



# **Révision du Plan Biodiversité 2024-2030 : La Mairie du 11e a besoin de vos idées !**

Lundi 27 novembre 2023 - Salle des Mariages

# Sommaire

**01** Présentation globale  
du bilan des actions du  
plan biodiversité 2018-  
2024

**02** Bilan de la déclinaison aménagements  
en faveur de de la biodiversité réalisés  
dans le 11<sup>e</sup>, depuis le début de la  
mandature

2-1 dans l'espace public

2-2/ dans les squares et jardins

2-3/ dans les jardins partagés

**03** Imaginer la suite...



# 01

## **Présentation globale du bilan des actions du plan biodiversité 2018-2024**

# La faune et la flore



## Plantes

831 espèces



## Animaux

1618 espèces



## Champignons

350 espèces

Près de **2800** espèces sauvages ...

... dont **53** menacées et **104** protégées : libellules et demoiselles, chauves-souris, papillons de jour, etc.

# La trame verte

- Plus de **500** parcs et jardins
- **1 840** hectares de bois de Boulogne et Vincennes
- **600 000** arbres, dont plus de 100 000 en alignement



# La trame bleue

- Plus de **180 bassins végétalisés, mares, noues...**
- **La Seine et les canaux intra-muros : 21 km** de linéaires d'eau





En **milieu urbain**, les espèces subissent de **fortes pressions** :

- effet d'îlot de chaleur urbain
- artificialisation des sols
- pollutions de l'air lumineuse, sonore
- etc.

**Pour y répondre, depuis 2018, la Ville de Paris a mis en œuvre plusieurs actions ...**

En moins de 4 minutes, découvrez en **vidéo**  
les actions menées grâce au Plan Biodiversité 2018-2024,

[ici](#)

