

		Institut de Recherche et Développement (IRD) 2018 - 2025
<p>Dans le cadre du programme BRIDGES Pêche et biodiversité dans l'océan indien :</p>		
2025	<ul style="list-style-type: none"> - Atlas cartographiques du droit de l'environnement marin et littoral - Cartographie du trafic maritime pour l'aide à la planification de l'espace marin 	
2025	Projet NAWRAS - Evaluer la protection juridique des océans à l'aide de l'Intelligence Artificielle	
2023	Projet PADDLE – Aide à la planification de l'espace marin en Atlantique tropicale - <i>Planning in A liquiD world with tropical Stakes: solutions from EU-Africa-Brazil perspective</i>	
2018	Projet DECLIC - Modélisation de l'évolution du droit de l'environnement marin et côtier	
	WORLD BANK GROUP Environment, Natural Resources & Blue Economy	Groupe de la Banque Mondiale 2021 - 2025
<p>Dans le cadre du programme WACA PROBLUE :</p> <p>Conception, production et diffusion des atlas cartographiques du droit de l'environnement marin en Afrique de l'Ouest (De la Mauritanie au Gabon)</p> <p>Cartographie préliminaire du trafic maritime et des activités de pêche en Afrique de l'Ouest pour l'aide à la planification de l'espace marin</p>		
	Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer) 2016 - 2025	
2025	Depuis 2020, appui à l'équipe Sextant pour la mise à jour et la normalisation de données/métadonnées sur l'Infrastructure de données spatiales SEXTANT Aide pour prise en compte des principes FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).	
2021	En collaboration avec le Réseau Allegans (expertise juridique), rédaction d'un document de synthèse relatif au cadre juridique et réglementaire des ports français dans l'objectif de production d'un référentiel géographique national	
2016	Test de transfert de l'atlas réglementaire du CRPMEM Bretagne sur l'Infrastructure de Données Spatiales (IDS) SEXTANT	
	Eric Delort Consult (Bureau d'étude) 2021 - 2025	
<p>Mise en œuvre de SIG – cartographies pour la réalisation d'études d'impacts environnementales dans le cadre de projets de pose de câbles sous-marins :</p>		
2025	SIPARTECH – Etude pour la pose d'un câble sous-marin dans le secteur d'Ajaccio	
2024	SIPARTECH – Etude pour la pose d'un câble sous-marin dans le secteur de Marseille	
2022	SCS – Etude pour la pose d'un câble sous-marin inter-îles aux Seychelles	

	<p>Gaïa Terre Bleue (Bureau d'étude) 2018 - 2025</p>
<p>Mise en œuvre de SIG – cartographies pour la réalisation d'études d'impacts environnementales dans le cadre de plusieurs projets et divers maîtres d'ouvrages. Pour exemples :</p>	
<p>2025</p>	<p>RTE – INELFE (câbles sous-marins France – Espagne – Golfe de Gascogne) Mégalis Bretagne (Câbles sous-marins entre le continent et les îles de Batz et de Bréhat)</p>
<p>2024</p>	<p>EOLYMAR (AO6 éolien flottant en Méditerranée)</p>
<p>2022</p>	<p>EOLFI, membre du groupe Shell AMO (AO5 éolien flottant en Bretagne Sud)</p>
<p>2021</p>	<p>Etablissement portuaire de Saint-Martin (extension du port de Galisbay) Comité Régional de la Conchyliculture de Charente-Maritime (Natura 2000)</p>
<p>2021</p>	<p>DNV-GL – DGEC – RTE – Cerema (EMR Baie de Seine – Bretagne Sud – Pertuis)</p>
<p>2018</p>	<p>DTM LIBAUD – GIE « Sud Atlantique » (Etude AIS PER Sud – extraction de granulats)</p>
	<p>Association du Grand Littoral Atlantique (AGLIA) 2024 et 2010</p>
<p>2024</p>	<p>Conception et réalisation des atlas cartographiques réglementaires (Formats Edition et WebSIG) des zones à accès interdit ou restreint pour la pêche professionnelle (Echelle supranationale – Bretagne – Pays de la Loire – Nouvelle-Aquitaine) – en collaboration avec OP et CRPMEM</p>
<p>2010</p>	<p>CARTOREG II (2010) / CARTOREG I (2006) - Conception et réalisation d'un atlas cartographique interactif de la réglementation des pêches professionnelles au large des régions Pays de la Loire, Poitou-Charentes et Aquitaine – en collaboration avec CRPMEM</p>
	<p>Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM) 2023 et 2017</p>
<p>2023</p>	<p>Numérisation et intégration des géo-règlements maritimes dans le cadre de la construction de la plateforme nationale de l'information nautique (PING).</p>
<p>2023</p>	<p>Accompagnement (positionnement – maquettage – mise à jour) pour la refonte du Portail National des Limites Maritimes (PNLM)</p>
<p>2017</p>	<p>Accord-cadre relatif à l'étude, la détermination et la production des limites maritimes pour la France métropolitaine et les DOM (limite de salure des eaux ; limite transversale de la mer ; limite des affaires maritimes)</p>
	<p>Lorient Agglomération 2022</p>
<p>Assistance et conseils méthodologiques pour la préfiguration d'un atlas de la maritimité de Lorient Agglomération</p>	



