



REGIONE LAZIO

Assessorato Ambiente e Cooperazione tra i Popoli
Direzione Regionale Ambiente e
Cooperazione tra i Popoli
Area Difesa del Suolo - Osservatorio del litorale



Horizon 2020
INTERREG III C

Opération Cadre Régional

BEACHMED-e

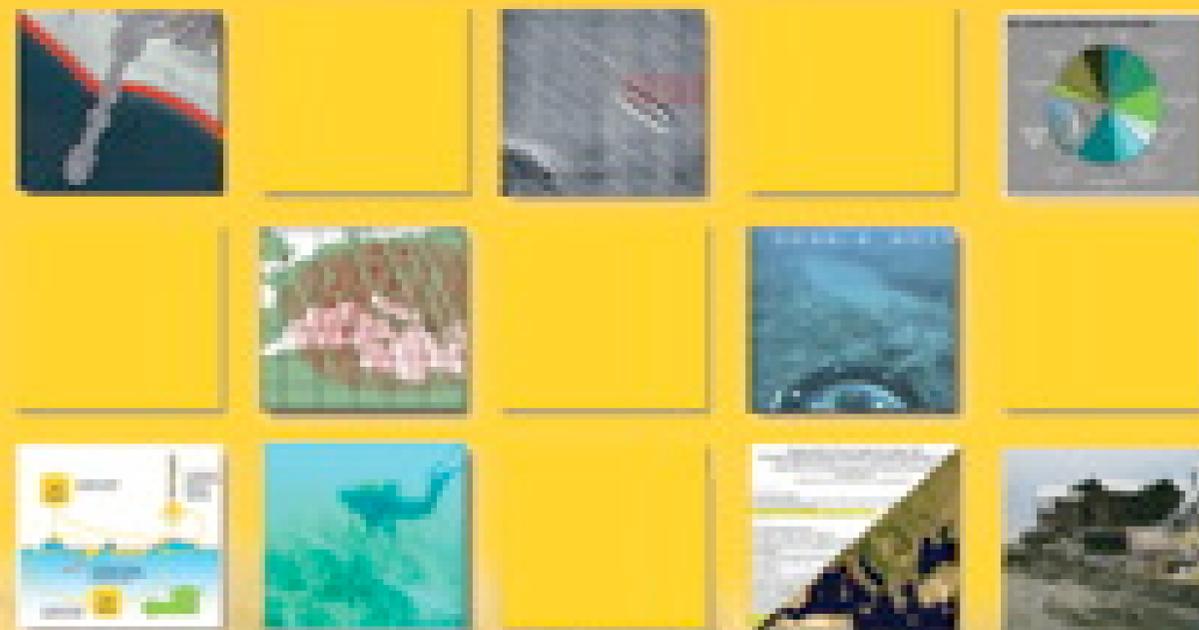
**La gestion stratégique de la défense
des littoraux pour un développement
soutenable des zones côtières de la
Méditerranée**



INTERREG III C



Secrétariat Beachmed-e
Viale del Caravaggio, 99
00147 Roma (IT)
Tel. +39 06 5168 8142
Fax +39 06 5168 8312
E-mail: secretariat@beachmed.it;
www.beachmed.it





LES MOTIVATIONS DE L'OPÉRATION

Les bandes côtières sableuses des pays industrialisés représentent un territoire, où bien-être économique et social et protection des écosystèmes naturels doivent savoir se conjuguer dans le respect des objectifs de la **Gestion Intégrée des Zones Côtières (GIZC)**, particulièrement intéressant du point de vue stratégique pour le développement soutenable.

Cependant les plages sont délimitées côté mer par une ligne de démarcation (ligne de rive) qui, du point de vue morphologique, représente un espace territorial à l'équilibre délicat entre l'action de la mer et la disponibilité de sédiments sableux le long de la côte.

Cet équilibre est particulièrement sensible aux phénomènes qui sont devenus aujourd'hui d'importance mondiale et qui sont liés d'une façon structurelle à notre modèle de développement:

- Vulnérabilité due aux conséquences de l'effet de serre (élévation du niveau moyen de la mer, événements météo-marins de grande intensité);
- Vulnérabilité due au moindre apport de sédiment par les cours d'eau (barrages, ouvrages fluviaux, défense du sol contre l'érosion, pavage des superficies);
- Vulnérabilité due au démantèlement des structures de défense naturelles dû à l'urbanisation (prairies de Posidonia, systèmes dunaires, végétation côtière autochtone);
- Vulnérabilité due à l'introduction d'infrastructures côtières qui ont une incidence sur le transport littoral des sédiments (môles, ports, digues foraines, écueils émergés ou submergés).

