

Rapport sur les habitats

Août 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

En français :

canards.ca/conditionsdhabitat

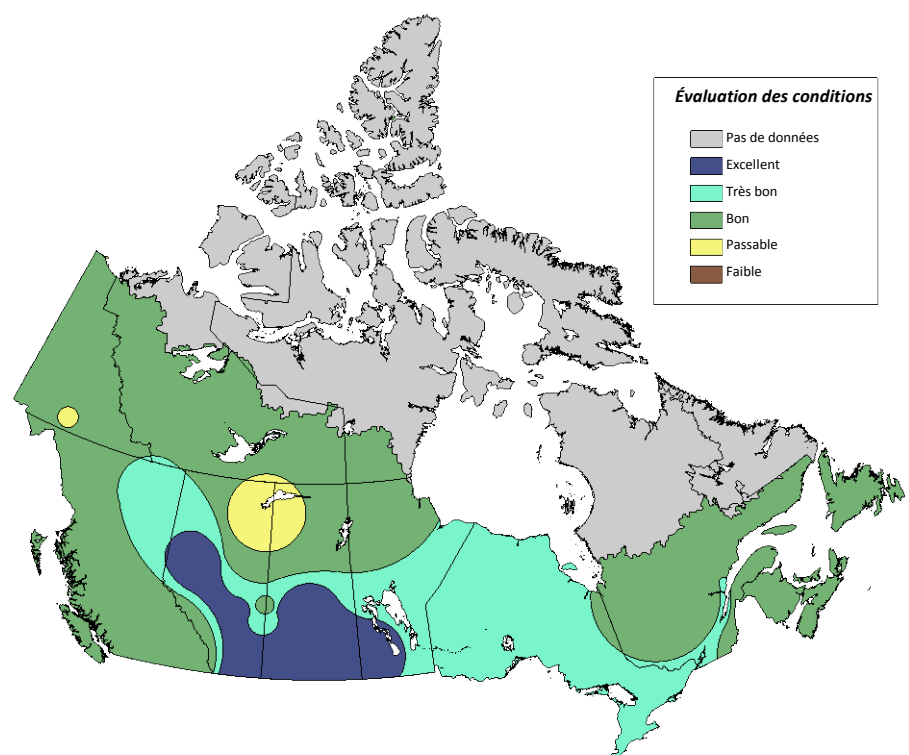
Le texte suivant se veut une compilation d'impressions, recueillies par le personnel de Canards Illimités Canada (CIC) sur le terrain, à propos des conditions environnementales entourant la reproduction de la sauvagine. Ces observations ne se fondent pas sur des études systématiques et ne servent pas 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 à la fin de l'été au Canada

Résumé

Comme indiqué dans le dernier rapport sur les habitats, la population totale de canards nicheurs a augmenté dans la plupart des régions du Canada. Ces résultats reposent sur les données recueillies par le Fish and Wildlife Service des États-Unis (USFWS) et le Service canadien de la faune (SCF) en 2011. Pour en savoir davantage à ce sujet, veuillez visionner le rapport audiovisuel mis en ligne sur le site <http://www.flyways.us/status-of-waterfowl/video-report>.

La productivité de la sauvagine sera probablement inférieure à la normale dans la majeure partie de la Colombie-Britannique, mais elle devrait être bonne dans la forêt boréale de l'Ouest. On prévoit une productivité supérieure à la moyenne dans la majeure partie des Prairies, qui accueillent encore des couvées de grande taille grâce à des conditions inégalées. De façon générale, la situation dans la région de l'Est est assez bonne.



Colombie-Britannique / Forêt boréale de l'Ouest

COLOMBIE-BRITANNIQUE

Des températures estivales élevées sont maintenant enregistrées le long de la côte et le niveau d'eau des milieux humides locaux commence à diminuer. Le printemps et l'été ont été plutôt humides, ce qui a retardé la période de nidification et la croissance de la végétation. Ces conditions n'ont toutefois pas affecté grandement la qualité de l'habitat. Une partie de la sauvagine résidente s'occupe encore des couvées, mais la majorité de celle-ci en est à la mue.



