



La production des prairies en 2014

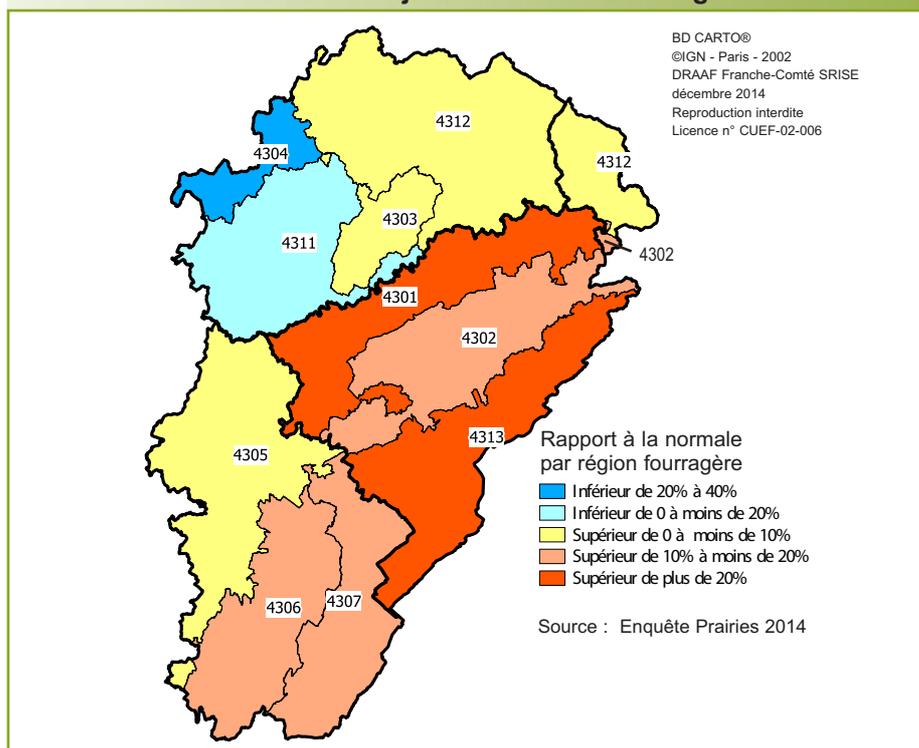
Une campagne contrastée

Après un printemps doux et sec, l'été a été pluvieux et peu ensoleillé. Ainsi, la production des prairies s'avère inégale d'une saison à l'autre en 2014. De qualité correcte mais légèrement déficitaire en quantité au niveau régional, la production printanière est très hétérogène suivant les régions fourragères. Au contraire, les regains ont été généreux quasiment sur tout le territoire mais de qualité moyenne. Au final, le bilan annuel est légèrement excédentaire.

Le bilan 2014 de la pousse des prairies est positif. Avec une production qui dépasse les 3 millions de tonnes de matière sèche et un rendement moyen d'environ 6,1 tonnes de matière sèche par hectare (t MS/ha), la pousse annuelle se situe environ 10 % au dessus de la normale. Les rapports à la normale de la région suivent un gradient d'ouest en est, des plaines aux montagnes. Ainsi, les plaines de Haute Saône et surtout la partie nord des plateaux de Haute-Saône accusent un déficit de

production par rapport à une année « normale ». La production des prairies du Territoire de Belfort, des régions vosgiennes et sous-vosgiennes de Haute-Saône et des plaines du Jura s'avère légèrement supérieure à la norme. Enfin, dans le massif jurassien, que ce soit sur les plateaux ou en montagne, la production est partout plus ou moins excédentaire. La production herbagère du département du Doubs est ainsi supérieure de 20% à la production de référence.

Production annuelle des surfaces toujours en herbe de la région



Une campagne proche de la normale sauf pour les températures, particulièrement douces

Campagne 2014 (avril à octobre)	Besançon	Luxeuil
Insolation (heures)	1 384	1 393
Insolations normales sur la campagne (heures)	1 398	1 373
Ecart insolation (heures)	- 14	20
Pluviométrie (mm)	713	577
Pluviométrie normale sur la campagne (mm)	707	597
Ecart Pluviométrie (mm)	5	- 20
Température moyenne (°C)	16,14	15,69
Moyenne 1991-2010 (°C)	15,76	15,21
Ecart température temp (°C)	0,38	0,49

Source : Météo France

Une qualité hétérogène

La qualité de la récolte est elle aussi hétérogène dans la région. Globalement, si la première coupe et la troisième (le cas échéant) ont été faibles en quantité mais plutôt de bonne qualité, la deuxième coupe a été abondante mais de qualité médiocre. En effet, au deuxième semestre, les pluies incessantes, si elles ont favorisé la pousse, ont retardé la fauche et impacté la qualité du foin.

