

Synthèse pédagogique du diagnostic

Plan Climat Air Energie Territorial

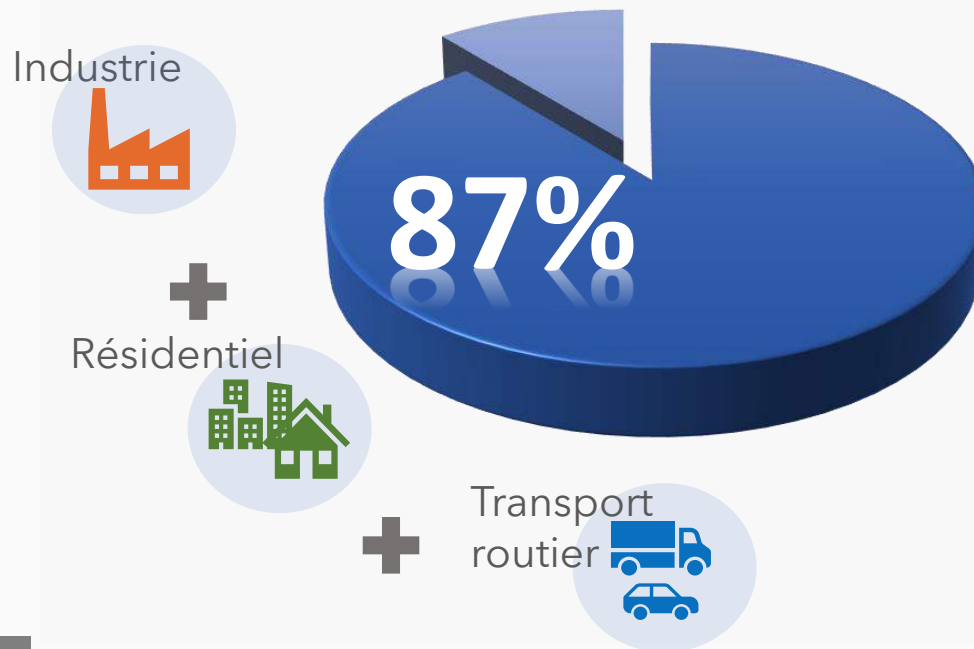


THANN
CERNAY
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Consommation totale sur le territoire
1 340 GWh



Industrie + Habitat + Transports routiers : **87%** de nos consommations



> soit **36 MWh** par habitant

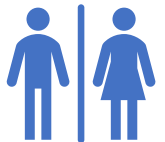
> Pour comparaison :



27 MWh par habitant



33 MWh par habitant



1 kWh dans notre quotidien



1 lavage
de linge



10 minutes
de chauffage



1,25 km en
voiture

(1 GWh = 1 000 MWh)

(1 MWh = 1 000 kWh)



Notre consommation énergétique est basée à **60% sur les énergies fossiles** (produits pétroliers + gaz fossile)

Produits
pétroliers



60%

> Sur l'année
2018, le territoire
a dépensé **105**
M€ en **achat**
d'énergie.

