

04

Qualité de l'environnement

## Histoire et urbanisme du quartier

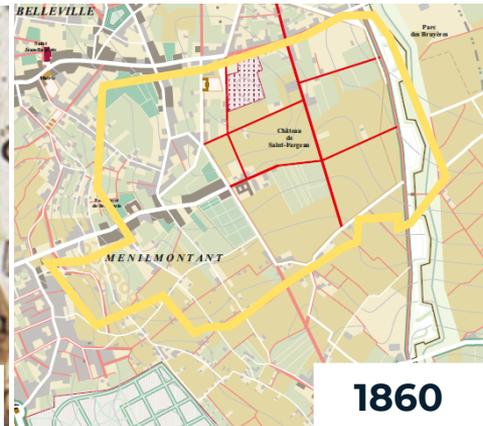
En 1808, le cimetière de Belleville est implanté dans le parc du château de Ménilmontant. Les actuelles rues Haxo, Borrégo, Télégraphe, et Saint-Fargeau suivent le parcours des anciennes allées du parc

Les villages de Charonne et Belleville sont incorporés à Paris en 1859. Le réservoir de Ménilmontant est créé en 1860 et le quartier accueille la caserne des Tourelles en 1882.

L'urbanisme est en grande partie composé d'immeubles de type faubourien. Dans les années 60 suite à la désindustrialisation le quartier devient peu à peu résidentiel avec la construction de nombreux programmes immobiliers et d'équipements qui donnent naissance à des îlots bâtis de grandes ampleurs.



1756



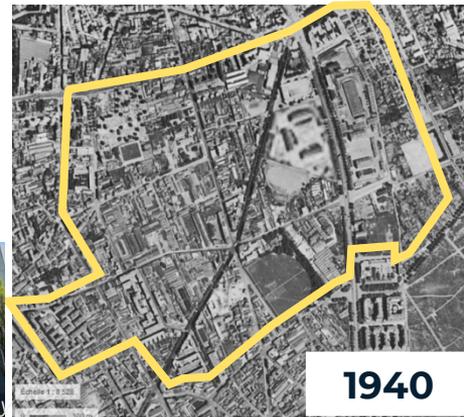
1860



Caserne des Tourelles



Piscine Georges Valléry

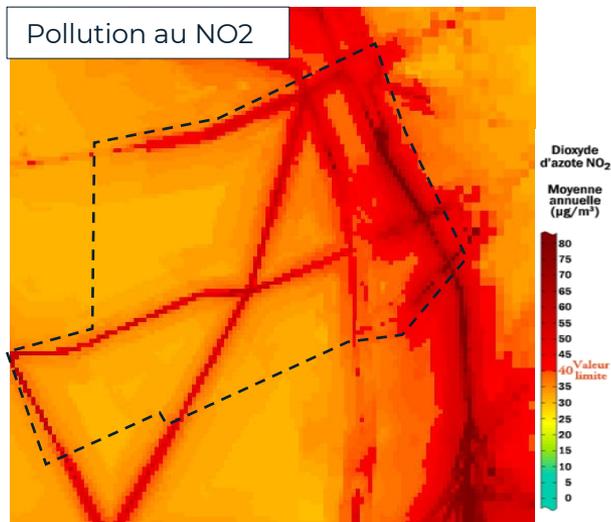


1940



2018

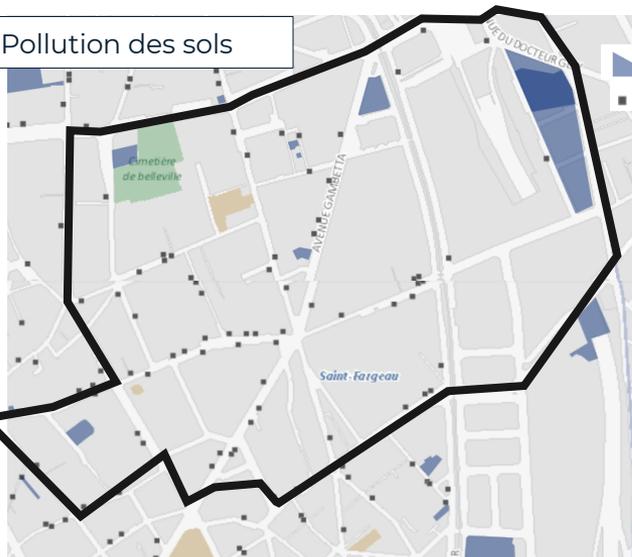
## Les nuisances



Les nuisances sont principalement concentrées sur les grands axes dont le bvd périphérique, l'avenue Gambetta et le bvd Mortier. A l'opposé les sites de la caserne des Tourelles, du cimetière de Belleville et du réservoir de Ménilmontant bénéficient de plus de calme.

