



PARIS S'ADAPTE 2023



SOMMAIRE

P. 4-5 CONTEXTE

P. 6-7 LES CHIFFRES CLÉS

P. 8-9 LES MESURES CLÉS

P. 10-11 LES ILÔTS DE FRAICHEUR

PARIS S'ADAPTE :

P. 12-15 AVEC PLUS D'ACCÈS À L'EAU

P. 16-19 AVEC PLUS D'OMBRE

P.20-23 EN RÉNOVANT SES BÂTIMENTS

P.24-27 EN RENFORÇANT LA VÉGÉTALISATION

P.28-31 AVEC DE NOUVELLES RUES AUX ÉCOLES

P.32-33 AVEC LA MISE EN PLACE DES «COOL ROOF»

P.34-37 AVEC DE NOUVELLES COURS OASIS

CONTEXTE

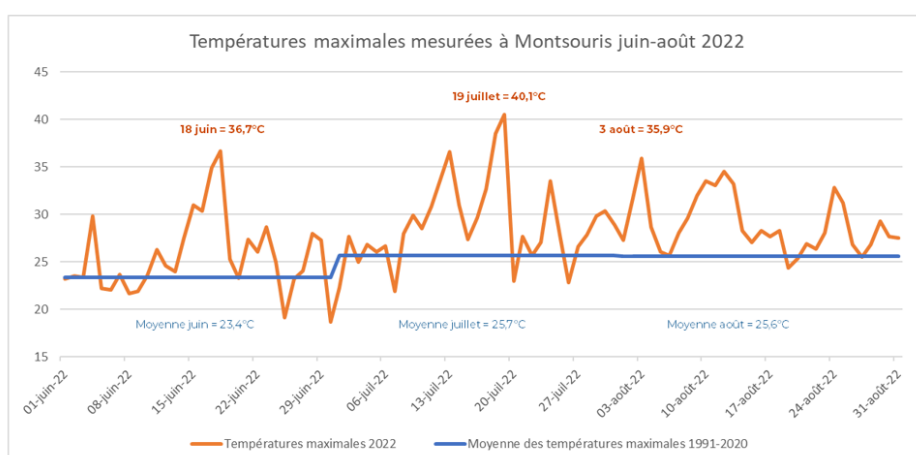
L'été 2022 a été classé comme l'un des plus chauds jamais enregistrés par les services météorologiques. Face aux épisodes de canicule et de sécheresse de plus en plus fréquents et pour limiter le réchauffement à 1,5 °C comme le préconise le GIEC, de profonds changements sont indispensables.

Pour cela, la Ville de Paris a l'impérieuse nécessité d'adapter son territoire, cela fait plus de 15 ans que Paris agit avec et en conséquence de son formidable outil de planification écologique et sociale qu'est le Plan climat. Beaucoup a été fait pour adapter la Ville à la nouvelle donne climatique, mais beaucoup reste à faire.

L'adaptation d'une métropole comme Paris implique de mobiliser l'ensemble des acteurs, dans l'ensemble des domaines en passant par l'isolation thermique des bâtiments et des logements, la désimperméabilisation et le débitumage des sols, le retour à la pleine terre et la végétalisation partout où cela est possible, la transformation de nos modes de déplacement afin d'abaisser la pollution etc. Si ces actions ne peuvent être entreprises qu'à moyen et long terme, d'autres peuvent être entreprises plus rapidement pour faire face aux vagues de chaleurs estivales.

Un constat : des étés de plus en plus chauds

L'été 2022, représentatif de la moyenne des étés de 2030



- 22 jours au-dessus de 30°C
- Entre +2,2°C (juin) et +3,4°C (août) sur les moyennes mensuelles mesurées en 2022 par rapport à la période 1991-2020

Été 2022 : Une surmortalité de 21% en Ile-de-France et une hausse des passages aux urgences

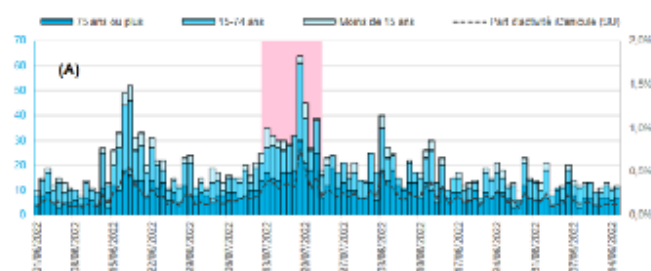
Tableau 4. Mortalité en excès pendant les deux canicules, par âge, sur les périodes et les départements concernés par des dépassements des seuils d'alerte biométéorologiques, Ile-de-France, été 2022 (Source : Santé publique France, données extrapolées).

	Période du 11 au 21 juillet 2022 *			
	Nombre de décès		% Relatif	
	Estimation	(min : max)	Estimation	(min : max)
Moins de 15 ans	-4	(-9 : 0)	-12 %	(-28 % : +1 %)
15-74 ans	75	(+30 : +110)	+12 %	(+6 % : +21 %)
75 ans et plus	254	(+207 : +302)	+27 %	(+22 % : +30 %)
Tous âges	325	(+257 : +395)	+21 %	(+17 % : +23 %)

* Les impacts sont calculés pour chaque Département et pour les jours où les seuils ont été effectivement dépassés dans ce Département (après un 2 jours pour prendre en compte les effets retardés).

