

septembre 2011

Caractère dominant du mois

Très contrasté en températures, mais globalement chaud, septembre 2011 est peu arrosé, avec un soleil à peine plus généreux qu'à l'accoutumée.

Précipitations

L'essentiel des pluies du mois se concentre du 4 au 18, suivi par une longue période sèche du 19 au 30. Le bilan est partout déficitaire, en général de 25 à 45 % mais il manque jusqu'à 55 % dans le Sud-Vendée et 60 % dans l'Est du Bocage (à Saint-Fulgent il n'est recueilli que 29 mm au total). Sur une bande centrale en travers de la Vendée, davantage affectée par les for-

tes pluies du dimanche 11, les déficits sont moindres, 22 à 30 %. Ce jour-là, des pluies de forte intensité touchent tout le département, donnant jusqu'à 34 mm à Pouzauges et 37 mm à Chantonnay.

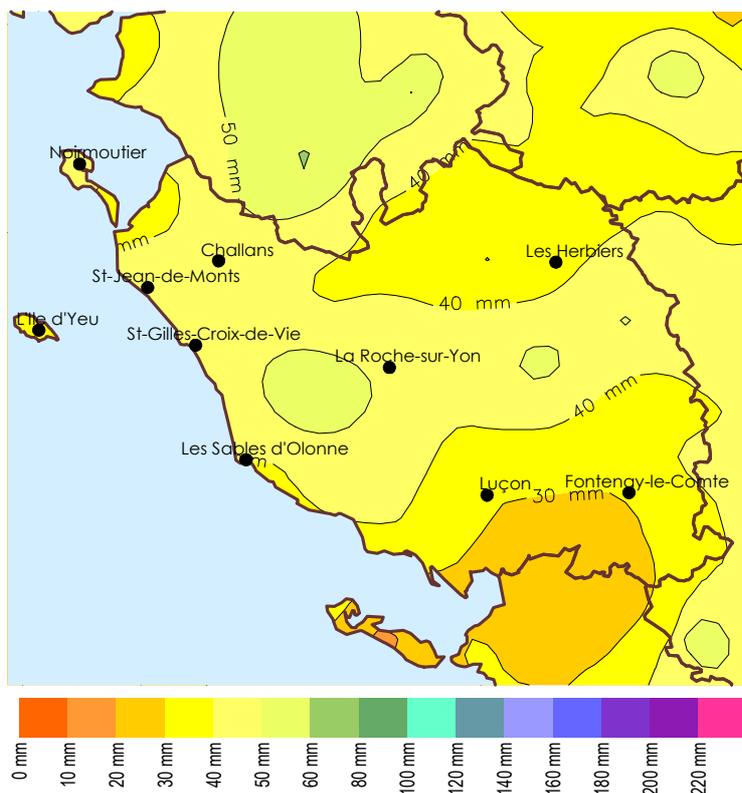
Températures

La chaleur du tout début de mois puis des cinq derniers jours (mais sans record) l'emporte largement sur la fraîcheur qui règne en journée le reste du temps. En moyenne sur le mois, on se situe en général plus de 1 à 1,5 degré au-dessus des normales, un petit peu moins sur le quart Nord-Ouest. Le poste de Chantonnay (où il fait 31,8 °C le 2), connaît un excédent de 2 °C. A Angles le 28, on mesure, au cœur de l'après-midi, 31,5 °C. Sur toute la Vendée, les nuits sont douces tout au long du mois, à de petites exceptions près comme les 14, 18 ou 23 (5,2 °C sont enregistrés au petit matin du 23 à Saint-Fulgent). Le bilan global des maximales et des minimales met en évidence des excédents généralisés, voisins de 1,5 degré et près de 2 degrés du Haut-Bocage à la Plaine où septembre 2011 se place parmi les mois de septembre les plus chauds.

Insolation

Entre les 6 derniers jours du mois très ensoleillés et un déficit presque le reste du temps, la balance est légèrement positive avec de légers bonus de 6 à 7 %, dans les terres comme en bord de mer.

Précipitations mensuelles



Faits marquants

Un mois de septembre somme toute assez calme...

Signalons toutefois les fortes intensités de pluie dans la matinée du dimanche 11 : au passage d'une perturbation très active, il

est tombé 18,5 mm en 1 heure à Pouzauges et 20,6 mm à La Mothe-Achard, soit (pour ces 2 postes) déjà plus du tiers du total pour le mois entier, et ce en 1 heure seulement !

Mais aucun dégât n'a été signalé suite à ces fortes pluies.

