

RENDEZ-VOUS

T&B

LÉGUMES

GRANDES CULTURES

TECH&BIO,
LE MEILLEUR
DES TECHNIQUES
AGRICILES BIO
EN CENTRE-VAL
DE LOIRE

//////////

Protéines végétales en AB

Enjeux, opportunités et initiatives locales



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

Liberté
Égalité
Fraternité

24 mai 2022

tech & bio

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe investit dans les zones rurales.



Déroulé de la conférence

- **Chiffres clés et dynamiques nationales sur les protéines végétales**
G.Renart (expert marché Centre Bio), T.Mear (Terres Inovia)
- **Filière légumineuses à graine en alimentation humaine, initiative Leggo**
C.Benoist (CRA CVL)
- **Table ronde: initiatives locales, enjeux et perspectives**
témoignages d'Axereal bio, Cibebe, Ets Villemont, Agropithiviers, LSDH)
- **Vos questions**

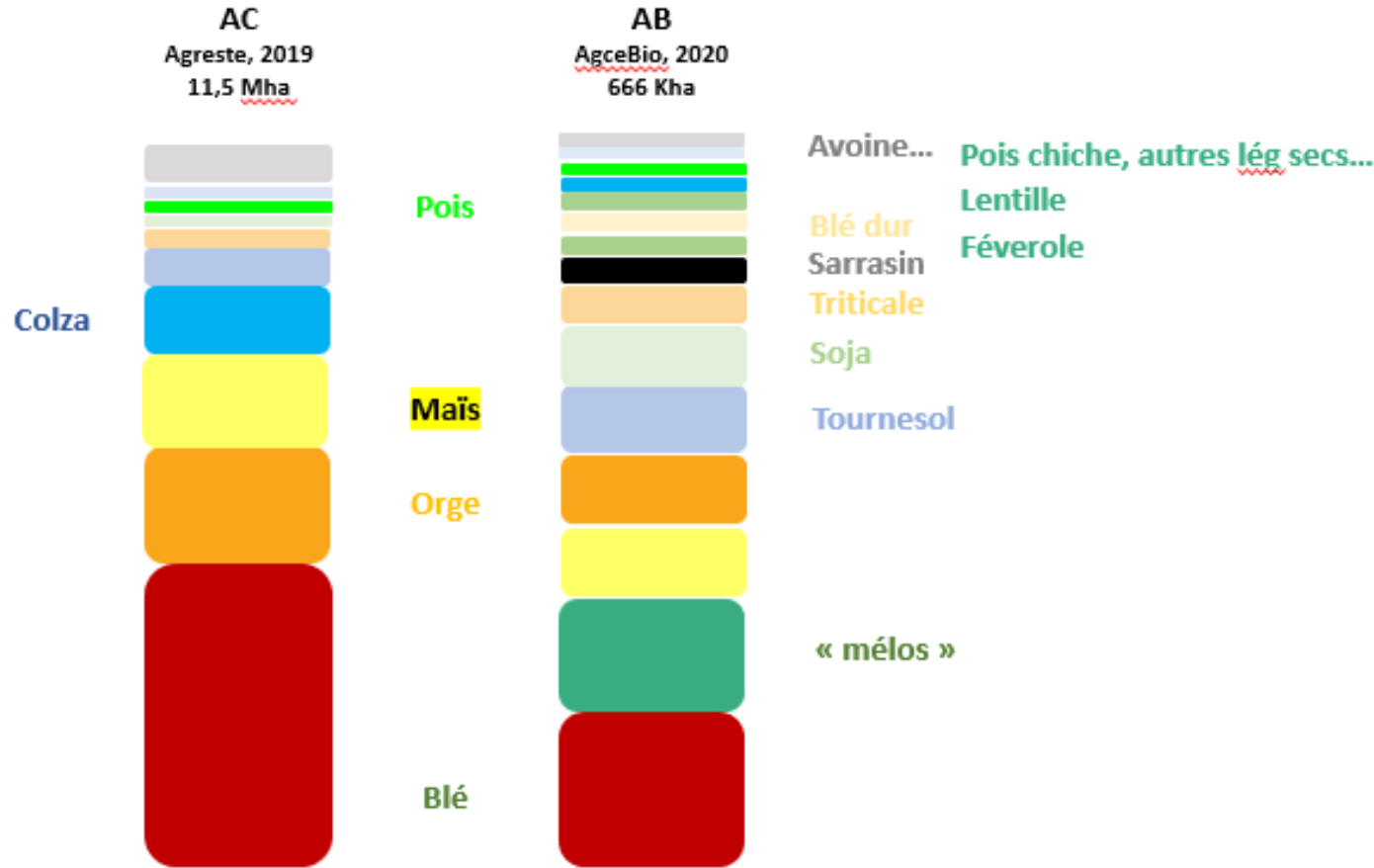


Chiffres clés et dynamiques nationales sur les protéines végétales

Gilles RENART - Expert marché Centre bio
Thomas MEAR – Terres Inovia



Une place de choix pour la protéine (AB vs AC)



Protéagineux dans SCOP:
 AB: 30% vs AC: 5%

=> ferti, agronomie (mélo)

=> biodiversité, marché (lentille..)



