



PRÉFET DU TARN

DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES

19, rue de Ciron
81 013 Albi Cedex 09

Département du Tarn

CALAMITES AGRICOLES

BAREME 2019 – 2021

Le contenu du barème s'inscrit dans le champ des possibilités ouvert par la nomenclature nationale définie pour le régime des calamités agricoles, portant sur les productions végétales, animales et les pertes de fonds.

Sur consultation du CDE en date du 11 décembre 2018 pour une entrée en vigueur le 01 janvier 2019.

Albi, le 17 DEC. 2018

Comité Départemental d'Expertise
proposant le barème

Visa du président



Laure HEIM

21 DEC. 2018

Date et visa du Directeur Régional
de l'Alimentation, de l'Agriculture et
de la Forêt

Le Directeur régional de l'alimentation
de l'agriculture et de la forêt



Pascal AUGIER

NOTICE EXPLICATIVE

Le présent barème est établi conformément à l'article D361.14 du code rural et aux prescriptions de l'instruction technique DGPE/SCPE/SDC/2017-288 du 29 mars 2017.

Les rendements présentés dans ce barème correspondent aux rendements moyens entre 2013 et 2017 en excluant du calcul l'année du plus fort et celle du plus faible rendement (moyenne olympique).

Concernant les productions viticoles, les rendements retenus correspondent à la moyenne olympique pour la période 2007/2008-2016/2017.

Grandes cultures

Les rendements et les prix payés aux producteurs ont été fournis par le SRISSET et par divers organismes stockeurs présents sur le département pour les productions en agriculture conventionnelle et biologique. Une référence nationale a été utilisée lorsque la donnée locale n'était pas exploitable (source : FranceAgriMer (2013-2017)).

Les données concernant la culture industrielle du tabac proviennent du barème 2018-2020 du Lot-et-Garonne.

Cultures fourragères :

Les données concernant ces productions ont été communiquées par la Chambre d'Agriculture du Tarn. Il s'agit de références techniques pour lesquelles ont été intégrées la valorisation des pâturages et la prise en compte de la matière sèche dans l'estimation du rendement.

Les frais de récolte ont été évalués à partir du barème d'entraide 2018 (Chambres d'Agriculture France) et adaptés aux pratiques locales par la Fédération Départementale des Cumas du Tarn.

Le tableau de répartition annuelle de la production de fourrage a été validé avec la profession en novembre 2018.

Cultures semences :

Pour les cultures semences, les produits bruts retenus proviennent de la Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences (FNAMS), du Groupement National Interprofessionnel des Semences et plants (GNIS) et de l'Association Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs des Semences Oléagineuses (ANAMSO) sur la période 2013-2017 ou 2017 uniquement.

Les données concernant le maïs semence et l'ail semence proviennent de la Chambre d'Agriculture du Tarn.

Viticulture

Les données de rendement pour les productions AOP, IGP et sans IG ont été communiquées par la Maison des Vins (Gaillac). Les prix correspondent au produit vendu en vrac (moyenne 2007/2008-2016/2017) et proviennent de la Maison des Vins pour l'AOP et l'IGP et de FranceAgriMer (données nationales et régionales) pour les productions sans IG.

Pour la production en agriculture biologique, et pour le raisin de cuve les éléments sont issus de domaines présents sur le département du Tarn.

Arboriculture :

Les données de rendement et de prix pour les productions de pommes sont issues des retours de la profession du département du Tarn.

Pour le reste de la production arboricole, les valeurs ont été reprises dans les barèmes des départements du Tarn et Garonne (82), du Lot-et-Garonne (47) et de l'Aude (11) pour la production d'oliviers.

Maraîchage :

Pour la production d'ail, les données de rendement sont issues du Syndicat de l'Ail Rose de Lautrec (2013-2017). Les prix proviennent des cotations FranceAgriMer/Réseau des Nouvelles des Marchés (RNM) de Toulouse (2010, 2015, 2016) et de la coopérative Alinéa pour l'ail rose.

