



Canards Illimités Canada
La conservation des milieux humides

Conditions printanières de l'habitat au Canada

Le 18 avril 2008

En Colombie-Britannique, les conditions de l'habitat sont demeurées stables ou se sont légèrement améliorées dans la plupart des régions au cours du mois dernier. En général, les conditions printanières de l'habitat en Alberta sont inférieures à la moyenne, les meilleures conditions se retrouvant dans la zone de transition boréale et dans les prairies-parcs de la région du nord de la rivière de la Paix. Les conditions de l'habitat en Saskatchewan sont bonnes dans les prairies-parcs et de médiocres à acceptables dans les prairies, avec un très faible ruissellement. La période sèche prolongée qui avait commencé l'été dernier a causé des dégâts dans les milieux humides de toute l'aire de reproduction du sud-ouest du Manitoba, et des survols d'oiseaux y sont attendus cette année. Les conditions d'habitat de la forêt boréale de l'Ouest sont variées, quoique généralement bonnes-acceptables en ce moment. En général, les conditions varient de bonnes-acceptables dans le sud-ouest à très bonnes dans le sud-est de l'Ontario, alors que celles des habitats des régions du centre continuent d'être très bonnes. Des chutes de neige records dans la plupart des régions du Québec devraient assurer d'excellentes conditions printanières sur la majeure partie du territoire de la province. Les conditions demeurent bonnes au Canada atlantique. Les migrateurs précoces sont actuellement présents dans la plupart des régions du Canada.

La neige a continué de s'accumuler sur les montagnes de la région côtière de la **Colombie-Britannique** et, en dépit des chutes de neige modérées, le manteau neigeux est bien supérieur à la normale en raison du temps froid hivernal. La neige à basse altitude sur l'Île de Vancouver est particulièrement bien développée. Les champs agricoles sont toujours en dormance, alors que les cultivateurs attendent du temps plus chaud. De nombreuses espèces de sauvagine migratrice traversent la région et se constituent des réserves d'éléments nutritifs lorsqu'ils reviennent vers le nord en longeant la côte. Les bernaches du Canada et les canards branchus ont commencé à bâtir des nids dans les environs de la côte Sud.

Les chutes de neige ont été variables cet hiver au centre de la région de l'Intérieur mais toujours dans la moyenne en général, et le temps a été passablement froid ce printemps. Les conditions printanières seront bonnes en moyenne, quoique la région de Chilcotin soit tout particulièrement plus sèche que la normale. Les migrateurs ont commencé à revenir depuis trois semaines, mais la majorité des lacs demeurent entièrement gelés, et le dégel printanier se produit une à deux semaines plus tard que la normale.

Les chutes de neige ont été supérieures à la moyenne dans le bassin hydrographique de Thompson de la région du sud de l'Intérieur, et le temps froid de la fin de l'hiver et du début du printemps a contribué à conserver le manteau neigeux. Dans le bassin hydrographique de l'Okanagan, en dépit des fortes chutes de neige de mars, les quantités de neige en général sont toujours inférieures à la normale, et l'écoulement printanier devrait être moindre. De nombreux étangs à basse altitude sont remplis de canards, dont des colverts, des canards d'Amérique, des sarcelles d'hiver, des garrots d'Islande, des fuligules et des bernaches du Canada.

Dans la région du sud-est de l'Intérieur, les chutes de neige ont été inférieures à la moyenne, mais le manteau neigeux à haute et basse altitude est près de la normale en raison du temps froid. Le ruissellement devrait toutefois être inférieur à la moyenne en raison d'une couche isolante de neige médiocre.

Dans la région de la rivière de la Paix, les précipitations ont été légèrement au-dessus de la normale, dont d'importantes chutes de neige en mars. Cependant, le secteur sud de cette région est considérablement plus sec que la normale. Le ruissellement devrait correspondre à la moyenne dans la plupart des secteurs, sauf dans la région du sud de la rivière de la Paix. Les milieux humides des aménagements de CIC commencent à s'écouler, et les seules eaux libres se trouvent autour des installations de régulation des eaux. La majorité des aménagements devraient se remplir ce printemps. Les migrateurs ont commencé à arriver, notamment des colverts, des garrots à œil d'or, des canards pilets, des canards d'Amérique, des bernaches du Canada et des cygnes trompettes.