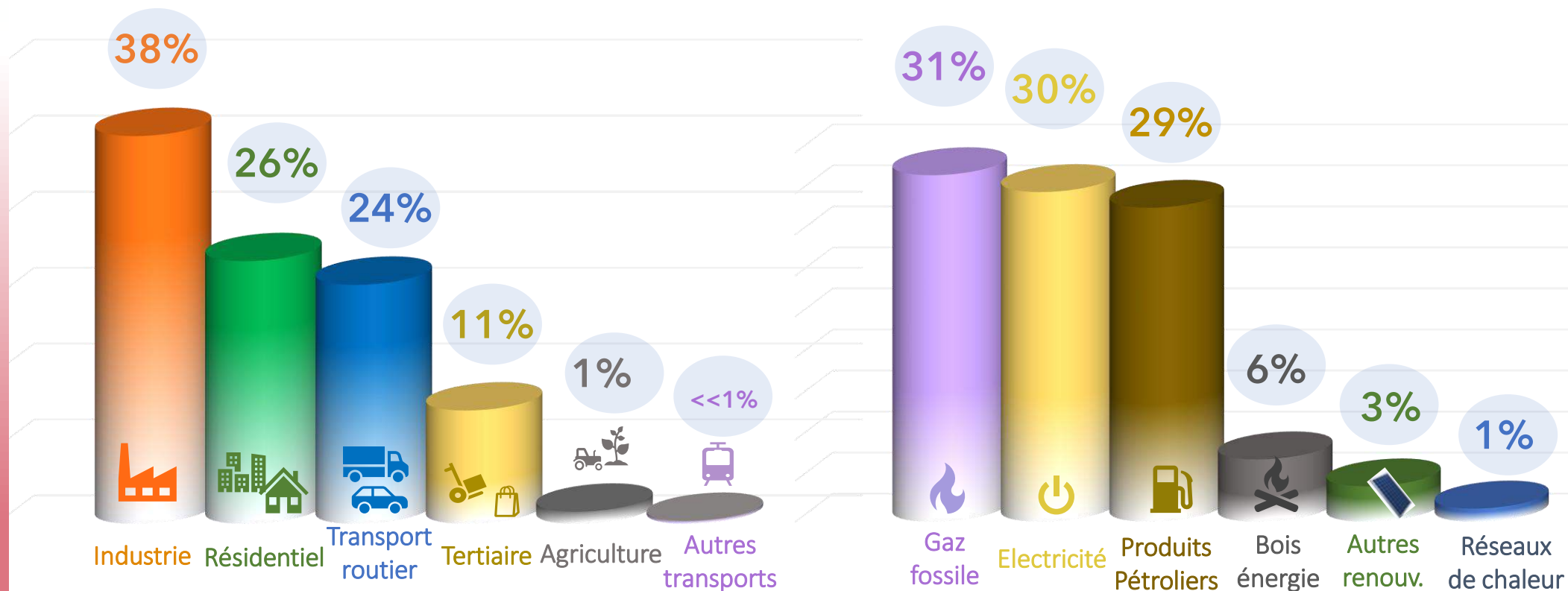


> Pour l'habitat et les
déplacements,
chaque habitant a
en moyenne une
facture énergétique
de **1 800 €** par an.





