



Agence
Parisienne
du Climat

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023



SOMMAIRE



04

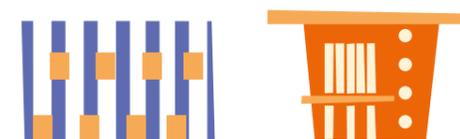
Éditos



06

L'Agence Parisienne
du Climat

- 06 • La gouvernance
- 08 • L'Agence en bref
- 10 • Nouveau site internet et publications



13

Les faits marquants 2023

- 14 • Climat
- 16 • Sobriété
- 18 • Précarité énergétique
- 19 • Bâtiment et rénovation
- 29 • Éco-gestionnaire de quartier
- 31 • Adaptation au changement climatique
- 36 • Projets européens et focus énergies renouvelables





FATOUMATA KONÉ



“ 2023 est dans le top 3 des années les plus chaudes jamais enregistrées à Paris. Les effets du dérèglement climatique se manifestent de plus en plus sur nos territoires et nous obligent à nous organiser collectivement pour y répondre. Face à l'urgence, le mot d'ordre c'est l'accélération ! ”

2023 est dans le top 3 des années les plus chaudes jamais enregistrées à Paris. Les effets du dérèglement climatique se manifestent de plus en plus sur nos territoires et nous obligent à nous organiser collectivement pour y répondre. Face à l'urgence, le mot d'ordre c'est l'accélération !

Actrice incontournable de la rénovation environnementale du parc de logements privés, l'Agence a renforcé son accompagnement des copropriétés parisiennes avec une mobilisation soutenue dans le cadre du dispositif Éco-Rénovons Paris+. Les réunions publiques organisées avec toutes les mairies d'arrondissement autour de la rénovation énergétique sont celles qui accueillent le plus de public à Paris.

Les résultats sont probants, on compte 5 fois plus d'inscriptions au dispositif d'accompagnement de la rénovation des copropriétés CoachCopro entre 2022 et 2023. Cette dynamique soutenue depuis deux ans doit inviter les entreprises qui ne le sont pas encore à se positionner sur ce segment du marché de la rénovation des logements pour répondre à la demande de travaux qui va suivre. C'est là que sont les métiers et les emplois de la transition écologique.

L'ambition de l'Agence, c'est aussi d'embarquer tous les Parisiens et Parisiennes, y compris les plus pauvres, les plus fragiles. Elle s'y emploie aux côtés de la Ville de Paris en tant qu'animatrice du dispositif Slime qui permet de repérer, d'orienter et d'accompagner les ménages en situation de précarité énergétique.

Enfin, la question de l'adaptation au changement climatique est un volet essentiel de notre action. Les conclusions du 6^e cycle d'évaluation du GIEC publiées en avril dernier sont très préoccupantes et mettent en lumière la nécessité de s'adapter dès maintenant pour limiter ces conséquences et protéger les plus vulnérables.

Ainsi, à travers le dispositif AdaptaVille, l'Agence Parisienne du Climat accompagne les acteurs de la Métropole du Grand Paris en leur proposant des solutions opérationnelles et en partageant des bonnes pratiques pour adapter le territoire aux risques climatiques toujours plus prégnants. En 2023, ce dispositif s'est enrichi afin de proposer encore plus de ressources et de fédérer les professionnels de la filière de l'adaptation.

FATOUMATA KONÉ

Présidente de l'Agence Parisienne du Climat

En 2023, le dérèglement climatique se confirme, avec cette année, des périodes de précipitation soutenues qui imposent de nouvelles priorités, telles que la gestion des eaux pluviales dans la ville. Avec une expérience de plus de 10 ans d'accompagnement dans la rénovation énergétique du parc privé, l'Agence Parisienne du Climat a donc élargi son socle de compétences pour apporter de nouvelles solutions afin de faire face aux aléas climatiques, telles que la végétalisation et la désimperméabilisation des cours d'immeubles. Une approche spécifique sur la question des usages dans les bâtiments a été initiée, pour identifier et diffuser les pratiques efficaces et peu coûteuses à l'échelle très locale.

En tant qu'Espace France Renov' et guichet unique pour les copropriétés parisiennes, l'Agence a renforcé les activités de sensibilisation, d'information et d'accompagnement à la rénovation énergétique des bâtiments, pour massifier les actions et inciter au lancement de nombreux projets, en menant des événements d'envergure comme le Forum Habiter Durable, plébiscité par plus de 1000 Parisiennes et Parisiens, et professionnels du secteur. La prise en compte des situations des plus vulnérables est également un sujet prioritaire pour l'Agence, que ce soit au travers du dispositif Slime pour réduire la précarité énergétique, ou la réflexion sur les bouilloires thermiques sous les toits.

L'accélération des projets lancés, soutenus par le programme Éco-Rénovons Paris+, s'est confirmée en 2023.

“ En fin d'année, l'Agence a passé le cap des 10 000 copropriétés suivies dans CoachCopro, et c'est, à date, près de 40% des logements parisiens ! ”

En fin d'année, l'Agence a passé le cap des 10 000 copropriétés suivies dans CoachCopro, et c'est, à date, près de 40% des logements parisiens !

Nous poursuivons notre collaboration avec l'ensemble des acteurs des filières professionnelles pour accompagner la montée en charge, la prise en compte des pratiques plus écologiques, et la montée en compétence des professionnels.

Grâce à un programme d'animation territorial rythmé, le travail de structuration de la filière de l'adaptation au changement climatique s'est manifesté par une mobilisation en forte croissance des collectivités locales dans le réseau d'AdaptaVille.

L'Agence a renforcé ses équipes sur la question de la maîtrise des données et des supports numériques, pour disposer d'outils d'information, d'aide à la décision et de ciblage performants pour soutenir les différents projets sur le bâti et l'énergie à Paris. Ces compétences ont permis d'apporter une contribution décisive dans 3 projets européens.

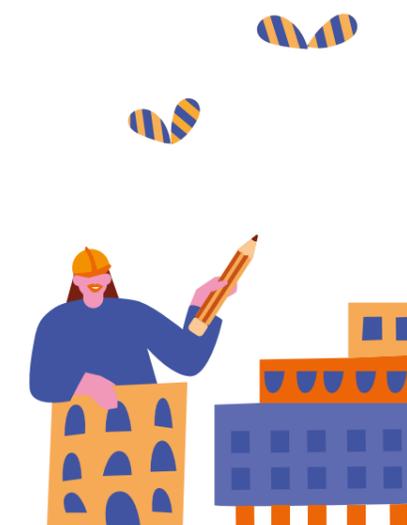
En 2024, nous aurons à cœur de poursuivre la mobilisation des acteurs du territoire et des Parisiennes et Parisiens. Nous portons l'ambition de transformer durablement la ville sur nos sujets, pour la rendre plus vivable pour toutes et tous à l'avenir, contribuer à une nouvelle esthétique parisienne, respectueuse du patrimoine, mais aussi inventive et protectrice des habitants face au dérèglement climatique.

KARINE BIDART

Directrice Générale de l'Agence Parisienne du Climat



KARINE BIDART



GOUVERNANCE

L'Agence Parisienne du Climat est une association indépendante (loi 1901) et multi-partenaire créée à l'initiative de la Ville de Paris avec l'appui de l'ADEME Île-de-France, et le soutien de la Métropole du Grand Paris, la Compagnie parisienne de chauffage urbain, EDF et Météo-France. L'Agence Parisienne du Climat réunit des adhérents issus de différents secteurs du bâtiment, de l'énergie, de l'environnement, du climat, avec lesquels elle travaille en étroite collaboration : architectes, bureaux d'études, professionnels de l'immobilier, acteurs de la finance, énergéticiens, bailleurs, aménageurs, associations, etc.

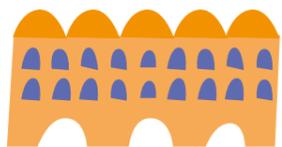
CONSEIL D'ADMINISTRATION

ASCAUDIT • CPCU • EDF • ELOGIE-SIEMP • FFB GRAND PARIS • FNAIM GRAND PARIS • GRDF • MÉTÉO-FRANCE • MÉTROPOLE DU GRAND PARIS • VILLE DE PARIS • RIVP • SIPPAREC



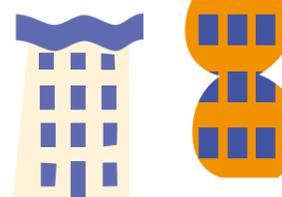
MEMBRES OBSERVATEURS

ADEME • BANQUE DES TERRITOIRES | CAISSE DES DÉPÔTS



ADHÉRENTS

INSTITUT PARIS RÉGION • EAU DE PARIS • EIVP • PARIS HABITAT • SEMAPA • PARISEINE • ENERA CONSULTING • ENEDIS PARIS • ETCI ENVIRONNEMENT • POUGET CONSULTANTS • SENOVA • UNE AUTRE VILLE • ADIL75 • APUR • ARC • ATEE • QUALITEL • CLER • EKOPOLIS • ICEB • MÉTÉO ET CLIMAT • SOLIHA • UNIS • FRAÎCHEUR DE PARIS • ÎLE-DE-FRANCE ÉNERGIES • COMPAGNIE DES ARCHITECTES DE COPROPRIÉTÉ • REANOVA • NEPSN • ARCHITECTURE PELEGRIN



FINANCEMENTS ET PROGRAMMES NATIONAUX ET EUROPÉENS

En 2023, l'Agence a bénéficié de financements européens dont elle a remporté les appels à projets en 2022. Elle est aussi lauréate, en 2023, de nouveaux appels à projet.

Le programme de coopération Interreg Europe a pour objectif l'amélioration des politiques publiques grâce à l'échange de bonnes pratiques entre les partenaires des projets et



les parties prenantes du territoire à l'échelle européenne. Dans le cadre de ce programme, l'Agence Parisienne du Climat est partenaire de trois projets lauréats :

- EXPRESS avec un objectif de promotion des énergies renouvelables et de l'indépendance au sein des régions européennes ;
- MonitorEE pour l'amélioration de l'efficacité énergétique grâce à une meilleure évaluation des projets de rénovation ;
- SCEPA dont l'objectif est de réduire la précarité énergétique en impliquant et autonomisant les ménages vulnérables.

Le programme LIFE, qui soutient les projets proposant des solutions innovantes et démonstratives qui impactent positivement l'environnement, la gestion des déchets, l'économie circulaire ou l'atténuation du changement climatique. Dans le cadre de ce programme, l'Agence Parisienne du Climat est partenaire du projet DISCOVER et bénéficie d'un financement sur 3 ans. L'objectif poursuivi est d'encourager les initiatives citoyennes de production d'énergie photovoltaïque en ville.

Le programme Horizon Europe, dédié à la recherche et à l'innovation pour la période 2021-2027. Dans le cadre de ce programme, l'Agence Parisienne du Climat est partenaire du projet GINNGER, dont le but est d'accompagner la transition écologique des quartiers à travers une méthodologie de cocreation pour faciliter la participation citoyenne et la création d'une boîte à outils pour les habitants. Elle bénéficie d'une subvention sur 4 ans.



EN BREF

Acteur opérationnel du territoire, l'Agence Parisienne du Climat (APC) accompagne la mise en œuvre des Plans Climat de la Ville de Paris et de la Métropole du Grand Paris. Elle est aujourd'hui la structure opérationnelle de référence à Paris sur les sujets bâti, énergie, climat et adaptation au changement climatique.

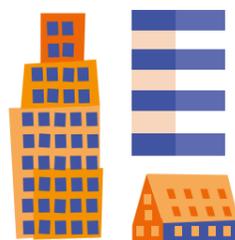
Guichet unique de la rénovation énergétique des copropriétés à Paris, les conseillères et conseillers de l'Agence accompagnent les copropriétés dans leurs projets de sobriété, d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables.

Elle fait partie du réseau des espaces France Renov' qui ont pour vocation d'informer et de conseiller les particuliers, notamment sur les économies d'énergie, la performance thermique, les aides financières ou la méthodologie d'un projet de rénovation.

Le cap des

10 000

copropriétés parisiennes suivies sur CoachCopro franchi



Soit **400 000** logements, soit environ 40% du parc de logements privés

Dont **4 200** nouvelles copropriétés inscrites sur CoachCopro en 2023

“



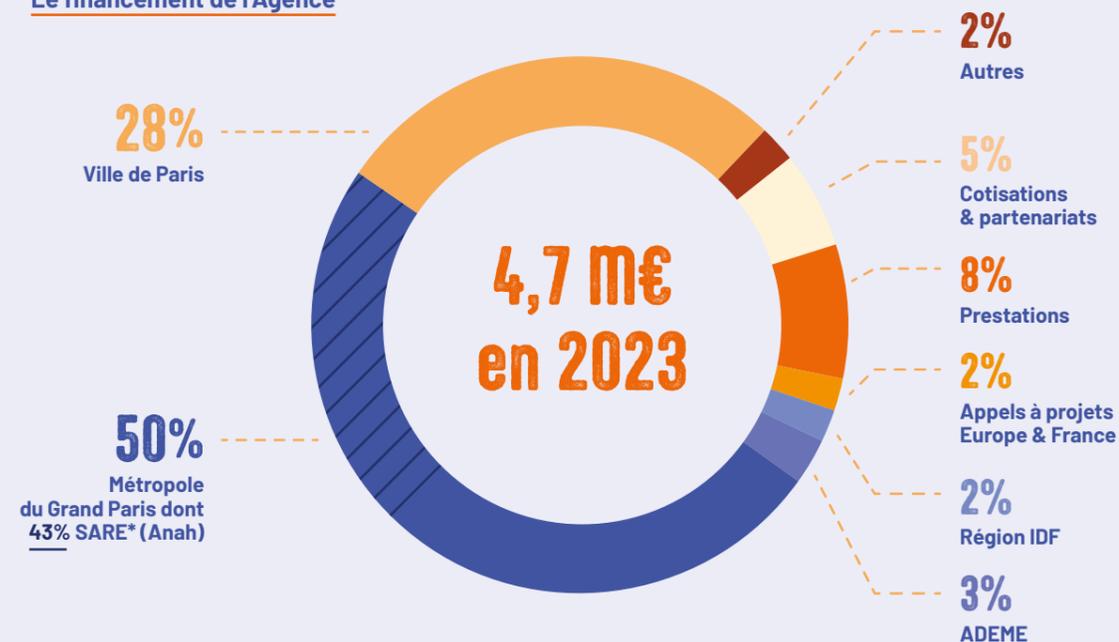
La maîtrise des données et des outils numériques est essentielle pour accompagner, mettre en œuvre et évaluer la politique publique de l'amélioration de l'habitat. En 2023, j'ai piloté la réalisation de notes thématiques et d'analyses de la dynamique de rénovation à Paris, reposant sur nos outils emblématiques CoachCopro et ENERSIG. L'expertise de mon équipe est aujourd'hui reconnue, et notamment partagée à travers 3 nouveaux projets européens : EXPRESS, MONITOREE et CONDORENO.

