

décembre 2011

Caractère dominant du mois

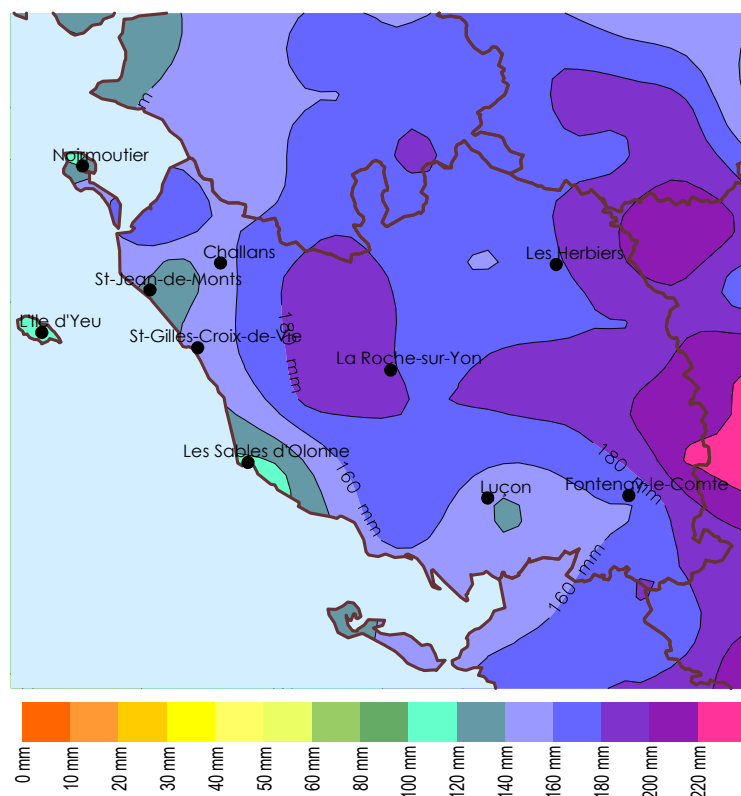
L'année se termine par un mois très pluvieux, très doux et plutôt en deçà côté ensoleillement.

Précipitations

La pluviométrie de ce mois de décembre est tout à fait exceptionnelle. Sur de nombreux points de mesure on approche ou dépasse les records. Ils sont battus à La Roche sur Yon et Saint-Fulgent, avec respectivement 176 mm et 170 mm. Ces cumuls pluviométriques atteignent les 2^{ème} ou 3^{ème} place à Pouzauges, Fontenay et Château-d'Olonne. Sur tous les pluviomètres ven-

dés dans les moyennes sont largement dépassées, voire même doublées sur La Guyonnière, Chantonay, Beauvoir sur Mer et Foussais-Payré. Les journées pluvieuses ont été nombreuses, on dénombre entre 18 et 23 jours de pluies significatives, c'est à dire supérieures à 1 mm sur l'ensemble des postes. Les « palmes » revenant à Saint Gilles Croix de Vie et Angles.

Précipitations mensuelles



Températures

Côté températures, la douceur est extrême et ce, tant pour les maximales que pour les minimales. L'écart aux normales pour les températures maximales et les minimales avoisine les 3 degrés sur presque tous les postes. Des records de températures maximales ont été battus ou approchés à Château-d'Olonne, l'île d'Yeu, Noirmoutier, Le Perrier et Saint-Fulgent. Peu ou pas de gelée pour un mois de décembre ! Aucune gelée n'est à signaler sur les îles et Saint-Gilles-Croix-de-Vie. Excepté le Sud-Est Vendée, on ne dénombre qu'une seule journée à température négative sur le reste du département.

Insolation

L'insolation pâtit du défilé de perturbations. Si elle reste proche des normales à la Roche-sur-Yon et Château-d'Olonne, elle présente un léger déficit sur Noirmoutier et Fontenay le Comte.

Faits marquants

Les perturbations atlantiques qui ont touché la Vendée durant ce mois de décembre ont amené pluie et douceur mais se sont aussi accompagnées de vents forts. De la nuit du 12 au 13 et jusqu'au

16, les vents d'Ouest à Sud-Ouest ont journalièrement dépassé les 100 km/h, engendrant de nombreux dégâts mais heureusement pas de victimes. Le 16, au passage de la tempête Joachim, la Vendée était