Source : Santé Publique France – Bilan été 2022

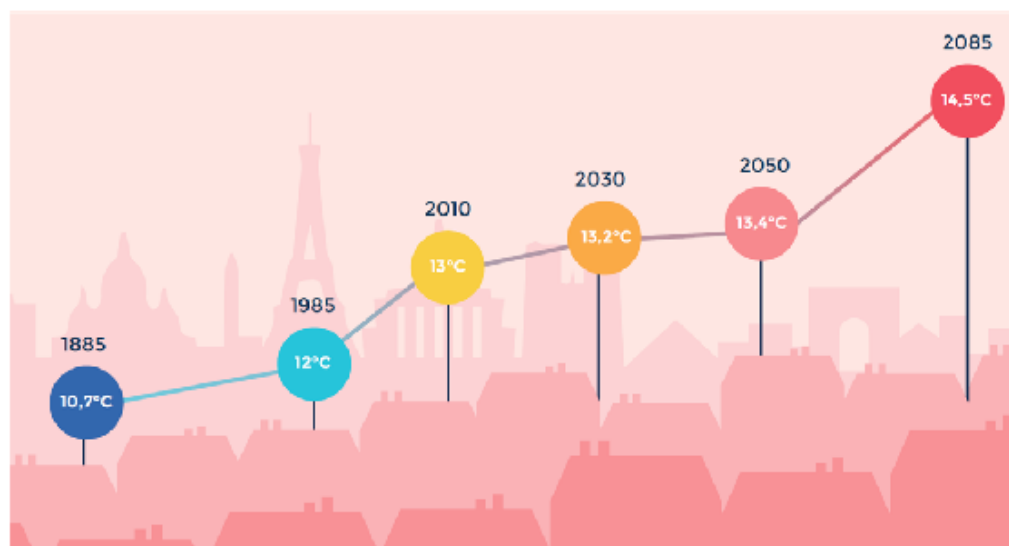
Figure 5. Nombre quotidien de passages aux urgences (A) et des actes SOS Médecins (B), pour iCanicule, par classe d'âge, Ile-de-France, du 1^{er} juin au 15 septembre 2022 (Source : Santé publique France/Oscure/SOS Médecins).



- **+ 21% de surmortalité** sur la période du 11 au 21 juillet où les seuils d'alerte biométéorologiques ont été dépassés
- 2 082 passages aux urgences (dont 1 333 suivis d'une hospitalisation) et 265 actes SOS Médecins pour l'indicateur iCanicule

Projections du changement climatique à Paris

Evolution des températures



Les températures moyennes, minimales et maximales augmentent

Le seuil des + 2°C est d'ores et déjà dépassé à Paris

LES CHIFFRES CLÉS



Paris a connu à l'été 2022 de très fortes chaleurs, les températures pourraient atteindre 50 C° avant 2050 durant les périodes estivales.



Rénovations thermiques de 5000 logements financées pour 2023 dans le parc social



7 fois plus d'inscriptions de copropriétaires auprès de l'Agence Parisienne du Climat pour des projets de rénovations climatiques des copropriétés dans le parc privé via le dispositif «Coach Copro»



25 000 arbres plantés dont 800 dans les rues et 74 projets de création rénovation extension



26 nouvelles ombrières déployées sur l'espace public parisien, équipements et espaces verts parisiens dont 11 sur l'espace public



40 nouvelles fontaines 2 en 1 déployées sur l'espace public



60 brumisateurs dont 10 nouveaux déployés dans les espaces verts



Création de nouvelles toitures rafraîchissantes «Cool roof»



**180 rues aux écoles qui ont été fermées à la circulation dont 40 qui ont été aménagées (végétalisation, revêtement clair etc...)
En 2023, ce sont environ 15 rues aux écoles qui ont été aménagées.**



80 nouvelles rues végétalisées



29 cours oasis supplémentaires



Financement de 30 nouveaux projets d'îlots de fraîcheur pour les logements sociaux en 2023

LES MESURES CLÉS



Déploiement de nouvelles ombrières



Déploiement de nouvelles fontaines



Déploiement de nouveaux brumisateurs



Création de nouvelles toitures rafraichissantes dites «Cool Roof» sur les équipements publics



Débitumisation et végétalisation des espaces publics



Rénovation climatique des équipements publics



Augmentation de l'accompagnement (gratuit) et des aides financières pour la rénovation climatique des copropriétés dans le cadre du dispositif Eco-rénovons Paris +



Création de nouvelles rues aux écoles



Création de nouveaux îlots de fraîcheur et de nouvelles rues végétalisées



Création de nouvelles cours oasis et lancement du dispositif CoprOasis



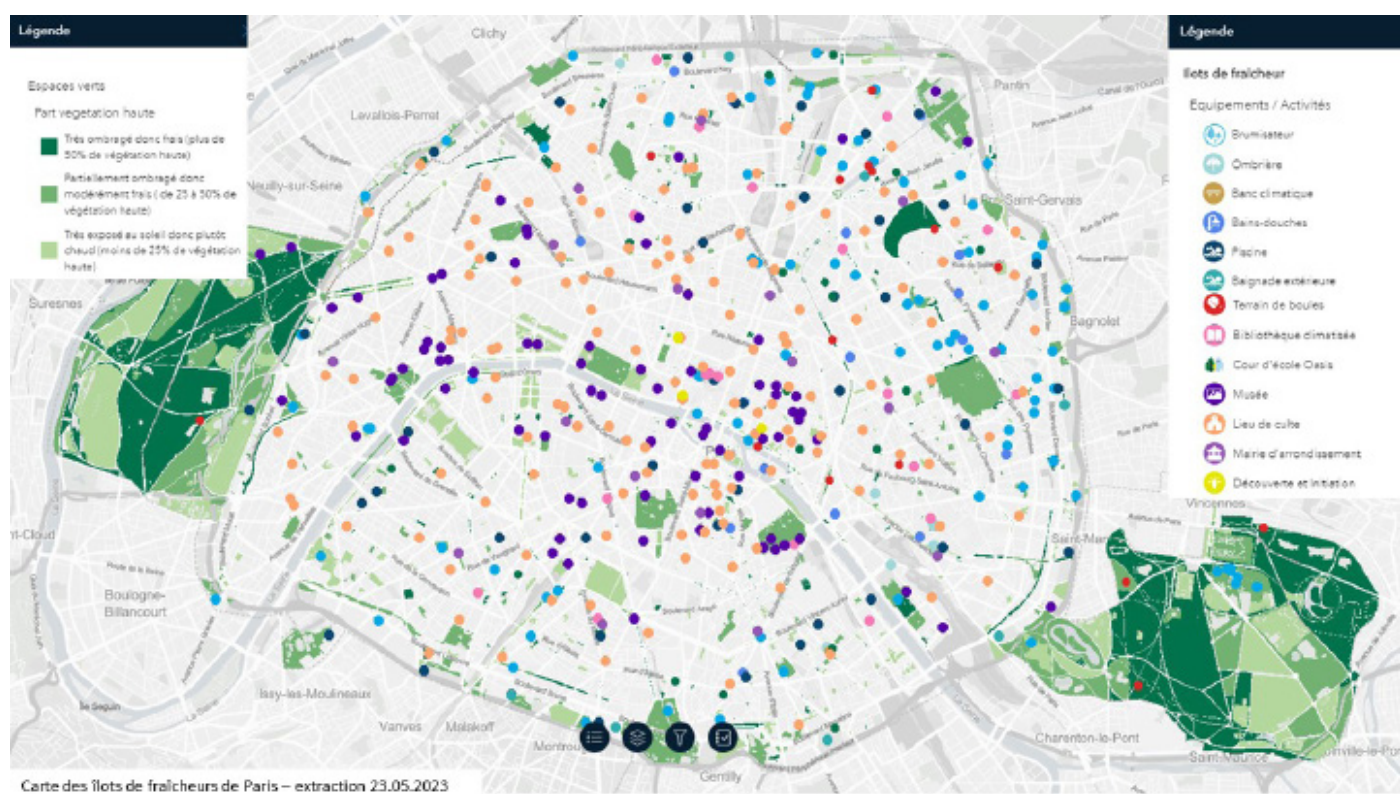
Aménagement d'îlots de fraîcheur pour les logements sociaux (végétalisation, installation volets, désimperméabilisation des sols ...)

