

# Rapport sur les habitats

Juillet 2011



Canards Illimités Canada  
La conservation des milieux humides

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 :

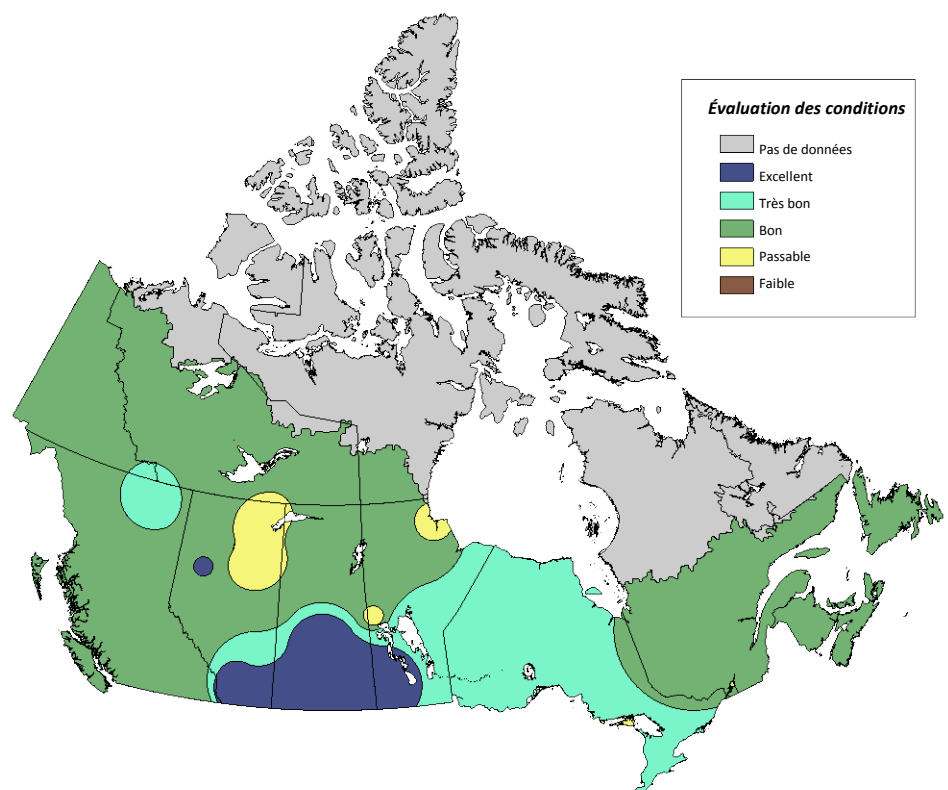
[canards.ca/conditionsdhabitat](http://canards.ca/conditionsdhabitat)

*Le texte suivant se veut une compilation d'impressions, recueillies par le personnel de Canards Illimités Canada (CIC) sur le terrain, à propos des conditions environnementales entourant la reproduction de la sauvagine. Ces observations ne se fondent pas sur des études systématiques et ne servent pas à décrire les conditions de chasse. Le présent rapport ne peut être redistribué que dans son intégralité et sous forme de document PDF, avec l'autorisation de CIC.*

## Conditions de l'habitat au Canada au début de l'été

### Résumé

Selon les relevés de la sauvagine réalisés en 2011 par le Fish and Wildlife Service des États-Unis (USFWS) et le Service canadien de la faune (SCF), les estimations de la population totale de canards en âge de reproduction ont augmenté dans la plupart des aires traditionnelles de relevé au Canada. Les seules exceptions sont les régions situées au nord de la Colombie-Britannique et de la région de la forêt boréale de l'Ouest, ce qui pourrait s'expliquer par le fait que les oiseaux y ont fait halte brièvement pour profiter des excellentes conditions de l'habitat dans les Prairies. Les populations d'oiseaux nicheurs ont augmenté de 41 à 66 % dans les Prairies depuis l'an dernier et de 2 à 43 % par rapport à la moyenne à long terme. L'habitat de reproduction est favorable dans la majeure partie de la région de l'Est et l'Ontario prévoit une production supérieure à la moyenne cette année.



