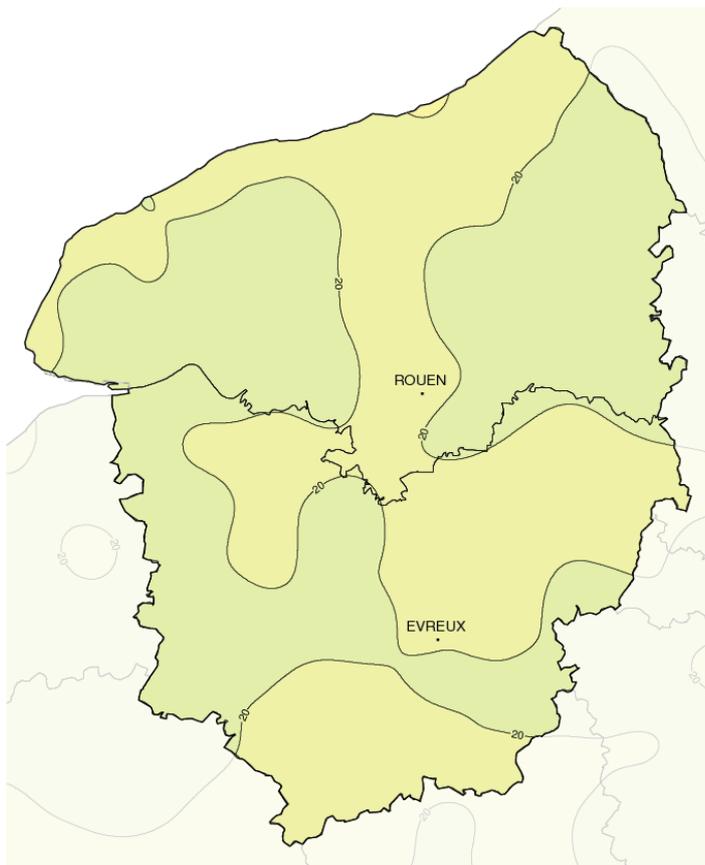


Avril 2017

Prémices d'été, regrets d'hiver

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Ce mois d'avril est bien ensoleillé et peu pluvieux. Les températures moyennes sont proches des valeurs de saison, avec cependant une chaleur quasi-estivale en début de mois et une fraîcheur très marquée en fin de mois.

Précipitations

Les précipitations sont très peu fréquentes et très peu abondantes. Le déficit du mois est particulièrement marqué. Il varie de 50% dans le pays de Bray à 80 % sur le Caux-Maritime.

Températures

La températures moyenne varie de 8°C à 11°C sur la région, soit + ou - 1°C par rapport aux normales. Par contre, elle perd environ 3°C entre la 1ère et la 3ème décade.

Ensoleillement

Avec 214 heures de soleil à Rouen et 225 heures à Evreux, ce mois d'avril affiche un excédent de 35% par rapport aux normales. Le record d'avril 2007 reste inchangé, avec 300 heures environ.

Faits marquants

Phénomènes particuliers :

Orages : 1 à 3 jours d'occurrence observée

Brouillard : 1 à 6 jours en général, mais jusqu'à 10 jours sur le pays de Caux

Bilan hydrologique sur la région :

Pour la saison de recharge

2016/2017, le cumul des précipitations est de 394,5 mm. Ce cumul affiche un déficit de 27% par rapport à la valeur normale de 539 mm. Il est le plus faible mesuré sur les 20 dernières années. Pour mémoire, la saison 2015/2016 avait été qualifiée de "normale" (pas de déficit). Le cumul de précipitations le plus élevé date de la saison 2000/2001 avec 921 mm, soit 70 % d'excédent.

Pour l'Eure : le cumul de recharge est de 359 mm (déficit de 22%), dans les 3 années les plus basses depuis 20 ans (record en 2004/2005).

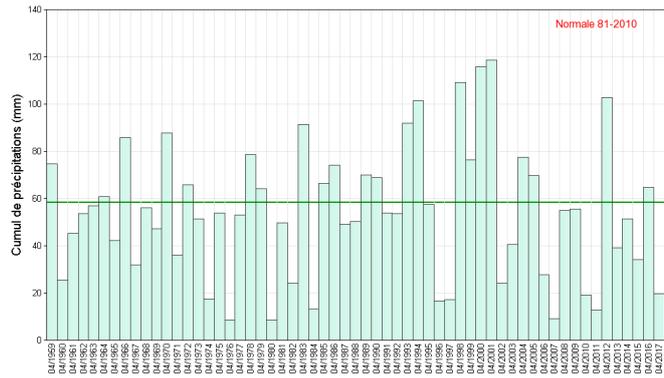
Pour la Seine-Maritime : le cumul de recharge est de 423 mm (déficit de 30%), nouveau record depuis 20 ans (devançant 2004/2005).



