

Le 1^{er}, la matinée est fraîche mais bien ensoleillée avant l'arrivée d'une zone pluvieuse dans l'après-midi. Les pluies, plutôt faibles, se poursuivent la nuit suivante.

Le 2, le temps reste sec sous un ciel masqué par un voile épais de nuages élevés.

Le 3, le ciel est très nuageux toute la journée avec des pluies faibles qui affectent surtout le quart nord-est de la Vendée.

Du 4 au 10, la Vendée passe sous l'influence d'un vaste anticyclone Atlantique. Il fait souvent frais le matin puis le soleil est généreux dans un ciel qui reste totalement dégagé du 5 au 10.

Dans la nuit du 10 au 11 avril, une perturbation s'étendant du Golfe du Lion aux Charentes se décale sur la Vendée donnant des pluies faibles et irrégulières. En journée, de nombreux nuages élevés subsistent mais le temps est à nouveau sec. Il fait bon l'après-midi avec des maximales qui atteignent une vingtaine de degrés.

Le 12, le ciel est très nuageux le matin puis de larges éclaircies se développent. L'après-midi, le temps devient de plus en plus instable. Quelques averses orageuses se produisent en première partie de nuit, suivies par des pluies plus continues qui se prolongent dans la nuit.

Le 13, la Vendée s'éveille sous la pluie. Celle-ci dure toute la matinée avec de courts répit. Au total, l'arrosage sur ces deux journées n'est pas très

important, n'atteignant pas 10 mm.

Le 14, les conditions anticycloniques reprennent le dessus et s'affirment. Côté ciel, les nuages demeurent nombreux le matin mais le temps reste sec. L'après-midi est agréable grâce à quelques trouées.

Du 15 au 23 avril, les conditions anticycloniques sont bien ancrées et le temps est de plus en plus ensoleillé. Le matin, on note la présence de brumes ou brouillards généralisés du 15 au 17, avec des entrées maritimes le 15. Du 18 au 22, le soleil triomphe avec une insolation continue. Les températures, fraîches le matin, prennent un caractère estival l'après-midi. Le seuil de 25 °C est fréquemment atteint du 21 au 23.

Le 24, le ciel est voilé par des nuages élevés. Il fait chaud et lourd et les températures sont élevées, culminant à 27 °C du côté de Mervent.

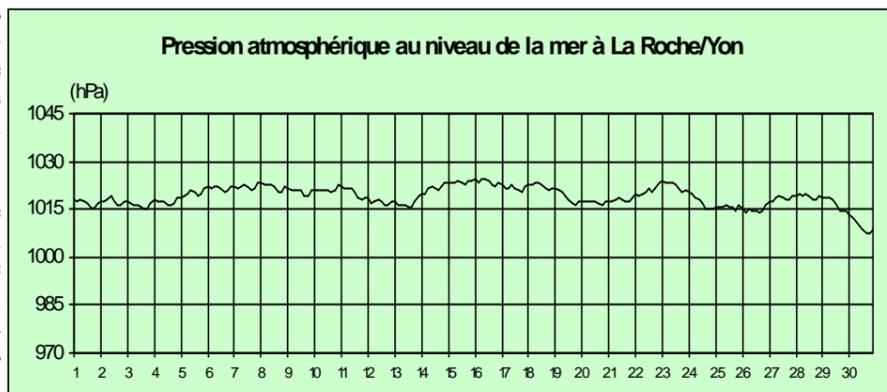
Le 25, le temps est faiblement pluvieux toute la matinée avec une accalmie dans l'après-midi. Dans la nuit, une situation

orageuse se développe. Des averses de forte intensité sont détectées sur la côte avec des échos de foudre en fin de nuit en mer et dans les îles.

Le 26, une petite dépression au niveau de l'Aquitaine engendre des remontées humides et instables vers la Vendée sous forme d'averses localement orageuses le matin. Ensuite, le temps est plus calme puis l'instabilité reprend le dessus en fin d'après-midi avec des averses accompagnées de quelques coups de tonnerre.

Le 27, brouillards et nuages bas sont au menu le matin. L'après-midi, le temps est très instable et de gros orages éclatent. Certaines cellules orageuses restent sur place, occasionnant de forts cumuls de pluie.

