

Le lundi 1er octobre, une dépression à 995 hPa au large de la Corogne engendre un temps très nuageux avec quelques pluies qui touchent le Sud-Vendée et de rares averses dans le Bocage.

Le 2, un front quasiment stationnaire du Portugal à la Vendée donne des pluies ou des averses parfois soutenues. Le tonnerre est même entendu au loin. Dans le Bocage, on recueille 5 à 7 mm.

Le 3, la grisaille est généralisée le matin avec brouillards et nuages bas. Dans l'après-midi, une belle amélioration se produit (sauf dans le secteur de Noirmoutier), permettant aux thermomètres d'atteindre 23 à 25 °C dans les terres.

Le 4, les conditions anticycloniques se renforcent lentement mais les brumes, brouillards et nuages bas résistent. On note quand même quelques belles trouées vers les Sables d'Olonne.

Le 5 le ciel passe du gris le matin (brume et nuages bas) au bleu l'après-midi avec de larges trouées.

Le 6, les stratus sont nombreux et résistent l'après-midi dans une atmosphère brumeuse. Ils donnent même quel-

ques gouttes sur la côte le matin.

Le 7 démarre sous une forte grisaille avec des brouillards localement denses et des pluies sur la côte. Mais le soleil s'impose dans l'après-midi avant une nouvelle dégradation le soir.

Le 8, la grisaille persiste tout le matin puis de belles éclaircies sont de retour l'après-midi.

Le 9, la journée est bien ensoleillée avec juste un peu de brouillard le matin. Dans l'après-midi, des nuages élevés de plus en plus nombreux finissent par voiler le ciel, annonçant de petites pluies pour la nuit.

Le 10, le ciel reste chargé du matin au soir avec quelques averses sur l'Est de la Vendée.

Du 11 au 16, une épaisse grisaille fait place généralement place au soleil pour l'après-midi.

Le 17, une perturbation atténuée traverse le département. Après les pluies de la nuit, le ciel est bien gris mais le soleil l'emporte et l'après-midi se déroule entre cumulus inoffensifs et belles trouées.

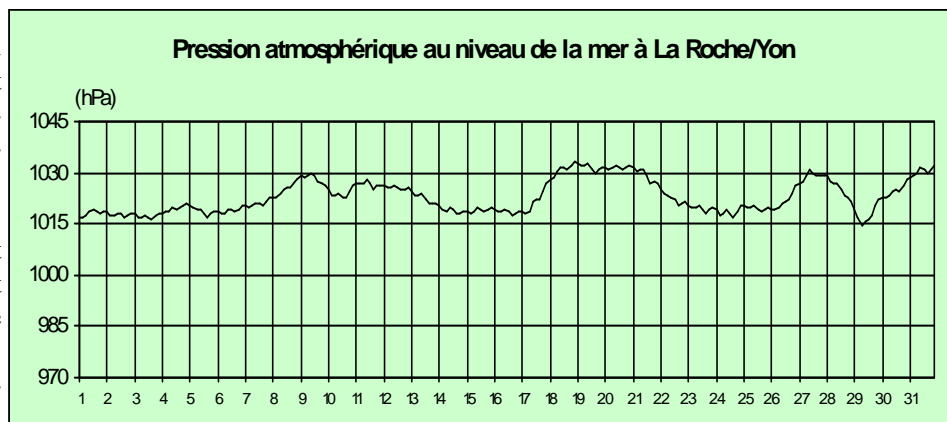
Du 18 au 24 ce sont six jours ininterrompus de beau temps, avec un ciel voilé le 23. Les températures dégringolent, avec même de faibles gelées le 21.

Du 25 au 28, les conditions anticycloniques s'affaiblissent et le temps reste sec mais le plus souvent très nuageux ou couvert.

Dans la nuit du 28 au 29, une perturbation traverse la Vendée, constituant un bon arrosage (6 à 16 mm). Elle évacue la Vendée en début de journée le 29 puis c'est le retour du soleil, agrémenté de cumulus inoffensifs.

Le 30, malgré la hausse des pressions (anticyclone à 1032 hPa sur le proche Atlantique), les passages nuageux dominant, donnant quelques petites averses.

Le 31, le mois se termine sur une note très ensoleillée avec grand bleu du matin au soir.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Vendée
Aérodrome des Ajoncs
85000 La Roche-sur-Yon
Directeur de publication : Lionel Salvayre
ISSN 1776-9728

téléphone : 02 51 05 55 00
télécopie : 02 51 46 04 30

Dépôt légal : décembre 2007

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 vente 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.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

85 Vendée

octobre 2007

Numéro : 34 - Prix 4.2 €

Caractère dominant du mois

Les conditions anticycloniques ont prédominé durant ce mois d'octobre, nous donnant un mois beaucoup moins pluvieux, plus ensoleillé et pourtant plus frais qu'à l'habitude.

