



**PRÉFET  
DU VAL-D'OISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**DIRECTION  
DÉPARTEMENTALE DES  
TERRITOIRES DU VAL D'OISE**



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

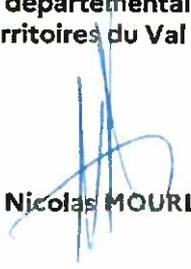
**DIRECTION REGIONALE ET  
INTERDEPARTEMENTALE DE  
L'ALIMENTATION, DE  
L'AGRICULTURE ET DE LA FORET  
D'ÎLE-DE-FRANCE**

Arrêté N° 16 681

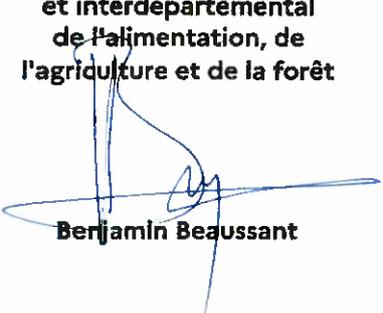
**BAREME CALAMITES  
AGRICOLES**

**2022-2024**

**Visa du Directeur  
départemental des  
territoires du Val d'Oise**

  
**Nicolas MOURLON**

**Visa du Directeur régional  
et interdépartemental  
de l'alimentation, de  
l'agriculture et de la forêt**

  
**Benjamin Beaussant**

Cachan, le 23 décembre 2021

Selon l'article L361-5 du code rural et de la pêche maritime, sont considérés comme calamités agricoles "les dommages résultant de risques, autres que ceux considérés comme assurables dans les conditions prévues au troisième alinéa, d'importance exceptionnelle dus à des variations anormales d'intensité d'un agent naturel climatique, lorsque les moyens techniques de lutte préventive ou curative employés habituellement dans l'agriculture, compte tenu des modes de production considérés, n'ont pu être utilisés ou se sont révélés insuffisants ou inopérants."

Les dommages pris en compte dans le cadre des calamités agricoles sont ceux causés aux récoltes non engrangées, aux cultures, aux sols cultivés et au cheptel vif hors bâtiment.

Les risques considérés comme assurables, dont les grandes cultures, sont donc non indemnisables au titre des calamités agricoles.

Le présent barème a été établi conformément à l'article D361-14 du code rural et de la pêche maritime ainsi qu'aux prescriptions de l'instruction technique DGPE/SCPE/SDC/2017-288 du 29 mars 2017.

Ce barème annule et remplace le barème précédent pris par arrêté n° 15699 du 19/12/2019.

## **Note générale et explication de la méthode d'élaboration du barème et des sources d'informations utilisées**

### **Méthodes et ressources :**

Ce barème repose d'abord sur le travail commun mené à l'échelle régionale entre le Service Régional et Interdépartemental de la Statistique (SRISE), le Service régionale de l'économie agricole (SREA), les services économie agricole des directions départementales des territoires d'Île de France et la Chambre d'Agriculture de Région d'Île de France.

Ce socle commun régional a été soumis par voie dématérialisée pour appréciations et remarques au « Comité d'expertise départemental » du Val d'Oise du 15/12/2021 au 19/12/2021. La consultation menée a été conduite conjointement sur l'ensemble des départements d'Île-de-France.

Ce barème a été amendé et enrichi pour tenir compte des remarques des membres de ce groupe afin de l'adapter aux spécificités départementales. Le travail d'enrichissement a été conduit sur la base de références nationales (Service National des Marchés (SNM) et de FranceAgriMer (FAM)) et locales suite à des retours des partenaires agricoles (Chambre d'Agriculture de Région d'Île de France notamment).

De plus, les valeurs proposées pour les pertes de fonds, et certaines valeurs de frais de récoltes en horticulture (éléments repris dans le précédent barème de Seine et Marne) reposent sur l'expérience de la Direction Départementale de Seine et Marne acquise lors du traitement des dossiers relatifs aux calamités de l'année 2016. Ces valeurs ont été étendues à l'ensemble des départements d'Île de France .

Enfin, pour l'évaluation des produits animaux, la méthodologie est détaillée dans cette partie avec notamment le rappel des modalités de calcul des produits théoriques et des sources d'actualisation des données (SNM essentiellement).

