



**PROFIL**  
HAUTS-DE-FRANCE

**FILOLEG**  
HAUTS-DE-FRANCE

**PROFIL ET FILOLÉG**  
*PROJETS STRUCTURANTS POUR LE  
DÉVELOPPEMENT DES PROTÉINES VÉGÉTALES EN  
RÉGION HAUTS-DE-FRANCE*

*Bilan des actions 2021 et 2022 et présentation des projets*



**EXTRACTIS**  
vos experts en bioraffinerie du végétal



Partenaires financiers



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



# Contexte sociétal et institutionnel de l'émergence du sujet protéines végétales



## L'alimentation animale en recherche d'autonomie

- **Critique sociétale** de la « déforestation importée » par le tourteau de soja
- Recherche d'une meilleure rémunération des agriculteurs via des **filières de différenciation** « locales » et « garanties sans OGM



## La transition agricole engagée vers l'agroécologie

- **Réduction des intrants** et réintroduction de leviers agronomiques tels que l'introduction de légumineuses dans les rotations
- **Labels et cahiers des charges** favorables aux légumineuses pour répondre aux attentes sociétales



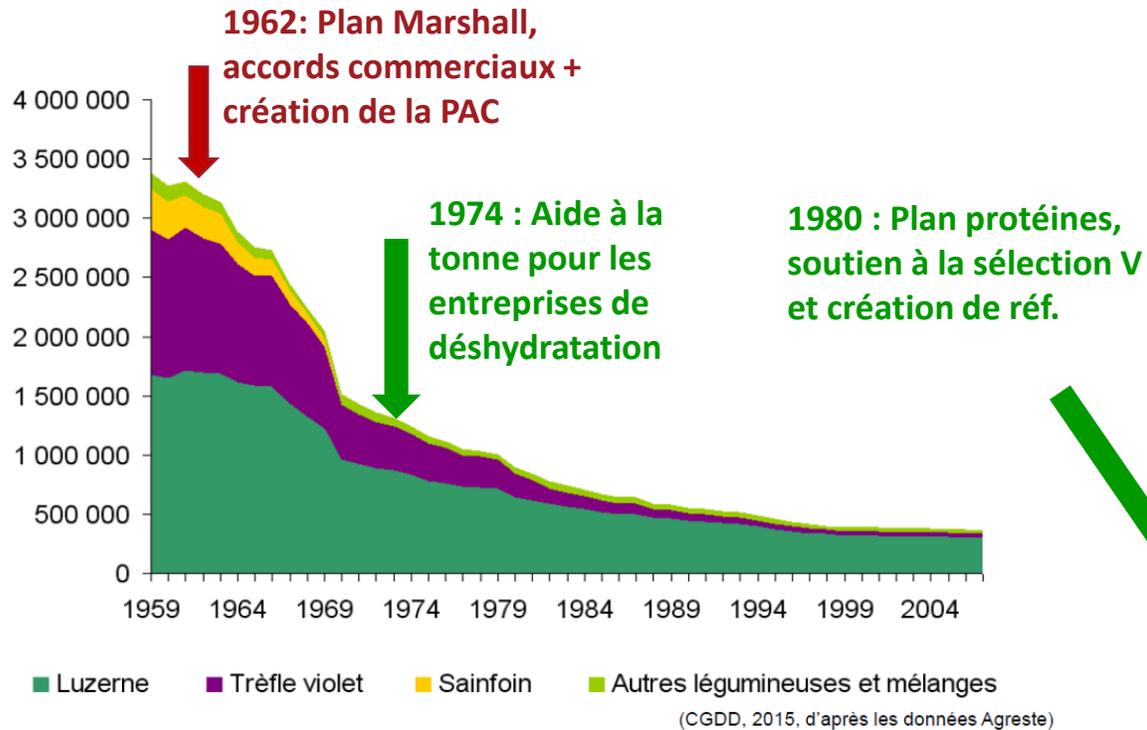
## La transition alimentaire vers des régimes flexitariens

- Modification des **recommandations alimentaires** en faveur des légumineuses à graines
- Modification des régimes alimentaires et augmentation en protéines végétales et en produits locaux et de qualité

