

# Rapport sur les habitats

février 2011



**Canards Illimités Canada**  
La conservation des milieux humides

Agir pour la nature.

[canards.ca](http://canards.ca)



Canards Illimités Canada  
La conservation des milieux humides

## Contributeurs au Rapport sur les habitats

### Rédacteur en chef :

Meagan Hainstock

### Reporters sur le terrain :

#### Colombie-Britannique

Bruce Harrison

#### Forêt boréale de l'Ouest

Brent Friedt

#### Alberta

Ian McFarlane

#### Saskatchewan

Michael Hill

#### Manitoba

Mark Francis

#### Ontario

Erling Armson

#### Québec

Patrick Harbour

#### Canada atlantique

Adam Campbell

## Rapports sur les habitats en ligne

### En anglais :

[ducks.ca/habitatconditions](http://ducks.ca/habitatconditions)

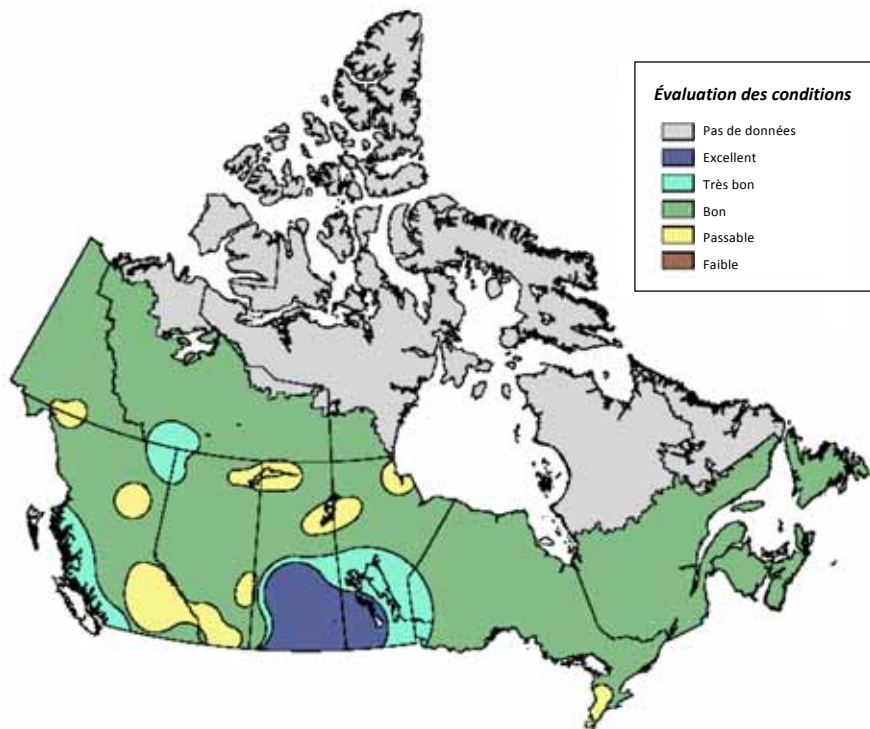
### En français :

[canards.ca/conditionsdhabitat](http://canards.ca/conditionsdhabitat)

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

## Résumé

Les conditions se sont améliorées dans la majeure partie de la région de la Colombie-Britannique et de la forêt boréale de l'Ouest en raison de l'enneigement supérieur à la moyenne à de nombreux endroits. Dans la région des Prairies, les précipitations totales ont varié entre 60 et 200 % de la normale en Alberta et le ruissellement printanier devrait être de passable à bon. On prévoit d'excellentes conditions printanières en Saskatchewan et au Manitoba où, dans les deux cas, il a neigé plus que la moyenne. Les accumulations de neige ont été variables dans l'Est, et les conditions de l'habitat demeurent généralement bonnes.



# Colombie-Britannique / Forêt boréale de l'Ouest

## COLOMBIE-BRITANNIQUE

Les précipitations ont été supérieures à la normale le long de la côte, en raison du régime climatique modéré de La Niña. L'accumulation de neige représente actuellement de 115 à 130 % de la normale le long de la côte sud et dans l'île de Vancouver. La majeure partie de ce qui restait des cultures a été consommée, de sorte que la sauvagine locale se nourrit dans les milieux humides et les estuaires locaux. De grandes bandes d'oies des neiges, de canards d'Amérique, de cygnes trompettes, de canards colverts et de nombreuses autres espèces, prennent des forces en vue de la migration vers le Nord.



