

ANALYSE FREQUENCE/VITESSE

Petit éolien – Eoliennes pour particuliers

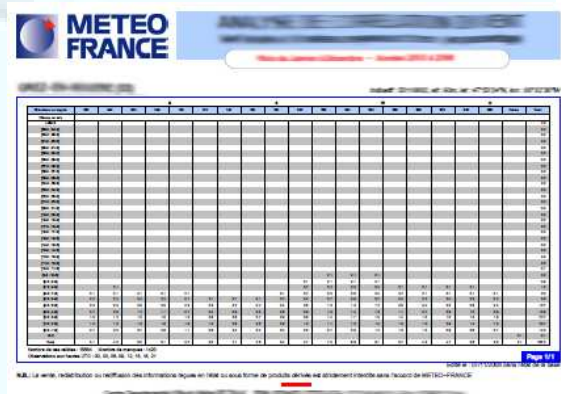
Mieux connaître, c'est pouvoir choisir

Vous pensez à l'installation d'une petite éolienne ? Mais votre site et les vents locaux sont-ils propices à ce type d'installation ? Les vitesses de vent sont-elles suffisantes pour produire votre consommation ?

Action Eolienne vous propose une analyse complète de l'emplacement considéré à partir des bases de données climatologiques régionales et locales de Météo France, à long terme (sur 15 à 20 années) sous la forme d'un tableau de fréquence "classe de vitesse – classe de direction". Ces informations recoupées donnent une vision statistique beaucoup plus fine que la rose des vents, et donc beaucoup plus précise.

Avantages

- Approche du potentiel éolien local
- Choix de génératrice la plus adaptée dans la gamme
- Prise en compte du relief local extrêmement précise.
- Prise de risque : nulle !
- **Etude remboursée 1.5 fois en cas d'installation!**



The image shows a screenshot of a Météo France website displaying a detailed wind frequency table. The table has columns for wind speed classes (e.g., 0-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7, 7-8, 8-9, 9-10, 10-11, 11-12, 12-13, 13-14, 14-15, 15-16, 16-17, 17-18, 18-19, 19-20, 20-21, 21-22, 22-23, 23-24, 24-25, 25-26, 26-27, 27-28, 28-29, 29-30, 30-31, 31-32, 32-33, 33-34, 34-35, 35-36, 36-37, 37-38, 38-39, 39-40, 40-41, 41-42, 42-43, 43-44, 44-45, 45-46, 46-47, 47-48, 48-49, 49-50) and rows for different wind directions (e.g., 0-45, 45-90, 90-135, 135-180, 180-225, 225-270, 270-315, 315-360). The table contains numerical data representing the frequency of winds in each category. The Météo France logo is visible at the top left of the screenshot.

Méthodologie

- Achat auprès de Météo France et analyse statistique des vents par classe de vitesse et secteur géographique
- Caractérisation du terrain sur vue aériennes.
- Application des paramètres de rugosité
- Approche de production de la caractérisation fréquentielle et production
- Influence de la hauteur du mât de l'éolienne sur la production annuelle

Tarif : 245€ TTC

Etude remboursé à 150% pour toute installation de système complet d'éolienne pour particulier

N'hésitez pas à contacter Raoul au 06 63 08 93 38 pour tout renseignement complémentaire.