FICHE INDUSTRIE :
08 - Ardennes

Contacts :

ATMO Grand Est
Tél : 03 69 24 73 73
Mail : contact@atmo-grandest.eu
www.atmo-grandest.eu

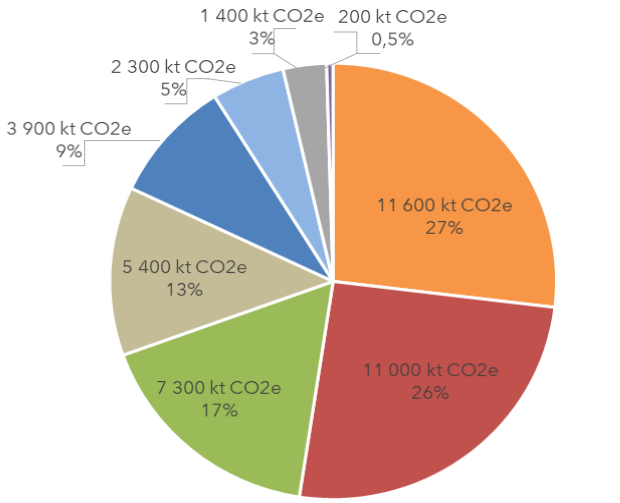
Anne-Christine LE GALL, référente Industrie, anne-christinne.le-gall@atmo-grandest.eu
Charlotte SITZ, coordinatrice de l'Observatoire, charlotte.sitz@atmo-grandest.eu

Financé par :

Département : Ardennes

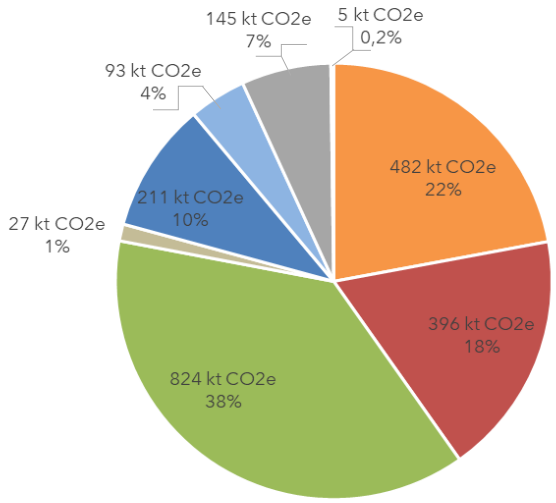
Répartition des émissions de gaz à effet de serre (GES) par secteur en 2022

Grand Est



Source: Invent'Air V2024

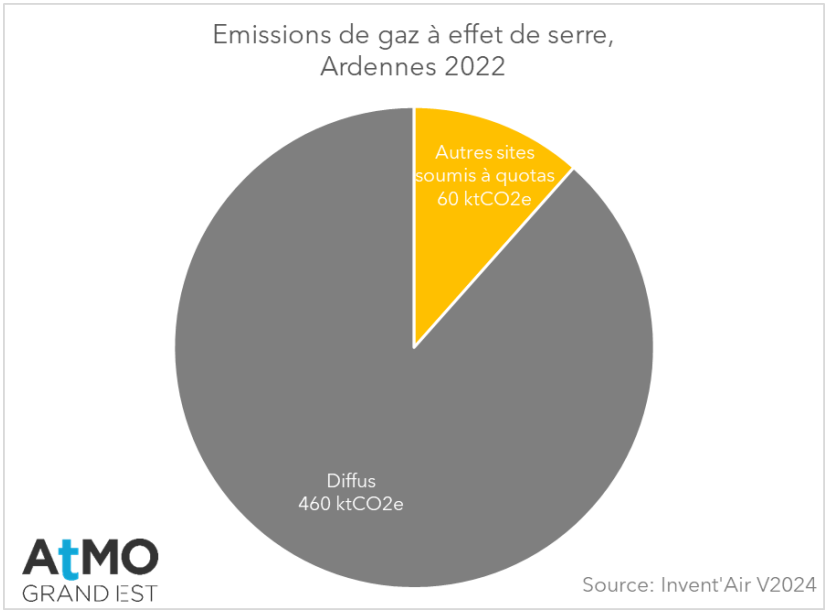
Ardennes



Source: Invent'Air V2024

Transport routier
Résidentiel
Industrie
Tertiaire
Agriculture
Déchets
Branche énergie
Autres transports

Part des différents sites dans les émissions de GES de l'industrie



Source: Invent'Air V2024

Dans les Ardennes :

- **Les sites concernés par un contrat de transition écologique**. Aucun site.
- **Autres sites soumis à quota CO_2 :** 7 sites.
- **Le diffus :** 1794 sites

