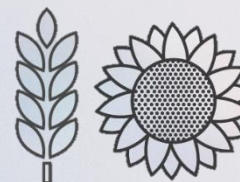


Les Journées IRD En Occitanie



grandes cultures



Production de semences de betteraves et luzerne :
résultats et opportunités.

Sophie TUYERES
Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne

Chiffres repères



[A retrouver sur le site web de la Chambre d'Agriculture 82](http://www.agri82.chambre-agriculture.fr)

www.agri82.chambre-agriculture.fr

> Productions & techniques
> Grandes cultures

PRODUCTIONS SEMENCIÈRES

CERFRANCE GARONNE ET TARN
aGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN-ET-GARONNE

CHIFFRES REPÈRES TARN-ET-GARONNE

Maïs semence
Betterave sucrière porte-graine
Luzerne porte-graine
Colza semence
Tournesol semence
Soja semence
Matériel spécifique

Décembre 2018

» Méthodologie

Charges opérationnelles
Charges directes
Temps de travaux

Enquêtes
2016 et 2017



Experts



Charges structure
Amortissements

Comptabilités
2016
Groupes
céréaliers
reconstitués



1 fiche détaillée par production



BETTERAVE SUCRIERE Porte-Graine Campagne 2016-2017

CHIFFRE D'EXPLOITATIONS

Constitué de 27 producteurs avec 122 ha de SAU en moyenne dont 3,88 ha de Betterave PG et 13 ha en semences autres (4,50 ha de Matis Semences, 4,50 ha de Tourneval Semences, 1,9 ha de Cobra Semences, et Lucarne semence.)

INDICATEUR TECHNIQUE

La production se fait par technique du repiquage de plançons cultivés en pépinières (Bretagne ou Landes).
Précédent : éviter le tournesol, privilégier les céréales.
Irrigation : indispensable. Sol : Argilo-calcaire

INVESTISSEMENTS

Matériel spécifique : planteuse 4 à 6 rangs, écaleuse, démarreur + broyeur des mâles, relevue et bettacoupe, batteuse avec pick up, cabine ventilée.
Matériel classique : tracteur, pulvérisateur, épandeur d'engrais, travail du sol, bineuse

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Producteur	Salaire	Commentaires
Travail du sol	2,75		L'exploitant réalise la plupart des travaux et fait appel à de la main d'œuvre salariée pour les opérations de plantation et écaleage. La main d'œuvre salariée est environ de 62 heures/ha elle varie selon l'organisation avec de la main d'œuvre familiale opérée à l'échelle. L'opération de 11 et catillage des plançons tendu en vrac peut être faite par l'exploitant sur l'exploitation ou par la coma (10 à 15h de MO, très variable selon la qualité du plant et l'année), ou les plançons peuvent être tendus déjà liés et prêts à planter (prestation 200 à 300 euros). L'écaleage peut être fait manuellement (8 à 14h de travail) ou mécaniquement (60 euros et 3h de passage), ou encore mécaniquement complété d'un passage manuel d'environ 5h. La récolte est confiée soit à un entrepreneur, soit à la coma.
Traité des sols	7	21	
Plantation	6	36	
Fertilisation	1		
Traitement phytosanitaires	2,3		
Binage	1,4		
Ecaleage	5	5	
Entretien des pépinières	4		
Broyage mâles	2,5		
Désherbage manuel avant récolte	1		
Désherbage récolte	2		
Irrigation	15		
TOTAL (h/ha)	52,65	62	

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi	Commentaires
Plançons	290	250	320	Le coût horaire de la main d'œuvre salariée varie selon l'échelon, la durée de la main d'œuvre occasionnelle et les réductions de charges de 11,41 à 15,81 €/heure (source CERFRANCE (janvier 2016)). Compter 10 à 14 passages de phytos, 3 à 4 pour la fertilisation, 1000 à 2000m3 d'eau en 5 à 8 passages (1450 m3 en moyenne)
Insecticide et antirhizome	60	40	80	
Fertilisation	400	350	600	
Herbicides	220	140	320	
Fongicides	140	60	180	Les coûts de mécanisation précisée correspondent au coût/ha du matériel spécifique en CUMA ou des travaux réalisés par l'entrepreneur. Cela concerne 4 opérations : le stockage avant plantation (variable, peut être géré sans frais si l'agriculteur dispose d'un cave), la fauche avant récolte, la récolte, le séchage des semences.
Mécanisation spécifique				
Stockage en frigo (location)	40	30	50	
Fauche/ensilage	150	140	160	
Recolte	220	220	250	Les coûts d'irrigation mentionnés ici correspondent aux coûts fixes liés à un réseau d'irrigation et au coût de l'eau, le tout ramené à la surface irriguée puis à l'ha. Ils sont très variables selon les exploitations en fonction du type de ressource en eau (lac, puits, pompage, réseau collectif...). Pour avoir un coût complet, il faut rajouter l'amortissement du matériel de surface, de 100 à 200€/ha.
Séchage récolte	220	150	300	
Autres charges directes				
Attelage et transport des plançons	315	300	320	
Irrigation	300	140	400	
Transport récolte	150	120	170	
Coûtations (liés, bords)	300	200	500	
Coûtations, divers (autres sol)	60	60	100	
Main d'œuvre salariée				
Ecaleage	60	70	130	
TOTAL CHARGES DIRECTES	2660		€/ha	

