

# PLAN CLIMAT DE PARIS

**VERS UNE VILLE NEUTRE EN CARBONE,  
100 % ÉNERGIES RENOUVELABLES,  
RÉSILIENTE, JUSTE ET INCLUSIVE**

## PLONGEONS POUR QUELQUES INSTANTS DANS CE PARIS DE L'AVENIR...

**N**ous sommes en 2050, dans un Paris bien plus verdoyant que celui que nous connaissons aujourd'hui. Des programmes de plantation d'arbres, d'agriculture urbaine ont été mis en place depuis plus de trente ans. Ils ont été amplifiés par la stratégie de lutte contre les canicules. En ce milieu de siècle, les étés sont très chauds et ressemblent aux vagues de chaleur de 2008 et 2016. Les trames vertes et bleues ont été renforcées et ce avec la coopération de la Métropole du Grand Paris. Les Parisien.ne.s ne sont jamais à plus de 7 minutes d'un îlot de fraîcheur et on se baigne dans la Seine depuis près de 25 ans.

Les rues sont plus calmes. En 2050, Paris est une ville 100 % cyclable. Les véhicules partagés ou encore les transports en commun autonomes sont de mise et Paris est sortie des énergies fossiles - fin du diesel en 2024 et de l'essence en 2030. Ainsi, on respire mieux aussi ! En 2030, Paris a atteint les objectifs de qualité de l'air préconisés par l'Organisation Mondiale de la Santé grâce à sa politique de mobilité innovante, mais aussi grâce au Fonds Air-Bois créé avec la Métropole du Grand Paris pour éradiquer la pollution liée aux foyers de cheminée

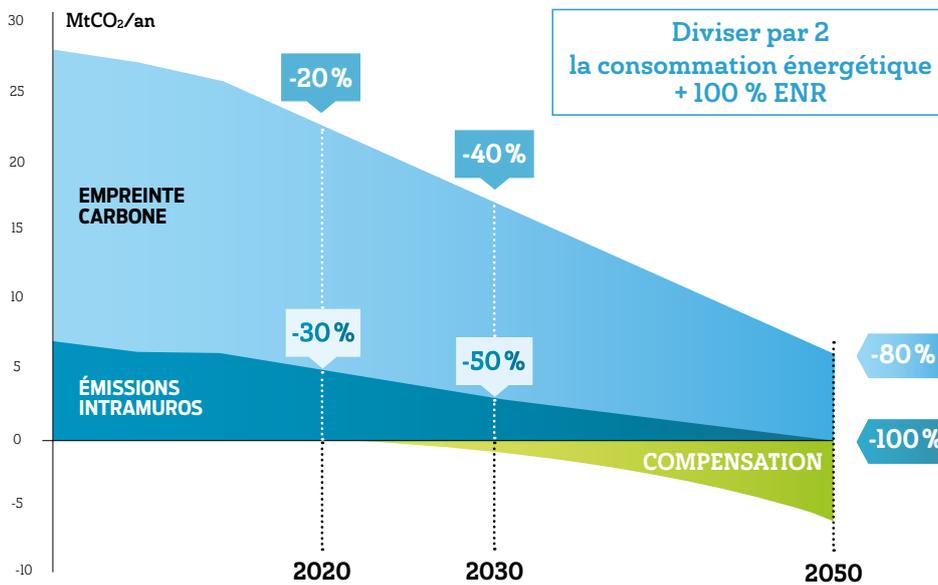
ouverts et surtout grâce aux programmes de rénovation thermique et de construction à haute performance environnementale. En effet, en cette année 2050, les 1 million de logements parisiens et un grand nombre de bâtiments d'entreprises ont été rénovés, grâce à la mobilisation de différents acteurs.

Dans les restaurants parisiens la carte a évolué : 50 % des ingrédients du menu sont produits localement en Île-de-France, des plats végétariens sont proposés. En adoptant un régime « flexitarien », les Parisien.ne.s ont permis de réduire de manière considérable l'empreinte carbone de Paris et ont soutenu le développement de l'agriculture durable francilienne.

De nombreux projets ont pu voir le jour grâce à de nouveaux modes de financement. Dès 2018, le fonds vert de Paris a permis de soutenir les investissements dans les entreprises de la transition écologique. La plus grande innovation a été de lancer une étude pour la création du fonds de compensation carbone. En 2020, Paris est la première ville au monde à s'engager dans ce type de financement de projets locaux comme ceux relevant de la solidarité internationale.