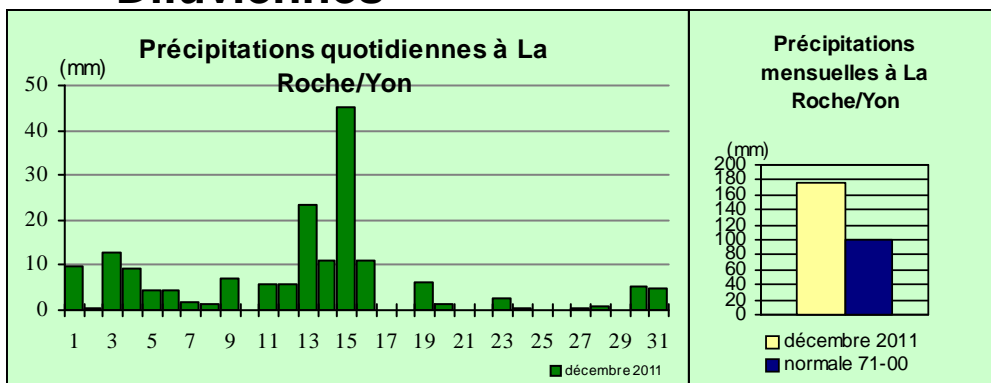
mise en état de vigilance Orange pour le vent et le risque de fortes vagues et de submersion : les vents ont partout dépassé les 100 km/h, soufflant jusqu'à 134 km/h sur l'île d'Yeu.



Précipitations

Diluviennes

Après plusieurs mois présentant des cumuls de pluie insuffisants, l'année se termine par un mois très largement au-dessus des moyennes. Les quantités d'eau recueillies sont partout très importantes, elles s'échelonnent de 108 mm à Saint-Gilles Croix de Vie à plus de 224 mm à Fous-sais-Payré ! Si les excédents restent raisonnables sur les îles, la côte et le marais poitevin, ils sont conséquents voire même par endroits exceptionnels sur le Bocage et la Plaine. Du 1^{er} au 16, les pluies sont quotidiennes et significatives. Entre le 12 et le 16 du mois, ce sont plus de 100 mm qui sont relevés sur plusieurs postes. Lors de la journée du 15, la plus pluvieuse du mois pour tous les postes, les cumuls enregistrés approchent ou dépassent les 60 mm sur Antigny, Beauvoir sur Mer, Chantonnay et Fous-sais-Payré. A partir du 17, les conditions anticycloni-



ques s'installent sur la région. Les perturbations continuent d'affecter notre département mais se retrouvent atténuées par les hautes pressions protectri-

ces. On retrouve des journées pluvieuses les 19, 23, 30 et 31, mais sans aucune mesure avec celles des quinze premiers jours de ce décembre 2011.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
FOUSSAIS PAYRE	68.5	141.5	14.5	224.5
ANTIGNY	61.7	121.3	22.9	205.9
CHANTONNAY	55.1	128.3	13.3	196.7
PALLUAU	67.8	106.4	18.4	192.6
LA MOTHE ACHARD	60.4	108.0	21.8	190.2

Phénomènes divers

Bien venté

Brouillard :

Les brouillards sont peu nombreux : pour une moyenne d'environ 9 journées pour un mois de décembre on ne dénombre que 2 à 3 jours en 2011. Des brouillards affectent le secteur d'Angles les 11 et 12. Ils sont généralisés en fin de mois, avec les 27 et 28 des visibilités souvent réduites à une centaine de mètres, notamment à la Roche .

Orages :

Rares, seuls quelques impacts orageux sont observés sur le département entre le 14 et le 16.

Vents forts :

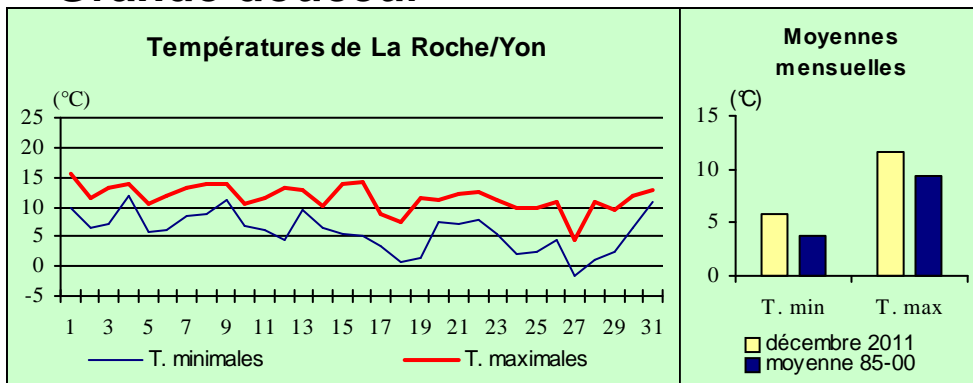
Entre le 12 et le 16 décembre, les vents forts ont occasionné de nombreux dégâts essentiellement matériels et nécessité de fréquentes interventions de la part des pompiers et d'ERDF.