Pour les autres productions, les données proviennent du barème 47 et du barème de la Bretagne pour le haricot sec.

Apiculture :

Le rendement et le prix ont été transmis par l'Association de Développement de l'Apiculture en Occitanie (ADA) pour la période 2016-2017.

Pépinières:

Le produit brut a pu être évalué à partir des données transmises par une pépinière viticole locale et par le barème du Lot-et-Garonne pour les pépinières fruitières.

PPAM :

Les données de rendement et de prix sont issues des Chambres d'Agriculture du Tarn et de la Drôme, des barèmes 2018 de la DDT des Alpes-de-Haute-Provence (04) et du Var (83) et par FranceAgrimer pour certains rendements.

Frais de récolte :

Les frais de récolte des productions éligibles au titre des calamités agricoles ont été estimés à partir de données chiffrées fournies par la Fédération Départementale des Cuma du Tarn et par le barème du Lot-et-Garonne pour les productions maraîchères et arboricoles.

Productions animales :

Les données utiles à l'évaluation d'un produit brut par tête (poids moyen, prix, taux de renouvellement et de productivité) proviennent des sources suivantes : FranceAgriMer, SAA Agreste, SRISSET, Maison de l'élevage du Tarn, Arterris pour les volailles et palmipèdes).

Concernant les productions porcines, les données ont été transmises par l'Interprofession Porcine d'Occitanie (MIDIPORC), l'Alliance Porci d'Oc et Arterris.

Pertes de fonds :

Pour les pertes de fonds sur les plantations viticoles, les données ont été communiquées par l'Institut Français de la Vigne et du Vin (Pôle Sud-Ouest).

Pour les outils de productions inertes, elles sont issues de la FDCUMA du Tarn, de la Chambre d'Agriculture du Tarn, du barème du Lot-et-Garonne et des éléments transmis par divers représentants locaux de la profession.

PRODUCTIONS VEGETALES

GROUPE	CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN qtx/ha	PRIX €/ql	PRODUIT BRUT €/ha
CEREALES	Avoine	91376	44	12	528
	Avoine bio	91377	30	25	750
	Blé dur hiver	91551	51	21	1 071
	Blé dur bio	91550	15	41	615
	Blé tendre hiver	91582	54	14	756
	Blé tendre bio	91581	21	35	735
	Maïs irrigué(e)	93330	101	13	1 313
	Maïs sec	93332	73	13	949
	Maïs bio	93328	58	30	1 740
	Mélange de céréales	91756	48	12	576
	Méteil grain		50	17	850
	Méteil grain bio		32	25	800
	Orge hiver	93913	51	12	612
	Orge printemps	93914	39	12	468
	Orge bio	93909	23	26	598
	Sarrasin	95102	15	40	600
	Sarrasin bio	95103	9	74	646
	Seigle	95163	40	12	480
	Seigle bio	95164	22	34	748
	Sorgho irrigué	95346	80	13	1 040
	Sorgho sec	95347	51	13	663
	Sorgho bio	95345	45	28	1 260
Triticale (2017)	95483	44	12	528	
Triticale bio (2017)	95484	23	28	644	

OLÉAGINEUX	Colza hiver	92183	29	32	928
	Colza bio	92180	20	72	1 440
	Lin oléagineux	93221	14	47	658
	Lin oléagineux bio		9	128	1 152
	Soja irrigué(e)	95302	27	32	864
	Soja sec	95303	20	32	640
	Soja bio	95300	19	66	1 254
	Tournesol huile	95449	20	34	680
	Tournesol irrigué(e)	95451	30	30	900
	Tournesol sec	95452	20	30	600
	Tournesol bio	95447	14	59	826

