

CALAMITES AGRICOLES ANNEE 2020

DEPARTEMENT DE L'EURE-ET-LOIR

BAREME DEPARTEMENTAL
de fixation des prix, des rendements, des produits bruts,
des frais de récolte et des frais de production
en vue de l'évaluation des dommages suite à une calamité agricole

Pris en application de l'instruction technique DGPE/SCPE/SDC/2017-288
Du 29 mars 2017

Date de consultation du comité départementale d'expertise :
Le 30 novembre 2020

Pour la Préfète,
et par délégation,

La Cheffe du Service Economie
Agricole

Agnès HURSAULT

Chartres, le 17 DEC. 2020

Le directeur régional de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt,

La Directrice Régionale adjointe de l'Alimentation
de l'Agriculture et de la Forêt
de la région Centre-Val de Loire

Orléans, le

Christine GIBRAT

22 DEC. 2020

En application de la circulaire DGPE/SCPE/SDC/2017-288 du 29 mars 2017

Note explicative sur l'origine des données et les méthodes de calcul

Les données ont été synthétisées et harmonisées par la DRAAF Centre-Val de Loire.

I - Barèmes des productions végétales:

Rendements

Les rendements départementaux sont calculés en moyenne olympique 2014/2018.

Les données sont issues de :

- la statistique agricole annuelle pour les grandes cultures (disposant des données sur 5 ans)
- Rica (réseau d'information comptable agricole) en 2018, principalement pour les cultures industrielles,
- barèmes validés en CDE dans un département voisin (Orne, Cher),
- l'organisme Bio Centre.

Prix moyens

Les prix retenus sont les prix moyens « bords de champs » hors-taxes constatés sur les dernières données fiables et consolidées (sur une seule campagne).

Sources utilisées :

- moyenne nationale des prix issus de l'enquête trimestrielle « prix à la production » de FranceAgriMer
- moyenne de réseau Rica (réseau d'information comptable agricole) en 2018, principalement pour les cultures industrielles,
- moyenne issue de la FNAMS (Fédération nationale des agriculteurs multiplicateurs de semences)
- moyenne du RNM (réseau national des marchés) pour les cultures légumières
- données Bio Centre
- données issues de barèmes validés en CDE dans un département voisin (Orne, Cher).

Frais de récolte :

Sources de données:

- données issues de barèmes validés en CDE dans un département voisin (Orne, Cher),
- données issues du réseau Inosys (Chambre régionale d'agriculture PACA)

En l'absence de données, il pourra être fait référence au barème d'entraide agricole en vigueur pour les grandes cultures.

Cultures non référencées dans le barème :

La diversité des cultures dans le département ne peut être entièrement intégrée dans ce barème. Ainsi en cas de données manquantes le calcul des pertes se fera à partir des sources ci-dessous :

- le catalogue « PLANDANJOU » pour les pépinières
- le barème validé en CDE d'un département le plus proche géographiquement ou le plus adapté.
- la comptabilité du sinistré
- les prix figurant sur les contrats avec les acheteurs (rapporté au prix bord de champs notamment pour les semences)

Dans le cas où plusieurs sources existent pour une même donnée, le montant unitaire le moins élevé sera retenu.

II - Barèmes des productions animales :

Chaque production est calculée individuellement et peut être subdivisée en catégories différentes (ex : Bovin lait par niveau de production).

Le produit brut sert de référence. Celui-ci est calculé sur la base de formules mathématiques communément admises en statistique. Ces formules permettent de calculer la valeur d'un produit annuel (croissance de l'animal) même si la production s'étale sur plusieurs années. Ainsi pour certaines catégories d'animaux (veaux, broutard, bœufs) le prix de vente est directement intégré au produit brut de la mère, tout en étant « lissé » sur plusieurs années. Les formules sont détaillées à chaque calcul.

Les données servant aux calculs du produit brut sont issues de :

- France Agrimer,
- Statistiques Agricole Annuelles,
- INOSYS réseaux d'élevage,
- CIRHYO.

