

Document original, l'*Almanach québécois de l'environnement* identifie pour chaque mois de l'année les phénomènes naturels les plus remarquables dans un format qui rappelle les almanachs et autres calendriers. On y retrouve les phénomènes astronomiques, les migrations, floraisons et autres événements fauniques ou floristiques au fil des saisons, ainsi que des détails météorologiques. L'information de base, contenue dans les précédents calendriers de l'Union québécoise pour la conservation de la nature (UQCN), a été complétée et mise à jour pour l'*ÉcoRoute de l'information*.

Hiver

[Janvier](#)

[Février](#)

[Mars](#)



Printemps

[Avril](#)

[Mai](#)

[Juin](#)



Été

[Juillet](#)

[Août](#)

[Septembre](#)



Automne

[Octobre](#)

[Novembre](#)

[Décembre](#)



JANVIER

Faune

- Alors que toute vie semble disparue, les milieux humides abritent encore plusieurs **animaux** qui se seront endormis dans les profondeurs.

Mammifères

- Parmi les mammifères, les **rongeurs** forment le groupe taxinomique le plus important, soit environ 25 espèces au Québec et dans l'est du Canada.
- Grâce à leurs longs poils lubrifiés et à leur épais pelage feutré, les **animaux à fourrure** sont protégés de l'eau et du froid.
- Pendant l'hiver, les **cerfs** s'en tiennent à une superficie restreinte qu'ils parcourent grâce à un labyrinthe de sentiers : le ravage.
- À la recherche de nourriture, les **caribous** creusent des cratères dans la neige. Cette activité se dit "xalibu" en micmac, d'où viendrait leur nom.
- C'est la chute annuelle des bois des **orignaux** mâles. Ils tombent un côté à la fois seulement. Notons que les femelles n'ont pas de bois.
- L'**ours noir** est abondant au Québec et au Canada, mais il est considéré comme une espèce menacée dans plusieurs États du sud-est des États-Unis.
- L'**ours** est un pseudo-hivernant : sa température corporelle ne chute que de 4°C à 7°C lors de sa période léthargique hivernale.
- Lors de sa période de léthargie, l'**ours** voit sa température corporelle passer de 38°C à 34°C et son rythme respiratoire s'abaisser entre deux et quatre respirations à la minute.
- Chez les **ours**, la femelle met bas et allaite ses jeunes durant l'hiver, bien à l'abri dans sa tanière.
- Le **raton-laveur**, la **moufette** et la **marmotte** passent l'hiver dans un état souvent ininterrompu de profonde torpeur.
- En hiver, le **lièvre d'Amérique** se repose le jour dans des gîtes creusés de préférence sous des arbustes, là où la neige est peu profonde.
- Entre octobre et mai, la plupart des **chauves-souris** hivernent là où il ne gèle jamais : dans les grottes et les galeries de mines.
- Commencée à la fin-décembre, la saison d'accouplement du **phoque gris de l'Est** se termine au début de février. La mise bas se produit environ 350 jours plus tard.
- L'allaitement du **phoque gris** est très intensif : le chiot gagne quotidiennement 2,6 kg, triplant son poids en deux semaines.

Oiseaux

- Avec sa forte taille et son plumage spectaculaire, le **grand pic** est sans contredit l'un des oiseaux forestiers les plus facile à identifier.
- En hiver, près de la moitié de nos **oiseaux non migrateurs** subsistent d'abord grâce aux graines et aux baies des arbres, des arbustes et des herbes sauvages.
- Pour survivre, en hiver, les **oiseaux** consacrent les trois quarts du temps de leurs activités diurnes à manger.
- Le **plongeon huard** (huart à collier) pêche dans ses quartiers d'hiver, sur les côtes de l'Atlantique et du Pacifique.
- La **mésange à tête noire** vit surtout dans la forêt mixte, à l'année longue. Une mangeoire de graines de tournesol l'attirera chez vous.
- Lorsque la nourriture manque, dans le Grand Nord, le **harfang des neiges** peut être observé dans les champs de la vallée du Saint-Laurent.
- Du sommet de la tête à l'extrémité des pattes, le **harfang des neiges** est garni d'un isolant efficace : une couche dense de plumes et de duvet. Seuls sont exposés les globes oculaires et, aux extrémités, le bec et les serres.
- Les **oies des neiges** passent l'hiver le long de la côte Est américaine, entre le New Jersey et la Caroline du Sud. Elles se nourrissent de plantes, telle la spartine, et fréquentent les champs cultivés.
- Par grand froid, les **oies des neiges** se reposent pour réduire leurs pertes de chaleur, survivant grâce à leurs réserves de graisse.

Poissons

- Le **touladi** (truite grise) a une distribution naturelle restreinte au nord du continent américain. Ce poisson est présent dans presque toutes les régions du Québec.
- De la mi-décembre à la fin de janvier, le **poulamon** (petit poisson des chenaux) remonte la rivière Sainte-Anne pour retourner au fleuve, avec la marée descendante, vers des frayères situées à six kilomètres de son embouchure.
- Au courant le l'hiver, les oeufs du **saumon de l'Atlantique** se développent dans les nids de gravier que l'on retrouve dans les frayères.

Invertébrés marins

- Un manteau de glace protège les **organismes littoraux** du Saint-Laurent contre vents, vagues et variations de la température. Dessous, la température de l'eau est constante à -16o C.
- En hiver, la croissance des **pétoncles géants** est souvent ralentie et produit des anneaux particulièrement prononcés sur les coquilles des individus du golfe du Saint-Laurent.

Insectes

- La dormance est terminée pour de nombreux **insectes** qui profitent du moindre moment de chaleur pour s'activer.
- En état de torpeur (diapause) dans leur abri hivernal, les **coccinelles** peuvent supporter des températures de -10°C à 30°C, grâce à leurs réserves de graisse et de glycogène.

Flore

Feuillus

- Le noble **tilleul d'Amérique** projette sur la neige l'ombre de sa silhouette inoubliable: un cône régulier hérissé de branches retroussées.
- Dans les chambres de conservation, une atmosphère faible en oxygène et haute en dioxyde de carbone retarde le processus de vieillissement des **pommes**.
- Au plus profond de leur dormance, les **arbres** sont capables de tolérer les froids les plus intenses sans périr.

Conifères

- Dans la forêt enchevêtrée des Chic-Chocs subsistent les grappes d'**épinettes noires** rabougries chargées de cônes vieilliss.
- Le **sapin** et la **pruche** ont tous deux des aiguilles longues et aplaties, mais celles de la pruche possèdent un pétiole.

Plantes herbacées

- Au Québec, 374 **plantes vasculaires** seraient en situation précaire. Ceci représente le cinquième de toutes les espèces indigènes de notre flore.
- Qui croirait que, sous la neige qui recouvre les tourbières des îles de Sept-Îles, se trouvent des **plantes carnivores** dignes des forêts tropicales, notamment la sarracénie pourpre et le rossolis.
- Des **fougères** sous la neige? **Polypodes de Virginie**, **dryoptères spinuleuses** et **polystics faux-acrostic** restent verts toute l'année.

Phénomènes observables

- Au moins une fois en janvier, la **température** peut dépasser, pendant une journée ou plus, le point de congélation, ce qui amène une fonte de la neige.
- Les **aurores boréales** proviennent de la luminescence qui surgit lorsque des particules solaires pénètrent dans l'ionosphère et entrent en contact avec des molécules de gaz ionisées.

Faits divers

- Il tombe en moyenne un septillion (10^{42}) de **flocons de neige** sur le Canada chaque année.
- L'**érable à sucre** est l'arbre emblème du Canada. Pourtant, on ne le trouve que de la Nouvelle-Écosse à l'Ontario.

Activités suggérées

- Il est déjà temps de faire, dans des caissettes, les premiers semis du jardin : **géranium**,

bégonia, pervenche de Madagascar, etc.

- Partez sur les piste des **caribous** dans le **parc des Grands Jardins** !

Dates

- 1er janvier: Jour de l'An
- 14 janvier: En 1671, la ville de **Québec** reçoit la première chute de neige de son plus court hiver, qui se terminera à la mi-mars. Sans froid (et sans frigo) les vivres se perdent.
- 18 janvier: En 1998, les rafales de 110 km/h, combinées à des températures de -30°C et à de fortes chutes de neige paralysent **Schefferville** pendant plusieurs jours.
- 18 janvier: En 1996, dans l'**ouest canadien**, la fonte de janvier est arrivée au moment prévu, mais a été suivie de près par un refroidissement éolien record de -67°C.

[Index](#)

[Suivant >](#)

FÉVRIER

Faune

Mammifères

- Le cannibalisme est relativement fréquent chez les **rongeurs**, notamment chez le rat surmulot.
- Chez l'**ours polaire**, seules les femelles gestantes sont léthargiques durant l'hiver, les mâles et les autres femelles parcourant la banquise à la poursuite des phoques annelés.
- Pendant la saison froide, l'**orignal** établit ses quartiers d'hiver, mieux connus sous le nom de ravages. Cet endroit offre nourriture et abri. L'animal s'accommode très bien de la neige.
- Les **caribous** de la rivière George sont des milliers à venir passer l'hiver "au sud", près de Fermont sur la Côte-Nord, utilisant même les routes pavées.
- Dans la majorité des cas, la portée de la femelle de l'**ours** est constituée de triplets ou de jumeaux. Cependant, on a déjà vu une portée de cinq oursons. L'espérance de vie de l'ours est en moyenne de 15 ans.
- Les jeunes **oursons** naissent vers cette période. Leur croissance est rapide. Après 40 jours, ils ouvrent les yeux et pèsent deux kilos. Ils commenceront alors à manger de la viande ou des végétaux, même s'ils sont encore allaités.
- Les **castors** forment une société complexe, axée sur la famille et centrée sur la femelle. C'est habituellement elle qui choisit le lieu de résidence.
- En hiver, le **castor** se nourrit de jeunes branches qu'il fixe, à l'automne, à proximité de sa hutte dans le fond vaseux d'un cours d'eau.
- C'est la saison de l'accouplement du **castor**. La gestation dure trois mois et demi. Peu de temps avant la mise bas, la femelle chasse son partenaire de la hutte.
- En hibernation, les **chauves-souris** abaissent leur température corporelle de 39° à environ 4° C, ce qui leur permet de vivre huit mois de leurs réserves de graisse, emmagasinées à l'automne.
- Vers la fin de l'hiver, pour voyager à l'intérieur des terres, les **loutres** utilisent une combinaison de glissades et de bonds.
- L'hiver est la seule saison où les **bélugas** du Saint-Laurent sont observés dans le golfe, particulièrement au large de Sept-Îles.

Oiseaux

- Avec son cri fort et sourd ainsi que son lent tambourinage, le **grand pic** est plus souvent entendu que vu. Pour le néophyte comme pour l'ornithologue chevronné, l'observation de cet oiseau constitue une expérience inoubliable.
- L'**étourneau sansonnet**: on l'a couvert d'opprobe, haï, honni. Ah! si seulement il était bleu...

- Dame Nature a doté le **plongeon huard** des meilleurs atouts pour la plongée : profil aérodynamique, pattes à l'arrière du corps et ailes puissantes.
- Chez les **mésanges**, le mâle produit un chant d'amour, "tii-u", de plus en plus souvent à mesure que les clans hivernaux se démantèlent.
- Un petit oiseau gris-bleu qui se promène la tête en bas le long d'un tronc d'arbre ? Ce doit être une **sittelle**.
- Au cour de l'hiver, sur la côte est américaine, les **oies des neiges** se régalent de maïs tombé au sol lors de la récolte.
- Plus de 100 000 **eiders à duvet** passent l'hiver près de l'île d'Anticosti et de l'archipel de Mingan. Ils s'y alimentent de moules, d'oursins et de crabes.

Poissons

- Lors de leur frai, entre février et mai, les **flétans** femelles matures peuvent pondre plusieurs millions d'oeufs. Ceux-ci éclosent après 16 jours.
- Parmi les poissons d'intérêt sportif du Québec, le **touladi** est l'espèce la plus caractéristique des grands lacs profonds aux eaux froides et limpides. Il est très actif en période hivernale.
- La **morue** passe l'hiver au large de l'Île du Cap-Breton et du plateau continental.

Insectes

- Sur la neige, en milieu forestier, on peut observer les **puces des neiges**, petits insectes de l'ordre des Collemboles.
- Durant l'hiver, dans leur cocon, certaines larves se transforment lentement en chrysalide ou en nymphe, avant de devenir **papillon** au printemps.
- Typiques de la forêt boréale, les **poux de la neige** gagnent la surface par millions à la faveur des réchauffement plus fréquents.

Flore

Feuillus

- L'**érable à sucre** résiste mal au sel de déglçage. En ville, on lui substitue souvent son sosie européen, l'érable de Norvège.
- Les **arbres fruitiers** exigent une taille qui supprimera les branches abîmées, ou qui s'entrecroisent et ouvrira la cime afin de permettre une pénétration plus égale de la lumière.
- Les **arbres** accumulent la quantité de froid requise pour permettre la levée de dormance.
- La couche de neige au sol protège l'organe du **pommier** le plus sensible au gel l'hiver, le système racinaire.

Conifères

- La haie brise-vent tissée de **genévrier de Virginie** d'origine horticole abrite des grands vents les oiseaux de vos mangeoires, tout en les gavant de baies de genièvre.
- Les cônes de l'**épinette blanche** tombent dès leur premier hiver. Les aiguilles, capables d'affronter les vents desséchants, survivent durant six à neuf ans.

Plantes herbacées

- En hiver, les **lichens** que les caribous consomment en abondance sont une importante source d'énergie, mais leur teneur en protéines est très faible.
- Les **graines** de plusieurs plantes annuelles requièrent quelques semaines d'exposition au froid pour pouvoir germer au printemps.

Phénomènes observables

- De petits blocs de glace s'empilent au fil de l'hiver sur le « **pied de glace**», la portion de la glace côtière qui est attachée au littoral du Saint-Laurent.
- Dans le sud-ouest du **golfe du Saint-Laurent**, les eaux très froides de surface s'enfoncent jusqu'à une profondeur de 30 à 50 m.
- Les particules sous tension des **aurores boréales** sont composées principalement de protons et sont dérivées vers les pôles par le champ magnétique de la Terre.

Activités suggérées

- Escaladez le pain de sucre de la **chute Montmorency** !
- Le défi hivernal : reconnaître les **arbres** sans feuilles. Armé d'un bon guide, observer : silhouette, position des rameaux, écorce, bourgeons.

Dates

- 2 février: **Jour de la marmotte** ! Une étude, effectuée sur une période de dix ans, révèle que la marmotte n'a eu raison que dans 30% des cas.
- 5 février: En 1923, **Doucet**, en Abitibi, connut une température record pour le Québec : -54°C.
- 10 février: En 1776, une violente tempête de neige s'abat sur la ville de **Québec** asségiée par les Américains depuis plusieurs semaines. Impossible de rester dehors plus d'une minute.
- 14 février: En 1906, le lièvre fut introduit sur l'**île d'Anticosti** par Henri Menier.
- 17 février: En 1982, aux **Îles-de-la-Madeleine**, des vents de 80 km/h transforment les 60 cm de neige en congères de sept mètres.
- 25 février: En 1961, tempête de verglas sur la région de **Montréal** : de trois à six centimètres de glace.

