

## Annexes

### Annexe 1 – Fiche de synthèse de Grand lac Rond

#### Fiche synthèse Grand lac Rond

##### Identification et localisation

Toponyme : Grand lac Rond # d'identification : DF0951F49D3E4110852F84A0787CE217  
Municipalité : Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau Bassin versant d'appartenance : Gatineau Sous-bassin : Décharge du lac des  
Altitude (m) : 139 Latitude : 46° 14' 32,149 Longitude : -75° 53' 29,96 Trente et Un Milles

##### Environnement physique

###### Variables morphologiques

Superficie (m<sup>2</sup>) : 5 695 292,888 Classement de la taille : Moyen  
Périmètre (m) : 30 238,073 Longueur (m) : 4 329 Largeur (m) : 2 558  
Sinueosité : Long Complexité : Très complexe Confinement : Sporadique

###### Variables hydrologiques

Superficie du bassin versant (m<sup>2</sup>) : 468 959 871,346 Ordre de Strahler : 5 Nombre de lac en amont : 304  
Aire de drainage (m<sup>2</sup>) : 365 934 016,198 Ratio de drainage : 82,410 Coefficient de rétention : 0,43057  
Volume de drainage (m<sup>3</sup>) : 172 568 223,527 Charge en eau : Faible

###### Variables pédologiques et géologiques

Géologie dominante du lac : Métamorphique carbonatée Texture des dépôts de surface dominants en bordure du lac (50e m) : Loam  
Géologie dominante dans le bassin versant : Métamorphique carbonatée Dépôt de surface dominant dans le bassin versant : Dépôt glaciaire

###### Interprétations de l'environnement physique

Sensibilité du lac en fonction de sa charge en eau : Modérée  
Vulnérabilité du lac en fonction de l'ensemble des variables environnementales : Peu vulnérable

##### Environnement humain

###### Occupation du sol dans le bassin versant (%)

Forêt : 73,378 Anthropique : 1,070 Milieu humide : 2,041  
Agriculture : 1,353 Sol dénudé : 0,023 Plan d'eau : 22,135

###### Dénombrement des logements dans l'unité de drainage

À moins de 100 m : 324 Entre 100 et 200 m : 8 Entre 200 et 300 m : 4 À plus de 300 m : 10  
Dans les 300 m : 336 Total : 346

###### Dénombrement des logements dans le bassin versant

À moins de 100 m : ##### Entre 100 et 200 m : 87 Entre 200 et 300 m : 40 À plus de 300 m : 139  
Dans les 300 m : 1388 Total : 1527

###### Interprétations de l'environnement humain

Indicateur de l'occupation agricole ou anthropique : Modérée  
Indicateur du nombre de logement dans le bassin versant (moins de 300 m) : Très forte  
Vulnérabilité du lac en fonction de l'ensemble de ses variables humaines : Forte

## Fiche synthèse Grand lac Rond

Synthèse des données existantes sur la qualité de l'eau

### Oxygène dissous

Nombre d'échantillon : 5      Année d'échantillonnage : 1991-1996      État : non

### Phosphore total

Nombre d'échantillon : 3      Année d'échantillonnage : 2004      Concentration : 0.11  
 État : Très à risque      Niveau trophique : Mésotrophe

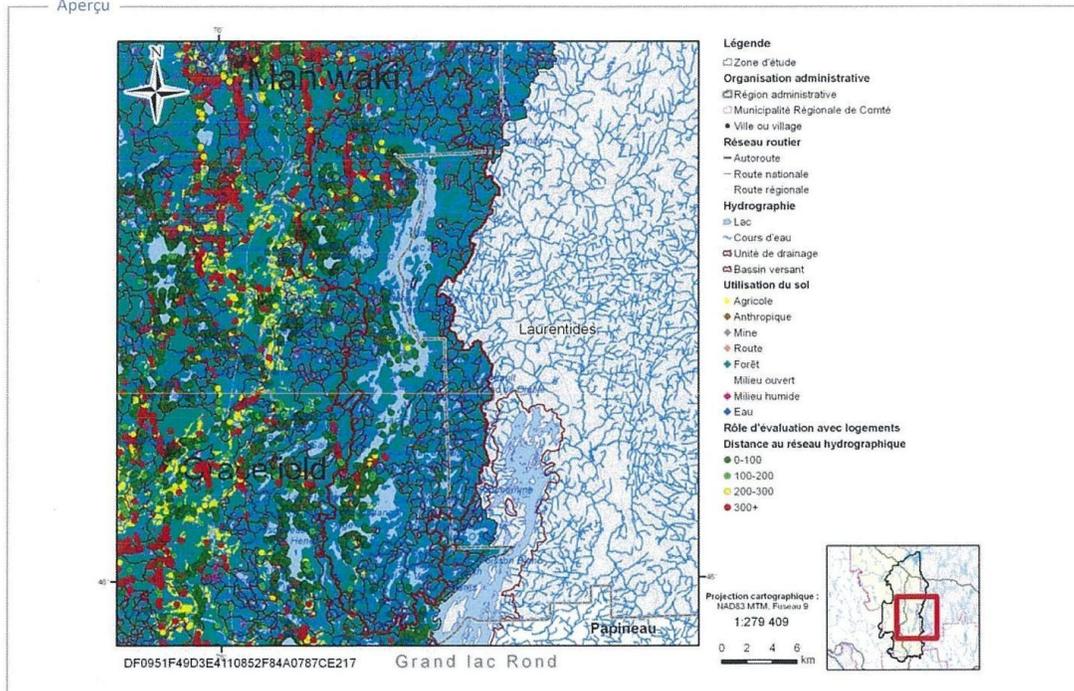
### Chlorophylle a

Nombre d'échantillon :      Année d'échantillonnage :      Concentration :  
 Niveau trophique :

### Interprétation de la qualité de l'eau

Synthèse de l'état trophique : Peut être oligotrophe, à risque

Aperçu



Synthèse de la vulnérabilité du lac

Interprétation en fonction de :

- 1 - l'environnement physique ;
- 2 - l'environnement humain ;
- 3 - la qualité de l'eau (lorsque cette donnée est disponible) ;

**Modérée**

Source: L'ATINO. 2012. *Caractérisation des lacs de la MRC de la Vallée-de-la-Gatineau*. 2574 p.