Consommation totale sur
le territoire
1 340 GWh





Les trajectoires de consommations

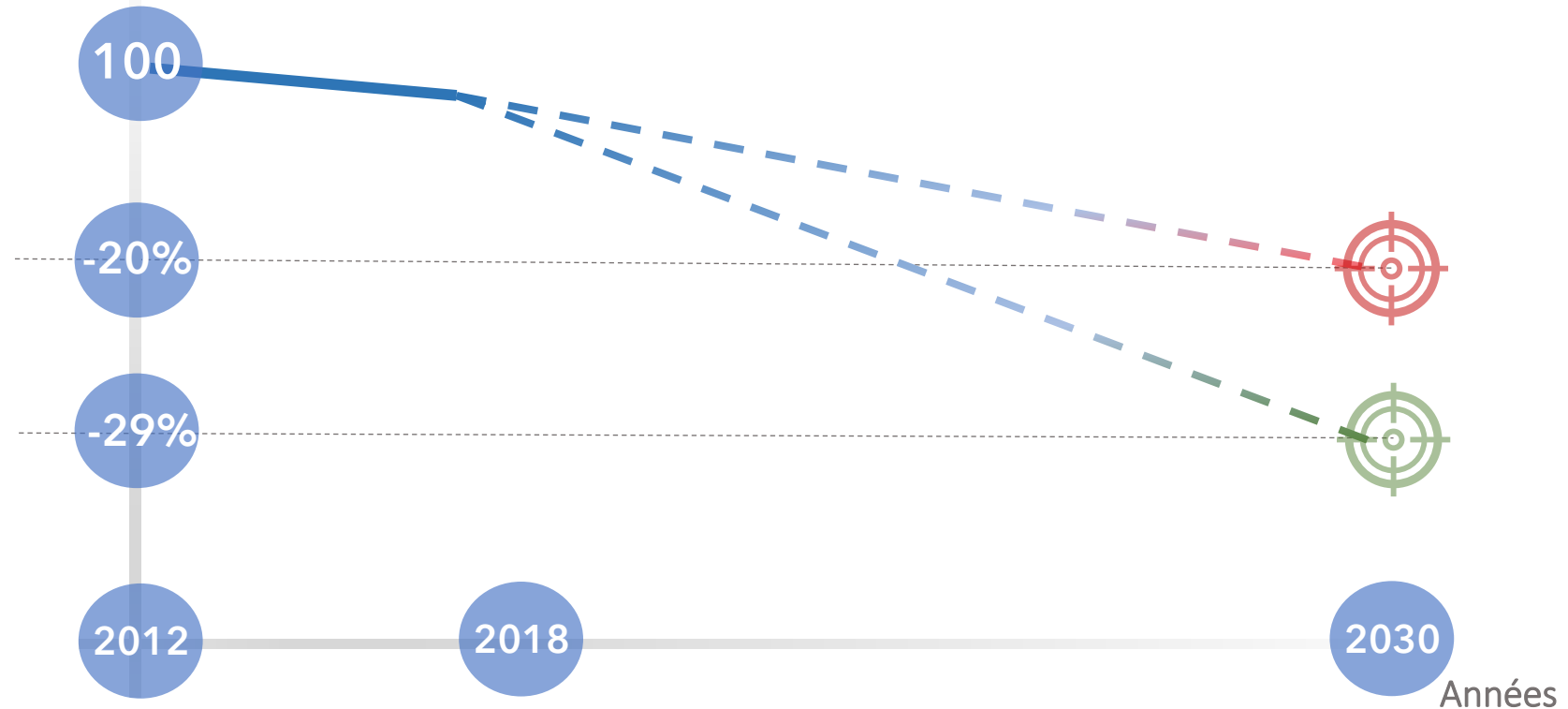
Chiffres 2018



> Les consommations énergétiques de notre territoire ont faiblement baissé de -3,5% depuis 2012.

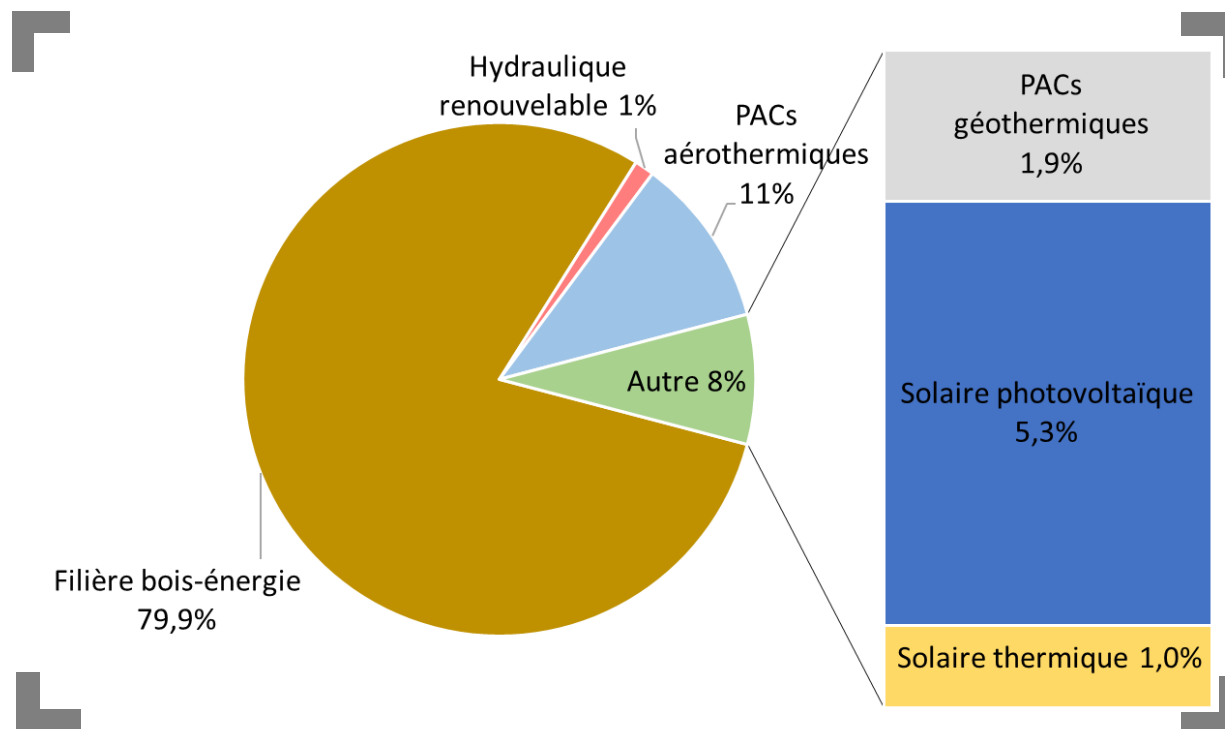
> La France vise 20% de réduction, et la région Grand Est 29% entre 2012 et 2030.

