

RAPPORT

DISTRICT DES LAURÉNTIDES
SERVICE DE LA FAUNE DU QUEBEC
MINISTÈRE DU TOURISME, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

INSPECTION DE LAC

Date 6 août 1963

Nom du lac . Wentworth

Autres noms Lac du Sixième rang

Comté . Argenteuil . Canton (s) . Wentworth

"Carte topographique

Rang (s) . VI Lot (s) . . 17 - 21

du lac

Longitude 74°26'50" . . Latitude 45°49'40"

ici"

Altitude . 1100 pi. . . . Municipalité de Wentworth . .

Facilités d'accès : détails sur conditions de routes et portages (nombre , longueur, durée).

. . . Lac facilement accessible dans sa partie sud ouest par route gravellée

Nombre de maisons . 10 . . d'hôtels de maisons de pension autour du lac

Propriété du lac : privé public sous bail

Propriétaires : nombre avec nom et adresse.

Facilité d'accès pour le public en général . Plage (?) publique

Différents usages du lac . Pêche, plaisirs nautiques

Bassin de drainage : superficie, nature, couverture.

. 3 mi.

Tributaires: (description).

#	Long.	Larg.	Prof.	Débit	T°	Fond	Autres remarques
1	Faible	Décharge de petit lac
2	Pas de charge importante
3 évidente.
4

Emissaire: nom et description :

Long.	Larg.	Prof.	Débit	T°	Fond	Autres remarques
.....	15 pi.	7 po.	5 pi.cu/ second	71°F	Vaseux	a demi barrée par embarras de bois

Y a-t-il un barrage à l'émissaire? Pas de barrage (sorte et hauteur)
en dedans de 1,000 pi.
des cascades susceptibles d'empêcher les poissons de remonter? . . (hauteur).
un grillage? Dénivellation approximative de tout l'émissaire

Indiquer l'endroit et les possibilités de construction d'un barrage avant et après la rencontre avec d'autres tributaires de l'émissaire

Lacs en amont: nombre Noms

CARACTERISTIQUES DU LAC

pH . 7.2 Transparence de l'eau (Secchi) .20 . . pi. Couleur de l'eau

Températures de l'eau Température de l'air . . 80°F

Prof.	T°	Prof.	T°	Prof.	T°	Heures	
46	39°F	30	43.7°F	19	57°F		Cond. atmosphériques
				18	58.5°F		
38	40°F	26	46°F	17	61.5°F		Journée ensoleillée et chaude .
				16	67°F		
32	42.5°F	23	51°F	10	68.5°F		Thermocline
				6	69°F		

Superficie 9,233,875 pi. . . 200 acres . (surface) Profondeur moyenne environ 35 . . . pi.

Longueur moyenne environ 10,675 pi. Largeur moyenne 865 pi.

Longueur maximum environ 10,675 pi. Largeur maximum 1970 pi.

Volume en pi. cu. 323,185,625 pi. Poids total en livres

Superficie couvrant profondeur de 0 à 20 pieds

Rivage : conditions et nature . Le rivage est encore boisé sur sa plus grande circonférence; .
couverture 60% conifères et 40% décidus

Fond : nature, description . Fond rocheux (grps. cailloux) dans partie Nord et est du lac; .
. . . plutôt vaseux dans partie sud et ouest.

Végétation aquatique : espèce, distribution et abondance.
. . . *Pontederia, cordata, nymphæa sp., eriocaulon, brasenia schreberi, potamogeton*
. . . En général, végétation aquatique peu abondante.

Poissons : espèce, abondance, grosseur.
. . . Espèces capturés: *Pimephales promelas, Pimephales notatus, Semotilus atromaculatus,*
. *Fundulus diaphanus*

Espèces rapportées (d'après résidants) d'après monsieur Fletcher).
. *Ameiurus nebulosus, Salvelinus namaycush, Salvelinus fontinalis*

Autres animaux aquatiques :
.
.

Pêche : histoire et qualité suivant les espèces, intensité et rendement.
.
.
.

Nombre de pêcheurs par année Nombre de poissons à l'heure par pêcheur
Aménagements antérieurs effectués à ce lac : (empoisonnement, ensemencement, barrage etc).
. . . Ensemencement de mouchetées. 15. oct. 1961; inspection en 1958.

Aménagements recommandés :

Truites mouchetées.
.
.

Autres observations et remarques

Il est rare de trouver un lac qui réunisse autant de qualités qui le rendent propice . .
à l'ensemencement, soit absence de poissons indésirables, excellent^{ur} de la couverture du
rivage, propreté du fond.etc.

Références et cartes :

Shawbridge .31 G/16 ouest
.
.

Nom et adresse des informateurs

Tél

Nom et adresse des principaux intéressés à l'amélioration du lac (individus, clubs, associa-
tions, municipalités.)

