



Mobilité, motorisations, carburants :

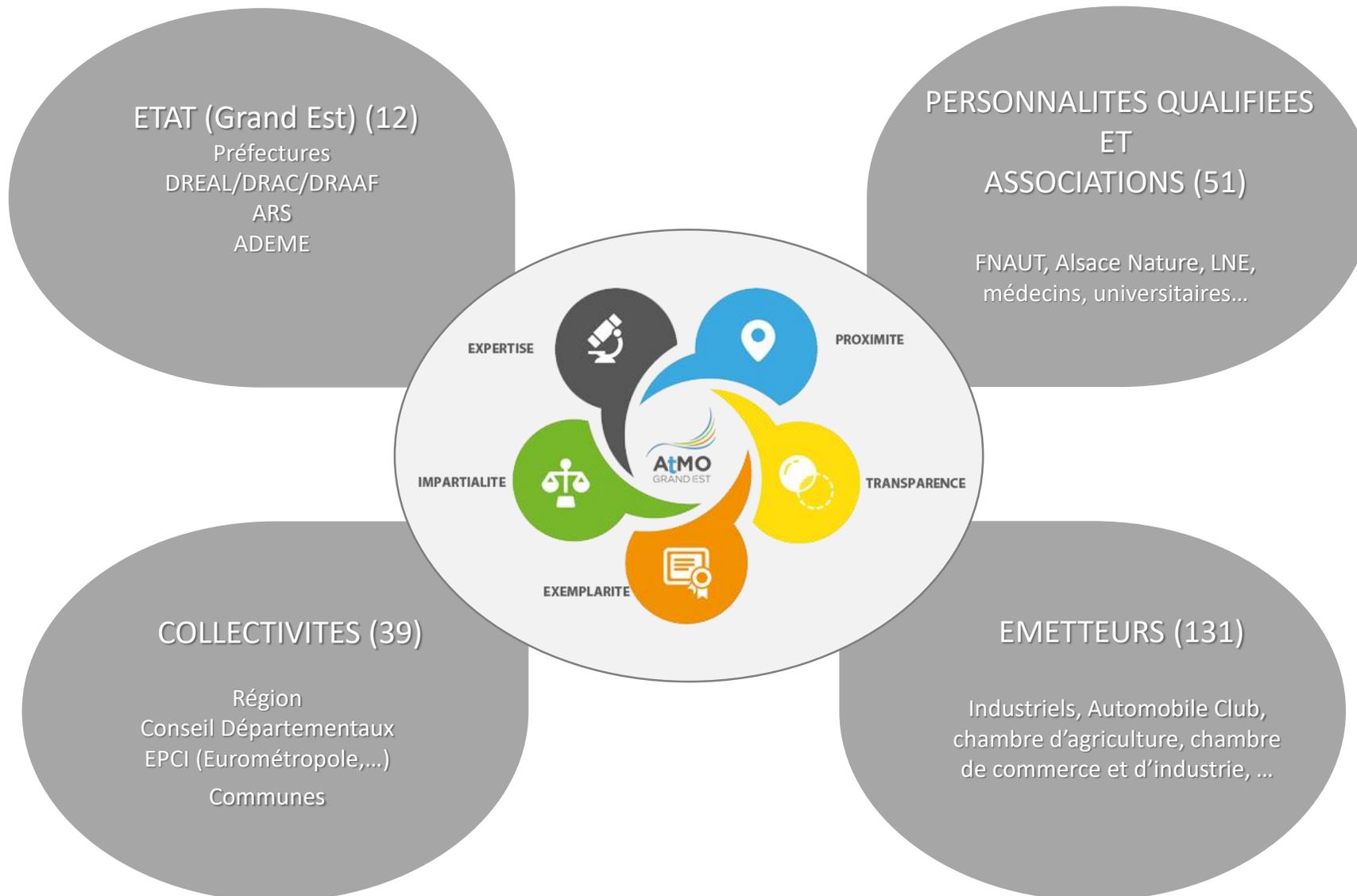
