

Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

VOLUME 3 - DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE ET ÉTUDES DE RÉFÉRENCE (PARTIE 4)



Numéro de dossier :

3211-12-268

Nom de l'Initiateur :

Parc éolien Broughton s.e.c.

Nom du Projet :

Projet éolien Broughton

Lieu de réalisation :

Saint-Pierre-de-Broughton, Sacré-Cœur-de-Jésus et Thetford Mines dans la MRC des Appalaches

Consultant principal :

Stratégie PEG inc. (« PEG »)



Date : 19 décembre 2025

Index des Annexes de l'étude d'impact sur l'environnement

Volume 1 – Rapport principal

Annexe A - Méthode d'analyse des impacts du Projet

Volume 2 – Cartes et simulations visuelles

Partie 1

Annexe B – Cartes – Partie I

1. Localisation du projet
2. Autres parcs éoliens
3. Vitesse du vent
4. Relief et hydrographie
5. Contraintes à l'implantation des éoliennes - Milieu physique
6. Contraintes à l'implantation des éoliennes - Milieu biologique
7. Contraintes à l'implantation des éoliennes - Milieu humain

Partie 2

Annexe B – Cartes – Partie II

8. Milieu agricole
9. Milieu acéricole
10. Systèmes de télécommunication
11. Télédiffusion numérique
12. Unités de paysage et vues valorisées
13. Nombre d'éoliennes du Projet visibles
14. Covisibilité des éoliennes
15. Niveaux sonores simulés
16. Battement d'ombre
17. Aire disponible à l'implantation des éoliennes

Partie 3

Annexe C – Simulations visuelles – Partie I

- Simulation 1 - 11e rang (PVV55)
- Simulation 2 - 12e rang (PVV56)
- Simulation 3 - 7e rang sud (PVV52)
- Simulation 4 - 3e rang (PVV53)
- Simulation 5 - Intersection 9e rang et route du 8e rang (PVV54)
- Simulation 6 - Rampe de mise à l'eau du Lac du Huit (PVV07)
- Simulation 7 - Thetford Mines | Secteur Robertsonville (PVV19)
- Simulation 8 - Route 216 (chemin Craig) (PVV48)
- Simulation 9 - Route 271 (PVV42)

Partie 4

Annexe C – Simulations visuelles – Partie II

- Simulation 10 - Intersection route 271 et 3e rang (PVV41)
- Simulation 11 - Route 276 (PVV29)
- Simulation 12 - Route des Laughrea (PVV57)
- Simulation 13 - Route du Lac Huit (PVV58)
- Simulation 14 - Saint-Pierre-de-Broughton (PVV25)
- Simulation 15 - East Broughton (PVV24)
- Simulation 16 - Grand Morne (PVV46)
- Simulation 17 - Centre historique de la mine King - K3B (PVV44)
- Simulation 18 - Station récréotouristique du Mont-Adstock (PVV13)

Volume 3 – Documentation complémentaire et études de référence

Partie 1

Annexe D - Plan de consultation et autres documents

Annexe E – Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Annexe F - Inventaire de l'avifaune

Annexe G – Inventaire des cavités de nidification du grand pic

Annexe H – Inventaire des chiroptères

Partie 2

Annexe I – Caractérisation écologique du milieu récepteur – Partie I

Partie 3

Annexe I - Caractérisation écologique du milieu récepteur – Partie II

Partie 4

Annexe I - Caractérisation écologique du milieu récepteur – Partie III

Partie 5

Annexe J - Évaluation environnementale de site phase 1

Partie 6

Annexe K - Étude sonore pour l'exploitation du Parc éolien Broughton

Annexe L - Étude de potentiel archéologique

Annexe M - Estimation des émissions de gaz à effet de serre

Annexe N – Plan préliminaire de gestion des matières résiduelles

Annexe I – Caractérisation écologique du milieu récepteur

Annexe F – Reportage photographique



Figure 1 – Renouée du Japon en bordure de route



Figure 2 – Roseau commun en milieu humide



Figure 3 – Alpiste roseau en milieu humide



Figure 4 – Roseau commun en milieu forestier



Figure 5 – Omble de fontaine capturée en 2024



Figure 6 – Omble de fontaine capturée en 2025



Figure 7 – Salamandre sombre du Nord observé lors de la fouille active



Figure 8 – Salamandre à deux lignes observé lors de la fouille active

Annexe G – Fiches de caractérisation des milieux hydriques

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	23-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	LF-32	GPS aval :	LF-35
Hydronyme :	CE001				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) :	1	
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,3	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,2	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	Pente longitudinale (%) :	15	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	Vitesse du courant (m/s) :	0,1	
			Plat lentique	<input type="checkbox"/>			
		Turbulence	Plat courant	<input type="checkbox"/>			
			Radier	<input checked="" type="checkbox"/>			
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>		
			Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>		
Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>					
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>			
Style fluvial du tronçon							
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé				<input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre			
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>							
Notes							

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	50
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)	5	Roc (%)	15
Gravier (%)	5	Organique (%)	
Caillou (%)	25	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 25 à 50 %

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Abris

Végétation surplombante (%)	30
Canopée (%)	0
Autre	

Obstacle(s) infranchissable

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 16,9

pH 7,7

Conductivité (mS/cm) 0,1

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	70
Recouvrement arbustif	75
Recouvrement arborescent	0

Espèces dominantes

Salix discolor; *Picea mariana*; *Cornus sericea*; *Solidago canadensis*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	70
Recouvrement arbustif	80
Recouvrement arborescent	0

Espèces dominantes

Alnus incana subsp. *rugosa*; *Salix discolor*; *Rubus idaeus* subsp. *strigosus*

Notes rives

Peuplement en régénération

Épinettes blanches plantées

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	23-07-24	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	FJ-36		FG
Hydronyme :	CE001	GPS aval :	FJ-34		
Segment :	2				

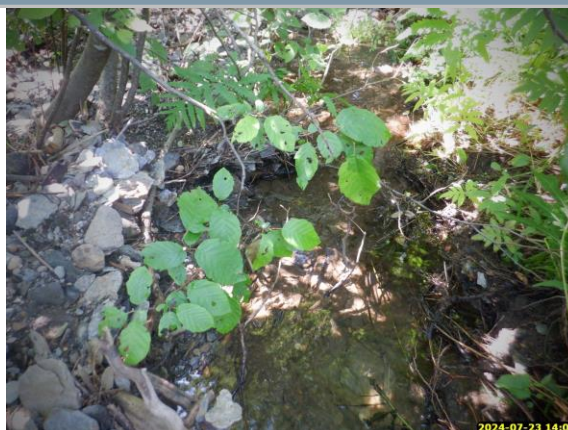
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input type="checkbox"/>
			Turbulence
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	2,77
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,4
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,06
Pente longitudinale (%) :	15
Vitesse du courant (m/s) :	0,1

Style fluvial du tronçon

<input type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	15
Limon (%)	5	Bloc (%)	
Sable (%)		Roc (%)	
Gravier (%)	50	Organique (%)	
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Abris

Végétation surplombante (%)	10
Canopée (%)	50
Autre	

Obstacle(s) infranchissable

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,8

pH 6,47

Conductivité (mS/cm) 0,04

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		

Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	100
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	2

Espèces dominantes

Carex crinita; *Alnus incana subsp. rugosa*; *Tsuga canadensis*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	100
Recouvrement arbustif	60
Recouvrement arborescent	5

Espèces dominantes

%

Solidago rugosa; *Alnus incana subsp. rugosa*; *Picea rubens*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Thetford Mines
Hydronyme : CE002
Segment : 1

Date : 23-07-2024
GPS amont : AC-17
GPS aval : AC-15

Observateurs : AC; AQ; FJ; LF

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour
Sous type	État		Position dans le BV
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		<input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)

Photo amont

Aucune

Photo aval

Aucune

SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input checked="" type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input checked="" type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures	
Largeur moyenne du littoral (m) :	3
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,3
Profondeur de l'eau du jour (m) :	10
Pente longitudinale (%) :	20
Vitesse du courant (m/s) :	0,25

Style fluvial du tronçon	
<input type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)		Bloc (%)	5
Sable (%)		Roc (%)	60
Gravier (%)	10	Organique (%)	
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25%

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Aucune

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	85
Canopée (%)	5
Autre	

- ☒ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☒ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson truite de 15 cm
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 14,5

pH 7,05

Conductivité (mS/cm) 0,08

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	5	5	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche

Aucune	Recouvrement herbacée	45
	Recouvrement arbustif	15
	Recouvrement arborescent	45
	Espèces dominantes <i>Abies balsamea</i> ; <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> ; <i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	

Végétation en rive droite

Aucune.	Recouvrement herbacée	20
	Recouvrement arbustif	40
	Recouvrement arborescent	45
	Espèces dominantes % <i>Abies balsamea</i> ; <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> ; <i>Thalictrum pubescens</i>	

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-42	GPS aval :	TD-43
Hydronyme :	CE002				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 8

Vitesse du courant (m/s) : 1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,3

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,25

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 5,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,5

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	25%
Autre végétation	0%	75%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	65%	100%
Arbustif	85%	20%
Arborescent	10%	15%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	10
Hauteur du talus (m)	3	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Cornus sericea; Salix discolor; Alnus incana subsp. rugosa</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	0%	0%
Arbustif	100%	100%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	7	8
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	23-07-2024	Observateurs :	AC; AQ; FJ; LF
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	LF-42		
Hydronyme :	CE003	GPS aval :	LF-40		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1 Pente longitudinale (%) : 8 Vitesse du courant (m/s) : 0,15
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>				Style fluvial du tronçon <input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé <input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre	

Notes

Le cours d'eau emprunte un fossé sur 5-10 mètres.

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	35
Limon (%)	5	Bloc (%)	5
Sable (%)	5	Roc (%)	15
Gravier (%)	5	Organique (%)	10
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25%

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%) _____
- Plantes flottantes (%) _____
- Plantes submergées (%) _____
- Autres (algues, mousses) (%) 5

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUE

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

- Végétation surplombante (%) 25
- Canopée (%) 50
- Autre _____

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 16,1

pH 7,6

Conductivité (mS/cm) 0,12

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	80%	80%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre (Plantation)	20%	20%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	3
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 10

Recouvrement arbustif 15

Recouvrement arborescent 30

Espèces dominantes

Thalictrum pubescens; Prunus virginiana; Picea abies

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 80

Recouvrement arbustif 35

Recouvrement arborescent 40

Espèces dominantes %

Claytosmunda claytoniana; Prunus virginiana; Alnus incana subsp. rugosa

Notes rives

Plantation sur les 2 rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-50	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE003				
Segment :	2 (amont) ; 3 (fossé)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 15

Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,25

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

Notes

voir fiche TD42-TD43

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	25%	25%
Arbustif	25%	25%
Arborescent	50%	50%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	4
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Solidago canadensis; Alnus incana subsp. rugosa; Populus balsamifera</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	10
Vitesse du courant (m/s) :	0,7
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,8
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,2
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,15

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	10%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	90%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	2
Hauteur du talus (m)	0	2
Profondeur de rive	15	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	24-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-38		AQ; TD
Hydronyme :	CE004	GPS aval :	AQ-40		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,55 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,01 Pente longitudinale (%) : 10 Vitesse du courant (m/s) : 0,01
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input checked="" type="checkbox"/>	
Style fluvial du tronçon					
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable				<input type="checkbox"/> Méandreux	
<input type="checkbox"/> Linéaire				<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux	
<input type="checkbox"/> Sinueux				<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)	
<input type="checkbox"/> Perturbé				<input type="checkbox"/> Autre	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					
Notes					

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	5
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)		Roc (%)	
Gravier (%)		Organique (%)	90
Caillou (%)	5	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%)
- Plantes flottantes (%)
- Plantes submergées (%)
- Autres (algues, mousses) (%) 20

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

- Végétation surplombante (%) 5
- Canopée (%) 50
- Autre

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Physicochimie non évaluée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	5%	5%
Autre végétation	95%	65%
Anthropique		10%
Sol nu/ roche		20%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	15
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes

Prunus virginiana; Picea abies; Onoclea sensibilis

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes %

Prunus virginiana; Picea abies; Onoclea sensibilis

Notes rives

Route dans la rive droite

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-109	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE004				
Segment :	2 (amont) ; 3 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont

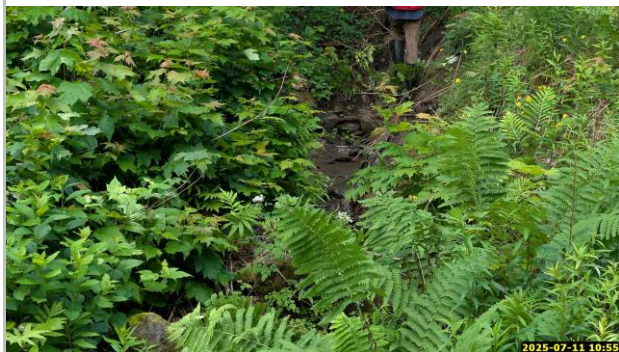


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 7
 Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,76
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,38
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	50%	60%
Arbustif	50%	40%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	80
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer saccharum; Onoclea sensibilis; Solidago canadensis</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	70%	75%
Arbustif	20%	20%
Arborescent	95%	100%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	85	85
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer saccharum; Betula alleghaniensis; Prunus virginiana; Dryopteris carthusiana</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-40	GPS aval :	TD-41
Hydronyme :	Rivière Perry (CE006)				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont

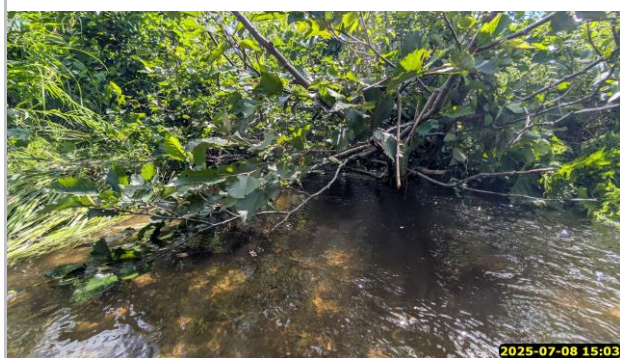


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3
 Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4,2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,4
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,36

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na
 Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3
 Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,2
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,17

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na
 Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	30%	30%
Autre végétation	70%	70%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	20%	20%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	50
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Galium palustre; Alnus incana subsp. rugosa</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	40%	40%
Autre végétation	60%	60%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	90%	90%
Arbustif	40%	40%
Arborescent	10%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	80	60
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Salix discolor</i>		

Notes rives

Culture fourragère (foin)

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Thetford mines	GPS amont :	AQ-123	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	Rivière Perry (CE006)				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont

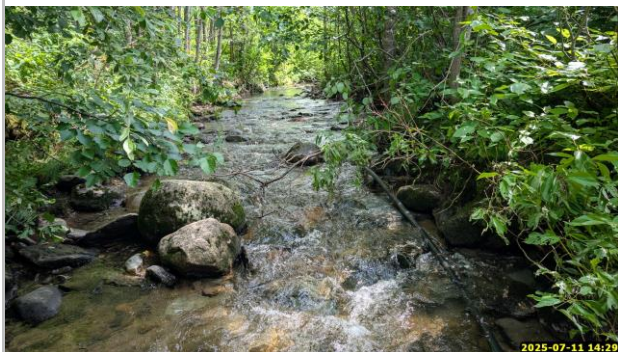


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,45

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 5,8
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3,2
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4,1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,35

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	70%	50%
Arborescent	0%	15%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	20	80
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	95%	45%
Arbustif	5%	25%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	90	70
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Alnus incana subsp. rugosa; Salix discolor; Reynoutria japonica; Phalaris arundinacea

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-5	GPS aval :	AQ; MAT; JL
Hydronyme :	Rivière Perry (CE006)				
Segment :	3				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input checked="" type="checkbox"/>
			Rapides <input type="checkbox"/>
		Écume	Cascade <input type="checkbox"/>
			Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 11,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 7

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

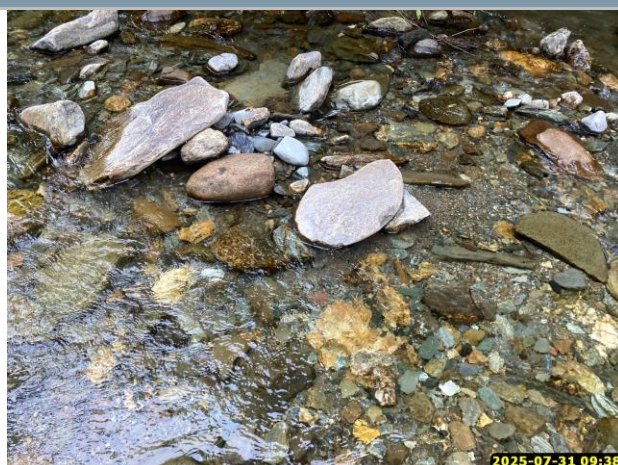
Argile (%)	0	Galet (%)	25
Limon (%)	5	Bloc (%)	20
Sable (%)	25	Roc (%)	0
Gravier (%)	10	Organique (%)	0
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 5

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☒
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	2
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	0

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	10
Autre	0

Obstacle(s) infranchissable

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Salmonidés ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C)	16
pH	6,04
Conductivité (µS/cm)	85

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	15	5
Hauteur du talus (m)	4	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes

Betula alleghaniensis; Thuja occidentalis; Alnus incana subsp. rugosa

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	30
Recouvrement arborescent	70

Espèces dominantes %

Salix bebbiana; Alnus incana subsp. rugosa; Acer saccharum

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-35	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE007				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont

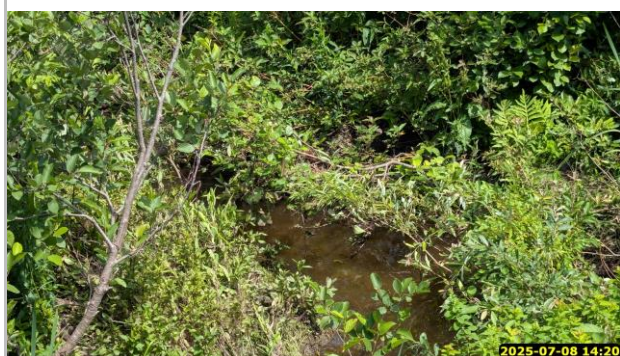


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,9

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	20%
Autre végétation	80%	80%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	25	25
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Eutrochium maculatum</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	20%
Autre végétation	80%	80%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>		

Notes rives

Culture fourragère (foin)

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	2
Vitesse du courant (m/s) :	0,3
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,2
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,25

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	0%
Autre végétation	80%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	80	80
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-38	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE008				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (m 10)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,85

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,9

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,4

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,85

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	80%	100%
Autre végétation	20%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	85%
Arbustif	15%	15%
Arborescent	15%	15%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	10%	10%
Autre végétation	90%	90%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0
Herbacée	100%	100%
Arbustif	0%	0%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Mentha canadensis; Carex crinita

Notes rives

Culture fourragère (foin)

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-30	GPS aval :	TD-31
Hydronyme :	CE009				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

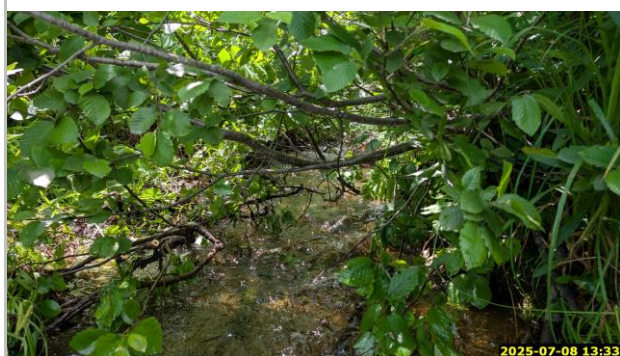


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,9

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,6

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,65

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,16

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,7

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	70%	100%
Autre végétation	30%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	90%	15%
Arbustif	10%	60%
Arborescent	0%	25%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	70	40
Hauteur du talus (m)	2	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Carex crinita</i> ; <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> ; <i>Cornus sericea</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	80%	80%
Autre végétation	20%	20%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	50%
Arbustif	30%	40%
Arborescent	15%	20%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	6
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> ; <i>Glyceria canadensis</i> ; <i>Cornus sericea</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-22	GPS aval :	AA-1
Hydronyme :	CE010	Longueur (m) :			
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 4

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,25

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	80%
Autre végétation	0%	20%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	80%
Arbustif	60%	50%
Arborescent	50%	25%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Betula alleghaniensis</i> ; <i>Onoclea sensibilis</i> ; <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Voir fiche TD20-TD21

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	3
Vitesse du courant (m/s) :	0,6
Largeur moyenne du littoral (m) :	2,6
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,4
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,17

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	1
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-20	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE011				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,6

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,4

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,35

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,6

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,65

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	70%	70%
Arbustif	40%	20%
Arborescent	20%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	4
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Alnus incana subsp. rugosa; Solidago canadensis

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	75%	85%
Arbustif	10%	15%
Arborescent	60%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	80	80
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Alnus incana subsp. rugosa; Betula alleghaniensis; Cornus sericea

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



2025-07-08 13:08

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	2	
Vitesse du courant (m/s) :	0,8	
Largeur moyenne du littoral (m) :	2,6	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,8	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,15	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	35	100
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	TD-11	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE012				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé) ; 3 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 7
 Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,4
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,8
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,8
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Omble de fontaine observée le 31 juillet 2024 lors
 des opérations de pêche

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3
 Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,5
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,4

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,7
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,6
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	80%
Arbustif	30%	30%
Arborescent	20%	25%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Populus tremuloides; Oclemena acuminata; Chamaenerion angustifolium</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	50%	50%
Arborescent	20%	20%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	7
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Equisetum arvense; Alnus incana subsp. rugosa; Betula alleghaniensis</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSE

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	2
Vitesse du courant (m/s) :	0,8
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,4
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,4
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,15

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	80%	0%
Autre végétation	20%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	0
Hauteur du talus (m)	2	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	TD-5	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	Cours d'eau Connely (CE013)				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont

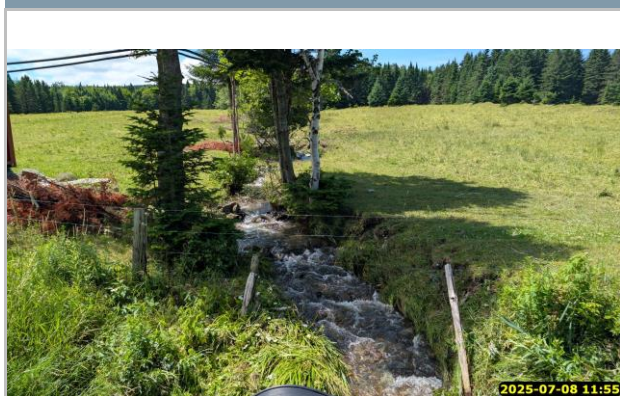
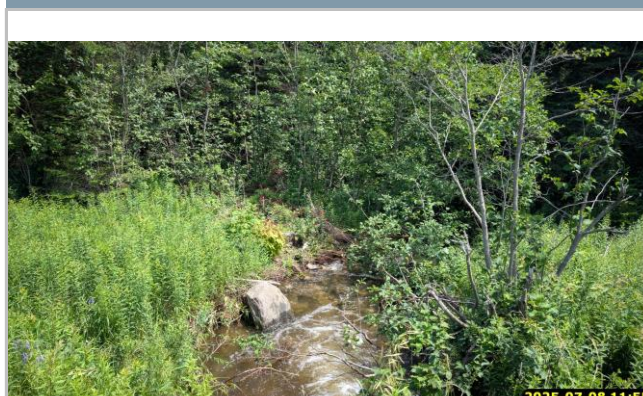


