

L'anticyclone des Açores, jusqu'à là bien installé sur l'Atlantique, commence à faiblir et à moins nous protéger des perturbations.

Le 1er décembre reste néanmoins une journée calme qui se déroule entre éclaircies et passages nuageux. Le 2 après une nuit bien dégagée, les gelées sont nombreuses, le thermomètre descend jusqu'à -4.3°C à St-Fulgent. Une dépression danoise favorise l'instabilisation de la masse d'air dans l'après-midi, de fréquentes et fortes averses se produisent. Dans la nuit du 2 au 3, une zone bien pluvieuse traverse la Vendée, 23 mm sont relevés le 3 dans le pluviomètre du poste d'Angles. Le 4, une dépression bien creuse située vers l'Écosse provoque le passage d'une perturbation sur notre région nous apportant pluies, vents et douceur. En effet, au meilleur de la journée, les températures avoisinent les 13 degrés et on observe 14.4°C au Perrier. Le 5, à l'arrière de cette perturbation écossaise les vents d'Ouest vont souffler forts, ils vont dépasser les 110 km/h au sémaphore de l'île d'Yeu.

Le 6, les baromètres sont à la hausse et dans une atmosphère toujours douce pour la saison le temps est calme et bien ensoleillé. Le 7, la masse d'air commence à se rafraîchir. En journée le temps reste bien ensoleillé. A partir du 8, les tempéra-

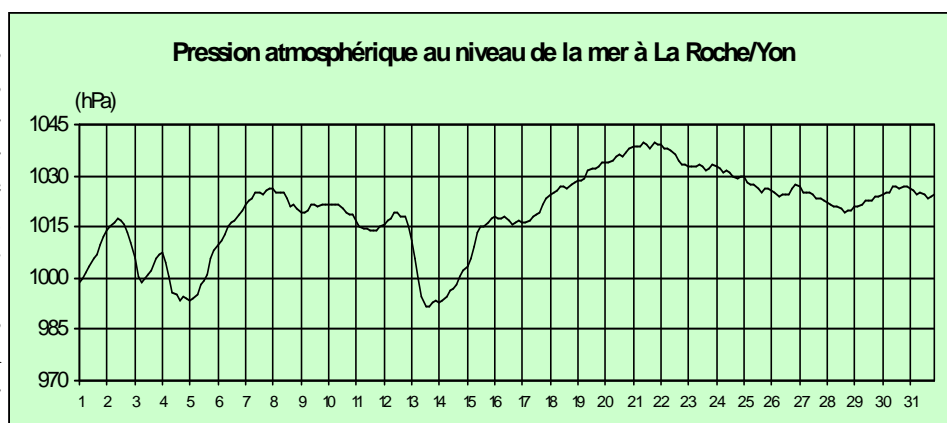
tures minimales chutent et seules les îles échappent aux gelées. Ce temps calme mais froid le matin persiste jusqu'au 12. Ces températures négatives associées à une forte humidité vont favoriser les dépôts de givre en fin de nuit début de matinée, dépôts rendant les conditions de circulation difficiles et dangereuses. De nombreux accidents se produisent sur les routes lors de ces débuts de journées.

Le 13, une perturbation active touche la Vendée donnant un très mauvais temps sur tout le département. Les cumuls pluviométriques sont conséquents s'échelonnant entre 20 et 30 millimètres. Dans la nuit suivante les éclaircies qui se sont développées à l'arrière de la perturbation ont favorisé la baisse des températures provoquant la formation de plaques de glace au sol. Les 14 et 15, après la dissipation des phénomènes brumeux, les journées sont assez bien ensoleillées. Le 16, la grisaille matinale ne se lève pas, et le temps reste gris sur tout le département. Le 17, une perturba-

tion traverse la Vendée. Peu active elle ne donne que quelques petites pluies ou bruines éparses.

A partir du 18, les conditions anticyclonique d'hiver se mettent progressivement en place sur l'Europe du Nord, elles vont s'affirmer au fil des jours et dominer jusqu'en fin de mois. Ces hautes pressions vont agir comme un couvercle et bloquer la dispersion de l'humidité présente en basse couche. On va donc retrouver beaucoup de grisaille matinale avec brumes brouillards et nuages bas. Cette grisaille évoluant plus ou moins vite, ou pas du tout vers un temps ensoleillé. Les 18 et 21, brumes et nuages bas persistent toute la journée sur une bonne partie de la Vendée. Les 23, 24, 27 et 29, le ciel reste au contraire bleu du matin au soir.

