

# Caractérisation du lac Blanc

Portrait 2011 – *mise à jour 2012*

## Fiche résumé



Réalisé dans le cadre du projet

**« Protection et mise en valeur des ressources naturelles par la sensibilisation et la responsabilisation des usagers actuels et futurs des bassins versants forestiers de la MRC de Matane. »**



23, rue de l'Évêché Ouest suite 200  
Rimouski (Québec) G5L 4H4  
Tél. : (418) 724-5154 poste 219  
Courriel : [projets@cbr.org](mailto:projets@cbr.org)  
Site web (bientôt en ligne) : [www.obv.nordestbsl.org](http://www.obv.nordestbsl.org)



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. Lac Blanc – Portrait 2011</b> .....	1
1.1 Localisation et description physique du lac Blanc .....	1
1.2 Caractéristiques physico-chimiques de l'eau du lac Blanc (2012).....	2
1.2.1 Niveau trophique estimé .....	2
1.2.2 Oxygène dissous et température de l'eau.....	2
1.2.3 Conductivité et pH.....	3
1.2.4 Bilan physico-chimique.....	3
1.3 Utilisation du sol du bassin versant du lac Blanc .....	4
1.4 Caractérisation du lac Blanc.....	6
1.4.1 Utilisation de la bande riveraine du lac Blanc.....	6
1.4.2 Composition du substrat du littoral au lac Blanc .....	11
1.4.3 Herbiers recensés au lac Blanc le 26 août 2011 .....	13
1.5 Conclusion pour le lac Blanc .....	17

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Description du lac Blanc .....	1
Tableau 2. Utilisation de la bande riveraine du lac Blanc.....	6
Tableau 3. Composition du substrat du lac Blanc.....	11
Tableau 4. Composantes principale et spécifique, superficie et recouvrement relatif des herbiers recensés au lac Blanc. ....	13

## LISTE DES FIGURES

Figure 1. Utilisation du sol du bassin versant du lac Blanc.....	4
Figure 2. Occupation du sol du bassin versant du lac Blanc .....	5
Figure 3. Utilisation du sol dans la bande riveraine du lac Blanc .....	7
Figure 4. Aménagements dans la bande riveraine du lac Blanc .....	8
Figure 5. Dégradation de la rive du lac Blanc.....	9
Figure 6. Caractérisation des bandes riveraines du lac Blanc.....	10
Figure 7. Caractérisation du substrat du lac Blanc .....	12
Figure 8. Caractérisation des herbiers du lac Blanc Secteur Sud-Ouest.....	15
Figure 9. Caractérisation des herbiers du lac Blanc Secteur Nord-Est .....	16
Figure 10. Carte bathymétrique du lac Blanc (MRC de Matane).....	18



## 1. Lac Blanc – Portrait 2011

### 1.1 Localisation et description physique du lac Blanc

Tableau 1. Description du lac Blanc

Municipalité	Bassin versant (sous-bassin)	Tenure	Altitude (m)	Latitude	Longitude	Périmètre (m)	Superficie (ha)	Développement de la rive	Nb résidences	Densité de résidences (nb/ha)	Profondeur maximale (m)	Bathymétrie
Saint-Ulric	Tartigou (Xavier-Landry)	privée	114	48,7224	-67,7518	2433	13,1	1,90	24	1,8	3,4	complète

- La **petite superficie** (13,1 ha) indique que ce lac peut être **très vulnérable à une eutrophisation accélérée** en présence de pressions d'origine humaine sur ses rives et dans son bassin versant.
- La **profondeur maximale** (3,4 m) est de valeur moyenne et **pourrait ainsi favoriser le développement des plantes aquatiques et des algues** sur l'ensemble du lac. Les petits lacs peu profonds sont habituellement les plus sensibles au vieillissement prématuré. La figure 10 présente la bathymétrie du lac Blanc.
- La **valeur de développement de la rive** (1,90) indique un **potentiel moyen pour le développement des communautés littorales** (plantes aquatiques, organismes benthiques, etc.) et pour la production biologique du lac. En effet, plus la valeur s'éloigne de 1 (valeur correspondant à un cercle parfait), plus la morphologie du lac est sinueuse et composée de baies potentiellement productives.
- Les risques d'eutrophisation des plans d'eau peuvent augmenter proportionnellement avec le **nombre de résidences**. Par contre, son rapport avec la superficie (densité) vient préciser ce potentiel. Le lac Blanc, avec 1,8 résidences/ha, affiche un **potentiel élevé d'exposition directe aux pressions de la villégiature** pouvant exercer des effets négatifs sur la qualité de l'eau.

## 1.2 Caractéristiques physico-chimiques de l'eau du lac Blanc (2012)

### 1.2.1 Niveau trophique estimé

Un seul échantillonnage d'eau le 4 septembre 2012 a permis l'estimation des paramètres physico-chimiques présentés. Plus de relevés permettraient de mesurer la variabilité dans le temps de ces paramètres au cours d'une même année. Les résultats obtenus constituent tout de même un bon indice de la qualité de l'eau du lac.

- Grâce à un disque de Secchi, le niveau de **transparence** de l'eau a été évalué. Le disque de Secchi est immergé graduellement à l'endroit jugé le plus profond du lac. La profondeur à laquelle le disque n'est plus visible est alors notée. Plus l'eau est claire, plus la valeur est grande. Le lac Blanc présente une transparence de 1,9 mètres ce qui caractérise une eau **très trouble**.
- La concentration de **chlorophylle  $\alpha$**  est de 4,97  $\mu\text{g/l}$  ce qui révèle un milieu avec une biomasse d'algues microscopiques en suspension **élevée**.
- La valeur de 6,5 mg/l de **carbone organique dissous** indique que l'eau est **colorée**. La couleur a une incidence sur la transparence de l'eau. En plus d'être liée à la couleur et à la biomasse en algues, la transparence peut aussi être réduite par la présence de matières minérales en suspension, particulièrement dans les lacs de faible profondeur.
- La concentration de **phosphore total** dans l'eau est de 0,02 mg/l et caractérise une eau **non enrichie** par cet élément nutritif.

L'ensemble des précédents paramètres estimés donnent un signal qui tend à établir que le niveau trophique du lac Blanc est actuellement de type **mésotrophe**. La concentration en **phosphore total** place le lac dans la zone oligotrophe alors que la concentration en **chlorophylle  $\alpha$**  et la **transparence** placent respectivement le lac dans la zone mésotrophe et eutrophe. En somme, le lac Blanc présenterait actuellement des signes clairs d'enrichissement.

