

Lieu d’enfouissement technique – Phase 2

Présentation du projet

24 novembre 2026

Saint-Étienne-des-Grès

ENERCYCLE

TRANSFERT
ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

transfertconsult.ca

Certified B Corporation – Entreprise B Certifiée

Notre rôle

- ✓ Être un tier facilitant
- ✓ Animer les rencontres et s’assurer d’un droit de parole équitable
- ✓ Bien documenter les questions et préoccupations locales
- ✓ Produire des comptes rendus des échanges
- ✓ Veiller au suivi des questions en suspens





Animatrice et facilitatrice de la rencontre

Stéphanie Fortin



Prise de notes de la rencontre

Laurianne Francoeur

Note: Document protégé par des lois canadiennes et étrangères sur le droit d’auteur et la propriété intellectuelle.

ORDRE DU JOUR

1. Mot de bienvenue et règles de fonctionnement
2. Présentation d'Énercycle et de son projet
3. Étude d'impact sur l'environnement
4. Démarche de cohabitation
5. Période d'échanges

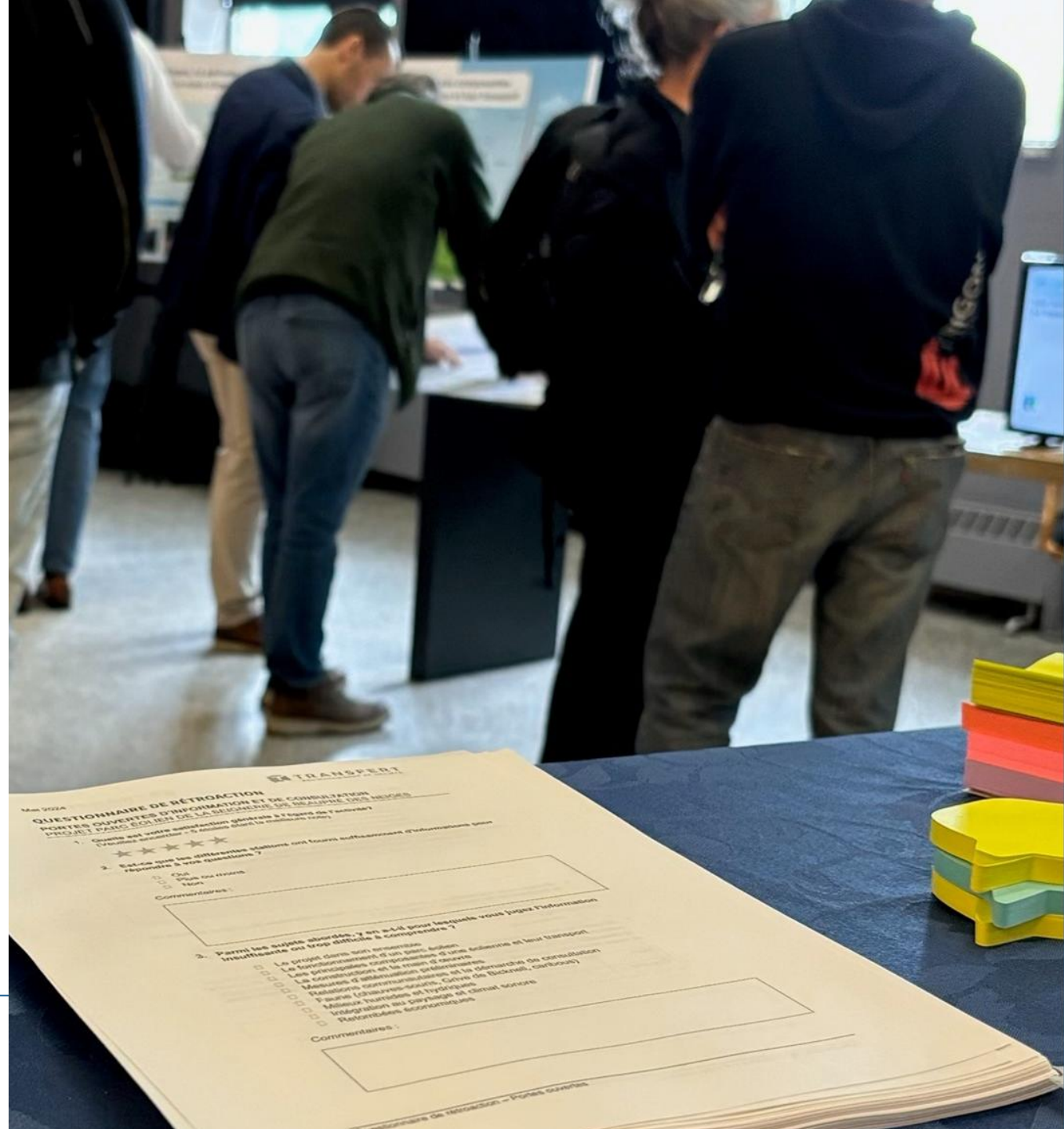
VALEURS DE FONCTIONNEMENT

Attendre la période de questions pour intervenir

Lever la main pour intervenir et se présenter

Partager le temps de parole

S'exprimer et écouter avec respect



Présentation d'Énercycle



ENERCYCLE

Qui est Énercycle?

