

# INSTALLATION DE COMPOSTAGE RIMOUSKI



SOURCE: VILLE DE RIMOUSKI, 2014

## PROPRIÉTÉ

Ville de Rimouski, Québec

## CONCEPTION, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION

SOLINDV (procédé, dimensionnement et équipement)

Roche ltée (conception détaillée pour construction)

Yvon Lachance et fils inc. (construction)

Exploitation Jaffa (opération)

## DURÉE DU CONTRAT D'OPÉRATION

Cinq ans (Exploitation Jaffa) - la Ville est responsable de l'exploitation, du suivi environnemental et de la mise en marché du compost

## EXPLOITATION DÉBUTÉE EN 2013

Construction en 2012-2013

## CAPACITÉ, INTRANTS ET MUNICIPALITÉS SERVIES

8 500 t/an de résidus organiques séparés à la source (résidus alimentaires et résidus verts) de source résidentielle et ICI, de la MRC de Rimouski-Neigette

## TECHNOLOGIE UTILISÉE

Réception des camions; tri manuel (rejets); mélange avec des agents structurants et mise en andains; compostage en andains retournés; tamisage du compost; redirection des eaux usées dans un bassin de rétention; traitement des eaux usées par filtration végétale sur une culture de saules grâce à un système d'irrigation; récolte des saules aux trois ans comme agent structurant (matières ligneuses) permettant le compostage des matières organiques

## CONTEXTE DE LOCALISATION

Site du LET et de l'écocentre, propriété de la Ville de Rimouski. Le centre de compostage (catégorie 1) se situe à plus de 900 mètres de la plus proche habitation

## En exploitation depuis 2013

### PARTICULARITÉS DU PROJET

- Lors de la consultation publique en février 2011, dirigée par le maire et son équipe et menée en présence du consultant, il y a eu un fort appui de la population et des intervenants du milieu (70 personnes)
- La démarche de consultation publique dans le cadre du Plan stratégique de développement durable 2020 a permis d'établir la mise en place du compostage local comme une priorité
- La localisation du lieu de compostage sur le même terrain que le lieu d'enfouissement technique permet de bénéficier d'ouvrages communs (balance) et de la complémentarité de certaines activités (intrants, rejets, agents structurants, distribution de compost)

### MOYENS ET OUTILS DE COMMUNICATION

- Distribution de compost aux citoyens, une activité très populaire et appréciée
- Section spéciale sur le [site Internet](#)
- Campagne « Cultiver l'habitude », publicité télévisée et en ligne sur le site Internet de la Ville

# Facteurs d'acceptabilité sociale

## Décision

### TECHNIQUES, ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

- Choix du scénario de compostage basé sur plusieurs critères économiques, environnementaux et techniques

### SOCIAUX

- Choix des sites étudiés reposant sur des critères sociaux (partage et optimisation des ressources, distance séparatrice)
- Participation citoyenne locale – pétition du Poids vert en 2010 en faveur du compostage local
- Étude de faisabilité en 2010 pour le choix du scénario tenant compte des coûts, de la réduction du transport, de la disponibilité de ressources locales et de l'intérêt pour l'accès au compost et validation du choix auprès du MDDELCC

### DE GOUVERNANCE

- Leadership et fort appui des élus, volonté d'une adhésion sociale affirmée, gestionnaires engagés dans le projet

## Préparation

### TECHNIQUES, ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

- Technologie de compostage relativement simple et rapide à planifier et à mettre en œuvre; expertise mise à contribution
- Obtention de l'aide du Programme de traitement des matières organiques par biométhanisation et compostage (PTMOBC), un bon coup de main au projet
- Partenaires expérimentés, coordination réussie par la Ville

### SOCIAUX

- Conférence de presse pour l'annonce de la collecte et diverses communications à la radio, à la télévision et dans les journaux; plus de défis pour réussir la collecte que l'infrastructure de compostage

### DE GOUVERNANCE

- Modèle qui fonctionne bien; encadrement nécessaire de la Ville et d'un expert pour intégrer le savoir-faire (planification, mise en œuvre et exploitation) et respecter les autorisations

## Exploitation

### SOCIAUX

- Pas de comité de vigilance spécifique au lieu de compostage
- Mécanismes de prévention des nuisances intégrés au CA – plans de gestion des odeurs et de contrôle des nuisances
- Portes ouvertes à l'inauguration et visites annuelles (durant deux ans)
- Communications régulières sur la collecte (trucs et astuces, communication des résultats) dans les journaux, sur le site Internet, etc.

## RÉFÉRENCES

Durand, F. (2013). « Exploitation Jaffa inc. : l'entreprise décroche le contrat de compostage à Rimouski », *Journal Le Havre*, 25 septembre 2013.

Lafrance, Claire, Coordonnatrice de l'environnement, Ville de Rimouski, communication personnelle, 17 octobre 2014.

Radio-Canada (2011). « Feu vert au compostage! », *Radio-canada.ca*, 2 février 2011, <http://www.radio-canada.ca/regions/est-quebec/2011/02/02/002-compostage-semi-ferme-ville-rimouski.shtml>

SOLINOV (2010). *Étude de faisabilité de scénarios de gestion des matières organiques, document présenté à la Ville de Rimouski*, [http://www.ville.rimouski.qc.ca/webconcepteurcontent63/000022830000/upload/decouvrez/communiques/pdf/Resume\\_etude\\_2011-01-20.pdf](http://www.ville.rimouski.qc.ca/webconcepteurcontent63/000022830000/upload/decouvrez/communiques/pdf/Resume_etude_2011-01-20.pdf)

Ville de Rimouski (2014). *Environnement – Compostage*, <http://www.ville.rimouski.qc.ca/fr/citoyens/nav/environnement/compostage.html?iddoc=140609>

Ville de Rimouski (2012). *Chantier Rimouski 2020: Plan stratégique de développement durable de la Ville de Rimouski 2012-2020*, 24 p.



Guide pratique pour composter facilement.