

CHIFFRES REPÈRES

TARN-ET-GARONNE



PRODUCTION CÉRÉALES OLÉAGINEUX

Décembre 2019



Chiffres repères pour différentes activités agricoles développées sur le Tarn et Garonne.

Productions végétales - Grandes cultures

Méthodologie:

Les données de temps de travaux et charges directes sont issues d'enquêtes réalisées auprès de producteurs par la Chambre d'Agriculture et font référence à la campagne 2018. Ces enquêtes sont compilées en tenant compte également de données recueillies auprès d'experts. Concernant les charges directes d'irrigation, nous avons pris une valeur moyenne du fonctionnement c'est à dire coût principalement de la ressource en eau ; l'électricité, l'amortissement matériel sont comptabilisés au niveau des charges de structure.

Les fourchettes de rendements ont été définies à la fois par les données d'enquêtes et à dire d'expert et correspondent à des valeurs pluriannuelles. Les fourchettes de prix mentionnées sont des choix qui ont été pris au regard des enquêtes en production (Chambre d'Agriculture 82), de l'observatoire des prix tenu à jour par le CERFRANCE Garonne et Tarn et d'échanges avec des experts ; il s'agit de fourchettes de prix pluriannuelles dans un contexte de volatilité des prix.

Le montant des charges de structure est issu de la moyenne de groupes d'exploitations en grandes cultures réalisés par le CERFRANCE Garonne et Tarn sur la campagne 2018. Les charges d'amortissements, de frais financiers et les travaux réalisés par des tiers ont été exclus. Pour ces derniers, ils sont portés au niveau des charges opérationnelles. Pour les grandes cultures deux groupes ont été constitués pour la campagne 2018 :

Groupe céréaliers en sec

Ce groupe est constitué de 80 exploitations, en moyenne de 98 ha dont 82 en grandes cultures. Elles comprennent en moyenne 1.2UTH. L'assolement moyen est constitué pour 32 ha de blé tendre, 4 ha blé dur, 5.7 ha orge, 22.8 ha tournesol, 5.6 ha Colza, 3 ha maïs, 11.2 ha autres cultures, 6.2 ha surfaces fourragères, 7.5 ha jachère.

Groupe céréaliers irrigants sans maïs semence irrigant plus de 20% de la sole

Constitué de 42 exploitations, en moyenne de 137 ha. Elles comprennent en moyenne 1.3 UTHF. L'assolement moyen est constitué pour 39 ha de maïs, 40 ha blé tendre, 4 ha blé dur, 2 ha orge, 14 ha tournesol, 14 ha autres oléoprotéagineux, 4 ha surfaces fourragères, 11 ha autres cultures, 9 ha jachère.

Date de diffusion :
décembre 2019

Ont participé à la rédaction de ce document :

CER FRANCE Garonne et Tarn
Catherine Bigouin (responsable référence)

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU TARN ET
GARONNE
Sophie Tuyères (chargée de mission références-
agronomie)

ITINERAIRE TECHNIQUE

Rendement:	4 à 7,5 t/ha
Précédent cultural:	tournesol (50%), colza (15%)
Variété:	Cellule, Orégrain
Récolte (système)	CUMA, entrepreneur
Irrigation (système)	non

INVESTISSEMENTS

(Charrue), disques, chisel, sous-soleuse, herse rotative, semoir, épandeur engrais, pulvérisateur

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Description	Producteur
TSL	Disques, chisel ou sous-solage, herse rotative	2h à 2h30
Labour	Labour systématique, herse rotative	2 h
Semis	Semis en combiné	45min
Fertilisation	Fractionnement en 3 apports	45 mn à 1h30
Phytoprotecteurs	1 à 2 herbicides, 1 à 2 fongicides, pas d'insecticide, 0 à 1 antilimace	30 mn à 1h30
TOTAL (h/ha)		2 à 6,25 h

Commentaires:

Les travaux culturaux sont réalisés la plupart du temps par l'agriculteur. Par contre la récolte est réalisée soit par la cuma, soit par l'entrepreneur. Nous avons fait le choix de mettre le coût récolte dans les charges directes.