### 1.2.2 Oxygène dissous et température de l'eau

Une eau bien oxygénée est favorable pour la faune aquatique (respiration). Un déficit en oxygène dissous peut être un signe de décomposition accélérée de la matière organique dans l'eau et donc un présage d'eutrophisation. Plus la température augmente, moins l'oxygène est soluble dans l'eau. Ainsi, lorsque la température de l'eau augmente, la quantité d'oxygène dissous diminue ce qui peut nuire à la survie des organismes aquatiques. Pour permettre la vie aquatique, les concentrations en oxygène dissous en fonction de la température devraient être les suivantes :

Température de l'eau (°C)	Oxygène dissous (mg/l)
5 à 10	7
10 à 15	6
20 à 25	5

Dans le cas du lac Blanc, l'**oxygène dissous** (2,47 mg/L pour une température de 19,26°C) **est insuffisant** pour la respiration des organismes aquatiques. Cette mesure a été prise à environ 1 mètre de profondeur du lac. L'eau en surface présente donc un manque en oxygène.

### 1.2.3 Conductivité et pH

Ces deux paramètres sont entre autres influencés par la nature de la roche-mère du bassin versant. La **conductivité** mesure la possibilité de conduire le courant électrique dans l'eau en raison de la présence d'ions et de minéraux en solution. L'eau est considérée douce lorsque les valeurs de conductivité sont inférieures à 500  $\mu\text{s/cm}$  et minérale lorsque supérieures à 600  $\mu\text{s/cm}$ . Avec une conductivité de 61  $\mu\text{s/cm}$ , le lac Blanc présente une concentration de matières ioniques dissoutes dans l'eau **sous la moyenne** régionale (100 à 400  $\mu\text{s/cm}$ ) sans toutefois sembler problématique.

Le **pH** lui indique le caractère acide ou basique de l'eau. Une eau trop acide (pH bas) peut entre autres entraîner la mise en solution de métaux souvent nocifs pour les organismes aquatiques. Le pH du lac Blanc est de 8,76 ce qui correspond à **une eau plutôt basique**, un phénomène normal pour la région du Bas-Saint-Laurent qui a une roche mère en place de nature sédimentaire (calcaire).

### 1.2.4 Bilan physico-chimique

Les données recueillies révèlent que le processus d'eutrophisation est à un **stade déjà avancé** dans le lac Blanc (concentration de chlorophylle  $\alpha$  élevée, faible transparence, déficit en oxygène en surface). Des mesures visant à limiter les apports de matières nutritives provenant des activités humaines doivent être mises en place afin de ralentir ce processus et préserver ou améliorer l'état du lac ainsi que les usages qu'il permet.

### 1.3 Utilisation du sol du bassin versant du lac Blanc

- On compte quatre grandes catégories d'utilisation du sol dans le bassin versant : agricole, forestier, humide (incluant les milieux aquatiques, les marais, etc.) et en friche (agricole et/ou forestière).
- Les utilisations plus susceptibles d'affecter négativement la qualité de l'eau dans le bassin versant sont notamment le milieu urbain, les autres milieux et le milieu agricole. Par contre, le milieu forestier peut aussi altérer la qualité de l'eau selon la nature et l'intensité de l'exploitation.
- Les **utilisations du sol du bassin versant** du lac Blanc ont un **potentiel faible** d'impacts négatifs sur la qualité de l'eau, puisque 95 % de sa superficie est considérée comme naturelle (forestier, humide et friche).

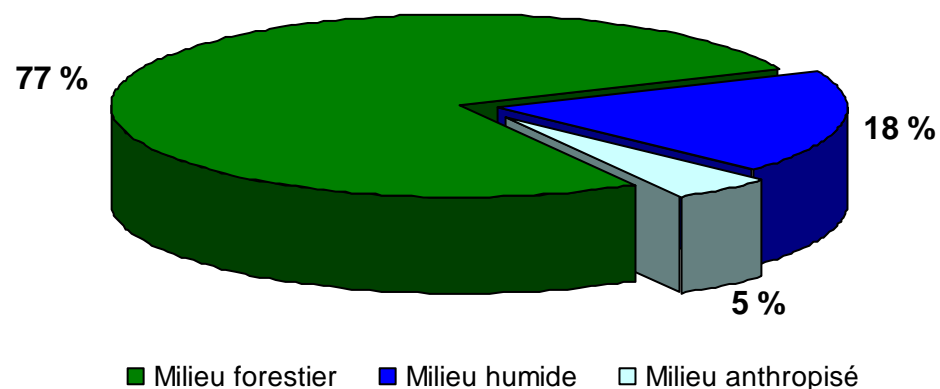
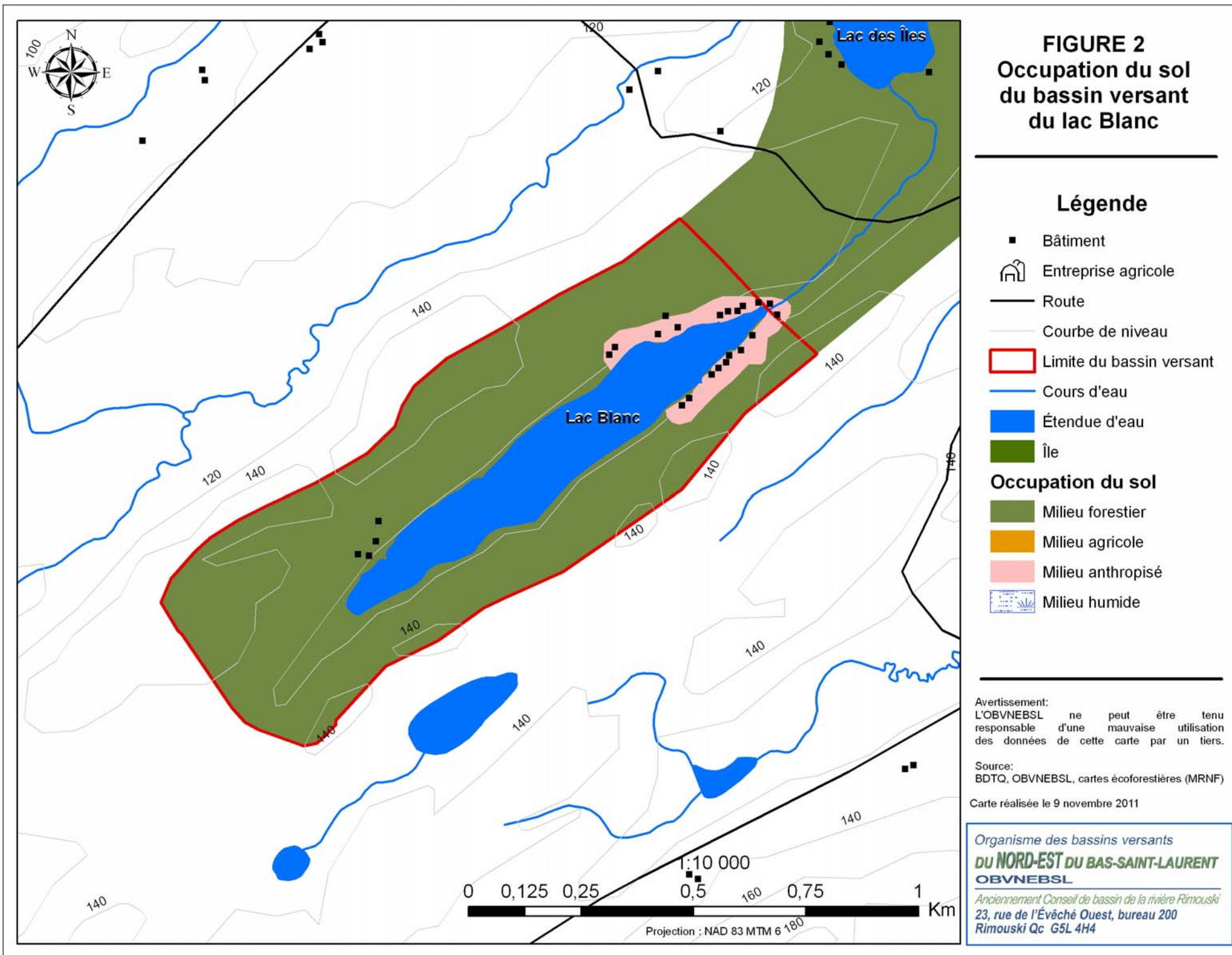


