

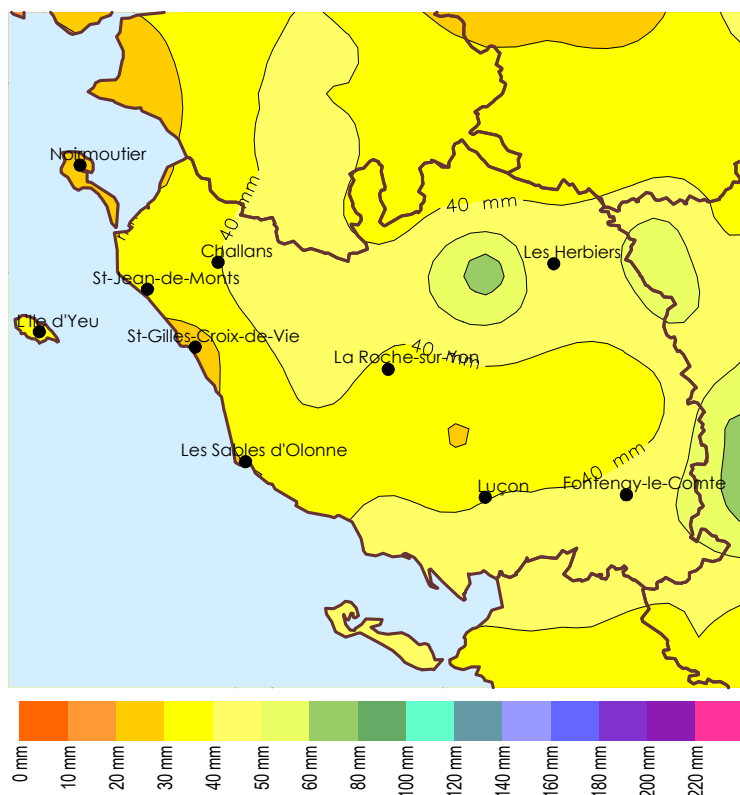
## Caractère dominant du mois

Mai 2010 est dans l'ensemble un mois sec et frais avec un ensoleillement correct pour la saison.

## Précipitations

Les pluies sont peu fréquentes et généralement faibles à l'exception de deux épisodes principaux : le premier du 9 au 10, avec des orages forts le 10 et le second le 29.

## Précipitations mensuelles



Cette situation génère des déficits importants de l'ordre de 40 à 50 % un peu partout.

Néanmoins suite aux orages du 10, le déficit est moins important du côté de Saint-Christophe-du-Ligneron (environ 20 %).

Et la tendance va même jusqu'à s'inverser du côté de Saint-Fulgent avec un excédent de 15 % en liaison directe avec les orages du 10 (25 mm environ sont tombés d'un coup dans l'après-midi).

## Températures

C'est en définitive un temps frais pour ce mois de mai 2010, avec des valeurs moyennes de un à deux degrés en dessous de la normale. Cette défaillance concerne aussi bien les minimales que les maximales.

De petites gelées tardives sont observées le 14 (record de gelée tardive de 1995 égalé aux Landes-Génusson et à Palluau).

Pour le week-end de la Pentecôte, les dimanche et lundi sont particulièrement chauds avec souvent plus de 30 °C le lundi 24.

## Insolation

Le soleil fait fréquemment défaut jusqu'au 13 puis se rattrape brillamment ensuite, fournissant au final un quota tout à fait classique pour la saison.

## Faits marquants

Rien de particulièrement marquant ne vient ponctuer ce mois de mai 2010.

On peut tout de même évoquer les orages forts dans l'après-midi du 10 avec des chutes de grêle importantes.

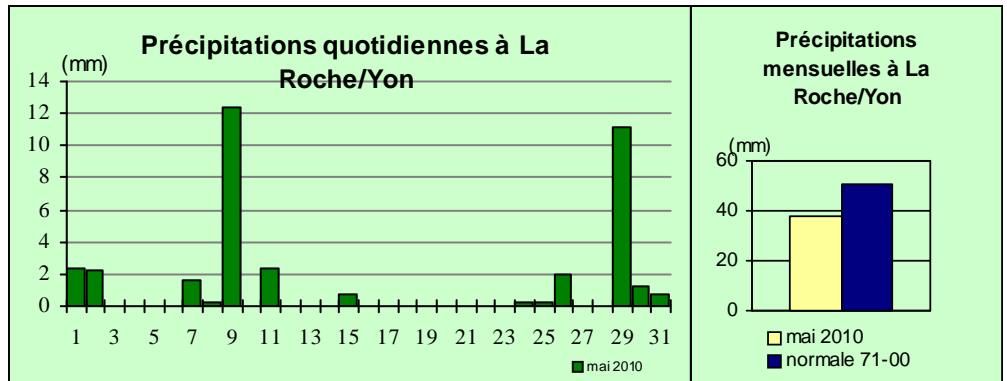
Et un week-end de la Pentecôte estival avec des températures dignes d'un mois d'août.



