

octobre 2010

Caractère dominant du mois

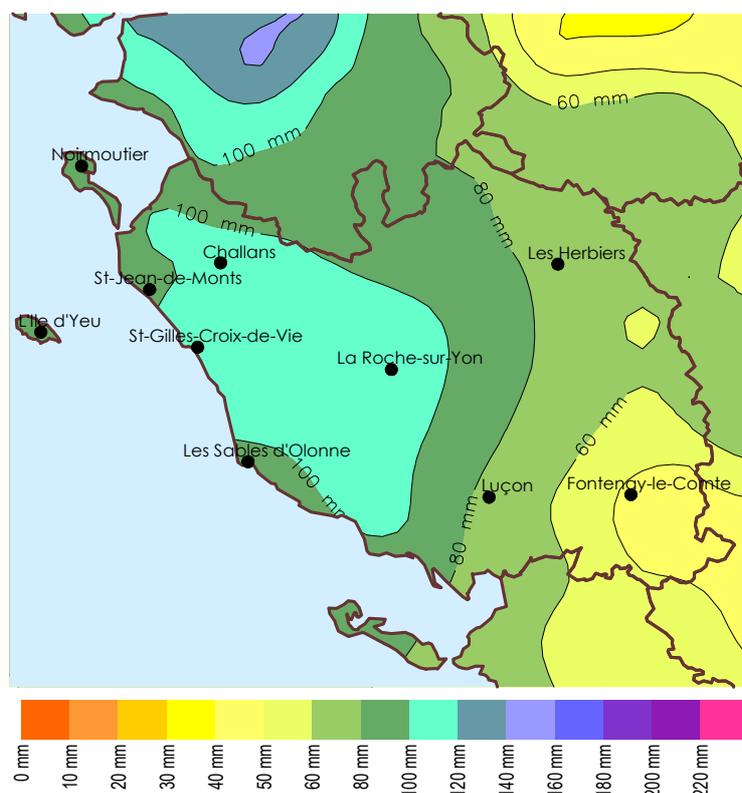
Avec une pluviométrie excédentaire sur l'Ouest et déficitaire sur l'Est, octobre 2010 est plutôt frais et correctement ensoleillé.

Précipitations

Une longue période quasiment sèche, du 7 au 22, contrebalance un début de mois très arrosé où, en 6 jours, on relève déjà 70 à 80 mm sur une grande partie du département. Au final, sur le mois entier, on assiste à un dégradé entre le littoral et le quart Nord-Ouest d'une part qui connaissent des excédents de 10 à 20 % et, à l'opposé, le Sud-Est du département où les précipi-

tations sont déficitaires de 30 à 50 %. La pluviométrie de ce mois d'octobre fait ainsi le grand écart entre 109 mm à La Mothe-Achard (+ 19 %) et 45 mm à Fontenay-le-Comte (- 57 %). Sur la partie centrale de la Vendée la pluviométrie avoisine la normale. Les pluies les plus intenses sont enregistrées lors de la journée du 4 où l'on relève jusqu'à 37,8 mm à la Roche-sur-Yon.

Précipitations mensuelles



Températures

En baisse progressive tout au long du mois, les températures d'octobre 2010 sont globalement plus fraîches que la normale, puisqu'en moyenne on observe un déficit voisin de 1 °C, un petit peu moins sur l'Est du Bocage, le littoral Nord et les îles. On retrouve ce déficit aussi bien en températures minimales que maximales. Le début de mois est pourtant très doux et le 8, les températures maximales atteignent 25 à 27 °C et jusqu'à 27,6 °C à Angles. Dans l'intérieur des terres, il gèle de façon assez précoce, entre 2 et 4 nuits dans le mois ; dans le Bocage, au petit matin du 26, on enregistre -2 à -3 °C (-2,6 °C à Saint-Fulgent).

Insolation

Malgré un début et une fin de mois assez maussades, plusieurs journées très ensoleillées conduisent tout de même à une insolation très correcte dans les terres avec 15 % de bonus. Sur le littoral, le soleil remplit son contrat mais pas plus.

Faits marquants

Les gelées, enregistrées le 18 au petit matin surviennent spécialement tôt dans la saison ; en effet, cette date du 18 octobre représente à Palluau par exemple (où il ne gèle que très faiblement) la

troisième date de gelée la plus précoce depuis 1989. A Fontenay-le-Comte où les thermomètres enregistrent -1,6 °C, on se situe en deuxième position des gelées les plus précoces depuis 1992.