Figure 1. Utilisation du sol du bassin versant du lac Blanc





**FIGURE 2**  
Occupation du sol  
du bassin versant  
du lac Blanc

**Légende**

- Bâtiment
- 🏠 Entreprise agricole
- Route
- Courbe de niveau
- ▭ (rouge) Limite du bassin versant
- (bleu) Cours d'eau
- (bleu) Étendue d'eau
- (vert) Île
- Occupation du sol**
- (vert) Milieu forestier
- (jaune) Milieu agricole
- (rose) Milieu anthropisé
- (bleu avec logo) Milieu humide

Avertissement:  
L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.

Source:  
BDTQ, OBVNEBSL, cartes écoforestières (MRNF)

Carte réalisée le 9 novembre 2011

Organisme des bassins versants  
**DU NORD-EST DU BAS-SAINT-LAURENT**  
**OBVNEBSL**

Anciennement Conseil de bassin de la rivière Rimouski  
23, rue de l'Évêché Ouest, bureau 200  
Rimouski Qc G5L 4H4

## 1.4 Caractérisation du lac Blanc

### 1.4.1 Utilisation de la bande riveraine du lac Blanc

Tableau 2. Utilisation de la bande riveraine du lac Blanc

Tronçon No	Niveau d'anthropisation (%)	Classe d'anthropisation	Périmètre		Catégorie d'occupation du sol (%)					Type d'aménagement (%)			Dégradation de la rive (%)	
			(m)	(%)	Naturelle	Agriculture	Foresterie	Infrastructure	Habitée	Végétation naturelle	Végétation Ornementale	Matériaux Inertes	Sol dénudé et érosion	Murets et remblais
B0	65	D	104	4	-	-	-	-	100	35	40	25	10	-
B1	80	D	628	26	-	-	-	-	100	20	55	25	10	85
B2	0	A	964	40	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-
B3	85	E	103	4	-	-	-	-	100	15	80	5	20	-
B4	0	A	634	26	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Total			2433	100										

	%
A	66
B	0
C	0
D	30
E	4

- La végétation dense des **bandes riveraines naturelles** agit comme un filtre et stabilise les sols réduisant ainsi l'érosion des berges des lacs et des cours d'eau.
- **L'utilisation globale de la bande riveraine** sur les 15 premiers mètres de largeur ceinturant les plans d'eau a été regroupée en cinq classes. La classe A est artificialisée de 0 à 19 % (entièrement naturelle ou presque); la classe B de 20 à 39 % (peu artificialisée); la classe C de 40 à 59 % (moyennement artificialisée); la classe D de 60 à 79 % (très artificialisée) et la classe E de 80 à 100 % (entièrement artificialisée ou presque). Elles sont représentées respectivement en vert foncé, vert lime, jaune, orange et rouge. Le

lac Blanc présente une **bande riveraine de bonne qualité**. Elle est entièrement naturelle ou peu artificialisée sur 66 % du périmètre du lac. Elle est donc apte à remplir ses fonctions protectrices.

- **L'utilisation du sol dans la bande riveraine** fait référence aux utilisations faites du territoire dans la bande riveraine, soit les 15 premiers mètres de la rive, sans égards aux aménagements. Ces occupations se déclinent en quatre catégories : naturelle (incluant les activités forestières), agricole, habitée (saisonnier et annuel), ainsi que les infrastructures (routes, ponts, etc.). La figure 3 et le tableau 2 indiquent que l'occupation du sol dans la bande riveraine du lac Blanc est en majorité naturelle (66 %), ce qui démontre un **potentiel d'impacts négatifs moyen** pour la qualité de l'eau du lac.

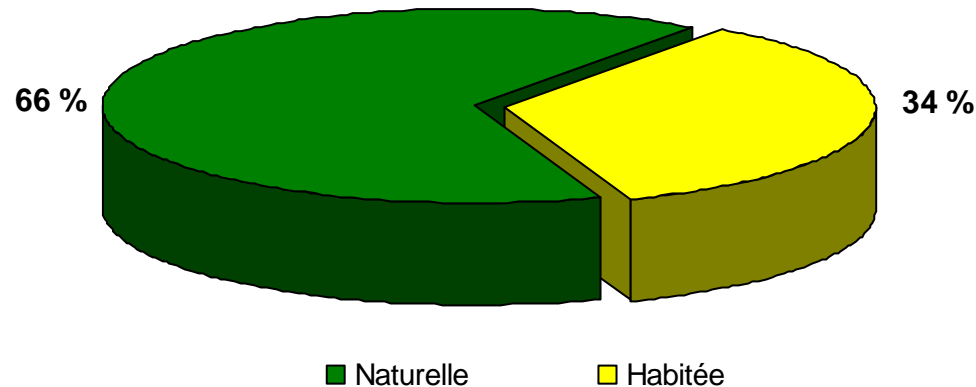
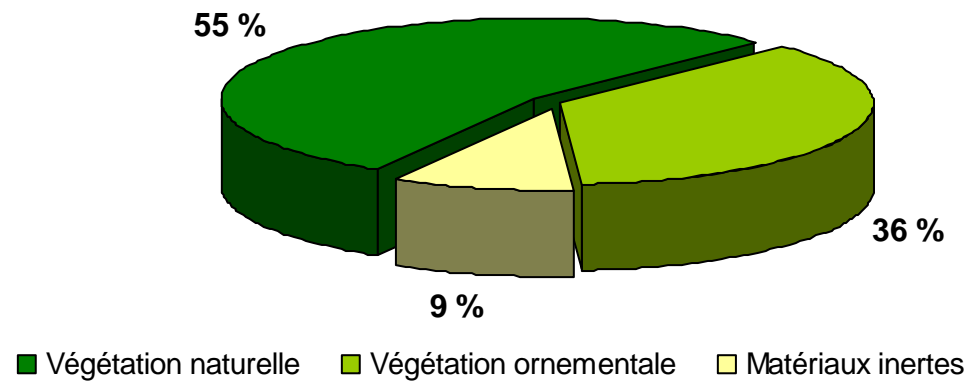


