

Décembre 2007 est marqué par une succession de perturbations jusqu'au 9. C'est une période sous le signe de la douceur dans une atmosphère souvent agitée.

Le 1er décembre, après un passage pluvieux dans la nuit, le ciel est voilé une grande partie de la journée avec en prime quelques cumulus l'après-midi et de rares averses. Le 2, une perturbation active traverse la Vendée donnant un temps couvert, venté et bien pluvieux en journée avec de nombreuses averses la nuit suivante. Le 3, les averses sont rares en journée sous un ciel souvent changeant. Le 4, nuages bas et brouillards denses sont présents le matin. L'après-midi le ciel reste très nuageux dans une atmosphère calme. Le 5, un nouvel épisode pluvieux concerne la Vendée, touchant Noirmoutier en début de matinée puis se décalant vers les Charentes pour laisser place à un temps instable l'après-midi avec de très nombreuses averses de courte durée. Le 6, le ciel est couvert le matin avec une aggravation l'après-midi sous forme de pluies ou de crachins qui se poursuivent dans la nuit. Le 7, c'est une traîne

peu active le matin sous un ciel chargé. L'après-midi, des averses fréquentes défilent dans une atmosphère agitée. Le 8, c'est du mauvais temps avec au menu des pluies soutenues balayées par de fortes rafales. Le 9, la Vendée est en vigilance orange pour le vent. Les averses sont

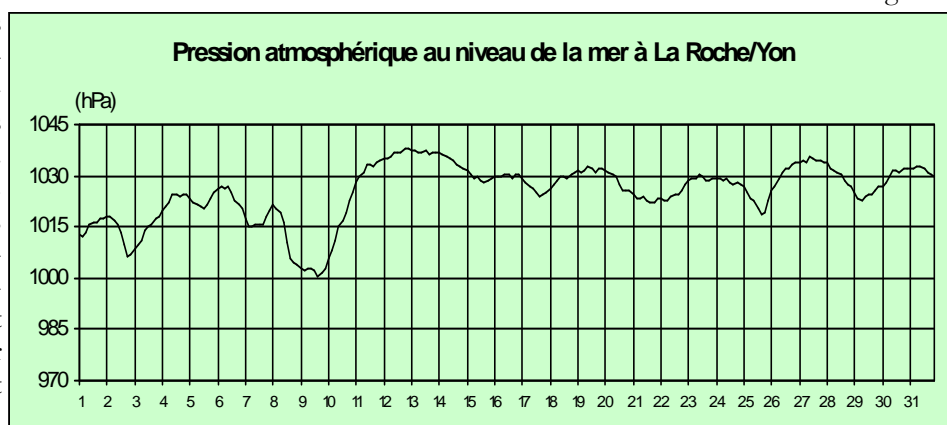
nombreuses et parfois fortes avec de violentes rafales (plus de 100 km/h le long du littoral et 115 km/h à l'île d'Yeu). De plus, de fortes vagues déferlent sur le littoral.

Le 10, c'est le retour progressif à des conditions anticycloniques. C'est un temps venté avec des éclaircies de plus en plus larges. Les 11 et 12, le soleil est au rendez-vous mais le froid arrive avec de petites gelées le matin. Le 12, le plan préfectoral grand froid est déclenché. Le 13, une forte grisaille gagne rapidement toute la Vendée et se prolonge le lendemain jusqu'en milieu de journée. L'après-midi du 14, c'est le retour du soleil mais les températures sont froides pour la saison et le vent de nord-est renforce la sensation de froid vif. Du 15 au 20, un temps de plus en plus froid mais ensoleillé se poursuit dans une atmosphère ventée, qui avive l'impression de froid perçant. Les 16 et 17 sont les journées les plus froides avec des gelées matinales généralement entre -3 à -6 degrés. L'après-midi du 16, le niveau du mercure atteint à peine

+3 à +6 degrés et le 17 c'est encore plus bas avec 0 à +2 degrés tout juste. Le 20, le plan grand froid est levé.

Le 21, les températures remontent sous un ciel voilé par des nuages élevés. Du 22 au 24, de larges éclaircies sont au menu. Les températures minimales en profitent pour chuter à nouveau avec de petites gelées mais le temps est nettement plus doux l'après-midi (le niveau du mercure frôle les 13 degrés à Saint-Fulgent le 22 !). Au matin de Noël, des plaques glissantes sont présentes sur l'Est et le Sud-Est du département. Le retour à des températures positives est lent, surtout sur l'extrême est de la Vendée. Le ciel reste bouché toute la journée avec des visibilité fortement réduites par brouillard. Un passage faiblement pluvieux arrive le soir. Le 26, c'est un temps calme avec des brouillards persistants sur le Sud-Vendée et une partie du Bocage. De petites pluies arrivent par le nord dans l'après-midi. Les 27 et 28 restent sous la grisaille avec des brouillards épais. Le 29, c'est le retour à un temps perturbé des pluies dans la nuit. En journée le ciel reste chargé avec quelques averses.

