

Termes de référence

Publication de vues dans l'environnement MapX et création de 10 curseurs temporels à publier dans MapX.

1.Contexte et objectif

Contexte

Depuis plus de 40 ans, le Plan Bleu, Centre d'Activités Régionales du Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM), est mandaté par les vingt et un pays Parties à la Convention de Barcelone et l'Union européenne pour :

- assurer une fonction d'observatoire de l'environnement et du développement durable en Méditerranée,
- conduire des analyses thématiques, systémiques et prospectives pour éclairer les acteurs et décideurs de la région sur les risques environnementaux et les enjeux du développement durable.

Dans le cadre de sa fonction d'observatoire, le Plan Bleu met à jour et publie tous les deux ans le Tableau de Bord de suivi de la Stratégie Méditerranéenne de Développement Durable (SMDD).

Il publie par ailleurs des cartes thématiques sur des problématiques pour lesquels il estime utile de synthétiser des données sous forme cartographique et de les mettre à la disposition des Parties à la Convention de Barcelone.

Objectifs de la mission

L'objet de la prestation décrite dans les présents termes de référence concerne :

- la publication de cartes thématiques, déjà existantes, dans l'environnement MapX, composante cartographique du nouvel outil de partage interactif de l'information environnementale administré par le PNUE GRID (le World Environment Situation Room-WESR).
- Identification de séries temporelles longues (au moins 10 ans) pour réaliser une rétrospective pour une dizaine d'indicateurs du tableau de suivi de la SMDD. Ces données seront à publier dans l'environnement MapX sous la forme d'un curseur temporel pour chacun des 10 indicateurs.

La section suivante développe davantage les objets de la mission.

2. Activités prévues

1. **Publication et organisation de couches dans le [projet Plan Bleu de l'environnement MapX](#)** de 18 cartes thématiques réalisées dans le cadre du RED 2020 (en format vecteur). Le nombre de vues à publier dans l'environnement MapX sera supérieur (en cours d'estimation par le chargé de programme Observatoire ; de l'ordre de 50 vues car MapX offre la possibilité de visualiser seulement 1 vue, 1 fichier par jeu de données publié).

Ces cartes ont été réalisées par un consultant en 2020 (Université de Malaga, Espagne). Seuls des fichiers MXD ont été fournis mais le contenu géospatial manque. Le chargé de programme Observatoire a listé le contenu des fichiers MXD vue par vue et va mettre à disposition les données géospatiales (données brutes au format vectoriel) et leurs métadonnées associées.

2. **Publication et organisation de couches dans le [projet Plan Bleu de l'environnement MapX](#)** de 15 cartes issues des fiches indicateurs du Plan d'Action Régional du CAR/CPD pour lesquelles les données sont les mieux renseignées (en format vecteur). Le chargé de programme Observatoire va mettre à disposition les données géospatiales (données brutes au format vectoriel) et leurs métadonnées associées. Si les données en format vecteur ne sont pas disponibles, il faudra alors générer/produire la donnée géospatiale, à partir des fichiers raster, notamment les géométries et y joindre les tables attributaires et fichiers associés (.CSV ou .TXT ou .XLS).
3. **Identification de séries temporelles longues** (au moins 10 ans) pour réaliser une rétrospective pour une dizaine d'indicateurs sur les 28 qui composent le tableau de bord de suivi de la Stratégie Méditerranéenne de Développement Durable. Ces indicateurs seront sélectionnés après discussion entre le consultant et le chargé de programme Observatoire.

Ces données seront à publier dans l'environnement MapX sous la forme d'un curseur temporel pour chacun des 10 indicateurs, comme c'est actuellement le cas pour l'indicateur 21 « CO2 emission per capita ».

3. Livrables

Le consultant fournira plus précisément les livrables suivants :

1. Organisation de l'ensemble des données nécessaires à la publication des couches dans MapX.
2. L'ensemble des données moissonnées pour la réalisation des curseurs temporels pour les 10 indicateurs du Dashboard concernés.

Ces livrables devront être prêts au plus tard le 15 Novembre 2021 pour permettre au chargé de programme Observatoire de finaliser un « side event » lors de la CoP22 de la Convention de Barcelone du 7 au 10 décembre 2021.

