

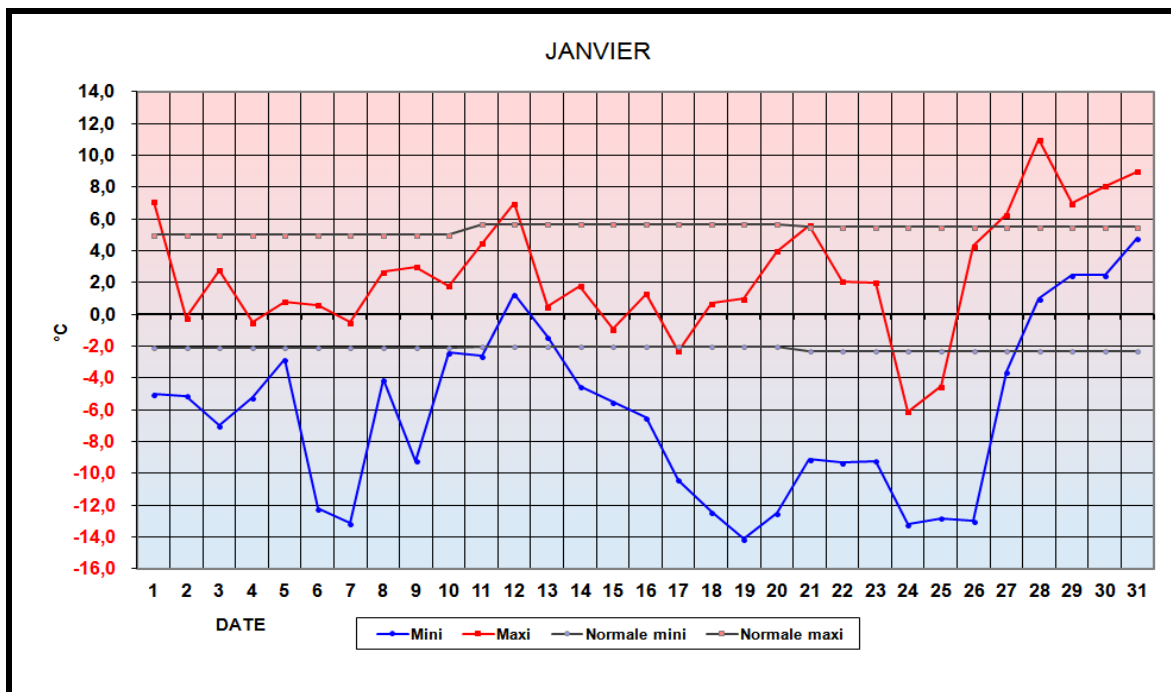


Janvier 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	-6.3	↓ -4.2	2.6	↓ -2.8	-14.1	19	11	28

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	61.0 mm	45%	15.0 mm	13

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

Froid et sec


Si le jour de l'an est resté clément en montagne dans la lignée du mois de décembre précédent, dès le lendemain, de l'air froid envahissait le pays pour ne plus le quitter jusqu'au 25. Les températures y sont en effet restées continuellement au dessous de la normale mensuelle, excepté quelques heures le 12 en soirée lors d'un bref mais fort coup de vent tempétueux.


C'est le mois de janvier le plus froid depuis 1987 pour la température moyenne générale et pour les minimales, tandis que janvier 2010 s'était montré plus froid pour les températures maximales, 1.9° contre 2.6 cette année. Les minimales sont basses suite à bon nombre de nuits au ciel dégagé, on en dénombre 9 au cours desquelles le mercure s'est abaissé au-dessous de -10° alors que le moyenne est de 2, chiffre le plus élevé depuis 2003 et 1987. Cependant, l'intensité de froid n'a pas été très sévère, la barre des -15° n'a pas été atteinte sur le poste de Cognac alors qu'elle l'avait été par exemple à 2 reprises en 2003. Dans les combes du premier plateau, on a mesuré jusqu'à -20°.

