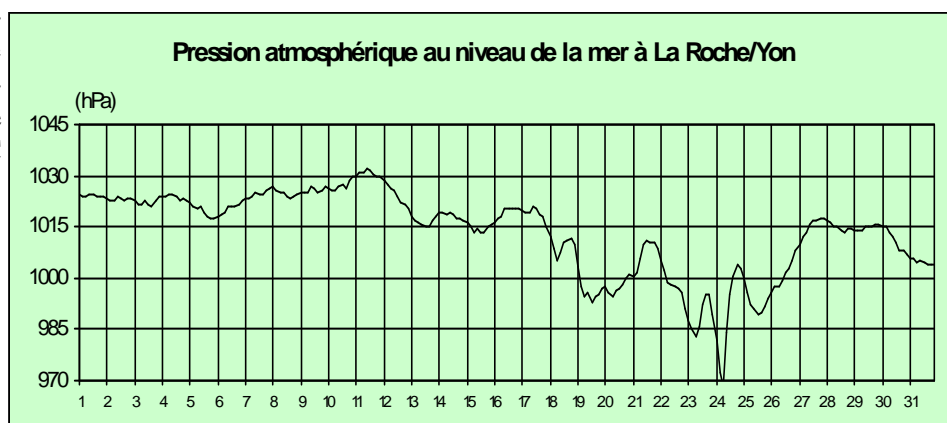


Cette année 2009 débute sous le signe de conditions anticycloniques hivernales qui s'installent jusqu'au 12. En effet, un vaste anticyclone sur le proche Atlantique d'abord, puis se décalant vers l'Allemagne, maintient la Vendée à l'écart des intempéries durant presque toute la période. Le temps est sec sauf en journée du 5 où notre département est placé en vigilance orange car une perturbation peu active arrive sur des sols très froids : de faibles chutes de granules de glace puis de neige rendent les chaussées glissantes et on mesure 1 cm de neige sur le Sud et l'Est de la Vendée. Le 8, quelques averses de neige isolées se déclenchent sur le Nord du département donnant localement 2 cm au sol. Durant les autres jours, le temps est calme, parfois très ensoleillé comme les 4, 7, 9 au 11, et parfois au contraire gris et très brumeux. Mais le phénomène marquant de ce début de mois est le froid glacial qui sévit surtout à partir du 4 avec jusqu'à -10 °C le 7 au petit matin. En journée les températures restent à un niveau très

Les routes sont souvent glissantes à cause de formations importantes de givre et le vent de Nord-Est renforce la sensation de froid. Dans l'après-midi du 12, un changement de temps s'amorce et de petites pluies abondent les côtes vendéennes. Et le 13, c'est le début d'un long défilé de perturbations associées à de nombreuses dépressions des îles britanniques au Proche Atlantique. Du 13 au 28, le temps est fortement perturbé et les vents maintenant orientés au Sud-Ouest soufflent en rafales et nous apportent de l'air nettement plus doux. Le 19, une dépression à 978 hPa en entrée de Manche génère de forts vents atteignant les 100 km/h en Vendée. Les 23 et 24, notre département est placé en vigilance orange : en effet une première dépression à 970 hPa située le 23 sur le pas de Calais nous vaut de fortes rafales de 90 km/h presque partout et de plus de 100 km/h sur l'Île d'Yeu. Le 24, une seconde dépression à 965 hPa au large de nos côtes génère à nouveau

des vents de 90 à 100 km/h ; c'est le jour de la violente tempête dans le Sud-Ouest mais la Vendée est relativement épargnée. Durant toute cette période il pleut presque tous les jours, excepté les 15 et 27. Les épisodes de pluie les plus marqués ont lieu dans la nuit du 18 au 19, le 19 en journée, sans discontinuer de la nuit du 21 au 22 jusqu'à la nuit du 22 au 23, et surtout dans la nuit du 23 au 24 (27,0 mm à Beauvoir et à la Guérinière). Les autres jours connaissent des précipitations plus faibles, mais à noter que le 14 de petites pluies verglaçantes touchent le Sud-Vendée et que le 24 un peu de neige se mêle à la pluie ici ou là. Côté températures, c'est la douceur qui domine, accentuée encore à partir du 18. Il ne gèle quasiment plus, sauf faiblement les 14 et 21 mais dans quelques secteurs seulement. Le 22, les pluies se produisent dans une masse d'air vraiment très douce et les thermomètres affichent jusqu'à 13 voire 14 °C. Du 29 au 31 enfin, c'est l'accalmie sur le front des intempéries avec des