# LA TRAJECTOIRE CARBONE DE PARIS

Les émissions de gaz à effet de serre de Paris (22,7 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> en 2018) se décomposent en deux grands ensembles :



La neutralité carbone constitue l'un des objectifs fondamentaux de l'Accord de Paris. Elle consiste à atteindre zéro émission nette de gaz à effet de serre (GES). Il s'agit donc d'arriver d'ici 2050 à un équilibre entre la capacité d'absorption naturelle des GES par notre écosystème et les émissions incompressibles issues des activités humaines.

## UNE URGENCE : 3 TEMPORALITÉS

2020

### ACCÉLÉRER POUR RÉPONDRE À L'URGENCE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Diminution de 30 %\* des émissions de gaz à effet de serre intramuros
- Une empreinte carbone du territoire réduite de 20 %\*

2030

### UN PLAN D'ACTIONS 2020-2030 OPÉRATIONNEL ET AMBITIEUX

- Diminution de 50 %\* des émissions de gaz à effet de serre intramuros et une qualité de l'air allant au-delà des recommandations de l'OMS
- Une empreinte carbone du territoire réduite de 40 %\*

2050

### FAIRE DE PARIS UNE VILLE NEUTRE EN CARBONE, RÉSILIENTE, INCLUSIVE ET 100 % RENOUVELABLE

- Zéro émission nette de gaz à effet de serre pour Paris intramuros
- Une empreinte carbone du territoire réduite de 80 % et 100 % des émissions résiduelles compensées
- Une résilience et une transition du territoire socialement juste

