





Fleurissement printanier  
de la Place Simone Veil





Sculpture de Jean-Louis Toutain  
à l'Hôtel de Ville



# ÉDITO

Chers membres du jury régional des Villes et Villages Fleuris, soyez les bienvenus à Puteaux, la ville où il fait bon vivre.

## **Puteaux présente un territoire aux nombreux atouts.**

Située en bord de Seine, adossée au quartier de la Défense, et desservie par les transports en commun, son urbanisation prend place au cœur du lit majeur de la Seine, offrant une situation en balcon sur Paris et le Bois de Boulogne.

## **Depuis de nombreuses années, Puteaux évolue.**

Tout en maintenant l'esprit village qui la caractérise, la Ville se dote d'équipements majeurs et rénove ses espaces publics avec un seul objectif : créer un cadre de vie de qualité afin que tous les habitants et usagers puissent y vivre un quotidien agréable.

Cette ambition se traduit avant tout par un programme soutenu d'aménagements publics, qu'il s'agisse de quartiers nouveaux tels que le quartier des Arts ou l'ÉcoQuartier des Bergères, ou encore la rénovation progressive des espaces publics existants. À chaque fois, outre le développement d'une identité paysagère à l'élégance classique, les projets visent à permettre toujours plus de convivialité et de déplacements doux, et ce dans un environnement toujours plus vert grâce à la création de nouveaux jardins, à l'image de la *Rose de Vents*, le *Jardin des Merveilles* et le futur *Square de la Jungle*. Au regard de la densité urbaine, chaque mètre carré et chaque arbre est une victoire ! Les jardins publics, même de poche, se multiplient et grâce à une veille foncière précise, les rues sont plantées, les parcelles de jardins familiaux et/ou partagées fleurissent au sein des quartiers.

## **Évidemment, ces aménagements n'ont de sens que s'ils s'inscrivent dans la durée.**

Chaque jour, les services municipaux se mobilisent pour maintenir, entretenir et améliorer le patrimoine existant, pour une Ville propre et fleurie, avec une attention constante à la préservation de l'environnement et à l'accueil de la biodiversité urbaine.

À ce titre, les pratiques ont beaucoup évolué : la chimie a définitivement déserté les ateliers, le matériel électrique est omniprésent, de nouvelles méthodes font l'objet de plans de formation des agents et les résultats sont au rendez-vous : une montée en compétence, un concernement quotidien envers le développement durable, et l'envie de le partager avec le grand public lors des ateliers jardinage mensuels.

## **Enfin, tous ces lieux n'ont d'intérêt que s'ils sont adoptés par les habitants.**

C'est pourquoi la Municipalité accorde une grande place à l'animation de la Ville : avec plus de 130 événements par an, dont la Fête des Jardins aux premiers beaux jours, ou la Fête de l'Arbre à l'automne, en sont l'un des points d'orgue. Les jardiniers sont régulièrement mis à contribution pour proposer et mettre en œuvre des décors saisonniers et transmettre leur savoir-faire aux enfants, aux anciens, et au grand public (vendanges, cueillettes de fruits, jardinage à l'école, médiation intergénérationnelle sur la parcelle témoin...). L'installation récente de notre grainothèque en est aussi une illustration patente.

**Votre visite vous permettra, chers membres du jury, de découvrir notre territoire. La Municipalité espère que vous serez alors convaincus, comme Charles Level en son temps, qu'il fait bon vivre à Puteaux, et que Puteaux peut conserver sa 4<sup>e</sup> fleur au Conseil National des Villes et Villages Fleuris.**

Très cordialement,

Joëlle Ceccaldi-Raynaud

Maire de Puteaux  
Président du Territoire Paris Ouest La Défense

# SOMMAIRE

<b>01. PUTEAUX : FICHE D'IDENTITÉ</b> .....	<b>18</b>
1. Milieu et contexte paysager .....	21
A. Géographie et climat.....	21
B. Géologie .....	22
C. Topographie .....	23
D. Contexte hydrogéologique.....	23
2. Contexte culturel de Puteaux .....	27
A. Puteaux au fil du temps.....	28
B. Patrimoine écologique .....	32
C. Architecture et identité urbaine de Puteaux .....	34
3. Contexte économique de la ville.....	39
A. Une économie tournée vers le commerce .....	39
B. Un territoire découpé en 11 quartiers avec leurs caractéristiques propres .....	42
4. Population putéolienne.....	73
<b>02. UN PROJET MUNICIPAL TOURNÉ VERS UNE VILLE VERTE</b> .....	<b>74</b>
1. Nos motivations.....	79
A. Un label porteur d'identité et de reconnaissance pour la Ville de Puteaux.....	79
B. Parole de Putéoliens.....	80
C. Les fleurs de Puteaux : une histoire du végétal.....	82
2. Stratégie pour un cadre de vie plus vert .....	87
A. Objectifs du projet municipal en lien avec le service espaces verts .....	87
B. Orientations et stratégie .....	88
3. Acteurs et ressources mobilisées .....	103
A. Des ressources internes motrices de la démarche.....	103
B. Les ressources humaines extérieures .....	126
C. Des budgets non négligés lorsqu'il s'agit de l'espace public et de l'environnement....	127
D. Un budget en fonctionnement maîtrisé .....	129

