

LE DELIGNOIS

Volume 13 • N°1 • Octobre 2020

ÉDITION SPÉCIALE



Photographie aérienne du lac Deligny - 1935 * voir page 2



ASSOCIATION
DES PROPRIÉTAIRES
DU
LAC DELIGNY
MANDEVILLE
WWW.LACDELIGNY.ORG

Mot du président

par Claude Dignard

L'année 2020 aura été marquée par la pandémie de la Covid-19 et toutes les habitudes que nous devons changer à court et à long terme.

L'Association de Propriétaires du lac Deligny est aussi touchée par tous ces changements et a dû reporter sa réunion générale annuelle à une date ultérieure dépendant de l'évolution de la situation.

Bien entendu, vous serez tenus informés de la date de la prochaine réunion annuelle et de tous renseignements importants sur le site internet de l'association: www.lacdeligny.org. Aussi, nous vous encourageons fortement à nous envoyer votre adresse courriel à : **info@lacdeligny.org**. Ce geste simple nous permettra de communiquer facilement et rapidement avec vous.

Votre conseil d'administration continue à faire des prélèvements d'eau à différents endroits du lac et de ses affluents de même qu'à faire les tests de transparence de l'eau (disque de Secchi). Ces échantillons sont ensuite envoyés à un laboratoire pour analyse et vous trouverez les résultats de cette année à la fin du présent Delignois.

La qualité de l'eau de notre lac est excellente mais, tous ensemble, nous devons faire notre part afin de nous assurer que le lac Deligny reste en parfaite santé pour les générations à venir.

Tel qu'expliqué plus bas, il y a présentement un poste vacant au sein de notre Association et je vous encourage fortement à vous y impliquer. Ça ne vous demandera que très peu de votre temps, c'est une expérience enrichissante et votre implication apportera du sang neuf et de nouvelles idées au comité. De plus, au printemps 2021, plusieurs mandats d'administrateurs viennent à échéance et nous aurons vraiment besoin de vous.

Après plusieurs années au sein du C.A. de notre association, le temps est venu pour moi de laisser la place à d'autres.

Merci de m'avoir donné l'opportunité de vivre cette expérience très intéressante.

Conseil d'administration 2020

Lors de sa réunion du 18 juillet dernier, le conseil d'administration a convenu de reporter la tenue de l'assemblée générale des membres à l'année 2021 en raison des règles sanitaires qui s'imposent en cette période de pandémie.

En conséquence, à défaut de pouvoir tenir des élections formelles pour les quatre postes d'administrateurs dont les mandats venaient à terme en 2020, Robert Grégoire, Johanne Pelletier et Marc Rinfret ont accepté de poursuivre leur mandat de façon intérimaire jusqu'à la prochaine assemblée générale. De son côté, Claude Dignard a choisi de se retirer. Un poste d'administrateur est donc actuellement vacant. Nous invitons les membres intéressés par ce poste à nous contacter par courriel à **info@lacdeligny.org** ou par téléphone au 514 294-4234.

Votre conseil d'administration,

Johanne Pelletier, présidente
Robert Grégoire, vice-président
Louis Gingras, trésorier

Maryse Hurtubise, secrétaire
Richard Hétu, administrateur
Marc Rinfret, administrateur

Cotisation 2020 -2021

N'OUBLIEZ PAS de renouveler votre cotisation de membre de l'Association des propriétaires du lac Deligny (ou d'y adhérer, si ce n'est déjà fait).

Pour l'année financière débutant le 1er mai 2020 et se terminant le 30 avril 2021, la cotisation est de \$15 par personne, maximum de \$30 par résidence.

Être membre de l'association, c'est démontrer votre volonté de préserver la qualité de notre milieu de vie tout en vous donnant l'avantage d'assister aux réunions d'information, de participer aux discussions et aux décisions ainsi que d'avoir droit de vote à l'assemblée générale annuelle.

