

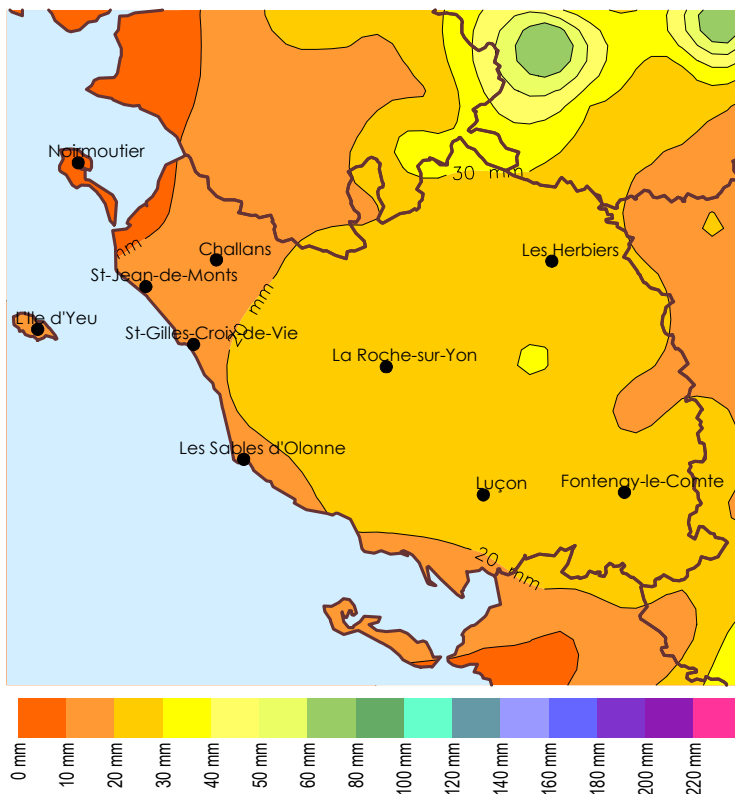
Caractère dominant du mois

Particulièrement sec, ce mois printanier est chaud et très ensoleillé.

Précipitations

A la suite des mois précédents, la sécheresse s'aggrave considérablement ; en effet, les précipitations de ce mois de mai sont partout fortement déficitaires, de 50 à 60 % en général, et jusqu'à 70 % dans le quart Nord-Ouest du département, voire même 90 % sur l'île de Noirmoutier où, pour le mois entier, il n'est tombé que 6 à 7 mm ! On ne comptabilise que 4 à 6 jours de pluie, selon les postes, avec de toute façon des quantités qui restent généra-

Précipitations mensuelles



lement faibles. Toutefois, de fortes averses orageuses se produisent le 2, mais non mesurées par les pluviomètres de Météo-France et ne constituant en aucun cas un arrosage généralisé, puisque très localisées. Le radar de détection des pluies permet de parler de valeurs proches de 70 mm, notamment dans le secteur du Poiré-sur-Vie. Le poste de Fous-sais-Payré relève 14 mm le 3, également lors d'un orage.

Températures

La chaleur s'invite à nouveau avec des températures diurnes qui restent très régulièrement supérieures aux normales de 2 ou 3 degrés, voire même jusqu'à 3 à 4 degrés d'excédent de la Plaine aux collines du Haut-Bocage ; pour le poste de Chantonay, c'est du jamais vu pour un mois de mai ! Le 25, on frôle même les 30 °C. Du côté des minimales, la douceur de début de mois s'équilibre avec de la fraîcheur à partir du 13 et, le 15 au matin, on relève à peine 3 petits degrés à Fontenay-le-Comte. Le bilan mensuel des minimales et des maximales met en évidence 1 voire 2 degrés de plus que ce que l'on attend en mai.

Insolation

Un soleil en grande forme à partir du 12 nous fait oublier une première décade plus nuageuse et nous offre de belles heures de bonus : 60 à 90 des terres vers la côte, soit 30 à 38 % de plus que les normales.

Faits marquants

C'est la sécheresse qui occupe le devant de la scène, avec une inquiétude grandissante, tant du côté des agriculteurs que du côté des réserves en eau.

Le comité sécheresse, présidé par la Préfecture, est ainsi conduit à durcir les restrictions dans l'usage de l'eau, qui concernent maintenant les prélèvements pour l'arrosage des cultures, les pouvoirs pu-

blics et les particuliers.

