



Une année atypique marquée par la sécheresse de l'automne

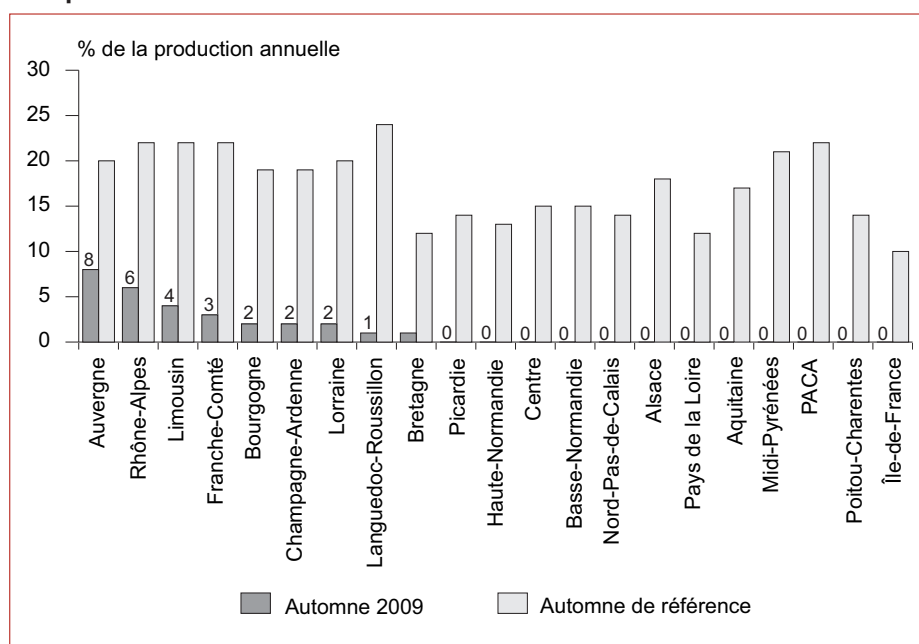
D'

Une très faible production d'automne

Les conditions climatiques très sèches sur l'ensemble du territoire national ont réduit considérablement la production d'herbe de l'automne. Habituellement, 18 % de la production de l'année est réalisée entre le 20 août et le 20 octobre. Mais en 2009, cette part tombe à 3 % seulement pour la France. Cette situation est généralisée et aucune région n'échappe à la sécheresse très marquée de l'automne.

Entre le 20 août et le 20 octobre, les seules régions qui conservent une production significative sont la région Rhône-Alpes, le Limousin, l'Auvergne, la Franche-Comté, la Bourgogne, la Lorraine et Champagne-Ardenne. Après l'été, la reprise de la pousse

Une production automnale très limitée



Sources : Agreste, Isop, Inra et Météo-France

d'herbe n'a pas vraiment eu lieu pour beaucoup de départements. La pâture n'a pas permis de satisfaire les besoins du troupeau dans plusieurs régions et le recours aux stocks a été indispensable.

Les départements les plus touchés sont concentrés dans la moitié sud du pays, en particulier en Rhône-Alpes et Midi-Pyrénées. Quelques autres départements du nord ont été confrontés à la même situation, notamment en Picardie, Haute-Normandie et Bourgogne.

Pourtant, la campagne 2009 avait bien démarré

Au 20 juin, la production fourragère atteint un niveau supérieur aux valeurs de référence pour la grande majorité des régions. À cette date, la production de fourrage est plus précoce pour les principales régions du sud, avec une réalisation de la production annuelle supérieure de 4 % à 15 % à la production habituellement enregistrée. Toutefois, en Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA), la réalisation reste en retrait : le taux

de réalisation 2009 est inférieur de 5 % à la normale. Cette situation est plus fréquente pour Rhône-Alpes car les départements de montagne subissent souvent un retard de pousse au début du printemps. En revanche, elle est inhabituelle en PACA où l'essentiel de la production est toujours réalisé au printemps, avant la saison sèche. Dans le nord, pour la plupart des régions, la part de la production réalisée au printemps est normale ou supérieure à la référence. À ce stade, seule l'Alsace accuse une production en retrait par rapport à la référence.

