

**03**

**Contexte environnemental et  
propreté**

# Histoire du quartier

**1 Antiquité : un quartier en dehors de la Cité**, occupé par plusieurs vastes nécropoles établies en périphérie. Plusieurs voies sont par ailleurs toujours présentes dans la topographie actuelle (Rue Saint Jacques, Rue Lhomond).

**A l'époque médiévale, l'urbanisation progresse** au-delà des remparts, autour du faubourg Saint Marcel et de la rue Saint Jacques. Un foncier important étant disponible, plusieurs **établissements ecclésiastiques et Hôtels aristocratiques** s'installent. Le quartier conserve sa fonction d'espace de **production maraichère** qui alimente Paris.

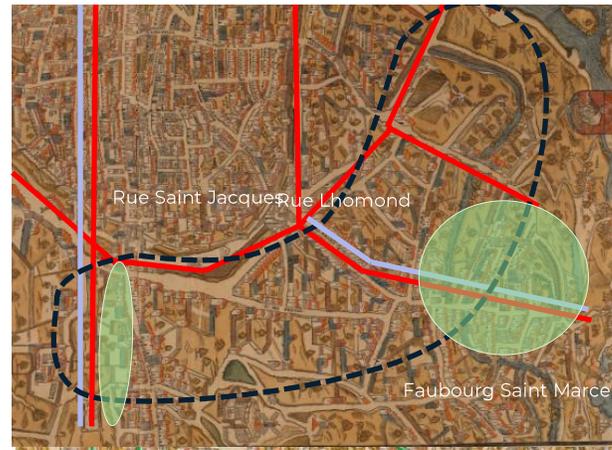
**2 Au XVII<sup>ème</sup> siècle, l'abbaye du Val de Grâce et le jardin des plantes** sortent de terre. **Le boulevard de l'hôpital est percé en 1760**. A cette époque, les bords de la **Bièvre** connurent un afflux d'activités industrielles très polluantes. Devenue un égout à ciel ouvert elle est d'abord canalisée puis recouverte entre 1860 et 1910.

**3 Sous le second empire le percement des boulevards** va achever la transformation du quartier en structurant les grands axes.

**4 Au XX<sup>ème</sup> siècle, peu de voies nouvelles** ou majeurs. Au sud du Jardin des Plantes, les ilots sont lotis. D'importants équipements publics sont construits : hospitalier avec le Val de Grâce, et éducatifs ( ENS Physique, ESPCI...).

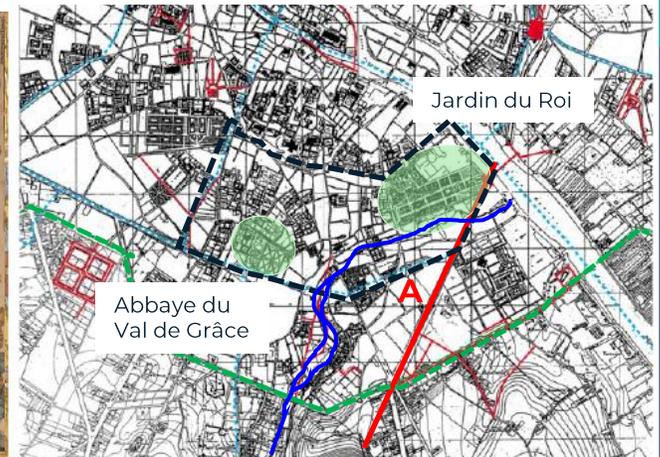
## 1 Paris vers 1550 Plan de Truschet et Hoyau

— Rues du Paris Antique dans le Paris actuel  
— Rues du Paris Médiéval dans le Paris actuel



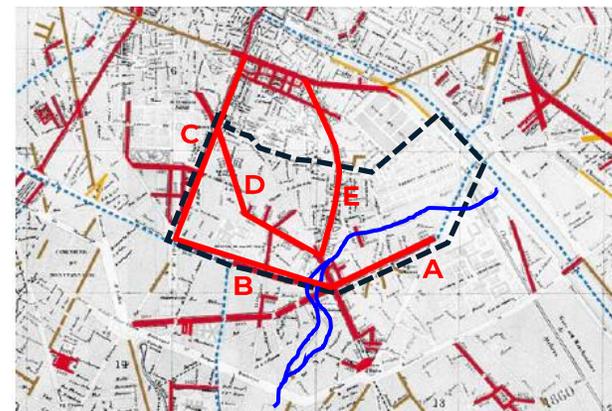
## 2 1760-1830 Plan de Verniquet

— Murs des Fermiers Généraux  
— Voies percées A Boulevard de l'Hôpital



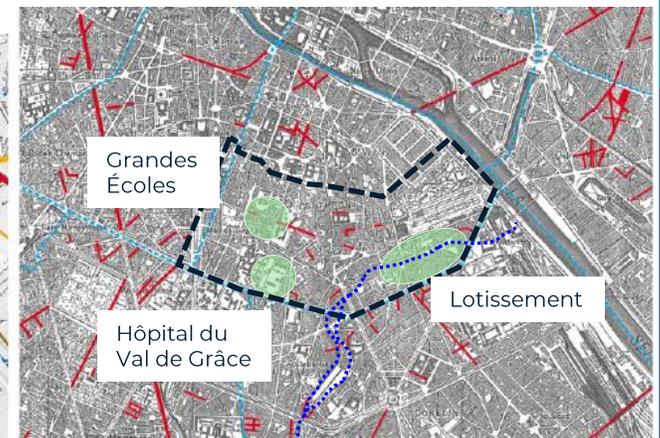
## 3 1871 Alphand- Atlas des travaux de Paris

Opérations de voiries réalisées de 1848 à 1854  
A Bd Saint Marcel B Bd du Port Royal C Bd St Michel  
D rue Claude Bernard E Rue Monge



## 4 1940 carte de France type 1922 - IGN

— Voiries réalisées sous la III<sup>ème</sup> République (y compris les voies amorcées par Hausmann)



# Histoire du quartier

## Un patrimoine historique et architectural important à l'Ouest et un jardin des plantes classé

Un patrimoine architectural daté principalement du XVII<sup>ème</sup> au XIX<sup>ème</sup> siècle, concentré dans l'Ouest du quartier.

- Un patrimoine dense, 35 monuments historiques -inscrits ou classés-
- Une architecture religieuse et civil de grande ampleur marquant le paysage urbain par son échelle. Des hôtels particuliers plus intimes, refermés sur des cours ou jardins intérieurs.



