

L'année agricole 2011

2011 : des prix favorables tempèrent les effets de la sécheresse



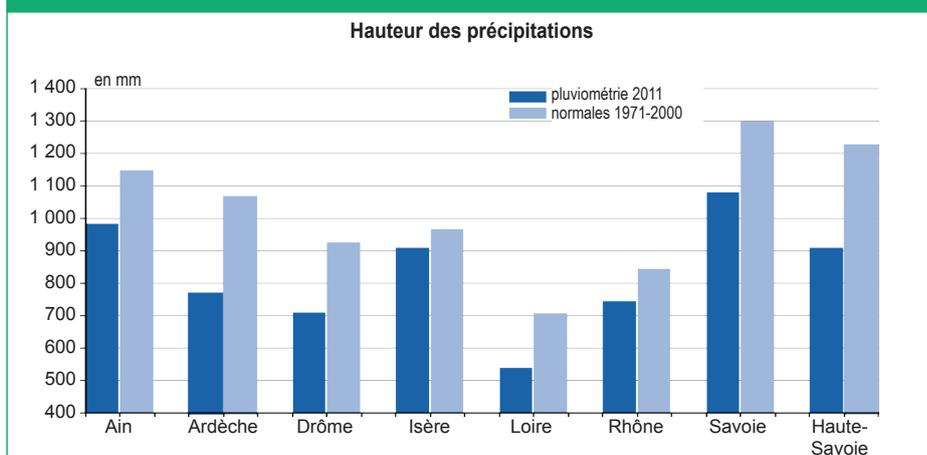
La sécheresse printanière exceptionnelle limite les rendements des cultures d'hiver. La première récolte de fourrages et d'herbe est sinistrée. La pluie qui revient au cours de l'été dope le maïs et le tournesol et reverdit les prairies. Les prix à la production sont soutenus par une demande extérieure croissante. Seuls les marchés des fruits et légumes sont déprimés en raison de l'abondance de l'offre et de la crise sanitaire de la bactérie E. coli. Le prix du lait de vache est rémunérateur. Le marché des animaux de boucherie est bien orienté, mais les coûts de production demeurent élevés.

Une année sèche ! L'année est marquée par un déficit important de précipitations et des températures élevées, supérieures aux normales sauf en juillet. Le printemps et l'automne sont exceptionnellement chauds et secs. L'été est plus humide.

La sécheresse printanière pénalise les céréales à paille. L'humidité estivale favorise le maïs et le tournesol. À la sortie de l'hiver, la chaleur conjuguée au fort déficit en eau affecte les céréales à paille en pleine croissance. En juin et juillet, l'arrivée des pluies permet d'obtenir des productions moins ca-

tastrophiques que prévues, mais très hétérogènes en fonction des types de sol. En revanche, la qualité est très satisfaisante. La récolte de céréales à paille diminue de 16 % par rapport à celle de l'an passé. Le blé affiche un rendement d'à peine 57 q/ha, inférieur de 2 q/ha à la moyenne quinquennale. Celui de l'orge atteint seulement 47 q/ha, soit 7 q/ha de moins que la moyenne 2006-2010. La baisse de la production de céréales à paille est largement compensée par des rendements exceptionnels en maïs-grain : 110 q/ha contre un rendement quinquennal de 96 q/ha.

