



PRÉFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE

Direction départementale des territoires et de la mer

Calamités agricoles

Barème 2018-2020

*de fixation des produits bruts et des frais de récolte non engagés
en vue de l'évaluation des dommages à la suite de calamités agricoles*

**Visa du Président
du Comité Départemental d'Expertise des
calamités agricoles**
*Par délégation,
Le directeur départemental des territoires et de la mer des
Bouches-du-Rhône*

Marseille, le

21 DEC. 2017

Visa du Directeur régional
Après harmonisation régionale
**Le directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de
la forêt**

28 DEC. 2017

Le Directeur Régional
de l'Alimentation,
de l'Agriculture et de la Forêt

Patrice DE LAURENS

Sommaire

1. Céréales
2. Oléagineux
3. Protéagineux
4. Fourrages
5. Cultures fruitières
6. Cultures légumières
7. Vignobles
8. Pertes de fonds sur les cultures pérennes et autres pertes de fonds
9. Semences
10. Plantes à parfum
11. Pépinières
12. Productions animales

Méthode :

Le barème a été élaboré en concertation avec la profession agricole. Ont été consultés : la chambre d'agriculture, la coopérative l'Agneau soleil, la coopérative Les primeurs de la Crau, la fédération départementale des caves coopératives, la fédération départementale ovine, le syndicat des coteaux d'Aix-en-Provence, le syndicat des IGP viticoles des Bouches-du-Rhône, le syndicat départemental porcin, l'association Bovins des Bouches-du-Rhône, les principales organisations de producteurs (Vergers Alpilles Luberon, Les maraichers du Midi, Le Mas St Paul, SCA Pardi, Les Primeurs Mistral, Les Vergers de Beauregard), les syndicats d'exploitants agricoles (FDSEA, MODEF, Jeunes Agriculteurs, Coordination Rurale et Confédération paysanne). Un exercice d'inter-comparaison a été réalisé avec les autres DDTM de la région.

Le comité départemental d'expertise des calamités agricoles a validé le projet de barème, le 28 novembre 2017.

Les rendements retenus correspondent à la moyenne olympique des rendements obtenus sur les années 2012 à 2016 (cinq années précédant l'élaboration du barème, en excluant la valeur la plus élevée et la valeur la plus basse). Les prix sont ceux de l'année 2016 (année précédant l'élaboration du barème)

NB : les valeurs à considérer pour les productions issues de l'agriculture biologique correspondent à 70 % du rendement de référence et à 150 % du prix de référence, à l'exception des valeurs spécifiques précisées dans le barème.

Sources d'information retenues :

Données SRISE PACA (statistiques propres au département ou à défaut à la région PACA), Chambre Agriculture 13, OP Terre de Crau, OP Primeurs de la Crau, OP Provence 13 Pardi, OP Ecrin des Alpes (04), Comité foins de Crau, Fédération départementale des caves coopératives 13, MIN 84, données autres départements.

Utilisation du barème

Les données du barème permettent d'estimer à partir des données d'assolement, du cheptel présent sur l'exploitation avant le sinistre et des quantités récoltées déclarées :

- la production théorique par culture productive (tenant compte de la date d'entrée en production pour les cultures pérennes, sur la base de la donnée N de la partie 8-perte de fonds)*
- le produit brut théorique de l'exploitation*
- le taux de perte physique par culture et le taux d'incidence sur le produit de l'exploitation*
- le montant des dommages*
- le montant d'indemnisation*

Conformément à l'art. D. 361-27-II du CRPM, le montant des dommages est évalué en tenant compte des produits récupérés et des indemnités versées par les assurances. Les dommages aux récoltes reconnus sont évalués en faisant la somme de toutes les pertes déclarées pour les cultures reconnues comme sinistrées. Cette somme est rapportée à la valeur totale du produit brut théorique de l'exploitation. Ce ratio doit être au moins égal à 13 %.

