



DATA AND CARTOGRAPHIC TOOLS

OUTILS DE GESTION DES DONNEES ET CARTOGRAPHIES

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

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 possible 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 ?
 - Quel type d'organisation avez-vous ?
- +Avez-vous un service spécialisé dans la gestion de toutes les données de votre organisme ?
- +Avez-vous une gestion thématique pour tout ou partie de vos données ?

Il y a 2 niveaux :

- Externe avec le Centre Régional de l'Information Géographique (CRIGE). Le CRIGE est une structure associative en charge de l'animation géomatique régionale. Il propose un géocatalogue et un géoportail permettant de télécharger des données géographiques. Ces données sont acquises en mutualisation ou déposées par leurs propriétaires.
- Interne avec le Service Analyse Spatiale. Le SAS est le service gestionnaire du SIG institutionnel et réalise des exploitations et des restitutions pour le compte des autres services de la région.

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

Pêche ;

Avez-vous des bases de données sur ce thème ?

Dans un service spécialisé pour la gestion des pêches ?

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 ?

Données collationnées par le chargé de mission du service Mer auprès de différentes sources : ports de pêche, nombre et caractéristiques de la flotte par quartier maritime, établissements aquacoles

Données enregistrées dans le SIG régional où elles peuvent être croisées avec d'autres données.

Elles ne font pas l'objet d'une mise à jour systématique.

Adaptation au changement climatique :

Avez-vous des bases de données sur ce thème ?

Dans un service spécialisé pour l'adaptation au changement climatique ou la protection des côtes ?

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 ?

Données issues d'études commanditées par différents services ou de schémas en cours : évolution du trait de côte, étude sur les falaises. Atlas de risques départementaux

Données enregistrées dans le SIG régional où elles peuvent être croisées avec d'autres données.

Elles ne font pas l'objet d'une mise à jour systématique.

Elles sont versées sur le site du CRIGE et disponibles pour la sphère publique

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 ?

Dans un service spécialisé pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières

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 ?

Données créées à la demande des chargés de mission du service Mer en mobilisant différentes sources : périmètres et nature des gestionnaires GIZC, ...

Données enregistrées dans le SIG régional où elles peuvent être croisées avec d'autres données.

Elles ne font pas l'objet d'une mise à jour systématique.

Il n'existe pas de croisement des données des différents services permettant une vision intégrée de la gestion littorale.

Cela pourrait être un exercice pilote en Région réalisé avec les services de l'Etat

Directive Cadre sur l'Eau (DCE);

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

Dans un service spécialisé pour la gestion de la DCE ?

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 ?

Données collectées auprès de l'Agence de l'Eau.

[Téléchargement possible sur http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/gestion/dce/telechargements-sdage.php](http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/gestion/dce/telechargements-sdage.php)

Données enregistrées dans le SIG régional où elles peuvent être croisées avec d'autres données.

Elles ne font pas l'objet d'une mise à jour systématique.

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 ?

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 ?

Pas de donnée.

C'est grâce à la mise en commun des données des acteurs publics sur le site du CRIGE qu'une cartographie pourrait être réalisée, en direct, en cas d'accident.

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 ?

- 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).

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.

Il n'y a pas d'organisation particulière au sein du SIG interne géré par le service Analyse Spatiale. Cependant, toutes les couches géographiques existantes sont centralisées sur un unique serveur et de fait, connectées entre elles.

Le SIG interne n'est pas accessible par l'extérieur.

Sur le site du CRIGE, les données déposées et proposées au téléchargement sont cataloguées selon les thèmes INSPIRE.

La possibilité pour les utilisateurs extérieurs du site du CRIGE PACA de construire des cartes intégrées est une évolution ENVISAGÉE et un pas important vers une vision intégrée.

2 -BUDGET :

Avez-vous un budget spécialement consacré à la gestion des données ?

-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?

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

Quels sont vos besoins ?

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

Gestion des données :

Un Service de la Région a été créé pour la gestion du SIG régional (6 personnes).

La Région finance le CRIGE, en partenariat avec l'Etat et les Départements pour gérer le portail régional.

Acquisition ou numérisation :

L'acquisition des référentiels et la numérisation des données thématiques font l'objet de 2

sous-actions du Contrat de Projet Etat-Région 2007-2013.

Il existe également une ligne Information Géographique dans le PO FEDER PACA.

Elle va permettre par exemple d'acquérir les données Litto3D bathymétrique pour la Région.

L'année 2012 sera consacrée à la préparation de la suite du CPER 2007-2013. 2014-2020

3- HARDWARE ET SOFTWARE :

Quels types de systèmes utilisez-vous ?

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

Le service Analyse Spatiale utilise des produits MapInfo (PBBI) et ArcGis (ESRI) pour le SIG interne. Réflexions en cours sur les serveurs OGC et l'Open Source.

