



Fiche technique

Rédigée par le CIVAM Bio 09 

Choisir de cultiver des céréales en conventionnel ou en bio ? Quelques données économiques

Lorsque les cours du blé sont hauts, on entend dire que ce n'est plus le moment de passer en bio, et, de fait, les conversions ont ralenti en 2011. Il faut cependant garder à l'esprit que le prix des céréales bios ne monte certes pas aussi vite, mais ne descend jamais aussi bas qu'en conventionnel comme on a pu le voir en 2009. Nous souhaitons vous donner ici des éléments concrets pour réfléchir économiquement à l'opportunité d'un passage en bio en grandes cultures.

Quelques prix de récolte pour se repérer :

A titre indicatif,
voici quelques prix de récolte en 2010
(prix à la collecte en €/T)

Culture	CONV.	BIO
Blé tendre	155	310
Féverole	150	300
Orge	135	250
Triticale	135	276
Soja (hors cpt)	300	450
Tournesol	345	430

L'important, c'est la marge !

Des prix plus élevés, certes direz-vous, mais lors du passage à l'agriculture biologique, les rendements diminuent ! C'est vrai, et cela s'explique simplement par la dés-intensification des itinéraires techniques : arrêt des engrais chimiques, des herbicides, des fongicides... Moins de production donc... mais aussi, et surtout, moins de charges. Pour dégager une marge brute équivalente en bio, on peut donc se fixer des objectifs de rendement plus bas.

Le tableau que nous vous présentons page suivante a pour objectif d'aider à réfléchir sur la conversion à l'A.B., en s'adaptant aux coûts réels de chaque exploitation. Il a été élaboré par la Coopération Agricole (la FRC2A, Qualisol, Agribio Union et Maïsadour).

Estimer les rendements équivalents bio/conventionnel

Ce tableau permet de comparer pour une culture les rendements à atteindre en bio ou en conventionnel pour avoir la même marge par hectare.

Prix à la collecte : prix 2010.

Charges variables : les valeurs indiquées pour chaque poste des charges variables (semences, engrais...) correspondent à des données économiques moyennes d'adhérents bios et conventionnels de Qualisol (période 2007-2008). Cette coopérative est située dans le Gers et le Tarn-et-Garonne, dans un contexte essentiellement céréalier.



Les données de cette fiche sont fournies à titre d'exemple. Pour effectuer une simulation dans les conditions technico-économiques de votre exploitation, n'hésitez pas à contacter le CIVAM Bio 09.

Provisions risques BIO : du fait de l'introduction de cultures nouvelles, de pratiques nouvelles, des fenêtres d'intervention limitées et des risques maladies, ravageurs et mauvaises herbes, une provision pour "risque bio" est mise de côté : 80 €/ha.

Surcoût mécanisation BIO : de même, la conduite bio nécessite davantage de passages de tracteur pour les faux-semis, les binages... d'où un surcoût "mécanisation bio" : 100 €/ha.

	BLÉ TENDRE		ORGE		TOURNESOL		SOJA (irrigué)	
	CONV.	BIO	CONV.	BIO	CONV.	BIO	CONV.	BIO
RECETTES EN €/TONNE								
PRIX A LA COLLECTE 2010 (€/t)	155	310	135	250	345	430	300	450
CHARGES VARIABLES EN €/HECTARE								
Semences certifiées	90	140	95	110	90	140	103	140
Anti-limaces	15	-	15	-	20	-	0	-
Provisions Risques BIO		80		80		80		80
Engrais	294	150	260	100	122	70	74	0
Désherbage	48	-	45	-	52	-	63	-
Surcoût mécanisation BIO		100		100		100		100
Fongicides / Insecticides	55	0	45	0	56	0	25	0
Irrigation		-		-		-	230	230
TOTAL Charges variables €/ha	502	470	460	390	340	390	495	550
MARGE BRUTE (€/ha)								
RENDEMENTS ÉQUIVALENTS EN QUINTAUX/HA								
MB 150 €	42	20	45	22	14	13	22	16
MB 200 €	45	22	49	24	16	14	23	17
MB 250 €	49	23	53	26	17	15	25	18
Ex : MB 300 €	52	25	56	28	19	16	27	19
MB 350 €	55	26	60	30	20	17	28	20
MB 400 €	58	28	64	32	21	18	30	21
MB 450 €	61	30	67	34	23	20	32	22
MB 500 €	65	31	71	36	24	21	33	23
MB 550 €	68	33	75	38	26	22	35	24
MB 600 €	71	35	79	40	27	23	37	26
MB 650 €	74	36	82	42	29	24	38	27
MB 700 €	78	38	86	44	30	25	40	28

Tableau élaboré par la Coopération Agricole (la FRC2A, Qualisol, Agribio Union et Maisadour)

Résultat : Marge brute €/ha

Une fois entrés ces paramètres, nous lisons dans la deuxième partie du tableau les rendements équivalents en bio et en conventionnel pour dégager la même marge brute. (Ne sont pas compris dans le calcul de la marge brute les frais de récolte, l'assurance Climat, les aides PAC...)

Exemple : pour dégager une marge brute de 300€/ha, il faudra récolter 52 quintaux de blé conventionnel, contre 25 quintaux s'il s'agit de blé bio.

Pour repère, quelques rendements moyens relevés sur des exploitations bio ariégeoises :

Blé tendre, orge : 25-40 quintaux. Triticale : 30-40 quintaux. Tournesol : 15-20 quintaux.

En bio, il est cependant déconseillé de ne tenir compte que de la marge brute d'une culture. De nombreux éléments ne sont pas bien pris en compte dans le calcul d'une marge brute. L'implantation de couverts végétaux, d'engrais verts, de prairies temporaires dans la rotation, va a priori pénaliser la marge brute globale car il n'y aura pas forcément de récolte. Cependant, ces techniques constituent un grain agronomique : amélioration de la vie du sol, apport d'azote à la culture suivante, lutte contre les vivaces... C'est un investissement agronomique qui se traduira par une économie en intrants à l'échelle de la rotation.

Cécile Cluzet