

Le 1^{er} mai, une dépression à 995 hPa sur le Nord de l'Angleterre s'accompagne d'une perturbation pluvio-instable qui traverse la Vendée en donnant pour ce jour férié de petites pluies et un temps frais.

Du 2 au 4, les pressions remontent nettement et c'est du beau temps sec et de plus en plus chaud avec en journée, 27 à 29 °C. Les 5 et 6, les conditions restent anticycloniques mais deviennent instables et des averses orageuses succèdent à de belles éclaircies.

Le 7, une petite dépression se creuse sur l'Espagne mais la Vendée connaît une belle journée ensoleillée.

Les 8 et 9, un système dépressionnaire du Golfe de Gascogne à l'Ouest de la France nous vaut de nombreux nuages et de petites pluies, suivies d'averses localement intenses en allant vers le littoral.

Le 10, une dépression se creuse au niveau des Baléares et quelques gouttes de pluie tombent en milieu de journée sous un ciel bien gris.

Du 11 au 13, un vaste marais barométrique s'étend de l'Espagne à la France : les journées sont belles, ensoleillées et chaudes mais le temps devient menaçant l'après-midi et des averses se déclenchent ici ou là, localement orageuses.

Le 14, une dépression à 1007 hPa se positionne sur le Cap Finisterre et une perturbation pluvio-orageuse traverse la Vendée avec localement de la grêle.

Du 15 au 18, une vaste zone dépressionnaire recouvre l'Europe de l'Ouest : le temps est très instable et menaçant avec de nombreuses averses ou des orages.

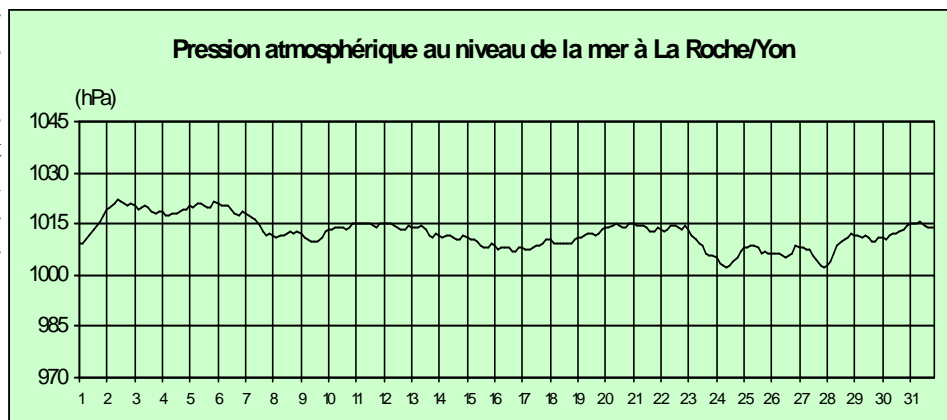
Du 19 au 21, les pressions remontent peu mais le temps est sec et souvent ensoleillé.

Le 22, une dépression à l'Ouest de l'Irlande se double d'une autre plus petite dans le Golfe de Gascogne et une faible perturbation traverse le département.

Les 23 et 24 ensuite, la dépression du Golfe de Gascogne se creuse encore et remonte au niveau de la Bretagne : un système très actif donne lieu à des pluies tout d'abord faibles dans la nuit du 23 au 24 puis soutenues voire fortes en journée du 24 avec plus de 50 mm dans le Nord-Ouest de la Vendée.

Les 25 et 26, des conditions dépressionnaires règnent de la Bretagne à la Vendée et les précipitations se produisent sous forme d'averses avec localement 15 à 20 mm. Le 27, une dépression à 990 hPa se décale de l'entrée de Manche à notre région et la perturbation associée traverse la Vendée l'après-midi et la nuit, avec de fortes pluies sur le Nord-Vendée (37 mm aux Landes-Génusson). Le 28, des pluies orageuses ne touchent que l'extrême Sud de la Vendée. Le 29, un marais barométrique dépressionnaire évolue peu et quelques cellules orageuses se forment, notamment dans le secteur de Challans.

Les 30 et 31, c'est toujours un marais barométrique qui recouvre la région : deux belles journées ensoleillées terminent le mois, mais une forte dégradation orageuse se produit dans la soirée du 31 mai sur une grande moitié Sud-Est de la Vendée. Les pluies sont localement violentes sur la pays Yonnais et les collines de Pouzauges avec 70 à 85 mm en très peu de temps et des chutes de grêle.