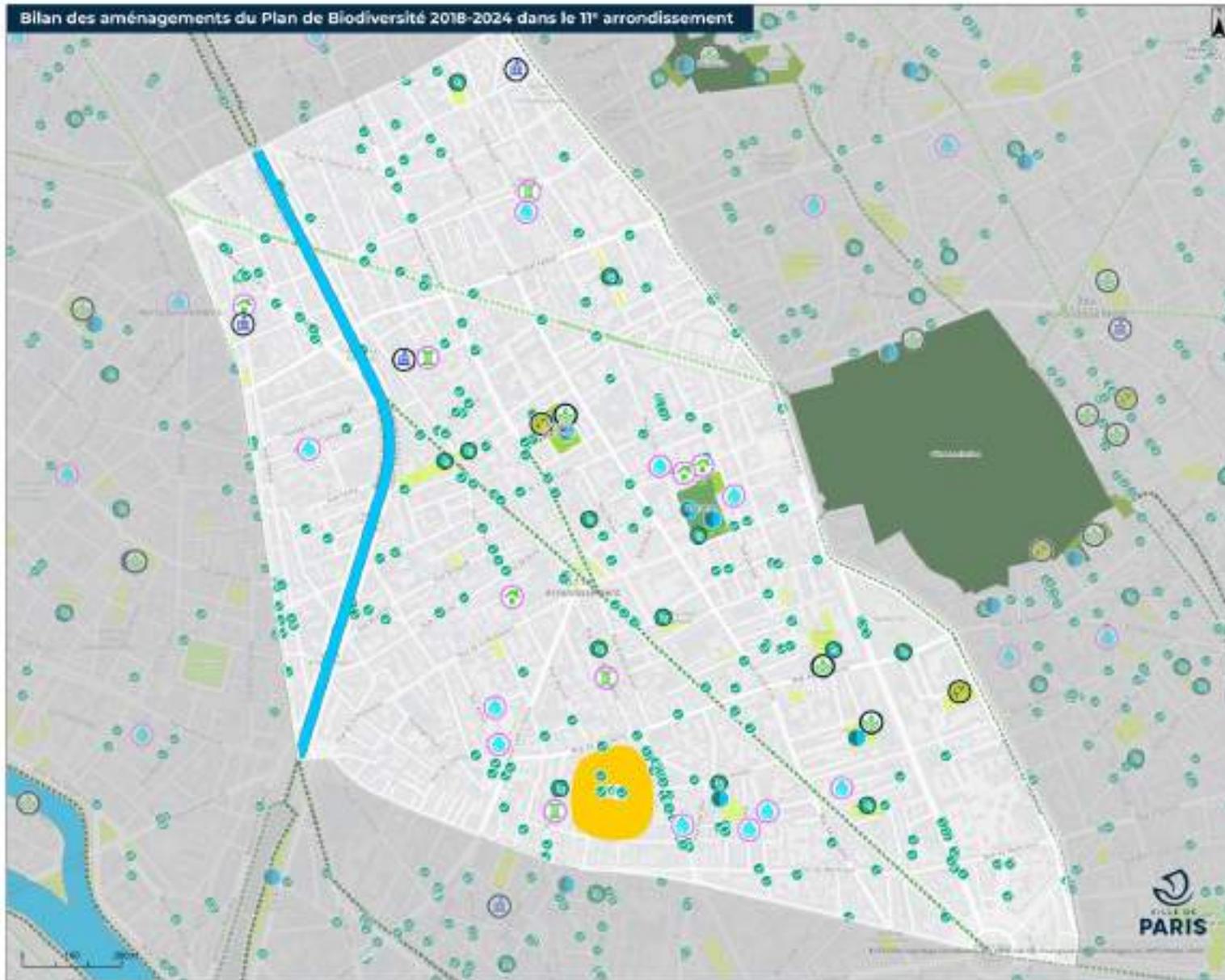


Bilan complet (25 p.)  
sur [paris.fr](https://paris.fr) :  
[« Pour son Plan Biodiversité 2024-2030, Paris a besoin de VOUS »](#)

# 02

**Bilan de la déclinaison  
aménagement en faveur de de  
la biodiversité réalisés dans le 11<sup>e</sup>**

Bilan des aménagements du Plan de Biodiversité 2018-2024 dans le 11<sup>e</sup> arrondissement



- Éléments de la trame verte à Paris :**
- Services de facilitation à l'installation d'arbres
  - Modèle
  - Condonculation de l'entretien à l'entretien écologique
  - Forêt
  - Modèle
  - Modèle
  - Espaces verts (voiries) et etc.
- Éléments de la trame bleue à Paris :**
- Eco-citoyen, éco-marais, bassins végétalisés
  - Des courants: Sens, canaux, réseaux des bords
- Aménagements dans l'espace public :**
- Espaces de biodiversité
  - Des éco-citoyens
  - Infra-PO
- Aménagements du bâti municipal :**
- Cours d'eau
  - Espaces végétalisés
  - Travaux végétalisés
- Aménagements avec les Parisiens :**
- Quartiers Minimaux
  - Jardins partagés
  - Services de végétalisation

Nombre de permis de végétaliser dans l'arrondissement: 155

## 2-1 Dans l'espace public

# Plantation d'arbres



Rue de la Pierre Levée, mars 2023

## Pour la période 2020-2023

- **67 nouveaux arbres** dont 63 en alignement et 3 dans les équipements sportifs
- **297 arbres plantés en renouvellement**

## Que plante-ton ?

- des essences variées pour éviter la propagation des épidémies, car la plupart des maladies n'attaquent qu'une seule espèce ;
- des essences adaptées au risque d'épisodes caniculaires, comme des essences méditerranéennes (noisetiers de Byzance...)
- des essences avec différentes périodes de floraisons pour marquer la saisonnalité ( ici sur Fontaine-au-Roi / Pierre Levée : des cerisiers à fleurs du Japon, des charmes communs et des amélanchiers d'Amérique.

