

## Bulletin de Situation Hydrologique au 1<sup>er</sup> juillet 2020

### 1. SYNTHÈSE

#### **Bilan global du mois de juin 2020 :**

La pluviométrie, excédentaire de près de 30 % en moyenne sur la France, a toutefois été assez contrastée. Les pluies, souvent orageuses, ont été abondantes sur la façade ouest, le Massif central ainsi que sur les Vosges, le Jura et les Alpes. Les passages perturbés se sont succédé sur une grande partie du pays tout au long du mois. Des pluies orageuses se sont parfois accompagnées de forts cumuls sur les Alpes-Maritimes, l'île de Beauté et les Cévennes. Juin 2020, sans caractère exceptionnel à l'échelle de la France, a été le mois de juin le plus pluvieux depuis 1959 en Bretagne avec juin 2007.

En revanche, les précipitations ont été déficitaires, parfois de plus de 25 %, de la Haute-Normandie à la Bourgogne et à la frontière belge, sur le nord de l'Alsace, le long du couloir rhodanien, autour du golfe du Lion et du nord-ouest à l'est de la Corse.

Sur les trois derniers mois, les sols se sont nettement asséchés sur une large moitié nord et est du pays. De la Haute-Normandie aux Hauts-de-France et jusqu'au Grand Est, en Côte-d'Or et dans l'Orne, les sols sont extrêmement secs. Au sud de ces régions et dans la région Auvergne - Rhône-Alpes, les sols restent très secs.

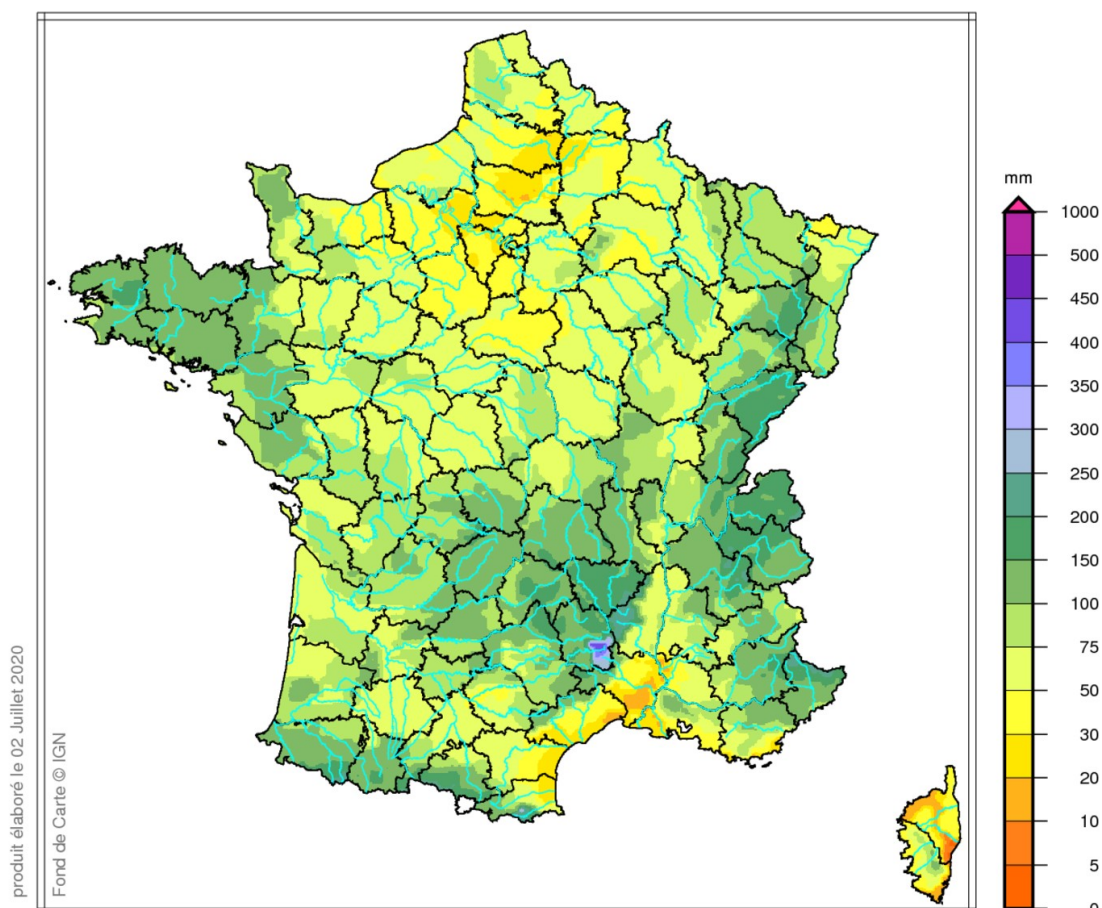
*\* : normales concernant température et précipitations : moyenne de référence 1981-2010*

## 2. PRÉCIPITATIONS

### Cumul mensuel des précipitations en juin 2020



France  
Cumul mensuel de précipitations  
Juin 2020



NB : Les cumuls mensuels sont issus de la chaîne de modélisation hydro-météorologique de Météo-France.