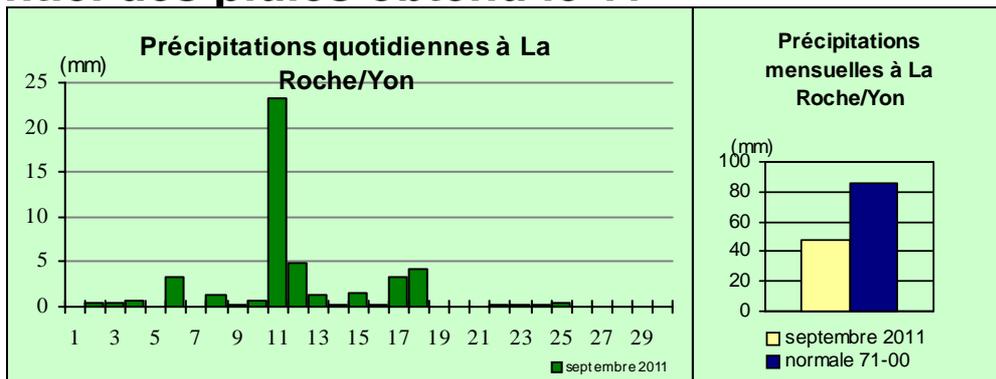


Précipitations

L'essentiel des pluies obtenu le 11

Deux journées sèches débutent ce mois de septembre qui se partage ensuite en deux parties bien distinctes avec globalement de la pluie jusqu'au 18 et un temps parfaitement sec du 19 au 30.

A partir du 3 et jusqu'au 8, ce sont quelques petits millimètres seulement qui sont recueillis, un peu plus dans la nuit du 6 au 7. Un intermède sec se produit les 9 et 10, puis ce sont les principales pluies du mois qui s'abattent sur la Vendée le dimanche 11 en matinée, avec des intensités parfois fortes. Les pluviomètres mesurent en général 10 à 20 mm mais, sur une bande centrale, en gros de La Mothe-Achard aux collines du Haut-Bocage, les quantités sont comprises entre 20 et 30 mm avec même 34 mm à Pouzauges et 37 mm à Chantonay. Les 12 et 13, des bruines donnent lieu à quelques millimètres, tandis que



le temps est à peu près sec du 14 au 16. Durant le week-end des 17 et 18, pluies et averses sont au programme avec 5 à 15 mm au total. Suit une longue

période sèche jusqu'au 30 si bien que les bilans mensuels sont partout déficitaires, même dans les secteurs fortement arrosés le 11.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LA MOTHE ACHARD	11.0	46.2	1.2	58.4
CHANTONNAY	7.7	46.1	0.0	53.8
LE PERRIER	8.8	39.8	2.2	50.8
POUZAUGES SA	8.3	42.3	0.2	50.8
LA ROCHE SUR YON	7.0	39.2	1.0	47.2

Phénomènes divers

Du brouillard un jour sur trois

Brouillard :

Neuf journées sur 30 ont connu du brouillard ce mois-ci, soit en moyenne près d'un jour sur trois, dont 6 durant la première décennie et 3 en fin de mois.

Les visibilités sont fortement réduites à La Roche-sur-Yon les 1^{er}, 3 et 10 (100 m seulement ce matin-là). Les 25 et 26, presque tout le bocage est concerné.

Orage : Ce mois de septembre, assez peu orageux, connaît tout de même quelques impacts de foudre très localisés :

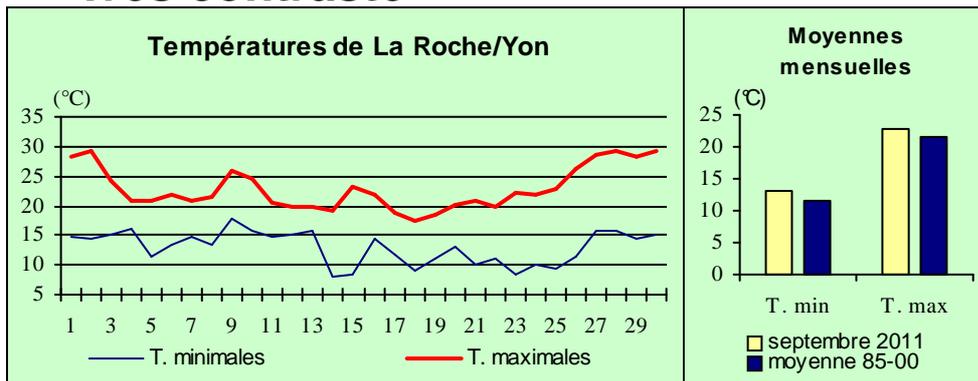
- De rares impacts le 3 dans le Sud-Est et l'Est de la Vendée
- le 4, ici ou là sur la côte
- Le 11, dans le Sud-Vendée
- Dans la nuit du 15 au 16 dans le Nord-Ouest
- Le 16, vers Mouchamps
- Et le 18, dans l'Est de la Vendée, notamment vers Chantonay.

