valorisation des ressources hydriques et minérales pour une agriculture efficiente et durable</p> <p>Modèle de culture et mesures par capteurs : quelle complémentarité pour l'aide à la décision ? <i>Benoît DE SOLAN, ARVALIS</i></p> <p>Gérer la fertilisation azotée pour s'adapter aux aléas climatiques en ciblant les composants de rendement plutôt que le rendement. - <i>Benjamin DUMONT, Gembloux Agro-Bio Tech - ULiège</i></p> <p>Pilotage de l'irrigation du maïs en volume limité <i>Bruno FONTAINE, ARVALIS</i></p>	<p>Produire des qualités adaptées à la diversité des attentes des consommateurs</p> <p>Méthodes de lutte physique dans un itinéraire de stockage sans insecticide : intérêts et limites <i>Katell CREPON, ARVALIS</i></p> <p>Garantir la santé des consommateurs en maîtrisant les contaminations des matières premières : cas des alcaloïdes de l'ergot et du Datura <i>Béatrice ORLANDO, ARVALIS</i></p> <p>Quels caractères améliorer pour un gluten plus digeste ? <i>Catherine GRAND-RAVEL, INRA</i></p>	<p>Session partenaires</p>
---	--	---------------------------------------

Pause et temps d'échanges posters

11 h - 12 h 15 Sessions thématiques (suite)

<p>Valorisation des ressources hydriques et minérales pour une agriculture efficiente et durable</p> <p>La diversification des cultures, une voie agroécologique pour assurer la durabilité de l'agriculture ? Premiers éléments de réponse au Maroc avec le projet D4Declic <i>Marie GOSME, INRA</i></p> <p>Caractérisation et classification d'essais agronomiques à l'aide d'indices de stress hydriques et azotés simulés avec un modèle de culture et identification de QTL d'adaptation aux stress chez le maïs - <i>Matthieu BOGARD, ARVALIS</i></p> <p style="text-align: center;">«Ma thèse en 5 minutes»</p>	<p>Produire des qualités adaptées à la diversité des attentes des consommateurs</p> <p>La culture associée de blé et de pois protéagineux d'hiver : une possibilité de diversification pour une agriculture durable et respectueuse de l'environnement <i>Jérôme PIERREUX, Gembloux Agro Bio-Tech</i></p> <p>Des Qualités pour des Clients Adaptations nécessaires de l'offre française pour satisfaire les marchés de demain <i>Pierre DUCLOS, AGRI TRADE CONSULTING</i></p> <p style="text-align: center;">«Ma thèse en 5 minutes»</p>	<p>Session partenaires</p>
--	--	---------------------------------------

12 h 15 - 13 h 30 Déjeuner / Session posters

13 h 30 - 15 h 30 Session plénière 3

Economie et bio-économie : de l'exploitation agricole aux territoires pour des performances améliorées

Une analyse de rationalité économique des choix des agriculteurs en matière de la protection fongique du blé
Alain CARPENTIER, INRA

Compétitivité territoriale : analyse des résultats de projets régionaux (Centre et Bourgogne) - *Valérie LEVEAU, ARVALIS*

De la mobilisation de la ressource au projet de territoire : illustration de 3 axes de recherche pour le développement de la bioéconomie - *Sylvain MARSAC, ARVALIS*

Télé-détection et sociologie au service de la prospérité des bassins versants : cerner, évaluer, échanger et élaborer
Julia JAMES, Association Climatologique Moyenne Garonne

«Ma thèse en 5 minutes»

15 h 30 - 15 h 45 Remise des prix des thèses

15 h 45 - 16 h 45 Forum des possibles

CONCLUSION DE PHLOÈME 2020

Phloème // Informations pratiques

Cité des Sciences et de l'Industrie

Adresse :

30 Avenue Corentin Cariou
75019 Paris

Coordonnées GPS :

48°53'45.0" N, 2°23'16.5" E

Comment venir ?

Par les transports en commun

- > Métro : ligne 7, station Porte de la Villette.
- > Autobus : lignes 139, 150, 152, station Porte de la Villette.
- > Tramway : T3b (Porte de Vincennes - Porte de la Chapelle), station Porte de la Villette.

Par le train

- > Depuis la gare TGV de Paris-Nord ou Paris-Est, rejoindre la ligne 7 en direction de la Courneuve : arrêt Porte de La Villette (20 min de trajet environ)
- > Depuis la Gare de Lyon prendre la ligne 14 en direction de St Lazare, puis rejoindre la ligne 7 à Pyramides direction La Courneuve. Arrêt Porte de la Villette (40 min de trajet environ).

Par Avion

- > Depuis Roissy Charles de Gaulle, prendre le RER B jusqu'à gare du Nord – prendre la ligne 5 jusqu'à Gare de l'Est et rejoindre la ligne 7 en direction de la Courneuve : arrêt Porte de La Villette (1h de trajet environ)
- > Depuis Orly, prendre l'Orly Bus jusqu'à Denfert Rochereau, prendre la ligne 4 jusqu'à Gare de l'Est et rejoindre Porte de la Villette via la ligne 7 (1h10 de trajet environ)

Par la route

- Le Centre des Congrès est situé à proximité du péri-phérique Nord. Sortie Porte de La Villette.
- Parking payant dans le centre des congrès (accès via le quai de la Charente et boulevard Macdonald)



Phloème // 29 & 30 janvier 2020

Bulletin d'inscription

A retourner :

> par courrier **avant le 15 janvier 2020** à :

MCI | France

25 rue Anatole France – CS70139

92532 Levallois-Perret Cedex - France

accompagné du règlement des frais d'inscription par chèque à l'ordre de MCI | France

> ou en ligne : **sur le site www.phloeme.com**

Droits d'inscription

	TARIF PREFERENTIEL valable jusqu'au 31 octobre 2019	TARIF STANDARD à partir du 1 ^{er} novembre 2019
PASS 2 JOURS - Plein tarif	350 euros	450 euros
PASS 2 JOURS - Tarif réduit Agriculteurs / Enseignants / Etudiants (*)	175 euros	225 euros
PASS JOURNEE - Plein tarif	190 euros	290 euros
PASS JOURNEE - tarif réduit Agriculteurs / Enseignants / Etudiants (*)	100 euros	150 euros

(*) justificatif à joindre lors de l'inscription

Selon la catégorie d'inscription (pass 2 jours ou pass 1 jour), les droits d'inscription incluent :

- l'accès aux conférences les 29 et/ou 30 janvier 2020
- l'accès à l'exposition et aux posters
- la mallette du congrès comprenant le programme final et les actes
- le/les déjeuners (sur pre-réservation)
- les pauses café

Conditions d'annulation

Les annulations doivent être notifiées par écrit à : inscription@PHLOEME2020.com selon les conditions suivantes :

- Jusqu'au 4 novembre 2019 : remboursement de 100 % des sommes versées moins 50 € de frais de dossier.
- A partir du 5 novembre 2019 : aucun remboursement.

Les éventuels remboursements interviendront APRÈS le Congrès.

Contact

MCI France

inscription@PHLOEME2020.com