<b>03. ANIMATION ET PROMOTION D'UNE DÉMARCHE EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>132</b>
1. La promotion par la sensibilisation .....	134
A. Les actions du Naturoscope.....	134
B. Programme éco-écoles .....	136
C. Puteaux Infos.....	137
D. Fête des jardins.....	138
E. Le miel de Puteaux.....	139
F. Les vignes de Puteaux.....	140
G. Pour protéger ses arbres, Puteaux s'engage.....	141
2. Agir ensemble .....	145
A. Concours des jardins et balcons fleuris.....	145
B. Initier les plus jeunes .....	146
C. Ateliers jardinage avec les habitants.....	148
D. Les jardins familiaux et collectifs .....	150
E. Concours photos .....	152
F. Des challenges et défis flash .....	154
G. La grainothèque.....	155
<b>04. MAINTENIR ET AMÉLIORER NOS ACTIONS.....</b>	<b>158</b>
1. Patrimoine végétal et fleurissements saisonniers .....	160
A. Un patrimoine végétal qui s'étoffe d'année en année.....	160
B. Fleurissement .....	170
C. Projets 2023 .....	172
2. Une gestion des espaces verts toujours plus raisonnée.....	179
A. Une gestion différenciée des espaces verts affinée par la mise en place d'un SIG .....	179
B. Des labellisations et engagements pour protéger la nature.....	180
C. Limiter la pollution liée à l'entretien .....	182
D. Une gestion rigoureuse de nos arrosages pour préserver la ressource en eau .....	188
E. Assurer la présence de faune au sein de nos espaces verts.....	190
3. Des méthodes en faveur d'une qualité de l'espace public et du cadre de vie .....	197
A. Entretenir la propreté .....	197
B. Limiter les pollutions et nuisibles .....	204
C. Une intégration paysagère des éléments disgracieux .....	206
<b>CONCLUSION .....</b>	<b>209</b>



Laurier rose  
(*Nerium oleander*)  
ÉcoQuartier des Bergères



---

La Ville de Puteaux est fière de faire partie des 273 communes aux « 4 fleurs » en France. Cette distinction, obtenue en 2020, récompense l'ensemble des actions de la Ville sur l'amélioration du cadre de vie et le respect de l'environnement.

Ce label ne se base pas uniquement sur la qualité ou la quantité des fleurs dans la commune, mais sur la qualité de vie générée par les actions et les engagements pris localement.

À Puteaux, les sujets d'alignement aux essences diversifiées structurent le paysage urbain et mettent en valeur un mobilier élégant. Le patrimoine bâti historique est valorisé par des strates végétales pérennes et des massifs floraux composés de vivaces et d'arbustes harmonieusement mis en scène. Une attention particulière est portée à la biodiversité. De plus, tous les quartiers de la ville sont traités avec la même attention délicate pour concourir au même résultat : faire de Puteaux une ville-écriin, une ville où il fait bon vivre.

---

## PUTEAUX LABELLISÉE 4 FLEURS, LA PLUS HAUTE DISTINCTION DU CONCOURS DES VILLES ET VILLAGES FLEURIS

### 2 AXES STRATÉGIQUES : VALORISATION PAYSAGÈRE ET ÉCOLOGIE URBAINE

Pour Joëlle Ceccaldi-Raynaud, « cette action fait partie de celles retenues dans l'Agenda 30 de la ville, afin d'associer l'ensemble des acteurs de la commune pour construire un cadre de vie agréable. Je suis convaincue qu'une politique de fleurissement et de verdissement permet d'améliorer la qualité de vie des habitants, de favoriser la cohésion sociale autour d'un projet commun et d'agir en faveur de l'écologie en préservant l'environnement avec la gestion raisonnée des espaces verts et des actions en faveur de la biodiversité.»



Plantation d'un Ginkgo biloba 'Dila' à l'occasion de la remise du Label 4 fleurs, le 2 septembre 2021

## PUTEAUX, LE VISAGE D'UNE VILLE FLEURIE ET DURABLE NICHÉE AU PIED DU 1<sup>ER</sup> QUARTIER D'AFFAIRES EUROPÉEN, PARIS LA DÉFENSE





### **LE GINKGO BILOBA**

Pour symboliser la sortie de crise, un *Ginkgo biloba* 'Dila', arbre connu pour sa résistance exceptionnelle aux changements climatiques, a été planté aux abords de l'Hôtel de Ville.

Considéré comme un « fossile vivant » (il est la plus vieille espèce d'arbre sur terre), le Ginkgo biloba est le seul être vivant à avoir survécu à l'explosion de la bombe d'Hiroshima en 1945, là où toute forme de vie avait été détruite. Un véritable symbole de résistance et d'espoir en ces temps d'urgence sanitaire et climatique.



Cérisier du Japon  
(*Prunus serrulata*)  
Rue Eichenberger





Les agents  
du service  
Espaces Verts



  
**Villes et Villages Fleuris**  
LE LABEL NATIONAL DE LA QUALITÉ DE VIE

**PUTEAUX**

# Puteaux, une ville verte par nature

1

aire de  
pique nique

13

jardins

50 ha

d'espaces verts repartis comme suit :

29,5 ha

en gestion  
Ville

10 ha

en gestion  
OPH

10,5 ha

en gestion  
Paris La Défense

3 200 m<sup>2</sup>

de massifs fleuris  
dont 1280 m<sup>2</sup> de  
fleurissement annuel

29 000

plantes annuelles  
et 25 000 plantes  
bisannuelles



18

—  
squares

8

—  
jardins  
familiaux

3

—  
bambouseraies

9

—  
projets en cours

31 ha

—  
d'espaces piétons

75 000

—  
bulbes

1465

—  
bacs et jardinières  
de petites et  
grandes tailles

8 065

—  
arbres dont  
29 arbres  
remarquables

24

—  
agents aux espaces verts  
13 agents de régie +  
5 techniciens + 2 ingénieurs +  
3 pôles administratifs + 1 directeur



01.

