

compte
rendu

**CONDITIONS DE L'ENNEIGEMENT
DANS L'AIRE DE RÉPARTITION
DU CERF DE VIRGINIE AU QUÉBEC
AU COURS DES HIVERS
1991 ET 1992**

par
Laurier Breton

Juin 1992

EN 940970-1991-1992

Direction de la gestion des espèces et des habitats

**CONDITIONS DE L'ENNEIGEMENT DANS L'AIRE
DE RÉPARTITION DU CERF DE VIRGINIE
AU QUÉBEC AU COURS DES HIVERS
1991 ET 1992**

Laurier Breton

Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche
Québec

Juin 1992

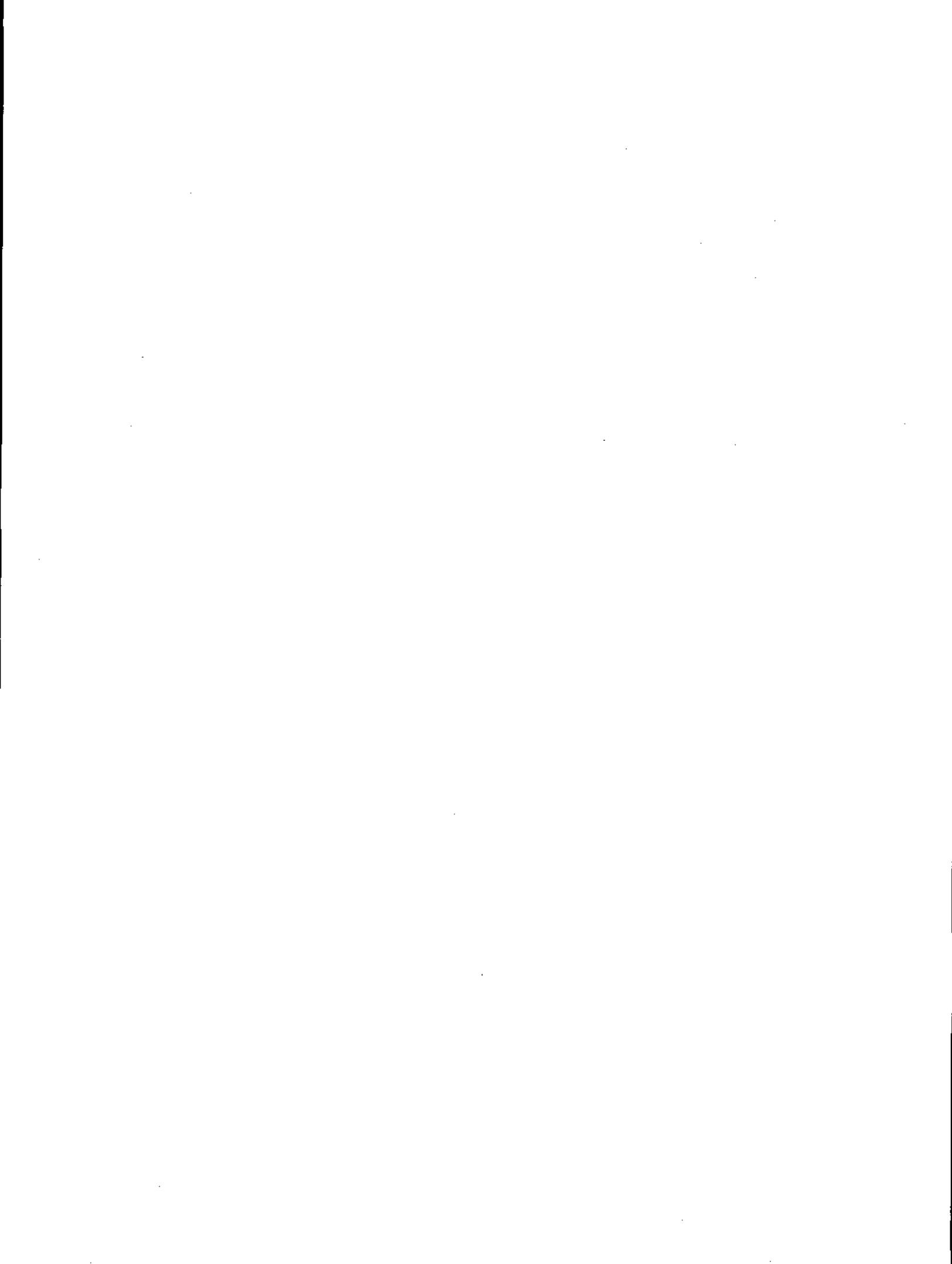
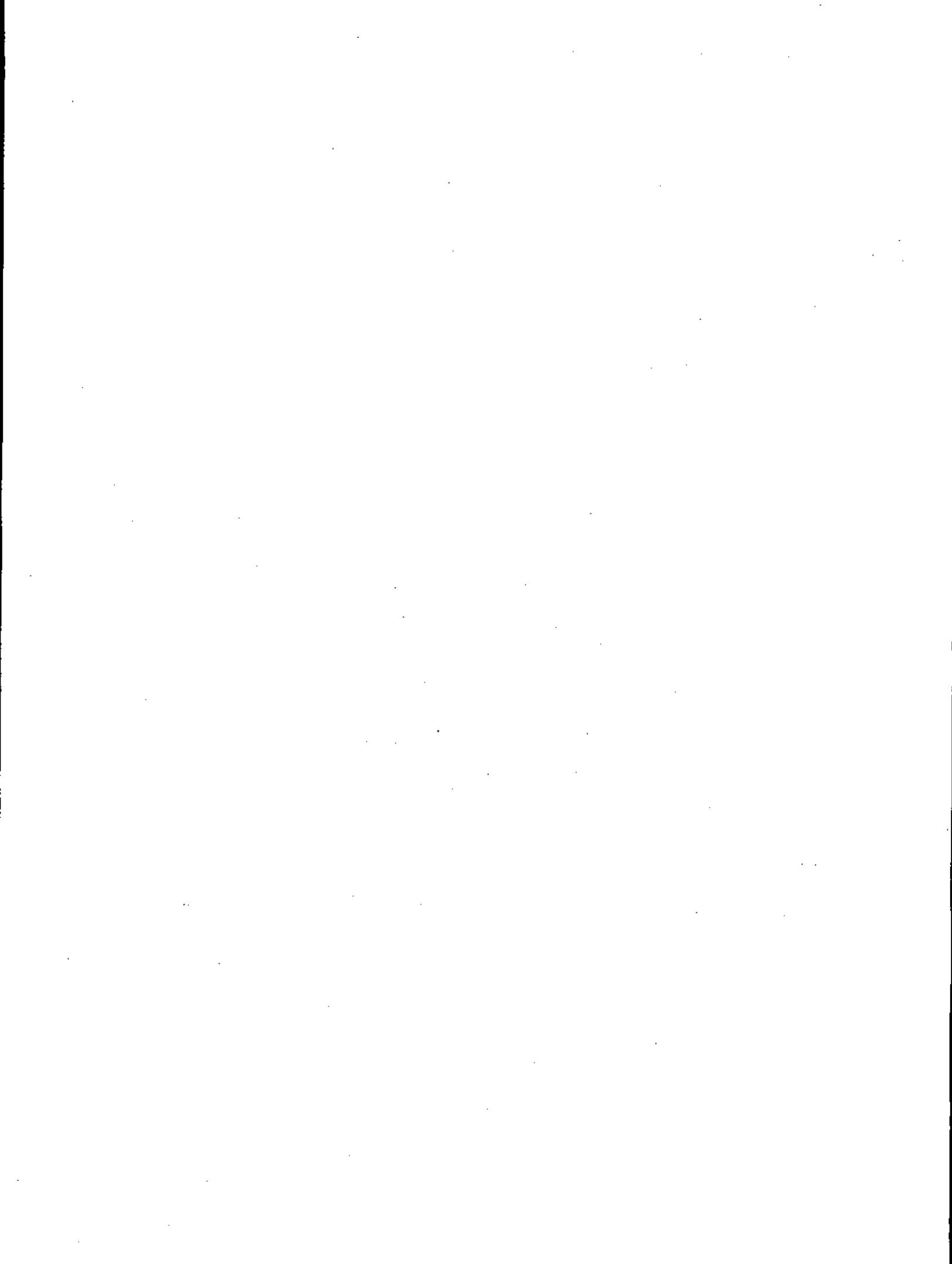


TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	1
MÉTHODE	2
RÉSULTATS ET DISCUSSION	4
Hiver 1991	4
Hiver 1992	7
CONCLUSION	11
REMERCIEMENTS	12
RÉFÉRENCES	13
Annexe 1 Données bimensuelles d'enneigement et d'enfoncement de chaque station au cours de l'hiver 1991.	14
Annexe 2 Données bimensuelles d'enneigement et d'enfoncement de chaque station au cours de l'hiver 1992	36
Annexe 3 Données annuelles d'enneigement, d'enfoncement et de chute de neige de chaque station	58
Annexe 4 Liste des stations de neige opérées au cours des hivers 1991 et 1992	80
Annexe 5 Calendrier standardisé des visites pour les hivers à venir	82



INTRODUCTION

La rigueur de l'hiver constitue un des facteurs limitants des plus importants pour l'augmentation des populations de cerfs de Virginie (Odocoileus virginianus) au Québec. Intégrées au groupe des indicateurs analysés annuellement pour évaluer l'état du cheptel par zone de chasse (Potvin 1989), les statistiques de neige recueillies dans une vingtaine de ravages de cerfs à la grandeur du Québec font l'objet d'un compte rendu annuel.

La réorganisation de l'organigramme du Service de la faune terrestre, de la Direction de la gestion des espèces et des habitats, jumelée au développement d'un logiciel de traitement pour les données du présent programme, ont occasionné un profond retard dans notre suivi habituel. Ce rapport est donc de dresser le bilan des hivers 1991 et 1992 et d'offrir aux différents intéressés un accès facile aux données provenant des 21 stations alors en opération. De plus, les statistiques globales annuelles de chacune des stations, depuis l'instauration du programme en 1973, y sont intégrées. La liste des stations opérées au cours des deux derniers exercices, de même que le calendrier standardisé des visites, sont annexés au document.

MÉTHODE

De façon générale, les normes de prise de données de même que le calendrier des visites (Breton 1991a) ont été bien observés. Aucune modification au protocole ne fut apportée par rapport aux années précédentes (Potvin et Breton 1986). Les stations sont donc restées les mêmes et, dans l'optique d'une meilleure évaluation de la rigueur de l'hiver, certaines d'entre elles, en raison de leur situation géographique, sont utilisées pour qualifier plus d'une zone de chasse. La répartition et l'utilisation des stations sont donc les suivantes:

<u>Zone</u>	<u>Station</u>	<u>Zone</u>	<u>Station</u>
01	Gaspé Cascapédia	02	Pohénégamook Ashbérish
03	Armagh Grande-Rivière Armstrong	04	La Louise Island Brook Armstrong
05	Knowlton	06	Island Brook Watopeka
07	Lemieux	09	Hill Head Chertsey
10	Lac Meach Vénosta Duhamel	11	La Macaza Lac David
20	Anticosti-Aéroport Anticosti-Cailloux		

Le programme de suivi des conditions d'enneigement dans l'aire de répartition du cerf vise, de par la distribution spatiale des stations qui sont opérées, à offrir une indexation des hivers sur la base des unités territoriales que sont les zones de chasse. Pour faciliter cette indexation, nous utilisons depuis 1986 un indice établi à partir du nombre de jours-cm d'enfoncement. L'analyse des données antérieures a confirmé que cette valeur était la plus étroitement liée à la mortalité hivernale (Potvin et Breton 1986, 1992; Cantin et Pichette 1989). Cet indice est la cumulation de l'enfoncement quotidien du cerf mesuré à chacune de nos stations; il a reçu l'appellation de NIVA dans le logiciel Neige récemment mis au point (Potvin et Breton 1992).

L'indice NIVA, nous sert donc d'assise pour poser un verdict relatif sur la rigueur de l'hiver. A partir de son calcul, trois classes ont été retenues

pour caractériser les hivers, c'est-à-dire: facile, lorsque l'indice d'une ou de plusieurs stations regroupées pour représenter une zone est inférieur de 20 % à la normale de la zone; moyen, lorsqu'il se situe dans la plage de plus ou moins 20 %; difficile, lorsqu'il est supérieur de 20 %.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Les données bimensuelles recueillies à chaque station sont présentées aux annexes 1 et 2 et les valeurs annuelles et moyennes à l'annexe 3.

