

# Synthèse pédagogique du diagnostic



## Mot d'introduction

La Communauté de Communes du Canton d'Erstein s'est engagée dans l'élaboration d'un Plan Climat Air Energie Territorial à l'échelle de son territoire.

Ce document stratégique doit permettre de fixer les objectifs et le plan d'actions permettant d'atténuer/limiter le réchauffement climatique et d'adapter notre territoire aux changements qu'il induit.

Plus précisément, ce plan vise à :

- réduire les émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques,
- réduire les besoins énergétiques du territoire,
- augmenter la part des énergies renouvelables produites localement,
- mettre en œuvre des solutions pour augmenter la résilience du territoire face aux risques climatiques (tempêtes, canicules, sécheresses, inondations...) et aux pollutions.

Cette stratégie devra définir les voies et moyens permettant à notre territoire de préserver la qualité de vie, la biodiversité, la ressource en eau et tendre autant que possible vers l'autonomie énergétique et la neutralité carbone.

Il conviendra dans cette perspective de mobiliser l'ensemble des leviers disponibles et des acteurs engagés sur le plan de l'aménagement du territoire, l'alimentation, la mobilité, l'économie circulaire et bien d'autres encore...

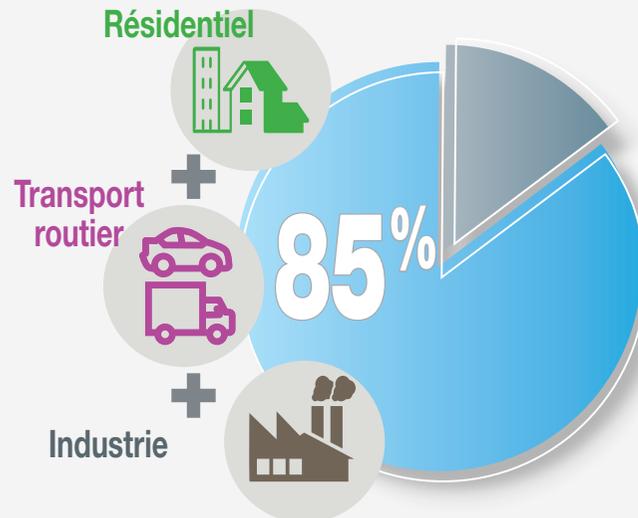
La première étape a consisté à établir un état des lieux du contexte climat/énergie de notre territoire. Une synthèse est présentée dans ce document.

Consommation totale  
sur le territoire

1273 GWh



Résidentiel + Transport routier + Industrie  
représentent : **85% de nos  
consommations**



> soit **13 MWh**  
par habitant



> **31 MWh**  
par salarié



**1 KWh dans notre quotidien**



1 lavage  
de linge

ou



10 minutes  
de chauffage

ou



1,25 km  
en voiture

(1 GWh = 1 000 MWh)

(1 MWh = 1 000 KWh)

Notre consommation énergétique est basée à **63%** sur les **énergies fossiles** (produits pétroliers + gaz fossile)

Produits pétroliers

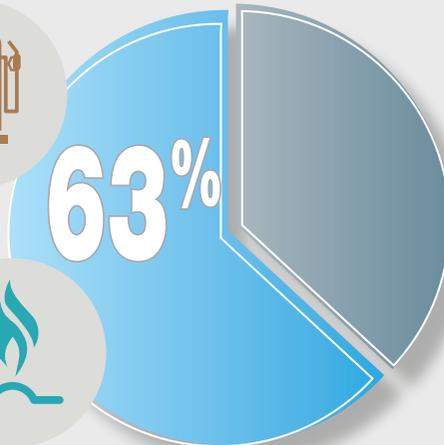


+

Gaz fossile



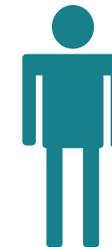
63%



> Sur l'année 2018, le territoire a dépensé **101 M€** en **achat d'énergie**.



