



Ducks Unlimited Canada
Conserving Canada's Wetlands

Conditions hivernales de l'habitat au Canada

Le 23 janvier 2008

Les chutes de neige mi-hivernales ont été généralement égales à la moyenne en Colombie-Britannique et les conditions de l'habitat restent bonnes dans la province. Pour l'instant, les niveaux d'accumulation de neige varient partout dans la forêt boréale de l'Ouest. Les accumulations de neige sont faibles dans la plupart des provinces des Prairies pour l'instant, avec de meilleures conditions pour les zones plus au nord. Les températures douces de l'est du Canada ont quelque peu réduit l'accumulation annuelle de neige, mais les conditions sont généralement bonnes dans la région.

Dans la région côtière de la **Colombie-Britannique**, les conditions ont été humides et froides au cours du dernier mois. Sur l'Île de Vancouver et sur la côte Sud, l'accumulation de neige en basse altitude et en altitude moyenne est bien supérieure à la moyenne. Les milieux humides sont remplis de sauvagines à l'hivernage et les champs agricoles inondés procurent un refuge et de la nourriture aux nombreuses espèces de la région côtière. Les chutes de neige mi-hivernales varient dans la région de l'Intérieur, mais l'accumulation totale moyenne est bien inférieure aux niveaux record de l'année dernière. Dans la région sud de l'Intérieur, les chutes de neige mi-hivernales dans la rivière Thompson ont été supérieures à la moyenne, atteignant 129 % de la moyenne dans la rivière Thompson Nord. Par contre, dans le bassin de l'Okanagan, les chutes de neige n'ont cependant atteint que 81 % de la moyenne. Les conditions de neige sont supérieures à la normale dans le bassin du fleuve Columbia et normales (dans l'ensemble) dans le bassin de Kootenay, au sud-ouest de la région de l'Intérieur. Cependant, les conditions automnales ont été relativement sèches et la perspective d'une couche isolante de neige est inférieure à la normale. Dans la région de la rivière de la Paix, les chutes de neige ont été normales, sauf dans l'extrême nord-est où elles ont été sous la moyenne.

Au cours du dernier mois, les températures ont été égales ou supérieures à la normale de saison et les précipitations ont été sous la normale en **Alberta**. Le développement récent du Chinook dans les parties ouest et sud de la province a sublimé les accumulations de neige existantes. La neige restante est sèche, comme c'est le cas à ce temps-ci de l'année. Il y a présentement entre 20 et 40 cm de neige au sol dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, entre 20 et 30 cm dans les peupleraies du nord et dans la zone de transition boréale, entre 10 et 20 cm dans les peupleraies de l'est et du nord-ouest, moins de 10 cm dans le reste des peupleraies du centre et du sud et entre 0 et 5 cm dans les Prairies, ce qui n'est pas inhabituel à ce temps-ci de l'année. L'accumulation annuelle de neige dans les montagnes du sud, qui alimente les zones d'irrigation, est presque égale à la moyenne.

Le total des précipitations, du mois de novembre à la mi-janvier, est près de la moyenne dans les prairies, les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, les

montagnes du sud et les peupleraies. Les conditions sont jugées acceptables dans ces régions. Les peupleraies du nord-est et la zone de transition boréale ont reçu des précipitations égales ou supérieures à la moyenne et les conditions sont jugées acceptables dans ces régions. Les peupleraies du nord-ouest et du centre ont reçu des précipitations inférieures à la moyenne cet hiver et les conditions sont considérées acceptables à médiocres dans ces régions. Dans les prairies, la situation est normale et les conditions sont jugées acceptables avec quelques zones où elles sont considérées plutôt médiocres.

La plupart des conditions printanières de l'habitat en Alberta sont souvent le signe d'un hiver tardif et de précipitations printanières hâtives. Environnement Canada prévoit des précipitations près de la normale ou supérieures à la normale de saison en Alberta. On peut donc être optimiste et espérer que les conditions s'amélioreront au cours des mois à venir.

La sauvagine hivernante habituelle est présente dans les zones d'eaux libres associées aux centrales électriques, aux rivières et aux bassins.

