Enquête auprès de 347 pêcheurs
Rivière Shawinigan
Été 2003

Vision Saint-Maurice s'est impliqué dans le dossier de la Rivière Shawinigan, par l'embauche d'un étudiant en aménagement de la faune grâce au programme Carrière Été de Développement Ressources humaines Canada, afin de réaliser la présente étude.

Lors de cette étude, nous n'avons pas été en mesure d'établir le total des prises et des pêcheurs pour la saison entière, il faudrait une présence permanente aux cinq (5) sites principaux, ce qui nous est impossible, bien qu'il soit évident que le taux de croissance de l'activité de la pêche est des plus remarquables. Nous avons convenu de limiter l'étude à des enquêtes sporadiques auprès des pêcheurs en fonctionnant par principe d'échantillonnage dans le temps et dans l'espace (lieux de pêche).

Nous considérons que les résultats de 345 entrevues de pêcheurs sont significatifs et nous apportent assez d'éléments pour être en mesure de tirer des conclusions.

Pont Couvert :
Avec un taux de prises (24.8%) près de la représentativité de son ensemencement (23.4%), suivi d'une pression de pêche inférieur avec 18.2% des pêcheurs et de 17.4% des heures de pêche.
Très bon succès de pêche avec 1.21 prise à l'heure, et 2.3 prises par pêcheur.

Le deuxième secteur le plus productif après la station de ski.

La station de ski est surprenante de par sa productivité :
Pour un ensemencement de 11.7% nous récoltons 15,7% des prises, avec seulement 7,2% des pêcheurs et 10.5% des heures de pêches.
1.26 prise à l'heure et 3.6 prises par pêcheur.
Cela fait oublier que c'est le seul endroit avec le Parc du Centenaire, que la proportion d'heure de pêche est supérieure à celle du nombre de pêcheur, par contre nous observons un taux plus élevé de prises que d'ensemencement.

Le bassin du Golf n'a subit qu'une très légère pression de pêche du fait que la pêche est surtout praticable en embarcation sur ce bassin. Nous n'avons pas de données sur la pêche pratiquée par les propriétaires riverains.

Le secteur **Chute à Pellerin**, n'est pas encore accessible au public.

Le **bassin Beaupré** ayant reçu 18,1% de l'ensemencement, n'offre que 12,4% des prises et les heures de pêche de 11,5% pour 15% des pêcheurs, c'est le double de pêcheur que

pour le secteur du Centre de ski, pour un taux de prise de plus de trois points inférieur. Ce qui nous confirme que les pêcheurs y séjournent moins longtemps.
Il a un ratio de prise à l'heure supérieur à la moyenne avec .91, et ses prises par pêcheur sont à 1.4 alors que la moyenne est de 1.7

Nous constatons qu'au **bassin du CEGEP**, les pêcheurs sont pourtant nombreux avec 24,8% alors qu'il ne pêche pas longtemps avec 16.1% des heures de pêche, et les ensemencements qui compte pour 23.2% ne produisent que 14.3% des prises. Nous pouvons interpréter que les pêcheurs, tout comme au Beaupré, y reste moins longtemps qu'au parc du Centenaire….et que la concentration de poisson n'est pas nécessairement où le pêcheur se trouve.

Les deux indicateurs de productivité sont sous la moyenne avec 0.75 prise à l'heure et 1 prise par pêcheur.

Parc du Centenaire :
Alors que ce secteur n'a bénéficié que de 11% des ensemencements, il abrite pratiquement autant de pêcheur (33.1%) que de prise (32.8%), mais il doit payer le prix du plus grand nombre d'heure de pêche (44.2%), sans doute que l'ambiance générale du site invite les pêcheurs à être plus patient.
Le taux de prise à l'heure n'est que de .63 alors que le nombre de prise par pêcheur est au niveau de la moyenne, soit de 1.7

Tableau selon semaine de pêche :
Les données ont été recueillies sur une période de sept (7) semaines, soit du 19 mai au 6 juillet 2003. Les prises par heure de pêche culminent en mai avec 1,6 à 1,7 prise à l'heure, en chutant à la troisième semaine de juin, lors de la canicule, et remontant par la suite au environ de 0.6, pour donner une moyenne de 0.84 pour la période de l'étude.