pressions qui remontent un peu. Le temps est maintenant sec et calme, très ensoleillé même le 30 qui connaît d'agréables températures.



pressions qui remontent un peu. Le temps est maintenant sec et calme, très ensoleillé même le 30 qui connaît d'agréables températures.

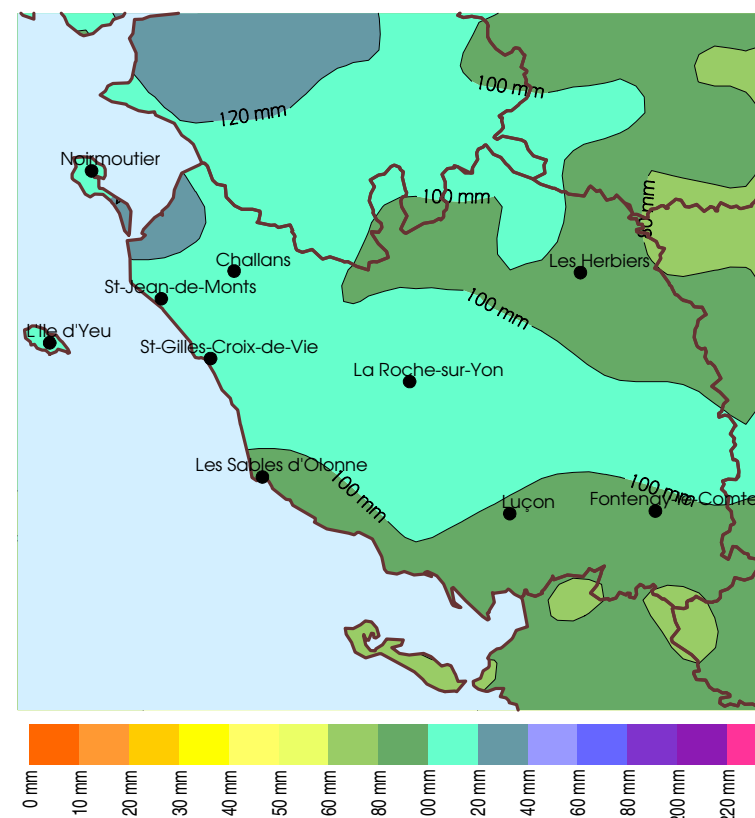
Caractère dominant du mois

Très froid et bien ensoleillé, ce premier mois de l'année connaît un peu plus de pluie que d'habitude mais aussi un peu de neige et du verglas.

Précipitations

Alors que l'année débute par une période presque sèche du 1^{er} au 11, la Vendée voit sa pluviométrie totale du mois de janvier excéder quasiment partout les normales, d'environ 10 à 15 % dans les terres et 20 à 40 % en bordure littorale et dans le marais de Challans. Cet excédent atteint même 45 à 50 % du côté de Noirmoutier et de la Baie de Bourgneuf (on relève

Précipitations mensuelles



134 mm à Beauvoir-sur-mer en 20 jours). C'est dans la nuit du 23 au 24 qu'il pleut le plus fort avec une vingtaine de millimètres un peu partout et jusqu'à 27 mm dans le secteur Bouin-Beauvoir. A noter que la neige s'est invitée 3 fois en Vendée en ce mois de janvier, les 5 et 8 ne donnant que de faibles quantités au sol et le 24 mêlée à de la pluie.