\* Par rapport à 2004

## BILAN EN CHIFFRES



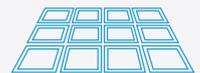
**+ DE 1000 km**  
DE PISTES CYCLABLES



**23%** DU TERRITOIRE  
PARISIEN VÉGÉTALISÉ



**85%** D'ALIMENTATION  
DURABLE DANS LES CRÈCHES



**76 500 m<sup>2</sup>**  
DE PANNEAUX  
SOLAIRES INSTALLÉS



**66 477**  
EMPLOIS CRÉÉS  
DANS LE SECTEUR DE L'ÉCONOMIE  
CIRCULAIRE



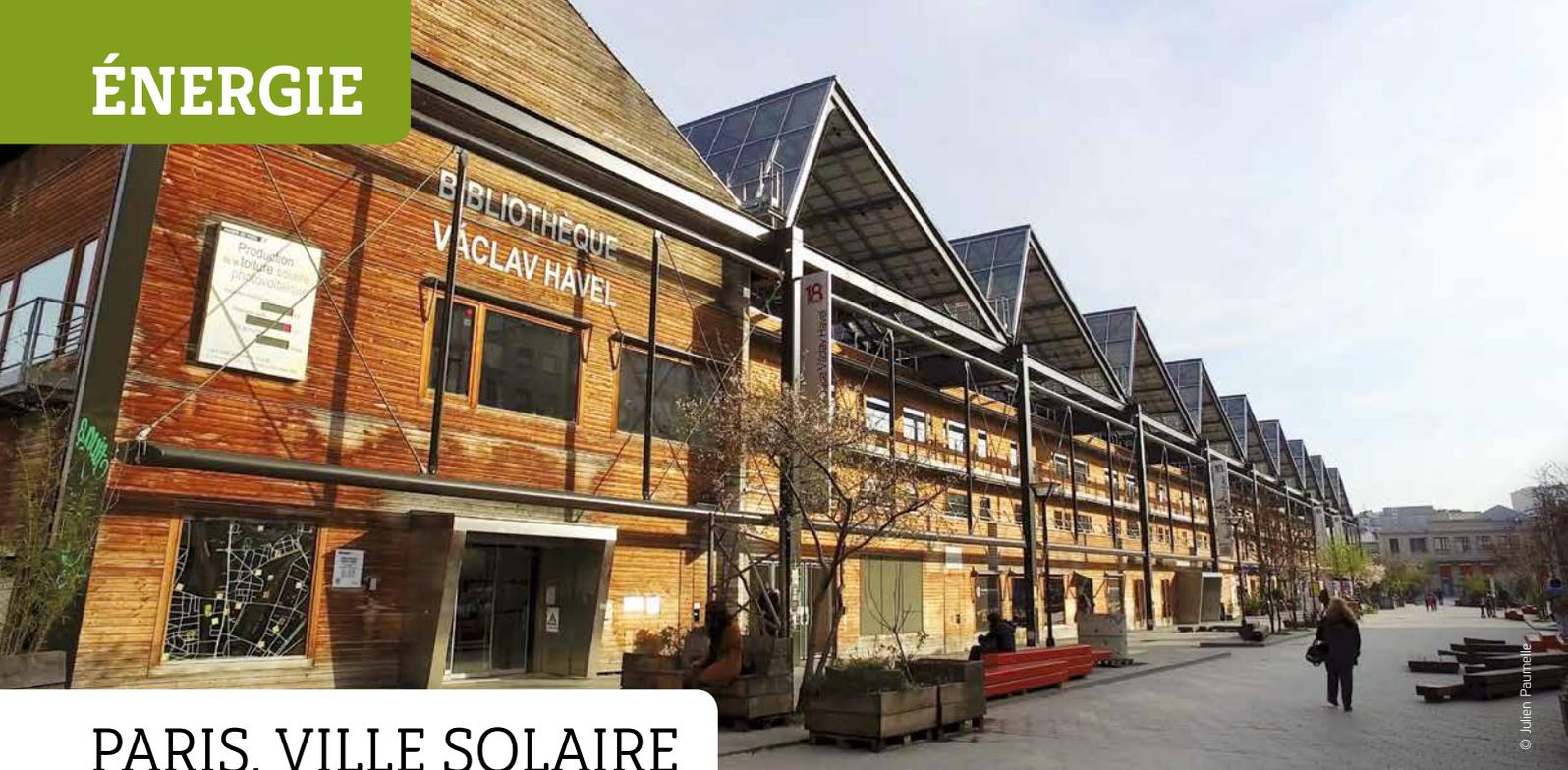
**300** ÉCOLES  
& **65 624** LOGEMENTS  
RÉNOVÉS OU EN COURS DE RÉNOVATION



**922**  
ÎLOTS DE FRAÎCHEUR



**26 375**  
VOLONTAIRES DU CLIMAT



## PARIS, VILLE SOLAIRE 100 % ÉNERGIES RENOUVELABLES



*Paris quittera l'ère des énergies fossiles, qui seront remplacées par des énergies renouvelables.*

**R**éduire notre consommation d'énergie fossile et passer à un système énergétique 100 % énergies renouvelables permettront de réduire drastiquement les émissions de gaz à effet de serre tout en valorisant les ressources au plus près des territoires. Paris quittera l'ère des énergies fossiles, qui seront remplacées par des énergies renouvelables, notamment en exploitant les importants gisements en la matière sur le territoire parisien.

Paris, territoire urbain dense, ne pourra cependant pas être autonome en énergie. Les ressources renouvelables (biomasse, vent, soleil) sont réparties partout en France. Un système énergétique 100 % énergies renouvelables est synonyme de nouvelles coopérations entre les villes, les métropoles, les régions et leurs acteurs, pour valoriser de façon optimale ces ressources, et renforcer les logiques de solidarité.

En développant ce nouveau modèle 100 % énergies renouvelables sur son territoire, la Ville de Paris défend l'idée d'un droit à l'énergie propre pour tous les Parisiens, qui vise à assurer un accès universel à des services énergétiques performants et durables.

### Principales actions :

- **20% des toits parisiens équipés de panneaux solaires en 2050**
- **Une implication citoyenne dans l'énergie** (autoconsommation individuelle et collective, coopératives de production)
- **De nouvelles formes de partenariats territoriaux pour atteindre le 100 % EnR**
- **Des réseaux d'énergie intelligents et 100 % EnR**

### OBJECTIFS



**50%**  
de consommation d'énergie  
en moins d'ici 2050



**100%**  
énergies renouvelables  
et de récupération d'ici 2050



**20%**  
de la consommation d'énergie  
à partir d'énergies renouvelables  
locales d'ici 2050



## PARIS, VILLE AUX TRANSPORTS PARTAGÉS, ACTIFS ET PROPRES



*La réduction de la place de la voiture en ville libérera l'espace public et sera l'occasion pour les Parisiens de se le réapproprier.*

