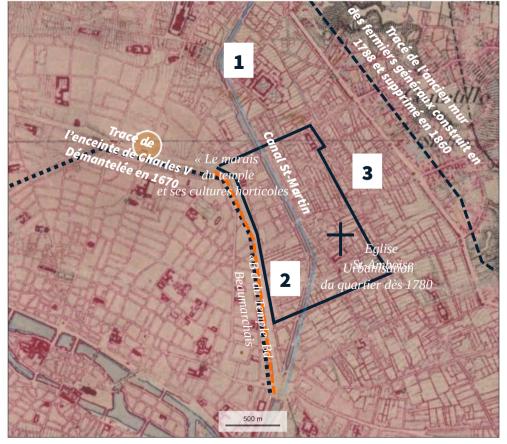
# Qualité de l'environnement



## Histoire et évolution urbaine

Au 19<sup>ème</sup> siècle

Carte d'Etat maior de 1820 -1866- « la création du canal »



© IGN 2019 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude Latitude

2° 22' 43" E 48° 51' 41" N

## Une grande artère paysagère est créée

Ouverture du canal en 1826



Canal St-Martin recouvert en promenade en 1860 et le boulevard Beaumarchais.



#### 2 quartiers:

- Compris historiquement entre 2 enceintes (Charles V à l'emplacement de laquelle fut aménagé le boulevard du Temple et le mur des fermiers généraux à l'emplacement du boulevard de Belleville.
- > 1780: amorce d'urbanisation de la partie la plus proche du centre de la ville de Paris avec le lotissement de la Nouvelle Ville d'Angoulême construit sur les cultures horticoles du marais du Temple. Asséchés, ils étaient situés sur une zone marécageuse environnant l'ancien bras mort de la Seine formant jusqu'à l'époque du Néolithique un large méandre de la Bastille au pont de l'Alma.
- > 1830 : développement du quartier à la suite de l'ouverture du canal St-Martin en 1826 recouvert vers 1860 pour former le Bd Richard-Lenoir et de l'extension vers le nord du pôle artisanal et industriel du faubourg St-Antoine.
- > 1906,. Percement de l'axe du Bd Jules Ferry

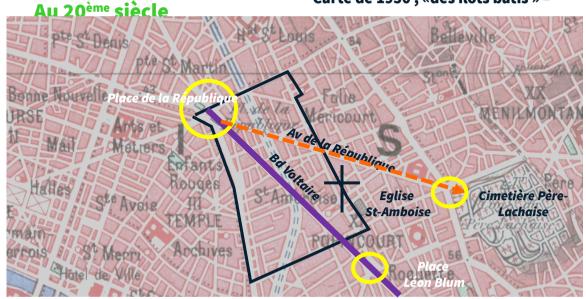
Ancienne église St-Amboise autrefois encombrée sur le devant de son parvis par sa chapelle et son couvent/ 1807





# Histoire et évolution urbaine

Carte de 1950 : «des ilots bâtis » -



## Analyse: ouverture et convergence des voies

- > A noter : une forte densité urbaine apparait au 20° siècle avec de nombreuses impasses passages, îlots, cités, et cours autrefois occupés par des activités artisanales, industrielles, et métallurgiques.
- A noter : de grands axes convergeant vers la place de la République -Création de l'avenue de la République vers le cimetière du père Lachaise et percement du Boulevard Voltaire traversant le centre du 11e arr. vers la place de la Nation

## 2 grandes voies ont été créées



1900- Bd Voltaire: une traversée dans la vill



Avenue de la République commencée en 1857 débouchant sur le cimetière du Père Lachaise





Nouvelle éalise St-Ambroise reconstruite et rebaptisée en 1870



1920 - Histoire bâtie et paysage urbain marqués par la prédominance de l'artisanat et de l'industrie.