Née d’un regroupement de plusieurs municipalités intéressées à confier à une organisation commune la gestion de leurs matières résiduelles, la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie est fondée en 1991 et présentée sous le nom Énercycle en 2021.

Au fil des 30 dernières années, Énercycle a mis en place des services et des infrastructures d’utilité publique permettant de gérer et valoriser les matières résiduelles à leur plein potentiel.

ÉNERCYCLE

Présentation de l’équipe

Stéphane Comtois
Directeur général

Stéphane Lemire
Directeur des affaires juridiques et greffier

Stéphane Gauthier
Directeur adjoint Opérations et infrastructures

Julie Bourassa
Cheffe de service Environnement

Sylvie Gamache
Conseillère en communications

Jimmy Houle
Chef de service maintenance et biogaz



Les experts qui nous accompagnent

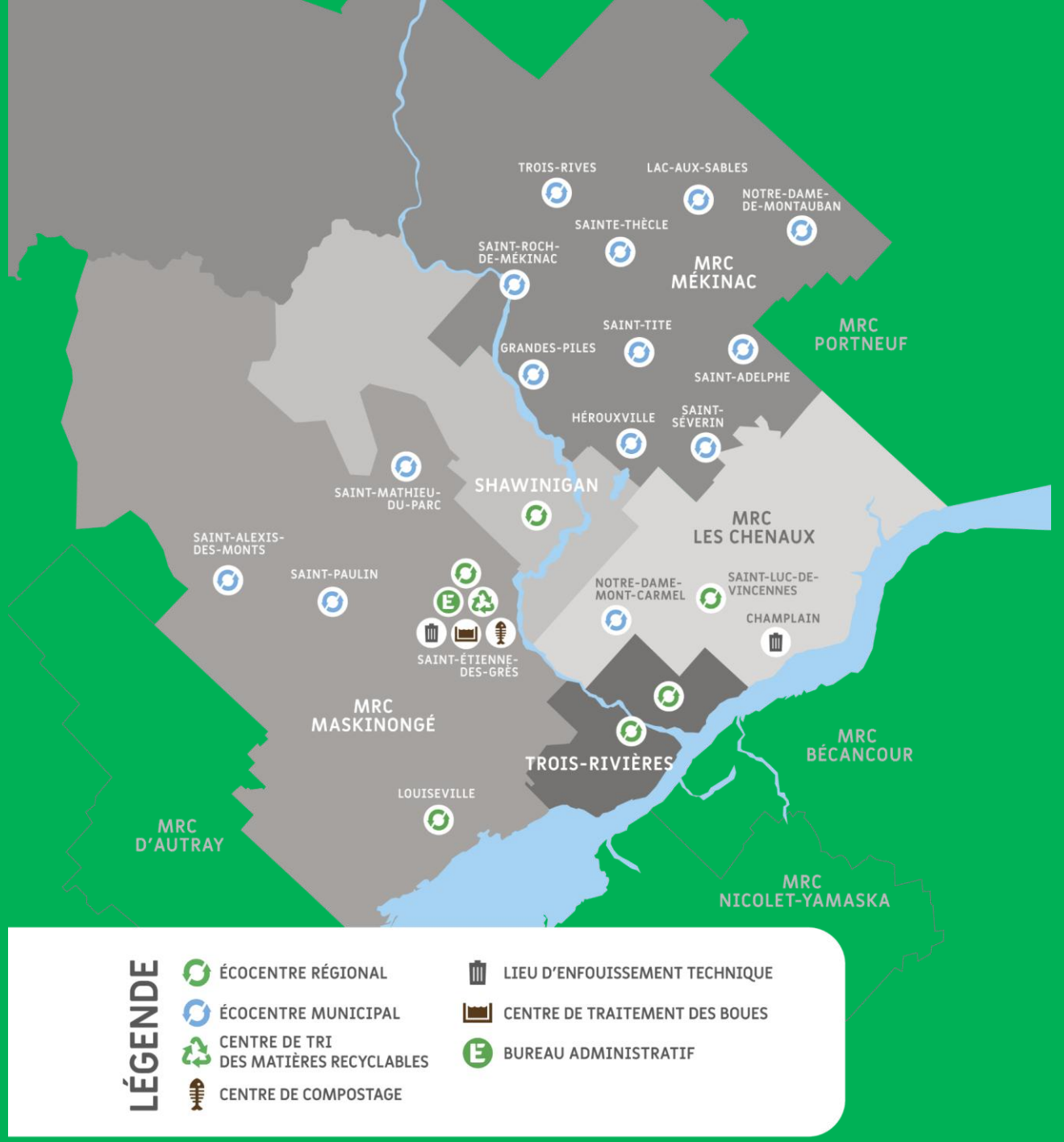
TETRA TECH

Dominique Grenier
Directrice de marché
Environnement – Matières résiduelle

William Rateaud
Chargé de projets

Également accompagnés par :

