

septembre 2010

Caractère dominant du mois

Septembre 2010 est plutôt sec, bien ensoleillé, d'abord estival puis de plus en plus frais en fin de mois.

Précipitations

Dans un contexte de sécheresse persistante, les pluies de septembre sont très inégalement réparties. Les quantités d'eau sont excédentaires des îles au marais de Challans et plus ponctuellement autour de Saint-Fulgent. A l'opposé, le Sud-Est de la Vendée, secteur qui manquait déjà le plus d'eau, est le moins arrosé. De la Gâtine à la Plaine et au Marais Poitevin, le déficit

dépasse 50 % et atteint même 65 % autour de Fontenay-le-Comte. Ailleurs en Vendée, le déficit est compris entre 25 et 40 %. Les pluies sont peu fréquentes mais parfois fortes. Les principaux épisodes pluvieux se produisent dans la nuit du 7 au 8 puis le 23. Pour la journée du 7, on mesure plus de 40 mm à l'île d'Yeu et à La Guérinière.

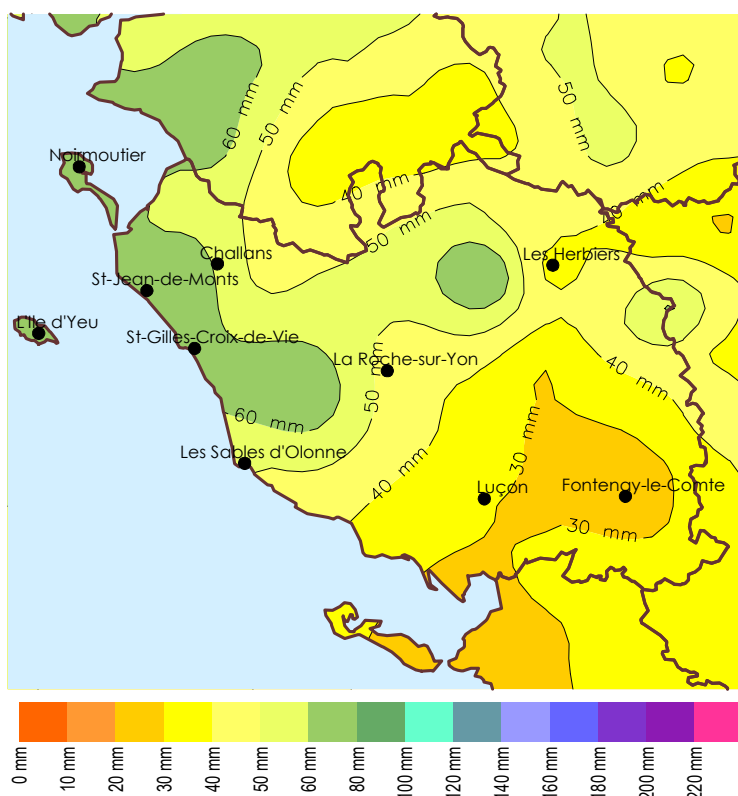
Températures

Mis à part un début de mois estival et un sursaut des températures du 20 au 23, la fraîcheur domine. Les températures minimales sont assez basses, de 1 à 2 °C au-dessous des moyennes. Des records de fraîcheur sont même battus en fin de mois, le 26 et les gelées blanches sont très précoces. Les températures maximales rééquilibrent un peu la balance, grâce à quelques journées estivales où l'on dépasse les 30 °C. Elles se situent légèrement au-dessus des valeurs de saison sauf près des côtes. Finalement, sur l'ensemble du mois, le caractère automnal s'impose avec un peu d'avance sur le calendrier.

Insolation

Le soleil s'est montré généreux, la durée d'insolation dépasse d'environ 30 % les valeurs habituelles tant sur la côte que dans l'intérieur des terres.

