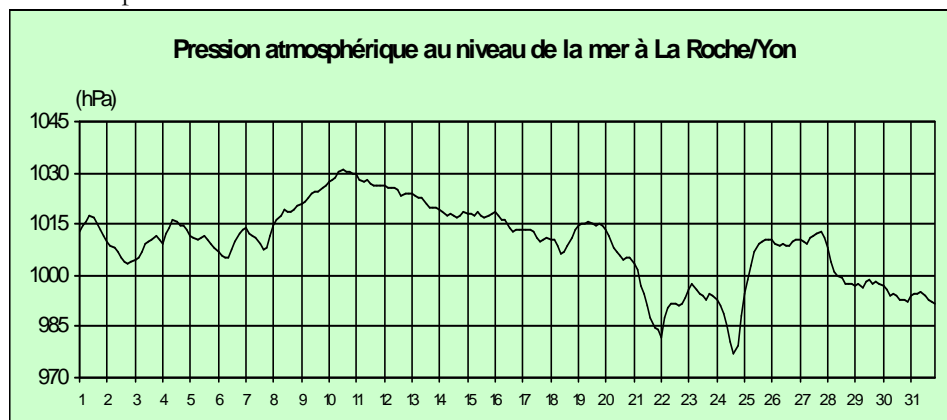


Décembre 2009 commence sous un ciel bien dégagé, de petites gelées sont observées au lever du jour dans les terres. Le ciel se couvre dans l'après-midi et des pluies affectent la Vendée dans la nuit. Du 2 au 8, les perturbations océaniques poussées par un bon vent de Sud-Ouest défilent rapidement sur la région. De bonnes pluies se produisent du 2 au 4 et les 6 et 7, les cumuls avoisinent alors la cinquantaine de millimètres sur la plupart des postes. Ce temps perturbé s'accompagne de beaucoup de douceur : du 5 au 8 les températures bien au-dessus des normales saisonnières atteignent régulièrement 14 à 15 degrés au meilleur de la journée. A partir du 9, les conditions anticycloniques d'hiver sont de retour, les belles éclaircies de l'après-midi permettent aux thermomètres de bien grimper. C'est durant cette journée que seront enregistrées les températures les plus hautes du mois. Le 10, la grisaille matinale bien présente du Bocage à la Plaine fait place à une agréable après-midi. Du 11 au 16, les journées très ensoleillées se succèdent. Le vent qui s'oriente au Nord-Est favorise la baisse des températures, qui progressivement vont prendre des allures hivernales. A partir du 13, les gelées matinales se généralisent. Du 14 au 17 les températures de l'après-midi atteignent tout juste zéro degré. De fortes gelées sont enregistrées, durant ces quelques jours les thermomètres descen-

dent souvent au-delà des  $-7^{\circ}\text{C}$ . Le 17, une dépression se creuse en Mer du Nord, une zone pluvieuse aborde la Vendée dans l'après-midi en donnant de la pluie sur la bande littorale et des flocons en rentrant dans les terres. Une mince couche de neige recouvre l'intérieur Vendée et plus particulièrement le Bocage. Ces chutes de neige ont perturbé le trafic routier, et permis à certains écoliers de se retrouver en vacances avant l'heure. Le 18, seules les îles échappent aux gelées, ces températures négatives vont rendre les conditions de circulations difficiles et dangereuses, de plus en début de journée quelques averses neigeuses touchent encore le Haut Bocage. Le 19, un temps plus calme, ensoleillé mais toujours bien froid s'installe provisoirement. De fortes gelées sont observées avec des températures comprises entre  $-5$  et  $-7^{\circ}\text{C}$ . Le répit ne dure pas longtemps car dans la nuit suivante une nouvelle perturbation se profile à l'horizon. Les premières précipitations se produisent sur des sols gelés, le verglas qui se