PROTEAGINEUX	Fèverole hiver	92641	19	19	361
	Fèverole printemps	92642	19	19	361
	Fèverole bio	92640	14	37	518
	Lentille bio	93181	8	134	1 072
	Pois protéagineux sec	94494	30	19	570
	Pois protéagineux bio	94490	19	37	703
	Pois chiche	94474	17	48	816
Pois chiche bio	94475	11	105	1 155	

CULTURES INDUSTRIELLES	Tabac blond Burley	95387	28	400	11 200
	Tabac blond Virginie	95390	31	401	12 431
	Tabac brun	95391	27	474	12 798

GROUPE	CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN qtx/ha	PRIX €/ql	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha
CULTURES SEMENCES	Ail	95180			14 000	
	Betterave potagère hybride	98705			7 632	
	Betterave population	98782			3 921	
	Blé dur	91554			1 118	
	Blé tendre	91575			884	
	Carotte hybride	95185			7 048	180
	Carotte population	95186			3 704	200
	Chou	95244			14 767	2290
	Colza	92179			2 416	100
	Cucurbitacées	95254			7 194	
	Dactyle	95204			1 473	309
	Fétuque élevée	95213			1 228	290
	Luzerne	95212			770	201
	Maïs	93326			3 900	300
	Maïs mâle stérile semence	93323			3 000	300
	Maïs bio				5 100	300
	Oignon hybride	95256			8 728	654
	Oignon population	95257			7 607	510
	Orge hiver	93907			752	120
	Persil	95206			2 573	
	Ray-grass d'Italie	95220			996	288
	Ray-grass hybride	95227			1 069	288
	Tournesol	95446			2 416	150
Trèfle violet	95230			781	232	
Triticale	95216			692	120	

GROUPE	CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN qtx/ha	PRIX €/ql	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha
CULTURES FOURRAGERES	Fourrages annuels	92714	80	10	800	10€ si pâturage, 80 € si récolte en vert
	Landes, parcours, estives	93960	22	8	176	10€ par coupe
	Luzerne	93283	90	17	1 530	207
	Luzerne bio		80	22	1 760	
	Maïs fourrage irrigué	93362	155	11	1 705	266
	Maïs fourrage irrigué bio		125	15	1 875	266
	Maïs fourrager sec	93363	100	11	1 100	266
	Maïs fourrager sec bio		80	15	1 200	266
	Méteil fourrager	92706	80	13	1 000	220
	Méteil fourrager Bio		60	15	900	220
	Prairie permanente	99164	60	12	720	207
	Prairie permanente bio		40	15	600	207
	Prairie temporaire	94720	75	14	1 050	207
	Prairie temporaire bio		60	17	1 020	207

Répartition annuelle de la production		
	Coupes	% récolte
Prairie temporaire	1ère coupe	55
	2ème coupe	30
	3ème coupe	15
Prairie permanente	Pâturage	55
	1ère coupe	30
	2ème coupe	15

PRODUCTIONS VEGETALES

GROUPE	CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN qtx/ha	PRIX €/ql	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha
LEGUMES	Ail blanc	91070	80	317	25 360	1 285
	Ail Rose Label Rouge/IGP	91070	49	429	21 021	1 285
	Ail Rose non certifié	91070	49	329	16 121	1 285
	Ail violet	91070	80	351	28 080	1 285
	Artichaut	91230	46	72	3 338	2 080
	Aubergine Plein champ	91310	1 200	89	106 800	3 319
	Betterave potagère	91470	230	170	39 100	1 915
	Carotte	91630	378	45	17 010	2 775
	Carotte bio	91631	320	110	35 200	2 275
	Céleri branche	91690	300	55	16 350	749
	Chou-fleurs	92033	248	54	13 491	2 350
	Courgette	92320	460	60	27 600	1 707
	Haricot sec bio	92941	50	100	5 000	1 200
	Haricot sec industrie	92945	63	53	3 367	320
	Melon	93980	220	56	12 320	2 549
	Melon bio	93381	200	150	30 000	2 549
	Navet industrie	93682	432	5	1 966	670
	Oignon blanc bio	93822	200	90	18 000	400
	Oignon couleur	93823	298	31	9 357	4 035
	Poireau	94410	265	58	15 264	4 796
	Poireau bio	94411	175	125	21 875	4 796
	Pois potagère bio	94201	50	60	3 000	1 200
	Pois potagère industrie	94203	77	31	2 375	550
	Poivron sous abri froid	94535	800	77	61 600	13 083
	Pomme de terre	94620	246	20	4 920	818
	Pomme de terre bio	94621	131	75	9 803	797
	Potiron, Courge, Citrouille bio	94661	150	45	6 750	2 991
	Salade plein champs	95083	253	53	13 324	4 036
	Tomate sous abri froid	95430	3 922	117	458 874	35 973
	Tomate bio	95421	1 200	195	234 000	7 758

