



Ferme éolienne de la Croix Violette

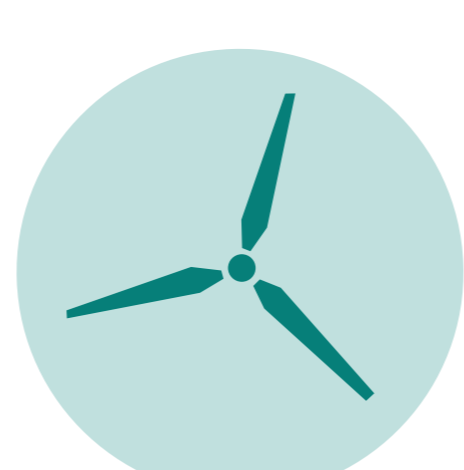
Extension de la ferme éolienne de Benet 2

Information

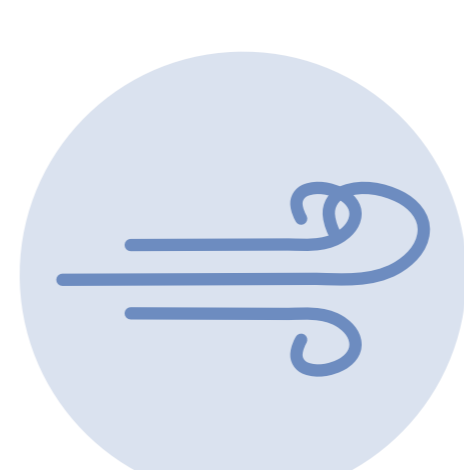
Le projet se situe au nord du bourg de Benet et au nord-ouest de Lesson.
Le choix de la zone et de l'implantation du projet a été guidé par plusieurs critères :



Distance d'éloignement aux habitations :
1 000 m (premières habitations de Lesson)
930 m (hameaux de la Croix Violette et de l'Épineraie)



Un projet de **5 éoliennes** en extension du parc de Benet 2 (5 éoliennes)

