



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Centre for Environment
Fisheries & Aquaculture
Science

Atelier de formation sur le profilage des risques et l'assainissement des coquillages
bivalves avec l'appui du Centre de Référence de la FAO

21-23 février 2023

Sénégal

Planification d'une Inspection du littoral

By Michelle Price-Hayward



À quoi sert l'Inspection du littoral ?

- À confirmer les enseignements tirés de la recherche documentaire.
- À définir les sources que la recherche documentaire n'a pas identifiées, le cas échéant.
- À prélever des échantillons.

Planification de l'Inspection

- Réviser l'évaluation documentaire
- Déterminer l'étendue de l'Inspection du littoral
 - Plan écrit
 - Identification des particularités intéressantes
- Évaluation des risques pour la sécurité sur le terrain
- Identification des contraintes physiques
 - Accès
 - Marées
 - Lumière du jour
- Identification des ressources nécessaires
 - Personnel
 - Équipement



Choix du moment

- Cibler les conditions les plus propices au risque de contamination
- Cibler l'état de la marée convenant aux objectifs
 - Accès aux zones intertidales
 - Flux de marée et profondeurs sans risque pour le bateau
- Tenir compte de la météo
 - Les systèmes dépressionnaires peuvent augmenter la hauteur de la marée.
 - Les vents violents peuvent pousser l'eau vers la terre ou vers le large.
 - Les fortes pluies augmentent le débit fluvial.





Risques sur site

- Immersion
- Accès
- Boue
- Météo
- Animaux
- Risques de trébuchement
- Communications
- Nombre de personnes
- Assistance médicale

Inspection du littoral

- Localisation des bivalves
- Localisation des sources de matières fécales d'origine humaine
 - Évacuation des eaux usées ou déchets boueux
 - Défécation directe
- Activité agricole
- Concentrations d'animaux ou d'oiseaux
- Trafic maritime
- Cours d'eau
- Photographies ou vidéos
- Échantillons



Estimation de l'écoulement d'évacuation

- Mesure de l'écoulement observé
 - Mesure de rive mouillée à rive mouillée
 - Mesure de profondeur à intervalles réguliers
- Mesure de débit
 - Débitmètre
 - Bâtonnets flottants
 - Conteneur volumétrique





Équipement

- Sécurité
- Communications
- Accès
- Mesure
- Prélèvements
- Enregistrement



Autres considérations

- Les sources de contamination potentielles peuvent être loin du littoral.
- Par temps sec, les rivières et ruisseaux ne coulent pas nécessairement.
- Des précipitations abondantes peuvent rendre dangereuses les zones à visiter.
- Le signal du téléphone mobile aura une incidence sur les aspects contact et sécurité.