

Caractère dominant du mois

Mars 2011 est un mois très sec, doux et bien ensoleillé.

Précipitations

En mars, le déficit en eau déjà constaté depuis le début de l'année s'amplifie. Les précipitations sont nettement inférieures aux normales sur toute la Vendée, le déficit pluviométrique étant généralement compris entre 40 et 60 %. L'essentiel des pluies est recueilli en fin de mois, du 26 au 30. Les

cumuls mensuels varient de 20 mm sur l'île d'Yeu, soit 34 % de la normale, à 43 mm à Foussais-Payré, soit 62 % de la normale. Les plus fortes pluies se produisent soit le 13 sous forme d'averses, soit entre le 26 et le 28. Mais le plus important cumul quotidien n'excède pas 16 mm à Saint-Jean de Monts le 27.

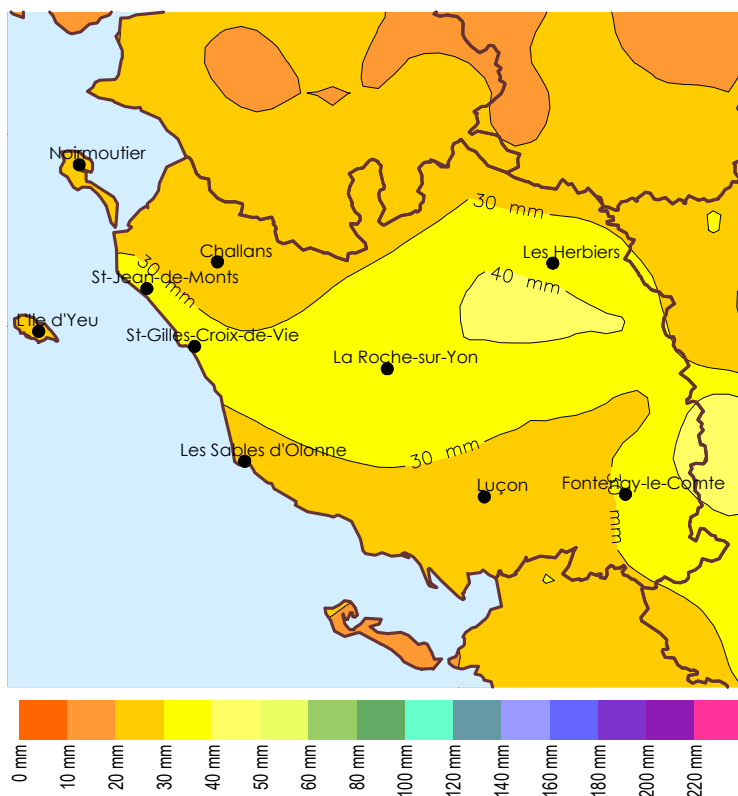
Températures

Après un début de mois encore hivernal, le printemps s'est rapidement installé. A partir du 10, la douceur domine et, en journée, les températures sont souvent bien supérieures aux valeurs de saison. Les températures minimales ainsi que le nombre de jours de gel sont proches des normales. Les gelées demeurent modestes, le minimum du mois est de $-2,6^{\circ}\text{C}$ à Saint-Fulgent. Les températures maximales, quant à elles, dépassent de 1 à 1,5 degré les valeurs habituelles. Il a fait chaud pour la saison du 21 au 26. Les thermomètres affichent alors souvent plus de 20 degrés et jusqu'à $23,8^{\circ}\text{C}$ à Chantonnay le 24.

Insolation

Le soleil s'est montré généreux. La durée d'insolation, malgré une faiblesse en milieu de mois, dépasse, en effet, les moyennes de 10 % dans les terres et de plus de 20 % en bord de mer.

Précipitations mensuelles



Faits marquants

En début de mois, les conditions anticycloniques ont favorisé une augmentation de la concentration en poussières fines de l'atmosphère mesurée par Air Pays de Loire. Le seuil d'information de

$80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ est dépassé dans toute la région du 3 au 6 mars. Cette pollution par poussières fines provient principalement des transports et du chauffage.

