

Émissions agricoles des gaz à effet de serre au Canada : Une nouvelle évaluation globale



Deuxième édition : Mise à jour pour inclure les valeurs des émissions en 2020 et méthodologies révisées d'ECCEs

Extrait en français

Union nationale des fermiers Juin 2022

En mars 2022, l'UNF publiait la Première édition de ce rapport. Pour la version française de cette Première édition, veuillez visiter : <https://www.nfu.ca/wp-content/uploads/2022/03/Comprehensive-Ag-GHG-emissions-FR-FINAL-2.pdf>

Ce qui suit est un extrait de la version anglaise de la Deuxième édition.

Préface à la Deuxième édition

En avril 2022, tel que prévu, Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) publiait son *Rapport d'inventaire national (RIN)*, qui comprenait des données sur les émissions et les flux de GES pour 2020. De manière plus cruciale, le *RIN 2022* comprenait des changements très importants dans les méthodologies pour calculer les émissions d'oxyde nitreux (N₂O) provenant des engrais synthétiques et du fumier, ainsi que des méthodologies pour calculer les flux de carbone/CO₂ entre l'atmosphère et les sols – aussi appelé « séquestration ». Ces changements très importants dans les méthodologies ont également mené à d'aussi grands changements dans les valeurs pour ces émissions et ces flux, de sorte que le graphique principal dans cette Deuxième édition (voir Figure 3, ici bas) est très différent du graphique principal dans la Première édition.

Comparé au *RIN 2021*, dans le *RIN 2022*, les émissions de N₂O des engrais azotés synthétiques ont été réduites d'environ 20 pourcent dans toutes les années, c.-à-d., de 1990 à 2020 (voir *RIN 2022*, Table 5–8¹). Et les émissions de N₂O de l'application d'engrais organiques azotés (y compris le fumier) et la décomposition des résidus de culture ont été réduites d'environ 40 pourcent. De l'autre côté, les flux de carbone/CO₂ de l'atmosphère aux sols, c.-à-d., la « séquestration », ont été augmentés de 100 à 400 pourcent, selon l'année, puisque ECCC a adopté une nouvelle méthodologie basée sur les intrants de carbone provenant des résidus de culture.

Pour plus de détails sur toutes les différences entre la Première édition de ce rapport et cette Deuxième édition, veuillez consulter l'Annexe A dans la version anglaise de cette Deuxième édition.

1 "National Inventory Report 1990–2020: Greenhouse Gas Sources and Sinks in Canada," Part 1, Canada's Submission to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) (Ottawa: ECCC, April 2022).

Partie 2. Un portrait complet et détaillé des émissions agricoles de GES

La Figure 3 offre un portrait global des émissions agricoles canadiennes et des flux sol-atmosphère, maintenant mis à jour pour tenir compte des changements de méthodologies et des révisions des données du RIN 2022.