Précipitations

Pluie d'Avril ne tient qu'à un fil

Les cumuls mensuels sont extrêmement faibles. A Dieppe par exemple, poste le moins arrosé de ce mois d'avril, il n'est tombé que 7,8 mm durant tout le mois, alors que la valeur normale est de 56,6 mm. C'est le 3ème mois d'avril le moins arrosé depuis 1948 (début des mesures à Dieppe), derrière le record d'avril 2007 (seulement 1,8 mm), et avril 1976 (6,2 mm). En comparaison, Buchy est le poste le plus arrosé, mais ses 29 mm d'eau tombés dans le mois font pâle figure par rapport aux 64 mm attendus pour un mois d'avril (déficit de 55%). Réparties sur peu de jours (3 à 6 jours >= 1mm), ces pluies sont également peu abondantes sur l'ensemble de la région (< 10 mm en 24h).

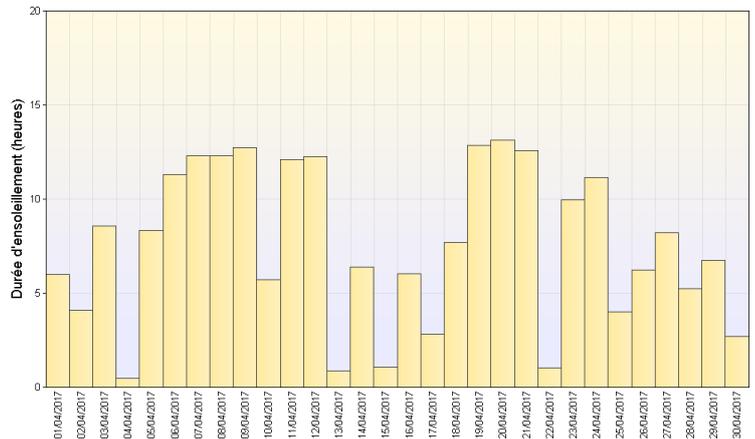


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Soleil d'avril se découvre

Très généreux tout au long du mois, le soleil place ce mois d'avril 2017 dans les 8 mois d'avril les plus ensoleillés depuis 1968. Il se montre très présent, avec seulement 5 journées de faible ensoleillement (durée < 20% de la durée du jour) contre 9 ou 10 jours habituellement. En contrepartie, les 10 jours de très bon ensoleillement (> 80% durée du jour) démentent les 4 jours habituels, tout en restant loin des 18 jours d'avril 2007 (à Evreux-Huest).



Ensoleillement quotidien à Evreux (27)

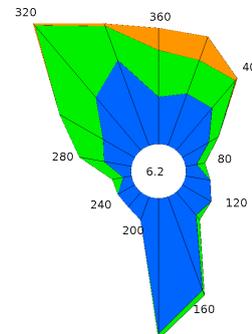
Vents

Avril souffle en toute modestie

Dans un flux de nord dominant, piloté par des hautes pressions centrées sur le proche Atlantique, les perturbations venteuses restent bien souvent à l'écart de la région. Les vitesses maximales mesurées tout au long du mois ne dépassent pas 70 km/h, et c'est le 18 à Ectot-les-Baons que le vent a soufflé le plus fort. Contrairement aux années habituelles, très peu de vents forts (>= 60 km/h) ont été mesurés : 0 jour à Rouen-Boos, 1 jour à Evreux, Bernay, Yvetôt, Neufchâtel et Le Havre, 2 jours près de Fécamp et 3 jours à Dieppe, alors que les valeurs normales sont de l'ordre de 4 à 6 jours dans les terres et 7 à 9 jours sur le littoral.



Bernay (27)

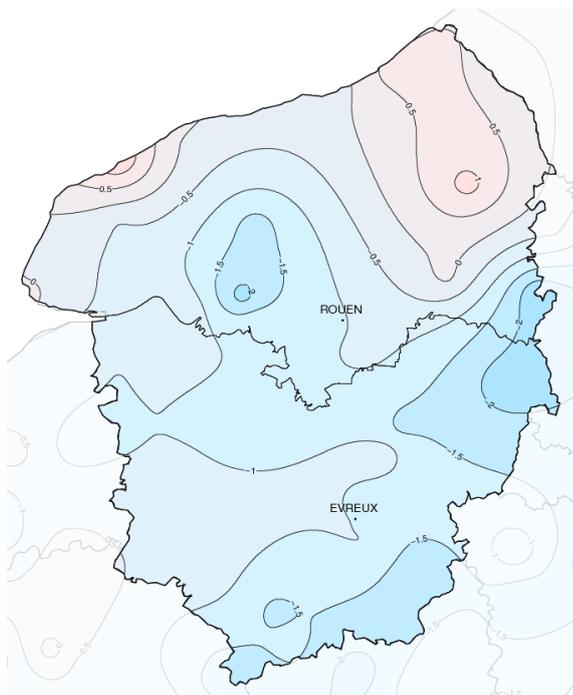


Dieppe (76)