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,45

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 5,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,45

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	0%
Autre végétation	100%	100%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	0%	0%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	100
Hauteur du talus (m)	0	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

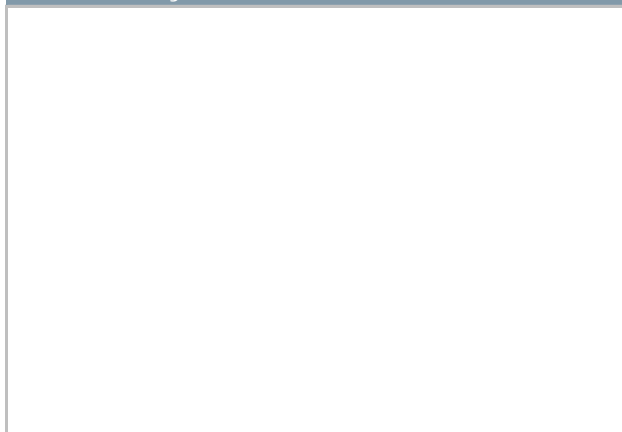
Culture fouragère (foin)

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	50%	50%
Arbustif	20%	20%
Arborescent	30%	30%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	5
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Solidago canadensis; Alnus incana subsp. rugosa</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	TD-7	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE014				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 0,9

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,7

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,09

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,4

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,3

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,18

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	0%
Autre végétation	100%	100%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	0%	0%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	5
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Culture fourragère (foin)

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	80%	80%
Autre végétation	20%	20%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	30%	30%
Arborescent	70%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	30
Hauteur du talus (m)	0	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Picea abies; Salix discolor

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	TD-1	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE015				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

Amont = mh

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	0%
Autre végétation	100%	100%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	95%	95%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	50
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Culture fourragère (foin)

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE016
Segment : 1

Date : 22-07-2024
GPS amont : FJ-4
GPS aval : FJ-5

Observateurs : FJ

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour
Sous type	État		Position dans le BV
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		<input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input type="checkbox"/>
			Turbulence
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures	
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,3
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,62
Pente longitudinale (%) :	1
Vitesse du courant (m/s) :	0,1

Style fluvial du tronçon	
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)	5	Roc (%)	
Gravier (%)	90	Organique (%)	3
Caillou (%)	2	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 50 à 75

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Abris

Végétation surplombante (%)	3
Canopée (%)	3
Autre	

Obstacle(s) infranchissable

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☒ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante
- Ombre de fontaine
- Ombre de fontaine

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15

pH 6,75

Conductivité (mS/cm) 0,06

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	3
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	100
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

Onoclea sensibilis; Populus balsamifera; Picea rubens

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	100
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

%

Onoclea sensibilis; Picea rubens; Carex trisperma

Notes rives

Plantation d'épinette rouge sur la rive rouge

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	TD-3	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE016				
Segment :	2 (amont) ; 3 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 1,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,25

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,75

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,25

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4,4

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,46

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : na

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : na

Profondeur de l'eau du jour (m) : na

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	50%	100%
Autre végétation	50%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	75%	85%
Arbustif	25%	15%
Arborescent	0%	50%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	50
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Salix lucida; Oclemena acuminata</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	100%
Autre végétation	100%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	75%
Arbustif	0%	10%
Arborescent	0%	75%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	10
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Picea abies; Thuja occidentalis; Solidago canadensis</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	AQ-121	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE017				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,9
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,4

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	60%	70%
Arbustif	40%	30%
Arborescent	0%	40%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	30
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Cornus sericea; Thalictrum pubescens; Onoclea sensibilis</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	20%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	80%
Autre	0%	0%
Herbacée	60%	95%
Arbustif	40%	0%
Arborescent	0%	5%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	85	85
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Spiraea alba var. latifolia; Solidago canadensis; Prunus virginiana; Cornus sericea</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	MAT-11	GPS aval :	AQ; MAT; JL
Hydronyme :	CE018				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



2025-08-01 11:42

Photo aval



2025-08-01 11:43

SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,4

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Aire gazonnée	100%	100%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	0%	0%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	15	15
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	5%
Arbustif	40%	40%
Arborescent	1%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	5
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Cornus sericea; Alnus incana subsp. rugosa; Spiraea alba var. alba

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		

Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-119	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE019				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

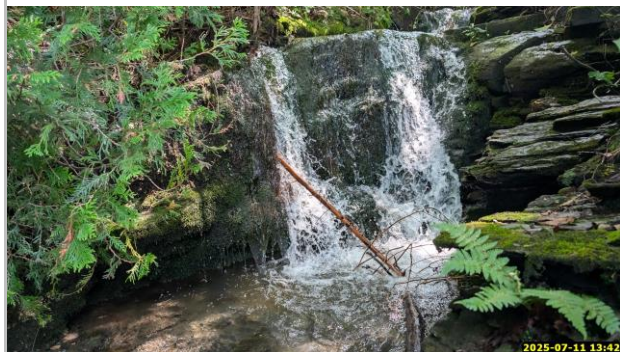


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,35

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 25

Vitesse du courant (m/s) : 1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,14

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3,25

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	95%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	5%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	10%	1%
Arbustif	40%	40%
Arborescent	50%	90%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	5
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Thuja occidentalis; Alnus incana subsp. rugosa; Onoclea sensibilis; Rubus idaeus subsp. strigosus</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	70%	10%
Arbustif	40%	70%
Arborescent	0%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	80	80
Hauteur du talus (m)	5	5
Profondeur de rive	15	15
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Rubus idaeus subsp. strigosus; Solidago canadensis</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		

Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-114	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE020				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

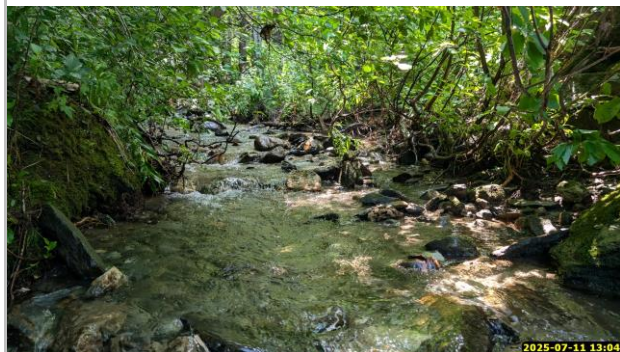


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,13

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,9
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,15
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,12

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 25
 Vitesse du courant (m/s) : 1,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,7
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	50%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	50%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	60%	20%
Arbustif	35%	20%
Arborescent	0%	90%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	75	50
Hauteur du talus (m)	3	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Picea abies; Solidago canadensis</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	60%	20%
Arbustif	20%	40%
Arborescent	40%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	90	80
Hauteur du talus (m)	5	5
Profondeur de rive	15	15
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer spicatum; Betula alleghaniensis; Fraxinus nigra</i>		

Notes rives

matteucie fougère à l'autruche en bord de route

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-112	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE021				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 0,7

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	5%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	80%	95%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	95%
Arbustif	0%	5%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	75
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Veratrum viride</i> ; <i>Eutrochium maculatum</i> ; <i>Symphotrichum subulatum</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	10
Vitesse du courant (m/s) :	0,33
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,7
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,12

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	100%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	50
Hauteur du talus (m)	3	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	23-07-2024	Observateurs :	AC; AQ; FG; LF
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AC-7		
Hydronyme :	CE022	GPS aval :	AC-6		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
			Déniv. > 1,5m
Aucun faciès ou cours d'eau à sec			<input checked="" type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,75
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,2
Pente longitudinale (%) :	20
Vitesse du courant (m/s) :	0,2

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)	1	Bloc (%)	30
Sable (%)	4	Roc (%)	5
Gravier (%)	20	Organique (%)	
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 25 à 50

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

- ☒ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Abris

Végétation surplombante (%)	2
Canopée (%)	80
Autre	

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☒ Autres observations de faune Écrevisse sp.
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C)	16,6
pH	7,39
Conductivité (mS/cm)	0,09

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	10	10	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 20

Recouvrement arbustif 15

Recouvrement arborescent 60

Espèces dominantes

Onoclea sensibilis; *Picea rubens*; *Prunus virginiana*;
Thuja occidentalis

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 15

Recouvrement arbustif 5

Recouvrement arborescent 70

Espèces dominantes %

Thuja occidentalis; *Picea rubens*; *Fraxinus americana*;
Onoclea sensibilis

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	22-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	TD-9		LF; TD
Hydronyme :	CE023	GPS aval :	TD-10		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec			<input checked="" type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

Coupe forestière en amont

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	2,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,4
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,02
Pente longitudinale (%) :	5
Vitesse du courant (m/s) :	0

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)	5	Bloc (%)	
Sable (%)	15	Roc (%)	
Gravier (%)	30	Organique (%)	
Caillou (%)	40	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 25 à 50

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	0
Canopée (%)	0
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Température (°C) 17

pH 7,6

Conductivité (mS/cm) 0,1

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	70	50	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	1
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes

Onoclea sensibilis; Betula alleghaniensis; Thuja occidentalis

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	25
Recouvrement arbustif	1
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes

%

Onoclea sensibilis; Osmundastrum cinnamomeum; Acer rubrum; Thuja occidentalis

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	24-09-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AC-102		AC; LF
Hydronyme :	CE024	GPS aval :	AC-103		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,95 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,88 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,03 Pente longitudinale (%) : 2 Vitesse du courant (m/s) : n.a.
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input checked="" type="checkbox"/>	
Style fluvial du tronçon					
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable				<input type="checkbox"/> Méandreux	
<input type="checkbox"/> Linéaire				<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux	
<input type="checkbox"/> Sinueux				<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)	
<input type="checkbox"/> Perturbé				<input type="checkbox"/> Autre	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					

Notes

Cours d'eau couvert de feuilles mortes, substrat difficile à caractériser et courant impossible à mesurer. Coupes forestières en aval, hors de la zone d'étude. Route en amont.

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)	5	Bloc (%)	5
Sable (%)	30	Roc (%)	
Gravier (%)	40	Organique (%)	5
Caillou (%)	5	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%) 10

Canopée (%) 75

Autre

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et de cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Physicochimie non évaluée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	50
Recouvrement arborescent	75

Espèces dominantes

Abies balsamea; Betula alleghaniensis; Acer rubrum; Athyrium angustum

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	65
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes

%

Abies balsamea; Betula alleghaniensis; Athyrium angustum; Acer rubrum

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE025
Segment : 1

Date : 22-07-2024
GPS amont : TD-15
GPS aval : TD-16

Observateurs : LF; TD

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	<input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour
Sous type	État		Position dans le BV
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		<input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec			<input checked="" type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures	
Largeur moyenne du littoral (m) :	0,9
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0
Pente longitudinale (%) :	11
Vitesse du courant (m/s) :	n.a.

Style fluvial du tronçon	
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

Le cours d'eau est à sec. Il y a des dépôts de bois de coupe dans le littoral.

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	_____	Galet (%)	_____
Limon (%)	_____	Bloc (%)	_____
Sable (%)	_____	Roc (%)	_____
Gravier (%)	_____	Organique (%)	100
Caillou (%)	_____	Anthropique (%)	_____

Autres observations

Comblement des particules (%) : n.a.

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	0
Canopée (%)	0
Autre	_____

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Physicochimie non évaluée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	90%
Autre végétation		
Anthropique		10%
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	0	0
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	100

Espèces dominantes

Acer saccharum

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes %

Acer saccharum

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	MAT-9	GPS aval :	AQ; MAT; JL
Hydronyme :	Rivière Palmer (CE026)				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,4

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 7,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 6,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,4

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

30aine de safo observé

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,4

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 7,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 6,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,5

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	50%	50%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	50%	50%
Autre	0%	0%
Herbacée	2%	60%
Arbustif	90%	80%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	60
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus serrulata; Cornus sericea; Prunus virginiana; Eutrochium maculatum</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	30%	60%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	70%	40%
Autre	0%	0%
Herbacée	50%	50%
Arbustif	50%	60%
Arborescent	0%	8%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	40	40
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Populus tremuloides; Solidago canadensis; Cornus sericea</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 6 - ZONE INONDABLE

☐ Partie affectée par le projet inconnue lors de la visite terrain ☒ Partie affectée par le projet connue

Type	Milieu(x) humide(s)	Perturbations
<input type="checkbox"/> Grand courant	<input type="checkbox"/> Présent(s)	Couvert perturbé (%) <u>60</u>
<input type="checkbox"/> Faible courant		
<input type="checkbox"/> Territoire inondé		
<input checked="" type="checkbox"/> Non défini		

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou végétation à l'état naturel ou plantation	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 66%	<input type="checkbox"/> > 66%
Absence de végétation	<input type="checkbox"/> ≤ 66%	<input checked="" type="checkbox"/> > 66%
Sol perturbé, mais non remblayé	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 66%	<input type="checkbox"/> > 66%
Végétation herbacée coupée	<input type="checkbox"/> ≤ 66%	<input checked="" type="checkbox"/> > 66%
Sol remblayé	<input type="checkbox"/> ≤ 66%	<input checked="" type="checkbox"/> > 66%

Notes zone inondable

L'emprise prévue traverse la zone inondable sur toute sa largeur. L'emprise suit un chemin existant et empièterait de part et d'autre du chemin, qui est majoritairement entouré de culture fourragère.

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-9	GPS aval :	AQ; JL
Hydronyme :	Rivière Palmer (CE026)				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,05

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 10

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 10

Profondeur de l'eau du jour (m) : 2,5

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 12

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 1,5

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,05

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 11,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 9

Profondeur de l'eau du jour (m) : 2,5

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 6

Profondeur de l'eau du jour (m) : 1,5

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	10%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Agricole	90%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	0%	0%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Solidago rugosa; Rubus idaeus subsp. strigosus; Salix bebbiana</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	10%	10%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Agricole	90%	90%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	10%	10%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	2
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Salix bebbiana; Rubus idaeus subsp. strigosus; Matteuccia pensylvanica</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 6 - ZONE INONDABLE

☐ Partie affectée par le projet inconnue lors de la visite terrain ☒ Partie affectée par le projet connue

Type	Milieu(x) humide(s)	Perturbations
<input type="checkbox"/> Grand courant	<input type="checkbox"/> Présent(s)	Couvert perturbé (%) <u>60</u>
<input type="checkbox"/> Faible courant		
<input type="checkbox"/> Territoire inondé		
<input checked="" type="checkbox"/> Non défini		

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou végétation à l'état naturel ou plantation	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 66%	<input type="checkbox"/> > 66%
Absence de végétation	<input type="checkbox"/> ≤ 66%	<input checked="" type="checkbox"/> > 66%
Sol perturbé, mais non remblayé	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 66%	<input type="checkbox"/> > 66%
Végétation herbacée coupée	<input type="checkbox"/> ≤ 66%	<input checked="" type="checkbox"/> > 66%
Sol remblayé	<input type="checkbox"/> ≤ 66%	<input checked="" type="checkbox"/> > 66%

Notes zone inondable

L'emprise prévue traverse la zone inondable sur toute sa largeur. L'emprise suit un chemin existant et empièterait de part et d'autre du chemin, qui est majoritairement entouré de culture fourragère.

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE027
Segment : 1

Date : 24-07-2024
GPS amont : AQ-55
GPS aval : AQ-57

Observateurs : AQ; TD

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour
Sous type	État		Position dans le BV
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		<input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>		
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐

Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,2
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,15
Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,04
Pente longitudinale (%) : 3
Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Style fluvial du tronçon

☒ Non applicable
☐ Linéaire
☐ Sinueux
☐ Perturbé

☐ Méandreux
☐ Plusieurs chenaux
☐ Encaissé (canyon)
☐ Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	20
Limon (%)	5	Bloc (%)	45
Sable (%)	5	Roc (%)	
Gravier (%)	10	Organique (%)	
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%)
- Plantes flottantes (%)
- Plantes submergées (%)
- Autres (algues, mousses) (%) 30

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUE

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

- Végétation surplombante (%) 10
- Canopée (%) 30
- Autre

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,2

pH 7,14

Conductivité (mS/cm) 0,08

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	3
Hauteur du talus (m)	2	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 80

Recouvrement arbustif 40

Recouvrement arborescent 70

Espèces dominantes

Picea glauca; *Alnus incana* subsp. *rugosa*; *Abies balsamea*; *Maianthemum canadense*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 40

Recouvrement arbustif 50

Recouvrement arborescent 70

Espèces dominantes %

Aralia nudicaulis; *Alnus incana* subsp. *rugosa*; *Acer saccharum*; *Abies balsamea*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE028
Segment : 1

Date : 25-07-2024
GPS amont : AQ-96
GPS aval : AQ-101

Observateurs : AQ; FJ

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input checked="" type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			
Mesures			
Largeur moyenne du littoral (m) :		1,5	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		1	
Profondeur de l'eau du jour (m) :		0,1	
Pente longitudinale (%) :		4	
Vitesse du courant (m/s) :		0,33	
Style fluvial du tronçon			
<input checked="" type="checkbox"/>	Non applicable	<input type="checkbox"/>	Méandreux
<input type="checkbox"/>	Linéaire	<input type="checkbox"/>	Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/>	Sinueux	<input type="checkbox"/>	Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/>	Perturbé	<input type="checkbox"/>	Autre

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)	25	Roc (%)	
Gravier (%)	40	Organique (%)	10
Caillou (%)	25	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	75
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,7

pH 7,8

Conductivité (mS/cm) 0,08

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	80	100	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	95
Recouvrement arbustif	70
Recouvrement arborescent	20

Espèces dominantes

Rubus idaeus subsp. strigosus; Acer saccharum; Betula alleghaniensis; Phegopteris connectilis

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	100
Recouvrement arbustif	30
Recouvrement arborescent	30

Espèces dominantes

%

Acer spicatum; Glyceria canadensis; Picea glauca; Abies balsamea

Notes rives

Il y a un chemin qui passe dans le cours d'eau.

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	25-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-105	GPS aval :	AQ-100
Hydronyme :	CE028				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,75 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,5 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07 Pente longitudinale (%) : 2 Vitesse du courant (m/s) : 0,1
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
		Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>	
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Style fluvial du tronçon				<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé	
				<input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre	

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)	25	Roc (%)	
Gravier (%)	40	Organique (%)	10
Caillou (%)	25	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	75
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,8

pH 7,66

Conductivité (mS/cm) 0,08

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☒

Contamination potentielle: déchets du propriétaire en amont

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre			Espèces	Gauche	Droite
Morphologie	Gauche	Droite	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pente (%)	1	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0			
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	75
Recouvrement arbustif	45
Recouvrement arborescent	35

Espèces dominantes

Alnus incana subsp. rugosa; *Solidago canadensis*;
Abies balsamea

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	85
Recouvrement arbustif	40
Recouvrement arborescent	70

Espèces dominantes

Phegopteris connectilis; *Alnus incana subsp. rugosa*;
Abies balsamea

Notes rives

Présence d'un chemin

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	25-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-100	GPS aval :	AQ-97
Hydronyme :	CE028				
Segment :	3				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,2 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,6 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15 Pente longitudinale (%) : 2 Vitesse du courant (m/s) : 0,1
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
		Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>	
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Style fluvial du tronçon					
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable				<input type="checkbox"/> Méandreux	
<input type="checkbox"/> Linéaire				<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux	
<input type="checkbox"/> Sinueux				<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)	
<input type="checkbox"/> Perturbé				<input type="checkbox"/> Autre	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	5
Limon (%)	5	Bloc (%)	5
Sable (%)	10	Roc (%)	
Gravier (%)	45	Organique (%)	
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	2
Canopée (%)	45
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,8

pH 7,66

Conductivité (mS/cm) 0,08

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☒

Contamination potentielle: déchets du propriétaire en amont

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	3	1	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	70
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes

Fagus grandifolia; *Maianthemum canadense*; *Abies balsamea*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	50
Recouvrement arbustif	75
Recouvrement arborescent	5

Espèces dominantes

%

Thalictrum pubescens; *Acer rubrum*; *Abies balsamea*

Notes rives

Présence d'un chemin en rive

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	25-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-104	GPS aval :	AQ; FJ
Hydronyme :	CE029				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,75 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,53 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,03 Pente longitudinale (%) : 3 Vitesse du courant (m/s) : 0,1
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
		Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>	
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>				Style fluvial du tronçon <input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé <input type="checkbox"/> Méandueux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre	

Notes

Le cours d'eau se sépare en deux branches en amont. C'est le même numéro de point sur Fieldmaps (AQ104).

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	_____	Galet (%)	15
Limon (%)	_____	Bloc (%)	_____
Sable (%)	_____	Roc (%)	_____
Gravier (%)	25	Organique (%)	50
Caillou (%)	10	Anthropique (%)	_____

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%) _____
- Plantes flottantes (%) _____
- Plantes submergées (%) _____
- Autres (algues, mousses) (%) 2

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

- Végétation surplombante (%) 5
- Canopée (%) 10
- Autre _____

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 14,07

pH 7,06

Conductivité (mS/cm) 0,09

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	0	3
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 35

Recouvrement arbustif 35

Recouvrement arborescent 25

Espèces dominantes

Acer spicatum; Dryopteris sp.; Abies balsamea

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 15

Recouvrement arbustif 35

Recouvrement arborescent 40

Espèces dominantes %

Dryopteris sp.; Acer saccharum; Betula papyrifera

Notes rives

Présence d'un chemin

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	26-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	FJ-58		AC; FJ
Hydronyme :	CE030	GPS aval :	FJ-59		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,8 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,09 Pente longitudinale (%) : 1 Vitesse du courant (m/s) : 0,1
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>				Style fluvial du tronçon	
				<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre

Notes

La limite du littoral permet moyennement la libre circulation du poisson.

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	4
Limon (%)		Bloc (%)	1
Sable (%)	20	Roc (%)	
Gravier (%)	30	Organique (%)	35
Caillou (%)	10	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 50 à 75

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	80
Canopée (%)	15
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 14,4

pH 7,55

Conductivité (mS/cm) 0,1

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	70
Recouvrement arbustif	8
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes

Betula papyrifera; *Abies balsamea*; *Thalictrum pubescens*; *Phegopteris connectilis*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	85
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes %

Abies balsamea; *Phegopteris connectilis*; *Picea rubens*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Date : 25-07-2024
Observateurs :
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
GPS amont : AQ-106
Hydronyme : CE030
GPS aval : AQ-107
Segment : 2

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,45 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,43 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,19 Pente longitudinale (%) : 15 Vitesse du courant (m/s) : 0,3
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
		< 30 cm/s	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
	Calme	Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
	Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>		
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>		
	Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>
Style fluvial du tronçon					
<input checked="" type="checkbox"/>	Non applicable	<input type="checkbox"/>	Méandreux		
<input type="checkbox"/>	Linéaire	<input type="checkbox"/>	Plusieurs chenaux		
<input type="checkbox"/>	Sinueux	<input type="checkbox"/>	Encaissé (canyon)		
<input type="checkbox"/>	Perturbé	<input type="checkbox"/>	Autre		

Présence de structure anthropique ☐

Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	15
Limon (%)		Bloc (%)	5
Sable (%)		Roc (%)	5
Gravier (%)	35	Organique (%)	
Caillou (%)	40	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 25 à 50

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)

Plantes flottantes (%)

Plantes submergées (%)

Autres (algues, mousses) (%) 10

Photo du substrat



Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

- ☒ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Abris

Végétation surplombante (%) 5

Canopée (%) 5

Autre

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15

pH 7,73

Conductivité (mS/cm) 0,08

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	100
Hauteur du talus (m)	0	5
Profondeur de rive	10	15

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input checked="" type="checkbox"/> 20
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 30

Recouvrement arbustif 60

Recouvrement arborescent 10

Espèces dominantes

Betula alleghaniensis; Abies balsamea; Carex crinita

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 35

Recouvrement arbustif 50

Recouvrement arborescent 20

Espèces dominantes %

Betula alleghaniensis; Acer saccharum; Dryopteris sp.

