

décembre 2010

Caractère dominant du mois

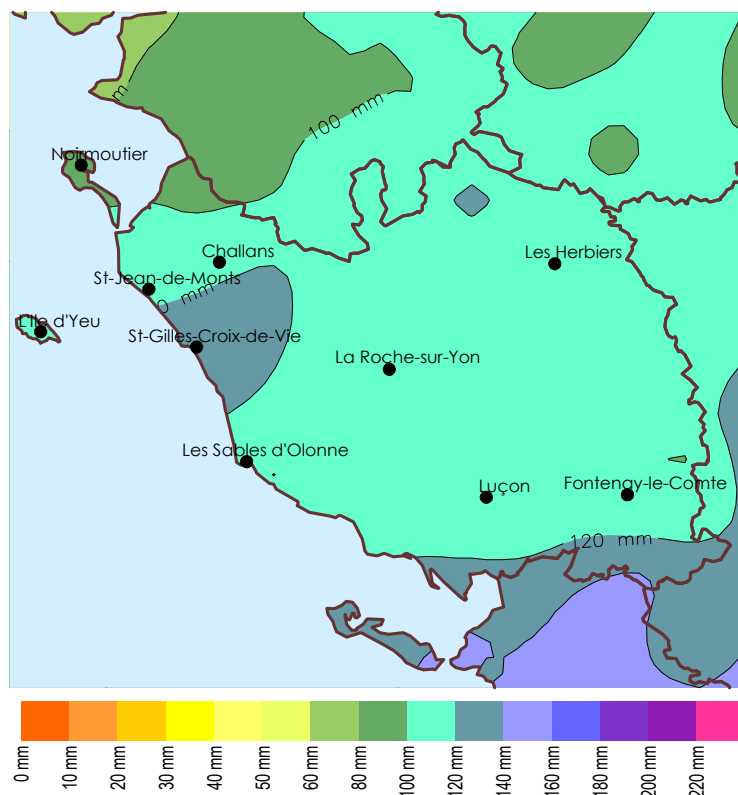
C'est un mois froid, bien arrosé et en moyenne plutôt bien ensoleillé.

Précipitations

Les principales quantités d'eau amenées sur le département se produisent durant deux périodes de temps perturbé, du 1^{er} au 8 et du 16 au 23. En début de mois, les précipitations sont quotidiennes, de neige le 2 et de pluie les autres jours, elles apportent des cumuls importants notamment les 5 et 8 décembre. 7 jours de temps sec vont suivre où les hautes pressions établies

vers les îles britanniques vont nous protéger des intempéries. Il faudra attendre le 16, et l'affaiblissement de l'anticyclone atlantique pour voir à nouveau se remplir les pluviomètres vendéens. Jusqu'au 23, les perturbations s'enchaînent, avec deux épisodes neigeux les 18 et 23. En fin de mois, au passage d'une perturbation atténuée quelques millimètres sont relevés les 27 et 28. Ces pluies finissent par nous donner un arrosage supérieur aux moyennes sur la plupart des postes, seul le poste de Foussais-Payré présente un léger déficit.

Précipitations mensuelles



Températures

Bien froid, voire très froid ce mois de décembre 2010. En effet, sur la plupart des postes c'est le mois de décembre le plus froid depuis l'ouverture de ceux-ci, comme par exemple à La Roche-sur-Yon depuis 1984. Les thermomètres départementaux sont restés bas tout au long du mois, exceptés durant deux courtes périodes du 19 au 20 et du 28 au 30 où les perturbations atlantiques ont réussi à ramener un peu de douceur. Les gelées nombreuses et souvent fortes n'ont pas épargné les îles, où 6 jours de gel, jusqu'à -2.3°C le 1^{er} à Noirmoutier, sont observés.

Insolation

Plutôt généreux, le soleil a bien brillé sur ce mois de décembre, où les durées d'insolation présentent un excédent significatif du pays yonnais au pays des Olonnes.

