



LA FILIÈRE LÉGUMINEUSES CHEZ QUALISOL



Historique production





EVOLUTION DES SURFACES EN HECTARES

PRODUCTIONS	2015	2016	2017	2018
POIS CHICHE Conventionnel	0	462	1205	2163
POIS CHICHE BIO	280	617	1365	1100
LENTILLES Conventionnelles	0	72	228	68
LENTILLES BIO	176	156	425	375
TOTAL	456	1307	3223	3706



Bilan collecte totale pois chiche Kabuli 2018

Vs Marge brute tournesol oléique à 340 €/t

Rdt pois chiche	Equivalent tournesol	Nombre de producteurs	% de producteurs	Somme de la Surface	% de Surface
<11 qx	<15 qx	52	39,39%	401,73	36,00%
11-12,8 qx	15-18 qx	14	10,61%	80,41	11,20%
12,8-15,2 qx	18-22 qx	21	15,91%	155,09	16,80%
15,2-18,8 qx	22-28 qx	29	21,97%	200,16	23,20%
>18,8 qx	>28 qx	16	12,12%	98,70	12,80%
Total général		132	100,00%	936,09	100,00%



Effets de l'introduction des légumes secs sur une exploitation céréalière en sec

			Charges opérationnelles								Etude Economique					
			Semence		Herbicide		Hors herbicide		AZOTE / ha		RDT t/ha	PRIX DE VENTE	MARGE BRUTE /ha	MARGE NETTE / ha	Marge exploitation	
Rotatio n	Culture	Surface (ha)	ha	Exploitati on	ha	Exploitati on	ha	Exploitati on	ha	Exploitation						
Référence	2 ans	Blé tendre	50	100 €	5 000 €	91 €	4 550 €	71 €	3 550 €	220 €	11 000 €	6	180 €	598 €	198 €	8 000 €
		Tournesol	50	128 €	6 400 €	90 €	4 500 €	53 €	2 650 €	60 €	3 000 €	2,1	330 €	362 €	-38 €	
TOTAL		100	/	11 400 €	/	9 050 €	/	6 200 €	/	14 000 €						
Moyenne		/	114 €	/	91 €	/	62 €	/	140 €	/						
Introduction légumineuse	6 ans	Blé tendre	16,5	100 €	1 650 €	48 €	792 €	71 €	1 172 €	170 €	2 805 €	6,2	190 €	789 €	389 €	21 798 €
		Tournesol	16,5	128 €	2 112 €	90 €	1 485 €	53 €	875 €	40 €	660 €	2,2	330 €	415 €	15 €	
		Pois chiche	17	200 €	3 400 €	84 €	1 428 €	43 €	731 €	0	0	1,8	550 €	663 €	263 €	
		Blé tendre	16,5	100 €	1 650 €	48 €	792 €	71 €	1 172 €	170 €	2 805 €	6,2	190 €	789 €	389 €	
		Tournesol	16,5	128 €	2 112 €	90 €	1 485 €	53 €	875 €	40 €	660 €	2,2	330 €	415 €	15 €	
		Lentille	17	200 €	3 400 €	94 €	1 598 €	31 €	527 €	0	0	1,6	600 €	635 €	235 €	
TOTAL		100	/	14 324 €	/	7 580 €	/	5 350 €	/	6 930 €						

Charges moyenne de structure à l'hectare

400 €



Les avantages de l'introduction des pois chiches et lentilles sur une exploitation céréalière en sec

- Une réduction du poste engrais azotés (-50%) mais une augmentation du poste semence
- Une réduction à terme du poste herbicide
- Une légère augmentation du rendement de blé et du tournesol
- Une augmentation de la qualité du blé qui se traduit sur les primes qualités (effet du précédent légumineuses)
- Une meilleure répartition des temps de travaux (semis février/mars pour le pois chiche et lentilles et récolte entre blé et tournesol)

Rendement en q/ha pour une même marge brute

Effets de l'introduction des légumes secs sur une exploitation céréalière en sec

	SORGHO SEC	MAIS	TOURNESOL CLASSIQUE	TOURNESOL OLEIQUE	SOJA SEC	POIS CHICHE	LENTILLE
RENDEMENT MOYEN	65	95	24	22	25	20	18
PRIX RECOLTE €/T	130	140	280	330	300	550	650
CHARGES VARIABLES €/Ha	355	494,4	299	320	285	386	396
CHARGES VARIABLES QTX/Ha	27,3	35,3	10,7	9,7	9,5	7,0	6,1
AIDES PROTEINES €/Ha					50	0	0
MARGE BRUTE €/Ha							
MB 150€	38,8	46,0	16,0	14,2	12,8	9,7	8,4
MB 200€	42,7	49,6	17,8	15,8	14,5	10,7	9,2
MB 250€	46,5	53,2	19,6	17,3	16,2	11,6	9,9
MB 300€	50,4	56,7	21,4	18,8	17,8	12,5	10,7
MB 350€	54,2	60,3	23,2	20,3	19,5	13,4	11,5
MB 400€	58,1	63,9	25,0	21,8	21,2	14,3	12,2
MB 450€	61,9	67,5	26,8	23,3	22,8	15,2	13,0
MB 500€	65,8	71,0	28,5	24,8	24,5	16,1	13,8
MB 550€	69,6	74,6	30,3	26,4	26,2	17,0	14,6
MB 600€	73,5	78,2	32,1	27,9	27,8	17,9	15,3
MB 650€	77,3	81,7	33,9	29,4	29,5	18,8	16,1
MB 700€	81,2	85,3	35,7	30,9	31,2	19,7	16,9
MB 750€	85,0	88,9	37,5	32,4	32,8	20,7	17,6
MB 800€	88,8	92,5	39,3	33,9	34,5	21,6	18,4
MB 850€	92,7	96,0	41,0	35,5	36,2	22,5	19,2
MB 900€	96,5	99,6	42,8	37,0	37,8	23,4	19,9
MB 950€	100,4	103,2	44,6	38,5	39,5	24,3	20,7
MB 1000€	104,2	106,7	46,4	40,0	41,2	25,2	21,5



