



ACPUM:
une association carboneutre

Conférencier : Stéphane Béranger

4^{ème} Colloque sur l'écodéveloppement des
institutions d'enseignement du Québec
20 et 21 mai 2010 -
Cégep de Sorel-Tracy

ACPUM- Présentation

- Association des cadres et professionnels de l'université de Montréal
- Créée en 1974
- 990 cotisants
- Mission:
 - Défendre et promouvoir les intérêts des cadres et professionnels auprès de la direction de l'Université.
 - Favoriser l'émergence d'un sentiment d'appartenance et la cohésion entre les membres

ACPUM Environnement - Comité

- Comité environnement depuis 2006
- Une dizaine de membres
- 0 budget
- Nombreuses réalisations



ACPUM Environnement - Déchets

- Nombreuses réalisations:
 - Vaisselle durable et lave vaisselle
 - Zéro déchets:
 - Compostable
 - Compostage
 - Bacs de recyclages
 - Recyc-Québec
 - Approvisionnements responsables
 - Site Internet
 - Capsules info, Films, Nouvelles
 - Concours

ACPUM Environnement - Appro

- Nombreuses réalisations:
 - Approvisionnements responsables
 - Traiteurs locaux
 - Papier FSC / recyclé
 - Prise en considération du DD

ACPUM Environnement - Internet

- Nombreuses réalisations:
 - Site Internet
 - Capsules info pratiques
 - Nouvelles d'autres associations
 - Minis vidéos
 - Liens utiles
 - Partage de notre expérience
 - Liste d'envoi
 - Éco-initiatives

www.acpum.umontreal.ca



Éco-responsables dans vos déplacements professionnels !

Nous vous proposons ici quelques alternatives qui peuvent vous aider à adopter des pratiques qui soient davantage respectueuses de l'environnement lors de vos déplacements liés au travail.

Avez-vous pensé au covoiturage ?

Lorsqu'on doit utiliser l'automobile, le covoiturage peut s'avérer une solution intéressante. Il suffit simplement de trouver les bons partenaires : ceux qui empruntent un itinéraire compatible au vôtre! Discutez-en avec vos collègues de travail, amis et voisins afin de diffuser l'information et favoriser le réseautage. Au besoin, utilisez les outils de communication à votre disposition pour faire connaître vos intentions comme par exemple, les tablards et le service de covoiturage de l'Université de Montréal. Vous verrez, tout le monde y gagne! Pour plus d'information sur le Service de covoiturage : <http://www.toutmontreal.com/covoiturageudem/>



Le vélo : bon pour la santé ; bon pour l'environnement !



Pensez à utiliser le vélo lorsque cela est possible; que ce soit pour vous rendre au travail ou pour vous déplacer d'un endroit à l'autre sur le campus.

Lorsque vous ne disposez pas de vélo, vous pouvez utiliser Bixi. Pour connaître les conditions d'utilisation et localiser les différentes stations de vélos en libre service : <http://montreal.bixi.com/>

Profitez au maximum des possibilités que vous offre le transport en commun !

En plus de constituer un choix éco-responsable en contribuant à réduire les émissions de GES dans l'atmosphère, l'utilisation du transport en commun comporte de nombreux avantages sur le plan économique tels qu'une réduction des frais de transport mais aussi d'entretien de l'auto. Sur un plan plus pratique, on arrête de pester après le déneigement ou le déglaceage pendant la saison hivernale. Fini les horaires contraignants et même le paiement des places de stationnement.

Et pourquoi ne pas mettre le temps passé dans les transports à profit? Lire un bon roman, écouter de la musique, s'informer de l'actualité, jouer à votre jeu préféré ou même parler à la personne assise à côté de vous. Pour plus d'information sur le transport en commun sur l'île de Montréal : <http://www.stm.info/>



Maintenant, c'est à vous de choisir !