Faits marquants

Le froid constitue l'élément marquant de ce mois. La neige, les pluies verglaçantes, et les températures très basses, ont induit bon nombre de désagréments mais aussi hélas de situations dramati-

ques. Le verglas a causé plusieurs accidents sur les routes vendéennes, dont certains mortels. Le déclenchement du plan hiver, avec le renforcement des dispositifs d'accueil d'urgence pour tous les

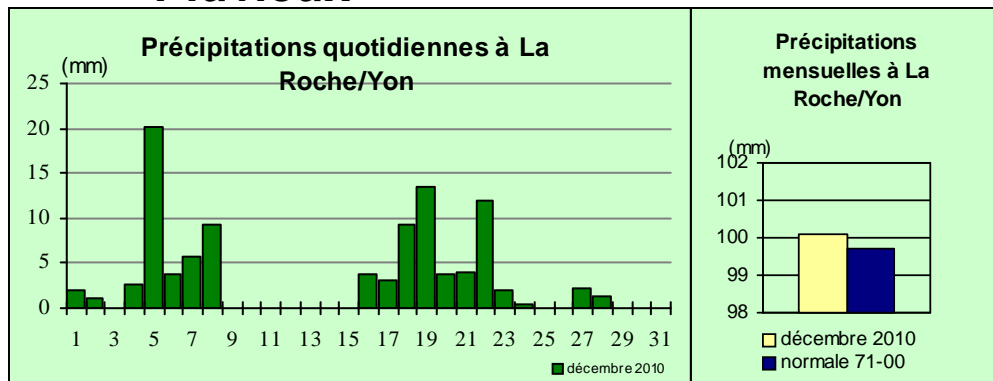
publics en difficulté, s'est avéré nécessaire devant la succession de journées où les températures ressenties ont été inférieures à 0 degré le jour et comprises entre -5 et -10 degrés la nuit.



Précipitations

Pluvieux

Les bilans mensuels pluviométriques présentent sur la plupart des points de mesure un excédent plus ou moins important. En léger excès sur la plupart des postes, comme à la Roche-sur-Yon, les excédents se retrouvent proches de 20 % sur le Marais Poitevin, et atteignent 40 à 50 % sur le Haut Bocage et le Nord-Ouest Vendée : du Marais de Challans au pays des Olonnes. La seule zone déficitaire se retrouve à Foussais-Payré près de la forêt de Vouvant. Les perturbations actives qui ont touché le département en début de mois jusqu'au 9, et du 16 au 23 ont amené dans les pluviomètres l'essentiel du cumul mensuel. Du 1^{er} au 8, les passages pluvieux se succèdent. Dans la journée du 5 une zone très pluvieuse touche la Vendée, les quantités relevées dépassent partout les 20 mm et atteignent 28 mm à Angles. De forts



cumuls sont à nouveau enregistrés le 8, avec par exemple 21 mm aux Landes-Génusson. Suit une période sèche du 9 au 15, avant une reprise des épiso-

des perturbés du 16 au 24. Quelques « petits » millimètres tombent encore du 27 au 29, le mois se termine par un temps calme et sec.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
SAINT GILLES CR	66.1	42.0	32.0	140.1
ST CHRISTOPHE	47.5	45.3	30.4	123.2
LA GUYONNIERE	54.2	37.3	30.6	122.1
LANDES-GENUSSON	54.0	35.6	27.6	117.2
ROCHESERVIERE	54.3	34.6	26.6	115.5

Phénomènes divers

Plusieurs épisodes neigeux

Brouillard :

La grisaille a été assez peu présente durant ce mois de décembre. A La Roche-sur-Yon on ne dénombre que 5 journées de brouillards pour plus de 9 attendues en moyenne.

Ces brouillards généralisés les 18, 21, 22 et 28, affectent surtout le Bocage et le Haut Bocage durant la journée du 2.