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi
Semence	60	40	120
Fertilisation	175	125	215
Herbicide	56	20	100
Fongicide	44	12	89
Insecticide+antilimace	12	0	15
Mécanisation			
Récolte CUMA, Entrepreneur	95	80	105
Autres charges			
Assurance récolte	20	0	35
TOTAL	462	€	ha

Commentaires :

117 parcelles enquêtées (campagne 2017-2018)
 25% de semences certifiées
 fractionnement fertilisation en 3 apports
 1 à 2 herbicides
 en 2018 : 1 à 3 fongicides
 en 2018 pas d'insecticide, peu d'antilimace

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	rendement en tonnes / ha			
	4,5	5,5	7	
Prix en €/tonne	130	585	715	910
	160	720	880	1120
	200	900	1100	1400

AIDE DECOUPLEE

Moy
230 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

hors amortissements et frais financiers et MO et travaux par tiers/ha

Moy
400 €/ha

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

prise en compte de la moyenne des charges directes

	rendement en tonnes / ha			
	4,5	5,5	7	
Prix en €/tonne	130	123	253	448
	160	258	418	658
	200	438	638	938

AMORTISSEMENTS

Moy
155 €/ha

ITINERAIRE TECHNIQUE

Rendement:	4,5 à 7,5 t/ha
Précédent cultural:	tournesol (33%), maïs (15%), colza (15%)
Variété:	Bologna, Forcali, Rebelde
Récolte (système)	CUMA, entrepreneur
Irrigation (système)	non

INVESTISSEMENTS

(Charrue), disques, chisel, sous-soleuse, herse rotative, semoir, épandeur engrais, pulvérisateur

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Description	Producteur
TSL	Disques, chisel ou sous-solage, herse rotative	2h à 2h30
Labour	Labour systématique, herse rotative	2 h
Semis	Semis en combiné	45min
Fertilisation	Fractionnement en 4 apports	45 mn à 1h30
Phytoprotecteurs	1 à 2 herbicides, 2 à 3 fongicides, peu d'insecticide	30 mn à 1h30
TOTAL (h/ha)		2 à 6,25 h

Commentaires:

Les travaux culturaux sont réalisés la plupart du temps par l'agriculteur. Par contre la récolte est réalisée soit par la cuma, soit par l'entrepreneur. Nous avons fait le choix de mettre le coût récolte dans les charges directes.

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi
Semence	60	40	120
Fertilisation	215	170	240
Herbicide	75	25	100
Fongicide	55	35	100
Insecticide+antimac	10	0	20
Mécanisation			
Récolte CUMA, Entrepreneur	95	80	105
Autres charges			
Assurance récolte	40	0	80
TOTAL	550		€/ha

Commentaires :

428 parcelles enquêtées (campagne
25% de semences certifiées
fractionnement : 3 à 5 apports
1 à 2 herbicides
1 à 2 fongicides en 2018

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	rendement en tonnes / ha			
	4,5	5,5	7	
Prix en €/tonne	170	765	935	1190
	200	900	1100	1400
	230	1035	1265	1610

AIDE DECOUPLEE

Moy
230 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

hors amortissements et frais financiers et MO et travaux par tiers/ha

Moy
400 €/ha

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

prise en compte de la moyenne des charges directes

	rendement en tonnes / ha			
	4,5	5,5	7	
Prix en €/tonne	170	215	385	640
	200	350	550	850
	230	485	715	1060

AMORTISSEMENTS

Moy
155 €/ha

Cette action est cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.

