

**BARÈME DE FIXATION DES PRODUITS BRUTS ET DES FRAIS DE
RÉCOLTE NON ENGAGÉS
EN VUE DE L'ESTIMATION DES DOMMAGES A LA SUITE DES
CALAMITES AGRICOLES**

ANNÉES 2019 – 2023

Date de réunion du CDE
proposant le barème : 30 AVR. 2018

Le Directeur Départemental des
Territoires et de la Mer



Matthieu GREGORY

Le Directeur Régional
de l'Agriculture et de la Forêt de
l'Occitanie



pour approbation

Ministère de l'Agriculture et de
l'Alimentation

pour information

PRODUCTIONS VÉGÉTALES

Production	Code	Observation	Rendement moyen (q/ha)	Prix moyen unitaire (€/q)	Produit Brut à l'hectare (€/ha)
CÉRÉALES					
Consommation					
Avoine	91370				
Blé tendre hiver	91572		30	13	390
Blé tendre printemps	91574		38	14	532
Blé tendre bio	91570		34	14	476
Blé dur hiver	91551		25	36	900
Blé dur printemps	91553		35	25	875
Blé dur bio	91550		30	25	750
Orge hiver	93905		15	38	570
Orge printemps	93906		39	13	507
Orge bio	93900		35	13	455
Maïs irrigué	93322		28	28	784
Maïs sec	93325		87	13	1 131
Seigle	95160		76	13	988
Sorgho irrigué	95342		25	16	400
Sorgho sec	95343		80	13	1 040
Sorgho bio	95340		53	13	689
Triticale	95480		33	26	858
Triticale bio	95481		35	15	525
			27	26	702
Semence					
Blé dur semence	91554				
Maïs semence	93326				1 125
Maïs mâle stérile semence	93323				4 800
Sorgho semence	95344				3 700
					3 600
OLEAGINEUX					
Consommation					
Colza hiver	92174				
Tournesol irrigué	95444		24	32	768
Tournesol sec	95445		22	33	726
Tournesol bio	95440		18	33	594
Soja irrigué	95302		16	56	896
Soja bio	95300		20	30	840
			21	68	1 428
Semence					
Colza semence	92173				
Tournesol semence	95446				3 000
Tournesol semence base		pas de nomenclature			3 000
					4 500
PROTEAGINEUX					
Féverole hiver	92641				
Féverole bio	92640		19	25	475
Pois protéagineux hiver	94491		15	36	608
Pois protéagineux irrigué	94492		22	19	418
Pois protéagineux bio	94490		30	19	570
			19	37	703

Production	Code	Observation	Rendement moyen (q/ha)	Prix moyen unitaire (€/q)	Produit Brut (€/ha)	Frais de récolte main d'œuvre	Frais de récolte mécanique
LÉGUMES FEUILLUS ET A TIGES							
Artichaut	91230		63	108			
Asperge blanc	91290		40	543	21 720	1 754	
Asperge vert	91293		40	667	26 680	3 833	
Céleri branche	91690		350	45	15 750	3 833	
Chou fleurs	92030		162	114	18 468	2 299	
Chou vert pointu	92014		171	65	11 115		
Epinard	92600		136	121	16 456		
Epinard bio	92601		200	200	40 000	3 359	
Poireau	94410		247	120	29 640		
Poireau bio	94411		250	150	37 500	2 989	
Salade	95080	en chiffre d'affaires			32 160		
Laitue plein champ	93081		267	33	8 811		
Chicorée - salade	91870		400	86	34 400		
Mâche bio	93301		100	700	70 000		
Cardon/Bette	91610		284	80	22 720		
Bettes bio	91511		300	150	45 000	2 779	
LÉGUMES CULTIVES POUR LE FRUIT							
Fraisier	92720		200	485	97 000		
Fraisier sous abri froid	92738		200	595	119 000		
Fraisier Bio	92721		150	825	123 750		
Aubergine	91310		300	94	28 200		
Aubergine bio	91311		400	155	62 000	2 779	
Concombre	92240		1142	43	49 106		
Concombre sous abri chaud	92242	en chiffre d'affaires			52 675	2 425	
Concombre bio	92241	sous abri	400	180	72 000	4 382	
Courgette	92320		600	45	27 000		
Courgette bio	92321		400	130	52 000	3 278	
Meion sous chenille	93384		200	122	24 400		
Melon	93380		200	96	19 200	2 420	
Melon bio	93381		300	210	63 000	1 917	
Melon sous abri froid	93386	en chiffre d'affaires			50 750		
Poivron	94530		332	116	38 512	2 688	
Poivron bio	94531		200	200	40 000	2 442	
Patiron, Courge, Citrouille	94660		306	45	13 770		
Potiron, Courge, Citrouille bio	94661		300	120	36 000	965	
Tomate industrie	95424		1050	81	85 050		
Tomate	95420		1052	90	94 680	2 061	
Tomate bio	95421		1000	180	180 000	3 929	
Tomate sous abri chaud	95425	en chiffre d'affaires			365 760		