”

BENJAMIN ROUGEYROLES

Responsable d'activité études et SI

Le financement de l'Agence



* Service d'accompagnement pour la rénovation énergétique

“



En 2023, face au contexte de crise énergétique globale, nous avons consolidé notre accompagnement des copropriétaires dans leurs démarches de rénovation énergétique. Les rencontres en Mairie du 15^e arrondissement, ont été la vitrine de notre engagement, et leurs réussites, l'affirmation de l'engouement suscité par ces enjeux. En résulte une augmentation constante du nombre de projets sur ce territoire, renforçant l'importance de notre rôle dans le développement d'un territoire parisien plus sobre et harmonieux.

KARIM GUIZA

Chargé de mission accompagnement des copropriétés et mobilisation du territoire sur le 15^e arrondissement



“

Arrivée à la fin de l'été, j'ai pu contribuer au renforcement du programme d'animation d'AdaptaVille, afin d'accélérer la mise en œuvre de solutions pour adapter les villes au changement climatique. En 2023, six visites, trois webinaires, deux ateliers et les Rencontres annuelles ont réuni plus de 600 professionnels de la Métropole du Grand Paris. En parallèle, nous avons préparé le lancement d'un nouvel appel à candidature, pour identifier de nouvelles solutions et enrichir les 70 référencées sur la plateforme.

”



ANNA BLOUET

Chargée de missions AdaptaVille

123

événements organisés

10 100

Parisiennes et Parisiens sensibilisés aux enjeux de la transition écologique

9 100

particuliers et professionnels sensibilisés sur les sujets de la rénovation énergétique (soit + 2 000 participants en un an)

+ de 660

professionnels mobilisés sur l'adaptation de la ville au changement climatique

295 000

visiteurs uniques sur le site de l'Agence Parisienne du Climat



UN NOUVEAU SITE INTERNET

POUR INFORMER, CONSEILLER, OUTILLER

L'année 2023 a été marquée par un grand projet transversal et stratégique pour l'Agence : la refonte de son site internet. Au-delà d'être une vitrine de l'Agence et de ses activités, ce site internet est un véritable centre de ressources sur lequel particuliers, professionnels et institutionnels peuvent trouver des informations et conseils sur la rénovation énergétique des bâtiments, l'évolution des prix de l'énergie, des décryptages des politiques climat à Paris et dans la métropole parisienne, l'adaptation du territoire au changement climatique, mais aussi des documents très pratiques et opérationnels : guides, infographies, référentiels...

Afin d'être en accord avec ses valeurs éthiques, l'Agence a souhaité proposer un site éco-conçu, qui réponde aux enjeux d'accessibilité, qui offre de meilleures performances et une navigation plus intuitive pour les utilisatrices et utilisateurs.

UNE DÉMARCHE INNOVANTE, QUI PERMET D'IMPLIQUER TOUS LES ACTEURS DU SITE

Pour mener à bien ce chantier, l'équipe a adopté une méthode de cocréation en atelier avec l'ensemble des publics concernés par le site internet. Des enquêtes quantitatives et qualitatives ont été menées au cours des mois de juin et juillet 2023 sur des échantillons représentatifs d'internautes. Les constats qui en ont été tirés ont permis de guider les choix de conception et de trouver des solutions afin de rendre l'activité de l'Agence et ses contenus plus visibles et accessibles pour accompagner le passage à l'action.



UN SITE ÉCO-CONÇU, POUR LIMITER NOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Afin de limiter les consommations du site internet de l'Agence Parisienne du Climat, il était indispensable d'organiser la réflexion autour de ces problématiques et enjeux. C'est donc dans une logique d'éco-conception qu'a été développé le nouveau site. Cela passe par une conception plus sobre, centrée sur l'essentiel, qui utilise le moins de ressources possible afin de solliciter au minimum le réseau et le serveur. Deux méthodologies d'audit ont servi de base à la réflexion :

- celle du collectif GreenIT (sobriété numérique et numérique responsable) ;
- celle du RGESN (Référentiel général d'éco-conception de services numériques).

DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS POUR AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE DES UTILISATEURS DU SITE

Au-delà de la navigation sur le site, il a semblé indispensable d'implémenter et d'améliorer certaines fonctionnalités déjà existantes :

- Un formulaire de contact plus précis ;
- Un moteur de recherche qui permet de filtrer les résultats selon le type de contenu recherché ;
- Une inscription aux événements simplifiée ;
- Une gestion des préférences aux abonnements améliorée et 100% en phase avec la réglementation RGPD.

UNE NOUVELLE IDENTITÉ VISUELLE, PLUS OPTIMISTE ET ÉTOFFÉE

L'Agence se dote d'une identité plus moderne, vive et dynamique ! Une nouvelle palette de couleurs a été développée afin d'accompagner la nuance orange de l'Agence. Une place privilégiée est donnée aux illustrations, dont le format plus léger que celui des photographies permet une continuité avec la démarche d'éco-conception.

+36

points sur mobile pour la performance du site

+18

points sur ordinateur pour la performance du site

87%

taux de conformité au RGESN

98/100

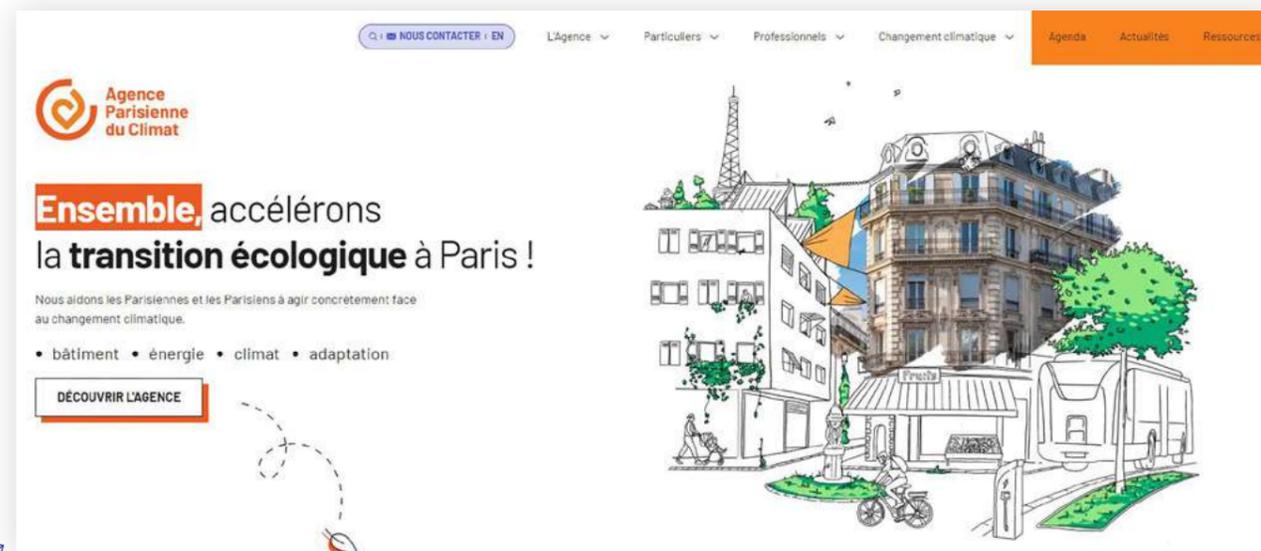
note d'accessibilité sur ordinateur et (94/100 sur mobile)

UN SITE PLUS ACCESSIBLE POUR TOUTES ET TOUS

Une attention particulière a été apportée à l'accessibilité, dans le but de permettre à toutes et tous, et notamment aux personnes en situation de handicap, d'accéder aux contenus et fonctionnalités du site sans difficulté. Les recommandations du RGAA, le Référentiel général d'amélioration de l'accessibilité, mis en place par la direction interministérielle du numérique, sont respectées. Cela passe, par exemple, par des tailles des polices d'écriture plus grandes, des alternatives textuelles aux éléments visuels ou encore un contraste suffisant entre les couleurs utilisés.

APRÈS 10 MOIS DE TRAVAIL, LES RÉSULTATS SONT LÀ !

- **Un site plus performant** : 36 points/100 gagnés sur mobile et 18 points/100 sur ordinateur ont été gagnés, pour un score global de 97/100 sur mobile et 100/100 sur ordinateur.
- **Un site éco-conçu** : la note globale est passée de E à C selon l'indice EcoIndex. Le taux de conformité au RGESN est désormais de 87% ce qui dépasse l'objectif fixé à 70% !
- **Un site plus accessible** : la note s'est améliorée de 19 points/100 sur mobile et 22 points/100 sur ordinateur pour atteindre un score de 94/100 sur mobile et 98/100 sur ordinateur. Selon l'audit simplifié RGAA, la conformité du site passe à 77%, ce qui est un très bon résultat.



Le nouveau site de l'Agence Parisienne du Climat

PUBLICATIONS

DE L'AGENCE EN 2023

Différentes publications ont été éditées par l'Agence Parisienne du Climat tout au long de l'année 2023 sur les thématiques du changement climatique, de la rénovation énergétique et de l'adaptation du territoire au changement climatique. Retrouvez-les sur cette page :



Guide solutions d'ombrage en ville



Bulletins climatiques parisiens en collaboration avec Météo-France



Bande-dessinée - La sobriété énergétique : en route vers 2050



Infographie - Qu'est-ce que la sobriété énergétique ?



Cahier des charges Maitrise d'œuvre : rénovation architecturale et énergétique



Référentiel Réalisation du Diagnostic Technique Global (DTG)



Notes thématiques de l'Observatoire CoachCopro :
Quels gains carbone avec l'emploi de matériaux biosourcés en rénovation énergétique ?
Pari(s) sans gaz ?



Infographie Canicule



Infographie Canicule

11 newsletters suivies par 17 900 abonnés et 108 articles pour informer les Parisiennes et les Parisiens

Retrouver toutes les ressources sur notre site : www.apc-paris.com/ressources

FAITS MARQUANTS

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES ACTIONS DE L'ANNÉE

L'année 2023 est marquée par une accélération de l'activité de l'Agence et une montée en compétences sur de nombreux sujets : la rénovation et le patrimoine architectural, le développement des énergies renouvelables et la création de communautés énergétiques, le renforcement des liens avec les syndics et gestionnaires de copropriétés, et l'accompagnement du programme Éco-Rénovons Paris+ de la Ville de Paris.

Sur le plan de l'adaptation, l'Agence a engagé de nombreux travaux : ateliers thématiques, documents techniques, et organisé davantage d'événements pour accompagner la structuration de la filière des professionnels de l'adaptation au changement climatique. Les rencontres annuelles 2023 ont été le point d'orgue de cette mobilisation, avec plus de 300 participants et experts présents.



Climat

COMPRENDRE LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE DANS LE MONDE AVEC LES RAPPORTS DU GIEC

En avril, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) mettait fin à son

sixième cycle d'évaluation en publiant son rapport de synthèse. **Afin de rendre plus accessibles les enseignements de ce rapport, l'Agence a proposé une synthèse**, qui compile les principales conclusions des 6 rapports précédents.

Ce qu'il faut en retenir dans les grandes lignes :

- Il n'y a aucun doute possible : le changement climatique est bien réel, et causé par les activités humaines. Une grande partie de l'humanité et des écosystèmes subit déjà ses effets, qui vont s'intensifier à chaque niveau de réchauffement supplémentaire.
- Il est indispensable de s'adapter dès maintenant pour limiter ces conséquences et protéger les plus vulnérables, en combinant plusieurs approches et en engageant des changements transformateurs, en évitant la maladaptation.
- Parce qu'il sera de plus en plus difficile de s'adapter, il est essentiel de réduire drastiquement et immédiatement nos émissions jusqu'à atteindre la neutralité carbone globale, et ainsi stopper le réchauffement.
- L'action climatique est pour le moment défailante, mais les solutions réalistes et efficaces sont à portée de main, et leurs effets bénéfiques dépassent l'enjeu du climat. Reste à s'en saisir et à les mettre en œuvre !

[Lire la synthèse complète en ligne](#)

CONTRIBUTION À L'ÉLABORATION DES POLITIQUES PUBLIQUES CLIMAT

L'Agence a participé à différents groupes de travail dans le cadre de la **révision de documents stratégiques ou de réflexions spécifiques** : Volet adaptation du Schéma Régional Climat Air Energie, Plan local d'urbanisme bioclimatique, Stratégie de résilience ou Plan Biodiversité de la Ville de Paris...

