

Inventaire des émissions de gaz à effet de serre de Sherbrooke Innopole

Année 2013

Présenté à :
Chloé Legris
Directrice, Développement
des affaires, Technologies
propres
Sherbrooke Innopole



Préparé par :
Enviro-accès inc.
85, rue Belvédère Nord, bureau 150
Sherbrooke QC J1H 4A7
Tél.: (819) 823-2230 poste 26
www.enviroaccess.ca

Mai 2014

Inventaire des émissions de gaz à effet de serre de Sherbrooke Innopole

Année 2013

Cet inventaire des émissions de gaz à effet de serre de Sherbrooke Innopole a été préparé conformément à la norme ISO 14 064-1 : 2006.

L'inventaire inclut toutes les sources d'émissions directes et d'énergies indirectes, ainsi que les autres émissions indirectes suivantes : les déplacements des employés dans le cadre de leur travail, les déplacements des employés pour se rendre et revenir du travail, la production des combustibles fossiles consommés, la gestion de matières résiduelles et la production de papier consommé.

Le total des émissions de GES pour cet inventaire de Sherbrooke Innopole s'élève à 113,7 tonnes de CO₂éq pour la période comprise entre le 1^{er} janvier 2013 et le 31 décembre 2013 inclusivement.



Enviro-access inc.
85, rue Belvédère Nord (bureau 150)
Sherbrooke, (Qc), J1H 4A7
Tél. 819.823.2230
www.enviroaccess.ca

SOMMAIRE

Dans le cadre de ses engagements envers le développement durable et afin de promouvoir une image marque distinctive, Sherbrooke Innopole a procédé au bilan de ses émissions de gaz à effet de serre (GES) au niveau de son organisation pour l'année 2013. Ce document représente donc le premier inventaire GES de l'organisation, pour la période du 1^{er} janvier 2013 au 31 décembre 2013, et servira d'inventaire de référence.

L'inventaire comprend les émissions directes, les émissions à énergie indirecte ainsi que certaines autres émissions indirectes divisées selon la classification suivante :

Catégories	Sources
Émissions directes	<ul style="list-style-type: none">• Aucune source trouvée
Émissions à énergie indirecte	<ul style="list-style-type: none">• Consommation d'électricité des bâtiments
Autres émissions indirectes	<ul style="list-style-type: none">• Déplacements des employés dans le cadre de leur travail• Déplacements des employés pour se rendre et revenir du travail• Fuites des systèmes de climatisation des véhicules des employés• Production du papier consommé• Enfouissement des matières résiduelles• Recyclage des matières résiduelles• Compostage des matières résiduelles• Production de carburant fossile (gaz naturel, essence, diesel et kérosène)

Ce rapport respecte en tout point la norme internationale ISO 14064-1 intitulée *Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre.*

L'inventaire tient compte des éléments suivants :

- ✓ Bâtiments
- ✓ Déplacements des employés
- ✓ Gestion de matières résiduelles
- ✓ Consommation de papier

Les éléments qui ont produit le plus d'émissions en 2013 sont les suivants :

- ✓ Déplacements des employés dans le cadre du travail (69,07 tCO₂éq pour 55 % du total des émissions)
- ✓ Production des combustibles fossiles consommés (26,75 tCO₂éq pour 24 % du total des émissions)
- ✓ Déplacements des employés pour se rendre au travail (21,70 tCO₂éq pour 19 % du total des émissions)

Les tableaux et les figures suivants présentent l'ensemble des résultats de l'inventaire.

Tableau 1 : Résultats de l'inventaire GES par catégories et sources d'émissions pour l'année 2013

Source et catégorie	Émissions de CO ₂ (tCO ₂)	Émissions de CH ₄ (tCH ₄)	Émissions de N ₂ O (tN ₂ O)	Émissions de réfrigérant (t HFC)	Émissions de GES (tCO ₂ éq)
<i>Émission à énergie indirecte</i>					
Consommation d'électricité	-	-	-	-	0,43
<i>Autres émission indirectes de GES</i>					
Déplacements des employés dans le cadre de leur travail	61,7	0,004	0,001	-	63,1
Déplacements des employés pour se rendre au travail	17,5	0,001	0,0002	-	17,6
Fuites de réfrigérant des systèmes de climatisation des véhicules personnels	-	-	-	0,003	4,1
Disposition des matières résiduelles (enfouissement, recyclage et compostage) ¹	0,004	0,008	0,0005	-	0,8
Production du papier consommé	-	-	-	-	1,0
Production et transport de combustibles fossiles consommés	-	-	-	-	26,6
Total²	79,2	0,01	0,002	0,003	113,7

¹ Selon le protocole de Kyoto, les émissions de CO₂ engendrées par la décomposition de la matière organique sont considérées comme biogénique et donc, non inclut dans le total de l'inventaire.

² Pour certaines catégories, seul un facteur d'émissions en CO₂éq était disponible pour la quantification. Ainsi, les totaux pour les émissions de CO₂, de CH₄ et de N₂O n'incluent pas les émissions pour la consommation d'électricité, la production de papier consommé, la disposition des matières résiduelles et la production et le transport de combustibles fossiles consommés.

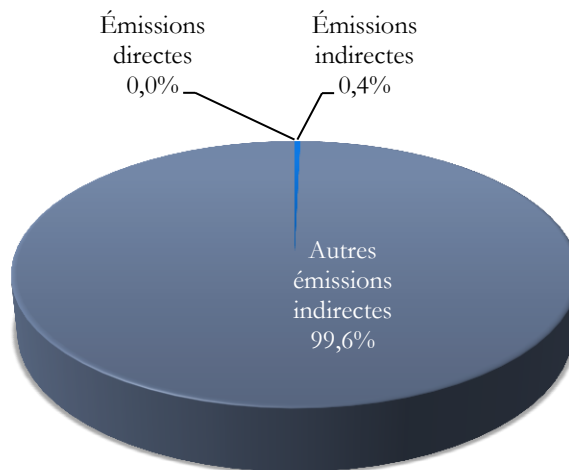


Figure Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-1 Émissions de GES (t CO₂éq) par catégorie d'émission

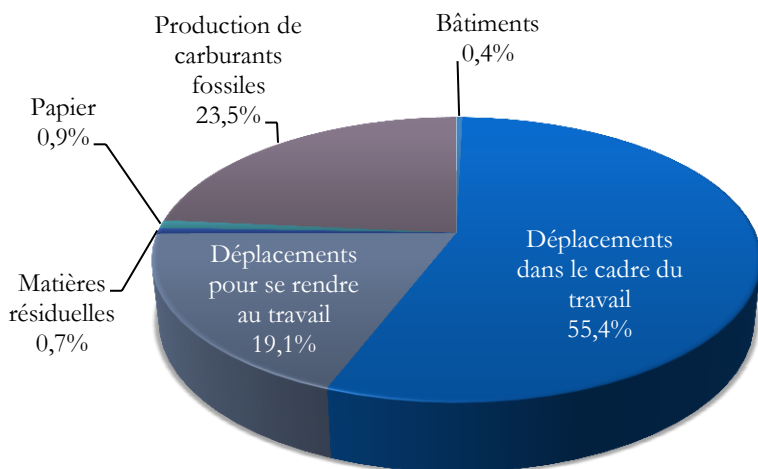


Figure Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-2 Émissions de GES (t CO₂éq) par élément