



DATA AND CARTOGRAPHIC TOOLS

OUTILS DE GESTION DES DONNEES ET CARTOGRAPHIES

Ce questionnaire est la base de notre diagnostic du projet MAREMED pour les données et la cartographie.

La thématique des données est transversale à toutes les thématiques. La possibilité de gérer des données et réaliser des cartographies est un point clé de l'obtention d'une vision maritime intégrée.

Pour mieux appréhender vos problèmes et faire remonter les bons messages auprès de la Commission Européenne, nous vous remercions de bien vouloir répondre aux questions avec le plus d'informations possibles sur votre situation

QUESTIONNAIRE

Avez-vous un service dédié à la gestion des données dans votre structure ou travaillez-vous en association avec une autre organisation (recherche, sous-traitant) pour la gestion de la zone côtière ?

Si vous n'avez aucune gestion des données;

Nous vous remercions de bien vouloir nous expliquer le type de problème rencontré ;

Financier ?

Technique ?

Juridique ?

Problème de priorité politique ?

Si vous avez une organisation pour la gestion des données;

1- ORGANISATION

Est-ce une gestion interne à votre structure ou externe (sous-traitant, recherche, observatoire, organisation avec d'autres niveaux de gouvernance ?

Internal structure.

Quel type d'organisation avez-vous ?

+Avez-vous un service spécialisé dans la gestion de toutes les données de votre organisme ?

The Geologic, Seismic and Soils Office develops and manages information systems and databases for thematic cartography to support soil protection, spatial planning and civil protection.

+Avez-vous une gestion thématique pour tout ou partie de vos données ?

For sea and coast a specific system was developed, named Sistema Informativo del Mare e della Costa (SIC) (Coast and Sea Information System).

Comment est organisée la gestion des données pour les thématiques de MAREMED ?

Pêche :

Avez-vous des bases de données sur ce thème ?

In the "Use of the Sea" database, which is part of the SIC, all the zoning concerning concessions for aquaculture and shellfish culture are registered. .

Dans un service spécialisé pour la gestion des pêches ?

Lately, the regional Fisheries Office began a process of digitalization of all the data in its competence.

Ces données sont-elles liées aux autres données de votre organisation pour avoir une vision maritime intégrée?

Only a small part until now, with a lot of improvement possibilities.

Quel type de données relatives à ce thème gérez-vous ou utilisez-vous ?

Adaptation au changement climatique :

Avez-vous des bases de données sur ce thème ? **Yes.**

Dans un service spécialisé pour l'adaptation au changement climatique ou la protection des côtes ? **No.**

Ces données sont-elles liées aux autres données de votre organisation pour avoir une vision maritime intégrée? **We are working in this direction.**

Quel type de données relatives à ce thème gérez-vous ou utilisez-vous ?

Climatic, meteorological, meteo-marine, coastal physical systems evolution with deductions.

ICZM ;

Dans le cadre d'une vision maritime intégrée, l'organisation des données de la Gestion Intégrée des Zones Côtières pourrait être la plate-forme de gestion globale des données des zones littorales.

Avez-vous des bases de données sur ce thème ? **Yes.**

Dans un service spécialisé pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières

Ces données sont-elles liées aux autres données de votre organisation pour avoir un vision maritime intégrée?

The SIC is aimed to deal with both integrated management and coastal defence issues.

Quel type de données relatives à ce thème gérez-vous ou utilisez-vous ?

Several database. For example:

Use of the sea, Use of the soil, Geology, Coastal geomorphology, Topography, Risks, etc.

Directive Cadre sur l'Eau (DCE);

Gérez-vous des bases de données pour les paramètres analysés dans le cadre de la DCE ?

Yes.

Dans un service spécialisé pour gestion de la DCE ?

Yes, Water Protection and Restoration Office.

Ces données sont-elles liées aux autres données de votre organisation pour avoir une vision maritime intégrée?

No. Currently they are not linked to other database concerning sea and coast, but they are available and compatible for integrated analysis.

Quel type de données relatives à ce thème gérez-vous ou utilisez-vous ?

Bathing waters quality, coastal and marine waters quality, and waters suitable for aquaculture quality.

Pollutions marines accidentelles:

Gérez-vous des bases de données ou des supports de planification dans le cadre de la lutte contre les pollutions marines accidentelles ?

