



Réseau Environnement

Catalyseur de l'économie verte au Québec

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020

SECTEUR BIODIVERSITÉ



TABLE DES MATIERES

1.	ORGANISATION DU SECTEUR	1
2.	ÉVÈNEMENTS	2
	SALON DES TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES DU QUÉBEC (STEQ) 2020	2
	GALA DES DISTINCTIONS 2020	2
3.	RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR.....	3
4.	ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR	4
	MODIFICATION AUX RÈGLEMENTS SUR L'ENCADREMENT DES ACTIVITÉS EN FONCTION DE LEUR IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT (REAFIE).....	4
	RECOMMANDATION AU GOUVERNEMENT POUR FAVORISER UNE RELANCE S'INSCRIVANT DANS LE CONCEPT D'ÉCONOMIE VERTE .	4
5.	PROGRAMME D'EXCELLENCE EN BIODIVERSITÉ.....	5
6.	PUBLICATIONS.....	5
7.	ACTIVITÉS À VENIR.....	6
	ANNEXE 1 — ORGANIGRAMME DU SECTEUR BIODIVERSITÉ.....	7
	ANNEXE 2 — COMITÉS DU SECTEUR BIODIVERSITÉ — MANDATS ET MEMBRES	8
	ANNEXE 3 — PROGRAMME DU STEQ 2020	13

Liste des acronymes

ABQ	Association des biologistes du Québec
CA	Conseil d'administration
CQMB	Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité
LQE	Loi sur la qualité de l'environnement
MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MFFP	Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs
STEQ	Salon des technologies environnementales du Québec



INTRODUCTION

La première partie de l'année 2020 a été marquée par les défis, partout dans le monde comme chez Réseau Environnement. Certains événements et activités de l'organisation ont pu avoir lieu en présentiel, tandis que d'autres ont eu lieu sur des plateformes virtuelles. Malgré cela, le secteur Biodiversité est resté actif et a adapté ses activités pour continuer de promouvoir les avancées technologiques, opérationnelles et réglementaires du secteur. Ce rapport présente les diverses activités du secteur pour la période du 1^{er} décembre 2019 au 30 juin 2020.

Ce début d'année 2020 a été marqué par le dépôt d'un mémoire en réponse à la consultation sur le projet de règlement sur l'encadrement des activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), et le règlement connexe sur les activités dans les milieux humides, hydriques et sensibles (RAMHHS)

1. ORGANISATION DU SECTEUR

Tel qu'illustré dans l'organigramme à l'annexe 1, le secteur est dirigé par le vice-président qui est conseillé par le comité directeur du secteur Biodiversité. Plusieurs comités techniques constituent le secteur. À cela s'ajoutent des comités paritaires, des comités événements et quelques comités ad hoc créés de façon temporaire pour traiter des enjeux particuliers. Chaque comité a une directrice ou un directeur à qui incombe la responsabilité de dresser les objectifs avec son équipe et de travailler en étroite collaboration avec la coordonnatrice du secteur et la vice-présidence pour les atteindre. Le mandat de chaque comité ainsi que les membres participants figurent à l'annexe 2. Le vice-président du secteur et les membres des comités sont des bénévoles qui agissent comme spécialistes au sein de Réseau Environnement.

Le secteur Biodiversité, encore en développement, représente un peu moins de 3 % des membres de l'association.



2. ÉVÈNEMENTS

Salon des technologies environnementales du Québec (STEQ) 2020

La 13e édition du Salon des Technologies Environnementales du Québec (TEQ) s'est déroulée les 10 et 11 mars 2020 au centre des congrès de Québec. Durant ces deux jours, plus de 140 conférencières et conférenciers, modératrices et modérateurs et panélistes ont permis aux spécialistes de profiter de conférences d'exception. Ces dernières portaient sur des sujets d'actualités répartis en cinq thématiques : les innovations et les technologies propres, l'économie verte, la transition énergétique, les villes durables, et l'adaptation aux changements climatiques.

Le salon des TEQ 2020 a accueilli près de 915 personnes. Le secteur Biodiversité a eu cette année une journée attirée avec un panel et 6 conférences. La programmation de cet événement est présentée en annexe 3.

