



Une production inférieure à la normale mais de bonne qualité

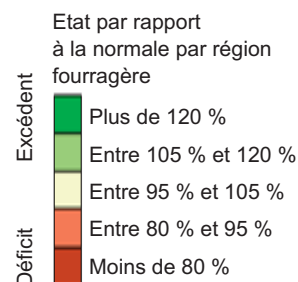
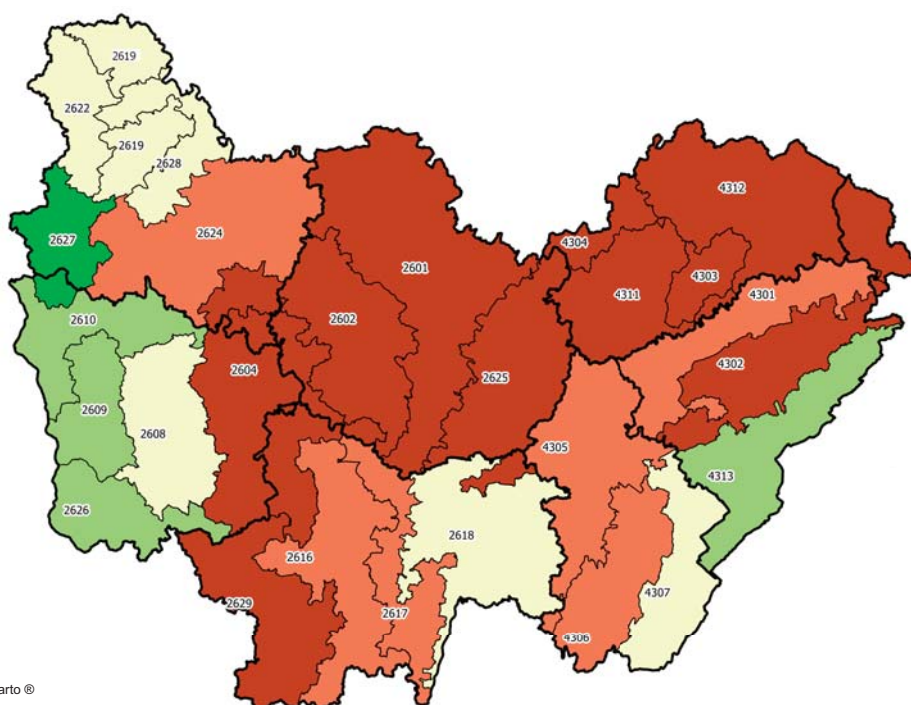
En 2017, la pousse de l'herbe est légèrement déficitaire en Bourgogne-Franche-Comté. C'est le cas de la production d'herbe au printemps mais les foins sont de très bonne qualité et la mise à l'herbe réalisée sur des sols portants. Les pluies de juillet et août permettent de faire deux coupes de regain à l'est de la région. L'affouragement au pré est limité cette année en été sauf dans des secteurs très secs dans les quatre départements de l'ouest.

Avec une production de 5,35 tonnes de matière sèche à l'hectare, la production des prairies en 2017 se situe 6,9 % en dessous de la référence (calculée sur la période 1982-2009, cf méthodologie). La production régionale de l'ensemble des prairies, temporaires et permanentes, s'établit à 7,6 millions de tonnes de matière sèche (t MS). Ce rendement est la résultante d'une campagne déficitaire impactée par du gel fin avril puis de la sécheresse accompagnée de températures

élevées. Les coupes de foin ont démarré autour du 15 mai. Cette année se caractérise par une très bonne qualité des fourrages qui satisfait les éleveurs de la région après les très mauvais résultats de 2016. En juillet, les précipitations sont excédentaires à l'est de la région. Cependant, le bilan régional est contrasté d'un département à l'autre. Dans la Nièvre et l'Yonne, la production de fourrages est légèrement excédentaire. La pousse de printemps est en effet d'un bon

niveau et compense le déficit en été dans la Nièvre. Dans les autres départements la production est déficitaire. La Côte-d'Or et la Haute-Saône sont ceux où la pousse de l'herbe est la moins importante sur l'année avec respectivement - 24 et - 13 % par rapport à la production théorique. Ce manque de fourrages se constate à la fois au printemps à cause du gel de fin avril et en été, à cause de la sécheresse estivale. Ainsi, la première coupe mais aussi la deuxième sont déficitaires.

