

# PLU BIOCLIMATIQUE

## LES MARCHES EXPLORATOIRES CAHIER ENVIRONNEMENT NATURE ET SANTÉ



**FAITES-NOUS PART DE VOTRE  
EXPÉRIENCE DU TERRITOIRE PARISIEN !**

**OBSERVEZ, MARCHEZ ET ARPENTEZ  
VOTRE ARRONDISSEMENT**

# LES MARCHES EXPLORATOIRES CAHIER ENVIRONNEMENT, NATURE ET SANTÉ

## ENVIRONNEMENT, NATURE ET SANTÉ

### DANS MON ARRONDISSEMENT

Le diagnostic de l'Apur dresse l'état des lieux du Paris actuel. Il est consultable sur le site [paris.fr](http://paris.fr) ou sur [idee.paris.fr](http://idee.paris.fr)

Ce diagnostic répond-il à votre expérience vécue de l'arrondissement ?

Nous vous invitons à répondre à cette question au travers de ce questionnaire dont les données sont toutes extraites du diagnostic. Réagissez, exprimez-vous, faites-nous part de votre ressenti !

### LA THÉMATIQUE

Cette thématique permet d'établir un bilan des enjeux sur les différents réseaux présents sur le territoire parisien (gaz, électricité...), l'éclairage, la rénovation du bâti et la gestion des déchets, les îlots de chaleur et les nuisances existantes, la présence de la nature en ville et la perméabilité ou l'état des sols...

### QUI SUIS-JE ?

- Je vis
  - Je travaille
  - Je vis et je travaille
  - Je suis un visiteur régulier
  - depuis ..... ans
- } dans le quartier

### DRESSEZ LE PORTRAIT DE VOTRE ARRONDISSEMENT À UN INSTANT T

Mon quartier aujourd'hui c'est ...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

➔ Reportez chacun de ces pictogrammes sur le plan de repérage de votre carnet de plans

### MON ATTACHEMENT À L'ARRONDISSEMENT

Entourez la bonne réponse



Si je devais choisir :

☀ un lieu emblématique de mon quartier ce serait

.....

Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

♥ Le lieu que je préfère, où je me sens le mieux, pourquoi ?

.....

.....

.....

✗ Et celui où je me sens le moins bien, pourquoi ?

.....

.....

.....

# LES MARCHES EXPLORATOIRES CAHIER ENVIRONNEMENT, NATURE ET SANTÉ

## PARCS ET JARDINS PUBLICS

7 parcs et jardins - 1,4 ha

950 arbres d'alignement

## VÉGÉTATION PRIVÉE

### NATURE EN COEUR D'ÎLOT

0,7 ha de végétation dans les équipements  
(hors parcs, jardins et cimetières)

4,6 ha dans les espaces verts privés

plus de 90 murs végétalisés

32 toitures végétalisées

## AGRICULTURE URBAINE

Dans le 9<sup>e</sup> arrondissement, l'agriculture urbaine est représentée par :

2 sites d'agriculture productive,  
parmi les 50 sites parisiens.

Ils sont en toiture boulevard Haussmann, et en intérieur boulevard Montmartre

La culture de fruits et légumes est également présente dans :

1 jardin partagé  
9 potagers et vergers dans des écoles  
et 4 autres jardins participatifs et pédagogiques

## DÉFINITION

### CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

Définie par la directive cadre sur l'eau, en Europe, comme la libre circulation des organismes vivants et leur accès aux zones indispensables à leur reproduction, leur croissance, leur alimentation ou leur abri.

**AVEC 15 HA, LE 9<sup>E</sup> ARRONDISSEMENT EST LE MOINS VÉGÉTALISÉ DE PARIS**  
**6,9% de la surface est végétalisée dans le 9<sup>e</sup> arrondissement**

21% en moyenne à Paris hors bois

Avez-vous effectivement le sentiment d'un arrondissement peu végétalisé ?

oui non

Quel est votre ressenti en arpentant l'arrondissement ?

.....

.....

.....

### DES ESPACES QUI MANQUENT DE VÉGÉTATION

Certains espaces comme le centre Valeyre ou encore la rue d'Amsterdam demandent à être végétalisés.

