

octobre 2011

Caractère dominant du mois

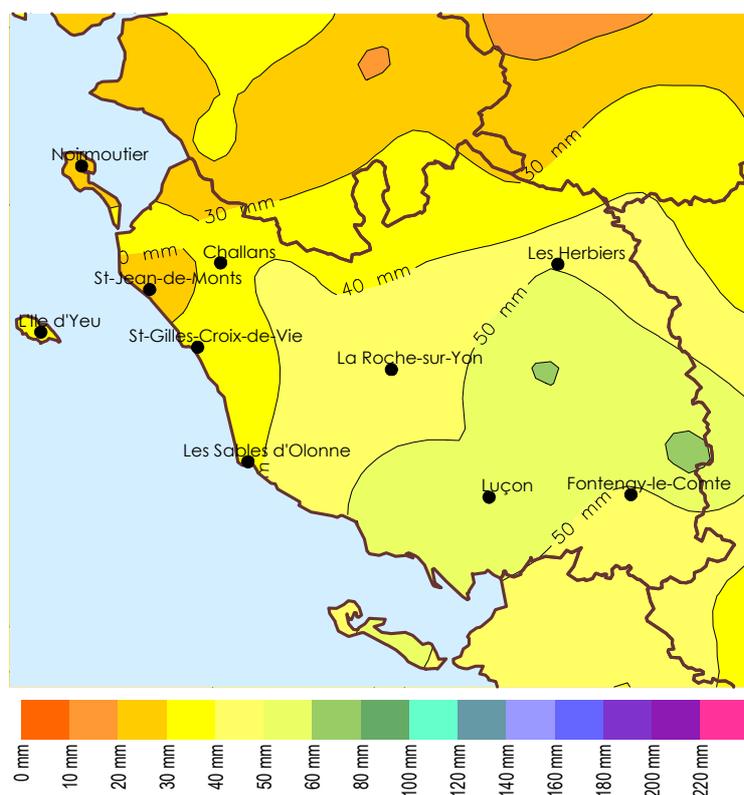
Octobre 2011 est un mois sec, doux et bien ensoleillé.

Précipitations

Le département dans son ensemble est concerné par un assez fort déficit pluviométrique. Ce déficit est plus intense au nord d'une ligne La Mothe-Achard/Les Landes-Génusson. Il atteint souvent 60 à 70 % et jusqu'à 74 % au Perrier. Au sud de cette ligne, il est moins important, de l'ordre de 30 à 40 %.

Les pluies sont peu fréquentes. Le nombre de jours de pluie significative (supérieure à 1 mm), de 11 à 12 en moyenne pour un mois d'octobre classique, est de seulement 6 à 8 jours. L'essentiel des pluies se répartit surtout sur trois journées : les 18, 24 et 25. Sur ces deux derniers jours, il est tombé au plus une quarantaine de millimètres (40,5 mm à Chantonay).

Précipitations mensuelles



Températures

C'est la douceur qui l'emporte au final, aussi bien pour les températures maximales (+1 à +2 degrés) que pour les minimales (jusqu'à +1 degré). Cela ne doit pas masquer les forts contrastes de ce mois : De fortes chaleurs sont observées en début de mois (plus de 30 degrés) et des records sont battus en de nombreux points les 1^{er} et 2. Il fait également bien froid le matin du 20 au 22 avec les premières gélées sous-abri.

Insolation

Le soleil démarre fort avec 3 jours de ciel tout bleu en début de mois. Par la suite, belles journées et ciel gris alternent mais au final c'est le soleil qui l'emporte avec un excédent de 16 à 40 % de l'intérieur des terres vers le bord de mer.

Faits marquants

D'un point de vue météorologique, octobre 2011 a été plutôt calme...

Rappelons tout de même que le manque d'eau du mois de septembre s'ajoute à celui d'octobre et aggrave la sécheresse.