En général, les conditions printanières de l'habitat en **Alberta** sont inférieures à la moyenne, les meilleures conditions se retrouvant dans la zone de transition boréale et dans les prairies-parcs de la région du nord de la rivière de la Paix. Les précipitations hivernales ont été inférieures à la normale dans la majeure partie de l'Alberta, à l'exception des prairies-parcs de la région du nord de la rivière de la Paix, des peupleraies du nord-est et du secteur est de la zone de transition boréale. Des conditions de temps doux et sec ont prédominé dans toute l'Alberta pendant presque toute la période du début du printemps. Des averses de pluie et des chutes de neige occasionnelles ont été localisées, mais elles n'ont apporté aucune amélioration marquée aux conditions de l'habitat. Dans les prairies du nord et les prairies-parcs du sud et du centre, le ruissellement a été inférieur à la moyenne, ce qui s'est traduit par la recharge minimale du bassin et de très petites quantités d'eau dans les champs, et il s'est terminé entre la fin de mars et le début d'avril. Au début de l'hiver, les niveaux d'eau des aménagements de CIC dans la région de Hanna étaient supérieurs à la moyenne, et ils sont en bon état. Toutefois, en général, les conditions sont jugées acceptables à médiocres dans les prairies et les prairies-parcs du centre. Dans les prairies-parcs de l'est, les conditions sont jugées acceptables à bonnes le long de la frontière de la Saskatchewan, au nord de Provost jusque dans les prairies-parcs du nord-est, en passant par Lloydminster. Un bon manteau neigeux et des chutes de neige printanières occasionnelles se sont traduits par la recharge du bassin et la formation d'eau dans les champs des prairies-parcs de l'est. Le ruissellement pourrait être supérieur à la moyenne dans l'est de la zone de transition boréale, et les conditions dans cette région sont jugées bonnes. Les conditions du secteur ouest de la zone de transition boréale et des prairies-parcs de la région du sud de la rivière de la Paix sont jugées acceptables, et les quantités d'eaux de ruissellement et d'eau dans les champs ont été minimales dans la région de Grande Prairie. Le ruissellement a commencé à la mi-avril dans les prairies-parcs du secteur nord de la région de la rivière de la Paix, où il reste encore de la neige; on prévoit de bonnes conditions printanières de l'habitat dans cette région. Les accumulations de neige dans les montagnes du sud sont habituellement égales à supérieures à la moyenne dans le bassin de la rivière Oldman, inférieures à égales à la moyenne dans la région de la rivière Bow et inférieures à très inférieures à la moyenne dans la région du bassin de la rivière Red Deer. Ces régions approvisionnent les zones d'irrigation du sud de l'Alberta et les aménagements de CIC correspondants. De la neige et des températures inférieures à la normale sont prévues pour les peupleraies et les prairies au cours des quatre ou cinq prochains jours. Cette situation pourrait apporter une certaine amélioration si elle est suivie par une fonte rapide.

Les bernaches du Canada locales ont commencé à nicher dans le sud de l'Alberta. Des oies nicheuses du nord (outardes canadiennes mineures, petites oies des neiges et oies naines) et des cygnes traversent actuellement les peupleraies et les prairies-parcs de la région du sud de la rivière de la Paix. La plupart des espèces de canards ont été observées dans les peupleraies et de petits nombres de colverts regagnent actuellement les prairies-parcs de la région du nord de la rivière de la Paix. Des volées de canards pilets ont été observées au cours des deux dernières semaines dans les zones irriguées par submersion disponibles et sur l'eau dans les champs des peupleraies.

