

Caractère dominant du mois

Août 2010 se présente comme un mois sec et frais avec un ensoleillement correct.

Précipitations

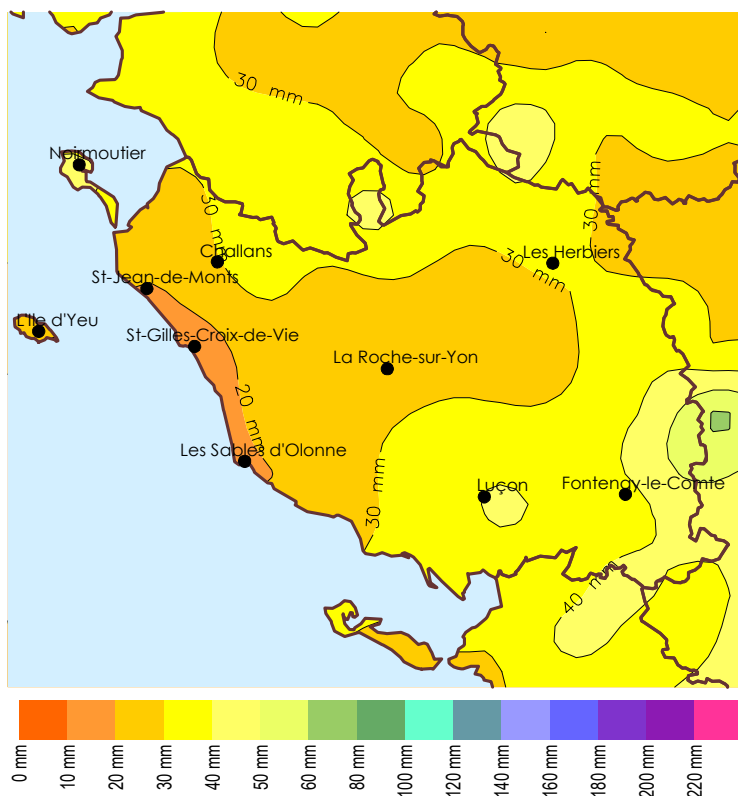
La sécheresse s'accroît durant le mois et les quantités de pluie restent désespérément faibles. Les déficits atteignent 30 à 50 % sur la majeure partie du département ; seuls les secteurs de Rocheservière, de l'extrême Sud-Est et de l'île de Noirmoutier présentent des cumuls excédentaires. Cet excédent va jusqu'à 40 % du côté de Noirmoutier. Après deux décades quasi-

ment sèches, les journées pluvieuses de la fin de mois apportent enfin quelques millimètres dans les pluviomètres vendéens. L'essentiel des précipitations est recueilli du 22 au 26, et plus particulièrement lors de la journée du 23 où les quantités d'eau relevées dépassent souvent les 10 millimètres.

Températures

La fraîcheur est ce qui caractérise le mieux ce mois d'août. En effet, sur tous les points de mesure du département, les températures sont en dessous des normales saisonnières. Cet écart, de plus de 1°C sur le Nord et le Nord-Ouest Vendée, dépasse les 2°C vers le marais de Challans et Noirmoutier. A Noirmoutier-en-l'île le thermomètre n'a jamais atteint les 25 degrés sur le mois ! Le Sud-Est du département et le reste du bord de mer limitent les dégâts avec globalement moins de 1°C de déficit. Les températures ne restent globalement conformes aux moyennes qu'à Pouzauges et Chantonnay.

Précipitations mensuelles



Insolation

Le soleil est en léger déficit sur une moitié Nord de la Vendée (-6 à -7 %) alors que le Sud du département est plus privilégié avec une durée d'insolation tout à fait classique (+2 à +4 %).

Faits marquants

La faible pluviométrie du mois continue d'inquiéter : les cumuls déficitaires de près de 50% sur une bonne partie du Bocage et du littoral Ouest ont contraint le comité de vigilance sécheresse à en-

core durcir les restrictions d'usage de l'eau ; tous les consommateurs sont désormais concernés. Du particulier à l'agriculteur en passant par les collectivités locales, tout le monde se doit d'être vigilant, afin

