

## février 2012

### Caractère dominant du mois

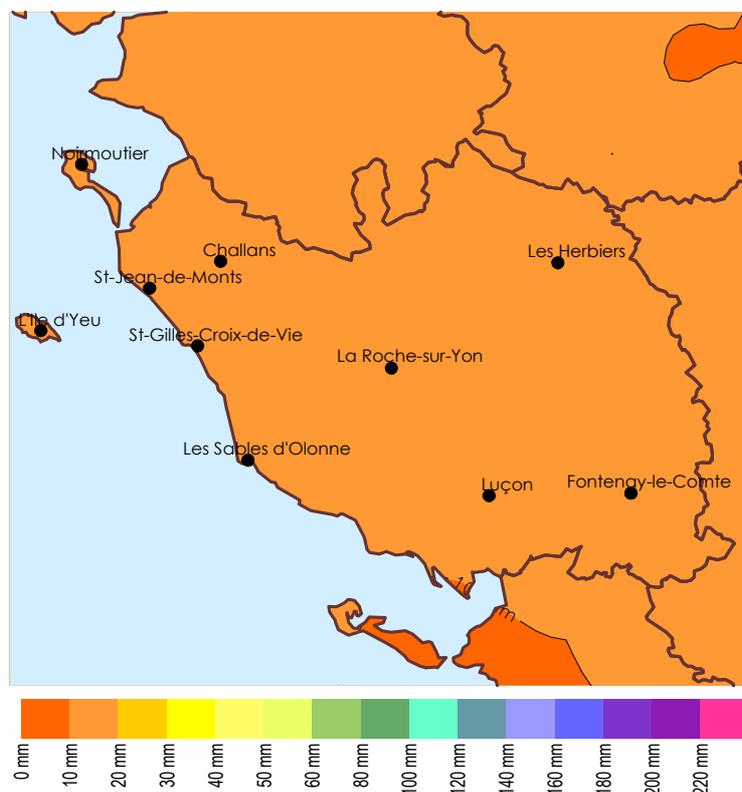
Février 2012 se caractérise par un froid intense et des précipitations en fort déficit, mais avec un caractère hivernal marqué (neige et verglas) qui fait oublier le soleil généreux.

### Précipitations

L'épisode neigeux des 4 et 5 confère un authentique caractère hivernal à ce mois de février, d'autant plus que la neige tient au sol jusqu'au 13 suite à un froid glacial. En revanche, c'est l'un des mois les plus secs sur les der-

niers 60 ans, sans toutefois battre le précédent record de 1965. Le déficit est de 80 % ou plus dans les terres, un peu moins près de l'océan. Plus précisément il atteint 85 % à Château-Guibert, Ste-Gemme-la-Plaine et aux Landes-Génusson avec à peine 10 à 11 mm à la place des 70 à 75 attendus. Les précipitations sont peu fréquentes avec seulement 2 épisodes à retenir : l'un neigeux du 4 au 6 février et l'autre pluvieux du 18 au 19 février.

### Précipitations mensuelles



### Températures

Le froid l'emporte suite à une première quinzaine particulièrement sévère. La perte sur le mois touche aussi bien les minimales que les maximales. Des records de froid sont battus sur les températures moyennes à Fontenay-le-Comte, Palluau et aux Landes-Génusson (4 degrés en moins). Le froid est extrême entre le 6 et le 8, battant de nouveaux records quotidiens (ponctuellement des maxi de -4 et des mini de -10 à 12 °C). Une douceur tardive se met en place en fin de mois.

### Insolation

De nombreuses journées de grand soleil font pencher la balance vers un excédent de presque 50 %. C'est l'un des mois de février les plus ensoleillés. Avec 148 h de soleil, La Roche-sur-Yon occupe le 4<sup>ème</sup> rang depuis son ouverture en 1985.

## Faits marquants

Le plan grand froid a été déclenché en début de mois suite à des températures ressenties très basses prévues par Météo-France. Le plan d'hébergement d'urgence est mis en place par la Préfecture.

Les conditions de circulation sont rendues très difficiles suite aux chaussées verglacées à partir de la nuit du 4 au 5. Les transports scolaires sont perturbés (annulés le 6) et de nombreux chantiers paraly-