PRODUIT BRUT (MOIS AIDES) €/ha

	Moy	Mini	Maxi
2017	4 500	7000	10000

MARGE SEMI-DIRECTE (MOIS AIDES)

Prendre en compte de la moyenne des charges directes

	Moy
2017	4 212 €/ha

ARRE DECOUVERT

Moy
250 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

Hors amortissements, frais financiers, main d'œuvre, travaux par tiers

Moy
611 €/ha

AMORTISSEMENTS

Hors mécanisation spécifique

Moy
370 €/ha



Contacts :
CA 82 - Sophie LUYMÈS : 05 63 83 83 47
FNAMS - Bernard HODOUX : 05 62 88 23 39

» Résultats en betterave sucrière PG

Exploitations GC productrices de betterave sucrière PG
en Tarn-et-Garonne (groupe CERFRANCE)



23 exploitations:

SAU : 112 ha

dont 3,9 ha de betterave sucrière PG

13 ha de semences autres

(4 ha maïs, 4.5 ha tournesol, 1.9 ha colza, luzerne)

» Résultats en betterave sucrière PG

ITINERAIRE TECHNIQUE

Sol : Argilo-calcaire

Irrigation: indispensable

Précédent: éviter le tournesol, préférer les céréales

Technique de repiquage de plançons cultivés en pépinière

INVESTISSEMENTS

Planteuse 4 ou 6 rangs, écimeuse, démêleur+ broyeur mâles, releveuse et bettacoupe, batteuse avec pick-up, caisse ventilée.

» Résultats en betterave sucrière PG

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Producteur	Salarié
Travail du sol	2,75	
Tri et calibrage des plançons	7	21
Plantation	9	36
Fertilisation	1	
Traitements phytosanitaires	2,3	
Binage	1,5	
Ecimage	5	5
Entretien des périmètres	4	
Broyage mâles	2,5	
Désherbage manuel avant récolte	1	
Séchage récolte	2	
Irrigation	15	
TOTAL (h/ha)	53,05	62

» Résultats en betterave sucrière PG

CHARGES DIRECTES €/ha

	Moy	Mini	Maxi
Intrants			
Planchons	290	250	320
Insecticide et antilimace	60	40	80
Fertilisation	490	350	650
Herbicides	235	145	360
Fongicides	140	60	190
Mécanisation spécifique			
Stockage en frigo (location)	40	30	50
Fauchage-Andainage	150	140	165
Récolte	235	220	250
Séchage récolte	225	150	300

» Résultats en betterave sucrière PG

Autres charges directes			
Arrachage et transport des planchors	315	300	350
Irrigation	300	140	400
Transport récolte	150	120	170
Assurance grêle tempête	380	250	500
Cotisations, divers (analyse lot)	90	80	100
Main d'œuvre salariée			
Tri, Plantation, Ecimage	888	708	1392
TOTAL CHARGES DIRECTES	3988	€/ha	

» Résultats en betterave sucrière PG

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	Moy	Mini	Maxi
2017	8 500	7000	10000

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

Prise en compte de la moyenne des charges directes

	Moy
2017	4 512 €/ha

AIDE DECOUPLEE

Moy
250 €/ha

» Résultats en betterave sucrière PG

CHARGES DE STRUCTURE

Hors amortissements, frais financiers, main d'œuvre, travaux par tiers

Moy
611 €/ha

AMORTISSEMENTS

Hors mécanisation spécifique

Moy
370 €/ha

« RESULTAT » betterave PG, exploit. GC productrices du Tarn-et-Garonne

Moy
3781 €/ha

Hors rémunération exploitant

» Résultats en luzerne PG

Exploitations productrices de luzerne PG très disparates
en profil d'où choix d'exploitations GC en sec