Options de renouvellement :

- Remplir et retourner par la poste le coupon ci-dessous, accompagné d'un chèque à l'adresse suivante :
Association des propriétaires du lac Deligny
175, chemin du Lac Deligny est, Mandeville (Québec) J0K 1L0
- Effectuer un transfert bancaire à l'adresse courriel suivante : ***cotisation@lacadeligny.org***

Nous comptons sur votre participation pour la survie de notre association.

POSEZ UN GESTE POUR L'ENVIRONNEMENT, UN GESTE POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES

..... ✂
Cotisation 2020 - 2021

Nom 1: _____

Nom 2: _____

Adresse : _____

Courriel : _____

Tél.: _____ Date : _____

.....
Aidez-nous à mieux communiquer avec vous!

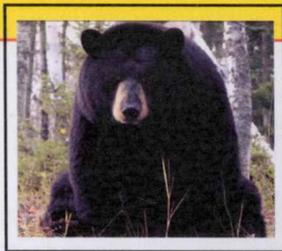
Il n'y a pas de doute, en 2020, la vitesse et la qualité des communications sont des plus importantes.

Nous souhaitons donc être en mesure de vous joindre rapidement lorsque nous aurons des informations d'importance à vous communiquer.

Pour cela, nous avons besoin de **votre adresse électronique**.

***** IMPORTANT** : nous vous offrons la possibilité de recevoir une **copie électronique du Delignois**. Pour ce faire, veuillez nous envoyer votre adresse courriel à ***info@lacadeligny.org*** et indiquer si vous désirez recevoir également la copie papier.

Nos voisins, les animaux



L'ours noir appartient à la famille des ursidés et est présent presque partout dans l'hémisphère Nord. C'est un mammifère trapu et massif. Faisant environ 150 cm de longueur et entre 100 et 120 cm au garrot, l'adulte possède une tête de grosseur moyenne, un profil facial presque droit et un museau qui s'amincit vers de longues narines. Ses oreilles sont arrondies et ses yeux petits; sa queue est très courte et à peine visible.

Doté de pieds couverts d'une épaisse fourrure, l'ours noir, à l'instar de l'être humain, est plantigrade, foulant le sol avec toute la plante des pieds. Chacune de ses puissantes pattes est armée de cinq griffes recourbées non rétractiles dont il se sert pour creuser, arracher des racines et des souches, et déplacer de vieux troncs d'arbre, à la recherche de nourriture.

À cause de sa silhouette trapue, l'ours noir paraît beaucoup plus lourd qu'il ne l'est en réalité. Le mâle adulte pèse généralement 135 kg, mais on a observé des individus de taille exceptionnelle, soit de plus de 290 kg. La femelle est beaucoup plus petite et pèse 70 kg en moyenne.

En règle générale, l'ours noir a le pelage noir, le museau brunâtre et une tache blanche orne souvent la partie inférieure de sa gorge ou sa poitrine. Même si la couleur noire est la plus répandue, certains individus ont un pelage brun, brun foncé, blond, cannelle ou bleu noir.

Signes et sons

À certains endroits, les ours laissent des marques importantes sur les arbres à l'aide de leurs griffes et de leurs dents. Certains biologistes croient que le marquage répété des arbres avec les griffes et les dents constitue une forme de communication, le plus souvent utilisée par les mâles adultes pour signaler leur présence à des partenaires ou à des rivaux potentiels. La plupart des marques sont faites durant la saison de reproduction, à la fin du printemps ou au début de l'été.

Bien qu'on l'entende rarement, l'ours noir émet plusieurs cris distincts – grognements, plaintes, claquements de mâchoires et reniflements sonores de tous genres – généralement lorsqu'il a peur ou qu'il est menacé. La femelle avertit ses oursons d'un danger par un jappement bruyant et les rappelle vers elle à l'aide d'une plainte ou d'un geignement. Et lorsqu'ils sont en danger, les petits pleurent un peu à la façon d'un bébé.

