

## **INFOLETTRE DU MOUVEMENT ECOLOGIQUE MATHALOIS**

### **Premier février 2021**

#### **Le MEM**

Le conseil d'administration du MEM vous souhaite une bonne et heureuse année ! Avec cette deuxième vague qui n'en finit plus, nous sommes d'autant limités dans nos possibilités d'activité. Avec cette première infolettre de l'année, nous explorons une nouvelle avenue afin d'enrichir son contenu. Ainsi, trois nouvelles contributions originales de nos administratrices au CA, qui tiendront dorénavant chacune leur chronique respective. Enfin, comme il y aura des élections municipales à l'automne, le MEM compte faire un bilan des principales réalisations du Conseil élu en 2017, en matière d'environnement. Nous amorçons ce bilan avec un rappel de l'assemblée de cuisine organisée par le MEM, avec l'Équipe Martin Rondeau, avant son élection.

#### **Agriculture biologique et jardinage – Brigitte Beaulieu**

Pour sa première chronique, Brigitte traite d'adhésion au panier Bio et d'approvisionnement de semences pour la prochaine saison de jardinage.

##### **Adhésion aux paniers bio**

Encourageons nos producteurs locaux. C'est un geste écologique et symbolique. Nous contribuons à la diminution des pesticides et des gaz à effet de serre.

Plusieurs formats de paniers et de fréquences de distribution sont disponibles.

Voici quelques suggestions de producteurs locaux :

- Le jardin d'Irisa : 450 889-8680 [info@monpanierbio.com](mailto:info@monpanierbio.com)  
330, rang des forges Est, Saint-Félix-de-Valois, J0K 2M0  
*Yan Beaudry, votre fermier dévoué!*
- Aux Jardins de la Bergère : 450-835-7862 [info@auxjardins.ca](mailto:info@auxjardins.ca)  
1898 chemin Beauparlant, Saint-Damien, QC J0K 2E0
- La ferme aux légumes d'hiverts, COOP AU BOUT DU RANG, 450-271-1151  
[info@auboutdurang.ca](mailto:info@auboutdurang.ca)  
5971 1er Rang Sainte-Cécile, Saint-Félix-de-Valois, J0K2M0



##### **Commandez vos semences**

Plusieurs semenciers locaux produisent des semences de manière artisanale et par pollinisation libre. Leurs graines sont non traitées, cultivées sans pesticides ni engrais chimiques et dans le respect des sols et des écosystèmes. En général, on peut facilement les commander en ligne. La réputation des [Jardins de l'Écoumène](#) n'est plus à faire. Pour ma part, j'ai passé une commande chez les [Semences du Portage](#). Les semences dites « patrimoniales » ou « ancestrales » sont des variétés anciennes introduites avant les années 1940 et transmises de génération en génération. La plupart des semenciers énumérés plus haut en distribuent. Introduire des variétés ancestrales au potager aide à **préserver la diversité agroalimentaire**. En achetant une semence, on choisit également un cultivar. Par la sélection d'un cultivar, on choisit également de travailler avec un hybride ou un cultivar à pollinisation libre. L'**hybride** est issu d'un croisement : il ne pourra reproduire les caractères des parents. Ce choix nous force à retourner chez le fournisseur pour de nouvelles semences. Les cultivars à **pollinisation libre** permettent la réutilisation des semences produites, pour peu qu'on ait respecté les distances séparatrices entre les plants mères qui s'imposent. Tous les semenciers artisanaux travaillent avec ce type de cultivars. Ce choix offre l'avantage d'orienter une sélection qui permet d'améliorer les performances du cultivar sur divers plans, soit la précocité, l'adaptation au milieu, la résistance à des ravageurs ou à des maladies ainsi que la productivité. Bon début de saison pour votre jardinage !

#### **Gestion des matières résiduelles – Clara Jacobs**

Clara nous conseille sur l'utilisation de notre bac brun, pour la collecte de matières putrescibles destinées au compostage, en saison hivernale.

##### **C'EST QUOI LE TRUC ?**

##### **La gestion du bac brun**

Selon les saisons, on adapte nos méthodes : Printemps, automne hiver, notre souci principal est que le bac brun ne dégage pas d'odeur nauséabonde et n'attire pas d'animaux. Certains d'entre nous congèlent les déchets de viande et de poisson pour les ajouter à la dernière minute et on garde le bac bien à l'ombre. En hiver : la tactique change. Je vous raconte une anecdote qui a influencé ma stratégie de gestion hivernale. Fin d'automne : on finit de démanteler le jardin, on le débarrasse des vieux plants, on ramasse les feuilles. Il pleut et certains végétaux sont mouillés. On oublie une cueillette et le bac est plein à craquer. L'hiver s'installe et le mercure baisse. Après le passage du camion de ramassage, déception, le bac est toujours plein.