# Colombie-Britannique / Forêt boréale de l'Ouest

## COLOMBIE-BRITANNIQUE

Le temps frais et humide associé au régime météorologique La Niña a commencé à s'atténuer le long de la côte. On prévoit actuellement du temps plus chaud en juillet. Compte de la fonte des neiges tardive cette année, il reste encore la moitié de la neige accumulée à haute altitude dans les montagnes de la côte Sud. Ces conditions devraient mener à une forte crue nivale et à un approvisionnement soutenu des rivières et des milieux humides locaux. Les agriculteurs du Lower Mainland et de l'île de Vancouver ont maintenant ensemencé les champs et ces derniers seront accueillants pour la sauvagine pendant la migration



automnale et l'hiver. La majeure partie de la sauvagine résidente élève actuellement les nichées.



Regenerating Marsh in Okanagan, British Columbia

Au centre et au sud de la région de l'Intérieur, les conditions se sont beaucoup améliorées par rapport aux quelques années antérieures. Les accumulations de neige à moyenne et à haute altitude semblent déterminer les conditions des milieux humides. Ceux qui ont pour source un ruisseau ou une rivière (en particulier une source montagnarde), sont pleinement approvisionnés et débordent. À l'inverse, de nombreux milieux humides approvisionnés uniquement par les premières sources printanières sont encore assez secs. La production de sauvagine ne sera peut-être pas meilleure que l'an dernier

en raison de divers facteurs, dont un nombre légèrement inférieur de couples, le printemps froid, l'inondation tardive, et une « halte écourtée » peut-être des canards dans les zones humides ailleurs dans la voie migratoire du Pacifique.

Le printemps a été humide et frais au sud-est de la région de l'Intérieur, mais les températures reviennent maintenant aux normales saisonnières. L'accumulation considérable de neige cet hiver et le temps humide du printemps ont retardé le ruissellement qui a cependant été très considérable. Les milieux humides des vallées fluviales sont donc inondés à une période beaucoup plus tardive que la normale, et la production de sauvagine pourrait en souffrir.



Creston Marsh in Kootenays, British Columbia

Le printemps a aussi été humide et frais dans la région de la rivière de la Paix et les précipitations ont été nombreuses récemment. Les aménagements sont approvisionnés (contrairement aux dernières années) et le niveau d'eau de nombreux bassins continue de monter. La végétation des terres hautes est luxuriante. Selon des rapports sur le terrain, les

couples sont malheureusement moins nombreux, en baisse de 16 % par rapport au printemps dernier, peut-être parce que les canards font halte dans les Prairies où les conditions de l'habitat sont excellentes. Ces observations correspondent aux résultats du *2011 U.S. Fish and Wildlife and Canadian Wildlife Services' Waterfowl Breeding Population and Habitat Survey* (relevé de l'USFWS et du SCF), effectué ce printemps. La combinaison du nombre de couples inférieur à la normale, d'un printemps frais et tardif et de l'inondation récente tard en saison (ce qui nuira aux oiseaux qui nichent sur les rives et sur l'eau) pourrait faire diminuer la productivité globale de la sauvagine. Par ailleurs, les conditions humides de l'été sont de bon augure pour l'an prochain.

## FORÊT BORÉALE DE L'OUEST

Les conditions sont généralement très bonnes au Yukon. Les étangs étaient approvisionnés au printemps, et le ruissellement a été considérable à la fin mai en raison de la fonte des neiges.



Pelly River, Yukon

Saskatchewan (DRS) n'a cependant reçu que 70 % environ de ses précipitations normales entre mars et juin. Les inondations récentes de la rivière Saskatchewan s'expliquent par la période d'humidité record enregistrée entre avril et octobre 2010 et les conditions humides printanières dans tout le bassin hydrographique. Les conditions de l'habitat demeurent généralement modérées dans le DRS. Fait à noter, on a observé moins de nichées que d'habitude. Peut-être sont-elles dispersées dans tout l'habitat additionnel créé par les inondations.

Les estimations du relevé de l'USFWS/du SCF varient dans la région. Dans la strate du relevé qui englobe le Yukon, les populations totales de canards en âge de reproduction ont diminué de 32 % depuis le dernier relevé, mais s'apparentent à la moyenne à long terme (1955-2010). Les populations d'espèces communes sont inférieures cette année à celles de l'an passé, mais seuls les canards pilets et les fuligules à dos blanc enregistrent des nombres considérablement inférieurs à leur moyenne à long terme respective.



