



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



Développement production de luzerne en Nouvelle-Aquitaine

- DRAAF Nouvelle-Aquitaine
- SREAA-SRISET juin 2019

Didier CHAUZEIX (tél : 0555129213 , mél ; didier.chauzeix@agriculture.gouv.fr)

Jean-Jacques SAMZUN (tél :0549031190 ; mél : jean-jacques.samzun@agriculture.gouv.fr)



Contexte institutionnel

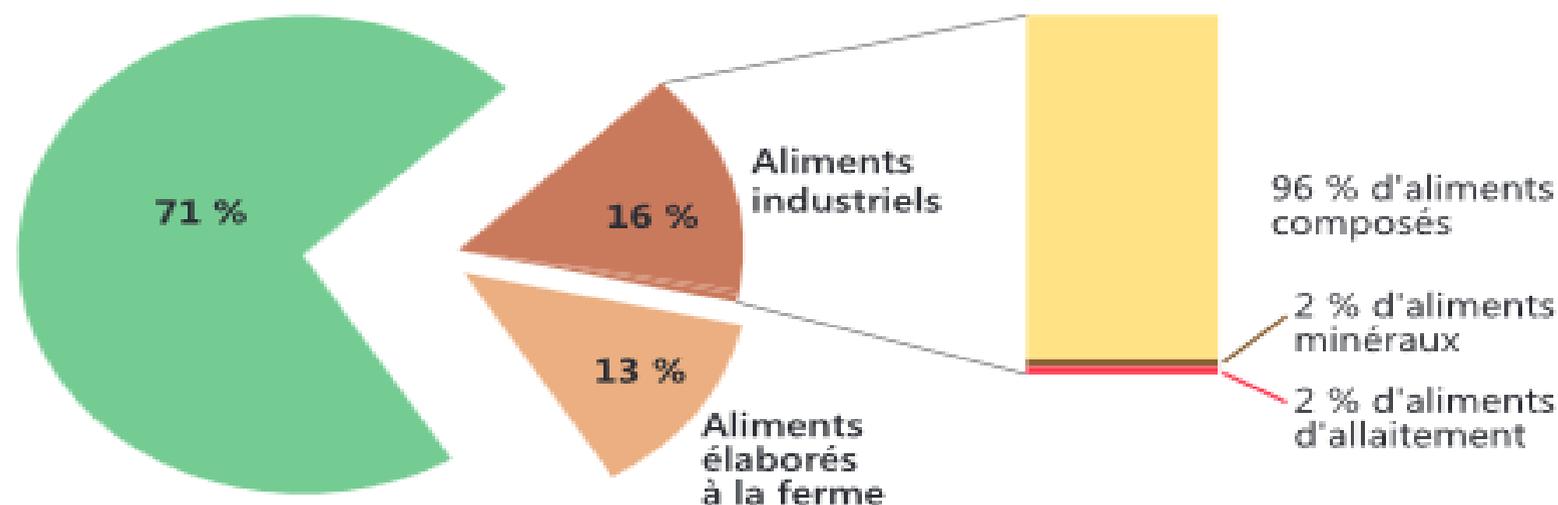
- Loi EGALIM et plans de filières
- Projet de plan national développement cultures riches en protéines d'origine végétale
- Projet de plan régional Nouvelle-Aquitaine
- Transition agricole Nouvelle-Aquitaine

