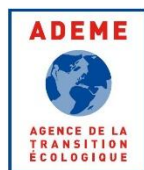


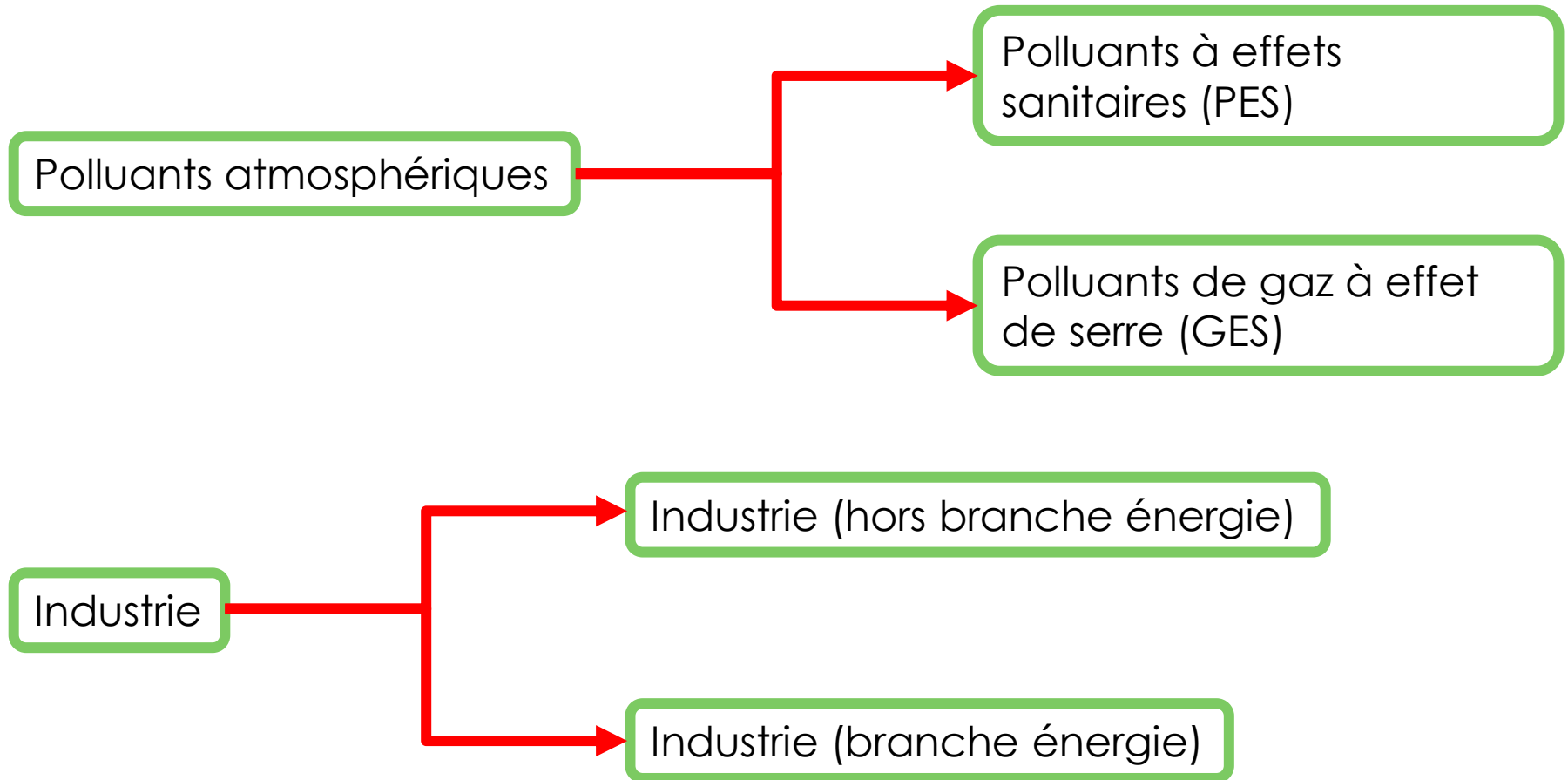


Évolution versionning calcul inventaire Atmo Normandie Biomasse Normandie



Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

➤ Changement de nom pour les polluants et secteur de l'industrie



Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

➤ **Consommations de gaz naturel et d'électricité : Utilisation de l'ORE pour l'inventaire 2023**

