



Canards Illimités Canada
La conservation des milieux humides

Conditions de l'habitat au début du printemps au Canada

Le 10 mars 2008

Les conditions de l'habitat sont bonnes le long de la côte de la Colombie-Britannique et au centre de la région de l'Intérieur, alors qu'elles sont de moyennes à bonnes au sud et au sud-est de la région de l'Intérieur. Actuellement, les conditions demeurent variables dans la forêt boréale de l'Ouest. Dans les prairies, les accumulations de neige demeurent bien en deçà de la moyenne, et il faudra d'autres chutes de neige pour améliorer les conditions avant la migration printanière. Les conditions dans les prairies-parcs vont habituellement de bonnes à meilleures. L'est du Canada a reçu d'importantes chutes de neige depuis janvier, et les conditions dans cette région sont en général très bonnes.

Les conditions ont été plutôt humides et douces cet hiver dans la région côtière de la Colombie-Britannique; toutefois, les chutes de neige ont été particulièrement basses au cours du dernier mois et les accumulations sont inférieures à la moyenne le long de la côte sud et à faible altitude. À plus haute altitude, le manteau neigeux est toujours supérieur à la moyenne et les conditions des eaux printanières ne devraient pas être limitées. Les milieux humides demeurent dépourvus de glace et productifs avec les températures plus clémentes. De nombreuses plantes-abris agricoles des basses-terres continentales ont été consommées par des populations de sauvagine affamées accumulant des réserves d'énergie en prévision de la migration imminente. Les habitats marins débordent bientôt de harengs du Pacifique, ce qui signifie une abondante source de nourriture pour les canards de mer hivernants et migrateurs.

Les chutes de neige ont été variables cet hiver au centre de la région de l'Intérieur, mais généralement dans la moyenne. Le couvert de gel a été plutôt bon, et les conditions printanières de l'habitat devraient être bonnes également. Au sud de la région de l'Intérieur, les chutes de neige ont été supérieures à la moyenne dans la zone de drainage de la rivière Thompson, mais inférieures à la moyenne dans l'Okanagan. Les conditions printanières devraient refléter cette variabilité. Dans le sud-est de la région de l'Intérieur, l'accumulation de neige a été très basse au cours du dernier mois et inférieure à la moyenne en général. Étant donné le couvert de gel apparent, les conditions printanières devraient être inférieures à la moyenne dans cette région.

Habituellement, les chutes de neige sont presque égales à la normale dans la région de la rivière de la Paix. La récente hausse des températures a provoqué le tassement de la majeure partie de la neige par des accumulations de glace et d'eau dans les régions à basse altitude. Le couvert de gel était apparemment bon en raison du taux d'humidité enregistré à l'automne, et les eaux de ruissellement devraient être dans la moyenne si la fonte printanière est rapide.

Le début de février a été froid et neigeux en **Alberta**, après quelques mois de températures égales à la moyenne à supérieures à la moyenne et de précipitations égales à la moyenne à inférieures à la moyenne. Cependant, la deuxième moitié de février a été

généralement chaude et sèche, et cette tendance s'est poursuivie en mars, réduisant ainsi le manteau neigeux hivernal.

Il y a actuellement 20 à 60 cm de neige au sol dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, recouvrant entièrement les champs de chaume. Une situation similaire prévaut dans les peupleraies du nord-est et dans la zone de transition boréale du nord-est avec un manteau neigeux de 20 à 40 cm. La couverture de neige décline vers le sud et l'ouest avec 10 à 25 cm dans les peupleraies de l'est et du nord-ouest, moins de 10 cm dans les peupleraies du centre et du sud, les champs de chaume à moitié recouverts et de 0 à 5 cm dans les prairies. La majorité des champs de chaume du sud et de l'est de la rivière Red Deer sont dénudés, affichant toutefois quelques restes d'accumulation de neige dans les secteurs ayant reçu de la poudrière. Le manteau neigeux dans les montagnes du sud, qui alimente les zones d'irrigation, est presque égal ou supérieur à la moyenne.