Précipitations

Comme septembre, octobre 2007 est un mois bien sec, qui présente un déficit pluviométrique très important. Sur la plupart des postes on ne compte que 4 à 6 jours de pluies significatives, et les quantités d'eau recueillies représentent moins du tiers des normales attendues. C'est dans le secteur de Chantonay, Château Guibert et la Châtaigneraie que les cumuls de précipitations ont été les moins importants.

A Chantonay, avec seulement une quinzaine de millimètres relevés, le déficit se rapproche des 90 %. De plus on peut noter 3 séries de 7 journées consécutives sans pluie.

Températures

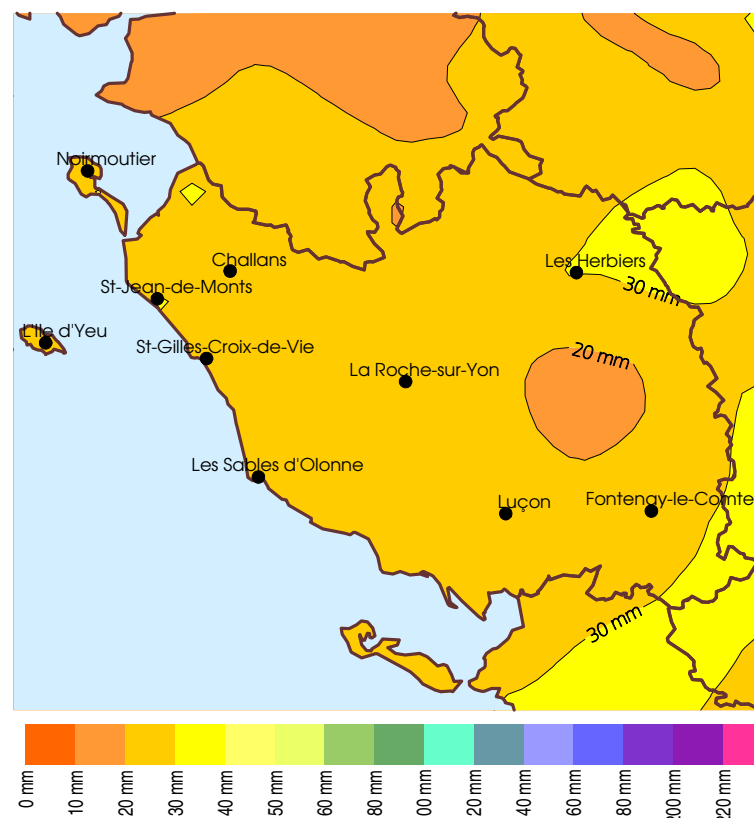
Octobre 2007 se présente comme un mois plutôt frais avec des températures moyennes inférieures aux normales. Cet écart est plus sensible sur le Bocage et la bande côtière, et quasi nul sur la Plaine.

C'est sur le pays des Olonnes que la différence est la plus forte: les températures de l'après-midi y ont par rapport à la moyenne globalement perdu plus de 1 degré, et celles du matin près de 3,5 degrés. C'est le 21 que les températures les plus basses ont été enregistrées, provoquant les premières gelées de l'automne, celles-ci se sont essentiellement produites sur le marais de Challans, la Plaine et le secteur de Montaigu.

Insolation

Avec un supplément d'une trentaine d'heures de soleil par rapport à la normale, octobre 2007 est bien ensoleillé. Ceci malgré un début de mois difficile: du 1^{er} au 7, 6 jours présentent moins d'une heure de soleil quotidienne. A l'opposé, certaines journées sont particulièrement bien ensoleillées : du 18 au 24, 6 journées sur 7 font le plein de soleil.

Précipitations mensuelles



Faits marquants

Les conditions anticycloniques ont persisté tout au long du mois (la pression reste supérieure à 1015 hPa). Elles entretiennent des vents

de Nord-Est très fréquents mais sans excès. Signalons un léger séisme le 29 avec 3,4 sur l'échelle de Richter. Il a concerné le Nord-Ouest de la

Vendée, son épicerie étant situé du côté du Perrier. (secousse légère et grondement sourd en milieu d'après-midi).