Au centre de la région de l'Intérieur, les précipitations sont demeurées au-dessus de la moyenne durant la première moitié de l'été; dans certaines régions, le total des précipitations représentait jusqu'à 200 % de la normale. La situation est positive pour les ruisseaux et les rivières qui abreuvent des milieux humides; nombre d'entre eux sont encore pleinement approvisionnés ou débordent. Parmi ceux qui s'étaient asséchés au cours des récentes années, certains se sont bien rétablis. Cependant, de nombreux milieux humides de grande importance pour la sauvagine dépendent entièrement du ruissellement des eaux printanières et souffrent encore d'une carence en humidité connue pendant plusieurs années. Dans l'ensemble, les conditions sont bonnes. Les premières données disponibles montrent que la productivité de la sauvagine est similaire à celle de l'an dernier, quoiqu'elle pourrait être légèrement inférieure puisqu'il y a moins de couples et que la nidification a été retardée. De plus, les niveaux d'eau ont augmenté de façon spectaculaire au début de la période de nidification, provoquant l'absence ou le déclin des espèces riveraines et de celles qui nichent sur l'eau, comme le fuligule à tête rouge et le fuligule à collier. La période d'éclosion se poursuit chez le petit fuligule et l'érisma rousse.



Région Peace

Les températures s'approchent désormais de la moyenne estivale dans le sud de la région de l'Intérieur, où les précipitations ont beaucoup diminué. Par conséquent, le niveau d'eau des milieux humides baisse rapidement. Dans le sud-est de la région de l'Intérieur, on a observé des variations en ce qui a trait aux pluies. Elles semblent cependant revenir aux normes saisonnières. Les eaux de ruissellement ont affiché un débit très élevé et se sont déversées avec un léger retard, ce qui a sans doute nui à la production des couvées. Malgré cela, les milieux humides sont en bonne condition.

Dans la région de la rivière de la Paix, les précipitations se sont maintenues bien au-dessus de la normale pendant la première partie de l'été. Le

niveau d'eau des milieux humides est supérieur à la moyenne, ce qui aidera à préparer le terrain pour l'an prochain. La végétation des terres hautes est luxuriante, bien que certaines régions (surtout où il y a des cultures de céréales et d'oléagineux) montrent des signes de stress hygrométrique causé par l'excès d'eau. L'humidité du sol a limité l'application à point nommé de pesticides, tout en retardant la récolte des plantes fourragères. Les producteurs espèrent que les températures automnales tarderont à se présenter cette année.

La production des couvées de la sauvagine semble être beaucoup plus faible que les années précédentes. Plusieurs facteurs expliquent cette situation : un nombre moindre de couples (la densité des couples a connu une baisse de 10 à 15 % depuis 2010); un printemps frais qui a retardé la période de nidification; des inondations extrêmes qui ont touché les nids de nombreux oiseaux plongeurs. Le petit fuligule, le fuligule à collier et l'érisma rousse sont

particulièrement peu représentés au sein des couvées étudiées. Malgré une faible productivité apparente, les milieux humides sont actuellement dans un meilleur état que la moyenne.

FORÊT BORÉALE DE L'OUEST

Au Yukon, de nombreux étangs sont pleinement approvisionnés en eau. Un grand nombre de couvées appartenant à diverses espèces ont été signalées, notamment de sarcelle, de harle et de canards d'Amérique. Le temps a été frais et humide, ponctué de plusieurs averses légères.

Dans les Territoires-du-Nord-Ouest, les précipitations ont dépassé la normale à Yellowknife et à Norman Wells.

Dans le nord de l'Alberta, Edmonton a reçu en juillet des chutes de pluie beaucoup plus élevées que la normale (20 mm en une journée à quatre reprises). Les pluies du mois de juillet ont été presque deux fois plus importantes que la normale à High Level.

Dans le nord de la Saskatchewan, le niveau d'eau de la rivière Montréal est plus élevé qu'il ne l'a été depuis des années, ce qui menace les autoroutes à proximité. Les conditions de l'habitat sont très bonnes, en particulier dans la partie sud de la forêt boréale. La pluie a été abondante; les bassins sont pleinement approvisionnés et débordent. Une grande variété de couvées a été observée, ce qui laisse envisager une bonne productivité de la sauvagine cette année.

De fortes pluies sont tombées régulièrement dans la région de Cranberry Portage, dans le nord du Manitoba. Les conditions de l'habitat sont très bonnes. En juillet, le delta de la rivière Saskatchewan a reçu 217 % des précipitations normalement enregistrées. Sortant du lit de la rivière, les eaux ont emporté des nids bordant la rivière Saskatchewan vers l'aire de gestion de la faune Saskeram et vers les marais Summerberry. Les données relatives à la nidification hâtive dénotent tout de même de bonnes conditions. Les canetons étudiés sont désormais couverts de plumes et seront bientôt prêts à voler. Certains canetons de la sarcelle à ailes bleues et du petit garrot sont toutefois encore au début de leur croissance.



