

LE DELIGNOIS

Volume 12 • N°2 • Décembre 2019

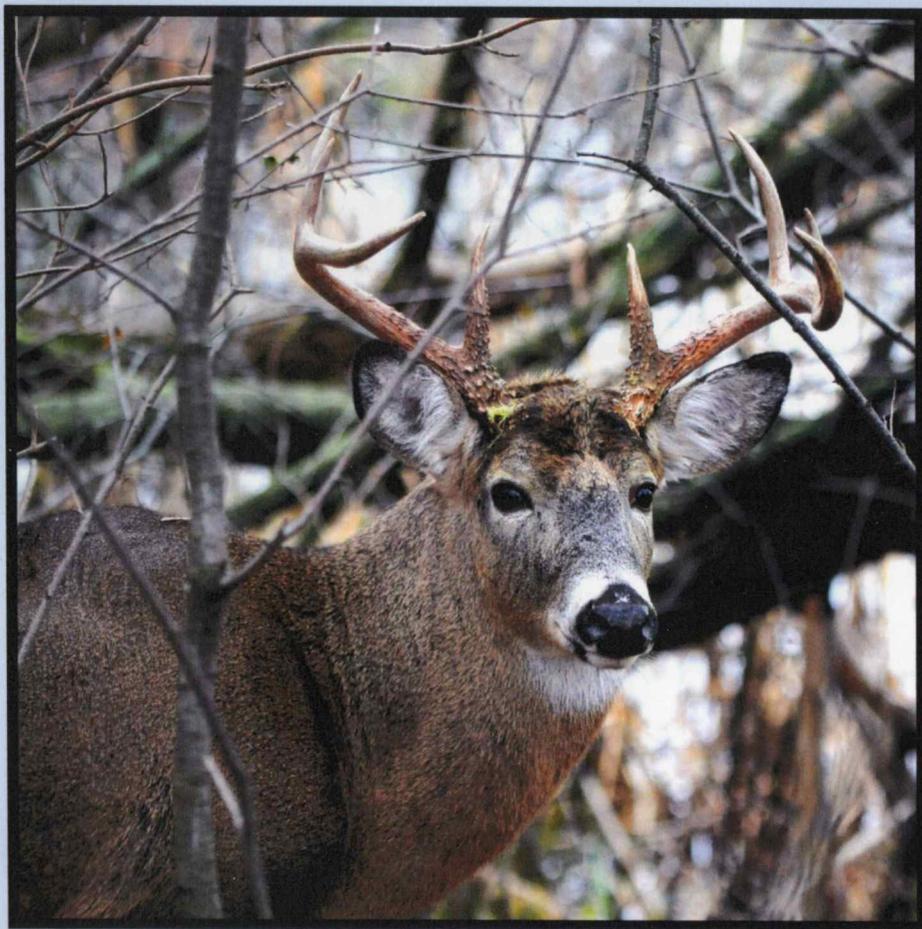


Photo: gracieuseté Robert Grégoire



ASSOCIATION
DES PROPRIÉTAIRES
DU
LAC DELIGNY
MANDEVILLE

WWW.LACDELIGNY.ORG

Mot du président

par **Claude Dignard**

Bonjour à tous,

J'espère que vous avez passé un bel été. Après un printemps plutôt pluvieux, la température fut très agréable pour profiter de notre bel environnement extérieur : balades sur le lac, baignade et pêche pour ceux qui s'y adonnent, plaisir et plusieurs activités sur vos terrains.

Votre C.A. a encore été très actif cet été. Plusieurs prélèvements ont été fait à divers endroits, afin de vérifier la qualité de l'eau de notre Lac. Comme d'habitude depuis plusieurs étés, plusieurs relevés sur la transparence de l'eau (disque SECCHI) ont été enregistrés tout au cours de la belle saison.

Pour les personnes absentes lors de notre Assemblée générale annuelle du 2 juin dernier, et pour celles qui ne sont pas déjà membres, je vous invite, en grand nombre, à remplir le coupon d'adhésion ci-inclus, et à le faire parvenir, avec votre chèque, à l'adresse indiquée. Une cotisation de 15 \$ par année par personne (max. 2 personnes/adresse) est vraiment abordable pour maintenir la santé de notre beau Lac Deligny. Je ne saurais trop insister pour que chacun s'implique car il y va de la survie et de la qualité de notre environnement, et du maintien de la valeur de notre investissement immobilier.

Il me fait plaisir de souhaiter la bienvenue à M. Richard Héту, en tant que nouvel administrateur au sein du C.A. Lors de notre prochaine Assemblée générale annuelle, il y aura quatre postes à combler. La relève est essentielle à la survie de notre Association. Nous vous demandons donc votre participation active pour continuer le travail amorcé et conserver les acquis pour cet espace de vie si cher à notre bonheur.

