

Bulletin de Situation Hydrologique

Situation au 1^{er} mars 2022

Synthèse

Bilan global du mois de février 2022

Les précipitations, quasi absentes sur le Languedoc-Roussillon et l'est de la Corse, ont été assez fréquentes au bord de la Manche ainsi que du Nord-Est au Limousin et au nord des Alpes. Les cumuls sont toutefois restés faibles pour la saison hormis localement près de la frontière belge, sur les Vosges, le Jura et le nord des Alpes, du Limousin au Cantal ainsi que plus localement sur le Cotentin et l'ouest de la Bretagne où ils ont été proches de la normale, voire légèrement excédentaires. Ils ont été déficitaires sur le reste du pays. Le déficit a généralement été compris entre 25 et 50 % des Pyrénées au Nord-Ouest et de l'Auvergne à la région PACA. Il a dépassé 75 % des Pyrénées-Orientales au sud du Gard et sur l'est de la Corse, voire 90 % sur le littoral du Languedoc-Roussillon ainsi que sur la côte orientale et le sud de l'île de Beauté. En moyenne sur le pays et sur le mois, la pluviométrie a été déficitaire de plus de 30 %.

Les sols se sont asséchés sur une grande partie du pays, notamment sur le pourtour méditerranéen et la Corse. Ils sont toutefois devenus humides sur l'ouest de la Bretagne et le Cotentin et restent très humides sur les Pyrénées, du sud du Limousin à la Dordogne et au nord de l'Aveyron, des Alpes du Nord à la Lorraine et aux Ardennes ainsi que de la Seine-Maritime à l'ouest des Hauts-de-France.

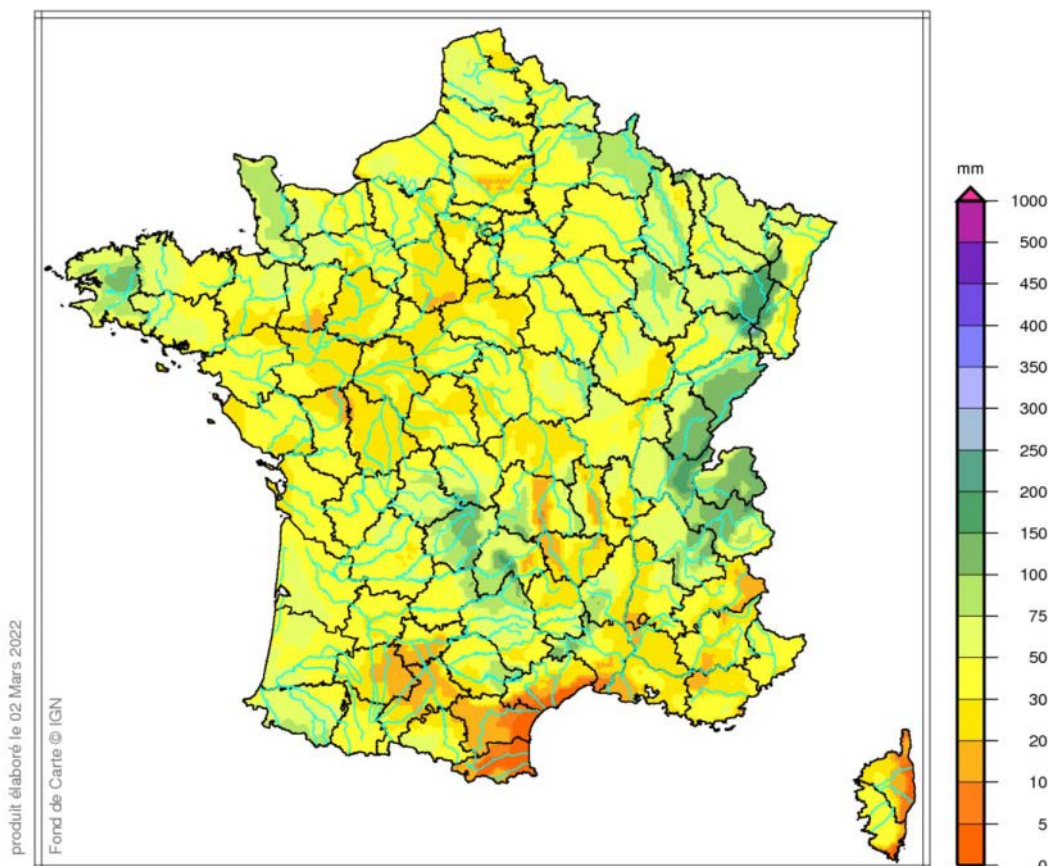
* : normales concernant température et précipitations : moyenne de référence 1981-2010

