



Ducks Unlimited Canada  
Conserving Canada's Wetlands

## Conditions de l'habitat au début de l'hiver au Canada

18 décembre 2007

*Les conditions de l'habitat sont bonnes à peu près partout en Colombie-Britannique. La forêt boréale de l'Ouest a reçu des chutes de neige qui vont de moyennes à inférieures à la moyenne jusqu'à maintenant et les conditions vont généralement de bonnes à moyennes dans la région. Dans la majeure partie des prairies du sud, la couche de gel est faible en raison du temps chaud et sec de l'automne; par suite des précipitations inférieures à la moyenne au début de l'hiver, les conditions de l'habitat vont de moyennes-pauvres à bonnes. Elles sont bonnes dans l'Est du Canada en grande partie en raison des abondantes chutes de neige.*

L'hiver s'est installé; il fait froid et humide sur la côte de la **Colombie-Britannique**. Les chutes de neige à haute altitude ont été variables, mais généralement dans la moyenne. La neige et la pluie intermittentes ont suscité quelques inquiétudes d'inondations et certains milieux humides sont gelés, sauf à quelques endroits où les eaux demeurent libres. La sauvagine qui hiverne doit donc se nourrir dans les champs ou les cultures encore sur pied, de même que les plantes fourragères des zones intertidales pour combler ses besoins énergétiques. En général, les populations de sauvagine qui hivernent semblent bonnes, les oies des neiges, les colverts et les cygnes trompettes étant très nombreux.

Les chutes de neige du début de l'hiver ont été légèrement supérieures à la moyenne au centre de la région de l'Intérieur et la couche de gel devrait être bonne. Les chutes de neige ont été moyenne au sud de la région de l'Intérieur, et la couche de gel devrait être bonne aussi. Il est tombé un peu moins de neige que la moyenne au sud-est de la région de l'Intérieur et les conditions automnales sèches ont fait passer à légèrement en-dessous de la moyenne les perspectives de la couche de gel.

Les chutes de neige ont été légèrement inférieures à la moyenne dans la région de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique, car moins de 30 centimètres de neige sont restés au sol. Les températures ont également été inférieures à la moyenne. Les perspectives, en ce qui concerne la couche de gel, sont meilleures que celles de l'an dernier, mais elles demeurent en deçà de la moyenne. La sauvagine a maintenant quitté la région de la rivière de la Paix.

L'hiver n'est pas arrivé en **Alberta** avant la dernière semaine de novembre. L'automne 2007 a été caractérisé par des températures clémentes et des précipitations inférieures à la moyenne. Les totaux des précipitations pour la période de septembre à la mi-décembre ont approché la moyenne dans les prairies du sud, les tremblaies du nord-est et du centre-ouest, ainsi que la zone de transition boréale du nord-est (ZTB). Ailleurs, les précipitations totales ont été inférieures à la moyenne. Pour cette raison, les taux

d'humidité du sol au moment du gel étaient presque normaux dans les Prairies, dans les tremblaies du nord-est et du centre-ouest et la ZTB du nord-est. Dans la majeure partie des tremblaies du centre et dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, l'humidité du sol était inférieure à la normale. Il y a actuellement de 15 à 30 cm de neige au sol dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, 20 cm dans les tremblaies du nord-est et la ZTB du nord-est, et moins de 10 cm dans les autres tremblaies et prairies. L'accumulation de neige en montagne correspond presque à la moyenne en cette période de l'année. En résumé, la couche de gel et les accumulations de neige du début de saison sont jugées de pauvres à moyennes dans toutes les prairies-parcs et les prairies. On a observé de la sauvagine qui passe habituellement l'hiver ici dans les régions aux eaux libres à proximité des centrales électriques, dans les rivières et les réservoirs.

L'automne s'est prolongé jusqu'à la mi-novembre et il a été sec, ce qui donne une faible couche de gel presque partout en **Saskatchewan**. Les conditions des milieux humides dans les prairies-parcs sont toutefois demeurées de bonnes à excellentes, de sorte qu'il devrait y avoir une balance de ruissellement au printemps. Les conditions des milieux humides dans les prairies ont été de pauvres à moyennes à l'automne et cette région aura besoin de neige ou de pluie printanière pour améliorer l'état des milieux humides. Au cours des quelques dernières semaines, les températures ont été inférieures à la normale dans la province et on prévoit un hiver long et froid. Les accumulations de neige dans les prairies-parcs vont de 10 à 38 cm et une chute de neige récente a laissé de 8 à 10 autres centimètres, selon la région. Dans les prairies, les accumulations de neige vont de 5 à 20 cm. La neige a le plus souvent été légère et poudreuse de sorte que les forts vents l'ont déplacée des champs cultivés dans les milieux humides et les fossés des routes. Il y a encore quelques bernaches du Canada parce qu'il y a encore des eaux libres le long de la rivière Saskatchewan. Divers propriétaires fonciers du nord-est de la Saskatchewan ont activement asséché les milieux humides cet automne, en raison de l'inondation du printemps dernier.