Exploitations GC en sec en Tarn-et-Garonne
(groupe CERFRANCE)



84 exploitations:

SAU : 101 ha

dont 84 ha de grandes cultures

7 ha de jachère

6 ha de surface fourragère

» Résultats en luzerne PG

ITINERAIRE TECHNIQUE

Sol : non acide (Argilo-calcaire), Exigeante en PK

Possible en sec

Précédent: sans trèfle violet, luzerne, minette dans les 3 ans

Production pluri-annuelle, semis sous couvert de tournesol

INVESTISSEMENTS

Semoir monograine avec microgranulateur, broyeur,
(faucheuse-andaineuse, MB avec pick-up)



» Résultats en luzerne PG

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Année 0	Années 1, 2, 3
Travail du sol	2,75	0
Semis	0,25	0
Broyage	0,5	0,5
Traitements phytosanitaires	0,5	0,5
Fertilisation	0,5	0,25
Irrigation	0	0
TOTAL (h/ha)	4,5	1,25

» Résultats en luzerne PG

Hors tournesol

Année prod +
Année impl /3

CHARGES DIRECTES €/ha

	Année 0	Années 1, 2, 3	Moyenne
Intrants			
Semences	36	0	12
Insecticide et antilimace	0	46	46
Fertilisation	0	66	66
Herbicides	10	54	57
Fongicides	0	15	15
Mécanisation spécifique			
Fauchage-Andainage	0	80	80
Récolte	0	120	120
Autres charges directes			
Assurance grêle tempête	0	40	40
Cotisations et taxes	30	30	40
Transport	0	0	0
TOTAL CHARGES DIRECTES €/ha	76	451	476

» Résultats en luzerne PG

Année prod +
Année impl /3

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha			
<i>(hors tournesol en année 0)</i>	Année 0	Années 1, 2, 3	Moyenne
2017	0	900	900
MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]			
<i>Prise en compte de la moyenne des charges directes</i>			
<i>(hors tournesol en année 0)</i>	Année 0	Années 1, 2, 3	Moyenne
2017	-76	449	424

AIDE DECOUPLEE

Moy
225 €/ha

» Résultats en luzerne PG

CHARGES DE STRUCTURE

Hors amortissements, frais financiers, main d'œuvre, travaux par tiers

Moy
381 €/ha

AMORTISSEMENTS

Hors mécanisation spécifique

Moy
200 €/ha

« RESULTAT » luzerne PG, exploitations en sec du Tarn-et-Garonne

Moy
68 €/ha

Hors rémunération
exploitant

Filière semences Betterave

Les données économiques clés

CHIFFRE D'AFFAIRES DE LA FILIÈRE :
208 MILLIONS D'EUROS , 43 % À L'EXPORT (EN VALEUR)