Précipitations

Cumul mensuel des précipitations en février 2022



France
Cumul mensuel de précipitations
Février 2022



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

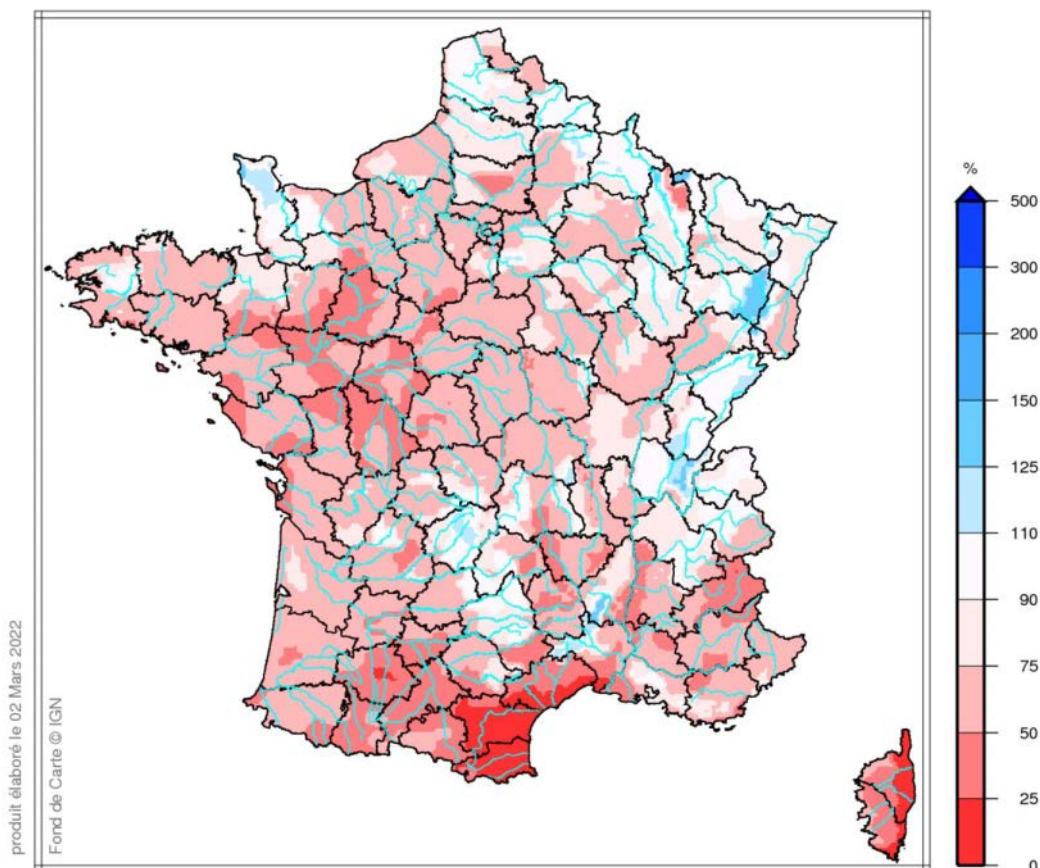
Les cumuls de précipitations ont été inférieurs à 50 mm sur la majeure partie du pays. On a relevé moins de 20 mm sur le centre de Midi-Pyrénées et moins de 10 mm des Pyrénées-Orientales au sud du Gard ainsi que sur la façade orientale de la Corse, voire moins de 5 mm sur le littoral. On a recueilli seulement 0.4 mm à Sète (Hérault), 0.6 mm à Leucate (Aude), 1 mm à Ille-sur-Têt (Pyrénées-Orientales) et 1.6 mm à Alistro (Haute-Corse). La pluviométrie a atteint 75 à 100 mm sur le nord du département de la Manche et des Ardennes, 100 à 150 mm par endroits dans l'intérieur du Finistère, sur le sud du Limousin et dans le Cantal ainsi que sur les Vosges, le Jura et les Alpes du Nord, localement 150 à 200 mm sur les sommets. On mesure localement plus avec 149.9 mm à Rocroi (Ardennes), 278.9 mm à Rupt-sur-Moselle (Vosges) et 342.7 mm à Sewen (Haut-Rhin).

