



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^{ème} chaîne. Capacité : 120 000 T. équivalent Colza (ou 80 000 T. Soja)**



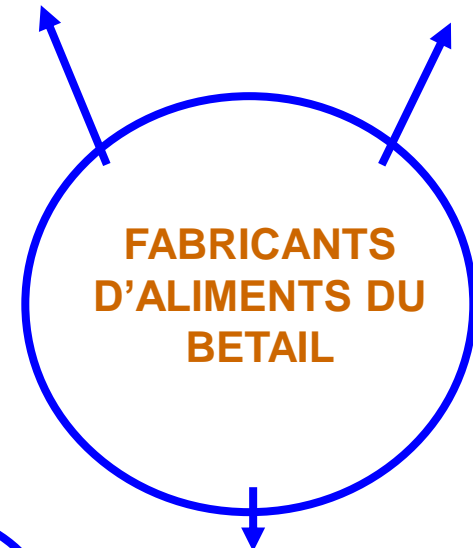
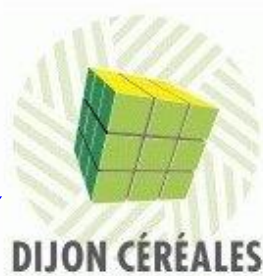
LES PARTENAIRES



INTERVAL



COOPERATIVES



FABRICANTS
D'ALIMENTS DU
BETAIL



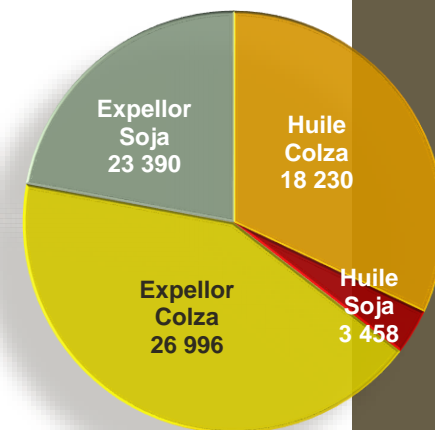
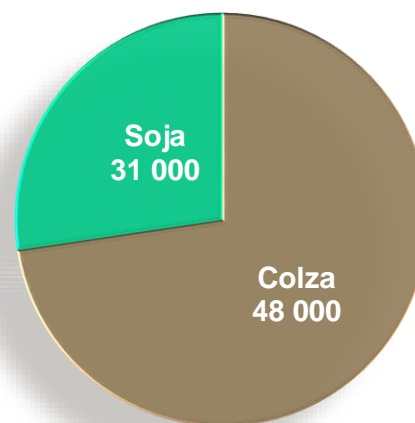


ACTIVITE 2017 / 2018

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

Pression 1



**HUILE Première
pression à froid**



Chauffage



Pression 2



**HUILE Deuxième
pression**

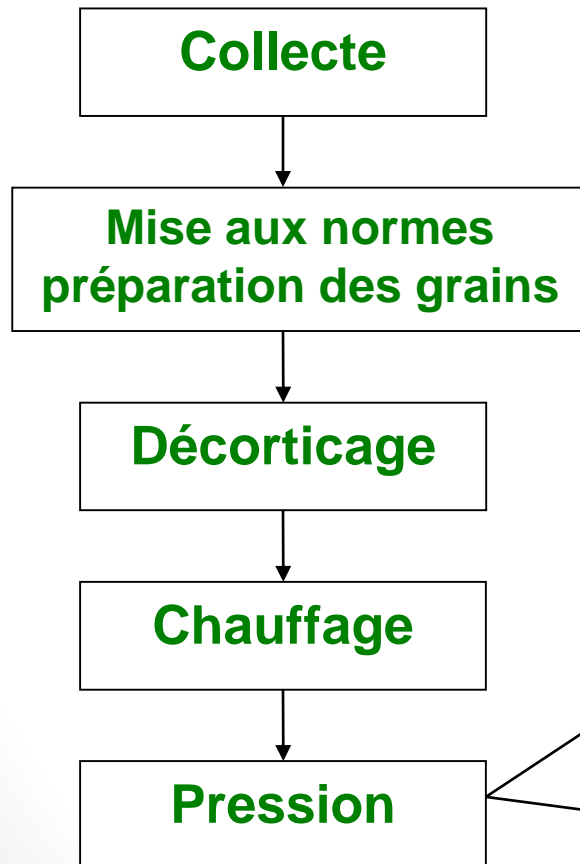


Expellor

**Capacité trituration
graines : 120 T/jour**



Le procédé de trituration Soja



Capacité trituration
graines : 144 T/jour

Tourteau de soja HP expeller
non O.G.M.

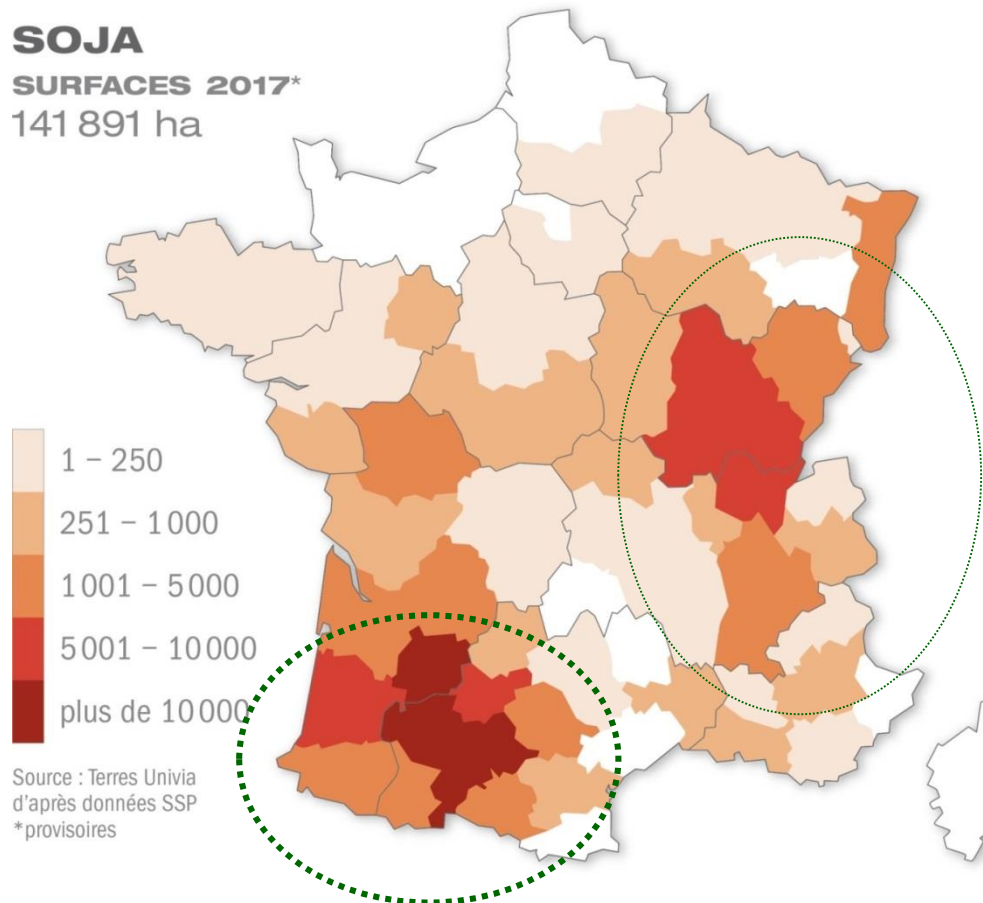
Huile de soja contractualisée
avec LESIEUR

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

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



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,