# Ambiance et visage morphologique

Au 21<sup>ème</sup> siècle

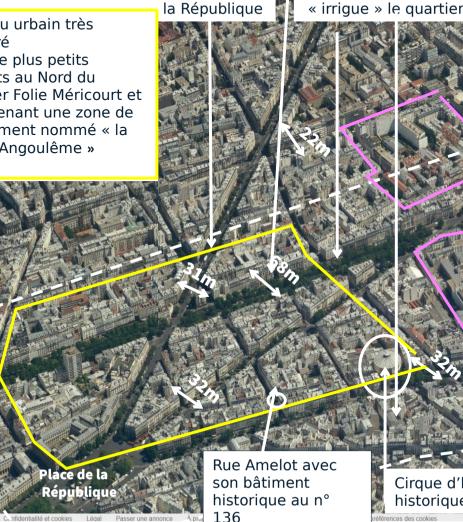


Rue Oberkampf symbole d'une densité urbaine caractéristique du 11e arr. et d'un lieu d'amusement et de vie nocturne avec ses nombreux cafés et bars.



Le paysage du Bd Richard-Lenoir imprégné de la mémoire des derniers attentats et lieu de passage des grandes manifestations.

Un tissu urbain très resserré avec de plus petits gabarits au Nord du quartier Folie Méricourt et comprenant une zone de lotissement nommé « la ville d'Angoulême »



L'avenue de

Rue Oberkampf

Le Bd Richard-Lenoir

Cirque d'hiver monument historique et Bd Beaumarchais -

Animé avec de nombreux commerces diversifiés le quartier n'a ni d'identité

L'éalise St-Amboise

et le jardin Truillot

ni de centre. Il apparaît comme un lieu de passage sur les grands axes haussmanniens, entourés de rues secondaires quelque peu pittoresques.

Le Bd Voltaire

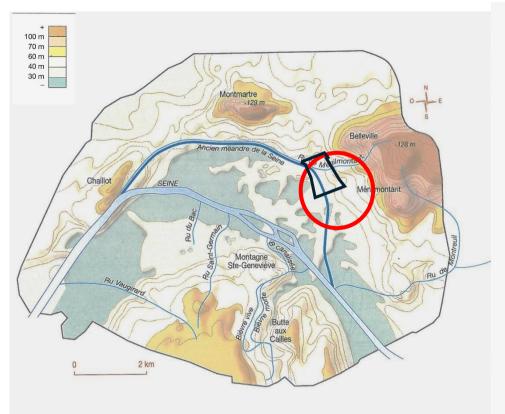
Un tissu urbain marqué par de plus grands ensembles (anciennement industriels) et d'équipements au Sud dans le quartier St-**Amboise** 



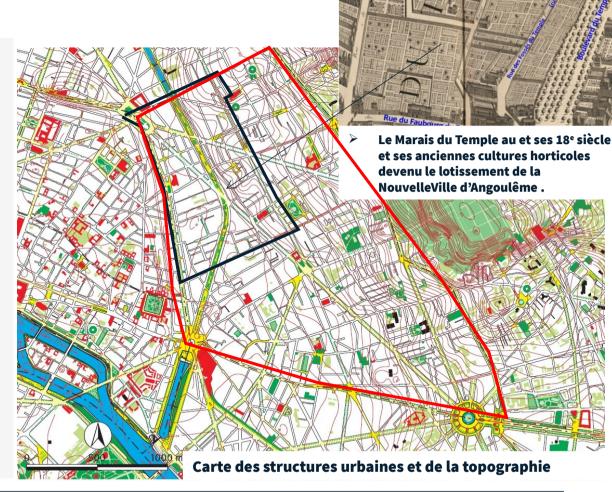
# Géographie - Topographie

Le secteur République / Saint-Amboise se situe sur une ancienne zone marécageuse qui était traversée par l'ancien bras mort de la Selne.

Cette situation peut expliquer la présence d'eau dans les sous-sol, riches en sable, alluvions et sédiments.



