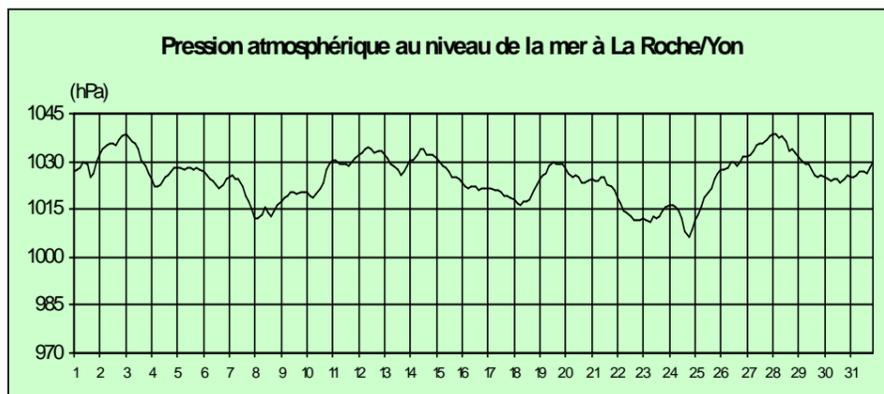


C'est par un Jour de l'An très mouvementé que commence l'année 2007 : malgré des pressions élevées, une limite pluvio-orageuse traverse la Vendée dans l'après-midi. Fortes pluies, orages et violentes rafales de vent occasionnent de nombreux dégâts. Du 2 au 13 ensuite, toujours dans un champ de pression voisin de 1020 à 1030 hectopascals, un temps très doux mais souvent maussade nous accompagne. Les pluies ou bruines sont généralement faibles, exception faite de la journée du 8, avec des pressions un peu plus basses. Le 9 connaît tout de même de belles heures de soleil et le mercure en profite pour atteindre les 15 ou 16 degrés. Les 14 et 15 un vaste anticyclone centré sur l'Europe de l'Est nous protège des perturbations mais sous un ciel encore bien gris.

Changement de temps à partir du 16 et surtout du 17: dans un rapide courant de Sud-Ouest, les dépressions océaniques se succèdent au niveau des îles britanniques. Les perturbations associées touchent la Vendée, avec leur lot de pluies et de rafales de vent, toujours dans une exceptionnelle douceur, de jour comme de nuit. Les 21 et 22, les températures amorcent une baisse, entre nuages et éclaircies. C'est le 23 que le contraste est le plus saisissant avec les jours précédents. Avec un vent de Nord soutenu, les températures ne dépassent plus alors les 4 à 5 °C en journée. Le 24, l'hiver est là et notre département est placé en vigilance orange : en effet, une dépression se creuse au niveau du Golfe de Gascogne et une perturbation gagne la Vendée l'après-midi par l'Est. Avec des températures voisines de 0 °C la pluie fait place en soirée à la neige, n'épargnant que le littoral et le marais de Challans. La couche au sol avoisine les 2 à 3 cm en général, mais jusqu'à 10 à 15 cm dans

le Sud-Est de la Vendée. Dans la nuit du 24 au 25 cette neige se transforme en glace et le 25 au matin les chaussées ressemblent à une immense patinoire. Dans l'après-midi, malgré le soleil, les températures restent par endroits négatives. Le peu de neige qui réussit à fondre regèle très vite. Dans un faible courant de Nord anticyclonique, la journée du 26 est ensuite très ensoleillée mais glaciale : les thermomètres indiquent -7 à -8 °C au petit matin, avec du givre et toujours un peu de neige au sol. Du 27 au 31, le mois se termine avec un anticyclone bien établi sur le proche Atlantique. Les journées se partagent entre nuages et brouillards le matin puis soleil plus ou moins généreux l'après-midi, avec des températures proches des normales.