Conséquence du dynamisme et de l'attractivité de Paris, le secteur des transports intramuros représente 17 % des consommations d'énergie du territoire parisien et 24 % de ses émissions de gaz à effet de serre (GES). Il est également la première source de pollution atmosphérique. Avec l'évolution des modes de vie, la mobilité des personnes et des marchandises doit se penser à l'échelle métropolitaine. L'achèvement du Grand Paris Express et les réflexions sur l'avenir du boulevard périphérique vont permettre la mutation profonde des déplacements franciliens en passant de l'ère de la voiture individuelle à celle des modes de transports partagés, propres et actifs. La réduction de la place de la voiture en ville libérera l'espace public et sera l'occasion pour les Parisiens de se le réapproprier. Par ailleurs, la gestion des flux de marchandises qui alimentent chaque jour la capitale, doit se réorganiser autour du cœur dense de la ville pour ne pas rallonger

les distances parcourues sur le dernier maillon de la chaîne logistique. Paris plaide pour une restructuration de la logistique urbaine à l'échelle métropolitaine ainsi que pour une diversification des modes d'acheminement des marchandises.

### Principales actions :

- **Création de plus de 1000 km de voies cyclables en 2020**
- **Le dispositif Paris Respire actif tous les dimanches et jours fériés d'ici 2024**
- **100 % des transports en commun décarbonés d'ici 2025**
- **Étendre la Zone à Faible Émission au niveau métropolitain**
- **Un réseau d'espaces logistiques au cœur de la ville d'ici 2030**

## OBJECTIFS





## PARIS, 100% ÉCO-RÉNOVÉE ET AMÉNAGÉE POUR ÊTRE NEUTRE EN CARBONE



*La rénovation énergétique s'impose comme le chantier prioritaire.*

**A**vec 80 % du parc bâti parisien construit avant la première réglementation thermique de 1974, les secteurs du résidentiel et du tertiaire représentent à eux seuls 80 % des consommations d'énergie et plus de 20 % de l'empreinte carbone du territoire parisien.

Ils sont également la deuxième source de pollution de l'air après les transports, principalement en raison du chauffage au fioul.

La rénovation énergétique s'impose comme le chantier prioritaire pour s'attaquer au principal gisement d'économies d'énergies de la capitale et atteindre la neutralité carbone. La Ville s'est engagée depuis 10 ans à rénover son parc vieillissant et, d'ici 2020, ce seront 30 000 logements sociaux et 300 écoles qui auront été rénovés ainsi que plus de 50 000 logements en copropriété accompagnés dans leurs démarches de travaux. L'objectif d'un Paris 100 % éco-rénové répond à l'enjeu fondamental de la précarité énergétique en garantissant des logements sains et confortables avec des charges maîtrisées.

Parallèlement, les opérations de renouvellement urbain ainsi que les nouvelles constructions seront les laboratoires du Plan Climat pour construire des bâtiments bas-carbone et à énergie positive. À l'échelle de l'ensemble de son territoire, la Ville veut se saisir des outils réglementaires de

planification pour inscrire les enjeux Énergie-Climat dans les opérations d'aménagement et ainsi construire une ville plus résiliente et agréable à vivre qui s'adapte aux nouveaux usages.

### Principales actions :

- **1 million de logements et 50 millions de m<sup>2</sup> tertiaires rénovés d'ici 2050**
- **Des filières professionnelles locales pour une offre performante de travaux et créer des milliers de nouveaux emplois**
- **Un dispositif permettant de mutualiser les projets de rénovation énergétique : les Zones de Rénovation Concertée (ZRC)**
- **100 % de bâtiments neufs construits bas-carbone et à énergie positive**
- **De nouveaux bâtiments conçus de manière réversible et flexible avec davantage d'espaces communs et partagés**

## OBJECTIFS



**Paris 100 % éco-rénové**  
pour répondre à l'enjeu fondamental de la précarité énergétique en garantissant des logements sains et confortables avec des charges maîtrisées



Une consommation d'énergie sur le logement  
**réduite d'un tiers** d'ici 2030  
**et de moitié** d'ici 2050

# VERS UNE VILLE PLUS JUSTE ET ÉQUITABLE, PLUS SOBRE EN ÉNERGIE ET EN CARBONE

## Un plan d'actions ambitieux pour 2030 et une vision partagée de la ville en 2050

Demain, les Parisiens adopteront de nouveaux modes de vie améliorant leur bien-être tout en préservant le climat. Ensemble, grâce à la mobilisation de chacun, nous ferons de Paris une ville résiliente, inclusive toujours plus attrayante et agréable à vivre.

### UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ACCÉLÉRÉE

- 100 % des Parisiens fournis en énergie renouvelable d'ici 2050
- 35 % de réduction des consommations énergétiques d'ici 2030 et 50 % d'ici 2050\*
- Plus d'1 million de logements et de bâtiments tertiaires rénovés d'ici 2050
- 20 % de l'énergie consommée par les Parisiens produite localement en 2050
- Une solidarité renforcée pour enrayer la précarité énergétique



### LA NEUTRALITÉ CARBONE : UN PROJET DE SOCIÉTÉ

- 40 % des émissions de gaz à effet de serre en moins en 2030 et 80 % en 2050\*
- Une transition juste et équitable vers une société bas-carbone, qui n'exclut personne
- Une approche de la compensation carbone responsable et innovante
- De nouveaux métiers pour un nouveau modèle économique : facilitateur énergétique et éco-gestionnaire



### UNE MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR

- Un air pur en 2030 : sortie du charbon, du fioul, du diesel et de l'essence
- 100 % de modes de transport propres, actifs et partagés en 2050
- Des espaces de respiration dans tous les arrondissements tous les dimanches et jours fériés d'ici 2024
- Des plateformes de logistique multimodales au cœur de la ville pour un fret bas-carbone en 2030

\* Par rapport à 2004

## DES CITOYENS MOBILISÉS POUR UNE VILLE DURABLE

- 25% du budget participatif pour le climat
- Une Agora et des Volontaires du Climat pour impliquer les Parisiens
- Paris Action Climat : des acteurs économiques engagés dans une stratégie de neutralité carbone



## UNE VILLE AGRÉABLE À VIVRE

- 100 % d'alimentation biologique et locale dans les restaurants collectifs
- Une agriculture biologique développée dans Paris et en Île-de-France
- Plus de fontaines, d'espaces verts et de zones de rafraîchissement
- Transformation Olympique : Zéro plastique à usage unique en 2024



## PARIS, VILLE D'ALIMENTATION DURABLE



*Vers une alimentation plus vertueuse et moins carnée.*

**P**our nourrir ses 2,2 millions d'habitants, 1 million de travailleurs et 280 000 touristes présents quotidiennement dans la capitale, Paris est fortement dépendante des autres territoires qui produisent et transforment les produits acheminés et consommés dans la capitale. Le secteur de l'alimentation représente 18 % de l'empreinte carbone de la ville, ce qui en fait un enjeu important pour atteindre l'objectif de neutralité carbone en 2050.

La transformation du système actuel vers une agriculture plus respectueuse de l'environnement ira de pair avec l'évolution des comportements et habitudes des citoyens vers une alimentation plus vertueuse et moins carnée.

Pour favoriser les circuits courts il est nécessaire de préserver et structurer les filières de production locales tout en améliorant la qualité environnementale des surfaces cultivées. Par ailleurs, l'approvisionnement de la capitale devra être sécurisé en développant les modes de transports propres.

### Principales actions :

- **Construire un système alimentaire durable avec 50 % des aliments consommés à Paris issus de denrées agricoles du Bassin Parisien en 2030 et 75 % en 2050**
- **Réduire la part carnée de l'alimentation et tendre vers un régime flexitarien**
- **Reconnecter les consommateurs avec les producteurs en sensibilisant à une agriculture respectueuse de l'environnement**
- **Porter à 50 % la part du fret par transports électriques, actifs ou fluviaux**

## OBJECTIFS



**40%**

de réduction des émissions de gaz à effet de serre issues de l'alimentation d'ici 2030



**90%**

d'alimentation durable dans les restaurants collectifs en 2050

Surfaces agricoles utiles biologiques en Île-de-France

**20%**

**30%**



2030

2050



## PARIS, ZÉRO DÉCHET NON VALORISÉ ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE



*Pour construire  
une économie circulaire,  
Paris doit valoriser  
le maximum  
des déchets restants.*

L'évolution de nos modes de production et de consommation a eu pour conséquence une augmentation significative de la production des déchets des entreprises et des ménages. Bien que le poids de la poubelle parisienne soit en baisse ces dernières années, il a doublé depuis 1940 passant de 239 kg par habitant à 485 kg en 2015.

