

Pays de la Loire AVRIL 2021

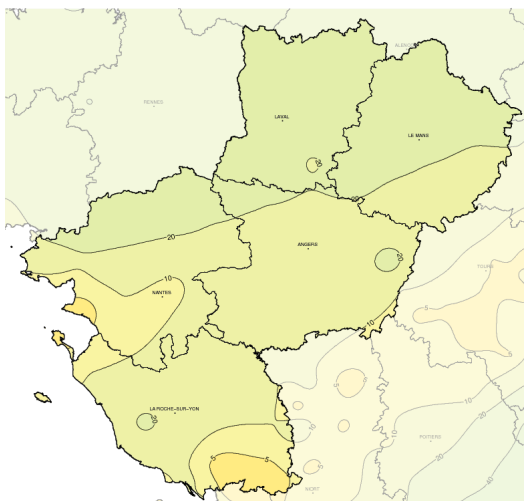
Très sec, très ensoleillé, et souvent froid le matin

Durant la majeure partie du mois les conditions anticycloniques dominant favorisant un temps sec et une bonne présence du soleil. Les passages perturbés sont rares, et sur l'ensemble des Pays de la Loire les cumuls pluviométriques

affichent des déficits très importants, ils culminent sur la Loire-Atlantique et la Vendée, où ce mois d'avril constitue le mois le plus sec sur de nombreuses stations comme Pornic(44) ou Fontenay-le-Comte (85).

Après un mois de mars exceptionnellement ensoleillé, ce mois d'avril présente à nouveau des chiffres qui sont proches des records. Du côté des températures, si les maximales sont au-dessus des

Cumul mensuel de précipitations



moyennes, les minimales sont bien en dessous, et la moyenne de celles-ci est parmi les plus basses jamais enregistrées sur de nombreux points de mesures ligériens comme Nantes, Angers, Laval, les Herbiers(85).

Sur ce mois d'avril les vents souvent sensibles de nord-est ont prédominé, favorisant l'ensoleillement mais aussi l'évapotranspiration et la sécheresse des sols.

Fait marquant

Encore un mois bien sec

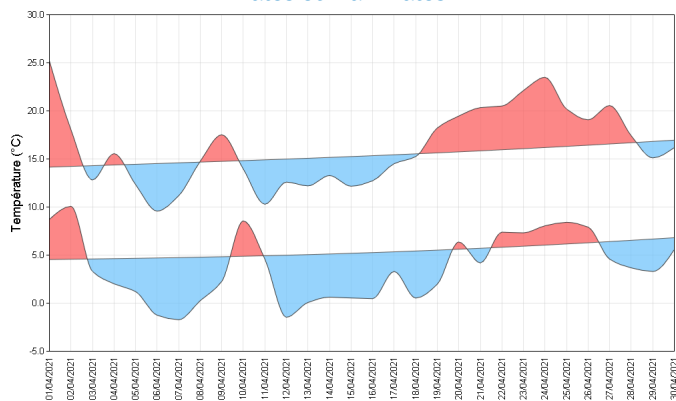
La prédominance des hautes pressions sur l'Europe de l'Ouest durant ce mois d'avril a fortement limité les passages perturbés, on ne compte qu'une courte période pluvieuse du 9 au 11, et un temps instable en toute fin de mois. Les jours pluvieux ont donc été très peu nombreux, on ne dénombre en effet sur la plupart des postes que 2 journées à pluie significative (précipitation supérieure à 1 mm). Les cumuls mensuels sont déficitaires sur toute la région, les manques

s'échelonnent entre 50 % et 90 % du nord-est au sud-ouest. Certains pluviomètres des départements littoraux n'ont recueilli que très peu d'eau : 2,2 mm à Sainte-Gemme-la-Plaine(85), 2,8 mm Noirmoutier-en-l'île (85), 3 mm à Pornic(44). Sur la Loire-Atlantique et la Vendée, pour bon nombre de stations, ce mois d'avril représente un nouveau record mensuel bas des quantités de précipitations recueillies, les déficits dépassent les 90 % par endroits ! Après un

mois de mars déjà bien déficitaire, avril est encore plus sec ! Pour Nantes-Bouguenais et La Roche-sur-Yon les cumuls sur les mois de mars et d'avril avec respectivement 24,6 mm et 38,1 mm se situent au rang 2 des épisodes les plus secs après celui de l'année 1997 où seulement 12,4 mm et 17,4 mm étaient tombés. S'il est moins marqué sur les autres départements ligériens, le manque d'eau est tout de même conséquent avec des déficits entre 50 et 80 %.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



