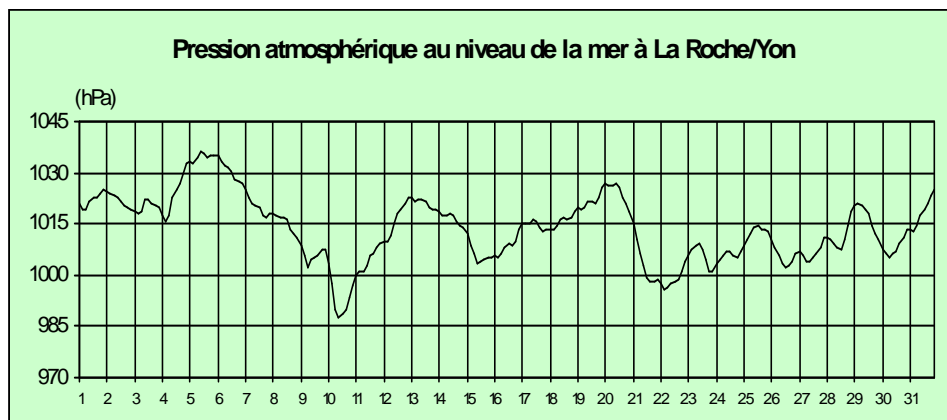


En début de mois, du 1^{er} au 3, des dépressions circulent à des latitudes élevées, de l'Islande à la Scandinavie. La Vendée se situe dans la partie Sud des perturbations associées ce qui se traduit par un temps souvent couvert et faiblement pluvieux. Le 4, le vent s'orienté au Nord et se renforce, l'après-midi, de nombreuses averses, parfois orageuses, touchent l'Est de la Vendée et des flocons de neige se mêlent à la pluie. Le 5, un puissant anticyclone à 1040 hPa présente sur l'Atlantique étend son influence sur la région. Le soleil brille du matin au soir dans une atmosphère fraîche et ventée. Le lendemain, le temps reste sec mais les nuages reviennent en force. Du 7 au 9, les pressions baissent peu à peu, le vent tourne au Sud-Ouest et les perturbations reprennent leur défilé. Les pluies se renforcent le 9. Dans la nuit du 9 au 10, une dépression très creuse de 945 hPa se déplace vers le Sud de l'Irlande en se comblant lentement. Cette dépression engendre des vents très forts qui atteignent le stade de la tempête sur le Nord-Ouest du pays.

En Vendée, les vents les plus forts sont mesurés en début de journée entre 5 heures et 9 heures. La perturbation associée donne de fortes pluies le matin puis des averses l'après-midi. Dès le lendemain, dans un rapide courant de Sud-Ouest, une nouvelle perturbation gagne la Vendée. Il pleut sans interruption pendant plus de 24 heures. L'après-midi du 12 voit le retour du soleil. Les 13 et 14, le temps se calme sous l'influence de hautes pressions qui s'étendent des Açores à la Méditerranée. Le vent faiblit et de l'air très doux nous arrive par le Sud. Ce répit printanier est de courte durée. Dès le 15, un nouveau passage pluvieux assez actif traverse la Vendée dans l'après-midi suivi le lendemain de nombreuses averses. Le 17, les nuages s'imposent mais sans donner de pluie. Du 18 au 20, un temps froid et sec se met en place. Le 20, les gelées sont assez marquées (il fait $-3,2^{\circ}\text{C}$ à Saint-Fulgent). Pluie et vents d'Ouest assez forts sont de retour dès le 21. Sous un ciel très changeant, des

giboulées se produisent le samedi 22. Ces giboulées s'accompagnent de fortes rafales de vent, de quelques coups de tonnerre et donnent souvent du grésil voire de la grêle. Le temps reste perturbé le dimanche 23 avec l'arrivée de nouvelles pluies en cours d'après-midi. La nuit suivante quelques averses touchent le Haut-Bocage et des flocons de neige se mêlent à la pluie. Le soleil se distingue le 25 mais doit rapidement céder la place aux nuages. En fin de mois, les passages pluvieux se succèdent, il pleut chaque jour mis à part un court intermède ensoleillé le 29. Le 30 ces pluies sont assez marquées et donnent par endroits jusqu'à 15 millimètres. Le mois se termine sous les averses et les rafales de vent.