Côte de la Colombie-Britannique – février 2011

Dans la région de l'Intérieur, les chutes de neige de la fin de l'hiver ont généralement amélioré les conditions d'humidité. Même si les indices d'accumulation annuelle de neige équivalent à la normale au sud-est de cette région, ils demeurent en deçà de la normale dans la plupart des bassins hydrographiques du sud où le temps doux en janvier a fait légèrement fondre la neige. La neige a aussi fondu au centre de la région de l'Intérieur, mais il a recommencé à faire froid et il en reste encore beaucoup. Même si les conditions sont variables dans cette région, les perspectives de ruissellement printanier demeurent globalement bonnes.

Dans la région de la rivière de la Paix, les indices d'accumulation annuelle de neige se rapprochent de la normale. En raison, toutefois, des conditions de sécheresse l'été et l'automne derniers, il faudra plus de

neige pour réapprovisionner entièrement les bassins. Le temps doux en janvier a entraîné la fonte et la sublimation de la neige; les perspectives de ruissellement printanier sont en outre atténuées par l'absence d'une bonne couche de gel. Pour cette raison, les conditions demeurent passables seulement dans la majeure partie de cette région.

## FORÊT BORÉALE DE L'OUEST

Les températures ont fluctué au Yukon, passant de - 50 °C (sans refroidissement éolien) à 4 °C en quelques jours. Les chutes de neige ont été supérieures à la moyenne, et à certains endroits, on fait état de 130 % des quantités normales. Un grand harle a été aperçu en train de se nourrir dans le fleuve Yukon, près de Whitehorse, à la fin janvier.

Même si Yellowknife a eu moins de neige que la moyenne, une grande partie des Territoires du Nord-Ouest a reçu plus de 120 % des chutes de neige normales. Il a neigé deux fois plus que la normale à Norman Wells en janvier.

Il a neigé plus que la moyenne dans la majeure partie du nord de l'Alberta, et de deux à trois fois plus qu'à l'habitude dans certaines régions. À ce jour, Edmonton a déjà reçu plus de neige qu'au cours des 15 dernières années et l'hiver n'est pas encore fini.



Le nord de la Saskatchewan a également reçu pas mal de neige cet hiver et certains endroits ont reçu plus de 200 % des quantités normales. Les températures ont fluctué : elles ont assez augmenté pour qu'il pleuve pendant quelques jours, puis elles ont chuté à -40 °C (avant le refroidissement éolien) une semaine après.

Il a moyennement neigé partout dans le nord du Manitoba. Les prévisions d'inondation donnent à penser que si les précipitations printanières dépassent la normale, la province pourrait enregistrer des niveaux d'inondation supérieurs à ceux de 1974.

## Prairies canadiennes

### ALBERTA

---

L'hiver a généralement été plus neigeux et froid que les dernières années. Les précipitations totales (du 1<sup>er</sup> novembre jusqu'à maintenant) ont varié de 60-85 % de la normale au sud des Prairies (y compris Milk River Ridge) à 100-200 % de la normale dans la région de Brooks-Medicine Hat-Cypress Hills. Les



Les forêts-parc à trembles, Alberta – février 2011

précipitations totales ont été les suivantes dans les autres régions : 60-85 % de la normale dans le nord des Prairies et à l'est des forêts-parcs à trembles; 85-150 % de la normale à l'ouest des forêts-parcs à trembles et dans la zone de transition boréale (ZTB); et 85-115 % dans les forêts-parcs de la région de la rivière de la Paix.

Toute la province a été recouverte de neige à la suite des chutes de neige généralisées de janvier et du début de février. Les conditions récentes de chinook ont stabilisé et sublimé la neige accumulée, en particulier au sud des Prairies. Dans certaines régions, la neige s'est stabilisée et une croûte s'y est formée en raison de la pluie verglaçante, du temps doux et du vent.

