

## CHRONIQUES

Americana	30
En région	34
Emploi vert	36
Tour d'horizon	44
L'exploitant	48
AWWA	50
WEF	52
SWANA	54
Actualité internationale	56
À lire	57
À l'agenda	58

Vecteur  
Environnement

est publiée par :

**Réseau Environnement**  
255, boul. Crémazie Est  
Bureau 750  
Montréal (Québec) H2M 1L5  
CANADA  
Téléphone : 514 270-7110  
Ligne sans frais : 1 877 440-7110  
vecteur@reseau-environnement.com  
www.reseau-environnement.com

**Éditeurs**  
Sébastien Ridoin  
Caroline Sanchez Valero

**Comité de direction**  
Michel Beaulieu, secteur Sols et Eaux souterraines  
Pierre Bernabidès, secteur Matières résiduelles  
Marie-Hélène Gravel, secteur Matières résiduelles  
Joëlle Roy Lefrançois, secteur Biodiversité  
Nicolas Trotter  
Céline Vaneeckhaute, secteur Eau

**Collaborateurs**  
Ikram Abdeljelil, Marion Audouin, Fatima Boudjaoui, Philippe Bourke,  
Solenne Brouard-Gaillet, Yves Comeau, Jean-François Dallaire,  
Dominique Dodier, Daniel Duta, Nicolas Greugny, Rémi Haf,  
Michel Labonté, Aurelia Leeuw, Audrée Letarte, Stefano Marconetto,  
Kimberley Mason, Véronique Michaud, Maciej Pirog, Guillaume Roy,  
Caroline Saumur-Belley, Maude St-Onge, Daniel Tarte.

Financé par le  
gouvernement  
du Canada



Abonnement annuel papier (55 \$) ou numérique (25 \$)

Les auteurs des articles publiés dans *Vecteur Environnement* sont libres de leurs opinions. La forme masculine est privilégiée sans intention discriminatoire et uniquement dans le but d'alléger les textes. Le contenu de *Vecteur Environnement* ne peut être reproduit, traduit ou adapté, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite des éditeurs.

FSC position  
pour Maská



100%



# Dossier

## Plastique : une matière en mutation

### CONTRE LA POLLUTION

La nécessaire mutation des filières du plastique **6**

### LES BIOPLASTIQUES DANS LES EMBALLAGES AGROALIMENTAIRES

De nombreux avantages dans le contexte d'une économie circulaire **10**

### LES DÉCHETS PLASTIQUES EN EUROPE

Atteindre la circularité **14**

### SPÉCIAL

40<sup>e</sup> anniversaire du BAPE  
Sous le signe du renouvellement! **16**

### BIODIVERSITÉ

Les emprises de transport d'énergie et les pollinisateurs  
Un duo compatible à exploiter! **18**

### EAU

Élimination des climatiseurs refroidis à l'eau  
La réussite d'un immeuble centenaire à Montréal **20**

### AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

La technologie pour s'adapter aux changements climatiques  
Savoir écouter la forêt qui murmure **22**

### SOLS ET EAUX SOUTERRAINES

Évaluation des PFAS  
Une méthodologie fondée sur des données multiples **24**

### MATIÈRES RÉSIDUELLES

L'optimisation d'un écocentre  
Une voie économique et environnementale **28**

### ARTICLE TECHNIQUE

Déphosphatation séquentielle dans les étangs aérés  
Utilisation novatrice d'un sel de fer non acidifiant **38**

Photo de la couverture  
Shutterstock

**Réalisation graphique**  
Passerelle bleue 514 278-6644

**Impression**  
Imprimerie Maská 1 800 361-3164

**Révision linguistique**  
Véronique Philibert, Révision Œil félin

**Dépôt légal**  
Bibliothèques nationales du Québec et du  
Canada  
Revue trimestrielle ISSN 1200-670X

**Envois de publications canadiennes**  
Contrat de vente n° 40069038  
Réseau Environnement  
Prix à l'unité : 15 \$ au Québec

### CONSEIL D'ADMINISTRATION DE RÉSEAU ENVIRONNEMENT

**Présidente**  
Karine Boies  
Cain Lamarre

**Président sortant**  
Marc-André Desjardins  
Axor Experts-Conseils

**Secrétaire-trésorier**  
Gaëtan Laflamme  
Petrie Raymond

**Vice-président,  
secteur Air et Changements  
climatiques**  
Nicolas Turgeon  
Centre de recherche industrielle du  
Québec

**Vice-président, secteur Biodiversité**  
Hugo Thibaut Robitaille  
T<sup>2</sup> Environnement

**Vice-président, secteur Eau**  
Serge Cyr  
Ville de Victoriaville

**Vice-présidente,  
secteur Matières résiduelles**  
Marie-Caroline Bourg  
EnviroRcube

**Vice-président,  
secteur Sols et Eaux souterraines**  
Philippe Giasson  
Enutech inc.

**Administrateur**  
André Carange  
Horizon Environnement

**Administrateur**  
Michel Lamontagne  
Magog Technopole

**Administrateur Relève**  
Jonathan Mongrain  
Services publics et  
Approvisionnement Canada

**Présidente du comité régional  
Abitibi-Témiscamingue**  
Nathalie Touzin  
Ville de Malartic

**Présidente du comité régional  
Bas-Saint-Laurent /  
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine**  
Geneviève Pigeon  
Ville de Rivière-du-Loup

**Président du comité régional  
Capitale-Nationale / Chaudière-  
Appalaches**  
Jean-Louis Chamard  
Chamard stratégies  
environnementales

**Président du comité régional  
Côte-Nord**  
Poste vacant

**Présidente du comité régional  
Estrie**  
Isabelle Audet  
Enerkem

**Président du comité régional  
Outaouais**  
Benoit Delage  
Conseil régional de l'environnement  
et du développement durable de  
l'Outaouais

**Présidente du comité régional  
Mauricie / Centre-du-Québec**  
Coralie Lamare Chad  
Bionest

**Présidente du comité régional  
Montréal**  
Elise Villeneuve  
EnviroRcube

**Présidente du comité régional  
Saguenay—Lac-Saint-Jean**  
Julie É. Guérin  
Ville de Saguenay

**Président-directeur général  
de Réseau Environnement**  
Jean Lacroix