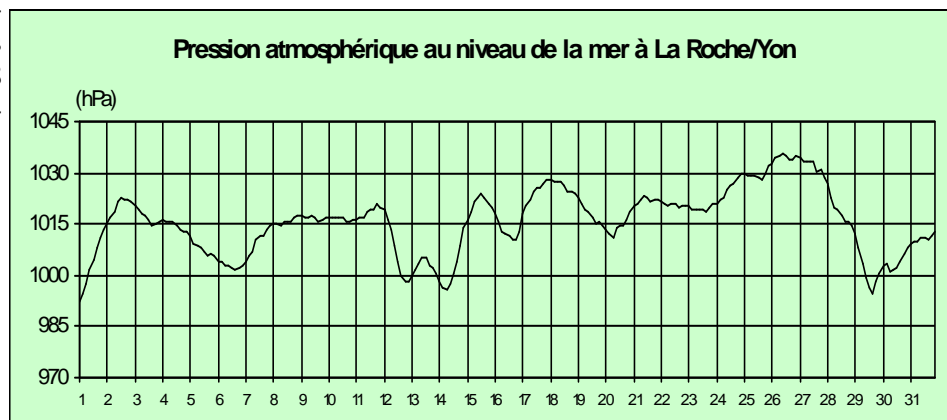


La dépression, accompagnée de pluie, qui a touché la Vendée dans la nuit du 31 au 1er s'éloigne pour laisser place à un temps calme et largement ensoleillé. Ce temps se poursuit le 2 avec la hausse des pressions. Le 3, une perturbation approche par le golfe de Gascogne et le ciel est couvert dès le matin. Les précipitations de l'après-midi, très faibles, se produisent sous forme de neige mais celle-ci ne tient pas au sol. A partir du 4, le froid s'installe puis devient intense du 5 au 10. On relève des températures de -6 à -7 °C dans la nuit du 4 au 5. Ces deux journées se déroulent sous le soleil mais avec des températures tout juste positives l'après-midi. Dans la nuit du 5 au 6, une perturbation neigeuse, liée à une dépression de 997 hPa sur les îles anglo-normandes, traverse la Vendée. Elle donne une couche de neige irrégulière souvent comprise entre 1 et 4 cm (localement près de 10 cm entre Luçon et Angles). L'après-midi et le soir du 6, des averses de neige apportent par endroits une petite couche supplémentaire. La neige tient au sol plusieurs jours et les routes sont glissantes les 7 et 8 en raison du regel nocturne.

Le 8, on enregistre -8 °C au lever du jour à Palluau ou Fontenay-le-Comte. De faibles averses de neige se produisent ici ou là sans parvenir à blanchir les sols. Le vent du Nord maintient un temps froid et plutôt gris les 9 et 10. De temps à autre on voit virevolter quelques flocons de neige. Le 11, la pression remonte, le soleil s'impose l'après-midi. Changement de temps le 12 avec l'arrivée par l'Ouest d'une perturbation active. Les premières précipitations se produisent sous forme de pluie verglaçante (la Vendée est en vigilance orange pour ce risque). La pluie, parfois soutenue, prend le relais le soir (on recueille de 10 à 18 mm). Dans la nuit du 12 au 13, du verglas se forme sur les sols encore très froids et rend les conditions de circulation très difficiles. Le redoux se produit enfin dans la journée du 13 avec la mise en place d'un temps perturbé. Il pleut le soir du 13 puis le lendemain. Cette humidité se transforme en épais brouillard dans la nuit du 14 au 15. Le brouillard per-