Atlas des patrimoines (<http://atlas.patrimoines.culture.fr/>)

# Géographie du quartier

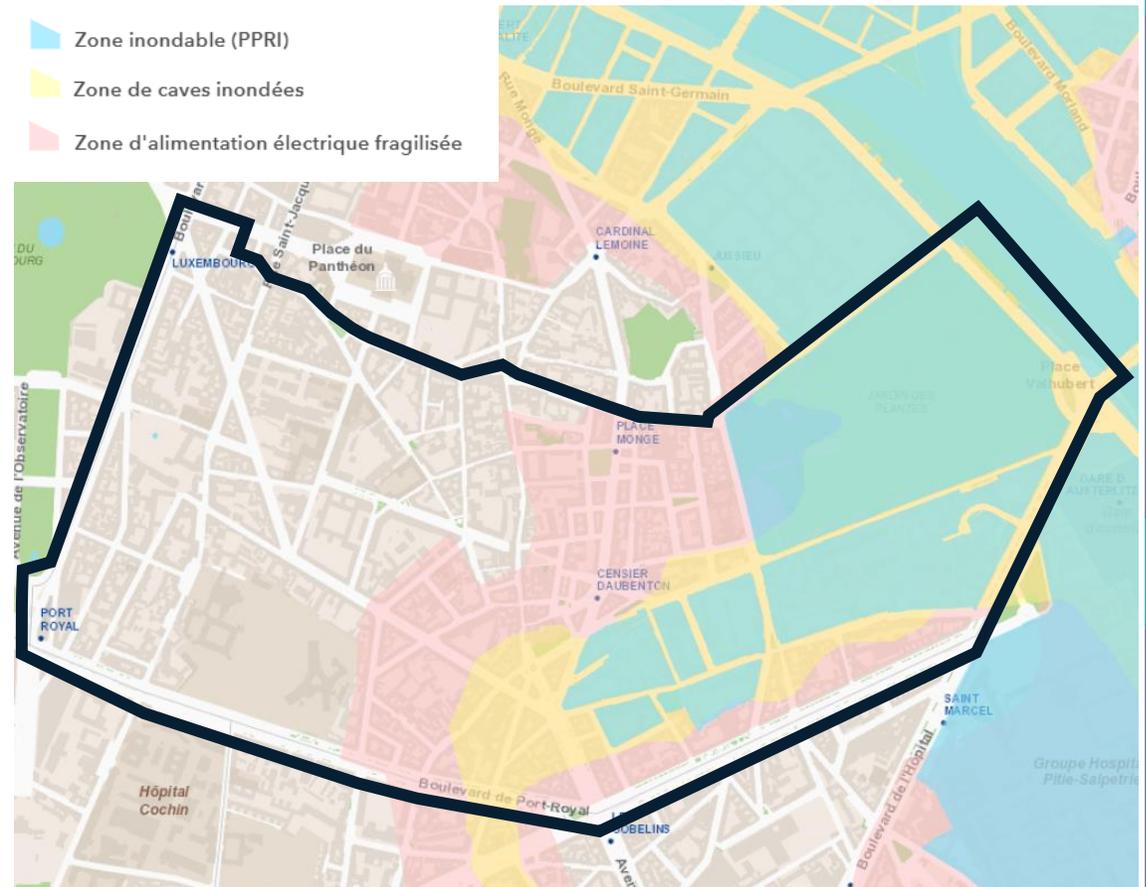
## Une partie Est inondable et une topographie marquée par l'ancienne traversée de la Bièvre

Un quartier entre deux espaces verts majeurs et dont la proximité avec la Seine le menace de risques d'inondation sur la moitié Est du quartier où l'altitude est peu élevée.

Un quartier dont la topographie reste marquée par l'ancienne traversée de la Bièvre.



[fr.topographic-map.com](http://fr.topographic-map.com)



Zones inondables de Paris – Mairie de Paris - 2019



# Géographie du quartier

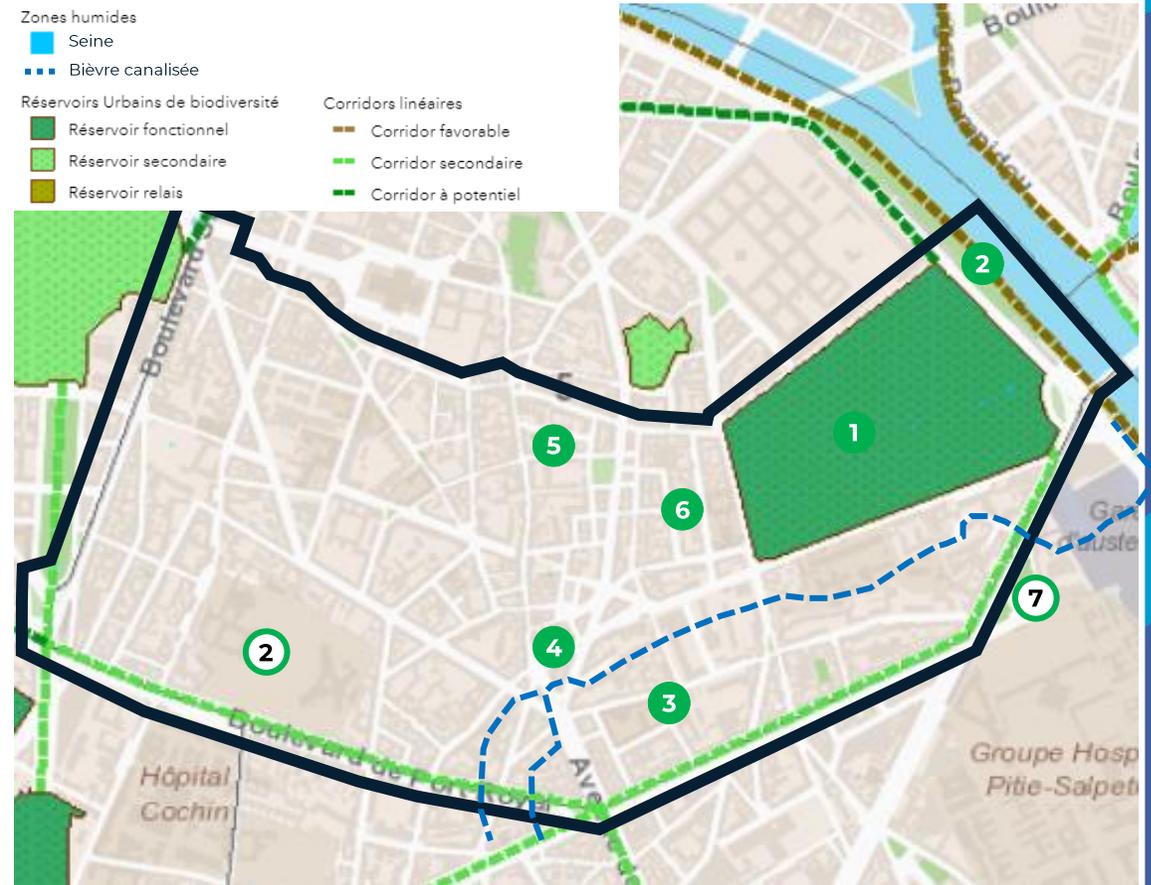
## Des réservoirs de biodiversité et une trame bleue à connecter et créer

Quartier avec la présence du jardin des plantes classé en réservoir fonctionnel de biodiversité et en lien avec la Seine. Un gros potentiel de connexion entre corridors et réservoirs.

Projet d'extension du Square Marie Curie de 4 091m<sup>2</sup> à plus de 11 000 m<sup>2</sup>.

Une Bièvre aval intégrée au réseau d'assainissement, objet d'études par l'APUR : réouvertures partielles de la Bièvre jusqu'à un exutoire en Seine.

- ① Jardin des Plantes : 220 000 m<sup>2</sup>
- ② Square Tino Rossi : 27 000 m<sup>2</sup>
- ③ Square Théodore Monod : 1 450 m<sup>2</sup>
- ④ Square Saint Médard : 888 m<sup>2</sup>
- ⑤ Square Marius Constant : 744 m<sup>2</sup>
- ⑥ Square Robert Montagne : 550 m<sup>2</sup>
- ① Square Marie Curie : 4 091 m<sup>2</sup>
- ② Jardins du Val de Grâce : 19 000 m<sup>2</sup>



Les chemins de la nature – [paris.fr](http://paris.fr)

# Géographie du quartier

## Les zones d'attractivité des jardins

Une grande offre d'espace vert concentrée à l'Est du quartier.