ITINERAIRE TECHNIQUE

Rendement:	4 à 7 t/ha
Précédent cultural:	tournesol (45%), maïs (15%), colza (15%)
Variété:	Anvergur
Récolte (système)	CUMA, entrepreneur
Irrigation (système)	non

INVESTISSEMENTS

(Charrue), disques, chisel, sous-soleuse, herse rotative, semoir, épandeur engrais, pulvérisateur

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Description	Producteur
TSL	Disques, chisel ou sous-solage, herse rotative	2h à 2h30
Labour	Labour systématique, herse rotative	2 h
Semis	Semis en combiné	45min
Fertilisation	Fractionnement en 3 à 5 apports	1h à 2h
Phytoprotecteurs	1 à 2 herbicides, 2 fongicides, peu d'insecticide	45 mn à 1h30
TOTAL (h/ha)		2,5 à 6,75 h

Commentaires:

Les travaux culturaux sont réalisés la plupart du temps par l'agriculteur. Par contre la récolte est réalisée soit par la cuma, soit par l'entrepreneur. Nous avons fait le choix de mettre le coût récolte dans les charges directes.

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi
Semence	100	70	130
Fertilisation	230	150	330
Herbicide	75	40	115
Fongicide	70	40	110
Insecticide+antimac	10	0	20
Mécanisation			
Récolte CUMA, Entrepreneur	95	80	105
Autres charges			
Assurance récolte	40	0	80
TOTAL	620	€	ha

Commentaires :

63 parcelles enquêtées (récolte 2018)

la plupart en semences certifiées
4 apports en moyenne
1 à 2 herbicides

2/3 des exploitations assurent le blé dur

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	rendement en tonnes / ha			
	4	4,8	6	
Prix en €/tonne	150	600	720	900
	190	760	912	1140
	280	1120	1344	1680

AIDES Découplée + Couplée

Moy	Moy
230 €/ha	34 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

hors amortissements et frais financiers et MO et travaux par tiers/ha

Moy
400 €/ha

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

prise en compte de la moyenne des charges directes

	rendement en tonnes / ha			
	4	4,8	6	
Prix en €/tonne	150	-20	100	280
	190	140	292	520
	280	500	724	1060

AMORTISSEMENTS

Moy
155 €/ha

Cette action est cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.

ITINERAIRE TECHNIQUE

Rendement:	4 à 6 t/ha
Précédent cultural:	blé (65%), soja (15%), tournesol
Variété:	KWS Cassia, Ketos, Amistar
Récolte (système)	CUMA, entrepreneur
Irrigation (système)	non

INVESTISSEMENTS

(Charrue), disques, chisel, sous-soleuse, herse rotative, semoir, épandeur engrais, pulvérisateur

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Description	Producteur
TSL	Disques, chisel ou sous-solage, herse rotative	2h à 2h30
Labour	Labour systématique, herse rotative	2 h
Semis	Semis en combiné	45min
Fertilisation	Fractionnement en 2 apports	30 min à 1h
Phytoprotecteurs	1 herbicide, 1 fongicide, peu d'insecticide	30 mn à 1h
TOTAL (h/ha)		3,75 à 5,25h

Commentaires:

Les travaux culturaux sont réalisés la plupart du temps par l'agriculteur. Par contre la récolte est réalisée soit par la cuma, soit par l'entrepreneur. Nous avons fait le choix de mettre le coût récolte dans les charges directes.

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi
Semence	40	20	100
Fertilisation	130	70	180
Herbicide	60	0	120
Fongicide	45	0	70
Insecticide+antimac	10	0	20
Mécanisation			
Récolte Cuma, Entrepreneur	95	80	105
Autres charges			
Assurance récolte	20	0	50
TOTAL	400		€/ha

Commentaires :

103 parcelles enquêtées (récolte 2018)

25% de semences certifiées
fractionnement : 2 à 3 apports
0 à 2 herbicides
0 à 1 fongicide en 2018

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	rendement en tonnes / ha			
	4	4,5	6	
Prix en €/tonne	120	480	540	720
	150	600	675	900
	170	680	765	1020

AIDE DECOUPLEE

Moy
230 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

hors amortissements et frais financiers et MO et travaux par tiers/ha

Moy
400 €/ha

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

prise en compte de la moyenne des charges directes

	rendement en tonnes / ha			
	4	4,5	6	
Prix en €/tonne	120	80	140	320
	150	200	275	500
	170	280	365	620

AMORTISSEMENTS

Moy
155 €/ha

Cette action est cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.

