



# PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

SYNTHÈSE DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

CONSEIL DE TERRITOIRE 10 NOVEMBRE 2022



2022 | 2027

> ARGENTEUIL > ASNIÈRES-SUR-SEINE > BOIS-COLOMBES > CLICHY-LA-GARENNE > COLOMBES > GENNEVILLIERS > VILLENEUVE-LA-GARENNE

## SOMMAIRE

- **Présentation du PCAET et de son cadre d'élaboration**
- **Les grands enjeux territoriaux révélés par le diagnostic**
- **Une stratégie territorialisée**
- **Le programme d'actions en 7 axes**
- **Les suites de l'approbation du PCAET**



1

# PRÉSENTATION DU PCAET ET DE SON CADRE D'ÉLABORATION

**L'accroissement des activités humaines entraîne une augmentation des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) et des polluants atmosphériques. Ces émissions proviennent des transports, de l'habitat et de l'activité tertiaire, industrielle et agricole. Le déséquilibre introduit dans la composition des gaz de notre atmosphère mène à un réchauffement global du climat de notre planète (+ 1,1°C depuis 1850).**



### **Pourquoi un Plan Climat Air Energie Territorial ?**

Le réchauffement climatique provoque de multiples désordres qui touchent notre quotidien: des vagues de chaleur, des canicules, des précipitations mais aussi des sécheresses intenses et longues. Ces bouleversements impactent de plus en plus notre environnement, la sécurité de l'accès à l'eau, l'alimentation, les infrastructures et *in fine* la santé et le bien-être de tous. Face à ce désordre planétaire, il est possible d'agir localement, à la fois pour réduire nos impacts sur l'environnement et s'adapter à ces évolutions. C'est toute l'ambition du Plan Climat.

### **Qu'est-ce que le Plan Climat Air Energie Territorial de Boucle Nord de Seine ?**

Les villes qui composent le territoire de Boucle Nord de Seine œuvrent déjà en matière d'environnement et de cadre de vie. Le Plan Climat vient approfondir et renforcer ces politiques publiques. Il se décline dans un programme d'actions opérationnel qui permettra d'apporter des réponses locales et concrètes dans la lutte et l'adaptation au changement climatique.

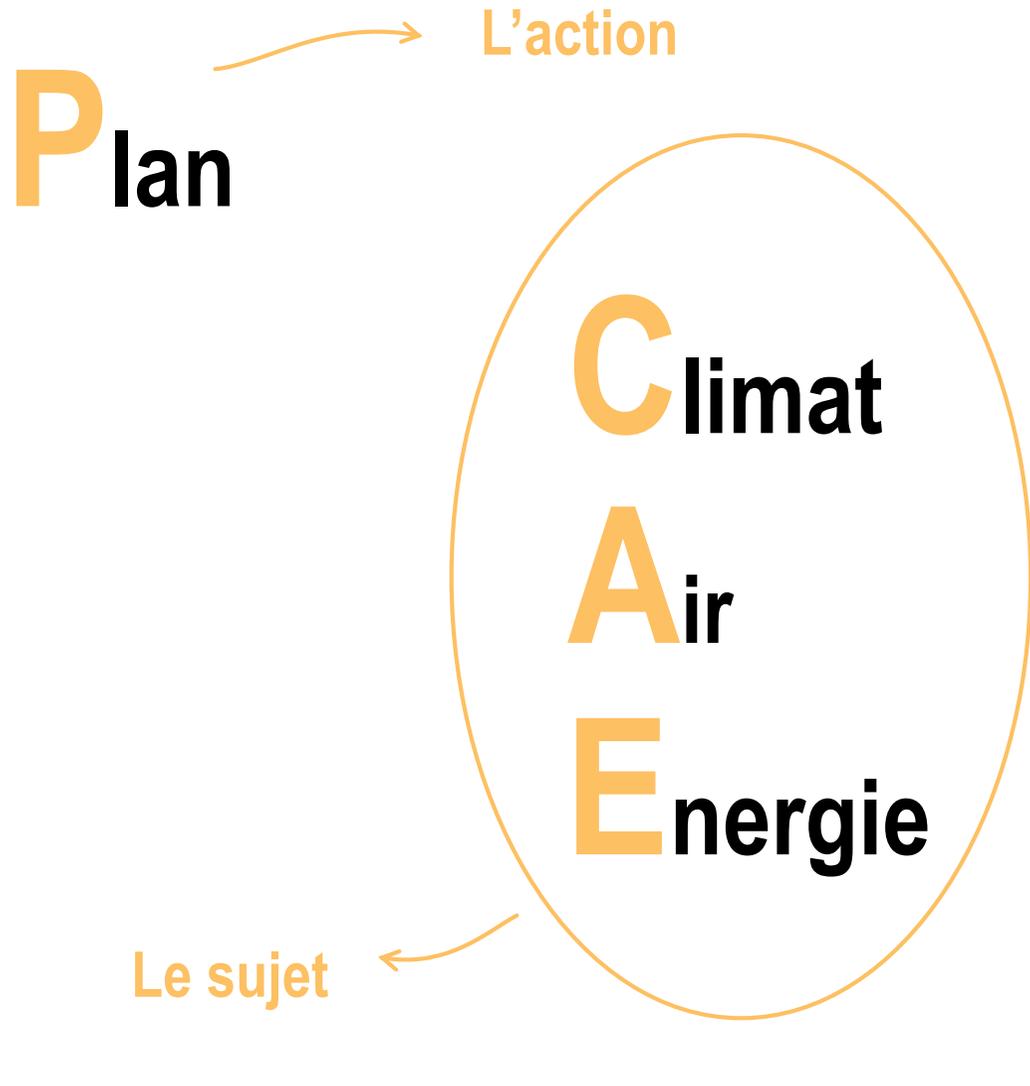
### **Comment a t'il été élaboré ?**

L'élaboration du Plan Climat a été pilotée par le territoire et les villes, accompagnés par deux bureaux d'études.

La réflexion a démarré par une phase de diagnostic permettant de bien comprendre les caractéristiques du territoire et d'identifier les grands enjeux locaux de transition climatique.

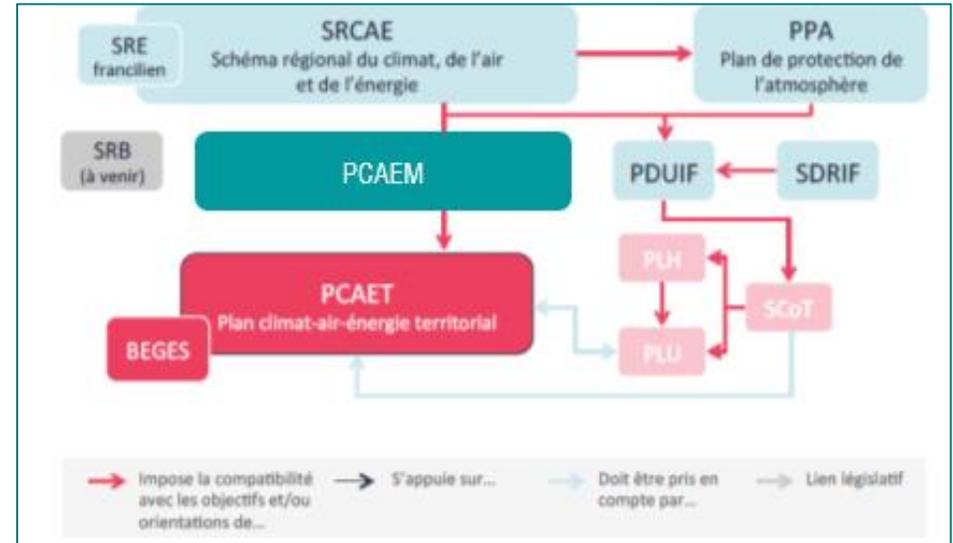
Sur la base de ces enjeux, une concertation avec les acteurs du territoire a permis d'identifier les objectifs et les actions à mettre en place. Pour recueillir les propositions des habitants et acteurs, et co-construire ce projet, deux périodes d'appel à contributions ont été organisées en avril 2021 et à l'été 2022.

