

SEMINAIRE ANNUEL DE LA COMMUNAUTE DE RECHERCHE SUR LES LEGUMINEUSES

7 octobre 2025, Paris

➤ Organisé par le Groupe Filière Légumineuses (GFL)



<https://groupes-filieres.hub.inrae.fr>

gfl@inrae.fr : email contact avec l'ensemble des membres du GFL

legumineuses@inrae.fr : email aux inscrits sur la liste de diffusion

➤ Les groupes filières d'INRAE

14 groupes filières, un espace internet dédié <https://groupes-filieres.hub.inrae.fr>

30 ans d'existence ! (présentation : <https://hal.inrae.fr/hal-05003464v1>)

Principales missions :

- chantiers avec la DS-Agri
- veille bibliographique
- réflexion collective sur des enjeux scientifiques, stratégiques, de construction du partenariat...
- productions « libres » (ex notes de conjoncture ou d'ouvrages de synthèse)
- organisation de séminaire
- participation à l'organisation d'événements de la filière concernée...

- Caractéristiques fortes : multidisciplinarité, objectif de participation des différents départements, fonctionnement « libre » et « auto-saisines »



GFL (16 membres, 7 départements représentés)

Toutes légumineuses : protéagineux, oléoprotéagineux, fourragères : travailler sur la diversité des espèces, insertions, usages... croiser des réflexions entre disciplines et départements, répondre aux demandes d'expertises (études, presse, partenariat...)

2017 animation M-B. M. suite de G. Duc : avec élargissement des protéagineux (pois, féverole, lupin) à l'ensemble des légumineuses à graines dont soja. 2019 co-animation B. Julier et élargissement aux fourragères (pas de GF « prairies »)

Le CIRAD cherche à construire un GFL équivalent (via Eric Justes).

Membres changent au fil des disponibilités **candidatures bienvenues !** Priorité à des binômes chercheurs junior/senior

ANTON Marc	UR BIA Biopolymères, Interactions Assemblages	TRANSFORM - INRAE Nantes
BEDOUSSAC Laurent	UMR AGIR AGrosystèmes et développement territorial	ACT - ENSFEA/INRAE Toulouse
BOIRE Adeline	UR BIA Biopolymères, Interactions Assemblages	TRANSFORM - INRAE Nantes
BONNARME Pascal	UMR SayFood	MICA -INRAE Paris-Saclay
BUITINK Julia	UMR IRHS Institut de Recherche en Horticulture et Semences	BAP - INRAE Angers
N CAPEL Frédéric	UMR Unité de Nutrition Humaine	ALIMH - INRAE Saint-Genes-Champanelle
N CHAMBARON Stéphanie	CSGA	ALIMH, INRAE Dijon
GALLARDO-GUERRERO Karine	UMR Agroécologie	BAP - INRAE Dijon
GUEUGNEAU Marine	UMR Unité de Nutrition Humaine	ALIMH - INRAE Saint-Genes-Champanelle
JULIER Bernadette	URP3F	BAP INRAE Lusignan
LOUARN Gaëtan	URP3F	AES INRAE Lusignan
MAGRINI Marie-Benoit	UMR AGIR AGrosystèmes et développement territorial	ACT - INRAE Toulouse
MAXIN Gaëlle	UMR sur les Herbivores	PHASE INRAE Clermont-Ferrand
MEDA Bertrand	UMR BOA	PHASE INRAE Centre Val de Loire
N PILET-NAYEL Marie-Laure	UMR IGEPP	BAP, INRAE Rennes
RENAUDEAU David	UMR PEGASE	PHASE INRAE Rennes

➤ Activités récentes du GFL

Veille et analyse

- ➔ **Bibliométries** BILAG (chantier 2017-2019 avec appui DIPSO) – monde, toutes espèces à graines cultivables en milieu tempéré

Magrini, M.B., Cabanac, G., ...and Duc, G., 2019. Peer-Reviewed Literature on Grain Legume Species in the WoS (1980–2018): A Comparative Analysis of Soybean and Pulses. Sustainability, 11(23), p.6833.

Dépôt des requêtes de recherche dans le WOS dans INRAE/data ; créer un espace INRAE/data sur les légumineuses....

Approfondissement en cours sur les Sc. Alimentaires (food) 2014-2024

Salord et al., 2023. Analyse de la structuration de ces sciences et champs thématiques sur les pulses de 1980 à 2020 - **hal-04373646**

- ➔ **Chantiers DS**

Numéro 100 de Innovations Agronomiques « Agroécologie&Marché »

- ➔ **Productions : Fiches filières, Notes de synthèse** (ex pour audition Sénat 2019 sur alimentation durable), **de lecture** (ex sur la prospective TYFA et la place des légumineuses)

Magrini, M. B., & Julier, B. (2019). Quelle place pour les légumineuses dans une Europe agroécologique?. Économie rurale. Agricultures, alimentations, territoires, (370), 125-129.

