

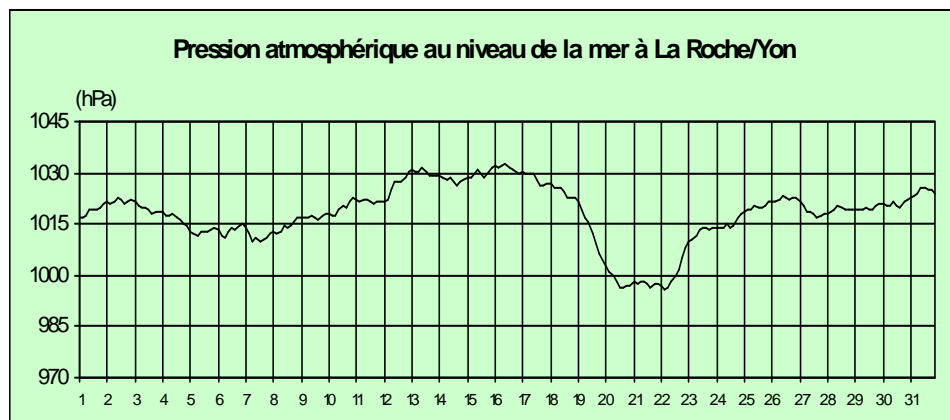
Du 1^{er} au 3, un anticyclone se décale de l'Irlande à la France : le temps est calme et sec, un peu frais le matin notamment le 3. Le 4, les pressions baissent et de petites pluies nous arrivent de l'océan puis gagnent les terres dans la nuit. Jusqu'au 10, la Vendée reste sous l'influence d'un système dépressionnaire atlantique qui nous vaut un temps perturbé, avec brumes ou brouillards, dans une atmosphère très douce. Les pluies ou averses sont en général très faibles, ne donnant que quelques millimètres chaque jour. Une exception toutefois : dans l'après-midi du 8, des averses plus virulentes et localement orageuses touchent le secteur des Herbiers à Montaigu, donnant jusqu'à 24 mm. Durant toute cette période, le vent souffle en général du Sud-Est au Sud-Ouest, mais en restant très raisonnable. Il fait particulièrement doux pour un début octobre et du 6 au 8 on pourrait même presque se croire en été puisque les thermomètres affichent jusqu'à 27 °C dans les terres et 24 °C sur la côte !

Suit, du 11 au 19, une longue période sèche grâce à un vaste anticyclone du Proche Atlantique aux îles britanniques, qui se renforce jusqu'à 1040 hPa. Mis à part le 11, le soleil se montre particulièrement généreux et une douceur bien agréable se maintient en journée. En revanche les températures nocturnes chutent à partir du 13 jusqu'à des gelées dans le Bocage les 15, 16 et 19 : les thermomètres indiquent -1,2 à -1,6 °C avec de la gelée blanche au sol, ce qui est très tôt dans la saison. Le vent s'établit maintenant au Nord-Est à Est, souvent sensible.

A partir du 20, changement de temps : les températures minimales effectuent une remontée spectaculaire, le vent vire au Sud à Sud-Ouest se renforçant un peu et c'est un défilé de dépressions et de perturbations. Des pluies soutenues gagnent toute la Vendée dans l'après-midi du mardi 20, donnant 15 à 20 mm jusqu'au soir, exception faite du Sud-Vendée qui est moins arrosé. Un temps de traîne très active s'installe ensuite le 21 donnant

de nombreuses averses qui prennent le soir un caractère orageux. Des pluies violentes s'abattent par endroits dans la nuit comme à Angles, Saint-Jean de Monts ou encore au Perrier : à cet endroit, la station automatique mesure des intensités record avec jusqu'à 57 mm en 3 heures et 83 mm sur tout l'épisode ! Le 22, les ondées sont nettement plus faibles et moins nombreuses, puis, le 23, c'est le retour de la pluie avec un peu de bruine. Un temps très maussade s'attarde ensuite tout le samedi 24 avec pluies, crachins pénétrants et nuages bas, toujours dans une grande douceur. Quelques ondées se produisent encore dans la matinée du 25, puis de hautes pressions à 1025 hPa s'installent de la France à l'Europe centrale. Un temps sec nous accompagne à nouveau jusqu'au 30, coïncidant avec le début des vacances scolaires. Soleil et douceur sont de la partie : les températures atteignent les 20 °C y compris en bord de mer et avoisinent même les 23 °C sur les plages le 29. Mais, le 31 pour terminer le mois, de

petites pluies sont de retour sous les nuages.



