

UNIVERSITÀ DI CORSICA - PASQUALE PAOLI

PROJET DE CREATION D'UNE PLATEFORME MARINE EN CORSE



STELLA MARE
(Sustainable **TE**chnologies for Littoral
Aquaculture and **MA**rine **RE**search)

En vue d'une
Maîtrise et Gestion intégrée des
Ressources Halieutiques et Littorales
de Corse

Projet Juillet 2011



FICHE SYNTHETIQUE

❖ IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

Porteur de projet :

Université de Corse Pascal Paoli

Responsable de projet :

Dr Sylvia Agostini



☒ Laboratoire "Sciences Pour l'Environnement" UMR CNRS 6134
Université de Corse - Quartier Grossetti - BP 52 - 20250 Corte
☎ +33 495 450 236 / ✉ agostini@univ-corse.fr

Partenaires impliqués :



Partenaires professionnels

Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Corse (CRPMEM)

☒ 2 Rue du Marché – 20200 Bastia
☎ +33 495 364 910 / ✉ comitedespechesbastia@wanadoo.fr



Syndicat des Aquaculteurs Corses « Mare e Stagni Corsi »

☒ Université de Corse – Quartier Grossetti – 20250 Corte
☎ +33 495 450 665 / ✉ antonelli@univ-corse.fr

Partenaires institutionnels et financiers

Collectivité Territoriale de Corse

Agence de Développement Economique de la Corse

☒ Maison du Parc Technologique – 20600 Bastia
☎ +33 495 366 463 / ✉ sebastien.mattei@adec.corse.fr

Office de l'Environnement de la Corse

☒ Avenue Jean Nicoli – 20250 Corte
☎ +33 495 450 400 / ✉ directeur@oec.fr



Collectivité
Territoriale
de Corse

Etat

Préfecture de Corse

☒ Palais Lantivy – 20188 Ajaccio
☎ +33 495 111 213 / ✉ courrier@corse-du-sud.pref.gouv.fr



Union Européenne (FEDER)

Agence de Développement Economique de la Corse

☒ Rue Eugène Macchini – 20000 Ajaccio
☎ +33 495 509 100 / ✉ jean-charles.vallee@adec.corse.fr

Partenaires scientifiques

UMR CNRS 6134

☒ Laboratoire "Sciences Pour l'Environnement"
Université de Corse - Quartier Grossetti - BP 52 - 20250 Corte
☎ +33 495 450 228 / ✉ bisgambi@univ-corse.fr



Hellenic Centre for Marine Research - Institute of Aquaculture

☒ AquaLabs - P.O. Box 2214 – 71003 Iraklio – Crete - Greece
☎ +30 2810 337777 / ✉ divanach@her.hcmr.gr



Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer

☒ LOV - La Darse, BP 8, 06238 Villefranche-sur-Mer cedex
☎ +33 493 763 990 / ✉ migon@obs.vlfr.gf



PROJET STELLA MARE



Observatoire Océanologique de Banyuls sur mer
☒ Laboratoire « Arago » – UMR CNRS 7628
Université Pierre et Marie Curie – BP 44 – 66651 Banyuls sur mer
☎ +33 468 887 300 / ✉ directeur@obs-banyuls.fr



Station de Recherches Sous-marines et Océanographiques
☒ Stareso - Pointe Revellata - BP33 - 20260 Calvi
☎ +33 495 650 618 / ✉ pierre.lejeune@stareso.com



Centre d'Océanologie de Marseille - Laboratoire DIMAR
☒ COM – Station Marine d'Endoume, 13007 Marseille
☎ +33 491 041 600 / ✉ jean-pierre.feral@univmed.fr



Institut Océanographique Paul Ricard
☒ Ile des Embiez. 83140 Six-Fours-les-Plages
☎ +33 494 340 249 / ✉ embiez@institut-paul-ricard.org



Ecocean SAS
☒ Im. Emeline 1- Av. S^t-Sauveur - 34980 St Clément de Rivière
☎ +33 467 670284 / ✉ ecocean_label@yahoo.com



IFREMER
☒ Z.I Furiani - Immeuble Agostini, 20600 Bastia
☎ +33 495 380 024 / ✉ Francois.Galgani@ifremer.fr



Université du Sud Toulon-Var – Laboratoire PROTEE
☒ Av. de l'Université, BP 20132 – 83957 La Garde Cedex
☎ +33 494 142 401 / ✉ grillasca@univ-tln.fr