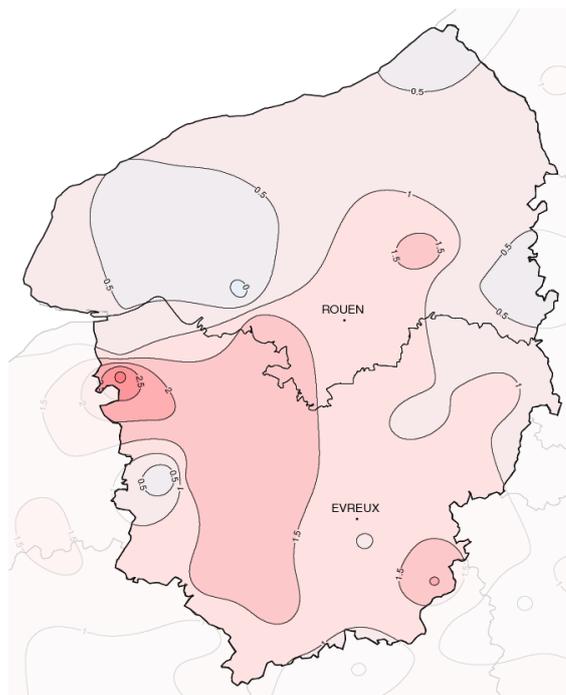
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Défi d'Avril

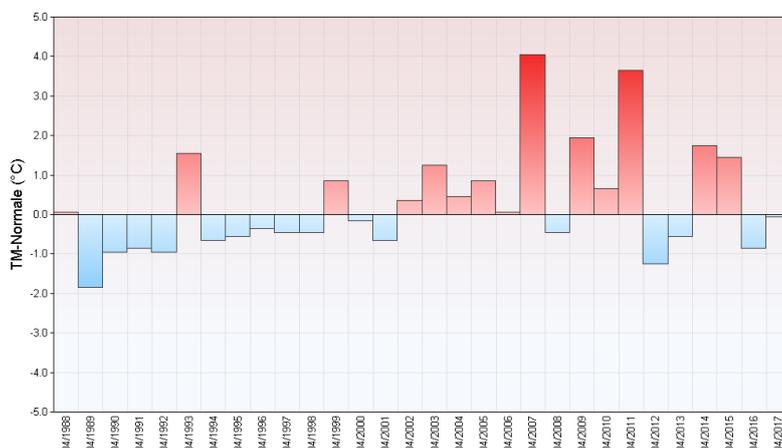
Le thermomètre atteint son point culminant le 9 avril, avec des températures maximales de 23°C à 28°C sur la région. Ce pic de chaleur ne dure qu'une journée. Il reste en deçà des pics de températures précédemment relevés en 2015, 2010, 2013 et 2011 (à Rouen, record de 26,4°C le 15/04/2015).

Il est immédiatement suivi d'un rafraîchissement brutal avec une dizaine de degrés en moins dès le lendemain. En effet, à partir du 10

avril, les températures maximales ne dépassent pas 12 à 13°C sur le littoral et 14 à 18°C dans les terres. Le seuil des 20°C n'est ensuite plus jamais atteint jusqu'à la fin du mois. La fraîcheur s'accroît avec des températures en dessous des normales de saison. Ainsi, les températures maximales plafonnent entre 9 et 12 degrés pendant la période du 25 au 27 avril. Des petites gelées apparaissent de nouveau au petit matin, avec des températures minimales descendant jusqu'à -2°C ou -3°C

dans l'Eure en fin de nuit du 25 au 26 avril. Cette journée du 26 avril est exceptionnellement fraîche. Ainsi, après une journée exceptionnellement chaude le 9 avril (13 à 18°C de température moyenne quotidienne, soit 6°C de plus que la normale), le mois se poursuit dans la fraîcheur avec un 26 avril exceptionnellement froid (3 à 6°C de température moyenne sur l'ensemble de la région, soit 6°C de moins que la normale).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Evreux (27)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