CONSULAIR
GESTION GLOBALE AIR ET ENVIRONNEMENT


TROIS-RIVES
LAC-AUX-SABLES
NOTRE-DAME-DE-MONTAUBAN
SAINTE-THÈCLE
SAINT-ROCH-DE-MÉKINAC
MRC MÉKINAC
SAINT-TITE
GRANDES-PILES
SAINT-ADELPHE
MRC PORTNEUF
HÉROUXVILLE
SAINT-SÉVERIN
SAINT-MATHIEU-DU-PARC
SHAWINIGAN
MRC LES CHENAUX
SAINT-ALEXIS-DES-MONTS
SAINT-PAULIN
NOTRE-DAME-MONT-CARMEL
SAINT-LUC-DE-VINCENNES
CHAMPLAIN
SAINT-ÉTIENNE-DES-GRÈS
MRC MASKINONGÉ
TROIS-RIVIÈRES
MRC BÉCANCOUR
LOUISEVILLE
MRC D'AUTRAY
MRC NICOLET-YAMASKA
LÉGENDE
ÉCOCENTRE RÉGIONAL
ÉCOCENTRE MUNICIPAL
CENTRE DE TRI DES MATIÈRES RECYCLABLES
CENTRE DE COMPOSTAGE
LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE
CENTRE DE TRAITEMENT DES BOUES
BUREAU ADMINISTRATIF

Complexe environnemental d'utilité publique



Plusieurs infrastructures régionales de gestion de matières résiduelles regroupées en synergie en un seul lieu

- Lieu d'enfouissement sanitaire (1977 à 2001)
- Lieu d'enfouissement technique – **Phase 1** (fermeture prévue en 2031)
- Infrastructure de raffinage des biogaz en gaz naturel renouvelable
- Infrastructure de traitement des eaux usées
- Infrastructure de traitement des boues de fosses septiques
- Centre de tri régional
- Écocentre
- Centre de transfert
- Atelier mécanique et technique
- Usine de biométhanisation sèche et compostage (début construction en 2026)
- Lieu d'enfouissement technique – Phase 2 (projeté en 2031)


Usine traitement eaux usées
et traitement des boues
Usine de biométhanisation sèche et compostage (à venir)
Centre de transfert
Lieu d'enfouissement technique – Phase 1 (fermeture 2031)
Lieu d'enfouissement technique - Phase 2 (Projet – ouverture 2031)
Centre de tri des matières recyclables
Usine de raffinage des biogaz
Atelier mécanique et technique
Lieu d'enfouissement sanitaire (Fermé)
Écocentre

Le projet



Le projet en bref

Objectif : assurer la **continuité des opérations** du LET de Saint-Étienne-des-Grès après 2031

