

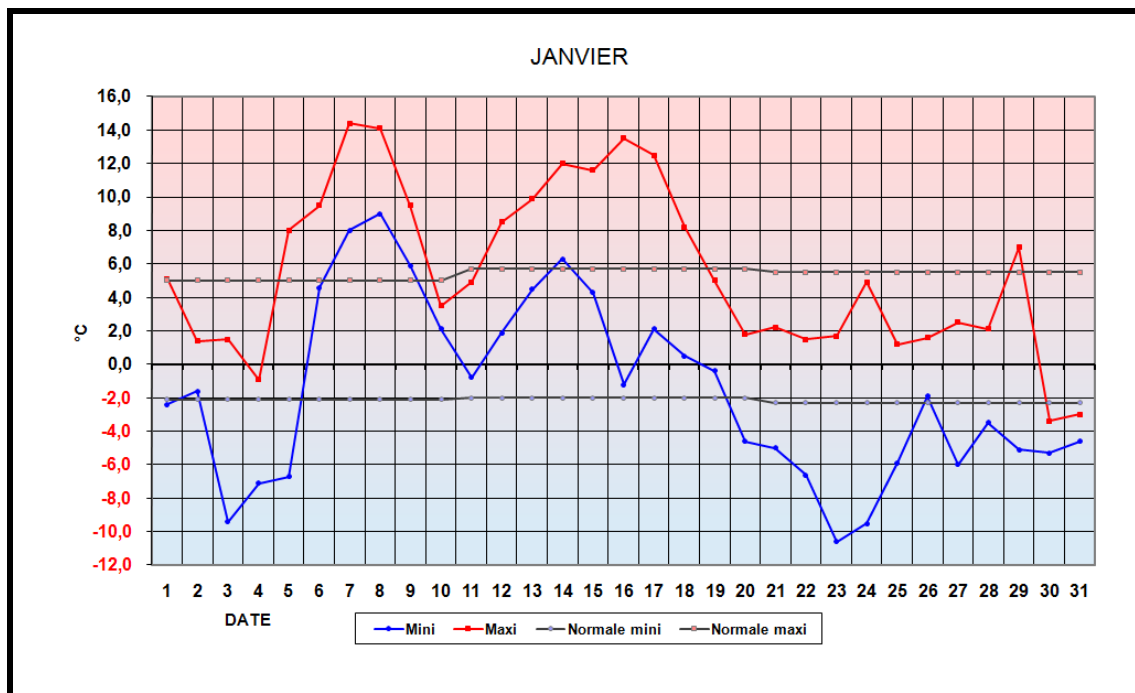


Janvier 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	-1.6	↗ +0.6	5.6	↗ +0.1	-10.6	23	14.4	07

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	76.8 mm	65%	19.9 mm	09

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


Sec et bien ensoleillé, modérément froid


Le mois de Janvier, le plus froid de l'année selon la statistique, nous aura gratifié en 2011 d'un climat plutôt clément, tant au niveau des intempéries que de la température. Débuté dans par un froid modéré et calme, il va connaître une période de redoux remarquable du 5 au 18 et qui englobera l'essentiel des précipitations de ce mois au bilan largement déficitaires. Le 19 marque l'entrée dans une nouvelle ère froide, accentuée par une bise soutenue les 21 – 22, un froid qui perdurera jusqu'en fin de mois avec 2 journées grises et sans dégel au dessous de 900-1000m les 30-31.

Le vent est resté assez discret, les rafales n'ayant pas dépassé les 70Km/h lors de la période la plus tourmentée du 5 au 9.

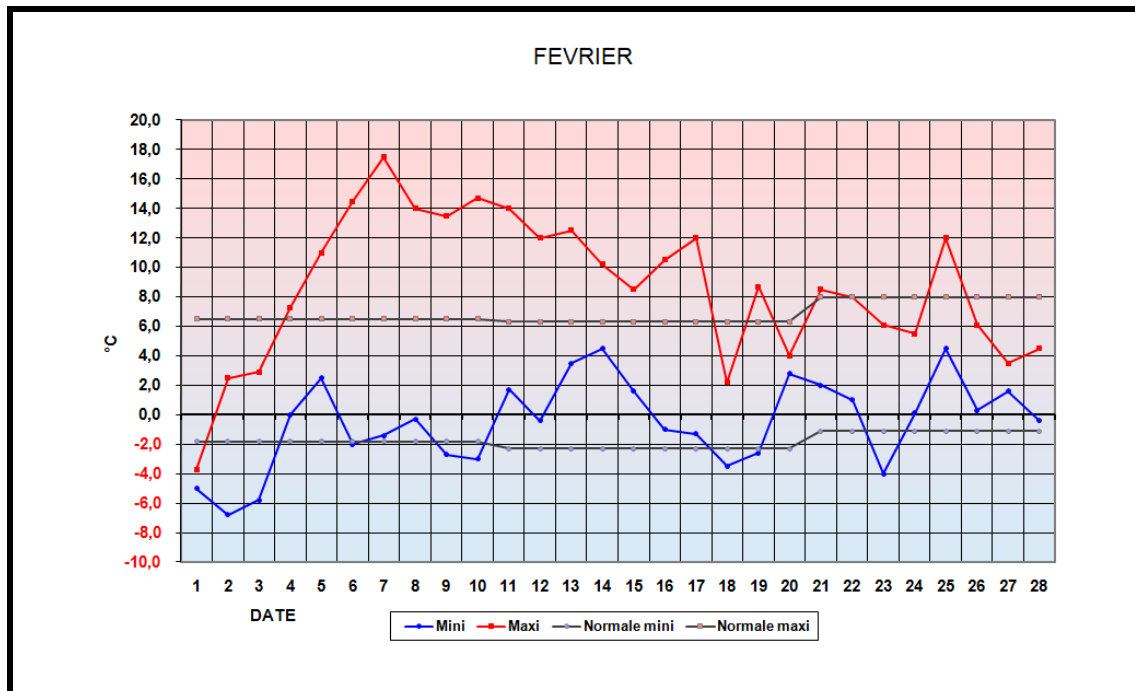
L'événement marquant pour les zones montagneuses restera le manque généralisé de neige après le puissant redoux qui fut fatal à la couche déjà peu importante présente en début de mois.

Février 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	-0.5	↗ +1.2	8.7	↗ +1.7	-6.8	02	17.5	07

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	72.2 mm	58%	20.1 mm	26

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires


Très calme, sec et très doux au début

Février est le mois d'hiver le plus craint dans les esprits bien que les statistiques le placent 1° au dessus de Janvier et 0.3 au dessus de Décembre (mais 1956 est forcément passé par là !). Et ce n'est pas la saison présente qui démentira cette affirmation. Février 2011 s'est montré d'un très grand calme, avec une douceur printanière sur le relief du 6 au 13 (17.5° le 07), après un tout début de mois sous une froide grisaille (maxi de -3.7 le 1°). La douceur reste marquée jusqu'au 17 puis déclinera par la suite. Un seul jour sans dégel fut enregistré contre 4 en moyenne et le mini absolu a été de seulement -6.8°.

Les précipitations se sont montrées rares et faibles, essentiellement regroupées en deuxième quinzaine, mais le déficit est marqué, qui plus est après un mois de janvier déjà faiblement pourvu. Coté neige, un seul petit cm le 24, et c'est tout à notre altitude.

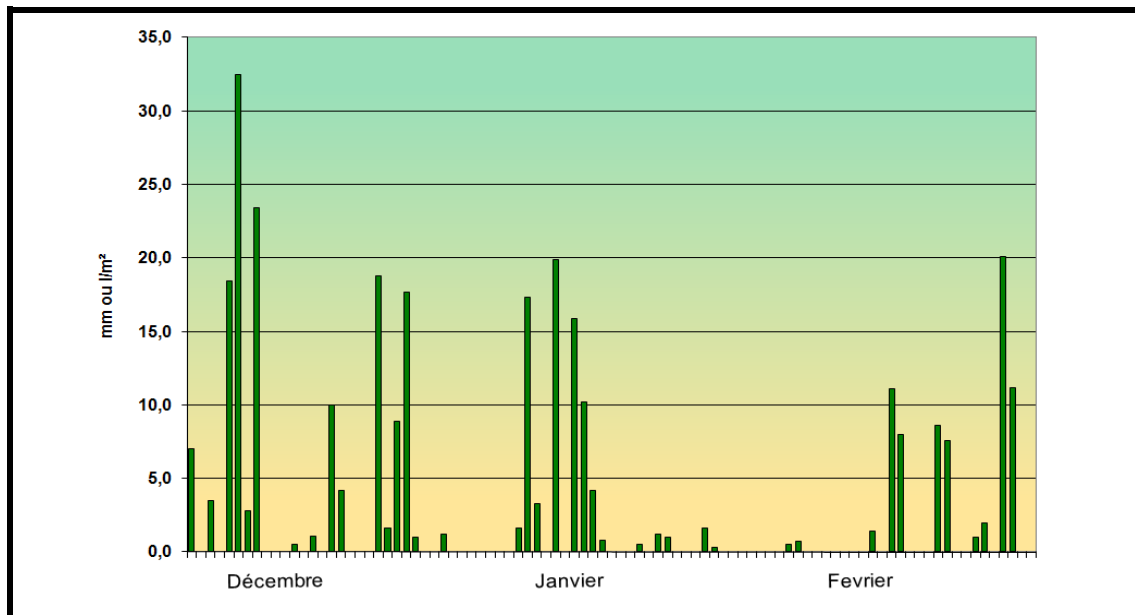
Hiver 2010-2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	-1.8	↓ -0.1	6.0	↓ -0.1	-13.2	26/12	17.5	07/02