Le printemps a généralement été sec dans les Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.). Yellowknife a reçu moins de précipitations que la normale en mai et en juin, alors qu'elles ont été normales à Norman Wells.

Les feux de forêt ont obligé les gens à évacuer des villes du nord de l'Alberta, mais il a plu tout au long de juin, ce qui a laissé un peu de répit. La plupart des feux sont maintenant maîtrisés, mais la région demeure assez sèche. Les canards reproducteurs peuvent encore trouver de l'habitat, car les milieux humides boréaux sont davantage permanents. En fait, de nombreuses nichées ont été observées partout dans la région, de sorte que la production devrait être de passable à moyenne, malgré la sécheresse prévalente.

Contrairement au sud de la province, le nord de la Saskatchewan a été assez sec, mais des précipitations récentes ont amélioré la situation. Les étangs et les ruisseaux sont en bon état grâce aux conditions favorables de l'hiver et de l'an dernier.

Dans le nord du Manitoba, les pluies locales du printemps et du début de l'été ont été favorables. Le delta de la rivière

Dans les portions boréales de l'Alberta, de la Colombie-Britannique et des T.-N.-O., les populations totales de canards ont diminué de 19 % depuis 2010; les sarcelles à ailes bleues, les canards pilets et les canards souchets ont diminué d'au moins 48 %. Ces pourcentages s'expliquent probablement par le fait que de nombreux oiseaux profitent des excellentes conditions du sud des provinces des Prairies et des États septentrionaux des grandes plaines, et s'établissent dans la région des fondrières des Prairies au lieu de migrer davantage vers le nord.

Dans les régions boréales du nord de la Saskatchewan et du Manitoba (et de l'ouest de l'Ontario), les populations totales de canards ont augmenté de 13 % en 2011 par rapport aux populations de 2010, les fuligules et les canards d'Amérique ayant dans les deux cas été plus nombreux cette année que l'an dernier.

## Prairies canadiennes

### ALBERTA

---

Même si le printemps tardif a été humide au sud, et sec au centre et au nord, la majeure partie de la province a reçu des pluies qui ont été de moyennes à largement supérieures à la moyenne en juin. Il continue d'y avoir des averses et de gros orages, ce qui maintient les niveaux d'eau. En mai, les températures ont été légèrement plus fraîches que la normale dans les prairies et la forêt-parc à trembles où il y avait encore du gel au début de juin. Les températures ont été légèrement supérieures à la moyenne dans la zone de transition boréale (ZTB) et la prairie-parc de la région de la rivière de la Paix en mai.



Au sud des Prairies, les totaux des précipitations depuis le 1<sup>er</sup> avril ont dépassé de 100 à 200 % la normale à Calgary, à Lethbridge, à Milk River Ridge et dans les monts Cypress. Les régions de l'Ouest ont reçu plus de



Aspen Parkland, Alberta

100 mm de pluie au cours de la dernière semaine de mai, ce qui a donné lieu à des inondations à certains endroits. Les précipitations ont été moyennes ou légèrement supérieures à la moyenne ailleurs. Les températures sont demeurées modérées, ce qui réduit les pertes par évaporation.

Dans le nord des Prairies, les totaux des précipitations vont de moyens à légèrement supérieurs à la moyenne. Les conditions des milieux humides demeurent très bonnes dans cette région, de même que dans

les forêts-parcs à trembles du sud où les secteurs du sud-ouest ont reçu des précipitations moyennes à légèrement supérieures à la moyenne. Aux lacs Pine et Buffalo, les milieux humides saisonniers et semi-permanents demeurent pleinement approvisionnés et débordent souvent dans les peuplements de saules. Plus au nord, les totaux des

précipitations ont été inférieurs à la moitié de la normale jusqu'à la fin de mai, mais les pluies abondantes de juin ont réapprovisionné les milieux humides. Les conditions de ces derniers sont maintenant bonnes à très bonnes partout dans la forêt-parc à trembles du nord, dont les moraines du lac Cooking, de Mundare et de Viking.