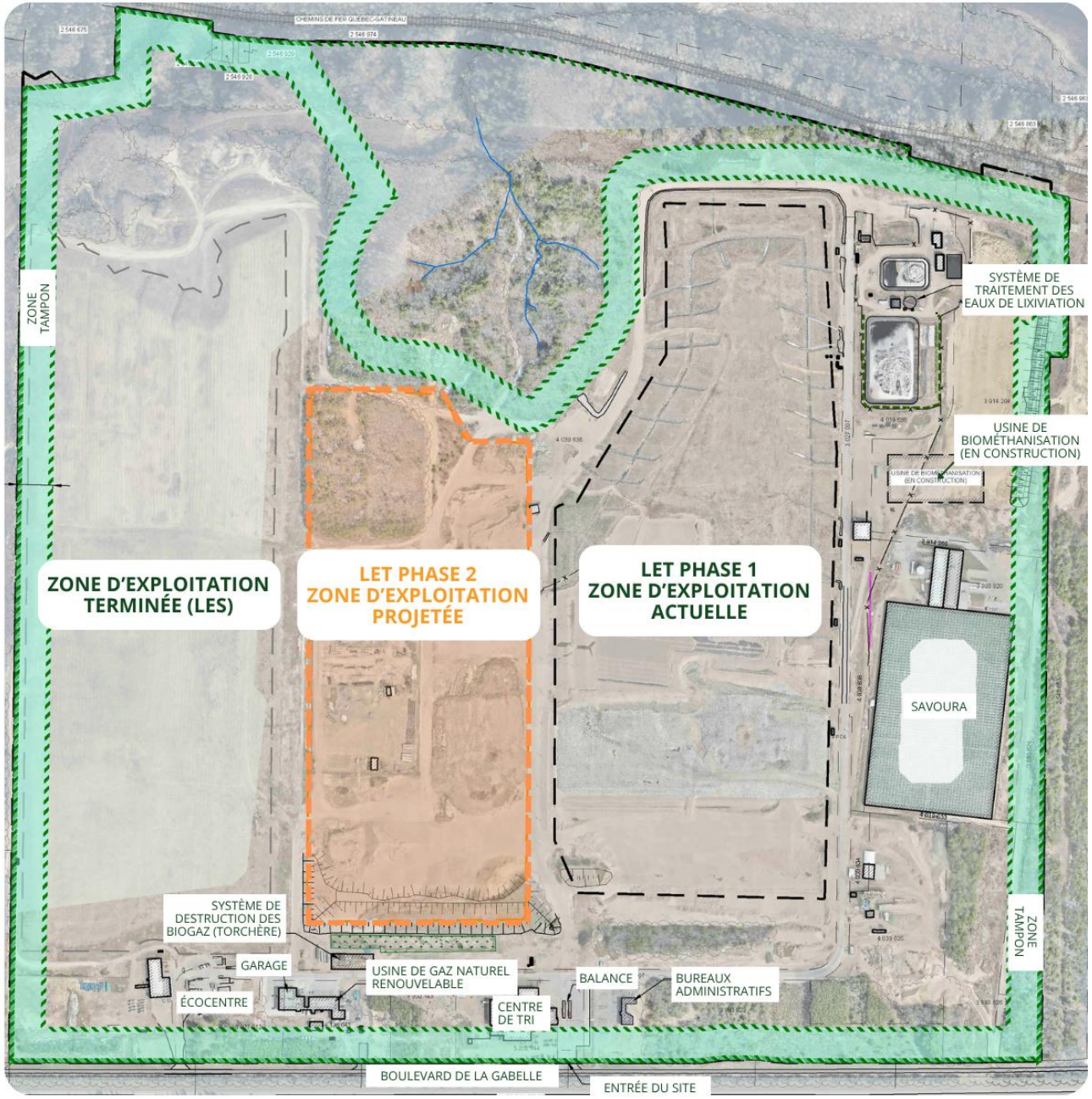


Durée de vie projetée : **20 ans**

Capacité totale de **4,9 millions** m^3 supplémentaires

Emplacement projeté

- Emplacement situé à l’intérieur des limites actuelles du terrain d’Énercycle, entre deux zones déjà exploitées.
- Pas d’élargissement de l’empreinte au sol



Pourquoi une phase 2 ?

Lieu d'enfouissement actuel
Phase 1 : capacité atteinte en 2031 (30 ans - 6 042 000m^3)

Responsabilité d'Énercycle envers ses membres : établir et exploiter un lieu d'élimination des matières résiduelles

Répondre aux besoins régionaux :

- Une option sécuritaire pour les résidus ultimes de procédés de valorisation de résidus de construction, rénovation et démolition
- Traçabilité accrue des sols faiblement contaminés : une solution régionale
- Projection démographique de la Mauricie pour 2051 : population d'environ 306 000 habitants

ÉNERCYCLE

Plan de gestion des matières résiduelles

Respecte les principes directeurs du plan de gestion des matières résiduelles adopté conjointement par les villes de Trois-Rivières, Shawinigan et les MRC des Chenaux, de Maskinongé et de Mékinac.

