

Conception énergie éolienne

A-1 Carte de la vitesse moyenne du vent

Cette carte représente la vitesse moyenne du vent à 125 m au-dessus du sol. Les vitesses représentées font partie de l'Atlas des vents de la Suisse (www.windatlas.ch), mis à jour en février 2019, et s'appuient sur une modélisation des champs de vent.

La modélisation a été réalisée par un bureau d'experts externe dans le respect des standards scientifiques les plus récents mais ne constitue pas pour autant une analyse climatologique officielle de la Confédération.

Un atlas des vents livre un aperçu à grande échelle et aussi homogène que possible des conditions de vent sur l'ensemble d'une région, voire d'un pays. A la différence d'une carte des ressources éoliennes, il prétend moins à l'exactitude absolue des données collectées à un point donné qu'à la disponibilité homogène d'indications. L'atlas des vents est un outil idéal pour obtenir une estimation sommaire des conditions de vent dans une région et pour savoir où les vitesses de vent sont les plus fortes et les plus faibles. C'est pourquoi les informations qu'il contient se prêtent mieux à une interprétation relative qu'absolue. Un atlas des vents a pour objectif d'identifier les secteurs qui, dans une région ou un pays, recèlent un potentiel du point de vue de l'exploitation de l'énergie éolienne. Pour obtenir des valeurs précises, il est impératif d'effectuer des mesures. Ces mesures sont absolument indispensables et leurs résultats seront nettement plus pertinents que les indications d'un atlas des vents.

Vitesse moyenne du vent à une hauteur de 125 m au-dessus du sol