Les enjeux atmosphériques



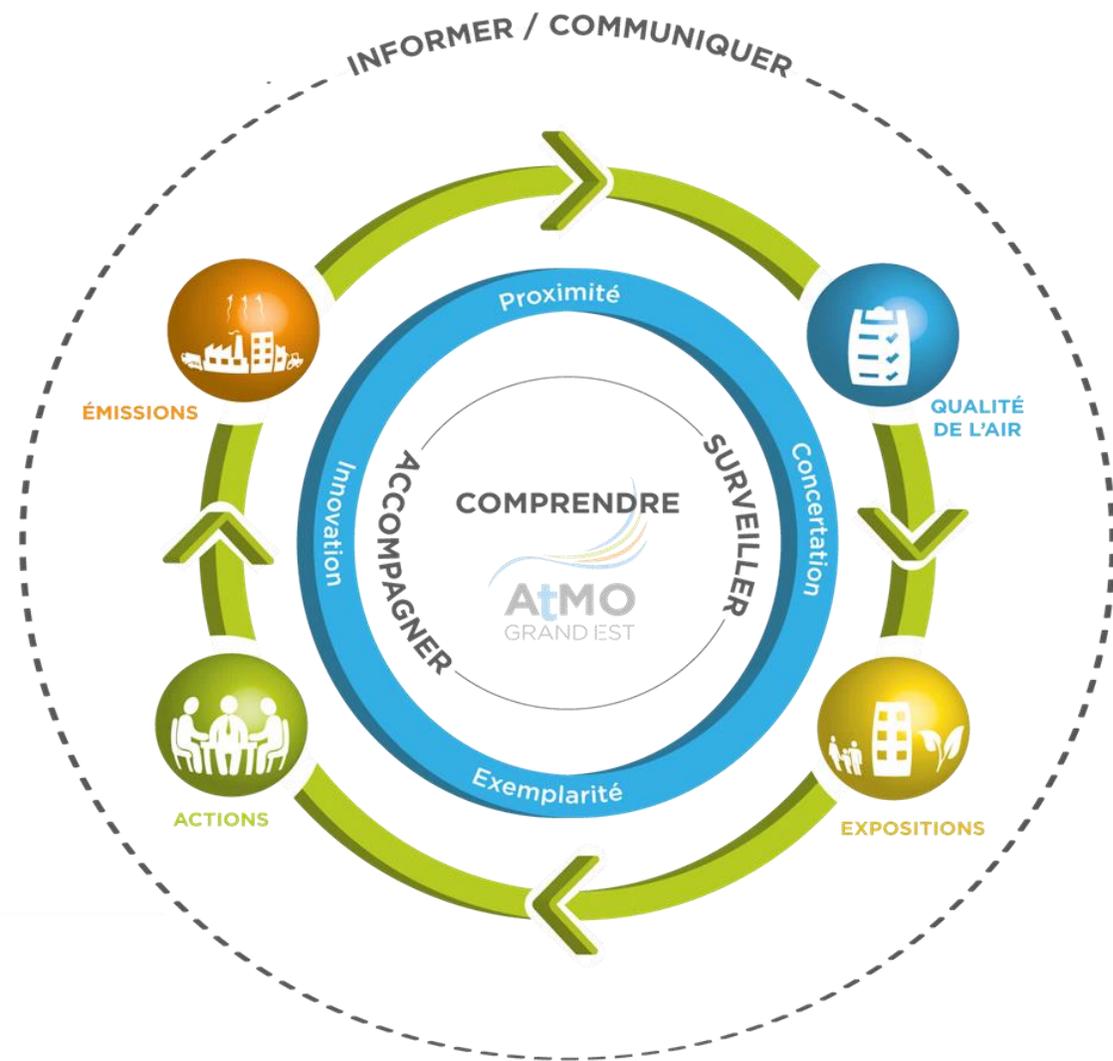