Caractère dominant du mois

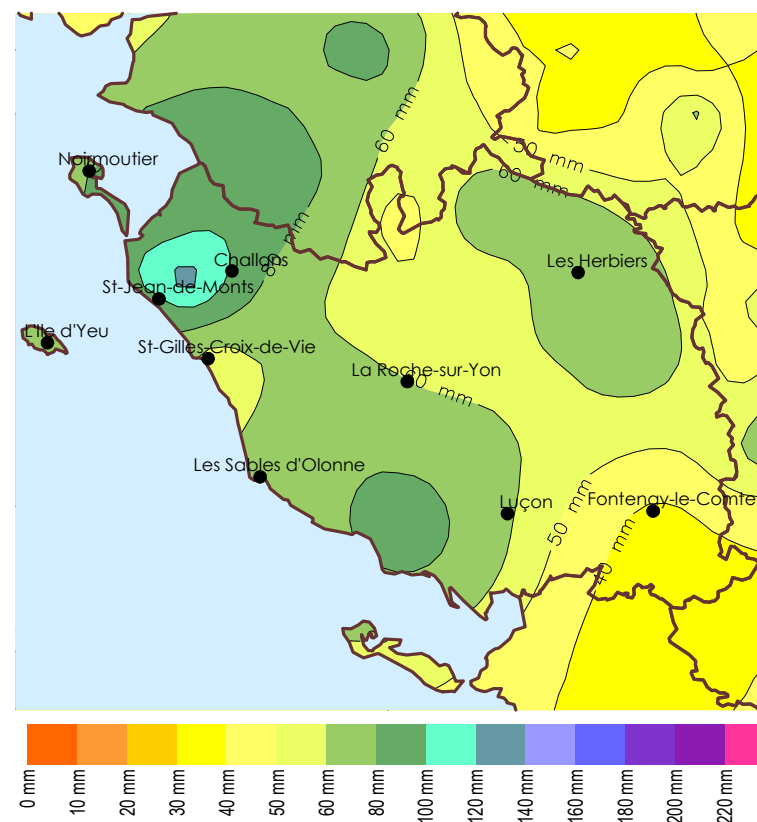
Sec, très doux, malgré des gelées précoces et bien ensoleillé, octobre 2009 voit le niveau des réserves en eau baisser dangereusement.

Précipitations

La sécheresse s'aggrave considérablement : mis à part sur les secteurs qui ont connu ponctuellement de fortes averses le 21, les pluies sont partout déficitaires. Sur une grande partie du département, il manque 30 à 50 % des quantités habituelles d'octobre, un peu moins sur le Nord des collines du

Haut-Bocage avec 15 à 20 % de déficit. En revanche, l'extrême Sud-Est de la Vendée connaît un déficit qui atteint les 55 à 70 %. En début de mois les pluies sont faibles, puis deux périodes sèches, du 11 au 19 et du 26 au 30, encadrent le seul épisode vraiment perturbé du mois, du 20 au 25. C'est le 21 que se produisent de fortes averses, ponctuellement même violentes comme au Perrier où il tombe 82,8 mm ou à Saint-Jean de Monts avec 50 mm, conduisant à des excédents mensuels de 10 à 15 %.

Précipitations mensuelles



Températures

L'été s'attarde en Vendée avec des températures très douces en journée, en général 1,5 °C au dessus des normales. Le 6, on dépasse les 25 °C, avec même 27 °C sur plusieurs postes. Les températures nocturnes, quant à elles, sont très contrastées : le plus souvent très douces, elles chutent brutalement en milieu de mois avec des gelées exceptionnellement précoces dans le Bocage : -1,2 °C à la Roche-sur-Yon le 16. La balance de ce mois d'octobre penche au final du côté de la douceur avec 0,5 à 1 degré d'excédent et ponctuellement même un peu plus.

Insolation

Peu de pluie s'accompagne tout naturellement d'un soleil généreux, nous gratifiant d'un bonus de 40 à 45 heures, soit 30 à 40 % d'excédent, de la côte vers l'intérieur des terres.

Faits marquants

La faiblesse des réserves en eau potable cet automne met la Vendée dans une situation préoccupante, notamment dans le Nord-Ouest du dé-