Protéine végétale: Féverole bio (AB + C2)

(FAM 31/12/21 + experts)



Postes	R19	R20	R21 prév	R21/R20
RESSOURCES	31,0 kt	18,6 kt	~ 25 kt	~ + 30%
Report 30/06	2,3 kt	4,1 kt	1,7 kt	
Collecte	27,7 kt	10,0 kt	↗ ↗	dt ~30% de C2
Import	0,6 kt	4,4 kt	↘	
UTILISATIONS	26,9 kt	16,8 kt	↗ ↗	
FAB	17,2 kt	13,1 kt	↗ ↗	
Autres	8,4 kt	3,7 kt		dt smce (~ 1kt), déclassé
Export	1,3 kt	0,0 kt		
STOCK FIN 30/06	4,1 kt	1,7 kt		
STK/UTIL	« normale » 56j	« mauvaise » 38j	« moyenne »	



Protéine végétale: Bilan Pois bio (AB + C2)

(FAM 31/12/21 + experts)



Postes	R19	R20	R21 pv	R21/R20
RESSOURCES	33,4 kt	24,6 kt	~19 kt	~ - 25%
Report 30/06	4,6 kt	7,2 kt	3,2 kt	
Collecte	28,6 kt	14,9 kt	→	(dt ~40% C2, en hausse)
Import	0,2 kt	2,5 kt	↘	
UTILISATIONS	26,2 kt	21,4 kt	↘	
FAB	12,4 kt	13,2 kt		
Autres	10,8 kt	8,1 kt		dt smce (~1kt), déclassé
Export	3,0 kt	0,1 kt		
STOCK FIN 30/06	7,2 kt	3,2 kt		
STK/UTIL	« lourd » 100j	« normal » 54j	« mauvaise »	



Protéine végétale: Poste graine Soja bio (AB + C2)

(FAM + experts)



Postes	R20	Rq
RESSOURCES	~125 kt	
Report 30/06	~25 kt	
Collecte	~70 kt	(dt ~20% C2)
Import	~30 kt	
UTILISATIONS	~100 kt	
Alim hum	~12 kt	
Export	~5 kt	AH UE >>
FAB graine	~10 kt	
Trituration	~70 kt	
Autres	~3 kt	smce, freinte...
STOCK FIN 30/06	~25 kt	
STK/UTIL	« normal »	120j

ATTENTION:

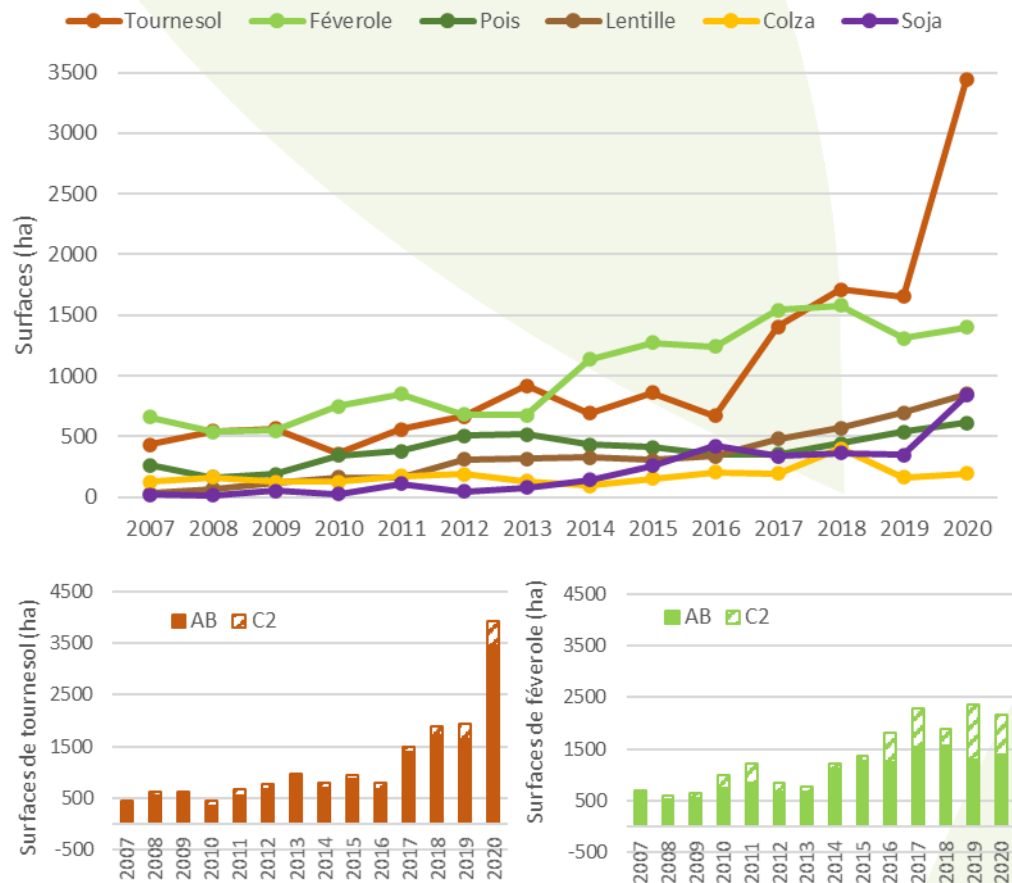
**Bilan uniquement graine!!!
indicatif, non validé, non officiel**

