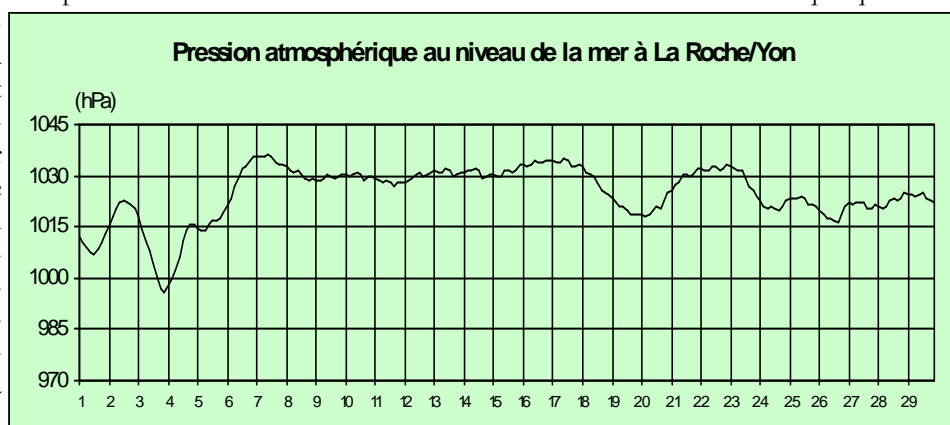


Le 1er, une perturbation traverse le département en donnant un temps gris venteux et faiblement pluvieux. A l'arrière de celle-ci, les champs de pressions remontent rapidement et de belles éclaircies se développent permettant la baisse des températures et la formation dans les terres de gelées en fin de nuit. Les températures minimales descendent jusqu'à -2 degrés à Fontenay et Palluau. Le 2 est une journée calme et bien ensoleillée. Après une nuit peu nuageuse et froide, le temps se dégrade le 3 avec la mise en place progressive d'un bon régime de Sud-Ouest. Dans la nuit du 3 au 4, les vents soufflent fort sur la côte avec plus de 90 km/h sur l'île d'Yeu, aux Sables, et à la Mothe-Achard. S'en suit le 4 un ciel temporairement changeant dans une atmosphère venteuse et assez fraîche. Le temps se dégrade nettement dans la nuit suivante et le 5 une dépression irlandaise va nous donner un temps bien agité, où pluies et vents avoisinants les 80 km/h en rafales vont être au programme pour toute la journée. Le 6, le baromètre est à la hausse et les éléments se calment, les hautes pressions venant d'Espagne gagnent doucement vers la France. Le vent d'Ouest jusqu'à là bien établi faiblit nettement. A partir du 7, un anticyclone s'installe sur l'Europe, il va rapidement se renforcer nous coupant de l'alimentation en air humide venu de l'Atlantique. Les vents d'Est à

Nord-Est vont prendre le relais et un régime continental va se mettre en place. Les brumes et brouillards de la matinée du 7 font place dans l'après-midi à un temps ensoleillé. Vont suivre 12 journées de temps très ensoleillé ! Les pressions atmosphériques centrées sur l'Europe atteignent certains jours jusqu'à 1040 à 1045 hPa, elles assèchent la masse d'air et nous donnent des journées peu venteuses. Les phénomènes brumeux du petit matin, de même que les nuages en journée sont rares. Le ciel bien dégagé des nuits favorise la baisse des températures et les gelées blanches sont quasi quotidiennes dans l'intérieur Vendée. En journée seuls quelques passages nuageux d'altitude viennent traverser un ciel vendéen le plus souvent tout bleu. Durant cette période seules quelques dixièmes de millimètres d'eau (dus à la rosée) sont recueillis dans les pluviomètres du département. Côté thermomètre, vent faible et omniprésence du soleil font que les températures fraîches du matin grimpent rapidement et atteignent de