L'autre caractéristique de ce mois concerne le déficit pluviométrique marqué, il survient après l'exceptionnelle sécheresse de décembre si bien que les eaux de fond sur le massif se situent à un niveau de fin d'été au 31 de ce mois. Cet hiver est pour le moment le plus sec depuis celui de 1963-64. Le sol est enneigé du 5 au 30 à Cognac avec une épaisseur maximum de 20 cm le 15.

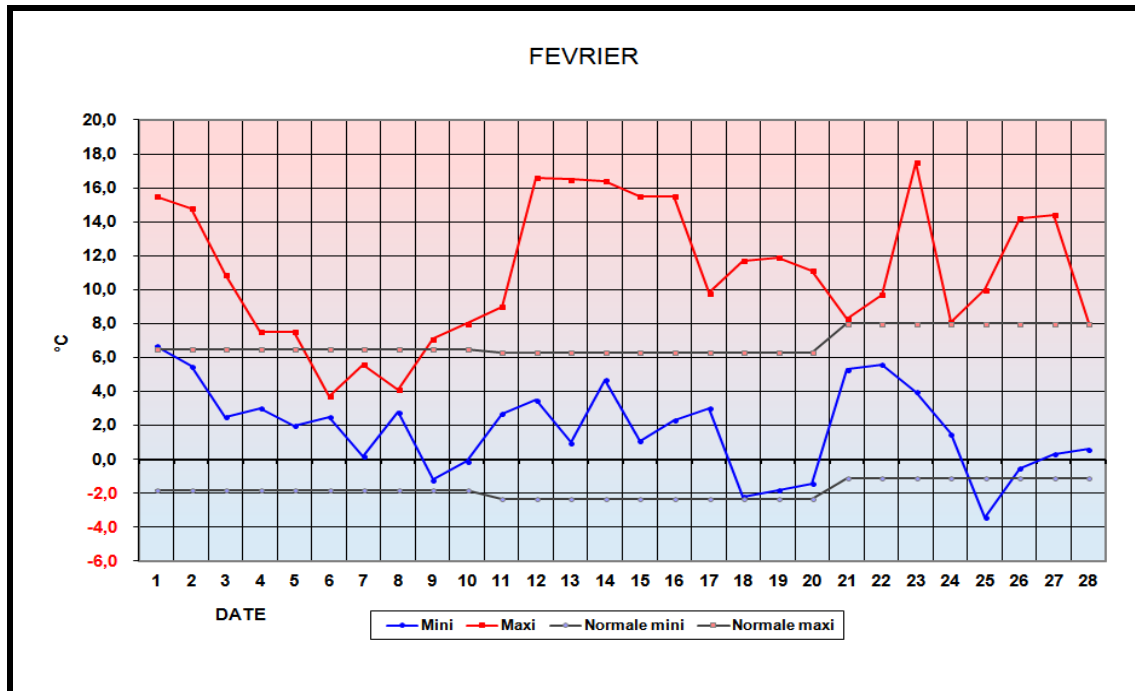
L'événement du mois sera constitué de l'épisode de forte bise du 17 formant de nombreuses congères, rafales entre 60 et 90 Km/h, on relève jusqu'à 145 Km/h à La Dôle par -13°.

Février 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	1.8	↗ +3.7	11.0	↗ +4.2	-3.4	25	17.5	23

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	107.2 mm	85%	18.4 mm	27

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

Une très grande douceur

L'année 2017 a débuté avec un mois de janvier affichant un écart négatif de 3.5°, février comble d'un coup le déficit avec un excédent de 4°. C'est ainsi le deuxième mois de février le plus doux depuis 1984, à 0.6° du record de 1990, pratiquement à égalité avec 2007 et devant 2002.