Energie (indice)





Production totale sur
le territoire
115 GWh



> Notre **production énergétique renouvelable locale** couvre **9%** de notre consommation en **2018**

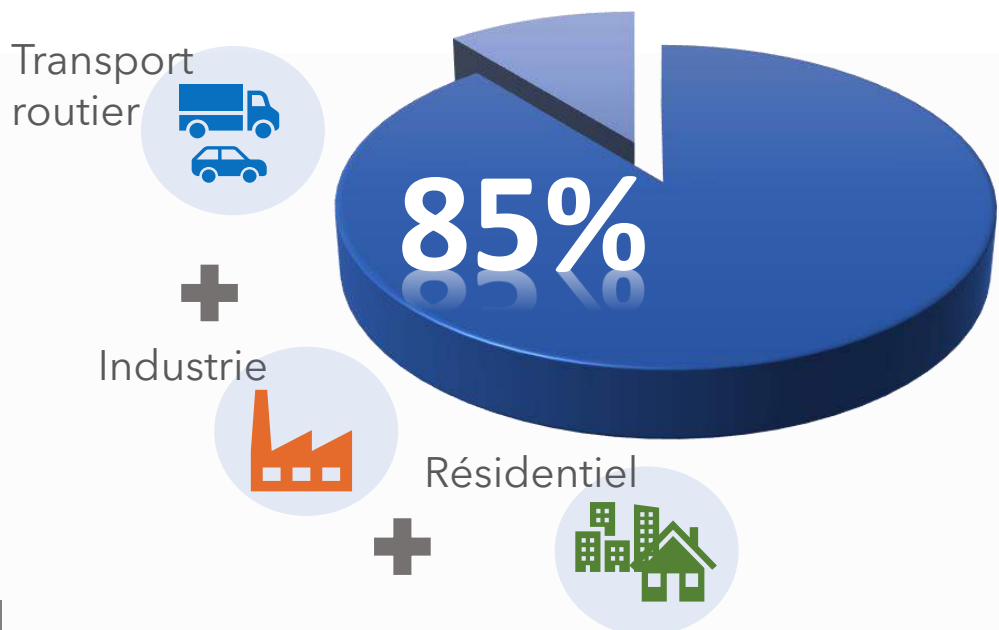
> **La France** vise **33%** de renouvelable (PPE*) et la **région Grand Est** (SRADDET) **41%** dans la consommation énergétique finale en 2030.