Carte et sondages du lac à annexer.

nature: R. Bergeron - L. Desjardins

Date: terminé le 30 août 1963

Valeur du lac comme réservoir: Une surélévation de cinq pieds au-dessus des hautes eaux actuelles n'affecterait guère le pourtour du lac de la Rivière; mais un exhaussement de dix pieds au-dessus du même niveau inonderait une certaine partie de terrain sur le lot 18 du rang III, et refoulerait l'eau sur une distance d'environ mille pieds dans la partie supérieure de la branche ouest de la Rivière de l'Ouest. Un exhaussement de quinze pieds porterait ce refoulement à environ deux mille pieds et augmenterait la quantité de terrain submergé sur le lot 18 du rang III.

Barrage à la sortie: La compagnie M. Gibbon, de Lachute, qui fait la coupe du bois dans la région, a construit un barrage en bois à la sortie du lac de la Rivière. C'est une vieille construction en très mauvais état, d'une longueur de 75 pieds et d'une hauteur de 11 pieds. Ce barrage est muni d'une vanne opérée par poutrelles, de 22 pieds de largeur, et peut créer une retenue d'environ six pieds sur le lac, bien que la retenue actuelle ne dépasse jamais cinq pieds.

Emplacement de barrage: Le meilleur emplacement pour établir un barrage semble être à l'endroit même où s'élève la construction actuelle. Les deux berges sont abruptes mais le roc n'est pas apparent. Le fond du ruisseau est rocheux. Un barrage de 20 pieds de hauteur aurait une longueur de 85 à 90 pieds.

Conclusion: Le lac de la Rivière peut être considéré comme navigable et flottable.

LAC DU SIXIÈME RANG Lac Wentworth

L'examen du lac du Sixième Rang a été fait du 12 au 15 août 1932, et les notes prises alors sont consignées sur le plan D-3093. (Planche IX de ce rapport).

Localisation: Le lac du Sixième Rang est situé à huit milles au nord du village de St-Michel de Wentworth et à vingt-deux milles au nord de Lachute, dans le rang VI et partiellement dans le rang VII du canton de Wentworth, comté d'Argenteuil.

Ce lac s'étend de l'ouest à l'est. Il fait partie du bassin hydraulique de la rivière de l'Ouest, tributaire de la rivière du Nord, dans laquelle elle se déverse à Lachute. Il est alimenté par le ruissellement des montagnes qui l'entourent et par un petit lac baignant les lots 18 et 19A du rang VII de Wentworth.

De Lachute, où passent les chemins de fer Pacifique Canadien et Canadien National, l'on atteint le lac du Sixième Rang en suivant la route No 31 Lachute-St-Jovite jusqu'à Pine Hill, et l'embranchement Pine Hill-Laurel de cette route jusqu'à un point sur le lot 22B, rang VI de Wentworth, où s'abouche un chemin de terre d'un demi-mille de longueur qui conduit à l'extrémité ouest du lac.

Superficie et bassin de drainage: Le lac du Sixième Rang a une longueur d'environ deux milles et une largeur moyenne de 850 pieds. Sa superficie est de 205 acres.

L'étendue de son bassin de drainage est de 3 milles carrés.

Aspect général du district: Le district environnant est montagneux, boisé et impropre à la culture. On y exploite la coupe du bois et le lac est sous bail de pêche en faveur du "Sixth Range Lake Rod and Gun Club".

Nature des rives: Les rives sont généralement hautes, rocheuses et boisées. A plusieurs endroits des rochers coupés verticalement, de 30 à 40 pieds de hauteur, bordent le lac, mais à la pointe et dans le fond de la baie située sur les lots 19B et 20 du rang VI, les rives sont en pente plus douce. Les montagnes contournent le lac, excepté à l'embouchure d'un ruisseau sur le lot 17 où elles s'écartent et font place à une vallée s'élevant en pente moyenne.

Profondeur du lac: Des sondages ont été faits et sont indiqués sur le plan D-3093 qui accompagne ce rapport. A plusieurs endroits le fond n'a pas été atteint avec une sonde de cinquante pieds de longueur.

Battures: Il n'y a pas de batture sur le lac du Sixième Rang.

Navigation: On a déjà pratiqué le flottage du bois à la faveur du vent sur le lac, mais actuellement seules quelques embarcations de promenade et de pêcheurs y naviguent.

Quais: Il n'y a ni quai ni embarcadère sur ce lac.

Variation entre l'eau haute et l'eau basse: Des marques relevées sur les rochers et les rives permettent d'estimer à deux pieds et demi la variation moyenne entre l'eau haute et l'eau basse du lac.

Résidences autour du lac: Il y a deux chalets en bois rond construits sur la rive nord du lac, sur le lot 21 du rang VI de Went-

worth. Celui par 32 pieds, il est à une l'eau.

Le deuxiè pointe près d 18 pieds et es

Chemins de route: ces est le plus sud, où pas National.

Un che Pine Hill-L Jovite.