Le PCAET finalisé a été approuvé à l'automne 2022.



# Le PCAET doit être compatible avec...

- Le Plan Climat Air Énergie Métropolitain (PCAEM)
  - Neutralité carbone
  - Facteur 4
  - ...
- Les lois TECV (2015) et Energie-Climat (2019)
  - Compensation de la totalité des émissions de GES résiduels (**neutralité carbone**)
  - Réduction de 40% des consommations d'énergies fossiles d'ici 2030
  - 33% d'EnR&R dans la consommation en 2030
  - 100% des passoires énergétique (classes F&G) d'ici 10 ans
- La Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC2)
  - Atteindre la neutralité carbone
- La Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA)
  - Objectifs de réduction des polluants atmosphériques
- La Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE 2020)
  - Doublement de la production d'EnR&R d'ici 2028
  - Réduction de 16,5% de la consommation d'énergie finale d'ici 2028



## ... et articulé au PLUi

= Des ambitions à traduire dans le PLUi

- Production minimale EnR
- Obligation de raccordement au réseau de chaleur
- Règles d'insertion bioclimatique
- ...

## Le PCAET doit répondre aux objectifs réglementaires suivants:



Atténuer le changement climatique (diminuer les GES)



Préparer l'adaptation au changement climatique



Développer les énergies renouvelables et de récupération



Préserver la qualité de l'air

## Au-delà du cadre réglementaire, une opportunité de :



**Diminuer la facture énergétique** et la dépendance énergétique du territoire



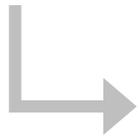
**Croissance verte** (attractivité, emplois)



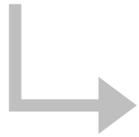
**Cadre de vie** (offre et conditions de déplacements, risques naturels, qualité de l'air, végétaliser la ville ...)

## Le rôle de l'EPT et des communes,

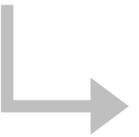
### coordonnateur de la transition énergétique et climatique



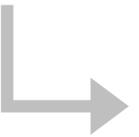
Observateur



Facilitateur / relayeur



Partenaire



Pilote

# Les étapes de la construction du PCAET

27 septembre 2018

Délibération de lancement de l'élaboration du PCAET

## Phase 1 Cadrage

Mai / septembre 2019

## Phase 2

Diagnostic Climat  
Air Energie

Septembre / décembre  
2019

## Phase 3

Définition des  
objectifs et d'une  
stratégie  
territoriale

2020

## Phase 4

Élaboration d'un  
programme  
d'actions

2021

Concertation partenaires et  
habitants

Décembre  
2021/Février 2022  
Bilan de la  
concertation et arrêt  
du projet de PCAET

Avis MGP / MRAE

Juin/Juillet 2022

Participation du  
public

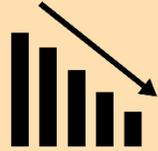
10 novembre 2022  
Approbation du  
PCAET

Phase transversale :

Evaluation Environnementale Stratégique



1. Diagnostic



2. Stratégie



3. Plan  
d'actions



Outil de suivi



**Rapport environnemental comprenant :**

- Une Etude d'Impact sur l'Environnement
- Une Evaluation Environnementale Stratégique
- Un résumé non technique

**Les  
différents  
documents  
constitutifs  
du PCAET**

2

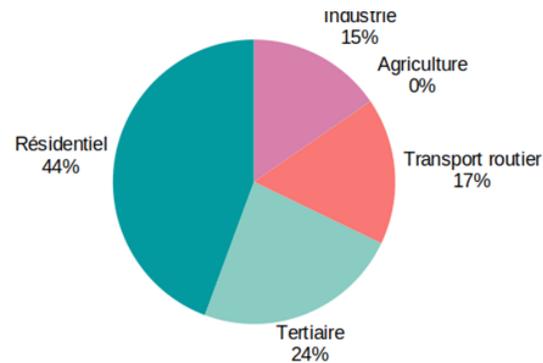
## LES GRANDS ENJEUX TERRITORIAUX RÉVÉLÉS PAR LE DIAGNOSTIC

# RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

Une consommation d'énergie proche de la moyenne métropolitaine qui décroît malgré l'augmentation de la population...

...mais encore **59% d'énergie d'origine fossile**

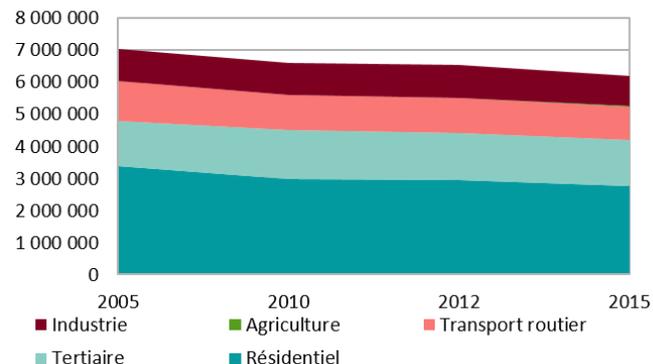
...et des efforts à poursuivre pour atteindre les objectifs nationaux (-50% de réduction par rapport à 2005)