En attendant de vous revoir en grand nombre au printemps prochain, je me fais le porte-parole de tous les membres du C.A., pour vous souhaiter un beau temps des fêtes avec parents et amis,

Au plaisir,

Choix de réception du Delignois

Jusqu'à ce jour, le Delignois a toujours été posté aux résidents du lac Deligny. Nous serons en mesure de vous offrir très bientôt de le recevoir par courriel si vous préférez.

Votre Conseil D'administration

Claude Dignard
Louis Gingras

Robert Grégoire
Richard Héту
Maryse Hurtubise

Johanne Pelletier
Marc Rinfret

Cotisation 2019 - 2020

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

Le conseil d'administration a convenu de maintenir la cotisation, pour l'année financière débutant le 1er mai 2019 et se terminant le 30 avril 2020, à **15 \$ par personne, pour un maximum de deux adhérents 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.

Vous êtes donc invité à remplir et à 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

**** Nous vous offrons également la possibilité de nous envoyer vos coordonnées et d'effectuer un transfert bancaire à l'adresse courriel suivante : info@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 2019-2020

Nom 1 : _____

Nom 2 : _____

Adresse : _____

Courriel : _____

Tél. : _____ Date : _____

Aidez-nous à mieux communiquer avec vous!

Il n'y a pas de doute, en 2019, 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.

Merci de votre intérêt !

Le Cerf de Virginie



Le cerf de Virginie est un animal mesurant entre 1,50 et 2 m de long, de 80 à 100 cm de hauteur au garrot, pour un poids allant de 40 à 100 kg. Cependant, dans le nord de l'aire de répartition de l'espèce, certains individus atteignent un poids exceptionnel de 200 kg. Le dimorphisme sexuel est présent chez cette espèce, les mâles étant 20 % plus grands que les femelles. Le cerf de Virginie est doté d'une bonne vue et d'une ouïe fine,

mais il dépend surtout de son sens de l'odorat pour détecter le danger et sa capacité à courir rapidement à travers la végétation dense pour échapper à ses ennemis. C'est également un excellent nageur qui entre dans les cours d'eau et les lacs pour échapper aux prédateurs ou aux insectes. Sa longévité en nature est de 6 à 8 ans.

En été, la couleur du pelage est généralement rousse et devient plus grisâtre en hiver. La partie ventrale reste blanche toute l'année. Des marques blanches sont également visibles derrière le nez, autour des yeux, à l'intérieur des oreilles, sur le menton et la gorge, sur les faces internes des pieds et au-dessous de la queue.

Lorsqu'il prend la fuite, cet élégant cervidé a l'habitude de relever la queue, dont le dessous est blanc, révélant un postérieur de la même couleur. En anglais, son nom y fait d'ailleurs référence, il est appelé White-tailed deer.

Habitat et habitudes

En été, à peu près toute étendue boisée ou broussailleuse qui offre une pâture abondante peut servir d'habitat aux cerfs de Virginie. En hiver, à mesure que la couche de neige s'épaissit, ils se rassemblent dans des quartiers d'hivernage (appelés aussi « ravages»), qui leur offrent de la nourriture et un abri contre les tempêtes et les amoncellements de neige. La migration de leur habitat d'été vers leur lieu d'hivernage les oblige parfois à parcourir de nombreux kilomètres.

Alimentation

Le printemps et l'été, le régime alimentaire du cerf de Virginie se compose de feuillage provenant de plantes ligneuses, de graminées, d'herbages et de plantes à feuilles larges. Il se régale aussi d'aliments plus fins comme les crosses de fougère, les champignons et les bleuets. L'automne, presque toute la verdure succulente de l'été brunit et s'assèche; le cerf doit alors tirer sa subsistance des rameaux et des bourgeons qui sont à sa portée. Dans l'Est du Canada, les cerfs de Virginie raffolent des glands pendant l'hiver.

À noter : Chaque hiver, 10 à 40 % des cerfs d'une horde meurent d'inanition, en particulier les petits. Mais le retour du printemps les tire de leur détresse.

Reproduction

La première reproduction a le plus souvent lieu vers 18 mois pour les deux sexes, même si plusieurs femelles sont matures dès 6 ou 7 mois. Afin d'attirer les femelles, les mâles en rut brament (cris), urinent et grattent le sol avec leurs sabots, secouent les arbustes avec leur panache et les marquent avec leur salive et leurs glandes et combattent les rivaux dans des rituels généralement sans blessures. Le mâle reste avec la même femelle pendant plusieurs jours ou semaines après l'accouplement, mais par la suite, il se reproduit avec d'autres femelles au cours d'une même saison.