Université de Nice-Sophia Antipolis – Laboratoire ECOMERS
☒ Faculté des Sciences, Parc Valrose – 06108 Nice Cedex 02
☎ +33 492 076 832 / ✉ francour@unice.fr



Université de Gênes – DIP.TE.RIS.
☒ Corso Europa, 26 – 16132 Genova -Italy
☎ +39 0103538069 / ✉ fabianom@unige.it



Université de Barcelone – Faculté de Pharmacie
☒ Av. Juan XXIII – sn – 08028 Barcelona - Spain
☎ +34 934 024 500 / ✉ cfeliu@ub.edu



Université de Liège – Département Sciences et Gestion de l'Environnement - Laboratoire d'Océanologie.
☒ Bât. B6C Océanologie Chimie 17, 4000 Liège 1 - Belgique
☎ +32 4 3663646 / ✉ JH.Hecq@ulg.ac.be

Partenaires associatifs



Association U Marinu – CPIE Bastia Golo Méditerranée.
☒ Bât Provence Logis Bât i 45 BP 154, 20292 Bastia Cedex
☎ +33 495 328 783 / ✉ umarinu@wanadoo.fr

Labellisations:



PRES Euro-méditerranéen
(Juin 2009)



Pôle Mer Paca
(Décembre 2009)



RETI (Réseau d'Excellence des Territoires Insulaires)
(2010)



CNRS « Unité Mixte de Service » (UMS)
(2011)



INEE « Observatoire Homme-Milieu » (OHM)
(2011)

Programmes de recherche en cours:



Programme Marittimo stratégique de coopération transfrontalière Italie-France sur « Mare, Ruralità e Terra : potenziare l'unitarietà strategica » (Marte+, 2007-2013).



Expédition MED « Méditerranéen En Danger » 2010-2013, programme international regroupant des scientifiques, des enseignants et des associations de protection de la Méditerranée.



LIFE+ Nature & Biodiversity « SUBLIMO » (SUivi de la Biodiversité de post-Larves Ichtyques en Méditerranée Occidentale)

❖ IDENTIFICATION DU PROJET

Intitulé du projet : Création d'une Plateforme Marine en Corse **STELLA MARE** (Sustainable **TE**chnologies for **L**ittoral **A**quaculture and **MA**rine **RE**search)

Problématique : Maîtrise et Gestion intégrée des Ressources halieutiques et littorales de Corse. Transfert des innovations technologiques vers les professionnels de la mer pour les aider dans la valorisation et la diversification de leurs productions, mais aussi dans la gestion de leurs ressources en favorisant une pêche responsable et une aquaculture durable.

Partenariats : 15 partenaires actuels, avec une collaboration étroite avec les professionnels de la mer (CRPMEM de Corse et Syndicat des Aquaculteurs corses « Mare e Stagni Corsi »). Ce qui correspond à 80 chercheurs prêts à s'impliquer sur les thématiques de la plateforme, 11 PME (dont 9 pour l'aquaculture), 10 PML (petits métiers du large) et 176 PMC (petits métiers côtiers) pour la pêche, 2 Observatoires Océanologiques (OOV de Villefranche/mer et OOB de Banyuls/mer), 1 Centre Océanologique (COM de Marseille), 1 Institut Océanographique (Paul Ricard, Iles des Embiez), 1 Institut d'Aquaculture (Hellenic Center for Marine Research, Crète), 4 Universités françaises (UPMC, Nice-Sophia Antipolis, Univ. de la Méditerranée, Univ. du Sud Toulon-Var), 3 Universités étrangères (UB Barcelone, ULg Liège, USG Genova), 1 Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement (Association U Marinu, Label UNESCO) et l'Office de l'Environnement de la Corse.



