

## Caractère dominant du mois

Très printanier, avril 2010 est particulièrement sec, très doux et remarquablement ensoleillé.

## Précipitations

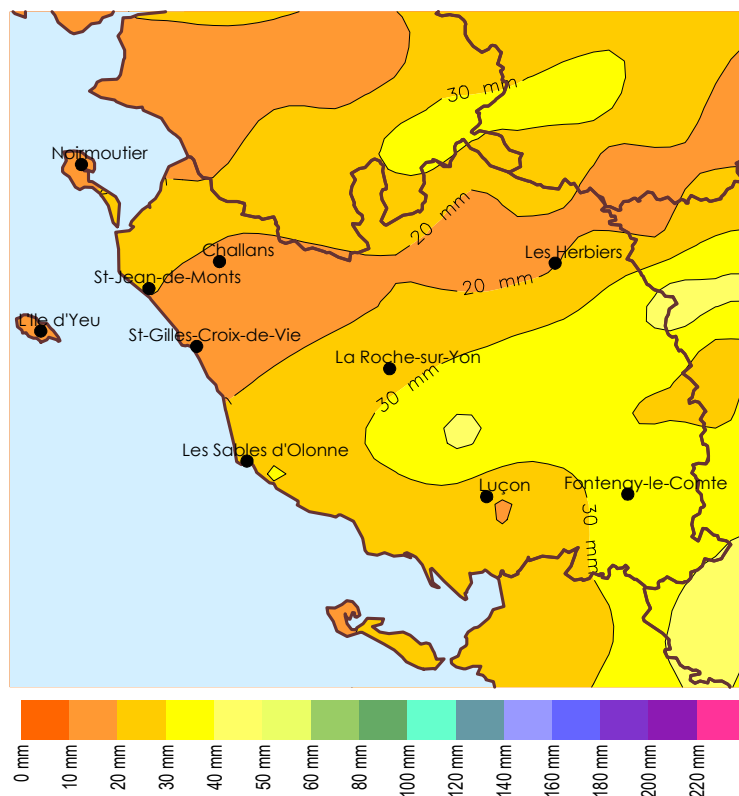
Seuls les trois premiers jours sont véritablement arrosés ; le reste du mois, du 4 au 30, est quasiment sec, avec quelques averses isolées le 13 et de petites pluies le 22 dans le Sud-Vendée, c'est tout. Cette absence de pluie conduit à des totaux fortement déficitaires, souvent de plus de 50 % et même jusqu'à 70 % par endroits, plaçant le mois dans le peloton de tête des

mois d'avril les plus secs depuis 1950. Le poste de Saint-Gilles-Croix-de-Vie, qui ne reçoit que 13 mm pour tout le mois, connaît un déficit de 77 %. Sur une petite bande centrale de la Vendée, de Pouzauges aux Sables d'Olonne, les déficits sont un peu moins accusés, voisins tout de même de 40 %.

## Températures

Une très grande douceur caractérise ce mois sans pratiquement aucune gelée, sauf en tout début de mois à Fontenay-le-Comte (-0,7 °C), conduisant à des excédents de 0,5 à 1 degré. Mais c'est surtout en températures maximales que les excédents sont les plus importants, compris entre 2 et plus de 3 degrés. La Vendée bénéficie de températures partout estivales en fin de mois mais sans atteindre de record. Le poste de Chantonay voit tout de même sa température grimper jusqu'à 28,8 °C ! Les moyennes sur le mois entier dépassent toutes les normales de 1,5 à 2,5 degrés, avril 2010 se situant parmi les plus chauds depuis l'après-guerre.

## Précipitations mensuelles



## Insolation

Un soleil exceptionnellement généreux nous offre 115 heures de bonus, soit des excédents de 73 % dans les terres et 65 % en bordure littorale ; c'est ainsi le deuxième mois d'avril le plus ensoleillé à La Roche-sur-Yon depuis le début des mesures en 1991.

## Faits marquants

Aucun fait particulièrement marquant n'est à signaler pour ce mois printanier.

Toutefois, la journée du 2 connaît un temps très agité, avec des pluies soutenues, suivies de gi-

boulées orageuses avec grêle et grésil. Ce temps perturbé s'accompagne de rafales de vent de Sud-Ouest jusqu'à 70 à 80 km/h.

Ce qui est remarquable ensuite, durant la longue période sèche du 4 au 30, c'est la persistance du soleil qui brille du matin au soir 12 jours sur 27.