### **La valeur de la production « bord de champ » :**

Les prix de références de vente de produits en horticoles (arboriculture, maraîchage et plantes ornementales) et productions spécialisées sont établis, sauf indication contraire, à partir des cotations à Rungis, pour une origine Île de France lorsque la cotation existe (sinon France ou région voisine)

La colonne « Produit brut » (produit du rendement de la culture figurant au barème par le prix figurant au barème) indique la valeur du produit prêt à être commercialisé au départ de l'exploitation, avant expédition éventuelle.

Pour obtenir un prix « bord de champ », un « coefficient logistique » (inférieur à 1) est appliqué. Ce coefficient apparaît souvent dans le barème. Il représente les frais liés au transport, à la commercialisation. Lorsque la commercialisation se fait sur l'exploitation même (point de vente à la ferme), ce coefficient logistique est égale à 1.

En aucun cas la marge de l'activité commerciale n'est prise en compte dans le cadre du dispositif des calamités agricoles.

### **Concernant les frais de récolte :**

Les frais de récolte évités sont à déduire du montant des pertes éligibles au dispositif des calamités agricoles.

**Pour certaines productions, les frais de récoltes ont été évalués et figurent dans le barème, notamment en horticulture.**

Lorsque les frais de récolte sont évités en raison de la destruction de la culture, ceux-ci sont estimés, à défaut d'autres éléments probants :

- Pour les récoltes mécanisées, à 10% du produit « bord de champ ».
- Pour les productions récoltées avec une faible mécanisation, à 15% de la valeur « bord de champ ». Il s'agit alors très généralement de frais de main d'œuvre non engagés par l'exploitation.
- Pour les productions destinées à une cueillette directe par le consommateur, les frais de récolte évités sont considérés nuls.

### **Valeur finale indemnisée**

La valeur finale de la production qui sera indemnisée au titre des calamités agricoles correspond à la valeur « bord de champ » (après application du coefficient logistique sur le produit brut) de laquelle est soustrait les frais de récoltes.

### **Spécificités de certaines productions :**

#### Productions biologiques :

Pour toutes les productions reconnues en agriculture biologique, **le rendement de référence est fixé à 50 % du rendement de référence figurant dans les tableaux ci-après**, sauf pour les productions dont les valeurs "BIO" sont explicitement mentionnées dans le présent barème.

Les prix de référence de vente applicables aux productions biologiques sont ceux présentés dans le barème, lorsqu'ils existent. Ils sont calculés à partir de la référence nationale (SNM en produits biologiques). **En cas d'absence de prix mentionné dans le barème, le prix retenu est 1,8 fois le prix figurant dans le présent barème pour les productions en conventionnel.**

#### Apiculture

Le produit brut par ruche correspond au chiffre du barème du département de l'Oise, retenu dans les départements de l'Ouest dans la mise en œuvre du dispositif des calamités en 2021.

#### Viticulture

L'Île-de-France ne disposant pas de barème dédié, il a été choisi de se baser sur le barème de départements voisins ; le Loiret pour l'IGP Vin d'Île-de-France, la Marne pour le Champagne. A noter que l'IGP Vin d'Île de France est reconnue depuis le 4 novembre 2021.

**Concernant les productions non prévues au barème :**

Pour les productions peu présentes dans les départements concernés par le présent arrêté, en application de la circulaire du 29 mars 2017, les données à retenir (prix, rendements, etc.) devront être prises dans l'un des documents suivants :

- Barème prévu dans un autre département, voisin si possible
- Catalogue PLANDANJOU ou catalogue reconnu localement (pour les pépinières) notamment pour les tailles et sujets non référencés

**GRANDES CULTURES**

Code CALAMNAT	Production :	Rendement olympique (q/ha) (période 2016-2020)	Prix moyen de vente (€ courant /q) (Source : RICA – moyenne 2015-2019)	Produit brut par an (€/ha)
	<b>CÉRÉALES</b>			
91582	Blé tendre	77	16,0	1232,0
91551	Blé dur	68	19,4	1319,0
93913	Orge d'hiver	70	14,2	994,0
93914	Orge de printemps	63	16,7	1052,0
91376	Avoine	57	16,3	929,0
95163	Seigle	59	19,0	1121,0
95483	Triticale	58	14,8	858,0
93320	Maïs grain			
	<i>dont maïs grain irrigué</i>	107	13,6	1455,0
	<i>dont maïs grain non irrigué</i>	77	13,6	1047,0
95340	Sorgho	72	14,1	1015,0
95901	Epeautre	77	16,0	1232,0
	<b>OLÉAGINEUX PROTÉAGINEUX</b>			
92170	Colza	33,0	36,3	1198,0
95440	Tournesol	29,0	32,4	940,0
95300	Soja	28,0	34,6	969,0
93221	Lin oléagineux	18,0	47,4	853,0
92640	Féveroles de printemps	27,0	22,4	605,0
94470	Pois	39,0	20,9	815,0
93261	Lupin	24,0	33,5	804,0