Labellisations :

- Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES) Euro-Méditerranéen en juin 2009 (à l'unanimité), qui constitue une reconnaissance scientifique internationale de la part des plus grosses universités de France et d'Italie.
- Pôle de Compétitivité Mer Paca en décembre 2009 (à l'unanimité), qui représente la plus grande reconnaissance nationale en termes d'innovation et de compétitivité pour nos entreprises régionales sur le milieu marin.
- Réseau d'Excellence des Territoires Insulaires (RETI) en 2010, qui permet à la Plateforme de faire partie d'un réseau international important sur des thématiques de recherche variées avec possibilités d'échanges de chercheurs et d'enseignants entre les partenaires.
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) en 2011, impliquant la création d'une UMS « Unité Mixte de Service » pour la Plateforme Stella Mare, avec affectation de ressources humaines associées, qui a pour vocation de (i) mettre des moyens matériels à la disposition des structures opérationnelles de recherche et, (ii) mener des actions d'accompagnement de la recherche.
- Institut National de l'Ecologie et Environnement (INEE), avec création d'un « Observatoire Homme-Milieu » (OHM) associé à Stella Mare en 2011, qui ambitionne de servir de cadre à l'observation, la description, l'analyse, l'expérimentation et à la modélisation des questions et des enjeux environnementaux actuels.

Intérêt. Cette Plateforme apportera une reconnaissance de l'effort environnemental fait par la Région Corse sur la préservation et la mise en valeur du patrimoine au service d'un développement économique durable et respectueux de l'environnement. En favorisant l'accessibilité des technologies innovatrices et des activités de recherche dans les secteurs performants et concurrentiels sur le plan mondial du domaine marin, ce projet améliorera incontestablement la compétitivité régionale, l'accroissement du développement économique (notamment en termes de création d'emplois dans le secteur de la pêche, de l'aquaculture, de la recherche, du transfert de technologie et de la formation) et la cohésion sociale. Ce projet incite à l'accessibilité au savoir, à la connaissance, à la formation pour les entreprises ; mais permet surtout une interconnexion des réseaux de recherche sur le domaine marin et le transfert de technologies en aquaculture, qui améliorent la qualité de vie des insulaires par des services qui les relient entre eux et au reste de la Méditerranée, de l'Europe et du Monde.

Par son concept la Plateforme marine s'apparente à d'autres outils européens, japonais ou américains. Elle donnera à la Corse une notoriété nouvelle qui dépassera les frontières nationales et permettra des relations nouvelles. Les finalités du projet reposent sur : (i) une meilleure insertion de la Région dans l'Europe de la recherche et de l'innovation (facteur de compétitivité, de croissance et d'emplois durables), et (ii) l'ambition globale de faire de la Corse une région exemplaire, soucieuse de la préservation et de la valorisation de l'environnement.

Objectifs. Ce projet vise à mettre en place les moyens (création d'une Plateforme marine) et méthodes (scientifiques, économiques, environnementales, éducatives, formatives, transfert de technologies, recherche) nécessaires à la maîtrise et à la gestion durable des ressources littorales et halieutiques de Corse, permettant : (i) de réduire la dégradation des ressources et des habitats, la fragilisation des écosystèmes et les pertes de biodiversité, (ii) d'assurer la restauration des pêcheries à un niveau optimal et durable de production, et (iii) de développer l'élevage d'espèces du littoral corse par de nouvelles techniques de productions aquacoles. L'objectif spécifique concerne la promotion d'un développement durable de la pêche artisanale traditionnelle maritime et de l'aquaculture à travers la



planification et la co-gestion concertée locale des ressources halieutiques des écosystèmes littoraux de Corse.

Stratégie. Mettre en place un Pôle de Transfert de technologie en aquaculture permettant une production d'alevins issus des ressources halieutiques du littoral Corse. Cette production permettra une meilleure compétitivité de nos entreprises aquacoles sur le marché actuellement très concurrentiel, une préservation de notre biodiversité marine, une restauration des pêcheries à un niveau optimal et durable. Bien évidemment, ce pôle de transfert de technologie doit impérativement être couplé à un Pôle de Recherche qui travaillera en collaboration étroite avec celui-ci sur différentes thématiques liées au domaine marin. Le but de ces recherches sera d'améliorer le niveau de connaissances sur différentes espèces marines indigènes, dans un but de production mais également de préservation de la biodiversité et de la ressource. Les moyens mis en œuvre pour parvenir à cet objectif sont notamment la gestion de la pêche, la gestion des écosystèmes, le repeuplement et l'aquaculture. De plus, afin de valoriser ces activités d'un développement socioéconomique durable, et de favoriser la sensibilisation des populations actuelles et futures sur ces thématiques, la création d'un Pôle de Sensibilisation pour professionnels de la mer avec possibilité de visite des laboratoires et aquariums semble incontournable.