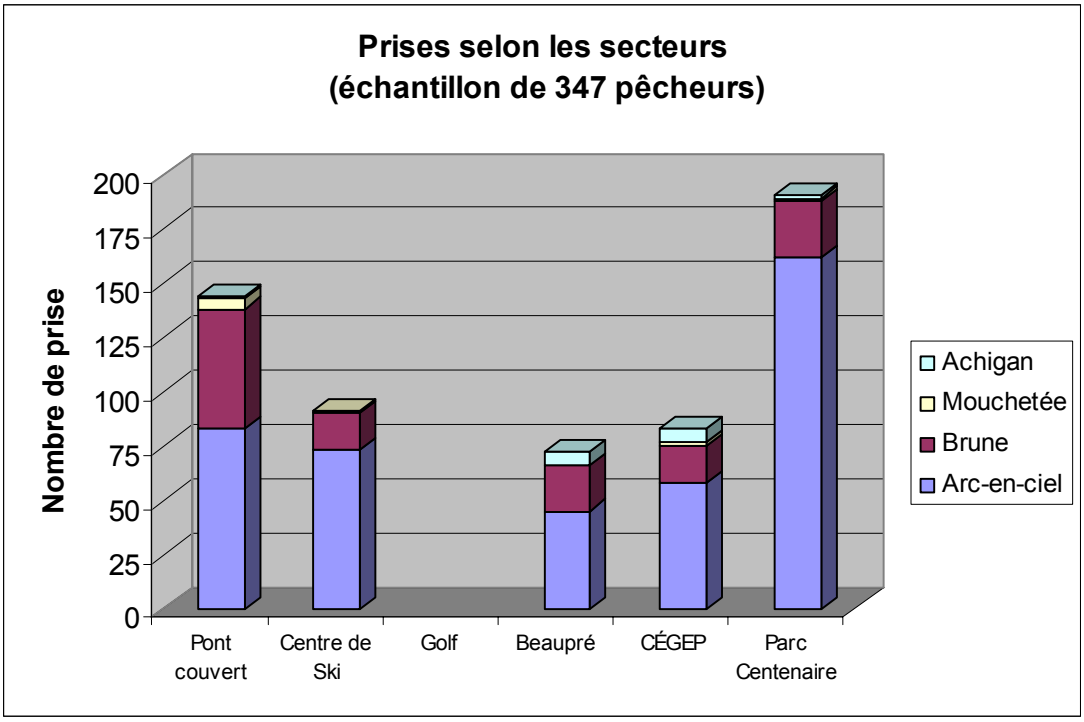
Notez que la canicule faisait rage dans la semaine débutant le 16 juin, cela n'affectait non seulement l'activité du poisson, mais également celle des pêcheurs qui avaient pris congé des sites de pêches.

