

0-

HC
120
E5
C733
1979
2

ANNEXE B

METHODOLOGIE ECOLOGIQUE

C. R. A. D.
CENTRE DE RECHERCHES
EN AMÉNAGEMENT ET EN DÉVELOPPEMENT
UNIVERSITÉ LAVAL



1. METHODOLOGIE DE L'INVENTAIRE BIOPHYSIQUE AU RESERVOIR DES QUINZE:

Une étude préliminaire, faite à partir de cartes topographiques et de cartes de végétation (échelles 1:20 000 et 1:50 000), a été à la base de tous les travaux d'inventaire effectués sur le réservoir des Quinze. Cette étude avait pour but de déterminer l'emplacement exact d'une centaine de sites d'échantillonnage représentatifs de l'ensemble des rives du réservoir.

Cette étude a été effectuée en deux étapes: dans une première phase, on a classifié les rives en fonction de la largeur sur laquelle elles seront éventuellement inondées (cote 265,18), soit en cinq classes (0-50 mètres, 50-100 mètres, 100-200 mètres, 200-400 mètres, 400 mètres et plus); dans un second temps, on les a classifiées en sept différents types de milieux (zones marécageuses, zones agricoles, zones dénudées, zones de forêts de résineux de peuplements jeunes, zones de forêts de résineux de peuplements mûrs, zones de forêts de feuillus de peuplements jeunes, zones de forêts de feuillus de peuplements mûrs). Suite à cette classification, un calcul de l'importance relative de chacune des classes a permis de sélectionner 116 sites qui devaient, selon toute probabilité, correspondre à tous les types de milieux rencontrés sur le territoire.

La collecte des données sur le terrain s'est effectuée du milieu du mois d'août au début de mois de septembre et a nécessité approximativement 160 jours/homme de travail. Deux, parfois trois, équipes de terrain ont travaillé à partir de bateaux pour inventorier 839 kilomètres de rives.

Le travail d'inventaire biophysique, si l'on fait exception de ce qui concerne la faune et qui sera traitée ultérieurement, a été accompli selon deux méthodes qui, bien que très différentes, se voulaient complémentaires. D'une part, on a inventorié, avec une grande précision, les 116 sites ponctuels qui avaient été sélectionnés avant l'arrivée sur le terrain; d'autre part, parallèlement à cet inventaire des sites ponctuels, et avec une précision beaucoup moindre, on a fait une description de la totalité des rives du territoire.

Pour la majorité des sites ponctuels, un relevé exact de la pente, du sol et de la végétation a été effectué sur une dénivelée de 2,60 mètres (8 pieds), soit à partir du niveau de l'eau qui était à ce moment de 0,98 mètre (3 pieds) inférieur au niveau maximal permissible 263,6 mètres (865 pieds) jusqu'à un point qui correspond au niveau maximal d'inondation suite au rehaussement du réservoir 265,2 mètres (870 pieds). Le potentiel de colonisation de la végétation aquatique a également fait l'objet de notre attention. On a tenté d'évaluer la possibilité, pour la végétation qui sera inondée, de migrer et de se réimplanter sous sa forme originale dans son nouveau milieu. A cet égard, on a pu constater que les deux principales limitations à cette migration sont la pente qui souvent devenait trop forte et la présence d'un couvert forestier déjà en place.

En ce qui concerne la description des rives, les procédures ont été de beaucoup simplifiées. Les informations recueillies à ce niveau sont principalement à caractère qualitatif et elles ont de plus été recueillies sur une échelle beaucoup plus grande. A partir des embarcations, les équipes de terrain ont délimité des sections homogènes suivant la pente, la nature du sol, la végétation terrestre et aquatique de sorte que, lorsqu'une ou plusieurs de ces caractéristiques venaient à changer de façon marquée, une limite était inscrite et une section nouvelle débutait. Ainsi, 727 sections ont été délimitées à la grandeur du territoire (atlas, planches Q-VII, 1 @ 6).

L'utilisation de deux méthodes d'inventaire, au moment de la collecte des données, a permis de maximiser les informations recueillies. D'une part, les informations obtenues sur les sites ponctuels ont permis de bien caractériser les divers types de milieux associés aux rives; d'autre part, le fait d'avoir inventorié la totalité des rives a permis de s'assurer que les sites ponctuels choisis étaient représentatifs de l'ensemble de ces divers types de milieux. De plus, il a été possible, par ce dernier inventaire, de quantifier ces types de milieux ou unités biophysiques sur tout le réservoir.

Dans une première tentative, il avait été possible de regrouper les 727 sections de rives en 35 unités biophysiques distinctes. Suite à ce regroupement, il apparaissait comme important de diminuer le nombre de classes pour en faciliter le traitement. Une concertation entre divers membres des équipes qui ont travaillé sur le terrain a permis de diminuer ce nombre à 21 unités biophysiques tout en leur conservant des caractéristiques bien déterminées.

Un schéma représentatif du "profil type" de chacune des unités biophysiques a été conçu à partir des caractéristiques recueillies et des diapositives des sites ponctuels et des rives. La pente, le sol et la végétation y sont illustrés à l'aide de symboles qui sont définis séparément. On retrouve, enfin, dans le coin supérieur droit de chacun de ces schémas le symbole qui est utilisé pour caractériser cette unité biophysique sur les cartes (atlas, planches Q-VII, 1 @ 6).


LEGENCE DES SCHEMAS BIOPHYSIQUES


Sol:

∨ ∨ ∨ ∨ ∨ organique

..... sableux


----- argileux

 rocheux (gravier, galet, blocaille et bloc)

 affleurement rocheux

Végétation:

 conifère

 feuillu



myrique, aulne, saule



éricacées



graminée



plante herbacée à fleurs



légumineuse



scirpe



prêle



cypéracée, carex






quenouille



sagittaire

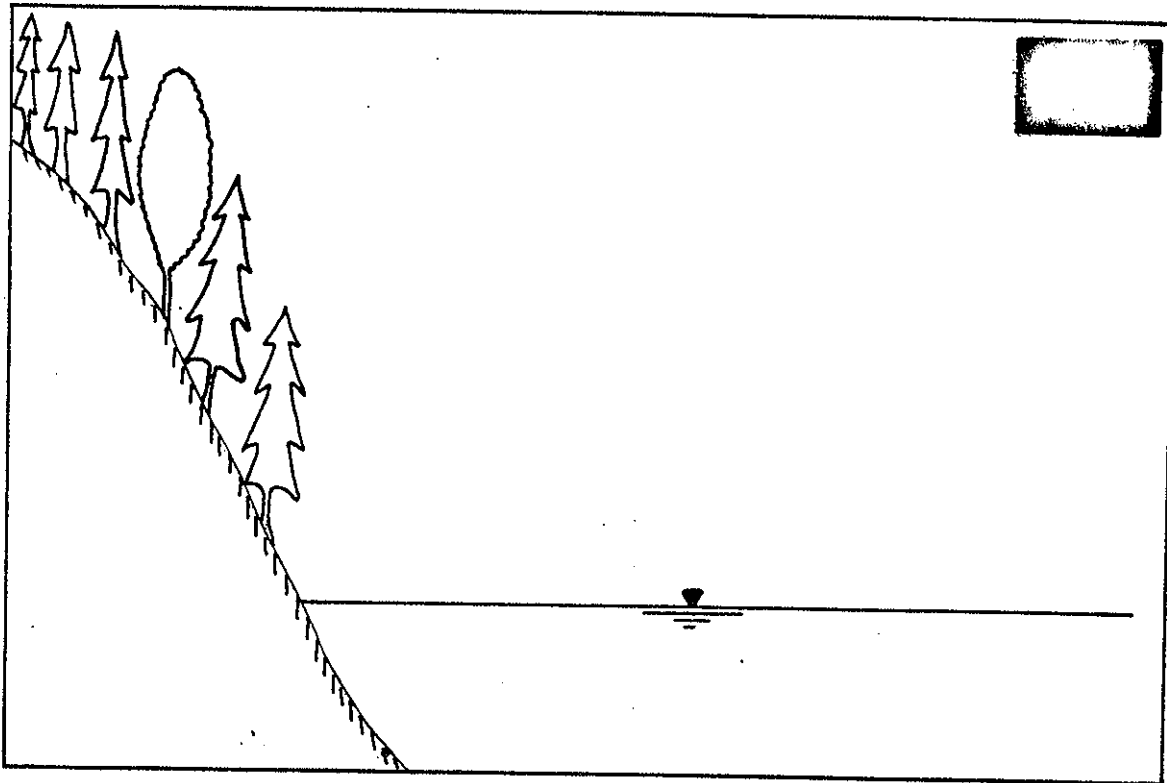


éléocharide

 jonc nénuphar rubanier potamot

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 1:

ZONES D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX DE PENTE FORTE

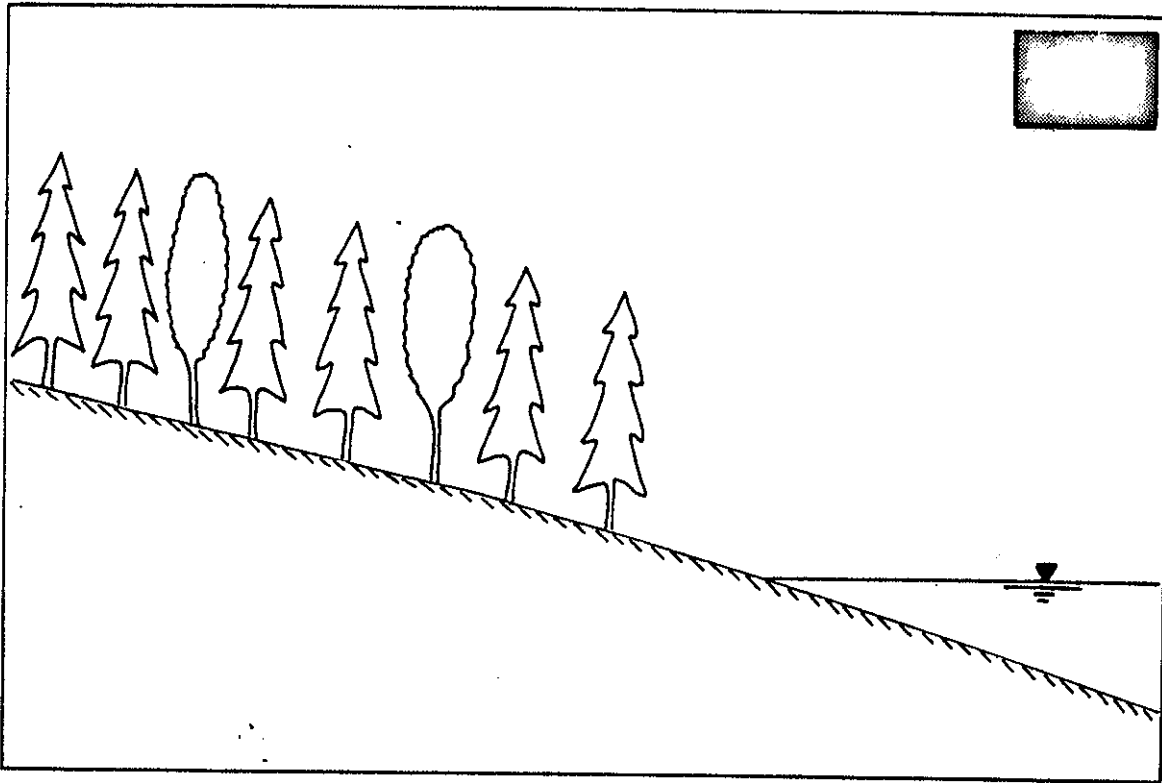


Cette unité biophysique comprend les zones d'affleurements rocheux, dont l'allure générale de la pente est forte, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt coniférienne et coniférienne mélangée et par une zone d'affleurements rocheux dénudés comprise entre la forêt et l'eau;
- Par l'absence de grève;
- Au niveau de la beine, par de l'affleurement rocheux, l'absence de végétation aquatique et, à la limite, par l'absence même de la beine.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 2:

ZONES D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX DE PENTE MOYENNE

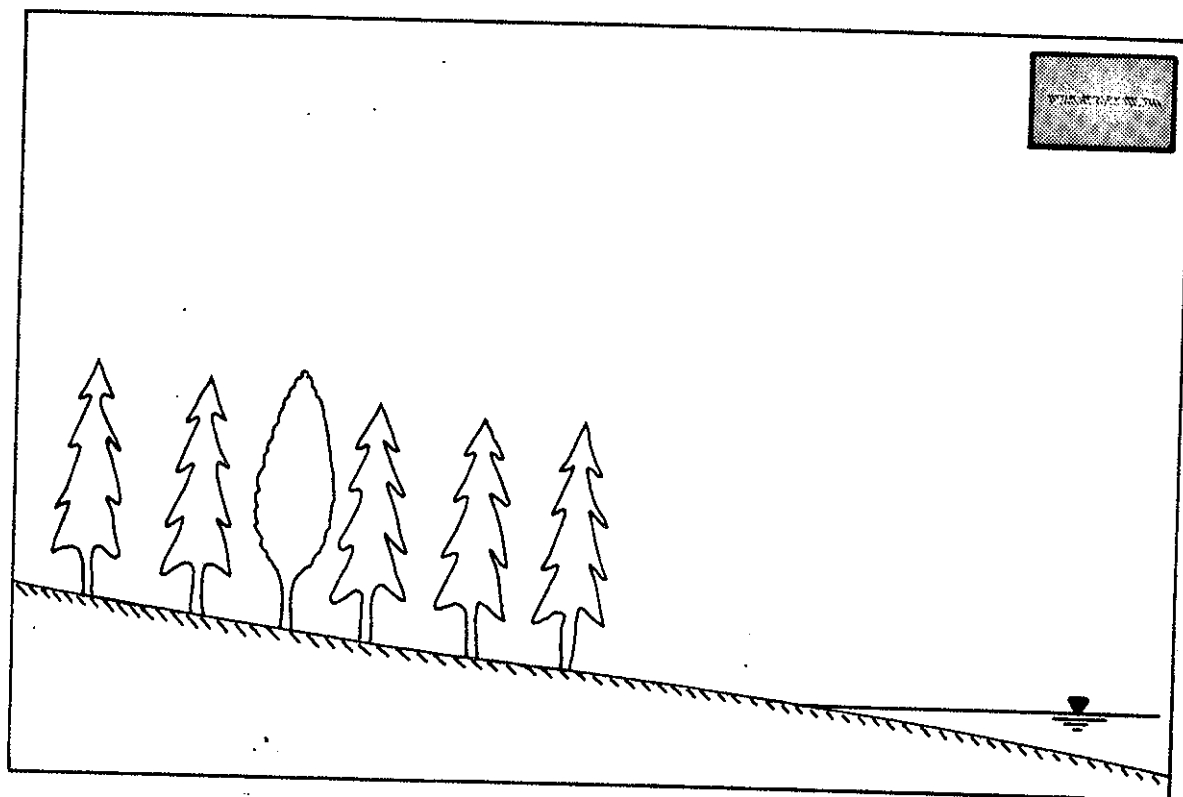


Cette unité biophysique comprend les zones d'affleurements rocheux, dont l'allure générale de la pente est moyenne, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt coniférienne ou coniférienne mélangée et par une zone d'affleurements rocheux dénudés comprise entre la forêt et l'eau;
- Par l'absence de grève;
- Au niveau de la beine, par de l'affleurement rocheux et l'absence de végétation aquatique.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 3:

ZONES D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX DE PENTE FAIBLE

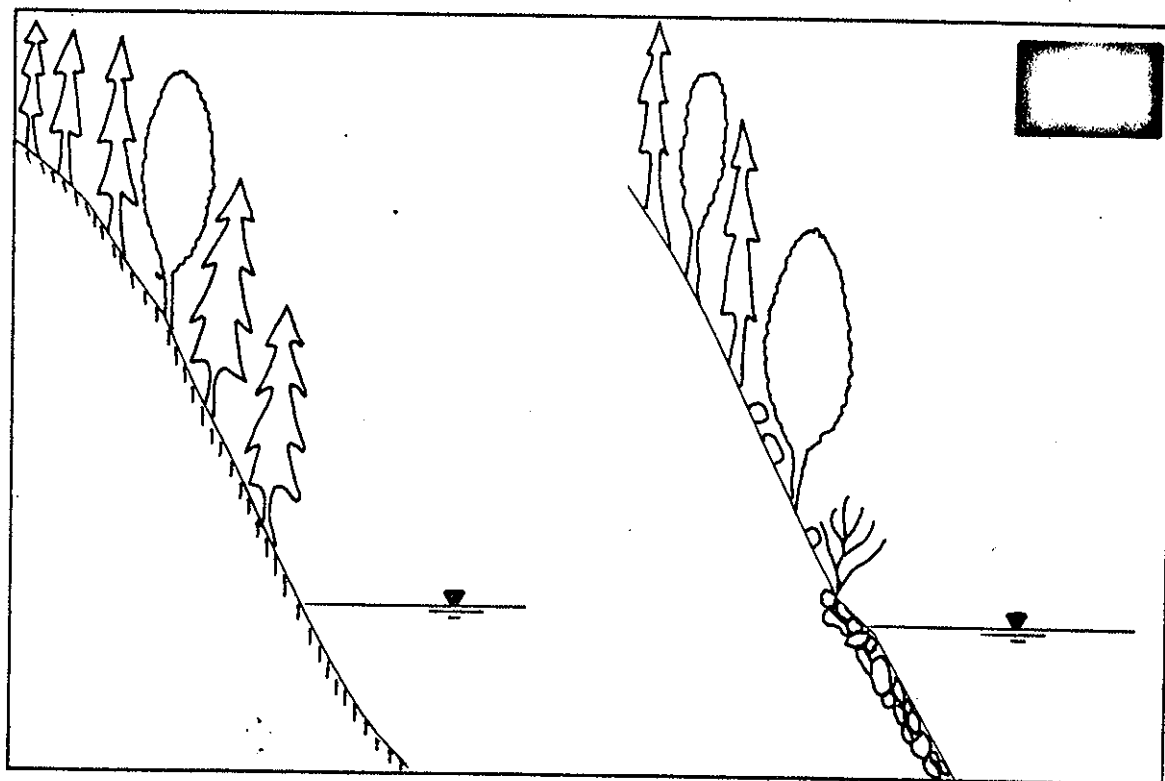


Cette unité biophysique comprend les zones d'affleurements rocheux, dont l'allure générale de la pente est faible, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt coniférienne ou coniférienne mélangée et par une zone d'affleurements rocheux dénudés comprise entre la forêt et l'eau;
- Par l'absence de grève;
- Au niveau de la beine, par de l'affleurement rocheux et l'absence de végétation aquatique.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 4:

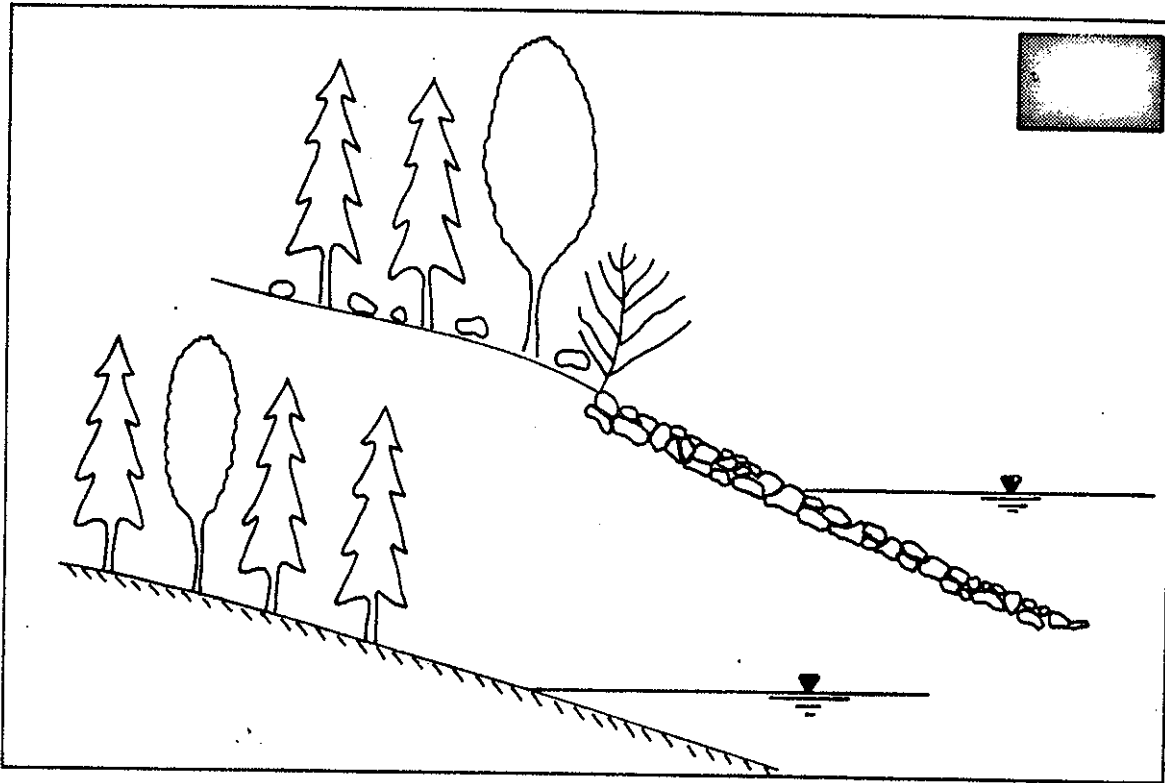
ZONES DE GREVES ET D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX OCCASIONNELS DE PENTE FORTE



Cette unité biophysique est une alternance de petites zones d'affleurements rocheux de pente forte (unité biophysique numéro 1) et de petites zones de grèves rocheuses de pente forte (unité biophysique numéro 7).

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 5:

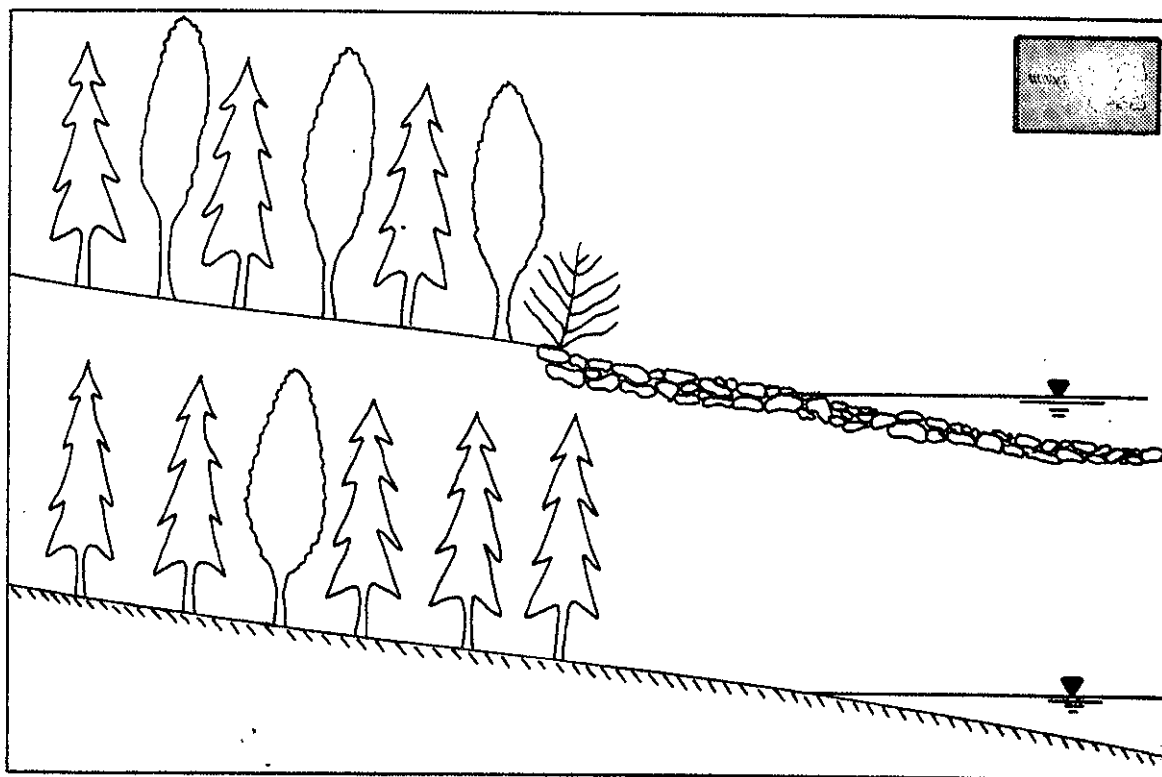
ZONES DE GREVES ET D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX OCCASIONNELS DE PENTE MOYENNE



Cette unité biophysique est une alternance de petites zones d'affleurements rocheux de pente moyenne (unité biophysique numéro 2) et de petites zones de grèves rocheuses de pente moyenne (unité biophysique numéro 8).

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 6:

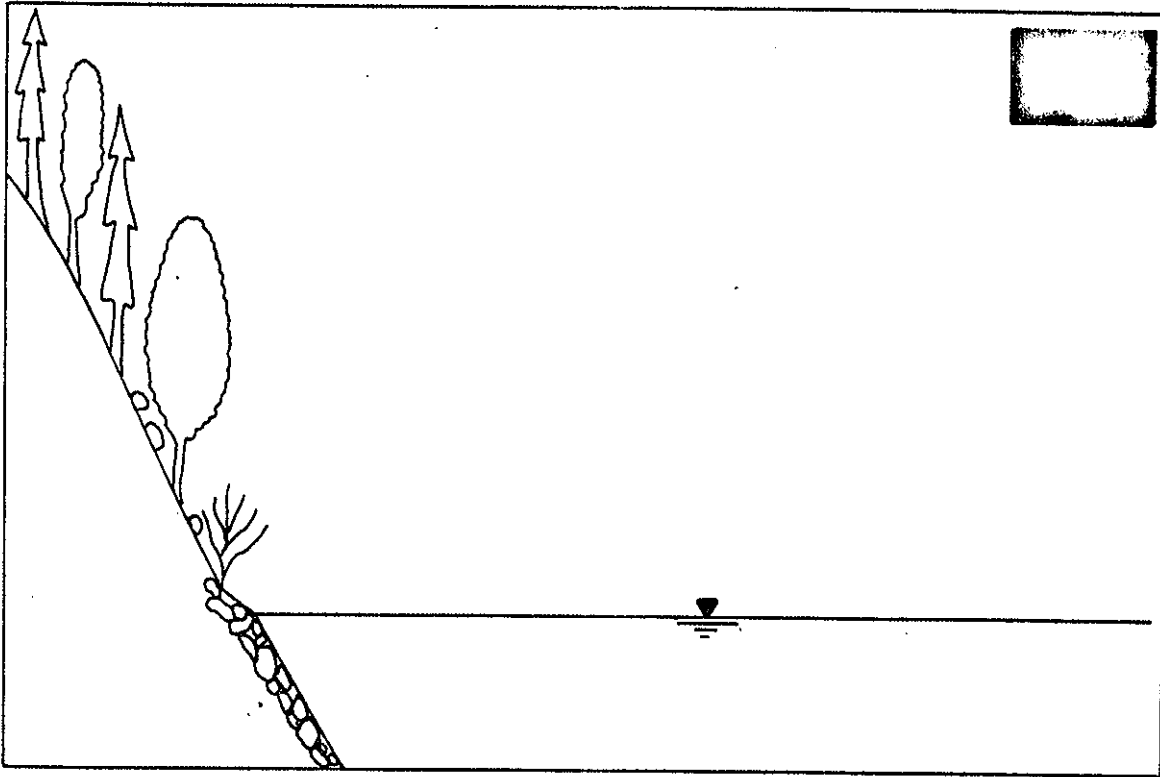
ZONES DE GREVES ET D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX OCCASIONNELS DE PENTE FAIBLE



Cette unité biophysique est une alternance de petites zones d'affleurements rocheux de pente faible (unité biophysique numéro 3) et de petites zones de grèves rocheuses de pente faible (unité biophysique numéro 9).

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 7:

ZONES DE GREVES ROCHEUSES DE PENTE FORTE

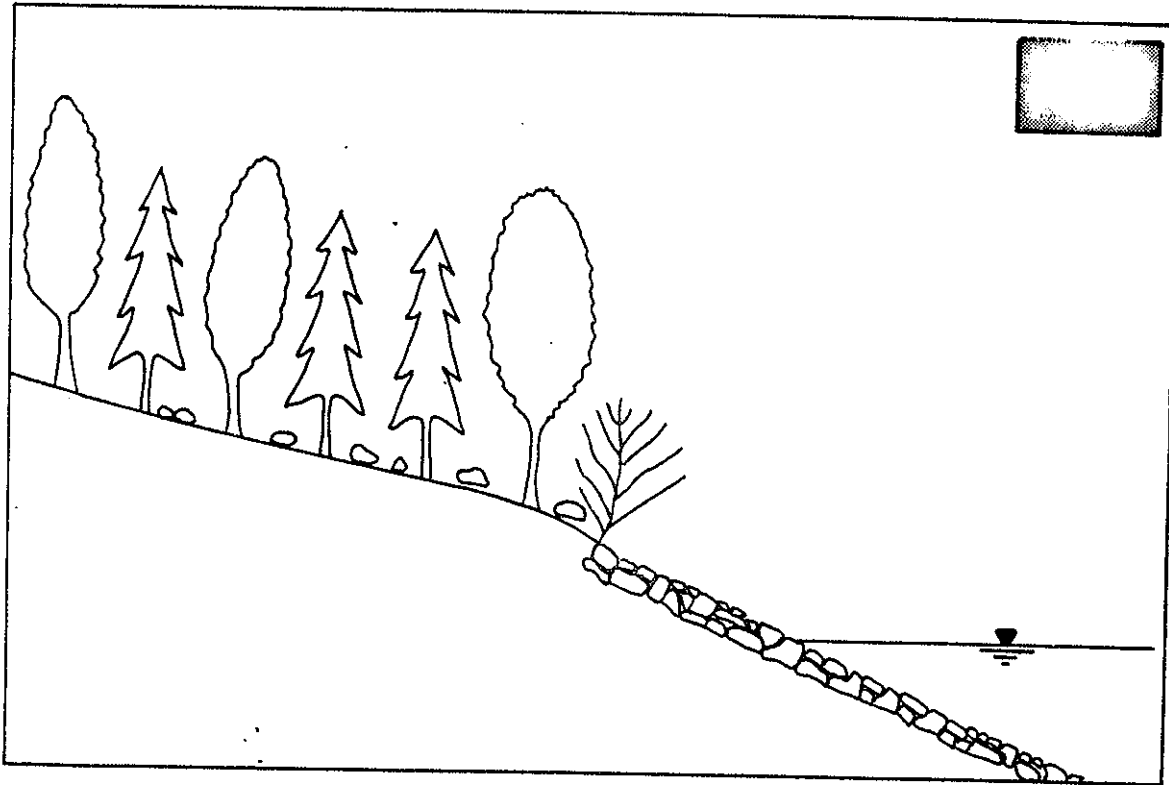


Cette unité biophysique comprend les zones de grèves rocheuses, dont l'allure générale de la pente est forte, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt mixte qui peut être précédée d'un peu de myriques, d'aulnes et de saules;
- Au niveau de la grève, par un sol rocheux et l'absence de végétation;
- Au niveau de la beine, par un sol rocheux quelquefois mêlé d'argile ou de sable et une végétation aquatique qui est absente ou sinon très dispersée.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 8:

ZONES DE GREVES ROCHEUSES DE PENTE MOYENNE

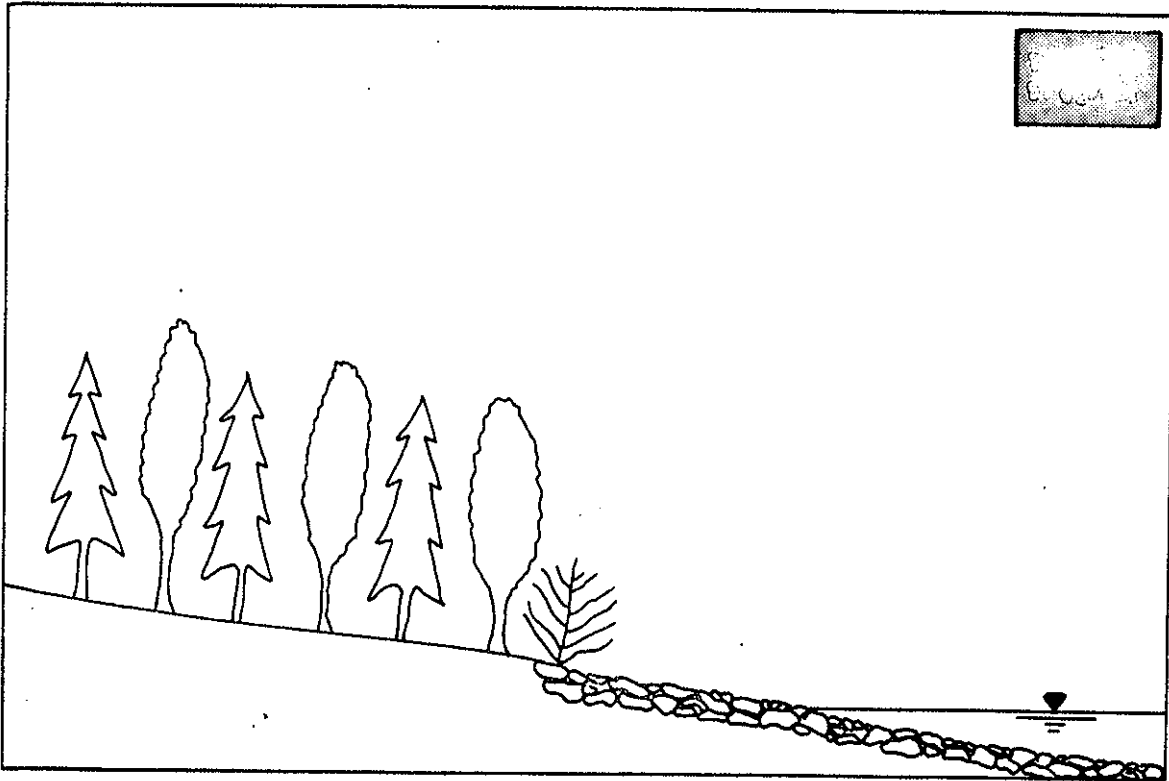


Cette unité biophysique comprend les zones de grèves rocheuses, dont l'allure générale de la pente est moyenne, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt mixte qui peut être précédée d'éricacées, de myriques, d'aulnes et de saules;
- Au niveau de la grève, par un sol rocheux et l'absence de végétation;
- Au niveau de la beine, par un sol rocheux quelquefois mêlé d'argile ou de sable et une végétation aquatique qui est soit absente ou sinon très dispersée.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 9:

