

Un anticyclone centré sur la Scandinavie se prolonge jusqu'au 3 par une dorsale sur notre région: chaleur et soleil sont au rendez-vous, surtout les 2 et 3.

Du 4 au 6, une dépression se creuse au large puis se rapproche de l'île d'Ouessant; plusieurs petites perturbations peu actives intéressent alors la Vendée et seuls St-Christophe-du-Ligneron et Rocheservière reçoivent un arrosage conséquent à l'occasion de bonnes averses. Le 7 la dépression se comble mais si les îles et le Marais Breton voient le retour du soleil, ailleurs les nuages dominent et pourtant il fait très doux. Une dépression en Méditerranée dirige le 8 sur la Vendée des nuages instables, après les brouillards matinaux; du Marais Poitevin au Bocage se produisent de petites ondées tandis que la côte bénéficie à nouveau d'un temps ensoleillé.

La journée du 9 est agréable partout mais une nouvelle dépression commence à se creuser au large de Brest

pour se positionner le 10 au niveau des côtes vendéennes: un front froid traverse alors notre département en fin de nuit du 9 au 10 et journée du 10, suivi d'un nouvel épisode pluvieux le 10 au soir, localement accompagné de coups de tonnerre. Le 11 la dépression s'éloigne et le calme est de retour.

Un anticyclone s'installe alors jusqu'au 15: le temps est sec et chaud, parfois très brumeux le matin et généralement bien ensoleillé ensuite, mis à part le 12 où les nuages l'emportent.

Le 16 une dépression au niveau des Pays-Bas se prolonge par un thalweg: un petit passage pluvieux touche alors toute la Vendée, mais les quantités sont faibles.

A partir du 17 un vaste anticyclone s'étend de l'Irlande à la Russie: il fait alors très beau jusqu'au 20 mais un vent de Nord à Nord-Est sensible nous apporte de l'air bien frais, surtout au petit matin. Les 21 et 22 les pressions baissent légèrement mais

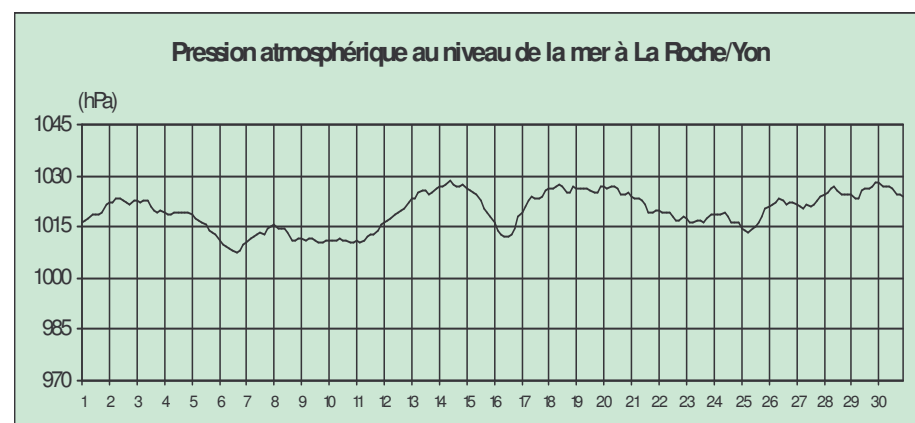
le grand beau temps se maintient et les températures gagnent plusieurs degrés.

Le 23 pour l'arrivée de l'automne une dépression se creuse au niveau de l'Irlande et un faible front chaud apporte pluies et crachins sur une grande moitié ouest de la Vendée, ainsi que des brouillards un peu partout. Le 24, dans des champs de pression pourtant en hausse, le front froid associé arrose surtout les Gâtines et le Haut-Bocage. Le 25 une nouvelle dépression se creuse: un passage pluvieux ne donne que de faibles quantités sauf là encore sur le Sud-Est de la Vendée où le tonnerre est ponctuellement entendu.

Les 26 et 27 l'anticyclone des Açores gonfle: de nombreux brouillards matinaux, localement tenaces, laissent tout de même la place le 26 après-midi à un soleil agréable.

Mais une dépression très creuse entre Islande et Ecosse dirige le soir et dans la nuit de petites pluies faibles mais régulières sur tout le département. Des conditions anticycloniques reviennent temporairement le 28.