**1^{er} pays producteur
de l'UE de semences
de betteraves sucrières
et fourragères**



**+ de 5000 hectares
de production
de semences**

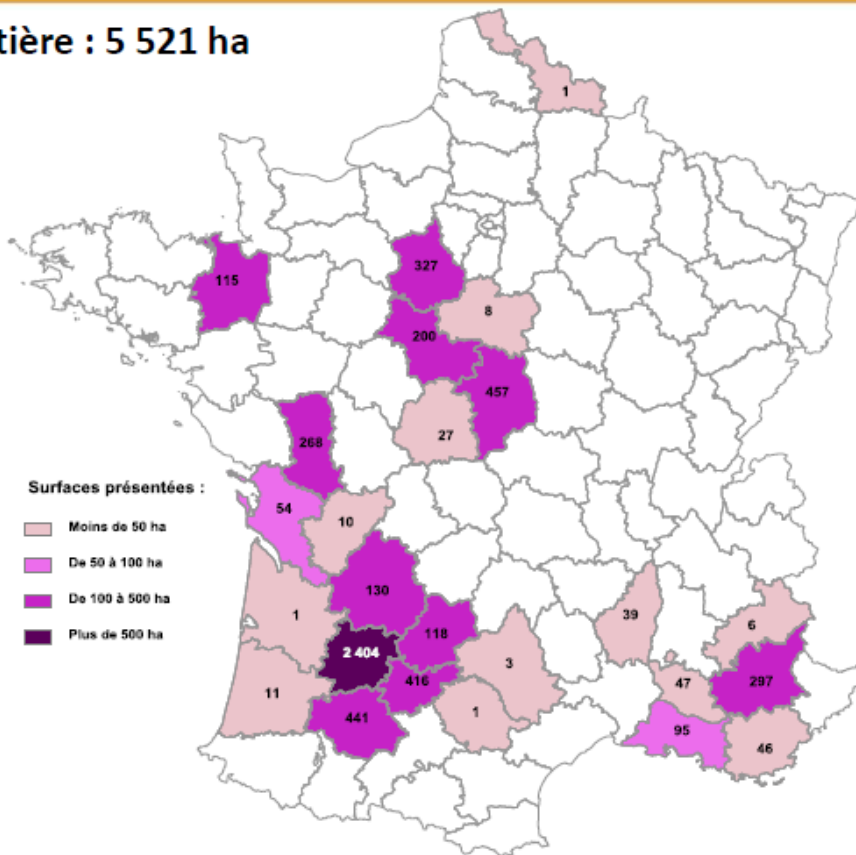


Filière betteraves PG

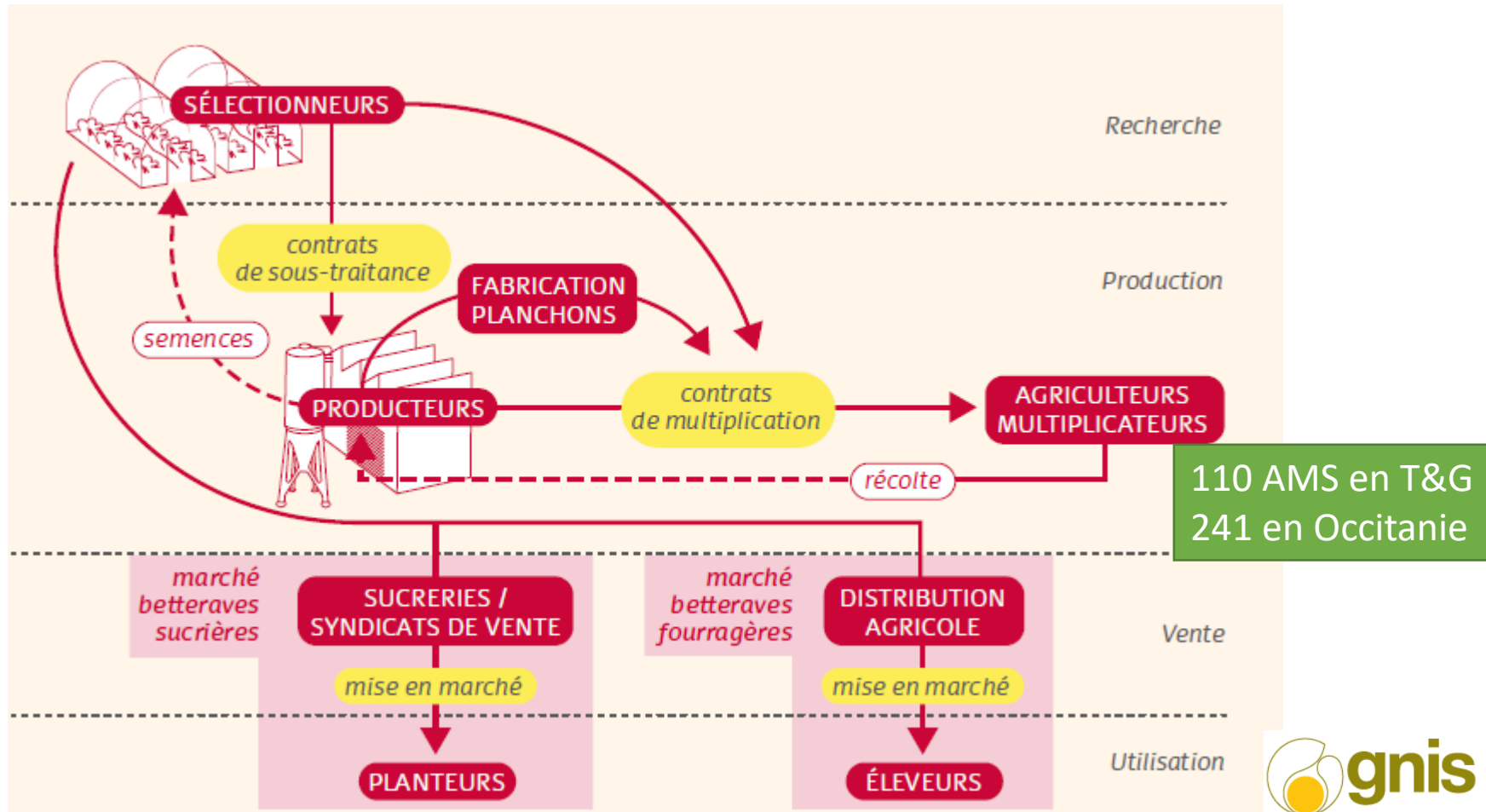


Betterave sucrière