PRODUCTIONS VEGETALES

GROUPE	CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN qtx/ha	PRIX €/ql	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha
CULTURES FRUITIERES	Abricotier	91010	67	115	7 705	1 308
	Cerisier	91770	52	210	10 920	5 500
	Châtaignier bio	91830	15	300	4 500	1 200
	Châtaignier bouche	91831	28	250	7 000	900
	Fraisier	92723	263	280	73 640	37 806
	Fraisier bio	92728	115	800	92 000	20 125
	Framboisier	92740	48	774	37 152	4 269
	Kiwi	93060	200	82	16 320	1 320
	Nectarine	93720	162	72	11 664	4 000
	Nectarine bio	93721	50	250	12 500	2 000
	Noisetier	93742	27	220	5 940	354
	Noyer traditionnel	93769	18	230	4 140	1 480
	Noyer traditionnel bio	93770	11	347	3 817	980
	Olivier bouche irrigué(e)	93874	25	200	5 000	930
	Olivier huile irrigué(e)	93877	25	130	3 250	1155
	Olivier bouche sec	93875	20	200	4 000	600
	Olivier huile sec	93878	20	130	2 600	480
	Pêcher	94040	162	72	11 664	2 209
	Pêcher bio	94041	50	250	12 500	1 100
	Poirier	94430	121	30	3 630	1 054
	Pommier	94567	475	35	16 625	2 479
	Pommier bouche bio	95554	375	90	33 750	2 800
	Pommier Braeburn	94575	550	19	10 450	2 479
	Pommier fuji	94570	500	35	17 500	3 305
	Pommier Gala	94574	550	35	19 250	3 305
	Pommier golden bouche	94558	575	28	16 100	2 479
	Pommier granny smith bouche	94560	575	20	11 500	2 479
	Pommier pink lady	94571	600	45	27 000	3 305
	Prune américano-japonaise		217	70	15 190	6 051
	Prunier de table	94780	100	100	10 000	3 500
	Prunier de table bio	94781	79	370	29 341	1 750
	Vigne raisin de table	94863	80	129	10 320	1 687
Vigne raisin de table bio	94864	80	210	16 800	1 687	

PRODUCTIONS VEGETALES

GROUPE	CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN hl/ha	PRIX €/hl	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha (Mécanique/Manuelle)
VITICULTURE	Vigne AOC Blanc sec Gaillac	97026	45	87	3 915	400/1000
	Vigne AOC Rouge Gaillac	97099	45	89	4 005	400/1000
	Vigne AOC Gaillac bio	97004	40	150	6 000	400/1000
	Vigne vin de pays (IGP Côtes du Tarn Comté Tolosan Rouge)	96061	73	68	4 964	400/1000
	Vigne vin de pays Blanc (IGP Côtes du Tarn/Comté Tolosan Blanc)	96052	73	69	5 037	400/1000
	Vigne vin de pays rosé (IGP Côtes du Tarn Comté Tolosan Rosé)	96060	73	65	4 745	400/1000
	Vigne vin de table Rouge, Rosé (Vigne sans IG Rouge, Rosé)	96075	65	58,39	3 795	400/1000
	Vigne vin de table blanc (Vigne sans IG Blanc)	96069	65	62,3	4 050	400/1000