Poids des sous-secteurs dans les émissions totales de GES du département

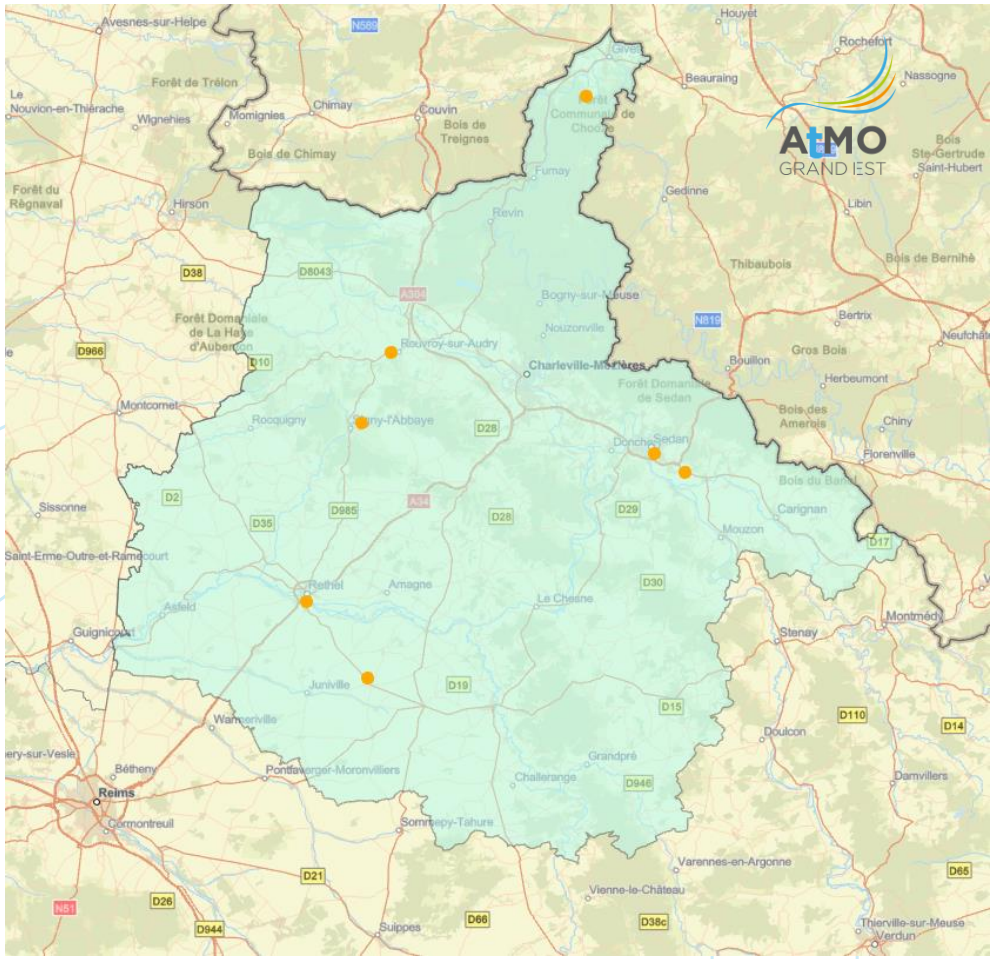
Secteur	Sous Secteur	Emissions de GES en 2022		Évolution 2019-2022	
		kt CO2e	% /émissions totales du département	kt CO2e	% / 2019
Branche énergie	Chauffage urbain	22	1,0%	< 1	0%
	Extraction des combustibles fossiles solides et distribution d'énergie	-	-	-	-
	Extraction des combustibles gazeux et distribution d'énergie	3	0,2%	-1	-29%
	Extraction des combustibles liquides et distribution d'énergie	-	-	-	-
	Fabrication de charbon de bois par pyrolyse	-	-	-	-
	Production d'électricité	1	< 0,1%	< 1	-44%
	Raffinage du pétrole	-	-	-	-
	Transformation des combustibles minéraux solides	-	-	-	-
	Transport et distribution d'électricité	1	< 0,1%	< 1	0%
Industrie	Agro-alimentaire	26	1,2%	-38	-59%
	Papier, carton	16	0,7%	< 1	-6%
	Bien d'équipements, construction mécanique, électrique, électronique et matériels de transports	22	1,0%	< 1	2%
	Chimie organique, non-organique et divers	< 1	< 0,1%	-6	-86%
	Construction	39	1,8%	6	17%
	Métallurgie des métaux ferreux	233	10,7%	8	3%
	Métallurgie des métaux non-ferreux	10	0,5%	-4	-29%
	Minéraux non-métalliques et matériaux de construction	15	0,7%	2	16%
	Autres secteurs de l'industrie et non spécifié	34	1,6%	-12	-26%