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

MARS

Faune

Mammifères

- Début mars: Au large des Îles-de-la-Madeleine, sur les glaces, les **phoques du Groënland** mettent bas. Le blanchon ne «pleure pas»: ses larmes lubrifient ses yeux, les protégeant des poussières et de la sécheresse.
- Le **phoque à capuchon** a la plus courte durée d'allaitement chez les mammifères, le sevrage ayant lieu quatre jours seulement après la naissance du chiot.
- Introduit d'Europe en Amérique vers 1776, le **rat surmulot** s'est dispersé dans toutes les régions habitées du continent.
- Dans les régions nordiques, l'**ours noir** se creuse une tanière sous les racines d'un arbre ou sous une souche, qu'il tapisse de feuilles et de brindilles.
- Au printemps, l'**ours** sort de sa tanière et se met en quête de nourriture. Il a un tempérament plutôt hargneux à cette époque, car sa longue léthargie hivernale l'a rendu maigre et affamé.
- Le régime hivernal de l'**orignal** comprend des rameaux de sapins baumiers, de peupliers, de cornouillers, de bouleaux, d'aulnes et de merisiers.
- Les **caribous** utilisent une partie de leurs réserves de graisse et même leurs muscles afin de compenser la pauvre qualité de la nourriture hivernale et printanière.
- Tant que dure l'hiver, le **castor** transporte des branchages, il en ronge l'écorce au rythme, dans le cas de l'adulte, de 500 à 600 g par jour.
- Le **castor** s'affaire tout l'hiver sous la glace et dans sa hutte. L'animal ne s'alimente à l'extérieur de façon constante que si la colonie est menacée de famine sous la glace.
- Parmi les 1000 espèces de **chauves-souris**, seulement huit fréquentent le territoire québécois, dont cinq hibernantes. Toutes sont insectivores.

Oiseaux

- Le **grand pic** fréquente la forêt feuillue et la forêt boréale mixte. Ses incursions nordiques en forêt boréale de conifères sont limitées par la faible taille des arbres.
- Bien avant la femelle, le **carouge à épaulettes** arrive, frondeur et gaillard, là où il jouera au commandeur; il a bien mérité ses épaulettes.
- Arrivée de la **bernache du Canada** et du **pluvier kildir**.
- La **bernache du Canada** est un oiseau d'une remarquable endurance. Elle possède une couche de graisse qui lui permet de résister à de longues périodes de froid rigoureux.
- Le **harfang des neiges** est bien protégé des rafales de l'hiver. Près de la peau, une épaisse couche de duvet est recouverte de plumes légères et abondantes. Ce manteau somptueux lui sert d'isolant.

- À l'approche du printemps, quand le sol se découvre, le **harfang des neiges** cherche des plaques de neige où il peut se camoufler.
- La **corneille d'Amérique**: criarde, décriée, gueuse, chapardeuse; mais de l'énergie et de la ressource à revendre ! Défiant toute concurrence.
- Après avoir bien mangé, les **goélands** de la Côte-Nord laissent aux corneilles le soin de nettoyer la plage jonchée de pattes de crabes.
- Les premiers voiliers d'**oies des neiges** commencent à envahir le ciel du sud de la province.
- En hiver, 60% du régime alimentaire des **mésanges** est composé de graines de conifères et de petits fruits, et 40% d'oeufs d'insectes et d'araignées.
- Par temps froid, les **mésanges** peuvent prélever jusqu'à 30% de leur nourriture aux mangeoires.
- Du sobre plumage d'hiver, les **plongeurs huarts** des deux sexes passent par une mue leur laissant un plumage nuptial fort élégant.
- Les nichoirs artificiels exercent un attrait particulier pour l'**hirondelle pourprée**, le **merle bleu** et le **troglodyte familial**.
- Arrivée de l'**étourneau sansonnet**, du **carouge à épaulettes**, de la **crécérelle d'Amérique** et du **goéland argenté**.

Reptiles

- Au Québec, des **tortues** chélydres serpentine ont été observées, pendant l'hiver, nageant sous la glace ou marchant dans le neige.
- Au lac des Deux-Montagnes, la population de **tortues géographiques** affectionne les sites d'hibernation caractérisés par la présence de courants et de turbulences qui lui facilitent probablement la respiration aquatique, grâce à l'augmentation de l'oxygène dissous.

Poissons

- Déposés pendant l'automne, les oeufs du **touladi** éclosent vers le milieu du mois de mars. Leur incubation aura duré de quatre à cinq mois.
- Les oeufs du **touladi** éclosent, selon la température de l'eau, entre mars et juin.

Insectes

- Lorsque les rivières se gonflent en mars et en avril, les **perlides** sont les premiers insectes aquatiques à émerger des eaux glacées.
- Des **plécoptères**, arrivés au terme de leur phase aquatique, émergent à l'air libre par les trous se formant dans la glace des eaux courantes.

Flore

Feuillus

- Le mois idéal pour procéder à la taille de production des **pommiers**, pruniers, cerisiers et poiriers.
- Depuis novembre, l'horloge biologique du **pommier** compte les heures d'exposition à une

température entre 0 et 7°C. Ces jours-ci, après 1 500 heures, la dormance est levée et la croissance reprend.

- Les **vinaigriers** arborent fièrement leurs panicules de fruits rouges. Ces arbustes inoffensifs s'apparentent pourtant à la redoutable herbe à puce !
- L'activité racinaire des **arbres** reprend; les cytokinines, des hormones favorisant les divisions cellulaires, y sont activement synthétisées.
- **Érables** et **frênes** ont les rameaux opposés. Les petites branches d'érable sont beaucoup plus fines et ont l'écorce luisante.
- On n'entaille que les **érables à sucre** dont le tronc atteint au moins 20 cm de diamètre. Pour chaque entaille, on compte environ un demi-litre de sirop.

Conifères

- Des lignées de **conifères pleureurs** ont été développées depuis le pin blanc et la pruche du Canada. À leur image, sera bientôt créé un joli et rustique mélèze laricin pleureur.
- Issues de semences oléifères enfouies dans l'humus frais, émergeront bientôt les plantules de la **pruche**, à l'ombre des grands arbres protecteurs.
- Les grandes forêts de **sapins** et de **pins du Mexique** servent d'abri aux millions de papillons monarques rassemblés pour l'hiver.

Plantes herbacées

- Depuis l'entrée en vigueur en 1989 de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables, le gouvernement du Québec a désigné huit espèces de **plantes** comme menacées et comme vulnérable

Astronomie

- 27 mars: Vénus atteint sa plus grande distance au Soleil dans le ciel du matin.
- **Pâques**, soit le premier dimanche après la Pleine Lune qui a lieu, soit le jour de l'équinoxe du printemps, soit aussitôt après cette date, et donc entre le 22 mars et le 25 avril.
- Au printemps, entre la Nouvelle Lune et le Premier Quartier apparaît sur la partie non éclairée de la **Lune** une lumière cendrée : c'est le clair de la Terre !

Phénomènes observables

- Le «radeau de glace» recouvrant le littoral du **Saint-Laurent** est subitement arraché et déporté en aval de l'estuaire par de grandes mers et des vents favorables.
- Lorsque les particules des **aurores boréales** entrent en collision avec les molécules de gaz, elles absorbent un supplément d'énergie. Par la suite, toute énergie superflue est émise sous forme de lumière visible dont la couleur varie avec la composition des gaz.
- La banquise se disloque dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent. La **débâcle** commence le long de la moyenne Côte-Nord et à la pointe est d'Anticosti.
- La **baie Gamache**, sise en face de Port Menier, se libère de ses glaces et offre aux Anticostiens ses délicieuses coques.

Activités suggérées

- Pratiquez la pêche blanche sur le **Saguenay**: à Anse Saint-Jean et à Saint-Fulgence.
- Si vous entrez quelques rameaux de **pommiers** ou de **saules** et que vous les plongez dans de l'eau, ils fleuriront en quelques jours.

Dates

- 4 mars 1971: **Montréal** reçoit 47 cm de neige paralysant la ville pendant deux jours.
- 13 mars 1980: Record à **Gaspé**: il tombe 88,6 mm de pluie et de neige. Puis un vent glacial du nord rend les routes glissantes.
- 19 mars 1964: La chute de neige record d'une journée pour le Québec se produit au **cap Whittle**, sur la Basse-Côte-Nord : 99,1 cm !
- 21 mars 1928: Naissance, de **Louis-Edmond Hamelin**, "le géographe du Nord".
- 21 mars: En 1876, une violente **tempête** de neige perturbe le transport ferroviaire et la distribution du courrier. En deux jours, il tombe 50 cm à Montréal et 45 cm à Québec.
- 23 mars: En 1892 décédait un grand entomologiste, l'abbé Léon Provencher, à qui l'on doit la description de plus de 1 000 espèces d'**insectes**.
- 23 mars: Journée mondiale de la **météorologie**.
- 28 mars 1987: La température atteint 19°C dans l'**Estrie**: temps idéal pour le ski de printemps, mais trop chaud pour le sirop d'érable.

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

AVRIL

Faune

Mammifères

- L'**ours noir** n'abandonne ses quartiers d'hiver que lorsque les premières pousses de végétation apparaissent dans les clairières, ainsi qu'en bordure des lacs et des cours d'eau.
- Doué d'une grande fertilité, le **campagnol des champs** peut avoir, au cours d'une même année, de trois à six portées comptant en moyenne de quatre à six nouveaux-nés.
- Précédées des mâles, les **caribous** femelles quittent la forêt boréale vers les milieux ouverts de la toundra.
- Des parasites internes tels que l'hydatide (ou ver solitaire) s'attaquent à l'**original**, surtout lorsque le manque de nourriture diminue sa résistance. Ce parasite se loge dans son cerveau, causant ainsi la confusion des mouvements.
- Le **cerf de Virginie** est omniprésent sur les pelouses du golf, au parc du Mont-Orford.
- Chez les **chauves-souris** nordiques, les femelles, inséminées à l'automne, ne deviennent enceintes qu'au sortir de l'hibernation.
- Le **petit rorqual** est le premier des grands cétacés à remonter l'estuaire maritime du Saint-Laurent jusqu'à Tadoussac.

Oiseaux

- Les **corneilles d'Amérique**: on ne leur connaît que des ennemis; comment expliquer alors qu'elles soient à ce point nombreuses, indestructibles et omniprésentes?
- Le **pluvier siffleur**, espèce mondialement menacée de disparition, arrive aux Îles-de-la-Madeleine vers la fin avril. L'archipel madelinot constitue le dernier refuge québécois de cette espèce.
- Les spectaculaires cavités creusées par le **grand pic** pour s'alimenter et y faire son nid exigent que son territoire comporte bon nombre d'arbres de forte taille.
- Arrivée du **pic flamboyant**, de l'**hirondelle bicolore**, du **faucon émerillon**, du **hibou moyen-duc**, du **butor d'Amérique**, des **hirondelles**, du **troglodyte familial**, du **bruant à couronne blanche**, du **balbuzard** et du **bihoreau à couronne noire**.
- Les milieux humides du Québec servent de lieux de reproduction à une grande proportion de **bernarches** et de **canards noirs**. Il faut donc éviter d'en altérer la qualité.
- Les **geais bleus** quittent les mangeoires en avril. Ils y reviendront en septembre ou en octobre.
- Les **plongeurs huarts** remontent par grands groupes vers leurs aires de nidification. Leur vol puissant peut atteindre une vitesse de 120 km/h.
- Environ 400 000 **oies des neiges** séjournent dans la vallée du Saint-Laurent, entre le lac Saint-Pierre et Rimouski, avant de partir vers le Haut-Arctique.

- Les **oies des neiges** séjournent sur les rives du fleuve Saint-Laurent et dans les champs avoisinants, après avoir franchi sans escale, 900 km depuis la côte Est américaine.
- Au plus fort de la migration, près de 200 000 **oies des neiges** utilisent la plaine de débordement du sud du lac Saint-Pierre.
- Certains auteurs, et quelques légendes, rapportent que la **bernache du Canada** transporte parfois de petits passagers (bruants, colibris, etc.) sur son dos pendant son vol migratoire.
- Les couples de **mésanges** s'isolent et le rituel amoureux s'enclenche : chants, offrandes de nourriture et courbettes.
- Des nuées endiablées de **bruants des neiges** s'abattent sur les prés salés de la Côte-Nord, où ils mangent les graines tombées des blés de mer.

Poissons

- Au début du printemps, les **touladis** juvéniles se déplacent vers les zones profondes des lacs afin d'éviter la prédation des adultes.
- Les oeufs du **saumon** éclosent et donnent naissance à des alevins. Les alevins sont munis d'un sac vitellin, qui ressemble à une poche gonflée. Cette poche contient ce dont il a besoin comme nourriture au début de son existence.
- Le jeune **saumon** s'imprègne du goût et de l'odeur de la rivière natale, qu'il garderait en mémoire afin d'y retourner à l'âge adulte.
- Au printemps de leur deuxième année, les alevins du **saumon** deviennent des tacons. Ils prennent une teinte argentée, leurs nageoires se noircissent et leur corps devient plus allongé. Ils vivront de deux à sept ans dans leur rivière.
- La période de frai du **doré jaune** commence immédiatement après la débâcle des glaces du printemps.
- Au printemps, lorsqu'elle atteint le golfe du Saint-Laurent, les larves d'**anguilles** ne mesurent que 2 ou 3 cm.

Insectes

- Dans les érablières, plusieurs espèces de **papillons** nocturnes sortent de leur sommeil hivernal.
- Depuis le Mexique où il hiverne, le **monarque** s'envole vers le nord à la recherche de l'unique plante dont se nourrissent les chenilles : l'asclépiade.
- Sous la glace, les larves de **libellules-épithèques** résident, en état de torpeur, dans les lacs et les grandes rivières.
- Le sceau d'eau d'érable capture des **moucheron**s et d'autres insectes attirés par le sucre, cette monnaie universelle des transferts biologiques d'énergie.

Invertébrés marins

- Le frottement des glaces a stérilisé le littoral rocheux du Saint-Laurent et des organismes comme la **balane** n'ont survécu que dans les crevasses.

Flore

Feuillus

- Il est temps d'effectuer la taille de formation des jeunes **arbres** pour leur assurer une charpente solide qui accroîtra leur longévité.
- Les gigantesques parasols, que forment les réseaux de branches nues et retombantes de nos vieux **ormes d'Amérique**, se couvrent de grappes de fleurs.
- Floraison du **saule discoloré**, de l'**érable rouge** et du **trille blanc**.
- Les **bourgeons** des arbres sont encore fermés, mais la sève monte des racines vers les branches dès que le temps devient clément.
- Sur les branches du pommier, les **bourgeons** floraux formés l'été précédent attendent l'arrivée du beau temps pour débourrer.

Conifères

- À compter de ses 20 ans, le **pin rouge** développera des strobiles écarlates, souvent jumeaux, près de ses nouvelles aiguilles. Ce phénomène annuel se répètera environ 150 fois.

