

ASSURANCE ET DIVULGATION DES ÉMISSIONS DANS LE CADRE DE L'INITIATIVE GRI



La divulgation des émissions de Waste Connections a été élaborée à l'aide des Lignes directrices G4 du GRI (*Global Reporting Initiative*) sur les rapports de développement durable. Les inventaires de gaz à effet de serre de Waste Connections ont été préparés par une société de services environnementaux indépendante, dont les conclusions ont été auditées et vérifiées par un tiers. Les données ont été préparées d'une manière conforme au Protocole général de divulgation (PGD) du Climate Registry (TCR) version 3.0, daté de mai 2019, et à ses mises à jour et clarifications associées.

Le texte intégral de la déclaration d'assurance relative aux émissions est disponible sur notre [site Internet](#).

G4-EN15 : Émissions directes de gaz à effet de serre (Portée 1)

T éqCO ₂		
2022	2023	2024
7 274 362	7 719 033	7 707 691

G4-EN16 : Émissions indirectes de gaz à effet de serre (Portée 2) liées à l'énergie

T CO ₂ e		
2022	2023	2024
100 189	100 535	97 917

G4-EN17 : Autres émissions indirectes de gaz à effet de serre (Portée 3)

Source d'émission	T CO ₂ e		
	2022	2023	2024
Biens et services achetés	23 405	21 365	27 399
Biens d'équipement	326 464	260 088	267 411
Déchets générés pendant l'exploitation	76217	86 729	105 573
Transport et distribution en amont	555 459	527 700	517 835
Voyages d'affaires (avion et véhicule)	63637	80 838	84 447
Utilisation des produits vendus	35 368	39 120	244 296
Total	1 080 550	1 015 840	1 246 961

G4-EN18 : Intensité des émissions de gaz à effet de serre

Intensité des émissions de gaz à effet de serre	Unité	2022	2023	2024
Revenus bruts	En millions de \$ US	7 212 \$	8 022 \$	8 920 \$
Revenus—Référence révisée ¹	En millions de \$ US	8 034 \$	8 511 \$	8 920 \$
Émissions de portée 1 ¹	T CO ₂ e	7274362	7 719 033	7 707 691
	T CO ₂ e/revenu en million de \$ US	1009	962	864
	T éqCO ₂ /revenu en million de \$ US—Référence révisée ¹	905	907	864
Émissions de Scope 2	T CO ₂ e	100 189	100 535	97 917
	T CO ₂ e/revenu en million de \$ US	14	13	11
	T éqCO ₂ /revenu en million de \$ US—Référence révisée ¹	12	12	11
Émissions de Scope 1 et 2	T CO ₂ e	7 374 551	7 819 568	7 805 609
	T CO ₂ e/revenu en million de \$ US	1 023	975	875
	T éqCO ₂ /revenu en million de \$ US—Référence révisée ¹	918	919	875

¹Référence révisée pour tenir compte des acquisitions.

L’affirmation de la séquestration du carbone sur nos sites d’enfouissements est bien documentée dans la littérature scientifique. En raison des conditions anaérobies qui règnent dans les sites d’enfouissements, les lignines et les matières hémicelluloses ne se décomposent pas.

	Unité	2022	2023	2024
Déchets solides municipaux et débris de construction et de démolition	Tonnes	36 705 565	38 898 786	41 712 963
T éqCO ₂ séquestré	T éqCO ₂	11 494 082	12 688 647	12 250 919

G4-EN19 : Réduction des émissions de gaz à effet de serre

Waste Connections a pris plusieurs initiatives pour réduire les émissions de GES.

Utilisation bénéfique du biogaz : L’entreprise a collecté du gaz des sites d’enfouissement pour une utilisation bénéfique dans 30 installations de valorisation énergétique en 2024. L’estimation des émissions évitées partait du principe que le gaz naturel était le carburant remplacé par le gaz des sites d’enfouissements. Les émissions évitées ont été calculées à l’aide des méthodologies par défaut du TCR et incluaient les émissions de CO₂, de CH₄ et de N₂O.

Détournement des déchets : Waste Connections réachemine plus de 50 % des volumes de déchets collectés sur certains marchés, parfois plus de 70 %. L’estimation des

émissions de GES évitées grâce au recyclage a été calculée à l’aide du Waste Reduction Model (modèle de réduction des déchets,WARM) de l’EPA aux États-Unis.

Flotte de carburants alternatifs : Ces dernières années, Waste Connections a déployé des véhicules utilisant des carburants alternatifs tels que le gaz naturel comprimé (GNC) et le biodiesel afin de réduire son empreinte de GES. Waste Connections déploie actuellement environ 1 100 véhicules au GNC. La réduction annuelle estimée des émissions de GES des véhicules au GNC est calculée en utilisant un véhicule diesel équivalent comme base de référence.

Réduction des émissions de GES (T éqCO ₂)	2022	2023	2024
Émissions de GES évitées chaque année grâce à l’utilisation bénéfique du biogaz	758 910	788 221	845 348
Émissions de GES évitées chaque année grâce au recyclage	6 894 223	6 772 866	7 242 138
Émissions de GES évitées chaque année grâce aux véhicules utilisant des carburants alternatifs	20 478	22 370	21 543

G4-EN22 : Rejets d'eau par qualité et par destination

Nos technologies de traitement des eaux usées venant de l'E&P nous permettent de traiter et d'éliminer 100 % des eaux liées au forage sans les rejeter dans les eaux de surface. La majorité des déchets liquides sont injectés dans des formations de saumure par le biais des puits profonds.

Débit d'eau (gallons)	2022	2023	2024
Lixiviat collecté	668 595 320	820 636 778	959 131 000
Lixiviat envoyé à des parties tierces pour traitement	405 237 966	499 663 843	660 145 356
L'E&P produisait de l'eau pour le traitement sur site	459 952 822	401 861 022	679 497 500
L'eau produite par l'E&P est envoyée à des tiers pour traitement	29 874 894	34 212 520	52 568 974