Habitat et habitudes

Bien qu'il fréquente divers habitats, l'ours noir préfère les forêts denses et les broussailles touffues. C'est probablement dans les forêts mixtes de conifères et de feuillus qu'on le trouve en plus grand nombre, c'est à dire là où la présence humaine est faible.

Le domaine vital des femelles est généralement restreint et occupe de 10 à 40 km² en moyenne. Celui des mâles adultes couvre celui de plusieurs femelles et s'étend souvent sur plus de 100 km². Comme la plupart des animaux, l'ours noir emprunte généralement les mêmes trajets pour se rendre d'un endroit à l'autre.

À l'automne, quand les jours raccourcissent et que le temps se refroidit, l'ours se met en quête d'une tanière, soit sous une souche d'arbre ou un tronc renversé ou dans une cavité à flanc de colline. La plupart du temps, cette tanière est juste assez grande pour qu'il puisse s'y blottir. Contrairement au mâle, la femelle tapisse généralement le sol de sa tanière d'herbe, de fougères ou de feuilles. Elle commence habituellement à hiverner plus tôt que le mâle, qui lui attend souvent les premières neiges avant de gagner son abri. Les juvéniles (un an) hivernent avec leur mère. Alors, imaginez une mère avec trois ou quatre ours d'un an dans un endroit aussi restreint!

Selon des études physiologiques récentes, l'ours noir dans sa tanière présente certaines des caractéristiques d'un véritable animal hibernant. En effet, si sa température corporelle ne s'abaisse que légèrement, son rythme cardiaque et sa respiration ralentissent considérablement. De plus, contrairement à de nombreux petits mammifères hibernants, l'ours noir n'éprouve pas le besoin de se nourrir ni de déféquer, mais survit grâce à ses seules réserves de graisse.

Avec l'arrivée du printemps et du temps plus doux, lorsque les feuilles des arbres sortent et que les plantes reverdissent, l'ours émerge de sa tanière en quête de nourriture. Durant l'hiver, il peut perdre jusqu'à 30 p. 100 de son poids, et sa cure d'amaigrissement forcée se poursuit durant les premiers mois de l'été, jusqu'à la mi-juillet et à l'apparition des baies. L'ours ne reprend véritablement de poids qu'à l'automne, lorsqu'il peut avoir accès à l'ensemble des fruits et semences des arbres, notamment les faines (fruits du hêtre) et les glands. Et si les quantités sont là, certains individus doubleront alors leur poids en moins de deux mois.

Pour la plupart, les ours noirs sont extrêmement timides et préfèrent s'esquiver pour éviter tout contact direct avec l'être humain. Lorsqu'on observe des ours dans leur milieu naturel, il ne faut jamais oublier que ce sont des animaux sauvages et que la prudence s'impose. Il ne faut surtout pas tenter d'approcher ou de nourrir un ours qui ne semble pas effrayé. Les ours sont intéressants à observer et à photographier, mais ils peuvent réagir de façon imprévisible lorsqu'on s'en approche trop.

Caractéristiques uniques

L'ours noir, contrairement à d'autres animaux, a des lèvres qui se retroussent sur ses gencives et lui permettent, avec sa longue langue agile, de manger des aliments minuscules comme des bleuets et des fourmis.

Affligé d'une vue plutôt faible, l'ours noir possède une ouïe et un odorat très développés. Un animal surpris tentera généralement de se placer sous le vent de l'intrus et se soulèvera sur ses pattes arrière pour humer l'air et tenter d'identifier la source du danger.

Lours noir (*Ursus americanus*)

Alimentation

L'ours noir se nourrit d'à peu près tout ce qu'il peut trouver. Son régime alimentaire est principalement d'origine végétale, surtout à la fin de l'été et en automne, lorsque les baies et les noix abondent. Ses fruits préférés sont les bleuets, les fraises, les baies de shépherdie, de sureau et d'amélanchier, les cerises noires et les pommes. Il affectionne également les glands, les noisettes et les faines. Il se régale aussi de certains insectes comme les fourmis, et il lui arrive souvent de retourner des troncs d'arbre, de vieilles souches et des pierres pour en trouver.