PRODUCTIONS VEGETALES – CULTURES CONVENTIONNELLES

Céréales et oléoprotéagineux (hors semences)						
Code production Végétale	Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
91370	Avoine	61,0	12,4	€/q	85	
91550	Ble dur	70,9	17,8	€/q	85	
91570	Ble tendre	80,5	16,7	€/q	85	
91750	Cereales autres				85	
92170	Colza	39,0	33,8	€/q	85	
92640	Feveroles	27,3	19,6	€/q	85	
93220	Lin oleagineux	21,0	46,74	€/q	85	
93260	Lupin	29,3	36,01	€/q	103	
93280	Luzerne	86	14	€/q		
93320	Maïs	111,2	14,3	€/q	105	
	Maïs grain irrigué	119,0			105	
	Maïs grain non irrigué	84,4			105	
93440	Meteil	61,7				
93900	Orge	76,6	16,5	€/q	85	
	Orge de printemps	70,3	16	€/q	85	
94490	Pois proteagineux	38,0	19,49	€/q	85	
95160	Seigle	61,7	15,3	€/q		
95300	Soja	27,0	31,8	€/q	98	
95340	Sorgho	57,0	13,9	€/q	95	
95440	Tournesol	25,3	31,3	€/q	85	
95480	Triticale	64,5	14,5	€/q	85	

Cultures industrielles						
Code production Végétale	Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
91490	Betteraves sucrières	903,7	22,7	€/t		
93240	Lin textile	47,1	46,16	€/q		
95380	Tabac	21,7	398,58	€/q		

Surfaces fourragères						
Code production Végétale	Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
92050	Choux fourrager	380,0				
92700	Fourrages annuels autres		7,06	€/q		
93360	Mais fourrages	116,3	8,9	€/q	176	
94680	Prairies artificielles	86,0	14	€/q	223	320
94700	Prairies naturelles	53,0	11	€/q	200	160
94720	Prairies temporaires	76,0	12	€/q	200	320
91450	Betteraves fourragères	857,0	2,4	€/q	231	

Vergers et raisin de table - Cultures pérennes						
Code production Végétale	Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
91650	Cassis	25,7			620	
91770	Cerises		272,15	€/q	10000	
92740	Framboises	28,9	817,93	€/q		
92880	Groseilles	55,2	15,78	€/kg	620	
93060	Kiwis	39,7	120,97	€/q		
93640	Myrtille	25,7				
93720	Nectarines	31,7				
93740	Noisettes	19,5	5,48	€/q		
93760	Noix		259,28	€/q	1480	
93860	Olives		161,96	€/q		
94040	Pêches	91,7	123,92	€/q		
94780	Prunes	40,6	119,46	€/q		
94860	Raisin de table		156,91	€/q		
97000	Vigne AOC – en vrac		221,39	€/hl		7155
97000	Vigne AOC – en bouteille		549,07	€/hl		7155