Fréquentez-vous régulièrement ces espaces ?

oui non

Si non, pourquoi ?

.....

.....

.....

### UNE VÉGÉTATION PRIVÉE DIFFUSE DANS L'ARRONDISSEMENT

La végétation se développe également au cœur des parcelles, dans les cours et sur les bâtiments publics et privés. - voir chiffres colonne de gauche

Ces espaces sont relativement disséminés sur l'arrondissement, formant potentiellement des îlots refuges pour la faune et la flore.

Ils se situent principalement dans la partie nord de l'arrondissement, sur les pentes de la butte Montmartre, au nord de la rue Saint-Lazare. La faible densité de ces espaces, ne permet pas de supposer la présence de **continuités écologiques** diffuses dans ces tissus urbains.

L'impression d'un «arrondissement planté, vert» vient aussi avec les vues offertes sur les coeurs d'îlots plantés ou végétalisés.

Quel est le profil des cours autour de chez vous ?

végétalisées minérales

.....

.....

.....

Pensez-vous qu'il faut renforcer la végétation dans les cours d'immeubles ?

oui non

# LES MARCHES EXPLORATOIRES CAHIER ENVIRONNEMENT, NATURE ET SANTÉ

## ÎLOT DE CHALEUR

L'expression «îlot de chaleur urbain» fait référence au phénomène d'élévation de la température ayant lieu en milieu urbain.

En ville, on observe en effet la présence de microclimats artificiels provoqués tant par l'activité humaine (centrales énergétiques, déplacements motorisés...) que par la manière dont est conçue la ville elle-même (surfaces sombres qui absorbent la chaleur au sol, en façade...).

Ce phénomène est à surveiller de près puisqu'il contribue, entre autres, à aggraver les épisodes de canicule et affecte amplement la biodiversité, déroutée par ces changements.

## NUISANCES SONORES

La pollution de l'air et les nuisances sonores représentent des enjeux de santé publique très importants en ville, et sont considérées aujourd'hui comme les deux premiers risques environnementaux à Paris.

Le bruit est cause de stress, de problèmes d'audition, de perte de sommeil, de problèmes de concentration. Pour un individu donné, c'est l'accumulation d'exposition à des périodes bruyantes qui est suivie pour mesurer l'impact sanitaire des nuisances sonores.

## DÉFINITIONS

### ÎLOT

Un îlot est un ensemble restreint de bâtiments et de parcelles non bâties entourées par des rues ou des avenues en réseau.

### CŒUR D'ÎLOT

L'expression cœur d'îlot désigne la partie interne d'un îlot urbain. Il peut être constitué d'une cour ou d'un espace vert, mais il peut être également construit.

## DES VOIES PLANTÉES, SUPPORTS DE CORRIDORS ÉCOLOGIQUES ET DE PARCOURS DE FRAÎCHEUR

Outre l'attrait esthétique des rues plantées parisiennes, c'est aussi leur capacité à rafraîchir la ville que l'on peut mesurer. Dans le 9e arrondissement, les principaux parcours bénéficiant de l'ombrage conséquent des arbres sont : les terre-pleins des boulevard de Clichy et de Rochechouart, l'avenue Trudaine et les boulevards des Italiens et Montmartre au sud.

De manière générale, le 9e arrondissement se caractérise par une forte minéralité des espaces publics et manque d'espaces verts. Quelques squares permettent un rafraîchissement de l'air ambiant la nuit comme le square Montholon, le square d'Anvers, ou le square Hector Berlioz. Le relief de la Butte Montmartre favorise l'écoulement de l'air et fait apparaître de légères brises en période de forte chaleur.

Avez-vous déjà remarqué cette sensation de fraîcheur sur ces axes ?

oui non

Au contraire, y a-t'il des rues ou des places que vous qualifieriez de « rue chaude » (rue La Fayette, place de l'Opéra, etc.) ?

Pour vous faire une idée, allez vous promener un jour ensoleillé dans les rues repérées comme « chaudes » sur la carte qui figure dans le diagnostic de l'Apur.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## UNE PROBLÉMATIQUE D'ÎLOT DE CHALEUR À SOULEVER

Dans le 9e arrondissement, l'îlot de chaleur urbain est présent sur les voies minérales et ensoleillées exemptes de végétation haute, comme le boulevard Haussmann, le boulevard des Italiens, la rue La Fayette, etc. Les places minérales ou les grands espaces ouverts sont également touchés à l'image de la place de l'Opéra ou de la place de la Madeleine.

