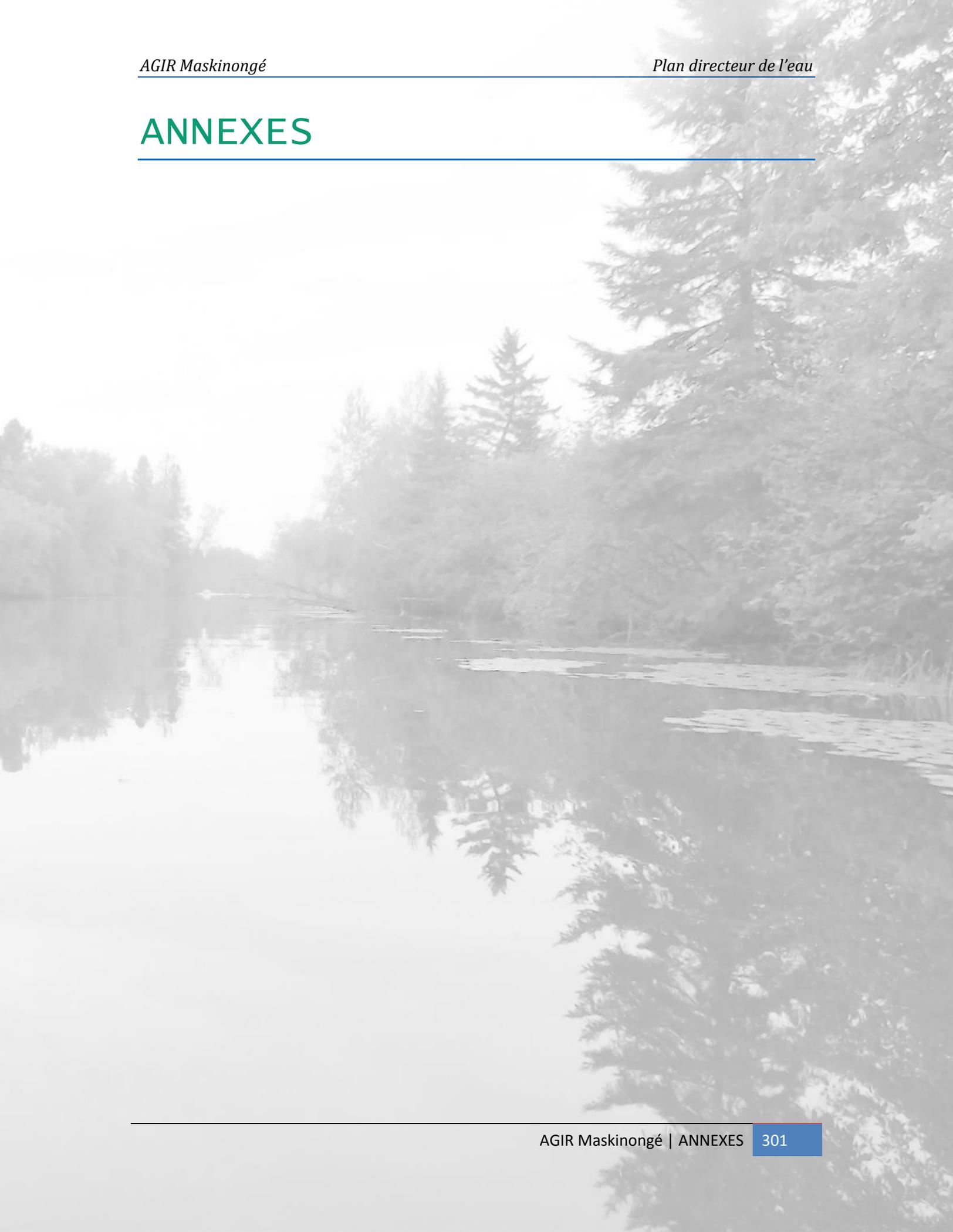


# ANNEXES

---



**Annexe 1 : Poissons ensemencés dans le bassin versant de la rivière Maskinongé**

|  | Maskinongé |           | Touladi  |           | Truite brune |           | Truite arc-en-ciel |           | Omble de fontaine |           |
|--|------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|
|  | Quantité   | Période   | Quantité | Période   | Quantité     | Période   | Quantité           | Période   | Quantité          | Période   |
| <b>Lac Maskinongé</b>  | 1 500      | 1967      | 40 500   | 1962-1981 | 22 600       | 1979-1994 | 4 000              | 1989-1990 | 4 000             | 1970-1973 |
|  | 22 280     | 1962-1994 | 72 981   | 1968-2004 |              |           |                    |           | 3 000             | 1969-1989 |
|  | 350        | 1971-1972 |          |           |              |           |                    |           |                   |           |
| <b>Lac Mandeville</b>  | 60 000     | 1967-1973 |          |           | 1 000        | 1979      | 1 000              | 1975-1976 | 5 000             | 1941      |
|  | 4 700      | 1967-1979 |          |           |              |           |                    |           | 3 000             | 1936      |
|  |            |           |          |           |              |           |                    |           | 175               | 1935      |
|  |            |           |          |           |              |           |                    |           | 160               | 1935      |
| <b>Lac Déligny</b>   | 205 000    | 1968-1973 |          |           | 500          | 1979      | 1 000              | 1975-1976 | 500               | 1975      |
|  | 1 500      | 1975-1976 |          |           |              |           |                    |           |                   |           |
| <b>Rivière Maskinongé<br/>amont St-Didace</b>                        | 200        | 1969      |          |           | 7 650        | 1968-1979 | 6 250              | 1968-1979 |                   |           |
|  |            |           |          |           | 1 200        | 1973-1979 | 1 200              | 1974-1979 |                   |           |
| <b>Rivière Maskinongé<br/>entre barrage et<br/>Chutes Ste-Ursule</b> |            |           |          |           | 6 500        | 1970-1978 | 4 000              | 1979      |                   |           |
| <b>Rivière Maskinongé<br/>aval chutes Ste-<br/>Ursule</b>            |            |           |          |           | 4 350        | 1970-1977 | 3 000              | 1976      | 2 750             | 1973-1975 |
|  |            |           |          |           | 200          | 1973      |                    |           |                   |           |
| <b>Rivière Matambin</b>  | 20 000     | 1969      |          |           | 2 500        | 1972-1977 |                    |           |                   |           |

|   | Maskinongé |         | Touladi  |         | Truite brune |           | Truite arc-en-ciel |           | Omble de fontaine |              |
|---|------------|---------|----------|---------|--------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|--------------|
|   | Quantité   | Période | Quantité | Période | Quantité     | Période   | Quantité           | Période   | Quantité          | Période      |
| <b>Rivière Mastigouche entre rang St-Augustin et lac Maskinongé</b> |            |         |          |         | 5 000        | 1972-1977 | 500                | 1973      | 25 000            | 1963         |
|   |            |         |          |         | 500          | 1979      | 2 000              | 1974      |                   |              |
| <b>Lac Matambin</b>   |            |         |          |         |              |           |                    |           | 41380             | 2000-2011    |
| <b>Lac Hénault</b>  |            |         |          |         |              |           |                    |           | 1000              | 2010         |
| <b>Lac Sainte-Rose</b>  |            |         |          |         |              |           | 6 000              | 2008-2013 |                   |              |
| <b>Lac Corbeau</b>  |            |         |          |         |              |           | 6 931              | 2008-2013 | 650               | 2009 et 2013 |
| <b>Lac Creux</b>  |            |         |          |         |              |           |                    |           | 5 000             | 1941         |
|   |            |         |          |         |              |           |                    |           | 2 000             | 1935-1937    |
| <b>Lac Thomas</b>   |            |         |          |         |              |           |                    |           | 8 000             | 1931-1953    |
|   |            |         |          |         |              |           |                    |           | 1 000             | 1933         |
| <b>Lac Gabriel</b>  |            |         |          |         |              |           |                    |           | 1 000             | 1935         |
| <b>Lac Lamarre</b>  |            |         |          |         |              |           |                    |           | 1 000             | 1956         |
| <b>Lac Hersey</b>   |            |         |          |         |              |           |                    |           | 750               | 1945         |
| <b>Lac Saint-Jean</b>   |            |         |          |         |              |           |                    |           | 1 000             | 1940         |
| <b>Lac Blanc</b>  |            |         |          |         |              |           |                    |           | 1 000             | 1933         |
| <b>Lacs de la ZEC des Nymphes</b>                                   |            |         |          |         |              |           |                    |           | 54 086            | 2012         |

## Annexe 2 : Liste des barrages de la ZGIRE (Source : CEHQ)

| Barrage  | Municipalité         | Lac                   | Cours d'eau                          | Catégorie            | Utilisation                  | Construction | Modification | Capacité | Matériau  | Propriétaire                                |
|----------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|--------------|----------|---|---|
| X0004468 | Baie-de-la-Bouteille | Plouf, Lac            | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Faune                        | 1968         |              | 545 000  | Caissons de bois<br>remplis de pierres              | Centre d'expertise<br>hydrique du<br>Québec |
| X0004064 | Mandeville           |                       | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1960         |              | 9 000    | Écran de béton à<br>l'amont d'une digue<br>de terre | Personne<br>physique                        |
| X0004065 | Mandeville           |                       | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1964         |              | 9 000    | Terre   | Personne<br>physique                        |
| X0004066 | Mandeville           | Beausoleil,<br>Lacs   | Roger-Lafrenière,<br>Cours d'eau     | Petit barrage        | Récréatif et<br>villégiature | 1958         | 1975         | 93 000   | Écran de béton à<br>l'amont d'une digue<br>de terre | Asphalte<br>Beausoleil Itée                 |
| X0004067 | Mandeville           |                       | Mastigouche<br>Nord, Rivière         | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1966         | 1987         | 4 500    | Terre   | Personne<br>physique                        |
| X0004070 | Mandeville           | Moulin,<br>Étang du   | Mandeville,<br>Rivière               | Petit barrage        | Récréatif et<br>villégiature | 1976         |              | 160 000  | Caissons de bois<br>remplis de pierres              | Personne<br>physique                        |
| X0004071 | Mandeville           |                       | Mandeville,<br>Rivière               | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1958         |              | 580      | Caissons de bois<br>remplis de pierres              | Personne<br>physique                        |
| X0004412 | Mandeville           | F2236                 | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1962         |              | 6 900    | Écran de béton à<br>l'amont d'une digue<br>de terre | Personne<br>physique                        |
| X0004470 | Mandeville           | Laroche,<br>Lac       | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Petit barrage        | Faune                        | 1965         |              | 278 000  | Caissons de bois<br>remplis de pierres              | Centre d'expertise<br>hydrique du<br>Québec |
| X0004471 | Mandeville           |                       | Mastigouche<br>Nord, Rivière         | Petit barrage        | Faune                        | 1965         |              | 130 000  | Contreforts de bois<br>(chandelles)                 | Centre d'expertise<br>hydrique du<br>Québec |
| X0004472 | Mandeville           | William,<br>Petit lac | Mastigouche<br>Nord, Rivière         | Petit barrage        | Faune                        | 1962         |              | 154 000  | Déversoir libre en<br>enrochement                   | Centre d'expertise<br>hydrique du<br>Québec |
| X0007395 | Mandeville           | F1859                 | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Petit barrage        | Récréatif et<br>villégiature | 1964         |              | 22 500   | Terre   | Personne<br>physique                        |

