

Annexe A

Dossier photographique



Photographie 1 : Vue vers le sud de la route 147 depuis l'extrémité nord du projet (2 août 2007).



Photographie 2 : Vue vers le nord face au 7305 de la route 147 (2 août 2007).



Photographie 3 : Vue vers le sud face au 7305 de la route 147 (2 août 2007).



Photographie 4 : Vue vers le sud face au 7345 de la route 147 (2 août 2007).



Photographie 5 : Vue vers le sud face au 7360 de la route 147 (2 août 2007).



Photographie 6 : Vue vers le sud face au 7370 de la route 147 (2 août 2007).



Photographie 7 : Vue vers le nord face au 7385 de la route 147 (2 août 2007).



Photographie 8 : Vue vers le sud face au 7385 de la route 147 (2 août 2007).



Photographie 9 : Vue vers le nord de la route 147 depuis l'extrémité sud du projet (2 août 2007).

Voir également les fiches 1 à 9 de l'annexe B pour des photographies additionnelles.

Annexe B

Fiches d'inventaire de l'habitat du poisson

- **Fiche 1 – Cours d'eau sans nom au chainage 5+269**
- **Fiche 2 – Cours d'eau sans nom au chainage 4+798**
- **Fiche 3 – Cours d'eau sans nom au chainage 4+384 à 4+480**
- **Fiche 4 – Cours d'eau sans nom au chainage 4+384 à 4+404**
- **Fiche 5 – Cours d'eau sans nom au chainage 4+395**
- **Fiche 6 – Cours d'eau sans nom au chainage 4+180**
- **Fiche 7 – Cours d'eau sans nom au chainage 4+090**
- **Fiche 8 – Cours d'eau sans nom au chainage 3+940 à 3+985**
- **Fiche 9 – Cours d'eau sans nom au chainage 3+822**

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 20 juin 2007

N° de fiche : 1

Conditions météo :

Fait par : Julie Lapalme

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : Sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 5+269

Transparence : claire

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input checked="" type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS PRINTANIER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Selon la carte topographique, ce cours d'eau est permanent dans la zone d'étude. Toutefois, l'absence de bassin assez important pour la rétention d'eau fait en sorte que son potentiel d'habitat (nutrition et abri) pour la faune ichthyenne est très faible, voire nul. Il est cependant possible que quelques espèces de cyprinidés y trouvent un habitat de reproduction adéquat en période de crue.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc		Rectiligne (%)	
Cascades	<input type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm	2	Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm	5	Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input checked="" type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm	15	Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input checked="" type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm	30	Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	20		
Seuil-mouille	<input type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	15		
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	5		
		Débris organiques	5		
		Matière organique	3		

En amont du ponceau en béton rectangulaire, un faciès de marche-cuvette domine tandis qu'en aval, en sous-bois de l'érablière, il s'agit d'un lit uniforme.

Faciès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : faible à moyenne gauche : faible à moyenne

Nature des berges ; droite et gauche : érablière en aval et fossé exposé en amont

Largeur de la section en eau lors de la visite : 80 cm

Profondeur d'eau : 5 cm

Écoulement : lent

Les bandes riveraines correspondent, à l'amont de la route 147, à une friche herbacée enclavée entre deux milieux anthropiques (stationnement et déboisement récent), et à l'aval de la route 147, à une érablière au sous-bois dégarni. Les principales espèces floristiques de ces formations végétales sont présentées à la section 3.3.1 du rapport.



Cours d'eau vu vers l'amont et colonie de matteucie fougère-à-l'autruche de plus de 500 plants.



Cours d'eau vu vers l'aval en sous-bois d'érablière avec matteucie fougère-à-l'autruche en bordure du fossé routier.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 13 septembre 2007

N° de fiche : 2

Conditions météo : ensoleillé

Fait par : Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 4+798

Transparence : présence de limon et d'argile en suspension

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input checked="" type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre : Coupe forestière à proximité, en amont de la route	

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Malgré la présence d'eau durant toute l'année, il y a peu de bassins d'eau qui permettraient aux poissons de s'alimenter et de s'abriter tout au long de la période d'étiage. Par ailleurs dans la zone d'étude, les rives du cours d'eau présente peu de végétation susceptible de servir de site de reproduction, même pour les cyprins. Le lien hydrologique avec la rivière Coaticook est possible mais non confirmé. Ainsi, les espèces présentes dans la rivière ont peu de chance de se retrouver dans ce ruisseau.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc	2	Rectiligne (%)	
Cascades	<input checked="" type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm	2	Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm	5	Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm	15	Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm	20	Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	35		
Seuil-mouille	<input type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	5		
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	10		
		Débris organiques	3		
		Matière organique	3		