ITINERAIRE TECHNIQUE

Rendement:	2 à 3 t/ha
Précédent cultural:	blé (65%), orge (10%), maïs (10%)
Variété:	SY Virtuoso, ES Tektonic
Récolte (système)	CUMA, entrepreneur
Irrigation (système)	non

INVESTISSEMENTS

(Charrue), disques, chisel, sous-soleuse, herse rotative, semoir, épandeur engrais, pulvérisateur

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Description	Producteur
TSL	Disques, chisel ou sous-solage, herse rotative	2h
Labour	Labour systématique, herse rotative	2 h à 2h30
Semis	Semis	45min
Fertilisation	Fractionnement en 1 ou 2 apports	15 min à 1h
Phytoprotecteurs	1 à 2 herbicides, pas de fongicide, peu d'insecticides-antillimaces	15 min à 1h
TOTAL (h/ha)		3,25 à 5,25 h

Commentaires:

Les travaux culturaux sont réalisés la plupart du temps par l'agriculteur. Par contre la récolte est réalisée soit par la cuma, soit par l'entrepreneur. Nous avons fait le choix de mettre le coût récolte dans les charges directes.

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi
Semence	90	80	110
Fertilisation	80	40	180
Herbicide	75	15	160
Fongicide	0	0	40
Insecticide+antillimace	0	0	86
Mécanisation			
Récolte Cuma, Entrepreneur	100	90	110
Autres charges			
Assurance récolte	25	0	80
TOTAL	370	€	ha

Commentaires :

244 parcelles enquêtées (récolte 2018)
semences certifiées
1 à 2 apports
1 à 2 herbicides
peu de parcelles traitées en 2018

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	rendement en tonnes / ha			
	2	2,3	3	
Prix en €/tonne	250	500	575	750
	325	650	748	975
	400	800	920	1200

AIDE DECOUPLEE

Moy
230 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

hors amortissements et frais financiers et MO et travaux par tiers/ha

Moy
400 €/ha

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

prise en compte de la moyenne des charges directes

	rendement en tonnes / ha			
	2	2,3	3	
Prix en €/tonne	250	130	205	380
	325	280	378	605
	400	430	550	830

AMORTISSEMENTS

Moy
155 €/ha

Cette action est cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.

ITINERAIRE TECHNIQUE

Rendement:	2 à 4 t/ha
Précédent cultural:	blé (75%), orge (15%)
Variété:	DK EXCEPTION, DK EXKIO
Récolte (système)	CUMA, entrepreneur
Irrigation (système)	non

INVESTISSEMENTS

(Charrue), disques, chisel, sous-soleuse, herse rotative, semoir, épandeur engrais, pulvérisateur

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Description	Producteur
TSL	Disques, chisel ou sous-solage, herse rotative	2h
Labour	Labour 1 an sur 2 et herse rotative	2 h à 2h30
Semis	Semis	45min
Fertilisation	Fractionnement en 2 ou 3 apports	30 min à 1h30
Phytoprotecteurs	1 herbicide, 1 fongicide, 2 insecticides	30 mn à 1h
TOTAL (h/ha)		4,25 à 7 h

Commentaires:

Les travaux culturaux sont réalisés la plupart du temps par l'agriculteur. Par contre la récolte est réalisée soit par la cuma, soit par l'entrepreneur. Nous avons fait le choix de mettre le coût récolte dans les charges directes.