Production	Code	Observation	Rendement moyen (q/ha)	Prix moyen unitaire (€/q)	Produit Brut à l'hectare (€/ha)	Frais de récolte main d'œuvre
RACINES, BULBES ET TUBERCULES						
Ail vert	91073		92			
Betterave potagère	91470		212	125	11 500	1 648
Carotte	91630		348	110	23 320	2 070
Carotte bio	91631		500	133	46 284	
Navet	93680		188	115	57 500	
Navet noir		pas de nomenclature	200	178	33 464	2 779
Oignon blanc	93821		250	178	35 600	2 779
Oignon couleur	93823		306	130	32 500	
Oignon doux		pas de nomenclature	532	140	42 840	
Radis	94820		151	130	69 160	
				119	17 969	2 664
POMMES DE TERRE						
Pomme de terre primeur	94624		226			
Pomme de terre	94620		280	45	10 170	52
Pomme de terre bio	94621		250	45	12 600	52
				115	28 750	52
LÉGUMES A COSSE						
Pois potagère	94200		84			
Haricot sec	92940		25	182	15 288	2 989
Haricot vert	92926		112	70	1 750	111
Haricot vert bio	92927		200	113	12 656	
Haricot beurre	92921		112	450	90 000	
				113	12 656	
LÉGUMES SECS						
Lentille	93180		13			
Lentille bio	92181		8	45	585	133
Pois chiche	90050		20	125	1 000	
Pois chiche semence	95209		20	40	800	133
Pois chiche bio	94475		11	50	1 000	
				105	1 155	
AUTRES						
Culture maraîchère plein champ	92501					
Culture maraîchère sous abri chaud	92502				13 650	
Culture maraîchère sous abri froid	92503				83 970	
					41 985	

Production	Code	Observation	Rendement moyen (q/ha)	Prix moyen unitaire (€/q)	Produit Brut à l'hectare (€/ha)	Frais de récolte main d'œuvre	Frais de récolte mécanique
FRUITS A NOYAU							
Abricotier	91010		150	200	30 000		
Abricotier bio	91011		110	250	27 500	627	
Cerisier bouche irrigué	91782		70	625	43 750		
Cerisier bouche sec	91778		35	625	21 875	2977	
Cerisier industrie	91781		70	85	5 950	1158	
Nectarine	93720		239	130	31 070	1537	
Nectarine bio	93720		150	280	42 000		
Pêcher	94040		235	250	54 050	2183	
Pêcher bio	94041		150	280	42 000		
Pêcher pavie	94047		211	30	6 330	1409	
Prunier	94780		128	120	15 360		
Prunier d'ente	94803		80	80	4 800		
Prunier americano japonaise		pas de nomenclature	350	30	28 000		
Olivier bouche irrigué	93862		40	200	8 000		
Olivier bouche sec	93863		15	200	3 000		
Oliviers huile irrigué	93865		50	130	6 500		
Oliviers huile sec	93866		20	130	2 600		
FRUITS A PERINS							
Poirier	94430	poires de table	292	97	28 324	2 977	
Pommier Gala	94574		500	37	18 500	4 847	
Pommier Pink Lady	94571		600	70	42 000	4 847	
Pommier Granny Smith bouche	94560		450	35	22 750	4 847	
Pommier Granny Smith bouche bio	94554		250	170	42 500	4 847	
Pommier reinette bouche	94565		350	80	28 000	4 847	
Pommier bouche	94553	pommes de table	550	45	24 750	4 847	
Pommier bouche bio	94554		350	110	38 500	4 847	
FRUITS A COQUE							
Amandier en vert	91114		35	500	17 500		
Amandier en coque	91112		30	500	15 000		
Amandier en coque bio	91113		25	600	15 000		
Amendou	91150		10	1100	11 000		
Châtaignier bouche	91831		15	250	3 750	1 985	
Châtaignier industrie	91832		5	150	750		
Châtaignier bio	91830		13	280	3 640		
Noyer intensif	93760		20	106	2 120	507	
Noyer traditionnel	93763		17	100	1 700		
FRUITS DIVERS							
Cognassier	92150		121	67	8 107	1 481	
Figuier	92680		68	190	12 920	2 019	
Figuière	93060		121	100	12 100	2 886	
		pas de nomenclature	70	350	24 500		
AUTRES							
Petits fruits rouges	94160	en chiffre d'affaires			92 000		
Vigne raisin de table	94863		135	125	16 875	1 038	
Vigne raisin de table bio	94864		66	305	20 130	1 038	