Neige :

En moyenne les jours de neige sont rares en décembre : moins de 1 jour par mois. Mais pour décembre 2010, se sont 3 épisodes neigeux qui ont affecté le département. Le premier le 2, où un manteau neigeux allant de quelques cm à plus d'une dizaine de cm, a recouvert une bonne partie du département et bien perturbé la vie vendéenne.

Le deuxième le 18, où un épisode neigeux en fin de nuit épar-

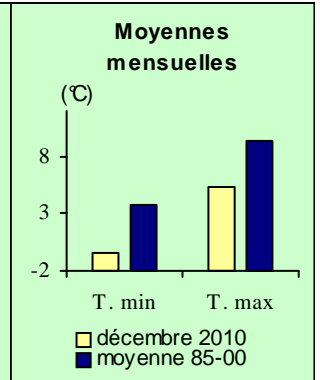
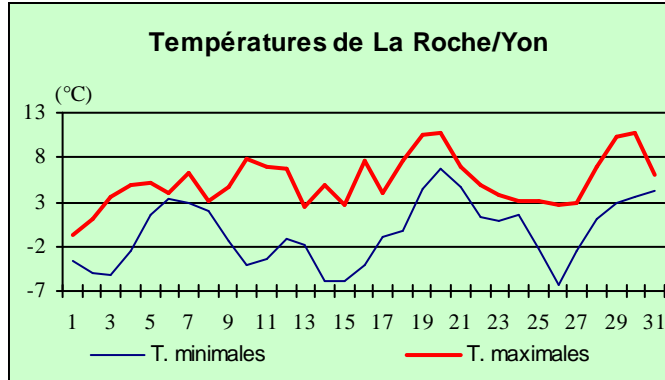
gne le littoral mais affecte le Bocage et la Plaine en donnant environ 1 à 5 cm, de La Roche-sur-Yon à Fontenay-le-Comte.

Le troisième de faible intensité, est enregistré le 23. Il se présente plutôt sous la forme de petites averses neigeuses ou de pluie et neige mêlées qui ne tiennent pas ou que très temporairement au sol, et qui n'auront que très peu de conséquence.

Températures

Froid intense

Avec plus de 3 degrés de différence par rapport aux normales, et ce, tant pour les minimales, les moyennes que les maximales, et près d'un degré de moins par rapport au précédent record qui datait de 1996, décembre 2010 représente pour le centre météo des Ajoncs, le mois le plus froid depuis 1984, date de son ouverture. Ce mois est aussi remarquable par son nombre conséquent de jours de gel (on en dénombre jusqu'à 18 sur le poste de Rocheservière), d'occurrence journalière de neige (3 à La Roche-sur-Yon pour moins d'une journée en moyenne), et de fortes gelées (4 à La Roche-sur-Yon pour moins d'une en moyenne). Sur ce mois de décembre, on retrouve 3 épisodes de froid in-



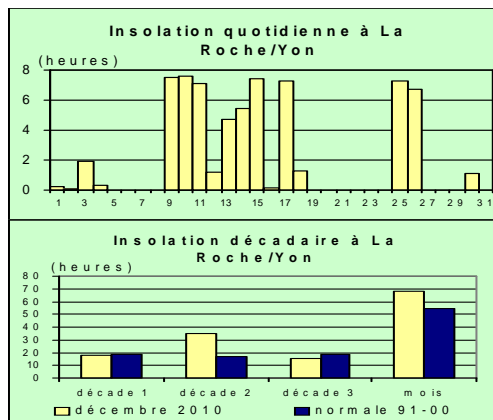
tense, séparés par des périodes de relative douceur, qui correspondent aux passages de perturbations, du 5 au 9, du 19 au 23 et en toute fin de mois. On peut aussi noter sur la plupart des points de mesure de l'intérieur Vendée, 10 jours consécutifs de gel, du 9 au 18. La journée la plus froide est celle du 1^{er} où les températures sont souvent restées

negatives tout au long de la journée, comme à Pouzauges où le thermomètre n'a pas dépassé les -1.6°C dans l'après-midi. Les plus fortes gelées sont observées dans les terres les 14, 15 et 26 avec jusqu'à -7.3°C à St-Fulgent le 26. La bande littorale n'est pas épargnée, les thermomètres descendent jusqu'à -5°C le 2 à St-Jean de Monts et au Perrier.