forme sur les chaussées dans la nuit va provoquer de nombreux accidents. En journée le temps se radoucit rapidement, il va rester pluvieux tout au long de ce dimanche. Le 21 une perturbation neigeuse aborde la Vendée en fin de matinée, avec le relatif redoux qui s'installe la pluie succède aux chutes de neige. Les 22 et 23, la grisaille prédomine en donnant de temps à autre des pluies faibles et éparées. Le 24, dans une masse d'air plus douce une zone faiblement pluvieuse remonte du golfe de Gascogne, un temps gris et humide va nous concerner pour le restant de la journée et la nuit du réveillon. Le 25, quelques averses orageuses touchent le littoral en fin de nuit puis le ciel se dégage. Cette journée de Noël se déroule ensuite sous le soleil. Ce temps bien ensoleillé se poursuit jusqu'au 27, quelques bonnes averses sont néanmoins signalées sur le Nord Vendée dans la nuit du 25 au 26. Le 28, au passage d'une perturbation atlantique active, pluies et averses localement orageuses vont donner partout des cumuls qui approchent ou dépassent les 30 millimètres. Le 29 dans une atmosphère très douce, les passages nuageux prédominent. Le 30, entre pluies et averses, le temps demeure doux. Le 31, l'année se termine sous un ciel bien encombré porteur de petites pluies.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

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

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

Dépôt légal : février 2010

Prenez le temps d'un coup de fil ...

d'une connexion ...

Internet

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 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.

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)

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

# 85 Vendée

## décembre 2009

Numéro : 60 - Prix 4.2 €

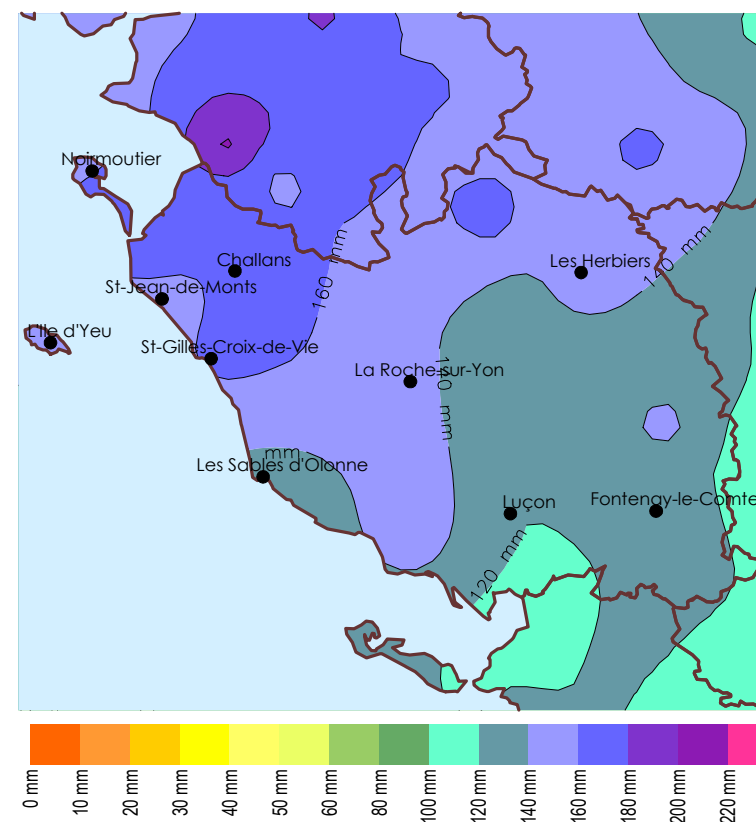
### Caractère dominant du mois

Ce mois de décembre 2009 a été très pluvieux et globalement assez froid. Entre les périodes de temps bien perturbé et assez doux de début et de fin décembre, les conditions anticycloniques ont dominé en milieu de mois en donnant un temps froid et très ensoleillé.

