



Juin 2022- n°2022 – 72

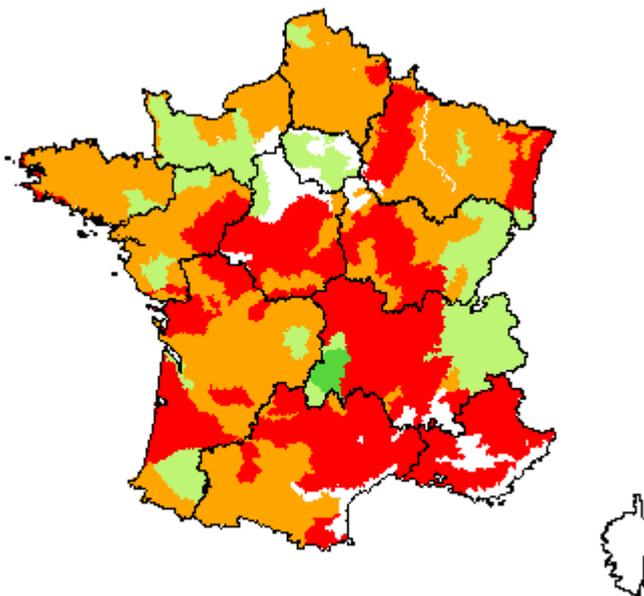
**Infos rapides**

**Prairies permanentes productives vues par Isop - 3/8**

### La production d'herbe devient déficitaire

**A**u 20 juin, la production cumulée des prairies permanentes depuis le début de l'année est inférieure de 19 % à la normale. La sécheresse persistante impacte fortement la pousse de l'herbe. La situation s'est dégradée en juin sur l'ensemble du territoire. En cumul sur les 3 derniers mois, seules 2 % des régions fourragères présentent un excédent.

**Indicateur de rendement des prairies permanentes, par région fourragère, au 20 juin 2022**



Source : Agreste - Isop - Météo-France - INRAE

L'indicateur de rendement des prairies permanentes Isop, à une date donnée, est égal au rapport entre la pousse cumulée à cette date depuis le début de l'année et la pousse cumulée à la même date calculée sur la période de référence 1989-2018.

- Absence de données
- Déficit important : 75 % et moins ;
- Déficit faible : de plus de 75 % à 90 % ;
- Normale : de plus de 90 % à 110 % ;
- Excédent : plus de 110 %.

## Bilan de campagne

### Les faits marquants

### La sécheresse pénalise la pousse d'herbe

Au 20 juin 2022, la pousse cumulée des prairies permanentes est inférieure de 19 % à celle observée au niveau national sur la période 1989-2018 (cf méthodologie). Les pluies rares et les températures parfois très élevées en juin ont accentué le ralentissement de la pousse. Sur les 3 derniers mois, le déficit atteint 28 % au niveau national.

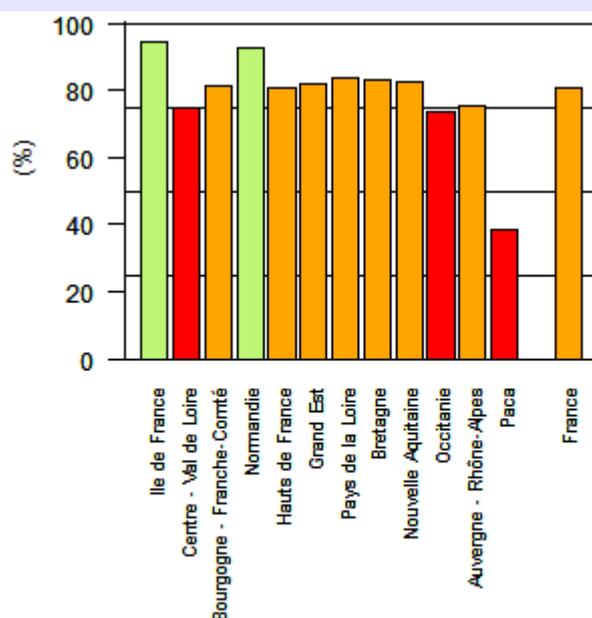
Tout le territoire est désormais concerné par le ralentissement de la pousse d'herbe. En juin, il n'y a pas une seule région fourragère (RF) où la pousse a été supérieure à la normale. En cumul sur les 3

derniers mois, seulement 2 % des RF sont excédentaires (dans les massifs du Jura et du Massif Central).

Depuis le début de la campagne, le déficit atteint 60 % en Paca, il est proche de 25 % en Occitanie, Auvergne-Rhône-Alpes et Centre-Val-de-Loire. Toutes les régions ont une production inférieure d'au moins 15 % à la normale exceptées la Normandie et l'Île de France (- 6 %) ainsi que certaines zones de montagne qui présentent également un déficit limité.