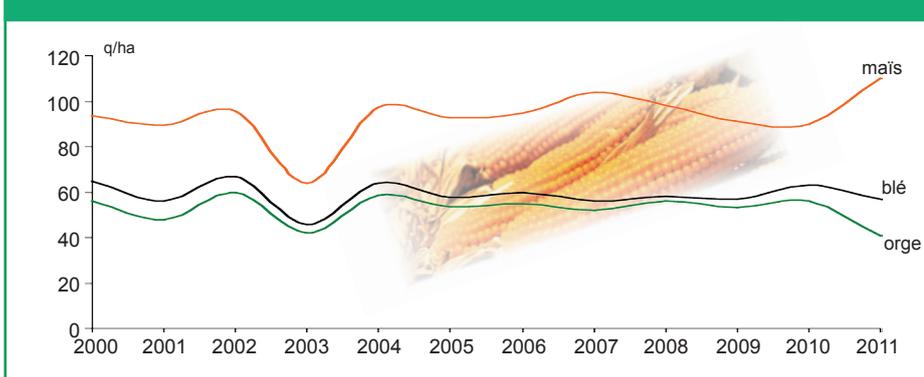
UN DÉFICIT HYDRIQUE GÉNÉRALISÉ



Source : Météo France



RECORD DE RENDEMENT POUR LE MAÏS-GRAIN



Source : Agreste - Statistique Agricole Annuelle 2011

La production de maïs progresse ainsi de 23 % en un an. Avec une hausse conjointe des surfaces et des rendements, la récolte de tournesol explose par rapport à 2010 (+49 %). A l'opposé, la réduction de la sole et des rendements de protéagineux font chuter la récolte de 32 %. Les cours des céréales et oléagineux, après avoir culminé en début d'année, se replient ensuite lentement tout en restant à un niveau élevé.

La commercialisation des fruits d'été dans une nouvelle crise.

L'avance de 15 jours du calendrier de production fruitière provoque un télescopage des espèces et une vive concurrence inter-régionale mais aussi européenne. La sécheresse printanière nuit au grossissement des fruits, la prédominance de petits

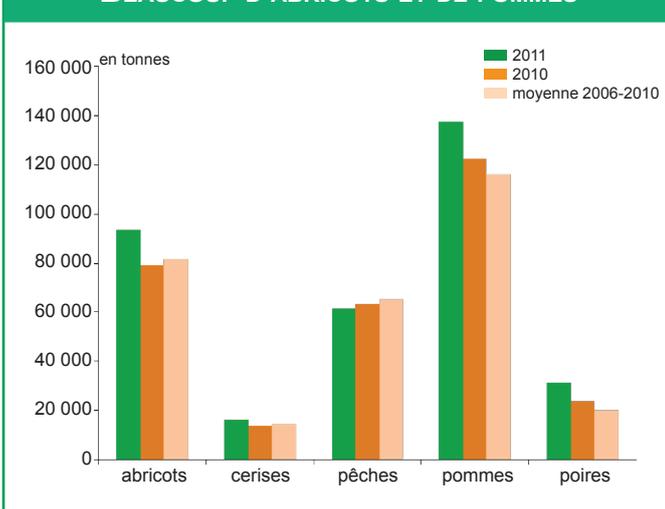
calibres pèse sur le niveau des prix. Après le fort déficit de 2010, la production de fruits à noyau est correcte, plus moyenne en abricot Bergeron, dont les cours baissent de 10 % par rapport à ceux de 2010. La demande, moins dynamique que les années précédentes, freine les tentatives de revalorisation. En cerise, les variétés précoces de petits calibres et les tardives plus fragiles sont boudées par le consommateur. La pêche, avec plus de 45 jours de crise, est encore cette année la principale victime de l'absence de consommation. Comparés à 2010, les prix chutent de plus de 15 % et le volume de ventes recule lui aussi. L'omniprésence de la pêche espagnole vendue à des prix bien inférieurs aggrave encore la situation. Pour soutenir la filière, le Ministre de l'agriculture présente début septembre un plan d'actions fruits et légumes. La

mévente se poursuit avec les fruits d'automne, accentuée par la douceur persistante des températures. La situation est plus délicate en pommes qu'en poires. La chaleur et la sécheresse stoppent la croissance des châtaignes. La récolte est moyenne et de qualité très médiocre. Seule la noix conserve l'intérêt du consommateur et se commercialise à des cours très élevés.

La production légumière souffre des températures trop élevées.

Avec un début d'année clémente, la commercialisation des légumes d'hiver est difficile et les prix sont très bas pour la saison, malgré une offre restreinte. Les températures quasi estivales du printemps provoquent un déséquilibre entre une offre précoce et abondante et une demande pas prête à consommer si tôt asperges, radis et salades. Les cours s'affaissent (divisés parfois par deux par rapport à 2010). La situation se prolonge en mai avec la chaleur et en juin avec le retour de la pluie. Le marché se révèle particulièrement déséquilibré. La crise sanitaire avec la bactérie E. coli a un impact désastreux sur la demande en concombre, mais aussi sur l'ensemble des produits frais. La conséquence sur les prix est immédiate. La fraîcheur de juillet pénalise encore la demande en légumes de saison et les cours stagnent à un niveau très bas. Seules les productions dont l'offre affiche un déficit ponctuel à cause du froid (courgette et melon