La douceur est présente dès l'entame du mois, 15.7° le premier, décline, puis disparaît du 4 au 9. Elle revient en force entre le 12 et le 16, un épisode exceptionnel au cœur de l'hiver, calme et très ensoleillé dépourvu de gelées nocturnes sur coteaux et sommets. La suite du mois persiste sur ces mêmes bases, mais dans une ambiance plus perturbée. Il n'a gelé que 7 nuits à Cognac contre 18 en moyenne, on n'en dénombrait que 6 en 2014 et 5 en 2002, le minimum absolu, -3.4°, est l'un des plus élevés des trente dernières années avec les -3.3 de 2007, record de -2.8° en 2014.


Bien qu'affichant encore un déficit, le mois aura vu le retour d'une certaine normalité du côté des précipitations. Elles se sont produites en début et fin de mois, il n'est tombé que 18 mm du 9 au 26. L'enneigement est partout fortement déficitaire, aucun dépôt à Cognac à 600m d'altitude, cela s'était déjà produit en 1997 et 2007. (les années en 7 !).

L'événement marquant est à trouver les 27-28, un épisode perturbé donne 24 heures de vents très forts, jusqu'à 93 Km/h. Le tonnerre gronde pendant la nuit puis le 28 à la mi-journée.

Pour l'anecdote, mars 2012 fut historiquement doux après la sévère vague de froid de février, et cette année, un nouveau mois très doux succède à un mois de janvier froid.

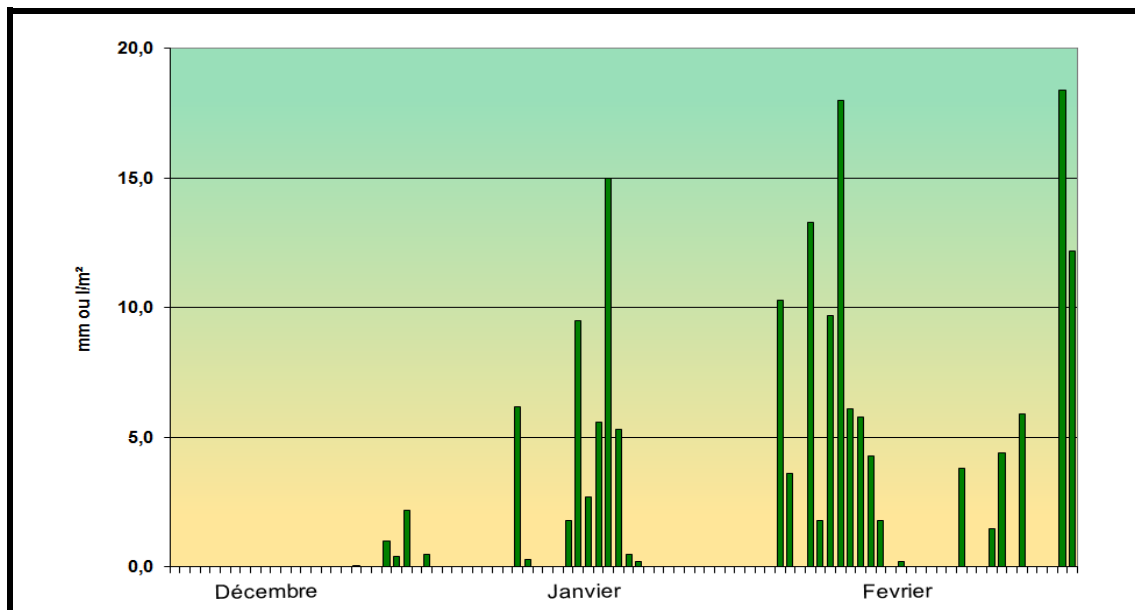
Hiver 2016-2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	-2.1	↘ -0.6	7.5	↗ +1.4	-14.1	19-01	17.5	27-02

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	172.3 mm	43%	18.4 mm	27-02

Nombre de jours avec : Température						Pluie		Chute de neige (cm)			
Mini<0	Rapport	Min<-10	Rapport	Maxi<0	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport
57	+3	9	+3	7	-3	25	-15	13	-9	36	-34

Précipitations quotidiennes à COGNA



Commentaires

Une saison exceptionnellement sèche

L'hiver 2016-2017 restera gravé dans les annales pour son déficit pluviométrique de tout premier ordre. C'est le deuxième hiver le plus sec depuis au moins 1945 derrière les 120 mm de 1963-64, devant les 193 mm de 1948-49. De plus, cette saison figure parmi les 8 les plus sèches toutes saisons confondues (toujours depuis 1945), soit sur 310 occurrences environ.