# Les nuisances

## Pollution des sols



Sols pollués

■ sites industriels et activités de services (BASIAS)

Il n'y a pas dans le secteur de grandes emprises aux sols pollués à l'exception des abords extérieurs du bvd périphérique vers la Porte des Lilas sous le square du Dr Variot, au niveau du jardin Pierre Seghers et sur le boulo-drome du Télégraphe.

Néanmoins, le secteur est parsemé d'anciens sites industriels et activités de services potentiellement pollués.

## Pollution lumineuse



Excepté les grands axes, les abords du bvd périphérique, l'avenue Gambetta, le bvd Mortier le quartier est relativement épargné par la pollution lumineuse notamment au niveau du Cimetière de Belleville et du réservoir de Ménilmontant.

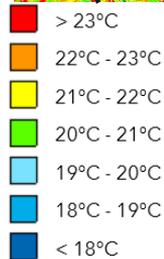
On peut également apprécier ici le gabarit des îlots bâtis par le dessin des rues éclairées.

# Îlot de chaleur urbain

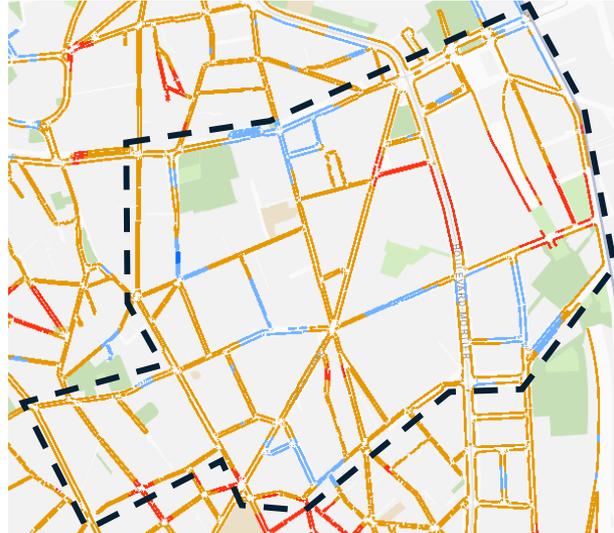
Ces deux documents permettent de mettre en évidence que les secteurs les plus chauds sont principalement liés aux voies de circulation comme la rue Haxo, le bvd Mortier, la rue Saint-Fargeau ou encore la Porte des Lilas et la place Saint-Fargeau. En revanche, l'avenue Gambetta grâce à son couvert arboré présente une température moins élevée, que les autres grands axes du quartier

Les points de fraîcheurs sont principalement hérités des cœurs d'îlots privés et végétalisés. Le réservoir de Ménilmontant constitue également un spot de fraîcheur mais il n'est pas rendu accessible aux parisiens.