Total France entière : 5 521 ha

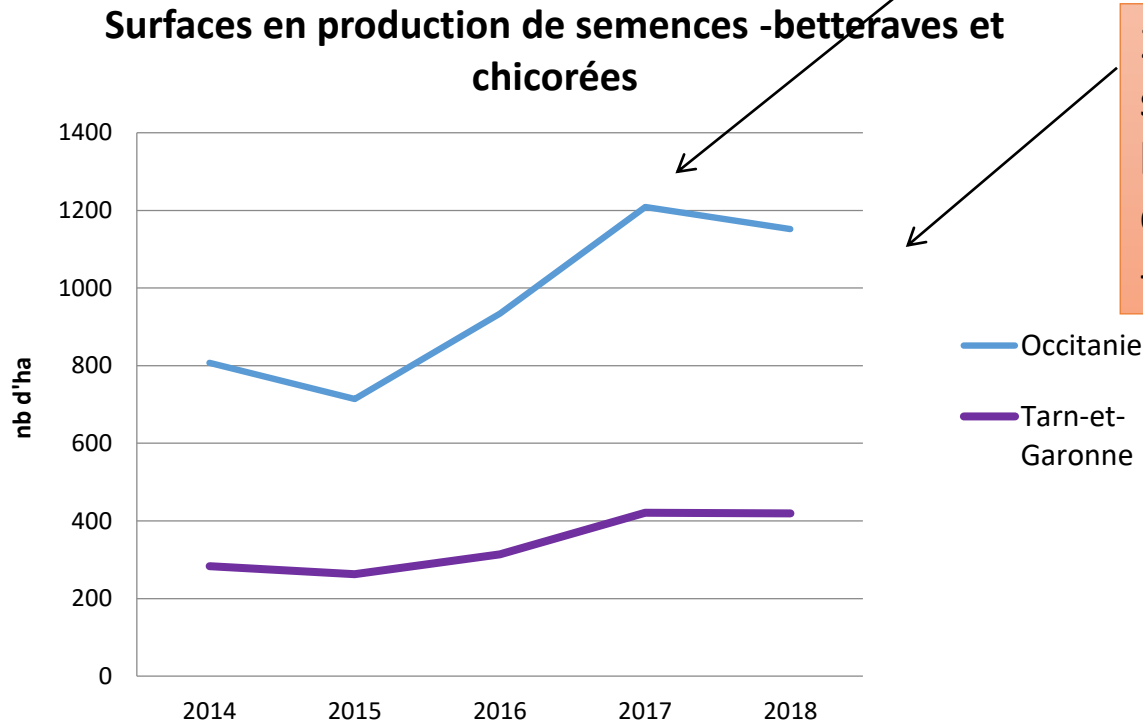


» Filière betteraves PG



» Filière betteraves PG

1^{er} oct 17:
Fin des quotas
sucriers, prix
mondiaux



2018: Chute du prix du
sucre,
baisse de production et
donc de multiplication?
-10% attendus en 2019

