



décembre 2016 - n° 12/12

**Infos rapides**

### Novembre doux et pluvieux

**L**es températures moyennes du mois de novembre ont été supérieures aux normales de saison (+ 0,5 °C). Contrairement aux quatre derniers mois, les précipitations sont globalement excédentaires. Malgré cet excédent de pluie, l'indice d'humidité des sols au 1er décembre reste déficitaire sur une grande partie du territoire à l'exception du Sud-Est et du Centre-Est.

#### Sommaire

**Météo du mois de novembre** page 2  
**Un mois de novembre doux et pluvieux**

**Sources et définitions** page 4

**Pour en savoir plus** page 4

## Météo du mois de novembre

### Les faits marquants

### Un mois de novembre doux et pluvieux

La température moyenne du mois de novembre a été globalement supérieure à la normale (+ 0,5 °C). Le début du mois a été légèrement plus frais, mais l'ensemble de l'hexagone a bénéficié en moyenne de températures de saison, sauf dans l'Ouest où les elles ont été très légèrement en dessous de la normale. La Corse et le Sud-Est ont bénéficié des températures les plus chaudes avec un écart à la normale de + 1 °C. Contrairement aux quatre derniers mois, les précipitations de novembre sont en moyenne excédentaires (+ 13 %). Cependant les régions

Ouest, Nord-Est et Sud-Ouest sont encore déficitaires, surtout les départements de l'Aisne et des Ardennes. Le Sud-Est, particulièrement touché par un épisode pluvieux dans la dernière décade du mois, est largement excédentaire (+ 59 %).

Ces excédents de pluie n'ont cependant pas été suffisants pour améliorer l'indice d'humidité des sols : les précipitations cumulées depuis le 1er septembre ainsi que l'indice d'humidité des sols au 1er décembre sont encore déficitaires sur une grande partie du territoire à l'exception du Sud-Est et du Centre-Est.

### Les indicateurs

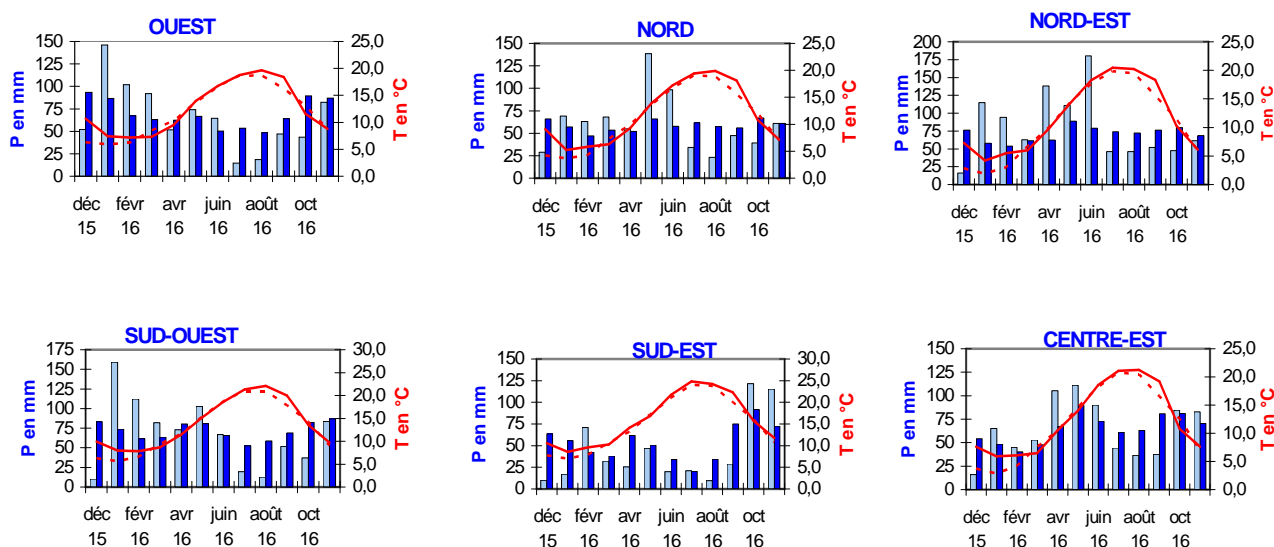
### Températures et précipitations du mois de novembre

