



MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ELEVAGE ET DE LA PÊCHE



Deuxième Projet de Gouvernance des Pêches et de Croissance Partagée dans le Sud-ouest de l'Océan Indien
(SWIOFish2)

TERMES DE REFERENCE
POUR LE RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT SPECIALISTE EN SYSTEME D'INFORMATION
GEOGRAPHIQUE (SIG)
dans le cadre du Programme d'assainissement des mollusques bivalves à Madagascar
« Profils de risque des zones de production potentielles »

Code activité : 2.1.7.1.17

DEUXIEME TRIMESTRE 2020

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans le cadre de la relance économique du pays, le Gouvernement de Madagascar mise sur le développement des exportations des produits de la pêche et d'aquaculture parmi ses objectifs de développement, pour accélérer la croissance économique. Ainsi, des efforts énormes sont à déployer pour atteindre cet objectif surtout face aux défis auxquels sont confrontés actuellement nos produits d'exportation à la suite de l'entrée en vigueur des nouvelles réglementations européennes sur les mesures phytosanitaires et sanitaires.

En effet, en tant que pays autorisé à exporter des produits halieutiques vers les pays de l'UE à l'exclusion des mollusques bivalves, faute de réglementations concernant le contrôle sanitaire de la filière, les efforts de mise en conformité aux normes internationales/européennes concernent également les mollusques bivalves que certains opérateurs privés souhaitent développer suite à des demandes sur le marché international.

De ce fait, l'Autorité Sanitaire Halieutique (ASH) au sein du Ministère de l'Agriculture de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) a sollicité le projet SWIOFish2, par sa composante « Renforcement de l'Autorité Sanitaire compétente » pour l'appuyer à la réalisation de l'étude sur les profils de risque des zones de production potentielles des mollusques bivalves à Madagascar.

L'étude implique de disposer non seulement des données et des informations pertinentes, mais aussi des outils d'analyse et de représentation adéquats. Dans la mesure où l'information possède une composante spatiale, il apparaît que le Système d'Information Géographique (SIG) peut contribuer à fournir une meilleure connaissance sur les sources de pollution potentielles des zones de production ciblées pour cette étude. C'est dans ce cadre que le recrutement d'un consultant spécialisé dans le domaine de SIG s'avère être nécessaire, objet des présents termes de référence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

A partir des informations issues des différentes phases de l'étude par l'ASH, l'objectif principal de la mission sera de fournir à l'ASH des outils informatifs et analytiques (sur support cartographique) qui vont servir à l'élaboration des profils de risque des zones de production potentielles des mollusques bivalves à Madagascar en vue d'une classification ultérieure de ces zones dans la dernière phase du programme d'assainissement pour la sécurité sanitaire des mollusques bivalves.

Plus spécifiquement, il s'agit de localiser précisément les zones de production potentielles cibles et représenter les résultats et données issues des différentes phases de l'étude sur des fonds de carte.

DESCRIPTION DES TACHES

Sur la base des informations produites par les équipes techniques de l'ASH durant les phases de l'étude, l'étendue de la mission du consultant pour chaque phase consiste à :

- fournir des fonds de carte utilisés et calés en système de coordonnées de WGS 84 sur QGIS ;
- représenter sur des fonds de carte les informations issues des différentes phases de l'étude.

Il est à souligner que l'étendue de la mission ne se limite pas aux actions énumérées ci-dessus.

RESULTAT ATTENDU

Le résultat attendu de cette mission est la disponibilité d'outils et d'informations pouvant aider à l'élaboration des profils de risque des zones de production potentielles des mollusques bivalves à Madagascar en vue d'une classification ultérieure de ces zones.

LIVRABLES

Les livrables requis à présenter au plus tard une (01) semaine après la fin de chaque phase sont :

- des cartes à l'échelle appropriée (sous format png, JPEG et PDF) représentant les résultats par phase d'étude ;
- l'ensemble du fichier projet QGIS et tous les fichiers sources de données (exemple : *shapfile*, base de données, etc...) et les extensions de chaque carte produite en version électronique au plus tard deux jours (02) après réception des commentaires de l'ASH.

Toutes les cartes seront de préférence travaillées/présentées sous QGIS (version 3.12.0 ou 3.12.2), et devront être rattachées au système de coordonnées de WGS 84.

ORGANISATION DE LA MISSION

Le consultant travaillera en étroite collaboration avec les techniciens de l'ASH. Ainsi, le calendrier d'intervention du consultant dépendra de l'organisation de chaque phase de l'étude, à raison de 05 jours ouvrable d'intervention par phase (M7, M8, M9, M10).

PROFIL DU CONSULTANT

- Ingénieur ou titulaire d'un diplôme de niveau Bac+4 minimum dans le domaine des Systèmes d'Information Géographique et de la cartographie, ou équivalent ;
- Au moins 05 ans d'expérience professionnelle dans le domaine du Système d'Information Géographique justifiée par des missions similaires et probantes ;
- De bonnes connaissances du traitement d'imagerie (satellite et aérienne) et des capacités en photo-interprétation seraient un atout (des photos aériennes pourraient être utilisées) ;
- Bonnes connaissances des outils SIG et des applications (de préférence QGIS) ;
- Maîtrise de la production cartographique ;
- Des expériences dans le domaine de la Pêche et de l'Aquaculture ainsi que la connaissance des situations à Madagascar seront un atout.