



Infrastructures nationales en biologie et santé

PROJET EMBRC-France



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

INTITULE DU PROJET		EMBRC-France
COORDINATEUR DU PROJET		Université Pierre et Marie Curie
FINANCEMENT TOTAL		16 000 000 €
DISCIPLINE		Biologie marine
DESCRIPTION		<p>La Station Biologique de Roscoff, le Laboratoire Arago de Banyuls et l' Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer, France, les trois partenaires de EMBRC-Fr, existent depuis la fin du 19ème siècle. Cependant, leurs activités étaient indépendantes.</p> <p>EMBRC-France a pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De développer à partir de ces 3 structures une infrastructure intégrée qui permettra d'optimiser les opportunités offertes aux chercheurs français et internationaux de mener des recherches sur les écosystèmes marins en utilisant toutes les technologies de pointe. • D'augmenter l'accès à cette infrastructure en centralisant et mutualisant les processus. • D'améliorer les domaines d'excellence en biologie marine en développant des approches de génomique • De préparer l'intégration à l'infrastructure de recherche européenne (EMBRC) en structurant le réseau français.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	La recherche en biologie marine vit une accélération très importante en développant des approches sur les interactions complexes, du niveau subcellulaire jusqu'à l'échelle de l'écosystème et apporte ainsi des éclairages nouveaux sur les connaissances acquises avec les écosystèmes terrestres
	LE CITOYEN	Les organismes marins ont permis la découverte de nouveaux gènes et de composés pharmaceutiques (anti-cancéreux, anti-viraux, hypotenseurs...) ainsi que des enzymes utiles pour les processus industriels (ex : enzyme efficace à haute température et haute pression).
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	L'Europe a un très riche passé de recherches en biologie marine mais ses activités demeuraient dispersées. Le projet du FP6 Integrated Infrastructure Initiative project ASSEMBLE (2009-2013) a permis d'initier un réseau de stations marines et conçoit les fondations (logistiques et stratégiques) d'un centre européen de ressources biologiques marine (EMBRC). EMBRC-fr est la composante française de l'infrastructure européenne permettant d'offrir aux chercheurs une visibilité internationale.
	L'ECONOMIE	La biologie marine est une immense source de biodiversité dont la connaissance est un apport majeur pour le développement durable de la société humaine, en particulier dans les domaines de la recherche et du développement en biotechnologie, génie génétique et les problèmes d'environnement et d'écosystème.
LOCALISATION	REGION(S)	Bretagne, Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Roscoff, Banyuls sur mer, Villefranche sur mer