Production annuelle des prairies: déficit dans l'ensemble de la région

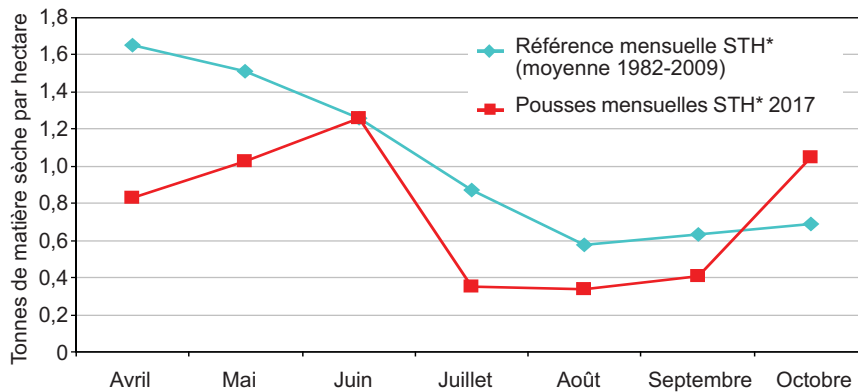


Source : Agreste - Evaluation de la production des prairies en 2017

Codes des régions fourragères en page 4

Agreste Bourgogne-Franche-Comté

Une production en retard et déficitaire à partir de fin juillet



*STH : Surfaces Toujours en Herbe

Sources : Agreste, Météo France, INRA-ISOP

Une pousse printanière ralentie par le gel en avril

Si les précipitations sont excédentaires en mars, elles deviennent ensuite déficitaires d'avril à juin. Ainsi, la pousse de l'herbe est importante en début de saison et les mises à l'herbe démarrent tôt dans de nombreux secteurs de la région, à partir de fin mars, sur des sols très portants. Dans l'Auxois-Morvan, elle ne se fait qu'à partir de début mai à cause de la sécheresse mais aussi du gel. Globalement, les quantités de biomasse produites sont 3 % en dessous des normales. Le rendement moyen est de 3,4 tonnes de matière sèche à l'hec-