Notes rives

Pente continue en rive gauche

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE031
Segment : 1

Date : 25-07-2024
GPS amont : AQ-110
GPS aval : AQ-107

Observateurs : AQ; FJ

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures	
Largeur moyenne du littoral (m) :	0,6
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,4
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,2
Pente longitudinale (%) :	1
Vitesse du courant (m/s) :	0,1

Style fluvial du tronçon	
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	
Limon (%)	20	Bloc (%)	
Sable (%)	5	Roc (%)	
Gravier (%)	15	Organique (%)	60
Caillou (%)		Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : n.a.

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	50
Canopée (%)	35
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C)	15,6
pH	7,5
Conductivité (mS/cm)	0,1

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	70%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre (chemin)	<input checked="" type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/>
Autre (sol nu ou roche)	30%		Espèces	Gauche	Droite
Morphologie	Gauche	Droite	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pente (%)	2	2	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0			
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 100

Recouvrement arbustif 0

Recouvrement arborescent 0

Espèces dominantes

Vicia cracca; Fragaria virginiana; Carex crinita

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 80

Recouvrement arbustif 5

Recouvrement arborescent 80

Espèces dominantes %

Thuja occidentalis; Populus tremuloides; Solidago canadensis

Notes rives

Présence d'un chemin en rive gauche

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	25-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-108	GPS aval :	AQ; FJ
Hydronyme :	CE031				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,65 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,3 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,01 Pente longitudinale (%) : 10 Vitesse du courant (m/s) : 0,05
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>	
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>				Style fluvial du tronçon	
				<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	
Limon (%)	5	Bloc (%)	
Sable (%)	45	Roc (%)	
Gravier (%)	25	Organique (%)	
Caillou (%)	25	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 25 à 50

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	0
Canopée (%)	5
Autre	

- ☒ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☒ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C)	14,8
pH	7,13
Conductivité (mS/cm)	0,11

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		

Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	70

Espèces dominantes

Thuja occidentalis; *Abies balsamea*; *Osmundastrum cinnamomeum*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	70

Espèces dominantes

%

Abies balsamea; *Acer spicatum*; *Osmundastrum cinnamomeum*

Notes rives

Présence de MAST

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Sacré-Cœur-de-Jésus	GPS amont :	AQ-22	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE032				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont

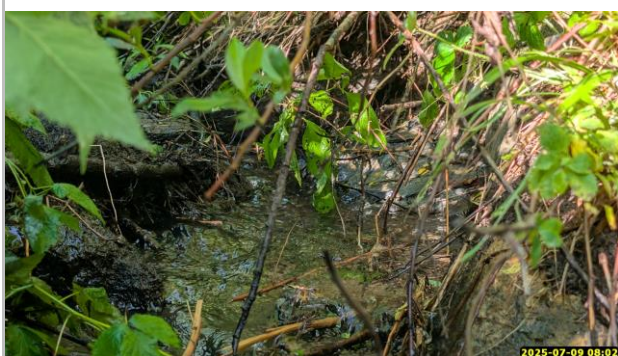


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,4
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,9
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,15

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,17

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,09

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	40%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	60%
Autre	0%	0%
Herbacée	20%	30%
Arbustif	15%	5%
Arborescent	65%	5%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	80	80
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Solidago sp.; Eutrochium maculatum; Picea abies; Thalictrum pubescens</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	25%	60%
Arbustif	25%	25%
Arborescent	50%	15%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Picea abies; Alnus incana subsp. rugosa; Onoclea sensibilis</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	<input type="text"/>	
Vitesse du courant (m/s) :	<input type="text"/>	
Largeur moyenne du littoral (m) :	<input type="text"/>	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	<input type="text"/>	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	<input type="text"/>	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	<input type="text"/>	
Autre végétation	<input type="text"/>	
Anthropique	<input type="text"/>	
Autre	<input type="text"/>	
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	<input type="text"/>	
Hauteur du talus (m)	<input type="text"/>	
Profondeur de rive	<input type="text"/>	

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	26-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	FJ-65	AC; FJ	
Hydronyme :	CE033	GPS aval :	FJ-67		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
			Déniv. > 1,5m
Aucun faciès ou cours d'eau à sec			<input checked="" type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

Cours d'eau à sec

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,2
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0
Pente longitudinale (%) :	8
Vitesse du courant (m/s) :	0

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	5
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)		Roc (%)	10
Gravier (%)	15	Organique (%)	15
Caillou (%)	55	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 50 à 75

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	0
Canopée (%)	85
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☒ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) _____

pH _____

Conductivité (mS/cm) _____

Turbidité :

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	1%	1%
Autre végétation	99%	99%
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	0	0
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre (plantation)	<input checked="" type="checkbox"/> 99	<input checked="" type="checkbox"/> 99
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	2
Recouvrement arbustif	1
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes

Picea abies; Monotropa uniflora; Prunus serotina

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	1
Recouvrement arbustif	0
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes

%

Picea abies; Monotropa uniflora

Notes rives

Plantation en rive

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE033
Segment : 2

Date : 26-07-2024
GPS amont : FJ-69
GPS aval : FJ-70

Observateurs : AC; FJ

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures	
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,2
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,3
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,02
Pente longitudinale (%) :	1
Vitesse du courant (m/s) :	0,1

Style fluvial du tronçon	
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	
Limon (%)		Bloc (%)	1
Sable (%)		Roc (%)	
Gravier (%)		Organique (%)	99
Caillou (%)		Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : n.a.

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	35
Canopée (%)	80
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 14,2

pH 7,31

Conductivité (mS/cm) 0,12

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	35%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation	80%	65%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre (plantation)	<input checked="" type="checkbox"/> 80	<input checked="" type="checkbox"/> 65
Autre			Espèces	Gauche	Droite
Morphologie	Gauche	Droite	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pente (%)	75	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	2	0			
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	20
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes

Picea abies; *Alnus incana subsp. rugosa*; *Solidago canadensis*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	25
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	10

Espèces dominantes

%

Picea abies; *Alnus incana subsp. rugosa*; *Solidago canadensis*

Notes rives

Plantation en rive

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-24	GPS aval :	AQ-25
Hydronyme :	CE033	Longueur (m) :			
Segment :	3				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,7
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,25

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 0,8
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,22
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	25%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	75%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	20%	5%
Arbustif	5%	75%
Arborescent	0%	20%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	2
Hauteur du talus (m)	3	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Sorbus aucuparia; Alnus incana subsp. rugosa; Chamaenerion angustifolium</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	15%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	85%
Autre	0%	0%
Herbacée	10%	8%
Arbustif	15%	7%
Arborescent	75%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	100
Hauteur du talus (m)	0	3
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Acer spicatum; Carex crinita</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-27	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE033				
Segment :	4 (amont) ; 5 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont

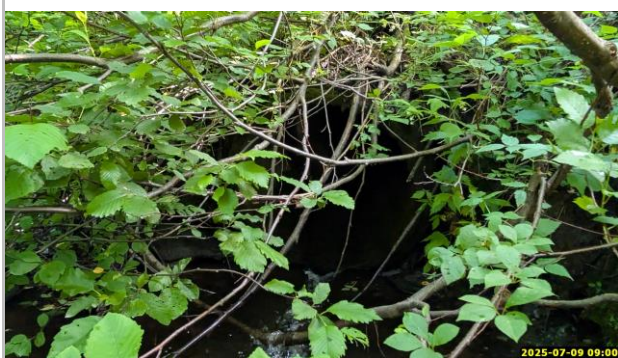


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,75
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,75
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,34

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3,5
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	95%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	5%
Autre	0%	0%
Herbacée	10%	10%
Arbustif	15%	20%
Arborescent	75%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	0
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Thalictrum pubescens; Onoclea sensibilis</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	90%	85%
Arbustif	95%	50%
Arborescent	5%	85%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	70
Hauteur du talus (m)	5	2
Profondeur de rive	15	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Acer saccharum; Thalictrum pubescens</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-37	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE035				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

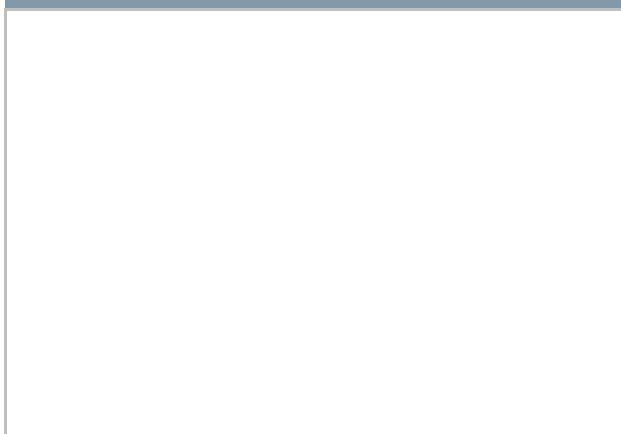
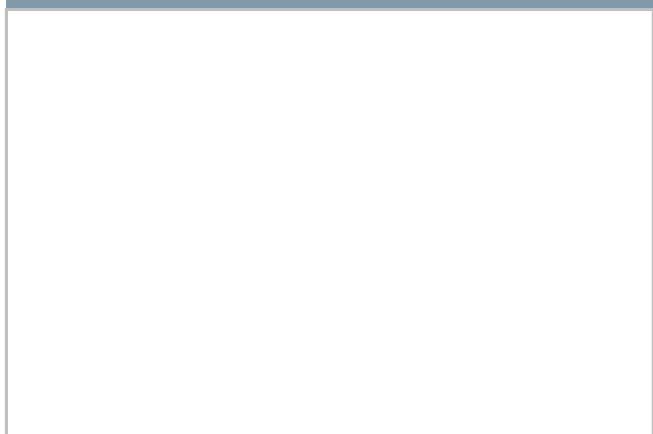


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

amont = mh

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	10%	10%
Autre végétation	90%	90%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	90%	90%
Arbustif	10%	10%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	30
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Typha angustifolia; Phragmites australis</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	TD-32	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE036				
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

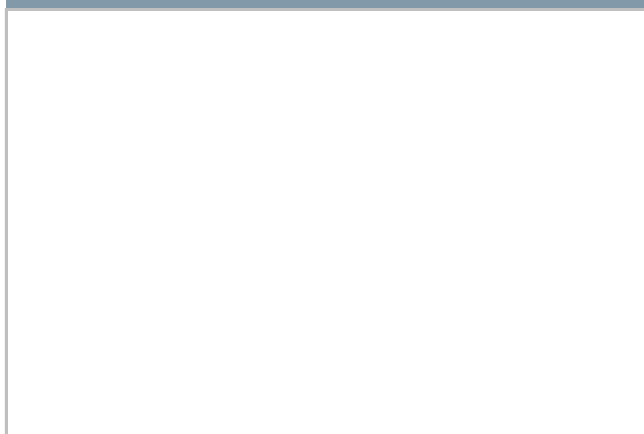
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,25

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,95

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,6

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	30%	30%
Autre végétation	70%	70%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	90%	90%
Arbustif	30%	30%
Arborescent	10%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	80
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Chamaenerion angustifolium; Salix discolor</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	50%	50%
Autre végétation	50%	50%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	65%	65%
Arbustif	40%	40%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	10
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	<input type="text"/>	
Vitesse du courant (m/s) :	<input type="text"/>	
Largeur moyenne du littoral (m) :	<input type="text"/>	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	<input type="text"/>	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	<input type="text"/>	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autre végétation	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anthropique	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autre	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hauteur du talus (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Profondeur de rive	<input type="text"/>	<input type="text"/>

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-52	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE037				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé) ; 3 (aval)				

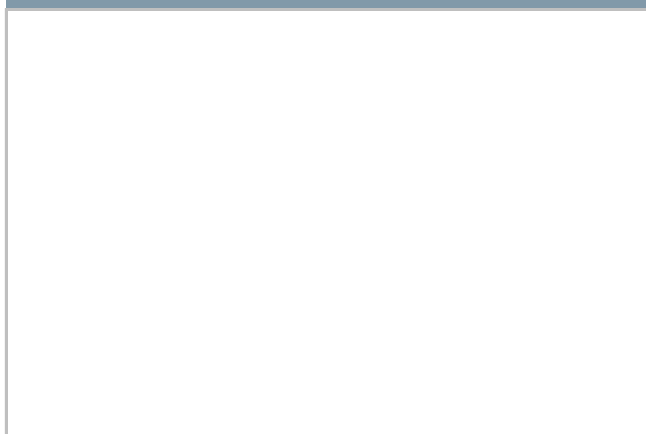
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,4
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,1
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,4

Notes

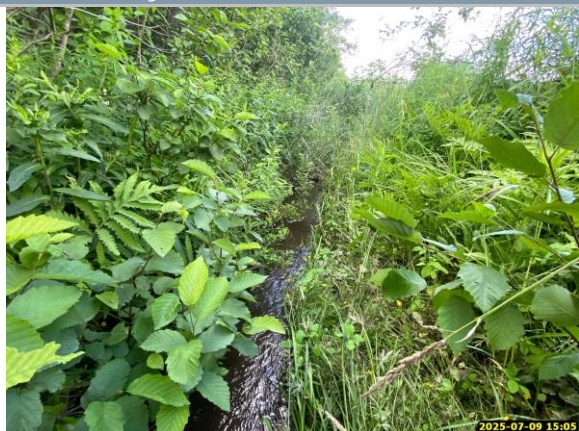
SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	90%
Arbustif	40%	20%
Arborescent	40%	40%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i> ; <i>Thalictrum pubescens</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	20%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	100%	100%
Autre	0%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	5%	0%
Arborescent	15%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Spiraea alba var. latifolia</i> ; <i>Thalictrum pubescens</i> ; <i>Larix laricina</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	2	
Vitesse du courant (m/s) :	0,33	
Largeur moyenne du littoral (m) :	2	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	9	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	10%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	90%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	90
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-78	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE038				
Segment :	1 (amont) 2 (fossé) ; 3 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 50

Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,6

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,03

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	5%	15%
Arbustif	40%	20%
Arborescent	90%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer saccharum</i> ; <i>Solidago canadensis</i> ; <i>Populus balsamifera</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	30%
Arbustif	20%	65%
Arborescent	90%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer saccharum</i> ; <i>Onoclea sensibilis</i> ; <i>Hieracium lachenalii</i> ; <i>Fraxinus americana</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	5
Vitesse du courant (m/s) :	0,1
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,2
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,02

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	40	0
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	15	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-30	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	Rivière Whetstone (CE039)				
Segment :	1				

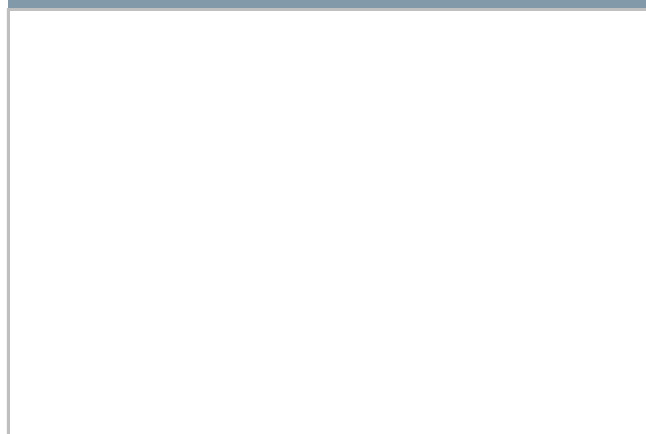
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,09

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,45

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	65%
Arbustif	20%	20%
Arborescent	40%	90%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Onoclea sensibilis; Solidago canadensis; Phalaris arundinacea</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	95%	80%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	5%	0%
Autre	0%	20%
Herbacée	85%	40%
Arbustif	15%	10%
Arborescent	0%	90%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	90	10
Hauteur du talus (m)	3	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Cornus sericea; Picea abies; Solidago canadensis; Matteuccia pensylvanica</i>		
Notes rives		

Culture fourragère

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	AQ; TD; SAO
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-40		
Hydronyme :	Rivière Whetstone (CE039)	GPS aval :	AQ-41		
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

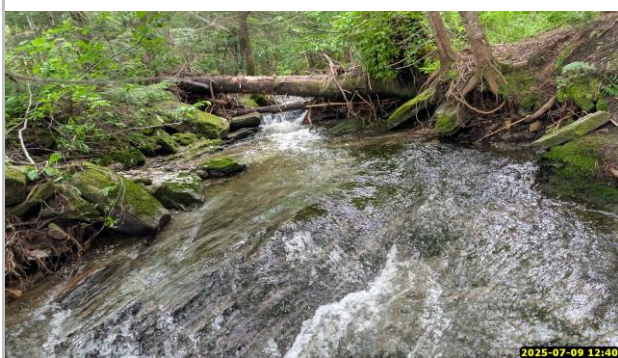


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,7

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	95%	95%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	5%	5%
Autre	0%	0%
Herbacée	75%	%
Arbustif	50%	40%
Arborescent	60%	50%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	100
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Betula alleghaniensis; Abies balsamea; Thalictrum pubescens</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	95%	95%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	5%	5%
Autre	0%	0%
Herbacée	25%	40%
Arbustif	20%	35%
Arborescent	90%	90%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	100
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Abies balsamea; Betula alleghaniensis; Acer saccharum; Dryopteris intermedia</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE040
Segment : 1

Date : 31-07-2024
GPS amont : JL-34
GPS aval : JL-33

Observateurs : AQ; JL; WF

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour
Sous type	État		Position dans le BV
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		<input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures	
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,7
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,08
Pente longitudinale (%) :	10
Vitesse du courant (m/s) :	0,3

Style fluvial du tronçon	
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)		Bloc (%)	10
Sable (%)	30	Roc (%)	
Gravier (%)	50	Organique (%)	
Caillou (%)		Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

- ☒ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	80
Autre	

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de sable et gravier ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 20,1

Turbidité : Claire

pH 6,9

Conductivité (mS/cm) 0,09

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	60%	60%
Autre végétation		
Anthropique	40%	40%
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	30
Hauteur du talus (m)	5	5
Profondeur de rive	15	15

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/> Fossés	<input checked="" type="checkbox"/> Fossés
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	60
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

Prunus pensylvanica; *Rubus idaeus subsp. strigosus*; *Matteuccia pensylvanica*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	80
Recouvrement arborescent	20

Espèces dominantes

Rubus idaeus subsp. strigosus; *Prunus virginiana*; *Alnus incana subsp. rugosa*

Notes rives

Champs agricole en rive

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-36	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE041				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,9

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,95

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,04

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,3

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,4

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,3

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	40%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	60%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	85%
Arbustif	75%	20%
Arborescent	50%	40%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	50
Hauteur du talus (m)	0	3
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EFEE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Cornus sericea; Malus sp.; Acer spicatum; Matteuccia pensylvanica; Reynoutria japonica; Phalaris arundinacea</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	0%
Autre végétation	80%	100%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	95%	100%
Arbustif	25%	10%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	5
Hauteur du talus (m)	3	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Ranunculus sp.; Leucanthemum vulgare; Matteuccia pensylvanica</i>		

Notes rives

Culture fourragère

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-34	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE041				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 15

Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,09

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,85

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,45

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,95

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	15%	10%
Autre végétation	80%	90%
Anthropique	5%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	90%
Arbustif	10%	5%
Arborescent	10%	5%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	100
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Solidago canadensis; Leucanthemum vulgare; Thalictrum pubescens; Betula papyrifera; Phalaris arundinacea</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	35%	20%
Arbustif	50%	50%
Arborescent	90%	90%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	35	100
Hauteur du talus (m)	0	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer spicatum; Betula papyrifera; Dryopteris intermedia</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-38	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE042				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---



Photo amont


Photo aval


SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont Pente longitudinale (%) : 5 Vitesse du courant (m/s) : 0,25 Au niveau du ponceau Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,65 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06 En amont du ponceau Largeur moyenne du littoral (m) : 1,25 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,6 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,03 Notes	Mesures - aval Pente longitudinale (%) : _____ Vitesse du courant (m/s) : _____ Au niveau du ponceau Largeur moyenne du littoral (m) : _____ Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____ Profondeur de l'eau du jour (m) : _____ En aval du ponceau Largeur moyenne du littoral (m) : _____ Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____ Profondeur de l'eau du jour (m) : _____ Notes
---	--

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	5%
Arbustif	15%	95%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	35
Hauteur du talus (m)	1	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Spiraea alba var. latifolia; Salix discolor; Solidago canadensis</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	15	
Vitesse du courant (m/s) :	0,14	
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,1	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,6	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,05	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	5%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	95%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	100
Hauteur du talus (m)	2	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE043
Segment : 1

Date : 31-07-2024
GPS amont : JL-3
GPS aval : JL-4

Observateurs : AQ; JL; WF

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐
 Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures	
Largeur moyenne du littoral (m) :	0,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,3
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,1
Pente longitudinale (%) :	10
Vitesse du courant (m/s) :	0,3

Style fluvial du tronçon	
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	
Limon (%)	5	Bloc (%)	
Sable (%)	5	Roc (%)	10
Gravier (%)	30	Organique (%)	20
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	80
Canopée (%)	5
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 16,8

pH 6,8

Conductivité (mS/cm) 0,08

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	60%	100%
Autre végétation		
Anthropique	25%	
Sol nu/roche	20%	
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	5
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/> ornières	<input type="checkbox"/>
Chemin (% de la rive)	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	40
Recouvrement arbustif	80
Recouvrement arborescent	0

Espèces dominantes

Alnus incana subsp. rugosa; *Cornus sericea*; *Solidago* sp.; *Chamaenerion angustifolium*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	60
Recouvrement arborescent	5

Espèces dominantes %

Cornus sericea; *Chamaenerion angustifolium*; *Cornus canadensis*

Notes rives

Chemin en rive gauche

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	31-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-13	Observateurs :	AQ; JL; WF
Hydronyme :	CE044	GPS aval :	JL-14		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,37
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,6
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,04
Pente longitudinale (%) :	8
Vitesse du courant (m/s) :	0,1

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)	60	Bloc (%)	
Sable (%)		Roc (%)	
Gravier (%)		Organique (%)	30
Caillou (%)		Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	0
Canopée (%)	35
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,8

pH 6,6

Conductivité (mS/cm) 0,12

Turbidité : Turbide

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	10
Hauteur du talus (m)	1	2
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/> ornières	<input checked="" type="checkbox"/> ornières
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	40
Recouvrement arbustif	30
Recouvrement arborescent	15