Synthèse des faits et chiffres clés (en cours)

Ouvrage collectif !! pour éd. 2027 QUAE !! (précédent 2014)

Prochain numéro Ressources dossier Légumineuses (Karine G. et M-B. M.)

> Le prochain ouvrage collectif

Editeurs : M. Anton (Transform), M. Gueugneau (Alimh), M-B. Magrini (Act), G. Louarn (Agroecosystem), B. Julier (Bap)

Demande QUAE et cahier des charges :

- collection “Synthèses”
- ouvrage à destination d’étudiants et de “professionnels”, chapitres courts et pédagogiques, encarts “à retenir” en fin de chaque chapitre
- 200 pages max. :
 - intro/conclusions 15 p., préface/remerc. 5 p.
 - 15 chap. de 12 p. (avec illustrations et biblio)
- rétroplanning :
 - 1ers jets : printemps 2026
 - finalisation : début 2027
 - sortie : fin 2027
- ouvrage en open access —> frais d’édition de 15 k€
 - demandes IB INRAE 2026 : Transform, AlimH, AgoEcoSystèmes, BAP, ACT
 - DIPSO et partenaires (TU/TI, RMT/UMT...)



Plan de travail préparatoire

Chapitre introductif : comité d'édition

De la production à la consommation : chiffres et bilans [Demande](#)

Partie 1- Les légumineuses pour la durabilité des agroécosystèmes. coord B. Julier et G. Louarn

Chap 1- Des conduites de culture innovantes avec les légumineuses pour réduire les intrants

Chap 2- L'élevage, promoteur de la place des légumineuses dans les rotations/alimentation animale + santé animale et conso

Chap 3- Enjeux de la sélection génétique pour la valeur multi-critères des légumineuses à graines et fourragères

Chap 4- Place des légumineuses dans la comptabilité environnementale de la gestion des assolements

Partie 2- Les légumineuses pour la transition alimentaire : coord. M. Anton et M. Gueugneau

Chap 5- Atout des légumineuses pour une alimentation plus saine (y compris anti-nutriments, allergies - PNNS)

Chap 6- Transformation et valorisation des légumineuses (farines, ingrédients, produits, ne pas oublier les fourragères) (nutriscore)

Chap 7- Leviers pour améliorer les propriétés organoleptiques et nutritionnelles : bioprocédés (fermentation, germination, traitements enzymatiques...) à base de légumineuses

Chap 8- Consommation, perception et acceptabilité par le consommateur

Chap 9- Les légumineuses dans la gastronomie et la restauration collective (inclure populations spécifiques : scolaires, personnes âgées ; encarts sur expériences Dijon et Toulouse)

Partie 3- Les légumineuses pour la compétitivité des filières : coord. M.B. Magrini et ?? (appel !!)

Chap 10- Filières et débouchés (ou Marchés et Filières) des légumineuses pour l'alimentation animale

Chap 11- Diversité des filières basées sur les légumineuses pour l'alimentation humaine

Chap 12- Organisation du secteur semencier des légumineuses, atouts et faiblesses

Chap 13- Politiques publiques pour développer le secteur des légumineuses



➤ Activités relatives aux missions

Eclairages et analyses sur les demandes professionnelles vis-à-vis de la Recherche

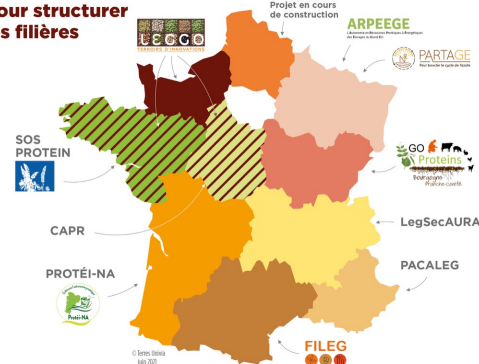
- Suivi des innovations produits sur le marché

Ex Demande de TU pour veille régulière mais pas de dispositif pérenne à INRAE sur l'abonnement MINTEL-GNPD...

- Presse/média (Arte, des radios, Les échos, Le Monde, Alternatives Economiques, Presse agricole...)
- Club Innovation de Terres Univia, rencontres avec industriels
- Suivi de CAP Protéines, Séminaires du MASA
- AG de Protéines France 
- Membres du GPN Groupe Protéines Nutrition.  https://www.youtube.com/@GPN_groupeprotinesetnutrition
- CS de TI
- Mobilisation dans les initiatives régionales (FILEG, LEGGO...)
- Demandes ponctuels du MASA

ex Encadrement groupe tutoré sur autonomie protéique (2023-2024)...

11 projets territoriaux pour structurer les filières



Coordination des Rencontres Francophones Légumineuses avec le CIRAD, Terres Univia et Terres Inovia depuis 2016 (RFL2 2018, RFL3 2020, RFL4 2024) www.rfl-legumineuses.com

RFL5 en partenariat avec ISARA LYON vers 19 au 21 oct. 2027

Autres appuis dans communautés internationales :

Association Francophone pour les Prairies et les Fourrages

Journées de Printemps 2023 « L'autonomie protéique en élevage » et 2 numéros de la revue Fourrages pour publier les communications

➤ Vers un événement couplé en 2030 en France ?

