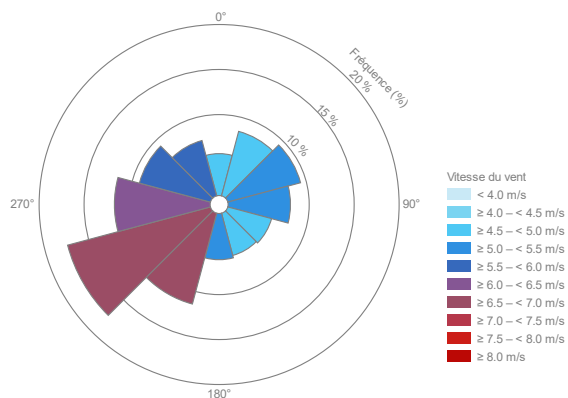


Atlas des vents de la Suisse: moyenne annuelle modélisée de la vitesse et de la direction du vent à 125 m du sol (Office fédéral de l'énergie)

Hauteur au-dessus du niveau du sol	125 m
Coordonnées (X / Y)	2575100, 1228500
Altitude	1110 m s.m.
Vitesse moyenne du vent	5.7 m/s

Rose des vents avec distribution de la vitesse du vent en fonction de la direction du vent

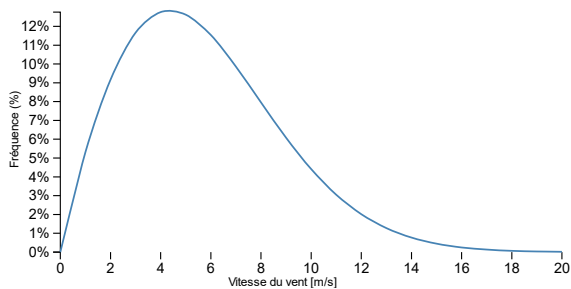
La rose des vents illustre la distribution de la vitesse du vent en fonction de la direction du vent. En déplaçant la souris sur la rose des vents, vous pouvez faire apparaître les valeurs exactes du secteur concerné.



Direction du vent	Fréquence (%)	Vitesse moyenne	A	k
total	100 %	5.7 m/s	6.5 m/s	1.9
345° - 15°	4 %	4.9 m/s	5.5 m/s	1.6
15° - 45°	7 %	4.7 m/s	5.3 m/s	2.2
45° - 75°	8 %	5.0 m/s	5.7 m/s	2.3
75° - 105°	7 %	5.4 m/s	6.0 m/s	1.6
105° - 135°	5 %	4.9 m/s	5.5 m/s	1.7
135° - 165°	5 %	4.7 m/s	5.3 m/s	2.0
165° - 195°	5 %	5.3 m/s	5.9 m/s	1.9
195° - 225°	11 %	6.7 m/s	7.6 m/s	2.0
225° - 255°	17 %	6.8 m/s	7.7 m/s	2.4
255° - 285°	11 %	6.2 m/s	7.0 m/s	2.4
285° - 315°	8 %	5.8 m/s	6.6 m/s	2.0
315° - 345°	6 %	5.5 m/s	6.1 m/s	1.6

Distribution de Weibull, indépendante de la direction du vent

Le vent est soumis à de constantes variations de vitesse. Pour la planification d'installations éoliennes, on a ainsi recouru à une distribution statistique des vitesses du vent appelée «distribution de Weibull».



Vitesse (m/s)	Fréquence (%)
0 m/s	0.0 %
1 m/s	5.3 %
2 m/s	9.2 %
3 m/s	11.7 %
4 m/s	12.8 %
5 m/s	12.6 %
6 m/s	11.5 %
7 m/s	9.9 %
8 m/s	8.0 %
9 m/s	6.1 %
10 m/s	4.4 %
11 m/s	3.1 %
12 m/s	2.0 %
13 m/s	1.3 %
14 m/s	0.8 %
15 m/s	0.4 %
16 m/s	0.2 %
17 m/s	0.1 %
18 m/s	0.1 %
19 m/s	0.0 %
20 m/s	0.0 %
Summe	99.0 %