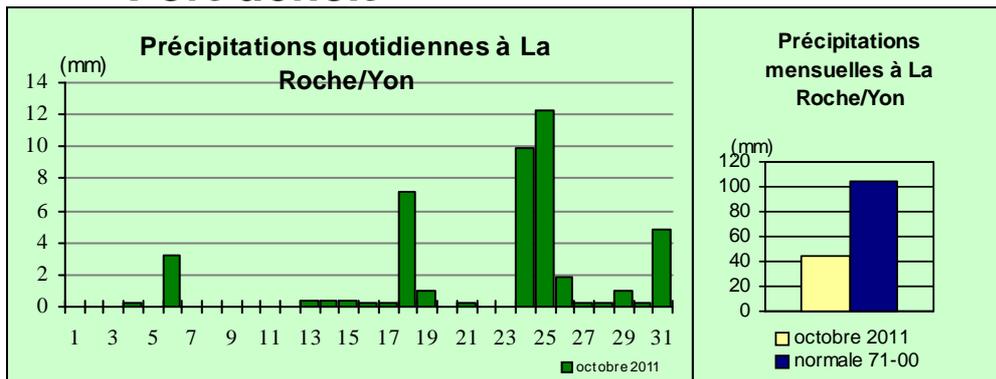
Les pics de chaleur atteints en début de mois apportent un air d'été indien qui contraste avec le temps automnal agité et perturbé des 24 et 25.



Précipitations

Fort déficit

Du 1^{er} au 17, le temps reste sec avec juste un épisode faiblement pluvieux en fin de nuit du 5 et matinée du 6 (donnant de 1 et 7 mm selon les postes). Le 18, il tombe 3 à 5 mm sur le Nord-Ouest Vendée (des îles aux marais de Challans et de Machecoul). Ailleurs, la lame d'eau évolue généralement entre 6 et 10 mm, parfois un peu plus avec un maximum de 15,0 mm à Foussais-Payré. Puis le temps sec reprend jusqu'au 23 (inclus). Le 24, une perturbation active traverse la Vendée. Elle est suivie par un temps de traîne très instable le 25. Sur ces deux jours, le cumul de pluie est important : 12 à 15 mm sur une petite portion Nord-Ouest de la Vendée, environ 20 à 30 mm ailleurs et jusqu'à 38,6 mm à Sainte-Gemme-la-Plaine et 40,5 mm à Chantonnay. Le 26, quelques averses résiduelles subsistent (0 à 2 mm). Le 27, des



pluies faibles et intermittentes donnent 1 à 2 mm sur une moitié Est de la Vendée. Après un répit le 28, de faibles pluies arrivent le 29 donnant à peine 1 à 3

mm (ponctuellement 6,0 mm à Angles). Puis le temps est sec les 30 et 31 avant un nouvel épisode pluvieux dans la nuit du 31 octobre au 1^{er} septembre.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
FOUSSAIS PAYRE	6.0	15.5	43.5	65.0
CHANTONNAY	3.8	9.3	48.5	61.6
ANGLES	3.2	10.0	45.2	58.4
SAINTE GEMME LA	1.0	9.8	46.4	57.2
ANTIGNY	4.0	12.6	40.5	57.1

Phénomènes divers

Un mois assez calme

Brouillard :

Seulement 2 jours de brouillard sont observés dans le mois (les 28 et 31) à La Roche-sur-Yon, contre 5 en moyenne à cette période de l'année.

Orages :

Aucun orage signalé.

Grêle :

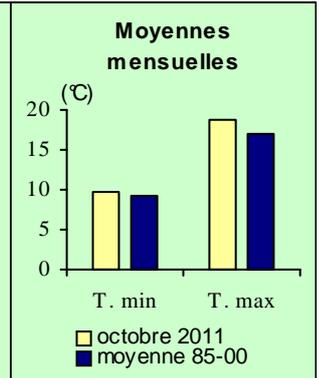
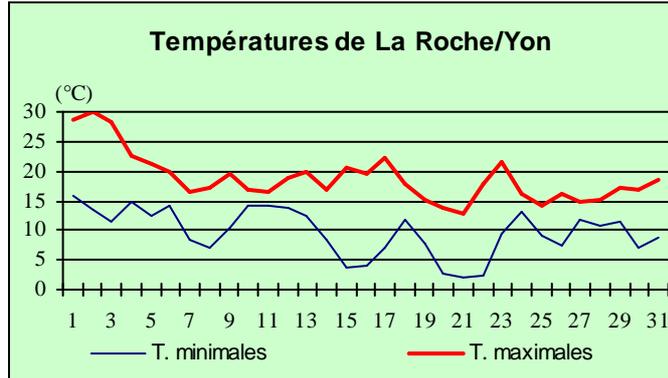
Aucune chute de grêle signalée.

