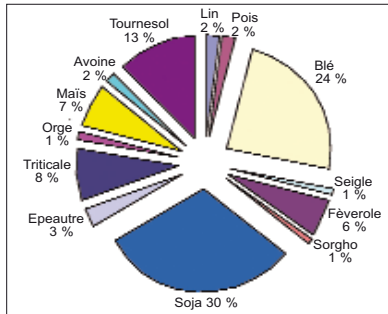


Campagne 2009 - 2010 : Références

Avec un nombre de conversions toujours important (62 pour 3 000 ha en 2011), le mode de production biologique concerne plus de 500 exploitations agricoles dans le Gers, avec une part majoritaire en grandes cultures. La Chambre d'Agriculture accompagne ce développement grâce au suivi d'exploitations de références qui fourniront des indicateurs technico-économiques précieux pour progresser dans ces techniques.

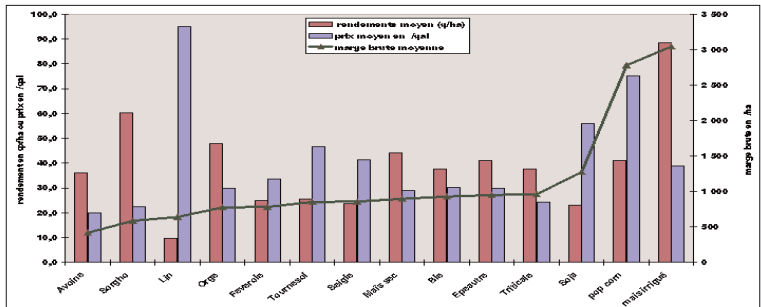
Réparation des surfaces sur le réseau d'exploitation du Gers



Pour une surface de 1 588 ha enquêtés (26 agriculteurs volontaires), la production gersoise suivie par cette étude concerne principalement les céréales (45 % de la surface enquêtée) et les oléagineux (42 % de la surface), quant aux protéagineux, ils ne représenteraient que 13 % de la surface enquêtée.

Les exploitations enquêtées s'inscrivent dans les filières bio de grandes cultures : Terres de Gascogne, Agribio Union, Qualisol et Maïsadour.

Résultats technico-économiques grandes cultures bio 2010 dans le Gers



Tableaux synthétique des résultats technico-économiques en 2010 en grandes cultures bio

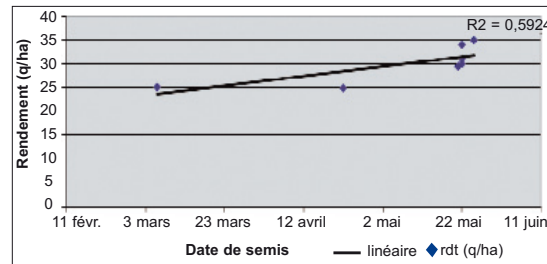
Culture	surface (ha) par exploitation	nombre de parcelles	rendement moyen (q/ha)	prix moyen en /q	marge brute moyenne en /ha
Avoine	25	2	38,2	20,00	762
Sorgho	12	2	68,2	22,50	1522
Lin	22	4	9,7	95,00	882
Orge	19	2	47,9	30,00	778
Féverole	19	2	25,9	33,50	784
Tournesol	199	18	25,6	46,70	1204
Seigle	17	2	22,2	41,50	926
Mais	42	2	44,9	20,00	898
Blé	228	24	37,2	30,30	922
Epeautre	42	2	41,1	20,90	862
Triticale	122	9	37,2	24,30	908
Soja	492	22	22,9	95,00	1578
pop corn	14	4	41,9	75,00	2728
total irrigué	29	2	22,2	39,00	866

Le soja

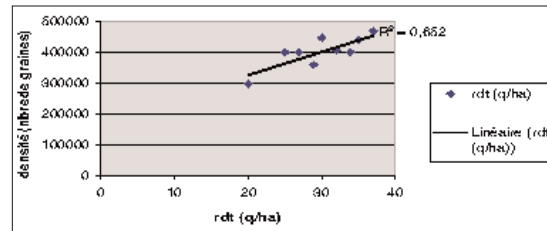
Résultat technique : la date au semis

En 2010, la date de semis et la densité ont influencé le rendement.

Rendement en fonction de la date de semis en 2010



Effets de la densité sur le rendement

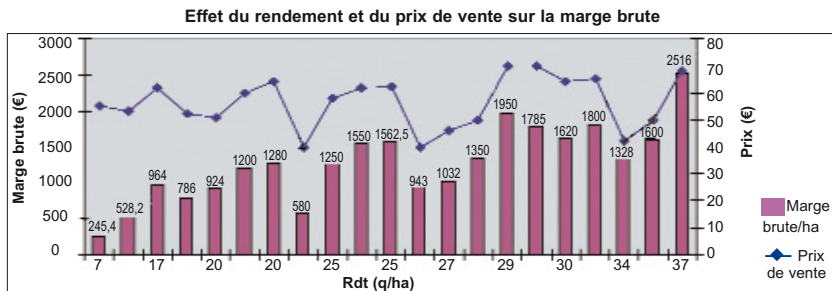


Isidor semble être la variété la plus répandue dans le département du Gers. Son équilibre entre potentiel de rendement et potentiel de teneur en protéine offre des résultats intéressants. Néanmoins les variétés Shama et Eudor présentent également d'excellents résultats.

