

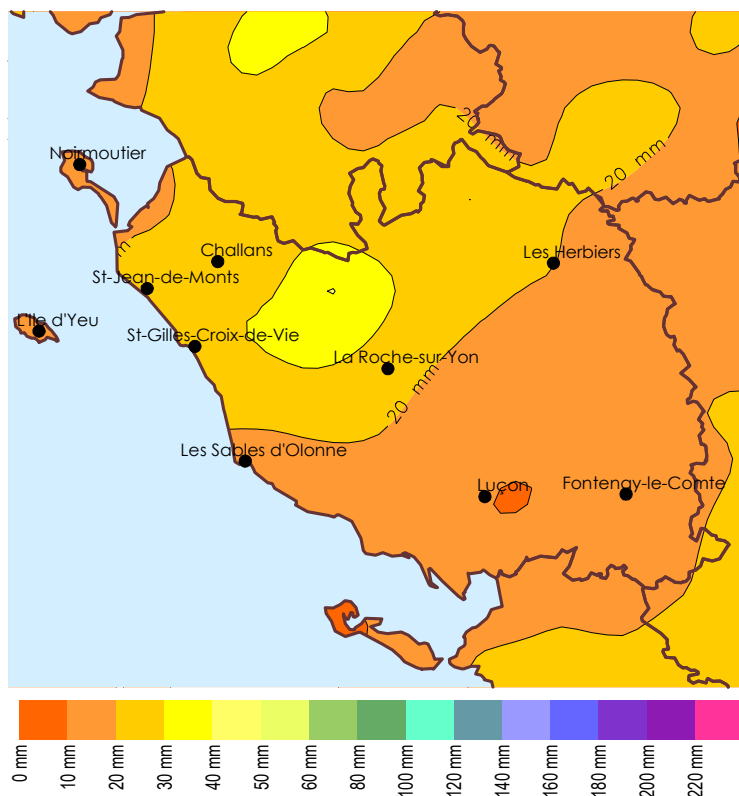
Caractère dominant du mois

Août 2012 est un mois très sec, bien ensoleillé et chaud, tout en contraste avec juillet.

Précipitations

Le déficit en eau touche l'ensemble de la Vendée, sans exception. Il est plus important sur une moitié Sud-Est du département avec un déficit de l'ordre de 70 à 80 %. Sur le Nord-Ouest Vendée, le manque évolue entre 40 et 60 %. On y observe un axe plus arrosé allant de St-Gilles-Croix-de-Vie à Palluau et se prolongeant vers Les Landes-Génusson. Là, le déficit se ré-

Précipitations mensuelles



duit entre 20 et 30 % avec un minimum de 11 % à Palluau. Le nombre de jours de pluie significative (> 1 mm) est en corrélation avec les résultats précédents : plus important au Nord-Ouest qu'au Sud-Est. Il y a même eu plus de jours de pluie que la normale dans le Nord-Ouest, mais faibles en quantité, d'où un bilan qui reste négatif. Si la sécheresse a pu se renforcer, c'est également suite au manque de pluies orageuses qui génèrent habituellement des abats d'eau importants en été ; les orages du 19 n'ayant rien donné.

Températures

En août 2012, la chaleur l'emporte par rapport aux normales avec un excédent quasi généralisé. Il atteint ponctuellement près de 2 degrés. Le nombre de jours chauds (> 25°C) est bien plus élevé qu'à l'accoutumée. Le record va à Chantonmay avec 24 jours chauds contre 17 en moyenne, dont 13 jours très chauds (>30 °C au lieu de 5 en moyenne) et même 2 jours > 35°C.

Insolation

Le soleil s'impose dans les terres (+ 14 % en moyenne à la Roche-sur-Yon). La côte reste privilégiée mais moins qu'à l'accoutumée (+9 % dans le secteur des Olonnes).

Faits marquants

L'épisode de très forte chaleur des 17 et 18 août 2012 restera dans les esprits avec des pics à 35 degrés ou plus généralisés le 17 !

Plus précisément, le 17, les thermomètres atteignent 36 à 37 degrés du Bocage au marais poitevin. Le 18, il fait un tout petit peu moins chaud suite à l'établisse-

ment d'une forte brise qui pénètre loin dans les terres. Seul le poste climatologique de Chantonmay se démarque avec une valeur plus forte que la veille : 37,5 degrés !