Le produit brut théorique est égal à la somme des productions physiques théoriques des diverses productions animales et végétales mentionnées dans le descriptif de l'exploitation, valorisées aux prix figurant au barème, déduction faite des indemnités d'assurance ; il est augmenté des aides PAC perçues au cours de l'année civile précédant l'année de survenance du sinistre.

*Le calcul du seuil de recevabilité qui doit être au moins égal à 13 % s'effectue ainsi :
[sommes des pertes par culture des cultures reconnues sinistrées, quel que soit le % de pertes – indemnités d'assurance perçues] / [produit brut théorique de l'exploitation + aides PAC perçues en année N-1].*

Pour être indemnisables, le montant des dommages reconnus pour une exploitation doit atteindre le seuil de 1 000 € fixé par arrêté interministériel.

CODE	PRODUCTIONS	RDT MOYEN Qtx/ha	PRIX DU QUINTAL	PRODUIT BRUT €/ha	MONTANT FRAIS DE RECOLTE €/ha
1°) Céréales					
91376	Avoine	24	14	336	133
91551	Blé dur hiver	37	19	703	133
91582	Blé tendre hiver	38	11	418	133
93330	Maïs irrigué(e)	108	13	1404	223
93913	Orge hiver	32	12	384	133
95163	Seigle	28	13	364	133
95346	Sorgho irrigué(e)	53	13	689	164
94988	Riz long B - Indica	55	25	1375	201
94987	Riz long A - Japonica	54	27	1458	201
94989	Riz blond (Riz rond)	54	30	1620	201
95483	Triticale	30	11	330	133
95901	Epeautre	15	40	600	133
2°) Oléagineux					
92183	Colza hiver	22	30	660	133
95302	Soja irrigué(e)	25	30	750	133
95451	Tournesol irrigué(e)	18	32	576	201
3°) Protéagineux					
92641	Fèverole hiver	27	17	459	191
94492	Pois protéagineux irrigué(e)	20	17	340	201

DRAAF PACA
 Service Régional de l'Economie
 et du Développement Durable des Territoires
 132, Boulevard de Paris - CS 70059
 13331 MARSEILLE CEDEX 03
 Tél 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

CODE	PRODUCTIONS	RDT MOYEN Qtx/ha	PRIX DU QUINTAL	PRODUIT BRUT €/ha	MONTANT FRAIS DE RECOLTE €/ha
------	-------------	------------------------	--------------------	-------------------------	--

4°) Fourrages

91451	Betterave fourragère	500	3	1500	292
NC	Foin de Crau : 3 coupes 1ère coupe : 50 % 2ème coupe : 33 % 3ème coupe : 17 %	80	20	1600	80 €/coupe
93284	Luzerne irriguée (2017) 1ère coupe : 35 % 2ème coupe : 25 % 3ème coupe : 10 % 4ème coupe : 10 % 5ème coupe : + 10% 6ème coupe : + 10%	120	18	2160	81 €/coupe
93362	Maïs fourrager(ère) irrigué(e)	75	3	225	178
99164	Prairie permanente (ou temporaire)	30	14	420	86 €/coupe
94703	Prairie Naturelle irriguée (permanente) 1ère coupe : 77 % 2ème coupe : 23 %	60	14	840	86 €/coupe
94721	Prairie Temporaire vente de foin 1ère coupe : 50 % 2ème coupe : 35 % 3ème coupe : 15 %	62	14	868	86 €/coupe
94691	Trèfle violet	55	14	770	86 €/coupe
95061	Sainfoin	55	14	770	86 €/coupe
93963	Coussoul	9	location par ha	40	
93960	Parcours	6	7	42	
93961	Estive	6	7	42	50

DRAAF PACA

Service Régional de l'Economie
et du Développement Durable des Territoires
132, Boulevard de Paris - CS 70059
13331 MARSEILLE CEDEX 03
Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

CODE	PRODUCTIONS	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha-coupe
------	-------------	-------------------	-----------------------------

DRAAF PACA MOYEN
 Service Régional de l'Économie
 et du Développement Durable des Territoires
 132 Boulevard de Paris - CS 70059
 13331 MARSEILLE CEDEX 03
 Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

