

novembre 2010

Caractère dominant du mois

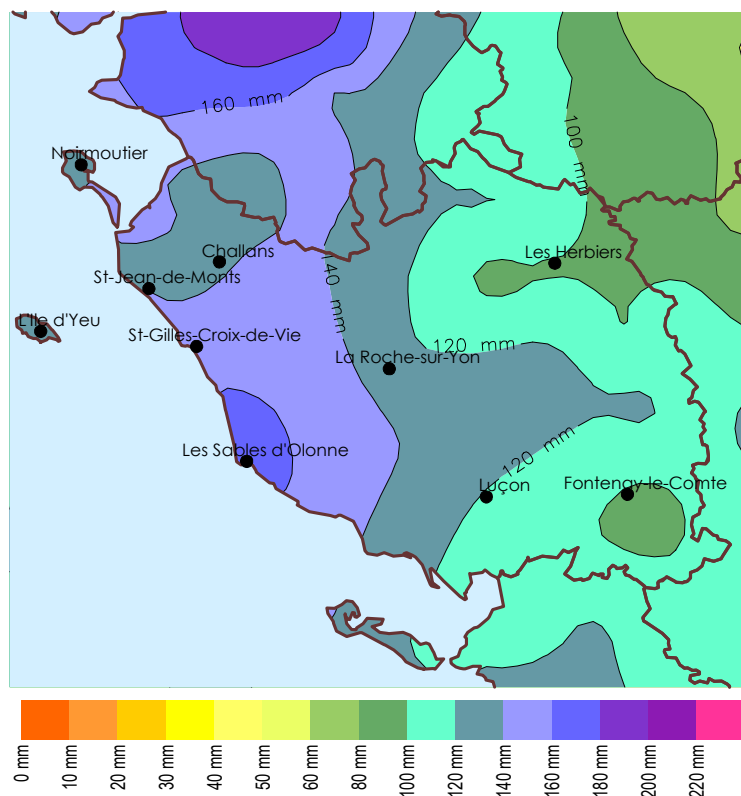
Novembre 2010 est un mois fortement arrosé (sauf le Sud-Est Vendée), avec un soleil capricieux qui fait souvent défaut. Au final la fraîcheur l'emporte avec une perte de 0,5 à 1 °C pour ce mois très contrasté.

Précipitations

Les pluies sont globalement excédentaires, sauf très ponctuellement du côté de Fontenay-le-Comte/La Châtaigneraie avec un déficit de 5 à 10 %. Plus précisément, l'excédent en pluie, moins important sur l'Est Vendée, dé-

passé les 50 % sur un tiers Ouest de la Vendée et va en augmentant en se rapprochant de l'océan. Il est de l'ordre de 60 à 70 % sur la côte. Il atteint même 89 % dans le secteur des Olonnes ! Les pluies significatives (supérieures ou égales à 1 mm) sont plus fréquentes qu'à l'accoutumée avec souvent 18 à 20 jours de pluie dans le mois (contre 12 à 13 en général). Les quantités de pluie sont particulièrement fortes du 6 au 13 atteignant souvent 70 à 80 mm. La journée la plus arrosée est celle du 11 avec 31,8 mm à Palluau.

Précipitations mensuelles



Températures

Novembre 2010 fait une liaison sans à-coups entre une grande douceur la première semaine et un froid vif la dernière semaine. Les températures maximales atteignent 19,0 °C à Angles le 5. Quant aux minimales, elles descendent jusqu'à -5,3 °C à La Roche/Yon le 29. En moyenne le bilan du mois fait apparaître un déficit de 0,5 à 1 °C.

Insolation

Le temps souvent maussade conduit à un déficit d'ensoleillement de l'ordre d'une vingtaine d'heures dans les terres, soit un quart de la normale. Par contre le littoral est presque correctement ensoleillé avec une petite perte d'à peine 3 heures.

Faits marquants

Le plan Grand Froid a été mis en place par la Préfecture dès le 25 pour prendre les mesures d'hébergement nécessaires suite à l'arrivée de froid vif à partir du 28. Ce qui correspond à une température

ressentie inférieure à 0 °C en journée et entre -5 et -10 °C la nuit. Un peu de neige est tombée de façon précoce le 28, blanchissant ponctuellement les sols dans la nuit du 28 au 29.

