

# PLAN CLIMAT 2030 DES DÉFIS POUR DEMAIN



CLIMAT, AIR, ÉNERGIE : COMPRENDRE LES ENJEUX

# CLIMAT AIR ET ÉNERGIE

LES QUESTIONS DU CLIMAT, DE L'AIR ET DE L'ÉNERGIE CONSTITUENT **DES DÉFIS MAJEURS POUR L'AVENIR DE NOTRE TERRITOIRE**. CES DERNIERS SONT AU CŒUR DES OBJECTIFS DU PLAN CLIMAT 2030 PILOTÉ PAR L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG EN PARTENARIAT AVEC LES COMMUNES ET LES ACTEURS DU TERRITOIRE :



## AIR

- Maintenir les concentrations **en-dessous des seuils réglementaires**
- Tendre vers les **niveaux de pollution recommandés** par les autorités de santé (OMS)



## ÉNERGIE

- Réaliser **30% d'économies d'énergie** (par rapport à 1990)
- Atteindre **30% minimum d'énergies renouvelables** en 2030 et tendre vers l'**autonomie énergétique** à horizon 2050



## GAZ À EFFET DE SERRE

Diminuer de **40% nos émissions** de gaz à effet de serre (par rapport à 1990)



## DÉCHETS

- Recycler, composter ou valoriser **la moitié des déchets produits** sur le territoire
- Réduire de **moitié sa poubelle bleue** (par rapport à 2010)

# DES DÉFIS POUR DEMAIN

## ILS S'ARTICULENT AVEC :

- 🕒 **La feuille de route Eco 2030** adoptée en décembre 2015, qui vise la création de 27 000 emplois sur le territoire,
- 🕒 **Le Plan Local d'Urbanisme métropolitain** adopté en décembre 2016, qui fixe des objectifs en matière de déplacement et d'habitat.

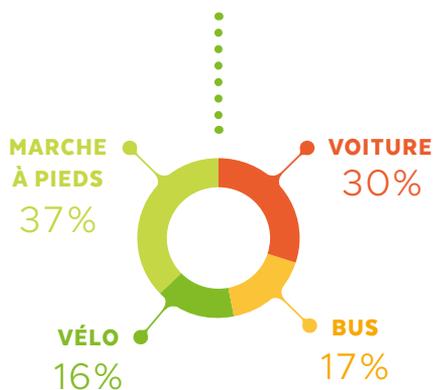


**1/3 de voitures** en moins et **deux fois plus de vélos** pour tendre vers une meilleure répartition des modes de déplacement :



**3 000 nouveaux logements performants** en plus par an. **La rénovation thermique** de tous les logements sociaux par les bailleurs.

## OBJECTIFS 2030



## AUTRES ENJEUX

Ces enjeux sociétaux impliquent l'ensemble de notre territoire avec une dimension transfrontalière importante et doivent **toutes et tous nous mobiliser**, habitants et acteurs de la métropole (élus, organismes publics, associations, instituts de recherche, entreprises...).

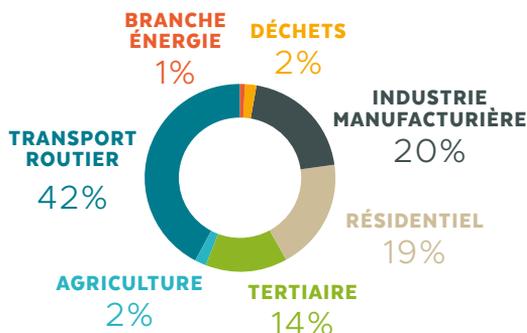
La question climat, air, énergie comporte également des **enjeux économiques** (retombées locales du développement des énergies renouvelables, innovations...), **financiers** (coût de l'énergie), **sanitaires** (protection des populations) et **sociaux** (précarité énergétique, vulnérabilités, capacités d'adaptation).

# CHANGEMENT CLIMATIQUE EN RÉDUIRE LES EFFETS

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EST INDUIT PAR **LES GAZ À EFFET DE SERRE** QUI PROVOQUENT UN RÉCHAUFFEMENT DE L'ATMOSPHÈRE.

