



«Strategic management of beach protection measures for the sustainable development of Mediterranean coastal areas »

MEASURE 4.1



ObsEMedi: Regulations and Promotion of a European Observatory for the Defence of the Mediterranean Coast

Questionnaire sur la planification des ressources Pour les stratégies de défense des côtes de la Méditerranée

A: Mr.

Institution/Organisme:

PREMISSE

Dans le cadre de l'Opération Cadre BEACHMED-e, le sous-projet ObsEMedi naît de la conscience générale du besoin de contrôler tous les aspects du phénomène érosif, en tant que phénomène territorial à échelle continentale ayant une nature structurelle. L'objectif de ce second Questionnaire est de se concentrer sur cette exigence.

L'exigence de suivre l'évolution de la côte, l'identification de ce que nous nous attendons d'observer et les moyens que nous utilisons pour le faire sont étroitement liés au but final de l'activité de monitoring. L'objectif principal du monitoring est la planification territoriale. En conséquence l'observation concerne les changements morphologiques de la côte à moyen et long terme (5-10-15 ans), et les instruments qui devront être développés et appliqués doivent être adaptés à analyser l'érosion à échelle territoriale (régionale, nationale, internationale).

La raison qui justifie l'utilisation de l'échelle Méditerranéenne est liée aux caractéristiques de cette zone qui comprend trois continents, dont les aspects morphologiques, climatiques, environnementaux et sociaux sont communs et se distinguent des côtes atlantiques européennes.

Afin de maintenir la flexibilité et l'applicabilité nécessaire, l'étude de faisabilité ne devrait pas concerner "un Observatoire", mais un "système Observatoire" global qui se base sur l'organisation « institutionnelle » actuelle, potentielle ou déjà existante.

Un « centre d'organisation » qui possède déjà une expérience dans le monitoring de la morphologie côtière est fondamental, notamment s'il est déjà intégré dans des structures administratives existantes ou s'il possède des compétences en termes de défense de la côte.

En conséquence, il convient de privilégier une stratégie qui soutient ou valorise les structures administratives existantes ou leur réseau plutôt que d'utiliser des organismes technico-scientifiques ou des structures qui ne sont pas directement impliqués dans la protection et la gestion du littoral ; de cette manière, la liaison entre le "système observatoire" et le système actuel de planification territoriale devrait être favorisée en termes structurels et financiers.

Toutefois, les institutions technico-scientifiques demeureront des partenaires fondamentaux des administrations publiques pour la recherche, le développement et la réalisation de méthodes innovatrices et des instruments nécessaires pour le développement des activités de monitoring côtier.

OBJECTIFS DU SECOND QUESTIONNAIRE

Ce second Questionnaire fait suite au précédent, envoyé au cours du second semestre 2006 durant la Phase A du Projet beachmed- E, et se base sur les analyses des résultats obtenus.

Ce premier questionnaire ("État des connaissances des structures et des services techniques pour la défense de la côte") avait pour objectif d'identifier les structures régionales publiques déjà existantes impliquées dans le monitoring et la protection de la côte, de définir leurs compétences institutionnelles et d'évaluer leur fonctionnement réel.

Le présent questionnaire se propose d'évaluer la capacité financière que les structures publiques régionales pourraient consacrer à l'activation des services techniques pour la défense de la côte sans pour autant exiger un engagement de budget.

Le questionnaire entend évaluer la disponibilité des ressources des structures contactées pour la création et/ou l'amélioration des structures/bureaux nécessaires au développement des services et des activités - ou pour les activer extérieurement. Le but final est de créer un **Observatoire interrégional européen dédié à la défense des côtes de la Méditerranée (EURIOMCODE)**.

La nouvelle programmation financière européenne pour la période 2007-2013 sera une importante source pour le développement de ce projet, puisque la gestion des côtes représente une des priorités principales de nombreux programmes communautaires.

