

Caractère dominant du mois

Avril 2011 se présente comme un mois très ensoleillé, exceptionnellement doux et à nouveau très sec.

Précipitations

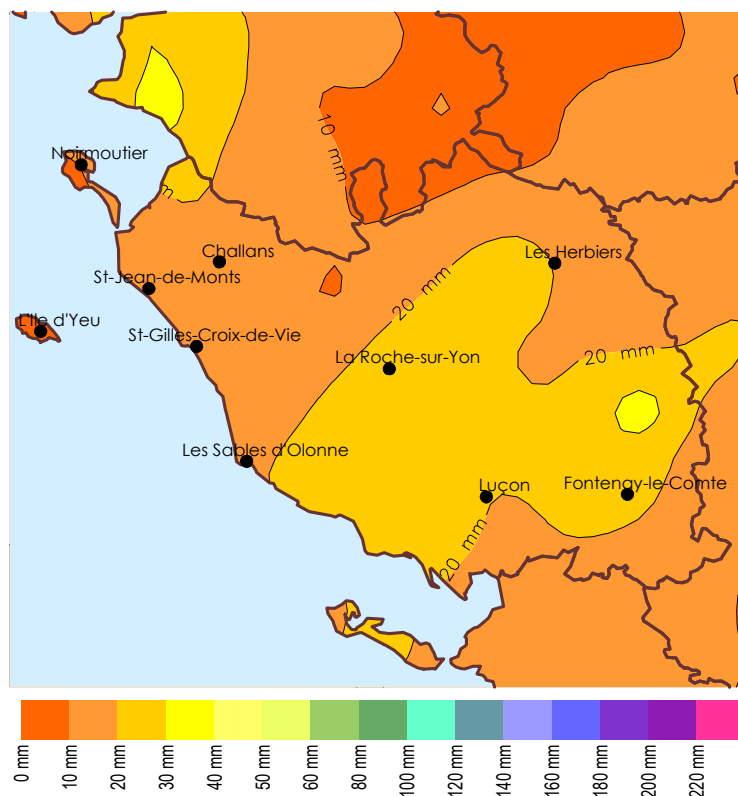
Avec seulement quelques jours de pluie, et des cumuls partout très déficitaires, ce mois d'avril se situe par exemple à la Roche-sur-Yon juste derrière les records de 1997 et 2010. Le manque d'eau constaté depuis le début d'année devient problématique, la sécheresse s'amplifie. Les cumuls mensuels, très inférieurs aux moyennes, du littoral à l'intérieur Vendée, s'éche-

lonnent par rapport aux normales de 12 % à Palluau à 55% à la Châtaigneraie. Les seules pluies significatives se sont produites lors des épisodes orageux de fin de mois, les 23, 24, 25, 27 et 30. Et les plus forts cumuls quotidiens n'excèdent pourtant pas plus de 10 mm sur bon nombre de poste.

Températures

Très doux voire chaud ce mois d'avril ! En effet les records s'accumulent, et ce, tant pour les températures moyennes que pour les maximales et les minimales. A Chantonay et Angles les températures maximales du mois sont en moyenne supérieures de plus de 6 degrés par rapport aux normales. Autre exemple édifiant, pas une seule gelée n'est observée sur tout le département, la température la plus basse a été relevée le 23 à St Fulgent avec 0.0°C. A La Roche-sur-Yon les températures moyenne du mois dépassent de 4°C les températures habituelles et égalent le record établi en 2007.

Précipitations mensuelles



Insolation

L'insolation n'est pas en reste, et se retrouve sur l'ensemble des points de mesure très excédentaire. Pour le poste des Ajoncs à La Roche-sur-Yon, l'ensoleillement supplémentaire atteint 68%.

Faits marquants

Les faibles précipitations recueillies depuis le début de l'année n'ont pas permis la recharge des nappes phréatiques sur l'Ouest de la France et la Vendée ne fait pas exception. Le département subit

une sécheresse sévère et la situation est préoccupante. Par exemple, on assiste à la troisième sécheresse la plus forte depuis 62 ans sur le secteur de Ste-Gemelle-Plaine ! La Préfecture a mis en