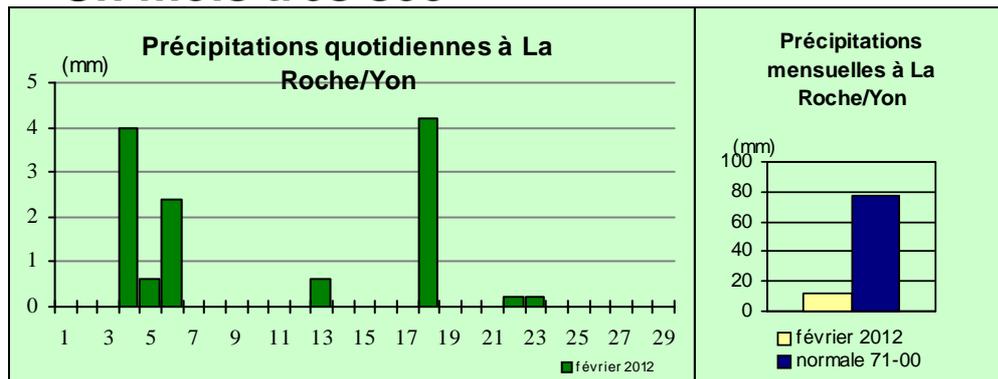
sés. Opérations de déneigement et de salage sont organisées. On déplore malheureusement une victime du verglas avec un accident mortel à Champ-Saint-Père dans la nuit du 5 au 6.



# Précipitations

## Un mois très sec

Du 1<sup>er</sup> au 4 février 2012, le temps est sec. Une perturbation neigeuse traverse la Vendée dans la nuit du 4 au 5, suivie de pluies verglaçantes le 5 au matin. Cela donne 3 à 5 cm de neige dans les terres et jusqu'à 10 cm dans le Haut-Bocage. Ce qui correspond à 5 à 7 mm d'eau dans les terres, 8 à 9 mm le long du littoral plus touché et jusqu'à 12 mm à l'île d'Yeu. Après un répit en journée du 6, de nouvelles chutes de neige, plus faibles, se produisent dans la nuit du 6 au 7. Leur fonte donne à peine 1 à 3 mm d'eau. Un temps sec s'établit à nouveau jusqu'au 13. Il est suivi de pluies faibles dans la nuit du 13 au 14, ainsi que le 15 (moins de 2 mm au total). Suivent trois jours sans eau du 16 au 18. Le dernier épisode pluvieux du mois traverse la Vendée dans la nuit du 18 au 19. Il apporte tout juste 3 à 5 mm. Ensuite le man-



que d'eau se poursuit jusqu'à la fin du mois. Il ne faut pas compter sur les petites pluies du 23 avec souvent moins de 1 mm. Le déficit global est de

l'ordre de 80 % dans les terres, un peu moins le long du littoral, pour atteindre 73 % à l'île d'Yeu et Château d'Olonne avec un total mensuel de 17 à 18 mm.

## Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>L ILE D YEU</b>	13.7	2.2	2.0	17.9
<b>SAINT GILLES CR</b>	10.5	6.5	0.5	17.5
<b>CHATEAU-D'OLONNE</b>	12.0	3.2	1.8	17.0
<b>LA MOTHE ACHARD</b>	8.8	6.4	1.8	17.0
<b>LES HERBIERS</b>	7.6	5.6	1.4	14.6

# Phénomènes divers

## Un blanc manteau le 5

### Brouillard :

A la Roche-sur-Yon 4 jours de brouillard ont été observés : les 13, 23, 24 et 25 contre 6 à 7 en moyenne.

### Neige et verglas:

Une perturbation active concerne la Vendée dans la nuit du 4 au 5 février 2012. Elle donne de la pluie sur la côte et

de la neige dans l'intérieur des terres avec en général une couche neigeuse de 3 à 5 cm. Le Haut-Bocage est plus touché avec une dizaine de cm. Ensuite des pluies verglaçantes se produisent en début de matinée.

Les intempéries hivernales se poursuivent le 6 avec un peu de neige qui blanchit les sols en début de journée, de Saint-Gilles-Croix-de-Vie à la baie de Bourgneuf. De nouvelles chutes de neige tombent dans la nuit du 6

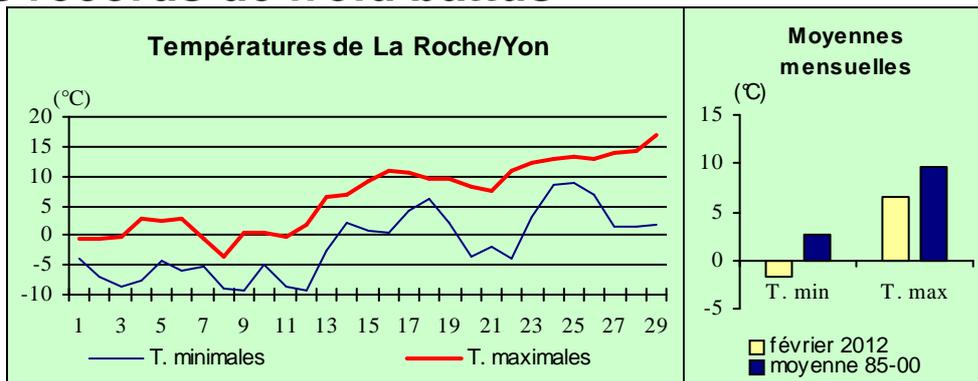
au 7. Elles touchent une grande moitié Est de la Vendée. Ailleurs pluie et neige mêlées sont d'actualité. Les chaussées sont fortement verglaçées et le restent plusieurs jours, notamment sur le réseau routier secondaire, suite aux températures très froides qui persistent.