À leur naissance, à la fin du printemps, les faons pèsent de 2 à 4 kg; leur robe est tachetée de blanc et ils vacillent sur leurs pattes. La biche peut mettre bas de la fin de mars au début d'août; toutefois, la plupart des faons naissent au cours de la dernière semaine de mai ou de la première semaine de juin. En règle générale, sur un bon territoire, la portée compte deux petits, mais souvent elle est simple chez les jeunes biches, particulièrement chez celles qui mettent bas pour la première fois. Sur les territoires pauvres en nourriture ou après un hiver rigoureux, les naissances uniques sont plus fréquentes que les portées de deux petits.

(*Odocoileus virginianus*) ou...le chevreuil

Le faon peut se dresser sur ses pattes quelques minutes après la naissance pour se nourrir du riche lait de sa mère, mais il reste relativement faible au cours de sa première semaine de vie. Dès qu'il prend des forces, le faon commence à accompagner sa mère lorsqu'elle part à la recherche de nourriture et il apprend bientôt à ajouter à sa consommation de lait le broutage de plantes succulentes. À la même époque, la biche, comme tous les autres adultes de la harde, se nourrit sans arrêt de nouvelles pousses printanières. Son pelage gris, rude et miteux de l'hiver fait place peu à peu à la belle robe rousse de l'été, et elle reprend du poids. Vers la mi-été, la biche et ses petits ont pris l'aspect robuste et le beau pelage qu'on leur connaît, grâce à la haute valeur nutritive de leur pâture.

Caractéristique unique

La biche laisse parfois ses petits sans surveillance pendant des heures. Tant que les faons se tapissent immobiles dans les broussailles, leur livrée tachetée se confond avec le décor environnant. En outre, ils ne dégagent presque pas d'odeur, ce qui les protège d'autant plus des prédateurs. Leur mère revient les allaiter de temps à autre.

C'est au cours de ces premières semaines que les gens, découvrant par hasard des faons seuls dans leur cachette, s'imaginent faussement que la biche les a abandonnés. De fait, il est rare qu'une biche délaisse ses petits. Il faut donc s'abstenir de les toucher, car la mère, alertée par l'odeur humaine qui se dégage du faon, pourrait l'abandonner sur place.

Une bête qui a du... Panache!

Aux premiers jours du printemps, on voit apparaître sur l'os frontal de la tête du mâle deux petites bosses foncées, ou pivots. La croissance des bois et l'augmentation du poids de l'animal se poursuivent rapidement jusqu'au début de l'été. Les bois sont de véritables os et, pendant leur croissance, ils sont nourris aussi bien par les vaisseaux sanguins que par la peau velue, ou velours, qui les recouvre. À la fin de l'été, vers la fin de leur croissance, les bois ont un aspect bulbeux et gonflé. Ils cessent de croître lorsque les jours raccourcissent. Le velours s'assèche et commence à se détacher peu à peu du tissu dur et osseux de la tige. Pour en accélérer la chute, les mâles frottent leurs bois contre les petits arbres et les arbustes. La chute des bois, quant à elle, survient entre décembre et mars, ordinairement en janvier.

Prédateurs

Le loup, le coyote, l'ours noir, le lynx et le cougar sont les principaux prédateurs du cerf de Virginie. C'est pendant les premières semaines de leur vie que les faons sont les plus vulnérables. Par ailleurs, les chiens laissés en liberté tuent parfois un grand nombre de cerfs, de tous les âges, particulièrement à la fin de l'hiver, lorsque la croûte de neige soutient le poids des chiens mais se brise sous le pas des cerfs affaiblis par le manque de nourriture.

De tous les animaux d'Amérique du Nord, le cerf de Virginie est le plus répandu. Il est également prolifique, une harde pouvant doubler les années où la nourriture est abondante. Mais en cas de surpopulation les hivers rigoureux et les modifications de leur environnement peuvent entraîner des déclin rapides de certaines populations. La survie et la santé des hardes de cerfs de Virginie reposent principalement sur l'équilibre entre leur nombre et la nourriture disponible en hiver.

De bonnes intentions, mais...

Les gens nourrissent les chevreuils pour les observer de plus près et leur apporter un supplément alimentaire hivernal. Or, en début d'hiver, la flore bactérienne du système digestif de l'animal change complètement pour s'adapter à un régime alimentaire composé de ramilles. La digestion de carottes, laitues, maïs, fourrage et autres exige souvent plus d'énergie que cette nourriture n'en fournit. Il est fréquent, comme l'indique le biologiste François Lebel, que des cerfs pourtant en bonne santé meurent en raison de complications digestives: « L'animal doit notamment réchauffer cette nourriture en l'avalant, une dépense énergétique considérable. C'est comme si on se nourrissait de Popsicles tout l'hiver. »

Nos recommandations

Ayez le bien-être des cerfs à cœur. Ce sont des animaux sauvages et nous vous invitons à laisser la nature s'occuper d'eux. Nous déconseillons le nourrissage artificiel des cerfs en hiver à des fins de loisir.