siste une grande partie de la journée sur la majeure partie de la Vendée. Une nouvelle perturbation océanique aborde la Vendée la nuit suivante et nous vaut un temps gris et pluvieux le 16 accompagné d'un renforcement du vent le soir. Une rapide hausse des pressions intervient le 17 et se traduit par une journée douce et ensoleillée. Le 18, les brouillards givrants laissent place au soleil l'après-midi. Du 19 au 25, les perturbations, généralement peu actives, se succèdent et le temps se refroidit peu à peu. Le 26, à la faveur d'éclaircies nocturnes, de nombreuses plaques de verglas se forment. Le 27, un vent d'Est très vif accentue la sensation de froid. Liés à une vaste dépression vers la Scandinavie, deux passages pluvieux peu actifs touchent la Vendée les 28 et 29. En fin de nuit du 29 au 30, il pleut faiblement sur une grande partie Ouest de la Vendée et il neige sur les collines du Haut-Bocage où l'on observe jusqu'à 3 cm de neige au sol. Le 31, après une nuit très froide, le mois se termine sur une note ensoleillée.



Caractère dominant du mois

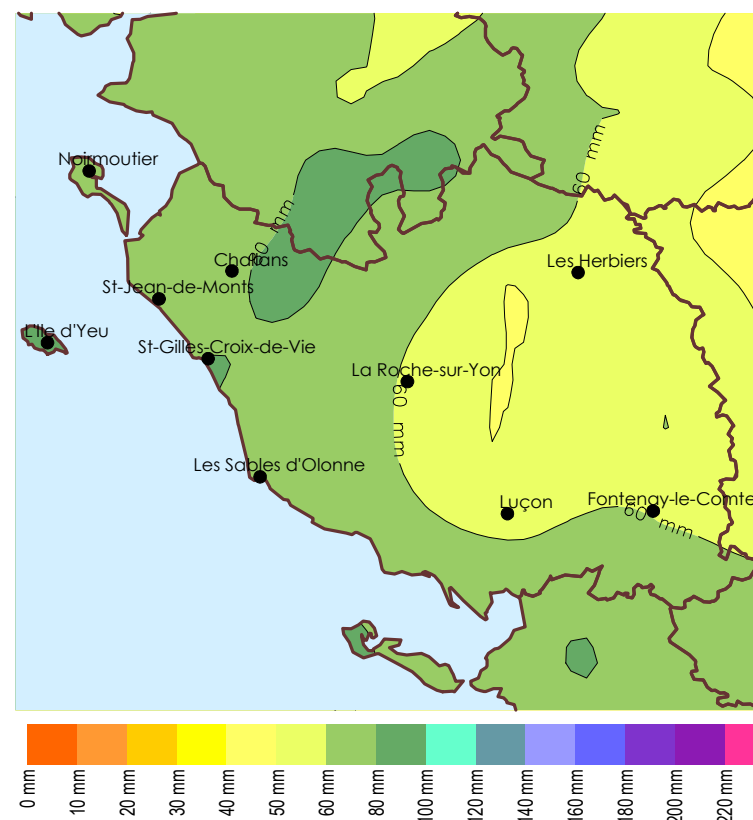
Hivernal avec froid, neige et pluies verglaçantes, janvier 2010 est assez peu arrosé et plutôt ensoleillé.

Précipitations

Avec un début et une fin de mois relativement secs, ce mois de janvier connaît des précipitations partout déficitaires, de 30 à 40 % en général et jusqu'à 45 voire 50 % sur la partie centrale du Bocage (50 mm seulement à Château-Guibert). En limite Nord du département, sur le quart Nord-Ouest et le long du littoral en revanche, les déficits sont moindres, voisins de 5 à

15 %. L'île d'Yeu fait exception en ce début d'année puisque les pluies y sont excédentaires de 18 %. La Vendée subit des intempéries hivernales à répétition avec de la neige les 3, 6, 8, 9, 10 et des sols qui restent blancs du 6 au 8 (quelques cm) Des précipitations plus conséquentes se produisent ensuite à partir du 12 en commençant par un épisode marqué de pluies verglaçantes puis un redoux et des pluies conséquentes la nuit ; on recueille ainsi 17 à 18 mm dans l'Est du département.