## Thermographie générale



## Thermographie des trottoirs l'été



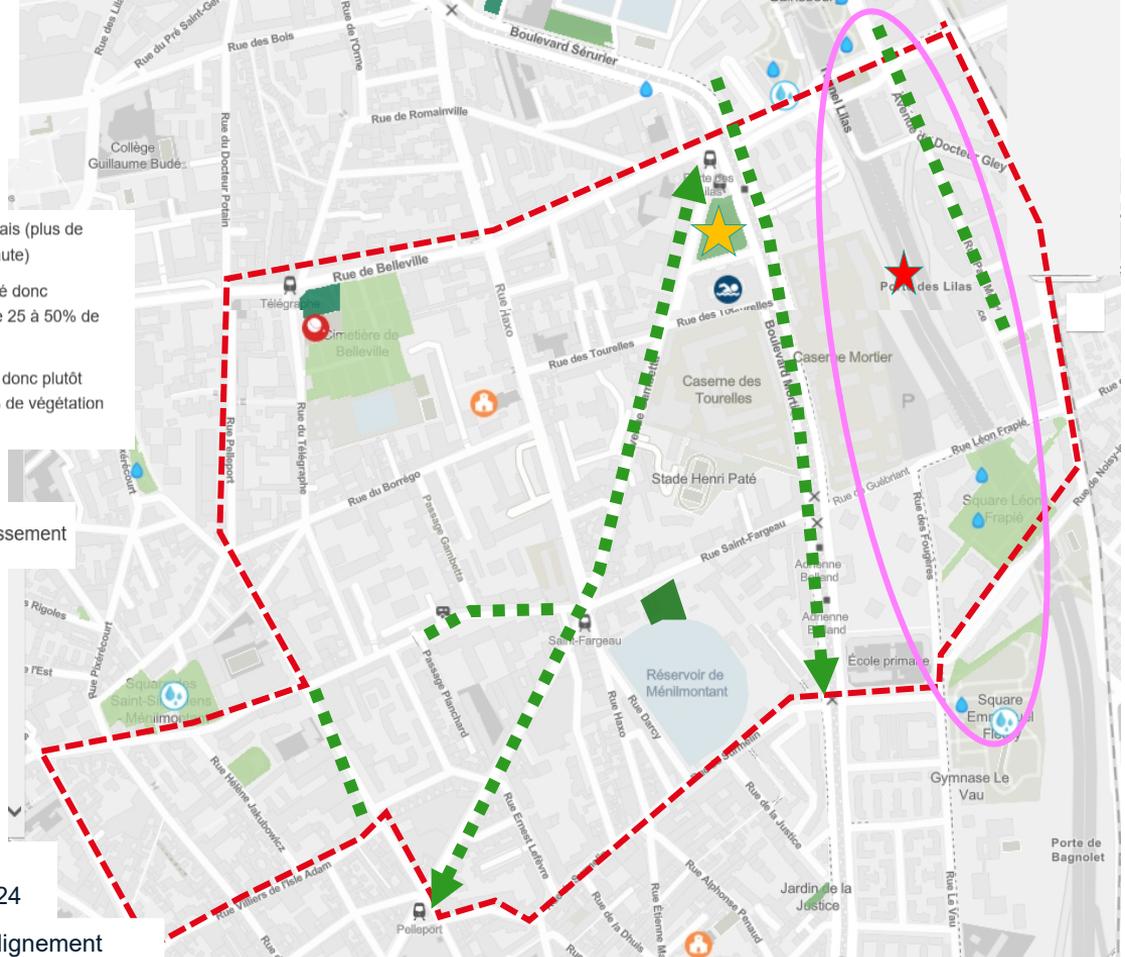
# Îlot de fraîcheur

De manière générale, le quartier est relativement peu équipé en espaces de fraîcheur et ils sont principalement localisés à l'est de l'avenue Gambetta. Si le cimetière de Belleville constitue un lieu de fraîcheur tout comme le réservoir de Ménilmontant cela n'est pas suffisant pour répondre aux objectifs de la ville en matière de rafraîchissement.

Les fontaines à boire sont essentiellement implantées dans les squares dont le square Léon Frapié et Paule Mink. D'ailleurs, le jardin Paule Mink ouvert récemment a été équipé de brumisateurs. Ce dernier bénéficie également d'arbres de grands développement ce qui rend l'espace agréable et frais du fait de l'importance de l'espace ombragé.

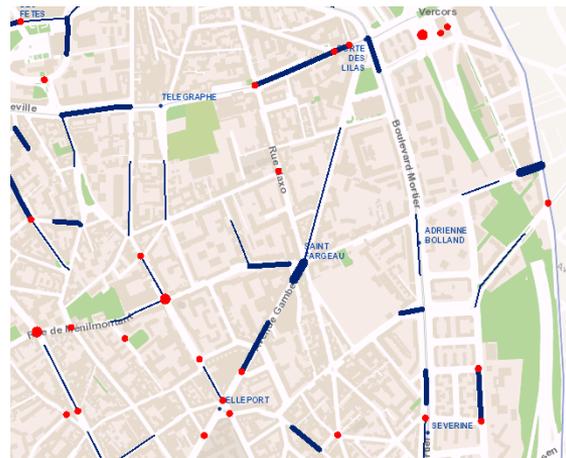
Enfin, quelques grands axes disposent d'arbres d'alignement de haut-jet qui permettent de rafraîchir légèrement et ponctuellement le secteur.