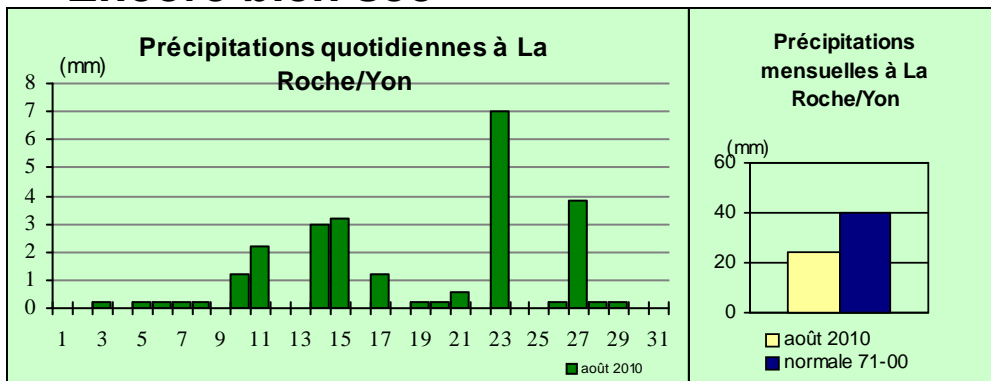
de ne pas aggraver une situation qui tend à se rapprocher de celle déjà critique de l'année dernière.



Précipitations

Encore bien sec

Les conditions anticycloniques dominent sur les premiers jours du mois et, mis à part quelques petites averses matinales le 3, un temps sec prédomine sur tout le département jusqu'au 10. Il faut attendre le début de journée du 11 pour voir quelques millimètres venir remplir les pluviomètres vendéens. Les averses du 14 donnent un peu partout des cumuls significatifs : 13 et 14 mm sont relevés sur les postes de la Guérinière et des Herbiers. De petites pluies se produisent les 15 et 17, mais les quantités recueillies sont faibles, avec pas plus de 1 à 3 millimètres. Les averses orageuses du 22 apportent un bon arrosage mais qui, hélas, se cantonnent à la Plaine, on relève alors plus de 10 millimètres à Fontenay-le-Comte. Les cumuls les plus importants sont enregistrés le 23, lors du passage d'une perturbation dont les pluies vont affecter



ter tous les postes : 17,9 mm sont alors relevés à Pouzauges. Quelques « petits » millimètres tombent encore du 25 au 27, sous la forme de bruines les 25

et 26, et d'averses localement orageuses le 27. Le temps redevient partout sec sur les derniers jours du mois.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
FOUSSAIS PAYRE	0.0	7.5	47.5	55.0
ROCHESERVIERE	2.9	18.2	24.6	45.7
LA GUERINIERE	4.3	15.7	25.1	45.1
SAINTE GEMME LA	1.2	3.0	37.9	42.1
NOIRMOUTIER EN	5.2	14.5	21.1	40.8

Phénomènes divers

Peu d'orage

Brouillard :

Sur le Bocage, quelques brumes se forment en fin nuit les 6, 7, 17 et 21. Le 11, à la Roche-sur-Yon, des brumes et brouillards denses se mêlent en matinée à une zone faiblement pluvieuse. Lors des matinées des 20 et 21, après le passage d'une zone pluvieuse, le retour à des conditions anticycloniques favorise la formation au lever du jour d'une bonne grisaille qui va toucher l'ensemble de la Vendée.

Orages :

Les phénomènes orageux ont été peu nombreux durant ce mois d'août. Le 14, dans une atmosphère fraîche, des averses orageuses affectent le Nord-Vendée sur le secteur de Rocheservière et l'Herbergement. Dans la nuit du 21 au 22 et durant la matinée du 22 des orages touchent le département. Une première vague traverse la Vendée d'Ouest en Est en milieu de nuit. Après une courte

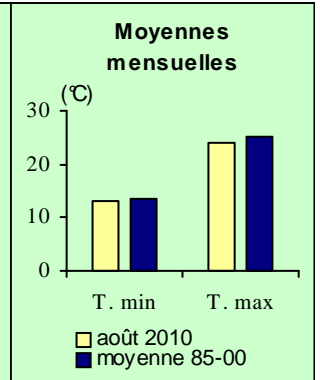
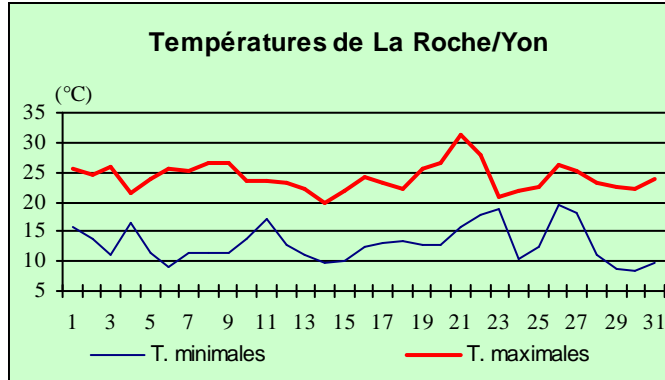
accalmie ils reprennent sur la Plaine et le marais poitevin en début de matinée. Sur cet épisode, plus de 21 mm sont relevés à Fontenay-le-Comte, de même que de fortes rafales approchant les 80 km/h.