### Précipitations

Après un mois de novembre déjà exceptionnellement pluvieux, ce dernier mois de l'année se classe à la Roche-sur-Yon au quatrième rang des mois de décembre les plus pluvieux. Les cumuls mensuels dépassent les 150 millimètres sur la plupart des postes du département, et même les 180 millimè-

### Précipitations mensuelles



tres à Beauvoir-sur-mer. Durant la seule journée du 28, la plupart des pluviomètres vendéens reçoivent entre 25 et 30 millimètres. Après l'épisode bien froid du milieu de mois, l'hiver arrive un peu en avance et de la neige touche la Vendée les 17, 18 et 22. Le plus souvent faibles, ces chutes de neige tiennent néanmoins au sol le 18. La première et surtout la troisième décennie ont été bien arrosées : durant les 10 derniers jours du mois, les postes de Beauvoir, La Guérinière, La Guyonnière, Noirmoutier, Le Perrier et St Christophe ont recueilli plus de 90 millimètres, ce qui représente la pluviométrie habituelle pour un mois de décembre !

### Températures

Par rapport aux moyennes les températures ont été plus froides. C'est au niveau des températures minimales que cet écart est plus sensible, les fortes gelées de milieu de mois y ont largement contribué. Du 15 au 17, les températures minimales sont souvent descendues jusqu'à  $-7$  à  $-8$  degrés. Les températures maximales ont par contre été d'une grande douceur en début et fin de mois, et particulièrement les 9 et 29 du mois où des pointes à plus de 15 degrés ont été enregistrées.

### Insolation

Déficitaire en début et fin de mois et excédentaire du 10 au 16, les durées d'insolation présentent un bilan contrasté sur le département. Positif à la Roche sur Yon et Château d'Olonne, il est négatif sur Noirmoutier et Fontenay le Comte.

## Faits marquants

Après la période de temps froid et sec qui a sévit en milieu de mois, l'arrivée d'une perturbation Atlantique a donné quelques chutes de

neige sur l'intérieur Vendée. Cette neige bien que faible a eu un impact certain au niveau des conditions de circulation sur le réseau routier mais

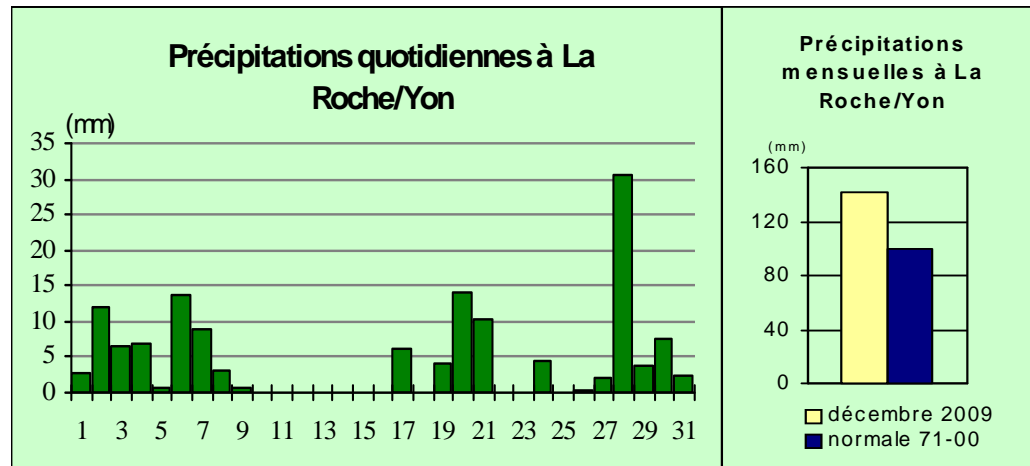
aussi sur la vie des écoliers, collégiens et lycéens vendéens, dont beaucoup se sont retrouvés en vacances avant l'heure.

# Précipitations

## Très pluvieux

Décembre 2009 compte parmi les mois de décembre les plus arrosés depuis les débuts des relevés départementaux, 12 postes sur 27 présentent des cumuls mensuels supérieurs à 150 millimètres. A Beauvoir-sur-mer où en moyenne il pleut 84 mm, le total atteint cette année 181 mm !

Du 1er au 9, les épisodes pluvieux se succèdent, suivent ensuite quelques jours de temps sec et froid. Entre les 17 et 21, pluie et neige viennent remplir les pluviomètres vendéens. Mis à part le passage d'une perturbation la veille de Noël, le temps reste sec jusqu'au 26. A partir du 27 et jusqu'en fin de mois les perturbations défilent sur la région. Durant les journées des 28 et 30, les précipitations journalières ont été conséquentes : près de 50 mm sont relevés à Fontenay-le-Comte sur ces 2 jours. La journée du 28 est la plus pluvieuse du mois, si les cumuls atteignent la trentaine de millimètres sur une majorité des postes, on dépasse les 33 mm au Perrier, à la Guyonnière et Rocheservière.



### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>BEAUVOIR-SUR-MER</b>	55.5	32.3	93.2	181.0
<b>SAINT-CRISTOPHE-DU-LIGNERON</b>	51.1	31.4	92.6	175.1
<b>LA GUYONNIERE</b>	43.9	34.1	93.1	171.1
<b>LA GUERINIERE</b>	41.9	29.8	95.3	167.0
<b>BOUIN</b>	44.1	32.8	88.0	164.9

# Phénomènes divers

## Un peu de neige

### Brouillard :

Six journées de brouillards sont observées à la Roche durant ce mois de décembre, essentiellement regroupées sur la période du 10 au 16 où les hautes pressions ont dominé sur la région. Des brouillards sont signalés en début de mois sur l'île d'Yeu. Néanmoins le 7, la grisaille matinale domine sur le Bocage, avec des brouillards signalés à la Roche et St Fulgent. Le 9 brumes et brouillards touchent le secteur de Beauvoir-sur-mer.

### Orages :

Les orages ont été peu nombreux sur la Vendée, c'est en fin de mois qu'ils ont affecté notre département. Dans la nuit du 28 au 29, de forts orages touchent le Bocage et la Plaine, de nombreux impacts de foudre sont notamment repérés dans le secteur de la Roche sur Yon et au Sud de Fontenay le Comte. De nouvelles cellules orageuse se développent dans la journée du 30, elles affectent le littoral Sud en matinée, et le Haut Bocage dans l'après-midi.

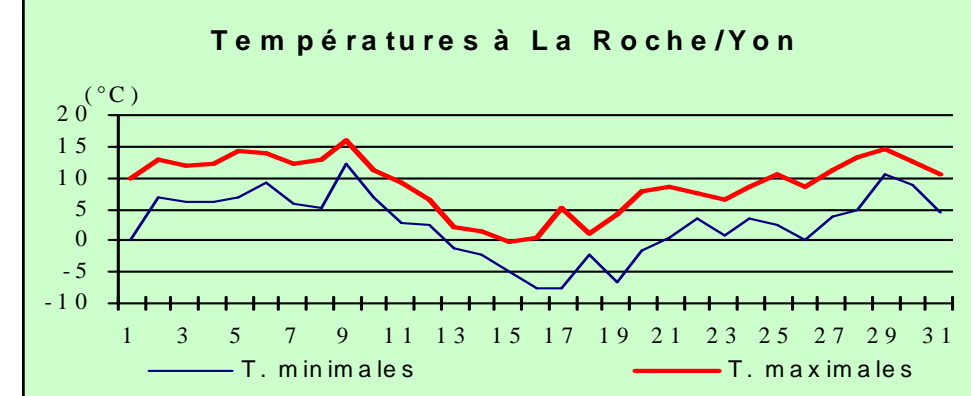
### Neige :

Un peu de neige tombe sur le département durant les journées des 17, 18 et 21. Ces chutes de neige, bien que faibles ont impactés la vie des vendéens en causant quelques accidents sur les routes et des chutes sur la voie publique. La vie des collèges et des lycées a aussi été bousculée, en effet par mesure de précautions le ramassage scolaire a été par endroits avancé, permettant à bon nombre d'élèves de se retrouver en vacances avant l'heure.

