

Beaucoup d'humidité le 1^{er} dans un courant de sud-est dépressionnaire à l'arrière d'un front chaud. Dans la nuit du 1^{er} au 2 une dépression se creuse à 965 hPa à l'ouest de la Cornouaille anglaise. Le passage pluvieux associé traverse la Vendée dans la nuit et s'accompagne de vents forts. Du 2 au 4 le champ de pressions demeure bas et une traîne de sud-ouest active se met en place. Les averses se succèdent dans une atmosphère douce mais ventée. Les 5 et 6 le vent faiblit et s'oriente au nord-ouest, le temps est calme et largement ensoleillé. Quelques brouillards le 7, avant l'arrivée le soir d'un passage pluvieux assez actif. A partir du 8 les pressions remontent. Du 9 au 15, un puissant anticyclone centré sur la Pologne puis sur l'Irlande, dirige des vents de nord-est à nord sur la région. Ce changement de régime s'accompagne d'un net refroidissement les 10 et 11, les premières gelées du mois se produisent alors. Le soleil domine du 9 au 11 ainsi que le

13. A partir du 14 les nuages s'installent. Les 16 et 17 une perturbation peu active traverse la Vendée, elle donne un temps maussade mais des quantités de pluie très faibles. Rapide refroidissement dans la nuit, les températures s'abaissent le 18 au lever du jour jusqu'à -4°C. Les 19 et 20 de nombreux nuages circulent dans un faible courant de sud à sud-est. Du 21 au 24, l'anticyclone centré sur la France se renforce et dirige sur la Vendée un courant d'est froid et sec. Le soleil devient très généreux du 22 au 25 mais les gelées matinales s'accompagnent d'importants dépôts de givre pour les fêtes de Noël. L'anticyclone s'éloigne ensuite vers la Scandinavie et une petite dépression se creuse en Méditerranée. En Vendée le vent reste orienté au nord ou nord-est et de l'air de plus en plus froid va nous concerner. Les gelées deviennent sévères les 28 et 29. Ce dernier jour, le froid très vif est accentué par une forte humidité, le brouillard givrant persiste toute la

matinée. Dans la nuit du 29 au 30, une perturbation atlantique liée à une dépression située entre Ecosse et Islande approche de la côte. La Vendée est placée en vigilance orange à cause de la menace de pluie verglaçante. Le 30 la situation météorologique est critique: le vent de sud-est maintient de l'air froid sur une grande partie du département, les sols sont très froids et la pluie arrive. Cette pluie se transforme en glace et rend les sols très glissants. Vers la mi-journée, le vent s'oriente au sud-ouest et se renforce. La pluie se poursuit mais un rapide redoux s'étend à toute la Vendée dans l'après-midi. Pour la Saint-Sylvestre, la douceur règne mais le temps est venté et changeant, de fortes averses se produisent l'après-midi.



Caractère dominant du mois

L'année 2005 se termine dans le froid, avec un soleil généreux et peu de pluie.

Précipitations

Pour ce mois de décembre 2005 les précipitations sont à nouveau déficitaires avec en général 25 à 30 % de manque, et même localement jusqu'à 40 % sur les Gâtines, du pays des Achards au Marais Poitevin et des îles au Marais de Challans; on ne recueille que 54,3 mm à Angles (43 % de déficit) et 54,4 mm à l'Île d'Yeu, ce qui est peu pour un mois hivernal.

Les pluies les plus marquées ont en général lieu le 3 (25,9 mm à Pouzauges par exemple). A noter une longue période sèche du 8 au 27 et les pluies verglaçantes avec quelques flocons de neige en fin de mois.