Gala des Distinctions 2020



Lors du gala des Distinctions, présenté durant le salon des TEQ le 11 mars 2020, Réseau Environnement a honoré des individus et organisations qui se sont illustrés par leur implication et leur engagement dans la sauvegarde de l'environnement ou dans leur contribution à l'avancement des sciences et des technologies environnementales.

La ville de Montréal s'est vu attribuer la distinction Biodiversité pour son programme de gestion des écosystèmes et ses actions pour assurer la pérennité de la biodiversité dans les grands parcs de Montréal.



3. RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR

Les différents comités du secteur Biodiversité de Réseau Environnement ont tenu plusieurs rencontres au cours de la première partie de l'année 2020 dont les dates sont indiquées ci-dessous. Sauf exception, les comptes rendus de ces réunions sont disponibles sur demande auprès de la coordonnatrice ou du coordonnateur du secteur Biodiversité chez Réseau Environnement. Il est à noter que certains des comités sont formés de façon temporaire pour répondre à des besoins spécifiques.

Comité directeur du secteur Biodiversité

19 mars 2020
17 avril 2020
21 avril 2020

Comité de programmation Americana 2021

17 juin 2020

Comité ad hoc sur le projet REAFIE — secteur Biodiversité

28 février 2020

Comité de programmation du STEQ 2020

20 janvier 2020

La fréquence des réunions des différents comités dépend des membres ainsi que de l'actualité (agenda politique, modifications réglementaires, consultations ministérielles, etc.).

Aux rencontres citées ci-dessus, il faut ajouter plusieurs communications par courriel et téléphone, ainsi que d'autres réunions de travail avec :

- des membres spécifiques des comités ;
- des comités associés au programme ; des réunions avec des partenaires dans le cadre du développement de projets et du développement des prises de position.



4. ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR

Pour cette période, les membres se sont concentrés sur la production conjointe avec les autres secteurs, de documents et de commentaires sur le REAFIE et sur la formulation de recommandations pour une relance économique plus verte.

Également, des discussions ont été tenues pour continuer de développer une stratégie de promotion du programme d'excellence en biodiversité (PEXBD). Des rencontres sont prévues plus tard dans l'année pour présenter le programme à des partenaires.

Modification aux Règlements sur l'encadrement des activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE)

En réponse à la mise en consultation du projet de règlement encadrant les activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), un comité ad hoc pour chaque secteur, dont l'eau, a été formé pour rédiger un document de commentaires et recommandations adressé au MELCC. Ce projet de règlement vise à remplacer le Règlement relatif à l'application de la Loi sur la qualité de l'environnement. La consultation publique portait aussi sur 27 autres projets de règlements, dont le règlement sur les activités dans les milieux humides, hydriques et sensibles (RAMHHS).

Réseau Environnement a participé à une séance d'information organisée par le ministère le 17 février. Le comité ad hoc du secteur biodiversité s'est rencontré le 28 février et un mémoire conjoint a été déposé au MELCC le 19 mai 2020. La principale préoccupation soulignée pour le secteur biodiversité a été :

- La limitation des prélèvements sylvicoles dans les milieux sensibles.

Recommandation au gouvernement pour favoriser une relance s'inscrivant dans le concept d'économie verte

Réseau Environnement, appuyé par les comités directeurs de chaque secteur et un comité régional, a rédigé un document de recommandations adressé au gouvernement pour relancer l'économie verte du Québec. Ce dernier a été déposé le 11 juin dernier. Parmi les 5 grandes actions à prioriser, Réseau Environnement propose de protéger la biodiversité, et notamment de :

- Protéger les milieux naturels ;
- Favoriser les infrastructures vertes.



5. PROGRAMME D'EXCELLENCE EN BIODIVERSITÉ.

Dans le but de rendre opérationnels les indicateurs développés par le sous-comité du CQMB et de restructurer les ressources de la permanence assignée au secteur biodiversité autour d'un projet central, le cadre normatif et ses indicateurs ont été intégrés dans un programme d'excellence destiné aux municipalités. L'élaboration du programme continue.

Une rencontre a eu lieu le 27 janvier avec le sous-ministre adjoint du MELCC afin de présenter les activités de Réseau Environnement ainsi que le PEXBD.