	OUEST	NORD	NORD-EST	CENTRE-EST	SUD-OUEST	SUD-EST	CORSE	FRANCE
Températures moyennes en °C	8,8	7,1	6,1	7,6	9,7	11,7	14,9	9,4
Ecart à la normale en °C	- 0,1	0,0	0,3	0,8	0,7	0,9	1,0	0,5
Précipitations moyennes en mm	82	61	61	83	84	115	118	86
Rapport à la normale	95%	100%	89%	118%	96%	159%	132%	113%
Ecart cumulé à la normale depuis le 1er Septembre 2016	- 28%	- 20%	- 28%	- 12%	- 27%	11%	6%	- 14%

Source : Météo France

### Mise en perspective

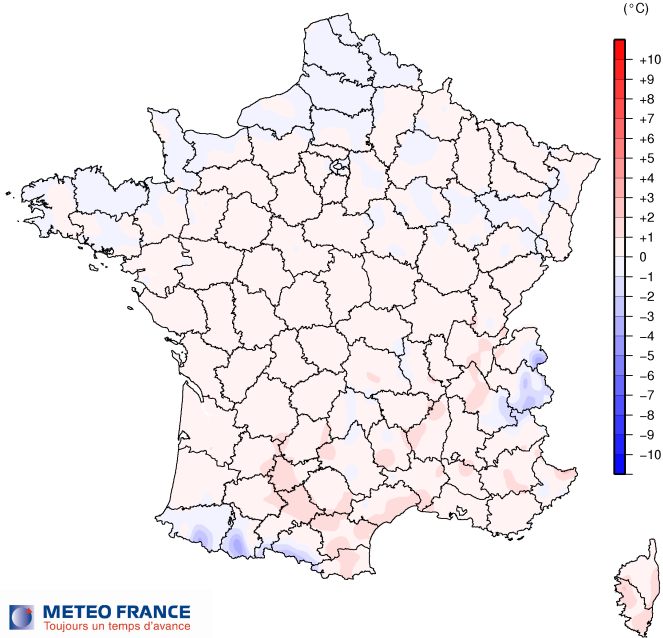
### Températures et précipitations enregistrées au cours des 12 premiers mois



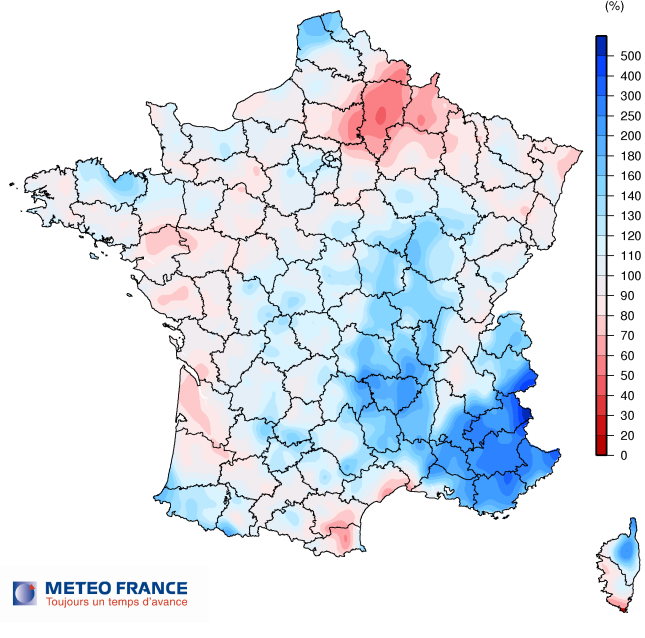
Source : Météo France

▬ Précipitations en mm      ▬ Précipitations normales en mm  
— Températures moyennes en °C      - - - Températures normales en °C