Les conditions de l'habitat en **Saskatchewan** sont bonnes dans les prairies-parcs et de médiocres à acceptables dans les prairies, avec un très faible ruissellement. Le secteur sud-ouest de la province est très

sec, et les températures élevées ont permis à quelques producteurs de commencer à travailler les champs. La majorité des bassins de prairies humides et de marais peu profonds du sud-ouest ont très peu d'eau, et les éleveurs de bétail pensent déjà à déplacer leurs bovins plus au nord, où les conditions de l'eau sont meilleures. Dans le Missouri Coteau, les conditions des milieux humides sont médiocres à acceptables, car cette région est également assez sèche et très peu d'eau subsiste de l'automne dernier. Dans le sud-est, l'état des milieux humides est également jugé médiocre à acceptable malgré une récente chute de neige mouillée. Dans le nord-ouest, les conditions des milieux sont bonnes, et il subsiste une bonne quantité d'eau de l'automne dernier. Dans certaines régions du nord-ouest, il y a encore de la neige au sol, mais les températures élevées (20 °C) de la semaine dernière ont favorisé la fonte et l'écoulement de surface. Il y a encore un peu de neige au sol dans la partie centrale nord de la province et quelques inondations se sont formées cette semaine, l'eau de crues ayant débordé et des routes ayant été emportées par les eaux. Par conséquent, les conditions des milieux humides dans cette région devraient être bonnes en raison de l'écoulement récent des eaux de surface et de l'eau qui a subsisté de l'automne dernier. Des conditions similaires existent dans le nord-est, et la neige qui reste fond rapidement. En général, les conditions de l'habitat dans les prairies-parcs devraient être bonnes pour les migrateurs printaniers.

Les oiseaux continuent d'arriver depuis le début d'avril, les colverts et les canards pilets s'établissant sur une lame d'eau, car le temps froid a ralenti l'ouverture des plus vastes milieux humides. La semaine dernière, des canards souchets, des canards chipeaux et des sarcelles à ailes bleues ont regagné la province avec des fuligules et des fuligules à dos blanc. La plupart des autres canards plongeurs et de surface étaient revenus dans la semaine du 14 avril. Plus tôt ce mois-ci, d'importantes volées de bernaches du Canada ont été aperçues dans la région et de nombreux couples ont été observés établissant leur territoire sur les étangs et le long des rivières. D'importantes volées d'oies des neiges ont également traversé la province dans leur migration vers l'Arctique.

Les producteurs ont commencé à travailler les champs dans le secteur sud de la province, mais les opérations se déroulent plus lentement vers le nord, en direction des prairies-parcs. Le temps devrait être plus froid le week-end prochain, et de la neige est prévue dans certaines régions.

La période sèche prolongée qui avait commencé l'été dernier a causé des dégâts dans les milieux humides de toute l'aire de reproduction du sud-ouest du **Manitoba**, et des survols d'oiseaux y sont attendus cette année, particulièrement dans la région de Killarney. Par bonheur, les milieux humides de la région de Minnedosa et de Shoal Lake ont reçu une bordée de neige le 29 mars et quelques autres chutes de neige plus tôt cette semaine. Malheureusement, la région plus sèche de Killarney a de nouveau manqué cette précipitation et on rapporte que des propriétaires fonciers transportent de l'eau pour les puits et épandent de l'engrais. De forts vents ont été fréquents, contribuant à la période d'assèchement rapide. Le ruissellement était pratiquement inexistant dans la région de Deloraine et il a atteint un point culminant au début d'avril dans d'autres régions au sud de Brandon. Dans la région de Minnedosa et de Shoal Lake, le ruissellement atteint actuellement un point culminant, et il reste un peu de neige dans les buissons et le long des clôtures. Il est presque trop tard pour que des précipitations supplémentaires influent sur l'établissement des espèces de sauvagine précoces, mais il sera nécessaire de recharger les eaux propices aux couvées pour ces oiseaux qui se reproduisent dans cette région.