Une demande de subvention a été déposée à la Caisse de dépôt et placement du Québec et est en cours d'évaluation.

Des lettres de soutien au programme ont été reçues de certaines villes et associations, montrant de l'intérêt pour celui-ci.

6. PUBLICATIONS

Vecteur Environnement est la revue de l'industrie, des sciences et techniques de l'environnement du Québec. Publiée quatre fois par année, elle est l'un des outils de diffusion officielle de Réseau Environnement et comporte des articles scientifiques et techniques liés aux différents secteurs de Réseau Environnement. De décembre 2019 à juin 2020, quelques articles ont été publiés en lien avec le domaine de la biodiversité :

Roy Lefrançois Joëlle, Fournier Denis et Comtois Sylvie – « Nouveaux défis » - Vecteur Environnement, décembre 2019, page 6.

Thibeault Dominic – « Réflexions sur l'encadrement réglementaire et l'acceptabilité sociale » - Vecteur Environnement, décembre 2019, page 26.

Gauthier Mahotia et Dancose Karine – « Gestion des risques d'inondation - Par la protection des milieux naturels » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 14.

Caltran Hervé et Segur Frédéric – « Métropole de Lyon - Capitale française de la biodiversité 2019 » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 40.

Bérubé Isabelle – « Fonds des municipalités pour la biodiversité - Pour assurer l'avenir et notre bien-être » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 28.

Les membres du secteur ont également contribué à la préparation des commentaires de l'Association sur le projet de Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE). Ils ont aussi contribué au document multisectoriel de recommandations pour une relance économique verte publié en juin.



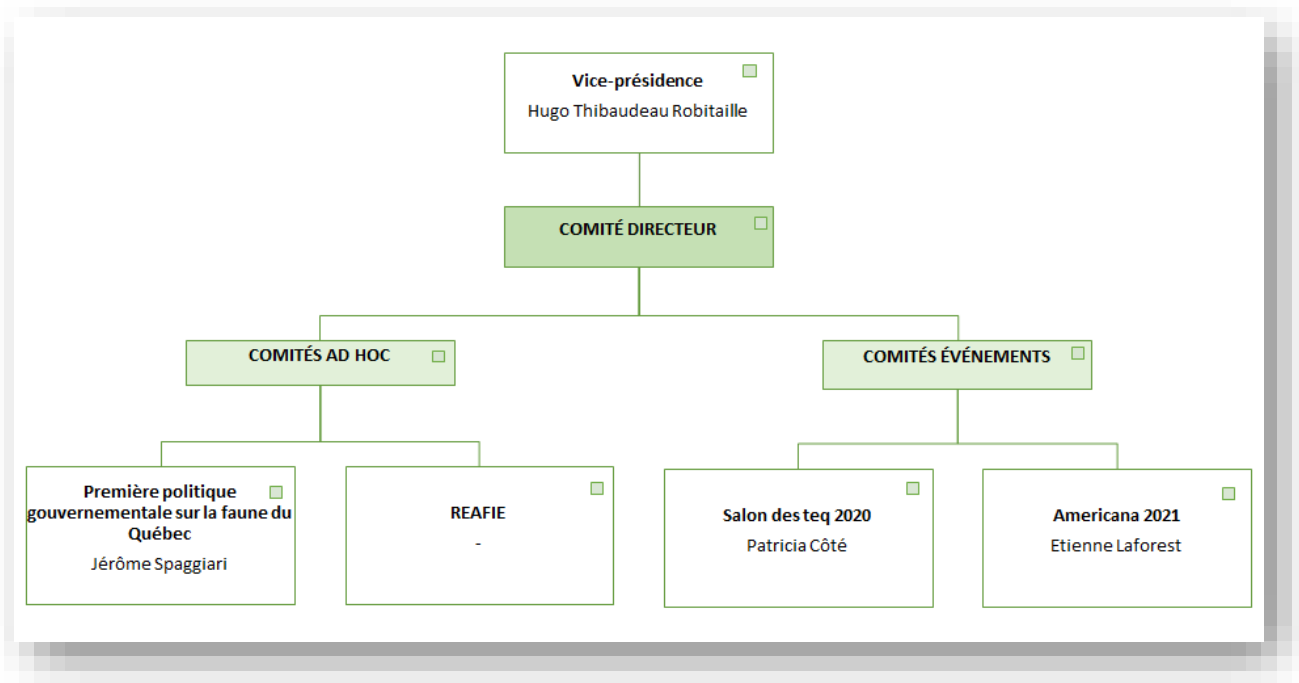
7. ACTIVITÉS À VENIR

Les évènements suivants sont prévus pour la fin 2020 et la première moitié de 2021 :