Si jusqu'à Noël les températures demeurent relativement douces pour la saison, elles deviennent bien froides sur la fin du mois. Froid accentué par le vent sensible d'Est à Nord-Est qui domine, dans ce régime anticyclonique sur toute la fin décembre. Le 31, ce mois de décembre se termine dans une atmosphère froide où la grisaille du petit matin fait place à un temps bien ensoleillé dans l'après-midi.



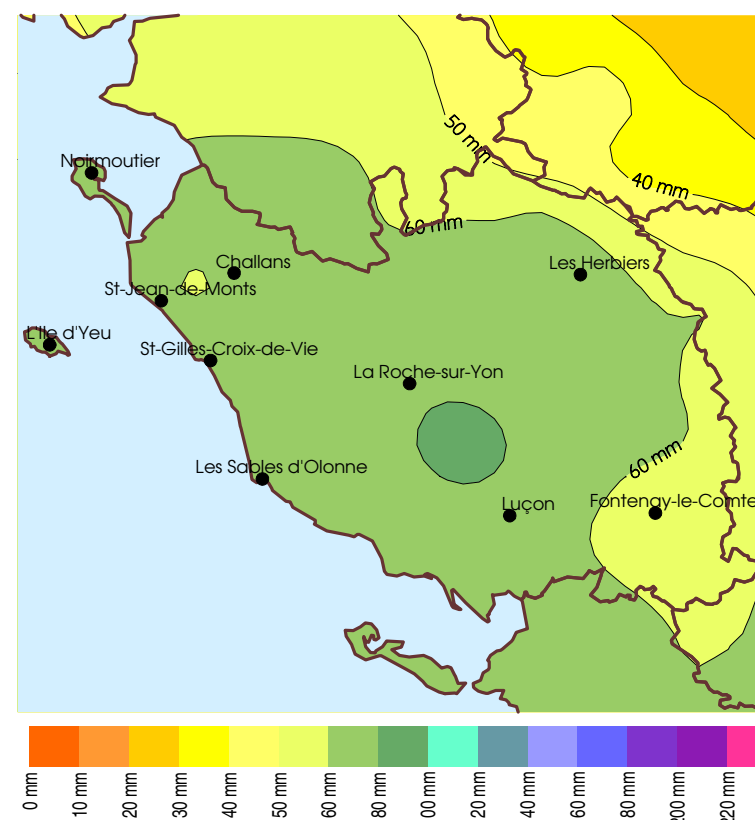
Caractère dominant du mois

Cette année 2008 se termine par un mois froid, très ensoleillé et plutôt sec.

Précipitations

Avec un déficit pluviométrique allant de 10% à 50% suivant les stations, décembre 2008 apparaît comme un mois assez sec. Les épisodes pluvieux ont été peu nombreux mais conséquents: l'essentiel des pluies ayant été recueilli durant le passage de 3 perturbations bien actives les 2, 4 et 13 décembre. Les cumuls journaliers atteignent souvent la vingtaine de millimètres voire la trentaine comme à La Roche et Chantonay le 13, où 29 et 33 mm ont été respectivement relevés. On peut distinguer 2 périodes bien dis-

Précipitations mensuelles



tinctes, une première quinzaine souvent pluvieuse et une fin de mois quasi sèche où les conditions anticycloniques d'hiver se sont imposées en nous donnant un temps sec.

Températures

Les températures de ce mois de décembre sont partout inférieures aux valeurs habituelles. Cet écart d'un à deux degrés est surtout dû à des températures minimales bien basses, les maximales restant plus proches des normales saisonnières. Excepté lors des passages perturbés du début de mois, les températures du matin ont été bien inférieures aux normales. Cette différence s'échelonne de -1.3°C au Perrier à -2.7°C sur Fontenay le Comte. L'amplitude entre les températures du petit matin et celles de l'après-midi est importante, avec par exemple le 30 : -4°C à St Jean de monts et la Roche et plus de 13°C au meilleur de la journée.

Insolation

Le soleil a été bien présent durant cette fin d'année et notamment à l'approche des fêtes où les journées ensoleillées se sont succédées. Sur le mois, les durées d'insolation ont été presque deux fois supérieures aux normales. Les conditions anticycloniques qui ont dominé durant une bonne partie du mois ont malgré la grisaille matinale souvent présente, favorisé les périodes d'ensoleillement.

Faits marquants

Décembre 2008, mois froid surtout au niveau de ses températures minimales, a favorisé la formation de phénomènes glissants.