Hiver 1991

Au plan global, l'hiver 1991 fut normal, avec un nombre moyen de jours-cm d'enfoncement presque égal à la moyenne des 16 dernières années. L'indice provincial se situant donc à 4161 (tableau 1). Cependant, il fluctue de 1311 à 11818, offrant ainsi un portrait hétérogène pour l'ensemble de la zone de distribution du cerf (figure 1).

Ainsi, la zone 1 a connu son hiver le plus difficile depuis l'instauration du programme. La similitude des deux stations s'est maintenue pour une deuxième année, avec une augmentation de leur indice respectif autour de 60 % et avec une cote record de 11818 à la station de Gaspé. L'indice de la zone se maintient très élevé depuis les cinq dernières années, affichant une moyenne de 8045, ce qui ne laisse pas beaucoup de répit aux populations de cerfs présentes. Les deux stations en opération dans la zone 2 ont eu sensiblement la même tendance. L'hiver doit y être qualifié de rigoureux (+ 21 %), même si à la station de Pohénégamook, au sud-ouest, on semble tendre vers un hiver un peu plus près de la normale (+ 17 %). Le fait que la station de Grande-Rivière, à l'extrémité est de la zone 3, ait connu un des plus difficiles hivers de son histoire, nous confirme cette estimation pour la zone 2 et de plus nous fait qualifier de rigoureux l'hiver dans la portion est de la zone 3. En se dirigeant vers l'ouest, le contexte évolue très rapidement et l'on passe d'un hiver moyen à Armagh (- 8 %) à très facile à Armstrong (- 43 %). Cette situation prévaut pour les quatre dernières zones au sud du fleuve soit les zones 4 (- 41 %), 5 (- 31 %), 6 (- 35 %) et 7 (- 38 %), où il faut généralement remonter au début des années 80 pour retrouver un hiver aussi facile.

Tableau 1. Indice NIVA du nombre de jours-ca d'enfoncement par station et par zone de chasse de 1976 à 1992.

Zone	Station	Indice NIVA																	
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	Normale
1	Gaspé	7209			4410	8425	6838	7300		6929	5704	5085	9304	8921	5872	9057	11818	5685	7326
	Cascapédia					5524	5871	3772	3651	7333	4413	6353	5328	5614	7474	7304	9756	4641	5926
	Moyenne	7209			4410	6975	6355	5536	3651	7131	5059	5719	7316	7268	6673	8181	10787	5163	6495
2	Pohénégamook	5889	6490	7918	3566	3998	4624	6738	2812	4096	3682	2922	6178	5028	4374	5899	5830	3308	4903
	Ashbérish	7411	7548	8408	5922	4443	6525	6532	1720	7611	4536	4259	3927	5025	5177	4206	7044	3053	5491
	Moyenne	6650	7019	8163	4744	4221	5575	6636	2266	5854	4109	3591	5053	5027	4776	5053	6437	3181	5197
3	Arnagh	5150	5315	5165	4087	2172	7098	7337	3266	5768	5026	5424	6254	4582	5920	5859	4808	4980	5189
	Grande Rivière	6008	7932	7526	4477	4465	6749	6940	3758	6566	4518	4188	6665	5139	5584	6844	7950	5075	5906
	Armstrong		4147	7099	3903	1710	3445	6583	2280	4060	3888	3466	4861	2968	2564	2889	2136	2153	3634
	Moyenne	5584	5798	6597	4156	2782	5764	6953	3101	5465	4477	4359	5927	4227	4693	5197	4965	4069	4948
4	La Louise	3191			3309	1022	2919	5009		4073	2319	3593	6644	2878	4429	4121	2152	2038	3407
	Island Brook	2672	3298	5029	1949	921	1835	5563	1344	2229	1641	3373	3779	2354	2655	2967	1628	1665	2641
	Armstrong		4147	7099	3903	1710	3445	6583	2280	4060	3888	3466	4861	2960	2564	2889	2136	2153	3634
	Moyenne	2932	3723	6064	3054	1218	2733	5718	1812	3454	2616	3477	5095	2731	3216	3326	1972	1952	3241
5	Knowlton					625	2087	3416	705	1682	1565	2811	3975	931	1621	1987	1311	1472	1861
6	Island Brook	2672	3298	5029	1949	921	1835	5563	1344	2229	1641	3373	3779	2354	2655	2967	1628	1665	2641
	Watopeka													2807	3132	4392	1971	2090	2878
	Moyenne	2672	3298	5029	1949	921	1835	5563	1344	2229	1641	3373	3779	2581	2894	3680	1800	1878	2733
7	Lenieux															4445	1984	3065	3165
9	Hill Head	5280	5265	6187	3274	1101	2761	2534	603	3686	3000	2291	2505	2468	2033	2396	1714	3367	2969
	Chertsey	5536	5848	8726	3736	3475	3926	6997	3025	4839	4529	5076	4536	4669	5490	5684	5565	5217	5110
	Moyenne	5408	5557	7457	3505	2288	3344	4766	1814	4263	3765	3684	3521	3569	3762	4040	3640	4292	4039
10	Lac Meach	4546	5263	6789	3920	1438	3672	4287	1046	4676	3682	3115	4388	2127	3353	4054	2509	4610	3734
	Vénosta	4461	5318	6755	3005	1121	4054	3515	1331	3402	3290	3031	4146	2629	4319	3158	2416	3799	3515
	Duhanel	6315	6252	7489	4710	1491	4507	4823	1540	4462	3472	4103	4189	4013	4477	5077	3884	4470	4428
	Moyenne	5107	5611	7011	3878	1350	4078	4208	1306	4180	3481	3416	4241	2923	4850	4096	2936	4293	3892
11	La Macaza	4690	5427	4128	4207	1780	3383	3650	1163	3545	3638	2727	3371	1862	5780	5626	3650	4173	3694
	Lac David													3081	4934	4809	2789	4439	4012
	Moyenne	4690	5427	4128	4207	1780	3383	3650	1163	3545	3638	2727	3371	2472	5357	5218	3225	4306	3664
20	A-Aéroport		4652		3057					6018	3426	3769	6085	4491	5582	9415	7438	4260	5290
	A-Caillour										3532	3662	7298	6574	6889	18011	7343	5352	6333
	Moyenne		4652		3057					6018	3479	3716	6692	5533	6236	9713	7391	4806	5572
Moyenne des zones		5031	5136	6350	3662	2462	3906	5161	1907	4382	3383	3687	4897	3726	4328	4994	4222	3498	4161

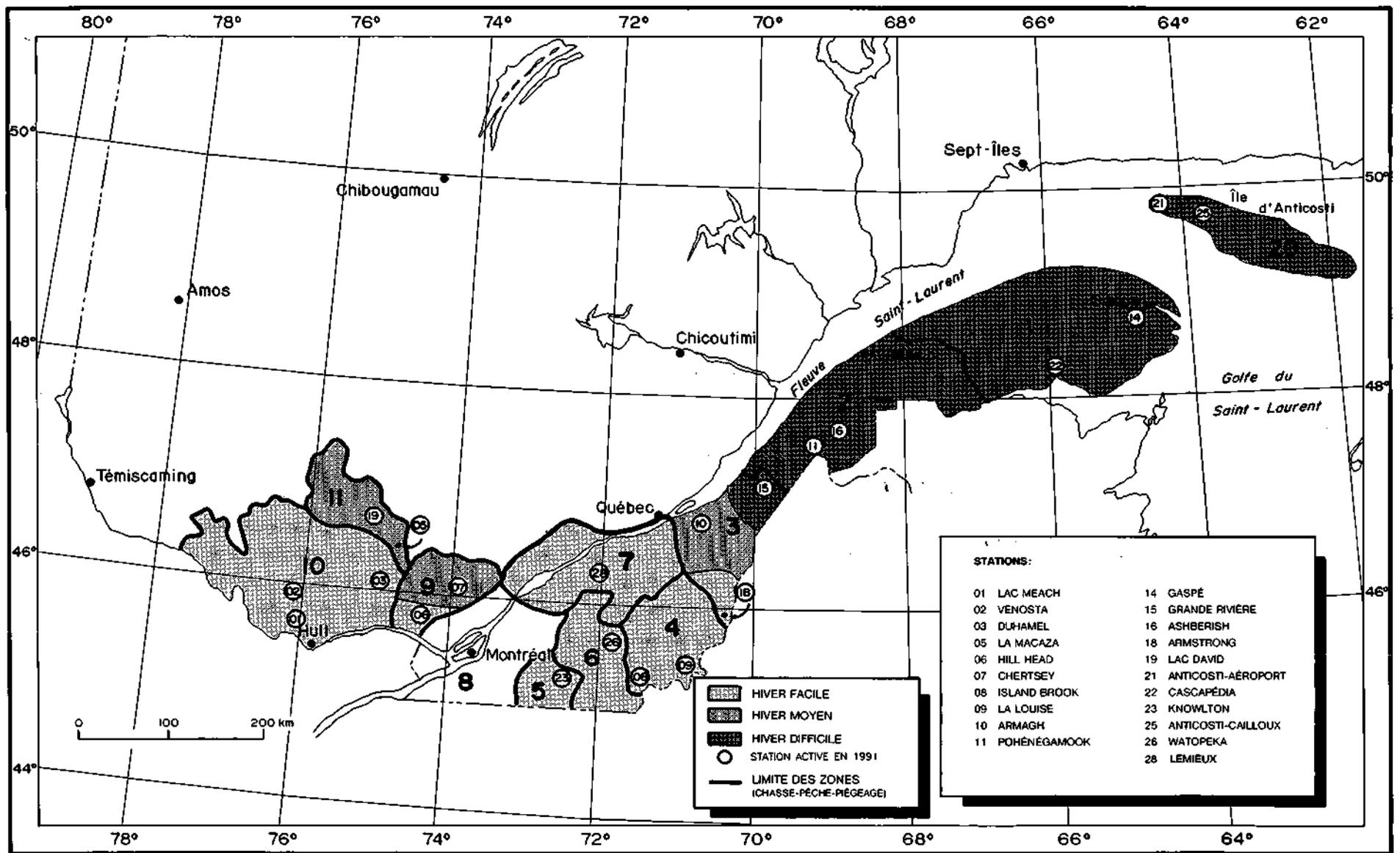


Figure 1. Localisation des stations de neige opérées au cours de l'hiver 1991 et évaluation de la rigueur de l'hiver par zone de chasse.

Le sud de la zone 9, représenté par la station de Hill Head, a connu pour une sixième année consécutive un hiver facile (- 42 %), comparativement à un hiver un peu plus difficile que la normale pour la portion nord, c'est-à-dire une augmentation de 9 % à Chertsey. Les trois stations de la zone 10 affichent une baisse combinée de - 24 %. L'hiver fut toutefois beaucoup plus facile dans l'ouest de la zone (- 30 %) que dans l'est (- 12 %). La tendance observée à Duhamel se continue pour le sud de la zone 11 où l'indice se situe au niveau de la normale. Le peu d'historique de la station du Lac David (4 années), même avec une baisse prononcée de son indice (- 28 %), nous force à intégrer les deux stations de la zone ensemble et à qualifier de moyen (- 11 %) l'hiver pour ce secteur.

Enfin, à l'image de la Gaspésie, l'hiver fut rigoureux dans la zone 20 et ce pour une troisième année consécutive, avec une augmentation de 31 % pour l'ensemble de l'île. Toutefois, l'ouest fut plus touché, + 38 % (A-Aéroport) comparativement au centre, + 13 % (A-Cailloux).

Hiver 1992

L'hiver 1992 fut caractérisé par un début hésitant (neige en novembre, fonte, neige permanente étalée en décembre) et surtout par des précipitations soutenues en février et mars, avec comme conséquence un printemps qui s'étire. Cependant, l'indice provincial se situe sous la barre des 4000, à 3498, ce qui en fait le plus bas depuis 1985 (tableau 1, figure 2).