Dans la continuité de sa contribution au livre blanc issu de la concertation préalable à la révision du Plan climat de Paris, l'Agence a produit une note détaillée pour faire remonter des propositions sur les axes suivants :

- Rénovation énergétique : réaliser le saut d'échelle ;
- Faire de l'Agence Parisienne du Climat le guichet unique des copropriétés sur la transformation environnementale du cadre de vie ;
- Mobiliser les entreprises et le tertiaire dans la gestion vertueuse de leur parc ;
- Accompagner la maîtrise d'usage et mettre en place un parcours de sobriété énergétique ;
- Adapter la ville au changement climatique et structurer la filière ;
- Protéger les plus vulnérables ;
- Développer les énergies renouvelables et de récupération ;
- Développer le dialogue entre espace public et espace privé ;
- Créer des observatoires thématiques et catalyseurs d'innovations.

DIFFUSER UN SOCLE DE CONNAISSANCES SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Au travers de leur partenariat, l'Agence Parisienne du Climat et Météo-France souhaitent **construire et diffuser un socle de connaissances sur le changement climatique** appliqué à l'échelle métropolitaine. Cela se traduit à différents niveaux : publication de 5 bulletins climatiques, organisation de conférences de vulgarisation, réalisation de documents pédagogiques (dont datavisualisations) et visites des stations météorologiques.

L'ÉLABORATION D'UN NOUVEAU FORMAT SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR RENDRE LES CONNAISSANCES PLUS ACCESSIBLES AUX PUBLICS PROFESSIONNELS

Afin de compléter l'offre de sensibilisation et de formation au changement climatique, l'Agence Parisienne du Climat et Météo-France ont travaillé tout au long de l'année sur **une nouvelle formation à destination des institutionnels et professionnels**.

Cette formation se décompose en 2 modules :

- Un premier module pour comprendre l'origine du dérèglement climatique : l'apparition des études, théories et organes de gouvernance pour étudier le changement climatique, l'impact de l'homme sur le dérèglement climatique...
- Un second module axé sur les conséquences du changement climatique, les concepts d'atténuation et d'adaptation, et l'action climatique au niveau mondial et en France.

Ce nouveau format, déjà testé en interne en 2023, sera proposé plus largement au courant de l'année 2024.

LA PUBLICATION DES BULLETINS CLIMATIQUES, DES INDICATEURS À SUIVRE TOUT AU LONG DE L'ANNÉE ET SUR LE LONG TERME

En 2023, l'Agence a poursuivi son travail de vulgarisation des bulletins climatiques publiés par Météo-France avec la diffusion de 4 bulletins saisonniers et d'un bulletin climatique annuel. Ils constituent **une mine d'informations pour comprendre l'évolution du climat au niveau local** !

Ce qu'il faut retenir pour l'année 2023 :

- 2023 est dans le top 3 des années les plus chaudes jamais enregistrées à Paris. Avec 14,3°C de température moyenne, elle est marquée par des épisodes de vagues de chaleur précoces et tardifs, un mois de septembre particulièrement chaud... et un Noël au balcon !
- En septembre 2023, la température maximale a dépassé les 30 °C pendant une dizaine de jours, avec un pic de température à 35,5 °C le 9 septembre !
- 46 : c'est le nombre de jours consécutifs sans pluie significative pendant l'hiver 2023 à Paris.

TOP 3

2023 est dans le top 3 des années les plus chaudes jamais enregistrées à Paris

14,3°C

de température moyenne en 2023 à Paris

35,5°C

pic de température le 9 septembre 2023

46

jours consécutifs sans pluie significative pendant l'hiver 2023 à Paris

DÉCRIRE UN ÉPISODE DE CHALEUR*

Un « pic de chaleur »

est un **épisode bref** (24 à 48 heures) durant lequel les **températures sont supérieures aux normales de saison**.

25 juillet 2019
Le record de température relevé à Paris-Montsouris est de **42,6°C**



Lexique canicule, comprendre pour mieux s'adapter par Météo-France et l'Agence Parisienne du Climat

UNE INFOGRAPHIE POUR MIEUX COMPRENDRE LES CANICULES À PARIS

Vague de chaleur, nuit tropicale, stress thermique, îlot de chaleur urbain... Alors que les étés deviennent de plus en plus chauds chaque année, l'Agence Parisienne du Climat et Météo-France ont réalisé une infographie afin d'apporter un éclairage en textes et en images pour tout comprendre des notions scientifiques qui décrivent les fortes chaleurs que nous subissons à Paris. Ce format ludique et didactique permet de **porter à la connaissance du grand public des notions scientifiques** et de mieux se saisir des différentes notions liées aux canicules qui sont utilisées. Pour donner de la visibilité à cette infographie, une large campagne de diffusion a été mise en place sur les réseaux sociaux tout au long de l'été, ainsi que des distributions lors des principaux événements organisés par l'Agence.

[Découvrir l'infographie en ligne](#)



Sobriété énergétique

La sobriété énergétique est une préoccupation majeure pour les Françaises et Français dans le contexte de crise énergétique actuelle, elle est aussi au cœur des actions menées par l'Agence Parisienne du Climat depuis sa création. En 2023, de nombreuses actions ont été poursuivies dans ce sens.

CAFÉ CLIMAT : IMAGINONS UNE SOCIÉTÉ SOBRE EN ÉNERGIE À L'HORIZON 2050

Début 2023, l'Agence Parisienne du Climat organisait le second volet de son Café Climat sur la sobriété énergétique, avec un focus sur une perspective de long terme, en s'échappant du contexte actuel pour se projeter en 2050. Cet événement a donné lieu à la publication d'une bande-dessinée par l'Agence Parisienne du Climat et Tommy Dessine, qui reprend les différents scénarios envisagés et revient sur la répartition des efforts à fournir par chacun et chacune.

[Découvrir la BD du Café Climat en ligne](#)



Événement de clôture du défi Déclics 2023

LE DÉFI DÉCLICS EN 2023 : DES OBJECTIFS DE RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS LARGEMENT DÉPASSÉS

Déclics, c'est un défi pour mieux comprendre les enjeux environnementaux à la fois à l'échelle individuelle et collective et réduire ses consommations d'énergie et d'eau en équipe. À Paris, il est animé par l'Agence Parisienne du Climat, qui accompagne les participants dans la mise en place d'écogestes et le changement de pratiques dans leur quotidien, en les conseillant tout au long de la durée du défi.

En 2023, 136 foyers parisiens répartis en 16 équipes ont été challengés pendant 5 mois dans la réduction de leur impact environnemental, avec un objectif concret : réduire d'au moins 10 % leurs consommations d'énergie et d'eau et aller vers plus de sobriété énergétique.

Résultat :

une réduction moyenne d'énergie de **17 %** soit un objectif largement dépassé par les participants !

Cela correspond à une baisse de **14,71%** des émissions de gaz à effet de serre (équivalent CO₂) par rapport à la période de référence.

Les participants ont ainsi économisé **2 167 tonnes d'équivalent CO₂** sur l'année, soit presque 20 allers-retours Paris-Toulouse en voiture !

DES ATELIERS ÉCOGESTES POUR REPENSER LES USAGES DANS LES LOGEMENTS

Les ateliers écogestes sont des ateliers de 3h animés par une conseillère ou un conseiller de l'Agence. Ils sont indissociables des autres actions menées par l'Agence car **permettent d'agir sur les comportements individuels** au sein de son logement. Fermer ses volets ou ses rideaux la nuit, entretenir son réfrigérateur, bien régler la température de ses pièces en fonction des usages, éteindre ses appareils en veille... sont autant de petits gestes du quotidien qui peuvent permettre d'économiser en moyenne 10% de sa consommation d'énergie sur une année.

En 2023, l'Agence a participé à la sensibilisation du grand public mais aussi de publics professionnels et institutionnels en animant des ateliers auprès de plus de 150 personnes.

LANCEMENT D'UN PARCOURS TEST SUR LA SOBRIÉTÉ AU SEIN DE 3 COPROPRIÉTÉS

Après la parution d'un guide sur la gestion durable des immeubles en 2022, l'Agence Parisienne du Climat a souhaité aller plus loin en 2023 dans l'accompagnement des copropriétés vers la sobriété. L'Agence a fait appel à une designer, facilitatrice du changement dans l'habitat, qui propose une méthode originale de mobilisation des habitants. L'objectif : faciliter la mise en place d'actions concrètes, low tech et accessibles à toutes et tous, au sein d'une copropriété prête à servir de terrain d'expérimentation. L'appel à manifestations d'intérêt et les premières rencontres avec la copropriété lauréate ont eu lieu en 2023, et les copropriétés seront accompagnées pour définir ces actions sur-mesure et les mener avec ses habitants pendant le premier semestre 2024.

À travers l'accompagnement de ces 3 premières copropriétés, l'Agence est à même de tester une méthodologie de mobilisation des citoyennes et citoyens (qu'ils soient propriétaires ou locataires) qui puisse être déployée plus largement au sein de copropriétés. L'objectif est de **dimensionner l'offre en service et conseils spécifiques sur la sobriété d'usage** que l'Agence pourrait proposer à des copropriétés inscrites sur la plateforme CoachCopro.

VALORISER LES SOLUTIONS DE MAITRISE DES CONSOMMATIONS : SUIVRE SES CONSOMMATIONS APRÈS RÉNOVATION, UNE DÉMARCHE FACILITÉE PAR LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PRÉDICTIF

L'Agence Parisienne du Climat identifie et valorise les solutions éprouvées lors d'événements dédiés. En 2023, la copropriété « Arcueil » située dans le 14^e arrondissement a reçu le second prix des Trophées Métropolitains CoachCopro - concours organisé par l'Agence Parisienne du Climat - pour récompenser son projet de rénovation énergétique ambitieux qui prévoyait notamment l'installation d'une chaufferie prédictive. L'objectif de cette solution est d'optimiser la consommation d'énergie en permettant de choisir sa température de confort tout en veillant à ce qu'elle soit tenue.

Selon M. Quelquejay, cofondateur de la solution installée dans cette copropriété : « Il s'agit finalement de contrôler son budget, sa température et de **baissier sa consommation en pilotant la régulation en fonction des prévisions météo et de l'inertie thermique des bâtiments.** »

Cette régulation du chauffage en fonction des prédictions météo, couplées à la gestion précise de la température intérieure, permettrait au total de réaliser des économies d'énergie allant de 15 à 20% sur la saison de chauffe en moyenne en Île-de-France !

[Lire l'article dédié sur l'installation d'un système prédictif en copropriété en ligne](#)



Kit d'économies d'énergie présenté lors des ateliers écogestes



Précarité énergétique

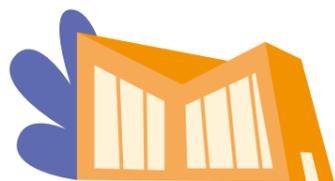
De plus en plus de ménages se trouvent dans l'incapacité de supporter la hausse constante des dépenses énergétiques, devenues une part croissante du budget familial. Cette précarité énergétique découle de divers facteurs tels que l'augmentation progressive du coût de l'énergie, la fragilité financière des foyers à revenus modestes, et la qualité énergétique médiocre du parc immobilier. À Paris, on estime que ce sont environ 100 000 ménages qui sont concernés.

LE SLIME, UN OUTIL POUR LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le Slime est un programme national de lutte contre la précarité énergétique, coordonné par le CLER-Réseau pour la transition énergétique. À Paris, le dispositif est piloté par la Ville de Paris et animé par l'Agence Parisienne du Climat. Il propose un accompagnement gratuit et personnalisé pour aider les foyers très modestes à réduire leurs factures et retrouver du confort dans leur logement.

UN RÉSEAU DE SIGNALANTS QUI SE STRUCTURE

En 2023, plus d'une vingtaine de structures parisiennes ont été formées à la précarité énergétique et au Slime par l'Agence Parisienne du Climat : Espace Parisien des Solidarités, Points d'Information Médiation Multiservices, Agence départementale d'information sur le logement, Espace Solidarité Habitat, Caisse d'allocations familiales, etc. Le réseau s'est élargi et structuré avec plus de 600 signalants formés !



J'ai assisté à la formation sur le Slime animée par l'Agence Parisienne du Climat. Je connaissais brièvement le Slime avant la formation, mais pas dans le détail. Au sein de l'EPS du 13^e c'est un dispositif qui commence à bien circuler mais ce n'est pas encore un réflexe pour tout le monde. Moi y compris. Cela m'a permis de mieux comprendre les missions du Slime, quelles actions sont mises en place et à qui le dispositif s'adresse : propriétaire occupant, locataire du parc privé et du parc social. Avant je n'étais pas sûre. Cela m'a aussi éclairée sur toutes les étapes par lesquelles le ménage va passer durant son parcours (signalement, 1^{re} visite, 2^e visite, etc.) ainsi que sur tous les acteurs associés au dispositif : l'Agence Parisienne du Climat, la Ville de Paris ou encore Soliha. On a eu toutes les informations nécessaires suite à la formation, la présentation, le lien pour le signalement et mêmes des ressources supplémentaires. C'était très complet.

Témoignage d'une conseillère en Économie Sociale et Familiale à l'Espace Parisien des Solidarités du 13^e arrondissement.



Les personnes formées sont généralement des travailleurs sociaux qui sont au contact d'un public sollicitant leur accompagnement. Lorsqu'un ménage rencontre des difficultés dans son logement (charges d'énergies élevées, restrictions de chauffage, humidité, moisissure, etc.) c'est le travailleur social qui réalise le signalement en ligne avec la personne concernée, afin de fournir toutes les informations utiles par la suite.

Une part significative du travail en 2023 sur le dispositif Slime a été consacrée à la mise en place et à l'animation du réseau de donneurs d'alerte. Ces actions ont été complétées par des supports tels que la newsletter, dont les 2 premiers numéros ont été diffusés sur l'année.

