



Conditions hivernales de l’habitat au Canada

17 février 2009

L’accumulation de neige est variable dans l’Ouest, y compris dans la forêt boréale de l’Ouest. Il faudra plus de précipitations en Colombie-Britannique, en Alberta et en Saskatchewan pour améliorer les perspectives d’un bon ruissellement printanier, même si les précipitations récentes auront un bon effet sur les conditions printanières de l’habitat au Manitoba. Les accumulations de neige dans le nord de l’Ontario ont été inférieures à la normale et il a plu récemment beaucoup dans le sud de l’Ontario, bien que le sol ait absorbé une bonne partie du ruissellement en raison de la couche de gel assez superficielle. Généralement, les conditions de l’habitat au Québec et dans la région de l’Atlantique sont bonnes.

RÉGION DE L’OUEST

Colombie-Britannique

Les chutes de neige ont été faibles au cours du mois dernier le long de la côte. Le temps doux et orageux a fait fondre les accumulations de neige à faible altitude. Les accumulations à moyenne et à haute altitude sont bien en deçà de la moyenne, mais elles n’ont généralement pas une grande influence sur les conditions de l’habitat. Les cygnes trompette et les oies des neiges se regroupent dans les champs aux résidus végétaux et de culture relais ou de culture de couverture, alors que les canards plongeurs ont commencé à former des couples en vue de la reproduction printanière. La sauvagine observée dans le delta du Fraser, en particulier les canards d’Amérique et les canards colverts, se nourrit des nouvelles pousses dans les champs de culture de couverture.

Les conditions sont variables dans la région de l’intérieur de la Colombie-Britannique. L’accumulation de neige va de moyenne à supérieure à la moyenne à la plupart des endroits au centre de la région de l’intérieur, bien qu’ailleurs, par exemple dans le Chilcotin, l’accumulation soit encore inférieure à la normale. Au sud de la région de l’intérieur, l’accumulation de neige est légèrement inférieure à la moyenne dans le bassin de la Thompson et bien inférieure à la moyenne dans les bassins versants du cours inférieur du Fraser et de l’Okanagan. Au sud-est de la

région de l’intérieur, l’accumulation de neige est encore inférieure à la moyenne dans les bassins du Colombia et du Kootenay.

L’accumulation de neige a été légèrement supérieure à la moyenne dans la région de la rivière de la Paix cet hiver, mais le vent a partiellement fait disparaître la neige par condensation solide au cours du mois dernier. Les milieux humides de la région de la rivière de la Paix étaient dans un piètre état l’automne dernier en raison de la sécheresse, et il faudra un ruissellement supérieur à la moyenne pour ramener les conditions à la normale.

Forêt boréale de l’Ouest

Dans les Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Yellowknife a reçu presque toute la neige que la ville a l’habitude de recevoir annuellement en novembre, et 145 % de l’enneigement habituel en janvier. Les chutes de neige ont été dans la moyenne en janvier à Norman Wells, tandis qu’elles ont représenté 210 % des chutes habituelles à Hay River. Les conditions au Yukon sont semblables à celles des T.N.-O. L’accumulation de neige cet hiver est supérieure à la normale dans les régions du sud, et Whitehorse a enregistré un peu plus de 200 % de son enneigement moyen en janvier. Globalement, le temps a été plus frais que la normale, et il y a eu des jours de temps doux et de neige fondante. Certains pensent qu’il pourrait y avoir des inondations au sud-est, le long de la rivière Liard.

Alors que l’accumulation de neige dans certaines régions du sud de l’Alberta est inférieure à la moyenne et la température supérieure à la normale, les régions au nord d’Edmonton ont reçu des chutes de neige supérieures à la normale en janvier. Cold Lake a enregistré 146 % des chutes de neige habituelles dans la région, tandis que le pourcentage s’est établi à 189 % des chutes de neige normales à High Level.