Il est aimablement demandé de cocher avec un X la case choisie (à droite de la feuille) pour tous les services opérationnels indiqués ci-dessous (pour les détails techniques et économiques voir les fiches en annexe) :

INFORMATIONS GENERALES

1	Système d'acquisition et d'organisation des données sur l'état des plages (acquisition et informatisation des éléments cartographiques de base et thématiques, utilisation du sol, utilisation de la mer, urbanisme, etc), émergences sur le territoire (alertes des publiques administrations, opérateurs publics et privés, etc) Coût approximatif : voir page 3 de l'annexe technique.	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>

ACQUISITION DES DONNEES

2	Etude périodique du trait de côte à échelle locale en utilisant des techniques de télédétection et topographique (Webcam, image satellitaire) Coût approximatif : € 200/km/an (méthodes conventionnelles) € 6000/km/an + €16500/km des couts d'installation initiale (systèmes vidéo)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
3	Etude périodique du trait de côte à échelle régionale en utilisant des techniques de télédétection et topographique Coût approximatif : € 300/km tous les 3-5 ans.....	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
4	Caractérisation sédimentologique, avec échantillonnage périodique des plages émergées et submergées Coût approximatif : € 5500/km/an (évolution rapide de la plage) € 5500/km tous les 5 ans (évolution lente de la plage)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
5	Présence de réseau de nivellement côtier : réseau spécifique ou acquisition des données de réseaux existants. Coût approximatif : € 500/km (une seule fois) + € 500/km tous les 10 ans (contrôles périodiques)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>

6	Etude topographique et bathymétrique de la côte (dune, plage émergée et submergée) à l'aide de systèmes de haute précision (multibeam, singlebeam, GPS en mode RTK, etc). Coût approximatif : € 6000/km (campagne initiale) + €2000/km/an	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
7	Acquisition de données sédimentologiques et stratigraphiques du fond marin (géophysique, carottes, etc..)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
8	Acquisition de données pour l'évaluation de la subsidence de la zone côtière (comme par exemple par GPS, données radar) Coût approximatif : € 300/km tous les 5 ans (Coût minimum - voir page 24 de l'annexe technique)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>

UTILISATION DU SOL ET OEUVRES DE DEFENSE

9	Recensement des oeuvres de défense et stratégies en relation avec la côte. Coût approximatif : € 100.000/an (échelle régionale)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
10	Acquisition et ajournement des informations sur l'utilisation du sol et de la mer à proximité de la zone côtière. Coût approximatif : Création initiale d'une base de donnée et de carte digitale du territoire: 10000 - 20000 € Ajournement annuel 1000-3000 Euro/an	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
11	Elaboration de cartographie thématique pour la planification territoriale en fonction des scénarios d'évolution du trait de côte Coût approximatif : € 5000/km tous les 10 ans	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>

Commentaires sur les demandes

Commentaires supplémentaires:

Il est aimablement demandé de cocher avec un X la case choisie (à droite) pour exprimer sa préférence sur tous les services opérationnels indiqués ci-dessous (pour les détails techniques et économiques voir les fiches en annexe) :

1	Utilisation des indicateurs pour suivre l'état morphologique de la côte (en érosion ou en accrétion, etc)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
2	Utilisation des indicateurs pour suivre le développement socio-économique des zones côtières	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
3	Partage des données avec d'autres structures et d'autres stakeholders	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>
4	Actions spécifiques pour la sensibilisation du public , communication et query processing (questionnaire), et notamment aux stakeholders des zones côtières (ex: bureaux d'information dédiés aux relations avec le public pour les utilisations des zones côtières – y compris celles thématiques)	Disponibilité pour activer le service	<input type="checkbox"/>
		Disponibilité pour maintenir/améliorer le service	<input type="checkbox"/>
		Pas d'intérêt	<input type="checkbox"/>
		Autre	<input type="checkbox"/>

Commentaires sur les demandes précédentes :

Commentaires supplémentaires :

FICHES TECHNIQUES ANNEXEES