

ÉVALUATION DE L'IMPACT SUR LA POSSIBILITÉ FORESTIÈRE DE PROJETS D'AGRANDISSEMENT DE QUATRE RÉSERVES DE BIODIVERSITÉ

Bordereau 20070606-67

Introduction :

Dans le cadre de la consultation du public sur les projets de réserves de biodiversité du lac Opasatica, du lac des Quinze, de la forêt Piché-Lemoine et du réservoir Decelles, la commission du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) chargée de ce mandat a formulé plusieurs questions à l'attention du MRNF. Au regard des responsabilités du Forestier en chef, la commission désire connaître la possibilité forestière des agrandissements proposés par les participants lors de la deuxième partie de l'audience publique.

Description des agrandissements :

Au total des quatre réserves de biodiversité, sept projets distincts d'agrandissement sont à évaluer.

Forêt Piché-Lemoine (UAF 083-51) :

▪ Deux agrandissements distincts :

1. Le secteur de la moraine d'Harricana tel qu'identifié dans le document déposé DA1, p. 1 avec une délimitation à l'est se juxtaposant au chemin de la Baie Carrière;
2. Le secteur nord, c'est-à-dire une délimitation au nord par la route, à l'est par la rivière Thompson et à l'ouest par le ruisseau qui relie l'aire de concentration d'oiseaux aquatiques au lac Fournière.

Lac des Quinze (UAF 082-51) :

▪ Un agrandissement :

1. Les peuplements de 70 ans et plus situés à proximité du lac du Vieux-Leblanc.

Lac Opasatica (UAF 082-51) :

▪ Trois agrandissements distincts :

1. Secteur nord-est, c'est-à-dire une délimitation à l'ouest par la baie des Groseillers, au nord par la route 117, à l'est par la route 101 et au sud par la baie à l'Original;
2. Secteur nord-ouest, c'est-à-dire une délimitation à l'ouest par la limite ontarienne, au nord par la route 117, à l'est et au sud par les limites de la réserve de biodiversité projetée;
3. Secteur sud-ouest, tel qu'identifié dans le document déposé DA11, p. 8 et sur la carte fournie par le MRNF illustrant le secteur dénommé Bull Rock, au sud de la réserve de biodiversité projetée du lac Opasatica.

Réservoir Decelles (UAF 083-51) :

▪ Un agrandissement :

1. Le secteur de la moraine d'Haricana tel qu'identifié en partie dans le document déposé DA11, p. 28, en incluant également la moraine jusqu'à la limite sud de la réserve de biodiversité projetée de la forêt Piché-Lemoine, c'est-à-dire en longeant le chemin de la Baie Carrière.

Méthodologie :

Les fichiers de forme (*shape file*) des projets d'agrandissements utilisés dans le cadre de cette évaluation, ont été fournis par le service des aires protégées de la Direction du patrimoine écologique et des parcs du MDDEP. Ils ont ensuite fait l'objet d'une validation par la Direction de l'environnement et de la coordination, du Secteur de la coordination et des services partagés du MRNF.

Compte tenu de la dimension des projets d'agrandissement à évaluer et de l'échéancier serré, la méthode d'évaluation retenue ne fait pas appel au logiciel de simulation Sylva II. La méthode utilisée est basée sur la superficie forestière touchée par le projet et sur les rendements en mètres cubes à l'hectare associés au groupe de calcul.

Résultats :

Forêt Piché-Lemoine :

- Proposition d'agrandissement *moraine d'harricana* :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUTBOU	194 500	461	194 000	0,2%
BOJ	28 100	34	28 100	0,1%
ERO	7 488	1	7 500	0,0%
ERS	5 112	4	5 100	0,1%
PEUX	112 500	475	112 000	0,4%
PIB	12 125	17	12 100	0,1%
PIR	1 175	0	1 200	0,0%
SEPM	560 700	1400	559 300	0,2%
THO	20 900	29	20 900	0,1%
Toutes essences	942 600	2 422	940 200	0,3%

- Proposition d'agrandissement *secteur nord* :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUTBOU	194 500	229	194 300	0,1%
BOJ	28 100	16	28 100	0,1%
ERO	7 488	0	7 500	0,0%
ERS	5 112	2	5 100	0,0%
PEUX	112 500	231	112 300	0,2%
PIB	12 125	8	12 100	0,1%
PIR	1 175	0	1 200	0,0%
SEPM	560 700	661	560 000	0,1%
THO	20 900	10	20 900	0,0%
Toutes essences	942 600	1 158	941 500	0,1%