La pluviométrie a été contrastée sur le pays. Les cumuls ont été souvent inférieurs à 50 mm de la Haute-Normandie au Loiret et à la frontière belge, en basse vallée du Rhône, autour du golfe du Lion et du nord-ouest à l'est de la Corse ainsi que plus localement sur le nord de l'Alsace. A contrario, les cumuls de précipitations ont dépassé 100 mm sur le département de la Manche, de la Bretagne à l'ouest des Pays de la Loire, du Limousin et du nord de l'Occitanie au Massif central, sur le Haut-Languedoc, la chaîne pyrénéenne, des Vosges à l'est de la région PACA et très ponctuellement sur le sud-ouest de la Corse. Ils ont localement atteint 150 à 200 mm sur la pointe du Finistère, le sud de l'Auvergne, les Pyrénées les Vosges, le Jura, le nord des Alpes et les Alpes-Maritimes et jusqu'à 400 mm sur les Cévennes avec 410.9 mm à Villefort (Lozère). Le reste du pays a connu des précipitations significatives entre 50 et 100 mm.

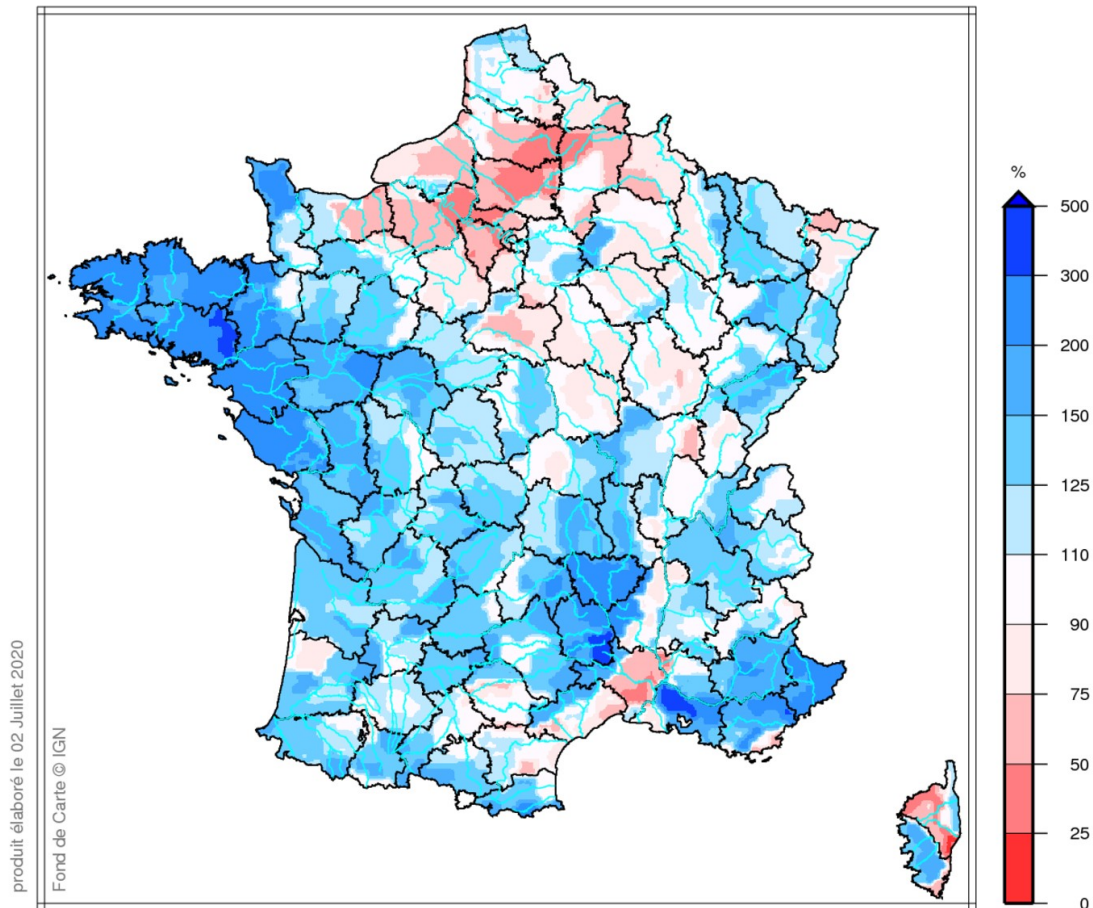
Juin 2020, sans caractère exceptionnel à l'échelle de la France, a été le mois de juin le plus pluvieux depuis 1959 en Bretagne avec juin 2007.