Le CRIGE dispose d'un géoportail ayant fait l'objet d'un développement en Open Source. Ce géoportail ne propose pas encore un service de flux WMS/WFS (programme de travail 2012).

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.

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> (lien en anglais)

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 ?

-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

En interne, il n'y a pas encore de catalogue de métadonnées à la norme INSPIRE.

Ce catalogage est en revanche obligatoire pour les données déposées sur le site du CRIGE.

5 – STATUT JURIDIQUE DES DONNEES- DIFFUSION

Etes-vous propriétaires de vos données ?

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

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

Pour vos seuls besoins internes

Pour les organismes publics

Pour tous les usagers

La Région est en propre propriétaire de peu de données (car générant peu de données).

Cette situation tend à évoluer avec l'aboutissement de marchés (orthophotographies, Litto3D, ...)

Il y actuellement une volonté et une politique de libéraliser les données : « open data ».

Le CRIGE est le géoportail régional. Il sert les organismes publics et les usagers en proposant des données au téléchargement.

Les besoins internes sont assurés par le service Analyse Spatiale qui répond aux demandes d'exploitation et de restitution des services.

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)

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

L'Etat (au sens large, central et déconcentré, administrations et agences) est le producteur naturel de nombreuses données que nous récupérons...

La remontée de données vers l'Etat est plus rare.

FC : le site du CRIGE respecte les normes d'interopérabilité.

Son catalogue (abondé par tous les organismes déposant des données sur le CRIGE) est moissonnable par le géocatalogue national.

Il sera également possible de co-visualiser les données déposées sur le CRIGE dans le Géoportail national.

Ces fonctionnalités ont été testées, mais pas encore déployées (elles supposent que le CRIGE propose les flux WMS/WFS).

Cependant, on est là dans le cadre d'échange de catalogue ou de covisualisation. Pour envoyer des données à l'Etat (qui n'est d'ailleurs pas uniforme : l'IGN est-il l'Etat au même titre que la DREAL.), il faut d'abord produire de la donnée et une donnée qui intéresse l'Etat. Historiquement, les services de l'Etat produisent beaucoup plus de données que la Région, donc on attend plus d'eux qu'ils n'attendent de nous. L'inverse viendra lorsque la Région possédera/gérera des données spécifiques (un exemple : les cales de mise à l'eau et encore, sauf si la Région s'engage dans une mission de maintien de cette base, il y aura « one shot », mais pas fourniture régulière).

Amitié obligatoire, échange de bons procédés ou racket ????

Cf plus haut : l'IGN, c'est l'Etat, mais ils vendent leurs données. L'INSEE, c'est l'Etat, mais un grand nombre de leurs données sont librement téléchargeables. Tout ce qu'on peut dire, c'est qu'il y a une volonté affirmée de l'Etat de libéraliser des données.

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 ?

Géomaticiens : formation initiale de techniciens ou ingénieurs + formation continue (CNFPT, IGN, éditeurs logiciels, ...)

Des courtes formations de trois jours existent pour les fonctionnaires des collectivités territoriales pour comprendre le fonctionnement des Systèmes d'information Géographique.

Par le biais du pôle métiers « mer et littoral » du CRIGE une animation des acteurs locaux est faite pour évaluer le besoin en nouvelles données et en accès à l'information.

7 – TRAVAUX AVEC VOS VOISINS

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

Merci de donner des exemples ...

- Travail de cartographie sur Ligurie, Monaco, PACA réalisé dans le cadre de l'accord RAMOGE (service Analyse Spatiale)
- Production d'une occupation du sol sur CCTP commun PACA-Languedoc-Roussillon (CRIGE)

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 ?

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...)

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

Le CRIGE fait une veille INSPIRE, le service Analyse Spatiale également pour l'accompagnement des services de la Région.

Trois personnes

- 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 ?

Il n'existe actuellement pas de système (au sens de capacité à émettre des flux WMS ou WFS), ni au CRIGE, ni à la Région.

C'est inscrit au programme de travail du CRIGE 2012.

Il est en revanche possible de mobiliser des données sur les thématiques précédentes et de les proposer au téléchargement.

La région n'est pas propriétaire de ces données.

- **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 ...)
- La cartographie des habitats, ZIC, Faune et flore, zones Natura 2000...
- Cartographie en lien avec les activités économiques dans une vision intégrée « terre-mer »

Il n'existe actuellement pas de système (au sens de capacité à émettre des flux WMS ou WFS), ni au CRIGE, ni à la Région permettant de réaliser des cartographies communes.

C'est inscrit au programme de travail du CRIGE 2012.

Il est en revanche possible de mobiliser des données sur les thématiques précédentes et de les proposer au téléchargement.