Code CALAMNAT	Production :	Rendement olympique (q/ha) (période 2016-2020)	Prix moyen de vente (€ courant /q) (Source : RICA – moyenne 2015-2019)	Produit brut par an (€/ha)
	<b>CULTURES FOURRAGÈRES (en tonne de matière sèche)</b>			
93360	Maïs fourrage et ensilage (plante entière)	99	6,1	604,0
92700	Prairies de légumineuses fourragères (dont luzerne)	109	6,1	665,0
94720	Prairies temporaires (graminées fourragères dominantes)	96	6,1	586,0
94700	Prairies naturelles ou semées depuis plus de 6 ans	56	6,1	342,0
92700	Racines et tubercules fourrages (dont betteraves fourragères)	99	6,1	604,0
	<b>PLANTES INDUSTRIELLES OU SARCLEES ET ENERGETIQUES</b>			
91452	Betteraves industrielles (sucre, alcool ou énergie)	754	2,7	2 036,0
92171	Colza énergétique	35	27,7	969,5
95441	Tournesol énergétique	25	29,7	742,5
	Blé éthanol	77	10,8	831,6
	Miscanthus	140	8,0	1120,0
93240	Lin textile (roui non battu) (y compris semences)	59	53,6	3162,0
91810	Chanvre fibre	105	62,4	6552,0
94622	Pommes de terre de féculerie	462	7,2	3326,0
94624	Pommes de terre primeurs ou nouvelles (com. avant le 1-08)	195	39,1	7625,0
94620	Pommes de terre de conservation et demi-saison	477	14,5	6917,0
91754	Paille	40	3,9	156,0
94721	Foin d'herbe (Pour une coupe)	60	9,7	582,0

**GRANDES CULTURES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

Code CALAMNAT	Production en BIO	Rendement olympique (q/ha) <i>(période 2016-2020)</i>	Prix moyen de vente (€ courant /q)	Produit brut par an (€/ha)
	<b>CÉRÉALES</b>			
99327	Blé tendre bio	37,0	28,8	1065,6
91550	Blé dur bio	26,0	34,9	907,9
93915	Orge d'hiver bio	41,0	25,6	1048,0
99329	Orge de printemps bio	35,0	30,1	1052,1
91377	Avoine bio	33,0	29,3	968,2
95164	Seigle bio	30,0	34,2	1026,0
95484	Triticale bio	33,0	26,6	879,1
93328	Maïs grain bio		0,0	0,0
	<i>dont maïs grain irrigué</i>	68,0	24,5	1664,6
	<i>dont maïs grain non irrigué</i>	62,0	24,5	1517,8
95345	Sorgho bio	29,0	25,4	736,0
99252	Epeautre bio	37,0	28,8	1065,6
	<b>OLÉAGINEUX PROTÉAGINEUX ET CULTURES INDUSTRIELLES BIO</b>			
92180	Colza bio	30,0	65,3	1960,2
95447	Tournesol bio	18,0	58,3	1049,8
95300	Soja bio	26,0	62,3	1619,3
92640	Féveroles de printemps bio	17,0	40,3	685,4
94490	Pois bio	24,0	37,6	902,9
99277	Betteraves sucrières Bio	436,0	4,9	2119,0
	Pommes de terre de conservation bio	275,0	26,1	7177,5

**PRODUCTION DE SEMENCES**

CODE CALAMNAT	Production de semences	Produit brut (€/ha) = Rdt moyen (q/ha) * Prix de moyen unitaire de vente (€/q)  Moyenne olympique (2010, 2012-2014)  Source : GNIS	Productions (Code RFA)
98711	Blé tendre	1 480	Blé tendre semence
98709	Blé autre	1 519	Blé dur semence
94982	Riz	1 700	Riz semence
	Seigle et triticale	1 157	
98751	Orge	1 296	Orge semence hiver
	Graminées prairiales	1 136	
	Graminées à gazon	1 265	
	Graminées mixtes	1 335	
	Graminées de végétalisation	985	
	Légumineuses fourragères a petite graine	840	
	Légumineuses fourragères a grosse graine	980	
	Légumineuses a protéine	1 119	
	Crucifères demi fourragères	975	
	Fourragères espèces diverses	975	
95228	Pois	1 312	Pois potagère semence
95203	Haricots	2 644	Haricot semence sec
	Légumes secs divers	1 500	
	Semences potageres fines	4 631	
	Bulbes potagers	16 200	
98707	Betteraves sucrieres	7 300	Betterave sucrière semence
98706	Betteraves fourrageres	5 533	
	Pommes de terre	7 330	
98742	Lin	495	Lin fibre semence