C'est essentiellement décembre, de part son déficit historique, qui a le plus marqué de son empreinte cette caractéristique, tandis que janvier puis février ont connu une remontée graduelle des précipitations sans toutefois revenir à « la normale ». Deux chiffres illustrent à leur manière la situation, 25 jours avec pluie (seuil à 1 mm) contre 40 en moyenne, 13 jours avec chute de neige pour une moyenne de 22.


L'enneigement s'est montré très déficitaire quelque soit l'altitude, 50% autour du premier plateau.

Le bilan thermique est moins excessif, il affiche en région des lacs un déficit pour les minimales, conséquences d'une saison aux nombreuses nuits dégagées, un excédent pour les maximales.

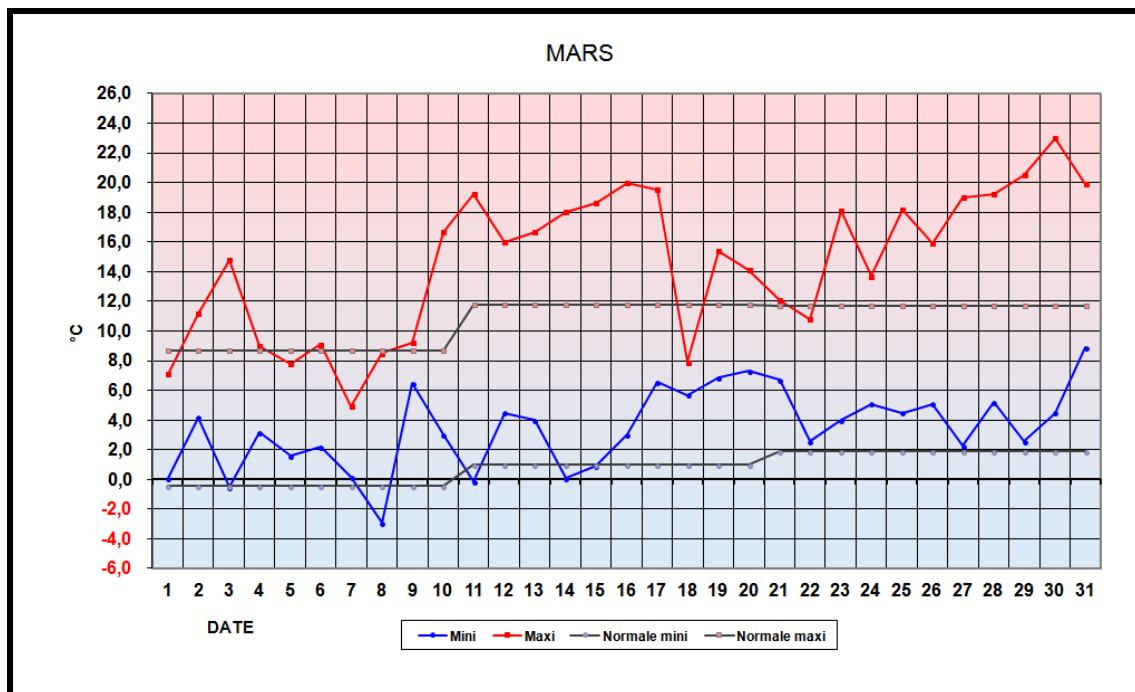
Cette affirmation sera toutefois à nuancer selon que l'on traite d'un site bien ensoleillé, c'est le cas ici, d'un fond de vallée ou des régions de plaine. Les conditions de décembre pèsent en effet lourd dans cette balance, elles ont largement favorisé les reliefs ensoleillés et se situant au dessus de la nappe d'air froid, tandis que fonds de vallées et la plaine baignaient dans une lourde froidure. La vague de froid de janvier puis la douceur printanière de février ont été plus homogènes quelques soient les régions.