*En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)*

# Rapport à la normale du cumul mensuel des précipitations en juin 2020



France  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul mensuel de précipitations  
Juin 2020



NB : L'indicateur visualisé sur la carte est le rapport des précipitations du mois écoulé à la normale des précipitations du même mois sur la période de référence (1981-2010). L'ensemble de ces données est issu de la chaîne hydro-météorologique de Météo-France.

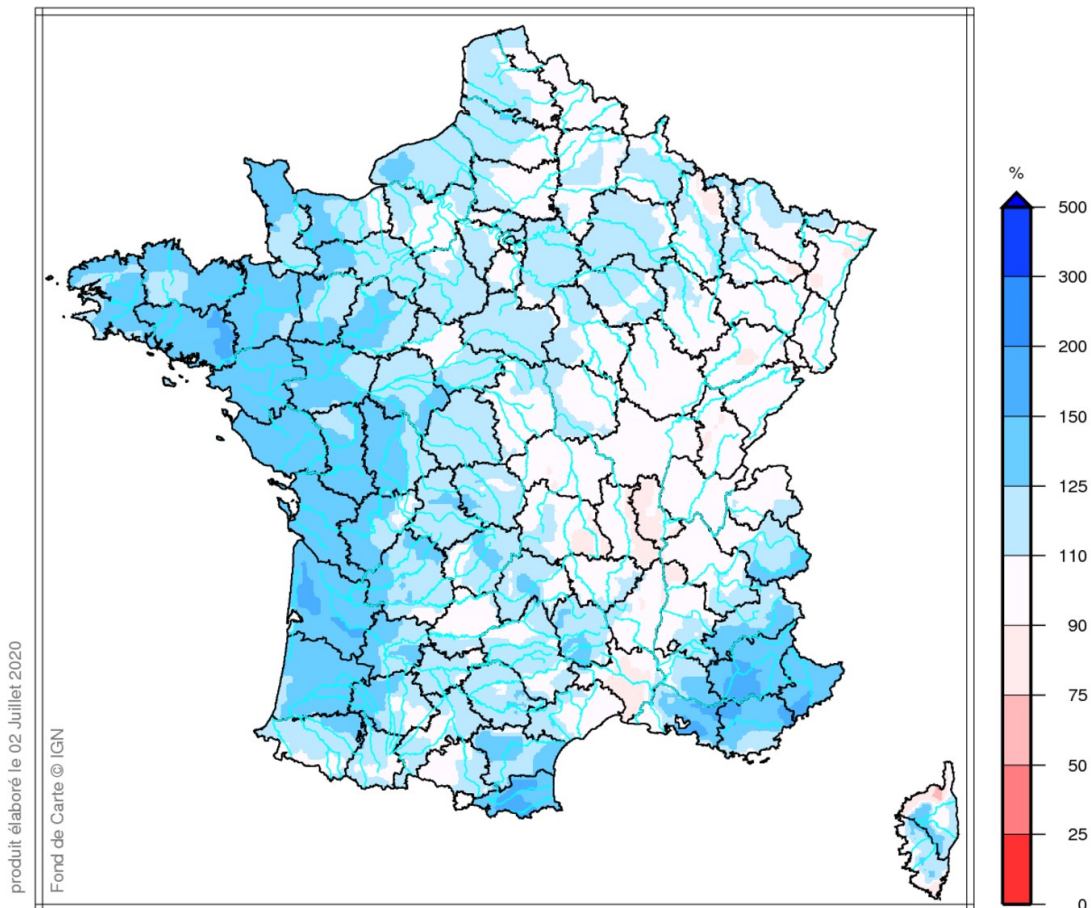
La pluviométrie a été excédentaire de près de 30 % en moyenne sur la France. Du Cotentin au Massif central et aux Pyrénées ainsi que de la Lorraine à la région PACA, l'excédent a souvent dépassé 25 %. Les cumuls de précipitations ont atteint une fois et demie à trois fois la normale sur le département de la Manche, la Bretagne, les Pays de la Loire, le Massif central, le Haut-Languedoc et le sud-ouest de la Corse, voire plus de trois fois la normale sur la région PACA et les Cévennes. Les précipitations ont été plus proches des normales, voire parfois déficitaires de plus de 25 % de la Haute-Normandie à la Bourgogne et à la frontière belge, sur le nord de l'Alsace, le long du couloir rhodanien, autour du golfe du Lion et du nord-ouest à l'est de la Corse.