Faciès n° 1 – Amont du ponton de la route 147

Pente des berges ; droite : faible gauche : faible
 Nature des berges ; droite : naturelle gauche : naturelle
 Largeur de la section en eau lors de la visite : 30 cm
 Profondeur d'eau : 2 à 5 cm
 Écoulement : moyen

La bande riveraine du cours d'eau en amont de la route 147 est dans un secteur boisé à dominance de conifère (sapinière et cédrière) (voir section 3.3.1 du rapport). Du déboisement a eu lieu à quelques mètres au sud du cours d'eau, ce qui est défavorable au cours d'eau (plus d'érosion, plus d'ensoleillement). La portion aval de la route 147 traverse une friche puis un pâturage. À cet endroit, la végétation riveraine herbacée est très abondante mais le cours d'eau est potentiellement perturbé par le bétail qui semble y avoir accès.



Cours d'eau vu vers l'amont (est) en sous-bois dans la sapinière.

Cours d'eau vu vers l'aval (ouest) dans la sapinière.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 30 juillet 2007

N° de fiche : 3

Conditions météo : ensoleillé

Fait par : Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 4+384 à 4+480

Transparence : claire

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input checked="" type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	

PRÉSENCE DE

Abris	<input checked="" type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Malgré la présence d'eau durant toute l'année, il y a peu de bassins d'eau qui permettraient aux poissons de s'alimenter et de s'abriter tout au long de la période d'étiage. La reproduction de différentes espèces de cyprinidés des eaux rapides semble toutefois possible au printemps. Le lien hydrologique avec la rivière Coaticook est peu probable étant donné l'état du ponceau de la route et le dénivelé présent à l'est du ponceau. Ainsi, les espèces présentes dans la rivière ont peu de chance de se retrouver dans ce ruisseau.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc	2	Rectiligne (%)	
Cascades	<input checked="" type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm	5	Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm	5	Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm	20	Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm	10	Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	25		
Seuil-mouille	<input type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	20		
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	5		
		Débris organiques	5		
		Matière organique	3		

Faciès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : forte gauche : forte
 Nature des berges ; droite : naturelle gauche : naturelle et agricole
 Largeur de la section en eau lors de la visite : 140 cm
 Profondeur d'eau : 10 cm
 Écoulement : moyen

La bande riveraine du cours d'eau est très semblable sur toute la portion touchée, sauf la section située à proximité de la route 147. Les pentes fortes des rives font en sorte que la rive est à drainage bon à moyen. La portion amont du cours d'eau traverse une peupleraie (voir section 3.3.1 du rapport). Plus en aval, près de la route 147, la bande riveraine est plus éclaircie et est constituée davantage d'espèces associées aux milieux ouverts (bord de route et fossé routier) et de prairie agricole.



Cours d'eau vu vers l'amont (est) en sous-bois de la peupleraie.

Cours d'eau vu vers l'aval (ouest) près du fossé de la route 147 et de la prairie agricole.



Vu du ponceau de route défectueux à l'est de la route 147.



Cours d'eau et ponceau de route vu vers l'amont, du côté ouest de la route.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 30 juillet 2007

N° de fiche : 4

Conditions météo : ensoleillé

Fait par : Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 4+384 à 4+404

Transparence : claire

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La portion du ruisseau située en aval (près du ponceau de route) est la plus propice à servir d'habitat (abris et nourriture) pour de petites espèces de cyprinidés, Toutefois, le ponceau de route défectueux situé en aval et le dénivelé important à l'ouest de la route constituent des obstacles à la remontée du poisson. Cette section du cours d'eau présente donc peu de potentiel pour la reproduction des petits cyprins malgré un faciès et une végétation herbacée en rive propice à leur reproduction. La végétation de cette section de cours d'eau est une aulnaie. La section en amont, située à la limite d'une cédrière, présente plusieurs petits seuils et même de petites cascades pouvant faire obstacle à la remontée du poisson, faisant diminuer d'autant le potentiel du cours d'eau en tant qu'habitat et de site de reproduction. Un petit cours d'eau servant d'exutoire au petit marais situé au sud du champ agricole se jette dans le cours d'eau à la limite entre la cédrière et l'aulnaie.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc		Rectiligne (%)	
Cascades	<input checked="" type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm	5	Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm	10	Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm	5	Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm	5	Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	25		
Seuil-mouille	<input checked="" type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	5		
Seuils	<input checked="" type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	25		
		Débris organiques	5		
		Matière organique	15		

