

février 2011

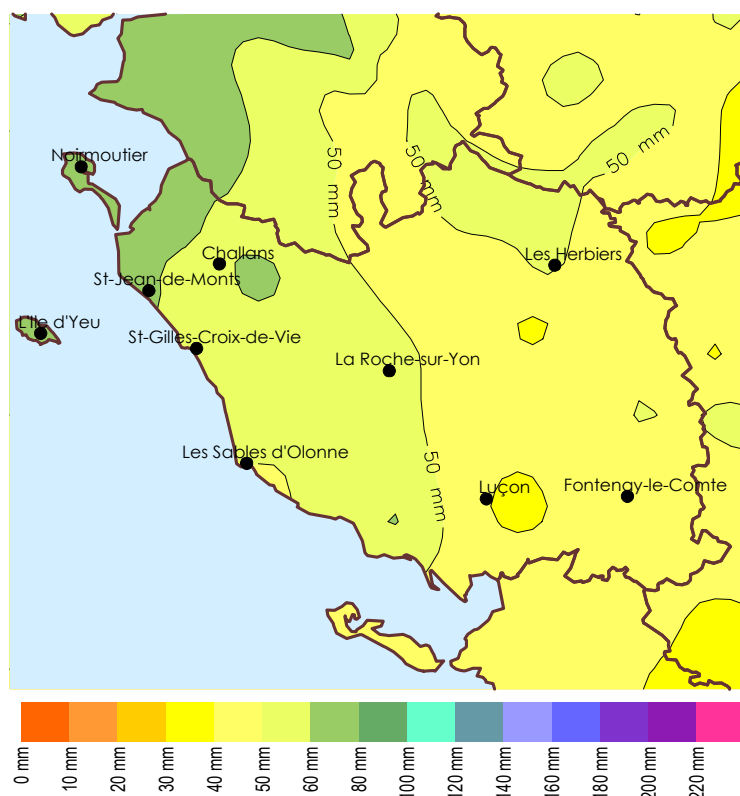
Caractère dominant du mois

Février 2011 est un mois très doux avec un fort déficit en pluie et peu de soleil.

Précipitations

Février 2011 a été moins arrosé qu'à l'accoutumée, hormis dans les îles. Du 1^{er} au 3, de très faibles pluies se produisent. Suit une période sèche jusqu'au 12. Ensuite, le temps faiblement pluvieux reprend jusqu'à la fin du mois. Sur les deux tiers Est de la Vendée, le déficit est de 30 à 40 %. Il est moins important en allant vers la côte, avec 10 à 20 % et même moins. La

Précipitations mensuelles



tendance s'inverse du côté de Noirmoutier avec un petit excédent d'eau de 16 %. Aucune intempérie hivernale significative n'est à signaler. On note juste un peu de verglas par endroits le 2 sur une grande moitié Est de la Vendée.

Températures

La douceur caractérise le mois avec en moyenne 1 à 2 °C de plus, et même jusqu'à +2,3 °C du côté de Chantonnay. Cet excédent se reflète aussi bien sur les minimales que sur les maximales. Pour ces dernières, l'excédent dépasse les 2 °C dans un secteur Chantonnay – Pouzauges. Quand aux minimales, elles présentent un excédent plus important au Nord qu'au Sud : de presque 3 °C à Rocheservière à moins de 1 °C à Fontenay-le-Comte. La température la plus basse du mois est de -4,5 °C le 1^{er} à Pouzauges avec un pic de froid généralisé sur la Vendée. C'est vers les 10-11 qu'il a fait le plus doux avec un maximum de 17,3 °C le 10 à Chantonnay et St-Fulgent.

Insolation

Les nombreux jours de brouillard ou de grisaille conduisent à une durée d'insolation bien faible surtout sur le continent. Le soleil est très discret avec une présence réduite d'environ un tiers par rapport à la normale dans l'intérieur des terres. Le bord de mer est plutôt moins gris avec une perte de l'ordre de 15 %.

Faits marquants

Ce mois de février 2011 a été plutôt calme sur le plan météorologique et ne présente pas de fait marquant particulier.

Signalons juste une alerte temporaire à la pollution le 1^{er} février.

Elle concerne un taux de poussières fines de 85 micro-grammes par mètre cube enregistré à La

Roche-sur-Yon par Air Pays de la Loire (le seuil d'alerte étant de 80 micro-grammes par mètre cube).



