

ANNEXE 3 :

Fiche climatologique et rose des vents

STATISTIQUES INTER-ANNUELLES

De 1988 à 2005

SAULTY (62)

Indicatif : 62784001, alt : 166 m., lat : 50°13'18"N, lon : 02°32'12"E

Éléments météorologiques	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Année
Températures													
<u>moyenne des températures :</u>													
minimales quotidiennes : Tn	1.2	1.4	3.4	4.4	7.8	10.1	12.3	12.7	10.3	7.5	3.8	1.5	6.4
maximales quotidiennes : Tx	5.8	6.8	10.2	12.9	17.4	19.9	22.6	23.5	19.1	14.5	8.9	5.8	14.0
moyennes quotidiennes : (Tn+Tx)/2	3.5	4.1	6.8	8.7	12.6	15.0	17.4	18.1	14.7	11.0	6.3	3.7	10.2
minimale la plus basse	-13.6	-13.7	-9.9	-3.8	-0.9	1.0	5.5	5.2	2.5	-4.7	-8.0	-13.2	-13.7
date	1/1997	7/1991	4/2005	2/1996	5/1996	2/1991	19/1989	5/1989	18/1996	29/1997	24/1998	29/1996	7/2/1991
maximale la plus élevée	13.7	17.4	20.5	25.0	30.9	31.5	34.2	37.7	30.8	24.9	17.6	14.9	37.7
date	16/1993	20/1990	27/1989	15/2003	27/2005	17/2002	22/1989	6/2003	21/2003	12/1990	12/1995	7/2000	6/8/2003
<u>nombre moyen de jours :</u>													
de fortes gelées (Tn <= -5°C)	2.5	1.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.8	6.9
de gel (Tn <= 0°C)	11.4	9.4	5.2	3.5	0.2	-	-	-	-	1.3	5.4	11.4	47.8
sans dégel (Tx <= 0°C)	2.6	1.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.5	3.2	8.4
chauds (Tx >= 25°C)	-	-	-	0.1	1.8	3.7	9.0	9.7	2.3	-	-	-	26.6
très chauds (Tx >= 30°C)	-	-	-	-	0.1	0.5	1.3	2.7	0.1	-	-	-	4.7
Précipitations													
hauteur moyenne mensuelle	90.3	75.9	67.6	66.6	55.8	70.5	78.3	71.5	71.6	82.7	84.0	106.3	921.1
hauteur maximale quotidienne	30.6	28.0	27.2	24.0	31.2	37.4	52.7	58.0	32.6	37.4	24.0	55.6	58.0
date	26/2002	19/2002	12/1992	17/1995	28/1992	3/1992	3/2005	6/1995	7/1995	31/1998	8/2002	27/1994	6/8/1995
<u>nombre moyen de jours :</u>													
avec hauteur quotidienne >= 1 mm	13.4	11.4	11.6	11.5	10.0	9.9	10.8	9.1	10.8	12.1	13.2	13.2	137.0
avec hauteur quotidienne >= 10 mm	3.3	2.2	1.6	1.7	1.4	2.2	2.7	1.9	2.1	2.2	2.7	3.5	27.5
ETP (non mesurée)													
moyenne des ETP mensuelles													
Insolation (non mesurée)													
durée moyenne mensuelle													
Rayonnement (non mesuré)													
moyenne mensuelle													
Vent													
moyenne du vent moyen	19.0	19.1	17.5	16.1	14.6	13.9	14.1	13.4	14.0	16.2	16.2	18.0	16.0
maximum du vent instantané quotidien	133.2	136.8	129.6	97.2	93.6	100.8	93.6	82.8	93.6	115.2	111.6	118.8	136.8
date	25/1990	28/1990	21/1992	1/1994	28/2000	23/2004	28/1994	19/1988	6/1990	27/2002	25/1992	8/1993	28/2/1990
<u>nombre moyen de jours :</u>													
avec rafales > 16 m/s (soit 58 km/h)	8.1	8.7	7.2	5.6	3.3	2.6	3.2	2.8	3.4	5.0	5.1	7.8	62.8
avec rafales > 28 m/s (soit 100 km/h)	0.5	0.6	0.2	-	-	0.1	-	-	-	0.3	0.2	0.6	2.5
Occurrences													
<u>nombre moyen de jours :</u>													
de neige	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
de grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- : donnée manquante ; lorsqu'un paramètre n'est pas mesuré il n'y a pas de valeur associée (colonne ou case vide) ; . : donnée égale à 0

Unités : les températures sont exprimées en degrés Celsius (°C), les précipitations et l'évapotranspiration potentielle (ETP) en millimètres (mm), les durées d'insolation en heures, le rayonnement en Joules/cm², le vent en km/h et les occurrences en nombre de jours.

Lorsque la période de mesure d'un paramètre diffère de la période globale, la période de mesure de ce paramètre est précisée entre parenthèses.

ROSE DES VENTS

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Du 01 JUIN 1988 au 31 DÉCEMBRE 2005

SAULTY (62)

Indicatif : 62784001, alt : 166 m., lat : 50°13'18"N, lon : 02°32'12"E

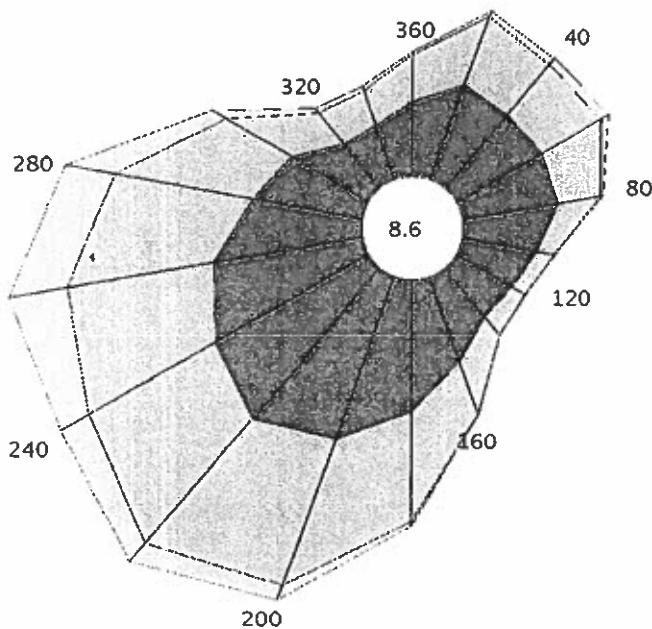
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 48457

Manquants : 2927

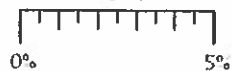


Dir.	[1,5;4,5]	[4,5;8,0]	> 8,0 m/s	Total
20	2.6	1.9	0.2	4.6
40	2.5	1.7	0.2	4.4
60	2.6	1.7	0.2	4.5
80	2.5	1.1	+	3.7
100	1.9	0.5	+	2.4
120	1.6	0.4	+	2.0
140	1.6	0.6	+	2.2
160	2.3	1.4	+	3.7
180	3.3	2.8	0.1	6.3
200	4.4	4.0	0.4	8.8
220	5.0	4.2	0.6	9.9
240	4.5	3.7	0.9	9.0
260	3.8	3.8	1.5	9.1
280	2.9	3.5	1.3	7.7
300	2.3	1.9	0.4	4.6
320	1.5	1.0	0.2	2.7
340	1.5	0.9	0.1	2.5
360	1.9	1.2	+	3.2
Total	48.7	36.3	6.4	91.4
[0;1,5]				8.6

Groupes de vitesses (m/s)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%