**PUTEAUX  
FICHE  
D'IDENTITÉ**

---

## Puteaux, une ville en bord de Seine, avec une île fluviale.

Un balcon sur Paris et le Bois de Boulogne : Puteaux présente un relief typique du lit majeur de la Seine, avec environ 43 m de dénivelé entre le plateau et les quais.

Un territoire urbanisé, avec une densité de population de 14 100 habitants/ha, à mi-chemin entre celle de Paris et celle de Lyon, en conurbation avec Courbevoie, Nanterre, et Suresnes. Malgré tout, Puteaux s'attache à laisser la nature reprendre le dessus pour certains de ses espaces : les berges de Seine, le corridor écologique situé entre le parc du Moulin et Offenbach, le parc du SEDIF constituant une friche urbaine, ou les dépendances ferroviaires (gérées par la Ville) qui comptent une richesse propre au développement spontané de la nature.

### **La Défense, une exception urbaine à l'échelle nationale.**

Environ 60% de la surface de l'Opération d'Intérêt National (OIN) de La Défense se situe sur la commune de Puteaux ; soit environ 20 % du territoire communal :

- Des sols urbains, remaniés, en grande majorité composés de remblais, y compris sur l'île.
- Les espaces de pleine terre constituent des potentiels convoités.
- Une hydrographie souterraine particulièrement forte : l'étymologie de Puteaux fait référence aux puits qui émaillent toujours le territoire. Le PLU en répertorie ainsi plus d'une centaine.



L'île de Puteaux, la Seine  
et le quai de Dion Bouton

# 1. Milieu et contexte paysager

## A | GÉOGRAPHIE ET CLIMAT

La commune de Puteaux se situe à la périphérie Ouest de Paris et au Nord-Est du département des Hauts-de-Seine (92), le long de la rive gauche de la Seine et fait partie de la première couronne de la région parisienne. Délimitée au Sud par la Seine, le territoire putéolien s'étend sur environ 320 ha. 20% de la surface communale est occupé par le quartier d'affaire de la Défense.

Les communes riveraines de Puteaux sont Courbevoie au Nord, Neuilly-sur-Seine à l'Est, Paris au Sud-Est, Suresnes au Sud-Ouest et Nanterre à l'Ouest. Située en petite couronne de Paris, Puteaux apparaît comme l'un des belvédères de la capitale.

Puteaux est soumis à un climat océanique chaud sans saison sèche (Cfb) selon la classification de Köppen-Geiger, se traduisant par les caractéristiques saisonnières suivantes : hiver marqué mais doux, printemps pluvieux, été chaud et sec, automne pluvieux.

Les précipitations sont réparties tout au long de l'année et atteignent en moyenne 475 mm par an (418 mm en 2022). Les précipitations sont fréquentes mais généralement faibles. Sur les trente dernières années, le nombre moyen de jours de pluie (précipitation supérieure ou égale à 1 mm) est de 111.

La température moyenne annuelle observée a été de 14,11 °C en 2022. Elle a varié de -4°C au minimum en décembre à 42°C en juillet. On enregistre environ 1 630 heures d'ensoleillement moyen annuel.



Le quai de Dion Bouton piétonnisé à l'occasion de l'opération Quais Libres

## B | GÉOLOGIE

Le contexte géologique au niveau de la commune de Puteaux est celui d'un bassin sédimentaire, désigné comme le bassin de Paris. Les différentes couches sont constituées de sable, d'argile et de calcaire.

Le plateau est sous-tendu par la formation du calcaire de Saint-Ouen et recouvert par les sables de Monceau et les marnes du gypse. Au niveau du Rond-Point des Bergères (73 m), les affleurements des Sables de Beauchamps sont recouverts par des dépôts alluviaux, attestant du passage de la Seine à cette altitude. Tout le relief, en particulier le coteau et la plaine alluviale, a été ainsi modelé par le fleuve au cours de son enfoncement.

Au bas du talus se situent les formations plus argileuses de l'Yprésien, qui, au niveau de la plaine d'inondation de la Seine, sont surmontés par des dépôts alluviaux d'épaisseur variable. Les sondages réalisés par le BRGM mettent en évidence cette variabilité (épaisseur variant de 8 m à plus de 15 m).

Par ailleurs, les sondages indiquent la présence systématique de remblais au-dessus des formations alluviales. Constitués de matériaux divers, ils ont une épaisseur comprise entre 1 et 9 m.

Toutefois, afin de favoriser sa végétalisation, la Ville prend soin d'entretenir la fertilité de ses sols et de réaliser des amendements organiques lors de chaque plantation.



Le Jardin des délices, Ecoquartier des Bergères



Carte BRGM des sols sous la ville de Puteaux



Carte topographique de la ville de Puteaux

## C I TOPOGRAPHIE

La topographie de la commune de Puteaux est intimement liée à l'existence de la Seine. En effet, celle-ci se sépare en deux bras (grand bras et petit bras) qui baignent l'île de Puteaux. Malgré la présence du barrage de régulation de Suresnes en amont de cette île, la plaine alluviale (altitudes 30 à 35 m NGF), qui constitue la rive, reste soumise aux inondations. Le niveau de retenue normale de ce barrage est de 26,72 m NGF.

