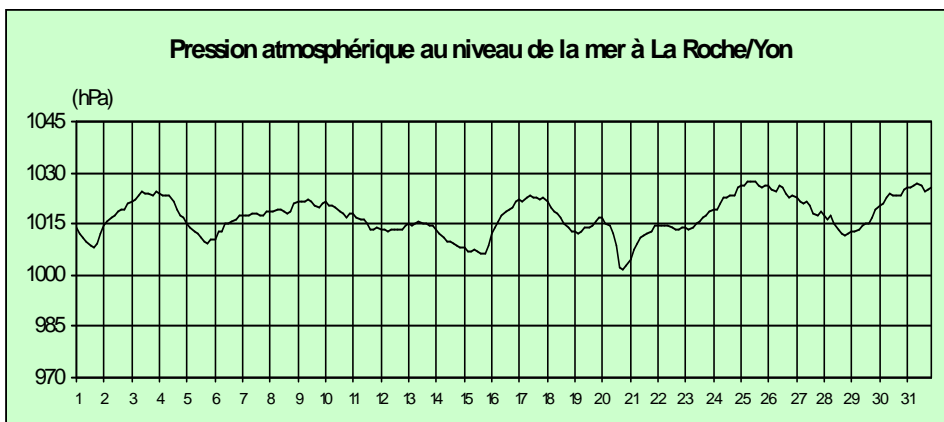


Pour le 1^{er} août, un temps chaud et ensoleillé se met au goût du jour. Puis de l'air humide arrive dans la soirée, associé à une dépression qui remonte par le sud. Elle se traduit par la venue d'une entrée maritime : de nombreux nuages bas passent inaperçus dans la nuit. Du 2 au 5 août, la Vendée bénéficie d'un temps estival: soleil généreux et températures très agréables, associés à des conditions anticycloniques qui se renforcent de jour en jour. Les samedi 4 et dimanche 5 août les conditions météorologiques sont idéales pour les estivants : pas un nuage dans le ciel, des températures qui dépassent les 30 °C et un vent qui se fait oublier ! Dans la nuit du 5 au 6, une dégradation orageuse survient. De nombreuses averses orageuses se déclenchent, suivies d'un passage pluvieux en fin de nuit et début de matinée. Cet épisode marque une chute brutale des températures : les maximales perdent une dizaine de degrés par rapport à la veille ! La journée du 6 est donc bien fraîche, malgré le retour progressif du soleil. D'autant

plus qu'un vent d'Ouest à Nord-Ouest soutenu s'établit l'après-midi, contribuant à aviver la sensation de fraîcheur. Le 7, les averses sont nombreuses. L'instabilité démarre le matin en mer et bordure littorale puis gagne vers les terres en milieu de journée et s'intensifie l'après-



midi, évoluant vers l'orage, tandis que la côte retrouve le soleil. A partir du 8, l'anticyclone des Açores nous reprend sous son aile. Le soleil brille une grande partie de la journée avant une dégradation nuageuse en fin d'après-midi. Quelques averses arrivent par le Nord. Les 9 et 10, c'est du beau temps ensoleillé avec juste quelques cumulus dans l'après-midi au-dessus du continent. Les nuits bien dégagées optimisent l'observation de pluies d'étoiles filantes. Pour le 11, un bémol : le ciel reste couvert toute la journée, à l'exception des îles d'Yeu et de Noirmoutier sous un grand soleil. Les 12 et 13 sont deux belles journées calmes et assez bien ensoleillées. Les 14 et 15 août, un temps très perturbé se met en place : froid, humide, venté et bien arrosé, au point de remettre le chauffage pour l'Assomption ! Les 16 et 17 août, soleil, nuages et averses se disputent le ciel poussés par un bon vent d'Ouest à Sud-Ouest qui maintient la sensation de fraîcheur. Le 18 connaît un répit en

mais toujours frais. Et le mois se termine sous une couverture nuageuse assez compacte le 31. Seules les îles et le Pays de Monts sont privilégiés sous le soleil.