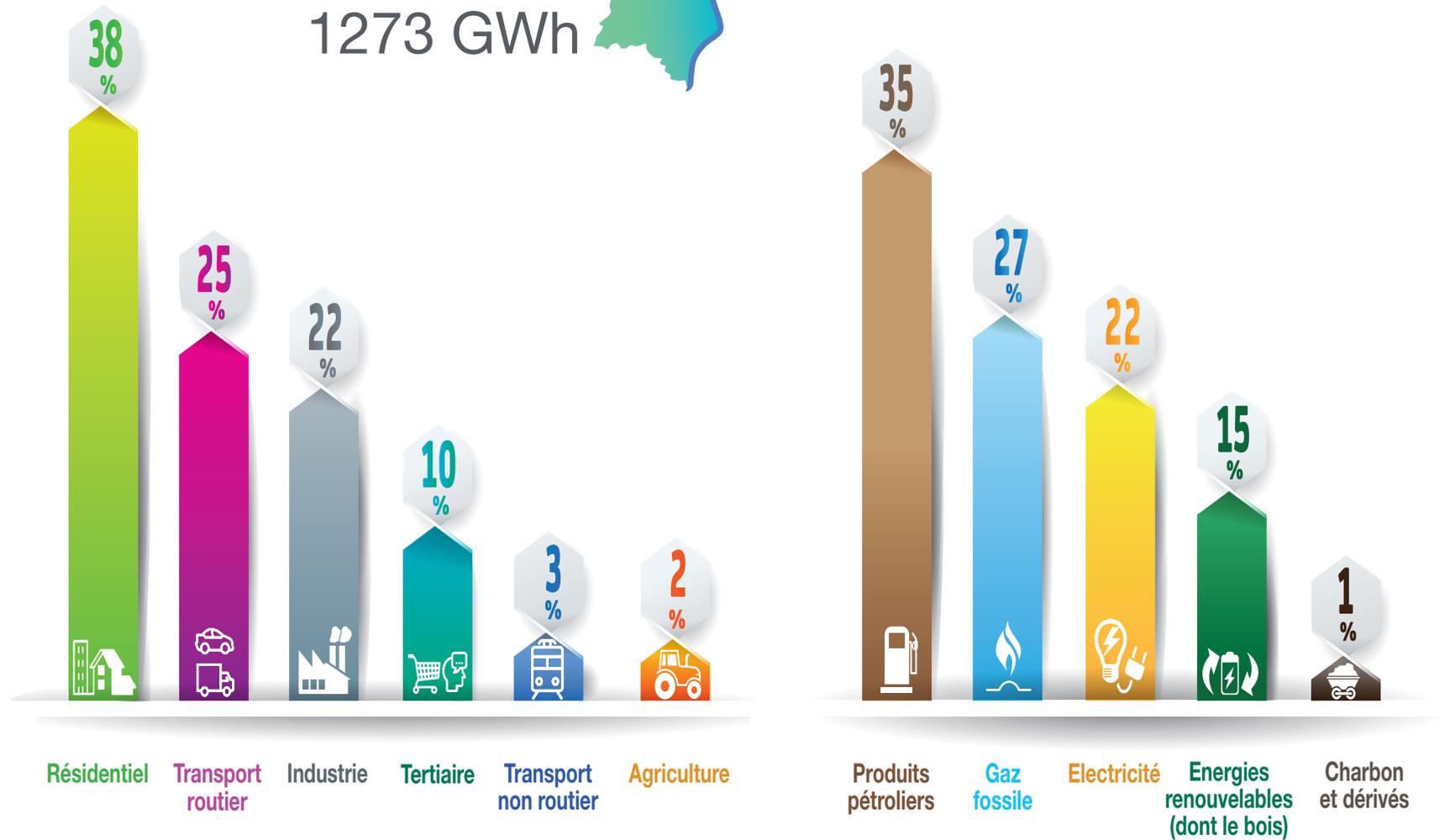
€  
101 M€  
€



> Pour l'habitat et le déplacement, **chaque habitant** a en moyenne une **facture énergétique** de **1 300 € par an**