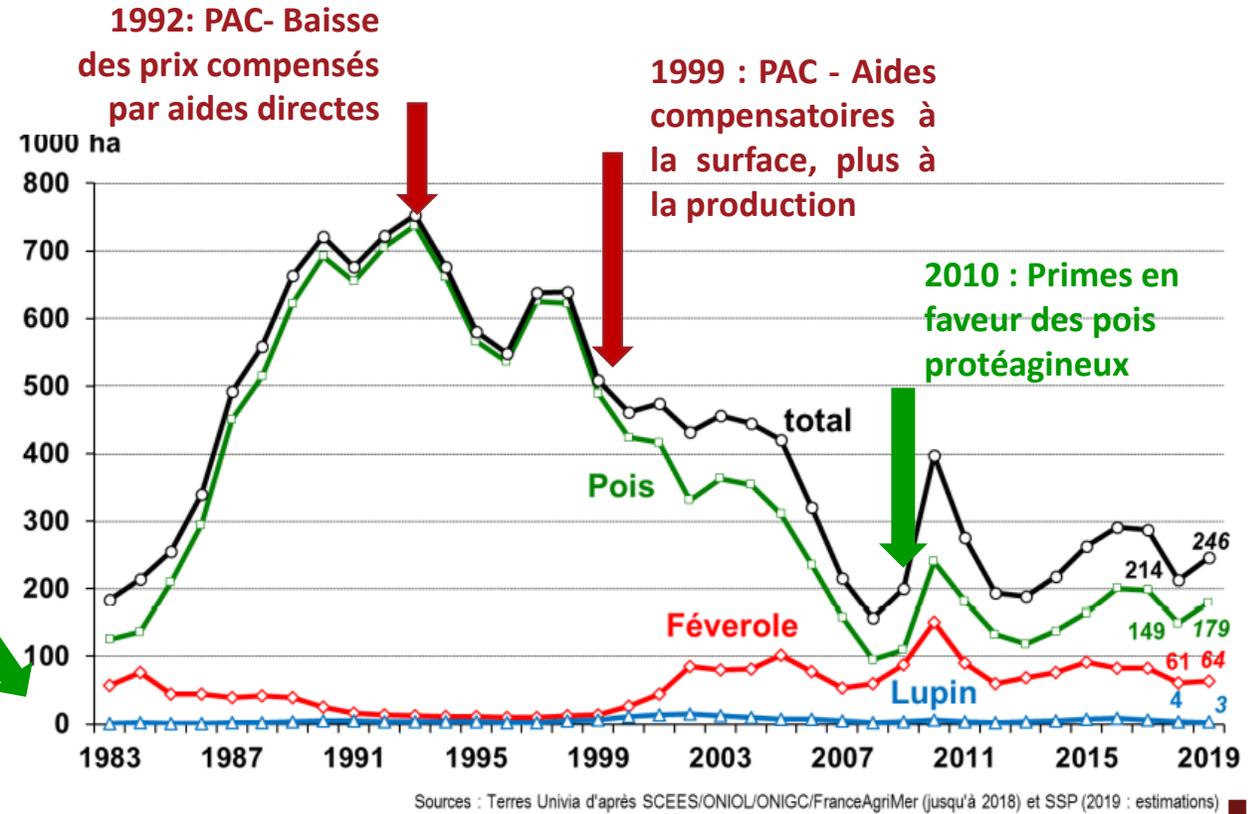


# Disparition des légumineuses dans les systèmes agricoles

## Surfaces de légumineuses fourragères en France, 1959-2009



## Surfaces de protéagineuses en France, 1983-2019



**En Hauts de France, Protéagineux = 1% de la SAU contre 2% échelle France et Europe**



# Master Plan bioéconomie



## ATOUPS

Territoire riche en productions agricoles et acteurs agroindustriels

## ENJEUX :



Créer de la valeur ajoutée et des emplois sur le territoire



Améliorer la souveraineté territoriale



Tendre vers une agriculture régionale plus agroécologique

## Master Plan bioéconomie des Hauts-de-France en 2018



**Ambition 1 : Faire de la région le leader européen des protéines à l'horizon 2025**



**2020 GROUPE DE TRAVAIL « PROTÉINES HAUTS-DE-FRANCE »**

-> Une des clés du développement des filières est l'accroissement de la demande en produits protéiques locaux



**Objectif d'AGT : Booster la demande par la communication auprès des consommateurs**



# 2021-2022 : Actions de préfiguration de projets partenariaux



## ➤ Concertation territoriale :

Identifier les ressources et les besoins en terme de R&D régionale

### Un atelier filière et cinq ateliers thématiques :

- Production agricole
- Approvisionnement et stockage
- Transformation agroalimentaire
- Commercialisation et consommation
- Interconnaissance des acteurs