# Températures

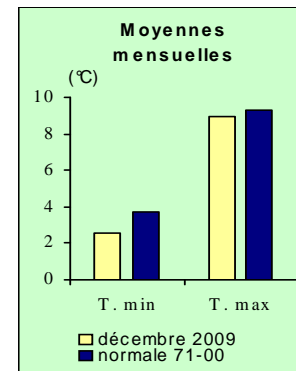
## Plutôt froid

Les températures bien douces en début et fin de mois présentent tout de même un déficit par rapport aux normales habituelles. Si les maximales sont globalement conformes aux moyennes, les températures minimales ont été plus basses qu'à l'accoutumée. Des gelées généralisées se sont produites du 14 au 20. Les thermomètres sont alors régulièrement descendus en dessous des  $-5^{\circ}\text{C}$ . En fin de nuit des 16 et 17, le niveau du



mercure est descendu en-dessous de  $-8^{\circ}\text{C}$  sur la majorité des points de mesure continentaux. Le 16, on enregistre jusqu'à  $-9^{\circ}\text{C}$  à St Jean de Monts. Les îles n'échappent pas à cette vague de froid : du 13 au 20 les gelées sont quotidiennes. Les 16 et 17,  $-3^{\circ}\text{C}$  et  $-5^{\circ}\text{C}$  sont relevés sur l'île d'Yeu, du 15 au 17 on relève respectivement à Noirmoutier en l'île  $-3^{\circ}\text{C}$ ,  $-4^{\circ}\text{C}$  et  $-5^{\circ}\text{C}$ .

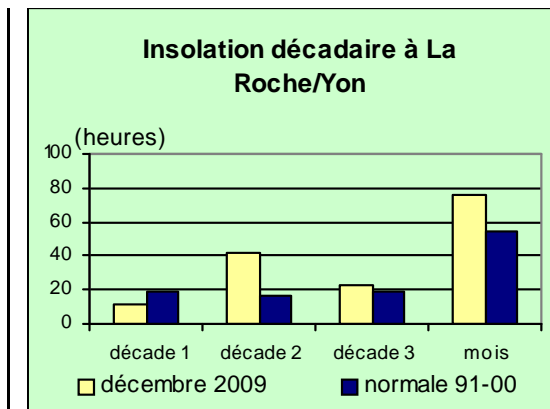
Si le froid matinal marque ce mois de décembre, on retrouve aussi des après-midi d'une grande douceur pour un mois de décembre. Du 2 au 9 les températures de l'après-midi atteignent souvent 13 à  $14^{\circ}\text{C}$ . Les 5 et 9 les thermomètres affichent les maximales du mois : le 9, les 16 degrés sont alors dépassés à la Roche sur Yon, St Fulgent et Palluau.



# Insolation

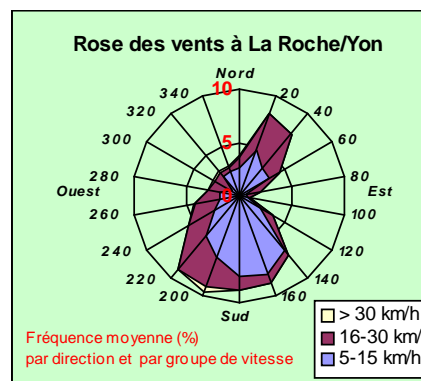
## Bien ensoleillé

Les nombreux épisodes perturbés qui ont traversé la région n'ont pas vraiment favorisé l'insolation, celle-ci présente pourtant un bilan mitigé sur le département : excédentaire d'une bonne dizaine d'heures aux Sables d'Olonne et la Roche-sur-Yon, ce bilan est déficitaire de plus de 30 heures sur Fontenay-le-Comte et Noirmoutier. Les journées pluvieuses qui se



sont succédées en début et fin de mois n'ont pas beaucoup permis au soleil de briller. Par contre, du 11 au 16, les conditions anticycloniques prédominantes, nous ont donné plusieurs journées très ensoleillées et permis aux durées d'insolation de faire le plein dans la deuxième décennie de décembre.

# Vent



## Entre Sud-Ouest et Nord-Est

La succession des perturbations océaniques a favorisé le régime de Sud-Ouest. Peu de vents forts sur le département, le 6 le vent de Sud-Ouest atteint  $80\text{ km/h}$  en pointe sur la côte. Le lendemain une dépression écossaise

provoque un nouveau coup de vent avec  $97\text{ km/h}$  enregistré au sémaphore de l'île d'Yeu. Un bon flux de Nord-Est s'est mis en place durant la période anticyclonique qui a dominé en milieu de mois.