Production	Code	Observation	Rendement moyen	Prix moyen unitaire	Produit Brut à l'hectare (€/ha)	Frais de récolte
PRODUCTIONS DE VINS						
			(hl/ha)	(€/hl)		
Vigne VDT rouge	96074	sans IG	77	49	3 773	
Vigne VDT rosé	96073	sans IG	77	49	3 773	
Vigne VDT blanc	96069	sans IG	77	50	3 850	
Vigne vin de pays Rouge	96061	IGP	66	60	3 960	355,20 (mécanique)
Vigne vin de pays Rosé	96060	IGP	66	60	3 960	832,50 (manuelle)
Vigne vin de pays blanc	96052	IGP	66	68	4 488	
Vigne AOC hors VDN	97004	AOP	39	150	5 850	
Vigne Muscat VDN	98101		20	240	4 800	

PRODUCTIONS FOURRAGÈRES

			(q/ha)	(€/q)		
Prairie artificielle	94684		46	13	598	
Prairie temporaire	94720		48	13	624	57
Prairie naturelle	94700		26	11	286	57
Parcours herbacé	93960		5	8	40	
Maïs fourrager irrigué	93360		92	8	736	160
Maïs fourrager sec	93361		86	8	688	160
Luzerne semence	95212		7	24	168	

APICULTURE

			(kg/ruche)	(€/kg)	(€/ruche)	
Apiculture Ruches pastorales (miel)	91214		20	5	100	
Apiculture Ruches sédentaires (miel)	91215		20	5	100	
Apiculture Cire	91210		0,20	5	1	
Pollen	91212		4	20	80	

PRODUCTIONS ANIMALES

Production	Code	Observation	Produit brut de l'animal (en €)	Équivalent EVL
BOVINS				
Vache laitière de 5000 à 6000				
Vache camarguaise	93402			
Vache nourrice	93502		1 600	1,125
	93500		582	
			800	1,17
OVINS				
Brebis laitière				
Brebis viande	91400		208	0,175
	91500		90	0,175
CAPRINS				
Chèvres laitières lait non transformé				
Chèvres laitières lait transformé	91900		381	0,15
Chèvres viande	91902		1 037	0,15
	91906		134	0,15
EQUINS				
Juments de Race Lourde				
	91800		650	1,10
PORCINS				
Truies naisseurs engraisseurs				
Porc charcutier avec post-sevrage	93100	Unité : porcelet de 10,5 kg	17	
Porc charcutier sans post sevrage	93102	Unité : porc engraisé de 30 kg net	104	
	93105		104	
PETITS ÉLEVAGES				
Poules pondeuses - Œufs à couver				
Poulets label	93200	Unité : poule présente/an	15	
Pintades	93305	Unité produite (2 kg)	3	
Dindes industrielles	92900	Unité produite (1,3 kg)	3,30	
Dindes fermières	92002	Unité produite (8,8 kg)	8,40	
Canards à rôtir	92003	Unité produite (4,2 kg)	12,60	
Canards gavés	91604	Unité produite (2,5 kg)	5	
Lapins naisseurs engraisseurs	91606	Unité produite (5,6 kg)	28	
	92500	Unité : cage mère	250	

Les animaux pour le renouvellement du troupeau et les animaux à l'engraissement sont comptabilisés sur l'exploitation quand une équivalence en vache laitière existe.
La valeur du jeune de l'année est reportée dans le produit brut de la mère.