Le temps a été plus doux que la normale dans certaines régions de la Saskatchewan, ce qui a entraîné des pluies et la fonte de la neige. De nombreuses collectivités des régions de la forêt boréale et de la zone de transition boréale enregistrent en janvier des chutes de neige moyennes. Plus au nord, Buffalo Narrows a reçu 165 % de ses chutes de neige moyennes pour janvier. Au sud, à Melfort, l’accumulation de neige a été inférieure à la normale en janvier.

Au Manitoba, les chutes de neige ont été de moyenne à supérieure à la moyenne. Le 10 février, The Pas a eu moins de 50 % de sa moyenne mensuelle de précipitations et les températures ont avoisiné la normale. En janvier, l’épaisseur moyenne de glace était de 52 cm dans 15 milieux humides des marais Cumberland. On s’attend, à The Pas, à un niveau d’eau inférieur au printemps. Plus au nord, Flin Flon fait état d’une accumulation de neige représentant 214 % de la normale en janvier.

RÉGION DES PRAIRIES

Alberta

Après un mois de décembre froid et neigeux, le début de 2009 a été assez doux et sec en Alberta. Les températures ont été de 1 à 2 degrés au-dessus de normale et la tendance au temps sec depuis l’automne s’est maintenue dans la plupart des régions, les précipitations ne représentant que la moitié de la quantité normale depuis novembre.

Il y a actuellement de 30 à 50 cm de neige au sol dans les Prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix, et de 20 à 30 cm de neige dans les forêts-parcs à trembles du nord et la zone de transition boréale (ZTB). Dans ces régions, le sol est en grande partie recouvert d’une couche de neige, mais certains sommets de collines sont dénudés et les accumulations plus importantes sur les flancs. Il y a moins de 15 cm de neige dans les forêts-parcs à trembles du centre-sud, où la plupart des crêtes de collines sont dénudées et le chaume visible au travers de la neige dans les champs. Au nord des Prairies, il y a moins de 5 cm de neige au sol, les champs sont dénudés et la neige est restreinte aux flancs des fossés des routes et d’autres aires protégées. On enregistre généralement moins de 10 cm de neige au sud des Prairies, mais les champs demeurent couverts à certains endroits. L’accumulation de neige en montagne, dans le sud, qui alimente les districts d’irrigation dans cette région, est actuellement inférieure à la moyenne. Entre novembre et la mi-février, les totaux des précipitations ont été proches de la moyenne du centre des Prairies, de la ZBT et des forêts-parcs à trembles de la région de la rivière de la Paix, et inférieure à la moyenne dans la majeure partie des forêts-parcs à trembles.

On observe la sauvagine qui a l’habitude d’hiverner dans les plans d’eau libre associés aux centrales électriques, aux rivières et aux réservoirs. Un peu partout en Alberta, les conditions printanières de l’habitat sont souvent un reflet des précipitations de la fin de l’hiver et du début du printemps. Il faudra d’importantes précipitations au cours des quelques prochains mois pour améliorer les perspectives d’un ruissellement printanier moyen.

Saskatchewan

Les températures en Saskatchewan ont considérablement varié au cours du mois dernier, passant de -30 à +5° C. Ces fluctuations ont aidé à créer une couche de glace dans des régions où l’humidité avait été faible à l’automne. En général, l’accumulation de neige dans la province va de 15 à 30+ cm. Dans la plupart des régions de la province, la neige pourrait être plus abondante pour accroître la probabilité d’un bon ruissellement au printemps.

Au centre sud et sud-est de la province, y compris dans la région de Missouri Coteau, l’enneigement a été supérieur à la moyenne (30+ cm), soit une quantité de neige comme on n’en avait pas vu depuis plusieurs années. Au centre sud-ouest et ouest de la province, on enregistre plus de 15 cm de neige et les champs en jachère d’été sont dénudés.

Au nord-ouest, au centre-nord et au nord-est de la province, l’accumulation de neige se situe entre 15 et 30 cm, mais ces régions ont eu peu de neige au cours du mois dernier et les conditions se détériorent. Cette diminution de l’accumulation de neige a permis à certains agriculteurs de sortir sur leurs terres et d’essarter.