- Total :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUTBOU	194 500	690	193 800	0,4%
BOJ	28 100	51	28 000	0,2%
ERO	7 488	1	7 500	0,0%
ERS	5 112	6	5 100	0,1%
PEUX	112 500	707	111 800	0,6%
PIB	12 125	25	12 100	0,2%
PIR	1 175	0	1 200	0,0%
SEPM	560 700	2062	558 600	0,4%
THO	20 900	38	20 900	0,2%
Toutes essences	942 600	3 580	939 000	0,4%

Lac des Quinze :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUFPTFT1	100	0	100	0,2%
AUTBOU	65 200	181	65 000	0,3%
BOJ	4 000	51	3 900	1,3%
ERO	1 894	8	1 900	0,4%
ERS	106	2	100	2,0%
PEUX	121 100	224	120 900	0,2%
PIB	2 500	12	2 500	0,5%
SEPM	249 000	595	248 400	0,2%
THO	4 300	31	4 300	0,7%
Toutes essences	448 200	1 105	447 100	0,2%

Lac Opasatica :

- Proposition d'agrandissement secteur nord-est :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUFPTFT1	100	1	100	0,9%
AUTBOU	65 200	323	64 900	0,5%
BOJ	4 000	6	4 000	0,1%
ERO	1 894	8	1 900	0,4%
ERS	106	0	100	0,0%
PEUX	121 100	882	120 200	0,7%
PIB	2 500	8	2 500	0,3%
SEPM	249 000	758	248 200	0,3%
THO	4 300	8	4 300	0,2%
Toutes essences	448 200	1 994	446 200	0,4%

- Proposition d'agrandissement secteur nord-ouest :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUFPTFT1	100	3	100	2,5%
AUTBOU	65 200	2011	63 200	3,1%
BOJ	4 000	64	3 900	1,6%
ERO	1 894	54	1 800	2,8%
ERS	106	0	100	0,3%
PEUX	121 100	3335	117 800	2,8%
PIB	2 500	75	2 400	3,0%
SEPM	249 000	8419	240 600	3,4%
THO	4 300	122	4 200	2,8%
Toutes essences	448 200	14 082	434 100	3,1%

- Proposition d'agrandissement secteur sud-ouest :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUFPTFT1	100	2	100	2,0%
AUTBOU	65 200	1938	63 300	3,0%
BOJ	4 000	72	3 900	1,8%
ERO	1 894	50	1 800	2,6%
ERS	106	1	100	1,1%
PEUX	121 100	2626	118 500	2,2%
PIB	2 500	72	2 400	2,9%
SEPM	249 000	9324	239 700	3,7%
THO	4 300	101	4 200	2,4%
Toutes essences	448 200	14 185	434 000	3,2%

▪ Total :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUFPTFT1	100	5	100	5,5%
AUTBOU	65 200	4272	60 900	6,6%
BOJ	4 000	142	3 900	3,5%
ERO	1 894	112	1 800	5,9%
ERS	106	1	100	1,4%
PEUX	121 100	6842	114 300	5,6%
PIB	2 500	155	2 300	6,2%
SEPM	249 000	18501	230 500	7,4%
THO	4 300	231	4 100	5,4%
Toutes essences	448 200	30 261	418 000	6,8%

Réservoir Decelles :

Impact en mètres cubes sur la possibilité par groupe d'essences				
Groupe d'essences	Possibilité forestière de l'UAF	Estimation de la possibilité amputée par le projet	Estimation de la nouvelle possibilité forestière de l'UAF	Impact en %
AUTBOU	194 500	1438	193 100	0,7%
BOJ	28 100	115	28 000	0,4%
ERO	7 488	4	7 500	0,1%
ERS	5 112	13	5 100	0,2%
PEUX	112 500	797	111 700	0,7%
PIB	12 125	70	12 100	0,6%
PIR	1 175	0	1 200	0,0%
SEPM	560 700	6285	554 400	1,1%
THO	20 900	105	20 800	0,5%
Toutes essences	942 600	8 828	933 900	0,9%

Michel Boisvert, ing. f
Bureau du Forestier en chef
Division Sud-ouest

Le 14 juin 2007