

Résumé

Le Pays du Bessin au Virois, association de communautés de communes, a souhaité réfléchir sur les conséquences que peuvent avoir les projets éoliens en Baie de Seine sur son territoire, et sur leur intégration dans le développement local. Il a établi un échange avec l'Allemagne pour bénéficier de l'expérience acquise dans le développement de l'éolien en mer. Pour comparer les deux situations, ce rapport pose la question des relations entre un parc éolien en mer et un territoire. Les caractéristiques d'un parc éolien, et celles d'un territoire ont permis de construire une grille d'analyse des relations entre un territoire et un parc en mer. Celles-ci ont été étudiées dans deux cas : en France sur le territoire du Pays du Bessin au Virois (Calvados) où trois parcs sont en projet dans la Baie de Seine, et en Allemagne sur le territoire Ostfriesland, relativement proche du parc pilote Alpha Ventus achevé en 2010. L'étude de ces deux cas a fait ressortir des thématiques qui pourraient s'appliquer pour la plupart à tous les territoires en lien avec un parc éolien en mer. Malgré les grandes différences entre le cas allemand et le cas français étudiés, la comparaison entre les deux a permis de souligner quelques pistes d'actions pour le Pays du Bessin au Virois. Une autre comparaison pourra être menée avec le Danemark ou le Royaume-Uni, dont la stratégie de développement de l'éolien en mer est plus proche du cas français.

Mots clés

Eolien en mer, parc éolien offshore, territoire, Allemagne.

Abstract

“Pays du Bessin au Virois” is a French association of cities. The association is concerned by projects of offshore wind farms. It wants to think about the consequences of the offshore wind farms on the territory, and the integration in the local activities. For that reason the association wanted to learn from the German experience of offshore development. To compare the French and the German situation, this report raises the question of the relationship between an offshore wind farm and a territory. Thanks to the characteristics of an offshore wind farm and of a territory, I built a method to analyze the relationship between a park and a territory. I studied two cases: the French territory Pays du Bessin au Virois related to the three projects of offshore wind parks in the Baie de Seine, and the German territory Ostfriesland, close to the first offshore wind park in Germany, Alpha Ventus. The two cases showed that important topics could be studied for every territory. There are differences between French and German situation. However the comparison sets on interesting actions for the Pays du Bessin au Virois. Another comparison can be realized with Denmark or United Kingdom, which offshore strategy is closer to the French situation.

Key words

Offshore wind farm, offshore wind energy, territory, Germany