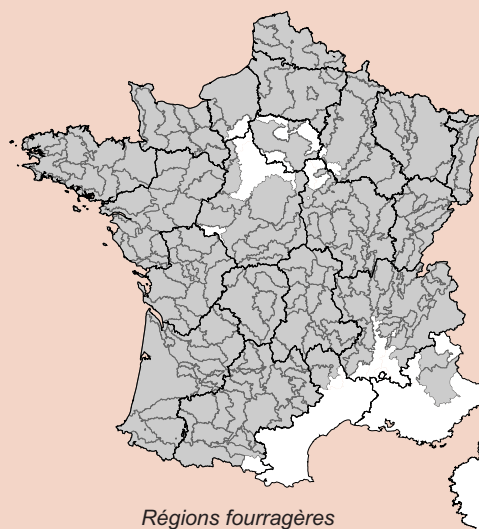
Isop, fruit d'une collaboration étroite entre Météo-France, l'Inra et le SSP

Le système Isop – Informations et suivi objectif des prairies – fournit des estimations de rendement des prairies temporaires et permanentes productives au niveau de la région fourragère.

Ces estimations sont faites à partir du modèle de simulation STICS-Prairies développé par l'Inra, et mis en œuvre en collaboration étroite avec Météo-France et le SSP. Il est alimenté par les données climatiques journalières de Météo-France, les données de sols fournies par l'Inra et les données de l'enquête Prairies réalisée en 1998 par le Scea (aujourd'hui SSP). Ce modèle est opérationnel sur la France métropolitaine, hors pourtour méditerranéen et petite couronne parisienne. Il calcule les quantités journalières de matière sèche (MS) cumulées par hectare, sur 208 régions fourragères. Dans le système Isop, la région fourragère constitue l'unité de maillage la plus fine pour laquelle le potentiel de production des prairies est estimé. Pour qu'une région fourragère soit prise en compte dans la simulation, un seuil minimal de 7 000 hectares doit être couvert en prairies temporaires ou permanentes productives, à l'exclusion des prairies situées au-dessus de 1 000 mètres d'altitude.

Au 20 de chaque mois entre mars et octobre, un indicateur de rendement est publié pour chaque région fourragère. C'est le rapport des rendements cumulés de l'année en cours à des rendements moyens, dits de référence, calculés sur la période 1982-2006. L'indicateur Isop contribue à l'estimation des rendements des prairies pour la statistique agricole annuelle (SAA). Il s'agit de la matière sèche disponible au champ, cette matière

Potentiel de production d'herbe estimé par Isop pour 208 régions fourragères



Source : Isop

pouvant ne pas être totalement fauchée ou pâturée les années de forte production.

En 2010, la simulation sera étendue au pourtour méditerranéen, pour quinze nouvelles régions fourragères des régions Provence-Alpes Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon.

Entre le 20 mars et le 20 juin 2009, la pousse d'herbe est très largement satisfaisante pour 73 départements sur 82, dans lesquels moins de 25 % de la surface départementale de prairies permanentes enregistre une pousse inférieure ou très inférieure à la normale. Cependant, pour quelques départements, la pousse reste à un niveau fai-

ble. Pour le Haut-Rhin, le Rhône et la Loire, plus de 75 % de la surface en prairies permanentes présentent une pousse inférieure ou très inférieure à la normale. Quant au Doubs, la Drôme et le Tarn, la pousse y est inférieure ou très inférieure à la normale pour 50 % et 75 % de la surface.

Au 20 juin 2009, le rendement moyen des prairies permanentes estimé par Isop pour la France atteint 4,6 tonnes de matière sèche (MS), soit un surplus de 400 kg au-dessus de la valeur de référence sur la période 1982-2006. Pour les prairies temporaires, le rendement moyen est de 5,5 tonnes de matière sèche par hectare et de l'ordre de 5 tonnes de matière sèche pour le rendement de la période de référence. Seules trois régions enregistrent au 20 juin un rendement moyen des prairies permanentes en dessous du niveau de référence : il s'agit de la région PACA, de l'Alsace et de Rhône-Alpes.

Les premières coupes de fourrage destinées à l'ensilage ou au stockage de foin ont pu se dérouler de mai jusqu'à fin juin dans des conditions acceptables. La météo plus favorable qu'en 2008 à la même époque n'a pas eu d'incidence majeure sur la qualité des fourrages stockés.