Comité Régional des Pêches et des Elevages Marins des Pays de la Loire
2022

AMO pour la conception et l'élaboration d'un portail d'information géographique pour la diffusion et l'échange de données auprès des marins pêcheurs (PIGMAP)



Fisheries & Maritime Affairs F&S (Bureau d'étude)
2020

Evaluation du Règlement pêche profonde (UE) 2016/2336 pour la DG MARE - Cartographie de la pêche maritime profonde en Atlantique Nord-Est à partir des données du FDI Fisheries Dependant Information, European Commission, Joint Research Centre (JRC)



IR DATA TERRA (CNRS-CNES-IFREMER-IGN-IRD-INRAE-METEO France)
2022

Support (via CDD) au projet européen [EOSC-PILLAR](#) (contribution au « use-case » DataTerra) : activités de catalogage du Pôle de Données Océan ODATIS piloté par l'Ifremer



Université Cadi Ayyad / Faculté Polydisciplinaire de Safi
2022

Cartographie du droit de l'environnement marin et littoral sur la ZEE marocaine entre le Cap Draa et le Cap Sim dans un objectif d'aide à la planification spatiale marine



ONG Grdr Migration – Citoyenneté – Développement
2021

Conception et réalisation d'une [story map](#) pour le forum de clôture du programme « Vers une gouvernance concertée des territoires du littoral »



The Nature Conservancy (TNC)
2020

Expertise géographique et cartographique pour l'aide à l'analyse du cadre institutionnel gabonais pour une planification spatiale marine dans un contexte de croissance bleue



France Energie Marine
2020

Projet [APPEAL](#) - Approche socio-écosystémique de l'impact des parcs éoliens flottants. Implication sur le volet « usages maritimes » pour contribuer au développement d'un modèle de socio-écosystème visant à caractériser et analyser les interactions entre les activités humaines et l'environnement



Direction Générale de l'Armement (DGA) Techniques Navales à Toulon
2019

Analyse du trafic maritime à partir de données AIS sur deux zones de la façade méditerranéenne - France



Agence des Aires Marines Protégées (AAMP)
2017 et 2010

Prestation d'analyse et de détermination des pressions et des effets cumulés produits par les usages de loisir dans les sites naturels du **Parc Naturel Marin Estuaires picards et de la mer d'Opale** (2017)

Etat des lieux de la pêche professionnelle dans le **Parc Naturel Marin d'Iroise**. Inventaire des mesures réglementaires ; production de l'information géographique associée (données et métadonnées) selon les spécifications de l'AAMP (2010)



Electricité De France (EDF)
2016

Etude relative à la méthodologie d'analyse des risques liés au transport de matières dangereuses par voie maritime (analyse du trafic maritime à partir de données AIS)