Le mois s'achève sous l'influence d'une dépression au sud de l'Irlande: à nouveau de petites pluies, toujours bien faibles !



Caractère dominant du mois

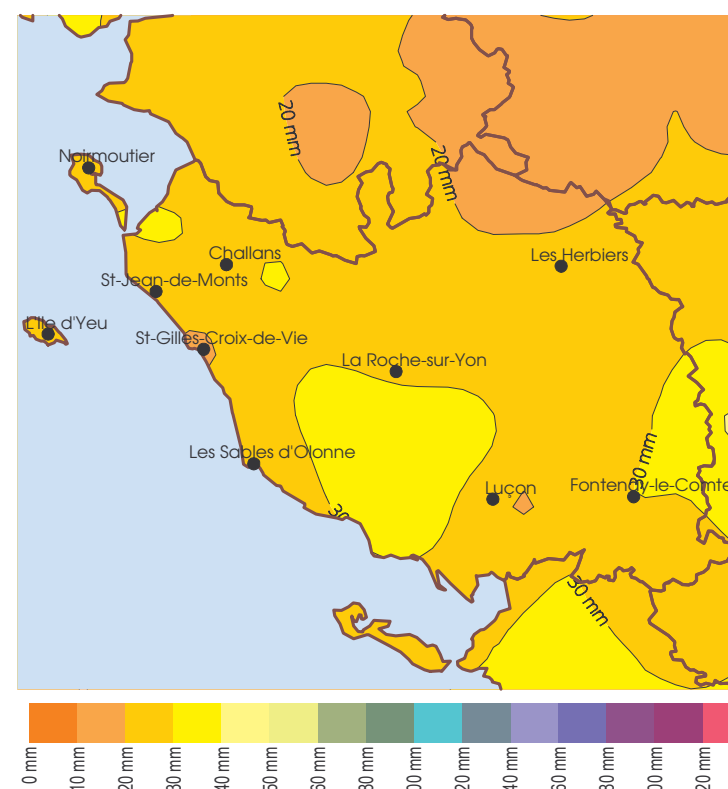
L'été s'achève avec un mois de septembre chaud, ensoleillé et surtout très sec.

Précipitations

Septembre 2005 a déçu les attentes de pluie et globalement les déficits pluviométriques atteignent 60 à 70 %, accentuant ainsi fortement la sécheresse. Les postes les moins arrosés, La Guyonnière, St-Gilles-Croix-de-Vie et

Ste-Gemme-la-Plaine ne reçoivent que 18 mm au total. D'Angles à Château-Guibert et à la Mothe-Achard le déficit est un peu moins sévère grâce aux pluies du 10 (il est tombé 28 mm à Angles). Les précipitations souvent très faibles, sont réparties pourtant assez régulièrement dans le mois mais les seuls épisodes conséquents ont lieu le 10 et dans une moindre mesure les 24 et 25.

Précipitations mensuelles



Températures

Des températures très agréables tout au long du mois conduisent à des excédents de 1 degré sur toute la Vendée. Les maximales de l'après-midi dépassent les normales de presque 2 degrés avec même des records de chaleur le 3: jusqu'à 35,2°C à Chantonay, ce qui ne s'était pas vu depuis 1961. Les nuits sont douces jusqu'au 16 puis la fraîcheur s'installe, notamment les 19 et 20: 2,5°C à Rocheservière le 19. Mais au final les moyennes des températures minimales sont tout de même supérieures aux normales, de 0,5 à 1 degré.

Insolation

40 heures de soleil en plus, dans les terres comme en bord de mer (soit 20 à 25% d'excédent) font de septembre 2005 un mois quasi-estival.

Faits marquants

Rien de bien particulier pour septembre 2005, mis à part bien-sûr une aggravation considérable de l'état de sécheresse.