Faciès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : faible gauche : faible

Nature des berges ; droite : naturelle et agricole gauche : naturelle

Largeur de la section en eau lors de la visite : 40 cm

Profondeur d'eau : 8 cm

Écoulement : moyen

Ce cours d'eau longe en amont une cédrière puis traverse une petite aulnaie où l'onoclée sensible et l'impatiante du cap dominant la strate herbacée (voir section 3.3.1 du rapport).



Cours d'eau vu vers l'aval, dans la portion s'écoulant à l'intérieur de l'aulnaie, près de la route 147.

Cours d'eau vu vers l'amont, en bordure de la cédrière.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 30 juillet 2007

N° de fiche : 5

Conditions météo : ensoleillé

Fait par : Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 4+395

Transparence : n.d.

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :	
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>		

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ce cours d'eau intermittent, tributaire du cours d'eau n° 4, est à sec durant une bonne partie de l'année. Dans ces conditions, le potentiel d'habitat de reproduction, d'alimentation et d'abri est nul pour toutes les espèces de poissons, même les petites espèces de cyprinidés.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc		Rectiligne (%)	
Cascades	<input type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm		Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm	5	Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm	10	Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm	15	Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	10		
Seuil-mouille	<input checked="" type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	0		
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	20		
		Débris organiques	5		
		Matière organique	35		

Faciès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : moyenne gauche : faible
 Nature des berges ; droite : naturelle gauche : naturelle
 Largeur de la section en eau lors de la visite : 0 cm
 Profondeur d'eau : 0 cm
 Écoulement : aucun

En amont, ce cours d'eau passe entre une cédrière et une jeune peupleraie puis rejoint le cours d'eau n° 4 qui passe un peu plus au nord. Ces deux petits cours d'eau forment un petit ruisseau qui traverse une aulnaie jusqu'au ponceau de route où arrive un troisième cours d'eau (le ruisseau permanent n° 3). Les principales espèces floristiques de ces formations végétales sont présentées dans la section 3.3.1 du rapport.



Lit naturel du cours d'eau qui s'écoule en sous-bois d'une cédrière, vu vers l'amont.

Aménagements qui obstruent le lit du cours d'eau, servant à traverser en véhicule tout-terrain, vu vers l'aval.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 30 juillet 2007

N° de fiche : 6

Conditions météo : ensoleillé

Fait par : Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 4+180

Transparence : n.d.

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ce cours d'eau intermittent, dont le fond est vaseux, est à sec une bonne partie de l'année. L'argile sèche du lit était craquelée lors de la visite du 30 juillet. Cette situation témoigne d'une fréquence d'écoulement relativement faible de ce ruisseau. Le potentiel d'habitat pour le poisson (abri et alimentation) est nul. De plus, le potentiel de reproduction des cyprinidés est nul puisque ce cours d'eau est en partie interrompu avant d'arriver au fossé routier. Effectivement, le remblai de la route retient en partie l'eau avant son passage vers le fossé routier.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc		Rectiligne (%)	
Cascades	<input type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm		Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm		Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm		Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm		Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	2		
Seuil-mouille	<input checked="" type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	3		
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	80		
		Débris organiques	5		
		Matière organique	10		

Faciès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : faible gauche : faible
 Nature des berges ; droite : naturelle gauche : naturelle

Largeur de la section en eau lors de la visite : 0 cm

Profondeur d'eau : 0 cm

Écoulement : aucun

Ce cours d'eau s'écoule dans une aulnaie à frêne noir et se jette dans le fossé de route. Les principales espèces floristiques recensées sont présentées à la section 3.3.1 du rapport.



Lit à sec du cours d'eau qui s'écoule dans l'aulnaie.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 30 juillet 2007

N° de fiche : 7

Conditions météo : ensoleillé

Fait par : Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 4+090

Transparence : n.d.

