

BAREME DE FIXATION

Des produits bruts et des frais de récolte non engagés en vue de l'évaluation des dommages induits par les calamités agricoles

Date de la réunion CDE proposant le barème : 13/03/2018

Le Directeur Départemental des Territoires de la Mer du Gard

(.0

Années 2019 à 2023

Le Directeur Régional de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt d'Occitanie pour approbation

Le Ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire pour transmission

Nîmes, le 10 AVR. 2018

la Directrice Départementale Adjointe des Territoires et de la Mer du Gard

Lydia VAUTIER

Toulouse, le 14.04.2018
Le Directeur régional de l'alimentation de l'agriculture et de la forêt
Pascale MUGIER

APPENDIX C

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

LABORATORY

EXPERIMENT 1

MEASUREMENT OF THE

GRAVITATIONAL CONSTANT

AND THE DENSITY OF

THE EARTH

BY

ALBERT EINSTEIN

1905

D.D.T.M. DU GARD

Production	Type de culture	Code	rendement	prix moyen (euros)	Produit brut à l'ha (euros)	Frais de récolte main d'œuvre (euros)
CEREALES ET OLEA-PROTEAGINEUX						
Avoine		91376	30	13	390	
Blé dur	hiver	91551	37	28,2	1043,4	
Blé dur	bio	91550	15	35,5	532,5	
Blé tendre	hiver	91582	41,5	16,2	672,3	
Blé tendre	bio	91581	25	29,5	737,5	
Colza	sec	92187	25	36,8	920	
Fèverole		92641	15	20	300	
Lentilles	bio	93181	13	125	1625	
Maïs grain	sec	93332	76	15,2	1155,2	
Maïs grain	irrigué	93330	83	15,2	1261,6	
Orge		93913	40	13,8	552	
Orge	bio	93909	27,5	25	687,5	
Pois chiche		94474	20	50	1000	
Pois chiche	bio	94475	11	90	990	
Pois protéagineux	irrigué	94492	21	18,5	388,5	
Pois protéagineux	sec	94494	25	18,5	462,5	
Riz		94982	54	27,3	1474,2	
Riz	bio	94986	35	70	2450	
Soja		95303	21	29,5	619,5	
Sorgho	irrigué	95346	80	12,9	1032	
Sorgho	sec	95347	55	12,9	709,5	
Tournesol	sec	95452	20	37,4	748	
Tournesol	bio	95447	16,5	52	858	
Triticale	bio	95484	27	22	594	
Triticale		95483	36	11	396	
SEMENCES						
Betterave sucrière		95183				
Blé dur		91554				
Blé tendre		91575				
Colza		92179				
Luzerne		95203				
Maïs		93326				
Orge d'hiver		93907				
Riz		95249				
Sorgho		95344				
Tournesol		95446				
CULTURES FOURRAGERES						
Avoine fourragère		92702	55	11	605	
Mais fourrager	sec	93363	65	7	455	
Mais fourrager	irrigué	93362	70	7	490	
Prairie temporaire		94720	36	14	504	200€ / coupe
Prairie artificielle		94684	45	14	630	
Prairie naturelle		94700	21	14	294	
Parcours herbacé et arbustif		95380	7	8,5	59,5	
Parcours herbacé		93960	9	8,5	76,5	
luzerne bio		93280	60	15	900	
Prairies temporaires bio		94720	40	15	600	150 €/coupe
Prairies naturelles bio		94700	30	12	360	

D.D.T.M. DU GARD

Coupes de foin

<u>prairies permanentes</u>	1e coupe	50 %
	2 ^e coupe	30 %
	3 ^e coupe	20 %
<u>prairies temporaires</u>	1e coupe	50 %
	2 ^e coupe	30 %
	3 ^e coupe	20 %
<u>Prairies artificielles</u>	1e coupe	50 %
	2 ^e coupe	30 %
	3 ^e coupe	20 %

