

### ***Doux, gris et très humide ...***

*Décembre tranche complètement avec les mois précédents. Les précipitations sont conséquentes (236 mm) et presque quotidiennes (22 jours), elles se manifestent même parfois sous forme de neige (9 jours). Le vent est un peu plus sensible (4 km/h en moyenne) et la direction majoritaire est le SO, à cause de la récurrence du flux perturbé, ce qui est assez inhabituel ici. Les températures sont quant à elles douces (1.4°C pour les minimales et 6.6°C pour les maximales) dans la continuité de l'automne avec peu de jours de gel (10 jours). En dehors de la fin du mois le ciel reste assez gris avec 12 jours sans le moindre rayon de soleil.*

La première décade est humide (57mm dont 19mm le 4), très douce (température minimale de **6.2°C** (TNX) le 2, températures maximales de 12.1°C le 1<sup>er</sup> et de **13.1°C** (TXX) le 2) et peu ensoleillée. Le vent est orienté uniquement au SO sans renforcement majeur.

Le 11 est une journée ensoleillée et de transition avant une période plus agitée. En effet du 12 au 16 les précipitations sont quotidiennes et conséquentes (120mm dont **40mm** (RXX) le 16), le vent de SO souffle de manière souvent modérée voire assez-fort (vent moyen maximal de **40km/h** (FXY) le 16 et vent maximal de 52km/h les 14 et 15, de **74km/h** (FXI) le 16), la pression est à son minimum annuel le 16 avec **991hPa** (PNN), l'ensoleillement est nul. Les températures sont encore légèrement douces.

A partir du 17 le vent bascule au NO et devient plus discret, le temps est toujours très humide (24mm sur 5 jours) mais avec les températures souvent négatives (températures minimales de -3.1°C le 19 et de **-3.8°C** (TNN) le 20, températures maximales de **0.2°C** (TXN) le 19 et de 0.4°C le 20) les précipitations se font majoritairement sous forme de neige jusqu'au 21. Il neige ainsi tous les jours et on relève jusqu'à 12cm le 20 en milieu de journée, la neige est présente au sol tous les jours. L'ensoleillement est souvent nul et le brouillard assez présent.

A partir du 22 le temps redevient plus sec et le soleil est bien présent (5 jours biens ensoleillés) jusqu'au 29, les températures remontent même si les gelées matinales sont fréquentes (température minimale de -2.9°C le 26), la bise se manifeste temporairement les 24 et 25 (vent maximale de 53km/h le 24), la pression est au plus haut annuel avec **1040hPa** (PXX).

Le mois se termine dans l'humidité (30mm dont 16mm le 30) et dans la fraîcheur (température maximale de 1.3°C le 30), les précipitations sont neigeuses le 30 et la couche de neige au sol atteint les **14 cm** (NEIGETOTX) en milieu de journée. L'ensoleillement est à nouveau nul et le brouillard est présent.