5°) Cultures fruitières

93060	Kwi	113	30432	15142	2592
91010	Abricotier	67	176	11792	930
91013	Abricotier irrigué(e)	124	176	21824	1691
91112	Amandier en coque	12	330	3960	507
91116	Amandier en coque irrigué(e)	38	330	11980	620
91774	Cerisier bigarreau bouche sec	35	261	9135	2688
91773	Cerisier bigarreau bouche irrigué(e)	53	261	13833	3929
91722	Cerisier industrie récolte mécanique en sec	32	75	2400	1127
95724	Cerisier industrie récolte mécanique irrigué	61	75	4575	1803
95500	Truffe	PB = 2800 €/ha			
92150	Cognassier	96	78	7488	1634
92680	Figuier	91	270	24570	2141
94045	Pêcher irrigué(e)	307	142	43594	2818
93720	Nectarines	269	144	38736	3102
94445	Poirier bouche été irrigué	300	80	24000	2522
94446	Poirier bouche automne irrigué(e)	280	80	16800	2292
94438	Poires destinées à la transformation (poires Williams)	Cf barème 30			
94564	Pommier irrigué(e)	388	70	27160	3945
94558	Pommier Golden bouche	415	60	24900	3719
94803	Prunier d'ente	Alignement sur le Lot-et-Garonne			
94780	Prunier de table	175	65	11375	1916
92758	Fraisier sous abris froid	250	377	94250	14993
92747	Fraisier plein champ	130	269	34970	10144
92754	Fraisier sous abri chaud	350	431	150850	23668
93380	Melon	200	81	16200	1691
93384	Melon sous chenille	230	122	28060	2930
93383	Melon sous abri froid	285	203	57855	5861
94005	Pastèque sous abri froid	618	21	12978	1465
93875	Olivier bouche sec	10	302	3020	1551
93874	Olivier bouche irrigué(e)	30	302	9060	1758
93878	Olivier huile sec	10	194	1940	1352
93877	Olivier huile irrigué(e)	30	194	5820	1448

CODES	PRODUCTIONS	RDT MOYEN Plants/ha	RDT MOYEN Qtz/ha	PRIX MOYEN PLANT	PRIX MOYEN €/qt	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha-coupe
-------	-------------	------------------------	---------------------	---------------------	-----------------	----------------------	--------------------------------

6°) Cultures légumières

91232	Artichaut violet		49		86	4214	1934
91293	Asperge vert		27		284	7668	2844
91315	Aubergine sous abri froid		600		97	58200	4550
91310	Aubergine (plein champ)		400		75	30000	3526
91070	Ail		105		173	18165	1479
91510	Bettes ou Blettes		450		86	38700	2059
91470	Betterave potagère		219		162	35478	1877
91810	Cardon		489		93	45477	1820
91630	Carotte		373		55	20515	1934
91638	Carottes jeunes 1 ^{ère} culture		270		73	19710	2389
91690	Céleri branche		381		65	24765	1877
92033	Chou fleurs		201		59	11859	1804
92011	Chou autres variétés		211		33	6963	1308
91950	Chou brocoli		171		97	16587	1797
92240	Concombre		801		38	30438	2430
92243	Concombre hors-sol sous abri		2486		54	134244	4720
94660	Potiron, Courge, Citrouille		321		36	11556	1041
92320	Courgette		430		49	21070	3526
92326	Courgette sous abri froid		633		69	57477	4436
92600	Epinard		197		91	17927	1934
92480	Fenouil		230		86	19780	1888
92660	Fève		130		86	11180	1888
92926	Haricot vert		116		254	29464	3776
92932	Haricot vert sous abri froid		200		356	71200	3776
92942	Haricot sec sous abri froid		51		194	9894	3810
93180	Lentille		11		74	814	127
93680	Navet		193		59	11387	2411
93821	Oignon blanc		196		71	13916	1772
93823	Oignon couleur		298		71	21016	1297