D.D.T.M. DU GARD

Production	Type de culture	Code	rendement	prix moyen (euros)	Produit brut à l'ha (euros)	Frais de récolte main d'œuvre (euros)
ARBORICULTURE						
Abricotier		91010	180	113	20340	3180
Abricotier	bio	91011	120	215	25800	3180
Actinidier		93060	132	153	20196	2902,5
Amandier	en coque	91119	19	238	4522	600
Amandier	en coque bio	91120	3	383	1149	600
Cerisier	en sec	91770	50	269	13450	4350
Cerisier	irrigué, moins de 250 arbres / ha	91773	57	269	15333	5250
Cerisier	irrigué, plus de 250 arbres / ha	91782	110	269	29590	5250
Cerisier	industrie	95724	70	70	4900	2550
Châtaignier	bouche	91831	13	368	4784	1500
Châtaignier	bio	91833	12	149	1788	825
Châtaignier	industrie	91832	10	150	1500	825
Figuier		92680	40	356	14240	2850
Figuier	bio	92681	40	313	12520	2850
Nectarine		93720	249	130	32370	4800
Olivier	bouche irrigué	93862	40	220	8800	6000
Olivier	bouche sec	93863	15	200	3000	1000
Olivier	huile sec	93878	20	130	2600	1000
Olivier	huile sec bio	93876	15	150	2250	750
Olivier	huile irrigué	93865	50	130	6500	2500
Olivier	intensif (densité sup à 1000 arbres/ha)	93879	60	130	7800	480
Pêcher		94040	248	109	27032	4800
Pêcher	industrie	94044	216	33	7128	3900
Poirier		94430	265	97	25705	3450
Poirier	industrie	94438	341	34	11594	3150
Poirier	bio	94444	220	102	22440	3450
Pommier	bouche bio	94554	250	128	32000	5250
Pommier	gala	94574	400	81	32400	5250
Pommier	golden	94558	389	63	24507	5250
Pommier	reINETTE bouche	94565	190	92	17480	5250
Pommier	granny bio	94561	250	145	36250	5250
Pommier	granny	94560	506	77	38962	5250
Pommier	autres variétés	94550	399	87	34713	5250
Prunier		94780	160	102	16320	3000
Prunier	prunier d'ente industrie	94800	120	60	7200	3000
Prunier	mirabelle	94783	217	233	50561	3000
Prunier	reINE CLAUDE	94793	130	184	23920	3000
Petits fruits rouges		94181			92000	7350
Vigne de table		94863	150	172	25800	4800
Vigne de table	bio	94864	150	221	33150	4800
VITICULTURE						
Vins sans indication géographique	vin de table	96065	83	86	7138	
	vin de table bio	96068	64	95	6080	
	vin de pays blanc	96083	68	98	6664	
Vins avec indication géographique	vin de pays blanc bio	96055	64	137	8768	
	vin de pays rouge et rosé	96089	71	84	5964	
	vin de pays rouge et rosé bio	96056	64	120	7680	
	Clairette de Bellegarde	97211	41	85	3485	
	AOC Costières de Nîmes	97041	55	115	6325	
	AOC Costières de Nîmes bio	97042	44	161	7084	

D.D.T.M. DU GARD

Vins AOP	AOC Lirac	97181	32	221	7072	
	AOC Tavel	97112	40	291	11640	
	AOC Côtes du Rhône	97058	45	143	6435	
	AOC Côtes du Rhône bio	97057	44	180	7920	
	AOC Côteaux du Languedoc	97047	35	126	4410	
	AOC Côteaux du Languedoc bio	97048	39	182	7098	
	AOC Côtes du Vivarais	97053	38	105	3990	

D.D.T.M. DU GARD

Production	Type de culture	Code	Rendement moyen (q/ha)	Prix moyen (€/q)	Produit brut à l'ha (euros)	Frais de récolte main d'œuvre (euros)
CULTURES MARAICHERES						
Ail	plein champs sec	91071	105	289	30345	1 950
Artichaut		91230	73	133	9709	2 550
Asperge	blanche	91290	50	543	27150	5 820
Asperge	verte	91293	50	667	33350	5 820
Aubergine		91310	312	106	33072	23 835
Aubergine	bio	91311	400	155	62000	23 835
Bettes		91510	450	72	32400	8 618
Bettes	bio	91511	300	125	37500	8 618
Carotte	conservation	91630	373	46	17158	1 170
Carotte	bio	91631	500	90	45000	2 250
Céleri	branche	91690	535	74	39590	9 885
Chicorée salade		91870	377	86	32422	6 390
Choux	divers	92010	211	59	12449	2 250
Concombre		92240	1210	43	52030	3 240
Concombre	sous abri chaud	92244	1578	43	67854	6 225
Courgette		92320	482	81	39042	5 220
Courgette	bio	92321	400	130	52000	9 135
Épinards		92600	197	112	22064	4 050
Épinards	bio	92601	200	200	40000	11 010
Fraisier		92723	200	485	97000	15 000
Fraisier	bio	92728	150	825	123750	15 000
Fraisier	sous abri froid	92758	200	595	119000	25 500
Haricots secs		92940	51	289	14739	5 100
Haricot vert		92926	116	247	28652	5 100
Haricot vert	bio	92927	200	450	90000	5 100
Laitue	bio	93080	344	55	18920	6 390
Laitue		93081	331	33	10923	6 390
Mâche	bio	93301	100	700	70000	12 765
Melons		93380	195	96	18720	3 195
Melons	bio	93381	300	210	63000	5 580
Melons	sous abri froid	93393	259	203	52577	7 118
Melons	sous chenille	93384	210	122	25620	3 630
Navet		93680	193	78	15054	3 450
Oignon	Blanc (dont Cévennes)	93821	250	166	41500	7 500
Oignon	blanc bio	93822	250	100	25000	2 250
Oignon	couleur	93823	296	270	79920	2 250
Persil		90451	200	426	85200	4 500
Persil	bio	90452	300	600	180000	12 765
Poireau		94410	333	81	26973	4 200
Poireau	bio	94411	250	150	37500	4 200
Pois Potager		94200	59	170	10030	4 200
Poivron		94530	348	124	43152	4 500
Poivron	bio	94531	200	200	40000	4 500
Pomme de terre	primeur	94624	315	102	32130	1 800
Pomme de terre	conservation	94620	344	41	14104	1 200
Pomme de terre	bio	94621	250	115	28750	1 350
Potiron, courge, citrouille		94660	264	46	12144	1 350
Potiron, courge, citrouille	bio	94661	300	120	36000	1 350
Radis		94820	153	246	37638	10 463