### L'initiation d'un travail partenarial :

23 structures sollicitées entre mai et juillet 2021  
8 structures engagées pour animer et capitaliser les résultats



## ➤ Enquêtes et Focus Groups :

Comprendre les freins et les leviers d'action au différents maillons des chaînes de production

- Deux enquêtes agricoles menées en partenariat par le Chambre d'Agriculture et AGT
- Une enquête auprès des industriels menée par le Comité de Promotion
- Trois Focus Group auprès de la restauration collective, animés par le Certia Interface



# Résultats principaux – Etat des lieux des filières en région

*(synthèse disponible)*



Un trio de cultures bien maîtrisées en région, fragilisées par des débouchés peu rémunérateurs



De nouvelles cultures émergentes et des besoins forts d'accompagnements



Des difficultés organisationnelles malgré des outils existants mais méconnus

**approlocal.fr**  
LE CIRCUIT DE PROXIMITÉ DES PROFESSIONNELS

**Besoin prégnant de structurer les filières, de mutualiser et diffuser les connaissances et d'accompagner les acteurs de façon transversale**

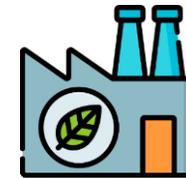


Consommateurs et professionnels peu informés  
Mauvaise acceptabilité (nouvelles saveurs/nouveaux savoir-faire)



Hausse générale des approvisionnements en légumineuses à graines

Fourniture majoritairement à l'échelle nationale voire internationale par manque de disponibilité



Les entreprises utilisant des produits transformés sont en attente de développement de filières locales



# Résultats principaux – Les besoins identifiés par la concertation



Structurer la **dynamique collective** autour des filières protéines par la création d'une **structure d'échange régionale**

Aider au **développement** des contrats entre les acteurs des filières dans la **confiance**



Engager une **réflexion collective** autour de la notion de **prix équitable** pour assurer la **juste répartition de la valeur ajoutée** tout au long de la chaîne de valeur



Développer de nouvelles filières  
alimentation animale

100 % alimentation locale à plus  
haute valeur ajoutée



Accompagner le  
développement de nouveaux  
produits végétaux en  
réponse aux attentes du  
consommateurs

et **structurer cet  
accompagnement** en région



Développer de nouvelles filières  
alimentation humaine  
locale



# Emergence de deux projets partenariaux en région



Structurer la **dynamique collective** autour des filières protéines par la création d'une **structure d'échange régionale**

Aider au **développement** des contrats entre les acteurs des filières dans la **confiance**



Engager une **réflexion collective** autour de la notion de **prix équitable** pour assurer la **juste répartition de la valeur ajoutée** tout au long de la chaîne de valeur