Rappels alimentation animale

Graphique 1 - Les aliments industriels, 16 % de l'alimentation animale en 2014

Répartition moyenne des tonnages d'aliments

Fourrage 71 % Aliments concentrés 29 %

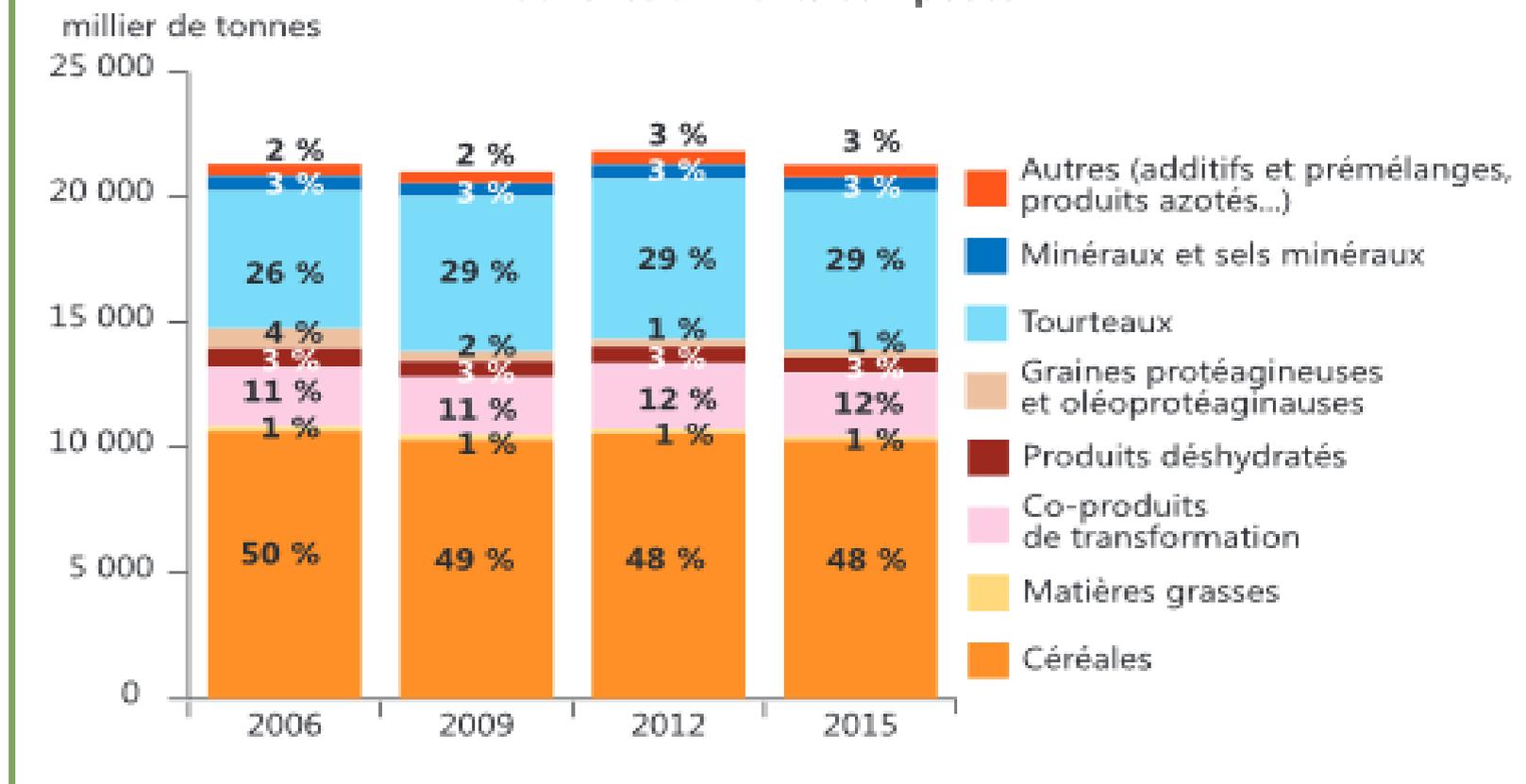


Note : les fourrages grossiers sont estimés en tonne de matières sèches, les autres aliments en tonne de matières brutes.

Source : Agreste - Bilan d'approvisionnement 2014 - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme 2015