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Betula papyrifera*; *Osmundastrum cinnamomeum*; *Maianthemum canadense*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes %

Abies balsamea; *Betula papyrifera*; *Cornus canadensis*

Notes rives

Cours d'eau souvent traversé par des chemins

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-90	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE047				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé) ;3 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,6
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,14

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,2
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,48

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,8
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,52
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	70%
Arbustif	30%	60%
Arborescent	50%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	5
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Thuja occidentalis</i> ; <i>Thalictrum pubescens</i> ; <i>Onoclea sensibilis</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	90%	100%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	50%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	15	10
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Calamagrostis stricta</i> subsp. <i>inexpansa</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i> ; <i>Thalictrum pubescens</i> ; <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	5
Vitesse du courant (m/s) :	0,33
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,3
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,74
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,05

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	20%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	80%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	70
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-69	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE049				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 7
 Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,6
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,25
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,17

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 7
 Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4,7
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4,4
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4,4
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	85%
Arbustif	30%	30%
Arborescent	60%	30%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	60	40
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Betula alleghaniensis; Alnus incana subsp. rugosa; Thalictrum pubescens; Carex crinita</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	80%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	20%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	70%	15%
Arbustif	70%	30%
Arborescent	0%	85%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	85
Hauteur du talus (m)	4	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Pteridium aquilinum; Abies balsamea; Sambucus racemosa; Alnus incana subsp. rugosa</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-67	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE050				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,6

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 4

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,4

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,65

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,17

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,12

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	70%	80%
Arbustif	65%	50%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	3	3
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Solidago canadensis; Carex crinita; Alnus incana subsp. rugosa; Thalictrum pubescens</i>		

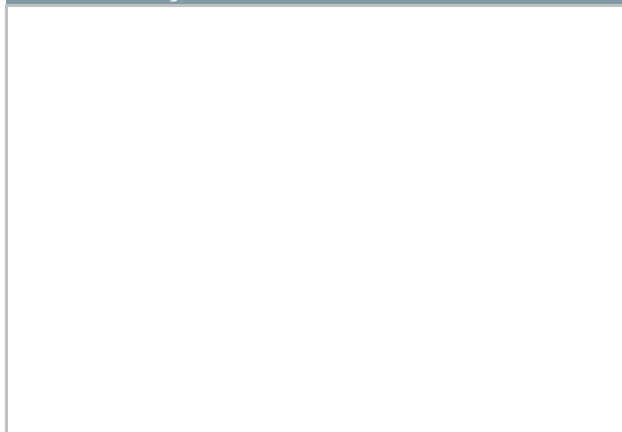
Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	50%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	50%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	60%	40%
Arbustif	45%	25%
Arborescent	10%	75%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	35	1
Hauteur du talus (m)	1	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Abies balsamea; Prunus virginiana</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-50	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	Rivière Palmer-Est (CE054)				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

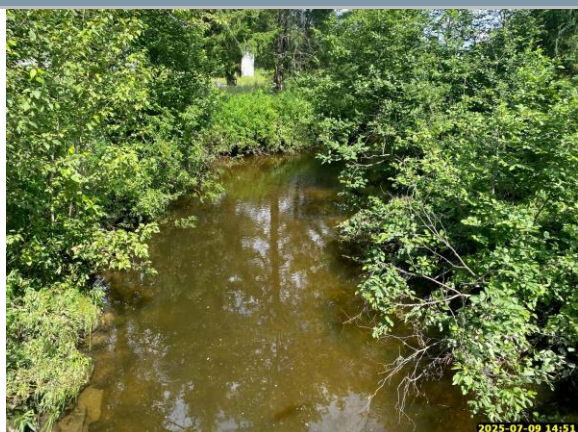
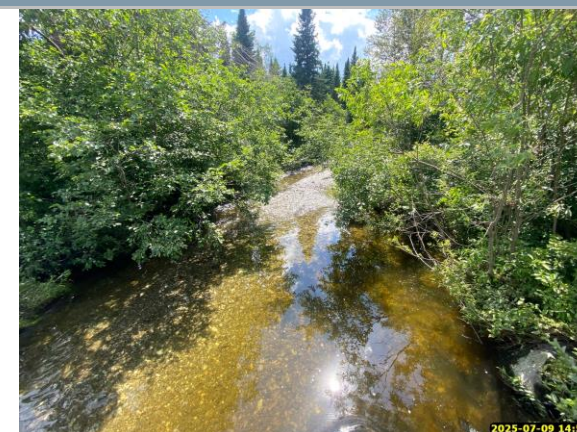


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 10
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 7,5
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 1,6

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 10
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 9
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,45

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	50%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	50%
Autre	0%	0%
Herbacée	70%	5%
Arbustif	20%	15%
Arborescent	10%	60%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	5
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Larix laricina; Salix discolor</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	75%	50%
Arbustif	40%	80%
Arborescent	30%	50%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	3
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Salix discolor; Thalictrum pubescens</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSE

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	AQ; TD; SAO
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-43		
Hydronyme :	Rivière Palmer-Est (CE054)	GPS aval :	AQ-42		
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 11
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 8
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 1,5

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 10
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 8
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,25

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	70%	70%
Arborescent	80%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	35	15
Hauteur du talus (m)	2	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Populus balsamifera; Abies balsamea; Onoclea sensibilis</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	5%	30%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	95%	70%
Autre	0%	0%
Herbacée	90%	50%
Arbustif	5%	30%
Arborescent	5%	20%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Salix discolor; Alnus incana subsp. rugosa; Rosa sp.</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-23		AQ; JL
Hydronyme :	Rivière Palmer-Est (CE054)	GPS aval :	JL-24		
Segment :	3 (amont ; 4 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,6

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 15
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 10
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

pont

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,6

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 15
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 10
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	95%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	5%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	25%
Arbustif	5%	45%
Arborescent	5%	15%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	40	40
Hauteur du talus (m)	6	6
Profondeur de rive	15	15
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Solidago rugosa; Abies balsamea; Prunus pensylvanica</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	20%	20%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Gazon entretenue	80%	80%
Herbacée	80%	0%
Arbustif	15%	15%
Arborescent	15%	15%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	40	40
Hauteur du talus (m)	4	4
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Thuja occidentalis; Solidago rugosa; Prunus pensylvanica; Salix lucida</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-47	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE055				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé) ; 3 (aval)				

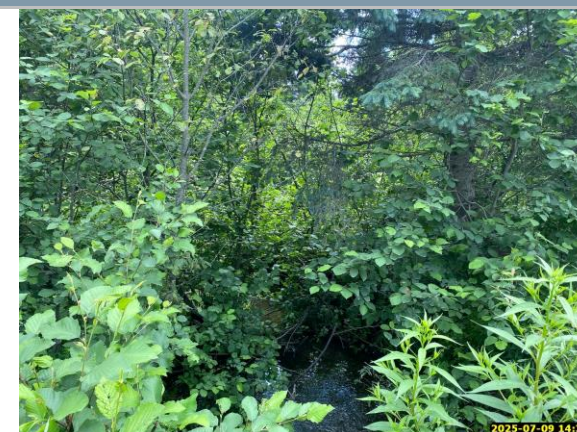
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,15

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,9
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,15

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,6
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,7
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,5

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	50%	10%
Arbustif	15%	30%
Arborescent	30%	30%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Solidago canadensis; Thalictrum pubescens; Onoclea sensibilis</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	10%	20%
Arbustif	40%	40%
Arborescent	30%	30%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	10
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Thalictrum pubescens; Onoclea sensibilis</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	1
Vitesse du courant (m/s) :	1
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,9
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,1
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,1

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	5%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	95%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	1
Hauteur du talus (m)	1	0
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	09-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-45	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE056				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,05

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,4
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,14

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	95%
Arbustif	30%	70%
Arborescent	50%	25%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i> ; <i>Populus balsamifera</i> ; <i>Solidago canadensis</i> ; <i>Spiraea alba var. latifolia</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	20%	5%
Arbustif	80%	85%
Arborescent	0%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	4
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i> ; <i>Thalictrum pubescens</i> ; <i>Ranunculus sp.</i> ; <i>Salix discolor</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	1	
Vitesse du courant (m/s) :	0,5	
Largeur moyenne du littoral (m) :	0,75	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,75	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,15	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	10%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	90%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	3
Hauteur du talus (m)	1	0
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-76	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE057				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé) ; 3 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 15

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,7

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 15

Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	100%	100%
Arborescent	15%	15%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	3	3
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Spiraea alba var. latifolia</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	60%	90%
Arbustif	80%	50%
Arborescent	75%	25%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Picea abies; Alnus incana subsp. rugosa; Rubus idaeus subsp. strigosus; Hieracium lachenalii</i>		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	20
Vitesse du courant (m/s) :	0,2
Largeur moyenne du littoral (m) :	2,1
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	80
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,07

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	20	1
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	31-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-217	GPS aval :	AQ-219
Hydronyme :	CE058				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input checked="" type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Chenal lotique <input type="checkbox"/>	
		< 30 cm/s	
	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>	
		Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s	Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,27
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,9
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,08
Pente longitudinale (%) :	5
Vitesse du courant (m/s) :	0,3

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreuse
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	20
Limon (%)	10	Bloc (%)	20
Sable (%)	20	Roc (%)	
Gravier (%)	30	Organique (%)	
Caillou (%)		Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	0
Canopée (%)	30
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Omble de fontaine
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 17,4

Turbidité : Claire

pH 7,14

Conductivité (mS/cm) 0,07

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	70%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique		30%	Sentier de VTT (%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 40
Autre			Espèces	Gauche	Droite
Morphologie	Gauche	Droite	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pente (%)	3	3	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	1			
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	40
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Betula papyrifera*; *Corylus americana*; *Dryopteris filix-mas*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	20
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Claytosmunda claytoniana*; *Cornus canadensis*; *Acer rubrum*

Notes rives

Chemin de VTT dans la rive droite

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-96	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE058-2				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

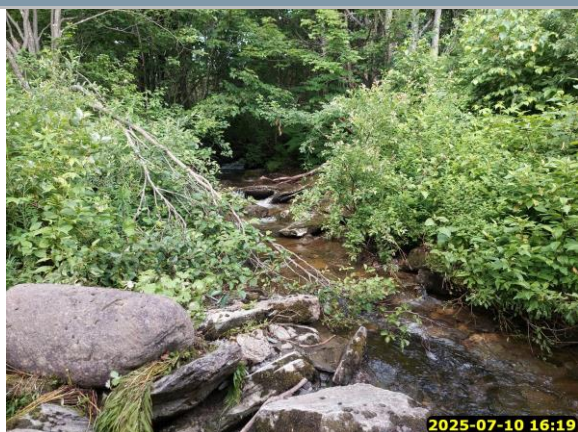


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	10%	20%
Arbustif	90%	80%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	50	25
Hauteur du talus (m)	6	0
Profondeur de rive	15	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Salix discolor; Alnus incana subsp. rugosa; Rubus idaeus subsp. strigosus</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	20%	30%
Arbustif	85%	80%
Arborescent	10%	30%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	80	80
Hauteur du talus (m)	6	6
Profondeur de rive	15	15
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-80	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE059				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

amont hors emprise (non caractérisé)

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 15

Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,4

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,9

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,18

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,65

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	90%
Arbustif	10%	15%
Arborescent	80%	90%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Hieracium lachenalii; Onoclea sensibilis; Acer saccharum; Claytasmunda claytoniana

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	15
Vitesse du courant (m/s) :	0,3
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,3
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,8
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,1

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	80	100
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-81(2)	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE060				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,01

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :
 Profondeur de l'eau du jour (m) :

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :
 Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

LL = Limite du milieu humide

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 10
 Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,7
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,12

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,06

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	20%	20%
Arbustif	40%	30%
Arborescent	50%	50%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer saccharum; Thalictrum pubescens; Matteuccia pensylvanica</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	85%	70%
Arbustif	10%	30%
Arborescent	90%	100%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	4
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Hieracium lachenalii; Acer saccharum; Claytonia virginica</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	31-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-227	GPS aval :	AQ-228
Hydronyme :	CE061				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input checked="" type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,33 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,02 Pente longitudinale (%) : 3 Vitesse du courant (m/s) : 0,3
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>				Style fluvial du tronçon <input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé <input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre	

Notes

À partir du lac, le CE se divise en deux puis reconnecte en aval.

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	20
Limon (%)		Bloc (%)	5
Sable (%)	15	Roc (%)	
Gravier (%)	40	Organique (%)	
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	20
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Omble de fontaine
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 19,6

pH 6,37

Conductivité (µS/cm) 0,11

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	15
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Claytosmunda claytoniana*; *Acer rubrum*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	10
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes %

Betula papyrifera; *Abies balsamea*; *Claytosmunda claytoniana*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	30-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	WF-28	GPS aval :	WF-29
Hydronyme :	CE061				
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 6 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 5 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,15 Pente longitudinale (%) : 8 Vitesse du courant (m/s) : 0,5
			Fosse dissipation	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Style fluvial du tronçon					
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable				<input type="checkbox"/> Méandreux	
<input type="checkbox"/> Linéaire				<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux	
<input type="checkbox"/> Sinueux				<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)	
<input type="checkbox"/> Perturbé				<input type="checkbox"/> Autre	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					
Notes					

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	40
Limon (%)		Bloc (%)	30
Sable (%)		Roc (%)	
Gravier (%)	10	Organique (%)	5
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%)
- Plantes flottantes (%)
- Plantes submergées (%)
- Autres (algues, mousses) (%) 3

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

- Végétation surplombante (%) 5
- Canopée (%) 85
- Autre

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Ombre de fontaine
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,8

pH 7

Conductivité (mS/cm) 0,03

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	3
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 80

Recouvrement arbustif 10

Recouvrement arborescent 60

Espèces dominantes

Phalaris arundinacea; *Tussilago farfara*; *Abies balsamea*; *Alnus incana* subsp. *rugosa*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 10

Recouvrement arbustif 30

Recouvrement arborescent 85

Espèces dominantes %

Abies balsamea; *Acer rubrum*; *Betula alleghaniensis*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE062
Segment : 1

Date : 30-07-2024
GPS amont : WF-26
GPS aval : WF-27

Observateurs : AQ; WF

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

Aucune

Photo aval

Aucune

SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input checked="" type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
	< 30 cm/s		Plat lentique <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s	Calme	Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
	Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>	
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,15

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

Lit propre de gravier et de cailloux dans le littoral

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)		Bloc (%)	10
Sable (%)		Roc (%)	20
Gravier (%)	10	Organique (%)	25
Caillou (%)	25	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat

Aucune

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	20
Canopée (%)	80
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☒ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle modéré à la fosse pour le SAFO ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Omble de fontaine dans la fosse au p
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,7

Turbidité : Claire

pH 6,6

Conductivité (mS/cm) 0,03

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche		
Aucune	Recouvrement herbacée	70
	Recouvrement arbustif	25
	Recouvrement arborescent	70
	Espèces dominantes	
	<i>Abies balsamea; Betula alleghaniensis; Carex crinita; Alnus incana subsp. rugosa</i>	

Végétation en rive droite		
Aucune	Recouvrement herbacée	70
	Recouvrement arbustif	20
	Recouvrement arborescent	60
	Espèces dominantes	
	%	
<i>Abies balsamea; Glyceria canadensis; Acer rubrum</i>		

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-243		AQ; JL
Hydronyme :	CE063	GPS aval :	AQ-244		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,8 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,45 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,04 Pente longitudinale (%) : 5 Vitesse du courant (m/s) : 0,5
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
			Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Radier	<input type="checkbox"/>	
		Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>	
			Cascade	<input type="checkbox"/>	
		Déniv. < 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m		
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>					
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/>					
Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					

Notes

Écoulement souterrain sur 10 à 15 mètres en amont de l'emprise

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)		Bloc (%)	15
Sable (%)	15	Roc (%)	
Gravier (%)	40	Organique (%)	
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%)
- Plantes flottantes (%)
- Plantes submergées (%)
- Autres (algues, mousses) (%)

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

- Végétation surplombante (%)
- Canopée (%)
- Autre

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☒ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 18,1

pH 5,94

Conductivité (mS/cm) 0,03

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	5
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée 80

Recouvrement arbustif 5

Recouvrement arborescent 30

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Betula alleghaniensis*; *Onoclea sensibilis*; *Eutrochium maculatum*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée 80

Recouvrement arbustif 5

Recouvrement arborescent 30

Espèces dominantes %

Abies balsamea; *Betula alleghaniensis*; *Onoclea sensibilis*; *Dryopteris filix-mas*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-247	GPS aval :	AQ; JL
Hydronyme :	CE064				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input checked="" type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
			Déniv. > 1,5m
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

Cours d'eau dérivé dans un fossé

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,1
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,53
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,06
Pente longitudinale (%) :	10
Vitesse du courant (m/s) :	0,5

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	30
Limon (%)		Bloc (%)	5
Sable (%)	15	Roc (%)	
Gravier (%)	25	Organique (%)	
Caillou (%)	25	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	15
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 17,7

Turbidité : Claire

pH 6,2

Conductivité (mS/cm) 0,03

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☒

Contamination potentielle en raison du chemin

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Sol nu ou roche		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	30
Hauteur du talus (m)	3	3
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chemin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	70
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

Acer rubrum; *Onoclea sensibilis*; *Maianthemum canadense*; *Abies balsamea*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	80
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	35

Espèces dominantes

Acer rubrum; *Abies balsamea*; *Betula alleghaniensis*; *Onoclea sensibilis*

Notes rives

Chemin dans l'emprise et traverse le cours d'eau; Sentier en rive droite

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-249		AQ; JL
Hydronyme :	CE064	GPS aval :	AQ-251		
Segment :	2	Longueur (m) :			

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,93 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,48 Pente longitudinale (%) : 5 Vitesse du courant (m/s) : 0,6
			Fosse dissipation	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input checked="" type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>				Style fluvial du tronçon	
				<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre

Notes

Suite du cours d'eau AQ247-AQ-246. Le cours d'eau est traversé par deux chemins dans l'emprise avec deux ponceaux.

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)		Bloc (%)	10
Sable (%)	20	Roc (%)	
Gravier (%)	30	Organique (%)	
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	10
Canopée (%)	10
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et de cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Omble de fontaine
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 17,3

Turbidité : Claire

pH 6,53

Conductivité (mS/cm) 0,08

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	10
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input checked="" type="checkbox"/> 10
Fossés, ornières et chemins (%)	<input checked="" type="checkbox"/> 80	<input checked="" type="checkbox"/> 80
Tuyaux	<input checked="" type="checkbox"/> présents	<input checked="" type="checkbox"/> présents
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	80
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	30

Espèces dominantes

Picea mariana; *Doellingeria umbellata*; *Solidago rugosa*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	80
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

%

Picea mariana; *Doellingeria umbellata*; *Solidago rugosa*; *Fragaria virginiana*

Notes rives

Fossés et chemins dans les deux rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-253		AQ; JL
Hydronyme :	CE064	GPS aval :	AQ-252		
Segment :	3				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,17 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,63 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,11 Pente longitudinale (%) : 10 Vitesse du courant (m/s) : 0,7
			Fosse dissipation	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Style fluvial du tronçon					
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable				<input type="checkbox"/> Méandreux	
<input type="checkbox"/> Linéaire				<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux	
<input type="checkbox"/> Sinueux				<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)	
<input type="checkbox"/> Perturbé				<input type="checkbox"/> Autre	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	50
Limon (%)		Bloc (%)	20
Sable (%)	10	Roc (%)	
Gravier (%)	10	Organique (%)	
Caillou (%)	10	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	15
Canopée (%)	15
Autre	

- ☒ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et de cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Température (°C) 17,7

pH 6,53

Conductivité (mS/cm) 0,04

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre			Espèces	Gauche	Droite
Morphologie	Gauche	Droite	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pente (%)	15	15	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	2	2			
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	80
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	25

Espèces dominantes

Rubus idaeus subsp. strigosus; *Picea mariana*; *Onoclea sensibilis*; *Thalictrum dioicum*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	80
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

Picea mariana; *Onoclea sensibilis*; *Rubus idaeus subsp. strigosus*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE064
Segment : 4

Date : 01-08-2024
GPS amont : AQ-252
GPS aval : AQ-254

Observateurs : AQ; JL

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>
Mesures			
Largeur moyenne du littoral (m) :		1,8	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		1,47	
Profondeur de l'eau du jour (m) :		0,33	
Pente longitudinale (%) :		8	
Vitesse du courant (m/s) :		0,8	
Style fluvial du tronçon			
<input checked="" type="checkbox"/>	Non applicable	<input type="checkbox"/>	Méandreaux
<input type="checkbox"/>	Linéaire	<input type="checkbox"/>	Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/>	Sinueux	<input type="checkbox"/>	Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/>	Perturbé	<input type="checkbox"/>	Autre
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>			
Notes			

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)		Bloc (%)	10
Sable (%)	10	Roc (%)	
Gravier (%)	40	Organique (%)	
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	15
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Ombre de fontaine
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 17,3

Turbidité : Claire

pH 6,84Conductivité (mS/cm) 0,06Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	25	10
Hauteur du talus (m)	3	2
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> rares
Chemin (%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 20
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	40
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes

Cornus canadensis; *Picea mariana*; *Doellingeria umbellata*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	50
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	35

Espèces dominantes %

Picea mariana; *Doellingeria umbellata*; *Aralia nudicaulis*

Notes rives

Chemin dans la rive droite

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE064
Segment : 5

Date : 01-08-2024
GPS amont : AQ-258
GPS aval : AQ-261

Observateurs : AQ; JL

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input checked="" type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			
Mesures			
Largeur moyenne du littoral (m) :		2,5	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		1	
Profondeur de l'eau du jour (m) :		0,21	
Pente longitudinale (%) :		8	
Vitesse du courant (m/s) :		0,8	
Style fluvial du tronçon			
<input checked="" type="checkbox"/>	Non applicable	<input type="checkbox"/>	Méandreux
<input type="checkbox"/>	Linéaire	<input type="checkbox"/>	Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/>	Sinueux	<input type="checkbox"/>	Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/>	Perturbé	<input type="checkbox"/>	Autre
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>			
Notes			

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	20
Limon (%)		Bloc (%)	10
Sable (%)	15	Roc (%)	30
Gravier (%)	15	Organique (%)	
Caillou (%)	10	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Lit rocheux et eaux bien oxygénées

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	30
Autre	

Obstacle(s) infranchissable

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☒ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Omble de fontaine
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 18,3

pH 7,08

Conductivité (mS/cm) 0,06

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	15
Hauteur du talus (m)	1	3
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	50
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes

Picea mariana; *Rubus idaeus* subsp. *strigosus*; *Cornus canadensis*; *Osmundastrum cinnamomeum*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes %

Picea mariana; *Tiarella cordifolia*; *Viburnum lantanoides*; *Phegopteris connectilis*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-256		AQ; JL
Hydronyme :	CE065	GPS aval :	AQ-258		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,5 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,33 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07 Pente longitudinale (%) : 5 Vitesse du courant (m/s) : 0,3
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Style fluvial du tronçon					
<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable				<input type="checkbox"/> Méandreuse	
<input type="checkbox"/> Linéaire				<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux	
<input type="checkbox"/> Sinueux				<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)	
<input type="checkbox"/> Perturbé				<input type="checkbox"/> Autre	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					
Notes					