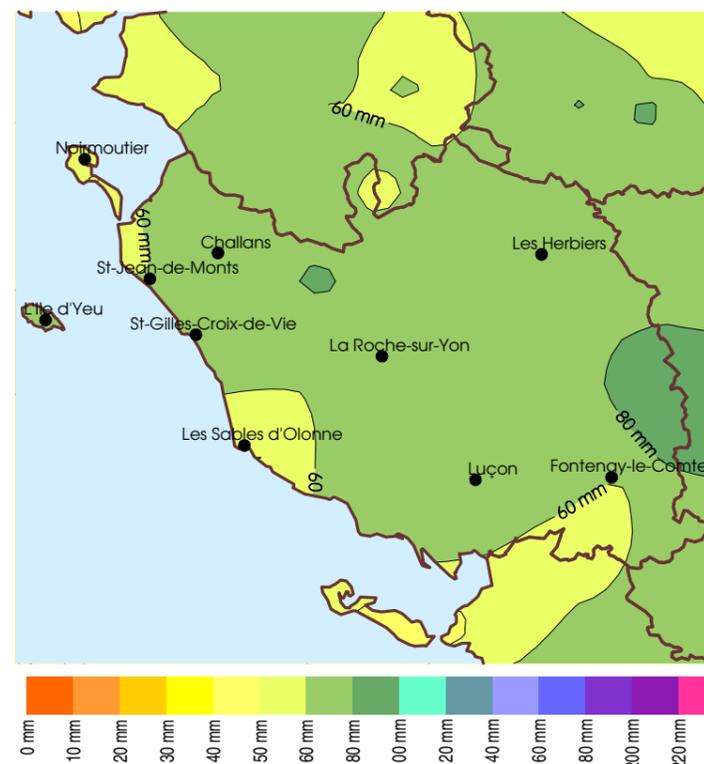
Caractère dominant du mois

Exceptionnellement doux, malgré une brutale mais courte offensive de l'hiver, janvier 2007 est peu arrosé, avec un soleil souvent absent.

Précipitations

L'année 2007 débute avec des quantités de précipitations partout déficitaires. Il manque 20 à 35 % de la normale pour une majorité de postes de Vendée mais jusqu'à 40 % du pays des Olonnes au pays des Achards et, très ponctuellement, dans le Sud-Est de l'Île de Noirmoutier. En revanche aux portes du Marais Poitevin et aux confins des Gâtines, les déficits sont

Précipitations mensuelles



moindres, voisins de 10 % seulement. S'il pleut très souvent jusqu'au 24, la fin du mois, du 25 au 31, est en revanche bien sèche. Les pluies orageuses du 1^{er} donnent de bonnes quantités d'eau (près de 16 mm à Saint-Fulgent) et il pleut aussi de façon conséquente le 24, avant les chutes de neige (24 mm à Sainte-Gemelle-Plaine). C'est donc le 24 au soir que la neige s'invite en Vendée, épargnant l'extrême Nord-Ouest, mais donnant partout ailleurs 1 à 3 cm, et jusqu'à 10 à 15 cm dans l'Est.

Températures

Des records à foison pour ce mois de janvier incroyablement doux ! En moyenne, on est 2 à 3 °C au-dessus des normales: du jamais vu pour une majorité de postes. Les nuits sont particulièrement douces, puisqu'il gèle à peu près 2 fois moins que d'habitude. Mais le contraste est saisissant, les températures descendent le 26 au matin jusqu'à -7 à -8 °C dans le Bocage et -5 à -6 °C le long des côtes. En journée, mis à part du 24 au 26, on peut compter sur des températures quasiment printanières, et même jusqu'à 16 °C dans le Sud-Vendée le 09 ou bien le 18 à la Roche-sur-Yon, encore un record !

Insolation

9 jours consécutifs presque sans soleil en milieu de mois, conduisent à un déficit de 25 % dans les terres, pour 14 % sur la côte, un peu plus favorisée.

Faits marquants

L'année a très mal commencé pour les habitants de l'Est du Bocage, victimes de violentes rafales de vent sous les pluies orageuses (115 km/h

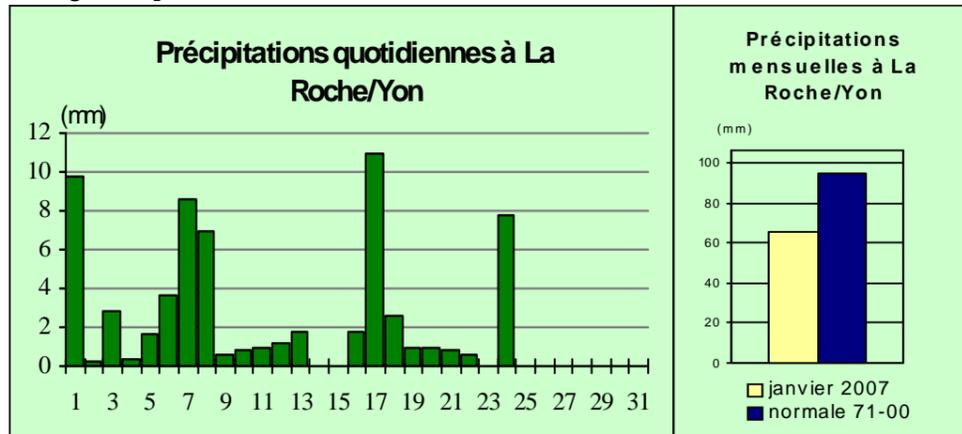
Fontenay-le-Comte). On dénombre 90 interventions des pompiers pour toitures arrachées ou chutes d'arbre. Autre phénomène marquant: la neige

du 24 et surtout le verglas qui s'est formé ensuite, les 25 et 26, entraînant la suspension des transports scolaires.