Un premier comité d'orientation a également été instauré en 2023 ; il permet d'assurer un accompagnement approfondi pour une partie des ménages suivis et d'imaginer avec l'ensemble des partenaires des solutions spécifiques.

LES SIGNALEMENTS DE MÉNAGES À LA HAUSSE

Les signalements et diagnostics sont aussi en nette progression sur l'année 2023, avec 254 signalements référencés et 30 diagnostics qui ont été entièrement réalisés sur l'année. On observe également une augmentation significative et régulière du nombre de signalements au fil des mois.

Bâtiment et rénovation

Rénovation des copropriétés : une dynamique qui se poursuit en 2023

L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT : ESPACE FRANCE RÉNOV' DE PARIS

Guichet unique de la rénovation énergétique des copropriétés à Paris, les conseillères et conseillers de l'Agence accompagnent les copropriétés dans leurs travaux d'efficacité énergétique. L'Agence fait aussi partie du réseau des espaces France Renov' qui ont pour vocation d'informer et de conseiller les particuliers notamment sur les économies d'énergie, la performance thermique, les aides financières ou la méthodologie d'un projet de rénovation.

DES DEMANDES D'INFO-CONSEIL TOUJOURS EN PROGRESSION

L'année 2023 confirme la forte croissance de l'activité d'information et de conseil des particuliers observée en 2022. Au total, ce sont 6 200 Parisiennes et Parisiens qui ont bénéficié d'un conseil d'une ou d'un chargé de missions de l'Agence Parisienne du Climat.

UNE TRÈS FORTE AUGMENTATION DES DEMANDES DES COPROPRIÉTAIRES PARISIENS

L'année 2023 suit le rythme de progression de la fin de l'année 2022 avec une très forte augmentation de demandes de copropriétés via la plateforme CoachCopro.

Au total, plus de 11 000 copropriétés parisiennes sont suivies sur CoachCopro soit environ 400 000 logements, ce qui correspond à environ 40% du parc de logements parisiens privés.

Sur la seule année 2023, 4 200 nouvelles copropriétés se sont inscrites sur CoachCopro soit le double de l'année précédente.

Ainsi le cap des 10 000 copropriétés suivies par l'Agence a été franchi en 2023 !

LE SUCCÈS DU DISPOSITIF ÉCO-RÉNOVONS PARIS+

Le dispositif Éco-Rénovons Paris+ porté par la Ville de Paris, vise à accélérer la dynamique de rénovation des copropriétés parisiennes.

L'Agence Parisienne du Climat en est la porte d'entrée unique. Les chargés de mission de l'Agence s'occupent dans un premier temps de caractériser la demande de la copropriété puis de faire mûrir le projet, d'orienter au besoin vers la réalisation d'un diagnostic technique global (DTG) puis de faire candidater la copropriété au dispositif.

En 2023, 351 copropriétés sont suivies dans Éco-Rénovons Paris+, dont 133 intégrées par les conseillères et conseillers de l'Agence Parisienne du Climat durant l'année. Une accélération est également prévue en 2024.

CHÈQUE DTG, CHÈQUE MAITRISE D'ŒUVRE CONCEPTION : LES DEMANDES DE SUBVENTIONS EN HAUSSE

Les demandes de DTG n'ont cessé d'augmenter en 2023. On compte plus de 1 000 demandes de subventions sur la seule année 2023, soit 4 fois plus qu'en 2022. Depuis le mois de juin 2023, environ 100 nouvelles demandes d'audit sont engagées chaque mois. Ces demandes d'études viennent aussi bien des copropriétaires que des syndicats, ces derniers souhaitant se mettre en conformité avec la législation.

La maîtrise d'œuvre conception constitue également une étape essentielle à la bonne réalisation d'un projet de copropriété, ce pourquoi la Métropole du Grand Paris propose depuis 2021 une aide de 10 000 euros pour aider les copropriétés parisiennes et métropolitaines qui s'engagent dans la conception d'un projet global. En 2023, ce sont 133 copropriétés qui ont bénéficié du chèque MOE conception, dont 79 copropriétés parisiennes.

+ de
11 000
copropriétés
parisiennes
suivies sur
CoachCopro

4 200
nouvelles
copropriétés
inscrites sur
CoachCopro en 2023

351
copropriétés
suivies dans
Éco-Rénovons
Paris+



La mobilisation des copropriétaires en 2023

SENSIBILISER ET MOBILISER LES PARISIENNES ET PARISIENS TOUTE L'ANNÉE

L'année 2023 a été riche en événements et a permis de mobiliser plus de 10 100 Parisiennes et Parisiens sur les enjeux de la transition écologique. Deux temps forts marquent plus particulièrement la mobilisation des copropriétaires et professionnels en 2023 :

- Le « Forum Habiter Durable » qui s'est tenu le 12 avril à l'Hôtel de Ville de Paris ;
- Les réunions publiques menées dans les mairies d'arrondissement pour promouvoir le dispositif « Éco-Rénovons Paris+ ».

Plus spécifiquement sur les sujets de la rénovation énergétique, 9 100 particuliers et professionnels ont été sensibilisés (copropriétaires, professionnels de la maîtrise d'œuvre et syndics) lors de la centaine d'événements que l'Agence Parisienne du Climat a organisés ou auxquels les collaboratrices et collaborateurs de l'Agence sont intervenus.

Cela représente **une hausse de près de 2 000 participants en un an**. Cette affluence, dans la continuité de l'année 2022, s'explique par une plus grande visibilité des sujets liés à la rénovation énergétique, le renforcement de la mobilisation de toutes les parties prenantes et des dispositifs publics d'aides et d'accompagnement.

10 100

Parisiennes et Parisiens mobilisés sur les événements 2023 dont

9 100

particuliers et professionnels sensibilisés sur les sujets de rénovation énergétique

LE SUCCÈS DES RÉUNIONS PUBLIQUES DANS LES MAIRIES D'ARRONDISSEMENT

La mobilisation des Parisiennes et Parisiens dans les mairies d'arrondissement pour lancer localement le dispositif Éco-Rénovons Paris+ s'est poursuivie en 2023. Elle s'est traduite par l'organisation de **10 réunions publiques rassemblant près de 2 000 copropriétaires et professionnels**. Au moins une réunion publique a été organisée avec chacun des 17 arrondissements parisiens, au plus près des habitantes et des habitants. Force de proposition, l'Agence Parisienne du climat est aujourd'hui clairement identifiée comme étant le guide et le garant de la dynamique de rénovation énergétique sur le territoire.



Réunion publique Éco-Rénovons Paris+, Mairie du 13^e arrondissement – janvier 2023



Témoignages de Maires d'arrondissement



“



Le 15^e a connu une très nette augmentation du nombre de demandes d'habitants cherchant à entreprendre des travaux de rénovation énergétique. Forte d'une politique climatique ambitieuse, la Mairie du 15^e a largement promu le dispositif Éco-Rénovons Paris+ et pu compter sur l'Agence Parisienne du Climat pour répondre à cette demande croissante, notamment via l'organisation de trois réunions publiques en Mairie, ayant réuni, en moins d'un an, plus de 1 000 personnes.

PHILIPPE GOUJON

Maire du 15^e arrondissement

”

“



Accompagner la rénovation énergétique des logements ne peut se faire sans prendre en compte la réalité du territoire. C'est tout le sens des différents dispositifs mis en place à Paris et l'engagement des structures qui s'investissent dans ces projets de rénovation.

Nous devons permettre à tous les Parisiens de continuer de vivre à Paris. C'est tout l'enjeu de la démarche Zéro Exclusion Énergétique expérimentée dans le 18^e qui vient en aide aux propriétaires avec de faibles revenus, et dans laquelle l'Agence Parisienne du Climat est pleinement engagée.

ERIC LEJOINDRE

Maire du 18^e arrondissement

”

“



L'Agence Parisienne du Climat est un partenaire précieux des mairies d'arrondissement et nous permet de mieux informer et accompagner les habitants face aux enjeux écologiques, à travers les réunions thématiques qu'elles organisent pour les copropriétés autour de la rénovation énergétique du bâti, qui représente le plus gros chantier parisien actuellement.

La Mairie du 17^e a par ailleurs souhaité montrer l'exemple en rénovant sa façade il y a 2 ans, réduisant ainsi sa facture énergétique de 30%.

GEOFFROY BOULARD

Maire du 17^e arrondissement, Vice-Président de la Métropole du Grand Paris

”





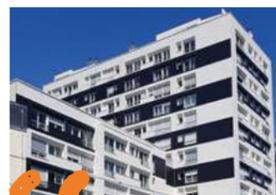
Karine Bidart (Agence Parisienne du Climat), Patrick Ollier (Métropole du Grand Paris), Anne Hidalgo (Ville de Paris) et Valérie Mancret-Taylor (Anah) lors du Forum Habiter Durable 2023

LE FORUM HABITER DURABLE, MOMENT PHARE DE LA MOBILISATION DES COPROPRIÉTAIRES

Le 12 avril 2023, l'Agence Parisienne du Climat organisait la 10^e édition du Forum Habiter Durable, le rendez-vous de référence pour faire avancer les projets de rénovation en copropriété sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

Plus de 1 200 participants étaient présents à l'Hôtel de Ville de Paris, un succès sans précédent et qui confirme la dynamique de la rénovation énergétique sur le territoire parisien depuis 2022. C'est **une progression sensible avec 40% de fréquentation de plus qu'en 2022.**

Cette édition a aussi été marquée par la participation de Madame la Maire de Paris, Anne Hidalgo, Monsieur Patrick Ollier, Président de la Métropole du Grand Paris et Madame Valérie Mancret-Taylor, Directrice de l'Anah.



Le résultat est là : déjà en gains énergétiques on doit gagner 45%. Pour le moment je suis à 30% sur le chauffage, c'est quand même énorme ! Grâce aux travaux entrepris, nous sommes classés en immeuble basse consommation. Nous sommes très fiers d'avoir ce prix qui couronne tous les efforts que nous avons faits dans le conseil syndical et aussi tous les acteurs impliqués sur le projet.

M. MAROSSERO

Président du Conseil Syndical de la copropriété du 20 rue d'Arcueil (Paris 14^e), lauréate du Second prix des Trophées Métropolitains CoachCopro 2023



Le stand de l'Agence Parisienne du Climat, Forum Habiter Durable 2023

LES TROPHÉES MÉTROPOLITAINS COACHCOPRO : VALORISER LES RÉUSSITES EXEMPLAIRES POUR INSPIRER DE NOUVEAUX PROJETS

2023 marque la 4^e édition du concours des Trophées Métropolitains CoachCopro, lancé par l'Agence Parisienne du Climat. Cette année, ce sont **4 copropriétés qui ont été récompensées par le jury pour leur rénovation exemplaire.**

Le Grand Prix du Jury a été remis à la copropriété du 1 rue de l'Audience (Fontenay-sous-Bois) par Philippe Pelletier, Président du Plan Bâtiment Durable et Président du Jury des Trophées Métropolitains CoachCopro. Les travaux réalisés permettent de projeter un gain énergétique de 50 % et d'atteindre un niveau bâtiment basse consommation ! La particularité du projet : utiliser un matériau biosourcé pour l'isolation des façades (la laine de bois), choisie pour son caractère renouvelable, son faible bilan carbone et ses meilleures performances en confort d'été.

Le second prix a récompensé une copropriété parisienne, le 20 rue d'Arcueil, lauréate du dispositif Éco-Rénovons Paris de la Ville de Paris. Au-delà des travaux réalisés, la copropriété s'est engagée dans un système prédictif innovant de régulation du chauffage et a intégré l'installation d'une infrastructure de recharge pour véhicules électriques.

Découvrir les projets lauréats de l'édition 2023 en ligne

Témoignages de Maires d'arrondissement



“

Depuis le début de la mandature, l'Agence Parisienne du Climat a été aux côtés de la mairie du 14^e et de la Ville de Paris pour mobiliser et accompagner les habitantes et habitants sur les différents enjeux climatiques. En particulier, la rénovation énergétique des logements représente un enjeu crucial pour répondre à nos objectifs climatiques à l'échelle locale tout en améliorant le confort de vie et le pouvoir d'achat des habitants. Nous avons réuni les habitants à plusieurs reprises pour les informer sur les dispositifs d'accompagnement portés par l'Agence et tout particulièrement Éco- Rénovons Paris+.

Avec l'équipe municipale, nous sommes déterminés à mobiliser les quatorziennes et quatorziens sur ces sujets pour qu'elles et ils s'approprient efficacement les dispositifs d'accompagnement proposés par la Ville de Paris et l'Agence Parisienne du Climat.

CARINE PETIT

Maire du 14^e arrondissement

SINDA MATMATI

Adjointe en charge de la transition écologique, du plan climat, de la propreté et de l'économie circulaire à la Mairie du 14^e arrondissement

”

“



Nous ne respecterons pas nos objectifs climatiques sans une rénovation massive du bâti ! La dynamique sur le parc social est très bonne mais il ne représente qu'un tiers des logements dans le 20^e. Il est donc indispensable de rallier le logement privé à cet effort collectif.

Nous avons déjà touché beaucoup de grosses copropriétés des Trente Glorieuses. Le défi est maintenant d'aller chercher les petites copropriétés dans le faubourien sur lesquelles l'enjeu est tout aussi fort. C'est la raison pour laquelle nous travaillons avec l'Agence Parisienne du Climat et communiquons chaque année sur le programme Éco-Rénovons Paris.

ERIC PLIEZ

Maire du 20^e arrondissement

”



Accompagner les copropriétés au niveau national avec CoachCopro

En 2023, CoachCopro confirme son statut de plateforme de référence au niveau national pour mobiliser et diffuser les connaissances autour de la rénovation énergétique en copropriété. Dans le même temps, le réseau CoachCopro se renforce avec l'arrivée de nouveaux territoires et la mise en place d'un solide dispositif d'animation.