Plantes herbacées

- Dans les forêts du sud du Québec, l'**ail des bois** déploie ses feuilles. L'espèce étant désignée vulnérable au Québec, il est interdit d'en cueillir à des fins commerciales.
- Dans le bois, le **symplocarpe fétide**, ou chou puant, dégage une forte odeur de mouffette si on le piétine.
- Les **fougères** n'ont pas de fleurs, mais des structures contenant de minuscules grains, les spores. Ces spores germent dans le sol et produisent des organes reproducteurs miniatures : les gamétophytes.
- Le **tussilage** fleurit très tôt sur les pentes exposées au sud. Ses grandes feuilles n'apparaîtront que quelques semaines plus tard.

Phénomènes observables

- La pluie et les **crues** qui dévalent le milieu terrestre charrient des minéraux et des milliards de petits organismes vivants qui seront fixés par filtration dans les **milieux humides**.
- Les **milieux humides** retiennent les eaux des pluies, de la fonte des neiges et des crues. L'eau se libère ensuite lentement durant la saison sèche. Grâce à ce mécanisme, les inondations et l'érosion des berges sont limitées.
- Dans l'estuaire du **Saint-Laurent**, les remontées d'eaux profondes et froides, à la hauteur du Saguenay, influent directement sur le climat des rives.
- Les glaces autour de l'île d'**Anticosti** se retirent progressivement. Autrefois, les gardiens de phare reprenaient leurs activités à cette époque.

Activités suggérées

- Dès que la neige a fondu, c'est le moment d'enlever la protection hivernale des **rosiers**, **conifère** et **arbustes** afin d'éviter une croissance hâtive très sensible au gel.

Dates

- 2 avril: En 1986, le pont couvert de l'**Anse-Saint-Jean sur le Saguenay**, qui figurait au dos des billets de 1 000 \$, est emporté par la crue des eaux.
- 3 avril: Naissance en 1885, du **frère Marie-Victorin**, auteur de la Flore laurentienne.
- 12 avril: En 1865, le niveau du Saint-Laurent monte de trois à quatre mètres, **inondant** les régions de Sorel, de Berthier et de Trois-Rivières.
- 14 avril: En 1861, une crue soudaine du fleuve provoque l'inondation du quart de l'île de **Montréal**. On signale près de deux mètres d'eau dans certains édifices.
- 20 avril: En 1941, le thermomètre marquait 30°C à **Montréal**, soit la plus haute température enregistrée en avril.
- 27 avril: Naissance, en 1904, de **René Pomerleau**, mycologue et phytopathologiste.
- 28 avril: En 1994, le Québec a produit 18 684 kilolitres de **sirop d'érable**, soit 73% de la production mondiale.

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

MAI

Faune

- Les **milieux humides** représentent l'habitat de première importance, puisque plus de 40% des espèces invertébrées au Québec fréquentent cet endroit, soit pour se nourrir, soit pour trouver un abri, soit pour se reproduire.

Mammifères

- Les **campagnols** creusent des terriers et des galeries: ils passent presque toute leur vie sous terre.
- Au début de l'été, l'**ours noir** se nourrit de feuilles de bouleaux et de peupliers, ainsi que de graminées et de fourmis.
- La naissance des **mammifères** a souvent lieu au printemps, assurant aux petits une période maximale de croissance et de développement avant l'hiver.
- Les nouveaux bois de l'**orignal** bourgeonnent. Ils sont couverts de leur velours nourricier.
- Le panache du **caribou** mâle croît de mai à septembre et tombe en décembre ou en janvier, après le rut. Celui de la femelle, plus petit, croît de juin à septembre et tombe en mai ou en juin.
- Le **castor** construit une digue destinée à créer un étang assez profond pour que l'eau ne gèle pas jusqu'au fond, même durant l'hiver le plus glacial.
- Le jeune **phoque commun** est le seul pinnipède du Saint-Laurent à suivre sa mère à l'eau durant l'allaitement.
- Chez le **phoque gris de l'Est**, la croissance de l'embryon ne débute qu'en mai, après une implantation différée de quatre mois.

Oiseaux

- Le **grèbe esclavon** se rencontre principalement dans les Prairies canadiennes. Pourquoi six ou sept couples viennent-ils se reproduire aux Îles-de-la-Madeleine?
- Les arbres morts sont particulièrement importants pour la reproduction du **grand pic**. Ce dernier creuse rarement une cavité de nidification dans un arbre encore sain.
- Le **vacher à tête brune**, ou l'art de déléguer ses responsabilités parentales en pondant dans le nid des autres!
- Arrivée des diverses **parulines**, du **goglu**, de la **grive à dos olive**, de la **guifette noire**, du **tangara écarlate**, de la **paruline à calotte noire**, du **bécasseau roux** et du **moucherolle à côtés olives**.
- La migration des **parulines** bat son plein. On aura les meilleures conditions d'observation juste avant que les feuilles soient pleinement formées.
- Les **oies des neiges** commencent à s'envoler vers les confins des îles arctiques, un voyage

de plus de 3 000 km.

- C'est l'escale printanière des **oies des neiges** dans le Saint-Laurent. Elle leur permet d'accumuler des réserves pour la production des oeufs et d'assurer leur propre survie dans l'Arctique.
- La **bernache** niche à proximité de l'eau, près des lacs, des étangs ou des cours d'eau importants, dans les marais, dans les tourbières et dans le Nouveau Québec.
- Les **bernaches cravants** font halte dans l'estuaire du Saint-Laurent et à la baie de James. Elles s'alimentent de plantes marines, avant de s'envoler vers l'est de l'Arctique.
- Les **plongeon huarts** prennent possession des lacs de cinq hectares et plus; ils construisent leur nid en bordure, dissimulé par la végétation.
- Pour se faire la cour, les **plongeon huarts** exécutent des courses folles sous l'eau. La nidification a lieu en mai et les couples s'apparient pour la vie.
- La saison de nidification du **harfang des neiges** est commencée. Le mâle apporte de la nourriture à la femelle qui doit continuellement couvrir ses oeufs pour les garder au chaud.
- Six à huit oeufs de **mésanges** ont été pondus et seront couvés par les deux parents pendant une douzaine de jours.

Poissons

- Les **carpes** remontent les ruisseaux pour frayer au parc du Mont-Orford. Le grand héron s'en nourrit abondamment.
- Après quelques années en rivière, les tacons deviennent des **saumoneaux**. Ils commencent la dévalaison de la rivière jusqu'à l'estuaire, avant de quitter définitivement ce lieu pour les vastes pâturages de l'océan Atlantique. Ce périple peut varier d'un an à trois ans.
- Le **capelan** commence à "rouler" sur les plages de l'île aux Coudres et de Saint-Irénée, limite amont de son aire de ponte dans le Saint-Laurent.
- Les **omblins** éclosent en avril ou en mai.

Insectes

- Avec la disparition des glaces qui recouvrent rivières, lacs et étangs, les **insectes** aquatiques reprennent leur activité saisonnière.
- La plupart des **monarques** complèteront une première génération au sud des États-Unis avant de poursuivre la montée plus au nord.
- Par beau temps, les **coccinelles** sortent de leur sommeil hivernal à la fin d'avril ou en mai, à la recherche de colonies de pucerons.
- Les premières émergences de nos **libellules** surviennent généralement entre la mi-mai et le début de juin.
- Les larves de **libellules-épithèques** s'activent considérablement lorsque la température de l'eau dépasse les 10°C.
- L'émergence en masse des **libellules-épithèques** coïncide avec l'arrivée des belles températures du début de l'été.
- Inséminée l'été précédent lors d'un unique accouplement, la reine **bourdon** est seule à avoir survécu à l'hiver.

Flore

Feuillus

- Le débourrement tardif des bourgeons du **frêne rouge** protège ses fleurs et feuilles embryonnaires contre la dernière gelée printanière.
- Le Mois de l'**arbre** et des forêts. C'est la période idéale pour planter vos végétaux d'ornement.
- Un gel de -4°C seulement serait fatal aux fleurs de **pommier** lorsque celui-ci est en pleine floraison.
- Les bourgeons des **arbres** gonflent car les divisions cellulaires ont activement repris. Au sud de la province, les arbres débourrent déjà.
- La floraison de l'**érable à sucre** peut facilement passer inaperçue. Recherchez ses fleurs d'un rouge sombre.

Conifères

- Tels des nuages de poussière d'or, des millions de grains de pollen volent, au-dessus de la Gatineau, vers les cimes des fertiles **pins blancs**.

Plantes herbacées

- La **floerkée fausse-proserpinie** est une annuelle rare qui, dans des forêts partiellement inondées, se développe tôt en mai et disparaît l'été. En 1996, quatre nouvelles populations ont été découvertes.
- Les pétales de la magnifique **sanguinaire** s'étalent au matin, se relèvent en après-midi, et se referment le soir venu.
- Plusieurs espèces printanières appartiennent à la famille du **lis**: trilles, érythrones, clintonies, médéoles, maïanthèmes, uvulaires, etc.
- Les **fougères** sont des plantes toujours vertes. Leur habitat est le sous-bois. Elles croissent surtout dans les zones ombragées et humides.
- Les feuilles de l'**ail des bois** se déploient au printemps, captant ainsi le maximum de lumière avant que les feuilles des arbres ne viennent ombrager le sous-bois.
- Floraison du **trille rouge**, de la **sanguinaire** et du **chèvrefeuille du Canada**.

Astronomie

- La queue de la **Grande Ourse** forme une courbe dont le prolongement passe par Arcturus du Bouvier, étoile jaune très brillante.

Phénomènes observables

- Les photos satellites de l'estuaire du **Saint-Laurent** montrent des courants de surface constitués de grands tourbillons tournoyant lentement dans le sens contraire d'une horloge, tout en se déplaçant lentement vers l'aval.
- Les **aurores boréales** varient du rouge au jaune, en passant par le vert. Les aurores de faible éclat semblent blanchâtres parce que leur intensité lumineuse est sous le seuil

minimal de détection de la couleur par l'oeil humain.

Activités suggérées

- Lorsque le sol est suffisamment sec pour pouvoir y marcher sans laisser de traces, râtez légèrement la **pelouse** pour enlever feuilles mortes et déchets.

Dates

- 6 mai: En 1536, Jacques Cartier repart pour la France après un dur **hiver** près de Québec: 25 de ses hommes sont morts avant l'arrivée du printemps.
- 18 mai: Fête de Dollard
- 23 mai: En 1973, la pluie qui a affecté la majeure partie de la **Gaspésie** pendant 72 heures s'arrête enfin. Il est tombé 190 mm à Val d'Espoir.
- 29 mai: En 1986, des violents orages frappent le sud du Québec. Des grêlons de la taille d'une balle de golf s'abattent sur **Saint-Hubert**. Dégâts: plus de 70 millions de dollars.

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| < Précédent | Index | Suivant > |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|

JUIN

Faune

Mammifères

- Le **campagnol** des champs a l'habitude de ronger l'écorce, à la base des arbres, ce qui détruit infailliblement ceux-ci. Par contre l'abondance des **campagnols** en fait une ressource alimentaire intéressante pour de nombreux prédateurs.
- Chez les **ours**, la saison de l'accouplement est rude pour les mâles: plusieurs d'entre eux portent des cicatrices de leurs combats pour la conquête des femelles.
- L'**ours noir** est un animal essentiellement solitaire. Cette solitude cesse lors de la période de rut. L'accouplement a lieu en juin ou en juillet et la femelle met bas au mois de janvier ou de février suivant.
- Les **oursons** sont sevrés vers le cinquième mois et sont assez autonomes vers l'âge de six ou huit mois, ils hibernent avec leur mère au cours du deuxième hiver, mais se dispersent le printemps suivant.
- Les petits de l'**orignal** naissent à cette période. La femelle se retire à l'écart pour mettre bas. Elle veille sur les nouveaux-nés pendant plusieurs semaines.
- À peine nés, les jeunes **caribous** courent déjà et peuvent ainsi échapper à un prédateur redoutable, le loup.
- Le **castor** s'accouple pour la vie. Les petits, au nombre de trois ou quatre par portée, naissent en juin. Ceux-ci ont déjà un pelage bien fourni, avec une denture déjà ciselée à point.
- Une seule **chauve-souris**, comme le vespertilion brun, mange l'équivalent de son poids en insectes chaque nuit, soit huit grammes, ce qui représente des milliers d'insectes.
- Pendant leur période de mue, au début de l'été, les **bélugas** s'étant rendus dans l'estuaire de la Nastapoka se roulent activement sur les fonds de vase ou de roche, afin de se débarrasser de leur vieille peau.

Oiseaux

- Au Rocher-des-Oiseaux et à l'île Brion, aux Îles-de-la-Madeleine, on peut observer le **macareux moine**, surnommé le «perroquet des mers».
- Chez le **grand pic**, mâles et femelles partagent les tâches d'incubation et de soins aux oisillons. La nuit, c'est toutefois le mâle qui incube les œufs.
- Les **oies des neiges** doivent faire coïncider leur arrivée sur les aires de nidification avec la fonte des neiges, afin de compléter le cycle de la reproduction, lors de la courte saison estivale du Grand Nord.
- À cause du court été arctique, la reproduction des **oies des neiges** est très synchronisé. Plus de 90% des nids sont construits la même semaine.

- L'endroit choisi pour le nid des **oies des neiges** doit être sec. Bien dissimulé à la vue, le nid est placé dans une légère dépression du sol. Il est construit de végétaux de la toundra et tapissé de duvet.
- Le **carouge à épaulettes** défendra hardiment son territoire contre tout intrus, houspillant les buses, les corneilles ou même un aigle !
- Le **plongeon huart** aime construire son nid dans un îlot de plantes flottantes. Le nid est toujours placé de façon à permettre à ses occupants, en cas de danger, de glisser vite à l'eau.
- Contrairement à la plupart des autres oiseaux qui ont des squelettes creux pour faciliter le vol, les **plongeurs huarts** ont des os pleins, ce qui augmente leur habileté de plongeur, mais leur nuit quand ils veulent prendre leur envol, d'autant plus que la surface de leurs ailes n'est pas très grande.
- La femelle **plongeon huart** pond en général deux oeufs. Les deux parents couvent et prennent soin des petits.
- Pour regarder de côté ou suivre un objet en mouvement, le **harfang des neiges** fait pivoter sa tête jusqu'à 270°. Cela est dû au fait que ses yeux sont placés de face et ne bougent pas dans leur orbite.
- Le **harfang des neiges** se nourrit surtout de lemmings. Lorsque les lemmings sont abondants, le harfang peut pondre jusqu'à dix oeufs. Quand ils sont rares, le harfang peut ne pas nicher du tout.
- Le succès des nichées des **bernaches** dans l'Arctique dépend des conditions atmosphériques au début de la ponte et au moment de l'éclosion ainsi que des changements de comportements liés à la densité de la population.
- Quelques heures après leur éclosion, les jeunes **canards noirs d'Amérique** pataugent déjà dans les marais salés ou dans les étangs. Ils ne sauront voler qu'en août.