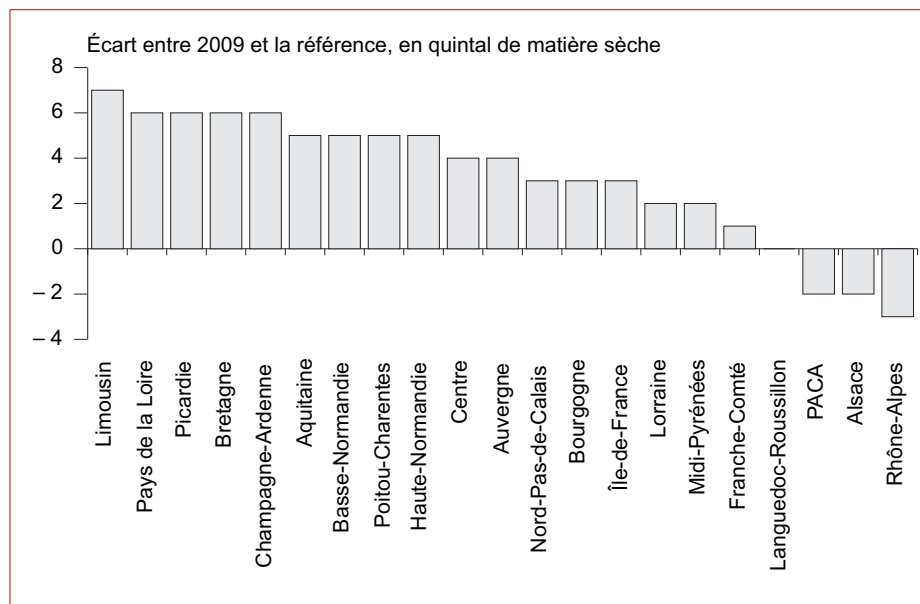
Mais un mois d'août chaud et sec affecte ensuite la production estivale des prairies

La production de l'été est habituellement modeste. La part de la production réalisée entre le 20 juin et le 20 août atteint en moyenne, pour la France et les prairies permanentes, 16 % de la production annuelle à la fois pour la référence et pour l'année 2009.

Mais cette moyenne masque de grandes disparités entre les régions. Les régions de l'Ouest, du Massif Central et de l'Est ont un taux de réalisation de la production estivale supérieur au taux habituellement constaté en été. En revanche, les régions du sud – Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées, PACA, Aquitaine, Poitou-Charentes – et le Centre, l'Île-de-France, ainsi que la Picardie et le Nord-Pas-de-Calais affichent un niveau de réalisation inférieur à la normale qui témoigne de la sécheresse estivale dans ces régions.

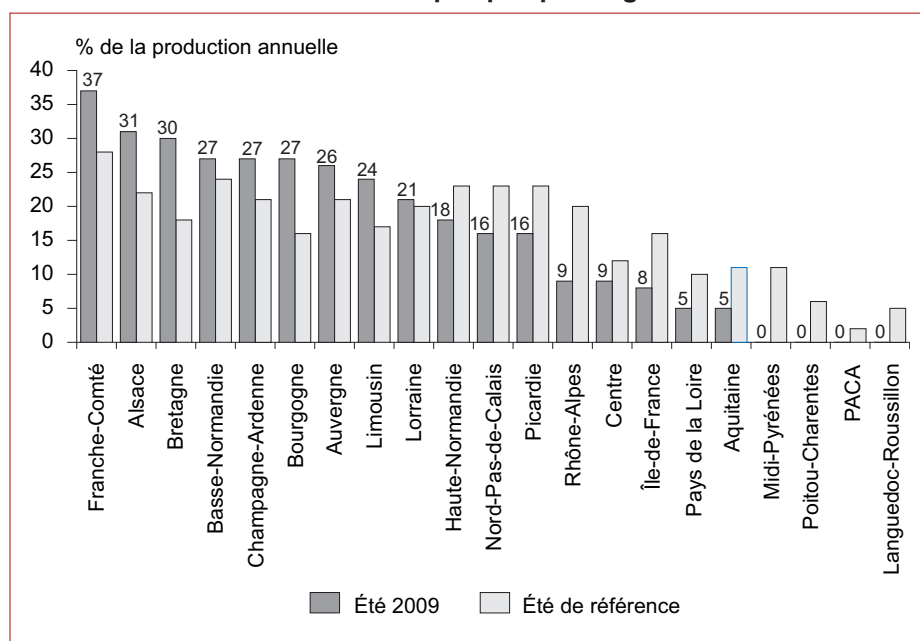
Entre le 20 juin et le 20 août, la pousse d'herbe est particulièrement limitée en Rhône-Alpes, dans le sud de l'Aquitaine et de Midi-Pyrénées, dans les Deux Sèvres, l'Île-de-France et la