# Démarche « Rue aux écoles »

Opération livrée

Rue Amelot

Surface végétalisée de pleine terre : 144m<sup>2</sup>



# Démarche « Rue aux écoles »

Opération livrée

Rue de la Présentation

Arbres plantés : 4u

Surface végétalisée de pleine terre : 125m<sup>2</sup>



# Démarche « Végétalisation des Grands Axes »

Opération livrée

Avenue de la République

Arbres plantés : 40

Surfaces désimperméabilisées : 3015m<sup>2</sup>



État initial



État final

# Démarche « Embellir votre quartier »

Opération livrée

Place Padeloup

Arbres plantés : 10u

Surfaces végétalisées de pleine terre : 108m<sup>2</sup>



État initial



État final

# Démarche « Embellir votre quartier »

Opération livrée

Rues Pierre Levée et Fontaine au Roi

Arbres plantés : 27u

Surface végétalisée de pleine terre : 440m<sup>2</sup>



# Démarche « Embellir votre quartier »

Opération livrée

Rue Jean Pierre Timbaud

Arbres plantés : 7u



# Démarche « Embellir votre quartier »

Opération livrée

Rue Pelée

Arbres plantés : 7u



État initial



État final

# Démarche « Embellir votre quartier »

Opération livrée

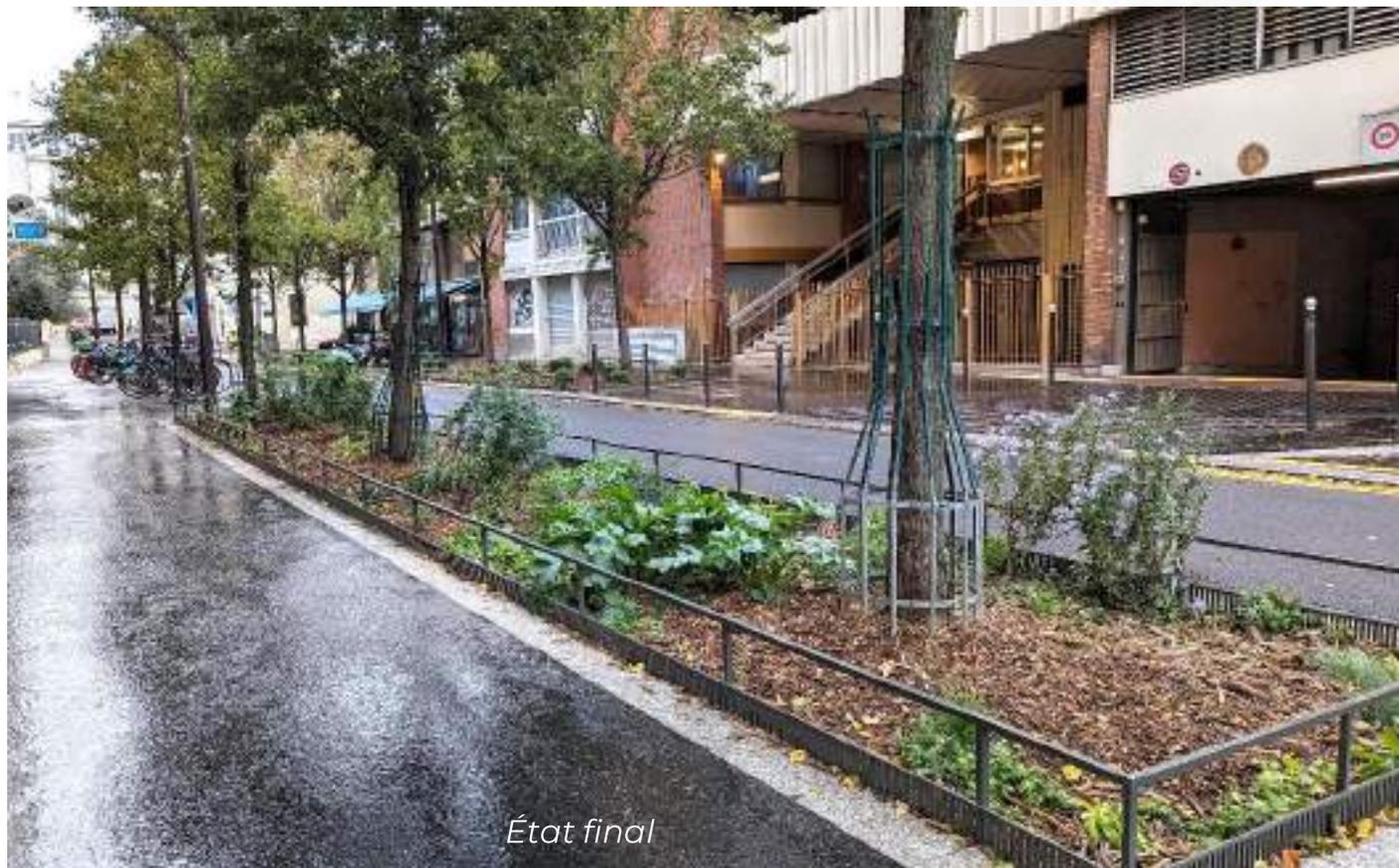
Jardinet et rue Alphonse Baudin

Arbre planté : 1u

Surface végétalisée de pleine terre : 252m<sup>2</sup>



*État initial*



*État final*

# Démarche « Embellir votre quartier »

## Études et travaux en cours :

quartier Belleville Saint-Maur

Plusieurs dizaines d'arbres pourront être plantés dans ce quartier d'après les études