Environnement Alberta fait état d'une accumulation de neige inférieure ou égale à la moyenne dans les montagnes du sud qui approvisionnent les districts d'irrigation de cette zone. Il y a de 15 à 40 cm de neige au sol environ dans le nord des Prairies et à l'est des forêts-parcs à trembles, tandis que le couvert neigeux atteint de 30 à 40 cm à l'ouest des forêts-parcs à trembles et dans la ZTB. La prairie-parc de la région de la rivière de la Paix semble se rétablir de la sécheresse de l'an dernier, les précipitations hivernales étant proches de la normale et la neige au sol de 30 à 50 cm. Dans toutes les régions, il y a moins de neige au sommet des collines exposées, tandis qu'elle s'accumule en bancs sur les pourtours des milieux humides, dans les bosquets et les fossés le long des routes.

Le ruissellement printanier en Alberta dépendra de la couche de gel à l'automne, des précipitations et de la rapidité de la fonte de la neige au printemps. Pour le moment, la couche de gel qui s'est formée à l'automne est généralement bonne et l'accumulation moyenne de neige va de moyenne à supérieure à la moyenne, ce qui devrait favoriser un ruissellement printemps qui sera de passable à bon dans la majeure partie de la zone agricole de la province.

On peut voir la sauvagine qui hiverne habituellement dans les eaux libres à proximité des centrales électriques, des rivières et des réservoirs. Les bernaches du Canada commenceront à émigrer et à se disperser dans les aires de reproduction du sud au cours des prochaines semaines.



## SASKATCHEWAN



Wadena, Saskatchewan – février 2011

Les conditions d'enneigement vont de bonnes à excellentes dans la province. La plupart des régions ont reçu de 60 à 80 cm de neige, et une tempête de neige à la fin février a laissé de 5 à 10 cm de neige additionnels dans les régions du centre-ouest, du centre et du nord-est. Les températures ont été très variables, passant d'aussi peu que -35 °C à autant que 4 °C.



L'été et l'automne derniers ont été très humides et les conditions d'humidité du sol étaient excellentes au moment du gel. Le temps excessivement humide de 2010 a donné une bonne couche de gel, ce qui devrait se transformer en eau à la fonte des neiges qui ruissellera dans les milieux humides au printemps. Selon la Saskatchewan Watershed Authority, le ruissellement printanier sera supérieur ou très supérieur à la normale dans toute la

province. Les conditions des milieux humides devraient être excellentes partout dans la province au printemps.

Les agriculteurs auront probablement de la difficulté à se rendre dans les champs pour les ensemercer en raison des conditions humides du printemps. Tout comme en 2010, des milliers d'hectares ne seront peut-être pas ensemençés cette année.

## MANITOBA

Les températures ont été moyennes, tandis que l'accumulation de neige a été supérieure à la moyenne cet hiver dans la plupart des grandes aires de reproduction du sud-ouest du Manitoba. Les accumulations les plus fortes ont été observées dans la partie ouest de la région de fondrières de Minnedosa/Shoal Lake. Selon les observations, la teneur en eau de cette épaisse couche de neige serait de moyenne à largement supérieure à la moyenne.



Baldur, Manitoba – février 2011

Les conditions actuelles, ajoutées à la forte humidité du sol au moment du gel, laissent présager d'excellentes conditions dans les milieux humides, au retour de la sauvagine au printemps. Selon les autorités provinciales, il risque fort d'y avoir des inondations au printemps et leur gravité dépendra du temps au moment de la fonte de la neige.

Les prairies et les cultures fourragères ont beaucoup poussé l'an dernier, ce qui devrait favoriser le couvert lorsque les premières espèces de sauvagine reviendront y nicher,

par exemple le canard pilet et le canard colvert. La grande quantité de blé d'hiver planté l'an dernier au Manitoba est également propice, même si les agriculteurs ont connu des conditions de récolte tardive et d'ensemencement difficiles.

## Région de l'Est

### ONTARIO

---

L'hiver a été typique dans la province : il a fait constamment froid et l'accumulation de la neige est bonne à peu près partout. Ces observations contrastent avec l'hiver dernier au cours duquel la neige s'est faite rare et le temps s'est réchauffé au milieu de l'hiver, ce qui a provoqué des pluies.