Projet FiLoLéG 2022-2023



Développer de nouvelles  
filières alimentation  
humaine locale

Projet FiLoLéG 2023 et suivantes

-> Suite FiLoLéG sur la partie alimentation animale envisagée à plus long terme

Projet PROFIL



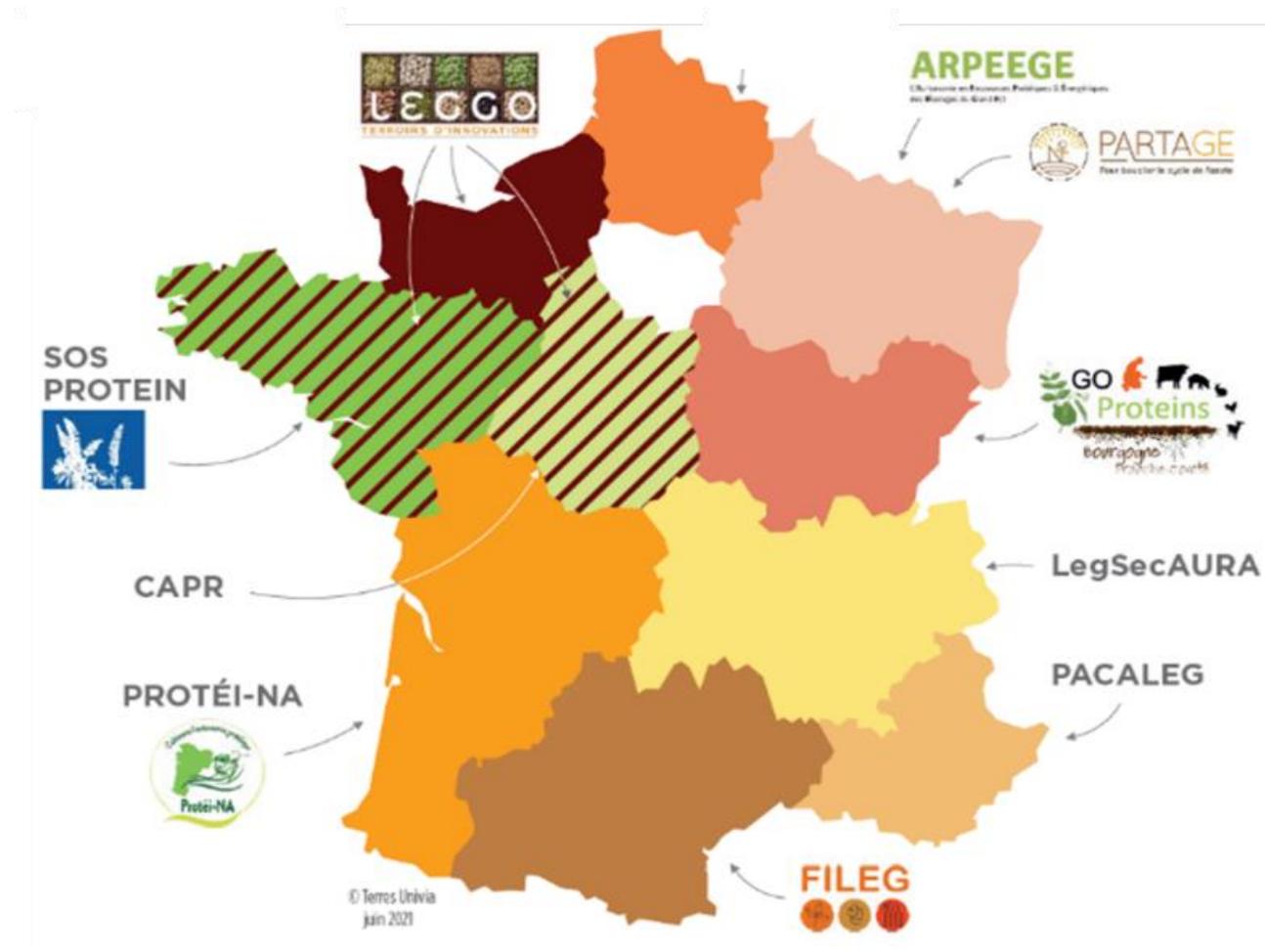
Accompagner le  
**développement de nouveaux produits végétaux** en  
réponse aux attentes du  
consommateurs

et **structurer cet accompagnement en région**



# En parallèle - des actions protéines végétales hors région

Bénéficier des expériences des autres régions



# Zoom sur le projet FiLoLÉG

## Filières Locales de Légumineuses à Graines

Tirer la production de légumineuse par des débouchés à haute valeur ajoutée

Concentrer les efforts sur les légumineuses à graines

**Finalité** : mise en place d'un espace d'échange et de concertation entre acteurs, permettant d'organiser la relocalisation de la production des légumineuses à graines en Hauts-de-France, et de faciliter la structuration de filières à destination de l'alimentation humaine.

**Objectif 2022** : poursuivre la concertation territoriale et les études amorcées en 2021 et aboutir à un cahier des charges de l'espace d'échange à construire



# Zoom sur le projet FiLoLéG

## Filières Locales de Légumineuses à Graines



### ACTIONS OPERATIONNELLES



#### 1. Capitalisation des connaissances et recueil des données disponibles

Etude des potentiels de production de différentes espèces de légumineuses à graine en région, et de l'impact de leur insertion dans les rotations



#### 2. Finalisation du diagnostic régional

Analyser la construction actuelle des prix et la répartition de la valeur au sein de filières de légumineuses à graines régionales

Dresser le diagnostic des filières légumineuses à graines en région et affiner les pistes d'actions à mettre en œuvre dans le cadre de la structure d'échange



#### 3. Pilotage du projet et mobilisation des acteurs

Coordonner les différentes actions, faire connaître les ambitions du projet, mobiliser les acteurs, cadrer le travail de définition de la structure d'échange (Cahier des charges)



# Zoom sur le projet FiLoLÉG

## Filières Locales de Légumineuses à Graines



### PARTENARIAT

	Positionnement filière				
	Production	Fourniture et stockage	Transformation	Mise sur le marché	Consommation
Adrianor			+++	+	+
AgroTransfert RT	+++	+	+	+	+
Bio Hauts-de-France	+++	+	++	+	+
CA - Comité de promotion	+		++	+++	++
CA - IRD	+++	+	+	+	+
La Coopération Agricole Hdf	++	+++	+	++	+
Terres Inovia	+++	+	++		