Résultat économique : le prix de vente

Le prix de vente influence la marge brute. L'augmentation de la marge brute résulte de la combinaison d'un prix de vente et d'un rendement élevé.

Synthèse économique soja bio 2010	
Surface enquêtée en ha	483
Nombre de parcelles	25
Rendement en q/ha	23
Prix vente	36
Marge brute/ha	1 279
Charges variables par ha	183



Le blé

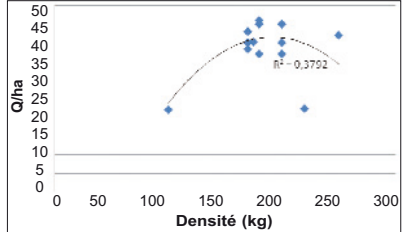
En 2010, Renan et Triso sont les variétés les plus observées dans l'échantillon étudié. Ces variétés offrent un potentiel de rendement et de teneur en protéines plus élevée que la moyenne.

Attention pour que ce potentiel soit exploité, il est impératif de respecter des techniques adaptées, telle la densité de semis par exemple.

Résultat technique : la densité au semis et la date de semis

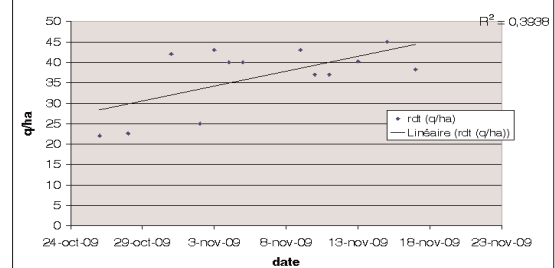
La densité au semis paraît après analyse statistique le facteur qui agit le plus sur le rendement en 2010. Une faible densité au semis (100 kg/ha) ou une forte densité (250 kg/ha) entraîne un faible rendement. La densité optimum semble être comprise entre 170 et 180 kg/ha en 2010.

Effet de la densité sur le rendement



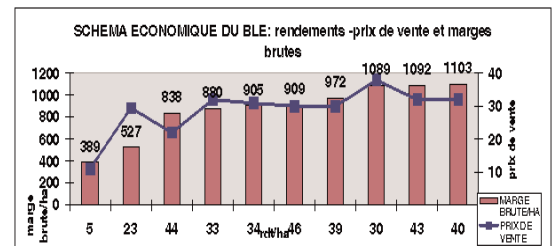
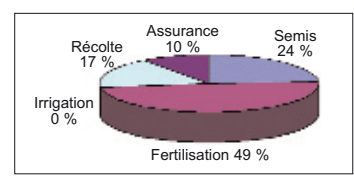
Les dates de semis non tardives favorisent le rendement.

rendement et Date de semis du blé



La fertilisation et les semences représentent 73 % des charges annuelles. Ces dépenses se répercutent directement sur la marge brute. Il est nécessaire d'adapter ses rotations et d'introduire des légumineuses pour limiter des charges de fertilisants azotés notamment.

Répartition des charges sur la culture du blé



Avec des prix de vente autour de 300 €/T, pour le blé, le rendement détermine la marge brute.

technico-économiques en grandes cultures

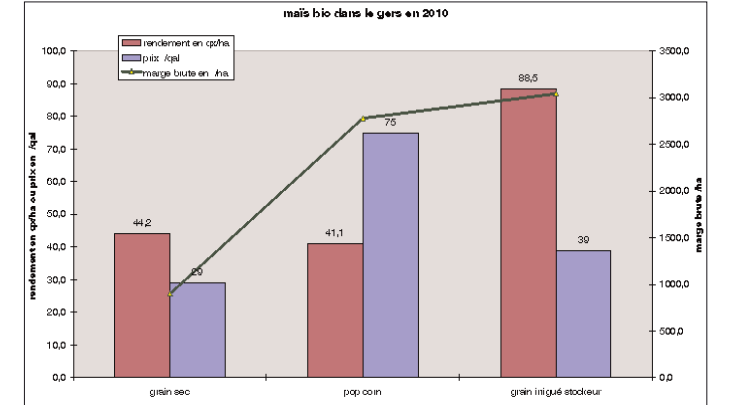
Le maïs

L'irrigation a permis de doubler les rendements. Mais il est impératif d'apporter au moins 90 unités d'azote, si on a incorporé des inter-cultures comme la féverole.

