



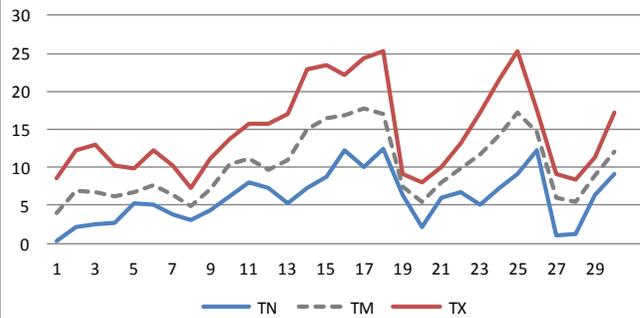
**SYNTHÈSE MENSUELLE**

**PHÉNOMÈNES**

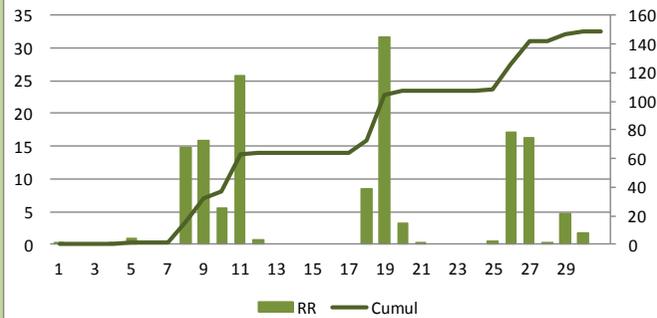
Date	RR (mm)	INTX (mm/h)	HRR (h)	TN (°C)	TX (°C)	TNTXM (°C)	TM (°C)	TAMPLI (°C)	HN (%)	HX (%)	PN (hPa)	PX (hPa)	PM (hPa)	FFM (km/h)	DFM	FXV (km/h)	FXI (km/h)	INST (h)	FRACT (%)	O	G	B	N	H NEIGEF (cm)	NEIGE TOTX (cm)
01-avr-13	0,2	0,0	0,0	0,3	8,6	4,5	4,0	8,3	61	87	1000	1004	1002	9,0	NNE	19	31	5,0	38						
02-avr-13	0,0	0,0	0,0	2,2	12,3	7,3	6,8	10,1	57	85	1001	1006	1002	6,6	NO	13	21	5,8	44						
03-avr-13	0,0	0,0	0,0	2,5	12,9	7,7	6,8	10,4	48	84	1003	1006	1005	8,1	NNE	16	31	8,3	62						
04-avr-13	0,2	0,0	0,0	2,6	10,2	6,4	6,1	7,6	66	86	1000	1005	1002	8,5	NNE	21	35	1,5	11						
05-avr-13	0,8	0,0	0,0	5,2	9,9	7,6	6,8	4,7	66	91	1000	1007	1003	6,4	ONO	24	35	0,3	2						
06-avr-13	0,0	0,0	0,0	5,1	12,3	8,7	7,6	7,2	52	88	1007	1015	1010	15,2	NO	29	40	6,3	47						
07-avr-13	0,0	0,0	0,0	3,8	10,3	7,1	6,3	6,5	56	80	1009	1016	1013	10,3	NNE	18	32	4,4	33						
08-avr-13	14,8	17,6	5,0	3,1	7,2	5,2	4,9	4,1	77	95	1005	1009	1006	4,3	NNO	19	32	0,2	1						
09-avr-13	15,8	17,8	5,2	4,3	11,2	7,8	7,2	6,9	66	97	1005	1010	1006	7,5	SSO	21	44	1,0	7			*			
10-avr-13	5,6	2,2	0,8	6,1	13,7	9,9	10,5	7,6	47	88	1010	1013	1012	9,6	SSO	32	47	1,6	12						
11-avr-13	25,8	67,4	5,8	8,1	15,7	11,9	11,1	7,6	69	97	1002	1011	1007	6,6	SSO	44	61	1,2	9	*					
12-avr-13	0,6	0,0	2,0	7,2	15,7	11,5	9,6	8,5	47	97	1008	1017	1011	8,0	S	34	55	3,1	23						
13-avr-13	0,0	0,0	0,0	5,3	17,1	11,2	11,0	11,8	33	92	1018	1024	1021	3,8	SO	18	27	8,8	64						