LES ÎLOTS DE FRAÎCHEUR

Les îlots de fraîcheur à Paris sont des lieux d'accueil, de halte ou de repos, accessibles au grand public et repérés comme source de rafraîchissement à Paris, par rapport à leur environnement proche en période chaude ou caniculaire.

Plus de 1 300 lieux frais permettent aux Parisiennes et Parisiens de se rafraîchir en journée. La [carte des îlots de fraîcheur](#) les recense, qu'ils soient permanents (jardins, équipements municipaux...) ou temporaires (brumisateurs, [ouvertures nocturnes exceptionnelles de parcs...](#)).

Plus de 1200 îlots de fraîcheur pour offrir des refuges aux Parisiens



Plus de 530 espaces verts frais

Plus de 300 lieux de rafraîchissement hors espaces verts



PARIS S'ADAPTE AVEC PLUS D'ACCÈS À L'EAU

En période de fortes chaleurs, l'accès à l'eau est un élément vital pour l'être humain. Depuis de longues années, la Ville de Paris s'est doté d'un réseau dense composé de plus de 1200 fontaines à boire. Au fil du temps, celui s'est étoffé et modernisé incluant dorénavant brumisateurs, robinets adaptés aux PMR et aux enfants, pour de nombreuses fontaines traditionnelles avec les «Wallace» autant qu'avec les plus modernes appelées «Mats-source». Opérée à Paris depuis 2010 par la régie publique parisienne «Eau de Paris», l'exploitation et la gestion de l'eau parisienne offre une eau de grande qualité avec un des meilleurs taux de rendement de France.

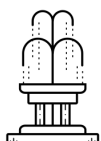
Depuis 2022, la Ville de Paris et Eau de Paris ont initié le mouvement "Ici, je choisis l'eau de Paris" pour rendre l'eau encore plus accessible via un réseau de commerçants partenaires qui permet à chacun et chacune de remplir sa gourde ainsi que de lutter contre le plastique à usage unique. L'objectif est de faire de Paris la première ville zéro plastique à usage unique à horizon 2024



LES CHIFFRES CLÉS



Plus de 1200 fontaines à boire



40 nouvelles fontaines 2 en 1 déployées sur l'espace public déployées pour l'été 2023



60 brumisateurs dont 10 nouveaux déployés dans les espaces verts pour l'été 2023



CARTOGRAPHIE DES NOUVELLES FONTAINES



2 fois plus de fraîcheur pour cet été !

Pendant toute la période estivale, Eau de Paris met à disposition des Parisien·nes des fontaines 2 en 1. En plus de distribuer de l'eau potable, ces modèles sont équipés d'un système de brumisation pour se rafraîchir en cas de forte chaleur.

Pour en savoir plus www.eaudepartis.fr

Fontaines pérennes

Mât-source

- Paris centre**
1 12 rue Montmartre
6^e arrondissement
2 Place Pierre Lafue
7^e arrondissement
3 Quai Jacques Chirac - Tour Eiffel
10^e arrondissement
4 7 rue du Bouillon Saint-Louis
11^e arrondissement
5 Place de la Bastille
12^e arrondissement
6 Place Sarah Moud
13^e arrondissement
7 Place Poin
14^e arrondissement
8 Paris de la Mairie du 14^e

Les Wallace 2 en 1

- Paris centre**
1 8 rue Saint-Spire
2 Allée des Justes de France
3 15 Rue de la République
5^e arrondissement
4 22 rue des Patriarches
6^e arrondissement
5 3 rue Bréa
7^e arrondissement
6 11 Quai d'Orsay
9^e arrondissement
7 Place de Beldor
11^e arrondissement
8 Place Robert Desnos
13^e arrondissement
9 44 rue Jean-Pierre Timbaud
12^e arrondissement
10 122 rue de Charenton
13^e arrondissement
11 Place Louis Armand
12 38 rue de la Butte aux Cailles
14 Place Jean Deloy

- 15^e arrondissement**
15 Tour d'Orléans - Stade Émile Anthoine
17^e arrondissement
17 72 rue Guy Môquet
18 122 rue de la République - Rue de Sausse
18^e arrondissement
18 7 rue Émile Blument
19 Paris de la Tour de la Chapelle
20 122 rue des Poissonniers
21 102 Bd de Clichy
19^e arrondissement
19 52 rue Rosa Parks
20 Place de la Bastille de Stalingrad
20^e arrondissement
20 Place Émile Landrin

