



# Workshop on "Supply Chains in the EU Protein Sector"

11 – 12 July 2018



# Les objectifs :

- **FOURNIR AUX ELEVEURS DE BOURGOGNE/  
FRANCHE-COMTE et RHONE-ALPES UNE  
SOURCE LOCALE DE PROTEINES ET D'ENERGIE**
- **CONTRIBUER A LA PRODUCTION D'UNE HUILE  
VEGETALE CLEAN LABEL**



# Un peu d'histoire

- 1988 :** **Création de la SICA EXTRUSEL**  
↳ Transformation du Soja français par extrusion à destination des monogastriques
- 1998 :** Transformation de 22 000 T. de graines de Soja
- 2006 :** Trituration de graines de Colza et de Tournesol principalement pour le marché des tourteaux à destination des élevages régionaux :  
40 000 T. de capacité
- 2011 :** Augmentation de la capacité : 80 000 T. (2 chaînes)
- 2014 :** Répondre à une demande croissante de l'élevage en protéines concentrées non OGM locales et à un besoin de diversification des grandes cultures favorisant l'agriculture durable.
- Trituration du Soja et mise en place d'une 3<sup>ème</sup> chaîne. Capacité : 120 000 T. équivalent Colza (ou 80 000 T. Soja)**

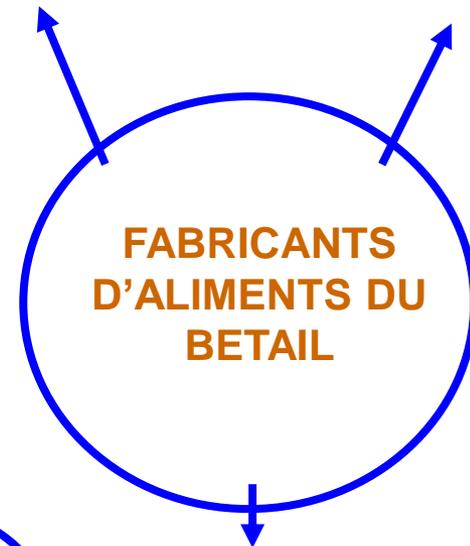
# LES PARTENAIRES



INTERVAL



COOPERATIVES



FABRICANTS  
D'ALIMENTS DU  
BETAÏL



(VONNAS 01)

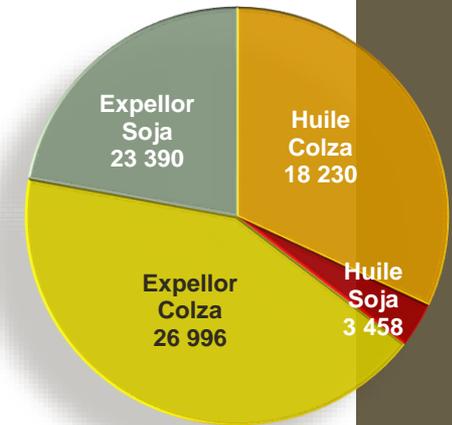
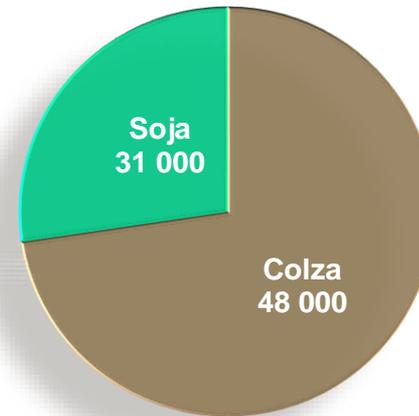


# ACTIVITE 2017 / 2018

Chiffre d'Affaires k€	34 000
Effectifs	6 permanents
Excédent Brut d'Exploitation k€	1 200 (1 145)
Résultat k€	140 (135)