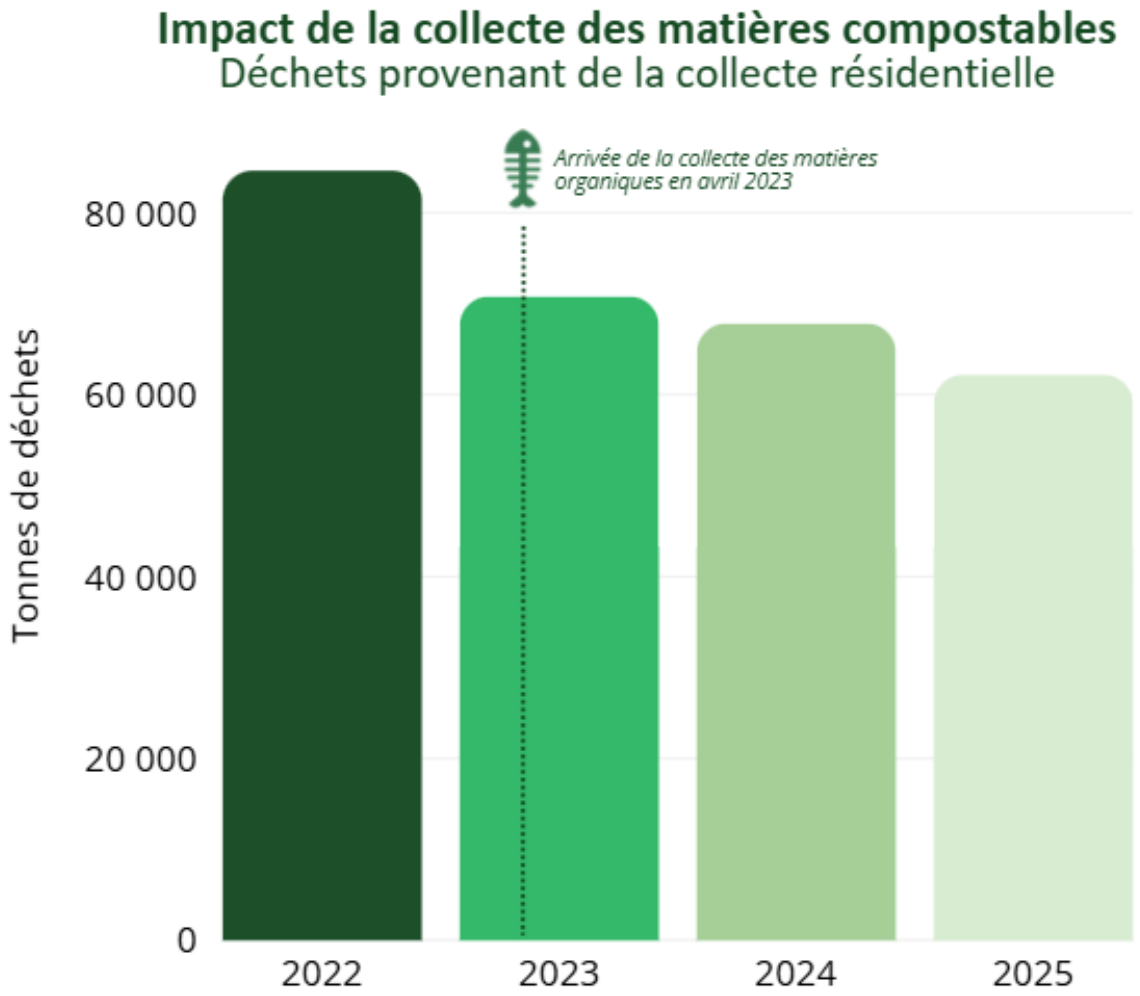
Prévoit **22 mesures**, notamment l'implantation d'une collecte des matières compostables, la mesure la plus importante du plan de gestion.



3 principes directeurs

- Favoriser une gestion territoriale
- Favoriser l'expertise et les ressources locales
- Respecter le principe des 3RV-E

Plan de gestion des matières résiduelles



67 500T

de matières organiques détournées de l'élimination du 1er avril 2023 au 31 décembre 2025

Avantages du projet

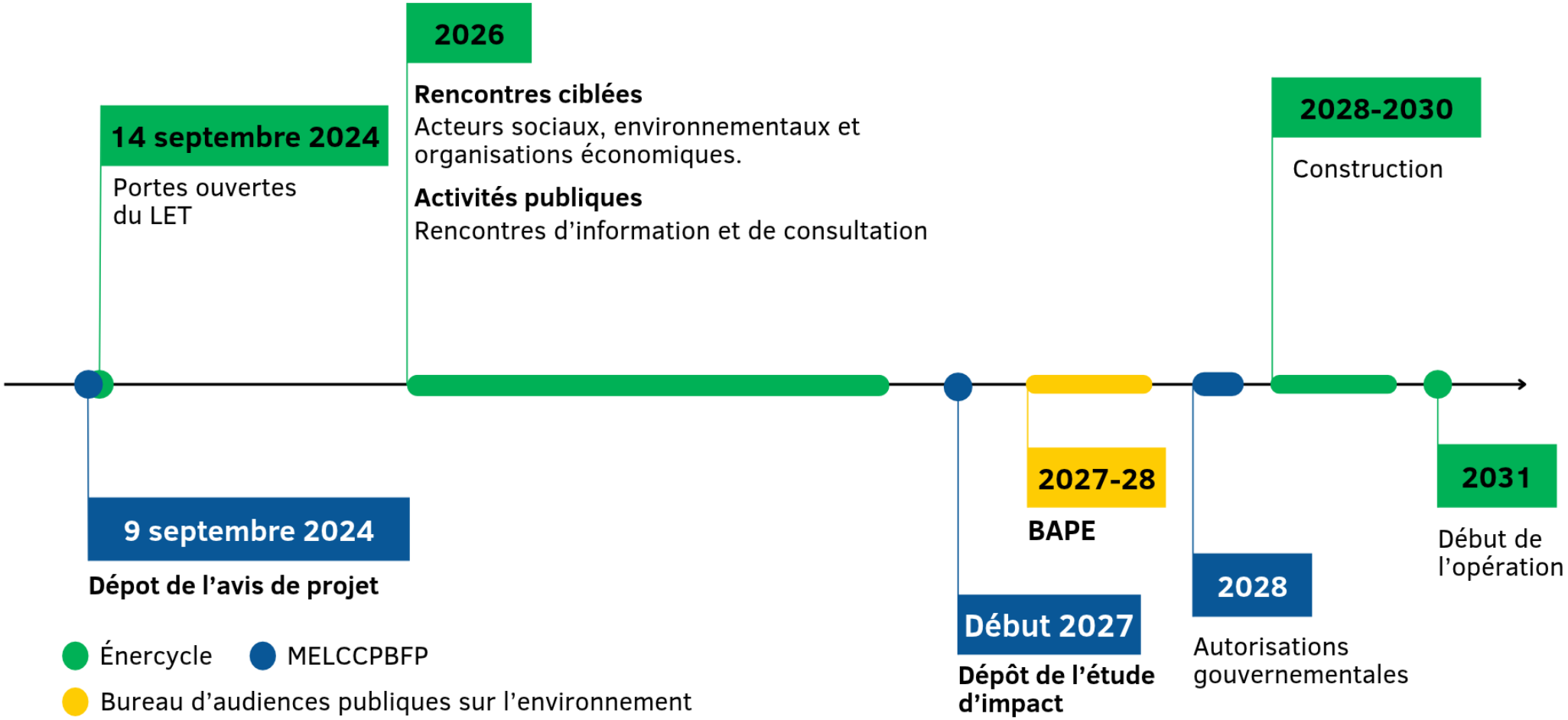
Un choix nécessaire, responsable et réfléchi pour la Mauricie