Du 28 au 30, la Vendée reste sous l'influence d'un marais barométrique. Les températures sont élevées pour la saison. Le seuil de 25 degrés est atteint. La situation est très instable et de nombreux orages éclatent. Dans la nuit du 27 au 28, de forts orages se déclenchent, organisés en ligne de grains en seconde partie de nuit. Ils évacuent la Vendée par le nord-ouest en début de journée. Le 29, des averses se déclenchent sur l'Est de la Vendée à partir du milieu d'après-midi. Le 30, c'est le retour de forts orages qui se décalent d'est en ouest.



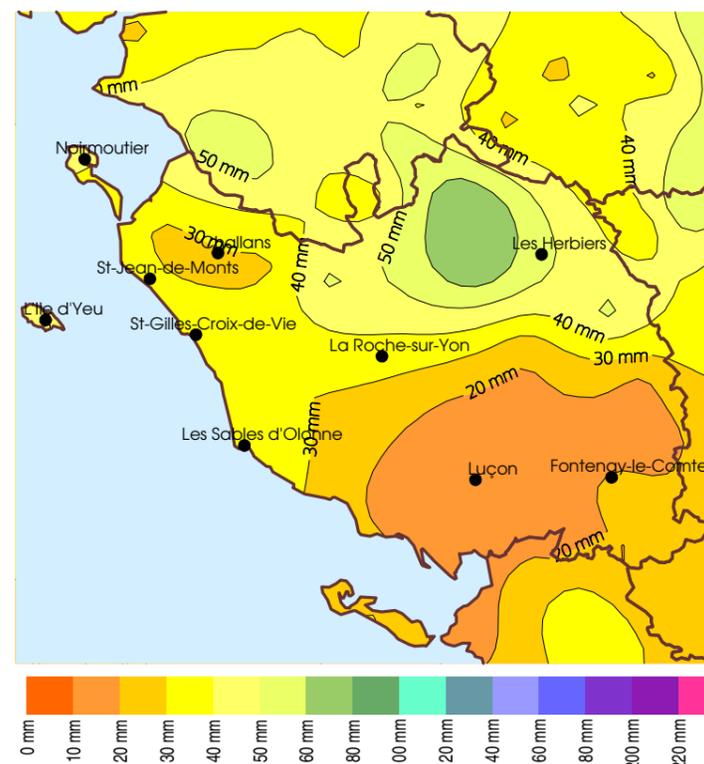
Caractère dominant du mois

La douceur de ce mois d'avril 2007 est exceptionnelle. Les pluies sont généralement peu abondantes, sauf fin avril suite à des orages violents. Côté soleil, la Vendée est très bien lotie.

Précipitations

Avril 2007 présente un fort déficit pluviométrique. Le Sud-Est de la Vendée est particulièrement touché avec à peine 20 à 30 % de ce qui tombe

Précipitations mensuelles



habituellement. Ponctuellement, les orages de la fin du mois inversent cette tendance, notamment dans les îles et le Haut-Bocage.

Les conditions anticycloniques prennent souvent le dessus et les perturbations sont irrégulières et atténuées. Puis du 25 jusqu'à la fin du mois, le temps est très instable, propice aux ondées orageuses.

Températures

Avril 2007 bat largement les records de douceur avec des températures minimales et maximales moyennes encore jamais vues.

Elles dépassent d'environ 2 °C les précédents records de 2003 ou plus anciennement de 1961. Les minimales ont un surplus de 1 à 2 °C en moyenne et les maximales sont particulièrement élevées, dépassant de 3 à 4 °C les normales saisonnières.

En revanche, les records absolus quotidiens de température ne sont pas battus.

Insolation

Le soleil est généreux. Sur la côte, l'excédent de soleil est de plus de 20 %. Dans les terres, il est de l'ordre de 50 %. A La Roche-sur-Yon, on dénombre 11 journées de plein soleil et seulement 3 journées bien grisées.

Faits marquants

Les orages de l'après-midi du vendredi 27 avril ont occasionné des inondations nombreuses et spectaculaires. Les pompiers ont effectué

plus de 30 interventions. A Boulogne, l'eau a envahi deux rues recouvrant la chaussée de 60 cm d'eau. A Saint-Denis-la-Chevassé, de fortes

précipitations se sont abattues en une heure. De véritables geysers sortaient des bouches d'égouts, saturés de toutes parts.