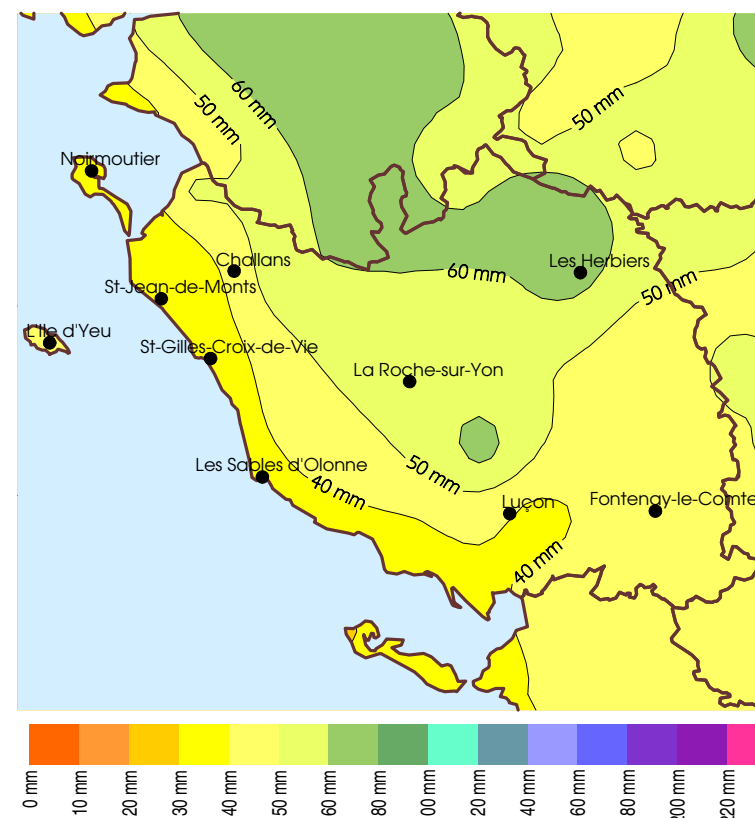
Caractère dominant du mois

Un début août estival qui ne tient pas ses promesses. Les pluies sont fréquentes avec souvent un trop-plein d'eau. La durée d'insolation en pâtit.

Précipitations

Août 2007 est un mois bien arrosé mais sans battre de record, avec des pluies fréquentes. Au total, les pluies présentent un excédent sauf sur la côte. Le surplus de pluie s'accroît progressivement en remontant vers le Nord-Est de la Vendée. Il culmine à plus de 50 % du côté de Rocheser-

Précipitations mensuelles



vière. Sur la côte, les pluies présentent un déficit de l'ordre de 20 %. Mais ce n'est pas au bénéfice du soleil car la fréquence des pluies y est plus forte qu'ailleurs. Août débute plutôt bien avec un seul épisode pluvio-orageux qui concerne la nuit du 5 et 6 et l'après-midi du 7 août. Puis du 14 au 25, les pluies sont très fréquentes, quasi quotidiennes, donnant un caractère automnal. A noter les pluies particulièrement fortes du 20 août avec par exemple une quarantaine de millimètres aux Landes-Génusson.

Températures

Avec des températures moyennes de 18 à 19 degrés, août 2007 perd un à deux degrés par rapport à la normale. Cela se ressent surtout sur les maximales avec une perte qui va jusqu'à 3 degrés en moyenne au nord du département. C'est au matin du 10 qu'il a fait le plus frais avec à peine 8 degrés du côté de Rocheservière. En revanche, ce mois a connu tout de même quelques pics de chaleur : plus de 34 degrés ont été relevés le 5 dans le secteur de Chantonay.

Insolation

La fréquence des pluies se répercute directement sur la durée d'insolation qui présente un déficit global mais de seulement 10 %. Six journées sont particulièrement maussades avec moins d'une heure de soleil dans la journée. Mais le soleil a aussi été bien représenté du 3 au 5, les 9 et 10, le 12 et 25.

Faits marquants

Des averses orageuses se produisent dans la nuit du dimanche 5 au lundi 6 août, suivies de pluies orageuses en fin de nuit et en matinée du 6 au

passage de la perturbation. Après un temps chaud et lourd dans l'après-midi du 5, les températures perdent 10 degrés le lendemain, plongeant

directement de l'été à un temps digne de l'automne.