Au 20 juin, peu de régions avaient des rendements inférieurs à la normale



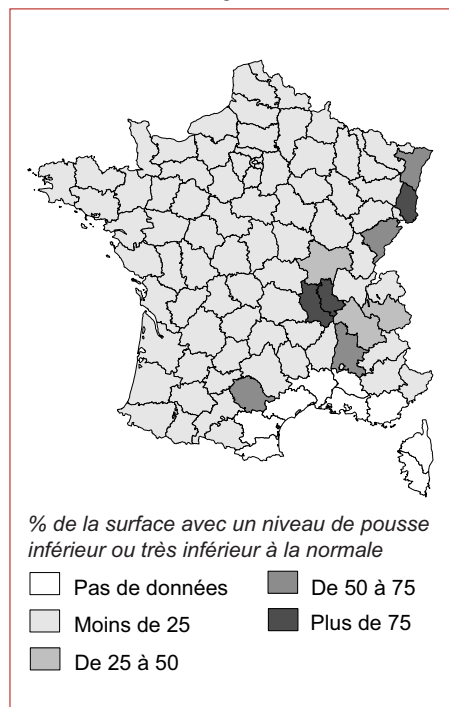
Sources : Agreste, Isop, Inra et Météo-France

La sécheresse estivale ne touche que quelques régions



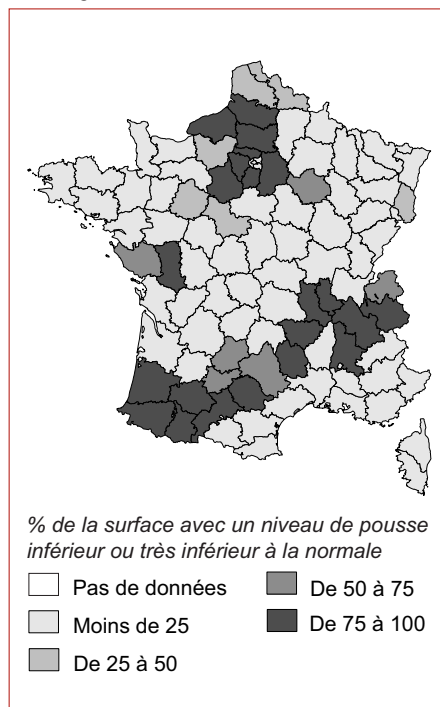
Sources : Agreste, Isop, Inra et Météo-France

Un début de campagne satisfaisant du 20 mars au 20 juin 2009



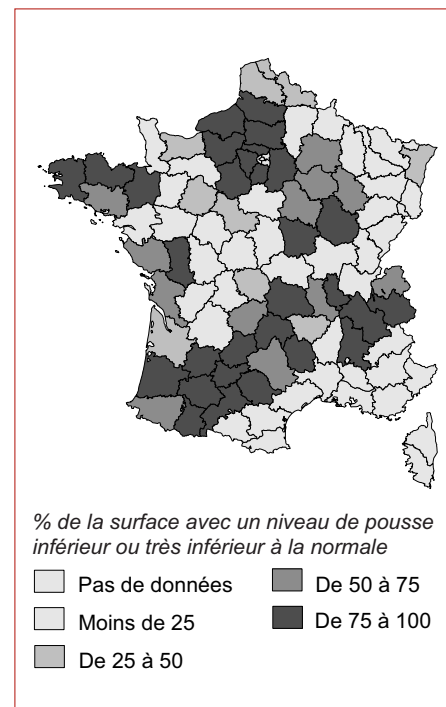
Sources : Agreste, Isop, Inra et Météo-France

