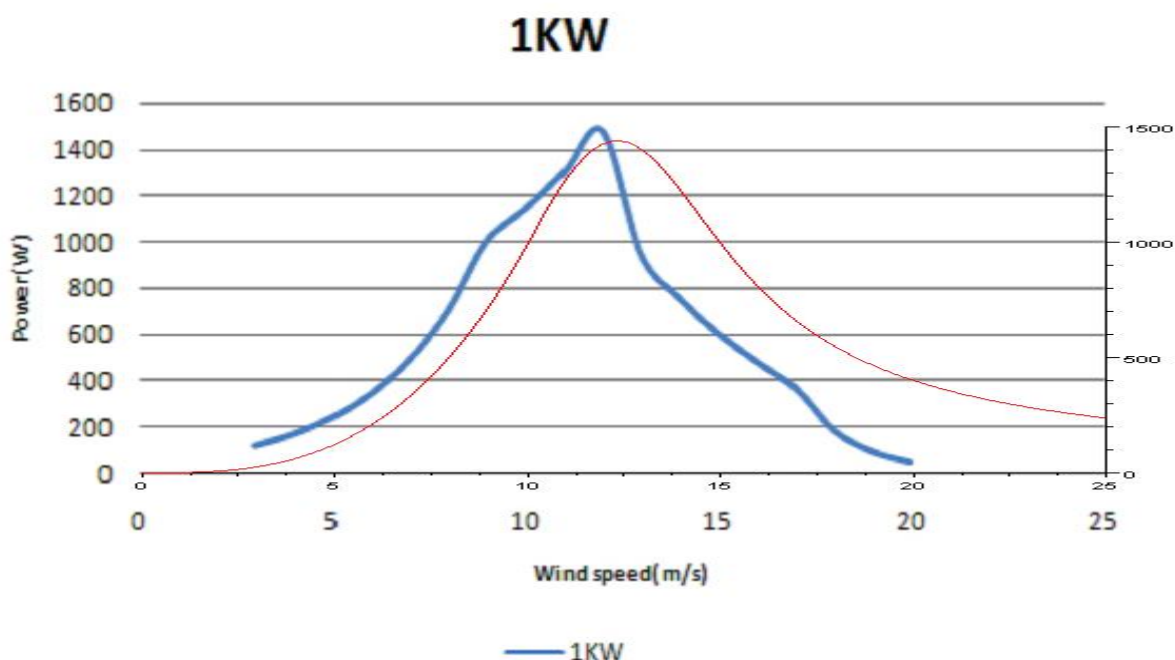
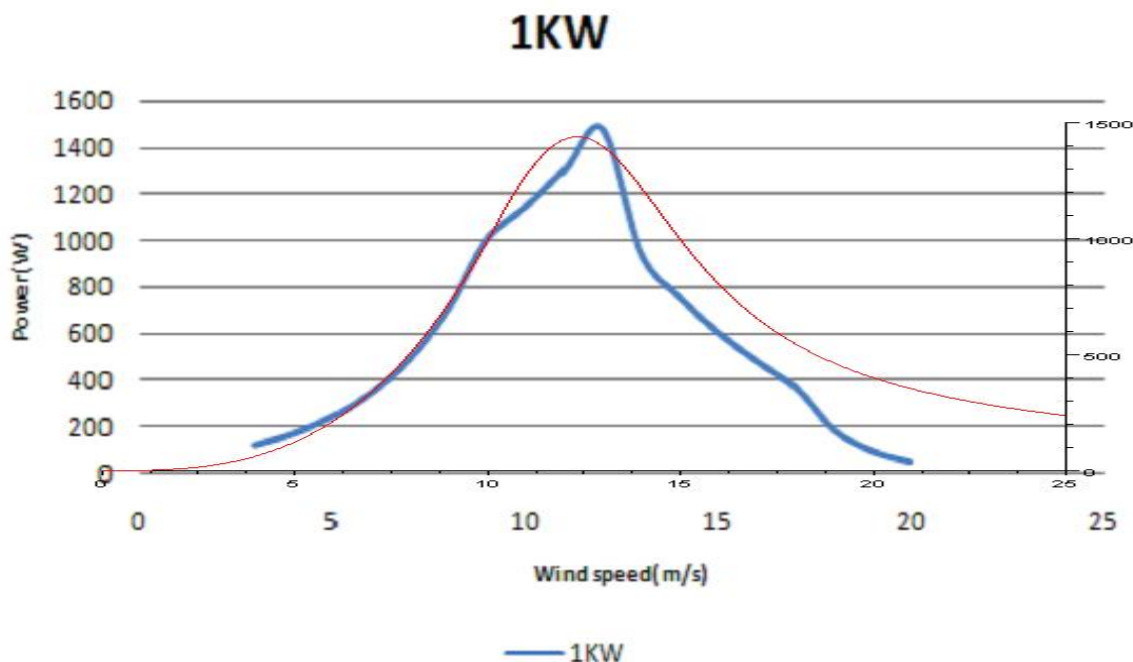


3 Validation du modèle théorique

Il n'existe pas de données fiables concernant la puissance produite par ce type d'éolienne. Ces éoliennes sont généralement fabriquées par des particuliers qui n'ont pas les moyens de faire une campagne de mesures complète. Les seules courbes de puissance que j'ai pu trouver proviennent d'un revendeur d'aimants Applied Magnet <http://www.magnet4less.com/>



Les différences dans les réalisations, l'optimisme des expérimentateurs et la difficulté de ce genre de mesures peut en grande partie expliquer le décalage des courbes. On peut cependant remarquer que cette machine produirait une puissance non nulle avec une vitesse de vent de 0 m/s.



Un décalage de la courbe selon l'axe des vitesses de 1,0 m/s aboutit à une superposition presque parfaite d'une grande portion de la courbe.