- 14^e arrondissement**
14 63 Avenue René Coty
15^e arrondissement
15 10 rue Brancion
16^e arrondissement
16 9 rue de l'Annexion
17^e arrondissement
17 Place de Louis
18^e arrondissement
18 28 rue de la Goutte d'Or
19 Place des Abbesses
20 Place de Châteaux Rouge
19^e arrondissement
19 106 rue de Meaux
20 Avenue Simon Bolivar
20^e arrondissement
20 1 rue des Énergies
21 Place Edith Piaf

Les fontaines brumisantes



Fontaines estivales

- Paris centre**
1 Place Maurice Quentin
2 207 rue du Temple angle rue Meslay
3 Place Saint Paul
5^e arrondissement
4 172 Rue Saint-Jacques
6^e arrondissement
5 141 Bd Saint-Germain
7^e arrondissement
6 Invalides - Rue Saint-Dominique
8^e arrondissement
7 26 Avenue des Champs-Élysées
8 Place de la Concorde - Secteur Nord
9^e arrondissement
9 34 rue Tronchet
10^e arrondissement
10 Paris de la Gare du Nord
11 156 rue de Valenciennes Saint-Martin
11^e arrondissement
12 Place Mireille Havat
13 10 Place Léon Blum
12^e arrondissement
14 Place Édouard Renard
15 Place de la Bastille - Opéra
13^e arrondissement
16 48 rue Beauchamp
14^e arrondissement
17 8 rue Joliet
18 13 avenue Jean Moulin
15^e arrondissement
19 84 rue Saint-Charles
16^e arrondissement
20 Place du Trocadéro
17^e arrondissement
21 102 Bd des Batignolles
18^e arrondissement
22 55 rue Pigot
23 Rue Marcel Sembat
24 Square du 21 avril
19^e arrondissement
25 Place des Filles
26 29 rue Pissart
27 211 Avenue Jean Jaurès
20^e arrondissement
28 1 rue des Maréchaux
29 2 Bd de Belleville

eaudepartis.fr
rejoignez-nous sur



73 fontaines brumisantes dont 40 nouvelles déployées

PARIS S'ADAPTE AVEC PLUS D'OMBRE

En période de fortes chaleurs, certains lieux qui sont fortement minéralisés, qui sont peu ou pas végétalisés, deviennent rapidement hostiles.

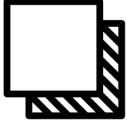
Quand la végétalisation n'est pas possible, la Ville de Paris installe des ombrières, pérennes ou temporaires, pour rendre ces lieux plus vivables et offrir des refuges aux personnes traversant la Ville. Elle renforce les dispositifs existants dans les équipements publics, notamment pour ces personnes sensibles, dans les espaces verts par exemple au niveau des jeux d'enfants, mais aussi dans l'espace public.

Sous les ombrières, la température de surface est réduite jusqu'à 9°C. Après l'expérimentation réussie dans l'espace public de 2022, les ombrières continuent de se déployer plus largement sur l'espace public.



© Guillaume Bontemps / Ville de Paris

LES CHIFFRES CLÉS



26 nouvelles ombrières seront déployées sur l'espace public parisien, écoles, crèches et espaces verts parisiens pour l'année 2023

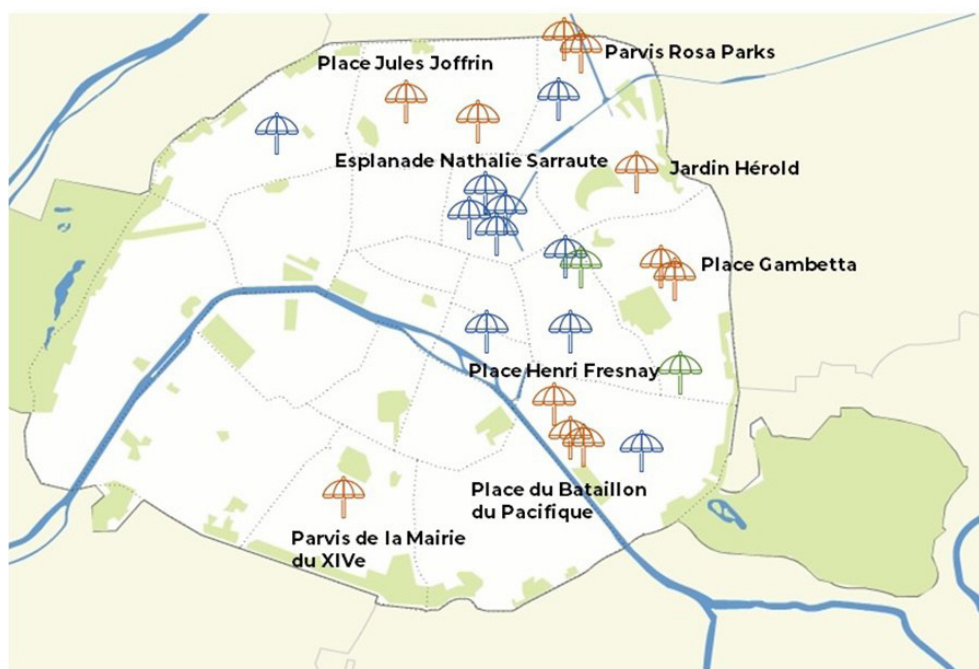


11 ombrières sur l'espace public



© Guillaume Bontemps / Ville de Paris

CARTOGRAPHIE DES OMBRIÈRES



-  Ombrière espace public
-  Ombrière espace vert
-  Ombrière équipement public

PARIS S'ADAPTE EN RÉNOVANT SES BÂTIMENTS

Le secteur du bâtiment est à la croisée des principaux enjeux de la transition écologique du territoire parisien. Principal consommateur d'énergie et émetteur de gaz à effet de serre, il doit s'adapter au changement climatique et se transformer pour lutter efficacement contre la précarité énergétique.

Depuis son premier Plan Climat en 2007, la Ville de Paris a pris la mesure de ces enjeux de transition écologique du parc résidentiel et notamment des copropriétés parisiennes. On dénombre à Paris 1,1 million de résidences principales dont 250 000 logements sociaux et le reste dans le parc privé.