Précipitations

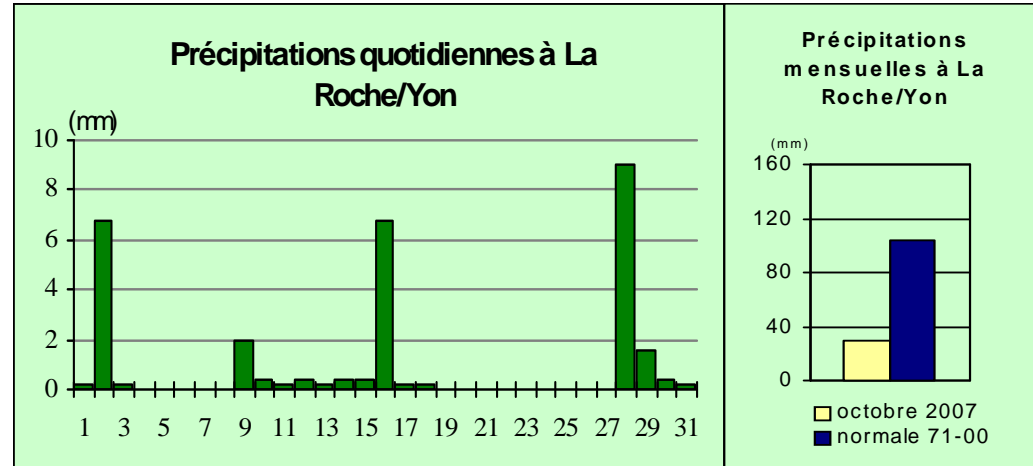
Encore un mois très sec

Il manque entre 65 et 84% des pluies par rapport à un mois d'octobre normalement pluvieux.

Dans le secteur le plus sec, autour de Chantonnay, nous n'avons recueilli que 15,5 mm au lieu des 98 mm habituels. Bouin est le poste le moins sec, avec seulement 31 mm alors qu'il tombe généralement 91 mm.

En dehors de la région allant de St-Fulgent aux Herbiers, où le déficit atteint 66%, il est supérieur à 70% au Sud-Est d'une ligne Saint-Gilles-Croix-de-Vie à Palluau, c'est à dire sur quasiment toute la Vendée.

Les pluies ont eu lieu les 2, 9, 16-17 et 28-29. Et même pendant ces rares journées pluvieuses, les quantités recueillies restent faibles. Lors des journées les plus pluvieuses, on recueille 15,7 mm à Saint Fulgent (le 28 octobre), pour seulement 5 mm l'Île-d'Elle (le 16 octobre).



Postes les plus arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
SAINT-FULGENT	6.2	8.8	16.6	31.6
BOUIN	8.3	14.9	8.2	31.4
LA GUERINIÈRE	14.5	10.0	6.0	30.5
LES HERBIERS	6.6	9.9	13.9	30.4
LA ROCHE-SUR-YON	9.6	8.8	11.2	29.6

Phénomènes divers

Grisaille fréquente

Beaucoup de brouillard :

Les brouillards ont été très fréquents : environ deux fois plus que la normale à La Roche-sur-Yon.

Ils se sont produits surtout la première quinzaine, favorisés par des vents plus faibles. Sur les 16 premiers jours du mois, 11 jours avec brouillard ont été observés !

Puis ils réapparaissent en fin de mois les 29 et 30 octobre.

Très peu d'orage :

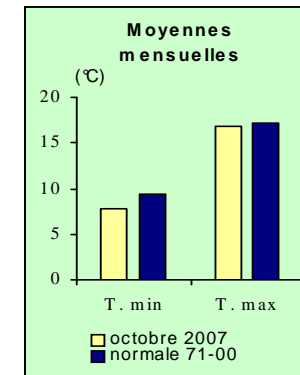
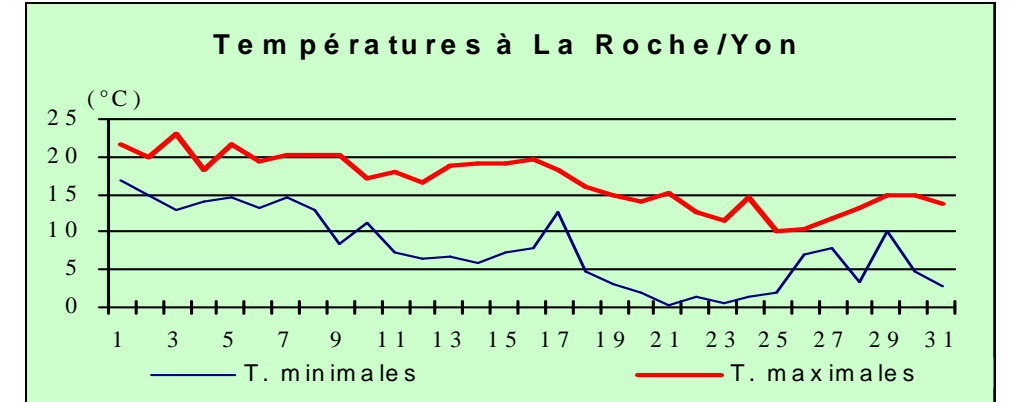
Le 2, des averses orageuses se produisent en limite du Pays Choletais, du côté de Saint-Michel-Mont-Mercure. A la Roche-sur-Yon, on entend le tonnerre gronder faiblement au loin, sans plus.