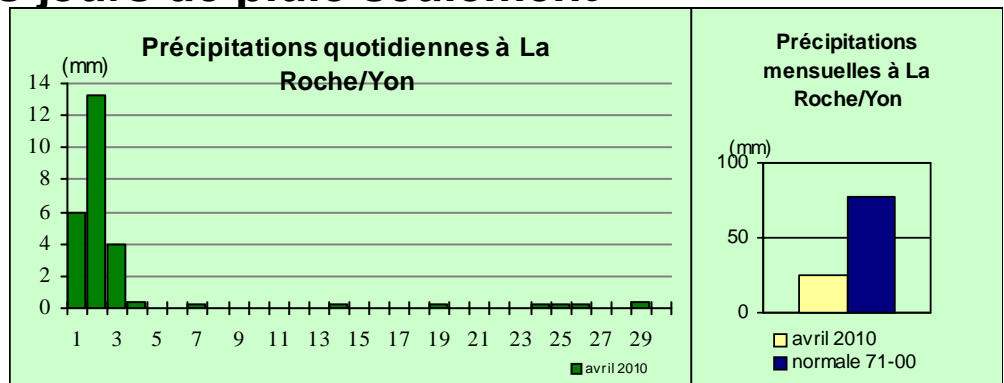


# Précipitations

## Trois jours de pluie seulement

La journée du 1<sup>er</sup> avril est assez calme puis, dans la nuit, une perturbation très active touche la Vendée et les premières pluies, parfois soutenues, se produisent. Elles se poursuivent ensuite toute la matinée du 2, suivies de bonnes averses. Sur l'épisode entier on relève 15 à 20 mm en général et jusqu'à 30 mm à Chantonnay et 31 mm à Château-Guibert. La journée du 3 connaît également des averses, mais moins nombreuses, ne donnant que quelques millimètres. Et voilà ! La presque totalité de la pluviométrie mensuelle est atteinte !

Le temps est ensuite quasiment sec jusqu'au 30 si l'on excepte quelques traces insignifiantes les 4, 7, 19, 25 ou 29. Toutefois, le 13, le Sud et l'Est du département connaissent quelques bonnes averses, mais isolées (5,6 mm à Antigny) et le 22, ce n'est que l'extrême Sud-Vendée qui reçoit 1 à 3 mm. Au final, les déficits sont très importants et le mois se place parmi les mois d'avril les plus secs depuis l'après-guerre.



## Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>CHATEAU-GUIBERT</b>	41.0	3.0	0.0	44.0
<b>POUZAUGES SA</b>	33.2	4.2	0.4	37.8
<b>CHANTONNAY</b>	35.2	1.4	0.0	36.6
<b>FOUSSAIS PAYRE</b>	33.5	0.5	1.0	35.0
<b>FONTENAY</b>	29.9	0.8	3.8	34.5

# Phénomènes divers

## Très calme en général

### Brouillard :

On signale très peu de brouillard en Vendée durant ce mois d'avril. La station météorologique de la Roche-sur-Yon en observe tout de même sur l'aérodrome des Ajoncs les 25 et 26 au lever du jour, réduisant la visibilité à 300 m.

### Orage & grêle :

Le vendredi 02 après-midi, l'instabilité est marquée ; certaines averses s'accompagnent d'orage comme à Beauvoir-sur-mer ou la Roche-sur-Yon.

Les postes de La Guyonnière et Beauvoir signalent de la grêle pendant ces averses, alors qu'à La Roche-sur-Yon il s'agit de grésil. (le diamètre du grésil est inférieur à 5 millimètre tandis que celui de la grêle est supérieur ou égale à 5 mm)

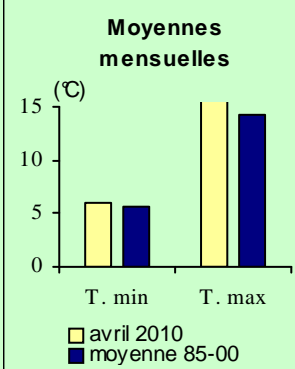
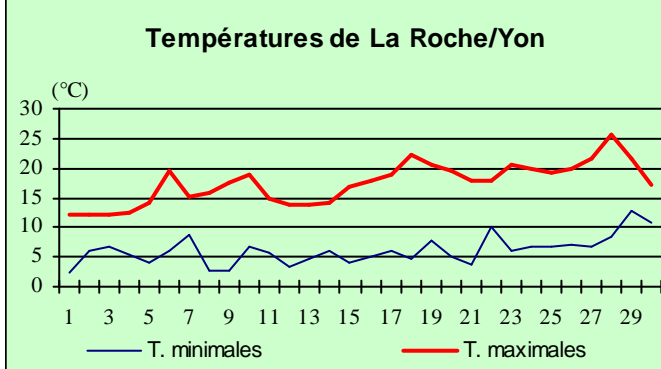
Le jeudi 29, des averses orageuses se déclenchent le long des côtes vendéennes en début de journée puis touchent les terres en matinée : les postes de Beauvoir-sur-mer, la Roche-sur-Yon et Saint-Fulgent signalent de l'orage mais les quantités de pluie pendant ces averses sont très faibles. Aucun autre phénomène orageux n'est observé en avril.

