



L'intégration de l'agro-écologie vers l'aval, chaînes de valeurs dans le domaine alimentaire



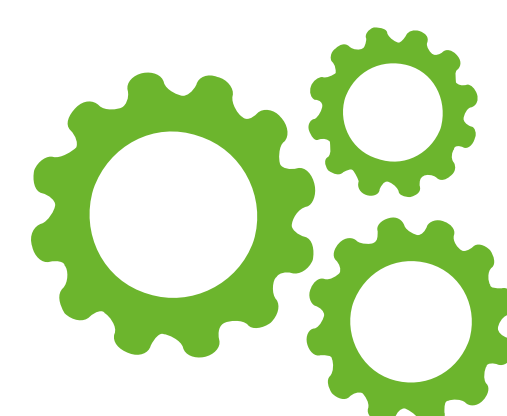
AGRI
Innovation summit 2019



Autre projet multi-acteurs

ProRefine : Valorisation des légumineuses fourragères par fractionnement pour les ruminants et les monogastriques

ProRefine : Valorisation des légumineuses fourragères par fractionnement pour les ruminants et les monogastriques



Problématique

Les légumineuses fourragères ont des rendements élevés en protéines. Nous avons besoin de méthodes efficaces de fractionnement et de conservation pour développer des aliments pour animaux monogastriques et ruminants.



Partenaires

Recherche : NIBIO (Norvège), Rurális (Norvège), SLU (Suède), AU (Danemark), INRA (France), UCSC (Italie), IARTC (Turquie). Industrie : TRUST'ING – ALF'ING.



Calendrier

Début : 01/01/2018
Fin : 01/01/2021



Budget

Montant global :
1 370 000 €

Objectifs du projet

ProRefine vise à acquérir de nouvelles connaissances sur les systèmes alimentaires locaux dans l'agriculture biologique basée sur le fractionnement des légumineuses fourragères, comme la luzerne et le trèfle rouge. Nous comparerons le fractionnement aux périodes de récolte (feuilles et tiges) et post-récolte (jus et pulpe). Notre objectif est de développer des aliments protéinés adaptés aux monogastriques tels que les porcs et la volaille et des aliments riches en fibres pouvant être utilisés par les ruminants tels que les vaches laitières. Nous développerons des systèmes intégrés de production animale en agriculture biologique qui pourront être adaptés à différentes régions d'Europe et de Turquie. En outre, nous visons à évaluer la durabilité de tels systèmes en termes économiques, sociaux et environnementaux.

Principales activités

- Réunions annuelles des groupes d'acteurs dans chaque pays participant, y compris des entretiens avec des Focus Groups sur divers sujets
- Développement de modèles mathématiques pour prévoir l'apport en protéines issues des légumineuses fourragères et pour différentes méthodes de fractionnement
- Essais sur le terrain avec fractionnement des légumineuses fourragères dans cinq régions
- Expériences de préservation des fractions riches en fibres et en protéines
- Évaluation de la valeur nutritionnelle des fractions de légumineuses fourragères dans la croissance des porcs et des ovins
- Conceptualisation des systèmes alimentaires locaux en agriculture biologique basés sur le fractionnement des légumineuses fourragères
- Étude des attitudes des agriculteurs envers l'autonomie alimentaire des troupeaux
- Évaluation de la durabilité, y compris économique, aspects sociaux et environnementaux.

Résultats attendus

- Connaissances sur la façon de maximiser les rendements de légumineuses fourragères, en termes de teneur en protéines brutes, feuillage et digestibilité des fibres dans différentes conditions climatiques
- Rendements et composition chimique des fractions de légumineuses fourragères qui ont été séparées par arrachage des feuilles ou pressage des jus
- Connaissances sur la conservation du fourrage fractions de légumineuses
- Connaissance des valeurs nutritionnelles et de la digestibilité des fractions de légumineuses fourragères chez les monogastriques et les ruminants
- Obstacles identifiés par les agriculteurs et autres parties prenantes pour développer des chaînes de valeur locales pour les produits animaux bio
- Durabilité économique, environnementale et sociale des systèmes alimentaires locaux dans le contexte de conditions régionales.

Premiers résultats/enseignements

Les acteurs de la chaîne de valeur considèrent l'autonomie alimentaire comme pertinente à de nombreux niveaux, de l'exploitation au niveau mondial. L'autonomie est importante au regard de la sécurité alimentaire, des cycles des nutriments, de la responsabilité morale, de l'emploi dans les zones rurales et de l'acceptation par les consommateurs de la production alimentaire et de la fierté des agriculteurs. Les parties prenantes ont mentionné les conflits d'objectifs entre les considérations climatiques et l'autonomie, la pénurie de terres agricoles, l'économie agricole, la logistique et la nécessité de taux de protéines élevés dans l'alimentation animale comme obstacles possibles à une importante autonomie. Nous réalisons des expériences sur le terrain et des essais sur les animaux en 2019 et 2020.