Précipitations

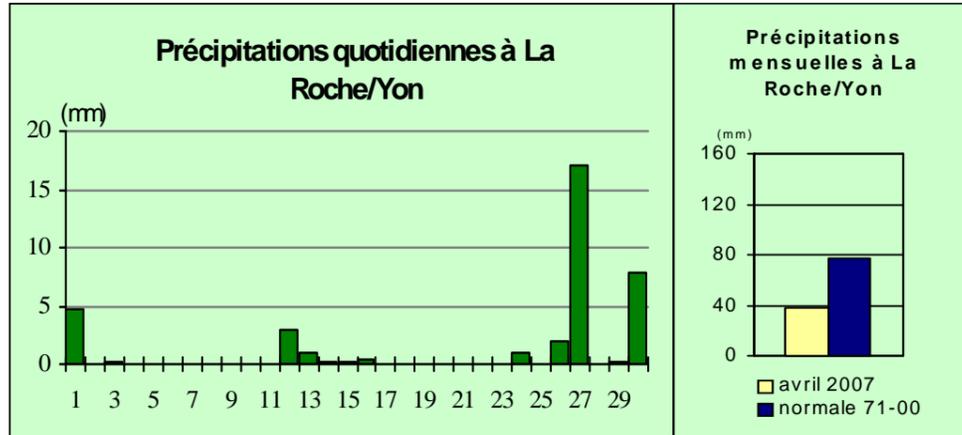
Sec puis orageux en fin de mois

Du 1^{er} au 24, le temps est plutôt sec. Pendant cette période, il est tombé en moyenne 12 mm sur l'ensemble des postes. Cela représente un cinquième de la hauteur de pluie totale d'un mois d'avril classique.

Du 25 jusqu'à la fin du mois, les pluies, souvent orageuses, sont inégalement réparties. Elles touchent peu le Sud-Est de la Vendée qui garde son fort déficit. En revanche, elles sont particulièrement fortes dans le Haut-Bocage. A Saint-Fulgent, le total du mois atteint presque une fois et demie la normale.

Le record de pluie en 24 h d'avril est battu avec plus de 46 mm le 27 à Saint-Fulgent. C'est également le cas aux Landes-Génusson avec plus de 42 mm.

Le nombre de jours de pluie (au moins 1 mm) est de 6 en moyenne contre une dizaine habituellement.



Postes les plus arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
SAINT-FULGENT	6.1	7.8	71.8	85.7
LA GUYONNIERE	4.9	9.3	54.1	68.3
LES LANDES-GENUSSON	4.6	6.6	48.6	59.8
LES HERBIERS	4.8	5.6	43.7	54.1
POUZAGES	3.0	8.2	41.5	52.7

Phénomènes divers

Orages violents fin avril

Brouillard :

Jusqu'en milieu de mois, le vent est assez soutenu pour mettre la Vendée à l'écart des phénomènes brumeux. Mais le 15, il est particulièrement faible. Brouillards et nuages bas en profitent pour se former et persister toute la matinée. L'après-midi, des entrées maritimes touchent certains points de la côte.

Les 16, 17, 23, 27 et 30, toujours associés à des vents faibles, les brouillards sont bien représentés.

Orages :

Les orages sont fréquents du 25 au 30, donnant localement de forts cumuls de précipitation.

Plus précisément, les différents épisodes orageux ont eu lieu dans la nuit du 25 au 26, l'après-midi du 26, le 27, la nuit du 27 au 28 et le 30.

Les orages du 27 ont été particulièrement violents avec de fortes intensités de pluie.