14-avr-13	0,0	0,0	0,0	7,2	22,9	15,1	15,0	15,7	36	81	1021	1025	1023	3,3	S	19	31	9,9	72						
15-avr-13	0,0	0,0	0,0	8,8	23,4	16,1	16,4	14,6	30	83	1018	1022	1020	3,5	S	15	29	8,3	60						
16-avr-13	0,0	0,0	0,0	12,3	22,2	17,3	16,8	9,9	43	75	1019	1022	1020	4,7	NO	18	24	7,2	52						
17-avr-13	0,0	0,0	0,0	10,1	24,4	17,3	17,8	14,3	30	80	1018	1022	1020	3,3	SSO	19	35	10,0	72						
18-avr-13	8,6	49,2	0,3	12,5	25,3	18,9	17,1	12,8	41	82	1016	1020	1018	9,2	SSO	35	53	9,3	66						
19-avr-13	31,8	38,8	10,3	6,3	9,1	7,7	7,5	2,8	69	94	1019	1023	1021	10,6	NO	26	39	0,0	0						
20-avr-13	3,2	5,0	5,7	2,2	8,1	5,2	5,5	5,9	75	92	1016	1021	1017	14,7	NNE	29	56	0,2	1						
21-avr-13	0,2	0,0	0,0	5,9	10,1	8,0	7,9	4,2	73	94	1016	1018	1017	6,9	NO	18	26	0,0	0						
22-avr-13	0,0	0,0	0,0	6,8	13,2	10,0	9,9	6,4	62	91	1015	1018	1016	11,4	NO	26	37	1,1	8						
23-avr-13	0,0	0,0	0,0	5,1	17,2	11,2	11,6	12,1	49	91	1018	1024	1021	5,6	NNO	16	31	6,3	44						
24-avr-13	0,0	0,0	0,0	7,3	21,6	14,5	14,3	14,3	45	88	1023	1027	1025	2,5	NNO	13	19	10,3	72						
25-avr-13	0,4	1,0	0,0	9,2	25,3	17,3	17,2	16,1	33	87	1018	1025	1021	3,2	NE	11	21	9,5	67						
26-avr-13	17,2	11,8	2,7	12,3	17,5	14,9	14,6	5,2	63	93	1005	1018	1011	3,8	NE	23	42	0,8	6						
27-avr-13	16,4	4,4	12,5	1,1	9,1	5,1	6,0	8,0	85	96	1002	1010	1005	7,0	SSO	21	35	0,0	0				*		
28-avr-13	0,2	0,0	0,0	1,2	8,4	4,8	5,4	7,2	82	96	1010	1016	1014	3,7	SSO	15	19	0,5	3						
29-avr-13	4,8	6,6	1,7	6,4	11,3	8,9	8,9	4,9	81	97	1015	1018	1016	4,0	NO	13	29	0,7	5						
30-avr-13	1,8	1,0	0,9	9,1	17,2	13,2	12,1	8,1	75	95	1013	1016	1015	6,6	NNE	16	32	4,6	32						