Un manque d'espace vert ouvert au public au Sud Ouest

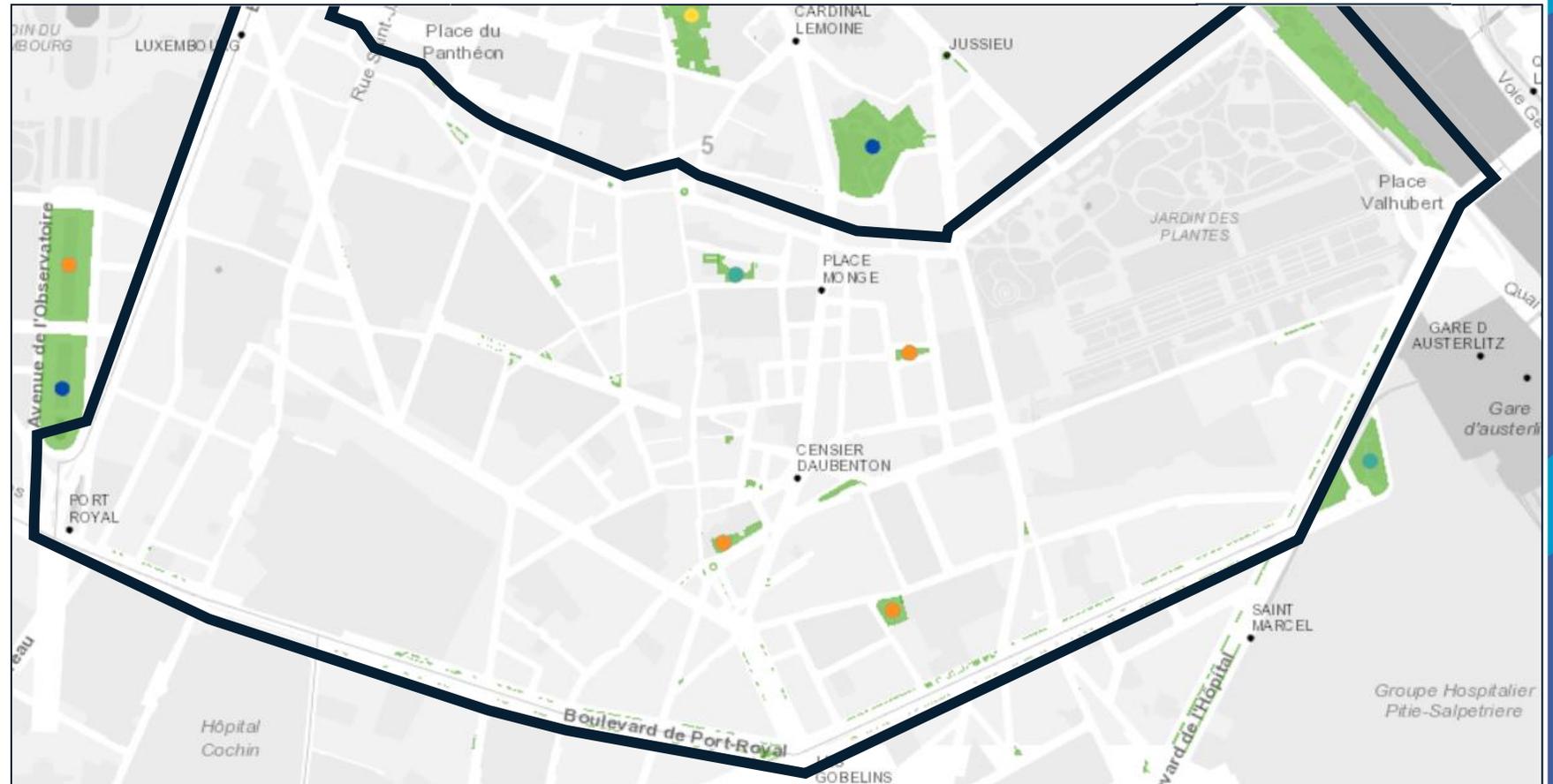


Zone d'attractivité des jardins – DEVE – Mairie de Paris

# Géographie du quartier

## Les aires de jeux : une offre concentrée à l'Est

- Espace vert clôturé avec aire de jeux ou aire sportive et sans point d'eau
- Espace vert non clôturé avec aire de jeux ou aire sportive et sans point d'eau
- Espace vert clôturé avec aire de jeux ou aire sportive sans toilettes mais équipé de fontaine à boire
- Espace vert non clôturé avec aire de jeux ou aire sportive sans toilettes mais équipé de fontaine à boire
- Espace vert clôturé avec aire de jeux ou aire sportive équipé de toilettes
- Espace vert non clôturé avec aire de jeux ou aire sportive équipé de toilettes



Les aires de jeux- DEVE – Mairie de Paris

# Structures paysagères et plantations

## Le cadre urbain et paysager



Garde républicaine



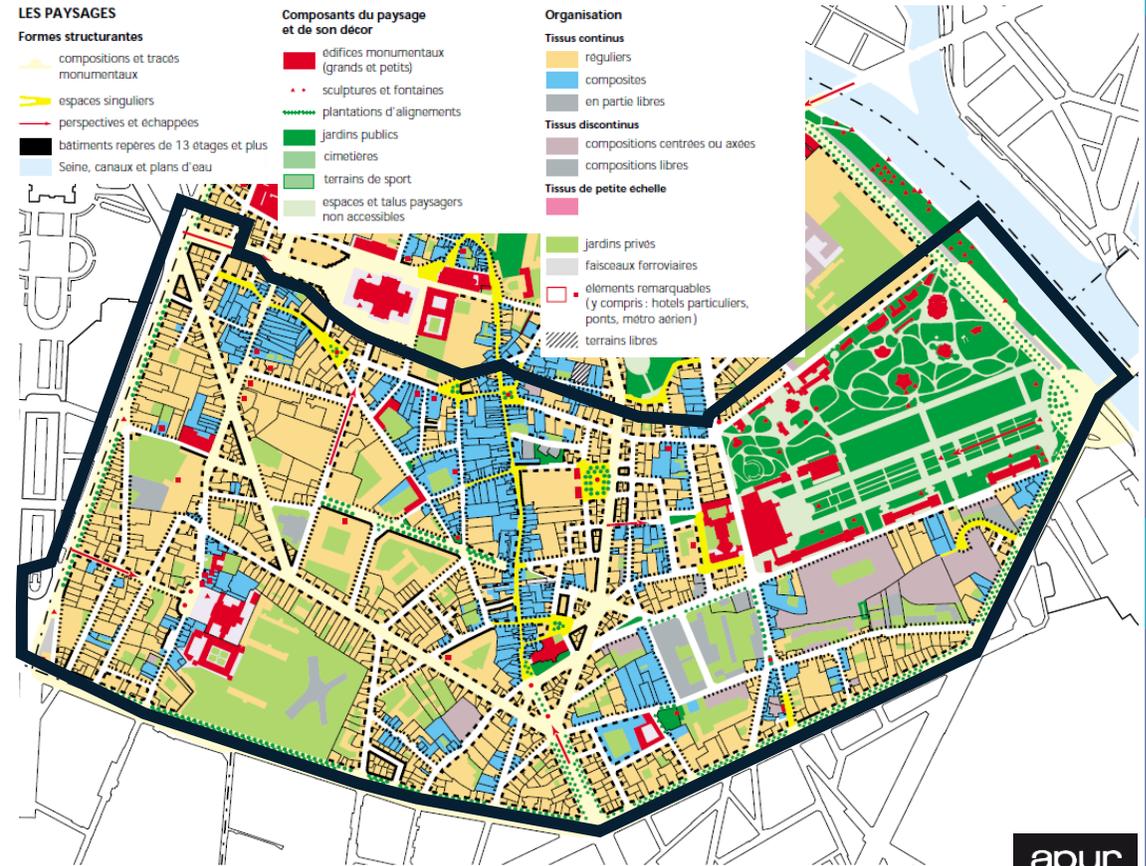
Grande Mosquée de Paris



Église Saint-Médard



Crypte – rue Pierre Nicole



Paris et ses quartiers– 5<sup>e</sup> arrondissement - 2017

apur

# Structures paysagères et plantations

Faible densité de végétation sur espace public, concentrée dans l'enceinte d'établissements privés

Peu d'espaces verts en dehors du Jardin des Plantes. Quartier à dominance minérale.