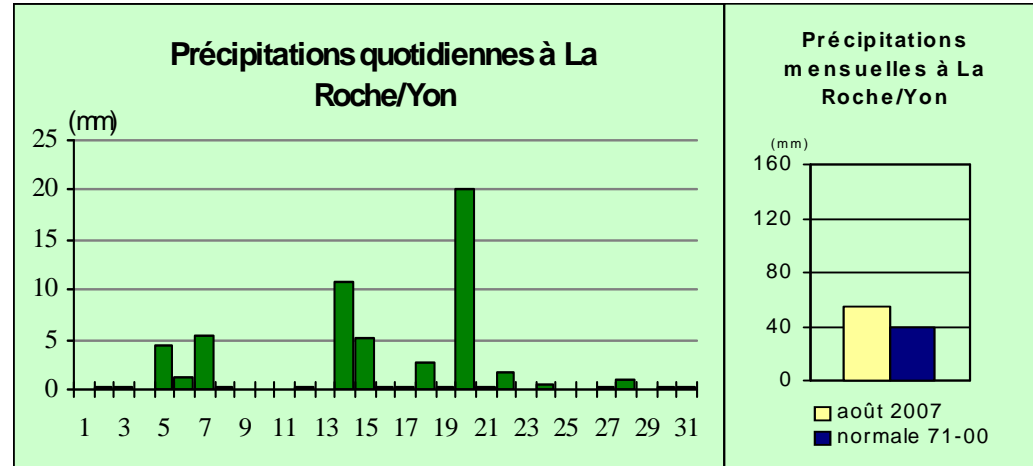
Précipitations

Un mois d'août bien arrosé

Août se scinde en trois temps: un épisode plutôt sec du 1^{er} jusqu'au 13 (hormis un passage pluvio-orageux dans la nuit du 5 au 6), un temps souvent pluvieux du 14 au 23, avec de fortes pluies le 20, et une nouvelle période plus clémente jusqu'à la fin du mois.

La perturbation des 14 et 15 août et les fortes pluies du 20 constituent l'essentiel des pluies mensuelles. Les précipitations du 20 jouent pour beaucoup dans les variations en eau du mois. Selon leur importance, elles font pencher la balance soit vers un excédent (avec plus de 35 mm au Nord-Est de la Vendée), soit n'arrivent pas à combler un léger déficit (secteur côtier). Il est à noter que les fortes précipitations des mois d'été sont souvent liées à des orages. Alors que dans ce cas, c'est une véritable perturbation bien établie.

Les pluies significatives (au moins 1 mm) ont été plus fréquentes que la normale avec une à deux journées supplémentaires.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LES LANDES-GENUSSON	17.0	59.2	2.4	78.6
CHATEAU-GUIBERT	25.0	34.5	5.0	64.5
LES HERBIERS	8.4	52.2	3.9	64.5
ROCHESERVIERE	9.1	52.1	3.1	64.3
SAINT-FULGENT	8.1	50.9	5.2	64.2

Phénomènes divers

Quelques orages, sans plus

Brouillard :

Juste une seule journée avec du brouillard au petit matin du 3 août, ce qui est peu contre 3 à 4 jours en moyenne.

Orages :

Le 5, des averses orageuses se déclenchent dans la nuit et sont suivies d'un épisode pluvio-orageux en fin de nuit et matinée.

Le 6, quelques impacts orageux sont détectés dans la moitié Nord de la Vendée.

Le 20, de l'orage se produit le soir.

Les 23 et 27, des orages ponctuels sont observés.