Dans le domaine du logement social, la ville de Paris a engagé avec les bailleurs sociaux depuis 13 ans un vaste programme de « rénovations plan climat » afin de réduire les consommations énergétiques, adapter les bâtiments aux enjeux climatiques et améliorer le confort des occupants. 55 000 logements sociaux ont déjà bénéficié d'aides financières de la ville de Paris (550 millions d'euros sur 2,2 milliards d'investissement). Cela représente une économie de 54% de consommation d'énergie et de 56% d'émission de gaz à effet de serre.

Depuis l'été 2022, le dispositif «Eco-rénovons Paris +» a été lancé pour accompagner gratuitement les copropriétés afin d'engager des travaux de rénovations climatiques de leurs bâtiments grâce à des aides financières de la Ville de Paris et de l'Anah. Les équipes de l'Agence Parisienne du Climat ont été renforcées pour accueillir les nombreuses sollicitations et projets des copropriétaires. Cela consiste à mieux isoler les façades et toitures, installer des volets qui apportent fraîcheur durant les pics de chaleur.

Concernant les équipements publics, la Ville de Paris investit chaque année 100 millions d'€uros pour la transition écologique de ses bâtiments. Cela consiste à la fois à améliorer l'accueil des usagers, à réduire les consommations d'énergie et à créer des dispositifs permettant d'adapter le bâti aux aléas climatiques (isolations des façades et toitures, végétalisation du bâti, pose d'occultation sur les menuiseries ...)

LES CHIFFRES CLÉS



Rénovations thermiques de 5000 logements financés pour 2023 dans le parc public



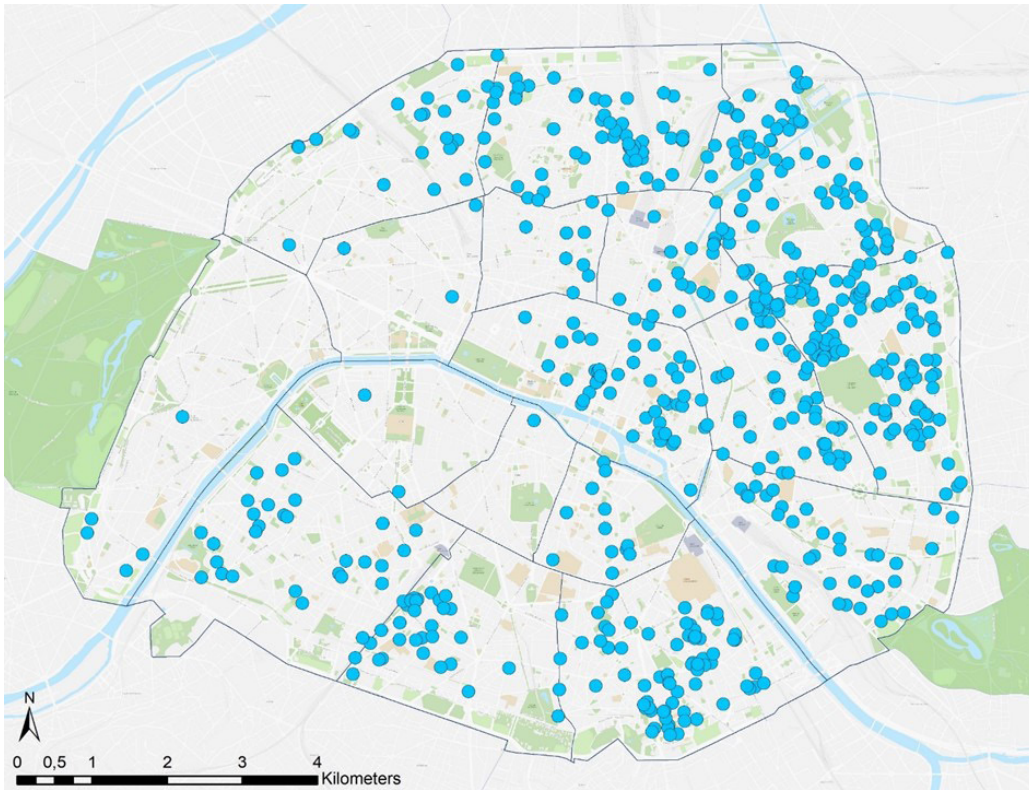
7 fois plus d'inscriptions de copropriétaires auprès de l'Agence Parisienne du Climat pour des projets de rénovations climatiques des copropriétés dans le parc privé via le dispositif «Coach Copro»



En 2022, au sein des logements sociaux rénovés :
5 300 m² de surfaces végétalisées
14 800m² de surfaces désimperméabilisées



CARTOGRAPHIE



Rénovations climatiques du parc de logements sociaux entre 2009 – 2021

PARIS S'ADAPTE EN RENFORÇANT LA VÉGÉTALISATION

En développant la nature dans la Ville et en végétalisant au maximum les quartiers, nous adaptons Paris face au dérèglement climatique. Les solutions fondées sur la nature réduisent notre vulnérabilité collective face aux pics de chaleur, aux inondations, aux invasions de moustiques mais elles sont aussi des réponses pour renforcer le lien social et la cohésion dans les quartiers.

Les priorités sont multiples : ouvrir de nouveaux espaces verts qui sont de véritables lieux de fraîcheur dans les quartiers, planter des arbres partout où cela est possible, débitumer et végétaliser l'espace public. A Paris nous œuvrons à passer d'une ville avec des jardins à une ville-jardin, où la nature est partout. Plus de végétal dans la Ville c'est plus d'ombre, plus de fraîcheur, moins de minéralité et moins d'espace dévolu à la voiture.

La Ville de Paris accompagne également les copropriétaires privés pour les aider à végétaliser les cours d'immeuble et ainsi améliorer le confort d'été des bâtiments.



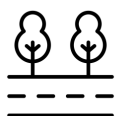
LES CHIFFRES CLÉS



25 000 arbres plantés dont 800 dans les rues entre novembre 2022 et avril 2023



74 nouveaux aménagements ou rénovations d'espaces vert en 2023



80 rues végétalisées



CoprOasis

des aides et un accompagnement pour végétaliser sa copropriété et valoriser les eaux de pluie

CoprOasis est un dispositif de la Ville de Paris qui propose à toutes les copropriétés un accompagnement technique et financier pour végétaliser leurs cours et toitures, rendre perméables les sols et récupérer les eaux de pluie.