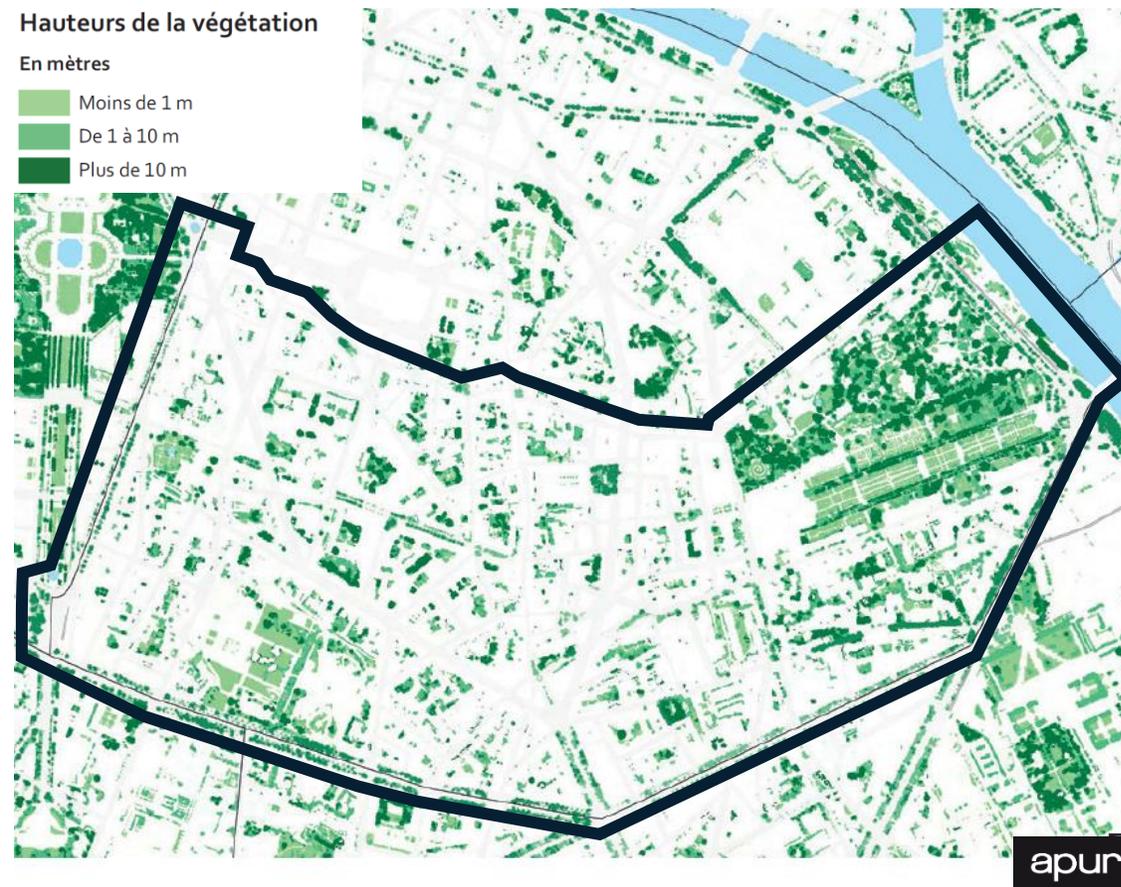
Jardinières – angle rue Rataud et rue Pierre Brossollette



Végétalisation rue des Lyonnais



Végétalisation Square Vermeuzouze (Budget Participatif)



Atlas de l'espace public parisien – 5<sup>e</sup> arrondissement - 2017

# Structures paysagères et plantations

## Une strate arborée à étoffer sur les grands axes

Malgré des zones arborées isolées, le centre du quartier manque d'arbre, notamment le long des axes traversant du quartier.



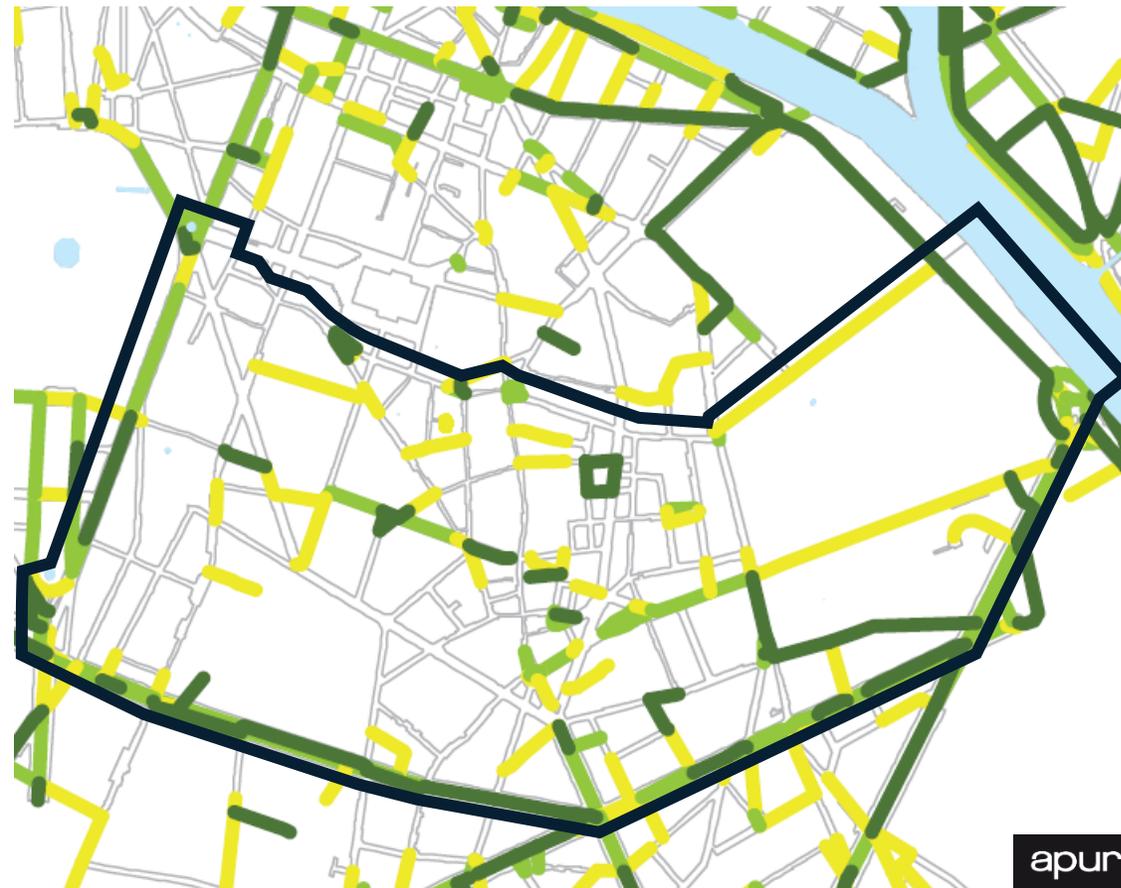
Double alignement d'arbres – rue Erasme



Une place fortement plantée – la Place Monge



Double alignement d'arbres - rue Poliveau



Atlas de l'espace public parisien – 5<sup>e</sup> arrondissement - 2017

apur

# La végétalisation « hors des squares » et participative

## La végétalisation sur espace public et les jardins-partagés / vergers dans mon école



Jardins partagés :