Saskatchewan River

Prairies canadiennes

ALBERTA

Les conditions de l'habitat en milieux humides continuent d'être de bonnes à excellentes dans les zones agricoles de la province. Des chutes de pluie sporadiques ont amélioré ou maintenu le niveau d'eau des milieux humides dans la plupart des régions. Les conditions observées au début août sont



meilleures que celles des années antérieures, ce qui est de bon augure pour le printemps prochain.

Dans le sud des Prairies, le total des précipitations a été supérieur à la normale de la saison de croissance dans une proportion de 115 à 150 % (du 1^{er} avril jusqu'à présent). Les récentes températures élevées, qui atteignaient les 35 °C, ont entraîné des pertes d'eau par évaporation. Les étangs semi-permanents demeurent néanmoins gorgés d'eau et présentent des conditions excellentes, favorables aux couvées. Dans le nord des Prairies, le total des précipitations s'est situé dans la moyenne de la saison de croissance. Les milieux humides aménagés par Canards Illimités Canada (CIC) sont toujours pleinement approvisionnés en eau. Les milieux naturels présentent pour leur part de très bonnes conditions.

Quant aux peupleraies, elles affichent de bonnes conditions dans l'est et d'excellentes conditions dans l'ouest. Pendant la saison de croissance, le total des précipitations a été supérieur à la moyenne dans une proportion de 115 à 150 % dans l'ouest. Le total des précipitations a été égal à la moyenne dans les régions du centre et de l'est. De forts orages ont provoqué des inondations dans certaines localités de la province. Dans l'ouest, les étangs saisonniers et temporaires offrent un habitat propice aux couvées, à l'instar des milieux humides semi-permanents.

Le mois dernier, la plupart des régions de la zone de transition boréale ont reçu entre 100 et 200 mm de pluie. Les précipitations ont dépassé la normale de 115 à 150 % pour la saison de croissance. Les conditions de l'habitat sont d'ailleurs très bonnes pour les couvées.

Les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix semblent s'être rétablies des conditions de sécheresse connues en 2010. Le total des précipitations s'est établi entre 115 et 150 % du taux normal en saison de croissance; les conditions des milieux humides sont à leur meilleur en six ans. Les conditions de l'habitat propice aux couvées varient de très bonnes à excellentes.

Dans la majorité des régions, les terres hautes affichent des conditions allant de très bonnes à excellentes. Grâce à d'excellentes conditions favorisant la croissance de la végétation et à un nombre réduit de bovins, de nombreux pâturages sont intacts dans les Prairies et les peupleraies. La récolte des foins a été repoussée en raison de pluies fréquentes en juin et juillet, ce qui a amélioré le taux de réussite de la nidification dans les prairies de fauche. Les cultures céréalières démontrent un stress causé par l'excès d'humidité dans certaines régions.



Aspen Parklands

On prévoit que la production de couvées sera supérieure à la moyenne dans les Prairies grâce aux excellentes conditions printanières des milieux humides et des aires de nidification, à une population de canards nicheurs supérieure à la moyenne et à d'excellentes conditions de nidification. Des rapports isolés ont fait état d'un grand nombre de couvées, de multiples couvées situées dans de petits milieux humides et de couvées de grande taille.

Dans les peupleraies, la production de canetons devrait se situer dans la moyenne. Il a cependant été difficile d'observer les couvées dans la plupart des milieux humides en raison de la végétation émergeant à la suite d'inondations.

Préférant les excellentes conditions de l'habitat offertes par les Prairies et les prairies-parcs, un nombre moindre d'oiseaux se sont établis dans la zone de transition boréale et dans les prairies-parcs de la région de la rivière de la Paix. En dépit des bonnes conditions d'habitat, la productivité y sera plus faible puisque moins de couples nicheurs s'y sont établis qu'en temps normal.

SASKATCHEWAN

La province connaît encore des conditions d'humidité record. Les étangs temporaires et saisonniers sont réapprovisionnés par des averses et des orages localisés. On note les meilleures conditions des vingt dernières années dans les principales aires de production de la sauvagine, soit la région de Missouri Coteau, les monts Allan et Dana, les monts Thickwood, les monts Touchwood et le delta supérieur de l'Assiniboine. La productivité de la sauvagine devrait donc y être excellente.