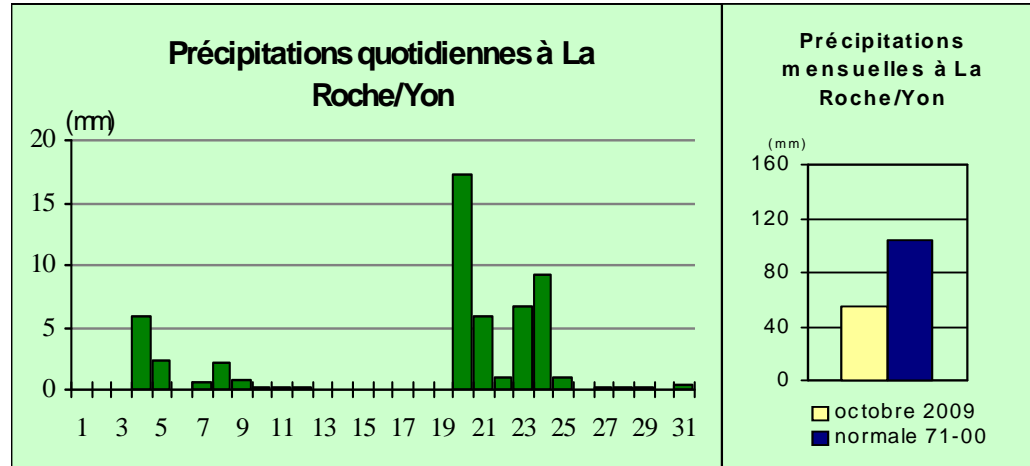
partement dont les barrages sont très peu remplis. Les mesures de restrictions sont ainsi intensifiées et la préfecture fait appel au civisme de tous.

A partir du 26, les vacances de la Toussaint débutent par de très belles journées douces et le bord de mer prend presque des allures estivales.

Précipitations

Des averses parfois violentes

Après un début de mois sec, de petites pluies se produisent à partir du 4 et jusqu'au 10, ne donnant que quelques millimètres par jour. Toutefois, le 8, des averses très isolées affectent le Nord-Est Vendée qui reçoit alors 20 à 25 mm. Suit, du 11 au 19, une longue période sèche. Puis l'essentiel des précipitations mensuelles se produit en fait du 20 au 24. Pour la journée du 20 et nuit du 20 au 21, on recueille 15 à 20 mm un peu partout, mais un peu moins dans le Sud-Vendée. Le 21 et surtout dans la nuit du 21 au 22, des averses donnent en général lieu à de faibles quantités sur une large moitié Est. L'Ouest reçoit quant à lui 15 à 20 mm avec, par endroits, des précipitations très fortes voire violentes mais irrégulières : 40 mm sont recueillis à Angles et surtout 83 mm au Perrier, soit un mois de pluie hivernale tombé en 12 heures, du jamais vu ! Un temps sec revient pour finir le mois, du 26 au 30 avec cependant quelques petits millimètres dans les pluviomètres le 31.



| Postes les plus arrosés | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|-------|
| | Décade 1 | Décade 2 | Décade 3 | Mois |
| LE PERRIER | 12.8 | 15.3 | 104.2 | 132.3 |
| ANGLES | 24.1 | 15.0 | 54.8 | 93.9 |
| BEAUVOIR-SUR-MER | 20.8 | 17.9 | 54.9 | 93.6 |
| BOUIN | 17.4 | 15.5 | 53.7 | 86.6 |
| LA GUERINIÈRE | 12.5 | 11.2 | 56.7 | 80.4 |

Phénomènes divers

Premières gelées blanches

Brouillard :

Les journées débutant par du brouillard sont nombreuses, le plus souvent dans le Bocage ; ce sont celles des 1er, 2, 3, 9, 11, 13, 14, 17 et les 25-26 un peu partout sur le département. A La Roche-sur-Yon, la visibilité au petit matin du 9 n'excède pas les 150 m.

Orage :

Le 8, la moitié Est du Bocage entend le tonnerre dans l'après-midi, à l'occasion de quelques averses. C'est surtout la soirée du 21 qui est orageuse, puisque des averses s'accompagnent de coups de tonnerre à Angles, Chantonay, La Roche-sur-Yon, La Chaize-le-Vicomte et le Poiré-sur-Vie. Le lendemain, le 22, ce sont des impacts plus isolés qui sont détectés, en mer et dans le secteur de Saint-Fulgent.

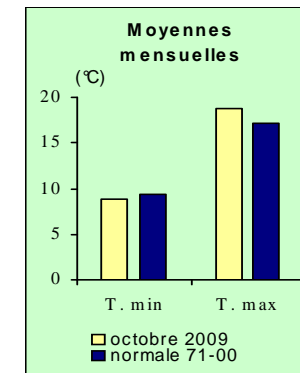
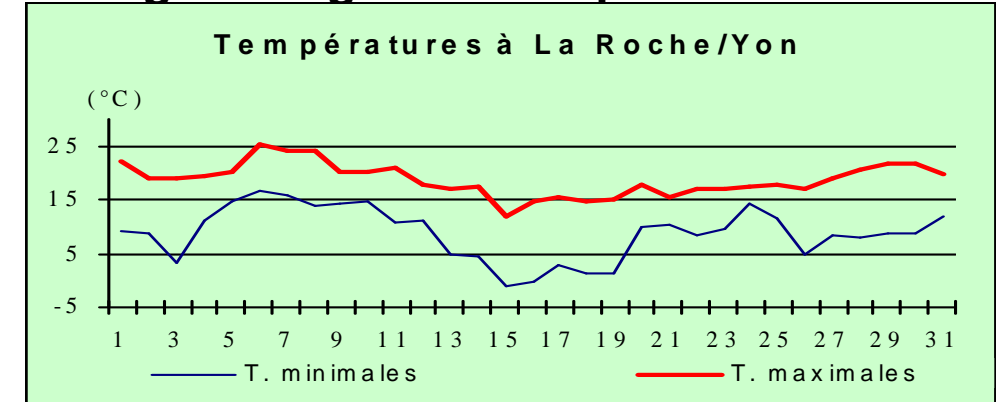
Gelée blanche :