*En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)*

# Rapport à la normale du cumul des précipitations en juin 2020 depuis le début de l'année hydrologique



France  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Septembre 2019 à Juin 2020



NB : L'indicateur visualisé sur la carte est le rapport du cumul des précipitations depuis le début de la période hydrologique (1<sup>er</sup> septembre) à la normale inter-annuelle des précipitations de la même période sur la période de référence (1981-2010). L'ensemble de ces données est issu de la chaîne hydro-météorologique de Météo-France.

La pluviométrie depuis le début de l'année hydrologique est supérieure à la normale sur la majeure partie du pays. L'excédent est compris entre 25 et 50 % de la Basse-Normandie et de la Bretagne jusqu'aux Landes, sur le Roussillon, la région PACA et le relief corse. Les cumuls de pluie sont légèrement excédentaires des Hauts-de-France et de la Haute-Normandie à la Lorraine, de l'Île-de-France à l'Occitanie, près des Pyrénées ainsi qu'en Corse. Les cumuls de pluie sont en revanche proches de la normale de l'Alsace au nord de l'Auvergne et de la Haute-Savoie à l'est de l'Hérault. Ils sont localement jusqu'à 25 % en dessous de la normale dans le Rhône, à l'est du Puy-de-Dôme, au nord de la Drôme, dans le Gard et au nord-ouest de la Haute-Corse.

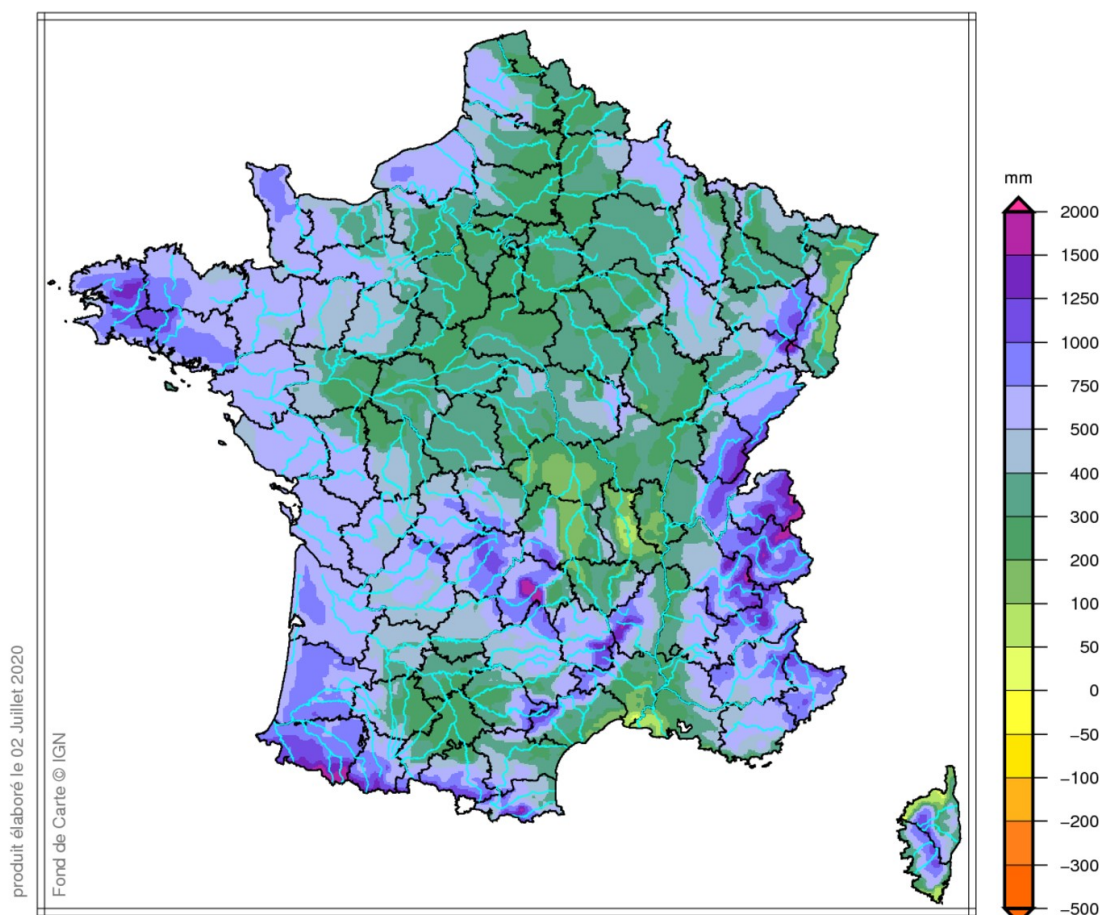
*En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)*

### 3. PRÉCIPITATIONS EFFICACES

## Cumul des précipitations efficaces de septembre 2019 à juin 2020 : eau disponible pour l'écoulement et la recharge des nappes



France  
Cumul de précipitations efficaces  
De Septembre 2019 à Juin 2020



NB : Les précipitations efficaces sont évaluées à l'aide de la chaîne de modélisation hydro-météorologique de Météo-France. Elles sont cumulées depuis le 01/09 de l'année hydrologique en cours. Les précipitations efficaces correspondent à un bilan hydrique entre les précipitations et l'évapo-transpiration réelle. Elles peuvent donc être négatives.