très bons niveaux l'après-midi dans les terres, elles restent un peu plus en retrait sur la bordure littorale. Les températures maximales qui dépassent régulièrement les 15 degrés depuis le 6 culminent le 8 avec plus de 18 degrés enregistrés aux Landes-Génusson et à Angles. Le 19, les hautes pressions qui dominent de l'Angleterre à l'Allemagne faiblissent un peu, elles laissent passer une perturbation qui va nous apporter des nuages et seulement quelques petites pluies. Les passages nuageux encore bien présents le 20 donnent à peine quelques gouttes sur la Vendée. Avec dès le lendemain le retour des conditions anticycloniques, l'humidité accumulée durant ces deux derniers provoque la formation de nombreux brouillards sur les matinées du 21 au 23. Cette grisaille fait partout place à des après-midis très ensoleillés et chauds pour la saison : le 23 on atteint plus de 19°C à Chantonay. A partir du 24, les dépressions atlantiques se font plus pressantes et finissent par s'imposer. Après de faibles précipitations dans la nuit du 24 au 25, le soleil réussit encore à faire quelques belles apparitions le 25, mais du 26 au 29 un temps perturbé va s'imposer. Sur ces derniers jours du mois, les passages nuageux prédominant, les pluies sont quotidiennes, elles s'accompagnent d'un bon coup de vent le 26.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Vendée
Aérodrome des Ajoncs
85000 La Roche-sur-Yon
Directeur de publication : Lionel Salvayre
ISSN 1776-9728

téléphone : 02 51 05 55 00
télécopie : 02 51 46 04 30

Dépôt légal : avril 2008

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 1er 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 vente 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.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

85
Vendée
février 2008

Numéro : 38 - Prix 4.2 €

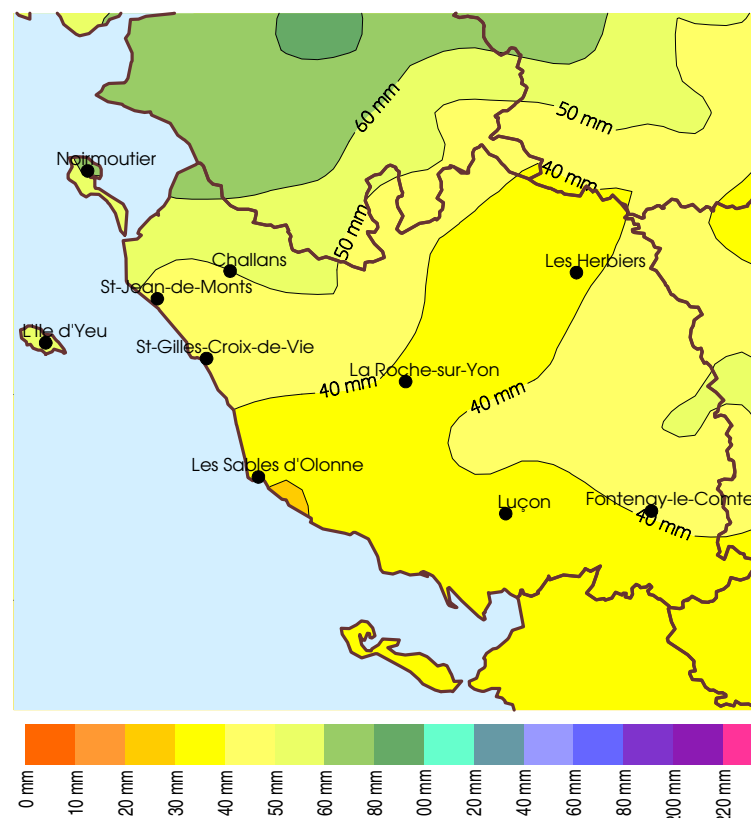
Caractère dominant du mois

Les conditions anticycloniques qui ont largement dominé durant ce mois de février ont permis de mettre en valeur des caractéristiques plutôt inhabituelles pour un début d'année : ensoleillement exceptionnel, grande douceur et faible pluviométrie.

