

## **Annexe 2   Fiches de caractérisation des habitats aquatiques inventoriés de la rivière Mawcook**

**CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU**

		Localisation	
Nom du cours d'eau <u>Mawcook</u>	Superficie (km <sup>2</sup> ) _____	N <u>5035486</u>	Date <u>28-09-2006</u>
N° bassin hydrographique <u>Yamaska</u>	Superficie (km <sup>2</sup> ) _____	E <u>672342</u>	Station <u>MAW-01</u>
N° carte topographique _____	Échelle _____	Zone <u>18</u>	Segment <u>Chenal</u>

Type de cours d'eau	
Lac	
Étang	
Rivière	x
Ruisseau	
Émissaire n°	
Tributaire n°	

Accessibilité	
Inaccessible	
Sentier	
Voie d'eau	
Voiture	
4 roues motrices	
VTT	X

Dimension du segment			
Long (m) : <u>25 m</u>			
	Min.	Max.	Moy.
Larg. (m)		15	15
Prof. (m)		1,0	0,5
Sup. (m <sup>2</sup> ): <u>375</u>			

Écoulement			
Configuration		Vitesse du	Débit
Droit (%)	Sineux (%)	courant (cm/s)	(m <sup>3</sup> /s)
100		0,3 m/s	
Pente <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 % <input type="checkbox"/> 6-10 % <input type="checkbox"/> 11-20 % <input type="checkbox"/> 21% et +			

Type de substrat	
%	
	R – Roc
5	Bx – Gros bloc > 500 mm
5	B – Bloc 250 à 500 mm
5	G – Galet 80 à 250 mm
80	C – Caillou 40 à 80 mm
5	Gr – Gravier 5 à 40 mm
	S – Sable 0,125 à 5 mm
	L – Limon < 0,125 mm
	O – Débris organiques

Couvert végétal							
Espèce aquatiques	%	Espèces aquatiques	%	Espèces riveraines	%	Espèces riveraines	%
				Saule	25		
				Herbacées	75		
Quantité d'ombrage (vers midi) % <u>0</u>							

Nature des berges	
%	
	Enrochement
15	Arbres et arbustes
75	Herbacées
10	Érosion

Présence d'obstacles			
Naturels		Artificiels	
	Embâcle		Barrage
	Barrage de castors		Digue
	Seuil		Seuil
	Cascade		Tuyau
	Chute		Pont/ponceau
X	Passage à gué		

Présence de poissons			
Espèces	A	F	G
Voir fiche			
MAW-01 (PE)			

A alevin  
F fretin  
G géniteur

**CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU**

Photo, diapositive n° 10 à 22

Date : 28-09-2006

Mammifères	
Espèce	Nb

Présence	
<input checked="" type="checkbox"/>	D'abris
<input checked="" type="checkbox"/>	De fosses
<input type="checkbox"/>	De frayères
<input type="checkbox"/>	De sources
<input type="checkbox"/>	Autres _____
<input type="checkbox"/>	_____

Problèmes notés	
<input checked="" type="checkbox"/>	Érosion
<input checked="" type="checkbox"/>	Pollution agricole
<input type="checkbox"/>	Rive dénudée
<input type="checkbox"/>	Chablis
<input type="checkbox"/>	Courant trop fort
<input type="checkbox"/>	Débris végétaux, forestiers
<input type="checkbox"/>	Ensablement
<input type="checkbox"/>	Autres _____
<input type="checkbox"/>	_____



Avifaune		Herpétofaune	
Espèce	Nb	Espèce	Nb
		Grenouille verte	4

**Responsable**  
PC  
LML

**Équipe de terrain**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Localisation			
Nom du cours d'eau <u>Mawcook</u>	Superficie (km <sup>2</sup> ) _____	N <u>5036154</u>	Date <u>28-09-2006</u>
N° bassin hydrographique <u>Yamaska</u>	Superficie (km <sup>2</sup> ) _____	E <u>671766</u>	Station <u>MAW-02</u>
N° carte topographique _____	Échelle _____	Zone <u>18</u>	Segment <u>Chenal</u>

Type de cours d'eau		Accessibilité		Dimension du segment			Écoulement			
Lac		Inaccessible		Long (m) : <u>25 m</u>				Configuration	Vitesse du	Débit
Étang		Sentier		Min.	Max.	Moy.	Droit	Sineux	courant	(m <sup>3</sup> /s)
Rivière	X	Voie d'eau		Larg. (m)	6	12	9	(%)	(%)	(cm/s)
Ruisseau		Voiture		Prof. (m)	0,5	1	0,2	100		25 cm/s
Émissaire n°		4 roues motrices		Sup. (m <sup>2</sup> ): <u>225</u>				Pente <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 % <input type="checkbox"/> 6-10 % <input type="checkbox"/> 11-20 % <input type="checkbox"/> 21% et +		
Tributaire n°		VTT	X							

