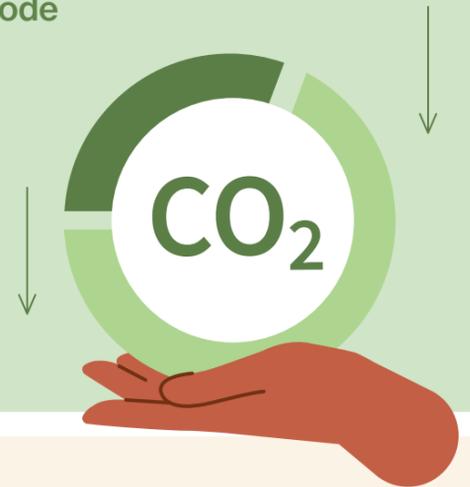


Inventaire des émissions de gaz à effet de serre (GES) de l'UQAR

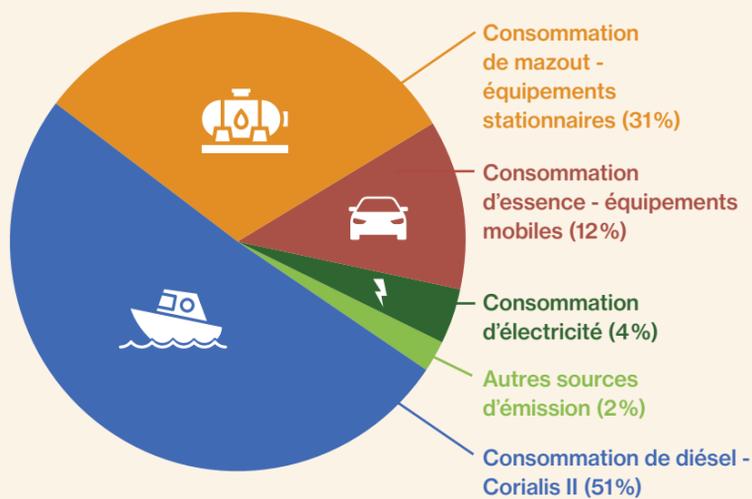
Ce premier inventaire des émissions de GES de l'UQAR témoigne de la volonté de l'Université de s'engager avec transparence dans une démarche de diminution de son impact carbone. L'UQAR est déterminée à améliorer sa performance environnementale et à contribuer à l'effort mondial afin d'atténuer l'ampleur des changements climatiques et vise la carboneutralité sur ses émissions de catégories 1 et 2 dès 2024.

Cet inventaire, réalisé pour la période du 1^{er} mai 2021 au 30 avril 2022, comprend les sources d'émission de catégorie 1 et de catégorie 2.

Il inclut les émissions des bâtiments des campus de Lévis et de Rimouski ainsi que des équipements mobiles dont l'UQAR est propriétaire.



Les sources d'émission quantifiées et leur contribution respective aux émissions institutionnelles globales



Résultats de l'inventaire

L'empreinte carbone de l'UQAR = 833,52 tonnes d'équivalent de dioxyde de carbone (t éq. CO₂). L'incertitude associée aux approches de quantification utilisées est de 5% (±41,68 t éq. CO₂).

Ce premier inventaire des émissions de GES a permis d'identifier et d'évaluer l'importance des différentes sources d'émission de catégories 1 et 2.

Représentant 96% des émissions de GES totales, les émissions de catégorie 1 sont les plus importantes. On y retrouve l'utilisation de combustible fossile pour le navire de recherche, les bâtiments et les équipements mobiles de l'UQAR.

Six (6) sources d'émission ont été considérées comme marginales puisqu'elles contribuent pour 2% du bilan total (regroupées dans « Autres sources d'émission » sur le diagramme circulaire).

Les émissions de catégorie 2 issues de la consommation d'électricité constituent 4% des émissions.

Cet exercice orientera l'**élaboration d'une stratégie** afin de réduire les émissions de GES de l'UQAR. Cette stratégie s'articulera autour de 4 piliers :

1. L'identification de cibles quantifiables de réduction pour les émissions de GES des catégories 1 et 2.
2. La mise en œuvre d'actions de réduction s'inspirant des meilleures pratiques.
3. Le contrôle de la qualité des inventaires de GES par l'amélioration de la collecte de données, l'identification et la quantification des puits de GES et la mise en place de mesures de réduction des incertitudes.
4. Le suivi de la performance institutionnelle par la réalisation annuelle d'un inventaire des émissions de GES des catégories 1 et 2 et, tous les 5 ans, par l'analyse des catégories 1 à 6.



Émissions de GES générées par l'UQAR

Source d'émission de GES	Quantité (t éq. CO ₂)	Contribution au bilan total (%)
Catégorie 1 – Émissions directes de GES	800,20	96,00
Consommation de diésel - Coriolis II	422,24	50,66
Combustion de mazout - équipements stationnaires	262,23	31,46
Consommation d'essence - équipements mobiles (entretien et recherche)	96,58	11,59
Utilisation de gaz réfrigérants - équipements stationnaires	10,26	1,23
Utilisation de gaz réfrigérants - équipements mobiles	4,32	0,52
Utilisation de CO ₂	2,13	0,26
Combustion de diésel - équipements stationnaires	1,51	0,18
Utilisation de propane	0,93	0,11
Catégorie 2 – Émissions indirectes de GES dues à l'énergie importée	33,33	4,00
Consommation d'électricité	33,33	4,00
Émissions totales	833,52	

Pour le rapport complet, visitez : uqar.ca/environnement

UQAR