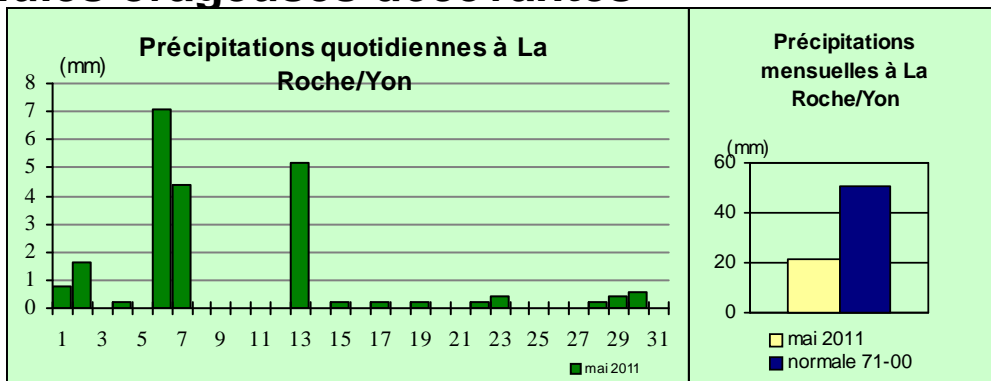
Il est également fait appel au plus grand civisme de tous.



Précipitations

Des pluies orageuses décevantes

Du 1^{er} au 7, le mois débute par plusieurs jours de précipitations orageuses, donc assez disparates, de quelques traces à une bonne dizaine de millimètres selon les secteurs (13,0 mm à Chantonnay le 1^{er} et 13,5 mm à Foussais-Payré le 3, par exemple). Le 2, de très fortes averses orageuses se produisent ponctuellement, non mesurées par les pluviomètres de Météo-France mais le radar de détection des précipitations indique des quantités de 60 à 70 mm. Mais pour une majorité de postes, ce sont les averses orageuses de la nuit du 6 au 7 qui donnent les quantités les plus « importantes » du mois, ne dépassant pourtant pas les 10 mm. Suivent plusieurs jours secs, puis, dans la nuit du 13 au 14, de petites pluies nous offrent 1 à 6 précieux millimètres. Du 14 au 29, c'est une longue période sans aucune pluie significative, si l'on excepte quelques traces insignifiantes les 22 ou 24. En fin de nuit du 29 au 30 et journée du 30, de faibles ondées déçoivent les espoirs en ne donnant qu'un petit millimètre et le



mois se termine par une journée sèche le 31.

Au final, le bilan est très inquiétant, notamment à Noirmoutier où l'on assiste au deuxième mois de

mai le plus sec depuis 1950. A la Roche-sur-Yon, mai 2011 arrive en quatrième position dans le peloton de tête des mois de mai les plus secs.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
CHANTONNAY	25.9	4.0	1.4	31.3
CHATEAU-GUIBERT	26.0	4.0	1.0	31.0
FOUSSAIS PAYRE	27.5	0.0	3.0	30.5
LES HERBIERS	23.7	4.3	0.9	28.9
POUZAUGES SA	21.0	4.2	3.6	28.8

Phénomènes divers

Un début de mois sous le signe des orages

Brouillard :

Très peu de phénomènes brumeux ont été observés en ce mois de mai 2011 ; seules les journées des 3 et 4 commencent par du brouillard à La Roche-sur-Yon avec, le 3, une visibilité très réduite, pas plus de 60 m.

Orage :

Le début du mois est particulièrement orageux, puisque, dans le Bocage et le Haut-Bocage, des orages sont signalés quasiment tous les jours entre le 1^{er} et le 7. Cette dernière journée connaît d'ailleurs des orages généralisés dans tout le département.

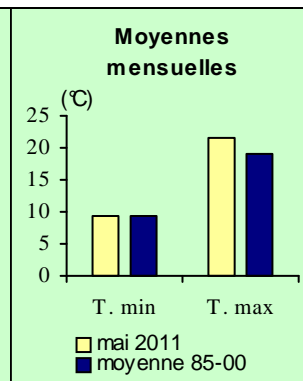
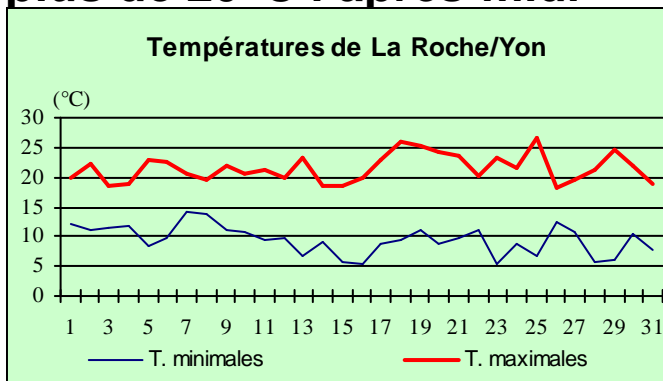
A noter que, lors des orages du 2, de très fortes averses se produisent par endroits mais aucun dégât n'est signalé à notre connaissance.