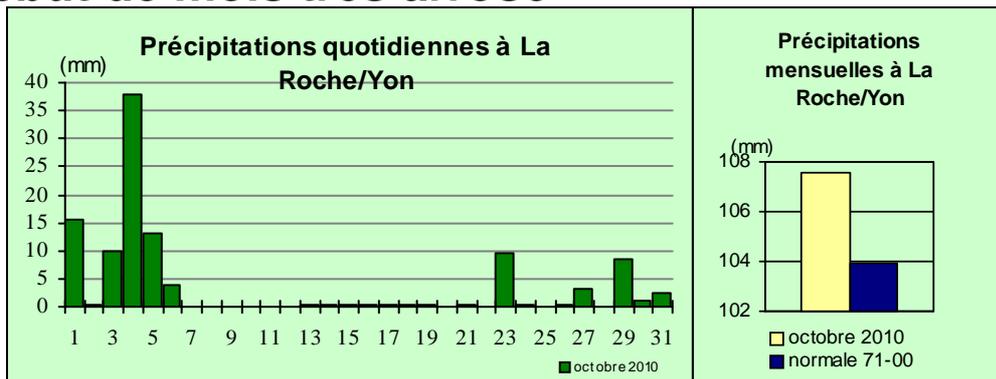
Les pluies du début de mois sont particulièrement conséquentes puisque, du 1er au 6, on relève 67 à 80 mm dans le Bocage (80 mm à la Roche-sur-Yon).



Précipitations

Début de mois très arrosé

Le mois débute « en fanfare » avec un temps très perturbé jusqu'au 6, sous les nuages et les pluies soutenues. Seule la journée du 2 tire son épingle du jeu puisqu'il ne tombe que quelques dixièmes de millimètres. Les pluies les plus fortes surviennent le 4, avec 34 à 38 mm dans la partie centrale du Bocage (37,8 mm à La Roche-sur-Yon) et localement beaucoup plus dans les secteurs de Mouilleron-le-Captif ou Belleville-sur-Vie, d'après le radar de détection des précipitations de Météo-France. En 6 jours, du 1^{er} au 6, on atteint déjà 60 à 80 mm sur une grande partie du département, mais 19 à 30 mm seulement sur le Sud-Est épargné par les fortes pluies. Suit une longue période pratiquement sèche, du 7 au 22, mis à part quelques ondées insignifiantes les 9, 16, 18 et 19. Les intempéries reprennent de plus belle le 23 et, dans une moindre mesure, le 24. Puis il pleut de façon intermittente du 29 au 31. La fin du mois étant bien moins arrosée que le début.



Le bilan entre les périodes très arrosées et les jours secs est à peu près équilibré sur la partie centrale de la Vendée. Le littoral et le quart Nord-Ouest connaissent des excé-

dents de 10 à 20 % alors qu'à l'opposé, les quantités de pluie sont déficitaires de 30 à 50 % sur le Sud-Est.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
LA MOTHE ACHARD	71.0	1.8	36.0	108.8
ST CHRISTOPHE	71.2	2.4	34.2	107.8
SAINT GILLES CR	63.0	2.0	42.8	107.8
LA ROCHE SUR YON	80.2	2.0	25.4	107.6
PALLUAU	76.2	2.0	25.4	103.6

Phénomènes divers

Très peu de brouillard ou d'orages

Brouillard :

Très peu de brouillards sont observés ce mois-ci. Le poste de Saint-Jean-de-Monts en signale toutefois les 25 et 26. Puis de la grisaille généralisée encombre le ciel de Vendée le 28 avec du brouillard le long de tout le littoral et dans le secteur de Rocheservière.

Orages :

Traditionnellement octobre est un mois très peu orageux et octobre 2010 ne fait pas exception. On signale juste, dans la nuit du 3 au 4, des pluies orageuses dans le Bocage. Puis des averses accompagnées d'orage surviennent en fin de mois, dans la nuit du 30 au 31 dans les secteurs de Beauvoir-sur-mer et sur l'île d'Yeu.

Aucun autre phénomène notable n'est à signaler pour ce mois-ci.

Températures

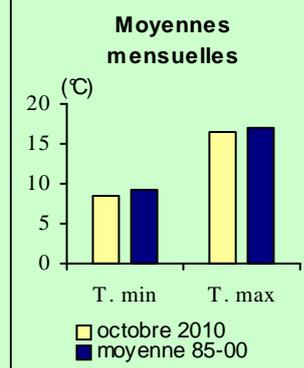
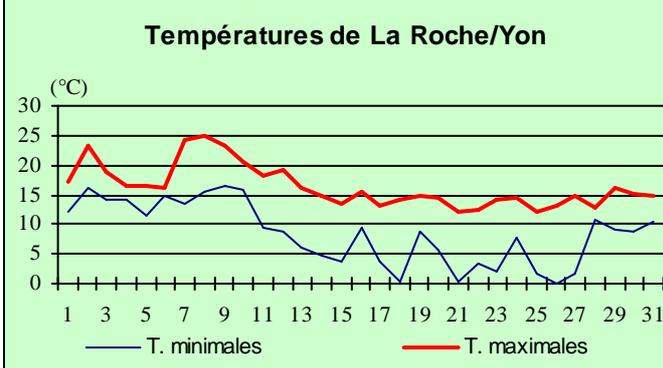
Des gelées précoces

