

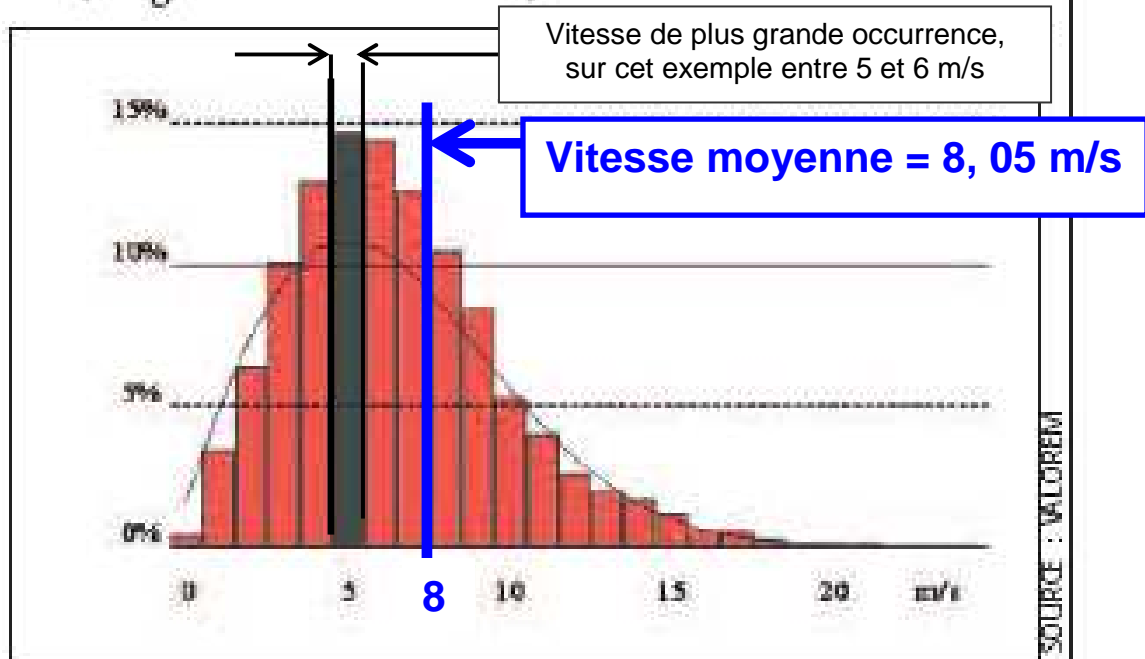
**Courbe Typique ,
distribution de vent favorable à l'exploitation éolienne,
diffusée par la société Valorem :**

Vitesse moyenne de vent 8 m/s

Courbe extraite de la page 10 du document :
[http://www.amorce.asso.fr/IMG/pdf/amrc- guide_eolien_13_finale_.pdf](http://www.amorce.asso.fr/IMG/pdf/amrc-_guide_eolien_13_finale_.pdf)

et commentée par l'association Vent du Haut Ségala
<http://www.ventduhautsegala.com/>

**8 - Exemple de graphique de répartition des vents
(diagramme de Weibull).**



**La connaissance de la répartition du gisement par classes
de vent permet de calculer le productible sur le site.**

$$\text{Vitesse moyenne} = [0,5 \cdot 0,005 + 1,5 \cdot 0,035 + 2,5 \cdot 0,035 + 3,5 \cdot 0,1 + 4,5 \cdot 0,13 + 5,5 \cdot 0,15 + 6,5 \cdot 0,14 + 7,5 \cdot 0,13 + 8,5 \cdot 0,11 + 9,5 \cdot 0,08 + 10,5 \cdot 0,05 + 11,5 \cdot 0,04 + 12,5 \cdot 0,025 + 13,5 \cdot 0,022 + 15,5 \cdot 0,02 + 15,5 \cdot 0,015 + 16,5 \cdot 0,01 + 17,5 \cdot 0,01 + 18,5 \cdot 0,005] / 1 = 8,05 \text{ m/s}$$