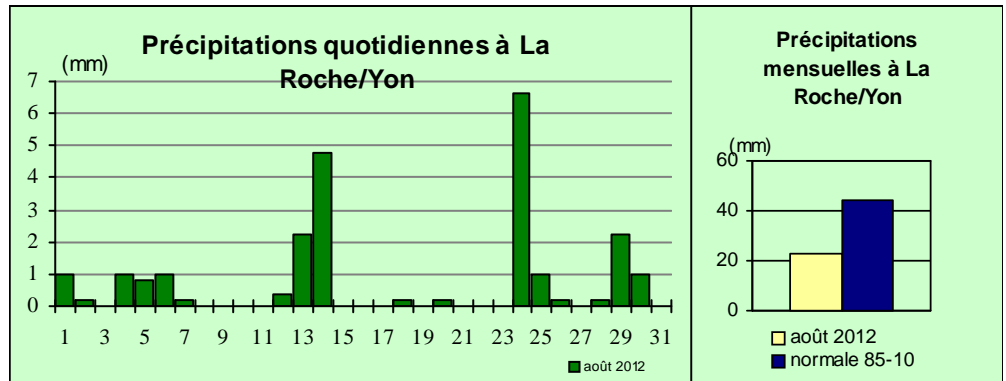
Précipitations

Fort déficit

Août 2012 est très sec avec un déficit qui va de 11 % à Palluau (avec un total de 41,7 mm) jusqu'à environ 80 % dans le Sud-Est Vendée (à peine 9 à 10 mm à Ste-Gemme-la-Plaine et Fous-sais-Payré au lieu de la cinquantaine escomptée).

Deux épisodes pluvieux principaux sont à retenir, le premier dans la nuit du 13 au 14 (9 mm au plus à St-Fulgent) et le second le 24, suivi d'une traîne active le 25 (13,8 mm sur ces 2 jours à Palluau). Dans tous les cas, les quantités d'eau recueillies restent peu importantes.

Plus ponctuellement, on a enregistré 14,9 mm à Palluau le 5 au passage d'une ligne de grains axée de la côte (un peu au sud de St-Gilles-Croix-de-Vie) jusqu'au Nord-Est Vendée en direction de Montaigu.



Sur le Nord-Ouest de la Vendée, il a plu aussi souvent, sinon plus, que dans un mois d'août classique, soit 8 à 9 jours de pluie significative

(> 1 mm) au lieu de 7. Ailleurs, on compte tout juste 3 à 5 jours et à peine 2 dans le Sud-Est de la Vendée, au niveau du massif forestier de Vouvant.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
PALLUAU	21.5	3.8	16.4	41.7
LA GUYONNIERE	11.1	8.2	11.0	30.3
LE PERRIER	6.5	6.8	16.8	30.1
SAINT GILLES CR	8.0	4.5	17.0	29.5
LA MOTHE ACHARD	8.2	7.8	11.2	27.2

Phénomènes divers

Peu de brouillard ou d'orage

Brouillard :

Les 18 et 22, du brouillard a été observé dans le secteur de Rocheservière.

A la Roche-sur-Yon, il y a eu du brouillard le 20 (un seul jour contre 3 en moyenne).

Orages :

Le 19, des impacts de foudre ont été détectés en début d'après-midi sur le Sud et l'Est de la Vendée. De l'orage a été confirmé par les observateurs de Mouchamp, Chantonay et Antigny.

Grêle :

Pas de chute de grêle signalée.