| Barrage  | Municipalité | Lac                  | Cours d'eau                          | Catégorie            | Utilisation                  | Construction | Modification | Capacité | Matériau  | Propriétaire                                       |
|----------|--------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|--------------|----------|---|--|
| X2100727 | Mandeville   | Joe, Lac             | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Faune                        | 2003         |              | 20       | Terre   | Centre d'expertise<br>hydrique du<br>Québec        |
| X2100729 | Mandeville   | Sanglier, Lac        | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Faune                        | 2000         |              | 100      | Terre   |  |
| X2105266 | Mandeville   | Cailloux, Lac<br>aux |                                      | Faible<br>contenance | Faune                        | 2000         |              | 1        | Terre   | Centre d'expertise<br>hydrique du<br>Québec        |
| X0004398 | Saint-Damien | 43059                | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Petit barrage        | Récréatif et<br>villégiature | 1967         |              | 5 400    | Terre   | Entreprises Jean-<br>Paul Léger inc.               |
| X0004404 | Saint-Damien | 43063                | Matambin,<br>Rivière                 | Petit barrage        | Récréatif et<br>villégiature | 1962         |              | 5 600    | Terre   | Personne physique                                  |
| X0004405 | Saint-Damien |                      | Matambin,<br>Rivière                 | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1970         |              | 2 500    | Béton-gravité                                       | Personne physique                                  |
| X0004407 | Saint-Damien | F1847                | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1967         | 1983         | 1 820    | Écran de béton à<br>l'amont d'une digue<br>de terre | Pourvoyeur en<br>chasse et pêche<br>St-Damien inc. |
| X0004413 | Saint-Damien | Lachance,<br>Lac     | Matambin,<br>Rivière                 | Forte<br>contenance  | Régularisation               | 1962         |              | 624 300  | Terre   | Municipalité                                       |
| X0004414 | Saint-Damien | Boucher,<br>Lacs     | Lafortune,<br>Ruisseau               | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1945         |              | 2 880    | Terre   | Personne physique                                  |
| X0004415 | Saint-Damien | F1990                | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Récréatif et<br>villégiature | 1969         |              | 22 500   | Terre   | Personne physique                                  |
| X0004416 | Saint-Damien |                      | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Régularisation               | 1952         |              | 1 100    | Terre   | Personne physique                                  |
| X0004417 | Saint-Damien | F2235                | TRIBUTAIRE<br>Maskinongé,<br>Rivière | Faible<br>contenance | Régularisation               | 1970         |              | 26 000   | Terre   | Personne physique                                  |

| Barrage  | Municipalité | Lac          | Cours d'eau                    | Catégorie         | Utilisation               | Construction | Modification | Capacité | Matériau                                      | Propriétaire         |
|----------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------------|----------|---|----------------------|
| X0004418 | Saint-Damien | Parent, Lac  | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Forte contenance  | Récréatif et villégiature | 1969         | 2012         | 256 680  | Terre   | Personne physique    |
| X0004419 | Saint-Damien |              | Matambin, Rivière              | Faible contenance | Réserve incendie          | 1953         |              | 2 500    | Béton-gravité                                 | Municipalité         |
| X0004422 | Saint-Damien |              | Therrien, Ruisseau             | Faible contenance | Régularisation            | 1952         | 1995         | 9 600    | Béton-gravité                                 | Personne physique    |
| X0004423 | Saint-Damien | 86106        | Roland-Lafrenière, Cours d'eau | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1966         |              | 9 000    | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique    |
| X0004424 | Saint-Damien | F2232        | Roland-Lafrenière, Cours d'eau | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1971         | 1997         | 51 000   | Béton-gravité                                 | Personne physique    |
| X0004425 | Saint-Damien | F2232        | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1971         |              | 51 000   | Béton-gravité                                 | Personne physique    |
| X0007983 | Saint-Damien |              | Lafortune, Ruisseau            | Faible contenance | Récréatif et villégiature |              |              | 4 800    | Terre   | Personne physique    |
| X2021326 | Saint-Damien | Blondin, Lac | Maskinongé, Rivière            | Faible contenance | Récréatif et villégiature |              | 2 002        | 1 100    | Terre   | Personne physique    |
| X2063517 | Saint-Damien |              | Lafrenière, Ruisseau           | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1974         |              | 141 000  | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique    |
| X2091296 | Saint-Damien | Migué, Lac   |                                | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1965         |              | 9 360    | Terre   | Pourvoyeur Lac Migué |
| X2091298 | Saint-Damien | Migué, Lac   |                                | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1965         |              | 257 400  | Enrochement                                   | Pourvoyeur Lac Migué |
| X2091299 | Saint-Damien | Migué, Lac   |                                | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1965         |              | 260      | Terre   | Pourvoyeur Lac Migué |
| X0004051 | Saint-Didace | F1864        | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1962         |              | 14 200   | Terre   | Personne physique    |

| Barrage  | Municipalité             | Lac                | Cours d'eau                    | Catégorie         | Utilisation               | Construction | Modification | Capacité   | Matériau                                      | Propriétaire                          |
|----------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------|---|---------------------------------------|
| X0004052 | Saint-Didace             | Nadon, Petit lac à | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1962         |              | 8 640      | Terre   | Personne physique                     |
| X0004055 | Saint-Didace             | F2240              | Grégoire, Cours d'eau          | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1962         |              | 2 640      | Terre   | Personne physique                     |
| X0004056 | Saint-Didace             | Victoria, Lac      | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1960         | 1981         | 6 050      | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique                     |
| X0004057 | Saint-Didace             | Sévigny, Lac       | Rouge, Rivière                 | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1971         | 1973         | 9 900      | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique                     |
| X0004058 | Saint-Didace             | Sarrazin, Lac      | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1964         | 2001         | 13 800     | Terre   | Personne physique                     |
| X0004059 | Saint-Didace             | F1863              | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1957         | 1988         | 17 000     | Terre   | Personne physique                     |
| X0004060 | Saint-Didace             | Rouge, Lac         | Rouge, Rivière                 | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1966         |              | 789 600    | Terre   | 9161-0790 Québec inc.                 |
| X0004061 | Saint-Didace             | Californie, Lac    | Lafrenière, Ruisseau           | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1963         |              | 24 800     | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique                     |
| X0004062 | Saint-Didace             | F2233              | Rouge, Rivière                 | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1970         |              | 5 800      | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique                     |
| X0004063 | Saint-Didace             | Maskinongé, Lac    | Maskinongé, Rivière            | Forte contenance  | Récréatif et villégiature | 1977         | 1977         | 26 600 000 | Béton-gravité                                 | Centre d'expertise hydrique du Québec |
| X0004017 | Saint-Gabriel-de-Brandon | F2242              | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1976         |              | 10 800     | Terre   | Personne physique                     |
| X0004018 | Saint-Gabriel-de-Brandon |                    | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1970         |              | 1 680      | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique                     |

| Barrage  | Municipalité             | Lac              | Cours d'eau                    | Catégorie         | Utilisation               | Construction | Modification | Capacité | Matériau                                      | Propriétaire  |
|----------|--------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------------|----------|---|---|
| X0004025 | Saint-Gabriel-de-Brandon | F2234            | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1967         |              | 4 950    | Terre   | Municipalité  |
| X0004026 | Saint-Gabriel-de-Brandon | Pompe, Lac de la | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Autre ou inconnu          | 1970         |              | 3 080    | Terre   | Personne physique   |
| X0004031 | Saint-Gabriel-de-Brandon | Sapins, Lac des  | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1956         |              | 6 120    | Terre   | Club de moto-neige régional St-Gabriel:Brandon-Lanaudière |
| X0004032 | Saint-Gabriel-de-Brandon | F1860            | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1956         | 1980         | 1 875    | Terre   | Personne physique   |
| X0004035 | Saint-Gabriel-de-Brandon | Bérubé, Lac      | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1955         | 1991         | 26 930   | Terre   | Personne physique   |
| X0004036 | Saint-Gabriel-de-Brandon |                  | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1961         | 1971         | 5 000    | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique   |
| X0004037 | Saint-Gabriel-de-Brandon |                  | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1961         |              | 2 700    | Terre   | Personne physique   |
| X0004038 | Saint-Gabriel-de-Brandon |                  | Hersey, Ruisseau               | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1952         |              | 9 900    | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique   |
| X0004039 | Saint-Gabriel-de-Brandon | Hersey, Lac      | Hersey, Ruisseau               | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1966         |              | 247 000  | Terre   | Personne physique   |
| X0004046 | Saint-Gabriel-de-Brandon |                  | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1970         |              | 375      | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique   |
| X0004047 | Saint-Gabriel-de-Brandon |                  | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1958         | 1992         | 500      | Béton-gravité                                 | Personne physique   |
| X0004048 | Saint-Gabriel-de-Brandon |                  | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1973         |              | 630      | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique   |

| Barrage  | Municipalité                | Lac                | Cours d'eau                    | Catégorie         | Utilisation               | Construction | Modification | Capacité  | Matériau                            | Propriétaire                                      |
|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------------------|---|
| X2115951 | Saint-Gabriel-de-Brandon    |                    | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Autre ou inconnu          | 1950         |              | 1 379     | Béton-gravité                       | Personne physique                                 |
| X0004427 | Saint-Zénon                 | Clair, Lac         | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Forte contenance  | Régularisation            | 1965         |              | 2 484 000 | Contreforts de bois (caissons)      | Pourvoirie "Au pays de Réal Massé" inc.           |
| X0004428 | Saint-Zénon                 | Original, Lac à l' | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Pisciculture              | 1990         |              | 17 100    | Caissons de bois remplis de pierres | Pourvoirie "Au pays de Réal Massé" inc.           |
| X0004429 | Saint-Zénon                 | Noir, Lac          | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Récréatif et villégiature |              |              | 456 000   | Contreforts de bois (chandelles)    | Pourvoirie "Au pays de Réal Massé" inc.           |
| X0007411 | Saint-Zénon                 | Boisvert, Lac      | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Récréatif et villégiature |              |              | 45 000    | Caissons de bois remplis de terre   | Centre d'expertise hydrique du Québec             |
| X2009626 | Saint-Zénon                 | Loutre, Lac à la   | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Forte contenance  | Pisciculture              | 1990         |              | 165 000   | Caissons de bois remplis de pierres | Pourvoirie "Au pays de Réal Massé" inc.           |
| X2010301 | Saint-Zénon                 | Île, Lac à l'      |                                | Faible contenance | Pisciculture              | 1990         |              | 98 000    | Caissons de bois remplis de pierres | Pourvoirie "Au pays de Réal Massé" inc.           |
| X0002256 | Saint-Édouard-de-Maskinongé |                    | Rang Double, Ruisseau du       | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1952         |              | 25 000    | Béton-gravité                       | Personne physique                                 |
| X0002257 | Saint-Édouard-de-Maskinongé |                    | Rang Double, Ruisseau du       | Faible contenance | Régularisation            | 1952         |              | 325       | Béton-gravité                       | Personne physique                                 |
| X0002258 | Saint-Édouard-de-Maskinongé |                    | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Récréatif et villégiature | 1952         |              | 1 200     | Béton-gravité                       | Personne physique                                 |
| X0002259 | Saint-Édouard-de-Maskinongé | F1654              | Rang Double, Ruisseau du       | Forte contenance  | Récréatif et villégiature | 1967         |              | 260 100   | Béton-gravité                       | Jonathan Gélinas et Sébastien Guillemette S.E.N.C |

| Barrage  | Municipalité                | Lac             | Cours d'eau                    | Catégorie         | Utilisation                                  | Construction | Modification | Capacité | Matériau                                      | Propriétaire   |
|----------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|--|--------------|--------------|----------|---|--|
| X0002260 | Saint-Édouard-de-Maskinongé | F1858           | Rang Double, Ruisseau du       | Faible contenance | Récréatif et villégiature                    | 1968         |              | 6 675    | Béton-gravité                                 | Jonathan Gélinas et Sébastien Guillemette S.E.N.C    |
| X0002261 | Saint-Édouard-de-Maskinongé | F1865           | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature                    | 1966         | 2000         | 15 510   | Terre   | Personne physique                                    |
| X0002262 | Saint-Édouard-de-Maskinongé |                 | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature                    | 1965         | 2000         | 22 750   | Terre   | Personne physique                                    |
| X0002263 | Saint-Édouard-de-Maskinongé |                 | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature                    | 1962         |              | 27 600   | Terre   | Personne physique                                    |
| X2132634 | Saint-Édouard-de-Maskinongé |                 | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Petit barrage     | Récréatif et villégiature                    | 2000         |              | 2 400    | Terre   | Personne physique                                    |
| X0002245 | Saint-Ursule                | F1866           | Sainte-Louise, Cours d'eau     | Faible contenance | Récréatif et villégiature                    | 1967         |              | 11 800   | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique                                    |
| X0002247 | Saint-Ursule                | Dubé, Lac       | TRIBUTAIRE Maskinongé, Rivière | Faible contenance | Récréatif et villégiature ; Réserve incendie | 1936         |              | 21 000   | Terre   | Personne physique                                    |
| X0002248 | Saint-Ursule                |                 | Rang Double, Ruisseau du       | Petit barrage     | Récréatif et villégiature                    | 1950         | 1980         | 750      | Béton-gravité                                 | Personne physique                                    |
| X0002249 | Saint-Ursule                | Scouts, Lac des | Rang Double, Ruisseau du       | Faible contenance | Récréatif et villégiature ; Réserve incendie | 1962         | 1978         | 17 000   | Terre   | La Corporation Maurice Hudon-Beaulieu                |
| X0002250 | Saint-Ursule                | Sœurs, Lac des  | Rang Double, Ruisseau du       | Faible contenance | Récréatif et villégiature                    | 1956         |              | 18 750   | Terre   | La Communauté des Soeurs de Charité de la Providence |