L'amphithéâtre des coteaux compose un relief plus abrupt au Sud (30 à 40 m de dénivelé par rapport à la plaine). Les coteaux accompagnent d'abord la rive concave, puis, en partie haute, se tournent vers le Nord. L'abrupt s'adoucit aux abords du plateau de Nanterre dominé par le Mont-Valérien (150 m NGF). Les balcons des coteaux offrent une vue sur les alentours, mais ils jouent également un rôle de repère dans le paysage et ils bornent la vue depuis la plaine.

Les voies SNCF du réseau Paris-Saint Lazare, implantées à flanc de coteau, créent quant à elles une démarcation physique entre le centre de la commune situé en partie basse et le haut du plateau.

## D I CONTEXTE HYDROGÉOLOGIQUE

Le référentiel hydrologique réalisé par le B.R.G.M (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) met en évidence deux types de nappes phréatiques sur la commune de Puteaux : « alluviale » et « libre ».

La nappe phréatique des alluvions de la Seine, dite « nappe alluviale », est intimement liée au cours d'eau. En effet, les propriétés physiques des alluvions meubles et poreux permettent des échanges fréquents au sein de ce système fortement interconnecté.

La nappe alluviale sert aussi de relais à une nappe « libre », issue de l'évacuation des eaux pluviales venant du plateau et des versants, selon la ligne de plus grande pente pour se jeter dans la Seine.

Chacun des bras de la Seine est équipé, en amont de l'île de Puteaux, d'un barrage sur la commune de Suresnes.

L'importance de la teneur en argiles des formations pré-siennes limite, en raison de leur faible porosité, l'infiltration en profondeur des eaux phréatiques.

Sous la nappe alluviale de la Seine, se trouvent :

- L'aquifère du Lutétien, en pression sous les Marnes et Caillasses ;
- L'aquifère de la Craie, au sommet du Sénonien, sous la vallée de la Seine.

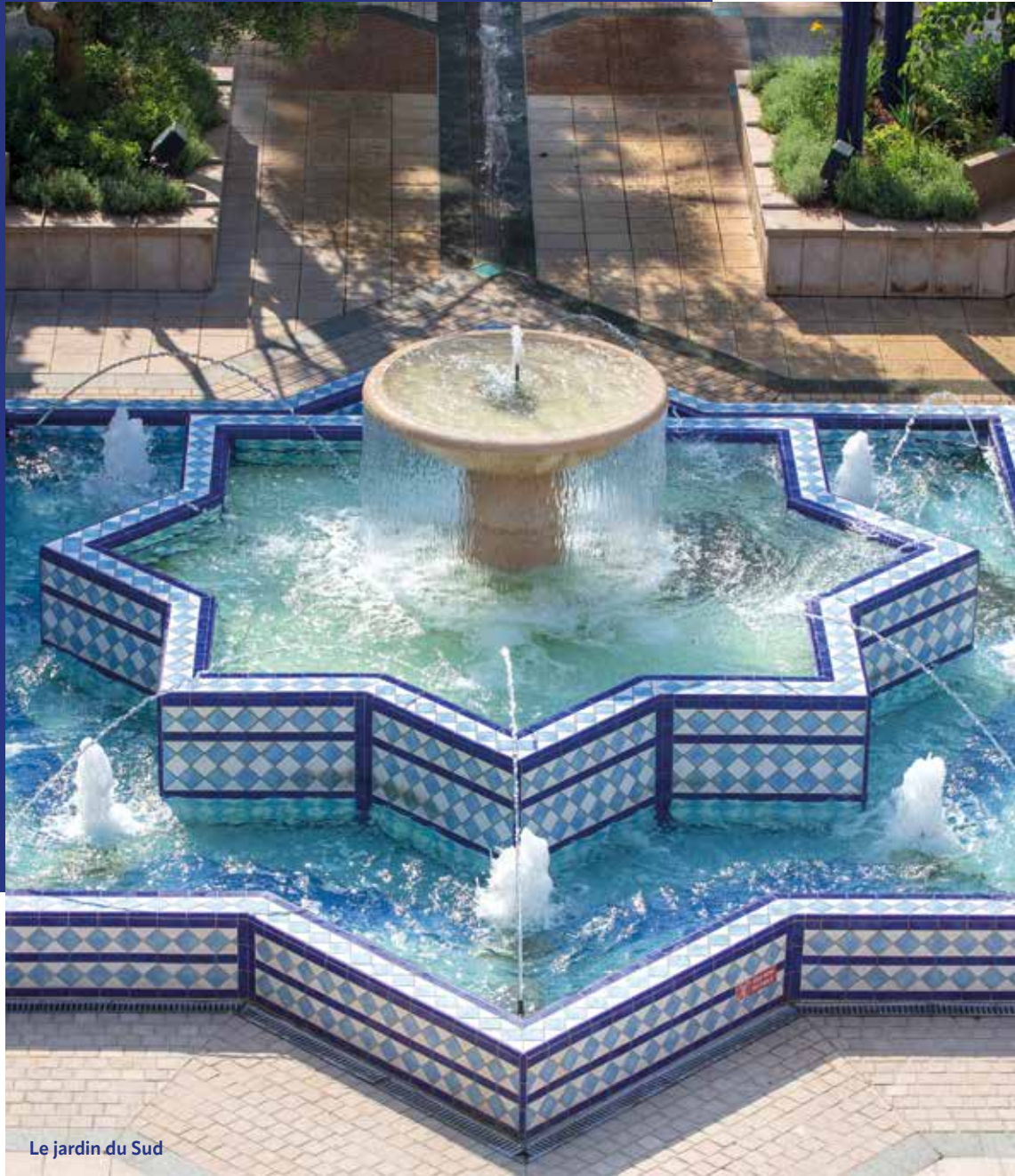
Les nappes profondes du Crétacé moyen et inférieur alimentent les grands puits artésiens de l'agglomération parisienne.