Par rapport à chacune de ces vulnérabilités, lesquelles dans leur ensemble ont entraîné déjà de fortes régressions de la ligne de rive avec d'énormes dégâts environnementaux et économiques, il faut définir des stratégies tout aussi globales et à long terme.

Le phénomène de l'érosion des côtes est accentué par le fait que la demande d'espaces côtiers, en raison des potentialités de développement susmentionnées, est de plus en plus forte et pressante, exacerbant ainsi la sensibilité de ces espaces par rapport aux régressions périodiques ou saisonnières de la ligne de rive. una sensibilità di tale ambito anche rispetto agli arretramenti periodici o stagionali della stessa linea di riva.

L'Opération BEACHMED-e a été structurée autour de trois lignes d'action précises (COMPOSANTES):

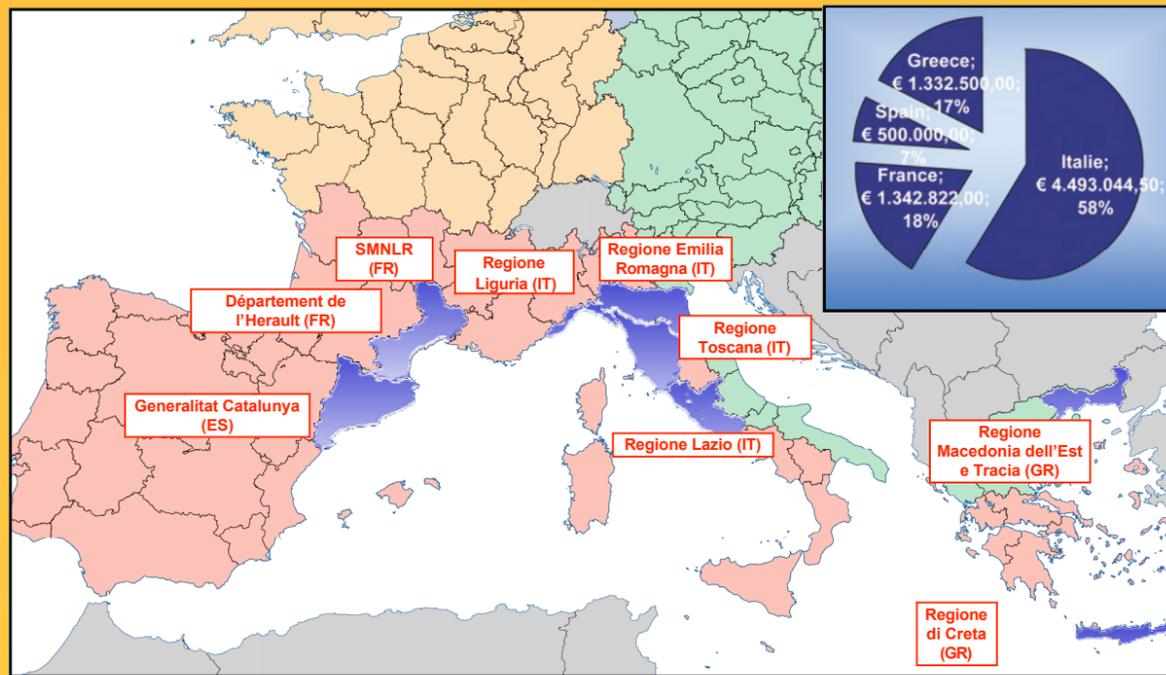
1. projet et réalisation d'instruments techniques pour la caractérisation du phénomène érosif à échelle européenne et pour l'exploitation soutenable des ressources;
2. identification d'outils pour la gestion du rapport entre le développement du territoire urbain et des zones morphologiquement sensibles par rapport au risque des orages et de l'érosion;
3. identification d'outils normatifs et d'organisation pour la définition, la réglementation et la gestion de la défense des côtes par tous les acteurs impliqués (publics et privés).