En tout début de mois, les températures maximales de la journée avoisinent la normale qui est d'à peu près 18 °C à cette époque de l'année. Puis la Vendée bénéficie d'une belle période, du 7 au 12, avec souvent plus de 20 °C, voire 23 à 25 °C du 7 au 10.

Le 8, les thermomètres affichent jusqu'à 27 °C à Chantonay et 27,6 °C à Angles.

Mais à partir du 13 et jusqu'à la fin du mois, les températures diurnes se situent systématiquement en dessous des normales qui sont de 16 à 17 °C. Les 21 et 25, en certains endroits du Bocage, on peine à dépasser ou même atteindre 12 °C au meilleur moment de la journée.

Du côté des températures nocturnes maintenant, il fait vraiment très doux en début de mois, jusqu'au 10, sans descendre en dessous des 15 à



16 °C.

Puis, à partir du 11, c'est la dégringolade jusqu'à de petites gelées le 18 qui sont les premières de la saison et de façon spécialement précoce. On retrouve de faibles gelées les 21, 23, 26 et 27 ; mais le 26, la température s'abaisse jusqu'à -2,3 °C à Palluau et -2,6 °C à saint-Fulgent.

Dans la nuit du 27 au 28, c'est une remontée spectaculaire des températures minimales qui atteignent ou

dépassent les 10 °C, puis le mois se termine dans une relative douceur.

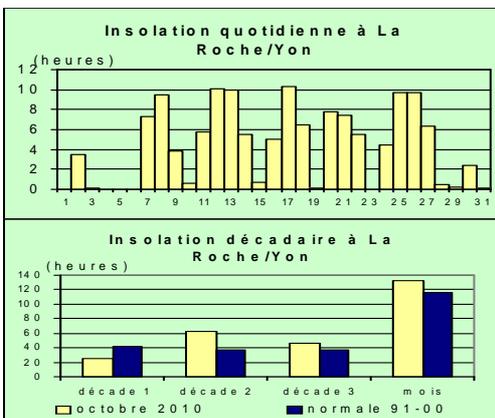
Au final, c'est tout de même la fraîcheur qui l'emporte sur le mois entier, de jour comme de nuit, puisqu'il manque environ 1 degré.

Insolation

Le soleil remporte la partie

Tout à fait logiquement, les pluies conséquentes du début de mois, du 1^{er} au 6, se produisent sous un ciel très gris (avec tout de même un peu de soleil tout de même le 2). Plusieurs journées ensuite sont bien maussades comme les 10, 15, puis les 19, 23 et enfin les 28, 29 et 31.

A l'inverse, la Vendée bénéficie d'un soleil particulièrement généreux les 8, 12, 13, 17, 25 et 26. Ces journées très ensoleillées et quelques autres

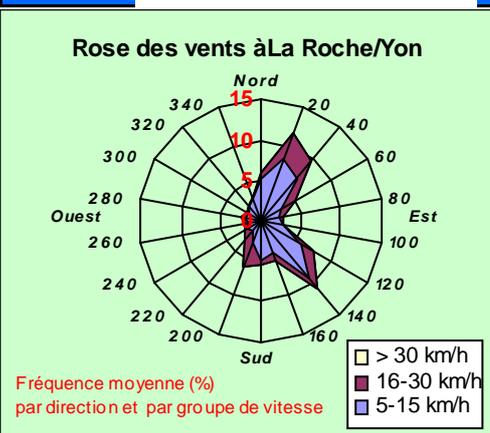


qui le sont un peu moins font pencher la balance du bon côté.

Dans l'intérieur des terres, on aboutit à un petit excédent de 17 heures soit 15 % de mieux que la moyenne d'octobre.

Sur la côte, l'insolation d'octobre 2010 avoisine la moyenne avec seulement 5 heures de bonus, soit un très léger excédent de 4 %.