# Températures

## Chaleur remarquable

Jusqu'au 22, les températures nocturnes oscillent de part et d'autre des normales, qui sont de 4 à 5 °C à cette époque de l'année. La végétation qui démarre est épargnée par la presque totale absence de gelée ; seuls les postes de Fontenay-le-Comte et Saint-Fulgent connaissent des températures légèrement négatives (respectivement -0,7 °C le 1<sup>er</sup> et -0,2 °C le 5). A partir du 23, on reste systématiquement au-dessus des normales avec une fin de mois vraiment très douce (11 à 13 °C).

Du côté des températures maximales en journée, le mois débute par une fraîcheur relative jusqu'au 4, mais ensuite une très grande douceur s'installe, avec toutefois un léger bémol le 13. Les thermomètres indiquent fréquemment 16 à 19 °C quand les normales sont de 14 °C en début de mois à 16 °C en fin de



mois. Les 20 °C sont même atteints dans le Bocage et la plaine les 6, 9, 10 et quasiment tous les jours à partir du 17 avec une apothéose le 28 où c'est même franchement l'été ! Les thermomètres affichent alors 26 à 28 °C l'après-midi dans les terres, jusqu'à 28,8 °C à Chantonay. En bord de mer, il fait 23 à 25 °C (21 °C « seulement » sur l'Île d'Yeu).

Le bilan à la fin du mois est très largement positif avec même 2 à 3 degrés d'excédent en températures maximales et 1,5 à 2,5 degrés en moyenne.

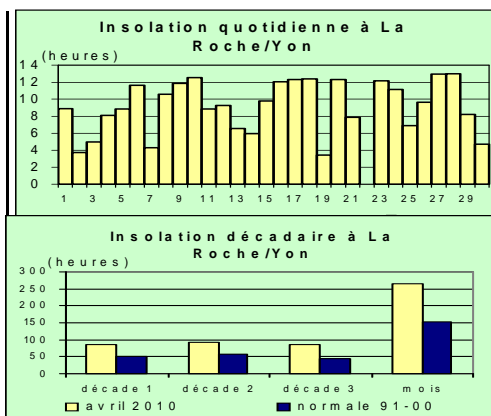
Pour un grand nombre de postes, avril 2010 se place dans le peloton de tête des mois d'avril les plus chauds depuis 1950, entre le troisième et le neuvième rang.

# Insolation

## Du soleil, à profusion

Le soleil est le grand gagnant de ce mois d'avril, nous gratifiant de 65 % d'excédent le long du littoral et de 75 % dans les terres. L'extrême Sud-Est de la Vendée, où les nuages s'invitent davantage certains jours, connaît tout de même un excédent de 30 à 40 %.

Les journées ensoleillées sont légion avec, pour 12 d'entre elles réparties tout au long du mois, pratiquement

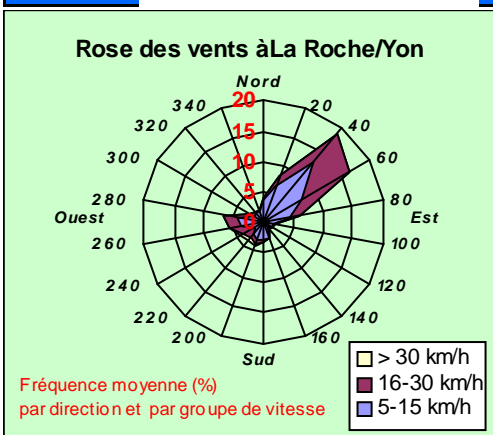


12 heures de soleil voire plus, du matin au soir.

Sur la quasi-totalité du département, le 22 est le seul jour gris avec des nuages omniprésents ; dans le Sud-Vendée se rajoute la journée du 23. Au centre météorologique départemental de la Roche-sur-Yon, c'est le deuxième mois d'avril le plus ensoleillé.

# Vent

## Le Nord-Est l'emporte haut la main



La rose des vents de La Roche-sur-Yon parle d'elle-même et met en lumière la prédominance presque absolue des vents de Nord-Est, parfois soutenus. Mais seules 2 journées connaissent plus de 58 km/h de

vent (contre une normale de 5), ce sont les 2 et 3 avec des rafales de Sud-Ouest : on enregistre 86 km/h à Noirmoutier le 2 et 84 km/h le 3 à Fontenay-le-Comte, Pouzauges et Sainte-Gemme la Plaine.