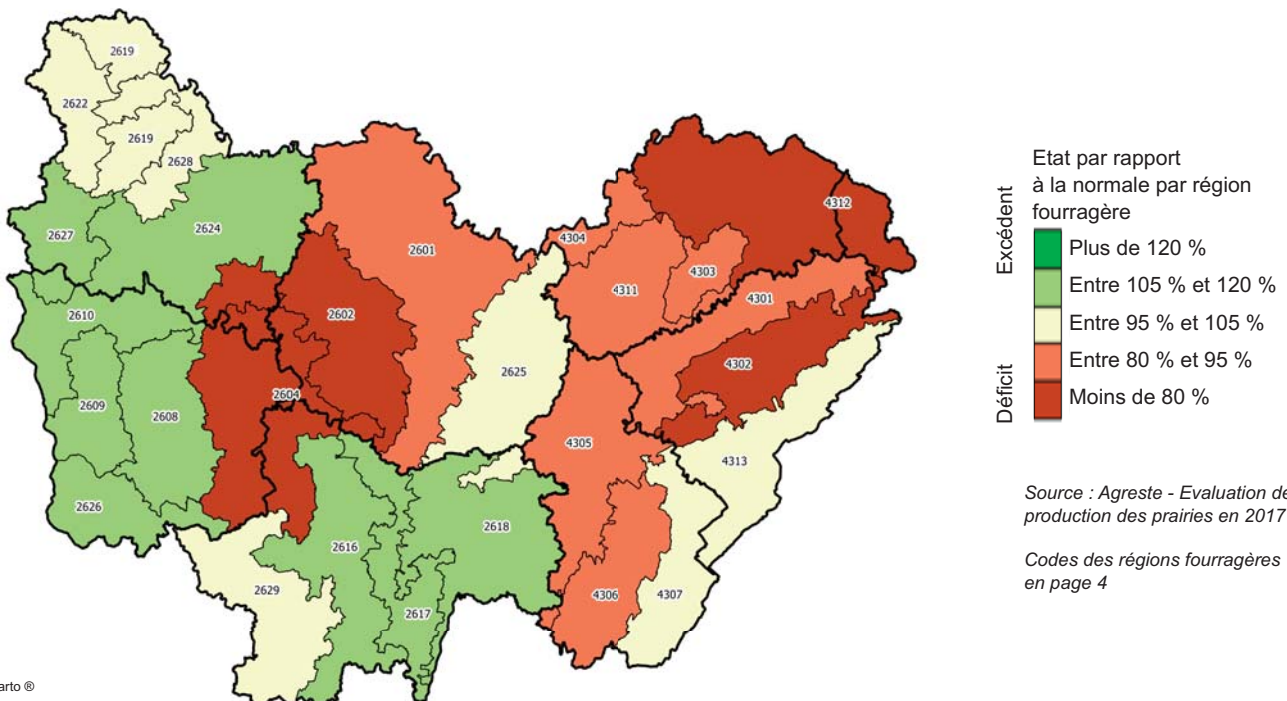
tare et la production régionale est de 5 millions de tonnes. Le gel de fin avril oblige parfois les éleveurs à affourager les animaux dans les prés. En outre, des ensilages d'herbe sont réalisés autour de la mi-avril chez les éleveurs de bovins viande de la région et donnent pleine satisfaction tant en quantité qu'en qualité. Les coupes de foin démarrent à partir de fin mai. La qualité de cette première coupe est très bonne à l'est de la région mais aussi en Saône-et-Loire et dans l'Yonne. En Côte-d'Or et dans la Nièvre, elle est satisfaisante. En terme de pousse cumulée potentiellement disponible au 20 juin, les départements de l'ouest de la région,

Côte-d'Or exceptée, bénéficient de meilleurs rendements. Par contre, dans l'est de la région, la situation est déficitaire de 11 % environ. Les premières coupes de luzerne, dans l'ouest de la région ont démarré tôt à partir de fin mai. La deuxième coupe s'est faite dans la deuxième quinzaine de juin. Les rendements sont 5 % au dessus de la référence au printemps.

Des pluies en juillet et août permettent deux coupes de regain

En juillet et août, les pluies sont conformes aux normales de saison et viennent relancer la pousse de l'herbe. Ainsi, sur les plateaux supérieurs et la montagne du Doubs et du Jura, deux coupes de regain de bonne qualité sont réalisées ce qui sécurise les stocks des éleveurs. La situation en plaine et dans le piémont est moins favorable mais des précipitations en septembre permettent néanmoins de réaliser deux coupes de regain également. En Puisaye et en Champagne humide dans l'Yonne ou dans le Charollais en Saône-et-Loire, l'affouragement au pré est limité grâce à une pousse d'herbe suffisante. Ailleurs dans la région, la sécheresse est importante. Le déficit pluviométrique atteint 78 mm en moyenne d'août à octobre. Les températures sont supérieures de presque 1°C aux normales

Production printanière des prairies: un déficit présent en Côte-d'Or, dans le Doubs et le Jura