BEAUCOUP D'ABRICOTS ET DE POMMES



Source : Agreste - Statistique Agricole Annuelle 2011

Indices bruts des prix des produits agricoles à la production (Ippap)

DES PRODUCTIONS MIEUX VALORISÉES QU'EN 2010

	Indice moyen annuel, base 100 en 2005		
	2000	2010	2011
Indice des prix des produits agricoles à la production	102,7	116,2	129,1
Produits végétaux sauf fruits et légumes	108,6	126,1	149,5
Céréales	113,8	152	207,1
Vins	112,4	113,9	121,5
Oléagineux	94,2	168,3	200,3
Animaux et produits animaux	101,2	106,5	116,1
Gros bovins	92,8	99,2	106,0
Veaux	101,7	110,6	116,9
Porcins	103,3	96,3	108,7
Ovins	86,9	110,3	115,5
Lait	106,9	107,8	116,3
Fruits et légumes frais	89,3	121,6	109,1
Fruits frais	89,8	121,3	116,9
Légumes frais	89,0	121,8	104,2

Sources : Agreste, Insee



notamment) se négocient à des prix corrects. La morosité se poursuit en automne avec une météo toujours trop clémente. Le déséquilibre du marché persiste au début de l'hiver. Les récoltes de courges, poireaux, cardons, navets favorisées par une pousse rapide sont abondantes mais s'écoulent difficilement. Le poireau, principale production à cette période de l'année, est la première victime du manque de consommation.

Un bon cru pour la vendange 2011.

La vigne affiche en juin une avance végétative remarquable par rapport à la normale. L'état sanitaire est excellent. Avec la pluie de juin, les grappes présentent de belles grosseurs. Les vendanges débutées fin août se déroulent dans des conditions optimales. Avec 2,6 millions d'hectolitres, la production régionale de vins retrouve un niveau plus important après trois années de faibles récoltes mais, sans atteindre le volume de 2006 (près de 3 millions d'hectolitres). Ce recul sur 2006 va de pair avec la réduction des superficies observées depuis plusieurs années : en 2011, le vignoble régional ne représente plus que 49 300 ha contre 57 200 en 2006. Il faut noter que la campagne 2010-2011 est la troisième et dernière campagne d'application de la mesure d'arrachage avec primes dans le cadre de l'Organisation commune des marchés (OCM) vitivinicoles en vigueur.

DES VENDANGES SATISFAISANTES				
	2011	moyenne 2006-2010	évolution / moyenne 2006-2010	évolution / 2010
Total vins	2 557,9	2 484,3	3,0	14,6
dont AOP	1 800,0	1 752,7	2,7	11,3
IGP	601,9	562,1	7,1	17,7

Source : Agreste - Statistique Agricole Annuelle 2011

Les cours des vins AOP du millésime 2010 vendus en vrac lors de la campagne 2010-2011 augmentent nettement par rapport à la campagne précédente : +11 % en Beaujolais, +12 % en Côtes du Rhône régional. Le début de campagne 2011-2012 semble moins prometteur : les cinq premiers mois affichent en effet des prix en repli de 5,6 % en Beaujolais et 1,8 % en Côte du Rhône millésime 2011.

Les rendements de fourrages printaniers sont très faibles, globalement 30 % en dessous de la normale. L'été pluvieux favorise une repousse régulière de l'herbe : la production estivale se révèle en forte hausse par rapport à la normale, excepté dans la Drôme, l'Ardèche et la Loire. Au final, le déficit global de production fourragère est supérieur à 25 % en Ardèche, dans la Loire et le Rhône. En maïs ensilage, qualité et

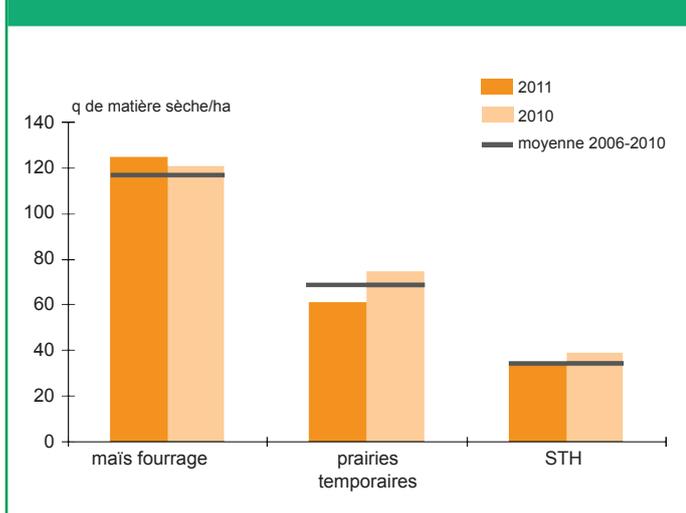
rendements sont hétérogènes selon les secteurs. Le tonnage est dans l'ensemble supérieur à celui de 2010 sauf dans la Loire et le Rhône.