Au sud-ouest du **Manitoba**, des températures froides peu caractéristiques de la saison ont suivi un gel légèrement retardé du début à la mi-novembre. Les précipitations ont été inférieures à la moyenne à l'automne et au début de l'hiver. Associées à un été sec, ces conditions ont laissé un faible taux d'humidité au sol et une mince couche de gel. Un peu de gel et de dégel à la fin d'octobre et au début de novembre a fourni de nouvelles occasions de chasse aux sportifs, mais les oiseaux ont été en grande partie forcés de quitter en raison du gel généralisé le 13 novembre. Il y a eu de légères chutes de neige fréquentes depuis le gel, et il a considérablement neigé dans le sud-ouest du Manitoba le 4 décembre. Ces systèmes météorologiques ont laissé environ 30 cm de neige au sol. Il faudra d'autres précipitations pour la sauvagine qui reviendra au printemps, car les conditions vont de pauvres à l'extrême sud-ouest à bonnes dans la région des fondrières de Minnedosa-lac Shoal.

L'accumulation totale de neige en novembre et en décembre a été inférieure à la moyenne ou moyenne dans la **forêt boréale de l'Ouest** (FBO). Les régions qui ont reçu

beaucoup de neige comprennent une grande partie des Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O) et la zone de transition boréale (ZTB) en Saskatchewan.

Selon les comptes rendus des stations météorologiques et du personnel, l'accumulation de neige au Yukon est bien en deçà de la moyenne cet automne et au début de l'hiver. Whitehorse enregistre actuellement 7 cm de neige. Les stations météorologiques de Dawson et d'Old Crow ne fournissent pas de données, mais l'accumulation de neige semble être négligeable dans ces régions. Au sud du Yukon, le long de la frontière avec la Colombie-Britannique, il y a récemment eu de bonnes précipitations et le taux d'humidité du sol devrait y être stable. Le Yukon devrait enregistrer des températures moyennes ou inférieures à la moyenne et des précipitations moyennes ou supérieures à la moyenne au cours des trois prochains mois.

Dans les T.N.-O., Norman Wells fait état de 21 cm de neige accumulée, Fort Simpson de 51 cm, Fort Good Hope de 23 cm, et Inuvik de 31 cm. On prévoit des températures inférieures à la moyenne dans les T.N.-O. au cours des trois prochains mois. On prévoit également des précipitations inférieures à la moyenne dans la moitié nord-est des T.N.-O., des précipitations moyennes étant prévues au sud-ouest.

Au nord-est de la Colombie-Britannique, Fort Nelson enregistre 19 cm de neige. Il a beaucoup neigé en haute altitude dans les Rocheuses du nord, allant de 40 à 100 cm. Des températures inférieures à la moyenne et des précipitations moyennes sont prévues au cours des trois prochains mois dans les régions boréales de la Colombie-Britannique et de l'Alberta.