ZONES DE GREVES ROCHEUSES DE PENTE FAIBLE

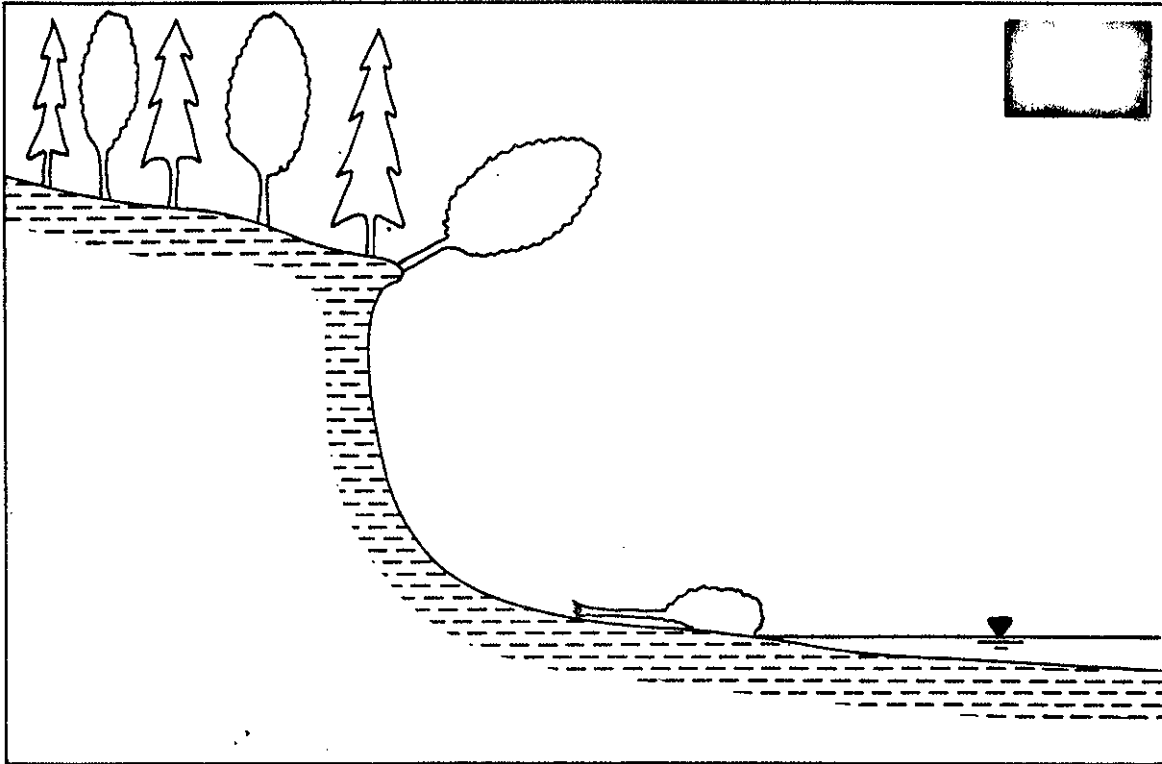


Cette unité biophysique comprend les zones de grèves rocheuses, dont l'allure générale de la pente est faible, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt mixte qui peut être précédée d'éri-cacées, de myriques, d'aulnes et de saules;
- Au niveau de la grève, par un sol rocheux et l'absence de végétation;
- Au niveau de la beine, par un sol rocheux quelquefois mêlé d'argile ou de sable et une végétation aquatique qui est soit absente ou sinon très dispersée.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 10:

ZONES DE TALUS D'EROSION CONTINUS



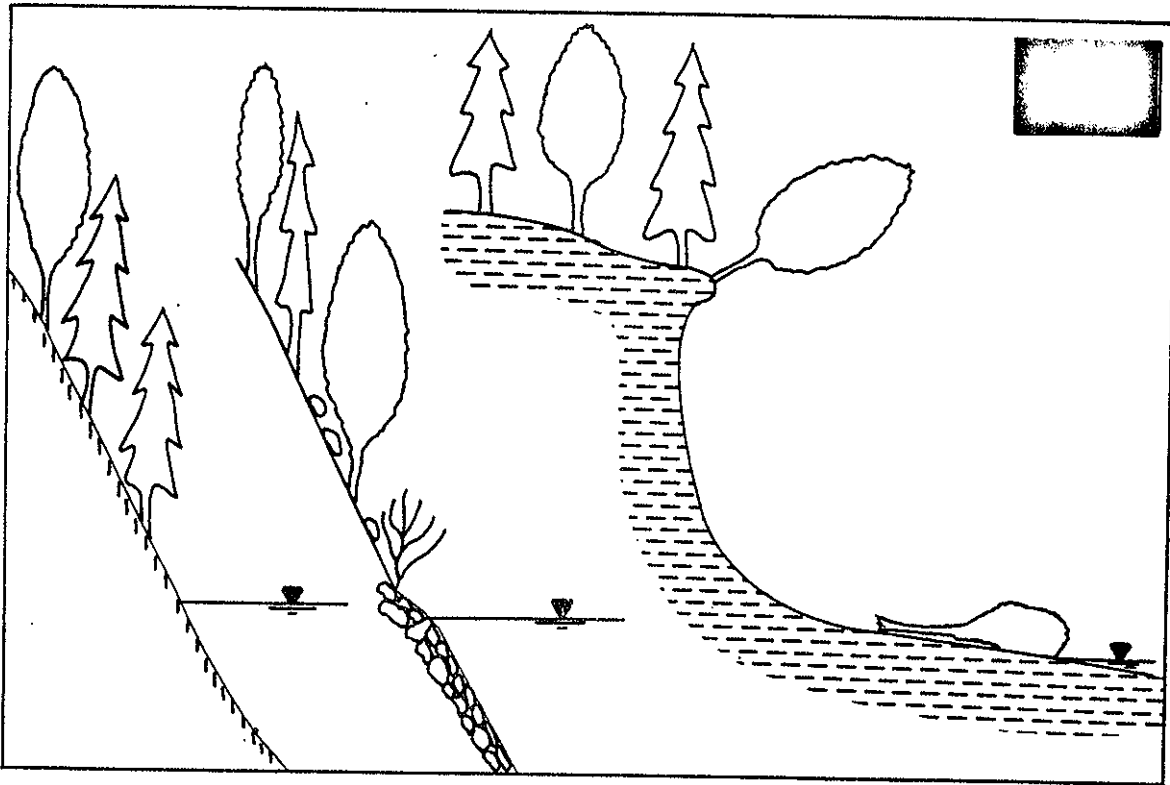
Cette unité biophysique comprend des zones de talus d'érosion, continus qui sont généralement caractérisées:

- Au-dessus du talus, par une forêt de feuillus ou une forêt mixte et, occasionnellement, par une prairie;
- Par le talus d'argile ou de sable (secteur nord-est du lac des Quinze), dont la hauteur varie de 1,5 @ 6 mètres, et qui montre des signes évidents d'érosion;
- Au pied du talus, par une grève dénudée ayant de 1,5 @ 6 mètres de largeur, une pente faible et un sol de même nature que le talus;
- Par une beine de pente faible et dépourvue de végétation aquatique.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 11:

ZONES DE TALUS D'EROSION AVEC GREVES OU AFFLEUREMENTS ROCHEUX

OCCASIONNELS DE PENTE FORTE



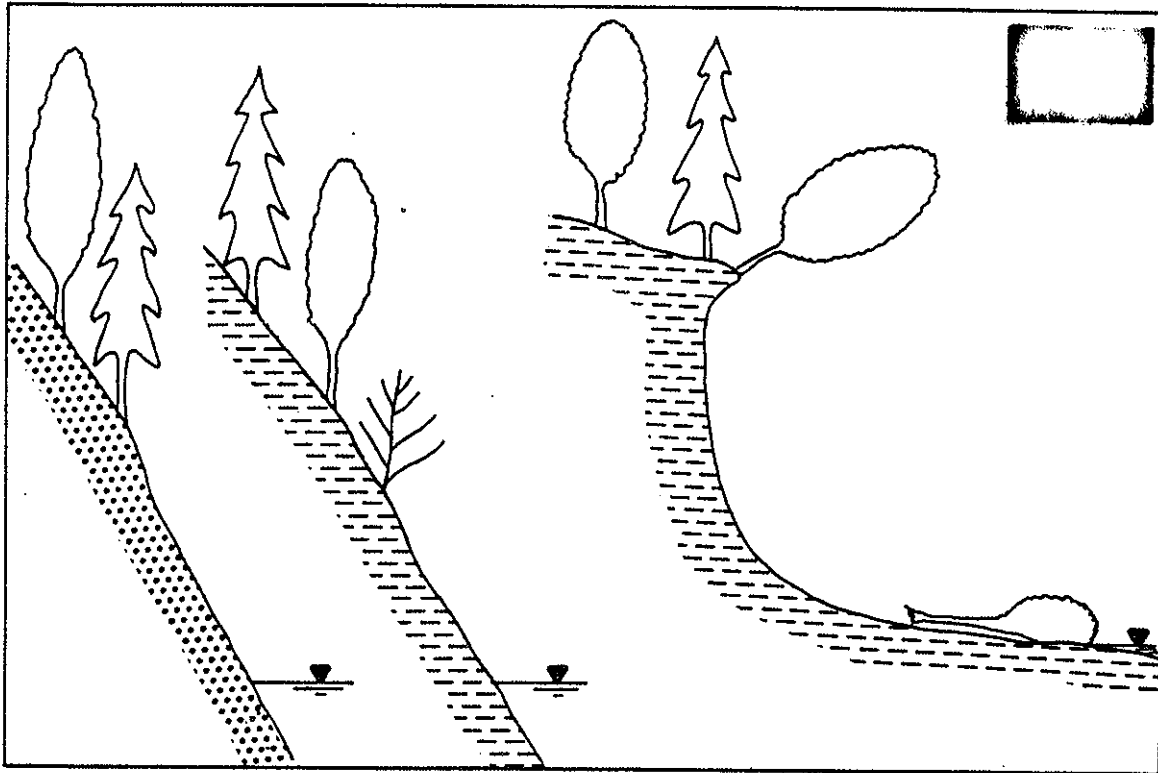
Cette unité biophysique est une alternance de petites zones de talus d'érosion (unité biophysique numéro 10) avec des petites zones de grèves rocheuses de pente forte (unité biophysique numéro 7) ou des petites zones d'affleurements rocheux de pente forte (unité biophysique numéro 1).

Notons que l'on retrouve deux fois plus de zones de talus d'érosion et de grèves rocheuses que de zones de talus d'érosion et d'affleurements rocheux.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 12:

ZONES DE TALUS D'EROSION ET DE GREVES ARGILEUSES OU SABLEUSES

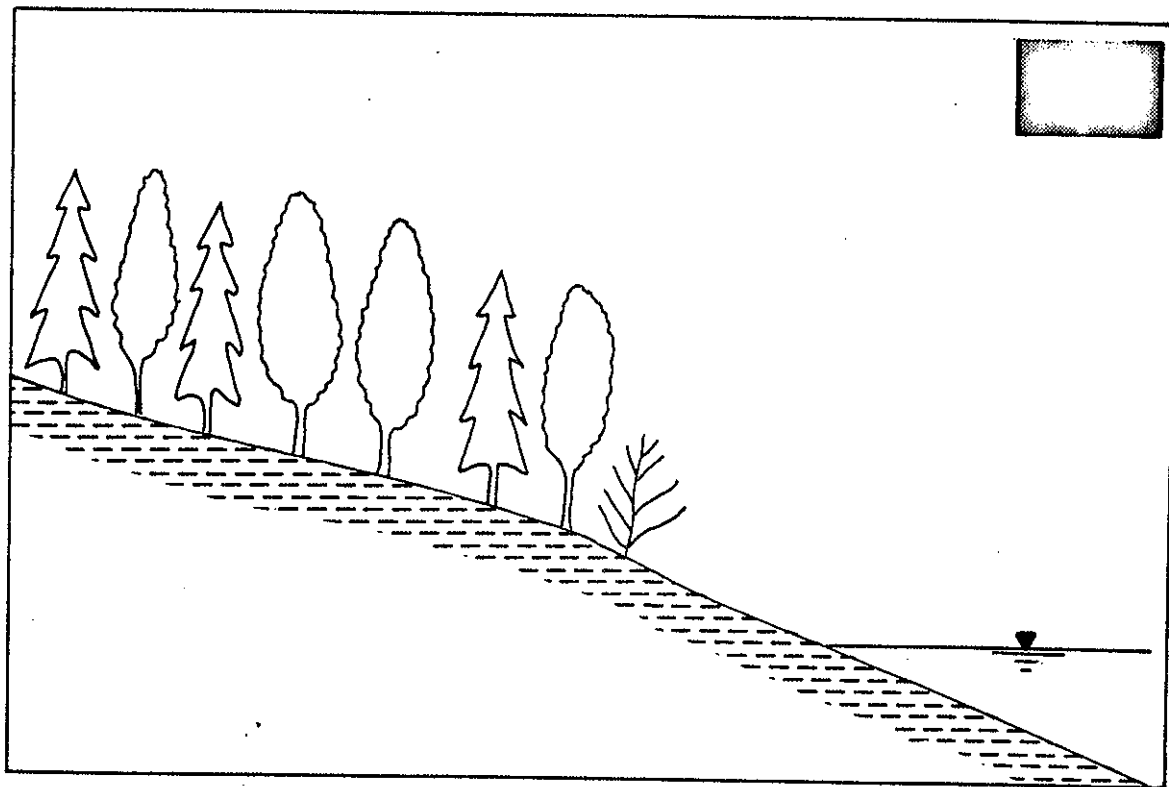
OCCASIONNELS DE PENTE FORTE



Cette unité biophysique est une alternance de petites zones de talus d'érosion (unité biophysique numéro 10) avec des petites zones de grèves argileuses de pente forte (unité biophysique numéro 13, mais dont l'allure générale de la pente est forte au lieu de moyenne), ou avec des petites zones de grèves sableuses de pente forte (unité biophysique numéro 15, mais dont l'allure générale de la pente est forte au lieu de moyenne).

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 13:

ZONES DE GREVES ARGILEUSES DE PENTE MOYENNE

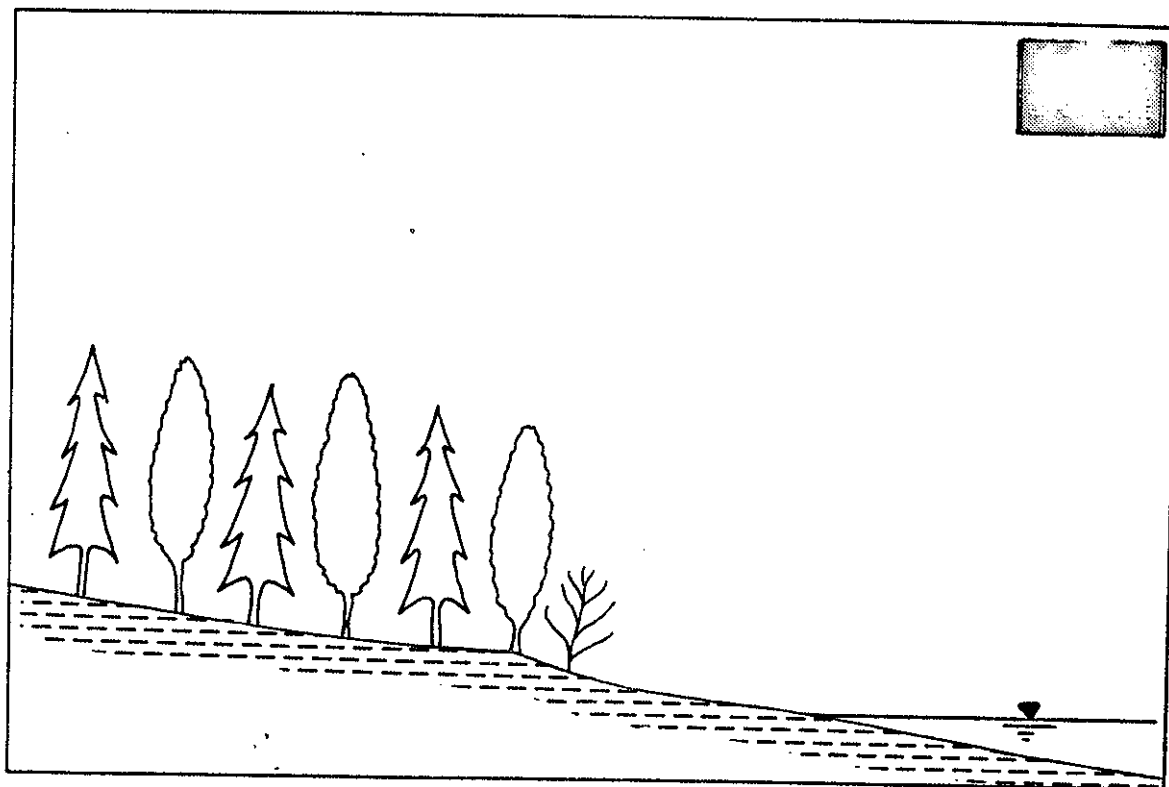


Cette unité biophysique comprend les zones de grèves argileuses, dont l'allure générale de la pente est moyenne, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt de feuillus ou mixte qui peut être précédée d'un peu d'aulnes, de saules ou de myriques et par un sol argileux recouvert d'une couche organique;
- Au niveau de la grève, par un sol argileux qui est soit dénudé ou recouvert d'une végétation herbacée plus ou moins éparsée;
- Au niveau de la beine, par un sol argileux et par une végétation aquatique qui est soit absente ou de distribution clairsemée.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 14:

ZONES DE GREVES ARGILEUSES DE PENTE FAIBLE

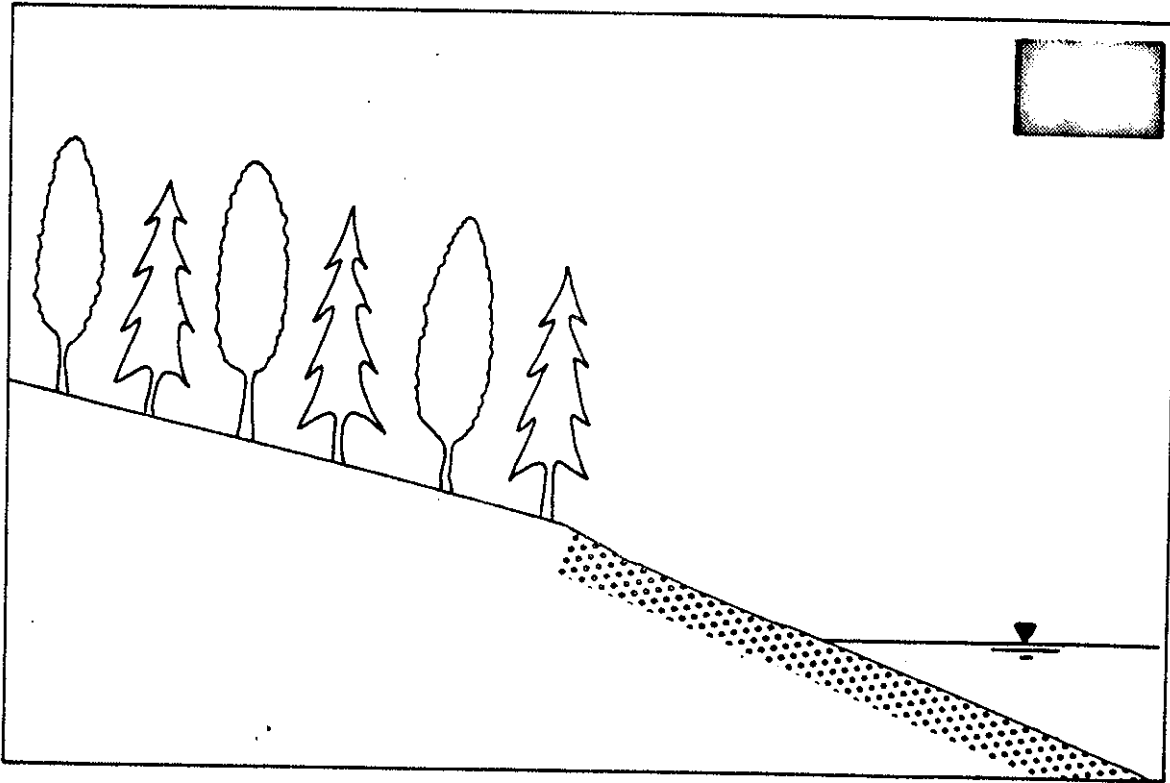


Cette unité biophysique comprend les zones de grèves argileuses, dont l'allure générale de la pente est faible, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt de feuillus ou mixte qui est souvent précédée d'aulnes, de saules ou de myriques et par un sol argileux recouvert d'une couche organique;
- Au niveau de la grève, par un sol argileux qui est soit dénudé ou recouvert d'une végétation herbacée plus ou moins éparsée;
- Au niveau de la beine, par un sol argileux et par une végétation aquatique qui est absente ou de distribution clairsemée.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 15:

ZONES DE GREVES SABLEUSES DE PENTE MOYENNE

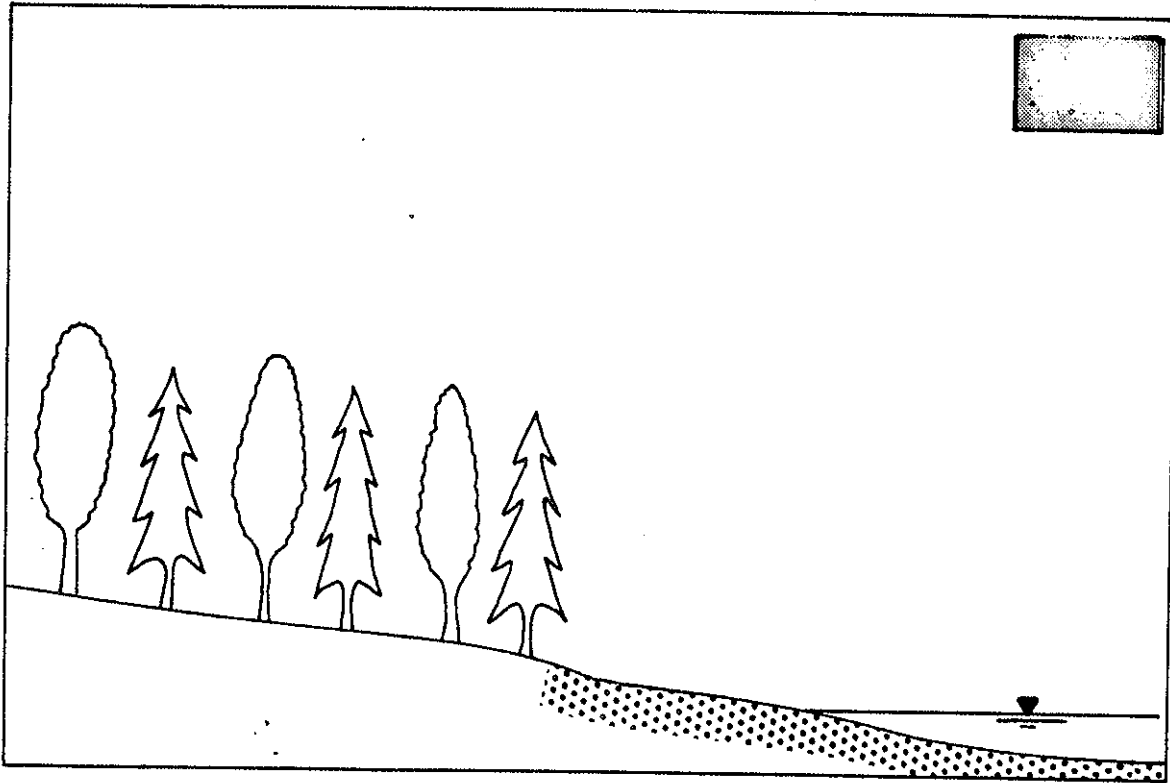


Cette unité biophysique comprend les zones de grèves sableuses, dont l'allure générale de la pente est moyenne, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt mixte ou de feuillus;
- Au niveau de la grève, par un sol sableux et l'absence de végétation;
- Au niveau de la beine, par un sol sableux et l'absence de végétation aquatique.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 16:

ZONES DE GREVES SABLEUSES DE PENTE FAIBLE

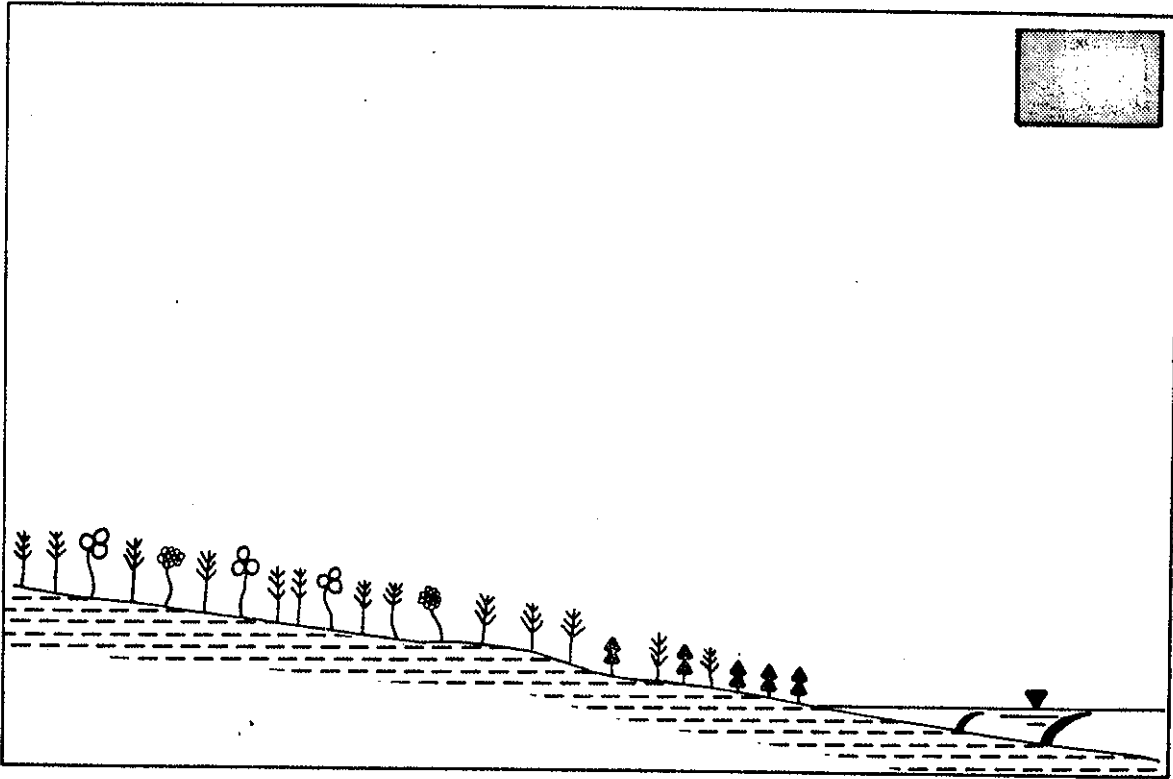


- Cette unité biophysique comprend les zones de grèves sableuses, dont l'allure générale de la pente est faible, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt mixte ou de feuillus;
- Au niveau de la grève, par un sol sableux et l'absence de végétation;
- Au niveau de la beine, par un sol sableux et l'absence de végétation aquatique.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 17:

ZONES DE PRAIRIES INONDABLES DE PENTE HABITUELLEMENT FAIBLE

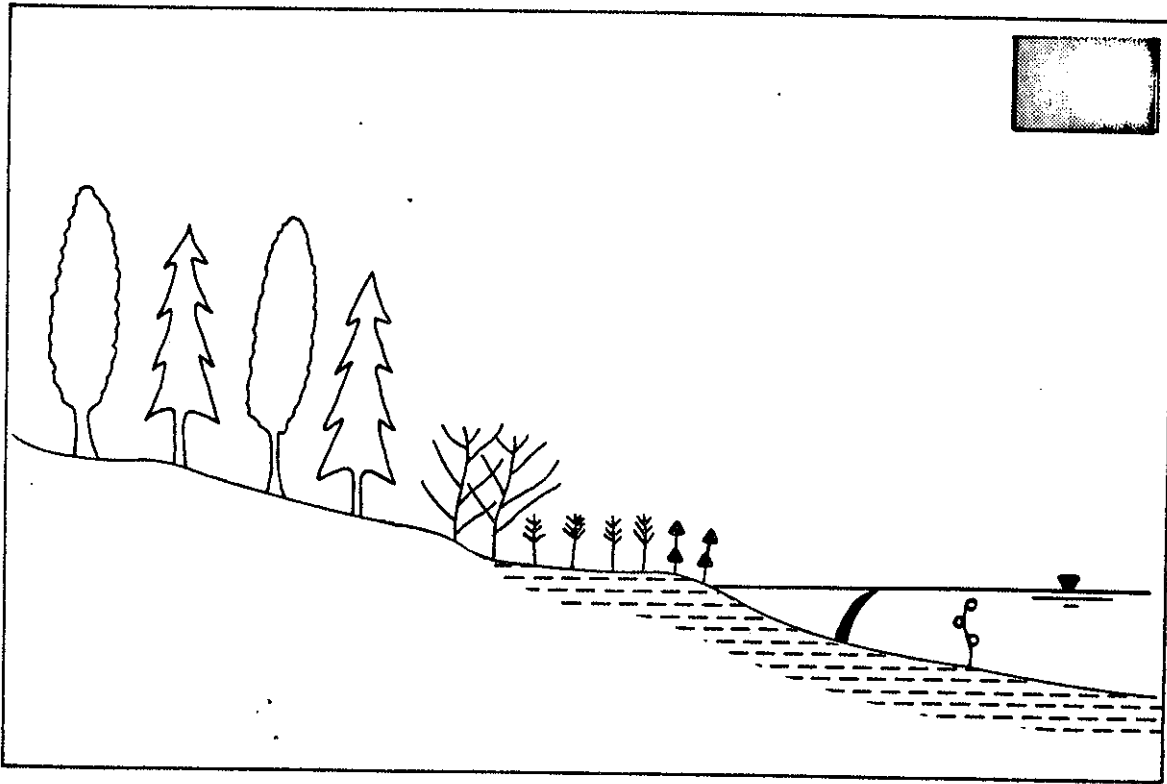


Cette unité biophysique comprend les zones de prairies inondables, dont l'allure générale de la pente est habituellement faible, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une zone de prairies (inondées en période de hautes eaux), dont la végétation se compose surtout de graminées, de légumineuses et autres plantes herbacées à fleurs et par un sol argileux;
- Au niveau de la grève, par un sol argileux et souvent par une végétation riparienne composée principalement de carex et de graminées. Notons que, lorsqu'on retrouve la prairie le long d'un tributaire, souvent la grève est absente;
- Au niveau de la beine, par un sol argileux et la présence occasionnelle de rubaniers.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 18:

ZONES DE PRAIRIES SEMI-HUMIDES

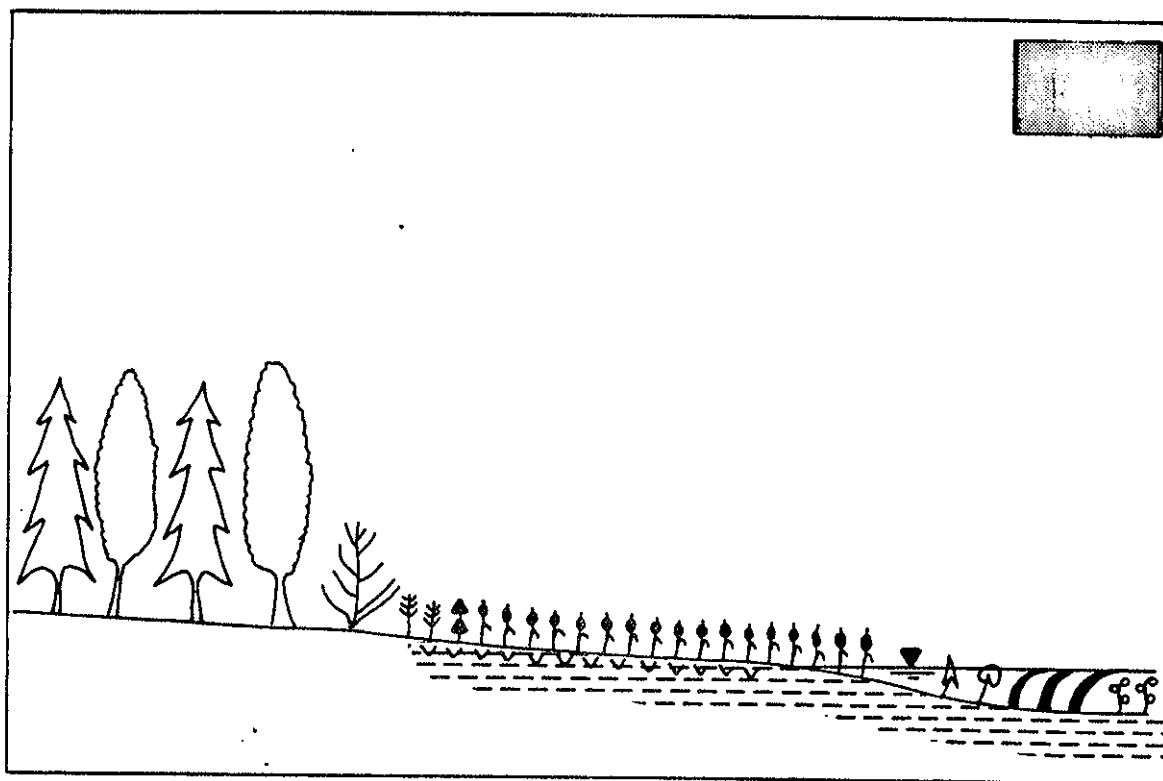


Cette unité biophysique comprend les zones de prairies semi-humides qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt qui est souvent précédée d'un taillis arbustif d'aulnes, de saules ou de myriques;
- Au niveau de la grève, par une pente faible ou moyenne et les prairies semi-humides comme telles qui comprennent des îlots de graminées qui peuvent être précédées de carex et dont le sol est argileux;
- Au niveau de la beine, par un sol argileux et par la présence occasionnelle de rubaniers ou de potamots.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 19:

ZONES DE MARECAGES DE QUENOUILLES DE PENTE FAIBLE

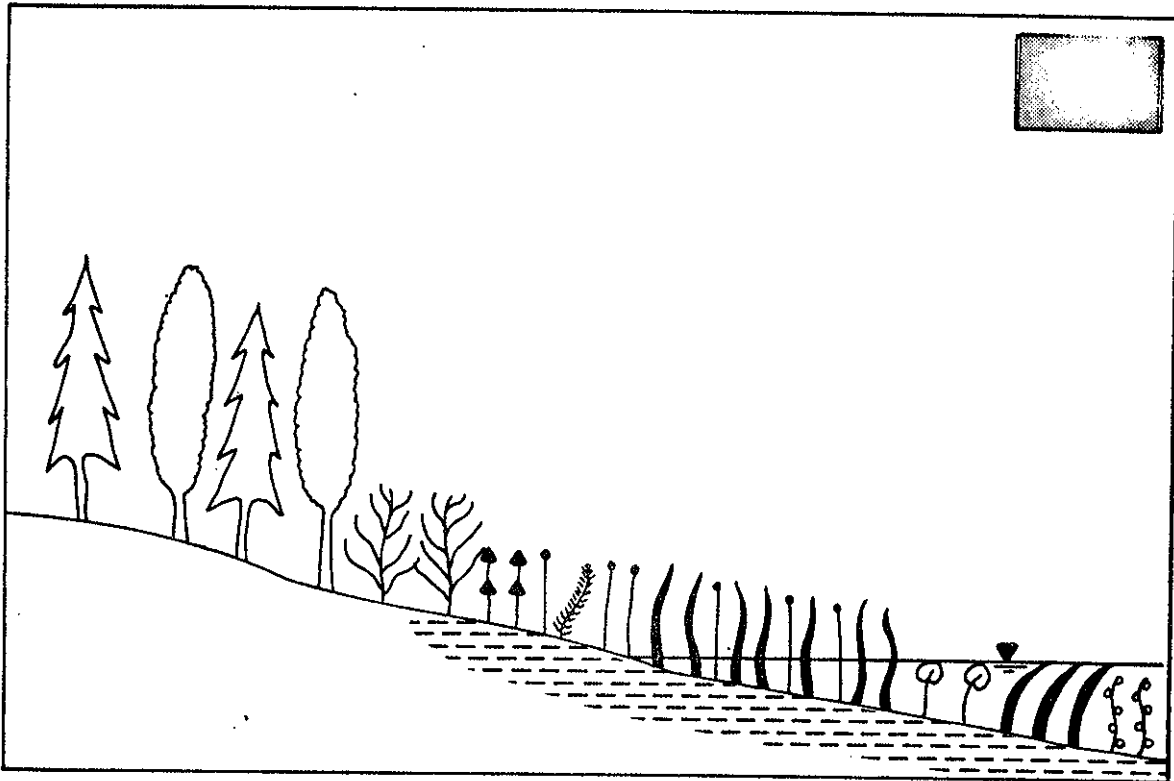


Cette unité biophysique comprend les zones de marécages de quenouilles, dont l'allure générale de la pente est faible, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt qui est souvent précédée d'un taillis arbustif d'aulnes et de saules; cette forêt faisant parfois place à une prairie;
- Au niveau de la grève, par des marécages de quenouilles qui sont souvent suivis d'une zone de carex et de graminées et par un sol argileux recouvert d'une épaisse couche organique;
- Au niveau de la beine, par un sol argileux et souvent par une végétation aquatique abondante de quenouilles, potamots, rubaniers, nénuphars ou sagittaires.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 20:

ZONES D'HERBIERS DE JONCS DE PENTE FAIBLE OU MOYENNE

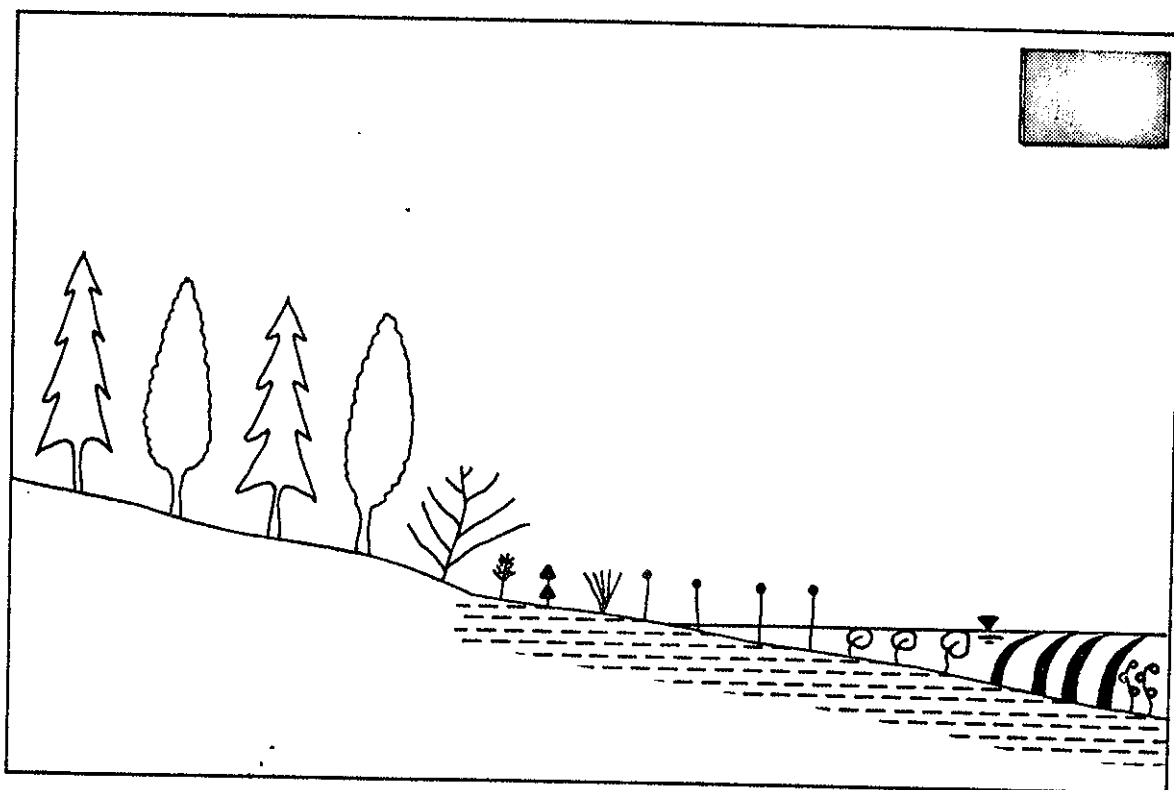


Cette unité biophysique comprend les zones d'herbiers de joncs, dont l'allure générale de la pente est faible et quelquefois moyenne, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt de feuillus ou mixte;
- Au niveau de la grève, par une végétation arbustive de myriques, d'aulnes et de saules, par une végétation herbacée de carex, de prêles, d'éléocharides et quelquefois de joncs et par un sol argileux qui peut contenir un peu de sable ou de roche;
- Au niveau de la beine par une végétation aquatique de joncs et d'éléocharides qui est souvent précédée de potamots, de rubaniers ou de nénuphars et par un sol argileux qui peut contenir un peu de sable ou de roche.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 21:

ZONES D'HERBIERS DE PENTE FAIBLE OU MOYENNE



Cette unité biophysique comprend les zones d'herbiers, dont l'allure générale de la pente est faible et quelquefois moyenne, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt qui est souvent précédée d'un taillis arbustif d'aulnes, de saules ou de myriques et par un sol argileux recouvert d'une couche organique;
- Au niveau de la grève, par un sol argileux qui peut être dénudé, mais qui est généralement recouvert de carex, de graminées, de scirpes ou d'éléocharides;
- Au niveau de la beine, par un sol argileux et la présence d'herbiers aquatiques, de rubaniers qui sont les plus nombreux et/ou de potamots, et/ou de nénuphars et/ou d'éléocharides, etc.

2. METHODOLOGIE DE L'INVENTAIRE BIOPHYSIQUE AU GRAND LAC VICTORIA:

L'expérience acquise sur le réservoir des Quinze avait bien démontré que l'échelle 1:50 000 pouvait être utilisée pour réaliser l'inventaire biophysique. Un examen sommaire des cartes topographiques à cette échelle avait pu donner un aperçu général des principales caractéristiques géographiques des rives: l'allure générale des pentes, la présence de tourbières, la présence de végétation aquatique, la présence d'affleurements, la densité de la couverture végétale, etc.

La collecte des données sur le terrain s'est effectuée à la fin du mois de septembre et a nécessité approximativement 20 jours/homme de travail. Une seule équipe de trois personnes a travaillé, soit à partir d'un hélicoptère ou d'une embarcation, pour inventorier 359 kilomètres de rives.

Le travail d'inventaire biophysique sur le Grand Lac Victoria a été accompli en utilisant une méthode assez semblable à celle utilisée sur le réservoir des Quinze.

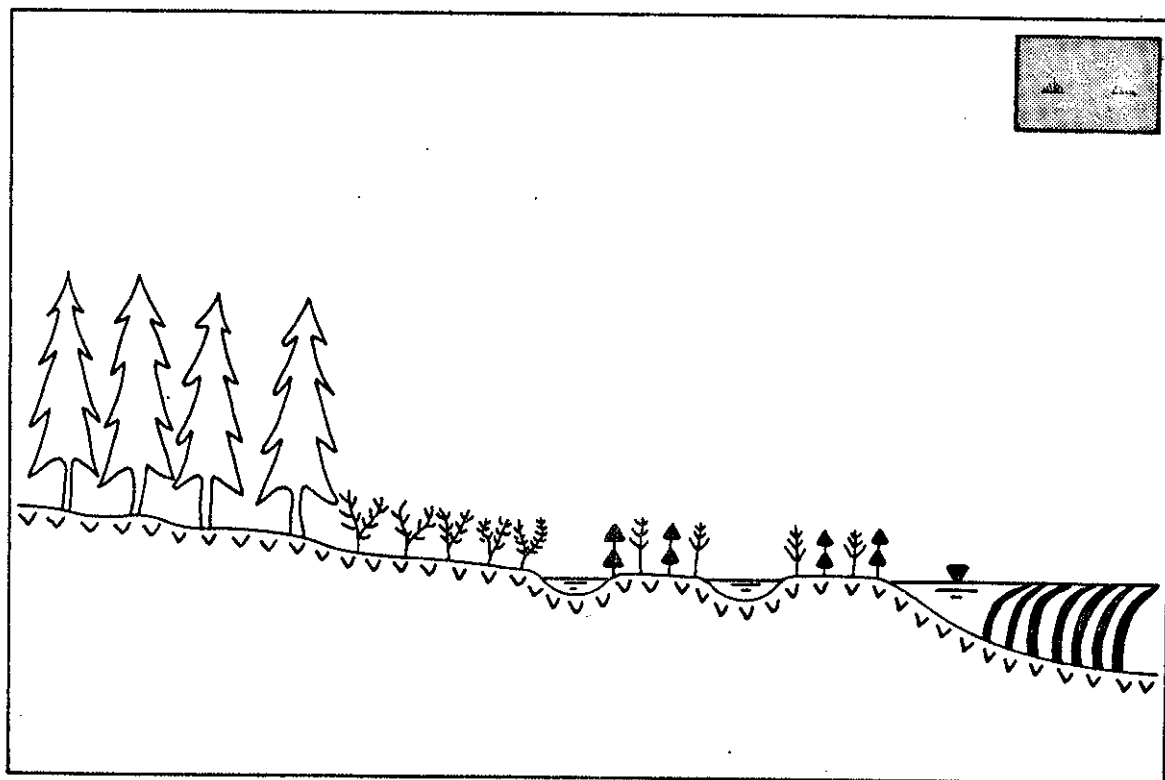
Le territoire étant beaucoup moins vaste et plus homogène, il a été possible d'effectuer directement, à partir d'hélicoptère, une description qualitative des principales caractéristiques biophysiques des rives. L'allure générale de la pente, la végétation terrestre, la présence ou l'absence de grève, la nature de la grève et la présence ou l'absence de végétation aquatique ont été relevées de façon continue de telle sorte que, lorsqu'une ou plusieurs de ces caractéristiques venaient à changer de façon marquée, une limite était inscrite et une section nouvelle débutait. Ainsi, 189 sections ont été délimitées à la grandeur du territoire (atlas, planches V-V, 1 et 2).

A la suite de cette description, une étude comparative des 189 sections conduisit à un regroupement de ces dernières en cinq types de milieux différents ou unités biophysiques distinctes sur tout le territoire.

En fonction de l'importance relative de chacune de ces unités, 19 sites ponctuels ont été sélectionnés dans le but d'être inventoriés de façon précise afin de mieux caractériser les cinq unités biophysiques. Cette reconnaissance des sites et des rives, à partir d'une embarcation, aura permis également de s'assurer de la valeur de la description des rives qui avait été effectuée à partir de l'hélicoptère.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 1:

ZONES DE TOURBIERES. DE PENTE FAIBLE*



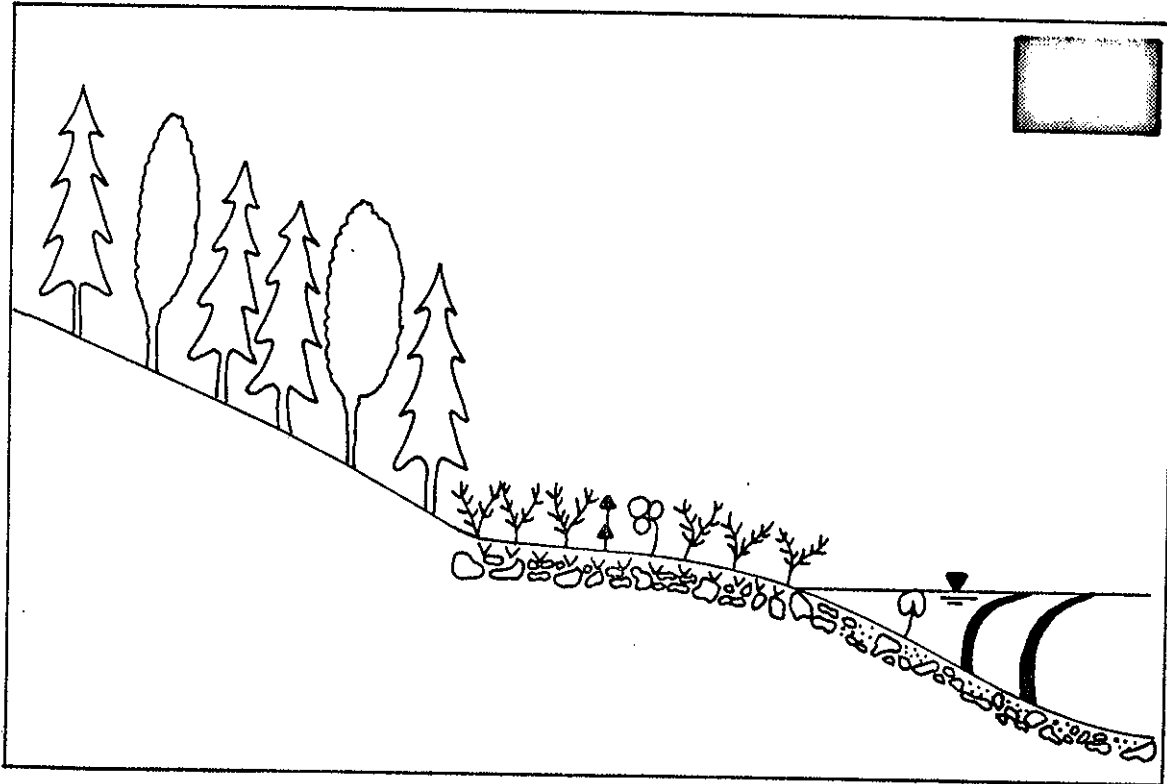
Cette unité biophysique comprend les zones de tourbières, dont l'allure générale de la pente est faible, le sol organique, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt coniférienne (pessières d'épinettes noires et mélèzes avec un peu de bouleaux) et une pente faible;
- Au niveau de la grève, par une végétation arbustive (éricacées) et herbacée (cypéracées et graminées), par une pente faible, et la présence de petites mares d'eau;
- Au niveau de la beine, par une végétation aquatique composée majoritairement de rubaniers, par une pente faible et un sol organique occasionnellement mêlé à du sable.