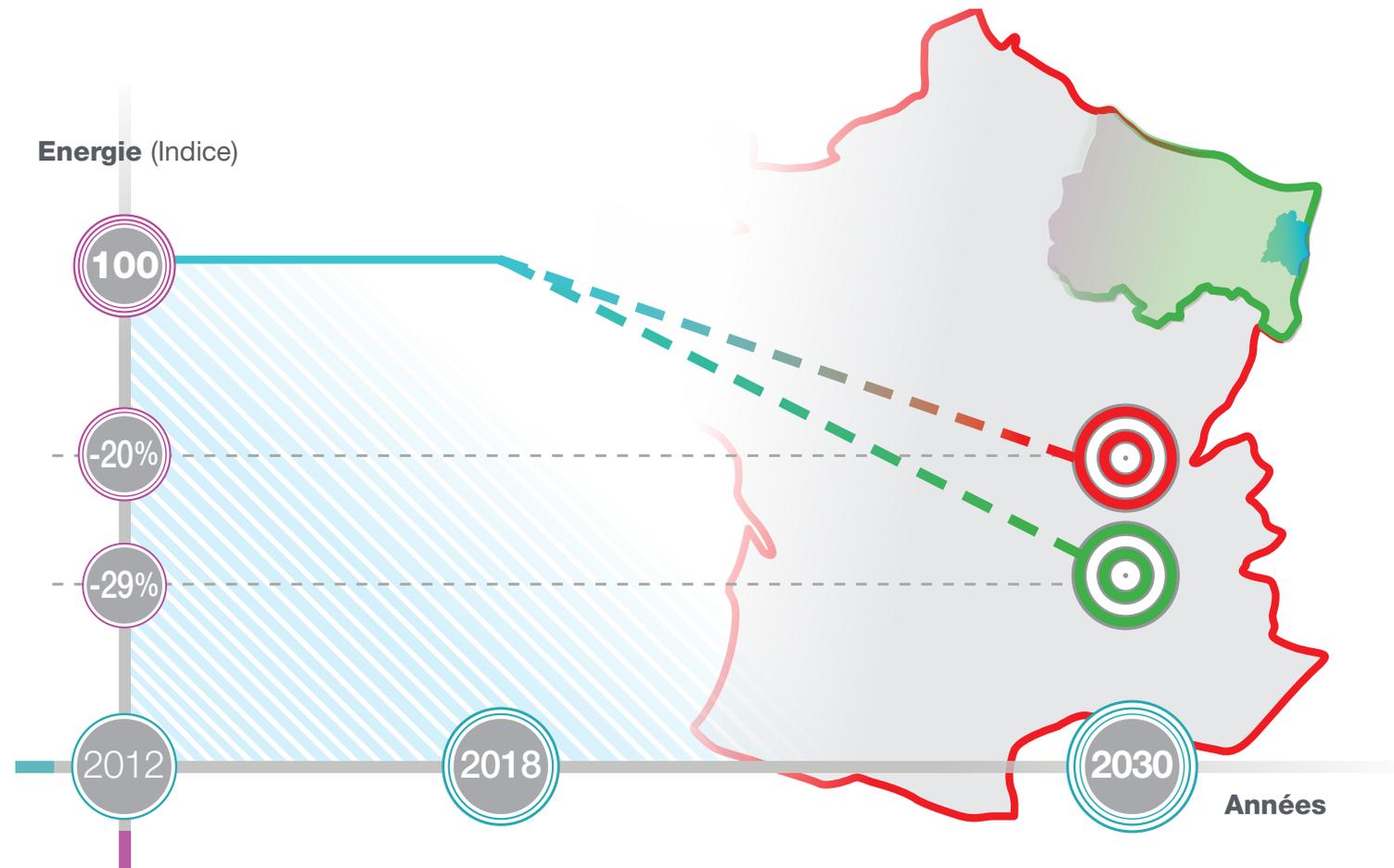
Consommation totale  
sur le territoire

1273 GWh

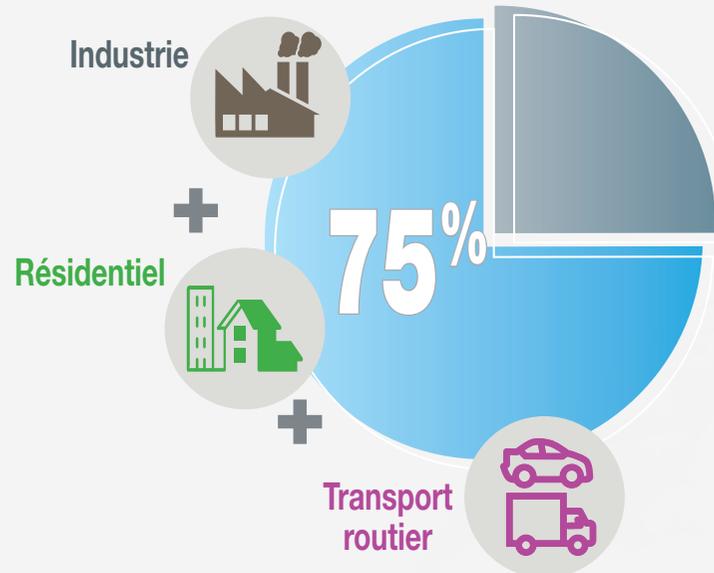


> Les **consommations énergétiques** de notre territoire sont restées **stables depuis 2012**