Précipitations mensuelles



Températures

L'année débute sous le signe du froid avec 3 à 4 degrés de déficit en températures moyennes sur tout le mois, plaçant janvier 2010 parmi les mois de janvier les plus froids depuis l'après-guerre, mais sans battre de record. Il gèle presque 1 jour sur 2 avec même de fortes gelées dans les terres du 5 au 10 ; les thermomètres affichent -8,0 °C au petit matin du 8 à Palluau et Fontenay-le-Comte. Les maximales sont également bien basses mais on peut tout de même compter sur un peu de douceur en milieu de mois avec 12 à 13 °C.

Insolation

Le soleil nous offre quelques heures supplémentaires par rapport à son contrat avec un petit excédent de 12 % dans les terres et sur le littoral Nord mais 30 % de bonus le long de la côte Sud.

Faits marquants

Neige et verglas auront souvent perturbé le trafic routier et occasionné de nombreux accidents dont certains assez sérieux. Le 13 au matin no-

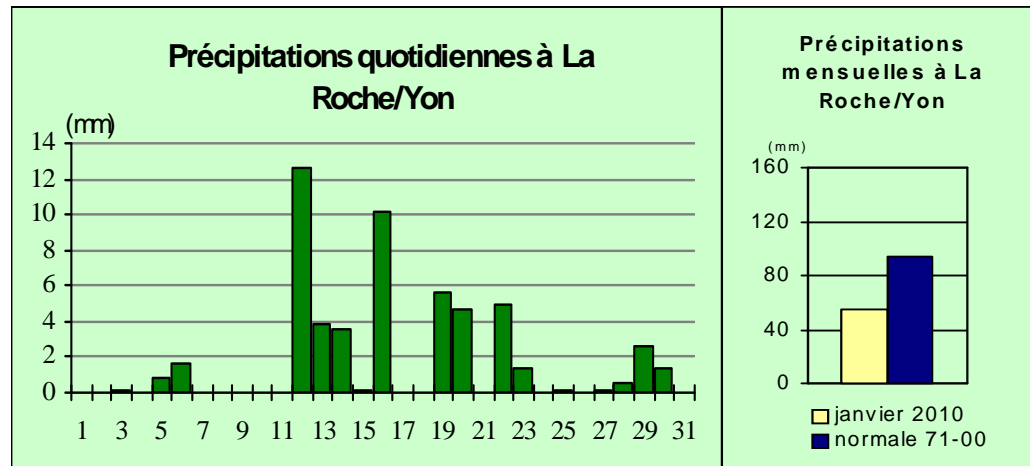
tamment, les chaussées encore très froides et restées humides, se sont transformées en véritable patinoire, occasionnant 50 interventions de

pompiers. Les transports scolaires ont parfois été perturbés et le plan « froid extrême » a été déclenché pour venir en aide aux sans-abri.

Précipitations

Milieu de mois arrosé

Du 1^{er} au 11, les quantités de précipitations sont faibles, tout juste quelques millimètres, un peu plus dans le Sud-Ouest de la Vendée. Mais ces petites quantités tombent sous forme de neige, donnant selon les endroits 1 à 5 cm au sol, 10 cm localement. La journée du 12 et la nuit du 12 au 13 sont ensuite marquées par des précipitations intenses avec quelques granules de glace puis des pluies verglaçantes et enfin un redoux avec des pluies ; 17 à 18 mm sont recueillis dans l'Est de la Vendée (18 mm à Fontenay-le-Comte), 11 à 15 mm ailleurs. Les perturbations se succèdent les jours suivants, entrecoupées tout de même de quelques journées sèches mais avec encore une dizaine de mm le 16 et le 22 sur une large bande Nord-Ouest (17 mm à Saint-Gilles-Croix-de-Vie). Du 23 au 31, on ne peut guère compter sur un temps sec mais les pluies sont vraiment très faibles, avec un peu de neige à nouveau le 30. Au final, sur le mois entier, les précipitations sont partout en-deçà des normales, exception faite de l'Île d'Yeu.