-  Très ombragé donc frais (plus de 50% de végétation haute)
-  Partiellement ombragé donc modérément frais (de 25 à 50% de végétation haute)
-  Très exposé au soleil donc plutôt chaud (moins de 25% de végétation haute)
-  Fontaine à boire
-  Mairie d'arrondissement
-  Brumisateur
-  Musée
-  Lieux de culte
-  Piscine
-  Square ouvert 24/24
-  Arbres d'alignement

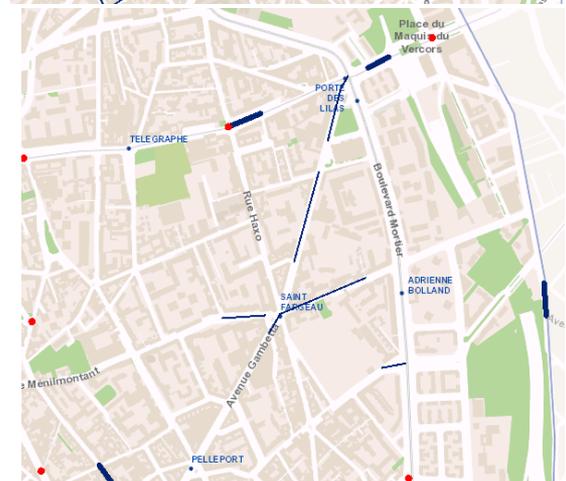


# Accidentologie

## Entre 2015 et 2017



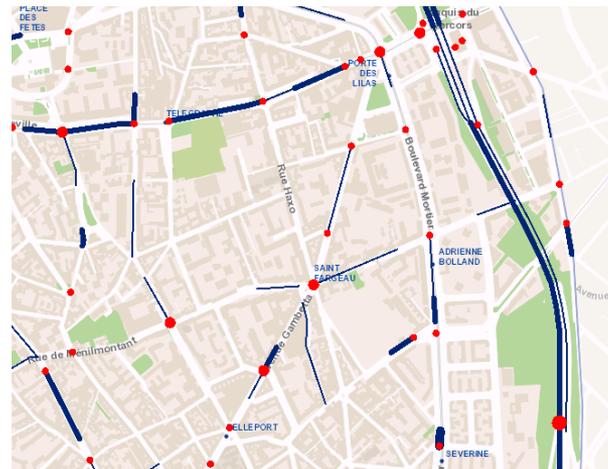
Piéton



Vélo

# Accidentologie

## Entre 2015 et 2017



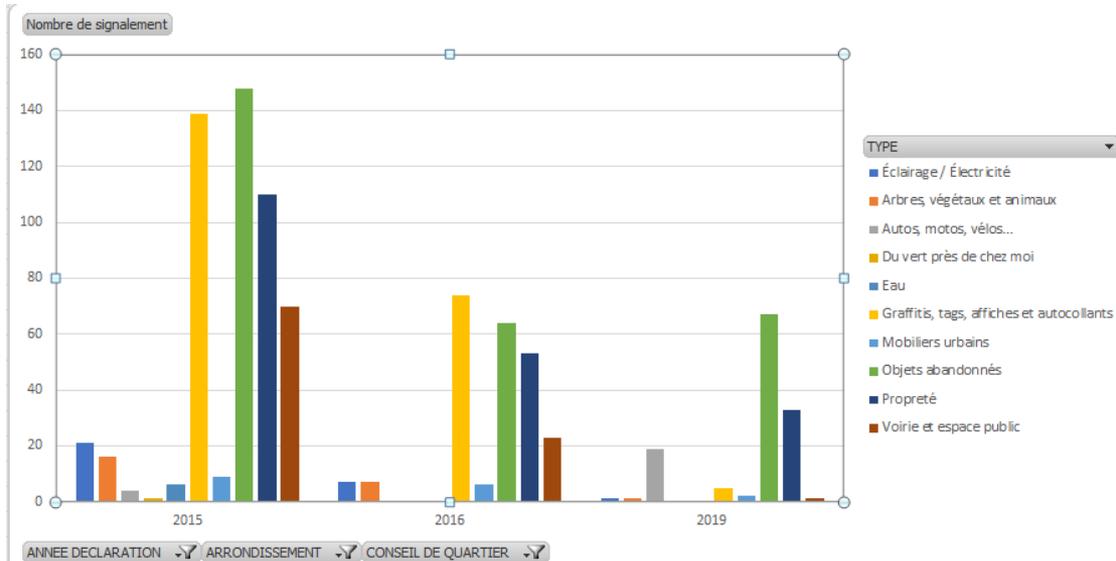
2RM



Automobile