Appui de Leggo (Prestation)

Mobilisation de l'ensemble des acteurs HdF dans les ateliers de construction de la structure

### FINANCEMENT

1<sup>ère</sup> année : subvention conseil régional et AEAP



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



# Zoom sur le projet PROFIL

## PROtéines et Filière Intégrée Locale



### OBJECTIFS OPERATIONNELS

Volet 1 : Créer une offre de services complète en région, du champ à l'assiette en passant par la valorisation des technologies présentes sur le territoire

- Sélection des espèces pouvant à la fois intégrer les systèmes de culture de la région (faisabilité agronomique, économique) et présentant les caractéristiques pour intégrer les processus de pré-transformation identifiés pour le projet.
- Essais en champs
- Mise en œuvre du process de fractionnement
- Evaluation des farines en formulation

Volet 2 : Passer à la démonstration concrète sur 2 ou 3 produits par la sélection et l'accompagnement d'industriels porteurs.

- Sélection de porteurs industriels via un appel à candidature en année 1
- Des réalisations concrètes pour promouvoir l'offre de service en Région



# Zoom sur le projet PROFIL PROtéines et Filière Intégrée Locale

## 3 AXES SUPPORT



**AXE 1 : GESTION DE PROJET**  
*Indicateurs de suivi, dynamique projet*

### COMMUNICATION / VALORISATION

*Création d'un site Web  
Création d'évènements, séminaires...  
Génération d'idées par l'organisation de  
journée de sensibilisation pour les porteurs  
de projets*



**AXE 2 : OUTILS D'AIDES  
à L'ACCOMPAGNEMENT**

*Création du cahier des charges pour la  
sélection des porteurs du projet*

*Création d'un catalogue « choix des  
légumineuses »*

*Outils d'aide à la création de nouvelles filières*



**AXE 3 : ACCOMPAGNEMENT DE PORTEURS  
DE PROJETS**

*Constitution d'un pool d'experts*

*Sélection des porteurs de projets*

*Accompagnement des porteurs de projets*

*Formalisation d'une offre de services régionale*

## 3 AXES TECHNIQUES



**AXE 4 : DEVELOPPEMENTS  
AGRICILES**

*Sélection des espèces d'intérêts*

*Essais en champs (espèces d'intérêts  
et celles issues des programmes des  
porteurs de projets sélectionnés)*

*Construction d'une offre de conseil*



**AXE 5 : DEVELOPPEMENTS  
PROCESS**

*Tests techniques sur une sélection  
de graines*

*Tests techniques dans le cadre des  
programmes des porteurs de projets  
sélectionnés*

*Atelier de démonstration pour  
les porteurs de projets*

**AXE 6 : DEVELOPPEMENTS FORMULATION**

*Construction d'un panel de recettes type sur une  
sélection de farines*

*Tests consommateurs*

*Réalisation de prototypes dans le cadre des  
programmes des porteurs de projets*



# Zoom sur le projet PROFIL PROtéines et Filière Intégrée Locale



## FINANCEMENT

1<sup>ère</sup> année : subvention conseil régional FEDER



# Bilan

FiLoLéG  
Préfiguration

PROFIL

2022

2023

2024

## Construction de la structure

Capitalisation et diffusion des connaissances disponibles  
Construction d'une BDD régionale du potentiel agro-climatique  
Finalisation du diagnostic régional et étude économique  
Identification des acteurs économiques  
Mobilisation des acteurs régionaux  
Construction du cahier des charges de la structure d'échange

**PROFIL Partie 1**  
Bibliographie des espèces adaptées aux process d'extraction par voie sèche  
Tests techniques (agronomiques, process, formulation) et création d'un prototype de catalogue de propriétés techniques des espèces  
Diffusion d'un AAP et identification des porteurs de projets à accompagner

**PROFIL Partie 2**  
Accompagnement des porteurs de projets  
Finalisation des outils d'aide à la structuration  
Formalisation de l'offre de service finale

Intégration de l'offre de service dans la structure FiLoLéG

## FiLoLéG

Mise en place d'une structure (*espace d'échange et de concertation entre acteurs*) permettant de faciliter et appuyer la structuration de filières légumineuses à graines à destination de l'alimentation humaine en Hauts-de-France

Si la structure est un succès dupliquer pour les enjeux alimentation animale