Plus de fraîcheur en été, plus de biodiversité



- **Débitumer les sols** : retrouver de la pleine terre, indispensable pour valoriser les eaux de pluie là où elles tombent.
- **Végétaliser** : pour apporter de l'ombre en été et créer des îlots de fraîcheur, essentiels à Paris en période de fortes chaleurs ; pour favoriser la biodiversité.



CoprOasis

Quelles sont les aides ?

Il s'agit d'un financement de :

- 5 000 € forfaitaires pour des études d'avant-projet sur une cour ou une toiture terrasse ;
- Jusqu'à 80 % des travaux de végétalisation financés, dans la limite de 30 000 €.

Les aides pour un projet en toiture et en cour d'immeuble sont cumulables.

Comment ça fonctionne ?

CoprOasis est un dispositif d'accompagnement technique (information et conseils) et financier (aides de la Ville de Paris).

Les subventions sont mobilisables à chaque étape de tout projet visant à perméabiliser les sols, récupérer et valoriser les eaux pluviales et/ou végétaliser au sein d'une copropriété :

- **Études de faisabilité et de conception** : des conseils et une orientation vers des professionnels.
- **Travaux de végétalisation** : d'une cour, d'une toiture et d'une façade, installation d'une cuve de récupération d'eau...

L'Agence Parisienne du Climat, guichet unique de la rénovation des copropriétés à Paris, est la porte d'entrée pour accéder à CoprOasis. Il s'agit d'un service neutre, gratuit et indépendant.

Vous êtes intéressé-e ?

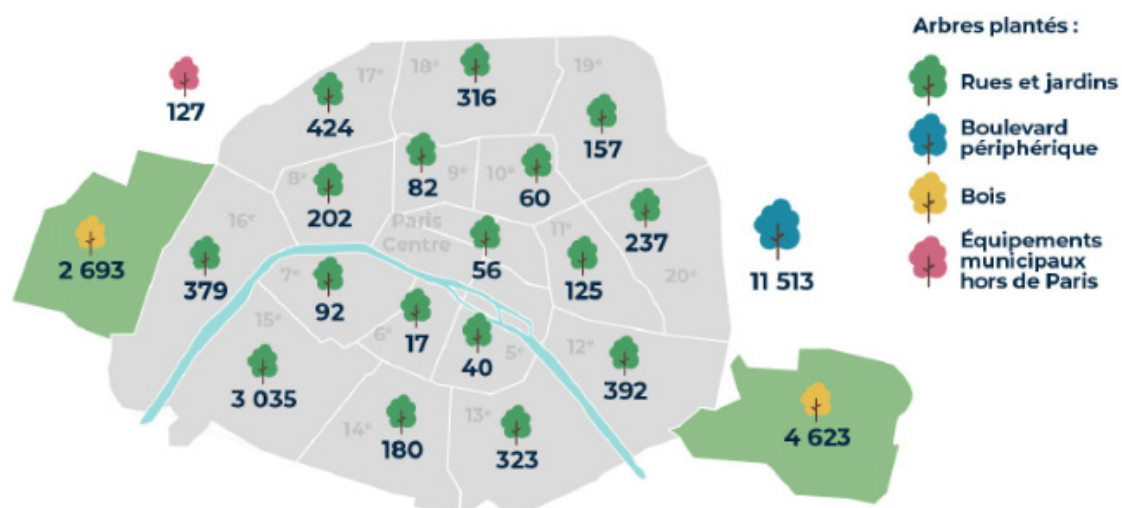
Inscrivez dès maintenant votre copropriété sur CoachCopro : www.coachcopro.com



CARTOGRAPHIE

Record de plantation cette année !

Plus de 25 000 arbres ont été plantés entre novembre 2022 et avril 2023, dont 800 nouveaux arbres dans les rues.



Bilan des plantations | Nov.2022
Avril 2023

PARIS S'ADAPTE AVEC DE NOUVELLES RUES AUX ÉCOLES

Le dispositif des «Rues aux écoles» intervient dans une volonté de sécurisation autour des établissements scolaires et de la lutte contre la pollution de l'air. L'espace récupéré sur la voiture permet de végétaliser la ville, de jouer, de flâner, etc...

Ce sont 180 « rues aux écoles » de la capitale concernant 230 établissements scolaires. Les « rues aux écoles » consistent en la piétonnisation des voies aux abords d'écoles maternelles et primaires. Elles ont vocation à sécuriser le chemin maison-école pour les enfants, mais aussi de lutter contre la pollution. Des barrières amovibles sont installées lorsque cela est possible. Elles permettent le passage des véhicules de secours et des services (collecte des ordures ménagères, etc.) mais interdisent le passage des véhicules motorisés.

Actuellement 40 « Rues aux Écoles » ont pu bénéficier d'un programme d'aménagement spécifique avec la création d'aménagements piétonniers en revêtement clair et, lorsque c'était possible techniquement de vastes espaces végétalisés pleine terre avec plantations d'arbres. Ces aménagements participent à la réduction des îlots de chaleur nocturnes.