Précipitations

Pluies fréquentes jusqu'au 24

Une limite pluvio-orageuse bien marquée traverse la Vendée le 1^{er} dans l'après-midi et à son passage, de bonnes quantités d'eau sont recueillies : 10 à 15 mm sur un tiers Nord et jusqu'à 15.7 mm à Saint-Fulgent. Il pleut ensuite tous les jours jusqu'au 13 mais sans excès. Nous bénéficions d'un petit répit les 14 et 15, puis les intempéries reprennent ensuite du 16 au 22; le 17 il pleut plus abondamment sur une moitié Nord de la Vendée, 10 à 15 mm par endroit. Le troisième épisode important de précipitation se produit ensuite le mercredi 24 avec le passage d'une perturbation donnant, dans un premier temps, de bonnes quantités d'eau puis quelques centimètres de neige le soir. Au total les pluviomètres recueillent 10 à 15 mm sur le Sud et l'Est et jusqu'à 24.2 mm à Sainte-Gemme la Plaine. Enfin, le mois se termine sur une note sèche, sans aucune précipitation du 25 au 31. Finalement les bilans sur le mois sont partout déficitaires, en général de 20 à 40 %, mais 10 % seulement sur le Sud-Est du département.



Postes les plus arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
FOUSSAIS-PAYRE	44.5	28.0	16.5	89.0
LA CHATAIGNERAIE	33.5	36.5	15.1	85.1
PALLUAU	41.9	31.6	9.6	83.1
SAINTE-GEMME-LA-PLAINE	32.4	22.0	25.0	79.4
SAINT-CHRISTOPHE-DU-LIGNERON	44.6	21.6	11.8	78.0

Phénomènes divers

Des petites tornades le 1^{er} et de la neige le 24

Brouillards :

L'humidité accumulée les jours précédents, ajoutée à l'absence de vent, entraîne des brouillards épais les 15 et 16, notamment dans le Bocage (parfois moins de 100 m de visibilité). Les conditions anticycloniques de la fin du mois sont ensuite à l'origine de nouveaux phénomènes de brume ou de brouillard, particulièrement le 28 où les brouillards sont épais par endroit et le 31.

Orages :

La bande pluvieuse qui balaie rapidement la Vendée dans l'après-midi du Jour de l'An s'accompagne de phénomènes orageux brusques et de forte intensité. Des tourbillons se créent à la base des cumulonimbus arrachant par endroit toitures et charpentes. Le secteur le plus touché est celui de Chantonay, mais ces mini-tornades sont aussi observées à Fougéré, l'Hermeault, Nieul-sur-l'Autize ou la Génétouze.

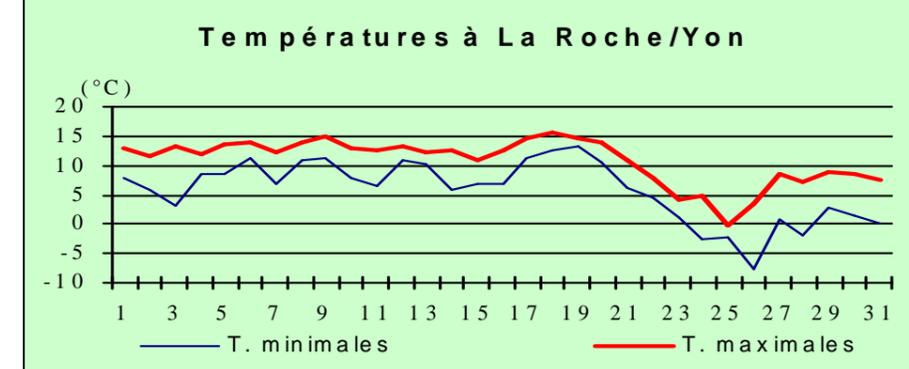
Neige et verglas :

Une brutale offensive de l'hiver du 24 au 26 contraste avec la douceur de ce mois de janvier. Dans la soirée du 24, une perturbation neigeuse traverse la Vendée d'Est en Ouest, épargnant les îles et la bordure littorale Nord-Ouest; les quantités au sol sont en général comprises entre 1 et 3 cm, avec toutefois 10 à 15 cm des Gâtines aux collines de Pouzauges. Cette neige tient au sol et gèle fortement si bien que le 25 au matin les conditions de circulation sont très délicates; c'est à nouveau le cas le 26.

