

**ACTIVITÉS DE FAUCARDAGE AU LAC MAGOG  
1994**

**par  
Josée Bernard, biologiste  
Corporation de gestion CHARMES**

**présenté à  
l'Association pour la Préservation du Lac Magog**

**novembre 1994**

## **Introduction**

Pour la troisième année consécutive, l'activité de faucardage à grande échelle au lac Magog fut réalisée. En effet, le permis du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec (nouvelle appellation) a été reconduit pour l'été 1994. L'appareil utilisé pour la coupe des plantes aquatiques est un faucard industriel de type Sea Lion.

## **Durée du faucardage**

En 1994, un total de 15,5 jours ou 130,5 heures de faucardage a été réparti entre les quatre municipalités riveraines du lac Magog (tableau 1). En 1992 et 1993, un total de 9 jours et de 17 jours de faucardage a été réalisé respectivement (tableau 2).

## **Zones faucardées**

L'activité de faucardage s'est échelonnée du 9 août au 6 septembre 1994 et les secteurs de coupe sont les mêmes qu'en 1992 (carte 1). Ainsi, une superficie d'environ 20 acres d'herbiers a été coupée en 1994. La récolte de plantes coupées a permis d'amasser un volume d'environ 105 mètres cubes.

En 1992, une superficie d'environ 20 acres fut faucardée contrairement à environ 30 acres en 1993. Des volumes de 120 mètres cubes et de 60 mètres cubes de plantes coupées furent récoltés en 1993 et 1992 respectivement.

**TABLEAU 1. Travaux de faucardage au lac Magog en 1994.**

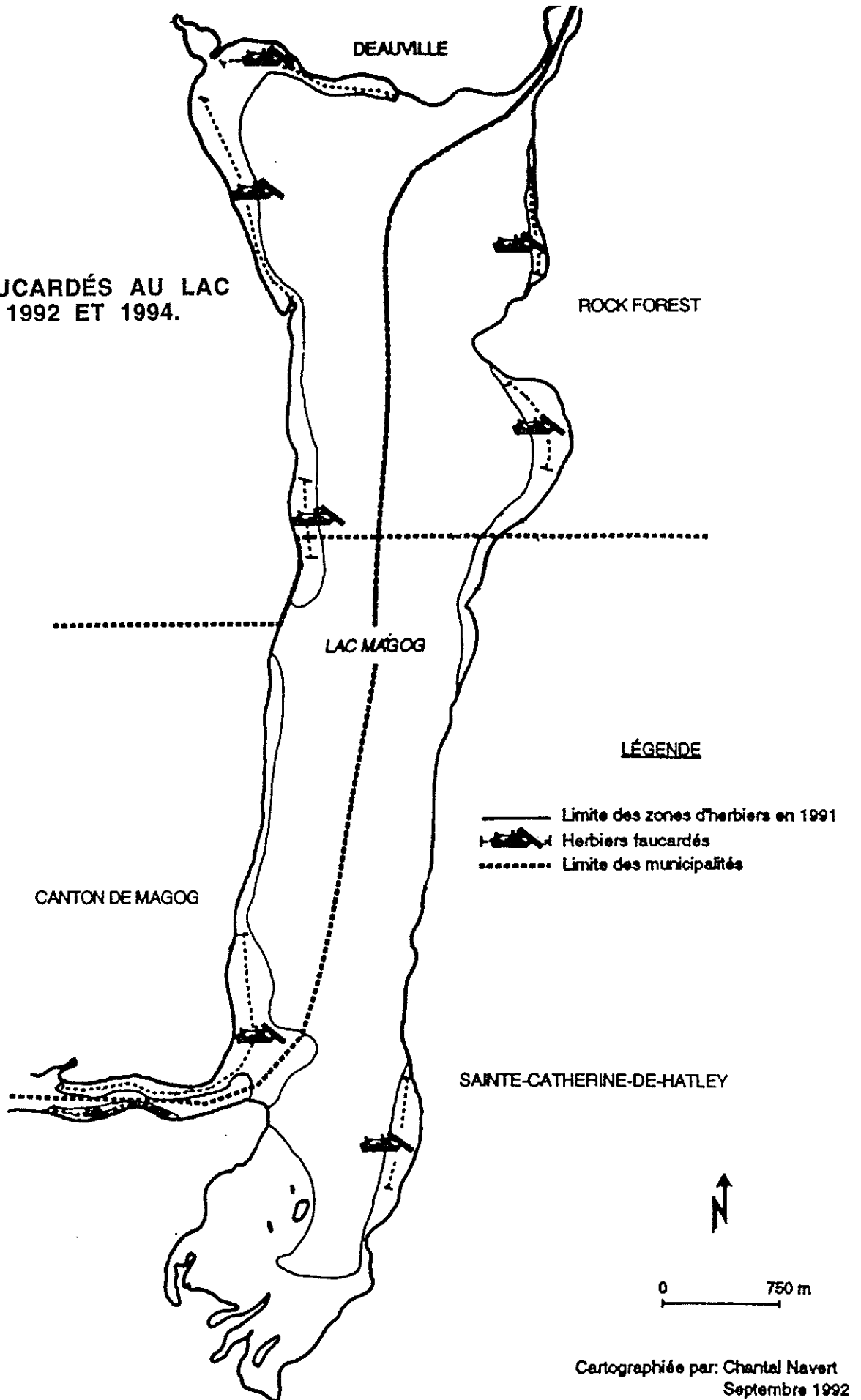
DATE	HEURES TRAVAILLÉES	CUMULATIF DES HEURES	LIEU DE COUPE
9 août	8,0	8,0	Deauville
10 août	8,0	16,0	Deauville
11 août	7,0	23,0	Deauville
12 août	9,5	32,5	Rock Forest
16 août	8,5	41,0	Ste-Catherine-de-Hatley
17 août	8,5	49,5	Ste-Catherine-de-Hatley
18 août	8,5	58,0	Rock Forest
23 août	8,5	66,5	Rock Forest
24 août	8,5	75,0	Rock Forest
25 août	8,5	83,5	Rock Forest
26 août	8,5	92,0	Rock Forest
30 août	≈4,0	96,0	Deauville ?
31 août	9,0	105,0	Deauville
1 sept.	8,5	113,5	Deauville
2 sept.	8,5	122,0	Deauville/Canton Magog
6 sept.	8,5	130,5	Canton Magog