Cultures maraîchères et légumières

Code production Végétale	Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
90200	Salsifis	297,6			800	
91070	Ail	72,6	160,95	€/q	1300	
91230	Artichauts	40,8	56,07	€/q		
91290	Asperges	32,6	389,41	€/q	2300	6 806
91310	Aubergines	631,2	107,37	€/q	3300	24 849
91470	Betteraves potagères	484,0	1,37	€/kg	450	
91510	Bettes	305,6	1,41	€/kg		
91630	Carottes	408,9	15,73	€/q	700	2 951
91710	Celeri raves	194,2	0,99	€/la pièce	700	
91870	Chicoree - salade	417,2	1,81	€/kg		
91930	Choux e choucroute	465,7				
91950	Choux brocoli	110,9	1,31	€/kg	1500	
91970	Choux bruxelles	97,4	1,60	€/kg	460	
92010	Choux divers	109,1				
92030	Choux fleurs	320,0	56,2	€/q	500	
92240	Concombres	2629,9	89,3	€/q		15 149
92280	Cornichons	96,0	6,31	€/kg	3250	
92320	Courgettes	374,5	58,49	€/q	1800	11 258
92340	Cresson	405,0	1,27	€/la botte		
92540	Echalotes	179,4	2,15	€/kg	950	
92560	Endives	162,2	1,43	€/kg		
92600	Epinards	226,6	20,91	€/q	230	15 119
92720	Fraises	111,7	461,24	€/q	6500	
92920	Haricots	129,1	24,24	€/q	450	64 019
92940	Haricots secs	18,1			380	
93080	Laitue	195,9	76,93	€/q		9 435
93180	Lentilles	15,5	74,13	€/q	85	
93300	Mâches	105,5	4,07	€/kg		15 065
93340	Maïs doux	167,2	10,66	€/q		
93380	Melons	192,4	72,62	€/q	1600	4 273
93680	Navets	179,1	24,22	€/q		
93820	Oignons	496,1	25,82	€/q	860	
94200	Petits pois	62,0	30,35	€/q	320	
94410	Poireaux	303,2	70,14	€/q	2150	4 260
94530	Poivrons	1794,6	299,07	€/q	13000	17 024
94620	Pommes de terre	480,1	20,54	€/q		915
94660	Potiron, Courge, Citrouille	245,6	0,64	€/kg		
94820	Radis	135,9	48,73	€/q		
95420	Tomates	421,9	96,58	€/q	1850	17 569

Semences						
Code production Végétale	Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
95185	Semences avoine	45,5	785	€/ha	88	
95186	Semences betteraves				190	
	Semences betteraves sucrières monogerme	22,5	4500	€/ha	190	
	Semences betteraves sucrières multigerme	45	4500	€/ha	190	
	Semences blé dur	67,2			88	
95187	Semences blé dur	71,6	1354	€/ha	88	
95189	Semences carottes		3704	€/ha	190	
	Semences carottes (hybride)		9400	€/ha	190	
95192	Semences chicorée		6529	€/ha	190	
	Semences chicorée (Witloof plantation/ hybride)		7388	€/ha	190	
95195	Semences courgette		7600	€/ha		
95199	Semences dactyle	7,9	1281	€/ha	150	
95200	Semences épinard	17	2550	€/ha	96	
95201	Semences féтуque (élevée fourrage)	6,2	1257	€/ha	150	
	Semences féтуque rouge	10,8	1396	€/ha	150	
95202	Semences gazon	12,5	1272	€/ha	150	
95203	Semences haricot		3281	€/ha	190	
95206	Semences luzerne	4	893	€/ha	120	
95207	Semences mâche		3993	€/ha		
95210	Semences oignon		8500	€/ha	1500	
	Semences oignon (hybride)		10000	€/ha	1500	
95211	Semences orge	66,5	1193	€/ha	88	
95212	Semences persil (population)		2573	€/ha	190	
95214	Semences pois potager		1500	€/ha	96	
95215	Semences radis		2687	€/ha	190	
	Semences radis (hybride)		5063	€/ha	190	
95216	Semences ray-grass (anglais fourrage)	12,2	1457	€/ha	150	
	Semences ray-grass (d'Italie)	11,9	1011	€/ha	150	
95219	Semences seigle	54,6	939	€/ha	88	
95223	Semences tréfle	4,3	1014	€/ha	120	
95224	Semences triticales	47,5	921	€/ha	88	
95225	Semences vesce	17	850	€/ha	88	
95230	Semences coriandre	1,7	1300	€/ha		
99990	Semences lotier	4,2	1344	€/ha		
99992	Semences fenugrec	30	1500	€/ha		

Apiculture

Code production Végétale	Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
99966	Miel	15 Kg/ Ruche	576,09	€/q		