Mars 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	3.5	↗ +2.6	14.6	↗ +3.5	-2.9	08	23.0	30

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	136.7 mm	115 %	38.4 mm	06

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


Des températures très élevées


Voilà un mois qui a débuté en perpétuant les conditions très agitées rencontrées fin février, pluies et vents forts ont maintenu leur présence au cours des 9 premiers jours apportant un cumul de 113 mm pour le plus grand bien des réserves hydrologiques affectées par la sécheresse hivernale. Les températures sont restées de saison, un épisode neigeux important apporte 40 à 50 cm au dessus de 1200m les 6 et 7, il neige jusque vers 500m, 2 cm les 6 et 7. Cette période aura apporté 80% des pluies mensuelles.

La suite du mois tranche radicalement avec cette première décade, il y régnera des conditions printanières par excellence, excepté le 18 où les pluies modérées bloquent le mercure à 8° ainsi que les 21-22 sous un ciel nuageux. La vingtaine de journées restante se montre des plus confortables, le soleil y brille intégralement pour 10 d'entre elles, les autres se montrant simplement voilées à nuageuses, quelques faibles pluies se produisant les 19, 21, 23.

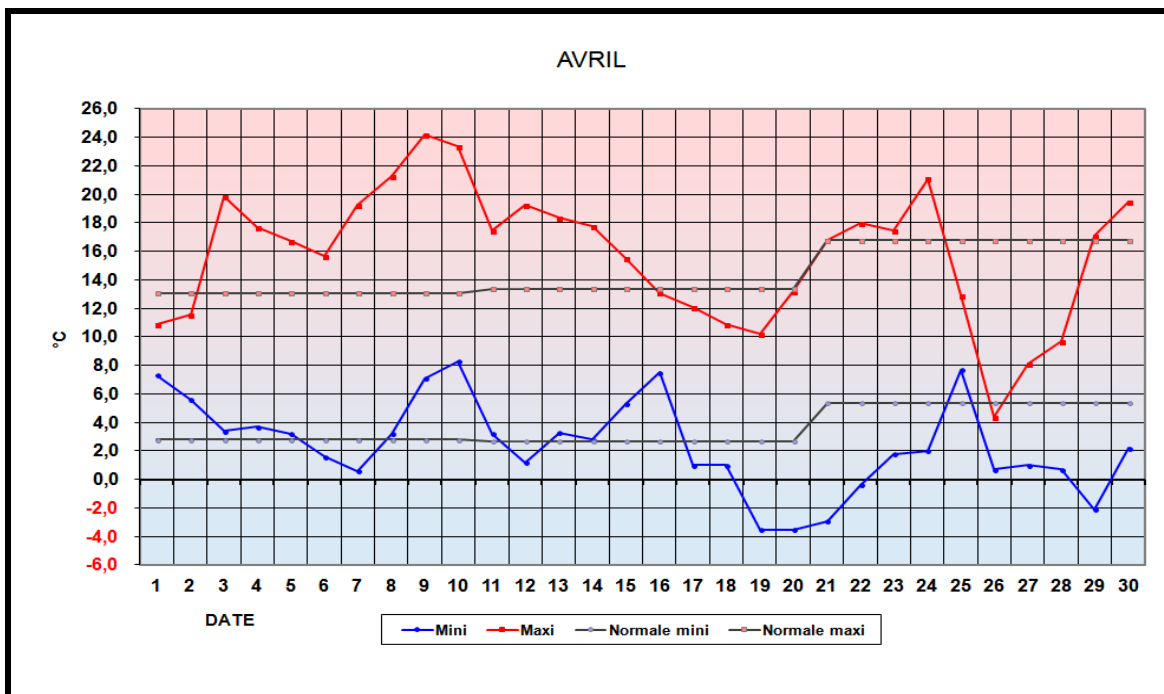
La moyenne du mois est largement excédentaire, une des plus élevées avec 2012, 2003 et 1994. On ne dénombre que 3 jours avec gelée à Cognac, record de 2001 égalé, et surtout 10 jours depuis le premier février, record absolu depuis au mois 33 ans (13 jours en 2014). Les précipitations affichent un léger excédent, leur répartition exclusive en première décade fait que les débits des cours d'eau sont faibles en fin de mois. Enfin, on notera le bref et subtil coup de vent du 25 après midi à 85 Km/h, on entend le tonnerre le 6 sous les giboulées, puis le 23 dans un courant chaud de sud.