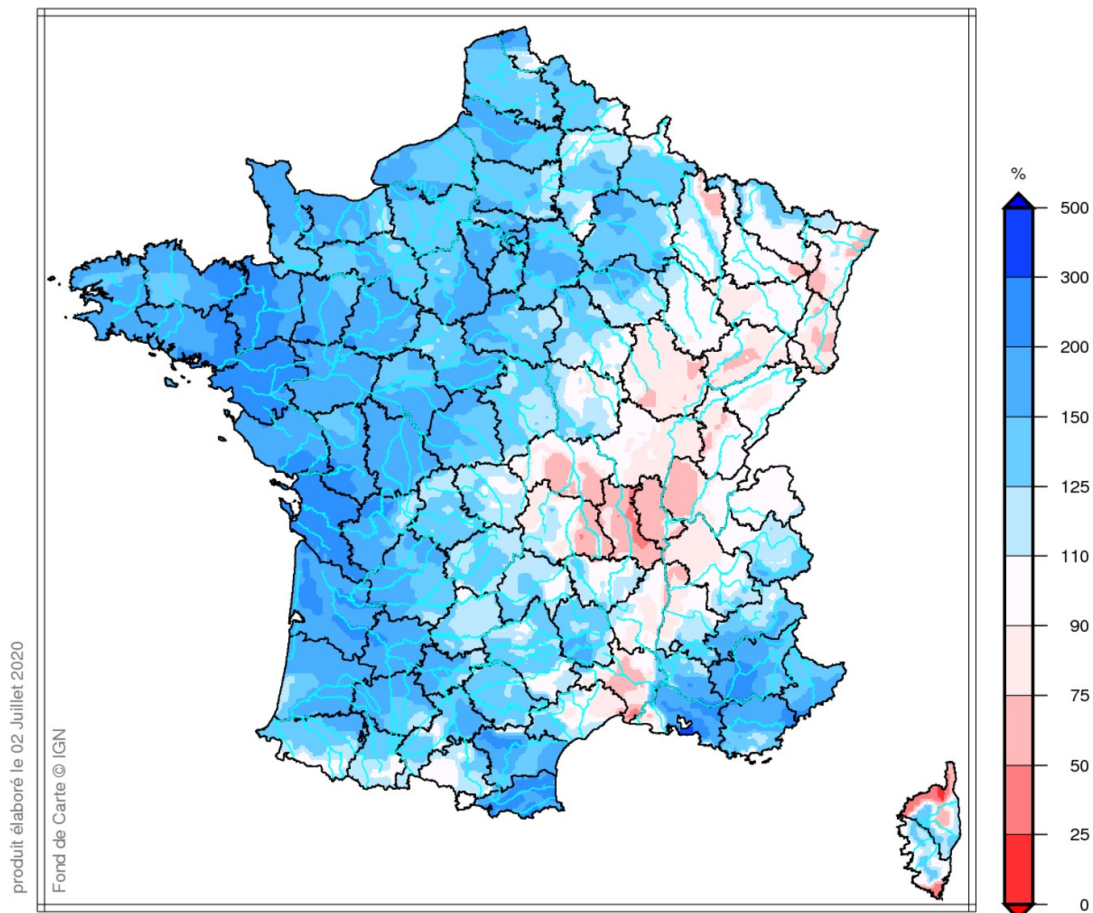
Le cumul des précipitations efficaces depuis le début de l'année hydrologique est compris entre 300 et 750 mm sur la quasi-totalité du pays. Il atteint 750 à 1000 mm sur le Pays de Caux, le Cotentin, l'ouest et le sud de la Bretagne, les Vosges, le Jura, les Alpes, le relief corse, les Cévennes, du Cantal au sud du Limousin, dans les Landes et sur les Pyrénées, localement 1250 à 2000 mm. À l'inverse, on ne relève que 50 à 200 mm sur le littoral nord-ouest de la Corse, dans le département de la Loire, du centre de l'Allier au nord-ouest de la Haute-Loire, sur la plaine d'Alsace et le delta du Rhône.