SYNTHÈSE ECONOMIQUE MAIS	grain irrigué stockeur	pop corn	grain sec
surface étudiée	50	13,5	42,55
nombre de parcelles	5	4	5
rendement en q/ha	88,5	41,05	44,15
prix /q	39	75	29
produit brut /ha	3446	3078	1276
marge brute /ha	3046	2780	899
charges proportionnelles en /ha	400	637	462

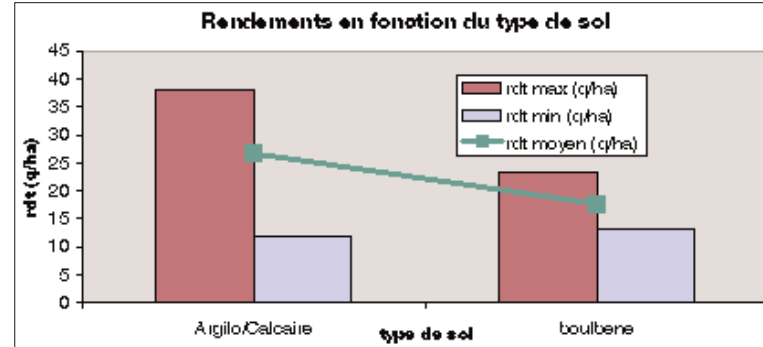


Dans le Gers, trois types de maïs sont en culture : le grain sec et en irrigué, le pop corn en irrigué. L'année est très favorable sur tous les facteurs : prix et rendement. Cette culture prône les meilleurs résultats. Chez les stockeurs, le prix de vente bonifie le résultat par hectare.



Le tournesol

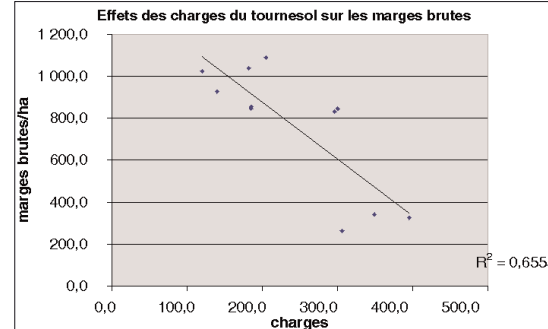
En 2010, les sols argilo-calcaires restent plus productifs que les bœulbènes.



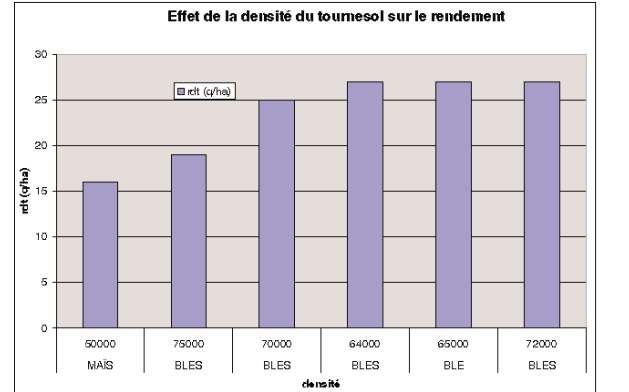
La fertilisation et les semences représentent 44 % des dépenses annuelles.

RÉSULTATS TOURNESOL BIO ENQUÊTE 2010	
surface	188,6
nombre de parcelles	35,0
rendement en q/ha	22,1
prix en /ha	47,1
produit brut/ha	1049,4
charges /ha	207,5
marge brute/ha	841,9

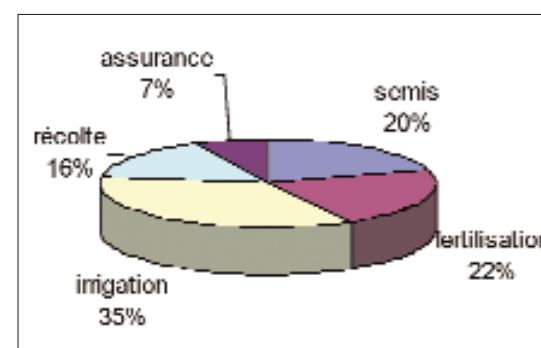
En 2010, les résultats du tournesol se situent au milieu des marges brutes des cultures bio dans le Gers, malgré un rendement et un prix de vente correct, les charges (semences, engrais) pénalisent cette culture.



La densité semis à conseiller visera un objectif de 65 000 plantes récolte.



Répartition des charges



Contrairement aux résultats des grandes cultures 2009, l'année agricole 2010 apporte des marges brutes intéressantes voisines de celles de 2008 en agriculture biologique. Le climat favorable au semis et au printemps, conjugué à des prix de marché soutenus a permis aux céréaliers de résoudre cette équation.

Pour tout renseignement :
Chambre d'Agriculture du Gers
Jean Arino
Tél. 05.62.61.77.13 ou
ca32@gers.chambagri.fr