Le 1<sup>er</sup>, l'anticyclone des Açores remonte légèrement vers le Nord-Est et nous garantit une journée calme mais très fraîche le matin (il gèle faiblement de manière isolée à Fontenay-le-Comte et Saint-Fulgent). Toutefois une dépression à 990 hPa située sur l'Irlande se rapproche de la région dans la nuit ; la perturbation associée, très active, traverse la Vendée dans la nuit du 1<sup>er</sup> au 2 et en matinée du 2. Des pluies soutenues se produisent à son passage, suivies l'après-midi d'une traîne active avec des averses parfois orageuses et même un peu de grêle ou de grésil par endroits. Ce sont quasiment les seules véritables pluies du mois ! Le 3, la dépression se rapproche encore et d'autres averses se produisent, mais en moins grand nombre. Ce temps perturbé s'accompagne de rafales de vent de Sud-Ouest avec plus de 70 à 85 km/h dans les terres les 2 et 3, 86 km/h à Noirmoutier le 2 et 94 km/h à l'Île d'Yeu le 3.

Le 4 est une journée de transition, l'anticyclone reprend des couleurs et l'instabilité se calme nettement, avec encore quelques ondées très isolées.

A partir du 5 et pratiquement jusqu'à la fin du mois, un anticyclone sur les îles Britanniques nous laisse à l'écart des intempéries. Ce sont de belles journées calmes, souvent bien ensoleillées mais avec un vent de Nord-Est soutenu. La douceur s'installe durablement avec 18 voire 20 °C l'après-midi et systématiquement plus de 20 °C dans l'intérieur des terres à partir du 17.

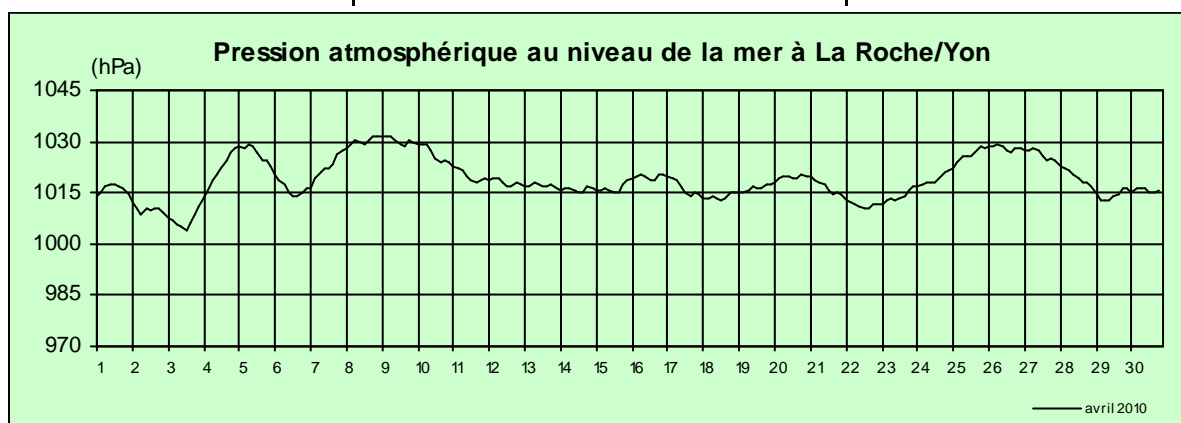
Quelques exceptions toutefois à ce temps calme : dans la nuit du 6 au 7, il tombe quelques gouttes de pluie insignifiantes puis, dans la nuit du 13 au 14, de bonnes averses, mais très isolées, touchent plutôt le Sud-Est de la Vendée. Le 19, de rares ondées ne donnent que quelques traces dans les pluviomètres et le 22, ce sont la Plaine et le marais Poitevin qui subissent des remontées instables, avec de faibles pluies.

Notons que le 22 est la seule journée du mois où les nuages encombrant totalement le ciel sur tout le département.

Le dimanche 25 il tombe partout quelques gouttes de pluie pour commencer la journée, mais sans plus.

Le 28, avec des conditions encore anticycloniques, c'est une véritable journée estivale avec des températures dignes de celles de juillet ou août puisqu'on atteint 26 à 28 °C dans l'intérieur, voire presque 29 °C dans le Bocage. La côte est toutefois un peu plus fraîche avec 21 à 25 °C.

Le 29, une petite dépression dans le golfe de Gascogne nous vaut de l'instabilité en provenance du Sud, engendrant quelques averses et même un peu d'orage par endroits mais de faible intensité. Le mois se termine par une situation de marais barométrique donnant lieu à une journée calme mais plus fraîche le 30.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental de Vendée  
Aérodrome des Ajoncs  
85000 La Roche sur Yon  
Directeur de publication : François Peignault

téléphone : 02.51.05.55.00  
télécopie : 02.51.46.04.30

ISSN : en cours

Prenez le temps d'un coup de fil ...  
d'une connexion ...  
Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au  
Prévisions à 7 jours sur votre département au  
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)  
<http://www.meteo.fr>

numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)  
08 92 68 02 85 (tarif 0,34 €/mn)

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1<sup>er</sup> juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.