



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada


298

DB15

Projet de restauration, au sud du quai,
au port de Gaspé (Sandy Beach)

6212-06-004

Canada



Critères de qualité VS objectifs de restauration

Audience publique
Projet de restauration des sédiments
au port de Gaspé – Sandy Beach

Critères de qualité

Sédiments

Les critères de qualité relatifs aux sédiments constituent un des outils qui existent actuellement pour évaluer la qualité des sédiments.

Ils permettent d'évaluer la contamination chimique des sédiments et de définir des seuils de gestion appropriés selon le degré de contamination.

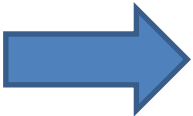


Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Canada

Trois contextes d'application des critères de qualité

1. **Prévention** de la contamination des sédiments associée à de nouveaux rejets industriels dans un plan d'eau
2. **Gestion** de sédiments résultant de travaux de dragage
-  3. **Restauration** de sites aquatiques contaminés



Restauration de sites contaminés

Concentration ↑

Classe 3

- Contamination jugée problématique
- Établir la faisabilité de la restauration
- Fixer les priorités d'action

CEF

Classe 2

- Identifier les sources et intervenir au besoin pour éliminer les apports de contaminants
- Évaluation complémentaire (incluant analyse de risque) peut être nécessaire pour déterminer la nécessité de restaurer

CEP

Classe 1

- Bien que des effets biologiques néfastes puissent être appréhendés, le degré de contamination ne justifie pas à lui seul d'initier la restauration du site

La restauration des sites aquatiques

La décision de restaurer un site contaminé résulte en général d'une analyse approfondie, où les avantages de la restauration ont été jugés supérieurs aux inconvénients.



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Canada

Comment établir un objectif de restauration?

➔ Analyse de la toxicité des sédiments et étude des communautés benthiques

➔ Analyse des risques pour la santé humaine et l'environnement

- Concentration ambiante ou naturelle
- Évaluation des volumes
- Analyse de faisabilité technique et économique





Toxicité des sédiments



Structure des communautés benthiques

Physico-chimie des sédiments

**Bioaccumulation/
Bioamplification**

**Intégration et
Interprétation**



**Décision sur la gestion
des sédiments**



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Canada