**Composante tourteau
non prise en compte !!!**



Oléoprotéagineux : des surfaces et une collecte en progression

Historiquement, la féverole en tête... finalement supplantée par le tournesol



- En 2020, les productions régionales de féverole et de tournesol représentent respectivement 13% et 8% de la production française biologique.
- Au sein des protéagineux, la féverole propose la teneur en protéines la plus élevée → favorisée par rapport au pois; valorisation en AB mais aussi C2 (dérogation UE pour l'alimentation du bétail)
- Le tournesol a toujours été présent mais ses surfaces ont décollé du fait (i) de l'augmentation globale de la demande, qui a entraîné en (ii) l'implantation d'une usine de trituration dédiée au bio « localement » (Oléosyn Bio – lancement en 2020).



Matières riches en protéines : un défi principal, satisfaire les besoins des élevages biologiques

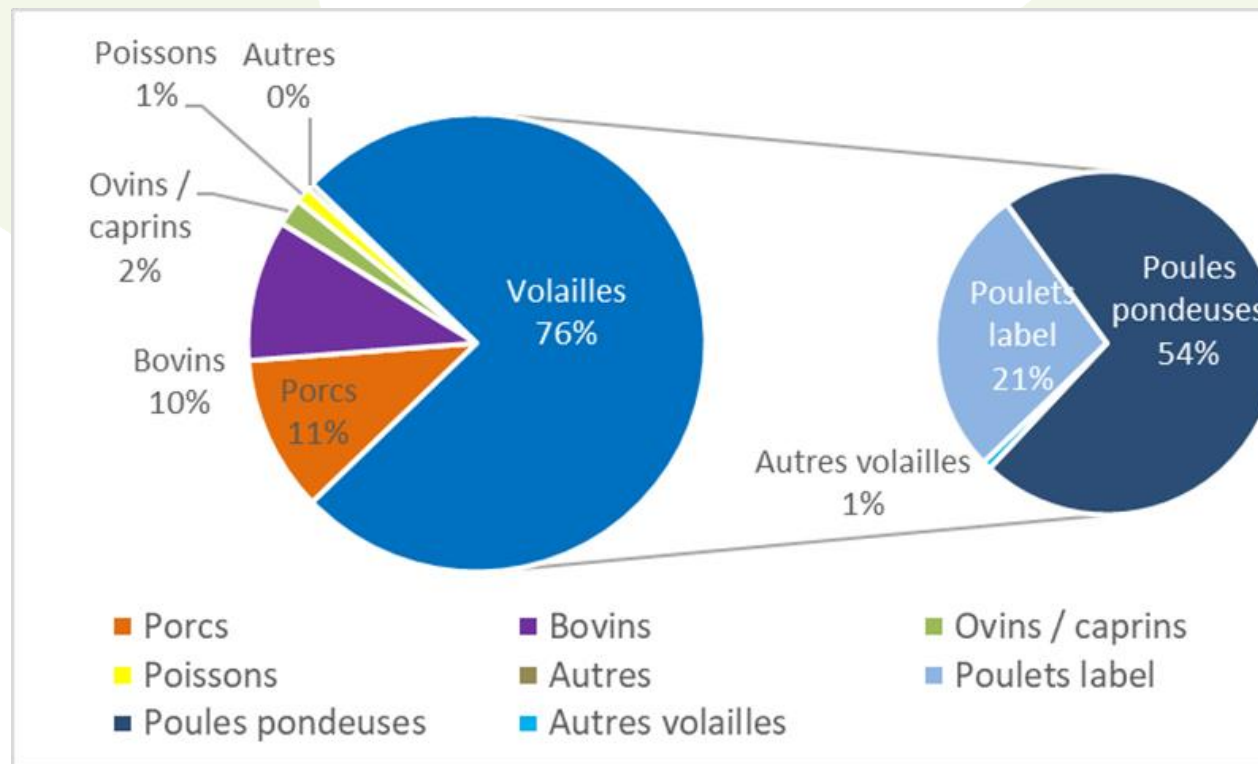
Une modification du règlement européen qui impacte durement le marché de l'alimentation animale