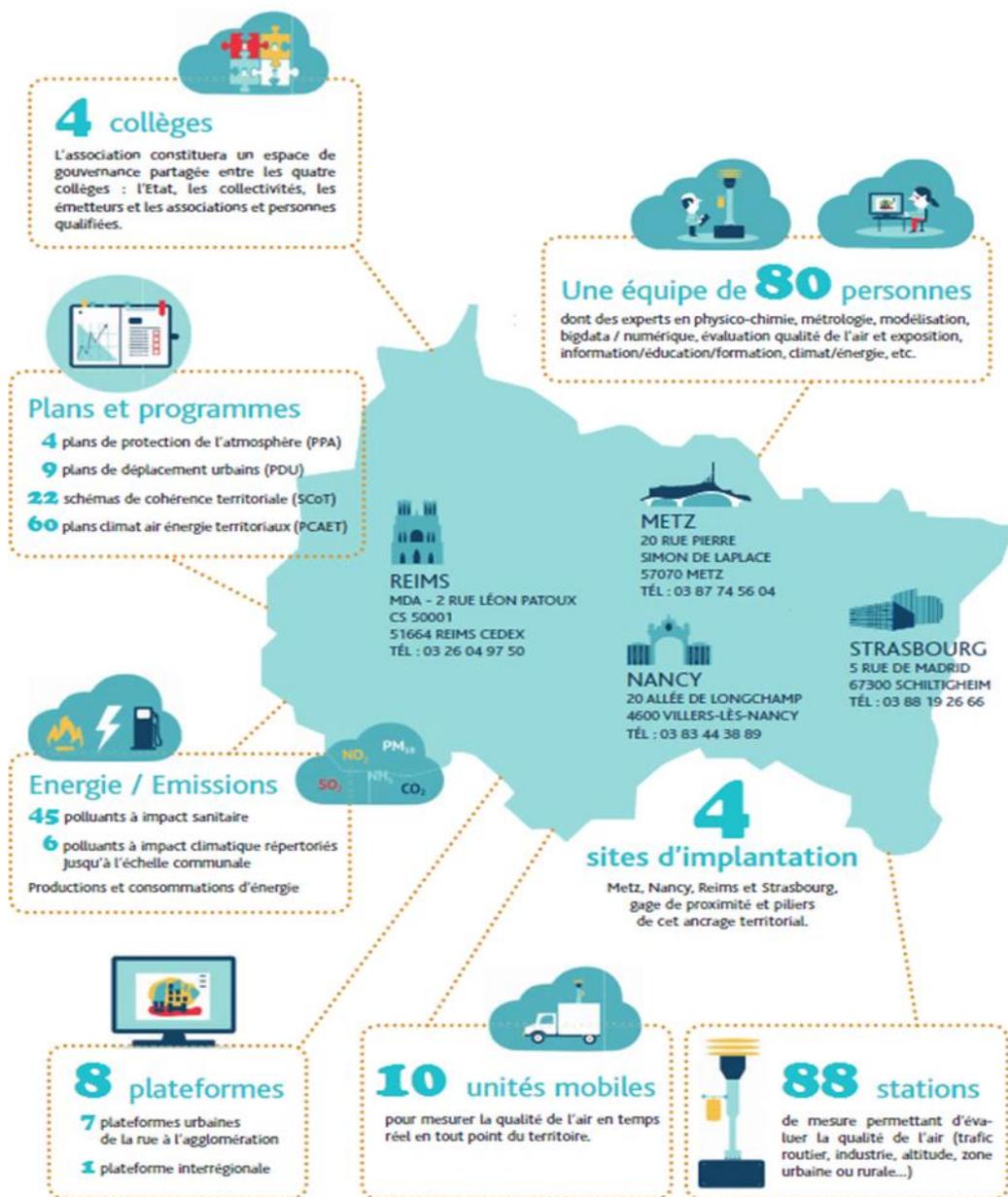
9 décembre 2019