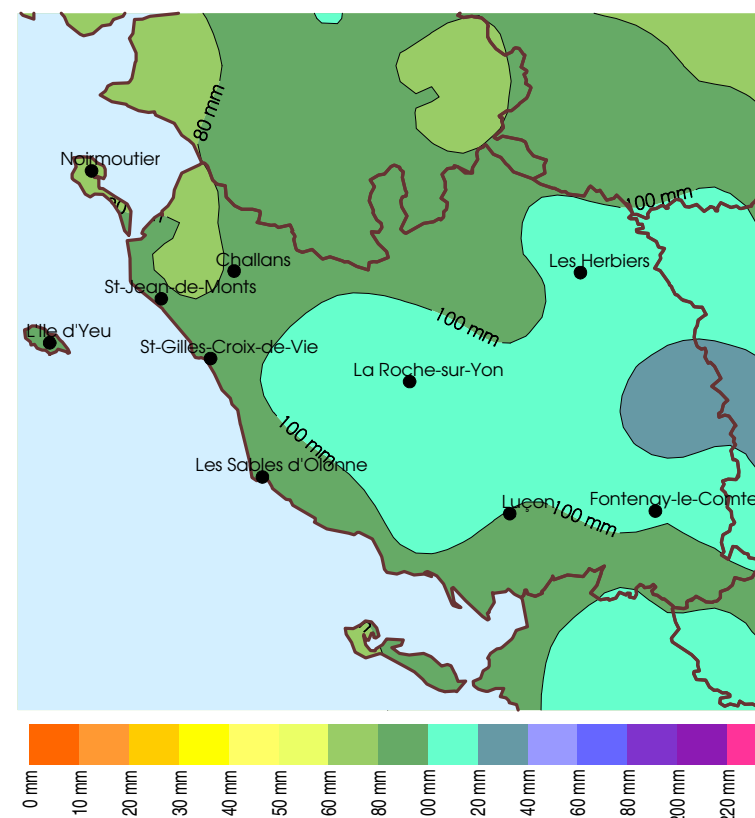
Caractère dominant du mois

Un temps très perturbé s'est maintenu tout au long du mois avec pour résultat, des pluies abondantes, peu de soleil et des vents soutenus qui culminent lors de la tempête du 10.

Précipitations

La pluviométrie présente d'importants excédents sur toute la Vendée. Les quantités d'eau sont comprises entre 1,5 et 2 fois la normale. Les 100 millimètres sont dépassés presque partout excepté sur le Nord-Ouest du département, des îles au Marais Breton. Ces pluies se répartissent assez régulièrement dans le temps, les périodes sèches ne dépassent pas 3 jours. Les plus

Précipitations mensuelles



fortes pluies se produisent au moment de la tempête : entre le 9 et le 10 mars, on recueille 30 à 40 millimètres sur la plupart des postes. A noter en début de mois quelques averses de neige sur les collines du Haut Bocage puis en fin de mois des giboulées de grêle ou de grésil parfois accompagnées d'un coup de tonnerre.

Températures

Globalement, la fraîcheur domine, surtout pour les températures maximales qui perdent environ un degré par rapport aux normales. Il a souvent fallu se contenter d'une dizaine de degrés l'après-midi. En milieu de mois la douceur fait une brève incursion, les thermomètres affichent alors plus de 18°C sur l'Est du département. Les températures minimales quant à elles sont proches des moyennes. Le froid n'a pas le temps de s'installer durablement entre les passages pluvieux, il ne gèle que 4 à 5 fois dans le mois. Les températures les plus basses sont mesurées le 6 ou le 20 et descendent jusqu'à $-3,5^{\circ}\text{C}$ dans le Bocage.

Insolation

Soleil et pluie font rarement bon ménage. Sans surprise, la durée d'insolation est inférieure aux moyennes. Il manque 20 à 25% de soleil dans l'intérieur des terres, un peu moins sur la côte.

Faits marquants

Le 10, une tempête sévit en début de matinée, les vents dépassent 100 km/h sur une grande partie de la Vendée. Cette tempête laisse des traces.

On recense 200 interventions des pompiers, 4000 foyers sont privés d'électricité, des dégâts sont constatés sur les digues à Noirmoutier ou à