| Barrage  | Municipalité | Lac          | Cours d'eau              | Catégorie         | Utilisation               | Construction | Modification | Capacité | Matériau                                      | Propriétaire      |
|----------|--------------|--------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------------|----------|---|-------------------|
| X0002251 | Saint-Ursule | Vincent, Lac | Rang Double, Ruisseau du | Faible contenance | Récréatif et villégiature |              |              | 880      | Terre   | Personne physique |
| X0002252 | Saint-Ursule | Rolland, Lac | Rang Double, Ruisseau du | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1975         |              | 23 000   | Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Personne physique |
| X0007948 | Saint-Justin |              | Ormière, Rivière l'      | Faible contenance | Récréatif et villégiature | 1962         |              | 6 379    | Béton-gravité                                 | Personne physique |
| X0002240 | Maskinongé   |              | Maskinongé, Rivière      | Faible contenance | Autre ou inconnu          | 1890         | 1960         | 19 600   | Béton-gravité                                 | Personne physique |

### Annexe 3 : État d'application du règlement sur les systèmes individuels de traitement des eaux individuelles dans les municipalités de la ZGIRE

| Municipalité                               | Stade d'application   | Pourcentage de conformité | Vidange des fosses septiques                         |
|--|---|---------------------------|--|
| <b>Saint-Zénon</b>                         | Les citoyens doivent l'avoir appliqué et reçoivent un avis d'infraction si besoin | 50 à 74 %                 | Faite par les citoyens avec preuve à la municipalité |
| <b>Mandeville</b>                          | Pas appliqué  | 50 à 74 %                 | Par la municipalité avec facture aux citoyens        |
| <b>Saint-Damien</b>                        | Les citoyens ont un délai en cours pour l'appliquer (jusqu'en janvier 2016)       | 50 à 74 %                 | Faite par les citoyens avec preuve à la municipalité |
| <b>Saint-Gabriel-de-Brandon (Paroisse)</b> | Les citoyens doivent l'avoir appliqué et reçoivent un avis d'infraction si besoin | 75 à 100 %                | Par la municipalité avec facture aux citoyens        |
| <b>Ville Saint-Gabriel</b>                 | Les citoyens doivent l'avoir appliqué et reçoivent un avis d'infraction si besoin | 75 à 100 %                | Pas de contrôle par la municipalité                  |
| <b>Saint-Didace</b>                        | Les citoyens doivent l'avoir appliqué et reçoivent un avis d'infraction si besoin | 75 à 100 %                | Par la municipalité avec facture aux citoyens        |
| <b>Saint-Édouard-de-Maskinongé</b>         | Pas appliqué  | 0 à 24 %                  | Pas de contrôle par la municipalité                  |
| <b>Sainte-Ursule</b>                       | Pas appliqué  | 0 à 24 %                  | Par la municipalité avec facture aux citoyens        |
| <b>Saint-Justin</b>                        | Les citoyens ont un délai en cours pour l'appliquer (jusqu'en juillet 2014)       | 50 à 74 %                 | Faite par les citoyens avec preuve à la municipalité |
| <b>Maskinongé</b>                          | Les citoyens doivent l'avoir appliqué et reçoivent un avis d'infraction si besoin | 25 à 49 %                 | Pas de contrôle par la municipalité                  |

#### Annexe 4 : État d'avancement de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable dans les municipalités de la ZGIRE

| Municipalité                               | Sensibilisation aux économies d'eau potable par la municipalité | Restrictions à l'utilisation de l'eau potable par règlement municipal | Plan d'action de la Stratégie québécoise d'eau potable |
|--|---|---|--|
| <b>Saint-Zénon</b>                         | non   | non   | Pas encore entrepris                                   |
| <b>Mandeville</b>                          | oui   | oui   | En cours de réalisation                                |
| <b>Saint-Damien</b>                        | oui   | oui   | Pas encore entrepris                                   |
| <b>Saint-Gabriel-de-Brandon (Paroisse)</b> | oui   | oui   | En cours de réalisation                                |
| <b>Ville Saint-Gabriel</b>                 | non   | oui   | En cours de réalisation                                |
| <b>Saint-Didace</b>                        | non   | non   | En cours de réalisation                                |
| <b>Saint-Édouard-de-Maskinongé</b>         | oui   | oui   | Pas encore entrepris                                   |
| <b>Sainte-Ursule</b>                       | oui   | oui   | En cours de réalisation                                |
| <b>Saint-Justin</b>                        | non   | oui   | Pas encore entrepris                                   |
| <b>Maskinongé</b>                          | oui   | oui   | Réalisé  |

Source : MDDELCC

### Annexe 5 : Mise en place de règlements sur la revégétalisation des rives dans les municipalités de la ZGIRE

| Municipalité                               | Mise en place d'un règlement sur la revégétalisation des rives | Mise en application                            |  |   | Difficultés rencontrées   |
|--|--|--|--|---|---|
|  |  | Information des citoyens par différents médias | Visites chez les citoyens pour information et contrôle | Collaboration avec les associations de lacs |   |
| <b>Saint-Zénon</b>                         | oui  | oui  | oui  | non   | Plus de 180 lacs et un nombre incalculable de cours d'eau permanents et intermittents. Manque d'outils pour identifier toutes les rives. Difficulté d'accès à plusieurs secteurs non desservis par une route  |
| <b>Mandeville</b>                          | oui  | oui  | oui  | oui   | Au niveau de la Politique, les difficultés rencontrées se trouvent dans tous ce qui touche l'immunisation des ouvrages existants et le remblai de la zone inondable et du respect de ces dispositions. Pour la renaturalisation, un travail de sensibilisation devra être fait car plusieurs citoyens riverains ayant une plage croient, à tort, que celle-ci est naturelle et que la revégétalisation doit se faire seulement derrière la plage. |
| <b>Maskinongé</b>                          | non  | –  | –  | –   |   |
| <b>Saint-Damien</b>                        | oui  | oui  | oui  | oui   |   |
| <b>Saint-Édouard de Maskinongé</b>         | non  | –  | –  | –   |   |
| <b>Sainte-Ursule</b>                       | non  | –  | –  | –   |   |
| <b>Saint-Gabriel-de-Brandon (Paroisse)</b> | non  | –  | –  | –   |   |
| <b>Saint-Justin</b>                        | non  | –  | –  | –   |   |
| <b>Ville Saint-Gabriel</b>                 | non (en cours de réalisation)                                  | –  | –  | –   |   |
| <b>Saint-Didace</b>                        | non  | –  | –  | –   |   |

## Annexe 6 : Consommation d'eau par les élevages dans chaque sous-bassin versant

### Nombre de têtes de bétail par sous-bassin versant : Bovins

| Sous-bassin versant             | Génisses de boucherie<br>(moins de 12 mois) | Bovins de semi-finition<br>(max. 425 kg à la<br>vente) | Bovins de finition | Taures de boucherie<br>(12 mois et plus) | Taureaux de boucherie | Vaches de boucherie | Veaux d'embouche | Génisses laitières<br>(moins de 12 mois) | Taures laitières (12<br>mois et plus) | Taureaux laitiers | Vaches laitières | Petits veaux laitiers<br>d'abattage | Veaux de lait |
|---------------------------------|---|--|--------------------|--|-----------------------|---------------------|------------------|--|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|
| Matambin                        | 39  | 0  |                    | 14                                       | 9                     | 281                 | 164              |  |                                       |                   |                  |                                     |               |
| Lac Maskinongé                  | 12  | 2  | 6                  | 18                                       | 8                     | 189                 | 135              |  |                                       |                   |                  |                                     |               |
| Mandeville                      | 9   |  |                    | 2  | 1                     | 8                   |                  | 6  | 9                                     |                   | 20               |                                     |               |
| Maskinongé<br>amont             | 22  | 2  | 0                  | 54                                       | 25                    | 419                 | 227              | 151                                      | 116                                   | 11                | 482              |                                     |               |
| Maskinongé<br>(aval)            | 2   | 2  |                    | 20                                       | 8                     | 83                  | 26               | 260                                      | 295                                   | 6                 | 670              | 0                                   |               |
| <b>Total du nombre de têtes</b> | <b>28</b>                                   | <b>4</b>   | <b>0</b>           | <b>80</b>                                | <b>37</b>             | <b>536</b>          | <b>253</b>       | <b>448</b>                               | <b>439</b>                            | <b>21</b>         | <b>1284</b>      | <b>116</b>                          | <b>0</b>      |

Source : MAPAQ de Lanaudière et de Mauricie

## Consommation d'eau par les élevages de bovins

| Sous-bassin versant               |                  | Génisses de boucherie<br>(moins de 12 mois) | Bovins de semi-finition<br>(max. 425 kg à la<br>vente) | Bovins de finition | Taures de boucherie<br>(12 mois et plus) | Taureaux de boucherie | Vaches de boucherie | Veaux d'embouche | Génisses laitières<br>(moins de 12 mois) | Taures laitières (12<br>mois et plus) | Taureaux laitiers | Vaches laitières | Petits veaux laitiers<br>d'abattage | Veaux de lait |
|-----------------------------------|------------------|---|--|--------------------|--|-----------------------|---------------------|------------------|--|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>consom min (L/j/a)*</b>        |                  | 22  | 14   | 14                 | 27                                       | 22                    | 22                  | 15               | 14                                       | 34                                    | 22                | 68               | 5                                   | 400           |
| <b>consom moy (L/j/a)*</b>        |                  | 38  | 25   | 25                 | 41                                       | 38                    | 38                  | 25               | 25                                       | 41                                    | 38                | 115              | 9                                   | <b>400</b>    |
| <b>consom max (L/j/a)*</b>        |                  | 54  | 40   | 40                 | 55                                       | 54                    | 54                  | 40               | 36                                       | 49                                    | 54                | 155              | 13                                  | 4,9           |
| <b>Matambin</b>                   | consom min (L/j) | 858   | 0  | 0                  | 378                                      | 198                   | 6 182               | 2 460            | 0  | 0                                     | 0                 | 0                | 9,0                                 |               |
|                                   | consom moy (L/j) | 1 482                                       | 0  | 0                  | 574                                      | 342                   | 10 678              | 4 100            | 0  | 0                                     | 0                 | 0                | 13,2                                |               |
|                                   | consom max (L/j) | 2 106                                       | 0  | 0                  | 770                                      | 486                   | 15 174              | 6 560            | 0  | 0                                     | 0                 | 0                |                                     |               |
| <b>Lac<br/>Maskinongé</b>         | consom min (L/j) | 264   | 28   | 84                 | 486                                      | 176                   | 4 158               | 2 025            | 0  | 0                                     | 0                 | 0                | 0                                   |               |
|                                   | consom moy (L/j) | 456   | 50   | 150                | 738                                      | 304                   | 7 182               | 3 375            | 0  | 0                                     | 0                 | 0                | 0                                   |               |
|                                   | consom max (L/j) | 648   | 80   | 240                | 990                                      | 432                   | 10 206              | 5 400            | 0  | 0                                     | 0                 | 0                | 0                                   |               |
| <b>Mandeville</b>                 | consom min (L/j) | 198   | 0  | 0                  | 54                                       | 22                    | 176                 | 0                | 86                                       | 306                                   | 0                 | 1 360            | 0                                   |               |
|                                   | consom moy (L/j) | 342   | 0  | 0                  | 82                                       | 38                    | 304                 | 0                | 150                                      | 369                                   | 0                 | 2 300            | 0                                   |               |
|                                   | consom max (L/j) | 486   | 0  | 0                  | 110                                      | 54                    | 432                 | 0                | 218                                      | 441                                   | 0                 | 3 100            | 0                                   |               |
| <b>Maskinongé<br/>amont total</b> | consom min (L/j) | 484   | 28   | 0                  | 1 458                                    | 550                   | 9 218               | 3 405            | 2 174                                    | 3 944                                 | 242               | 32 776           | 0                                   |               |
|                                   | consom moy (L/j) | 836   | 50   | 0                  | 2 214                                    | 950                   | 15 922              | 5 675            | 3 775                                    | 4 756                                 | 418               | 55 430           | 0                                   |               |
|                                   | consom max (L/j) | 1 188                                       | 80   | 0                  | 2 970                                    | 1 350                 | 22 626              | 9 080            | 5 481                                    | 5 684                                 | 594               | 74 710           | 0                                   |               |
| <b>Maskinongé<br/>(aval)</b>      | consom min (L/j) | 44  | 28   | 0                  | 540                                      | 176                   | 1 826               | 390              | 3 744                                    | 10 030                                | 132               | 45 560           | 0                                   |               |
|                                   | consom moy (L/j) | 76  | 50   | 0                  | 820                                      | 304                   | 3 154               | 650              | 6 500                                    | 12 095                                | 228               | 77 050           | 0                                   |               |
|                                   | consom max (L/j) | 108   | 80   | 0                  | 1 100                                    | 432                   | 4 482               | 1 040            | 9 438                                    | 14 455                                | 324               | 103 850          | 0                                   |               |