Le personnel de CIC a repéré un nombre exceptionnel de couvées de part et d'autre de la province et noté un nombre supérieur de canetons par couvée que lors des années précédentes. Un observateur du Missouri Coteau a dénombré 13 couvées différentes dans un seul milieu humide! Les canetons étaient âgés de sept à quarante-deux jours. On a aussi relevé un certain nombre de jeunes canetons, âgés de un à



Missouri Coteau, 27 de Juillet

sept jours, ce qui laisse croire que les canards ont niché tardivement ou qu'ils ont recommencé la nidification avec succès. Cela n'est pas surprenant compte tenu des excellentes conditions. La survie de ces jeunes couvées dépendra cependant des températures automnales et de la disponibilité de nourriture.

Selon le rapport sur les conditions des cultures de la Saskatchewan, publié par le ministère de l'Agriculture de la province, la croissance des cultures est inférieure à la normale, mais elle s'est améliorée grâce aux récentes températures chaudes.

Environ 84 % du foin de la province a été récolté; sa qualité était de bonne à

excellente. La récolte des cultures débute à peine; elle commencera réellement plus tard en août. Cette semaine, les ministres provinciaux et le ministre fédéral de l'Agriculture ont débloqué un fonds de 448 millions de dollars qui viendra en aide aux agriculteurs dont les cultures ont été inondées ou ravagées par l'excès d'humidité. Environ 250 millions de dollars seront dédiés à la Saskatchewan, où plus de 3 millions d'hectares de terres agricoles n'ont pas été ensemencés cette année selon les estimations.

MANITOBA

Les conditions des milieux humides sont demeurées excellentes tout au long de la saison de reproduction, ce qui se traduit par une forte productivité de la sauvagine dans les principales aires de reproduction.

Les pluies fréquentes ont entraîné un total des précipitations supérieur à la moyenne dans une grande partie du sud-ouest du Manitoba; la majorité des prairies-parcs ont reçu de 300 à 350 mm de pluie. Cela a permis de maintenir des conditions optimales pour la sauvagine qui niche et élève ses couvées plus tard. Les chaudes températures de juillet ont aussi été favorables à la sauvagine à différents stades de son cycle de vie.



Des observations menées sur le terrain révèlent la présence de nombreuses couvées. Les canetons appartiennent à des groupes d'âge variés, certains venant tout juste de sortir de leur œuf et d'autres étant prêts à prendre leur envol. La première éclosion des œufs de la sauvagine à nidification hâtive semble avoir été bonne. L'éclosion des œufs des espèces à nidification tardive a été excellente. Le signalement répété de jeunes canetons tout juste sortis de leur œuf indique aussi un excellent taux de réussite de la nidification des espèces qui nichent plus d'une fois. Cela pourrait également confirmer que les nicheurs hâtifs n'ayant pas eu de succès ont profité des conditions optimales pour tenter une nouvelle nidification. Toutes les espèces communes sont bien représentées au sein des couvées, dont les grandes tailles reflètent des taux de survie élevés. Seules les couvées issues des éclosions hâtives sont un peu plus petites, probablement à cause des conditions froides et humides survenues au début de l'été. On dénombre aussi beaucoup de couvées de la bernache du Canada, malgré l'inondation des premiers nids. En effet, dans toutes les régions du sud, les espèces géantes de la bernache du Canada ont connu un bon de taux de réussite lors de leur deuxième nidification.



Sud-ouest Manitoba

Les conditions des milieux humides devraient être favorables jusqu'à l'automne. Le niveau d'eau de nombreux milieux riverains demeure bien au-dessus de la moyenne et d'importantes inondations se produisent toujours le long des principaux plans d'eau de la province.

Déjà reportées, les récoltes se dérouleront probablement tard cette année puisque l'ensemencement a eu lieu tardivement. La grande quantité de terres non ensemencées a entraîné une demande de blé d'hiver dans la province et l'on prévoit une hausse marquée des terres ensemencées à l'automne.

Région de l'Est

ONTARIO

Le mois de juillet a été plus chaud et sec qu'à l'habitude. Bien que leur niveau d'eau soit plus bas qu'en temps normal, les milieux humides où la sauvagine élève ses canetons sont encore en assez bonne condition. Cela s'explique par le surplus d'eau emmagasiné au début de la saison de reproduction et par la présence de nombreux castors, qui contribuent à la création des milieux humides en construisant leurs barrages.



La majorité des canetons observés au cours des dernières semaines sont bien développés; la plupart ont plus de 40 jours et sont entièrement couverts de plumes. La saison de reproduction s'est déroulée tôt et rondement; la renidification n'a donc pas été aussi répandue qu'en général. Au cours des prochaines semaines, les données

recueillies par baguage devraient fournir de plus amples détails sur les résultats réels de la productivité et sur les niveaux de renidification.