**6 202 GWh**  
**consommés**  
**= 14 MWh/habitant**  
 (13 MWh MGP – 16 MWh IDF – 23 MW France)

**Diminution de 12% en 10 ans**

Evolution de la consommation d'énergie en MWh



**Résidentiel : - 19%**

**Tertiaire : + 4%**

**Transport : -17%**

**Industrie : -6%**

# POURSUIVRE LA RÉNOVATION DES BÂTIMENTS

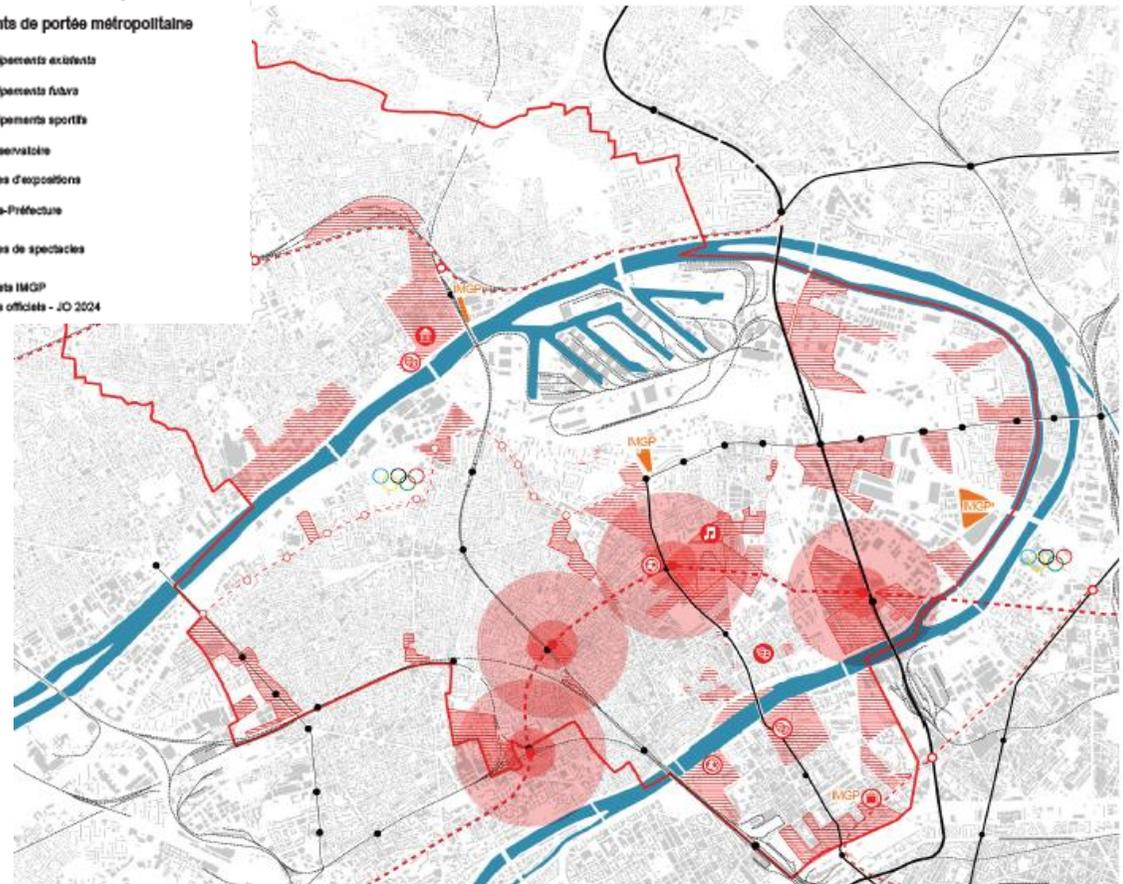
Un tissu résidentiel diversifié

23 Quartiers Prioritaires de la Ville

De nombreux projets de renouvellement urbain

... mais des bâtiments résidentiels et tertiaires anciens et énergivores

- Renouvellement du tissu urbain**
-  ZAC
  -  Zones en projet
- Grand Paris Express**
-  Futures gares du GPE (implantées sur les gares et stations existantes)
  -  Périmètre 250m autour des gares GPE
  -  Périmètre 800m autour des gares GPE
- Equipements de portée métropolitaine**
-  Équipements existants
  -  Équipements futurs
  -  Équipements sportifs
  -  Conservatoire
  -  Salles d'expositions
  -  Sous-Préfecture
  -  Salles de spectacles
  -  Projets IMGP
  -  Sites officiels - JO 2024



# DÉVELOPPER LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION

Des réseaux de chaleur dominant la production locale d'EnR&R mais qui restent à rendre plus vertueux, notamment en exploitant les gisements de chaleur fatale

Un gisement important sur le territoire malgré la complexité de l'exploitation du gisement (trouver les intérêts communs)

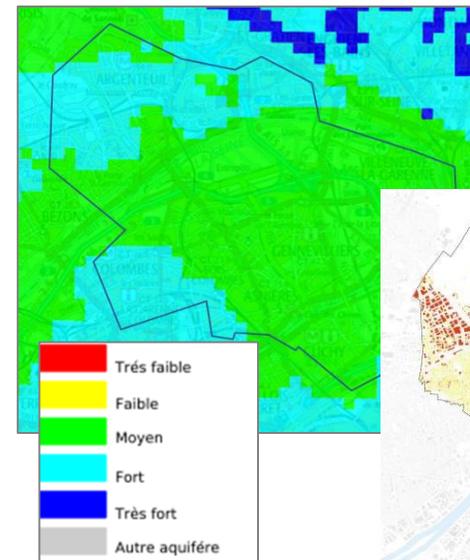
Des projets d'envergure en cours (SIAAP, Global Switch...)

Des gisements d'énergie (géothermie, énergie solaire...) **sous exploités**

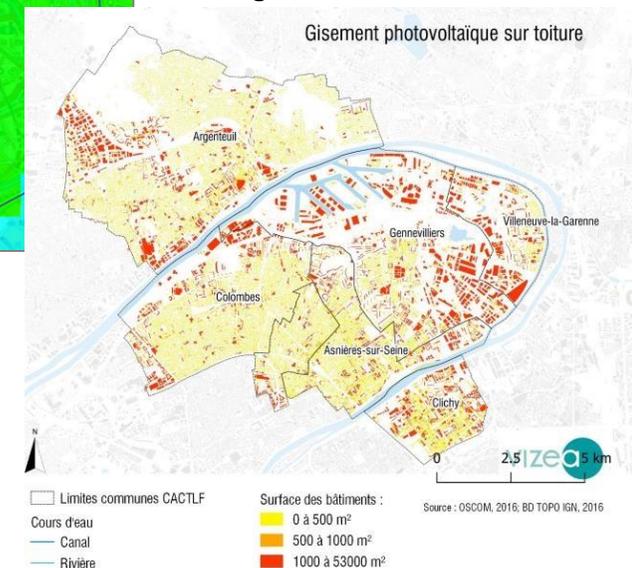
365 GWh d'EnR&R produites  
 soit 6 % de l'énergie consommée (pour mémoire objectif de 32 % à l'échéance 2030)

(2% en IdF / 16,3 % en France)

Géothermie :



Energie solaire :



# RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

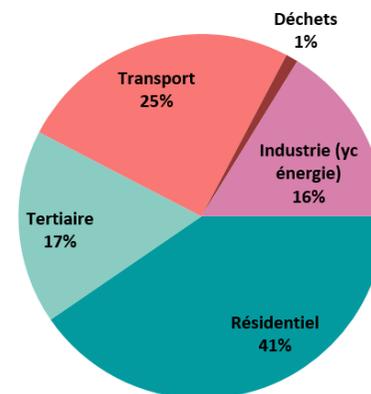
Une **diminution des gaz à effet de serre** en lien avec à la diminution des consommations d'énergie et la réduction de la part des énergies fossiles

Malgré une bonne desserte, un **réseau de transport à optimiser** (ligne 15 + prolongement ligne 14 et T1)

Un territoire **de transit routier** (personnes et marchandises)

... des **efforts à poursuivre** sur l'approvisionnement énergétique des bâtiments et la réduction des déplacements motorisés

Répartition des émissions de GES (scope 1 & 2)

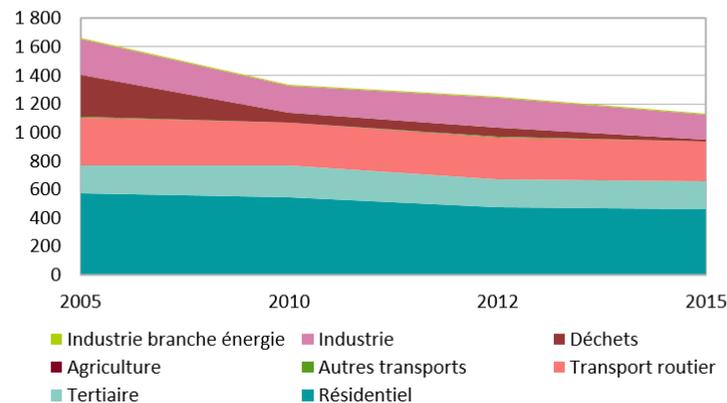


1,1 MtCO<sub>2</sub>e consommés = 2,6 tCO<sub>2</sub>e/habitant

( 3,1 tCO<sub>2</sub>e en Métropole / 6,6 tCO<sub>2</sub>e en France)

