



Janvier 2011

## Analyse des registres de pêche

### Pour les années 2009, 2010 et 2011

La troisième année du registre de pêche est maintenant terminée. Les registres ont été récupérés et merci à ceux qui ont collaboré à la cueillette.

Le présent document se veut un rapport succinct et préparé à l'intention des membres du conseil d'administration de l'ARGLSF qui a lancé le projet en septembre 2008 et collabore financièrement au dossier ensemencement lequel inclut non seulement l'ensemencement mais aussi le registre de pêche et à l'APGLSF pour son apport aux registres de pêche complétés et retournés.

Les résultats du registre de pêche ne se veulent pas statistiquement scientifiques. Ils fournissent une information complémentaire aux études présentement en cours et effectuées par le MRNF.

Pour les besoins de l'analyse, nous avons sélectionné de la base de données les résultats les plus probants. Il est aussi possible d'extraire l'information sur la base de tous les critères, mêmes combinés, apparaissant au tableau 1.

|    | A                   | B                  |
|----|---------------------|--------------------|
| 1  | Mois                | (All) ▼            |
| 2  | Année               | (All) ▼            |
| 3  | Date                | (All) ▼            |
| 4  | Ville               | (All) ▼            |
| 5  | Riverain            | (All) ▼            |
| 6  | Heures pêchées      | (All) ▼            |
| 7  | Qté pêcheurs        | (All) ▼            |
| 8  | Espèces recherchées | (Multiple Items) ▼ |
| 9  | Espèce capturée     | (All) ▼            |
| 10 | Longueur            | (All) ▼            |
| 11 | Région              | (All) ▼            |

Tableau 1

Le tableau 2 montre le nombre de registres par groupes de pêcheurs qui ont complété les registres de pêche. Notons que les membres de l'APGLSF ont rapporté 75 registres sur un total de 143 pour la première année de participation en 2011.

| Qté                | Année     |           |            | Grand Total |
|--------------------|-----------|-----------|------------|-------------|
|                    | 2009      | 2010      | 2011       |             |
| APGLSF             |           |           | 75         | 75          |
| Autre              | 29        | 55        | 68         | 152         |
| <b>Grand Total</b> | <b>29</b> | <b>55</b> | <b>143</b> | <b>227</b>  |

Tableau 2

### Heures pêchées par espèces de poissons

Le tableau 3 montre la quantité d'heures de pêche requise par espèce de poissons capturés.

Il faut garder en réserve que les heures pêchées peuvent ne pas toujours être identifiées exactement à l'espèce recherchée. Les heures par espèces peuvent donc varier.

| Espèce capturée    | S Qté poissons | S Heures pêchées | Hrs par espèce |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Aucun              | 0              | 1 944,3          | 0,00           |
| Autre              | 36             | 69,5             | 1,93           |
| Brochet            | 111            | 667,5            | 6,01           |
| Doré               | 43             | 220,0            | 5,12           |
| Ouananiche         | 285            | 1 368,4          | 4,80           |
| Perchaude          | 959            | 672,8            | 0,70           |
| <b>Grand Total</b> | <b>1 434</b>   | <b>4 942,4</b>   | <b>3,45</b>    |

Tableau 3

Le tableau 4 à la page suivante montre que la quantité de brochets capturés est comparable d'une année à l'autre cependant, il faut mettre en perspective cette stabilité en relation avec les heures totales de pêche.

Le doré est un poisson difficile à capturer pour des raisons de disponibilités ou de difficultés. Ce sont des hypothèses qui restent à être validées.

## Analyse des registres de pêche 2009, 2010 et 2011

Il est sans contredit que la ouananiche est le poisson le plus recherché au GLSF. Les quantités capturées sont en croissance dans chacune des années répertoriées. Entre 2010 et 2011, la quantité capturée a presque quadruplée et plus que doublée en pourcentage par rapport à la quantité totale annuelle pour toutes les espèces.