Même si les conditions dans la ZTB se détérioraient à la fin mai, les pluies qui ont suivi ont maintenant réapprovisionné les milieux humides. Les champs ensemencés dans les régions à faible altitude paraissent souffrir de l'humidité excessive. Les précipitations ont été moins de 40 à 60 % de la moyenne jusqu'à la fin de mai, mais elles sont maintenant moyennes et légèrement supérieures à la moyenne. Slave Lake, dont des portions ont été détruites par un incendie de forêt en mai, a reçu de 60 à 80 mm de pluie entre le 23 et le 26 juin. Les conditions sont maintenant jugées bonnes dans la majeure partie de la ZTB.

Les conditions dans la prairie-parc de la région de la rivière de la Paix sont maintenant jugées de bonnes à excellentes, sauf dans certains secteurs du nord. Certains secteurs ont reçu plus de 100 mm de pluie à la fin mai et plus de 5 à 10 cm de neige au début de juin. La région de Grande Prairie a reçu de 60 à 80 mm de pluie au cours d'un événement pluvio-hydrologique entre le 23 et le 26 juin. Même si certains grands bassins ne sont pas complètement approvisionnés, les pluies récentes ont grandement amélioré la situation.

Les conditions de l'habitat de nidification dans les terres hautes vont de bonnes à excellentes dans toute la zone agricole. L'humidité retarde la fauchaison, ce qui améliorera la réussite de la nidification dans les champs de foin. On voit de plus en plus de nichées de canards à mesure que la saison avance, et les oisons des bernaches du Canada sont maintenant presque couverts de plumes.

Dans la partie sud du relevé de l'USFWS/du SCF (qui comprend les Prairies et la forêt-parc à trembles), le nombre d'étangs est 60 % supérieur au nombre de 2010 et 47 % supérieur à la moyenne à long terme. Le nombre de canards a également été supérieur dans les milieux humides et les estimations des populations totales de canards en âge de reproduction ont augmenté de 66 % par rapport à 2010 et de 3 % par rapport à la moyenne à long terme. Selon les estimations, la plupart des espèces des populations en âge de reproduction sont plus nombreuses depuis l'an dernier.

Les prévisions de production de sauvagine en Alberta sont supérieures à la moyenne dans les Prairies, moyennes dans la forêt-parc à trembles et inférieures à la moyenne dans la ZTB et la prairie-parc de la région de la rivière de la Paix.

## **SASKATCHEWAN**

---

Les niveaux d'eau battent des records historiques dans de nombreuses rivières. La rivière Souris, au sud de la Saskatchewan, a récemment dépassé la ligne des hautes eaux établie en 1881. Compte tenu de l'été et de l'automne humides de 2010, auxquels s'ajoutent les 300 mm et plus de précipitations depuis avril 2011, une grande partie du sud de la Saskatchewan n'a jamais été aussi humide. Les conditions de l'habitat sont excellentes un peu partout dans la province, y compris dans les zones clés de production de sauvagine comme Missouri Coteau et les monts Allan.

Selon le relevé de l'USFWS/du SCF, les estimations de populations totales de canards en âge de reproduction étaient en hausse de 56 % comparativement à 2010 et les populations de la plupart des espèces ont aussi augmenté au cours de la période. Le nombre de canards colverts a augmenté de 23 % et celui des canards pilets de 233 % par rapport à 2010. Même si le nombre de canards pilets demeure 5 % inférieur à la moyenne à long terme, il s'agit de la population la plus nombreuse enregistrée dans la région traditionnelle de relevé depuis 1980.



Les populations de fuligules sont en hausse de 41 % en 2011 par rapport à 2010, mais étaient encore 15 % inférieures à la moyenne à long terme.

Le personnel provincial de CIC a observé des nichées des catégories 1A à 1C (de 1 à 3 semaines), et quelques nichées plus âgées. Comme les conditions des milieux humides ont été très bonnes, il est plus difficile de voir les nichées parce qu'elles sont plus largement dispersées et le couvert est abondant. La production de sauvagine



Missouri Coteau, Saskatchewan

devrait être de bonne à excellente cette année et compte tenu des excellentes conditions d'eau, il devrait y avoir une deuxième nidification si les premières tentatives n'ont pas été fructueuses.