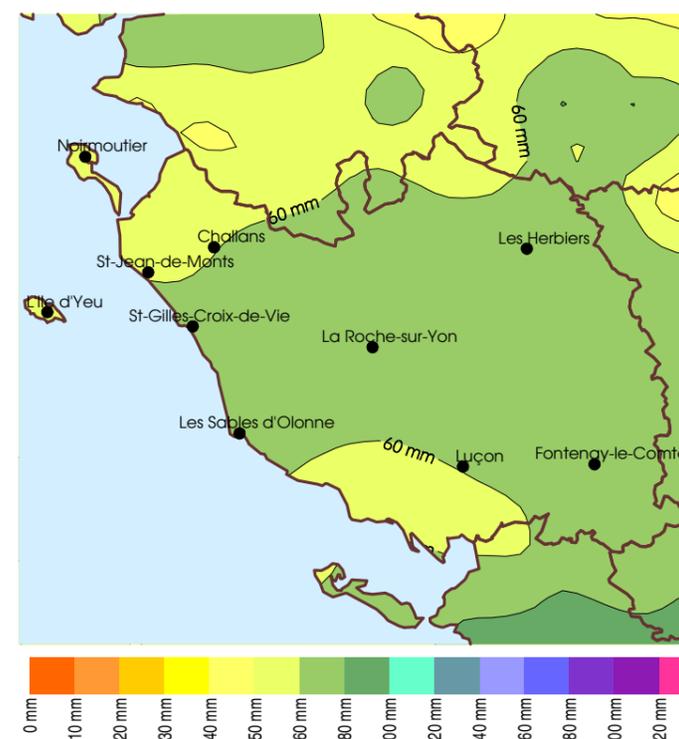
Températures

C'est le froid qui caractérise ce dernier mois de l'année avec une petite quinzaine de jours de gel dans les terres contre 8 en général, et des températures de l'après-midi qui souvent ne dépassent pas les 5 à 7 °C, le tout aggravé par un vent de Nord-Est vif. Au final les moyennes mensuelles perdent environ 2 °C par rapport aux normales. La journée la plus froide est partout celle du 29 avec -8 °C par exemple au petit matin à Saint-Jean de Monts et pas plus de 0 °C à Pouzauges dans l'après-midi !

Insolation

Mis à part quelques journées bien grises en milieu et fin de mois, le soleil s'est montré particulièrement généreux puisque les excédents atteignent 85 à 90 % dans les terres comme en bord de mer.

Précipitations mensuelles



Faits marquants

Le vendredi 30, une perturbation arrive de l'océan accompagnée d'un très net radoucissement. Mais ces pluies, au contact des basses couches

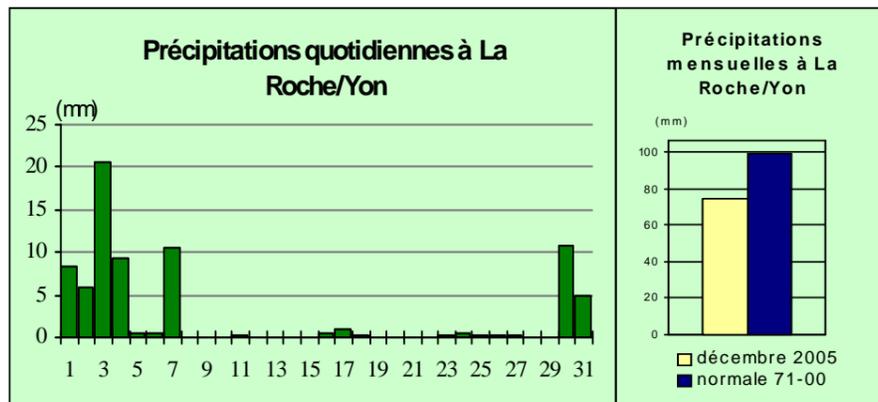
de l'atmosphère très froides, verglaçent, provoquant d'importantes difficultés de circulation, même à pied sur les trottoirs, et malheureusement

de graves accidents. En l'espace de 2 heures, la température gagne ensuite 10 degrés !

Précipitations

Trop irrégulières

A l'image de l'année 2005, décembre présente un déficit pluviométrique marqué compris entre 25 et 40%. Le mois a pourtant débuté sous la pluie: du 1er au 4, pluies et fortes averses, parfois orageuses, se succèdent. Le 3, on recueille 26 mm à Pouzauges et 25 aux Herbiers. Les pluies de ces 4 jours représentent plus de la moitié du total mensuel. Après une courte pause, la pluie reprend dans la nuit du 6 au 7. Suit une longue période sèche de près de 3 semaines, tout juste interrompue par quelques gouttes du 16 au 19 puis vers le 25. En fin de mois le temps redevient perturbé. Le 30, la Vendée connaît un épisode de pluie verglaçante rendant les conditions de circulation très difficiles. Il tombe ce jour 10 à 20 mm sur une large moitié Est du département. Enfin le 31 de nombreuses averses se produisent localement sous forme de grésil.



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LES HERBIERS	57,3	1,2	19,3	77,8
LA ROCHE-SUR-YON	55,8	2,0	17,0	74,8
POUZAUGES	50,1	0,4	20,4	70,9
CHANTONNAY	49,7	1,7	19,4	70,8
LA CHATAIGNERAIE	50,9	0,0	19,9	70,8

Phénomènes divers

Les dangers de l'hiver

Brouillard :

Les brouillards sont moins fréquents que d'habitude et rarement généralisés (à La Roche-sur-Yon 6 jours en 2005 contre 9 en moyenne). Citons tout de même les 7, 18 et surtout 29 décembre. Ce dernier jour, le brouillard givrant se montre particulièrement tenace.

Orages, grêle :

Les seuls orages signalés éclatent le 2, journée marquée par de nombreuses averses accompagnées de fortes rafales de vent.

Du 2 au 4 ainsi que le 31, des averses se produisent localement sous forme de grêle ou de grésil. De telles averses sont signalées à La Roche-sur-Yon, à l'Île d'Yeu ainsi qu'à Bouin.

Givre, verglas :

En fin de mois, les routes sont souvent glissantes. Le week-end de Noël, d'importants dépôts de givre perturbent la circulation. Dans une moindre mesure, du givre se dépose à nouveau au lever du jour, du 27 au 29 pendant la période de fortes gelées.