4. Livrables et Calendrier

Tâches Prestation n°1	Echéance
Publication et organisation dans MapX de 18 cartes thématiques réalisées dans le cadre du RED 2020.	Successivement, fin au 12 novembre 2021
Publication et organisation dans MApX de 15 cartes issues des fiches indicateurs du Plan d'Action Régional du CAR/CPD.	Successivement, fin au 12 novembre 2021
Identification de séries temporelles longues et réalisation d'un curseur temporel pour chacun des 10 indicateurs et publication dans MapX.	Successivement, fin au 12 novembre 2021

Un calendrier plus détaillé sera fixé lors de la réunion de démarrage.

5. Période de travail et durée estimée

Les travaux seront commencés le 30 août 2021 et finalisés au 15 décembre 2021.

La période du vendredi 12 Novembre 2021 au vendredi 17 décembre sera uniquement dédiée à la finalisation des produits.

6. Organisation du travail

Le consultant travaillera sous la coordination du Chargé de Programme « Observation de l'environnement et du développement durable ». Le consultant

s'assurera de la compatibilité des formats de cartes avec celles déjà structurées par le Plan Bleu.

Au démarrage de la prestation, le consultant participera à une réunion de lancement avec le Plan Bleu.

Une formation est prévue pour le consultant et le chargé de mission Observatoire le lundi 30 août 2021 de 14h à 16h à distance pour apprendre à publier des vues dans le projet Plan Bleu dans l'environnement MapX.

Un accès aux tutoriels pour la publication de vues dans MapX sera également fourni aux consultants.

7.Sélection du Consultant

QUALIFICATIONS REQUISES

Profil du consultant :

- Diplôme d'études supérieures en informations statistiques et géographiques de niveau Master ou équivalent et/ou BTS spécialisé en SIG/informatique et une expérience solide d'au moins 3 ans dans la pratique et mise en œuvre des SIG et le traitement des données sous la forme d'un système de gestion de base de données permettant un référencement normalisé et clair.
- Expériences dans le domaine des statistiques et des systèmes d'information géographiques, connaissance des principes de gestion des bases de données, des formats de données, des langages de requête et des procédures d'échange.
- Approche pédagogique et goût pour le travail en équipe.
- Outils spécialisés : Bonne maîtrise d'Excel (tableaux dynamiques), d'ArcMAP et ArcGIS, du langage SQL.
- Langues : bonne maîtrise du français et de l'anglais indispensable.
- Rigueur, Capacités d'analyse statistique et de synthèse.
- Divers : Intérêt pour les problématiques environnementales et de développement durable.

La sélection des consultants se fera sur la base d'une lettre d'intérêt et d'un CV accompagnés d'une offre financière faisant référence aux présents termes de référence et indiquant le numéro de SIRET du consultant. L'évaluation se fera sur le principe du mieux-disant, 75% de la note étant basée sur des critères techniques et 25% sur des critères financiers.

Cette consultation peut être réalisée par un consultant individuel, un bureau d'études ou une association de consultants (joint-venture). Les candidats sont encouragés à envoyer des références de travaux antérieurs réalisés sur des sujets similaires et à envoyer des documents pertinents par courrier électronique à l'adresse indiquée ci-dessous si ceux-ci ne peuvent pas être facilement trouvés en ligne.

La sélection finale du candidat peut nécessiter un entretien. Dans ce cas, les candidats pourront participer à un entretien en face à face à Marseille (France) ou via Skype.

CONDITIONS CONTRACTUELLES ET FINANCIERES

L'acceptation des offres retenues impliquera l'acceptation des conditions et des calendriers détaillés dans les présents termes de référence.

Une facture dûment émise sera requise pour le paiement lors de la présentation des documents finaux. Le délai de paiement pour la facture sera le suivant : virement bancaire 30 jours après la date de facturation (les détails du compte bancaire doivent être détaillés). La législation fiscale en vigueur à la date d'acceptation de l'offre sera appliquée.

8. Comment Candidater :

Adressez votre CV et manifestation d'intérêt (offres technique et financière) à [Mr Antoine Lafitte](#) avant le dimanche 15 août 2021.