

Projet n° 20	Suivi physico-chimique et biologique et stratégie de gestion de l'environnement marin et des zones clés de biodiversité de Wallis et Futuna
Objectif	<ul style="list-style-type: none"> • Protéger le milieu marin (contrôle des pollutions, dégradation du milieu, protection des espèces, etc.) et préserver les zones terrestres d'intérêt écologique, la biodiversité • Connaître l'état de la ressource et établir des plans de gestion • Optimiser la gestion des zones côtières • Restaurer les milieux • Aider les riverains à s'approprier un espace commun en vue d'une gestion concertée et gérer les conflits d'utilisation de l'espace liés à la pratique des différentes activités humaines qui s'exercent au sein de l'espace maritime concerné (plongée, pêche, surf, etc.) • Favoriser l'exploitation durable et raisonnée des ressources des ressources marines (poissons, crustacés, etc.) • Sensibiliser la population au changement des comportements alimentaires et des mentalités en valorisant une alimentation à base de produits locaux
Contribution au développement durable	<p>Ce projet contribue au suivi et à la protection et à la gestion durable des écosystèmes marins</p> <p>Développement économique et touristique durable</p> <p>Levée d'un pré-requis au développement</p> <p>Préservation des ressources naturelles et de la biodiversité</p> <p>Promotion d'une alimentation saine et locale, d'un mode de vie sain et respectueux de l'environnement et de la culture notamment à travers le développement d'une production locale plus respectueuse de l'environnement, du bien-être des populations et génératrice d'emplois</p>
Porteur du projet	<p>Service de l'environnement et Service Météo</p> <p>Concernant le volet alimentation : Direction des services de l'agriculture, de la forêt et de la pêche en partenariat avec l'agence de santé, les structures de restauration collective, les associations de femmes, les associations villageoises, le vice-rectorat, Wallis Première</p>
Échéancier	<ul style="list-style-type: none"> • Date de début de réalisation du projet : 2018 • Date de fin de réalisation du projet : <ul style="list-style-type: none"> - 2020 pour le suivi physico-chimique et biologique de l'environnement marin - 2021 pour l'étude des ressources terrestres et marines utilisées dans l'artisanat local - 2022 pour les plans de gestion des zones clés de biodiversité - 2023 pour la stratégie de gestion du milieu marin
Actions prévues	<p>Suivi physico-chimique et biologique de l'environnement marin</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Acquisition d'appareillage de mesures de paramètres bio physicochimiques : un Système de Mesure Instrumenté Littoral pour l'Environnement (5 bouées SMILE) pour le lagon et 5 bouées météorologiques pour la ZEE proche ○ Formation sur l'utilisation et la maintenance du système, ainsi qu'à l'exploitation des données <p>Etude des ressources terrestres et marines utilisées dans l'artisanat local</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Etude des organismes marins de l'artisanat ○ Etude des organismes et espèces terrestres de l'artisanat ○ Plans de gestion et sensibilisation

	<p>Elaboration de plans de gestion des zones clés de biodiversité</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Élaboration de plans de gestion sur la base des zones clés de biodiversité prédéfinies et réglementation) ○ Soumis pour modification et/ou validation par la population ○ Soumis pour validation par les autorités via un arrêté ○ Mise en application des plans (balisage des ZCB ou AMP, sensibilisation, information, suivi scientifique) ○ Mise en place de comités de gestion et de suivi <p>Connaissance et stratégie de gestion de l'environnement marin</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Analyse stratégique régionale et recommandations de plan de gestion de la zone maritime dans une perspective de conservation patrimoniale et de gestion durable des ressources ○ Réseau de stations de suivi de la santé du lagon et des récifs coralliens et réseau d'évaluation du niveau et de l'évolution des ressources halieutiques ○ Etude de la biodiversité et du potentiel exploitable durablement des stocks de poissons dans les écosystèmes des hauts fonds marins <p>Pour le volet <i>alimentation favorable à la santé</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Action de gouvernance : création d'un comité territorial de la prévention, présidé par le Préfet, et regroupant l'ensemble des parties intéressées par la prévention sur le territoire, en incluant la chefferie et les chefs de village. Ce comité est en charge de la définition des besoins et des programmes, de la programmation, du suivi et de la validation des actions - Actions de communication : <ul style="list-style-type: none"> ○ Mise en place de campagne d'information avec production de supports (spots, émissions...) ○ Journée annuelle de l'alimentation à Wallis et à Futuna ○ Organisation de conférence « alimentation-santé », journées de l'alimentation <p>Projets</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actions sur des repas « 100% locaux » en restauration collective. Au moins un chaque année : hôpital, cantines scolaires, internat
<p>Bénéficiaires finaux</p>	<p>Population de Wallis et Futuna, Artisans</p>
<p>Cofinancement</p>	