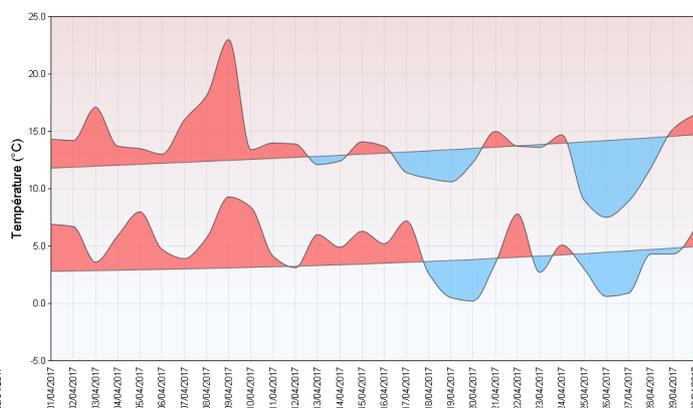
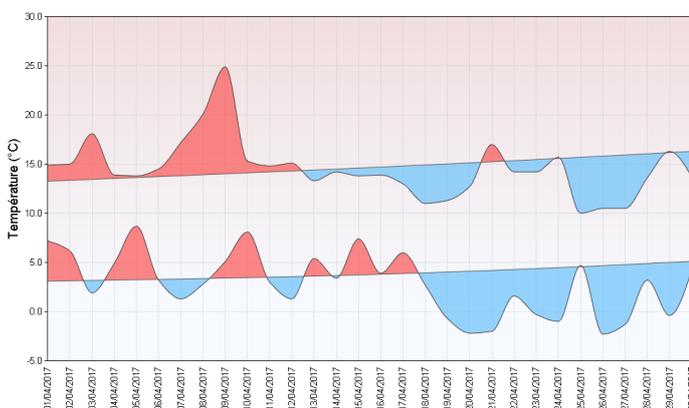
Au premier jour du mois, le temps se caractérise par des nuages et des averses prenant une tournure orageuse en fin d'après-midi et soirée. Simple plaisanterie d'un mois d'avril qui, jusqu'au 12, nous offre finalement un soleil très généreux et de trop rares précipitations. Ces dernières se produisent le 4 sous forme d'averses et touchent essentiellement la moitié Ouest de la Haute-Normandie. Comme au premier jour, les cumuls d'eau associées sont souvent hétérogènes. Ils varient fréquemment entre 3 et 7 mm mais peuvent dépasser 10 mm très

localement. Les conditions anticycloniques qui se mettent en place ensuite, nous font profiter de journées très bien ensoleillées. Le 9 prend même des allures estivales avec une chaleur remarquable pour la saison. A partir du 13, Avril reprend le fil de la saison en cours. Les nuages prédominent les matins, les éclaircies s'élargissent l'après-midi. Quelques gouttes s'échappent alors d'un cumulus ou de la grisaille matinale. Peu significatives, elles ne changent rien au déficit en eau qui se creuse. Le 18, une masse d'air froid s'installe sur la région. Les baromètres partent à la hausse et le soleil se montre à nouveau

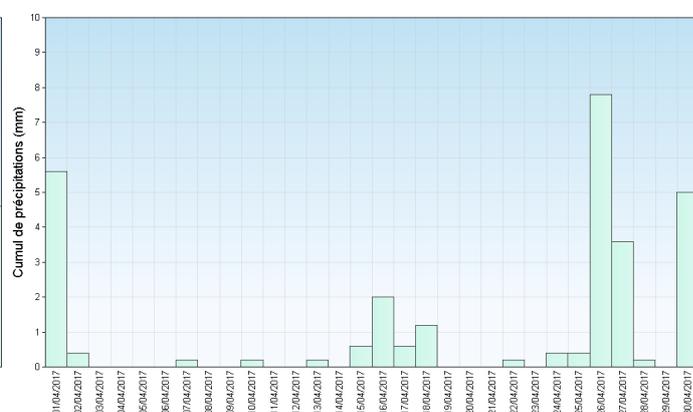
généreux, notamment les 19 et 20. Dans le même temps, l'atmosphère se rafraîchit et il faut subir des gelées matinales. Après quelques gouttes bien insuffisantes dans la nuit du 24 au 25, quelques averses localement orageuses le 26 offrent 1 à 3 mm d'eau sur l'Eure et 2 à 7 mm sur la Seine-Maritime. On retrouvera quelques averses les 27 et 28 mais avec des quantités d'eau similaires. Les dernières pluies du mois (3 à 7 mm d'eau), plus étendues et plus homogènes sont bienvenues mais elles ne comblent pas le déficit marqué de ce mois.

Bernay (27)

Bouelles (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