Moyens. Création d'une Plateforme marine au bord de la mer, de préférence proche de la zone d'expérimentation sur les récifs artificiels (au large de Biguglia, Bastia), d'un site remarquable, d'un port et aéroport, d'un réseau routier et ferroviaire accessible, et qui regroupe :

- un Pôle de Transfert de technologie en aquaculture, où seront étudiées les techniques de production (écloseries...) et d'élevage de différentes espèces du littoral corse (poissons, mollusques, crustacés...),
- un Pôle de Recherche fondamentale et appliquée sur le milieu marin et littoral axée sur cinq thématiques (Océanographie, Ressources halieutiques, Aquaculture, Biologie marine et Génétique, Ecosystèmes littoraux), avec possibilité d'accueil temporaire de chercheurs internationaux et de post-doctorants ou doctorants.
- un Pôle de Sensibilisation pour les professionnels de la mer et jeunes chercheurs, avec possibilité de faire visiter les aqualabs (aquariums-laboratoires) du Pôle de transfert de technologie et les laboratoires de recherche, selon le principe de la « Science en action » aux étudiants et écoliers.

L'Université de Corse s'est fortement impliquée sur ce projet, puisqu'elle a déjà recruté 3 MCF (67^{ème} section « Biologie des populations et Ecologie » et 68^{ème} section « Biologie des organismes »), 1 PR (67^{ème} section) sur les thématiques de recherche prévues sur la Plateforme concernant l'aquaculture et les Ressources halieutiques, 1 Assistant Ingénieur et 1 Technicien aquacoles. Elle a également affecté un technicien-plongeur de l'UMR CNRS 6134 « Sciences Pour l'Environnement » sur la Plateforme.

Innovations. L'innovation concernera plusieurs points :

- ***Création d'une structure relais entre la profession et la recherche.*** Mobiliser les différents acteurs autour de projets collaboratifs innovants, Coordination des secteurs halieutique et aquacole.
- ***Amélioration de la performance écologique et productive de la filière pêche.*** Développer de nouveaux outils ou process ayant un faible impact sur l'environnement (récifs artificiels, micro-habitats spécifiques, recrutement post-larves, réensemencement...).



- **Production aquacole plus écologique pour un développement durable des ressources.** Maîtrise de nouvelles espèces présentant un impact plus modéré sur les pêches minotières, Développer des écloséries sur des espèces commerciales sauvages ou des espèces méditerranéennes non encore maîtrisées (dente, langouste...).
- **Meilleure Gestion des risques.** Amélioration de la lutte contre les pathogènes (éviter importation espèces qui pourraient être produites en Corse...), Prévention et gestion de crise (contaminants, parasites, risques microbiologiques, dangers émergents, nouveaux traitements sanitaires...).
- **Transferts de savoir-faire (Formation et Technologies) auprès des professionnels.** Production et mise à disposition des résultats et travaux sous une forme facilement communicable aux acteurs de la filière.
- **Sensibilisation des générations futures.** Système de visite basé sur le principe de la « Science en action » (espaces de production, de transfert et des aqualabs) destinée à un public de scolaires, de lycéens et d'étudiants.

Insertion dans le contexte national :

- Ce projet rentre tout à fait dans les thématiques annoncées par le **Grenelle de la mer**, et fait partie des priorités annoncées par la Région suite à la journée de travail sur les différents ateliers organisée le 23 juin 2009 (*Grenelle de la mer – Rencontre régionale de Corse, Ajaccio*).
- Il a également fait l'objet d'une Labellisation de la part du **PRES Euro-méditerranéen** le 12 juin 2009, pôle de recherche regroupant plusieurs universités de France et d'Italie soutenant le projet.
- Labellisation par le **Pôle de compétitivité Mer PACA** car le projet s'insère complètement dans leur thématique liée aux Ressources biologiques marines.
- Ce projet est soutenu par les professionnels de la pêche et de l'aquaculture de Corse. Il a été validé par le **Conseil d'Orientation Scientifique (COS)** créé en appui au Comité Régional des Pêches Maritimes et Elevages Marins (CRPMEM) de Corse en octobre 2007.
- Complémentarité avec le **Pôle de compétitivité Mer Bretagne** notamment sur la thématique liée aux Ressources biologiques marines et plus particulièrement à la pêche et à l'aquaculture.
- S'insère complètement dans les objectifs de « l'Alliance pour les Sciences de la mer » lancé en septembre 2009 par le Ministère l'Enseignement supérieur et de la recherche, et qui a pour ambition de contribuer par la recherche, l'innovation, l'enseignement et la formation, à la compétitivité et au développement durable des secteurs économiques liés à la mer: comme par exemple l'exploitation des ressources marines et sous-marines, la pêche et l'aquaculture...