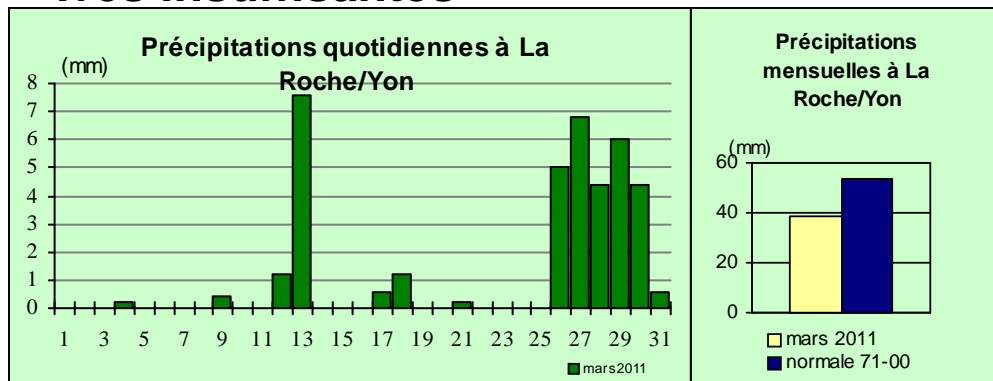
En raison de la sécheresse, la Préfecture a établi le 28 mars un arrêté-cadre qui fixe les règles de gestion de l'eau en Vendée jusqu'à l'automne.



Précipitations

Très insuffisantes

Les pluies sont peu fréquentes et partout insuffisantes. Les quantités d'eau recueillies n'atteignent, selon les postes, que 40 à 60 % de la normale. Mis à part quelques gouttes le 4, le mois débute par une longue période sèche qui dure jusqu'au 11. Le 12, de petites pluies n'apportent pas de quantités significatives. Les pluies du 13, très irrégulières, donnent 6 à 10 mm des Olonnes à la Sèvre nantaise mais pratiquement rien sur le Sud-Vendée. Il faut attendre ensuite le 18 pour retrouver de faibles précipitations partout inférieures à 3 mm. Suit une nouvelle période de temps sec jusqu'au 26. En fin de mois, un temps perturbé se met en place et apporte enfin des pluies significatives qui permettent de limiter un peu les déficits. La pluie débute dans la nuit du 26 au 27, marque une pause le 28 puis reprend de façon presque



continue du 29 au 31 en devenant de plus en plus faible. Cette fois, l'arrosage concerne toute la Vendée de façon assez homogène et apporte de 20 à 30

mm. Les cumuls quotidiens les plus élevés, de Saint-Gilles-Croix-de-Vie à Saint-Jean-de-Monts, sont mesurés le 27 avec respectivement 14 et 16 mm.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
FOUSSAIS PAYRE	0.0	10.0	33.0	43.0
ST-FULGENT_SAPC	0.6	12.1	29.2	41.9
POUZAUGES SA	0.6	13.2	27.6	41.4
LA ROCHE SUR YON	0.6	10.6	27.4	38.6
SAINT FULGENT	0.8	11.3	25.7	37.8

Phénomènes divers

Un temps calme

Brouillard :

Les 4 jours de brouillard signalés à La Roche-sur-Yon ou Mouchamps sont classiques pour la saison. Deux périodes se distinguent pour l'occurrence des brouillards : du 10 au 14 puis en fin de mois, les 28 et 30.

Pas de giboulées

Mars 2011 fait mentir les adages. En effet les fameuses giboulées sont absentes.

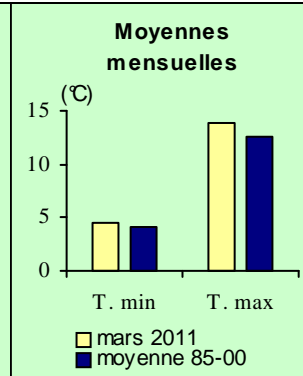
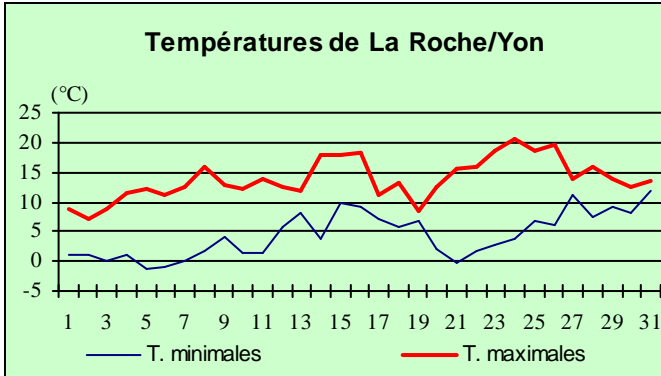
Températures

Grande douceur

Comme depuis le début de l'année, la douceur domine.