Rendement en q/ha pour une même marge brute

	SORGHO SEC	MAIS	TOURNESOL CLASSIQUE	TOURNESOL OLEIQUE	SOJA SEC	POIS CHICHE	LENTILLE
RENDEMENT MOYEN	65	95	24	22	25	20	18
PRIX RECOLTE €/T	130	140	280	330	300	400	550
CHARGES VARIABLES €/Ha	355	494,4	299	320	285	386	396
CHARGES VARIABLES QTX/Ha	27,3	35,3	10,7	9,7	9,5	9,7	7,2
AIDES PROTEINES €/Ha					50	0	0
MARGE BRUTE €/Ha							
MB 150€	38,8	46,0	16,0	14,2	12,8	13,4	9,9
MB 200€	42,7	49,6	17,8	15,8	14,5	14,7	10,8
MB 250€	46,5	53,2	19,6	17,3	16,2	15,9	11,7
MB 300€	50,4	56,7	21,4	18,8	17,8	17,2	12,7
MB 350€	54,2	60,3	23,2	20,3	19,5	18,4	13,6
MB 400€	58,1	63,9	25,0	21,8	21,2	19,7	14,5
MB 450€	61,9	67,5	26,8	23,3	22,8	20,9	15,4
MB 500€	65,8	71,0	28,5	24,8	24,5	22,2	16,3
MB 550€	69,6	74,6	30,3	26,4	26,2	23,4	17,2
MB 600€	73,5	78,2	32,1	27,9	27,8	24,7	18,1
MB 650€	77,3	81,7	33,9	29,4	29,5	25,9	19,0
MB 700€	81,2	85,3	35,7	30,9	31,2	27,2	19,9
MB 750€	85,0	88,9	37,5	32,4	32,8	28,4	20,8
MB 800€	88,8	92,5	39,3	33,9	34,5	29,7	21,7
MB 850€	92,7	96,0	41,0	35,5	36,2	30,9	22,7
MB 900€	96,5	99,6	42,8	37,0	37,8	32,2	23,6
MB 950€	100,4	103,2	44,6	38,5	39,5	33,4	24,5
MB 1000€	104,2	106,7	46,4	40,0	41,2	34,7	25,4



L'intérêt agronomique des lentilles et pois chiches dans une rotation de culture est évident,

Mais ces cultures sont « à risque »

➤ Risque ascochytose pour le pois chiche,

➤ Risque de verse pour les lentilles,

Elles ne s'inséreront durablement dans les rotations que si leur prix est suffisamment rémunérateur.



L'accompagnement des agriculteurs
est indispensable



Qualisol / Offre de service

Construire une offre d'accompagnement des adhérents en GC « Gagnant-gagnant »...

- qui réponde à la **diversité des profils** des adhérents et des agriculteurs du territoire de Qualisol et **créatrice de valeur ajoutée**
- en **adéquation avec la collecte** (maîtrise et stabilisation de la production) => diversifier l'assolement pour sécuriser le revenu de l'agriculteur





L'offre de services conseil GC

Expérience et expertise acquise du suivi personnalisé GC et CS => renforcement de l'offre de service pour répondre aux attentes des agriculteurs

- Travail réalisé avec la PFAE, le pôle Agro, pôle TC et TK, RH
 - ✓ Depuis 6 ans, construction de **modules techniques**
 - ✓ Depuis 2 ans, construction de **modules stratégiques**

Conseil stratégique / intégrer des légumineuses dans son assolement

Une offre de service globale, lancée sur la campagne 2018



Modules complémentaires à venir en 2019/20





Collaboration historique avec Plateforme Agroécologie : PAT Gimone, CASDAR Post-MAET Gimone, GIEE Post-MAET Gimone

Missions communes QUALISOL / PFAE :

Construction des ITK des nouvelles cultures (légumes secs)

Intégrer les cultures selon le profil des agriculteurs réponse aux objectifs des GIEE

2 Ou plusieurs GIEE fédérant les collectifs d'agriculteurs par thématique de développement avec objectifs communs

- GIEE Post MAET Gimone => création ou élargissement du collectif à partir de groupe d'agriculteurs volontaires

Pôle agronomie / PFAE

Actions :

Plateformes Lég. Secs
Plateforme Biocontrôles
Démonstrations délocalisées appui TK
Animation TC/TK
Formation Agri
Offres de service
Lien Partenaires....

Construction de l'approche conseil

Renforcer le lien conseillers/agriculteurs (formations + animations)

CRÉER DE LA VALEUR AJOUTÉE TOUT EN SECURISANT LES REVENUS AGRICOLES





Concrètement

10 000 ha de suivi en 2018

4 GIEE + 1 réseau dephy

1 300 ha de lentilles et pois chiche en 2016
contre 3 700 ha en 2018 (bio/conventionnel)