## Études du futur quartier à lancer :

Léon Blum Folie  
Regnault

## Synthèse des projets proposés

Budget Embellir Votre Quartier  
Belleville Saint-Maur : 7M €

- Pour des interventions sur l'ensemble du quartier
- Pour des aménagements de rue

Légende	
■ ■ ■	Délimitation du quartier
■	Quartier populaire
■	Plantation d'arbres isolés
■	Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Rue Jardin
■	Aménagement de voirie
■	Rue aux écoles

■	Passage Piver Embellissement
■	Rue du Chevet Rue Jardin
■	Rue de la Fontaine au Roi Apaisement
■	Rue Saint Maur Plantation d'arbres isolés
■	Rue Victor Gelez Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Rue Servan Rue Aux Ecoles



■	Rue Desargues Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Place Marek Edelman Rue Jardin
■	Rue de la Fontaine au Roi Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Rue du Moulin Joly Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Rue Moret Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Rue Crespin du Gast Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Rue des Bluets Plantation d'arbres avec massifs plantés
■	Rue Spinoza Rue Aux Ecoles
■	Rue des Nanettes Plantation d'arbres avec massifs plantés

# Démarche « Embellir votre quartier »

Opération en cours – Livraison été 2024

Rue du Moulin Joly, de la Fontaine au Roi  
et place Marek Edelman

Arbres plantés : 21u

Surface végétalisée de pleine terre : 188m<sup>2</sup>



État initial



État projeté

# Végétalisation du boulevard Voltaire

**Corridor urbain de biodiversité à fonctionnalité écologique**, le boulevard Voltaire a connu une importante densification de la végétation en pieds d'arbre.



*État initial*



*État final*

## 2-2 Dans les squares et les jardins

# Jardin de la Folie Titon (trame verte)

## Travaux d'extension

**Végétalisation d'un important espace minéral de 83 m<sup>2</sup>** en continuité des plantations existantes, avec un prolongement végétalisé sur la rue Cesselin, par l'aménagement d'une jardinière de pleine terre.



# Jardin de la Folie Titon (réaménagement horticole)

**Remplacement des buis attaqués par la pyrale** par des massifs de vivaces, favorables au développement de la biodiversité.



Pyrale du buis.



# Réaménagement du square Raoul Nordling

## Projet poumon vert dans le quartier Saint-Bernard

Par sa proximité avec des espaces verts protégés, le square assure une halte des espèces dans leurs déplacements en ville. Il s'agit d'une zone refuge, de reproduction, de chasse et donc d'alimentation pour de nombreuses espèces.

**Le réaménagement a augmenté de 90 m<sup>2</sup> les surfaces consacrées à la biodiversité.**



État initial



Réalisation

# Square de la Roquette (trame bleue)

## Création d'une mare écologique

Réservoir de biodiversité permettant la reproduction, l'alimentation et offrant le gîte à de nombreuses espèces telle la grenouille rousse.



# Square de la Roquette (trame bleue)

## Végétalisation des bassins de la fontaine

Plantations de salicaires communes *Lythrum salicaria*, de jacinthes d'eau *Eichhornia crassipes*, de joncs *Juncus inflexus* ou encore de prêles des marais *Equisetum palustre*.



# Jardin Emile Gallé (trame bleue)

## Végétalisation du bassin de la fontaine

**Le bassin a rapidement été colonisé par des espèces animales.** Ces dernières arrivent par leur propre moyen ou par l'intermédiaire d'autres animaux, surtout des oiseaux.