Avril 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	2.4	↓ -1.4	15.8	↗ +1.2	-3.5	20	24.2	09

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	66.2 mm	52 %	34.3 mm	25

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


A reculons


Selon la statistique établie sur trente années, le mois d'avril connaît des températures équivalentes au cours de 2 premières décades, avant une hausse de 3° au cours de la troisième. L'exacte inversion s'est produite cette année, 11.2 de moyenne en première décade, 8.3 pour la deuxième et 7.8 en troisième. Le début de mois a conservé les caractéristiques exceptionnelles de Mars avec en apogée les 24.2° et 23.4 des 9 et 10, puis des masses d'air arctiques se sont graduellement installées apportant un pic de fraîcheur entre le 15 et le 21. Les gelées marquées ont causé des dégâts importants sur la vigne, noyers et pommiers, tous trop prématurément développés.

Après un net redoux du 22 au 24, un coup de froid humide descend d'Islande les 25-26, il neige dès 600m, 8 à 10 cm vers 1000m le 28 au matin. Il gèle de nouveau le 29, puis le mois s'achève dans une bonne douceur, mais dans la nuit du 30 au premier mai, la neige tombe dès 800m, 10 cm à 1000m le premier mai au matin.

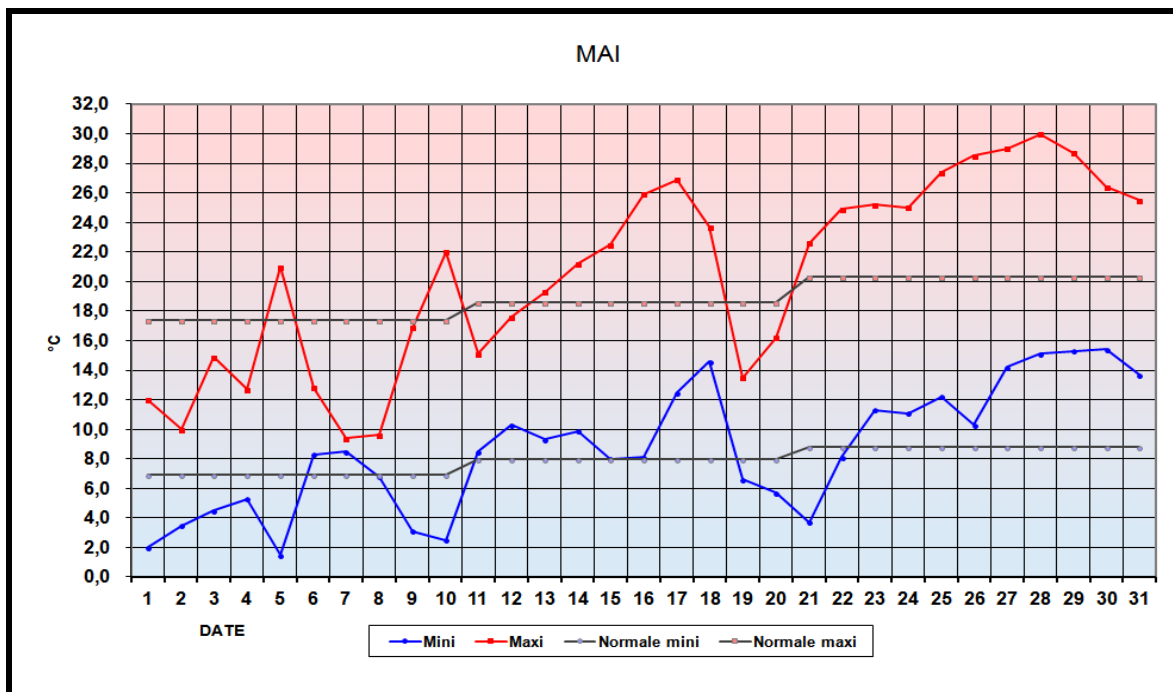
Le mois est marqué par une grande sécheresse, il ne tombe que 6 mm jusqu'au 24 avec une bise présente pendant 16 à 18 jours. C'est une période très néfaste à la végétation, la pousse de l'herbe, en avance en début de mois, est totalement stoppée par des sols desséchés et les fortes gelées. Les réserves en eau continuent à s'amoinrir, et par rapport à la normale, le déficit est de 135 mm depuis le début de l'année, et de 430 mm depuis le premier juillet 2016.