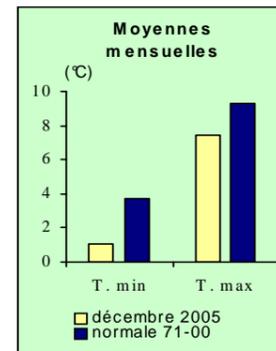
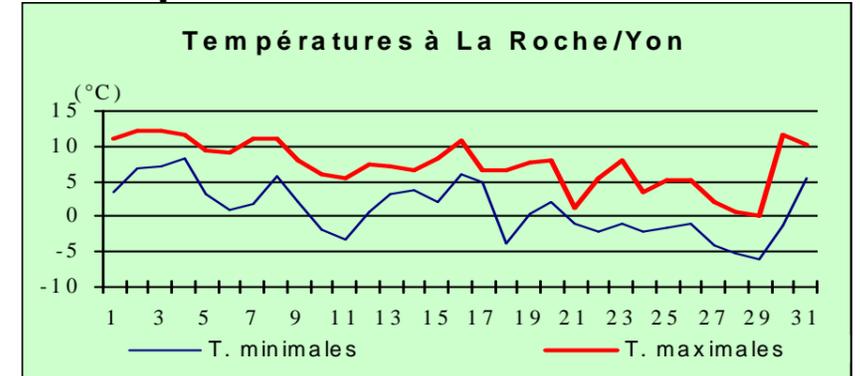
Le phénomène le plus dangereux se produit le 30. La pluie tombant sur un sol très froid se transforme aussitôt en glace. Tant à pied qu'en voiture, les déplacements deviennent périlleux.

Températures

De plus en plus basses

Le froid s'installe peu à peu et devient très marqué du 21 au 29 avant un redoux en fin de mois. Les températures moyennes mensuelles se situent 2 degrés au-dessous des valeurs habituelles et les minimales sont particulièrement basses.

La première partie du mois présente des températures conformes à la normale à part un petit coup de froid le 11. Ensuite à partir du 17, il fait de



plus en plus froid. Il gèle presque chaque jour. Un brusque redoux se produit le 30 dans l'après-midi et se confirme le lendemain.

Les îles vendéennes échappent en partie aux rigueurs de l'hiver: on compte seulement 2 jours de gel à Noirmoutier et 4 à l'Île d'Yeu contre 13 à 15 dans les terres et même 17 à Chantonay. Les gelées les plus sévères se produisent le 29, avec de -6

à -8 °C. Les températures maximales restent très basses le 21 puis du 27 au 29. Ce dernier jour, à part sur la côte, il ne fait pas plus de 1°C l'après-midi et même seulement -0,1°C à Fontenay-le-Comte. Sans surprise, les valeurs les plus hautes sont atteintes en début de mois: il fait de 12 à 13 °C du 1^{er} au 3.

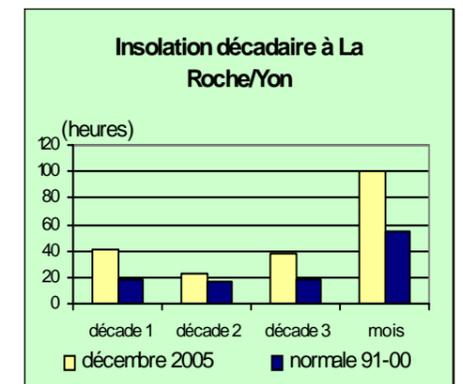
Insolation

Un soleil bien présent

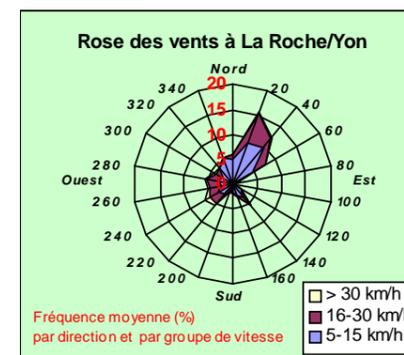
Malgré des jours très courts, la Vendée bénéficie d'un bon ensoleillement. La durée d'insolation atteint 100 heures à la Roche-sur-Yon, 116 à Fontenay-le-Comte et 118 en bord de mer à Noirmoutier et Château d'Olonne. Ces valeurs présentent un excédent de près de 90%.

Les plus belles journées sont réparties tout au long du mois: le 6, du 9 au 11 puis le 13 et les 22 et 23.

Cependant, les journées bien grises se comptent en nombre: le 1er, du 14 au 17 puis du 29 au 31.



Vent



Anticyclonique

Les vents de Nord-Est dominent nettement et renforcent souvent la sensation de froid.

Les vents les plus soutenus correspondent au temps perturbé du début du mois. Du 1er au 4, les rafales dé-

passent partout les 70 km/h. Le 2 on mesure 115 km/h à l'Île d'Yeu, 100 km/h à Noirmoutier et 86 km/h à La Roche. Le vent se renforce à nouveau le 31 pour atteindre 86 km/h au Perrier sous une averse.