

ANNEXE I  
(*article 1*)

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES TRAVAUX ET DE LA DÉPENSE

**CHAPITRE I**

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PLAN D'ACTION 2011

**1.** Le plan d'action 2011 comprend un suivi de la qualité de l'eau à l'échelle du bassin versant de la prise d'eau située sur la rivière Saint-Charles, des travaux de renaturation et de mise en valeur des terrains riverains de la Ville de Québec en amont de la prise d'eau, des activités de sensibilisation et de formation ainsi que des travaux pour contrôler l'érosion des sols et le transport des sédiments dans le réseau hydrique du bassin versant de la prise d'eau de la rivière Saint-Charles ainsi que de l'acquisition de terrains stratégiques.

**CHAPITRE II**

PROGRAMME DE SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

**SECTION I**

LOCALISATION DES TRAVAUX

**2.** Le programme de suivi de la qualité de l'eau se fera à l'intérieur du bassin versant de la prise d'eau située sur la rivière Saint-Charles.

**SECTION II**

DESCRIPTION DES TRAVAUX

**3.** Le programme de suivi de la qualité de l'eau en 2011 vise à continuer la recherche sur les sources de contamination de l'eau dans le bassin versant de la prise d'eau qui a débuté en 2007 et à réaliser un suivi des cyanobactéries dans le lac Saint-Charles. Ce projet aidera à assurer une eau brute de qualité pour l'approvisionnement en eau potable et à diminuer les coûts de traitement tout en contribuant à protéger les habitats aquatiques du territoire.

### **SECTION III**

#### **SERVICES PROFESSIONNELS**

**4.** Les travaux décrits à l'article 3 nécessitent la fourniture de services professionnels.

### **SECTION IV**

#### **ESTIMATION DU COÛT**

**5.** L'estimation du coût des travaux décrits à l'article 3 et des services professionnels est la suivante :

1° suivi de la qualité de l'eau dans le bassin versant de la prise d'eau située sur la rivière Saint-Charles et les services professionnels y afférents :	240 000 \$
---	------------

2° imprévus et travaux connexes :	20 000 \$
-----------------------------------	-----------

<b>Sous-total du chapitre II :</b>	<b>260 000 \$</b>
------------------------------------	-------------------

### **CHAPITRE III**

#### **TRAVAUX DE RENATURALISATION ET DE MISE EN VALEUR DES TERRAINS RIVERAINS DE LA VILLE EN AMONT DE LA PRISE D'EAU**

### **SECTION I**

#### **LOCALISATION DES TRAVAUX**

**6.** Le secteur visé par ces travaux concerne le bassin versant de la prise d'eau située sur la rivière Saint-Charles.

### **SECTION II**

#### **DESCRIPTION DES TRAVAUX**

**7.** Les travaux de renaturation et de mise en valeur des terrains riverains de la Ville de Québec permettront de rétablir l'intégrité écologique des propriétés riveraines de la ville.

### **SECTION III**

#### SERVICES PROFESSIONNELS

**8.** Les travaux de renaturalisation et de mise en valeur des terrains riverains de la ville décrits à l'article 7 nécessitent l'octroi des contrats de services professionnels.

### **SECTION IV**

#### ESTIMATION DU COÛT

**9.** L'estimation du coût des travaux décrits à l'article 7 et des services professionnels est la suivante :

1° travaux de renaturalisation et de mise en valeur des terrains riverains de la ville en amont de la prise d'eau et des services professionnels :	300 000 \$
--	------------

2° imprévus et travaux connexes :	20 000 \$
-----------------------------------	-----------

<b>Sous-total chapitre III :</b>	<b>320 000 \$</b>
----------------------------------	-------------------

### **CHAPITRE IV**

#### ACTIVITÉS D'INFORMATION ET DE FORMATION

### **SECTION I**

#### LOCALISATION DES TRAVAUX

**10.** Le secteur visé par ces travaux concerne le bassin versant de la prise d'eau située sur la rivière Saint-Charles.

### **SECTION II**

#### DESCRIPTION DES ACTIVITÉS

**11.** Des activités d'information, de communication et de formation sont prévues pour informer la population et le personnel des arrondissements de La Haute-Saint-Charles et de Charlesbourg ainsi que les entrepreneurs ayant des projets dans le bassin versant de la prise d'eau.

### **SECTION III**

#### SERVICES PROFESSIONNELS

**12.** Les activités d'information, de communication et de formation nécessitent l'octroi des contrats de services professionnels.

### **SECTION IV**

#### ESTIMATION DU COÛT

**13.** L'estimation du coût des travaux décrits à l'article 11 et des services professionnels est la suivante :

1° activités d'information, de communication et de formation et les services professionnels y afférents : 90 000 \$

2° imprévus et travaux connexes : 10 000 \$

**Sous-total chapitre IV : 100 000 \$**

### **CHAPITRE V**

#### TRAVAUX POUR CONTRER L'ÉROSION DES SOLS ET LE TRANSPORT DES SÉDIMENTS DANS LE RÉSEAU HYDRIQUE ET ACQUISITIONS DE TERRAINS STRATÉGIQUES

### **SECTION I**

#### LOCALISATION DES TRAVAUX

**14.** Le secteur visé par ces travaux concerne le bassin versant de la prise d'eau située sur la rivière Saint-Charles.

### **SECTION II**

#### DESCRIPTION DES TRAVAUX

**15.** Des travaux de réaménagement seront réalisés sur des fossés problématiques se déversant dans le lac Saint-Charles et dans les cours d'eau du bassin versant de la prise d'eau. Il est également prévu de pouvoir procéder à l'acquisition de terrains stratégiques dans le bassin versant de la prise d'eau.

### **SECTION III**

#### **SERVICES PROFESSIONNELS**

**16.** Les travaux pour contrer l'érosion des sols et le transport des sédiments dans le réseau hydrique nécessitent l'octroi des contrats de services professionnels.

### **SECTION IV**

#### **ESTIMATION DU COÛT**

**17.** L'estimation du coût des travaux décrits à l'article 15 et des services professionnels est la suivante :

1° réaménagement de fossés pour contrôler le transport des sédiments vers le réseau hydrique, acquisition de terrains stratégiques et services professionnels :	200 000 \$
2° imprévus et travaux connexes :	20 000 \$
<b>Sous-total chapitre V :</b>	<b>220 000 \$</b>
<b>TOTAL :</b>	<b>900 000 \$</b>

Annexe préparée le 25 janvier 2011 par :

---

Jacques Deschênes, conseiller en environnement  
Division de la qualité du milieu  
Service de l'environnement