PHÉNOMÈNES, VULNÉRABILITÉS ET LES ACTIONS DE L'OPÉRATION

Phénomènes liés au développement	Vulnérabilité sur la bande côtière	ACTIONS ACTIVES TYPE	ACTIONS PASSIVES TYPE
Augmentation CO ₂ dans l'atmosphère	- élévation du niveau moyen marin - événements météo-marins extrêmes	(NON CONSIDERES DANS BEACHMED)	Elévations de la bande côtière à travers remblaiement
Moindre apport de sédiments de le part des cours d'eau	- érosion des littoraux - approfondissement des fonds - dénaturalisation des fonds côtiers	Récupération totale ou partielle du transport solide naturel	Récupérations des littoraux perdus à travers remblaiement souple ou protégé
Démantèlement des structures de défense naturelles	- érosion des littoraux - dénaturalisation des fonds côtiers et du paysage littoral	Reconstruction des zones dunaires et des prairies de phanérogames	Protection des zones dunaires et des prairies de phanérogames
Introduction d'infrastructures côtiers	- érosion des littoraux - dénaturalisation des fonds côtiers	Projets consacrés aux phénomènes érosifs induits	Défense des littoraux exposés à l'érosion à travers remblaiement souple ou protégé Récupération du matériel sablonneux intercepté



LES PARTENAIRES OCR

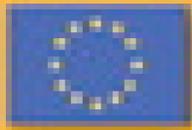


	Regione Lazio (Italia) Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i Popoli Chef de File Responsabile Tecnica: Ing. Paolo Lupino	Adresse: Viale del Caravaggio, 99-00147 Rome (Italia) tel. +39(0)65168162 fax +39 1782273511 e-mail: paolo.lupino@tiscali.it
	Conseil Général de l'Hérault (Francia) Direction de l'Emploi ed du Développement Responsabile Tecnica: ing. Philippe Carbonnel	Adresse: 1000 rue d'Alco 34087 Montpellier Cedex 4 (Francia) tel. +33(0)4 6767 7083 fax +33(0) 4 6767 6007 e-mail:p-carbonnel@cg34.fr
	Generalitat Catalunya (Spagna) Departament de Política Territorial i Obras Publicas Responsabile Tecnica: Dott. Miriam Moyes Polo	Adresse: Av. Josep Tarradellas, 2-4-6-08029 Barcelona (Spagna) tel. 0034 93 495 80 00 fax 0034 93 495 81 96 e-mail: wmmoney@gencat.net
	Regione Liguria (Italia) Dip.to Pianificazione Territoriale, Paesistica e Ambientale Responsabile Tecnica: Arch. Corinna Artom	Adresse: Via D'Annunzio, 113-16121 Genova (Italia) Tel. +39 010 5484251 fax +39 010 587910 e-mail: corinna.artom@regione.liguria.it
	Regione Toscana (Italia) Dir. Gen. Politiche Territoriali e Ambientali Responsabile Tecnica: Dott. Luigi Enrico Cipriani	Adresse: Via dei Novoli,26-50127 Firenze (Italia) tel. +39 055 4383835 fax +39 055 4383063 e-mail: luigi.cipriani@regione.toscana.it
	Regione Emilia Romagna (Italia) Direzione Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa Responsabile Tecnica: Ing. Roberto Montanari	Adresse: Via dei Mille, 21-40121 Bologna (Italia) tel. +39 051 6396880 fax +39 051 6396941 e-mail: montanari@regione.emilia-romagna.it
	Regione di Creta (Grecia) Segretariato Generale Responsabile Tecnica: Arch. Alkmini Minadaki	Adresse: Kountourioti Place 71202-Héraklion Grecia/Hellas tel. +30 281 0 278 102-3 fax +30 281 0 244 520 e-mail: alkmini@oanak.org.gr
	Service Maritime et Navigation du Languedoc-Roussillon (Francia) Responsabile Tecnica: Dott. Pierre-Yves Valantin	Adresse: 7 rue Richer de Belleval-34000 Montpellier, France tel. +33(0)4-99-61-47-62 fax +33(0)4-99-61-47-62 e-mail: pierre-yves.valantin@equipement.gouv.fr
	Regione Macedonia dell'Est e Tracia (Grecia) Responsabile Tecnica: Dott. Maria Valasaki	Adresse: 1, G. Kakoulidou Str. 69100 Kornotini, Grecia/Hellas tel. +30 25310-81833 fax +30 25310-81121 e-mail: mvalasaki@remth.gr

