

AVERTISSEMENT

La version originale de ce document est disponible en anglais à l'adresse suivante : <http://ricore-project.eu/downloads/>. En cas d'ambiguïté dans cette traduction, veuillez consulter la version anglaise.



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'Innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne sous l'accord de subvention No 646436.

Rapport Intermédiaire du Projet RiCORE (Livrable 1.2)

COORDINATEUR DU PROJET

Prof. David Gray, Université Robert Gordon, Aberdeen, Ecosse

CHEF DE MISSION

Prof. David Gray, Université Robert Gordon, Aberdeen, Ecosse

AUTEURS

Andy Grinnall (RGU), Osa Udoh (RGU)

DATE DE PRESENTATION

30 Novembre 2015

Référence

Grinnall, A. and Udoh, O. (2015) rapport intermédiaire du projet RiCORE. Livrable 1.2, Projet RiCORE. 11 pages.



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'Innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne sous l'accord de subvention No 646436.

Sommaire

1. Introduction.....	3
2. Réalisations de la première moitié du projet.....	5
2.1 Réunion de lancement	5
2.2 Site internet du projet	5
2.3 Stratégie de marque et publicité	6
2.4 Atelier d'experts n°1	7
2.5 Atelier d'experts n°2	8
2.6 Préparation de l'atelier d'experts n°3.....	8
2.7 Réunion de projet intermédiaire.....	8
2.8 Livrables parus	9
3. Tâches pour la seconde moitié du projet.....	10
3.1 Atelier d'experts n°4	10
3.2 Conférence finale sur le projet.....	10
3.3 Livrables à paraître	10
4. Examen de la partie financière du projet	12

1. Introduction

RiCORE est un projet financé par le programme HORIZON 2020 dont l'objectif est de promouvoir dans l'Union Européenne la réussite du développement de l'énergie renouvelable au large des côtes. Ceci doit être réalisé par le biais de trois grands domaines d'activité :

1. La connaissance des procédures d'autorisation pour exploiter les énergies renouvelables au large en vigueur dans les différents états membres. En particulier :
 - La procédure d'autorisation
 - L'application de la législation
 - Les obstacles administratifs et juridiques aux approches « classiques »...
 - ...ce qui est nécessaire pour surmonter ces obstacles
2. L'examen du potentiel de développement et d'utilisation des *profils de risque* pour accélérer la délivrance des autorisations pour exploiter l'énergie marémotrice, l'énergie houlomotrice et l'énergie éolienne au large, en particulier pour :
 - Les petits parcs...
 - ...de technologie connue ...
 - ...dans des zones de faible sensibilité environnementale
3. La recherche de plus d'uniformisation dans la surveillance de l'impact sur l'environnement d'après déploiement. L'uniformisation de la collecte des données permettrait aux décideurs de comparer et de mieux comprendre les effets des différents dispositifs sur l'environnement.

Les six partenaires du projet viennent de cinq états membres de l'Union Européenne :

- Université Robert Gordon (Ecosse – chef de file, représentant le Offshore Renewables Institute)
- Marine Scotland (Ecosse)
- AZTI (Espagne)
- WavEC (Portugal)
- University College de Cork (Irlande)
- E-CUBE (France)

Font également partie du projet deux organisations sous-traitantes chargées d'apporter une expertise spécifique :

- Le European Marine Energy Centre – Centre Européen de l'Energie Marine (EMEC) se chargera de la vérification des données et du contrôle logique des livrables du projet
- Aquatera fournira un appui au travail entrepris par Marine Scotland, en particulier par le biais de l'utilisation de leurs vastes bases de données et de leurs modèles analytiques brevetés.

Le projet a débuté en Janvier 2015 et est programmé sur une durée de 18 mois, pour se terminer en Juin 2016. Ce rapport apporte une vue d'ensemble des activités entreprises dans la première moitié du projet, jusqu'à la fin Septembre 2015.