Reptiles

- La **tortue serpentine** quitte les étangs et pond ses oeufs sur les accotements routiers au parc du Mont-Orford.
- La **tortue géographique** est presque exclusivement aquatique ; seules les femelles s'aventurent sur la terre ferme pour pondre leurs oeufs. Elles sont extrêmement méfiantes. À la moindre perturbation, elles plongent rapidement.
- La **tortue géographique** se nourrit, sous l'eau, de mollusques, de crustacés et d'insectes. Plantes, poissons, salamandres et vers sont aussi consommés. Leur longévité serait de plus de 20 ans.

Poissons

- Le **touladi** est une espèce très recherchée par les pêcheurs sportifs du Québec qui en récoltent près de 270 000 par année. La pêche du début d'été est la plus importante.
- Les jeunes **sébastes** naissent entre avril et juillet. Ils mesurent alors à peu près 7 mm, mais pourront atteindre, à l'âge de 30 ans, 38 cm.
- Dans l'estuaire du Saint-Laurent, l'émergence des larves de **hareng** coïncide avec la production de nauplii de copépodes, leur proie favorite.
- Passant la majeure partie de sa vie au large, le **capelan** vient frayer si près de la berge que les Nords-Côtiers le pêchent sur les plages, parfois à main nue.

Invertébrés marins

- Dans l'estuaire du Saint-Laurent, à la hauteur de Pointe-au-Père, l'**oursin vert** pond pendant le mois de juin, alors que débute la croissance du phytoplancton.
- À la fin du printemps, les glandes génitales du **pétoncle géant** (consommées en Europe) parviennent à maturité et deviennent d'un beau rouge corail chez les femelles et d'un beige mat chez les mâles.

Insectes

- Monarques, libellules et autres **insectes** migrateurs reviennent embellir nos champs et nos habitats aquatiques.
- Les premiers **monarques** font leur apparition au Québec et, presque aussitôt, un nouveau cycle de vie commence.
- Les **abeilles** sont les principales responsables de la pollinisation des fleurs de pommier.
- À partir de la mi-juin, les **lucioles** illuminent la nuit de leur "jeu de lumières". La durée et la fréquence de leurs éclairs constituent un message que seul un partenaire sexuel potentiel peut décoder, exception faite de quelques espèces prédatrices...

Flore

Feuillus

- La difficile levée de la dormance des semences complique la production de plants, aux fins de reboisement, d'une essence fort prisée de l'humain et de la faune, le **cerisier tardif**.
- Observez vos **arbres** et éliminez le plus rapidement possible les branches mortes, malades et dépérissantes.
- La dismare, fruit de l'**érable à sucre**, mûrit durant tout l'été. Elle se détache de l'arbre en automne.

Conifères

- Sous le soleil de minuit, le **mélèze laricin** reprend vie; ses rutilants cônes de fleurs femelles se dressent parmi les tendres faisceaux d'aiguilles naissantes.

Plantes herbacées

- Autour du golfe du Saint-Laurent s'épanouissent les fleurs jaunes de la **dryade de Drummond**. Cette plante alpine des Rocheuses, qui pousse ici au niveau de la mer, est un précieux vestige de climats anciens.
- Les **aubépines** fleurissent en mai et en juin. Le botaniste Marie-Victorin mentionne la présence de 49 espèces au Québec.
- La **matteuccie**, aussi appelée fougère-à-l'autruche, est comestible très jeune. On la rencontre dans les dépressions humides des érablières ou le long des ruisseaux.

- Les frondes de la **matteuccie** sont d'abord roulées sur elles-mêmes. Elles se déroulent progressivement durant leur croissance printanière.
- Composée de petites fleurs blanches verdâtres formant une boîte à l'extrémité d'un long support nu, l'**ail des bois** est une plante à bulbe. Les fruits sont secs et contiennent trois graines d'un noir métallique.

Astronomie

- La Pleine Lune nous apparaît énorme et rougeâtre à son lever. Elle reprend son aspect normal un peu plus tard.
- La nuit noire dure moins de 3 heures à l'époque du **solstice d'été**.

Phénomènes observables

- Les courants profonds qui remontent l'estuaire maritime du **Saint-Laurent** apportent avec eux le «krill». Nourriture préférée des baleines, celui-ci s'accumule sur les hauts-fonds, près de l'embouchure du Saguenay.

Activités suggérées

- Canotez entre les îlots de nature du **parc des Mille Îles** à Laval !

Dates

- 5 juin: En 1979, un violent **orage** frappe la région de Montréal. De nombreux sous-sols sont inondés et des toits emportés.
- 6 juin: En 1888, une **tornade** balaie Cornwall et continue vers Montréal, faisant trois morts, des dizaines de blessés et rasant 500 maisons.
- 8 juin: Proclamé **Journée des océans** en 1992, lors du Sommet de la Terre, afin de nous inciter à prendre un plus grand soin de nos océans.
- 9 juin: Naissance en 1922, de **Fernand Séguin**, pionnier de la vulgarisation scientifique au Québec.
- 10 juin: En 1868, le **moineau domestique**, ce petit propre-à-rien, a fait son entrée provinciale au Jardin des Gouverneurs de Québec.
- 16 juin: En 1979, des pluies diluviennes déversent 78 mm d'eau en deux heures à **Québec**, battant ainsi les records de précipitations de courte durée.
- 16 juin: En 1886, Henri Menier introduit plusieurs dizaines de chevreuils de la Côte-du-Sud sur l'île d'**Anticosti**.
- 19 juin: Décès en 1988, du vulgarisateur scientifique **Fernand Séguin**.
- 24 juin: Saint-Jean-Baptiste

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

JUILLET

Faune

Mammifères

- À l'exception de quelques espèces d'écureuils qui sont généralement diurnes, la plupart des **rongeurs** s'affairent durant la nuit, à l'aube et au crépuscule.
- L'**ours noir** est myope, mais il a une bonne vision rapprochée et distingue les couleurs, ce qui lui permet de trouver facilement les petits fruits.
- Les pousses annuelles de plantes riches en protéines contribuent à la croissance rapide des jeunes **caribous** et au renouvellement des réserves nutritives des adultes.
- Passant une grande partie de l'été à patauger dans les baies paisibles, l'**orignal** est le plus aquatique des cervidés du Québec. Il est habile nageur et peut même plonger pour aller chercher les racines au fond de l'eau.
- Le **castor** est bien adapté à la vie en milieu aquatique. Ainsi ses narines et ses oreilles sont munies de replis valvulaires que ce rongeur peut rabattre en plongée, pour empêcher l'eau d'y pénétrer.
- Les bébés du **vespertilion brun**, une espèce de chauve-souris qui habite ici toute l'année, viennent de naître. Chaque femelle a un bébé, qu'elle allaite pendant trois semaines.
- En déclin durant les années 1960, la population de **phoques** gris fréquentant les eaux du Saint-Laurent s'élève aujourd'hui à plus de 100 000 individus.
- Entre les mois de juin et d'août, après s'être développé pendant 14 mois dans le ventre de sa mère, le petit **narval** naît. Il sera allaité pendant 20 mois.

Oiseaux

- Le **grand pic** peut être surpris au sol alors qu'il se nourrit d'insectes foreurs dans les souches et les arbres morts en décomposition.
- La loi interdit de garder chez-soi une **crécerelle d'Amérique** ou tout autre oiseau de proie.
- Le magnifique **huart à gorge rousse** rend encore plus fascinante la petite île sauvage de Ouapitagone, située entre les villages de La Romaine et de Chevery, sur la Côte-Nord.
- Le **plongeon huart** commun mue à la fin de l'été. Son plumage d'hiver est gris terne, avec un plastron blanc sale. Même l'iris de ses yeux change de couleur, passant du rouge au brun.
- Les **plongeurs huarts** sont sans doute très maladroits au sol, mais dans l'eau, ils sont insurpassables. Ils peuvent rester sous l'eau assez longtemps et nager ainsi sur de grandes distances.
- Les cris émouvants du **plongeon huart** symbolisent, pour plusieurs, la grandeur de l'écosystème boréal canadien.
- Des milliers de **bernaches du Canada** ont rejoint leurs territoires de reproduction, dans la

forêt boréale et dans la toundra du nord du Québec.

- Les jeunes **bernaches** volent avec leurs parents et ne s'en séparent qu'au printemps suivant au moment de la nidification. En migration, les troupeaux se composent souvent de plusieurs familles.
- Durant l'été arctique, les **oies des neiges** en croissance trouvent dans l'abondante végétation herbacée, une nourriture suffisante. Si le printemps a été tardif, peu d'oies se reproduisent, ce qui limite la croissance de la population.
- C'est la période de naissance des jeunes oisillons des **oies des neiges**. Environ 24 heures après l'éclosion, ils commencent à se nourrir de plantes tendres. Durant l'été arctique, l'abondante végétation herbacée fournit aux oies en croissance une nourriture suffisante.
- Les oisons de l'**oie des neiges** quittent leur nid sous l'oeil vigilant des parents, 24 heures seulement après leur sortie de l'oeuf.
- Étant donné qu'au cours de la saison estivale de nidification du **harfang des neiges**, il fait clair presque tout le jour dans le cercle arctique, il n'est pas surprenant qu'il se soit adapté à chasser le jour.
- Les jeunes **mésanges** sont nourries exclusivement d'insectes.

Reptiles

- Les prédateurs constituent la première cause de mortalité de la **tortue géographique**: le raton laveur, la moufette rayée et le renard roux ne sont que quelques-uns de ces prédateurs. L'infestation des oeufs par des larves de mouches est la seconde cause de mortalité.
- La **tortue géographique** aime s'exposer au soleil. Elle choisit un lieu distant de la rive, à proximité d'eaux profondes, mais élevé au-dessus de la surface de l'eau, ce qui assure une bonne vision des alentours.

Poissons

- Le **touladi** est l'un des plus gros poissons sportifs d'eau douce d'Amérique du Nord. La prise record pour l'espèce est de 46 kg, mais les captures habituelles ont moins de 2,5 kg.
- L'instinct des **saumons** adultes leur commande de retourner vers leur rivière d'origine. Voyageant le jour, ils entreprennent un long parcours jusqu'aux frayères.

Invertébrés marins

- Vers la mi-juillet, la **mye**, qui peut filtrer quotidiennement jusqu'à 54 litres d'eau de mer, fraie habituellement en grand nombre dans les Maritimes.

Insectes

- C'est le mois de l'essaimage. On remarque à l'occasion des essaims d'**abeilles** mellifères suspendus aux branches d'arbres.
- Le **papillon blanc taché de noir de la piéride** est une figure familière de l'été. Originaire d'Europe, il est arrivé ici par le port de Québec en 1886.
- Les substances secondaires de l'asclépiade emmagasinées dans le tégument des

monarques, les protègent contre la prédation.

- Les **libellules-épithèques** s'accouplent en plein vol, dans les clairières des forêts ou à proximité de la rive.
- Les **libellules-épithèques** peuvent être observées en vol jusqu'à la fin de juillet, alors que se termine leur période de reproduction.
- La femelle de la **libellule-épithèque** pond au crépuscule, en déroulant son ruban d'oeufs sur les tiges des plantes flottantes.

Flore

Feuillus

- Déjà les feuilles des **arbres** prennent une coloration plus foncée, les tiges se lignifient et la croissance ralentie.
- Les **rosiers palustres** fleurissent les îlots d'éricacées des étangs du parc du Mont-Orford.
- Une hormone, la **gibbérelline**, est à l'origine du développement de la pomme une fois que la fécondation a eu lieu.
- La coloration hâtive du feuillage de l'**érable à sucre** est un symptôme de dépérissement.
- Le **ptéléa trifolié aromatique**, rare et méconnu représentant québécois de la famille des orangiers, est pourtant cultivé depuis trois siècles en Europe.

Conifères

- Seul conifère incapable de rejets de souche, l'**épinette rouge** ne compte que sur sa production de cônes pour se régénérer après une coupe à blanc.

Plantes herbacées

- Les fleurs de l'**hudsonie tomentose** s'ouvrent au soleil, formant de délicats tapis jaunes sur les dunes des Îles-de-la-Madeleine. L'hudsonie figure sur la liste des plantes rares du Québec.
- L'**élyme des sables**, les **ammophiles** et la **gesse maritime**: ces plantes contribuent à stabiliser le sable des dunes, le long du Saint-Laurent.
- Les **fougères** croissent à partir des rhizomes, qui sont en fait des tiges souterraines rampantes.
- La **végétation des milieux humides** retient les sédiments en suspension dans l'eau, contribuant ainsi à la limpidité. Certaines plantes ont la faculté d'emmagasiner dans leurs racines les polluants comme le mercure; d'autres utilisent les phosphates, purifiant ainsi nos eaux usées.
- L'**ail des bois** est une espèce fragile, car lente à se reproduire. Le bulbe de l'ail nécessite environ neuf ans pour atteindre sa maturité ; il a alors la taille d'une échalote.
- L'**herbe à la puce** est une plante ligneuse qui se propage par ses graines et ses rejets. Sa tige rampe sur le sol ou grimpe jusqu'à six à neuf mètres dans les arbres.

Algues

- **Alexandrium tamarensis**, une micro-algue planctonique toxique, prolifère dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent, rendant périlleuse la consommation des coquillages.

Astronomie

- 12 juillet: Avec une petite lunette, l'amateur contemple les objets célestes du **Sagittaire** près de l'horizon sud.
- Entre le 22 juillet et le 23 août, l'étoile **Sirius** se lève et se couche en même temps que le Soleil. C'est aussi une période de grande chaleur qu'on appelle la canicule.
- En l'absence de la Lune et loin de la ville, on peut observer la **Voie Lactée** comme une bande lumineuse riche en étoiles.

Phénomènes observables

- Dans l'estuaire du **Saint-Laurent**, les baies et promontoires favorisent le développement d'une faune et d'une flore plus riches que le long des côtes rectilignes.
- Concours de beauté dans les **tourbières**. Maintes espèces convoitent la palme. Au menu: formes, couleurs et parfums.

Activités suggérées

- Tout en respectant les règles de votre municipalité, arrosez vos **végétaux** en période de sécheresse prolongée: ils vous en seront reconnaissants.
- Entre les plants de légumes et de fleurs, épandez un paillis de **matière organique** pour garder le sol plus frais et humide.
- Entendez l'appel du **loup** dans la vallée de la Jacques-Cartier!

Dates

- 1^{er} juillet: Fête du Canada
- 6 juillet: En 1921, **Ville-Marie**, au Témiscamingue, enregistre le record québécois de la température la plus élevée : 40°C.
- 15 juillet: Décès en 1944, du **frère Marie-Victorin**.
- 17 juillet: En 1992, dans le sud du Québec, il a plu pendant près d'une semaine, au cours de laquelle **Drummondville** a reçu 243 mm d'eau.
- Au Saguenay, entre le 18 et le 21 juillet 1996, il est tombé de 200 à 300 mm de **pluie** selon les endroits.
- 19 juillet: En 1926, le botaniste Marie-Victorin découvre le **cypripède** oeuf-de-passereau dans l'archipel de Mingan. Ailleurs au Québec, ce sabot-de-la-Vierge ne se trouve qu'à la baie James!
- 27 juillet: Depuis 1994, le **traversier Nordik Passeur** offre chaque jour accès aux paysages uniques et à la faune exceptionnelle d'Anticosti.