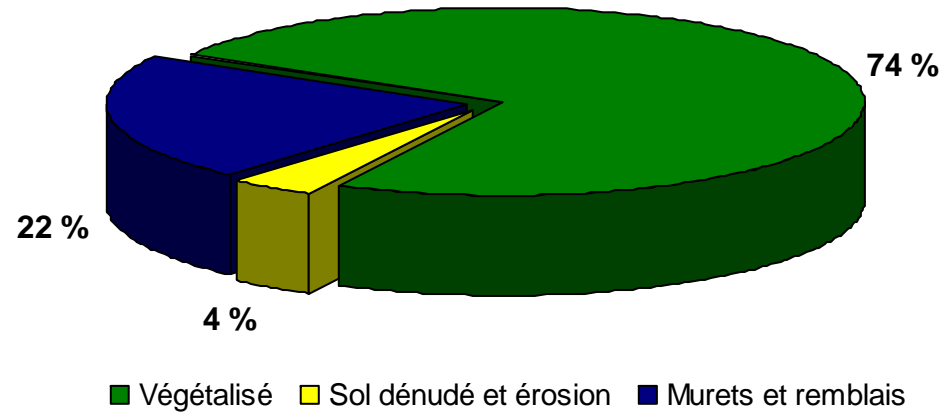
Figure 3. Utilisation du sol dans la bande riveraine du lac Blanc

- Le type d'**aménagement** décrit la répartition des types de végétation dans la bande riveraine, autant dans la portion habitée que naturelle. La **végétation ornementale** (les gazons, jardins, rocailles, etc.) représente 36 % des types d'aménagement tandis que les **matériaux inertes** (les bâtiments, les stationnements, les foyers, murets, rampe de mise à l'eau, etc.) représentent 9 % (tableau 2 et figure 4).



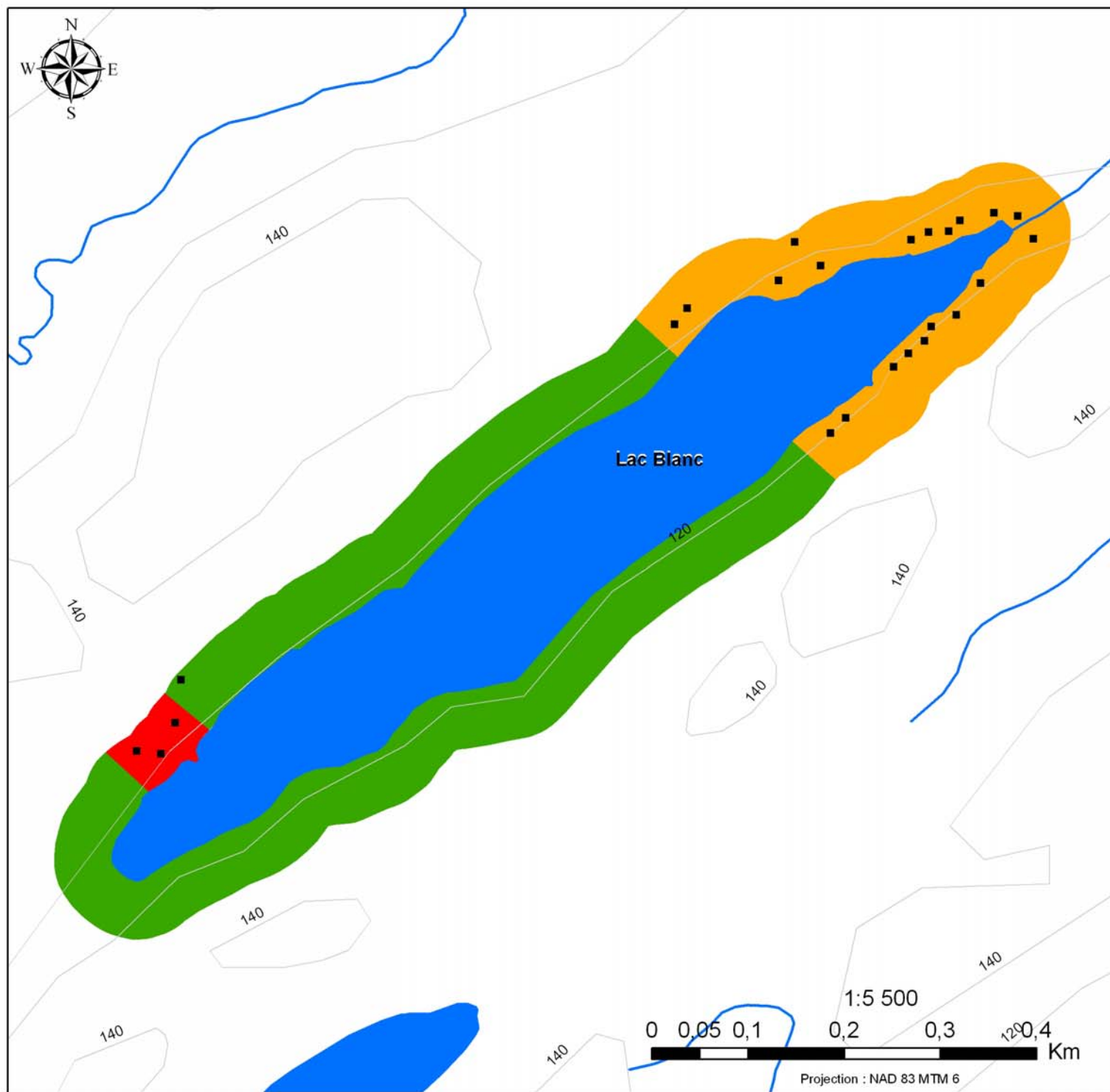
**Figure 4. Aménagements dans la bande riveraine du lac Blanc**

- La **dégradation de la rive** cible les altérations retrouvées dans le périmètre du lac. On y inclut l'érosion et les sols dénudés, ainsi que les structures de protection (muret, enrochement, etc.). La portion végétation prend en compte autant la végétation naturelle qu'ornementale. La proportion de dégradation de la rive est de **valeur moyenne**, car elle atteint globalement 26 % du périmètre du lac. Comme le montre la figure 5, elle est principalement attribuable aux **murets et remblais** (22 %), car les **foyers d'érosion et les sols dénudés** ne représentent que 4 %.