\* (Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, 2007)

**Nombre de têtes de bétail par sous-bassin versant : Chevaux, ovins et caprins**

| Sous-bassin versant             | Chèvres laitières | Chevreaux laitiers à l'engraissement | Chevaux de selle femelles | Chevaux de selle mâles | Chevaux de trait femelles | Chevaux de trait mâles | Poulains et pouliches (moins de 2 ans) | Agnelles de remplacement | Agneaux de lait | Agneaux légers | Béliers (reproducteurs) | Brebis de boucherie (Une mise bas et plus) |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|--|
| <b>Matambin</b>                 |                   | 15                                   | 11                        | 8                      |                           |                        |  | 5                        | 6               | 12             | 3                       | 50   |
| <b>Lac Maskinongé</b>           | 2                 |                                      | 14                        | 6                      | 1                         |                        |  |                          |                 |                |                         |  |
| <b>Mandeville</b>               |                   |                                      |                           | 7                      |                           |                        | 7                                      |                          |                 |                |                         |  |
| <b>Maskinongé amont</b>         | 0                 | 0                                    | 11                        | 12                     | 13                        | 4                      | 3                                      | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
| <b>Maskinongé (aval)</b>        |                   |                                      | 2                         | 1                      | 0                         | 0                      | 1                                      | 65                       | 50              |                | 17                      | 500  |
| <b>Total du nombre de têtes</b> | <b>0</b>          | <b>0</b>                             | <b>17</b>                 | <b>17</b>              | <b>18</b>                 | <b>6</b>               | <b>5</b>                               | <b>65</b>                | <b>50</b>       | <b>0</b>       | <b>17</b>               | <b>500</b>                                 |

Source : MAPAQ de Lanaudière et de Mauricie, 2013

## Consommation d'eau par les élevages de chevaux, ovins et caprins

| Sous-bassin versant        |                  | Chevres laitières | Chevreaux laitiers à l'engraissement | Chevaux de selle femelles | Chevaux de selle mâles | Chevaux de trait femelles | Chevaux de trait mâles | Poulains et pouliches (moins de 2 ans) | Agnelles de remplacement | Agneaux de lait | Agneaux légers | Béliers (reproducteurs) | Brebis de boucherie (Une mise bas et plus) |
|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|--|
| <b>consom min (L/j/a)*</b> |                  | 1,0               | 1,0                                  | 26                        | 26                     | 39                        | 39                     | 26                                     | 3,6                      | 3,6             | 3,6            | 4,00                    | 4,40                                       |
| <b>consom moy (L/j/a)*</b> |                  | 2,2               | 2,2                                  | 33                        | 33                     | 49                        | 49                     | 33                                     | 4,4                      | 4,4             | 4,4            | 5,25                    | 5,75                                       |
| <b>consom max (L/j/a)*</b> |                  | 4,4               | 4,4                                  | 39                        | 39                     | 59                        | 59                     | 39                                     | 5,2                      | 5,2             | 5,2            | 6,50                    | 7,10                                       |
| <b>Matambin</b>            | consom min (L/j) | 0                 | 15                                   | 286                       | 208                    | 0                         | 0                      | 0                                      | 18                       | 22              | 43             | 12                      | 220  |
|                            | consom moy (L/j) | 0                 | 33                                   | 358                       | 260                    | 0                         | 0                      | 0                                      | 22                       | 26              | 53             | 16                      | 288  |
|                            | consom max (L/j) | 0                 | 67                                   | 429                       | 312                    | 0                         | 0                      | 0                                      | 26                       | 31              | 62             | 20                      | 355  |
| <b>Lac Maskinongé</b>      | consom min (L/j) | 2                 | 0                                    | 364                       | 156                    | 39                        | 0                      | 0                                      | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
|                            | consom moy (L/j) | 4                 | 0                                    | 455                       | 195                    | 49                        | 0                      | 0                                      | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
|                            | consom max (L/j) | 9                 | 0                                    | 546                       | 234                    | 59                        | 0                      | 0                                      | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
| <b>Mandeville</b>          | consom min (L/j) | 0                 | 0                                    | 0                         | 182                    | 0                         | 0                      | 182                                    | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
|                            | consom moy (L/j) | 0                 | 0                                    | 0                         | 228                    | 0                         | 0                      | 228                                    | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
|                            | consom max (L/j) | 0                 | 0                                    | 0                         | 273                    | 0                         | 0                      | 273                                    | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
| <b>Maskinongé amont</b>    | consom min (L/j) | 0                 | 0                                    | 286                       | 312                    | 507                       | 156                    | 78                                     | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
|                            | consom moy (L/j) | 0                 | 0                                    | 358                       | 390                    | 637                       | 196                    | 98                                     | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
|                            | consom max (L/j) | 0                 | 0                                    | 429                       | 468                    | 767                       | 236                    | 117                                    | 0                        | 0               | 0              | 0                       | 0  |
| <b>Maskinongé (aval)</b>   | consom min (L/j) | 0                 | 0                                    | 52                        | 26                     | 0                         | 0                      | 26                                     | 234                      | 180             | 0              | 68                      | 2 200                                      |
|                            | consom moy (L/j) | 0                 | 0                                    | 65                        | 33                     | 0                         | 0                      | 33                                     | 286                      | 220             | 0              | 89                      | 2 875                                      |
|                            | consom max (L/j) | 0                 | 0                                    | 78                        | 39                     | 0                         | 0                      | 39                                     | 338                      | 260             | 0              | 111                     | 3 550                                      |

\* (Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, 2007)

**Nombre de têtes de bétail par sous-bassin versant : Porcs, volailles, et autres**

| Sous-bassin versant             | Cochettes (truires de remplacement) | Porcelets non sevrés (à la mamelle) | Porcs à l'engraissement | Porcelets sevrés | Truires (une mise bas et plus) | Verrats   | Veaux de lait | Gros poulets | Poules pour oeufs de consommation | Poulettes pour oeufs de consommation | Poulets à griller | Dindons à griller | Dindons lourds | Lapines de reproduction | Lapins vendus pour la chair | Sangliers (femelles) |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Matambin</b>                 |                                     |                                     |                         |                  |                                |           |               | 33600        |                                   |                                      | 3500              |                   |                |                         |                             |                      |
| <b>Lac Maskinongé</b>           |                                     |                                     |                         |                  |                                |           |               | 18900        | 30                                |                                      | 66000             |                   |                | 5                       |                             | 4                    |
| <b>Mandeville</b>               | <b>Nombre de têtes</b>              |                                     | 1400                    |                  |                                |           |               |              |                                   |                                      |                   |                   |                |                         |                             |                      |
| <b>Maskinongé amont</b>         | 100                                 | 400                                 | 21202                   | 7800             | 420                            | 3         | 0             | 15800        | 4                                 | 30000                                | 167800            | 6000              | 7              | 20                      | 47                          | 0                    |
| <b>Maskinongé (aval)</b>        | 400                                 | 5700                                | 11301                   | 10780            | 2651                           | 10        | 400           | 3300         | 6                                 |                                      | 127600            |                   |                |                         |                             |                      |
| <b>Total du nombre de têtes</b> | <b>500</b>                          | <b>6100</b>                         | <b>36503</b>            | <b>18580</b>     | <b>3071</b>                    | <b>13</b> | <b>400</b>    | <b>19100</b> | <b>10</b>                         | <b>30000</b>                         | <b>295400</b>     | <b>6000</b>       | <b>7</b>       | <b>20</b>               | <b>47</b>                   | <b>0</b>             |

Source : MAPAQ de Lanaudière et de Mauricie, 2013

## Consommation d'eau par les élevages de porcs, volailles et autres

| Sous-Bassin versant        |                  | Cochettes (truiés de remplacement) | Porcelets non sevrés (à la mamelle) | Porcs à l'engraissement | Porcelets sevrés | Truies (une mise bas et plus) | Verrats | Veaux de lait | Gros poulets | Poules pour oeufs de consommation | Poulettes pour oeufs de consommation | Poulets à griller | Dindons à griller | Dindons lourds | Lapins de reproduction | Lapins vendus pour la chair | Sangliers (femelles) |
|----------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|---------|---------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>consom min (L/j/a)*</b> |                  | 7,3                                | 1                                   | 3,2                     | 1                | 13,6                          | 13,6    | 4,9           | 0,18         | 0,18                              | 0,18                                 | 0,16              | 0,30              | 0,42           | 0,35                   | 0,30                        | n/d                  |
| <b>consom moy (L/j/a)*</b> |                  | 9                                  | 2                                   | 4,5                     | 2                | 15                            | 15      | 9,0           | 0,25         | 0,25                              | 0,25                                 | 0,33              | 0,35              | 0,51           | 0,69                   | 0,47                        | n/d                  |
| <b>consom max (L/j/a)*</b> |                  | 10                                 | 3,2                                 | 10,0                    | 3,2              | 17,2                          | 17,2    | 13,2          | 0,32         | 0,32                              | 0,32                                 | 0,40              | 0,40              | 0,60           | 1,02                   | 0,64                        | n/d                  |
| <b>Matambin</b>            | consom min (L/j) | 0                                  | 0                                   | 0                       | 0                | 0                             | 0       | 0             | 6 048        | 0                                 | 0                                    | 560               | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom moy (L/j) | 0                                  | 0                                   | 0                       | 0                | 0                             | 0       | 0             | 8 400        | 0                                 | 0                                    | 1 155             | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom max (L/j) | 0                                  | 0                                   | 0                       | 0                | 0                             | 0       | 0             | 10 752       | 0                                 | 0                                    | 1 400             | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
| <b>Lac Maskinongé</b>      | consom min (L/j) | 0                                  | 0                                   | 0                       | 0                | 0                             | 0       | 0             | 3 402        | 5                                 | 0                                    | 10 560            | 0                 | 0              | 2                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom moy (L/j) | 0                                  | 0                                   | 0                       | 0                | 0                             | 0       | 0             | 4 725        | 8                                 | 0                                    | 21 780            | 0                 | 0              | 3                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom max (L/j) | 0                                  | 0                                   | 0                       | 0                | 0                             | 0       | 0             | 6 048        | 10                                | 0                                    | 26 400            | 0                 | 0              | 5                      | 0                           | 0                    |
| <b>Mandeville</b>          | consom min (L/j) | 0                                  | 0                                   | 4 480                   | 0                | 0                             | 0       | 0             | 0            | 0                                 | 0                                    | 0                 | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom moy (L/j) | 0                                  | 0                                   | 6 300                   | 0                | 0                             | 0       | 0             | 0            | 0                                 | 0                                    | 0                 | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom max (L/j) | 0                                  | 0                                   | 14 000                  | 0                | 0                             | 0       | 0             | 0            | 0                                 | 0                                    | 0                 | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
| <b>Maskinongé amont</b>    | consom min (L/j) | 730                                | 400                                 | 67 846                  | 7 800            | 5 712                         | 41      | 0             | 2 844        | 1                                 | 5 400                                | 26 848            | 1 776             | 3              | 7                      | 14                          | 0                    |
|                            | consom moy (L/j) | 900                                | 800                                 | 95 409                  | 15 600           | 6 300                         | 45      | 0             | 3 950        | 1                                 | 7 500                                | 55 374            | 2 100             | 4              | 14                     | 22                          | 0                    |
|                            | consom max (L/j) | 1 000                              | 1 280                               | 212 020                 | 24 960           | 7 224                         | 52      | 0             | 5 056        | 1                                 | 9 600                                | 67 120            | 2 412             | 4              | 20                     | 30                          | 0                    |
| <b>Maskinongé (aval)</b>   | consom min (L/j) | 2 920                              | 5 700                               | 36 163                  | 10 780           | 36 054                        | 136     | 1 960         | 594          | 1                                 | 0                                    | 20 416            | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom moy (L/j) | 3 600                              | 11 400                              | 50 855                  | 21 560           | 39 765                        | 150     | 3 600         | 825          | 2                                 | 0                                    | 42 108            | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |
|                            | consom max (L/j) | 4 000                              | 18 240                              | 113 010                 | 34 496           | 45 597                        | 172     | 5 280         | 1 056        | 2                                 | 0                                    | 51 040            | 0                 | 0              | 0                      | 0                           | 0                    |