Type de substrat		Couvert végétal									
%		Espèce aquatiques	%	Espèces aquatiques	%	Espèces riveraines	%	Espèces riveraines	%	Espèces riveraines	%
	R – Roc					<i>Acer negundo</i>	40				
	Bx – Gros bloc > 500 mm					<i>Picea alba</i>	2				
5	B – Bloc 250 à 500 mm					<i>Laportea canadensis</i>	15				
15	G – Galet 80 à 250 mm					<i>Calamagrostis canadensis</i>	5				
	C – Caillou 40 à 80 mm					<i>Rhus radicans</i>	5				
	Gr – Gravier 5 à 40 mm					<i>Chelone glabra</i>	<1				
80	S – Sable 0,125 à 5 mm					<i>Betula alleghaniensis</i>	6				
	L – Limon < 0,125 mm										
	O – Débris organiques										
		Quantité d'ombrage (vers midi) % <u>10 % ruisseau</u>									

Nature des berges		Présence d'obstacles		Présence de poissons			
%		Naturels	Artificiels	Espèces	A	F	G
	Enrochement	Embâcle	Barrage	Voir fiche			
70	Arbres et arbustes	Barrage de castors	Digue	MAW-02			
20	Herbacées	X Seuil	Seuil				
10	Érosion	Cascade	Tuyau				
		Chute	Pont/ponceau				
		Passage à gué					

A alevin  
F fretin  
G géniteur

## CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Photo, diapositive n° 23 à 58

Date : 28-09-2006

Mammifères	
Espèce	Nb
Raton laveur	Traces

Présence	
<input checked="" type="checkbox"/>	D'abris
<input checked="" type="checkbox"/>	De fosses
<input type="checkbox"/>	De frayères
<input type="checkbox"/>	De sources
<input type="checkbox"/>	Autres <u>Plusieurs alevins près des berges</u>

Problèmes notés	
<input checked="" type="checkbox"/>	Érosion
<input checked="" type="checkbox"/>	Pollution agricole
<input type="checkbox"/>	Rive dénudée
<input type="checkbox"/>	Chablis
<input type="checkbox"/>	Courant trop fort
<input type="checkbox"/>	Débris végétaux, forestiers
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensablement
<input type="checkbox"/>	Autres <u>Champs de maïs à proximité</u>

Photos ou croquis



Avifaune		Herpétofaune	
Espèce	Nb	Espèce	Nb
Grand héron	pistes		

Responsable

PC

LML

Équipe de terrain

**CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU**

Localisation			
Nom du cours d'eau <u>Mawcook</u>	Superficie (km <sup>2</sup> ) _____	N <u>5036436</u>	Date <u>28-09-2006</u>
N° bassin hydrographique <u>Yamaska</u>	Superficie (km <sup>2</sup> ) _____	E <u>671681</u>	Station <u>MAW-03</u>
N° carte topographique _____	Échelle _____	Zone <u>18</u>	Segment <u>Chenal</u>

Type de cours d'eau	
Lac	
Étang	
Rivière	x
Ruisseau	
Émissaire n°	
Tributaire n°	

Accessibilité	
Inaccessible	X
Sentier	
Voie d'eau	
Voiture	
4 roues motrices	
VTT	

Dimension du segment			
Long (m) : <u>20 m</u>			
	Min.	Max.	Moy.
Larg. (m)			4
Prof. (m)			1,0
Sup. (m <sup>2</sup> ) : <u>100</u>			

Écoulement			
Configuration		Vitesse du	Débit
Droit (%)	Sineux (%)	courant (cm/s)	(m <sup>3</sup> /s)
100		0,2	
Pente <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 % <input type="checkbox"/> 6-10 % <input type="checkbox"/> 11-20 % <input type="checkbox"/> 21% et +			

Type de substrat	
%	
5	R – Roc
	Bx – Gros bloc > 500 mm
	B – Bloc 250 à 500 mm
	G – Galet 80 à 250 mm
	C – Caillou 40 à 80 mm
	Gr – Gravier 5 à 40 mm
50	S – Sable 0,125 à 5 mm
40	L – Limon < 0,125 mm
5	O – Débris organiques

Couvert végétal							
Espèce aquatiques	%	Espèces aquatiques	%	Espèces riveraines	%	Espèces riveraines	%
				<i>Acer negundo</i>	70		
				<i>Salix nigra</i>	15		
				<i>Xanthium struma.</i>	1		
				<i>Polygonum persi.</i>	2		
				<i>Echinochloa</i>	2		
				<i>Laportea can.</i>	25		
				<i>Tsuga canaden.</i>	5		
				<i>Bidens cernua</i>	4		
Quantité d'ombrage (vers midi) % <u>80 %</u>							

Nature des berges	
%	
	Enrochement
10	Arbres et arbustes
20	Herbacées
70	Érosion

Présence d'obstacles			
Naturels		Artificiels	
	Embâcle		Barrage
	Barrage de castors		Digue
X	Seuil		Seuil
	Cascade		Tuyau
	Chute		Pont/ponceau
	Passage à gué		

Présence de poissons			
Espèces	A	F	G
Banc d'alevins près des berges			
Voir fiche MAW-03			