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	301 mm	74%	32.5 mm	06/12

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	-2	13	+5	30	=	17	=	60	+9

Précipitations quotidiennes à COGNA



Commentaires


Jusqu'au 28 Décembre


Que retenir de cet hiver 2010-2011 si ce ne sont les intempéries qui nous ont concernées en décembre ! Ce mois fut le seul mois à présenter une physionomie en accord avec la saison, fortes gelées et chutes de neige remarquées. Il fut aussi marqué par 2 épisodes de fort redoux : Les maximales oscillent entre -3.5° le 3, puis 15 le 08, ensuite -3.7° le 14, et 13.5° le 22 ! Le moment le plus marquant restera certainement la veillée de Noël sous une chute de neige persistante à toutes altitudes.

La suite de la saison fut de plus en plus calme, et si Janvier verra encore de bonnes gelées et début et fin de mois, Février prendra des allures carrément printanières en première quinzaine.

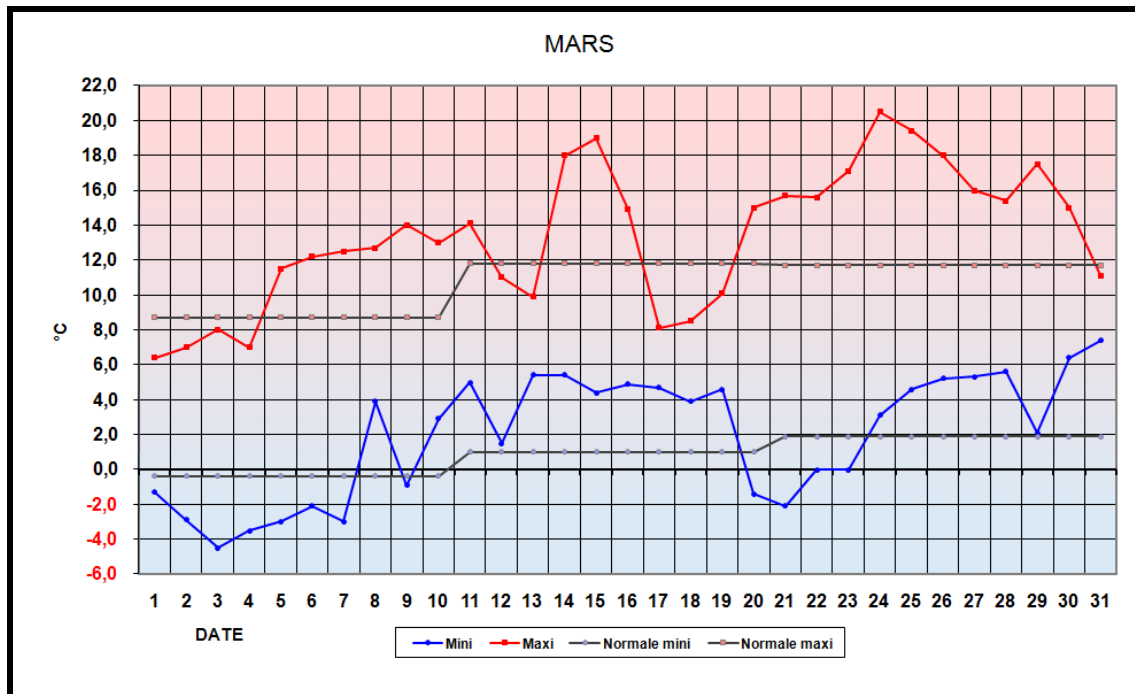
Sur les 60cm de neige cumulés, soit 15% de plus que la moyenne, 56 sont tombés en décembre. Enfin, nous relèverons le déficit marqué de la pluviométrie qui s'est accentué au fil de la saison, et pour les rivières, un débit bien faible au 20 février.

Mars 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	2.0	↗ +1	13.4	↗ +2.4	-4.5	03	20.5	24

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	52.7 mm	44%	11.7 mm	17

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires


Très printanier

Depuis 8 ans, nous avons connu des mois de mars plutôt froids et très enneigés sauf pour 2010. Celui qui vient de se terminer met un terme à la série en nous ayant offert un climat des plus calmes, fréquemment ensoleillé et peu arrosé. Les températures se sont également mises au diapason avec au bilan mensuel un bel excédent, d'avantage porté sur les maximales pour cause de ciel souvent ensoleillé. Le début de mois fut pourtant relativement frais avec des gelées jusqu'au 7, mais c'est la douceur qui s'est ensuite le plus souvent imposée.

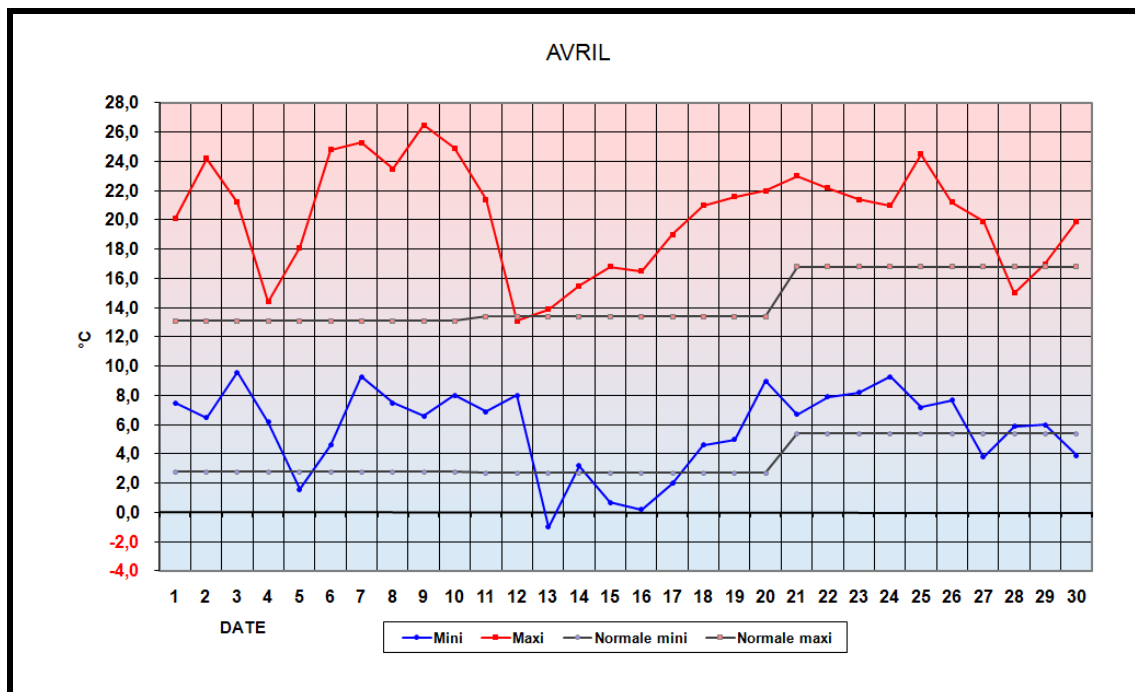
Les précipitations sont largement déficitaires pour le 3em mois consécutif. Les pluies sont tombées en 2 périodes, entre les 11 et 19, 27 et 31. A chaque fois, les épisodes ont été de faible intensité. Un jour avec orage le 29, et aucune chute de neige à 600m pour la quatrième fois seulement en 30 ans après 1991, 2002, 2003, pour une normale à 6 jours.

Avril 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	5.7	↗ +2	20.3	↗ +5.7	-1.0	13	26.5	09

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	84 mm	66%	34.1 mm	28

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


1° : Avril 2007, 2° : Avril 2011, 3° : Avril 2009


Mais que se passe-t-il en Avril ? Au delà du fait qu'avril 2011 monte sur la 2eme marche du podium des mois d'avril les plus chaud, le point le plus marquant réside en l'identité des lauréats. Ils sont regroupés sur les 5 dernières années seulement, la moyenne de cette période se retrouve à 3° au dessus de la normale des 25 années antérieures à 2007, et près de 4° pour les maximales ! Cette monumentale "cassure" en avril ne peut rester sans poser une grande interrogation, valide-t-elle la théorie du réchauffement?