*En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)*

# Rapport à la normale du cumul des précipitations efficaces de septembre 2019 à juin 2020



France  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations efficaces  
De Septembre 2019 à Juin 2020



NB : L'indicateur visualisé sur la carte est le rapport du cumul des précipitations efficaces depuis le début de la période hydrologique (1<sup>er</sup> septembre) à la normale inter-annuelle des précipitations efficaces de la même période sur la période de référence (1981-2010). L'ensemble de ces données est issu de la chaîne hydro-météorologique de Météo-France.

Le cumul de précipitations efficaces est excédentaire de plus de 25 % sur le nord du pays, la moitié ouest, le sud du Languedoc-Roussillon et en région PACA. L'excédent atteint une fois et demie à deux fois la normale localement en Champagne, Île-de-France, Eure-et-Loir, de la Seine-Maritime aux Hauts-de-France ainsi que de l'Aude au Tarn-et-Garonne et plus généralement de la Basse-Normandie et de la Bretagne aux Landes et au Gers, dans le centre de la région PACA et sur le Roussillon. Ponctuellement, il atteint deux à trois fois la normale sur l'est de la Bretagne, la Charente-Maritime et les Pyrénées-Orientales. Les cumuls sont proches de la normale sur les Pyrénées centrales, de l'Alsace et de la Lorraine au nord de l'Auvergne, voire déficitaires de 25 à 50 % notamment du Rhône à l'Allier et à l'est du Puy-de-Dôme, sur le Gard et même de 50 à 75 % sur le littoral du nord et de l'extrême sud de la Corse.

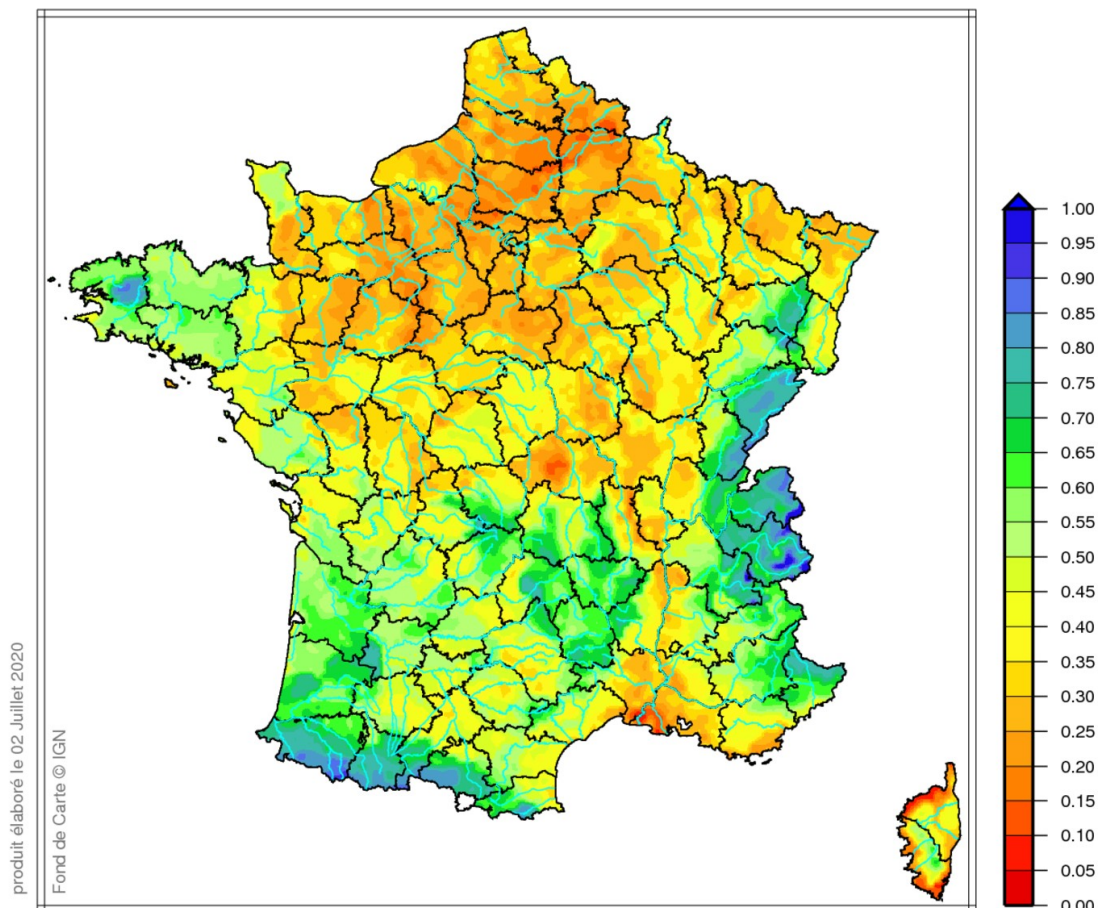
*En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)*

## 4. EAU DANS LE SOL

### Indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> juillet 2020



France  
Indice d'humidité des sols  
le 1 Juillet 2020



NB : L'indice d'humidité des sols est issu de la chaîne hydro-météorologique de Météo-France.