**Figure 5. Dégradation de la rive du lac Blanc**

**FIGURE 6**  
**Caractérisation des**  
**bandes riveraines**  
**du lac Blanc**



**Légende**

- Bâtiment
- 🏠 Entreprise agricole
- Route
- Courbe de niveau
- Cours d'eau
- Étendue d'eau
- Île

**Niveau d'anthropisation de la BR**

- A (<20%)
- B (20 à 40%)
- C (40 à 60%)
- D (60 à 80%)
- E (>80%)

Avertissement:  
 L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.

Source:  
 BDTQ, OBVNEBSL, cartes écoforestières (MRNF)

Carte réalisée le 9 novembre 2011

Organisme des bassins versants  
**DU NORD-EST DU BAS-SAINT-LAURENT**  
**OBVNEBSL**

Anciennement Conseil de bassin de la rivière Rimouski  
 23, rue de l'Évêché Ouest, bureau 200  
 Rimouski Qc G5L 4H4

## 1.4.2 Composition du substrat du littoral du lac Blanc

Tableau 3. Composition du substrat du lac Blanc

No Tronçon	Recouvrement relatif (%)									Classe	Longueur du tronçon		Recouvrement relatif en débris végétaux (%)	Profondeur (m)	Distance de la rive (m)
	Bloc, roc	Total: bloc, roc, galet, caillou	Galet, caillou	Total: galet, caillou, gravier	Gravier	Total: gravier, sable	Sable	Total: sable, limon, argile, vase	Limon, argile, vase		(m)	(%)			
S0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	4	1871	77	5	nd	nd
S1	0	25	25	50	25	50	25	50	25	3	561	23	5	nd	nd
Total											2433	100			

N.B. Les zones ombrées indiquent une classe combinée.

Classe de substrat	%
Classe 1. Grosses particules: bloc-roc-galet-caillou	0
Classe 2. Moyennes particules: galet-caillou-gravier	0
Classe 3. Fines particules: gravier-sable	23
Classe 4. Très fines particules: sable-limon-argile-vase	77










- Le **substrat** est le matériel qui recouvre le fond du lac. Il a été observé en embarcation dans la zone littorale et localisé globalement (**profondeur** et **distance de la rive**) sur tout le pourtour du lac. Le **substrat** a été divisé selon la taille de ses particules en cinq classes : bloc-roc, galet-caillou, gravier, sable et limon-vase-argile. Aux fins d'analyse, ces classes ont été regroupées en quatre classes combinées : bloc-roc-galet-caillou, galet-caillou-gravier, gravier-sable et sable-limon-argile-vase. Le **recouvrement en débris végétaux** est aussi décrit brièvement.
- Le **substrat** du lac Blanc est **peu diversifié**. Les classes de **fines et très fines particules** représentent respectivement dans la zone littorale 23 et 77 % de recouvrement total (tableau 3; figure 7). Le substrat composé de fines particules est **moyennement favorable aux plantes aquatiques** et est caractéristique des lacs méso-trophes. Les zones de très fines particules sont **très favorables aux plantes aquatiques** et typiques des lacs eutrophes.





**FIGURE 7**  
**Caractérisation du**  
**substrat du lac**  
**Blanc**

**Légende**

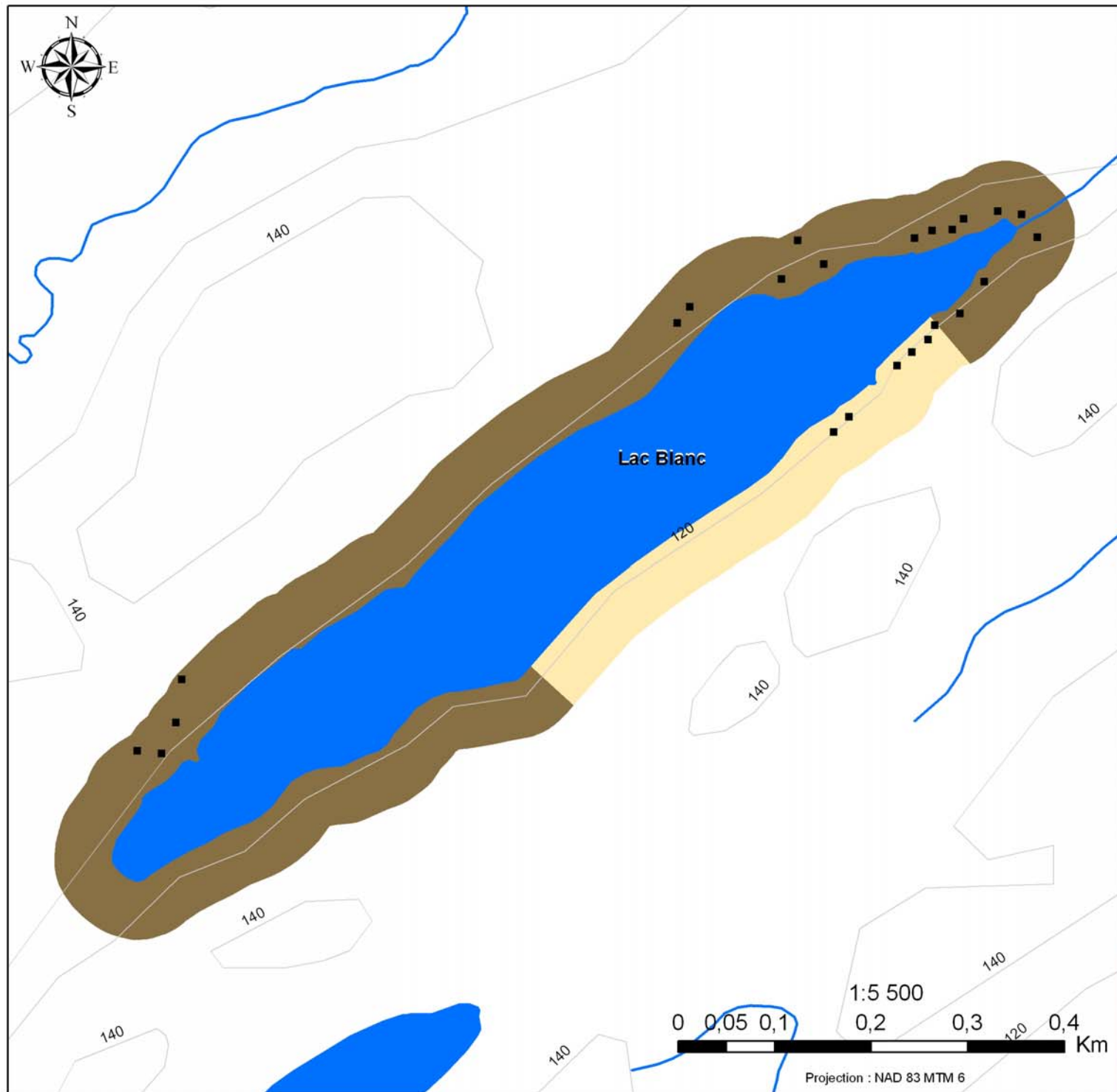
- Bâtiment
-  Entreprise agricole
- Route
-  Cours d'eau
-  Courbe de niveau
-  Étendue d'eau
-  Île
- Classe de substrat**
-  Bloc, roc, galet, caillou
-  Galet, caillou, gravier
-  Gravier, sable
-  Sable, limon, argile, vase

