

Analyse des risques usuels liés au vent – 2021 – Centre-Manche – Résumé

Cette étude présente l'état du vent dans la zone Normandie – Manche Est. La zone étudiée est une région ventée. Sous l'influence des côtes et de la proximité de la dépression d'Islande et de hautes pressions, deux secteurs de direction de vent dominant : un secteur d'ouest à sud-ouest, et un secteur est à nord-est. Les vents les plus forts sont majoritairement associés à une direction de sud-ouest. Les forces du vent moyennes sur la période 2000-2019 au niveau 100m sont comprises principalement entre 32,4 et 34,2km/h (soit entre 9 et 9,5m/s).

Au niveau 160m, elles sont comprises entre 32,4 et 34,2km/h (soit entre 9 et 9,5m/s) sur la partie sud de la zone, et entre 34,2 et 36km/h (soit entre 9,5 et 10m/s) sur la partie nord. Les cartes de vents modélisés montrent que la zone étudiée présente une moyenne du vent sur 20 ans homogène quelle que soit l'altitude. Sur cette même période, concernant le potentiel éolien, le facteur de charge moyen calculé à partir des courbes de puissance de ce rapport s'élève à 56% pour le niveau 100m et 57,1% pour le niveau 140m.