Fondation MAVA
2016

Biocos – Suivi de l'évolution de la couverture végétale (avec focus sur la mangrove) par télédétection sur l'AMP de Tristao (Guinée) entre 1990 et 2014 ([story map](#))



Réseau de Transport d'Electricité (RTE)
2015

Etude fine du trafic maritime et des activités de mouillage dans le golfe de Fos à partir de données AIS. En collaboration avec Arte



WWF (World Wide Fund for Nature)
2015

[MedTrends](#) - Cartographie des usages maritimes en méditerranée dans un objectif d'aide et d'appui à la planification spatiale marine pour la protection de l'environnement



Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Bretagne
2000 - 2013

Conception, réalisation et mise à jour d'un **atlas cartographique interactif du système de gestion des pêches** en région Bretagne (De 2000 à 2013)

Contribution à la mise en œuvre du **SIG Pêche** du CRPMEM - zonages de pêche issues d'enquêtes auprès de pêcheurs (2010)



Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN)
2013

Dans le cadre du Programme thématique marin et côtier pour l'Afrique centrale et occidentale et de l'initiative CEPIA (Construire ensemble une gestion des pêches intégrant les AMP) : cartographie et analyse du droit de l'environnement marin dans l'espace de la Commission Sous-Régionale des Pêches (CSRPE).



Fondation de France - Programme "Quels littoraux pour demain ? »
2015 et 2014

Projet DACTARI - Dynamique des activités maritimes : Base d'Information Géographique et Temporelle en support à la connaissance et à la scénarisation (2015)

Projet CARTAHU - Mobiliser les savoir-faire pour l'analyse spatiale et dynamique des activités et des flux en mer côtière. Application à la mer d'Iroise (2014)



CONSEIL GENERAL
Gironde

Conseil Général de la Gironde (33)
2013

Etude sur les possibilités de valorisation commerciale des produits de la mer locaux sur le domaine public du littoral Bassin d'Arcachon - Val de l'Eyre – Expertise SIG - cartographie



Région Bretagne - Direction de la mer, du développement maritime et du littoral
2012

Projet de Référentiel "Mer-Littoral-Bretagne" : élaboration d'un référentiel pour la création de bases de données et d'un dispositif d'aide à la décision dans le domaine de la mer et du littoral.



Société ECO-COMPTEUR
2011

Projet Eco-tracking - Exploitation de traces GPS dans un SIG (Importation-Corrections-Intégration-Analyses spatiales-Cartographie) pour analyser la fréquentation d'un site



Direction des Pêches Maritimes (DPMA) en collaboration avec Ifremer (SIH)

2010

Mise en œuvre du SIG « Pêches et Réglementations » dans un objectif de production d'une information géographique nationale de référence et de diffusion sur le serveur SEXTANT de l'Ifremer



MIMEL (Mission Interservices Mer et Littoral) - DREAL Basse-Normandie

2010

Information géographique et GIZC : Analyse et expérimentation dans le contexte opérationnel d'un Système d'Information inter-services Mer et Littoral



Programme LITEAU

2010

Projet Ra2Brest - Contribution à la modélisation du déroulement des activités humaines en rade de Brest dans un objectif de valorisation des résultats auprès des acteurs de de la mer et du littoral



Association des Iles du Ponant

2009

Projet Medisolae-3D - Dans le cadre du programme européen « eContentplus », réalisation d'un inventaire et du catalogage (norme ISO 19115) de données géospatiales sur les Iles du Ponant – Modélisation 3D



Programme Ingénierie écologique du CNRS

2008

Mise à jour de la cartographie l'occupation du sol (type de végétation) sur l'île d'Ouessant à partir de l'orthophotographie IGN de 2005 (photo-interprétation) ; cartographie 3D de l'île (évolution paysage)



Réseau Allegans (pour Cabinet Avocats SCP Huglo - Lepage)

2008

Procès ERIKA - Réalisation d'une cartographie de l'estran pour application d'une méthode d'évaluation du préjudice écologique – communes de Loire-Atlantique

Aide au montage du projet JURILIT : Diffusion d'informations spatialisées concernant le Droit des Activités Maritimes Littorales et de l'Environnement Marin