D'après les conditions de neige actuelles et les prévisions de ruissellement printanier, les conditions de l'habitat des prairies-parcs du nord de la région de la rivière de la Paix, de la zone de transition boréale et des peupleraies du nord-est sont jugées de bonnes à très bonnes. Celles de la prairie-parc du sud de la région de la rivière de la Paix et des peupleraies de l'est et du nord-est sont jugées d'acceptables à bonnes. Les conditions des peupleraies du centre et du sud sont jugées d'acceptables à médiocres. La plupart des conditions printanières de l'habitat en Alberta sont souvent le signe d'un hiver tardif et de précipitations printanières hâtives. Les récentes activités de neige légère partout dans la province sont un signe encourageant pour le printemps. 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 bernaches du Canada devraient commencer incessamment à se déplacer vers leurs aires de reproduction.

En général, il semble que les milieux humides des prairies-parcs de la **Saskatchewan** afficheront un état de bon à excellent au printemps, alors que les conditions de l'habitat des prairies sera de médiocre à acceptable. Dans les prairies-parcs, l'accumulation de neige a diminué progressivement comparativement à plus tôt cette année, mais le potentiel de ruissellement est toujours de bon à excellent. La plupart des milieux humides dans les prairies-parcs étaient remplis à l'automne; donc, même dans les secteurs où le manteau neigeux n'est pas important, les milieux humides devraient être en bon état au printemps. De forts vents ont été enregistrés pendant plusieurs jours et ont soufflé la neige en d'immenses congères le long des clôtures et des bosquets et dans les milieux humides. La partie nord-ouest de la province semble connaître les meilleures conditions pour le ruissellement de ce printemps, et le paysage prioritaire des monts Thickwood devrait être en bon état. Dans les prairies, les accumulations de neige ont été inférieures à la moyenne et de nombreux milieux humides ont affiché de bas niveaux d'eau au cours de l'automne. Par conséquent, le ruissellement devrait être de médiocre à acceptable dans la plupart des secteurs, y compris la région de Missouri Coteau et les secteurs du sud-est de la province. Les températures devraient se situer au-dessus du point de congélation cette semaine, occasionnant ainsi le début de la fonte de la neige et de la glace. Quelques groupes de canards colverts et de bernaches du Canada ont été aperçus le long du fleuve à Saskatoon.

L'accumulation de neige demeure inférieure à la moyenne au sud-ouest du **Manitoba**, et les températures demeurent égales ou légèrement inférieures à la moyenne. La région n'a pas

reçu d'importantes chutes de neige depuis la première semaine de décembre. L'accumulation de neige enregistrée pendant l'hiver est maintenant bien inférieure à la moyenne dans la région des fondrières où les accumulations des précipitations de cet hiver sont inférieures à 50 mm. La région des fondrières de Minnedosa et de Shoal Lake présente légèrement plus de neige que la région des fondrières de Killarney, où le sol de certains coteaux en pleins champs est dénudé par endroits. De fréquents forts vents ont soufflé les chutes de neige dans les régions végétalisées, y compris dans les bandes de milieux humides. Cela aidera en quelque sorte les milieux humides plus importants, mais un urgent besoin de précipitations avant la migration se fait sentir de plus en plus. La pénurie de pluie à l'été et à l'automne de 2007, un couvert de gel médiocre et des accumulations de neige bien inférieures à la moyenne pendant l'hiver partout dans les principales aires de reproduction du Manitoba se traduiront par des conditions défavorables pour la sauvagine migratrice ce printemps. La région des fondrières de Shoal Lake et de Minnedosa sera moins touchée, car elle bénéficie toujours des conditions extrêmement humides des années passées.

L'accumulation de neige dans la **forêt boréale de l'Ouest** a beaucoup varié cet hiver, mais elle se situe généralement dans la moyenne ou au-dessus de la moyenne. Des températures inférieures à la moyenne sont attendues dans cette région au cours des prochains mois. Des précipitations supérieures à la moyenne sont prévues dans la forêt boréale de l'Ouest, au sud de la 60, alors que le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest devraient recevoir des précipitations égales ou inférieures à la moyenne.

Au Yukon, les précipitations ont été bien inférieures à la moyenne au nord et presque égales à la moyenne au sud. Old Crow, situé le long de la rivière Porcupine dans la région la plus au nord du territoire du Yukon, a reçu moins de 40 % de ses précipitations moyennes et présente actuellement 4 cm de neige accumulée. La plaine Old Crow est reconnue comme un complexe de milieux humides extrêmement précieux et elle est très importante pour de nombreux oiseaux aquatiques. Dans d'autres parties du Yukon, Dawson a reçu de 150 à 200 % de ses précipitations moyennes cet hiver, comparativement aux précipitations inférieures à la moyenne qu'elle avait reçues au cours des dernières années. Les conditions à Whitehorse (22 cm de neige) représentent 60 à 85 % de sa moyenne, et l'accumulation de neige s'améliore à mesure que l'on se dirige en direction de l'est vers Teslin (50 cm) et Watson Lake (62 cm).