> **La France** vise **20% de réduction**, et la **région Grand Est 29%** entre **2012** et **2030**



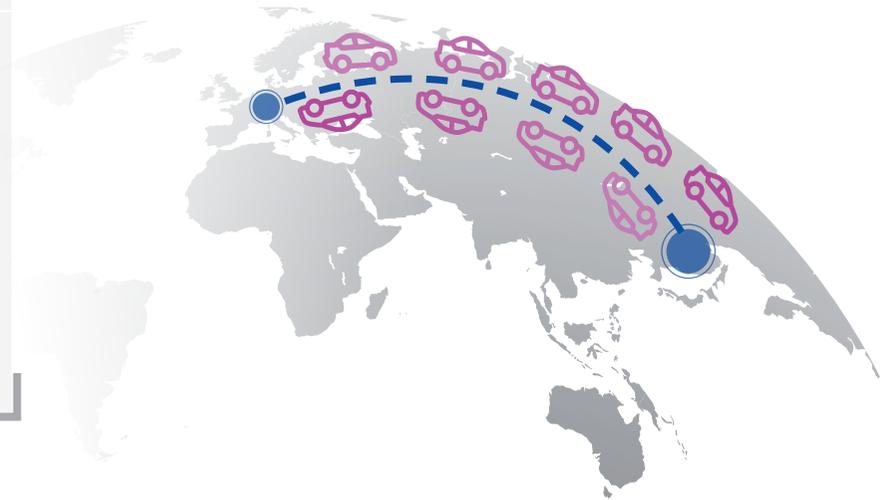
Transport routier (31%)  
+ Résidentiel (23%) + Industrie (21%)  
représentent :  
**75% de nos émissions**