Sur les périodes froides du mois, les dépôts de givre et les plaques de glace au sol ont souvent rendu les conditions de circulation difficiles

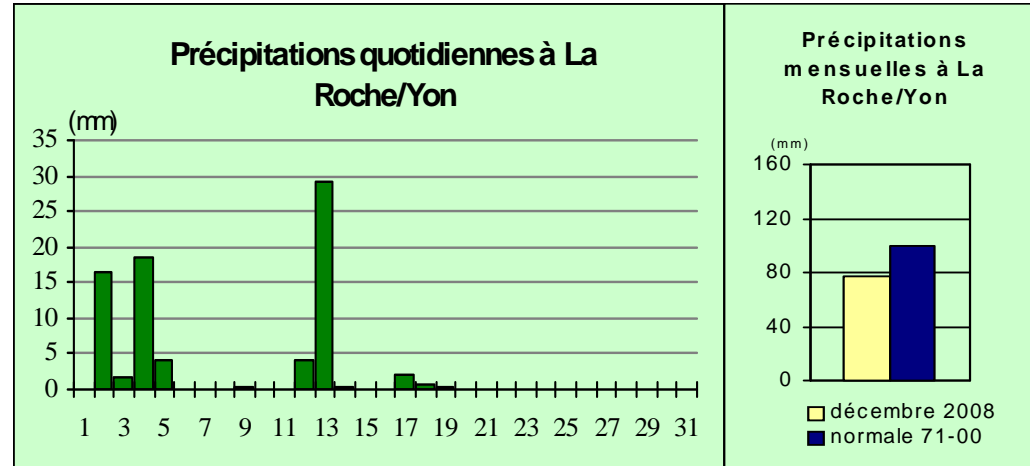
voire dangereuses, notamment sur les débuts de journées des 8,10,14 et 29 décembre.

Précipitations

Plutôt sec

Les conditions anticycloniques d'hiver ont dominé durant ce mois de décembre, du coup les perturbations qui ont affecté la Vendée ont été peu nombreuses mais actives. L'essentiel des quantités d'eau du mois a été recueilli lors de 3 épisodes pluvieux, tous situés sur la première quinzaine de décembre.

A Château Guibert, sur un total de 86 mm, 73 mm ont été enregistrés durant ces 3 passages pluvieux qui ont donné plus de 20 mm à chaque fois. Il s'en trouve une répartition mensuelle des pluies bien inégale : avec une première partie de mois pluvieuse et une seconde quasi-sèche. Si les normales sont à quelque chose près atteintes le long du littoral et sur le Pays Yonnais, le reste du département présente des déficits allant de 30% à 50%. C'est sur le Sud-Est Vendée que les cumuls mensuels ont été les plus faibles : les postes de Fontenay le Comte et Foussais-Peray, avec respectivement 57 mm et 50 mm, n'ont reçu que la moitié des quantités d'eau habituelles.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
CHATEAU-GUIBERT	53.0	32.0	1.0	86.0
L'ILE-D'YEU	41.0	37.2	1.4	79.6
LA ROCHE-SUR-YON	40.8	36.6	0.0	77.4
BEAUVOIR-SUR-MER	34.8	40.5	0.4	75.7
LA MOTHE-ACHARD	40.4	33.2	0.0	73.6

Phénomènes divers

TITRE

Brouillard :

Bien qu'en hiver les situations anticycloniques soient souvent propices à la formation de grisaille, à la Roche sur Yon, le nombre de jours avec brouillard est inférieur à la moyenne. On en dénombre 6 pour ce mois de décembre contre une moyenne supérieure à 9 jours.

C'est entre les 14 et 21 que l'on retrouve la plupart des brouillards. Peu fréquents sur le littoral, ils sont nombreux du Bocage à la Plaine.

Orages :

Le 13, des orages éclatent en mer au large de la Vendée, ils se rapprochent de la côte vers la mi-journée et des coups de tonnerre sont entendus à Beauvoir sur Mer.