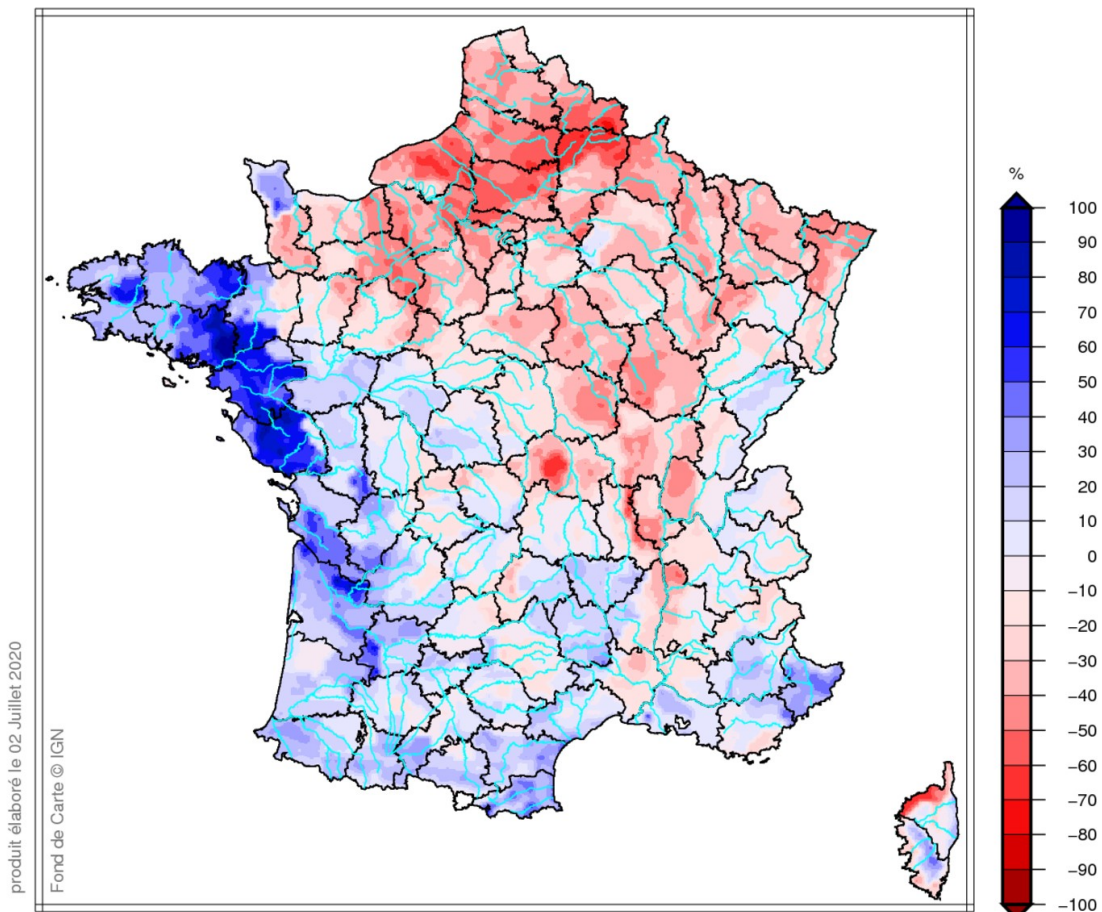
Les sols superficiels se sont asséchés de la Normandie aux Hauts de France et au nord de l'Alsace, de la Bourgogne au nord de l'Auvergne, le long du couloir rhodanien et sur le littoral de la Corse du fait d'un déficit pluviométrique et de températures plus élevées que la normale sur ces régions. Au 1<sup>er</sup> juillet, les sols sont très humides en Aquitaine, près des Pyrénées, sur les Alpes du Nord, localement en Bretagne ainsi que sur l'ouest du Massif Central.

*En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)*

# Écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> juillet 2020



France  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols  
le 1 Juillet 2020



NB : L'écart à la normale sur la période 1981-2010 pour la même date permet de faire une estimation de l'écart à des conditions de référence.