DRAAF PACA
 Service Régional de l'Economie
 et du Développement Durable des Territoires
 132, Boulevard de Paris - CS 70059
 13331 MARSEILLE CEDEX 03
 Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

CODES	PRODUCTIONS	RDT MOYEN Plants/ha	RDT MOYEN Qté/ha	PRIX MOYEN PLANT	PRIX MOYEN €/qt	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha-coupe
99132	Oignons pays blanc ou cive		200		224	44800	2388
94200	Pois potagère		59		248	14632	3088
94410	Poireau		333		108	35984	3088
94474	Pois chiche		20		45	900	208
94530	Poivron		348		97	33756	2616
94535	Poivron sous abri froid		750		119	89250	3526
94624	Pomme de terre primeur(e)		315		100	31500	910
94620	Pomme de terre		344		50	17200	910
94828	Radis tunnel		153		51	7803	2480
93081	Laitue plein champ	105 000	350	0,26	76	26600	2307
93082	Laitue sous abri froid	130 000	430	0,41	123	52890	2730
95086	Salade (frisée, scarole)	96 000	350	0,31	84	29400	2307
95081	Salade sous abri froid	118 000	430	0,47	128	54180	2592
95088	Salade pousse		150		377	56550	3102
95420	Tomate		1000		49	49000	3482
95427	Tomate hors sol sous abri chaud		2540		155	393700	21189
95424	Tomate industrie		1000		PRIX CONTRAT		2275
95430	Tomate sous abri froid		1700		85	144500	10595
90451	Persil		242		152	36784	3480
95883	Corlandre irrigué(e)		100		21	2100	452
95772	Basilic irrigué		330		20	6600	452
93421	Menthe douce		225		30	6750	452
95921	Estragon		142		59	8378	452
90281	Thym		8		305	2440	452
98602	Safran		13		19500	253500	50000

DRAAF PACA
Service Régional de l'Economie
et du Développement Durable des Territoires
132, Boulevard de Paris - CS 70059
13331 MARSEILLE CEDEX 03
Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

7°) Vignobles

CODE	PRODUCTIONS	RDT MOYEN quintaux/ha	PRIX MOYEN €/hl	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE (€/ha)
94863	Vigne raisin de table	95	182	17 290	1654
94860	Vigne raisin autres variétés de table palissage en lyre	115	122	14 030	3516

		RDT MOYEN hl/ha 2018-20	PRIX MOYEN €/hl 2018-20	PRODUIT BRUT €/ha 2018-20	FRAIS DE RECOLTE (€/hl) 2018-20
96065	Vigne vin de table	60	66	3 960	14
96068	Vigne vin de table bio	42	86	3 612	14
96081	Vigne vins de Pays	69	81	5 589	14
96082	Vigne vin de Pays bio	48	106	5 088	14
97459	Vigne AOC Coteaux d'Aix	49	142,50	6982,50	21
NC	AOP Coteaux d'Aix bio	34	179,50	6103,50	21
97052	Vigne AOC Côtes de Provence	49	179,50	8795,50	21
NC	AOP Côtes de Provence bio	34	226,50	7701,50	21

DRAAF PACA

Service Régional de l'Economie
et du Développement Durable des Territoires
132, Boulevard de Paris - CS 70059
13331 MARSEILLE CEDEX 03
Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

8°) Pertes de fonds sur les cultures pérennes

CULTURE	C €/ha	R Ans	N Ans	E €/ha	D Pieds/ha
Kiwi ou Actinidia	36929	30	3	2903	400
Amandier	22000	18	6	1000	280
Aspergeraies	11538	8	2	2122	13500
Abricotiers irrigués	18085	15	4	942	400
Abricotiers en sec	13865	15	4	853	300
Cerisiers irrigués	21702	20	6	1278	400
Cerisiers en sec	17482	20	7	1189	300
Figuiers irrigués	18578	20	5	1251	250
Figuiers en sec	12056	20	7	1281	200
Pêchers	21702	15	3	1226	800
Poiriers	36363	25	5	1095	1000
Pommiers	28935	20	3	1049	1200
Pruniers	21702	20	5	853	500
Oliviers irrigués	16879	80	5	1333	350
Oliviers en sec	10851	80	8	1137	180
Vignes palissées	29253	50	3	2037	4000
Vignes en gobelets	21797	50	3	2037	4000
Vignes en lyre	30985	50	3	2610	2770