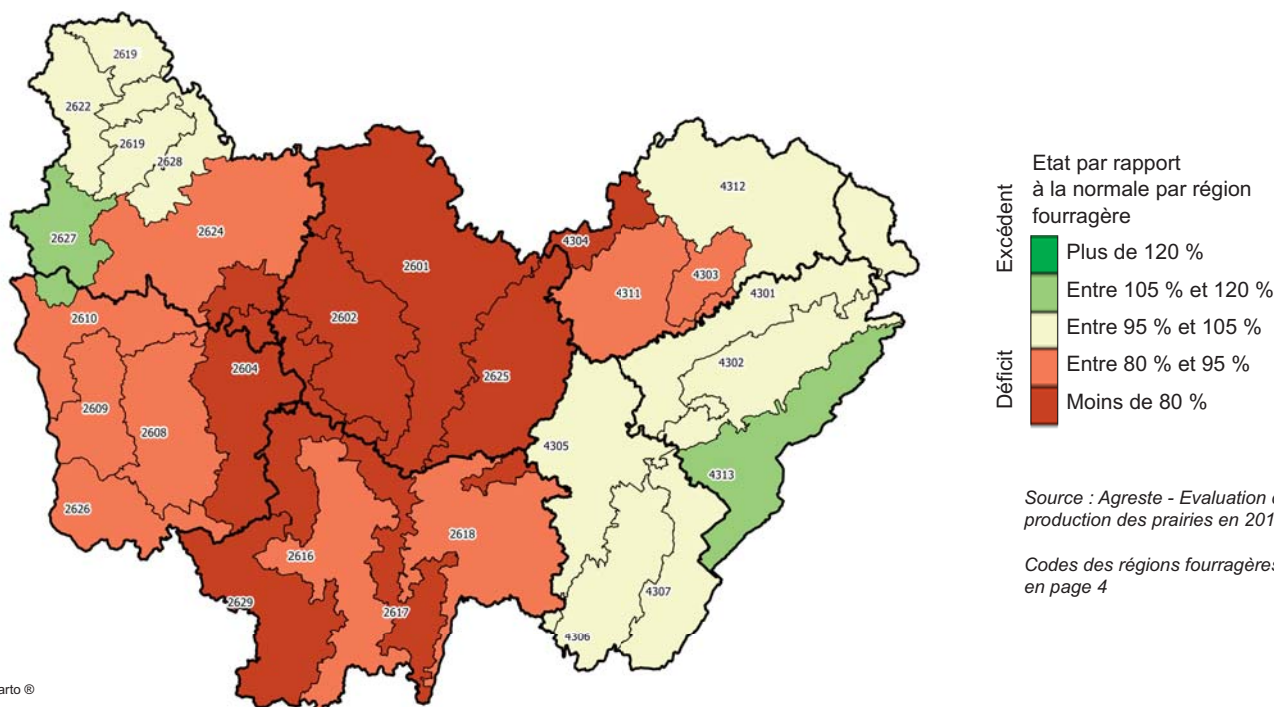


Source : Agreste - Evaluation de la production des prairies en 2017

Codes des régions fourragères en page 4

Agreste Bourgogne-Franche-Comté

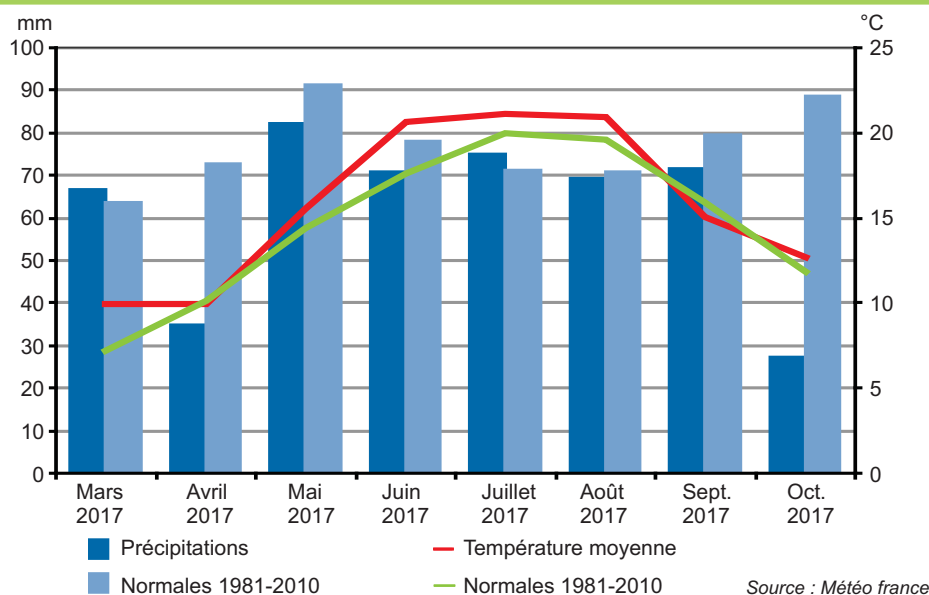
Production estivale des prairies: un déficit marqué en Côte-d'Or, dans le Morvan et le Doubs