Au 1<sup>er</sup> juillet, l'indice d'humidité des sols superficiels affiche des valeurs inférieures aux normales sur un vaste quart nord-est allant jusqu'à la Haute-Normandie et à la Sarthe ainsi que dans le centre d'Auvergne - Rhône-Alpes. Dans ces régions, le déficit atteint par endroits 30 à 40 %, localement plus de 50 %. Sur le nord du Cotentin, le Roussillon et les Alpes-Maritimes, ainsi que de la Bretagne au nord de l'Aquitaine, l'indice d'humidité des sols est excédentaire de 20 à 40 %, voire localement de plus de 60 % des Côtes-d'Armor à la Vendée, sur le Finistère et la Gironde. Sur le reste du pays, l'indice d'humidité des sols est proche de la normale.

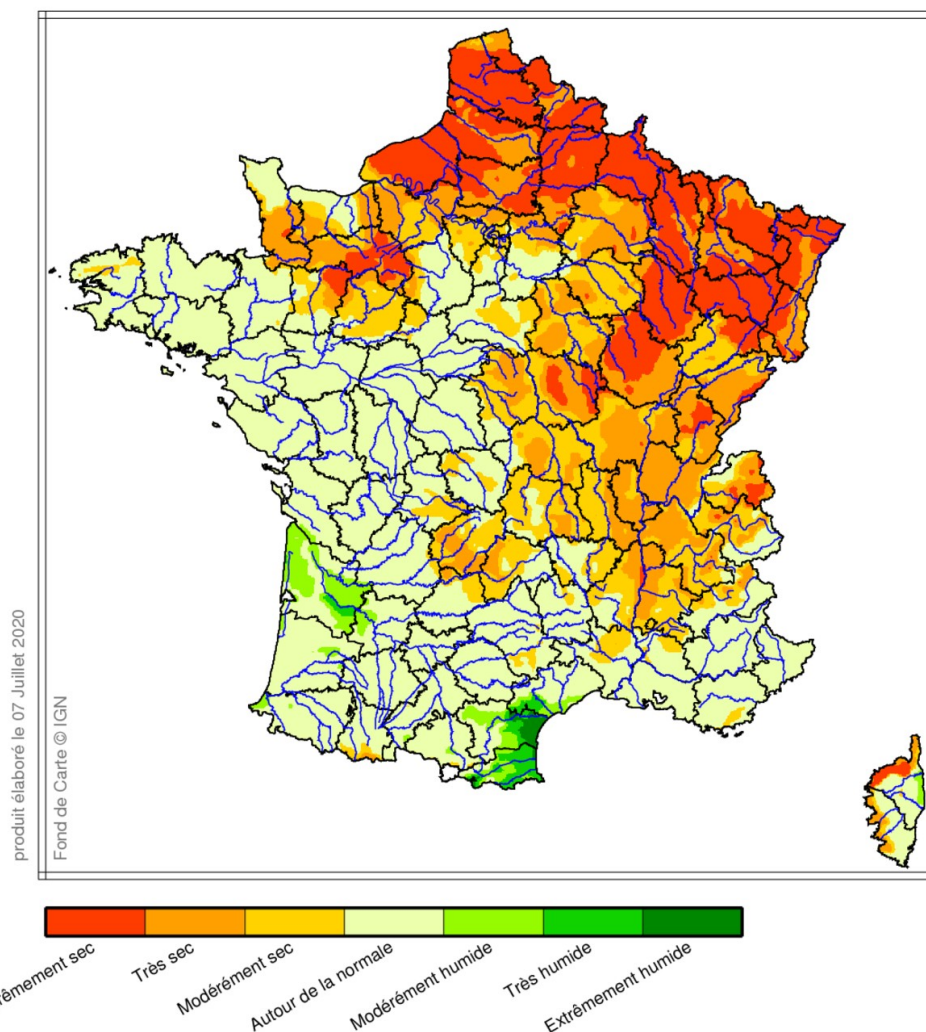
*En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)*



# Indicateur de la sécheresse des sols d'avril à juin 2020



Indicateur du niveau d'humidité des sols sur 3 mois (SSWI 3 mois)  
D Avril à Juin 2020



NB : L'indicateur de la sécheresse des sols est calculé à partir de l'indice d'humidité des sols moyenné sur 3 mois. Cet indice de probabilité permet un classement des sols (d'extrêmement sec à extrêmement humide) par rapport aux 3 mêmes mois sur la période de référence 1981-2010.

Sur les trois derniers mois, les sols se sont nettement asséchés sur une large moitié nord et est du pays. De la Haute-Normandie aux Hauts-de-France et jusqu'au Grand Est, en Côte d'Or et dans l'Orne, les sols sont extrêmement secs. Au sud de ces régions et dans la région Auvergne - Rhône-Alpes, les sols restent très secs.

**En savoir plus : [www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)**