La persistance de hautes pressions sur notre région conduit à de nombreuses formations de brume ou de brouillard, surtout les 8, 15 puis en

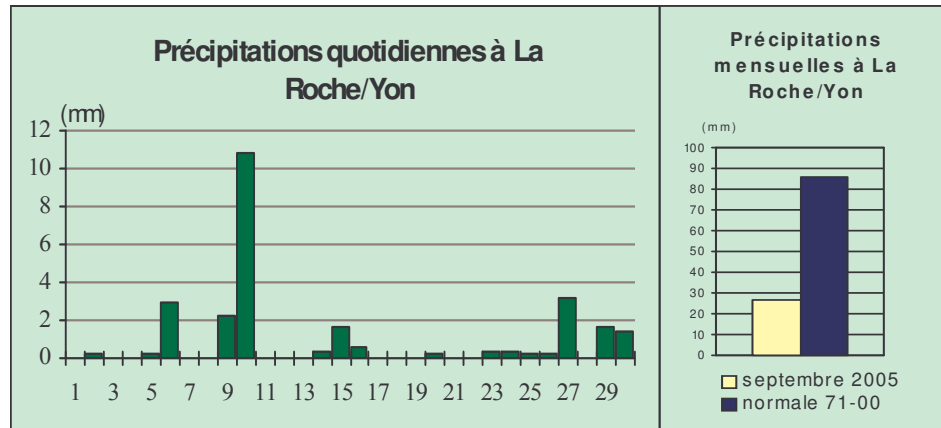
fin de mois. A noter enfin des averses orageuses à Foussais-Payré les 6 et 10.

Précipitations

Un seul épisode vraiment conséquent

Les déficits hydriques s'aggravent encore considérablement en ce mois de septembre qui ne reçoit que 30 à 40% de la normale, 26% seulement à Sainte-Gemme La Plaine, soit 18 mm. Il fait sec du 1^{er} au 3, puis du 4 au 6 il tombe de petites pluies; seul l'extrême Nord-Vendée reçoit de bonnes averses. Il faut attendre ensuite la nuit du 9 au 10 et la journée du 10 pour retrouver des pluies et enfin un bon arrosage, le seul vraiment conséquent du mois: 5 à 10 mm en général, 15 à 20 mm des Olonnes au Pays Yonnais et à la Plaine et jusqu'à 27 mm à Château-Guibert et 32 mm à Angles.

Un temps sec à nouveau du 11 au 15, puis en fin de nuit du 15 au 16 et toute la journée du 16 il pleut faiblement mais partout régulièrement. Suivent 6 jours sans précipitations puis on retrouve de petites pluies du 23 au 25. Seules les collines du Haut-Bocage, les Gâtines et jusqu'à Fontenay-le-Comte et l'île d'Elle reçoivent des quantités significatives: 7 à 12 mm pour les 24-25; Ailleurs quelques petits millimètres seulement, comme un peu partout pour la fin du mois.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
ANGLES	31.5	1.4	3.0	35.9
CHATEAU-GUIBERT	26.5	1.5	7.0	35.0
BEAUVOIR-SUR-MER	16.6	3.6	12.9	33.1
LA MOTHE-ACHARD	17.8	4.8	10.0	32.6
SAINT-CHRISTOPHE-DU-LIGNERON	18.8	4.3	8.8	31.9

Phénomènes divers

7 jours de brouillard

Brouillard :

La persistance de conditions anticycloniques sur notre région nous vaut un grand nombre de jours avec brouillard (7 à La Roche-sur-Yon pour une normale de 5 en septembre).

Les principales journées concernées sont les 8, 12, 15, 23, 26, 27 & 28. Mais ces brouillards en général ne durent pas et le soleil est de retour en cours de matinée.

Orages :

Seul le quart Sud-Est de la Vendée connaît quelques pluies à caractère orageux, les 6, 10 et 25.

Grêle :

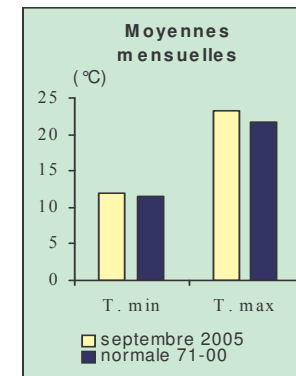
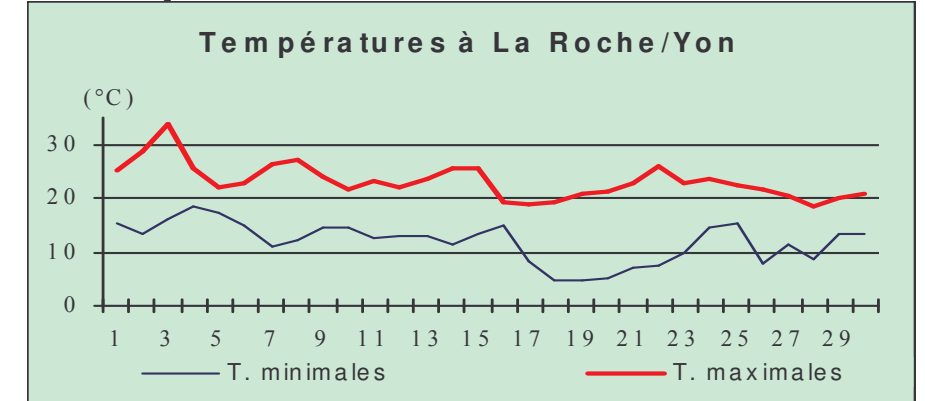
Pas de chute de grêle observée.

