



**Synthèse du bilan des émissions de gaz à effet
de serre de Paris et de l'administration parisienne
2020**

Département Neutralité carbone

I - Bilan des émissions de gaz à effet de serre de Paris en 2020

Les émissions de gaz à effet de serre du territoire parisien représentent **17,2 millions de tonnes d'équivalent CO₂** (MtCO₂e) en 2020, marquant une **réduction significative de 39%** par rapport à 2004. Les émissions entre 2019-2020, ont **baissé de 22%**, cette baisse des émissions de gaz à effet de serre par rapport à 2019 est bien entendu, pour la majeure partie, liée à la crise COVID et aux deux confinements ayant entraîné une diminution majeure des déplacements des particuliers.

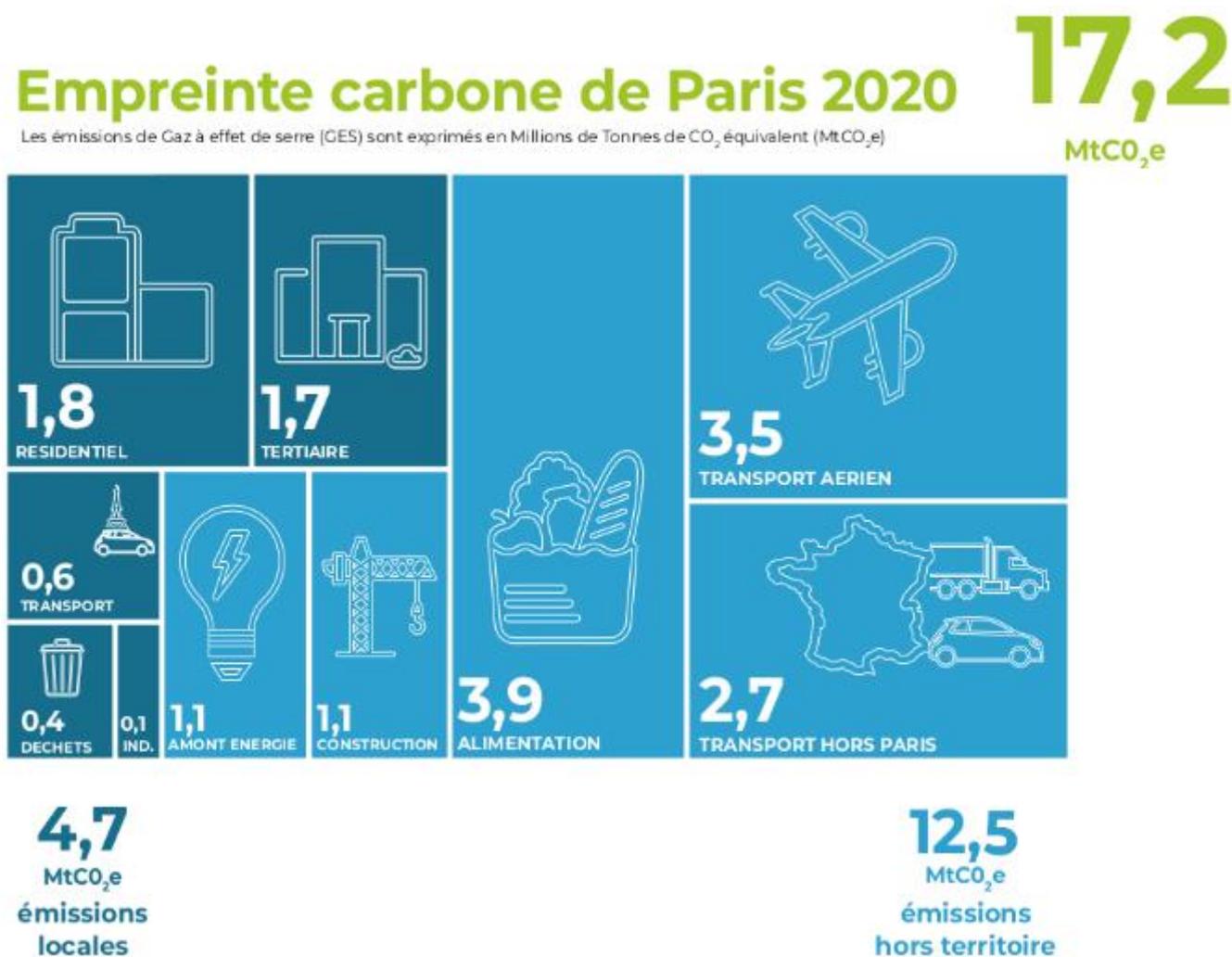


Figure 1 : Empreinte carbone de Paris -2020

Ce caractère exceptionnel rend difficile la comparaison entre les chiffres de 2004 (année de référence) et ceux de 2020.

L'alimentation obtient ainsi la première place des secteurs émetteurs **23%** de l'empreinte carbone de la ville. Le **secteur aérien** se classe en deuxième place de l'empreinte carbone de Paris avec **20%** des émissions, suivi du **transport routier hors Paris 16 %**, ainsi que de la consommation d'énergie dans le secteurs **Résidentiel et Tertiaire 11% et 10% respectivement**.