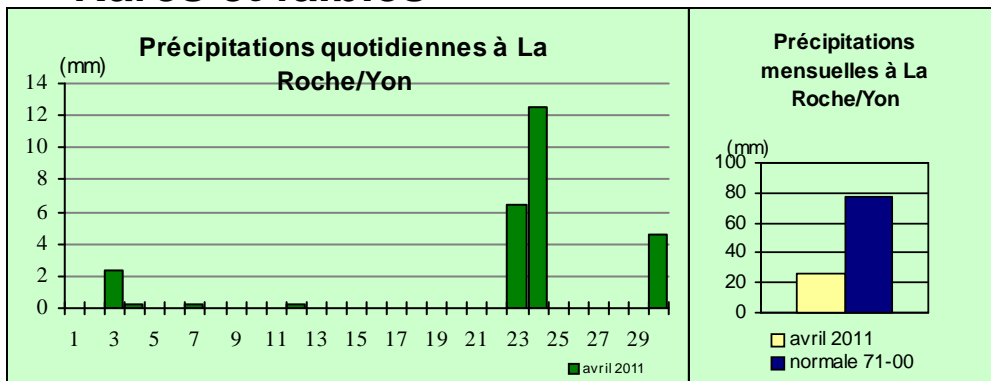
place des mesures visant à restreindre l'usage de l'eau. Cet effort doit concerner tout le monde, des agriculteurs-irrigants aux particuliers en passant par les collectivités locales et les industriels.



Précipitations

Rares et faibles

Les graphiques ci-contre parlent d'eux même. Les jours de pluie ont été rares à la Roche-sur-Yon, mais aussi sur tous les points de mesures vendéens. Pour le centre départemental, on enregistre seulement 4 jours de pluies significatives (c'est à dire supérieures à 1 mm), pour une moyenne habituelle de 12 lors d'un mois d'avril normal. Quelques pluies touchent la Vendée les 2, 3 et 4, donnant de 0,4 à 3,6 petits mm de Noirmoutier à Fontenay-le Comte. L'essentiel des quantités d'eau provient des épisodes orageux de fin de mois. Durant les 23, 24, 27 et 30, si une bonne vingtaine de millimètres est recueillie sur les 5 postes ci-contre et ceux d'Angles et Antigny, les autres cumuls peinent à atteindre la quinzaine, et descendent même à 6 mm et 5,6 mm sur l'île d'Yeu et Palluau. Il en résulte des rapports aux normales



catastrophiques. Sur le littoral Nord-Ouest, les déficits avoisinent les 80% et grimpent jusqu'à 87% sur l'île d'Yeu. Sur la Plaine la situation n'est guère

meilleure avec un manque d'eau dépassant les 70%. Plus contrasté sur le Bocage, le déficit s'échelonne de 45% à Antigny à 88% sur Palluau.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
ANTIGNY	1.0	0.0	34.4	35.4
CHATEAU-GUIBERT	1.4	0.0	27.0	28.4
LA ROCHE SUR YON	2.8	0.2	23.5	26.5
ANGLES	0.5	0.0	24.4	24.9
SAINT FULGENT	1.8	0.1	22.5	24.4

Phénomènes divers

Bien orageux en fin de mois

Brouillard :

Les seules journées où l'on observe du brouillard se situent en début de mois. Les 4 et 5, de nombreux brouillards sont signalés sur le département, localement denses ils n'épargnent que le littoral en touchant La Roche-sur-Yon, Chantonnay, La Guyonnière et Saint-Christophe-du-Ligneron.

Orages :

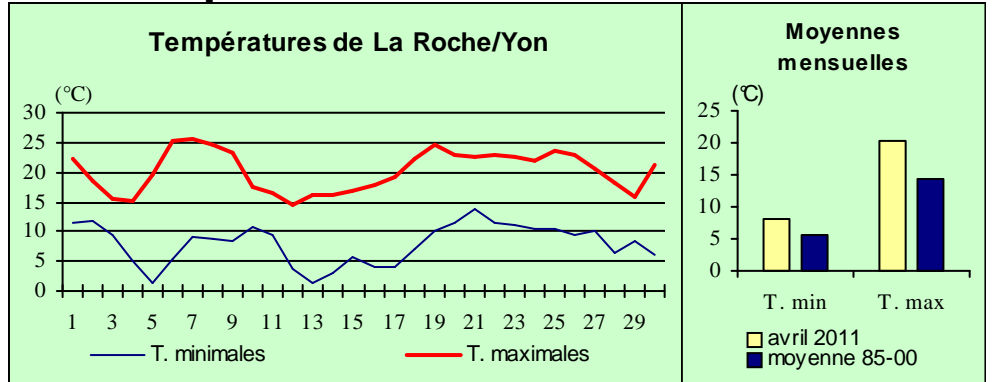
Le tonnerre va se faire entendre les 23, 24, 25, 27 et 30. Ce qui représente pour le poste de Roche-sur-Yon un jour de plus que les chiffres habituels attendus en avril. Le 23, des orages se déclenchent en soirée et perdurent une partie de la nuit suivante. Ils touchent surtout la partie centrale du département en donnant une bonne activité électrique. Le 24, après une journée chaude et ensoleillée, de nouveaux orages