C = Frais d'investissement (/ha) - Ensemble des frais (plantation, taille, formation, traitement) engagés jusqu'à la première année de production

R = Durée de rentabilité (nombre d'années de production rentable de l'espèce considérée)

N = Durée avant production (nombre d'années qui s'écoulent jusqu'à l'entrée en production de l'espèce considérée)

E = Montant des frais annuels par hectare jusqu'à la première année de production

D = Densité moyenne de plantation

Remarque : la donnée "N" sert également à déterminer l'année de prise en compte de la plantation au titre des pertes de récoltes.

Exemple : des pommiers plantés en 2010 sont éligibles au titre des pertes de récolte à compter de 2014 (2010 + N + 1)

La taille sévère, pour être indemnisée, doit donner lieu à une perte d'au moins 30 % l'année N+1. Des éléments probants tels qu'une déclaration de récolte de l'année N+1 devront être

DRAAF PACA
 Service Régional de l'Economie
 Développement Durable des Territoires
 132, Boulevard de la République - CS 70059
 13331 MARSEILLE CEDEX 03
 Tél. : 04 13 59 36 32 Fax : 04 13 59 36 32

Autres pertes de fonds

	Nature de la perte de fonds	Coût € (Unité)
Clôtures	Parc - clôture	Barème dépt 83 à l'exception des clôtures pour bovins sauvages (validation préalable CDE)
	Volières gibier	Expertise et factures
Travaux	Référence au barème du département 83 ou, le cas échéant au barème relatif aux dégâts de gibiers et validation préalable en CDE.	
Stockage extérieur	Bottes de foin non AOC	0,12 €/kg
	Bottes de foin de Crau	0,20 €/kg
	Bottes de pailles (autres que de riz)	0,06 €/kg
	Bottes de pailles de riz	0,06 €/kg

Les autres pertes de fonds seront indemnisées en prenant compte les factures **acquittées** des entreprises et fournisseurs.

Ces factures pourront être plafonnées selon des barèmes, catalogues ou mercures existants.

Seuls les travaux et dépenses de remise en état pourront être pris en compte.

Les travaux d'amélioration sont exclus de l'indemnisation.

DRAAF PACA

Service Régional de l'Economie
et du Développement Durable des Territoires
132, Boulevard de Paris - CS 70059
13331 MARSEILLE CEDEX 03
Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

9°) Semences

CODE	PRODUCTIONS	RENDEMENT MOYEN Qx ou hl/ha	PRIX MOYEN	FRAIS DE RECOLTE €/ha
95193	Blé dur certifiées Semence	Objectif contrat	prix contrat	135
93326	Maïs semence	Objectif contrat	prix contrat	200
95182	Betterave potagère semence	Objectif contrat	prix contrat	200
95250	Carotte semence	Objectif contrat	prix contrat	
95210	Haricot semence irrigué	Objectif contrat	prix contrat	740
95212	Luzerne semence	Objectif contrat	prix contrat	178
95208	Poireau semence	Objectif contrat	prix contrat	
95249	Riz semence	Objectif contrat	prix contrat	195
95344	Sorgho semence	Objectif contrat	prix contrat	145
95180	Semences diverses (tomate hybride)	Objectif contrat	prix contrat	
95180	Semences diverses (tomate simple)	Objectif contrat	prix contrat	
95446	Tournesol semence	Objectif contrat	prix contrat	178
95230	Trèfle violet semences	Objectif contrat	prix contrat	175
95180	Semences diverses (Melon)	Objectif contrat	prix contrat	
95226	Vesce semence	Objectif contrat	prix contrat	178