Températures

Plus chaud qu'à l'ordinaire

Une grande douceur domine tout au long du mois avec des températures diurnes bien souvent supérieures aux normales. On distingue plusieurs épisodes particulièrement chauds: en tout début de mois, les 7-8, les 14-15 et le 22.

Le 3, les températures maximales atteignent des valeurs records pour un mois de septembre: 31 à 33 °C en bord de mer (32,9 °C à Château d'Olonne par exemple) et 34 à 35 °C



dans l'intérieur (jusqu'à 35,2 °C à Chantonay). A contrario il fait frais du 16 au 18 et les 27-28 puisqu'on ne relève plus alors qu'une vingtaine de degrés. Du côté des températures nocturnes c'est une grande douceur également jusqu'au 16, mais suivie d'un refroidissement brutal jusqu'au 23. Les 19 et 20 sont les nuits les plus fraîches du mois: dans l'intérieur des

terres les températures chutent jusqu'à parfois 3 °C (2,8 °C aux Landes-Génusson le 19 et 2,5 °C seulement à Rocheservière). La fin de mois connaît une alternance de nuit douces (24-25 et 29-30) et d'autres plus fraîches.

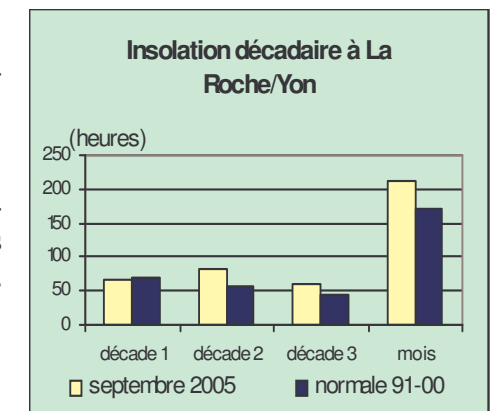
Insolation

Fin d'été sous le soleil

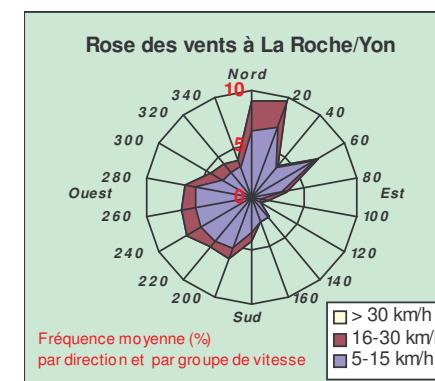
Dans la lignée des mois précédents, on retrouve un soleil généreux pour ce dernier mois de l'été 2005 avec un bonus de 40 heures, soit 20 % d'excédent en bord de mer à 25 % dans les terres, et ce malgré les brouillards du matin.

Les journées particulièrement ensoleillées sont celles du 2, 3, 14, 15 et toute la période du 18 au 22.

On dénombre assez peu de journées maussades mais les nuages l'emportent tout de même les 5, 7, 12, 16 et 27.



Vent



Sud-Ouest et Nord-Nord-Est

Pas de vent fort en ce mois de septembre plutôt calme, mais plusieurs journées avec plus de 40 km/h, notamment les 10, 29 et surtout les 16 et 17 où sont enregistrées les pointes maximales: 50 km/h à La Roche-sur-

Yon et la Mothe-Achard, 56 km/h à Fontenay-le-Comte et 65 km/h à l'île d'Yeu, partout de direction Nord à Nord-Nord-Est.

Aucun vent de direction Sud-Est n'est observé.