Le temps plus chaud du début de mars a favorisé le retour du premier couple de bernaches du Canada dans le sud-ouest du Manitoba exactement à la date prévue, soit le 13 mars. La population de bernaches du Canada a augmenté pendant tout le reste du mois de mars, mais les températures inférieures à la moyenne de la deuxième moitié du mois ont légèrement retardé la migration d'autres espèces de sauvagine. La migration s'est intensifiée depuis le retour du temps plus chaud le 1^{er} avril; les premiers colverts ont été aperçus le 3 avril, et la plupart des arrivées hâtives ont été observées vers le 8 avril. Les canards colverts sont devenus fréquents, et ils se séparent en couples solitaires, la plupart des milieux humides étant maintenant ouverts au sud de Brandon, à l'exception de certains milieux humides semi-

permanents plus profonds (de classe IV). De plus, certains des plans d'eau les plus vastes et les plus profonds sont toujours gelés au nord de Brandon.

Dans la **forêt boréale de l'Ouest**, les précipitations au Yukon ont été bien inférieures à la moyenne au nord, supérieures à la moyenne aux environs de Dawson et près de la moyenne au sud. Cette année, les conditions dans la plaine Old Crow seront sans aucun doute inférieures à la moyenne, alors que les conditions de l'eau du coin sud-est du territoire devraient être supérieures à la moyenne. Les eaux libres ont commencé dans le sud, et de nombreux cygnes trompettes et garrots à œil d'or ont regagné ces régions. De plus petits nombres de garrots d'Islande et de canards pilets ont également été observés.

Dans les Territoires du Nord-Ouest, le printemps devra faire des progrès considérables, sinon, ce sera un autre printemps et un autre dégel tardifs, semblables à ceux de 2007. Les précipitations hivernales ont été inférieures à la moyenne dans les secteurs du nord de la vallée du Mackenzie, alors que ceux du sud s'en sont bien tirés, ayant reçu des quantités de neige égales à la moyenne. Certains rapaces ont été observés ce mois-ci, mais il est encore trop tôt pour la sauvagine.

Ce printemps, les conditions dans le nord-est de la Colombie-Britannique devraient être égales ou supérieures à la moyenne. Dans le nord de l'Alberta, les conditions devraient également être près de la moyenne, à l'exception de celles de la région du delta des rivières de la Paix et Athabasca, qui a reçu des précipitations inférieures à la moyenne au cours des dernières saisons, et de la région du lac Cold, qui a connu des précipitations hivernales supérieures à la moyenne. Le danger d'incendie est jugé très élevé à extrême dans la région au sud-ouest de Fort Chipewyan jusqu'au lac Slave et Jasper. Les bernaches du Canada sont arrivées dans les régions du sud de la forêt boréale de l'Alberta à la mi-mars, et la population de colverts et d'autres canards a augmenté au cours des deux dernières semaines.

Les conditions printanières de l'habitat devraient être égales ou supérieures à la moyenne dans le nord de la Saskatchewan et au Manitoba, en s'améliorant le long de la zone de transition boréale. Le temps plus froid a retardé l'écoulement printanier et la débâcle dans le delta de la rivière Saskatchewan, et un manteau neigeux supérieur à la moyenne et mesurant 24 cm recouvre toujours le sol. Les premières bernaches du Canada sont arrivées à The Pas le 23 mars. De la neige abondante recouvre toujours le sol de la région de Melfort, et le dégel printanier semble tarder, mais l'écoulement récent des eaux de surface a été élevé. Les oies sont arrivées au début d'avril et leur population augmente rapidement.

Des températures moyennes sont prévues pour la majeure partie de la forêt boréale de l'Ouest au cours des prochains mois, à l'exception du grand nord (au nord du Grand lac de l'Ours) où des températures supérieures à la moyenne sont attendues, et du delta de la rivière Saskatchewan et des basses terres de la baie d'Hudson, où l'on prévoit des températures inférieures à la moyenne. Les précipitations prévues pour trois mois sont généralement dans la moyenne partout dans la forêt boréale de l'Ouest. Les régions du sud du Yukon et de l'est des Territoires du Nord-Ouest devraient recevoir des précipitations inférieures à la moyenne, alors que les régions de Norman Wells, de Fort McMurray vers le sud jusqu'à Cold Lake, et de la zone de transition boréale de la Saskatchewan et du Manitoba devraient recevoir des précipitations supérieures à la moyenne.