**TABLEAU 2. Répartition du nombre de jours par municipalité consacré au faucardage au lac Magog.**

MUNICIPALITÉ	1992	1993	1994
Deauville		6	6
Rock Forest		3	6
Canton Magog		3,5	1,5
Ste-Catherine-de-Hatley		4,5	2
TOTAL	9 jours	17 jours	15,5 jours
DATES	19 août - 6 sept.	28 juil. - 17 sept.	9 août - 6 sept.

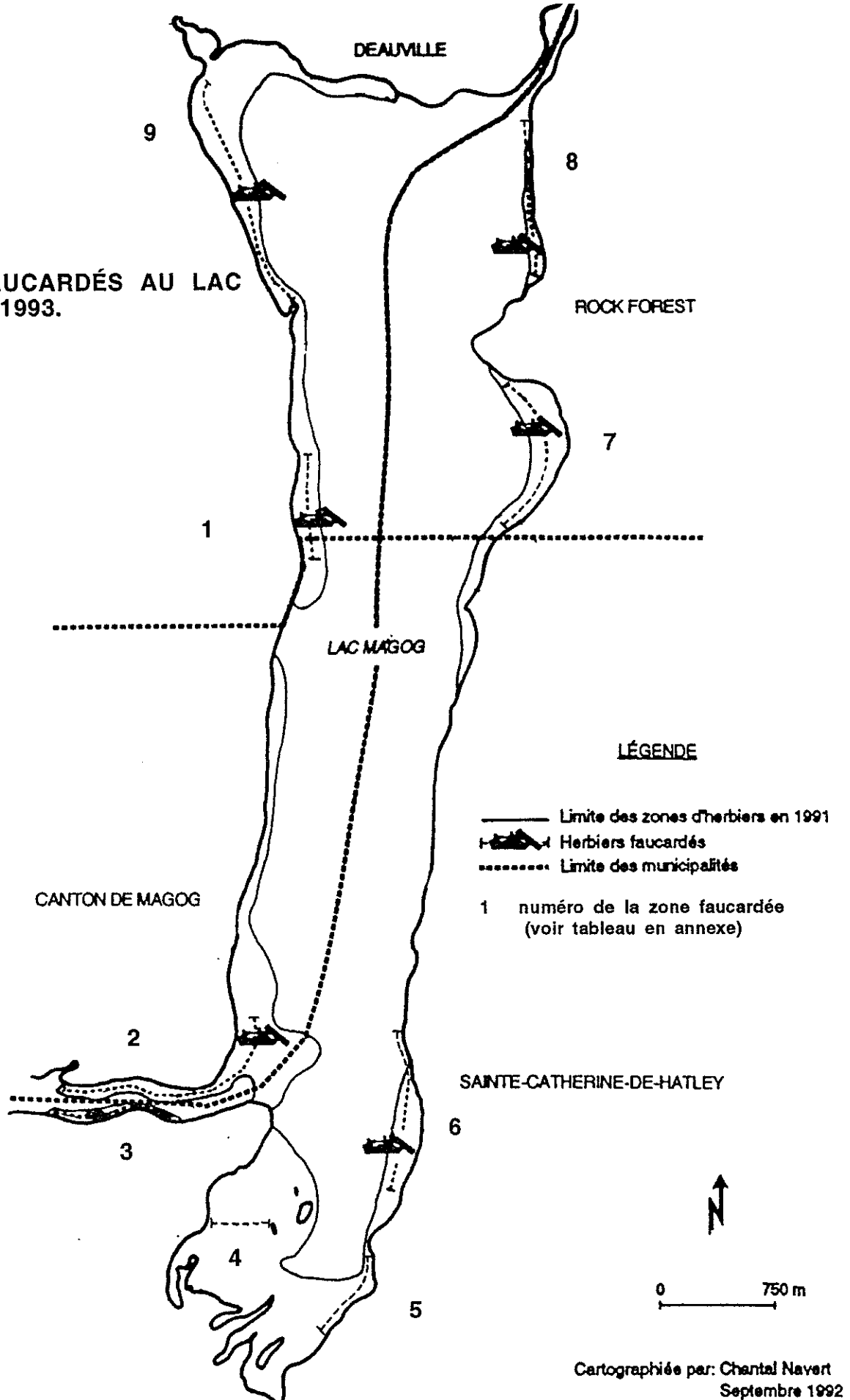
CARTE 1.

SECTEURS FAUCARDÉS AU LAC  
MAGOG, ÉTÉS 1992 ET 1994.



CARTE 2.

SECTEURS FAUCARDÉS AU LAC MAGOG, ÉTÉ 1993.



## **Disposition des plantes aquatiques coupées**

Depuis 1992, presque toutes les plantes coupées suite au faucardage ont été disposées en partie à la Pépinière de Sherbrooke sur le boulevard Université, et en partie chez un ou plusieurs riverains du lac Magog et ce, à des fins de compostage. Cette année, un volume de 6,5 tonnes de plantes coupées fut disposé au site d'enfouissement régional.

## **Conclusion**

Le faucardage au lac Magog a été réalisé sur trois années consécutives. Ainsi, un grand total de 41,5 journées de faucardage furent effectuées sur une période variable s'échelonnant globalement de la fin du mois de juillet à la mi-septembre. Les secteurs faucardés sont demeurés relativement les mêmes depuis le début de l'activité. Ces zones représentent une superficie approximative de 20 à 30 acres de plantes aquatiques coupées chaque année, soit un volume sur trois ans d'environ 66 tonnes qui ont servi en grande partie à du compostage.

Depuis la première année de coupe (1992), on constate que le volume de plantes récoltées augmente d'année en année. Plusieurs facteurs peuvent entraîner une grande variabilité des volumes retirés dont le retrait plus ou moins rapide des conteneurs, les conditions atmosphériques et l'augmentation de la croissance des plantes aquatiques. En effet, si le conteneur est rempli rapidement, beaucoup d'eau demeure à l'intérieur et ce dernier est rapidement disposé, augmentant ainsi le volume approximatif de plantes récoltées. De plus, lorsque la température extérieure est élevée, il y aura beaucoup d'évaporation, ce qui entraîne une diminution du volume approximatif de plantes récoltées. Ainsi, le conteneur pourra demeurer sur place plus longtemps. Bref, les méthodes de coupe et de récolte génèrent trop de paramètres variables pour conclure que l'augmentation de la récolte est significative.

