UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Inventaire 2012 des émissions de GES de l'Université Bishop's

Produit par:

Enviro-accès
Experts GES

Objectifs de l'inventaire

- ✓ Communiquer les résultats à la communauté universitaire et au public
- ✓ Obtenir l'attestation Carboresponsable[MC]
- ✓ Identifier les opportunités de réduction
- ✓ Établir un objectif de réduction et suivre la performance de l'Université Bishop's au fil du temps

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Description de l'inventaire

Périmètre organisationnel

- ✓ Méthode du contrôle opérationnel
  - ✓ Bâtiments
  - ✓ Véhicules
  - ✓ Équipements de soudure
  - ✓ Utilisation de la glace sèche

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Description de l'inventaire

Périmètre opérationnel

- ✓ Sources d'émissions directes
  - ➢ Combustion de combustibles fossiles (véhicules et bâtiments)
  - ➢ Fuites de gaz réfrigérants
  - ➢ Combustion d'acétylène (soudure)
  - ➢ Utilisation de glace sèche (laboratoires)

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Description de l'inventaire

Périmètre opérationnel ~ suite

- ✓ Sources d'émissions d'énergie indirecte
  - ➢ Production et transmission de l'électricité consommée
- ✓ Autres sources d'émissions indirectes
  - ➢ Production et transport des combustibles fossiles
  - ➢ Transport des étudiants et du personnel
  - ➢ Enfouissement des matières résiduelles
  - ➢ Production du papier consommé
  - ➢ Traitement des eaux usées
  - ➢ Production de l'eau potable consommée

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Description de l'inventaire

Année de référence

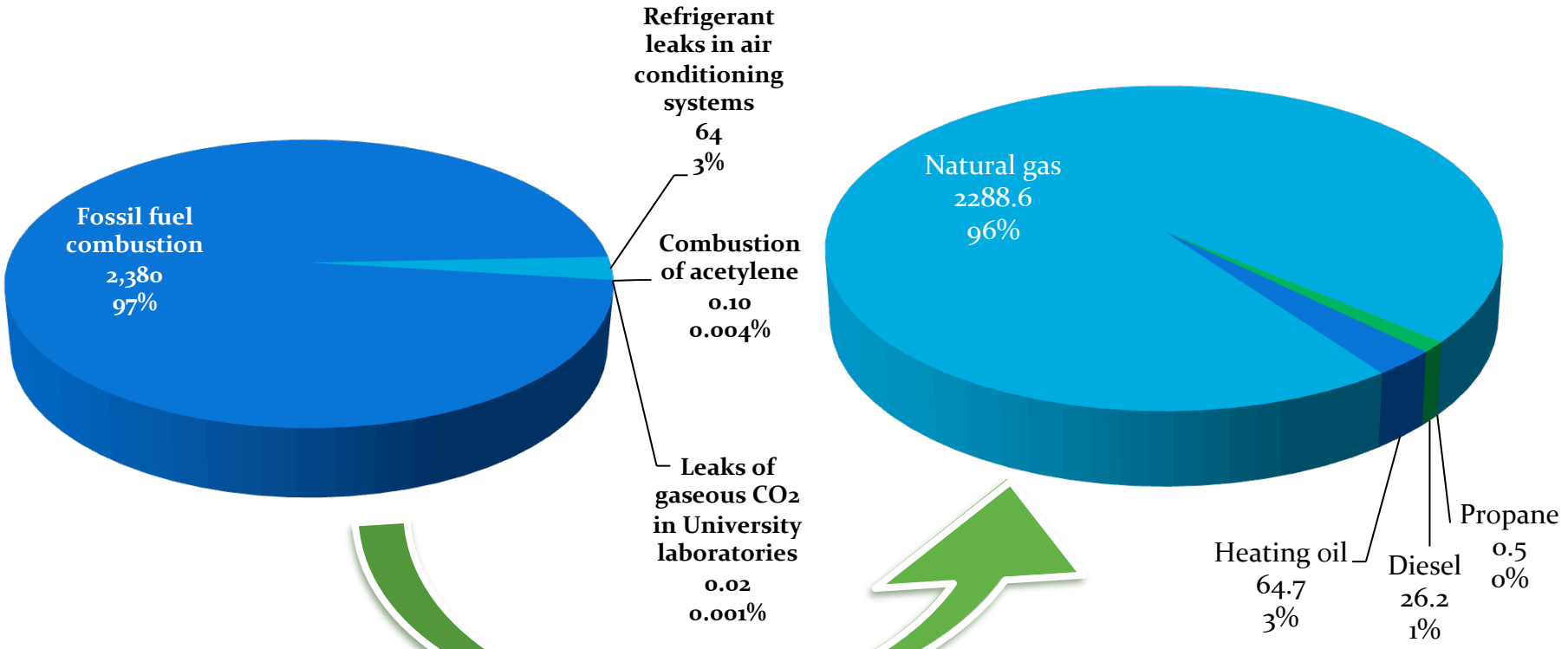
- ✓ 2012 = année de référence
- ✓ Mise à jour de l'inventaire périodiquement
  - ✓ Tenir compte de l'ajout de sources d'émission (ex. transport des employés dans le cadre du travail)
  - ✓ Modification aux méthodologies de quantification (ex. calcul des émissions du transport maison-université des employés et étudiants)