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ce cours d'eau intermittent était presque sec lors de la visite. Quelques petits bassins isolés avec très peu d'eau ont été observés. Ce cours d'eau ne présente aucun potentiel comme habitat du poisson, autant pour la nutrition que pour l'abri, car ces petites mares s'assècheront inévitablement. Le cours d'eau présente également un potentiel de très faible à nul en ce concerne la reproduction des cyprinidés. Aucune espèce de grande taille n'est susceptible de s'y retrouver.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n° 1		Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc		Rectiligne (%)	
Cascades	<input type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm	5	Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm		Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm		Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm		Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm			
Seuil-mouille	<input checked="" type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm			
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	50		
		Débris organiques	15		
		Matière organique	25		

Faciès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : faible gauche : faible

Nature des berges ; droite : naturelle gauche : naturelle

Largeur de la section en eau lors de la visite : 0 cm

Profondeur d'eau : 0 cm

Écoulement : aucun

Ce cours d'eau intermittent traverse une frênaie d'Amérique où l'onoclée sensible domine la strate herbacée (voir la description de ce peuplement à la section 3.3.1 du rapport)



Lit d'écoulement bien défini vers l'amont, encaissé en sous-bois de la frênaie d'Amérique.



Lit d'écoulement vu vers l'aval, sous un tapis d'onoclée sensible, dans un secteur à très faible pente.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 13 septembre 2007

N° de fiche : 8

Conditions météo : ensoleillé

Fait par : Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 3+940 à 3+985

Transparence : claire

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre :	<input type="checkbox"/>

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input checked="" type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	<input type="checkbox"/>

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ce cours d'eau est intermittent et présente en plus du lit principal, quelques coulées de débordement un peu plus au sud. Ce cours d'eau ne présente aucun potentiel comme abris, aire d'alimentation et zone de reproduction pour la faune ichthyologique. En effet, le cours d'eau ne possède pas de bassin d'eau, d'abris et de végétation permettant la survie des poissons. Par ailleurs, le lien hydrologique avec la rivière Coaticook est nul.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Faciès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc		Rectiligne (%)	
Cascades	<input checked="" type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm	2	Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm	5	Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm	25	Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm	10	Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	40		
Seuil-mouille	<input type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	5		
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	5		
		Débris organiques	5		
		Matière organique	3		

Faciès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : faible gauche : faible
 Nature des berges ; droite : naturelle gauche : naturelle
 Largeur de la section en eau lors de la visite : 45 cm
 Profondeur d'eau : 2 à 5 cm
 Écoulement : moyen à fort

La bande riveraine du cours d'eau est très semblable sur toute la portion touchée, sauf la section située à proximité de la route 147, où la végétation herbacée est plus abondante. La portion amont du cours d'eau traverse une cédrière (voir section 3.3.1 du rapport). Plus en aval, près de la route 147, la bande riveraine est plus dense et est constituée davantage d'espèces associées aux milieux ouverts (bord de route et fossé routier).



Cours d'eau vu vers l'amont (est) en sous-bois dans la cédrière.



Cours d'eau vu vers l'aval (ouest) près du fossé de la route 147, à la limite de la cédrière avec le fossé de route.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON



Projet : Réfection de la route 147 à Compton

Date : 20 juin 2007

N° de fiche : 9

Conditions météo : nuageux et frais

Fait par : Julie Lapalme et Chantal Bouchard

IDENTIFICATION DU COURS D'EAU / LOCALISATION

Nom du cours d'eau : Sans nom

Sens de l'écoulement : ouest

Chaînage du projet : 3+822

Transparence : claire

INDICES D'ÉROSION ET DE TRANSPORT SÉDIMENTAIRE

Ensablement	<input type="checkbox"/>	Éboulis	<input type="checkbox"/>	Décrochement	<input type="checkbox"/>
Rive dénudée	<input type="checkbox"/>	Débris végétaux	<input type="checkbox"/>	Rive concave active	<input type="checkbox"/>
Chablis	<input type="checkbox"/>	Courant fort	<input type="checkbox"/>	Autre :	

HABITAT DU POISSON

PRÉSENCE D'OBSTACLES

Embâcle (n)	<input type="checkbox"/>	Chute (n)	<input type="checkbox"/>	Seuil (a)	<input type="checkbox"/>
Barrage de castors	<input type="checkbox"/>	Affleurements rocheux (n)	<input type="checkbox"/>	Tuyau (a)	<input type="checkbox"/>
Seuil (n)	<input type="checkbox"/>	Barrage (a)	<input type="checkbox"/>	Pont / ponceau (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascade (n)	<input type="checkbox"/>	Digue (a)	<input type="checkbox"/>	Autre :	

