



Ducks Unlimited Canada  
CANADA'S CONSERVATION COMPANY

## Conditions de l'habitat au début du printemps au Canada

23 mars 2007

*Les conditions de l'habitat au début du printemps varient actuellement entre bonnes et excellentes en Colombie-Britannique, et certains étangs du centre de la région de l'Intérieur se rempliront probablement pour la première fois depuis quelques années. Les conditions dans les prairies-parcs des provinces des Prairies sont généralement très bonnes, tandis qu'elles demeurent sèches dans les prairies de l'Alberta et de la Saskatchewan. La forêt boréale de l'Ouest devrait offrir un bon habitat printanier à la sauvagine, à son retour, comme dans la majeure partie de l'est du Canada. La sauvagine migratrice hâtive a commencé à revenir dans de nombreuses régions du pays.*

Les précipitations ont été supérieures à la moyenne et de multiples tempêtes se sont abattues sur la côte de la **Colombie-Britannique** au cours des trois derniers mois. De nombreux terrains bas sont inondés et les milieux humides sont pleinement approvisionnés. L'accumulation de neige est très supérieure à la normale (de 135 à 145 % de la moyenne) et en général, elle atteint presque un niveau record. Dans le delta du Fraser, les bernaches du Canada et les canards colverts ont formé des couples en vue de l'accouplement, et de nombreux cygnes trompettes et canards d'Amérique ont été observés dans les champs cultivés de la vallée du cours supérieur. Les oies des neiges ont quitté la vallée Skagit pour revenir dans le delta du Fraser et y resteront probablement un mois encore.

Il a moins neigé au cours du dernier mois au centre de la région de l'Intérieur et le manteau neigeux atteint « presque un niveau record » maintenant au nord (bassins de drainage de Bulkley et de Nechako); il est de loin supérieur à la normale (de 110 à 130 % de la moyenne) au sud. Le ruissellement printanier devrait être supérieur à la normale et de nombreux étangs se rempliront probablement pour la première fois depuis quelques années. Les oies sont arrivées dans la région au début de mars et la sauvagine est abondante dans les grandes rivières (dépourvues de glace).

Au sud de la région de l'Intérieur, il a moins neigé au cours du dernier mois et le manteau neigeux est maintenant supérieur à la normale (de 110 à 115 % de la moyenne) dans le bassin de drainage de la Thompson; il atteint la normale dans l'Okanagan. Le ruissellement printanier devrait être supérieur à la normale dans la Thompson.

Il a moins neigé au cours du dernier mois au sud-est de la région de l'Intérieur. Le manteau neigeux est supérieur à la normale (de 110 à 130 % de la moyenne) dans le bassin de drainage de la Columbia, mais normal dans la Kootenay. Le ruissellement printanier devrait être supérieur à la normale dans la région du Columbia.

Il a beaucoup neigé (de 1,5 à 2 mètres) dans la région de la rivière de la Paix et la neige continue de tomber. Le manteau neigeux est de loin supérieur à la normale (de 130 à 150 % de la moyenne). Les conditions, dans le lointain nord-est, ne sont pas aussi bonnes (~120 % de la moyenne) qu'elles ne le sont dans la région de la rivière de la Paix. Le ruissellement printanier devrait être très supérieur à la normale. Les oiseaux migrants ne sont pas encore arrivés dans la région.

Le mois dernier, il y a eu quelques journées printanières en **Alberta** et les températures ont oscillé entre 10 et 15 °C. Autrement, les températures ont été saisonnières et ont fluctué autour du point de congélation. Même par temps froid, le soleil était assez chaud pour faire fondre le manteau neigeux. Les températures ont, comme elles le font habituellement en cette saison, tombées sous le point de congélation la nuit, ce qui a ralenti la fonte et le ruissellement. Les précipitations sous forme de neige et d'averses de pluie ont été en grande partie locales, et il n'y a pas eu d'accumulation additionnelle importante au cours du dernier mois.