Manitoba

Au Manitoba, les températures plus fraîches que la normale en décembre et au début de janvier ont laissé place à des températures moyennes ou supérieures à la moyenne en février. Il y a eu peu de précipitations jusqu’à une tempête au cours de la deuxième semaine de février. Cette tempête s’est abattue sur tout le sud du Manitoba et a donné lieu pendant trois jours à une quantité importante de pluie, de pluie verglaçante et de neige. Certaines régions ont dit avoir reçu plus de 2,5 cm de pluie, et à l’est des régions de Killarney et de Minnedosa/Shoal Lake, il y a eu jusqu’à 2,5 cm de précipitations accumulées.

En général, les principales aires de reproduction du sud-ouest du Manitoba ont reçu des précipitations qui vont de moyenne à légèrement au-dessus de la moyenne cet hiver. Les accumulations de neige s’améliorent en direction de l’est, à partir de la frontière de la Saskatchewan, de bonnes nouvelles pour la région de Minnedosa et des fondrières de Shoal Lake où les conditions des milieux humides étaient favorables l’automne dernier. Même si les fondrières de Killarney ont aussi bénéficié des accumulations de cet hiver, il en faut d’autres pour obtenir des conditions printanières optimales pour la sauvagine dans cette région. Les conditions d’humidité du sol sont faibles à Killarney et s’améliorent lorsqu’on se dirige vers le nord à partir de la frontière américaine, ce qui pourrait diminuer le ruissellement dans les régions au sud de Brandon.

Les accumulations récentes de neige dans toute la région auront généralement des effets favorables sur les conditions printanières de l’habitat, qui s’amélioreront probablement le long d’une pente nord-est, depuis l’extrémité sud-ouest de la province.

RÉGION DE L’EST

Ontario

Une augmentation subite de la température récemment, ajoutée à des pluies intensives, a entraîné un dégel hâtif un peu partout au sud de l’Ontario. Auparavant, les accumulations de neige avaient été supérieures à la moyenne dans la majeure partie de la province en raison de la persistance du temps froid. Il ne reste plus maintenant, toutefois, que peu ou pas de neige dans une grande partie de la région du sud. Malgré les quantités importantes de pluie, le sol a absorbé directement la majeure partie du ruissellement en raison de la couche de gel assez peu profonde; pour cette raison, les eaux de la plupart des ruisseaux, des cours d’eau et des fossés ne sont pas sorties de leur lit. Il y a cependant eu des embâcles dans certaines des principales voies navigables du sud-ouest de l’Ontario, ce qui a entraîné des inondations à certains endroits. Les milieux humides de la région du sud sont pleinement approvisionnés. Même si l’accumulation de neige au centre-sud et au sud-est de la province est mieux qu’au sud-ouest, le ruissellement printanier sera probablement beaucoup réduit dans toutes les régions s’il n’y a pas accumulation additionnelle de neige.

Il a fait très froid cet hiver au nord de l’Ontario et les accumulations de neige ont été inférieures à la normale. Il n’a pas plus comme dans le sud, de sorte que l’accumulation de neige n’a pas diminué avant le dégel printanier.

