

Jeu de rôle pour la protection de la biodiversité marine

Responsable d'une organisation de protection marine

Un scénario possible : Le long des côtes occidentales de la Sicile, la plus grande île italienne de la Méditerranée, un écosystème riche en espèces doit être protégé de toute urgence. La population de poulpes, une espèce commercialement importante pour les pêcheurs locaux, pourrait ainsi se reconstituer. La surpêche, en particulier le chalutage de fond destructeur, la pollution et les espèces envahissantes pèsent sur les écosystèmes. Afin de protéger les zones de reproduction des poissons et des pieuvres et de permettre aux jeunes individus de grandir, une aire marine protégée (AMP) est en cours de planification.

NB Un autre scénario peut être choisi pour tous afin de 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 sont des zones géographiquement distinctes qui visent à sauvegarder la biodiversité par la protection de l'habitat, à maintenir l'écosystème marin en bonne santé ou à le restaurer afin de fournir des produits et des services écosystémiques. Elles sont fondamentales car elles permettent de 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 pression énorme sur les écosystèmes.

Imaginez que vous êtes à la tête d'une organisation qui participe à des projets de conservation de l'écosystème dans cette région côtière sicilienne (ou dans un autre lieu choisi pour le jeu de rôle). Vous avez fait campagne et vous vous rapprochez de l'objectif d'élargir la protection des eaux italiennes par la désignation d'une nouvelle AMP. Vous vous efforcez à présent de renforcer le consensus autour de cet objectif. En effet, vous savez que la simple déclaration d'une AMP ne garantira pas une protection efficace. La mise en œuvre est le véritable objectif. L'AMP doit être plus qu'un point sur une carte pour garantir que les espèces et les habitats sont réellement protégés. Votre organisation ne veut pas de «parcs de papier».

Ce que vous visez maintenant, c'est **une AMP strictement protégée** qui mettra en place le niveau de sauvegarde le plus élevé, interdisant toutes les utilisations et activités industrielles, extractives et destructrices qui perturbent la vie et les habitats marins. Les zones de ce type sont le plus souvent définies comme des «**zones de non-prélèvement**». En effet, le chalutage est encore pratiqué dans 60 % des AMP européennes et cela doit cesser ! Vous contestez les affirmations des pêcheurs industriels et de leur lobby EuroPêche selon lesquelles ils nourrissent l'Europe. Le fait est que l'Europe doit importer au moins 70 % de sa consommation de produits de la pêche parce que la surpêche industrielle a pratiquement réduit de moitié la production dans les eaux européennes en moins de 10 ans. (Des tendances similaires sont observées dans d'autres régions marines).

Les zones de non-prélèvement augmentent considérablement la biodiversité en multipliant jusqu'à six fois l'abondance des poissons par rapport aux eaux non protégées. Elles augmentent la fécondité et servent de nurseries pour les œufs, les larves et les juvéniles. De plus, en créant des écosystèmes plus complexes, les zones sans prélèvement sont plus résistantes au changement climatique et réagissent mieux aux facteurs de stress que les zones perturbées.

Vous recueillez des soutiens par le biais d'une pétition en faveur d'une protection stricte de l'AMP prévue. Vous expliquerez que sans mesures de protection strictes, les populations de poissons et de pieuvres ne parviendront pas à se reconstituer. Une AMP strictement protégée est la seule mesure permettant de garantir la biodiversité marine, l'approvisionnement en poissons et en nourriture dans les zones environnantes, les emplois et les moyens de subsistance des pêcheurs artisanaux et de reconstruire la résilience des écosystèmes. Un indicateur utile est une

biomasse élevée d'espèces de **poissons plus grandes que la taille minimale de reproduction**. Vous pouvez obtenir ces informations sur www.fishbase.org (pour toutes les espèces de poissons, ou plus simplement sur l'application FishBase Guide, Google Play Store) et www.sealifebase.org (pour les autres organismes marins).

Vous n'êtes pas totalement satisfait de l'activité touristique de plongée sous-marine, mais vous pourriez vous accommoder d'un niveau réduit à condition que les bateaux ne mouillent que dans une zone d'amarrage spéciale et que les plongeurs respectent un protocole de plongée préventif.

Vous ferez valoir que les conséquences de la construction d'un parc éolien en mer dans l'AMP prévue ne sont pas bien comprises. Une étude d'impact sur l'environnement doit être réalisée avant la délivrance de tout permis. La vie marine peut subir des dommages potentiels pendant et après la phase de construction. En effet, le bruit produit par les turbines, le processus d'excavation pour installer les câbles électriques et les risques possibles de tremblements de terre font de la réalisation du parc éolien un projet dangereux. De plus, si les éoliennes sont construites trop près du littoral, le fond rocheux de la mer, qui est une zone de reproduction fondamentale pour le poulpe, sera compromis.