Au menu de l'ours noir, on trouve parfois du poisson, des petits mammifères et des oiseaux. Au printemps, certains ours s'attaquent aux petits des orignaux, des chevreuils, des caribous et des wapitis. L'ours est également friand de charogne, soit la chair d'animaux morts.

Reproduction

L'ours noir mène une vie essentiellement solitaire, sauf pour le lien étroit qui unit la femelle à ses petits et durant l'accouplement qui a lieu à l'époque du rut, soit en juin ou au début de juillet. La femelle mets bat au mois de janvier ou de février suivant, pendant qu'elle se trouve encore dans sa tanière hivernale.

Cette période de gestion semble plutôt longue, mais en fait, l'embryon arrête de croître quelques jours après la fertilisation et s'implante dans l'utérus uniquement au début de la période d'hibernation, les premiers jours de novembre. Cette interruption du développement embryonnaire s'appelle « implantation retardée » et est commune chez toutes les espèces d'ours. À la fin de l'été et en automne, la femelle de l'ours noir mange tout ce qui lui tombe sous la dent pour prendre le plus de poids possible. Si elle pèse au moins 70 kg quand elle s'installe dans sa tanière, il y a de bonnes chances que les embryons s'implantent et que la gestation se poursuive.

En règle générale, la portée compte deux petits, mais il peut y en avoir un seul et parfois quatre ou cinq. Seules les femelles en très bonne santé donneront toutefois naissance à plus de trois oursons. La quantité de nourriture présente dans l'habitat déterminera donc essentiellement la probabilité de mise bas et la grosseur des portées. À la naissance, les petits mesurent entre 15 et 20 cm et pèsent à peine plus de 225 g (0,225 kg). Les oursons se développent rapidement et sont rendus très actifs au moment de quitter la tanière accompagnés de leur mère, au printemps. À un an, ils pèsent entre 13 et 27 kg, mais guère plus à deux ans. Normalement, 80 p. 100 des oursons se rendront à maturité, contre 30 p. 100 seulement dans le cas de ceux qui perdent leur mère durant leur premier été.

Comme les jeunes demeurent habituellement avec leur mère jusqu'à l'âge de 16 ou 17 mois, les femelles s'accouplent aux deux ans seulement. Il faut beaucoup d'énergie pour allaiter et élever des oursons, et les femelles en mauvaise santé pourrait être incapable de se reproduire.

L'âge de la maturité sexuelle des ours mâles et femelles en captivité varie entre deux et quatre ans, mais se situe plutôt vers la troisième et la cinquième année chez les animaux sauvages, selon l'état de la femelle. Alors que le mâle continue de croître jusqu'à l'âge de sept ans, la femelle cesse de se développer plus tôt. Les ours peuvent vivre de 25 à 30 ans, mais leur espérance de vie dans la nature est généralement inférieure à 10 ans.

Là où la chasse est permise, il s'agit d'une des principales causes de mortalité chez l'ours noir, surtout celui de deux ans et plus. On tue plus de mâles que de femelles parce que les mâles sont moins prudents et se déplacent davantage, mais les femelles deviennent plus vulnérables si la chasse s'intensifie. Dans les zones où la chasse est pratiquée comme dans celles où elle ne l'est pas, les jeunes meurent parfois des suites d'accidents ou dévorée par le loup. On a d'ailleurs attribué à des gros mâles certains cas de cannibalisme contre des oursons et des jeunes.

Grâce à ses populations en santé, l'ours noir n'est pas considéré comme une espèce en péril au Canada.

Quelques conseils de sécurité si vous rencontrez *Ursus americanus* :

Ne vous approchez jamais d'un ours et encore moins de ses petits.

Si vous voyez un ours, il ne faut pas crier ni faire de mouvement brusque. Il est recommandé de parler doucement et de se retirer tranquillement jusqu'à ce que l'animal soit parti ou encore de prendre un autre chemin.