**Diagnostic** : le gel a soudé les végétaux humides et compactés aux parois et au fond du bac et, malgré la culbute infligée par le bras mécanique, le contenu est resté encastré dans le contenant. Un redoux avec des écarts de température de 15 degrés dégèle le tout. Après la cueillette, OUF, le bac est enfin vide!

**C'est quoi le truc pour une bonne gestion d'hiver?** Le soleil n'est plus à craindre, le gel est désormais notre allié et l'humidité excessive notre ennemie jurée.

**Stratégie** :

- On s'assure que les parois latérales et la grille de métal au fond du bac soient propres et on déneige le bord du bac avant chaque ouverture.
- Dans le fond de notre bac, on recouvre la grille de métal d'une couche de papier journal ou de carton plat sans agrafe de métal ou papier collant. On pose par-dessus côte à côte deux grands sacs de papier brun format commande d'épicerie.
- Dans notre cuisine, on transfère nos déchets dans des sacs de papier brun d'une capacité d'un kg environ (sac de farine de sarrasin, de pain sans fenêtrage de plastique, de magasin en vrac etc.) et on les met à geler à l'extérieur ou dans le congélateur pour ceux qui en ont la place.
- Lorsque ces petits sacs sont gelés, on les transfère dans les grands sacs de papier format commande d'épicerie disposés dans le fond du bac.

Notre bac restera ainsi impeccable tout l'hiver.

Il faut bien égoutter le marc de café avant de le mettre dans les petits sacs et si vos déchets de table ou les produits périmés sont trop humides, vous pouvez y ajouter des feuilles de papier journal qui absorbent. Si vous n'avez pas de petits sacs en papier brun, on peut en utiliser des réguliers à condition que le papier ne soit pas ciré. Il est possible de fabriquer des cônes en enroulant, ou des enveloppes en pliant des feuilles de papier journal! Les cartons et papiers souillés par de la nourriture sont acceptés à condition qu'ils ne soient pas cirés. Les cendres doivent refroidir 72 heures avant d'être mises au bac.

Pour ceux qui gardent depuis des lustres des bouchons de liège pour faire des babillards, ils sont acceptés si vous ne trouvez pas de garderie ou d'école pour les utiliser comme matériel de bricolage. Enfin... pour ceux (comme moi!) à qui le climat anxieux généré par la gestion de la Covid 19 donne envie de s'arracher les cheveux et de se ronger les ongles, sachez que les touffes de cheveux et les rognures d'ongles vont au bac brun. Itou pour les litières et les poils d'animaux! *Pour 2021 je vous souhaite d'organiser votre bac brun avec succès!*

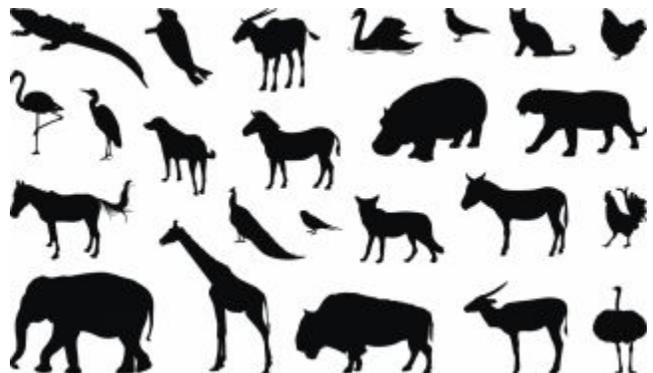
### Suggestion de lecture – Éleine Dansereau

Éleine nous propose la lecture d'un article récent sur la biodiversité, qui nuance le discours prépondérant voulant que nous vivions une sixième grande extinction. Éleine l'a choisi pour l'espoir qu'il apporte en cette période plutôt morose !

#### ***Une lueur d'espoir pour la biodiversité des vertébrés***

*L'impression de déclin mondial des vertébrés causée par d'importantes pertes au sein d'une poignée de populations.*

En dépit des affirmations et des croyances passées, en règle générale, les populations de vertébrés – qu'il s'agisse d'oiseaux, de poissons ou même d'antilopes – ne seraient pas en déclin. Dans un article publié aujourd'hui dans la revue Nature, une équipe de biologistes dirigée par l'Université McGill a découvert que le portrait du déclin spectaculaire des populations de vertébrés de toutes sortes, dressé jusqu'à présent, reposait sur un nombre restreint de populations dont l'effectif connaît un déclin extrêmement rapide et qui font figure d'exceptions. Une fois ces cas particuliers isolés, on obtient un portrait de la biodiversité mondiale très différent et bien plus optimiste.