Le 30, la journée est agréable avec un soleil bien présent. Le 31, la grisaille est généralisée le matin puis le ciel reste très nuageux l'après-midi mais plus lumineux.



### Caractère dominant du mois

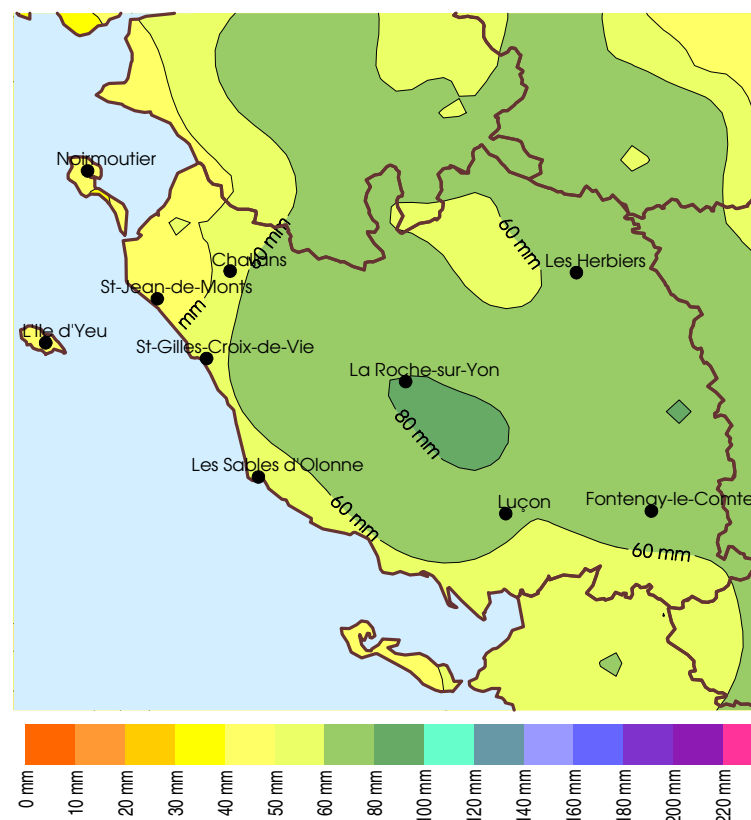
2007 se termine avec un nouveau déficit pluviométrique. Côté température, deux périodes douces alternent avec un épisode de froid vif. Mais par dessus tout, l'ensoleillement est exceptionnel.

### Précipitations

En décembre 2007, les précipitations sont en déficit. C'est surtout la côte qui a été affectée avec une perte d'au moins 35 % sur une bande de quelques kilomètres de large qui suit le rivage. Ponctuellement, ce déficit dé-

passé les 50 % dans le secteur de Noirmoutier et le marais de Challans. Mais le nord-est de la Vendée est également concerné avec un déficit de 30 à 40 %. Ailleurs, il est moins important, notamment dans le Pays Yonnais avec une perte d'environ 20 % par rapport à la normale. Le début et la fin du mois sont bien arrosés, entrecoupés par une période de temps sec du 10 jusqu'à la veille de Noël, soit 14 jours consécutifs responsables du déficit pluviométrique. Dans le mois, deux journées sont bien arrosées avec en moyenne 20 à 30 mm les dimanche 2 et samedi 8 décembre.

### Précipitations mensuelles



### Températures

Sur le mois, les températures moyennes sont pratiquement conformes à la normale. Cela ne doit pas masquer un épisode bien froid en milieu de mois entre deux périodes perturbées bénéficiant de la douceur océanique. Le plan préfectoral pour les grands froids déclenché le 12 est prolongé jusqu'au 20 décembre.

### Insolation

Presque un record : le soleil s'est montré particulièrement généreux et va dans l'excès jusqu'à doubler la normale. C'est l'un des mois de décembre les plus ensoleillés, qui manque de quelques heures seulement le précédent record de 1991.

## Faits marquants

Le dimanche 9 décembre, journée de vigilance orange, c'est le vent qui fait l'actualité avec des bourrasques de plus de 100 km/h sur la côte et de

fortes vagues déferlant sur le rivage (des creux de 7 mètres sont mesurés au large de l'île d'Yeu). De fortes averses se mettent aussi de la partie.

