



Ducks Unlimited Canada  
CANADA'S CONSERVATION COMPANY

## Conditions de l'habitat à la fin de l'hiver au Canada

23 février 2007

*Les conditions de l'habitat sont bonnes dans la majeure partie de la Colombie-Britannique en ce moment et la région côtière bénéficie toujours d'excellentes conditions. Les conditions dans les prairies-parcs des provinces des Prairies sont également bonnes ou meilleures, en particulier en Saskatchewan. Les conditions sèches persistent dans les prairies de l'Alberta et de la Saskatchewan et le potentiel de ruissellement printanier est limité dans ces régions. Les conditions sont généralement bonnes dans la forêt boréale de l'Ouest et dans l'est du Canada.*

Le manteau neigeux est de loin supérieur à la normale (160 % et plus) dans la région côtière de la **Colombie-Britannique** : il a atteint presque des records dans certaines régions. Il y a toujours des tempêtes de front sur la côte sud et un grand nombre de terrains bas sont encore inondés. Dans le delta du Fraser, la sauvagine, en particulier le canard d'Amérique et le canard colvert, s'est nourrie des jeunes pousses dans les champs de culture-abri. Les cygnes trompettes se sont rassemblés dans les champs où il y avait des résidus de cultures légumières, dans les cultures relais et cultures de couverture. Comme la valeur énergétique des pommes de terre commence à décroître, la sauvagine cherchera également d'autres sources d'énergie, principalement les semences agricoles et la zostère marine intertidale. De petits groupes d'oies des neiges quittent la vallée de la Skagit pour revenir dans le delta du Fraser. Les canards plongeurs ont commencé à former des couples en vue de l'accouplement printanier.

Les températures hivernales ont été légèrement plus froides que la moyenne au centre de la région de l'Intérieur. Le manteau neigeux est très supérieur à la normale (de 120 à 140 %) à faible et à moyenne altitudes. On note des accumulations de neige records dans certaines zones des bassins de la Bulkley et de la Nechako. Le couvert de gel est probablement bon maintenant au centre de la région de l'Intérieur par suite d'une vague de chaleur au milieu de l'hiver. Au sud de la région de l'Intérieur, le manteau neigeux du milieu de l'hiver est supérieur à la moyenne (de 100 à 120 %) et les températures ont été légèrement inférieures à la moyenne. Le couvert de gel est très probablement égal à la moyenne et les perspectives relativement aux eaux printanières sont favorables. Au sud-est de la région de l'Intérieur, le manteau neigeux du milieu de l'hiver dépasse de loin la normale dans la zone de drainage du Columbia, mais dépasse à peine la normale dans celle du Kootenay; il est globalement supérieur à la moyenne (de 100 à 120 %). Le couvert de gel correspond à la moyenne dans la région.

On considère toujours que l'accumulation de neige est « élevée » dans la majeure partie du nord-est de la région de la rivière de la Paix. Le manteau neigeux est bien supérieur à la normale (de 120 à 140 %), y compris à faible et à moyenne altitudes. Le couvert neigeux est moyen dans la région de la rivière de la Paix et les perspectives d'eaux printanières sont bonnes.

En **Alberta**, les totaux des précipitations automnales du 1<sup>er</sup> septembre au 31 octobre ont été dans la moyenne et supérieurs à la moyenne (de 150 à 200 %) dans la plupart des prairies, des peupleraies, de la zone de transition boréale et des prairies-parcs de la région de la rivière

de la Paix. Les précipitations ont été inférieures à la moyenne (de 60 à 85 %) dans les régions isolées des prairies du sud et des prairies-parcs du nord de la région de la rivière de la Paix. C'est ce qui explique que le couvert de gel a été de moyen à bon dans la plupart des régions situées dans la zone agricole de l'Alberta au début de l'hiver. Ce régime de précipitations s'est poursuivi durant l'hiver dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, la zone de transition boréale, les peupleraies du nord et de l'est et au pied des montagnes au sud-ouest où les précipitations ont été de moyennes à supérieures à la moyenne. Les précipitations ont été moyennes dans la plupart des prairies et des peupleraies du centre et de l'ouest. Elles ont été inférieures à la moyenne cet hiver dans les secteurs des prairies et des prairies-parcs du nord de la région de la rivière de la Paix.