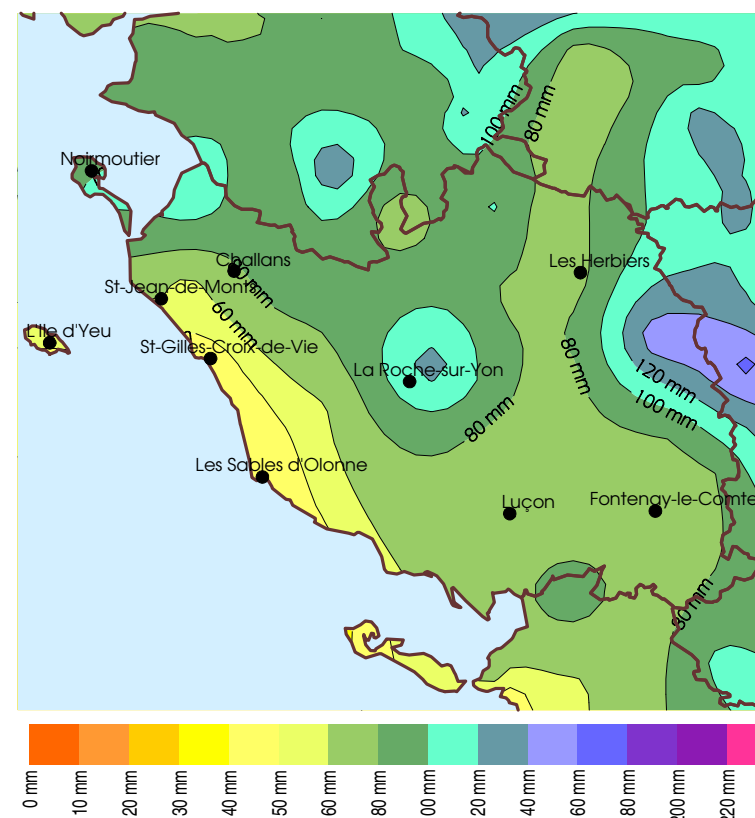
Caractère dominant du mois

Orageux et très contrasté au niveau pluviométrie, mai 2008 est particulièrement doux et plutôt ensoleillé.

Précipitations

Quinze journées orageuses sur la Vendée en ce mois de mai conduisent à une grande disparité des précipitations d'un endroit à l'autre du département. Elles sont légèrement déficitaires ou voisines des normales sur presque tout le littoral (sauf sur Noirmoutier) et sur la Plaine. Inversement, les pluies sont excédentaires partout ailleurs, en général de 20 à 50 % plus im-

Précipitations mensuelles



portantes que la normale. Mais, ponctuellement, les excédents atteignent des valeurs nettement plus importantes : on recueille plus de 2 fois la normale dans l'extrême Nord-Ouest et 2,5 fois la normale sur les collines de Pouzauges et le Pays Yonnais. De fortes pluies s'abattent sur les marais du Nord-Ouest Vendée le 24 (une cinquantaine de millimètres à Bouin) mais elles sont surtout violentes et record le 31 à La Roche-sur-Yon et Pouzauges (de 70 à plus de 85 mm).

Températures

Le temps souvent perturbé s'accompagne d'une grande douceur tout au long du mois, exception faite des deux premiers jours et du 24. Les températures dépassent en moyenne les normales de 1 à 2 degrés, en minimales comme en maximales, avec même en journée des excédents qui atteignent les 3 degrés. Pour beaucoup de postes, on se trouve en 2008 en présence du troisième mois de mai le plus doux depuis le début des mesures. Les 3, 4 et 11 sont même des journées chaudes avec 27 à 29 °C un peu partout. En revanche, les 1^{er} et 2, il fait frais et au petit matin on n'enregistre pas plus de 3,5 à 5 °C du Bocage à la Plaine.

Insolation

Les épisodes pluvieux sont entrecoupés de belles périodes d'éclaircies et, contre toute attente, ce mois de mai est assez bien ensoleillé avec 20 à 25 h de bonus.

Faits marquants

40 à 80 cm d'eau et de boue à l'intérieur des maisons, caves ou garages, routes coupées ou même en partie effondrées, une famille évacuée :

c'est en résumé le triste bilan des violentes pluies orageuses qui se sont abattues sur le secteur de Pouzauges dans la soirée du samedi 31