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

AOÛT

Faune

Mammifères

- Au Québec, pas moins de quatre espèces de **rongeurs** sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables, dont le petit polatouche (écureuil volant).
- L'**ours noir** commence à se préparer à l'hiver en mangeant pendant 18 heures par jour et en parcourant parfois 50 km par semaine afin de trouver sa nourriture.
- La probabilité qu'un jeune **caribou** survive jusqu'à l'âge d'un an se situe généralement entre 20 et 40%. Par la suite, le taux de survie monte à plus de 80%.
- Pour découvrir les nids des tortues, les **ratons laveurs** se guident sur l'odeur d'urine que ces nids dégagent. En effet, pour ramollir la terre et faciliter la tâche de creuser leur nid, les tortues l'arrosent généreusement d'urine.
- Les incisives du **castor** sont remarquablement développées; les molaires portent un grand nombre de replis d'émail, qui font office de râpe. Tout au long de la vie de l'animal, ces dernières ne semblent pas s'user.
- Pour construire sa digue à travers un étranglement de la rivière où le courant est le plus rapide, le **castor** utilise des perches, des blocs de pierre, des racines, des mottes gazonnées et de la boue.
- Les pattes antérieures du **castor** sont petites et délicates. De plus, elles sont pourvues de doigts allongés et de griffes minces qui facilitent la manipulation du bois.
- Au Québec, trois espèces de **chauve-souris** (la rousse, l'argentée et la cendrée) migrent vers le sud des États-Unis et le Mexique pour passer l'hiver.
- Depuis 1981, "Siam", l'un des **rorquals à bosse** fréquentant le golfe du Saint-Laurent, remonte l'estuaire maritime jusqu'à Tadoussac.

Oiseaux

- Dans plusieurs régions, dont le sud du Québec, l'abandon des terres agricoles suivi de la reprise forestière ont favorisé le retour du **grand pic**.
- Le soir, le **plongeon huart** pousse un cri qui ressemble au hurlement d'un loup, prolongé en crescendo, puis en decrescendo. Parfois, ses congénères des lacs voisins lui répondent.
- Les danses spectaculaires des **plongeurs huarts**, de même que leurs cris étranges et obsédants, sont pour eux des moyens de communication. Ces comportements sont reliés avant tout à la parade nuptiale et à la défense du territoire.
- Les jeunes **plongeurs huarts** peuvent maintenant voler. Ils pêchent aussi habilement que leurs parents, en plongeant jusqu'à 80 m de profondeur.
- Pendant la saison chaude, les milieux humides offrent aux **oiseaux** une végétation dense qui sert de support à la construction de nids. La grande disponibilité de nourriture dans ces

milieux facilite l'élevage et la croissance des jeunes oisillons.

- Les **oies des neiges** retrouvent dans le Grand Nord la niche écologique idéale: la nourriture est amplement disponible, le soleil luit toute la journée et les prédateurs sont en faible densité.
- L'été arctique est déjà terminé et les oisons de l'**oie des neiges** prennent leur premier envol avant la migration. Ils perdent leur duvet jaunâtre de poussin et revêtent leur plumage juvénile, gris et blanc.
- Des milliers de **goélands à bec cerclé**, nés cet été sur les îles du Saint-Laurent, envahissent villes et plages à la recherche des détritiques du citadin.
- Chez les **mésanges**, c'est déjà le temps de réorganiser les clans hivernaux et de délimiter les territoires.
- Les **hirondelles**, silhouettes omniprésentes en été, disparaissent tout à coup sans qu'on s'en rende compte. Quel jour avez-vous vu la dernière ?

Poissons

- L'habitat estival du **touladi** se retrouve dans la partie profonde des lacs, entre 12m et 45m de profondeur, là où la température de l'eau est inférieure à 12°C.
- Poisson d'eau froide, le **touladi** pond généralement ses oeufs en août et en septembre.
- Les prédateurs du **saumon** sont à cette époque plus actifs en mer qu'en rivière. Parmi eux, il y a les phoques, les requins, les goélands et les cormorans. Le saumon est aussi menacé par la pollution causée par les transatlantiques.
- En été, la **morue** fréquente les hauts-fonds des Îles-de-la-Madeleine, de la baie des Chaleurs et de la Gaspésie.

Invertébrés marins

- Dans la baie des Chaleurs, la ponte du **pétoncle géant** a lieu au cours des deux dernières semaines d'août.

Insectes

- Émergence et vol nuptial spectaculaire de **fourmis** sexuées, dont se régaleront les goélands à bec cerclé.
- La **cigale** vit normalement deux à cinq ans, mais atteint parfois 17 ans, ce qui est extraordinaire pour un insecte.
- Les larves de **libellules-épithèques**, qui effectuent jusqu'à cinq mues, connaissent un développement rapide.
- En août et en septembre, les colonies de **puçerons lanigères** enrobent de leur sécrétion blanchâtre des segments de branche de feuillus.
- Lors de journées très chaudes, en août et en septembre, les **fourmis jaunes** des pelouses essaient en masse pour l'accouplement.
- Les jours raccourcissant, les **monarques** entrent en repos reproducteur: une condition préparatoire à leur longue migration de retour.

Flore

Feuillus

- L'**ostryer de Virginie**, enveloppé des mailles de son écorce filandreuse, devient populaire en ville. Surnommé bois de fer, il tolère l'ombre et la sécheresse.
- L'**arbre** se prépare à affronter l'hiver, c'est l'aoûtement; il ne faut plus le fertiliser.
- Les jours plus courts ont donné un signal aux **arbres**: c'est l'aoûtement, soit l'arrêt de la croissance et la formation des bourgeons.
- Un processus chimique naturel élimine les **pommes** les plus petites et favorise les plus prometteuses.
- La **végétation** arborescente et arbustive des milieux humides intercepte les rayons du soleil, minimisant ainsi le réchauffement des cours d'eau, au profit des poissons qui recherchent l'eau froide.
- En moyenne, un **érable à sucre** mature porte 10 000 feuilles, totalisant 190 m² de surface.

Conifères

- Étrange! La vie émerge parfois des feux de forêt! Ceux-ci stimulent les cônes du **pin gris** réticents à délivrer leur semence.

Plantes herbacées

- Les marées d'eau douce de l'estuaire du Saint-Laurent créent des conditions particulières auxquelles est associée une **flore** unique. C'est là que fleurit l'élégante gentianopsis de Victorin.
- Sous les feuilles des **fougères**, des petits points bruns: ils contiennent les spores desquelles naîtront de nouveaux individus.
- Le petit fruit de la **chicouté** passe du rouge au jaune et sera bientôt récolté par les Nord-Côtiers qui en font une délicieuse confiture.
- **Nymphées, sagittaires, lobélies, utriculaires**, la plupart des plantes aquatiques fleurissent.

Champignons

- L'**orange américaine** croît le plus souvent isolée, dans les chênaies de la plaine du Saint-Laurent.

Astronomie

- 10-12 août: Pluie d'étoiles filantes des **Perséides**. En présence de la Lune, basse à l'horizon, seules les Perséides les plus brillantes sont observées.
- La planète **Jupiter** est visible toute la nuit dans le Capricorne, à l'époque des Perséides.

Phénomènes observables

- Sous l'effet Coriolis, les eaux de l'estuaire du **Saint-Laurent** s'écoulant vers l'aval sont déplacées vers la rive sud; les eaux salées du golfe pénètre ainsi davantage le long de la

rive nord de l'estuaire.

- Les **aurores boréales** se produisent principalement dans une région de forme ovale entourant les pôles géomagnétiques. Elles apparaissent les plus fréquemment lors d'une activité solaire intense et sont rarement vues près de l'équateur.
- La pseudo-force de Coriolis pousse les eaux douces du **Saint-Laurent** à s'écouler le long de la côte gaspésienne, formant un fleuve d'eau saumâtre en plein golfe.

Activités suggérées

- Récolter les **piments, haricots et concombres** avant qu'ils n'arrivent à maturité stimule les plants à continuer de produire jusqu'à la fin de l'été.

Dates

- 2 août: En août 1979, **Tornade** dans l'ouest de Montréal. Des rafales de vents de 108 km/h et de la grêle causent d'importants dégâts aux cultures de tabac au sud de Joliette.
- 4 août: Décès, en 1970, de **Jacques Rousseau**, botaniste et ethnologue.
- 12 août: En 1895, **Georges Martin-Zédé** termine l'inventaire des ressources naturelles d'Anticosti et en recommande l'achat. Coût : 125 000 \$
- 15 août: La corporation des Châteaux de sable des **Îles-de-la-Madeleine** tient son concours annuel. Près de 15 000 résidents et visiteurs se rencontrent sur la plage pour jouer avec l'éphémère et le sable.
- 16 août: En 1888, un **orage dévastateur** se déplace de Saint-Zotique à Valleyfield, faisant neuf morts et 14 blessés. Des débris de bâtiments se répandent partout.
- 17 août: En 1878, une forte **pluie** accompagnée de **vent** et de **grêle** balaie le sud du Québec. On signale des grêlons de trois centimètres de diamètre.
- 21 août: En ce jour de 1816, "**l'année sans été**", une tempête recouvre les champs de neige dans l'est du Canada.

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

SEPTEMBRE

Faune

Mammifères

- Pourvu d'abajoues membraneuses, le **tamia rayé** peut transporter dans sa bouche jusqu'à huit glands ou cinq arachides avec leur écale.
- Contrairement à la croyance populaire, l'**ours noir** est diurne. Il débute sa journée aux premières lueurs de l'aube et ne la termine qu'une heure après le crépuscule.
- L'appétit de l'**ours** diminue. Il se contentera de quelques ramilles et bourgeons, lorsque sa réserve de graisse est complète, il peut peser jusqu'à 90 kilos. Il est prêt pour son sommeil hivernal de cinq à six mois.
- Durant l'été et l'automne, les **ours polaires** jeûnent et attendent sur les rives de la baie d'Hudson que les glaces réapparaissent pour chasser à nouveau les phoques.
- Formant parfois des groupes de plusieurs milliers d'individus, les **caribous** reprennent leur longue marche qui les amènera vers les zones boisées.
- Les bois de l'**original** atteignent leur plein déploiement. Ils sont alors durs et leur ossature est très résistante.
- Le velours qui recouvre les bois de l'**original** sèche et les mâles se défont alors de leurs bois en les frottant contre les troncs d'arbre.
- À l'automne, l'**écureuil roux**, qui ne pèse que 250 g, entrepose des dizaines de kilogrammes d'aliments, pour ne pas manquer de nourriture pendant l'hiver.
- La hutte du **castor** est située soit au milieu de l'étang, soit sur la berge. Reposant sur une assise de perches et de branches submergées, l'habitation se situe en bordure de l'eau profonde.
- Alors que la banquise commence à se former dans l'Arctique, le **phoque du Groenland** débute sa migration vers le golfe du Saint-Laurent.

Oiseaux

- Contrairement à la plupart des oiseaux qui fréquentent les forêts du Québec, le **grand pic** ne fait pas de longue migration. Il réside à l'année sur son territoire.
- Le **quiscale rouilleux** mérite bien son nom: son plumage d'un beau noir mat vire littéralement au rouille à l'automne.
- À l'approche de l'hiver arctique, le sol et les étangs d'eau douce commencent à geler dans le Grand Nord. Les **oies des neiges** amorcent alors leur grande migration vers le sud.
- Maintenant vêtus de plumes, de jeunes **fous de Bassan**, perchés sur les falaises de l'île Bonaventure, sautent dans le vide pour leur premier vol.
- Migration d'automne de l'**hirondelle à front blanc**.
- Migration d'automne du **troglodyte familial**.

- Les **mésanges à tête noire** circulent en forêt en petits clans sélects très hiérarchisés, formés de 4 à 12 individus.

Poissons

- Le **touladi** se reproduit à un âge avancé pour un poisson. Il n'atteint sa maturité sexuelle qu'entre cinq et dix ans selon les régions.
- Vers septembre ou octobre, le jeune **aiglefin**, alors âgé de quatre à cinq mois, quitte les eaux de surface pour se diriger vers le fond de l'océan, où il passera le reste de sa vie.

Insectes

- Le magnifique **papillon** monarque retourne dans les montagnes du Mexique pour y passer l'hiver.
- Par milliers, les **monarques** se regroupent et migrent ensemble vers le plus important refuge hivernal: La Sierra Madre, au Mexique.
- Les larves de **libellules-épithèques** entrent en torpeur: la photopériode régularise leur croissance et leur développement.

Flore

- La décomposition des feuilles enrichit les couches supérieures du sol et permet une accumulation d'**humus** capable d'absorber l'eau.

Feuillus

- Des jeunes plants de **chêne bleu**, cultivés en pépinière et destinés aux terres riches, pourraient bien sauver de l'extinction cette espèce en péril.
- Les éléments nutritifs sont transférés des feuilles vers les branches et le tronc des arbres: c'est la **translocation**.

Plantes herbacées

- Une **orchidée** menacée au Québec, la corallorhize d'automne, émerge. Sans chlorophylle, elle dépend d'un champignon qui est lui-même associé aux racines des arbres.
- Les démangeaisons dues à l'**herbe à la puce** sont causées par une substance nommée <<toxicodendrol>>, une huile non volatile contenue dans toutes les parties de la plante, sauf dans le pollen.
- L'**herbe à la puce** diffère de la majorité des plantes vénéneuses par le fait qu'elle n'a pas besoin d'être consommée pour produire ses effets nocifs sur l'humain.

Champignons

- L'**hygrophore des prés** croît dans les pâturages, les clairières ou à l'orée des bois.
- Le **tricholome nu** croît en troupes sur les débris végétaux, dans les clairières, à l'orée des

bois et dans les forêts de feuillus ou de conifères.

- Le **tricholome iris** croît dans les bois de feuillus ou de conifères, mais parfois aussi dans les prairies et les pâturages.
- Le **bolet comestible** croît dans les bois conifériens ou mixtes, à l'orée des bois ou dans les clairières et les anciens pâturages, près des conifères.
- Le **coprin chevelu** croît en touffes parfois nombreuses sur les gazons enrichis, le long des routes, mais rarement dans les prés.
- La **lépiote déguenillée** croît en troupes parfois serrées sur les sols enrichis, près des maisons et des granges, dans les vergers, mais rarement dans les bois.

Astronomie

- Jupiter et Saturne sont visibles au sud-est en fin de soirée.
- La **planète** Saturne brille dans les Poissons, sous le Carré de Pégase.

Phénomènes observables

- Il y a 300 millions d'années, le sel s'est accumulé sur des milliers de mètres d'épaisseur sous l'**archipel madelinot**. Ce sel est aujourd'hui exploité à partir de Grosse-Île.
- La ligne d'écume qui accumule débris et algues en dérive est un «front», une interface entre des eaux d'origine différente, utilisée par les poissons du **Saint-Laurent** pour se nourrir de petits organismes.

