

Comment fonctionne le mât de mesure installé en février 2025 ?



Une campagne de mesure de vent sur site est essentielle pour caractériser la vitesse du vent (direction, densité...) et l'activité des chauves-souris en hauteur. Un mât de mesure 110m pour pouvoir capter les régimes de vents en hauteur et les vols de chiroptères les plus hauts.

Les anémomètres : mesurent la vitesse du vent. C'est grâce à ces instruments que l'on pourra estimer la production du futur parc éolien.

La girouette : Elle mesure la direction du vent. L'emplacement idéal des éoliennes est déterminé en grande partie grâce aux données récoltées par cet instrument.

Les capteurs de pression et de température : En général situés à 10m de hauteur et/ou au sommet du mât, permettent d'estimer la densité de l'air du site.

Le mât de mesure installé sur la commune de Lesménils permettra, après plusieurs mois d'écoute de l'avifaune et de mesure du vent, d'affiner les résultats des études environnementales et techniques.

La finalisation de ces études permettra d'éviter et de réduire les impacts potentiels du parc en simulant plusieurs emplacements. L'étude d'impact, diffusée après réception, permettra l'analyse de l'ensemble de ces scénarios. Si vous souhaitez vous porter volontaire pour intégrer ce comité, vous pouvez envoyer un courriel à cayre@akuoenergy.com avec votre domaine de prédilection (environnemental, acoustique, paysager, technique).