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
L'ILE-D'YEU	15.0	51.6	31.6	98.2
SAINT-CRISTOPHE-DU-LIGNERON	6.8	54.3	22.1	83.2
SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE	6.0	48.5	26.3	80.8
LA GUERINIÈRE	5.2	52.8	22.2	80.2
PALLUAU	5.6	48.4	22.4	76.4

Phénomènes divers

Intempéries hivernales

Brouillard :

Les brouillards sont moins présents qu'en moyenne en janvier. On les observe toutefois ponctuellement le 6 autour de La Roche-sur-Yon, les 16, 21 et 24 ça et là dans le Bocage. La journée du 15 connaît du brouillard persistant et généralisé à tout le département, avec des visibilités très réduites par moments. Enfin, le 18, le brouillard qui intéresse la moitié Nord de la Vendée occasionne des dépôts de givre.

Neige et verglas

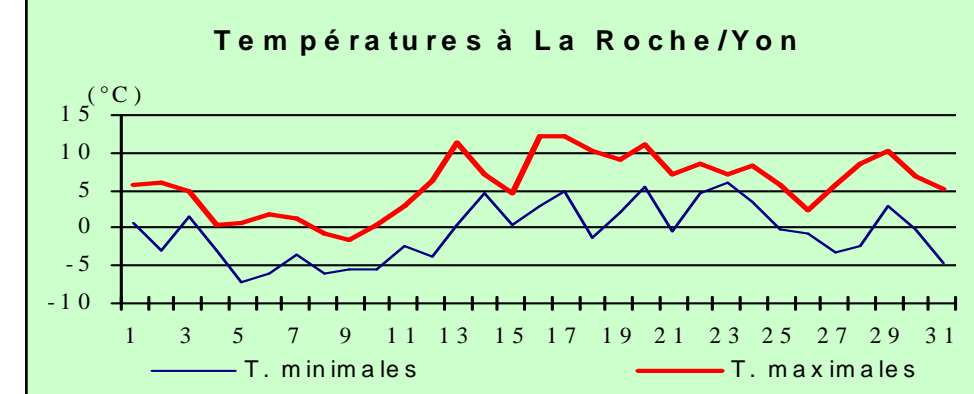
Les hostilités démarrent le 3 avec de faibles chutes de neige mais qui ne tiennent pas au sol. Puis dans la nuit du 5 au 6, il neige cette fois plus sérieusement, donnant 1 à 3 cm en général au sol, jusqu'à 4 à 5 cm dans le Nord-Ouest et 6 à 10 cm dans le Sud-Ouest de la Vendée. Quelques pluies verglaçantes se produisent en bordure littorale. Le 6, en journée, de nouvelles averses de neige sont observées dans l'intérieur. Le 7, le temps est sec mais la neige tient encore au sol et devient très glissante avec le regel, ainsi que le 8 au matin, puis quelques nouvelles averses

de neige se déclenchent. Les 9 et 10, il reste un peu de neige ici ou là et de rares flocons volent. Le 12 en début d'après-midi, un épisode de pluies verglaçantes est précédé de chutes de petites granules de glace. Le 13 au matin, malgré le redoux, les sols restés très froids sont alors extrêmement glissants. Le 30, enfin, il neige sur les collines de Pouzauges, donnant 2 à 3 cm au sol en début de journée. Quelques rares averses de neige sont ensuite observées l'après-midi dans le Bocage, sans conséquence.