Vent



Pas de forte rafale

Le vent souffle peu en ce mois d'octobre, malgré le temps très perturbé du début de mois. A La Roche-sur-Yon, on ne comptabilise qu'un seul jour avec plus de 58 km/h contre 5 jours en moyenne (le 1^{er}, les rafales

de secteur Sud atteignent 62 km/h). Sur toute la Vendée aucun vent fort n'est mesuré ; les maxima sont de 72 km/h le 23 à Fontenay-le-Comte et 87 km/h le 29 sur l'île d'Yeu (respectivement Sud-Ouest et Sud).

Du 1er au 6, la Vendée subit un défilé de perturbations liées à une dépression à 960 hPa située au Sud de l'Irlande. Mis à part un petit répit en journée du 2, les pluies sont conséquentes et persistantes. Le 4, une petite dépression secondaire vient même se positionner au large de nos côtes : de fortes pluies orageuses se produisent alors, surtout sur le Pays Yonnais, alors que le Sud-Est de la Vendée est relativement épargné. Ce temps très perturbé s'accompagne d'une grande douceur nocturne (15 à 16 °C en général) tandis que les températures évoluent peu en journée.

Changement de temps à partir du 7 : la dépression se comblant sur place, est progressivement remplacée par un anticyclone à 1030 hPa sur le Proche Atlantique.

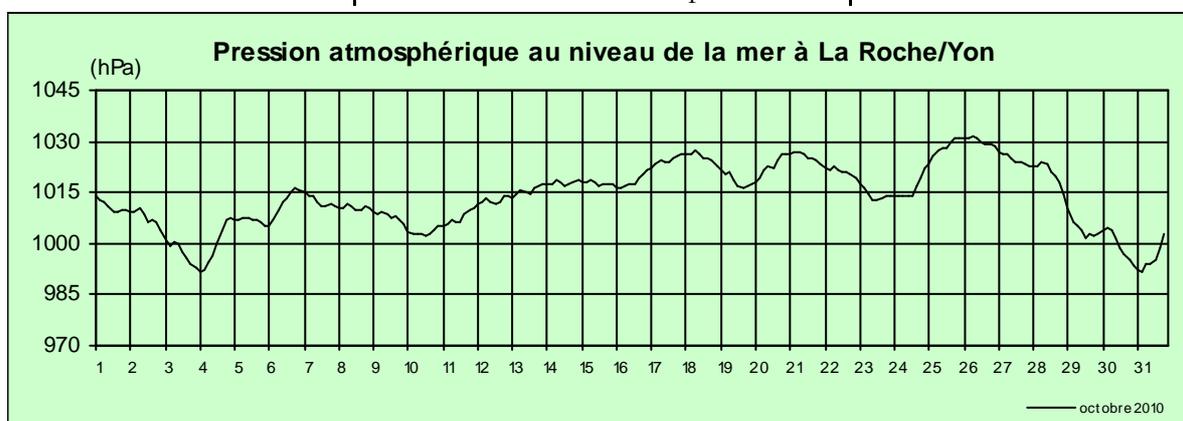
Jusqu'au 22, c'est une période de temps beaucoup plus calme et pratiquement sec ; on observe

tout de même quelques faibles ondées sur les îles et le Nord-Ouest Vendée dans la nuit du 9 au 10, puis, ici ou là, en fin de nuit du 15 au 16. Enfin, il pleut très faiblement dans la nuit du 18 au 19 et le 19 de façon très sporadique. Le soleil est généralement de la partie avec même quelques très belles journées comme les 8, 12, 13 et 17. Du côté des thermomètres, on distingue 2 parties bien distinctes, avec, jusqu'au 12, des températures en grande forme, atteignant ou dépassant les 26 à 27 °C le 8. Puis à partir du 13, il fait plus frais puisqu'on ne dépasse plus les 16 à 17 °C. La nuit, cette période démarre dans la douceur pour se terminer avec de petites gelées bien précoces.

Le 23, après de petites gelées matinales, c'est le grand retour des perturbations dans le ciel vendéen avec de bonnes pluies ac-

compagné de rafales de vent de Sud à Sud-Ouest. Le 24 en matinée les pluies s'attardent encore, mais très atténuées.

On retrouve ensuite jusqu'au 27 un temps agréable et sec, parfois très frais le matin (il gèle les 26 et 27). Dans la nuit du 27 au 28 une dépression se positionne au large des côtes bretonnes et la situation reste ensuite dépressionnaire jusqu'au 31. Grisaille et pluie sont au programme avec des pluies toutefois nettement moins intenses qu'en début de mois, même si elles prennent temporairement un caractère orageux sur les îles et le littoral dans la nuit du 30 au 31. Sur l'île d'Yeu, le vent souffle en bourrasques le 29 au soir, atteignant les 87 km/h. Les dernières nuits de ce mois d'octobre 2010 sont très douces tandis qu'il fait plutôt frais dans la journée.



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