COACHCOPRO DEVIENT LE CENTRE DE RESSOURCES NATIONAL DE RÉFÉRENCE SUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE EN COPROPRIÉTÉ, ET UN NOUVEL OUTIL MÉTIER PLUS PERFORMANT

En 2023, CoachCopro a opéré sa transition vers une nouvelle version après deux années de développement et avec l'aide du programme Rénovons Collectif :

- En février, avec la sortie du site public, **centre de ressource national sur la rénovation des copropriétés**. La nouvelle interface permet à chaque copropriétaire de France de trouver de l'information (documents, articles, actualités, retours d'expérience) ainsi que son point de contact France Rénov' dédié à la copropriété.
- Fin août, avec la sortie de l'outil de suivi des projets de copropriété pour les conseillers et les collectivités utilisatrices de la plateforme. Sur cette nouvelle base, de nombreuses fonctionnalités complémentaires pourront être déployées progressivement à partir de 2024.

DES TERRITOIRES TOUJOURS PLUS NOMBREUX ÉQUIPÉS DU DISPOSITIF COACHCOPRO

L'Agence Parisienne du Climat a élargi considérablement son réseau national. Fin 2023, CoachCopro compte **27 territoires utilisateurs**, parmi lesquels l'ensemble des espaces France Rénov' de la Métropole du Grand Paris, la région Bourgogne Franche Comté, les métropoles de Nantes, Nice, Lille, Rouen, Tou-

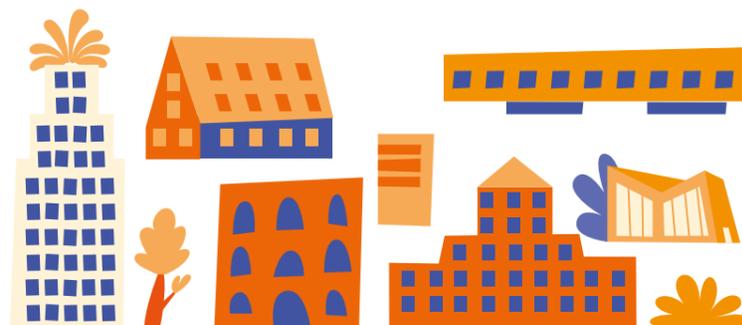


louse ou encore Bordeaux. La communauté d'agglomération du Pays Ajaccien a rejoint le réseau en septembre. L'intégration de Grenoble Alpes Métropole ainsi que le département de la Haute-Savoie ont été initiés cette même année.

Entre 2022 et 2023, le nombre de copropriétés inscrites sur CoachCopro a augmenté de 50%. Au niveau national, ce sont plus de 26 400 copropriétés qui sont inscrites au 31 décembre 2023, soit plus de 1,1 million de logements.

L'ANIMATION DU RÉSEAU COACHCOPRO MONTE EN PUISSANCE EN 2023

De nombreux moyens ont été déployés par l'Agence Parisienne du Climat en 2023 pour **animer et mobiliser le réseau national CoachCopro** : la mise en place d'une newsletter mensuelle, l'organisation d'une journée de rencontre pour fédérer les membres du réseau qui a rassemblé 55 personnes des différentes ALEC de la France entière, l'organisation de formations, la visite de nombreux territoires ou encore la mise en place de temps d'échanges thématiques.



L'Observatoire métropolitain CoachCopro : documenter la dynamique de la rénovation

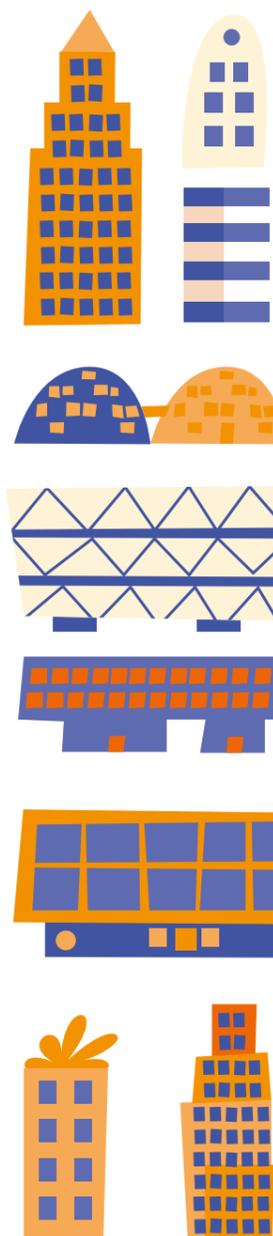
L'Observatoire métropolitain de la rénovation énergétique en copropriété a pour objectif de qualifier et de montrer la dynamique de la rénovation à l'échelle de la Métropole du Grand Paris, de produire des analyses sur des sujets spécifiques et de valoriser les projets existants.

Les éléments produits sont destinés aux collectivités territoriales, aux professionnels de la rénovation et institutionnels. Il s'agit de données quantitatives et qualitatives avec la mise à disposition d'études locales.

Les travaux de l'Observatoire prennent la forme d'articles de décryptage, de notes thématiques, ou d'études plus complexes, sur de nombreux sujets liés à la transition écologique des copropriétés. Ces publications visent à **affiner les connaissances du territoire en matière d'énergie et de rénovation des copropriétés et d'en faire des outils d'aide à l'action.**

HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE : QUELLES SOLUTIONS FACE À LA HAUSSE ?

Dans un contexte de crise énergétique, la question du prix de l'énergie s'est révélée être au cœur de l'actualité et des préoccupations des résidents en copropriété, notamment ceux consommant du gaz naturel. À partir des données diffusées par la commission de régulation de l'énergie (CRE) et du service des données et études statistiques (SDES), une analyse sur le prix de l'énergie a été produite par l'Agence Parisienne du Climat pour **mieux comprendre les évolutions des prix des énergies.**



Suite aux éléments présentés en octobre 2022 (Salon de l'ARC) et en novembre 2022 (Salon national de la copropriété), plusieurs mises à jour ont été réalisées en 2023. Notamment à l'été, avec la fin du bouclier tarifaire et les hausses de 10 % sur les prix de l'énergie.

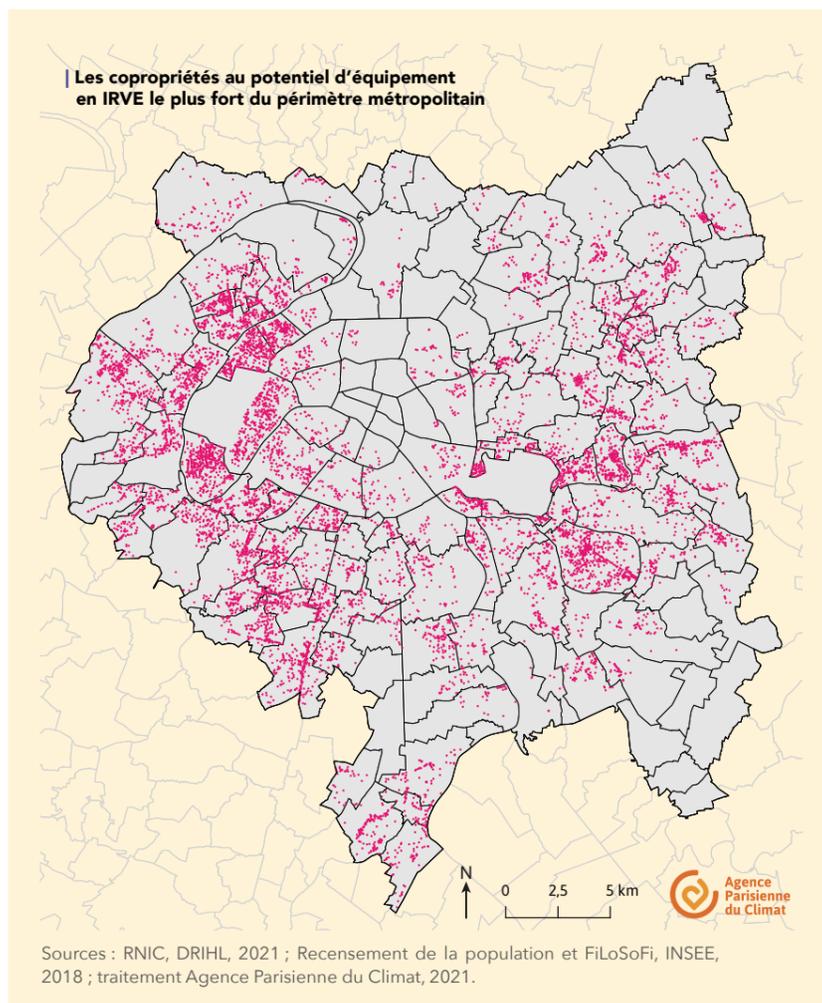
Les résultats de cette analyse ont été publiés sur le site de l'Agence Parisienne du Climat : Un webinaire a été organisé en direction des copropriétaires afin de revenir sur les conséquences et solutions en copropriété pour faire face à la hausse des prix de l'énergie.

Lire l'analyse en ligne - Prix de l'énergie : quelles solutions face à la hausse ?

LES NOTES THÉMATIQUES : APPORTER UN ÉCLAIRAGE TECHNIQUE SUR DES SUJETS QUI FONT DÉBAT

En 2023, l'Agence a lancé les notes thématiques, un nouveau format dont l'objectif est de répondre à des problématiques ou sujets qui font débat, tout en apportant des éléments factuels pour y répondre. Elles présentent le point de vue de l'Agence Parisienne du Climat, à partir de son expérience terrain. Deux notes ont ainsi vu le jour en 2023 :

- Quels gains carbone avec l'emploi de matériaux biosourcés en rénovation énergétique ?** L'Agence Parisienne du Climat propose dans cette note thématique des éléments de réponse à cette problématique, à travers une étude de cas. [Découvrir la note en ligne](#)
- Pari(s) sans gaz :** cette note vise à proposer une analyse synthétique des conséquences qu'aurait une suppression à brève échéance du recours au gaz naturel pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des logements à Paris. [Découvrir la note en ligne](#)



Carte extraite de l'étude des potentiels d'installation d'infrastructures de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE) dans les copropriétés de la Métropole du Grand Paris

L'ÉTUDE DES POTENTIALS D'INSTALLATION D'INFRASTRUCTURES DE RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES (IRVE) DANS LES COPROPRIÉTÉS DE LA MÉTROPOLE DU GRAND PARIS

Cette étude s'inscrit dans la continuité d'un travail réalisé en 2021 par l'Agence Parisienne du Climat, en partenariat avec la Ville de Paris et Enedis. Dans la poursuite des objectifs du Plan Climat avec la sortie des véhicules diesel d'ici 2024 et essence en 2030, la mobilité électrique est l'une des clés pour opérer

cette transition. Or, le développement de la mobilité électrique induit le besoin en recharge de ces véhicules et notamment la recharge dans l'habitat, par extension en copropriété à Paris et sur le territoire métropolitain.

L'étude décrypte les besoins exprimés par les copropriétaires sur les questions d'électromobilité et évalue le potentiel d'installation d'équipement de recharge en copropriété sur le périmètre métropolitain. À la clé, un ensemble de mesures visent à accompagner le développement des infrastructures de recharge dans l'habitat privé.



Selon les hypothèses formulées, sur les plus de 86 000 copropriétés que compte la Métropole du Grand Paris, 10 703 sont dites « à fort potentiel » d'équipement en IRVE (soit 12 % du parc). Elles représentent près de 55 % du stationnement en copropriété avec environ 630 000 places.

[Découvrir l'étude en ligne](#)

ENERSIG : LES DONNÉES AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS

ENERSIG est un outil puissant de cartographie de la donnée énergétique et du bâti. Ce SIG permet d'avoir une connaissance fine du territoire (jusqu'à la parcelle urbaine), de rechercher des adresses à enjeu, et d'alimenter la production d'études prospectives (sur la rénovation énergétique d'un quartier par exemple).

Une nouvelle version de l'application ENERSIG a vu le jour en septembre 2023. Celle-ci intègre notamment la base de données des toitures parisiennes élaborée par l'Apur.

Par ailleurs, l'Agence a partagé son expertise data et cartographique à de nombreuses mairies d'arrondissement pour les aiguiller dans le ciblage des copropriétés en vue de communications publiques ciblées. Par exemple, ces cartes et listes de copropriétés ont permis la réalisation de boîtages incitant à quitter le chauffage fioul ou au raccordement au Réseau de Chaleur Urbain, en zone de développement prioritaire.

La mobilisation du réseau des professionnels du bâtiment

L'Agence Parisienne du Climat est un acteur local clé de la mobilisation des acteurs professionnels du marché de la rénovation. Parmi ses missions : aider à la structuration du réseau, accompagner la montée en compétences des différents acteurs et faciliter le dialogue entre les multiples parties prenantes de cet écosystème. En 2023, une trentaine d'événements à destination des professionnels de la rénovation ont été organisés sur les sujets d'actualités et de nombreux travaux ont été menés en collaboration avec eux.

TOUJOURS PLUS DE PROFESSIONNELS AFFILIÉS À COACHCOPRO

Le nombre de professionnels affiliés au réseau CoachCopro ne cesse de croître. Au 31 décembre 2023, 588 professionnels de la rénovation des copropriétés en Île-de-France figurent dans l'annuaire CoachCopro, soit une augmentation de 34% par rapport à 2022. Parmi eux : des architectes, des bureaux d'études, des assistants MOE, des entreprises de travaux...

L'année a été marquée par une accélération des demandes avec l'entrée en vigueur des aides de la Métropole du Grand Paris et de la Ville de Paris :

- 250 demandes d'affiliation à l'annuaire CoachCopro ;
- Plus de 148 nouveaux professionnels affiliés à l'annuaire.