GROUPE	CULTURE	CODE	DENSITE MOYENNE Ha	PRIX MOYEN €/unité €/ha	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE €/ha
PEPINIERES	Pépinière fruitière	94083	40 000	2,1	84000	3 312
	Pépinière viticole greffé-soudé	94151	175000	1,5	262 500	13 125

GROUPE	CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN Kg huile essentielle/ha	PRIX MOYEN Kg d'essence/ha	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE + TRANSFORMATION €/ha	
PPAM	Hélichryse (Helichrysum italicum) bio		10	1600	16 000	750	
	Lavande clonale	93107	50	90	4 500	750	
	Lavande clonale bio	93107	30	135	4 050	750	
	Lavande population bio	93106	20	180	3 600	750	
	Lavandin bio	93147	78	28	2 184	750	
	Sarriette bio (des montagnes)	95121	20	160	3 200	750	
	Sauge officinale bio	95144	26	80	2 080	750	
	Thym bio (à linalol)	90283	15	320	4 800	750	
	Thym bio (à thujanol)	90283	12	600	7 200	750	
	Thym bio (à thymol)	90283	20	230	4 600	750	
		CULTURE	CODE	RENDEMENT MOYEN Plante entière En kg/ha	PRIX MOYEN Kg/ha	PRODUIT BRUT €/ha	FRAIS DE RECOLTE +TRANSFORMATION €/ha
		Origan bio	90431	700	6,5	4 550	630
		Romarin bio	95006	700	5	3 500	630
		Safran (poudre)	98602	13	19 500	253 500	51750
		Sarriette bio (des montagnes)	95121	700	6,5	4 550	630
	Thym bio	90283	700	11	7 700	630	

PRODUCTIONS ANIMALES

GROUPE	CODE	ANIMAL	VALEUR DE L'ANIMAL €	PRODUIT BRUT PAR TETE en €
VACHES LAITIÈRES	93402	Vaches laitières de 5000 à 6000 (Rdt=5500)		2 202
	93403	Vaches laitières de 5000 à 6000 bio (Rdt=5500)		2 750
	93404	Vaches laitières de 6000 à 7000 (Rdt=6500)	908	2 541
	93405	Vaches laitières de 6000 à 7000 bio (Rdt=6500)		3 190
	93406	Vaches laitières de 7000 à 8000 (Rdt=7500)		2 880
	93407	Vaches laitières de 7000 à 8000 bio (Rdt=7500)		3 629
VACHES NOURRICES	93601	Vaches nourrices (broutards)		1061
	93500	Vaches nourrices (veau sous la mère)		1208
	93601	Vaches nourrices (veau sous la mère labellisé)	1 660	1257
	93501	Vaches nourrices bio		1257
BOVINS VIANDE 0 A 12 MOIS		Veau de 8 jours race laitière	89	
		Veau de 8 jours race à viande	260	
	91311	Veaux de boucherie	1 465	1 151
	91331	Veaux de lait sous la mère (veau lourd)	1 251	
	91324	Veaux de lait sous la mère labellisés	1 321	
	91332	Veaux de lait sous la mère bio	1 321	
BOVINS VIANDE DE 12 A 24 MOIS	91202	Bovins mâles de 1 à 2 ans race à viande	1 288	376
	91204	Autres bovins mâles de 1 à 2 ans race laitière	1 232	321
	92304	Génisses engraissement race à viande	1 685	
	92306	Génisses engraissement race laitière	1 298	
BOVINS VIANDE DE PLUS DE 24 MOIS	91300	Boeuf de plus de 2 ans race à viande	1471	559
	92303	Boeuf de plus de 2 ans race laitière	1031	942

