

L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE en Pays de la Loire

résultats de recherche

MARS 2017 • Grandes Cultures • 4 pages n°142

FICHE PRATIQUE – GRANDES CULTURES BIOLOGIQUES EN PAYS DE LA LOIRE : *Références technico-économiques 2013 et 2014*

Fiche technique réalisée par **Robin GUILHOU**

Diffusion de l'information coordonnée par la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire

Depuis 2004, un réseau de 18 fermes de références grandes cultures en agriculture biologique est suivi sur la région des Pays de la Loire.

Les données récoltées permettent d'établir des critères technico-économiques, tels que le temps de travail, le nombre d'interventions, les rendements, les coûts de production par culture...

Sur les 18 fermes, 4 sont spécialisées en grandes cultures

3 à 4 exploitations ont été choisies par département (4 en Loire Atlantique ; 4 en Maine et Loire ; 3 en Mayenne ; 4 en Sarthe et 3 en Vendée).

Seules 4 d'entre elles sont spécialisées en grandes cultures. Les autres sont en système polycultures-élevage avec des ateliers de productions animales représentatifs des systèmes présents en Pays de la Loire (voir **Tableau 1**).

Cependant, selon les critères de choix des fermes de références, chacune des exploitations produit au minimum 20 hectares de céréales et/ou d'oléoprotéagineux.

La spécialisation de chaque exploitation dans la production de grandes cultures est appréciée par le critère % UTA GC (*Unité de Travail Annuel en grandes cultures*) consacré aux grandes cultures sur la ferme. Celui-ci a été établi selon une grille d'équivalence des productions et des unités de travail par année.

Tableau 1 : Caractéristiques des fermes du réseau de références (GC = Grandes Cultures)

N° d'exploitation	SAU moyenne (ha)	Nombre d'UTH	GC (ha)	Atelier animal	UGB	% UTA/GC	% GC dans l'assolement
1	116	3.5	50	Quota 75 VL 600 000 l + 50 truies naisseur-engraisseur	121	12%	43%
2	142	2	68	490 brebis	69	43%	48%
3	157	1.8	105	35 VA	59	64%	67%
4	94	1	45	38 VA	78	42%	48%
5	109	1	102	-	-	100%	94%
6	77	2	72	5 000 poules pondeuses	31	61%	93%
7	106	2	57	Quota 49VL 300 000 l	63	27%	54%
8	79	2	28	60VL 450 000 l	78	11%	35%
9	52	1	44	4 chevaux	4	44%	84%
10	71	1.5	46	50 truies + 720 porcs charcutiers + 10 VA + 11 chevaux	32	26%	65%
11	81	1.5	41	800m ² de volailles + 30 VA	53	29%	50%
13	106	1	81	42 000 volailles (1400m ² de batiments)	154	48%	77%
14	83	1	76	-	-	100%	93%
15	71	2	46	100 chèvres	15	30%	44%
16	167	2	155	-	-	100%	93%
17	125	2	36	Quota VL 300 000 L	63	19%	29%
18	188	2.5	172	-	-	100%	92%

Coûts de productions 2013 et 2014

Le coût de production d'une culture rassemble l'ensemble des charges qui ont été engagées pour produire un hectare de culture. Ce total de charges est divisé par le rendement obtenu par la culture.

Méthode de calcul du coût de production

Dans nos études, les charges prises en compte sont :

- les charges opérationnelles (*semences, fertilisation et irrigation*)
- les charges de mécanisation et de désherbage mécanique, de carburant (*coût établi selon le référentiel BMCA des Chambres d'Agriculture*)
- les charges de main d'œuvre sont rémunérées à hauteur de 14,3 €/h (*heures de traction*)
- le foncier (*fermage moyen sur le groupe*)

Les autres charges fixes (*assurances, frais de gestion, frais de certification...*) ne sont pas prises en compte.

Tableau 2 : Produits, charges, et coûts de production 2013 et 2014 par cultures

Années	Maïs			Blé			Triticale			Cerpro			Féverole			Tournesol		
	moy 07 à 12	2013	2014	moy 07 à 12	2013	2014	moy 07 à 12	2013	2014	moy 07 à 12	2013	2014	moy 07 à 12	2013	2014	moy 07 à 12	2013	2014
Surface ha	254	226	174	283	285	298	99	70	68	100	127	118	119	132	147	58	72	45
Rendement q/ha	67	60	85	37	30	26	35	24	23	36	29	31	27	29	26	22	18	21
Prix €/t	308	323	306	347	397	364	282	321	348	307	323	328	345	392	390	412	463	502
Produit Brut hors aides €/ha	2066	1937	2596	1264	1200	927	982	753	806	1113	921	1022	931	1138	1028	913	845	1056
Semences €/ha	270	376	307	82	115	149	75	68	63	98	142	100	107	175	79	135	157	155
Fertilisation €/ha	185	211	139	120	95	87	127	87	32	78	34	47	9	0	0	95	77	70
Autres €/ha	163	17	96	2	4	4	0	1	3	0	0	0	0	5	13	0	1	2
Total Charges opérationnelles €/ha	672	603	541	221	214	240	213	155	98	185	176	147	132	180	93	272	235	227
Marge Brute hors aides €/ha	1394	1334	2055	1043	987	687	769	598	708	928	745	876	799	957	935	640	610	828
Charges mécanisation €/ha	297	244	269	218	207	118	223	309	139	216	203	128	202	206	110	257	295	231
Main d'œuvre €/ha	100	90	74	60	47	63	69	66	41	65	56	59	55	53	42	83	89	80
Fermage €/ha	135	136	136	132	136	136	131	136	136	132	136	136	136	136	136	134	136	136
Total charges directes €/ha	1150	1074	1020	614	603	557	624	666	415	588	571	469	510	576	382	704	755	675
Marge directe hors aides €/ha	916	864	1577	651	597	370	358	88	391	525	350	553	421	561	646	208	90	381
Coût direct €/t	174	179	120	168	199	218	182	283	179	163	200	151	220	198	145	326	414	321
Nombre de passages /ha	14	13	12	7	8	7	6	6	5	6	5	5	6	6	5	9	11	11
Temps de travail h/ha	7	6	5	4	3	4	5	5	3	5	4	4	4	4	3	6	6	6



Pour de plus amples renseignements, contactez votre interlocuteur :

Robin GUILHOU Tél. : 02 51 36 81 68 mail : robin.guilhou@vendee.chambagri.fr

Données collectées par : Florence LETAILLEUR, Gilles LE GUELLAUT, Virginie RIOU, Lucie ROCTON, Agathe LEMOINE et Robin GUILHOU

Programme financé par :



Programme de recherche réalisé par :



Résultats diffusés par :