En savoir plus : www.meteofrance.com

Rapport à la normale du cumul mensuel des précipitations en février 2022



France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul mensuel de précipitations
Février 2022



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.

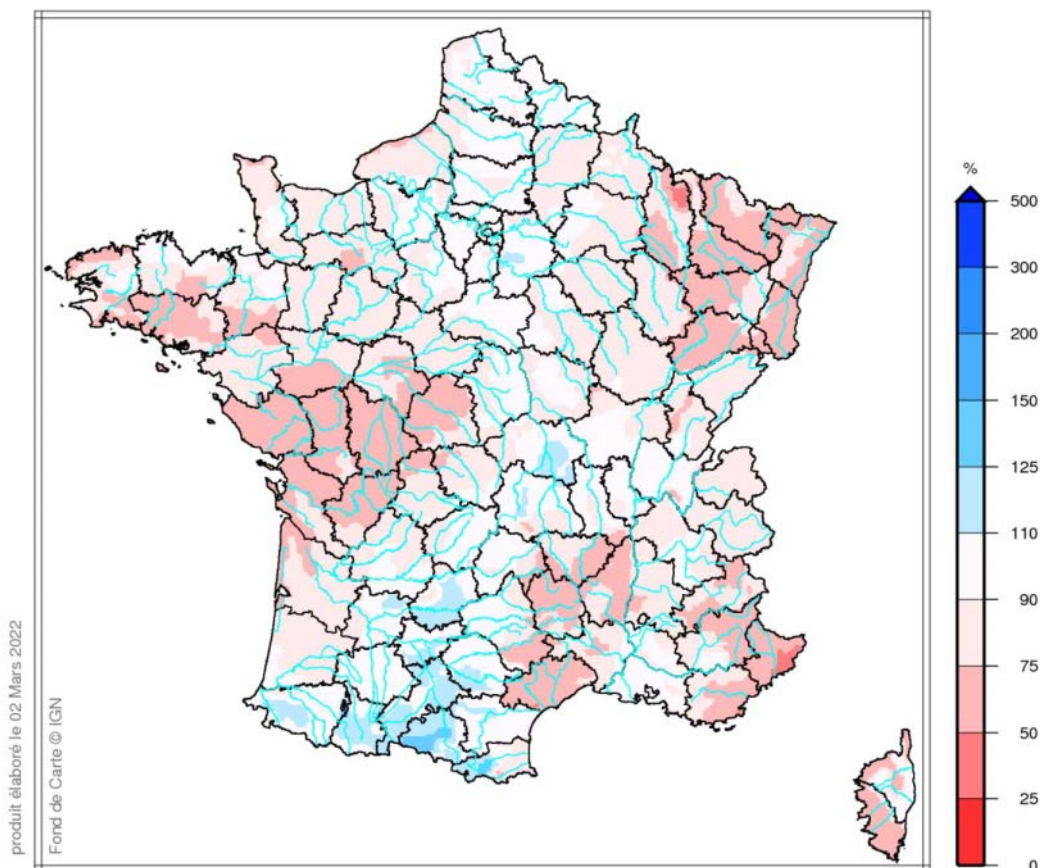
La pluviométrie a été déficitaire de 25 à 50 % sur la majeure partie du pays, par endroits de 50 à 75 % du littoral charentais au sud de l'Ille-et-Vilaine et de l'Orne jusqu'à l'ouest du Centre-Val de Loire, le centre de l'Oise, le nord de la Meuse, du sud de l'Auvergne à la région PACA et plus largement sur le sud de Midi-Pyrénées. Le déficit a dépassé 75 % sur la façade orientale et le sud de la Corse ainsi que du sud du Gard à l'Aude et au Roussillon. Les cumuls de pluie ont été globalement proches des normales près des frontières du Nord et du Nord-Est, sur le Centre-Est, du nord de l'Aveyron au sud du Limousin ainsi que du nord de l'Ille-et-Vilaine à l'ouest de la Normandie. Ils ont été localement excédentaires de plus de 10 %, voire de plus de 25 % sur le massif des Vosges et ponctuellement sur le sud du Jura et les Cévennes ardéchoises.

En savoir plus : www.meteofrance.com

Rapport à la normale du cumul des précipitations en février 2022 depuis le début de l'année hydrologique



France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2021 à Février 2022



NB : l'indicateur visualisé sur la carte est le rapport du cumul des précipitations depuis le début de la période hydrologique (1er 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.