# Les mésusages

## Signalement Dans Ma Rue (DMR)



Les signalements se concentrent principalement sur des sujets de propretés de l'espace public : graffitis, encombrant, propreté.



Avenue Gambetta



Rue Haxo

# Grandes structures paysagères

## Les squares et jardins

Le secteur est clairement déficitaire en termes de jardins. Un élément de la ceinture verte avec les squares Leon Frapié, Frida Kahlo et Fleury

## Les alignements

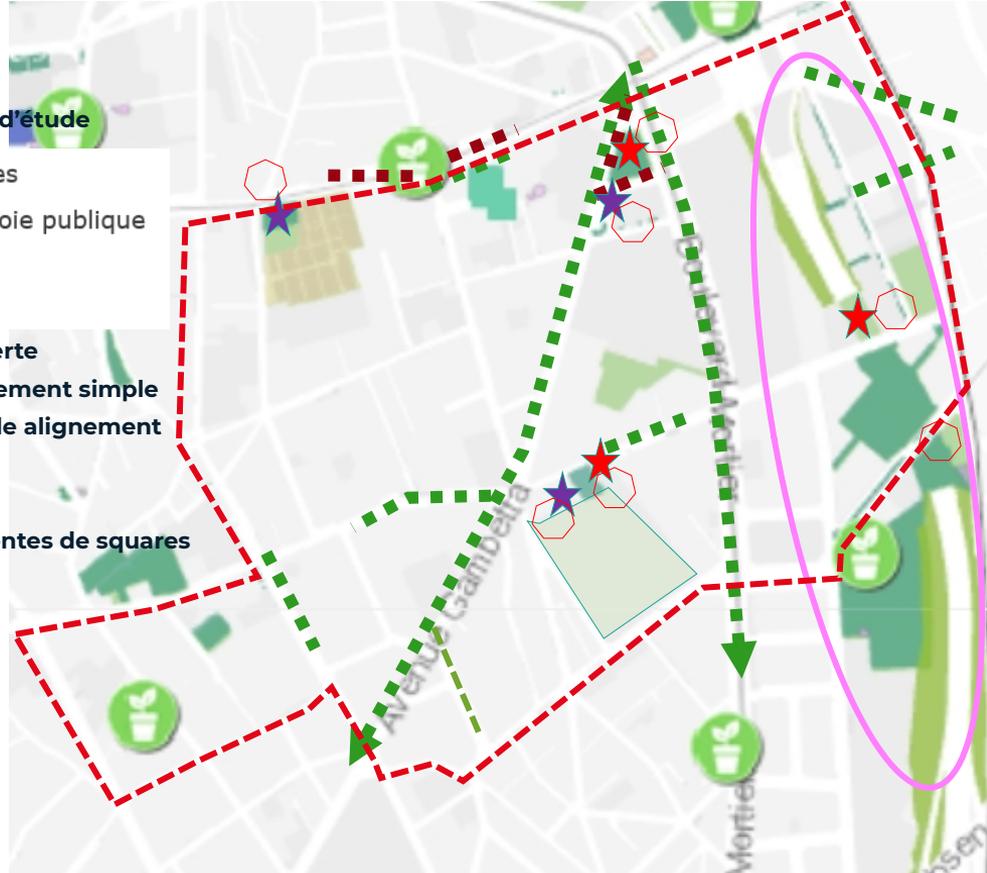
Seuls deux axes (avenue Gambetta et bvd Mortier) présentent des alignement d'arbres continu

## Réalisations récentes

- Rue Noisy le Sec (1)
- Rue Paul Meurice (2)
- Rénovation square Variot (3)
- Square St Fargeau / Paule Mink (4)