95192	Chanvre	1 190	Chanvre semence
98747	Mais	4 360	Mais semence
	Sorgho grain	3 700	Sorgho semence
98765	Sorgho fourrager	2 633	Sorgho semence
98725	Colza	1 992	Colza semence
	Moutarde	784	
98766	Tournesol	2 606	Tournesol semence
95224	Soja	1 272	

**CULTURES FRUITIERES**

Code CALAMNAT	Production	Rendement moyen 2016 - 2020 (q/ha)	Prix de vente moyen 2017 - 2021 (€/kg) (Source : RNM sauf *)	Produit brut (€/ha)	Coefficient logistique	Produit bord de champ (€/ha) (excluant les frais de récoltes)	Frais de récolte (€/ha)
91010	Abricots	98	2,40	23520	0,8	18816	2454
91770	Cerisier hors abri	45	4,38	19710	0,7	13797	1800
	Cerisiers sous abri bâche ou filet	65	4,38	28470	0,7	19929	2599
94040	Pêches	88	2,31	20328	0,8	16262	2121
	Prunes bleues Quetsches, Stanley, Président	96	1,63	15648	0,8	12518	1633
94783	Mirabelles	93	3,13	29109	0,8	23287	3037
94793	Prunes reine claudé	100	2,73	27300	0,8	21840	2849
94780	Autres prunes	65	2,33	15145	0,8	12116	1580
94433	Poires d'été non irriguées	203	1,62	32886	0,8	26309	3432
	Poires d'été irriguées	250	1,62	40500	0,8	32400	4226
94431	Poires d'automne et hiver non irriguées	303	1,74	52722	0,8	42178	5501
	Poires d'automne et hiver irriguées	350	1,74	60900	0,8	48720	6355
94558	Pommes Golden non irriguées	350	1,32	46200	0,8	36960	4821
	Pommes Golden irriguées	400	1,32	52800	0,8	42240	5510
94553	Autres pommes de table non irriguées	350	1,64	57400	0,8	45920	5990

	Autres pommes de table irriguées	400	1,64	65600	0,8	52480	6845
	Pommes à cidre	216	0,15*	3240	1,0	3240	423
92150	Coings	250	5,50	137500	0,8	110000	14348
93769	Noix	21	4,26	8946	0,9	7604	992
93742	Noisettes	23	5,37	12351	Sans objet	12351	1611
91650	Cassis	47	25,70	120790	0,7	84553	11029
92740	Framboises plein champ	81	13,36	108216	0,7	75751	9881
92280	Groseilles	99	13,64	135036	0,7	94525	12329
	Fraises plein champ	89	6,75	60075	0,7	42053	5485
94860	Raisins de table	55	3,68	20240	0,7	14168	1848
93642	Myrtille	47	18,69	87843	0,7	61490	8020
93060	Kiwi	142	2,74	38908	0,8	31126	4060

**CULTURES FRUITIERES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

Code CALAMNAT	Production	Rendement moyen (q/ha)	Prix de vente moyen 2017 - 2021 (€/kg) (Source : RNM)	Produit brut (€/ha)	Coefficient logistique	Produit bord de champ (€/ha) (excluant les frais de récoltes)	Frais de récolte (€/ha)
91011	Abricots BIO	49	4,54	22246	0,80	17797	2321
91777	Cerisier BIO	33	8,43	27398	0,70	19178	2502
94041	Pêches BIO	44	5,40	23760	0,80	19008	2479
94781	Prunes BIO	48	4,08	19584	0,80	15667	2044
94434	Poires bouche été BIO	125	2,51	31375	0,80	25100	3274
94432	Poires bouche automne et hiver BIO	175	2,51	43925	0,80	35140	4583
94559	Pommes Golden BIO	200	2,18	43600	0,80	34880	4550
94554	Pommes bouche BIO	200	2,29	45800	0,80	36640	4779
	Coings BIO	125	2,92	36500	0,80	29200	3809
93770	Noix BIO	11	5,88	6174	0,85	5248	685
93743	Noisettes BIO	12	4,45	5118	Sans objet	5118	668
92741	Framboises plein champ BIO	41	25,97	105179	0,70	73625	9603
92723	Fraises plein champ BIO	45	14,14	62923	0,70	44046	5745
	Raisins de table BIO	28	4,18	11495	0,70	8047	1050
93643	Myrtilles BIO	24	20,70	48645	0,70	34052	4442
93065	Kiwi Bio	71	3,59	25489	0,80	20391	2660