Aucun autre phénomène n'est à signaler pour ce mois-ci.

Températures

Très contrasté

La chaleur, qui nous a tant manqué en juillet-août, est au rendez-vous en tout début de mois puis à partir du 26 et jusqu'au 30. On frôle ou dépasse les 30 °C dans les terres les 1^{er} et 2 (31,8 °C à Chantonay le 2), 23 à 26 °C sur la côte. En fin de mois, les thermomètres affichent à nouveau 28 à plus de 30 °C et ce, également en bord de mer certains jours (29,7 °C à Château d'Olonne le 27 et 31,5 °C à Angles le 28), sans aucun record de chaleur battu pour un mois de septembre. Mais, tout le reste du temps, c'est une fraîcheur assez marquée qui domine, avec plusieurs degrés en dessous des normales qui sont de 22 à 23 °C à cette période de l'année. Le dimanche 18, il ne fait pas plus de 17 à 19 °C au meil-



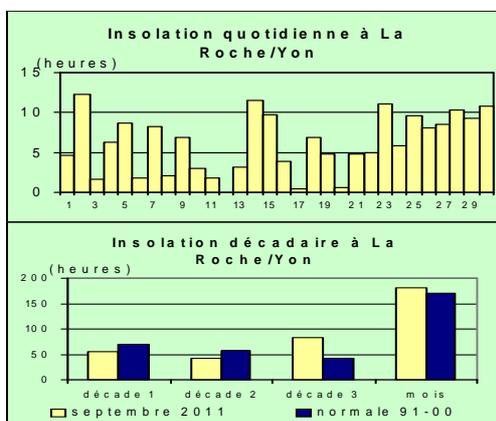
leur moment de la journée ! Les moyennes, qui sont excédentaires de 1 à 2 degrés masquent ainsi un fort contraste entre quelques jours chauds et une assez longue période bien fraîche. Les nuits, en revanche, sont presque toujours douces et la fraîcheur n'est à noter que les 14, 18 ou 23 (6 à 9 °C en général et 5 petits degrés seulement à Saint-

Fulgent au petit matin du 23). Les températures minimales sont ainsi excédentaires de 1,5 à 2 degrés. Si l'on considère le bilan général, en températures diurnes et nocturnes et sur le mois entier, c'est la douceur qui l'emporte nettement, de 1 à 2 °C, les plus forts excédents étant enregistrés du Haut-Bocage à la Plaine.

Insolation

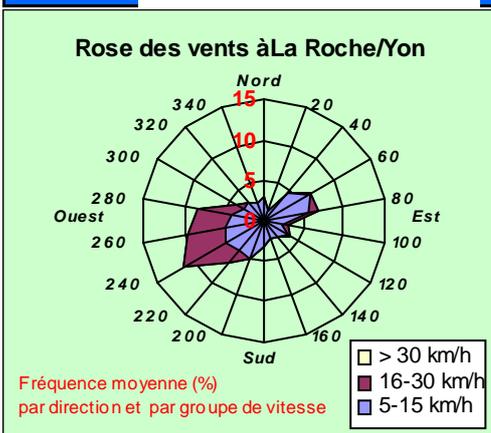
Fin de mois très ensoleillée

Le soleil nous gratifie d'une insolation particulièrement généreuse les 5, 7, 15, et du 25 au 29 ; s'ajoutent 4 journées qui font le plein complet de soleil, du matin au soir, les 2, 14, 23 et le 30. A l'inverse, les nuages sont omniprésents les 3, 6, 11, 12, 17 et 20. Le reste du temps, le soleil ne fait que de courtes apparitions.



C'est donc la dernière décade qui tire franchement son épingle du jeu avec une durée d'insolation quasiment double de la normale. Au final, le bilan n'est que très faiblement positif, de 11 à 15 heures sur le mois entier, soit des excédents de 6 à 7 % dans l'intérieur des terres comme le long du littoral.