Le 11, journée ensoleillée avant l'arrivée de l'agitation



Le 17, première chute de neige de l'hiver



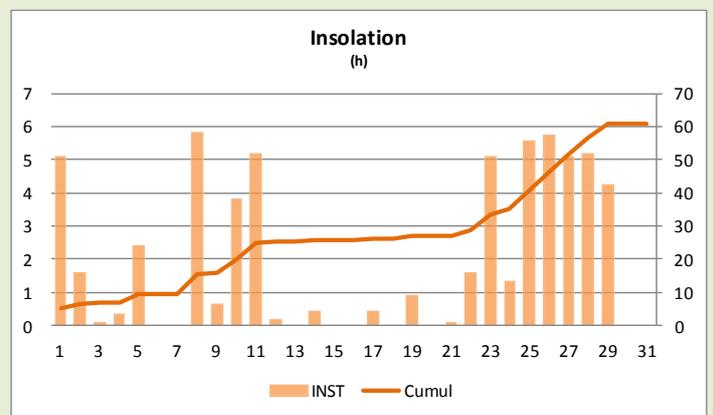
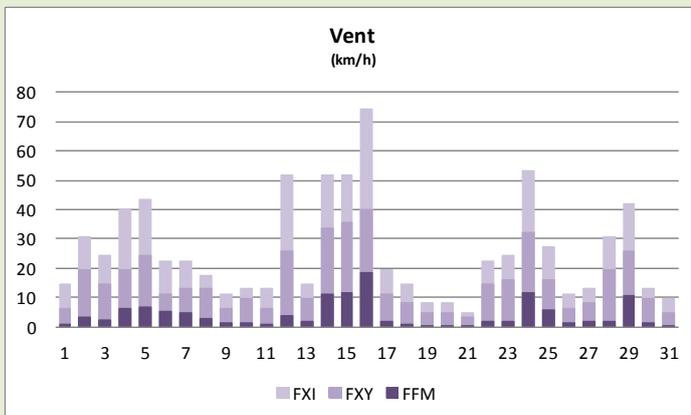
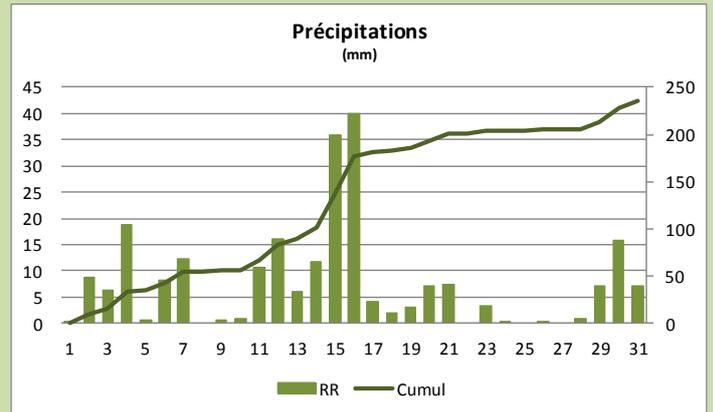
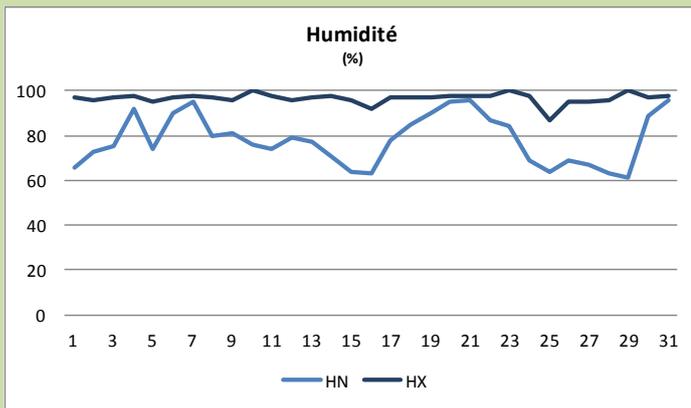
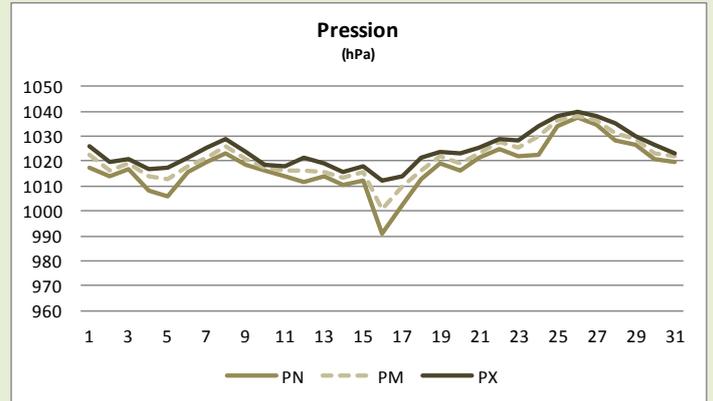
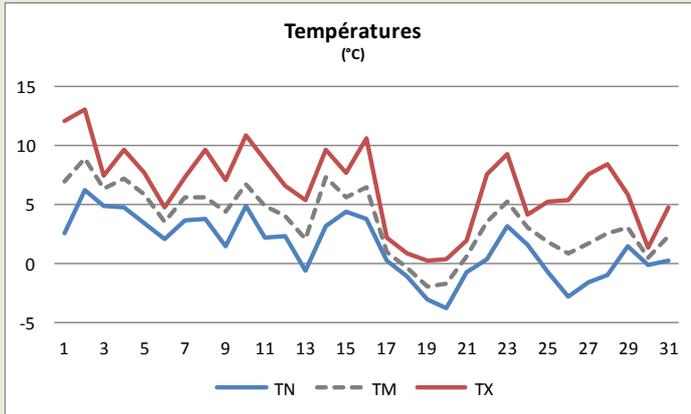
Date	RR (mm)	INTX (mm/h)	TN (°C)	TX (°C)	TNTXM (°C)	TM (°C)	TAMPLI (°C)	HN (%)	HX (%)	PN (hPa)	PX (hPa)	PM (hPa)	FFM (km/h)	DFM	FXY (km/h)	FXI (km/h)	INST (h)	FRACT (%)
01-déc-11	0,2	0,0	2,6	12,1	7,4	6,9	9,5	66	97	1017	1026	1023	1,0	SO	6	15	5,1	67
02-déc-11	8,8	9,2	6,2	13,1	9,7	8,9	6,9	73	96	1014	1020	1016	3,5	SO	19	31	1,6	21
03-déc-11	6,2	1,4	4,9	7,4	6,2	6,3	2,5	75	97	1017	1021	1019	2,5	SSE	15	24	0,1	1
04-déc-11	18,8	23,8	4,8	9,7	7,3	7,2	4,9	92	98	1008	1017	1014	6,4	SSO	19	40	0,3	4
05-déc-11	0,6	0,0	3,4	7,7	5,6	5,9	4,3	74	95	1006	1017	1013	6,7	O	24	44	2,4	32
06-déc-11	8,2	4,2	2,0	4,7	3,4	3,5	2,7	90	97	1016	1021	1018	5,2	SO	11	23	0,0	0
07-déc-11	12,4	3,4	3,7	7,3	5,5	5,6	3,6	95	98	1020	1025	1021	4,8	SSO	13	23	0,0	0
08-déc-11	0,0	0,0	3,8	9,6	6,7	5,6	5,8	80	97	1023	1029	1026	3,0	SSO	13	18	5,8	76
09-déc-11	0,6	0,0	1,4	7,1	4,3	4,4	5,7	81	96	1018	1024	1021	1,5	SO	6	11	0,7	9
10-déc-11	1,0	2,8	4,9	10,9	7,9	6,7	6,0	76	100	1016	1018	1017	1,6	S	10	13	3,8	49
11-déc-11	10,6	6,4	2,2	8,8	5,5	4,8	6,6	74	98	1014	1018	1016	1,0	SO	6	13	5,2	67
12-déc-11	16,0	18,2	2,3	6,6	4,5	4,1	4,3	79	96	1012	1022	1016	3,9	SO	26	52	0,2	2
