

CONTEXTE

En 2016, les ministres de l'énergie des pays de la mer du Nord ont signé une déclaration politique pour coopérer dans ce secteur. Un des quatre champs de travail qui requiert de la collaboration est la planification spatiale maritime (PSM). Pour aider à l'élaboration des objectifs de PSM, un groupe de travail sur l'environnement a été mandaté pour développer un cadre commun d'évaluation environnementale (CEAF).

LA MISE EN PLACE DU CEAF

Depuis 2017, sept pays bordant la mer du Nord se sont engagés à développer le CEAF. Un prototype du CEAF sera testé par le projet de l'Union Européenne, co-fondé, nommé Strategic Environmental Assessment North Sea Energy (SEANSE), c'est-à-dire le projet d'évaluation environnementale stratégique de l'énergie en mer du Nord. D'ici fin 2019, l'outil CEAF sera présenté, ainsi que des recommandations sur l'application de cet outil dans les procédures d'évaluation d'impact environnemental (Environmental Impact Assessment) et d'évaluation environnementale stratégique (SEA). L'instrument CEAF développé dans ce projet doit être considéré comme un prototype qui sera amené à être redéfini et développé dans les prochaines années.

QUI EST IMPLIQUÉ ?

Ce projet est mené à bien par les organisations gouvernementales suivantes : Rijkswaterstaat, le ministère de l'Infrastructure et de la gestion des Eaux (Pays-Bas) en coopération avec l'agence fédérale Maritime et Hydrographique (Allemagne), Joint Nature Conservation Committee (Royaume-Uni), Marine Scotland (Ecosse, Royaume-Uni), le ministère de la Transition écologique et solidaire (France), le ministère de l'Énergie, Équipements et Climat (Danemark), Direction des ressources en eau et de l'énergie de la Norvège (Norvège), Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Belgique).

Plus d'informations sur le CEAF ici : www.noordzeeloket.nl
et SEANSE : www.northseaportal.eu

CADRE COMMUN D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

(ANGLAIS : COMMON ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT FRAMEWORK)

un instrument pour
évaluer les impacts
cumulés des énergies
renouvelables marines

OBJECTIFS

Le cadre commun d'évaluation environnementale (Common environmental assessment framework - CEAF) est un instrument d'évaluation des impacts cumulés des énergies renouvelables offshore, en particulier l'énergie éolienne en mer du Nord. Cet instrument a été conçu pour développer des plans cohérents de développement de l'énergie éolienne à moyen et à long terme, en cohérence avec les exigences de protection de la faune. Le CEAF pourra être utilisé dans la planification stratégique nationale, ainsi que dans le cadre d'une collaboration transfrontalière.

À QUOI SERVIRA LE CEAF ?

Le CEAF permettra d'avoir un outil commun pour les échanges relatifs aux impacts potentiels des fermes éoliennes. S'il y a un ou plusieurs effets écologiques indésirables, le CEAF aidera à mettre en exergue ces effets le plus en amont possible. De plus, ce projet pourra aider à identifier et prioriser le besoin de données supplémentaires, et à orienter la surveillance et la recherche. Enfin, cet outil sera adaptable et flexible, en fonction des différentes espèces, échelles de temps et zones considérées, afin d'élaborer des changements facilement.

QUELS SONT LES AVANTAGES D'UNE COLLABORATION TRANSFRONTALIÈRE ?

De nombreuses espèces protégées sont mobiles et de fait non limitées à des zones marines nationales. Cela signifie que ces espèces peuvent être affectées par plusieurs projets éoliens. Pour contrôler ces pressions cumulées, il convient d'établir une coopération entre plusieurs autorités nationales. Le CEAF offre l'opportunité de mettre en place une coopération efficace de trois manières : en facilitant l'utilisation des méthodes des modèles et des bonnes pratiques communément acceptés pour l'estimation des effets potentiels ; en encourageant la recherche collaborative et enfin en développant des ambitions communes de diminution des risques et des mesures en termes d'innovation.

QUEL EST LE POTENTIEL POUR UN FUTUR DÉVELOPPEMENT ?

Un prototype du CEAF sera présenté fin 2019. Le développement continu de cet outil, qui utilise une approche itérative, sera un soutien pour les décideurs politiques, les conseillers, les industriels, les ONG afin d'établir un usage durable de la Mer du Nord. L'objectif de ce projet sur le long terme est de créer un outil commun qui contribuera au large déploiement de l'énergie éolienne dans les mers européennes, tout en minimisant les dommages environnementaux.

COMMENT FONCTIONNE CEAF ?

État de l'environnement

- Abondance des espèces, distribution et mouvements (transfrontaliers)
- Population (statut, démographie, etc)
- Facteurs environnementaux pertinents



Développement des fermes éoliennes en mer du Nord

- Caractéristiques des fermes éoliennes (nombre et taille des turbines)
- Schéma d'implantation et localisation des fermes éoliennes
- Méthodes de construction des fermes éoliennes (battage des pieux, calendrier de construction)