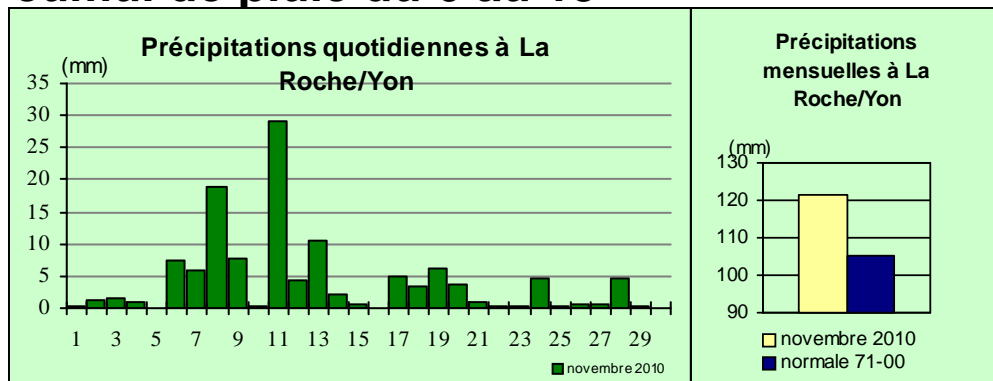
Une mini-tornade a été observée le jeudi 18 en fin d'après-midi dans le secteur de Sainte-Hermine.



Précipitations

Fort cumul de pluie du 6 au 13

Le 1^{er} novembre apporte un temps de Toussaint gris et sec. Du 2 au 4, des crachins ou de petites pluies sont au menu, donnant des quantités de pluie de 1 à 5 mm au plus. Le 5, le temps est à nouveau sec. Puis une dégradation pluvieuse se produit le 6 et persiste jusqu'au 13, donnant par cumul de fortes hauteurs d'eau. Pendant ces 8 jours, il tombe plus de la moitié des précipitations du mois. Ceci à quelques nuances près : un peu moins sur le Sud-Est de la Vendée, un peu plus au Nord-Ouest du département (sur un axe St-Gilles-Croix-de-Vie/Rocheservière) avec un maximum de 97,4 mm à Palluau. Les 14 et 15, de nouvelles pluies sont d'actualité, donnant des lames d'eau très disparates : de 1,2 mm à Noirmoutier à 14,8 mm à Château-Guibert. Le 16, c'est une journée de répit avant le retour à un temps perturbé



du 17 au 21, donnant 10 à 20 mm sur l'Est Vendée et 20 à 40 plus à l'Ouest. Du 22 au 27, c'est un temps plutôt sec, entrecoupé de 2 épisodes pluvieux :

le 25 et le 27 surtout sur la côte. Le 28, pluie et neige mêlées tombent, blanchissant localement les sols. Le mois s'achève par un temps froid et sec.

Postes les plus arrosés

| | Décade 1 | Décade 2 | Décade 3 | Mois |
|-------------------------|----------|----------|----------|-------|
| CHATEAU-D'OLONNE | 42.2 | 90.6 | 31.4 | 164.2 |
| SAINT GILLES CR | 55.0 | 80.4 | 22.8 | 158.2 |
| LA MOTHE ACHARD | 46.4 | 87.6 | 21.0 | 155.0 |
| ST CHRISTOPHE | 45.9 | 83.1 | 17.0 | 146.0 |
| LA GUERINIERE | 40.4 | 85.5 | 15.0 | 140.9 |

Phénomènes divers

Neige précoce en fin de mois

Brouillard :

Sept jours avec brouillard sont observés à La Roche-sur-Yon, assez régulièrement répartis : les 2, 4, 16, 17, 23, 24 et le 29 avec du brouillard givrant.

Cela correspond à la moyenne habituelle d'un mois de novembre.

Orages et grêle:

Pas d'orage observé malgré des situations à forte instabilité, notamment du 7 au 9 ainsi que les 18 et 19.

Le 7, des impacts de foudre sont détectés sur le proche-océan, avec un peu de grésil à La Roche-sur-Yon.

Le 9, de la grêle à été observée à La Roche-sur-Yon, dans le secteur des Oudairies.

Neige et verglas:

Le 28, pluie et neige mêlées tombent. Un peu de neige arrive à tenir au sol très localement le soir et dans la nuit du 28 au 29.

Le 29, verglas et givre sont présents au lever du jour, avec ponctuellement un peu de neige au sol.