- Un webinaire en biodiversité sur la fin de l'année
- Americana 2021, qui se déroulera en virtuel les 22 et 23 mars 2021



ANNEXE 1 — ORGANIGRAMME DU SECTEUR BIODIVERSITÉ





ANNEXE 2 — COMITÉS DU SECTEUR BIODIVERSITÉ — MANDATS ET MEMBRES

COMITÉ DIRECTEUR

Mandat du comité :

Le secteur Biodiversité a un comité directeur chargé de diriger les activités du secteur, il se rencontre à chaque début d'année. Composé des directeurs des comités et des anciens vice-présidents, il est dirigé par le vice-président actuel du secteur.

Son rôle est aussi :

- D'identifier et de créer les comités techniques qui seront actifs durant l'année en cours ;
- De prendre position à travers la création de comités ad hoc lorsqu'une nouvelle réglementation ou une modification de règlement est en cours afin de se faire entendre du gouvernement ;
- D'assurer le lien auprès des acteurs clés du domaine, en vue d'être informé des nouveautés du secteur et dossiers à venir, tant au niveau du cadre législatif que des avancées technologiques ;
- De promouvoir le réseautage entre les membres et autres spécialistes du domaine.

Directeur du comité/vice-président de secteur : Thibaudeau Robitaille, Hugo (T2 Environnement)

Membres du comité :

Daprato, Jacinthe (ville de Montréal)

Lapierre, Hugues (Englobe)

Michaud, Cyril (WSP)

Roy LeFrançois, Joëlle (ville de Montréal)

Thibault, Dominic (ville de Trois-Rivières)



COMITÉS TECHNIQUES

Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité

Mandat du comité :

Le mandat du Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité est d'offrir une plateforme d'échanges sur la biodiversité qui regroupe les municipalités, les municipalités régionales de comté, les communautés métropolitaines et autres organismes et regroupements municipaux du Québec. Le Conseil s'est fixé comme principaux objectifs de favoriser les échanges entre les villes œuvrant à la conservation de la biodiversité, d'élaborer des stratégies et des plans d'action pour la biodiversité, en collaboration avec les gouvernements nationaux et provinciaux, de reconnaître les efforts des administrations les plus innovantes dans le domaine et d'identifier et de développer les ressources humaines et techniques pouvant soutenir le monde municipal dans l'acquisition d'information sur la biodiversité et dans sa conservation.

Membres du comité :

Cormier, Caroline (ville de Saint-Lambert)
Coupal, Marie Josée (ville de Québec)
Daprato, Jacinthe (ville de Montréal)
Jutras, Pierre (ville de Montréal)
Légaré, Michel (ville de Québec)
Normand, Williams (ville de Longueuil)
Pigeon, Geneviève (ville de Rivière-du-Loup)
Provost, Christine (ville de Longueuil)
Rinfret, Josée (ville de Laval)
Roy LeFrançois, Joëlle (ville de Montréal)
Thibaudeau Robitaille, Hugo (T2 Environnement)
Thibault, Dominic (ville de Trois-Rivières)



Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité — sous-comité « cadre normatif panquébécois »

Mandat du comité :

Le mandat du sous-comité du Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité est d'élaborer un cadre normatif qui permette aux acteurs municipaux d'évaluer leur performance pour tout ce qui a trait à la préservation de la biodiversité. Le comité a donc pour mandat de définir les besoins des acteurs municipaux en matière d'évaluation de la performance puis de définir un cadre de travail commun. Les indicateurs résultant de son travail servent de base de travail pour le programme d'excellence en biodiversité de Réseau Environnement.