Les accumulations de neige cet hiver varient en **Saskatchewan**, avec des accumulations considérablement sous la normale dans la partie sud de la province qui vont en s'améliorant vers le nord. Il n'y a que très peu d'accumulation de neige dans les parties sud-ouest et sud-est de la province et le Missouri Coteau n'a reçu que quelques centimètres de neige, ce qui est bien inférieur à la normale. Dans le centre de la province, les chutes de neige sont inférieures ou près de la normale alors que dans la région allant de Rosetown au Lac Diefenbaker, elles sont légèrement supérieures à la normale. La région d'Allan Hills a reçu entre 15 et 20 cm de neige. Plus au nord, dans la région allant de Meadow Lake vers Prince Albert et la Baie d'Hudson, l'accumulation de neige de 30 à 35 cm est légèrement supérieure à la normale. Les perspectives de ruissellement printanier pour le moment sont jugées acceptables à médiocres, mais les choses peuvent changer rapidement au cours des deux mois et demi d'hiver restants. Les légères chutes de neige assez fréquentes au début du mois de décembre ont permis de conserver l'accumulation annuelle de neige puisqu'il n'y a pas eu de chutes importantes depuis le 3 décembre et que très peu de neige est tombée depuis le début de l'année.

Les accumulations de neige sont maintenant inférieures à la normale partout dans le sud-ouest du **Manitoba**. Une importante chute de neige au début décembre a été suivie par de la neige légère et assez fréquente, mais il y a eu très peu de précipitations depuis. Les températures du mois de décembre étaient près des normales et une période douce pour la saison au début janvier a depuis été suivie par un temps froid, normal pour le mois de janvier. Ce dégel suivi d'un regel a amélioré l'accumulation annuelle de neige dans les champs et a empêché la perte de neige transportée par le vent. Cela permettra de conserver l'humidité essentielle après un été et un automne très secs qui ont entraîné une couche isolante de neige médiocre. L'augmentation de l'accumulation annuelle de neige est nécessaire pour améliorer les conditions de la sauvagine au printemps.

Les chutes de neige ont varié considérablement cet hiver dans la **forêt boréale de l'Ouest**. Des températures et des précipitations inférieures à la moyenne sont prévues pour la région au cours des prochains mois. Les rapports des stations et du personnel météorologiques indiquent que l'accumulation de neige dans le Yukon a été bien inférieure à la moyenne cet hiver, avec moins de 40 % de la moyenne à Old Crow (5 cm) et Dawson et entre 40 et 60 % de la moyenne à Whitehorse. La région sud-est du Yukon s'en tire mieux, avec 40 cm de neige au sol pour Watson Lake. Les accumulations de neige dans les Territoires du Nord-Ouest sont : Yellowknife et Fort Simpson (59 cm) - 115 à 150 % de la moyenne, Norman Wells (36 cm) - 85 à 115 % de la moyenne et Inuvik - 40 à 60 % de la moyenne.

L'accumulation de neige dans le nord-est de la Colombie-Britannique est près de la moyenne (85-115 %). Les sommets les plus élevés des Rocheuses ont reçu de bonnes précipitations de neige variant de 40 à 150 cm. Les stations météorologiques en Alberta ont rapporté 16 cm de neige sur Elk Island et 23 cm au Lac La Biche, alors que les régions de la forêt boréale du nord de l'Alberta ont reçu entre 20 et 30 cm de neige, ce qui est égal ou supérieur à la moyenne pour ce temps-ci de l'année. Dans les parties de la forêt boréale de la Saskatchewan, l'accumulation de neige est supérieure à la moyenne (115-150 %), alors que La Ronge, Meadow Lake et Prince Albert ont reçu 41 cm, 29 cm et 32 cm respectivement. Au Manitoba, The Pas a reçu 17 cm de neige au sol, et l'accumulation de neige à Thompson est de 34 cm. La région entre Lynn Lake et Churchill a présentement très peu de neige au sol (5-10 cm), alors que l'accumulation de neige à Churchill se situe à moins de 40 % de la moyenne.