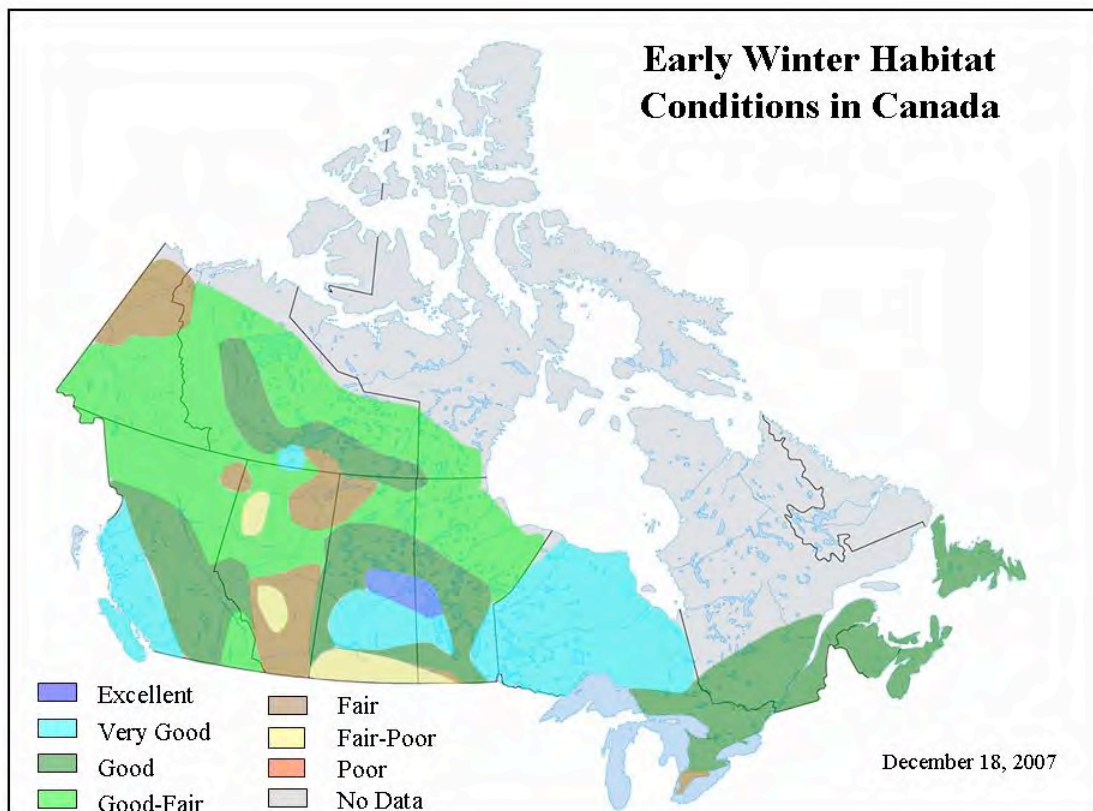
Selon les comptes rendus des stations météorologiques de l'Île Elk et de Lac la Biche, les précipitations ont atteint 10 cm et 21 cm de neige respectivement, les chutes de neige étant de l'ordre de 20 à 30 cm dans les autres régions boréales de l'Alberta. En Saskatchewan, La Ronge et Meadow Lake font état d'accumulations de neige de 27 cm et de 24 cm, tandis qu'au Manitoba, The Pas et Thompson ont reçu 18 cm et 23 cm de neige au sol. Dans le nord du Manitoba (à l'est du lac Lynn jusqu'à Churchill), il y a actuellement peu de neige accumulée au sol (de 0 à 10 cm). Des températures inférieures à la moyenne sont prévues au cours des trois prochains mois dans les régions boréales de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba. Les précipitations au nord de l'Alberta et au nord de la Saskatchewan devraient correspondre à la moyenne, selon les prévisions, et le nord du Manitoba devrait recevoir des précipitations inférieures à la moyenne cet hiver.

En ce début d'hiver, les conditions de l'habitat au sud de l'**Ontario** sont généralement bonnes, malgré de faibles taux d'humidité du sol au moment du gel, ce qui a entraîné une couche de gel très peu profonde. Les températures au début de décembre ont été inférieures à la moyenne et pour cette raison, la neige recouvre maintenant la majeure partie de la province, sauf les régions côtières du sud-ouest de l'Ontario, où il n'y a que des traces de neige. La région traditionnelle de neige dans la province, qui s'étend du lac Huron et de la baie Georgienne à la vallée des Outaouais a reçu les plus grandes chutes de neige, mais les accumulations générales sont presque normales. Les habitats du nord de l'Ontario demeurent en très bon état, même si des parties du nord-ouest de l'Ontario ont reçu beaucoup moins de précipitations que la moyenne en novembre. Par suite de cet automne anormalement pluvieux, ajouté un retour aux températures plus saisonnières, on constate, au nord, qu'il s'est formé une bonne couche

de gel avant la neige, qui a commencé à tomber au nord du lac Supérieur et dans des parties du nord-est de l'Ontario au début novembre.

En novembre, les températures ont été proches de la moyenne partout au **Québec**. Les précipitations totales ont presque atteint la moyenne partout dans la province en novembre, sauf dans l'Est du Québec, où il est tombé 70 % plus de pluie que la normale. Les chutes de neige ont été abondantes partout dans la province depuis le début décembre et elles sont légèrement supérieures à la moyenne mensuelle, particulièrement en Gaspésie et dans la région de la rivière des Outaouais. Les niveaux d'eau dans le Saint-Laurent sont encore 60 cm inférieurs à la moyenne en novembre, un niveau très bas comparativement aux 20 dernières années. La couche de gel n'est pas aussi bonne que ce qu'on espérait, mais les chutes de neige abondantes de décembre ont créé de bonnes conditions pour l'habitat partout dans la province.

L'hiver est arrivé dans la région de l'**Atlantique** et la majeure partie de la région enregistre des températures plus froides et une accumulation de neige au début de l'hiver plus importante qu'au cours des deux dernières années. Par suite du refroidissement, les eaux intérieures sont recouvertes de glace et presque 70 % des baies et des grandes rivières ont gelé. Selon les prévisions météorologiques à long terme, le reste de l'hiver devrait être à l'image du début. Il s'est formé une bonne couche de gel partout dans la région à cause du temps plus froid qu'à l'habitude. Globalement, les conditions de l'habitat sont bonnes dans la région de l'Atlantique.



## Conditions de l'habitat au début de l'hiver au Canada

Excellent	Moyen
Très bon	Moyen-pauvre
Bon	Pauvre
Bon-moyen	Pas de données

*Le 18 décembre 2007*

Préparé par Stacey Hay

Personnes-ressources locales :

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  
Canada atlantique – Wade Lewis