Dates

- 4 septembre: En Montérégie, il y a 40 ans, les botanistes Rouleau et Cinq-Mars découvraient le **pin rigide**, un conifère capable de survivre au passage de l'homme...
- 13 septembre: En 1922, une ville de Lybie (Al'azizyah) enregistre le record de la plus haute **température** à travers le monde: 58,0°C.
- 25 septembre: En 1939, survient la chute de neige la plus précoce de l'année à **Montréal**: 0,8 cm.

[< Précédent](#)

[Index](#)

OCTOBRE

Faune

Mammifères

- Les **écureuils** et les souris sylvestres participent activement au reboisement des forêts puisqu'une bonne proportion des graines et des noix qu'ils enfouissent dans l'humus germent tôt ou tard.
- Dans le sud de la province, les **ours noirs** se gavent de fânes de hêtre et de glands de chêne qu'ils trouvent dans les vieilles forêts feuillues.
- Les routes de migration que prennent les **animaux** sont habituellement les mêmes, année après année.
- C'est l'époque du rut. Les **originaux mâles** sont féroces et agités. Ils parcourent la forêt en tout sens, à la recherche de femelles pour s'accoupler ou de rivaux à provoquer.
- La reproduction implique une compétition intense entre les mâles. Ce droit se gagne chèrement, à en juger par la taille et le panache des **caribous** mâles.
- Les ramilles et les bouts de bois constituent des provisions que le **castor** emmagasine pour l'hiver. Il enfouit ces réserves alimentaires en profondeur sous la glace.
- En torpeur profonde, le métabolisme des **chauves-souris** est réduit de 98%. Elles ne respirent qu'une fois par heure!
- En 1992, une première mention du **dauphin bleu** a porté à 18 le nombre des espèces de mammifères marins rencontrés dans le Saint-Laurent.

Oiseaux

- Considéré comme gibier au début du siècle, le **grand pic** était vendu dans les marchés publics de plusieurs villes de l'est de l'Amérique du Nord, dont Montréal.
- Migration d'automne du **canard branchu**, du **merle bleu de l'Est**, du **merle d'Amérique** et du **pic flamboyant**.
- Les **oies des neiges** se dirigent en grandes volées vers l'estuaire du Saint-Laurent. Le vol en formation leur permet une économie d'énergie, tout en facilitant le contact visuel entre elles.
- Au cap Tourmente, près de Québec, c'est le grand rassemblement de 100 000 à 160 000 **oies des neiges** dont les plus jeunes sont à peine âgées de trois mois. Elles y viennent dans le but de se reposer et d'y manger des rhizomes du scirpe d'Amérique qui lui procure une importante source d'énergie alimentaire ainsi que des graminées qui sont riches en amidon et qui lui permettent d'emmagasiner rapidement des graisses. Elles se retrouvent également à l'île aux Grues et à Montmagny.
- Les excursions du **harfang des neiges** vers le sud sont périodiques: elles se font tous les quatre ans. Elles coïncident avec les baisses de population des petits lemmings de

l'Arctique.

- Les **plongeurs huards** quittent leurs aires de nidification en octobre. La plupart émigrent vers la mer, au large de nos côtes est et ouest. Mais certains restent au nord tant qu'ils trouvent des eaux libres de glace.
- Arborant leur plumage d'hiver, les **plongeurs huards** se rassemblent dans les estuaires et les Grands Lacs, se préparant à migrer vers le sud.
- Sur son territoire, le clan des **mésanges** côtoie, sans trop de frictions, sittelles, grimpeaux, roitelets et pics.
- Une petite mangeoire ou deux, quelques graines de tournesol, un peu de suif, et voilà qu'arrivent pour la fête **mésanges, bruants, geais bleus** et quoi encore?
- Plusieurs **grands becs-scie** s'alimentent sur les étangs du parc du Mont-Orford.

Poissons

- Le **touladi** se reproduit la nuit sur les rives enrochées des lacs, lorsque la température de l'eau varie entre 8 et 13°C, et ce, généralement, à moins de deux mètres de profondeur.
- Le frai de **saumon** se fait dans du gravier, à peu de profondeur d'eau. Le courant doit avoir une certaine vélocité. Le nid est toujours en eaux vives, ce qui favorise l'oxygénation et garantit le développement normal des oeufs.
- La femelle du **saumon** dépose jusqu'à 10 000 oeufs sur lesquels le mâle viendra répandre sa semence. Une fois la ponte et la fécondation terminées, les reproducteurs redescendent vers l'océan ou meurent épuisés sur place.

Insectes

- La très grande majorité des **insectes** vivant sur le territoire québécois entrent en diapause, un sommeil profond qui durera tout l'hiver.
- Le gel décime les populations de **mouches noires** adultes, mais leurs asticots filtreurs d'eau sont à l'abri du froid, sous la glace.
- Les derniers papillons de l'**arpenteuse de la pruche** volent dans les sapinières d'Anticosti. Les oeufs déposés dans les lichens entrent en diapause.
- **Coccinelles** et «**perce-oreilles**» hibernent sous une pierre ou dans une souche, attendant le retour du printemps.
- Les **coccinelles à sept points** s'agglomèrent pour l'hiver au sommet des collines et des montagnes en groupes ne dépassant pas 50 individus.
- Pour atteindre le Mexique, les **monarques** prendront plus de deux mois, interrompant leur voyage par de longues séances de butinage.
- Pour passer l'hiver en Floride ou au Mexique, les **monarques** peuvent parcourir jusqu'à 3000 km.

Flore

Feuillus

- On a hybridé deux espèces autochtones apparentées, l'érable à sucre et l'érable noir, pour créer l'**érable Green Mountain** qui colore la vie urbaine.

- La véritable maturation de la **pomme** n'a lieu qu'après la récolte grâce à l'éthylène, une substance naturellement produite par le fruit.
- Pour les végétaux l'hiver est une période de sécheresse. Pour réduire leur perte d'humidité, les **feuillus** perdent donc leurs feuilles à l'automne.
- Les **feuilles des arbres feuillus** contiennent non seulement de la chlorophylle, qui leur donne la couleur verte, mais aussi des pigments jaunes (carotène et xanthophylle), jusque là masqués par le vert de la chlorophylle dont la production commence à baisser.
- L'**anthocyane**, le pigment d'un rouge très prononcé qui colore nos **érables** à l'automne, a la propriété de changer de couleur selon l'acidité du milieu. En sol acide, il est rouge vif.
- Le froid provoque la mort des **feuilles**. Ces dernières prennent alors un ton de brun terne et ne tardent pas à tomber.
- Les **anthocyanes**, issues de la dégradation des hydrates de carbone, et les caroténoïdes donnent aux feuilles des arbres leur magnifique couleur automnale.

Conifères

- Les strobiles non écaillés des plants femelles du **génévrier de Virginie** ressemblent à des baies bleu foncé et nourrissent les oiseaux migrateurs.
- Les **conifères de la Côte-Nord**, à croissance très lente, font la renommée d'une région située majoritairement au nord du 50^e parallèle.

Plantes herbacées

- Près de la moitié des **plantes** en situation précaire au Québec se trouvent à la périphérie nord de leur aire de répartition. La vallée de l'Outaouais renferme la majorité d'entre elles.
- L'**airelle vigne-d'Ida**, de même que les petits et les gros atocas deviennent beaucoup plus savoureux après quelques gelées.
- L'**herbe à la puce** s'habille aussi de couleurs chatoyantes; elle a presque l'air inoffensive, mais attention.

Champignons

- La **psallote à bulbe marginé** (agaric des bois) croît parmi les aiguilles, sous les épinettes, dans les bois conifériens ou mixtes.
- L'**agaric champêtre** croît dans les pâturages fréquentés par les bovins.
- L'**entolome avorté** croît en touffes sur le bois pourri ou sur le sol près des souches, dans les bois mixtes ou de feuillus.

Algues

- La diminution du rayonnement solaire limite la croissance des **micro-algues** et la courte saison de productivité biologique s'achève dans l'estuaire du Saint-Laurent.

Astronomie

- Vers le 21 octobre: Pluie d'étoiles filantes des **Orionides**.

- On observe la rencontre de **Mars** et de Vénus à l'horizon ouest, tôt après le coucher du Soleil.
- La planète **Jupiter** domine la constellation du Sagittaire. On la trouve au sud-ouest, au moment du coucher du Soleil.

Phénomènes observables

- Le sol des **Îles-de-la-Madeleine** jouit de la plus longue période sans gel au Québec. La mer joue un rôle «tampon», donnant de doux automnes et ralentissant le refroidissement.
- Au jusant, l'air est chaud: il souffle des terres chaudes vers le large du **Saint-Laurent**; mais au flot, l'air est froid: il souffle de la mer.
- Les milieux humides sont envahis par les **oiseaux migrants**. Ceux-ci ont besoin de faire le plein d'énergie avant de poursuivre leur périple vers le sud.
- Le froid approche! Pendant les prochains mois, lorsque le ciel se couvrira de cirrus et que le **Soleil** sera bas à l'horizon, apparaîtra une colonne de lumière spectaculaire.
- Le plus grand **érable à sucre** connu au Québec se trouve à **Stanbridge Est**, en Estrie. Il fait 32,4 m de hauteur.

Activités suggérées

- Plantez les bulbes à floraison printanière (tulipes, narcisses, crocus) dans un trou trois fois plus profond que le diamètre du bulbe.

Dates

- 5 octobre: Naissance en 1905, de **Jacques Rousseau**, botaniste et ethnologue.
- 5 octobre: Naissance en 1911, de **Pierre Dansereau**, «l'écologiste aux pieds nus».
- 7 octobre: En 1981, de fortes **pluies** tombent jusqu'au 9 en Gaspésie. Mont-Louis enregistre 245 mm dans ces trois jours.
- 17 octobre: En 1979, **Shawinigan** reçoit 206 mm de pluie, la plus forte précipitation enregistrée en une journée au Québec.
- 24 octobre: En 1933, une tempête précoce surprend **Montréal** avec 21 cm de neige.
- 26 octobre: En 1979, le plus gros thon rouge au monde à avoir été capturé était débarqué en **Nouvelle-Écosse**: plus de 3 m, 679 kg.
- 28 octobre: En 1983, une petite **tornade** endommage 45 immeubles près de Valleyfield et blesse au moins sept personnes.

[Index](#)

[Suivant >](#)

NOVEMBRE

Faune

Mammifères

- Tout comme pour la **moufette** (mustélide), le **porc-épic** (rongeur) est doté d'un système de défense tellement dissuasif qu'il n'a besoin ni de vitesse, ni d'agilité.
- Le sommeil hivernal de l'**ours noir** débute à la fin de novembre dans la région des Appalaches, comparativement à la fin de septembre au nord de l'Abitibi.
- Lorsque les jours raccourcissent et que le temps se refroidit, l'**ours** se met en quête d'une retraite pour y hiverner. Le moment choisi dépend de la latitude et du climat.
- On ne peut pas déterminer l'âge de l'**orignal** par ses bois. Seule la dentition de l'orignal permet de connaître son âge.
- Les bois, parfois très développés des **caribous mâles**, sont devenus un fardeau. Ayant joué leur rôle durant la reproduction, les bois tombent.
- Les **rorquals communs** du Saint-Laurent entreprennent leur migration vers les sites d'hiver. On ignore encore leur véritable destination.

Oiseaux

- Comme la **tourte**, le **grand pingouin** s'est éteint au milieu du XIX^e, victime de surchasse aux Îles-de-la-Madeleine. Cet oiseau était abondant au temps de Jacques Cartier qui le nommait «apponat».
- Au début du siècle, les populations de **grand pic** de l'est de l'Amérique du Nord ont fortement diminué en raison de la destruction de l'habitat et de la chasse sportive.
- En vue de l'hiver, la **gêlinotte huppée** développe, de chaque côté de ses orteils, une sorte de palme l'empêchant de s'enfoncer dans la neige.
- Migration d'automne de la **crécerelle d'Amérique**.
- La teinte rouille qui colore la tête de l'**oie des neiges** provient des oxydes de fer présents dans la vase qu'elle remue pour atteindre sa nourriture.
- L'occupation principale des **mésanges** en hiver consiste à trouver suffisamment de nourriture en prévision de la nuit glaciale.
- Le garrot à oeil d'or et le **canard kakawi** demeurent tout l'hiver au Québec, fréquentant des régions d'eaux libres de glace comme l'embouchure du Saguenay et les rapides de Lachine.
- Les **mésanges**, les **geais**, les **durs-becs**, les **becs-croisés**, et les **pics** fréquentent encore les postes d'alimentation.

Poissons

- Le **touladi** peut vivre jusqu'à 40 ans au Nouveau-Québec et jusqu'à 25 ans dans les régions plus au sud.

Invertébrés marins

- La diversité des animaux littoraux diminue de manière abrupte au passage du golfe du **Saint-Laurent** à l'estuaire maritime et de celui-ci à l'estuaire moyen.

Insectes

- Les apiculteurs entrent leurs colonies d'**abeilles** mellifères dans des caveaux pour la saison hivernale.
- En hiver, les **abeilles** restent dans leur ruche et se nourrissent du miel emmagasiné dans les alvéoles de leur logis.
- En hiver, grâce à la contraction de leurs muscles, les **abeilles** arrivent à maintenir élevée la température de leur ruche.
- La plus tardive de nos **libellules rouges**, le **sympétrum voisin**, s'observe en vol jusqu'au début de novembre dans la plaine montréalaise.
- Les **mantes religieuses** meurent à l'automne, juste après s'être reproduites.

Flore

Feuillus

- Parmi les plantes en situation précaire au Québec, 12 espèces sont des **arbres**. Plus au sud, la plupart d'entre eux abondent. Ici, la rareté ou la raréfaction de leur habitat contribue à leur précarité.
- La période de dormance chez les **arbres feuillus** n'est pas déclenchée par le froid, mais bien par la diminution de la longueur du jour.
- Si la vie aérienne semble arrêtée, sous terre les racines des **arbres** allongent aussi longtemps que la température reste au-dessus de 3°C.
- Les **feuilles mortes** servent à fertiliser le sol de la forêt. Elles contiennent des quantités assez importantes d'azote, de potassium, de phosphore, de magnésium, de fer et de soufre.
- À la base du **pétiole** (queue de la feuille), se forme une plaque de liège qui bloque la circulation de la sève, provoque la tombée de la feuille et forme une cicatrice. Ce phénomène est dû au raccourcissement des journées.

Conifères

- Les petits cônes du **thuya occidental** sont constitués de huit à 12 écailles imbriquées, dont seules celles du milieu portent chacune deux graines.

- La température à la surface des aiguilles d'un **conifère** peut dépasser de 10°C la température de l'air ambiant car les aiguilles absorbent la chaleur du soleil.
- Grâce à la forme de leurs feuilles et à la cire qui les recouvre, les **conifères** réduisent au minimum leur consommation d'eau.

Plantes herbacées

- Les **lycopodes** restés verts courent sur le sol à travers lichens et feuilles mortes. On dirait presque des forêts miniatures.