Entre les arbres tombés, les débuts d'inondation et les évacuations, ce sont plus de 570 interventions qu'ont effectuées les pompiers lors du passage de Joachim. La tempête a, d'autre part, provoqué de nombreuses coupures d'électricité avec environ 30000 foyers vendéens privés d'électricité le 16 au petit matin. Des perturbations dues à des chutes d'arbres ont également affecté le trafic ferroviaire entre La Roche et Nantes .

Températures

Grande douceur

Avec des températures moyennes supérieures de près de 3 degrés aux normales, décembre 2011 constitue un mois très doux. Pour les températures minimales, il faut quasiment attendre le 17 du mois pour voir sur le département des thermomètres afficher des valeurs inférieures à 4 degrés. C'est à partir du 18 que l'on relève la première température négative du mois avec -1 degré à Pouzauges. Peu ou pas de gelées durant le mois, les postes les plus froids sont ceux de Chantonnay et Fontenay où l'on a respectivement enregistré seulement 4 et 6 jours de gelée. Les 27 et 29, de petites gelées affectent la majeure partie des points de mesure, seules les îles et le littoral sont épargnés. La température la plus



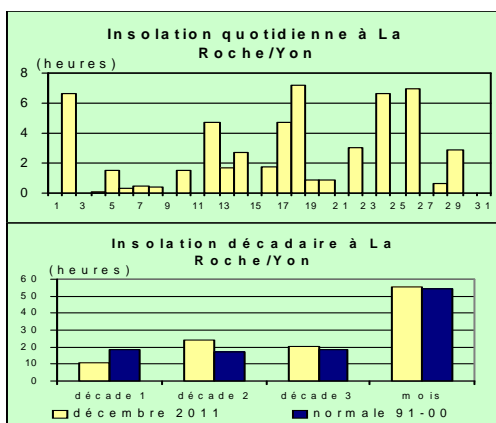
basse est relevée à Fontenay le 29 avec -2,5 degrés. Côté températures maximales, la moyenne dépasse souvent les 12 degrés sur le mois et atteint même 13 degrés à Saint-Jean-de-Monts et l'île d'Yeu. Sur Château d'Olonne, on a relevé la température la plus douce pour un mois de décembre avec 16,2 degrés le 1^{er}, l'ancien record datait de 2006. Sur les

postes de l'île d'Yeu, de Noirmoutier, du Perrier et de Saint-Fulgent, 2011 apparaît en deuxième ou troisième position ! Comme pour les minimales, l'air doux océanique porté par les fréquentes perturbations maintient dans l'après-midi des températures qui demeurent au-dessus des 10 degrés jusqu'au 16 décembre.

Insolation

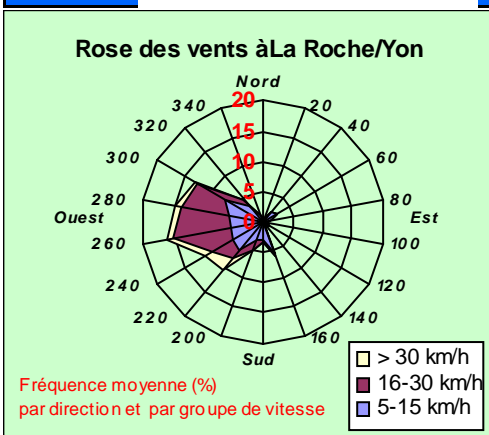
Tristounet

Tout juste positif à la Roche sur Yon le bilan de l'insolation présente des déficits plus ou moins importants sur les autres postes. Avec 75 et 70 heures d'ensoleillement pour Noirmoutier et Château d'Olonne, le littoral affiche un manque allant de 11 à 25 % par rapport aux moyennes. L'écart est un peu plus sensible sur la Plaine où il atteint 35%



avec seulement 65 heures d'ensoleillement sur Fontenay-le-Comte. L'année se termine sous une grisaille persistante : pas la moindre minute d'ensoleillement n'est enregistrée à la Roche-sur-Yon sur les deux dernières journées de l'année 2011.