**CULTURES LEGUMIERES ET MARAICHES**

Code CALAM NAT	Productions	Rdt moyen (q/ha) Source : RNM Moyenne 2016 - 20210	Prix moyen unitaire marché de gros (en €/kg) Source : RNM - Moyenne 2017-2021	Unité à la vente	Produit brut (€/ha)	Coefficient logistique	Produit bord de champ (€/ha) (excluant les frais de récoltes)	Frais de récolte (€/ha)
<b>Sous Serres</b>								
92244	Concombre sous abri	1898	0,80	Pièce de 550g	276073	0,80	220858	12680
92757	Fraisier sous abri	85	6,75	kg	57375	0,70	40163	5889
93383	Melon sous abri	202	1,24	kg	25048	0,80	20038	2538
95430	Tomate sous abri grappe	914	3,00	kg	274200	0,80	219360	13249
	Tomate sous abri ronde	914	1,30	kg	118820	0,80	95056	13249
<b>Plein Champ</b>								
91070	Ail	57	5,40	Kg	30780	0,80	24624	1862
91230	Artichaut	73	1,99	Kg	14527	0,80	11622	3632
91290	Asperge blanc	30	6,71	Kg	20130	0,80	16104	3796
91310	Aubergine	511	1,68	Kg	85848	0,70	60094	1852
91470	Betterave potagère	267	1,76	Kg	46992	0,80	37594	4904
91510	Bettes	332	1,62	Kg	53784	0,70	37649	4911
91630	Carotte	278	0,77	Kg	21406	0,80	17125	2234
91690	Céleri branche	272	1,17	Kg	31824	0,80	25459	724
91710	Céleri rave	252	1,06	Kg	26712	0,80	21370	2787
91870	Chicorée - salade	195	1,76	Pièce de 400g	85800	0,80	68640	1296
92010	Chou	272	0,95	Kg	25840	0,80	20672	2696
91950	Chou brocoli	100	2,15	Kg	21500	0,80	17200	2243
91970	Chou Bruxelles	192	1,87	Kg	35904	0,80	28723	3747
92011	Chou-fleur	151	1,52	Pièce de 1kg	22952	0,80	18362	2577
94660	Courge, Citrouille, Potiron	242	0,71	Kg	17182	0,80	13746	4026
92240	Concombre	156	0,80	Pièce de 550g	22691	0,80	18153	7847
92280	Cornichon	64	6,33	Kg	40512			
92320	Courgette	191	1,40	Kg	26740	0,80	21392	1298

	Cresson	562	1,40	Botte de 600g	131133	0,80	104907	13683
92540	Echalote	148	1,50	Kg	22200	0,80	17760	2317
92562	Endives racine	161	1,58	Kg	25438	0,80	20350	2654
92600	Epinard	144	1,88	Kg	27072	0,70	18950	2472
92926	Haricot vert	109	1,64	Kg	17876	0,80	14301	753
93080	Laitue	220	0,62	Pièce de 400g	34100	0,80	27280	3848
93300	Mâche	95	6,50	Kg	61750	0,70	43225	5638
93380	Melon	193	1,24	Kg	23932	0,80	19146	2538
93680	Navet	402	1,40	Kg	56280	0,80	45024	5873
93821	Oignon blanc	171	1,31	Botte de 400g	56003	0,80	44802	5844
93823	Oignon de couleur	388	0,37	Kg	14356	0,80	11485	4735
94000	Pastèque	246	0,50	Kg	12300			
94200	Petit Pois	70	3,41	Kg	23870	0,80	19096	2491
90451	Persil	305	2,11	Kg	64355	0,70	45049	5876
94530	Poivron	392	2,14	Kg	83888	0,70	58722	11611
94410	Poireau	243	1,27	Kg	30861	0,80	24689	4955
94470	Pois	73	3,40	Kg	24820	0,80	19856	2590
94820	Radis	151	0,83	Botte de 350g	35809	0,80	28647	3737
95086	Salade	182	1,75	Pièce de 400g	79625	0,80	63700	8309
	Plantes aromatiques : ciboulette, thym, anette, menthe, coriandre	305	0,48	Botte de 250g	58560	0,90	52704	6874
95420	Tomate grappe	295	3,00	Kg	88500	0,70	61950	8080
	Tomate ronde	295	1,30	Kg	38350	0,80	30680	11420