PRODUCTIONS VEGETALES – AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Céréales et oléoprotéagineux					
Libellé production végétale	Rdt moyen (q/ha)	Prix (€)	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
Avoine bio	30	240	q	85	180
Blé tendre bio	30	432	q	85	300
Seigle bio	20	375	q	85	180
Triticale bio	35	282	q	85	230
Mélange pois/orge	30	240	q	85	190
Grand épeautre	30	380	q	85	200
Sarrasin bio	11	725	q	85	120
Colza bio	12,5	800	q	85	410
Lin oléagineux bio	10	1375	q	85	180
Tournesol bio	20	517	q	85	305
Pois protéagineux bio	17,5	385	q	85	300
Blé dur bio	20	470	q	85	330
Orge fourragère bio	30	255	q	85	170
Orge Brassicole bio	30	360	q	85	220
Maïs irrigué bio	65	305	q	105	650
Maïs sec bio	35	305	q	105	420
Féverole	22,5	367	q	85	300
Soja bio	25	635	q	98	435
Betterave sucrière bio	475	80	q	95	680
Sorgho bio	25	255	q	98	230

Maraîchage					
Libellé production végétale	Rdt moyen/ m ²	Prix (€/unité)	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
Ail	0,2	8,4	kg		
Aillet	4	1,5	botte		
Artichaut	1,5	2,7	kg		
Asperge	0,4	6,0	kg		
Aubergine	5	2,9	kg		
Basilic	7	0,9	botte		
Betterave botte	3,5	1,7	botte		
Betterave vrac	3	2,1	kg		
Blette	3,5	2,8	kg		
Brocolis	0,7	3,1	kg		
Carotte botte	4	1,7	botte		
Carotte vrac	4,5	1,8	kg		
Carotte vrac couleur	4,5	2,8	kg		
Céleri branche	6	2,2	kg		
Céleri rave	3,5	2,2	kg		
Chicorée	10	1,2	pièce		
Chou blanc	3	2,1	kg		

Maraîchage (suite)

Libellé production végétale	Rdt moyen/ m ²	Prix (€/unité)	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
Chou de Bruxelles	1,5	3,5	kg		
Choux chinois	5,5	2,4	kg		
Choux fleur	3	2,3	kg		
Choux frisé	2,5	0,0	pièce		
Choux kale	2	4,0	kg		
Choux primeur	4	2,3	pièce		
Choux rave	8	1,2	pièce		
Choux romanesco	3	1,8	pièce		
Choux rouge	3	2,1	kg		
Ciboulette	10	0,7	botte		
Concombre court	20	0,7	pièce		
Concombre long	20	1,1	pièce		
Courge	2	1,9	kg		
Courgette	5	1,9	kg		
Echalote	1	5,7	kg		
Echalote botte	3,5	1,6	botte		
Epinard feuille	1,2	3,8	kg		
Fenouil	3	3,5	kg		
Fève	1,5	2,3	kg		
Fraise	2	2,4	kg		
Framboise	0,7	3,5	kg		
Haricot beurre	0,7	4,8	kg		
Haricot demi-sec	1,5	2,7	kg		
Haricot vert	0,7	5,3	kg		
Jeunes pousses ou mesclun	2	8,1	kg		
Salade	11	0,9	unité		
Mâche	1,2	8,8	kg		
Maïs doux	5	0,9	épi		
Melon	2,4	2,6	kg		
Navet botte	6	1,6	botte		
Navet vrac	3,5	1,9	kg		
Oignon botte	10	1,5	botte		
Oignon vrac	3	2,8	kg		
Pak Choï	4	2,6	kg		
Panais	3,5	2,0	kg		
Pastèque	5	2,1	kg		
Patate douce	2	3,6	kg		
Patisson	5	1,9	kg		
Persil	20	0,8	botte		
Persil tubéreux	2	2,3	kg		
Poireau	3	2,0	kg		
Petit pois	0,6	4,7	kg		
Pois mangetout	0,5	5,5	kg		
Poivron	4	3,9	kg		
Pomme de Terre conservation	3,5	2,3	kg		
Pomme de Terre primeur	1,5	2,9	kg		
Pourpier	3	6,5	kg		
Radis botte	8	1,2	botte		
Radis divers vrac	3,5	1,9	kg		