13-déc-11	6,0	2,4	-0,6	5,4	2,4	2,1	6,0	77	97	1014	1019	1016	1,9	NO	10	15	0,0	0
14-déc-11	11,8	13,8	3,1	9,7	6,4	7,3	6,6	71	98	1010	1016	1013	11,2	SO	34	52	0,4	5
15-déc-11	36,0	13,4	4,4	7,7	6,1	5,6	3,3	64	96	1012	1018	1016	11,5	SSO	35	52	0,0	0
16-déc-11	40,0	11,2	3,8	10,6	7,2	6,5	6,8	63	92	991	1012	1000	18,2	S	40	74	0,0	0
17-déc-11	4,2		0,2	2,2	1,2	1,0	2,0	78	97	1002	1014	1010	1,9	S	11	19	0,4	5
18-déc-11	2,0		-1,1	0,8	-0,2	-0,4	1,9	85	97	1013	1021	1017	1,0	NO	8	15	0,0	0
19-déc-11	3,0		-3,1	0,2	-1,5	-2,0	3,3	90	97	1019	1024	1022	0,5	NO	5	8	0,9	12
20-déc-11	7,2		-3,8	0,4	-1,7	-1,8	4,2	95	98	1017	1023	1019	0,2	NO	5	8	0,0	0
21-déc-11	7,4		-0,8	1,9	0,6	0,6	2,7	96	98	1021	1025	1023	0,1	ONO	3	5	0,1	1
22-déc-11	0,0	0,0	0,4	7,6	4,0	3,6	7,2	87	98	1025	1029	1028	1,8	ONO	15	23	1,6	20
23-déc-11	3,4	7,4	3,1	9,3	6,2	5,3	6,2	84	100	1022	1028	1025	1,8	NO	16	24	5,1	63
24-déc-11	0,2	0,0	1,6	4,2	2,9	3,1	2,6	69	98	1022	1034	1030	11,7	NO	32	53	1,3	16
25-déc-11	0,0	0,0	-0,8	5,3	2,3	1,8	6,1	64	87	1034	1038	1036	5,7	NNE	16	27	5,6	69
26-déc-11	0,2	0,0	-2,9	5,4	1,3	0,9	8,3	69	95	1037	1040	1038	1,5	NNE	6	11	5,8	71
27-déc-11	0,0	0,0	-1,6	7,6	3,0	1,7	9,2	67	95	1035	1038	1036	1,6	NE	8	13	5,1	62
28-déc-11	1,0	0,8	-1,0	8,4	3,7	2,5	9,4	63	96	1028	1035	1031	1,8	NNO	19	31	5,2	63
29-déc-11	7,0		1,5	5,9	3,7	3,0	4,4	61	100	1027	1030	1029	10,4	NO	26	42	4,3	52
30-déc-11	15,8		-0,2	1,3	0,6	0,5	1,5	89	97	1021	1027	1023	1,6	SSO	10	13	0,0	0
31-déc-11	7,0		0,2	4,7	2,5	2,2	4,5	96	98	1020	1023	1022	0,5	ONO	5	10	0,0	0