*(Une population se définit comme un groupe d'individus d'une même espèce occupant un territoire donné. Toute modification de la taille d'une population donnera donc lieu à la disparition d'espèces.)*

#### ***Un bilan bien supérieur à la réalité***

Tout se résume en termes de mathématiques, de modélisation et de méthode de calcul des moyennes. Jusqu'à présent, les estimations issues de données historiques de surveillance de la faune démontraient que les populations de vertébrés avaient diminué en moyenne de plus de 50 % depuis 1970. Néanmoins, selon [Brian Leung](#), écologiste de l'Université McGill et titulaire de la Chaire UNESCO « Dialogue pour un avenir durable », chercheur associé au Smithsonian Tropical Research Institute, et auteur en chef de l'étude, « compte tenu des méthodes mathématiques utilisées pour modéliser les populations de vertébrés, cette estimation pourrait résulter de deux scénarios très différents, soit un déclin systématique et généralisé, soit un petit nombre de déclins vertigineux ».

À l'aide d'un jeu de données portant sur plus de 14 000 populations de vertébrés du monde entier issus de la base de données Planète vivante, les chercheurs ont observé qu'environ 1 % des populations de vertébrés avaient vu leur effectif s'effondrer à la vitesse grand V depuis 1970. C'est notamment le cas des reptiles situés dans les zones tropicales d'Amérique du Nord, d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud, et des oiseaux vivants dans le bassin Indo-Pacifique. Après avoir isolé cette catégorie, les chercheurs ont constaté que l'effectif des autres populations de vertébrés pris dans son ensemble restait généralement stable. « De plus, la variation de ces résultats mondiaux est très importante. Quelques populations sont en réelle difficulté et certaines régions, comme le bassin Indo-Pacifique, enregistrent un déclin systématique et généralisé. Le scénario d'un désert mondial de biodiversité n'est cependant étayé par aucune preuve, ajoute l'auteur en chef de l'étude. C'est une bonne chose, car ce serait fort décourageant de constater que tous les efforts de conservation que nous avons investis depuis cinquante ans ont été peu efficaces. » « Nous avons été surpris par la façon dont les données relatives à ces extrêmes avaient

influencé les dernières estimations du déclin mondial moyen, ajoute Anna Hargreaves, coauteure et professeure au Département de biologie de l'Université McGill. Nos résultats mettent en lumière des régions où il est nécessaire d'intervenir sans tarder pour enrayer le déclin généralisé de la biodiversité, mais sont également porteurs d'espoirs quant à l'efficacité des mesures de protection. »

L'article « Clustered versus catastrophic global vertebrate declines », par Brian Leung et coll., a été publié dans la revue Nature : <https://www.nature.com/articles/s41586-020-2920-6>

## **2021, une année électorale au municipal**

Il y aura vraisemblablement des élections municipales à l'automne prochain. Le MEM compte faire un bilan des principales réalisations du Conseil municipal, en matière d'environnement. Rappelons-nous d'abord la tenue d'une assemblée de cuisine sur le thème de l'environnement, organisée par le MEM à l'automne 2017, avec l'Équipe de Martin Rondeau, candidat à la mairie de Saint-Jean de Matha. Voici d'abord un extrait de l'annonce de cette assemblée :

*Au programme, une discussion ouverte qui permettra d'échanger et de partager sur les principales préoccupations citoyennes en matière d'environnement. Une liste préliminaire des sujets qui y seront abordés :*

- *Mobilité durable : Partage des voies publiques, sécurité de déplacement, pistes cyclables, trottoirs et passages piétonniers, aménagements sécuritaires, traverses piétonnières, transport collectif, etc.*
- *Adaptation aux changements climatiques : Îlots de chaleur, réduction des émissions de GES...*
- *Aménagement du territoire et urbanisme : Préservation des paysages, préservation des milieux humides, protection des berges des rives et des cours d'eau, protection des prises d'eau potable...*
- *Amélioration de la qualité de vie : Réduction des nuisances visuelles et auditives, plantation d'arbres en milieu urbain...*
- *Gestion des matières résiduelles : Participation des citoyens, amélioration de la performance des collectes sélectives, compostage domestique...*
- *Contrôle des espèces exotiques envahissantes ou nuisibles : Berce du Caucase, Renouée japonaise, herbe à poux, herbe à la puce, phragmite commun...*

Nous y reviendrons régulièrement dans nos prochaines infolettres, avec un bilan sommaire des réalisations de l'Équipe Martin Rondeau, élue en 2017, pour chacun des six grands sujets discutés lors de l'assemblée de cuisine. Cet exercice promet d'être particulièrement intéressant alors que le Conseil municipal siège à huis clos en cette période de pandémie. À suivre.