Le cumul de précipitations depuis le début de l'année hydrologique affiche des valeurs proches de la normale sur la majeure partie du pays. Il est déficitaire de 25 à 50 % du Médoc à l'Indre et au sud des pays de la Loire, en Bretagne, de la Haute-Saône à la Lorraine et à l'Alsace, de l'Hérault au sud du département de la Loire, sur l'est de la région PACA, la Corse-du-Sud et le nord de la Haute-Corse et localement dans l'Orne, ponctuellement supérieur à 50 % sur le nord de la Meuse. À l'inverse, le cumul pluviométrique est localement excédentaire de 10 à 25 % sur l'est de l'Allier, du Lot à la Haute-Garonne ainsi qu'au pied des Pyrénées, voire de 25 à 50 % sur le sud l'Ariège et l'ouest des Pyrénées-Orientales.

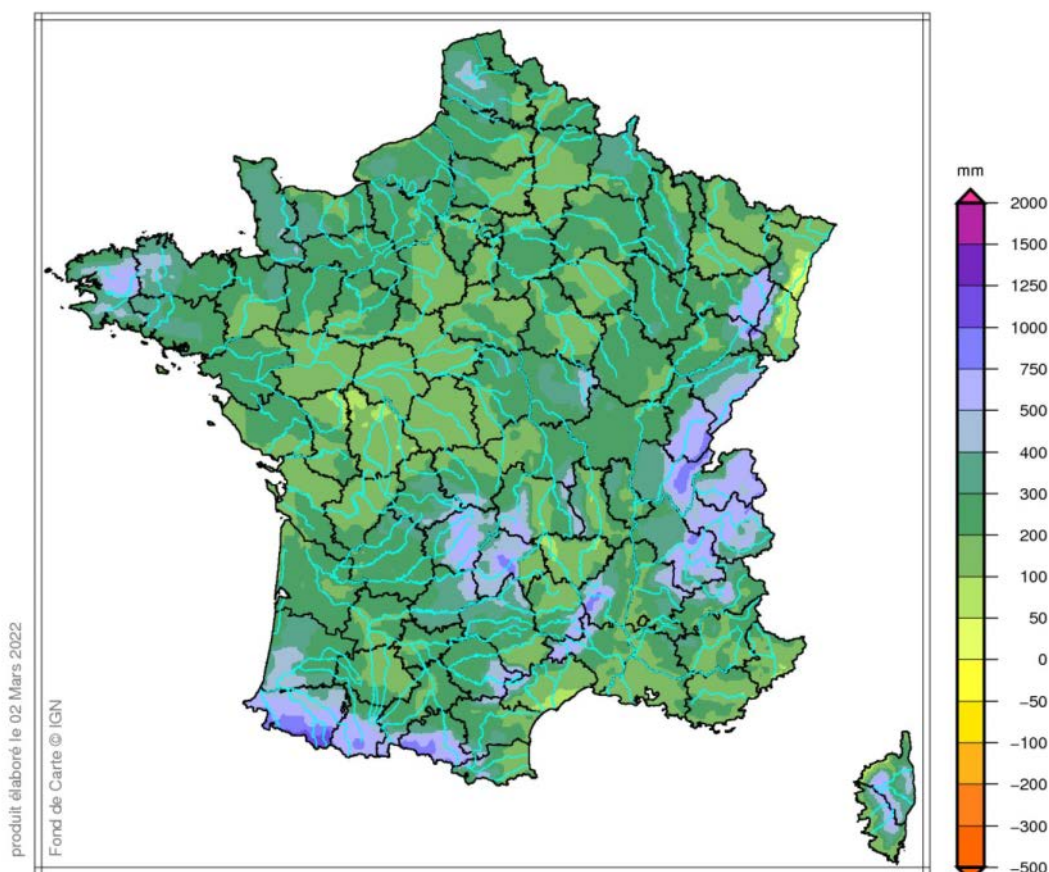
En savoir plus : www.meteofrance.com

Précipitations efficaces

Cumul des précipitations efficaces de septembre 2021 à février 2022 : eau disponible pour l'écoulement et la recharge des nappes



France
Cumul de précipitations efficaces
De Septembre 2021 à Février 2022



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'évapotranspiration réelle. Elles peuvent donc être négatives.