ACPUM Environnement - Concours

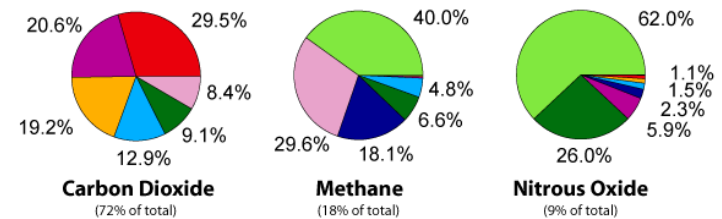
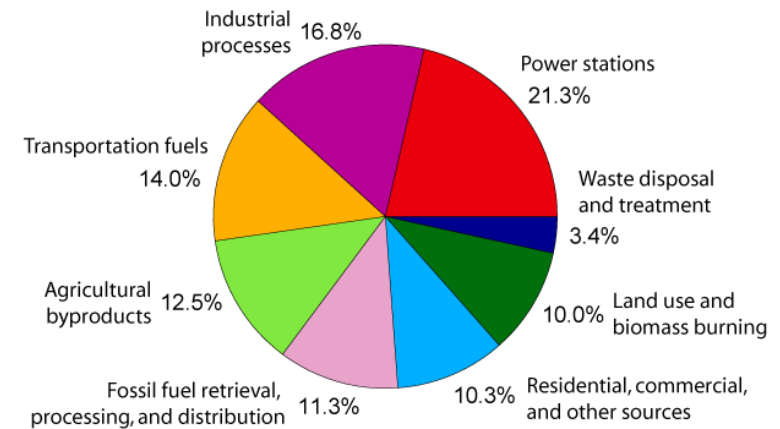
- Nombreuses réalisations:
 - Concours éco-responsable au travail
 - 1er octobre 2010
 - 3 prix
 - X commanditaires
 - 11 projets soumis
 - Jury sérieux
 - Remise des prix en présence de S. Guilbault



ACPUM Environnement - Carboneutre

- Mise en contexte:
 - Activités humaines
 - Gaz à effet de serre (GES)
 - CO₂, CH₄, N₂O
 - Impacts
 - Environnement
 - Santé
 - Économie

Annual Greenhouse Gas Emissions by Sector



ACPUM, une association carboneutre

- Projet présenté au CA:
 - Idée nouvelle
 - Peu couteuse
 - Sympathique
 - En accord avec la mission
 - Convaincu

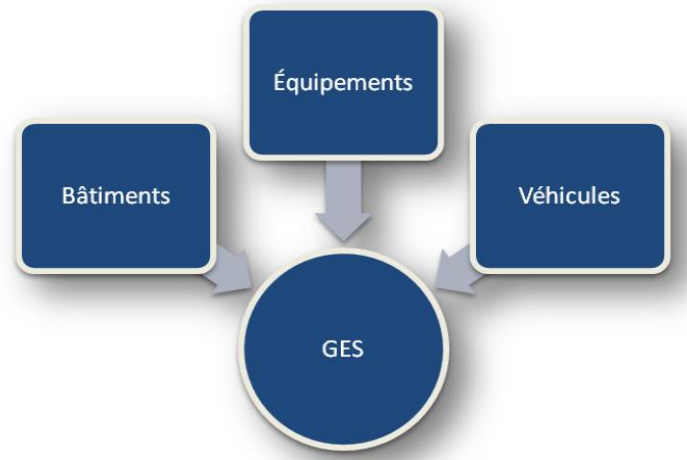


CarbonInvest (www.carboninvest.ca)



ACPUM, une association carboneutre

- Audit / Évaluation:
 - Définition du périmètre organisationnel
 - L'utilisation d'électricité
 - L'utilisation de gaz réfrigérant
 - L'utilisation de carburant fossile



ACPUM, une association carboneutre

- Calculs:
 - La méthodologie sélectionnée suit les lignes directrices du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

¹ Intergovernmental Panel on Climate Change (2006), Guidelines for National GHG Inventories (2006), volume 2.