Diminution de 32% en 10 ans

Evolution des émissions de GES (scope 1 & 2) en ktCO<sub>2</sub>e



Résidentiel : - 20%  
 Tertiaire : - 2%  
 Transport : -17%  
 Industrie : -30%

# STOCKER DU CARBONE

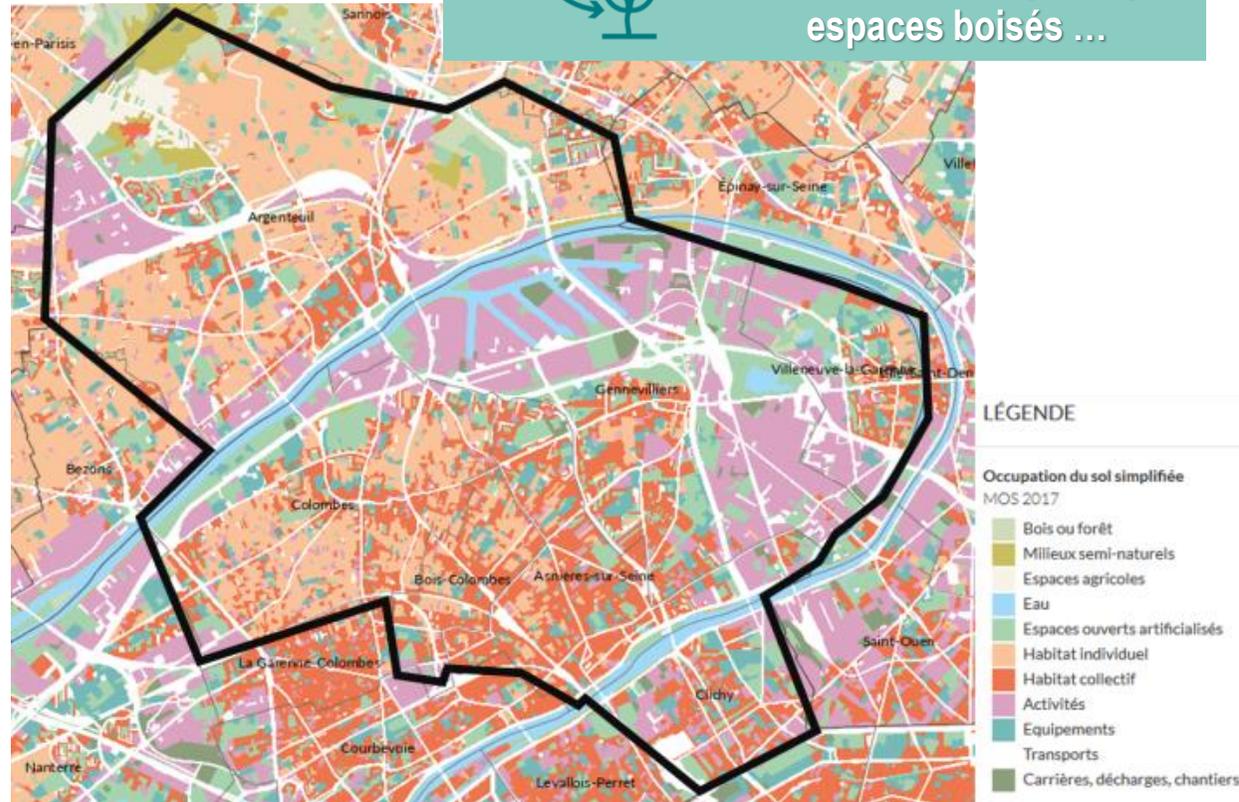
Un **territoire urbain dense**, marqué par la présence de la Seine

Des **incapacités de capter le carbone** émis → des solutions alternatives à trouver pour le séquestrer

Nécessité de **limiter l'imperméabilisation des sols** et de **renforcer les espaces naturels et agricoles**

Encourager **l'utilisation de la biomasse** autre qu'alimentaire

 **0,02 %**  
Des émissions captées par espaces boisés ...



Un objectif de **neutralité carbone à 2050 !**

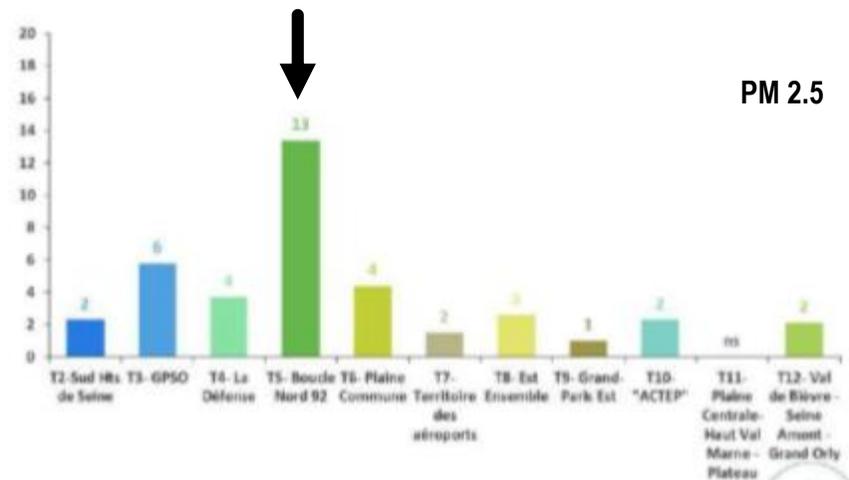
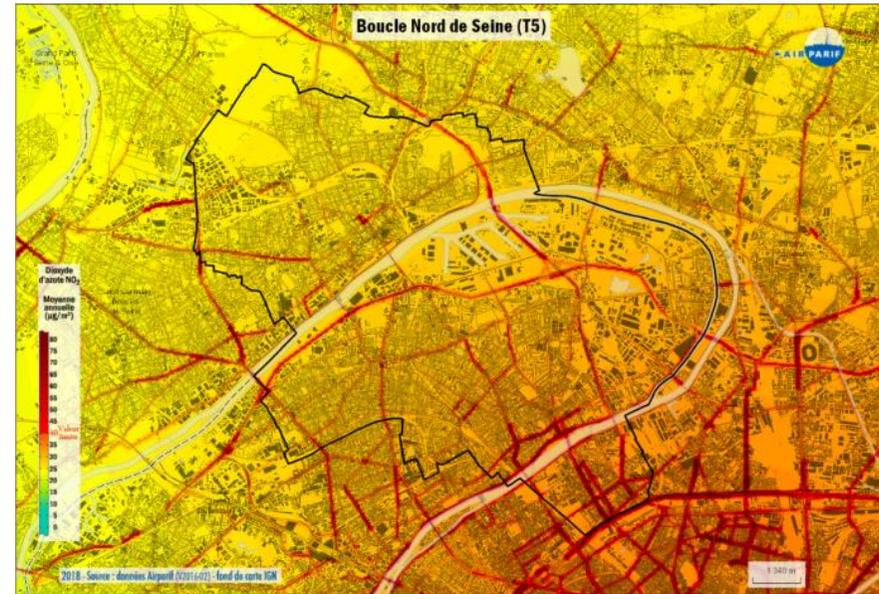
# AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR

Un enjeu de santé publique prioritaire sur le territoire

Boucle Nord de Seine est l'EPT le plus impacté par la pollution de l'air (hors Paris)

Des évolutions à la baisse à poursuivre et amplifier pour protéger les populations

Des actions nécessaires sur les émissions liées aux déplacements carbonés, aux modes de chauffage, aux chantiers...