Inventaire 2021 :

Données ORE EPCI :

- disponibles en open data pour 2018, 2019 et 2021

De 2005 à 2015 :

- uniquement des données régionales disponibles
- Reconstruction de l'historique sur ces années pour chaque EPCI

Concernant les EPCI à cheval :

- Pas de distinction entre la partie normande / non normande dans l'ORE

Inventaire 2023 :

Données ORE EPCI :

- disponibles en open data jusqu'à 2011

De 2005 à 2010 :

- uniquement des données régionales disponibles
- Reconstruction de l'historique sur ces années pour chaque EPCI

Concernant les EPCI à cheval :

- données disponibles à l'échelle communale, somme des communes normandes pour obtenir l'EPCI normand

Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

➤ **Consommations de gaz naturel et d'électricité : Utilisation de l'ORE pour l'inventaire 2023**

➤ **Inventaire 2021**

- Dans les consommations électriques agricoles à l'EPCI, rupture importante dans l'ORE entre les périodes 2012-2014-2015 (absence de cat_conso PRO) et 2018-2019-2021 (apparition de consommations en cat_conso PRO sans que les consommations cat_conso ENT baissent)
- Correctif 2021 : reconstruction des données 2005 à 2015 sur la base des données 2018 à 2021

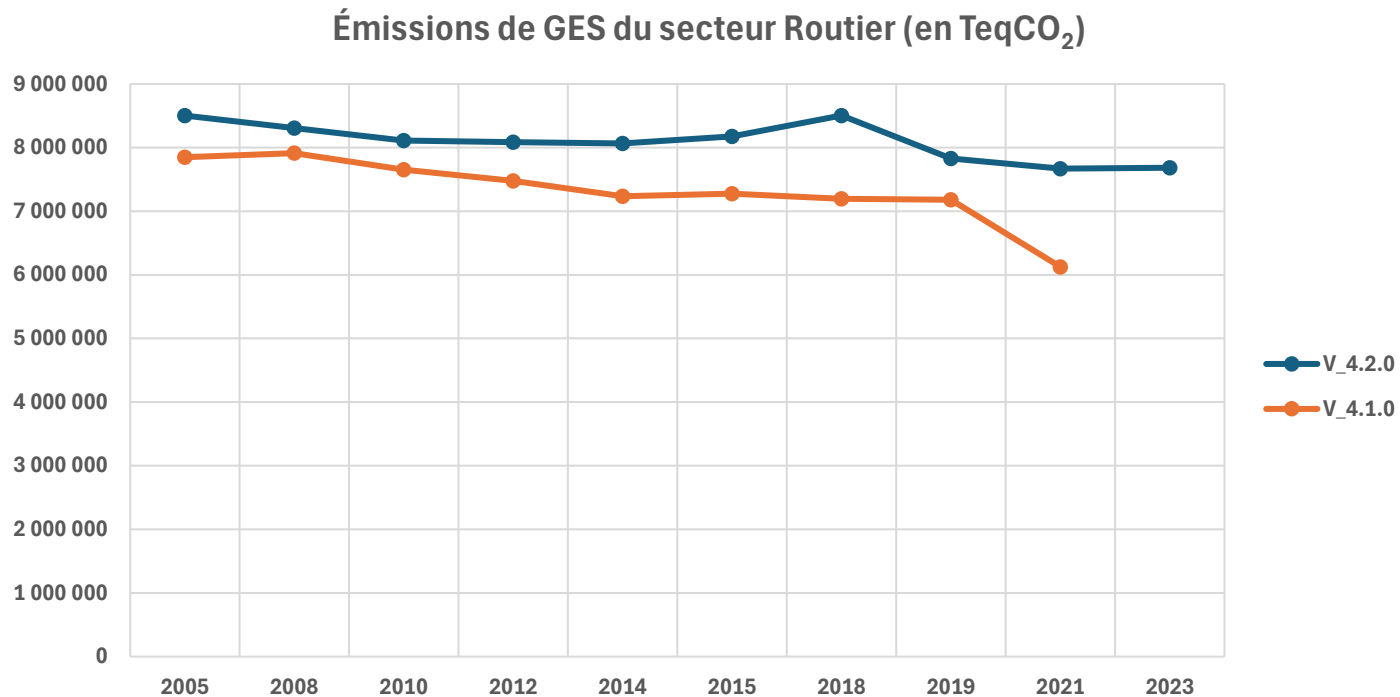
➤ **Inventaire 2023**

- Recours à RICA : statistique régionale basée sur enquêtes, disponible en open data
- Reconstruction des consommations de 2005 à 2015, à partir des données RICA
- Harmonisation des séries PRO et ENT pour corriger les ruptures

Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

➤ Secteur Routier – Tous GES et conso

Changement de méthodologie de calcul et de périmètre. Biomasse Normandie avait une approche dite « responsabilité » qui attribué 50% des émissions à la commune de départ et 50% des émissions à la commune d'arrivée. L'approche adoptée par Atmo Normandie est dite « cadastrale », qui répartit les émissions entre toutes les communes traversées par le flux.



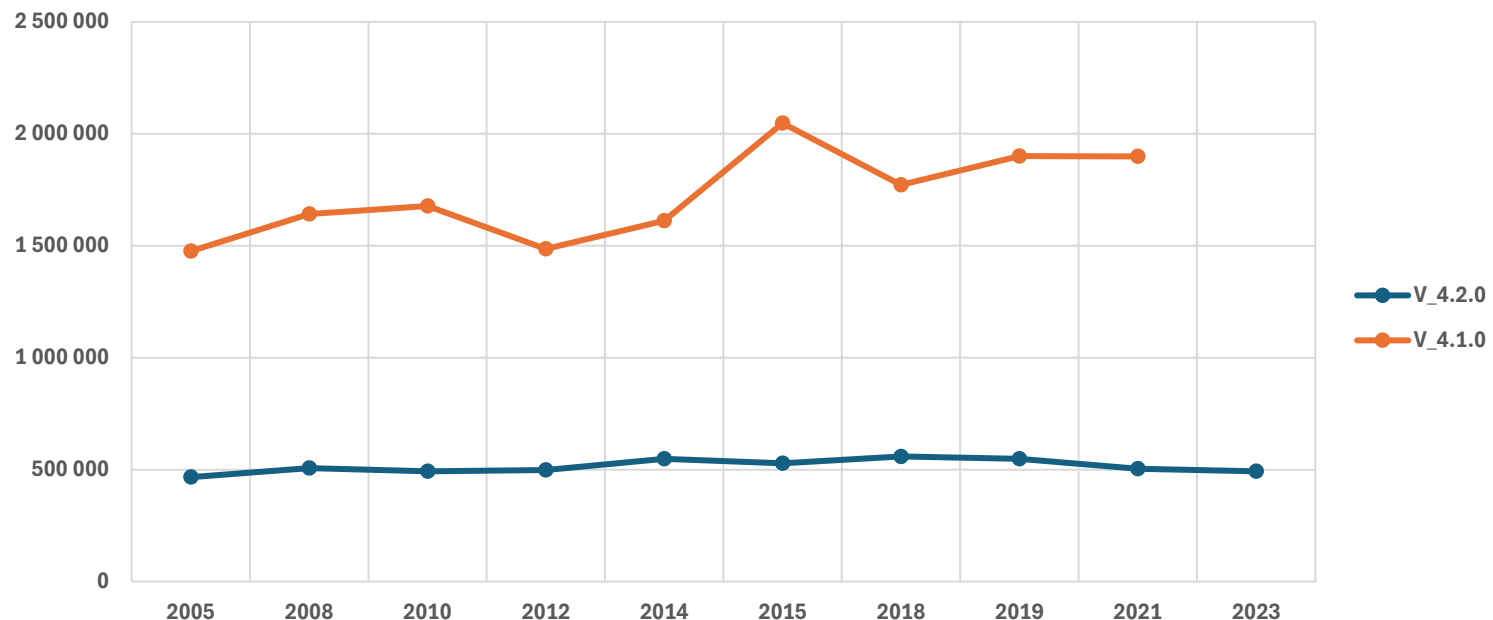
S'applique aux années 2005 à 2023
ORECAN – Atmo Normandie – Version 4.2.0

Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

➤ Secteur Non-Routier – Tous GES et conso

Changement de méthodologie de calcul et de périmètre. Biomasse Normandie avait une approche dite « responsabilité » qui attribué 50% des émissions à la commune de départ et 50% des émissions à la commune d'arrivée. L'approche adoptée par Atmo Normandie est dite « cadastrale », qui répartit les émissions entre toutes les communes traversées par le flux.

Émissions de GES du secteur non-routier (en TeqCO₂)



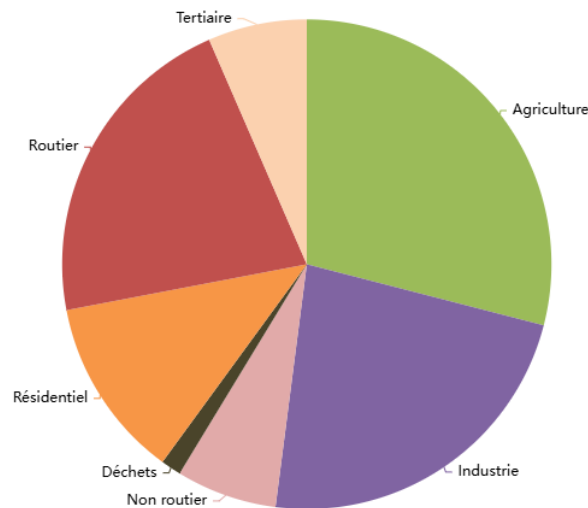
S'applique aux années 2005 à 2023
ORECAN – Atmo Normandie – Version 4.2.0

Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

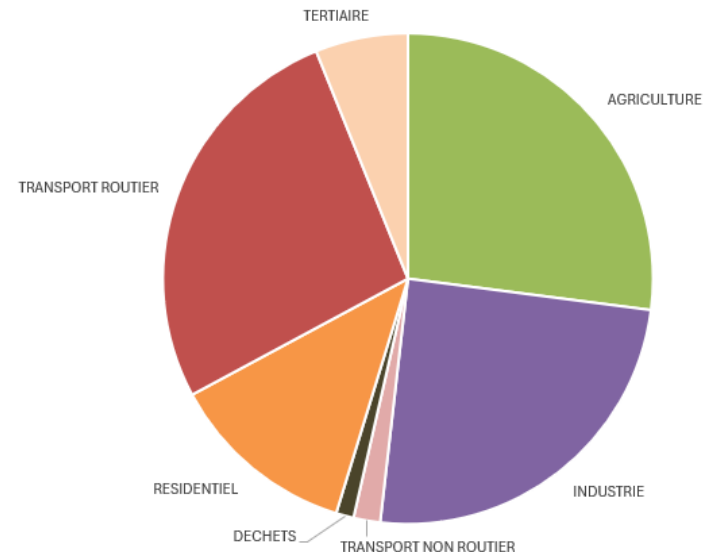
➤ Ce que ça représente concrètement tous secteurs confondus

En comparant les inventaires 4.1.0 et 4.2.0, on observe que la part du « Non routier » diminue tandis que celle du « Routier » augmente dans la nouvelle version. Cette évolution crée une compensation entre les deux inventaires, car l'ancienne version comportait moins de routier et plus de non routier.