Températures

Côté températures, si une relative douceur domine du 12 au 31, elle ne suffit absolument pas à faire oublier le froid glacial qui sévit du 4 au 11 avec un paroxysme le 7 : au petit matin, les thermomètres atteignent alors les -8 à -10 °C dans les terres et -5 à -9 °C en bord de mer. La station de Palluau enregistre ce matin-là -10,5 °C sous-abri. Les températures remontent à partir du 12, pour atteindre par exemple 14 °C à Angles le 22, mais sur le mois complet la balance penche largement en faveur des déficits avec -2 à -3 degrés de manque en températures minimales et -1 à -2 degrés en températures moyennes.

Insolation

Les conditions anticycloniques qui dominent en début de mois nous valent quelques très belles journées particulièrement ensoleillées. Au final, sur le mois complet, c'est le soleil qui garde l'avantage avec des excédents de 25 à 35 %, des terres vers la côte.

Faits marquants

Le 5, la Vendée est placée en vigilance orange pour des précipitations hivernales, granules de glace et neige : les quantités ne dépassent pas

1 cm mais, suite au fort gel prévu la nuit, les transports scolaires sont interrompus. Dans le même temps, le Plan Grand Froid est déclenché. Le

14, du verglas occasionne des accidents sans gravité. Enfin, les 23 et 24, la vigilance orange concerne le vent avec 108 km/h sur l'Île d'Yeu.

Précipitations

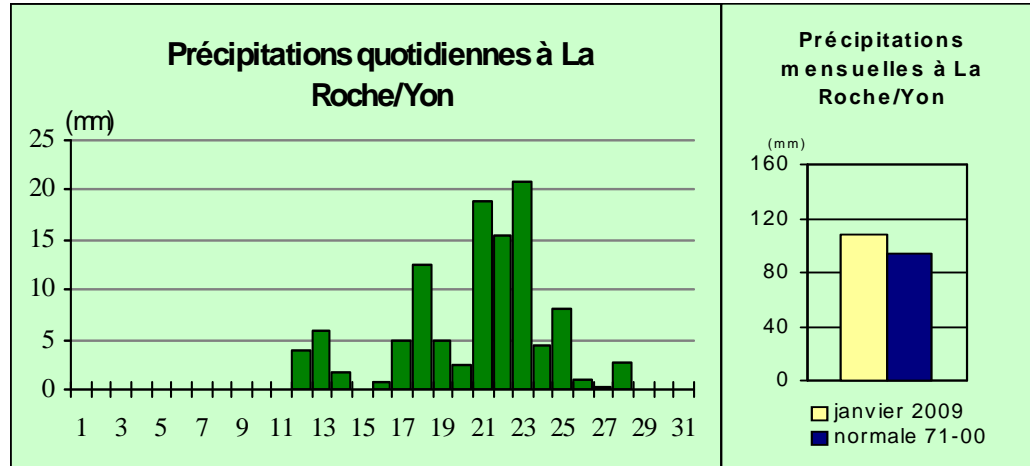
Très contrasté

Ce mois de janvier se divise en 3 parties bien distinctes : du 1^{er} au 11, des conditions anticycloniques nous valent un temps sec sur presque toute la période. Néanmoins la journée du 5 est marquée par un court épisode de précipitations verglaçantes mais les quantités recueillies sont très faibles. Le 8 également, le Nord-Vendée connaît quelques averses de neige mais là encore elles ne donnent que quelques dixièmes de millimètres.

Du 12 au 28 ensuite, il pleut tous les jours et souvent la nuit (hormis le 15) ; les 10 à 20 mm sont atteints les 18, 21, 22 et surtout 23 où presque tous les pluviomètres recueillent une vingtaine de millimètres et jusqu'à 27 mm à La Guérinière et Beauvoir-sur-mer. A noter que le 24, un peu de neige se mêle à la pluie.

En 17 jours, on totalise 100 mm presque partout et les 134 mm de Beauvoir sont obtenus sur cette période !