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	10
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)	15	Roc (%)	
Gravier (%)	60	Organique (%)	
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	50
Canopée (%)	25
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et de cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 16,6

pH 6,54

Conductivité (mS/cm) 0,06

Turbidité : Brouillée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation			Fossés	<input checked="" type="checkbox"/> Rares	<input type="checkbox"/>
Anthropique			Chemin (%)	<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/>
Autre					
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	5	5	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	80
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	30

Espèces dominantes

Picea mariana; *Rubus idaeus* subsp. *strigosus*; *Aralia nudicaulis*; *Doellingeria umbellata*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	80
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

%

Picea rubens; *Rubus idaeus* subsp. *strigosus*; *Aralia nudicaulis*; *Doellingeria umbellata*

Notes rives

Chemin en rive gauche

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-257	GPS aval :	AQ; JL
Hydronyme :	CE066				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,87
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,8
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,04
Pente longitudinale (%) :	5
Vitesse du courant (m/s) :	0,4

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	30
Limon (%)		Bloc (%)	
Sable (%)	10	Roc (%)	
Gravier (%)	40	Organique (%)	
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0 à 25

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Perturbations en littoral ☐

Photo du substrat



SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	30
Canopée (%)	20
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☒ Frayère potentielle Lit propre de gravier et de cailloux ☐ Espèce exotique envahissante
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 17,4

Turbidité : Claire

pH 6,61

Conductivité (mS/cm) 0,08

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	5
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés,	<input checked="" type="checkbox"/> rares	<input checked="" type="checkbox"/> rares
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	40

Espèces dominantes

Picea mariana; *Abies balsamea*; *Cornus canadensis*; *Maianthemum canadense*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	75
Recouvrement arbustif	45
Recouvrement arborescent	35

Espèces dominantes

Picea mariana; *Abies balsamea*; *Acer rubrum*; *Cornus canadensis*

Notes rives

Cours d'eau traversé par un chemin

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	MAT-5	GPS aval :	AQ; MAT; JL
Hydronyme :	CE067				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 6 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2 Pente longitudinale (%) : 4 Vitesse du courant (m/s) : 0,4
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
	> 30 cm/s		Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
			Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Turbulence	Radier	<input type="checkbox"/>	
			Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>	
		Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>	
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input checked="" type="checkbox"/> Pont					
Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>					
Notes					

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)		Galet (%)	20
Limon (%)		Bloc (%)	40
Sable (%)	10	Roc (%)	
Gravier (%)	10	Organique (%)	
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	

Autres observations

Comblement des particules (%) : 10

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	0
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	0

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	2
Canopée (%)	90
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson 3 safo
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C)	12,6
pH	6,4
Conductivité (µS/cm)	32

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	15	15
Hauteur du talus (m)	2	3
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



2025-08-01 09:37

Recouvrement herbacée	1
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes

Betula alleghaniensis; Acer rubrum; Fraxinus nigra

Végétation en rive droite



2025-08-01 09:37

Recouvrement herbacée	1
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes %

Viburnum lantanoides; Betula alleghaniensis

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-263		AQ; JL
Hydronyme :	CE067	GPS aval :	AQ-262		
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input checked="" type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
			Déniv. > 1,5m
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	4,55
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,63
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,2
Pente longitudinale (%) :	10
Vitesse du courant (m/s) :	0,6

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreuse
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	20
Limon (%)	0	Bloc (%)	25
Sable (%)	10	Roc (%)	5
Gravier (%)	25	Organique (%)	0
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0-25

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%) _____

Plantes flottantes (%) _____

Plantes submergées (%) _____

Autres (algues, mousses) (%) _____

Photo du substrat



Présence d'abris (blocs, racines). Débris ligneux altérant l'hydrologie. Gros débris ligneux.

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%) 5

Canopée (%) 15

Autre _____

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante
- Omble de fontaine

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 17,8

pH 6,94

Conductivité (mS/cm) 0,04

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☒

Contamination potentielles des eaux par le chemin

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	15	10
Hauteur du talus (m)	4	2
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/> ornières	<input checked="" type="checkbox"/> ornières
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	40
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	70

Espèces dominantes

Picea mariana; *Rubus idaeus* subsp. *idaeus*; *Acer rubrum*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes %

Picea mariana; *Corylus cornuta*; *Phegopteris connectilis*

Notes rives

Chemin traversant le cours d'eau

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-264	GPS aval :	AQ; JL
Hydronyme :	CE068				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,9
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,97
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,06
Pente longitudinale (%) :	5
Vitesse du courant (m/s) :	0,2

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreuse
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	25
Limon (%)	0	Bloc (%)	15
Sable (%)	25	Roc (%)	0
Gravier (%)	20	Organique (%)	0
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0-25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%) _____
- Plantes flottantes (%) _____
- Plantes submergées (%) _____
- Autres (algues, mousses) (%) _____

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%) 20

Canopée (%) 60

Autre _____

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C)	18
pH	6,69
Conductivité (mS/cm)	0,04

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	25
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/> fossés	<input type="checkbox"/>
Autre	<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	40
Recouvrement arbustif	40
Recouvrement arborescent	10

Espèces dominantes

Rubus idaeus subsp. idaeus; *Abies balsamea*; *Betula populifolia*; *Alnus incana subsp. rugosa*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	50
Recouvrement arborescent	20

Espèces dominantes %

Populus balsamifera; *Onoclea sensibilis*; *Rubus idaeus subsp. idaeus*

Notes rives

Chemin en rive gauche

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-266		AQ; JL
Hydronyme :	CE069	GPS aval :	AQ-267		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input checked="" type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input checked="" type="checkbox"/>
			Déniv. > 1,5m
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	4,2
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	3,5
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,63
Pente longitudinale (%) :	10
Vitesse du courant (m/s) :	0,6

Style fluvial du tronçon

<input type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input checked="" type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

Couvert d'eau traversé par un chemin

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	10
Limon (%)	0	Bloc (%)	25
Sable (%)	15	Roc (%)	20
Gravier (%)	20	Organique (%)	0
Caillou (%)	10	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0-25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%) _____
- Plantes flottantes (%) _____
- Plantes submergées (%) _____
- Autres (algues, mousses) (%) _____

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%) 2

Canopée (%) 40

Autre _____

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson Omble de fontaine
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 18,3

pH 7,21

Conductivité (mS/cm) 0,07

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☒

contamination potentielle des eaux par le chemin

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	20	10
Hauteur du talus (m)	4	2
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input checked="" type="checkbox"/> fossés	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes

Picea mariana; *Betula alleghaniensis*; *Dryopteris filix-mas*; *Viburnum lantanoides*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes %

Picea mariana; *Viburnum lantanoides*; *Dryopteris filix-mas*

Notes rives

cours d'eau traversé par un cours d'eau

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	AQ-10	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE072				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Chaudière Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	---	---

Photo amont

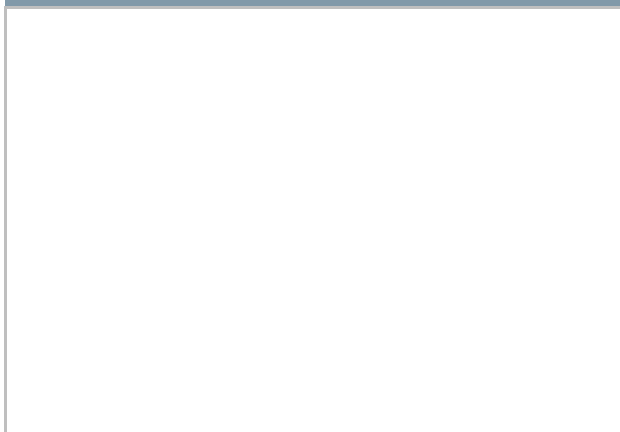
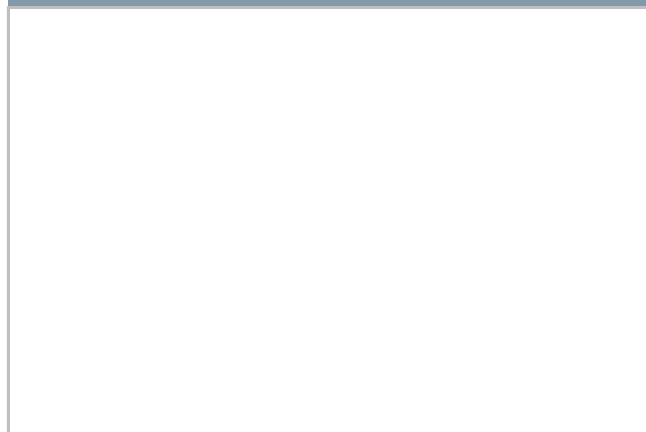


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Chenal lotique <input type="checkbox"/>	
		< 30 cm/s	
	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>	
		Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>	
	Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>	
		Rapides <input type="checkbox"/>	
	Écume	Cascade <input type="checkbox"/>	
		Chutes <input type="checkbox"/>	
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	10
Limon (%)	0	Bloc (%)	0
Sable (%)	30	Roc (%)	0
Gravier (%)	45	Organique (%)	10
Caillou (%)	5	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 75

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☒
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	5
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	5

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	50
Canopée (%)	85
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Physicochimie non évaluée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	75%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Chemin	0%	25%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	20	20
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche

	Recouvrement herbacée	50
	Recouvrement arbustif	25
	Recouvrement arborescent	25
	Espèces dominantes	
	<i>Abies balsamea; Thalictrum pubescens; Onoclea sensibilis; Cornus sericea</i>	

Végétation en rive droite

	Recouvrement herbacée	80
	Recouvrement arbustif	20
	Recouvrement arborescent	20
	Espèces dominantes	%
	<i>Thalictrum pubescens; Cornus sericea</i>	

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	08-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Thetford Mines	GPS amont :	AQ-13	GPS aval :	AQ-12
Hydronyme :	CE073				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Chaudière Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	3
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,25
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,11
Pente longitudinale (%) :	7
Vitesse du courant (m/s) :	0,5

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	15
Limon (%)	0	Bloc (%)	15
Sable (%)	5	Roc (%)	0
Gravier (%)	35	Organique (%)	0
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 50

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☒
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	0
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	5

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	95
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☒ Observation de poisson omble de fontaine
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Physicochimie non évaluée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	95%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Chemin	0%	5%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	0	0
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche

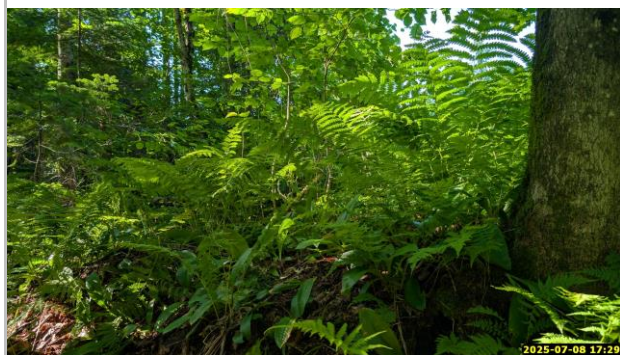


Recouvrement herbacée	95
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	75

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Aralia nudicaulis*; *Acer rubrum*;
Thalictrum pubescens

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	95
Recouvrement arbustif	25
Recouvrement arborescent	65

Espèces dominantes %

Thalictrum pubescens; *Betula papyrifera*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE075
Segment : 1

Date : 11-07-25
GPS amont : AQ-103
GPS aval : AQ-100

Observateurs :

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	<input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour
Sous type	État		Position dans le BV
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		<input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>		
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,6
Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,03
Pente longitudinale (%) : 15
Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Style fluvial du tronçon

☒ Non applicable
☐ Linéaire
☐ Sinueux
☐ Perturbé

☐ Méandreux
☐ Plusieurs chenaux
☐ Encaissé (canyon)
☐ Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	20
Limon (%)	0	Bloc (%)	0
Sable (%)	20	Roc (%)	0
Gravier (%)	40	Organique (%)	0
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 10

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%) 10

Canopée (%) 90

Autre

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☒ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Température (°C) 14,2

pH 7,01

Conductivité (µS/cm) 0,09

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	3	3
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes

Dryopteris sp.; Picea abies

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	40
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	90

Espèces dominantes %

Dryopteris sp.; Picea abies

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE075
Segment : 2

Date : 11-07-25
GPS amont : AQ-100
GPS aval : AQ-102

Observateurs :

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐

Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,9
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,5
Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,09
Pente longitudinale (%) : 10
Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Style fluvial du tronçon

☒ Non applicable
☐ Linéaire
☐ Sinueux
☐ Perturbé

☐ Méandreux
☐ Plusieurs chenaux
☐ Encaissé (canyon)
☐ Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	10
Limon (%)	0	Bloc (%)	20
Sable (%)	10	Roc (%)	20
Gravier (%)	10	Organique (%)	10
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 15

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%) 0
- Plantes flottantes (%) 0
- Plantes submergées (%) 0
- Autres (algues, mousses) (%) 5

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral

☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	40
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Température (°C)	16,2
pH	6,66
Conductivité (µS/cm)	0,09

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	0%	0%	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	0%	0%			
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	5	50	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	2	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	15
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	30

Espèces dominantes

Abies balsamea; Betula papyrifera; Dryopteris intermedia

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	15
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	30

Espèces dominantes %

Abies balsamea; Betula papyrifera

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE075
Segment : 3

Date : 11-07-25
GPS amont : AQ-100
GPS aval : AQ-99

Observateurs :

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

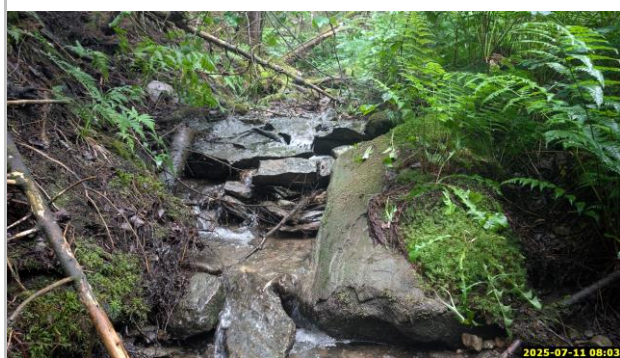


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Chenal lotique <input type="checkbox"/>	
		Plat lentique <input type="checkbox"/>	
	< 30 cm/s	Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>	
		Calme	Radier <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s	Turbulence	Rapides <input type="checkbox"/>
		Écume	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
	Déniv. > 1,5m		

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

Pente longitudinale (%) : 10

Vitesse du courant (m/s) : 0,61

Style fluvial du tronçon

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Non applicable | <input type="checkbox"/> Méandreux |
| <input type="checkbox"/> Linéaire | <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux |
| <input type="checkbox"/> Sinueux | <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) |
| <input type="checkbox"/> Perturbé | <input type="checkbox"/> Autre |

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	5
Limon (%)	0	Bloc (%)	20
Sable (%)	5	Roc (%)	30
Gravier (%)	10	Organique (%)	0
Caillou (%)	30	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 10

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

- Plantes émergentes (%) 0
- Plantes flottantes (%) 0
- Plantes submergées (%) 0
- Autres (algues, mousses) (%) 5

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	10
Canopée (%)	30
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Température (°C)	15,7
pH	7,05
Conductivité (µS/cm)	0,09

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	0%	0%	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	0%	0%			
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	4	70	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	75
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes

Betula papyrifera; *Abies balsamea*; *Thalictrum pubescens*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	65
Recouvrement arbustif	10
Recouvrement arborescent	85

Espèces dominantes %

Hieracium lachenalii; *Abies balsamea*; *Betula papyrifera*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-74	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE076				
Segment :	1				

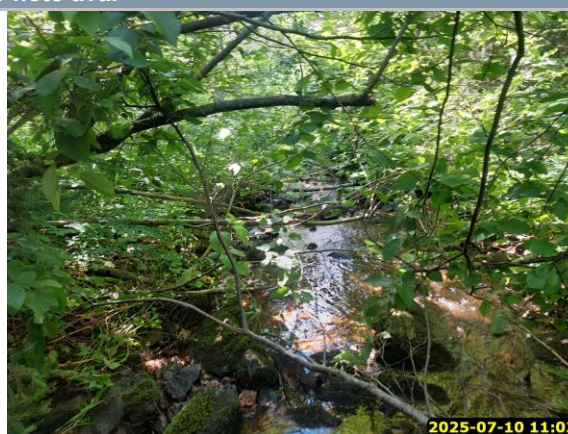
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>		
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☒ embâcle

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	2,2
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,7
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,06
Pente longitudinale (%) :	5
Vitesse du courant (m/s) :	0,4

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

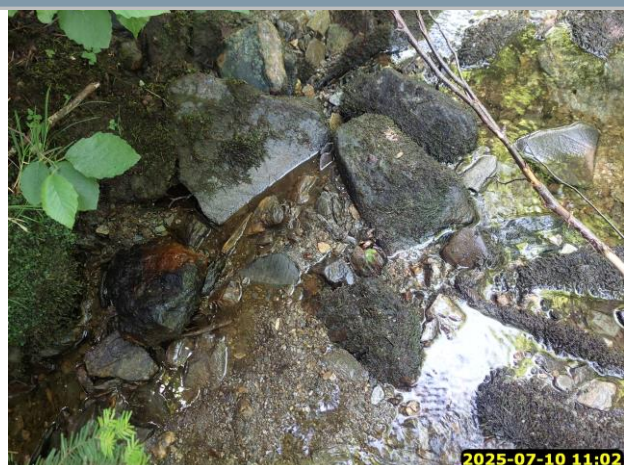
Argile (%)	0	Galet (%)	15
Limon (%)	0	Bloc (%)	30
Sable (%)	10	Roc (%)	0
Gravier (%)	25	Organique (%)	5
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 50

- ☒ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	0
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	5

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	40
Canopée (%)	70
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15

pH 6,32

Conductivité (mS/cm) 0,04

Turbidité : Claire

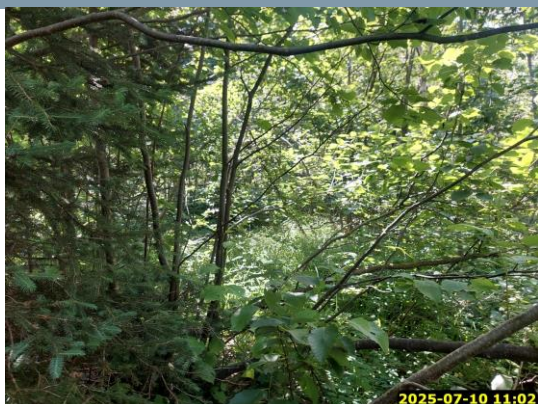
Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	4	8
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	60
Recouvrement arborescent	25

Espèces dominantes

Alnus incana subsp. rugosa; *Dryopteris intermedia*;
Abies balsamea

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	30
Recouvrement arbustif	30
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes %

Abies balsamea; *Betula papyrifera*; *Glyceria canadensis*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	MAT-1	GPS aval :	AQ; MAT; JL
Hydronyme :	CE078				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

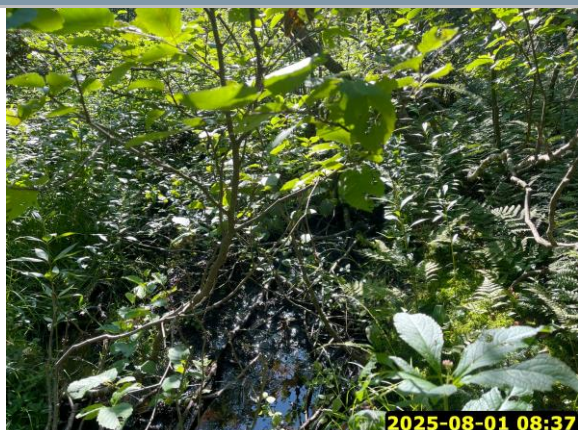
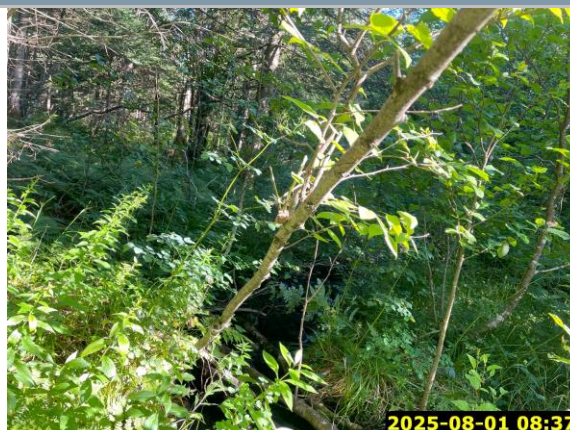


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>		
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	0
Limon (%)	0	Bloc (%)	0
Sable (%)	0	Roc (%)	0
Gravier (%)	50	Organique (%)	50
Caillou (%)	0	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 100

- ☐ Gros débris ligneux
- ☒ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	60
Canopée (%)	15
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☒ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 12,2

pH 5,4

Conductivité (µS/cm) 52

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	0%	0%	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	0%	0%			
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



2025-08-01 08:37

Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	20
Recouvrement arborescent	5

Espèces dominantes

Alnus incana subsp. rugosa; *Thalictrum pubescens*;
Dryopteris intermedia

Végétation en rive droite



2025-08-01 08:37

Recouvrement herbacée	65
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	20

Espèces dominantes %

Thalictrum pubescens; *Abies balsamea*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-27		AQ; JL
Hydronyme :	CE080	GPS aval :	JL-28		
Segment :	1 (amont) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 4

Vitesse du courant (m/s) : 0,8

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 5

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,5

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	40%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	60%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	25%	10%
Arbustif	15%	20%
Arborescent	2%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	2
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Cornus sericea; Solidago canadensis; Rubus idaeus subsp. strigosus; Abies balsamea</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	12%	20%
Arbustif	30%	30%
Arborescent	10%	40%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	5
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Cornus sericea; Prunus pensylvanica</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-29		AQ; JL
Hydronyme :	CE081	GPS aval :	JL-30		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3
 Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 0,5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3
 Vitesse du courant (m/s) : 0,6

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,2

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,6
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,6
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	50%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	50%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	80%
Arbustif	50%	1%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	3
Hauteur du talus (m)	1	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Sorbus americana; Thuja occidentalis; Picea glauca</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	10%	15%
Arbustif	2%	15%
Arborescent	70%	80%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	60	15
Hauteur du talus (m)	3	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Picea glauca; Abies balsamea; Thuja occidentalis</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-11		AQ; JL
Hydronyme :	CE082	GPS aval :	JL-12		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,85

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,01

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

sec en amont dans le bois

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,3

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 2,2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,5

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,03

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	10%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Agricole	90%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	20%	35%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Abies balsamea; Onoclea sensibilis; Prunella vulgaris; Betula alleghaniensis</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	90%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	10%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	100%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	5%	5%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Cornus sericea; Solidago rugosa; Matteuccia pensylvanica</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-21		AQ; JL
Hydronyme :	CE083	GPS aval :	JL-22		
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé) ; 3 (fossé)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,03

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,03

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,8
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3,3
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 1

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

observation 20 individus safo

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	80%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	20%
Autre	0%	0%
Herbacée	15%	25%
Arbustif	20%	10%
Arborescent	75%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	25%	70%
Arbustif	60%	30%
Arborescent	10%	5%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	2
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	2
Vitesse du courant (m/s) :	0,3
Largeur moyenne du littoral (m) :	2,5
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,2
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,09