Rassembler RFL avec d'autres communautés de recherche sur les légumineuses pour un grand événement en France

IFLRC <https://www.iflrc-apc2025.com> sur les food legumes

ILS <https://www.legumesociety.org> multidisciplinaire, du champ à l'assiette sur les légumineuses

ICLGG <https://www.iclgg2024.org> sur genetique et génomique des légumineuses
(**Eucarpia** Forage crops and Amenity grasses)

Discussions en cours avec l'aide de Judith Burstin et Marion Prudent



➤ Le cloud “communauté Légumineuses”

<https://nextcloud.inrae.fr/s/j567ktQX4HRm8pG>

- 45 projets et 20 thèses recensés, non exhaustif

À vous de l'alimenter !

Recueil édité à partir de ces fiches pour le site internet (forte demande d'infos !)

Des fiches de présentation plus vulgarisées seraient aussi bienvenues...

- Liste de diffusion legumineuses@inrae.fr (c'est la feuille d'émargement !) gérée par MBM

Ex : prochain webinaire du GPN 21 nov à 14h Formulation des aliments à base de PV

- Documents des séminaires annuels dont le programme pour aujourd'hui
- Synthèse Faits et Chiffres clés (en cours)

—> N'hésitez pas à faire des propositions pour le prochain séminaire du mardi 6 oct 2026



INRAE

GF Légumineuses

7 oct. 2025 / Séminaire annuel Paris

➤ Le printemps des DoctoLeg !



- Une demi-journée dédiée aux travaux des doctorant.e.s
- Par zoom
- Au printemps : 1ère session **Vendredi 20 mars 9h-12h15**
- Présentation en 10 min + 10 min questions
- Diversité des sujets et disciplines
- Séance ouverte à tous intervenants sur les légumineuses, y compris l'interpro, instituts techniques, associations ...
- Possibilité que ce soit enregistré ?

Appel à contribution jusqu'au 1er février 2026, être au moins en 2e année de thèse

Titre, affiliation, discipline d'inscription, encadrants, résumé max 500 mots.

—> Envoi à gfl@inrae.fr



INRAE

GF Legumineuses

7 oct. 2025 / Séminaire annuel Paris

> Programme du jour dans le cloud

Tickets repas à
la sortie salle

Introduction (9h30 - 10h)

Session 1 (10h-10h50). Quels fronts de sciences pour réduire l'usage des produits phytosanitaires ? (animation par M

Benoit Magrini, Unité AGIR)

30' Christian Huyghe, Chargé de mission Direction Scientifique Agriculture INRAE

Session 2 (10h50-11h45) Évaluation et sélection variétales (animation par Bernadette Julier (P3F), Karine Gallardo (Agroécologie) et Marie-Laure Pilet-Nayel (IGEPP), membres du GFL)

15' Présentation des principes de fonctionnement du CTPS, du plan SPAD2 ([SEMENCES ET PLANTS POUR UNE AGRICULTURE DURABLE](#)) et des saisines du conseil scientifique par Virginie Bertoux (GEVES) 5' questions

10' par section du CTPS, bilan et perspectives sur les légumineuses : fourragères (Philippe Barre, Bernadette Julier), protéagineux + lentilles et pois chiches (Marie-Laure Pilet), plantes de services (Delphine Moreau) 5' questions

11h45-12h15 Pause

Suite session 2 (12h15-12h50) Évaluation et sélection variétales.

25' Témoignage d'un sélectionneur Agri-Obtentions (Matthieu Floriot) sur sa stratégie de sélection variétale et choix des espèces travaillées. 10' questions

13h-14h Déjeuner offert au self du FIAP et café en salle Sydney

Session 3 (14h-16h). De la transformation à la consommation : enjeux et perspectives (animation par Julia Buitink (IRHS), Marc Anton (BIA), Stéphanie Chambaron (CSGA), Frédéric Capel (UNH), Marine Guegneau (UNH))
20' Retour d'expérience du Plan de Surveillance de la qualité sanitaire des Oléoprotéagineux (PSO) par Sylvie Dauguet (Terres Inovia) : quels enjeux futurs pour la qualité sanitaire des légumineuses ? (Animation par Julia Buitink) 5' questions

5' Panorama des projets allant jusqu'aux enjeux de consommation (Marc Anton)

60' Table ronde autour de plusieurs projets avec Christian Salles (projet Pulse-Fiction), Juliana Melendrez-Ruiz (projet Alinoveg), Isabelle Maitre (projet Jack), Lucia Brisset (projet Domino)

Echanges avec la salle

Session conclusive (16h-16h30). Retour des grands témoins Jean-Marc Touzard (UMR Innovations), Sophie Thoyer (DS Agri) et Sophie Nicklaus (DS Alim)