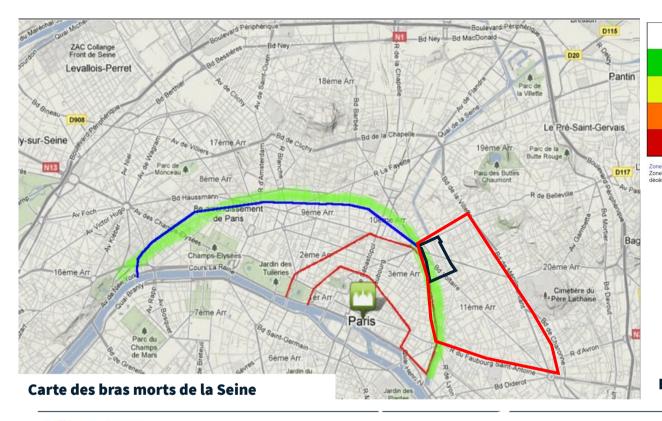
**◄** Carte du relief de Paris (inspirée d'une carte publiée dans Paris et la région d'Ile-de-France de Jacqueline Beaujeu-Garnier. Flammarion, 1977), Les mers ont déposé dans le Bassin parisien de nombreuses couches de sédiments jusqu'à la fin du Stampien (il y a 22 millions d'années). Durant les trois derniers millions d'années, un puissant mouvement vertical de 100 mètres souleva l'Île-de-France et détermina un pendage vers le sud. Pendant le Würm (80 000 à 10 000 avant notre ère), le niveau de la mer s'abaissa d'une centaine de mètres, provoquant l'enfoncement des vallées. La Seine dut creuser les roches sur plus de 60 mètres pour retrouver le niveau de la mer. Le plateau de Belleville-Montreuil. la colline d'Auteuil-Passy d'un côté, le promontoire formé par la montagne Sainte-Geneviève de l'autre côté, lui opposèrent une barrière efficace, qu'elle évita en s'infléchissant vers le sud. La Bièvre, d'environ 3 mètres de large, creusa une vallée profonde à cause de son cours torrentueux. L'enfoncement des vallées modela le site de Paris : la rive gauche est élevée alors que la rive droite présente un modelé adouci recouvert d'épaisses alluvions.

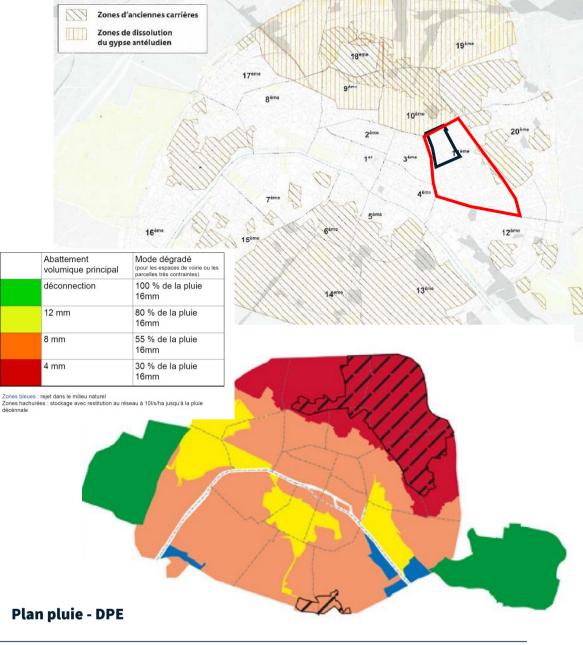


Le Marais du Temple en 1739 sur plan Turgot

## Le sous-sol

- Pas de présence de carrière souterraine dans le secteur .
- Situation au pied de l'ancien bras mort de la Seine. Abattement possible de 8mm.
- Les massifs en plein terre seront une plus value pour éviter de saturer les réseaux d'assainissement.