Enfin le mois se termine sur une note sèche avec les trois derniers jours sans aucune précipitation.



| Postes les plus arrosés | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|-------|
| | Décade 1 | Décade 2 | Décade 3 | Mois |
| BEAUVOIR-SUR-MER | 0.0 | 62.3 | 71.7 | 134.0 |
| BOUIN | 0.6 | 50.8 | 68.7 | 120.1 |
| LA GUERINIÈRE | 0.6 | 42.9 | 75.0 | 118.5 |
| L'ÎLE-D'YEU | 1.0 | 46.0 | 67.2 | 114.2 |
| ANTIGNY | 0.0 | 42.1 | 72.0 | 114.1 |

Phénomènes divers

L'hiver est bien là

Brouillards

Les brouillards sont assez nombreux puisqu'ils se produisent 8 jours dans le mois.

Le 12, le brouillard très épais, réduisant par moments la visibilité à 60 m à peine, dure toute la journée.

Les 13, 14, 15, 16, 21 et 28, le Bocage connaît à nouveau des brumes et brouillards.

Le 27, ces brouillards s'étendent à toute la moitié Nord de la Vendée avec 100 m de visibilité par endroit.

Neige

Quelques épisodes de neige sans grande conséquence sont à noter : le 5, une perturbation traversant le département du Nord au Sud occasionne des petites chutes de neige, précédées d'un peu de granules de glace. On relève alors 1 cm de neige au sol vers Fontenay-le-Comte et Pouzauges. Le 8, le Nord Vendée connaît des averses de neige isolées mais parfois soutenues, donnant 2 cm vers Tiffauges et Mortagne. Le 20 en fin de nuit, certaines averses se produisent sous forme de neige ou de grésil. Enfin le 24, les fortes pluies sont suivies en matinée d'un épisode de pluie et neige mêlées.

Givre et verglas

Les 8 et 12 au matin, un dépôt de givre important rend les chaussées glissantes.

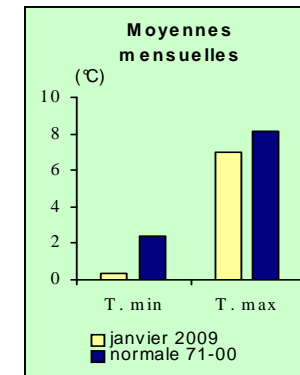
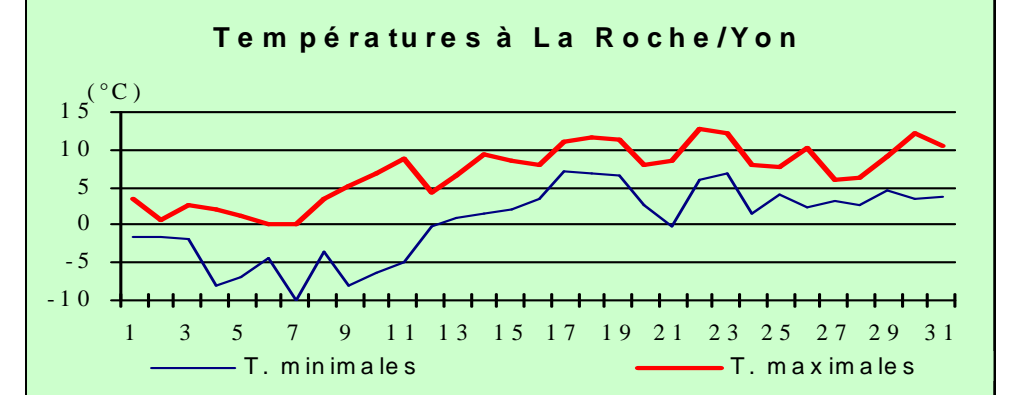
Le 6, suite aux chutes de neige et de granules de glace de la veille, et compte-tenu des fortes gelées, les sols restés humides ou faiblement enneigés sont verglacés.

Le 14, la moitié Sud de la Vendée où il gèle connaît des dépôts de glace au sol et cette situation est aggravée par quelques pluies verglaçantes.