* PPE : Planification Pluriannuelle de l'énergie

** SRADDET : Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires

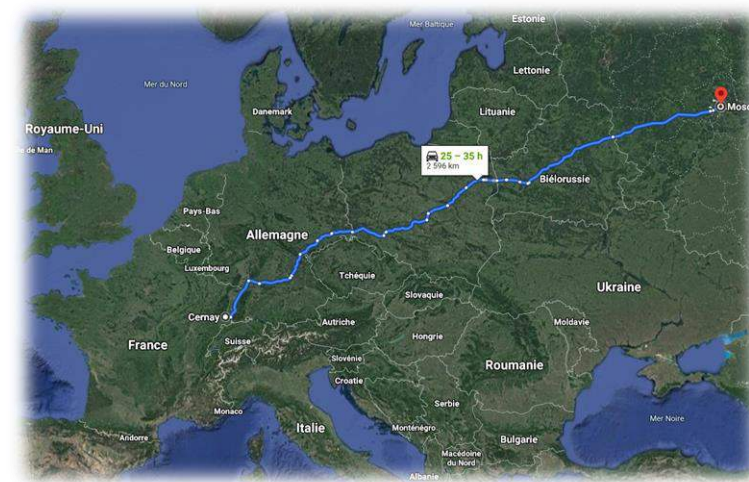


Industrie (35%) + Transport routier (32%) + Résidentiel (18%) : **85% de nos émissions**



> Notre territoire a émis **252 000 tonnes de CO₂ en 2018.**

Ces émissions CO₂ seraient obtenues de façon équivalente si **chaque habitant du territoire** effectuait **5 aller-retours Cernay - Moscou** dans une voiture de type clio ou 208.





Nos usages de combustibles sont à la source de **82% de nos émissions** (produits pétroliers + gaz fossile)

> Cependant, la biosphère de notre territoire permet **d'absorber chaque année** l'équivalent de **16% de nos émissions**.

Produits
pétroliers

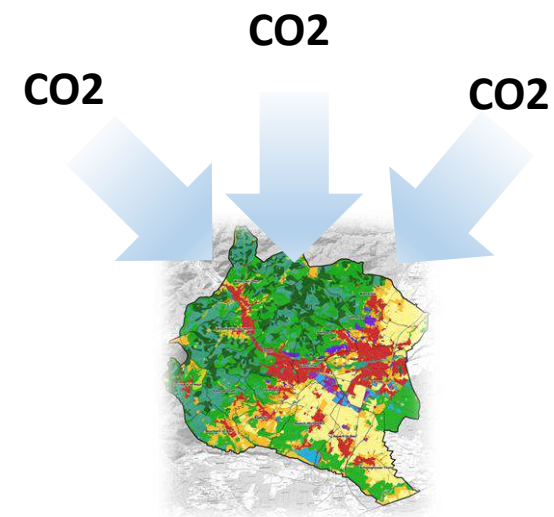
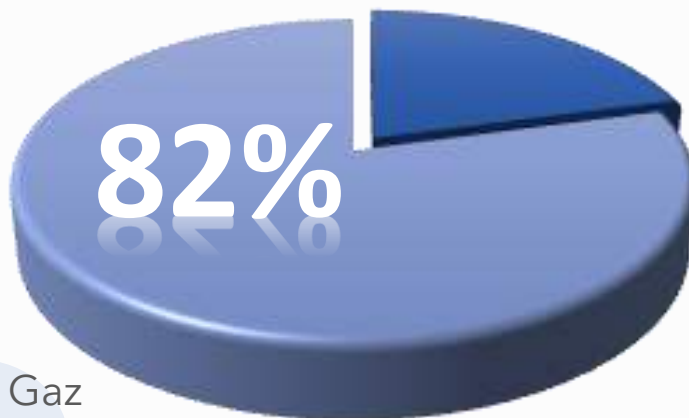