Précipitations

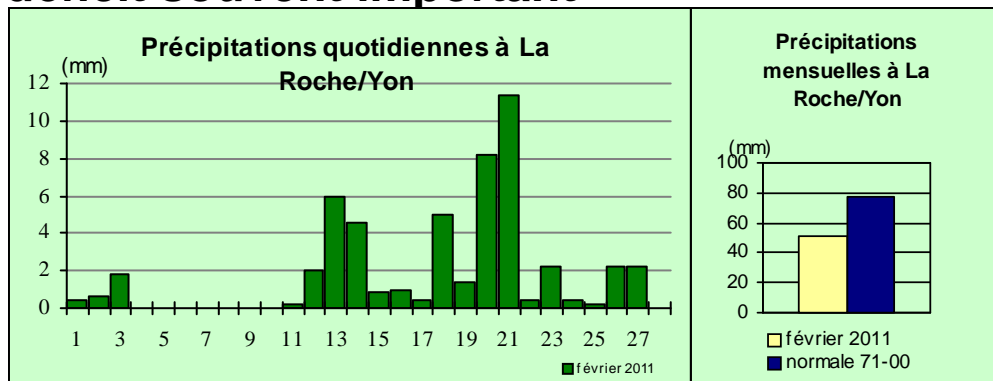
Un déficit souvent important

Février 2011 se scinde en deux parties : un temps souvent sec du 1^{er} au 12, suivi jusqu'à la fin du mois de pluies fréquentes mais souvent peu abondantes.

Les pluies n'atteignent pas les 60 à 70 mm d'un mois de février classique. Le déficit est surtout marqué sur les deux tiers Est de la Vendée. Le poste le plus défavorisé est celui de Ste-Gemme-le-Plaine avec à peine 37,5 mm.

Les principaux épisodes perturbés restent modérés. Pour la plupart des postes, le seuil quotidien de 10 mm n'est jamais atteint dans le mois, ou dépassé juste 1 ou 2 fois, très ponctuellement 3 fois dans les îles d'Yeu et de Noirmoutier.

Les journées les plus arrosées sont celles du 18, avec 16,7 mm



à Beauvoir-sur-Mer et les 20-21 avec 19,6 mm à La Roche-sur-Yon sur les deux jours consécutifs.

Le nombre de jours avec pluie significative (supérieure ou égale à 1 mm) est élevé avec en moyenne 14 jours contre 11.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LA GUERINIERE	5.3	52.3	17.1	74.7
L ILE D YEU	6.4	38.5	19.7	64.6
NOIRMOUTIER EN	2.6	46.0	13.2	61.8
ST CHRISTOPHE	5.0	36.3	20.3	61.6
ST JEAN DE MONT	5.2	39.6	15.8	60.6

Phénomènes divers

Des brouillards très fréquents

Brouillard :

Les brouillards ont été très fréquents avec 13 jours signalés (contre 6 à 7 en moyenne à La Roche-sur-Yon).

On note même du brouillard girvant au matin du 2.

Orages :

Des impacts orageux ont été détectés le matin du mardi 15 février 2011 en limite de Charente maritime et vers Bouin et Clisson.

Grêle :

Le 14 février 2011, un peu de grêle a été observée à Foussais-Payré à deux reprises dans l'après-midi.

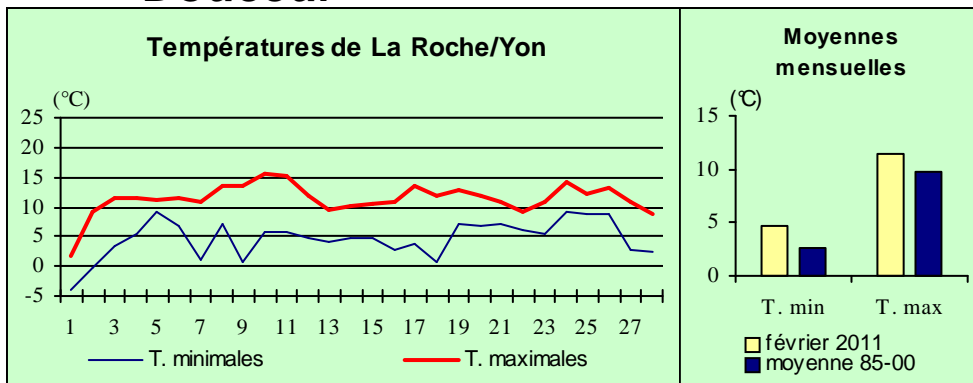
Du grésil a été signalé à La Roche-sur-Yon le 14 (aérodrome des Ajoncs) et le 15 (en ville).