© IGN - BDCarto

de saison en juillet, août et octobre. La faible production d'herbe oblige les éleveurs à prélever sur leurs stocks de foin pour affourager car les prés sont très secs. La bonne production printanière permet cet affouragement. Entre le 20 juin et le 20 octobre, la pousse de l'herbe en moyenne dans la région est presque conforme à la référence théorique. La production de biomasse sur cette période dans les différents types de prairies s'élève à 2,62 millions de tonnes de matière sèche ce qui correspond à un rendement moyen de 2 tonnes par hectare, contre 2,1 tonnes en année normale. La production est cependant nettement déficitaire en Côte-d'Or (soit - 41 %), en Saône-et-Loire (-19 %) et dans la Nièvre (-10 %). A l'inverse, elle est conforme aux normales dans le Doubs et dans l'Yonne.

Bilan régional sur la campagne 2017: Déficit de précipitations



Campagne fourragère 2017, une année ensoleillée, chaude et peu pluvieuse

Campagne 2017 (mars à octobre)	Dijon	Besançon	Dole	Nevers	Luxeuil	Mâcon	Auxerre
Insolation cumulée (heures)	1 720	1 684	1 747	1 662	1 647	1 830	1 634
Insolation normale 1991-2010 (heures)	1 574	1 547	1 558	1 503	1 493	1 623	1 494
Ecart insolation (heures)	146	137	189	159	154	207	140
Pluviométrie cumulée (mm)	406	651	499	489	558	471,5	410
Pluviométrie normale 1981-2010 (mm)	522	807	688	541	692	582	481
Ecart Pluviométrie (mm)	-116	-156	-189	-52	-134	-110,5	-71
Température moyenne (°C)	15,76	15,68	15,84	15,4	15	16,79	15,61
Moyenne 1981-2010 (°C)	14,63	14,55	14,59	14,03	13,99	15,39	14,88
Ecart température (°C)	1,13	1,13	1,25	1,37	1,01	1,4	0,73