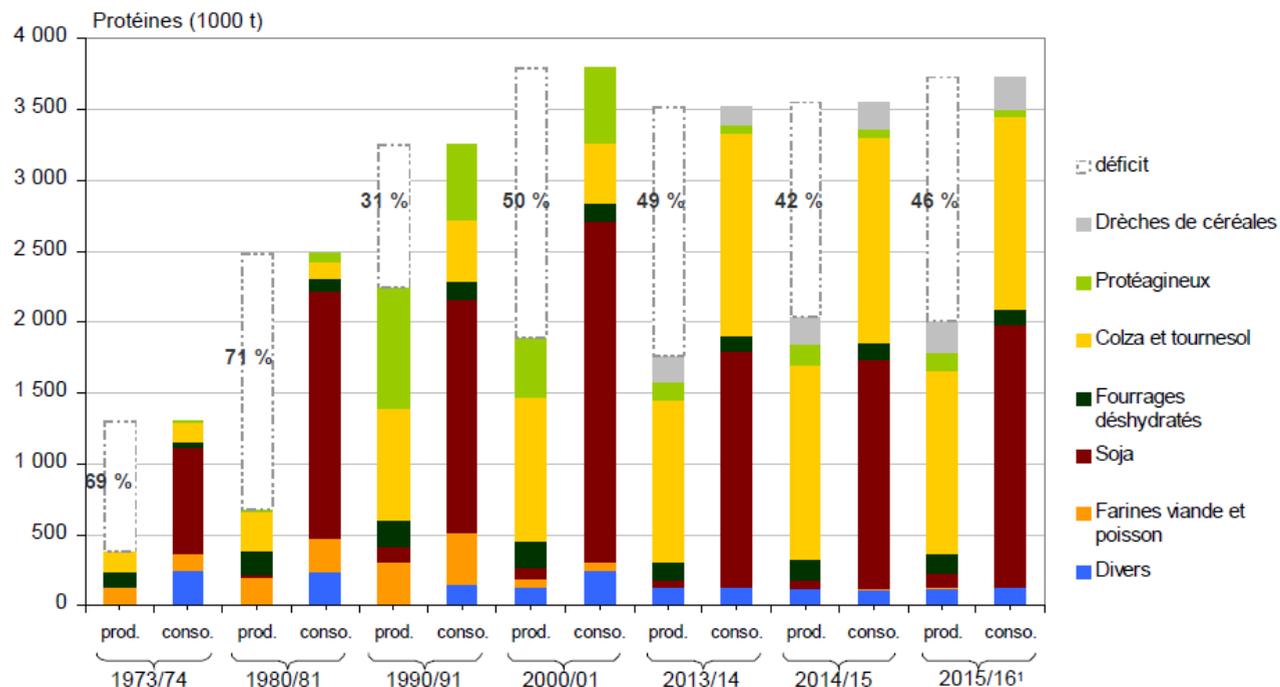
Rappels alimentation animale

Répartition des principales matières premières incorporées dans les aliments composés



Sources : Agreste - Enquêtes triennales 2006, 2009, 2012 et 2015 sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme - France métropolitaine en 2006 et 2009, France y c Dom à partir de 2012

Bilan français : Déficit chronique des matières riches en protéines dans l'alimentation animale



MRP : principales matières contenant plus de 15 % de protéines

Drèches de céréales : données non disponibles avant 2009/10

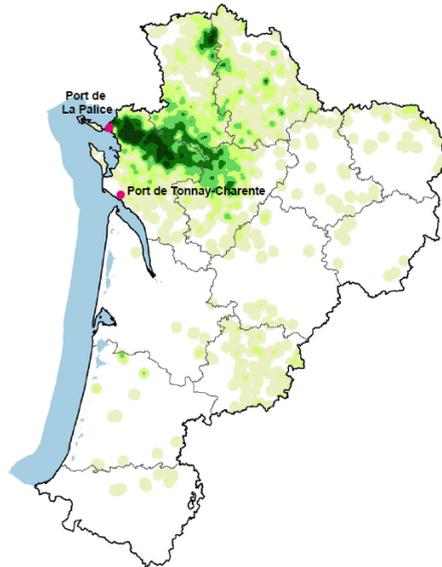
¹ estimation

Source : Terres Univia – Chiffres clés : oléagineux et plantes riches en protéines 2017

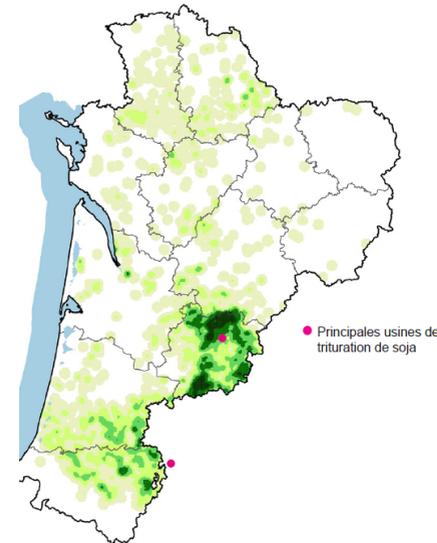
Production de protéagineux et soja en Nouvelle-Aquitaine

- La surface régionale de protéagineux et soja est estimée en 2017 à 72 000 ha dont 29 000 ha de pois et 30 000 ha de soja.