**\* Attention : pensez à multiplier par le nombre de récoltes par an pour avoir le produit annuel/ha, notamment en salade, puisque la perte est évaluée sur la campagne.**

**CULTURES LEGUMIERES ET MARAICHERES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

Code CALAM NAT	Productions	Rdt moyen (q/ha)	Prix moyen unitaire marché de gros (en €/kg) <i>Source : RNM – Moyenne 2017-2021</i>	Unité à la vente	Produit brut (€/ha)	Coefficient logistique	Produit bord de champ (€/ha) (excluant les frais de récoltes)	Frais de récolte (€/ha)
91075	Ail bio	29	7,31	Kg	20834	0,80	16667	2174
91231	Artichaut bio	37	3,41	Kg	12447	0,80	9957	1299
91291	Asperge blanc bio	15	10,88	Kg	16320	0,80	13056	1703
91311	Aubergine bio	256	3,08	Kg	78694	0,70	55086	7185
91511	Bettes bio	166	3,36	Kg	55776	0,70	39043	5093
91631	Carotte bio	139	1,75	Kg	24325	0,80	19460	2538
91691	Céleri branche bio	136	2,65	Kg	36040	0,80	28832	3761
91711	Céleri rave bio	126	2,13	Kg	26838	0,80	21470	2800
91951	Chou brocoli bio	50	3,31	Kg	16550	0,80	13240	1727
91971	Chou bruxelles bio	96	5,2	Kg	49920	0,80	39936	5209
94661	Courge, Citrouille, Potiron bio	121	1,57	Kg	18997	0,80	15198	1982
92241	Concombre bio	78	1,94	Pièce de 550g	27513	0,80	22010	2871
92321	Courgette bio	96	2,47	Kg	23589	0,80	18871	2461
99345	Echalote bio	74	3,67	Kg	27158	0,80	21726	2834
92563	Endives racine bio	81	5,13	Kg	41297	0,80	33037	4309
92601	Epinard bio	72	3,79	Kg	27288	0,70	19102	2492
93080	Laitue bio	110	0,94	Pièce de 400g	25850	0,80	20680	2697
93301	Mâche bio	48	10,53	Kg	50018	0,80	40014	5219
93381	Melon bio	97	2,66	Kg	25669	0,80	20535	2679
93681	Navet bio	201	2,06	Kg	41406	0,80	33125	4321

94001	Pastèque bio	123	1,06	Kg	13038	0,80	10430	1360
	Poireau bio	122	2,52	Kg	30618	0,80	24494	3195
94531	Poivron bio	196	3,08	Kg	60368	0,70	42258	5512
94821	Radis bio	76	1,61	Botte de 350g	34730	0,80	27784	3624
95087	Salade bio	91	1,38	Pièce de 400g	31395	0,80	25116	3276
95421	Tomate bio	148	3,93	Kg	57968	0,80	46374	6049

**\* Attention : pensez à multiplier par le nombre de récoltes par an pour avoir le produit annuel/ha, notamment en salade, puisque la perte est évaluée sur la campagne.**

**CULTURES FLORALES ET PEPINIÈRES**

<b>CULTURES FLORALES</b>	Produit brut surfacique moyen en €/ha <i>Source : RICA – Période 2015 - 2019 sauf *</i>
Sous serre plantes en pot fleurées*	254 104
Sous serre plantes à massif*	159 338
Sous serre fleurs coupées	Expertise barème plan d'Anjou ou Guillot Bourne
Fleurs coupés de plein champs (dont Pivoine)	29 750*
Plein air plantes en pot fleurées (avec éventuellement un abri bas ou temporaire)	126 493 / Expertise barème plan d'Anjou ou Guillot Bourne
Plein air plantes à massif	60 437
<b>PEPINIÈRES DE PLANTES LIGNEUSES*</b>	vente récolte €/ ha
Pépinière sous abri	Expertise barème plan d'Anjou ou Guillot Bourne
Pépinière de plein air en pot	Expertise barème plan d'Anjou ou Guillot Bourne
Pépinière de pleine terre	Expertise barème plan d'Anjou ou Guillot Bourne