## La trituration

En tonnes



graines

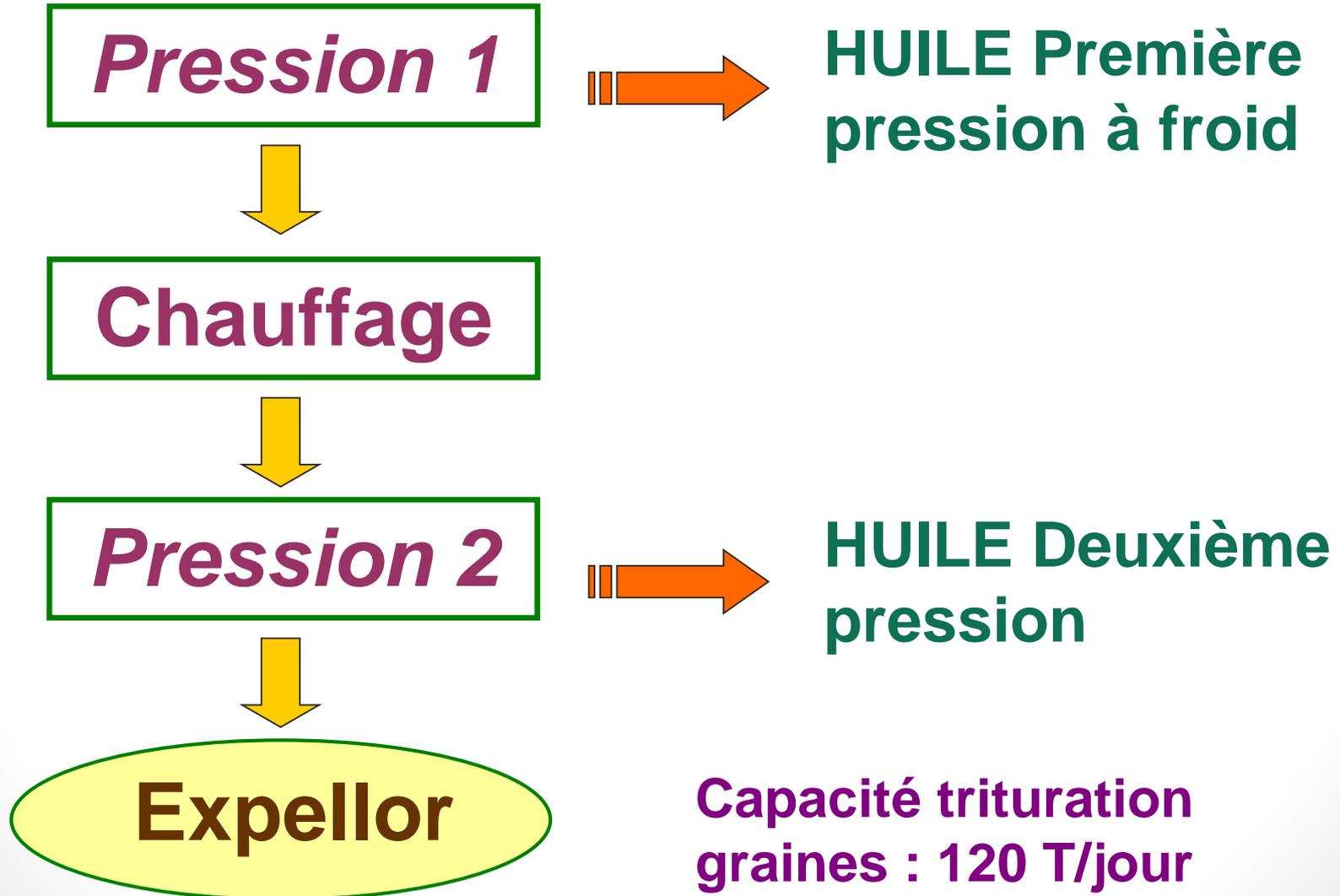
production

Investissements

18 000 K€ depuis 1988

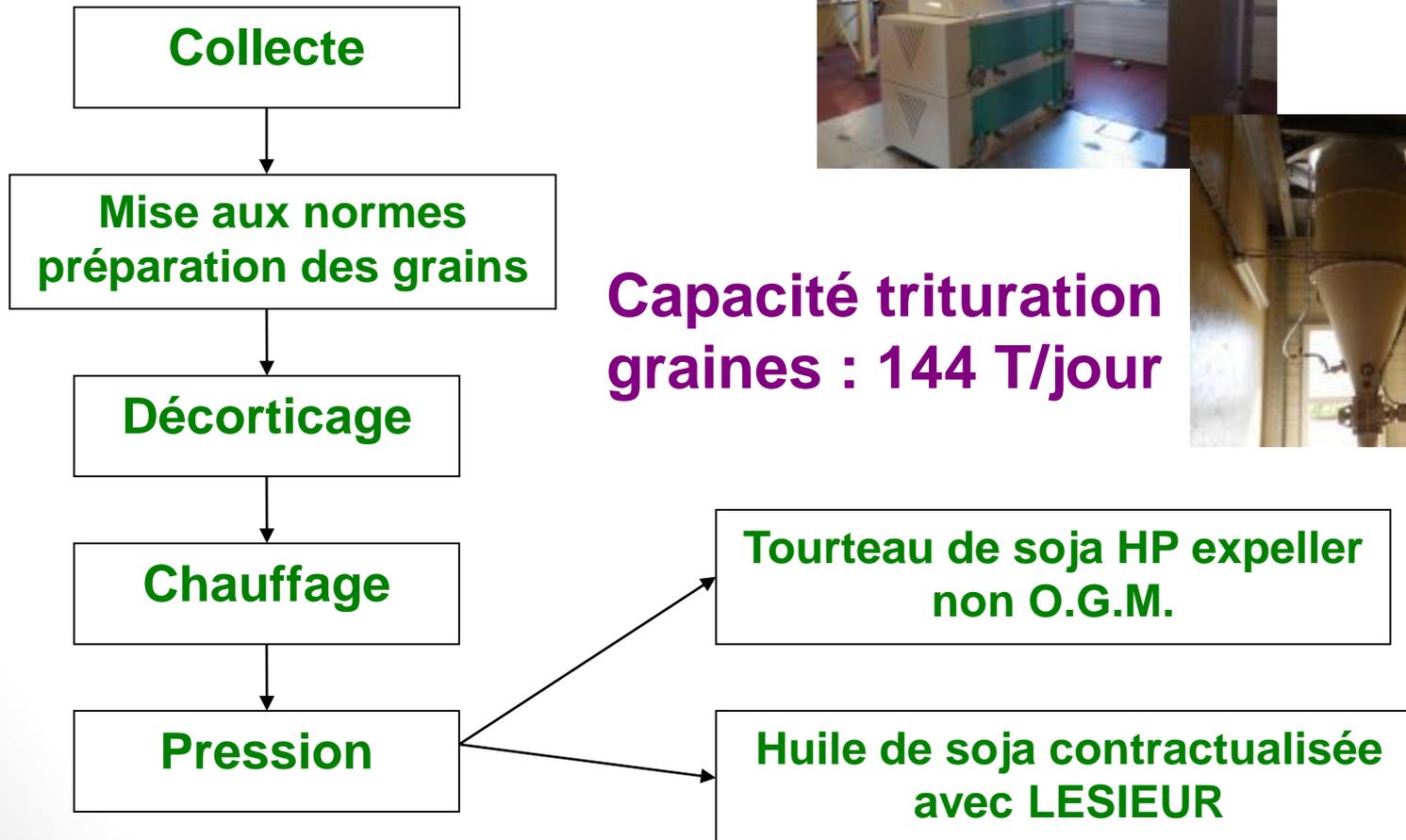


# Le Procédé de Trituration Colza



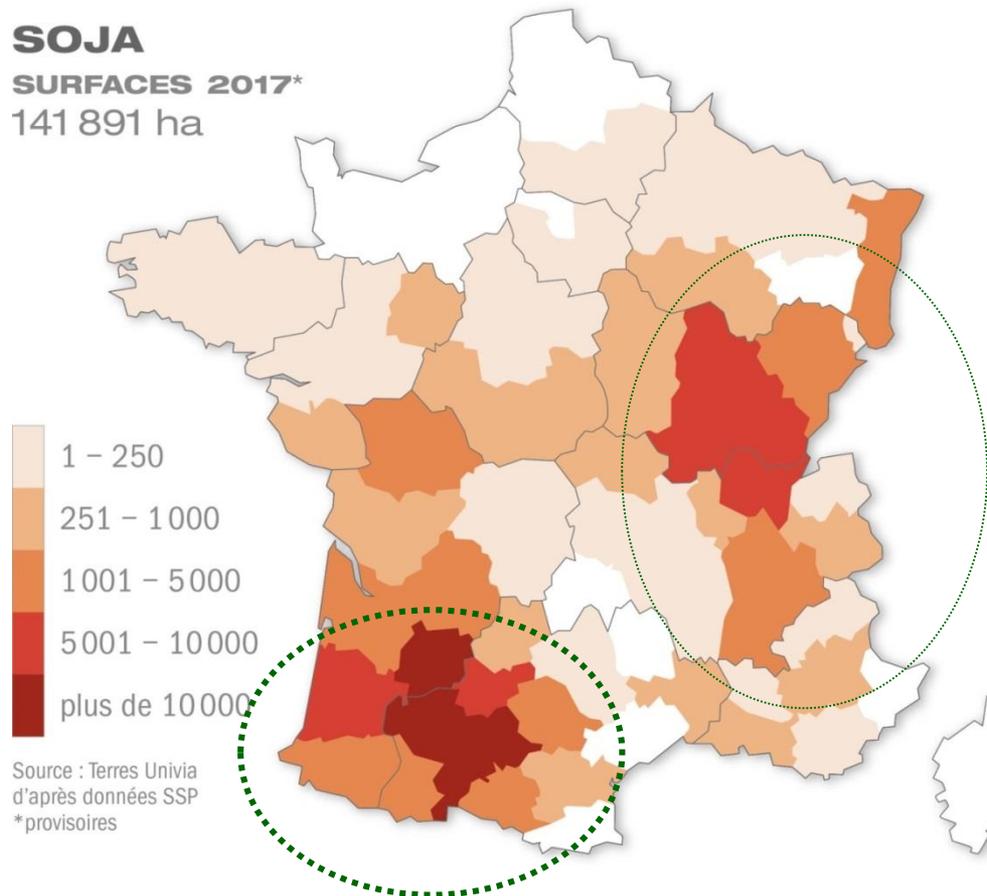


# Le procédé de trituration Soja



# Au cœur d'un bassin traditionnel de production de soja

**SOJA**  
SURFACES 2017\*  
141 891 ha



## Sud -Ouest

~ 65 % de la surface totale

- Essentiellement en irrigué
- Variétés tardives (I et II)
- Part significative du bio

## Est :

~ 25 % de la surface totale

- Essentiellement en sec
- Variétés précoces (000,00)
- Peu de bio, en augmentation