Source : Météo france

Agreste Bourgogne-Franche-Comté

Un bilan globalement déficitaire dans la région

Département	Surfaces en ha	Printemps				Été				Année			
		Rendement en t MS/ha			Production 1 000 t de MS	Rendements (t MS/ha)			Production 1 000 t de MS	Rendements (t MS/ha)			Production 1 000 t de MS
		Référence	2017	Ecart		Référence	2017	Ecart		Référence	2017	Ecart	
21	142 260	4	3,3	- 18 %	466 755	1,5	0,92	- 38,4 %	131 448	5,5	4,21	- 23,5 %	598 203
25	159 120	3,19	2,88	- 9,8%	457 725	2,28	2,33	2,3 %	370 431	5,46	5,2	- 4,7 %	828 156
39	97 210	3,15	2,92	- 7,3 %	283 853	1,94	1,92	- 1,1 %	186468	5,09	4,84	- 4,9 %	470 231
58	203 185	3,25	3,61	11,1%	733 701	2,15	1,93	- 10,3 %	392 350	5,4	5,54	2,6 %	1 126 051
70	110 000	3,5	2,92	- 16,5 %	321 112	2,51	2,29	- 8,6 %	251 735	6	5,21	- 13,2 %	572 847
71	345 540	3,9	4	2,6 %	1 374 345	1,89	1,53	- 19,0 %	524 774	5,78	5,53	- 4,4 %	1 899 119
89	62 590	3,26	3,43	4,9 %	214 371	1,63	1,72	5,7 %	107 905	4,9	5,15	5,2 %	322 276
90	10 250	3,56	3,07	- 14,0 %	31 486	3,07	2,97	- 3,3 %	30 461	6,64	6,04	- 8,9 %	71 947
BF	1 130 155	3,48	3,27	- 6,0 %	3 883 348	2,12	1,95	- 8,0 %	1 995 572	5,60	5,22	- 6,8 %	5 888 830

Source : Agreste - Evaluation de la production des prairies en 2017

Pour plus de détails, résultats par région fourragère sur :

<http://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/Evaluation-de-la-production-des>

Méthodologie

L'enquête « prairies » s'appuie sur les résultats fournis par le dispositif ISOP et sur les observations recueillies auprès d'exploitants répartis dans les différentes petites régions fourragères et des techniciens des chambres départementales d'agriculture.

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 l'échelle de la petite région fourragère. Les rendements de l'année en cours sont comparés aux rendements de référence calculés sur la période 1982-2009. Deux types de prairies ont été modélisées : les prairies temporaires et les prairies permanentes productives (hors STH peu productives).

Les résultats de l'enquête prairies constituent donc une synthèse des observations recueillies et de 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.

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. 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.

Les régions fourragères de la Bourgogne-Franche-Comté sont les suivantes :

Code	Nom	Départements concernés
2601	Châtillonnais	21
2602	Auxois	21,89
2604	Morvan, Nord Autunois	21, 58, 71, 89
2608	Grand Bazois	58
2609	Nivernais	58
2610	Plateaux de Bourgogne	58
2616	Sud Autunois, Est Charollais	71
2617	Clunysois, Côte Chalonnaise	71
2618	Bresse Chalonnaise, Vallée de la Saône, Chalonnais	71
2619	Champagne Crayeuse	89
2622	Gâtinais Pauvre	89
2624	Plateau de Bourgogne	89
2625	Plaine, Val de Saône, Vingeanne, Vallée du Doubs	21,71
2626	Entre Loire et Allier	58
2627	Puisaye	58, 89
2628	Vallée et Pays d'Othe	89
2629	Sologne Bourbonnaise, Ouest Charollais, Brionnais	71
4301	Doubs, plaines et vallée	25
4302	Plateaux moyens	25, 90
4303	Plateaux de Haute-Saône, partie sud	70
4304	Plateaux de Haute-Saône, partie nord	70
4305	Jura, Plaines, Bresse et vignobles	39
4306	Jura, plateaux inférieurs, combe d'Ain et petite Montagne	39
4307	Jura, plateaux supérieurs et montagne	39
4311	Plaines de Haute-Saône	70
4312	Région vosgienne	70, 90
4313	Doubs, plateaux supérieurs et montagne	25

Agreste : la statistique agricole

Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Bourgogne-Franche-Comté
Service Régional de l'Information
Statistique et Économique
4 bis rue Hoche - BP 87865 - 21078 Dijon cedex
Tél : 03 80 39 30 12 - Fax : 03 80 39 30 99
Mél : srise.draaf-bourgogne-franche-comte@agriculture.gouv.fr

Directeur : Vincent Favrichon
Directeur de la publication : Florent Viprey
Rédaction : Laurence Malet
Composition, Impression : DRAAF/SRISE

Dépôt légal : à parution
ISSN : 2493-6499
Prix : 2,50 €
© Agreste 2018



www.draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr
www.agreste.agriculture.gouv.fr