L'annuaire CoachCopro, sur lequel sont référencées ces entreprises, s'est également enrichi avec l'arrivée de paysagistes et experts en solutions de végétalisation pour accompagner, notamment, la croissance des projets de végétalisation de cours, toitures et façades dans le cadre des dispositifs Éco-Rénovons Paris + et CoprOasis de la Ville de Paris.

39 événements organisés

+de 870 professionnels participants

3 sessions de formations délivrées



“

Partenaire historique de l'Agence Parisienne du Climat, la fédération CINOVI Île-de-France, agit au quotidien pour soutenir la politique ambitieuse de transition énergétique portée par la Ville de Paris et la Métropole du Grand Paris. Nos bureaux d'étude thermique/fluide, d'assistance à maitrise d'ouvrage et de maitrise d'œuvre accompagnent l'Agence lors des forums, Jury des Trophées Métropolitains CoachCopro et également dans les rédactions des référentiels métiers. En 2023, CINOVI IDF a ainsi participé à la mise à jour du Cahier des Charges - Maitrise d'œuvre : rénovation architecturale et énergétique, permettant ainsi un ajustement et une adaptation d'une méthodologie opérationnelle efficace au service des copropriétés pour réussir leurs projets de rénovation énergétique. Cette synergie d'acteurs publics-privés apporte une réponse adaptée aux enjeux d'adaptation et de résilience des villes au changement climatique.

VINCENT VANEL

Représentant de la fédération CINOVI Île-de-France

”

FACILITER LE DIALOGUE ENTRE LA MAITRISE D'OUVRAGE ET LA MAITRISE D'ŒUVRE (MOE)

Des actions se sont poursuivies pour faciliter toujours davantage le dialogue entre la Maitrise d'ouvrage et la Maitrise d'œuvre, maillon clé dans la réussite d'un projet de rénovation énergétique. Cela s'est traduit notamment par la mise à jour des référentiels MOE et du cahier des charges DTG (en lien avec l'ARC) qui ont ensuite été diffusés auprès des différents publics de l'Agence.

[Consulter le référentiel DTG en ligne](#)

[Consulter le référentiel MOE en ligne](#)



“

Face à la crise du logement frappant de plein fouet les Franciliens, l'Agence Parisienne du Climat et l'Ordre des architectes d'Île-de-France collaborent étroitement pour favoriser une meilleure qualité architecturale du bâti existant s'inscrivant pleinement dans la transition écologique. Nos deux institutions contribuent notamment à la montée en compétence en la matière des acteurs du cadre de vie dans les territoires, à travers l'organisation de temps de sensibilisation et de formation. Ensemble, continuons à œuvrer pour intégrer davantage les préoccupations environnementales dans les opérations et renforcer la massification de la rénovation du bâti par un plus grand accompagnement des Parisiens.

HOUDA BENDIB

Vice-présidente du CROAIF

”



Rencontre des Affiliés CoachCopro – 28 septembre 2023

L'AGENCE RENFORCE LA MOBILISATION DES SYNDICS DANS SON RÉSEAU

Les syndics sont des acteurs centraux de la transformation des copropriétés à Paris. On compte, fin 2023, **1 300 gestionnaires référencés sur CoachCopro à Paris**. L'Agence Parisienne du Climat s'engage à les former et les accompagner dans leurs démarches avec les copropriétés, notamment à travers le dispositif CoachCopro. En 2023, la mobilisation de ce public par l'Agence s'est renforcée : rendez-vous dans les mairies d'arrondissement, signature d'une charte d'engagement avec la Ville de Paris, participation à l'Assemblée Générale de la FNAIM du Grand Paris, invitation à des prises de parole...

Un travail de fond a été engagé, avec des évolutions dans les méthodes de travail de l'Agence pour cibler au mieux les besoins des syndics. Des rendez-vous en cabinet ont notamment été organisés pour travailler avec les gestionnaires sur leur portefeuille et les informer sur les aides locales.

Les rendez-vous syndics dans les mairies d'arrondissement

Ces rendez-vous sont l'occasion de partager les dernières actualités en matière de rénovation énergétique : évolution des aides financières, point sur la réglementation et les nouvelles obligations, événements à venir, etc. Cinq rencontres ont été organisées en 2023 dans les mairies du 11^e, 12^e, 13^e, 19^e et 20^e arrondissement, qui ont permis de toucher près de 100 gestionnaires sur l'année.

Une collaboration étroite avec les représentants de syndics

En juillet, l'Agence Parisienne du Climat était présente à l'Assemblée Générale de la FNAIM Grand Paris pour une formation à destination des syndics et des gestionnaires de biens. Cet événement a, encore une fois, été l'occasion de rappeler le rôle d'accompagnement au quotidien de l'Agence pour impulser des projets de rénovation globale en copropriété et de renseigner sur les aides financières mobilisables à Paris et sur le périmètre de la Métropole du Grand Paris.

Une collaboration étroite avec l'UNIS Grand Paris et l'ANGC s'est également poursuivie, notamment à travers la présence de ces représentants au Forum Habiter Durable en avril 2023 et l'invitation à des prises de parole.

FACILITER LE DIALOGUE AVEC LES ACTEURS DE L'URBANISME ET DE L'ARCHITECTURE

Afin de faciliter la réalisation des opérations à forts enjeux patrimoniaux et l'intégration des enjeux environnementaux, l'Agence Parisienne du Climat a renforcé ses coopérations avec les acteurs de l'urbanisme et de l'architecture.

Elle a amplifié son travail avec le Service du Permis de Construire et du Paysage de la Rue (SPCPR) pour : **apporter un conseil sur la thermique du bâtiment et la performance environnementale dans l'instruction des demandes d'urbanisme** (conseils rendus sur plus de 150 dossiers en 2023) et auprès des pétitionnaires ; former les agents et pétitionnaires sur ces thématiques ; animer l'interface avec la Direction du Logement et de l'Habitat pour les projets inclus dans le dispositif Éco-Rénovons Paris+.

L'Agence a contribué au projet de révision du Plan local d'urbanisme bioclimatique (PLUb) depuis sa phase programmatique jusqu'au futur règlement. Elle a participé aux différents groupes de travail de la Ville et produit une note détaillée avec des préconisations réglementaires qui ont été intégrées au règlement dans le souci de faciliter la rénovation environnementale des immeubles. Dans ce cadre, elle a notamment engagé un travail avec la Commission du Vieux Paris (organe consultatif pour la sauvegarde du patrimoine bâti parisien) qui a débouché sur des mesures consensuelles et une collaboration pérenne.

L'Agence a également apporté son expertise dans le groupe de travail que mène la Ville de Paris avec le service parisien des Architectes des Bâtiments de France, enjeu crucial pour Paris dont 95% de la surface est située dans un ou plusieurs périmètres soumis à la consultation des ABF.

FAITS MARQUANTS

L'éco-gestionnaire de quartier, facilitateur de la transition écologique à l'échelle du quartier

Dans le cadre de son Plan Climat Air Énergie, la Ville de Paris a piloté le projet d'expérimentation du métier d'éco-gestionnaire de quartier, porté par l'Agence Parisienne du Climat, en collaboration étroite avec les mairies du 13^e, 19^e et 20^e arrondissement.

Ce projet, qui s'est clôturé en 2023, visait à **accompagner l'émergence d'un nouveau métier : celui de facilitateur de la transition écologique** testé sur trois quartiers parisiens, offrant une diversité de cas d'études en termes de typologies urbaines, d'acteurs, d'échelles et d'enjeux : l'Îlot 13, le Bas-Belleville et Rosa Parks.

Les objectifs poursuivis par cette expérimentation étaient multiples, en particulier :

- Tester l'efficacité et la réception locale du métier d'éco-gestionnaire et définir son modèle économique ;
- Identifier les potentiels de transformation écologique du quartier à travers un diagnostic partagé et tester la mise en œuvre d'actions dans une logique collective ou mutualisée.

DANS L'ÎLOT 13, UNE RÉNOVATION MUTUALISÉE ENTRE TROIS COPROPRIÉTÉS

L'Îlot 13 est constitué de 7 copropriétés qui comptent 1800 habitants, 850 logements des Trente Glorieuses, avec une homogénéité architecturale et des besoins de rénovation importants. Les axes de travail dans ce quartier pour l'éco-gestionnaire : la rénovation énergétique mutualisée des copropriétés et l'adaptation au changement climatique.



L'éco-gestionnaire a ouvert un dialogue entre les différentes copropriétés favorisant ainsi une acculturation des copropriétaires. Il a permis de mutualiser les dynamiques de rénovation en soignant les relations et en montrant l'intérêt d'un travail en commun. C'est un apport primordial pour la réussite des projets de rénovation.

ERIC OFFREDO

1^{er} Adjoint au Maire en charge des Finances, de l'Urbanisme et de l'Architecture
Mairie du 13^e arrondissement



Atelier sur le confort d'été – 31 mai 2023

Au total, ce sont 12 visites, réunions de travail et ateliers participatifs qui ont été organisés entre 2022 et 2023, pour aboutir à une démarche innovante : **la mobilisation d'un collectif de copropriétés voisines pour accélérer la dynamique de rénovation à l'échelle du quartier**. Concrètement, elle a débouché sur le lancement d'une consultation d'entreprises pour faire réaliser un audit mutualisé entre 3 copropriétés. L'objectif est d'évaluer les gains potentiels générés par la mutualisation de différents postes de travaux et le développement des énergies renouvelables.



Balade climatique organisée par l'Agence Parisienne du Climat dans le quartier du Bas-Belleville - Hiver 2023

DANS LE QUARTIER DU BAS-BELLEVILLE, UNE COMMUNAUTÉ DE VOISINS RÉUNIE AUTOUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Le quartier du Bas-Belleville, ce sont 16 îlots de 10 000 habitants et 4 600 logements. Il s'agit d'un quartier résidentiel avec une mixité de logements sociaux et privés, dont une partie du quartier en politique de la ville (QPV) et en veille active (QVA). Les axes de travail dans ce quartier pour l'éco-gestionnaire : la rénovation énergétique concertée des copropriétés, la gestion durable et collective des immeubles et la lutte contre l'effet d'îlot de chaleur urbain.

Neuf événements ont été organisés entre avril et novembre 2023, dont un atelier participatif sur la thématique du rafraîchissement, végétalisation et récupération des eaux de pluie, une balade climatique, la visite d'opérations inspirantes réalisées dans le parc social, ou encore un groupe de travail sur la rénovation énergétique concertée.

100 habitants « moteurs » ont été mobilisés tout au long du projet. L'expérimentation sur le Bas-Belleville a permis

de construire une méthode et des outils de participation citoyenne à l'échelle du quartier et la création d'une communauté d'intérêt et d'engagement qui commence à porter ses fruits. De plus, des liens réguliers ont été établis avec l'équipe de développement local, facilitant le renforcement de l'intégration de la transition écologique dans la mise en œuvre de la politique de la ville.

À ROSA PARKS, MOBILISER LES ENTREPRISES ET LES ACTEURS LOCAUX AUTOUR DE PROJETS COMMUNS

À Rosa Parks, un quartier récent à dominante tertiaire et multimodal marqué par un vaste parvis minéral, le travail a porté sur la mobilisation des entreprises et la mise en relation avec les acteurs de différents dispositifs de la Ville déployés sur le quartier sur différents projets identifiés pour les habitants (jardin partagé, réaménagement du parvis en îlot de fraîcheur, etc.).

L'expérimentation a démontré sa pertinence en direction des habitants : ouvrir un espace de discussion autour de

la transition écologique à l'échelle d'un îlot ou d'un quartier, impulser une dynamique collective et renforcer le lien social ; articuler les projets avec ceux de la Ville de Paris en se basant sur les initiatives et envies citoyennes ; proposer la mutualisation comme logique d'action à renforcer pour transformer la ville et le bâti.

Dans la continuité de cette expérimentation, des outils pratiques de soutien à la transition écologique des quartiers seront développés, notamment grâce à un réseau européen de recherche.



FAITS MARQUANTS

Adaptation au changement climatique

Adaptation du bâtiment et protection des habitants : focus sur les solutions de végétalisation

Dans les villes denses, le confort d'été est un enjeu primordial. Les habitations peuvent être soumises à des températures extrêmement élevées, notamment sous les toits. Les établissements recevant du public, notamment les enfants ou les personnes âgées, fortement vulnérables aux vagues de chaleur, doivent également prendre cette question en considération. L'Agence travaille en étroite relation avec les collectivités et les acteurs privés pour la prise en compte de cet enjeu. Parmi les solutions, outre l'isolation : la végétalisation des bâtiments, le choix des matériaux, ou encore le bon usage des bâtiments.

LA VÉGÉTALISATION, UNE SOLUTION POUR RAFRAÎCHIR LES VILLES ET LES HABITATIONS, ET REDONNER SA PLACE À L'EAU

La végétalisation des copropriétés représente un véritable atout pour les habitants, pour améliorer leur cadre de vie et se protéger des fortes chaleurs en été. À Paris, ces projets sont soutenus à travers 2 dispositifs de la Ville de Paris : Éco-Rénovons Paris+ et CoprOasis, dont l'Agence Parisienne du Climat est la porte d'entrée unique. En fonction de la typologie et de l'envergure du projet, l'Agence oriente les copropriétés vers l'un ou l'autre de ces dispositifs.

VÉGÉTALISER SA COPROPRÉTIÉ ET VALORISER LES EAUX DE PLUIE : DES AIDES ET UN ACCOMPAGNEMENT AVEC COPROASIS

Noté en mars 2023 par le Conseil de Paris, le dispositif CoprOasis propose aux copropriétés parisiennes des subventions pour la réalisation d'études de conception de projets de végétalisation, et pour la réalisation des travaux. Il répond directement aux attentes de la Ville de Paris pour engager la végétalisation effective des copropriétés, sur la base de l'étude pré-opérationnelle menée en 2022 par l'Agence Parisienne du Climat.