- Nid de l'Ortolan
- Passage des Patriarches
- square Théodore Monod



Murs végétalisés



Bacs Cribier



3 Vergers dans mon école:

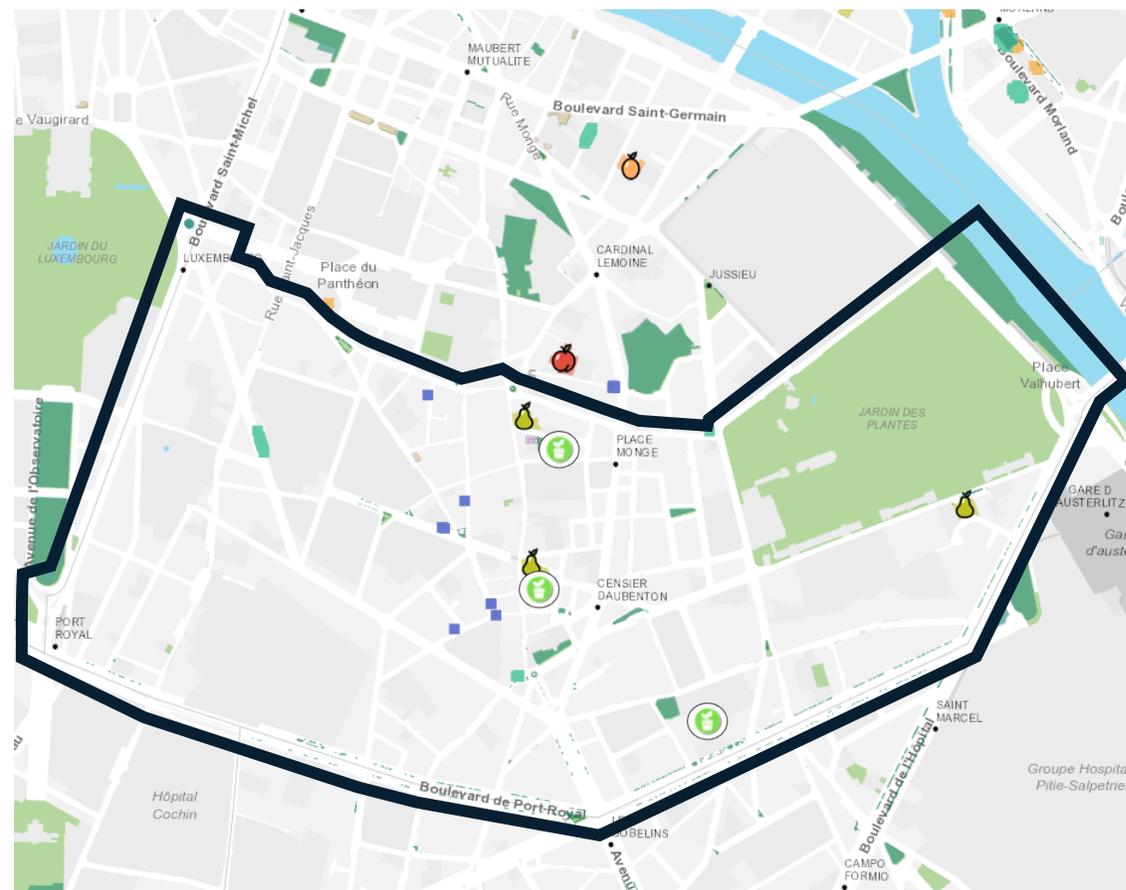
- école maternelle rue Buffon
- école maternelle 97 rue Mouffetard
- école maternelle 29 rue Mouffetard



Mur végétal – rue Gay-Lussac (crédit : DEVE)



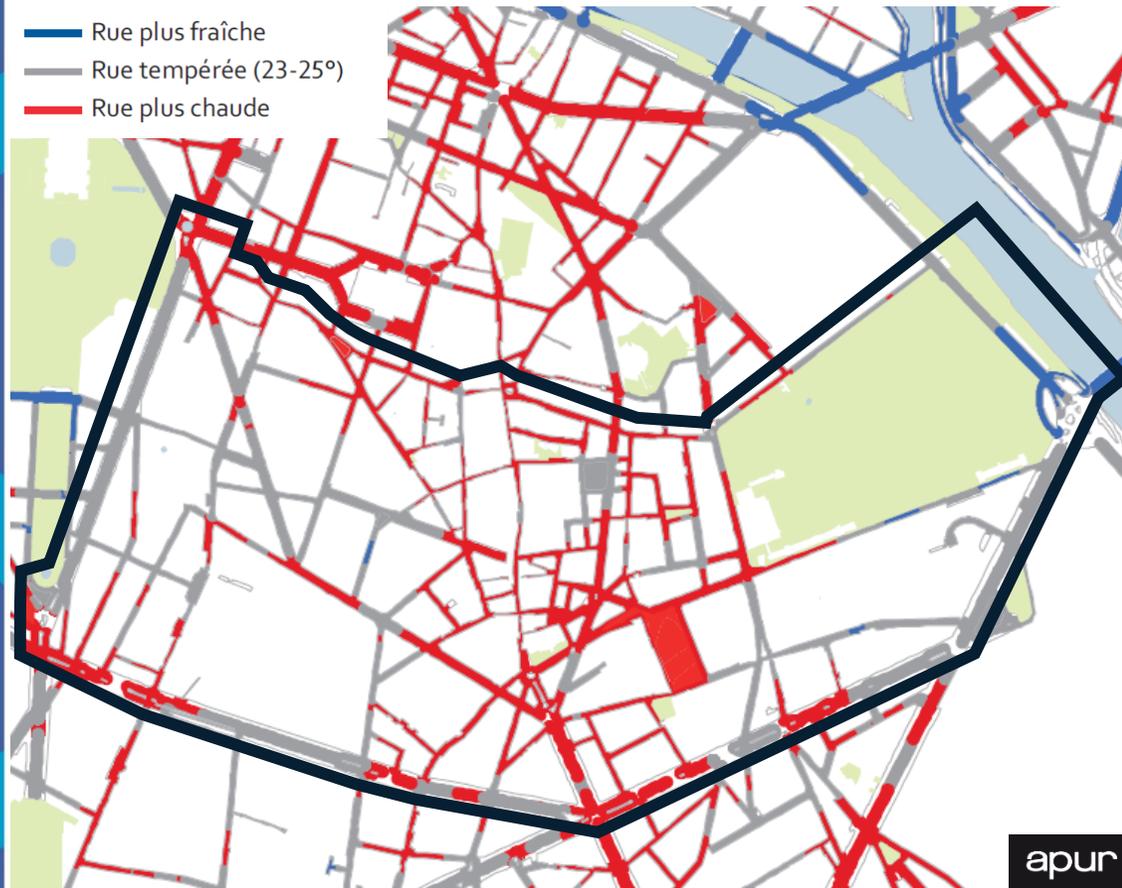
Jardin partagé – rue de l'Ortolan (crédit : DEVE)



Localisation des dispositifs de végétalisation hors des squares – DEVE – Mairie de Paris

# Les îlots de fraîcheur

Un quartier aux rues plus chaudes que la moyenne, mais disposant de points d'eau



Atlas de l'espace public parisien – 5<sup>e</sup> arrondissement - 2017



Carte des fontaines à boire ([eaudeparis.fr](http://eaudeparis.fr)), des sanisettes publiques ([paris.fr](http://paris.fr)) et des jardins 24/24

# Les îlots de fraîcheur

## Les zones de carence

Exceptés les extrémités est (proximité jardins Tino Rossi) et ouest (proximité jardin des Grands Explorateurs), le centre du quartier est privé d'îlot de fraîcheur.