# Précipitations

## Peu abondantes

Des averses sont d'actualité en début de mois, éparses le 1<sup>er</sup>, de plus en plus nombreuses dans la nuit du 1<sup>er</sup> au 2 avant de se généraliser le 2. Elles ne donnent par cumul que peu de pluie ; le plus souvent des quantités inférieures à 5 mm sur ces deux jours. Ensuite le temps est sec du 3 au 6. Puis c'est le retour à un temps perturbé du 7 au 10 avec des épisodes pluvieux quotidiens. Cela représente une lame d'eau de 15 à 20 mm, localement plus suite aux orages forts avec grêle qui éclatent dans l'après-midi du 10 (environ 25 mm le 10 dans le secteur de St-Fulgent). De bonnes averses se poursuivent dans la nuit et le lendemain puis s'estompent l'après-midi. Du 13 au 15, de petites averses sont d'actualité, sans plus. Après un répit le 16, de petites pluies se produisent dans la nuit du 16 au 17. Du 18 au 24, c'est un temps sec.



Le 25, le temps devient instable et des averses orageuses traversent la Vendée. Ce type de temps se maintient le 26, moins instable le 27 puis sec le 28.

Et du 29 au 31, un temps perturbé se met en place, donnant le 29 une dizaine de millimètres.

## Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>SAINT FULGENT</b>	41.3	8.1	19.1	68.5
<b>ST-FULGENT_SAPC</b>	43.9	6.4	17.5	67.8
<b>ST CHRISTOPHE</b>	32.4	0.9	16.8	50.1
<b>FOUSSAIS PAYRE</b>	32.5	2.0	14.5	49.0
<b>PALLUAU</b>	22.2	7.2	18.8	48.2

# Phénomènes divers

## Un épisode orageux bien marqué le 10

### Brouillard :

À la Roche-sur-Yon, 3 jours avec brouillard sont observés dans le mois, les 9, 18 et 25. Ce qui correspond à la normale pour un mois de mai.

### Gelées blanches :

Des gelées blanches se sont produites au petit matin du 14, notamment à Rocheservière, à Beauvoir et à la Châtaigneraie. C'est rare à cette période de l'année.

### Orages et grêle:

Des orages forts se produisent dans l'après-midi du 10, signalés en de nombreux endroits, notamment à St-Christophe-du-Ligneron, La Roche-sur-Yon, Rocheservière, St-Fulgent, Chantonay et Antigny. Ils donnent localement de forts cumuls avec environ 25 mm du côté de St-Fulgent. Des chutes de grêle importantes se produisent lors de ces orages. C'est le cas à St-Christophe-du-Ligneron avec

une couche de 5 mm de gros grêlons qui recouvre le sol. À St-Denis-la-Chevasse, des grêlons de 1 cm de diamètre sont observés. Quelques rues sont inondées, ainsi que les habitations proches.

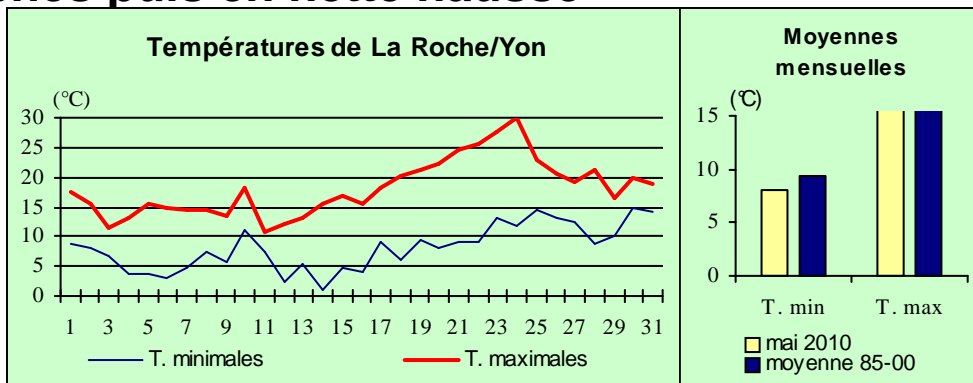
Le 25, le temps est très instable et des averses à caractère orageux remontent du Golfe de Gascogne et traversent la Vendée, sans plus.