© Guillaume Bontemps / Ville de Paris

LES CHIFFRES CLÉS



180 rues aux écoles qui ont été fermées à la circulation



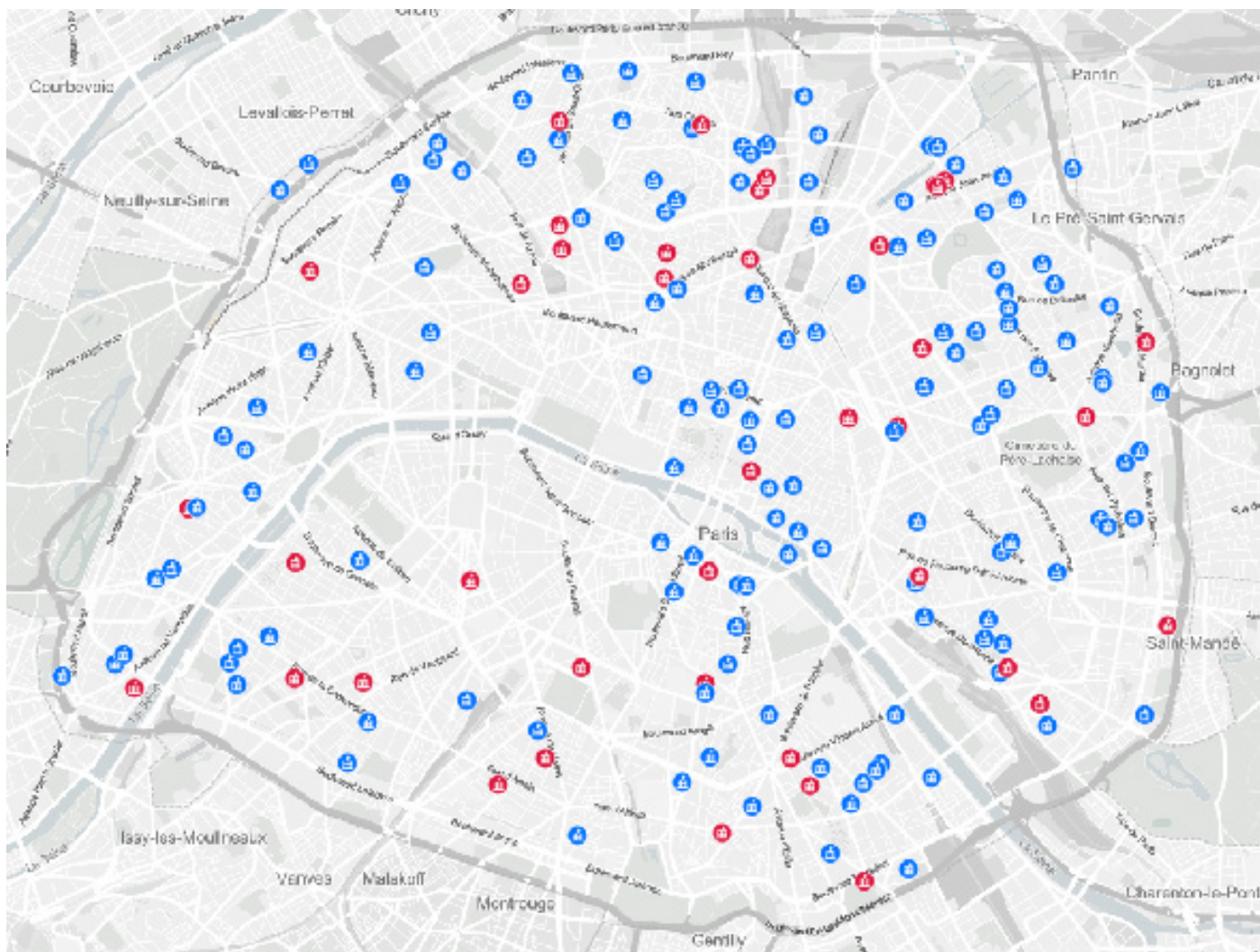
40 rues aux écoles aménagées (végétalisation et mise en place d'un revêtement clair) et 15 nouvelles le seront en 2023



131 arbres plantés et 5616 m² végétalisés dans les rues aux écoles



CARTOGRAPHIE



Ecoles concernées par le dispositif
Rues aux écoles

Catégories

-  Rue aménagée
-  Rue apaisée

PARIS S'ADAPTE AVEC LA MISE EN PLACE DES «COOL ROOF»

Le “cool roof” désigne l'ensemble des méthodes adoptées pour rafraîchir les toits (ici les peindre en blanc, soit des revêtements). C'est l'un des outils les plus simples pour l'adaptation au changement climatique.

Un albédo est la fraction de la lumière que réfléchit ou diffuse un corps. Ici, créer des albédos, c'est adapter la Ville pour réfléchir la lumière et rafraîchir Paris.

Les deux premières toitures Cool Roof réalisées sur les équipements de la Ville ont montré une baisse de température moyenne de 2°C à 3°C dans les pièces sous la toiture



© Ville de Paris

LES CHIFFRES CLÉS



Un «Cool Roof» supplémentaire déployé d'ici l'été 2023



© Ville de Paris

PARIS S'ADAPTE AVEC DE NOUVELLES COURS OASIS

Issue de la stratégie de résilience de Paris qui vise à renforcer la capacité du territoire à faire face aux grands défis climatiques et sociaux du XXI^e siècle, la création de cours oasis consiste à débitumer et végétaliser au maximum les cours de récréation des écoles et collèges parisiens afin notamment de les rafraîchir.