*Le 18, toujours de la neige*



*Le 31, L'année se termine dans un paysage enneigé*





**STATISTIQUES MENSUELLES**

décembre-11	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
<b>RR (mm)</b>	<b>56,8</b>	<b>136,8</b>	<b>42,0</b>	<b>235,6</b>
RRX (mm)	18,8	40,0	15,8	40,0
le	4	16	30	16
INTX (mm/h)	23,8	18,2	7,4	23,8
<b>TNN (°C)</b>	<b>1,4</b>	<b>-3,8</b>	<b>-2,9</b>	<b>-3,8</b>
le	9	20	26	20
<b>TNM (°C)</b>	<b>3,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>1,4</b>
<b>TNX (°C)</b>	<b>6,2</b>	<b>4,4</b>	<b>3,1</b>	<b>6,2</b>
le	2	15	23	2
<b>TXN (°C)</b>	<b>4,7</b>	<b>0,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,2</b>
le	6	19	30	19
<b>TXM (°C)</b>	<b>9,0</b>	<b>5,2</b>	<b>5,6</b>	<b>6,6</b>
<b>TXX (°C)</b>	<b>13,1</b>	<b>10,6</b>	<b>9,3</b>	<b>13,1</b>
le	2	16	23	2
<b>TMN (°C)</b>	<b>3,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,5</b>	<b>-2,0</b>
le	6	19	30	19
<b>TMM (°C)</b>	<b>6,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>	<b>3,7</b>
<b>TMX (°C)</b>	<b>8,9</b>	<b>7,3</b>	<b>5,3</b>	<b>8,9</b>
le	2	14	23	2
<b>TAMPLIN (°C)</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
le	3	18	30	30
<b>TAMPLIM (°C)</b>	<b>5,2</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>5,1</b>
<b>TAMPLIX (°C)</b>	<b>9,5</b>	<b>6,8</b>	<b>9,4</b>	<b>9,5</b>
le	1	16	28	1
<b>HNN (%)</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>61</b>
le	1	16	28	28
<b>HNX (%)</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
le	10	11	23	10
<b>PNN (hPa)</b>	<b>1005,7</b>	<b>991,1</b>	<b>1019,7</b>	<b>991,1</b>
le	5	16	31	16
<b>PNM (hPa)</b>	<b>1018,8</b>	<b>1014,5</b>	<b>1029,2</b>	<b>1021,1</b>
<b>PNX (hPa)</b>	<b>1028,7</b>	<b>1023,5</b>	<b>1039,8</b>	<b>1039,8</b>
le	8	19	26	26
<b>FFM (km/h)</b>	<b>3,6</b>	<b>5,1</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>
<b>DFM</b>	<b>SO</b>	<b>NO</b>	<b>ONO</b>	<b>SO</b>
<b>FXM (km/h)</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
le	5	16	24	16
<b>FXI (km/h)</b>	<b>44</b>	<b>74</b>	<b>53</b>	<b>74</b>
le	5	16	24	16
<b>INST (h)</b>	<b>19,8</b>	<b>7,1</b>	<b>33,9</b>	<b>60,8</b>
<b>FRACT (%)</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>25</b>