Insertion dans le contexte international :

- Ce projet de gestion intégrée des ressources halieutiques et littorales n'a pas vocation à rester isolé, mais à impulser une véritable dynamique euro-méditerranéenne sur la thématique. Certains pays et acteurs sont déjà prêts à jouer le jeu, notamment la Grèce, l'Italie et l'Espagne tous déjà partenaires. La réussite d'un tel projet pourrait convaincre d'autres acteurs du bassin Méditerranéen à s'impliquer sur cette approche intégrée de la gestion des ressources naturelles.



- Il participe grâce à ses thématiques de recherche sur la « gestion des ressources halieutiques » et l'« aquaculture durable » à un programme de coopération transfrontalière Italie-France « Marittimo » sur « Mare, Ruralità e Terra : potenziare l'unitarietà strategica » (Marte+, 2007-2013), avec une implication particulière sur le sous-projet « Modelli di governance e monitoraggio per la salvaguardia e valorizzazione delle risorse ittiche ».
- Est également partenaire au sein de l'Expédition MED « Méditerranéen En Danger » 2010-2013, programme international regroupant des scientifiques, des enseignants, des artistes et des associations de protection de la Méditerranée, présentant : (i) un volet scientifique visant à améliorer les connaissances sur le milieu et sur certaines espèces menacées dans le but de préserver la biodiversité méditerranéenne ; et (ii) des initiatives visant à développer la conscience environnementale et l'écocitoyenneté.
- Prévoit de participer au projet MERMEX (Réponse des écosystèmes marins dans l'expérience méditerranéenne) qui est un programme initié par l'Institut national des sciences de l'Univers (INSU) et qui "sera associé à d'autres programmes internationaux liés à l'étude du cycle hydrologique (HyMeX) et la chimie atmosphérique (Charmex) dans le bassin méditerranéen. MERMEX vise à approfondir la compréhension actuelle des écosystèmes marins de la Méditerranée pour mieux anticiper leur évolution à venir.
- Il s'insère dans le Réseau d'Excellence des Territoires Insulaires (RETI) qui regroupe 20 Universités (Açores, Antilles-Guyane, Antsiranana, Cabo Verde, Cagliari, Cienfuegos, Crète, Iles Baléares, La Laguna, Madeira, Malta, Nouvelle-Calédonie, Palermo, Las Palmas de Gran Canaria, Polynésie Française, Prince Edward Island, Sassari, La Réunion, Ryukyu-Okinawa, Corse). Cette fédération d'universités ouvre la voie à (i) des collaborations pédagogiques (des plus classiques -échanges d'enseignants, multiplication de partenariats Erasmus- aux plus innovantes -création de diplômes communs, échanges autour des pratiques d'insertion professionnelle...), (ii) à des coopérations scientifiques autour des thématiques suivantes : Environnement, changement climatique et santé, Énergies renouvelables, Ressources naturelles, Gestion et valorisation des eaux et des ressources marines, Technologies de l'Information et de la Communication, Identités, biens culturels et patrimoines, Dynamiques des territoires, développement durable, tourisme et économies, Evaluation et gestion des risques majeurs, et (iii) à des transferts de technologie avec création de plateformes communes de recherche ou d'innovation.

Coût global estimé du projet : 10 928 873 € (HT Prorata)



FAISABILITE

❖ SITUATION GEOGRAPHIQUE



Figure 1. Situation géographique de la future plateforme marine.
a : carte IGN du lido de la Marana (Biguglia) ; b : Photographie aérienne ; c : Plan du cadastre.