Températures (°C)



Précipitations (mm)

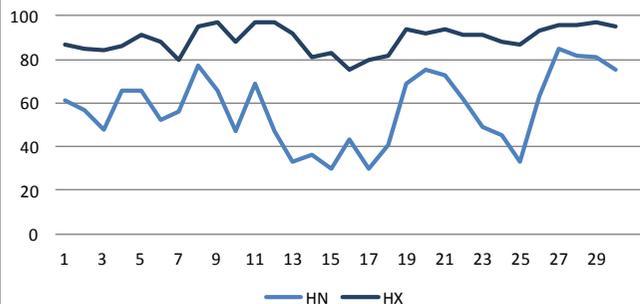


Un mois contrasté !

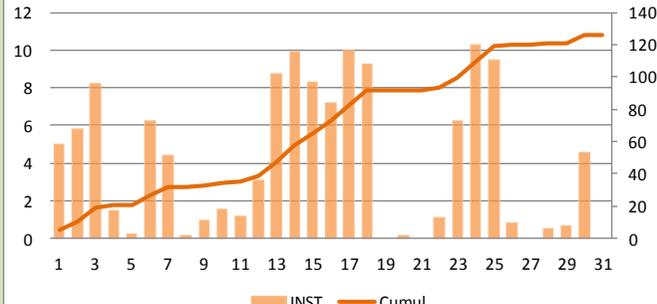
A retenir :

- Episodes pluvieux du 8 au 11 avec 62mm et du 18 au 20 avec 44mm dont 32mm (RRX) le 19
- La neige succède à la pluie, sans tenir au sol toutefois, le 27 en fin d'après-midi par 1°C seulement
- 126 heures de soleil grâce à une période ensoleillée en milieu de mois mais ça reste faible
- Températures en dents de scie avec TXX de 25.3°C le 18 mais une Tx de 8.1°C le 20, TXX de 25.3°C le 25 mais une Tx de 8.4°C le 28 et des TN de 1.1°C le 27 et de 1.2°C le 28
- Pas de gel sous abri mais une TNN de 0.3°C le 1<sup>er</sup>

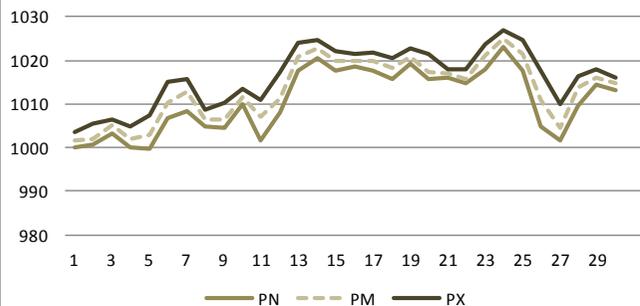
Humidité (%)



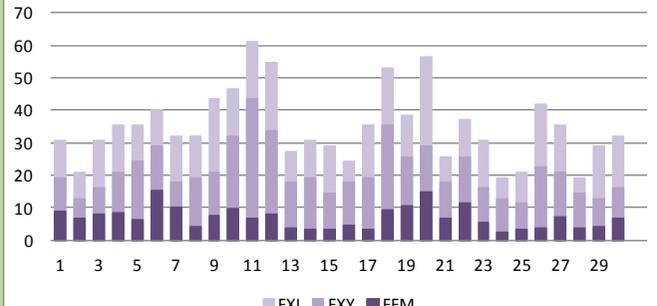
Insolation (h)



Pression (hPa)



Vent (km/h)





### STATISTIQUES MENSUELLES

avril-13	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
RR (mm)	37,4	70,0	41,0	148,4
RRX (mm)	15,8	31,8	17,2	31,8
le	9	19	26	19
INTX (mm/h)	17,8	67,4	11,8	67,4
TNN (°C)	0,3	2,2	1,1	0,3
le	1	20	27	1
TNM (°C)	3,5	8,0	6,4	6,0
TNX (°C)	6,1	12,5	12,3	12,5
le	10	18	26	18
TXN (°C)	7,2	8,1	8,4	7,2
le	8	20	28	8
TXM (°C)	10,9	18,4	15,1	14,8
TXX (°C)	13,7	25,3	25,3	25,3
le	10	18	25	18
TMN (°C)	4,0	5,5	5,4	4,0
le	1	20	28	1
TMM (°C)	6,7	12,8	10,8	10,1
TMX (°C)	10,5	17,8	17,2	17,8
le	10	17	25	17
TAMPLIN (°C)	4,1	2,8	4,2	2,8
le	8	19	21	19
TAMPLIM (°C)	7,3	10,4	8,7	8,8
TAMPLIX (°C)	10,4	15,7	16,1	16,1
le	3	14	25	25
HNN (%)	47	30	33	30
le	10	15	25	15
HNX (%)	97	97	97	97
le	9	11	27	9
PNN (hPa)	1000	1002	1002	1000
le	1	11	27	1
PMM (hPa)	1006	1018	1016	1013
PXX (hPa)	1016	1025	1027	1027
le	7	14	24	24
FFM (km/h)	8,5	6,8	5,5	6,9
DFM	NNE	SSO	NO	NO
FXY (km/h)	32	44	26	44
le	10	11	22	11
FXI (km/h)	47	61	42	61
le	10	11	26	11
INST (h)	34,3	57,8	33,7	125,8
FRACT (%)	26	42	24	30