+



Gaz
fossile

82%



Contributions aux émissions de gaz à effet de serre

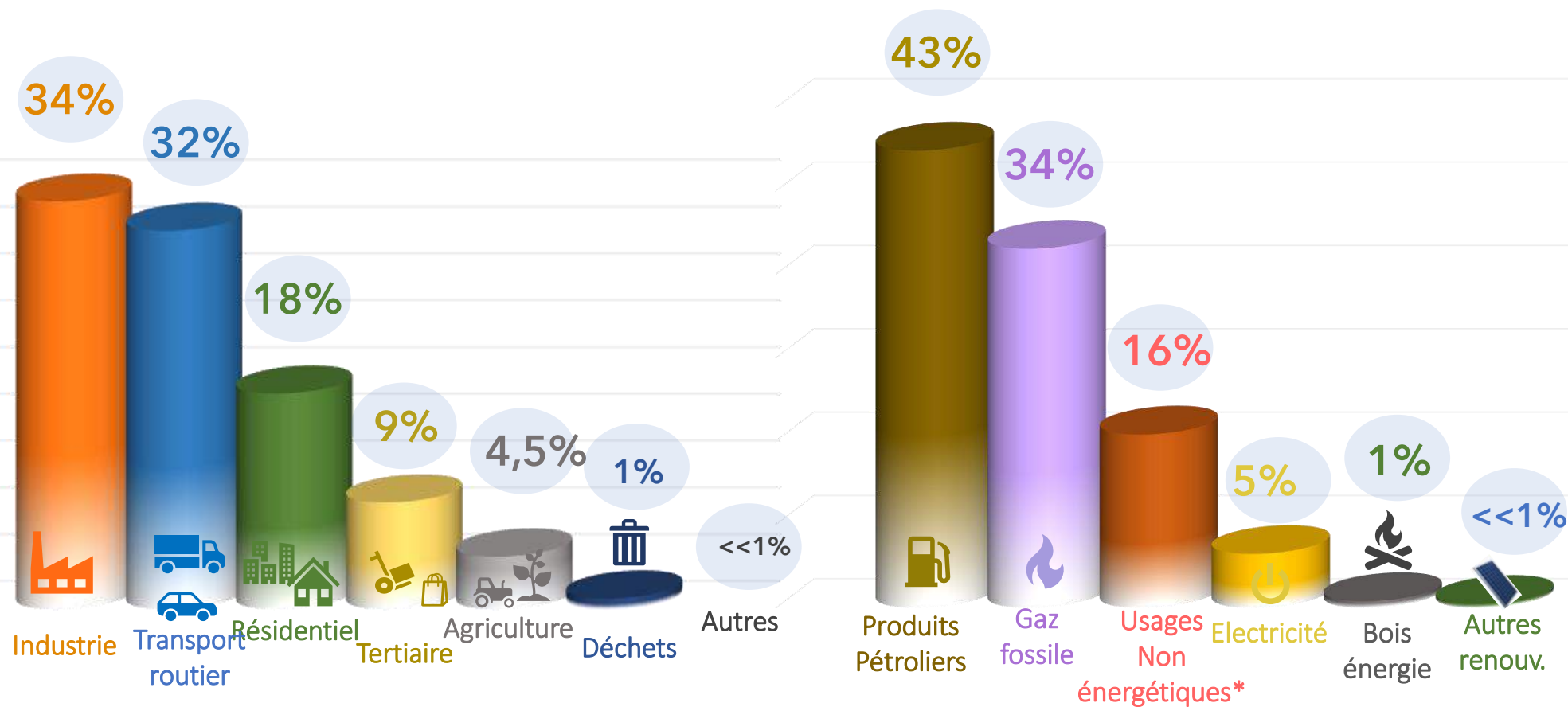


Emission totale sur la
Communauté de Communes

252 700