L'inespéré s'est enfin produit en Gaspésie (zone 1) et dans le Bas-Saint-Laurent (zone 2) où l'hiver fut enfin facile et même très facile, avec des indices de - 21 % et - 39 %. La zone 3 pour sa part présente un portrait devenu habituel, c'est-à-dire une nette démarcation entre le bassin supérieur de la rivière Chaudière (Armstrong), où l'hiver fut une fois de plus très facile (- 41 %) et le reste de la zone où il fut quand même sensiblement inférieur à la moyenne (- 14 % et - 4 %). Les zones 4, 5 et 6 ont encore une fois connu, selon l'indice, un hiver fort clément, bien que le mois de mars fut long et difficile, spécialement dans la zone 5. Le peu d'informations

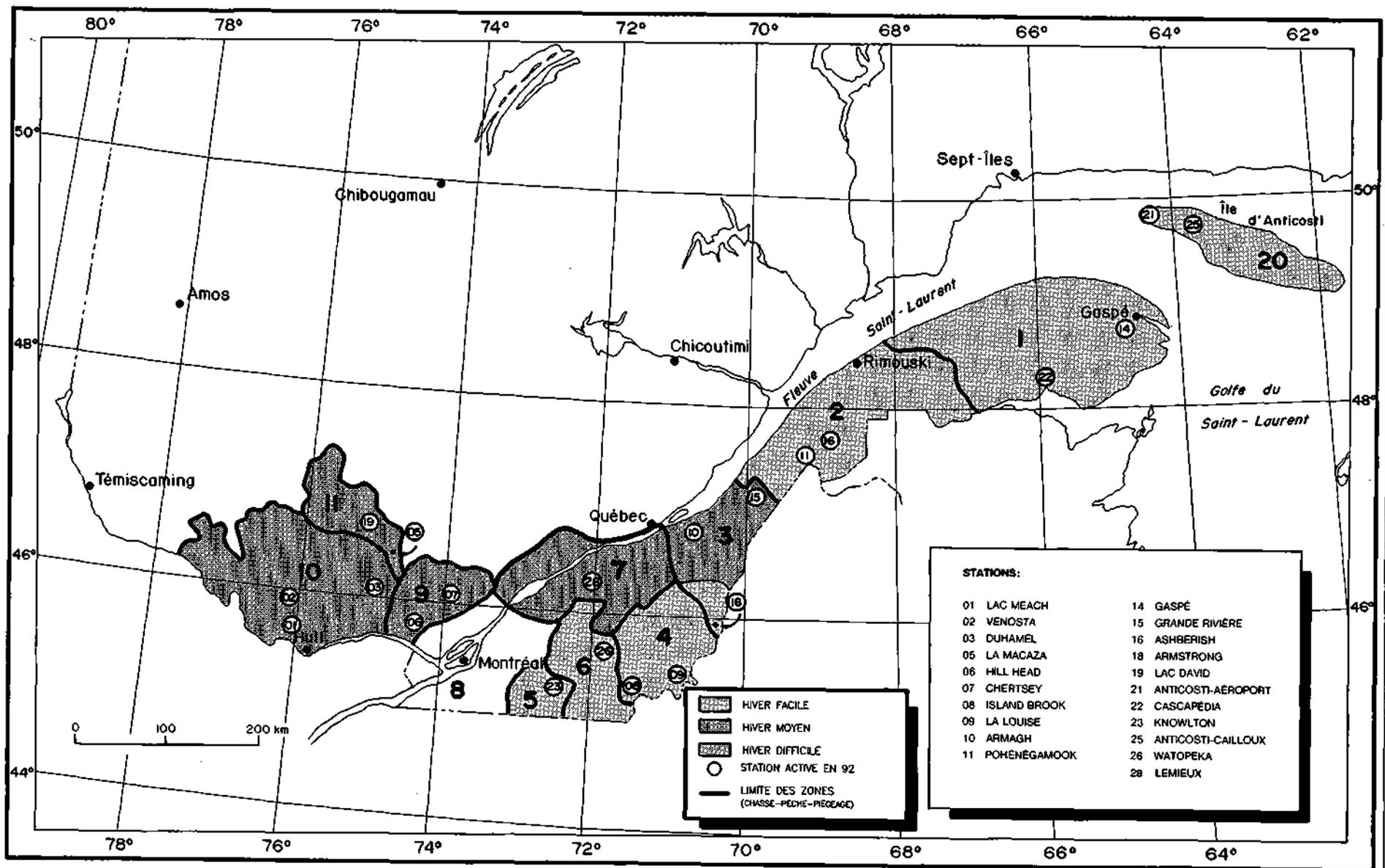


Figure 2. Localisation des stations de neige opérées au cours de l'hiver 1992 et évaluation de la rigueur de l'hiver par zone de chasse.

historiques pour la zone 7 confère à celle-ci un caractère d'hiver moyen (- 3 %), à l'image de la majeure partie de la zone 3.

Pour une rare occasion, on a un portrait uniforme pour toutes les zone 9, + 10 % dans la 10 et + 17 % dans la 11. Bien que dans la plage dite normale, cet hiver fut plus difficile que la moyenne et probablement même rigoureux dans le sud de la zone 10, plus spécifiquement à la station du Lac Meach (+ 24 %). À l'extrémité est de la province, l'île d'Anticosti (zone 20) fut caractérisée par un hiver moyen, quoique relativement clément (-14 %), principalement pour la portion ouest de l'île (-20 %).

Il est à noter que la moyenne de la chute de neige exprimée à chacun des tableaux de l'annexe 2 est calculée à partir des valeurs inscrites pour chacune des années et non plus de la normale de la station. Cependant, à titre de comparaison, cette normale, de même que la période sur laquelle elle est établie ainsi que le nom de la station du ministère de l'Environnement (MENVIQ) ont été ajoutés à ce tableau. Pour diverses raisons, il se peut que la station du MENVIQ utilisée pour le calcul de la normale diffère de celle retenue pour le calcul de la chute de neige annuelle (tableau 2); parmi ces raisons, citons particulièrement un manque important de données au cours de la période, un arrêt de fonctionnement de la station, une période trop courte, etc.

Tableau 2. Liste des stations du Service de météorologie du ministère de l'Environnement sélectionnées pour compléter les données de notre réseau

Station de notre réseau		Station du MENVIQ	
		Chute de neige annuelle	Chute de neige normale
01	Lac Meach	Chelsea	Chelsea
02	Venosta	Wright	Wright
03	Duhamel	Duhamel	Duhamel
05	La Macaza	La Macaza	La Macaza-A
06	HillHead	Lachute	Lachute
07	Chertsey	Saint-Côme	Saint-Côme
08	Island Brook	Sawyerville-Nord	Sawyerville-Nord
09	La Louise	Woburn	Lac Mégantic-2
10	Armagh	Armagh-Station	Armagh-Station
11	Pohénégamook	Saint-Eléuthère	Saint-Eléuthère
14	Gaspé	Fontenelle	Gaspé
15	Grande Rivière	Saint-Pamphile	Sainte-Lucie
16	Ashbérish	Squatec	Squatec
18	Armstrong	Saint-Théophile	Saint-Théophile
19	Lac David	Chute Saint-Philippe	Chute Saint-Philippe
21	Anticosti-Aéroport	Port-Menier	Port-Menier
22	Cascapédia	New Richmond	Saint-Elzéar de Bonaventure
23	Knowlton	Brôme	Brôme
25	Anticosti-Cailloux	Port-Menier	Port-Menier
26	Watopeka	Saint-Camille de Wolfe	Saint-Camille de Wolfe
27	Anticosti-Jupiter	Port-Menier	Port-Menier

CONCLUSION

L'hiver 1991 offre un portrait fort diversifié, avec un gradient quelque peu calqué à la latitude. Ainsi, les zones ou parties de zone les plus au sud, soit 4, 5, 6, 7, 10 et le sud de 3 et 9, ont connu un hiver facile; il fut moyen dans la 11, le reste de la 9 et le centre de la 3; et enfin, difficile dans l'est de la province (1, 2, 20 et est de la 3). L'hiver 1992 présente quant à lui une image beaucoup plus simple et uniforme. Il fut facile dans les zones 1, 2 et le sud de la 3, 4, 5 et 6 et moyen dans tout le reste du territoire.

Si l'on tente une projection au niveau de la récolte de cerfs de la prochaine saison de chasse, on peut s'attendre à un léger sursis dans la dégradation de la situation des zones 1 et 2, une stabilité dans les zones 3, 9, 10 et 11 et sûrement une continuité de la croissance dans les zones 4, 5 et 6.

Le développement du logiciel NEIGE a permis l'ajout de deux données qui permettront aux responsables régionaux de mieux suivre l'évolution d'un hiver et d'être en mesure de poser un verdict quasi instantané, après chaque visite aux règles à neige, sur la rigueur de l'hiver et de juger de la pertinence d'instaurer les mesures d'urgence appropriées. Ces données sont le cumulatif bimensuel du nombre de jours-cm d'enfoncement, identifié par le code NIVA, de même que la normale bimensuelle de cette variable, calculée à partir des données historiques de chacune des stations.

REMERCIEMENTS

Le déroulement d'une telle activité a nécessité la participation d'un très grand nombre de personnes. Nos remerciements s'adressent donc à tous les participants des différentes directions régionales concernées, particulièrement les Services d'aménagement et d'exploitation de la faune et de la Conservation de la faune, de même qu'au personnel de la Direction générale des opérations régionales ainsi qu'à celui de la Direction de la gestion des espèces et des habitats impliqués dans ce dossier. Enfin, merci à François Potvin pour ses commentaires tout au cours du suivi de l'opération.

RÉFÉRENCES

- Breton, L. 1991a. Conditions de l'enneigement dans l'aire de répartition du cerf de Virginie au Québec au cours de l'hiver 1990. Québec, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la Gestion des espèces et des habitats, Publ. SP 1920-11-91. 66 p.
- Cantin, M., et C. Pichette. 1989. Facteurs affectant la mortalité hivernale du cerf de Virginie (Odocoileus virginianus) dans le ravage d'armstrong. Québec, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction régionale Québec, Publ. SP 1564. 19 p.
- Potvin, F. 1989. Analyse des systèmes de suivi du cerf. Québec, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction régionale de la Gestion des espèces et des habitats. Document produit pour le Suivi du Sommet québécois sur la faune.
- Potvin, F. et L. Breton. 1986. Sommaire des conditions d'enneigement pour le cerf au Québec de 1973 à 1985. Québec, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction régionale de la faune terrestre. 56 p.
- Potvin, F., et L. Breton. 1992. Rigueur de l'hiver pour le cerf au Québec: description de l'indicateur prévisionnel NIVA et présentation d'un logiciel approprié. Québec, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la Gestion des espèces et des habitats. Sous presse.

Annexe 1

**Données bimensuelles d'enneigement et
d'enfoncement de chaque station
au cours de l'hiver 1991**

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LAC MEACH

No: 01

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	17
3	90-12-05	18	18	0	0	0	0	0	129
4	90-12-11	19	17	111	0	105	0	105	340
5	90-12-27	27	13	368	0	240	0	345	795
6	91-01-09	27	14	351	0	175	0	520	1306
7	91-01-24	59	45	645	4	442	0	962	1875
8	91-02-06	44	40	669	7	552	0	1514	2382
9	91-02-22	54	22	784	6	496	0	2010	2865
10	91-03-08	57	7	777	14	203	0	2213	3260
11	91-03-21	45	3	663	7	65	0	2278	3519
12	91-04-04	27	21	585	0	231	0	2509	3674
13		0	0	0	0	0	0	2509	3741
14		0	0	0	0	0	0	2446	3742
15		0	0	0	0	0	0	2446	3742
Total:				4953	38	2509	0	2509	3742

Première accumulation: 90.12.05
 Fonte totale: 91.04.10
 Premier relevé: 90.12.11
 Dernier relevé: 91.04.10
 N jours avec neige ...: 126

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: VENOSTA

No: 02

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	13
3	90-12-05	18	18	0	0	0	0	0	116
4	90-12-11	23	21	123	0	117	0	117	380
5	90-12-27	27	7	400	0	224	0	341	763
6	91-01-09	36	21	409	0	182	0	523	1232
7	91-01-24	60	46	720	6	502	0	1025	1744
8	91-02-06	43	40	669	7	559	0	1584	2261
9	91-02-22	53	26	768	4	528	0	2112	2733
10	91-03-08	48	1	707	8	189	0	2301	3141
11	91-03-21	45	1	604	0	13	0	2314	3406
12	91-04-05	28	9	631	0	102	0	2416	3547
13		0	0	0	0	0	0	2416	3586
14		0	0	0	0	0	0	2389	3586
15		0	0	0	0	0	0	2389	3586
Total:				5031	25	2416	0	2416	3586

Première accumulation: 90-12-05
 Fonte totale: 91-04-11
 Premier relevé: 90-12-11
 Dernier relevé: 91-04-11
 N jours avec neige ...: 127