Après un hiver long et froid, le temps printanier est finalement arrivé au sud de l'**Ontario**, quoique plus tardif que la normale dans certaines régions. La fonte est complètement terminée, et le manteau neigeux supérieur à la moyenne ainsi que les récentes pluies ont généré de très bonnes conditions printanières hâtives de l'habitat, malgré la couche isolante de neige médiocre. Les milieux humides permanents sont pleinement approvisionnés et les milieux humides saisonniers abondent dans la majeure partie de la province, bien que les niveaux d'eau de certains diminuent rapidement. Les plans d'eau intérieurs deviennent rapidement libres de glace, et il en va de même pour les étangs de castors dans l'habitat du bouclier de la frange forestière. En général, les conditions varient de bonnes-acceptables dans le sud-ouest à très bonnes dans le sud-est, alors que celles des habitats des régions du centre continuent d'être très bonnes.

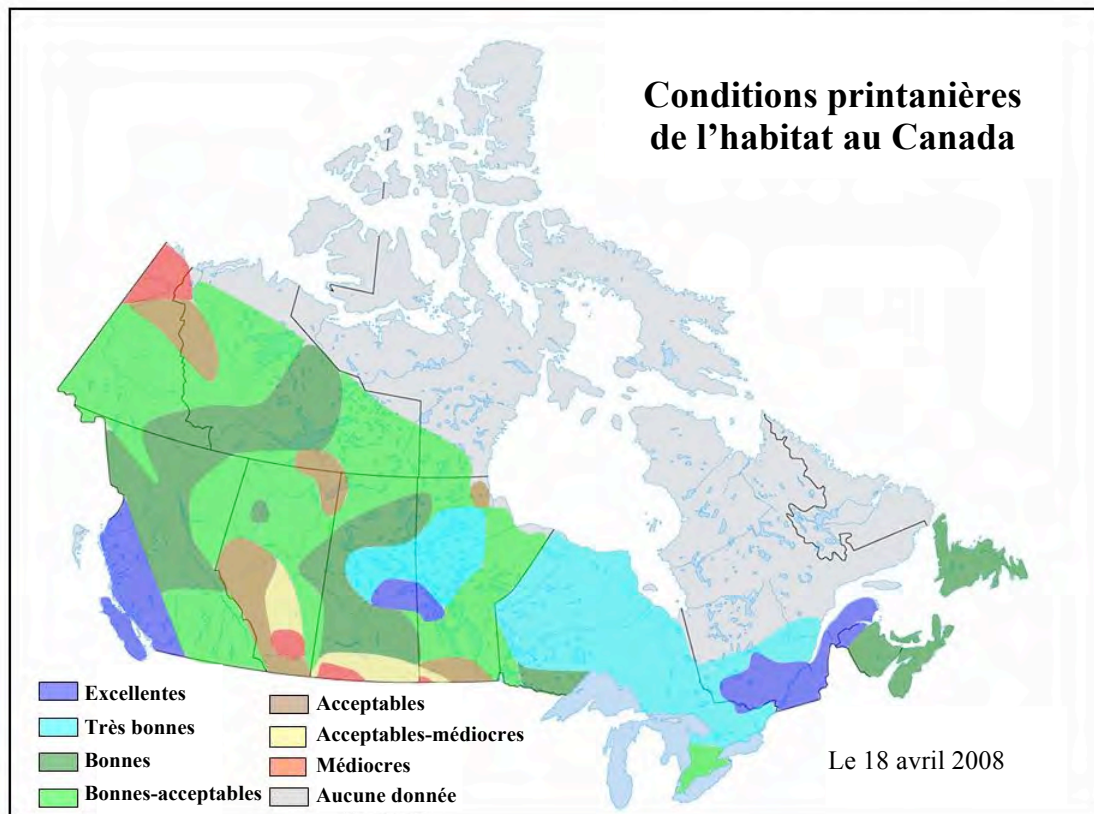
Les lacs et les milieux humides de tout le nord de l'Ontario demeurent couverts de glace, mais une bonne couche isolante de neige et d'excellentes accumulations de neige devraient occasionner de très bonnes conditions printanières de l'habitat dans la majeure partie de cette région et des conditions légèrement plus sèches dans le nord-ouest. La majorité des migrateurs ont traversé cette région; toutefois, on a rapporté qu'il y a toujours un bon nombre de fuligules dans les haltes migratoires le long du bassin inférieur des Grands Lacs. La nidification va bon train chez les bernaches du Canada, et le nombre de couples de colverts précoces est très encourageant.