Avertissement:  
L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.

Source:  
BDTQ, OBVNEBSL, cartes écoforestières (MRNF)

Carte réalisée le 9 novembre 2011

Organisme des bassins versants  
**DU NORD-EST DU BAS-SAINT-LAURENT**  
**OBVNEBSL**  
Anciennement Conseil de bassin de la rivière Rimouski  
23, rue de l'Évêché Ouest, bureau 200  
Rimouski Qc G5L 4H4



Projection : NAD 83 MTM 6



### 1.4.3 Herbiers recensés au lac Blanc le 26 août 2011

**Tableau 4. Composantes principale et spécifique, superficie et recouvrement relatif des herbiers recensés au lac Blanc**

Herbier No	Type d'herbier homogène	Composition spécifique	Superficie estimée (m <sup>2</sup> )	Recouvrement relatif (%)
H1	Eriocaulon	Eriocaulon	2250	5
H2	Eriocaulon	Eriocaulon, rubanier	nd	nd
H3	Nénuphar	Nénuphar	40	30
H4	Jonc	Jonc	4	80
H5	Eléocharide	Eléocharide	8	20
H6	Rubanier	Rubanier, nénuphar, carex, sagittaire	15	85
H7	Rubanier	Rubanier, nénuphar, potamot	150	40
H8	Nénuphar	Nénuphar	10	20
H9	Nénuphar, rubanier	Nénuphar, rubanier	42	10
H10	Quenouille	Quenouille, nénuphar	12	60
H11	Quenouille	Quenouille	4	30
H12	Quenouille	Quenouille	5	60
H13	Nénuphar	Nénuphar	25	10
H14	Nénuphar	Nénuphar	2	15
H15	Nénuphar	Nénuphar, prêle	25	30
H16	Prêle	Prêle, rubanier	16	15
H17	Potamot	Potamot, nénuphar	150	30
H18	Rubanier	Rubanier, nénuphar	25	75
H19	Eriocaulon	Eriocaulon, nénuphar	150	5
H20	Rubanier, ériocaulon	Rubanier, ériocaulon, nénuphar	32	10
H21	Nénuphar	Nénuphar, ériocaulon	10	5
H22	Eriocaulon	Eriocaulon, potamot	8450	5
H23	Rubanier	Rubanier	30	10
H24	Nénuphar	Nénuphar, rubanier, potamot, sagittaire	75	5

**Tableau 4. Composantes principale et spécifique, superficie et recouvrement relatif des herbiers recensés au lac Blanc (suite)**

Herbier No	Type d'herbier homogène	Composition spécifique	Superficie estimée (m <sup>2</sup> )	Recouvrement relatif (%)
H25	Nénuphar	Nénuphar	24	5
H26	Rubanier	Rubanier	600	15
H27	Calla	Calla, rubanier	250	5
H28	Eriocaulon	Eriocaulon	550	5
H29	Nénuphar, potamot	Nénuphar, potamot	7200	15
H30	Eriocaulon	Eriocaulon	3250	5
H31	Nénuphar	Nénuphar	59000	5

- L'échantillonnage des herbiers permettra de suivre leur évolution dans le temps et dans l'espace (expansion, remplacement d'espèces). Cet inventaire servira de point de départ pour les comparaisons futures. Seuls les herbiers d'un mètre carré et plus ont été recensés.
- Le lac Blanc abrite 31 herbiers majeurs constitués principalement de **nénuphars**, d'**ériocaulons** et de **rubaniers** (tableau 4; figures 8 et 9). Le nénuphar est une plante à feuilles flottantes. L'ériocaulon est une plante immergée longiligne dont la fleur peut parfois sortir de l'eau. Le rubanier possède des feuilles longues et étroites qui flottent sur l'eau.



**FIGURE 8**  
**Caractérisation des**  
**herbiers du lac**  
**Blanc**  
**Secteur Sud-Ouest**

**Légende**

- Bâtiment
- Entreprise agricole
- Route
- Courbe de niveau
- Cours d'eau
- Étendue d'eau
- Île

**Composante principale de l'herbier**

- Calla
- Éléocharide
- Eriocaulon
- Jonc
- Nénuphar
- Potamot
- Prêle
- Quenouille
- Rubanier
- Herbier continu