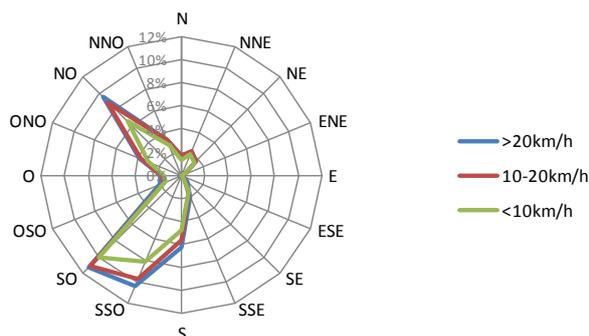
**NOMBRE DE JOURS**

décembre-11	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
<b>RR &gt; 0,2 mm</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>27</b>
<b>RR &gt; 1 mm</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>22</b>
<b>RR &gt; 5 mm</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
<b>RR &gt; 10 mm</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>RR &gt; 20 mm</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>TN &lt; -10°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TN &lt; -5°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TN &lt; 0°C</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
<b>TN &gt; 20°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TX &lt; 0°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TX &gt; 20°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TX &gt; 25°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TX &gt; 30°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TX &gt; 35°C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>FXM &gt; 20 km/h</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>FXM &gt; 36 km/h</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>FXI &gt; 36 km/h</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>FXI &gt; 57 km/h</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>FXI &gt; 100 km/h</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>INST = 0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
<b>INST &gt; 80</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

**VENT**

décembre-11	< 10 km/h	10 - 20 km/h	> 20 km/h	Total
<b>N</b>	1,3%	0,4%	0,1%	<b>1,7%</b>
<b>NNE</b>	2,0%	0,2%	0,0%	<b>2,2%</b>
<b>NE</b>	1,6%	0,2%	0,0%	<b>1,8%</b>
<b>ENE</b>	0,4%	0,0%	0,0%	<b>0,4%</b>
<b>E</b>	0,1%	0,0%	0,0%	<b>0,1%</b>
<b>ESE</b>	0,0%	0,0%	0,0%	<b>0,0%</b>
<b>SE</b>	0,2%	0,2%	0,4%	<b>0,7%</b>
<b>SSE</b>	1,5%	0,3%	0,3%	<b>2,1%</b>
<b>S</b>	4,8%	0,8%	0,6%	<b>6,2%</b>
<b>SSO</b>	8,1%	1,6%	0,6%	<b>10,4%</b>
<b>SO</b>	10,1%	1,0%	0,2%	<b>11,3%</b>
<b>OSO</b>	1,5%	0,2%	0,3%	<b>2,0%</b>
<b>O</b>	1,5%	0,2%	0,1%	<b>1,7%</b>
<b>ONO</b>	3,0%	0,7%	0,1%	<b>3,9%</b>
<b>NO</b>	6,5%	2,4%	0,6%	<b>9,5%</b>
<b>NNO</b>	2,7%	0,5%	0,1%	<b>3,3%</b>
<b>Total</b>	<b>45,1%</b>	<b>8,7%</b>	<b>3,4%</b>	<b>57,2%</b>
<b>Vent nul</b>				<b>42,8%</b>

Rose des vents





**PHÉNOMÈNES**

Date	O	G	B	N	H NEIGEF (cm)	NEIGE TOTX (cm)
01-déc-11			*			0
02-déc-11						0
03-déc-11						0
04-déc-11			*			0
05-déc-11						0
06-déc-11						0
07-déc-11			*			0
08-déc-11						0
09-déc-11						0
10-déc-11						0
11-déc-11						0
12-déc-11						0
13-déc-11						0
14-déc-11						0
15-déc-11						0
16-déc-11		*		*	2	0
17-déc-11			*	*	3	2
18-déc-11			*	*	1	3
19-déc-11				*	5	4
20-déc-11			*	*	7	6
21-déc-11			*	*	2	10
22-déc-11						6
23-déc-11			*			0
24-déc-11				*		0
25-déc-11						0
26-déc-11						0
27-déc-11						0
28-déc-11						0
29-déc-11				*	9	0
30-déc-11			*	*	7	9
31-déc-11			*			8

**PHÉNOMÈNES**

décembre-11	1ère Décade	2ème Décade	3ème Décade	Mois
Orage	0	0	0	0
Grêle	0	1	0	1
Brouillard	3	3	4	10
Neige	0	5	4	9
Neige au sol	0	4	4	8
Neige >= 1cm	0	5	3	8
Neige >= 5cm	0	2	2	4
Neige >= 10cm	0	0	0	0
HNEIGEF (cm)	0	18	18	36
HNEIGEFX (cm)	0	7	9	9
NEIGETOTX (cm)	0	6	10	10