Disponible à: <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/vol2.htm>

ACPUM, une association carboneutre

- Calculs:
 - Emissions directes
 - Emissions indirectes
 - Facteurs d'équivalence
 - Toyota Camry

ACPUM, une association carboneutre

- Exemple de calcul:
- Quantification des GES pour le taxi :

$$\text{TAX (t)} = \text{QtTAX} * (\text{FeTAX}_{\text{CO}_2} + \text{FeTAX}_{\text{CH}_4} * \text{PRP}_{\text{CH}_4} + \text{FeTAX}_{\text{N}_2\text{O}} * \text{PRP}_{\text{N}_2\text{O}})$$

- QtTAX: Quantité d'essence en litre
- FeTAX_{CO₂}: Facteur d'émission de l'essence pour le CO₂ = 2,289 x10⁻³ tCO₂/litre
- FeTAX_{CH₄}: Facteur d'émission de l'essence pour le CH₄ = 0,12x10⁻⁶ t CH₄/litre
- FeTAX_{N₂O}: Facteur d'émission de l'essence pour le N₂O = 0,16x10⁻⁶ t N₂O /litre
- PRP_{CH₄}: Potentiel de réchauffement planétaire du CH₄ = 21
- PRP_{N₂O}: Potentiel de réchauffement planétaire du N₂O = 310

ACPUM, une association carboneutre

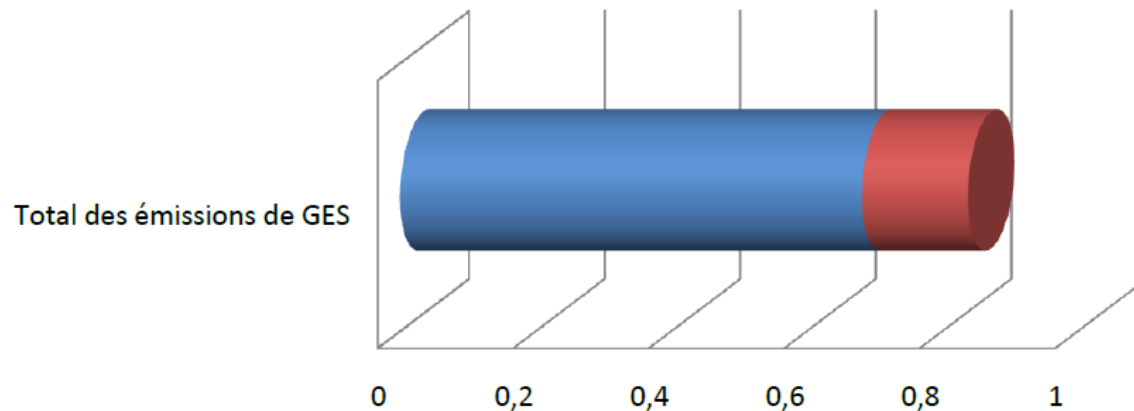
- Bilan:

GES 2008				Tonnes
	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂ eq
Électricité				
ACPUM				0,156
Transport				
taxi	0,329616	0,00001728	0,00002304	0,337
Climatiseurs + réfrigérateur				
Climatisation (R410a)				0,345
Réfrigérateur (R600a)				0,005
				<hr/> 0,350
Total				0,838
Émission GES				
Directes				0,682
Indirectes				0,156

ACPUM, une association carboneutre

- Bilan:

2008 | 0,838 tonnes



	Total des émissions de GES
■ Directes	0,682
■ Indirectes	0,156

ACPUM, une association carboneutre

- Conclusion et retombées:
 - Processus d'amélioration continue
 - Montrer que ces démarches sont accessibles
 - Article dans le journal universitaire
 - Syndicat des profs
 - Vice Recteur aux communications
 - Beaucoup de sympathie