- Maintenir **l'autonomie régionale** de gestion des matières résiduelles

- **Maintenir et renforcer l'efficacité** du complexe environnemental
  - Maximiser l'empreinte au sol
  - Optimiser les installations déjà en place

- Maintenir et renforcer **une expertise centralisée** au bénéfice de la région

Échéancier du projet



Les dates indiquées sont fournies à titre indicatif et sont susceptibles de changement.

Étude d'impact sur l'environnement



ENERCYCLE

Études réalisées et en cours

Mise à jour depuis janvier 2026

Étude	Statut
Inventaire des milieux physique	Complétées
Inventaire des milieux biologique	
Inventaire des milieux humains	
Inventaire des milieux visuels	
Potentiel archéologique	
Programme de gestion environnemental postfermeture	
Programme de surveillance environnementale	
Études hydrogéologiques et géotechniques	
Campagnes d'échantillonnage dans la rivière St-Maurice	
Étude du traitement des eaux	
Étude d'intégration au paysage	
Études des alternatives	
Aspects techniques du site	

Études réalisées et en cours

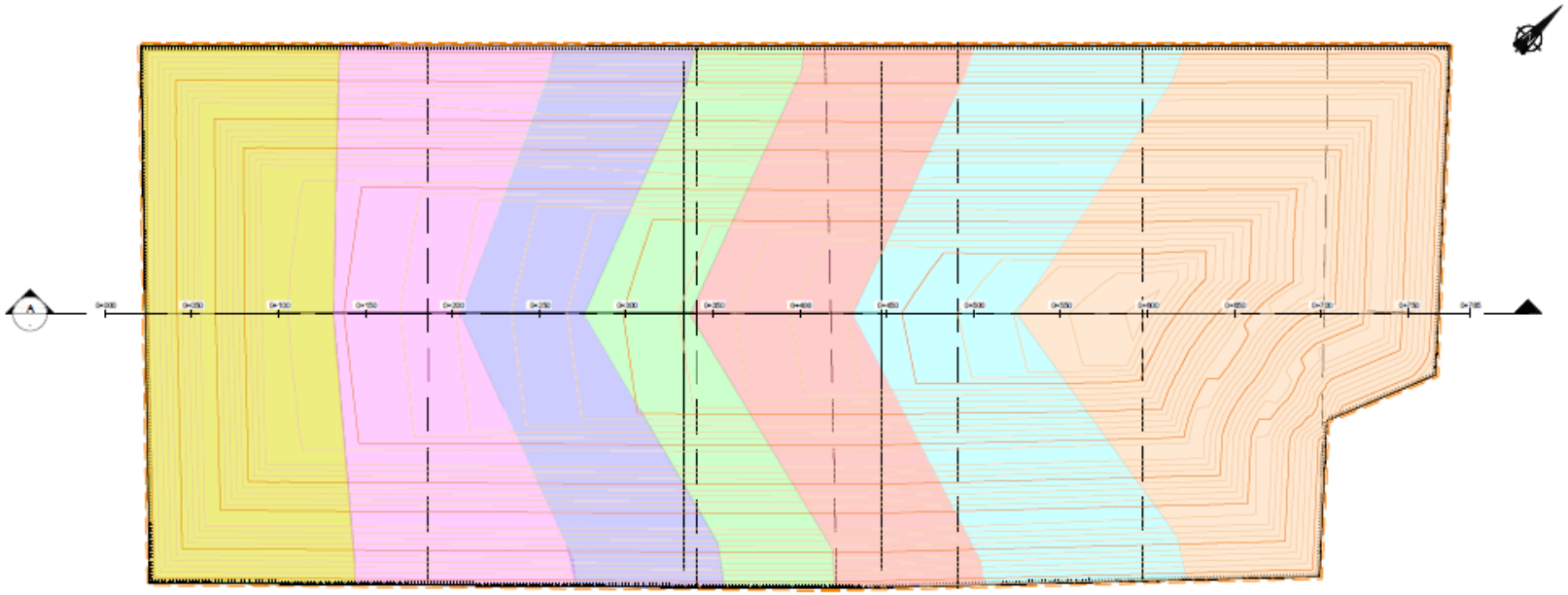
Mise à jour depuis janvier 2026

Étude	Statut
Étude de circulation	En cours
Plan de mesure d'urgence	
Analyse des changements climatiques	
Programme de suivi environnemental	
Analyse des impacts – eau	
Étude de dispersion atmosphérique (génération de biogaz, dispersion atmosphérique, évaluation des odeurs)	
Démarche d'information et de consultation	
Étude sonore	
Évaluation des impacts	