La production et le prix du lait de vache progressent.

Le prix moyen 2011 payé au producteur rhônalpin est supérieur de 6,5 % à la moyenne quinquennale et de 10 % au prix moyen très bas de 2009. Cette augmentation dope la production qui, avec 14,6 millions d'hectolitres, gagne 3 % par rapport à 2010. En revanche, les fabrications de produits laitiers se replient. Les tonnages de yaourts et desserts lactés baissent de 5 %, ceux des fromages de 3 %.

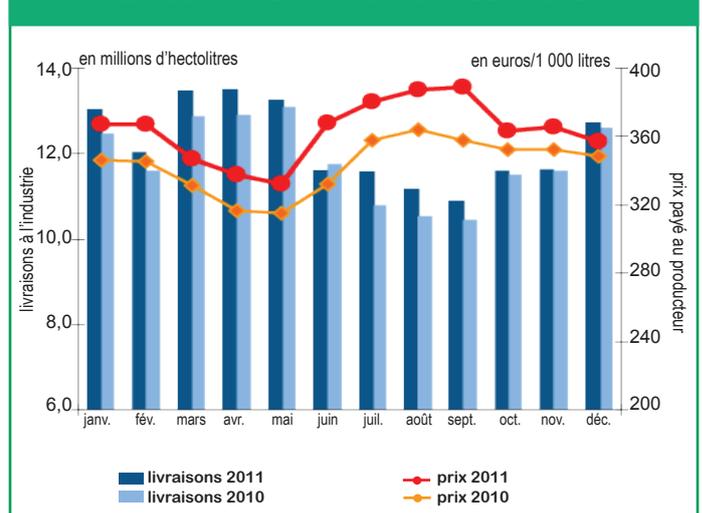
En lait de chèvre, les livraisons diminuent de 2,4 % entre 2010 et 2011. Suite à la faiblesse de la demande, le prix se replie de 2,8 %. Cette baisse des prix aux éleveurs se produit en même temps qu'une forte hausse des

RENDEMENTS DES CULTURES FOURRAGÈRES



Source : Agreste - Statistique Agricole Annuelle 2011

LIVRAISONS ET PRIX DU LAIT DE VACHE



Source : Agreste - Statistique Agricole Annuelle 2011



prix des aliments pour caprins (+20 %). Les éleveurs de lait de chèvre se mobilisent en fin d'année pour obtenir un prix de lait rémunérateur.

La viande bénéficie de prix attractifs. Les cours à la production de la viande bovine sont nettement supérieurs à ceux de 2010 en raison de l'augmentation des exportations et d'une baisse sensible de l'offre, consécutive de la décapitalisation du cheptel lors de la sécheresse. Les cours gagnent 5 % en génisse et vache, 8 % en taurillon. Avec 6,48 €/kg, le cours du veau de boucherie augmente de 4 % en 2011 dans un marché équilibré entre l'offre et la demande. En brouillards charolais, les cours sont stables par rapport à 2010. Le prix de l'agneau (6,45 €/kg) progresse de 2 % par rapport à 2010 et de 9 % par rapport à la moyenne 2006-2010. L'offre maîtrisée répond bien à une demande modérée. Après des années difficiles, le cours du porc (1,51 €/kg) est plus favorable. Stimulé par la forte demande extérieure, il gagne 12 % en 2011 et dépasse de 10 % la moyenne 2006-2010.

Cette bonne tenue des cours de la viande, conforme à la tendance nationale, est cependant atténuée par l'augmentation des prix des facteurs de production. Pour les éleveurs d'herbivores et de porcs, la hausse du coût des intrants est respectivement de 12 % et 17 % en 2011 par rapport au coût moyen 2006-2010.

POUR EN SAVOIR PLUS ...

