

L'élevage en Bretagne et Pays de la Loire représente un chiffre d'affaires de 10,6 milliards d'€ et est le premier maillon d'une industrie agroalimentaire très présente sur ce territoire.

Pour nourrir ces animaux, la Bretagne et les Pays de la Loire, comme les autres régions européennes d'élevage, dépendent massivement de l'importation de matières premières riches en protéines.

Il s'agit principalement du soja, 2,7 millions de tonnes d'équivalent tourteaux, à un prix fluctuant, parcourant plus de dix mille kilomètres, sources d'introduction d'OGM dans l'alimentation, et contribuant à la déforestation...

QUE FAIRE ALORS ?



## SOS PROTEIN

Sustain Our Self sufficiency Protein  
Research to Overcome the Trend of  
European Import Needs

A la demande des Régions Bretagne et Pays de la Loire, le Pôle Agronomique Ouest a construit puis anime ce programme qui a pour objectif de tendre vers plus d'autonomie protéique pour les élevages de l'Ouest.

SOS PROTEIN est un plan d'actions construit autour de 4 projets de recherche et d'expérimentation :

### PROGRAILIVE

PROduction protein GRAin  
for LIVEstock

Sécuriser les cultures de  
pois, lupin, féverole

### 4AGEPROD

FORAGE PRODUCTION

Produire des fourrages  
riches en protéines

### DY+

DigestibilitY increase

Optimisation de  
l'utilisation digestive de la  
fraction azotée

### TERUnic

Territory Economics  
the Right  
Understanding

Evaluer l'impact  
territorial des  
différentes stratégies  
d'amélioration de  
l'autonomie protéique



# Construction du plan d'actions : une dynamique interrégionale Bretagne et Pays de la Loire



## Méthodologie

### 2012

Colloque « Vers une autonomie protéique en alimentation animale pour la Bretagne et les Pays de la Loire ? »

### juin 2013

Colloque européen « Vers plus d'autonomie protéique des exploitations européennes : des expériences à partager »

### août 2015 :

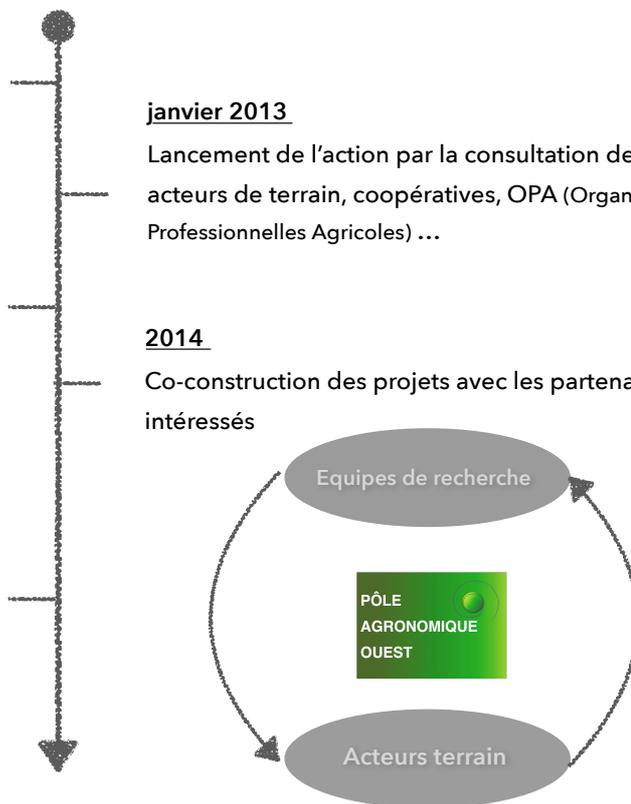
Dépôt des 5 projets à l'appel à projets FEADER PEI-AGRI : Partenariat Européen pour l'Innovation (pour la productivité agricole et le caractère durable de l'agriculture)

### janvier 2013

Lancement de l'action par la consultation des acteurs de terrain, coopératives, OPA (Organisations Professionnelles Agricoles) ...

### 2014

Co-construction des projets avec les partenaires intéressés



## SOS PROTEIN

Les objectifs principaux :

Mutualiser les connaissances de tous les acteurs : agriculteurs, chercheurs, ingénieurs, techniciens

Produire collectivement de nouvelles connaissances

Intégrer des groupes de travail au niveau européen

Transformer ces connaissances en outils de développement utilisables par les agriculteurs et éleveurs de l'ouest de la France



## Actuellement plus de 80 organismes impliqués dans les 5 projets

Acteurs économiques	Adisseo, Agrial, Ajinomoto, Atlantic Conseil Elevage, BCEL Ouest, Caliance, CAVAC, CCPA Deltavit, Clasel, Coopédom Deshyouest, Cooperl, ECLA, Eilyps, Elevage Conseil Loire Anjou, GIE ProLupin, Groupe d'Aucy, Groupe Bel, In Vivo NSA, Le Gouessant, MixScience, Nutriñoë, SA Pinault Bio, Terrena Innovation, Triskalia, Valorex
Organismes professionnels agricoles	Ainaco, Chambres régionales (et départementales) d'agriculture de Bretagne et des Pays de la Loire, Coop de France Ouest, réseaux CAB-GAB, réseaux FRAB-GAB, réseaux RAD-CIVAM, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, FRCUMA Ouest, Maison de l'Élevage, Nutriñoë
Organismes de recherche et de formation, instituts	Agrocampus Ouest, Arvalis-Institut du végétal, Groupe ESA-LEVA, IDELE-Institut de l'élevage, IFIP-Institut du porc, INRA, ITAVI, UBO-LUBEM, Tecaliman, Terres Inovia, Terres Univia, Vegenov et des lycées agricoles : Bréhoulou, Saint-Aubin-du-Cormier, Le Rheu, Le Mans, Laval, La Roche-sur-Yon, Luçon-Pétre
Coordination	Pôle Agronomique Ouest