Astronomie

- Début novembre: Pluie d'étoiles filantes des **Sud Taurides**.
- Fin novembre: Toutes les **planètes** sont au-dessus de l'horizon au coucher du Soleil.
- Avec de simples jumelles, on peut voir le noyau de la galaxie d'**Andromède** comme une tache brillante et diffuse.
- Pluie d'étoiles filantes des **Léonides**.
- Avec un **cherche-étoiles**, disponible dans toute bonne librairie, on peut déterminer l'aspect du ciel selon l'heure et le jour.

Phénomènes observables

- Aux États-Unis, une virulente maladie fongique, le **chancre du noyer cendré**, a déjà éliminé cinq millions d'arbres. Depuis peu, on a repéré le pathogène au Québec.
- Selon leur forme, les **cristaux de glace** déterminent la consistance collante, compacte, aérée ou poudreuse de la couche de neige.
- Les **cristaux de neige** se forment dans les nuages où la température oscille entre -38° C et -40° C.
- Les **cristaux de neige** empruntent généralement l'une des sept configurations habituelles, en fonction de la température et de l'humidité de l'air où ils se forment.
- Les **aurores boréales** engendrent des perturbations importantes affectant les communications radios et même le transport de l'énergie électrique.

Activités suggérées

- Veillez à l'installation d'une protection hivernale adéquate afin de protéger les **végétaux** d'ornement sensibles aux rigueurs de l'hiver.

Dates

- 4 novembre: En 1986, **température** de -10° à Dorval: record de froid aussi hâtif en saison.
- 8 novembre: En 1819, d'immenses incendies de forêts noircissent le ciel entre **Kingston** et **Québec**. Pluie de suie sur Montréal.

- 11 novembre: Jour du Souvenir
- 16 novembre: En 1984, des précipitations acides près de **Sutton** présentent un niveau de pH de 3,4, soit le niveau d'acidité des pommes.
- 18 novembre: Le 18 novembre 1931, un vent de 120 km/h balaya **Quataq**, un village situé au nord-ouest de la baie d'Ungava.

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

DÉCEMBRE

Faune

Mammifères

- Le **porc-épic** possède plus de 30 000 longs poils durs sur son dos et sa queue qu'il hérissé lorsqu'il est menacé.
- Chez les **ours**, la femelle s'accouple au début de l'été, mais le développement des embryons est suspendu jusqu'au début de l'hiver.
- En décembre et en janvier, les **écureuils** mâles deviennent agressifs les uns envers les autres et commencent à poursuivre les femelles en vue de l'accouplement.
- Le **caribou**, qui habite le Grand Nord durant l'été, descend un peu plus au sud à mesure que le froid devient plus intense dans les régions arctiques.
- Les femelles **caribous** conservent leur bois durant la période hivernale jusqu'à la naissance de leur prochain jeune, en juin.
- Fouillant sous la neige, les **chevreuils** se font un régal des pommes tombées et disséminent ainsi les pépins qu'ils rejettent plus loin.
- Les **chauves-souris** ont encore cinq mois à vivre de leurs réserves de graisse. Toute visite dans leurs sites d'hibernation risque d'être fatale.
- La **belette** blanchit complètement en hiver, ce qui la rend presque invisible aux yeux de ses prédateurs et de ses proies.
- Le **rorqual bleu**, l'animal le plus imposant de la planète, est le dernier grand cétacé à quitter le Saint-Laurent pour l'hiver.

Oiseaux

- Les plumes de la tête du **grand pic** étaient utilisées par les Amérindiens comme ornements dans la confection des calumets.
- Du début de décembre à la fin d'avril, les **gros-becs** et les **sittelles à poitrine rousse** fréquentent les postes d'alimentation.
- Les **canards** se livrent tout l'hiver à des parades nuptiales, mais ils sont plus actifs en novembre et en décembre.
- Le **pic chevelu** entame sa cour en décembre. À cette époque, son tambourinement sur des troncs creux résonne dans la forêt.
- Chez l'**oie des neiges**, l'unité familiale est importante. Les jeunes restent avec leurs parents jusqu'à l'âge d'un an.
- Environ 85 espèces d'**oiseaux** hivernent régulièrement dans les régions habitées du Québec.
- Au Québec, le **harfang** vit dans des champs dégagés et sur des rives. On peut le voir juché sur un pieu de clôture, dans un arbre, sur un poteau ou sur des édifices, mais toujours dans

un endroit où sa vue n'est pas limitée.

- Comme les autres rapaces, le **harfang des neiges** avale sa proie toute entière. Les forts sucs gastriques présents dans l'estomac de cet oiseau dissolvent la chair de ses proies.
- Trois mois après leur départ des falaises de l'Île Bonaventure, les **fous de Bassan** se retrouvent au large des côtes de la Floride.
- La **mésange** doit consommer chaque jour plus de 25% de son poids corporel en nourriture riche.

Amphibiens

- Pendant l'hiver, les **grenouilles** demeurent enfouies dans la vase des cours d'eau.

Poissons

- Dans le sud du Québec, le **touladi** est en situation précaire car plusieurs populations sont réduites par la surexploitation et les pertes d'habitat.
- Bien qu'ils continuent de circuler, les **poissons** de nos lacs et de nos rivières sont beaucoup moins actifs en hiver qu'en été.
- Plus de 95% des **saumons** retrouvent leur rivière natale. On suppose que l'odeur de la rivière, l'orientation des étoiles et du soleil ainsi que l'influence des courants migratoires dans l'océan sont des facteurs facilitant le retour à leur rivière.

Insectes

- On estime à plus de 26 000 le nombre d'espèces d'**insectes** vivant sur le territoire québécois.
- Certains **insectes** en état d'hibernation constituent une bonne source de nourriture pour plusieurs de nos petits oiseaux d'hiver.
- La dormance, commencée en août, procure à la **tordeuse des bourgeons d'épinette** une résistance au froid lui permettant de passer l'hiver dans le feuillage plutôt que sous la neige.

Flore

Feuillus

- L'année durant, le **hêtre à grandes feuilles** nous séduit par son écorce décorative, sa couleur or d'automne ou, l'hiver, par les feuilles sèches qui restent suspendues à ses fins rameaux.
- L'**arbre** tout entier est en dormance, ses réserves accumulées dans les racines et les tiges.

Conifères

- Depuis les premières gelées, les cônes érigés au faite des **sapins baumiers** se désarticulent. Seuls restent accrochés leurs épis centraux, dits chandelles.

Plantes herbacées

- En Nouvelle-France, au XVIII^e siècle, on abandonnait sa terre pour aller cueillir les racines de **ginseng à cinq folioles**. Pas surprenant que la plante soit aujourd'hui si rare!
- Durant l'hiver, les écailles brun pâle de la **dryoptère spinuleuse** contribuent à protéger cette fougère du gel en couvrant complètement ses crosses roulées bien serrées.

Champignons

- Plusieurs champignons ornent les troncs d'arbres dénudés. Sur les bouleaux, on reconnaît souvent l'**amadouvier** et le **polypore du bouleau**.
- L'hiver représente une excellente saison pour découvrir les superbes **champignons lignicoles** qui profitent des arbres morts et des souches pour se développer.

Astronomie

- 4 décembre: 2h35, Nouvelle Lune
- 11 décembre: 10h50, Premier Quartier
- 19 décembre: 14h11, Pleine Lune
- 26 décembre: 19h32, Dernier Quartier
- Même à -25°, un astronome amateur chaudement vêtu trouve plaisir à observer et à photographier le ciel.

Phénomènes observables

- Un **frazil** se forme à l'embouchure des tributaires du **Saint-Laurent** grâce à un refroidissement subit et à la neige abondante. L'englacement s'étend ensuite au reste des berges.
- Le lieu québécois qui reçoit annuellement le plus de neige est le **mont Logan**, en **Gaspésie**: 648 cm.
- Même sans aurores boréales, le ciel présente une légère luminescence dont la cause est similaire aux aurores, mais d'intensité beaucoup plus faible et de répartition plus uniforme.
- L'agglomération et la consolidation de crêpes de glace d'un diamètre inférieur à un mètre forment la banquise hivernale du **Saint-Laurent**.
- La neige forme une **couche isolante** qui protège, contre les vents secs et glaciaux, les insectes, les plantes et les petits mammifères en hibernation.

Faits divers

- Depuis 1988, les **Madelinots** importent des arbres de Noël des Maritimes. Ils ménagent ainsi la forêt locale, qui est essentielle pour retenir l'eau de la nappe phréatique.
- L'**érable à sucre** est apprécié comme bois de chauffage, pour son arôme et sa valeur calorifique très élevée.

Activités suggérées

- Pour obtenir des fleurs de Noël, empotez des **bulbes** d'amaryllis ou de narcisse <<Paper White>>. Gardez-les légèrement humides et au frais.

Dates

- 2 décembre: En 1987, le **harfang des neiges** devenait l'**emblème aviaire** du Québec.
- 13 décembre: En 1983, s'abat la pire tempête de verglas en 22 ans sur le sud du **Québec**. Le déluge de 67 mm couvre l'ensemble du territoire de neige fondante, de glace et d'eau.
- 16 décembre: En 1895, **Anticosti** devenait la propriété du roi du chocolat Henri Menier, dont les réalisations transformeront à jamais le patrimoine naturel de cette grande île.
- 25 décembre: Noël
- 26-27-28 décembre: En 1969, chute de neige record à Montréal : 70 cm en 60 heures, paralysant la ville pendant plusieurs jours.

[< Précédent](#)

[Index](#)

[Suivant >](#)

Le Cerf de Virginie

Chevreuil - White-tailed deer (*Odocoileus virginianus*)



Photo Louis Gagnon

Primée au [Concours photo du magazine Franc-Vert](#) (1995)

Classification

- Classe: mammifères
- Ordre: artiodactyles (animaux munis d'un nombre pair de sabots à chaque pied)
- Famille: cervidés (animaux qui portent des bois)

Description physique

La grâce et la délicatesse sont les attributs du Cerf de Virginie. Il possède un corps mince et élancé ainsi que des longues pattes fines qui lui permettent de courir vite et de façon élégante, en bondissant souvent parmi les arbustes. Sa queue, longue d'environ 30 cm, est caractérisée par le contraste marqué de ses couleurs. Elle est blanche en-dessous et brune au-dessus. Sa robe présente aussi un joli patron de couleurs contrastées, surtout en été. Elle est à cette période de l'année rousse-brune mais blanche sur le ventre, la gorge, l'intérieur des pattes et des oreilles, sur le menton et autour des yeux. À l'automne, de longs poils grisâtres poussent et isolent l'animal contre le froid. Les faons sont des plus jolis avec leur robe tachetée de blanc sur le dos et les flancs.

Normalement, seul le mâle porte un panache, mais il arrive qu'il pousse même chez la femelle. Le panache du Cerf de Virginie se distingue des autres panaches de cervidés par ses pointes dirigées vers l'avant, de longueur décroissante de l'arrière vers le devant.

Le Cerf de Virginie possède de nombreuses glandes odorifères qui jouent un rôle important quand il désire communiquer avec les autres cerfs. Ces glandes sont situées sur son front, au coin de ses yeux, entre ses sabots et sur la face interne de ses pattes postérieures.

Les mâles sont en moyenne plus grands et plus lourds que les femelles. Les mâles mesurent de 1,8 à 2,15 mètres de longueur totale et pèsent de 90 à 136 kg, tandis que les femelles mesurent 1,6 à 2,0 mètres et pèsent de 56 à 82 kg.

Habitat et alimentation

Le Cerf de Virginie occupe en général les forêts mélangées et les forêts en régénération où les jeunes arbres et les arbustes sont abondants. Ils habitent principalement le sud de la province.

Il se nourrit de végétaux et il broute différentes plantes selon la saison. En été, ce sont de nombreuses espèces de plantes herbacées et les feuilles d'arbres et d'arbustes qui constituent l'essentiel de son menu. En automne, il est friand de noix, de fruits et de champignons. L'hiver est la saison où il s'alimente seulement de végétation ligneuse. Il broute alors des tiges et des bourgeons d'arbres et d'arbustes à feuilles caduques ou persistantes. C'est la période de l'année la plus difficile pour sa subsistance car sa nourriture est peu nutritive, ce qui lui occasionne une perte de poids et l'affaiblit considérablement. La couche de neige épaisse lui exige une plus grande dépense d'énergie pour accéder à sa nourriture, et c'est pourquoi, au cours de l'hiver, les cerfs peuvent se rassembler en petites hardes dans des forêts où un couvert de conifères existe. Ils empruntent alors régulièrement les

mêmes sentiers pour se déplacer de leurs sites de repos à leur sites d'alimentation. Une fois la neige tassée, leur déplacement se font plus facilement. Ces zones de circulation intense sont appelées des ravages.

Reproduction

- Période du rut: octobre à novembre
- Duréede la période de gestation: 205-210 jours
- Nombre de portée par année: 1
- Nombre de petits par portée: 1-4, généralement 2
- Période de mise bas: avril à juillet, mais plus souvent juin

Le développement du panache du mâle précède la saison des amours. Il se termine au mois d'août ou septembre par le dessèchement et le détachement de la peau qui nourrissait l'os en croissance depuis 5 mois. Le mâle frotte ses bois sur les branches des jeunes arbres ou des arbustes pour en accélérer la chute et polir son panache.

Au mois d'octobre, le mâle embelli de son panache part à la conquête des biches. Il décèle leur présence par l'odeur qu'elles dégagent quand elles sont en chaleur. Durant la période des amours, le mâle frotte ses bois contre les arbres et entaille suffisamment l'écorce pour y laisser des marques d'une longueur de 25 cm. En plus de laisser aux femelles des marques visuelles de son passage, le cerf laisse son odeur derrière lui en frottant en même temps que ses bois, les glandes odorifères de son front qui ont grossi à l'automne. Le cerf, et parfois même la biche, creuse des cuvettes dans le sol d'une grandeur variant de 30 à 65 cm de diamètre pour y imprégner l'odeur que dégagent les glandes situées entre ses orteils. Il a tendance aussi à déféquer ou uriner dans ces mêmes trous. Ces différents comportements aideraient, pense-t-on, au rapprochement des deux partenaires.

Les mâles perdent leur panache en janvier ou février lesquels sont généralement rapidement rongés par les animaux comme des rongeurs qui y trouvent une source de calcium précieuse.

À la fin du printemps, dans un endroit isolé de la forêt, la femelle donne naissance à habituellement deux faons à peine plus lourds que 3 kg. Ces derniers sont précoces mais malgré cela, la mère les cache dans la forêt pendant le premier mois de leur existence, après quoi ils sont sevrés et la suivent de près. Les jeunes demeurent avec leur mère pendant deux ans avant de s'en détacher définitivement.

Moeurs

On peut considérer le Cerf de Virginie comme étant un animal solitaire, surtout l'été. Le mâle est plus solitaire que la femelle, car cette dernière est accompagnée de ses jeunes. Le mâle s'associe aux autres seulement pendant la saison des amours et l'hiver, lorsqu'il forme de petits ravages.

Le Cerf de Virginie vit en moyenne trois à cinq ans. Les plus vieux atteignent l'âge de dix ans mais rarement plus. Ses prédateurs sont le loup, le coyote et le cougar. L'ours peut à l'occasion s'emparer des faons. L'homme le chasse beaucoup et le tue malheureusement en grand nombre par accident sur les routes.

