

Caractère dominant du mois

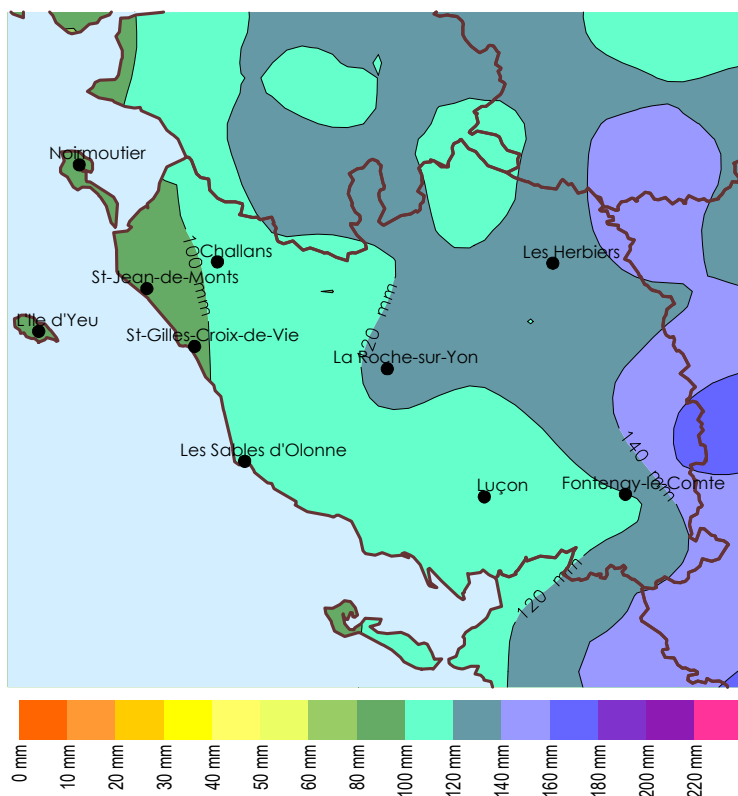
Avril 2012 est copieusement arrosé, frais et assez ensoleillé.

Précipitations

En contraste avec la sécheresse qui sévit depuis le début de l'année, ce mois présente de très forts cumuls de pluie : au lieu des 50 à 60 mm mensuels escomptés, la fourchette s'étire de 84 mm à 165 mm d'Ouest en Est. C'est l'un des mois d'avril les plus arrosés depuis le début des mesures.

Après une semaine relativement sèche, les pluies sont fréquentes, quasi journalières du 17 au 29. On dénombre souvent plus de 15 jours de pluie significative (supérieure ou égale à 1 mm) contre une dizaine en général dans le mois. L'excédent d'eau s'échelonne de 50 % à Palluau (avec 96,8 mm) jusqu'à 135 % dans le secteur de Vouvant (avec 165,5 mm à Foussais-Payré).

Précipitations mensuelles



Températures

Les températures moyennes sont en déficit avec une perte qui va de 0,2 °C à St-Jean-de-Monts jusqu'à 2,0 °C à Fontenay-le-Comte. Minimales et maximales présentent un déficit sensiblement égal. Quelques petites gelées sont observées notamment le 5 avec -1,6 °C à Saint-Fulgent. On note 1 à 2 jours de gel dans le mois, ce qui est tout à fait courant pour la saison, sauf à Palluau avec 5 jours de gel. Les températures ne font pas de grands excès avec une pointe à 21,0 °C le 2 à Chantonay, sans plus.

Insolation

La durée d'ensoleillement a souffert du mauvais temps puisqu'au final un déficit de l'ordre de 5 à 20 % est constaté dans les terres, d'Ouest en Est. En revanche la frange littorale profite d'environ 10 % de soleil en plus.

Faits marquants

Dans la nuit du 23 au 24, les pompiers ont été sollicités à de nombreuses reprises. Les interventions les plus fréquentes ont concerné des chutes d'arbres, des tuiles et matériaux envolés et l'assèche-

ment de caves inondées. C'est la conséquence directe de la conjugaison des intempéries de la journée et de la nuit (fortes pluies, averses orageuses et violentes rafales de vent). On a enregistré des