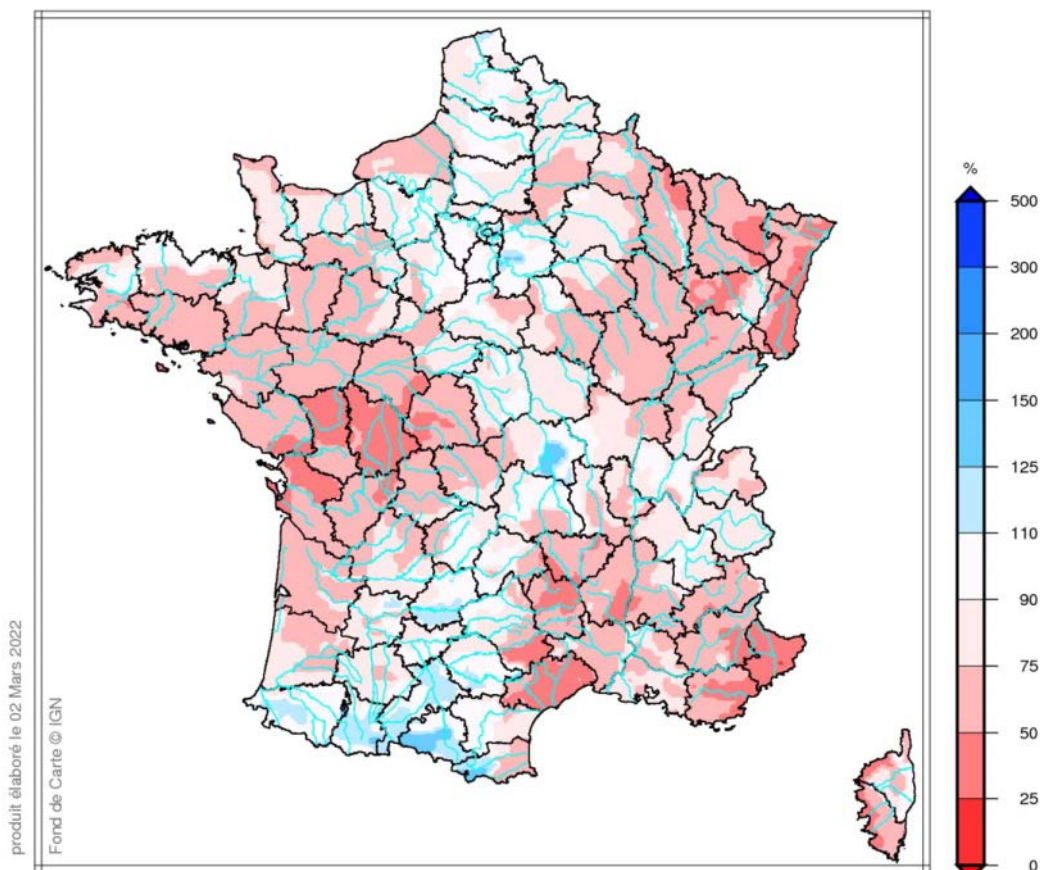
Les cumuls de précipitations efficaces sont compris entre 100 et 300 mm sur la majeure partie du pays. Ils atteignent 300 à 400 mm sur l'ouest de la Normandie, le nord des Ardennes et localement sur le Pays de Caux, jusqu'à localement 500 mm sur le Pas-de-Calais et l'est du Nivernais. Ils sont compris entre 400 et 750 mm du sud du Limousin au sud-ouest du Puy-de-Dôme et au nord de Midi-Pyrénées, de la Montagne Noire aux Cévennes, sur le relief corse, les Vosges, le Jura et les Alpes du Nord, sur le sud-ouest des Landes et les Pyrénées à l'exception des Pyrénées-Orientales ainsi que par endroits sur l'ouest de la Bretagne. Ils atteignent localement 750 à 1000 mm sur le sud des Vosges et du Jura, le centre du Cantal, les Cévennes ardéchoises, l'ouest des Pyrénées et dépassent parfois 1000 mm sur le relief des Pyrénées-Atlantiques.