Maraîchage (suite)					
Libellé production végétale	Rdt moyen/ m²	Prix (€/unité)	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
Rhubarbe	4	2,6	kg		
Roquette	2	3,1	kg		
Rutabaga	4	2,3	kg		
Tomate cerise	10	5,8	kg		
Tomate ancienne	8	3,1	kg		
Tomate ronde rouge	12	2,2	kg		18,5
Topinambour	3,5	2,1	kg		

Fruits à coques					
Libellé production végétale	Rdt moyen (kg/ha)	Prix (€/unité)	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
Noix	2000	4,5	kg		

Légumes de plein champs					
Libellé production végétale	Rdt moyen (unité/ha)	Prix (€/unité)	Unité	Frais de récolte (€/ha)	Frais de production (€/ha)
Courges	15	500,0	T		
Poireaux	22	800,0	T		
Oignons		750,0	T		
Carottes		250,0	T		
Petites pois	4	750,0	T		
Haricots verts		528,0	T		
Pomme de Terre		650,0	T		
Lentilles vertes	10	1200,0	q		
Pois chiche	12	1250,0	q		

ARBORICULTURE – PRODUCTION CONVENTIONNELLE

	Rdt moyen T/Ha pleine production	Prix au Kg bord station (€)	coût station triage conditionnement (€)	Prix au Kg bord verger (€)	Frais de récolte /Ha (€)
Bigarreau bouche conduite en gobelet	10	3,2	0,28	2,92	8 666 €
Bigarreau bouche conduite en axe	15	4	0,26	3,74	10 833 €
Poire d'été : Williams, Guyot	45	1,12	0,5	0,62	6 300 €
Poire d'automne et d'hiver : Conférence, Beurrée hardy, Louise bonne Doyenné du Comice, Sweetsensation, Président héron, Angélyls, Passe Crassane	42	1,2	0,55	0,65	6 000 €
Poire industrie autre que Williams				0,07	
Poire industrie Williams				0,35	
Pomme Golden - Rouges US - Granny- Canada gris	50	0,89	0,5	0,39	7 000 €
Pomme Gala	47	0,97	0,5	0,47	7 520 €
Pomme Braeburn Fuji	50	0,85	0,5	0,35	7 000 €
Pommes avec valeur ajoutée : Reine des reinettes, Elstar, RubINETTE, Delcorf, Jubilé, Boskoop, Jonagored, Goldrush, Pilot, Pinova, Belchard, Pinkgold, Rosagold, Ste Germaine, Suntan, Dalinette,)	45	1,15	0,5	0,65	7 200 €
Variété club (Pink Lady)	60	1,65	0,65	1	8 400 €
Pomme industrie (écarts de tri)				0,07 à 0,17*	

PRODUCTIONS ANIMALES – SYSTEME CONVENTIONNEL

ÉLEVAGE BOVIN LAIT (hors primes)

Données France Agrimer 2018

1 litre = 1,03 kg

Prix du kg de lait en €	0,3710
Prix de la réforme en € / kg carcasse (O)	3,20
Poids carcasse réforme en kg	319
Prix du veau 8 jours en €	104

Produit Brut : Valeur de la production laitière + veau 8j + 1/4 réforme

Produit brut suivant la production laitière					
		Lait en Kg	Prix en €	Lait en Kg	Prix en €
		6 500	2 770,70	9 500	3 883,70
Lait en Kg	Prix en €	7 000	2 956,20	10 000	4 069,20
4 500	2028,70	7 500	3 141,70	10 500	4 233,90
5 000	2214,20	8 000	3 327,20	11 000	4 440,20
5 500	2399,70	8 500	3 512,70	11 500	4 625,70
6 000	2585,20	9 000	3 698,20	12 000	4 811,20

ÉLEVAGE BOVIN VIANDE (hors primes)