Émissions totales du département en 2022 (tous les secteurs) : 2 180 kt CO_2 e

- : le sous-secteur n'est pas présent dans le département

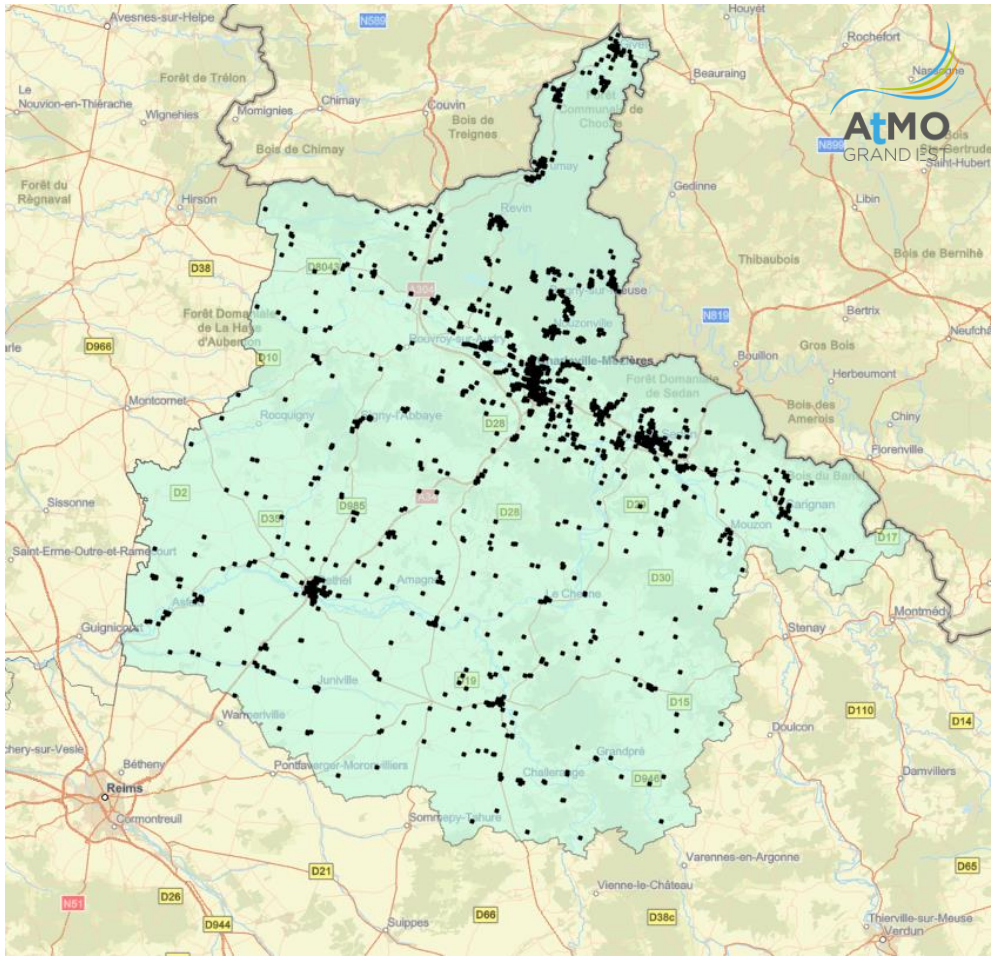
Département : Ardennes

Localisation des sites industriels du département



Légende

- Sites avec CTE
- Autres sites soumis à quota
- Industriels diffus



Certaines causes de l'évolution des émissions de gaz à effet de serre

Les émissions de GES ont baissé significativement entre 2005 et 2012. Elles ont légèrement ré-augmenté jusqu'en 2019. Ayant diminué à nouveau, les émissions de GES de 2022 sont au niveau de celles de 2014.

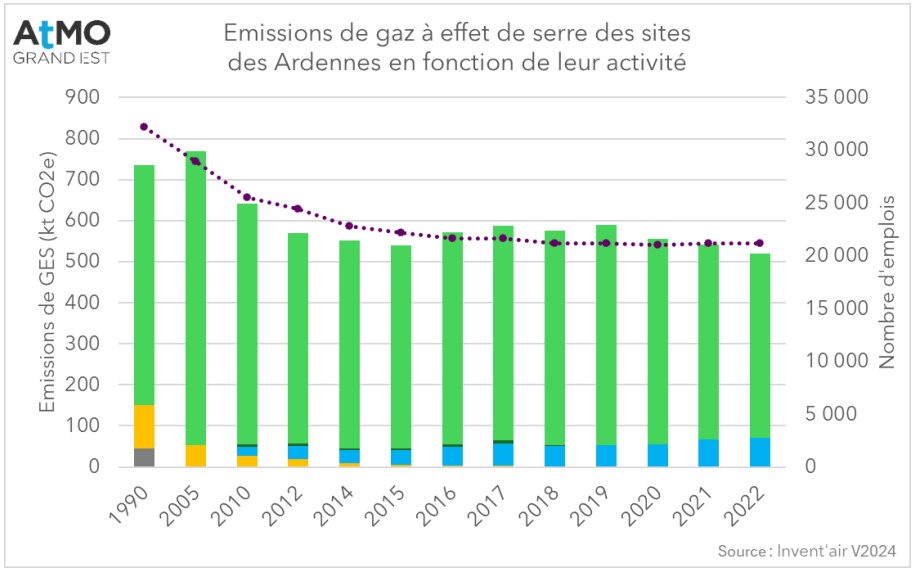
A cette évolution, ont contribué des sites:

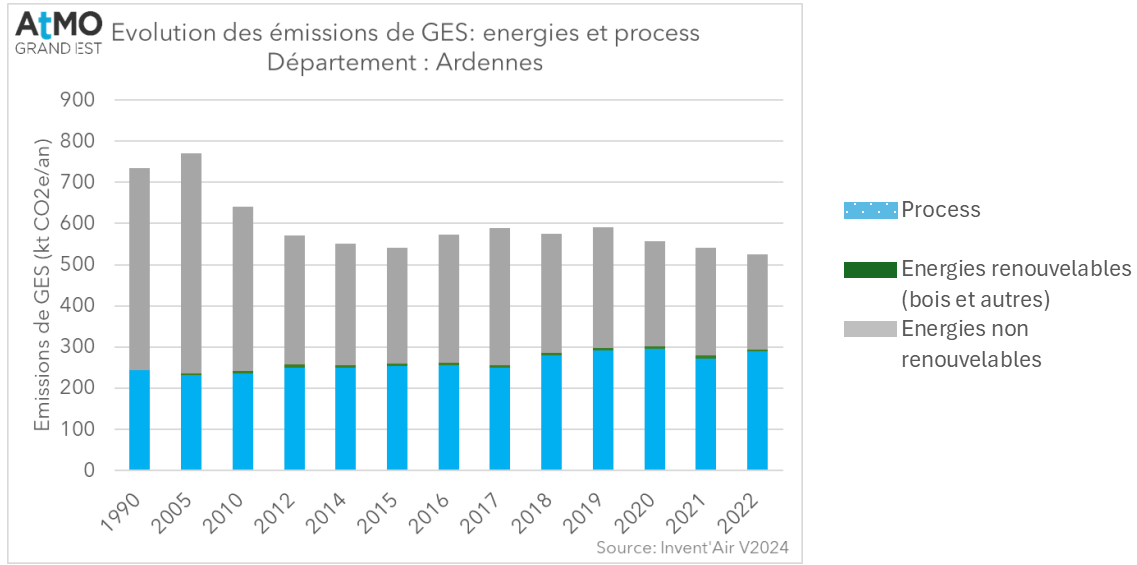
- qui ont fermé, surtout entre 1990 et 2010,
- qui ont ouvert puis fermé entre 2005 et 2021 (très minoritaires)
- qui ont ouvert à partir de 2005 et sont encore en activité,
- qui ont eu une activité continue entre 1990 et 2022, la majorité.

Depuis 2010, la consommation d'énergie finale des 3 secteurs (énergie, industrie, déchets) a baissé de près de 30%. Les émissions liées aux process industriels ont augmenté de 25 % depuis 2005 alors que celles liées à la consommation d'énergie fossiles ont baissé de plus de 40% (environ – 300kt CO_2e).

Dans ce département, les émissions de CO_2 issues de la combustion de la biomasse représentent entre 45 et 55% des émissions totales de CO2 depuis 2015, ce qui suggère un taux de substitution important dans ce département.

Évolution des émissions de GES	
1990-2022	2019-2022
-29 %	**-12 %**





Département : Ardennes

Aucun site concerné par un Contrat de Transition Écologique

Autres sites soumis à quotas

Site	Activité	Commune	Émissions de GES en 2022 (t CO2e/an)
SMURFIT KAPPA PAPIER RECYCLE FRANCE	Pâte à papier et carton	Sault-lès-Rethel	0 – 20 000
CANELIA	Industries agro-alimentaires	Rouvroy-sur-Audry	
MONIER SA	Minéraux non métalliques	Signy-l'Abbaye	
SEDAN ÉNERGIE	Production, transport et distribution d'électricité	Sedan	
UNILIN SAS	Divers industrie	Bazeilles	
LUZEAL	Industries agro-alimentaires	Saulces-Champenoises	
EDF - CNPE DE CHOOZ	Production, transport et distribution d'électricité	Chooz	