We don't have a regional database. Civil Protection is beginning to work on a monitoring system that currently is managed at National level (by the competent Ministry).

The Climate and Meteorological Unit of the regional agency for environment protection, (Arpa-Simc) in case of warning carries out a simulation of the outflow of the polluting elements through an oil spill model.

Dans un service spécialisé pour ce thème ?

Ces données sont-elles liées aux autres données de votre organisation pour avoir une vision maritime intégrée?

Quel type de données relatives à ce thème gérez-vous ou utilisez-vous ?

Organisation intégrée:

Concernant la pêche, l'adaptation au changement climatique en zone côtière, la GIZC, la Directive Cadre sur l'Eau, la Directive REACH, la lutte contre les pollutions accidentelles, les inventaires de faune et flore, avez-vous une organisation particulière pour les données cartographiques ? Avez-vous des liens entre ces données thématiques pour avoir une vision globale de la situation ? **No.**

- Ou bien aucun lien n'est réalisé entre les différents services thématiques pour les données (le cas le plus répandu). Les données pour la pêche sont rarement connectées aux données pour la Gestion Intégrée des zones côtières...
- Que pensez-vous qu'il serait possible de faire pour améliorer la situation (une réunion de MAREMED sera spécialement consacrée à cette question).

The Region tried to enhance round tables to deal with this issues. Currently such tables are in stand-by, but a relaunch action could be done.

Pour être identifiés dans le site de MAREMED, merci de nous envoyer des liens de votre site internet qui soient directs vers les thèmes de MAREMED.

http://www.regione.emilia-romagna.it/wcm/geologia/canali/cartografia/sito_cartografia/web_gis_costa.htm

2 -BUDGET :

Avez-vous un budget spécialement consacré à la gestion des données ? **No.**

-Si oui est-ce pour la gestion globale des données ou seulement pour quelques données thématiques ?

Utilisez-vous des fonds provenant du FEDER Régional ou de projets européens pour l'acquisition de données? **Yes.**

Recevez-vous des budgets nationaux pour un ou plusieurs types de données ?

Only within some projects (for example Micore).

Quels sont vos besoins ?

Quelles sont vos suggestions pour la prochaine période de programmation (2014-2020) ?

3- HARDWARE ET SOFTWARE :

Quels types de systèmes utilisez-vous ?

Oracle Database and ArcSDE technology for the link between Oracle and the ESRI GIS software.

Standards : WFC, WFS, WMS (site OGC) ?

We are merging to the WMS and WFS standards.

4 – Gestion des données au regard de la Directive INSPIRE

Quel type de données gérez-vous (vous pouvez faire référence aux informations données dans le chapitre 1)

Nous vous remercions de nous faire parvenir une liste de vos métadonnées.

The metadata list s available at the following link:

<http://geo.regione.emilia-romagna.it/geocatalogo/>

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Carta Sedimentologica

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=DBM 1953-54 (Adriatico RER)

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=DBM 2000 (Adriatico RER)

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=DSM (Digital Surface Model)

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=DTM (Digital Terrain Model)

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Fasce Altimetriche

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Geologia Mare

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Geomorfologia costiera 1943

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Geomorfologia costiera 1982

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Geomorfologia costiera 1998

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Geomorfologia costiera 2005

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Isobate Rilievi 1953-54

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Isobate Rilievi 1968 CNR

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Isobate Rilievi 1984

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Isobate Rilievi 1993-94

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Isobate Rilievi 2000

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Limite Italia-Croazia

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Linea di Costa 1943-45

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Linea di costa 1982

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Linea di costa 1996

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Linea di costa 1998

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Linea di costa 2005

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Opere di difesa costiera 1943

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Opere di difesa costiera 1982

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Opere di difesa costiera 1998

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Opere di difesa 2005

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Profili Batimetrici RER 1984

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Profili Batimetrici RER 1994

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Profili Batimetrici RER 2000

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Uso del suolo costa 1943

http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Uso del suolo costa 1982

[http://servizigis.regione.emilia-](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Uso)

romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Uso del suolo costa 1998
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Uso del suolo costa 2005
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo Costa 1982
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo Costa 1991
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo Costa 1992
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo Costa 2005
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo GAI
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo IT2000 (Costa RER)
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo RAF
http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/ctwmetadati/MetadatiEdiz.ejb?ente=1&org=01&nome_tema=Volo RER 1976-78

Pour vos données relatives à la Directive INSPIRE, vous pouvez commenter directement les annexes de la Directive qui vous sont fournies en format word.