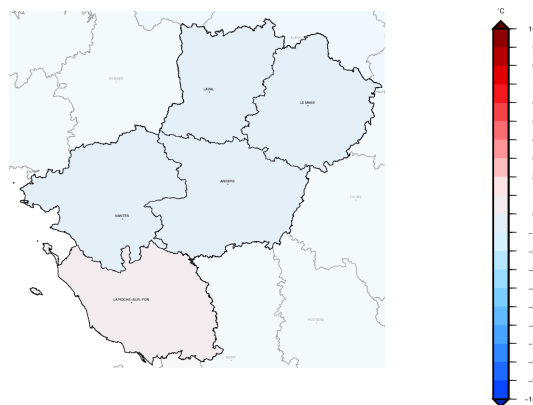
Ce mois d'avril est marqué par des températures minimales bien fraîches voire même froides par moments et de températures maximales au-dessus des normales. On distingue deux périodes froides du 6 au 8, et du 12 au 18. Durant ces périodes, à la faveur de nuits bien dégagées, de fortes gelées se produisent, notamment entre le 6 et le 8.

Le 6, le thermomètre descend jusqu'à -5,6 °C à Cormes (72), et -5,0 °C à Evron (53), de bonnes gelées sont également enregistrées le 7 et 8, elles sont ensuite moins prononcées du 12 au 18. Il est à noter que ces gelées ont bien impacté l'arboriculture et la viticulture régionale.

Les températures de l'après-midi sont a contrario

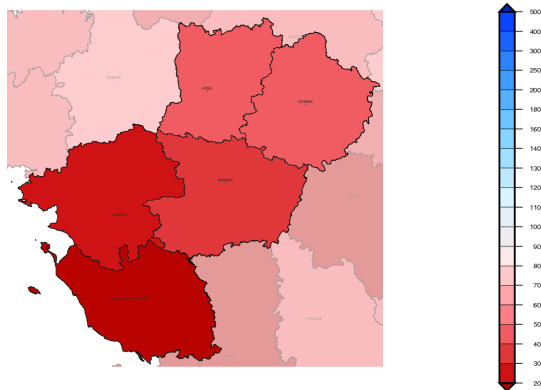
supérieures aux normales. Si l'écart n'est que de quelques dixièmes sur les départements de l'intérieur, il est supérieur de près de 2 degrés sur ceux plus proches de l'océan. On relève des températures élevées en tout début de mois, autour du 11, puis du 21 au 27. Le 1er, le mercure culmine jusqu'à 27,4 °C à Saumur(49), le 11 il dépasse 26 °C un peu partout, et on retrouve des températures très élevées le 24 avec plus de 26 °C sur Chantonay (85) et Sainte-Gemme (85) et Saint-Philbert-de-Granlieu.

Écart à la moyenne de référence 1981-2010 de l'indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées

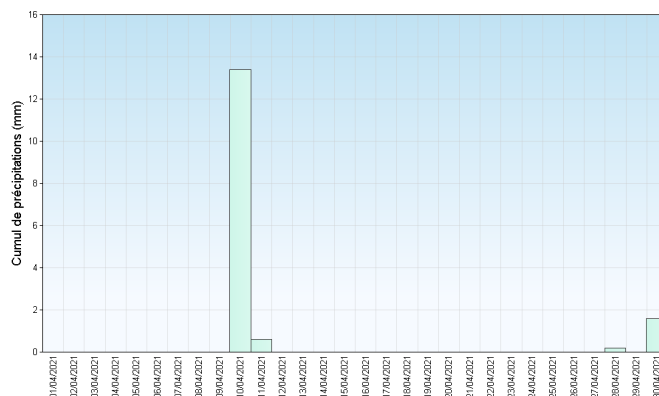


Les précipitations sont rares sur ce mois d'avril, et mis à part le passage d'une perturbation atlantique active entre le 9 et le 11, et quelques averses le 30, le temps va rester sec. C'est donc entre le 9 et le 11 que l'essentiel des pluies est recueilli. L'onde pluvieuse qui traverse alors la région, et les averses orageuses qui suivent, touchent principalement le Maine-et-Loire, la Mayenne et la Sarthe : les cumuls sont localement conséquents avec par exemple 25 mm au Horps (53) le 9, 22 mm à Marolles (72) le 10. Le 11, on retrouve quelques averses qui affectent surtout le Maine-et-Loire en donnant 1 à 5 mm en général.

En dehors de cette période peu ou pas de pluie, et il faut attendre la toute fin de mois pour retrouver au mieux quelques millimètres dans les pluviomètres vendéens et angevins.

Sur l'essentiel des points de mesures ligériens on ne dénombre que 2 jours de pluie significative pour une normale proche de 10 ! Les cumuls mensuels partout largement déficitaires s'échelonnent entre 37 mm sur Pouancé (49) et 2 petits mm sur Ste-Gemme-la-Plaine (85).

Cumul quotidien de précipitations à la station de : La Roche sur Yon



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

Vent

Les hautes pressions prédominent sur la région tout au long de ce mois d'avril, elles favorisent ainsi les vents de nord-est, le flux ne prend seulement une composante ouest que durant l'épisode perturbé du 9 au 11, il reste alors modéré n'excédant pas 40 à 50 km/h.

Souvent sensible, le vent de nord-est souffle assez fort le 3, le 14 et le 25. C'est le 3 qu'il souffle le plus fort sur la région avec des pointes jusqu'à 70 km/h sur l'île d'Yeu (85) et jusqu'à 60 km/h dans l'intérieur des Pays-de-la-Loire comme à Nantes, Pouzauges (85) La Roche-sur-Yon, le Horps (53).

Roses des vents

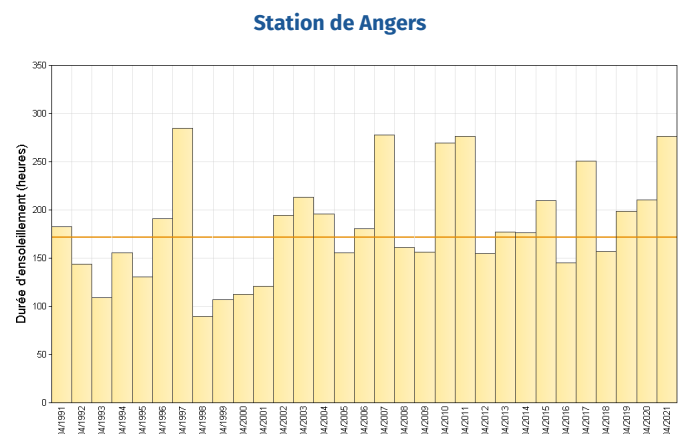
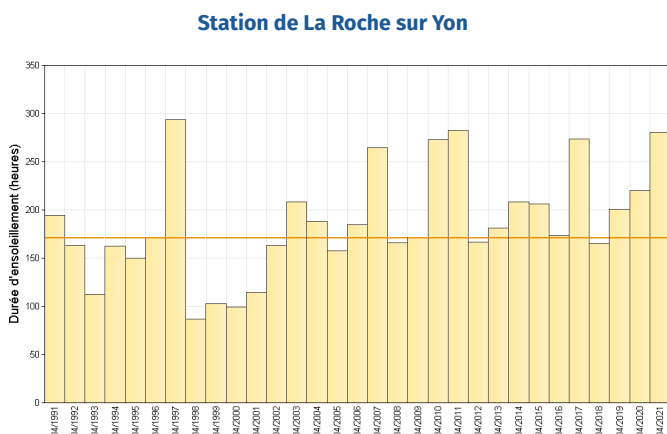