Températures

Début d'année glacial

Côté températures également, ce mois est très contrasté entre un début d'année glacial, correspondant à la période sèche jusqu'au 11, puis le reste du mois nettement moins froid. Du 1^{er} au 11 en effet, il fait particulièrement froid et les températures minimales descendent en dessous de -5 °C du 4 au 11. Le 7 au petit jour, on atteint les -9 °C avec même -10 °C à la Roche-sur-Yon et aux Landes Génusson et -10,5 °C à



Palluaud (mais on est loin des records de 1985 ou 1987 voisins de -13 °C à -15 °C). Dans le même temps, les thermomètres affichent en journée des valeurs très basses avec souvent pas plus de 1 à 4 °C. Le 7, la température à Pouzauges au cœur de l'après-midi est encore de -2 °C ! Le 12 est une journée de transition puis à partir du 13, changement de cap, la douceur s'installe et il ne gèle quasi-

ment plus sauf de façon isolée. Du 17 au 19 et le 23, la température nocturne ne descend cette fois pas en dessous de 6 à 8 °C ! En journée on peut compter sur 8 à 10 °C en général et même 10 à 13 °C les 14, du 17 au 19, les 22, 23, 26, 30 et 31. La douceur est maximale le 22 avec 13 °C presque partout et jusqu'à 14 °C à Angles.

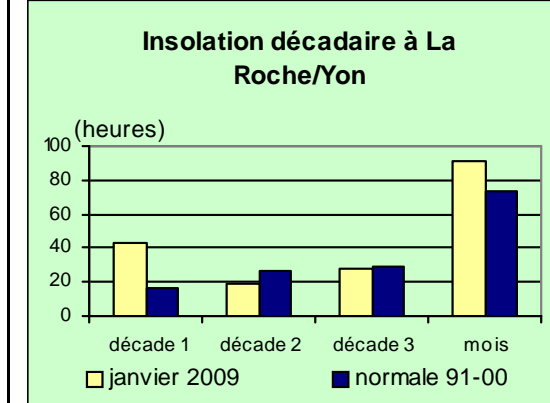
Mais en moyenne sur tout le mois c'est le froid qui l'emporte.

Insolation

Le soleil gagne la partie

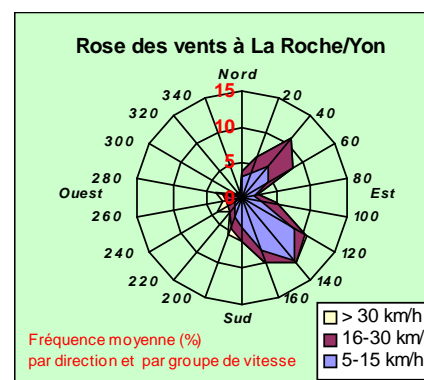
Les journées grises sont assez nombreuses : les 1er, 2, 5, 12, 13, 16, 17, 22, 25, 27 et 28 ne voient absolument pas le soleil.

Pourtant, ce mois de janvier 2009 connaît des excédents d'insolation de 20 à 30 heures, soit 25 à 35 % de mieux par rapport aux normales, des terres vers la côte.



Ce bonus de soleil bien agréable en ce mois hivernal s'explique par quelques journées particulièrement ensoleillées qui contrebalancent très largement celles avec de la grisaille : les 4, 7, 9, 10, 11 et enfin le 30, le soleil brille généreusement dans un ciel parfois parfaitement bleu. Et de plus certaines fortes pluies se sont produites la nuit, n'excluant pas des éclaircies en journée.

Vent



Les 100 km/h plusieurs fois dépassés

Les vents d'Est sont largement prédominants mais cependant les journées avec les plus fortes rafales connaissent des vents de Sud-Ouest à Ouest. On enregistre 100 km/h au Perrier le 19 et 104 km/h à Noirmoutier le même jour.

Le 23, l'Île d'Yeu voit le vent souffler jusqu'à 108 km/h et à La Roche-sur-Yon on enregistre 86 km/h. Le lendemain, jour de la tempête dans le Sud-Ouest, ce sont à peu près les mêmes valeurs qui sont mesurées.