- Jusqu'à 2023: autorisation d'utiliser 5% de MRP d'origine conventionnelle
→ gluten de maïs, amidon de pomme de terre
- Fin des dérogations programmée au 31 décembre 2026
 - pour les « jeunes volailles » : définition en discussion
 - pour les porcs de moins de 35 kg (= aliment 2^{ème} âge)
- Et augmentation à 30 % de lien au sol pour les monogastriques



Matières riches en protéines : un défi principal, satisfaire les besoins des élevages biologiques

Des impacts majoritairement pour la filière volailles...qui constitue 80% du marché

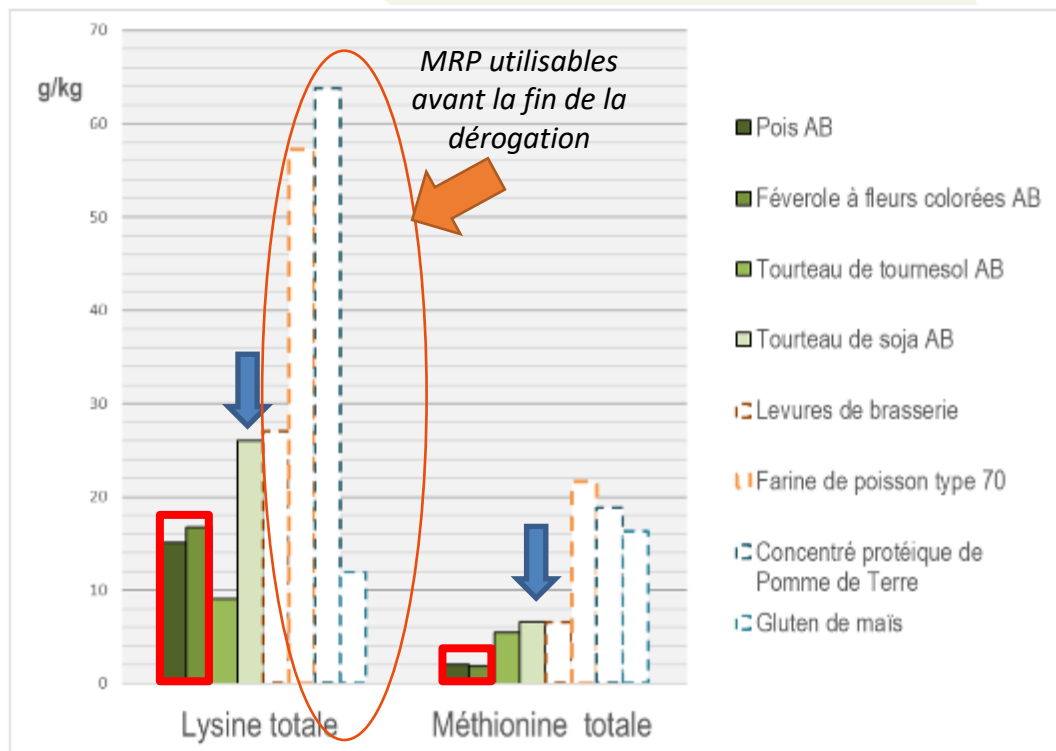


Source : recensement de La Coopération Agricole Nutrition Animale / SNIA – données de juillet 2019 à juillet 2020



Matières riches en protéines : un défi principal, satisfaire les besoins des élevages biologiques

Des impacts majoritairement pour la filière volailles...qui constitue 80% du marché



- **Principal challenge** : équilibrer les formules alimentaires en Lysine (LYS) et Methionine (MET)
 - En maîtrisant la teneur en protéines des aliments
 - En maintenant les performances technico-économiques
- Quels candidats?
 - Féverole et pois : bonne teneur en lysine MAIS teneur en méthionine trop faible + trop de facteurs antinutritionnels
 - Tourteau de soja : le candidat quasi idéal
 - Tourteau de tournesol : un profil intermédiaire
 - Tourteau de colza : intéressant mais présent aujourd'hui en trop faible quantité sur le marché
- En conséquence : +40% à 50% d'utilisation de tourteau de soja et une quasi disparition du pois et de la féverole des formules



Matières riches en protéines : un défi principal, satisfaire les besoins des élevages biologiques

Quelles solutions et perspectives?

- Quid d'une filière amidon ou gluten bio?
- Améliorer la valeur nutritionnelle des protéagineux :
 - Sélection variétale: ↗ teneur en protéines et ↘ teneur en facteur antinutritionnels
 - Process de 1^{ère} transformation: toastage, dépelliculage, fractionnement → quid du coût?
- Stabiliser la production des protéagineux : meilleure résilience aux aléas (maladies, ravageurs, accidents climatiques)
- Volet zootechnique → souches moins productives et moins exigeantes ? → quid de l'impact sur le prix des denrées alimentaires au final?