# Températures

## Fraîches puis en nette hausse

Les températures minimales, relativement douces le 1<sup>er</sup>, baissent un peu les 2 et 3, tout en restant de saison. Notre département connaît ensuite une période très fraîche du 04 au 16 avec un pic de froid le 14 : les minimales descendent jusqu'à  $-0,5$  °C aux Landes-Génusson et à Fontenay-le-Comte. Ce sont des gelées très tardives pour la saison, proches des records. Aux Landes-Génusson, le précédent record de gelée tardive de 1995 est égalé. Ensuite, les minimales remontent doucement jusqu'à la fin du mois. Elles sont particulièrement douces le 25 avec souvent 14 à 15 °C.

Les températures maximales suivent approximativement le même



schéma, passant de valeurs basses jusqu'au 17, puis remontant progressivement ensuite. Les maximales sont fréquemment inférieures à 15 °C pendant cette période puis repassent le seuil des 20 °C ensuite. L'apogée est atteinte pour la Pentecôte avec de très fortes chaleurs les 23 et 24. Les thermomètres dépassent les 30 °C. On relève jusqu'à 32,5 °C

à Angles dans l'après-midi du 24 ! Pour ce poste, mai 2010 se place en 3<sup>ème</sup> position, sur plus de 30 ans, pour la température la plus chaude, ex-quo avec mai 2002.

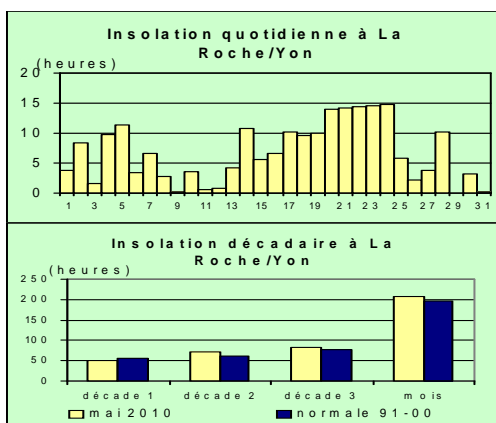
Au final, la fraîcheur l'emporte sur le mois avec 1 à 2 °C en moins, aussi bien pour les minimales que pour les maximales.

# Insolation

## Classique, avec des hauts et des bas

Jusqu'en milieu de mois, plus précisément jusqu'au 13, le soleil fait de très petits scores. Les 3 et 9 sont deux journées particulièrement maussades avec des nuages à profusion.

Puis cette tendance s'inverse jusqu'au 28 avec de très belles éclaircies. Le soleil est particulièrement généreux du 20 au 24



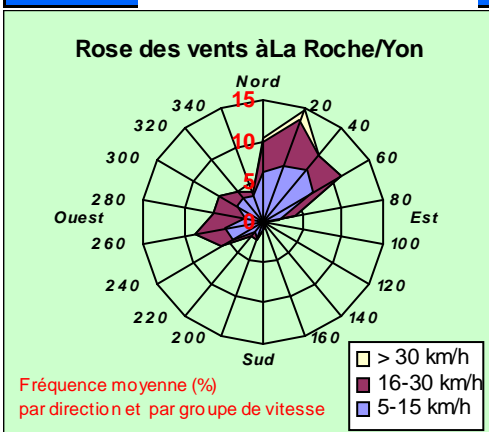
sous un ciel exempt de tout nuage.

Une nouvelle faiblesse se produit en fin de mois : le soleil fait à nouveau défaut du 29 au 31.

En fin de compte, la durée d'insolation remplit son contrat mensuel, sans plus.