Pour alléger le poids de nos déchets, principalement composés d'emballages et de bio-déchets, les nouveaux modes de distribution en vrac, la lutte contre le gaspillage alimentaire et les réflexes de réemploi sont les solutions à mettre en œuvre.

Pour construire une économie circulaire, Paris doit valoriser le maximum des déchets restants, ce qui suppose d'améliorer le système de collecte et d'inciter tous les acteurs, particuliers et entreprises à mieux trier.

Les déchets pourront alors être recyclés ou, dans le cas des bio-déchets, être transformés en une ressource énergétique (biogaz) ou agricole (compost).

### Principales actions :

- Généralisation des dispositifs de tri à compter de 2020
- 20 recycleries dans Paris d'ici 2020
- 1 magasin 100 % vrac pour 100 000 habitants en 2030
- 1 000 sites de compostage en 2020 en pied d'immeuble et dans les équipements publics
- 50% de chantiers « zéro déchet enfoui » en 2030 et 100 % en 2050

### OBJECTIFS



**10%**  
des déchets ménagers  
et assimilés en moins  
entre 2010 et 2020



**zéro déchet**  
non valorisé



Réduction de **50%**  
du gaspillage alimentaire  
d'ici 2025



© Julien Faumelle

## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR POUR UNE MEILLEURE SANTÉ



*Diminuer l'exposition quotidienne des habitants à un air de mauvaise qualité.*

L'air que nous respirons est influencé par une multitude de paramètres qui peuvent altérer sa qualité : conditions climatiques, émissions de polluants atmosphériques d'origine naturelle ou liés à l'activité humaine. Depuis plus de 10 ans la qualité de l'air s'est améliorée à Paris. Néanmoins, en 2016, 1,4 million de Franciliens ont été exposés à un air qui ne respectait pas la réglementation sur le dioxyde d'azote. Et, d'après plusieurs études, les particules fines et l'ozone sont à l'origine du décès prématuré de près de 45 000 personnes chaque année en France.

Aussi, la problématique de la qualité de l'air n'obéit pas aux frontières administratives et doit s'envisager aux échelles métropolitaine et francilienne. Les polluants atmosphériques en Île-de-France sont essentiellement émis par le trafic routier, les activités aéroportuaires, les épandages agricoles au printemps et le chauffage en hiver. L'amélioration de la

qualité de l'air passe principalement par la réduction de la pollution de fond et par une politique diligente et concertée lors des pics de pollution (limitation des activités agricoles et industrielles, réduction du trafic routier).

Par ailleurs, il faut sensibiliser les particuliers à la pollution intérieure et poursuivre les actions de prévention afin de diminuer l'exposition quotidienne des habitants à un air de mauvaise qualité.

### Principales actions :

- ➔ Poursuivre la mise en œuvre de la **Zone à Faible Émission, qui interdit progressivement la circulation des véhicules les plus polluants**
- ➔ **Créer un Fonds Air-Bois métropolitain pour dépolluer les modes de chauffage**
- ➔ **Objectif zéro chauffage fioul à Paris en 2030**

## OBJECTIFS



**Aucun Parisien**  
exposé en 2024  
aux seuils critiques  
de polluants de l'air



Agir plus efficacement  
lors des **pics de pollution**



Des Parisiens  
**mieux informés**  
sur la pollution de l'air intérieure



© Jean-Baptiste Guilhaud / Mairie de Paris

## ADAPTER PARIS AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



*La Ville doit s'adapter aux évolutions du climat et multiplier les lieux de fraîcheur.*

**T**rès dense et minérale, Paris est particulièrement sensible au phénomène d'îlot de chaleur urbain (ICU). La ville peut devenir très chaude en période caniculaire et représente un risque pour les publics fragiles (enfants, personnes âgées, sans-abris). Pour garantir aux Parisiens et aux visiteurs un confort thermique estival, la ville doit s'adapter à cette évolution du climat et multiplier les lieux de fraîcheur.

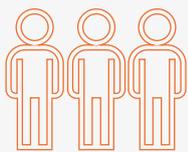
Anticiper et faire face aux effets du changement climatique nécessite de donner plus de place à la nature et à l'eau en ville et de créer des « îlots et parcours de fraîcheur ». La végétalisation des toits, des rues, des places et la constitution de petites « forêts urbaines » apporteront de l'ombre et contribueront à faire baisser les températures.