- Agreste - Rhône-Alpes - La conjoncture du mois (mensuel).
- Agreste - Rhône-Alpes - Mémento de la statistique agricole - Édition 2011.
- Insee - Rhône-Alpes - Bilan économique et social 2011.

Et aussi les sites internet :

- de la DRAAF : www.draaf-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr
- du SSP : www.agreste.agriculture.gouv.fr
- du RNM : www.rnm.franceagrimer.fr

COURS DES VIANDES ET DES ANIMAUX - Sud-Est -

	2011	2010	évolution 2011/2010 (%)
cotations des viandes - entrée abattoir - €/kg net			
génisse <i>classe R</i>	3,46	3,31	4,5
vache <i>classe R</i>	3,34	3,19	4,7
jeune bovin <i>classe R</i>			
veau rosé clair *	6,48	6,22	4,2
veau rosé *	4,99	4,59	8,7
agneau couvert 16/19 kg	6,45	6,31	2,2
porc charcutier***	1,51	1,35	11,9
cotations des animaux vifs - €/kg vif			
bovins maigres charolais mâle 350 kg * <i>classe U</i>	2,42	2,42	=
porcelets 25 kg	2,15	2,09	2,9
porcelets 7 kg (€/tête)	31,36	30,41	3,1

* Centre-Est pour les veaux, Dijon pour les bovins maigres.

Sources : FranceAgriMer - RNM

RNM COURS DES FRUITS ET LÉGUMES À L'EXPÉDITION RHÔNE-ALPES ET SUR LE CARREAU DES PRODUCTEURS DU MARCHÉ DE GROS DE LYON

	Expédition Rhône-Alpes		Production Carreau Lyon	
	2010	2011	2010	2011
abricot Bergeron (cat.I) 45-50 mm plateau	1,77	1,61	1,50	1,29
bigarreau Burlat (cat.I) +24 mm plateau	2,97	2,65	3,03	2,20
bigarreau rouge (cat.I) +24 mm plateau	2,43	2,60	2,27	2,26
fraise Darselect (cat.I) barquette 500 g	3,93	3,80	4,65	4,61
fraise Gariguette (cat.I) +18 mm barquette 250 g			8,00	7,23
framboise sous-abri barquette 125 g	9,36	8,96	9,68	11,31
kiwi (cat.I) 95-105 g (30 fruits)	1,13	1,25	1,30	1,50
marron châtaigne G2(65-85/kg) sac 5 kg	2,39	2,60	2,76	
nectarine chair blanche (cat.I) B plateau 1 rang	1,17	1,03	0,98	1,06
nectarine chair jaune (cat.I) B plateau 1 rang	1,14	1,01	0,98	1,06
noix de Grenoble sèche (cat.I) +30 mm sac 5 kg	2,80	3,13		
pêche chair blanche (cat.I) B plateau 1 rang	1,14	1,04	1,02	1,05
pêche chair jaune (cat.I) B plateau 1 rang	1,08	1,04	1,00	1,05
poire Passe-crassane (cat.I) 75-80 mm plateau 1 rang	1,08	1,11	1,00	
poire Williams (cat.I) 65-70 mm plateau 1 rang	0,94	0,87	0,70	0,64
pomme Canada grise (cat.I) 75-80 mm plateau 1 rang	0,86	0,99	0,82	0,80
pomme Gala (cat.I) 75-80 mm plateau 1 rang	0,88	0,87	0,71	0,78
pomme Golden (cat.I) 75-80 mm plateau 1 rang	0,76	0,86		0,78
pomme Rouge américaine (cat.I) 75-80 mm plateau 1 rang	0,81	0,84		
prune Reine Claude dorée (cat.I) 35-40 mm plateau			1,31	1,32
carotte colis 12 kg			0,57	0,51
chicorée frisée blanchie (cat.I) +550 g colis de 10			1,29	1,28
chicorée Scarole blanchie (cat.I) +550 g colis de 10			1,29	1,28
chou blanc (cat.I) gros colis de 6	0,78	0,81	0,62	0,58
chou frisé (cat.I) moyen plateau de 6	0,94	0,87	0,62	0,62
concombre (cat.I) 400-500 g colis de 12			0,59	0,49
courge			0,60	0,53
courgette plateau			1,19	0,96
épinard (cat.I) caisse vrac	1,27	1,42	1,73	1,57
haricot vert fin plateau			4,00	
laitue Batavia sous-abri (cat.I) colis de 12	0,53	0,40	0,54	0,41
navet rond violet plateau			1,10	0,95
oignon jaune sec (cat.I) 60-80 mm sac 25 kg	0,34			
poireau (cat.I) 30-40 mm plateau 5 kg	1,06	0,63	1,10	0,80
radis rond sous-abri botte	0,57	0,47	0,62	0,58
tomate ronde (cat.I) 57-67 mm colis 10 kg			1,07	0,68