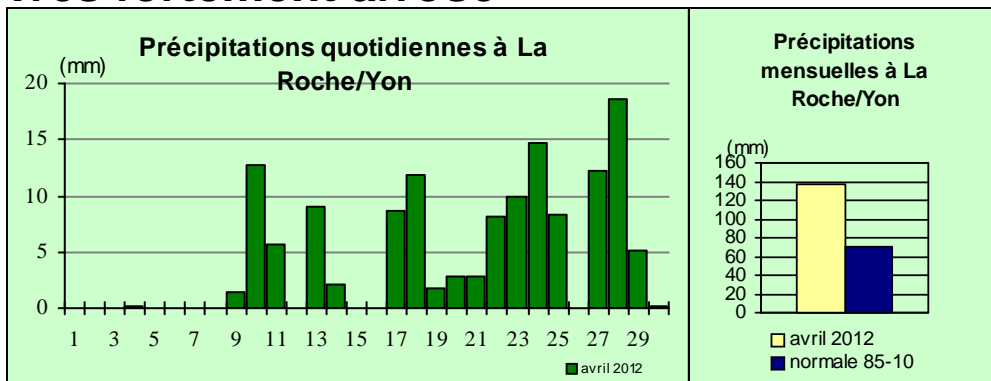
pointes à 95 km/h au Perrier et Ste-Gemme-la-Plaine et plus de 100 km/h dans les îles d'Yeu et de Noirmoutier.



Précipitations

Très fortement arrosé

Du 1^{er} au 3 le temps reste sec. Le 4, un bref passage pluvieux traverse la Vendée en fin de matinée donnant des pluies insignifiantes ou très faibles (0 à 2 mm). C'est ensuite un temps pratiquement sec du 5 au 9 avec juste quelques gouttes les 6 et 8. (1,2 mm au mieux à Pouzauges). Une perturbation traverse la Vendée dans la nuit du 9 au 10. Elle est suivie par un temps de traîne le 10 avec quelques averses. Le 11, les averses se réactivent pendant la nuit et prennent localement un caractère orageux. Sur ces 3 jours, il tombe environ 15 à 20 mm sur une moitié nord de la Vendée, 3 à 10 mm en allant plus au sud. Le 12, le temps reste sec. Les 13 et 14, après de belles matinées, des averses se produisent par évolution diurne. Elles sont parfois fortes avec quelques impacts orageux et du grésil. Le 15, la Vendée est traversée par



un passage pluvio-orageux en fin de nuit (7,1 mm à Rocheservière au plus). Le 16, c'est une journée de répit. Du 17 à la fin du mois, les épisodes pluvieux

sont quotidiens (sauf les 26 et 30). Il tombe de 68,8 mm à St-Jean-de-Monts jusqu'à 154,0 mm à Foussais-Payré. A noter qu'il pleut sans répit le 28.

Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
FOUSSAIS PAYRE	5.5	30.5	129.5	165.5
ANTIGNY	8.6	27.9	114.4	150.9
LA ROCHE SUR YON	14.3	42.0	80.0	136.3
LES HERBIERS	15.3	24.3	93.3	132.9
POUZAUGES SA	9.7	29.2	93.6	132.5

Phénomènes divers

Le 23 et la nuit suivante mouvementés

Peu de brouillard :

Le 3 avril, des brouillards assez tenaces sont observés sur le Sud-Est de la Vendée et dans le secteur de La Guyonnière.

Les 12 et 13, l'absence de nuages en fin de nuit, associée à un vent très faible et à une forte humidité au niveau des sols bien arrosés précédemment, favorise les formations de brouillard (La Roche-sur-Yon, Rocheservière et Saint-Fulgent le 12, avec en plus la Guyonnière le 13).

Quelques orages :

Le 11 avril, une situation de traîne active est d'actualité avec quelques impacts orageux dans le sud du Bocage vers 16 h.

Le 13, des impacts de foudre sont détectés en limite des Deux-Sèvres.

Le 19, un orage a été signalé à La Guyonnière.

Le 23, après un copieux passage pluvieux, les averses s'enchaî-

nent en journée et dans la nuit avec de l'orage et de fortes rafales, le tout occasionnant de nombreux dégâts matériels.

Un peu de grésil* :

Le 14, des averses localement fortes donnent du grésil (après-midi à La Roche-sur-Yon).

Le 19, du grésil est observé le soir dans le secteur de Beaufou.

(* gouttes de pluie gelées de diamètre inférieur à 5 mm, qui ont la particularité de rebondir sur le sol).