	Generalitat Valenciana (Spagna) Conselleria De Obras Publicas Responsabile Tecnica: Ing. Vincente Cerda	Adresse: Blasco Ibañez., 50-46010-Valencia (Spagna) tel. 0034 963862164 fax 0034 963865737 e-mail: vincente.cerda@coput.m400.gva.es
	Drapor, Société de Dragage des Ports (Marocco)	Adresse: 5, rue Chajarat Addor-20100 Casablanca-Marocco/Marocco tel. +212 22 959100 fax +212 22 232600 e-mail:drapor@drapor.com
	APAL, Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (Tunisia) Responsabile Tecnica : Ing. Mehdi Ben Haj	Adresse: 2, rue Mohamed Rachid Ridha-1002 le belvédère Tunis/TUNISIA e-mail: mehdi1@webmails.com
	Regione del Veneto (Italia) Direzione Difesa del Suolo Responsabile Tecnica: Roberto Piazza	Adresse: Calle Priuli – Cannaregio 99-30121 Venezia (Italia) tel. +39 041 2792357/361 e-mail: luigi.fortunato@regione.veneto.it r o b erto.piazza@regione.veneto.it
	Marevivo (Italia) Associazione Ambientalista Responsabile Tecnica: Dott. Laura Gentile	Adresse: Lungotevere A. da Brescia, Scalo de Pinedo-00196 Roma (Italia) tel. 06 3202949 3222565 fax 06 3222564 e-mail: laura.gentile@marevivo.it
	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli (Italia) Responsabile Tecnica: Ing. Eduardo Pace	Adresse: Via del Chioistro, 9-80134 Napoli (Italia) tel. 081 5114260 fax 081 5522126 e-mail: ingpace@tnnapoli.it
	Centro di Educazione Ambientale (Italia) Responsabile Tecnica: Dott. Maria Gabriella Villani	Adresse: Via del Martin Pescatore, 66 Castel Fusano – loc. Pantano 00124 Roma (Italia) tel./fax 06 50 917 817 e-mail: cea@riservalitoraleromano.it
	Regione Marche (Italia) Servizio Governo del Territorio, Mobilità ed infrastrutture Responsabile Tecnica: Ing. Vincenzo Marzialetti	Adresse: Via Palestro, 19-60110 Ancona (Italia) tel. 071 50117303/43 fax 071 50117351 e-mail: vincenzo.marzialetti@regione.marche.it
	F.A.I.C.T. Forum delle Città Adriatiche e Ioniche c/o Comune di Ancona (Italia) Responsabile Tecnica: Ing. Pier Roberto Remitti	Adresse: Piazza XXIV Maggio, 60100 Ancona (Italia) tel +39 071.2222671 e-mail : piero.remitti@comune.ancona.it
	Acqua SPA Società per l'approvvigionamento idrico della Basilicata (Italia) Responsabile Tecnica: Dott. Giovanni Caputo	Adresse: V.le della Regione Basilicata 4, 85100 Potenza (Italia) tel +39 0971.668581 fax +39 0971.668580 e-mail : acquaspa@regione.basilicata.it
	Parco Regionale del Delta del Po (Italia) Responsabile Tecnica: Arch. Lucilla Previati	Adresse: Via Cavour 11, 44022 Comacchio - FE (Italia) tel +39.0533.314003 fax: +39.0533.318007 e-mail : parcodeltapo@parcodeltapo.it