# Square Colbert

Espace de biodiversité



Hibernaculum en bois et affichage pédagogique



Hôtel à insectes et affichage pédagogique

# Jardinet Alphonse Baudin

Exemples d'aménagements en faveur de la biodiversité



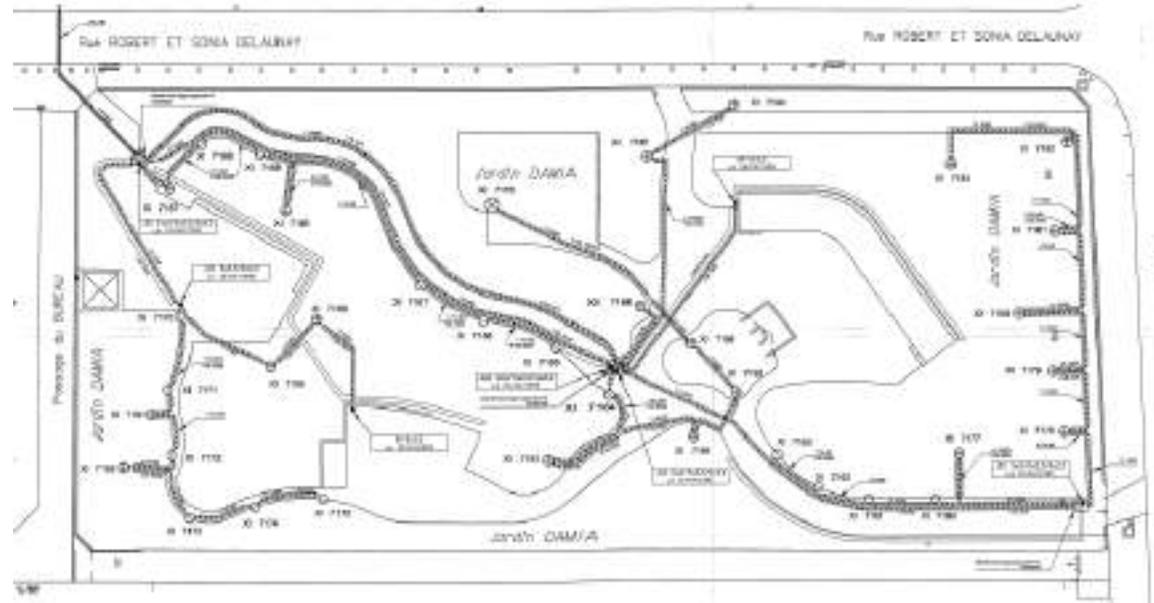
Hôtel à insectes

Nichoirs et parcours ludique



# Dépose de l'éclairage public du jardin Damia (trame noire)

Environ 60 % des invertébrés (insectes et papillons) et 30 % des vertébrés (amphibiens, oiseaux et mammifères comme les chauves-souris) vivent la nuit. La lumière artificielle porte préjudice à leurs activités en dérégulant l'alternance jour/nuit. Ainsi la dépose de l'éclairage contribue au développement de la biodiversité.



*Plan du réseau d'éclairage public*

# Label EcoJardin

25 jardins sont labellisés dans le 11<sup>e</sup>



C'est-à-dire qui respectent une gestion écologique et sans recours aux produits phytosanitaires (pas de désherbage chimique, moins de tontes, taille raisonnée des végétaux, notamment des haies et des arbres pendant les périodes de nidification...)

Le référentiel du label EcoJardin distingue 7 domaines de gestion.



# Label EcoJardin et biodiversité

- Suivre l'évolution de la biodiversité :  
un inventaire initial et un suivi régulier de la biodiversité (date, observateur, lieu, habitat..)
- Agir pour la préservation de la biodiversité.  
Ex : protection d'espèces spontanées remarquables lors de tontes (orchidées..), lutte contre les espèces végétales envahissantes...
- Favoriser les plantes à intérêt écologique nectarifères, plantes hôtes...
- Protéger les espèces et les habitats menacés.  
Ex : une mare.
- Diversifier les habitats pour la faune et la flore.  
Ex : développer les effet de bordures, maintien de souches, bois mort au sol, chandelles, créer une mare, une haie bocagère...

## **2-3/ Végétalisation citoyenne et autres initiatives**

# Les jardins partagés

10 jardins partagés Charte Main Verte

3 jardins pédagogiques Charte Petites Mains Vertes

## Actions récentes

2019 : extension du Jardin d'Olga

2022 : extension du jardin partagé de la Folie Titon

2023 : extension du jardin partagé Truillot

2023 : ouverture de la parcelle Pihet

## Appel à projet « Jardins Relais » en 2023 :

3 jardins lauréats

- Jardin Nomade - Association du Quartier Saint Bernard)
- Jardin pédagogique du Square Colbert - Culture(s) en Herbe(s)
- Jardin du Centre de la Terre – Chemins Verts