PRODUCTIONS ANIMALES (HORS VOLAILLES)

Code animal	Libellé / poids / prix	Valeur	Prix moyen de vente à la tête en €	Eléments techniques du produit par an	Produit brut théorique par animal	Observations
<b>BOVINS ALLAITANTS</b>						
93500	Vache allaitante charolaise (vache R)		1569,1	0,2		Taux de réforme
	Poids carcasse réforme (SAA 2019)	414				
	Prix (FAM 2019)	3,79				
	Veaux de 8 jours à 3 semaines (mâles croisés lourds pour l'élevage) pour l'élevage					laitière, mâle, de 45 à 50 kg (3)
	Valeur € (FAM olympique 2015-2019)		268			
91311	Veaux de boucherie 110 jours rosé		1170	0,9 veau vendu par vache et par an		0,85*[0,25*veaux boucherie+0,25*taurillon+0,25*jeuneb+0,25*boeuf] + 0,15 * vache réforme
	Poids vif (kg)	190				Ancien arrêté (cohérent avec les données de l'ITV)
	Poids carcasse réforme (*) (kg)	141				Institut technique du veau ITV (veau flash spet 2015)
	Prix / kg carcasse (FAM 2019)	8,3				
91308	Taurillon broulard charolais U (moins de 12 mois)		973			
	Poids vif (kg)	350				Ancien arrêté
	Prix / kg vif (FAM 2019)	2,78				
91202	Jeune bovin R ( carcasse, classe R) 16-18 mois		1558,0			
	Poids carcasse réforme (kg net SAA 2019)	410				
	Prix kg / net (FAM 2019)	3,8				

91300	<b>Boeuf 30 à 36 mois</b>	Bovin mâle de plus de 2 ans (SAA 2020)				1685,1				
	Poids carcasse (SAA 2019)		410							
	Prix net (FAM 2019)		4,11							
	<b>BOVINS LAITIERS</b>									
	<b>Vache de réforme (vache O)</b>					1004,88	0,25		Taux de réforme	
	Poids carcasse (SAA 2019)		318							
	Prix kg / net (FAM 2019)		3,16							
	<b>Veaux de moins de 20 jours (45 kg à 50 kg)</b>	Prix du veau de 8 jours : Veau de conformation standard, de race laitière, mâle, de 45 à 50 kg (1) (FAM 2014)				80,82	0,65		65 % des veaux sont vendus	
	Prix moyen de vente (à la tête) (FAM 2019)		72						Nouvelles séries cotations en 2012	
	<b>Produit par vache laitière (7500 litres/vache)</b>								7500*prix_lait+0.65*veaux+0.25*réforme	
	Litre de lait payé au producteur en € (FAM 2019)		0,358							
	<b>OVINS</b>									
	<b>Brebis de réforme</b>	Moutons et ovins de réforme				61,88	0,2		Taux de réforme	
	Poids carcasse (SAA 2019)		26							
	Prix (€/kg FAM 2018)		2,38						Pas de prix 2019 mais tendance baisse	
	<b>Brebis viande</b>					83,5			(agneau*1,5)+(0,20*brebis réforme) € par brebis	
91500	Prix moyen de vente (à la tête) (FAM 2018)								1,5 : nombre d'agneaux vendus par brebis par an	
	<b>Agnelet ou agneau de lait</b>	Autres agneaux								
92704	Poids carcasse SAA 2019		8			47,4		71,16		