2. Réalisations de la première moitié du projet

2.1 Réunion de lancement

La réunion de démarrage du projet s'est tenue à l'Université Robert Gordon d'Aberdeen les 21 et 22 Janvier 2015. Des représentants de tous les partenaires du projet y ont participé. Un exposé a été fait par chacun des partenaires afin de se présenter et de présenter son implication dans le projet, avec des présentations complémentaires sur la gestion des données et la gestion financière de la part de GRU et une vue d'ensemble de l'Autorisation fondée sur le Risque de Marine Scotland qui fait référence à sa politique Survey, Deploy and Monitor (Etudier, Déployer et Surveiller).

Une discussion sur les ateliers d'experts a abouti à un accord pour associer deux des ateliers proposés, qui devaient se tenir en début de projet, en un seul et à organiser un atelier supplémentaire au début de la seconde moitié du projet pour s'assurer que la recherche entreprise plus tard serait en phase avec les objectifs du projet. Un projet de calendrier a été élaboré, certains ateliers devant avoir lieu conjointement avec des événements industriels afin d'en augmenter la participation.

La désignation des membres du groupe de pilotage du projet a été approuvée et un calendrier préliminaire des réunions a été entériné.

2.2 Site internet du projet

Au cours de la réunion de lancement a été suggéré un nombre d'URL possibles, dont www.ricore-project.eu qui a été retenu comme étant le meilleur choix. Ce domaine a été obtenu pour une période de cinq ans, et le site internet est accessible depuis le 10 Février 2015. Un compte twitter @ricoreproject a aussi été créé.

2.3 Stratégie de marque et publicité

Les éléments demandés pour le logo du projet ont été approuvés au cours de la réunion de lancement et le concept proposé par The Gatehouse, le centre Conception et Impression de l'Université Robert Gordon (RGU). Ils ont été réexaminés par le groupe de pilotage et un modèle a été choisi, avec la mise à disposition de plusieurs versions monochromes ou en couleur pour être utilisé par tous les membres du projet.

Les modèles pour les documents du projet ont été créés par l'équipe communication du projet, en incorporant à la fois le logo du projet, le logo de l'Union Européenne et la déclaration de financement.

Un ensemble d'outils publicitaires a été imprimé par The Gatehouse :

- Des cartes postales délivrant les informations sur le projet, distribuées aux partenaires du projet pour être mises en circulation à l'occasion d'événements locaux et d'occasions de sensibilisation
- Des bannières publicitaires à utiliser pour des événements intérieurs ou extérieurs tels que des conférences où le projet RiCORE est présent
- Des brochures à utiliser aux ateliers d'experts
- Des clés USB marquées du logo RiCORE

De plus, AZTI a fourni une première version de la brochure utilisée dans les deux premiers ateliers d'experts, et des stylos marqués du logo RiCORE.

Voici les événements extérieurs dans lesquels le projet RiCORE a fait l'objet de publicité :

- All-Energy 2015 à Glasgow
- OCEANOISE15 à Vilanova i la Geltru
- Semaine Marine Energy à Bilbao

- Assises des EMR et THETIS-EMR à Nantes
- AENOR à Madrid
- EWTEC à Nantes
- Conférence OEE 2015 à Dublin
- Atelier Pro-Marée « Making Monitoring Significant » - Faire de la surveillance un élément essentiel - à l'île de Wight

RiCORE sera représenté à davantage d'événements au cours de la seconde moitié du projet.

2.4 Atelier d'experts n°1

Le premier atelier d'experts s'est tenu à Bilbao le 20 avril 2015, en qualité de réunion sectorielle internationale privée pendant la Semaine de l'Energie Marine, qui s'est déroulée au Centre des Expositions de Bilbao. L'atelier a été organisé conjointement par WavEC (Groupe de travail 4) et Marine Scotland (Groupe de travail 5), avec l'assistance logistique d'AZTI. Il a rassemblé les deux premiers ateliers programmés, Livrables 4.1 et 5.1.

Le titre de l'atelier était *Renouvelables marins et risques environnementaux – Pratiques actuelles dans la surveillance avant autorisation et après autorisation*. La session du matin traitait des demandes environnementales avant autorisation dans les différents pays (L 4.1) et l'après midi a été consacré à celles d'après autorisation (L 5.1). Le rapport de l'atelier est disponible sur le site internet de RiCORE à l'adresse <http://ricore-project.eu/wp-content/uploads/2015/06/RiCORE-Atelier1Report-locked.pdf>. Les présentations données à l'occasion de cet atelier peuvent être visionnées à partir de l'adresse <http://ricore-project.eu/events/>.