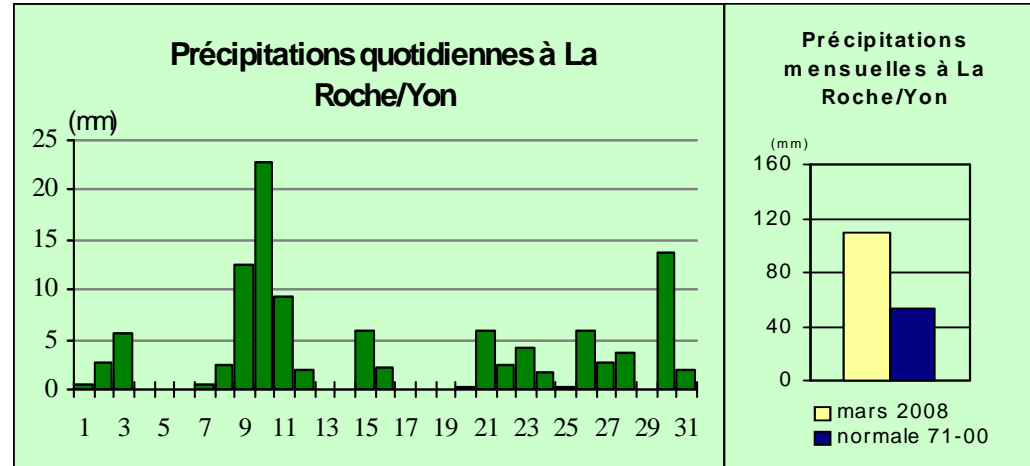
La Tranche-sur-Mer. Plus spectaculaire, le cargo Artémis vient s'échouer sur la grande plage des Sables-d'Olonne.

Précipitations

Fréquentes et abondantes

Les hauteurs de pluie sont comprises entre 70 mm au Perrier dans le Marais Breton et 135 mm à Antigny dans les Gâtines. Ces valeurs représentent plus d'une fois et demie la normale mais sont loin des records établis en 2006. La répartition des pluies est assez régulière tout au long du mois. Les plus forts cumuls sont recueillis le 10, jour de la tempête, avec 25 à 30 mm en de nombreux postes qui viennent s'ajouter aux 10 mm de la veille. Le 15, on mesure de 10 à 15 mm sur l'Est de la Vendée et enfin le 30, des pluies régulières donnent là encore de 10 à 15 mm.

Les giboulées de mars n'ont pas manqué le rendez-vous. Le 4, elles concernent surtout l'Est du département et donnent un peu de neige du côté de St-Michel-Mont-Mercure. D'autres averses se produisent les 15 et 16 ainsi que le 22 et le 31. Ces averses à caractère orageux donnent par endroits du grésil ou de la grêle.



Postes les plus arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
ANTIGNY	62.7	33.4	39.0	135.1
POUZAUGES	50.2	24.2	42.4	116.8
LA MOTHE-ACHARD	55.6	20.2	39.8	115.6
FOUSSAIS-PAYRE	47.0	28.5	35.0	110.5
LA ROCHE-SUR-YON	47.0	19.8	42.8	109.6

Phénomènes divers

Giboulées orageuses

Brouillard :

Les brouillards sont très rares en ce mois de mars. Le temps perturbé et venté a contrarié leur formation. Les seuls brouillards étendus sont signalés le 8 du Bocage à la Plaine. L'île d'Yeu se retrouve dans le brouillard les 2 et 14.

Orages :

Les giboulées s'accompagnent parfois de quelques coups de tonnerre. C'est le cas le 4 d'Antigny à Chantonnay, le 22 vers Rocheservière et le 31 dans le secteur de Foussais-Payré. Quelques impacts de foudre sont également détectés le 10 du Tablier à Château-Guibert.

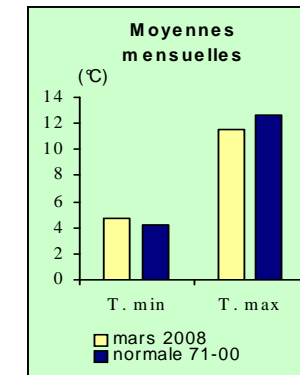
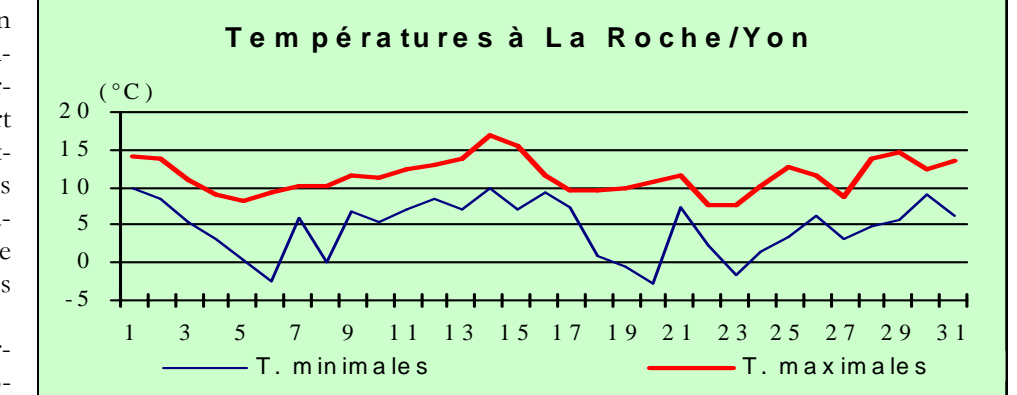
Grêle :