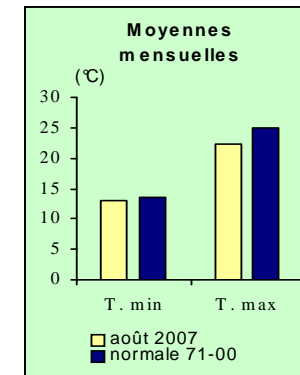
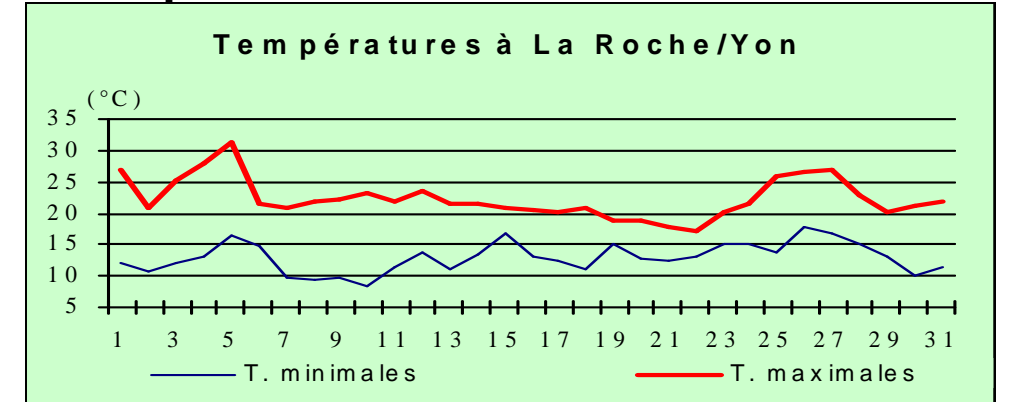
Températures

L'été n'est pas au rendez-vous

Après un mois de juillet très décevant sur le plan des températures, août n'est guère mieux loti.

Pourtant l'espoir renaît en début de mois avec des températures qui grimpent et dépassent nettement le seuil de 30 degrés le 5.

C'est la journée la plus chaude du mois avec des maximales de 32 à 34 degrés dans l'intérieur des terres.



Puis c'est la dégringolade avec des maximales en baisse progressive jusqu'au 22. Quant aux minimales, elles sont particulièrement fraîches du 7 au 10 : souvent moins de 10 degrés ! La valeur la plus basse est de 8,1 °C à Rocheservière au petit matin du 10 août.

Ensuite, les températures font une

belle remontée avec une apogée relative le 27. Le niveau du mercure oscille au plus fort de cette journée entre 27 et 29 degrés, aussi bien sur le littoral et dans les îles qu'au dessus du continent.

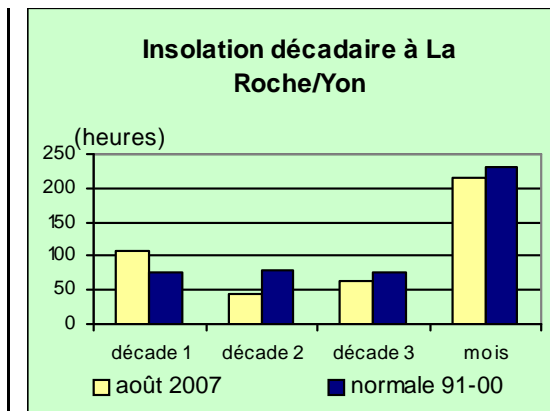
Mais cette amélioration est de courte durée, suivie d'une rechute brutale à partir du 29.

Insolation

Léger déficit

Jusqu'au 10, la Vendée bénéficie de beaucoup de soleil. Puis le temps maussade revient souvent : on dénombre pour le reste du mois 12 jours avec moins de 5 heures de soleil quotidiennes.

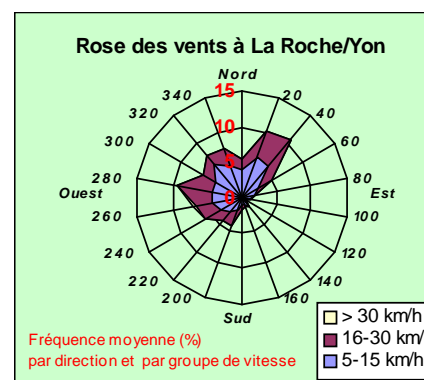
Globalement, une vingtaine d'heures de soleil sont perdues, aussi bien sur le littoral que dans l'intérieur des terres.



Le déficit de l'ordre de 10 % à peine s'explique par quelques très belles journées isolées parmi un temps bien gris.

Les 12, 16, 25, 27 et 30 août, le soleil brille pratiquement sans relâche.

Vent



Les vents de Nord-Est, bien représentés, correspondent à des conditions anticycloniques. Les vents d'Ouest, également d'actualité, sont liés aux passages perturbés. Ces vents, souvent soutenus, ont largement accru la sensation de

Souvent soutenus

fraîcheur. Au plus fort, le vent a soufflé entre 60 à 70 km/h dans les terres et à 76 km/h à l'Île d'Yeu.