2.5 Atelier d'experts n°2

Le second atelier d'experts s'est tenu à Paris le 21 mai 2015. Il a été organisé par UCC en partenariat avec E-CUBE en tant que participant au groupe de travail 2 (Livrable 2.1).

Le titre de l'atelier était *systèmes de contrôle et d'autorisation des énergies marines renouvelables*. Cet atelier a cherché à étudier les pratiques actuelles de délivrance des autorisations nationales et à délimiter les expériences opérationnelles et les difficultés. Les discussions ont porté sur les approches de la mise en œuvre de la législation générale de l'Union Européenne telle que l'EIA (étude de l'impact sur l'environnement), les Directives Oiseaux et Habitats, ainsi que sur la politique Survey, Deploy & Monitor (Etudier, Déployer et Surveiller) (SDM). Le point culminant de l'atelier a été une discussion concernant les conditions requises dans une perspective à la fois administrative et de contrôle pour permettre une approche fondée sur la gestion du risque. Les détails complets de l'atelier peuvent être consultés dans le rapport associé à l'atelier, consultable à partir du site internet RiCORE à l'adresse <http://ricore-project.eu/wp-content/uploads/2015/10/RICORE-Atelier2ReportFinalencrypt.pdf>. Les présentations effectuées au cours de l'atelier peuvent être visionnées à l'adresse suivante : <http://ricore-project.eu/events/>.

2.6 Préparation de l'atelier d'experts n°3

Le troisième atelier d'experts se tiendra à Dunkeld en Ecosse les 9 et 10 novembre 2015. Cet atelier vient en complément des livrables figurants dans la planification du projet et est organisé par l'université RGU conjointement avec Marine Scotland. L'atelier présentera les réalisations du projet à la date, avec une discussion détaillée des points de blocage déjà identifiés et des propositions pour leur résolution.

2.7 Réunion de projet intermédiaire

Une réunion s'est tenue à Lisbonne le 17 septembre 2015 à laquelle ont participé les partenaires du projet. Le but de cette réunion était de passer en revue les travaux

réalisés jusqu'à présent et d'amener la discussion entre nous sur la voie à suivre pour la suite du projet afin de dégager un consensus sur ce qui devrait être fait pour atteindre les objectifs du projet. Ceci a donné lieu à une discussion détaillée de l'agenda de l'atelier d'experts n°3, du programme initial de l'atelier 4 et de la conférence finale du projet, ainsi qu'un passage en revue des budgets à la moitié du projet, et la prise en compte d'un certain nombre d'éléments de communication.

2.8 Livrables parus

En plus des rapports des ateliers décrits dans les paragraphes 2.4 et 2.5 (L 4.1, L 5.1 et L 2.1) les huit livrables suivants ont été produits et soumis à ECAS.

- L 1.1 Plan de gestion du projet, écrit par RGU (confidentiel)
- L 1.2 Rapport intermédiaire, écrit par RGU (public)
- L 3.1 Point sur l'état des connaissances et orientation future de la politique Etude, Déploiement et Surveillance, conduites par Marine Scotland (publique)
- L 3.2 Sélection de nouvelles technologies, conduite par E-CUBE (publique – initialement confidentielle)
- L4.2 Rapport sur les points communs et les différences dans les approches des études pour les autorisations préalables, conduit par WavEC (public)
- L 4.3 Analyse de la sensibilité sur la base du « sous-échantillonnage » à partir des programmes de surveillance sur le long terme, et recommandations pour les normes industrielles, conduites par UCC. La version définitive a été livrée en Octobre 2015 et a été communiquée à EMEC pour vérification. (sera rendue publique une fois que les amendements finaux auront été appliqués)
- L 6.1 Site internet du projet, créé par RGU (publique)
- L6.2 Stratégie portant sur la communication, l'engagement et l'impact, rédigée par RGU (confidentielle)

Les livrables disponibles en tant que documents publics peuvent être consultés sur la page internet des résultats du projet à l'adresse : <http://ricore-project.eu/downloads/>.