Des manifestations extérieures sont annulées et au final, les dégâts constatés restent mineurs (arbres abattus dans le secteur de Challans).

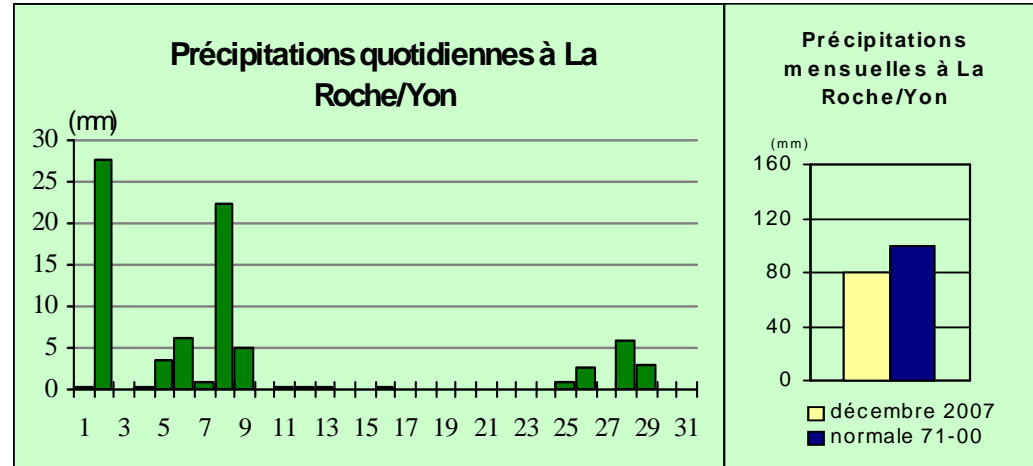
# Précipitations

## Le déficit automnal se poursuit

Plusieurs perturbations se succèdent jusqu'au 10 et donnent l'essentiel des pluies du mois, en quantité, notamment grâce aux journées des 2 et 8, bien arrosées. Le 2, on recueille jusqu'à 30 mm à Chantonay et le 8 jusqu'à 24 mm à La Mothe-Achard.

Ensuite, un temps anticyclonique sec se maintient jusqu'au 24.

De nouvelles pluies se produisent entre Noël et le 29, mais sans donner beaucoup d'eau, en général moins de 5 mm par jour (sauf à Château-Guibert le 28 avec près de 10 mm). Puis le temps se remet au sec pour les deux derniers jours de 2007.



Le bilan du mois met en évidence un déficit qui s'ajoute aux déficits successifs constatés depuis septembre 2007. Le déficit de décembre concerne l'ensemble de la Vendée, avec des nuances. Il est plus important sur la côte ainsi que sur le nord-est de la Vendée avec un manque de 30 à 40 % par rapport à la normale. Ailleurs, le déficit est moindre, de l'ordre de 20 %.

	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
CHATEAU-GUIBERT	71.0	0.0	14.5	85.5
LA CHATAIGNERAIE	73.6	0.0	8.8	82.4
LA ROCHE-SUR-YON	66.2	0.8	12.4	79.4
PALLUAU	64.6	0.8	12.0	77.4
LA MOTHE-ACHARD	67.4	0.6	8.8	76.8

# Phénomènes divers

## Décembre bien venté

### Brouillard :

Des brouillards ont été observés en début de mois, le 4, en milieu de mois, le 13 et surtout en fin de mois du 24 au 31.

Au total, le nombre de jours avec brouillard est un peu inférieur à la normale.

### Orages :

Aucun orage n'a été observé ni signalé.

### Précisions sur le vent :

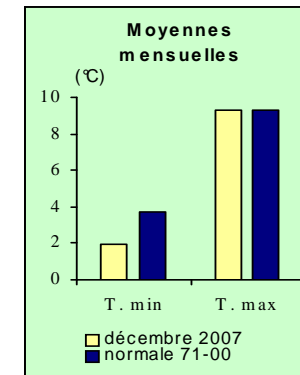
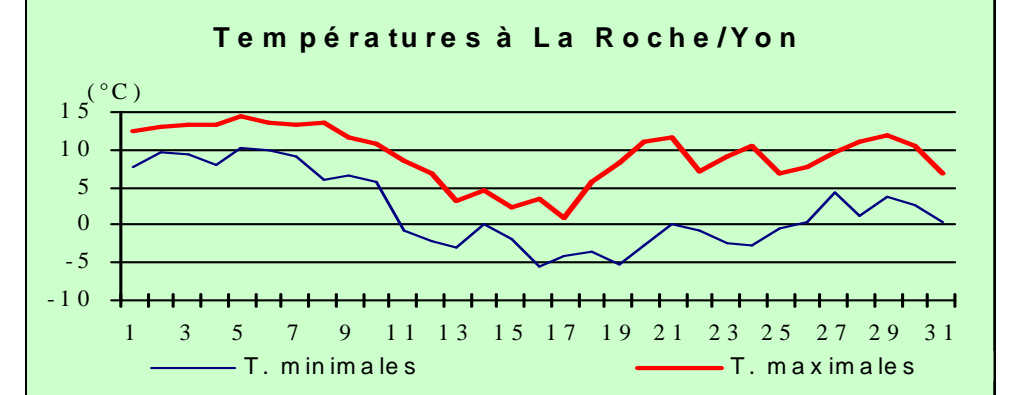
Sur le mois, les jours de vents forts (vitesse maximale supérieure ou égale à 58 km/h) ont été plus fréquents que la normale. On en dénombre 6 à 8 dans les terres et jusqu'à 9 à l'Île d'Yeu.