Le ruissellement est pour ainsi dire terminé dans les prairies par suite de la hausse de la température et du peu de neige. Dans les prairies-parcs du sud, le manteau neigeux a fondu et les champs cultivés sont de 30 à 50 % dénudés. Il reste des amoncellements dans les zones abritées et on peut voir de l'eau à certains endroits. Il reste beaucoup de neige dans les prairies-parcs du nord et dans la zone boréale de transition, en particulier dans les prairies-parcs du nord-est et à l'est de la zone de transition boréale. Il y a eu un peu de ruissellement dans certaines régions. Des conditions analogues prévalent dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix où les champs sont encore couverts de neige.

Le Rapport de mars 2007 sur l'approvisionnement en eau d'Environnement Alberta donne le résumé suivant des prédictions de ruissellement printanier : supérieur à très supérieur à la moyenne pour les collines du Cyprès, les peupleraies du centre et de l'ouest, la zone de transition boréale et les prairies-parcs du sud de la région de la rivière de la Paix. On prévoit un ruissellement moyen ou inférieur à la moyenne dans les prairies du sud et les prairies-parcs du nord de la rivière de la Paix. Le ruissellement des accumulations de neige dans les montagnes vers les districts d'irrigation des prairies devrait être inférieur à la moyenne ou moyen dans les bassins de la rivière Milk et de la rivière Oldman, et moyen et supérieur à la moyenne dans les bassins de la rivière Bow et de la rivière Red Deer.

On a observé des bernaches du Canada dans la plupart des endroits et des colverts dans la région de Brooks.

En **Saskatchewan**, les conditions d'enneigement dans les prairies-parcs sont généralement meilleures à celles qui prévalent dans les prairies, et certaines régions des prairies-parcs ont reçu 150 % des chutes de neige habituelles. Dans le nord-ouest de la province, les conditions de neige sont excellentes et le ruissellement devrait être de bon à excellent dans la plupart des régions. Il reste entre 0,3 et 0,6 m au centre-nord de la province, même si la neige a un peu fondu au cours des dernières semaines. Certains sommets de colline commencent à apparaître et quelques ruisseaux ont commencé à couler. La neige devrait commencer à fondre considérablement dans les prairies-parcs au cours des quelques prochaines semaines, car on prévoit des températures au-dessus de zéro.

La neige abondante dans les prairies-parcs contraste vivement avec les conditions dans les prairies où les conditions sèches persistent. Au sud-ouest, il n'y a plus de neige et les températures devraient atteindre des sommets cette semaine. Les conditions sont sèches également dans la région de Missouri Coteau, et même s'il y a un peu de neige au cours des dernières semaines, la neige a en grande partie fondu et peu ruisselé. Les conditions sont analogues dans le sud-est de la province, où l'on prévoit des conditions sèches et peu de ruissellement. On a observé des bernaches du Canada dans la plupart des régions de la province, de même que quelques canards (principalement des colverts et des piletts) dans les prairies.

Il y a eu d'importantes chutes de neige au sud-ouest du **Manitoba** au début du mois et des pluies intermittentes depuis. Il a également plu pour la première fois dans la région en fin de semaine dernière. Globalement, les précipitations dans la majeure partie du sud-ouest du Manitoba ont été supérieures à la moyenne cet hiver. Les accumulations de neige augmentent généralement au nord à partir de la frontière des États-Unis jusqu'au parc national du Mont-Riding.

La fonte et le regel ont favorisé un lent ruissellement et les bassins des milieux humides se sont remplis. Une baisse récente de la température a interrompu la fonte des neiges largement amorcée la semaine dernière et les champs demeurent en grande partie recouverts de neige pour le moment. Dans les régions plus au sud de Killarney et de Deloraine, toutefois, la fonte est beaucoup plus avancée et les champs sont en partie dénudés. La crue des ruisseaux a commencé et les milieux humides se remplissent graduellement, mais il reste encore beaucoup de neige à fondre. Ces observations valent en particulier pour les régions au nord de Brandon, notamment Minnedosa et Shoal Lake, où les conditions sont maintenant excellentes en raison du temps humide récent.