## LES ORIGINES DES ÉMISSIONS

Sur le territoire, certains secteurs d'activité émettent des gaz à effet de serre (GES) en quantité importante : **les transports** en premier lieu, puis les **bâtiments (secteurs résidentiels et tertiaires)**, et en troisième position, **l'industrie**.



Eurométropole Strasbourg - ATMO Grand Est - 2014

## DES ÉMISSIONS EN BAISSÉ DEPUIS 2005

Depuis 2005, les émissions directes de gaz à effet de serre ont **diminué de 41% sur le territoire**.

## UN TERRITOIRE VULNÉRABLE FACE AU CLIMAT



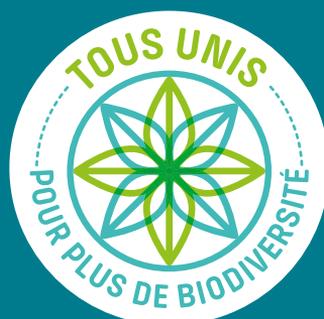
- **Des inondations et des coulées d'eau boueuse** consécutives à des épisodes de pluie intenses.



- **Des sécheresses** et des phénomènes **d'îlots de chaleur** urbains provoqués par des chaleurs extrêmes.

## UN PATRIMOINE NATUREL À PRÉSERVER

La **préservation de notre cadre de vie environnemental** se trouve au cœur des politiques publiques à toutes les échelles du territoire. **Des actions concrètes sont mises en œuvre par tous les acteurs du territoire (publics et privés)** : identification et renforcement des trames vertes et bleues, inventaire du patrimoine naturel, renforcement et valorisation de la nature en ville, création de nouveaux espaces verts, promotion de l'agriculture durable...



# LA QUALITÉ DE L'AIR UN ENJEU DE SANTÉ PUBLIQUE

LA POLLUTION DE L'AIR EST DUE À L'**INTRODUCTION DANS L'AIR DE SUBSTANCES DANGEREUSES** POUR LA SANTÉ HUMAINE ET NUISIBLES POUR L'ENVIRONNEMENT (RESSOURCES, ÉCOSYSTÈMES ET CLIMAT).

**E**lle concerne l'**air extérieur**, mais également l'**intérieur des lieux de vie**. Par ailleurs, **une meilleure performance thermique des bâtiments** doit également préserver la qualité de l'air intérieur (attention au choix des matériaux, à la ventilation et à l'entretien).

## LES EFFETS DÉVASTATEURS DE LA POLLUTION

La pollution atmosphérique est le plus important risque environnemental pour la santé. En 2012, **elle a causé le décès prématuré de 7 millions de personnes** dans le monde (source OMS), environ **48 000 en France** (source : Santé publique France) et 5 000 dans le Grand Est (source : Santé publique France). Elle touche surtout **les catégories les plus fragiles** : femmes enceintes, jeunes enfants, personnes de plus de 65 ans, avec des pathologies cardiaques ou respiratoires.



## 3 POLLUANTS MAJEURS DE L'AIR EXTÉRIEUR



### LE DIOXYDE D'AZOTE (NO<sub>2</sub>)

Composé chimique de l'ozone, il contribue aux **pluies acides**. Il est à **65 % causé par le trafic routier**.



### LES PARTICULES FINES (PM<sub>10</sub> ET PM<sub>2,5</sub>)

Créées par **des combustions**, elles pénètrent très facilement dans l'appareil respiratoire. **En cause, le chauffage résidentiel au bois** (notamment les foyers ouverts) **et le transport routier** (notamment les moteurs diesel).



### L'OZONE (O<sub>3</sub>)

Issu des réactions **entre plusieurs polluants, le rayonnement solaire et la température**, l'ozone est problématique en plein été où il provoque **des pics de pollution**.