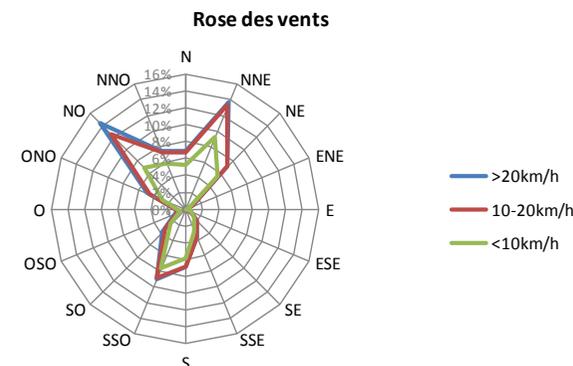
### Climatologie

#### NOMBRE DE JOURS

avril-13	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
RR > 0,2 mm	6	5	7	18
RR > 1 mm	3	4	4	11
RR > 5 mm	3	3	2	8
RR > 10 mm	2	2	2	6
RR > 20 mm	0	2	0	2
TN < -10°C	0	0	0	0
TN < -5°C	0	0	0	0
TN < 0°C	0	0	0	0
TN > 20°C	0	0	0	0
TX < 0°C	0	0	0	0
TX > 20°C	0	5	2	7
TX > 25°C	0	1	1	2
TX > 30°C	0	0	0	0
TX > 35°C	0	0	0	0
FXI > 20 km/h	5	5	3	13
FXI > 36 km/h	0	1	0	1
FXI > 57 km/h	3	5	2	10
FXI > 100 km/h	0	0	0	0
INST = 0	2	2	2	6
INST > 80	0	3	2	5

#### PHÉNOMÈNES

avril-13	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
Orage	0	1	0	1
Grêle	0	0	0	0
Brouillard	1	0	0	1
Neige	0	0	1	1
Neige au sol	0	0	0	0
Neige >= 1cm	0	0	0	0
Neige >= 5cm	0	0	0	0
Neige >= 10cm	0	0	0	0
HNEIGEF (cm)	0	0	0	0
HNEIGEFX (cm)	0	0	0	0



#### VENT

avril-13	< 10 km/h	10 - 20 km/h	> 20 km/h	Total
N	5,2%	1,5%	0,2%	6,9%
NNE	9,3%	4,0%	0,4%	13,6%
NE	5,5%	1,6%	0,0%	7,1%
ENE	0,6%	0,4%	0,0%	1,0%
E	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
ESE	0,8%	0,0%	0,0%	0,8%
SE	1,4%	0,6%	0,0%	2,0%
SSE	3,0%	0,8%	0,0%	3,7%
S	5,8%	1,0%	0,0%	6,8%
SSO	7,6%	1,3%	0,0%	9,0%
SO	2,5%	0,9%	0,5%	3,9%
OSO	0,7%	0,3%	0,2%	1,2%
O	0,9%	0,2%	0,0%	1,1%
ONO	3,0%	1,6%	0,3%	4,9%
NO	7,0%	5,6%	1,9%	14,4%
NNO	5,9%	1,4%	0,1%	7,4%
Total	59,2%	21,1%	3,7%	84,0%
Vent nul				16,0%