Températures

Douceur

Février débute par une journée particulièrement froide avec des minimales partout négatives allant de -2 à -5 °C, sans dégel sur l'Est Vendée. Plus précisément, le niveau du mercure descend jusqu'à $-4,5$ °C à Pouzauges et reste négatif avec $-0,3$ °C au plus fort de la journée. De petites gelées résistent le lendemain dans les terres avec des minimales de 0 à -1 degré. On note encore ponctuellement de faibles gelées dans le mois : les 7, 9 et 18. Au final, les gelées sont beaucoup moins fréquentes que d'habitude ; la moyenne étant d'environ 9 jours de gel, hors littoral.

La douceur domine. Les maximales sont très douces pour la saison, tout particulièrement sur les



périodes du 8 au 12, du 17 au 20 et du 24 au 26.

Les journées des 10 et 11 février prennent un air printanier. Le niveau du mercure atteint 15 à 17 degrés dans l'intérieur des terres le 10, un peu moins le 11. De plus, le vent, faible pour ces deux jours, permet de profiter pleinement de la douceur. La tempé-

ture la plus forte du mois est de 17,3 °C à Chantonay et St-Fulgent le 10.

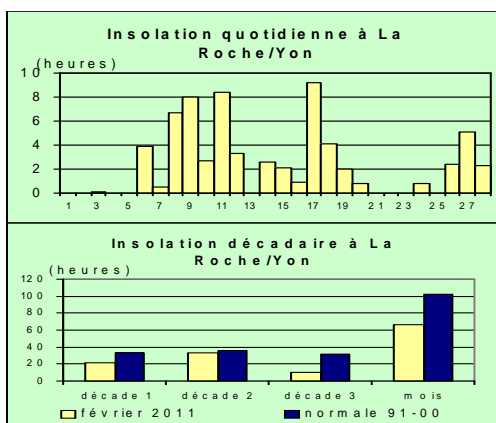
Certaines journées sont également bien douces avec des maximales qui atteignent ou dépassent les 15 degrés dans les terres. C'est le cas les 15, 17 et 24.

Insolation

Un soleil bien discret

Les conditions anticycloniques fréquentes apportent brouillard ou grisaille et le soleil en pâtît.

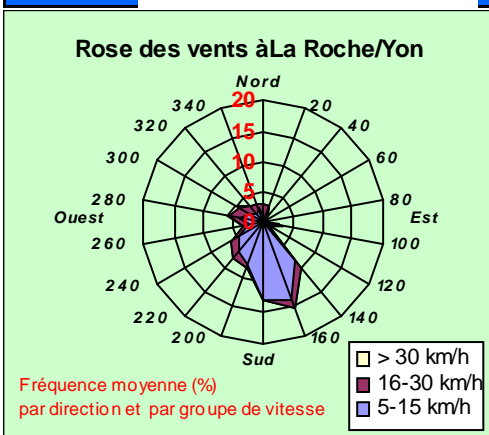
Les seulement 66 heures de soleil de La Roche-sur-Yon (soit une perte de 35 %) sont imputables à de nombreuses journées grises : 8 jours ne voient pas du tout le soleil avec en prime 6 jours avec moins de 1 h de soleil.



Cela se répercute également sur le littoral mais dans une moindre mesure avec 97 heures de soleil (perte de 16 %).

Deux très belles journées se distinguent : les 11 et 17 avec du soleil du matin au soir sur l'ensemble de la Vendée.

Vent



Le Sud-Est domine

Les vents sont majoritairement et sans conteste orientés Sud-Est.

