

RÉDIGÉ LE 05/11/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 04/11/2023

Bretagne OCTOBRE 2023

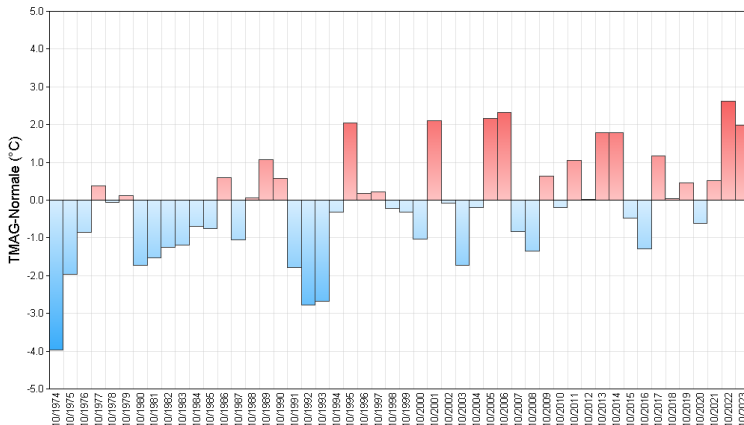
De l'été à l'automne

Dans la continuité d'un mois de septembre aux accents estivaux, le mois d'octobre démarre par une séquence de chaleur tardive au cours de la première décennie. A cette occasion, plusieurs stations de mesure vont battre leur record

mensuel de températures maximales, et les 30°C sont localement atteints ou dépassés jusqu'au 8 ou 9 du mois, une première ! Ensuite, l'été rentre enfin dans le rang et l'automne s'affirme. On bascule durant la seconde moitié

du mois dans un régime océanique, devenant bien dynamique à partir du 18. Les perturbations pluvieuses vont se succéder, le vent fait parler de lui avec en point d'orgue la tempête "Céline" lors du dernier week-end du mois. La

Écart à la normale
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



baisse des températures est alors sensible, même s'il s'agit simplement d'un retour aux valeurs de saison, pour un mois finalement plus chaud que la normale, une nouvelle fois.

Côté pluviométrie, octobre se conclut avec un léger excédent, de bon augure pour entamer la saison de recharge. L'humidité des sols en bénéficie, repartie à la hausse après un début de mois anticyclonique très sec.

Fait marquant

Céline élève le niveau marin

Le samedi 28 octobre, la Bretagne est confrontée à la dépression "**Céline**", dont le creux affichant une pression inférieure à 980 hPa circule sur les îles britanniques. Elle engendre des vents forts de secteur sud-ouest, dans un contexte de grandes marées de coefficients 100 à 104 sur plusieurs jours. Ce coup de vent sur la côte atlantique s'accompagne alors de fortes vagues et apporte de fortes surcotes (30 à 50 cm généralement) surtout au moment de la pleine

mer de la fin d'après-midi. Cela amène les niveaux marins à dépasser le seuil de la PHMA (plus haute mer astronomique), avec des conséquences en cascade sur les littoraux : submersions, érosion... La vigilance orange "vagues-submersion" est enclenchée sur la région.

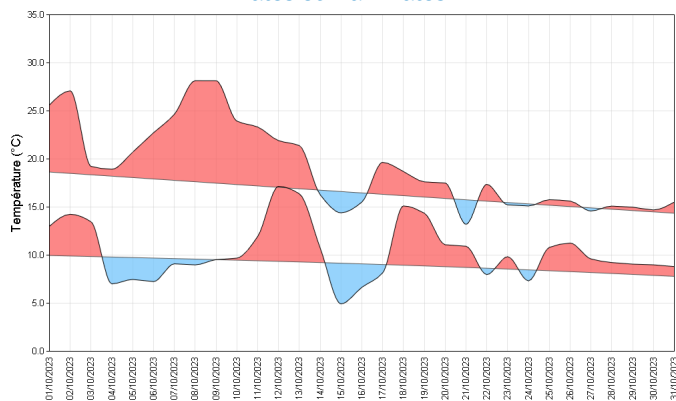
La pleine mer fait barrage à l'écoulement des fleuves côtiers. L'Odet déborde à Quimper, la Laïta fait des siennes à Quimperlé. Dans le Pays Bigouden, particulièrement

exposé, les dunes souffrent des vagues. La durée de retour de ce genre d'événement marquant est de 10 à 50 ans.

Côté vent, les rafales restent classiques pour un coup de vent automnal. Les 100 km/h sont dépassés uniquement sur les stations exposées au vent de sud-ouest (îles du Morbihan, baie d'Audierne), sans dépasser 112 km/h.