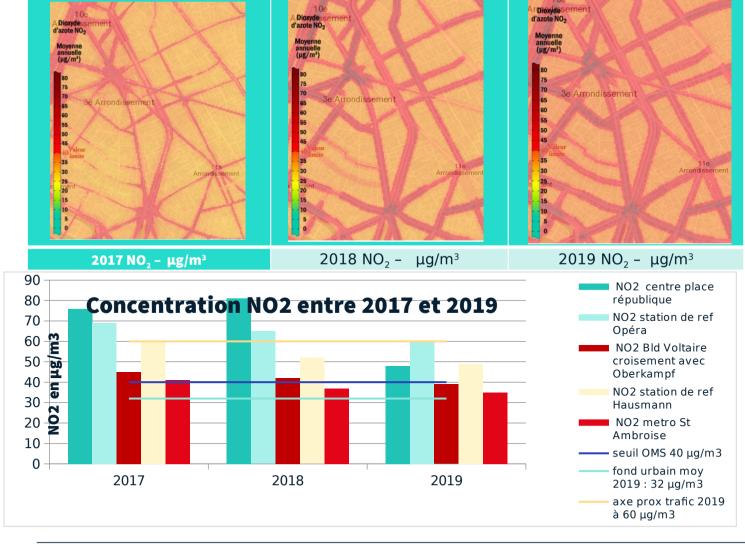




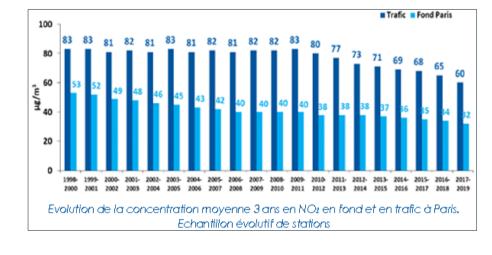


# La pollution de l'air

Concentrations moyennes annuelles en NO, sur le périmètre du projet (Source : Airparif)



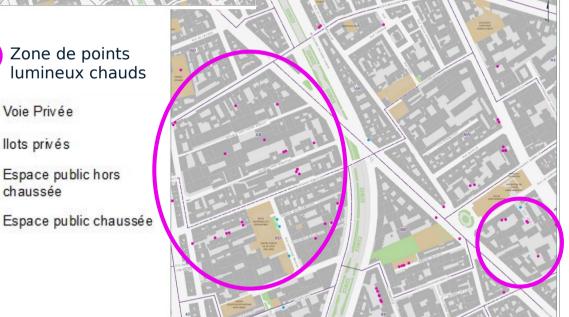
- Dans le périmètre d'étude, et principalement au niveau de la place de la République, les concentrations moyennes annuelles des 3 polluants (et notamment le NO2) ont légèrement diminués entre 2017 et 2019. Cette tendance est observée depuis les années 2000 à Paris.
- Toutefois dans le périmètre du projet, les niveaux moyens en PM sont supérieurs aux seuils recommandés par l'OMS (liés à la fois au trafic routier mais surtout à des pollutions plus diffuses comme les feux de bois, les chantiers, l'agriculture).

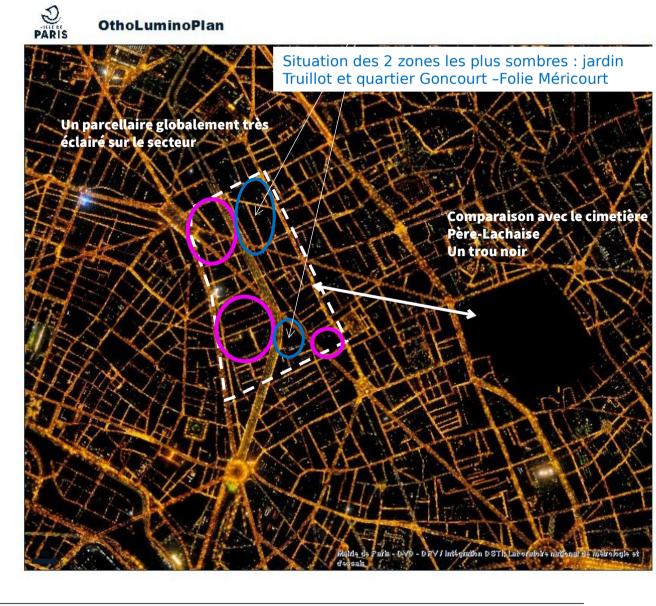


# Pollution de l'éclairage et la trame noire



- Concentration de chaleur nocturne sur 3 ensembles urbains d'attractivité et/ou de réseau d'impasses avec de nombreux ilôts privés.
  - Place de la République
  - Ouartier situé entre St Sébastien Froissart et Richard-Lenoir
- **Ouartier Parmentier -**Lacharrière