Exceptionnel, avril 2011 l'est. Ses températures y sont identiques à celles observées en temps normal à Orange, Carpentras ou Le Luc dans l'arrière pays Varois, c'est tout dire! Nous nous situons à 4° au dessus de la moyenne des 30 dernières années, mais encore à 2° en deçà de l'historique avril 2007.

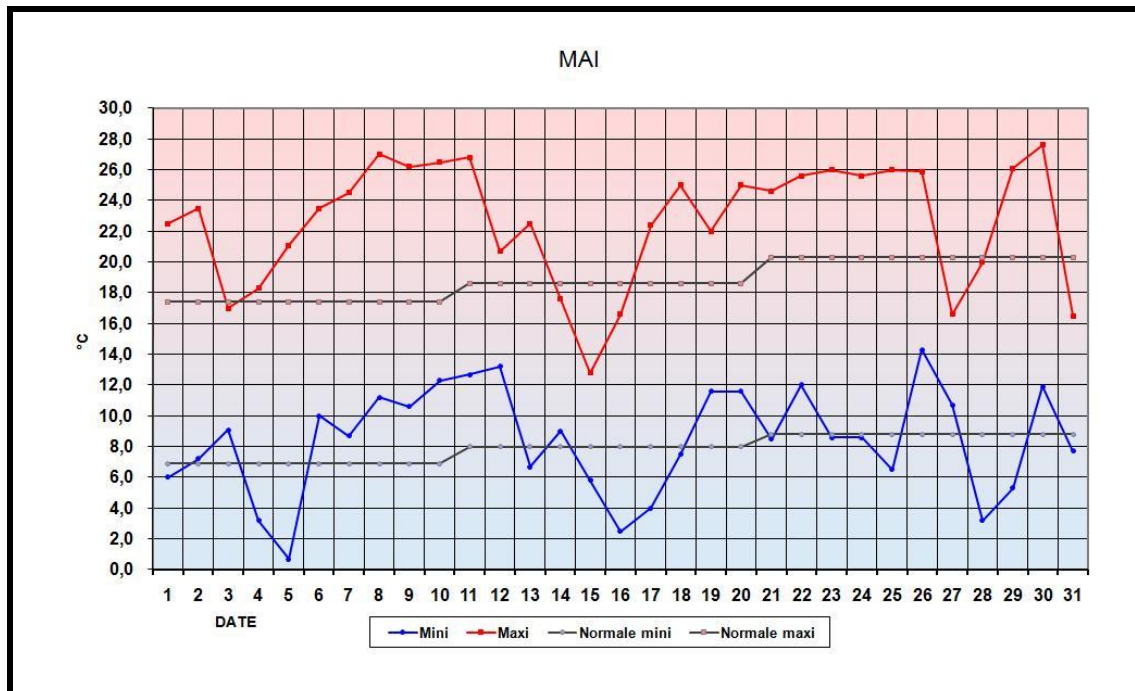
Quant aux précipitations, elles ont été déficitaires, accentuant très nettement la sécheresse de ce début d'année. Toutefois, les orages de la fin de mois ont, mais localement seulement, mis un frein à cette situation pour les sols agricoles. Le débit des rivières, très peu touchées par ces pluies localisées, demeure très en deçà de leur moyenne à cette période de l'année.

Mai 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	8.4	↗ +0.5	22.6	↗ +3.7	0.7	05	27.6	30

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	55.6 mm	39 %	37.1 mm	31

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


Chaleur et sécheresse sur 30 jours, du jamais vu en Mai


Parti pour pulvériser le record de sécheresse pour un mois de mai, il aura fallu les pluies du 31 pour que mai 2011 ne batte pas ce record qui datait de 1970 avec 47 mm.

Cependant, ce phénomène ne lui retirera pas son caractère exceptionnel, chaleur et sécheresse en feront un mois de mai pratiquement inédit sur au moins les 60 dernières années. Les précédents mois de mai secs ont été souvent frais, avec pour conséquence une nature moins demandeuse en eau que cette année. A noter le peu de jours avec orage malgré la chaleur, 2 contre 5 en moyenne.

Les températures se sont donc élevées largement au dessus des normales, et la moyenne se situe en deuxième position derrière mai 1999 et 2009, à 0.4° en deçà. Quant aux maximales, elles établissent un nouveau record battant celui de 2009 de 0.6°. Les minimales sont classiques pour cause de nombreuses nuits de ciel clair. Autres chiffres caractérisant cette chaleur diurne : 24 jours à plus de 20°, précédent record 21 en 2009, et 13 jours à plus de 25°, précédent record de 10 jours en 2003. Les pluies du 31 ont été une bénédiction pour la nature et l'agriculture dont la situation devenait critique en fin de mois.

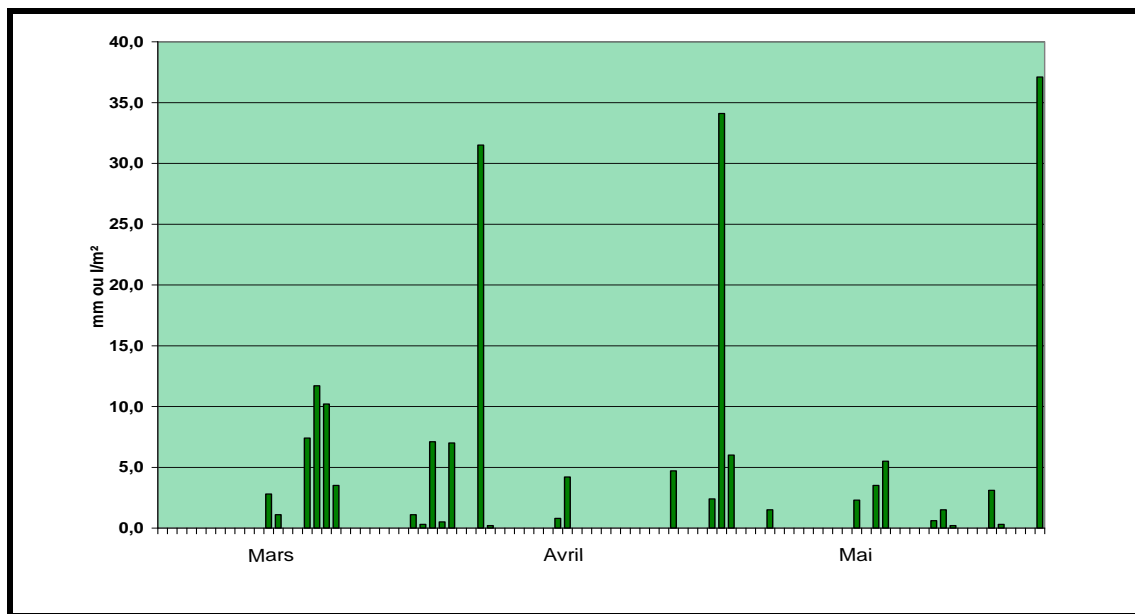
Printemps 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	5.4	↗ +1.1	18.8	↗ +3.8	-4.5	03/03	27.6	30/05

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	197.2 mm	49%	37.1 mm	31/05

Nombre de jours avec : Température				Pluie		Chute de neige			
Mini <0	Rapport	Maxi >20	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport
13	-9	43	+21	22	-17	0	-10	0	-20

Précipitations quotidiennes à COGNA



Commentaires


PROVENÇAL


Mieux qu'un nouveau superlatif, comparer ce printemps 2011 avec le climat Provençal apparaît comme la manière la plus appropriée pour qualifier les conditions qui y ont régné.

Avec un excédent de 3.8° sur les maximales par rapport à la moyenne des 30 dernières années, nous avons connus des températures en journée dignes de celles qu'Avignon, Carpentras ou Aubagne enregistrent en temps normal. Le printemps 2011 entre dans la catégorie des saisons mémorables au même titre que l'été 2003 ou l'automne 2006. Il est en outre le plus chaud devant 2007 et 2003, une nouvelle fois des années très récentes dans ce hit parade de la chaleur.