Filière légumineuses à graine en alimentation humaine, initiative Leggo

Cédric Benoist, CRA CVL

A central graphic for the Association LEGGO. At the top, a grid of ten small images shows various types of legume seeds (green lentils, white beans, green peas, brown lentils, green lentils, brown lentils, black lentils, brown lentils). Below the grid, the word 'LEGGO' is written in large, white, stylized letters, with 'TERROIRS D'INNOVATIONS' underneath. To the right, under the heading 'Avec le soutien de', are logos for 'RÉGION NORMANDIE', 'FRANCE RELANCE', 'Région BRETAGNE', 'Région PAYS de la LOIRE', and 'Centre-Val de Loire'. The main body of the graphic is an orange rectangle containing the text 'Association LEGGO' and 'Légumineuses à Graines du Grand Ouest'. Below this, it says 'Cédric Benoist, Elu référent de l'association LEGGO en Centre Val de Loire' and 'Tech et Bio 24 mai 2022'. At the bottom, under 'Accompagné par', are logos for 'AGRICULTURES & TERRITOIRES (Centre-Val de Loire)', 'Terres Univia (l'interprofession des huiles et protéines végétales)', and 'Terres Inovia (l'agronomie en mouvement)'.



L'ambition de LEGGO

Le Grand Ouest s'organise collectivement pour relocaliser le marché des protéines végétales à destination de l'alimentation humaine





L'association LEGGO le catalyseur du développement économique des légumineuses pour l'alimentation humaine

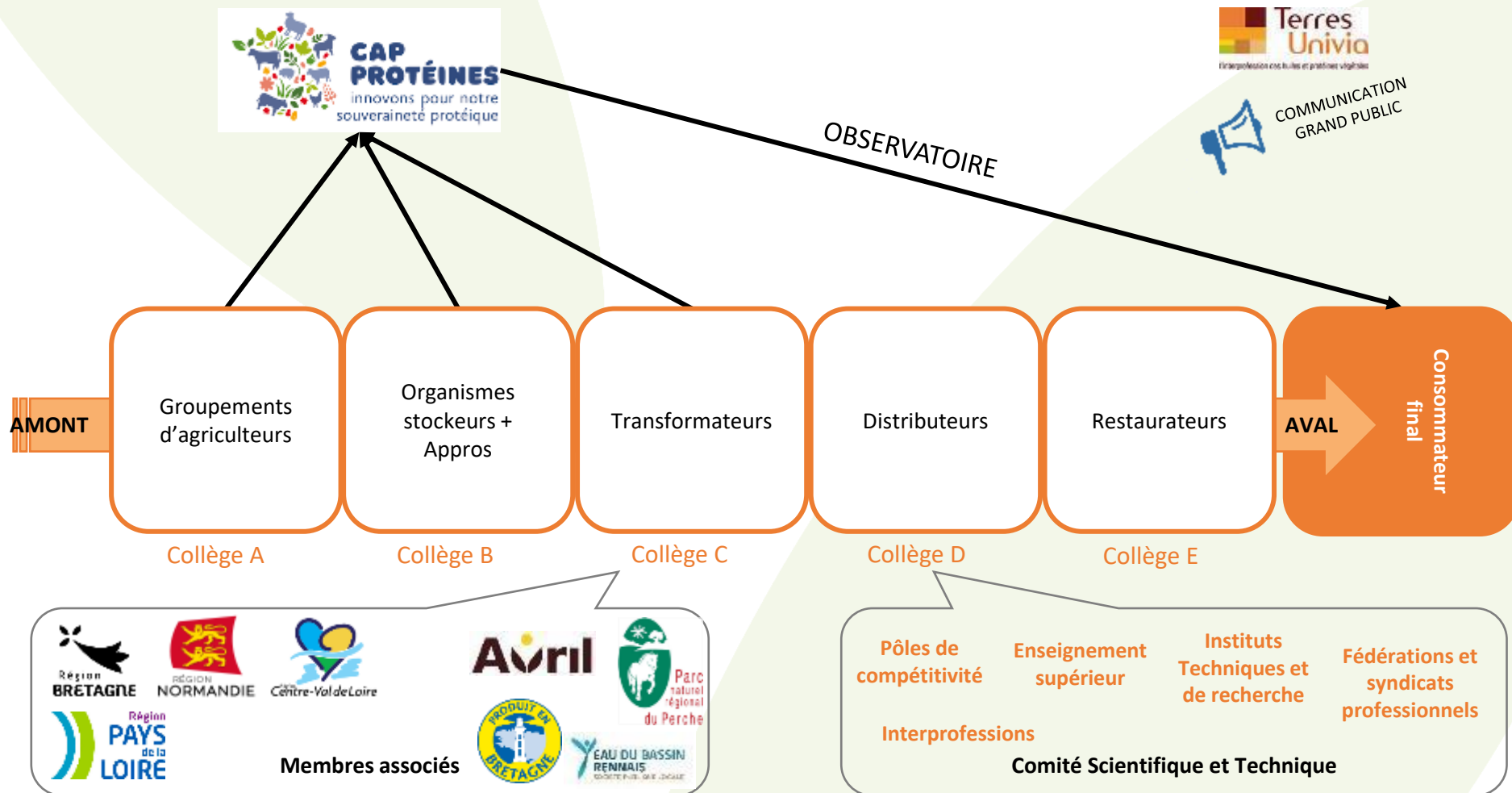


*« Acceptation à produire
& consentement à payer sont les deux
conditions de réussite »*