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	50
Hauteur du talus (m)	1	2
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-19		AQ; JL
Hydronyme :	CE084	GPS aval :	JL-20		
Segment :	1 (fossé) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0,01

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,1
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,4
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,04

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 1
 Vitesse du courant (m/s) : 0,01

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,8
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	75%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	25%
Autre	0%	0%
Herbacée	50%	60%
Arbustif	10%	10%
Arborescent	70%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Onoclea sensibilis; Abies balsamea</i>		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	20%	30%
Arbustif	15%	40%
Arborescent	10%	10%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Spiraea alba var. alba; Fagus grandifolia; Betula alleghaniensis; Rubus idaeus subsp. strigosus</i>		

Notes rives

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	2	
Vitesse du courant (m/s) :	0,04	
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,5	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,1	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,5	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	15	30
Hauteur du talus (m)	1	2
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-17	GPS aval :	AQ; JL
Hydronyme :	CE085				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé) ; 3 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3
 Vitesse du courant (m/s) : 0,01

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,6
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,1
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 2
 Vitesse du courant (m/s) : 0

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 4
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3,4
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 2,6

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	10%	15%
Arbustif	20%	15%
Arborescent	20%	45%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	6	2
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	15%	20%
Arborescent	20%	2%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	10
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Thuja occidentalis; Fagus grandifolia; Solidago canadensis

Notes rives

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	2
Vitesse du courant (m/s) :	0,01
Largeur moyenne du littoral (m) :	2,7
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,6
Profondeur de l'eau du jour (m) :	3

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Chemin	100%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	20
Hauteur du talus (m)	2	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-15		AQ; JL
Hydronyme :	CE086	GPS aval :	JL-16		
Segment :	1 (fossé) ; 2 (aval)				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

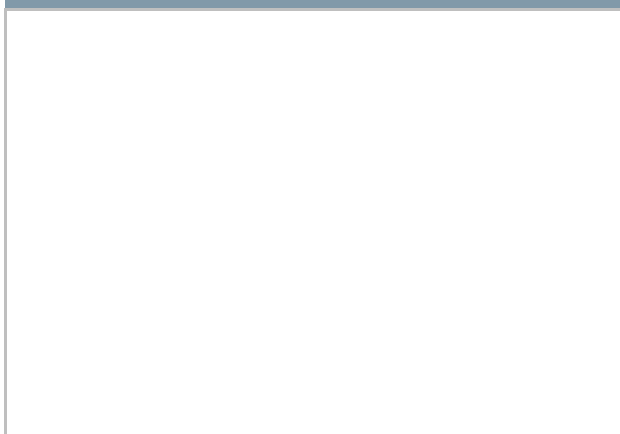


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) :

Vitesse du courant (m/s) :

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) :

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :

Profondeur de l'eau du jour (m) :

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	50%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Chemin	50%	0%
Herbacée	30%	30%
Arbustif	5%	10%
Arborescent	40%	60%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	20	5
Hauteur du talus (m)	3	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Acer saccharum; Solidago rugosa; Aralia nudicaulis

Notes rives

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	6	
Vitesse du courant (m/s) :	0,4	
Largeur moyenne du littoral (m) :	2,5	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	1,2	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,15	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	5%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Chemin	0%	95%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	2	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-13		AQ; JL
Hydronyme :	CE087	GPS aval :	JL-14		
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé)				

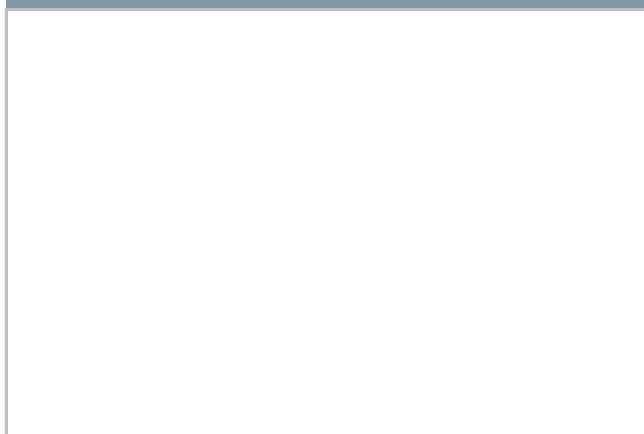
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 0,9

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,7

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Amont de la partie fossé

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	75%	75%
Arbustif	15%	25%
Arborescent	70%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	1	1
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Betula alleghaniensis</i> ; <i>Onoclea sensibilis</i> ; <i>Abies balsamea</i> ; <i>Aralia nudicaulis</i>		

Notes rives

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Notes rives

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) :	3
Vitesse du courant (m/s) :	0,15
Largeur moyenne du littoral (m) :	1,8
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,8
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,05

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	5%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Chemin	0%	95%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	3	1
Hauteur du talus (m)	2	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-3		AQ; JL
Hydronyme :	CE088	GPS aval :	JL-4		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 6

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,6

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Morphologie similaire en amont du ponceau

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,2

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,9

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,3

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,75

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	15%	5%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	500%	80%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer saccharum; Abies balsamea; Betula papyrifera; Osmundastrum cinnamomeum</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	25%	20%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	80%	80%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	2	2
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer rubrum; Abies balsamea; Onoclea sensibilis</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	31-07-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-1	Observateurs :	AQ; JL
Hydronyme :	CE089	GPS aval :	JL-2		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 6

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,2

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,3

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,4

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0 15

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,9

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	80%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	20%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	5%	5%
Arbustif	10%	5%
Arborescent	80%	70%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	15	30
Hauteur du talus (m)	2	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Abies balsamea; Osmundastrum cinnamomeum; Acer spicatum; Maianthemum canadense</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	70%
Autre végétation	0%	30%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	15%	15%
Arbustif	5%	5%
Arborescent	70%	50%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	2
Hauteur du talus (m)	10	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Abies balsamea; Onoclea sensibilis; Maianthemum canadense</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	_____	
Vitesse du courant (m/s) :	_____	
Largeur moyenne du littoral (m) :	_____	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	_____	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	_____	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-128	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE090				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input checked="" type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,7
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 3,15
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,17

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 5
 Vitesse du courant (m/s) : 0,5

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 5,3
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 4,35
 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,25

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a
 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a
 Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	0%
Autre végétation	0%	100%
Anthropique	100%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	55%	0%
Arbustif	0%	0%
Arborescent	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	30	85
Hauteur du talus (m)	1	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	0%	0%
Autre végétation	100%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Herbacée	100%	95%
Arbustif	0%	0%
Arborescent	0%	5%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	100
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		

Trifolium repens; Acer saccharum

Notes rives

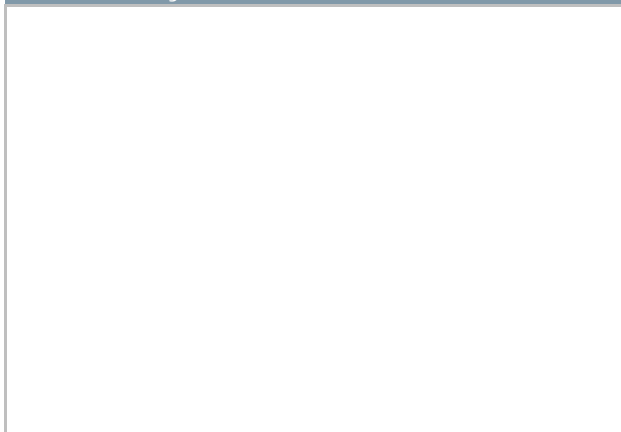
Culture fourragère

Notes rives

Culture fourragère et aire gazonnée

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé



Mesures - fossé

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	_____	_____
Autre végétation	_____	_____
Anthropique	_____	_____
Autre	_____	_____
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____
Profondeur de rive	_____	_____

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-127	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE091				
Segment :	1 (amont) ; 2 (fossé)				

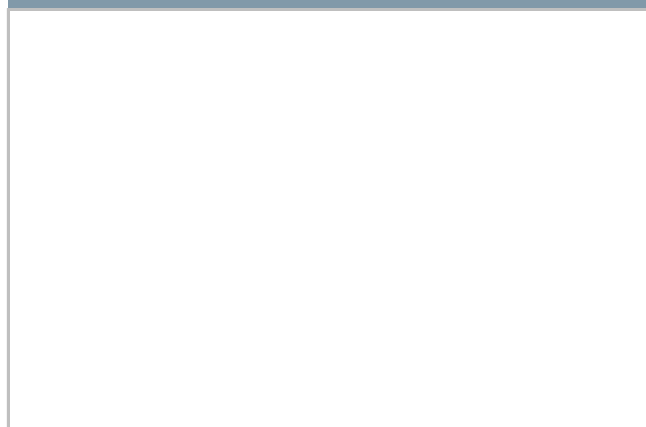
SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,33

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,1

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : _____

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur de l'eau du jour (m) : _____

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	95%	95%
Arbustif	0%	5%
Arborescent	5%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	5
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Chamaenerion angustifolium; Trifolium pratense; Carex crinita</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Herbacée		
Arbustif		
Arborescent		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive	n.a	n.a
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :	5	
Vitesse du courant (m/s) :	0,4	
Largeur moyenne du littoral (m) :	1	
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,9	
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,07	
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	0%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	100%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	20	100
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	11-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-132		
Hydronyme :	CE092	GPS aval :	AQ-131		
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

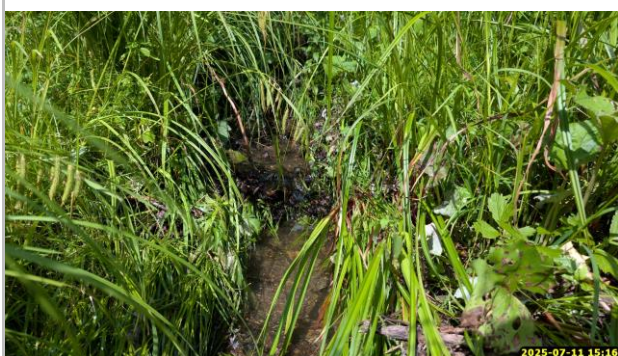


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,6 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,08 Pente longitudinale (%) : 15 Vitesse du courant (m/s) : 0,4
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
			Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Radier	<input type="checkbox"/>	
		Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>	
			Cascade	<input type="checkbox"/>	
		Déniv. < 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. > 1,5m		
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	
Présence de structure anthropique <input type="checkbox"/> Obstacle à l'écoulement <input type="checkbox"/>				Style fluvial du tronçon <input checked="" type="checkbox"/> Non applicable <input type="checkbox"/> Linéaire <input type="checkbox"/> Sinueux <input type="checkbox"/> Perturbé <input type="checkbox"/> Méandreux <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) <input type="checkbox"/> Autre	
Notes					

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	30
Limon (%)	0	Bloc (%)	0
Sable (%)	5	Roc (%)	0
Gravier (%)	25	Organique (%)	0
Caillou (%)	40	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 10

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat



2025-07-11 15:29

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%) 10

Canopée (%) 35

Autre 0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Température (°C) 18,9

pH 6,18

Conductivité (µS/cm) 0,06

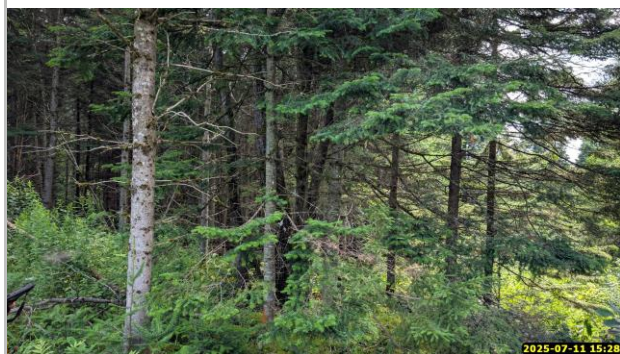
Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	60%	60%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	0%	0%	Chemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chemin	40%	40%	Espèces	Gauche	Droite
Morphologie	Gauche	Droite	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pente (%)	65	25	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	0			
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	20
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	30

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Veratrum viride*; *Onoclea sensibilis*; *Scirpus atrovirens*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	60
Recouvrement arbustif	25
Recouvrement arborescent	20

Espèces dominantes %

Abies balsamea; *Onoclea sensibilis*; *Carex crinita*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE093
Segment : 1

Date : 11-07-25
GPS amont : AQ-133
GPS aval : AQ-134

Observateurs :

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	<input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type	État		
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont

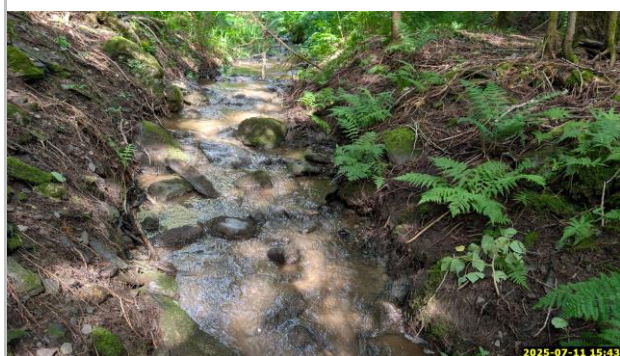


Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement				Mesures	
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique	<input type="checkbox"/>	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5 Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,4 Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05 Pente longitudinale (%) : 7 Vitesse du courant (m/s) : 0,3
			Fosse dissipation	<input type="checkbox"/>	
		Asymétrique	Mouille de concavité	<input type="checkbox"/>	
			Fosse d'afouillement	<input type="checkbox"/>	
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Chenal lotique	<input type="checkbox"/>	
			Plat lentique	<input type="checkbox"/>	
		Turbulence	Plat courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Radier	<input type="checkbox"/>	
		Écume	Rapides	<input type="checkbox"/>	
			Déniv. < 1,5m	Cascade	<input type="checkbox"/>
Déniv. > 1,5m	Chutes	<input type="checkbox"/>			
Aucun faciès ou cours d'eau à sec				<input type="checkbox"/>	

Présence de structure anthropique ☐

Obstacle à l'écoulement ☐

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	20
Limon (%)	5	Bloc (%)	10
Sable (%)	5	Roc (%)	0
Gravier (%)	25	Organique (%)	0
Caillou (%)	35	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 15

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	0
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	20

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	15
Canopée (%)	65
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C)	17,7
pH	5,66
Conductivité (µS/cm)	0,05

Turbidité : Brouillée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	60
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	75
Recouvrement arbustif	25
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes

Abies balsamea; *Onoclea sensibilis*; *Acer rubrum*; *Rubus idaeus* subsp. *strigosus*

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	70
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	85

Espèces dominantes %

Dryopteris intermedia; *Onoclea sensibilis*; *Abies balsamea*; *Populus tremuloides*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	22-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Brougthon	GPS amont :	FJ-28		FJ
Hydronyme :	CE094	GPS aval :	FJ-26		
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>		
			Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,4
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,6
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,05
Pente longitudinale (%) :	3
Vitesse du courant (m/s) :	0,2

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	10
Limon (%)	0	Bloc (%)	0
Sable (%)	5	Roc (%)	0
Gravier (%)	75	Organique (%)	0
Caillou (%)	10	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 0-25

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%) 0

Canopée (%) 10

Autre

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15,5

pH 6,99

Conductivité (mS/cm) 0,05

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	0%	0%	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	0%	0%			
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	3	2	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	85
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	65

Espèces dominantes

Amauropelta noveboracensis; Picea rubens; Rubus idaeus subsp. idaeus

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	50
Recouvrement arbustif	2
Recouvrement arborescent	65

Espèces dominantes %

Abies balsamea; Picea rubens

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	10-07-25	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	AQ-97	GPS aval :	AQ; TD; SAO
Hydronyme :	CE095				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Mesures - amont

Pente longitudinale (%) : 5

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,7

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,9

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,07

En amont du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

Mesures - aval

Pente longitudinale (%) : 15

Vitesse du courant (m/s) : 0,1

Au niveau du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : 3,8

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,8

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,26

En aval du ponceau

Largeur moyenne du littoral (m) : n.a

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : n.a

Profondeur de l'eau du jour (m) : n.a

Notes

SECTION 4 - RIVES

Amont		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	80%	40%
Arbustif	5%	20%
Arborescent	0%	40%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	10	10
Hauteur du talus (m)	0	1
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Alnus incana subsp. rugosa; Thalictrum pubescens; Solidago sp.</i>		
Notes rives		

Aval		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Herbacée	60%	80%
Arbustif	30%	30%
Arborescent	40%	40%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	20	10
Hauteur du talus (m)	3	2
Profondeur de rive	10	10
Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces dominantes		
<i>Acer saccharum; Thalictrum pubescens; Abies balsamea</i>		
Notes rives		

SECTION 5 - TRONÇON EN FOSSÉ

Photo tronçon en fossé

Mesures - fossé		
Pente longitudinale (%) :		
Vitesse du courant (m/s) :		
Largeur moyenne du littoral (m) :		
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :		
Profondeur de l'eau du jour (m) :		
Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle		
Autre végétation		
Anthropique		
Autre		
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)		
Hauteur du talus (m)		
Profondeur de rive		

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	JL-31	GPS aval :	AQ; MAT; JL
Hydronyme :	CE096				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input checked="" type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input type="checkbox"/> Naturel <input checked="" type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 2,6

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 1,1

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,2

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input checked="" type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	30
Limon (%)	5	Bloc (%)	0
Sable (%)	15	Roc (%)	0
Gravier (%)	30	Organique (%)	0
Caillou (%)	20	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 100

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	80
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15

pH 6,3

Conductivité (µS/cm) 34

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	40%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	0%	60%	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	0%	0%			
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	70	30	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	2	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes

Abies balsamea; Fraxinus americana; Acer rubrum

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	15
Recouvrement arbustif	15
Recouvrement arborescent	50

Espèces dominantes

%

Abies balsamea; Maianthemum canadense; Rubus idaeus subsp. strigosus

Notes rives

Chemin de véhicules tout-terrain dans la rive droite

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	29-09-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	MPL-10	GPS aval :	AQ; MPL
Hydronyme :	CE097				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent État <input type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input checked="" type="checkbox"/> Emprunte fossé	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
---	---	--	---

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Chenal lotique <input type="checkbox"/>
			Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
	< 30 cm/s	Calme	Plat courant <input checked="" type="checkbox"/>
			Turbulence
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
		Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>
		Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>	

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 1

Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,4

Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,05

Pente longitudinale (%) : 3

Vitesse du courant (m/s) : 0,25

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreuse
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	0
Limon (%)	0	Bloc (%)	10
Sable (%)	20	Roc (%)	0
Gravier (%)	30	Organique (%)	30
Caillou (%)	10	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 10

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat



2025-09-29 15:47

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Abris

Végétation surplombante (%)	0
Canopée (%)	50
Autre	0

Obstacle(s) infranchissable

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHEMIE

Physicochimie non évaluée

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	60%	100%	Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	40%	0%	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	0%	0%			
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	2	10	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	0	0	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	10
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	70

Espèces dominantes

Abies balsamea; Salix sp.; Rubus pubescens; Populus tremuloides

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	20
Recouvrement arbustif	40
Recouvrement arborescent	60

Espèces dominantes %

Abies balsamea; Alnus incana subsp. rugosa

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	01-08-2025	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	MAT-13	GPS aval :	
Hydronyme :	CE098				
Segment :	1				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



2025-08-01 12:05

Photo aval



2025-08-01 12:05

SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	< 30 cm/s	Plat lentique <input checked="" type="checkbox"/>
		Calme	Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
		Écume	Rapides <input type="checkbox"/>
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
Déniv. > 1,5m	Chutes <input type="checkbox"/>		
Aucun faciès ou cours d'eau à sec <input type="checkbox"/>			

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0,2
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0,02
Pente longitudinale (%) :	2
Vitesse du courant (m/s) :	0,01

Style fluvial du tronçon

<input type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input checked="" type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	0
Limon (%)	50	Bloc (%)	0
Sable (%)	10	Roc (%)	0
Gravier (%)	0	Organique (%)	40
Caillou (%)	0	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 50

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Végétation en littoral ☐

Aucune végétation

Photo du substrat

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	75
Canopée (%)	0
Autre	0

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) 15

pH 6,2

Conductivité (µS/cm) 24

Turbidité : Claire

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite	Perturbation en rive	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%	Érosion (% linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/>
Autre végétation	0%	0%	Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthropique	0%	0%	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	0%	0%			
Morphologie	Gauche	Droite	Espèces	Gauche	Droite
Pente (%)	20	20	Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur du talus (m)	1	1	EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profondeur de rive	10	10			

Végétation en rive gauche



2025-08-01 12:05

Recouvrement herbacée	5
Recouvrement arbustif	70
Recouvrement arborescent	0

Espèces dominantes

Alnus incana subsp. rugosa; *Thalictrum pubescens*;
Juncus sp.

