

# RFL



RENCONTRES  
FRANCOPHONES  
LÉGUMINEUSES

## APPEL À COMMUNICATION

Co-organisées par **Inrae**, le **Cirad**,  
**Terres Univia** et **Terres Inovia**,  
les 3<sup>e</sup> Rencontres Francophones  
sur les Légumineuses (RFL3) seront  
accueillies à **Angers** en partenariat avec  
**l'École supérieure d'agricultures**.

Ces rencontres auront lieu du **24 au 26 février  
2021**. Les rencontres de la journée du 26 février,  
ouvertes à tout participant, seront centrées  
sur les enjeux pour la région d'accueil « Grand Ouest ».

Un évènement organisé par



En partenariat avec l'École  
supérieure d'agricultures d'Angers



# RFL

## RENCONTRES FRANCOPHONES LÉGUMINEUSES



Ces rencontres s'intéressent à l'ensemble des légumineuses – qu'elles soient à graines, fourragères, ligneuses ou de service – et visent à couvrir la diversité des systèmes agricoles dans lesquels elles sont insérées, ainsi que la diversité de leurs usages en alimentation humaine, animale et non-alimentaire. Privilégiant des présenta-

tions très transversales, les RFL3 s'inscrivent dans le prolongement des éditions précédentes qui ont rassemblé 300 participants (institutionnels, chercheurs et acteurs opérant aux différents maillons des filières légumineuses (semenciers, groupements de producteurs, organismes collecteurs et stockeurs, fabricants d'aliments pour l'élevage, industries agroalimentaires, restauration collective...)).

Tenues en langue française, de nombreuses contributions sont attendues de la France, de la Belgique, de la Suisse, du Canada et des pays d'Afrique. Ces Rencontres permettent ainsi de renforcer les échanges et synergies de la recherche au sein de la Francophonie.

Les légumineuses sont un sujet d'actualité majeur du secteur agricole et agro-alimentaire, dans la mesure où elles occuperont une place centrale dans la future stratégie française sur les protéines végétales. Le Ministère de l'Agriculture français reconnaît ces RFL comme un levier essentiel pour accompagner le développement de ces cultures, éléments clés de la durabilité des systèmes agricoles et alimentaires. Par ailleurs, l'épidémie mondiale de COVID19 montre plus encore la nécessité d'une agriculture autonome en protéines et en azote, n'induisant pas de déforestation massive dans le monde, et favorisant une alimentation saine et durable.

Les légumineuses sont au cœur des transitions agroécologique et alimentaire, et d'une diversité d'enjeux : production de protéines pour l'accroissement de la demande en alimentation humaine et

animale, fourniture de services écosystémiques dont l'enrichissement des sols en azote, contribution aux enjeux de nutrition et de santé humaine... Elles ont ainsi un rôle fondamental à jouer et une place plus importante à trouver pour atteindre la durabilité des systèmes agricoles et alimentaires. Des leviers sont à actionner à différents niveaux des filières de façon coordonnée, en faisant appel à plusieurs disciplines pour favoriser leur développement. Renforcer les légumineuses dans les systèmes agricoles et alimentaires de demain, c'est aussi penser les légumineuses dans de nouveaux contextes climatiques et dans le contexte d'une agriculture avec moins ou sans pesticides. Les RFL3 sont le lieu privilégié pour partager nos visions sur ces enjeux, identifier des leviers, accélérer l'innovation, préparer l'avenir en échangeant entre acteurs, secteurs d'activités et disciplines.

Que vous soyez acteur.rice des filières, acteur.rice du développement agricole, chercheur.se, étudiant.e, vous êtes invité.e.s à contribuer aux échanges, à partager votre expertise et vos connaissances, à témoigner de cas concrets sur le rôle des légumineuses face à ces multiples enjeux et sur les leviers à activer pour renforcer leur insertion dans les systèmes.

Vous pouvez soumettre en ligne un résumé de **600 mots** maximum, en vous positionnant sur les thématiques ci-dessous :

## Thème 1

### **Des légumineuses pour l'alimentation humaine et animale**

La production de protéines : c'est l'objectif premier et transversal aux divers systèmes de production et de transformation. Les légumineuses ont aussi des propriétés nutritionnelles intéressantes à la fois en alimentation humaine et animale. Mais quels sont les leviers à actionner pour faciliter la production et alimenter les filières ? Quelles organisations de filières pour quelles productions et transformations en alimentation humaine et animale ? Quelles réponses aux attentes des consommateurs (nutrition, santé, pour diverses catégories de consommateurs) ? Quelles innovations (produits, process de transformation...) pour favoriser leurs propriétés et répondre aux besoins ? Quels rôles de ces légumineuses dans la recherche d'une plus grande autonomie protéique des élevages et territoires ? Quels leviers pour sécuriser leur production ? Quelles espèces, quelles variétés pour quels usages ?