Vous pouvez-trouver la Directive INSPIRE dans toutes les langues de MAREMED, dans le site de MAREMED

<http://www.maremed.eu/index.php?act=1,5,3>

<http://www.maremed.eu/index.php?act=1,5,3,.....en> (English version link)

Par ailleurs, nous avons réalisé un extrait de la Directive avec seulement les annexes dans chaque langue du projet. (En pièce attachée à ce questionnaire et sur l’outil Gmail).

Nous vous remercions de commenter les annexes directement dans le texte et d’expliquer votre situation au regard des paramètres concernés

Pour chaque paramètre;Merci d’expliquer si ;

- -Vous gérez ce type de donnée ?
- [Please see the annex.](#)

-Vous avez des règles de base locales ou nationales pour collecter ces données ? Si oui, merci de nous les faire parvenir pour croiser les expériences entre partenaires

[We do have some rules, specific for some type of data \(Ex: positioning systems Inspire format\).](#)

5 – STATUT JURIDIQUE DES DONNEES- DIFFUSION

Etes-vous propriétaires de vos données ? **Yes.**

Avez-vous une politique de diffusion totale de vos données (open data)

Yes there is a dedicated work group which is elaborating the rules. The CC-By 2.5 licence was awarded to most of the data produced by the Region.

Avez-vous un géoportail permettant la diffusion ou la récupération des données? **Yes**

Pour vos seuls besoins internes

Pour les organismes publics

Pour tous les usagers **Yes**

Quels sont vos liens avec votre Etat ?

Envoyez-vous des données à des services de l'Etat ? Quel type de paramètre (pour la pêche ou la Directive Cadre sur l'Eau par exemple)

Some of the data are sent to the national Geoportal.

Recevez-vous régulièrement des données de services de l'Etat ?

Only some type of data, such as Lidar, SAR and PNT surveys.

6 - FORMATION DES FONCTIONNAIRES EN CHARGE DES DONNEES ET/OU DE LA GESTION DES COTES

Quels sont vos besoins techniques ou financiers pour la formation:

- des gestionnaires de données (géomaticiens)
- des gestionnaires du littoral

Ces formations existent-elles dans votre Région ou votre pays ?

Generally it is pretty poor, and often it is self-study generated.

7 – TRAVAUX AVEC VOS VOISINS

Avez-vous déjà réalisé des cartes communes avec vos Régions voisines ?

Not for coastal zones management purposes.

Merci de donner des exemples ...

8 – PREPARATION DE LA PHASE D’ACTIONS PILOTES

- Sensibilisation à la Directive INSPIRE

Cette Directive est en mesure d’aider à la gouvernance multi-niveaux des territoires mais est insuffisamment connue et appliquée.

MAREMED organisera une journée de formation pour le partenariat avec des fonctionnaires européens en charge de cette Directive pour permettre un échange avec des acteurs clés de votre région ou organisation.

- Merci de nous donner des suggestions sur ces acteurs clés dans votre cas, combien de personnes pourraient participer à cette journée ?

If it was carried out in Italy, 3 or 4 people could be involved.

Merci de nous donner des suggestions sur des questions que vous souhaiteriez voir abordées durant la formation (par exemple sur les impacts juridiques, financiers ou techniques de la Directive...)

Technical staff.

Le résultat du questionnaire concernant les données, sera présenté durant cette journée.

- Participation au test d’EMODNET

- Pourriez-vous envoyer un lot de données telles que ; bathymétrie, inventaires d’habitats ou faune et flore; pour participer à ce test ?

Yes we are ready to do that.

- Test d’interopérabilité :

Dans le cadre des actions pilotes nous avons décidé de tester un lien entre nos systèmes avec nos régions voisines pour réaliser une carte commune. Cela prouverait à l’UE, l’intérêt de prendre en compte les Régions pour l’application des différentes Directives européennes et livres blancs..

Nous vous remercions de nous confirmer que nous pourrions travailler sur :

- L’érosion (évolution du trait de côtes depuis 40 ans ...) *Yes.*
- La cartographie des habitats, ZIC, Faune et flore, zones Natura 2000... *Yes.*
- Cartographie en lien avec les activités économiques dans une vision intégrée «terre-mer» *We have Use of the sea and Use of the soil cartographies.*