On craint un peu que l'absence de couvert de gel et les conditions d'humidité du sol très peu propices n'aient des répercussions néfastes sur le ruissellement printanier. On est toutefois optimiste et on pense que le bon nombre de précipitations cet hiver et le bon manteau neigeux encore présent dans les champs compenseront le faible couvert de gel. Il faudra d'autres précipitations au printemps pour compenser les conditions prévues de sécheresse après le dégel.

Les premières bernaches du Canada ont été observées dans la région le 10 mars et depuis, les observations d'oies ont été courantes.

Dans la **forêt boréale de l'Ouest**, les chutes de neige ont été moyennes ou supérieures à la moyenne un peu partout cet hiver. Le printemps ne devrait pas encore arriver tout de suite dans le Nord, mais les conditions de l'habitat au printemps devraient généralement être bonnes.

Au Yukon, des chutes de neige récentes à Whitehorse et le long de l'extrémité sud du territoire continueront d'améliorer les conditions de neige déjà supérieures à la moyenne. Les conditions sont bonnes dans le nord du Yukon, mais inférieures à la moyenne au centre du territoire. Les conditions de l'habitat au printemps devraient être particulièrement bonnes à l'extrémité sud-est du territoire. En raison du temps froid récemment, le sol est gelé plus en profondeur qu'à l'habitude et il faudra plus longtemps pour le dégel. Lorsque le printemps arrivera, la neige fondra probablement rapidement et parce que le sol est gelé, il se peut que certaines régions soient inondées. Cette situation est de bon augure pour l'habitat au début du printemps. Selon les rapports des stations météorologiques de Whitehorse, de Dawson City, de Watson Lake et d'Old Crow, les accumulations actuelles de neige sont respectivement de 48 cm, 47 cm, 83 cm et 3 cm. Au cours des trois prochains mois, les températures devraient être inférieures à la moyenne au Yukon, tout comme les précipitations dans le nord, et égales à la moyenne dans le sud.

Les conditions de neige dans les Territoires du Nord-Ouest sont supérieures à la moyenne autour de Yellowknife et à l'extrémité sud-ouest, autour de la collectivité de Trout Lake. Les collectivités le long du fleuve Mackenzie (Inuvik, Norman Wells, Fort Simpson et Fort Good Hope) ont font état de 60 à 85 % des précipitations moyennes annuelles au cours des trois derniers mois. Norman Wells indique une accumulation de neige de 30 cm, Inuvik de 39 cm, Yellowknife de 53 cm, Fort Simpson de 70 cm, et Fort Good

Hope de 45 cm. Au cours des trois prochains mois, les Territoires du Nord-Ouest prévoient des températures inférieures à la moyenne, et des précipitations moyennes et inférieures à la moyenne.