Inventaire 4.1.0



Inventaire 4.2.0

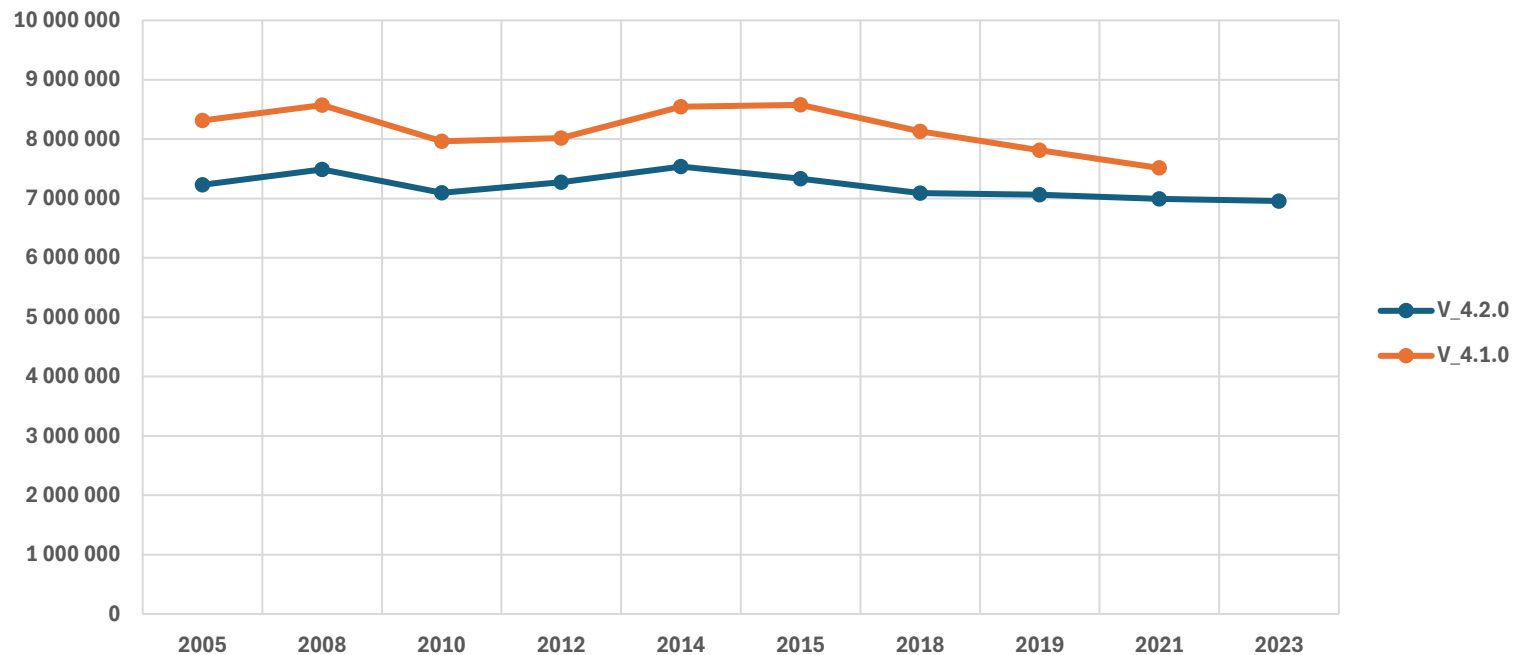


Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

➤ Secteur Agriculture – Tous PES et GES

Changement de la méthode de calcul: nouvel outil de calcul, données d'entrée plus précises et mise à jour des facteurs d'émissions **CITEPA***. Tous les polluants et GES sont impactés. Exemple pour les émissions de GES

Émissions de GES du secteur agricole - Hors combustion (en TeqCO₂)



[*Lien vers le CITEPA](#)

S'applique aux années 2005 à 2023
ORECAN – Atmo Normandie – Version 4.2.0

Inventaire 2023 – Changements par rapport à la version antérieure 4.1.0

Pourquoi les données publiées diffusées sur le site de l'ORECAN ne correspondent pas aux données de l'open data sur mon territoire ? Pourquoi les secteurs du format de rapportage de l'ORECAN ne correspondent pas aux secteurs des données open data¹ et mises à disposition par le Service de la Donnée et des Études statistiques (SDES) du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire.?