Précipitations

Les perturbations qui ont affecté la région sur les premiers jours du mois nous ont donné des précipitations quasi quotidiennes. Cette situation a rapidement changé avec l'installation durable d'une vaste zone anticyclonique. Durant près de 20 jours, les seules mesures enregistrées par les pluviomètres vendéens sont

Précipitations mensuelles



dues à la rosée. Un court passage pluvieux le 20 interrompt cette série et il faut ensuite attendre la fin du mois pour retrouver un temps pluvieux. Au final, la pluviométrie de ce mois de février accuse donc un déficit important sur une grande partie de la Vendée, seul le Nord-Ouest et les îles présentent des chiffres proches des moyennes habituelles.

Températures

Les températures de ce mois ont été extrêmement douces pour la saison : en moyenne elles sont supérieures de près de deux degrés par rapport aux normales. Les gelées ont été nombreuses, mais elles sont restées faibles et globalement les températures minimales excèdent les normales habituelles d'un degré environ. C'est au niveau des maximales que la différence est la plus flagrante. Avec des températures qui dans l'après-midi se sont souvent rapprochées ou ont même dépassé les quinze degrés, les écarts avoisinent alors les trois degrés par rapport aux moyennes, et ce, sur la plupart des points de mesure.

Insolation

Pour ce mois de février, la durée d'insolation est tout simplement exceptionnelle, avec des cumuls mensuels qui dépassent largement les moyennes tant dans l'intérieur Vendée que sur le littoral.

Faits marquants

A la Roche-sur-Yon, février 2008 avec près de 160 heures d'ensoleillement bat un record et devient le mois de février le plus ensoleillé depuis l'ouverture de la station.

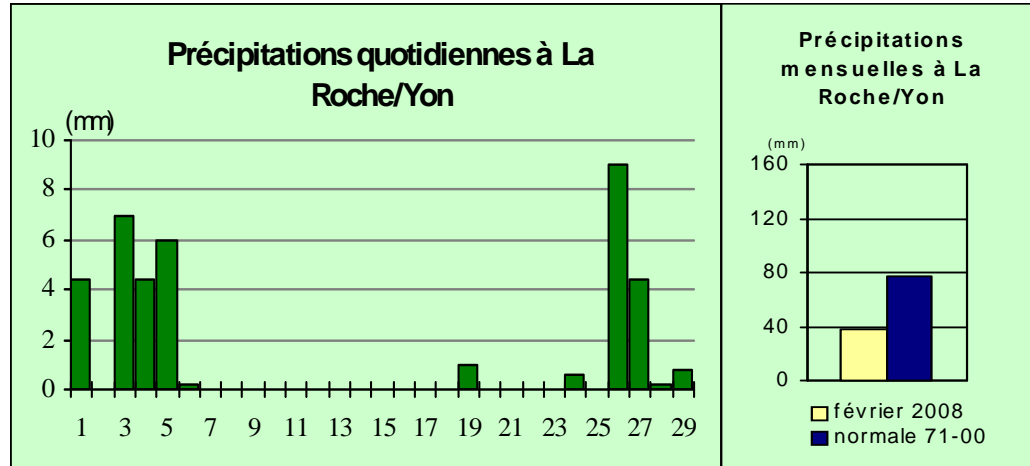
Cet excédent qui atteint près de 60 heures par rapport aux moyennes habituelles s'est essentiellement constitué entre le 8 et le 19, journées où le soleil bénéficiant de conditions anticy-

cloniques bien établies, a brillé du matin jusqu'au soir sur un ciel bien dégagé.