Plan du LET phase 2



Plan du LET phase 2



VUE EN PLAN
SÉQUENÇAGE - LET PHASE 2



PROFIL - A - SÉQUENÇAGE

Vue en plan de la projection visuelle



PLAN CLÉ

Projection visuelle sans mesure d'atténuation – LET Phase 2

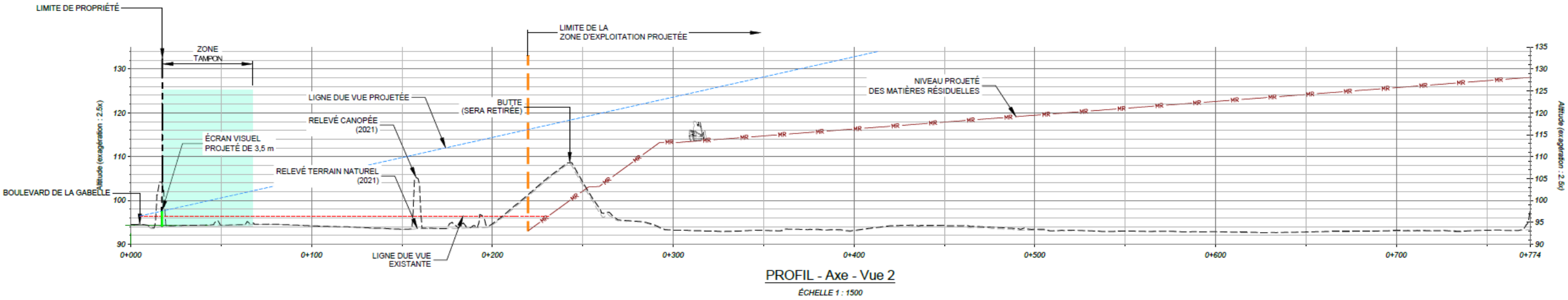


Près du 440, boulevard de La Gabelle

Exemple de mesure d'atténuation



Clôture en saule



PROFIL - Axe - Vue 2

ÉCHELLE 1 : 1500

ENERCYCLE



LÉGENDE

- Limites de la zone d'étude
- Emplacement de la zone d'étude
- Bassin versant de la rivière Saint-Maurice (niveau 1 - 42 657,3 km2)
- Stations d'inventaire de cours d'eau (CE00)
- Stations d'inventaire floristique (S00)
- Sources d'alimentation en eau

Espèces en situation précaire

- Couleuvre verte (Opheodrys vernalis) Susceptible (LEMV)
- Goglu des prés (Dolichonyx oryzivorus) Vulnérable (LEMV) et menacée (LEP)
- pygargue à tête blanche (Haliaeetus leucocephalus) Vulnérable (LEMV)
- Hirondelle rustique (Hirundo rustica) Menacée (LEP)
- Engoulevent bois-pourri (Antrostomus vociferus) Vulnérable (LEMV) et menacée (LEP)

Observations fauniques

- Cerf de Virginie (Odocoileus virginianus)
- Traces de cerf de Virginie
- Hibernacle potentiel à couleuvre
- Couleuvre à ventre rouge (Storeria occipitomaculata)
- Grand pic (Dryocopus pileatus)

Milieux hydriques et drainage

- Cours d'eau intermittent
- Fossé
- Limite du littoral (LL)
- Littoral
- Limites de la rive (10 ou 15 m)

Obstacles pour le poisson

- Franchissable avec réserve
- Infranchissable avec réserve
- Infranchissable

Espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE)

- Alpiste roseau (Phalaris arundinacea)
- Roseau commun (Phragmites australis)
- Colonie de roseaux communs

Unité de végétation homogène (MT00 ou MH00)

- Arbustaie
- Bétulaie
- Boisé mixte
- Ceriseraie
- Érablière à sucre
- Érablière rouge
- Herbaçaie
- Peuplerale
- Pinède blanche
- Pinède grise
- Prucherale
- Marécage arborescent
- Marécage arborescent littoral



N

1:200 000

0 2,5 5 km

NAD83(CSRS) / MTM zone 8

Sources :
Service d'imagerie du Gouvernement du Québec, s.d.
OSM Standard, s.d.
Tetra Tech, 2025

CLIENT

Énercycle

ÉNERCYCLE

CONSULTANT

TETRA TECH

N° DE PROJET 36784TTT

ÉQUIPE TECHNIQUE
Vincent Coutu, M. Env., Biol., Tech
Yohan Harton, biol.