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: DUHAMEL

No: 03

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	15
3	90-12-05	18	18	0	0	0	0	0	117
4	90-12-13	22	19	160	0	148	0	148	354
5	90-12-28	30	15	390	0	255	0	403	773
6	91-01-08	29	15	324	0	165	0	568	1269
7	91-01-24	65	61	752	6	608	3	1176	1875
8	91-02-06	51	47	754	13	702	10	1878	2503
9	91-02-20	62	43	791	14	630	0	2508	3139
10	91-03-05	75	39	890	13	533	0	3041	3718
11	91-03-20	59	0	1005	15	292	0	3333	4122
12	91-04-04	50	38	817	15	285	0	3618	4334
13	91-04-18	0	0	350	0	266	0	3884	4435
14		0	0	0	0	0	0	3884	4439
15		0	0	0	0	0	0	3884	4439
Total:				6233	76	3884	13	3884	4439

Première accumulation: 90-12-05
 Fonte totale: 91-04-18
 Premier relevé: 90-12-13
 Dernier relevé: 91-04-04
 N jours avec neige ...: 134

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LA MACAZA

No: 05

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	13
3	90-12-04	0	0	0	0	0	0	0	71
4	90-12-11	19	19	66	0	66	0	66	262
5	90-12-31 *	30	20	490	0	390	0	456	646
6	91-01-07	33	21	220	0	143	0	599	1118
7	91-01-24	63	60	816	7	688	4	1287	1663
8	91-02-04	54	46	643	11	583	7	1870	2217
9	91-02-18	52	31	742	14	539	0	2409	2765
10	91-03-08	56	10	972	18	369	0	2778	3210
11	91-03-19	50	32	583	11	231	0	3009	3499
12	91-04-04	35	35	785	0	641	0	3650	3662
13		0	0	0	0	0	0	3650	3719
14		0	0	0	0	0	0	3545	3729
15		0	0	0	0	0	0	3545	3729
Total:				5317	61	3650	11	3650	3729

Première accumulation: 90-12-04
 Fonte totale: 91-04-10
 Premier relevé: 90-12-11
 Dernier relevé: 91-04-16
 N jours avec neige ...: 127

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: HILL HEAD

No: 06

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	2
3	90-12-04	0	0	0	0	0	0	0	55
4	90-12-10	17	17	51	0	51	0	51	274
5	90-12-31 *	21	11	399	0	294	0	345	644
6	91-01-08	22	8	172	0	76	0	421	1046
7	91-01-23	53	36	562	1	330	0	751	1441
8	91-02-04	42	31	570	3	402	0	1153	1886
9	91-02-19	38	7	600	0	285	0	1438	2239
10	91-03-05	45	2	581	0	63	0	1501	2508
11	91-03-20	21	9	495	0	82	0	1583	2736
12	91-04-04	8	8	221	0	131	0	1714	2897
13		0	0	0	0	0	0	1714	2968
14		0	0	0	0	0	0	1710	2981
15		0	0	0	0	0	0	1710	2981
Total:				3651	4	1714	0	1714	2981

Première accumulation: 90-12-04
 Fonte totale: 91-04-05
 Premier relevé: 90-12-10
 Dernier relevé: 91-04-04
 N jours avec neige ...: 122

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: CHERTSEY

No: 07

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	21
3	90-12-04	0	0	0	0	0	0	0	142
4	90-12-13	32	30	144	0	135	0	135	461
5	90-12-31	38	24	630	0	486	0	621	1006
6	91-01-07	40	22	273	0	161	0	782	1621
7	91-01-24	77	75	994	12	824	8	1606	2207
8	91-02-06	62	60	903	13	877	13	2483	2880
9	91-02-18	78	41	840	12	606	6	3089	3538
10	91-03-06	84	32	1296	16	584	0	3673	4131
11	91-03-18	75	30	954	12	372	0	4045	4587
12	91-04-05	70	70	1305	18	900	9	4945	4963
13	91-04-15	27	27	620	4	620	4	5565	5188
14		0	0	0	0	0	0	5565	5245
15		0	0	0	0	0	0	5430	5245
Total:				7959	87	5565	40	5565	5245

Première accumulation: 90-12-04

Fonte totale: 91-04-25 *

Premier relevé: 90-12-13

Dernier relevé: 91-04-15

N jours avec neige ...: 142

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ISLAND BROOK

No: 08

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	5
3	90-12-03	0	0	0	0	0	0	0	75
4	90-12-13	6	5	30	0	25	0	25	247
5	90-12-27	11	11	119	0	112	0	137	506
6	91-01-09	11	9	143	0	130	0	267	839
7	91-01-22	29	26	260	0	227	0	494	1242
8	91-02-05	32	31	427	0	399	0	893	1621
9	91-02-20	28	26	450	0	427	0	1320	2053
10	91-03-06	21	3	343	0	203	0	1523	2404
11	91-03-21	18	5	292	0	60	0	1583	2614
12	91-04-08	0	0	162	0	45	0	1628	2731
13		0	0	0	0	0	0	1628	2772
14		0	0	0	0	0	0	1628	2772
15		0	0	0	0	0	0	1628	2772
Total:				2226	0	1628	0	1628	2772

Première accumulation: 90-12-03
 Fonte totale: 91-04-08
 Premier relevé: 90-11-20
 Dernier relevé: 91-04-05
 N jours avec neige ...: 126

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LA LOUISE

No: 09

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1	90-11-11	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-20	3	3	13	0	13	0	13	11
3	90-11-27	2	3	17	0	21	0	34	111
4	90-12-13	14	13	128	0	128	0	162	352
5	90-12-27	10	4	168	0	119	0	281	697
6	91-01-09	13	10	149	0	91	0	372	1101
7	91-01-22	38	33	331	0	279	0	651	1514
8	91-02-05	40	37	546	0	490	0	1141	1926
9	91-02-20	37	34	577	0	532	0	1673	2444
10	91-03-06	37	2	518	0	252	0	1925	2922
11	91-03-21	44	5	607	0	52	0	1977	3206
12	91-04-05	34	12	721	0	175	0	2152	3404
13		0	0	0	0	0	0	2152	3462
14		0	0	0	0	0	0	2104	3474
15		0	0	0	0	0	0	2104	3474
Total:				3775	0	2152	0	2152	3474

Première accumulation: 90-11-11
 Fonte totale: 91-04-13
 Premier relevé: 90-11-20
 Dernier relevé: 91-04-18
 N jours avec neige ..: 153

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ARMAGH

No: 10

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1	90-11-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-14	45	43	180	0	172	0	172	33
3	90-11-30	11	2	448	0	360	0	532	192
4	90-12-12	27	20	228	0	132	0	664	521
5	90-12-28	37	30	512	0	400	0	1064	1018
6	91-01-09	37	21	444	0	306	0	1370	1565
7	91-01-24	68	55	787	8	570	2	1940	2241
8	91-02-07	63	51	917	14	742	14	2682	2942
9	91-02-19	77	59	840	12	660	12	3342	3655
10	91-03-06	76	32	1147	15	682	5	4024	4354
11	91-03-20	74	3	1050	14	245	0	4269	4806
12	91-04-03	61	16	945	14	133	0	4402	5100
13	91-04-18	25	22	645	4	285	0	4687	5231
14	91-04-29	0	0	137	0	121	0	4808	5267
15		0	0	0	0	0	0	4808	5267
Total:				8280	81	4808	33	4808	5267

Première accumulation: 90-11-06
 Fonte totale: 91-04-29
 Premier relevé: 90-11-14
 Dernier relevé: 91-04-29
 N jours avec neige ...: 174

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: POHENEGAMOOK

No: 11

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1	90-11-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-13	53	34	185	0	119	0	119	27
3	90-11-28	23	18	570	1	390	0	509	159
4	90-12-12	33	23	392	0	287	0	796	396
5	90-12-24	29	26	372	0	294	0	1090	819
6	91-01-13	65	43	940	8	690	0	1780	1351
7	91-01-22	70	55	607	9	441	3	2221	1947
8	91-02-05	65	44	945	14	693	6	2914	2585
9	91-02-18	86	71	981	13	747	10	3661	3277
10	91-03-06	92	68	1424	16	1112	16	4773	3955
11	91-03-21	86	2	1335	15	525	4	5298	4483
12	91-04-05	52	37	1035	15	292	0	5590	4793
13	91-04-18	0	0	338	0	240	0	5830	4955
14		0	0	0	0	0	0	5830	4987
15		0	0	0	0	0	0	5830	4987
Total:				9124	91	5830	39	5830	4987

Première accumulation: 90-11-06
 Fonte totale: 91-04-18
 Premier relevé: 90-11-13
 Dernier relevé: 91-04-29
 N jours avec neige ...: 163

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: GASPE

No: 14

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1	90-11-03	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-17	23	20	161	0	140	0	140	63
3	90-11-28	29	11	286	0	170	0	310	247
4	90-12-11	41	30	455	0	266	0	576	586
5	90-12-30 *	78	59	1130	14	845	5	1421	1165
6	91-01-10	99	76	973	11	742	11	2163	1998
7	91-01-24	121	86	1540	14	1134	14	3297	2941
8	91-02-05	122	97	1458	12	1098	12	4395	3784
9	91-02-21	123	90	1960	16	1496	16	5891	4661
10	91-03-08	133	97	1920	15	1402	15	7293	5538
11	91-03-23	136	19	2017	15	870	9	8163	6124
12	91-04-05	106	106	1573	13	812	8	8975	6556
13	91-04-20	95	79	1507	15	1387	15	10362	7027
14	91-05-03 *	65	65	1040	13	936	13	11298	7267
15	91-05-19	0	0	520	3	520	3	11818	7361
Total:				16540	141	11818	121	11818	7361

Première accumulation: 90-11-03
 Fonte totale: 91-05-19
 Premier relevé: 90-11-17
 Dernier relevé: 91-05-20
 N jours avec neige ..: 197

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: GRANDE RIVIERE

No: 15

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1	90-11-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-15	41	41	184	0	184	0	184	35
3	90-11-30	17	5	435	0	345	0	529	194
4	90-12-12	38	32	330	0	222	0	751	527
5	90-12-28	51	38	712	1	560	0	1311	1056
6	91-01-09	49	26	600	6	384	0	1695	1582
7	91-01-24	73	62	915	14	660	5	2355	2277
8	91-02-07	73	62	1022	14	868	14	3223	3000
9	91-02-19	87	77	960	12	834	12	4057	3762
10	91-03-06	98	83	1387	15	1200	15	5257	4566
11	91-03-20	97	87	1365	14	1190	14	6447	5206
12	91-04-03	81	24	1246	14	777	8	7224	5662
13	91-04-18	46	42	952	13	495	0	7719	5946
14	91-04-29	0	0	253	0	231	0	7950	6046
15		0	0	0	0	0	0	7950	6046
Total:				10361	103	7950	68	7950	6046

Première accumulation: 90-11-06
 Fonte totale: 91-04-29
 Premier relevé: 90-11-15
 Dernier relevé: 91-04-29
 N jours avec neige ...: 174

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ASHBERISH

No: 16

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1	90-11-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-14	47	23	188	0	92	0	92	23
3	90-11-27	34	12	526	0	227	0	319	143
4	90-12-10	54	28	572	2	260	0	579	467
5	90-12-25	75	56	967	15	630	3	1209	995
6	91-01-07	78	57	994	13	734	13	1943	1560
7	91-01-21	104	63	1274	14	840	14	2783	2240
8	91-02-07	89	45	1640	17	918	12	3701	2941
9	91-02-18	105	61	1067	11	583	7	4284	3760
10	91-03-05	101	55	1545	15	870	15	5154	4379
11	91-03-20	120	56	1657	15	832	15	5986	4960
12	91-04-01	103	8	1338	12	384	1	6370	5347
13	91-04-17	47	33	1200	15	328	0	6698	5608
14	91-05-08	0	0	493	0	346	0	7044	5678
15		0	0	0	0	0	0	7044	5678
Total:				13461	129	7044	80	7044	5678

Première accumulation: 90-11-06
 Fonte totale: 91-05-08
 Premier relevé: 90-11-14
 Dernier relevé: 91-05-08
 N jours avec neige ..: 183