Végétation en rive droite



2025-08-01 12:05

Recouvrement herbacée	10
Recouvrement arbustif	5
Recouvrement arborescent	80

Espèces dominantes

%

Alnus incana subsp. rugosa; *Thalictrum pubescens*

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet :	Q-0614	Date :	22-07-2024	Observateurs :	
Localisation :	Saint-Pierre-de-Broughton	GPS amont :	TD-19		LF; TD
Hydronyme :	CE099	GPS aval :	TD-20		
Segment :	2				

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	Pérennité <input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	Connectivité <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Bassin versant Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour Position dans le BV <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)
Sous type <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	État <input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
			Déniv. > 1,5m
Aucun faciès ou cours d'eau à sec			<input checked="" type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) :	1,1
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) :	0
Profondeur de l'eau du jour (m) :	0
Pente longitudinale (%) :	2
Vitesse du courant (m/s) :	0

Style fluvial du tronçon

<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable	<input type="checkbox"/> Méandreux
<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Perturbé	<input type="checkbox"/> Autre

Notes

Type de lit d'écoulement modifié en amont de LF13

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	5
Limon (%)	30	Bloc (%)	5
Sable (%)	25	Roc (%)	0
Gravier (%)	0	Organique (%)	30
Caillou (%)	5	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) : 50-75

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	40
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	0

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral ☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	15
Canopée (%)	80
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) _____

pH _____

#N/A _____

Turbidité :

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	5	10
Hauteur du talus (m)	0	0
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée _____ 90

Recouvrement arbustif _____ 5

Recouvrement arborescent _____ 30

Espèces dominantes

Eutrochium maculatum; Impatiens capensis; Solidago rugosa

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée _____ 90

Recouvrement arbustif _____ 5

Recouvrement arborescent _____ 90

Espèces dominantes _____ %

Claytosmunda claytoniana; Abies balsamea

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Projet : Q-0614
Localisation : Saint-Pierre-de-Broughton
Hydronyme : CE100
Segment : 1

Date : 22-07-2024
GPS amont : TD-21
GPS aval : TD-22

Observateurs : LF; TD

SECTION 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu	Pérennité	Connectivité	Bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac	<input type="checkbox"/> Permanent <input checked="" type="checkbox"/> Intermittent	<input checked="" type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau interm. <input type="checkbox"/> Fossé(s) <input type="checkbox"/> Milieux humides	Nom du BV d'ordre 1 Rivière Bécancour
Sous type	État		Position dans le BV
<input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin	<input checked="" type="checkbox"/> Naturel <input type="checkbox"/> Linéarisé <input type="checkbox"/> Emprunte fossé		<input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre (modifier)

Photo amont



Photo aval



SECTION 3 - HYDROLOGIE

Faciès d'écoulement			
Prof > 0.60 cm	< 30 cm/s	Symétrique	Chenal lentique <input type="checkbox"/>
			Fosse dissipation <input type="checkbox"/>
		Asymétrique	Mouille de concavité <input type="checkbox"/>
			Fosse d'afouillement <input type="checkbox"/>
	> 30 cm/s		Chenal lotique <input type="checkbox"/>
Prof < 0.60 cm	> 30 cm/s	Calme	Plat lentique <input type="checkbox"/>
			Plat courant <input type="checkbox"/>
		Turbulence	Radier <input type="checkbox"/>
			Écume
		Déniv. < 1,5m	Cascade <input type="checkbox"/>
			Déniv. > 1,5m
Aucun faciès ou cours d'eau à sec			<input checked="" type="checkbox"/>

Présence de structure anthropique ☐Obstacle à l'écoulement ☐

Mesures

Largeur moyenne du littoral (m) : 1,05
Largeur moyenne de l'eau du jour (m) : 0,1
Profondeur de l'eau du jour (m) : 0,01
Pente longitudinale (%) : 3
Vitesse du courant (m/s) : 0

Style fluvial du tronçon

☒ Non applicable
☐ Linéaire
☐ Sinueux
☐ Perturbé

☐ Méandreux
☐ Plusieurs chenaux
☐ Encaissé (canyon)
☐ Autre

Notes

SECTION 4 - LITTORAL

Description du substrat

Argile (%)	0	Galet (%)	5
Limon (%)	10	Bloc (%)	0
Sable (%)	45	Roc (%)	0
Gravier (%)	20	Organique (%)	5
Caillou (%)	15	Anthropique (%)	0

Autres observations

Comblement des particules (%) :

- ☐ Gros débris ligneux
- ☐ Milieu humide en littoral

Photo du substrat

Végétation en littoral ☒

Présence d'herbiers

- Herbier dense (>10 tiges/m²) ☐
- Végétation présente (1-10 tiges/m²) ☐
- Végétation clairsemée (<1 tige/m²) ☐
- Espèce végétale exotique envahissante ☐
- Flore en situation précaire ☐

Plantes émergentes (%)	0
Plantes flottantes (%)	0
Plantes submergées (%)	0
Autres (algues, mousses) (%)	10

Espèce(s) végétale(s) d'intérêt

Perturbations en littoral

☐

SECTION 5 - FAUNE ET HABITATS FAUNIQUES

Habitat du poisson? ☒

Obstacle(s) infranchissable

Abris

Végétation surplombante (%)	5
Canopée (%)	100
Autre	

- ☐ Chute >1 m ou plus
- ☐ Pente >20% sur >20 m
- ☐ Souterrain sur >5 m linéaire
- ☐ Ponceau exondé en période de crues
- ☐ Pente >5% sur roc sur >3 m et hauteur d'eau < 10 cm

Observation(s) faunique(s) d'intérêt

- ☐ Frayère potentielle
- ☐ Aire d'alevinage potentielle
- ☐ Observation de poisson
- ☐ Autres observations de faune
- ☐ Espèce exotique envahissante

SECTION 6 - PHYSICOCHIMIE

Température (°C) _____
 pH _____
 #N/A _____

Turbidité : _____

Perturbations physico-chimiques de l'eau ☐

SECTION 7 - RIVES

Recouvrement	Gauche	Droite
Végétation naturelle	100%	100%
Autre végétation	0%	0%
Anthropique	0%	0%
Autre	0%	0%
Morphologie	Gauche	Droite
Pente (%)	100	100
Hauteur du talus (m)	1	1
Profondeur de rive	10	10

Perturbation en rive	Gauche	Droite
Érosion (% linéaire)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fossés, tuyaux, ornières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espèces	Gauche	Droite
Espèce en situation précaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Végétation en rive gauche



Recouvrement herbacée	15
Recouvrement arbustif	0
Recouvrement arborescent	95

Espèces dominantes

Tsuga canadensis

Végétation en rive droite



Recouvrement herbacée	15
Recouvrement arbustif	0
Recouvrement arborescent	95

Espèces dominantes

%

Tsuga canadensis; Betula papyrifera

Notes rives

SECTION 8 - ZONE INONDABLE

- ☒ Zone inondable absente

SECTION 9 - MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

- ☐ Aucune délimitation requise dans le cadre du mandat
- ☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique
- ☐ Méthode éco-géomorphologique
- ☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
- ☒ Méthode botanique experte ou biophysique
- ☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans
- ☐ Autres

Annexe H – Fonctions des milieux hydriques

No CE	Littoral							Rive gauche							Rive droite							Zone inondable						
	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	Fonction 7	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	Fonction 7	Fonction 1	Fonction 2 F	Fonction 3	Fonction 4 F	Fonction 5 F	Fonction 6 F	Fonction 7 F	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	Fonction 7
CE001-1	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE001-2	Moyenne	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE002-1	Moyenne	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE002-2	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE003-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE003-2	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE003-3	Faible	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE004-1	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE004-2	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE004-3	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE006-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Null	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE006-2	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE006-3	Moyenne	Moyenne	Moyenne	n.a.	n.a.	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE007-1	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE007-2	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE008-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE008-2	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE009-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE009-2	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE010-1	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE010-2	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Élevée	Élevée	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE011-1	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE011-2	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Élevée	Élevée	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Faible	—	—	—	—	—	—	—
CE012-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE012-2	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Élevée	Élevée	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Faible	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE012-3	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE013-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE013-2	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE014-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE014-2	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE015-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE016-1	Moyenne	Moyenne	Moyenne	n.a.	n.a.	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE016-2	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE016-3	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE017-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE017-2	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE018-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE018-2	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE019-1	Moyenne	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE019-2	Moyenne	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE020-1	Null	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE020-2	Null	Null	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE021-1	Moyenne	Faible	Moyenne	n.a.	n.a.	Moyenne	Faible	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE021-2	Null	Null	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Moyenne	Moyenne	Moyenne	—	—	—	—	—	—	—
CE022-1	Moyenne	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE023-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE024-1	Moyenne	Moyenne	Moyenne	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE025-1	Moyenne	Faible	Moyenne	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE026-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE026-2	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Null	Null	Null	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Null	Élevée	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Faible	Faible	Null	Faible	Faible
CE027-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Null	Faible	Faible
CE028-1	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE028-2	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE028-3	Faible	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE029-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE030-1	Moyenne	Moyenne	Faible	n.a.	n.a.	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE030-2	Moyenne	Faible	Faible	n.a.	n.a.	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE031-1	Moyenne	Faible	Moyenne	n.a.	n.a.	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Null	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	—	—	—	—	—	—	—
CE031-2	Moyenne	Moyenne																										

Annexe I – État initial des milieux hydriques

No CE	État initial				Commentaires
	Littoral	Rive gauche	Rive droite	Zone inondable	
CE001-1	1,5	1,2	1,2		
CE001-2	1,5	1,2	1,2		
CE002-1	1,5	1,2	1,2		
CE002-2	1,5	1,2	1		
CE003-1	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE003-2	1,5	1,2	1,2		
CE003-3	1	0,8	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 des rives
CE004-1	1,2	1	1		Cours d'eau linéarisé
CE004-2	1,5	1,2	1,2		
CE004-3	1,5	1,2	1,2		
CE006-1	1	1	1		Segment de cours d'eau emprunte un fossé
CE006-2	1,5	1,2	1,2		
CE006-3	1,5	1,2	1,2		
CE007-1	1,5	1	1		
CE007-2	1,2	1	1		Cours d'eau linéarisé
CE008-1	1	1,2	1,2		Segment de cours d'eau emprunte un fossé
CE008-2	1	1	1		Segment de cours d'eau emprunte un fossé
CE009-1	1	1,2	1,2		Segment de cours d'eau emprunte un fossé
CE009-2	1	1,2	1,2		Segment de cours d'eau emprunte un fossé
CE010-1	1,5	1,2	1,2		
CE010-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE011-1	1	0,8	1,2		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive gauche
CE011-2	1,5	1,2	0,8		Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE012-1	1,5	1,2	1,2		
CE012-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE012-3	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE013-1	1,2	0,8	0,8		Cours d'eau linéarisé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 des rives
CE013-2	1,5	1,2	1,2		
CE014-1	1,2	0,8	0,8		Cours d'eau linéarisé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 des rives
CE014-2	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE015-1	1,2	0,8	0,8		Cours d'eau linéarisé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 des rives
CE016-1	1,5	1,2	1,2		
CE016-2	1,5	1	1,2		
CE016-3	1,5	0,8	1,2		Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive gauche
CE017-1	1,5	1,2	1,2		
CE017-2	1,5	1,2	1		

No CE	État initial				Commentaires
	Littoral	Rive gauche	Rive droite	Zone inondable	
CE018-1	1,2	0,8	0,8		Cours d'eau linéarisé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 des rives
CE018-2	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE019-1	1,5	1,2	1,2		
CE019-2	1,5	1,2	1,2		
CE020-1	1,5	1	1,2		
CE020-2	1,5	1,2	1,2		
CE021-1	1	0,8	1		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive gauche
CE021-2	1	0,8	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 des rives
CE022-1	1,5	1,2	1,2		
CE023-1	1,5	1,2	1,2		
CE024-1	1,5	1,2	1,2		
CE025-1	1,5	1,2	1,2		
CE026-1	1,5	1	1	0,6	Chemin traverse la zone inondable
CE026-2	1,5	1	1,2	0,6	Chemin traverse la zone inondable
CE027-1	1,5	1,2	1,2		
CE028-1	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE028-2	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE028-3	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE029-1	1,5	1,2	1,2		
CE030-1	1,5	1,2	1,2		
CE030-2	1,5	1,2	1,2		
CE031-1	1,5	1,2	1,2		
CE031-2	1,5	1,2	1,2		
CE032-1	1,2	1,2	1		Cours d'eau linéarisé
CE032-2	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE033-1	1,5	1	1		
CE033-2	1,5	1	1		
CE033-3	1,5	1	1,2		
CE033-4	1,5	1,2	1,2		
CE033-5	1,5	1,2	1,2		
CE035-1	1,2	1	1		Cours d'eau linéarisé
CE036-1	1,2	1	1		Cours d'eau linéarisé
CE036-2	1,2	1	1		Cours d'eau linéarisé
CE037-1	1,5	1,2	1,2		
CE037-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE037-3	1,5	1	1		
CE038-1	1,5	1,2	1,2		
CE038-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE038-3	1,5	1,2	1,2		
CE039-1	1,5	1,2	1,2		
CE039-2	1,5	1,2	1,2		

No CE	État initial				Commentaires
	Littoral	Rive gauche	Rive droite	Zone inondable	
CE040-1	1,5	1	1		
CE041-1	1,5	1,2	1		
CE041-2	1,5	1	1		
CE042-1	1,5	1,2	1,2		
CE042-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE043-1	1,5	1	1,2		
CE044-1	1,5	1,2	1,2		
CE047-1	1,5	1,2	1,2		
CE047-2	1	1	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE047-3	1,5	1,2	1,2		
CE049-1	1,5	1,2	1,2		
CE050-1	1,5	1,2	1,2		
CE054-1	1,5	1,2	1		
CE054-2	1,5	1,2	1,2		
CE054-3	1,5	1,2	1,2		
CE054-4	1,5	1	1		
CE055-1	1,5	1,2	1,2		
CE055-2	1	0,8	1,2		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive gauche
CE055-3	1,5	1,2	1,2		
CE056-1	1,2	0,8	1,2		Cours d'eau linéarisé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive gauche
CE057-1	1,5	1,2	1,2		
CE057-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE057-3	1,5	1,2	1,2		
CE058-1	1,5	1,2	1,2		
CE058-2	1,5	1,2	1,2		
CE059-1	1,5	1,2	1,2		
CE060-1	1,5	1,2	1,2		
CE061-1	1,5	1,2	1,2		
CE061-2	1,5	1,2	1,2		
CE062-1	1,5	1,2	1,2		
CE063-1	1,5	1,2	1,2		
CE064-1	1,5	1,2	1,2		
CE064-2	1,5	1,2	1,2		
CE064-3	1,5	1,2	1,2		
CE064-4	1,5	1,2	1,2		
CE064-5	1,5	1,2	1,2		
CE065-1	1,5	1,2	1,2		
CE066-1	1,5	1,2	1,2		
CE067-1	1,5	1,2	1,2		
CE067-2	1,5	1,2	1,2		
CE068-1	1,5	1,2	1,2		

No CE	État initial				Commentaires
	Littoral	Rive gauche	Rive droite	Zone inondable	
CE069-1	1,5	1,2	1,2		
CE072-1	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE073-1	1,5	1,2	1,2		
CE075-1	1,5	1,2	1,2		
CE075-2	1,5	1,2	1,2		
CE075-3	1,5	1,2	1,2		
CE076-1	1,5	1,2	1,2		
CE078-1	1,5	1,2	1,2		
CE080-1	1,5	1	1,2		
CE080-2	1,5	1,2	1,2		
CE081-1	1,5	1,2	1		
CE082-1	1,5	1	1,2		
CE083-1	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE083-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE083-3	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE084-1	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE084-2	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE085-1	1,5	1,2	1,2		
CE085-2	1	0,8	1,2		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive gauche
CE085-3	1,5	1,2	1,2		
CE086-1	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE086-2	1,2	1	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE087-1	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE087-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE088-1	1,5	1,2	1,2		
CE089-1	1,5	1,2	1,2		
CE090-1	1,5	1	1		
CE091-1	1,2	1,2	1,2		Cours d'eau linéarisé
CE091-2	1	1,2	0,8		Segment de cours d'eau emprunte un fossé ; Végétation naturelle absente sur plus du 2/3 de la rive droite
CE092-1	1,5	1	1		
CE093-1	1,5	1,2	1,2		
CE094-1	1,5	1,2	1,2		
CE095-1	1,5	1,2	1,2		
CE096-1	1,2	1,2	1		Cours d'eau linéarisé
CE097-1	1	1	1,2		Segment de cours d'eau emprunte un fossé
CE098-1	1,5	1,2	1,2		
CE099-1	1,5	1,2	1,2		
CE099-2	1,5	1,2	1,2		
CE100-1	1,5	1,2	1,2		

Annexe J – Résultats des inventaires de poisson

No CE	Date	Temps (sec)	Volt (V)	Frequence (Hz)	Duty cycle (%)	Espèces capturés	Note
CE002-1	2024-07-23	124	250	38	12	SAFO	
CE002-2	2024-07-30	41	350	30	12	SAFO	
CE006-1	2024-07-31	3	405	30	12	SAFO	
CE006-2	2024-07-31	14	425	30	12	SAFO	
CE006-3							SAFO observé
CE010-1	2024-07-31	25	555	30	12	SAFO	
CE010-2	2024-07-31	25	555	30	12	SAFO	
CE011-1	2024-07-31	25	555	30	12	SAFO	
CE011-2	2024-07-31	25	555	30	12	SAFO	
CE012-1							SAFO observé
CE012-2	2024-07-31						SAFO observé
CE012-3	2024-07-31						SAFO observé
CE013-1	2024-07-31	65	500	30	12	SAFO	
CE013-2	2024-07-31	65	500	30	12	SAFO	
CE016-1	2024-07-22	8	515	30	12	SAFO	
CE016-2	2024-07-22	8	515	30	12	SAFO	
CE016-3	2024-07-22	8	515	30	12	SAFO	
CE017-1	2024-07-31	16	250	30	12	SAFO	
CE017-2	2024-07-31	16	250	30	12	SAFO	
CE018-1	2024-07-31	23	300	30	12	SAFO	
CE018-2	2024-07-31	23	300	30	12	SAFO	
CE019-2	2025-07-11						SAFO observé
CE020-2	2025-07-11						SAFO observé
CE024-1	2024-09-24						SAFO observé
CE026-1	2024-07-31						SAFO observé
CE026-2	2025-08-01	1,5					SAFO observé
CE035-1	2024-07-31	77	350	30	12	SAFO	
CE036-1	2024-07-31	12	200	30	12	SAFO	
CE036-2	2024-07-31	12	200	30	12	SAFO	
CE037-1	2024-07-29	91	400	30	12	SAFO	
CE037-2	2024-07-29	91	400	30	12	SAFO	
CE037-3	2024-07-29	91	400	30	12	SAFO	
CE039-1	2024-07-30	80	400	30	12	SAFO	
CE039-2	2024-07-30	62	400	30	12	SAFO	
CE047-1	2024-07-29						SAFO observé
CE047-2	2024-07-29						SAFO observé
CE047-3	2024-07-29						SAFO observé
CE049-1	2024-07-29	7	475	30	12	SAFO	
CE050-1	2024-07-29	76	385	30	12	SAFO	
CE054-1							SAFO connu
CE054-2							SAFO connu
CE054-3							SAFO connu

No CE	Date	Temps (sec)	Volt (V)	Frequence (Hz)	Duty cycle (%)	Espèces capturés	Note
CE054-4							SAFO connu
CE055-1	2024-07-29	110	480	30	15	SAFO	
CE055-2	2024-07-29	110	480	30	15	SAFO ; SEAT	
CE055-3	2024-07-29	110	480	30	15	SAFO ; SEAT	
CE056-1	2024-07-29	20	385	30	12	SAFO	
CE058-1	2024-07-26	23	465	30	12	SAFO	
CE058-2							SAFO en amont
CE061-1	2024-07-26	86	580	30	12	SAFO	
CE061-2	2024-07-26	4	470	30	12	SAFO	
CE062-1							SAFO en amont
CE064-2	2024-07-26	10	450	30	15	SAFO	
CE064-3	2024-07-26	70	390	30	12		SAFO observé
CE064-4							SAFO observé
CE064-5							SAFO observé
CE065-1							SAFO en amont
CE066-1	2024-07-26	8	450	30	12	SAFO	
CE067-1	2025-08-01						SAFO observé
CE067-2	2024-07-26	10	525	30	15	SAFO	
CE069-1	2024-07-26	10	335	30	12	SAFO	
CE073-1	2025-07-09	117	625	30	15	SAFO	
CE080-1	2025-08-01						SAFO observé
CE080-2	2025-08-01						SAFO observé
CE083-1	2025-08-01						SAFO observé
CE083-2	2025-08-01						SAFO observé
CE083-3	2025-08-01						SAFO observé
CE086-1	2025-08-01	93	300	30	12	SAFO	
CE086-2	2025-07-31	93	300	30	12	SAFO	
CE090-1	2025-08-01						SAFO observé