Un printemps sec peu favorable à la pousse de l'herbe

Si le bilan est au final positif, la campagne herbagère 2014 franc-comtoise a été contrastée. En effet, des conditions météorologiques contrastées avec un premier semestre doux, très ensoleillé et sec et un deuxième semestre également doux mais très pluvieux ont engendré une pousse de l'herbe inégale. Jusque fin avril, sur l'ensemble du territoire franc-comtois, les conditions météo ont été très favorables à la reprise de la pousse de l'herbe. Faisant suite à un hiver aux températures exceptionnellement douces, le printemps a été particulièrement chaud avec une insolation au dessus de la normale et une pousse importante malgré les faibles précipitations, grâce à la bonne humidité des sols.

A partir de fin mai, le manque de précipitations s'est fait sentir dans certains secteurs. Si l'on excepte les

plateaux jurassiens où des pluies d'orage régulières ont permis le maintien de bonnes conditions, partout ailleurs les prairies sur sols superficiels ont souffert du sec. En particulier, la moitié Ouest de la Haute-Saône a connu des précipitations très faibles au premier semestre 2014 (atteignant seulement 60 % de la normale en cumulé au mois de juin). Ainsi, dès la mi-juin, des prairies étaient complètement grillées dans ce secteur. Au final, avec un déficit supérieur à 20%, la production printanière a été particulièrement faible en Haute-Saône et dans le

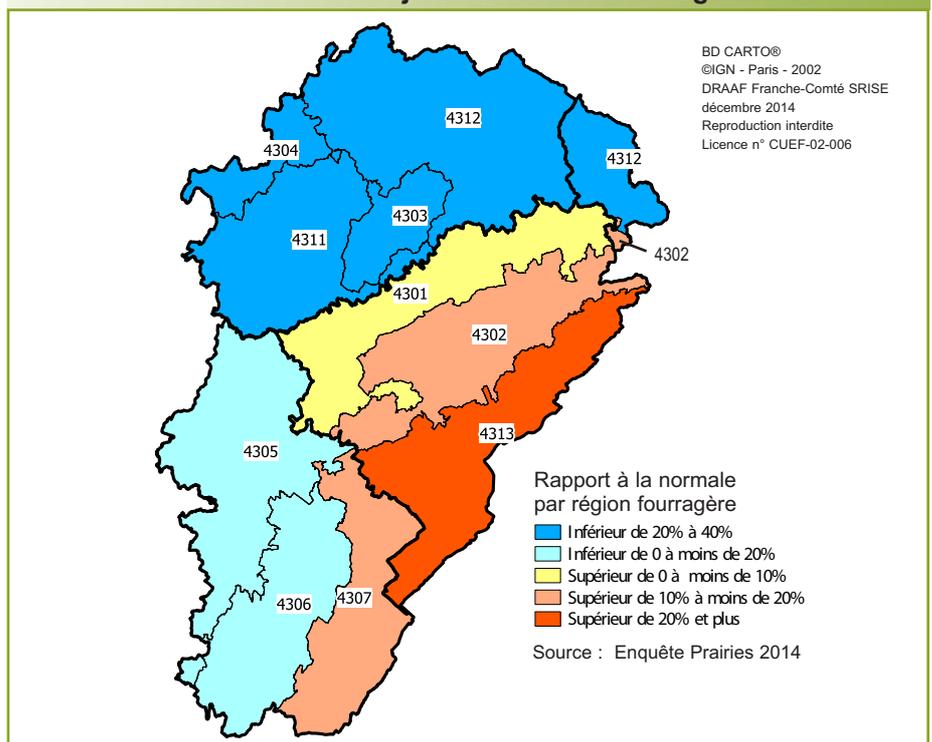
Territoire de Belfort. Dans la région fourragère « plateaux partie nord » en Haute-Saône, le déficit a même atteint 40%. Au contraire, sur les plateaux jurassiens, la pousse printanière a été positive et un excédent de 20% a même été constaté dans la région fourragère des « plateaux supérieurs et montagne » du Doubs.