En savoir plus : www.meteofrance.com

Rapport à la normale du cumul des précipitations efficaces de septembre 2021 à février 2022



France
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations efficaces
De Septembre 2021 à Février 2022



NB : L'indicateur visualisé sur la carte est le rapport du cumul des précipitations efficaces depuis le début de la période hydrologique (1er 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 des précipitations efficaces est déficitaire de plus de 25 % du sud de la Bretagne et de l'Orne à l'ouest de l'Allier, au nord du Limousin et des Landes, sur le littoral de la Basse-Normandie et le nord de la Seine-Maritime, du nord de la Bourgogne-Franche-Comté à l'Alsace et à la Lorraine, du centre d'Auvergne-Rhône-Alpes à la région PACA et au Languedoc, sur la Corse-du-Sud et le nord de l'île de Beauté, l'est du Roussillon et localement du nord de la Seine-et-Marne aux Ardennes ainsi que dans le Loiret. Le déficit atteint 50 à 75 % du nord des Charentes au sud de la Vendée, au Poitou et au sud-ouest du Centre-Val de Loire, de l'est du Var aux Alpes-Maritimes, sur l'Hérault et le sud du Massif central et de l'Aveyron, la façade occidentale de la Corse, en plaine d'Alsace et localement en Lorraine. Le cumul des pluies efficaces est plus proche de la normale sur le reste du pays, toutefois localement 10 à 25 % au-dessus sur l'Île-de-France, du sud du Lot au Tarn et à la Haute-Garonne, sur l'ouest du piémont pyrénéen et ponctuellement 25 à 50 % sur l'ouest de la Seine-et-Marne, l'est de l'Allier, le sud-ouest de l'Ariège et l'ouest des Pyrénées-Orientales.