Résultats d'analyse de l'eau 2019

Cette année encore nous avons pris des échantillons d'eau pour analyse. Les échantillons sont envoyés à Environex pour contrôler les niveaux de coliformes fécaux, entérocoques et phosphore. Ces échantillons sont prélevés au ruisseau du Lac Nazaire, celui du Lac Noir et enfin le ruisseau Prescott. Un relevé est aussi pris au centre du lac pour les quantités de phosphore, de carbone organique dissous et de chlorophylle A.

Des mesures de la transparence de l'eau 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.

Lac Deligny

Tableau comparatif

	Transparence (m)	Phosphore (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	COD (MG/L)
Moyenne RSVL	4.1	6.7	3.0	3.7
2018	3.9	10.0	2.2	3.6
2019	3.9	4	9	5.6

Le niveau de phosphore reste inférieur à la norme acceptable de 16.5 µg/L

Lac Nazaire et ruisseau Nazaire

Résultats

Année	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Entérocoques (UFC/100ml)	Phosphore (µg/l)
2016	52	66	6
2017	13	64	13
2018*	4	5	12
2019	160	54	10

* Les prélèvements en 2018 n'ayant pas été pris au même endroit ne sont pas significatifs.

Ruisseau du lac Noir

Le ruisseau du lac Noir est analysé depuis 2011. Cette année-là, l'eau était de qualité excellente. Par contre, pour une cause non élucidée, l'année suivante, elle est carrément polluée. Depuis lors, la qualité de l'eau est de bonne à passable. Les résultats récents montrent une légère dégradation et le niveau de phosphore est élevé, il faudra continuer de surveiller cet emplacement.

Résultats d'analyse de l'eau 2019

Résultats

Année	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Entérocoques (UFC/100ml)	Phosphore (µg/l)
2011	3	2	-
2012	40	22000	-
2013	10	320	-
2014	120	>200	-
2015	130	380	-
2016	68	46	7
2017	49	170	6
2018	48	360	13
2019	150	340	19

Ruisseau Prescott

Résultats

Année	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Entérocoques (UFC/100ml)	Phosphore (µg/l)
2011	76	117	-
2012	116	124	-
2013	120	330	-
2014	36	82	-
2015	20	290	-
2016	122	16	31
2017	70	40	9
2018	2	1	19
2019	6	160	36

Ce qui est plus préoccupant est la teneur élevée en phosphore. Une conséquence serait la densification de l'herbier dans cette portion du lac. En effet, comme la partie du lac dans lequel débouche le ruisseau Prescott est de faible profondeur, de 1 à 2 m, tous les ingrédients sont réunis pour le développement d'un herbier. La lumière du soleil arrive au fond du lac et fournit l'énergie nécessaire à la photosynthèse des plantes depuis leur germination. L'excès de phosphore fournit les nutriments nécessaires à la croissance des plantes et, bien que le fond du lac à cet endroit soit du sable, les plantes ont réussi à s'y développer et leur décomposition à l'automne fournit un substrat favorable à la germination et à la croissance de nouvelles plantes au printemps suivant. Comment empêcher une telle évolution et réduire de manière significative l'apport de phosphore ?

BABILLARD



familiprix

Champoux, Gagnon, Brissette & Ouellet

 SERVICE DE LIVRAISON*
GRATUIT

 TRANSFÉRER VOTRE DOSSIER PHARMACEUTIQUE* | Un choix qui vous appartient.
INFORMEZ-VOUS, C'EST SIMPLE ET RAPIDE !

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



**Vignoble
Saint-Gabriel**
100% BIOLOGIQUE

**ECO
CERT**

450-835-3726

www.vignoblesaintgabriel.com
info@vignoblesaintgabriel.com

UN MERCI SPÉCIAL À NOS PARTENAIRES

- A. ROBERGE ET FILS
- QUINCAILLERIE PIETTE
- COUTU ET COMTOIS NOTAIRES
- PHARMACIE JEAN-COUTU
- FAMILIPRIX
- VIGNOBLE SAINT-GABRIEL

Courriel: info@lacedeligny.org

Facebook : www.facebook.com/groups/lacedeligny

Vous voulez faire votre part au développement de l'association ! Vous êtes propriétaire d'une entreprise et résidez au lac Deligny en saison ou à l'année, alors communiquez avec nous au 450 750-8702 ou sur notre site web et, pour une somme modique, nous placerons une publicité de votre entreprise sur notre site Internet au www.lacedeligny.org qui est visité plus de cent fois par mois, selon nos statistiques. De plus, nous vous offrons une visibilité dans le Delignois.

Venez rejoindre les rangs de nos partenaires !

Nous avons besoin de vous !