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ARMSTRONG

No: 18

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1	90-11-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-13	23	20	80	0	70	0	70	15
3	90-11-28	0	0	172	0	150	0	220	145
4	90-12-10	20	5	120	0	30	0	250	416
5	90-12-27	18	16	323	0	178	0	428	831
6	91-01-07	15	13	181	0	159	0	587	1203
7	91-01-21	33	29	336	0	294	0	881	1664
8	91-02-04	37	32	490	0	427	0	1308	2176
9	91-02-18	39	27	532	0	413	0	1721	2685
10	91-03-05	30	5	517	0	240	0	1961	3120
11	91-03-19	28	5	406	0	70	0	2031	3443
12	91-04-02	23	5	357	0	70	0	2101	3669
13	91-04-16	0	0	161	0	35	0	2136	3765
14		0	0	0	0	0	0	2136	3786
15		0	0	0	0	0	0	2136	3786
Total:				3675	0	2136	0	2136	3786

Première accumulation: 90-11-06
 Fonte totale: 91-04-16
 Premier relevé: 90-11-13
 Dernier relevé: 91-04-17
 N jours avec neige ...: 161

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LAC DAVID

No: 19

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	23
3	90-12-03	0	0	0	0	0	0	0	45
4	90-12-10	24	23	84	0	80	0	80	253
5	90-12-28	29	25	477	0	432	0	512	615
6	91-01-10	35	27	416	0	338	0	850	1088
7	91-01-22	50	45	510	1	432	0	1282	1595
8	91-02-06	40	39	675	0	630	0	1912	2116
9	91-02-21	45	29	637	0	510	0	2422	2685
10	91-03-08	49	7	705	0	270	0	2692	3270
11	91-03-21	39	3	572	0	65	0	2757	3671
12	91-04-03	33	2	633	0	42	0	2799	3860
13		0	0	0	0	0	0	2799	3919
14		0	0	0	0	0	0	2789	3923
15		0	0	0	0	0	0	2789	3923
Total:				4709	1	2799	0	2799	3923

Première accumulation: 90.12.03
 Fonte totale: 91.04.13
 Premier relevé: 90.11.15
 Dernier relevé: 91.04.18
 N jours avec neige ...: 131

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ANTICOSTI-AEROPORT

No: 21

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1	90-10-24	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-13	10	8	100	0	80	0	80	47
3	90-12-03 *	19	18	290	0	260	0	340	197
4	90-12-11	23	22	168	0	160	0	500	426
5	90-12-26	50	45	547	1	502	0	1002	793
6	91-01-10	54	49	780	15	705	0	1707	1303
7	91-01-23	65	58	773	13	695	11	2402	1850
8	91-02-07	70	56	1012	15	855	15	3257	2457
9	91-02-20	75	63	942	13	773	13	4030	3129
10	91-03-06	86	68	1127	14	917	14	4947	3777
11	91-03-19	80	37	1079	13	682	7	5629	4343
12	91-04-05	74	64	1309	17	858	8	6487	4835
13	91-04-16	71	5	797	11	379	2	6866	5130
14	91-05-05	38	35	1035	12	380	0	7246	5335
15	91-05-16	0	0	209	0	192	0	7438	5387
Total:				10168	124	7438	70	7438	5387

Première accumulation: 90-10-24
 Fonte totale: 91-05-16
 Premier relevé: 90-11-13
 Dernier relevé: 91-05-16
 N jours avec neige ...: 204

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: CASCAPEDIA

No: 22

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1	90-11-06	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-14	10	11	40	0	44	0	44	40
3	90-11-28	17	13	189	0	168	0	212	208
4	90-12-14	58	53	600	3	528	1	740	487
5	90-12-27	84	74	923	13	825	13	1565	1033
6	91-01-11	86	76	1275	15	1125	15	2690	1597
7	91-01-25	117	103	1421	14	1253	14	3943	2373
8	91-02-07	115	92	1508	13	1267	13	5210	3160
9	91-02-22	120	71	1762	15	1222	15	6432	3973
10	91-03-08	133	90	1771	14	1127	14	7559	4760
11	91-03-22	113	28	1722	14	826	9	8385	5318
12	91-04-08	84	69	1674	17	824	7	9209	5763
13	91-04-19	61	6	797	11	412	3	9621	6013
14	91-05-02	9	8	455	2	91	0	9712	6095
15	91-05-13	0	0	49	0	44	0	9756	6098
Total:				14186	131	9756	104	9756	6098

Première accumulation: 90-11-06
 Fonte totale: 91-05-13
 Premier relevé: 90-11-14
 Dernier relevé: 91-05-13
 N jours avec neige ...: 188

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: KNOWLTON

No: 23

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0
3	90-12-03	0	0	0	0	0	0	0	74
4	90-12-11	7	2	28	0	8	0	8	237
5	90-12-28	22	20	246	0	187	0	195	456
6	91-01-10	21	20	279	0	260	0	455	727
7	91-01-23	28	26	318	0	299	0	754	1036
8	91-02-07	17	16	337	0	315	0	1069	1358
9	91-02-21	15	9	224	0	175	0	1244	1604
10	91-03-08	1	0	121	0	67	0	1311	1786
11		0	0	0	0	0	0	1311	1874
12		0	0	0	0	0	0	1311	1922
13		0	0	0	0	0	0	1311	1927
14		0	0	0	0	0	0	1311	1927
15		0	0	0	0	0	0	1311	1927

Total:				1553	0	1311	0	1311	1927
---------------	--	--	--	------	---	------	---	------	------

Première accumulation: 90-12-03

Fonte totale: 91-03-10

Premier relevé: 90-11-21

Dernier relevé: 91-03-08

N jours avec neige ...: 97

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ANTICOSTI-CAILLOUX

No: 25

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm j>50cm	Enfoncement j-cm j>50cm	NIVA	nor.		
1	90-10-24	0	0	0	0	0	0		
2	90-11-13	11	9	110	0	90	16		
3	90-12-03 *	25	20	360	0	290	156		
4	90-12-11	31	24	224	0	176	402		
5	90-12-26	64	54	712	6	585	797		
6	91-01-10	63	58	952	15	840	1428		
7	91-01-23	80	58	929	13	754	2114		
8	91-02-07	81	59	1207	15	877	2857		
9	91-02-20	85	48	1079	13	695	3661		
10	91-03-06	95	66	1260	14	798	4489		
11	91-03-19	89	42	1196	13	702	5206		
12	91-04-05	82	70	1453	17	952	5856		
13	91-04-16	78	7	880	11	423	6229		
14	91-05-05 *	32	5	1045	11	114	6431		
15	91-05-17	5	2	222	0	42	6647		
Total:				11629	128	7338	90	7338	6647

Première accumulation: 90-10-24
 Fonte totale: 91-05-24
 Premier relevé: 90-11-13
 Dernier relevé: 91-05-17
 N jours avec neige ...: 212

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: WATOPEKA

No: 26

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0
3	90-12-03	0	0	0	0	0	0	0	17
4	90-12-11	13	12	52	0	48	0	48	125
5	90-12-28	18	17	263	0	246	0	294	435
6	91-01-10	20	19	247	0	234	0	528	754
7	91-01-23	37	33	370	0	338	0	866	1139
8	91-02-07	29	28	495	0	457	0	1323	1572
9	91-02-25	38	14	603	0	378	0	1701	2126
10	91-03-08	31	4	379	0	99	0	1800	2513
11	91-03-20	27	6	348	0	60	0	1860	2862
12	91-04-04	12	7	316	0	111	0	1971	3053
13		0	0	0	0	0	0	1971	3103
14		0	0	0	0	0	0	1957	3103
15		0	0	0	0	0	0	1957	3103
Total:				3073	0	1971	0	1971	3103

Première accumulation: 90.12.03
 Fonte totale: 91.04.08
 Premier relevé: 90.11.21
 Dernier relevé: 91.04.15
 N jours avec neige ...: 126

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LEMIEUX

No: 28

Année: 1991

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1	90-11-07	0	0	0	0	0	0	0	0
2	90-11-14	12	12	42	0	42	0	42	21
3	90-11-28	0	0	84	0	84	0	126	187
4	90-12-11	16	16	104	0	104	0	230	503
5	90-12-26	22	15	285	0	232	0	462	951
6	91-01-08	19	8	266	0	149	0	611	1407
7	91-01-23	39	28	435	0	270	0	881	1842
8	91-02-05	35	29	481	0	370	0	1251	2205
9	91-02-19	46	24	567	0	371	0	1622	2548
10	91-03-06	41	2	652	0	195	0	1817	2792
11	91-03-19	34	7	487	0	58	0	1875	2968
12	91-04-02	24	4	406	0	77	0	1952	3146
13	91-04-18	0	0	192	0	32	0	1984	3218
14		0	0	0	0	0	0	1984	3218
15		0	0	0	0	0	0	1984	3218
Total:				4001	0	1984	0	1984	3218

Première accumulation: 90-11-07
 Fonte totale: 91-04-18
 Premier relevé: 90-11-14
 Dernier relevé: 90-04-18
 N jours avec neige ...: 162

* = estimation

Annexe 2

**Données bimensuelles d'enneigement et
d'enfoncement de chaque station
au cours de l'hiver 1992**

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LAC MEACH

No: 01

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	17
3	91.12.06	14	12	21	0	18	0	18	129
4	91.12.19	23	19	240	0	201	0	219	340
5	92.01.03	23	25	345	0	330	0	549	795
6	92.01.17	48	40	497	0	455	0	1004	1306
7	92.01.30	53	42	656	7	533	0	1537	1875
8	92.02.14	65	59	885	15	757	7	2294	2382
9	92.02.28	89	67	1078	14	882	14	3176	2865
10	92.03.13	80	14	1183	14	567	4	3743	3260
11	92.03.25	81	17	966	12	186	0	3929	3519
12	92.04.09	52	41	997	15	435	0	4364	3674
13	92.04.21	0	0	312	0	246	0	4610	3741
14		0	0	0	0	0	0	4610	3742
15		0	0	0	0	0	0	4610	3742
Total:				7180	77	4610	25	4610	3742

Première accumulation: 91.12.03

Fonte totale: 92.04.21

Premier relevé: 91.12.06

Dernier relevé: 92.04.24

N jours avec neige ...: 140

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: VENOSTA

No: 02

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	13
3	91.12.05	11	10	11	0	10	0	10	116
4	91.12.19	18	16	203	0	182	0	192	380
5	92.01.03	22	20	300	0	270	0	462	763
6	92.01.17	42	34	448	0	378	0	840	1232
7	92.01.29	44	36	516	0	420	0	1260	1744
8	92.02.14	59	52	824	9	704	2	1964	2261
9	92.02.26	76	72	810	12	744	12	2708	2733
10	92.03.13	70	14	1168	16	688	6	3396	3141
11	92.03.25	67	13	822	12	162	0	3558	3406
12	92.04.09	53	9	900	15	165	0	3723	3547
13	92.04.24	2	1	414	0	76	0	3799	3586
14		0	0	0	0	0	0	3799	3586
15		0	0	0	0	0	0	3798	3586
Total:				6416	64	3799	20	3799	3586

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.26
 Premier relevé: 91.12.05
 Dernier relevé: 92.04.24
 N jours avec neige ...: 145

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: DUHAMEL

No: 03

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	15
3	91.12.06	13	12	19	0	18	0	18	117
4	91.12.18	21	18	204	0	180	0	198	354
5	91.12.30	25	23	276	0	246	0	444	773
6	92.01.15	36	24	488	0	376	0	820	1269
7	92.01.28	45	34	526	0	377	0	1197	1875
8	92.02.13	66	58	888	12	736	5	1933	2503
9	92.02.27	82	77	1036	14	945	14	2878	3139
10	92.03.12	65	4	1029	14	567	5	3445	3718
11	92.03.24	68	7	798	12	66	0	3511	4122
12	92.04.07	54	50	854	14	399	1	3910	4334
13	92.04.21	23	21	608	1	560	0	4470	4435
14		0	0	0	0	0	0	4470	4439
15		0	0	0	0	0	0	4407	4439
Total:				6726	67	4470	25	4470	4439

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.27
 Premier relevé: 91.12.06
 Dernier relevé: 92.04.21
 N jours avec neige ...: 146

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LA MACAZA

No: 05

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	13
3	91.12.04	12	12	6	0	6	0	6	71
4	91.12.16	10	10	132	0	132	0	138	262
5	91.12.27	21	21	170	0	170	0	308	646
6	92.01.08	15	6	216	0	162	0	470	1118
7	92.01.29	47	43	651	0	514	0	984	1663
8	92.02.11	73	70	780	11	734	9	1718	2217
9	92.02.24	69	63	923	13	864	13	2582	2765
10	92.03.09	61	61	910	14	868	14	3450	3210
11	92.03.27	47	9	972	14	630	3	4080	3499
12	92.04.06	38	4	425	0	65	0	4145	3662
13	92.04.20	0	0	266	0	28	0	4173	3719
14		0	0	0	0	0	0	4173	3729
15		0	0	0	0	0	0	4173	3729
Total:				5451	52	4173	39	4173	3729