Précipitations

Peu de précipitation

La pluviométrie de ce mois de février présente un déficit conséquent sur une grande partie de la Vendée. Du Bocage à la Plaine les cumuls mensuels atteignent le plus souvent à peine la moitié de la normale. Le Nord-Ouest du département tire néanmoins son épingle du jeu avec des quantités recueillies qui avoisinent les moyennes habituelles sur les îles, le marais breton et le Pays de Challans. Sur tout le département, seul le poste de Noirmoutier atteint une pluviométrie normale ! A qui la faute ? Aux conditions anticycloniques de surface qui se sont installées sur la France durant une vingtaine de jours consécutifs, et qui ont empêché les perturbations d'affecter notre région. Il n'y a qu'en début et fin de mois que les passages d'ondes atlantiques porteuses de pluie ont pu donner de précieux millimètres dans les pluviomètres vendéens. Le palmarès des postes les plus arrosés (cf ci-contre) récompense sans surprise nos 5 points de mesure situés sur le littoral Nord-Ouest.



Postes les plus arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
NOIRMOUTIER-EN-LILE	32.2	0.8	28.0	61.0
BOUIN	33.0	0.9	27.0	60.9
BEAUVOIR-SUR-MER	29.6	0.4	26.9	56.9
LA GUERINIÈRE	28.4	0.4	27.6	56.4
LILE-D'YEU	30.0	1.0	22.8	53.8

Phénomènes divers

Grisaille souvent persistante

Brouillards :

Les conditions anticycloniques d'hiver qui se sont imposées durant ce mois de février ont été propices à la formation de nombreux brouillards, dont l'évolution a d'ailleurs été plus ou moins capricieuse. Le 7, la grisaille matinale évolue vite sur le Bocage et la Plaine mais traîne jusqu'en début d'après-midi sur tout le littoral.

Le 15, les brumes, brouillards et nuages bas qui sévissent sur le Haut Bocage, poussés par un petit d'Est,

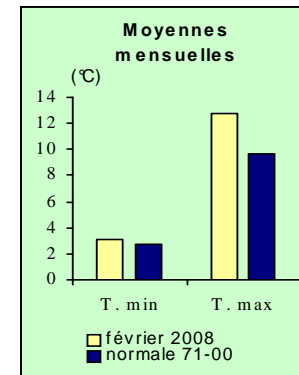
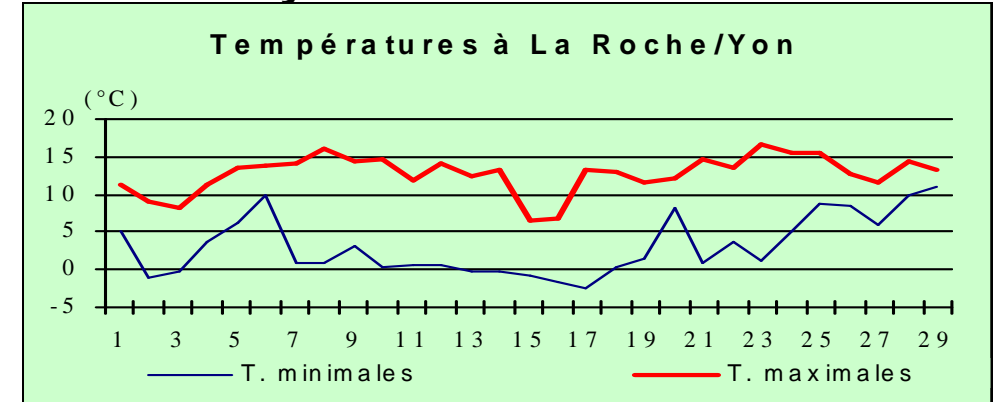
gagnent rapidement tout le département, la grisaille ne disparaît là encore qu'en début d'après-midi. Les 21, 22 et 23, les brouillards sont quotidiens. Le 21, et 23 après une nuit bien dégagée, les phénomènes brumeux du lever du jour évoluent en une grisaille tenace qui laisse tout de même se développer de belles éclaircies dans l'après-midi. Le 22 seul le bord de mer connaît une évolution favorable, dans

l'intérieur Vendée le temps va rester gris et brumeux tout au long de la journée. Néanmoins cette situation n'est pas exceptionnelle : le nombre de jour de brouillards pour ce mois de février reste globalement conforme à la normale, notamment à la Roche, où l'on relève 7 journées à brouillards pour une normale de 6,6 jours.