Avec les informations présentement en main, il est difficile d'affirmer que la coupe de plantes aquatiques au lac Magog a eu un effet sur la repousse de ces dernières et si les riverains sont satisfaits du résultat. Or, il serait intéressant de

distribuer un questionnaire destiné aux personnes résidents en bordure du lac afin de connaître leur appréciation du faucardage et leurs recommandations (annexe 2). Ainsi, suite à la compilation des informations, il sera possible de conclure si l'activité de faucardage est une réussite et il serait bon de continuer ou d'arrêter tout simplement le faucardage, ou encore de modifier, réduire, agrandir les secteurs de coupe.

Dans la cas où les riverains désirent continuer l'activité, une demande de faucardage devra être réalisé auprès du ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec. Un suivi sur la repousse des plantes pourrait être inséré à l'intérieur de la demande d'autorisation afin de voir l'efficacité de la coupe. La Corporation de gestion CHARMES peut vous offrir d'élaborer s'il y a lieu la demande d'autorisation et de réaliser le suivi.

**ANNEXE 1**

**ACTIVITÉS DE FAUCARDAGE EN 1992 ET 1993**



**TABLEAU 3. Description des zones faucardées au lac Magog en 1992 et 1994.**

MUNICIPALITÉ	NUMÉRO DE CADASTRE
Deauville (Cadastre du Canton d'Orford)	615 à 552 (pas entièrement) 550 à 426-p
Rock Forest (Cadastre du Canton d'Ascot)	2-f à 1-b 4-b
Canton Magog (Cadastre du Canton de Magog)	4-106 à 3b-40
Ste-Catherine-de-Hatley (Cadastre du Canton de Hatley)	1138 à 1136 1155 à 1375

**TABLEAU 4. Description des zones faucardées au lac Magog en 1993.**

ZONE	REPÈRE
1	début 9369, rue des Riverains, Deauville fin 9735, rue des Riverains, Deauville
2	début 254, rue Bernard, Canton Magog fin 272, rue Bernard, Canton Magog
3	début 555, rue des Mélèzes, Ste-Catherine-de-Hatley fin 100, rue des Mélèzes, Ste-Catherine-de-Hatley
4 chenail	début Petite île, baie de Ste-Catherine-de-Hatley fin 323, rue Bordeleau, Ste-Catherine-de-Hatley
5	début Domaine Martin, Ste-Catherine-de-Hatley fin Descente municipale de bateaux de Ste-Catherine-de-Hatley
6	début 185, rue Val-Joli, Ste-Catherine-de-Hatley fin 36, Villa Pépino, Ste-Catherine-de-Hatley
7	début 6194, rue de l'Église, Notre-Dame-de-Laus fin 7202, rue Val-du-Lac, Rock Forest
8	début 7398, Pointe Gervais, Rock Forest fin 6999, chemin Blanchette (?), Rock Forest
9	début Première maison près de la voie ferrée, Deauville fin Club nautique, Deauville

**TABLEAU 5. Travaux de faucardage au lac Magog en 1993.**

DATE	HEURES TRAVAILLÉES	CUMULATIF DES HEURES	LIEU DE COUPE
28 juillet	8,5	8,5	Deauville
29 juillet	8,5	17,0	Deauville
10 août	5,5	22,5	Canton Magog
23 août	8,5	31,0	Canton Magog
24 août	6,5	37,5	Canton Magog
25 août	8,5	46,0	Canton Magog
26 août	7,0	53,0	Canton Magog
27 août	1,0	54,0	Ste-Catherine-de-Hatley
30 août	8,5	62,5	Ste-Catherine-de-Hatley
31 août	2,0	64,5	Ste-Catherine-de-Hatley
1 sept.	5,5	70,0	Ste-Catherine-de-Hatley
2 sept	7,5	77,5	Ste-Catherine-de-Hatley
7 sept.	7,5	85,0	Ste-Cather./Deauville
9 sept.	8,0	93,0	Deauville
10 sept.	6,5	99,5	Deauville
13 sept.	8,0	107,5	Deauville
14 sept.	7,5	115,0	Rock Forest
15 sept.	6,5	121,5	Rock Forest
16 sept.	8,0	129,5	Rock Forest
17 sept.	6,5	136,0	Deauville

**ANNEXE 2**

**QUESTIONNAIRE SUR LE FAUCARDAGE**

## FAUCARDAGE AU LAC MAGOG

### IDENTIFICATION

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Municipalité: \_\_\_\_\_

Code postal: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

### ACTIVITÉ DE FAUCARDAGE

Êtes-vous riverains du lac Magog? OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Si non, avez-vous accès au lac?