Directeur de comité : Thibeault, Dominic (ville de Trois-Rivières)

Membres du comité :

Guay, Christian (ville de Lévis)

Harvey, Mélanie (FQM)

Léger, Marc (ville de Terrebonne)

Patoine, Marie-France (UMQ)

Peltier, Isabelle (ville de Lévis)

Roy LeFrançois, Joëlle (ville de Montréal)

Thibaudeau Robitaille, Hugo (T2 Environnement)

Thibeault, Dominic (ville de Trois-Rivières)

Van Winden, Francine (ville de Saint-Jean-sur-Richelieu)

**Comité ad hoc sur les règlements découlant de la modernisation de la LQE**

Directeur/directrice de comité : Ce comité n'a pas de directeur/directrice

Mandat du comité :

Ce comité a pour mandat de se pencher sur les règlements découlant de la modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement et de procéder à un exercice de révision des listes d'activités fournies. Dressées par le ministère, ces listes ont été établies en tenant compte des commentaires reçus dans les consultations effectuées par le passé et ceux des mémoires lors de la prépublication.

Membres du comité :

Marie-Ève Bisson (Université de Sherbrooke)

Christine Provost (ville de Longueuil)

Hugo Thibaudeau Robitaille (T² Environnement)

Isabelle Peltier (ville de Lévis)

Roy, Jacqueline (Tetrattech)

Deslandes, Julie (ville de Québec)

Denault, Samuel-Philippe (SNC-Lavalin)



COMITÉS ÉVÈNEMENTS

Comité de programmation Americana 2021

Directeur du comité :

Aucun directeur de comité

Mandat du comité :

Le comité a pour mandat d'élaborer la programmation du secteur Biodiversité pour cet évènement.

Membres du comité :

Thibaudeau-Robitaille, Hugo (T² environnement)

Thibeault, Dominic (ville de Trois-Rivières)

Simo, Armelle (Musée canadien de la nature)

Laforest, Etienne (Université de Laval)

Comité de programmation du salon des technologies environnementales du Québec — STEQ 2020

Mandat du comité :

Le comité a pour mandat d'élaborer la programmation du secteur Biodiversité pour cet évènement.

Membres du comité :

Côté, Patricia (Nature-Action Québec)

Thibaudeau-Robitaille, Hugo (T² environnement)

Thibeault, Dominic (ville de Trois-Rivières)

Denault, Samuel (SNC Lavalin)

Spaggiari, Jérôme (Atelier Phusis)

Provost, Christine (ville de Longueuil)