\* (Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, 2007)

## **Annexe 7 : Mesures de protection de la tortue des bois, conditions particulières**

(Ministère des Ressources naturelles, 2004)

Lorsque permises, les activités d'aménagement dans la zone de protection doivent s'effectuer selon les conditions suivantes :

**1.** Les traitements sylvicoles doivent permettre le maintien de la composition des peuplements d'origine. Ils doivent assurer la conservation d'une diversité de peuplements constituée d'au moins 50 % de forêt résiduelle. Les secteurs d'intervention doivent être bien répartis dans la zone de protection.

- La taille maximale des assiettes de coupe de régénération (CPRS, CPR, CPE, etc.) est de 5 ha et la récolte des peuplements adjacents ne peut s'effectuer que lorsque la régénération a atteint 7 m dans les assiettes de coupe.

- Dans les peuplements résineux, lorsque les conditions s'y prêtent, la coupe avec protection de la haute régénération (CPHR) et la coupe avec protection des petites tiges marchandes (CPPTM) doivent être favorisées, car elles permettent de conserver une structure irrégulière <sup>1</sup>.

**2.** Les traitements sylvicoles doivent permettre le maintien de la structure d'origine des forêts inéquiennes <sup>2</sup>.

**3.** Les traitements sylvicoles doivent permettre la protection intégrale des aulnaies.

**4.** Les plantations et les éclaircies précommerciales sont autorisées dans la zone de protection et pendant la période d'activité de la tortue des bois, c'est-à-dire du 31 mars au 15 novembre, si elles répondent aux exigences suivantes :

- La plantation est de faible densité; son coefficient de distribution doit correspondre à un maximum de 60 %, peu importe l'essence, et doit tendre vers une répartition uniforme des plants.

- L'éclaircie précommerciale des peuplements d'origine naturelle ou artificielle, doit permettre le maintien d'un coefficient de distribution maximal de 60 %, toutes essences confondues, et doit tendre vers une répartition uniforme des trouées. Au même moment, on doit s'assurer de nettoyer le sol forestier des débris ligneux lorsque des trouées sont créées.

- La conversion des peuplements vers le résineux où la dominance résineuse est interdite.

- Il est interdit de circuler avec de la machinerie dans cette zone, pendant cette période.

**5.** La construction de routes ou de chemins n'est pas permise. Seuls les sentiers d'abattage et de débardage sont autorisés.

**6.** L'aménagement d'aires d'empilement n'est pas permis.

**7.** Le drainage forestier n'est pas permis.

**8.** L'aménagement d'une gravière n'est pas permis.

<sup>1</sup> Les peuplements résineux à structure irrégulière possèdent une structure à plusieurs étages. Cette dernière résulte de la dynamique de renouvellement du peuplement. Ainsi, au gré des perturbations naturelles, des groupes d'arbres dominants disparaissent et sont remplacés par des arbres plus jeunes.

<sup>2</sup> Les arbres qui composent la forêt inéquienne présentent une très grande variété d'âges. La forêt inéquienne s'observe principalement dans les forêts feuillues et mixtes de la zone méridionale du Québec.

## Annexe 8 : Méthode de calcul de l'Indice de Qualité de la Bande riveraine (IQBR)

L'indice de qualité de la bande riveraine est évalué d'après des observations terrain de la bande riveraine depuis le lac. On détermine approximativement le pourcentage de superficie occupé par chaque type de végétation ou d'aménagement, comme si on observait la bande riveraine en vue aérienne. On obtient ainsi une note sur 100 qui est l'indice de qualité de la bande riveraine (IQBR) (Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, 2012). Pour certains lacs, l'IQBR a été déterminé à partir des orthophotographies de 2009.

Les différentes composantes de la bande riveraine utilisées dans le calcul de l'IQBR sont décrites ci-dessous :

| Composantes                                  | Éléments  |
|--|---|
| <b>Forêt</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>forêt feuillue</li> <li>forêt mélangée</li> <li>forêt résineuse</li> <li>bordure arborescente</li> <li>plantation</li> <li>forêt en régénération</li> </ul>  |
| <b>Arbustaie</b>                             |   |
| <b>Herbaciaie naturelle</b>                  |   |
| <b>Cultures</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>cultures à grands interlignes</li> <li>cultures à interlignes étroits</li> </ul>   |
| <b>Friche, fourrage, pâturage et pelouse</b> |   |
| <b>Coupe forestière</b>                      |   |
| <b>Sol nu</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>argile</li> <li>sable</li> <li>gravier</li> <li>till</li> <li>bloc</li> </ul>  |
| <b>Socle rocheux</b>                         |   |
| <b>Infrastructure</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>remblai</li> <li>mur de soutènement</li> <li>infrastructure routière</li> <li>infrastructure industrielle et commerciale</li> <li>infrastructure domiciliaire</li> <li>quai, rampe de mise à l'eau, barrage</li> </ul> |

Nous avons délimité des longueurs de rives homogènes, c'est-à-dire similaires sur le plan de l'aménagement et de la végétation. Pour chaque secteur, nous avons évalué la superficie de chaque composante. Nous avons validé notre évaluation sur le terrain par l'étude des photographies aériennes à notre disposition. Comme il n'était pas possible de localiser la ligne des hautes eaux pour chaque terrain, cette évaluation se veut la plus représentative possible des observations réalisées. Les bandes riveraines ont été classées en 5 catégories suivant l'IQBR obtenu.

| Valeur de l'IQBR | Classe de qualité |
|------------------|-------------------|
| <b>17 à 39</b>   | Très faible       |
| <b>40-59</b>     | Faible            |
| <b>60-74</b>     | Moyen             |
| <b>75-89</b>     | Bon               |
| <b>90-100</b>    | Excellent         |

**Annexe 9 : Plans d'eau et cours d'eau touchés par des blooms de cyanobactéries de 2004 à 2012**

| Lac ou rivière            | Sous-bassin versant      | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Lac Corbeau</b>        | Rivière Matambin         |      |      |      |      |      | X    |      |      |      |
| <b>Lac Matambin</b>       | Rivière Matambin         |      |      |      |      |      |      | X    |      |      |
| <b>Lac Maskinongé</b>     | Lac Maskinongé           | X    | X    | X    | X    | X    | X    | X    | X    | X    |
| <b>Lac Mandeville</b>     | Rivière Mandeville       | X    | X    | X    | X    | X    | X    | X    | X    | X    |
| <b>Rivière Mandeville</b> | Rivière Mandeville       |      |      |      | X    |      | X    |      |      |      |
| <b>Rivière Maskinongé</b> | Rivière Maskinongé amont |      |      |      | X    |      | X    |      |      |      |

**Annexe 10 : Classification des surverses des stations d'épuration**

| Type de classification | P   | F                   | U   | TS  | AUT   |
|------------------------|---|---------------------|---|---|---|
| <b>Signification</b>   | Pluie                                       | Fonte               | Urgence   | Temps sec   | Autre   |
| <b>Cause</b>           | Pluie (maximum de 48 heures après la pluie) | Fonte ou inondation | Panne électrique<br>Bris<br>Entretien normal (nettoyage annuel des bassins par exemple) | Sous-capacité démontrée ou délais d'intervention déraisonnables | Erreur humaine, débordement non récurrent sans explication, obstruction occasionnelle |
| <b>TP1</b>             | ⊗   | ✓                   | ✓   | ⊗   | ⊗   |
| <b>TP2</b>             | ✓   | ✓                   | ✓   | ⊗   | ⊗   |

(Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire, 2012)