Avez-vous ressenti ce phénomène ?

oui non

## UNE PROBLÉMATIQUE DE NUISANCES SONORES

Les principales sources de bruit et de pollution de l'air sont les axes routiers les plus fréquentés, soit dans le 9e arrondissement : boulevard de Clichy, boulevard Poissonnière, boulevard Haussmann, rue Saint-Lazare, rue La Fayette.

Ressentez-vous des différences sonores à des endroits en particulier dans l'arrondissement ?

oui non

Si oui, n'hésitez pas à reporter ces endroits sur le plan

.....

.....

A quelle fréquence y êtes-vous confronté.e ?

quotidiennement rarement jamais

.....

.....

# LES MARCHES EXPLORATOIRES CAHIER ENVIRONNEMENT, NATURE ET SANTÉ

## DES LIEUX EN QUESTION

### 1 AVENUE TRUDAINE Parcours de fraîcheur

L'avenue Trudaine constitue l'un des principaux parcours bénéficiant de l'ombrage frais de la canopée. Cet ombrage est calculé sous la forme d'un "indice de canopée" qui évalue la part de surface couverte par la surface de feuillage de ces arbres.



crédits : Google Street View

Un effet rafraîchissant que vous vérifiez à cet endroit ?

### 2 BOULEVARD POISSONNIÈRE Corridor de biodiversité

Le boulevard Poissonnière assure une fonction de « corridor urbain de biodiversité ». Ils permettent les déplacements de la faune et de la flore entre les réservoirs de biodiversité et à travers le tissu urbain dense de Paris.

De plus, en se promenant le long de se boulevard, on profite de l'ombrage des arbres, qui participe à la réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain.

Pensez-vous qu'il faut renforcer la fonction de corridor de biodiversité du boulevard ?



crédits : Google Street View

Un effet rafraîchissant que vous vérifiez à cet endroit ?

### 3 BOULEVARD HAUSSMANN Voie minérale

Le boulevard Haussmann est confronté au phénomène d'îlot de chaleur urbain. Le boulevard est orienté est-ouest ce qui provoque des fortes chaleurs.

Ressentez-vous ce phénomène d'îlot de chaleur ?



crédits : Google Street View

### 4 SQUARE D'ANVERS Îlot de fraîcheur

Seuls quelques squares comme le square d'Anvers permettent un rafraîchissement de l'air ambiant la nuit. Ce lieu représente également un espace de refuge pour la faune et la flore.

Aviez-vous remarqué ce différentiel de température dans ce square ?



crédits : Google Street View

### 5 RUE SAINT-LAZARE

La rue Saint-Lazare fait parti des axes routiers les plus fréquentés du 9e arrondissement, ce qui est donc source de bruit et de pollution de l'air.

Ressentez-vous une hausse du volume sonore dans cette rue ?



crédits : Google Street View

### 6 PARKING RUE CLAUZEL

De manière général, le 9e arrondissement se caractérise par une forte minéralité des espaces publics et un manque d'espaces verts. Prochainement, un jardin doit prendre place sur le parking rue Clauzel.

Pensez-vous à d'autres espaces que la végétation peut investir ?



crédits : Google Street View

En réaction aux thématiques évoquées plus haut, nous avons identifié plusieurs **secteurs à enjeux** dans votre arrondissement. Et si vous alliez le voir avec un regard averti sur ces sujets ?

**Identifiez-vous d'autres lieux emblématiques en terme d'environnement et de nature ? ou au contraire des secteurs en manque « d'espaces de nature » ?**

Repérez-les sur le plan de repérage ou sur votre cahier de plans.