# UNE RÉSILIENCE À INVENTER

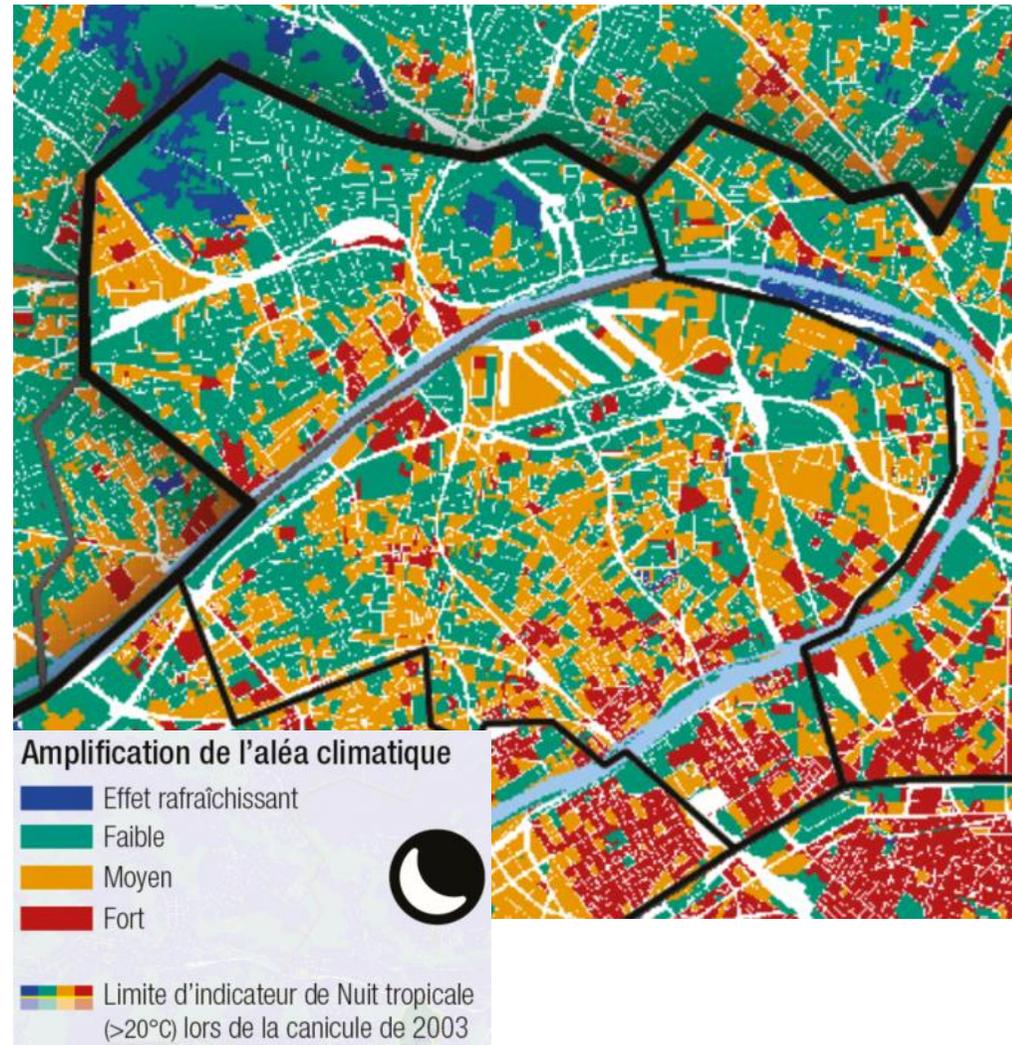
Un **territoire vulnérable** aux effets du changement climatique (inondations, canicules, ICU) ...

... avec **quelques atouts** (présence de la Seine...)

**Une résilience à construire** de concert avec l'accroissement de la séquestration de CO2 et l'amélioration du cadre de vie

Un risque d'inondation à gérer

Une nature en ville à renforcer



3

## UNE STRATÉGIE TERRITORIALISÉE

## Une stratégie territoriale qui se décline de la manière suivante :



### Engager le territoire vers la transition énergétique

- En accompagnant la rénovation massive des bâtiments
- En décarbonant les déplacements



### Réduire la dépendance énergétique du territoire

- En optimisant la récupération de chaleur
- En développant les énergies renouvelables et au bénéfice de tous



### Agir pour un territoire sain et résilient

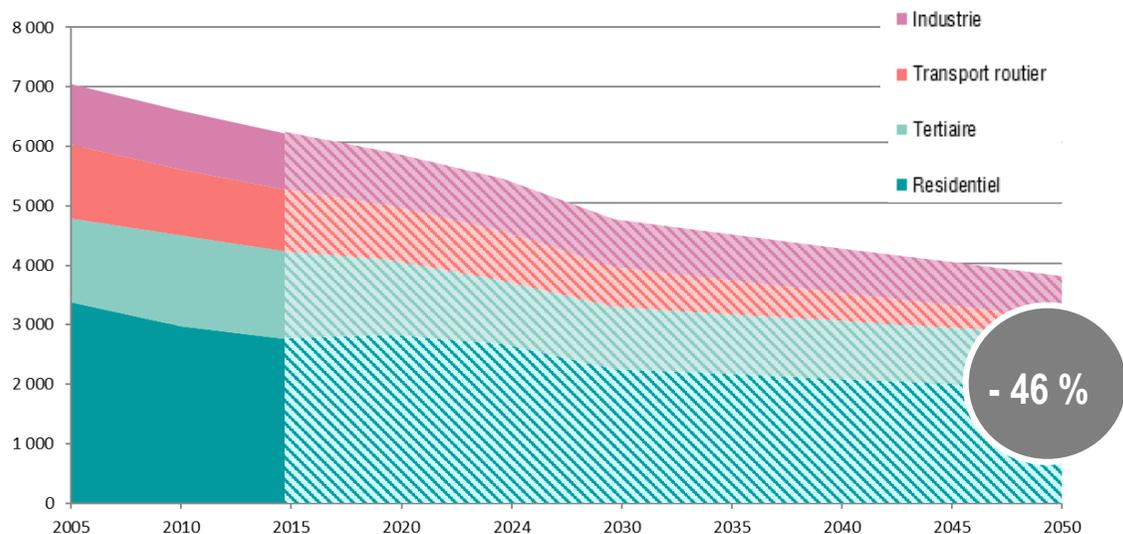
- En visant une amélioration notable de la qualité de l'air
- En renaturant les espaces

Et pour cela **mobiliser tous les acteurs du territoire :**  
*élus, services, partenaires institutionnels, entreprises, habitants...*

# Evolutions à 2050 selon le scénario territorialisé



Evolution des consommations d'énergie finale (GWh/an) selon le scénario territorialisé

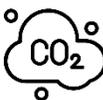


- 46 %

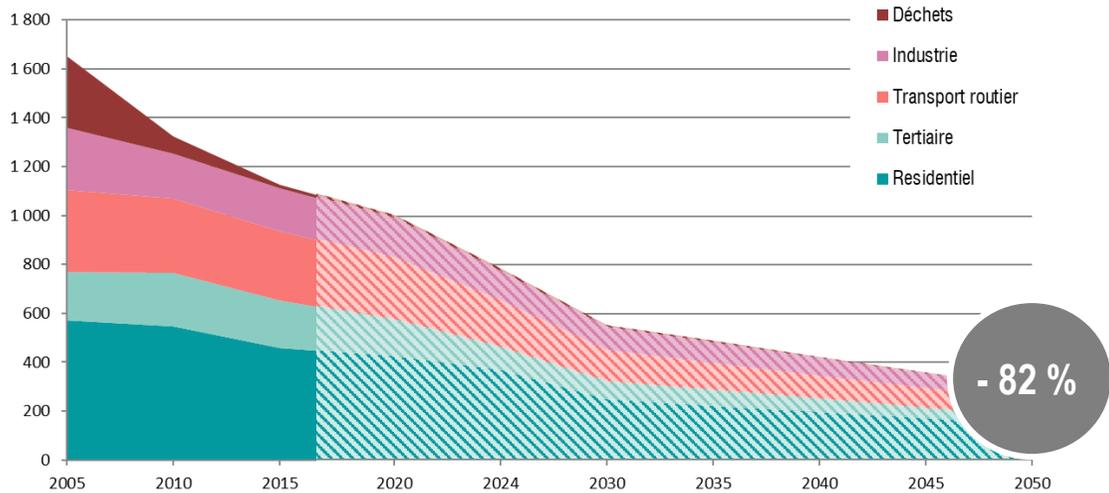
Objectifs de réduction par secteur selon le scénario territorialisé

	Evolution des consommations d'énergie finale à l'horizon 2050 par rapport à 2005	Evolution des émissions de Gaz à Effet de Serre à l'horizon 2050 par rapport à 2005
Résidentiel	↘ - 43 %	↘ - 75 %
Tertiaire	↘ - 36 %	↘ - 82 %
Transports routiers	↘ - 79 %	↘ - 82 %
Autres transports	-	↘ - 100 %
Agriculture	↘ - 60 %	↘ - 60 %
Industrie	↘ - 31 %	↘ - 79 %
Industrie branche énergie	↘	↘ - 100 %
Déchets	↘	↘ - 100 %