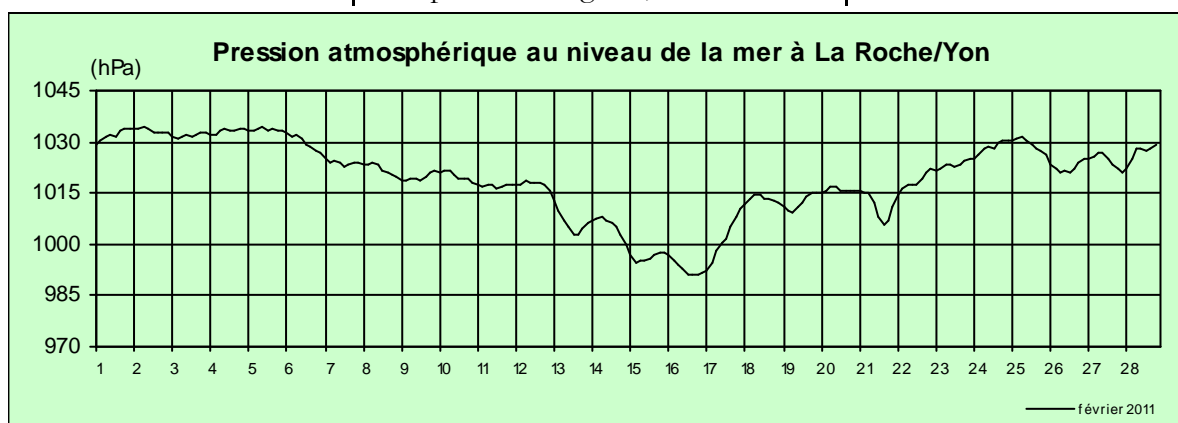
Très peu de vents forts ont été observés.

Les plus fortes rafales ont atteint 79 km/h à l'Île d'Yeu le 15 et 63 km/h à Pouzauges le 26.

Du 1^{er} au 6 février 2011, la Vendée est sous l'influence de hautes pressions à 1035 hPa centrées sur les Açores et se prolongeant vers la France. Les vents très faibles favorisent grisaille et crachins du 1^{er} au 3. Les quantités d'eau recueillies sont peu importantes. Au matin du 2 des plaques de verglas se forment sur une moitié Est de la Vendée. Le froid vif du 1^{er} s'estompe le 2 pour le retour à des températures plus conformes à la saison à partir du 3. Du 4 au 6, de nombreux nuages persistent mais le temps est sec. Le vent, faible, se stabilise au Sud-Ouest, dans une atmosphère douce. L'anticyclone à 1035 hPa centré sur la France le 6 s'affaiblit progressivement en se décalant lentement vers le Nord-Est. Le retour des éclaircies le soir du 6 favorise de petites gelées en milieu de nuit. Les 7 et 8, la grisaille très présente a du mal à se dissi-

per mais le soleil finit par l'emporter. Le 9, de petites gelées sont observées le matin. Ensuite le soleil domine avec l'arrivée de nuages élevés discrets qui annoncent pour le lendemain la marge Sud d'une perturbation qui touche la Bretagne. De petites pluies concernent le Nord de la Vendée au matin du 10. Ailleurs, stagne une forte grisaille. Ensuite le soleil est de retour avec des températures très douces (17,3 °C à St-Fulgent et Chantonay). Le 11, c'est la plus belle journée du mois, printanière avec du soleil sans interruption du matin au soir et une grande douceur (jusqu'à 16,7 °C à St-Fulgent). Les 12 et 13, de basses pressions à 940 hPa se positionnent sur l'Atlantique Nord. Des épisodes perturbés successifs traversent la Vendée suivis d'une traîne active le 14 avec de nombreuses averses de pluie ou de grésil, et même de

grêle à Foussais-Payré. Une nouvelle perturbation est au menu dans la nuit du 14 au 15 suivie d'averses en journée. Elles prennent localement un caractère orageux. Un épisode faiblement pluvieux est d'actualité le 16 au soir. Le bilan des pluies sur ces 6 jours est décevant. Il va d'environ 10 mm à Foussais-Payré jusqu'à un peu plus de 30 mm à Noirmoutier. Le 17, c'est une belle journée ensoleillée et très douce. Le 18, après de belles trouées, de nouvelles pluies arrivent. Du 19 au 24, les passages pluvieux se succèdent donnant 20 à 30 mm sur l'ensemble des postes. Le 25, c'est le retour au calme avant une petite dégradation le 26 avec des crachins et surtout un bon vent de Nord-Ouest en après-midi. Le 27, c'est du beau temps frais. Le 28, le ciel est plus chargé avec de petites averses.



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

Prenez le temps d'un coup de fil

Prévisions à 9 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 85 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Ou d'une connexion 3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

Internet <http://www.meteo.fr>

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.