✓ : surverse autorisée      ⊗ : surverse non autorisée

## Annexe 11 : Nombre de débordements dans les stations d'épuration du bassin versant de 2008 à 2012

| Municipalité                | Trop-pleins et émissaire | Cours d'eau récepteur       | Nombre de débordements en 2008 |           |           |          |           |           | Nombre de débordements en 2009 |           |           |           |          |           | Nombre de débordements en 2010 |           |           |          |          |           | Nombre de débordements en 2011 |           |           |           |          |           | Nombre de débordements en 2012 |           |           |           |          |           |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|                             |                          |                             | P                              | F         | U         | AUT      | TS        | Total     | P                              | F         | U         | AUT       | TS       | Total     | P                              | F         | U         | AUT      | TS       | Total     | P                              | F         | U         | AUT       | TS       | Total     | P                              | F         | U         | AUT       | TS       | Total     |
| Maskinongé                  | P.P principal            | Ruisseau du bout des terres | 0                              | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 1                              | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         |
|                             | P.P Sainte-Marie         | Rivière Maskinongé          | 0                              | 0         | 2         | 0        | 0         | 2         | 2                              | 0         | 3         | 6         | 0        | 11        | 1                              | 0         | 8         | 2        | 0        | 11        | 0                              | 0         | 4         | 2         | 0        | 6         | 0                              | 0         | 4         | 6         | 0        | 10        |
|                             | <b>Total</b>             |                             |                                | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b>                       | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>6</b> | <b>0</b>  | <b>11</b>                      | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>0</b>  | <b>12</b>                      | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>2</b> | <b>0</b>  | <b>6</b>                       | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>6</b> | <b>0</b>  |
| Saint-Justin                | P.P. n°1                 | Rivière l'Ornière           | 0                              | 0         | 5         | 1        | 0         | 6         | 0                              | 0         | 1         | 0         | 0        | 1         | 2                              | 2         | 0         | 0        | 0        | 4         | 4                              | 1         | 0         | 0         | 0        | 5         | 0                              | 0         | 7         | 0         | 0        | 7         |
|                             | P.P. n°2                 | Rivière l'Ornière           | 0                              | 0         | 1         | 0        | 0         | 1         | 0                              | 0         | 9         | 0         | 0        | 9         | 1                              | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 1                              | 1         | 1         | 0         | 0        | 3         |
|                             | P.P. rue Gérin           | Rivière l'Ornière           | 0                              | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         |                                |           |           |          |          | 0         |                                |           |           |           |          | 0         |                                |           |           |           |          | 0         |
|                             | T.P. entrée étangs       | Rivière l'Ornière           | 0                              | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0        | 78       | 78        | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         |
|                             | <b>Total</b>             |                             |                                | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>6</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>7</b>                       | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>10</b>                      | <b>3</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>78</b> | <b>83</b>                      | <b>4</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>5</b>                       | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |
| Saint-Édouard-de-Maskinongé | Dév. Route 348           | Cours d'eau Casaubon        | 47                             | 42        | 0         | 0        | 0         | 89        | 41                             | 30        | 0         | 0         | 0        | 71        | 28                             | 19        | 0         | 0        | 0        | 47        | 1                              | 0         | 2         | 1         | 0        | 4         | 7                              | 0         | 1         | 0         | 0        | 8         |
|                             | T.P. d'entrée            | Rivière Maskinongé          | 0                              | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0                              | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0                              | 0         | 2         | 0         | 0        | 2         | 0                              | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         |
|                             | <b>Total</b>             |                             |                                | <b>47</b> | <b>42</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>89</b>                      | <b>41</b> | <b>30</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>71</b>                      | <b>28</b> | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>47</b>                      | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>1</b> | <b>0</b>  | <b>6</b>                       | <b>7</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |
| Saint-Gabriel               | TP n°1 (regard 5)        | Ruisseau Comeau             | 19                             | 26        | 0         | 0        | 0         | 45        | 1                              | 20        | 0         | 0         | 0        | 21        | 9                              | 3         | 0         | 0        | 0        | 12        | 7                              | 15        | 3         | 0         | 0        | 25        | 0                              | 6         | 1         | 0         | 0        | 7         |
|                             | TP n°2 (regard 6)        | Rivière Maskinongé          | 73                             | 59        | 0         | 48       | 44        | 224       | 52                             | 73        | 8         | 0         | 31       | 164       | 42                             | 35        | 4         | 5        | 12       | 98        | 70                             | 29        | 15        | 0         | 34       | 148       | 26                             | 6         | 19        | 1         | 20       | 72        |
|                             | <b>Total</b>             |                             |                                | <b>92</b> | <b>85</b> | <b>0</b> | <b>48</b> | <b>44</b> | <b>269</b>                     | <b>53</b> | <b>93</b> | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>31</b> | <b>185</b>                     | <b>51</b> | <b>38</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>12</b> | <b>110</b>                     | <b>77</b> | <b>44</b> | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>34</b> | <b>173</b>                     | <b>26</b> | <b>12</b> | <b>20</b> | <b>1</b> | <b>20</b> |

La station d'épuration de Saint-Damien est alimentée par un réseau séparatif et ne comprend pas de dispositif de Trop-plein.

Source : SOMAE

## Annexe 12: Résultats des analyses d'eau de la ZIPP de l'Ornière

| Stations                         | T°         |            |            |            |            |            | pH          |            |            |            |            |            | Cond. (µS/cm <sup>2</sup> ) |            |            |            |            |            |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                  | 01-07-2009 | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009  | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009                  | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 |
| 1 Pont Ornière (Pied-de-la-Côte) | 15,4       | 16,6       | 17,1       | 15         | 4,5        | 0,5        | 7,8         | 7,7        | 7,9        | 7,8        | 7,7        | 7,6        | 271                         | 404        | 769        | 2200       | 659        | 501        |
| 2 Ornière (Sicard)               | 16         | 17,7       | 16,7       | 15,1       | 4,7        | 0,4        | 7,8         | 7,9        | 8,1        | 8          | 7,7        | 8,1        | 226                         | 292        | 507        | 1310       | 451        | 324        |
| 3 Des Aulnes (Sicard)            | 15,4       | 15,9       | 16,4       | 13,6       | 4,6        | 0,5        | 7,9         | 8          | 8,1        | 7,8        | 7,7        | 8          | 317                         | 424        | 819        | 2280       | 693        | 522        |
| 4 Des Aulnes (Marchand)          | 17         | 18,1       | 16,3       | 13,3       | 6,9        | 2,6        | 7,3         | 7,6        | 7,8        | 7,8        | 7,4        | 7,7        | 135                         | 115        | 122        | 186        | 165        | 90         |
| 5 Ornière (lac du Moulin)        | 21,1       | 23,2       | 22,1       | 18,2       | 6,5        | 2,7        | 5,8         | 6,8        | 6,7        | 6,8        | 6,4        | 6,6        | 15                          | 16         | 17         | 16         | 33         | 33         |
| Stations                         | NH4 (mg/L) |            |            |            |            |            | MES (mg/L)  |            |            |            |            |            | COD (mg/L)                  |            |            |            |            |            |
|                                  | 01-07-2009 | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009  | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009                  | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 |
| 1 Pont Ornière (Pied-de-la-Côte) | 0,1        | 0,2        | 0,3        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 173         | 55         | 70         | 83         | 26         | 28         | 6                           | 6          | 8          | 10         | 5          | 4          |
| 2 Ornière (Sicard)               | 0,1        | 0,2        | 0,1        | <0,1       | 0,2        | <0,1       | 106         | 21         | 34         | 41         | 23         | 14         | 7                           | 7          | 9          | 9          | 5          | 5          |
| 3 Des Aulnes (Sicard)            | <0,1       | <0,1       | 0,3        | 0,1        | 0,2        | 0,2        | 75          | 28         | 37         | 77         | 24         | 46         | 3                           | 3          | 4          | 8          | 49         | 3          |
| 4 Des Aulnes (Marchand)          | <0,1       | <0,1       | <0,1       | <0,1       | <0,1       | <0,1       | 33          | 19         | 57         | 124        | 92         | 6          | 4                           | 5          | 7          | 10         | 3          | 3          |
| 5 Ornière (lac du Moulin)        | <0,1       | <0,1       | <0,01      | 0,1        | <0,1       | <0,1       | <4,8        | <4,8       | 7          | 7          | <4,8       | <4,8       | 14                          | 14         | 14         | 15         | 9          | 8          |
| Stations                         | OD (mg/L)  |            |            |            |            |            | Turb. (UTN) |            |            |            |            |            | PT (mg/L)                   |            |            |            |            |            |
|                                  | 01-07-2009 | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009  | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009                  | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 |
| 1 Pont Ornière (Pied-de-la-Côte) | 9,9        | 9,4        | 6          | 5,4        | 10         | 12,1       | 530         | 195        | 315        | 321        | 207        | 364        | <0,15                       | 0,16       | 0,26       | 0,57       | <0,15      | 0,15       |
| 2 Ornière (Sicard)               | 9,9        | 10,5       | 7,1        | 5,8        | 11         | 13,4       | 320         | 115        | 179        | 195        | 120        | 129        | 0,22                        | <0,15      | 0,19       | <0,3       | 0,15       | <0,15      |
| 3 Des Aulnes (Sicard)            | 9,9        | 10         | 6,7        | 3,9        | 11,8       | 12,2       | 282         | 145        | 199        | 183        | 150        | 312        | <0,15                       | <0,15      | <0,15      | <0,3       | <0,15      | <0,15      |
| 4 Des Aulnes (Marchand)          | 9,1        | 9,1        | 6          | 4          | 10,7       | 11,6       | 50          | 84         | 334        | 437        | 526        | 38         | <0,15                       | <0,15      | <0,15      | <0,3       | 0,21       | <0,15      |
| 5 Ornière (lac du Moulin)        | 5,3        | 8,8        | 5,6        | 5,2        | 9,3        | 11,3       | 3           | 6          | 1          | 3          | 1          | 0          | <0,15                       | <0,15      | <0,15      | <0,15      | <0,15      | <0,15      |

| Stations                         | DBO5 (mg/L)    |            |            |            |            |            | DCO (mg/L)        |            |            |            |            |            | NO2-NO3 (mg/L) |            |            |            |            |            |
|----------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                  | 01-07-2009     | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009        | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009     | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 |
| 1 Pont Ormière (Pied-de-la-Côte) | <2,7           | <2,7       | 4          | 7          | 3          | <2,7       | <10               | 13         | <10        | 37         | <10        | 19         | 4,7            | 3,2        | 1,7        | 1,4        | 2,6        | 2,2        |
| 2 Ormière (Sicard)               | <2,7           | <2,7       | <2,7       | 4          | 3          | <2,7       | <10               | 22         | 21         | 21         | <10        | 29         | 3,2            | 3,1        | 1,5        | 2          | 3          | 1,9        |
| 3 Des Aulnes (Sicard)            | <2,7           | <2,7       | <2,7       | 6          | 4          | <2,7       | <10               | <10        | <10        | 26         | <10        | <10        | 3,2            | 3,6        | 1,8        | 0,1        | 1,9        | 2,5        |
| 4 Des Aulnes (Marchand)          | <2,7           | <2,7       | <2,7       | 6          | <2,7       | <2,7       | <10               | 10         | <10        | 19         | <10        | <10        | 1,6            | 0,95       | 0,93       | 0,27       | 1,6        | 0,92       |
| 5 Ormière (lac du Moulin)        | <2,7           | <2,7       | <2,7       | 3          | 4          | <2,7       | 29                | 34         | 43         | 36         | 28         | 39         | <0,03          | 0,22       | <0,03      | <0,03      | 0,06       | <0,03      |
| Stations                         | CF (UFC/100ml) |            |            |            |            |            | Enté. (UFC/100ml) |            |            |            |            |            |                |            |            |            |            |            |
|                                  | 01-07-2009     | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 | 01-07-2009        | 28-07-2009 | 25-08-2009 | 23-09-2009 | 20-10-2009 | 18-11-2009 |                |            |            |            |            |            |
| 1 Pont Ormière (Pied-de-la-Côte) | 1700           | 2400       | 1200       | 5400       | 140        | 340        | 6000              | 2200       | 1500       | 6200       | 440        | 1000       |                |            |            |            |            |            |
| 2 Ormière (Sicard)               | 3000           | 2300       | 3200       | 106        | 90         | 360        | 59000             | 1500       | 350        | 320        | 610        | 1000       |                |            |            |            |            |            |
| 3 Des Aulnes (Sicard)            | 500            | 700        | 430        | 470        | 68         | 200        | 1300              | 1110       | 440        | 1200       | 144        | 194        |                |            |            |            |            |            |
| 4 Des Aulnes (Marchand)          | 440            | 630        | 2800       | 3100       | 80         | 56         | 560               | 9700       | 3600       | 35000      | 256        | 188        |                |            |            |            |            |            |
| 5 Ormière (lac du Moulin)        | 150            | 400        | <2         | 5          | 0          | <2         | 330               | 178        | 46         | 11         | 64         | 5          |                |            |            |            |            |            |

**Annexe 13 : Évaluation de la consommation d'eau résidentielle et agricole par sous-bassin**

| Sous-bassin versant             | Nombre de logements | Nombre d'habitants* | Consommation d'eau résidentielle en L/j** | Consommation d'eau agricole en L/j*** |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------------------------|
| <b>Rivière Mastigouche</b>      | 1636                | 4090                | 1636000                                   | 0                                     |
| <b>Rivière Matambin</b>         | 1277                | 3192,5              | 1277000                                   | 27 878                                |
| <b>Lac Maskinongé</b>           | 2899                | 7247,5              | 2899000                                   | 39 474                                |
| <b>Rivière Mandeville</b>       | 319                 | 797,5               | 319000                                    | 10 349                                |
| <b>Rivière Maskinongé Amont</b> | 1259                | 3147,5              | 1259000                                   | 280 424                               |
| <b>Rivière Maskinongé Aval</b>  | 1612                | 4030                | 1612000                                   | 278 553                               |

\*En prenant une moyenne de 2,5 personnes par ménage.

\*\* En estimant la consommation d'eau à 400 litres par personne et par jour.

\*\*\* Seule la consommation d'eau par le bétail a été prise en compte, compte-tenu de l'absence d'irrigation dans les grandes cultures, largement majoritaires.