Les terrains de sport sur  
l'île de Puteaux







Le jardin du Sud

## 2. Contexte culturel de Puteaux

On raconte que l'étymologie de « Puteaux » serait liée à « putéoli », signifiant « petits puits ». Dans les faits, le territoire communal compte plus d'une centaine de puits répertoriés dans le PLU de la ville.

La commune s'attache encore aujourd'hui à entretenir un lien étroit avec son hydrographie, et compte (hors secteur de La Défense) 37 fontaines aux styles les plus variés : fontaines anciennes en pierre, bassins de l'Hôtel de Ville à jets animés ou encore fontaines contemporaines avec des effets d'eau inattendus.

Plus récemment, la ville développe au sein de l'ÉcoQuartier des Bergères des cascades et rivières alimentées par les eaux pluviales des bâtiments alentours, renouvelant ainsi une fois encore, la présence de l'eau dans la ville.



Fontaine Wallace de la trouée verte



Fontaine Wallace de la résidence Verdun

## A | PUTEAUX AU FIL DU TEMPS

### • Jusqu'au XVIII<sup>e</sup> siècle

Activités principalement agricoles, et plus spécifiquement du maraîchage, de la viticulture, du petit élevage, et de la floriculture, notamment de roses à parfums.

### • Début XIX<sup>e</sup>

Arrivée du chemin de fer, à la limite de la rupture de pente du plateau.

### • XIX<sup>e</sup> siècle

Installation d'activités industrielles, en lien avec l'industrie automobile de la vallée de la Seine, l'aviation, la blanchisserie, et l'imprimerie.

### • Début XX<sup>e</sup>

Première phase de modernisation de la ville : construction des grands équipements (écoles Jean Jaurès, Benoît Malon, Marius Jacotot) et d'ensembles HBM (actuelles résidences : Berthelot, Victor Hugo, Cartault).

### • À partir des années 1920/1930

À la suite des dommages causés par la crue de Seine de 1910, la décision est prise de déplacer le centre-ville en recul de la Seine.

Cela se traduit par la construction du nouvel Hôtel de Ville, de l'église Sainte Mathilde, du vieux cinéma « le Central » (alors situé à côté de l'église), et de la modernisation de la gare : tous ces bâtiments constituent aujourd'hui un important patrimoine architectural Art Déco.

### • 1958

La construction du CNIT, à l'architecture moderniste, marque le début de l'histoire du quartier de La Défense.

### • À partir des années 1950

Seconde phase de modernisation de la ville : les résidences de standing (Bellerive, le France) et des opérations d'immobilier



tertiaire remplacent peu à peu l'industrie existante sur les quais. De grands ensembles destinés à loger les rescapés de la guerre voient le jour sur le plateau (Résidences : Lorilleux, Palissy, Rosiers, Carré Vert, Les Fontaines)

#### • **Années 2000**

La construction de parkings souterrains permet de limiter la présence de la voiture en surface, avec, en corollaire, la possibilité de proposer des espaces publics qualitatifs aux habitants. De grands équipements voient également le jour.

#### • **De nos jours**

L'ÉcoQuartier des Bergères et le quartier des Arts dessinent le nouveau visage de Puteaux, qui continue sa densification raisonnée en préservant des espaces publics très qualitatifs et porteurs d'identité. L'urbanisme de la ville se tourne définitivement sur l'amélioration du cadre

de vie des Putéoliens en leur offrant un choix toujours plus large d'espaces verts, et en intégrant de nouveaux îlots de fraîcheurs, même au sein du vieux centre, historiquement très minéral.

- 1 - Ancienne Mairie de Puteaux
- 2 - Le CNIT - La Défense
- 3 - L'ÉcoQuartier des Bergères





Magnolia de Soulange (*Magnolia x Soulangeana*),  
Esplanade de l'Hôtel de Ville



## B | PATRIMOINE ÉCOLOGIQUE

### • Trame verte territoriale

Le territoire puteolien s'inscrit dans une Trame verte et bleue à l'échelle territoriale. Les grands espaces verts régionaux et les réservoirs de biodiversité les plus proches sont le Bois de Boulogne, le Parc André Malraux et le Parc Départemental du Mont Valérien.

La commune de Puteaux s'efforce alors de travailler avec les territoires qui l'entourent (Paris La Défense, le département des Hauts-de-Seine) afin de densifier cette trame verte à l'échelle macroscopique. C'est en ce sens qu'elle est signataire du **contrat Trame Verte et Bleue qui l'engage dans la mise en place d'action en faveur de la place de la nature en ville**. En 2022, la Ville s'est notamment attachée à géolocaliser l'ensemble de ses espaces végétalisés, afin d'en tisser les continuités. Elle continue de créer de nombreux parcs et jardins, et entretient de façon différenciée ses espaces verts dont le plus important se situe sur l'Île de Puteaux. Sont également recensés des parcs classés comme le Parc du Moulin, ou le Parc Lebaudy. Cumulés avec le Parc Offenbach, le square Kupka, l'Esplanade de l'Hôtel de Ville, ils représentent un total de 75420 m<sup>2</sup> d'espaces verts ouverts au public à eux seuls.