Même si l'ours se dresse parfois sur ses pattes arrière, il ne cherche qu'à mieux identifier une odeur ou une source de bruit.

Si l'ours avance toujours, il faut lui faire face et se montrer imposant. Il faut agiter les bras au-dessus de la tête, parler fort, tenter de l'impressionner avec un bâton ou taper sur les arbres et au sol. Cela devrait suffire à le faire fuir.

Il n'est pas recommandé de faire le mort ou de grimper à un arbre, puisque l'ours est un grimpeur aguerri. Il faut rester plutôt attentif à la situation et être prêt à lui faire face en cas d'attaque.

Si l'ours attaque, il faut utiliser les éléments à portée de main pour se défendre.

Par Robert Grégoire

Tiré de : Faune et Flore du pays, Fédération Canadienne de la Faune.



Résultats d'analyse de l'eau 2020

Résultats d'analyse de l'eau 2020

Cette année encore, nous avons pris des échantillons d'eau pour analyse. Les échantillons sont envoyés à Environex pour contrôle des niveaux de coliformes fécaux, entérocoques et phosphore. Ces échantillons sont prélevés au centre du lac Nazaire ainsi qu'aux ruisseaux du Lac Nazaire, du Lac Noir et Prescott. Un relevé est aussi pris au centre du lac pour fins d'analyse des quantités de phosphore, de carbone organique dissous et de chlorophylle A. Cette année, aucune prise d'échantillon n'a pu être faite au ruisseau du lac Noir, ce dernier étant complètement à sec à cause de barrages de castors en amont. Exceptionnellement, nous avons pris un échantillon sur les bords du lac Noir mais comme ces résultats sont aussi influencés par les barrages de castors et ne peuvent être comparés aux années antérieures, nous ne les avons pas inclus sur les tableaux ci-après. Ils seront disponibles sur le site de l'association pour consultation. Des mesures de transparence ont aussi été prises à plusieurs occasions au cours de l'été.

Les coliformes fécaux et entérocoques nous renseignent sur la qualité de l'eau de baignade et une teneur trop élevée de ces éléments est le signe d'une activité humaine mal contrôlée ou mal gérée, ce qui n'est pas le cas cette année sauf au ruisseau du Lac Nazaire pour lequel les résultats sont passables comme l'année dernière.

Au ruisseau Prescott, la teneur élevée en phosphore demeure préoccupante. Une conséquence serait la densification de l'herbier dans cette portion du lac. Tel que nous pouvons lire sur le site de RSVL au sujet de l'eutrophisation, les lacs vieillissent naturellement et cette évolution se déroule normalement sur une échelle de temps relativement longue. Cependant, cette évolution peut être accélérée par les activités humaines qui prennent place sur les rives et dans le bassin versant des lacs et qui ont pour effet d'augmenter les apports en matières nutritives au lac.

Le vieillissement prématuré est un des principaux problèmes qui affectent les lacs de villégiature et les lacs situés en milieu agricole et urbanisé.

Lac Deligny	(centre)			
	Transparence	Phosphore	Chlorophylle a	COD
	(m)	(ug/l)	(ug/l)	MG/L
2017	3.9	3.3	2.3	3.8
2018	3.9	10	2.2	3.6
2019	3.9	4	0.9	5.6
2020		6	4.1	3.4

Le niveau de phosphore reste inférieur à la norme acceptable de 16.5ug/l

Les résultats 2019 de la teneur en Chlorophylle A et en COD semblent incorrects pour une raison indéterminée

RSVL: Analyses faites par RSVL jusqu'en 2017 sauf pour la transparence qui est toujours effectuée par ces derniers
Environex: Analyse faites par Environex depuis 2018 mais le nombre de prises d'eau est moindre.