FRAIS DE RECONSTITUTION DE PLANTATIONS

Production	Durée avant production : Nombre d'années nécessaires à l'espèce avant de produire une récolte commercialisable	Durée de rentabilité : Nombre d'années de production rentable	Densité à l'hectare : Densité moyenne de plantation par hectare	Frais d'investissement : Frais engagés jusqu'à la 1ère année de production (plantation, formation, taille, traitement)	Marge nette à l'hectare ou Bénéfice forfaitaire moyen	Frais d'entretien : Montant des frais annuels entraînés par la reconstitution d'un ha de culture après la 1ère année de plantation
	N (an)	R (an)	D (piéd/ha)	C (€/ha)	M (€/ha)	E (€/ha)
Vigne de cuves non palissée	3	40	4 000	25 358		
Vigne de cuves palissée	3	40	4 000	25 837	1 560	6 297
Vigne de table	3	40	3 500	25 837	1 560	5 414
Pommier intensif	4	15	800	24 589	825	3 098
Pommier haute densité	3	12	1 600	36 205	825	8 906
Pommier haute densité avec filet	3	12	1 600	46 000	825	8 906
Pêcher et nectarinier	3	10	500	17 425		
Pêcher et nectarinier haute densité	3	10	1 000	23 233	251	2 323
Cerisier	6	20	250	17 425	251	4 840
Cerisier piétons	4	20	400	17 425	855	1 742
Cerisier bigarreau	5	15	400	12 195	855	1 742
Poirier	5	15	1 000	29 042	855	2 000
Prunier	5	18	250	21 297	880	4 453
Olivier	6	50	300	15 102	750	1 742
Abricotier	3	15	330	16 263	750	1 452
Amandier	6	19	300	22 846	1 300	2 130
Asperge	3	7	12 000	12 197	750	2 227
Kiwi	4	12	500	26 690	4 160	2 904
					200	5 034

Formule de calcul de l'indemnisation (déclaration en nombre de pieds) :

Si culture en production :

$$\text{Perte} = (P/D) \times \{ (M \times N) + [C - (C/R) \times (A - N)] \}$$

Si culture non en production :

$$\text{Perte} = (P/D) \times \{ (M \times N) + [(C/2) + (A-1) \times E] \}$$

P : Nombre de pieds morts

D : Densité à l'ha

C : Frais d'investissement

A : Age des arbres lors du sinistre

M : Bénéfice forfaitaire moyen (€/ha)

N : Durée de production (ans)

R : Durée de rentabilité (ans)

FRAIS DE RECONSTITUTION DES PARCELLES

Main d'œuvre exploitant avec engin sols et ouvrages

Type	Coût en €/heure
Tractopelle 4 RM - 90 CV	55
Pelle hydraulique chenilles - 120 CV (godet 1m3)	85
Tracteur à roues - 70 CV	50
Tracteur à roues 4 RM - 180 CV	78
Bulldozer type D4 - 70 CV	73
Bulldozer type D6 - 170 CV	96
Bulldozer type D8 - 300 CV	192
Camion 6x4 ou 8x4	57
Camion - 26 tonnes	67
Chargeur	66
Elevateur	68
Mini pelle	69

Main d'œuvre exploitant sans engin

Travail manuel sans engin spécialisé	13 €/heure
--------------------------------------	------------

Ouvrages

Type	Coût en €/m	Observation
Clôtures		
Cyclone	4,50	
Ursus	2,50	
Fossé		
Fossé – curage par engin	2,90	
Murs		
Muret	500	
Mur	588	pour une hauteur de 1 m
Murs de pierre sèche	300	pour une hauteur de 1 m
Palissage		
Palissage – pour une plantation avec un écartement de 2,25 à 2,50 m	2,25	MO incluse

REMISE EN ÉTAT DES PARCELLES

Description des différents degrés en viticulture :

Degré 1

Pour le végétal :

Dépôt de débris végétaux légers en petite quantité sur les ceps et les fils d'espalier,
Inclinaison des ceps,
Majoration du temps de taille de 35 %,
Retuterage sur 20 % des ceps,
Redressement de piquets (sans remplacement, pas de cep arraché) : 20 %.

Pour le foncier :

Remise en état : 2 journées de travail avec tracteur et outil.

Degré 2

Pour le végétal

Dépôt de débris végétaux plus abondant sur les ceps et les fils d'espalier,
Inclinaison des ceps,
Majoration du temps de taille de 50 %,
Retuterage sur 40 % des ceps,
Réparation d'espaliers, remplacement de 30 % des piquets.

Pour le foncier :

Remise en état : 4 journées de travail avec tracteur benne et pelle portée.