Jardin du Centre de la Terre © Agence d'Ecologie Urbaine

## Les permis de végétaliser

**748** demandes déposées déposés depuis le lancement du dispositif en juillet 2015

**185 permis délivrés, actuellement en cours de validité**

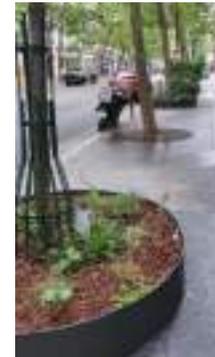
*Permis de végétaliser de la rue Faidherbe (avec lisse métallique)*



# L'évolution du dispositif Permis de Végétaliser : Un nouvel aménagement pour les pieds d'arbres depuis 2022 et Une phase d'expérimentation pour l'accès à l'eau

## Pourquoi?

- Pour mieux accompagner les porteurs de projet, face aux contraintes de l'espace public pour la mise en place d'un espace de plantation.
- Pour une meilleure cohérence paysagère : la démarche s'inscrit dans le nouveau **Manifeste pour la Beauté de Paris** créée en 2022 et appliqué dans toute la ville.
- Une phase d'expérimentation de kits d'arrosage pour l'accès au réseau d'eau non potable auprès de **10 collectifs détenteurs de permis de végétaliser** : **En cours**.



# Liens avec la ligue de protections des oiseaux (LPO)



Agir pour  
la biodiversité



## Protection des moineaux pendant les travaux de la Mairie du 11e

Depuis 2019, la Mairie du 11e accueille des nids de moineaux permettant d'abriter une vingtaine d'oiseaux. Ces nids sont installés sur la façade de la mairie et ses frontons. En collaboration avec la Ligue de Protection des Oiseaux, la Mairie du 11e protège cette espèce. Elle a notamment installé de nouveaux nichoirs, aujourd'hui occupés, conformément à ses engagements en matière de biodiversité. En outre, des nichoirs ont été intégrés dans les sculptures.

# Refuges LPO

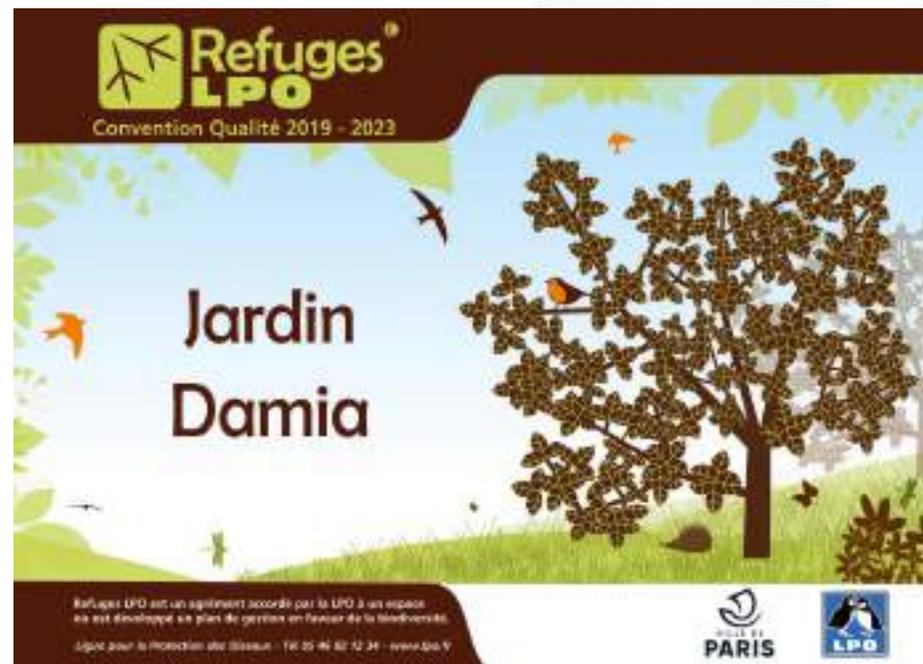
## Jardin Damia et square Maurice Gardette

Un refuge LPO est un espace vert municipal dans lequel l'association Ligue de Protection des Oiseaux suit la faune et la flore pour la préserver, la renforcer et réalise des actions de sensibilisation auprès des usagers.