* La légende utilisée pour les schémas du Grand Lac Victoria est la même que celle qui a été utilisée sur le réservoir des Quinze.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 2:

ZONES D'ERICACEES DE PENTE MOYENNE

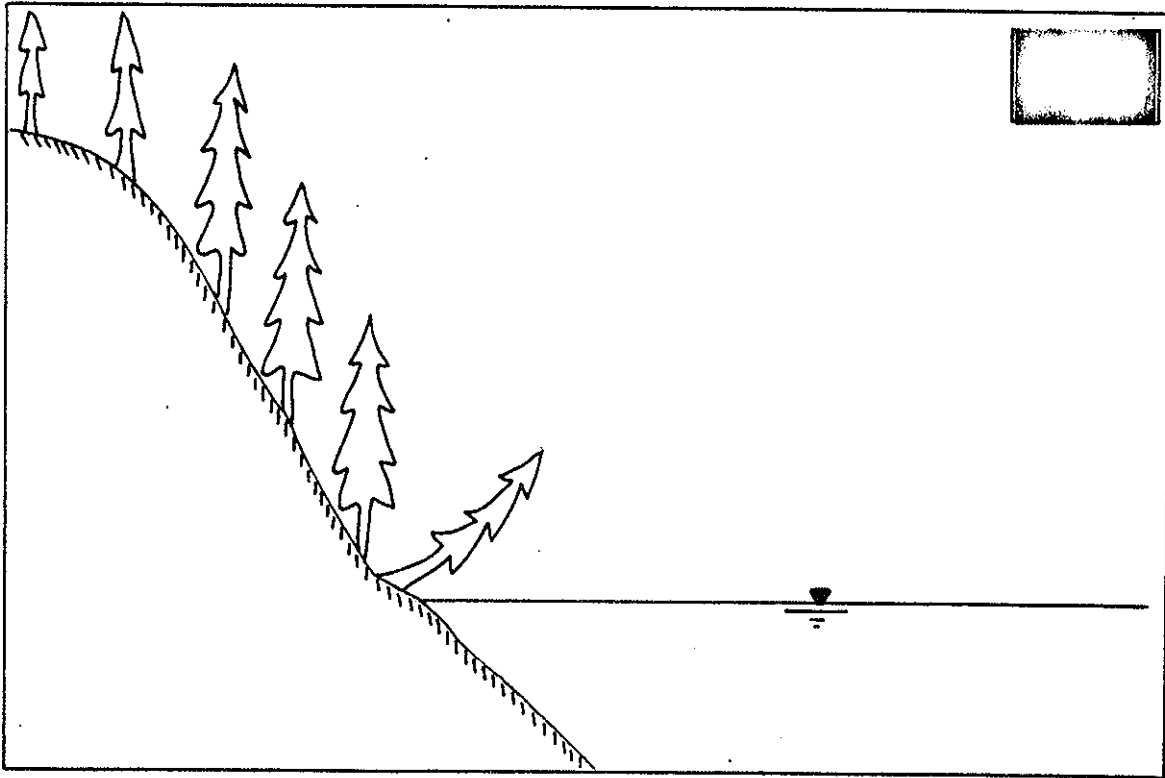


Cette unité biophysique comprend les zones d'éricacées, dont l'allure générale de pente est moyenne, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt coniférienne mélangée (épinettes noires, pins gris, sapins baumiers, thuyas, peupliers et bouleaux) et par une pente moyenne;
- Au niveau de la grève, par une bande de végétation riparienne d'une largeur de deux à six mètres, composée d'éricacées associées à des cypéracées et à des plantes herbacées à fleurs, par une pente faible à moyenne et un sol rocheux recouvert d'un mince dépôt organique;
- Au niveau de la beine, par la rareté de la végétation aquatique (on y retrouve occasionnellement du rubanier et du nénuphar), par une pente moyenne et un sol sablo-rocheux.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 3:

ZONES D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX DE PENTE FORTE

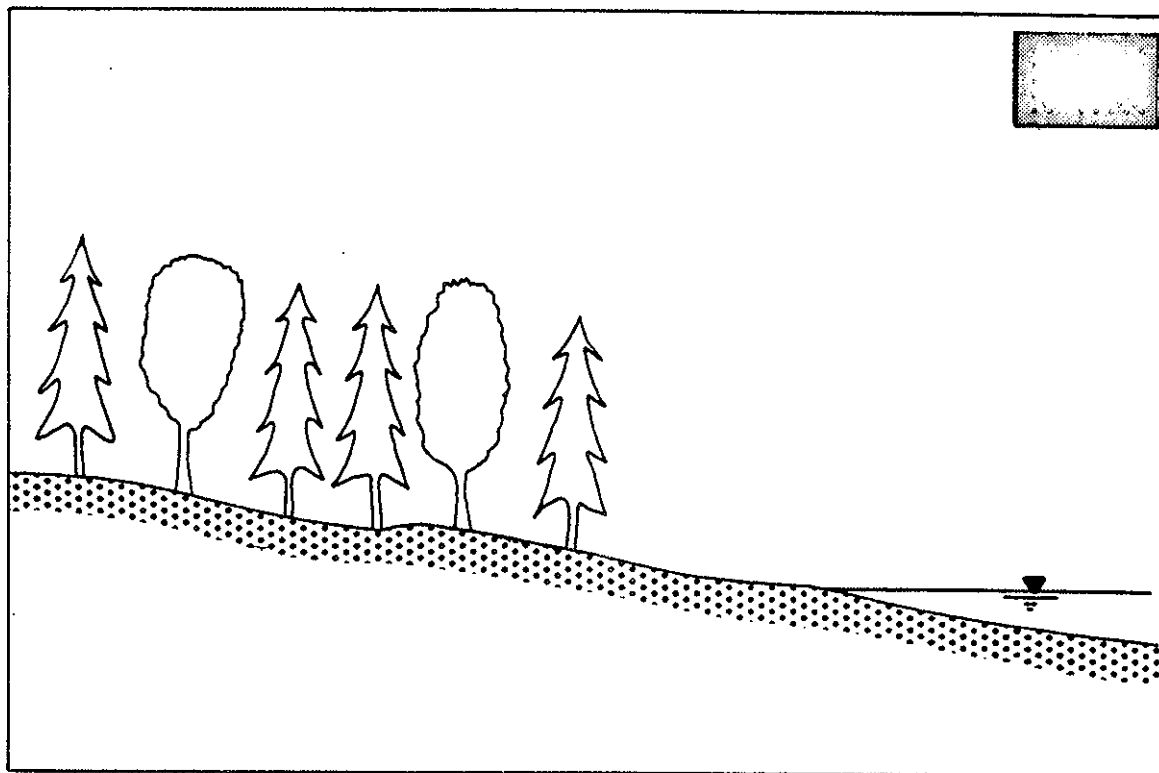


Cette unité biophysique comprend les zones d'affleurements rocheux, dont l'allure générale de la pente est forte, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge par une forêt coniférienne (pins gris, pins rouges, pins blancs, épinettes noires, sapins baumiers, thuyas, trembles et bouleaux), par une pente forte et la présence d'affleurements rocheux;
- Habituellement par l'absence de grève; on retrouve occasionnellement au pied de la berge, en rupture de pente, une étroite bande colonisée par quelques cypéracées et éricacées;
- Au niveau de la beine, par l'absence de végétation aquatique et une pente forte.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 4:

ZONES DE PLAGES DE SABLE DE PENTE FAIBLE

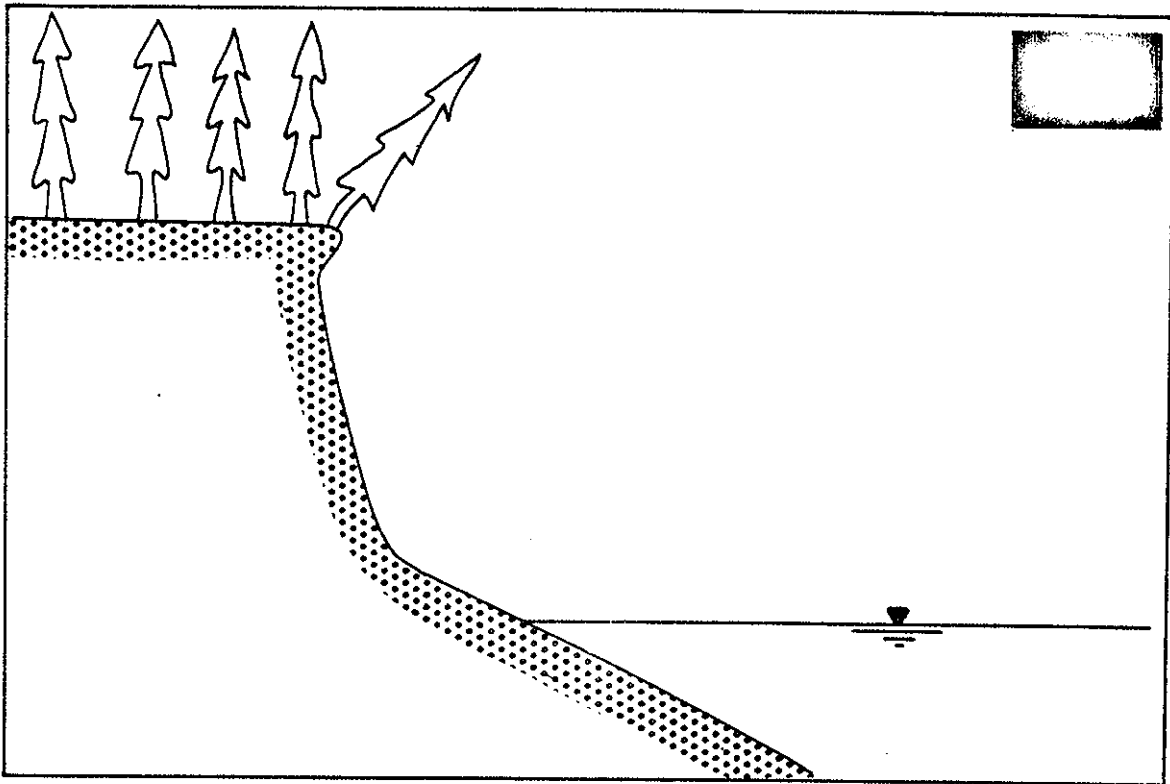


Cette unité biophysique comprend les zones de plages de sable, dont l'allure générale de la pente est faible, et qui sont généralement caractérisées:

- Au niveau de la berge, par une forêt coniférienne mélangée (pins gris, pins blancs, bouleaux et trembles), par une pente faible à moyenne et un sol sablonneux;
- Au niveau de la grève, par l'absence de végétation, une pente faible à moyenne et un sol sablonneux;
- Au niveau de la beine, également par l'absence de végétation, une pente faible à moyenne et un sol sablonneux.

UNITE BIOPHYSIQUE NUMERO 5:

ZONES DE TALUS DE SABLE DE PENTE FORTE



Cette unité biophysique comprend les zones de talus de sable qui sont généralement caractérisées:

- Au-dessus du talus, par une forêt coniférienne (épinettes noires, pins gris, pins blancs), une pente faible et un sol sablonneux;
- Par le talus de sable d'une hauteur d'environ dix mètres qui montre des signes évidents d'érosion;
- Au pied du talus, par une étroite grève de sable libre de végétation;
- Au niveau de la beine, par une pente faible à moyenne et l'absence de végétation aquatique.

3. EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES:

Les tableaux qui suivent sont le résultat de l'évaluation des impacts sur les ressources en fonction de chacune des unités biophysiques pour le réservoir des Quinze et pour le Grand Lac Victoria.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 1

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

62,1 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

17,2 % SUR LE LAC DES QUINZE

20,7 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Le nombre d'arbres qui seront inondés pour ensuite mourir est relativement peu élevé car la pente est forte et la forêt peu dense sur cette unité biophysique. De plus cette unité n'est surtout présente que sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica, où le rehaussement sera moins important que pour les lacs Simard et des Quinze.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 1

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

0,0% SUR LE LAC SIMARD

62,1% SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

17,2% SUR LE LAC DES QUINZE

20,7% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 1

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD
17,2 % SUR LE LAC DES QUINZE

62,1 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE
20,7 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

22,2 % SUR LE LAC SIMARD

33,3 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

33,3 % SUR LE LAC DES QUINZE

11,1 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Le nombre d'arbres qui seront inondés pour ensuite mourir est relativement peu élevé même si la pente est moyenne, car la forêt est peu dense sur cette unité biophysique. De plus, près de 45% de cette unité biophysique se retrouve sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica, où le rehaussement sera moins important que pour les lacs Simard et des Quinze.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 2

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

22,2% SUR LE LAC SIMARD

33,3% SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

33,3% SUR LE LAC DES QUINZE

11,1% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel de la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel de la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel de la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel de la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel de la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 2

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

22,2 % SUR LE LAC SIMARD

33,3 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

33,3 % SUR LE LAC DES QUINZE

11,1 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 3

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD
100,0 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE
0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE			X		Même si la forêt n'est pas dense sur cette unité biophysique, on en innovera une partie relativement assez importante, car on est en zone de pente faible et que le rchaussement envisagé est important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 3

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD
100,0 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE
0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE		X			Voir même unité biophysique option 1. Mais le rehaussement pour cette option-ci étant moins important que pour l'option précédente, le nombre d'arbres que l'on inondera sera donc moins important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

OPTION: 3

UNITE BIOPHYSIQUE: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

100,0 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
PETITS MAMMIFERES					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
SAUVAGINE					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
POISSON: LE DORE					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
POISSON: LE BROCHET					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 4

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

25,8 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

23,7 % SUR LE LAC DES QUINZE

50,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Elle est absente des zones d'affleurements rocheux qui composent en partie cette unité. Par contre, elle est occasionnellement présente et peu abondante sur les zones de grèves rocheuses, mais elle sera inondée et mourra.
FORET TERRESTRE		X			Car dans les zones de grèves rocheuses, les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt qui est plus dense et de meilleure qualité que celle des zones d'affleurements rocheux. Par contre, il ne faut pas oublier que la pente est forte et que plus de 75% de cette unité se retrouve sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica où le rehaussement sera moins important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
PETITS MAMMIFERES					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
SAUVAGINE					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
POISSON: LE DORE	X				Parmi les zones de grèves rocheuses, quelques endroits offrent un très faible potentiel (à cause de la pente et de la grosseur du matériel de la grève) pour le frai du doré. Mais ce potentiel sera de beaucoup diminué.
POISSON: LE BROCHET					Ressource considérée comme étant absente.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 4

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

25,8 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

23,7 % SUR LE LAC DES QUINZE

50,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Même si dans les zones de grèves rocheuses, les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt qui est plus dense et de meilleure qualité que celle qui est dans les zones d'affleurements rocheux, ce nombre d'arbres sera relativement très peu important car on est en zone de pente forte et que plus de 75% de cette unité se retrouve sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica où le rehaussement sera moins important que pour les lacs Simard et des Quinze.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 4

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

25,8 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

23,7 % SUR LE LAC DES QUINZE

50,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 5

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

11,5 % SUR LE LAC SIMARD

6,9 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

70,1 % SUR LE LAC DES QUINZE

11,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE		X			Voir unité biophysique 4, option 1. Par contre, on en rencontre un peu plus souvent et elle est un peu plus abondante que celle de l'unité 4, car on est en zone de pente moyenne au lieu de forte.
FORET TERRESTRE			X		Car dans les zones de grèves rocheuses, les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt qui est plus dense et de meilleure qualité que celle des zones d'affleurements rocheux. De plus, la pente est moyenne et plus de 80% de cette unité se retrouve sur les lacs Simard et Des Quinze, où le rehaussement sera le plus important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE		X			Parmi les zones de grèves rocheuses, certains endroits offrent un assez bon potentiel pour le frai du doré, qui sera de beaucoup diminué suite à ce rehaussement. De plus, même si la superficie est assez faible, la qualité prime sur la quantité.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

11,5 % SUR LE LAC SIMARD
70,1 % SUR LE LAC DES QUINZE

6,9 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE
11,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE		X			Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE		X			Voir même unité biophysique option 1. Par contre pour ce rehaussement, la quantité d'arbres que l'on inondera est relativement faible.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Parmi les zones de grèves rocheuses, certains endroits offrent un assez bon potentiel pour le frai du doré. Suite à ce rehaussement, ce potentiel ne devrait être que légèrement diminué, car une bonne partie de ces endroits devraient tout de même demeurer accessibles. De plus, il ne faut pas oublier que la qualité prime sur la quantité.
POISSON: LE BROCHET					Ressource potentielle considérée comme étant absente.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 5

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

11,5 % SUR LE LAC SIMARD

6,9 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

70,1 % SUR LE LAC DES QUINZE

11,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE		X			Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE		X			Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 2.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

28,6 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

71,4 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Même si elle est absente des zones d'affleurements rocheux, qui composent en partie cette unité; par contre elle est habituellement présente et ce de façon abondante dans les zones de grèves rocheuses. Et, suite au rehaussement, celle-ci sera inondée et mourra.
FORET TERRESTRE				X	Dans les zones de grèves rocheuses, les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt qui est dense et de bonne qualité, comparativement à la forêt des zones d'affleurements rocheux. De plus, la pente est faible et plus de 70% de cette unité se retrouve sur les lacs Simard et Des Quinze; où le rehaussement sera le plus important. Donc, la quantité d'arbres que l'on inondera sera relativement importante en plus d'être de bonne qualité.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Cette unité n'offre qu'un faible potentiel pour le gros mammifère à cause du sol (rocheux ou affleurements) et de l'absence de végétation aquatique. De plus, ce n'est que le potentiel situé le long des rives de cette unité que l'on détruira.
PETITS MAMMIFERES	X				On ne retrouve qu'un faible potentiel, pour le petit mammifère, à cause de la nature du sol. Par contre, ce potentiel sera détruit suite à ce rehaussement.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE			X		Un assez grand nombre d'endroits, des zones de grèves rocheuses, offrent pour le frai du doré un bon potentiel qui sera diminué de beaucoup suite à ce rehaussement.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 6

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

28,6 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

71,4 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI- GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 1. Par contre, pour cette option, la quantité d'arbres que l'on inondera ne sera pas trop importante, mais ce sera tout de même des arbres de bonne qualité.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON; LE DORE		X			A un assez grand nombre d'endroits, des zones de grèves rocheuses offrent un bon potentiel pour le frai du doré. Suite à cette option, ce potentiel devrait diminuer de façon assez marquée car on est en zone de pente faible.
POISSON; LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 6

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

28,6 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

71,4 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FATBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potential pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				A un assez grand nombre d'endroits, des zones de grèves rocheuses offrent un bon potentiel pour le frai du doré. Suite à cette option, ce potentiel ne devrait être que légèrement diminué, car une bonne partie de ces endroits devraient demeurer accessibles.
POISSON: LE BROCHET					Ressource considérée comme étant absente.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 7