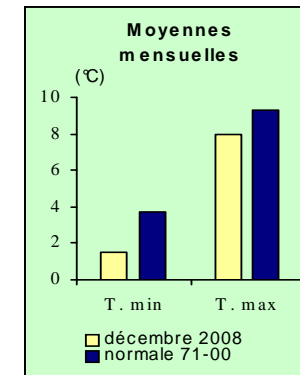
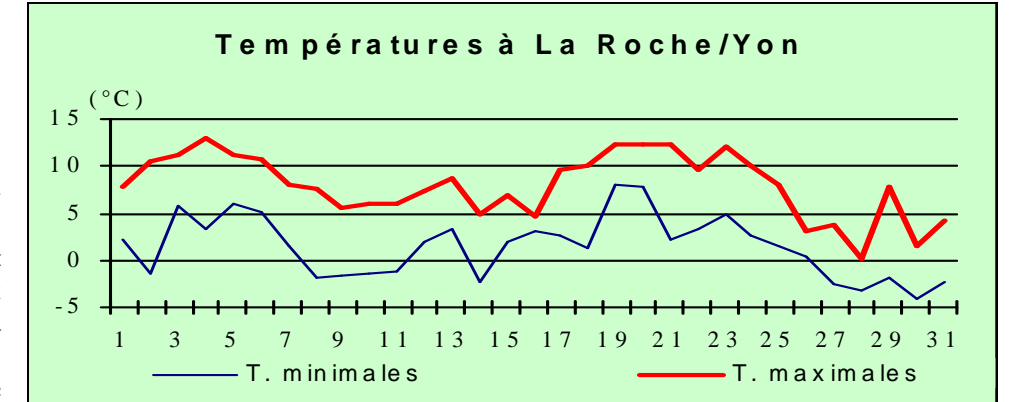
Grêle :

De la grêle a été observée le 2, notamment à la Roche sur Yon et St Jean de Monts.

Températures

Matins froids

Les températures du mois sont inférieures aux moyennes, tant pour les minimales que pour les maximales. Les maximales, légèrement en dessous des normales, restent assez douces du moins sur les deux premières décades durant lesquelles les températures de l'après-midi ont avoisiné la dizaine de degrés. Le flux anticyclonique sec et froid d'Est à Nord-Est qui s'est installé après les épisodes perturbés a eu raison de



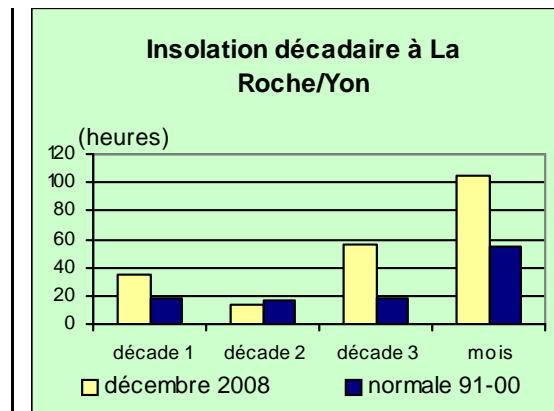
cette relative douceur en fin de mois. Les températures minimales présentent quant à elles un écart plus conséquent à la normale. D'environ 1 degré pour les maximales, il atteint presque 2 degrés sur la plupart des postes pour les minimales. Les premières bonnes gelées du mois sont relevées dès le deuxième jour avec par exemple -4.3°C à St Fulgent. Les passages perturbés amènent ensuite

une relative douceur et il faut attendre le 8 pour retrouver des températures négatives. Mis à part les 19 et 20, où au passage d'un front chaud les températures regagnent quelques degrés, toutes les fins de nuit sont bien froides. A partir du 27, les gelées sont généralisées et même les îles ne sont pas épargnées : le 28 on relève -1.1°C à Yeu et -1.3°C sur Noirmoutier.

Insolation

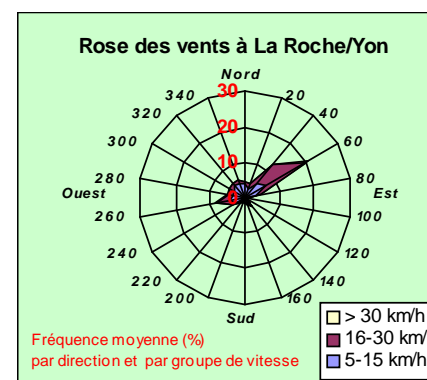
Très ensoleillé

Sur le mois, les périodes anticycloniques ont nettement dominé. Et même si en hiver, conditions anticycloniques ne riment que rarement avec grand ciel bleu, les durées d'ensoleillement ont été très importantes. Entre les quelques épisodes de mauvais temps, le soleil a largement dominé, notamment du 23 au



29. Au final, les durées d'insolation sont, dans les terres comme en bord de mer, presque deux fois supérieures à la normale. Dans l'intérieur, on a relevé 105 h à la Roche sur Yon et 116 h sur Fontenay le Comte. Sur la côte, jusqu'à 126 h et 127 h à Noirmoutier et Château d'Olonnes.

Vent



Les conditions anticycloniques qui ont prédominé sur l'Atlantique, ont maintenu durant la majeure partie du mois un régime de dominante Est. Peu nombreux, les passages

perturbés ont tout de même généré de bons coups de vent. Les vents d'Ouest ont bien soufflé les 2, 4, 5, 9 et 13, avec plus de 100 km/h relevés les 5 et 9 sur l'île d'Yeu.