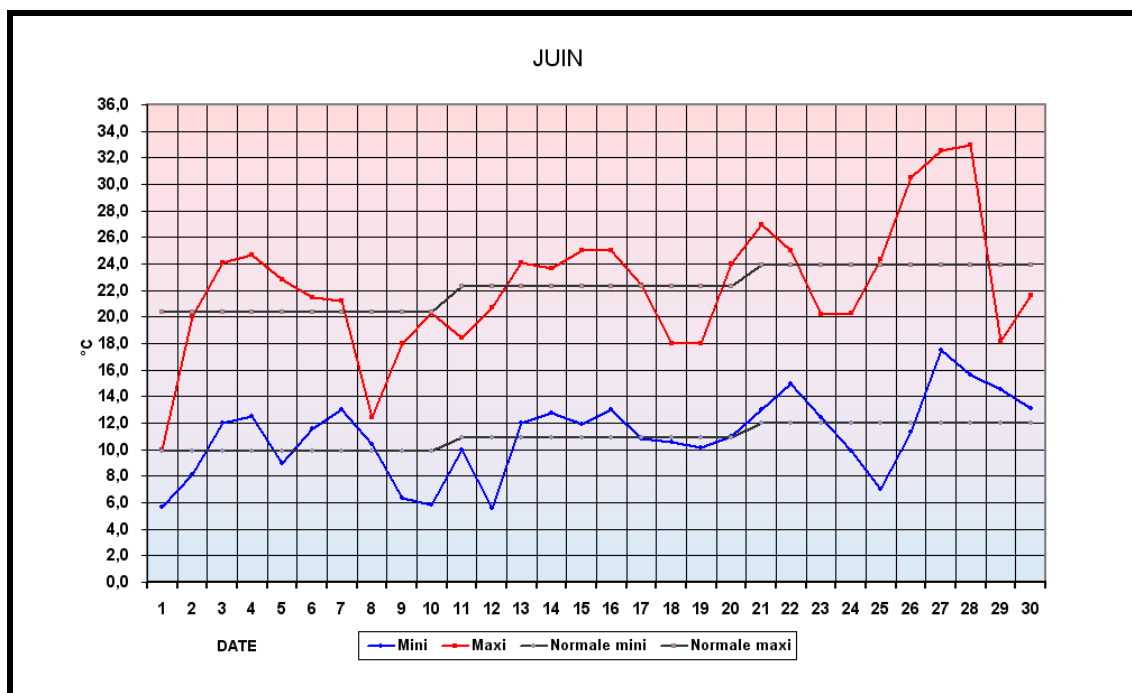
Qui dit provençal dit aussi peu de pluie, et les précipitations égales à la moitié de la normale font que les réserves en eau sont excessivement faibles fin mai. On dénombre 22 jours avec plus de 1 mm de pluie contre 39 en moyenne ! Une telle sécheresse en début d'année s'était déjà observée en 1991, mais dans la fraîcheur et avec une nature beaucoup moins demandeuse en eau. A noter enfin l'abondance et la grande précocité des fruits de printemps, cerise et fraises sont mures dès le 20 mai sur le premier plateau.

Juin 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	11.1	=	22.2	↘ -0.2	5.6	12	33.0	28

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	109.1 mm	85%	27.2 mm	22

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


Retour vers du classique


Très performantes depuis le début du mois de mars, les températures ont accusé une nette baisse de régime en ce mois de juin pour se situer juste au niveau de la moyenne à cette saison. Débutant le mois à avec une fraîcheur insolite et de la neige vers 1100m, le mercure retrouve son cours normal dès le lendemain avant de subir une nouvelle et sévère chute le 8. On entre ensuite du 10 au 25 dans une période mitigée où alternent chaleur et fraîcheurs modérées. Du 26 au 28, poussée estivale remarquable avec les premières fortes chaleurs de 2011 suivies le 29 d'une chute spectaculaire de 18° en 24 heures. Ce dernier épisode pseudo caniculaire représentera le fait marquant de ce mois de juin 2011.

Son aspect positif concerne les précipitations, dont le déficit très modéré a mis un frein significatif à la sécheresse des sols superficiels. Leur bonne distribution tout au long du mois a redonné de la vigueur à la végétation et aux rivières qui ont vu leurs débits retrouver des niveaux corrects sans jamais redescendre très bas.

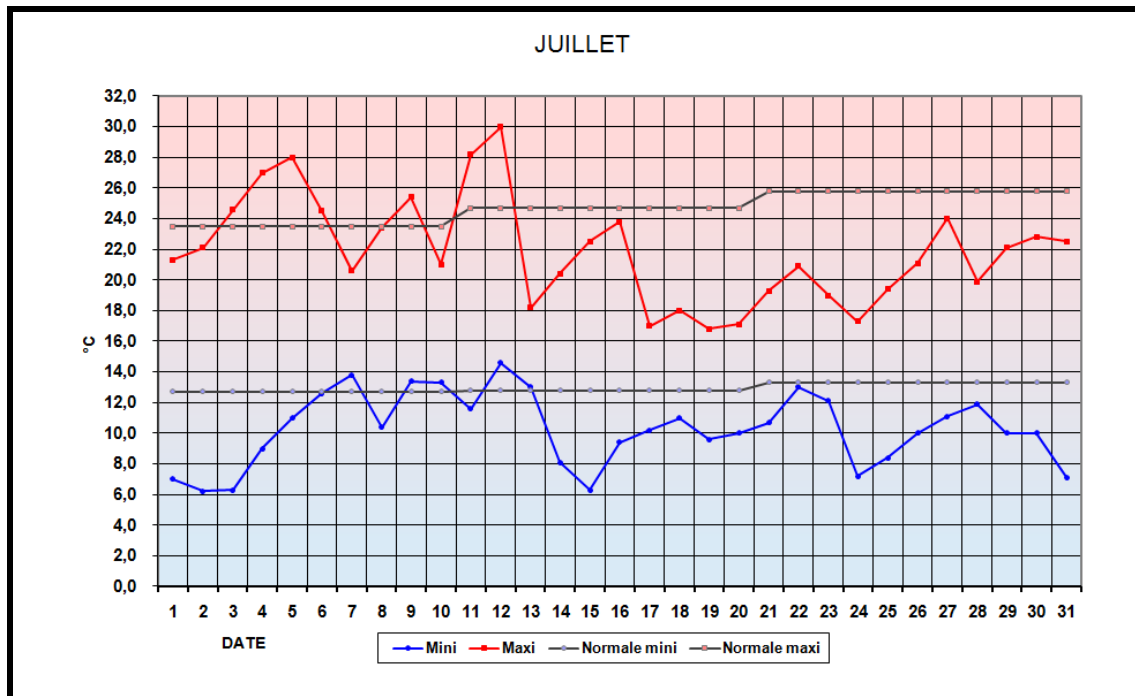
En résumé, un mois normal dont la nature à largement profité de par les pluies assez répétées.

Juillet 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	10.3	↓ -2.7	21.9	↓ -2.9	6.2	02	30.0	12

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	143.3 mm	133%	24.0 mm	17

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires


Le plus frais depuis 30 ans

Faudra-t-il à l'avenir se méfier des printemps aux allures d'été précoce? La question mérite d'être posée car après 2007 et son mois d'avril estival suivi d'un été morose, le soleil et la chaleur qui ont illuminé les mois d'avril et mai dernier voient leur succéder le mois de juillet le plus frais depuis 1981, tant pour les températures maximales que minimales. Si le début de mois s'en sort assez bien jusqu'au 12, la suite verra le mercure rester constamment au dessous de la moyenne de saison de jour comme de nuit. Cette période d'une durée de 19 jours au cœur de l'été restera dans les annales. Quelques chiffres pour illustrer le propos : Un déficit moyen de 6° du 17 au 25 ; 18 journées à plus de 20° contre une normale à 26 ; 5 à plus de 25°, normale à 15; une seule à plus de 30°, normale à 3.

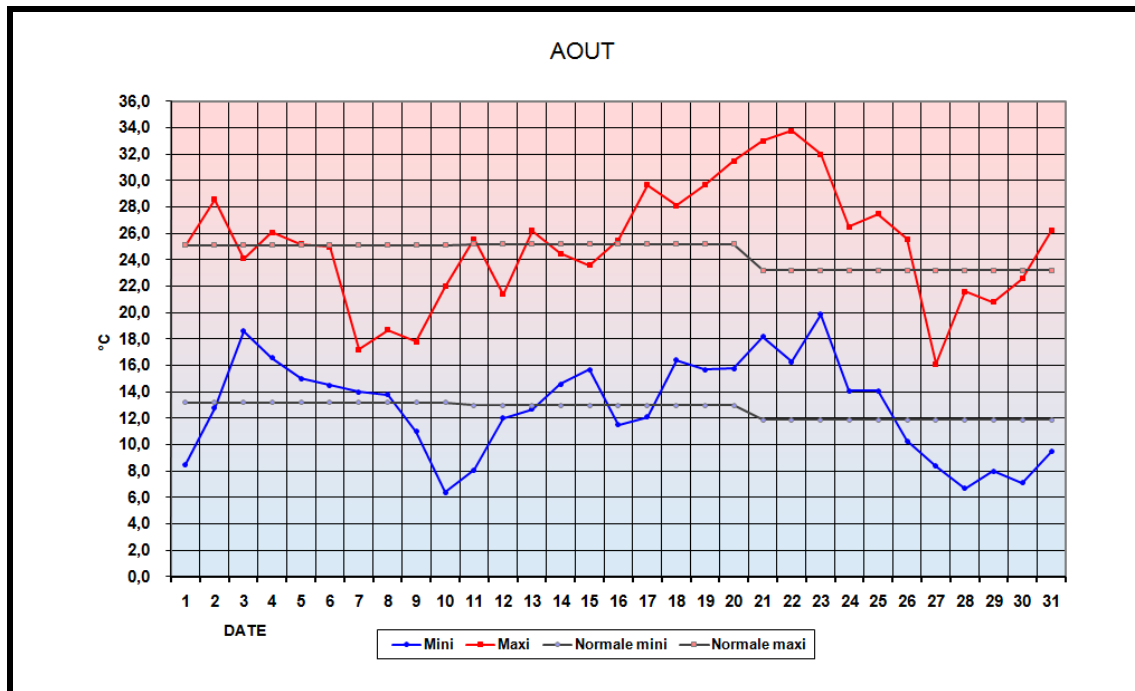
Evidemment, la sécheresse préoccupante de la fin de printemps est oubliée, mais le total des précipitations, certes excédentaire, n'arrive qu'en 8eme position depuis 1980. (Il était pour exemple tombé 206 mm en juillet 2000, et 180 en 2007). Le déficit depuis le 1^{er} Janvier est toujours importants, soit un manque de 300 mm.