D.D.T.M. DU GARD

Salade	bio	95087	344	55	18920	8 940	
Salade	sous abri froid	95081	430	105	45150	9 285	
Tomate	bouche	95420	795	116	92220	11 610	
Tomate	Bouche bio	95421	100	180	18000	26 820	
Tomate	industrie	95424	données contrat				
Tomate	sous abri chaud	95429	2540	144	365760	23 340	
Tomate	sous abri froid	95430	2102	110	231220	23 340	
Cultures légumières		92480			13650	3 765	
Cultures maraîchères	abris chauds	92506			83970	29 610	
Cultures maraîchères	abris froids	92507			41985	14 804	

D.D.T.M. DU GARD

Production	Libellé animal	Code	Produit brut par animal (euros)
PRODUCTIONS ANIMALES			
Bovins			
Vache laitière	de 5000 à 6000 l de lait	93402	1900
Vache nourrice		93500	800
Bovins mâles	taurillon fini de 1 à 2 ans race viande	91302	1000
Bovins mâles	de plus de 2 ans race viande	91300	1000
Génisses nourrices	engraissement de 1 à 2 ans race viande	92304	800
Génisses nourrices	engraissement de plus de 2 ans race viande	92300	800
Ovins, caprins			
Brebis laitières		91400	303
Brebis viandes		91500	120
Agneau		92706	80
Chèvres	laitière lait non transformé	91900	465
Chèvres	laitière lait transformé	91902	1037
Porcins			
Truies naisseurs 7 kg		93000	520
Porc charcutier avec post-sevrage		93102	104
Equins			
Juments poulinières de race légère		91802	3000
Aviculture, cuniculiculture			
Poules pondeuses - œuf de consommation		93206	15
Poulets standards		93307	3
Pintades		92900	6
Dindes industrielles		92002	9
Dindes fermières		92003	13
Canards à rôtir		91604	5
Canards gavés		91606	28
Lapins naisseur engraisseur		92500	250

Production	Type de culture	Code	rendement en kg	prix moyen (euros)	Produit brut à l'ha (euros)	frais de récolte (euros)
CULTURES FLORALES - PÉPINIÈRES - CULTURES FORESTIÈRES						
CULTURES FLORALES						
Chrysanthème	en ha	92090			111500	10058
Autres fleurs	en ha	92381			55745	10058
Cultures florales	sous abri froid	92389			47900	11197
Cultures florales	sous abri chaud	92388			103600	11197
PEPINIERES						
Pépinières ornementales		94126			52600	4839
Pépinières fruitières		94083			89500	7307
Pépinières forestières		94067			40040	3700
Pépinière viticole (vigne mères de greffons)		96100			5600	1500
Pépinière viticole (vigne mères et porte-greffes)		96102			9000	3000
Pépinière viticole greffé soudé		94151			140000	6000
CULTURES INDUSTRIELLES ET NON ALIMENTAIRES						
Lavandin	huile	93146	70 kg d'essence	14€/kg	980	220
Thym sec bio		90283	5	12€/kg	60	200
Autre PAM bio		94337	8	8,5€/kg	68	200
Romarin sec bio		95006	8	5,6€/kg	44,8	200
Sarriette sec bio		95121	7	7,5€/kg	52,5	200
AQUACULTURE, PISCICULTURE, PRODUITS DE LA MER, APICULTURE						
Pisciculture	en m ²	94270			85	
Apiculture (par ruche)	miel	91215	12	11	132	
	pollen	91212	4	20	80	
	cire	91210	0,5	4,5	2,25	
	gelée royale	91211	0,46	1000	460	