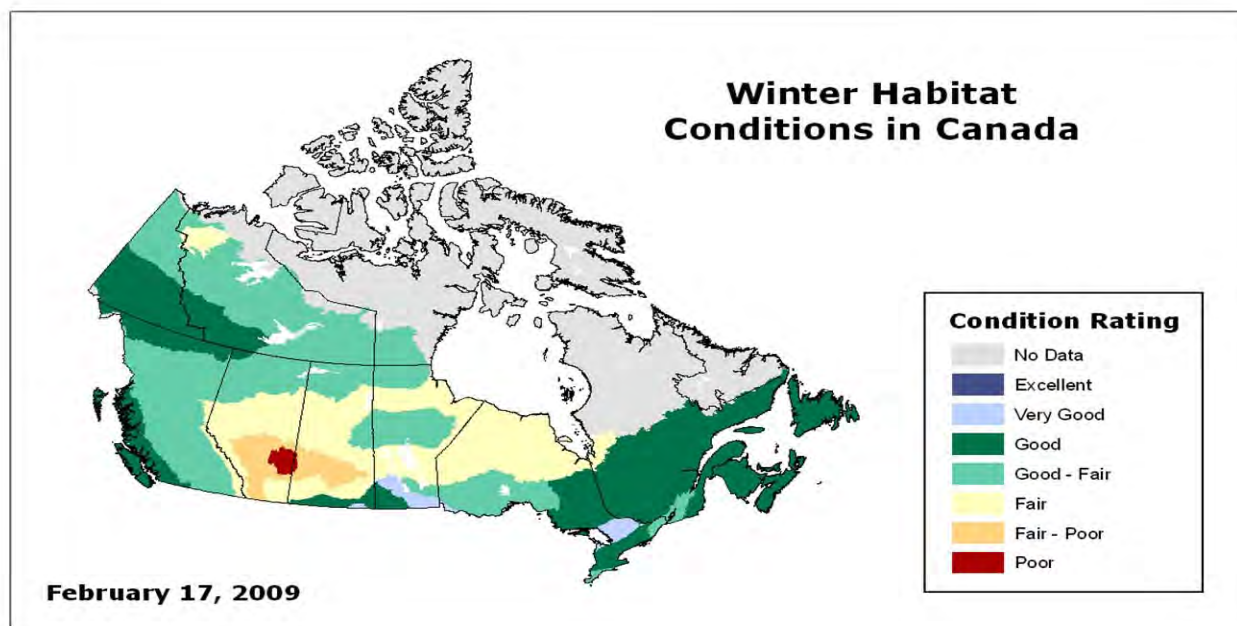
Québec

Le mois de janvier a été anormalement froid au Québec. En fait, c’est le cinquième mois de janvier le plus froid depuis les 60 dernières années dans la province, les températures moyennes allant de 1,9 à 3,5° C sous la normale. On a enregistré une vague de froid du 14 au 18 janvier, particulièrement intense dans l’est, où elle a atteint un niveau historique. Les précipitations totales ont généralement approché la moyenne ou été légèrement sous la moyenne dans toute la province. La couche de neige au sol est légèrement inférieure à la moyenne, sauf dans l’ouest du Québec (vallée de l’Outaouais et Montréal). Les conditions de l’habitat sont généralement bonnes partout dans la province, mais il faut plus de neige au sol pour les maintenir.

Région de l’Atlantique

Les accumulations de neige ont été semblables à celles des autres années dans la région de l’Atlantique. La seule exception est le nord du Nouveau-Brunswick où il y a plus de neige maintenant qu’au même moment, l’an dernier. La majeure partie de la région enregistre des températures saisonnières normales et des quantités de neige tout aussi normales.

Les relevés hivernaux de la sauvagine sont en cours partout dans la région et les rapports préliminaires indiquent de bonnes populations d’oiseaux. On prévoit à long terme des températures normales ou supérieures à la normale, ce dont profitera la sauvagine, en empêchant que des régions ne gèlent complètement, ce qui lui garantira des quantités suffisantes de nourriture. Les conditions générales de l’habitat dans la région de l’Atlantique sont bonnes.



Conditions hivernales de l’habitat au Canada 17 février 2009

Évaluation des conditions

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

Préparé par Meagan Hainstock

Personnes-ressources locales :

Colombie-Britannique – Bruce Harrison

Alberta – Ian McFarlane
Saskatchewan – Michael Hill
Manitoba – Mark Francis
Forêt boréale de l’Ouest – Brent Friedt
Ontario – Scott Muir
Québec – Patrick Harbour
Canada atlantique – Wade Lewis