EVOLUTIONS A L'HORIZON 2050 SELON LE SCÉNARIO TERRITORIALISÉ



Evolution des émissions de GES (kteqCO2/an) selon le scénario territorialisé

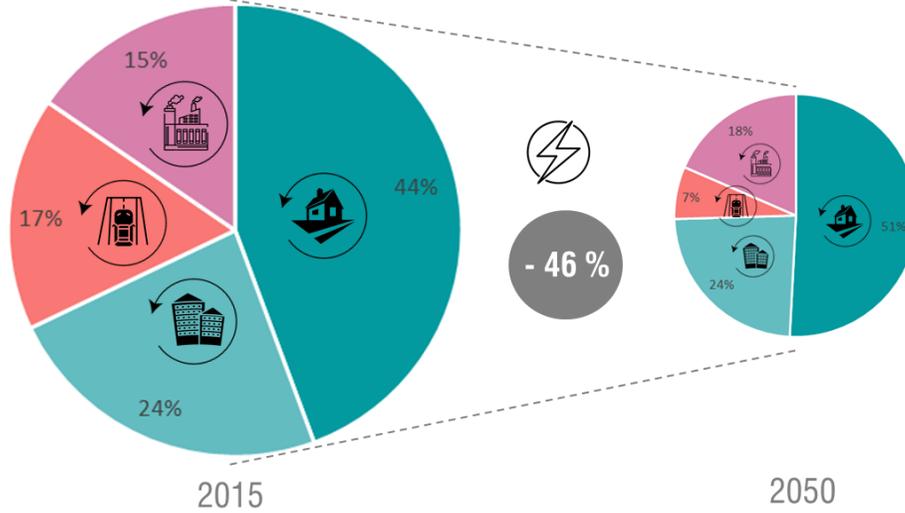


- 82 %

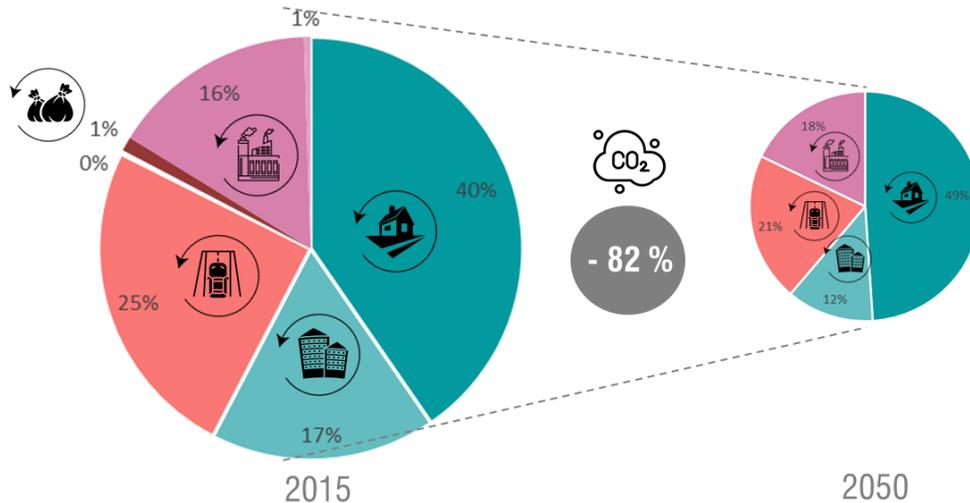
\*La part de l'agriculture reste anecdotique sur le territoire et n'apparaît pas sur les graphiques d'évolution 22

# Evolutions de la part de chaque secteur à l'horizon 2050 selon le scénario territorialisé

## Consommation d'énergie finale

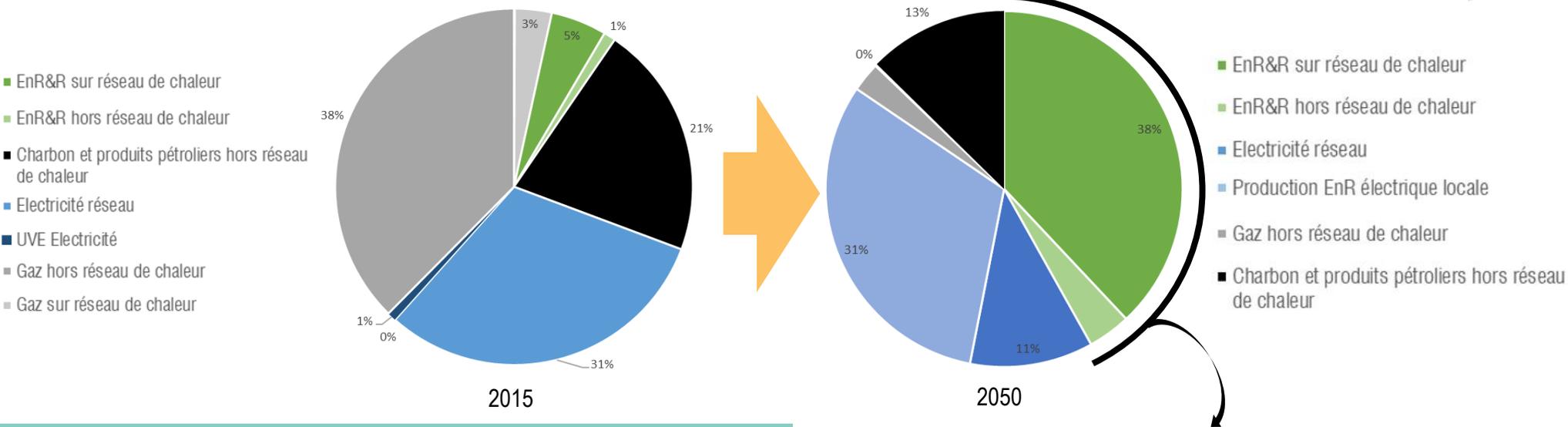


## Emissions de Gaz à Effet de Serre



Malgré une baisse importante des consommations, les secteurs résidentiel et tertiaire restent les secteurs les plus consommateurs d'énergie.

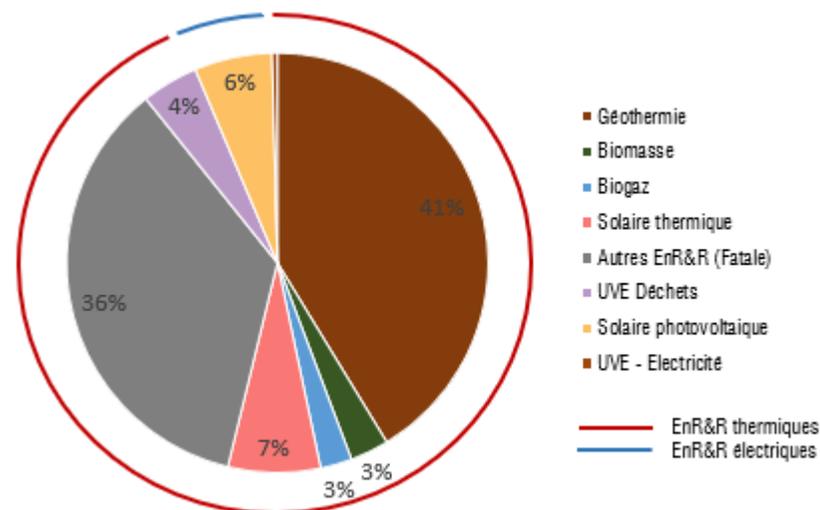
# Evolution du mix énergétique du territoire et de la part des énergies renouvelables et de récupération