Vent



De bonnes rafales le dimanche 11

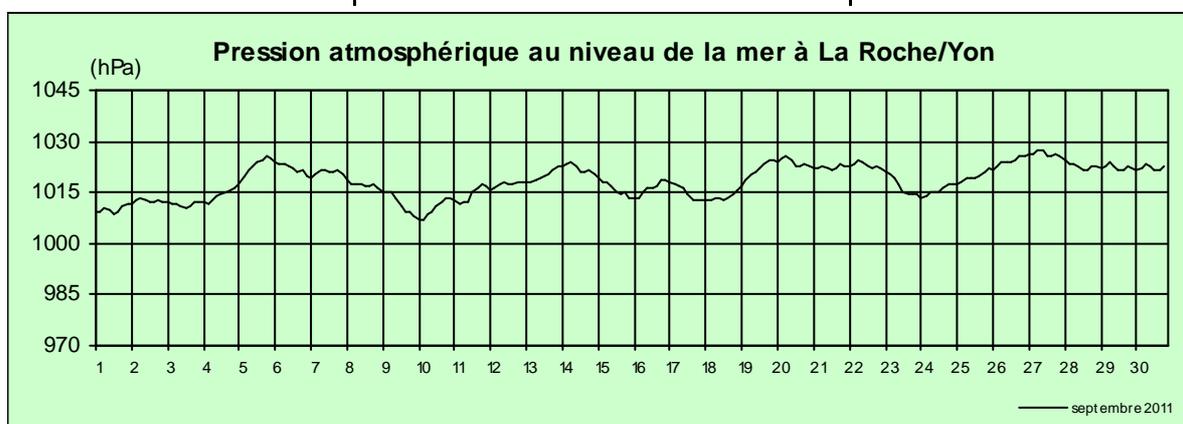
Les vents d'Ouest à Sud-Ouest sont très majoritaires avec quelques vents d'Est-Nord-Est pendant la période sèche. A l'occasion des fortes pluies du 11, on

mesure 78 km/h sur l'île d'Yeu et 80 km/h à Fontenay-le-Comte, de secteur Sud-Ouest.

Avec des pressions atmosphériques pourtant peu élevées, ce mois de septembre débute par deux belles journées chaudes, avec un peu de brouillard au petit matin puis un soleil généreux surtout le 2. Une dépression à 980 hPa au Sud de l'Islande se prolonge le 3 par un thalweg vers le proche Atlantique, nous donnant de la grisaille, quelques timides éclaircies et de rares ondées orageuses sur l'Est et le Sud-Est. La dépression se déplace vers l'Irlande le 4 et il fait gris, nettement plus frais, avec de petites pluies et de rares impacts orageux sur la côte. Les 5 et 6, la Vendée se trouve entre une dépression sur le Nord des îles britanniques et un anticyclone sur les Açores ; de rares averses se produisent le 5 puis une perturbation traverse le département dans la nuit du 6 au 7. Le 7, une dorsale s'étend jusqu'à notre région et le temps s'améliore lentement. Le 8, grisaille et crachin sont au programme d'une bonne partie de la journée. Le même temps gris, humide et frais s'attarde

le 9 au matin tandis qu'il fait plutôt beau l'après-midi, ainsi que le 10 après les brouillards. Le dimanche 11, une dépression à 974 hPa se situe sur le Nord de l'Angleterre et une autre dépression, dite secondaire, se creuse à 1008 hPa dans le Golfe de Gascogne atteignant la côte vendéenne en milieu de journée : un front pluvio-instable très actif traverse notre département en matinée, accompagné de pluies soutenues, avec de fortes intensités par endroits (jusqu'à 20 mm en 1 heure) et des rafales de vent de Sud-Ouest. Nous bénéficions ensuite l'après-midi d'une belle accalmie. Mais la journée du 12 est bien maussade, grise et ventée, avec un crachin persistant. Malgré une dorsale à 1020 hPa, la grisaille humide s'attarde encore une partie de la journée du 13. Un faible anticyclone à 1020 hPa, des Açores à la France, nous vaut une très belle journée le 14. Le 15, il fait plutôt beau, mais quelques ondées se déclenchent tout de même par endroits avec des impacts ora-

geux dans la nuit. Du 16 au 18, notre région se retrouve à nouveau entre des dépressions britanniques et l'anticyclone des Açores. De petites ondées sont observées le 16, puis un passage pluvieux le samedi 17 avec de bonnes pluies le soir dans certains secteurs ; le dimanche 18 ensuite (encore un week-end...) un temps de traîne assez actif occasionne de nombreuses averses, localement orageuses dans l'Est de la Vendée, le tout dans une atmosphère vraiment très fraîche. Du 19 au 30, des hautes pressions de 1020 à plus de 1025 hPa s'installent de la France à l'Allemagne avec un renforcement de l'anticyclone à 1030 hPa sur l'Europe de l'Est en fin de mois : les vents s'établissent à l'Est et c'est une longue période de temps sec, plutôt nuageux au début puis très ensoleillé le 23 (premier jour de l'automne) et du 25 au 30. Les températures grimpent peu à peu et la chaleur est remarquable à partir du 26 avec 28 à plus de 30 °C les derniers jours du mois.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de Vendée
Aérodrome des Ajoncs
85000 La Roche sur Yon

Directeur de publication : François Peignault

téléphone : 02.51.05.55.00
télécopie : 02.51.46.04.30

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. En cas d'affichage, de rediffusion de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.