TABLEAU BUDGÉTAIRE

PARTNER OCR	Composante 1	Composante 2				Composante 3				Composante 4	Composante 5	Budget Complessivo
	Gestione e Coordinamento	2.1 Il monitoraggio dell'Erosione	2.2 Il Clima e l'Erosione	2.3 La ricerca dei Giacimenti Sabbiosi	2.4 La Coltivazione Sostenibile	3.1 La Fascia Costiera	3.2 GIZC	3.3 Il Ciclo Sedimentario	3.4 Il Sistema di Difesa Naturale	4.1 Gli aspetti normativi ed Organizzativi	La Promozione	
Regione Lazio	286'909.00	229'820.00	193'418.00	34'000.00	139'189.00	191'310.00	50'000.00	85'934.00	139'796.00	100'839.00	195'579.50	1'646'794.50
Regione Toscana	47'500.00	440'000.00	0.00	0.00	143'750.00	0.00	0.00	105'000.00	142'500.00	60'000.00	47'500.00	986'250.00
Regione Liguria	36'500.00	41'500.00	0.00	235'625.00	71'280.00	340'125.00	82'000.00	0.00	9'720.00	91'500.00	40'500.00	948'750.00
Regione Emilia Romagna	51'000.00	49'000.00	124'000.00	200'000.00	120'000.00	65'000.00	76'000.00	74'000.00	50'000.00	52'000.00	50'250.00	911'250.00
Département de l'Hérault	42'000.00	205'000.00	0.00	110'000.00	5'000.00	20'000.00	100'000.00	140'000.00	40'000.00	20'000.00	35'000.00	717'000.00
Anatoliki Makedonia, Thraki	37'500.00	153'000.00	94'200.00	121'000.00	74'300.00	48'100.00	86'400.00	118'000.00	0.00	72'500.00	45'000.00	850'000.00
Generalitat Catalunya	28'000.00	50'000.00	0.00	100'000.00	0.00	0.00	0.00	287'000.00	0.00	10'000.00	25'000.00	500'000.00
SMNLR	18'822.00	100'000.00	475'000.00	0.00	0.00	0.00	6'000.00	0.00	0.00	6'000.00	20'000.00	625'822.00
Crete	37'617.50	169'700.00	0.00	6'500.00	0.00	58'500.00	0.00	94'600.00	35'200.00	71'055.00	9'327.50	482'500.00
TOTALE	€ 585'848.50	€ 1'438'020.00	€ 886'618.00	€ 807'125.00	€ 553'519.00	€ 723'035.00	€ 400'400.00	€ 904'534.00	€ 417'216.00	€ 483'894.00	€ 468'157.00	€ 7'668'366.50



LES OBJECTIFS

L'Opération BEACHMED-e prévoit la mise en place de 9 sous-projets avec la participation d'Universités, d'Instituts et de Collectivités locales, qui se sont portés candidats en répondant à l'Avis public dont l'échéance était fixée au 9 décembre 2005 (www.beachmed.it). Les 9 sous-projets se réfèrent aux mesures des trois Composantes (2, 3 et 4) prévues par l'opération.

COMPOSANTE 2

PROJET ET RÉALISATION D'INSTRUMENTS TECHNIQUES POUR LA CARACTÉRISATION DU PHÉNOMÈNE ÉROSIF À L'ÉCHELLE MÉDITERRANÉENNE ET POUR L'EXPLOITATION SOUTENABLE DES RESSOURCES. PARTENAIRE RESPONSABLE: RÉGION TOSCANA

MESURE 2.1 LE SUIVI DE L'ÉROSION

suivi quantitatif du phénomène érosif à l'échelle régionale et locale (évaluation des paramètres côtiers, relevés systématiques du trait de côte par satellite, reculs du trait de côte après rechargement, suivi du trait de côte, des profils et des prismes sableux moyennant des technologies innovantes)

Responsable de mesure : Dott. Luigi Cipriani (Regione Toscana)



OBJECTIF N° 2.1.1

Relevé systématique des traits de côte moyennant des technologies satellitaires.

Objectif général :

Définition de méthodes de relevé morphologique des plages pour un meilleur suivi de leur évolution en fonction d'échelles temporelles différentes et évaluation de leur précision sur des sites témoins aux dynamiques morphologiques et sédimentaires différentes.

OBJECTIF N° 2.1.2

Méthodes innovantes pour la réalisation de réseaux de suivi pour une approche intégrée de la gestion de l'érosion et pour une évaluation, au niveau de plusieurs cellules sédimentaires, de l'ensemble des déplacements de sable.

Objectif général :

Définir, vérifier et illustrer des nouvelles méthodes pour l'évaluation, au niveau de plusieurs cellules sédimentaires, des déplacements de sable.

OBJECTIF N° 2.1.3

Méthodologies d'évaluation du recul du trait de côte et pour la redistribution des sédiments après rechargement des plages.

Objectif général:

Outils servant à déterminer la nouvelle position du trait de côte après interventions de rechargement et de distribution sur la plage émergée ou submergée des sédiments apportés, en particulier par rapport à leurs caractéristiques granulométriques.