Mai 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	8.7	↗ +0.8	20.5	↗ +1.5	1.5	5	30.0	28

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	137.5 mm	95 %	31.7 mm	06

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

L'été en point de mire

La courbe des températures illustre plus que parfaitement l'allure de ce mois de mai 2017, un profil ascendant solide et régulier qui propulse la fin de mois dans le plein été.


Le départ avait pourtant été des plus difficiles, la première décennie affiche un déficit de 3° par rapport à la normale, le tout sous un ciel perturbé. Il y tombe la moitié des pluies du mois, dont 45 mm au cours d'un week-end du 8 mai qui ne verra aucun rayon de soleil.


La deuxième décennie voit les conditions s'améliorer nettement avec le premier épisode estival de l'année les 16 et 17, brutalement interrompu les 19 et 20, une perturbation apporte 26 mm.

La troisième décennie va changer de dimension, on entre dans le plein été, 9 journées à plus de 25° sous un soleil des plus présents, les 30° sont atteints le 28, une première en mai depuis 2009. C'est la troisième décennie de mai la plus chaude depuis au moins 35 ans, elle bat de 1° le précédent record de 2001. Les pluies y ont été rares, des orages isolés ont éclaté sur le Haut Jura les 27 et 28, d'autres plus étendus ont apporté un arrosage salvateur, (et même intense à Morez), sur des sols superficiels alors bien sec le 31.

Au final, un mois qui présente un bilan globalement positif, l'agriculteur retiendra qu'il aura réalisé une grande partie de la fenaison extrêmement tôt en 3ème décennie, le commerçant se souviendra de l'affluence touristique exceptionnelle au cours d'un pont de l'Ascension très estival du 25 au 28.

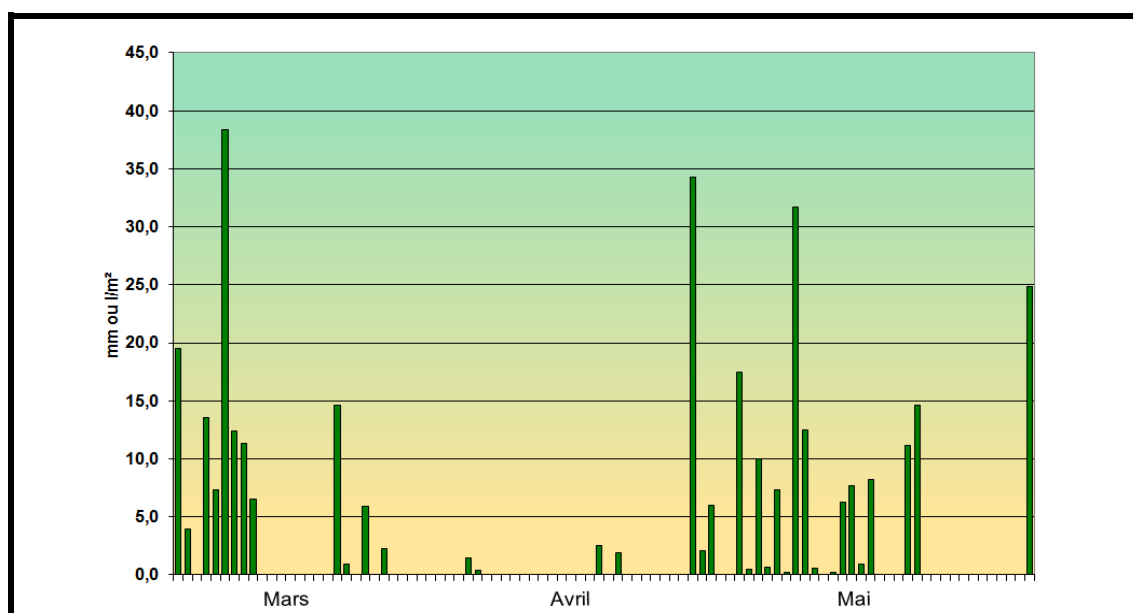
Printemps 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	4.9	↗ +0.7	17.0	↗ +2.1	-3.5	20-04	30.0	28-05

