

**11 MAI 1999**

**STATISTIQUES CONCERNANT DES TRAVAUX EFFECTUES  
PAR LE MINISTERE DE L'AGRICULTURE DANS LES COURS  
D'EAU MUNICIPAUX AU COURS DES 50 DERNIERES  
ANNEES**

**DANIEL VANIER, biologiste.**

## **Présentation**

Cette compilation de données touchant les travaux d'excavation du ministère de l'Agriculture dans les cours d'eau municipaux a été rendue possible grâce à la collection de rapports annuels de ce ministère que nous avons trouvé à la bibliothèque centrale de l'UQAM dans sa section Publications gouvernementales. Toutes les données proviennent des rapports annuels de ce ministère à l'exception des nombres totaux par décennie et des moyennes qui ont été calculés par l'auteur. Du rapport annuel de 1951-52 au rapport annuel de 1977-78, les données pour la longueur linéaire de cours d'eau touchés par des travaux de creusage étaient en milles, j'ai effectué la conversion en kilomètres en multipliant les milles par 1,609.

Les tableaux de 1 à 5 vous présentent une compilation des données touchant les travaux d'excavation effectués par le ministère de l'Agriculture pour chaque décennie, des années 50 jusqu'au milieu de cette décennie (90). Chaque tableau vous montre des données concernant le nombre de cours d'eau ou de réseaux touchés par les excavations et la longueur en kilomètres linéaires de cours d'eau touchés par cette activité. Cette série de tableaux nous offrent des résultats assez complets sauf pour les coûts de ces travaux. Le ministère de l'Agriculture a commencé à présenter les coûts de ces programmes d'une manière systématique à partir du rapport annuel de 1986-87. Pour le nombre de cours d'eau et la longueur linéaire de ces cours d'eau touchés par des travaux d'excavation, il nous manquent des chiffres pour les années suivantes;

- 1950-51
- 1956-57
- 1964-65
- 1978-79
- 1979-80
- 1994-95
- 1995-96
- 1997-98
- 1998-99.

Les données de ces années nous manquent parce que la collection de rapports annuels de l'UQAM était incomplète.

Pour sa part, le tableau 6 nous présente une synthèse des données touchant les travaux d'excavation effectués par le ministère de l'Agriculture de 1951 à 1996. Cette synthèse nous permet de jeter un regard sur l'évolution des travaux au cours des différentes décennies et

également de prendre connaissance de l'ampleur de ces activités dans les cours d'eau municipaux.

Ainsi, de 1951 à 1993, le ministère de l'Agriculture a effectué des travaux de creusage sur une longueur linéaire totale de 50956,80 kilomètres de cours d'eau municipaux au Québec. Cette somme équivaut à environ **1,27 la circonférence de la terre à l'équateur.** Cependant, nous sommes conscient que cette longueur linéaire totale ne représente pas le **degré d'artificialisation** de l'ensemble de ces cours d'eau. Il faut reviser ce chiffre à la baisse car le ministère de l'Agriculture doit être intervenu à quelques reprises dans plusieurs de ces cours d'eau. Nous n'avons pas intégré dans ce tableau les coûts de ces programmes d'excavation car nous considérons qu'ils nous manquent trop de données.

### **Demands d'information supplémentaires**

Finalement, nous demandons au ministère de l'Agriculture par le biais de la Commission nationale sur la gestion de l'eau de compléter le tableau déposé surtout sur le plan des coûts de ces programmes en dollars de l'année de référence et en dollars courants de 1999 pour tenir compte de l'inflation.

Nous aimerions également connaître le rythme de ces travaux d'entretien dans les cours d'eau municipaux en milieu agricole? Doivent-ils les faire aux 5 ans, 10 ans, 15 ans? Quelle est la moyenne au Québec?

Une dernière question qui s'adresse au ministère de l'Environnement ou au ministère des Affaires municipales. Depuis 1994, l'entretien de ces cours d'eau est maintenant sous la responsabilité des municipalités. Est-ce qu'il existe un registre, un répertoire ou une compilation des travaux d'entretien effectués par ces municipalités et est-ce que ce document est accessible pour le public?

Si oui, peut-on déposer ce document à la Commission?

Si non, un de ces deux ministères peut-il effectuer cette compilation et la déposer à la Commission?

**Tableau 1 : Compilation de données touchant les travaux d'excavation (entretien) effectués par le ministère de l'Agriculture dans les cours d'eau municipaux du Québec pour la décennie 1950-1959.**

Rapport annuel du Ministère	Nombre de cours d'eau ou de réseaux touchés par les excavations	Nombre de km linéaires de cours d'eau touchés par les excavations	Coûts	Coûts en dollars courants (1999)
1950-1951	?	?	?	?
1951-1952	348	933,86	?	?
1952-1953	430	1150,37	?	?
1953-1954	324	1054,38	?	?
1954-1955	389	1030,65	?	?
1955-1956	507	1427,83	?	?
1956-1957	?	?	?	?
1957-1958	461	1499,43	?	?
1958-1959	405	1442,47	?	?
1959-1960	497	1680,12	?	?
Total	3361	10 219,11	?	?
Moyenne	420,13	1277,39	?	?