Températures

Pas terrible !

Après un mois de juillet chaud, le contraste avec août est saisissant : autant les excédents ont été nombreux en juillet, autant les températures d'août sont remarquables par leur bas niveau avec, par endroits, des déficits de plus de 1 °C pour les minimales et de 2 °C pour les maximales. Les températures minimales sont par rapport à la moyenne en général légèrement inférieures, mais cet écart atteint tout de même 2 °C sur Fontenay-le-Comte. Pour les maximales, le déficit est général : de près de 1 °C sur l'Est Vendée, il dépasse les 2 °C du Perrier à Noirmoutier en île.

Du 1^{er} au 5, et malgré un bon ensoleillement les températures se contentent d'être proches des normales. Du 6 au 9, elles re-



trouvent des niveaux estivaux : le 9, on relève 29,9 °C à Chantonay. Du 10 au 18, les températures maximales restent à nouveau en dessous des moyennes habituelles. A noter que le 14, la fraîcheur est remarquable au lever du jour avec à peine 8 °C à Palluau et St-Fulgent.

Du 19 au 22, la chaleur est de retour. Le seuil des 30 °C est dé-

passé le 21 avec un maximum de 34 °C à Chantonay. On relève des minimales partout très élevées le 22 (ainsi que le 23), parfois jusqu'à 19 °C.

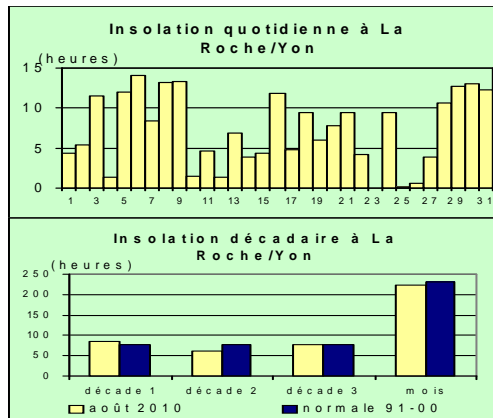
Puis jusqu'en fin de mois, c'est le retour à des températures fraîches ou tout juste de saison. Les minimales sont particulièrement basses les 29 et 31 avec seulement 6,5 °C à Palluau le 29.

Insolation

Un léger déficit sur le Nord-Vendée

Le soleil est très présent du 3 au 9, le 16 et du 28 au 31; il brille sans relâche le 6 ainsi que les 29 et 30, donnant 13 à 14 heures de soleil non-stop. Quelques journées sont également assez ensoleillées : les 18, 21, 24, avec 8 à 9 heures de soleil.

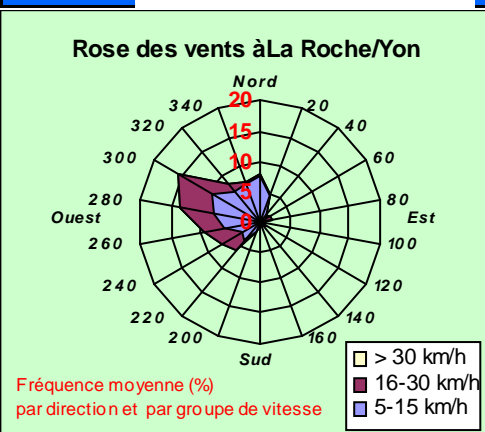
En revanche, le soleil est totalement absent le 23. Quelques journées sont particulièrement



grises avec moins d'une heure de soleil : les 4, 10, 12, 25 et 26.

Le bilan du mois est au final en léger déficit avec une perte de 13 heures à La Roche-sur-Yon, soit 6 % de soleil en moins. Ce déficit se retrouve à Noirmoutier, alors que le Sud de la Vendée bénéficie d'un ensoleillement de saison du côté des Sables et de Fontenay.

Vent



Le Nord-Ouest domine

Les vents de Nord-Ouest sont très fortement représentés, excluant les autres secteurs, notamment tout le secteur Est.

A noter les orages du 22 qui don-

nent des rafales jusqu'à 77 km/h à Fontenay-le-Comte. Le 27, le vent souffle jusqu'à 50 à 60 km/h partout dans les terres et dépasse les 75 km/h dans les îles.

