



Jeu de rôle pour l'engagement dans la protection de la biodiversité marine

Le propriétaire d'un parc éolien offshore

Un scénario possible : le long des côtes occidentales de la Sicile, la plus grande île italienne de la mer Méditerranée, un écosystème riche en espèces nécessite une protection urgente. En conséquence, la population de poulpes, une espèce d'importance commerciale pour les pêcheurs locaux, peut se rétablir. La surpêche, en particulier due au chalutage de fond destructeur, la pollution et les espèces invasives mettent à rude épreuve les écosystèmes. Afin de protéger les zones de fraie des poissons et des poulpes et permettre aux jeunes individus de grandir, une zone marine protégée est en cours de planification.

NB Un autre scénario peut être choisi pour mieux s'adapter à votre contexte, applicable à tous. Utilisez par exemple une carte géographique de votre région ou d'un autre endroit qui facilite de visualiser les conflits.

Les AMP (Aires Marines Protégées) sont des zones géographiquement distinctes qui visent à sauvegarder la biodiversité par la protection des habitats, à maintenir les écosystèmes marins en bonne santé ou à les restaurer à un état sain pour assurer la fourniture de produits et services écosystémiques. Elles sont fondamentales car elles aident à relâcher la pression sur les habitats et les espèces. En effet, de nombreuses activités humaines et tous les phénomènes liés au changement climatique exercent une énorme pression sur les écosystèmes.

Imaginez que vous êtes le propriétaire d'une entreprise intéressée par la construction d'un parc éolien offshore sur la côte ouest de la Sicile. Cette zone est particulièrement favorable à la production d'énergie propre car elle est l'une des parties les plus venteuses du sud de l'Italie. Les parcs éoliens offshore représentent un moyen très efficace de produire de l'énergie car la vitesse du vent tend à être plus rapide et plus régulière en mer que sur terre, ce qui signifie que plus de puissance peut être générée de manière plus fiable.

L'éolien offshore peut générer de l'électricité sans brûler de carburant ni émettre de gaz à effet de serre. Ce parc peut être une occasion de générer de l'énergie propre qui pourra fournir de l'électricité à toutes les villes côtières de l'ouest de la Sicile. Pour cette raison, la municipalité locale soutient pleinement votre projet. De plus, vous avez de grands intérêts financiers dans la réalisation de ce parc car l'énergie éolienne est devenue extrêmement rentable ces dernières années.

Cependant, la réalisation de votre parc éolien a rencontré des avis négatifs. La zone que vous avez évaluée comme étant la plus stratégique pour la réalisation du parc se trouve dans la zone marine protégée. Ainsi, l'Organisation de conservation qui travaille à faire respecter les règlements pour renforcer la protection marine considère votre projet trop risqué pour l'écosystème marin et sa biodiversité. En particulier, si les turbines sont construites trop près de la côte, le fond marin rocheux, qui est une zone de fraie fondamentale pour les poissons et les poulpes, sera compromis. Pour connecter le site de production offshore au continent, les câbles et la station de réception affectent encore davantage l'environnement. De plus, parce que le parc éolien serait construit dans le champ de vision de la côte, le projet est opposé par les résidents et par la société de tourisme locale qui est convaincue que la vue des turbines éoliennes, le bruit et d'autres changements du paysage marin affecteront négativement l'expérience de leurs clients. Vous expliquerez les avantages et les inconvénients de votre projet et essayerez de convaincre les opposants que les bénéfices dépassent les externalités négatives.

Vous devriez envisager l'option de déplacer les installations provoquant de lourds impacts environnementaux en dehors de la zone marine protégée. Sinon, vous devrez peut-être faire face à des précautions supplémentaires coûteuses susceptibles d'être exigées par l'autorité de délivrance des licences. Cela pourrait également aider à réduire les tensions déjà élevées autour de la construction de la station de réception des câbles de transmission sous-marins. Pesez le pour et le contre dans votre

évaluation de ce que sont les exigences minimales pour que le parc éolien fonctionne de manière rentable.