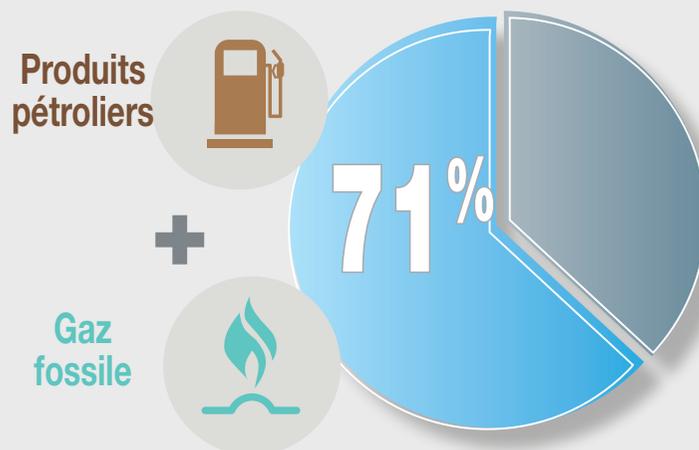
> Notre territoire a émis  
**262 000 tonnes CO2 en 2018.**

Ces émissions CO2 seraient  
obtenues de façon équivalente  
si **chaque habitant de la CCCE**  
effectuait un aller-retour

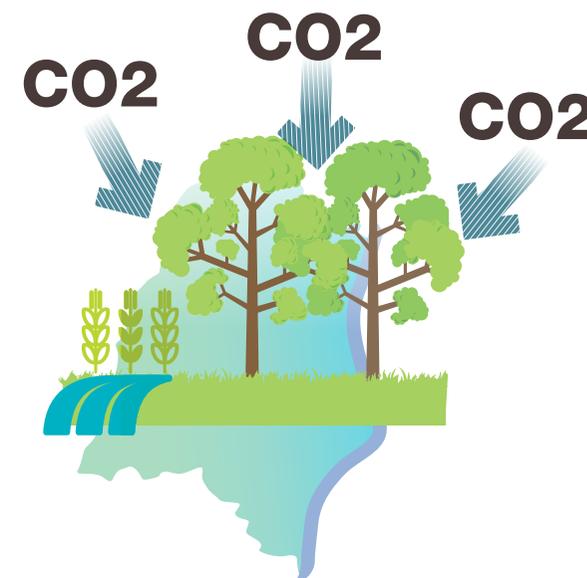
**Erstein - Pékin**  
**dans une voiture**  
de type clio ou 208.



Nos usages de combustibles  
sont à la source de  
**71% de nos émissions**  
(produits pétroliers + gaz fossile)