Zone de points lumineux chauds

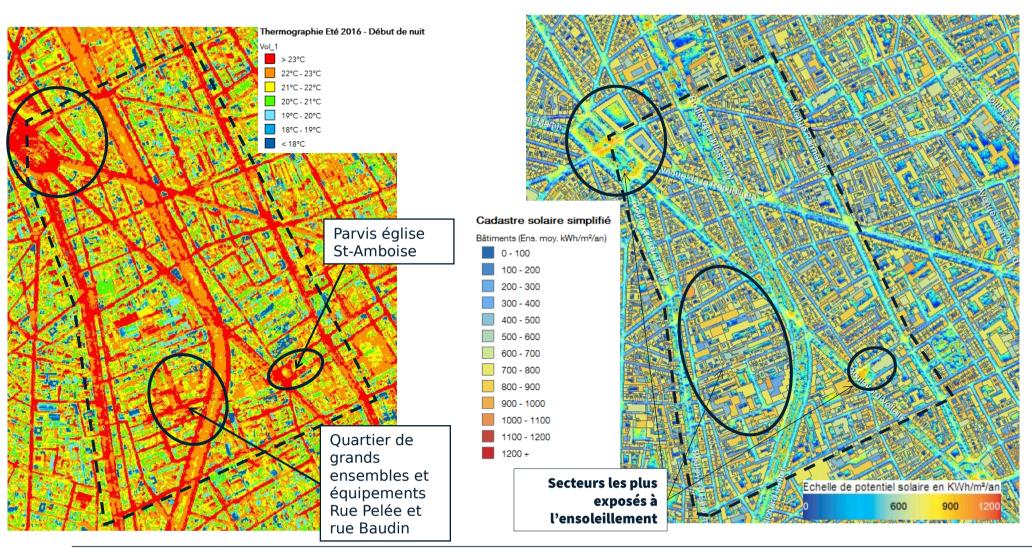
Voie Privée

llots privés

chaussée

Espace public hors

## Les îlots de chaleur

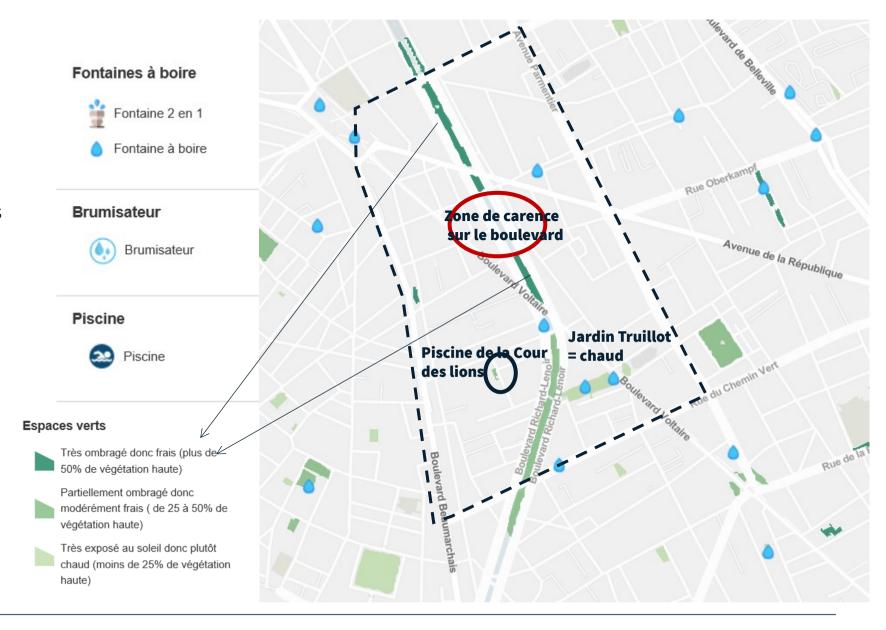


## Analyse:

- ➤ Les rues sujettes aux îlots de chaleurs sont minérales. Nous avons pour exemple la rue Oberkampf, la rue de la Folie Méricourt, la rue du Chemin Vert ou encore la rue de la Pierre Levée, le passage Amelot, la rue du Crussol et la rue Jean-Pierre Timbaud ...
- Constat d'une limitation des îlots de chaleurs sur les voies plantées qui apportent de l'ombrage comme le boulevard Richard Lenoir mais les revêtements de sol restent très chauds.