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	340.4 mm	88 %	38.4 mm	06-03

Nombre de jours avec : Température				Pluie		Chute de neige			
Mini <0	Rapport	Maxi >20	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport
8	-12	25	+3	28	-11	7	-2	5	-15

Précipitations quotidiennes à COGNA



Commentaires

Une douceur remarquable

Au classement des moyennes de la température, le printemps 2017 se situe en 4ème position derrière 2011, 2007 et 2003, un cheveu au dessus de 2009 et 2012.

C'est le mois de mars qui a le plus contribué à la performance avec un écart positif de 3°, mai l'a suivi d'un peu plus loin tandis qu'avril mettait un frein à cette tendance.

Plus en détail, on peut isoler 3 périodes très distinctes :


- Après un début mars anodin, une longue période chaude, ponctuée de rares accrocs les 17 et 22 mars puis les 1 et 2 avril, s'est imposé sur 5 semaines entre le 10 mars et le 15 avril.


- De la mi avril à la mi mai, la fraîcheur est souvent au rendez-vous. Les gelées sont dévastatrices pour les arbres fruitiers et la vigne du 19 au 21 avril, un temps perturbé et froid entre les 25 et 28 avril apporte un peu de neige dès 500m.

- Enfin, la 3ème décennie de mai prend un caractère totalement estival, la plus chaude depuis au moins 35 ans.

Les irrégularités de ce printemps ont affecté la végétation, très précoce fin mars puis stoppée par la sécheresse et les gelées d'avril, elle reprend son cours grâce à un mois de mai clémente.

Juin 2017


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Juillet 2017


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Août 2017


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Été 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Nombre de jours avec : Température				Pluie		Orage	
maxi>25	Rapport	maxi>30	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport


Précipitations quotidiennes à COGNA


--

Commentaires

--

Septembre 2017


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Octobre 2017


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Novembre 2017


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date


	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires

Automne 2017

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date


	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date


Nombre de jours avec : Température				Pluie		Chute de neige			
Mini <0	Rapport	Maxi >20	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport

Précipitations quotidiennes à COGNA

Commentaires

Décembre 2017

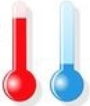
	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date

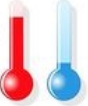
	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA

Commentaires


Températures année 2017


	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de l'année	Date	Maximum de l'année	Date


	Nombre de jours avec mini						Nombre de jours avec maxi							
	<0	Rapport	<-10	Rapport	<-15	Rapport	<0	Rapport	>20	Rapport	>25	Rapport	>30	Rapport

Commentaires

Précipitations année 2017

	Total annuel	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date

	Nombre de jours avec pluie						Nombre de jours avec							
	>1 mm	Rapport	>5 mm	Rapport	>30 mm	Rapport	*	Rapport	Orage	Rapport	Grêle	Rapport	Brouillard	Rapport

	Total annuel	Journée la plus ventée	Vitesse maximale	Nombre de jours avec rafales à plus de 60 Km/h

Commentaires