Températures

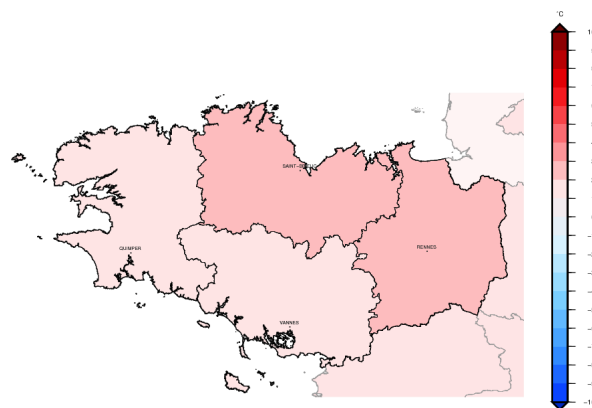
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Dans le déroulé du mois, la première quinzaine contraste avec la suivante, la première étant anormalement estivale. Malgré cela, la température moyenne du mois se situe au-dessus des normales, tirée vers le haut par les maximales. Sur ce point, octobre 2023 se hisse à la première place avec 2,64° C d'excédent, battant 1969 et 2022. Les minimales sont plus contrastées, malgré 1,3°C de plus que la normale, avec des matinées parfois fraîches sous des ciels dégagés. Les amplitudes thermiques diurnes y sont parfois notables : le dimanche 8, à Ploerdut (56), le thermomètre passe de 2,5°C le matin à 28,9°C l'après-midi ! Dans l'ambiance estivale du début du mois, de

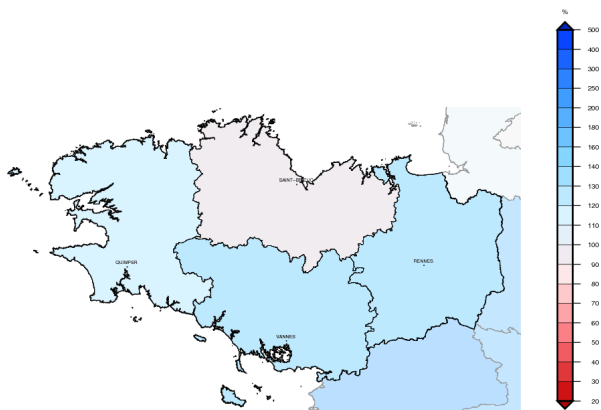
nombreuses stations bretonnes vont battre leur record mensuel de température maximale, avec des valeurs supérieures à 30°C jusqu'au 8 ou 9 octobre ! La palme revient à Pleyber-Christ (29) et ses 30,9°C le 9. Il fait 30°C à Rennes le 2, égalant l'année 2011. Toujours à Rennes, on atteint ou dépasse par 5 fois les 25 degrés. Du jamais vu en automne. La seconde partie du mois voit le retour du courant perturbé et de températures plus conformes à la saison.

Écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

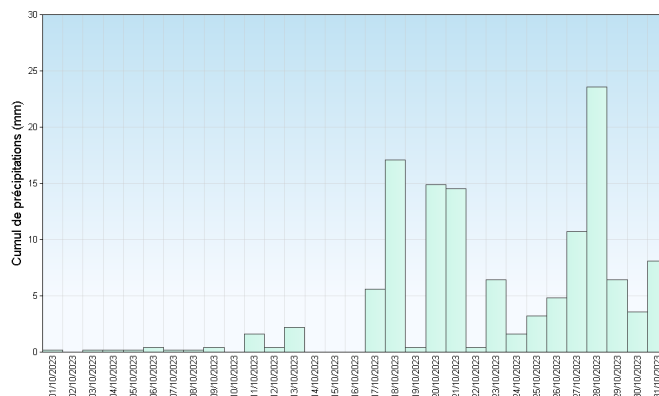
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



L'essentiel des pluies tombe à partir du 18. Et le moins que l'on puisse dire, c'est que le courant perturbé s'en donne à cœur joie ! Entre perturbations et averses, le cumul à l'échelle de la région représente 121 % de la climatologie d'octobre. Par comparaison, la douceur d'octobre 2022 allait de pair avec un manque d'arrosage. Dans le détail, la prédominance du flux de sud-ouest entraîne des cumuls plus importants sur l'ouest et le sud Bretagne. Les Côtes d'Armor arrivent, malgré des disparités, à atteindre la normale mensuelle. On observe ainsi 215 mm à Coray-Château (29) dans les Montagnes Noires,

pour le point le plus arrosé, contre 58 mm à Saint-Brieuc (22), secteur le moins arrosé. Comparé à la normale mensuelle, il tombe deux fois plus d'eau que la normale sur le sud de l'Ille-et-Vilaine. L'arrosage est quasi quotidien. Du Finistère au Golfe du Morbihan, il pleut 10 mm ou plus sur 5 à 9 jours du mois. De quoi voir l'humidité des sols faire un bond après la crainte d'un mois sec. A noter qu'au sein des ciels de traîne qui nous touchent, les averses prennent certains jours un caractère orageux local.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Lorient (56)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>