MESURE 2.2. LE CLIMAT ET L'ÉROSION

systèmes d'évaluation, de suivi et de prévision des mouvements de houle côtière (comparaison entre les phénomènes érosifs relevés et la houle moyenne, interaction entre houle côtière et les différents types de fonds avec ou sans flore, définition des paramètres fondamentaux nécessaires)

Responsable de mesure : M. Pierre-Yves Valantin (SMNLR)



OBJECTIF N° 2.2.1

Suivi et prévision du climat de houle côtière.

Objectif général:

Elaboration de systèmes pour la connaissance du climat de houle aux abords du trait de côte pour la modélisation des phénomènes érosifs.

OBJECTIF N° 2.2.2

Etude sur le rapport entre houle côtière et présence de prairies à *Posidonia Oceanica*.

Objectif général:

Etudier, établir et évaluer les capacités des prairies à *Posidonia* à atténuer la houle côtière

MESURE 2.3. LA RECHERCHE DE GISEMENTS SABLEUX

ressources naturelles en sable sur la plate-forme continentale (évaluation des potentiels, systèmes d'exploitation, évaluation des coûts)

Responsable de mesure: M. Roberto Montanari (Regione Emilia Romagna)



OBJECTIF N° 2.3.1

Ressources naturelles en sable sur la plate-forme continentale.

Objectif général:

Evaluation des potentiels des dépôts sableux sous-marins sur la plate-forme continentale et recherche de nouveaux dépôts

OBJECTIF N° 2.3.2

Approfondissements méthodologiques, perfectionnement et partage des études des lignes-guide pour la recherche en mer de sables utilisables pour le rechargement des littoraux en érosion.

Objectif général:

Perfectionnement et diffusion à tous les partenaires concernés par l'opération, des lignes-guide pour la recherche en mer de sables utilisables pour le rechargement des littoraux en érosion.

MESURE 2.4. L'EXPLOITATION DURABLE

compatibilité environnementale des activités de dragage et de rechargement (identification des composantes environnementales sensibles, définition des zones protégées, effets soumis à des études d'impact)

Responsable de mesure: M. Paolo Lupino (Regione Lazio)



OBJECTIF N° 2.4

L'exploitation durable

Objectif général:

Perfectionnement du Protocole ENV1 avec des applications spécifiques (turbidité, couches pélagiques) afin d'évaluer la faisabilité des interventions dans ce domaine.

COMPOSANTE 3

INTERACTION ENTRE LE DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE URBAIN ET DES ZONES MORPHOLOGIQUEMENT SENSIBLES PAR RAPPORT AU RISQUE DES ORAGES ET DE L'ÉROSION. PARTENAIRE RESPONSABLE: DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

MESURE 3.1 LA BANDE CÔTIÈRE

récupération de la bande côtière et sa gestion territoriale urbaine (évaluation des risques, estimations d'ordre socio-économique dans le choix des interventions prioritaires ou dans le cadre des contraintes imposées, processus de renaturalisation, scénarios à long terme par rapport aux phénomènes d'augmentation du niveau marin moyen, mise au point d'interventions-types et coûts correspondants)

Responsable de mesure: M. Corinna Artom (Regione Liguria)



OBJECTIF N° 3.1.1

Zone côtière exposée au risque d'inondation.

Objectif général:

Evaluation du risque d'inondation des zones côtières sous l'effet des phénomènes météo-marins, des changements de climat et des variations morphologiques et critères pour l'identification des zones à risque. Vérification des systèmes pour la planification intégrée en vue de l'atténuation ou de l'élimination du risque d'inondation.

OBJECTIF N° 3.1.2

Intégration de la défense côtière dans la planification territoriale et urbaine - Récupération de la bande côtière et gestion territoriale.

Objectif général:

Intégrer les problèmes et les critères de la défense de la bande côtière par rapport à l'érosion dans la planification territoriale et urbaine. Voir s'il est nécessaire d'envisager des solutions particularisées répondant spécifiquement aux caractéristiques des différents territoires.

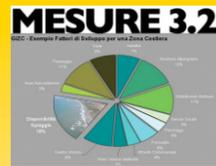


LES OBJECTIFS

MESURE 3.2 LE GIZC

mise en place d'études stratégiques et opérationnelles pour l'entretien et la reconstruction des plages (GIZC) (bilan sur l'évolution du trait de côte, analyse socio-environnementale et paysagère, proposition de scénarios de gestion intégrée des zones côtières, proposition d'un plan directeur de gestion, développement de programmes d'intervention ponctuels)

Responsable de mesure: M. Maria Valasaki (Région Macédoine de l'Est et Thrace)



OBJECTIF N° 3.2.1

La mise en place d'études stratégiques opérationnelles pour la reconstruction des plages

Objectif général:

Rassemblement des études déjà effectuées dans ce domaine afin de structurer la gestion intégrée des zones côtières au niveau régional

OBJECTIF N° 3.2.2

Analyse coûts/bénéfices pour la défense côtière et la valeur économique des plages.