tonnes de CO2

Chiffres 2018



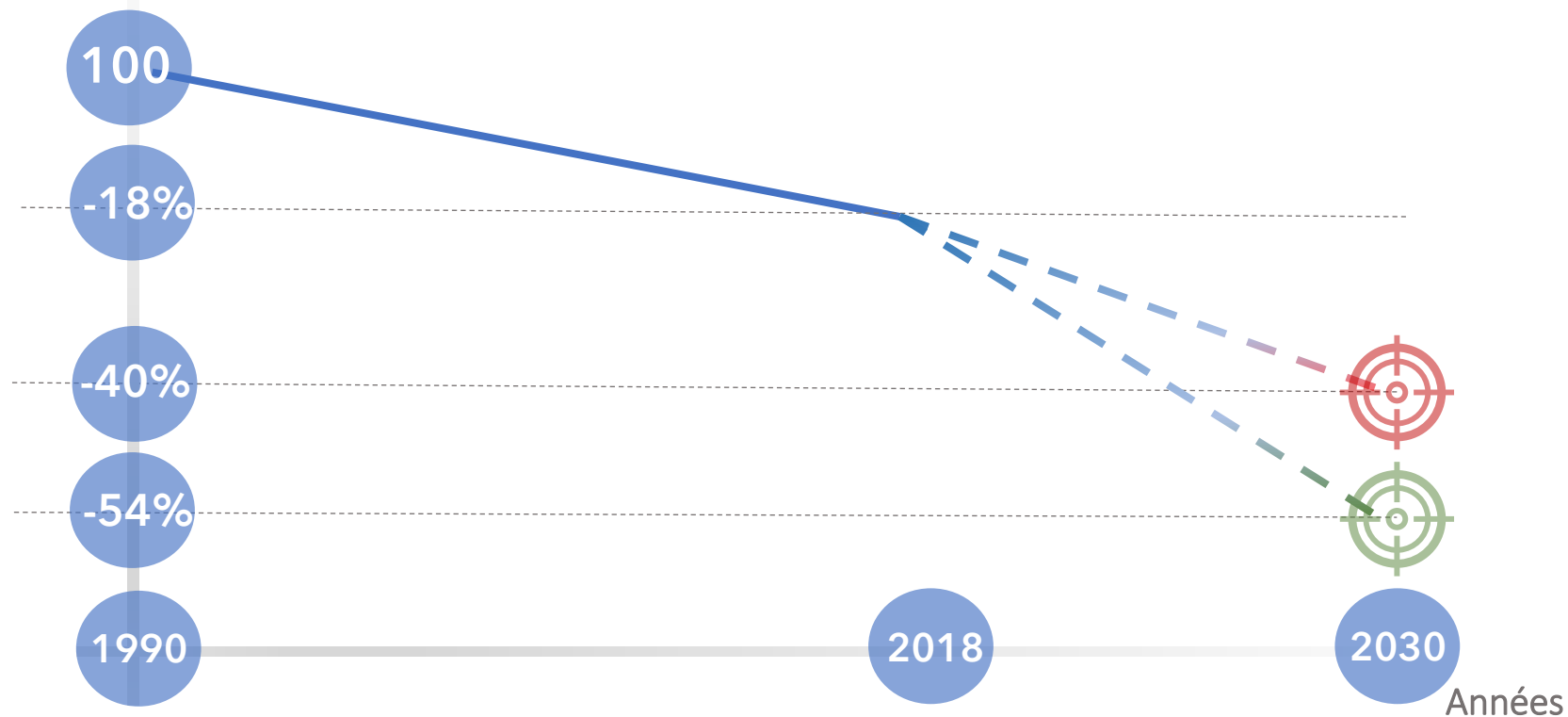
* : émissions provenant des procédés industriels, de l'agriculture et de la gestion des déchets.