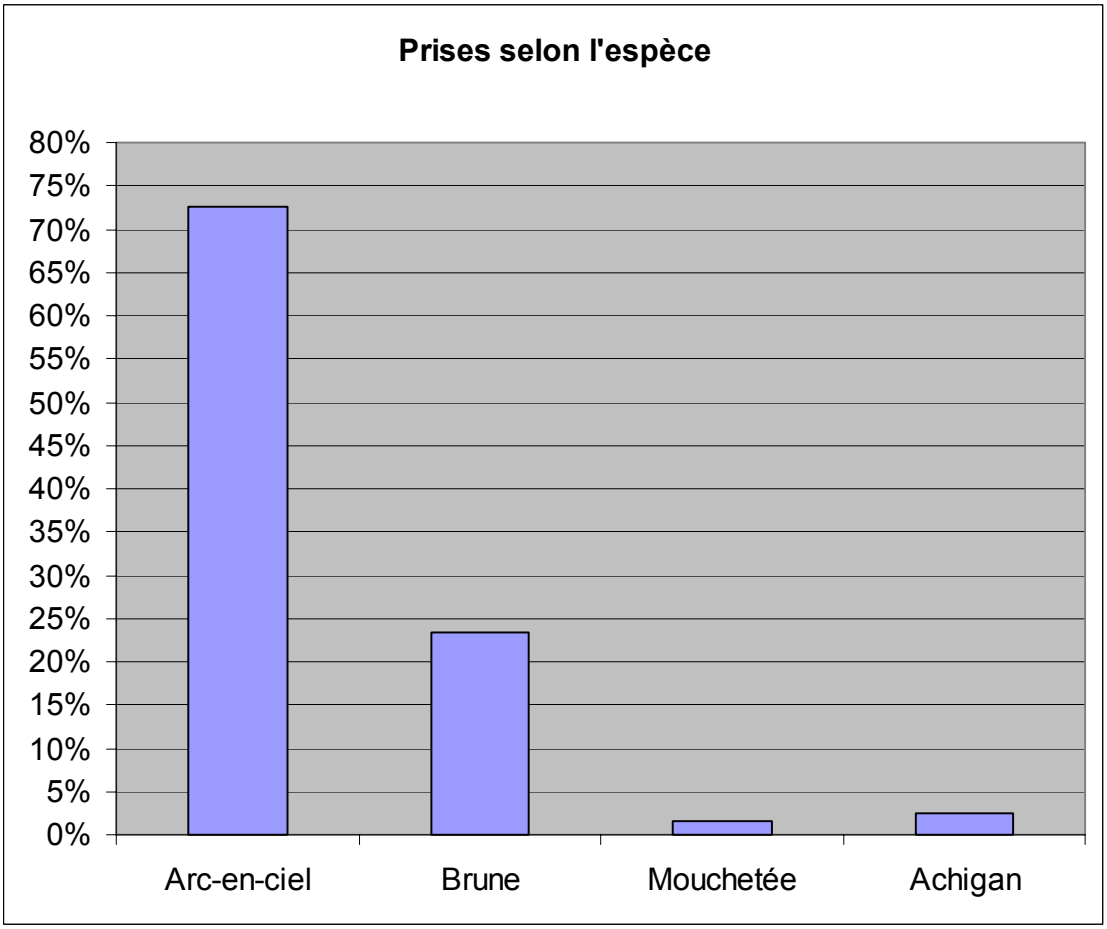
Expérience des pêcheurs :
L'impact des ensemencements sur la relève des pêcheurs est des plus prometteur. En effet, nous notons que les personnes étant à leur première année de pêche représentent 28% des pêcheurs, ceux qui ont entre 2 et 5 années d'expérience comptent pour 21%, ces deux groupes totalisent près de 50% des pêcheurs rencontrés. Nous observons donc un très beau taux de croissance pour les adeptes de la pêche sportive.

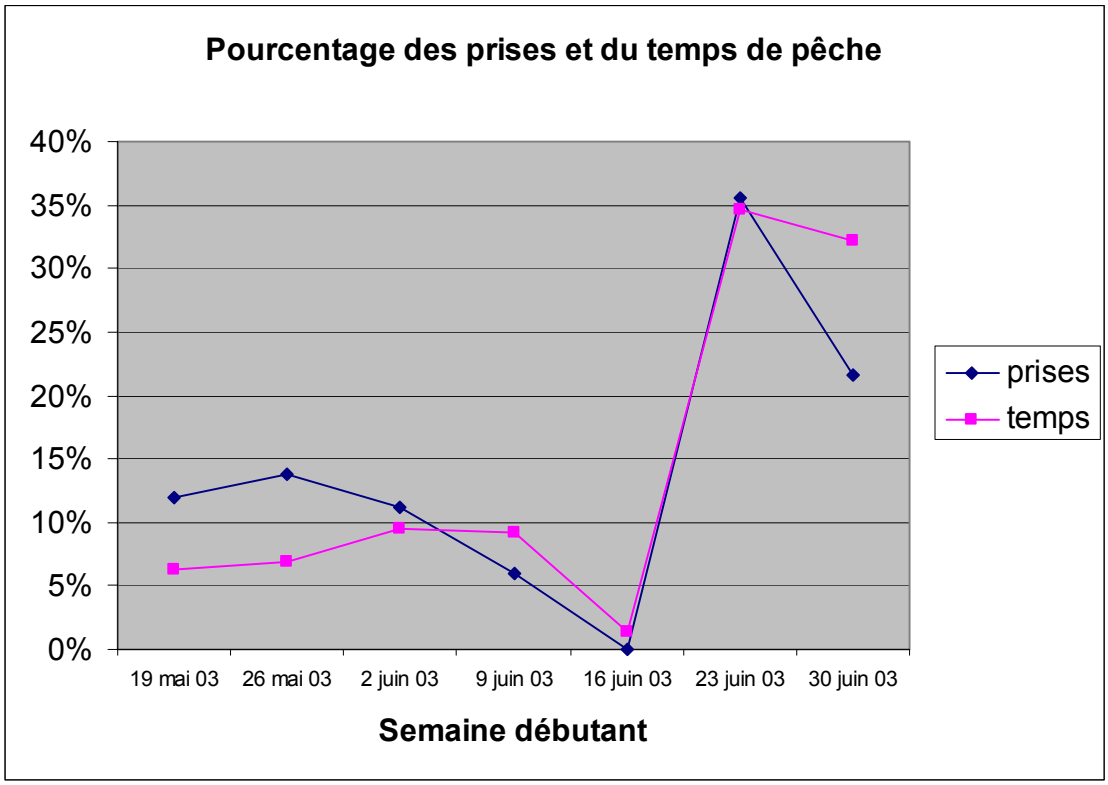
Conclusion :
Comme nous ne pouvons certifier une répartition égale du nombre et du temps consacré aux observations pour chacun des secteurs, les résultats de l'étude ne sont que des indicateurs, nous nous proposons une méthode d'échantillonnage plus rigoureuse pour l'étude de l'an prochain.