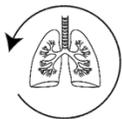


## Objectifs en matière de mix énergétique:

- Porter la part des EnR&R dans le mix énergétique du secteurs résidentiel et tertiaire à 50%
- Faire disparaître les produits pétrolier du mix énergétique résidentiel à l'horizon 2030
- Diminuer progressivement les consommation de gaz et d'électricité (-81% et -34%)
- Tripler la récupération d'énergies fatales
- Porter la part de la géothermie à 41% du mix énergétique renouvelable
- Développer progressivement les énergies solaires (solaire photovoltaïque et solaire thermique)
- Porter à 42% la part des énergies renouvelables et de récupération dans le mix énergétique territorial**

## Evolution de la part des EnR&R dans le mix énergétique du territoire en 2050





# Objectifs d'amélioration de la qualité de l'air

## Des objectifs chiffrés

### Sur la réduction des émissions :

- Issus directement du Plan national de réduction des émissions de polluants atmosphériques (PRÉPA)

### Sur les concentrations :

- Des valeurs limites européennes définies

## Plan Air renforcé

### Loi LOM

- une obligation d'intégrer un volet air dans le plan d'actions
- Chiffrage des impacts estimés du plan d'actions sur les polluants atmosphériques

	2024	2026	2028	2030	2050
Particules fines (PM2,5)	↘ -27 %	↘ -33 %	↘ -39 %	↘ -42%	↘ -57 %
Particules fines (PM10)	↘ -27 %	↘ -33 %	↘ -39 %	↘ -42%	↘ -57 %
Oxydes d'azote (Nox)	↘ -50%	↘ -54 %	↘ -58 %	↘ -60%	↘ -69 %
Dioxyde de soufre (SO2)	↘ -55%	↘ -59 %	↘ -64 %	↘ -66%	↘ -77 %
Composés organiques volatils autres que le méthane (COVNM)	↘ -43 %	↘ -45 %	↘ -46 %	↘ -47%	↘ -52 %
Ammoniac (NH3)	↘ -4%	↘ -6 %	↘ -7 %	↘ -8%	↘ -13 %

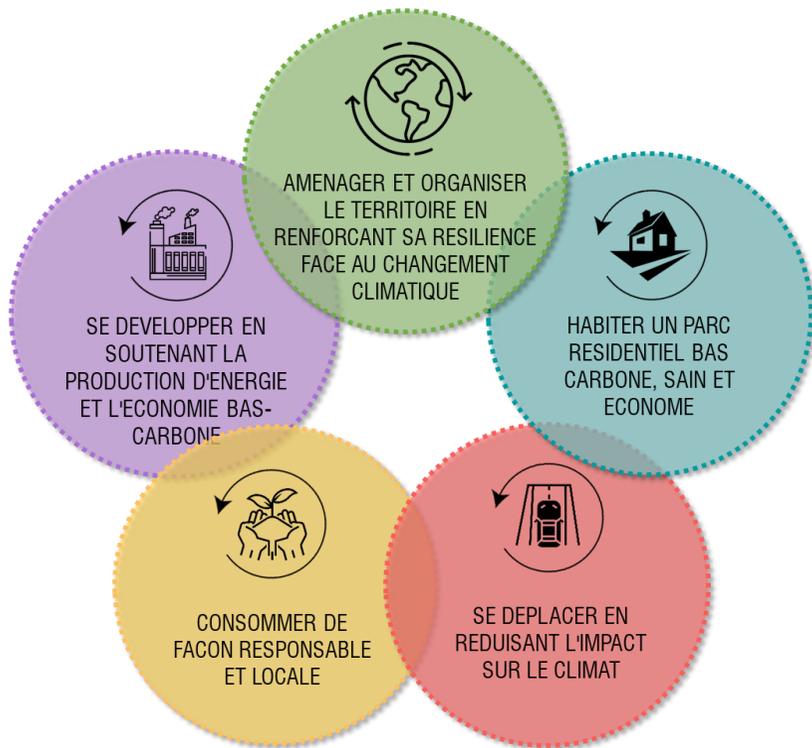
### OBJETIFS DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES

Les objectifs de réduction sont définis par rapport aux émissions de l'année de référence 2005.

4

## LE PROGRAMME D' ACTIONS 2022-2027

## Les 7 axes du Plan Climat Air Energie Territorial



Axes sectoriels du PCAET



Volet qualité de l'air du PCAET



Volet animation et exemplarité du PCAET



## AXE 1 - AMENAGER ET ORGANISER LE TERRITOIRE EN RENFORCANT SA RESILIENCE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



### 1. Intégrer la transition climatique et énergétique dans le processus de construction de la ville

#### PROJETS

- PLUi bioclimatique
- Projets exemplaires d'aménagement et de renouvellement urbain
- Référentiel partagé d'aménagement et de construction durable
- Mise en place de la stratégie métropolitaine d'économie circulaire
- Relai des dispositifs de compensation métropolitains

### 2. Développer la nature en ville

#### PROJETS

- Identification d'une Trame Verte, Bleue, Brune et Noire au PLUi
- Réduction des îlots de chaleur
- Dispositif collectif d'animation et de formation
- Plan de gestion des espaces naturels

### 3. Réduire la pollution lumineuse et les consommations énergétiques de l'éclairage public et privé

#### PROJETS

- Réduction des consommations d'énergie induites par les enseignes et les dispositifs publicitaires, en s'appuyant sur le RPLi
- Évolution de l'éclairage public, notamment de l'intensité lumineuse
- Campagne de sensibilisation sur la trame noire

### 4. Tendre vers l'exemplarité en matière de gestion des eaux pluviales

#### PROJETS

- Schéma directeur d'assainissement
- Outils territoriaux pour la gestion alternative des eaux pluviales et le risque inondation
- Mise en œuvre des actions de prévention de la GEMAPI
- Développement d'une culture partagée du risque inondation

### 5. S'appuyer sur la Seine et ses bienfaits pour renforcer la résilience du territoire

#### PROJETS

- Partage et re-questionnement du diagnostic sur les berges
- Stratégie d'actions pluriannuelle et multi partenariale
- Amélioration des franchissements en modes actifs de la Seine

### 6. Développer les énergies renouvelables et de récupération et des réseaux de chaleur vertueux

#### PROJETS

- Déclinaison territoriale du Schéma Directeur des Énergies Métropolitain
- Valorisation énergétique des déchets fermentescibles
- Recours systématique aux EnR dans les projets d'aménagement et de construction d'équipements publics
- Optimisation du fonctionnement des réseaux de chaleur
- Partage d'information entre les acteurs de l'énergie



## AXE 2 - HABITER UN PARC RESIDENTIEL BAS CARBONE, SAIN ET ECONOMIQUE



### 7. Accompagner la rénovation et le développement des énergies renouvelables du parc d'habitat pavillonnaire

#### PROJETS

- Développement du guichet unique
- Sensibilisation à la rénovation énergétique en s'appuyant sur la thermographie aérienne
- Animation du groupe « atelier rénovation énergétique » de l'EPT

### 8. Développer l'accompagnement des copropriétés dans les projets de rénovation et de développement des énergies renouvelables

#### PROJETS

- Faciliter réalisation de diagnostics des copropriétés
- Information, formation et sensibilisation des copropriétaires à la rénovation, à la performance énergétique et au développement des EnR
- Conseil et accompagnement via les outils existants

### 9. Encourager et accompagner les bailleurs à la rénovation et au développement des énergies renouvelables dans le parc de logements sociaux

#### PROJETS

- Poursuite de la réhabilitation et de la rénovation du parc social
- Animation inter-bailleurs sur les questions de rénovation énergétique dans le cadre de la Conférence Intercommunale du Logement
- Sensibilisation des habitants

### 10. Repérer et aider les ménages en situation de mal logement et/ou de précarité énergétique

#### PROJETS

- Accompagnement social personnalisé par les bailleurs sur la précarité énergétique
- Poursuite du déploiement des dispositifs réglementaires pour lutter contre l'habitat indigne
- Mise en place d'une instance de partage et de coordination sur la précarité énergétique