**Tableau 2 : Compilation de données touchant les travaux d'excavation (entretien) effectués par le ministère de l'Agriculture dans les cours d'eau municipaux du Québec pour la décennie 1960-1969.**

Rapport annuel du Ministère	Nombre de cours d'eau ou de réseaux touchés par les excavations	Nombre de km linéaires de cours d'eau touchés par les excavations	Coûts	Coûts en dollars courants (1999)
1960-1961	486	1584,38	?	?
1961-1962	423	1301,37	?	?
1962-1963	480	1004,38	?	?
1963-1964	672	1642,95	?	?
1964-1965	?	?	?	?
1965-1966	408	1491,70	?	?
1966-1967	299	1310,53	?	?
1967-1968	369	1342,71	?	?
1968-1969	542	2152,52	?	?
1969-1970	505	1858,23	?	?
Total	4184	13 688,77	?	?
Moyenne	464,88	1520,97	?	?

**Tableau 4 : Compilation de données touchant les travaux d'excavation (entretien) effectués par le ministère de l'Agriculture dans les cours d'eau municipaux du Québec pour la décennie 1980-1989.**

Rapport annuel du Ministère	Nombre de cours d'eau ou de réseaux touchés par les excavations	Nombre de km linéaires de cours d'eau touchés par les excavations	Coûts	Coûts en dollars courants (1999)
1980-1981	418	1212,30	5 532 100,00 \$	?
1981-1982	393	996,20	?	?
1982-1983	589	1389,00	?	?
1983-1984	733	1877,00	?	?
1984-1985	742	1887,10	?	?
1985-1986	648	1372,90	?	?
1986-1987	497	900,00	5 242 800,00 \$	?
1987-1988	476	900,00	5 000 400,00 \$	?
1988-1989	450	750,00	5 800 100,00 \$	?
1989-1990	389	750,00	4 249 900,00 \$	?
Total	5335	12 034,50	?	?
Moyenne	533,5	1203,45	?	?

**Tableau 3 : Compilation de données touchant les travaux d'excavation (entretien) effectués par le ministère de l'Agriculture dans les cours d'eau municipaux du Québec pour la décennie 1970-1979.**

Rapport annuel du Ministère	Nombre de cours d'eau ou de réseaux touchés par les excavations	Nombre de km linéaires de cours d'eau touchés par les excavations	Coûts	Coûts en dollars courants (1999)
1970-1971	447	1533,38	?	?
1971-1972	505	1956,54	?	?
1972-1973	345	1306,51	?	?
1973-1974	357	1416,89	?	?
1974-1975	428	1555,26	?	?
1975-1976	451	2081,56	?	?
1976-1977	464	1958,31	?	?
1977-1978	658	2204,97	?	?
1978-1979	?	?	?	?
1979-1980	?	?	?	?
Total	3655	14 013,42	?	?
Moyenne	456,88	1751,68	?	?

**Tableau 5 :** Compilation de données touchant les travaux d'excavation (entretien) effectués par le ministère de l'Agriculture dans les cours d'eau municipaux du Québec pour les années 1990-1998.

Rapport annuel du Ministère	Nombre de cours d'eau ou de réseaux touchés par les excavations	Nombre de km linéaires de cours d'eau touchés par les excavations	Coûts	Coûts en dollars courants (1999)
1990-1991	255	400,00	2 984 000,00 \$	?
1991-1992	236	250,00	1 717 200,00 \$	?
1992-1993	243	270,00	2 688 300,00 \$	?
1993-1994	110	81,00	1 942 900,00 \$	?
1994-1995	?	?	537 700,00 \$	?
1995-1996	?	?	171 800,00 \$	?
1996-1997	?	?	189 100,00 \$	?
1997-1998	?	?	?	?
1998-1999	?	?	?	?
<b>Total</b>	<b>844</b>	<b>1001,00</b>	<b>?</b>	<b>?</b>
<b>Moyenne</b>	<b>211</b>	<b>250,25</b>	<b>?</b>	<b>?</b>

**Tableau 6 : Synthèse des données touchant les travaux d'excavation (entretien) effectués par le ministère de l'Agriculture dans les cours d'eau municipaux du Québec de 1951 à 1996.**

Décennie	Moyenne par décennie du nombre de cours d'eau ou de réseaux touchés par les excavations	Nombre total de km linéaires par décennie	Moyenne du nombre de km linéaires par décennie
1950-1959	420,13	10 219,11	1277,39
1960-1969	464,88	13 688,77	1520,97
1970-1979	456,88	14 013,42	1751,68
1980-1989	533,50	12 034,50	1203,45
1990-1999	211,00	1001,00	250,25
Total ou moyenne globale	417,28	50 956,80	1200,75