Dans la nuit du 12 au 13, la neige fait un timide retour (moins de 1 cm) avec des sols blanchis sur le Nord-Ouest de la Vendée.

# Températures

## Des records de froid battus

La rigueur hivernale s'installe le 1<sup>er</sup> avec une période de gelées de plus en plus rudes qui va durer jusqu'au 13. Les minimales évoluent souvent entre  $-6$  et  $-8$  °C du 2 au 4 et de  $-7$  à  $-10$  °C entre le 8 et le 12. Puis du 14 au 19, les gelées font une pause. Du 20 au 22, le gel fait un nouvel assaut, plus timide. Du 23 au 26, les minimales contrastent avec les valeurs précédentes et deviennent très douces ( $8$  à  $10$  °C). Ensuite jusqu'à la fin du mois, les températures sont basses mais restent le plus souvent au-dessus du zéro. Deux records de froid sont battus avec  $-12,2$  °C à Fontenay-le-Comte le 6 et  $-10,5$  °C aux Landes-Génusson le 12. En journée les températures res-



tent très basses jusqu'au 12, parfois sans dégel. La journée la plus éprouvante est celle du 8 avec des maximales de  $-4$  °C sur l'Est Vendée. Jamais valeur plus basse pour un mois de février n'a été enregistrée en journée à Fontenay et aux Landes-Génusson. Du 15 au 20, les maximales reprennent des valeurs plus conformes à la saison, autour de  $10$  °C. En-

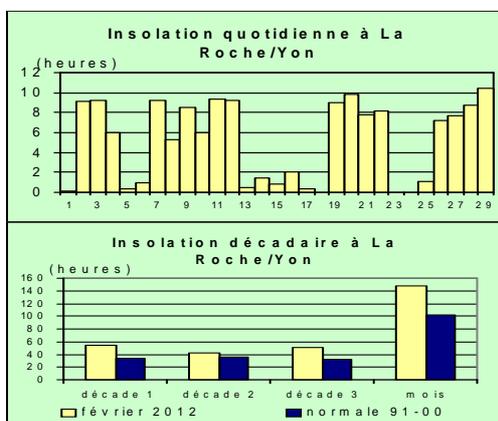
suite le niveau du mercure progresse régulièrement jusqu'à la fin du mois. Un air de printemps est d'actualité le 29 avec  $18$  à  $19$  °C un peu partout et même  $20,2$  °C à Chantonay. Sur le mois les températures perdent par rapport aux moyennes  $2$  à  $5$  °C des îles vers l'intérieur des terres:  $3$  à  $5$  pour les minimales et  $2$  à  $4$  pour les maximales.

# Insolation

## Un soleil radieux mais froid

Six journées sont bien tristes dans le mois avec un soleil totalement absent les 18, 23 et 24. Ce n'est guère mieux les 1<sup>er</sup>, 6, et 17 avec moins d'une heure de soleil dans la journée.

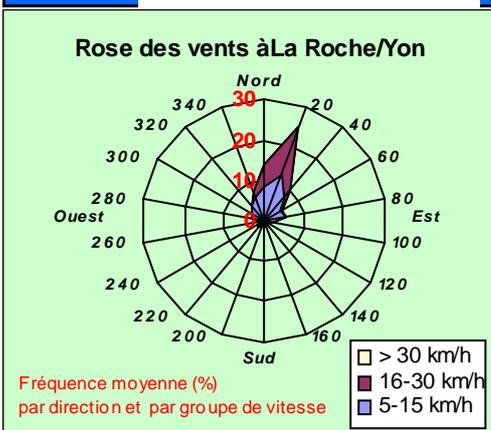
En revanche le soleil s'est montré souvent très généreux mais sans arriver à réchauffer l'atmosphère,



souvent glaciale ( 11 jours de grand soleil à La Roche-sur-Yon contre 14 à Château d'Olonne).

Au final, ce soleil d'hiver froid mais très présent brille presque 50 % de plus que la durée moyenne, soit environ 150 h contre une centaine à l'accoutumée.