Insolation

Bien ensoleillé

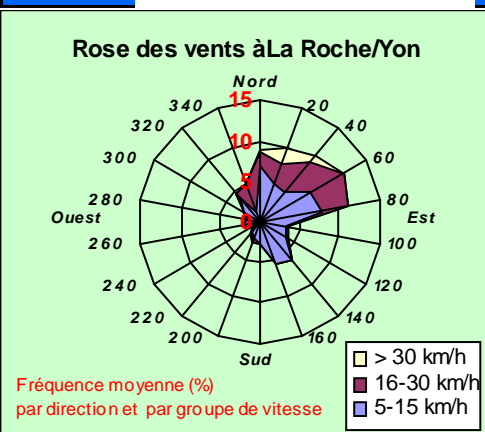
Les périodes de temps anticyclonique, pourtant pas toujours synonymes en hiver de bon ensoleillement, ont été cette année favorables à l'insolation. Le bord de mer et l'intérieur Vendée ont bénéficié d'un excédent de plus de 20% d'heures d'ensoleillement. Nulles ou très faibles durant les épisodes de temps per-



turbés, les durées d'insolation ont fait le plein quand les hautes pressions ont prédominé sur le proche Atlantique. Plusieurs journées d'insolation continue sont observées notamment du 9 au 11, et du 25 au 26, où aucune grisaille, même matinale n'est venue gêner la mesure des héliographes du réseau météorologique vendéen.

Vent

Prédominance du Nord-Est



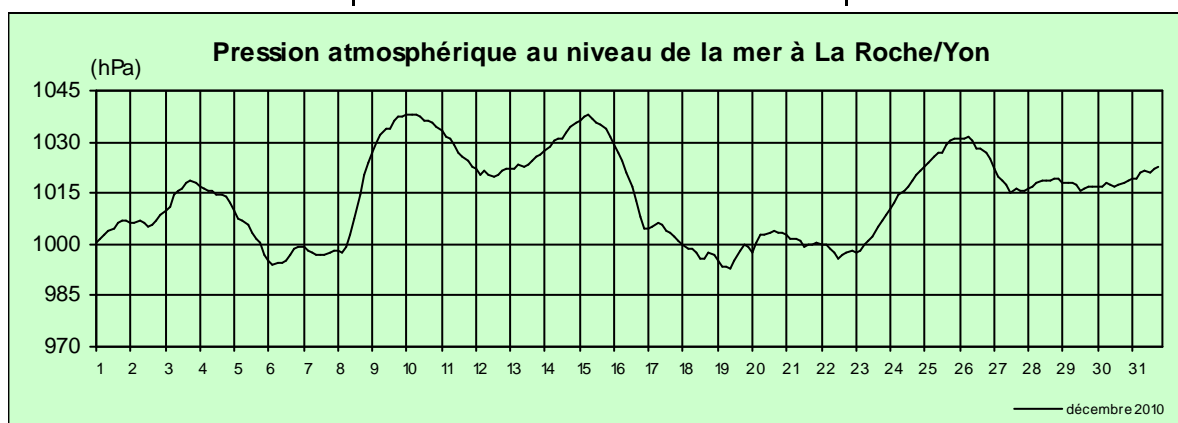
Si le secteur Nord-Est a été privilégié avec des vents désagréables qui ont bien accentué la sensation de froid, les plus fortes rafales ont été enregistrées lors des épi-

sodes perturbés du 19 au 23. Le 19, le vent de Sud-Ouest approche les 70 km/h en pointes à la Mothe-Achard et les 90 km/h à St-Sauveur sur l'île d'Yeu.