Statut de l'espèce

Cette espèce était très peu présente au Québec avant l'arrivée des Européens. Suite au déboisement intensif de nos forêts à la fin du dix-neuvième siècle, les Cerfs de Virginie ont commencé à peupler les forêts en régénération. C'est à l'île d'Anticosti, où l'espèce a été introduite en 1896, que les Cerfs de Virginie sont en plus grand nombre au Québec. L'estimé de population de 1993 révèle qu'il y en a 121 000 sur l'île (15,2/km²). Selon ce même estimé, il y a sur le continent québécois 155 000 Cerfs de Virginie, fortement concentrés dans le sud-ouest de la province, soit dans la région de l'Estrie (13,1/km²). La population de Cerfs de Virginie au Québec est l'objet d'une gestion rigoureuse.

Références utilisées

Banfield, A.W.F., *Les mammifères du Canada*, Musée National des Sciences Naturelles, 1974.

Prescott, J et P. Richard, *Mammifères du Québec et de l'Est du Canada*, Éditions Michel Quintin, Waterloo (Québec), 1996.

Stokes, D.W. et L.Q. Stokes, *Nos animaux: tous les secrets de leur comportement*, Les Éditions de l'Homme, 1989.

Wrigley, R.E., *Mammals in North America*, Hyperion Press Limited, Winnipeg, 1986.

Cette fiche a été rédigée par le **Musée canadien de la Nature** pour l'*ÉcoRoute de l'information*

| | | |
|----------------------------|--------------|--------------------------|
| \leq <u>Précédent</u> | <u>Index</u> | <u>Suivant</u> \geq |
|----------------------------|--------------|--------------------------|

Le Harfang des neiges

Snowy Owl - (*Nyctea scandiaca*)



Classification

- Classe : oiseaux
- Ordre : strigiformes (hiboux)
- Famille : strigidés

Description physique

Ce superbe et majestueux hibou dépourvu d'aigrettes possède un plumage très caractéristique, blanc plus ou moins marqué de rayures et de points bruns, qui le rend facile à distinguer des autres oiseaux. Les femelles sont plus foncées que les mâles et les juvéniles le sont encore davantage. Chez les deux sexes, le plumage blanchit avec l'âge, le mâle pouvant devenir d'un blanc immaculé.

Tout comme les autres hiboux, le harfang possède une grosse tête arrondie, un visage aplati avec de grands yeux situés dans des disques appelés faciaux, un court bec fortement crochu et des doigts armés de serres pointues et crochues. Ses yeux jaunes sont très grands proportionnellement à sa taille (ils sont aussi grands que les nôtres). Ils sont aussi disposés vers l'avant et fixes, ce qui explique pourquoi le harfang doit tourner la tête si fréquemment. Il la tourne d'ailleurs souvent avec tant de rapidité qu'il laisse à l'observateur l'impression de pouvoir la déplacer sur 360 degrés. Son cou peut en réalité pivoter sur 270 degrés, sans plus.

Le harfang est l'un des plus grands représentants de sa famille. Il mesure de 56 à 68,5 cm de longueur. Comme chez de nombreux hiboux, la femelle est plus grande que le mâle.

Habitat et alimentation

Le Harfang des neiges est essentiellement un habitant du Grand Nord. Il niche dans la toundra arctique et y passe tout l'hiver, protégé du froid extrême par son épais duvet. Au Québec, il occupe la partie la plus septentrionale, soit les grandes étendues dénudées d'arbres de la péninsule d'Ungava et de la baie du même nom. Mais heureusement pour nous qui aimons l'observer, les harfangs de l'Arctique canadien élargissent grandement leur aire de répartition vers le sud lors des hivers de disette, quand pour des raisons encore incomprises, leurs proies deviennent nettement moins abondantes. Ils s'aventurent alors jusque dans le nord des États-Unis.

Leurs incursions hivernales, qui se produisent à peu près tous les quatre ans, semblent être reliées aux fluctuations cycliques d'abondance des populations de petits mammifères, et plus particulièrement du lemming. Ce petit rongeur constitue la majeure partie de la diète du harfang dans son habitat nordique. Les lièvres et les lagopèdes, ainsi que des poissons et des oiseaux tels les petits des oies et des bernaches, font aussi partie de son menu. Sa vue perçante, autant le jour que la nuit, fait de lui un excellent chasseur. Le harfang avale ses proies vivantes et entières et les os, les poils ou les plumes sont régurgités en petites boulettes.

Reproduction

- Durée de l'incubation : 33-37 jours
- Nombre de couvées par année : 1
- Nombre d'oeufs par couvée : 3-14, plus souvent 5-9

La saison de reproduction débute par une parade du mâle des plus remarquables. C'est qu'en plus de lui faire un spectacle de vols gracieux, le mâle s'approche souvent de la femelle avec dans son bec un lemming, la proie favorite du harfang.

La femelle s'occupe toute seule de la construction du nid, de l'incubation des oeufs et de l'alimentation des jeunes au nid. Elle confectionne toujours son nid au sol, dans une faible dépression située sur une butte ou au sommet de gros rochers d'où elle peut facilement surveiller les alentours. Le nid est habituellement très rudimentaire, bien qu'il puisse être tapissé d'herbes séchées, de mousses et de plumes.

L'incubation débute dès la ponte du premier oeuf. Comme les oeufs sont pondus à des intervalles d'une ou deux journées, les jeunes qui demeurent au nid pendant 14 à 26 jours sont d'âges différents. Durant toute cette période, le rôle du mâle est de protéger le nid et d'apporter la nourriture à la femelle qui nourrit les oisillons.

À l'âge d'environ 50 jours, les jeunes commencent à voler et dix jours plus tard, ils sont déjà assez habiles à la chasse pour capturer seuls leurs proies.

Moeurs

Le harfang est un oiseau solitaire, beaucoup plus diurne que les autres hiboux. Il est généralement calme et timide, sauf quand il s'agit de protéger son nid.

Le plus vieil harfang gardé en captivité serait mort à l'âge de 35 ans et en milieu naturel, à l'âge de 17 ans. Son principal prédateur est le Renard arctique qui attaque surtout ses jeunes.

Statut de l'espèce

Étant donné que le harfang habite à l'écart des zones habitées, son abondance au Québec aurait peu changé. Il subit par contre une pression de braconnage notable lors de ses visites périodiques dans le sud. Sa beauté et sa grandeur font malheureusement de lui un oiseau convoité comme trophée de chasse.

Pour plus de chances d'observation

Le harfang est beaucoup plus actif le jour que la nuit. Au Québec, il séjourne dans nos régions peuplées surtout dans les régions agricoles le long du fleuve St-Laurent, depuis le sud-ouest jusqu'en Gaspésie. Il montre une nette préférence pour les grandes étendues à découvert. Vous le verrez perché seul au haut d'un lampadaire, d'un poteau électrique ou d'un piquet de clôture. Bien des gens sont agréablement surpris, lorsque sans s'y attendre, il l'aperçoivent au sommet d'un quelconque perchoir sur le bord d'une autoroute.

ÉcoConseils

Faites connaître notre oiseau emblème au Québec! Sa position au sommet de la chaîne alimentaire ainsi que les conditions de vie difficiles qui prévalent dans l'écosystème fragile de l'Arctique dont il fait partie, font que cette espèce ne sera jamais abondante. Il est donc souhaitable de veiller à

Références utilisées

Boisclair, J. *Les oiseaux familiers du Québec*. Éditions internationales Alain Stanké Ltée, Louiseville, 1980.

Cayouette, R. Et Grondin, J.L. *Les oiseaux du Québec*. Société Zoologique de Québec, Orsainville, 1977.

Cyr, A. Et J. Larivée. *Atlas saisonnier des oiseaux du Québec*. Presses de l'Université de Sherbrooke et Société de Loisir Ornithologique de l'Estrie, Sherbrooke, 1995.

Delannois, A. *Les oiseaux de chez-nous*. Les Éditions Héritage Inc., Saint-Laurent, 1990.

Godfrey, W.E. *Les oiseaux du Canada*. Édition révisée, Musée Nationaux du Canada, Ottawa, 1986.

Cette fiche a été rédigée par le **Musée canadien de la Nature** pour l'*ÉcoRoute de l'information*

Quelques liens

[Le Harfang des neiges](#)

http://www.cws-scf.ec.gc.ca/hww-fap/hww-fap.cfm?ID_species=45&lang=f

Fiche d'information du Service canadien de la faune dans la série "La faune de l'arrière-pays".

[Paul Asimow's snowy owl page](#)

<http://expet.gps.caltech.edu/~asimow/owls/>

Plus de 45 images de Harfang des neiges, ainsi qu'une liste de traductions du nom "Harfang des neiges" en 24 langues!

| | | |
|--|------------------------------|--|
| \leq <u>Précédent</u> | <u>Index</u> | <u>Suivant</u> \geq |
|--|------------------------------|--|

L'Ours noir

Baribal - American black Bear (*Ursus americanus*)

Classification

- Classe: mammifères
- Ordre: carnivores
- Famille: ursidés (ours)

Description physique

L'Ours noir a une silhouette robuste et trapue. Le dos et les épaules forment une ligne presque droite. La queue, peu apparente, mesure entre 7,2 et 17,7 cm de long. Le cou est court, la tête large et le museau en forme de cône. Les canines sont courtes et puissantes, les incisives de la mâchoire supérieure presque toutes de la même longueur, les prémolaires peu développées et les molaires aplaties. Les yeux de l'Ours noir sont relativement petits. Les oreilles, d'une longueur de 12 cm, sont plutôt arrondies et saillantes. Les solides pattes, munies de coussinets plantaires dépourvus de poils, se terminent par 5 doigts armés de fortes griffes recourbées et non-rétractiles.

Le pelage de l'Ours noir est généralement long, dru et noir, sauf sur le museau où il apparaît plus court et gris-roux. Sur la poitrine, un V blanchâtre tranche parfois. Chez de rares individus, tout le pelage a carrément une teinte cannelle. Une mue se produit chaque printemps.

La taille de l'Ours noir est imposante. Adulte, il mesure entre 1,37 et 1,88 m de long. La hauteur à l'épaule atteint 66 à 105 cm. Les mâles sont plus gros que les femelles. Ils pèsent de 115 à 270 kg, les femelles, de 92 à 140 kg. Leur poids atteint un maximum à l'automne.

Habitat et alimentation

L'Ours noir se retrouve presque partout en Amérique du Nord, du plateau mexicain à la limite des arbres en Alaska et au Labrador. Il vit dans les forêts denses de feuillus et de conifères, les brûlis, les broussailles et parfois la toundra. Il fréquente le bord des ruisseaux, des rivières, des lacs ou des marais.

L'Ours noir est omnivore. Il se nourrit principalement de plantes herbacées, de feuilles, de noix, de maïs, de baies et d'autres petits fruits. Mais il mange aussi de grandes quantités d'insectes, des petits mammifères, du poisson et de la charogne. Il adore le miel. À l'occasion, il peut capturer un faon ou un jeune orignal. Il lui arrive aussi de profiter des dépotoirs.

Reproduction

- Période du rut: juin-juillet
- Durée de la période de gestation: environ 220 jours
- Nombre de portées par année: 1 (aux 2 ans)
- Nombre de petits par année: 2 ou 3 en moyenne
- Période de mise bas: janvier ou février

Tous les deux ans, les femelles se montrent généralement réceptives aux mâles, lesquels sont polygames. Bien que l'accouplement ait lieu en juin ou en juillet, les embryons ne s'implantent dans l'utérus de la femelle qu'en octobre ou en novembre. Ils s'y développent ensuite pendant 10 semaines. En janvier ou février, alors que la mère est toujours dans un état léthargique, de 1 à 6 petits naissent, le plus souvent 2 ou 3.

Les nouveaux-nés sont nus, aveugles et peu développés. Ils ne mesurent environ que 20 cm de long et pèsent à peine 240 à 330 g. Le pelage noir apparaît dès la 1^{ère} semaine. Les yeux s'ouvrent à 5 ou 6 semaines.

Les oursons sont sevrés vers l'âge de 5 mois. Ils demeurent avec la mère, qui s'occupe d'eux seule, jusque vers l'âge de 16 mois. L'hiver suivant, ils hiberneront non loin d'elle. Les femelles atteignent la maturité sexuelle vers 3 ou 4 ans, les mâles vers 4 ou 5 ans.

Moeurs

Sauf pendant le rut, l'élevage des petits ou lorsque la nourriture abonde quelque part, l'Ours noir vit en solitaire. Pendant la saison chaude, il est surtout actif à l'aube et au crépuscule. L'automne venu, il se nourrit aussi pendant la nuit, son ouïe et son flair très fins compensant pour sa faible vue.

L'Ours noir se déplace ordinairement d'un pas lourd et lent. Sur de courtes distances, il peut cependant courir à une vitesse atteignant jusqu'à 45 km/h. Que ce soit pour s'alimenter ou fuir un danger, il n'hésite pas à grimper aux arbres. C'est aussi un habile nageur.

L'Ours noir ne défend pas de territoire. Il signale toutefois sa présence à ses congénères en lacérant l'écorce de certains arbres, en y frottant les glandes de son museau ou de son cou, ou en y urinant. Il peut aussi émettre divers sons: cris aigus, grognements et grondements. Selon les circonstances, les oursons poussent des cris plaintifs ou ronronnent.

Au Québec, à compter d'octobre ou de novembre, l'Ours noir se nourrit de moins en moins et cherche un refuge. Une crevasse ou le dessous d'un arbre renversé l'inciteront à se confectionner une litière de feuilles, de mousse et de brindilles sur laquelle il passera l'hiver. Pendant son sommeil hivernal, son métabolisme ralentit, sa température corporelle diminue de 4 à 7 °C et son rythme respiratoire n'est plus que de 2 à 4 respirations par minute. Sa léthargie prend fin à la fonte des neiges, en avril.

En milieu naturel, l'Ours noir peut vivre jusqu'à 25 ans mais il dépasse rarement une quinzaine d'années. À part l'homme ou une meute de loups, peu de prédateurs osent s'y attaquer.

Statut de l'espèce

Au Québec, l'Ours noir est presque aussi abondant que par le passé. On estime la population à quelque 60 000 individus.

Références utilisées

Banfield, A.W.F., *Les mammifères du Canada*, Musée National des Sciences Naturelles, 1974.

Beaudin, L. et M. Quintin, *Guide des mammifères terrestres du Québec, de l'Ontario et des Maritimes*, Éditions du Nomade, Waterloo (Québec), 1983.

Boileau, F., *Utilisation de l'habitat par l'ours noir (Ursus americanus) dans le Parc de conservation de la Gaspésie*, Mémoire de maîtrise, Université Laval, 1993.

Prescott, J. et P. Richard, *Mammifères du Québec et de l'Est du Canada*,

Éditions Michel Quintin, Waterloo (Québec), 1996.

Cette fiche a été rédigée par le **Musée canadien de la Nature** pour l'*ÉcoRoute de l'information*

| | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|
| <u><</u> <u>Précédent</u> | <u>Index</u> | <u>Suivant</u> <u>></u> |
|--|---------------------|--------------------------------------|