éclatent en soirée et début de nuit. Seul l'extrême Nord-Ouest Vendée est touché, des averses de grêle sont signalées durant ces deux jours. Le lendemain le tonnerre gronde sur le Sud-Est Vendée, et de fortes averses touchent Luçon et La Faute. Le 27, des orages éclatent en fin d'après-midi en donnant de la grêle par endroits, notamment à Beaufou. Le 30, tonnerre et foudre touchent l'ensemble du département. Grésil et grêle sont à nouveau localement observés.

Températures

Exceptionnel

Les températures au-dessus des moyennes sur les 2 premiers jours retrouvent des valeurs normales du 3 au 5. Le 5, la fraîcheur matinale est sensible, les thermomètres descendent jusqu'à 0.9°C aux Landes Génusson. Du 6 au 9, les températures maximales prennent des allures estivales, avec plus de 28°C à Angles et Chantonay. Les records tombent sur plusieurs stations, par exemple à Ste-Gemme-la-Plaine, le 6 où l'on relève 26.8° C. L'ancien record datait de 1952 pour une première décade d'avril. Le 7, c'est à la Mothe-Achard avec 25,1°C que le record de 1969 est battu. Du 10 au 17, retour à des températures plus conformes à un mois d'avril normal. On note à nouveau une fraîcheur marquée



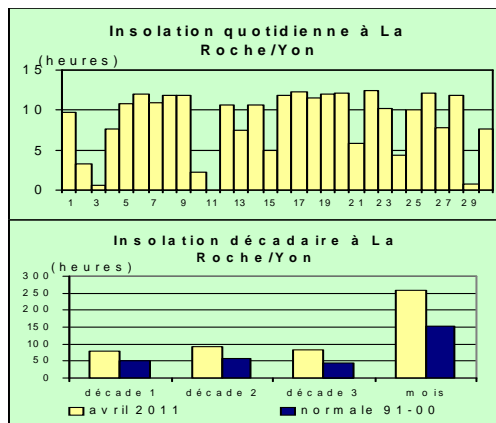
le 13, avec 0°C et 0,6°C à St Fulgent et Fontenay-le-Comte. Il est à noter un fait remarquable : pas la moindre valeur négative sur le département durant ce mois d'avril. Ce point va constituer un record absolu pour le centre départemental avec aucune gelée d'observée sur le mois. Du 18 au 26, les températures sont hors normes. Les températures mini-

males restent très douces, elles affichent 13.8 °C le 24 sur l'île d'Yeu. Les maximales dépassent quant à elles régulièrement les 25 degrés. Du 27 au 29, les températures fraîchissent un peu sous le vent sensible de Nord-Est. Pour le dernier jour du mois, les températures de l'après-midi repartent à la hausse, elles atteignent 24°C à Angles.

Insolation

Très ensoleillé

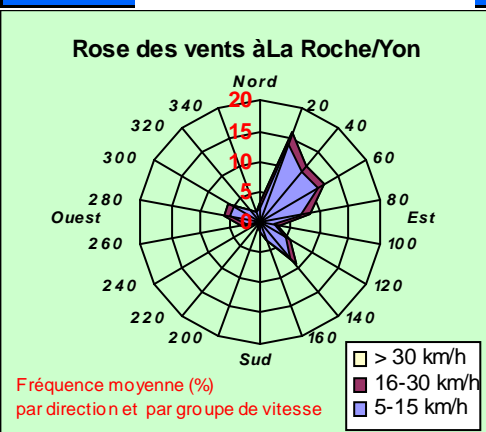
Excédentaires sur toute la Vendée, les durées d'insolation, sans dépasser les records, sont partout supérieures aux normales de plusieurs dizaines d'heures. Avec 273, 294 et 302 heures d'insolation, le surplus atteint respectivement 36% sur Fontenay-le-Comte, 46% sur Château d'Olonne, et 27% sur Noirmoutier. A La Roche-sur-Yon, le so-



leil a brillé plus de 257 heures, pour une moyenne habituelle de 153 heures. Ce supplément, place avril 2011 au 4^{ème} rang des mois d'avril les plus ensoleillés. Côtes et Bocage ont profité des longues périodes où le ciel est resté clair ou peu nuageux : du 5 au 9, du 12 au 20 et du 25 au 28. On ne compte que 3 journées grises : les 3, 10 et 11.