Les accumulations actuelles de neige vont de 30 à 60 cm dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, de 45 à 55 cm dans les prairies-parcs du nord et dans la zone de transition boréale, de 25 à 40 cm dans les prairies-parcs du centre et les prairies du nord, et de 0 à 20 cm dans les prairies du sud. Les forts vents ont soufflé la neige dans les milieux humides et autres endroits protégés, ce qui pourrait améliorer le ruissellement printanier.

En ce qui concerne l'approvisionnement en eau, Environnement Alberta prévoit, en février 2007, un ruissellement qui devrait être de supérieur à très supérieur à la moyenne dans les prairies du nord, les peupleraies, la zone de transition boréale et les prairies-parcs du sud de la région de la rivière de la Paix. On prévoit un ruissellement inférieur à la moyenne dans les prairies du sud et les prairies-parcs du nord de la région de la rivière de la Paix. Selon les prévisions, le ruissellement provenant du manteau neigeux des montagnes, qui alimente les districts d'irrigation du sud de l'Alberta, sera inférieur à la moyenne dans le bassin de la rivière Milk, en deçà de la moyenne à égal à la moyenne dans le bassin de la rivière Oldman, proche de la moyenne dans les bassins des rivières Highwood et Elbow, et d'égal à supérieur à la moyenne pour la rivière Kananaskis, la rivière Bow à Banff et à Calgary, et la rivière Red Deer.

On a vu la sauvagine qui hiverne habituellement dans les eaux libres des rivières et les piscines de refroidissement des centrales électriques.

Globalement, les conditions de neige dans les prairies-parcs de la **Saskatchewan** vont de bonnes à excellentes, tandis qu'elles sont de pauvres à moyennes dans les prairies. Plus précisément, le sud-ouest a très peu de neige et environ de 25 à 30 cm de neige seulement au sol, au sud-est. La région de Missouri Coteau a peu ou pas de manteau neigeux et il y a peu de chances de ruissellement au printemps. La plupart des prairies ont été très sèches à l'automne et la majeure partie de la neige (lorsqu'elle fondra au printemps) sera probablement absorbée par le sol et ne produira pas de ruissellement. Par contraste, les prairies-parcs ont enregistré un fort taux d'humidité à l'automne, les pluies y ont été fréquentes, et les chutes de neige supérieures à la moyenne cet hiver, ce qui devrait assurer des conditions de ruissellement de bonnes à excellentes. Les zones cibles prioritaires des monts Thickwood, des monts Allan et Dana, de même que des monts Touchwood devraient toutes bénéficier d'un ruissellement de bon à excellent. Le temps a également été venteux, ce qui transporte la neige dans les anneaux de saules autour des milieux humides et concentre l'écoulement des eaux dans les milieux humides. Il peut y avoir pas mal d'inondations étant donné l'humidité abondante dans les prairies-parcs. Les températures ont été inférieures à la normale, mais elles reviennent actuellement aux moyennes saisonnières en Saskatchewan.

Au sud-ouest du **Manitoba**, les conditions de l'habitat sont demeurées pratiquement les mêmes depuis le dernier rapport. Les régions au sud de Brandon continuent de bénéficier de bonnes conditions et celles au nord de conditions légèrement meilleures à très bonnes. Il y a eu peu d'accumulation de neige le mois dernier, la plupart des régions faisant état de 5 à 10 mm. La région au sud du parc national du Mont-Riding fait exception, car elle a reçu

jusqu'à 70 mm de neige au cours du mois dernier. Ces chutes de neige ont également eu quelque effet vers le sud, jusque dans la région des fondrières de Minnedosa, qui a légèrement plus de neige que les autres grandes régions de production. Les accumulations totales de neige demeurent dans la moyenne au sud de Brandon et légèrement supérieures à la moyenne au nord. Les températures ont été extrêmement froides depuis le dernier rapport, mais elles ont récemment augmenté et sont légèrement supérieures à -10 °C actuellement. Le froid a maintenu le couvert de gel et le manteau neigeux initiaux, car les champs sont demeurés couverts partout dans le sud-ouest du Manitoba.

L'accumulation de neige est généralement bonne dans la **forêt boréale de l'Ouest**, bien qu'elle soit très variable, même localement. Les conditions sont bonnes à l'extrême nord et au sud du Yukon, mais inférieures à la moyenne au centre du territoire, notamment à Dawson City. Selon les rapports des stations météorologiques de Whitehorse, de Dawson City, de Watson Lake et d'Old Crow, les accumulations de neige sont respectivement de 38 cm, de 40 cm, de 75 cm et de 4 cm. On prévoit des températures moyennes au Yukon, et des précipitations de moyennes à inférieures à la moyenne au cours des trois prochains mois.