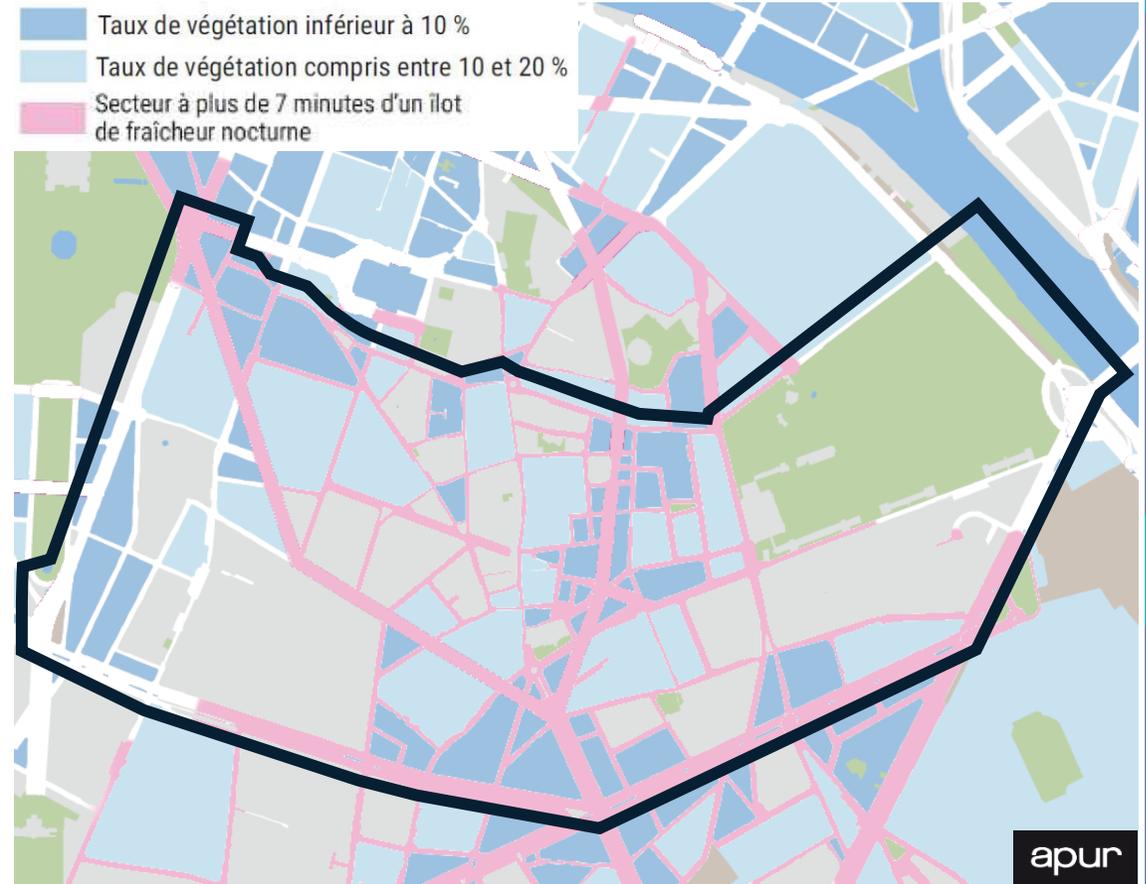
Rue Claude-Bernard – un axe large sans végétalisation



Place Alphonse Laveran – minérale et non végétalisée



Place Lucien Herr – exposée



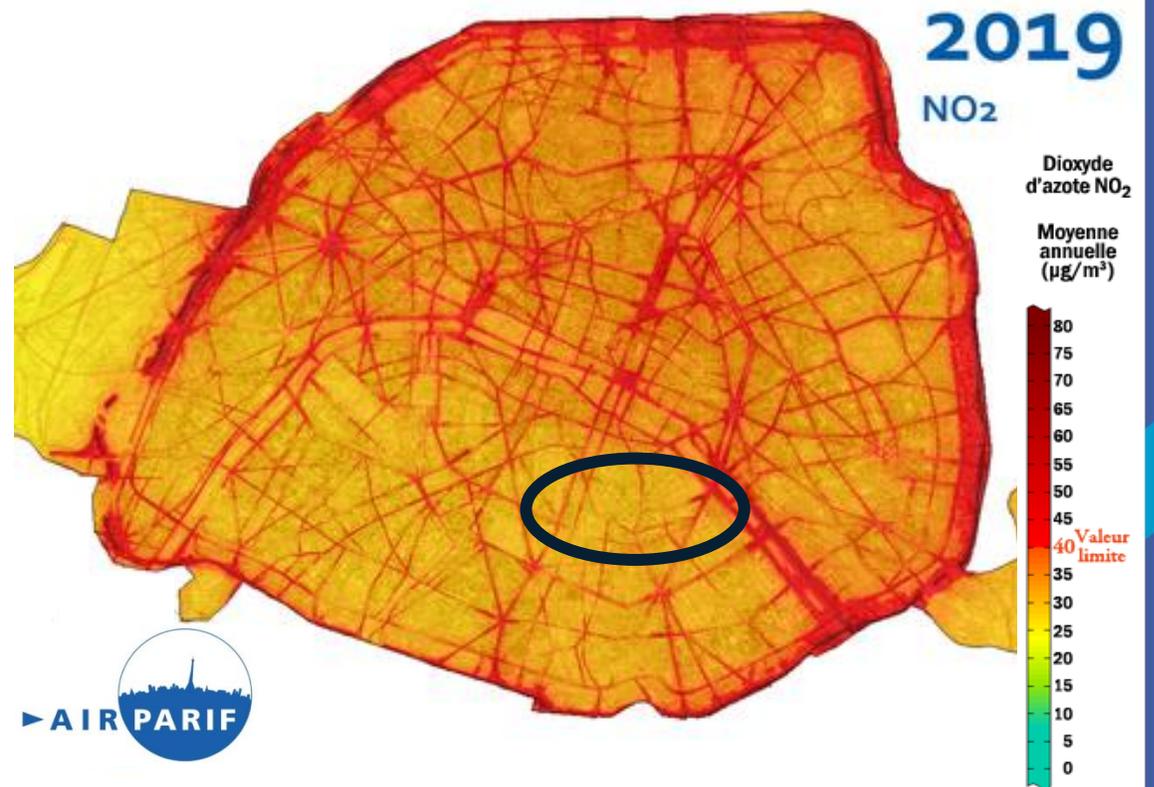
Orientations pour des espaces publics végétalisés à Paris – APUR – 2020