## Projets:

- Extension du square Belleville Télégraphe (5)
- Extension du square Variot
- Abords de la Piscine Georges Valleray (6)

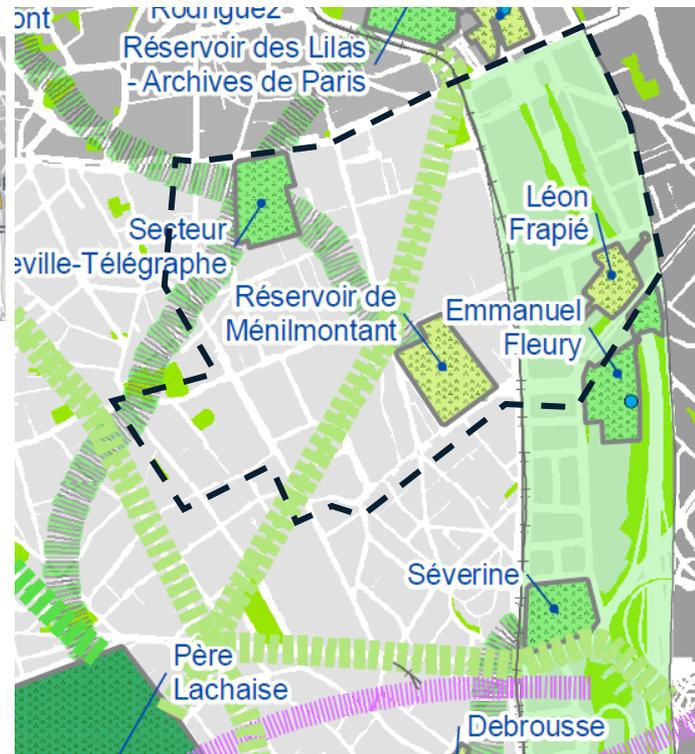


# Trame verte – Chemins de la nature

Le quartier est traversé par un corridor urbain majeur, il s'agit de l'avenue Gambetta.

On note la présence de trois importants réservoirs urbains de biodiversité dont le Secteur Belleville-Télégraphe et le réservoir de Ménilmontant (non accessible au public).

La frange est du quartier fait partie intégrante de la Ceinture Verte inscrite au SRCE et regroupe plusieurs réservoirs urbains de biodiversité de types secondaires ou relais.



Le réservoir de Ménilmontant

### Qualification des réservoirs

- Réservoir fonctionnel
- Réservoir à potentiel écologique
- Espace relais
- Réservoirs SRCE

### Réseau ferroviaire

- Voies Ferrées
- Petite Ceinture (aérienne)
- Autres éléments de continuités écologiques

### Trame Verte parisienne

#### Réservoirs Urbains de Biodiversité

- Fonctionnel
- Secondaire
- Relais

#### Corridors urbains

- Favorable
- Secondaire
- Potentiel

### Trame bleue parisienne

- Seine et canaux
- Zone humide (hors bois)

### Contexte régional

- Bois parisiens (réservoirs régionaux)
- Liaison écologique (SRCE)
- Autres éléments de végétation

# Attractivité des espaces verts

De prime abord, le secteur semble relativement bien couvert par des espaces verts de gabarits différents. Il faut noter que la présence du cimetière de Belleville biaise quelque peu la lecture de cette carte. Si le cimetière constitue un espace de fraîcheur il n'apporte pas une réponse efficace en termes d'espaces verts de proximité. En réalité le quartier souffre d'une carence en espaces verts de proximité.

L'aménagement récent du square Paule Minck dans le secteur Saint-Fargeau va pouvoir pallier en partie ce manque et la seconde tranche viendra conforter l'attractivité de cet aménagement.