Selon le rapport sur les cultures du ministère de l'Agriculture de la Saskatchewan, les semences sont terminées dans 82 % de la province et la fauchaison a commencé. La croissance de plus de la moitié des cultures est en retard pour la période de l'année et est jugée de passable à bonne. Des milliers d'hectares n'ont pas été accessibles ce printemps en raison des inondations et des fermetures de routes.

## MANITOBA

La production de sauvagine devrait être très bonne cette année. En raison des inondations record, les milieux humides sont demeurés pleinement approvisionnés dans toutes les aires de reproduction du sud-ouest et 1 214 100 hectares de terres cultivées n'ont pas encore étéensemencés, ce qui ne s'est jamais vu. Les pluies demeurent fréquentes et les températures plus élevées caractéristiques de l'été ont remplacé le temps frais.

La sauvagine réagit bien à ces conditions d'humidité. Selon le relevé de l'USFWS/du SCF, 41 % plus d'oiseaux nicheurs se sont installés dans la région traditionnelle de relevé du Manitoba comparativement à 2010. Les populations de plusieurs espèces atteignent leur moyenne à long terme ou s'en approchent, par exemple les canards colverts, les fuligules à dos blanc, les sarcelles à ailes bleues et les canards chipeaux. Ces observations ne sont pas étonnantes, vu le nombre accru d'étangs.

Des observations isolées de nichées indiquent que la sauvagine se porte très bien malgré les deux revers du début de la saison, soit la chute de neige du 30 avril et l'inondation des nids, qui a eu des répercussions graves et d'envergure sur les premiers nicheurs. Ces deux situations se sont produites au début de la saison de reproduction et les oiseaux ont vite niché une seconde fois. Les âges variés des oisons des bernaches du Canada en témoignent d'ailleurs.

Les nids ont été peu perturbés cette année, ce qui a été propice pour les oiseaux nicheurs. Étant donné qu'environ 20 % des terres n'ont pas été cultivées cette année, les oiseaux qui y nichent ont probablement obtenu de meilleurs résultats que les autres années. Cette situation augure bien pour les espèces qui tendent à nicher aux endroits où le couvert est clairsemé, par exemple le canard pilet. Les conditions humides ont en outre retardé la fauchaison cette



année et très peu de foin a encore été fauché. Ce retard sera très bénéfique pour les espèces qui nichent dans les terres hautes et qui auront ainsi le temps de partir avant la fauchaison.

Compte tenu de l'abondance d'eau partout au sud du Manitoba, la survie des nichées devrait être bonne cette année et compenser les aléas du début de la saison.



Wet field in Southwest Manitoba

## Région de l'Est

### ONTARIO

Les conditions de l'habitat sont demeurées très bonnes pour l'accouplement de la sauvagine et les habitats pour l'élevage des canetons et des oisons sont très propices partout dans la province.

Le temps s'est réchauffé à la fin juin, ce qui a accéléré la croissance des plantes et des invertébrés et profitera aux nouvelles nichées. Les milieux humides semi-permanents et permanents sont encore approvisionnés au point ou presque de l'inondation; les populations de castors et les inondations de routes n'ont jamais été aussi élevées dans de nombreuses régions. Selon les relevés de l'USFWS/du SCF, les habitats de la sauvagine reproductrice sont en bien meilleur état qu'ils ne l'étaient en 2010.



Selon le Service hydrographique du Canada d'Environnement Canada, les niveaux d'eau partout dans les Grands Lacs inférieurs atteignent à peu près la moyenne pour cette période de l'année. Ils dépassent légèrement la

moyenne à long terme dans les lacs Érié et Ontario, tandis qu'ils sont quelque peu inférieurs à la moyenne à long terme dans les lacs Supérieur et Michigan.

Les populations de bernaches du Canada du sud de la baie James et du Mississippi semblent avoir de bonnes nichées cette année.