### Espèces capturées en quantités et en heures de pêche

| Espèce capturée    | Années         |               |               |                |               |                | Data           |               |                |
|--------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | 2009           |               |               | 2010           |               |                | 2011           |               |                |
|                    | S Qté poissons | % tage        | S Hrs pêchées | S Qté poissons | % tage        | S Hrs pêchées  | S Qté poissons | % tage        | S Hrs pêchées  |
| Aucun              | 0              | 0,0%          | 225,5         | 0              | 0,0%          | 735,8          | 0              | 0,0%          | 983,1          |
| Autre              | 7              | 2,7%          | 13,0          | 6              | 1,5%          | 24,0           | 23             | 3,0%          | 32,5           |
| Brochet            | 34             | 13,3%         | 169,5         | 34             | 8,2%          | 271,5          | 43             | 5,6%          | 226,5          |
| Doré               | 3              | 1,2%          | 14,5          | 21             | 5,1%          | 100,0          | 19             | 2,5%          | 105,5          |
| Ouananiche         | 32             | 12,5%         | 252,0         | 53             | 12,8%         | 284,3          | 200            | 26,1%         | 832,1          |
| Perchaude          | 180            | 70,3%         | 111,0         | 299            | 72,4%         | 292,5          | 480            | 62,7%         | 269,3          |
| <b>Grand Total</b> | <b>256</b>     | <b>100,0%</b> | <b>785,5</b>  | <b>413</b>     | <b>100,0%</b> | <b>1 708,0</b> | <b>765</b>     | <b>100,0%</b> | <b>2 448,9</b> |

Tableau 4

Le tableau 5 montre la provenance (villes) des pêcheurs en relation avec les heures pêchées. Pour certains registres de pêche, il a été impossible de connaître la provenance des pêcheurs ou s'ils étaient riverains ou non. Ils ont donc été définis comme étant des villes « n/d » et des riverains « n/d ». À ce chapitre, 254 heures de pêche n'ont pu être attribuées à une ville.

Lambton est la ville qui a enregistré le plus d'heures de pêche soit 1,331 heures sur un total de 4,942 pour 26.9% suivi par Thetford Mines avec 523 heures pour 10.6% des heures totales.

Si nous considérons les cinq villes qui ont cumulé le plus d'heures de pêche, elles totalisent 2,832 heures sur 4,942 pour 57.3%. Elles sont dans l'ordre Lambton, Thetford Mines, Ste-Praxède, Ste-Croix et Plessisville.

Tableau 5 Quantités et heures pêchées par villes de provenance des pêcheurs

| Ville           | S Qté poissons | S Hrs pêchées | Ville                 | S Qté poissons | S Hrs pêchées  |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Acton Vale      | 0              | 36,0          | Québec                | 15             | 118,3          |
| Adstock         | 1              | 11,0          | Sherbrooke            | 22             | 118,0          |
| Asbestos        | 8              | 32,0          | Ste-Croix             | 51             | 294,0          |
| Beauceville     | 1              | 13,0          | St-Éphrem             | 0              | 5,0            |
| Beloil          | 2              | 3,0           | Ste-Praxède           | 86             | 396,5          |
| Black Lake      | 3              | 22,0          | Ste-Thérèse           | 1              | 6,0            |
| Breakeyville    | 2              | 40,0          | St-Étienne            | 0              | 4,0            |
| Brossard        | 3              | 18,0          | St-François de la riv | 15             | 17,5           |
| Bury            | 1              | 3,0           | St-Georges            | 25             | 149,9          |
| Courcelles      | 59             | 104,5         | St-Gilles             | 1              | 18,0           |
| Drummondville   | 52             | 124,0         | St-Honoré de Shen     | 1              | 27,0           |
| East Broughton  | 4              | 16,0          | St-Jean-sur-Richelieu | 22             | 12,0           |
| La Guadeloupe   | 4              | 67,0          | St-Lambert            | 0              | 4,0            |
| Lac Drolet      | 0              | 9,0           | St-Lambert (Lauzon)   | 4              | 28,0           |
| Lambton         | 367            | 1 331,3       | St-Ludger             | 0              | 11,0           |
| L'Assomption    | 24             | 6,0           | St-Nicolas            | 2              | 33,8           |
| Laurier Station | 188            | 160,0         | St-Norbert            | 68             | 48,0           |
| Lauzon          | 1              | 12,0          | St-Philibert          | 0              | 34,0           |
| Laval           | 0              | 36,0          | St-Prosper            | 2              | 18,5           |
| Lévis           | 47             | 165,0         | St-Romain             | 0              | 42,0           |
| Longueuil       | 26             | 62,0          | St-Sébastien          | 1              | 6,0            |
| Mont St-Hilaire | 1              | 12,0          | St-Théophile          | 0              | 8,0            |
| Montmagny       | 5              | 55,5          | Thetford Mines        | 37             | 523,0          |
| Montréal        | 15             | 44,0          | Valcourt              | 0              | 11,0           |
| n/d             | 203            | 254,0         | Varenes               | 13             | 38,0           |
| Ottawa          | 1              | 2,0           | Victoriaville         | 14             | 45,0           |
| Plessisville    | 36             | 287,8         | <b>Grand Total</b>    | <b>1434</b>    | <b>4 942,4</b> |