Précipitations mensuelles



Faits marquants

La vigilance était de mise durant les grandes marées d'équinoxe, les coefficients de marée atteignant 116 le 10 septembre. Les pouvoirs publics ont déployé d'importants moyens de surveil-

lance des digues vendéennes, encore fragiles malgré les travaux de consolidation entrepris depuis la tempête Xynthia. Fort heureusement, les conditions météorologiques sont restées clémentes. De

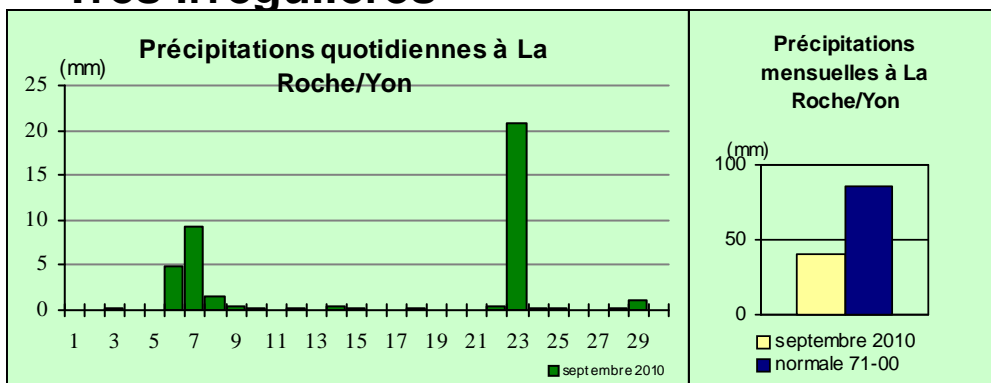
hautes pressions et des vents faibles ont écarté tout risque de débordement.



Précipitations

Très irrégulières

Les pluies de septembre sont peu fréquentes mais localement abondantes. On compte seulement 5 à 7 jours de pluie contre 9 habituellement. Les cumuls montrent un fort contraste avec seulement 26 mm à Fontenay-le-Comte contre 79 mm à Noirmoutier. Le 1^{er} épisode pluvieux, du 6 au 8, donne plus de 50 mm sur les îles ainsi qu'à Saint-Fulgent et plus de 40 mm sur tout le Nord-Ouest de la Vendée de la côte jusqu'à La Mothe-Achard. Les pluies les plus fortes se produisent dans la nuit du 7 au 8 et prennent localement un caractère orageux. Suit une longue période sèche du 9 au 22. Ensuite, un premier passage pluvieux dans la nuit du 22 au 23 ne donne que quelques millimètres. Les pluies se renforcent nettement dans la nuit du 23 au 24 et l'on recueille alors de 10 à 20 mm sur la plupart des postes et jusqu'à 31



mm à Pouzauges. Suivent quelques averses le 24. Le temps redevient sec du 25 au 28. Le mois se termine sous de petites pluies puis des averses, un peu

plus marquées sur la côte mais les quantités d'eau ne dépassent pas 5 à 7 mm sur les 2 jours.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
NOIRMOUTIER EN	58.4	0.6	20.1	79.1
ST-FULGENT_SAPC	58.3	0.8	17.7	76.8
LA GUERINIERE	56.3	0.8	18.7	75.8
LE PERRIER	54.0	1.4	20.0	75.4
SAINT FULGENT	55.4	1.1	15.4	71.9

Phénomènes divers

Plutôt calme

Brouillard :

Classiquement, l'arrivée de l'automne marque le retour de la grisaille et des brouillards. Ceux-ci touchent une grande partie de la Vendée les 4, 10 et 30 et ne disparaissent le plus souvent qu'en fin de matinée. Le 30 la visibilité est particulièrement réduite. Les brouillards sont plus fugaces les 9, 14 et 15.

Orages :

Peu d'orages en ce mois de septembre. Dans la nuit du 7 au 8 dans le secteur de Saint-Fulgent, les fortes pluies s'accompagnent de quelques coups de tonnerre (on recueille près de 30 mm en 2 heures). Le 8 en fin d'après-midi, les averses prennent un caractère orageux dans le Haut-Bocage, entre les Herbiers et Pouzauges.

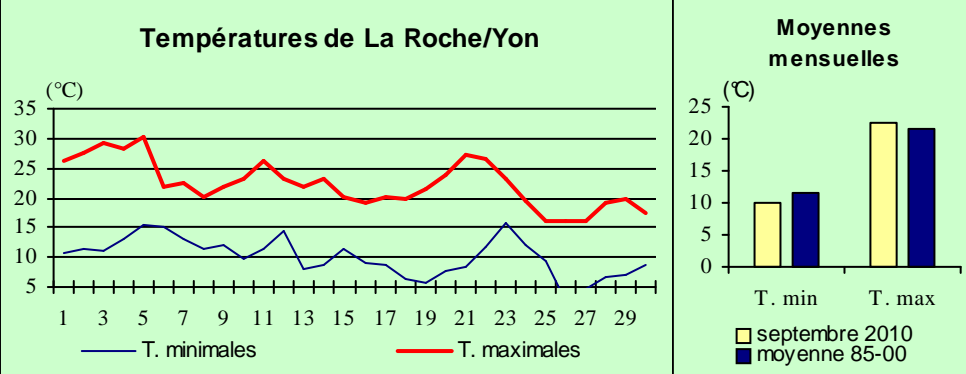
Enfin, un orage éclate en fin de nuit du 22 au 23 du côté de La Châtaigneraie.