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Résultats

Émissions directes de GES (tCO_2e) ~ bâtiments

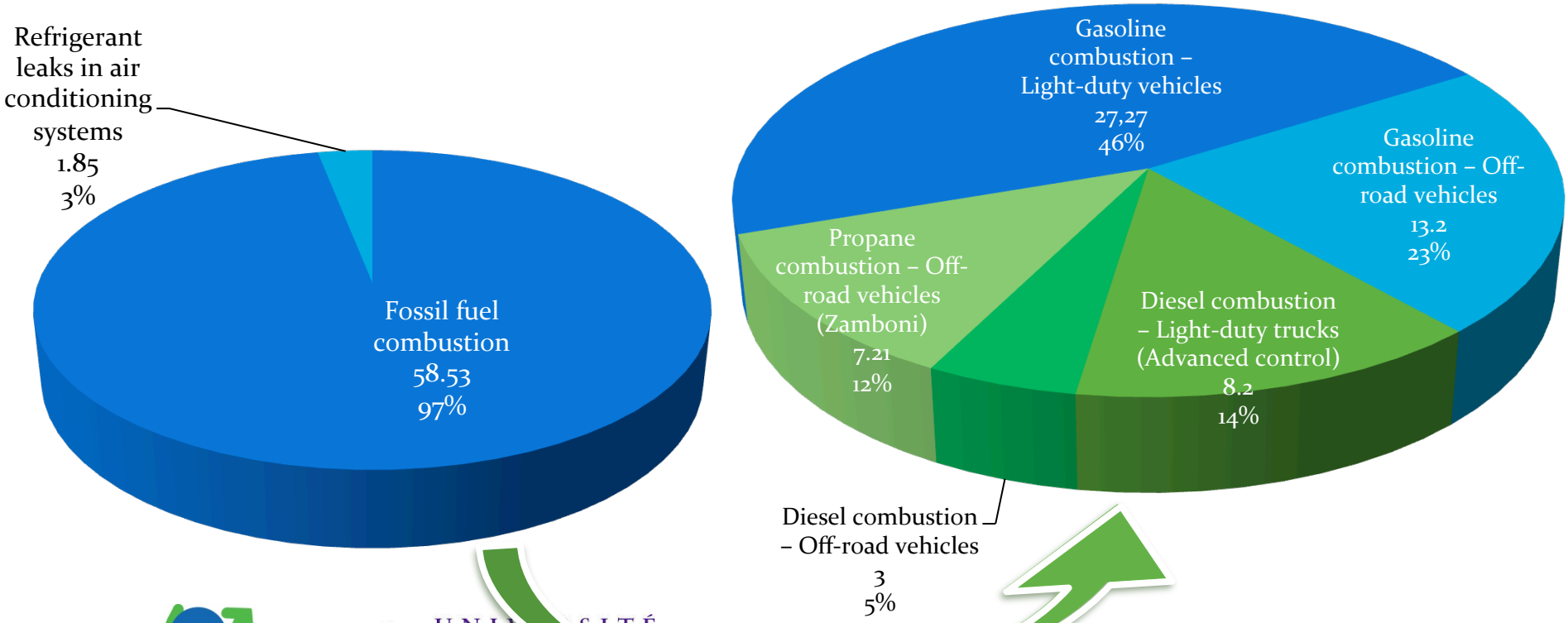


Enviro-accès
Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Résultats

Émissions directes de GES (tCO_2e) ~ véhicules



Enviro-accès
Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Résultats

Émissions d'énergie indirectes de GES