Août 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	12.9	↗ +0.2	25.2	↗ +0.8	6.4	10	33.8	22

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	122.8 mm	100%	39.5 mm	26

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires


De bonne facture

Il ne fallait pas être très difficile en cet été 2011, et sans sortir vraiment de l'ordinaire, le mois d'Août aura sans doute apporté quelques satisfactions à beaucoup, à une condition tout de même, celle d'avoir vu ses congés se prolonger jusqu'en 4eme semaine. Car pour le moins, la première moitié de ce mois s'est déroulée dans la parfaite continuité de Juillet avec un coup de fraîcheur remarqué du 7 au 9. La situation s'améliore quelque peu jusqu'au 15 malgré un épisode orageux important le 14, puis l'été s'installe alors franchement du 17 au 24 avec un épisode pseudo caniculaire du 21 au 23. (A noter que le 22 à 22h, le mercure affichait encore 28.5°). La fin de mois restera bien agréable, puisqu'après les abondantes pluies d'orage du 26, le soleil retrouve une place prépondérante du 28 au 31.

La période de fortes chaleurs constitue le fait marquant de ce mois, avec le maxi absolu de l'année. Les pluies sont juste égales à la moyenne et très bien réparties, et les sols agricoles ont été de ce fait très bien hydratés.

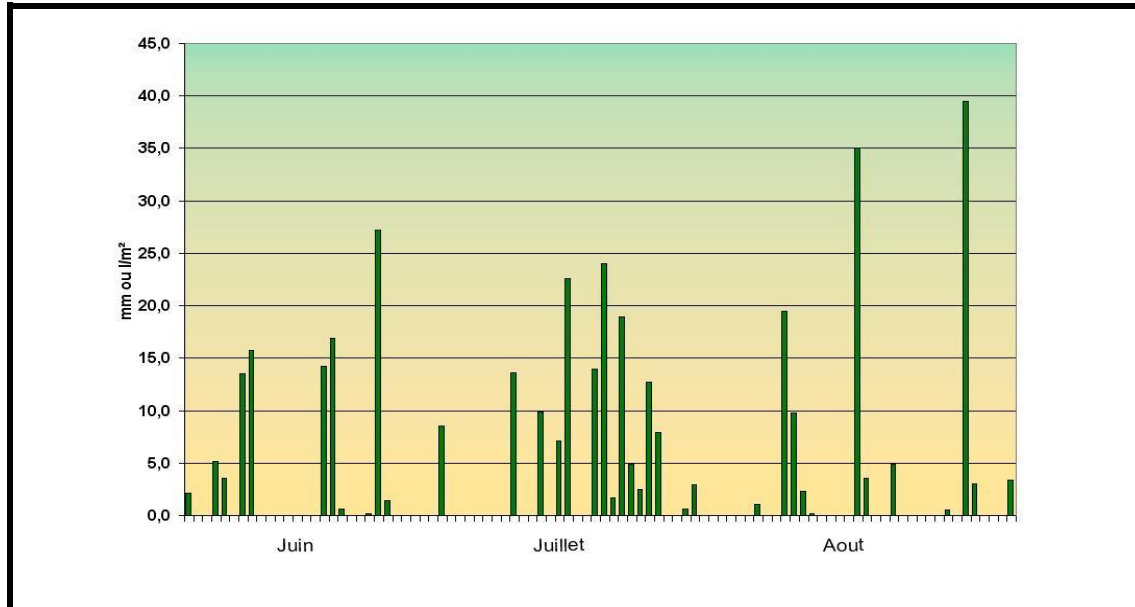
Été 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	11.4	↓ -0.8	23.1	↓ -0.8	5.6	12/06	33.8	22/08

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	376 mm	105%	39.5 mm	26/08

Nombre de jours avec : Température				Pluie		Orage	
maxi>25	Rapport	maxi>30	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport
31	-10	8	-1	33	+2	12	-6

Précipitations quotidiennes à COGNA




Commentaires


En queue de peloton

Qu'il fut loin le printemps, alors qualifié de Provençal, en cet été 2011 aux accents d'avantage Britanniques voire Ecossais que Jurassiens ! Il s'inscrit même en queue de peloton dans la course aux températures, au niveau de 2007, 1996, 1993 entre autres. Ce sont les températures minimales qui ont le plus pâti de la situation générale, les plus faibles depuis 1990, alors que les maximales avaient été plus faibles en 2007 de 0.5°. C'est bien sûr Juillet qui a le plus pesé dans cette balance avec ses nombreuses journées grises et fraîches, tandis que Juin fût « normal » avant qu'Août ne sauve ce qui pouvait encore l'être. Le nombre de journées à plus de 25° est inférieur de 10 à la moyenne, illustrant parfaitement le ressenti général de l'été.

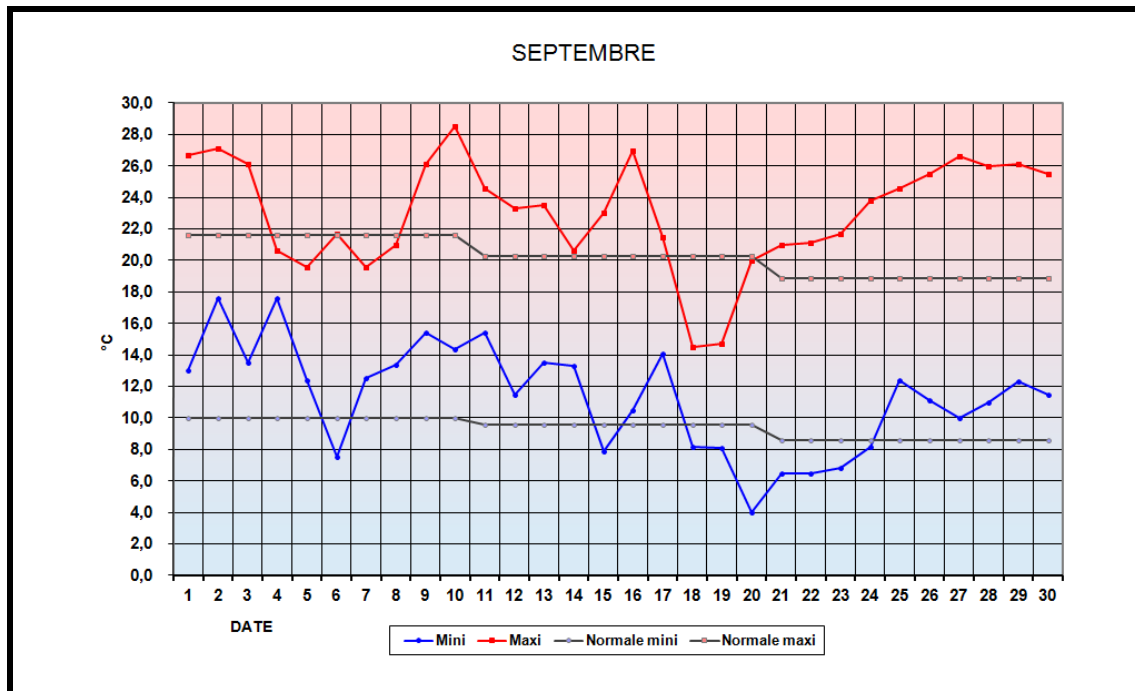
La forte inquiétude liée à la sécheresse qui devenait préoccupante fin Mai s'est dégonflée rapidement dès le début du mois de Juin, et jamais les sols superficiels n'ont eu à souffrir d'un quelconque manque d'eau au cours de ces 3 mois. Les pluies ont été très bien réparties, leur total et leur fréquence sont simplement équivalents à la moyenne. Les orages ont été plutôt rares, conséquence probable du déficit thermique prolongé.

Septembre 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	11.3	↗ +2.0	23.1	↗ +3.0	4.0	20	28.5	10

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	114.8 mm	88%	30.9 mm	04

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


Mieux que Juillet


La performance est de taille puisqu'il faut remonter cinquante ans en arrière en 1961 pour trouver trace d'un mois de Septembre plus chaud que Juillet dans la même année. Et là, le contraste est saisissant, tous les paramètres liés à la chaleur excepté le maxi absolu mensuel, sont en sa faveur. 1° de plus pour les minimales et 1.2 pour les maximales, 26 jours à plus de 20° contre 21 en Juillet, 11 à plus de 25 contre 5. Cependant, au cours de 30 dernières années, 1987, 1999 et surtout 2006 avaient enregistré des moyennes équivalentes ou supérieures.