# EXTRUSEL ET LA PRODUCTION REGIONALE DE SOJA



Production graines de soja Bourgogne Franche-Comté, Rhône-Alpes		Trituration Extrusel graines de soja	
2012*	30 200 T	2013/14	500 T
2013	31 100 T	2014/15	9 000 T
2014*	74 200 T	2015/16	20 000 T
2016	45 000 T	2016/17	31 000 T
2017	80 000 T	2017/18	32 à 36 000 T

\* AGRESTE

(Capacité maxi : 80 000 T si 100 % Soja)

**Perspectives 2020 : 120 000 T.**

# Production d'un tourteau de Soja Expeller HP non OGM



## COMPARAISON DES TOURTEAUX

	<b>Tourteau Soja Brésil</b>	<b>Tourteau HP Soja Français</b>
Equilibre entre acides aminés	<b>OK</b>	<b>OK</b>
Teneur en protéines	<b>45 %</b>	<b>48 %</b>
Teneur en FAT	<b>Variable bas</b>	<b>Bas (<math>&lt; 6\ 000</math> UTI/g)</b>
Teneur en matières grasses	<b>3 %</b>	<b><math>\geq 7</math> %</b>
Teneur en fibres	<b>4,5 %</b>	<b><math>\geq 3,5</math> %</b>
Caractère non O.G.M.	<b>Délicat</b>	<b>OUI</b>
Teneur en humidité	<b><math>\approx 12</math> %</b>	<b>3 à 4 %</b>



# Perspectives de développement pour les protéines végétales régionales :

- **Semi raffinage des huiles :**  
Amélioration de la qualité et production de lécithine,
- **Evolution de la demande non OGM :**  
Réflexion pour un deuxième établissement "EXTRUSEL",
- **Améliorer la durabilité des systèmes de grandes cultures de la région par l'introduction de légumineuses,**
- **Développer et positionner sur le marché une production de soja certifiée "Charte Soja de France".**
- **Production pour l'alimentation humaine :**  
Lancement de SELVAH,