Températures

Douceur

La chaleur de fin septembre se confirme début octobre et des records sont battus le 1^{er} et le 2 avec plus de 30 degrés sur de nombreux postes. La valeur la plus élevée est de 31,6 degrés à Chantonay le 2. Ensuite les maximales redescendent doucement pour retrouver des valeurs de saison ou un peu plus douces jusqu'au 19. Les 20 et 21, il fait frais (guère plus de 13 à 15 degrés). On retrouve ensuite des valeurs soit correctes pour la saison soit un peu plus fraîches. Elles sont ponctuées de températures agréables le 23 (21 à 23 degrés dans les terres) et le 31 (jusqu'à 20 degrés).

Les températures nocturnes sont relativement douces, avec un bé-



mol les 7, 8, 26 et 30. En revanche, elles sont très fraîches le 15 (2,7 degrés à Chantonay) et le 16 (2,3 degrés au Perrier). Mais surtout les premières gelées sous-abri sont observées du 20 au 22, notamment sur le Nord-Est du département. La valeur la plus basse est de -1,2 degré à Saint-Fulgent le 21.

Au final les températures maximales présentent un excédent de l'ordre de 1 à 2 degrés et les minimales un excédent un peu plus faible qui va jusqu'à 1 degré.

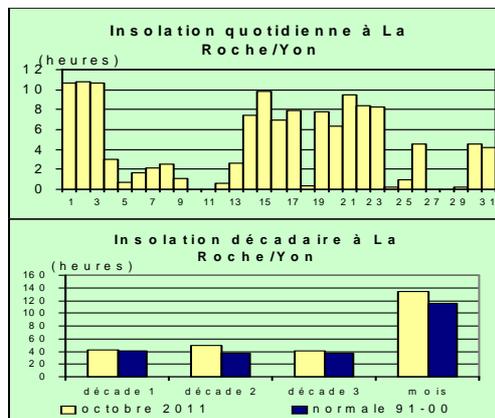
Le bilan général sur le mois entier est à la douceur avec environ 1 à 1,5 degré de plus que la normale.

Insolation

Bon ensoleillement

Le soleil remplit généreusement sa mission avec un bonus de 18 heures à La Roche-sur-Yon, soit un gain de 16 % par rapport à la normale.

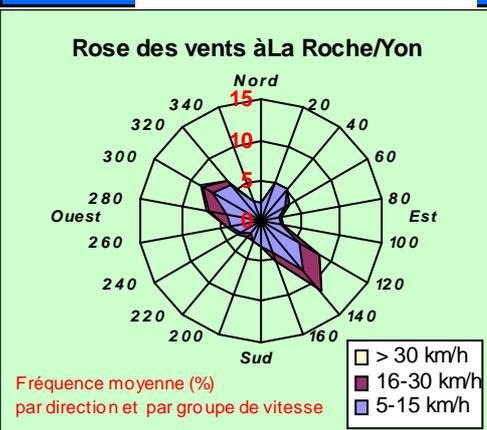
Il est, comme c'est souvent le cas, plus présent sur la côte avec du côté des Sables d'Olonne une quarantaine d'heures supplémentaires, soit 30 % de soleil en plus.



Six jours dans le mois bénéficient d'un soleil dominant : du 1^{er} au 3, le 15, le 19, et le 21.

Ils contrastent avec 3 journées particulièrement grises : les 10, 11 et 28, pratiquement sans un rayon du matin au soir.

Vent



Sud-Est dominant

Suite à des conditions anticycloniques persistantes, les vents de Sud-Est sont nettement plus fréquents que les autres, le Nord-Ouest arrivant en 2^{ème} position.

Le temps est particulièrement agité du 23 au 25. Le vent frôle les 100 km/h à l'île d'Yeu le 24.