Dans les Territoires du Nord-Ouest, les conditions de neige ont été supérieures à la moyenne autour de Yellowknife et au sud-ouest, autour de la collectivité de Trout Lake. Les collectivités situées le long du Mackenzie (Inuvik, Norman Wells, Fort Simpson, et Fort Good Hope) font état de 60 à 85 % des précipitations moyennes. Norman Wells indique une accumulation de neige de 30 cm, Yellowknife, de 43 cm, Fort Simpson, de 51 cm, et Fort Good Hope, de 38 cm. On prévoit des températures supérieures à la moyenne et des précipitations inférieures à la moyenne au cours des trois prochains mois dans les Territoires du Nord-Ouest.

Au nord-est de la Colombie-Britannique, le manteau neigeux dans les montagnes est extrêmement élevé, et l'accumulation de la neige est bonne autour de Fort St. John. Fort Nelson et Fort St. John font respectivement état de 62 et de 60 cm de neige, et plus de 20 cm se sont accumulés depuis le rapport de décembre. On prévoit pour la région des températures supérieures à la moyenne et des précipitations moyennes au cours des trois prochains mois.

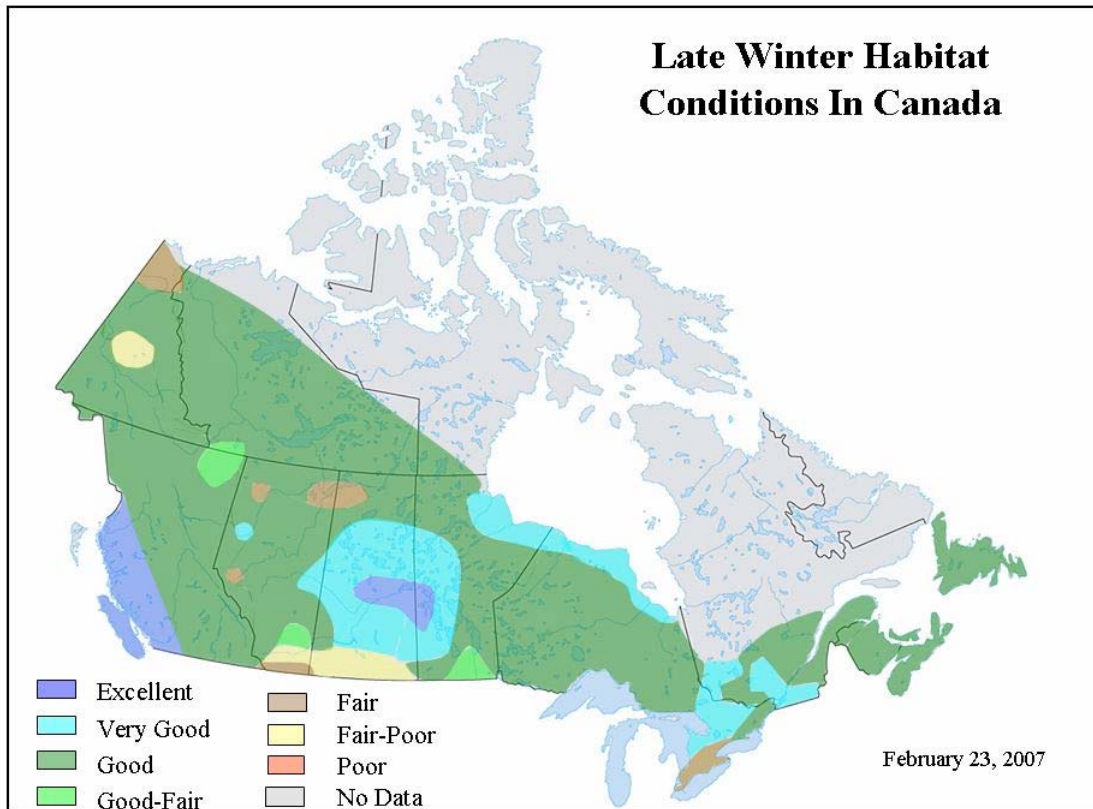
Les accumulations de neige sont très bonnes dans les régions boréales de la Saskatchewan et du Manitoba, car une grande partie de ces zones a reçu des précipitations qui représentent de 115 à 200 % de la moyenne. Les conditions s'améliorent au nord-est et au nord-ouest de la région boréale de l'Alberta, mais elles demeurent inférieures à la moyenne au centre, notamment à Slave Lake et à Fort Vermillion. Les conditions demeurent très bonnes dans la zone de transition boréale, car les accumulations de neige y sont supérieures à la moyenne. D'après les stations météorologiques situées dans le parc national Elk Island, à Fort McMurray, à Cold Lake et à Whitecourt, les accumulations de neige atteignent respectivement 45 cm, 49 cm, 42 cm et 56 cm. Buffalo Narrows, La Ronge et Uranium City ont eu des accumulations de neige de 49 cm, de 47 cm et de 45 cm respectivement, tandis qu'elles atteignent 53 cm et 45 cm respectivement à The Pas et à Thompson. On prévoit des températures égales à la moyenne au cours des trois prochains mois dans les régions boréales de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba, tandis qu'on prévoit, dans le nord de l'Alberta et du Manitoba, des précipitations inférieures à la moyenne. On prévoit aussi des précipitations moyennes pendant cette période en Saskatchewan.