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

8,6% SUR LE LAC SIMARD

8,6% SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

29,8% SUR LE LAC DES QUINZE

53,1% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Où elle est présente, elle sera inondée et mourra. Par contre, elle n'est qu'occasionnellement présente et ce de façon peu abondante.
FORET TERRESTRE		X			Les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt d'une assez bonne qualité. Par contre le nombre d'arbres inondés sera relativement faible, car on est en zone de pente forte et, de plus, plus de 60% de cette unité se retrouve sur les lacs Remigny et Barrière et Opasatica, où le rehaussement sera moins important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considéré comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				On ne retrouve qu'un très faible potentiel pour le gros mammifère, à cause de la pente et de la nature du sol. De plus, on ne diminuera qu'une partie de ce potentiel, soit la zone située sur le bord immédiat des rives de cette unité.
PETITS MAMMIFERES	X				A cause de la pente et de la nature du sol, le potentiel pour le petit mammifère est très faible. Mais, suite au rehaussement, il sera de beaucoup diminué.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Quelques endroits offrent un très faible potentiel (à cause de la pente et de la grosseur du matériel de la grève) pour le frai du doré. Cependant, ce potentiel sera de beaucoup diminué, car ces endroits deviendront beaucoup moins accessibles.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 7

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

8,6% SUR LE LAC SIMARD
29,8% SUR LE LAC DES QUINZE

8,6% SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE
53,1% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt d'une assez bonne qualité. Cependant, pour ce rehaussement, le nombre d'arbres inondés sera relativement peu nombreux, car on est en zone de pente forte et que plus de 60% de cette unité se retrouve sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica, où le rehaussement sera moins important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 7

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

8,6% SUR LE LAC SIMARD

8,6% SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

29,8% SUR LE LAC DES QUINZE

53,1% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 8

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

41,9% SUR LE LAC SIMARD

15,2 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

32,5% SUR LE LAC DES QUINZE

10,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI- GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE		X			Voir unité biophysique 7 même option. Par contre, cette végétation est présente plus souvent et de façon plus abondante sur cette unité que sur l'unité 7.
FORET TERRESTRE				X	Même si on est en zone de pente moyenne, car les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt de très bonne qualité. De plus, cette unité se situe à près de 75% sur les lacs Simard et des Quinze, où le rehaussement est le plus important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir unité biophysique 7 même option.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir unité biophysique 7 même option.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE		X			A certains endroits, on retrouve un assez bon potentiel pour le frai du doré. Cependant, ce potentiel sera de beaucoup diminué, car ces endroits deviendront beaucoup moins accessibles.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 8

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

41,9 % SUR LE LAC SIMARD
32,5 % SUR LE LAC DES QUINZE

15,2 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE
10,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI- GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE		X			Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 1. Mais pour cette option, le nombre d'arbres qu'on inondera sera relativement assez faible.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				A certains endroits, on retrouve un assez bon potentiel pour le frai du doré. Cependant, pour cette option, ce potentiel ne devrait pas diminuer tellement, car ces endroits demeureront assez accessibles.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 8

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

41,9 % SUR LE LAC SIMARD

15,2 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

32,5 % SUR LE LAC DES QUINZE

10,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE		X			Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 9

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

16,5% SUR LE LAC SIMARD

17,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

61,7% SUR LE LAC DES QUINZE

4,8 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Elle est souvent présente et abondante. Suite au rehaussement, elle sera inondée et mourra.
FORET TERRESTRE				X	Les arbres que l'on inondera font partie d'une forêt de bonne qualité (pente faible et bon drainage) et étant donné qu'on est en zone de pente faible, on inondera un nombre important d'arbres.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Même si on est en zone de pente faible, le potentiel pour le gros mammifère n'est pas tellement important à cause de l'absence de végétation aquatique et de la nature du sol. De plus, ce n'est que pour la partie qui sera inondée que le potentiel sera diminué. Mais cette partie inondée représente tout de même une bonne superficie.
PETITS MAMMIFERES		X			Même si la végétation riveraine arbustive est abondante et même si on est en zone de pente faible, à cause du sol le potentiel offert est faible, mais il sera de beaucoup diminué.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE			X		Certains endroits offrent de bons potentiels pour le frai du doré, qui sera de beaucoup diminué, car on diminuera leur accessibilité.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 9

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

16,5% SUR LE LAC SIMARD

17,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

61,7% SUR LE LAC DES QUINZE

4,8 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considéré, comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE		X			Voir même unité biophysique option 1, mais étant donné que cette option signifie un rehaussement moindre que l'option 1, on diminuera donc moins leur accessibilité que pour l'option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 9

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

16,5 % SUR LE LAC SIMARD

17,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

61,7 % SUR LE LAC DES QUINZE

4,8 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 1, mais pour cette option, on considère que le nombre d'arbres qui sera affecté par ce rehaussement sera moindre que pour les options précédentes.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE		X			Voir même unité biophysique option 2.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 10

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

28,6 % SUR LE LAC SIMARD

1,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

67,3 % SUR LE LAC DES QUINZE

3,2 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				A cause de l'érosion, des arbres vont tomber. Cependant, ce problème existait déjà, mais à une plus petite échelle.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)			X		C'est à court terme surtout, car il y avait déjà une certaine turbidité. Cependant, celle-ci va augmenter, mais elle devrait se stabiliser avec le temps.
SOL				X	DU à la reprise ou à l'accentuation de l'érosion, il y aura une perte importante de sol.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 10

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

28,6 % SUR LE LAC SIMARD

1,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

67,3 % SUR LE LAC DES QUINZE

3,2 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)			X		Voir même unité biophysique option 1.
SOL				X	Voir même unité biophysique option 1.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

OPTION: 3

UNITE BIOPHYSIQUE: 10

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

28,6% SUR LE LAC SIMARD

67,3% SUR LE LAC DES QUINZE

1,0% SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

3,2% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)			X		Voir même unité biophysique option 1.
SOL			X		Voir même unité biophysique option 1. Cependant, la perte de sol sera moindre pour cette option que pour les options précédentes, car le rehaussement est moins important.



DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

21,7% SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

78,3% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Là où elle est présente, elle sera inondée. Cependant, elle n'est présente que dans les zones de grèves rocheuses et ce de façon occasionnelle et peu abondante.
FORET TERRESTRE		X			A cause des zones de grèves rocheuses, car c'est à ces endroits que l'on inondera le plus d'arbres. De plus, ces arbres font partie d'une forêt d'une assez bonne qualité. Cependant, la quantité d'arbres qui sera inondée est relativement faible, car on est en zone de pente forte.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Parmi les zones de grèves rocheuses, quelques endroits offrent un très faible potentiel (à cause de la pente et de la grosseur du matériel de la grève) pour le frai du doré. Mais ce potentiel sera de beaucoup diminué.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)		X			Voir unité biophysique 10, option 1. Mais ici, on n'est pas en zone de talus d'érosion continus.
SOL			X		Voir unité biophysique 10, option 1. Mais ici, on n'est pas en zone de talus d'érosion continus.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 11

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

21,7% SUR LE LAC SIMARD

0,0% SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

78,3% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FATBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1, mais pour cette option, le rehaussement étant moins important que pour l'option 1, le nombre d'arbres qui sera inondé sera lui aussi moins important.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)		X			Voir même unité biophysique option 1.
SOL			X		Voir même unité biophysique option 1.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 11

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

21,7 % SUR LE LAC SIMARD
78,3 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE
0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE	X				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)		X			Voir même unité biophysique option 1.
SOL		X			Voir même unité biophysique option 1. Cependant pour cette option, la perte de sol sera moins importante, car le rehaussement est moins important que pour les options précédentes.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 12

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

23,2% SUR LE LAC SIMARD

3,6 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

73,2% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Dans les zones de grèves argileuses, il arrive qu'il y en ait un peu et elle va disparaître.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE	X				Dans les zones de grèves argileuses, il arrive qu'il y en ait un peu et elle va disparaître.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Dans les zones de grèves argileuses, on en retrouve occasionnellement et de façon peu abondante. Cependant, elle sera inondée et mourra.
FORET TERRESTRE		X			A cause des zones de grèves argileuses et sableuses, cependant, la quantité d'arbres que l'on inondera sera relativement faible, car on est en zones de pente forte.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES	X				Les zones de grèves argileuses offrent un très faible potentiel pour le petit mammifère, car on est en zone de pente forte et ce potentiel, suite au rehaussement, sera de beaucoup diminué.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)			X		Même si on n'est pas en zone de talus d'érosion continu, il y aura une accentuation de l'érosion où elle existait déjà. De plus, il devrait y avoir une apparition d'érosion aux points de contact entre les zones de talus et les zones de grèves argileuses et sableuses. Cette augmentation de l'érosion augmentera pas mal la turbidité de l'eau à ces endroits.
SOL				X	Même si on n'est pas en zone de talus d'érosion continu, il y aura une accentuation de l'érosion où elle existait déjà. De plus, il devrait y avoir une apparition d'érosion aux points de contact entre les zones de talus et les zones de grèves argileuses. Cette augmentation de l'érosion augmentera de façon importante la perte de sol.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 12

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

23,2 % SUR LE LAC SIMARD

3,6 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

73,2 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 1. De plus, cette option impliquant un rehaussement moins important que celui prévu pour l'option 1, la quantité d'arbres que l'on inondera sera donc relativement très faible.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)			X		Voir même unité biophysique option 1.
SOL				X	Voir même unité biophysique option 1.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 12

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

23,2 % SUR LE LAC SIMARD
73,2 % SUR LE LAC DES QUINZE

3,6 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE
0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE	X				Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE	X				Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)			X		Voir même unité biophysique option 1.
SOL			X		Voir même unité biophysique option 1, mais pour cette option, on prévoit que la perte de sol sera moins importante que pour les options précédentes.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 13

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

22,9% SUR LE LAC SIMARD

0,0% SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

77,1% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Il y en a un peu et elle devrait disparaître.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE			X		Il y en a une certaine quantité et elle devrait disparaître.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE			X		A certains endroits, il y en a et elle peut même être assez dense et elle sera inondée.
FORET TERRESTRE			X		Même si on est en zone de pente moyenne, non seulement la zone inondée va-t-elle mourir, mais aussi une zone adjacente à celle-là, dû au rehaussement de la nappe phréatique. Donc, la quantité d'arbres qui va mourir, suite à ce rehaussement, sera assez importante.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Cette unité n'offre qu'un faible potentiel pour le gros mammifère (à cause de la pente). De plus, ce n'est que la partie située sur le bord des rives qui sera affectée par le rehaussement.
PETITS MAMMIFERES		X			Le potentiel pour le petit mammifère est faible à cause de la pente. Cependant, celui-ci sera de beaucoup diminué suite à ce rehaussement.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 13

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

22,9 % SUR LE LAC SIMARD
77,1 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE
0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE			X		Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE			X		Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE		X			Voir même unité biophysique option 1, par contre, comme le rehaussement sera moindre pour cette option que pour l'option 1, la quantité d'arbres qui devrait mourir sera aussi moins importante.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 13

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

22,9 % SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

77,1 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE			X		Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE			X		Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE		X			Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 14

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

2,0 % SUR LE LAC SIMARD

4,9 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

51,5 % SUR LE LAC DES QUINZE

41,7 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Il y en a un peu et elle devrait disparaître.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE			X		Il en a une certaine quantité et elle devrait disparaître.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Elle est habituellement présente et ce de façon abondante. Suite au rehaussement, elle sera inondée.
FORET TERRESTRE				X	En plus de l'importante quantité d'arbres que l'on inondera, car on est en zone de pente faible, les arbres adjacents à cette zone mourront aussi suite au rehaussement de la nappe phréatique.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Cette unité offre un bon potentiel pour le gros mammifère. Suite au rehaussement, on diminuera ce potentiel sur les zones qui seront inondées.
PETITS MAMMIFERES			X		Sur cette unité, on retrouve un bon potentiel pour le petit mammifère, à cause du sol, de la pente et de la végétation riveraine arbustive. Suite au rehaussement, ce potentiel sera de beaucoup diminué.
SAUVAGINE		X			Comme on ne rencontre pas beaucoup de végétation aquatique sur cette unité, le potentiel pour la sauvagine est faible et, suite au rehaussement, il sera de beaucoup diminué.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET	X				Cette unité offre un très faible potentiel pour le brochet et il sera diminué.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 14

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

2,0 % SUR LE LAC SIMARD

4,9 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

51,5 % SUR LE LAC DES QUINZE

41,7 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Il y en a un peu et elle devrait disparaître en partie.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE			X		Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Pour cette option, le rehaussement étant moins important que pour l'option 1, la quantité d'arbres que l'on affectera sera moindre.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE	X				Le potentiel pour la sauvagine est faible. Mais ce rehaussement ne devrait diminuer que peu ce potentiel, car plus de 45% de cette unité se retrouve sur les lacs Remigny et Barrière et Opasatica, où le rehaussement sera moins important pour cette option.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET	X				Voir même unité biophysique option 1.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 14

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

2,0 % SUR LE LAC SIMARD

4,9 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

51,5 % SUR LE LAC DES QUINZE

41,7 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE			X		Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE		X			Même unité biophysique option 1, de plus, étant donné que plus de 46% de cette unité se retrouve sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica où, pour cette option, le rehaussement sera très faible, la quantité d'arbres que l'on inondera sera donc faible.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE	X				Voir même unité biophysique option 2.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET	X				Voir même unité biophysique option 1.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITÉS BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 15

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

24,9 % SUR LE LAC SIMARD
59,6 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGHY ET BARRIÈRE
15,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE				X	La quantité d'arbres qui sera inondée est assez importante. De plus ceux-ci font partie d'une forêt de bonne qualité, car le drainage est très bon.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Le potentiel offert est assez bon, entre autres à cause du couvert. Mais ce n'est que la partie située le long des rives qui sera affectée.
PETITS MAMMIFERES	X				Le potentiel offert est très faible à cause de la nature du sol, mais il sera détruit.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 15

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

24,9% SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

59,6% SUR LE LAC DES QUINZE

15,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE		X			Pour cette option, ce rehaussement étant moindre que pour l'option 1 et étant donné qu'on est en zone de pente moyenne, la quantité d'arbres que l'on inondera sera assez faible.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

UNITE BIOPHYSIQUE: 15

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

24,9% SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

59,6% SUR LE LAC DES QUINZE

15,5 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE		X			Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 16

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

11,1 % SUR LE LAC SIMARD

16,7 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

72,2 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE				X	La quantité d'arbres qui sera inondée est importante car on est en zone de pente faible. De plus, ceux-ci font partie d'une forêt de bonne qualité, car le drainage y est bon.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Le potentiel offert est bon, entre autres à cause du couvert, et ce ne sera que la partie située le long des rives qui sera affectée.
PETITS MAMMIFERES	X				Le potentiel offert est très faible à cause de la nature du sol et il sera détruit.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

UNITE BIOPHYSIQUE: 16

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

11,1% SUR LE LAC SIMARD

72,2% SUR LE LAC DES QUINZE

16,7% SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

0,0% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE			X		Pour cette option, le rehaussement étant moindre que pour l'option 1, la quantité d'arbres inondés sera moindre.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGIRE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

UNITE BIOPHYSIQUE: 16

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

11,1% SUR LE LAC SIMARD

16,7 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

72,2% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant nulle.
GROS MAMMIFERES		X			Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 17

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

2,6 % SUR LE LAC SIMARD
97,4 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE
0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE			X ⁺		Présentement il y en a un peu et elle devrait coloniser la nouvelle beine. De plus on prévoit en retrouver plus qu'avant car cette nouvelle beine sera de pente très faible.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE		X			A cause du court terme, car à long terme elle devrait se réimplanter à un niveau supérieur. Cependant le temps que cette réimplantation s'effectue, celle-ci diminuera.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE		X			On inonde qu'une partie de ce type de milieu. Plus loin, c'est le même milieu que l'on conserve.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES			X		A court et moyen terme on perdra les terriers qui existent présentement. Mais à long terme les petits mammifères devraient se réinstaller, car on retrouve le même type de milieu plus loin.
SAUVAGINE			X ⁺		Augmentation du potentiel, car on augmentera la beine et la végétation aquatique. Donc, on améliore la zone d'arrêt lors des migrations de la sauvagine.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET			X ⁺		Augmentation du potentiel pour le brochet car on augmentera la beine et la végétation aquatique, donc son habitat. De plus, à court terme, on prévoit même un impact fort positivement pour le frai de celui-ci car dans un premier temps on inondera beaucoup de graminées.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 17

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

2,6 % SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

97,4 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X ⁺			Voir même unité biophysique option 1, mais comme ce rehaussement sera moins important, la nouvelle beine sera donc moins importante et de ce fait, on favorisera moins cette végétation aquatique.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE		X			Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE	X				Pour ce rehaussement, ce type de milieu ne sera que très faiblement inondé.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE		X ⁺			Voir même unité biophysique option 1 mais, comme ce rehaussement sera moins important, la nouvelle beine sera elle aussi moins importante, donc la végétation aquatique sera moins favorisée. A cause de cela, on augmentera que faiblement le potentiel pour la sauvagine.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET		X ⁺			Voir même unité biophysique option 1 mais, comme ce rehaussement est moins important, on augmentera que faiblement le potentiel de son habitat. Pour le frai de celui-ci c'est la même chose qui se produit, car on inondera moins de graminées.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 17

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

2,6 % SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

97,4 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X ⁺			Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE		X			Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE					Ressource considérée comme étant absente.
FORET TERRESTRE					Ressource considérée comme étant absente.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE	X				Voir même unité biophysique option 2.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE		X ⁺			Voir même unité biophysique option 2.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET		X ⁺			Voir même unité biophysique option 2.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 18