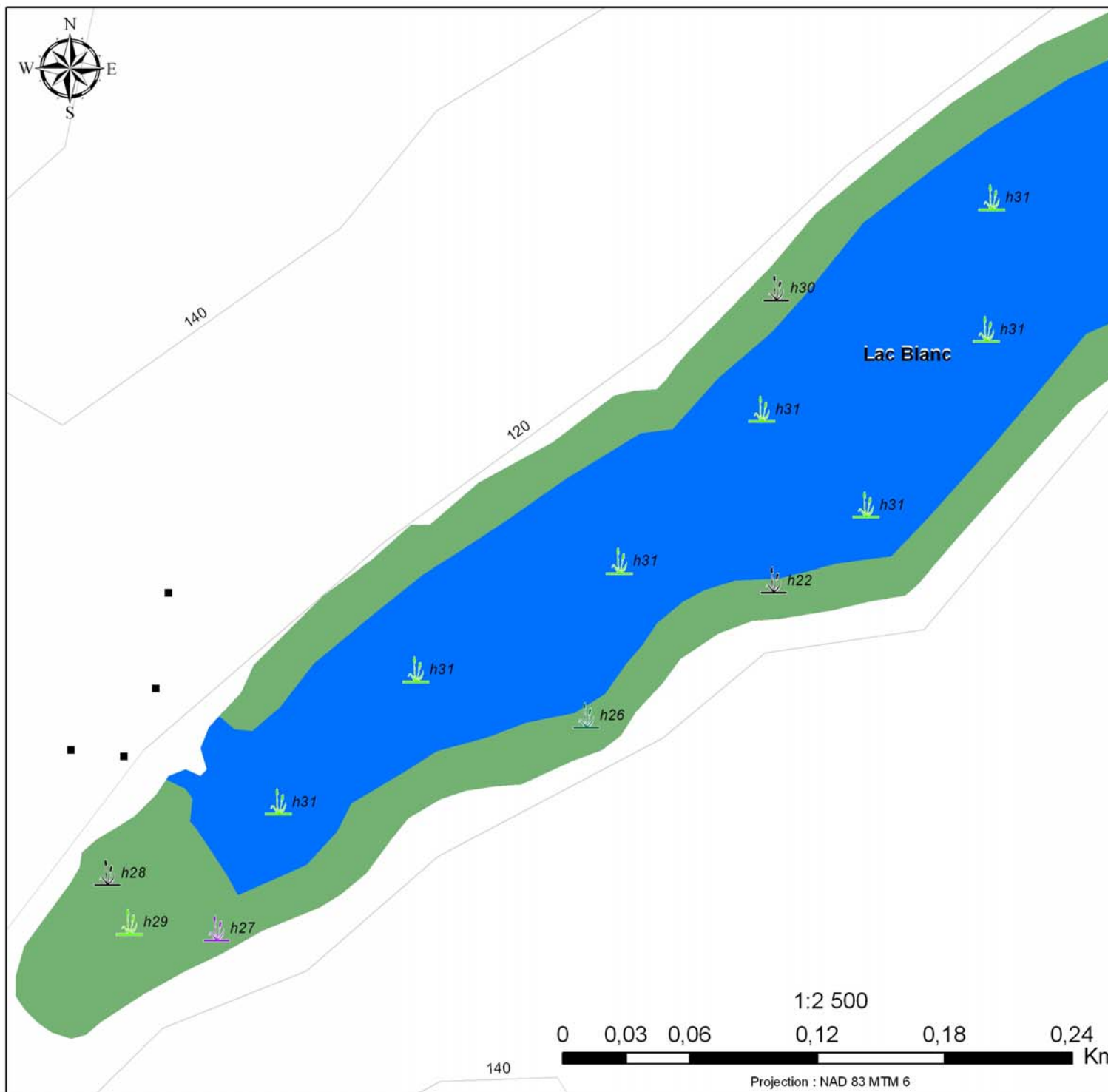
Avertissement:  
L'OBVNEBSL ne peut être tenu  
responsable d'une mauvaise utilisation  
des données de cette carte par un tiers.

Source:  
BDTQ, OBVNEBSL, cartes écoforestières (MRNF)

Carte réalisée le 11 novembre 2011

Organisme des bassins versants  
**DU NORD-EST DU BAS-SAINT-LAURENT**  
**OBVNEBSL**

Anciennement Conseil de bassin de la rivière Rimouski  
23, rue de l'Évêché Ouest, bureau 200  
Rimouski Qc G5L 4H4



1:2 500

0 0,03 0,06 0,12 0,18 0,24 Km

Projection : NAD 83 MTM 6



**FIGURE 9**  
**Caractérisation des**  
**herbiers du lac**  
**Blanc**  
**Secteur Nord-Est**

**Légende**

- Bâtiment
- Entreprise agricole
- Route
- Courbe de niveau
- Cours d'eau
- Étendue d'eau
- Île

**Composante principale de l'herbier**

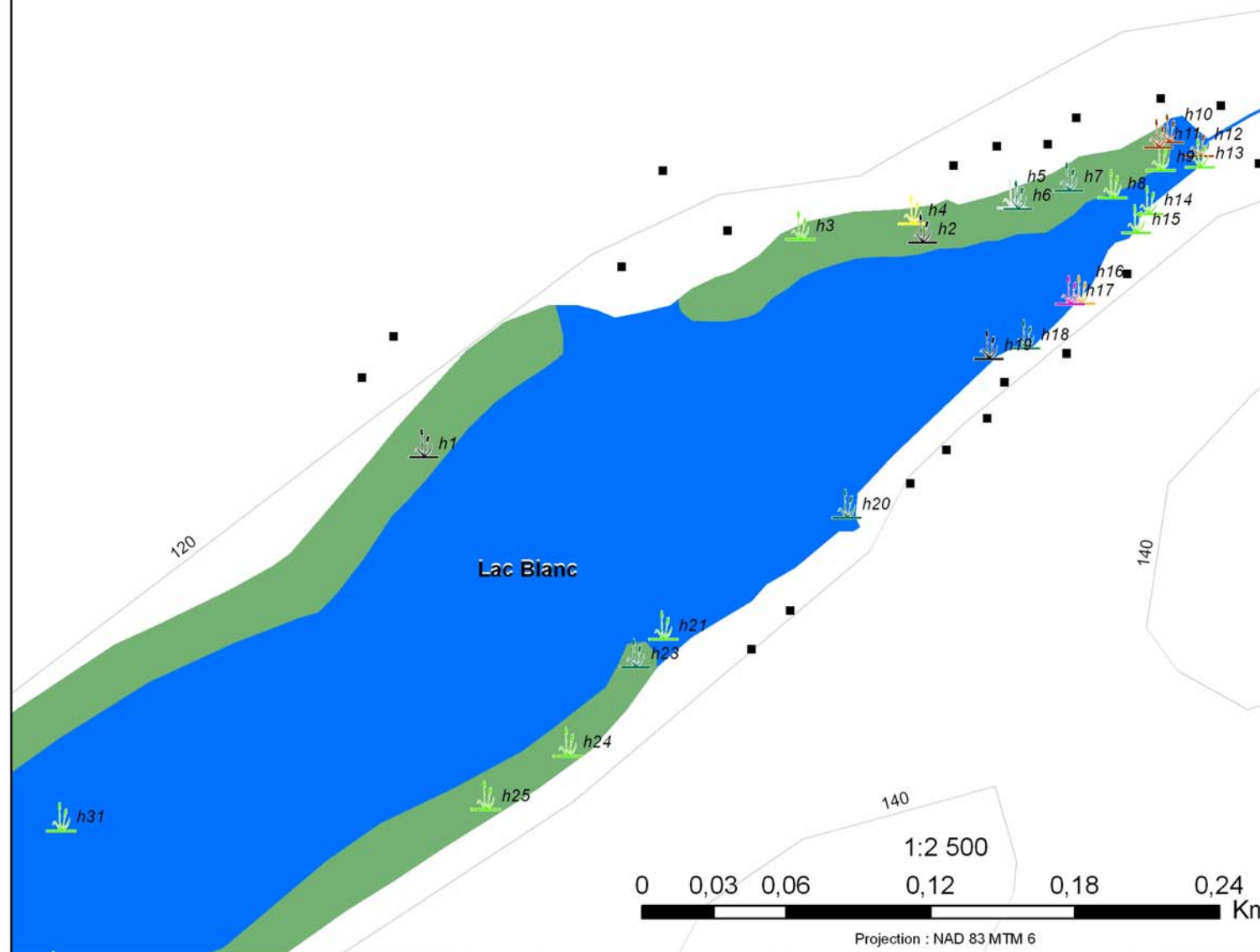
- Calla
- Éléocharide
- Eriocaulon
- Jonc
- Nénuphar
- Potamot
- Prêle
- Quenouille
- Rubanier
- Herbier continu