Températures

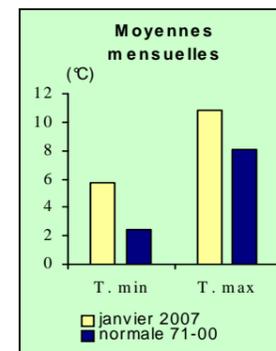
Le mercure s'emballle

Jusqu'au 22 janvier, une douceur très exceptionnelle salue l'arrivée de l'année 2007, sans aucune gelée, avec souvent 12 à 14 °C en journée. Dans l'après-midi du 9, les thermomètres indiquent des températures dignes d'une fin avril ou fin octobre avec jusqu'à 15 voire même 16 °C: ! A noter que les 18 et 19, les températures nocturnes sont incroyablement élevées, avec peu d'amplitude entre la nuit et le jour: de 12 ou 13 °C à 15



ou 16 °C. Les 15.6 °C enregistrés à la Roche-sur-Yon le 18 en soirée sont un record pour un mois de janvier, depuis le début des mesures en 1984. Puis, du 23 au 26, un brusque revirement de situation intervient et c'est l'hiver ! Le 25, les températures dans certains secteurs enneigés restent négatives toute la journée. Mais c'est le 26 au petit matin que la Vendée a bien froid, avec - 7,6 °C à la Roche-

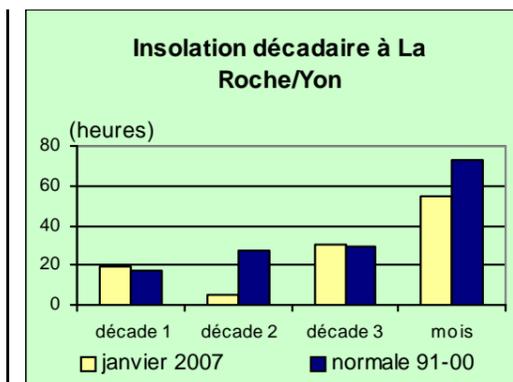
sur-Yon et même - 6,5 °C à Saint-Jean de Monts près de l'océan ou - 2,7 °C à l'Île d'Yeu. Enfin, du 27 au 31, les thermomètres sont plus raisonnables et les températures avoisinent alors les normales. Au final, les moyennes sur l'ensemble du mois se trouvent être partout supérieures de 2 ou 3 degrés aux valeurs habituelles et constituent bien souvent des records de douceur !



Insolation

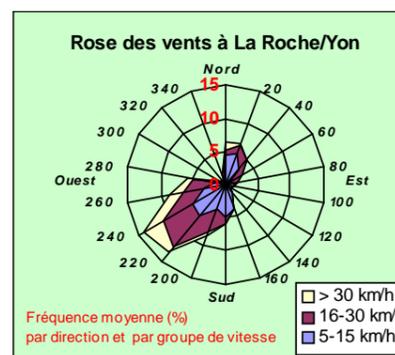
Une absence très remarquable

Le soleil nous aura bien manqué en ce début d'année et les journées grises sont légion. Durant la période du 12 au 20 notamment, le soleil ne s'est montré que 2 petites heures en tout dans les terres, un peu plus tout de même sur la côte ! Finalement seules les journées des 9, 25, 26 et 30 sont bien ensoleillées, ainsi que le 29 en bord de mer.



L'insolation totale du mois s'en ressent tristement et il nous manque 15 à 25 % de la normale, de la bordure littorale vers l'intérieur des terres.

Vent



Très fortes rafales pour le Jour de l'An

Les fréquents épisodes perturbés s'accompagnent le plus souvent de vents de Sud-Ouest. Le 1^{er}, de violentes rafales de vent d'Ouest à Sud-Ouest se produisent sous les orages: on enregistre alors 115

km/h à l'anémomètre de Fontenay-le-Comte et 101 km/h à l'Île d'Yeu. A la Roche-sur-Yon c'est le 18 que le vent a soufflé le plus fort, avec près de 90 km/h en fin de matinée.