Vent

A nouveau bien calme



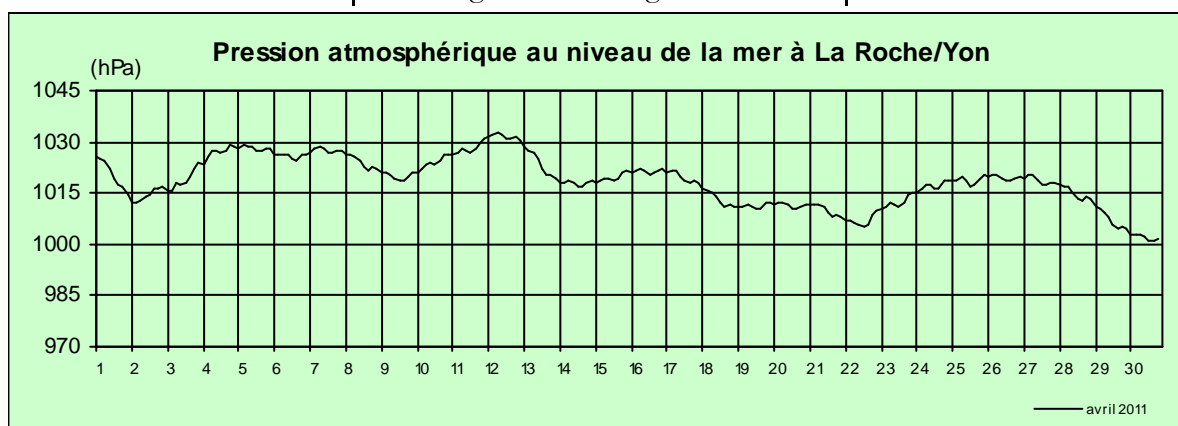
Les hautes pressions bien installées sur l'Atlantique Nord durant tout ce mois d'avril, ont favorisé les vents de composante Est et notamment ceux de Nord-Est.

Comme depuis le début de l'année on note très peu de vents forts: la plus forte rafale date du 23, où seulement 56 km/h ont été mesurés à Château d'Olonne.

Ce mois d'avril débute par des conditions anticycloniques, et un temps bien ensoleillé et très doux. Le 2, le baromètre s'oriente à la baisse, les passages nuageux se font plus nombreux, et quelques ondées se produisent par endroits. Le 3, le temps est gris et très faiblement pluvieux en matinée. Les températures en baisse sont désormais conformes aux normales saisonnières. A partir du 4, l'anticyclone atlantique regonfle, le soleil s'impose après la dissipation des brouillards du lever du jour mais le fond de l'air peine à regagner quelques degrés. Du 5 au 9, les hautes pressions continuent à prédominer sur l'Europe de l'Ouest. Durant 5 jours le ciel va rester le plus souvent bleu. Sous le vent de dominante Sud-Est, les températures grimpent, et de nombreux records de chaleur sont battus les 6, 7 et 8.

Le 10, une petite dépression se creuse sur la Bretagne. Dans une atmosphère plus fraîche des passages nuageux envahissent le département en donnant quelques gouttes en matinée. Du 11 au 15, les conditions anticycloniques reprennent le dessus, s'affirmant jusqu'à 1038 hPa sur le proche Atlantique. Jusqu'au 15, le temps reste changeant et doux. Les températures sont très fraîches en début de journée des 13 et 14. Du 16 au 20, toujours pas la moindre pluie en vue, le ciel reste dégagé. A partir du 18, les températures prennent des allures d'été avec des maximales qui dépassent régulièrement les 25 degrés. Le 21, le temps reste chaud mais se fait plus nuageux, et une ou deux gouttes tombent sur les îles. La journée du 22 est à nouveau estivale. Les 23, 24 et 25, après des journées chaudes et ensoleillées, des dégradations orageuses se

produisent en fin d'après-midi et se prolongent dans la nuit. Les cumuls, faibles sur le littoral, approchent ou dépassent la vingtaine de millimètres sur le centre Vendée. Le 25, les averses orageuses se cantonnent au Sud-Vendée. Le soleil domine du 26 au 28, mais des orages éclatent par endroits dans la soirée du 27. Durant ces épisodes orageux de la grêle se mêle parfois aux pluies. Le 29, le temps est nuageux et plus frais. Le 30, une dépression portugaise entraîne des remontées nuageuses instables. Des pluies orageuses se produisent en soirée, elles s'échelonnent de quelques millimètres sur la plupart des points de mesure jusqu'à 13,5 et 19 mm sur Le Perrier et Bouin.



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.