Températures

Des températures moyennes très douces

Avec une anomalie mensuelle proche des 2 degrés, l'exceptionnelle douceur enregistrée en janvier se poursuit. Les températures du matin sont globalement conformes aux moyennes. Si les petites gelées sont fréquentes notamment lors de la période d'influence des hautes pressions où le ciel des nuits était bien dégagé, les fortes gelées sont rares, et seul le 17 présente des températures inférieures à -3°C , sur Angles et



Palluaud. Ce sont surtout les valeurs enregistrées au plus chaud de la journée qui ont contribué à nous donner des températures moyennes bien supérieures à la normale. En effet, les températures maximales ont bien souvent pris des allures printanières. Ce n'est pas tant le fait de trouver des maximales ponctuellement élevées que la succession de journées à maximales

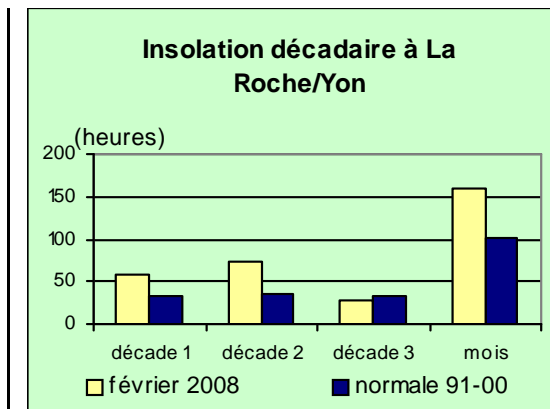
bien supérieures aux moyennes habituelles. Du 5 au 25 rares sont les jours où dans l'après-midi on relève des températures inférieures à 14 degrés. Au meilleur de la journée : les 15, 16, 17 °C sont « monnaie courante ». Le 23 février on dépasse 18 degrés presque partout, on atteint même 19,4°C à Chantonay. A Sainte-Gemme la Plaine, on relève en maxi plus de 17 °C du 23 au 25 !

Insolation

Soleil prédominant

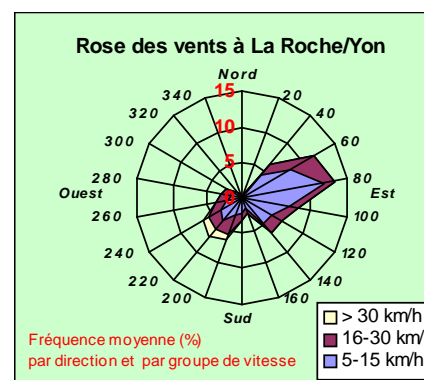
Ce mois de février se caractérise par un cumul de la durée d'insolation exceptionnellement élevé et largement supérieur à la normale tant sur le littoral que dans l'intérieur des terres.

Malgré la succession de régime perturbé sur les 5 premiers jours du mois, la première décennie présente déjà un excédent conséquent. Du 7 au 18 soleil et grand ciel bleu vont prédominer, nous



donnant des durées d'insolation quotidienne quasi maximales. En fin de mois, les passages nuageux se font plus présents et l'insolation retrouve des niveaux plus conformes aux moyennes. Exceptionnelle à la Roche sur Yon avec 160 heures, les durées d'insolation à Fontenay et Château d'Olonne sont hors norme avec respectivement 161 et 166 heures !

Vent



Les vents de sud-Ouest qui ont accompagné les régimes perturbés du début de mois ont soufflé fort sur les 5 premiers jours de février. Le 3, ces vents ont dépassé les 90 km/h en pointe sur le littoral. La mise en place d'une vaste

Dominante Nord-Est

cellule de hautes pressions sur notre région a favorisé ensuite les régimes continentaux faible d'Est à Nord-Est qui ont prédominé sur la plupart des journées.