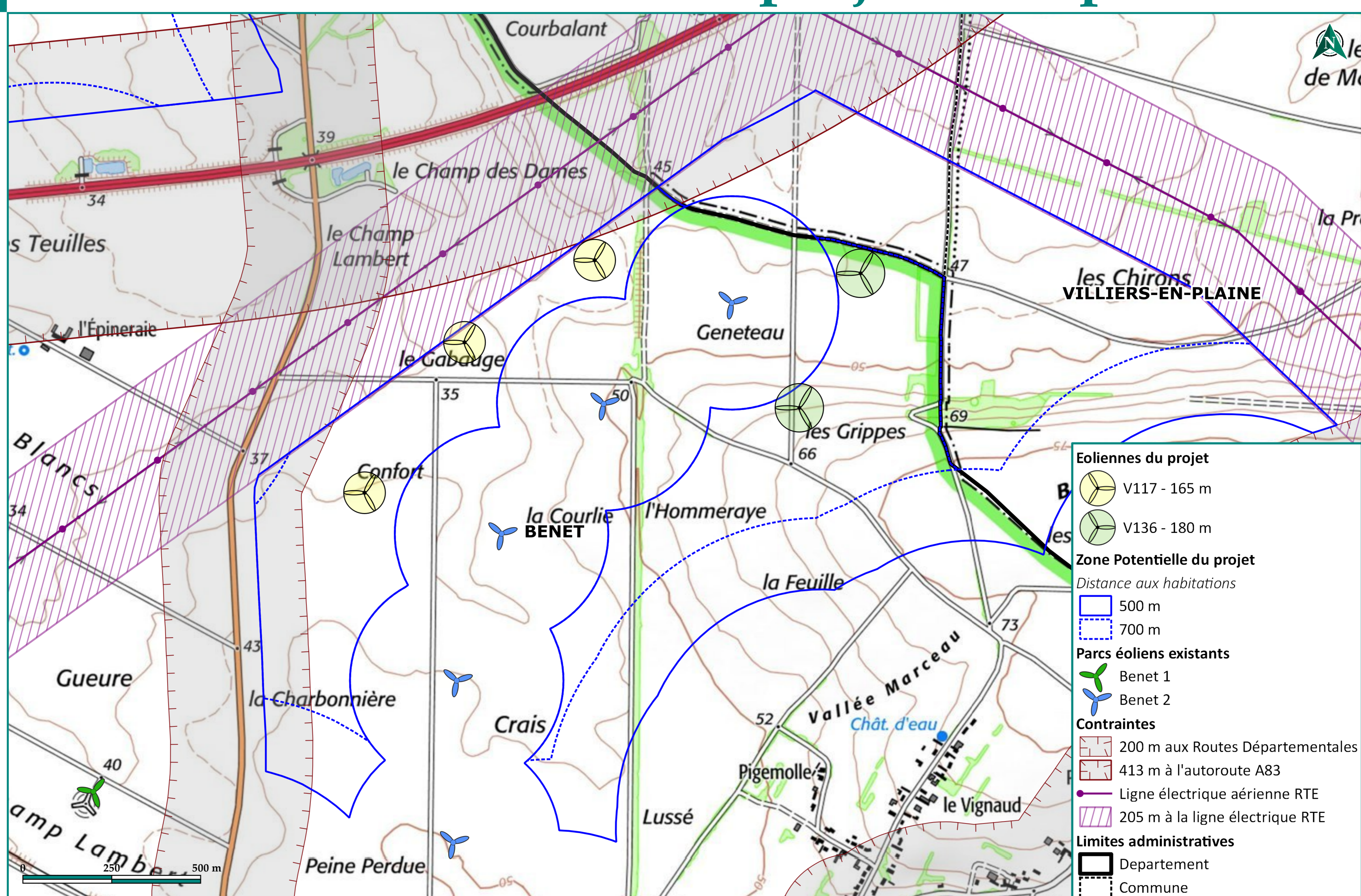


Bon gisement de vent
7 m/s à 100m



Projet concerté avec le **territoire**

Zone de projet et implantation



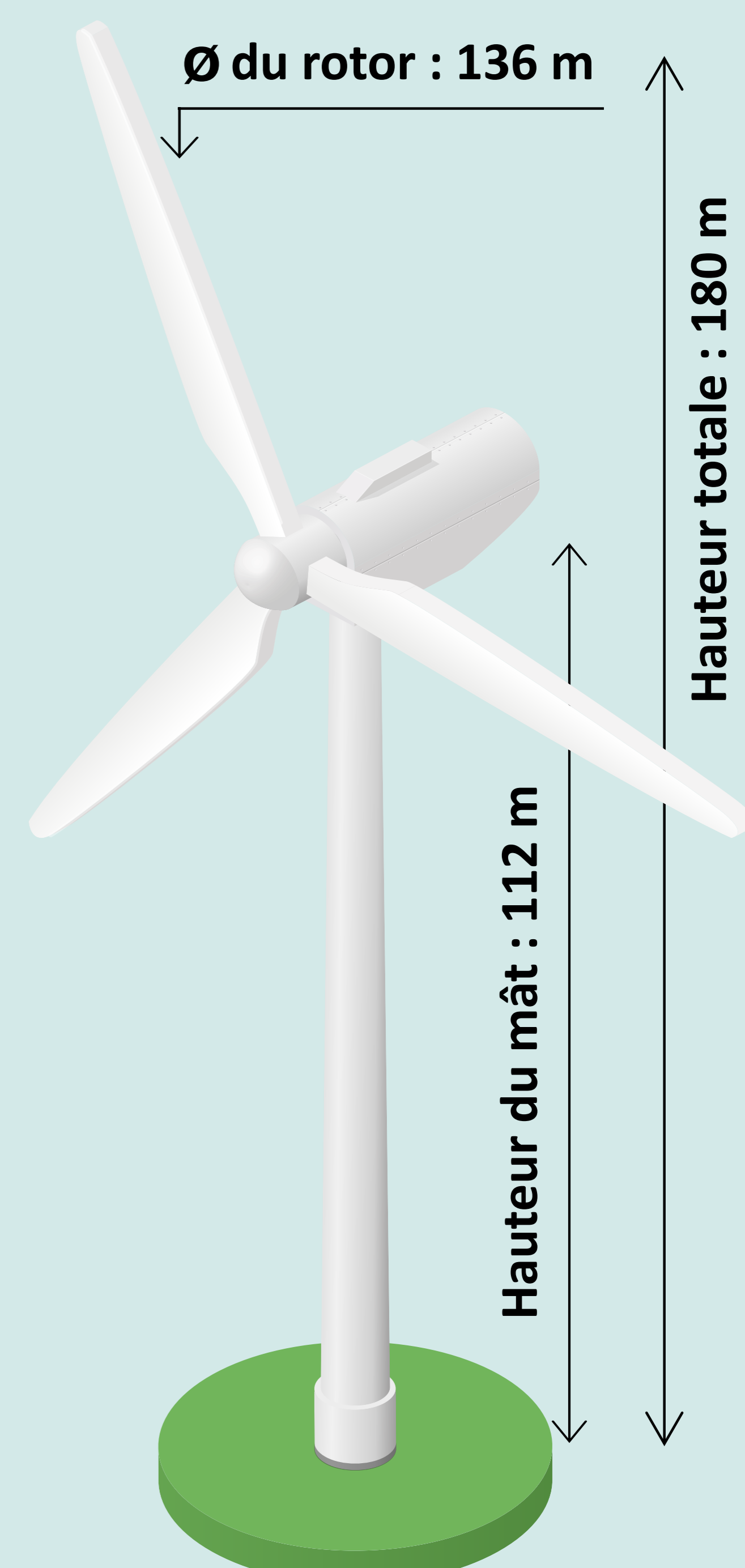
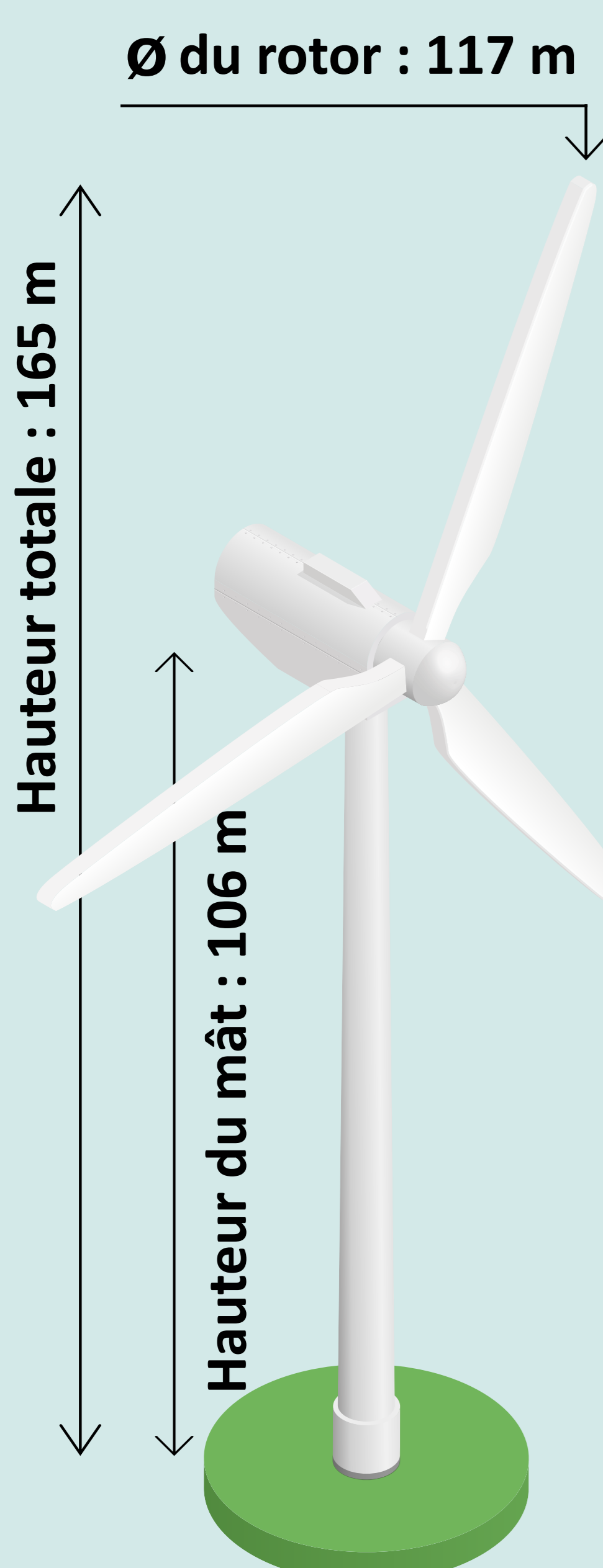
Les éoliennes

Les éoliennes envisagées pour le projet de l'Épineraie seront de deux types :

D'une part **3 éoliennes** d'une hauteur en bout de pales de **165 m**, pour un rotor de **117 m**. La puissance unitaire de ce type d'éolienne est de **3,6 à 4,2 MW**.

D'autre part **2 éoliennes** d'une hauteur en bout de pales de **180 m**, pour un rotor de **136 m**. La puissance unitaire de ce type d'éolienne est de **4,5 à 4,8 MW**.

Les éoliennes existantes de parc éolien de Benet 2 sont de type **Vestas V112** d'une hauteur de **150 m**, pour une puissance unitaire de **3,45 MW**. La puissance du parc de 5 éoliennes est de **17,25 MW**. La puissance du projet d'extension de 5 éoliennes sera d'environ **22 MW (soit ≈ +28 %)**.



Avifaune