Afin de répondre aux questions techniques et méthodologiques relatives aux données élaborées en conformité avec le format PCAET, l'ORECAN vous propose une note de synthèse pour expliquer ces différences:

<http://www.orecan.fr/wp-content/uploads/2023/10/Note-synthese-open-data.pdf>

¹ <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-locales-de-consommation-denergie>

Inventaire 2023 – Évolution des méthodologies des inventaires Consommations et Émissions - version 4.2.0

Secteur	Commentaires	Années de référence concernées	Polluants concernés	Type de combustibles concernés	Territoires concernés
Agriculture	Changement de méthodologie de calcul et de facteurs d'émissions pour le calcul des Gaz Fluorés dans le secteur Agriculture Hors combustion (élevage et cultures).	Toutes	NO _x , SO ₂ , COVNM, PM ₁₀ , PM _{2,5} et NH ₃	Hors Combustion	Tous
Agriculture	Prise en compte des émissions de COVNM pour l'activité « déjections des animaux ».	Toutes	COVNM	Hors Combustion	Tous
Industrie	Double compte dans la version 4.1.0 l'évaluation des émissions pour certaines carrières.	Toutes	PM ₁₀ et PM _{2,5}	Hors Combustion	Tous
Industrie	Correction valeur de Gaz fluoré pour un industriel.	2021	GES - Gaz fluorés	Hors Combustion	CA Evreux Portes de Normandie
Industrie	Correction valeur de Gaz fluoré pour un industriel.	2021	GES - Gaz fluorés	Hors Combustion	CC de Bayeux Intercom
Industrie	Les émissions de HCFC, C ₄ F ₈ et CFC sont exclues du périmètre de ce nouvel inventaire, comme prévu dans le décret du PCAET.	Toutes	GES - Gaz fluorés	Hors Combustion	Tous
Résidentiel	Prise en compte de la consommation au sein de la commune où la chaleur est produite par les réseaux de chaleur ou par les chaufferies collectives.	Toutes	GES et consommations	Chaleur et froid issus de réseau	Tous
Résidentiel	Changement des données d'entrée utilisées pour la ventilation des émissions de gaz fluorés pour le secteur Résidentiel.	Toutes	GES - Gaz fluorés	Hors Combustion	Tous
Tertiaire	Prise en compte de la consommation au sein de la commune où la chaleur est produite par les réseaux de chaleur ou par les chaufferies collectives.	Toutes	GES et consommations	Chaleur et froid issus de réseau	Tous
Tertiaire	Changement des données d'entrée utilisées pour la ventilation des émissions de gaz fluorés pour le secteur Tertiaire.	Toutes	GES - Gaz fluorés	Hors Combustion	Tous
Transport Routier	Utilisation de la donnée cadastrale pour le calcul de consommations et des émissions de GES.	Toutes	GES et consommations	Produits pétroliers	Tous
Transport Routier	Changement de la méthode de calcul et des facteurs d'émissions.	Toutes	NO _x , SO ₂ , COVNM, PM ₁₀ , PM _{2,5} et NH ₃	Produits pétroliers	Tous
Transport Routier	Changement de la méthode de calcul et des facteurs d'émissions.	Toutes	PM10 et PM2.5	Hors Combustion	Tous
Transport Non Routier	Utilisation de la donnée cadastrale pour le calcul de consommations et des émissions de GES.	Toutes	GES et consommations	Produits pétroliers	Tous

S'applique aux années 2005 à 2023
ORECAN – Atmo Normandie –Version 4.2.0