Choix du site. Le choix du site d'implantation de la Plateforme marine a été déterminé en tenant compte de différents critères d'ordre scientifique, stratégique, géographique et économique essentiels à la mise en place de la structure, tels que :

- la proximité à la mer indispensable pour la création (i) des nurseries sur le Pôle technologique et (ii) des aquariums d'eau de mer pour la recherche (facilité et possibilité de pompage direct à la mer),
- la proximité du Pôle de recherche - sur le domaine marin et littoral - avec la zone-test d'implantation des récifs artificiels au large de Biguglia (facilité de suivi des ressources halieutiques, du repeuplement du milieu naturel et des zones récifales),
- l'intérêt pour les scientifiques d'être sur une façade littorale où se trouvent les étangs et lagunes de Corse les plus importants au niveau superficiel (Biguglia, Diana, Urbinu), ainsi qu'à proximité d'un site remarquable exceptionnel (la Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia), pour l'étude des ressources littorales et halieutiques (de leurs stocks et de leurs zones de reproduction et/ou de migration),
- la position géographique stratégique par rapport aux transports (proche d'un port, d'un aéroport, d'un réseau routier et ferroviaire) permettant de faciliter les échanges aussi bien à l'intérieur de l'île, qu'avec l'extérieur.



❖ STRUCTURE DE LA PLATEFORME

Structure :	Pôle Technologique	1 285 m ²
	Pôle Recherche	268 m ²
	Pôle Formation	160 m ²
	Locaux communs	284 m ²
	Circulations	142 m ²
Superficie totale de la Plateforme :		2 139 m ²
Superficie totale du Terrain :		14 306 m ²

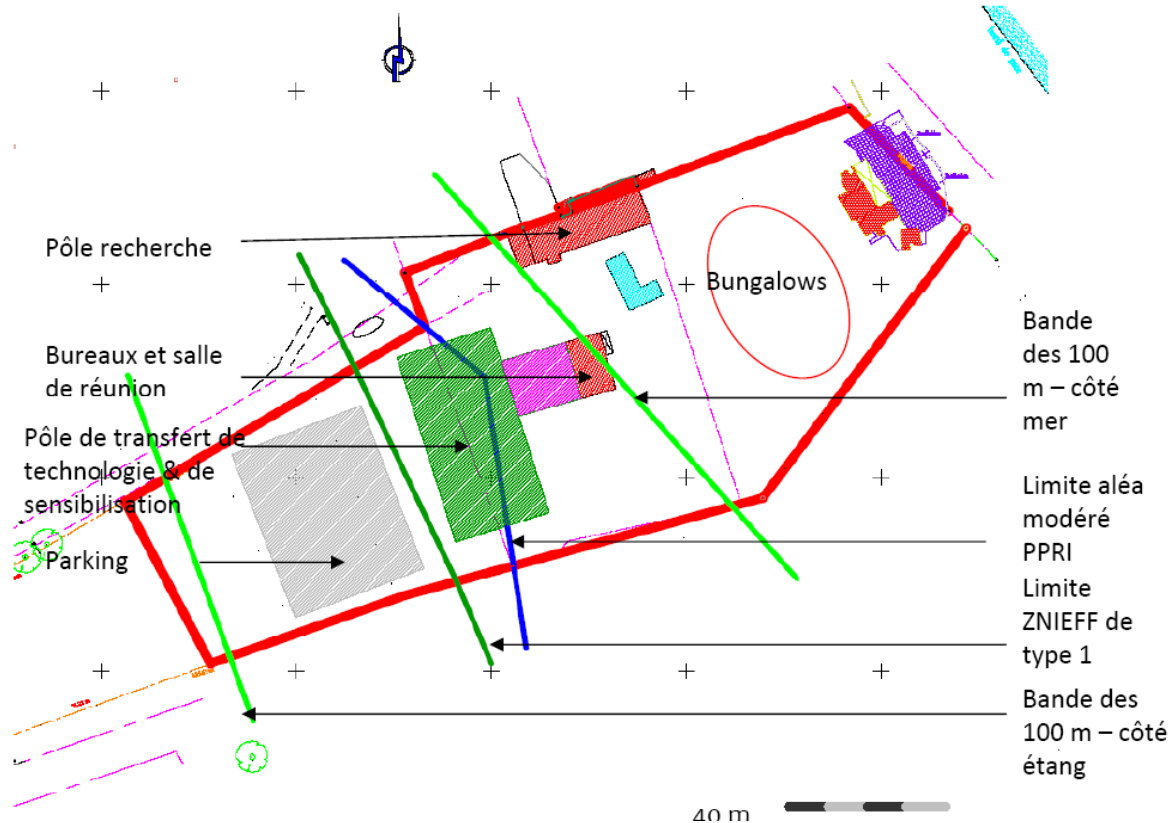


Figure 2. Schéma d'implantation de la future plateforme marine.