Aucun autre orage n'a été signalé.

Températures

Frais

Octobre 2007 est plus frais qu'à l'accoutumée. Cet écart à la normale, qui n'a rien d'exceptionnel, est plus marqué au niveau des températures minimales que des températures maximales. De même, il est plus marqué sur la moitié Ouest, où il manque entre 1 et 2 degrés, tandis que sur la moitié Est, il ne manque qu'un degré à peine. Ceci s'explique par la situation anticyclonique prédominante, donnant un vent d'ori-



gine continentale et donc frais notamment par nuit de ciel clair, alors que dans les situations d'Ouest, plus fréquentes en cette saison, l'air doux maritime se rafraîchit progressivement en rentrant dans les terres.

Des gelées sous abri irrégulières se sont produites du 21 au 23, puis le 28, elles ont concerné le secteur Saint-Jean-de-Monts aux Landes-

Génusson d'une part, et Angles à Fontenay-le Comte d'autre part, mais une seule fois par point de mesure.

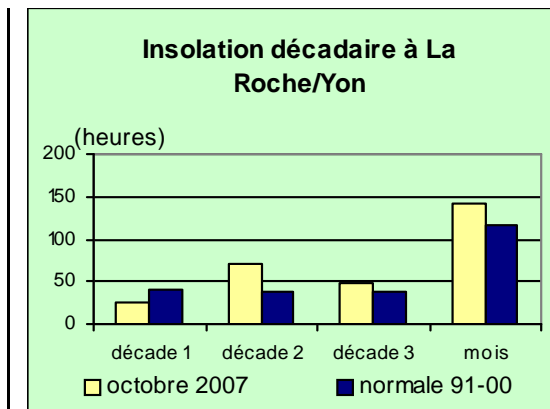
Les températures maximales, proches des normales, ne sont pas montées bien haut, 22 degrés au mieux dans le Nord Vendée, et 25 dans le Sud.

Insolation

De belles journées

L'insolation est légèrement excédentaire par rapport à un mois d'octobre moyen. Cet excédent est proche de 15 % sur une grande moitié Est de la Vendée, mais il atteint 28% sur la côte.

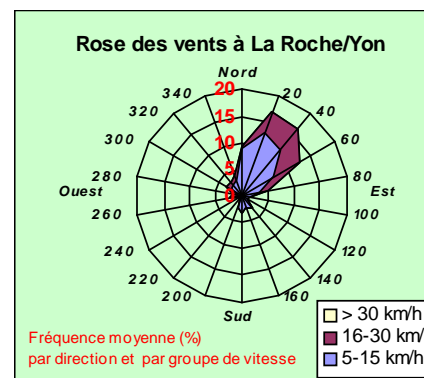
Dans les terres, les 10 premiers jours du mois sont restés peu ensoleillés avec un jour sur deux quasiment sans voir le soleil. Nous bénéficions de beaucoup plus d'heures d'insolation du 11



au 21, avec 4 très belles journées à suivre du 18 octobre au 21. Après une interruption le 22, 2 très belles journées se produisent les 23 et 24 octobre. Le ciel est nettement plus gris du 25 au 30 avec 3 journées consécutives sans soleil. Mais le mois se termine sous un grand soleil.

Sur la côte le scénario est identique, avec un peu plus de soleil, notamment du 11 au 13.

Vent



Nord-Est triomphant

Tout au long de ce mois d'octobre, la pression atmosphérique reste au-dessus du seuil de 1015 hPa. Cette situation anticyclonique exceptionnelle par sa durée est à l'origine de la forte représentation des vents de Nord-Est. Ils

sont souvent soutenus mais sans présenter d'excès. La valeur la plus forte du mois est de 65 km/h à l'Île d'Yeu le 29 octobre.