# Vent

## Le Nord-Est domine activement



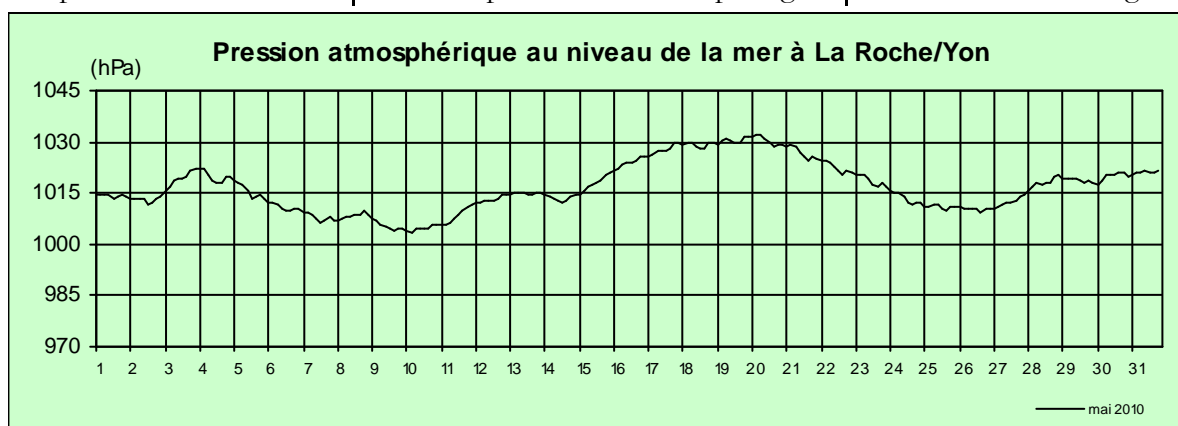
Les vents de Nord-Est sont bien représentés, suite à des conditions anticycloniques fréquentes. Deux épisodes ventés sont à retenir : les 4 et 5 avec des vents sou-

tenus le 4. (78 km/h sont enregistrés le 4 à Sainte-Gemme-la-Plaine). Puis le vent se réactive du 29 au 31, mais sans dépasser 65 km/h à l'Île d'Yeu.

Le 1<sup>er</sup>, un ciel encombré est d'actualité avec de petites averses éparses. Le 2, les averses se généralisent. Le 3, le temps est gris avec encore quelques averses et un vent soutenu. Le 4, des nuages envahissent la Vendée par le nord-est avec un vent fort : presque 80 km/h à Sainte-Gemelle-Plaine. Et surtout le froid s'installe. Le 5, le soleil est bien présent mais le vent également. Le 6, la matinée est brumeuse sous un ciel peu nuageux puis l'après-midi se déroule sous les cumulus. C'est le retour à un temps plus calme après deux journées bien agitées. Le 7, le ciel est voilé par de nombreux nuages élevés. Des remontées instables nous touchent en fin d'après-midi, donnant quelques pluies dans la nuit. Le 8, le ciel est chargé avec de timides éclaircies, plus généreuses sur la côte, et quelques averses. Le 9, une perturbation consé-

quente remonte par le sud et arrose la Vendée l'après-midi et la nuit suivante. Le 10, un temps de traîne active s'installe avec de fortes averses. Des orages violents avec grêle éclatent en fin d'après-midi. De gros grêlons ( de 1 cm de diamètre) sont observés. Le 11, l'instabilité résiste avec de bonnes averses, localement orageuses sur la moitié sud du département. Le 12, les nuages dominant et localement il fait très froid ( on relève à peine 1 degré à Palluau). Le 13, les nuages sont majoritaires, seul le nord-ouest de la Vendée bénéficie d'un soleil généreux le matin. Le 14, c'est le retour tardif de petites gelées avec  $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  au plus bas. Sinon le ciel se voile nettement avec en plus des cumulus l'après-midi. Le 15, le ciel est très nuageux avec des averses en après-midi, parfois assez fortes. Le 16, le ciel se couvre l'après-midi avec passage

d'une perturbation atténuée la nuit suivante. Du 17 au 19, c'est le retour à des températures de saison sous un ciel qui hésite entre belles éclaircies et nuages passagers. Du 20 au 24, c'est enfin un temps printanier : le bleu domine sans partage et les températures remontent avec des pics à  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  ou plus pour la Pentecôte. Le 25, après une belle matinée un peu brumeuse, des averses localement orageuses traversent la Vendée. Les températures, à la baisse, retrouvent des valeurs plus conformes à la saison. Le 26, les averses restent d'actualité, surtout sur l'est et le nord-est de la Vendée. Les 27 et 28, le beau temps est au rendez-vous. Le 29, pluies et vent sont de retour au passage d'une perturbation active qui s'évacue lentement le 30. Le 31, c'est un temps maussade et venté avec des crachins toute la matinée avant un léger mieux.



## 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

ISSN : en cours

Prenez le temps d'un coup de fil ....

d'une connexion ....

Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au

Prévisions à 7 jours sur votre département au

3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)

<http://www.meteo.fr>

numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)

08 92 68 02 85 (tarif 0,34 €/mn)

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente 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.