Le mois débute pourtant dans la fraîcheur, les gelées sont encore fréquentes jusqu'au 8. Les températures progressent ensuite au fil des jours et deviennent printanières durant la deuxième quinzaine, à part le 21 au lever du jour où l'on retrouve des gelées sur le Nord-Est de la Vendée.

Sur le mois, les températures minimales sont légèrement supérieures aux moyennes. Le nombre de jours de gel, qui varie de 0 sur la côte à 7 à Palluau comme à Rocheservière, est à peine plus faible qu'à l'accoutumée. C'est le 21 qu'il fait le plus froid : -2 °C à Palluau et -2,6 °C à Saint-



Fulgent.

Les températures maximales, quant à elles, sont élevées : 1 à 1,5 degré au-dessus des moyennes. A Pouzauges comme à l'Île d'Yeu, mars 2011 se situe au 5^{ème} rang pour la douceur sur les 30 dernières années. Deux périodes très douces se distinguent : du 14 au 16 puis du 23 au 26. Les va-

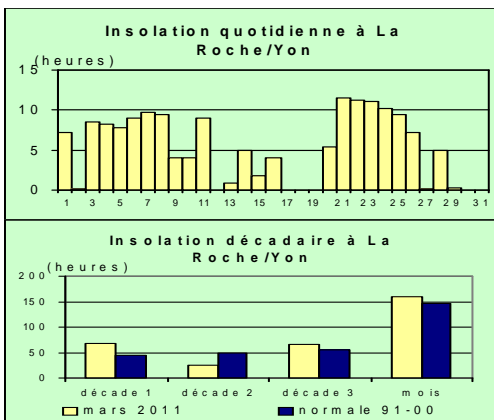
leurs les plus élevées, atteintes les 23 ou 24, sont dignes d'un mois de juin. Aucun record n'est battu mais les thermomètres affichent alors 22 °C à Angles ou Saint-Fulgent et 23,8 °C à Chantonay.

Insolation

La côte favorisée

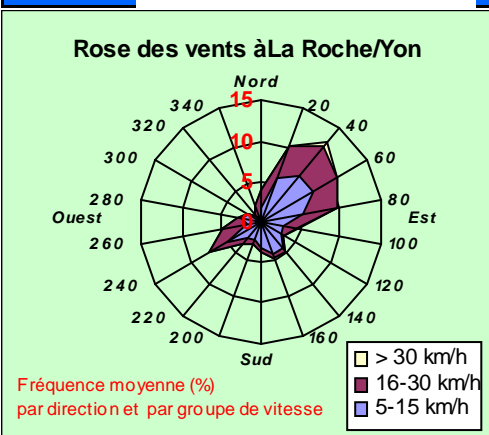
La forte présence du soleil en début de mois, puis du 21 au 25, conduit à des durées d'insolation mensuelles supérieures aux moyennes. Cet excédent, voisin de 10 % à La Roche-sur-Yon, atteint 20 à 30 % sur la côte.

Les journées des 6, 7, 21, 22, 23 et 24 voient le soleil briller du matin au soir sans le moindre nuage. Les journées très grises



sont cependant nombreuses, en milieu puis en toute fin de mois. On mesure une durée d'insolation nulle ou très faible les 2, 12, du 17 au 19 puis les 30 et 31.