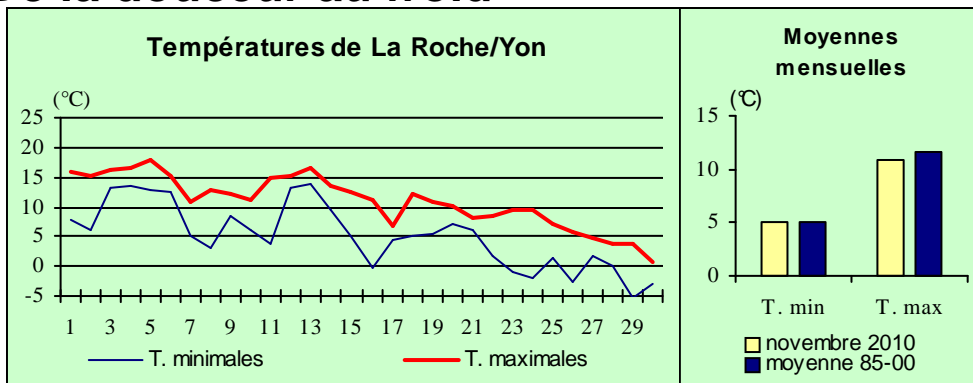
Températures

De la douceur au froid

Les températures décroissent progressivement avec de la douceur jusqu'en milieu de mois pour aller vers un froid de plus en plus vif en fin de mois. Les maximales sont supérieures à 15 degrés début novembre puis atteignent seulement 1 degré en fin de mois. La baisse du niveau du mercure s'accomplit lentement au fil des jours, de façon assez régulière.

Plus précisément, les températures sont particulièrement douces du 1^{er} au 6, aussi bien pour les minimales que pour les maximales. Il fait jusqu'à 19,0 °C à Angles le 5 !

Le froid s'installe à partir du 22. Les premières gelées généralisées



sont observées le 23. Et le niveau du mercure descend jusqu'à - 5,3 °C à La Roche-sur-Yon le 29.

Au final, les températures maximales perdent 1 °C.

Les minimales sont en déficit de 0,5 °C. Dans le secteur Chantonay/Sainte-Gemme-la-Plaine

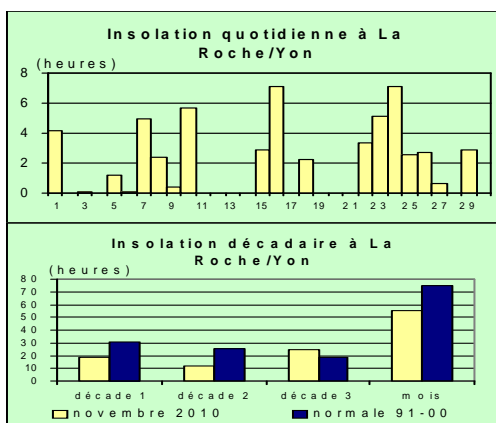
cette tendance s'inverse avec un excédent de presque 1 °C, en corrélation avec un nombre de jours de gel moins important.

En moyenne sur le mois, c'est la fraîcheur qui l'emporte avec un manque de 0,5 à 1 °C sauf dans le secteur Chantonay/Ste-Gemme-la-Plaine.

Insolation

25% de soleil en moins dans les terres

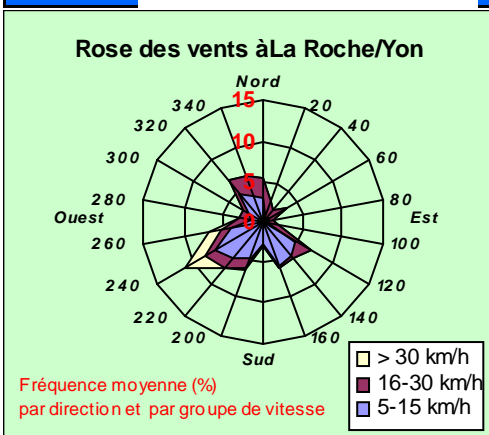
Le manque de soleil, en relation directe avec des intempéries plus fréquentes que d'habitude, se fait surtout sentir les 2 premières décades du mois, alors que la 3^{ème} décade est plus équilibrée. Dans les terres, un jour sur 2 ne voit pas le soleil ou très peu (moins d'une heure dans la journée). Ce manque se retrouve sur le littoral, mais dans une moindre mesure



avec environ un jour sur 3 bien gris. Les quelques journées bien ensoleillées (les 10, 16, et 24) n'arrivent pas à faire pencher la balance du bon côté dans les terres avec une perte de 19 h, soit 25%. En revanche sur le littoral, 3 journées en plus de grand soleil (les 1^{er}, 21 et 23) rééquilibrent la durée d'insolation du mois. La perte est de 3 h, inférieure à 1 %.