Malgré ces disparités, au niveau régional, la pousse de l'herbe est à peu près conforme à la normale sur la première partie de la campagne (léger déficit de 3 %). La précocité de la récolte rendue possible par des conditions climatiques favorables (premiers foins autour du 15 mai en plaine) a permis d'obtenir un fourrage homogène et de qualité correcte. Ainsi, la production herbagère a atteint 1 572 000 t MS soit un rendement moyen de 3,15 t MS/ha.

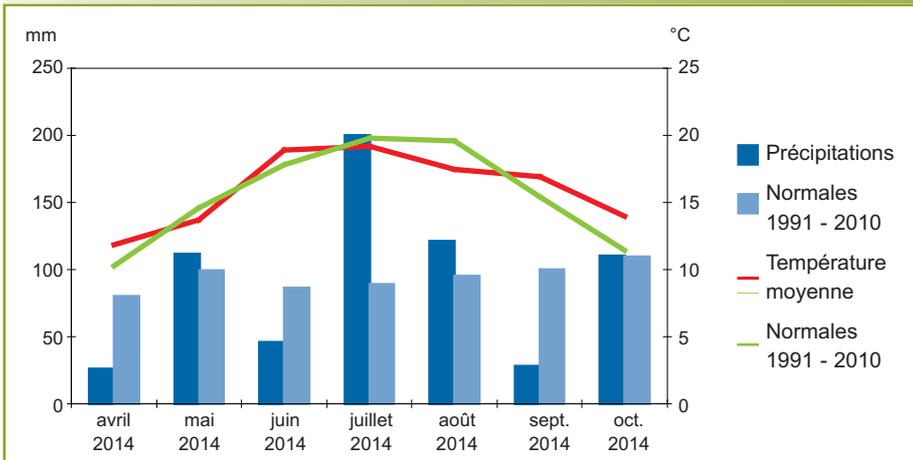
Des pluies incessantes altèrent la qualité des regains

La seconde partie de la campagne débute sous la pluie. En effet, les mois de juillet et août ont été particulièrement pluvieux, frais et peu ensoleillés. La pluviométrie estivale 2014 est ainsi globalement excédentaire même si là encore, elle a été

Production printanière des surfaces toujours en herbe de la région



Des conditions météorologiques fluctuantes sur la campagne



Source : Météo France

très hétérogène. Sur Besançon, le cumul des pluies aux mois de juillet et août a été deux fois supérieur à la normale alors que plus au sud, autour de Lons le Saunier, l'excédent estival de pluviométrie est de 15%. Dans le département de la Haute-Saône, le secteur de Champlitte reste déficitaire contrairement au reste du département.

Dans le Nord-est du département, autour de Luxeuil, le cumul de pluie a été supérieur de 75% à la normale durant les deux mois d'été.

Au contraire, les mois de septembre et octobre ont été secs et chauds. Au final, de juillet à octobre, la région affiche dans l'ensemble un déficit d'insolation (de plus de 60 heures à

Luxeuil et 70 heures à Besançon), un excédent de pluviométrie et une température moyenne légèrement en dessus des normales saisonnières. Ces conditions ont été dans l'ensemble favorables à la pousse de l'herbe. Toutefois, la fauche des regains ayant été retardée par les pluies incessantes et réalisée dans des conditions humides, la qualité est médiocre. Par contre, lorsqu'elles ont eu lieu, les troisièmes coupes sont de bonne qualité, puisqu'elles ont pu bénéficier de conditions météorologiques plus favorables avec un mois de septembre plus sec. Ces conditions automnales propices à la pousse tardive ont permis la prolongation du pâturage.

La pousse nette cumulée de la production d'été-automne est au final estimée à environ 1 452 000 tMS avec un rendement moyen régional de 2.91 tMS/ha, soit 30% au dessus de la production de référence. ■

Les régions fourragères

Les régions fourragères constituent des zones homogènes du point de vue fourrager selon des critères de climat, d'altitude moyenne et de géologie des sols. Les régions fourragères franc-comtoises sont les suivantes :

Code	Nom région fourragère	Départements concernés
4301	Doubs, plaines et vallée	Doubs
4302	Plateaux moyens	Doubs, T. de Belfort
4303	Plateaux de Haute-Saône, partie sud	Haute-Saône
4304	Plateaux de Haute-Saône, partie nord	Haute-Saône
4305	Jura, plaines, Bresse et vignobles	Jura
4306	Jura, plateaux inférieurs, combe d'Ain et petite Montagne	Jura
4307	Jura, plateaux supérieurs et montagne	Jura
4311	Plaines de Haute-Saône	Haute-Saône
4312	Région vosgienne	Haute-Saône, T.de Belfort
4313	Doubs, plateaux supérieurs et montagne	Doubs

Elles ont été constituées à partir de l'enquête « prairies » du service central des enquêtes et études statistiques du ministère de l'agriculture en 1982 et revues pour l'enquête de 1998. Leurs rendements de référence ont été calculés sur la période de 1982 à 2009.