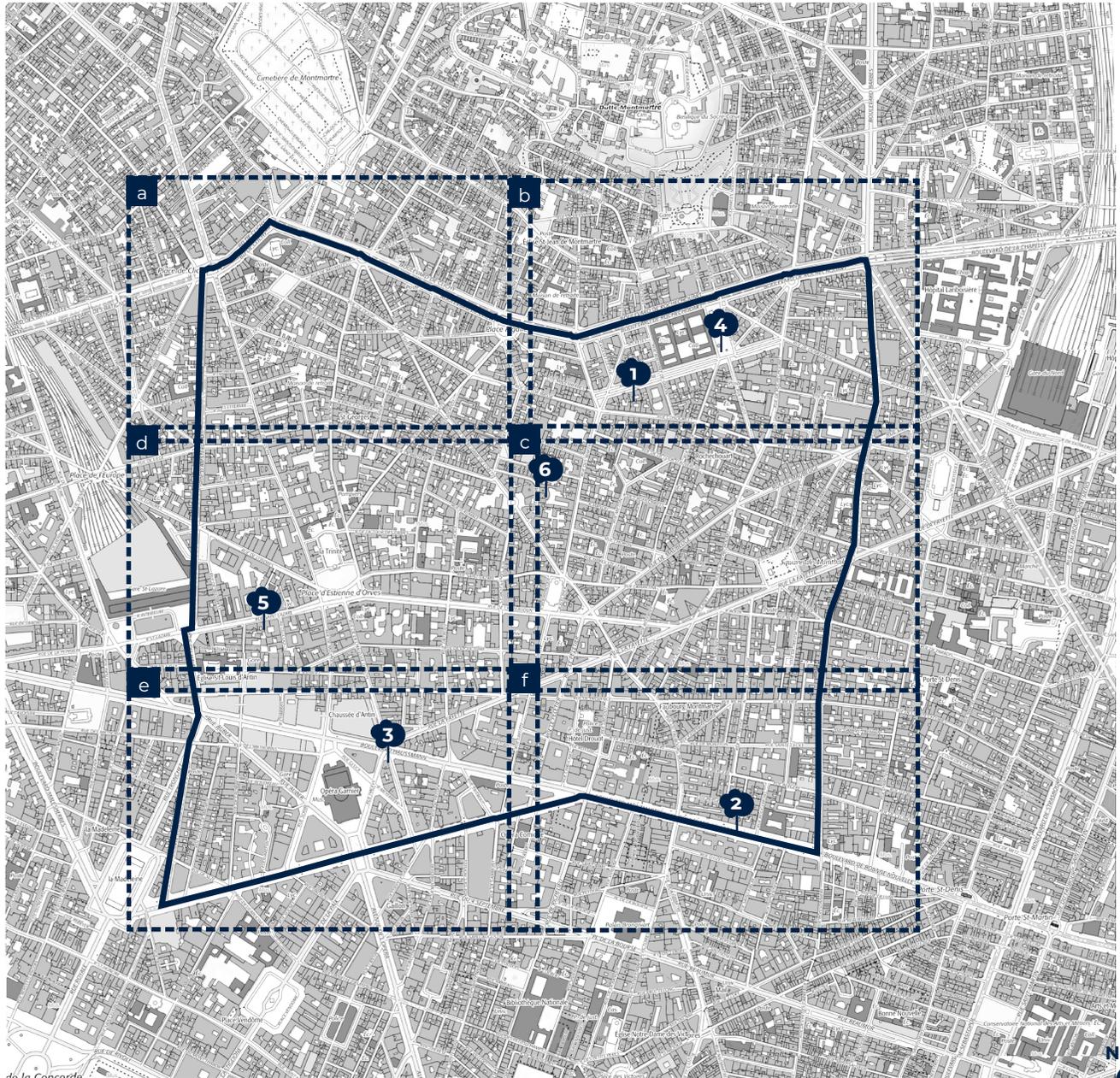


# LES MARCHES EXPLORATOIRES PLAN DE REPÉRAGE

## Environnement et santé

- 1 Avenue Trudaine
- 2 Boulevard Poissonnière
- 3 Boulevard Haussmann
- 4 Square d'Anvers
- 5 Rue Saint-Lazare
- 6 Parking rue Clauzel

— Périmètre 9e arrondissement



**Vous pensez à d'autres lieux  
ou secteurs à enjeux ?**  
Repérez-les sur le plan de repérage  
ou sur votre cahier de plans.