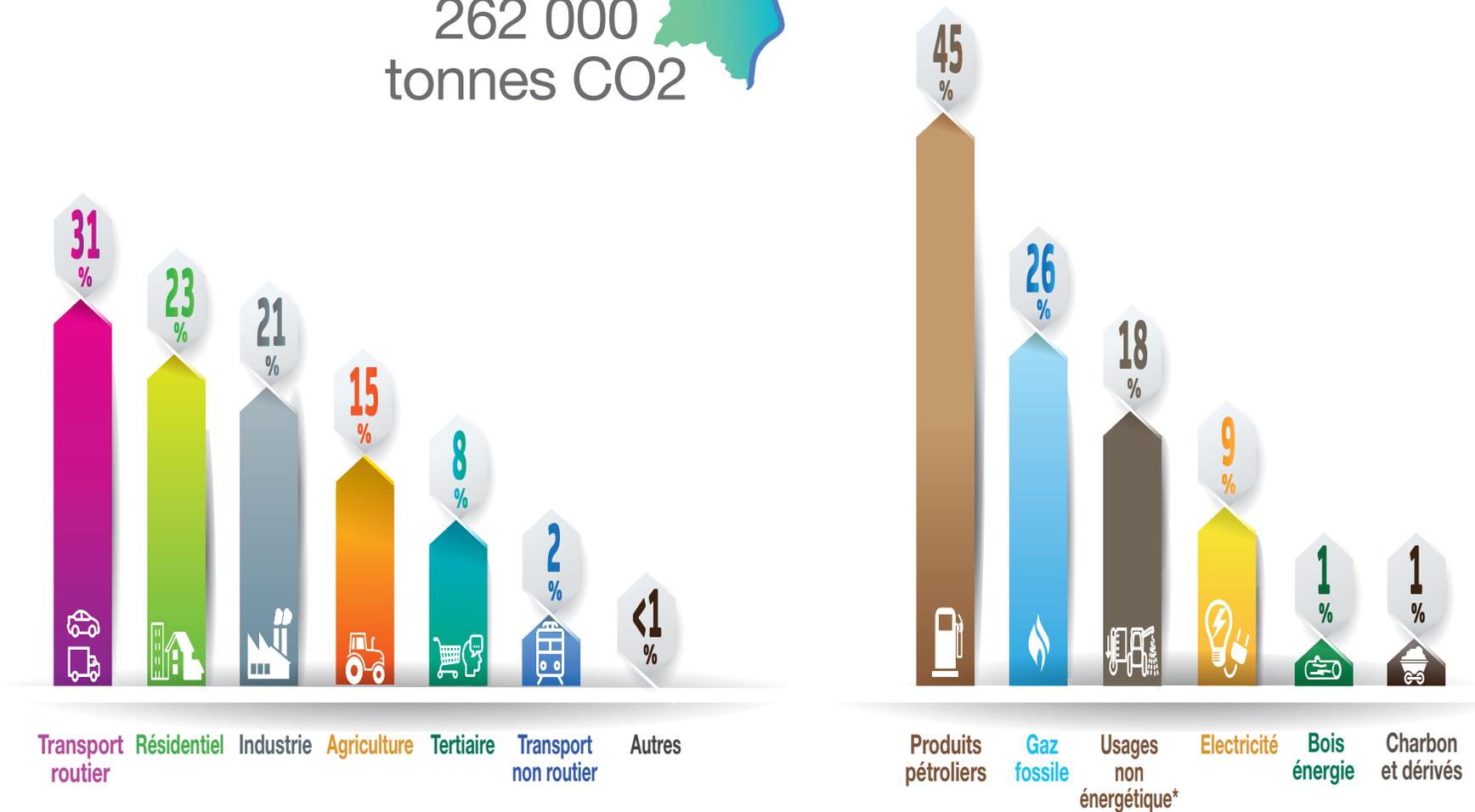
> Cependant, la biosphère  
de notre territoire permet  
**d'absorber chaque année**  
l'équivalent de **13%**  
**de nos émissions**



# Contributions aux émissions de gaz à effet de serre

Chiffres 2018

Consommation totale  
sur le territoire  
262 000  
tonnes CO2



Sources : ATMO Grand Est

\*Emissions provenant des procédés industriels, la gestion des déchets et l'agriculture.

> Les émissions de **gaz à effet de serre** de **notre territoire** ont **baissé de 11%** depuis **1990**

> **La France** vise **40% de réduction**, et la **région Grand Est 54%** entre **1990** et **2030**