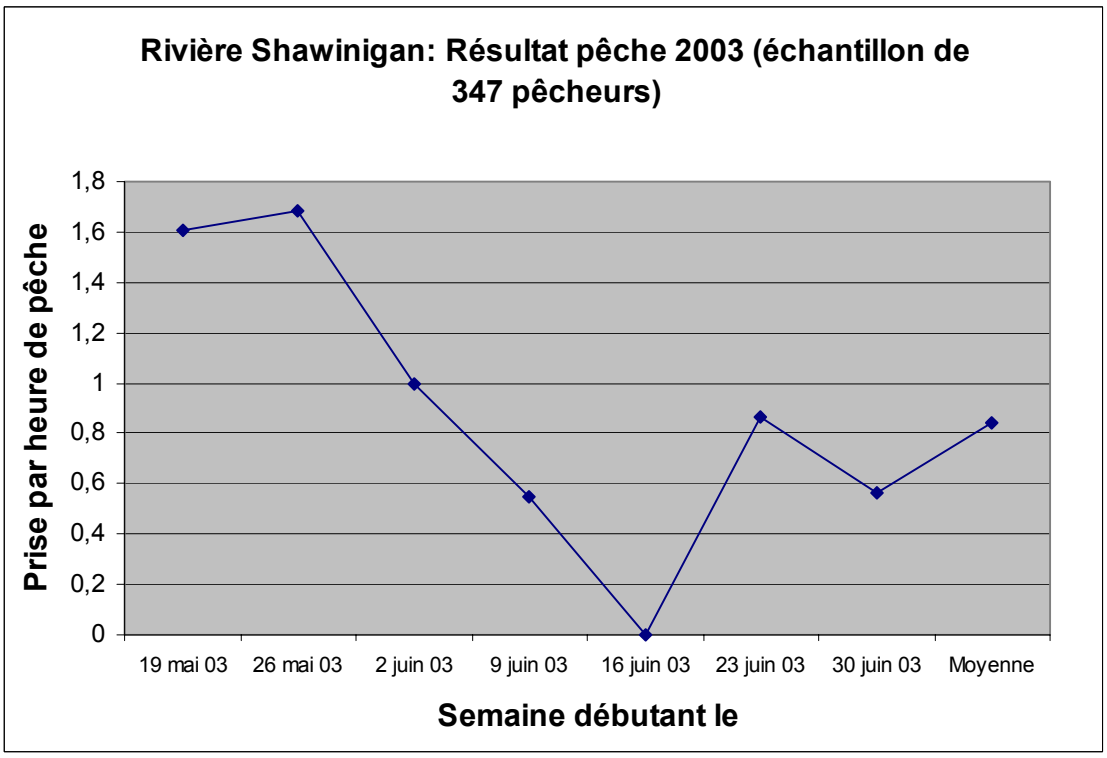
Nous avons hâte à la saison prochaine,
Nous envisageons un ensemencement de 7000 truites pour l'an 2004 grâce à la collaboration des commanditaires et aux Amis de la Rivières Shawinigan
Quelle sera la qualité des prises, de la proportion de belles truites comparativement à celle fraîchement ensemencées.