*Jean-René MENIER, agriculteur, élu Chambre d'agriculture de
Bretagne,
Président de LEGGO*



Un écosystème pré-compétitif





Les adhérents

COLLEGE A



COLLEGE B



COLLEGE C



COLLEGE D



COLLEGE E



MEMBRES ASSOCIÉS





Nos objectifs

Créer de la
valeur

Ensemble nous pourrons **créer de la valeur**, en pleine conscience :

- ✓ des besoins clients
- ET
- ✓ des possibilités de production de nos territoires

Outiller la
filière

Il est essentiel de **créer les outils de partage de la valeur**, via :

- ✓ Un dialogue amont-aval transparent et de qualité
- ET
- ✓ une contractualisation permettant de sécuriser prix et volumes pour les producteurs

Bâtir en
réseau

Nous avancerons en capitalisant et optimisant les ressources, en articulant :

- ✓ Les échelles : locale, régionale, inter-régionale, nationale
- ET
- ✓ les compétences : commerce, structuration, finances, juridique, agronomie etc.



Les outils de LEGGO

Un espace de dialogue et d'informations

Des études dédiées

Un réseau d'experts

- Développer des synergies en production, logistique, stockage, transformation, mise en marché par le biais :
 - d'animation de commissions techniques, de conseils d'administrations et d'assemblées générales de LEGGO ainsi que par des réunions d'informations par collègue etc.
 - d'une mise à disposition d'une veille complète d'informations (réglementaire, économique, technique, juridique etc.) et d'une analyse de ses éléments.
- Apporter des réponses via des études pluridisciplinaires :
 - agro-pédoclimatique, consommateurs et chefs, contractualisation etc.
- Partager des compétences dans les domaines dont vous avez besoin :
 - Agronomie, Transformation/Innovation, Contractualisation, Mise en marché etc.



Partir de la demande pour développer les productions adaptées à chaque territoire

- Le décryptage et l'analyse de la **demande des clients**
 - Une enquête quantitative auprès des acteurs de l'aval (GMS/RHD)
 - Une étude qualitative exploratoire auprès des consommateurs finaux, portant sur les images, représentation, motivations, freins, attentes et usages
 - Un cahier de 10 idées solutions produits/pack à destination de la RHF et des GMS
- L'étude de la **faisabilité technique et agro-climatique**
- La construction d'**outils de contractualisation** adaptés aux productions développées
- La production d'**outils communs** de communication





Les apports de LEGGO



- Pour les agriculteurs :
 - Sécuriser des revenus & accompagner techniquement dans la conduite des différentes cultures.



- Pour les acheteurs :
 - Sécuriser et développer l'approvisionnement en France et dans le Grand Ouest.

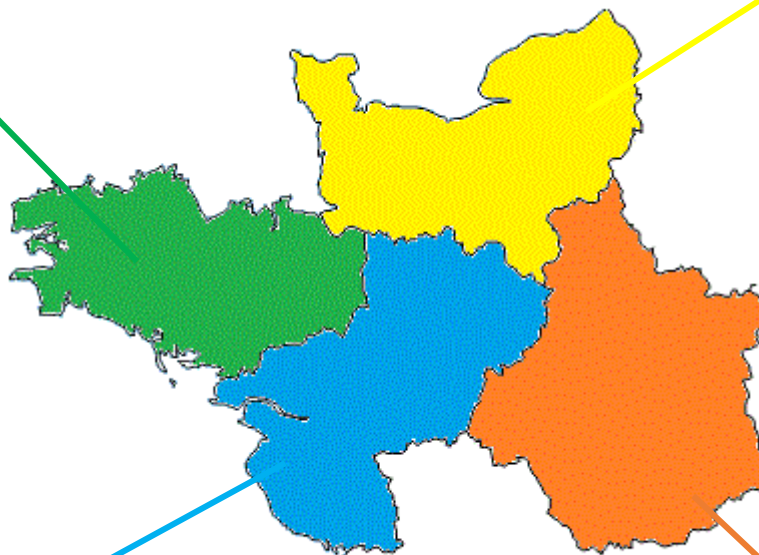
Comment ? En développant des courants d'affaires durables et rémunérateurs en légumineuses destinées à l'alimentation humaine



Vos contacts par Région

Julie RIO - 07 85 35 24 22
Cindy HASCOËT - 06 22 53 21 29

Peggy BOUCHEZ - 06 83 89 04 41



Vincent BOUDET - 06 26 64 30 98

Thierry BORDIN - 06 71 90 64 99





Avec le soutien de



Retrouvez-nous
sur LinkedIn !