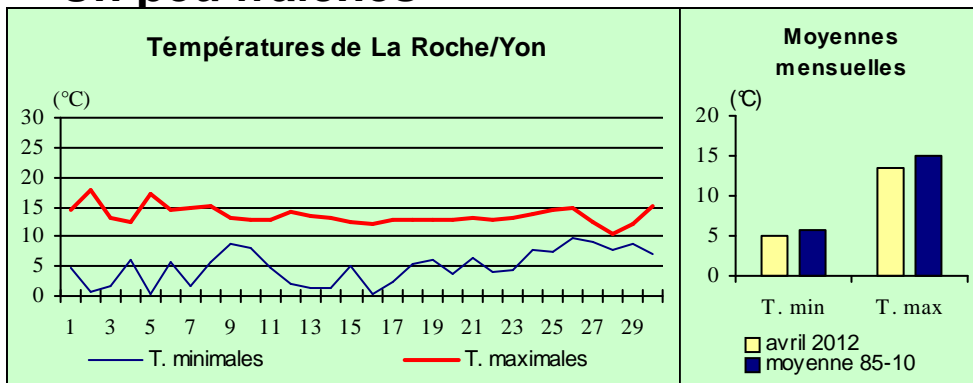
Températures

Un peu fraîches

Avril 2012 présente des températures assez stables tout au long du mois à quelques nuances près.

Deux journées se distinguent par leur douceur en début de mois. Les 2 et 5, les maximales sont largement supérieures aux normales (jusqu'à 21,0 °C à Chantonay le 2). Le 28, une certaine fraîcheur est d'actualité avec à peine 10 à 11 °C (localement 12 °C à proximité de l'océan, sans plus).

Le reste du temps les températures maximales se rapprochent des normales saisonnières. Au final, 1 à 2 °C sont perdus sur le mois sur l'ensemble des postes (sauf à Saint-Jean-de-Monts qui coïncide



avec les moyennes).

Quant aux minimales, elles sont parfois un peu fraîches. On note quelques petites gelées très localisées (de 0 à -1 °C) les 2 et 3, le 7, du 12 au 14 et les 16 et 17.

Le 5, les gelées sont généralisées dans les terres mais sans aller bien bas avec un minimum de -1,6 °C à Saint-Fulgent. Le

bilan du mois est un déficit qui va jusqu'à 1 °C sur la totalité des points de mesure. Fontenay-le-Comte fait exception avec un manque de 1,9 °C.

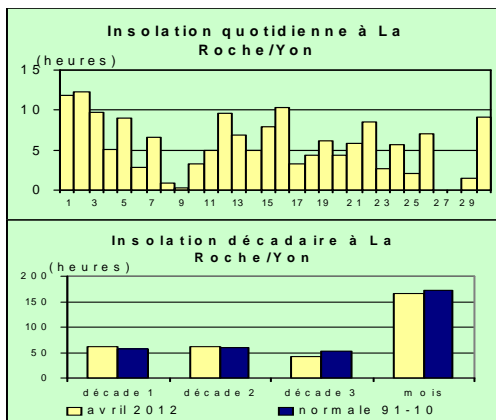
Sur le mois, les températures perdent globalement de 0,2 °C à Saint-Jean-de-Monts jusqu'à 2 °C à Fontenay-le-Comte. Aucun excès n'est à retenir.

Insolation

Du soleil près de l'Atlantique

On pourrait croire que les fréquentes intempéries d'avril se sont répercutées sur la durée d'ensoleillement.

C'est bien le cas dans l'intérieur des terres avec une dizaine d'heures perdues dans le Bocage et jusqu'à 40 à 50 heures en moins

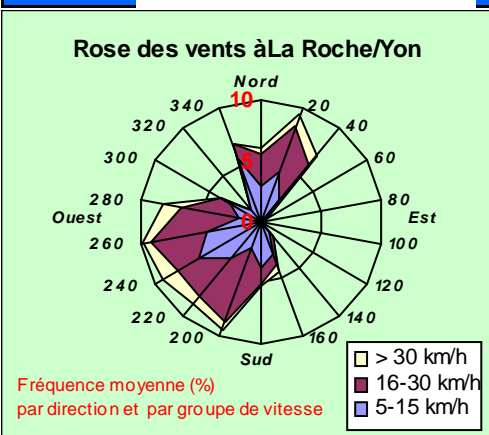


vers le marais poitevin et le Haut-bocage.

En revanche le littoral mérite bien son appellation de côte de lumière favorisée par un regain d'une vingtaine d'heures de soleil !

Vent

Bien venté par le Sud-Ouest



Les épisodes perturbés fréquents favorisent la prédominance des vents océaniques de Sud-Ouest. 14 journées sont bien ventées dans le mois surtout en deuxième

décade. C'est le 23 que le vent à soufflé le plus fort avec des pointes de 80 à 95 km/h dans les terres et d'environ 105 km/h dans les îles d'Yeu et de Noirmoutier.