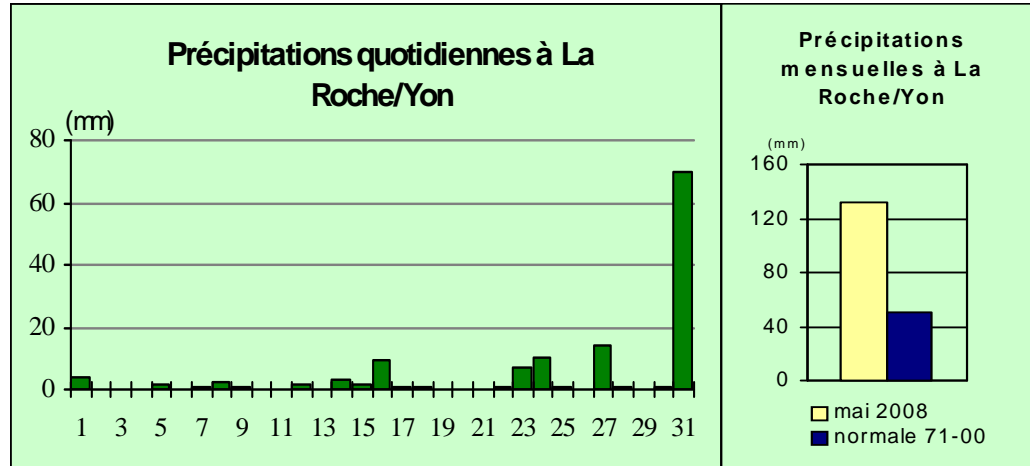
mai, nécessitant plus d'une centaine d'interventions des pompiers. Aucun dégât n'est signalé à La-Roche-sur-Yon, malgré le violent orage.

Précipitations

Une grande disparité des averses

Très souvent orageuses, les pluies de mai 2008 se produisent le plus fréquemment sous forme d'averses, tout au long du mois sans véritable période sèche. Le caractère instable de ces précipitations leur confère une très grande variabilité d'un endroit à l'autre.

Les épisodes les plus marquants se produisent les 14, 16 et 19 (avec des quantités allant jusqu'à 19 millimètres). Puis dans la nuit du 23 au 24 et en journée du 24, une perturbation très active donne lieu à des pluies généralisées avec au total 10 à 20 mm et jusqu'à 40 à 55 mm dans le Nord-Ouest (55 mm à Bouin sur tout l'épisode). Le 27, de bonnes pluies touchent tout le département et les Landes-Génusson reçoivent 37 mm. Enfin, le 31, une forte dégradation orageuse le soir s'accompagne de violentes averses déversant 70 mm sur La Roche-sur-Yon et 85 mm sur Pouzauges, dont respectivement 69 mm en 1 heure et 75 mm en 2 heures; ces quantités représentent des records absolus.



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
POUZAUGES	6.4	23.2	122.8	152.4
LA ROCHE-SUR-YON	9.8	17.2	104.4	131.4
BOUIN	5.5	16.3	94.8	116.6
LA GUERINIÈRE	7.7	22.8	74.0	104.5
LA GUYONNIÈRE	5.4	27.4	69.7	102.5

Phénomènes divers

Les orages sont légion

Orages : La caractéristique de ce mois de mai 2008 est incontestablement son caractère orageux puisque, sur toute la Vendée, on dénombre quinze journées orageuses, soit 1 sur 2 ! Au centre météorologique de la Roche-sur-Yon, les jours d'orage sont au nombre de 4, alors que la moyenne d'un mois de mai est habituellement de 1. Citons les journées où les orages ont concerné presque tout le département : les 5, 6, 12, 14, 15, 18, 25 et 31. Ce dernier jour, de violents orages s'abattent le soir sur les secteurs de La Roche-sur-Yon et de Pouzauges, occasionnant des dégâts sur le Haut-Bocage.

Trombe : De la base d'un cumulonimbus associé à un orage peut sortir un tourbillon de vent isolé, de force souvent élevée, prenant la forme d'un entonnoir dont la pointe serait tournée vers la surface terrestre. Il arrive que cet entonnoir se développe jusqu'à atteindre la terre : le phénomène apparaissant ainsi est une trombe. Celle-ci, en balayant la terre ferme ou l'eau, soulève sur son passage toutes sortes d'éléments solides ou liquides qu'elle entraîne à sa base. Le 18, une telle trombe a été observée à Sainte-Gemme la Plaine.

Grêle :