Nombre d'espèces observées sur les refuges:

- Jardin Damia : 21
- Square Maurice Gardette : 8

Panneau placé à l'entrée du jardin



# Dispositif Quartiers Moineaux

Le Quartier Moineaux est un quartier abritant une colonie fragile de moineaux dans lequel le potentiel d'accueil a été renforcé (végétation spécifique, nichoirs) et dont la population de moineaux fait l'objet d'un suivi participatif avec les habitants du quartier.



Nichoirs dans le square Louis Majorelle

# Le dispositif Quartier Moineaux



Nichoires du square Majorelle



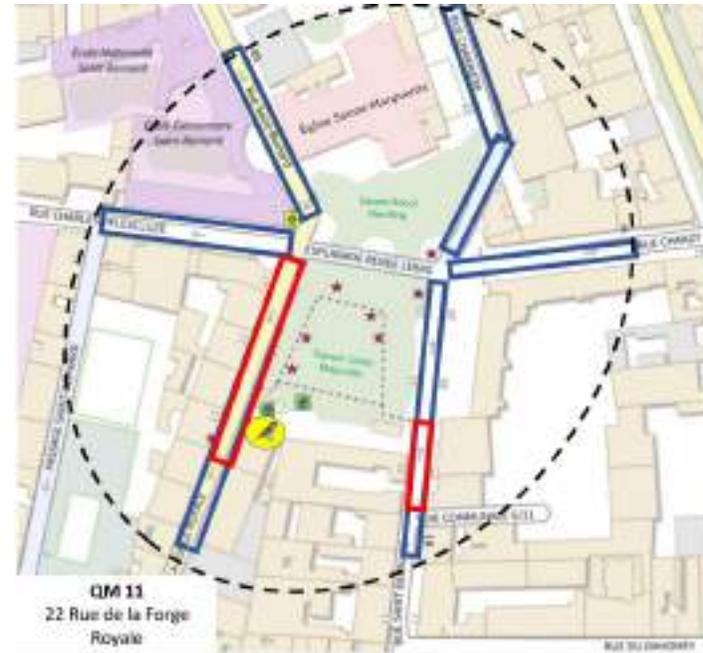
Distribution de sachets de graines à semer



Pépinière de Chanzy (pépins production)  
Installation de 3 nichoires après repérage des lieux avec LPO



Nichoires à 3 loges



- 19 novembre 2022** : Réunion publique : 30 participants
- 13 décembre 2022** : 14 nichoires distribués
- 10 mai 2023** : 11 participants pour la distributions de sachets de graines (20 sachets distribués)

# Aménager la Ville pour accueillir la biodiversité

- **9 Cours Oasis** transformées dans le 11<sup>e</sup> depuis 2018 apportent fraîcheur et nature aux petit.e.s Parisien.ne.s



*Cours Oasis de l'École Keller (11<sup>e</sup>)  
© Joséphine Brueder / Ville de Paris*

- Près **de 150 personnes** lors du dernier « forum des copropriétés et de l'habitat durable du 11<sup>e</sup> » qui a permis de présenter le **dispositif CoprOasis**, pour accompagner et aider financièrement les copropriétés à végétaliser leurs cours et toits



# 03

**Imaginez la suite..**



**Le Plan Biodiversité est en  
cours de révision.**

**Participez !**

Grâce à la **carte interactive**,  
visualisez les aménagements qui ont été réalisés  
au plus près de chez vous, [ici](#)



Répondez au **questionnaire** en ligne  
sur les actions à prioriser pour la biodiversité,  
sur [décider.paris](https://decider.paris)

- ❖ **Végétalisation** de l'espace public
- ❖ Adaptation du **bâti**
- ❖ **Gestion écologique** des espaces verts
- ❖ **Achats** publics responsables
- ❖ **Coopération** nationale et internationale
- ❖ **Recherche** & connaissance



- ❖ Gestion des **espèces protégées, menacées, et exotiques envahissantes** ...
- ❖ **Sensibilisation**
- ❖ **Tourisme**
- ❖ **Formation**
- ❖ Implication des **habitants** & sciences participatives
- ❖ Partenariat avec les **entreprises**

**Découvrez**  
l'ensemble des actions  
auxquelles vous  
pouvez vous joindre,  
et des dispositifs dont  
vous pouvez bénéficier



# Bilan des aménagements du Plan de Biodiversité 2018-2024 dans le 11<sup>e</sup> arrondissement



## Éléments de la trame verte à Paris :

- Reservoirs de biodiversité à l'échelle de la métropole
- Trames
- Corridors urbains de biodiversité à l'échelle de la métropole
- Cours
- Trames
- Murs
- Capacité verte minimale à l'ha