PRÉSENCE DE

Abris	<input type="checkbox"/>	Frayères	<input type="checkbox"/>	Autre :
Fosses	<input type="checkbox"/>	Sources	<input type="checkbox"/>	

PRÉSENCE DE POISSONS (A = alevin, F = fretin, G = géniteur)

Observations : Aucune

POTENTIEL DE FRAIE POUR :

	NUL	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
CYPRINIDÉS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Certaines petites espèces de cyprinidés pourraient retrouver dans ce cours d'eau les caractéristiques recherchées pour la reproduction, l'alevinage, l'alimentation et l'abri. Toutefois, aucune espèce de grande taille n'est susceptible de s'y retrouver, malgré la proximité de la rivière Coaticook.

FICHE D'INVENTAIRE DE L'HABITAT DU POISSON

Facès n°	1	Type de substrat (%)		Configuration	
Bassins	<input type="checkbox"/>	Roc		Rectiligne (%)	
Cascades	<input type="checkbox"/>	Till consolidé		Sinueux (%)	100
Chenaux	<input type="checkbox"/>	Gros bloc > 500 mm	2	Méandre (%)	
Chutes	<input type="checkbox"/>	Bloc 250 à 500 mm	10	Élargissement	<input type="checkbox"/>
Lit uniforme	<input type="checkbox"/>	Galet 80 à 250 mm	2	Rétrécissement	<input type="checkbox"/>
Marche-cuvette	<input type="checkbox"/>	Caillou 40 à 80 mm	5	Chenaux II ^{aires}	<input type="checkbox"/>
Rapides	<input type="checkbox"/>	Gravier 5 à 40 mm	30		
Seuil-mouille	<input checked="" type="checkbox"/>	Sable 0,125 à 5 mm	45		
Seuils	<input type="checkbox"/>	Limon < 0,125 mm	3		
		Débris organiques	1		
		Matière organique	2		

Facès n° 1 – Aval du ponceau de la route 147

Pente des berges ; droite : moyenne gauche : moyenne
 Nature des berges ; droite : naturelle, culture et fossé routier gauche : naturelle et culture
 Largeur de la section en eau lors de la visite : 50 cm
 Profondeur d'eau : 5 à 20 cm
 Écoulement : moyen

Les bandes riveraines du cours d'eau en aval de la route 147 sont formées d'une végétation principalement herbacée, enclavée entre deux champs agricoles. En ce qui concerne l'amont de la route 147, le cours d'eau s'écoule dans un marais où un lit d'écoulement principal ainsi que quelques chenaux secondaires ont été observés. Cette dernière formation végétale, un milieu humide, est décrite à la section 3.3.1 du présent rapport.



Marais en amont du ponceau 0921-0 de la route 147, vu vers l'est.



Cours d'eau en milieu agricole à sa sortie du ponceau 0921-0 de la route 147, vu vers l'ouest.

Annexe C

Avis de convocation à la rencontre du 10 juin 2003



MUNICIPALITÉ DE COMPTON

3 chemin de Hatley, bureau 201, Compton (Québec) JOB 1LO
Téléphone : (819) 835-5584, Télécopieur: (819) 835-5750

Le 30 mai 2003

Compton (Québec)
JOB 1LO

CONVOCATION À UNE IMPORTANTE RENCONTRE

À tous les résidents et propriétaires contigus à la route 147 (de la Ferme Lemieux à l'entrée du village de Compton)

Objet : Lot

Madame,
Monsieur,

Vous êtes convoqués par la municipalité, à une rencontre où les représentants du Ministère des Transports présenteront leur projet de correction de profil de la route 147. Ce projet pourrait avoir un impact sur votre propriété et plus particulièrement sur chacune de vos entrées d'accès.

Il vous sera également demandé d'indiquer sur un plan fourni sur place, la localisation de votre puits d'alimentation en eau potable et de votre installation sanitaire.

Date :	Mardi 10 juin 2003
Heure :	19h30
Lieu :	Hôtel de ville de Compton 3 chemin de Hatley, Compton

Au plaisir de vous y rencontrer,

MUNICIPALITÉ DE COMPTON


Sylvie Dolbec,
Directrice générale

cc : M. Lauréat Thériault, ing. M.T.Q.