* prix à la pièce ** prix de la botte

Source : RNM

STATISTIQUE AGRICOLE ANNUELLE 2011

superficie : hectare
production : quintal ; hectolitre

	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Hte-Savoie	Rhône-Alpes 2011	Rhône-Alpes 2010	
Production végétale											
Céréales	superficie	96 770	10 311	62 564	79 885	24 500	26 145	6 750	10 201	317 126	329 040
	production	8 519 650	335 220	4 123 910	5 961 585	1 137 620	1 724 700	623 400	755 700	23 181 785	23 077 645
dont blé tendre	superficie	32 500	2 760	23 380	29 500	9 960	10 100	910	3 700	112 810	115 430
	production	2 269 000	82 800	1 234 940	1 534 000	437 120	553 000	50 050	239 500	6 400 410	7 229 385
maïs-grain	superficie	50 700	640	16 500	31 200	1 900	7 600	4 500	3 011	116 051	121 740
	production	5 468 700	60 800	1 845 500	3 596 600	222 000	774 000	505 000	302 540	12 775 140	10 945 640
Oléagineux	superficie	14 970	1 046	11 430	17 970	950	4 260	542	440	51 608	44 037
	production	497 010	19 990	285 750	533 760	18 875	119 800	18 721	12 920	1 506 826	1 148 505
dont colza	superficie	6 570	180	2 400	6 900	375	2 300	27	250	19 002	15 395
	production	216 810	2 700	55 200	186 300	4 500	64 400	1 026	7 500	538 436	462 340
tournesol	superficie	6 100	860	8 070	9 640	575	1 700	55	140	27 140	23 680
	Production	213 500	17 200	201 750	298 840	14 375	47 600	1 595	3 920	798 780	541 250
Protéagineux	superficie	280	80	1 220	710	88	281	10	50	2 719	3 663
	production	9 900	1 200	34 800	20 660	1 910	8 120	300	2 000	78 890	124 968
Cultures fruitières											
dont pommes	superficie*	43	337	610	945	575	665	265	310	3 750	3 627
	production	14 310	123 420	221 700	347 100	214 000	244 200	97 000	114 500	1 376 230	1 222 330
abricots	superficie*	0	1 355	5 775	220	50	100	0	0	7 500	7 550
	production	0	169 375	721 875	27 500	6 250	12 500	0	0	937 500	792 950
pêches, nectarines	superficie*	2	325	1 760	265	76	255	17	0	2 700	2 895
	production	440	73 900	404 100	59 600	17 180	57 400	3 740	0	616 360	631 000
Vins	superficie	822	10 663	16 428	590	945	17 632	1 936	269	49 285	51 090
	production	53 338	598 254	795 536	22 856	38 923	905 390	126 494	17 127	2 557 918	2 302 025
dont AOC	superficie	555	2 715	14 078	200	583	17 274	1 727	143	37 275	38 515
	production revendiquée	34 950	115 037	635 720	9 760	21 741	864 104	110 731	7 947	1 799 990	1 674 936
Cultures fourragères											
	superficie	11 881	1 488	2 463	12 126	15 064	8 477	1 425	2 910	55 834	49 267
	production	1 652 500	139 000	260 175	1 615 550	1 792 600	930 200	192 375	305 550	6 887 950	5 894 617
prairies artificielles et temporaires	superficie	33 747	11 364	19 625	20 846	47 970	15 935	3 593	17 818	170 898	179 159
	production	2 565 389	592 191	1 174 340	1 411 668	2 349 759	906 198	253 798	1 378 195	10 631 538	13 743 573
surface toujours en herbe (STH)	superficie	84 826	83 575	66 337	128 950	144 018	61 324	131 159	95 818	796 007	787 796
	production	4 193 247	1 577 120	1 131 112	4 740 323	4 889 664	1 754 684	4 250 184	4 462 452	26 998 786	31 049 557
SAU des exploitations		247 396	128 656	203 473	241 253	233 522	139 228	118 040	125 291	1 436 859	1 487 383
Effectifs des animaux (Tête)											
bovins		183 990	50 230	32 340	154 050	296 270	105 040	69 310	110 130	1 001 360	1 020 950
dont vaches laitières		46 650	13 630	4 590	32 300	57 810	33 070	29 610	51 430	269 090	274 540
vaches nourrices		23 030	11 590	6 580	25 880	72 410	17 570	4 980	3 570	165 610	168 000
porcins		140 010	6 440	23 830	35 300	57 090	13 080	6 440	13 210	295 400	326 711
ovins		26 960	77 290	84 950	62 190	58 790	20 180	40 870	20 700	391 930	416 501
caprins		7 250	33 430	35 880	12 180	18 420	19 730	8 030	7 860	142 780	131 904
Production d'animaux finis (Tonne Equivalent Carcasse)											
bovins		16 463	2 416	3 710	13 000	19 031	6 234	3 073	6 161	70 088	70 954
porcins		20 122	1 835	8 127	6 278	6 553	4 299	1 174	3 339	51 726	60 542
ovins		623	1 215	934	865	744	416	765	323	5 885	6 194
caprins		156	236	365	175	83	144	88	75	1 323	1 341