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

0,0% SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

100,0% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI- GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X ⁺			Présentement il y en a mais elle devrait disparaître. Cependant, elle devrait se réimplanter sur la nouvelle baine (la zone de prairies qui sera inondée), de façon plus abondante. Donc à long terme augmentation de cette végétation.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Présentement il y en a et de façon abondante. Suite au rehaussement, elle sera inondée.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Elle est présente de façon abondante et, suite au rehaussement, elle sera inondée et devrait mourir.
FORET TERRESTRE			X		La quantité d'arbres que l'on inondera en plus de ceux qui mourront suite au rehaussement de la nappe phréatique sera assez importante.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Même si on prévoit un gain de la végétation aquatique, ce qui devrait augmenter le potentiel pour le gros mammifère. Cependant ce potentiel va tout de même diminuer, car on inonde la végétation riveraine arbustive et une partie de la forêt terrestre, ce qui diminuera l'accessibilité de cette végétation aquatique.
PETITS MAMMIFERES			X		Le potentiel pour le petit mammifère est bon mais il devrait diminuer de façon importante, car on inondera la végétation riveraine herbacée et arbustive.
SAUVAGINE	X ⁺				A long terme seulement, car l'augmentation de la végétation aquatique ne se fera pas immédiatement.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET				X	Même si on prévoit un impact faible positivement dû à l'augmentation de la végétation aquatique ce qui augmentera d'autant le potentiel de son habitat, l'impact prévu est fort négativement dû à la perte de la végétation riveraine herbacée qui signifie la perte de très bonnes frayères potentielles.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 18

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0% SUR LE LAC SIMARD
100,0% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE
0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X ⁺			Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE		X			Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 2.
PETITS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE	X ⁺				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET				X	Voir même unité biophysique option 1.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 18

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0% SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

100,0% SUR LE LAC DES QUINZE

0,0 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X ⁺			Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE		X			Pour cette option, comme le rehaussement prévu sera moins important que celui de l'option 1, la quantité d'arbres que l'on inondera sera aussi moins importante.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES	X				Voir même unité biophysique option 1, mais comme on inondera moins de forêt terrestre, l'accessibilité à la végétation aquatique sera donc meilleure.
PETITS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE	X ⁺				Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET				X	Voir même unité biophysique option 1.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 19

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

21,0% SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

78,6% SUR LE LAC DES QUINZE

0,4 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI- GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X			A court terme seulement, car à long terme la végétation aquatique qui sera inondée devrait se réinstaller comme elle était avant, mais au dépend de la quenouille. Donc, le temps que cette végétation se réinstalle, il y aura une perte de celle-ci.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Car la quenouille devrait disparaître pour faire place à la végétation aquatique. De plus, la quenouille ne peut pas se relocaliser plus loin dû à la présence de la végétation riveraine arbustive.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Habituellement elle est présente et ce de façon abondante et, suite au rehaussement, elle devrait disparaître.
FORET TERRESTRE				X	Car on en inonde une partie importante étant donné qu'on est en zone de perte faible.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Diminution du potentiel, car l'inondation de la végétation riveraine arbustive signifie pour celui-ci une perte de nourriture (aulnes, trembles). De plus, ces arbustes et arbres que l'on inondera diminueront l'accessibilité à la végétation aquatique.
PETITS MAMMIFERES				X	Présentement le potentiel pour le petit mammifère, dont le rat musqué entre autres, est très bon et celui-ci devrait diminuer de façon très importante suite à l'inondation de la végétation riveraine herbacée et arbustive.
SAUVAGINE					Ressource non affectée.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Ressource non affectée.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 19

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

21,0 % SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

78,6 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,4 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X			Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 1, mais pour cette option, étant donné que le rehaussement prévu sera moins important que celui prévu pour l'option 1, la quantité d'arbres que l'on inondera sera donc moins importante.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES				X	Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Ressource non affectée.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Ressource non affectée.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 19

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

21,0 % SUR LE LAC SIMARD

0,0 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

78,6 % SUR LE LAC DES QUINZE

0,4 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X			Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 2.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES					Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE					Ressource non affectée.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET					Ressource non affectée.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 20

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

48,7 % SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

0,0 % SUR LE LAC DES QUINZE

51,3 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE				X	Présentement elle est dense et, suite au rehaussement, elle devrait diminuer fortement, car la superficie recolonisable est faible, dû à la présence de la forêt.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Présentement elle est abondante et, suite au rehaussement, elle devrait disparaître, car la forêt l'empêchera de se réimplanter à un niveau supérieur.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Présentement elle est abondante et, suite au rehaussement, elle devrait diminuer de beaucoup, car la forêt l'empêchera de se réimplanter à un niveau supérieur.
FORET TERRESTRE			X		Etant donné que cette unité ne se retrouve que sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica et que le rehaussement devrait être moins important sur ceux-ci que sur Simard et des Quinze, la partie de forêt qu'on inondera n'est que relativement importante.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Car le potentiel pour le gros mammifère diminuera de façon importante dû à la diminution ou la perte de la forêt terrestre, de la végétation aquatique et riveraine. Par contre, cette diminution n'est vrai que pour la zone située le long des rives du réservoir seulement.
PETITS MAMMIFERES				X	Dû à l'importante diminution du potentiel suite à la perte ou à la diminution de la végétation aquatique et riveraine herbacée et terrestre.
SAUVAGINE				X	Dû à la végétation aquatique et riveraine herbacée, le potentiel offert était très bon. Donc, suite à la disparition de la végétation riveraine herbacée et suite à la diminution de la végétation aquatique, le potentiel sera fortement diminué.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET			X		L'habitat potentiel diminuera passablement suite à la diminution de la végétation aquatique.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 20

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

48,7 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

0,0 % SUR LE LAC DES QUINZE

51,3 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES				X	Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE				X	Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET			X		Voir même unité biophysique option 1.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 20

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

48,7 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

0,0 % SUR LE LAC DES QUINZE

51,3 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X			Etant donné que cette unité ne se retrouve que sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica, où pour cette option le rehaussement ne sera pas vraiment important, la quantité de végétation aquatique ne devrait pas diminuer de façon importante.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Même si le rehaussement n'est pas important, cette végétation sera probablement remplacée par de la végétation aquatique.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1, car même si on ne l'inonde pas toute avec cette option, la majorité de celle-ci devrait mourir dû au rehaussement de la nappe phréatique, car on ne doit pas oublier que généralement on est en zone de pente faible.
FORET TERRESTRE		X			Pour cette option, le rehaussement n'est pas important sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica. Mais comme on est généralement en zone de pente faible, une certaine quantité d'arbres sera tout de même affectée par le rehaussement de la nappe phréatique.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Etant donné que pour cette option on prévoit que la forêt terrestre et que la végétation aquatique seront moins affectées que lors des options précédentes, le potentiel pour le gros mammifère sera lui aussi moins affecté.
PETITS MAMMIFERES				X	Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE			X		Car le potentiel pour la sauvagine sera moins diminué que lors des options précédentes étant donné que la végétation aquatique devrait être moins affectée.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET		X			Comme la végétation aquatique devrait diminuer moins que lors des options précédentes, l'habitat potentiel du brochet devrait donc être moins affecté.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 21

OPTION: 1

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0% SUR LE LAC SIMARD

18,5 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

43,2% SUR LE LAC DES QUINZE

38,3 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE				X	Présentement elle est dense et, suite au rehaussement, elle devrait diminuer fortement, car la superficie recolonisable est faible, dû à la présence de la forêt.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Habituellement elle est présente et ce de façon assez dense, suite au rehaussement, elle devrait disparaître car la forêt l'empêchera de se réimplanter à un niveau supérieur.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Habituellement elle est présente et ce de façon assez dense. Suite au rehaussement, elle devrait disparaître, car la forêt terrestre l'empêchera de se réimplanter à un niveau supérieur.
FORET TERRESTRE				X	Contrairement à l'unité 20, cette unité se retrouve à peu près autant sur le lac des Quinze (où le rehaussement sera important) que sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica. De plus, la pente étant plus souvent faible que moyenne, on inondera donc une superficie importante de cette forêt.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Car le potentiel pour le gros mammifère diminuera de façon importante suite à la diminution importante ou à la perte de la forêt terrestre, de la végétation aquatique et riveraine. Par contre, cette diminution n'est vraie que pour la zone située le long des rives du réservoir seulement.
PETITS MAMMIFERES				X	Dû à l'importante diminution du potentiel suite à la perte ou à la diminution importante de la végétation aquatique, riveraine herbacée et riveraine terrestre.
SAUVAGINE				X	Dû à la végétation aquatique et riveraine herbacée, le potentiel offert était bon. Cependant, suite à la diminution importante ou à la perte de ces différentes végétations, le potentiel sera fortement diminué.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET			X		L'habitat potentiel, qui était assez bon, diminuera passablement suite à la diminution de la végétation aquatique.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 21

OPTION: 2

DISTRIBUTION DE CETTE UNITÉ SUR LE RÉSERVOIR DES QUINZE:

0,0 % SUR LE LAC SIMARD

18,5 % SUR LES LACS RÉMIGNY ET BARRIÈRE

43,2 % SUR LE LAC DES QUINZE

38,3 % SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Voir même unité biophysique option 1.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1.
FORET TERRESTRE			X		Voir même unité biophysique option 1, mais étant donné que cette option implique un rehaussement moins important que l'option 1, la quantité d'arbres que l'on inondera sera moindre.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES			X		Voir même unité biophysique option 1.
PETITS MAMMIFERES				X	Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE				X	Voir même unité biophysique option 1.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET			X		Voir même unité biophysique option 1.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 21

OPTION: 3

DISTRIBUTION DE CETTE UNITE SUR LE RESERVOIR DES QUINZE:

0,0% SUR LE LAC SIMARD

43,2% SUR LE LAC DES QUINZE

18,5% SUR LES LACS REMIGNY ET BARRIERE

38,3% SUR LE LAC OPASATICA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE			X		Car plus de 55% de cette unité biophysique se retrouve sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica où le rehaussement sera moins important que sur les lacs Simard et des Quinze. Donc pour cette option elle sera affectée de façon moins marquée que pour les options précédentes.
VEGETATION RIVERAINE HERBACEE				X	Voir même unité biophysique option 1, car la majorité de cette végétation sera affectée même sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica dû au rehaussement de la nappe phréatique.
VEGETATION RIVERAINE ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique option 1, car la majorité de cette végétation sera affectée même sur les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica dû au rehaussement de la nappe phréatique.
FORET TERRESTRE		X			Etant donné que sur plus de 50% de cette unité, la forêt ne sera que légèrement affectée dû au faible rehaussement envisagé pour les lacs Rémigny et Barrière et Opasatica.
VEGETATION TERRESTRE HERBACEE					Ressource considérée comme étant absente.
GROS MAMMIFERES		X			Comme on prévoit que la végétation aquatique et la forêt terrestre seront moins affectées que lors des options précédentes, on affectera donc moins le potentiel du gros mammifère avec cette option.
PETITS MAMMIFERES				X	Voir même unité biophysique option 1.
SAUVAGINE			X		Le potentiel devrait être moins affecté avec cette option qu'avec les options précédentes, car la végétation aquatique devrait être moins affectée.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE BROCHET		X			La végétation aquatique étant moins affectée avec cette option qu'avec les options précédentes, on affectera donc moins l'habitat potentiel du brochet.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

GRAND LAC VICTORIA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE		X			Sur cette unité biophysique, cette végétation est importante et, à court terme, elle devrait diminuer fortement. Cependant, les chances de recolonisation étant bonnes, on prévoit donc retrouver sensiblement le même type de végétation à long terme, mais à un niveau d'élévation plus élevé. Donc, impact faible à cause de la diminution qui se produira à court terme.
VEGETATION RIVERAINE, HERBACEE ET ARBUSTIVE				X	Suite à ce rehaussement, on inondera cette végétation qui est présentement abondante et elle mourra. De plus, ses chances de recolonisation à un niveau d'élévation supérieur sont très faibles à cause de la forêt terrestre déjà en place. On prévoit donc un impact fort.
FORET TERRESTRE			X		La quantité d'arbres qui mourront suite à ce rehaussement sera assez importante d'une part, car on est en zone de pente faible et d'autre part dû au rehaussement de la nappe phréatique qui entraînera la mort d'une certaine quantité d'arbres sans que ceux-ci soient inondés.
POISSON: LE BROCHET			X		Car à court terme, il y aura une forte diminution de son habitat potentiel, dû à la diminution de la végétation aquatique et dû à la perte de la végétation riveraine herbacée. Cependant, comme à moyen et long terme, la végétation aquatique devrait se rétablir, on prévoit donc que l'impact sera moyen.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour cette ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES			X		Dû à la perte de la végétation riveraine herbacée et terrestre, on diminuera de beaucoup leur habitat potentiel. Cependant, un certain potentiel sera toujours présent dû à la végétation aquatique. De plus, notons qu'on est pas totalement sûr de l'utilisation de ces rives par les petits mammifères. C'est donc pour cela que l'on prévoit que l'impact sera moyen.
GROS MAMMIFERES			X		Parce qu'à court terme la végétation aquatique risque de disparaître et qu'à plus long terme l'écotone riverain sera modifié, d'où modifications assez importantes sur un habitat à fort potentiel. Cependant, il ne faut pas oublier que cette ressource est très mobile.
SAUVAGINE		X			Car l'habitat potentiel pour la sauvagine est relié de très près à la végétation aquatique. De plus, il ne faut pas oublier que la sauvagine utilise les grands plans d'eau surtout lors des migrations mais pas tellement pour la reproduction.
EAU (ASPECT QUALITE)	X				Dû à la quantité de matières fertilisantes, entre autres de la matière organique, qui seront mises en contact avec l'eau. Cependant, ceci n'est vrai qu'à court terme.
SOL	X				Une certaine érosion (à court terme) risque de se produire lorsqu'on inondera ces zones.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 2

OPTION: 6

GRAND LAC VICTORIA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLIGEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE	X				Celle-ci n'est pas abondante, mais suite au rehaussement elle devrait disparaître, car les possibilités de recolonisation sont très faibles dû à la présence de la végétation riveraine arbustive déjà en place, qui, même si elle mourrait suite au rehaussement, sera très longue à se décomposer.
VEGETATION RIVERAINE, HERBACEE ET ARBUSTIVE				X	Voir même unité biophysique 1, même option, même ressource.
FORET TERRESTRE			X		Car on est en zones de pente moyenne et que de plus, cette forêt-ci est de très bonne qualité.
POISSON: LE BROCHET	X				Le potentiel de cette zone pour cette espèce est très faible et, suite au rehaussement, il sera détruit.
POISSON: LE DORE		X			Parce que ces zones offrent un potentiel d'assez bonne qualité et que, suite au rehaussement, elles offriront moins d'attraits pour le doré.
PETITS MAMMIFERES		X			Ces zones offrent un faible potentiel à cause de la nature rocheuse du sol et ce potentiel sera diminué suite à la perte de la végétation riveraine et aquatique.
GROS MAMMIFERES		X			Ces zones offrent un certain potentiel qui sera diminué suite à la perte de la végétation riparienne et aquatique.
SAUVAGINE	X				Le potentiel offert, qui est très faible, disparaîtra.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 3

OPTION: 6

GRAND LAC VICTORIA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme absente.
VEGETATION RIVERAINE, HERBACEE ET ARBUSTIVE	X				Ressource peu abondante, mais elle disparaîtra.
FORET TERRESTRE	X				La forêt étant clairsemée et en zones de pente forte, très peu d'arbres seront touchés par ce rehaussement.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 4

OPTION: 6

GRAND LAC VICTORIA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI- GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme absente.
VEGETATION RIVERAINE, HERBACEE ET ARBUSTIVE					Ressource considérée comme absente.
FORET TERRESTRE			X		La quantité d'arbres qui seront inondés est assez importante. De plus, ceux-ci font partie d'une forêt de bonne qualité.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES	X				Le potentiel offert est très faible à cause de la nature du sol, mais il sera détruit.
GROS MAMMIFERES		X			Le potentiel offert est assez bon, surtout à cause du couvert végétal. Cependant, ce n'est que la partie située le long des rives qui sera affectée.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)					Ressource non affectée.
SOL					Ressource non affectée.

EVALUATION DES IMPACTS SUR LES RESSOURCES EN FONCTION DES UNITES BIOPHYSIQUES

UNITE BIOPHYSIQUE: 5

OPTION: 6

GRAND LAC VICTORIA

RESSOURCES	IMPACTS				RAISONS
	NEGLI-GEABLE	FAIBLE	MOYEN	FORT	
VEGETATION AQUATIQUE					Ressource considérée comme absente.
VEGETATION RIVERAINE, HERBACEE ET ARBUSTIVE					Ressource considérée comme absente.
FORET TERRESTRE	X				Dû à la reprise d'érosion, il y aura plus d'arbres qui seront arrachés aux berges.
POISSON: LE BROCHET					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
POISSON: LE DORE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
PETITS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
GROS MAMMIFERES					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
SAUVAGINE					Potentiel pour la ressource considéré comme nul.
EAU (ASPECT QUALITE)	X				Dû à la reprise de l'érosion qui occasionnera très peu de turbidité puisque nous sommes en présence d'un matériel qui sédimente même dans des eaux assez agitées.
SOL		X			Dû à la reprise de l'érosion, il y aura une diminution de cette ressource.