Fin 2023, une première copropriété pilote a bénéficié de l'aide aux travaux. L'opération sera livrée en 2024. Le projet comprend une bande herbacée pour mettre à distance les fenêtres du rez-de-chaussée, une grande partie minérale perméable, et une lisière arborée au fond de la cour. Il intègre également des abris pour vélos et de nouveaux locaux pour les poubelles.

[Découvrir la fiche descriptive sur CoachCopro en ligne](#)

D'autres demandes sont également en cours auprès de la Ville de Paris. Parmi les copropriétés inscrites sur CoachCopro, environ 60 copropriétés ont été identifiées avec un potentiel CoprOasis, projet de végétalisation décorrélé de rénovation énergétique.

Au total ce sont près de 3 600 personnes qui ont été sensibilisées au dispositif CoprOasis en 2023 à travers les différents moments de mobilisation et campagnes de communication (conférences organisées lors des événements, webinaires dédiés, publications).

LA VÉGÉTALISATION DES BÂTIMENTS PUBLICS ET DU TERTIAIRE : DES SOLUTIONS CONCRÈTES SUR ADAPTAVILLE

Les toitures équipées de système de récupération des eaux de pluie, en parallèle d'une toiture végétalisée, contribuent à mieux lutter contre l'effet d'îlot de chaleur urbain via le phénomène d'évapotranspiration. Le 20 juin, l'Agence organisait la visite d'une de ces toitures, mises en place sur un site industriel d'Enedis. Cette visite, qui a rassemblé une vingtaine de professionnels de l'adaptation, a permis d'apporter des retours d'expérience concrets aux participants. Une diversité de solutions de végétalisation du bâti sont référencées sur la plateforme. L'enjeu pour l'Agence Parisienne du Climat : démontrer les bénéfices de ces solutions aux maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage, afin de favoriser leur déploiement sur le territoire.

Adaptation du bâtiment et protection des habitants

RENFORCER LES SOLUTIONS BÂTIMENTAIRES SUR LA PLATEFORME ADAPTAVILLE

Certains matériaux biosourcés, des systèmes efficaces de ventilation passive, la mise en place d'occultations, un bon usage du bâtiment, sont autant d'éléments qui peuvent **améliorer le confort d'été dans les bâtiments**. En 2023, plusieurs solutions, sont venues compléter la plateforme AdaptaVille dans ce sens et d'autres ont été enrichies avec des retours d'expérience ou le référencement de nouveaux prestataires.

Parmi ces solutions :

- Les peintures anti-chaueur pour améliorer le confort thermique ;
- Le rafraîchissement adiabatique comme alternative à la climatisation ;
- Associer végétalisation des toitures et panneaux photovoltaïques pour améliorer la production d'énergies renouvelables ;
- Réseaux de froid urbains : rafraîchir les bâtiments en consommant moins d'énergie.

QUELLES SOLUTIONS PASSIVES « RAPIDES » POUR ÉVITER LA SURCHAUFFE DANS LES ÉCOLES PENDANT LES VAGUES DE CHALEUR ?

C'est l'objet de l'atelier participatif organisé le 26 octobre pour la communauté AdaptaVille et qui a réuni une trentaine de participants de Conseils départementaux, communes, banque des territoire, ALEC, associations... Écoles maternelles, élémentaires, collèges et lycées se situent parfois dans des bâtiments qui sont mal isolés, peu adaptés aux fortes chaleurs. Alors que les vagues de chaleur ont vocation à être plus intenses, plus précoces et plus tardives, il est urgent d'agir vite pour limiter la surchauffe.

L'objectif de ce groupe de travail : **réfléchir collectivement à la manière d'enclencher la mise en place de solutions**, lever les freins à leurs développements, et impliquer les différents acteurs concernés.



Adaptation du territoire : la mobilisation de la communauté AdaptaVille

En 2023, l'animation territoriale sur le projet AdaptaVille s'est renforcée avec : 5 visites de sites et 1 balade urbaine, 3 webinaires, 1 café climat sur la sécheresse, 2 ateliers participatifs, ainsi que la 3^e édition des Rencontres annuelles AdaptaVille au Pavillon de l'Arsenal et sa contribution au Climat Libé Tour. Au total, ce sont plus de 660 professionnels qui ont participé aux événements AdaptaVille organisés sur l'année.

CLIMAT LIBÉ TOUR | ADAPTER, PLANIFIER : COMMENT PRÉPARER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DES VILLES ?

Transports, rénovation durable, végétalisation : « Libé » explore la transition écologique lors d'une série de rendez-vous inédits. L'objectif : témoigner des enjeux et trouver des solutions au plus près des territoires. En 2023, l'Agence Parisienne du Climat a participé à l'étape parisienne du Climat Libé Tour qui s'est déroulé les 11 et 12 mars à l'Académie du Climat avec l'organisation de deux conférences grand

public et la mise en place d'un labo des solutions mobilisant une vingtaine de porteurs de solutions de la communauté AdaptaVille.

RENCONTRES ANNUELLES ADAPTAVILLE : PLUS DE 300 ACTEURS DE L'ADAPTATION AU RENDEZ-VOUS !

Des objectifs encore plus ambitieux ont été fixés en 2023 pour les Rencontres annuelles, qui restent un moment unique dans l'année et fédèrent l'ensemble de

l'écosystème local public sur l'adaptation (institutions, établissements publics, mais aussi entreprises privés, architectes, bureau d'étude, etc.). En complément de la plénière, et du forum rassemblant une vingtaine de stands d'acteurs publics et privés, **des « tables d'experts » ont été créées afin de permettre aux visiteurs de poser leurs questions à des spécialistes neutres de trois domaines : nature en ville, surchauffe urbaine et adaptation du bâti.**

L'édition 2023 est une franche réussite avec plus de 300 participants présents, c'est 50% de professionnels en plus par rapport à l'édition 2022.

FACE À LA SÉCHERESSE, PARIS AUSSI DOIT S'ADAPTER

LE 28 AOÛT 2023, L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT PROPOSAIT UN CAFÉ CLIMAT SUR LA SÉCHERESSE À PARIS.



LES SÉCHERESSES TOUCHENT DÉJÀ DES MILLIARDS DE PERSONNES DANS LE MONDE. LA RÉGION PARISIENNE DISPOSE D'UNE BONNE QUANTITÉ ET QUALITÉ D'EAU, ET DE RÉSEAUX D'APPROVISIONNEMENT « ROBUSTES », MAIS PEUT-ON ÊTRE SI SÛRS D'ÊTRE ÉPARGNÉS ?

« SÉCHERESSE » : DE QUOI PARLE-T-ON ?

Dans le langage courant, on parle de sécheresse lorsque les usagers et usagères risquent de manquer d'eau.



Pour les scientifiques, cela correspond à un niveau bas de l'eau normalement rarement atteint, tous les 10 ans maximum.

FLORENCE HABETS, HYDROCLIMATOLOGUE ET DIRECTRICE DE RECHERCHE AU CNRS.

Extrait de la bande-dessinée «Face à la sécheresse, Paris aussi doit s'adapter»

Les chiffres clés AdaptaVille en 2023

+ de 70
solutions référencées
sur la plateforme

65 900
visiteurs uniques sur la
plateforme, soit près de

5 500
visiteurs chaque mois



1 917
abonnés à la newsletter fin
décembre (+91% d'abonnés par
rapport à fin 2022)

662
participants aux
événements

+70
collectivités et organismes
publics franciliens mobilisés

UNE CONFÉRENCE MOBILISANT LES EXPERTS POUR ANTICIPER LE MANQUE DE RESSOURCE EN EAU : FACE À LA SÉCHERESSE, PARIS DOIT S'ADAPTER

En août, l'Agence Parisienne du Climat organisait un Café Climat sur les sécheresses, afin de **présenter l'influence du réchauffement climatique sur la ressource en eau à Paris et les solutions d'adaptation mises en place sur le territoire du bassin versant de la Seine**. La conclusion de ce débat : au niveau collectif comme au niveau individuel, nous devons aller encore plus loin pour préserver la ressource en eau.

Retrouver le compte-rendu dessiné en ligne

Des ressources opérationnelles pour accompagner le déploiement des solutions d'adaptation sur le territoire

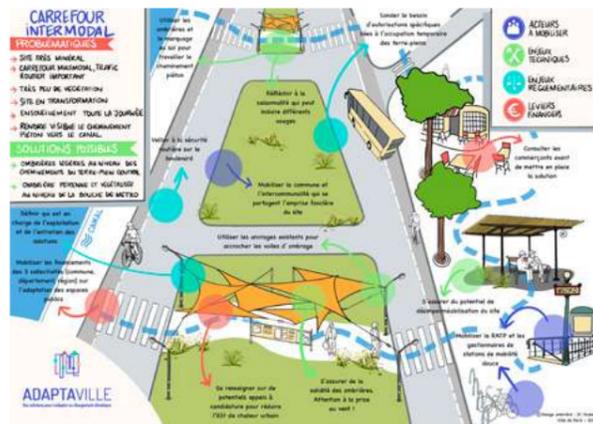
En 2023, de nombreuses ressources ont été mises à disposition des collectivités pour les accompagner dans le déploiement de solutions sur le territoire, parmi ces dernières : un guide sur les solutions d'ombrage en ville, des webinaires sur les méthodes de diagnostic de la surchauffe urbaine ou encore la mise à disposition d'informations sur les aides financières mobilisables au niveau local.

MIEUX CONNAÎTRE LES AIDES FINANCIÈRES POUR ADAPTER SON TERRITOIRE

Afin d'aider les acteurs publics et privés à mettre en œuvre des solutions d'adaptation au changement climatique, l'Agence a mis en place une nouvelle rubrique sur la plateforme pour mettre en visibilité les aides financières qui sont à leur disposition. Ces aides sont régulièrement mises en avant dans les newsletters envoyées ainsi que sur les fiches solutions.

ÉTUDIER ET DIAGNOSTIQUER LA SURCHAUFFE URBAINE SUR SON TERRITOIRE

Pour s'adapter au changement climatique, il est important de bien connaître la vulnérabilité de son territoire. Et face à l'aggravation des épisodes caniculaires, de plus en plus de collectivités se lancent dans des diagnostics de surchauffe urbaine, par exemple pour « cartographier les îlots de chaleur urbain ». Cet exercice complexe n'est pas toujours bien appréhendé, et nécessite à la fois de maîtriser certaines notions scientifiques pour comprendre ce que l'on cherche, et de s'y retrouver parmi les nombreuses méthodes existantes afin d'être en mesure de choisir la plus adaptée à ses besoins.



Ombrières de la Place Bataillon du Pacifique, Paris 12^e

Design : Jean-Christophe Choblet

Étude de cas illustrée d'un carrefour multimodal en transformation en Seine-Saint-Denis

En 2023, deux publications de recommandations sur la surchauffe urbaine ont été publiées sur AdaptaVille. Coordonnées par l'Agence Parisienne du Climat et corédigées avec l'ADEME, le LIED et le CEREMA, elles visent à permettre aux collectivités d'avoir toutes les clés en main pour lancer des marchés appropriés. Des webinaires ont également été organisés pour revenir

en détails sur les enseignements de ces publications. Retrouvez les 2 publications en ligne :

Diagnostiquer la surchauffe urbaine : notions et démarches (1/2)

Données et méthodes pour la cartographie de la surchauffe urbaine (2/2)

UN GUIDE OPÉRATIONNEL POUR METTRE EN PLACE DES PROJETS D'OMBRIÈRES

La chaleur en ville est un enjeu sanitaire majeur et faire de l'ombre est une solution pour réduire le stress thermique des usagers. Très peu de publications traitent des solutions d'ombrage, qui font pourtant partie des solutions passives efficaces pour rafraîchir les habitants des villes.

En 2023, L'Agence Parisienne du Climat a publié un guide à destination des professionnels et collectivités qui souhaiteraient mettre en place des solutions d'ombrage sur l'espace public, sur la base des enseignements issus d'un groupe de travail auquel plus de 40 professionnels de l'aménagement du territoire ont participé. Il propose des recommandations opérationnelles, des études de cas illustrées, des inspirations, des retours d'expérience : un véritable argumentaire pour aider à la mise en place de projets d'ombrage !

[Découvrir la publication en ligne](#)



Rencontre annuelles AdaptaVille - 27 novembre 2023



Visite d'une opération de renaturation sur dalle et rafraîchissement des abords des immeubles dans une résidence Paris Habitat - juillet 2023



Atelier participatif sur la surchauffe dans les écoles - octobre 2023



Les Sequano-Dyonisiens comptent parmi les habitants du Grand Paris les plus vulnérables aux épisodes de forte chaleur. Face à cet enjeu qui questionne nos pratiques, le Département multiplie les actions pour adapter l'espace public au changement climatique. L'année 2023 aura été riche en collaborations avec l'Agence Parisienne du Climat, notamment grâce aux ateliers d'AdaptaVille et aux rencontres annuelles qui forment des temps forts d'échange entre acteurs publics, experts et professionnels.

FLORENCE HANAPPE

Directrice de la Délégation à l'espace public, Conseil Départemental de Seine-Saint-Denis

Projets européens

Des actions à l'échelle européenne pour l'Agence Parisienne du Climat

Partager les bonnes pratiques, explorer de nouvelles manières de faire, étudier la préfiguration de nouveaux outils, enrichir l'expertise des territoires pour faire avancer la transition écologique, c'est tout l'enjeu de la participation aux réseaux européens. En 2023, l'Agence Parisienne du Climat contribue à 6 projets européens avec plus de 30 partenaires.