Les pois protéagineux à proximité des ports de La Palice et Tonnay-Charente



Des surfaces en soja au plus proche de la transformation

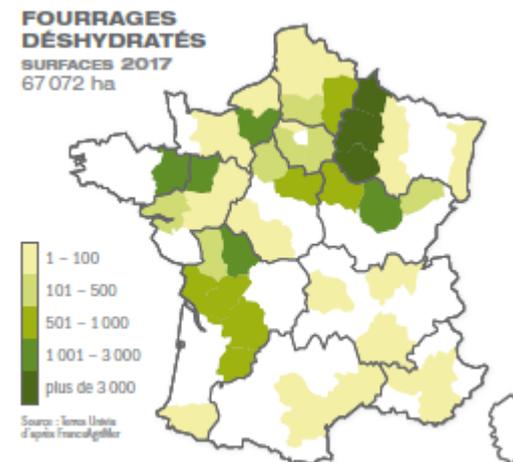


- A cette surface, il faut ajouter environ 11 000 ha de protéagineux en mélanges.

Luzerne déshydratée - chiffres clés production en France

Les chiffres-clés de la production française

- Surfaces : 65 940 hectares
- Production 2018 : 741 000 tonnes (-15 % / 2017 suite sécheresse) et baisse taux de protéines de 18,36 % à 17,22 %
- 24 % de la production européenne (Espagne 43 % et Italie 22 %)
- Production biologique : 39 000 tonnes
- Rendement : 10 t/ha (non irrigué)
15 t/ha (irrigué)



Production de luzerne et fourrages en Nouvelle-Aquitaine

- La surface régionale en prairies artificielles (prairies composées à 80% au moins de légumineuses) est estimée à 66 950 ha en 2018 (Source: Statistique agricole annuelle).
- La surface en luzerne destinée à la déshydratation est comprise dans ce chiffre. Elle est évaluée à 4 770 ha en 2018.
- A cela, il faut ajouter les prairies temporaires qui peuvent être composées aussi, pour partie, de légumineuses et dont la surface est estimée à 590 000 ha en 2018.

Luzerne : diversité modes production et récolte

- Production et utilisation à la ferme
 - foin (séchage en grange), ensilage, enrubanage,
 - en mélange avec graminées et autres protéagineux, parfois pâturage
- Production cultures spécialisées pour industrie FAB
 - séchage et récolte brins longs
 - séchage en unité déshydratation : balles, bouchons, extraits et concentrés protéinés,
- Productions cultures spécialisées alimentation humaine

Atouts, faiblesses luzerne en Nouvelle-Aquitaine

ATOUPS	FAIBLESSES
<ul style="list-style-type: none">- agronomiques : rotations, intrants, adventices, structuration des sols ...- qualité de l'eau- bilan GES (carbone, méthane ...)- biodiversité- bien être et alimentation animale, ruminants en particulier- qualité des produits : AB et autres SIQO- marchés nationaux et export- valorisation biomasse locale (paille, déchets bois ...)- implantation historique en nord région N-A	<ul style="list-style-type: none">- technicité de la récolte et du séchage- aléas climatiques : pré-séchage, rendement,- besoins irrigation- investissements élevés pour toute la chaîne de production- concentration géographique des cultures- rentabilité annuelle directe- montant aides couplées production- risques stockage- usine déshydratation : durée utilisation réduite => séchage autres produits / rentabilité

Opportunités, menaces luzerne en Nouvelle-Aquitaine

OPPORTUNITES	MENACES
<ul style="list-style-type: none">- tensions internationales sur marchés protéines,- plans protéines végétales- marchés export (moyen orient ...)- nouveaux produits alimentation animale et filières monogastriques,- perspectives alimentation humaine- développent des produits AB et SIQO- filières productions locales et cahiers des charges distributeurs- mise en avant avantages agro-écologiques,- éligibilité marchés crédits carbone	<ul style="list-style-type: none">- concurrence autres sources protéines- concurrence autres régions/pays,- coût énergie déshydratation- concurrence autres utilisations biomasse,- parasites culture (cuscute ...)- niveau aides PAC

Exemple usine déshydratation de luzerne : DUREPAIRE à VERDILLE (16)

- Réalisation en 2015, coût investissement : 5,8 M€, subventionné 30 %
- Capacité : 20000 t/an
- Surface culture : 2000 ha, rayon préférence 15 km, collecte max. 30 km
- Prise en charge de toute la chaîne récolte,
- Séchage basse température, four à biomasse (paille)
- Produits finaux : granulés et balles
- Utilisateurs : unités FAB, éleveurs laitiers, intérêt AB et autres SIQO,

Projets, actions, démarches à développer