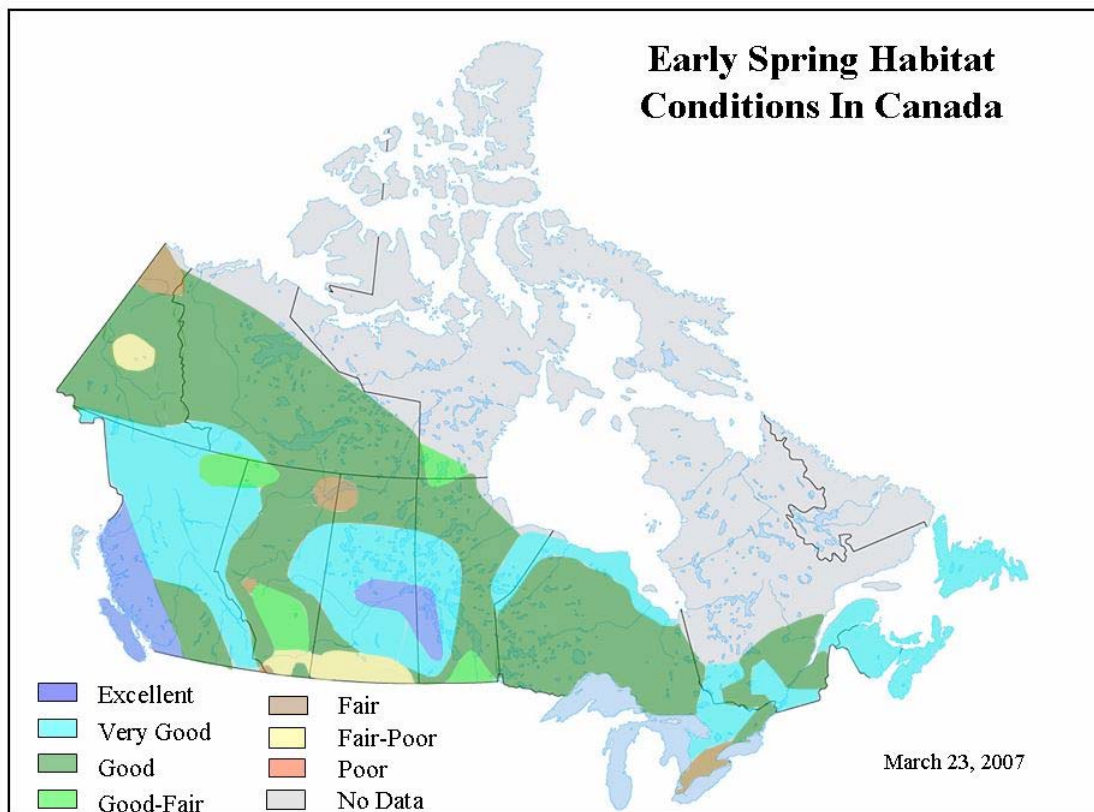
Il continue de neiger dans le nord-est de la Colombie-Britannique, et les accumulations sont très élevées autour de Fort St. John. Fort Nelson et Fort St. John ont également eu de 85 cm et de 80 cm de neige et de plus de 20 cm d'accumulation de neige au cours des 30 derniers jours. Les précipitations extrêmes à haute altitude, et l'humidité record à l'intérieur nord devraient donner lieu à de très bonnes conditions de l'habitat au printemps, ce qui améliorera les conditions à Fort Nelson et dans les environs, où les précipitations ont été inférieures à la moyenne au cours des quelques dernières saisons. On prévoit des températures inférieures à la moyenne et des précipitations supérieures à la moyenne au cours des trois prochains mois dans les régions boréales de la Colombie-Britannique.

Les accumulations de neige sont très élevées dans les régions du nord de la Saskatchewan et du Manitoba et les précipitations se sont généralement situées entre 115 et 200 % de la moyenne. Le nord de l'Alberta enregistre des conditions variées : en deçà de la moyenne au centre comme à Slave Lake et à Fort Vermillion, de moyennes à supérieures à la moyenne à Fort McMurray et dans la région de la rivière de la Paix. La région entourant le lac Athabasca en Alberta et en Saskatchewan a reçu moins de précipitations que la normale cet hiver (de 40 à 60 %). Les conditions sont demeurées très bonnes dans la zone de transition boréale, en raison des conditions d'enneigement supérieures à la moyenne. Les conditions printanières de l'habitat autour de Cold Lake, de La Ronge, de Flin Flon et de The Pas devraient être particulièrement bonnes. Selon les rapports des stations météorologiques dans le parc national Elk Island, l'accumulation de neige représente 34 cm, tandis qu'elle s'élève à 49 cm à Fort McMurray, à 49 cm à Red Earth, et à 47 cm à Whitecourt. Les accumulations de neige à Buffalo Narrows, à La Ronge et à Uranium City sont respectivement de 59 cm, de 55 cm et de 65 cm, tandis qu'elles sont respectivement de 48 cm et de 66 cm à The Pas et à Thompson. On prévoit des températures inférieures à la moyenne au cours des trois prochains mois dans le nord de l'Alberta, tandis que les portions boréales de la Saskatchewan et du Manitoba devraient enregistrer des températures égales à la moyenne. On prévoit des précipitations supérieures à la moyenne dans le nord de l'Alberta et dans le nord de la Saskatchewan, et des précipitations moyennes au Manitoba. Les bernaches du Canada sont arrivées dans la région d'Edmonton le 9 mars.