10°) Plantes à parfum

CODE	PRODUCTIONS	RENDEMENT MOYEN	PRIX MOYEN	FRAIS DE RECOLTE €/ha
93146	Lavandin huile	95	prix contrat	224
94314	Thym (huile essentielle)	25	150	224
94314	Immortelle		1340/kg (donnée 04)	227

DRAAF PACA
 Service Régional de l'Economie
 du Développement Durable des Territoires
 132, Boulevard de Paris - CS 70059
 13331 MARSEILLE CEDEX 03
 tel : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

11°) Pépinières

Pépinières et cultures florales	Expertise Catalogue PLANDANJOU ou catalogue propre à la pépinière Comptabilité
Pépinières et cultures ornementales	Expertise Catalogue PLANDANJOU ou catalogue propre à la pépinière Comptabilité
Pépinières forestières	Barème national sur expertise
Pépinières viticoles	Expertise, factures acquittées et comptabilité
Pépinières fruitières	Expertise, factures acquittées et comptabilité
Pépinières légumières	Expertise, factures acquittées et comptabilité

DRAAF PACA
Service Régional de l'Economie
et du Développement Durable des Territoires
132, Boulevard de Paris - CS 70059
13331 MARSEILLE CEDEX 03
Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

CODE	PRODUCTIONS	Précisions relatives à certaines productions	PRODUIT BRUT DE L'ANIMAL
12°) Productions Animales			
BOVINE			
93402	Vaches laitières de 5000 à 6000	Produit Brut annuel	1 992
NC	Vache allaitante : race camargue	Produit Brut annuel	1 422
93500	Vaches nourrices	Produit brut annuel	1 422
92304	Génisses engraissement race à viande de 1 à 2 ans	Prix par tête	768
99231	Veau de moins de 3 mois	Prix par tête	237
99228	Veau ← 6 mois de 3 à 12 mois	Prix par tête	768
99229	Veau de 3 à 5 mois		
91306	Taureaux	Prix par tête	1 739
91302	Taurillons ou animaux mâles fins 1 à 2 ans	Prix par tête	1 158
OVINE - CAPRINE			
91400	Brebis laitières	Produit brut annuel	430
91500	Brebis viande	Produit brut annuel	91
99401	Agneau	Prix par tête	91
91900	Chèvres laitières non transformé	Produit brut annuel	215
91902	Chèvres laitières lait transformé	Produit brut annuel	1 016
92700	Béliers	Prix par tête	254
91702	Chevreaux	Prix par tête	37
PORCINE			
93100	Truies naisseurs engraisseurs	Produit brut annuel	739
99601	Porc engraisseur	Prix par tête	142
93004	Porcelets post-sevrage 8-25 KG	Prix par tête	19
AUTRES			
91802	Juments poulinières de race légère	Produit brut annuel	1 016
93307	Poulets standards	Prix par tête	4
93206	Poules pondeuses - œufs de consommation	Produit brut annuel	15
92500	Lapins naisseur engraisseur	Prix par tête	181
92412	Lapins de Garenne	Prix par tête	8
92800	Pigeons Couple reproducteurs	Prix par tête	4
92414	Faisans reproducteur	Prix par tête	10
92419	Perdrix reproductrices	Prix par tête	10
95002	Cailles engraissement	Prix par tête	2
92408	Sangliers	Prix par tête	443
91214	Apiculture ruches pastorales (miel)	20 KG/ruche X 12,00 €	240
94263	Carpes	700 kg/ha	1 112
94274	Truites	6 kg au m² à 2,28 €/kg	142 884

DRAAF PACA
 Service Régional de l'Economie
 du Développement des Territoires
 132, Boulevard de Paris - CS 70059
 13331 MARSEILLE CEDEX 03
 Tél : 04 13 59 36 00 - Fax : 04 13 59 36 32

NB : La détermination du produit brut animal de l'exploitation est réalisée par addition de :

- du produit brut animal de l'exploitation déterminé à partir de la déclaration du sinistré
- des primes versées au titre de l'année du sinistre, déterminées par la DDTM