La pluie n'a pas manqué de se manifester malgré cette ambiance estivale mais sans s'installer durablement. De fortes pluies d'orage affectent les journées du 4, du 17 au petit matin et du 19. Les autres épisodes se sont produits pendant la nuit si bien que très peu de journées se sont vues privées d'éclaircies.

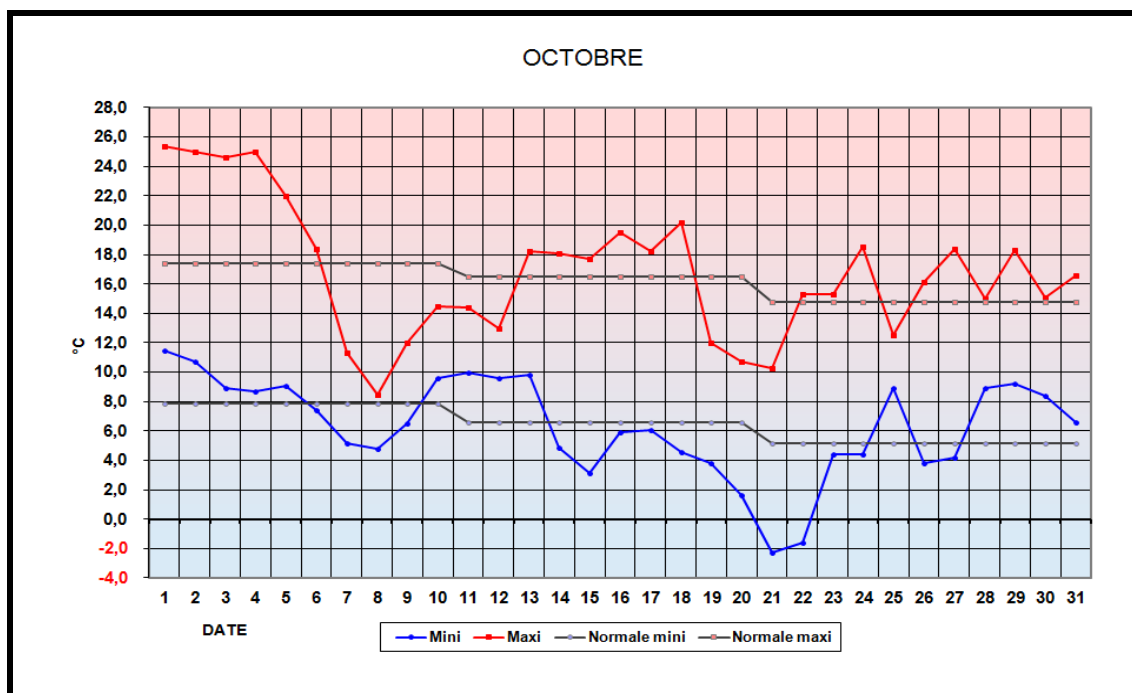
Enfin, nous retiendrons l'épisode estival qui s'installe le 24 pour durer au-delà de la fin de mois. Un tel phénomène ne s'était pas produit depuis 1985.

Octobre 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	6.3	↓ -0.1	16.8	↑ +0.7	-2.3	21	25.4	01

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	106.0 mm	73%	26.1 mm	19

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA




Commentaires


Remarquable au début, normal par la suite

Il est peu de dire que les premiers jours de ce mois d'Octobre furent mémorables avec des conditions estivales, certes un peu en retrait de celles que l'on avait connu en 1985 à pareille époque. La suite du mois s'est déroulée de manière beaucoup plus conforme avec une alternance de périodes relativement douces entrecoupées de 2 coups de fraîcheur bien marqués amenant les premières gelées généralisées le 21. La fin de mois se montre clémente, mais la douceur reste sans intensité particulière.

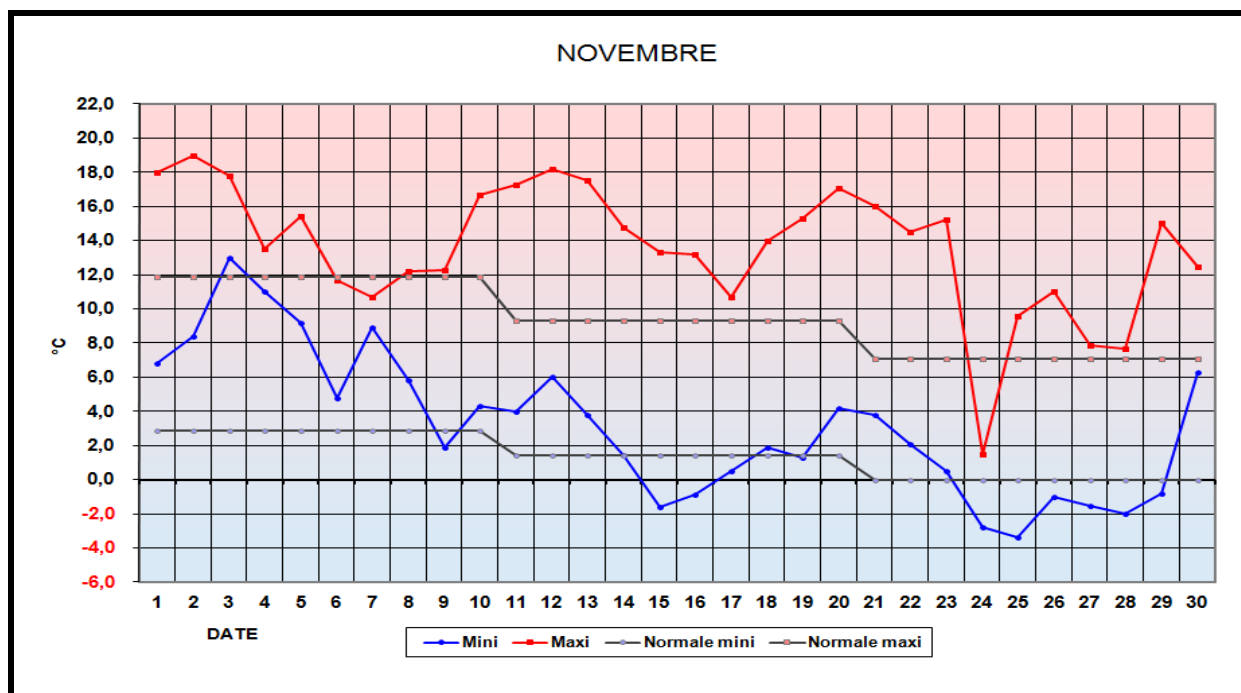
Les pluies se sont montrées déficitaires comme de coutume en cette année 2011. Elles se sont produites au cours de 3 épisodes, du 6 au 9, le 19 et le 25. Pas d'orage à signaler, et la neige est restée cantonnée aux altitudes de saison, soit vers les 1200m les 7 et 8.

Novembre 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	3.2	↗ +1.9	13.7	↗ +4.5	-3.4	25	19	02

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	25.7 mm	17%	9.6 mm	01

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires

Ensoleillement, douceur et calme exceptionnels


De nouveau, il faut employer des superlatifs pour qualifier ce mois de Novembre 2011 destiné à entrer dans les annales pour l'association soleil-calme-douceur qui n'avait pas été observée au cours des 60 dernières années. Si 1978 et 1989 s'étaient aussi montrées très ensoleillées, les températures y furent parfois hivernales et les gelées marquées. Cette année, la douceur n'a jamais été contestée, et fut le plus souvent accompagnée de soleil. Cependant, cette affirmation n'est vérifiée qu'à partir d'une altitude d'environ 500m, les régions de plaine ayant fréquemment été noyées dans des brouillards persistants.


«L'accroc » du 24 n'a pas d'autre origine ici, seule journée de grisaille persistante jusque vers 7-800m. La moyenne des maximales bat à notre altitude le précédent record de 1994 de 0.5° tandis que les minimales restent modérées suite aux nombreuses nuits calmes et claires, et les gelées sont restées anodines.

En conséquence, la pluie s'est montrée très rare avec 20 jours secs consécutifs entre le 9 et le 29. La sécheresse redevient marquée au niveau des débits des rivières. Novembre 2011 est également le plus sec depuis 1978 où il n'était tombé que 5 mm.

Autre paramètre singulier pour un mois de Novembre, il est le moins venté de cette année 2011.