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.20
 Premier relevé: 91.12.04
 Dernier relevé: 92.04.21
 N jours avec neige ..: 139

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: HILL HEAD

No: 06

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	2
3	91.12.04	12	12	6	0	6	0	6	55
4	91.12.18	30	21	294	0	231	0	237	274
5	91.12.27	32	20	279	0	184	0	421	644
6	92.01.10	30	15	434	0	245	0	666	1046
7	92.01.30	33	21	630	0	360	0	1026	1441
8	92.02.10	54	42	478	2	346	0	1372	1886
9	92.02.25	57	40	832	15	615	0	1987	2239
10	92.03.10	52	52	763	14	644	2	2631	2508
11	92.03.25	52	6	780	15	435	0	3066	2736
12	92.04.07	25	25	500	0	201	0	3267	2897
13	92.04.15	0	0	100	0	100	0	3367	2968
14		0	0	0	0	0	0	3367	2981
15		0	0	0	0	0	0	3367	2981
Total:				5096	46	3367	2	3367	2981

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.15
 Premier relevé: 91.12.04
 Dernier relevé: 92.04.27
 N jours avec neige ...: 134

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: CHERTSEY

No: 07

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	21
3	91.12.04	13	13	6	0	6	0	6	142
4	91.12.17	24	24	240	0	240	0	246	461
5	91.12.27	32	29	280	0	265	0	511	1006
6	92.01.09	26	16	377	0	292	0	803	1621
7	92.01.29	63	56	890	7	720	3	1523	2207
8	92.02.10	75	70	828	12	756	12	2279	2880
9	92.02.26	96	94	1368	16	1312	16	3591	3538
10	92.03.12	80	6	1320	15	750	7	4341	4131
11	92.03.23	78	6	869	11	66	0	4407	4587
12	92.04.09	62	46	1190	17	442	0	4849	4963
13	92.04.25	0	0	496	3	368	0	5217	5188
14		0	0	0	0	0	0	5217	5245
15		0	0	0	0	0	0	5217	5245
Total:				7864	81	5217	38	5217	5245

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.25 *
 Premier relevé: 91.12.04
 Dernier relevé: 92.04.27
 N jours avec neige ...: 144

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ISLAND BROOK

No: 08

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	5
3		0	0	0	0	0	0	0	75
4	91.12.17	6	6	6	0	6	0	6	247
5	92.01.03	15	14	178	0	170	0	176	506
6	92.01.15	18	15	198	0	174	0	350	839
7	92.01.30	21	11	292	0	195	0	545	1242
8	92.02.10	35	25	308	0	198	0	743	1621
9	92.02.25	39	11	555	0	270	0	1013	2053
10	92.03.11	27	24	495	0	262	0	1275	2404
11	92.03.25	27	6	378	0	210	0	1485	2614
12	92.04.10	19	11	368	0	136	0	1621	2731
13	92.04.18	0	0	76	0	44	0	1665	2772
14		0	0	0	0	0	0	1665	2772
15		0	0	0	0	0	0	1665	2772
Total:				2854	0	1665	0	1665	2772

Première accumulation: 91.12.15
 Fonte totale: 92.04.18
 Premier relevé: 91.11.26
 Dernier relevé: 92.04.24
 N jours avec neige ..: 125

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LA LOUISE

No: 09

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	11
3		0	0	0	0	0	0	0	111
4	91.12.17	6	6	6	0	6	0	6	352
5	92.01.03	16	14	187	0	170	0	176	697
6	92.01.15	20	13	216	0	162	0	338	1101
7	92.01.30	25	13	337	0	195	0	533	1514
8	92.02.10	38	26	346	0	214	0	747	1926
9	92.02.25	42	24	600	0	375	0	1122	2444
10	92.03.08	47	40	534	0	384	0	1506	2922
11	92.03.25	37	8	714	0	408	0	1914	3206
12	92.04.10	32	5	552	0	104	0	2018	3404
13	92.04.18	0	0	128	0	20	0	2038	3462
14		0	0	0	0	0	0	2038	3474
15		0	0	0	0	0	0	2038	3474
Total:				3620	0	2038	0	2038	3474

Première accumulation: 91.12.15
 Fonte totale: 92.04.18
 Premier relevé: 91.11.26
 Dernier relevé: 92.04.24
 N jours avec neige ...: 125

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ARMAGH

No: 10

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	33
3	91.12.05	20	14	40	0	28	0	28	192
4	91.12.18	28	21	312	0	227	0	255	521
5	92.01.06	35	28	598	0	465	0	720	1018
6	92.01.16	40	23	375	0	255	0	975	1565
7	92.01.29	43	28	539	0	331	0	1306	2241
8	92.02.12	72	57	805	10	595	3	1901	2942
9	92.02.26	86	70	1106	14	889	14	2790	3655
10	92.03.05	86	76	688	8	584	8	3374	4354
11	92.03.24	59	9	1377	19	807	7	4181	4806
12	92.04.08	48	43	802	12	390	0	4571	5100
13	92.04.22	14	8	434	0	357	0	4928	5231
14	92.05.05	0	0	91	0	52	0	4980	5267
15		0	0	0	0	0	0	4980	5267
Total:				7167	63	4980	32	4980	5267

Première accumulation: 91.12.01
 Fonte totale: 92.05.05
 Premier relevé: 91.11.07
 Dernier relevé: 92.05.05
 N jours avec neige ...: 156

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: POHENEGAMOOK

No: 11

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	27
3	91.12.04 *	5	5	2	0	2	0	2	159
4	91.12.17	11	11	104	0	104	0	106	396
5	91.12.30	18	17	188	0	182	0	288	819
6	92.01.17	25	23	387	0	360	0	648	1351
7	92.01.28	33	27	319	0	275	0	923	1947
8	92.02.12	51	44	630	0	532	0	1455	2585
9	92.02.29	73	49	1054	17	790	0	2245	3277
10	92.03.09	38	33	499	5	369	0	2614	3955
11	92.03.27	31	15	621	0	432	0	3046	4483
12	92.04.07	21	15	286	0	165	0	3211	4793
13	92.04.20	0	0	136	0	97	0	3308	4955
14		0	0	0	0	0	0	3308	4987
15		0	0	0	0	0	0	3308	4987

Total:				4226	22	3308	0	3308	4987
---------------	--	--	--	------	----	------	---	------	------

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.20
 Premier relevé: 91.11.06
 Dernier relevé: 92.04.20
 N jours avec neige ..: 139

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: GASPE

No: 14

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1	91.11.11 *	7	7	14	0	14	0	14	0
2	91.11.25 *	10	9	119	0	112	0	126	63
3	91.12.06	36	33	253	0	231	0	357	247
4	91.12.16	49	43	425	0	380	0	737	586
5	92.01.04	47	43	912	0	817	0	1554	1165
6	92.01.19	43	20	675	0	472	0	2026	1998
7	92.01.29	44	12	435	0	160	0	2186	2941
8	92.02.11	60	42	676	8	351	0	2537	3784
9	92.02.23	92	70	912	12	672	8	3209	4661
10	92.03.08	87	65	1253	14	945	14	4154	5538
11	92.03.23	77	44	1230	15	817	10	4971	6124
12	92.04.13	45	12	1754	17	714	0	5685	6556
13		0	0	0	0	0	0	5685	7027
14		0	0	0	0	0	0	0	7267
15		0	0	0	0	0	0	0	7361
Total:				8658	66	5685	32	5685	7361

Première accumulation: 91.11.07
 Fonte totale: 92.05.04
 Premier relevé: 91.12.06
 Dernier relevé: 92.05.11
 N jours avec neige ..: 179

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: GRANDE RIVIERE

No: 15

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	35
3	91.12.05	18	17	36	0	34	0	34	194
4	91.12.18	23	20	266	0	240	0	274	527
5	92.01.06	28	24	484	0	418	0	692	1056
6	92.01.16	43	23	355	0	235	0	927	1582
7	92.01.29	52	37	617	2	390	0	1317	2277
8	92.02.12	69	48	847	14	595	0	1912	3000
9	92.02.26	83	67	1064	14	805	12	2717	3762
10	92.03.05	81	56	656	8	492	8	3209	4566
11	92.03.24	65	19	1387	19	712	3	3921	5206
12	92.04.08	61	53	945	15	540	1	4461	5662
13	92.04.22	34	18	665	5	497	1	4958	5946
14	92.05.05	0	0	221	0	117	0	5075	6046
15		0	0	0	0	0	0	5075	6046
Total:				7543	77	5075	25	5075	6046

Première accumulation: 91.12.01
 Fonte totale: 92.05.05
 Premier relevé: 91.11.07
 Dernier relevé: 92.05.05
 N jours avec neige ...: 156

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ASHBERISH

No: 16

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	23
3	91.12.04 *	5	5	2	0	2	0	2	143
4	91.12.17	17	16	143	0	136	0	138	467
5	91.12.30	23	18	260	0	221	0	359	995
6	92.01.14	30	30	397	0	360	0	719	1560
7	92.01.28	37	27	469	0	399	0	1118	2240
8	92.02.11	45	26	574	0	371	0	1489	2941
9	92.02.28	71	49	986	13	637	0	2126	3760
10	92.03.13	54	20	875	14	483	0	2609	4379
11	92.03.25	52	18	636	12	228	0	2837	4960
12	92.04.12	22	4	666	1	198	0	3035	5347
13	92.04.21	0	0	99	0	18	0	3053	5608
14		0	0	0	0	0	0	3053	5678
15		0	0	0	0	0	0	3053	5678
Total:				5107	40	3053	0	3053	5678

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.21
 Premier relevé: 91.11.06
 Dernier relevé: 92.04.21
 N jours avec neige ...: 140

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ARMSTRONG

No: 18

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement j-cm	Enneigement j>50cm	Enfoncement j-cm	Enfoncement j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	15
3		0	0	0	0	0	0	0	145
4	91.12.17	6	6	48	0	48	0	48	416
5	92.01.06	8	8	140	0	140	0	188	831
6	92.01.15	16	13	108	0	94	0	282	1203
7	92.01.30	19	15	262	0	210	0	492	1664
8	92.02.11	31	29	300	0	264	0	756	2176
9	92.02.25	33	30	448	0	413	0	1169	2685
10	92.03.03	42	38	262	0	238	0	1407	3120
11	92.03.23	22	8	640	0	460	0	1867	3443
12	92.04.07	25	14	352	0	165	0	2032	3669
13	92.04.21	2	2	189	0	112	0	2144	3765
14	92.04.30	0	0	9	0	9	0	2153	3786
15		0	0	0	0	0	0	2153	3786
Total:				2758	0	2153	0	2153	3786

Première accumulation: 91.12.01
 Fonte totale: 92.04.30
 Premier relevé: 91.10.04
 Dernier relevé: 92.05.05
 N jours avec neige ...: 151

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LAC DAVID

No: 19

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	23
3	91.12.05	12	12	12	0	12	0	12	45
4	91.12.20	11	9	172	0	157	0	169	253
5	92.01.03	19	18	210	0	189	0	358	615
6	92.01.17	39	35	406	0	371	0	729	1088
7	92.01.31	52	47	637	2	574	0	1303	1595
8	92.02.14	66	62	826	14	763	11	2066	2116
9	92.02.28	82	74	1036	14	952	14	3018	2685
10	92.03.16	58	10	1190	17	714	6	3732	3270
11	92.03.30	54	6	784	14	112	0	3844	3671
12	92.04.10	49	45	566	8	280	0	4124	3860
13	92.04.24	0	0	343	0	315	0	4439	3919
14		0	0	0	0	0	0	4439	3923
15		0	0	0	0	0	0	4439	3923
Total:				6182	69	4439	31	4439	3923

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.24
 Premier relevé: 91.11.11
 Dernier relevé: 92.04.24
 N jours avec neige ...: 143

