

# Atelier de pondération des composantes valorisées du milieu

## Les composantes valorisées du milieu

Les composantes valorisées du milieu sont les composantes pour lesquelles les impacts seront évalués dans l'étude d'impact. Elles se déclinent en trois catégories :

- **Milieu physique** : composantes concernant l'air, l'eau et le sol
- **Milieu biologique** : composantes concernant la faune, la flore et les habitats
- **Milieu humain** : composantes concernant le contexte social et économique, l'aménagement du territoire, la démographie, etc.

Leur valeur est déterminée en fonction du projet et du contexte dans lequel il s'insère. L'exercice réalisé concerne l'étude d'impact sur le Programme de stabilisation des berges. La valeur accordée est donc associée aux enjeux et aux impacts potentiels du Programme de stabilisation des berges.

## Objectifs de l'atelier

L'atelier de travail visait à évaluer les composantes valorisées du milieu pour identifier les plus importantes dans le contexte du Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean. Cette évaluation par le milieu permettra d'appuyer celle qui sera effectuée par les experts de WSP dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact.

## Résultats

Le résultat de l'activité permet de dégager une priorisation des composantes pour les parties prenantes du milieu.

## ➤ Composantes de grande valeur

Milieu physique	Milieu biologique	Milieu humain
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualité des eaux</li> <li>• Qualité des sols</li> <li>• Berges</li> <li>• Transport des sédiments</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Végétation et milieux humides</li> <li>• Faune aquatique et habitats</li> <li>• Faune avienne et habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastructures et services</li> <li>• Activités récréatives</li> <li>• Qualité de vie</li> </ul>

## ➤ Composantes de valeur moyenne

Milieu physique	Milieu biologique	Milieu humain
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualité des sédiments</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benthos</li> <li>• Herpétofaune et habitats</li> <li>• Mammifères terrestres et habitats</li> <li>• Espèces à statut particulier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménagement du territoire</li> <li>• Sécurité</li> <li>• Population et économie</li> <li>• Utilisation autochtone</li> <li>• Paysage</li> </ul>

## ➤ Composantes de faible valeur

Milieu physique	Milieu biologique	Milieu humain
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualité de l'air ambiant</li> <li>• Ambiance sonore</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patrimoine archéologique et culturel</li> </ul>

# Définition des composantes évaluées

## ➤ Milieu physique

---

### **Qualité de l'air ambiant :**

Caractéristiques physico-chimiques de l'air (poussières, polluants atmosphériques, etc.)

### **Transport sédimentaire :**

Transport des sédiments le long des berges (ex: sable, gravillon)

### **Qualité des eaux :**

Caractéristiques physico-chimiques de l'eau (pH, turbidité, polluants, etc.)

### **Berges :**

Vulnérabilité à l'érosion, largeur des plages, etc.

### **Qualité des sols :**

Caractéristiques physico-chimiques des sols constituant les berges et les matériaux importés dans le cadre des travaux (sable et gravillon).

### **Qualité des sédiments :**

Caractéristiques physico-chimiques des sédiments qui sont au fond du lac.

### **Ambiance sonore :**

Caractéristiques du milieu sonore en conditions normales.

## ➤ Milieu biologique

---

### **Végétation et milieux humides :**

Groupements végétaux terrestres, riverains et aquatiques.

### **Benthos :**

Faune vivant au fond du lac et dans les sédiments.

### **Faune aquatique et habitats :**

Populations de poissons et leurs habitats.

### **Herpétofaune et habitats :**

Ensemble des amphibiens et reptiles ainsi que leurs habitats.

### **Faune avienne et habitats :**

Sauvagine, rapaces, limicoles et autres oiseaux de même que leurs habitats.

### **Mammifères terrestres et habitats :**

Ensemble des mammifères terrestres et mammifères semi-aquatiques (ex. Rat musqué) de même que leurs habitats.

### **Espèces à statut :**

Populations fauniques et floristiques qui ont un statut de conservation particulier.

## ➤ Milieu humain

---

### **Infrastructures et services :**

Infrastructures et services le long des berges et plages où des interventions seront réalisées (câbles électriques, prises d'eau, émissaire, etc.).

### **Aménagement du territoire :**

Développement envisagé (résidentiel, commercial, industriel et institutionnel, tourisme et récréation, etc.) sur les sites où des interventions seront réalisées.

### **Sécurité :**

Sécurité des riverains, des plaisanciers et des utilisateurs de toute forme (touristes, pêcheurs, etc.).

### **Population et économie :**

Potentiel de développement économique local et régional.

### **Activités récréatives :**

Activités de récréation, comme la baignade, la navigation de plaisance, etc.

### **Qualité de vie :**

Bien-être de la population en lien avec la qualité de l'eau et de l'air, l'ambiance sonore, l'utilisation du territoire, la sécurité physique et économique, la perception des risques et l'employabilité de la main-d'œuvre.

### **Utilisation autochtone :**

Utilisation et droits de la communauté de Mashteuiatsh sur les berges du lac Saint Jean.

### **Paysage :**

Qualité du paysage autour et sur le lac Saint-Jean.

### **Patrimoine archéologique et culturel :**

Sites d'occupation connus, zones de potentiel archéologique et patrimoine culturel.