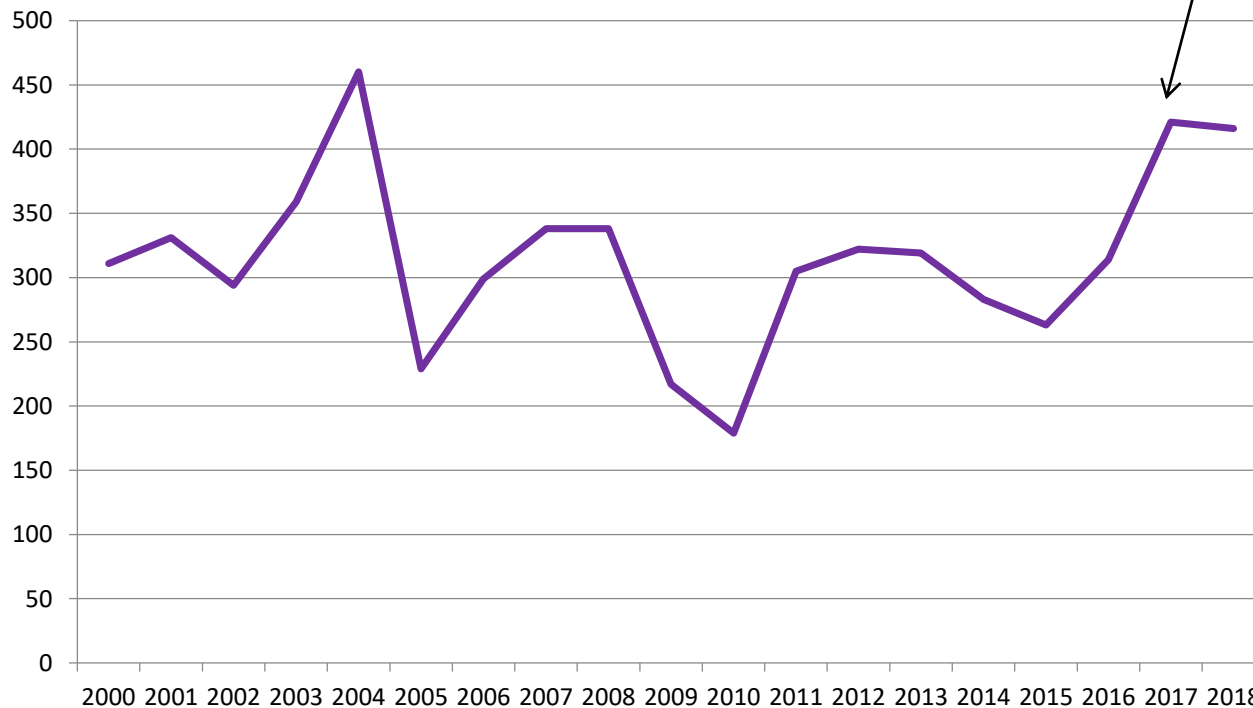


Filière betteraves PG

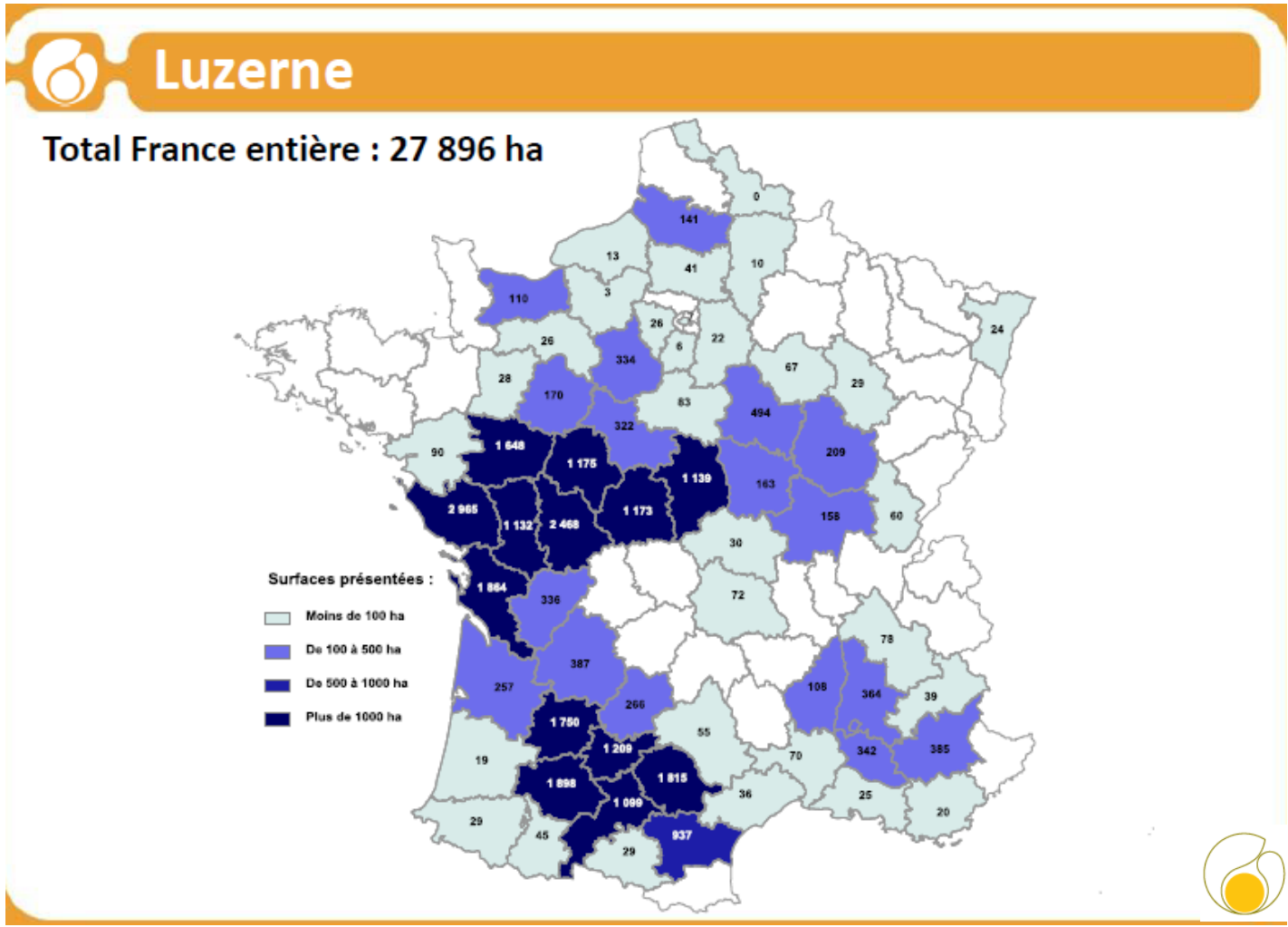
1^{er} oct 17:
Fin des quotas
sucriers, prix
mondiaux