La construction et matière première représente **7%** de l'empreinte carbone totale de Paris, tout comme partie **Amont de l'énergie**.

1 Émissions locales de Paris

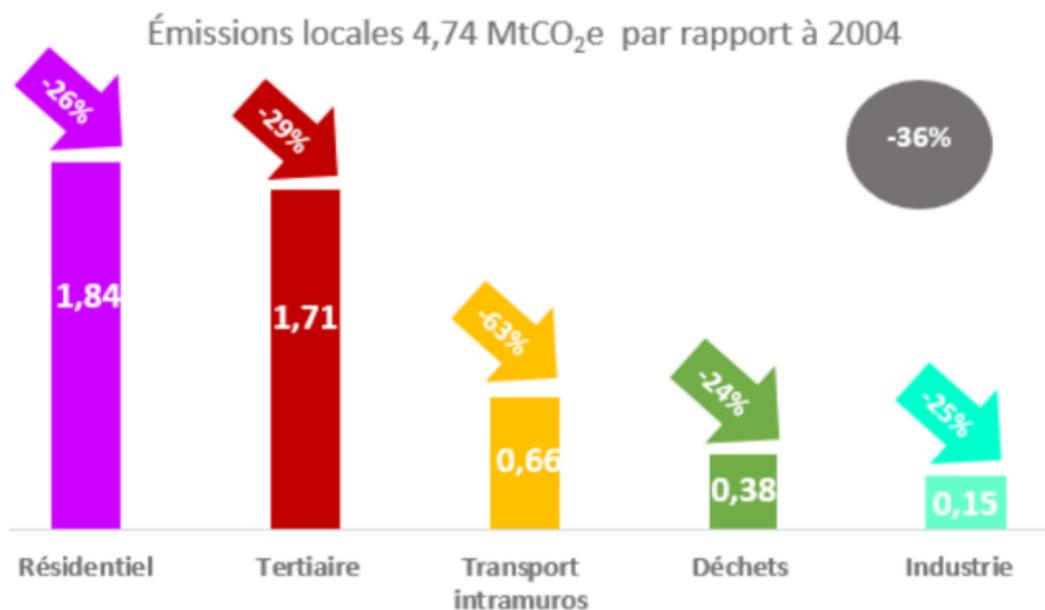


Figure 2 : Emissions locales de Paris -2020

Les émissions locales de Paris se chiffraient à **4,74 MtCO₂** en 2020, démontrant **une baisse de 36%** depuis 2004 et **de 11%** par rapport à 2019. Cette réduction est particulièrement marquée dans **le transport intramuros**, avec **une baisse de 63%** entre 2004-2019. En effet, l'impact de la COVID sur le transport a été significatif. Les confinements et les préoccupations liées à la santé ont entraîné une baisse importante du trafic routier.

En 2020, les émissions du secteur résidentiel s'élèvent à **1,84 MtCO₂**, soit **une baisse de 26%** par rapport à 2004. Ainsi une baisse de 29% des émissions du secteur tertiaire par rapport à l'année 2004.

Pour **le secteur Bâtiments**, les gains s'expliquent principalement par l'impact de la pandémie de COVID, suivi de près par l'amélioration de l'efficacité énergétique du territoire en deuxième lieu (sobriété, réduction, amélioration technologie).