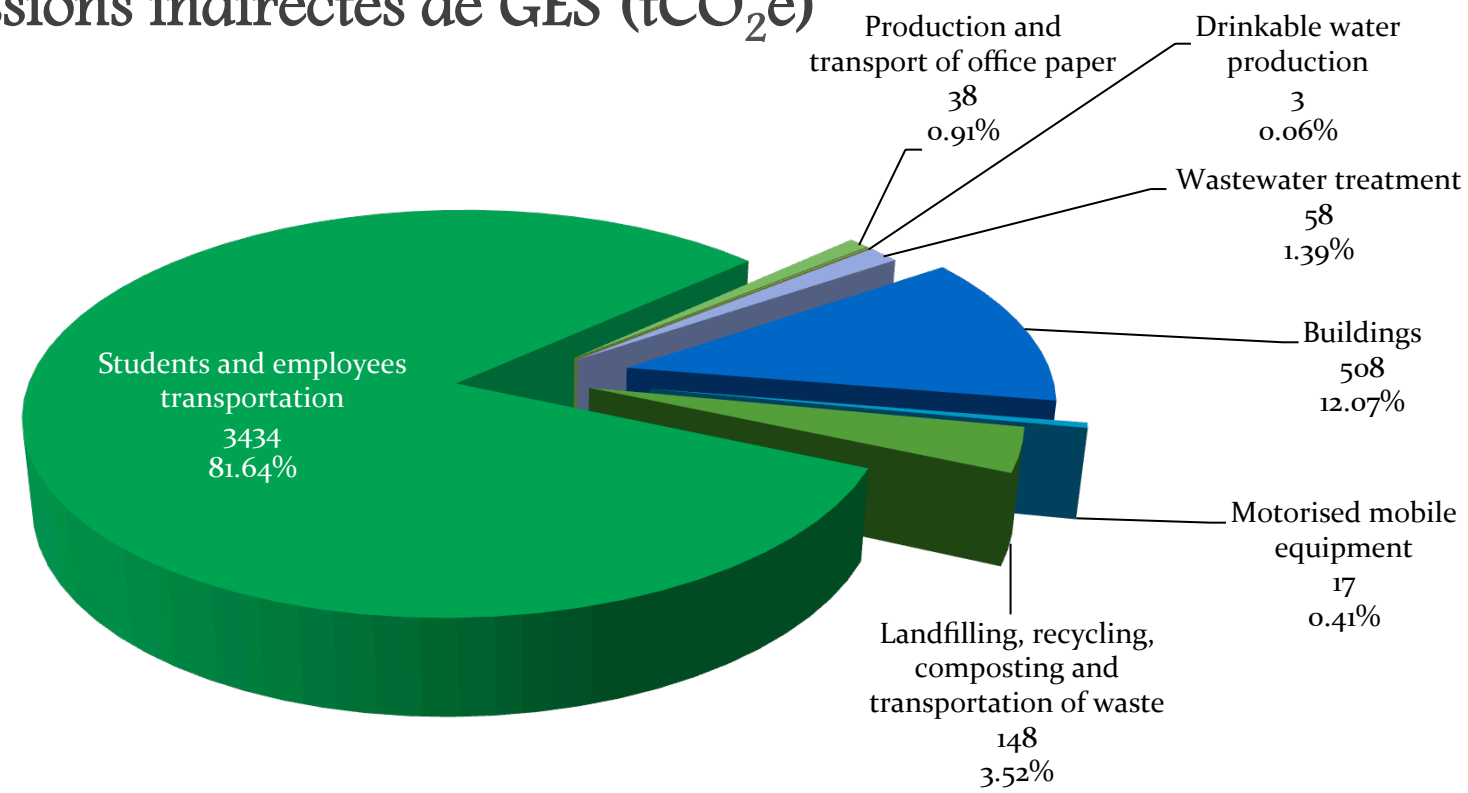
- ✓ 17 tCO_2e
- ✓ 100 % des émissions par la consommation d'électricité
- ✓ Plus grands consommateurs:
  - ✓ John Bassett Library (731 563 kWh/an)
  - ✓ Johnson Building (1 049 043 kWh/an)
  - ✓ Mountain Memorial Marj. Donald (680 746 kWh/an)
  - ✓ Price Sports Center (1 024 389 kWh/an)
  - ✓ Paterson building (871 309 kWh/an)