## Bibliographie

- AGIR Maskinongé. (2009). *Plan de réaménagement de l'environnement immédiat du lac Mandeville par la création d'une zone tampon périphérique.*
- AGIR Maskinongé. (2010). *Rapport d'analyse des eaux de surface des cours d'eau de la Zone d'intervention prioritaire phosphore (ZIPP).*
- Association des Industries de l'Environnement du Nouveau-Brunswick. (s.d.). *Wetland conservation and planning.* Consulté le juin 17, 2013, sur <http://www.nbeia.nb.ca/>: <http://www.nbeia.nb.ca/pdf/Sustainable%20Community%20Design%20for%20Subdivisions.pdf>
- Banyahya, L. e. (2009). *Caractérisation du régime naturel du débit des bassins versants de l'est du Canada.* INRS-ETE.
- Belzile, L. e. (1997). *Méthode écohydrologique de détermination des débits réservés pour la protection des habitats du poisson dans les rivières du Québec.*
- Biofilia. (2010). *Recommandations environnementales liées à la gestion durable des eaux de pluie et au contrôle de l'érosion et de la sédimentation.*
- Blanchard, R. (1936). Études canadiennes (Deuxième série) : La région du fleuve Saint-Laurent entre Québec et Montréal. *Revue de géographie alpine.*
- Boissonneault, Y. (2006). *Intégrité écologique des principaux cours d'eau du bassin.*
- Boissonneault, Y. (2012). *Évaluation de la vulnérabilité à l'eutrophisation des lacs ensemenés des pourvoiries Saint-Damien, Saint-Zénon et Mastigouche (activité 3), dans le cadre du Projet de recherche sur les impacts potentiels des activités d'ensemencement de poissons.* Trois-Rivières: AGIR Maskinongé.
- Boucher, I. (2010). *La gestion durable des eaux de pluie, Guide de bonnes pratiques sur la planification territoriale.* Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire.
- Brodeur, P. (2013). Effondrement de la perchaude au lac Saint-Pierre : comment en sommes-nous arrivés là et quelles actions devront être entreprises ? *Rendez-vous Saint-Laurent.* Montréal.
- Bunzli, M.-A. (1993). *Saint-Charles de Mandeville : Rapport sur la qualité de l'eau du lac Mandeville.* MRC de D'Autray.
- CEHQ. (2013). *Atlas hydroclimatique du Québec méridional ; Impact des changements climatiques sur les régimes de crue, d'étiage et d'hydraulicité à l'horizon 2050.* Québec.
- Centre de Référence en Agriculture et Agro-alimentaire du Québec. (2013, 10 29). *Toxicologie de la matière active : chlorpyrifos.* Consulté le novembre 04, 2013, sur Sage pesticides: <http://www.sagepesticides.qc.ca/Recherche/Resultats.aspx?search=matiere&ID=112>
- Centre de Référence en Agriculture et Agro-alimentaire du Québec. (2013, octobre 29). *Toxicologie de la matière active : diazinon.* Consulté le 11 04, 2013, sur Sage pesticides: <http://www.sagepesticides.qc.ca/Recherche/resultats.aspx?Search=matiere&ID=120>

- Charland, S. (2009). *Herbier du lac Mandeville*. Consulté le janvier 13, 2014, sur Comité des citoyens du lac Mandeville:  
[http://www.lacmandeville.org/documents/documents\\_cclm/cclm\\_herbier\\_vo\\_2009.pdf](http://www.lacmandeville.org/documents/documents_cclm/cclm_herbier_vo_2009.pdf)
- Comité des citoyens du lac Mandeville. (2008). *Qui fait quoi, comment ?* Consulté le juin 25, 2013, sur Comité des citoyens du lac Mandeville:  
[http://www.lacmandeville.org/qui\\_quoi\\_comment.php](http://www.lacmandeville.org/qui_quoi_comment.php)
- Conseil pour le Développement de l'Agriculture au Québec. (2005). *Quelques notions de fertilisation*. CDAQ.
- Côté, P.-O. (2011). *Analyse des impacts potentiels de l'ensemencement de type dépôt-retrait sur la qualité des milieux récepteurs - Volet de l'étude du comportement des ombles de fontaine post ensemencement* -. Shawinigan: AGIR Maskinongé.
- Cyr, J.-F. (2012). Impacts potentiels des changements climatiques sur les événements hydrologiques extrêmes : sévérité des étiages et risques de crues. *Colloque Agroclimatologie*.
- Cyr, M. (2012, 05 04). *Débranchement des gouttières*. Consulté le septembre 10, 2013, sur Conseil de l'Environnement de l'Estrie:  
<http://www.environnementestrie.ca/imports/pdf/activites/ppt/cyr.pdf>
- Deléglise, D. (2013). *Les eaux de ruissellement : Étude typologique et solutions de gestion*. Saint-Gabriel: AGIR Maskinongé.
- Dépôt, P. (2007). *Mémoire présenté aux élus du canton d'Orford dans le cadre de la consultation publique sur le règlement sur les restrictions à la conduite des bateaux lestés de type "wakeboats" et des bateaux à turbine sur le lac Bowker*.
- Desautels, M. G. (2003). *Lisier ou fumier : choix selon leur influence sur le cycle terrestre de l'eau*. BAPE.
- Direction générale de la recherche Agriculture et Agroalimentaire Canada. (1998). *Stratégie de recherche sur la gestion du lisier de porc au Canada*. Ministre des Approvisionnements et des Services Canada.
- Dodson, J. J. (2000). *Les risques écologiques potentiels que poserait la culture en mer et l'introduction accidentelle de truites arc-en-ciel dans les rivières à saumon du Québec(particulièrement celles de la Gaspésie)*. Québec: Université Laval.
- Ducharme, G. (1917). *Histoire de Saint-Gabriel en Brandon et de ses démembrements*. G. Ducharme, Montréal.
- Enviro-Guide. (2011). *Rapport de caractérisation de l'ichtyofaune pour la portion du ruisseau Georges-Lafrenière située entre le rang Lafrenière et le lac Maskinongé, Mandeville*. Mandeville.
- Fédération Canadienne des Municipalités. (s.d.). *Fonds municipal vert*. Consulté le 11 26, 2013, sur FCM: <http://www.fcm.ca/accueil/programmes/fonds-municipal-vert/ce-que-nous-finan%C3%A7ons/projets/financement-eau.htm>
- Gangbazo, G. e. (1993, Avril/Mai/Juin). Effets du lisier de porc sur la charge d'azote et de phosphore dans l'eau de ruissellement sous des pluies simulées. *Canadian agricultural engineering*, pp. 97-103.

- Gangbazo, G. e. (1996). *Effet de l'épandage du lisier de porc sur les eaux de ruissellement et de drainage*. Québec: BAPE.
- Goerig, E. (2012). Jeune poisson sous la route. *Découvrir*(ACFAS).
- Hamann, J. (2010, mai). Le péril arc-en-ciel. *Le fil*.
- HBA Environnement. (2004). *Plan de restauration du lac Mandeville (Étude de pré-faisabilité)*.
- Hill, D. e. (n.d.). The effects of boat propeller wash on shallow lakes. Pennsylvanie, USA.
- Hill, F. D. (2004). Physical impacts of boating on lakes. *Lakeline*, 15-18.
- Hudon, C. (2011). Qualité de l'eau, cyanobactéries, et leurs impacts sur les poissons du lac Saint-Pierre. *Colloque sur l'état de l'écosystème du lac Saint-Pierre*. Berthier.
- International Agency for Research on Cancer. (s.d.). *Chlordane and heptachlor ; IARC monographs*.
- Jetté, J.-P. e. (1998). *Guide des saines pratiques forestières dans les pentes du Québec*.
- Jour de la Terre. (s.d.). *Fonds Éco IGA*. Consulté le novembre 26, 2013, sur Jour de la Terre: <http://www.jourdelaterre.org/2011/03/fonds-eco-iga-2/>
- Labexcel. (1995). *Étude sur la dégradation de la qualité de l'eau du lac Mandeville*. Joliette.
- Labexcel inc. (1995). *Étude sur la dégradation de la qualité de l'eau du lac Mandeville*.
- Langevin, R. e. (2008). *Méthodologie d'évaluation des cas d'érosion du réseau routier dans les forêts aménagées du Québec*.
- Le Conseil canadien des ministres de l'Environnement. (2011). *Manuel des protocoles d'échantillonnage pour l'analyses de la qualité de l'eau au Canada*.
- Le réseau d'évaluation et de surveillance écologique (RESE Nord). (2005). *Eaux du Nord, un guide pour concevoir et mener des observations sur la qualité de l'eau dans le nord du Canada*.
- Limno-Service. (1997). *Projet d'acquisition de connaissances sur les milieux humides entre les rivières Mastigouche et Matambin, lac Maskinongé, Saint-Charles-de-Mandeville, Québec*. Saint-Charles-de-Mandeville.
- Limno-Services. (1996). *Projet d'acquisition de connaissances sur l'habitat du poisson, lac Maskinongé, Saint-Gabriel-de-Brandon, Québec*.
- Malo, A. (2011). *Projet de recherche sur les impacts potentiels des activités d'ensemencement de poissons sur les écosystèmes lacustres, Partie 2 : Migration du poisson post-ensemencement*. Saint-Zénon: AGIR Maskinongé.
- Mercier-Blais, S. e. (2014). *Projet d'évaluation de l'impact des vagues créées par les bateaux de type wakeboat sur la rive des lacs Memphrémagog et Lovering*.
- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario. (2007, mai). *Les exigences en eau du bétail*. Consulté le décembre 13, 2013, sur Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario: <http://www.omafra.gov.on.ca/french/engineer/facts/07-024.htm#7>
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. (2013). *Programme Prime-Vert*. Consulté le juin 25, 2013, sur site web du MAPAQ: <http://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Productions/md/programmesliste/agroenvironnement/Pages/primevert.aspx>
- Ministère de l'Environnement, Gouvernement du Québec. (2000). *Suivi de la qualité des rivières et des petits cours d'eau*.

- Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire. (2012). *Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux*.
- Ministère des Ressources naturelles. (1997). *L'aménagement des ponts et des ponceaux dans le milieu forestier*. Québec, Québec: Gouvernement du Québec.
- Ministère des Ressources naturelles. (2002). *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune*. Gouvernement du Québec.
- Ministère des Ressources naturelles. (2004). *Mesures de protection de la tortue des bois*. Consulté le 11 27, 2013, sur Ministère des Ressources naturelles: [http://www.mrn.gouv.qc.ca/publications/enligne/forets/criteres-indicateurs/1/121/Faune/tortue\\_bois.asp](http://www.mrn.gouv.qc.ca/publications/enligne/forets/criteres-indicateurs/1/121/Faune/tortue_bois.asp)
- Ministère des Ressources naturelles. (2010). *Guide de gestion de la déprédation du castor*.
- Ministère des Transports du Québec. (2004). *Manuel de conception des ponceaux*. Québec: Gouvernement du Québec.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement de la Faune et des Parcs. (s.d.). *le réseau de surveillance volontaire des lacs : les méthodes*. Consulté le novembre 04, 2013, sur MDDEFP: <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/rsvl/methodes.htm>
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. (2007). *Rapport d'analyse environnementale pour le programme de stabilisation des berges de la rivière Maskinongé, entre la route 138 et l'autoroute 40, sur le territoire de la Municipalité de Maskinongé par la Municipalité de Maskinongé*. Québec.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. (2005, mai 18). *Politique de Protection des Rives, du Littoral et des Plaines inondables*.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. (2011). *Guide de gestion des eaux pluviales*.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. (2011). *Loi modifiant la Loi sur la qualité de l'Environnement afin d'en renforcer le respect*.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. (2012). *Exigences relatives à la gestion des eaux pluviales*.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. (2012). *Protocole d'évaluation et méthode de calcul de l'indice de qualité de la bande riveraine (IQBR)*. Récupéré sur [http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eco\\_aqua/IQBR/protocole.htm](http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eco_aqua/IQBR/protocole.htm)
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. (s.d.). *Loi sur la Qualité de l'Environnement*.
- Monette, F. e. (2013). *Évaluation de l'effet de coupes forestières sur l'apport en phosphore dans les cours d'eau*. Saint-Donat.
- Mongeau, J.-R. (1980). *Les poissons du bassin de drainage de la rivière Maskinongé, la bathymétrie, la répartition et l'abondance relative des espèces, la croissance du maskinongé, les ensemencements, les frayères et la pêche sportive*. Bibliothèque Nationale du Québec.
- Morin, R. (2012). *L'érosion et la sédimentation des cours d'eau liées aux activités du castor : Proposition d'une démarche de gestion durable*. Université de Sherbrooke.