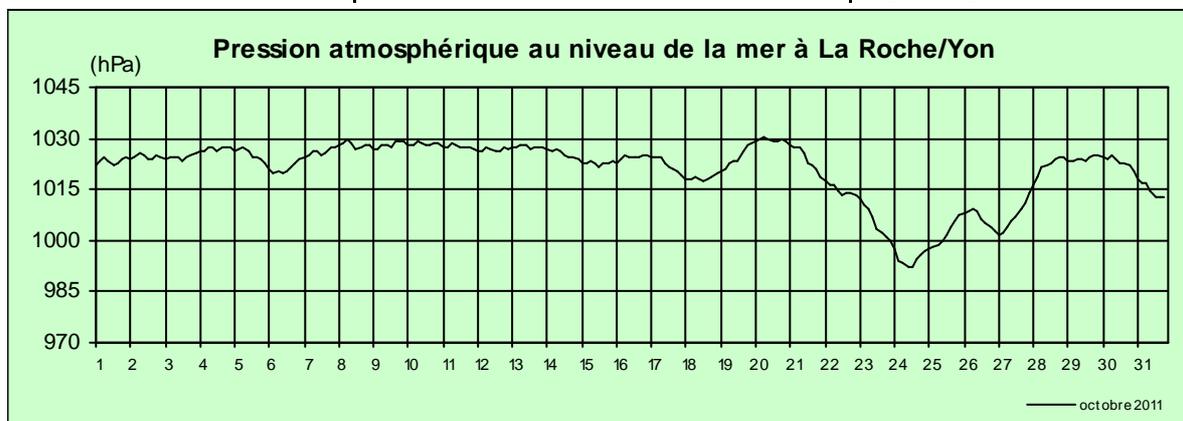
Jusqu'au 5 octobre 2011, la Vendée bénéficie de conditions anticycloniques persistantes. Du 1^{er} au 3, c'est un temps estival avec un maximum de soleil et des températures qui battent des records (souvent plus de 30 °C). Les 4 et 5, les nuages sont de retour avec malgré tout de belles éclaircies vespérales. Et les températures, à la baisse, reprennent des valeurs plus conformes à la saison. Le 6, un passage perturbé traverse notre région, en liaison avec une dépression à 975 hPa au Nord-Est de l'Ecosse. L'élément marquant est le vent (avec des pointes de l'ordre de 60 km/h). Du 7 au 9, les conditions anticycloniques sont de retour mais sans arriver à chasser les nuages, souvent nombreux. Les températures s'en ressentent. Le vent de Nord-Ouest bien sensible accentue la sensation de fraîcheur, en contraste avec la chaleur de dé-

but octobre. Du 10 au 12, malgré de hautes pressions qui résistent, c'est un temps bien gris avec des nuages omniprésents et même un peu de crachin.

Du 13 au 17, nous ne sommes pas en mesure de vous préciser les conditions météo suite à un mouvement de grève.

Le 18, une dépression à 980 hPa au nord de l'Ecosse ramène de nouvelles pluies. Le 19, la Vendée passe en situation de traîne peu active. Après une belle matinée ensoleillée mais un peu fraîche, quelques averses se déclenchent dans l'après-midi. Les 20 et 21, les pressions remontent à nouveau avant de redescendre le 23. Ce sont trois belles journées très ensoleillées mais surtout bien fraîches le matin avec les premières gelées de la saison (0 à -1 °C dans le Nord-Est de la Vendée).

Le 24, une dépression à 980 hPa centrée sur la Manche est accompagnée d'une perturbation active qui traverse notre département, apportant sont lot de pluie et de vent. Le 25, c'est un temps très instable avec de nombreuses averses, localement orageuses. Le 26, après quelques averses le matin, c'est une journée de répit. Le ciel se voile dans l'après-midi. Le 27, une nouvelle dépression à 995 hPa se comble lentement dans le Golfe de Gascogne avec pour conséquence un temps maussade avec des pluies par intermittence. Les 28 et 29, sous l'influence de l'anticyclone des Açores, un temps doux et gris se met en place. Le 30, l'amélioration est confortée sous un ciel changeant entre soleil et nuages. Le 31, c'est une belle journée assez douce. Des nuages élevés annoncent l'après-midi de nouvelles pluies pour la nuit.



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.