Températures

De l'été à l'automne

Ce mois de septembre débute sur une note très estivale, le seuil des 30 °C est souvent dépassé du 3 au 5, il fait alors jusqu'à 32 °C à Chantonnay. Les températures redeviennent ensuite plus proches des normales avant un nouvel épisode assez chaud du 20 au 22. Le rafraîchissement est ensuite marqué en fin de mois. Au total, le nombre de jours à plus de 25 °C dépasse légèrement les moyennes, et les températures maximales présentent un excédent voisin de 0,5 °C sur l'Est de la Vendée alors qu'elles sont très proches des moyennes près de l'océan.

Les températures minimales, voisines des valeurs de saison jusqu'au 15, deviennent très basses vers le 20 puis surtout du 26 au



28. Les records de température minimale la plus basse pour un mois de septembre sont battus à Pouzauges (depuis 1976), Palluau (depuis 1989), La Roche sur Yon (depuis 1984) ainsi qu'au sémaphore Saint-Sauveur sur l'Île d'Yeu (depuis 1949). Le 26, on enregistre seulement 0,4 °C à Saint-Fulgent et 1,4 °C à Palluau et les gelées blanches sont parti-

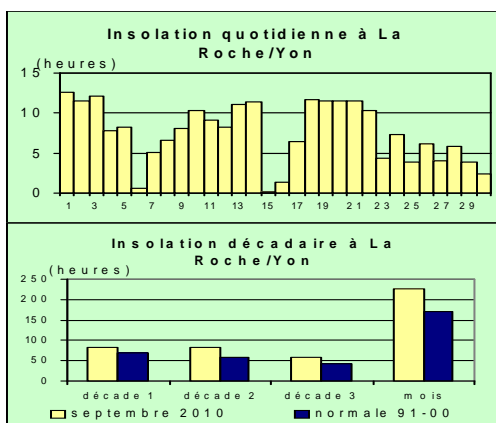
culièrement précoces. Sur le mois, les températures minimales sont partout inférieures aux moyennes d'1 à 2 °C.

Entre des nuits bien fraîches et des journées assez douces, la balance penche du côté de la fraîcheur.

Insolation

Un soleil en pleine forme

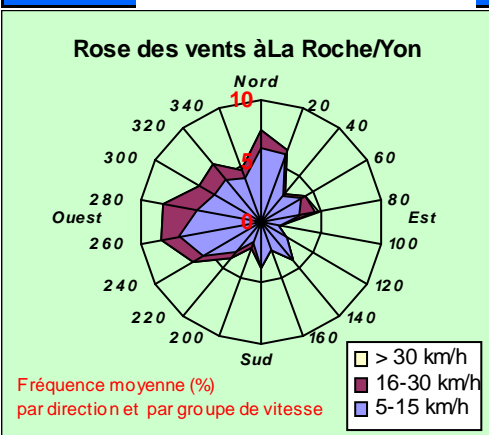
Beaucoup de soleil en ce mois de septembre malgré une baisse de régime en fin de mois. L'excédent atteint 32 % à La Roche sur Yon et 27 % en bord de mer au Château d'Olonne ce qui correspond à plus de 50 heures de bonus. Les journées très ensoleillées sont assez nombreuses jusqu'au 22. Citons les périodes du 1^{er} au 3, puis du 18 au 21 ainsi que les



13 et 14. On compte peu de journées vraiment grises, seuls le 6 et le 15 se détachent du lot.

A La Roche-sur-Yon, la durée d'insolation de septembre atteint 225 heures et dépasse de 2 heures celle du mois d'août !