## Analyse des registres de pêche 2009, 2010 et 2011

Le tableau et le graphique ci-dessous montrent que la **perchaude** est omni présente et facile à pêcher.

Le second poisson le plus pêché est la **ouananiche**, 285 sur 1,434 suivi par le brochet avec 111 captures. Les ouananiches de moins de 15 pouces capturées sont au nombre de 2 en 2009, 10 en 2010 et 76 en 2011. Peut-t-on conclure que l'augmentation des prises en 2011 est corrélée avec l'ensemencement de ouananiches de 8 à 12 pouces au mois de mai 2011?

Le **brochet** montre les captures les plus grosses et les quantités sont constantes au cours des trois années répertoriées. Quant au **doré**, il semble être une espèce très difficile à capturer ou la quantité est devenue plus restreinte. Les statistiques des registres de pêche démontrent sa marginalité.

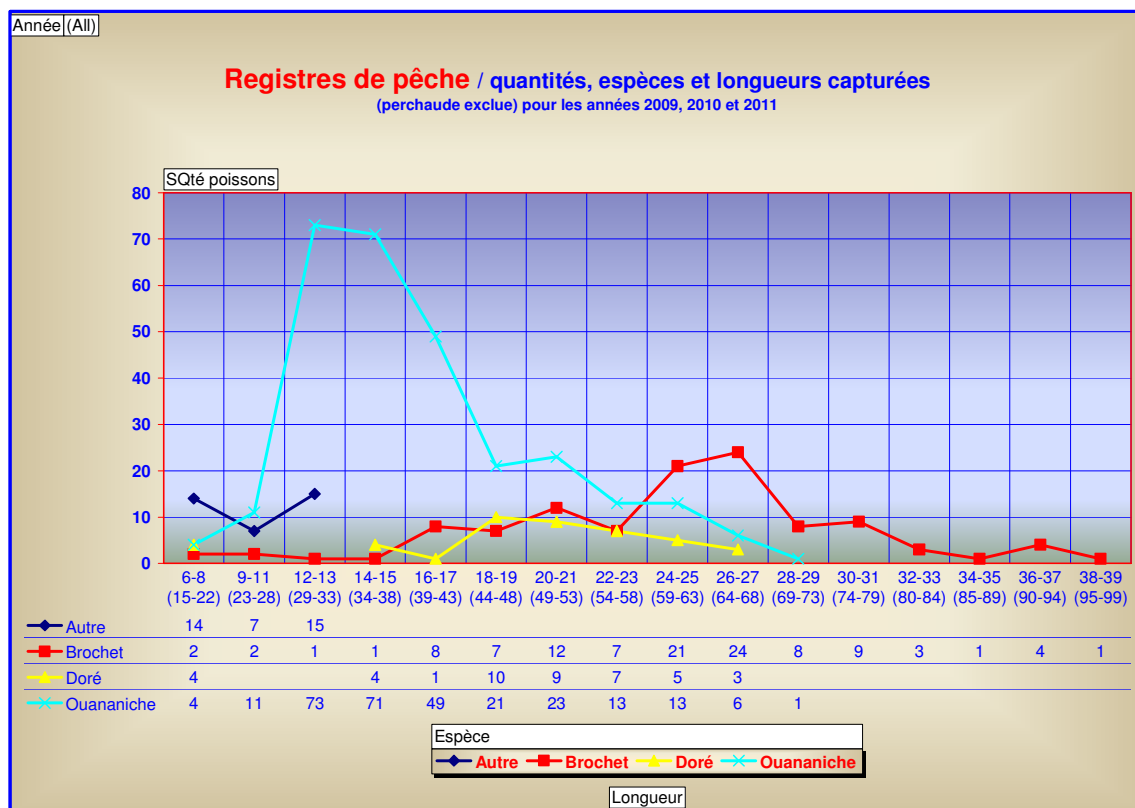
### Espèces capturées quantités par longueur (perchaude excluse)