- MRC de D'Autray. (1993). *Saint-Charles de Mandeville, rapport sur la qualité de l'eau du lac Mandeville*.
- Municipalité de Mandeville. (2008, juin 2). Premier projet de règlement numéro #346-2008 sur les plans d'implantation et d'intégration architecturale visant la protection des rives et du littoral.
- Municipalité de Saint-Damien. (1995, août 12). Règlement de lotissement.
- Municipalité de Saint-Damien. (2009). Règlement relatif à la renaturalisation des rives dégradées.
- Municipalité de Saint-Damien. (2009). Règlement sur la renaturalisation des rives dégradées.
- Municipalité de Saint-Damien. (2011). *Guide pratique sur la renaturalisation des rives*.
- Municipalité de Sallaberry-Valleyfield. (s.d.). *L'installation de vos gouttières est-elle adéquate ?* Consulté le septembre 10, 2013, sur Ville de Sallaberry-Valleyfield: [http://www.ville.valleyfield.qc.ca/sites/default/files/pdf/environnement/gouttieres\\_en\\_vironnement\\_escouade\\_verte\\_valleyfield.pdf](http://www.ville.valleyfield.qc.ca/sites/default/files/pdf/environnement/gouttieres_en_vironnement_escouade_verte_valleyfield.pdf)
- Nadon, L. (2009, octobre 29). *La gestion du Castor*. Consulté le 06 18, 2013, sur AGIR Pour la Diable: [http://www.agirpoureladiable.org/liens/la\\_gestion\\_du\\_castor\\_29\\_oct\\_09.pdf](http://www.agirpoureladiable.org/liens/la_gestion_du_castor_29_oct_09.pdf)
- Ouranos. (2013). *Adaptation aux changements climatiques : Un outil informatif à l'intention des intervenants membres des Organismes de bassin versant du Québec*.
- Pike, R. e. (2010). *Compendium of forest hydrology and geomorphology in British Columbia; Chapter 12 :Water quality and forest management*. Gouvernement de Colombie-Britannique.
- RAPPEL. (2012). *Guide technique : Gestion environnementale des fossés*.
- Roy, J.-L. (2007). *La Petite histoire de Mandeville*. Mandeville.
- Roy, L. (2008, décembre). *3 scénarios pour la caractérisation les sources de migration du phosphore vers le lac Mandeville*. Consulté le 12 01, 2013, sur Association des citoyens du lac Mandeville: [http://lacmandeville.org/documents/documents\\_mddep/mddep\\_lroy\\_apports\\_phosphore\\_3sc\\_200812.pdf](http://lacmandeville.org/documents/documents_mddep/mddep_lroy_apports_phosphore_3sc_200812.pdf)
- Saint-Damien, M. d. (1995). Plan d'urbanisme.
- Statistique Canada. (2006). *Utilisation et mode d'occupation des terres et pratiques de gestion*. Consulté le octobre 30, 2014, sur Statistique Canada: <http://www.statcan.gc.ca/pub/95-629-x/2007000/4182415-fra.htm>
- Statistique Canada. (2011). *Recensement de l'agriculture, pratiques de travail du sol utilisées pour préparer les terres pour les semis*. Consulté le octobre 30, 2014, sur Statistique Canada: <http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a26?lang=fra&retrLang=fra&id=0040205&pattern=004-0200..004-0242&tabMode=dataTable&srchLan=-1&p1=-1&p2=31>
- Teknika HBA. (2008). *Plan directeur de conservation du lac Maskinongé*.
- Teknika HBA. (2010). *Suivi de la qualité de l'eau du lac Maskinongé-Année 2010*.
- Ville de Québec. (2012). *Guide du promoteur : Conception d'un projet de développement résidentiel fictif*.

Ville de Québec. (s.d.). *Puits ou tranchée d'infiltration*. Consulté le septembre 10, 2013, sur Ville de Québec:

[https://www.ville.quebec.qc.ca/gens\\_affaires/soutien\\_aux\\_projets/residentiel/developper\\_bassins\\_versants/docs/fiches\\_gestion\\_eaux\\_pluviales/5\\_puits\\_ou\\_tranchee\\_infiltration.pdf](https://www.ville.quebec.qc.ca/gens_affaires/soutien_aux_projets/residentiel/developper_bassins_versants/docs/fiches_gestion_eaux_pluviales/5_puits_ou_tranchee_infiltration.pdf)

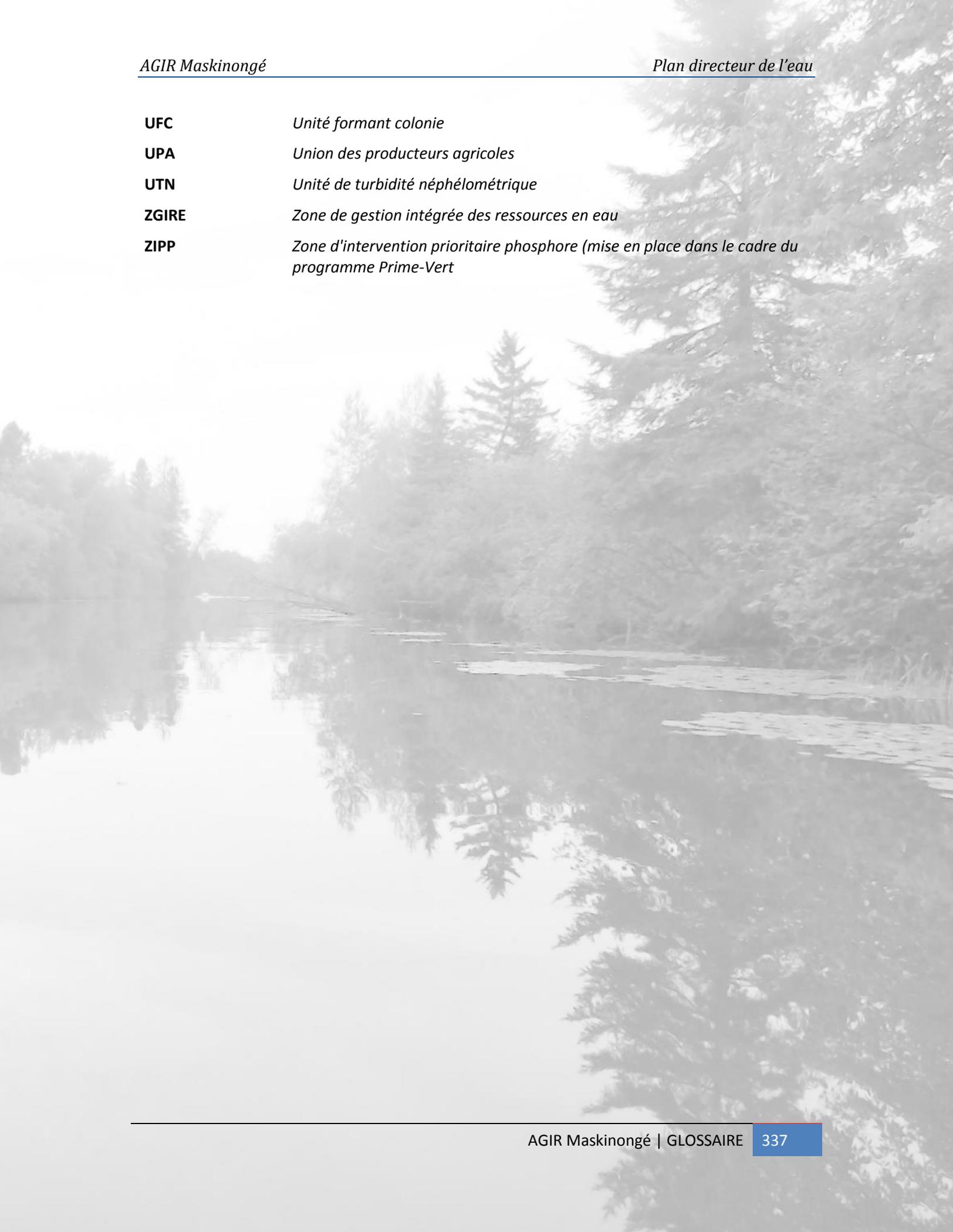
Ville de Thetford Mines. (s.d.). *Débranchement des gouttières*. Consulté le septembre 10, 2013, sur Ville de Thetford Mines:

<http://www.ville.thetfordmines.qc.ca/info.php?noPage=130>

Washington State, Department of Ecology. (2010). *How to do stormwater sampling ; A guide for industrial facilities*.

## GLOSSAIRE

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>AGIR Maskinongé</b> | <i>Association de la gestion intégrée de la rivière Maskinongé</i>  |
| <b>BV</b>              | <i>Bassin versant</i>   |
| <b>CRÉ</b>             | <i>Conférence régionale des élus</i>  |
| <b>CRRNT</b>           | <i>Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire</i>                                      |
| <b>FAQDD</b>           | <i>Fond d'action québécois pour le développement durable</i>  |
| <b>FDR</b>             | <i>Fond de développement régional</i>   |
| <b>GIEBV</b>           | <i>Gestion intégrée par bassin versant</i>  |
| <b>GIRE</b>            | <i>Gestion intégrée des ressources en eau</i>   |
| <b>IDEC</b>            | <i>Indice diatomées de l'Est du Canada</i>  |
| <b>IQBP</b>            | <i>Indice de qualité bactériologique et physico-chimique</i>  |
| <b>IQBR</b>            | <i>Indice de qualité des bandes riveraines</i>  |
| <b>LQE</b>             | <i>Loi sur la qualité de l'environnement</i>  |
| <b>MAMOT</b>           | <i>Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire</i>                                      |
| <b>MAPAQ</b>           | <i>Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec</i>                                 |
| <b>MDDELCC</b>         | <i>Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques</i> |
| <b>MFFP</b>            | <i>Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs</i>  |
| <b>MRC</b>             | <i>Municipalité régionale de comté</i>  |
| <b>MRN</b>             | <i>Ministère des Ressources naturelles</i>  |
| <b>MSP</b>             | <i>Ministère de la Sécurité publique</i>  |
| <b>MSSS</b>            | <i>Ministère de la Santé et des Services sociaux</i>  |
| <b>MTQ</b>             | <i>Ministère des transports du Québec</i>   |
| <b>OBV</b>             | <i>Organisme de bassin versant</i>  |
| <b>PDE</b>             | <i>Plan directeur de l'eau</i>  |
| <b>PDZA</b>            | <i>Plan de développement de la zone agricole</i>  |
| <b>PRDIRT</b>          | <i>Plan régional de développement intégré des ressources naturelles et du territoire</i>                        |
| <b>Prime-Vert</b>      | <i>Programme d'appui en agro-environnement du MAPAQ</i>   |
| <b>ROBVQ</b>           | <i>Regroupement des organismes de bassins versants du Québec</i>  |
| <b>RSVL</b>            | <i>Réseau de surveillance volontaire des lacs</i>   |
| <b>SADC</b>            | <i>Société d'aide au développement de la collectivité</i>   |
| <b>TNO</b>             | <i>Territoire non organisé</i>  |



|              |  |
|--------------|--|
| <b>UFC</b>   | <i>Unité formant colonie</i>   |
| <b>UPA</b>   | <i>Union des producteurs agricoles</i>   |
| <b>UTN</b>   | <i>Unité de turbidité néphélogométrique</i>  |
| <b>ZGIRE</b> | <i>Zone de gestion intégrée des ressources en eau</i>  |
| <b>ZIPP</b>  | <i>Zone d'intervention prioritaire phosphore (mise en place dans le cadre du programme Prime-Vert)</i> |