❖ CERTIFICAT D'URBANISME

Un certificat d'urbanisme déposé en janvier 2010 par l'Université de Corse, a été délivré au nom de l'Etat « Opération réalisable » par le Préfet de Corse en avril 2010.

❖ ACHAT DU FONCIER

L'acquisition du terrain et des bâtiments existants a été effectuée en juin 2010 par l'Université de Corse sur des crédits alloués par la Région Corse et l'Etat.

❖ AUTORISATION DE POMPAGE-REJET

Une Autorisation d'Occupation Temporaire (AOT) du domaine public maritime a été délivrée au nom de l'Etat par le Préfet de Corse le 21 mars 2011 à l'Université de Corse, dans le but de réaliser une installation d'une prise d'eau en mer pour la base avancée de la plateforme Stella Mare. Une autorisation de déversement des rejets d'eaux usées dans le réseau d'assainissement a été obtenue par le SIVOM et fait l'objet d'une convention.



FONCTIONNEMENT

❖ POLE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE EN AQUACULTURE

Principales actions envisagées. Une base expérimentale aquacole de 1 285 m² destinée (i) au conditionnement des géniteurs pêchés dans le milieu marin du littoral corse, (ii) à la production planctonique (phytoplancton et zooplancton) et larvaire (écloserie de poissons et de mollusques) et (iii) au sevrage des juvéniles. Ces actions constitueront le plateau technique de la plateforme destiné aux innovations sur les techniques de production et au test d'élevage des nouvelles espèces méditerranéennes.

Structure et Fonctionnement. En plus de la base expérimentale aquacole qui bénéficiera d'une zone « Science en action » destinée aux visiteurs (systèmes de baies vitrées permettant de visualiser les activités) ; ce pôle de transfert comprend également des bureaux, des laboratoires (sec et humide), 1 local technique, 1 chambre froide. Il fonctionnera en étroite collaboration avec les professionnels et les chercheurs spécialisés en aquaculture et en biologie marine, et pourra réaliser des opérations commerciales sur le transfert de compétences et de technologies avec les professionnels de la mer.

❖ POLE RECHERCHE

Thématiques scientifiques. Le projet scientifique de cette plateforme est décliné dans cinq thèmes spécifiques destinés à aboutir à la maîtrise et gestion intégrée des ressources halieutiques et littorales de Corse : Océanographie, Ressources halieutiques, Aquaculture, Biologie marine et Génétique, Ecosystèmes littoraux. Certaines sous thématiques ont déjà été identifiées grâce aux partenariats envisagés, d'autres restent à définir en fonction de l'implication de chercheurs extérieurs sur la structure.

Structure et Fonctionnement. Le pôle recherche propose une superficie de 268 m² qui comprend des laboratoires (secs et humides), des bureaux, une salle de réunion/conférence, des chambres d'accueil temporaire (pour les chercheurs extérieurs et les stagiaires), une soute à produits chimiques, et un local technique. La durée de séjour des chercheurs extérieurs dépendra de la collaboration établie avec l'Université de Corse sur des projets de recherche nationaux ou internationaux, et de leur degré de participation (temps chercheur consacré) aux programmes mis en place sur les thématiques concernées. Ce pôle recherche permettra également l'accueil d'étudiants en thèse ou de chercheurs post-doctoraux avec possibilité de logement sur place. La structure a été conçue pour permettre l'organisation de séminaires et conférences internationales au sein des locaux.

❖ POLE SENSIBILISATION POUR PROFESSIONNELS DE LA MER

Principales actions envisagées. Ce pôle aura un rôle de (i) sensibilisation des professionnels de la mer à une meilleure gestion de leurs ressources, (ii) de valorisation de la recherche sur le domaine marin et littoral auprès des scolaires et étudiants et (iii) d'appui aux formations initiales technologiques et professionnelles des Universités.

Structure et Fonctionnement. Dans cet espace, 160 m² sont destinés à accueillir des stages de sensibilisation professionnelle (professional awareness) pour les cadres des entreprises, les professionnels de la mer, les enseignants et les étudiants professionnels. Cette structure intégrera le système de formation continue déjà mis en place au sein de l'Université de Corse. Cette plateforme se propose également de montrer et valoriser le travail des chercheurs et scientifiques par un système de visite basé sur le principe de la « Science en action ». Cette visite des différents espaces de production, de transfert de technologie et des aqualabs (aquariums laboratoires) est destinée à un public de scolaires, de lycéens et d'étudiants universitaires.