Vent



Pas de vent fort

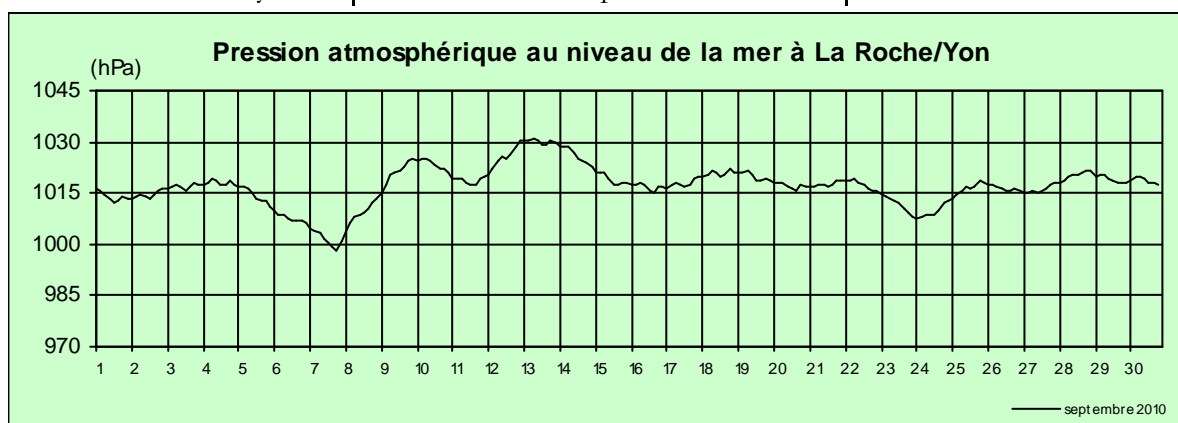
Les vents océaniques entre Sud-Ouest et Nord-Ouest dominant mais soufflent sans excès même au passage de perturbations actives. La rafale la plus forte enre-

gistrée est de 70 km/h le 7 à Sainte-Gemme-la-Plaine par un vent de Nord-Ouest. Au sémaphore de l'Île d'Yeu, le vent le plus fort ne dépasse pas 60 km/

En début de mois, de hautes pressions s'étendent sur le Nord de l'Europe et dirigent sur la région un courant de Nord-Est en air sec et très doux. De belles journées ensoleillées et de plus en plus chaudes se succèdent jusqu'au 5. Les températures dépassent alors les 30 °C. A partir du 6 un temps très perturbé se met en place. Les pressions baissent de plus en plus. Un premier passage pluvieux peu actif touche la Vendée dans l'après-midi du 6. Après une courte embellie dans la journée du 7, la pluie redouble de vigueur le soir puis la nuit suivante en particulier en bord de mer. Le Sud Vendée demeure à l'écart des intempéries et ne reçoit que de faibles pluies. Le 8, un temps de traîne succède à la pluie, les averses se multiplient l'après-midi et s'accompagnent de quelques coups de tonnerre dans le Haut-Bocage. Les conditions anticyclo-

niques prédominent à nouveau à compter du 9. La matinée du 10 se déroule dans la grisaille, les brouillards sont épais et assez tenaces mais finissent par laisser place à de belles éclaircies. Sui-vent de belles journées calmes et souvent ensoleillées jusqu'au 14. Le temps se rafraîchit les jours suivants sous un ciel maintenant très nuageux, les températures de l'après-midi dépassent tout juste les 20 °C. Du 17 au 19, un petit vent du Nord maintient des températures très fraîches la nuit alors qu'en journée, le soleil brille généreusement. A partir du 20, la chaleur revient peu à peu et l'on dépasse facilement les 25 °C les 21 et 22 sous un soleil radieux. Le temps change le 23, début de l'automne, à l'approche d'une perturbation active liée à une dépression à 1000 hPa sur les îles britanniques. Cette perturbation donne des pluies soutenues

le soir et la nuit suivante. Quelques averses se déclenchent le 24 dans une atmosphère fraîche et ventée. La fraîcheur s'accroît le 25 en raison d'un vent du Nord soutenu qui dégage le ciel. En fin de nuit suivante, les premières gelées blanches de la saison apparaissent et l'on mesure seulement 0,4 °C à Saint-Fulgent. Ce temps très frais se poursuit le 27 sous un ciel qui se couvre en cours de journée. Le 28, soleil et nuages se partagent le ciel et les thermomètres repartent à la hausse. Les nuages prennent l'avantage le 29 avec l'arrivée d'une perturbation peu active. La journée s'achève sous de petites pluies. Le mois se termine sur une note automnale. Les brouillards du matin sont suivis d'averses l'après-midi.



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

Prenez le temps d'un coup de fil

Prévisions à 9 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 85 (tarif 1,35 €appel puis 0,34 €/mn)

Ou d'une connexion 3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

Internet <http://www.meteo.fr>

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