Méthodologie

L'enquête "prairies" s'appuie sur les résultats fournis par le dispositif ISOP et sur des observations recueillies auprès d'exploitants répartis dans les différentes petites régions fourragères franc-comtoises.

Le dispositif ISOP, Information et Suivi Objectif des Prairies, est un outil de modélisation mis au service des statisticiens pour les aider dans l'élaboration de leurs estimations de production. Il repose sur un modèle de croissance de l'herbe (STICS-Prairies) associé à une base de données agro-pédo-climatique. Il permet d'estimer le potentiel de production des prairies à une échelle suffisamment fine : la région fourragère. Les rendements de l'année en cours sont comparés à des rendements de référence calculés sur la période 1982-2009. Deux types de prairies ont été modélisés : les prairies temporaires et les prairies permanentes productives (hors STH peu productive).

Les résultats de l'enquête prairies constituent une synthèse des observations recueillies et des données du modèle. L'évaluation est faite en deux temps : production de printemps arrêtée au 20 juin, production d'été-automne arrêtée au 20 octobre.

Productions et rapport à la normale des différents types de prairies par région fourragère

Département	Région fourragère	Type de prairie	Surfaces en ha	Printemps				Été - Automne				Année 2014			
				Rendements (tMS/ha)			Production en t de MS	Rendements (tMS/ha)			Production en t de MS	Rendements (tMS/ha)			Production en t de MS
				Référence	2014	Ecart		Référence	2014	Ecart		Référence	2014	Ecart	
25	4301	STH productive	27 011	3,9	4,0	2%	107 451	2,6	3,9	50%	105 344	6,5	7,9	21,2%	212 795
		Pr. Temp.	8 855	4,9	5,4	10%	47 728	2,1	3,2	50%	27 893	7,0	8,5	22,0%	75 622
25	4302	STH productive	50 845	3,3	3,6	10%	184 567	2,7	3,5	30%	178 465	6,0	7,1	19,0%	363 032
		Pr. Temp.	14 674	4,0	4,6	15%	67 500	2,2	2,9	34%	43 142	6,2	7,5	21,6%	110 642
25	4313	STH productive	81 034	2,9	3,5	20%	280 053	1,9	2,5	33%	205 016	4,8	6,0	25,2%	485 069
		Pr. Temp.	1 771	3,1	3,7	20%	6 588	2,0	2,7	33%	4 711	5,1	6,4	25,1%	11 299
25		STH productive	158 890	3,2	3,6	13%	572 071	2,27	3,08	35%	488 825	5,5	6,7	22%	1 060 896
		Pr. Temp.	25 300	4,3	4,8	13%	121 817	2,15	2,99	39%	75 746	6,4	7,8	22%	197 563
25		STH peu productive	17 450	1,1	1,1	0%	19 195	1,2	1,6	33%	27 920	2,3	2,7	17%	47 115
		Prairies Artificielles	600	6,3	7,6	20%	4 536	2,7	3,7	37%	2 220	9,0	11,3	25%	6 756
39	4305	STH productive	31 299	4,0	3,6	- 10%	112 675	1,5	2,0	32%	61 971	5,5	5,6	1,5%	174 647
		Pr. Temp.	10 368	5,0	4,5	- 10%	46 654	3,5	4,2	20%	43 544	8,5	8,7	2,4%	90 198
39	4306	STH productive	33 237	3,0	3,0	0%	99 710	2,0	2,8	39%	92 398	5,0	5,8	15,6%	192 108
		Pr. Temp.	14 920	4,0	4,4	10%	65 648	3,0	4,3	43%	64 007	7,0	8,7	24,1%	129 654
39	4307	STH productive	32 365	2,5	2,8	10%	89 003	2,3	2,8	20%	89 326	4,8	5,5	14,8%	178 329