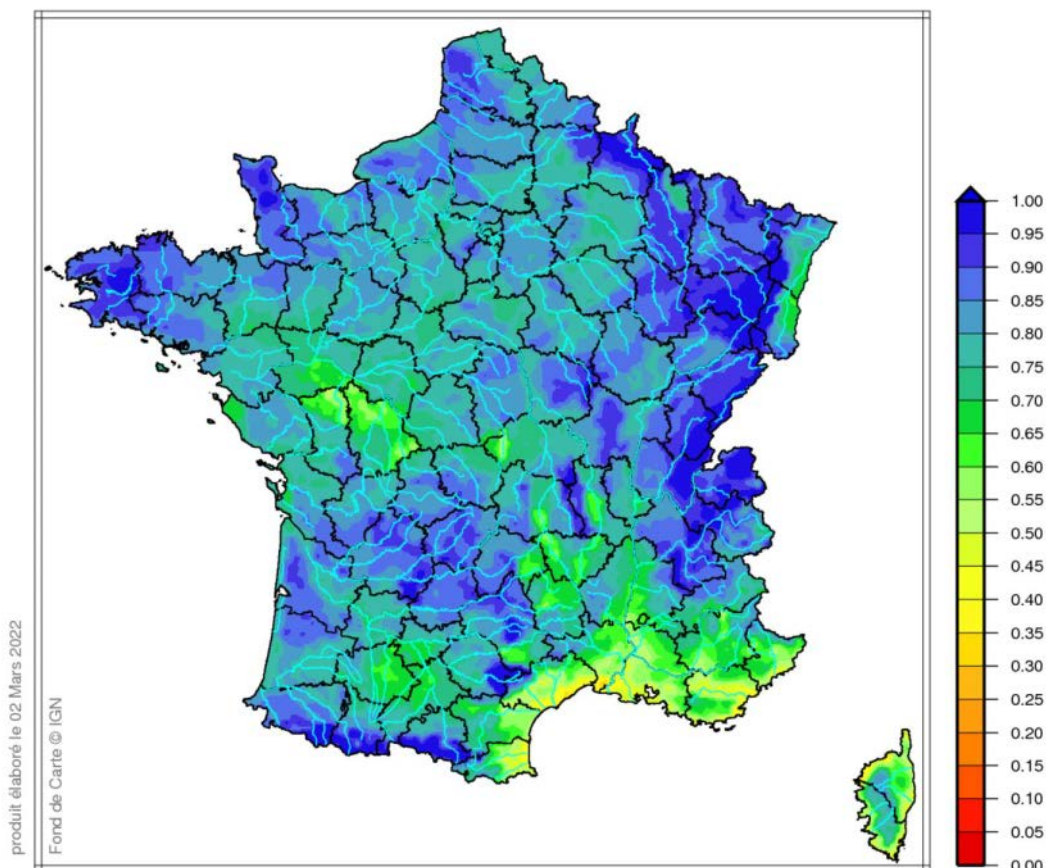
En savoir plus : www.meteofrance.com

Eau dans le sol

Indice d'humidité des sols au 1^{er} mars 2022



France
Indice d'humidité des sols
le 1 Mars 2022



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

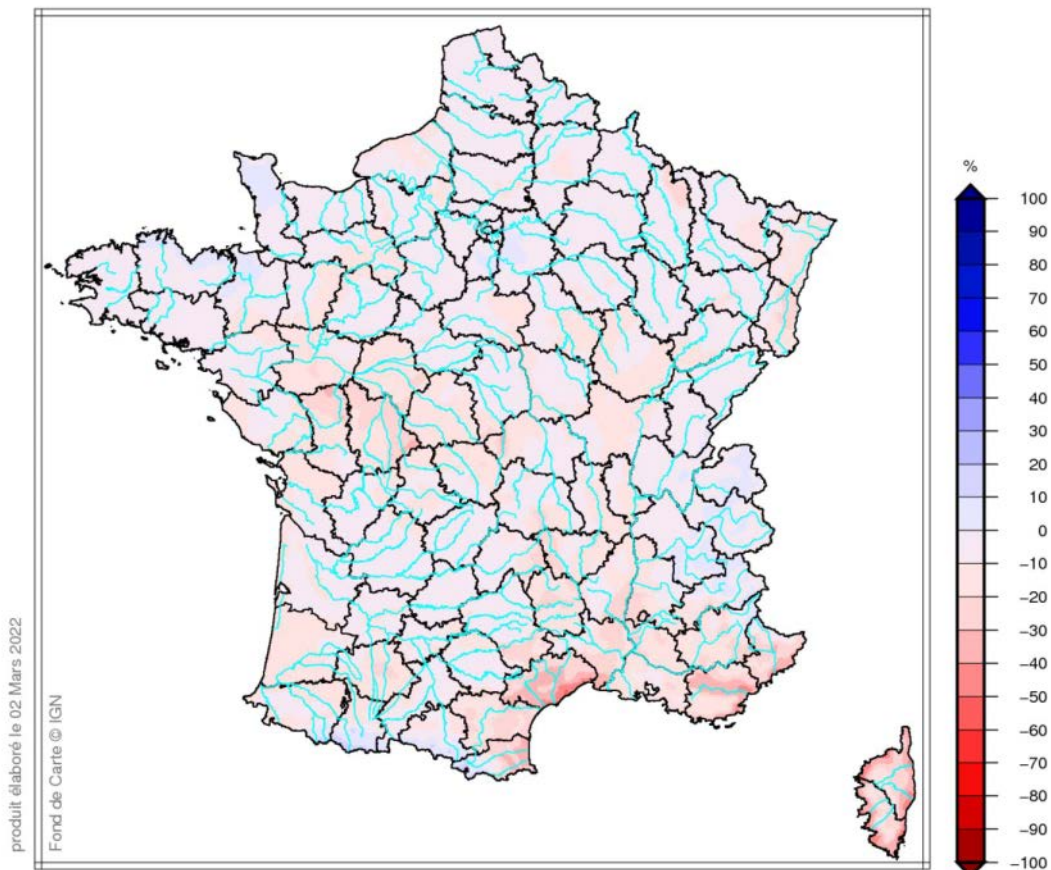
Le déficit pluviométrique généralisé a favorisé l'assèchement des sols sur une grande partie du pays. Les sols se sont toutefois humidifiés sur l'ouest de la Bretagne et le Cotentin où ils sont proches de la saturation. Ils restent très humides du Pas-de-Calais à l'intérieur de la Normandie, du nord de l'Aquitaine au Limousin et au nord de l'Aveyron et sont proches de la saturation sur les Pyrénées centrales, les Alpes du Nord, le Jura ainsi que des Vosges au nord de la Lorraine et des Ardennes. À l'inverse, les sols superficiels deviennent modérément humides sur le nord du Poitou, l'est du Gers et localement sur le Massif central et assez secs sur le pourtour méditerranéen et la Corse hormis sur le relief.

En savoir plus : www.meteofrance.com

Écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} mars 2022



France
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Mars 2022



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.