Les 1^{er} et 2 août 2010, c'est un temps calme avec de nombreux nuages puis le soleil gagne du terrain l'après-midi sur la côte.

Le 3 est une belle journée ensoleillée, avec un ciel plus chargé dans l'intérieur en après-midi.

Le 4, une perturbation atténuée traverse la Vendée avec quelques gouttes de pluie dans une atmosphère fraîche et ventée (50 km/h dans les îles et le Sud-Vendée).

Les 5 et 6, le soleil domine.

Le 7, une zone nuageuse débordante sur l'extrême Nord de la Vendée. Plus au Sud, de larges trouées persistent.

Les 8 et 9, c'est un temps calme et assez bien ensoleillé.

Le 10, le ciel est encombré avec quelques gouttes sur le Nord-Vendée, suivi par un temps plus variable ensuite.

Le 11, une faible perturbation touche la Vendée donnant un temps couvert le matin avec un

peu de pluie. Ensuite, le soleil réapparaît pour l'après-midi.

Le 12, il fait très frais sous les nuages avec une amélioration tardive l'après-midi.

Le 13, éclaircies et fraîcheur sont d'actualité.

Le 14, des averses nombreuses et fortes se produisent l'après-midi.

Le 15, le ciel est gris le matin avec quelques averses côtières. Eclaircies et nuages sont ensuite de retour, avant une nouvelle dégradation nuageuse et faiblement pluvieuse dans la nuit.

Le 16, le temps est sec, très ensoleillé et venté, surtout sur l'Est-Vendée avec 50 à 60 km/h.

Le 17, après une matinée sous le soleil, des nuages envahissent la Vendée l'après-midi à l'approche d'une perturbation peu active qui donne un peu de crachin le soir.

Le 18, le ciel se dégage le matin avant un très bel après-midi.

Du 19 au 21, malgré les nuages,

le niveau du mercure remonte nettement. Il fait enfin chaud le 21 avec plus de 30 °C (jusqu'à 34 °C à Chantonay).

Le 22, les orages de la nuit évacuent la Vendée le matin puis c'est le retour du beau temps.

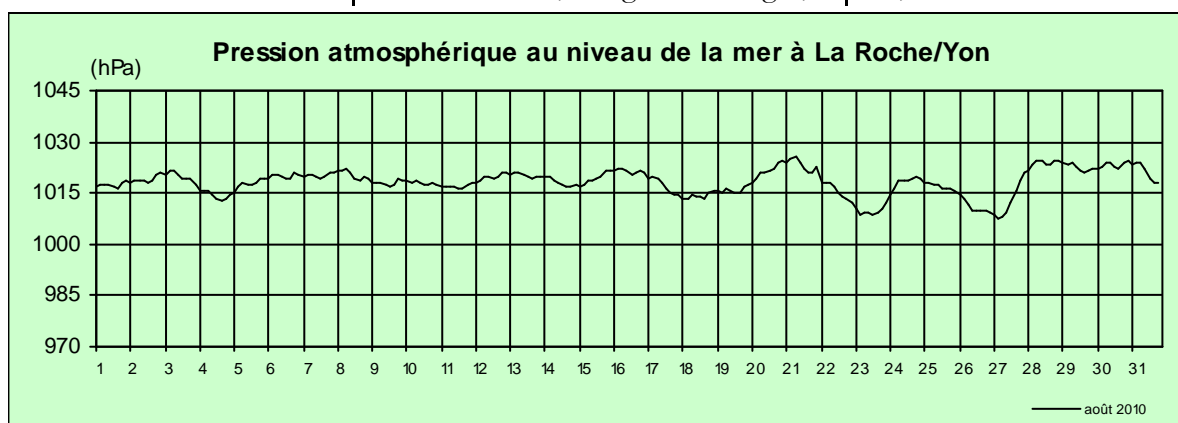
Le 23, c'est un temps océanique couvert et pluvieux.

Le 24, c'est le retour à un temps plus calme entre soleil et nuages avec des températures fraîches.

Les 25 et 26, les nuages sont majoritaires avec un peu de pluie.

Le 27, des averses et pluies localement orageuses se produisent la nuit et le matin avant le retour du soleil. C'est une journée agitée dans les terres comme en bord de mer (80 km/h à Noirmoutier).

Du 28 au 31, le soleil fait de très belles apparitions dans une atmosphère un peu fraîche pour la saison. La fraîcheur est surtout marquée le matin. Il fait à peine 6,5 °C à Palluau le 29.



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

ISSN : en cours

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 1^{er} juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente 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.