Un été sec au sud du 20 juin au 20 août 2009



Sources : Agreste, Isop, Inra et Météo-France

Sécheresse automnale sur l'ensemble de la France du 20 août au 20 octobre

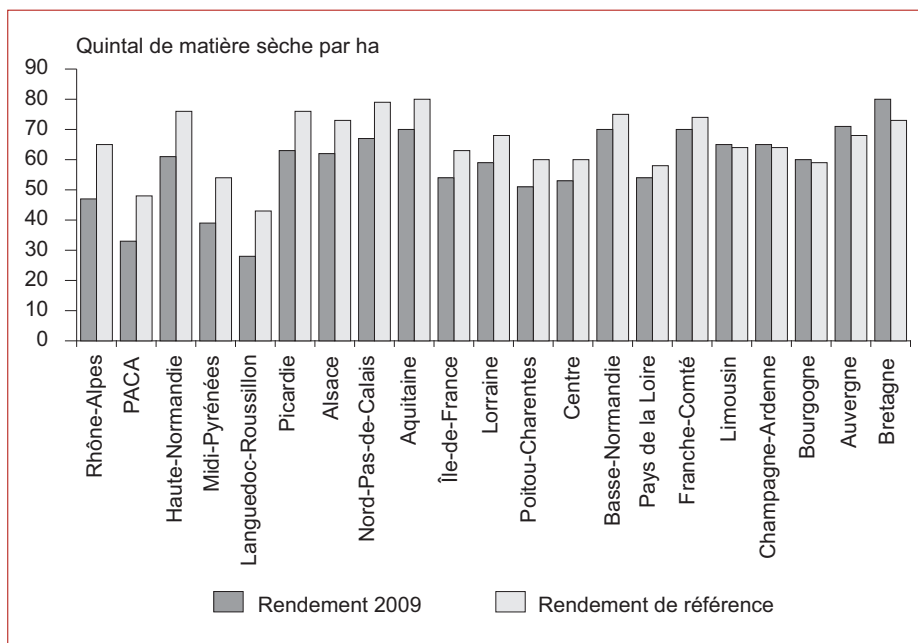


Sources : Agreste, Isop, Inra et Météo-France

Picardie. Dans ces zones, elle est inférieure ou très inférieure à la normale pour plus de 75 % de la surface des prairies permanentes.

La campagne 2009 se termine sur une production estimée par Isop en dessous du niveau de référence. L'indice Isop de la campagne 2009 est égal à 91, c'est-à-dire au niveau limite en dessous duquel la production est jugée déficitaire. Le rendement moyen pour la France des prairies permanentes atteint 5,7 tonnes de matière sèche par hectare et se situe six quintaux en dessous de la production de référence. Au sud, les régions Rhône-Alpes et Midi-Pyrénées sont les régions les plus affectées par le déficit de rendement alors qu'au Nord, la Haute-Normandie et la Picardie ont enregistré une production déficitaire.

Peu de régions avec un rendement des prairies permanentes supérieur à la référence



Sources : Agreste, Isop, Inra et Météo-France

Pour en savoir plus

Toutes les informations conjoncturelles et structurelles sur les prairies sont disponibles à parution sur le site Agreste de la statistique agricole : www.agreste.agriculture.gouv.fr

- Dans « Données en ligne - Conjoncture agricole - Grandes cultures et fourrages » et « Données en ligne - Statistique agricole annuelle - Cultures fourragères » pour les séries chiffrées
- Dans la rubrique « Conjoncture - Grandes cultures et fourrages - Prairies » pour les publications Agreste Conjoncture

Les dernières publications Agreste parues sur le thème sont :

- « Les prairies vues par Isop en novembre 2009 », Infos rapides Grandes cultures et fourrages - Prairies n° 7/7, novembre 2009;
- « De 1998 à 2008, dix ans de suivi de la production des prairies avec le modèle Isop », Synthèse Prairies n° 2009/68, avril 2009;
- « Des productions fourragères très touchées par la sécheresse », Note de conjoncture générale, novembre 2003.
- Guide d'utilisation Isop : Agreste chiffres et données agriculture - Publication n° 134 - mars 2001.

Le Centre de documentation et d'information Agreste (CDIA) : ouverture les lundis, mardis et jeudis de 14 h à 17 h
Tél. : 01 49 55 85 85, Mél : agreste-info@agriculture.gouv.fr

Organismes et abréviations

Inra : institut national de la recherche agronomique

Isop : Informations et suivi objectif des prairies

MS : matière sèche

SAA : statistique agricole annuelle



Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche
Secrétariat Général
SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE
12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 MONTREUIL SOUS BOIS Cedex
Tél. : 01 49 55 85 05 - Site Internet : www.agreste.agriculture.gouv.fr

Directrice de la publication : Fabienne Rosenwald
Rédacteur : Jean-Pierre Cassagne
Composition : SSP Beauvais
Dépôt légal : À parution
ISSN : 1274-1086
© Agreste 2010

Cette publication est disponible à parution sur le site Internet de la statistique agricole
www.agreste.agriculture.gouv.fr