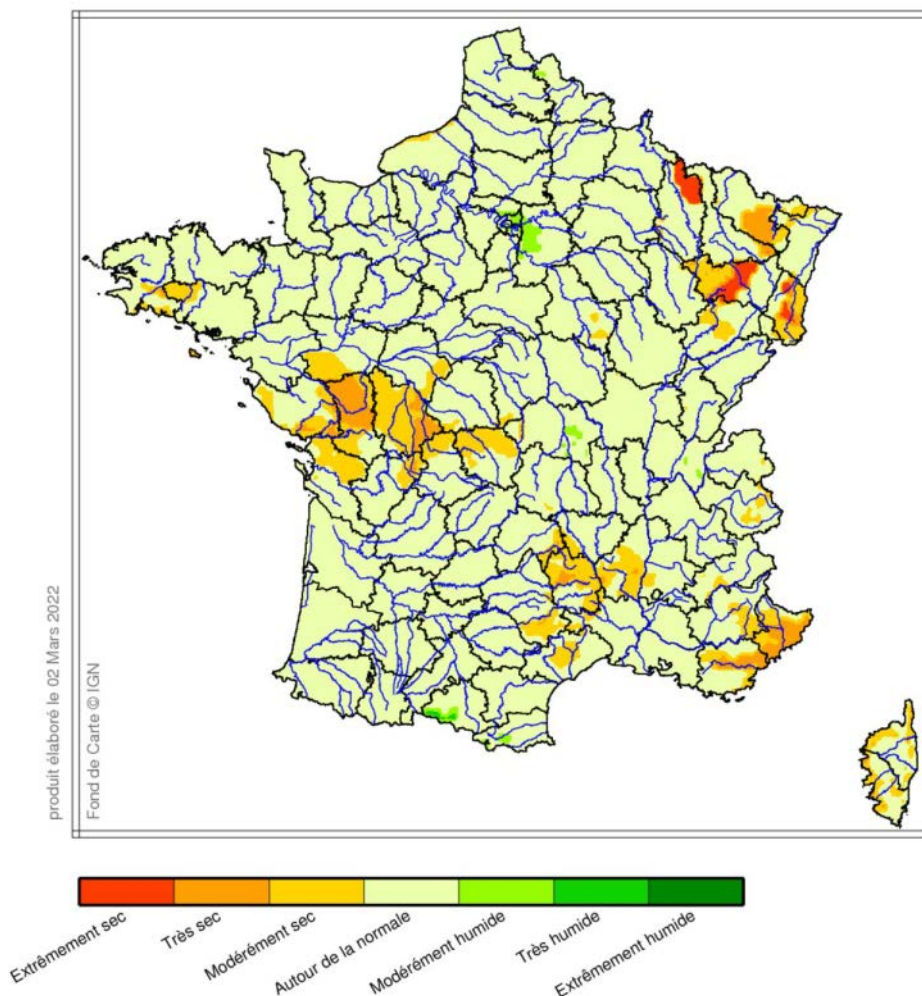
Au 1^{er} mars, l'indice d'humidité des sols superficiels affiche des valeurs proches de la normale sur la quasi-totalité du pays. On relève localement un excédent de 20 à 30 % sur le nord et l'est du Poitou, sur le nord du Massif central et plus généralement sur le pourtour méditerranéen et le centre de la Corse. Le déficit a atteint 30 à 40 % de l'intérieur du Var à la Côte d'Azur, sur l'est du Roussillon, l'intérieur de l'Hérault et les contours de la Corse, voire de plus de 40 % sur le littoral de l'Hérault et de l'île de Beauté.

En savoir plus : www.meteofrance.com

Indicateur de la sécheresse des sols de décembre 2021 à février 2022



Indicateur du niveau d'humidité des sols sur 3 mois
De Décembre 2021 à Février 2022



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.

Sols très humides / sols très secs : événement se produisant en moyenne une fois tous les 10 ans.

Sols extrêmement humides / sols extrêmement secs : événement se produisant en moyenne une fois tous les 25 ans.

Sur les trois derniers mois, l'indicateur du niveau d'humidité des sols est proche de la normale sur la quasi-totalité du pays. Les sols superficiels se sont asséchés sur le nord des Côtes-d'Armor et le nord du Nord-Pas-de-Calais, le nord de Midi-Pyrénées et l'est de l'Allier. Ils restent toutefois localement modérément humides sur le centre du Bassin parisien et localement sur l'ouest des Pyrénées-Orientales et deviennent très humides sur le sud-est de l'Ariège. À l'inverse, les sols restent secs sur le sud et l'est de la Lorraine, le sud de l'Alsace et le Poitou et ils s'assèchent sur le nord des Charentes, du sud du Massif central à l'Hérault, sur l'est de la région PACA ainsi que sur le nord et la façade occidentale de la Corse. Ils restent très secs sur le nord des Deux-Sèvres et le deviennent sur l'est du Poitou et de la Moselle. Les sols demeurent extrêmement secs sur le nord de la Meuse et le deviennent sur le centre des Vosges et localement sur le Haut-Rhin.

En savoir plus : www.meteofrance.com