## Les îlots de fraicheur

- Quelques fontaines ponctuent le Bd Richard-Lenoir et apportent de la fraicheur.
- Mais les espaces ombragés semblent insuffisants sur l'ensemble des voies important au-delà de 2 tronçons aménagés du Bd Richard-Lenoir.
- A noter : Il n'existe pas d'ombrière ni de brumisateur dans le secteur.



# Accidentologie Entre 2015 et 2017 Piéton Vélo

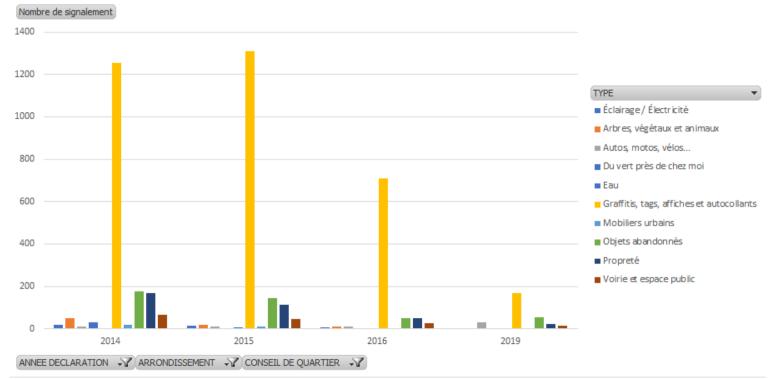
2RM



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.



Dépôt sauvage sur Chemin



Stationnement illicite sur Marché Popincourt

## **Trames vertes et bleues**

#### **ENJEU MAJEUR: Le Bd Richard-Lenoir**

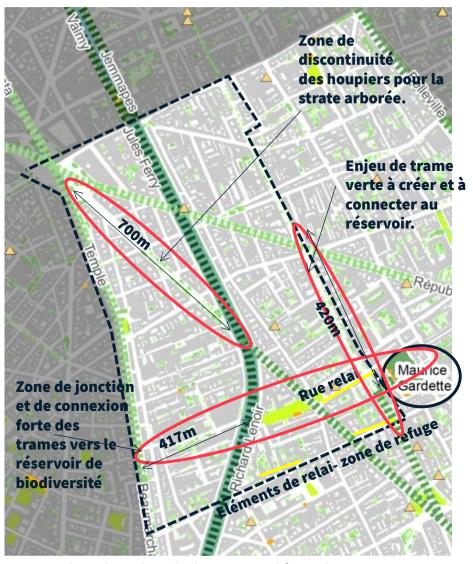
La Liaison écologique du canal St Martin est d'intérêt écologique majeur pour le quartier. Il s'agira donc de **préserver cette** continuité et de la renforcer.

# ENJEUX SECONDAIRES: boulevards et avenues:

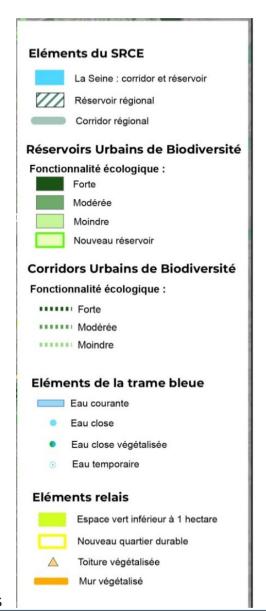
- ➤ Le Bd VOLTAIRE : un corridor écologique important.
- ➤ L'avenue de la République présentant une fonctionnalité écologique.
- L'avenue Parmentier desservant le réservoir de biodiversité Maurice Gardette. Il serait nécessaire de revaloriser cette voie.