La gouvernance d'ATMO Grand Est



ATMO Grand Est – Quelques chiffres clés



URGENCE SANITAIRE

La pollution de l'air constitue la 2^{ème} cause de mortalité en France.



URGENCE CLIMATIQUE

Comment vivre sur un territoire avec des pics de températures à plus de 50°C ?



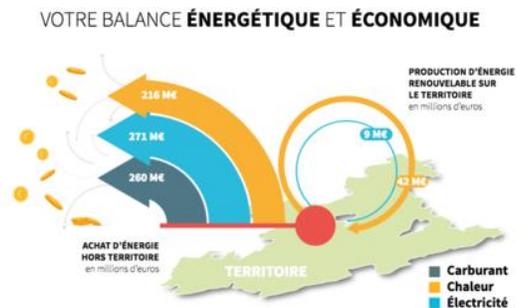
URGENCE ECONOMIQUE ET FINANCIERE

100 milliards d'euros sont dépensés chaque année en France en lien avec les impacts de la qualité de l'air.



URGENCE COMMERCIALE (et géopolitique)

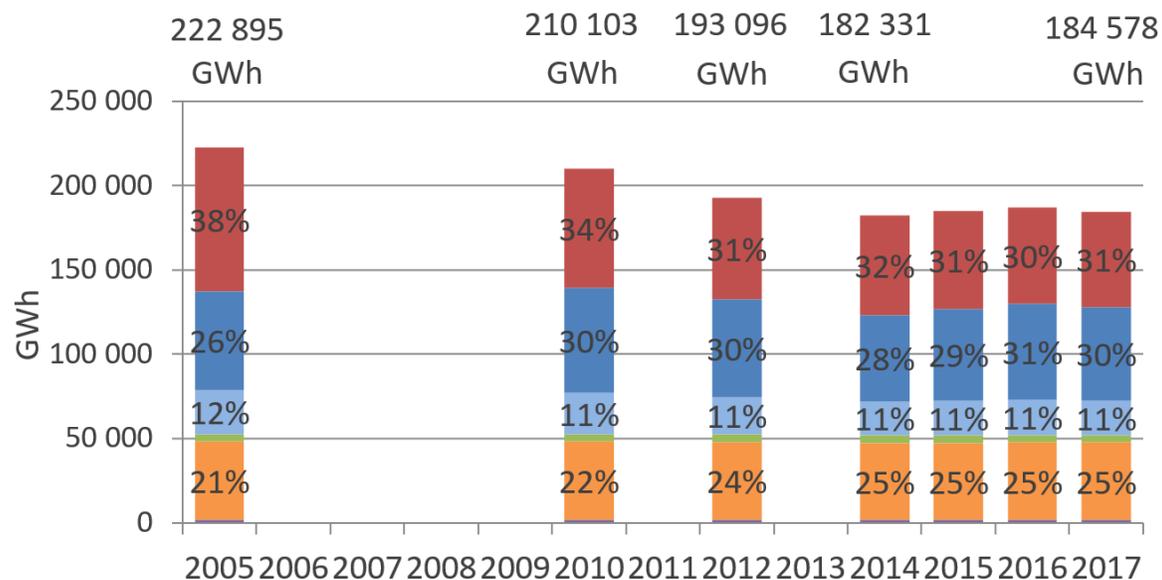
La facture énergétique de la France représente environ les trois-quarts du déficit de la balance commerciale.



Air-Climat-Energie : les grands enjeux

Evolution des consommations d'énergie sur le Grand Est

Forte similitude pour les émissions de gaz à effet de serre



Grand Est

Evolution de la consommation énergétique finale à climat réel - source ATMO Grand Est Invent'Air V2019