Objectif général:

Mise au point d'un modèle d'analyse coûts/bénéfices afin de comparer les différentes typologies d'interventions de défense côtière et la valeur économique des plages, défini moyennant des analyses socio-économiques spécifiques

OBJECTIF N° 3.2.3

Applicabilité des critères de gestion intégrée des côtes

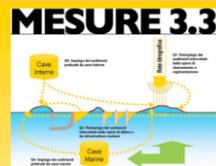
Objectif général:

Vérifier l'applicabilité de la Recommandation et du Protocole au niveau local sur une zone pilote s'étendant au-delà de l'échelle municipale et correspondant au moins à une unité physiographique

MESURE 3.3 LE CYCLE SÉDIMENTAIRE

gestion des stocks sableux interceptés par les infrastructures côtières et récupération du transport solide dans les lits fluviaux (évaluation des volumes concernés, méthodologies possibles pour la réutilisation des matériaux partiellement contaminés, gestion des matériaux accumulés dans les réservoirs artificielle, défense du sol compatible, méthodes de suivi et de contrôle du cycle sédimentaire)

Responsable de mesure: M. Miriam Moyes Polo (Generalitat Catalunya).



OBJECTIF N° 3.3.1

Gestion des stocks sableux interceptés par les infrastructures côtières

Objectif général:

Etudier la disponibilité en sable des corps sédimentaires et des unités géographiques le long du littoral pour une meilleure gestion des réserves sableuses à faible profondeur par des rechargements contrôlés.

OBJECTIF N° 3.3.2

Stabilisation du cycle sédimentaire des bassins fluviaux et des systèmes des embouchures fluviales.

Objectif général:

Quantification des volumes de sédiment récupérables par le cycle sédimentaire, évaluation des délais de récupération et des coûts de réalisation ainsi que des modalités d'intervention optimales.

MESURE 3.4 LES SYSTÈMES NATURELS DE DÉFENSE

le potentiel représenté par les dunes et les prairies à Posidonia quant à la défense des littoraux (méthodes d'encerclement et d'identification des prairies de phanérogame, méthodes de plantage artificiel et récupération des prairies de phanérogame, méthodes de renaturation ou reconstruction des systèmes dunaires dans le cadre des infrastructures)

Responsable de mesure: M. Philippe Carbonnel (Conseil Général de l'Hérault)



OBJECTIF N° 3.4

Les systèmes naturels de défense

Objectif général:

Les ouvrages de récupération des dunes en tant qu'instrument technique de lutte contre l'érosion des littoraux et partage des méthodes douces de défense du littoral entre les différents partenaires européens.

COMPOSANTE 4

DÉTERMINATION D'INSTRUMENTS NORMATIFS ET D'ORGANISATION POUR LA DÉFINITION, LA RÉGLEMENTATION ET LA GESTION DE LA DÉFENSE DES CÔTES PAR TOUS LES ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS IMPLIQUÉS

PARTENAIRE RESPONSABLE: RÉGION LIGURIA

MESURE 4.1 ASPECTS NORMATIFS ET LIÉS À L'ORGANISATION

proposition d'une norme européenne en matière d'utilisation des dépôts sous-marins et des rechargements (normes de protection et de récupération des systèmes dunaires, normes de protection et de récupération des prairies de Phanérogame, normes réglementant les activités d'extraction des dépôts sous-marins)

étude pour la mise en place d'un Observatoire Européen pour la Défense des Côtes de la Méditerranée (évaluation des intérêts communs, activités de suivi des phénomènes érosifs et de houle en cause, implication du secteur privé, centre de données sur les ressources naturelles et les techniques disponibles, contribution à la mise à jour des instruments normatifs)

Responsable de mesure: M. Alkmini Minadaki (Région de Crète)



OBJECTIF N° 4.1.1

Objectif général:

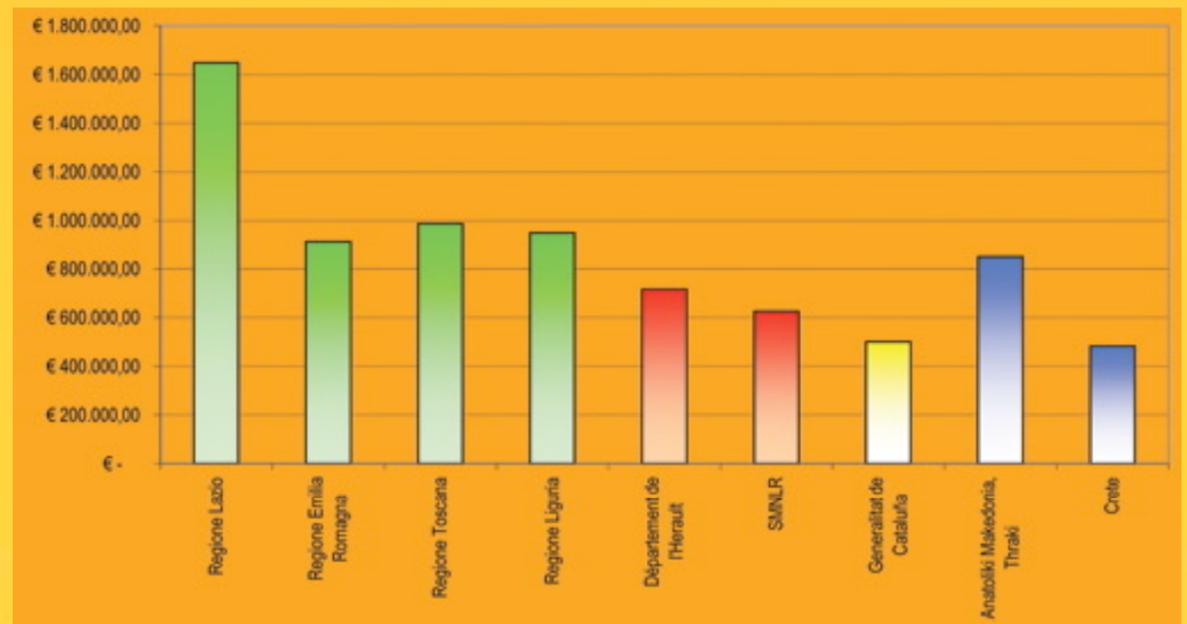
Proposition de protocoles/procédures au niveau européen pour discipliner l'utilisation des dépôts sableux sous-marins de la plate-forme continentale pour le rechargement des plages

OBJECTIF N° 4.1.2

Objectif général:

Définition des éléments utiles à la réalisation d'observatoires, d'archives nationales et de réseaux européens en vue de la production de données pour la gestion intégrée des littoraux au niveau européen de la Méditerranée.

BEACHMED-e Budget pour chacun partenaire OCR





LE CALENDRIER DES ACTIVITÉS

N°	DATE	LOCALITE	EVENEMENT
1	13-14 Octobre 2005	Héraklion Creta	1 ^{re} Comité de Pilotage
2	2-3 Février 2006	Montpellier Hérault	2 ^{me} Comité de Pilotage et WORKSHOP
3	27-28 Avril 2006	Roma Lazio	3 ^{me} Comité de Pilotage et Conférence de Démarrage des activité des Sous-projets
4	Juillet 2006	Komotini Macédoine - Est Trace	4 ^{me} Comité de Pilotage et Conférence conclusive de la phase A
5	Février 2007	Bologna Emilia-Romagna	5 ^{me} Comité de Pilotage et Conférence conclusive de la phase B Composante 2
6	Mai 2007	Barcellona Catalunya	6 ^{me} Comité de Pilotage et Conférence conclusive de la phase B Composante 3-4
7	Septembre 2007	Genova Liguria	7 ^{me} Comité de Pilotage et Conférence sur le Démarrage de la phase C Composante 4
8	Décembre 2007	Montpellier Hérault	8 ^{me} Comité de Pilotage et Conférence sur le Démarrage de la phase C Composante 3
9	Février 2008	Firenze Toscana	9 ^{me} Comité de Pilotage et Conférence sur le Démarrage de la phase C Composante 2
10	Mai 2008	Roma Lazio	Conférence Conclusive de l'Opération