Cependant, le Ville projette également de végétaliser de plus petites surfaces, afin d'offrir à chacun un square, jardin ou parc à moins de 10 minutes à pied de chez lui.

Ces dernières années, Puteaux a placé l'arbre au centre de ses enjeux urbains. La majorité de ses rues, avenues et des boulevards sont maillés d'arbres d'alignement et d'encoches végétalisées. La strate aérienne formée par les houppiers peut donc être considérée comme un

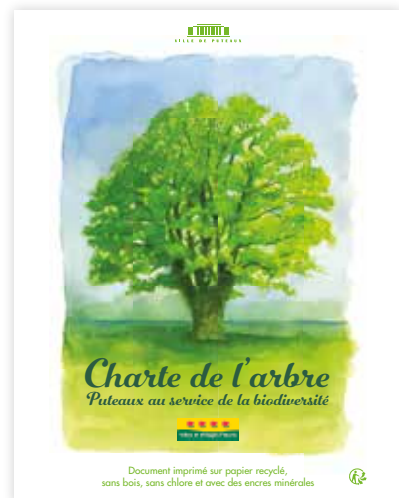
corridor de déplacement pour les espèces concernées, car ils s'ajoutent aux résidences privées, également très végétalisées.

**En 2021, Puteaux publie sa charte de l'arbre visant à le protéger, et mieux valoriser ses arbres remarquables.**

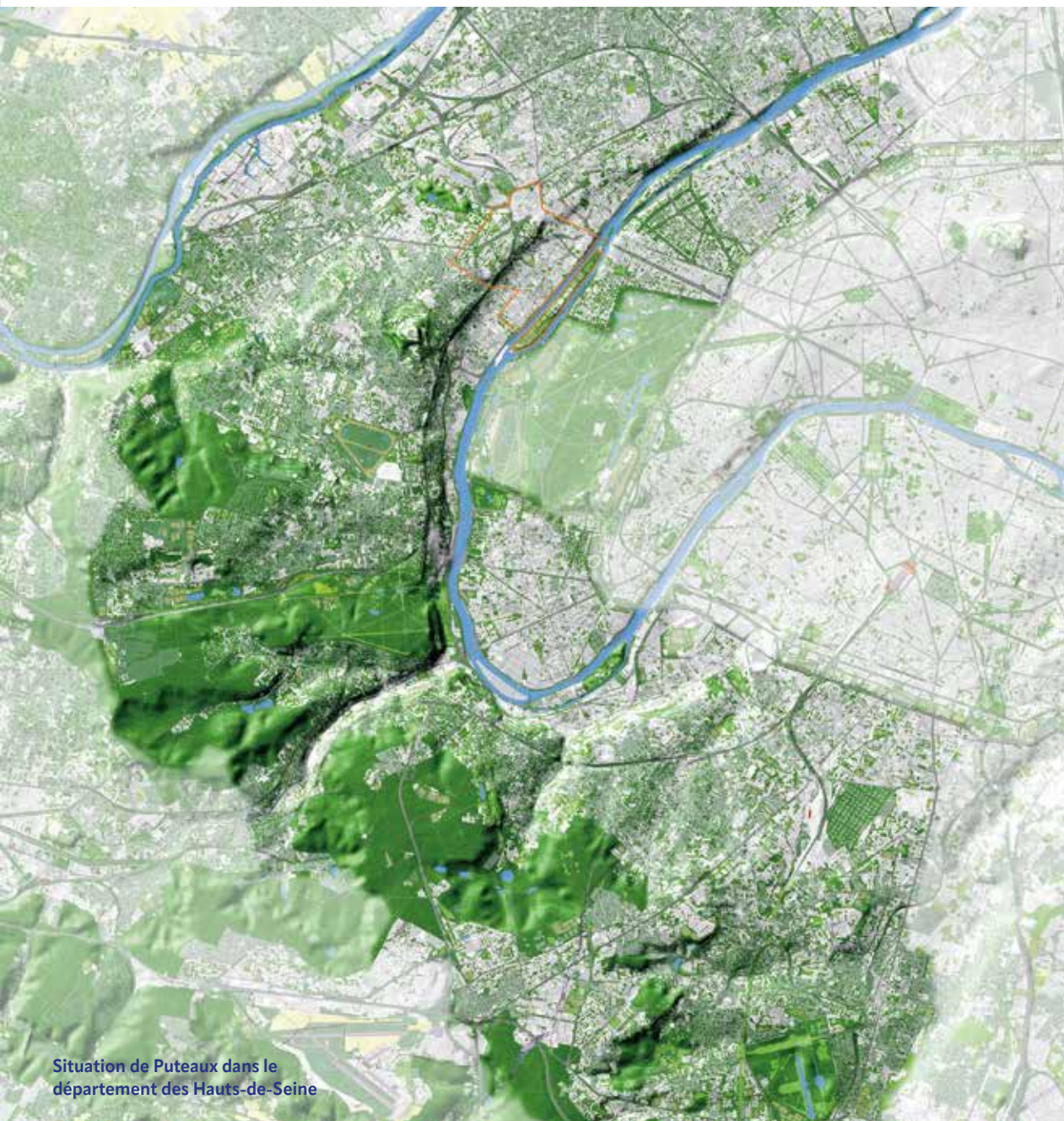
La Ville développe donc sur une stratégie paysagère et écologique qui s'appuie notamment sur une multitude de jardins successifs et de parcs agissant comme un maillage, au profit des usagers, de la faune, des insectes et de la flore.