A alevin  
F fretin  
G géniteur

**CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU**

Photo, diapositive n° 59 à 74

Date : 28-09-2006

Mammifères	
Espèce	Nb
Cerf	Sentier
Raton laveur	traces

Présence	
<input checked="" type="checkbox"/>	D'abris
<input checked="" type="checkbox"/>	De fosses
<input type="checkbox"/>	De frayères
<input type="checkbox"/>	De sources
<input type="checkbox"/>	Autres _____

Problèmes notés	
<input checked="" type="checkbox"/>	Érosion
<input checked="" type="checkbox"/>	Pollution agricole
<input type="checkbox"/>	Rive dénudée
<input type="checkbox"/>	Chablis
<input type="checkbox"/>	Courant trop fort
<input checked="" type="checkbox"/>	Débris végétaux, forestiers
<input type="checkbox"/>	Ensablement
<input type="checkbox"/>	Autres _____

Photos ou croquis



Avifaune		Herpétofaune	
Espèce	Nb	Espèce	Nb
Mésange	1	Grenouille verte	1
Geai bleu	1		

**Responsable**

PC

LML

**Équipe de terrain**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU**

		Localisation	
Nom du cours d'eau <u>Mawcook</u>	Superficie (km²) _____	N <u>5035754</u>	Date <u>28-09-2006</u>
N° bassin hydrographique <u>Yamaska</u>	Superficie (km²) _____	E <u>671651</u>	Station <u>MAW-04</u>
N° carte topographique _____	Échelle _____	Zone <u>18</u>	Segment <u>Chenal</u>

Type de cours d'eau	
Lac	
Étang	
Rivière	X
Ruisseau	
Émissaire n°	
Tributaire n°	

Accessibilité	
Inaccessible	X
Sentier	
Voie d'eau	
Voiture	
4 roues motrices	
VTT	

Dimension du segment			
Long (m) :	<u>25 m</u>		
	Min.	Max.	Moy.
Larg. (m)			5
Prof. (m)			
Sup. (m²):	<u>125</u>		

Écoulement			
Configuration		Vitesse du	Débit
Droit (%)	Sineux (%)	courant (m/s)	(m³/s)
100		0,6	
Pente <input checked="" type="checkbox"/> 0-5 % <input type="checkbox"/> 6-10 % <input type="checkbox"/> 11-20 % <input type="checkbox"/> 21% et +			

Type de substrat	
%	
	R – Roc
	Bx – Gros bloc > 500 mm
-1	B – Bloc 250 à 500 mm
	G – Galet 80 à 250 mm
	C – Caillou 40 à 80 mm
30	Gr – Gravier 5 à 40 mm
65	S – Sable 0,125 à 5 mm
	L – Limon < 0,125 mm
5	O – Débris organiques

Couvert végétal							
Espèce aquatiques	%	Espèces aquatiques	%	Espèces riveraines	%	Espèces riveraines	%
				<i>Salix sp.</i>			
				<i>Urtica dioica</i>	5		
				<i>Xanthium struma.</i>	3		
				<i>Salix nigra</i>	30		
				<i>Polygonum persi.</i>	3		
				<i>Solidago canad.</i>	15		
				<i>Verbena hastata</i>	4		
				<i>Acer negundo</i>	5		
Quantité d'ombrage (vers midi) % <u>5 %</u>							

Nature des berges	
%	
	Enrochement
5	Arbres et arbustes
25	Herbacées
70	Érosion

Présence d'obstacles			
Naturels		Artificiels	
	Embâcle		Barrage
	Barrage de castors		Digue
X	Seuil		Seuil
	Cascade		Tuyau
	Chute		Pont/ponceau
	Passage à gué		

Présence de poissons			
Espèces	A	F	G
Présence cyprinus			
Bancs de « cyprins »			
Achigan			

A alevin  
F fretin  
G géniteur

**CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU**

Photo, diapositive n° 76 à 94

Date : 28-09-2006

Mammifères	
Espèce	Nb
Cerf de Virginie	Pistes
Renard roux	Pistes
Raton laveur	Pistes

Présence	
<input checked="" type="checkbox"/>	D'abris
<input checked="" type="checkbox"/>	De fosses
<input type="checkbox"/>	De frayères
<input type="checkbox"/>	De sources
<input type="checkbox"/>	Autres _____

Problèmes notés	
<input checked="" type="checkbox"/>	Érosion
<input checked="" type="checkbox"/>	Pollution agricole
<input type="checkbox"/>	Rive dénudée
<input type="checkbox"/>	Chablis
<input type="checkbox"/>	Courant trop fort
<input checked="" type="checkbox"/>	Débris végétaux, forestiers
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensablement
<input type="checkbox"/>	Autres _____



Avifaune		Herpétofaune	
Espèce	Nb	Espèce	Nb
Étourneau sansonnet		Grenouille des bois	1
Grand héron	(pistes)	Crapaud d'Amérique	1

**Responsable**

PC

LML

**Équipe de terrain**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_