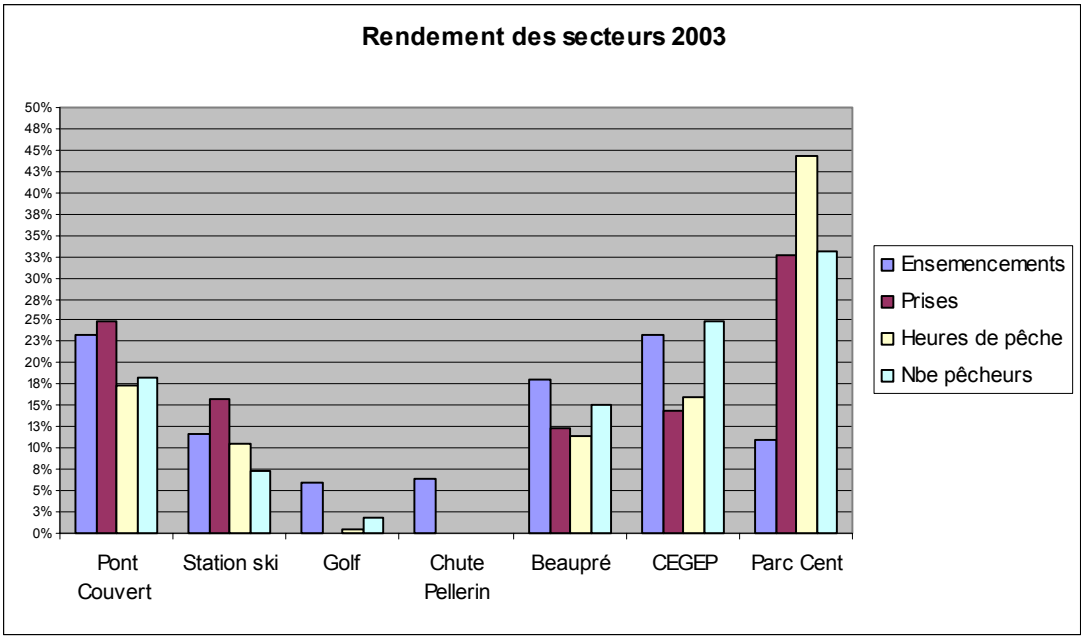
Quels impacts auront la distribution de la Carte de la Pêche Sportive sur la Rivière Shawinigan ainsi que les aménagements des facilités d'accès et des aires de repos sur le nombre de pêcheur. La collaboration des pêcheurs lors des sondages de l'été 2004 nous apportera les réponses.