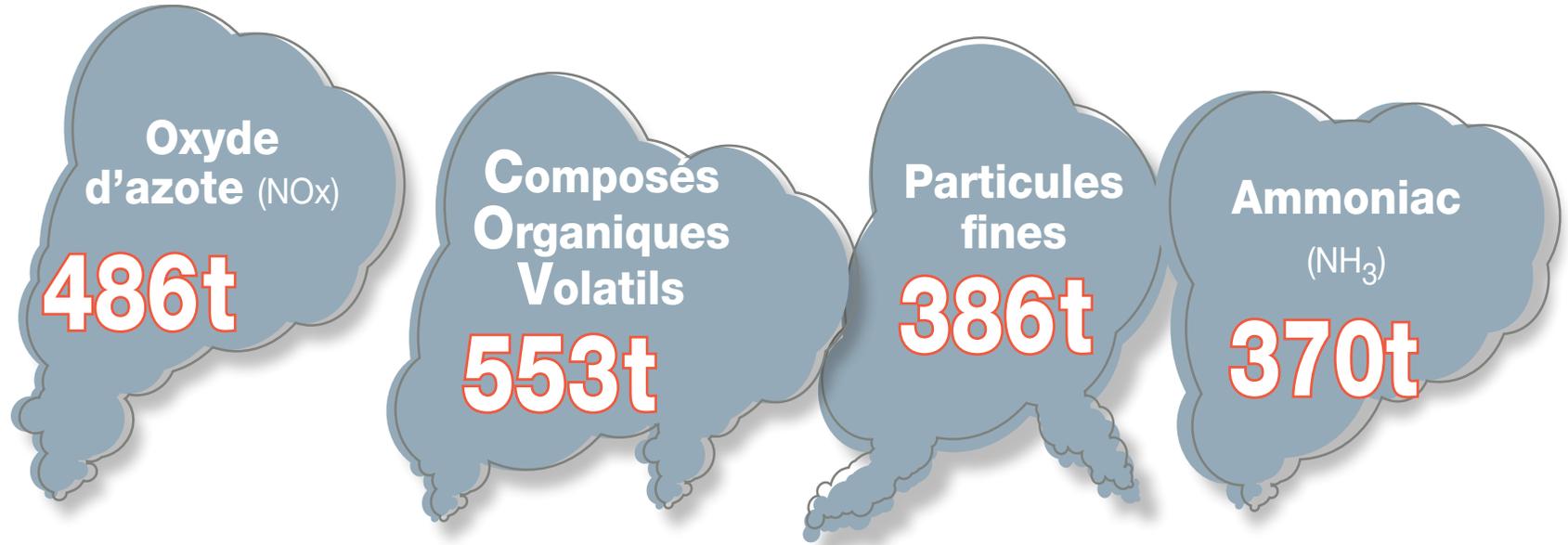


# Principales émissions et contributeurs de polluants sur le territoire



Polluants

Chiffres 2018



Transport routier



Industrie



Résidentiel



Agriculture

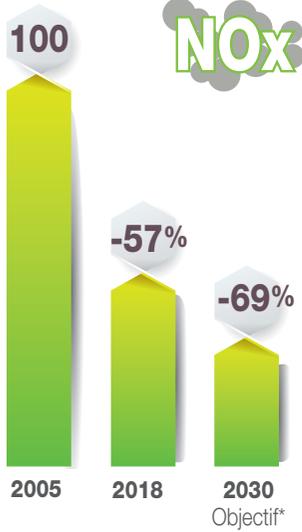




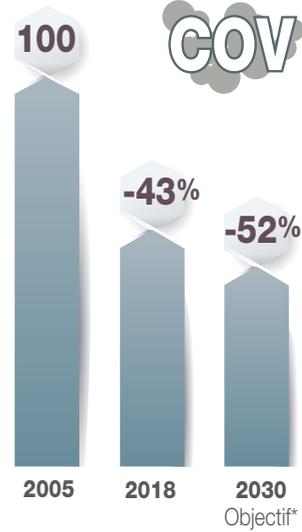
**Légende**

- NOx** : Dioxyde d'azote
- COV** : Composés Organiques Volatils
- PM** : Particules fines (Particulate Matter)
- NH<sub>3</sub>** : Ammoniac

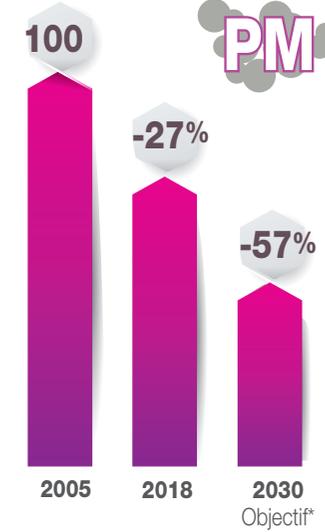
Année de référence : 2005



Générées principalement par les **carburants du transport routier**



Générées principalement par les **usages domestiques et industriels** (solvants, procédés)



Générées principalement par le **chauffage bois du résidentiel**



Générées principalement par les **intrants synthétiques** utilisés en **agriculture** (engrais azotés)

\*PREPA : Plan national de Réduction des Emissions de Polluants Atmosphériques