Degré 3

Pour le végétal :

Présence de débris végétaux et arbres entiers sur les parcelles.
Majoration du temps de taille de 100 %.
La quasi totalité des ceps et espaliers a été plus ou moins couchée au sol et recouverte de débris végétaux.

Pour le foncier :

Remise en état : 8 journées de travail avec tracteur benne et pelle portée.

VIGNES NON PALISSÉES

					Valeur unitaire	Montant/ha
	Densité de plantation	4 000 pieds/ha				
	Temps de taille :	350 pieds par jour soit	11 jours/ha	88 heures		
	Tuteurage	4 000 tuteurs/ha		72 heures	13 € / heure 0,26 € / tuteur	1 144 € 1 976 €
Degré 1	Nettoyage	majoration du temps de taille de	35 %			
	Tuteurage	20 % des ceps à retuteurer			400 €	1 596 €
	Remise en état	2 jours de travail avec tracteur et outil		16 heures	395 € 800 €	
Degré 2	Nettoyage	majoration du temps de taille de	50 %			
	Tuteurage	40 % des ceps à retuteurer			572 €	2 962 €
	Remise en état	4 jours de travail avec tracteur et outil		32 heures	790 € 1 600 €	
Degré 3	Nettoyage	majoration du temps de taille de	100 %			
	Tuteurage	100 % des ceps à retuteurer			1 144 €	6 320 €
	Remise en état	8 jours de travail avec tracteur et outil		64 heures	1 976 € 3 200 €	

VIGNES PALISSÉES

					Valeur unitaire	Montant/ha
	Densité de plantation :	4 000 pieds/ha				
	Temps de taille	500 pieds par jour soit	8 jours/ha			
	Palissage	3 jours de dépalissage soit	3 jours/ha	88 heures		
		Coût des fournitures			13 € / heure	1 144 €
		15 jours/ha pour la pose		120 heures		3 440 €
Degré 1	Nettoyage	majoration du temps de taille de	35 %			
	Palissage	10 heures pour redresser			400 €	1 830 €
	Remise en état	10 % fournitures et pose			130 €	
		2 jours de travail avec tracteur et outil		16 heures	500 € 800 €	
Degré 2	Nettoyage	majoration du temps de taille de	50 %			
	Palissage	30 % fournitures et pose			572 €	3 672 €
	Remise en état	4 jours de travail avec tracteur et outil		32 heures	1 500 € 1 600 €	
Degré 3	Nettoyage	majoration du temps de taille de	150 %			
	Palissage	100 % fournitures et pose			1 716 €	9 916 €
	Remise en état	8 jours de travail avec tracteur et outil		64 heures	5 000 € 3 200 €	

VERGERS

				Valeur unitaire	Montant/ha
	Densité de plantation	400 arbres/ha - fruits à noyaux	1 200 arbres/ha - fruits à pépins		
	Temps de taille	120 heures/ha			
	Tuteurage	400 arbres/ha - fruits à noyaux	1 200 arbres/ha - fruits à pépins	13 € / heure 6,90 € /tuteur	1 560 € 2 760 € noyaux 8 280 € pépins
Degré 1	Nettoyage	majoration du temps de taille de	60 %		
	Tuteurage	20 % des arbres à retuteurer		936 €	
	Remise en état	2 jours de travail avec tracteur et outil	16 heures	552 € noyaux 1 656 € pépins 800 €	2 288 € noyaux 3 392 € pépins
Degré 2	Nettoyage	majoration du temps de taille de	60 %		
	Tuteurage	40 % des arbres à retuteurer		936 €	
	Remise en état	4 jours de travail avec tracteur et outil	32 heures	1 104 € noyaux 3 312 € pépins 1 600 €	3 640 € noyaux 5 848 € pépins
Degré 3	Nettoyage	majoration du temps de taille de	120 %		
	Tuteurage	70 % des arbres à retuteurer		1 872 €	
	Remise en état	8 jours de travail avec tracteur et outil	64 heures	1 932 € noyaux 5 796 € pépins 3 200 €	7 004 € noyaux 10 868 € pépins

AUTRES CULTURES

				Montant/ha
Degré 1	Remise en état	3 jours de travail avec tracteur et outil	24 heures	756 €
Degré 2	Remise en état	5 jours de travail avec tracteur et outil	40 heures	1 260 €
Degré 3	Remise en état	8 jours de travail avec tracteur et outil	64 heures	2 016 €