Ce mois de décembre débute par un temps gris et très froid. Le 1^{er}, les températures de l'après-midi à peine positives sur le littoral, restent négatives du Bocage à la Plaine. Dans la nuit du 1^{er} au 2, des averses circulant en mer, débordent sur la Vendée. En rentrant en contact avec l'air froid continental, ces précipitations se produisent sous forme de neige. Le 2, une bonne partie de la Vendée se réveille donc sous la neige, seul le Nord du département échappe à ces précipitations. Les cumuls neigeux, disparates, s'échelonnent de 2 à 3 centimètres sur le pays yonnais, jusqu'à une bonne dizaine de centimètres sur le pays des Achards. De fortes gelées se produisent dans la nuit suivante, entraînant le regel sur les zones restées mouillées ou enneigées, elles vont rendre les conditions de circulation dangereuses et difficiles, aucun transport scolaire ne circulera d'ailleurs ce vendredi. Le 4 au matin, les conditions restent hivernales : de petites pluies à caractère verglaçant se produisent par endroits en tout début de matinée. Un lent redoux s'effectue dans l'après-midi. Le 5, dans une atmosphère plus douce, un temps gris et pluvieux se maintient toute la journée. Du 6 au 8, une vaste zone de basses pres-

sions situées entre le Portugal et le golfe de Gascogne entretient sur la région un temps perturbé et venté. Les vents de Nord-Est sensibles, accentuent la sensation de froid. A partir du 9, les conditions anticycloniques sont de retour. Les hautes pressions voisines des 1040 hPa jettent l'ancre sur le proche Atlantique, elles vont maintenir durant plusieurs jours un temps ensoleillé, sec et toujours froid. Jusqu'au 15, les gelées sont quotidiennes, faibles du 9 au 13, elles sont sévères les 14 et 15. Les températures alors partout négatives, même sur les îles, descendent jusqu'à -6°C à La Roche, et -6.3°C degrés à Palluau et Fontenay-le-Comte. Le 16, les hautes pressions désormais à 1050 hPa, se décale vers l'Islande, facilitant le retour des perturbations sur notre région. Dans la nuit du 17 au 18, des précipitations venant de l'océan se produisent, arrivant sur des sols froids, elles vont entraîner l'apparition de phénomènes glissants dus, soit à la formation de verglas, soit à des chutes de neige. Cette neige va essentiellement toucher l'intérieur Vendée. On relève 1 à 2 cm sur le Bocage et 4 à 5 cm sur la Plaine. Du 18 au 23, un temps gris, pluvieux et souvent bien venté, prédomine sur la période. Les

régimes perturbés se succèdent, apportant aussi une relative douceur du 19 au 21. Les précipitations se produisent essentiellement sous forme de pluie, mais quelques flocons de neige sont encore observés le 23 sur le Bocage. Les cumuls pluviométriques relevés durant ces 6 jours sont conséquents, ils dépassent les 50 mm, comme par exemple à la Guyonnière et St-Christophe-du-Ligneron. Un changement de temps s'opère le 24, avec à nouveau l'établissement d'un temps froid et sec. Si la grisaille domine le 24, les journées des 25 et 26 sont très ensoleillées, mais avec des températures peu élevées. En fin de nuit, de fortes gelées se produisent : le 26, des températures inférieures à -7° degrés sont relevées sur plusieurs points de mesure vendéens. Le 27, les hautes pressions en place sur le proche atlantique, s'affaiblissent à l'approche de perturbations. Dans la nuit suivante et durant la matinée du 28, bruines et nombreux brouillards touchent le département dans une atmosphère radoucie. Du 29 au 31, le temps demeure doux mais aussi bien gris. Pour le dernier jour de l'année 2010, seule la Plaine profite de quelques périodes d'éclaircies. Les



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

Prenez le temps d'un coup de fil

Prévisions à 9 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 85 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Ou d'une connexion 3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

Internet <http://www.meteo.fr>

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