## Thème 3

### **Légumineuses, contraintes pédoclimatiques et changement climatique**

Les légumineuses peuvent présenter des atouts dans certains milieux mais elles sont aussi connues pour la forte variabilité de leur rendement selon les conditions pédoclimatiques. Quelle est la place des légumineuses dans des milieux contraignants (salin, sécheresse...) ? Quel impact du changement climatique sur la production et sur la localisation des productions (extension d'aire de production, arrêt...) ? Quelles espèces, variétés, systèmes de culture pour gagner en résilience ? Quels systèmes fourragers résilients aux aléas climatiques ? Comment réduire la variabilité du rendement face aux aléas ? Comment accompagner les agriculteurs dans l'adaptation de leurs systèmes de culture ?

## Thème 2

### **Des légumineuses pour de nombreux services écosystémiques et des usages non alimentaires**

Au-delà de la production de protéines, les légumineuses peuvent fournir de multiples services écosystémiques dans les systèmes de culture très divers dans lesquels elles sont insérées. Elles peuvent ainsi : améliorer la fertilité des sols grâce à la fixation d'azote atmosphérique, réduire l'érosion, permettre une production dans des milieux pauvres, réduire les émissions de gaz à effet de serre par les réductions d'utilisation de fertilisants azotés de synthèse, contribuer à contrôler les bioagresseurs à l'échelle de la rotation, améliorer la biodiversité... Elles peuvent être insérées parfois exclusivement pour la fourniture de services sans être récoltées (plantes de services). Quelles nouvelles connaissances sur l'effet des légumineuses sur ces services ? Quels leviers pour optimiser l'obtention de plusieurs services et pour réduire la variabilité de ces services ? Quelles espèces et quelles variétés pour quels services ? Quels modes d'insertion des légumineuses dans les systèmes pour favoriser les services ? Quels dispositifs de valorisation économique de ces services ?

## Thème 4

### **Légumineuses et réduction de l'usage des pesticides**

Les légumineuses sont sensibles à différents bioagresseurs. Le contrôle chimique, du fait de son impact sur l'environnement, la santé humaine, la biodiversité est de moins en moins souhaitable. Du fait d'un faible nombre de solutions disponibles aujourd'hui, de l'interdiction actuelle ou à venir de différentes molécules, la recherche de différents leviers est indispensable pour réduire la dépendance des systèmes de culture incluant des légumineuses à leur usage. Quels leviers actionner à différentes échelles pour moins dépendre des pesticides et maintenir les bénéfiques et services des légumineuses dans les systèmes ? Quels leviers génétiques ? Quelles conduites culturales ? Quels systèmes de culture pour aider les légumineuses face aux bioagresseurs ? Quels aménagements agroécologiques ? Quelles organisations de filières et accompagnement du changement ?

# Partage d'expériences, espaces d'échanges et de construction

Pour renforcer les échanges, un temps sera dédié à des sessions plus ouvertes basées sur le retour d'expériences, des témoignages. Cet espace peut être aussi le lieu de construction de nouvelles idées, nouveaux projets, nouveaux partenariats.

Pour développer les légumineuses, de multiples projets sont menés à différentes échelles (internationale, nationale, régionale, locale, etc.), portés par différents types d'acteurs (organisation de producteurs, coopératives, industriels, start-ups, institutionnels, organismes de recherche-développement, établissement d'enseignement agricole, etc.) sous différentes formes (projets de territoire, de filière, d'entreprise,

de recherche-développement, de formation, etc.). Quels retours d'expériences à partager ? Quels facteurs clés de réussite pour le développement des légumineuses ? Quelles expériences de lancement de démarches territoriales ? Quelle intégration des légumineuses dans l'enseignement agricole ? Quelles valorisations des légumineuses par les start-ups ?

Vous pouvez utiliser aussi l'espace résumé pour expliquer cette contribution (quelle initiative, objectif, acteurs impliqués, dimension, caractéristiques, résultats escomptés/obtenus, perspectives, leviers et obstacles, en quoi cette initiative est en lien avec les enjeux autour des légumineuses expliqués plus haut).

## Autre thème

Toute communication sur un autre thème d'intérêt peut être soumise et sera également évaluée par le comité scientifique.

**Format du résumé** : max 600 mots.

Lors de la soumission, vous aurez à donner le nom-prénom et institution(s) de rattachement du ou des auteurs, ainsi qu'une adresse électronique de

correspondance, le titre de la communication, 5 à 6 mots clés et à cocher la ou les principale(s) discipline(s) mobilisée(s) et les champs thématiques concernés (thèmes ci-dessus et sous-thèmes qui ne sont pas les titres de sessions). Pour chaque proposition, vous devrez préciser votre préférence entre une communication de 20 min, une communication flash de 5 min, une présentation poster ou un témoignage (pour les sessions d'échanges).

**Calendrier : soumission des résumés avant le 1<sup>er</sup> octobre.**

**Notification aux auteurs le 16 novembre 2020.**

[www.rfi-legumineuses.com](http://www.rfi-legumineuses.com)

[contact@rfi-legumineuses.com](mailto:contact@rfi-legumineuses.com)

Un évènement organisé par



En partenariat avec l'École supérieure d'agricultures d'Angers