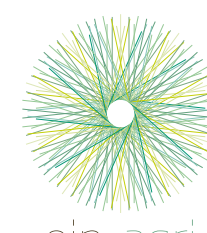
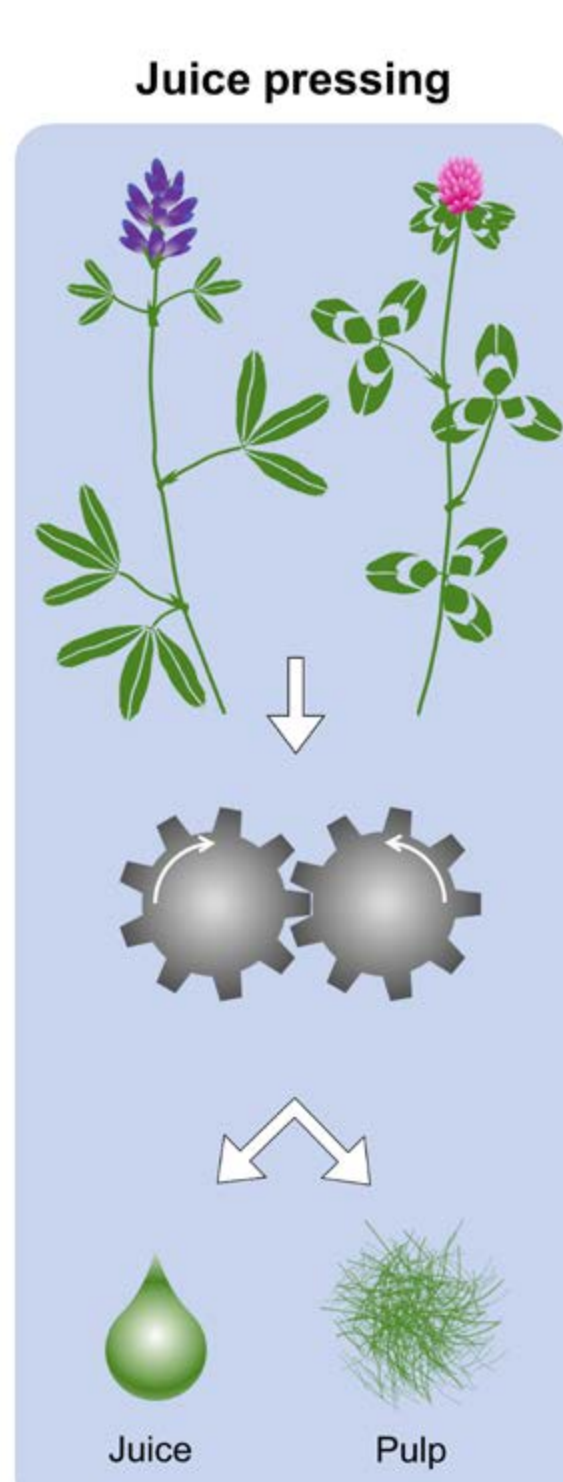
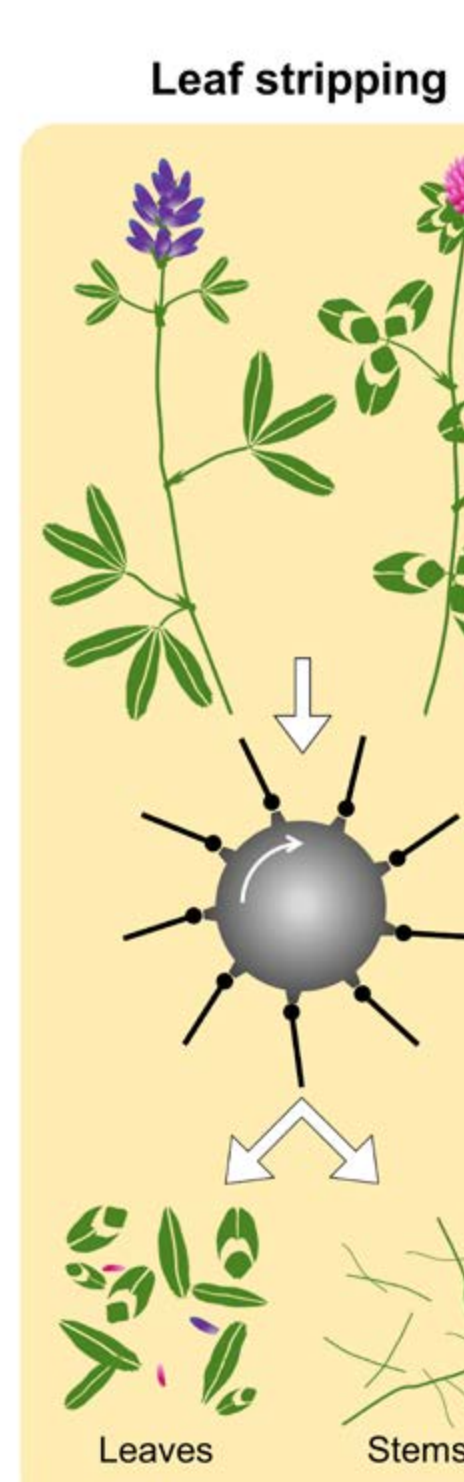
Qui bénéficiera du projet ?

Les groupes cibles de ProRefine sont les agriculteurs, les services de conseil, l'industrie, les représentants du gouvernement et la communauté scientifique. Nous appliquons une approche participative en impliquant des groupes de parties prenantes régionales. Les nouvelles connaissances acquises contribueront à renforcer le secteur agricole en Europe dans son ensemble par une meilleure utilisation des ressources biologiques locales. La mise en œuvre du fractionnement des légumineuses fourragères peut mener à de nouveaux produits alimentaires plébiscités par les consommateurs pour soutenir les chaînes alimentaires de proximité. De nouvelles connaissances sur les systèmes alimentaires locaux en agriculture biologique peuvent être transférées entre les pays et entre les secteurs. Ceci permettra une meilleure sensibilisation à l'utilisation des ressources locales dans la production alimentaire.

Parrainé par :

CORE'organic

Contact : Eric Juncker, Steffen Adler
E-mail : ecpaval@hotmail.fr



AGRI INNOVATION SUMMIT 2019 LISIEUX
Plus d'informations www.reseaurural.fr/ais2019