Les résultats de la strate du relevé de l'USFWS/du SCF qui englobe l'ouest de l'Ontario indiquent une augmentation de 13 % des populations de canards en âge de reproduction par rapport à l'an dernier. Les fuligules (petit fuligule et fuligule milouinan), une espèce préoccupante, ont augmenté de 76 %.

Selon les relevés de la reproduction de la sauvagine dans l'Est du Canada, les populations de canards colverts ont augmenté de 13 % par rapport à 2010, mais aucun changement important n'est noté pour d'autres espèces.

Les rapports sur le terrain indiquent un bon effort initial de reproduction de nombreuses espèces de sauvagine, de même qu'une seconde nidification caractéristique, en

raison de la prédation et de l'inondation des nids. Les niveaux d'eau dans les milieux humides et les cours d'eau sont assez élevés dans toute la province, de sorte que les nichées sont grandement réparties dans tous les milieux humides. Plus tard cet été, les résultats du baguage devraient en dire plus sur les résultats réels de la production. Globalement, la production de la sauvagine en 2011 devrait être supérieure à la moyenne.



Typical brood-rearing wetland in southeast Ontario

## QUÉBEC

---

Les températures de mai et de juin ont atteint presque la normale partout dans la province, sauf au sud où les températures moyennes ont été environ 2 °C au-dessus de la normale.

La région de l'Abitibi a reçu environ le tiers de ses précipitations normales en mai, ce qui a en fait le troisième mois de mai le plus sec depuis 1951. Les précipitations mensuelles totales ont correspondu à la normale ou l'ont un peu dépassé ailleurs au Québec, et les Cantons de l'Est ont connu le mois de mai le plus pluvieux depuis 1962 et la région de Montréal, le troisième mois de mai le plus pluvieux depuis 1941. Six systèmes dépressionnaires ont traversé le Québec en 14 jours, ce qui contribué à plusieurs inondations, en particulier au sud et dans les Cantons de l'Est. Les précipitations ont généralement approché la normale ou été légèrement en deçà dans toutes les régions, sauf à Québec.

Le niveau moyen du Saint-Laurent à la station de Sorel a atteint environ 90 cm de plus qu'à l'habitude. Tous les grands cours d'eau et milieux humides sont bien approvisionnés partout dans la province.

Les conditions printanières de l'habitat ont été excellentes au Québec et les estimations des populations nicheuses pour les six espèces les plus abondantes font état d'une augmentation pour les canards colverts. Les estimations,



en ce qui concerne les canards noirs et les harles, sont respectivement 13 % et 8 % inférieures à leur moyenne à long terme.

La production devrait être bonne cette année. Les conditions de l'habitat demeurent généralement bonnes dans toute la province.

## **CANADA ATLANTIQUE**

---

Le printemps humide et froid a fait monter les niveaux d'eau et a prolongé la crue. Il a plu presque tous les jours.

Les populations nicheuses de la plupart des espèces de la sauvagine demeurent stables. Le nombre de sarcelles d'hiver, de harles, de fuligules à collier et de garrots à œil d'or oscille autour des moyennes à long terme, alors que celui des canards colverts continue d'augmenter. On a observé des diminutions perceptibles des populations de canards noirs au cours des quelques dernières années.



Les oies et la sauvagine qui niche hâtivement ont souffert du froid et de la pluie au début de la saison. La première nichée a été observée presque trois semaines plus tard que l'an dernier. Plusieurs surveillants de nichoirs ont fait état de tentatives de nidification retardées des garrots à œil d'or dans le fleuve Saint-Jean, même si les couples se sont formés à temps. Si le temps se réchauffe, la reproduction pourrait s'améliorer pour les canards dont les couvées ont été tardives.

Il n'a pas été rare de voir des nichées de deux canetons seulement. En fait, la taille moyenne des nichées est probablement de trois petits à certains endroits du Nouveau-Brunswick. Cette observation s'explique peut-être par les pluies incessantes et le temps froid qui chutaient la nuit sous zéro encore récemment.

L'habitat de la sauvagine est favorable grâce aux pluies et à la faible évaporation. L'année ne sera peut-être pas très propice pour les premiers nicheurs, mais elle pourrait s'améliorer pour les nicheurs tardifs. Globalement, les conditions de l'habitat sont bonnes dans la région de l'Atlantique.