Avertissement:  
L'OBVNEBSL ne peut être tenu  
responsable d'une mauvaise utilisation  
des données de cette carte par un tiers.

Source:  
BDTQ, OBVNEBSL, cartes écoforestières (MRNF)  
Carte réalisée le 11 novembre 2011

Organisme des bassins versants  
**DU NORD-EST DU BAS-SAINT-LAURENT**  
**OBVNEBSL**

Anciennement Conseil de bassin de la rivière Rimouski  
23, rue de l'Évêché Ouest, bureau 200  
Rimouski Qc G5L 4H4



## 1.5 Conclusion pour le lac Blanc

Quelques caractéristiques du lac Blanc (**superficie, profondeur moyenne, densité des résidences, substrat fin**) laissent présager qu'il soit vulnérable à l'eutrophisation. Les **propriétés physico-chimiques de l'eau** abondent dans ce sens également. Le lac subit cependant peu de pressions liées à l'**utilisation du sol de son bassin versant** et sa bande riveraine est globalement de **bonne qualité**. Le **nombre d'herbiers** recensés est tout de même important. De plus, une proportion non négligeable de la **bande riveraine a été aménagée** et une bonne partie de la **rive est dégradée**. L'utilisation et la qualité des bandes riveraines du lac pourraient avoir des impacts négatifs sur la qualité de l'eau.

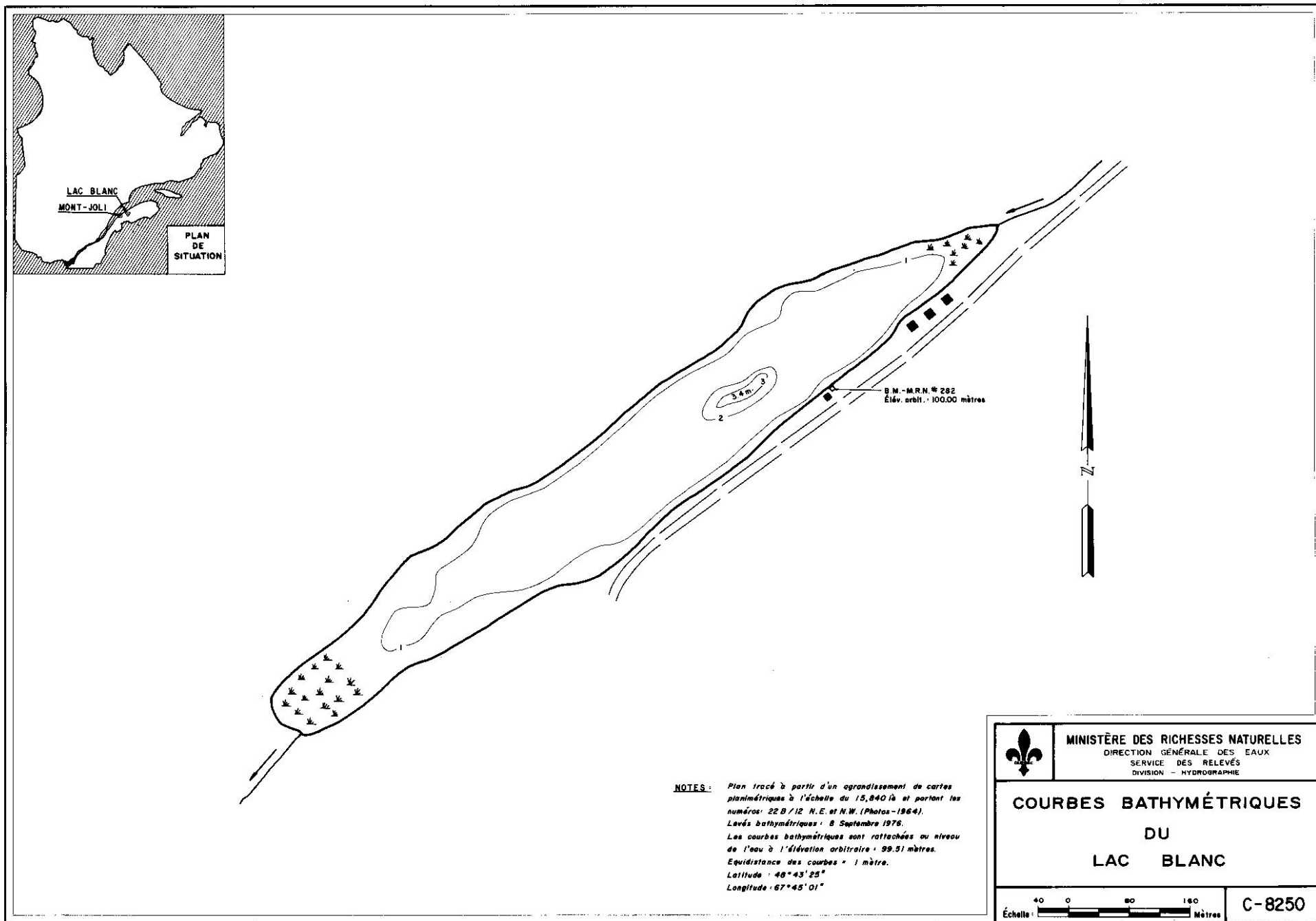


Figure 10. Carte bathymétrique du lac Blanc (MRC de Matane)