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Résultats

Autres émissions indirectes de GES (tCO_2e)

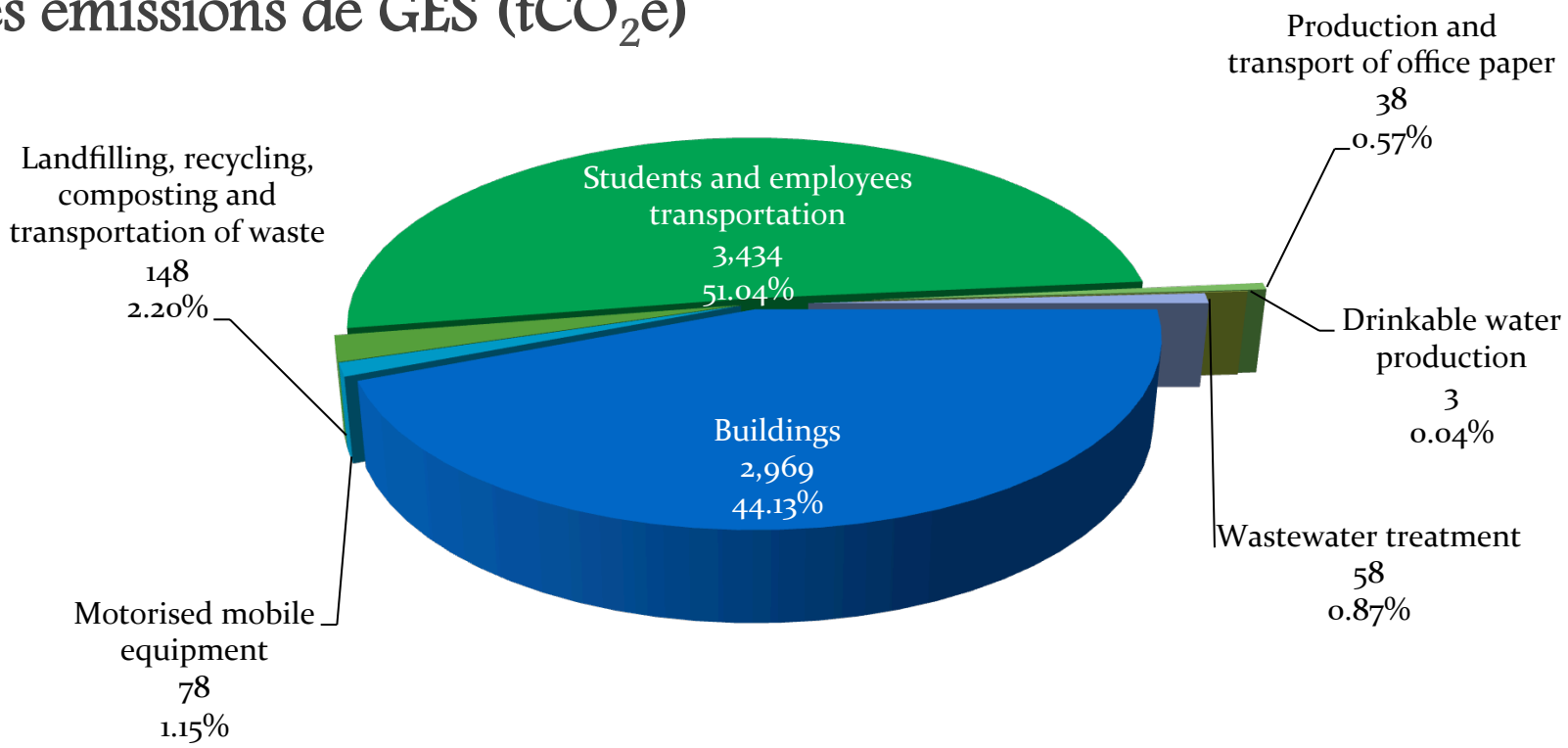


Enviro-accès
Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Résultats

Total des émissions de GES (tCO_2e)