Cour de l'école Keller (Paris 11e) © Ville de Paris

LES CHIFFRES CLÉS



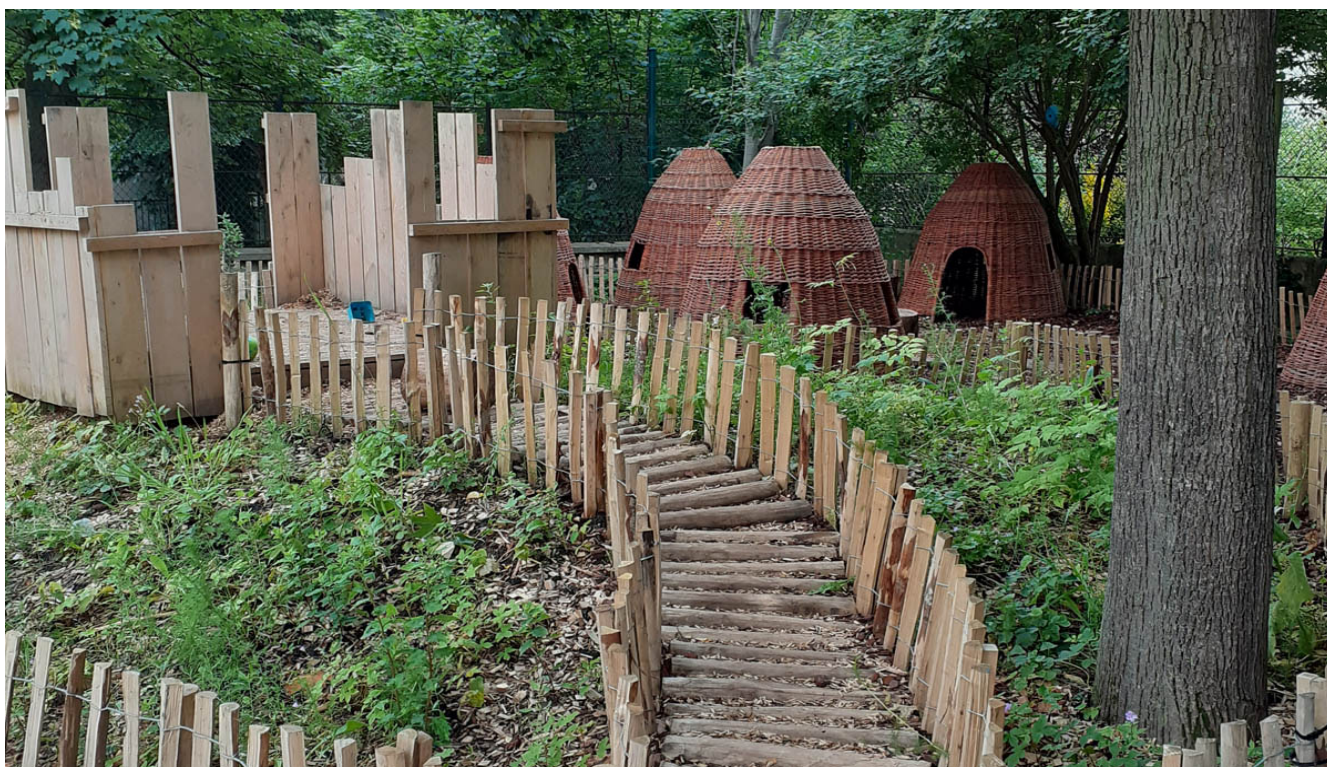
100 cours oasis aménagées entre 2018 et 2022 et 29 nouvelles cours oasis en 2023



14 000 m² de pleine terre créés et 121 arbres plantés

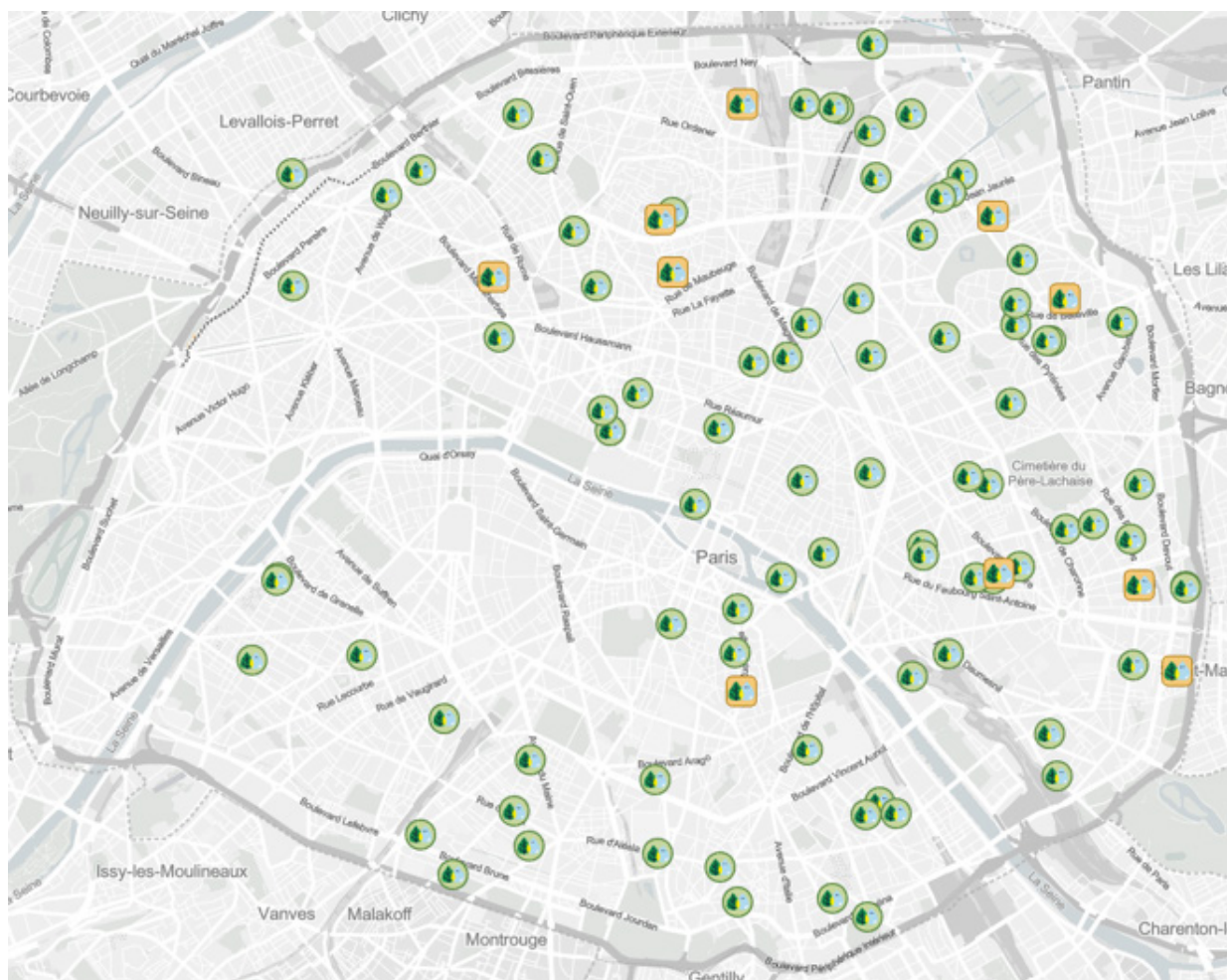


33 000 m² de sol désimperméabilisé



© Ville de Paris

CARTOGRAPHIE



Carte de l'ensemble des cours Oasis aménagées dans les écoles et collèges

CONTACT PRESSE

Service de presse

presse@paris.fr

01 42 76 49 61