# L'ÉNERGIE : UNE CONSOMMATION À MAÎTRISER, DES RESSOURCES À DÉVELOPPER

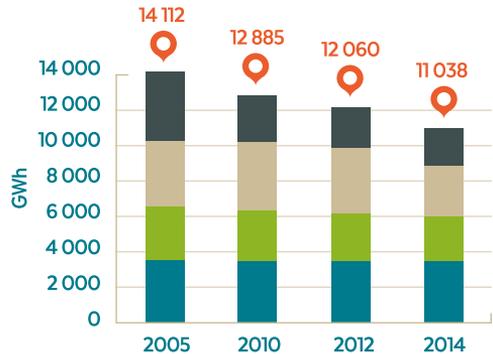
## UNE CONSOMMATION EN BAISSÉ

Sur le territoire, les secteurs fortement consommateurs sont : **les bâtiments résidentiels et tertiaires, le transport routier** et, en troisième lieu, **l'industrie**.

La consommation d'énergie, tous secteurs confondus, a **baissé de 22%** depuis 2005.

**INDUSTRIE  
MANUFACTURIÈRE**  
RÉSIDENTIEL

TERTIAIRE  
**TRANSPORT ROUTIER**



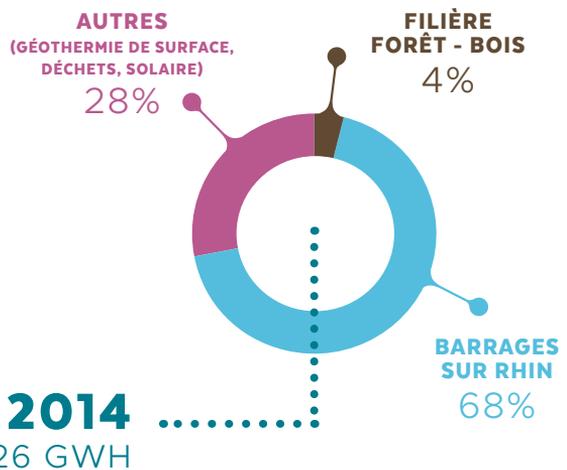
## Consommation énergétique finale par secteur

*Eurométropole Strasbourg - "Évolution de la consommation énergétique finale non corrigée du climat"  
ATMO Grand Est Invent'AirV2016*

## LE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Les énergies renouvelables fournissent **14 % des besoins en énergie du territoire** avec un objectif de 100 % en 2050.

**La géothermie profonde et le solaire** représentent des filières d'avenir avec des perspectives importantes de développement.



# DÉCHETS : LES DIMINUER

## LES 4 ACTIONS DU PROGRAMME « TERRITOIRES ZÉRO DÉCHET, ZÉRO GASPILLAGE »

1

### RÉDUCTION DES DÉCHETS

Lutte contre le **gaspillage alimentaire**, **éco-exemplarité** des services et des communes, **Stop Pub**, et sensibilisation à l'**éco-consommation**.

**-7 % D'ORDURES MÉNAGÈRES DEPUIS 2011, EN KG/AN/HABITANT**

2

### RÉEMPLOI

**Repair cafés** ; partenariat avec les acteurs de l'économie sociale et solidaire pour le **don et l'achat d'occasion** de « bric à brac », d'électroménager, de matériel médical non utilisé.

3

### RECYCLAGE ET VALORISATION

**Collecte séparée** des biodéchets et extension des **consignes** à tous les emballages (étude pour production de biogaz).

**+28,8 % DE RECYCLAGE DEPUIS 2011**

4

### TARIFICATION INCITATIVE

Facturation calculée **en fonction de la quantité de déchets collectée** (pour encourager à trier davantage).

## L'ORIGINE ET LE DEVENIR DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE DE L'EUROMÉTROPOLE (33 communes) pour l'année 2015

	COLLECTE (Tonnes)	
Déchetteries	65 443	29%
Verre	11 664	5%
Recyclables (emballages, papier, carton)	25 043	11%
Ordures Ménagères Résiduelles	124 441	55%

	TRAITEMENT (Tonnes)	
Incinération (avec production d'énergie) et enfouissement	156024	69%
Réemploi	3947	2%
Compostage	10268	5%
Recyclage	56352	25%



Source étude INDDIGO



**POUR LE CLIMAT,  
JE ME MOBILISE !**



plan   
climat 2030  
TOUS ACTEURS !

[PLANCLIMAT2030@STRASBOURG.EU](mailto:PLANCLIMAT2030@STRASBOURG.EU)

[WWW.STRASBOURG.EU](http://WWW.STRASBOURG.EU)