DES GUICHETS UNIQUES DE RÉNOVATION EN EUROPE AVEC CONDORENO

En 2022, l'Agence Parisienne du Climat a intégré un nouveau projet européen en partenariat avec l'université technologique de Delft au Pays bas : CondoReno. L'objectif : **structurer un guichet unique de la rénovation énergétique des copropriétés en Flandre dans les villes d'Ostende, Maligne et Anvers.**

Le projet vise à développer des accords pour favoriser le développement de guichets uniques dans plusieurs villes et régions à travers l'Europe en s'appuyant sur des réalisations probantes. L'Agence apporte son expertise pour accompagner les partenaires dans l'évaluation de leurs besoins et le développement d'outils numériques pour le suivi des projets de rénovation énergétique des copropriétés. Le travail engagé en 2022 s'est poursuivi en 2023.

AMÉLIORER LES POLITIQUES PERMETTANT DE RÉDUIRE LA QUANTITÉ D'ÉNERGIE CONSOMMÉE PAR LES BÂTIMENTS AVEC MONITOREE

Financé par le programme Interreg, le projet MonitorEE s'inscrit dans les objectifs européens d'une Europe plus verte et décarbonée. Il vise plus précisément à **développer une méthode, adaptable aux différents contextes régionaux, qui permette l'évaluation et le suivi de la performance énergétique réelle des bâtiments avant et après rénovation.** Un travail qui s'appuie en partie sur les travaux de l'Agence, dont l'étude « **Performance énergétique en copropriété, retour sur deux ans d'instrumentation** », menée auprès de 8 copropriétés rénovées d'Île-de-France.

MonitorEE réunit 6 partenaires européens : l'Espagne, la Roumanie, la Croatie, la Finlande, la Pologne et la France avec l'Agence Parisienne du Climat. À Paris, la capitalisation autour du projet permettra de formuler des recommandations à destination du Plan Climat, en vue de massifier la rénovation énergétique.



Visite d'étude organisée dans le cadre du projet MonitorEE - novembre 2023

L'Agence mène notamment deux actions principales :

- La mise en place d'une méthodologie pour l'évaluation simplifiée de la performance énergétique des bâtiments qui mobilise des données OpenData et de CoachCopro. La méthode sera appliquée à toutes les copropriétés parisiennes pour en évaluer les consommations réelles et théoriques, permettant d'analyser les consommations avant et après travaux.
- La rédaction d'un ou plusieurs guides méthodologiques sur la rénovation des copropriétés, par typologie de construction.

ACCOMPAGNER LA RÉGÉNÉRATION DES QUARTIERS À TRAVERS UNE MÉTHODOLOGIE DE COCRÉATION AVEC GINNGER

Le projet GINNGER, lancé en novembre 2023 avec 23 partenaires sur 6 sites pilotes (Espagne, Italie, Suisse, Bulgarie et France), dans le cadre du programme Horizon Europe, explore **l'innovation sociale pour accompagner la régénération des quartiers urbains de l'Union Européenne**, grâce aux logiques collaboratives. Des processus s'appuyant sur le développement et la validation d'une méthodologie de cocréation, favorisant la participation citoyenne, l'engagement durable des parties prenantes à chaque étape du plan de transformation écologique, seront mis en œuvre.

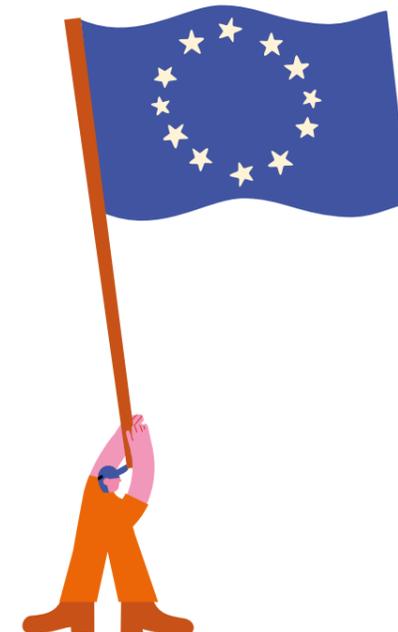
L'Agence Parisienne du Climat apporte son expertise tirée de l'expérimentation du métier d'éco-gestionnaire de quartier pour le développer à l'échelle européenne. La plateforme AdaptaVille est par ailleurs une source d'inspiration pour l'élaboration d'un catalogue d'action de transition écologique qui alimentera le Plan d'Action de Régénération. L'objectif : créer à terme une boîte à outils pour faciliter l'engagement des citoyennes et citoyens et la mise en œuvre de projets à l'échelle du quartier.



RÉDUIRE ET ATTÉNUER LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE AVEC SCEPA

Lancé en mars 2023, le projet européen SCEPA vise à **contribuer à une transition énergétique juste et inclusive en impliquant davantage les ménages vulnérables afin de réduire et atténuer la précarité énergétique.** SCEPA répertorie et améliore les approches existantes efficaces de lutte contre la précarité énergétique afin de pouvoir amplifier les initiatives.

Pour l'Agence Parisienne du Climat, l'objectif est d'améliorer le déploiement du programme Slime parisien et d'identifier de nouvelles actions à mettre en place sur le terrain.



Développer les énergies renouvelables pour aller vers un nouveau modèle énergétique

Afin d'atténuer le changement climatique dû aux émissions de gaz à effet de serre et réduire notre dépendance aux énergies fossiles, les énergies renouvelables sont l'une des solutions majeures de transition vers un nouveau modèle énergétique. À Paris, leur développement est étudié de près par l'Agence Parisienne du Climat, qui participe depuis 2023 à deux projets européens visant à faciliter leur déploiement au niveau local.

EXPRESS : POUR UNE TRANSITION RAPIDE VERS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES (ENR)

Lancé en mars 2023, ce projet Européen EXPRESS vise à **créer des liens entre les acteurs et les politiques publiques pour améliorer la production d'énergies renouvelables** et développer l'accès à la consommation de ces énergies.

Ce programme « Interreg », c'est-à-dire inter-régional, est composé de huit partenaires européens. Chacun y partage ses expertises et son plan d'actions en matière d'énergies renouvelables, adaptées aux spécificités régionales. Les visites d'études sont des moments essentiels dans le programme pour rendre concrètes les spécificités de son territoire et faire découvrir des retours d'expérience in situ.

La feuille de route de l'Agence Parisienne du Climat repose sur deux objectifs cadre :

- **Identifier les potentiels parisiens en copropriété pour la production ou le raccordement à des ENR.** Principalement, quelles possibilités d'installer des capteurs solaires sur les toitures des copropriétés, et quels raccordements au réseau de chaleur.
- **Mettre en place un guichet unique d'accompagnement des copropriétés pour la production d'énergie renouvelable à Paris.** Sur le modèle de CoprOasis, créer un parcours unique avec des aides financières pour la réalisation d'études ou

de travaux d'installation d'ENR, accompagné d'un ensemble de supports (un conseiller à disposition, des ressources documentaires, des cas de bonnes pratiques documentés, etc.).

DISCOVER : ENCOURAGER LES INITIATIVES CITOYENNES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE EN VILLE

Avec une technologie photovoltaïque de plus en plus économique, et un cadre légal français maintenant adapté, produire de l'électricité de manière décentralisée est devenue une réalité en France. Mais de tels projets citoyens sont complexes et doivent prendre en compte des contraintes techniques, économiques, juridiques, urbanistiques, en particulier dans un centre urbain dense et ancien comme à Paris. Les porteurs de projet ne sont en général pas parfaitement outillés pour les conduire. Le projet DISCOVER, piloté en France par l'Agence Parisienne du Climat, vise à renforcer l'accompagnement des citoyennes et citoyens de l'Europe face à la complexité de tels projets, notamment : **lever les freins opérationnels et mobiliser en nombre les acteurs de la production photovoltaïque en copropriétés, et plus largement en communautés citoyennes.**

Démarré en décembre 2023, le projet est coordonné par 2 structures, l'une autrichienne et l'autre italienne, et rassemble 4 régions pilotes en France, Croatie, Bulgarie et Italie.

L'Agence Parisienne du Climat participe plus particulièrement à :

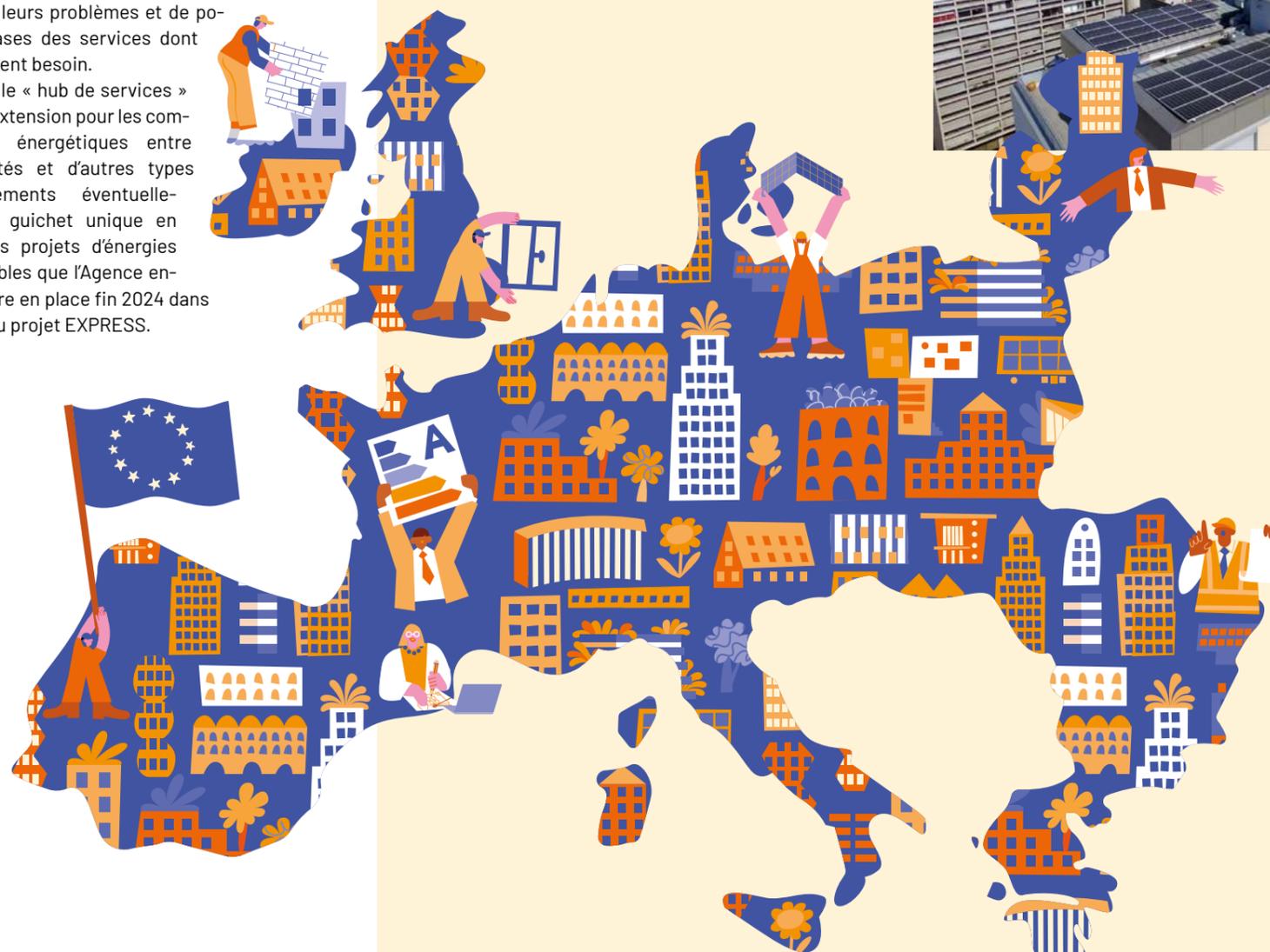
- La coordination de la phase de préparation des services qui va engager les parties prenantes (collectif citoyen, entreprise, administration, gestionnaire de réseau, etc.) selon une méthodologie sur-mesure à définir dans le but de connaître leurs problèmes et de poser les bases des services dont elles auraient besoin.
- À Paris, le « hub de services » sera une extension pour les communautés énergétiques entre copropriétés et d'autres types d'établissements éventuellement, du guichet unique en faveur des projets d'énergies renouvelables que l'Agence entend mettre en place fin 2024 dans le cadre du projet EXPRESS.



Comité de pilotage Interreg EXPRESS et MonitorEE - septembre 2023



Copropriété du 26 rue Vouillé (Paris 15^e), dont la toiture est équipée de panneaux solaires photovoltaïques





**Agence
Parisienne
du Climat**

Acteur opérationnel du territoire, l'Agence Parisienne du Climat accompagne la mise en œuvre des Plans Climat de la Ville de Paris et de la Métropole du Grand Paris. Elle mène de nombreuses actions en lien avec les enjeux environnementaux de la ville dense, du bâti et de l'énergie, tant en matière d'atténuation que d'adaptation au changement climatique.



WWW.APC-PARIS.COM

Retrouvez la version en ligne de ce rapport sur le site de l'Agence Parisienne du Climat

CONTACTS

Agence : contact@apc-paris.com

Communication : communication-presse@apc-paris.com



Mise en page et Direction Artistique : Chloé Heinis

Illustrations : Séverine Assous

Crédits photos : Pascale Gueret (AdobeStock) • Sébastien Borda • Agence Parisienne du Climat • Emmanuel Nguyen Ngoc • Peter Allan • Pavlo Vakhrushev (AdobeStock) • ErwanFloch • Velvet Studio Photo (FlorenceMoncenis) • Fanny Ritz Photographe • Thomas Soares • Clément Dorval (Ville de Paris) • Reezome • Chloé Heinis • Anne-Laure Prévost