Grêle :

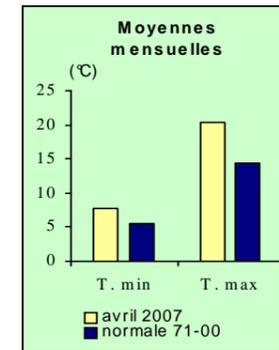
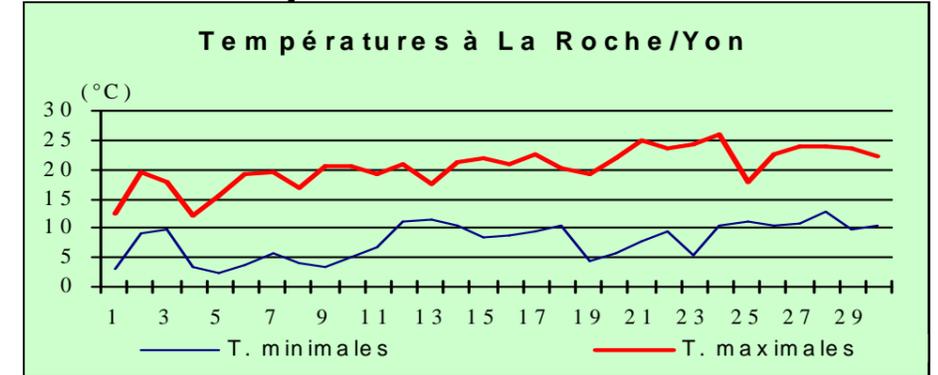
Pas de grêle signalée.

Températures

Douceur exceptionnelle

Les températures moyennes battent des records.

Les températures maximales moyennes sont élevées allant de 19 à 23 °C. Elles battent fréquemment les précédents records de 3 à 4 °C. Sur l'ensemble des postes, le record est détenu par Chantonay avec 22,9 °C en moyenne en 2007, contre 19,1 °C en 1955.



Les températures minimales moyennes, comprises entre 8 et 11 °C, battent également les records antérieurs, de 1 à 2 °C et parfois de justesse. Noirmoutier, qui détient la plus forte valeur du département fait exception avec une température maximale moyenne de 10,9 °C en 1961 contre 10,7 °C en 2007.

Par contre, le record absolu quotidien de chaleur n'est pas battu en 2007.

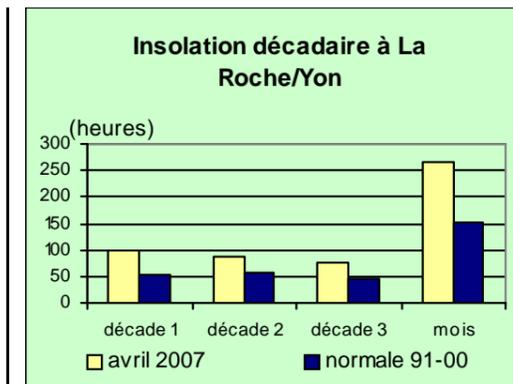
Les valeurs les plus chaudes d'avril 2007 dépassent 27 °C du côté de Sainte-Gemme-la-Plaine, Fontenay-le-Comte et Chantonay mais le record absolu est de 32 °C à Chantonay en 1961 !

Insolation

Très ensoleillé

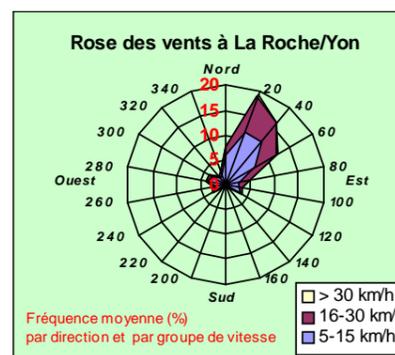
La durée d'insolation dépasse les valeurs habituelles d'environ 60 % dans les terres et de plus de 20 % le long du littoral.

Ce n'est pas un record. En 1997, il y a eu une trentaine d'heures de soleil en plus dans l'intérieur des terres.



Les conditions anticycloniques fréquentes pour la saison expliquent ce fort ensoleillement. On note 11 jours d'insolation continue dans le mois, fractionnés en deux périodes : du 5 au 10 et du 18 au 22. Au gré des passages pluvieux se comptent également quelques journées bien grises les 13, 24 et 25.

Vent



Vents de Nord-Est bien représentés

Les vents de Nord-Est sont les plus fréquents. Ils sont généralement bien établis, surtout du 1^{er} au 8, ce qui nous empêche de profiter pleinement de la douceur des tempé-

tures. Il n'y a pas eu de vent fort : les valeurs les plus élevées sont de l'ordre de 60 km/h dans les terres à 70 km/h dans les îles le 4.