	Prix €	Poids kg	Total €
Prix vache de réforme en €/kg carcasse	3,72	417	1 551,24
Prix Broutard Femelle en €/kg vif	2,72	270	734,40
Prix Broutard Mâle en €/kg vif	2,67	350	934,50
Prix Jeunes Bovins Gras	3,99	400	1 596,00
Veau 8 jours	104		

Produit Brut :

Vaches Allaitantes : $0,5 * \text{broutard mâle} + 0,34 * \text{broutard femelle} + 1/6 \text{ réforme} =$ **975,49**

Taurillons gras : $(\text{jeune bovin gras} - \text{broutard mâle}) * 0,4 \text{ (coeff hors sol)} =$ **264,60**

Rappel : pour les animaux issus de l'élevage, le produit brut génisse et broutard est fixé à 0.

ÉLEVAGE CAPRIN (vente directe des produits)

Production laitière en litres (SAA 2019)	769
€/ litre lait non transformé (FAM)	0,778
Valeur du chevreau en € (INOSYS réseaux d'élevage)	6,00
Valeur de la chèvre en € (INOSYS réseaux d'élevage)	19,00

Produit brut lait	605 €
--------------------------	--------------

Produit Brut par chèvre = valeur de la production laitière + 1/2 valeur d'un chevreau + 1/5 valeur de la réforme

ÉLEVAGE OVIN

Brebis de réforme en € (TEOvin)	60
Agneau en €/kg	6,41
Agneau en kg carcasse (DIFFAGA 2019)	20

Produit Brut par brebis	163,71 €
--------------------------------	-----------------

Produit Brut Brebis = 1,16 agneau + 0,25 * brebis de réforme

ÉLEVAGE EQUIN (animaux de boucherie)

Jument en €/kg	2,49
Poids jument réforme en kg	350
Poulain en €/kg (FAM)	3,01
Poids poulain en kg	250
Cheval lourd en €/kg	2,49
Poids cheval lourd en kg	480

Produit Brut par jument	522 €
--------------------------------	--------------

Produit Brut par cheval	1195,2
--------------------------------	---------------

Produit Brut Jument : valeur poulain * 1/2 + valeur jument * 1/6

Produit Brut cheval : poids cheval * prix du kg

PRODUCTION PORCINE

Source Cirhyo

Prix de la truie de réforme en € / kg carcasse	0,800	a
Poids carcasse truie réforme en kg	165,00	b
Prix du porcelet sevré en €	34,00	c
Prix du porcelet 25 kg en €	50,00	d
Prix du porc standard en € / kg carcasse	1,620	e
Poids du porc standard en kg	102,00	f
Nombre porcelets sevrés/truie présente	29,80	g
Nombre porcs après post sevrage /truie présente	29,20	h
Nombre porcs charcutiers vendus/truie présente	24,50	i

PRODUIT BRUT PORCIN		
NAISSEUR		
Vente au sevrage	317,03 €	Par truie
Vente en post sevrage	451,07 €	Par truie
NAISSEUR ENGRAISSEUR		
Par truie présente	1 227,58 €	
ENGRAISSEUR		
Par Porc avec PS	910,55 €	
Par porc sans PS	776,51 €	

$$(a*b*0,3 + c*g)*0,3$$

$$(a*b*0,3 + d*h)*0,3$$

$$(i*e*f - c*g)*0,3$$

$$(i*e*f - d*h)*0,3$$

ÉLEVAGES HORS SOL (volailles, lapins)

Production	Sources	Prix €/kg
Poulet PAC standard France	FAM 18-19	2,94
Poulet PAC label rouge	FAM 18-19	4,78
Pintade	FAM 18-19	5
Lapin vif	FAM 18-19	1,9
Dinde (escalope)	FAM 18-19	9,89

Production	Sources	Prix €/tête
Poulet chair	Rica 18 provis	1,9
Canard à rotir	Rica 18 provis	5,33
Canard gras	Rica 18 provis	7,43
Canard prêt à gaver	Rica 18 provis	9,71
Dindes	Rica 18 provis	7,03
Pintades	Rica 18 provis	2,88