Industrie : -34%



Résidentiel : -5%



Tertiaire : -21%



Routier : -1%

Secteurs

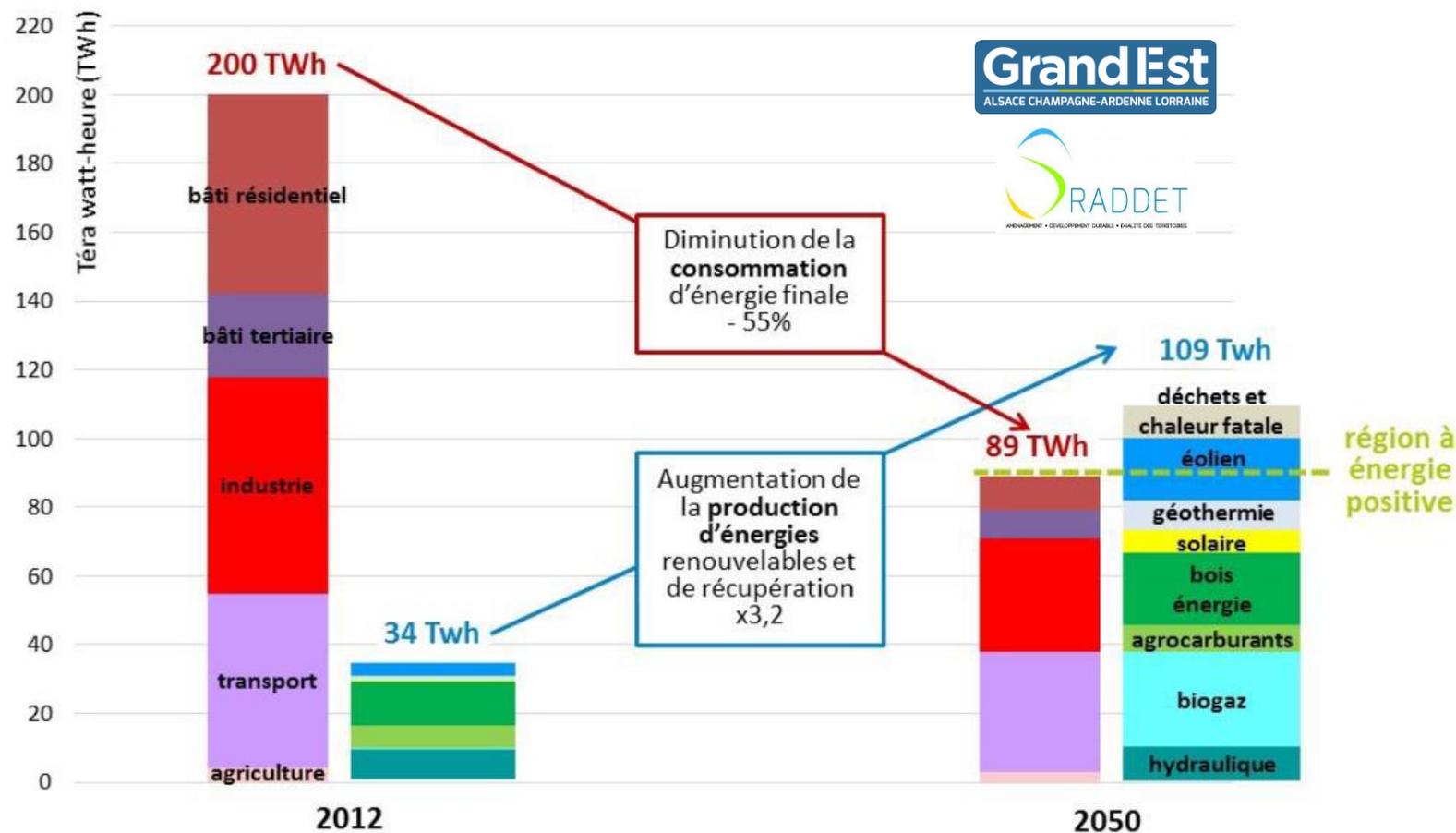


Gazole :	84% en 2017 (+11%)
Essence :	15% en 2017 (-39%)
Electricité :	0,01% en 2017 (+8493%)
GPL :	0,3% en 2017 (-15%)
GNV :	0,1% en 2017 (+58%)

Evolution des consommations d'énergie sur le Grand Est



Scénario « Région Grand Est à Energie Positive et bas carbone en 2050 »



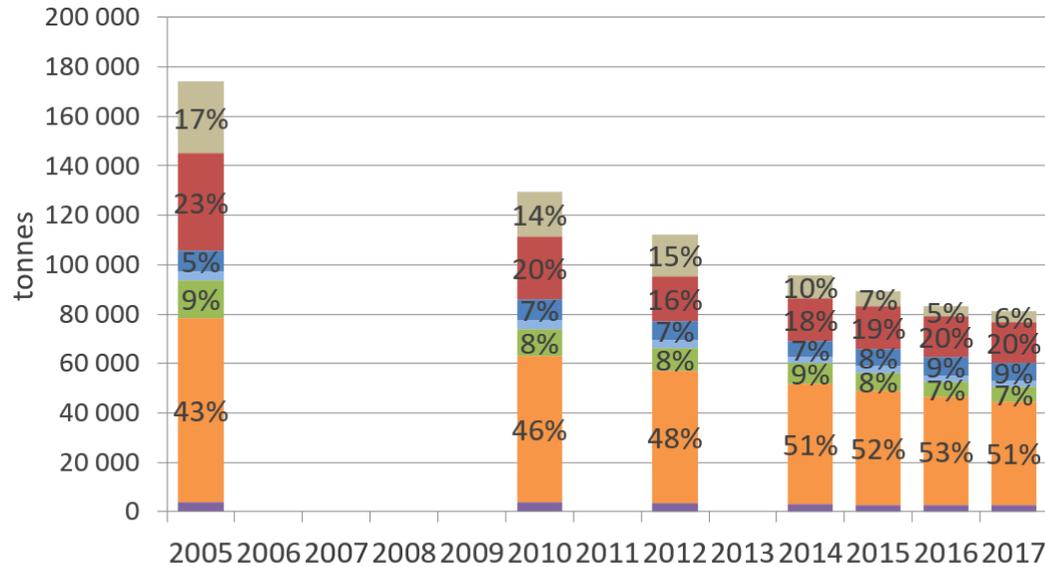
SRADDET GRAND EST : OBJECTIFS QUANTITATIFS ATTENUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Trajectoire "Région à énergie positive et bas carbone à 2050"