Valeur d comme rés: le chalet co 20 et 21, ser serait pas cl Un exh derait une p rang VI, et l'embouchu

Barrage à l: mille et den Rang, du la est, la comp liter le flott une retenue Sixième Ra

Possibi constr barr apparent s côté sud es A l'em sur la bran truire un b

worth. Celui que l'on voit à l'extrémité ouest du lac mesure 34 pieds par 32 pieds, et appartient au "Sixth Range Lake Rod and Gun Club"; il est à une hauteur d'environ 18 pieds au-dessus du niveau des hautes eaux.

Le deuxième, dont le propriétaire nous est inconnu, est situé sur une pointe près de la ligne séparant les lots 20 et 21. Il mesure 22 pieds par 18 pieds et est à 3 pieds au-dessus de la ligne des hautes eaux.

Chemins de fer et route: Il n'y a pas de chemin de fer dans la vicinity du lac. Comme il est dit précédemment, la gare dont l'accès est le plus facile est celle de Lachute, située à vingt-deux milles au sud, où passent les chemins de fer Pacifique Canadien et Canadien National.

Un chemin de terre permet d'atteindre le lac à partir du chemin Pine Hill-Laurel qui communique avec la route No 31 Lachute-St-Jovite.

Valeur du lac comme réservoir: Si le niveau du lac du Sixième Rang était exhaussé de cinq pieds au-dessus des hautes eaux actuelles, le chalet construit sur la pointe du lot 21, près de la ligne entre les lots 20 et 21, serait inondé; mais, d'une façon générale, le pourtour du lac ne serait pas changé.

Un exhaussement de quinze pieds au-dessus des hautes eaux inonderait une partie de terrain assez importante sur la rive sud, sur le lot 20, rang VI, et refoulerait l'eau sur une distance d'environ 800 pieds dans l'embouchure du ruisseau sur le lot 17 du rang VI.

Barrage à la sortie: Il n'y a pas de barrage à la sortie du lac, mais à un mille et demi en aval, sur la rivière formée par la sortie du lac du Sixième Rang, du lac des Pins et d'une autre chaîne de petits lacs situés au nord-est, la compagnie McGibbon, de Lachute, exploite un barrage pour faciliter le flottage du bois. Ce barrage a une longueur de 62 pieds et fait une retenue de 9 pieds. Il n'a aucune influence sur le niveau du lac du Sixième Rang.

Possibilité de construire un barrage: Immédiatement à la sortie du lac, on pourrait construire un barrage de 20 pieds de hauteur qui aurait environ 150 à 200 pieds de longueur. Le roc est apparent sur le côté nord, mais le fond du ruisseau est rocheux et le côté sud est formé de cailloux et de terre jaune.

A l'emplacement du barrage McGibbon, à un mille et demi en aval sur la branche ouest de la rivière de l'Ouest, il y aurait possibilité de construire un barrage de 35 à 40 pieds de hauteur qui aurait 75 pieds de lon-

gueur et qui pourrait faire une retenue de 15 pieds sur le lac du Sixième Rang et sur le lac des Pins. Un tel réservoir aurait environ un mille carré de superficie.

Le roc est apparent sur les deux berges; le lit de la rivière est formé de cailloux.

Conclusion: Le lac du Sixième Rang est une nappe d'eau navigable et flottable.

LAC DES PINS OU WILLIAM HENRY

Le lac des Pins ou William Henry a été examiné du 3 au 5 août 1932 et les renseignements recueillis alors ont été consignés sur le plan D-3087. (Planche X de ce Rapport).

Localisation: Le lac des Pins ou William Henry baigne les lots 15, 16, 17, 18 et 19 du rang V, et les lots 15, 16, 17 et 18 du rang VI, du canton de Wentworth, comté d'Argenteuil. Il est situé à sept milles au nord du village de St-Michel de Wentworth ou à vingt et un milles au nord de Lachute.

C'est une nappe d'eau qui tire son nom des nombreux pins qui poussent sur ses rives.

Le lac des Pins fait partie du bassin hydraulique de la rivière de l'Ouest, qui se jette dans la rivière du Nord à Lachute.

Il est alimenté par le lac Long, situé à environ un quart de mille à l'ouest, et par un ruisseau dont l'embouchure est au fond de la baie s'étendant sur le lot 17 du rang VI. Il se déverse par un ruisseau non navigable dans une rivière qui joint la sortie des lacs Upper et Lower Rainbow, et Rond, laquelle est la branche ouest de la rivière de l'Ouest.

On se rend au lac des Pins en suivant la route Lachute-Brownsburg-Laurel jusqu'au lot 22A du rang V de Wentworth. De là, un chemin de terre d'une longueur d'un tiers de mille conduit jusqu'au lac Long qu'il faut naviguer dans toute sa longueur, puis un portage d'environ un quart de mille permet de passer du lac Long au lac des Pins.

Superficie et bassin de drainage La longueur du lac des Pins est environ un mille et un tiers et sa largeur moyenne est de 1200 pieds. Sa superficie est de 200 acres.

Son bassin de drainage a une étendue de 2,640 acres ou 4 milles carrés.