# Pollution sonore et atmosphérique

Des axes routiers bruyants, mais une pollution atmosphérique dans la moyenne basse



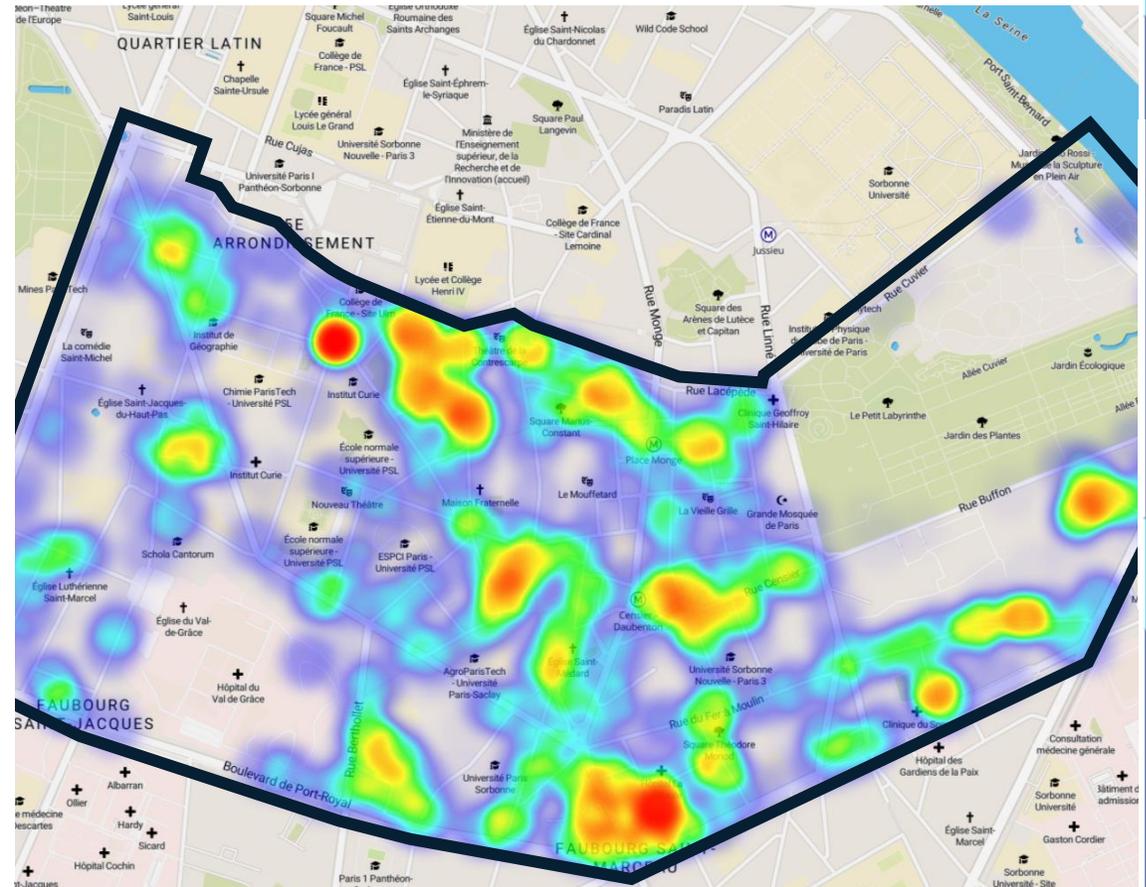
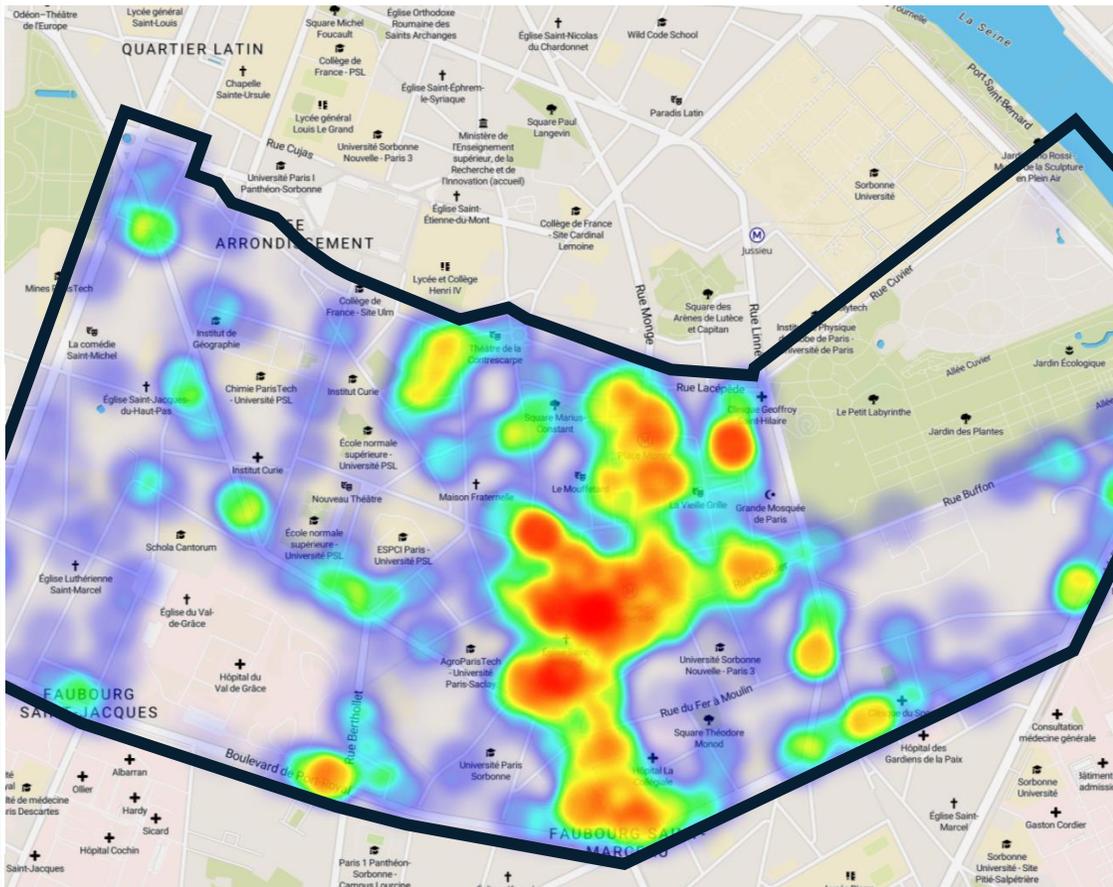
Carte du bruit routier - BruitParif – 2017 (<https://carto.bruitparif.fr>)



Carte annuelle de pollution en NO<sub>2</sub> – AirParif - 2019

# Mésusages de l'espace public

3 460 signalements de stationnement gênant, pour 1 921 signalements liés à la propreté