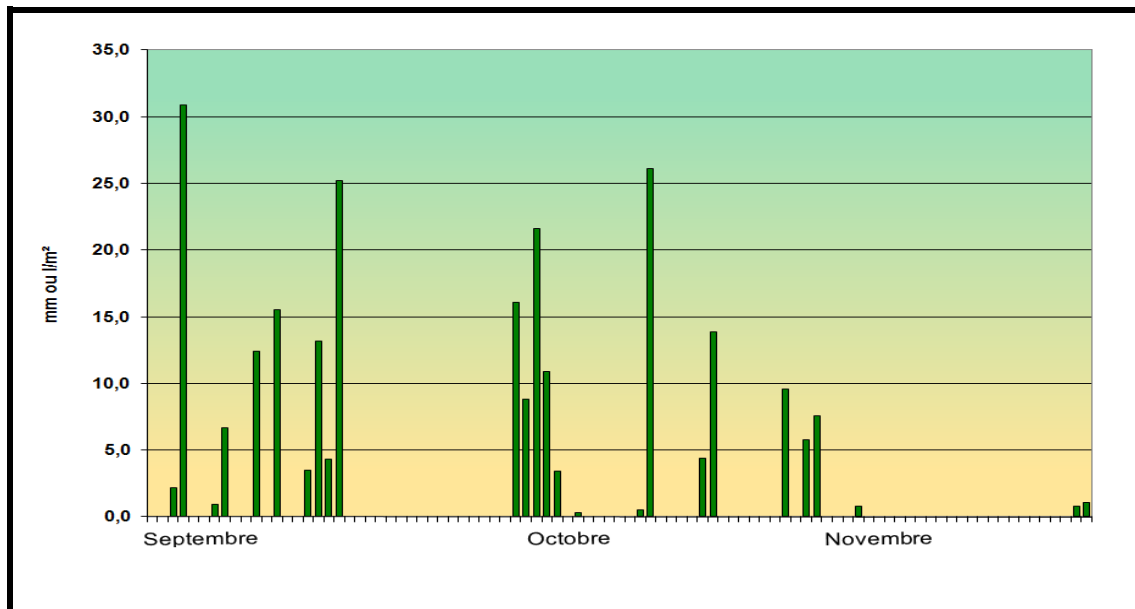
Automne 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de la saison	Date	Maximum de la saison	Date
	7.0	↗ +1.3	17.8	↗ +2.7	-3.4	25-11	28.5	10-09

	Total de la saison	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	246.5 mm	58%	30.9 mm	04-09

Nombre de jours avec : Température				Pluie		Chute de neige			
Mini <0	Rapport	Maxi >20	Rapport	> 1mm	Rapport	Jours	Rapport	Cumul	Rapport
10	-5	32	+7	21	-14	0	-4	0	-8

Précipitations quotidiennes à COGNA




Commentaires


Une saison superbe

Après avoir offert un printemps mémorable, 2011 nous gratifie d'un automne aux accents peine inférieurs. La saison restera gravée pour un ensoleillement de très haut niveau à la fois en son début avec des températures estivales jusqu'au 5 Octobre, puis en Novembre où le record de la moyenne mensuelle des maximales tombe. Ce mois est d'ailleurs appelé à devenir la référence en matière de temps doux et ensoleillé sur le relief Jurassien à une époque où pluie, neige et ciel gris constituent la norme. L'automne 2011 se classe en deuxième position des automnes chauds derrière 2006, à 1.4° tout de même, mais 2006 avait vraiment été hors concours.

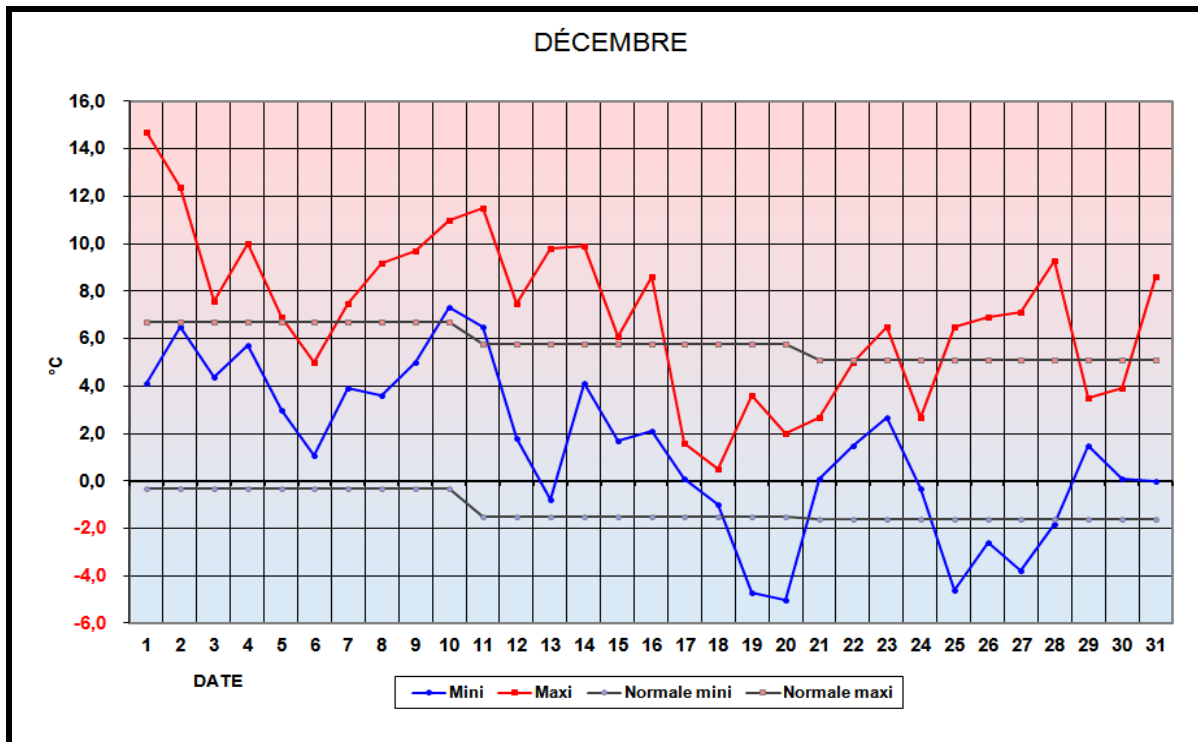
La grande absente de cet automne, tout comme de cette année, est encore la pluie avec à peine 60% de la normale. Nous sommes certes loin du record de 1978 avec 27% de celle même normale, ou 1985 et ses 31%. Cependant, le déficit s'accumule depuis le début d'année, et devient le record en la matière au 30 Novembre depuis au moins 1950. Nous avons reçu à cette date 963 mm, contre 984 en 1964 pour une normale de 1433.

Décembre 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum du mois	Date	Maximum du mois	Date
	1.4	↗ +2.6	7.0	↗ +1.2	-5.0	20	14.7	01

	Total du mois	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	321.7 mm	220%	34.9 mm	31

Températures minimales et maximales quotidiennes à COGNA



Commentaires


Très arrosé et doux


25 jours avec plus de 1mm de précipitations, 21 avec plus de 5mm, ces 2 chiffres illustrent presque à eux seuls la caractéristique principale de ce mois. Il faut d'ailleurs remonter à 1965 pour trouver un mois de décembre d'avantage arrosé, et à Novembre 2002 pour dépasser le seuil des 300mm en un mois. Les pluies se sont réparties avec homogénéité tout au long du mois, mais les 70 mm tombés les 3 derniers jours ont gorgé les sols. La neige n'a pas été absente avec 40 cm cumulés et 24 cm au sol le 19, mais n'a pas résisté longtemps au redoux d'avant Noël.