Dans les Territoires du Nord-Ouest, les précipitations reçues cet hiver dans les régions au nord de la vallée du fleuve Mackenzie sont bien inférieures à la moyenne. Les accumulations de neige actuelles à Norman Wells et Inuvik sont respectivement de 13 cm et 40 cm, soit environ de 40 à 60 % de la moyenne. Le sud présente de meilleures accumulations avec Yellowknife affichant de 115 à 150 % de sa moyenne, et Fort Simpson (49 cm) et Hay River (39 cm) ayant reçu des accumulations presque égales à la moyenne. Au cours des prochains mois, les risques d'incendie devraient être élevés dans la région située entre Great Slave Lake et Great Bear Lake.

L'accumulation de neige au nord-est de la Colombie-Britannique se situe autour de la moyenne (de 85 à 115 %), avec Fort Nelson et Fort St-John affichant respectivement des accumulations de 46 cm et 62 cm. Les accumulations de neige actuelles des stations météorologiques de l'Alberta comprennent Cold Lake (34 cm), Lac la Biche (23 cm), Red Earth (44 cm), and Fort McMurray (50 cm). En général, le nord de l'Alberta a connu une accumulation de neige dans la moyenne avec des sommets localisés le long de la frontière entre l'Alberta et la Saskatchewan, entre Cold Lake et Fort McMurray, et des creux autour de Slave Lake. En dépit

de bonnes quantités de neige, les risques d'incendie prévus sont très élevés pour le nord-est de l'Alberta.

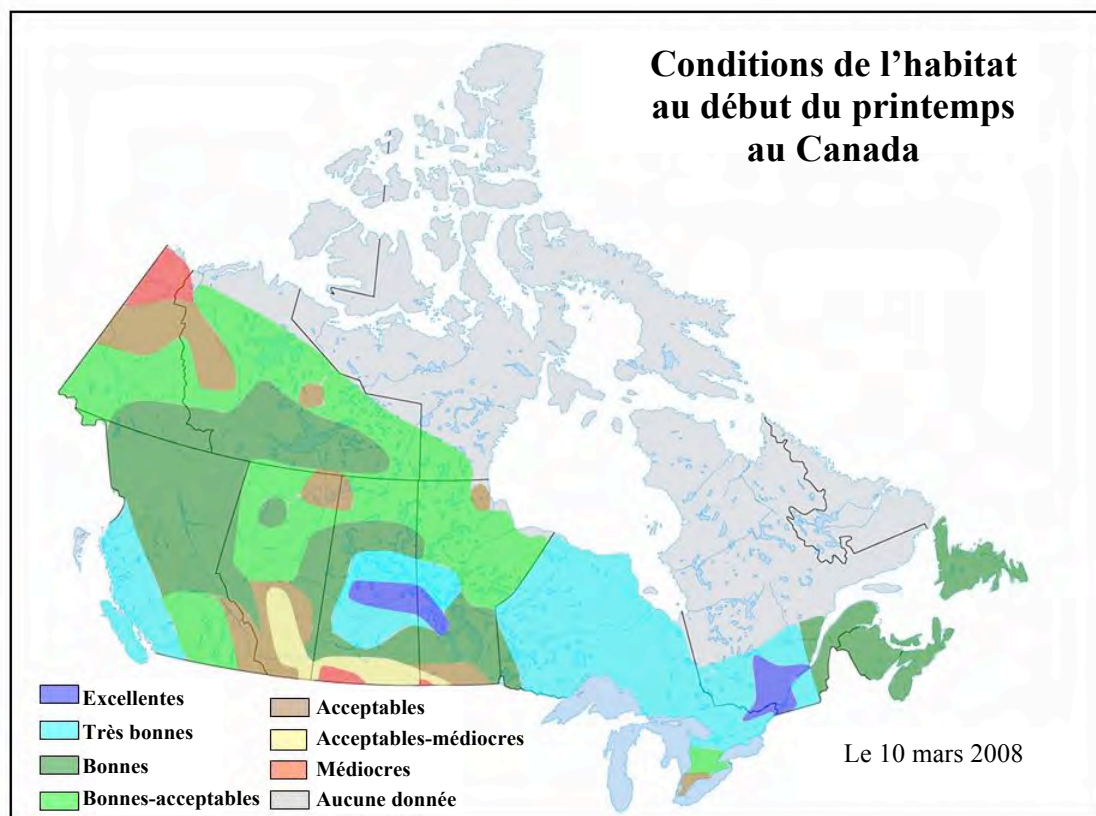
Le nord de la Saskatchewan a principalement reçu des accumulations de neige supérieures à la moyenne (de 115 à 150 %). Dans les régions les plus au nord de la Saskatchewan et du Manitoba, l'accumulation de neige et les conditions sont presque égales à la moyenne et s'améliorent à mesure que l'on se dirige vers le sud dans la forêt boréale. Les accumulations de neige actuelles des stations météorologiques de la région boréale de la Saskatchewan comprennent Buffalo Narrows (30 cm), La Ronge (61 cm) et Uranium City (59 cm). Au Manitoba, The Pas et Thompson ont reçu 49 cm et 47 cm de neige au sol. Les environs de The Pas pourraient encore connaître des inondations localisées ce printemps, car cette région a reçu des précipitations supérieures à la moyenne au cours des dernières saisons.