Par mail : contact@leggo-asso.fr



Contact :

Julie RIO - 07 85 35 24 22

Cindy HASCOËT - 06 22 53 21 29

Accompagné par



En collaboration avec





TABLE RONDE




Initiative Locale, enjeux et perspectives





AXERREAL collecteur en région Centre Val de Loire



Entité	Dates clé	Chiffres clé	Caractéristiques
	1990: début collecte bio (technique) 2003: création entité bio (coop)	R21: 750 adhérents (25 dpts) Collecte 55kt (+20%)	9 technicos (dédiés) 9 silos (dédiés)
	2011: prestation de mise en marché (avec conseil silo & technique production)	R21: 12 coop (CVL, IDF, Ndie, HDF) Collecte 45kt (+60%)	Structuration de la filière bio (plan de charge silo, logistique transport)
	2013: entité commerciale bio (grain & dérivés)	R21: 110kt (10% FR) (inclus semence & négoce)	En lien avec les métiers groupe (bétail 50kt; farine 8kt; malt 1kt)



Gilles Renart
expert marché, Centre Bio





Développement de la production de soja bio destination bétail



> Contexte

2012: besoin important en protéine bio chez Axéreal Elevage

2013: création d'une filière soja Axéreal Bio

=> embauche d'un technicien « protéine bio »

(aide Cap'filière CVL, Agence Bio..)

=> mise en place d'une caisse « sécurisation production »

(contrat assurance grpe, caisse garantie agris/client)

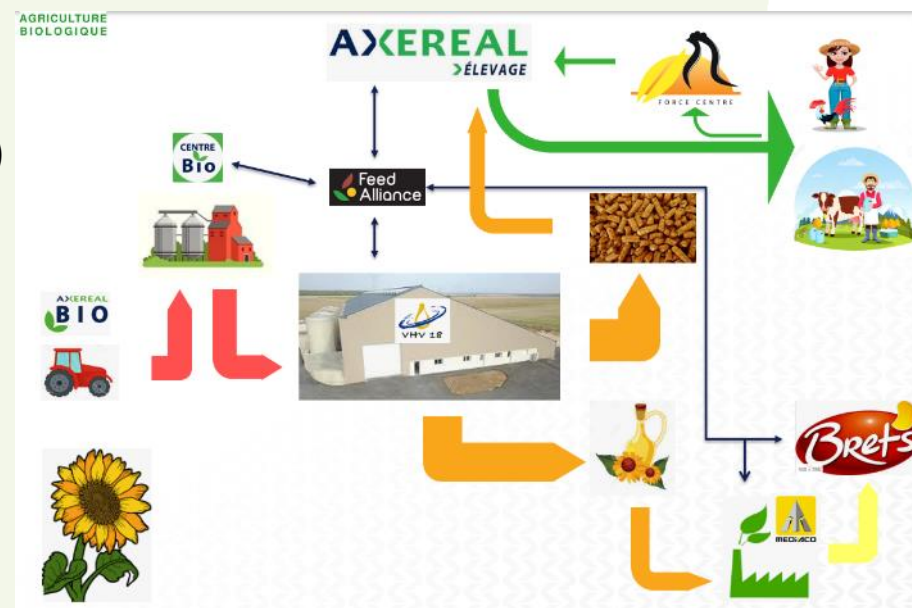
> Mise en œuvre

Objectif ambitieux: production de 100t à 4000t sur 5a

Suivi annuel: en lien avec les partenaires *(ICTA, OPA)*

> Bilan

- 😊 4 fiches cultures « stades clé »
- 😊 jsq 40 producteurs engagés, 500ha
- 😊 partenariat +++
- 😞 production plafond à 1000t
- 😞 désengagement de l'assureur



AXEREAAL





SARL CIBELE

Une société au cœur de son territoire

- Sté CIBELE : filiale du groupe Axéreal créée en 1993
- Spécialiste filière lentilles vertes de qualité Label Rouge et IGP « Lentilles vertes du Berry »
- une unité de tri et conditionnement en zone de production (proche Issoudun)
- 3 silos relais
- Près de 900 ha et une 40aine d'agriculteurs sous contrat et habilités à produire sous signes de qualité
- Plus de 2 M€ de CA en 2020





BILAN & PERSPECTIVES

choix du Label Rouge et IGP : une filière durable

- Ancrage territoriale et conservation du savoir faire
- Diversification des assolements
- Contractualisation et valeur ajoutée
- Une reconnaissance nationale : à l'initiative de l'interprofession ANILS avec les autres bassins français

Diversification de l'offre en BIO en devenant opérateur agréé BIO depuis 2019

- Réception de lots via Centre BIO
- Opération de stockage/triage/conditionnement

- Contraintes principales lié à nos objectifs qualités:
- Approvisionnement local sûr et tracé
- lutte contre la brûche en réception

Nos démarches actuelles :

- pour une qualité optimum et sans gluten, investissement dans un trieur optique (opérationnel sept 2022)
- Modification des CDC pour ouvrir l'appellation au signe de qualité BIOLOGIQUE
- Poursuivre les travaux avec l'ANILS





AgroPithiviers - Un terroir exceptionnel, pour des céréales de qualité

Les chiffres clés

- 550 adhérents dont 375 en activité sur 32 000 ha autour de Pithiviers.
- La superficie moyenne des exploitations est de 140 hectares.
- 53 salariés permanents dont 5 Agent relation cultures.
- 15 sites de collecte avec une capacité totale de 100 000 tonnes de stockage.
- La collecte moyenne varie entre 180 et 200 000 tonnes.
- L'approvisionnement des exploitations en intrants et services : 15 millions d'euros de chiffres d'affaires.