Températures

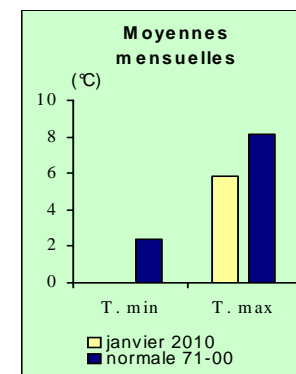
Un froid exceptionnel

C'est le froid qui caractérise largement ce mois de janvier mais on peut tout de même distinguer trois périodes distinctes : jusqu'au 12 inclus, les températures minimales comme maximales sont largement en dessous des normales avec de fortes gelées du 5 au 10, de -6 à -8 °C dans les terres ($-8,3$ °C à Fontenay-le-Comte) et -2 à -6 °C en bordure littorale, mais sans atteindre de records. Dans le Bocage ou la Plaine, il



ne dégèle même pas de la journée le 5 et du 8 au 10. Du 13 au 24, suit une période de temps perturbé avec des températures plus nuancées : en dents de scie de part et d'autre des normales en températures nocturnes et voisines des normales ou même excédentaires en valeurs diurnes. On relève ainsi 12 à 13 °C le 17 après-midi et 13,7 °C à Chantonay ce jour-là. La fin de mois est à nouveau

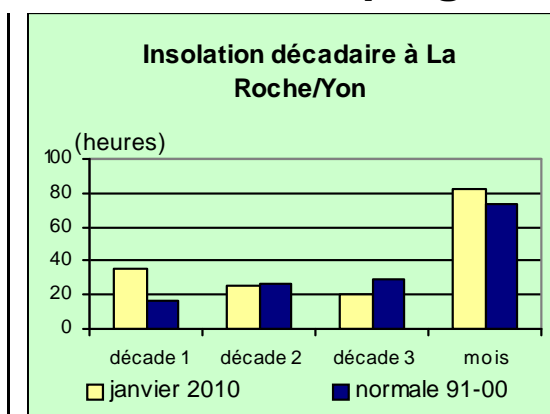
froide, malgré un léger mieux les 28 et 29. Sur le mois entier, les moyennes des minimales comme des maximales placent janvier 2010 parmi les mois de janvier les plus froids depuis l'après-guerre. A noter qu'à La Roche-sur-Yon il gèle presque deux fois plus qu'à l'accoutumée et que le nombre de jours de fortes gelées (températures minimales inférieures ou égales à -5 °C) représente plus du double de la normale.



Insolation

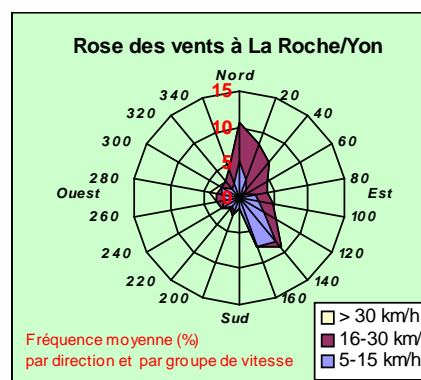
Le soleil tire son épingle du jeu

Le début de mois connaît de belles journées bien ensoleillées, les 1^{er}, 2, 4 et 5 mais les 17, 18, 27 et 31 sont également favorisées. A noter, comme constante, un peu plus de soleil encore sur le littoral Sud par rapport à la côte Nord et à l'intérieur des terres. Certaines journées sont bien grises, sans soleil du tout, comme les 3, 10, 12, du 14 au 16 et du 21 au 23.



Mais la balance penche partout du bon côté, surtout en première décade et également pour le mois entier, avec des excédents finals de 12 % dans l'intérieur et vers Noirmoutier jusqu'à 30 % vers le Pays des Olonnes.

Vent



Du vent d'Est

Aucun vent vraiment fort ne caractérise ce mois mais les vents de Nord à Sud-Est, très largement majoritaires et souvent sensibles, avivent la sensation de froid. Le maximum est enregistré sur l'Île d'Yeu le 12, soit 76 km/h de

Sud-Est. On note aussi de rares pointes de secteur Ouest avec le temps perturbé du milieu de mois.