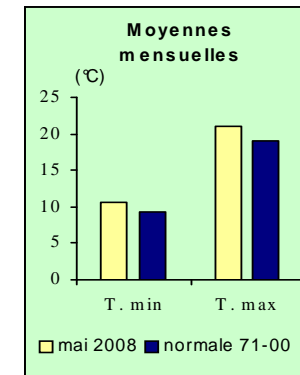
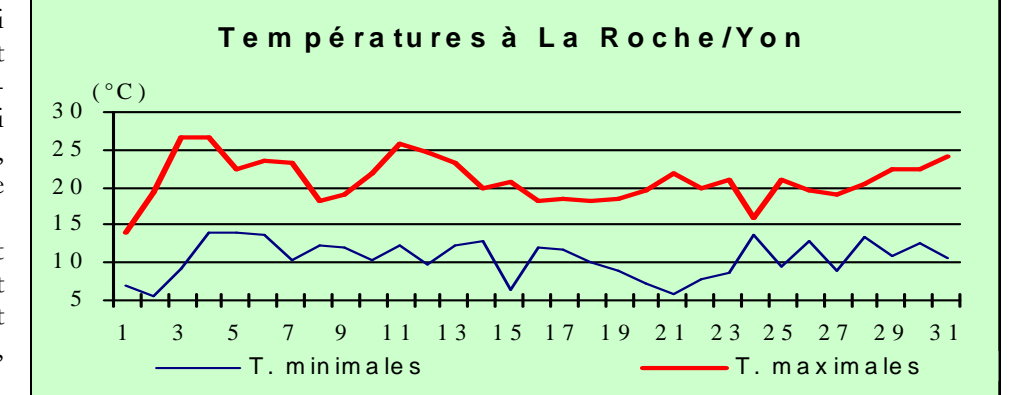
Plusieurs averses de grêle ont été observées à l'occasion des orages, notamment les 12 à Chaillé-les-marais, le 14 à Foussais-Payré et Saint-Christophe du Ligneron, le 15 dans le secteur de Commequiers et Froidfond et enfin le 31 sur l'aérodrome des Ajoncs de La Roche-sur-Yon et à Château-Guibert.

Températures

Douceur remarquable

L'impression générale qu'a laissé mai 2008 est plutôt défavorable du fait de fréquentes averses. Mais la mémoire est peu fidèle à la réalité et, si on regarde du côté des températures, c'est une grande douceur qui domine tout au long du mois.

En journée, si on excepte les 1^{er}, 2 et 24 où les thermomètres n'indiquent qu'une quinzaine de degrés, on peut en général compter sur 20 à 25 °C, ce qui est plus qu'honorable.



Les 3, 4 et 11 sont les journées les plus chaudes avec 29,2 °C à Chantonay le 3 et 27,0 °C à Saint-Jean de Monts en bord de mer. Côté températures nocturnes, la fraîcheur est de mise en tout début de mois avec 3,6 °C à Fontenay-le-Comte le 2 (ce qui n'a rien d'exceptionnel pour un mois de mai) puis les 15 et 21. Le reste du temps, c'est la douceur qui l'emporte avec souvent

une dizaine de degrés.

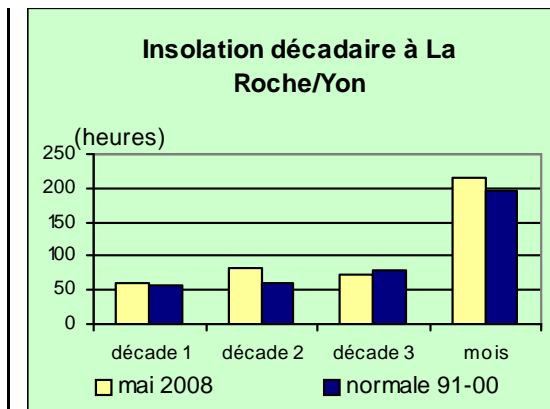
Au final, sur le mois entier, les moyennes entre le jour et la nuit placent, pour beaucoup de postes, ce mois de mai au troisième rang des mois de mai les plus doux depuis l'après-guerre, après 1990 et 1989.

Insolation

Plutôt bien

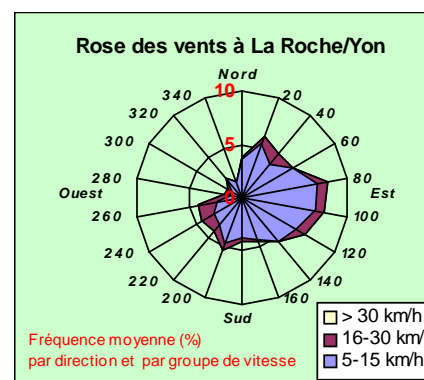
Il serait faux de penser qu'un temps maussade a dominé durant ce mois de mai : en réalité l'insolation est très correcte puisqu'on dépasse les normales de 20 à 25 heures, soit 10 %.

En effet, les pluies se sont souvent produites sous forme d'averses, entrecoupées de belles éclaircies. Les journées vraiment grises ne sont au nombre que de 6 (du 8 au 10 puis les 23, 24 et



27), tandis qu'on dénombre plus d'une dizaine de très belles journées réparties tout au long du mois.

Vent



Fréquents vents de terre

Le vent n'a pas soufflé fort du tout durant ce mois de mai pourtant orageux et perturbé. Les directions Nord-Est à Sud-Est sont majoritairement représentées, en alternance avec quelques vents de Sud-Ouest. Les vitesses maximales

enregistrées sur le département n'ont pas excéder les 58 km/h enregistrés de secteur Est, le 25 à Pouzauges et le 31 à la Roche-sur-Yon, l'intérieur des terres étant souvent davantage exposé aux vents d'Est que le littoral.