> Les **émissions de gaz à effet de serre** de notre territoire ont **baissé** de **-18%** depuis **1990**

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

Energie (indice)



Principales émissions et contributeurs de polluants sur le territoire

Chiffres 2018



Polluants



-13% depuis 2012
-46% depuis 2005



Produits
pétroliers

Oxyde d'azote
(NOX) **808**

-17% depuis 2012
-58% depuis 2005

Solvant résidentiel
Procédés industriels



Bois énergie

Composés
Organiques
Volatils **914**

-17% depuis 2012
-37% depuis 2005

Particules
fines **486**



Bois énergie

-16% depuis 2012
(-30% depuis 2005)

Dioxyde de
soufre (SO₂)
177

Procédés industriels

Engrais de synthèse
Emission de l'élevage

Ammoniac
(NH₃) **242**

+ 8% depuis 2012
-8% depuis 2005

Transport
routier 

Industrie



Résidentiel



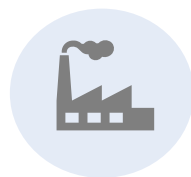
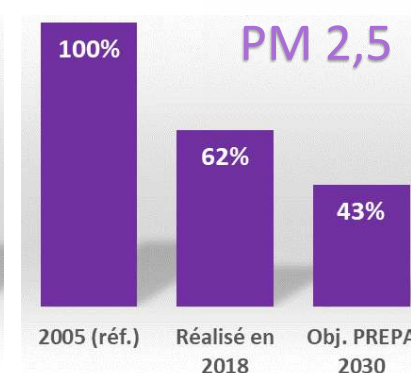
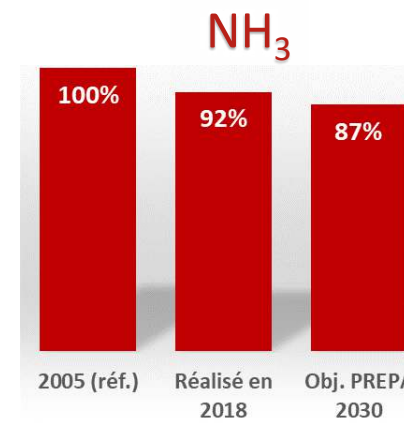
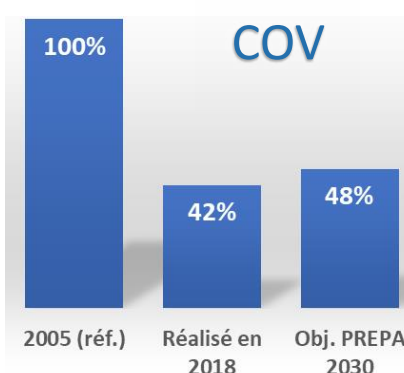
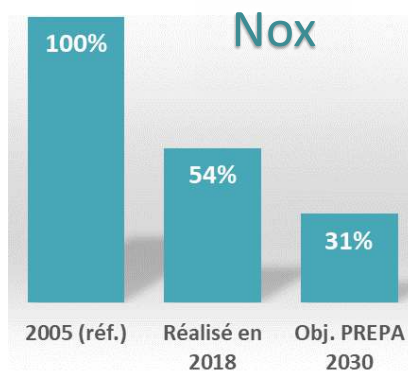
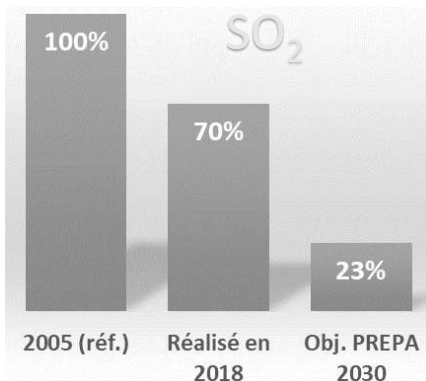
Agriculture





Légende

- Nox : Oxyde d'azote
- COV : Composés Organiques Volatils
- PM : Particules fines (Particulate Matter)
- NH₃ : Ammoniac



Générés principalement par les procédés industriels



Générés principalement par les carburants du transport routier



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



Générés principalement par les intrants synthétiques utilisées en agriculture (engrais azotés)



Générés principalement par le chauffage bois du résidentiel