ANNEXE 3 — PROGRAMME DU STEQ 2020

Salon des teq 2020		Programme			
Mercredi 11 mars					
7 h 00 à 8 h 00 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE RÉSEAU ENVIRONNEMENT — 400 C					
NOM DES SALLES	Eau	Matières résiduelles	Air, Changements climatiques et Énergie	Sols et eaux souterraines	Multisectoriel
	303B	303A	302B	301B	302A
8 h 30 à 10 h 00	Traitement des eaux usées <ul style="list-style-type: none"> Portrait de la conformité des installations septiques au Québec Réacteur à biofilm aéré sur membrane : solution prometteuse pour le traitement par temps froid dans les étangs aérés (EN ANGLAIS) Points à considérer dans la sélection d'un débitmètre pour les systèmes d'assainissement (EN ANGLAIS) 	Grands projets et nouvelles tendances en GMR <ul style="list-style-type: none"> Comment l'intelligence artificielle et les technologies sophistiquées peuvent-elles aider les centres de tri face au défi de la main d'œuvre ? Optimisation de la chaîne de procédés du centre de biométhanisation de l'agglomération de Québec Le premier centre de compostage en bâtiment fermé au Québec 	Les changements climatiques et la planification-action d'un avenir durable <ul style="list-style-type: none"> Réalisation de plans de lutte contre les îlots de chaleur et de gestion des eaux de ruissellement Quelle est la réponse collective face aux bouleversements climatiques ? Vers une société plus résiliente face aux risques d'inondations 	Actualité en GMR PRÉSENTÉ PAR : ÉCO ENTREPRISES QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> La GMR au Québec : un nouveau chapitre s'écrit Panel sur la modernisation de la gestion des matières résiduelles : REP, consigne, plan d'action. Animé par M^{re} Robert Daigneault, expert en droit de l'environnement 	Marque employeur : démarquez-vous ! PRÉSENTÉ PAR : ENVIROCOMPÉTENCES <ul style="list-style-type: none"> Panel
10 h 00 à 10 h 30	PAUSE SANTÉ — Salon des exposants — PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC				
10 h 30 à 12 h 00	Nouveautés technologiques en eaux usées <ul style="list-style-type: none"> L'usine piEALite : le traitement des eaux usées au cœur du campus de l'Université Laval Technologie EBR - Une solution efficace pour l'enlèvement de l'azote et du phosphore Oxydation en voie humide : potentiel au Québec et cas des boues d'étangs aérés de la Ville de Sorel-Tracy 	Traçabilité et technologies innovantes au service des 3RV PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> La traçabilité des contenants réutilisables au profit de l'expérience client Le gaspillage alimentaire : portrait actuel et projections futures Économie circulaire: des solutions concrètes à la crise du plastique 	Objectif 2025 : 5 % de GNR dans le réseau gazier du Québec <ul style="list-style-type: none"> Panel 	Eaux souterraines : Études de cas <ul style="list-style-type: none"> L'impact de l'entreposage des neiges usées sur l'eau souterraine Élimination des métaux et des contaminants organiques à l'aide d'un nouveau média filtrant à base de fer zéro valent pour le traitement ex situ des eaux souterraines et traitement des eaux usées industrielles Revue des technologies de traitement des PFAS 	L'approvisionnement responsable, outil de l'économie circulaire <ul style="list-style-type: none"> Panel
12 h 00 à 14 h 00	DINER DES DISTINCTIONS (\$) — Salle 400 C — PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC				
14 h 00 à 16 h 30	Les métaux dans l'eau potable : état de la situation <ul style="list-style-type: none"> Les métaux dans l'eau potable : bases scientifiques des recommandations, normes et valeurs-guides Le plomb dans l'eau potable des écoles et des résidences au Québec : des progrès ? Les branchements de service en plomb : état de la situation et plan d'action de la Ville de Québec Métaux dans l'eau potable : le Ministère en action Panel 	Élimination : quoi de neuf ? <ul style="list-style-type: none"> L'enfouissement au Québec : état de la situation Évolution et technologies innovantes des filières de traitement des eaux de lixivitation Le suivi environnemental des biogaz sur les sites d'enfouissement Projet PhytoValix : Réduire les volumes et valoriser les lixivats de lieux d'enfouissement à l'aide des saules 	Embarquer les gens dans l'action climatique, au travail comme à la maison PRÉSENTÉ PAR : UNPOINTCINQ <ul style="list-style-type: none"> À quel point les Québécois sont-ils disposés à passer à l'action climatique ? Le pouvoir d'agir intégré au service de la transition climatique Mise en œuvre d'une stratégie climatique en entreprise à travers une approche multi-départementale à tous les niveaux 	Méthodes de réhabilitation de terrains contaminés <ul style="list-style-type: none"> Technologies novatrices pour la réhabilitation in situ de terrains contaminés Réhabilitation d'une tourbière contaminée par des hydrocarbures : défis et solutions Réhabilitation in situ des sols contaminés au diesel issus d'un déversement accidentel - Étude de cas 	Économie circulaire : après les réflexions, l'action <ul style="list-style-type: none"> Économie circulaire en agroalimentaire : un secteur à fort potentiel en Estrie Écologie industrielle et végétalisation d'un site minier à partir de résidus : le cas de Chapais Énergie Assurer la circularité par le sur-tri et le conditionnement avec des technologies avancées et ainsi offrir une matière à haute valeur ajoutée selon les spécifications des marchés existants et émergents
16 h 30 à 17 h 00	COCKTAIL DE CLÔTURE — LOGGIA En présence du Ministre de l'Économie et de l'Innovation - Monsieur Pierre Fitzgibbon				

EAU

MATIÈRES
RÉSIDUELLES

SOLS ET EAUX
SOUTERRAINES

BIODIVERSITÉ

AIR,
CHANGEMENTS
CLIMATIQUES
ET ÉNERGIE



Réseau Environnement

295, Place d'Youville
Montréal (Québec) H2Y 2B5
514 270-7110
www.reseau-environnement.com
info@reseau-environnement.com