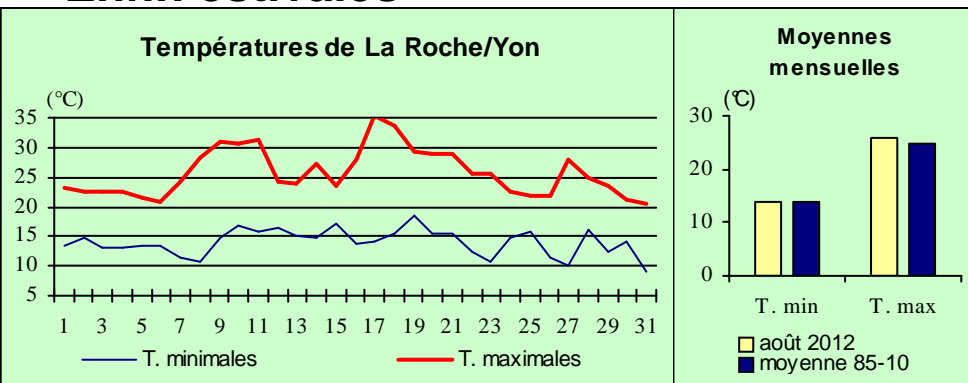
Températures

Enfin estivales

Sur le mois, le bilan est positif suite à une période de forte chaleur qui l'emporte sur deux épisodes plus frais en début et fin de mois. Le surplus oscille en général entre 0 et +2 °C, aussi bien pour les minimales que pour les maximales. On note une exception à Fontenay-le-Comte avec un bilan négatif de -0,7 °C pour les minimales.

Du 1^{er} au 6, les températures sont agréables mais un peu justes pour la saison. Le 7, les thermomètres progressent pour atteindre enfin des valeurs estivales (de l'ordre de 25 °C dans les terres).

C'est le début d'une période de chaleur, et parfois de forte chaleur, qui s'étale du 8 au 21. Plus



précisément, du 9 au 11, les 30 °C sont quasiment généralisés. Les 17 et 18, de nombreux pics à 35 °C ou plus sont observés. La valeur la plus chaude est de 37,5 °C à Chantonay le 18.

Puis les températures descendent lentement les 22 et 23. Du 24 au 26, elles perdent encore quelques degrés et passent en dessous des

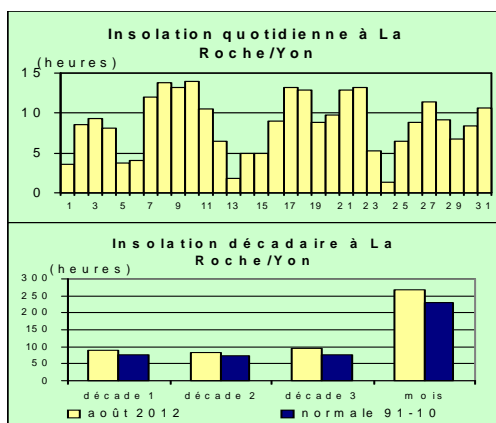
normales saisonnières. Le 27, il fait à nouveau chaud avec 28 à 30 °C dans les terres. Après ce sursaut, la baisse reprend avec le plus souvent 20 à 22 °C au mieux en fin de mois. C'est le 31 qu'il a fait le plus frais le matin avec des minimales de 7 à 8 degrés sur le Nord-Est de la Vendée ; la plus basse étant de 7,2 °C à St-Fulgent.

Insolation

Le soleil fait un retour en force

Une dizaine de journées très ensoleillées (plus de 10 heures) fait pencher la balance du bon côté. C'est le cas du 7 au 11, les 17 et 18, les 21 et 22 et le 31.

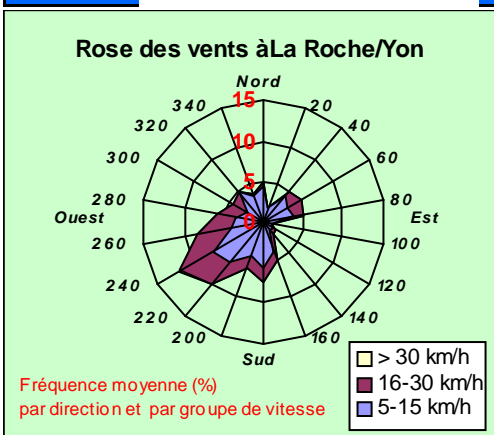
Quelques rayons de soleil arrivent toujours à percer. Mais ils ont bien du mal certains jours, notamment le 13 mais surtout le 24 sous les nuages d'une perturbation



bation (moins d'une demi-heure de soleil dans la journée à Noirmoutier !).

A La Roche-sur-Yon, le bénéfice mensuel est de 38 h de soleil par rapport à la normale. Il faut compter une quinzaine d'heures supplémentaires sur le littoral (secteur de Château d'Olonne).