Agropithiviers: Le choix d'une démarche globale de valeur ajoutée par la segmentation: certification produit Label Rouge et CRC, certification de condition de production





AgroPithiviers - Un terroir exceptionnel, pour des céréales de qualité

Agriculture Biologique

L'Agriculture Biologique est en marche

C'est aujourd'hui 25 agriculteurs certifiés en AB sur notre territoire.

Nous collectons tout au long de l'année de nombreux produits AB tels que :

- Les Céréales (Avoine blanche, Blé tendre, Blé dur, Epeautre, maïs, Orge d'hiver, Orge de printemps, Seigle, Triticale)
- Les Oléagineux (Lin, Tournesol, Soja)
- Les protéagineux (Pois protéagineux, Pois chiche, Féverole, lentille)



Visite virtuelle du silo Bio

<https://youtu.be/MuTQE87Qu-E>





NACA : Négociant Agricole et Prestataire de services BIO



Né du partenariat entre



CENTRE DE VALORISATION SPECIFIQUE DES PRODUCTIONS ISSUES DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

De la Région Centre et Nouvelle Aquitaine





Débouchés et Valorisation des protéines végétales

- Utilisation locale en alimentation animale
- Demandes spécifiques en alimentation humaine

Dans les deux cas besoin de graines disponibles de Qualité premium :
propreté - humidité – insectes - couleur





LSDH, une entreprise engagée dans le développement durable

Des liens forts avec le monde agricole pour des filières locales et responsables

- 2000 collaborateurs
- 940 millions de CA dont 94% réalisés en France
- 8 sites de production



PÔLE LIQUIDE

PRODUITS LAITIERS



ALTERNATIVES VÉGÉTALES



JUS DE FRUITS AMBIANTS ET FRAIS



SOUPES FRAÎCHES



BOISSONS GAZEUSES, BOISSONS PLATES & SIROPS



NOS FILIÈRES BIO



LA FILIÈRE LAIT

📍 France



LA FILIÈRE JUS DE FRUITS

Tomate, pruneaux 📍 France

Agrumes de Corse (clémentine et pomelo) 📍 France

Orange, clémentine 📍 Espagne

Orange, ananas 📍 Brésil



LA FILIÈRE DES PROTÉAGINEUX ET CÉRÉALES

📍 France

22% POIDS DU BIO (EN VALEUR)





LSDH, une entreprise engagée dans le développement durable

Une volonté forte d'accompagner la transition alimentaire

USINE DE CONDITIONNEMENT



Conditionnement de boissons soja :
précurseur dans le domaine végétal

depuis 30ans



Construction du **bâtiment 57**

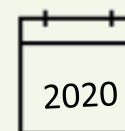
ATELIER d'extraction



Atelier



RELOCALISATION DE FILIÈRES VÉGÉTALES



Première campagne d'essai sur
plusieurs variétés de graines de soja bio





LSDH, une entreprise engagée dans le développement durable

S'engager ensemble dans le développement de la production bio

Nos besoins

en protéines végétales

en protéines animales

d'aujourd'hui...

...et de demain



SOJA
3 000 T



CÉRÉALES
(blé, orge,...)



GRAINES
(sarrasin, quinoa,
épeautre, millet,
sorgho,...)



AVOINE
2 000 T



FRUITS À COQUE
(amande, noisette,
noix,...)



PROTÉAGINEUX
(pois, lentilles,
féveroles,...)



RIZ
2 000 T



OKARA



3/4

Des boissons végétales vendues
en grande surface
sont BIO*

*Source : LSDH-Nielsen, périmètre HM+SM+SDMP+DRIVE+PROXL
CAM P04 au 24 avril 2022





**TECH&BIO,
LE MEILLEUR
DES TECHNIQUES
AGRICILES BIO
EN CENTRE-VAL
DE LOIRE**

//////////

Vos questions ?



24 mai 2022

tech & bio

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe investit dans les zones rurales.

RENDEZ-VOUS

T&B

LÉGUMES

GRANDES CULTURES

TECH&BIO,
LE MEILLEUR
DES TECHNIQUES
AGRICILES BIO
EN CENTRE-VAL
DE LOIRE

//////////

Merci, pour votre
participation



24 mai 2022

tech & bio

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe investit dans les zones rurales.