Températures

Bien plus de 20 °C l'après-midi

C'est une extrême douceur qui caractérise mai 2011, avec, tout au long du mois, des températures diurnes systématiquement au dessus des normales, mis à part les 26 et 31. On attend en général 15 °C début mai à 18 ou 19 °C fin mai et, ce moi-ci, on est très souvent bien au dessus des 20 °C.

Les 6, 18, 19 et 25 sont les journées les plus chaudes du mois avec 25 °C ou plus et même jusqu'à 28 à 29 °C dans l'intérieur des terres le 29, 22 à 25 °C sur la côte. Ce jour-là, à Chantonay, les 30 °C sont pratiquement atteints puisque les thermomètres affichent 29.8 °C au cœur de l'après-midi. Mais on est loin des records, c'est plutôt la constance de la douceur qui est tout à fait remarquable : à Chantonay, toujours, la moyenne des températures maximales est la plus élevée depuis 1950. Un peu partout, on atteint des excédents de



2 à 3 degrés et même 3,5 à 4 degrés selon les secteurs !

Les températures minimales, quant à elles, sont plus contrastées : très douces jusqu'au 12 (frôlant même les 15 °C dans la nuit du 6 au 7), elles oscillent ensuite de part et d'autre des normales. Une certaine fraîcheur est même observée aux petits matins des 15, 16, 23, 28 et 29 avec 3 à 7 °C dans les terres ; à Fontenay-

le-Comte, on enregistre 2,8 °C en fin de nuit du 14 au 15.

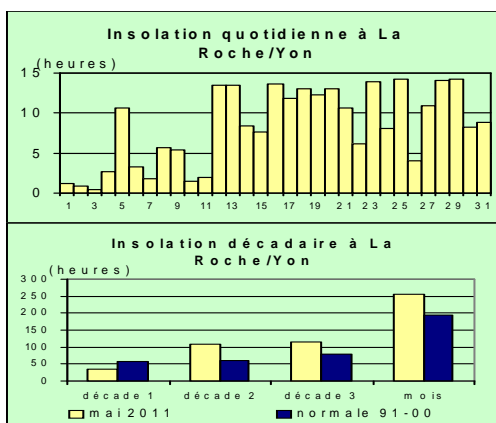
Au bout du compte, les moyennes mensuelles des minimales et des maximales font pencher la balance du côté de la douceur avec plus d'un degré de bonus et même jusqu'à 2 degrés de la Plaine au Haut-Bocage.

Insolation

Un soleil en grande forme

Mis à part le 5, le soleil se montre très capricieux jusqu'au 11, au profit des nuages et des quelques pluies du mois.

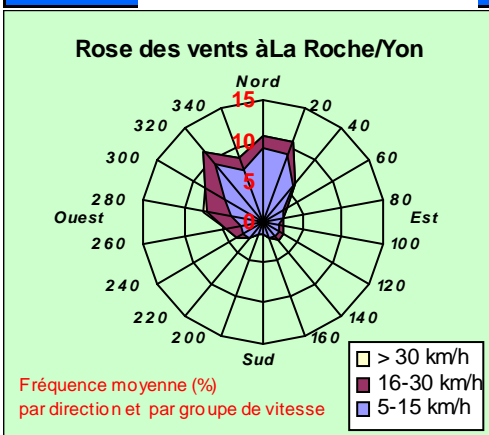
Puis, la tendance s'inverse brusquement avec de nombreuses journées très ensoleillées, notamment les 12, 13, du 16 au 21, puis les 23, 25 et du 27 au 29. Sur la période de 6 jours consécutifs, du 16 au 21, le soleil a brillé en moyenne 12 heures par jour !



Sur le mois entier, les héliographes de Météo-France enregistrent des valeurs d'insolation bien supérieures aux normales d'un mois de mai, avec respectivement 30 à 38 % d'excédent dans l'intérieur des terres et sur la côte, ce qui représente 60 à 90 heures supplémentaires.

Vent

Des vents très raisonnables



Aucune forte rafale n'est enregistrée ce mois-ci ; c'est la journée du 6 qui connaît les vitesses maximales de vent lors des averses orageuses, avec, au plus, 65 km/h à Pouzauges et 68 km/h à Noirmoutier, de sec-

teur Sud. Sur tout le mois, le sémaphore de l'île d'Yeu ne mesure pas plus de 53 km/h.