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi
Semence	40	35	60
Fertilisation	150	80	250
Herbicide	100	60	120
Fongicide	40	0	50
Insecticide+antimac	25	10	60
Mécanisation			
Récolte Cuma, Entrepreneur	100	90	110
Autres charges			
Assurance récolte	40	0	80
TOTAL	495	€	ha

Commentaires :

114 parcelles enquêtées (récolte 2018)
semences certifiées
2 à 3 apports N + éventuel apport PK
1 à 2 herbicides
0 ou 1 fongicide
1 à 4 insecticides (pression variable en 2018)

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	rendement en tonnes / ha			
	2	2,8	4	
Prix en €/tonne	250	500	700	1000
	325	650	910	1300
	400	800	1120	1600

AIDE DECOUPLEE

Moy
230 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

hors amortissements et frais financiers et MO et travaux par tiers/ha

Moy
400 €/ha

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

prise en compte de la moyenne des charges directes

	rendement en tonnes / ha			
	2	2,8	4	
Prix en €/tonne	250	5	205	505
	325	155	415	805
	400	305	625	1105

AMORTISSEMENTS

Moy
155 €/ha

Cette action est cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.

ITINERAIRE TECHNIQUE

Rendement:	9 à 13 t/ha
Précédent cultural:	maïs (32%), blé (28%)
Variété:	P0837, P0725, DKC5530
Récolte (système)	CUMA, entrepreneur
Irrigation (système)	enrouleur (80%), pivot, couverture intégrale

INVESTISSEMENTS

(Charrue), disques, chisel, sous-soleuse, herse rotative, semoir, épandeur engrais, pulvérisateur

TEMPS DE TRAVAIL heures/ha

Type de travail	Description	Producteur
TSL	Disques, chisel ou sous-solage, herse rotative	2h
Labour	Labour systématique, herse rotative	2 h à 2h30
Semis	Semis	45min
Fertilisation	Fractionnement en 2 à 3 apports	30 min à 1h30
Phytoprotecteurs	2 herbicides, pas de fongicide, peu d'insecticides	15 min à 1h
Irrigation		10 à 16 h
TOTAL (h/ha)		14 à 22 h

Commentaires:

Les travaux culturaux sont réalisés la plupart du temps par l'agriculteur. Par contre la récolte est réalisée soit par la cuma, soit par l'entrepreneur. Nous avons fait le choix de mettre le coût récolte dans les charges directes.

CHARGES DIRECTES €/ha

Intrants	Moy	Mini	Maxi
Semence	240	160	280
Fertilisation	230	150	300
Herbicide	70	40	120
Fongicide	0	0	0
Insecticide+antimac	30	0	70
Irrigation	320	110	530
Mécanisation			
Récolte CUMA, Entrepreneur	100	90	110
Autres charges			
Assurance récolte	50	0	120
TOTAL	1040	€/ha	

Commentaires :

174 parcelles enquêtées (récolte 2018)
semences certifiées
2 apports en majorité (1 à 3)
1 à 2 herbicides
pas de fongicides
1 insecticide (0 à 2)
très variable (charges opérationnelles)

PRODUIT BRUT [HORS AIDES] €/ha

	rendement en tonnes / ha			
	9	11	13	
Prix en €/tonne	120	1080	1320	1560
	150	1350	1650	1950
	180	1620	1980	2340

AIDE DECOUPLEE

Moy
250 €/ha

CHARGES DE STRUCTURE

hors amortissements et frais financiers et MO et travaux par tiers/ha

Moy
478 €/ha

MARGE SEMI-DIRECTE [HORS AIDES]

prise en compte de la moyenne des charges directes

	rendement en tonnes / ha			
	9	11	13	
Prix en €/tonne	120	40	280	520
	150	310	610	910
	180	580	940	1300

AMORTISSEMENTS

Moy
270 €/ha

Cette action est cofinancée par l'Union européenne avec le Fond Européen Agricole pour le Développement rural en Midi-Pyrénées et par l'Etat au travers du CasDar.