Annexe K – Résultats des inventaires de salamandres

No CE	Salamandre Automne 1	Date Salamandre Automne 1	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Automne 2	Date Salamandre Automne 2	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Printemps 1	Date Salamandre Printemps 1	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Printemps 2	Date Salamandre Printemps 2	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Présence DEFU/GYPO
CE001-1	Réalisé	2024-08-20	40	80	-	Réalisé	2024-09-25	30	194	EUBI	Réalisé	2025-06-03	38	200	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE001-2	Réalisé	2024-08-20	30	120	EUBI	Réalisé	2024-09-25	44	270	EUBI	Réalisé	2025-06-03	38	250	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE002-1	Réalisé	2024-08-20	24	35	EUBI	Réalisé	2024-09-25	50	251	EUBI	Réalisé	2025-06-03	34	100	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE002-2	Réalisé	2025-09-02	8	40	-	Réalisé	2025-09-29	44	200	EUBI	Réalisé	2025-06-18	8	52	EUBI	Non nécessaire					DEFU
CE003-1	Réalisé	2024-08-20	26	55	EUBI	Réalisé	2024-09-25	50	251	EUBI	Réalisé	2025-05-28	26	25	-	Réalisé	2025-06-27				
CE003-2	Réalisé	2025-09-02	18	105	EUBI	Réalisé	2025-09-29	44	200	EUBI	Réalisé	2025-06-04	26	25	-	Réalisé	2025-06-27				
CE003-3	Réalisé	2025-09-02	18	105	EUBI	Réalisé	2025-09-29	44	200	EUBI	Réalisé	2025-06-04	26	25	-	Réalisé	2025-06-27				
CE004-1	Réalisé	2024-08-20	20	55	-	Réalisé	2024-09-25	50	362	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-03	20	20	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE004-2	Réalisé	2025-09-02	14	55	EUBI	Non nécessaire					Réalisé	2025-05-28	24	55	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-27	28	148	EUBI	DEFU
CE004-3	Réalisé	2025-09-02	14	55	EUBI	Non nécessaire					Réalisé	2025-05-28	24	55	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-27	28	148	EUBI	DEFU
CE006-1	Réalisé	2025-09-04	16	95	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	40	EUBI	Réalisé	2025-06-18	14	75	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE006-2	Réalisé	2025-09-02	12	55	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	40	EUBI	Réalisé	2025-06-03	14	75	EUBI	Réalisé	2025-06-27	8	1	-	
CE006-3	Réalisé	2025-09-02	34	140	EUBI	Réalisé	2025-09-29	40	200	Réalisé	Réalisé	2025-06-03	14	75	EUBI	Réalisé	2025-06-27	20	176	-	
CE007-1	Réalisé	2025-09-02	20	90	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	35	EUBI	Réalisé	2025-06-03	2	-	-	Réalisé	2025-06-27	8	3	-	
CE007-2	Réalisé	2025-09-02	20	90	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	35	EUBI	Réalisé	2025-06-03	2	-	-	Réalisé	2025-06-27	8	3	-	
CE008-1	Réalisé	2025-09-02	-	-	-	Réalisé	2025-09-29	4	-	-	Réalisé	2025-06-03	4	-	-	Réalisé	2025-06-27	24	7	-	
CE008-2	Réalisé	2025-09-02	-	-	-	Réalisé	2025-09-29	6	-	-	Réalisé	2025-06-03	4	-	-	Réalisé	2025-06-27	24	7	-	
CE009-1	Réalisé	2025-09-02	6	30	EUBI ; sp.	Réalisé	2025-09-29	10	20	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-27				
CE009-2	Réalisé	2025-09-02	6	30	EUBI ; sp.	Réalisé	2025-09-29	10	20	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-27				
CE010-1	Réalisé	2025-09-02	10	25	-	Réalisé	2025-09-29	14	20	EUBI	Réalisé	2025-05-29	24	30	sp.	Réalisé	2025-06-27				
CE010-2	Réalisé	2025-09-02	10	25	-	Réalisé	2025-09-29	14	20	EUBI	Réalisé	2025-05-29	24	30	sp.	Réalisé	2025-06-27				
CE011-1	Réalisé	2025-09-02	10	10	-	Réalisé	2025-09-29	14	20	EUBI	Réalisé	2025-06-03	10	20	-	Réalisé	2025-06-27	24	12	-	
CE011-2	Réalisé	2025-09-02	10	10	-	Réalisé	2025-09-29	14	20	EUBI	Réalisé	2025-05-28	10	20	-	Réalisé	2025-06-27	12	4	-	
CE012-1	Réalisé	2025-09-02	8	30	EUBI	Réalisé	2025-09-29	10	10	-	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	26	18	-	
CE012-2	Réalisé	2025-09-02	8	30	EUBI	Réalisé	2025-09-29	10	10	-	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	26	18	-	
CE012-3	Réalisé	2025-09-02	8	30	EUBI	Réalisé	2025-09-29	10	10	-	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	26	18	-	
CE013-1	Réalisé	2025-09-02	16	55	EUBI	Réalisé	2025-09-29	16	40	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	32	59	-	
CE013-2	Réalisé	2025-09-02	16	55	EUBI	Réalisé	2025-09-29	16	40	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	32	59	-	
CE014-1	Réalisé	2025-09-02	8	20	-	Réalisé	2025-09-29	18	50	EUBI	Réalisé	2025-05-29	12	20	-	Réalisé	2025-06-27				
CE014-2	Réalisé	2025-09-02	8	20	-	Réalisé	2025-09-29	18	50	EUBI	Réalisé	2025-05-29	12	20	-	Réalisé	2025-06-27				
CE015-1	Réalisé	2025-09-02	-	-	-	Réalisé	2025-09-29	2	-	-	Réalisé	2025-06-03	12	20	-	Réalisé	2025-06-27	4	-	-	
CE016-1	Réalisé	2024-08-20	20	15	DEFU	Réalisé	2024-09-25	20	55	EUBI	Non nécessaire					Non nécessaire					DEFU
CE016-2	Réalisé	2025-09-02	16	45	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	110	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	30	80	EUBI	
CE016-3	Réalisé	2025-09-02	16	45	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	110	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	30	80	EUBI	
CE017-1	Réalisé	2025-09-02	8	35	-	Réalisé	2025-09-29	10	10	EUBI	Réalisé	2025-05-29	10	10	EUBI	Réalisé	2025-06-03	28	120	EUBI	
CE017-2	Réalisé	2025-09-02	8	35	-	Réalisé	2025-09-29	10	10	EUBI	Réalisé	2025-05-29	10	10	EUBI	Réalisé	2025-06-03	28	120	EUBI	
CE018-1	Réalisé	2025-09-02	12	50	EUBI	Réalisé	2025-09-29	10	20	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-27				
CE018-2	Réalisé	2025-09-02	12	50	EUBI	Réalisé	2025-09-29	10	20	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-27				
CE019-1	Réalisé	2025-09-02	8	50	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	30	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-27				
CE019-2	Réalisé	2025-09-02	8	50	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	30	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-27				
CE020-1	Réalisé	2025-09-02	10	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	40	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-18	8	29	EUBI	
CE020-2	Réalisé	2025-09-02	10	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	40	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-18	8	29	EUBI	
CE021-1	Réalisé	2025-09-02	8	20	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	80	EUBI	Réalisé	2025-05-29	12	93	EUBI ; sp.	Réalisé	2025-06-18	12	93	EUBI ; sp.	
CE021-2	Réalisé	2025-09-02	10	45	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	80	EUBI	Réalisé	2025-06-18	14	93	EUBI ; sp.	Réalisé	2025-06-18	14	93	EUBI ; sp.	
CE022-1	Réalisé	2024-08-20	40	130	EUBI	Réalisé	2024-09-24	-	241	EUBI	Réalisé	2025-05-29	30	60	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-18	26	108	EUBI	
CE023-1	Réalisé	2024-08-20	20	40	EUBI	Réalisé	2024-09-24	10	35	DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-06-18	8	207	EUBI	DEFU
CE024-1	Réalisé	2024-09-24	42	-	EUBI	Réalisé	2025-09-02	14	100	EUBI	Réalisé	2025-05-29	36	85	-	Réalisé	2025-06-18	14	88	EUBI	
CE025-1	Réalisé	2024-08-20	30	25	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-06-03	6	-	-	Non nécessaire					DEFU
CE026-1	Réalisé	2025-09-02	-	-	-	Réalisé	2025-09-29	10	40	EUBI	Réalisé	2025-06-18	10	108	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE026-2	Non nécessaire					Non nécessaire					Réalisé	2025-06-03	-	-	-	Réalisé	2025-06-19	30	340	EUBI ; DEFU	DEFU
CE027-1	Réalisé	2024-08-27	40	112	EUBI	Réalisé	2024-09-24	50	249	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-04	46	150	-	Non nécessaire					DEFU
CE028-1	Réalisé	2024-08-20	20	48	-	Réalisé	2024-09-23	40	66	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-04	16	35	-	Réalisé	2025-06-19	10	57	EUBI	DEFU
CE028-2	Réalisé	2024-08-20	20	5	-	Réalisé	2024-09-23	50	76	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Non nécessaire					DEFU
CE028-3	Réalisé	2024-08-27	50	160	EUBI	Réalisé	2024-09-23	50	96	EUBI	Réalisé	2025-06-04	22	200	EUBI	Non nécessaire					DEFU
CE029-1	Réalisé	2024-08-27	15	102	EUBI	Réalisé	2024-09-23	25	76	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-04	16	35	-	Non nécessaire					DEFU
CE030-1	Réalisé	2024-08-20	30	67	PLCI ; sp.	Réalisé	2024-09-23	20	115	EUBI	Réalisé	2025-06-04	12	60	-	Réalisé	2025-06-19	12	64	EUBI	
CE030-2	Réalisé	2024-09-24	140	692	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-09-04	30	160	EUBI	Réalisé	2025-06-04	12	60	-	Réalisé	2025-06-19	12	64	EUBI	
CE031-1	Réalisé	2024-08-20	30	30	-	Réalisé	2024-09-24	30	74	EUBI	Réalisé	2025-06-04	26	30	-	Réalisé	2025-06-27	16	37	-	
CE031-2	Réalisé	2024-08-20	30	30	-	Réalisé	2024-09-24	30	74	EUBI	Réalisé	2025-06-04	26	30	-	Réalisé	2025-06-27	16	37	-	
CE032-1	Réalisé	2025-09-03	20	45	EUBI	Réalisé	2025-09-29	16	90	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-18	16	64	-	
CE032-2	Réalisé	2025-09-03	20	45	EUBI	Réalisé	2025-09-29	16	90	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-18	16	64	-	
CE033-1	Réalisé	2024-08-20	20	30	-	Réalisé	2024-09-23	20	35	-	Réalisé	2025-06-04	10	7	-	Réalisé	2025-06-18	12	10	-	
CE033-2	Réalisé	2024-08-20	20	30	-	Réalisé	2024-09-23	20	35	-	Réalisé	2025-06-04	10	7	-	Réalisé	2025-06-18	12	10	-	
CE033-3	Réalisé	2024-08-20	30	40	-	Réalisé	2024-09-23	40	132	EUBI	Réalisé	2025-06-18	10	7	-	Réalisé	2025-06-27	24	35	-	
CE033-4	Réalisé	2025-09-03	20	85	EUBI	Réalisé	2025-09-29	8	4	-	Réalisé	2025-06-04	10	7	-	Réalisé	2025-06-18	24	35	-	

No CE	Salamandre Automne 1	Date Salamandre Automne 1	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Automne 2	Date Salamandre Automne 2	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Printemps 1	Date Salamandre Printemps 1	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Printemps 2	Date Salamandre Printemps 2	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Présence DEFU/GYPO
CE033-5	Réalisé	2025-09-03	20	85	EUBI	Réalisé	2025-09-29	8	4	-	Réalisé	2025-06-04	10	7	-	Réalisé	2025-06-18	24	35	-	
CE035-1	Réalisé	2025-09-02	-	-	-	Réalisé	2025-09-29	20	10	-	Réalisé	2025-06-18	6	-	-	Réalisé	2025-06-27	24	7	-	
CE036-1	Réalisé	2025-09-02	6	4	-	Réalisé	2025-09-29	6	2	-	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	4	1	-	
CE036-2	Réalisé	2025-09-02	6	4	-	Réalisé	2025-09-29	6	2	-	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-28	4	1	-	
CE037-1	Réalisé	2025-09-03	6	5	-	Réalisé	2025-09-29	4	15	-	Réalisé	2025-06-17	8	-	-	Réalisé	2025-06-27				
CE037-2	Réalisé	2025-09-03	6	5	-	Réalisé	2025-09-29	4	15	-	Réalisé	2025-06-17	8	-	-	Réalisé	2025-06-27				
CE037-3	Réalisé	2025-09-03	6	5	-	Réalisé	2025-09-29	4	15	-	Réalisé	2025-06-17	8	-	-	Réalisé	2025-06-27				
CE038-1	Réalisé	2025-09-03	12	60	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-06-27	8	40	DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE038-2	Réalisé	2025-09-03	12	60	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-06-27	8	40	DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE038-3	Réalisé	2025-09-03	12	60	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-06-17	24	203	EUBI	Non réalisé					DEFU
CE039-1	Réalisé	2025-09-03	20	90	EUBI	Réalisé	2025-09-29	18	150	EUBI	Réalisé	2025-06-18	26	122	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE039-2	Réalisé	2025-09-03	20	120	EUBI	Réalisé	2025-09-29	6	10	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-18	24	299	EUBI	Non réalisé					DEFU
CE040-1	Réalisé	2025-09-03	18	90	PLCI ; EUBI	Réalisé	2025-09-29	18	83	EUBI	Réalisé	2025-06-04	34	115	EUBI	Réalisé	2025-06-18	20	109	EUBI	
CE041-1	Réalisé	2025-09-03	18	95	EUBI	Réalisé	2025-09-29	10	90	EUBI	Réalisé	2025-06-18	12	117	EUBI	Non nécessaire					DEFU
CE041-2	Non nécessaire					Non nécessaire					Réalisé	2025-05-29	46	200	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE042-1	Réalisé	2025-09-03	16	85	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	140	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27				
CE042-2	Réalisé	2025-09-03	16	85	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	140	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27				
CE043-1	Réalisé	2024-08-27	16	35	EUBI	Réalisé	2024-09-24	20	63	EUBI	Réalisé	2025-05-29	6	3	-	Réalisé	2025-06-18	12	25	-	
CE044-1	Non nécessaire					Non nécessaire					Réalisé	2025-05-29	40	150	-	Non nécessaire					
CE047-1	Réalisé	2025-09-03	14	33	-	Réalisé	2025-09-29	16	31	-	Réalisé	2025-06-16	24	24	-	Réalisé	2025-06-27				
CE047-2	Réalisé	2025-09-03	14	33	-	Réalisé	2025-09-29	16	31	-	Réalisé	2025-06-16	24	24	-	Réalisé	2025-06-27				
CE047-3	Réalisé	2025-09-03	14	33	-	Réalisé	2025-09-29	16	31	-	Réalisé	2025-06-16	24	24	-	Réalisé	2025-06-27				
CE049-1	Réalisé	2025-09-03	24	130	EUBI	Réalisé	2025-09-29	28	270	EUBI	Réalisé	2025-06-18	16	207	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE050-1	Réalisé	2025-09-03	14	120	-	Réalisé	2025-09-29	16	160	EUBI	Réalisé	2025-06-18	20	180	EUBI	Réalisé	2025-06-27	24	105	-	
CE054-1	Réalisé	2025-09-03	12	55	EUBI	Réalisé	2025-09-29	12	20	-	Réalisé	2025-05-29	30	245	EUBI	Réalisé	2025-06-17	18	50	-	
CE054-2	Réalisé	2025-09-03	12	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	22	180	EUBI	Réalisé	2025-05-29	4	10	-	Réalisé	2025-06-17	8	42	-	
CE054-3	Réalisé	2025-09-04	16	120	EUBI	Réalisé	2025-09-29	22	200	EUBI	Réalisé	2025-05-29	4	10	-	Réalisé	2025-06-17	6	-	-	
CE054-4	Réalisé	2025-09-04	16	120	EUBI	Réalisé	2025-09-29	22	200	EUBI	Réalisé	2025-05-29	4	10	-	Réalisé	2025-06-17	6	-	-	
CE055-1	Réalisé	2025-09-03	40	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	12	80	EUBI	Réalisé	2025-06-17	20	92	-	Réalisé	2025-06-27	30	30	EUBI	
CE055-2	Réalisé	2025-09-03	40	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	12	80	EUBI	Réalisé	2025-06-17	20	92	-	Réalisé	2025-06-27	30	30	EUBI	
CE055-3	Réalisé	2025-09-03	40	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	12	45	EUBI	Réalisé	2025-06-17	24	20	-	Réalisé	2025-06-27	30	10	-	
CE056-1	Réalisé	2025-09-03	12	50	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	60	DEFU	Réalisé	2025-06-17	28	78	-	Non réalisé					DEFU
CE057-1	Réalisé	2025-09-03	16	65	EUBI	Réalisé	2025-09-29	30	150	EUBI	Réalisé	2025-05-28	20	90	-	Réalisé	2025-06-17	28	156	EUBI	
CE057-2	Réalisé	2025-09-03	16	65	EUBI	Réalisé	2025-09-29	30	150	EUBI	Réalisé	2025-05-28	20	90	-	Réalisé	2025-06-17	28	156	EUBI	
CE057-3	Réalisé	2025-09-03	16	65	EUBI	Réalisé	2025-09-29	30	150	EUBI	Réalisé	2025-05-28	20	90	-	Réalisé	2025-06-17	28	156	EUBI	
CE058-1	Réalisé	2024-09-24	40	161	EUBI	Réalisé	2025-09-03	30	8	EUBI	Réalisé	2025-06-04	30	200	EUBI	Réalisé	2025-06-27	24	50	EUBI	
CE058-2	Réalisé	2025-09-03	16	90	EUBI	Réalisé	2025-09-29	34	85	EUBI	Réalisé	2025-06-17	32	61	EUBI	Réalisé	2025-06-27	16	60	-	
CE059-1	Réalisé	2025-09-03	18	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	16	119	EUBI	Réalisé	2025-06-17	40	170	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE060-1	Réalisé	2025-09-03	18	45	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-05-28	24	55	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-06-17	20	70	EUBI	DEFU
CE061-1	Réalisé	2024-08-27	28	55	-	Réalisé	2024-09-24	50	137	EUBI	Réalisé	2025-05-28				Réalisé	2025-06-17				
CE061-2	Réalisé	2024-08-27	36	210	EUBI	Réalisé	2024-09-24	50	597	EUBI	Réalisé	2025-05-28	54	240	EUBI	Réalisé	2025-06-17	30	105	-	
CE062-1	Réalisé	2024-08-27	20	55	-	Réalisé	2024-09-24	36	192	EUBI	Réalisé	2025-05-28	30	160	EUBI	Réalisé	2025-06-17	20	36	EUBI	
CE063-1	Réalisé	2024-09-24	16	30	-	Réalisé	2025-09-29	16	24	DEFU	Non nécessaire					Non nécessaire					DEFU
CE064-1	Réalisé	2024-09-24	34	145	EUBI	Réalisé	2025-09-04	12	50	DEFU	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-17				DEFU
CE064-2	Réalisé	2024-09-23	40	250	EUBI	Réalisé	2025-09-04	16	95	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	30	85	EUBI	DEFU
CE064-3	Réalisé	2024-09-23	90	40	sp.	Réalisé	2025-09-04	26	75	EUBI	Réalisé	2025-05-29	44	50	EUBI	Réalisé	2025-06-17	20	114	EUBI	DEFU
CE064-4	Réalisé	2024-09-23	42	300	EUBI	Réalisé	2025-09-04	40	80	EUBI ; DEFU	Réalisé	2025-05-29	44	50	EUBI	Réalisé	2025-06-17	20	114	EUBI	DEFU
CE064-5	Réalisé	2024-09-23	42	300	EUBI	Non nécessaire					Réalisé	2025-05-29	60	200	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE065-1	Réalisé	2024-09-23	38	112	EUBI	Non nécessaire					Réalisé	2025-05-29	60	200	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE066-1	Réalisé	2024-09-23	160	837	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-05-29	28	60	EUBI	Non nécessaire					DEFU
CE067-1	Réalisé	2025-09-04	20	110	EUBI	Réalisé	2025-09-29	34	205	EUBI	Réalisé	2025-06-17	38	305	EUBI	Réalisé	2025-06-27	24	175	EUBI	
CE067-2	Réalisé	2024-09-23	90	40	sp.	Réalisé	2025-09-04	14	140	EUBI	Réalisé	2025-05-29	40	60	-	Réalisé	2025-06-27	24	175	EUBI	
CE068-1	Réalisé	2024-09-23	40	122	EUBI	Réalisé	2025-09-04	24	40	DEFU	Réalisé	2025-05-29	38	65	EUBI	Non réalisé					DEFU
CE069-1	Réalisé	2024-09-23	40	120	-	Réalisé	2025-09-04	32	120	EUBI	Réalisé	2025-05-29	70	150	-	Non nécessaire					DEFU
CE072-1	Réalisé	2025-09-02	14	28	-	Réalisé	2025-09-29	46	150	EUBI	Réalisé	2025-06-18	8	19	-	Réalisé	2025-06-27	20	72	-	
CE073-1	Réalisé	2025-09-02	20	80	EUBI	Réalisé	2025-09-29	54	197	EUBI	Réalisé	2025-06-18				Réalisé	2025-06-27	20	85	-	
CE075-1	Réalisé	2025-09-02	12	12	EUBI ; DEFU	Non nécessaire					Réalisé	2025-05-28	12	80	EUBI	Non réalisé		0			DEFU
CE075-2	Non nécessaire					Non nécessaire					Non réalisé					Non réalisé					DEFU
CE075-3	Non nécessaire					Non nécessaire					Non réalisé					Non réalisé					DEFU
CE076-1	Réalisé	2025-09-03	18	100	EUBI	Réalisé	2025-09-29	16	103	-	Réalisé	2025-06-17	32	259	EUBI	Réalisé	2025-06-27	24	104	EUBI	
CE078-1	Réalisé	2025-09-04	30	60	EUBI	Réalisé	2025-09-29	32	112	EUBI	Réalisé	2025-06-17	22	50	EUBI ; sp.	Réalisé	2025-06-27				
CE080-1	Réalisé	2025-09-03	30	90	EUBI	Réalisé	2025-09-29	22	193	EUBI	Réalisé	2025-06-03	58	250	EUBI	Réalisé	2025-06-27	20	70	EUBI	
CE080-2	Réalisé	2025-09-03				Réalisé	2025-09-29	22	193	EUBI	Réalisé	2025-06-03	58	250	EUBI	Réalisé	2025-06-27	20	70	EUBI	
CE081-1	Réalisé	2025-09-03	10	40	EUBI	Réalisé	2025-09-29	24	110	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27				
CE082-1	Réalisé	2025-09-03	20	70	sp.	Réalisé	2025-09-29	14	-	-	Réalisé	2025-06-03	12	10	-	Réalisé	2025-06-27	26	70	EUBI	

No CE	Salamandre Automne 1	Date Salamandre Automne 1	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Automne 2	Date Salamandre Automne 2	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Printemps 1	Date Salamandre Printemps 1	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Salamandre Printemps 2	Date Salamandre Printemps 2	Temps de fouille (min/pers)	Nb structure soulevé	Espèces capturés	Présence DEFU/GYPO
CE083-1	Réalisé	2025-09-04	4	5	-	Réalisé	2025-09-29	6	2	-	Réalisé	2025-06-03	24	15	-	Réalisé	2025-06-27	6	-	-	
CE083-2	Réalisé	2025-09-04	4	5	-	Réalisé	2025-09-29	6	2	-	Réalisé	2025-06-03	24	15	-	Réalisé	2025-06-27	8	-	-	
CE083-3	Réalisé	2025-09-04	4	5	-	Réalisé	2025-09-29	6	2	-	Réalisé	2025-06-03	24	15	-	Réalisé	2025-06-27	10	-	-	
CE084-1	Non nécessaire					Non nécessaire					Réalisé	2025-06-03	8	30	DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE084-2	Non nécessaire					Non nécessaire					Réalisé	2025-06-03	8	30	DEFU	Non nécessaire					DEFU
CE085-1	Réalisé	2025-09-03	18	100	EUBI	Réalisé	2025-09-29	26	150	EUBI	Réalisé	2025-06-03	42	200	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE085-2	Réalisé	2025-09-03	18	100	EUBI	Réalisé	2025-09-29	26	150	EUBI	Réalisé	2025-06-03	42	200	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE085-3	Réalisé	2025-09-03	18	100	EUBI	Réalisé	2025-09-29	26	150	EUBI	Réalisé	2025-06-03	42	200	EUBI	Réalisé	2025-06-27				
CE086-1	Non nécessaire					Non nécessaire					Réalisé	2025-06-03	46	200	EUBI	Réalisé	2025-06-19	30	88	EUBI ; DEFU	DEFU
CE086-2	Non nécessaire					Non nécessaire					Réalisé	2025-06-03	46	200	EUBI	Réalisé	2025-06-19	30	88	EUBI ; DEFU	DEFU
CE087-1	Réalisé	2025-09-03	20	65	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	140	EUBI	Réalisé	2025-05-29	12	10	-	Réalisé	2025-06-27	26	70	EUBI	
CE087-2	Réalisé	2025-09-03	20	65	EUBI	Réalisé	2025-09-29	14	140	EUBI	Réalisé	2025-05-29	12	10	-	Réalisé	2025-06-27	26	70	EUBI	
CE088-1	Réalisé	2025-09-02	14	70	EUBI	Réalisé	2025-09-29	22	40	-	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-19	16	54	-	
CE089-1	Réalisé	2025-09-02	14	70	EUBI	Réalisé	2025-09-29	10	50	EUBI	Réalisé	2025-05-29				Réalisé	2025-06-19	16	59	EUBI	
CE090-1	Réalisé	2025-09-02	8	15	-	Réalisé	2025-09-29	20	20	-	Réalisé	2025-05-29	30	80	EUBI	Réalisé	2025-06-27	14	20	-	
CE091-1	Réalisé	2025-09-02	14	50	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	-	EUBI	Réalisé	2025-05-29	18	30	-	Réalisé	2025-06-03	28	120	EUBI	
CE091-2	Réalisé	2025-09-02	14	50	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	-	EUBI	Réalisé	2025-05-29	18	30	-	Réalisé	2025-06-03	28	120	EUBI	
CE092-1	Réalisé	2025-09-02	12	65	EUBI	Réalisé	2025-09-29	24	200	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	24	75	-	
CE093-1	Réalisé	2025-09-02	20	20	-	Réalisé	2025-09-29	10	15	-	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27	10	15	-	
CE094-1	Réalisé	2024-08-27	18	76	EUBI	Réalisé	2024-09-24	32	220	EUBI	Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					
CE095-1	Réalisé	2025-09-03	12	55	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	150	EUBI	Réalisé	2025-05-28				Réalisé	2025-06-17	18	188	EUBI ; sp.	
CE096-1	Réalisé	2025-09-03	20	105	EUBI	Réalisé	2025-09-29	16	52	EUBI ; DEFU	Non réalisé					Non réalisé					DEFU
CE097-1	Réalisé	2025-09-03	14	40	EUBI	Réalisé	2025-09-29	20	21	-	Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					
CE098-1	Réalisé	2025-09-02	14	20	-	Réalisé	2025-09-29	26	50	EUBI	Réalisé	2025-06-03				Réalisé	2025-06-27				
CE099-1	Réalisé	2024-08-27	18	76	EUBI	Réalisé	2024-09-24	32	220	EUBI	Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					
CE099-2	Réalisé	2024-08-27	18	76	EUBI	Réalisé	2024-09-24	32	220	EUBI	Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					
CE100-1	Réalisé	2024-08-27	18	76	EUBI	Réalisé	2024-09-24	32	220	EUBI	Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					Non fait : Nouvelle emprise ajoutée ou remise après printemps 2025					