2018: Chute du prix du
sucre,
baisse de production
et donc de
multiplication?
-10% attendus en 2019

Evolution des surfaces en semences de betteraves
sucrières en Tarn-et-Garonne



Filière luzerne PG



» Filière luzerne PG

Les données économiques clés

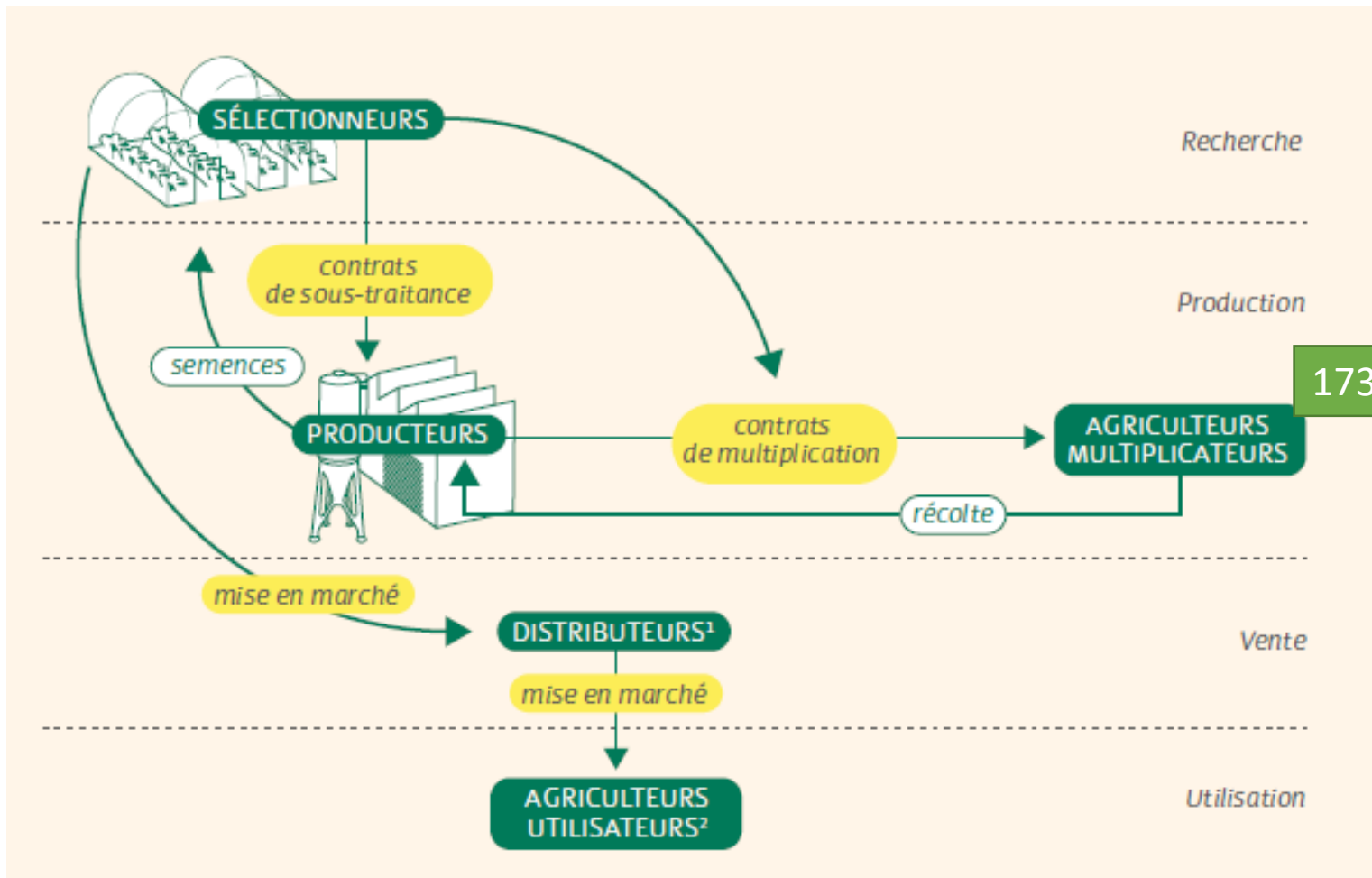
CHIFFRE D'AFFAIRES (AU STADE PRODUCTION) DE LA FILIÈRE :
239 millions d'euros