	2021	2026	2030	2050
Atténuation du changement climatique - global				
Réduction des émissions de Gaz à effet de serre (/1990 - estimation)	-41%	-48%	-54,0%	-77%
Atténuation du changement climatique - Maîtrise de la consommation énergétique				
Réduction de la CONSOMMATION ENERGETIQUE FINALE (/2012)	-12%	-21%	-29%	-55%
Réduction de la consommation des ENERGIES FOSSILES	-17%	-34%	-48%	-96%
Atténuation du changement climatique - Développement des Energies renouvelables et de récupération				
% EnR produite dans la consommation d'ELECTRICITE	41%	50%	60%	100%
% EnR produite dans la consommation de CHALEUR	20%	27%	34%	100%
% EnR dans la consommation de CARBURANTS du secteur des transports	10%	16%	20%	95%
% EnR dans la consommation de GAZ	3%	8%	13%	84%
Atténuation du changement climatique - Région à énergie positive et bas carbone				
% EnR dans la CONSOMMATION ENERGETIQUE FINALE				
*100% atteint en 2050 avec valorisation d'électricité décarbonée par méthanation (power to gas) et par substitution du gaz par l'hydrogène (électrolyse de l'eau)	25%	33%	41%	100%

Impacts sur les émissions de polluants dans l'air

NOx



Part du gazole en 2017
96%

PLANÈTE - POLLUTIONS f ✉ 🗨 🔗

Pollution de l'air : la France condamnée par la justice européenne pour ne pas avoir protégé ses citoyens

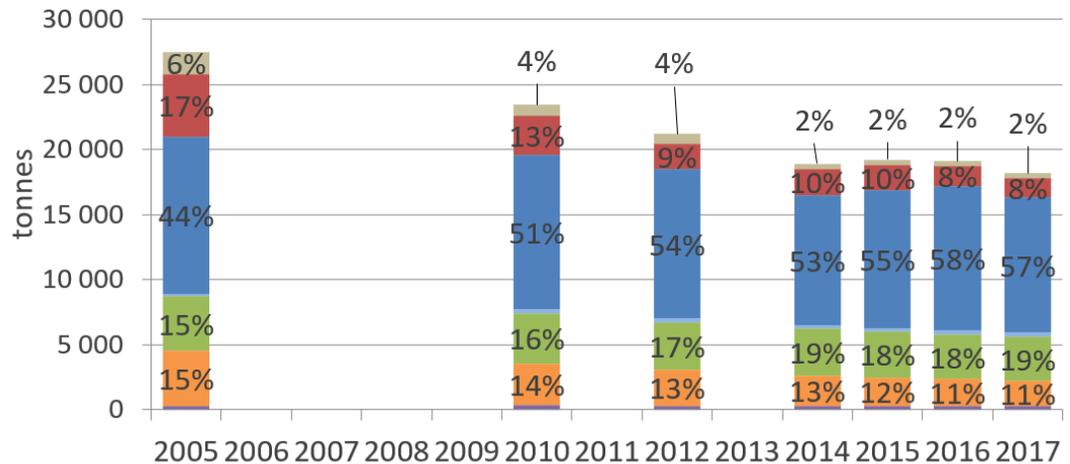
Concrètement, la Cour de justice de l'UE estime que « la France a dépassé de manière systématique » la valeur limite pour le dioxyde d'azote depuis 2010.

Par Stéphane Mandard · Publié le 24 octobre 2019 à 10h43 · Mis à jour le 25 octobre 2019 à 06h15

🕒 Lecture 4 min.