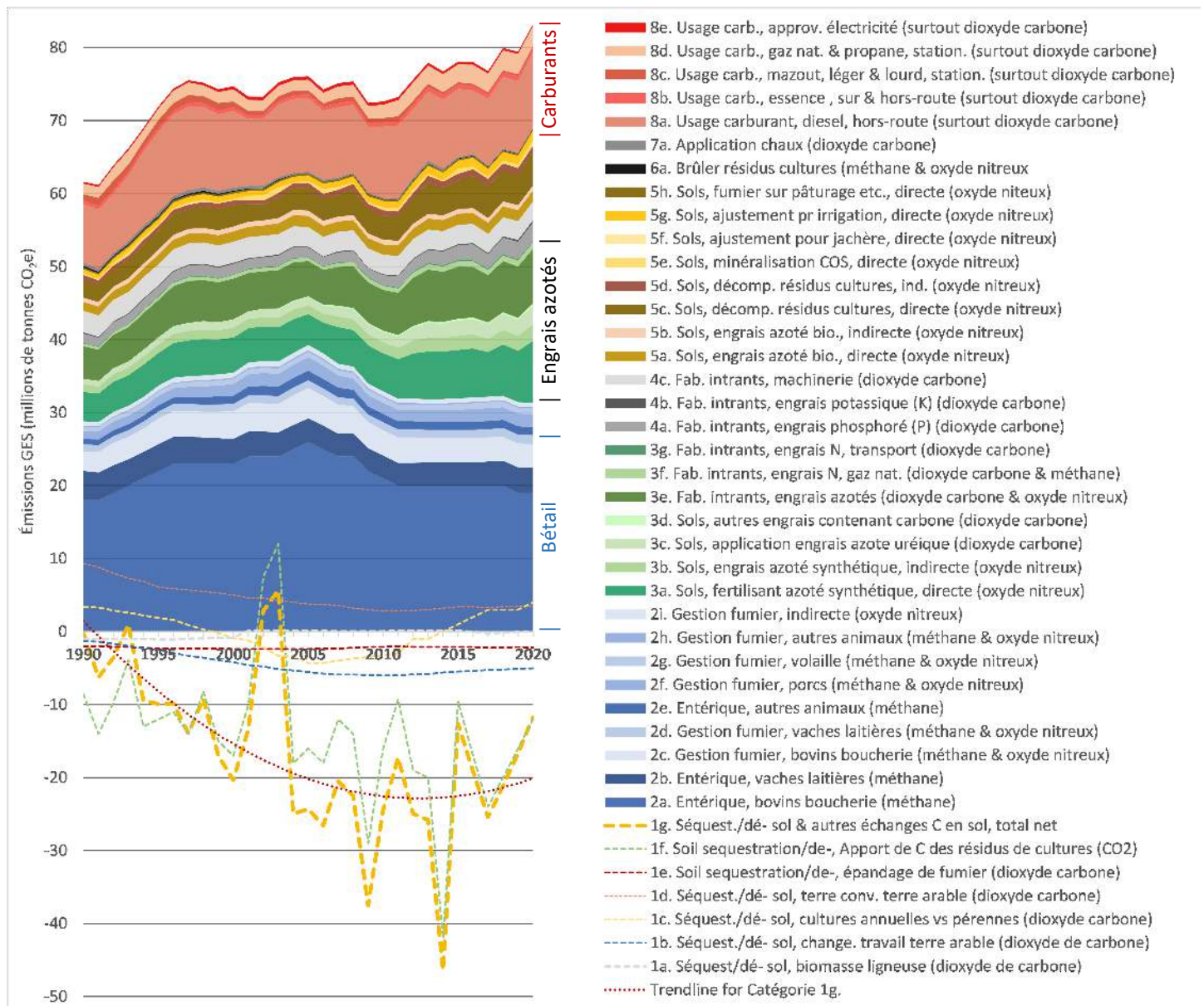


Figure 3. Un portrait complet et détaillé des flux et des émissions agricoles canadiennes, 1990–2020.

Sources: ECCC, *Rapport d'inventaire national 1990–2020*, - Part 1, Tables 5-1, 6-1, and 6-9 (avec des données pour les années omises des tableaux fournis par ECCC) ; données et sous-catégorisations additionnelles des données publiées et fournies par ECCC sur demande ; ECCC, Tableaux « Common Reporting Format » (CRF) ; Données de Dyer et al. ; autres sources ; et les propres calculs de l'UNF. La vaste majorité des catégories est basée sur les données d'ECCC. Pour des sources complètes et détaillées, et des notes pour chaque catégorie, voir Partie 4 dans la version anglaise de ce rapport.

Veillez noter que dans le graphique nous utilisons l'expression « séquestration/dé- dans le sol » pour référer aux catégories qui peuvent inclure la séquestration (CO₂ atmosphérique piégé comme carbone dans le sol) et l'inverse : *déséquestration* (carbone dans le sol relâché comme CO₂ atmosphérique). Un concept clé, c'est qu'il s'agit d'un processus réversible.

Pour les sources, des détails et des analyses, veuillez consulter la version anglaise de cette Deuxième édition au www.nfu.ca