Vent



Anticyclonique

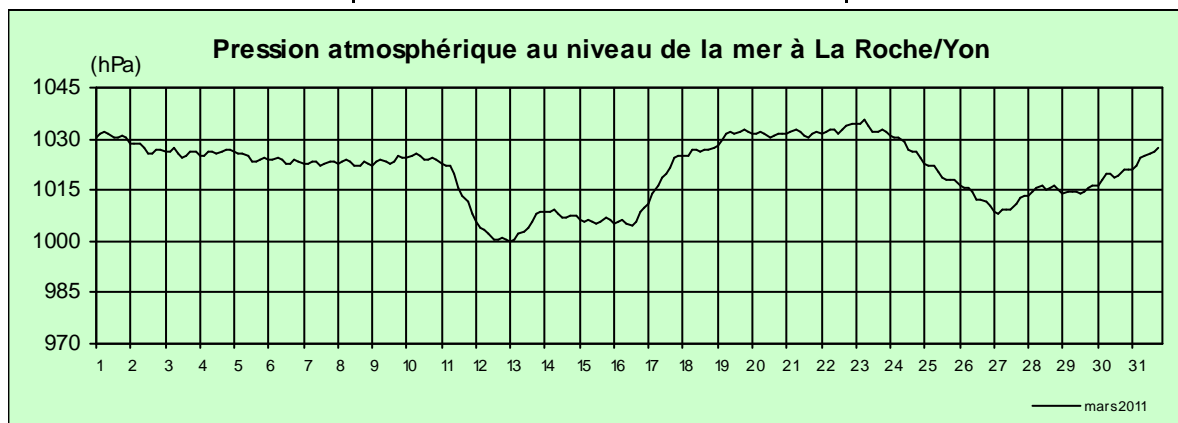
Aucun vent fort n'est mesuré au cours du mois, la plus forte rafale ne dépassant pas 65 km/h le 12 sur l'île d'Yeu. Les conditions anticycloniques persistantes se tra-

duisent par un vent de secteur Nord-Est prédominant et parfois assez fort. Il a soufflé jusqu'à 60 km/h le 3 à Fontenay-le-Comte et 58 km/h à La Roche-sur-Yon.

De hautes pressions se maintiennent durant les 10 premiers jours du mois. Du 1^{er} au 3, le temps est frais et venté avec un vent de Nord-Est atteignant 60 km/h en rafales. Mis à part le 2, plutôt gris, le soleil domine. Les quelques gouttes tombées le matin du 4 sont vite oubliées. Suit une période très ensoleillée, du 5 au 8, progressivement plus douce grâce au vent de Sud-Est. S'il gèle encore par endroits les 6 et 7, les températures de l'après-midi, atteignent près de 18 °C le 8. A partir du 9, le temps reste clémente mais commence à changer avec l'orientation du vent au Nord-Ouest. Les passages nuageux se font plus nombreux. Les pressions baissent peu à peu et une perturbation peu active aborde la Vendée le 12 ne donnant que de faibles pluies. Les précipitations sont plus marquées le lendemain et se produisent

sous forme d'averses dans le Bocage. Le Sud-Vendée, décidément très sec, reste à l'écart de ces pluies. Du 14 au 16, le temps se radoucit nettement sous un ciel partagé entre soleil et passages nuageux. Le 17, malgré une hausse des pressions, les nuages dominent et le vent de Nord-Ouest nous apporte de l'air plus frais. Le 18, sous un ciel bas, des crachins donnent 1 à 3 mm de pluie. Les nuages s'attardent le lendemain dans la fraîcheur. A partir du 20, sous l'influence d'un anticyclone qui s'étend de l'Atlantique à l'Europe centrale, un temps de plus en plus printanier se met en place. A noter toutefois des gelées dans le Bocage le 21 jusqu'à -2,6 °C à Saint-Fulgent. Du 21 au 24, le soleil règne sans partage et les températures de l'après-midi grimpent pour dépasser facilement les 20 degrés. Les pressions amorcent

une baisse à compter du 25. Le ciel se voile de nuages d'altitude annonciateurs d'un changement de temps. Liée à une dépression dans le golfe de Gascogne, une perturbation aborde la Vendée dans la nuit du 26 au 27 et apporte enfin un arrosage généralisé (7 à 12 mm). Une accalmie se produit le 28, la grisaille matinale est suivie d'éclaircies. Dans un flux d'Ouest qui s'accélère, une nouvelle perturbation arrive dans la nuit du 28 au 29 et donne 6 à 10 mm en général et 15 à 20 sur le Nord-Est de la Vendée. La perturbation suivante arrive dès le lendemain. La pluie débute le 30 vers la mi-journée et le temps reste maussade jusqu'au soir du 31 sous un crachin persistant. Cependant, les quantités d'eau sont faibles, de 3 à 6 mm. Malgré ces pluies de fin de mois, le bilan reste très déficitaire sur toute la Vendée.



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

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. En cas d'affichage, de rediffusion 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.