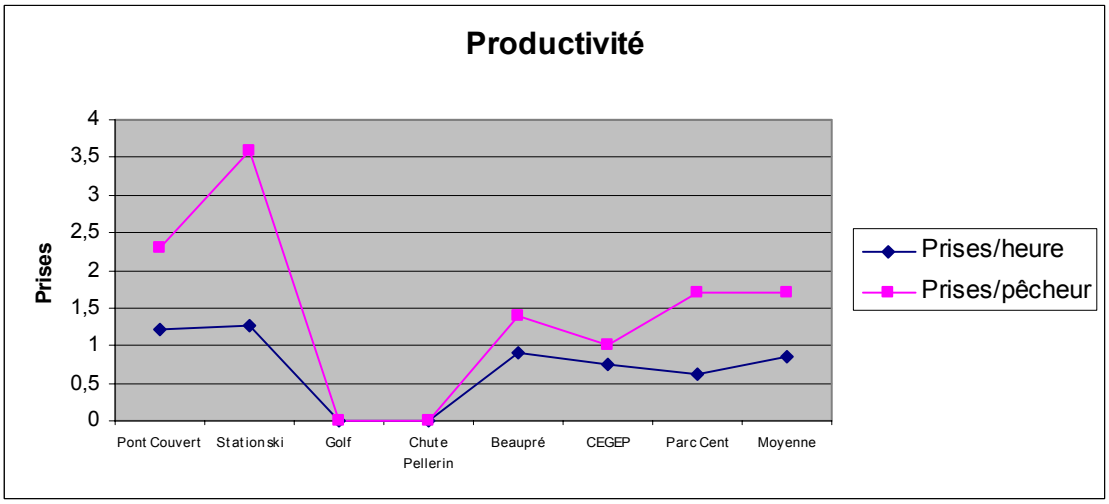

Prises selon les secteurs
(échantillon de 347 pêcheurs)
Nombre de prise
200
175
150
125
100
75
50
25
0
Pont couvert
Centre de Ski
Golf
Beaupré
CÉGEP
Parc Centenaire
Achigan
Mouchetée
Brune
Arc-en-ciel

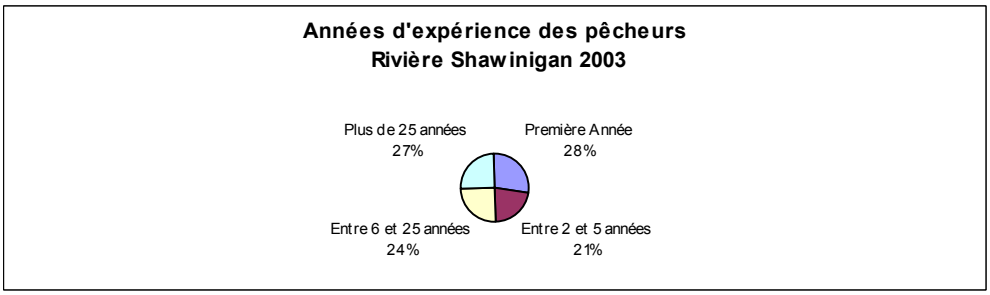

Prises selon l'espèce
80%
75%
70%
65%
60%
55%
50%
45%
40%
35%
30%
25%
20%
15%
10%
5%
0%
Arc-en-ciel
Brune
Mouchetée
Achigan


Pourcentage des prises et du temps de pêche
40%
35%
30%
25%
20%
15%
10%
5%
0%
19 mai 03
26 mai 03
2 juin 03
9 juin 03
16 juin 03
23 juin 03
30 juin 03
Semaine débutant
prises
temps


Rivière Shawinigan: Résultat pêche 2003 (échantillon de 347 pêcheurs)
Prise par heure de pêche
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
19 mai 03
26 mai 03
2 juin 03
9 juin 03
16 juin 03
23 juin 03
30 juin 03
Moyenne
Semaine débutant le


Rendement des secteurs 2003
50%
48%
45%
43%
40%
38%
35%
33%
30%
28%
25%
23%
20%
18%
15%
13%
10%
8%
5%
3%
0%
Pont Couvert
Station ski
Golf
Chute Pellerin
Beaupré
CEGEP
Parc Cent
Ensemencements
Prises
Heures de pêche
Nbe pêcheurs


Productivité
Prises
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
Pont Couvert
Station ski
Golf
Chute Pellerin
Beaupré
CEGEP
Parc Cent
Moyenne
Prises/heure
Prises/pêcheur


Années d'expérience des pêcheurs
Rivière Shawinigan 2003
Plus de 25 années
27%
Première Année
28%
Entre 6 et 25 années
24%
Entre 2 et 5 années
21%

Pêche sur la Rivière Shawinigan, 2003

	Pont Couvert	Station ski	Golf	Chute Pellerin	Beaupré	CEGEP	Parc Cent
Ensemencements	23,4%	11,7%	6,0%	6,4%	18,1%	23,2%	11,0%
Prises	24,8%	15,7%	0,0%	0,0%	12,4%	14,3%	32,8%
Heures de pêche	17,4%	10,5%	0,4%	0,0%	11,5%	16,1%	44,2%
Nbe pêcheurs	18,2%	7,2%	1,7%	0,0%	15,0%	24,8%	33,1%
Succès							
Prises/heure	1,21	1,26	0	0	0,91	0,75	0,63
Prises/pêcheur	2,3	3,6	0	0	1,4	1	1,7

	Arc-en-ciel	Brune	Mouchetée
Poids moyen (gr)	**227,6**	**156,5**	**308,4**
Longueur moyenne (cm)	**29,4**	**23,8**	**30,4**