



# Laboratoires d'excellence PROJET CORAIL



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

|                         |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| INTITULE DU PROJET      |                         | Les récifs coralliens face aux changements globaux de la planète  |
| PORTEUR                 |                         | Ecole Pratique des Hautes Etudes  |
| SECTEUR / DISCIPLINE(S) |                         | Environnement - Sciences de l'univers / Biologie évolutive, écologie, écotoxicologie, biologie marine   |
| DESCRIPTION             |                         | Le projet a pour objet d'améliorer la recherche sur les écosystèmes coralliens dans la perspective de leur gestion durable. Les récentes estimations indiquent que 20% des récifs coralliens ont définitivement disparu, 25% sont en grand danger et 25% supplémentaires seront menacés d'ici à 2050. L'amélioration de leur gestion durable est urgente et repose sur une meilleure connaissance de leur gouvernance.  |
| APPORTS POUR            | LA SCIENCE              | Le consortium a pour ambition de devenir un pôle d'excellence et de s'inscrire, sous 3 ans, dans le top 5 des centres de recherche sur les récifs coralliens. Un ensemble d'indicateurs permettra de mesurer le rendement de CORAIL avec un objectif de croissance de 5% par an.  |
|                         | LE CITOYEN              | Les récifs de coraux ne couvrent que 0,02 % de la superficie des océans mais rassemblent 25 % de la biodiversité des mers. Outre leur attrait touristique, ils sont un réservoir de biodiversité et de substances naturelles encore à découvrir et contribuent à la bonne santé des océans. Ils sont particulièrement affectés par le changement global (effets de la démographie et changement climatique). Le projet multidisciplinaire couvre les champs de la biologie, l'écologie et les sciences humaines. Il est essentiel pour définir, en interaction avec les décideurs politiques, les meilleures stratégies de gestion. |
|                         | LE SYSTEME DE RECHERCHE | Le projet permettra d'augmenter le potentiel de recherche. Le développement d'une nouvelle offre de formation (masters), la promotion des écoles doctorales vont dynamiser les universités des territoires français d'outre-mer et les rendre plus attractives pour la communauté scientifique européenne et internationale (financement cotutelles). C'est un projet fédérateur pour les universités ultramarines.   |
|                         | LA FORMATION            | Ce projet favorisera la coopération des formations à tous les niveaux et facilitera la mobilité des étudiants et des chercheurs en métropole et outre-mer. Les modalités de fonctionnement permettront d'améliorer les performances du réseau tout en valorisant les atouts des différents partenaires.   |
|                         | L'ECONOMIE              | Le développement de l'activité économique des territoires est envisageable dans le cadre de projets intégrant la conservation des récifs coralliens. L'entretien des ressources halieutiques locales dépend de leur vitalité, comme le tourisme ou l'exploitation de bioressources.   |
| LOCALISATION            | REGION(S)               | <b>Projet en réseau</b> - Collectivités d'outre-mer, Guadeloupe, Île-de-France, La Réunion, Provence-Alpes-Côte d'Azur  |
|                         | VILLE(S)                | Moorea, Faa'a, Issy-les-Moulineaux, Ivry-sur-Seine, Marseille, Nouméa, Paris, Pointe-à-Pitre, Saint-Denis   |