En février, le temps hivernal est revenu à la charge après que les températures clémentes de janvier aient provoqué un dégel à grande échelle dans presque tout le sud de l'**Ontario**. De nouveaux records mensuels de chutes de neige ont été établis en plusieurs endroits, bien qu'une brève accalmie dans les températures froides ait occasionné des pluies étendues sur presque toutes les régions du sud et du centre de la province. Ces tempêtes fortes en précipitations ont réapprovisionné la majorité des milieux humides, mais ont également réduit le manteau neigeux dans de nombreux secteurs, particulièrement au sud-ouest de l'Ontario, où il ne reste que peu ou pas de neige. Ainsi, les conditions printanières de l'habitat prévues vont d'acceptables dans le sud-ouest à très bonnes dans le sud-est, alors que celles de la traditionnelle région de la « Ceinture de neige » de l'Ontario sont jugées de très bonnes à excellentes, particulièrement dans la vallée de l'Outaouais, où plus de 300 cm de neige sont tombés cet hiver. Les conditions printanières de l'habitat pour les régions du nord-est et du nord-ouest de l'Ontario devraient également être très bonnes en raison d'un bon couvert de gel et des accumulations de neige supérieures à la moyenne reçues cet hiver.

Les températures de janvier étaient de 2,5 à 4,5 °C supérieures à la moyenne dans toutes les régions du **Québec**. Les températures ont oscillé entre 10 °C et 11 °C les 8 et 9 janvier, frôlant ainsi le record de 1950 établi à 13 °C. Les températures de février étaient plus près de la moyenne dans toute la province. En janvier, les chutes de neige totales sont demeurées inférieures à la moyenne de la saison dans toutes les régions, sauf celles de la Capitale-Nationale, de la Mauricie et de Montréal. En février, les chutes de neige ont été abondantes dans toutes les régions, sauf celles du nord. Les chutes de neige ont été particulièrement fortes dans les régions situées le long du Saint-Laurent, et à la fin de janvier, ces régions avaient déjà reçu les quantités moyennes totales annuelles de neige, dont certaines supérieures à la moyenne reçue jusqu'à la fin de février. Des précipitations abondantes et un bon manteau neigeux dans toutes les régions ont amélioré les perspectives des conditions printanières de l'habitat à très bonnes dans la plupart des régions et à excellentes le long du Saint-Laurent.

La **région de l'Atlantique** a retrouvé ses hivers d'antan. Les quantités de neige reçues en février et mars ont été similaires à celles reçues il y a quelques dizaines d'années. L'accumulation de neige dans toute cette région a été importante depuis le début de la nouvelle année. Ces fortes accumulations de neige se traduiront par de bonnes conditions printanières de l'habitat. Les prévisions à long terme pour le reste du mois de mars annoncent des températures clémentes saisonnières et des précipitations normales. Au cours des deux prochaines semaines, nous

devrions commencer à constater dans la région le retour de certaines bernaches du Canada, dont le nombre augmentera d'ici la fin du mois. De façon générale, les conditions de l'habitat pour les provinces de l'Atlantique sont bonnes.



Préparée par Stacey Hay

Personnes-ressources à l'échelle 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