Parallèlement, il est primordial de faciliter l'accès des Parisiens à des sites de baignade, à des points d'eau et de communiquer sur les lieux frais (musées, lieux de baignade, espaces végétalisés...) auprès des publics fragiles.

### Principales actions :

- ▶ **300 îlots de fraîcheur supplémentaires d'ici 2030**
- ▶ **Des « cours d'école oasis », sans bitume et végétalisés**
- ▶ **20 000 nouveaux arbres plantés d'ici 2030**
- ▶ **40 zones humides aménagées d'ici 2020 et 50 nouvelles d'ici 2030**
- ▶ **Des nouvelles piscines et de nouveaux sites de baignade en eau libre**

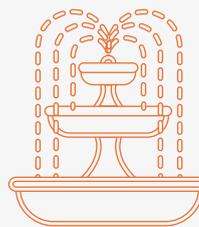
## OBJECTIFS



**Une ville résiliente, inclusive, grâce à la mobilisation de la société civile**



**40%**  
du territoire  
en surfaces végétalisées



**Rafrâchir la ville par de nouveaux aménagements**



**Redonner une place plus importante à l'eau en ville d'ici 2050**

# MOBILISATION GÉNÉRALE, UNE NOUVELLE GOUVERNANCE



## PARIS MOBILISE LES CITOYENS ET LES ACTEURS DU TERRITOIRE

### OBJECTIFS



**Impulser une dynamique  
partenariale avec les différents  
acteurs du territoire**



**Informier et impliquer  
les citoyens  
et les professionnels  
pour contribuer à la réussite  
du Plan Climat**

**R**elever le défi climatique est une opportunité pour définir un projet collectif nouveau où l'ensemble des acteurs parisiens, métropolitains, nationaux et internationaux contribuent à atteindre les objectifs fixés par Paris. Ces changements, qui demandent une réponse collective et transversale, doivent bénéficier d'une gouvernance innovante et adaptée. C'est pourquoi la dynamique partenariale est au cœur du Plan Climat, qui s'appuie sur la mobilisation des citoyens, des entreprises, des institutions et des acteurs comme l'Agence Parisienne du Climat.

Par ailleurs, un changement culturel profond devra se réaliser afin de transformer nos modes de vie, orienter les comportements vers plus de sobriété et opérer rapidement la transition écologique. Pour aider à cette nécessaire transformation et mobiliser l'ensemble des

acteurs du territoire, des partenariats forts seront tissés à travers le renforcement d'outils déjà existants comme les Acteurs du Paris durable et la Charte Paris Action Climat.

### Principales actions :

- **Recruter 150 volontaires pour le Climat, bénévoles mobilisés pour l'action climatique au quotidien**
- **Animer des communautés d'acteurs économiques et institutionnels engagés pour atteindre la neutralité carbone**
- **Multiplier les lieux de partage et d'échange autour des valeurs environnementales**

## FINANCE, COMPENSATION, PLAIDOYER

### OBJECTIFS



**Financer la transition**



**Mettre en place  
la compensation carbone**



**Être un porte-parole aux niveaux  
national et international  
pour mobiliser sur le climat**

**V**ille de l'Accord international sur le Climat, Paris doit être un modèle d'engagements et de réalisations. La place occupée par la ville dans les réseaux internationaux amplifie sa voix et contribue à consacrer le rôle des collectivités comme actrices majeures de la lutte contre le changement climatique.

Paris doit se donner les moyens de ses ambitions et déployer des mécanismes de financement innovants (emprunts verts, Certificats d'Économie d'Énergie, Fonds d'investissement territorial pour la transition écologique...) pour traduire en actions ses engagements.

Pour accélérer la transition, Paris va étudier la mise en place d'un mécanisme de compensation carbone qui permettra de financer des projets de réduction et de séquestration pour les émissions incompressibles.

Ces projets, d'une haute exigence sociale et environnementale, tisseront des liens de solidarité via une coopération entre territoires au niveau local mais aussi dans une logique de coopération internationale avec les pays du Sud.

### Principales actions :

- **Créer un fonds d'investissement territorial dédié à la transition écologique, dit Fonds Vert**
- **Étudier la mise en place d'une plateforme locale de compensation carbone**
- **Plaider pour la mise en place d'une taxation carbone universelle de l'aviation**
- **Renforcer le rôle des collectivités dans la mise en œuvre de l'Accord de Paris**



**ici,  
demain!**  
ensemble pour le climat