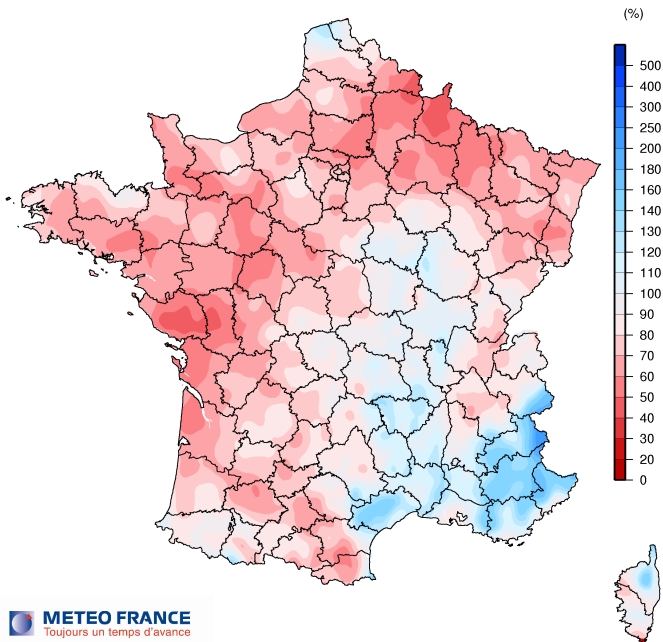
ECART A LA NORMALE 1981-2010  
DES TEMPERATURES MOYENNES  
novembre 2016



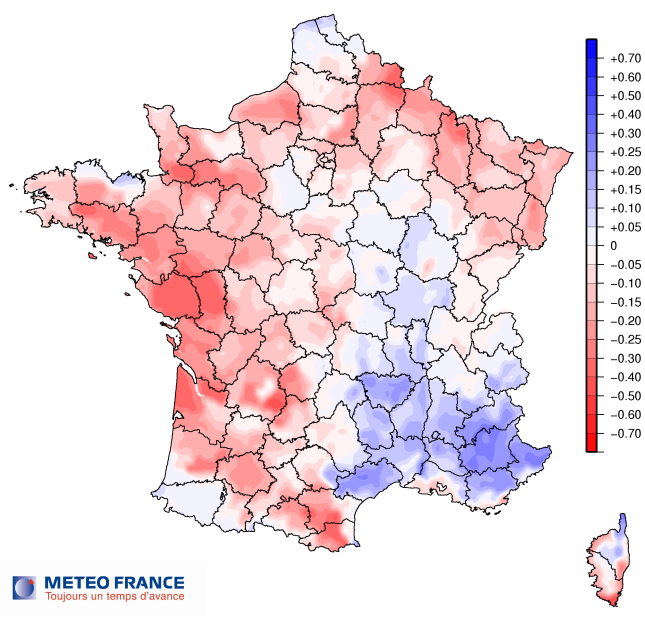
RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010  
DU CUMUL DES PRECIPITATIONS  
novembre 2016



RAPPORT A LA NORMALE 1981-2010  
DU CUMUL DES PRECIPITATIONS  
septembre 2016 à novembre 2016



ECART A LA NORMALE 1981-2010  
DE L'INDICE SWI D'HUMIDITE DES SOLS  
Au 1er décembre 2016



## Méthodologie

L'ensemble des données de températures et de précipitations proviennent de Météo France.

Pour le tableau et les graphiques de la page 2, les données régionales correspondent à la moyenne des températures et précipitations relevées quotidiennement sur plusieurs stations météo de la région. La liste des stations par région est la suivante :

OUEST : Brest, Rennes, Caen, Nantes, Angers

NORD : Le Bourget, Lille, Reims, Rouen, Orléans, Auxerre

NORD-EST : Strasbourg, Nancy, Bâle-Mulhouse, Besançon

CENTRE-EST : Lyon, Dijon, Grenoble, Clermont-Ferrand

SUD-OUEST : Bordeaux, Toulouse, Gourdon, Mont de Marsan, Cognac, Limoges

SUD-EST : Perpignan, Montpellier, Orange, Marignane, Nice, St Auban

CORSE : Cap Corse, Ile Rousse, Ajaccio, Pertusato

Les normales saisonnières sont les moyennes sur la période 1981-2010 des hauteurs de précipitations et des températures moyennes mensuelles.

L'indice SWI d'humidité des sols permet de mesurer une réserve utile qui varie avec le type de sol (caractéristiques et végétation).

## 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)



## Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt  
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 : Béatrice Sédillot  
Rédacteur : Michelle Le Turdu  
Composition : SSP  
Dépôt légal : à parution

© Agreste 2016

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