Sinon, certaines journées sont particulièrement agitées avec des rafales à répétition les 2, 7, 8, 9, 10 et 15.

# Températures

## Décembre souffle le chaud et le froid

Les températures relativement douces en début de mois subissent un fléchissement progressif à partir du 10. Il se prolonge jusqu'aux alentours du 17 avant une nouvelle hausse du niveau du mercure qui se poursuit jusqu'au 20. Ensuite, les températures restent relativement stables dans la douceur, avec un bémol pour la Saint-Sylvestre.



En moyenne, les maximales correspondent à la normale alors que les minimales sont en léger déficit.

Les températures les plus élevées ont été observées le 5 avec des maximales de 14 à 15 degrés. Cette douceur hivernale est associée à un temps gris et humide. Le précédent record est loin d'être battu avec 2 à 3 degrés de moins qu'en décembre 1953.

Les températures les plus faibles se sont produites le 16 décembre. Il a fait presque -6 °C à Palluau.

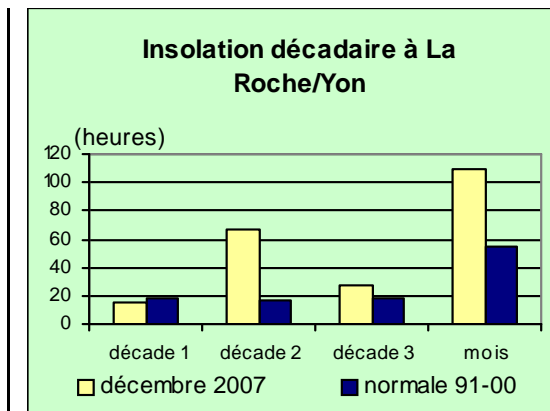
Les premières gelées sont apparues le 11 et ont été fréquentes jusqu'au 25, avec un nouveau sursaut le 31.

Le nombre de jours de gel est partout supérieur à la normale avec 2 à 5 jours supplémentaires selon les endroits.

# Insolation

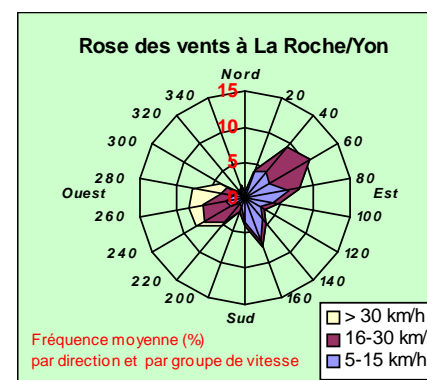
## Exceptionnelle

Décembre 2007 fait le plein de soleil, surtout du 11 au 20, ce qui classe ce mois de décembre au rang des plus ensoleillés. Ce sont ces 10 journées consécutives très largement ensoleillées qui font pencher la balance vers un large surplus de soleil. Au final, la normale est doublée.



Malgré ce résultat, quelques journées sont bien grises et le soleil ne se montre guère (insolation nulle ou inférieure à 1 heure) les 2, 4, 6, 8, 22, 25, et 31, soit 7 jours au total.

# Vent



Les vents les plus représentés viennent du Nord-Est, conséquence directe des conditions anticycloniques prépondérantes. Il est à noter que la pression atmosphérique reste supérieure à 1020 hPa à partir du 11 et jusqu'à la fin du

## Nord-Est fréquent

mois. Mais les quelques faiblesses observées, surtout en début de mois favorisent les secteurs Sud-Ouest, et Sud-Est dans une moindre mesure. Les vents les plus forts ont été observés le 9 avec plus de 100 km/h sur la côte.