Vent



Sans excès

Août 2012 est un mois assez peu venté dans son ensemble avec quelques épisodes perturbés qui donnent au final une tonalité océanique de Sud-Ouest.

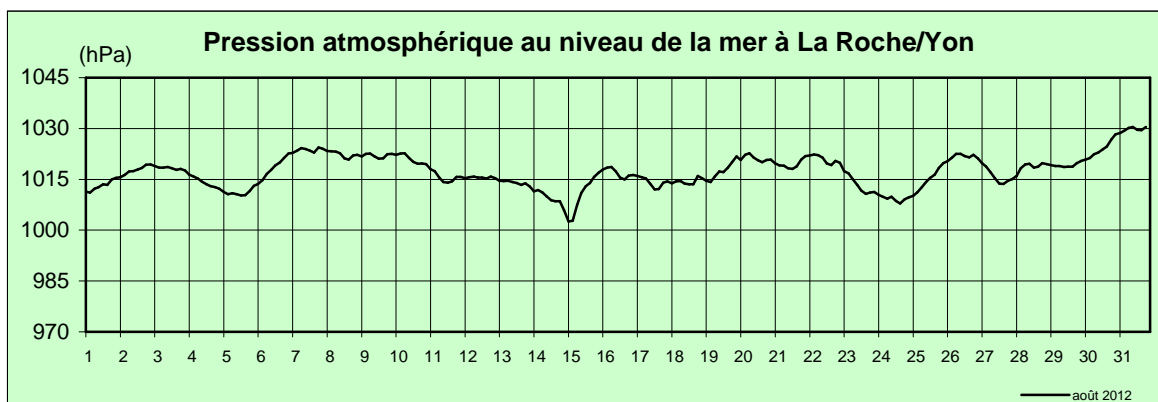
Le vent s'est fait sentir les 11 et 15 ainsi que les 24 et 25. La valeur maximale du mois est de 76 km/h à l'île d'Yeu le 24.

Le temps au fil des jours

Le 1^{er} août, une perturbation atténuée traverse la Vendée le soir, après une journée plutôt agréable. Le 2, c'est un temps de traîne peu active avec d'assez belles éclaircies et de rares averses en fin d'après-midi. Le 3, l'instabilité se renforce sur une moitié Nord de la Vendée avec quelques averses avant le retour de belles éclaircies en après-midi. Le 4, un voile nuageux de plus en plus dense se met en place, annonçant une dégradation. Les 5 et 6, un temps très instable est d'actualité avec de nombreuses averses. Du 7 au 11, les pressions remontent et l'été s'installe enfin avec beaucoup de soleil et une chaleur estivale (30 °C quasi généralisés du 9 au 11). Les 12 et 13, après des matinées sous les nuages, le soleil

l'emporte l'après-midi. Les averses sont rares. Les 14 et 15, c'est le retour à un temps perturbé suivi d'averses (en général moins de 5 mm d'eau sur les 2 jours, un peu plus sur le Haut-Bocage). Du 16 au 18, soleil et forte chaleur sont à l'ordre du jour (35°C ou plus les 17 et 18). Le 19, une petite dépression orageuse remonte du Sud-Ouest de la France vers la Vendée. Les ondées associées, très faibles le matin, sont suivies de quelques impacts d'orage en début d'après-midi sur le Sud et l'Est du département, sans conséquence. Les 20 et 22, les hautes pressions sur le proche Atlantique favorisent un temps estival. Le 23, c'est une journée de transition qui annonce le retour des intempéries avec une baisse de

la pression atmosphérique sous un ciel de plus en plus voilé l'après-midi. Le 24 août, une perturbation traverse la Vendée, suivie par un temps très agité le 25 avec averses fréquentes. Sur ces 2 jours, on relève de 3 à 14 mm au mieux. Du 26 au 31, les conditions anticycloniques se renforcent avec juste une petite faiblesse dans la nuit du 27 au 28 au passage d'une perturbation atténuée (pluies éparses). Ensuite, le temps très ensoleillé se maintient jusqu'à la fin du mois. Côté température, on assiste à une baisse progressive. Elle aboutit à une fraîcheur bien marquée les 30 et 31 avec des maximales de 20 à 22 °C à peine et des minimales de 7 à 9 degrés au matin du 31 dans le Haut-Bocage.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de Vendée
Aérodrome des Ajons
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.