# Vent



## Le Nord-Est s'installe

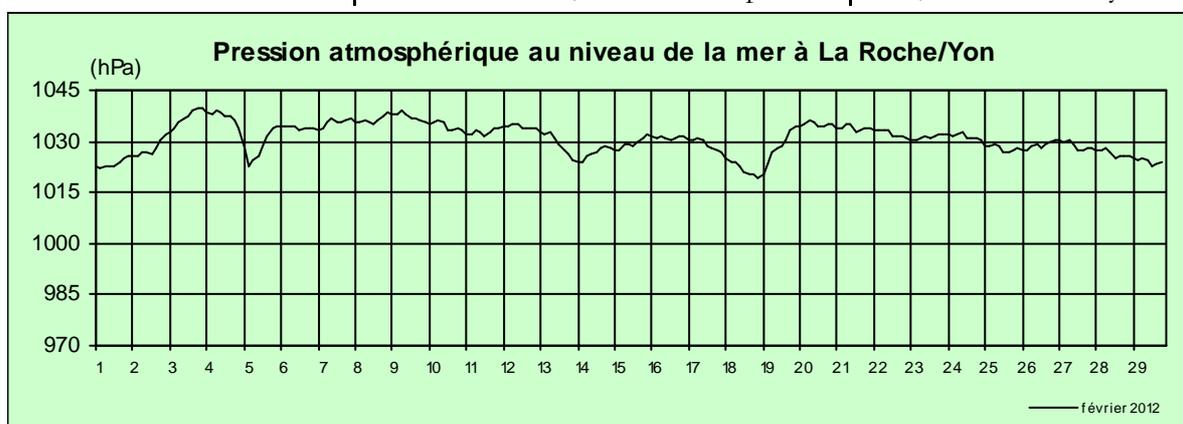
Les vents les plus fréquents viennent du Nord-Est, suite à des conditions anticycloniques bien ancrées. On ne note pas de fortes rafales ( 72 km/h sur l'île d'Yeu

au plus). Néanmoins ce vent de Nord-Est associé à des températures souvent très basses renforce la sensation de froid vif.

En février 2012, les conditions anticycloniques persistent tout au long du mois donnant le plus souvent du beau temps froid. De petites faiblesses laissent parfois passer quelques passages perturbés atténués. Du 1<sup>er</sup> au 4, un courant sensible de Nord-Est ramène un temps de plus en plus froid. Les nuages passagers du 1<sup>er</sup> laissent place à un ciel bien dégagé du 2 au 4 et de fortes gelées se produisent ( - 8 à -9 °C les 3 et 4). Dans la nuit du 4 au 5, une perturbation active traverse la Vendée. Il pleut sur la côte. Dans les terres 3 à 5 cm de neige recouvrent les sols, et jusqu'à 10 cm sur le Haut-Bocage. Cet épisode est suivi d'un peu de pluie verglaçante au matin du 5. Les routes sont fortement glissantes et la neige tient au sol pour plusieurs jours (jusqu'au 13 à La Roche-sur-Yon). Le 6, un peu de neige tombe sur le littoral de St-

Gilles-Croix-de-Vie à la baie de Bourgneuf. Et les températures battent des records de froid (-10 à -12 °C sur l'Est Vendée). De nouvelles chutes de neige se produisent la nuit suivante sur une grande moitié Est du département donnant 1 cm supplémentaire. Ailleurs c'est de la pluie ou de la pluie mêlée de quelques flocons. Un fort regel donne un verglas important en fin de nuit et début de matinée du 7 sans dégel en journée sur l'Est de la Vendée. C'est pire le 8 avec des maximales fortement négatives : -1 °C dans les îles à -4 °C dans l'intérieur des terres. Du 9 au 12, un temps très froid et bien dégagé est à nouveau d'actualité avec persistance de fortes gelées matinales ( -8 à -11 °C ponctuellement). Quelques flocons sont observés dans la nuit du 12 au 13 sur le Nord-Ouest de la Vendée. Du 13 au 18, la Vendée passe

sous l'influence d'un courant de Nord-Ouest qui ramène un peu de douceur océanique mais aussi de nombreux nuages avec parfois un peu de pluie, notamment dans la nuit du 18 au 19 (second épisode faiblement perturbé du mois avec 3 à 6 mm). Du 20 au 22, le temps est bien ensoleillé et calme. Le 23 une perturbation atténuée traverse la Vendée donnant un temps gris et humide mais peu d'eau. Cette journée marque la fin des gelées et un net redoux qui va se poursuivre jusqu'à la fin du mois. Les 24 et 25, les nuages dominent avec une forte grisaille. Le 26, le temps gris du matin fait place à de larges éclaircies en après-midi. Du 27 au 29, le soleil domine avec une douceur printanière qui contraste avec les frimas de la première moitié du mois. Il fait souvent 18 à 19 °C le 29 et même 20,2 à Chantonnay !



## 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.