Les 15, 16 et 18, les premières gelées blanches de la saison sont observées dans le Bocage, à la faveur de températures sous abri proches de zéro degré.

Températures

Grande douceur malgré des gelées exceptionnelles

A la suite de septembre, octobre 2009 connaît des températures diurnes très douces, dépassant presque tout le temps les 17 à 18 °C habituels en cette saison, malgré une petite faiblesse en milieu de mois. Avec 1,5 °C d'excédent en températures maximales, on se situe parmi les mois d'octobre les plus chauds, loin tout de même des records. On atteint des valeurs presque estivales du 6 au 8, avec jusqu'à 27 °C à Angles,



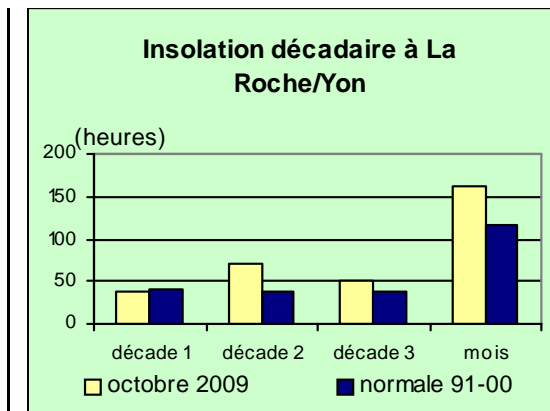
Chantonay et Fontenay-le-Comte le 6 et 24,0 °C à Saint-Jean de Monts le 8. En fin de mois, la côte est particulièrement favorisée avec 23 °C sur les plages ! Du côté des températures nocturnes, une grande douceur s'installe jusqu'au 12 avec plus de 10 °C et certaines nuits, la température ne descend pas en dessous de 15 °C ! Mais à partir du 13, c'est la dégringolade jusqu'aux

petits matins des 15, 16 ou 19 où il gèle dans le Bocage : -1,2 °C à la Roche-sur-Yon le 15 ou -1,6 °C à Saint-Fulgent le 19. Ce sont les gelées les plus précoces de la saison depuis le début des mesures, juste avant celles du 17 octobre 1992. A partir du 20, les températures de la nuit remontent et on retrouve des valeurs élevées, si bien qu'au final, les moyennes des minimales avoisinent les normales.

Insolation

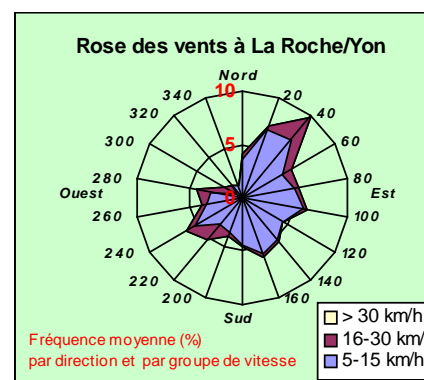
L'été indien

De fréquentes conditions anticycloniques nous valent pour ce mois d'octobre un soleil plus généreux que d'ordinaire. L'excédent de 40 heures, soit 30 % en bord de mer, atteint 46 heures dans les terres soit 40 % de bonus. Peu de journées bien grises, les 5, 11, 20 et 31, sont très largement compensées par une dizaine de jours très ensoleillés.



C'est le milieu de mois qui est le plus favorisé avec un soleil optimal du 12 au 15, puis à nouveau le 18 et en fin de mois du 26 au 29, cette dernière période coïncidant avec le début des vacances scolaires.

Vent



Calme plat

Le quart Nord-Ouest est très peu représenté sur la rose des vents. Classiquement, le vent souffle d'Est à Nord-Est durant les périodes de temps calme et de Sud à Sud-Ouest durant les épisodes perturbés, mais sans vent fort. A la

Roche-sur-Yon, le vent ne dépasse jamais les 48 km/h alors qu'en moyenne, en octobre, on compte 5 jours avec plus de 58 km/h. Le maximum est enregistré le 21 avec 65 km/h de Sud-Ouest le soir, sur l'Île d'Yeu.