## AXE 3 - SE DEPLACER EN REDUISANT L'IMPACT SUR LE CLIMAT

### 11. Atténuer l'impact de la voiture

#### PROJETS

- Réalisation d'un Plan Local de Mobilité (PLM)
- Accompagnement au changement de pratiques de mobilité et au déploiement de véhicules moins carbonés dans le cadre de la ZFE
- Promotion et développement d'alternatives à la voiture individuelle
- Développement d'infrastructures pour les véhicules moins carbonés et des zones d'avitaillement multi-énergie

### 12. Limiter les besoins en déplacement

#### PROJETS

- Ville des proximités au cœur de toute la planification urbaine et des opérations d'aménagement
- Accès au numérique
- Incitation au télétravail

### 13. Développer l'intermodalité autour des transports en commun

#### PROJETS

- Lobbying pour faire converger les grands projets de TC vers les politiques de mobilité locale et de planification urbaine
- Relai des besoins locaux pour optimiser l'offre locale
- Renforcement de l'intermodalité des gares
- Information sur l'intermodalité et l'offre de transports en commun

### 14. Déployer et sécuriser des modes actifs pour tous

#### PROJETS

- Schéma des mobilités actives intercommunal
- Offre d'apprentissage au vélo pour tous les publics
- Sensibilisation et communication autour des mobilités actives
- Développement de l'offre de location de vélos
- Retours d'expériences pour un plus grand partage de l'espace public pour tous les modes actifs



## AXE 4 - CONSOMMER DE FACON DURABLE ET LOCALE



### 15. Accélérer les efforts de réduction des déchets à la source

#### PROJETS

- Plan Local de Prévention des Déchets à l'échelle intercommunale
- Actions de sensibilisation liées à la réduction et au tri des déchets
- Actions de valorisation des déchets, notamment sur des déchets fermentescibles / biodéchets

### 16. Développer le réemploi dans le cadre d'une stratégie d'économie circulaire à l'échelle intercommunale

#### PROJETS

- Stratégie territoriale d'économie circulaire complémentaire à la stratégie métropolitaine
- Sensibilisation et communication sur l'économie circulaire: le prêt, le réemploi
- Développement d'un réseau d'acteurs de l'économie circulaire

### 17. Protéger et économiser la ressource en eau

#### PROJETS

- Protection de la ressource en eau
- Modernisation des réseaux par les concessionnaires de réseaux d'eau potable
- Amélioration de la gestion de la ressource en eau potable à l'échelle des aménageurs / promoteurs
- Sensibilisation de tous les acteurs aux économies et à la protection

### 18. Accompagner le passage à une alimentation plus durable

#### PROJETS

- Agriculture urbaine diversifiée et nourricière sur le territoire
- Développer les circuits-courts avec les territoires voisins
- Accès à une alimentation saine et durable pour tous
- Transition de la restauration collective vers une alimentation durable
- Sensibilisation et communication sur les grands principes d'alimentation saine et durable



## AXE 5 - SE DEVELOPPER EN SOUTENANT LA PRODUCTION D'ENERGIE ET L'ECONOMIE BAS-CARBONE



### 19. Animer et dynamiser le réseau d'entreprises du territoire

#### PROJETS

- Fédération des réseaux d'échanges et de partage d'expériences entre professionnels
- Aide aux entreprises pour sensibiliser leurs employés
- Élaboration d'une charte d'engagement des entreprises

### 20. Identifier et soutenir l'essor d'un tissu économique vertueux

#### PROJETS

- Diagnostic des filières existantes et manquantes
- Conception d'un schéma d'accueil d'entreprises en transition énergétiques
- Encouragement de la qualification et des formations ad hoc

### 21. Accompagner les entreprises à la rénovation de leur patrimoine bâti et au déploiement des énergies renouvelables et de récupération

#### PROJETS

- Sensibilisation et communication
- Requalification des zones d'activités en consolidant le diagnostic et en exploitant le potentiel EnR&R

### 22. Réduire l'impact des déplacements des entreprises

#### PROJETS

- Partage des sujets de mobilités avec les entreprises (clubs d'entreprises)
- Déploiement de plans de mobilité inter-entreprises

### 23. Inventer la logistique urbaine de demain

#### PROJETS

- Schéma de logistique métropolitaine sur le territoire
- Réflexion sur la place des poids lourds et des utilitaires sur le territoire
- Développement de la multimodalité à partir du port de Gennevilliers



## AXE 6 - AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR



### 24. Renforcer et partager la connaissance sur la qualité de l'air

#### PROJETS

- Amélioration des connaissances sur la qualité de l'air
- Sensibilisation des acteurs du territoire sur la qualité de l'air

### 25. Réduire l'impact de la circulation automobile sur la qualité de l'air

#### PROJETS

- Limitation des besoins de déplacements motorisés et développement de solutions alternatives (cf actions 11, 12, 13, 22)
- Atténuation de l'impact de la voiture (cf action 14)
- Nouvelle logistique urbaine (cf action 23)

### 26. Lutter contre les émissions de polluants atmosphériques liées aux bâtiments

#### PROJETS

- Promotion de systèmes de chauffages propres
- Raccordement à un réseau de chaleur vertueux et déploiement des EnR&R pour les logements collectifs et les équipements

### 27. Poursuivre l'amélioration de la qualité d'air intérieur dans tous les bâtiments

#### PROJETS

- Amélioration de la qualité d'air intérieur dans les ERP
- Amélioration de la qualité d'air intérieur dans les projets de rénovation et de construction des bâtiments
- Sensibilisation de tous les publics

### 28. Planifier et construire une ville exposant moins les populations

#### PROJETS

- Conception et planification pour limiter l'exposition des populations, notamment des publics sensibles
- Expérimentation et innovation notamment via des appels à projets métropolitains, régionaux ou nationaux
- Réduction des émissions de polluants atmosphériques liées aux chantiers

### 29. Limiter les émissions de polluants atmosphériques des espaces publics et des espaces verts

#### PROJETS

- Au niveau de la planification urbaine
- Au niveau de la gestion des espaces verts publics
- Au niveau des particuliers, des bailleurs et des entreprises



## AXE 7 - ANIMER LA POLITIQUE DE TRANSITION CLIMATIQUE ET TENDRE VERS L'EXEMPLARITÉ



### 30. Coordonner et animer la transition climatique et énergétique du territoire

#### PROJETS

- Animation et pilotage du PCAET au moyen d'instances de coopération intercommunales
- Evaluation des actions mises en œuvre dans le cadre du PCAET
- Participation à la dynamique métropolitaine et régionale de transition énergétique

### 31. Impliquer et sensibiliser la population

#### PROJETS

- Mise en place un kit de communication auprès des habitants sur le PCAET
- Mobilisation de la population pour inciter au passage à l'acte

### 32. Renforcer la sobriété et l'efficacité des équipements et espaces publics

#### PROJETS

- Rénovation et gestion exemplaire de la performance énergétique des équipements publics et de l'éclairage
- Atténuation de l'empreinte des bâtiments publics
- Développer les EnR&R sur ou pour les bâtiments
- Mise en réseau intercommunale et mutualisation des équipements publics

### 33. Accélérer la transition climatique des administrations

#### PROJETS

- Déploiement de politiques d'achat responsable
- Sensibilisation et partage d'une culture commune aux sein des collectivités
- Réduction de l'empreinte des déplacements des services des collectivités
- Réduction du volume de déchets des collectivités

**5**

**LES SUITES DE L'APPROBATION DU PCAET**

- **Un co-pilotage EPT / Villes pour le suivi et la mise en œuvre du PCAET**
- **Des projets prioritaires déjà engagés** (ex : PLUi, guichet unique de l'habitat, schéma directeur d'assainissement, schéma des mobilités actives, ...)
- **Des actions de communication et de sensibilisation des habitants pour accompagner la démarche**
- **Un suivi annuel d'indicateurs et une évaluation du PCAET à mi-parcours en 2025**