AVICULTURE ET CUNICULTURE

Code animal	Libellé informatique	Précisions sur l'animal	Poids de l'animal (kg)	Prix au kg vif départ élevage (€)	Prix barème à la tête (€)	Observations	Prix de la réforme	Calcul du produit théorique	Valeur du produit théorique €
	Poulets standard	Abattage moyen 35,8 jours	2,0	0,9	1,7	23 volailles au m <sup>2</sup>	6,84 bandes /an	=23*1,6*6,84	266,59
	Poulet certifié	Abattage entre 47 et 66 jours	2,2	1,7	3,7	18,3 animaux au m <sup>2</sup>	5 bandes par place par an		339,59
93305	Poulets de label	Abattage moyen 86,4 jours	2,3	2,0	4,6	11 animaux au m <sup>2</sup>	3,3 bandes par place par an		168,50
93308									
91604	Canard à rotir	Canard à rotir mâle	4,7	1,6	7,7		3,35		
91604	Canard à rotir	Canard à rotir femelle	2,6	1,6	4,2		3,35		
92900	Pintades	Pintades label	2,0	2,2	4,4	16,8 pintades au m <sup>2</sup>	3,80		
		Ceufs moyens (53-63g) fermier			0,75	6,22 les 100 œufs			
		Poule pondeuse (poulette) (cages)					2,15	16% des poulettes	
		Poule pondeuse (poulette au sol)			4,28		2,4	84% des poulettes	
		Poule pondeuse (réforme)			0,5				

93206	Poules pondeuses - Œufs de consommation	Poule pondeuse en place							284	œufs par poule par an	0,5	284*prix_œuf+0,5*poule réforme	18,00
92800	Pigeons couple reproducteur	Couple de pigeonneaux adultes pour la reproduction		37,00						13 pigeonneaux/an			
		Pigeonneaux		5,50									71,50
		Lapins de chair (2,3 kg vif, 1,2kg de carcasse) - engraissement pendant 75 jours	2,3	1,96	4,51								
92500	Lapin naisseur engraisseur	Produit par lapine								nombre de lapereux vendus par cage mère par an : 60	2,3	60*prix_lapin+réforme	272,78

### GIBIERS D'ELEVAGE

		Productions	Hors taxes (en €/animal)
92414	Faisans reproducteurs	Faisans adultes (à l'unité)	10,00
92423	Perdrix de tir	Perdrix de tir	8,00
92416	Faisans démarrés	Faisans démarrés (10 semaines) - 30 cts en + ou en - par semaine	5,20
92421	Perdrix démarrées	Perdrix démarrée (10 semaines)	5,70

### APICULTURE

Code CALAM NAT	Production	Produit brut retenu (en € / ruche)
99966	Miel	260,00 €

### VITICULTURE

Code CALAMNAT	Productions	Rendement moyen (hL/ha)	Prix moyen (€/hL)	Produit brut (€/ha)	Frais de récolte manuelle (€/ha)	Frais de récolte automatique (€/ha)
96052	Vigne vin de pays Blanc (IGP)	65	299	19435	3440	1440
96061	Vigne vin de pays Rouge (IGP)	59	220	12980	3440	1440
97004	Vigne AOC Champagne	108	590	63720	3440	1440

## PERTE DE FONDS EN ARBORICULTURE

Valeurs pour indemniser des pertes de fonds en arboriculture

Espèces	N = nombre d'années avant entrée en production	R = durée de rentabilité	D = Densité par hectare	C : Frais d'investissement en €/ha (sur la période improductive)	E : Frais d'entretien (en €/ha)	M : BAF ou Marge nette (€/ha)
Pommiers	3	35	2000	40790	6371	15661
Poiriers	5	25	1250	28076	2635	13277
Pêcher	3	20	634	24235	2434	8667
Cerisier	4	25	500	23368	2241	5470

**1<sup>er</sup> cas : Si âge du verger A < N :**

- Verger pas encore en production

- Perte exprimée en nombre de pieds :  $Perte = (P/D) * (M * A) + (C/2 - ((A-1) * E))$

**2<sup>e</sup> cas : le verger est en production**

**Données du barème à prendre en compte**

Frais d'investissement (€/ha)	C	Ensemble des frais structurels (plantation, taille, traitements, formation) engagé jusqu'à la première année de production d'une plantation pérenne Elle est évaluée sur la base de produits bruts définis par les trois derniers barèmes, <b>déduction faite de l'ensemble des frais de production et de la totalité des frais de récoltes définis par ces mêmes barèmes.</b> Coûts annuels engagés après l'année de plantation jusqu'à l'entrée en production, destinée à maintenir en état la plantation
Marge nette (€/ha)	M	
Frais d'entretien (€/ha)	E	
Durée avant production	N	
Durée de rentabilité	R	
Densité par hectare (P/ha) avec P : nombre de pieds par ha	D	
<b><math>Perte = (P/D) * (M * N) + C - ((C/R) * (A - N))</math></b>		

**3<sup>e</sup> cas : Si âge du verger A > R, perte nulle**

**Si A >= N+R**

- Verger trop vieux

indemnité nulle