Ensoleillement

Les durées d'ensoleillement profitent bien des hautes valeurs de pression présentes sur les Pays-de-la-Loire durant une bonne partie du mois. Le soleil brille plus de 250 heures sur tous les héliographes. Les cumuls mensuels se classent dans les premières places des mois d'avril les plus ensoleillés. Il est par exemple au 2^{ème} rang pour Nantes et Château-d'Olonne (85), au 3^{ème} à la Roche-sur-Yon, et au 4^{ème} pour Beaucozéz. C'est à nouveau sur la côte de Lumière que l'on

retrouve le cumul le plus important avec plus de 295 heures à Château-d'Olonne (85). Le nombre de journées à fort ensoleillement (fraction d'ensoleillement > 80 %) grimpe jusqu'à 21 à La Roche-sur-Yon et 22 à Nantes, soit plus de 10 jours de plus que la normale !

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de avril depuis 1991



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

ÉVÈNEMENTS

Le gel a fait de gros dégâts dans le vignoble. Durant ce mois d'avril plusieurs épisodes de gelées ont très impacté les vignobles ligériens. Après une fin mars et un début avril très doux, la vigne avait un peu d'avance, le lundi 7, le mardi 8 puis le lundi 12 des gelées se produisent, provoquant la perte d'une bonne partie des bourgeons fructifères. Les moyens mis en place : bougies, braséros, feux de bottes de paille, éoliennes n'ont pas suffi à contrecarrer l'action du froid. Sur la Loire-Atlantique près de 90 % de la surface du vignoble est touchée ; en Vendée, Sarthe et Maine-et-

Loire les dégâts sont là aussi très importants notamment sur les vignes de l'Anjou (49), de la Vallée du Loir (72) et du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie (85). Le nombre de jours de gel sur le mois, habituellement proche de 1, atteint cette année 3 au Mans, 5 à Nantes, 7 à Beaucouzé et 8 à la Roche-sur-Yon, ces chiffres constituent de nouveaux records sur les préfectures nantaise et vendéenne. Ces gelées ne sont plus épisodiques mais elles deviennent récurrentes, ce nouvel épisode de gel est le quatrième en 6 ans après ceux de 2016, 2017, et 2019.



Brûlots dans le vignoble nantais

En chiffres:

TEMPÉRATURES MENSUELLES	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
Nantes	4.6°C	-1.8°C	-2.2°C 12/04	16.8°C	1.3°C	25.1°C 1/04
St - Nazaire	4.4°C	-1.9°C	-1.5°C 12/04	16.4°C	1.2°C	25.0°C 1/04
Angers	3.7°C	-2.3°C	-1.3°C 6/04	16.4°C	0.8°C	25.8°C 1/04
Laval	3.4°C	-1.7°C	-1.3°C 6/04	15.2°C	0.4°C	24.7°C 1/04
Le Mans	4.0°C	-1.6°C	-3.5°C 6/04	16.2°C	0.5°C	26.6°C 1/04
La Roche sur Yon	3.9°C	-1.6°C	-2.3°C 8/04	16.6°C	1.7°C	24.8°C 24/04

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

PRÉCIPITATIONS MENSUELLES	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
Nantes	7.8 mm	13 %	2	-8.1	3.6 mm
St - Nazaire	8.0 mm	14 %	3	-6.4	4.6 mm
Angers	15.9 mm	28 %	2	-8.1	11.3 mm
Laval	31.4 mm	55 %	2	-8.2	17.9 mm
Le Mans	22.8 mm	42 %	3	-6.5	12.9 mm
La Roche sur Yon	15.8 mm	23 %	2	-9.1	13.4 mm

VENT MENSUEL	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
Nantes	57 km/h	3/04	1	-4.00
St - Nazaire	57 km/h	25/04	1	-4.55
Angers	55 km/h	3/04	0	-3.25
Le Mans	57 km/h	12/04	0	-3.35
La Roche sur Yon	59 km/h	3/04	1	-3.20

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1981-2010

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2010

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>