2 zones concernées par cette condamnation sur le Grand Est : Reims et Strasbourg → Vers des ZFE ? (LOM)

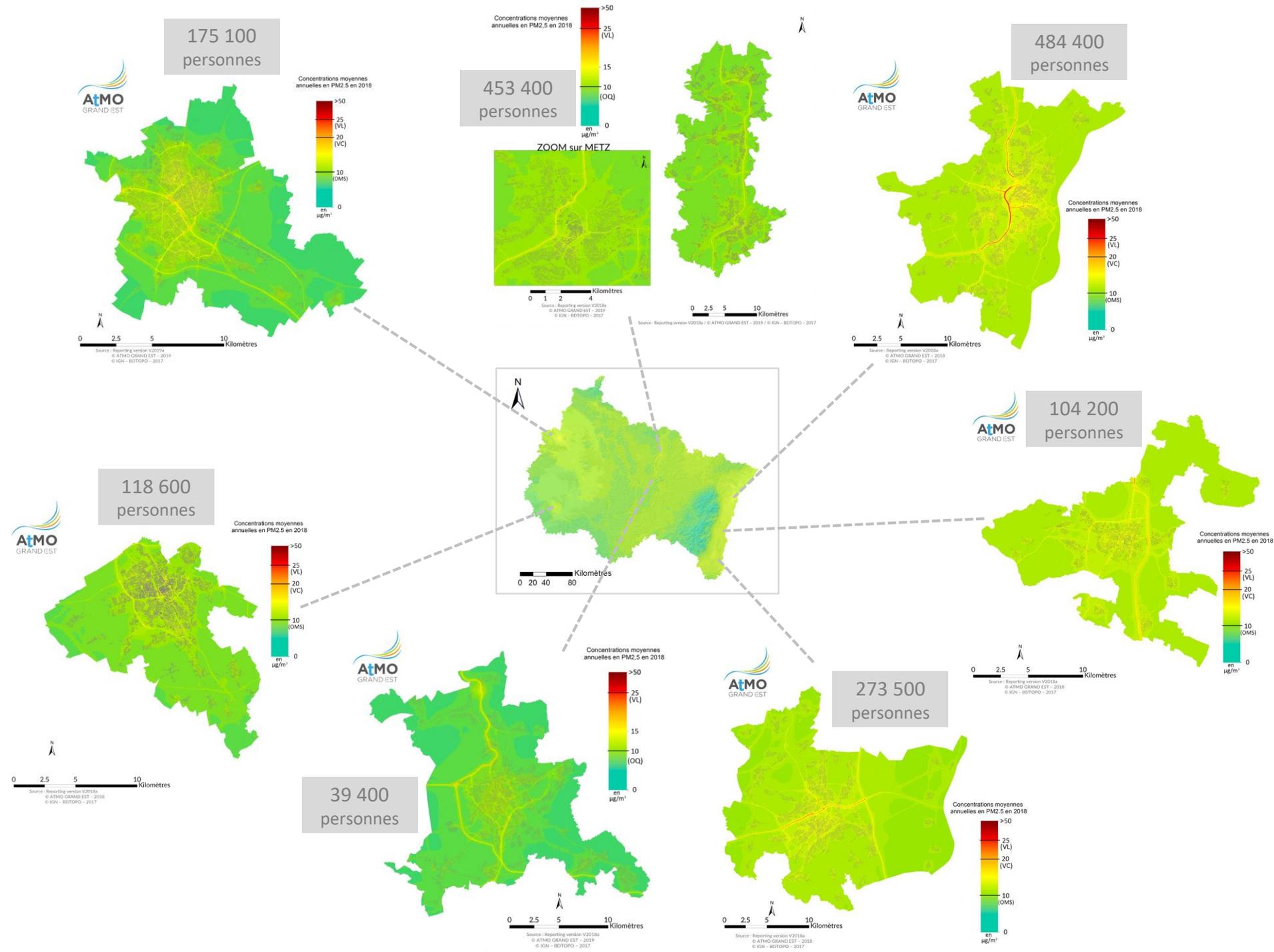
PM2,5



Part du gazole en 2017
42%

Hors énergie en 2017
57%

Grand Est Evolution des émissions de PM2.5 - source ATMO Grand Est Invent'Air V2019



Population habitant dans des zones de dépassement de la valeur guide de l'OMS pour les PM2,5 :

- Troyes CM : 118 600
- Grand Reims : 175 100
- Grand Nancy : 39 400
- Trois Vallées : 453 400
- Eurométropole : 484 400
- Colmar Agglo. : 104 200
- Mulhouse AG : 273 500
- **Grand Est : 3 669 500 (66%)**

Santé Publique France :
 « Si la valeur guide OMS pour les PM2,5 ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) était respectée, alors 2 000 décès seraient évités par an sur le Grand Est. »



A votre disposition pour répondre à vos questions