		Pr. Temp.	4 082	3,9	4,3	10%	17 514	3,5	4,2	20%	17 146	7,4	8,5	14,7%	34 660
39		STH productive	96 900	3,2	3,1	- 1%	301 388	1,94	2,51	30%	243 696	5,1	5,6	10%	545 084
		Pr. Temp.	29 370	4,3	4,4	2%	129 816	3,25	4,25	31%	124 697	7,6	8,7	14%	254 512
39		STH peu productive	21 600	1,5	1,2	- 20%	25 920	1,0	1,3	30%	28 080	2,5	2,5	0%	54 000
		Prairies Artificielles	600	6,0	6,0	0%	3 600	3,0	3,9	30%	2 340	9,0	9,9	10%	5 940
70	4303	STH productive	12 089	2,8	2,1	- 25%	25 387	1,9	2,7	44%	33 076	4,7	4,8	2,9%	58 462
		Pr. Temp.	1 740	4,2	3,2	- 25%	5 481	2,6	3,7	42%	6 545	6,8	6,9	0,7%	11 919
70	4304	STH productive	9 891	2,8	1,7	- 40%	16 617	1,9	1,7	- 10%	16 914	4,7	3,4	- 27,9%	33 530
		Pr. Temp.	1 305	4,2	2,5	- 40%	3 289	2,6	2,3	- 10%	3 054	6,8	4,9	- 28,5%	6 342
70	4311	STH productive	25 277	3,1	2,2	- 30%	54 851	2,3	2,4	4%	60 665	5,4	4,6	- 15,4%	115 516
		Pr. Temp.	4 930	4,4	3,3	- 25%	16 269	2,8	2,9	5%	14 537	7,2	6,2	- 13,3%	30 763
70	4312	STH productive	62 643	3,9	3,1	- 20%	195 446	2,8	3,7	33%	233 032	6,7	6,8	2,1%	428 478
		Pr. Temp.	6 525	4,3	3,4	- 20%	22 446	2,7	3,6	33%	23 269	7,0	7,0	0,4%	45 871
70		STH productive	109 900	3,5	2,7	- 24%	292 301	2,51	3,13	25%	343 686	6,0	5,8	- 4%	635 987
		Pr. Temp.	14 500	4,3	3,3	- 24%	47 485	2,72	3,28	21%	47 404	7,0	6,5	- 7%	94 889
70		STH peu productive	9 140	1,5	1,1	- 30%	9 597	1,0	1,3	27%	11 608	2,5	2,3	- 7,2%	21 205
		Prairies Artificielles	1 800	5,4	4,3	- 20%	7 776	2,9	3,7	27%	6 642	8,3	8,0	- 3,5%	14 418
90	4302	STH productive	728	3,1	3,4	10%	2 482	2,7	3,5	30%	2 564	5,8	6,9	19,2%	5 032
		Pr. Temp.	188	3,8	4,4	15%	824	2,7	3,6	34%	672	6,5	8,0	22,7%	1 500
90	4312	STH productive	9 672	3,6	2,9	- 20%	27 855	3,1	4,1	33%	39 774	6,7	7,0	4,4%	67 646
		Pr. Temp.	1 063	4,0	3,2	- 20%	3 400	3,1	4,1	33%	4 372	7,1	7,3	3,0%	7 767
90		STH productive	10 400	3,6	2,9	- 18%	30 338	3,07	4,07	33%	42 338	6,6	7,0	5%	72 676
		Pr. Temp.	1 250	4,0	3,4	- 15%	4 224	3,04	4,04	33%	5 044	7,0	7,4	6%	9 268
90		STH peu productive	750	1,5	1,5	0%	1 125	1,0	1,3	30%	975	2,5	2,8	12,0%	2 100
		Prairies Artificielles	120	6,0	7,2	20%	864	4,0	5,2	30%	624	10,0	12,4	24,0%	1 488
Bilan Franche-Comté Tous types			498 570	3,25	3,15	- 3%	1 572 052	2,23	2,91	31%	1 451 844	5,48	6,07	11%	3 023 896

Source : Enquête Prairies 2014

Service régional de l'information statistique et économique (SRISE)

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt
Service de l'information statistique et économique

191 rue de Belfort - Immeuble Orion -
25043 Besançon Cedex

Tél : 03.81.47.75.50 - Fax : 03.81.47.75.05

site internet : <http://draaf.franche-comte.agriculture.gouv.fr>

Directeur : Jean-Luc LINARD

Directeur de la publication : Florent VIPREY

Rédaction : François BUFFAT

Composition : Monique MARION

Impression : DRAAF

Dépôt légal : à parution

ISSN : 0246-1803

Prix : 4,50 Euros