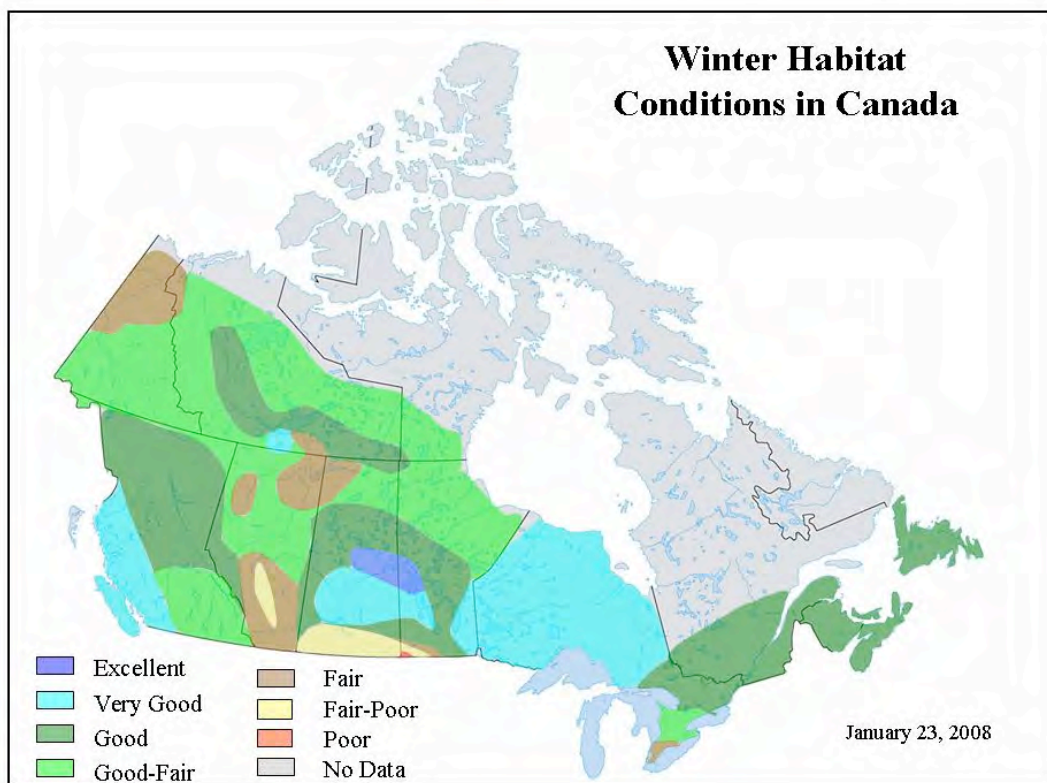
La majorité des régions de l'**Ontario** a connu d'importantes accumulations de neige au mois de décembre, cependant le temps doux pour la saison qui a suivi au début de l'année a causé un dégel partout dans la province. Ce redoux a provoqué l'ouverture des lacs et des rivières dans le sud de l'Ontario et de nombreux milieux humides se sont remplis au maximum. Les conditions d'humidité du sol se sont grandement améliorées, cependant la région sud de la province est dépourvue de neige et sa couche isolante de neige est pour ainsi dire inexistante. Ainsi, les conditions de l'habitat sont actuellement considérées acceptables à bonnes dans le sud-ouest et bonnes à excellentes dans le sud-est. Les conditions dans le nord de l'Ontario sont considérées comme excellentes malgré un tassement de l'accumulation annuelle de neige résultant du temps doux des derniers jours.

Au **Québec**, les températures étaient près des normales de saison au cours des premières semaines de décembre. Des températures douces de près de 1°C étaient accompagnées de pluie pendant la dernière semaine de décembre et au début janvier. Le temps doux s'est poursuivi dans la deuxième semaine de janvier avec des températures de 4 à 10 °C accompagnées de beaucoup de pluie. Dernièrement, les températures sont revenues à la normale, oscillant entre -10 et -15 °C.

Le total des précipitations et des chutes de neige en décembre était au-dessus de la normale dans toutes les régions, sauf la Côte-Nord, qui a reçu 80 % moins de neige que la normale. À la fin de décembre, les accumulations de neige se situaient près de la

normale dans la région est et étaient bien supérieures à la normale dans l'ouest de la province, mais le temps doux qui a suivi a entraîné une diminution de l'accumulation annuelle de neige de 50 %. Le niveau moyen du fleuve Saint-Laurent se situait sous la normale (45 cm) au poste de Sorel à la fin décembre, mais le temps doux et la pluie abondante de janvier ont contribué à l'augmentation de ce niveau, ce qui est de bon augure pour les conditions de l'habitat partout dans la province.

La nouvelle année a apporté avec elle quelques tempêtes hivernales dans les **provinces de l'Atlantique** sur une courte période, laissant la plupart des régions recouvertes d'un épais tapis blanc. La région a connu un dégel inhabituel pour janvier, avec des températures bien au-dessus du point de congélation pendant toute une semaine. Ce temps doux a apporté bien plus d'eau dans les estuaires et les étendues d'eau intérieures, procurant de la nourriture pour la majorité de la sauvagine de cette zone. Les prévisions météorologiques à long terme annoncent du temps plus froid sur toute la région pour le mois en cours. De façon générale, les conditions de l'habitat pour les provinces de l'Atlantique sont bonnes.



Préparé par Stacey Hay

Personnes-ressources régionales :

Colombie-Britannique – Bruce Harrison

Alberta - Ian McFarlane

Saskatchewan – Michael Hill

Manitoba – Mark Francis
Forêt boréale de l'Ouest – Darcy Falk
Ontario – Scott Muir
Québec – Patrick Harbour
Provinces de l'Atlantique – Wade Lewis