

PETITES CHRONIQUES DU CLIMAT À ST-SIGISMOND

par Jean-Marc Reboul

N° 6 – Bilan de l'année 2021

L'année 2020 fut la plus chaude depuis le début des relevés. 2021 ne détiendra pas ce record, mais a été marquée par des épisodes météorologiques mémorables : pluies abondantes en hiver, poussières du Sahara, gelées tardives en avril, pluies diluviennes en été...

De l'année 2021, nous retiendrons les crues de janvier/février sur le Centre-Ouest et le Sud-Est ainsi que celles de décembre sur le Pays basque et l'enneigement record de ce début de saison dans les Pyrénées.

Nous retiendrons les nombreux épisodes de poussières désertiques venant du Sahara.

Nous retiendrons les épisodes chauds de février et mars ne laissant aucune chance à la végétation lorsque de fortes gelées furent observées début avril.

Nous retiendrons effectivement cet été assez maussade qui met un terme à six étés consécutifs très chauds, voire exceptionnellement chauds.

<https://meteofrance.com>

Record de températures en février et décembre...

Le mois de février fut très doux, le plus doux jamais observé depuis le début de mes mesures, avec les moyennes suivantes : 1°2 en mini, 8°4 en maxi, soit une moyenne mensuelle de 4°8. Et un presque record, 17°2 le 24 février, frôlant celui du 20 février 1998 (17°9). En décembre, nouveau record de douceur, avec 18°1 le 31.

... puis printemps froid avec une fin arrosée

Avril et mai furent froids, notamment mai, 2ème mois le plus froid que j'ai pu observer.

Après deux mois de mars et avril assez secs, mai sera le début d'une longue période de trois mois exceptionnellement pluvieuse : 256,4 + 192,8 + 319,6 = 768,8 mm !

Fortes précipitations en hiver

Janvier 2021, 265 mm d'eau, décembre 2021, 268 mm.

Neige

Elle n'a pas manqué : 113 cm en janvier, 11 cm en février, 65 cm en mars, 17 cm en avril, puis 40 cm en novembre et 81 cm en décembre, soit un total cumulé de 3 m 27.

Poussières du Sahara

En février, de la poussière du Sahara a été transportée vers les Alpes du nord, le Jura et la Suisse en deux vagues, ce qui a provoqué une opacité massive de l'atmosphère, en particulier lors du premier épisode du 6 février. Lors du deuxième épisode, du 22 au 25 février, l'opacité de l'atmosphère a également été bien visible, mais nettement moins que lors du premier épisode.

Des chutes de grêle régulières

Un peu de grêle en mars, avril, mai, cependant c'est le mois de juin en particulier qui a été marqué par plusieurs chutes de grêle dévastatrices dans certains secteurs, avec des grêlons de 4 à 5 cm, ce qui est très rare.

Sans oublier le gel !

Tout de même 96 jours où le thermomètre est descendu en dessous de 0° (ne serait-ce que 3 minutes le 3 mai!). L'année 2021 a totalisé 86 884 minutes de gel, soit une durée totale de 60,4 jours.

Les précipitations en 2021						
Mois	Total	maxi	nombre de jours de pluie			
	en 24 h	> 1mm	>5mm	>10mm	>20mm	
janv-21	264,8	42,8	18	16	9	6
févr-21	64,2	14,5	9	7	2	0
mars-21	103,0	21,0	10	7	5	1
avr-21	81,8	40,0	11	4	2	1
mai-21	256,4	41,0	18	13	8	5
juin-21	192,8	27,7	17	10	8	3
juil-21	320,0	72	15	13	10	6
août-21	99,1	42,0	7	3	3	2
sept-21	81,7	23,0	11	5	2	2
oct-21	66,6	17,0	7	5	3	0
nov-21	80,7	20,5	9	5	4	1
déc-21	267,9	41,0	14	12	9	7
Total	1879,0	33,5	146	100	65	34

Les températures en 2021												
	Températures mensuelles			Valeurs extrêmes		Nombres de jours avec						
	Mini	Maxi	Mois	Mini absolu	Maxi absolu	Mini			Maxi			
						<-10°	<-5°	<0°	<0°	>20°	>25°	>30°
janv-21	-3,9	1,4	-1,2	-9,5	8,6	0	14	24	12	0	0	0
févr-21	1,2	8,4	4,8	-9,2	17,2	0	3	9	3	0	0	0
mars-21	0,3	8,7	4,5	-7	20,2	0	3	15	1	1	0	0
avr-21	1,7	11,2	6,5	-6,5	19,6	0	1	12	0	0	0	0
mai-21	5	13,8	9,4	0	23,8	0	0	1	0	3	0	0
juin-21	12,2	21,7	17,0	8,3	28,1	0	0	0	0	21	7	0
juil-21	12,3	21,4	16,9	8,8	27,8	0	0	0	0	24	6	0
août-21	12,1	21,4	16,8	7,2	29,2	0	0	0	0	18	7	0
sept-21	11,2	19,5	15,4	5,8	24,9	0	0	0	0	15	0	0
oct-21	5,5	14,0	9,8	0,2	22,8	0	0	0	0	3	0	0
nov-21	0,4	6,1	3,3	-7,7	14,4	0	2	13	2	0	0	0
déc-21	-2,0	4,7	1,4	-9,2	18,1	0	8	21	6	0	0	0
Total	4,7	12,7	8,7	-1,6	21,2	0	31	95	24	85	20	0