## Attractivité

Limites d'arrondissements



Espaces verts gérés DEVE

Cimetières et talus du périphérique

Parcs, squares, jardins et autres espaces verts

Murs végétalisés

Jardins partagés

Espaces verts gérés hors DEVE



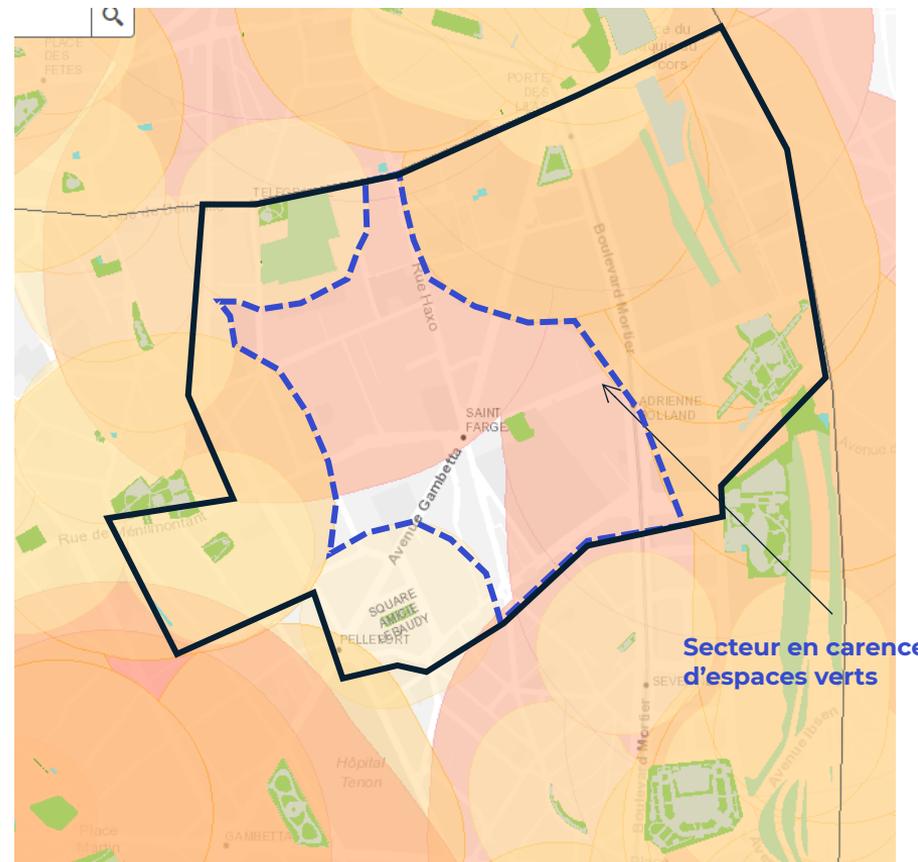
Espaces verts gérés DEVE

ATTRACTIVITE DE 150 M

ATTRACTIVITE DE 250 M

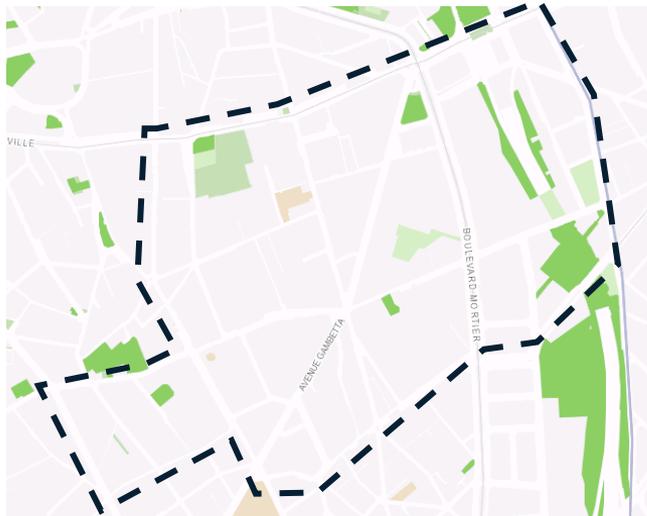
ATTRACTIVITE DE 400 M

ATTRACTIVITE DE 500 M



# La végétation et les espaces plantés

Les espaces verts (24/01/2020)