Vent



Tempétueux

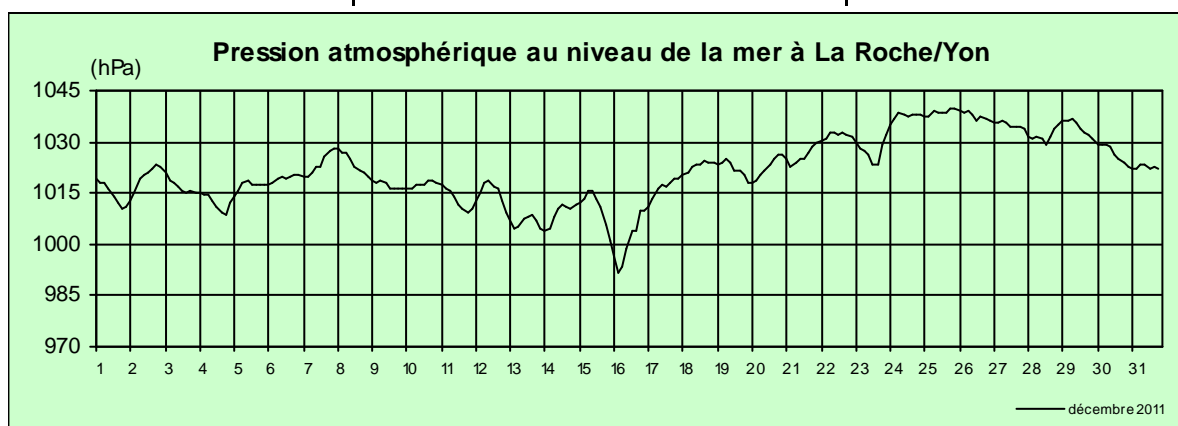
De nombreuses perturbations atlantiques se sont succédé. Les vents d'Ouest, souvent forts, ont donc logiquement prédominé durant ce mois. On observe plu-

sieurs épisodes de vents supérieurs à 100 km/h entre le 12 et le 16. Ils ont fait des dégâts importants le long du littoral mais aussi sur l'intérieur Vendée.

Dès le premier jour de décembre, les caractères dominants du mois se mettent en évidence : temps gris, pluvieux et doux. Le 1^{er}, une petite vingtaine de mm est recueillie sur le Bocage et la Plaine, les cumuls restant moins importants sur le littoral, le tout avec des températures hors normes pour la saison. En effet, les thermomètres affichent des valeurs largement au-dessus des moyennes, elles atteignent souvent 16 degrés et grimpent même jusqu'à 17 degrés à Angles. Le 2, grâce à une poussée de l'anticyclone des Açores, nous bénéficions d'un temps calme, sec et bien ensoleillé. Court répit car du 3 au 9, les perturbations atlantiques défilent sur la région apportant des pluies quotidiennes et souvent importantes. Une petite pause se produit le 10 : malgré la présence de nombreux nuages, aucune précipitation n'est signalée. A partir du 11 et jusqu'au 16, les perturbations s'enchaînent à nouveau. Durant cet épisode de mauvais temps, la Vendée subit de nombreux bons coups de vent. Du

13 au 16, les anémomètres enregistrent plusieurs épisodes de vents supérieurs à 100 km/h sur le littoral et dans les terres. Dans la nuit du 13 au 14 de très fortes rafales sont enregistrées, elles atteignent 120 km/h sur la Plaine et les îles. Les vents vont alors occasionner de nombreux dégâts, notamment à Saint-Hilaire-de-Riez et la Roche-sur-Yon où des toitures sont arrachées. Après le passage de la perturbation, une traîne active sévit sur le département, en donnant toute la journée du 14, vents forts, orages, pluies et chutes de grêle. Le 15, la Vendée est placée en vigilance orange pour vents forts et risque de submersion à l'approche de la tempête Joachim. Une dépression qui s'est creusée en soirée du 15 en entrée de Manche et les forts coefficients de marée attendus dans la nuit, ont nécessité la plus grande attention de la part de Météo-France et des pouvoirs publics. Heureusement le risque de submersion a été écarté, mais durant le passage de Joachim, les vents vont, sur l'ensem-

ble des points de mesure vendéens, largement dépasser les 100 km/h. Les fortes pluies associées vont entraîner localement des inondations. Entre le 11 et le 16, ce sont plus de 130 mm qui sont relevés dans le pluviomètre de Foussais-Payré. Du 17 au 18, les conditions anticycloniques reprennent le dessus avec un temps sec et plus frais. Malgré ces hautes pressions qui vont dominer jusqu'au 29, des perturbations réussissent à traverser notre région : atténuées, elles ne vont donner que quelques bruines, pas mal de grisaille et des températures enfin plus conformes aux normales saisonnières. On note tout de même deux journées très ensoleillées les 24 et 26. A partir du 29, le temps redevient humide et doux, les pressions sont orientées à la baisse, et les dépressions atlantiques, jusque là rejetées plus au Nord ou affaiblies, retrouvent de la vigueur. Les 30 et 31, le mois se termine comme il avait commencé par un temps pluvieux et très doux.



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

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.