### • Trame bleue

La Trame bleue est composée par le bassin versant vers la Seine, et le fleuve lui-même qui traverse Puteaux. De nombreux affluents sont aujourd'hui partiellement enterrés, mais les puits d'eau de la ville traduisent encore une richesse hydrographique qui lui est propre.







Situation de Puteaux dans le département des Hauts-de-Seine

## C | ARCHITECTURE ET IDENTITÉ URBAINE DE PUTEAUX

### Une situation en terrasses favorisant le jeu des différents fronts bâtis

Fort de sa situation en rupture de pente au niveau du lit majeur de la Seine, le tissu urbain laisse échapper des vues sur le grand paysage.

S'ouvrent alors des horizons dégagés, les vues sur les bouquets de tours de la Défense, le Bois de Boulogne, la Fondation Louis Vuitton, et la Tour Eiffel.

Le paysage urbain de Puteaux se caractérise par une urbanisation faubourienne, aux hauteurs homogènes, et ce malgré la forte densité bâtie. En arrière-plan surgissent les tours de la Défense qui agissent comme des points de repère et offrent une Skyline caractéristique. Les résidences néo-haussmanniennes se développent dans le centre et ses alentours, alors que les hauteurs de Puteaux proposent des immeubles plus hauts, véritables belvédères sur Paris. Le télescopage de ses échelles bâties constitue un élément identitaire du paysage urbain putéolien.



Festival des estivales de l'Hôtel de Ville



Fleurissement estival sur l'esplanade de l'hôtel de Ville

## Une stratégie paysagère à l'échelle urbaine

Tandis que l'architecture putéolienne mêle bâtiments publics modernes et résidences néo-haussmanniennes, **la stratégie paysagère de l'espace public est axée sur l'harmonisation du traitement des voiries, de l'éclairage, des serrureries et du mobilier.**

L'ensemble du mobilier se décline dans une gamme cohérente, et qui se veut pérenne dans le temps, tant en termes d'esthétisme stylistique, que de matériaux : fonte, bois, acier. Elle rappelle ainsi l'écriture des aménagements du Second Empire et confère aux espaces publics un style classique intemporel. Afin de renforcer l'homogénéité, l'ensemble du mobilier est exclusivement peint dans le coloris « Vert Sapin » (RAL 6009).

Cette harmonie recherchée dans le traitement des voiries, et notamment les espaces traversants, permet en outre de mettre en valeur des parcs et jardins à l'identité forte, dont les appellations font voyager les visiteurs (jardin du Sud, square du Théâtre, Square des Merveilles, Square Lully, etc.).



Fleurissement de suspensions au Cinéma de Puteaux



Le palais de la médiathèque au printemps

Ginkgo biloba de la cours du  
Maréchal Leclerc en automne





Vue sur Paris depuis  
le quartier Colline



## 3. Contexte économique de la Ville

### A | UNE ÉCONOMIE TOURNÉE VERS LE COMMERCE

Puteaux est le lieu d'une économie riche et fleurissante portée en grande partie par le territoire de Paris La Défense qui s'étend sur une partie de la ville. En effet, Puteaux bénéficie d'un tissu commercial important rendant la **ville conviviale et attractive**. De nombreuses entreprises sont donc installées sur Puteaux, et sont motrices de multiples emplois.

Aussi, bien que proche de Paris, le calme a été préservé en centre-ville, concentrant à **La Défense** son **cœur dynamique et multinational**. Toutefois, **de nombreux petits commerces de proximité font vivre le quotidien des Putéoliens**, qui finalement ne présentent pas de dépendance à Paris.

**Deux pôles majeurs se dégagent donc sur le territoire de la commune :**

- Le premier pôle est le quartier de La Défense. Séparé du reste du tissu urbain de Puteaux par le Boulevard Circulaire, il s'étend sur une grande partie Nord-Est du territoire de la commune et dispose d'une attractivité d'ampleur internationale grâce à une offre constituée d'enseignes nationales plutôt orientées moyenne gamme plus.
- Le second pôle est le centre-ville lequel concentre la majorité de son offre commerciale autour des axes Jean Jaurès, Richard Wallace, Eichenberger, Godefroy, et Chantecoq.



Bacs fleuris au marché Chantecoq



La roseraie  
de l'île de Puteaux







L'entrée de la Poste sur l'esplanade



Fleurissement sur le Pont Sadi Carnot

## **B | UN TERRITOIRE DÉCOUPÉ EN 11 QUARTIERS AVEC LEURS CARACTÉRISTIQUES PROPRES**

Le quartier de La Défense et les infrastructures de transport contribuent également à diviser le territoire communal en quartiers distincts. Le territoire de la commune est aujourd'hui totalement urbanisé et se compose de **11 quartiers** parmi lesquels figurent et se distinguent :

### La roseraie de l'île de Puteaux





Vasque fleurie du parc du Moulin

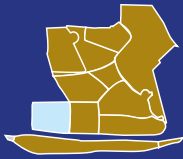


Aménagement du parvis SNCF





## PRÉSENSÉ RIVES DE SEINE



1 Square Lully

2 Quai de Dion Bouton

3 Avenue Georges Pompidou



Ce quartier comporte des immeubles récents à usage d'habitation et de bureaux.