3. Tâches pour la seconde moitié du projet

3.1 Atelier d'experts n°4

Le premier programme de l'atelier d'experts final a débuté pour déterminer un lieu et une date appropriée au cours du printemps 2016, avec Cork comme premier candidat, ce qui assurera la tenue d'un atelier ou d'une réunion dans chacun des pays partenaires du projet. La nature précise de l'atelier sera décidée plus tard en 2015 sur la base des conclusions issues de l'atelier n°3.

3.2 Conférence finale sur le projet

Les partenaires se sont engagés à tenir une conférence à la fin du projet pour présenter leurs recommandations. Une discussion initiale a eu lieu pour envisager un lieu approprié pour cette manifestation et une date en juin 2016. L'une des propositions faites est que cette conférence se tienne conjointement avec la Semaine des Energies Renouvelables de l'Union Européenne qui doit avoir lieu à Bruxelles du 13 au 17 Juin 2016, puisque les principaux membres feront probablement partie de l'auditoire qui est attendu.

3.3 Livrables à paraître

Les dates de parution des livrables suivants ont été arrêtées dans la seconde moitié du projet :

- L 2.2 Examen des aspects juridiques et institutionnels des processus nationaux d'autorisation, conduite par UCC. Prévue à l'origine pour le 1^{er} septembre 2015, un avant-projet est attendu pour être examiné à la fin du mois de Novembre 2015.

- L 2.3 Faisabilité juridique d'une approche fondée sur le risque, conduit par UCC. Echéance au 1^e mars 2016
- L 2.4 Matrice de l'habitat, compatibilité des espèces et de la technologie, conduit par Marine Scotland. Echéance au 1^{er} mai 2016.
- L 3.3 Développement du profilage du risque, conduit par ZTI. Echéance initiale à la date du 1^{er} octobre 2015 (figurant de manière incorrecte sur la liste ECAS au 1^{er} juin 2015), repoussée au 16 Décembre 2015 pour y faire figurer les éléments rassemblés et communiqués à la suite de l'atelier d'experts n°3.
- L 4.4 Conseils pour les études en vue de l'autorisation préalable, conduit par AZTI. Echéance au 1^{er} avril 2016.
- L 5.2 Recommandations pour l'homogénéisation des stratégies de surveillance d'après déploiement, conduit par Marine Scotland. Echéance au 1^{er} mars 2016.
- L 5.3 Rapport de l'atelier d'experts n°4, dont le chef doit être confirmé. Echéance au 1^{er} avril 2016, mais cette date est susceptible d'être modifiée en fonction de celle retenue pour l'atelier.
- L 5.4 Recommandations pour la disponibilité des données, conduit par Marine Scotland. Echéance au 1^{er} juin 2016.
- L 6.3 Film sur le projet, conduit par RGU. Echéance au 1^{er} mai 2016, le tournage est programmé pour se dérouler à la suite de l'atelier d'experts n°4.
- L 6.4 Outils de communication ciblée, conduit par RGU. Echéance au 1^{er} juillet 2016, bien que certains éléments, telle que la liste de distribution par email de la lettre d'information sur le projet, soient déjà mis en œuvre.
- L 6.5 Présentation de la conférence au cours d'événements externes, conduit par RGU mais qui incombe à tous les partenaires. Echéance au 1^{er} juillet 2016 mais qui se poursuivra tout au long du projet.

- L 6.6 Publication des articles des journaux académiques, conduit par RGU.
Echéance au 1er juillet 2016, la planification ayant débuté au cours de la réunion de projet intermédiaire de Lisbonne.
- L 6.7 Conférence finale du projet, conduit par RGU. Echéance au 1er juillet 2016, se reporter au paragraphe 3.2 de ce document.

4. Examen de la partie financière du projet

Le tableau ci-dessous résume les efforts déployés par chacun des partenaires entre Janvier et Septembre 2015.

Partenaire	Nombre total de personnes budgétées par mois	Nombre total de personnes affectées par mois	Pourcentage du budget consommé
RGU	23	10,62	46 %
AZTI	15	13,63	91 %
WavEC	15	9,68	65 %
UCC	20	6,50	32 %
Marine Scotland	22	8,91	40 %
E-CUBE	7	4,58	65 %