* superficie en production

source : Agreste - Statistique Agricole Annuelle 2011 **semi-définitive**

CLIMATOLOGIE 2011

	janv.	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct.	nov.	déc.	
Station Ambérieu en Bugey (01)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	3,1	4,9	8,6	13,9	17,7	18,4	17,9	20,9	18,5	12,7	8,7	5,4
	Normale*	2,4	4,0	7,0	9,7	14,3	17,3	20,1	19,9	16,1	11,7	6,2	3,5
INSOLATION	Durée totale (heures)	88h30	91h03	185h01	306h48	321h53	228h10	238h17	277h56	235h10	156h51	104h21	44h41
	Normale**	68h36	90h52	170h48	174h23	220h59	228h20	276h22	260h30	173h37	100h57	64h33	52h40
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	63,1	53,0	56,5	23,4	35,0	130,3	135,6	111,7	74,2	81,3	49,1	169,0
	Normale*	88,4	80,5	82,5	91,3	115,0	96,5	76,1	81,2	117,2	115,2	106,4	96,1
Station d'Aubenas (07)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	5,3	7,5	9,9	15,4	18,6	20,6	21,4	22,7	20,3	15,1	11,2	7,2
	Normale (1988-2000)	4,7	6,1	8,9	11,3	15,4	18,9	22,0	21,6	17,8	13,1	8,1	5,7
INSOLATION	Durée totale (heures)	146h09	156h13	205h53	305h30	311h14	251h48	265h33	250h09	192h31			117h43
	Normale**	130h29	155h14	212h47	200h54	241h08	268h39	307h16	279h18	205h03	148h36	116h28	108h25
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	63,5	42,5	114,0	12,0	18,5	25,0	56,5	96,0	55,0	59,0	208,5	17,0
	Normale*	88,1	64,6	60,2	87,8	96,0	70,2	50,8	69,8	126,8	165,4	96,1	89,8
Station de Montélimar (26)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	5,6	7,1	10,4	15,7	19,0	20,8	21,4	23,2	21,1	15,6	11,4	7,2
	Normale*	4,9	6,3	9,2	11,6	16,0	19,5	22,8	22,5	18,7	13,9	8,5	5,8
INSOLATION	Durée totale (heures)	127h28	123h24	197h40	310h53	325h31	267h03	279h44	311h35	257h56	172h25	102h21	104h12
	Normale**	99h30	136h55	210h52	207h30	257h30	280h43	320h30	294h59	214h27	144h43	101h09	85h29
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	36,1	23,1	75,7	2,8	11,2	42,7	129,6	37,4	21,4	65,0	237,7	26,7
	Normale*	71,6	55,8	61,8	80,4	88,1	63,2	46,5	55,2	118,0	138,3	76,8	68,2
Station de St Etienne de St Geoirs (38)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	2,4	4,2	7,5	12,6	16,3	17,3	17,5	20,2	17,8	12,3	9,0	4,3
	Normale*	2,3	3,9	6,6	9,1	13,8	17,0	19,9	19,7	16,1	11,7	6,1	3,4
INSOLATION	Durée totale (heures)	82h33	101h01	187h52	290h48	309h26	227h23	254h50	293h04	238h34	171h06	147h37	75h12
	Normale**	95h37	115h56	174h54	174h13	222h51	234h21	278h37	261h34	188h47	126h22	79h13	67h51
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	45,1	47,9	69,5	16,8	73,4	119,8	163,3	65,5	53,2	72,4	60,3	121,9