RÉV. N° 0 2026-03-19

PROJET

Évaluation environnementale pour le LET de Saint-Étienne-des-Grès, phase 2

TITRE

Carte 3-1 : Caractérisation des milieux naturels et anthropiques

Carte 3 de 4 (Feuillet 1 de 2)

Exemples de mesures d'atténuation concernant les espèces à statut particulier observées

Type	Espèces observées	Statut		Mesures d'atténuation (le cas échéant)
		Québec[1]	Canada[2]	
Floristique	Aucune observation			Relocalisation des colonies, en période adéquate.
Faunique	Couleuvre verte	Susceptible	Aucun	• Installation de clôtures d'exclusion autour des chantiers actifs; • Relocalisation de l'herpétofaune avant l'aménagement de chacune des phases du projet (avant avril pour les anoures et avant fin juin pour les tortues); • Application du plan de gestion et de relocalisation de l'ichtyofaune et de l'herpétofaune.
	Goglu des prés	Vulnérable	Menacée	• Réalisation des activités de déboisement en dehors des périodes de nidification et d'élevage des jeunes oiseaux (début février à fin août); • Mise en place de clôtures ou de rubans pour protéger les habitats adjacents de l'avifaune de toute perturbation ou tout empiétement temporaire ou accidentel pendant les travaux; • Limitation de la coupe de la végétation et du défrichage aux superficies nécessaires;
	Pygargue	Vulnérable	Aucun	
	Engoulevent Bois-pourri	Vulnérable	Menacée	
	Hirondelle de rivage	Candidate	Menacée	
	Hirondelle rustique	Aucun	Menacée	

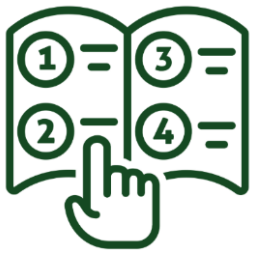
[1] *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables*

[2] *Loi sur les espèces en péril*

Surveillance environnementale

Une expertise qui se poursuit

Les opérations d'un lieu d'enfouissement technique sont **encadrées** par un programme de surveillance environnementale **rigoureux**. Énercycle s'assure de **respecter les exigences** du *Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR)* qui prévoient entre autres choses :



- Surveillance des eaux de lixiviation (qualité du traitement des eaux usées)
- Surveillance des eaux souterraines
- Surveillance du biogaz
- Détection de radioactivité à l'entrée du lieu d'enfouissement technique

Suivis additionnels réalisés au-delà des exigences du *REIMR* :

- Suivi des composés organiques volatils (COV)
- Suivi des odeurs

Des préoccupations connues, des actions engagées et à venir

Principales préoccupations soulevées	Exemples d'actions engagées et mesures mises en place
Odeurs	Captage du biogaz, suivi quotidien, adaptation des opérations
Qualité de l'air	Suivi du H_2S, des biogaz et des COV
Eau souterraine et puits	Études hydrogéologiques et suivi des puits
Protection des eaux	Membranes étanches, traitement et suivi des eaux
Bruit	Étude sonore réalisée, résultats à venir
Circulation	Évaluation en cours

Démarche de cohabitation



ENERCYCLE

Objectifs de la démarche

- Présentation du projet et de la démarche d'information et de consultation.
- Collecte des questions, préoccupations et commentaires sur le projet.
- Explorer des pistes d'adaptation du projet.

Activités tenues en 2026



Rencontres ciblées

Fédération de l'UPA de la Mauricie

OBV St-Maurice

Environnement Mauricie

SADC et CCIMM de Maskinongé

Député de Maskinongé

Représentants du Conseil de la Nation Atikamekw

MRC de Maskinongé



Rencontres citoyennes

Café-rencontre	20 janvier 2026
Atelier #1 *Gestion des odeurs*	12 mai 2026
Atelier #2 *Gestion de l'eau*	26 mai 2026



Communication soutenue et transparente

Publication dans le Stéphanois

Carecity

Site internet

Ces activités permettent de mieux comprendre les préoccupations du voisinage et de cibler des pistes d'amélioration en matière de suivi, de communication et de transparence.

Moyens de communication en place

Info-travaux

Lors de travaux d'aménagement ou de construction, le voisinage peut remarquer la présence d'odeurs. Énercycle vous propose un moyen de rester informé en vous abonnant à l'info-travaux. Vous serez avisés des travaux à réaliser quelques jours à l'avance, par courriel.

Abonnez-vous

Nom*

Courriel*

Les champs marqués d'un (*) sont obligatoires.

ENVOYER

- Comité de vigilance
- Info-travaux : possibilité de s'abonner
- Site Internet : enercycle.ca
- Signalement d'odeur 24/7



Période d’échange