Les parcs et jardins



Les arbres d'alignement



Arbre d'alignement, Gambetta



Végétation sur Noisy-le-sec

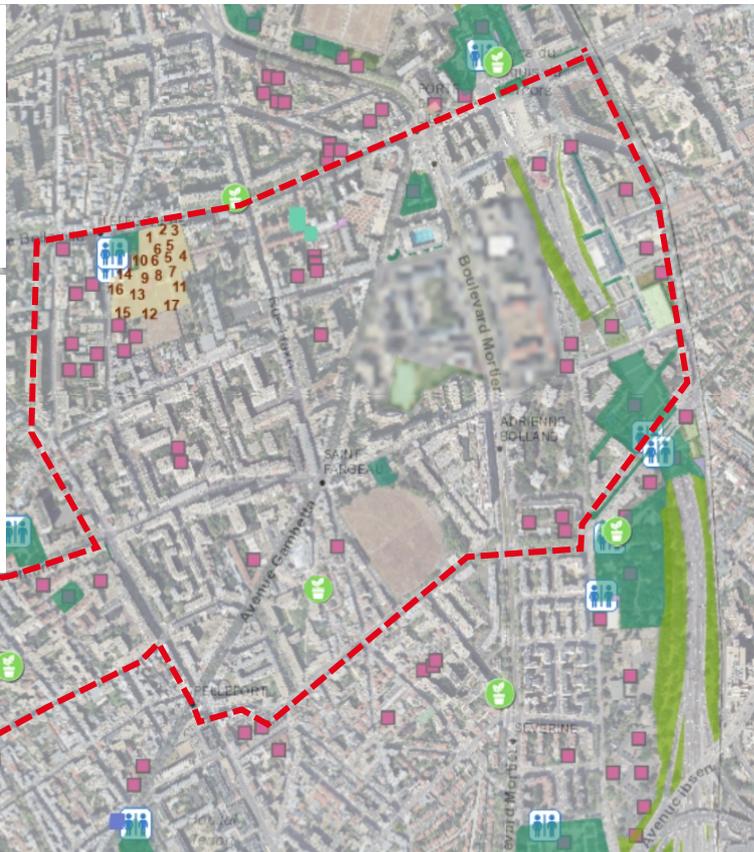
# La végétalisation « hors des squares » et participative

On constate dans le quartier une multitude d'interventions ponctuelles de végétalisation type « bacs » et on comptabilise uniquement un jardin partagé.

L'offre est relativement peu diversifiée pour les parisiens dans ce secteur de l'arrondissement.

D'autres opérations de végétalisation sont à venir sur le secteur dans le cadre du budget participatif comme « Verdir la rue des Pyrénées » ou encore « Des arbres dans le 20<sup>e</sup> »

- Promenades ouvertes
  - Décorations sur la voie publique
  - Périphérique
  - Murs végétalisés
  - Etablissement de garde d'enfants
  - Etablissement scolaire
  - Etablissement sportif
  - Jardin partagé
  - Jardin privatif
  - Jardinnet décoratif
  - Jardin partagé
  - Jardin partagé et d'insertion
  - Jardin pédagogique
  - Jardin pédagogique et d'insertion
  - Jardin thérapeutique
- Jardinières mobiles - Types de bac
- Cribier
  - Cribier double
  - Orangerie
  - Autre



Végétalisation participative rue Saint-Fargeau

# La végétation et les espaces plantés

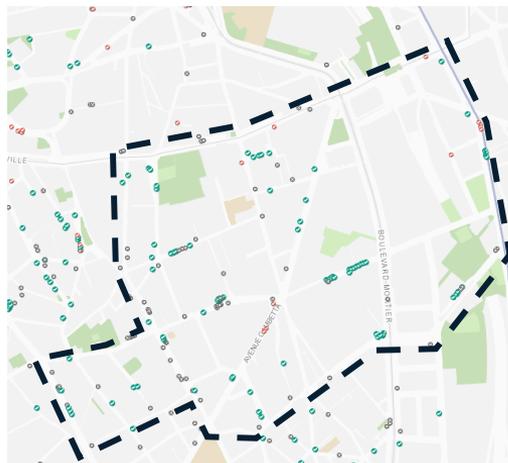
## Couverture végétales des trottoirs (24/01/2020)



Trottoirs - Couverture végétales en %

Couverture végétale (en%)

- 5% et moins
- de 5 à 20%
- plus de 20%



Permis de végétaliser

- Délivré
- Non délivré
- En cours d'étude



Echelle de potentiel solaire en kWh/m²/an



Une densité végétale assez faible et inégalement répartie. On constate par exemple une densité de plus de 20% sur la rue de Noisy-Le-Sec et des rues sans végétation comme la rue Pelleport.