Kingston, Ontario – février 2011

considérables depuis l'automne dans tout le sud de l'Ontario, ce qui explique que les niveaux d'eau soient élevés dans la plupart des milieux humides. Globalement, les conditions de l'habitat sont bonnes (presque très bonnes) dans la province.

Tant au nord qu'au sud, les températures ont été égales ou légèrement inférieures à la moyenne à long terme de 1971 à 2000. L'accumulation de neige équivaut aussi à la moyenne à long terme et la couche de gel est bonne. Le seul dégel est survenu entre le 17 et le 18 février, partout dans le sud et une grande partie du nord de la province, ce qui a réduit l'accumulation de neige dans de nombreuses régions. Même cette fonte a été suivie par un retour aux températures hivernales moyennes, il n'y a pas eu de grosses chutes de neige depuis.

Les populations de castors et leur activité ont été assez



### QUÉBEC

---



Montréal, Québec – février 2011

En janvier, les températures mensuelles moyennes ont été supérieures à la normale dans toute la province, et le temps a été doux à l'est et dans le nord. Depuis le début de février, les températures ont été légèrement inférieures à la normale.

Les précipitations totales ont été inférieures à la normale en janvier, sauf sur la Côte-Nord. Pour le moment, la



situation reste la même en février, car il y a environ 35 % moins de précipitations que la normale. Les chutes de neige ont généralement été proches de la normale ou inférieures à cette dernière en janvier, en particulier à Québec, où le mois a été le moins neigeux des 65 dernières années. Les chutes de neige ont été inférieures à la normale en février, sauf dans la région de Montréal. Cette région fait aussi exception en ce qui concerne l'accumulation de neige, inférieure à la normale dans le reste de la province.

Le niveau d'eau moyen du Saint-Laurent est environ de 30 à 50 cm inférieur à la normale, mais il y a une bonne couche de gel dans le chenal. Les conditions de l'habitat demeurent bonnes partout dans la province. Si le temps se maintient et s'il neige davantage, les conditions printanières de l'habitat devraient être favorables.

## ATLANTIQUE CANADA

L'hiver a été blanc et la majeure partie de la neige s'est accumulée au sud du Nouveau-Brunswick et à l'ouest de la Nouvelle-Écosse. L'équivalence relative en eau (déterminée par la couche de neige et sa densité) est normale dans la majeure partie du nord du Nouveau-Brunswick, mais elle est élevée au sud de la province. Il y a 35 cm de neige environ au sol près de Fredericton (comparativement à la moyenne à long terme de 45 cm), tandis que l'accumulation dépasse 80 cm dans d'autres régions de l'Atlantique Canada.

Du temps doux relativement tardif, suivi d'une accumulation hâtive de neige, a limité la pénétration du gel à de nombreux endroits, de telle sorte que l'eau s'infiltrera dans le sol au lieu de ruisseler au printemps.

Compte tenu de l'équivalence en eau inférieure à la normale et du gel réduit en amont du fleuve Saint-Jean, la crue nivale sera probablement moindre cette année. Si tel devait être le cas, il y aura moins de milieux humides peu



Germantown, Nouveau-Brunswick – février 2011

profonds pour accueillir la sauvagine migratrice et les premiers oiseaux nicheurs. On craint aussi que certains aménagements de la plaine d'inondation supérieure ne soient pas inondés, ce qui donnerait un niveau opérationnel inférieur à la normale et un réapprovisionnement en nutriments limité. Il pourrait alors y avoir moins de nourriture pour la sauvagine qui y fait halte et l'obliger à se déplacer vers des milieux humides non saisonniers.

On prévoit à long terme du temps doux et de la pluie. Ce n'est pas encore le printemps, cependant, et il peut neiger passablement en mars, ce qui modifiera les taux d'équivalence en eau. On prévoit un approvisionnement en eau moyen dans toute la région et l'habitat devrait convenir aux oiseaux migrants au printemps. Le dégel commencera bientôt dans les milieux humides peu profonds, probablement plus tôt qu'à l'habitude en raison de la glace

mince et du redoux prévu. La crue nivale sera vraisemblablement inférieure à la normale cette année, mais les niveaux d'eau correspondront à la normale dans la plupart des retenues au printemps. Globalement, les conditions de l'habitat sont bonnes.