L'hiver s'est finalement vraiment installé en **Ontario** avec des températures inférieures à la moyenne et des bourrasques de neige qui ont remplacé le temps doux de décembre et du début janvier. Le couvert de gel et le manteau neigeux varient dans l'ensemble de la province, mais les milieux humides étaient en général pleinement approvisionnés avant le gel, de sorte que les conditions de l'habitat demeurent bonnes. Les conditions, partout dans le sud de l'Ontario, vont de moyennes au sud-ouest à bonnes au sud-est, et le couvert de gel est

assez mince. La « ceinture de neige » traditionnelle du centre de l'Ontario, qui s'étend de la péninsule Bruce à la vallée du cours supérieur de l'Outaouais, a reçu beaucoup de neige et les conditions y sont jugées très bonnes. Au nord-ouest et au nord-est de l'Ontario, les conditions demeurent bonnes malgré des accumulations de neige bien inférieures aux normes saisonnières. Cette absence de neige a fait geler le sol en profondeur, ce qui augure bien pour la fonte subséquente.

Au **Québec**, les températures ont été de 1 à 4 °C supérieures à la normale en janvier, mais sont revenues aux moyennes saisonnières au début février. Les précipitations ont été inférieures à la moyenne au Québec en janvier, sauf à Montréal où les précipitations totales ont été supérieures à la moyenne. Les accumulations de neige vont généralement de 10 à 30 % de la moyenne, car une bonne partie des précipitations du début de janvier est tombée en pluie. À la mi-février, les régions situées le long du Saint-Laurent ont reçu de 25 à 50 cm de neige, mais le nord (Abitibi et Saguenay) n'en a pas eu. Il faudra d'autres chutes de neige pour améliorer les perspectives des conditions printanières de l'habitat dans la province. Le niveau du Saint-Laurent à la station de Sorel approchait la moyenne en janvier, et il y avait encore des eaux libres dans l'estuaire. Le golfe du Saint-Laurent demeure habituellement dépourvu de glace à certains endroits. Pour le moment, une période de froid au nord et au centre du Québec assure le maintien du manteau neigeux et les conditions de l'habitat demeurent de bonnes à très bonnes.

La sauvagine migratrice reviendra dans ses aires de reproduction du nord, dans la région de l'**Atlantique**, au cours des prochaines semaines. Ces oiseaux se joindront à la population habituelle de bernaches du Canada et de canards noirs qui hivernent dans les Maritimes. L'hiver 2007 a été semblable à celui de 2006; les températures ont été quelque peu plus froides, mais le manteau neigeux a été limité dans l'ensemble de la région. Dans la plupart des régions côtières, dans les estuaires et la plupart des rivières intérieures et des milieux humides, le couvert de glace est complet, et il n'y a des eaux libres qu'en de rares endroits. La sauvagine qui hiverne ici se concentre alors principalement dans ces zones, ce qui facilite les relevés hivernaux. La sauvagine migratrice bénéficiera de conditions de l'habitat favorables au cours des prochaines semaines et on prévoit à long terme une hausse des températures.



### Conditions de l'habitat à la fin de l'hiver au Canada

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

Le 23 février 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