La France est, à l'heure actuelle, très importatrice en graminées fourragères et gazon, mais plutôt **exportatrice en légumineuses**.
Le marché de semences fourragères a connu des évolutions fortes ces dernières années.

Les ventes en France de semences de légumineuses fourragères sont désormais quasiment équivalentes à celle des graminées fourragères, alors que le rapport était encore quasiment de 1 à 2 il y a encore 5 ans. Ceci s'explique avant tout par les **intérêts agronomiques** multiples des associations graminées-légumineuses (production conjointe d'énergie et de protéines, fertilisation azotée par les plantes elles-mêmes...) qui s'inscrivent parfaitement dans les évolutions des modes de production.

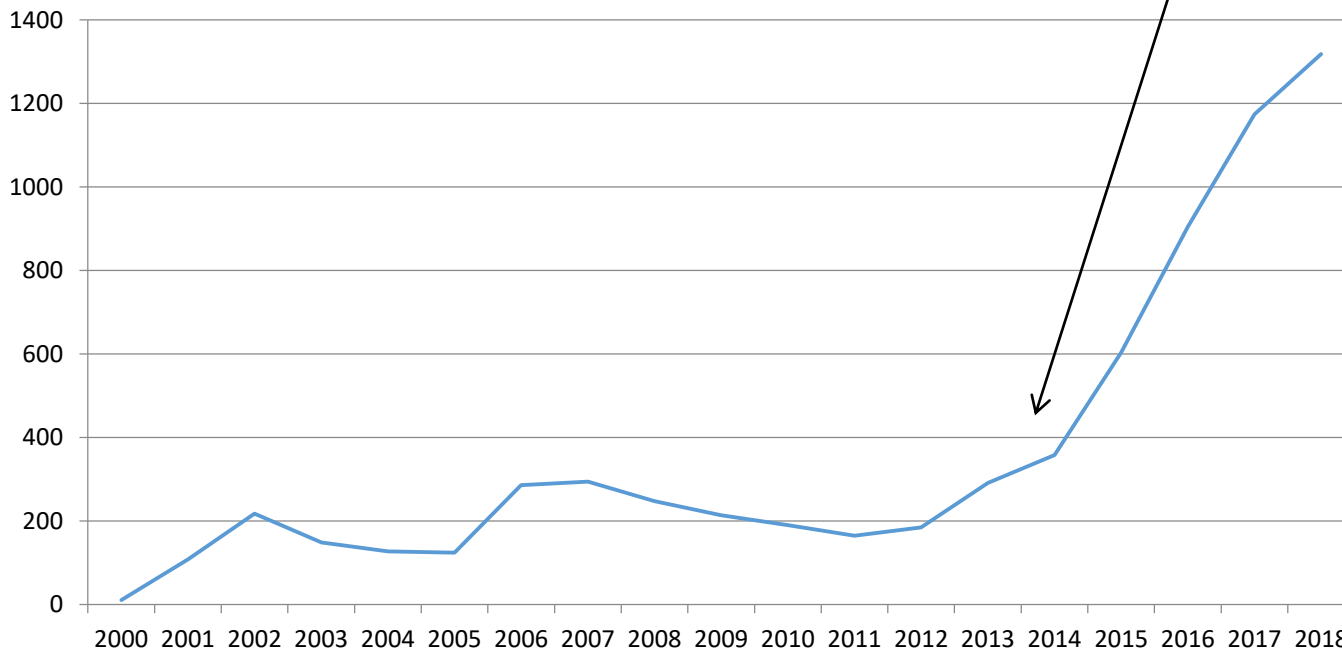


» Filière luzerne PG



Filière luzerne PG

Evolution des surfaces semences fourragères en Tarn-et-Garonne



Plan protéines +
stocks faibles

« Le marché
commence
à saturer »





Merci de votre attention...