A la Roche-sur-Yon, les vents de Nord à Nord-Ouest dominent très largement.

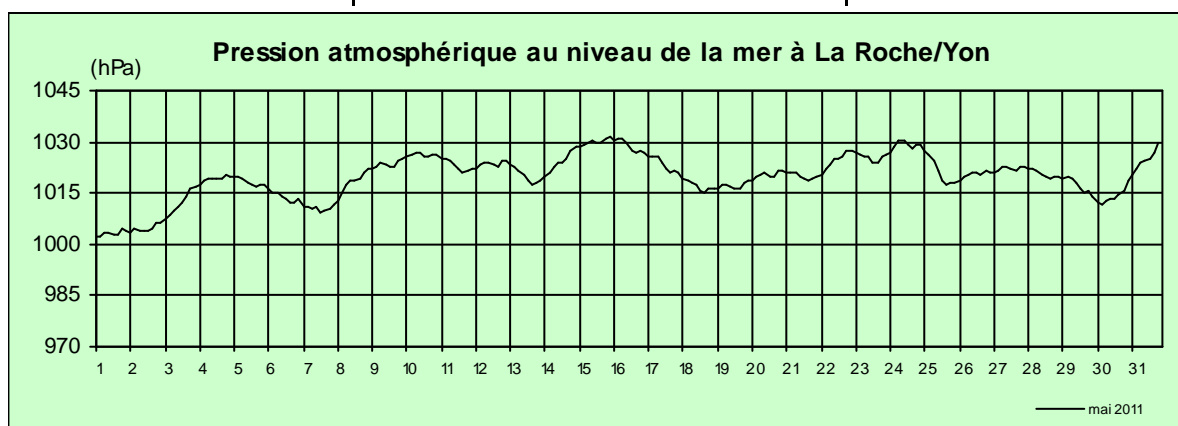
Une vaste dépression à 1005 hPa, des Canaries à la France, nous vaut, le 1^{er}, beaucoup de nuages et un passage pluvieux. Mais il ne donne que quelques petits millimètres, sauf sur l'Est du Bocage et les collines, où il tombe 10 à 13 mm. Le 2 est une journée orageuse sous un ciel tourmenté : des averses orageuses éclatent l'après-midi, très fortes par endroits, mais le quart Nord-Ouest reste sec. Les pressions atmosphériques remontent un peu à partir du 3, journée qui commence dans le brouillard et voit se former des orages l'après-midi sur la moitié Sud de la Vendée. Les 4 et 5, notre région se trouve dans un marais barométrique entre une dépression atlantique et un anticyclone sur l'Allemagne ; de rares averses se produisent le 4 tandis qu'il fait très beau le 5. Les 6 et 7, un courant de Sud instable dans une masse d'air

chaude, surtout le 6, permet aux orages de se développer : ils éclatent dans l'après-midi du 6 et surtout dans la nuit du 6 au 7, accompagnés de rafales de vent de Sud. Puis, il pleut faiblement en fin d'après-midi du 7. Sur les 2 jours, on recueille 4 à 12 mm selon les secteurs.

Le dimanche 8 voit le retour progressif à des conditions anticycloniques, avec tout de même quelques gouttes de pluie et c'en est presque terminé des précipitations pour ce mois de mai ! En effet, une longue période sèche, du 9 au 29 n'est interrompue que par quelques petites pluies dans la nuit du 13 au 14 et un peu de crachin les 22 ou 24 ; ces petites précipitations ne donnent que quelques tout petits millimètres, bien peu de choses au regard de la situation de sécheresse qui s'aggrave. Un anticyclone à 1035 hPa stationne sur le Proche

Atlantique quasiment durant ces 3 semaines et le soleil en profite pour briller très généreusement, nous apportant une grande douceur en journée. Les 20 °C sont très souvent dépassés et on atteint même 26 à 28 °C, voire même 29 °C les 18, 19 et 25 avec presque 30 °C ce dernier jour dans l'Est du Bocage. Les cultures et la végétation souffrent de cet excès de chaleur et de soleil, sans pluie. La nuit, en revanche, il fait parfois assez frais, avec 4 à 7 °C voire même 3 petits degrés par endroits les 15, 16 ou 29 au lever du jour.

Le 30, une zone faiblement dépressionnaire s'étend de la France à l'Espagne mais il ne pleut que faiblement, une fois encore. Enfin, le mois se termine par une nouvelle hausse de la pression atmosphérique le 31, avec un temps sec, ensoleillé mais assez frais.



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.