2- Émissions extra-muros de Paris

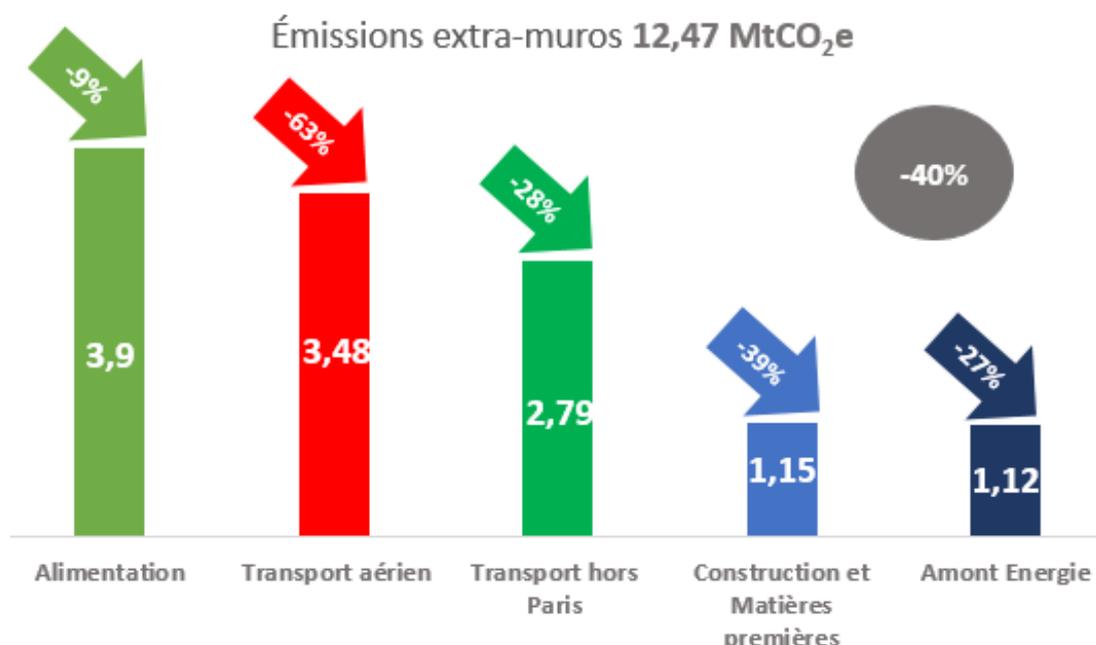


Figure 3 : Emissions extra-muros de Paris -2020

D'autres part, les émissions de gaz à effet de serre générées hors territoire ont atteint **12,47 MtCO₂e** en 2020, **une baisse de 40%** par rapport à 2004 et de **25%** par rapport à 2019. Ces émissions hors territoire englobent diverses activités telles que la production alimentaire, secteur aérien, le transport hors Paris les matériaux liés aux constructions et l'amont de la consommation énergétique.

Les émissions de gaz à effet de serre de **l'Alimentation** représentent **3,9 MtCO₂e** en 2020, en **baisse de 9%** par rapport à 2004. Les émissions de gaz à effet de serre du **secteur aérien** (passagers et marchandises) représentent **3,48 MtCO₂e** en 2020, **en baisse de 63%** par rapport à 2004. Cette forte baisse est due à la crise COVID, qui a provoqué une **chute de 69%** du **nombre de passagers.km** entre 2019 et 2020.

Les émissions du Transport hors Paris des personnes et des marchandises s'élèvent à **2,79 MtCO₂e en 2020, en baisse de 28 %** par rapport à 2004.

Les émissions de **secteur Construction et Matières premières** sont évaluées à **1,15 MtCO₂e**, ce qui présente une **diminution de 39%** par rapport à 2004. Cette baisse est attribuable aux impacts de la pandémie de COVID, tels que l'interruption de la chaîne d'approvisionnement les restrictions de déplacement et les fermetures d'entreprise), l'arrêt des chantiers (la suspension temporaire de nombreux chantiers de construction pour protéger la santé des travailleurs).

L'Amont énergie a généré **1,12 MtCO₂e en 2020, en baisse de 27%** par rapport à 2004.

3 - Bilan énergétique de Paris

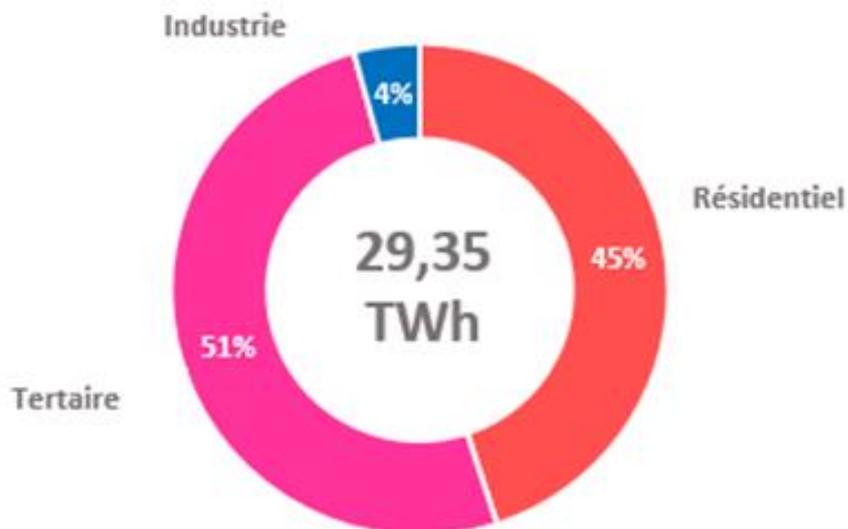


Figure 4 : Répartition sectorielle de l'énergie consommée à Paris (2020)

Le bilan énergétique de Paris s'élève à **29,4 TWh** en 2020. Une baisse de **13%** par rapport à 2004 et de **4%** par rapport à 2019.

La consommation énergétique du Tertiaire à Paris s'élève en 2020 à **14,9 TWh** à climat normal soit **une baisse de 12 %** par rapport à 2004 et **de 5%** par rapport à 2019.

Cette baisse s'explique par l'impact de COVID, et par la répartition entre sources d'énergie plus au moins carbonés.

En 2020, la consommation du **secteur résidentiel** était de **13,2 TWh**, ce qui présente **une baisse de 14%** par rapport à 2004, mais une **hausse de 0,3%** par rapport à 2019. Cette légère augmentation est principalement due à une augmentation de la consommation d'électricité au cours de cette période.

Entre 2004 et 2020, la consommation de **l'industrie** s'élève à **1,26 TWh** à climat normal. Elle est **en baisse** nette de **23%** par rapport à 2004 et **une baisse de 19%** par rapport à 2019