## Éléments de la trame bleue à Paris :

- Cours d'eau : lac, mare, bassin végétalisés
- Cours d'eau : Seine, Marne, Yonne, Oise

## Aménagements dans l'espace public :

- Espaces de biodiversité
- Espaces verts
- Refuges LPO

## Aménagements du bâti municipal :

- Cours d'eau
- Murs végétalisés
- Toitures végétalisées

## Aménagements avec les Parisien.nes :

- Quartiers innovants
- Jeux partagés
- Permis de végétaliser

Nombre de permis de végétaliser dans l'arrondissement : 190



# VISION ET AMBITION OPÉRATIONNELLE DE L'ARRONDISSEMENT

Sur la base de la cartographie de bilan, identifier 5 projets localisés prioritaires pour contribuer à la mise en œuvre du Plan Biodiversité 2024-2030.

## PROJET n° 1

Nom du projet	
Localisation	
Description	

## PROJET n° 2

Nom du projet	
Localisation	
Description	

## PROJET n° 3

Nom du projet	
Localisation	
Description	

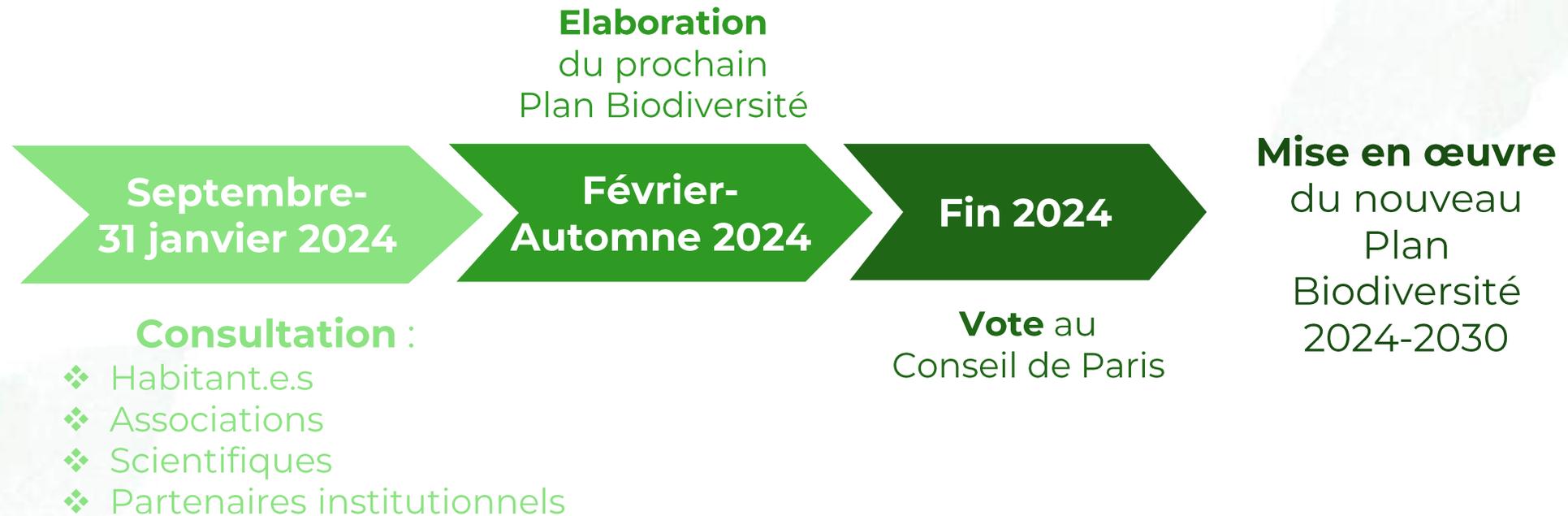
## PROJET n° 4

Nom du projet	
Localisation	
Description	

## PROJET n° 5

Nom du projet	
Localisation	
Description	

# Et après ?



## Consultation :

- ❖ Habitant.e.s
- ❖ Associations
- ❖ Scientifiques
- ❖ Partenaires institutionnels



# Merci pour votre attention !

Une question ?  
Une contribution libre ?

Écrivez à :  
[biodiversite@paris.fr](mailto:biodiversite@paris.fr)