PRODUCTIONS ANIMALES

GRUPE	CODE	ANIMAL	VALEUR DE L'ANIMAL €	PRODUIT BRUT PAR TETE en €
OVINS	91500	Brebis viandes		152
	91501	Brebis viandes bio		170
	91400	Brebis laitières		311
	91401	Brebis laitières bio		425
	92706	Agneaux engraissement	114	
	92705	Agneaux de lait	68	
	92707	Agneau Bio (engraissement)	128	
	92707	Agneau Bio (de lait)	106	
CAPRINS	91902	Chèvres laitières		495
	91903	Chèvres laitières Bio		549
	91702	Chevreau	5	
	91706	Chevreau de boucherie	28	
EQUINS	91800	Juments de Race Lourde	886	382
	91810	Chevaux de selle	2400	
	91813	Poulains	570	
PORCINS	93000	Truies naisseurs 7 kg	672	470
	93002	Truies naisseurs 25 kg	842	589
	93100	Truies naisseurs engraisseurs	2 252	1 576
	93102	Porc charcutier avec post-sevrage	133	108
	93105	Porc charcutier sans post sevrage	133	89
	93105	Porc charcutier sans post sevrage bio	392	292
	VOLAILLES/ PALMIPEDES	93206	Poules pondeuses - Oeufs de consommation	
93207		Poules pondeuses - Oeufs de consommation bio		26,60
93305		Poulets labellisés		2,80
93307		Poulets standards		1,60
92900		Pintades		2,10
91602		Canard prêt à gaver		10,00
91604		Canards à rôtir		5,00
91606		Canards gavés		16,00
92602		Oies prêts à gaver		15,00
92606		Oies gavées		28,00
92604		Oies à rôtir		23,00
LAPINS		92500	Lapins naisseur engraisseur	25
APICULTURE RUCHE (Elevage)		Rendement kg/ruche	Prix moyen	PRODUIT BRUT en €
	92213	18	12	216

PERTES DE FONDS
Sur outil de production inerte (sol, ouvrage, matériel)

	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
Main d'oeuvre	Main d'oeuvre exploitant sans engin sols	17	heure
	Main d'oeuvre salarié sans engin sols	17	heure
Travaux	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
	Curage des réserves d'eau	30	heure
	Curage des fossés		
	Réfection de digues		
	Réfection de berges		
	Terre (comblement de ravines)		
	Décapage et apport de terre		
	Régalage		
	Drainage		
	Matériaux d'empierrement des chemins		
	Réfection des chemins		
Réfection de murs maçonnés forfait			
Matériel (carburant et main d'oeuvre inclus)	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
	Bull pousseur	120	heure
	Camion benne basculante 26 tonnes	70	heure
	Camion benne basculante 8 tonnes	45	heure
	Chargeur sur pneu	80	heure
	Pelle mécanique	95	heure
	Tracteur 90-120 cv	43	heure
	Tracteur 121-150 cv	50	heure
	Tracteur 151-200 cv	68	heure
	Tracteur 201-300 cv	78	heure
Tractopelle	59	heure	
Matériaux	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
	Buse 300 mm	26	ml
	Tête de pont 300 mm	100	Unité
	Buse 400 mm	40	ml
	Tête de pont 400 mm	200	Unité
	Buse 500 mm	65	ml
Tête de pont 500 mm	400	Unité	

PERTES DE FONDS
Sur outil de production inerte (sol, ouvrage, matériel)