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Savez-vous qu'il y a du faucardage au lac Magog? OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Est-ce que le faucardage a eu lieu face à votre résidence?

En 1992 OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

En 1993 OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

En 1994 OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

**ACTIVITÉ DE FAUCARDAGE (suite)**

*Considérez-vous que la repousse des plantes a diminué?*

*Entre 1992 et 1993* OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

*Entre 1993 et 1994* OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

*D'après vous, quel est le temps requis par les plantes pour revenir à leur taille initiale?*

*Deux semaines* \_\_\_\_\_

*Trois semaines* \_\_\_\_\_

*Un mois* \_\_\_\_\_

*Plus d'un mois* \_\_\_\_\_

*Est-ce que des plantes coupées se sont retrouvées face à votre résidence?*

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

*Si oui, les avez-vous ramassées?* OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

*Désirez-vous que le faucardage se poursuive?* OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

*Désirez-vous que l'Association augmente les secteurs à faucarder?*

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

*Désirez-vous l'Association restreigne les secteurs à faucarder?*

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

## **SATISFACTION**

*De façon générale, êtes-vous satisfait de:*

*l'information reçue sur le faucardage?*

TRÈS SATISFAIT \_\_\_\_\_

ASSEZ SATISFAIT \_\_\_\_\_

PEU SATISFAIT \_\_\_\_\_

*la durée du faucardage?*

TRÈS SATISFAIT \_\_\_\_\_

ASSEZ SATISFAIT \_\_\_\_\_

PEU SATISFAIT \_\_\_\_\_

*la période de l'été où le faucardage a eu lieu?*

TRÈS SATISFAIT \_\_\_\_\_

ASSEZ SATISFAIT \_\_\_\_\_

PEU SATISFAIT \_\_\_\_\_

## **COMMENTAIRES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

***Veillez s'il-vous-plaît retourner le questionnaire à l'adresse suivante:***

***Association pour la Préservation du Lac Magog  
C.P. 66, Katevale (Québec) J0B 1W0***

**ACTIVITÉ DE FAUCARDAGE (suite)**

Considérez-vous que la repousse des plantes a diminué?

Entre 1992 et 1993

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Entre 1993 et 1994

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

D'après vous, quel est le temps requis par les plantes pour revenir à leur taille initiale?

Deux semaines

\_\_\_\_\_

Trois semaines

\_\_\_\_\_

Un mois

\_\_\_\_\_

Plus d'un mois

\_\_\_\_\_

Est-ce que des plantes coupées se sont retrouvées face à votre résidence?

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Si oui, les avez-vous ramassées?

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Désirez-vous que le faucardage se poursuive?

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Désirez-vous que l'Association augmente les secteurs à faucarder?

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_

Désirez-vous l'Association restreigne les secteurs à faucarder?

OUI \_\_\_\_\_

NON \_\_\_\_\_



## **SATISFACTION**

*De façon générale, êtes-vous satisfait de:*

*l'information reçue sur le faucardage?*

TRÈS SATISFAIT \_\_\_\_\_  
ASSEZ SATISFAIT \_\_\_\_\_  
PEU SATISFAIT \_\_\_\_\_

*la durée du faucardage? ...*

TRÈS SATISFAIT \_\_\_\_\_  
ASSEZ SATISFAIT \_\_\_\_\_  
PEU SATISFAIT \_\_\_\_\_

*la période de l'été où le faucardage a eu lieu?*

TRÈS SATISFAIT \_\_\_\_\_  
ASSEZ SATISFAIT \_\_\_\_\_  
PEU SATISFAIT \_\_\_\_\_

## **COMMENTAIRES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

***Veillez s'il-vous-plaît retourner le questionnaire à l'adresse suivante:***

***Association pour la Préservation du Lac Magog  
C.P. 66, Katevale (Québec) J0B 1W0***