Au début du printemps, les conditions de l'habitat demeurent bonnes partout en **Ontario**, malgré un réchauffement récent qui a considérablement fait fondre le manteau neigeux. Il n'y a presque plus de neige au sud de l'Ontario, et les conditions demeurent de moyennes au sud-ouest à bonnes au sud-est. Les milieux humides permanents sont généralement pleinement approvisionnés et les glaces disparaissent rapidement; des habitats saisonniers sont cependant moins bien approvisionnés en raison du mince couvert de glace, et il faudra des pluies en temps opportun pour la sauvagine de retour. Les conditions demeurent hivernales dans les régions de la « ceinture de neige » du centre de l'Ontario en raison des accumulations de neige d'effet de lac précédentes, ce qui explique les très bonnes perspectives de l'habitat pour le printemps. Les rivières et les ruisseaux commencent à couler librement, mais les milieux humides et les lacs demeurent couverts de glace. Les conditions au nord de l'Ontario demeurent bonnes malgré un manteau neigeux inférieur à la moyenne, et les milieux humides sont encore gelés. La population de sauvagine augmente le long des Grands Lacs inférieurs, à partir de la rivière St. Clair à l'extrémité est du lac Ontario, tandis que des couples seuls de canard noir commencent à apparaître dans les milieux humides et les ruisseaux de l'est de la province.

Après un épisode de temps chaud peu caractéristique de la saison, les conditions hivernales sont revenues au **Québec** à la mi-février, et les températures ont été moyennes et inférieures à la moyenne. Au sud du Québec, les températures ont varié entre 3 et 4,3 °C sous la moyenne. Les précipitations totales sont demeurées inférieures à la moyenne dans toutes les régions, sauf dans les Cantons de l'est et en Gaspésie où elles ont été 16 % et 33 % respectivement supérieures à la moyenne. Les précipitations totales se sont légèrement améliorées et se sont rapprochées de la moyenne mensuelle, en particulier en Gaspésie et dans la région de Québec où il est tombé respectivement 40 % et 20 % plus de neige. Les deux tempêtes des 2 et 17 mars ont porté le manteau neigeux à environ 60 % de la moyenne. La couche de neige au sol est donc bien inférieure à la normale dans toutes les régions. Le temps froid et les chutes de neige depuis le début de mars ont toutefois amélioré le manteau neigeux actuel et on prévoit que les conditions printanières de l'habitat demeureront de bonnes à très bonnes partout dans la province.

La migration est en cours dans la région de l'**Atlantique** et les bernaches du Canada sont revenues en abondance dans les aires de nidification nordiques partout dans la région. Le temps doux récent a fait fondre le glace et les eaux libres sont nombreuses dans les estuaires, les rivières et les milieux humides, ce qui assure un excellent habitat à la sauvagine de retour. L'accumulation de neige dans l'ensemble de la région a varié tout au long de l'hiver. Les chutes de neige ont généralement été suivies de temps plus chaud qu'à l'habitude, ce qui a empêché la neige de s'accumuler. L'hiver 2006-2007 a été semblable à celui de l'année précédente, les températures étant quelque peu plus froides, mais le couvert de neige dans toute la région a été limité. On prévoit à long terme un retour du temps clément jusqu'à la fin mars et en avril et le nombre d'oiseaux migrateurs de retour devrait augmenter au cours des quelques prochaines semaines. Les conditions de l'habitat dans toute la région sont très bonnes.



## **Conditions de l'habitat au début du printemps au Canada**

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

*Le 23 mars 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