FRAIS DE RECONSTITUTION DE PLANTATIONS barème 2019 à 2023

Éléments de base des calculs prévus par l'instruction technique du Ministère de l'Alimentation, l'Agriculture et de la Forêt DGPE/SCPE/SDC/2017-288

CULTURE	Frais engagés jusqu'à la 1 ^{ère} année de production en euros	Montant des frais annuels entraînés par la reconstitution d'un ha de culture après la première année de plantation en euros	Nombre d'années qui s'écoulent jusqu'à l'entrée en production	Nombre d'années de production rentable	Densité moyenne des plantations par hectare
	C	E	N	R	D
Abricotiers	16263	2130	3	15	400
Abricotiers à royalties	25200	2700	3	15	330
Actinidia	39690	5034	4	20	500
Amandiers	22846	2227	6	19	300
Asperges	12197	2904	3(1)	7	12000
Cerisiers	17425	1742	6	20	< 250
Cerisiers haute densité	17425	1742	5	20	> 250
Lavandin	3374	635	2	8	8000
Oliviers en sec	7500	2400	5	50	200
Oliviers irrigué	9000	3300	3	50	280
Oliviers intensifs (huile haie fruitière)	14000	3700	3	15	1200
Pêchers	17425	2323	3	10	< 900
Pêches Nectarines haute densité	23233	4840	3	10	> 900
Plantes aromatiques médicinales Bio - PAM (thym, romarin, sarriette, organ)	9479	1355	2	6	22000
Poiriers	29042	4453	5	40	1000
Pommiers (plein vent)	24589	3098	4	15	< 1600
Pommiers haute densité	36205	8906	3	15	> 1600
Pruniers	21297	1742	5	20	300
Vigne Raisins de table	29042	6486	3	40	3500
Vigne de cuve - Gobelet	20329	4840	3	40	4000
Vigne de cuve – CDR – Gobelet	20329	4840	3	50	4000
Vigne de cuve - Palissée	29042	6486	3	40	4000
Vignes mères de greffons	35886	6486	3	40	4000
Vignes mères de porte greffes	17051	6196	2	26	2500

(1) Réduction à 2 ans pour les plantations nouvelles installées avec irrigation au goutte à goutte intégrée

Méthode de calcul de la perte indemnisable

Données ne figurant pas dans le tableau ci-dessus :	Mode de calcul :
A : âge lors du sinistre	Perte = $S \times \{(M \times N) + [C - [(C/R) \times (A - N)]]\}$
M : marge nette ou bénéfice forfaitaire moyen à l'ha	* pour les cultures en production : Perte = $S \times \{(M \times A) + [(C/2) + (A - 1) \times E]\}$
	* pour les cultures n'ayant pas atteint l'entrée en production :

détail des frais :	
C	Ensemble des frais structurels (plantation, taille, traitements, formation) engagés jusqu'à la première année de production d'une plantation pérenne, destinés à conférer à cette plantation son état productif.
E	Coûts annuels après l'année de plantation jusqu'à l'entrée en production, destinés à maintenir en l'état la plantation.

COÛTS FORFAITAIRES POUR LES PERTES DE FONDS**COÛT UNITAIRE DES TRAVAUX POUR REMISE EN ETAT DES PARCELLES (Main-d'œuvre comprise)**Terrassements

Tractopelle 4 RM	90 CV	60€/heure
Bobcat et minipelle		50€/heure
Pelle hydraulique chenilles	120 CV (godet 1 m3)	75 €/heure

Défoncement, labour, disquage

Tracteur à chenilles		80 €/heure
Tracteur agricole	< à 100 CV	35 €/heure
Tracteur à roues 4 RM	180 CV	52 €/heure

Terrassement, nivellement, reprofilage

Bulldozer type D5	100 CV	75 €/heure
Bulldozer type D7	200 CV	110 €/heure
Camion	19 tonnes	48 €/heure
Camion	26 tonnes	60 €/heure
Chargeur		66 € /heure
Niveleuse 3 m ou scrapper +tracteur	180 CV	80€/heure

COÛT HORAIRE DU TRAVAIL MANUEL

Travail manuel sans matériel spécialisé **11,86 €/heure**