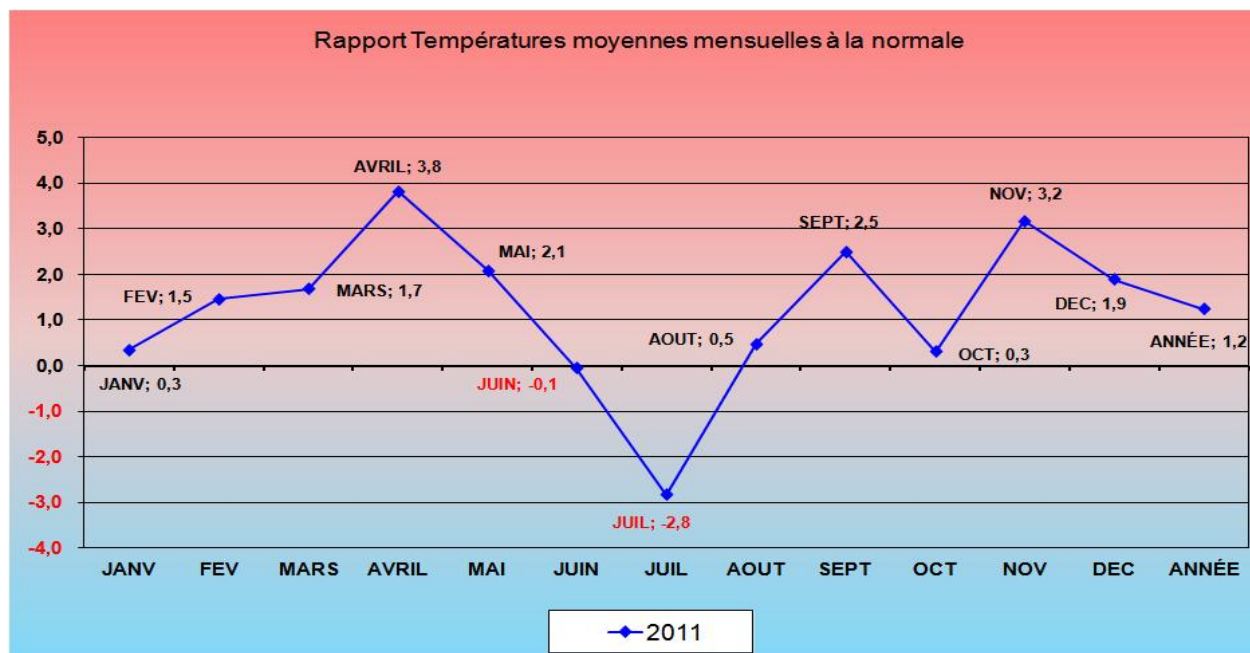
Avec un tel défilé de perturbations, les températures sont restées clémentes mais sans excès de douceur. La moyenne est nettement supérieure à la normale, mais loin du record de 2000 (2° en dessous), et supérieure de 4° à décembre 2010. On ne comptabilise que 10 jours avec gelée contre 18 en moyenne, et aucun sans dégel (maxi le plus bas à +0.5 le 18).

Enfin, le fait marquant du mois restera la tempête du 16 qui sévit entre 02h et 16h accompagnée de pluies abondantes. Entre 7h et 16h, vent moyen de 45Km/h avec une rafale à 102Km/h été enregistrée en milieu de matinée, valeurs les plus élevées depuis 1999.

Températures année 2011

	Moyenne des minimales	Rapport à la normale	Moyenne des maximales	Rapport à la normale	Minimum de l'année	Date	Maximum de l'année	Date
	5.9	↗ +0.8	16.7	↗ +1.7	-10.6	23-01	33.8	22-08

	Nombre de jours avec mini						Nombre de jours avec maxi							
	<0	Rap port	<-10	Rap port	<-15	Rap port	<0	Rap port	>20	Rap port	>25	Rap port	>30	Rap port
	69	-23	1	-7	0	-1	4	-8	146	+28	60	+10	8	-2



Commentaires

Une année chaude

La performance thermique de 2011 se révèle de tout premier ordre puisque seule 2003 la devance, et de seulement 0.2°. Mais toute comparaison avec son illustre devancière s'arrête là, 2011 étant truffée de paradoxes. Débutée par un mois de janvier anodin, elle affirme déjà son caractère en février-mars, puis s'enflamme au cours d'un printemps qui restera longtemps dans les annales pour sa sécheresse et son chaud soleil.

Le manque d'eau inquiétait à la fin du mois de mai lorsque débutait l'été, mais bien vite, la saison montrait un visage bien morose et le conserva jusqu'au 20 Août avec en point d'orgue un épisode automnal mémorable entre le 12 et le 31 Juillet. On ne notera que 2 périodes de chaleur, à la fin du mois de Juin et vers le 20 Août.

Avec Septembre débuta une saison automnale en 3 temps, mais au final exceptionnellement ensoleillée. Ce sont les mois de Septembre et Novembre qui ont vu l'astre du jour régner en maître dans notre ciel, tandis qu'octobre rentrait dans le rang après une entame estivale. Outre son excellent ensoleillement, Novembre a battu le record de douceur en moyenne mensuelle, mais uniquement sur le massif au dessus de 500m.

La douceur resta d'actualité en décembre, mais le soleil s'en alla, remplacé par un défilé permanent de perturbations.

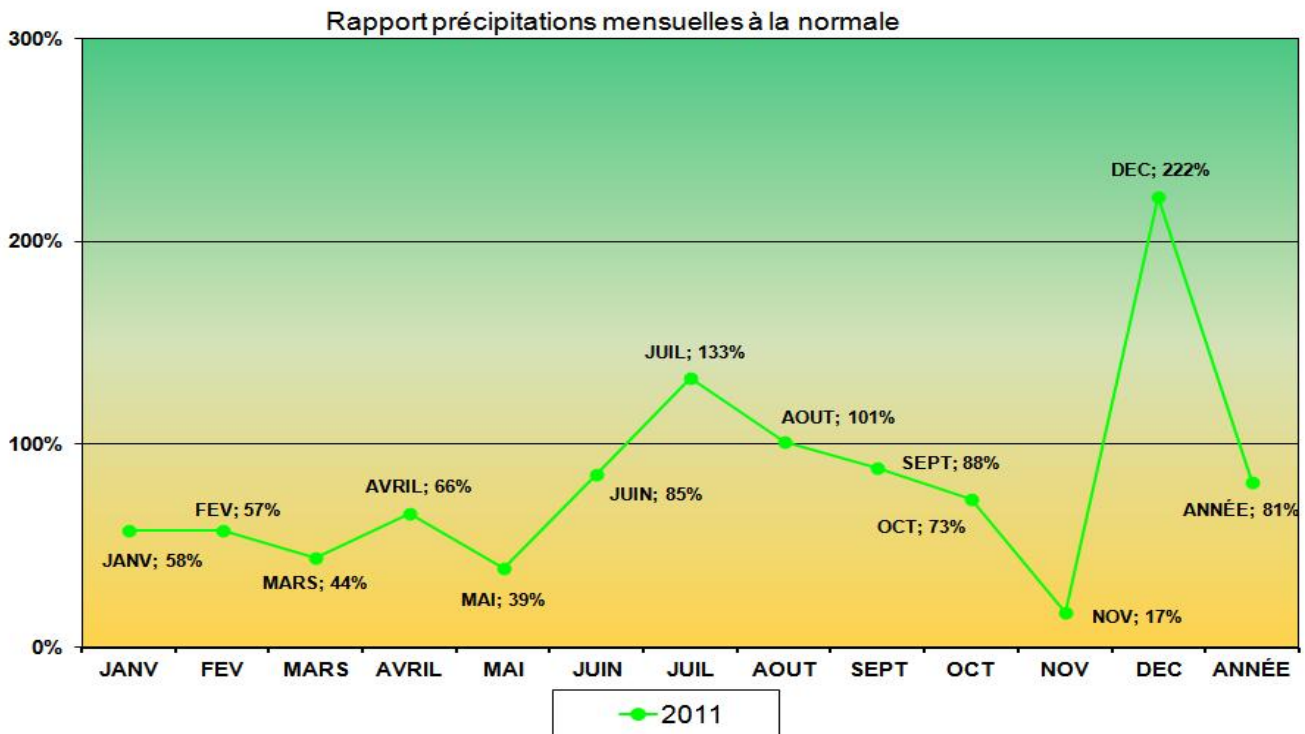
Coté chiffres, les jours avec gelée sont largement déficitaires, tandis que les jours chauds sont logiquement excédentaires, mais avec une nuance. Le seuil des 20° égale le record de 2003 (printemps/automne), alors que le seuil des 30° est déficitaire. (été).

Précipitations année 2011

	Total annuel	Rapport à la normale	Journée la plus arrosée	Date
	1281.2 mm	81%	39.5 mm	26-08

D'autres chiffres

	Nombre de jours avec pluie						Nombre de jours avec							
	>1 mm	Rap port	>5 mm	Rap port	>30 mm	Rap port	*	Rap port	Orage	Rap port	Grêle	Rap port	Brouillard	Rap port
	118	-28	76	-15	8	=	12	-24	23	-10	2	-1	30	+2



Commentaires

Sécheresses printanière et automnale

C'est à une pièce en 4 actes que peut être assimilée l'année 2011 en termes de pluviométrie :

- Le premier, et le plus long, s'étend du 1er Janvier au 30 Mai. Il est marqué par un déficit régulier et durable des précipitations, qui associé à des températures précocement élevées, affecte significativement cultures et prairies au cours du mois de Mai.

- Second acte lors de la saison estivale. Son bilan est strictement égal à la moyenne, et si l'impact fut notablement négatif du côté touristique, il eut pour principal effet de remettre la nature en « état de marche ». Son côté positif fût indéniable à l'agriculture et aux cours d'eau.

- Le troisième qui couvrira l'automne dans son ensemble rappellera le premier. Les précipitations y furent notoirement déficitaires, et le mois de Novembre nous gratifia d'un temps historiquement beau, sec et surtout doux.

- Le dernier, et le plus court, concerne le mois de Décembre. Il représente à lui seul le quart des pluies de l'année, et 12 fois le mois de Novembre. Il met ainsi un terme définitif au manque d'eau récurrent de l'année, et se permet le luxe d'écrire le mot fin après un dernier épisode pluvieux le 31 qui engendrera la plus importante crue de l'année pour nos rivières.