| SQté poissons<br>Longueur | Espèce    |            |           |            |            | Grand Total  |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|--------------|
|                           | Autre     | Brochet    | Doré      | Ouananiche | Perchaude  |              |
| 6-8 (15-22)               | 14        | 2          | 4         | 4          | 544        | 568          |
| 9-11 (23-28)              | 7         | 2          |           | 11         | 415        | 435          |
| 12-13 (29-33)             | 15        | 1          |           | 73         |            | 89           |
| 14-15 (34-38)             |           | 1          | 4         | 71         |            | 76           |
| 16-17 (39-43)             |           | 8          | 1         | 49         |            | 58           |
| 18-19 (44-48)             |           | 7          | 10        | 21         |            | 38           |
| 20-21 (49-53)             |           | 12         | 9         | 23         |            | 44           |
| 22-23 (54-58)             |           | 7          | 7         | 13         |            | 27           |
| 24-25 (59-63)             |           | 21         | 5         | 13         |            | 39           |
| 26-27 (64-68)             |           | 24         | 3         | 6          |            | 33           |
| 28-29 (69-73)             |           | 8          |           | 1          |            | 9            |
| 30-31 (74-79)             |           | 9          |           |            |            | 9            |
| 32-33 (80-84)             |           | 3          |           |            |            | 3            |
| 34-35 (85-89)             |           | 1          |           |            |            | 1            |
| 36-37 (90-94)             |           | 4          |           |            |            | 4            |
| 38-39 (95-99)             |           | 1          |           |            |            | 1            |
| <b>Grand Total</b>        | <b>36</b> | <b>111</b> | <b>43</b> | <b>285</b> | <b>959</b> | <b>1 434</b> |

### Capture de ouananiches par longueur par année

| SQté poissons<br>Longueur | Espèce Année |           |            |
|---------------------------|--------------|-----------|------------|
|                           | Ouananiche   |           |            |
|                           | 2009         | 2010      | 2011       |
| 6-8 (15-22)               | 1            |           | 3          |
| 9-11 (23-28)              |              | 1         | 10         |
| 12-13 (29-33)             | 1            | 9         | 63         |
| 14-15 (34-38)             | 6            | 20        | 45         |
| 16-17 (39-43)             | 14           | 5         | 30         |
| 18-19 (44-48)             | 4            | 1         | 16         |
| 20-21 (49-53)             |              | 8         | 15         |
| 22-23 (54-58)             | 4            | 2         | 7          |
| 24-25 (59-63)             | 1            | 2         | 10         |
| 26-27 (64-68)             | 1            | 4         | 1          |
| 28-29 (69-73)             |              | 1         |            |
| 30-31 (74-79)             |              |           |            |
| 32-33 (80-84)             |              |           |            |
| 34-35 (85-89)             |              |           |            |
| 36-37 (90-94)             |              |           |            |
| 38-39 (95-99)             |              |           |            |
| <b>Grand Total</b>        | <b>32</b>    | <b>53</b> | <b>200</b> |

Le graphique ci-dessous est d'un grand intérêt pour fin d'analyse des résultats de pêche par espèces de poissons. Il vaut la peine de s'y attarder.



Pierre et moi, vous remercions pour tout l'intérêt que vous portez au dossier ensemencement.

Gilles Carrier et Pierre Ouellet  
Chargés du projet ensemencement  
ARGLSF