Vent

Du vent mais pas de tempête



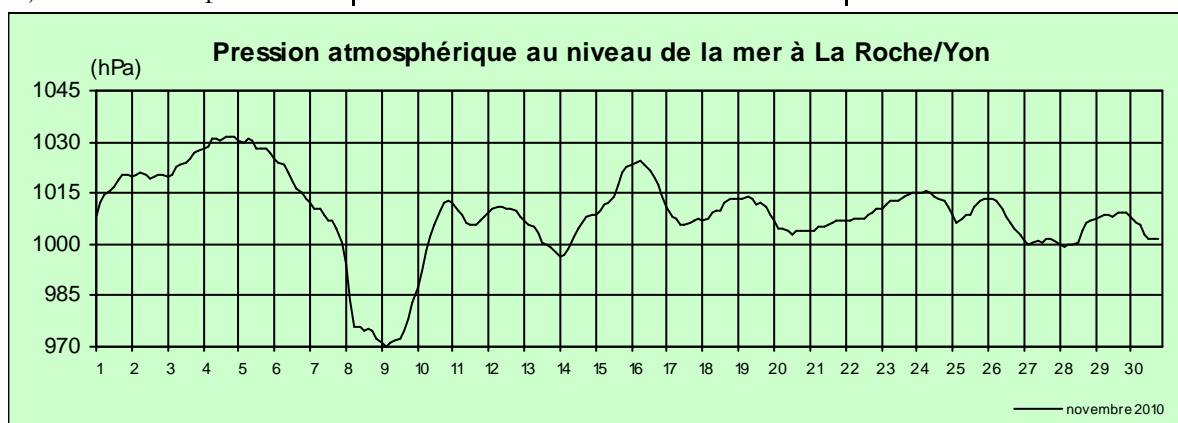
Trois directions de vent sont privilégiées : le Sud-Ouest correspondant aux épisodes perturbés océaniques, le Sud-Est à l'avant de ces épisodes et le Nord à

Nord-Ouest pour le passage en traîne à l'arrière. Le vent se fait bien sentir les 8 et 9 ainsi que du 11 au 14. Il atteint au plus fort 98 km/h à l'Île d'Yeu le 20.

Du 1^{er} au 6 novembre, la Vendée reste sous l'influence de conditions anticycloniques. La grisaille matinale a du mal à se dissiper et les nuages bas sont souvent présents donnant des crachins. Les températures sont très douces pour la saison. Des pluies faibles arrivent dans l'après-midi du 6, avant un passage pluvieux plus conséquent dans la nuit du 6 au 7. Puis le 7, nuages, éclaircies et quelques averses se partagent le ciel et les températures perdent quelques degrés. Les 8 et 9, une profonde dépression à 960 hPa se creuse vers la Cornouaille anglaise apportant un temps perturbé : de fortes pluies traversent notre département dans la nuit du 7 au 8 et sont suivies par un temps très instable et venté avec de nombreuses averses les 8 et 9. Le 10, la Vendée bénéficie d'une hausse de pression temporaire et c'est une journée de répit assez

bien ensoleillée et plus calme que la veille. Le 11, sous l'influence d'une dépression à 950 hPa au Sud-Est de l'Islande une perturbation active traverse la Vendée donnant de la pluie et du vent toute la journée. De nouveaux passages pluvieux se produisent jusqu'au 14 en milieu de matinée. Puis c'est le retour à un cocktail averses et nuages avant une amélioration en après-midi. Le 15, une petite dépression à 1008 hPa est centrée au large de la Vendée. Des enroulements nuageux se forment autour de cette dépression donnant un temps souvent bien encombré avec de temps en temps une averse. Les températures chutent. A La Roche-sur-Yon, elles passent de 13 °C en milieu de journée à 5 °C en début de nuit. Le 16, une hausse temporaire de la pression nous fait bénéficier d'une belle journée mais fraîche avec des minimales

proches de 0 °C sur le Nord-Est Vendée. Du 17 au 21, les perturbations se succèdent, donnant chacune son lot quotidien de pluie et les températures baissent progressivement, annonçant le froid vif qui va suivre. Les 23 et 24, c'est le retour des gelées avec beaucoup de grisaille le matin et du soleil ensuite. Le 25, des pluies traversent la Vendée en début de matinée puis les éclaircies prennent le dessus dans l'après-midi. Le 26, une dépression à 1003 hPa se creuse au large de la Vendée et le ciel se couvre en fin de matinée avec de petites pluies vespérales. Le 27 c'est un temps très nuageux ou couvert du matin au soir. Le 28, pluie et neige mêlées atteignent les sols et les blanchissent localement la nuit suivante. Puis le mois se termine par 2 journées nuageuses et bien froides.



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