### Les indicateurs

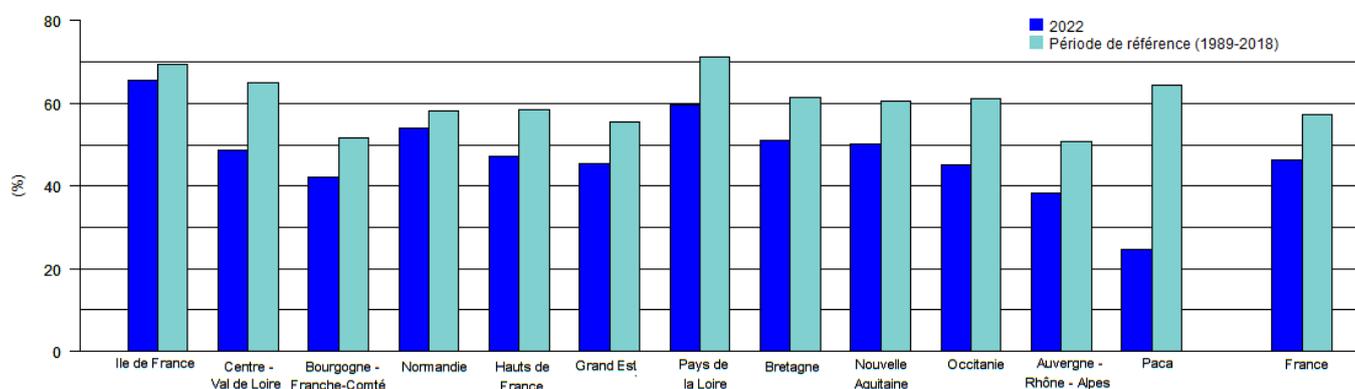
### Indicateur de rendement des prairies permanentes, par région, au 20 juin 2022



Source : Agreste - Isop - Météo-France - INRAE

### Mise en perspective

### Avancée de la pousse\* au 20 juin 2022



Source : Agreste - Isop - Météo-France - INRAE

\*Pousse cumulée en juin, depuis le début de la campagne, en % de la pousse annuelle de référence

## Méthodologie

Le système Isop - Informations et suivi objectif des prairies - fournit des estimations de rendement des prairies temporaires et permanentes productives à l'échelle de la région fourragère à partir d'un modèle de simulation (STICS-Prairies). Il est opérationnel sur la quasi-totalité du territoire de la France métropolitaine.

Le système Isop calcule les quantités de matière sèche cumulée par hectare au pas de temps journalier sur 228 régions fourragères au total. Les simulations sont effectuées lorsqu'un type de prairies donné – permanentes ou temporaires - couvre plus de 7 000 hectares par région fourragère et 2 000 hectares pour les départements du pourtour méditerranéen. Le système ne tient pas compte de l'état des sols, ni les inondations, quelles que soient leur durée et leurs causes. Ainsi, la production estimée, en fonction des conditions pédoclimatiques locales, n'est pas forcément exploitable en totalité.

Les résultats de simulation sont extraits au 20 de chaque mois par région fourragère, entre mars et novembre, sous forme d'un rapport à la normale correspondant à la moyenne calculée sur la période 1989-2018.

**En 2022, une nouvelle version d'ISOP est mise en production. A l'occasion de cette mise à jour, trois ensembles de modifications ont été apportées au système ISOP :**

- (i) **Mise à jour du code STICS utilisé pour estimer la production d'herbe et hébergé par le système ISOP : la version 10 de STICS remplace la V3 utilisée dans ISOP jusqu'à la campagne 2021 incluse. Cette V10 de STICS apporte notamment des améliorations concernant l'impact du climat sur la production des prairies ;**
- (ii) **Mise à jour des séries météorologiques avec une prise en compte de l'altitude météorologique représentative permettant de réaliser des simulations par tranche d'altitude de 500 mètres dans certaines régions fourragères. Les données météorologiques n'ont pas changé : elles sont toujours issues d'une grille à 0.125 ° établie par Météo-France par spatialisation de son réseau de mesures ;**
- (iii) **Mise à jour des surfaces de prairie par région fourragère.**

**Isop est le fruit d'une étroite collaboration entre Météo-France, l'INRAE et le SSP.**

Cet Infos Rapides ne traite que des résultats des **prairies permanentes productives**.

Par convention, la production est dite **excédentaire** quand l'indice ISOP dépasse 110, elle est considérée comme **normale** quand l'indice est compris entre 90 et 110, et **déficitaire** si l'indice est inférieur à 90.

## Pour en savoir plus

Toutes les séries conjoncturelles publiées pour le thème de cette Infos Rapides sont présentes dans l'espace « Données en ligne » du site Internet de la statistique agricole :

[www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

On y trouve notamment :

- les données historiques (jusqu'à N-1) concernant la production et les surfaces des prairies dans la rubrique « Statistique agricole annuelle ».
- pour l'année N, les données sur les grandes cultures, y compris le maïs fourrage, dans la rubrique « conjoncture agricole » sous le thème « Grandes cultures et fourrages ».



## Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Agriculture et de Souveraineté Alimentaire  
Secrétariat Général  
SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE  
3 rue Barbet de Jouy - 75349 Paris 07 SP  
Site Internet : [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Directrice de la publication : Corinne Prost  
Rédacteur : Dominique Fiche  
Composition : SSP  
Dépôt légal : à parution

© Agreste 2022

**Cette publication est disponible à parution sur le site Internet de la statistique agricole**  
<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr> (dans la rubrique Conjoncture)