	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
Stocks et matériel de stockage	Botte de foin	120	T
	Botte de foin (Luzerne)	145	T
	Botte de paille	60	T
	Botte enrubannée	80	T
	Ensilage maïs	30	m ³
	Ensilage herbe	35	m ³
	Ensilage méteil	30	m ³
	Bache de stockage	0,35	m ²
	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
Prairies	Remise en état avec labour	220	ha
	Remise en état sans labour	190	ha
	Re semis direct	110	ha
	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
Clôtures (MO comprise)	Clôtures mono fil	2	ml
	Clôtures multi fil	7,5	ml
	Clôtures ursus ovins caprins	6,5	ml
	Clôtures équins	3	ml
	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
Remise en état des cultures	Redressement arbres fruitiers <=1an	4	par arbre
	Redressement Pommier, Poiriers 2 et 3 ans	3	par arbre
	Redressement Pommier, Poiriers > 3 ans	10	par arbre
	Redressement Kiwis 2 et 3 ans	3	par arbre
	Redressement Kiwis >3ans	9	par arbre
	Redressement châtaigniers	9	par arbre
	Redressement noyer 2 et 3 ans	20	par arbre
	Redressement noyer >3 ans	80	par arbre
	Palissage pommiers	11450	ha
	Palissage vigne	9400	ha
	Palissage pêcheurs	6360	ha
	Palissage pruniers	6770	ha
	Palissage cerisiers	2650	ha
	Palissage kiwis	7750	ha
Palissage Framboisiers	2000	ha	
	Libellé	Tarif en €	Unité de mesure
Autres	Ruches (structure+cheptel)	Entre 90 et 200 HT	unité
	Tunnel chenille plastique 80 microns	0,52	ml
	Paillage plastique 45 microns	0,16	ml
	Filet paragrêle chapelle non tendu	15700	ha

PERTES DE FONDS
Sur plantations pérennes arboriculture et viticulture

Code nature de fonds principale	Production	C		M		E		N		R		D	
		Frais d'investissement (plantation, taille, fumure, traitement) engagés jusqu'à la première année de production (€/ha)	Source	Marge nette (€/ha) produit brut - frais de production - frais de récolte	Source	Frais d'entretien annuels jusqu'à l'entrée en production (€/ha)	Source	Durée avant la production (an)	Source	Durée de rentabilité (an)	Source	Densité à l'hectare (ped ou cep/ha)	Source
N731	Vigne	25 650	Institut français de la vigne et du vin Pôle Sud-Ouest V'innopôle	880	DDT81/IFVV	5950	Institut français de la vigne et du vin Pôle Sud-Ouest V'innopôle	3	CER/CA (81,82,46)	30	CER/CA (81,82,46)	4500	Institut Français du Vin et de la Vigne Pôle Sud-Ouest
N728	Pommier axe sans filet	36757	Barème 82	1133	Barème 82	4038	Barème 82	2	Barème 82	20	Barème 82	2500	Barème 82, 24 et 47
	Pommier axe avec filet	48688		1133		4038		2		20		2500	Barème 82, 24 et 47
	Abricotier	19739		1245		2016		3		20		500	Barème 82
	Cerisier gobelet sans filet	20760		1290		5870		4		25		500	
	Pêcher-nectarinier gobelet sans filet	21511		873		3743		3		20		635	
	Prunier japonais axe sans filet	39692		657		3489		2		15		2000	
	Prunier de table gobelet	16120		657		1465		5		25		350	
	Prunier de table claudé axe	26053		657		2064		4		25		1000	
	Poirier	28076		810		2584		5		20		1250	
	Noyer basse densité	26781		110		1674		8		40		100	
	Noyer haute densité	27102		220		1620		4		40		400	
	Oliviers	15102		Barème 11				Barème 11		1452		Barème 11	

Calcul pour l'estimation des dommages

Pour un sinistre sur une plantation en production

$$\text{Perte (en surface)} = S * \{(M * N) + [C - C/R (A - N)]\}$$

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

Pour un sinistre sur une plantation non entrée en production

$$\text{Perte (en surface)} = S * \{(M * A) + [C/2 + (A - 1) * E]\}$$

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

A= âge du verger
 S= surface sinistrée
 P = nombre de pieds