	Normale*	65,1	61,2	75,6	86,1	99,7	87,3	64,0	65,1	106,0	103,9	84,0	67,0
Station Andrézieux Bouthéon (42)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	3,0	4,9	8,1	13,3	17,0	18,1	17,8	21,2	18,5	13,2	9,8	6,2
	Normale*	3,0	4,3	6,8	9,0	13,5	16,7	19,6	19,5	16,0	11,7	6,4	4,1
INSOLATION	Durée totale (heures)	78h03	106h19	175h01	283h41	284h18	205h27	208h51	281h04	232h49	165h13	113h47	55h58
	Normale**	88h04	118h51	168h01	184h26	220h41	225h16	270h33	260h43	191h33	123h26	85h41	69h19
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	7,0	31,7	36,3	7,0	44,1	68,3	96,6	63,6	22,8	43,8	50,3	67,4
	Normale*	38,3	31,8	40,4	60,0	92,0	75,7	64,0	70,3	76,3	68,1	53,3	35,1
Station de Lyon-Bron (69)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	3,9	5,9	9,4	15,3	18,8	19,7	19,7	22,5	19,5	14,0	9,6	6,4
	Normale*	3,2	4,8	7,8	10,4	15,0	18,3	21,3	21,0	17,1	12,5	6,9	4,3
INSOLATION	Durée totale (heures)	86h27	90h28	190h31	312h24	312h29	209h29	230h54	289h46	245h36	163h00	101h50	46h33
	Normale**	69h08	96h39	172h12	179h59	225h29	232h23	274h45	258h44	186h57	111h06	69h31	55h29
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	37,8	38,2	63,2	11,1	31,3	85,5	129,1	90,4	38,5	67,3	44,8	104,9
	Normale*	52,9	50,5	54,8	72,3	87,7	80,2	62,0	69,0	88,3	94,6	75,1	55,9
Station de Chambéry - Voglans (73)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	2,8	4,4	8,6	13,9	17,6	18,8	18,6	20,8	18,2	12,4	7,7	4,9
	Normale (1974-2000)	2,2	3,7	7,1	10,0	14,6	17,9	20,4	20,0	16,3	11,4	5,9	3,1
INSOLATION	Durée totale (heures)	93h43	112h13	166h24	254h47	282h41	207h38	213h06	259h22	206h48	140h49	117h48	58h13
	Normale**	76h19	107h58	165h10	163h48	209h16	215h55	252h32	242h56	169h52	108h04	65h55	56h18
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	46,7	20,7	56,7	20,3	96,5	134,3	177,7	80,8	97,1	59,2	18,0	270,5
	Normale (1974-2000)	106,0	107,2	99,6	95,9	109,3	104,4	98,4	82,7	125,2	127,7	111,4	129,0
Station d'Annecy (74)													
TEMPERATURE	Moyenne (degré C)	2,4	4,2	7,8	13,4	16,5	18,0	17,8	20,5	17,8	11,9	7,2	4,1
	Normale*	1,1	2,8	5,9	8,8	13,3	16,6	19,3	19,1	15,4	10,8	5,2	2,2
INSOLATION	Durée totale (heures)	104h13	127h38	178h20	290h31	308h09	211h18	231h09	278h27	233h06	186h03	142h18	70h44
	Normale**	80h39	117h27	174h00	182h41	230h08	227h30	269h52	251h40	178h11	125h54	74h02	63h01
PRECIPITATION	Hauteur (mm)	41,5	27,0	46,4	40,0	63,9	137,9	180,7	75,4	62,0	37,4	6,8	190,1
	Normale*	93,0	90,3	87,0	93,9	110,4	115,8	100,1	83,0	120,1	117,8	107,1	107,1

* : normale 1971 - 2000

** : normale 1991 - 2000

Source : Météo France