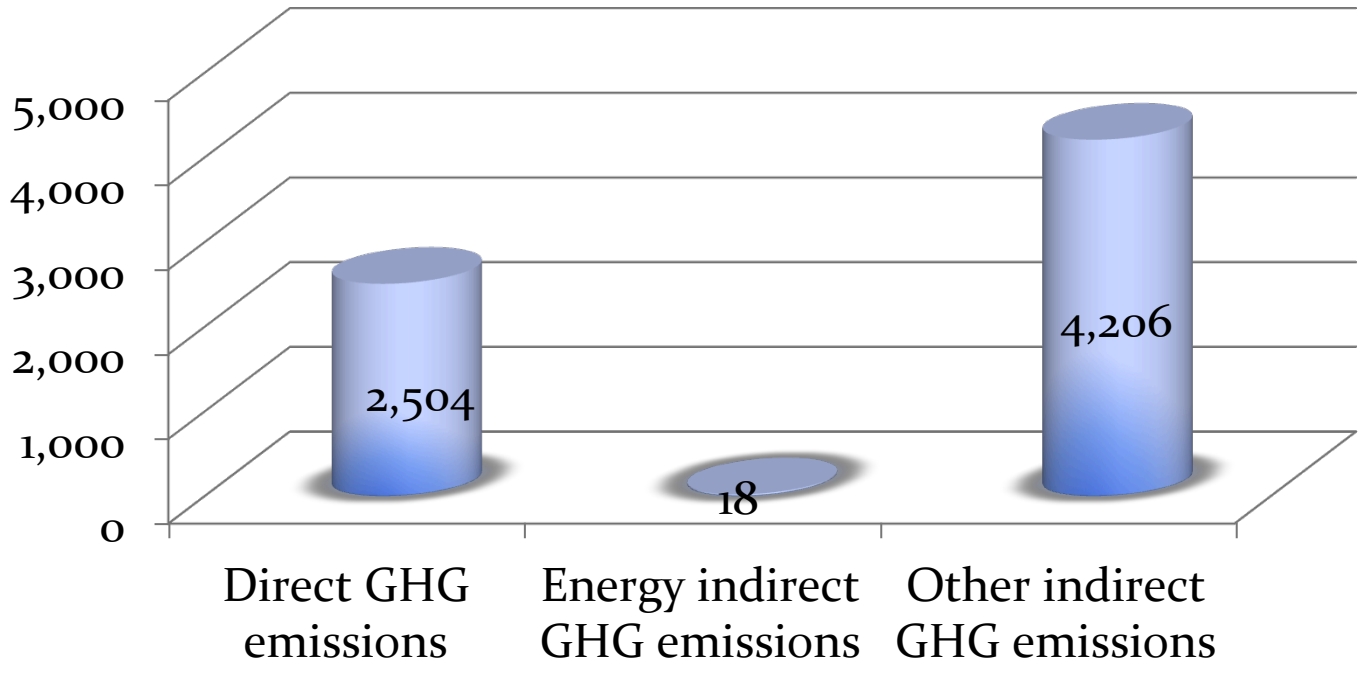


Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

Résultats

Total des émissions de GES (tCO_2e)



Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

L'attestation Carboresponsable^MC

- ✓ Volet 1 – Gestion responsable des émissions de GES
  - ✓ Réalisation de l'inventaire GES
  - ✓ Initiatives de réduction des émissions de GES

Félicitation!

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY

L'attestation Carboresponsable^MC

VOUS ÊTES ICI

Réalisation de l'inventaire des émissions de GES conforme à ISO 14064-1

Démontrer clairement son engagement envers la réduction des GES.

Compenser ses émissions directe et d'énergies indirectes (secteur corporatif)

CARBORESPONSABLE MC ENVIRO-ACCÈS

CARBORESPONSABLE MC ÉMISSIONS COMPENSÉES ENVIRO-ACCÈS

Enviro-accès Experts GES

UNIVERSITÉ BISHOP'S UNIVERSITY