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ANTICOSTI-AEROPORT

No: 21

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2	91.11.18	5	5	15	0	15	0	15	47
3	91.12.02	3	3	56	0	56	0	71	197
4	91.12.16	21	19	168	0	154	0	225	426
5	91.12.30	29	26	350	0	315	0	540	793
6	92.01.13	38	32	469	0	406	0	946	1303
7	92.01.27	38	27	532	0	413	0	1359	1850
8	92.02.10	39	29	539	0	392	0	1751	2457
9	92.02.24	48	40	609	0	483	0	2234	3129
10	92.03.09	46	38	658	0	546	0	2780	3777
11	92.03.23	50	37	672	1	525	0	3305	4343
12	92.04.06	39	30	623	0	469	0	3774	4835
13	92.04.24	35	10	666	0	360	0	4134	5130
14	92.05.04	20	8	365	0	126	0	4260	5335
15	92.05.13	0	0	90	0	36	0	4260	5387
Total:				5812	1	4296	0	4296	5387

Première accumulation: 91.11.12
 Fonte totale: 92.05.13
 Premier relevé: 91.11.18
 Dernier relevé: 92.05.04
 N jours avec neige ..: 183

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: CASCAPEDIA

No: 22

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2	91.11.13	14	14	7	0	7	0	7	40
3	91.12.05	17	17	341	0	341	0	348	208
4	91.12.17	37	37	324	0	324	0	672	487
5	92.01.06	30	30	670	0	670	0	1342	1033
6	92.01.20	35	12	455	0	294	0	1636	1597
7	92.02.03	57	32	644	4	308	0	1944	2373
8	92.02.12	60	37	526	9	310	0	2254	3160
9	92.02.24	78	53	828	12	540	2	2794	3973
10	92.03.09	73	47	1057	14	700	7	3494	4760
11	92.03.23	64	19	959	14	462	0	3956	5318
12	92.04.03	49	42	621	10	335	0	4291	5763
13	92.04.15	39	5	528	0	282	0	4573	6013
14	92.04.30	3	3	323	0	68	0	4641	6095
15		0	0	0	0	0	0	4641	6098
Total:				7283	63	4641	9	4641	6098

Première accumulation: 91.11.12
 Fonte totale: 92.05.05 *
 Premier relevé: 91.11.11
 Dernier relevé: 92.04.30
 N jours avec neige ...: 175

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: KNOWLTON

No: 23

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	0	74
4	91.12.20	17	17	42	0	42	0	42	237
5	91.12.30	21	20	190	0	185	0	227	456
6	92.01.17	15	5	324	0	225	0	452	727
7	92.01.31	18	9	231	0	98	0	550	1036
8	92.02.10	33	25	255	0	170	0	720	1358
9	92.02.25	34	11	502	0	270	0	990	1604
10	92.03.13	23	6	484	0	144	0	1134	1786
11	92.03.26	21	12	286	0	117	0	1251	1874
12	92.04.07	17	13	228	0	150	0	1401	1922
13	92.04.18	0	0	93	0	71	0	1472	1927
14		0	0	0	0	0	0	1472	1927
15		0	0	0	0	0	0	1472	1927
Total:				2635	0	1472	0	1472	1927

Première accumulation: 91.12.15

Fonte totale: 92.04.18

Premier relevé: 91.11.27

Dernier relevé: 92.04.24

N jours avec neige ..: 125

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ANTICOSTI-CAILLOUX

No: 25

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2	91.11.18	16	14	48	0	42	0	42	16
3	91.12.02	7	2	161	0	112	0	154	156
4	91.12.16	37	31	308	0	231	0	385	402
5	91.12.30	40	34	539	0	455	0	840	797
6	92.01.13	60	45	700	7	553	0	1393	1428
7	92.01.27	54	28	798	14	511	0	1904	2114
8	92.02.10	55	35	763	14	441	0	2345	2857
9	92.02.24	69	50	868	14	595	1	2940	3661
10	92.03.09	68	50	959	14	700	14	3640	4489
11	92.03.23	66	47	938	14	679	0	4319	5206
12	92.04.06	49	21	805	13	476	0	4795	5856
13	92.04.24 *	44	20	837	0	369	0	5164	6229
14	92.05.04	30	8	550	0	188	0	5352	6431
15		0	0	0	0	0	0	5352	6647
Total:				8274	90	5352	15	5352	6647

Première accumulation: 91.11.12
 Fonte totale: 92.05.16
 Premier relevé: 91.11.18
 Dernier relevé: 92.05.04
 N jours avec neige ..: 186

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: WATOPEKA

No: 26

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	0	17
4	91.12.20	16	15	40	0	37	0	37	125
5	91.12.30	21	20	185	0	175	0	212	435
6	92.01.17	19	7	360	0	243	0	455	754
7	92.01.31	24	14	301	0	147	0	602	1139
8	92.02.10	32	25	280	0	195	0	797	1572
9	92.02.25	40	15	540	0	300	0	1097	2126
10	92.03.11	30	28	525	0	322	0	1419	2513
11	92.03.26	33	18	472	0	345	0	1764	2862
12	92.04.07	25	19	348	0	222	0	1986	3053
13	92.04.18	0	0	137	0	104	0	2090	3103
14		0	0	0	0	0	0	2090	3103
15		0	0	0	0	0	0	2090	3103
Total:				3188	0	2090	0	2090	3103

Première accumulation: 91.12.15
 Fonte totale: 92.04.18
 Premier relevé: 91.11.27
 Dernier relevé: 92.04.24
 N jours avec neige ...: 125

* = estimation

DONNEES BIMENSUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LEMIEUX

No: 27

Année: 1992

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIVA	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	21
3	91.12.04	8	8	4	0	4	0	4	187
4	91.12.20	14	14	176	0	176	0	180	503
5	92.01.06	23	23	314	0	314	0	494	951
6	92.01.14 *	28	24	204	0	188	0	682	1407
7	92.01.22	33	26	244	0	200	0	882	1842
8	92.02.05	39	27	504	0	371	0	1253	2205
9	92.02.19	48	35	609	0	434	0	1687	2548
10	92.03.05	62	52	825	12	652	1	2339	2792
11	92.03.19	48	15	770	12	469	0	2808	2968
12	92.04.02	31	8	553	0	161	0	2969	3146
13	92.04.16	9	4	307	0	96	0	3065	3218
14		0	0	0	0	0	0	3065	3218
15		0	0	0	0	0	0	3053	3218
Total:				4510	24	3065	1	3065	3218

Première accumulation: 91.12.03
 Fonte totale: 92.04.22
 Premier relevé: 91.12.04
 Dernier relevé: 92.05.01
 N jours avec neige ...: 141

* = estimation

Annexe 3

**Données annuelles d'enneigement, d'enfoncement
et de chute de neige de chaque station**

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LAC MEACH

No: 01

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976	6518	63	4546	25	311
1977	5542	59	5263	55	266
1978	9400	130	6789	78	263
1979	8865	94	3920	18	228
1980	1696	0	1438	0	145
1981	4499	46	3672	16	157
1982	6065	63	4287	37	152
1983	2510	0	1046	0	126
1984	8037	102	4676	13	210
1985	6208	76	3682	1	210
1986	4352	16	3115	0	154
1987	5544	51	4388	32	167
1988	5215	36	2127	0	214
1989	4197	31	3353	5	168
1990	5654	62	4054	18	193
1991	4953	38	2509	0	---
1992	7180	77	4610	25	---
Moyenne	5673	56	3734	19	198

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Chelsea de 1951 à 1980:

237 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: VENOSTA

No: 02

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975	(4277)	(36)	---	--	353
1976	5706	66	4461	35	401
1977	5493	58	5318	57	326
1978	7871	128	6755	86	355
1979	7827	63	3005	13	324
1980	1669	0	1121	0	179
1981	5403	62	4054	22	257
1982	5566	59	3515	38	234
1983	1787	0	1331	0	139
1984	6473	74	3402	0	216
1985	5675	63	3290	0	231
1986	4233	14	3031	0	257
1987	4772	37	4146	24	174
1988	4386	35	2629	0	178
1989	4914	39	4319	24	192
1990	4870	10	3258	0	244
1991	5031	25	2416	0	---
1992	6416	64	3799	20	---
Moyenne	5182	47	3521	19	254

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Wright de 1967 à 1980: 331 cm

() données partielles: 1975: 16 déc. - 4 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: DUHAMEL

No: 03

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975	(6587)	(95)	(4669)	(43)	320
1976	8084	81	6315	78	299
1977	6470	62	6252	61	272
1978	8331	104	7489	104	392
1979	7306	72	4710	36	262
1980	2149	0	1491	0	143
1981	5408	54	4507	39	186
1982	6139	67	4823	44	202
1983	1965	0	1540	0	158
1984	7420	88	4462	29	138
1985	6412	88	3472	13	154
1986	5057	31	4103	19	223
1987	5158	43	4189	20	200
1988	5890	46	4013	8	214
1989	5038	47	4477	37	210
1990	7199	75	5077	25	211
1991	6233	76	3884	13	---
1992	6726	67	4470	25	---
Moyenne	5940	59	4428	32	224

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Duhamel de 1973 à 1980: 255 cm

() données partielles: 1975: 16 déc. - 4 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LA MACAZA

No: 05

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974	(3994)	(47)	(3302)	(10)	---
1975	(4242)	(19)	(2842)	--	---
1976	5445	55	4690	43	---
1977	5813	66	5427	64	206
1978	5484	17	4128	0	174
1979	6181	51	4207	18	169
1980	1862	0	1780	0	142
1981	4628	37	3383	0	186
1982	5009	54	3650	14	160
1983	1425	0	1163	0	109
1984	5058	34	3545	0	175
1985	5534	28	3638	0	217
1986	3935	2	2727	0	193
1987	4328	20	3371	7	161
1988	3700	6	1862	0	169
1989	6573	67	5780	55	209
1990	7809	79	5626	0	212
1991	5317	61	3650	11	---
1992	5584	52	4187	39	---
Moyenne	4923	37	3695	15	177

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ La Macaza-A de 1956 à 1976: 296 cm

() données partielles: 1974: 8 janv. - 22 mars
1975: 16 déc. - 4 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: HILL HEAD

No: 06

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973	(4486)	--	---	--	240
1974	(3183)	(37)	(1474)	(0)	231
1975	(5845)	(67)	(2884)	(18)	271
1976	7695	85	5280	52	249
1977	4289	70	5265	51	275
1978	10082	122	6187	50	270
1979	8862	101	3274	15	262
1980	1193	0	1101	0	119
1981	2868	0	2761	0	173
1982	4343	33	2534	0	203
1983	751	0	603	0	125
1984	6687	65	3686	6	220
1985	4509	8	3000	0	239
1986	3332	0	2291	0	200
1987	3889	20	2505	3	199
1988	4332	20	2468	0	209
1989	3705	18	2033	0	164
1990	4390	1	2396	0	219
1991	3651	4	1714	0	---
1992	5096	46	3367	2	---
Moyenne	4687	35	2969	11	215

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Lachute de 1963 à 1980: 238 cm

() données partielles: 1973: 18 déc. - 7 mars
1974: 3 janv. - 4 mars
1975: 16 déc. - 4 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: CHERTSEY

No: 07

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974	(6736)	(101)	(1272)	(0)	285
1975	(7273)	(92)	---	--	255
1976	10081	101	5536	63	349
1977	7791	85	5848	65	340
1978	12593	131	8726	93	329
1979	9612	100	3736	16	326
1980	4256	18	3475	0	166
1981	7198	75	3926	5	225
1982	9496	96	6997	65	262
1983	3963	0	3025	0	187
1984	12970	126	4839	13	317
1985	8878	116	4529	51	277
1986	6930	78	5076	34	195
1987	8266	101	4536	23	202
1988	8003	91	4669	17	254
1989	6253	61	5490	52	219
1990	8725	85	5684	10	230
1991	7959	87	5565	40	---
1992	7926	81	5263	38	---
Moyenne	8288	84	5113	34	260

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Saint-Côme de 1951 à 1980: 286 cm

() données partielles: 1974: 7 janv. - 16 avril
1975: 16 déc. - 4 avril
1985: fin partielle
(manque~100j-cm enn.)