D'après le Service hydrographique du Canada, qui relève d'Environnement Canada, le niveau d'eau des Grands Lacs inférieurs se situe dans la moyenne pour ce temps-ci de l'année.

La productivité des bernaches du Canada locales continue de grimper dans tout le sud de l'Ontario, alors qu'il semble que celle des populations du sud de la baie James et de la vallée du Mississippi sera moyenne.

Dans l'ensemble, on prévoit que la productivité de la sauvagine en 2011 sera bonne et plus élevée que la moyenne pour l'Ontario.



Kingston, Ontario

QUÉBEC

Les températures ont été de beaucoup supérieures à la moyenne partout dans la province en juillet, sauf le long de la côte nord. En moyenne, le thermomètre affichait 2 °C de plus que la moyenne à Montréal et dans la vallée de l'Outaouais. À Montréal, les températures estivales se situent au deuxième rang des chaleurs records enregistrées depuis 1941.



Le total des précipitations était inférieur à la moyenne dans l'ensemble des régions, à l'exception de l'Abitibi et des environs de la ville de Québec, où les précipitations ont dépassé la normale de 20 %.



Ruisseau de Feu

Le niveau d'eau moyen du fleuve Saint-Laurent a été élevé de juin jusqu'à la mi-juillet. En juin, le niveau moyen dépassait la moyenne normale de 50 cm.

Les études sur la reproduction de la sauvagine effectuées dans la vallée de l'Outaouais ont révélé une hausse de la population de toutes les espèces par rapport à 2010. Dans l'ensemble, la productivité de la sauvagine devrait être normale dans toute la province, et légèrement plus élevée dans la vallée de l'Outaouais et dans la région du lac Saint-Pierre.

Comme le niveau d'eau était élevé en mai et en juin, la présence de couvées à ce temps-ci de l'année laisse croire que des efforts intenses de renidification ont été déployés, peut-être parce que les nids ont été

inondés au début de la saison. De manière générale, les conditions de l'habitat sont bonnes dans la province; elles sont très bonnes dans la vallée de l'Outaouais et dans la région du lac Saint-Pierre.

À l'île Bylot, les températures et un faible taux de prédateurs ont contribué à des efforts de reproduction très intenses chez l'oie blanche. La ponte des œufs s'est bien déroulée; une moyenne de 3,8 œufs par nid a été observée (la moyenne à long terme est de 3,7 œufs). En outre, le faible taux de prédateurs entraînera probablement un taux de réussite de la nidification de 90 %, comparé au taux moyen de 66 % à long terme. La productivité devrait être très bonne et sûrement supérieure à la normale.

CANADA ATLANTIQUE

L'été demeure anormalement humide et froid. On a enregistré de fortes pluies et des orages au lieu des averses estivales habituelles. Le sol est très humide et de nombreux agriculteurs engrangent de petites récoltes.

Les observations sur le terrain et les premiers résultats du baguage démontrent que les reproducteurs hâtifs ont été confrontés à une période d'incubation froide et pluvieuse. Les couvées sont apparues plus tard qu'en temps normal (au moins trois semaines plus tard qu'en 2010) et étaient beaucoup moins populeuses que la moyenne. En effet, on a régulièrement aperçu des couvées de deux canetons. Cette situation peut être attribuée à la pluie incessante et aux températures faibles, qui sont parfois descendues sous 0 °C la nuit jusqu'à la mi-juillet.

Signalée récemment, la présence de couvées de plus grande taille constituées de canetons en meilleure santé suggère que la nidification tardive et la renidification ont obtenu un taux de réussite normal. On a repéré récemment plusieurs couvées de jeunes canetons (âgés de un à sept jours) et notamment, il y a quelques semaines, des couvées de canard colvert et de canard noir.



Sud Nouveau-Brunswick

Les chutes de pluie persistent et les prévisions à long terme en annoncent davantage. De plus, les températures en journée normalement élevées ne devaient même pas atteindre 15 °C au début août.

Les conditions de l'habitat sont favorables à la sauvagine, grâce aux pluies et au faible taux d'évaporation. Si cette année ne semble pas excellente pour les nicheurs hâtifs, le succès des nicheurs tardifs pourrait apporter un équilibre sur ce plan. Dans l'ensemble, les conditions de l'habitat sont bonnes dans la région du Canada atlantique, quoiqu'humides et froides.