		2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	
Coût du projet en k€	Suivi physico-chimique et biologique de l'environnement marin						300	
	Etude des ressources terrestres et marines utilisées dans	60	60	30	30		180	
	Elaboration de plans de gestion des zones clés de biodiversité						60	
	Connaissance et stratégie de gestion de l'environnement marin						1530	
	Analyse stratégique régionale	50	100	100			250	
	Réseau de suivi	40	40				80	
	Evaluation Biodiversité et potentiel halieutiques hauts fonds	100	200	900			1 200	
	TOTAL (k€)							2 070
	Alimentation							
	Gouvernance par le comité territorial de la préservation		6	6	6	6	6	30
Conférences			60			60	120	
Journée Alimentation		10	10	10	10	10	50	
Spots / communication		8	8	8	8	8	40	
Repas		6	6	6	6	6	30	
TOTAL 270 000 €								

Coût de maintenance et entretien du projet en k€	Estimation du coût en k€ ou en ETP :							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
	Suivi physico-chimique et biologique de l'environnement marin	10	10	10	10			40
	Elaboration de plans de gestion des zones clés de biodiversité				30	30	30	90
	TOTAL							130 k€
	30 k€ annuel ETP pour l'élaboration de plans de gestion des zones clés de biodiversité							
Remarques	<p>Concernant le <i>suivi physico-chimique et biologique de l'environnement marin</i>, il s'agit de suivre plusieurs paramètres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualité des eaux, pH, turbidité, O² dissous, salinité, T°, etc - Météorologie : vent, pluie, pression, etc - Acoustique, vidéo, photos, etc <p>Ce dispositif permet de fournir les données précises de notre zone</p> <p>Concernant <i>l'étude des ressources terrestres et marines utilisées dans l'artisanat local</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'artisanat est une activité qui permet à beaucoup de personnes d'avoir un revenu d'appoint ou un revenu principal. Cependant, il apparaît que la ressource est en danger par la surexploitation ou par l'absence de programme de replantation ou de gestion pour certaines espèces. - Les études doivent permettre de faire un diagnostic et mettre en œuvre un plan de gestion ou un programme de relance (replantation notamment) afin de préserver la ressource. <p>Concernant <i>l'application des plans de gestion des zones clés de biodiversité</i>, elle se fait au moyen des brigades environnementales (ou brigade vertes) et les comités de gestion.</p> <p>Concernant <i>la connaissance et stratégie de gestion de l'environnement marin</i>, l'analyse stratégique régionale (ASR) a pour but de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser un diagnostic spatialisé des écosystèmes profonds, pélagiques et coralliens et des espèces associées situés dans l'espace maritime de Wallis et Futuna ; - Proposer des orientations stratégiques sur cette base afin de répondre aux enjeux de gestion et d'acquisition de connaissances et permettre à Wallis et Futuna de s'inscrire dans des dynamiques à l'échelle régionale et internationale (Pacific Oceanscape, Objectif de Développement Durable/SDG 14 et démarche EBSA de la Convention sur la diversité biologique...) <p>Cette ASR est d'abord basé sur les connaissances existantes mais qu'il faut rassembler et exploiter pour les rendre accessibles. Ce point permet aussi d'envisager des études ciblées sur les secteurs manquants notamment celui des hauts fonds dont la connaissance est indispensable au regard du développement de la pêche. Le montant indiqué pour cette opération est tout à fait indicative car les campagnes d'études doivent mobiliser des moyens humains (équipes pluridisciplinaires) et matériels (navire type Alis, analyses</p>							

spécifiques) importants. En ce qui concerne l'évaluation du potentiel halieutique, les instituts IFREMER et IRD seront sollicités pour assurer un appui et une expertise technique.

La mise en place d'un réseau de stations de suivi permet d'une part de constituer une base de données sur la santé du lagon et des récifs coralliens et aussi vérifier l'impact des actions sur terre ou leur efficacité. Il ne faut pas oublier que le lagon à Wallis et les zones frangeantes et récifales sur Futuna sont les zones d'approvisionnement prioritaires en produits de la mer pour la consommation des familles. En matière de suivi de l'évolution de la ressource sur les hauts fonds, il est proposé l'installation d'un réseau permanent composé de quelques stations placés sur les haut-fonds identifiés comme pertinents et équipées de moyens de détection pour recueillir des données chiffrées quantitatives et qualitatives.