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ISLAND BROOK

No: 08

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975	(2667)	(0)	(2156)	(0)	342
1976	3736	0	2672	0	411
1977	3724	26	3298	5	367
1978	6233	68	5029	1	405
1979	4482	41	1949	0	306
1980	1113	0	921	0	209
1981	2206	0	1835	0	245
1982	8500	97	5563	56	428
1983	1563	0	1344	0	259
1984	3219	1	2229	0	301
1985	2302	0	1641	0	353
1986	4519	16	3373	0	340
1987	4338	32	3779	15	326
1988	3206	0	2354	0	355
1989	3625	0	2655	0	260
1990	3745	5	2967	0	345
1991	2226	0	1628	0	---
1992	2854	0	1665	0	---
Moyenne	3623	17	2641	5	328

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Sawyerville-Nord de 1961 à 1980:

() données partielles: 1975: 16 déc. - 4 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LA LOUISE

No: 09

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975	(6328)	(69)	(2863)	(0)	304
1976	4382	28	3191	5	346
1977					286
1978					338
1979	6676	63	3309	35	277
1980	1251	0	1022	0	153
1981	3495	0	2919	0	184
1982	10557	127	5009	47	365
1983	2377	0	(1453)	0	141
1984	7025	76	4073	10	236
1985	4590	5	2319	0	243
1986	5027	13	3593	0	261
1987	7047	74	6644	73	396
1988	3999	0	2878	0	280
1989	5308	49	4429	12	325
1990	5033	36	4121	0	274
1991	3775	0	2152	0	---
1992	3620	0	2038	0	---
Moyenne	4944	31	3407	12	276

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Lac Mégantic-2 de 1963 à 1980: 320 cm

() données partielles: 1975: 16 déc. - 4 avril
1983: mesure de pénétromètre non prise
lorsque enn. < 10 cm

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ARMAGH

No: 10

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975	(9664)	(107)	(6818)	(90)	301
1976	7250	78	5159	67	274
1977	9937	102	5315	78	290
1978	10717	112	5165	12	263
1979	9516	108	4087	13	256
1980	3460	19	2172	0	142
1981	8366	76	7098	71	262
1982	10251	121	7337	61	340
1983	3774	12	3266	0	248
1984	13490	136	5768	33	282
1985	6797	54	5026	29	233
1986	7703	91	5424	56	243
1987	7322	81	6254	69	248
1988	6204	61	4582	27	304
1989	6883	68	5920	51	303
1990	7236	71	5859	35	387
1991	8280	81	4808	33	---
1992	7167	63	4980	32	---
Moyenne	7903	78	5189	39	274

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Armagh-Station de 1966 à 1980: 288 cm

() données partielles: 1975: 16 déc. - 4 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: POHENEGAMOOK

No: 11

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975	(8089)	(107)	(5040)	(43)	468
1976	6715	79	5889	74	379
1977	10600	120	6490	67	599
1978	10306	96	7918	49	---
1979	8692	83	3566	8	486
1980	4969	17	3998	8	264
1981	6021	56	4624	16	341
1982	11057	133	6739	69	465
1983	3661	18	2812	5	316
1984	12828	134	4096	0	392
1985	4997	17	3682	13	251
1986	3928	16	2922	0	253
1987	6783	76	6178	69	226
1988	5570	54	5028	43	257
1989	4917	36	4374	7	335
1990	6689	71	5899	55	271
1991	9124	91	5830	39	---
1992	4226	22	3308	0	---
Moyenne	7123	66	4903	31	354

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Saint-Eleuthère de 1963 à 1980: 405 cm

() données partielles: 1975: 16 déc. - 4 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: GASPÉ

No: 14

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975	(8092)	(107)	(5222)	(59)	---
1976	8971	96	7209	87	---
1977					---
1978					---
1979	12734	144	4410	20	430
1980	12949	134	8425	86	384
1981	16087	143	6838	57	478
1982	15567	133	7300	53	492
1983	8220	87	(982)	(1)	355
1984	16449	148	6929	75	377
1985	10159	106	5704	51	269
1986	8707	103	5085	34	272
1987	14055	135	9304	104	361
1988	14380	133	8921	98	412
1989	6642	73	5872	59	244
1990	13635	130	9057	97	305
1991	16540	141	11818	121	---
1992	8658	66	5685	32	---
Moyenne	12250	118	7326	70	365

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Gaspé de 1951 à 1980: 308 cm

() données partielles: 1975: 16 déc. - 4 avril
22 nov. - 17 jan
15 mars - 11 avril

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: GRANDE RIVIÈRE

No: 15

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976	7354	83	6008	74	---
1977	11605	123	7932	93	363
1978	9832	105	7526	82	---
1979	9300	84	4477	8	368
1980	4911	28	4465	25	168
1981	7698	81	6749	68	243
1982	10904	123	6940	65	420
1983	4945	40	3758	2	324
1984	15478	145	6566	52	509
1985	5902	46	4518	26	274
1986	5965	46	4188	17	201
1987	6934	75	6665	73	125
1988	6429	50	5139	35	171
1989	5837	54	5594	51	164
1990	8635	101	6844	68	213
1991	10361	103	7950	68	---
1992	7543	77	5075	25	---
Moyenne	8214	80	5906	49	273

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Sainte-Lucie de 1963 à 1980: 370 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ASHBERISH

No: 16

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976	8783	95	7411	66	322
1977	12150	124	7548	85	550
1978	9960	118	8408	106	---
1979	9578	115	5922	57	300
1980	5199	25	4443	7	155
1981	8241	74	6525	51	231
1982	10215	119	6532	67	326
1983	4547	25	1720	0	221
1984	13658	132	7611	59	347
1985	5581	37	4536	34	186
1986	4992	25	4259	17	243
1987	5106	26	3927	3	170
1988	5599	52	5025	45	195
1989	5982	60	5177	42	227
1990	5001	44	4206	4	193
1991	13461	129	7044	80	---
1992	5107	40	3053	0	---
Moyenne	7833	73	5491	43	262

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Squatec de 1963 à 1980: 334 cm

() données partielles: 19 nov. - 21 déc. estimées d'après
la station Pohénégamook.

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ARMSTRONG

No: 18

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977	6281	57	4147	38	194
1978	8095	97	7099	81	165
1979	8879	85	3903	0	152
1980	1862	0	1710	0	63
1981	4720	25	3445	0	---
1982	12602	137	6583	69	191
1983	3275	0	2280	0	134
1984	8951	98	4060	22	124
1985	6945	67	3888	0	152
1986	4330	13	3466	12	176
1987	6153	69	4861	40	158
1988	3885	0	2960	0	177
1989	3382	0	2564	0	125
1990	4032	0	2889	0	178
1991	3675	0	2136	0	---
1992	2758	0	2153	0	---
Moyenne	5614	41	3634	16	153

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Saint-Théophile de 1951 à 1980: 227 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LAC DAVID

No: 19

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977					
1978					
1979					
1980					
1981					
1982					
1983					
1984					
1985					
1986					
1987					
1988	4385	29	3081	0	199
1989	5302	50	4934	42	243
1990	6532	73	4809	16	254
1991	4709	1	2799	0	---
1992	6182	69	4439	31	---
Moyenne	5422	44	4012	18	232

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Chute-St-Philippe de 1972 à 1980: 289 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ANTICOSTI-AÉROPORT

No: 21

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977	11096	121	4652	22	476
1978					394
1979	4924	9	3057	0	341
1980					413
1981					---
1982					---
1983					---
1984	9643	122	6018	63	---
1985	7341	101	3426	1	---
1986	5864	61	3769	0	---
1987	6862	63	6085	31	---
1988	8302	90	4491	8	---
1989	5710	17	5582	26	---
1990	10418	116	9415	112	---
1991	10168	124	7438	70	---
1992	5722	1	4260	0	---
Moyenne	7823	75	5290	30	406

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Port-Menier de 1952 à 1974. 379 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: CASCAPÉDIA

No: 22

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977					
1978					
1979					
1980	7076	82	5524	72	228
1981	9553	104	5871	60	358
1982	9554	94	3772	28	447
1983	5720	52	3651	15	228
1984	16479	140	7333	85	373
1985	8124	79	4413	7	297
1986	9267	105	6353	64	230
1987	8777	105	5328	13	138
1988	9572	81	5614	50	203
1989	9111	101	7474	80	214
1990	9538	100	7304	71	249
1991	14186	131	9756	104	---
1992	7283	63	4641	9	---
Moyenne	9557	95	5926	51	270

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Saint-Elzéar-de-Bonaventure de 1951 à 1980: 321 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: KNOWLTON

No: 23

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977					
1978					
1979					
1980	783	0	625	0	127
1981	2371	0	2087	0	215
1982	5592	47	3416	2	362
1983	928	0	705	0	240
1984	2432	0	1682	0	270
1985	1612	0	1565	0	330
1986	3900	0	2811	0	293
1987	5396	64	3975	37	258
1988	2165	0	931	0	221
1989	2707	0	1621	0	257
1990	3089	0	1987	0	251
1991	1553	0	1311	0	---
1992	2635	0	1472	0	---
Moyenne	2705	9	1861	3	257

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Brôme de 1951 à 1980:

290 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: ANTICOSTI-CAILLOUX

No: 25

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977					
1978					
1979					
1980					
1981					
1982					
1983					
1984					
1985	8200	85	3532	0	---
1986	5765	42	3662	20	---
1987	8336	93	7298	81	---
1988	10326	112	6574	68	---
1989	8067	94	6889	82	---
1990	12577	141	10011	126	---
1991	11711	128	7343	90	---
1992	8274	90	5352	15	---
Moyenne	9157	98	6333	60	---

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Port-Menier de 1952 à 1974: 379 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: WATOPEKA

No: 26

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977					
1978					
1979					
1980					
1981					
1982					
1983					
1984					
1985					
1986					
1987					
1988	4086	34	2807	0	181
1989	3853	11	3132	0	213
1990	5020	40	4392	13	286
1991	3073	0	1971	0	---
1992	3188	0	2090	0	---
Moyenne	3844	17	2878	3	227

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Saint-Camille de Wolfe de 1979 à 1988: 232 cm

() données partielles:

DONNÉES ANNUELLES DE CHAQUE STATION

Station: LEMIEUX

No: 28

Hiver	Enneigement		Enfoncement		Chute de neige (cm)
	j-cm	j>50 cm	j-cm	j>50 cm	
1973					
1974					
1975					
1976					
1977					
1978					
1979					
1980					
1981					
1982					
1983					
1984					
1985					
1986					
1987					
1988					
1989					
1990	5903	36	4445	18	199
1991	4001	0	1984	0	---
1992	4510	24	3065	1	---
Moyenne	4805	20	3165	6	199

Chute de neige moyenne à la station du
MENVIQ de Daveluyville de 1966 à 1980: 252 cm

() données partielles:

Annexe 4

**Liste des stations de neige opérées
au cours des hivers 1991 et 1992**

Liste des stations de neige opérées au cours des hivers 1991 et 1992

Région	Nom	Numéro	Zones de chasse
01	Lac Pohénégamook	11	2
	Gaspé	14	1
	Ashbérish	16	2
	Casapédia	22	1
03	Armagh	10	3
	Grande Rivière	15	3
	Armstrong	18	3 - 4
04	Lemieux	28	7
05	Island Brook	08	4 - 6
	La Louise	09	4
	Knowlton	23	5
	Watopeka	26	6
06	La Macaza	05	11
	Hill Head	06	9
	Chertsey	07	9
	Lac David	19	11
07	Lac Meach	01	10
	Vénosta	02	10
	Duhamel	03	10
09	Anticosti-Aéroport	21	20
	Anticosti-Cailloux	25	20

Annexe 5
Calendrier standardisé des visites
pour les hivers à venir

Calendrier standardisé des visites au cours des hivers à venir

Date	No. de la période
__ au 11 novembre	01
12 au 25 novembre	02
26 novembre au 9 décembre	03
10 au 23 décembre	04
24 décembre au 6 janvier	05
7 au 20 janvier	06
21 janvier au 3 février	07
4 au 17 février	08
18 février au 2 mars	09
3 au 16 mars	10
17 au 30 mars	11
31 mars au 13 avril	12
14 au 27 avril	13
28 avril au 12 mai	14
13 mai au __	15

Lors du développement du logiciel NEIGE, nous avons standardisé les périodes de visites afin de rendre comparables les années entre elles. Dorénavant le présent calendrier sera immuable et il appartiendra aux responsables régionaux de voir à son application. Il va de soi que les dates de début et de fin d'hiver conservent leur importance primordiale.



Gouvernement du Québec
Ministère du Loisir,
de la Chasse et de la Pêche
Direction de la gestion
des espèces et des habitats

SP 1947-09-92

Document PDF numérisé à 300 DPI
Reconnaissance optique de caractères
Numériseur Kodak I260/I280
Adobe Acrobat 6.0
Le 20 décembre 2004
Micromatt Canada Ltée