

## OFFRE D'EMPLOI

# Responsable thématique du descripteur changement des conditions hydrographiques de la DCSMM

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DE JANVIER 2022**

### Description de l'établissement :

Le Shom est l'opérateur public pour l'information géographique maritime et littorale de référence.

Etablissement public administratif sous tutelle du ministère des Armées, il a pour mission de connaître et décrire l'environnement physique marin dans ses relations avec l'atmosphère, avec les fonds marins et les zones littorales, d'en prévoir l'évolution et d'assurer la diffusion des informations correspondantes.

L'exercice de cette mission se traduit par trois activités primordiales :

- l'hydrographie nationale, pour satisfaire les besoins de la navigation de surface, dans les eaux sous juridiction française et dans les zones placées sous la responsabilité cartographique de la France ;
- le soutien de la défense, caractérisé par l'expertise apportée par le Shom dans les domaines hydro-océanographiques à la direction générale de l'armement et par ses capacités de soutien opérationnel des forces ;
- le soutien aux politiques publiques de la mer et du littoral, par lequel Shom valorise ses données patrimoniales et son expertise en les mettant à la disposition des pouvoirs publics, et plus généralement de tous les acteurs de la mer et du littoral.

### Contexte :

La directive cadre « stratégie pour le milieu marin » (DCSMM, 2008/56/CE) a pour objectif d'atteindre ou de maintenir le bon état écologique (BEE) du milieu marin. Onze descripteurs qualitatifs servent à définir le bon état écologique. Cette définition du BEE est précisée en France par un arrêté ministériel en application de l'art. R. 219-6 du code de l'environnement. En France, la DCSMM est mise en œuvre conjointement avec la directive établissant un cadre pour la planification de l'espace maritime (DCPEM, 2014/89/UE) à travers l'élaboration d'un document unique pour chacune des quatre façades métropolitaines : le document stratégique de façade (Art. R219-1-7 du code de l'environnement), qui inclut le plan d'action pour le milieu marin (PAMM, Art. R219-2 à 10 du code de l'environnement). Les autorités compétentes sont la direction de l'eau et de la biodiversité (DEB) du Ministère en charge de l'environnement (MTE) au niveau national et les préfets coordonnateurs au niveau déconcentré. Les directions interrégionales de la mer (DIRM) animent les secrétariats techniques des plans d'action pour le milieu marin (ST PAMM).

Le Shom participe à la mise en œuvre de cette politique publique en tant que responsable thématique et de surveillance du descripteur 7, relatif aux changements des conditions hydrographiques liés aux activités humaines et de leurs impacts sur les écosystèmes.

## Description du poste :

Au sein du Département Transfert Opérationnel, le/la responsable thématique du descripteur 7, en binôme avec la responsable de surveillance, est le point focal de l'appui scientifique et technique à la DCSMM sur la thématique. Il/elle pilote et réalise les travaux d'expertise de définition du bon état écologique (définition d'indicateurs, production de l'évaluation) pour les conditions hydrographiques suivantes : courants, vagues, marée, bathymétrie, salinité et température, nature des fonds et turbidité. Il/elle contribue à l'élaboration des objectifs environnementaux et au programme de mesures en vue d'atteindre le bon état écologique. Il/elle participe à la définition des programmes de surveillance et d'acquisition de connaissances sur les conditions hydrographiques.

Les missions principales sont :

- De coordonner et réaliser les développements scientifiques et techniques sur les indicateurs, basés sur l'approche par le risque, et sur les critères du BEE pour le descripteur 7 afin de produire l'évaluation ;
- De présenter les avancées des travaux aux instances compétentes de façade et de bassin pour approfondissement et avis, puis au comité de pilotage scientifique et technique de la mise en œuvre de la DCSMM pour cohérence nationale et validation ;
- De contribuer à la révision d'arrêtés relatifs aux éléments du PAMM et de participer, dans le cadre des travaux communautaires (conventions OSPAR et Barcelone), à la mise en cohérence intra et inter-directives des contributions nationales ;
- D'apporter un appui scientifique et technique :
  - au responsable de surveillance pour préciser et argumenter, sur le plan technique et financier, les actions à mener pour mettre en œuvre les suivis ;
  - aux autorités compétentes et aux acteurs DCSMM pour répondre aux questions relatives au descripteur 7 et aux consultations des instances et du public.

Collaborations :

En externe, le/la responsable thématique travaille en collaboration avec :

- les services de l'état en charge de la mise en œuvre de la DCSMM : MTE/DGALN/DEB, Agences de l'eau, DREAL, DIRM ;
- les coordinations DCSMM Ifremer et OFB ;
- les autres responsables thématiques pour assurer les liens inter-descripteurs requis par la décision 2017/848/UE (UMS Patrinat, Ifremer, BRGM, Cedre, UMS Pelagis, OFB, UMR BOREA, UMR AMURE) ;
- des experts au travers de groupes de travail (comme le GT ECUME) ou de programme de recherche dans le cadre du réseau scientifique et technique.

En interne, le responsable thématique est en lien avec les experts thématiques du Shom.

## Profil et compétences recherchés :

### **Profil :**

Vous êtes de niveau docteur ou ingénieur, avez une expérience de plus de 5 ans dans au moins l'un des domaines de :

- Ecologie numérique ; Mathématiques appliquées ; data-science

- Environnement marin physique

### Compétences souhaitées :

#### Techniques :

- Connaissance des méthodes de traitement statistique de données environnementales-datamining ;
- Connaissances en processus océanographiques physiques ;
- Maîtrise du cadre de l'évaluation par les risques ;
- Maîtrise des langages R, MATLAB ou python ;
- Bonne connaissance des SIG (Arcgis ou qgis) ;
- Bon niveau d'anglais.

#### Personnelles :

- Aptitude au travail en équipe inter-organismes et inter-administrations dans un cadre pluridisciplinaire ;
- Capacité d'encadrement ;
- Capacité de rédaction ;
- Ouverture d'esprit et curiosité ;
- Autonomie et esprit d'initiative.

### Renseignements supplémentaires sur le contenu technique du poste :

Prendre contact avec Stéphanie Louazel : [stephanie.louazel@shom.fr](mailto:stephanie.louazel@shom.fr)

### Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation**.

Ils sont à adresser par courriel à [recrutement@shom.fr](mailto:recrutement@shom.fr)

### Informations pratiques :

Horaires variables

Restauration sur place

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 36 mois	Janvier 2022	<b>2 novembre 2021</b>	DCSMM