Le temps au fil des jours

Avril 2012 se démarque des mois précédents par le retour à un temps très perturbé à partir du 10 et jusqu'à la fin du mois.

Du 1^{er} au 3, le beau temps est d'actualité avec des pressions qui descendent lentement.

Une perturbation peu active traverse la Vendée le 4. Elle n'apporte que peu d'eau avec au plus 2 à 3 mm.

Le 5, c'est un nouveau répit sous un soleil lumineux et on observe de petites gelées matinales (0 à -2 degrés).

Le 6 de petites précipitations remontent par le Sud-Est et débordent sur le Sud-Vendée (1 mm au plus).

Les 7 et 8, la Vendée bénéficie d'un anticyclone à 1030 hPa sur le proche-Atlantique. Ce sont deux journées calmes. Le 7 est ensoleillé, le 8 plus encombré.

Le 9, la Vendée passe sous l'influence d'un système dépressionnaire islandais à 980 hPa, ce qui permet aux nuages de reprendre le dessus.

Le 10, une perturbation traverse notre département le matin, donnant sur son passage des hauteurs d'eau très disparates allant de 2,6 mm à Ste-Gemme à 16 mm à St-Fulgent.

Le 11 les averses se réactivent dans la nuit et toute la matinée, nombreuses sur le Nord et l'Est de la Vendée. Elles sont plus rares l'après-midi mais avec quelques impacts orageux dans le Sud du Bocage.

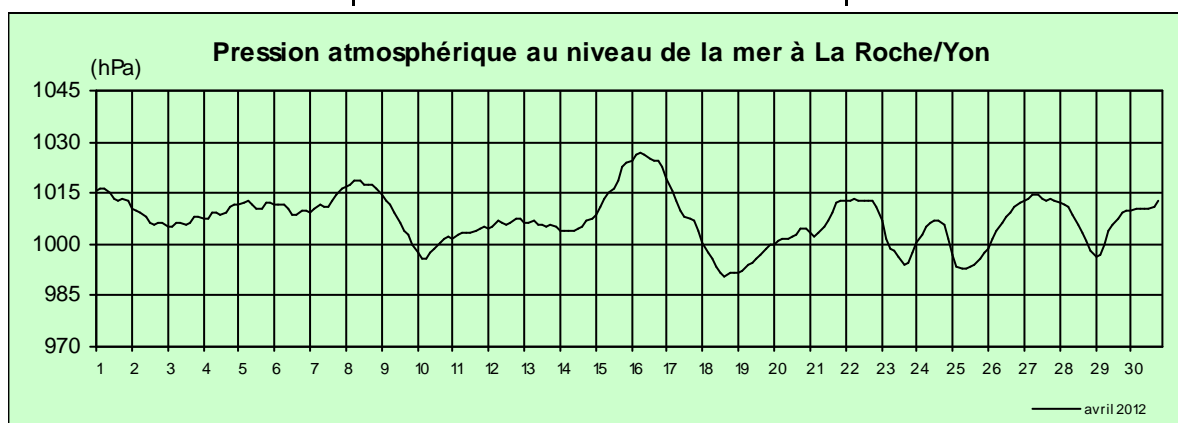
Le temps instable persiste jusqu'au 15 avec des averses à caractère orageux suivie d'un épisode de pluie plus continue en fin de nuit du dimanche 15.

Le 16, l'anticyclone des Açores se prolonge par une dorsale vers le Golfe de Gascogne, ce qui nous fait

bénéficier d'une belle journée ensoleillée.

A partir du 17 avril et jusqu'à la fin du mois, c'est un temps digne de l'automne qui se met en place avec des pluies très fréquentes et du vent (sauf les 26 et 30). La majorité des pluies du mois tombe pendant cette période et conduit à de forts excédents d'eau de l'ordre de 70 à 150 mm !

La journée la plus agitée est celle du 23 avec le passage d'une perturbation la nuit et le matin, suivie d'un temps très instable l'après-midi avec de l'orage et de très nombreuses averses. Le vent souffle jusqu'à 80 à 95 km/h dans l'intérieur des terres et à plus de 100 km/h dans les îles. Les services de la Protection Civile sont sollicités à de nombreuses reprises dans la nuit pour des dégâts matériels (caves inondées, tuiles arrachées, chutes d'arbres etc...). A noter également les pluies continues du 27 en après-midi au 29 en fin de matinée (68 mm à Foussais-Payré).



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.