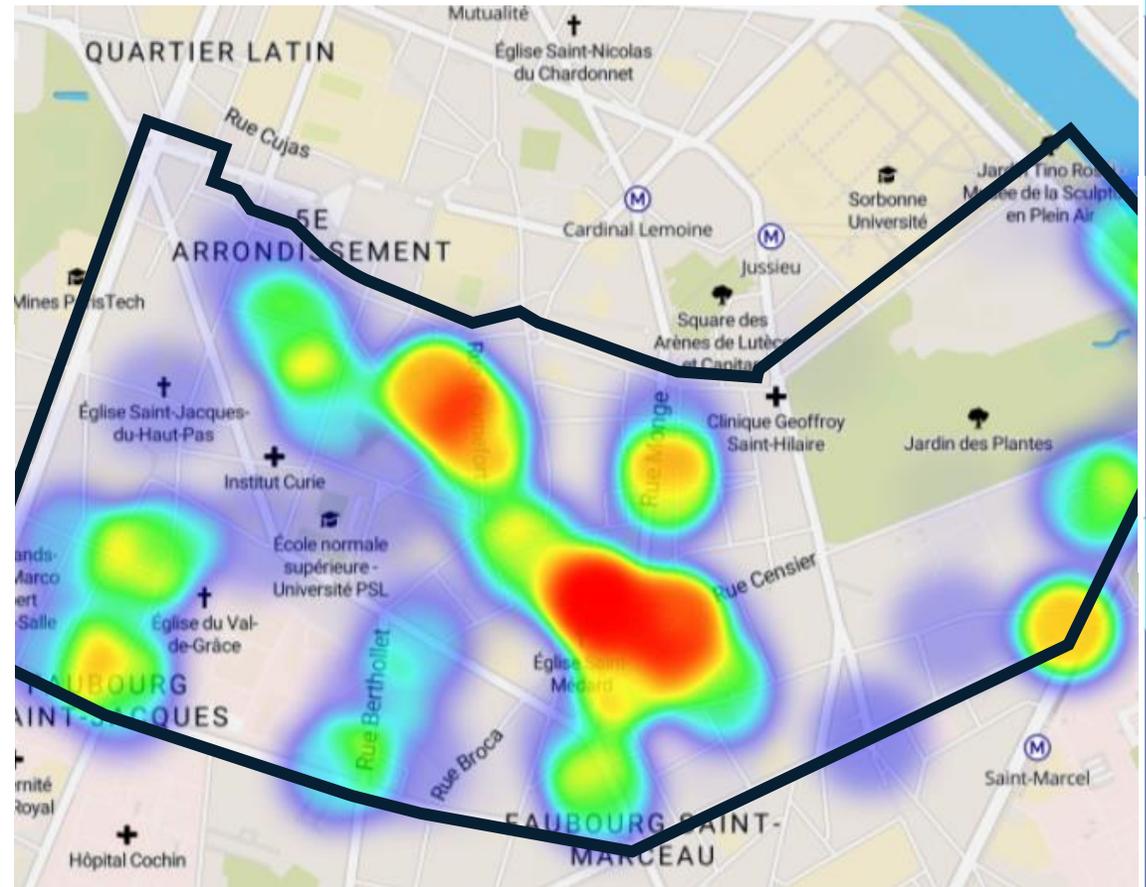
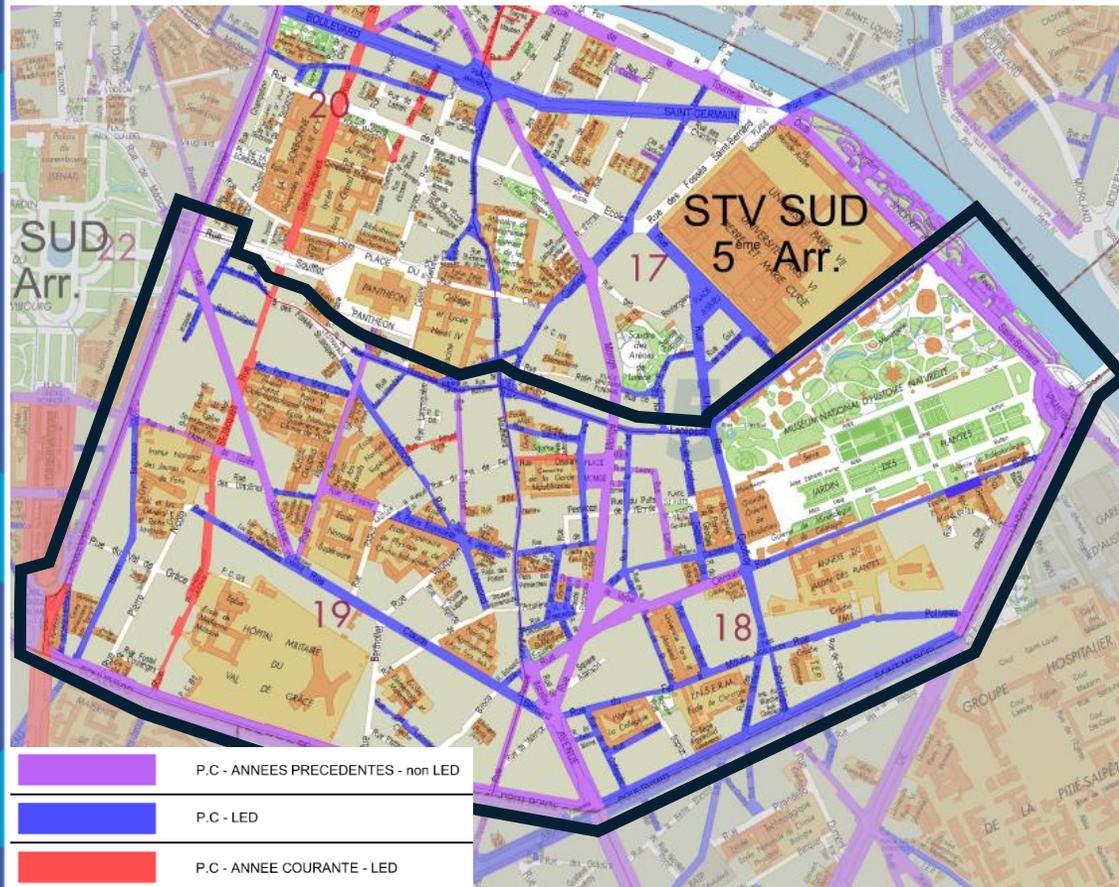


Localisation des signalements DansMaRue – **stationnement gênant** - [opendata.paris.fr](https://opendata.paris.fr) - 2019

Localisation des signalements DansMaRue – **propreté** - [opendata.paris.fr](https://opendata.paris.fr) - 2019

# Éclairage public

Un éclairage public rénové, avec peu de défaillances (249 signalements DMR)



MPE – Opérations Plan Climat – 2019

## Pollution visuelle : trame noire

Un quartier avec une trame noire assez préservée grâce aux jardins publics et privés à renforcer sur les grands axes



OrthoLuminoPlan – Mairie de Paris

# Synthèse

## + Les points forts :

- Un quartier historique bénéficiant d'un patrimoine remarquable
- La présence dans le quartier ou aux abords immédiats de deux jardins parisiens majeurs, réservoir de biodiversité et un **accès à la Seine** à renforcer
- Un maillon écologique avec une **continuité végétale** potentielle du Jardin des Plantes au jardin du Luxembourg
- De **nombreux équipements publics, places et lieux singuliers de moyennes et petites tailles**
- **La présence de nombreux jardins privés** qui contribuent au rafraichissement et à la biodiversité du quartier

## - Les points faibles :

- **Peu de squares** à l'Ouest du quartier/beaucoup de jardins privés inaccessibles
- **Peu de rues plantées** en cœur de quartier
- **De grands axes dépourvus d'alignements et générant des ilots de chaleur:** rue Monge, rue Claude Bernard
- Une carence en zones ludiques à l'Ouest du quartier