**Au fil des jours**

<b>PRECIPITATIONS</b>	<i>en mm (litre d'eau par mètre carré)</i>
RR	Hauteur cumulée des précipitations
INTX	Intensité maximale des précipitations (en mm/h)
<b>TEMPERATURES</b>	<i>en °C</i>
TN	Température minimale
TX	Température maximale
TNTXM	Températures moyenne (TN+TX)/2
TM	Température moyenne réelle, moyenne de toutes les valeurs
TAMPLI	Amplitude thermique
<b>HUMIDITE</b>	<i>en %</i>
HN	Taux d'humidité minimum
HX	Taux d'humidité maximum
<b>PRESSION</b>	<i>en hPa</i>
PN	Pression minimale
PX	Pression maximale
PM	Pression moyenne
<b>VENT</b>	<i>en km/h</i>
FFM	Vitesse moyenne du vent
DFM	Direction moyenne du vent
FXY	Vitesse maximale du vent moyen
FXI	Vitesse maximale du vent instantané (rafale)
<b>ENSOLEILLEMENT</b>	<i>en heures</i>
INST	nombre d'heure d'ensoleillement
FRACT	Fraction d'ensoleillement par rapport à l'ensoleillement théorique
<b>PHENOMENES</b>	<i>en jours</i>
O	Jour avec orage
G	Jour avec grêle
B	Jour avec brouillard
N	Jour avec neige
<b>NEIGE</b>	<i>en cm</i>
HNEIGEF	Hauteur de neige fraîche
NEIGETOTX	Hauteur de neige au sol

**Climatologie**

<b>PRECIPITATIONS</b>	<i>en mm (litre d'eau par mètre carré)</i>
RR	Hauteur cumulée des précipitations
RRX	Hauteur maximale des précipitations relevées en 24 heures
INTX	Intensité maximale des précipitations (en mm/h)
<b>TEMPERATURES</b>	<i>en °C</i>
TNN, TNM, TMX	Température minimale la plus basse, moyenne, la plus élevée
TXN, TXM, TXX	Température maximale la plus basse, moyenne, la plus élevée
TMN, TMM, TMX	Température moyenne réelle la plus basse, moyenne, la plus élevée
TAMPLIN, TAMPLIM,	Amplitude thermique la plus basse, moyenne, la plus élevée
<b>HUMIDITE</b>	<i>en %</i>
HN	Taux d'humidité minimum
HX	Taux d'humidité maximum
<b>PRESSION</b>	<i>en hPa</i>
PNN, PNM, PNX	Pression la plus basse, moyenne, la plus élevée
<b>VENT</b>	<i>en km/h</i>
FFM	Vitesse moyenne du vent
DFM	Direction moyenne du vent
FXY	Vitesse maximale du vent moyen
FXI	Vitesse maximale du vent instantané (rafale)
<b>ENSOLEILLEMENT</b>	<i>en heures</i>
INST	nombre d'heure d'ensoleillement
FRACT	Fraction d'ensoleillement par rapport à l'ensoleillement théorique
<b>NOMBRE DE JOURS</b>	<i>en jours</i>
RR > 0,2, 1, 5, 10, 20	Nombre de jours avec précipitations supérieures ou égales à 0,2, 1, 5, 10, 20 mm
TN < -10, -5, 0	Nombre de jours avec températures minimales inférieures ou égales à -10, -5, 0°C
TN > 20	Nombre de jours avec températures minimales supérieures ou égales à 20 °C
TX < 0	Nombre de jours avec températures maximales inférieures ou égales à 0°C
TX > 20, 25, 30, 35	Nombre de jours avec températures maximales supérieures ou égales à 20, 25, 30, 35°C
FXY > 20, 36	Nombre de jours avec vent moyen sur 10 minutes supérieur ou égale à 20, 36 km/h
FXI > 36, 57, 100	Nombre de jours avec vent maximale supérieur ou égale à 36, 57, 100 km/h
INST = 0	Nombre de jour avec ensoleillement nul
INST > 80	Nombre de jours avec très bon ensoleillement
<b>NEIGE</b>	<i>en cm</i>
Neige > 1, 5, 10	Nombre de jours avec chute de neige supérieure ou égale à 1, 5, 10 cm
HNEIGEF	Hauteur de neige fraîche cumulée
HNEIGEFX	Hauteur maximale de neige fraîche sur 24 heures
NEIGETOTX	Hauteur maximale de neige au sol