Lac Nazaire	(Centre)			
	Califormes fécaux (UFC/100ml)	Entérocoques (UFC/100ml)	Phosphore (ug/l)	
2016	52	66	6	
2017	13	64	13	
2018	4	5	12	
2020	36	13	14	

** Note: aucune prise d'eau au centre du lac Nazaire en 2019

Résultats d'analyse de l'eau 2020

Lac Nazaire	(Ruisseau)		
	Califormes fécaux (UFC/100ml)	Éntérocoques (UFC/100ml)	Phosphore (ug/l)
2019	160	54	10
2020	140	470	13

Lac Noir	(Ruisseau)		
	Califormes fécaux (UFC/100ml)	Éntérocoques (UFC/100ml)	Phosphore (ug/l)
2016	68	46	7
2017	49	170	6
2018	48	360	13
2019	150	340	19
2020	**	**	**

**Note: aucune prise d'eau au ruisseau du Lac Noir en 2020, ce dernier étant complètement à sec à cause de barrages de castors en amont.

Ruisseau Prescott			
	Califormes fécaux (UFC/100ml)	Éntérocoques (UFC/100ml)	Phosphore (ug/l)
2016	122	16	31
2017	70	40	9
2018	2	1	19
2019	6	160	36
2020	82	11	30

Eau de baignade	CF= Coliformes fécaux	E=Éntérocoques		
Excellente	0 - 20	0 - 40		
Bonne	21 - 100	41 - 200		
Passable	101 - 200	201 - 500		
Polluée	+ 200	+ 500		

Baignade (Programme environnement-plage)

Une eau ayant des valeurs en coliformes fécaux supérieures à 1 000 UFC/100 ml est considérée comme insalubre.

** Accès au site RSVL : <http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/> - onglet: rivières et lacs - Résultats de la qualité de l'eau du Réseau de surveillance volontaire des lacs. Choisir Deligny dans le menu déroulant du champ « lac »

NE MANQUEZ PAS LE PROCHAIN DELIGNOIS - NOUS CONTINUERONS NOS ARTICLES SUR LES FAMILLES FONDATRICES AVEC CELUI DE LA FAMILLE PRESCOTT

BABILLARD

**FRANCOIS BERGERON
DENEIGEMENT**



**DENEIGEMENT
DEBROUSSAILLAGE
ROTOCULTEUR
450 835-7969**



familiprix

Champoux, Gagnon, Brissette & Ouellet



SERVICE DE LIVRAISON*
GRATUIT



TRANSFÈRES VOTRE DOSSIER
PHARMACEUTIQUE*

Un choix qui vous appartient.
INFORMEZ-VOUS, C'EST SIMPLE ET RAPIDE !

*Certaines conditions peuvent s'appliquer. Détails en pharmacie.

point S CITY

PNEUS ET MÉCANIQUE

● Conception Promecanick Inc.
782, 20^e avenue
Mandeville, Qc, J0K 1L0
Tél 450.835.3329

www.point-s.ca/promecanick

PNEUS ●
MÉCANIQUE ●
VÉHICULES PROPANE ●
ALIGNEMENT ●
FREINS ●
ANTIROUILLE ●
LAVE-AUTO ●
VITRES D'AUTOS ●
REMORQUAGE 24H ●

UN MERCI SPÉCIAL À NOS PARTENAIRES

- A.ROBERGE ET FILS
- QUINCAILLERIE PIETTE
- COUTU ET COMTOIS NOTAIRES
- PHARMACIE JEAN COUTU
- FAMILIPRIX
- VIGNOBLE SAINT-GABRIEL
- FRANÇOIS BERGERON
DÉNEIGEMENT
- CONCEPTION PROMECANIK INC.

**Joignez les rangs de nos
partenaires !
Nous avons besoin de vous !**

COURRIEL: info@lacedeligny.org

**Facebook :
www.facebook.com/groups/lacedeligny**

**Vignoble
Saint-Gabriel
100% BIOLOGIQUE**



450-835-3726

www.vignoblesaintgabriel.com

info@vignoblesaintgabriel.com