#### **AUTRE ENJEUX DE JONCTION:**

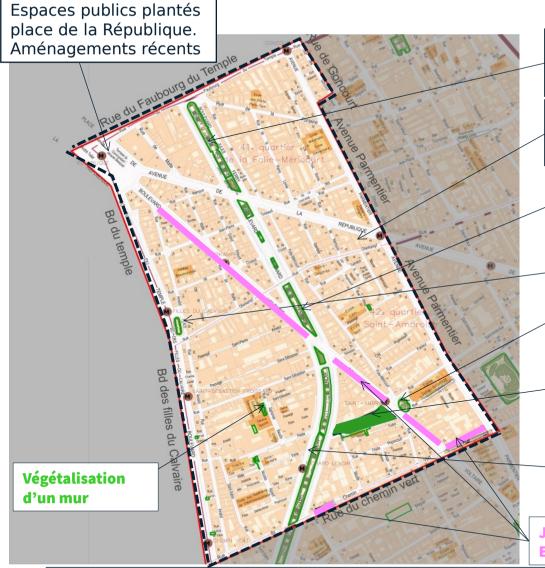
le réservoir de biodiversité GARDETTE est à relier avec les routes de la biodiversité. La rue Pelée



Carte des chemins de la nature décembre 2020 – Source DEVE – AEU 2017 et des grands enjeux écologiques



# Les différentes formes de végétalisation



#### **Square Jules-Ferry**

=5100m<sup>2</sup>avec fontaines et kiosque à musique

## **Jardin Pihet-Beslay**

=92m<sup>2</sup>

C'est le plus petit jardin de PARIS

## Square du Bataclan

=2820m<sup>2</sup> avec bassins

#### **Square Pasdeloup**

=539m<sup>2</sup>

#### **Square St-Amboise**

=836m2 sans aire de jeux

#### **Jardin Truillot**

= 5600m<sup>2</sup>avec aire de jeux petits et moyens

#### **Square Richard-Lenoir**

=3000m<sup>2</sup>avec agrès sportifs, jeux pour les moyens et fontaines

Jardinières rue du chemin vert Et Bd Voltaire



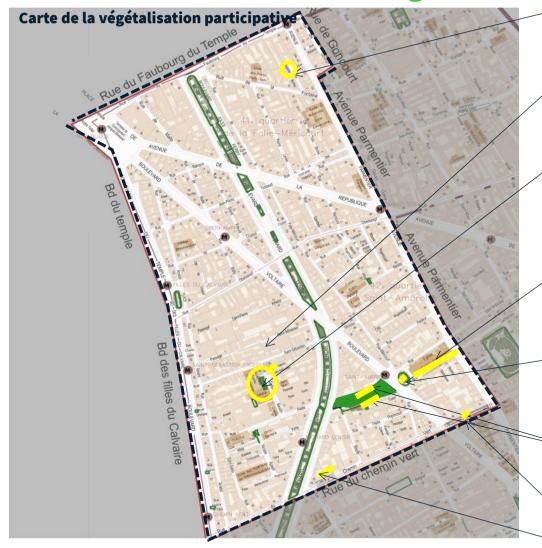
Les 25 jardinières Bd Voltaire (2mx10m)



Les jardinières du chemin vert



# Les différentes formes de végétalisation



Du vert près de chez moiplantations

**Rue Auguste Babier** 

Du vert près de chez moiplantations

Impasse St Sébastien

JARDIN PEDAGOGIQUE PARIS-Culteurs

Cour aux lions-toiture 9 rue Alphonse Baudin

Rue végétale Rue Lacharrière

JARDIN PARTAGÉ
des Moines-de-Tibhirine
Square St-Amboise

JARDIN PARTAGE ET
JARDIN PEDAGOGIQUE
TRUILLOT

Permis délivré- jardinière 63 rue du chemin vert

1 arbre a été planté 25 rue du chemin vert







Un manque apparent de jardin partagé sur le secteur.



De nombreux permis de végétaliser délivrés en cours de validité mais des zones de carence restent apparentes.