Rappelons tout d'abord la différence entre grêle et grésil : le grésil est constitué de cristaux de glace de diamètre inférieur à 5 mm, à partir de 5 mm, il s'agit de grêle. Des averses de grêle ou de grésil se produisent un peu partout le 4 et le 22 et de façon plus localisées le 9 et le 31. Le soir du 22, une forte averse de grêle s'abat sur l'autoroute A87 près des Herbiers et provoque plusieurs accidents de circulation.

Températures

Fraîcheur persistante

Par rapport aux valeurs normales, on constate surtout la faiblesse des températures maximales. Celles-ci perdent environ un degré sur la plupart des points de mesure. Cet écart atteint près de 2 degrés de Pouzauges à Fontenay-le-Comte. Les températures minimales ainsi que le nombre de jours de gel sont plus conformes aux valeurs habituelles. Après un début de mois doux et perturbé, un petit coup de froid se pro-



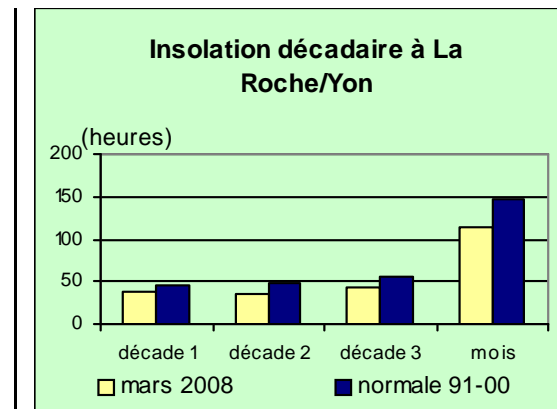
duit du 4 au 8. Il gèle la nuit sous un ciel souvent clair. Le 6, nuit la plus froide du mois, on enregistre $-3,1^{\circ}\text{C}$ à Fontenay et $-3,5^{\circ}\text{C}$ à Saint-Fulgent. Le temps se radoucit peu à peu les jours suivants et devient printanier du 13 au 15. L'après-midi du 14, les thermomètres affichent des valeurs supérieures à 18°C du Bocage à la Plaine avec un maximum de $18,8^{\circ}\text{C}$ à Chantonnay. Le vent vire

ensuite au Nord et de l'air froid s'installe du 18 au 24. Les gelées sont à nouveau d'actualité, en particulier le 20 où les températures s'abaissent aux environs de -3°C dans le Bocage. Et l'après-midi, la barre des 10 degrés est tout juste franchie. La fin de mois, souvent pluvieuse, se montre plus clémente du côté des températures.

Insolation

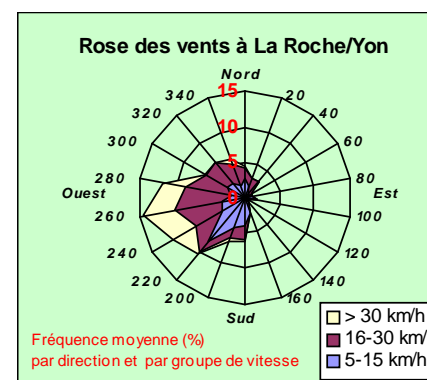
Soleil en berne

Le déficit d'insolation se creuse régulièrement au gré des nombreux passages pluvieux. Une seule journée d'insolation continue se détache sur ce fond gris. Il s'agit du 5. Les autres journées assez bien ensoleillées se rencontrent le 1er, le 4, du 18 au 20 puis les 29 et 31. Sur les deux journées entièrement grises, l'une le 11 se déroule sous la pluie, l'autre le 17



reste sèche. Plusieurs journées comptent moins d'une heure de soleil : le 2, le 6, le 7, le 24 ou le 27. En bord de mer, le manque de soleil se fait également sentir même si le déficit est un peu moins prononcé.

Vent



Forts vents océaniques

A La Roche-sur-Yon comme à l'île d'Yeu, ce mois de mars est le plus venté si l'on considère le nombre de jours où le vent dépasse 58 km/h. En direction, le Sud-Ouest, souvent associé à la pluie, domine. Les plus fortes rafales

sont enregistrées lors de la tempête du 10. On mesure 94 km/h à Pouzauges, 100 à 105 km/h sur la côte et jusqu'à 122 km/h au sémaphore de l'île d'Yeu.