En mars, les températures étaient de 2 à 3,7 °C inférieures à la moyenne dans toutes les régions du **Québec**, particulièrement au nord. En mars dernier, la région du Bas-Saint-Laurent a battu des records de froid d'il y a 40 ans. Les précipitations mensuelles totales ont été supérieures à la moyenne pour la plupart des régions du Québec, à l'exception de la région de l'Abitibi, où les précipitations ont été de 21 % inférieures à la moyenne.

Les chutes de neige hivernales ont été supérieures à la moyenne dans toutes les régions sauf celles du Nord-du-Québec, les régions de la capitale nationale, de Montréal, du Bas-Saint-Laurent et d'Ottawa ayant reçu plus du double des chutes de neige moyennes pour mars. À la fin de mars, le manteau neigeux était supérieur à la moyenne dans toutes les régions, sauf celle du Saguenay. Gaspé a connu le mois de mars le plus neigeux de son histoire depuis 1943; pour la région de la capitale nationale, il s'agissait du deuxième mois le plus neigeux en 65 ans. Les 8 et 9 mars, la « tempête du 21^e siècle » a laissé de 30 à 50 cm de neige entre Ottawa et Québec et de 20 à 40 cm dans tout le Bas-Saint-Laurent. Dans certaines régions, la tempête a duré plus de 24 heures et des records de chutes de neige ont été battus dans les régions de la capitale nationale, de Trois-Rivières et de Montréal. Cet hiver, les villes de Québec et d'Ottawa ont enregistré de nouveaux records de chutes de neige, ayant reçu environ deux mètres de neige de plus que la normale. Le manteau neigeux à Québec, Sherbrooke et Gaspé a été deux fois supérieur à la moyenne et cinq fois supérieur à la moyenne à Montréal (23 cm) et à Ottawa (52 cm).

En février et mars, le niveau d'eau moyen du fleuve Saint-Laurent est demeuré près de la moyenne. Les températures plus élevées d'avril ont commencé à faire fondre le manteau neigeux, haussant les niveaux d'eau au-dessus de la moyenne. Une augmentation des niveaux d'eau est encore à prévoir. D'abondantes précipitations de neige et un bon manteau neigeux dans toutes les régions ont amélioré les perspectives des conditions printanières de l'habitat, qui devraient être de très bonnes à excellentes à la grandeur de la province. Des volées de nombreuses espèces ont été observées sur le fleuve Saint-Laurent, notamment des garrots d'Islande, des grands harles, des colverts, des canards noirs, des canards branchus et des fuligules à collier. Des bernaches du Canada et des grandes oies blanches ont commencé à arriver la semaine dernière.

Le temps chaud printanier et la sauvagine sont enfin arrivés au **Canada atlantique**. Le personnel de CIC procède actuellement à l'inspection de ses vastes milieux humides dans toute cette région et il a rapporté avoir observé beaucoup de sauvagine. La majorité des plans d'eau intérieurs sont libres de glace et les niveaux d'eau sont normaux ou légèrement élevés dans certains secteurs à cette époque de l'année. De nombreuses volées imposantes de bernaches du Canada ont été observées dans toute la région grâce aux températures élevées et aux champs dépourvus de neige, qui favorisent le broutage. Des rapports ont mentionné la présence de nombreux couples nicheurs d'oies au cours du dernier week-end, et des canetons devraient commencer à apparaître vers la mi-mai. La population de sauvagine est à la hausse et un plus grand nombre d'espèces de sauvagine migratrices retourneront dans cette région au cours des prochaines semaines.



Préparé par Stacey Hay

Personnes-ressources 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