Aujourd'hui, le quartier Préssensé/Rives de Seine est un **espace résidentiel bordé par la Seine**. Les quais sont plantés d'un quadruple alignement d'arbres, sous lesquels se naturalisent des bulbes printaniers et des hortensias.

Le quartier accueille depuis 2013 le Conservatoire Jean Baptiste Lully et son square éponyme.

En 2018, les banquettes engazonnées sous les alignements de tilleuls de l'avenue Pompidou, limitrophe de Suresnes, ont été plantées de 3 450 arbustes et 640 rosiers, dont la composition est inspirée des squares haussmanniens.

En 2019 ont été livrés les espaces publics du quartier des Arts, qui prennent la place des anciennes blanchisseries. Développé en concertation avec la ville, ce projet urbain inclut la plantation de 65 arbres (Prunus avium Plena, Prunus watereri, Quercus robur).

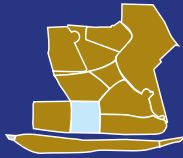
En 2020 et 2021, la partie de la **rue Gerhard** desservant le quartier des Arts est revue afin de **limiter les places de stationnement**, en faire une zone de rencontre à vitesse réduite où des arbres et massifs végétalisés s'installent à leur place.

En 2024, le **nouveau jardin des Retrouvailles** va voir le jour rue Volta, dans le même temps que la création de nouvelles résidences de style néo-haussmannien.





## VIEUX PUTEUX



- 1 Rue Saulnier
- 2 Aire des Cyprès
- 3 Jardin du Sud
- 4 Futur Jardin du Presbytère
- 5 Square du Théâtre

Aggloméré autour de la tête du pont de Puteaux, le vieux Puteaux correspond à l'ancien centre-ville antérieur à la crue de 1910, dont la Vieille Église (classé Monument Historique) et le Théâtre de Puteaux en sont des vestiges. De part et d'autre du boulevard Richard Wallace et ses tilleuls en rideau menant à la gare, les rues étroites bordées d'échoppes conservent le charme d'autrefois, avec leurs vieux pavés et leurs hortensias fleuris. Malgré une forte densité, le vieux Puteaux compte plusieurs jardins formels : square du Théâtre, aire des Cyprès, trouée verte, mais aussi le square du Puits.

Le Jardin du Sud propose quant à lui une ambiance méditerranéenne évoquant les plus beaux jardins marocains.

En 2020, la **rue Voltaire** a été reprise pour donner **plus de places aux piétons et plantations**.

En 2021, la **rue Collin** est réaménagée et largement **plantée** pour se préparer à accueillir son **futur Jardin d'Hiver**, en lieu et place d'un bâtiment insalubre.

En 2023 s'épanouira le **jardin du Presbytère**, accolé à l'**Église Notre Dame de Pitié**.



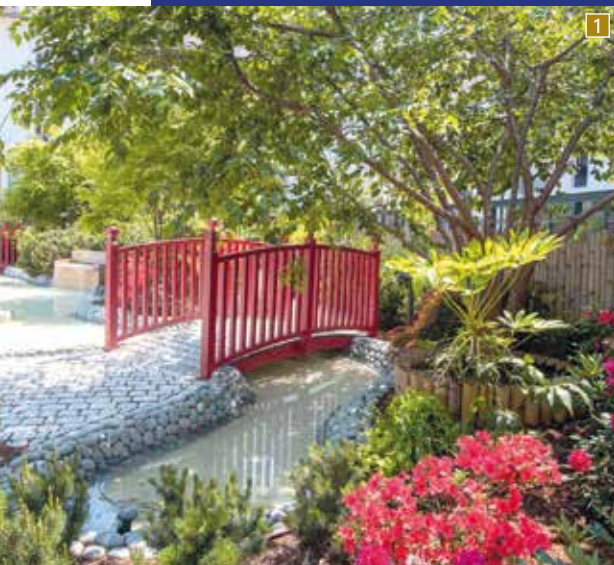




## CENTRE-VILLE



- 1 *Jardin Japonais*
- 2 *Hôtel de Ville*
- 3 *Place Simone et Antoine Veil*
- 4 *Rue Rouget de Lisle*
- 5 *Rue Einchenger*



Le pôle principal est l'Hôtel de Ville, composé d'activités mixtes, de commerces et d'habitations.

Le quartier du centre-ville /Colline s'étend à l'Ouest de l'Hôtel de Ville, jusqu'à la rue des Bas Rogers constituant la limite de la ville.

L'Hôtel de Ville à l'architecture majestueuse et inauguré en 1934 par les frères Niermans, constitue un exemple unique de rapprochement, sous le même toit, de l'ensemble des services publics : Hôtel de Ville, Poste, Tribunal d'instance, Commissariat de police, et historiquement Caserne des pompiers qui a depuis quitté les murs. Ce bâtiment a ensuite servi de modèle à la construction de l'hôtel de ville d'Alger en 1934.

L'Hôtel de Ville est posé sur une **large esplanade plantée**, qui fera l'objet d'un réaménagement sous 2023 et 2024 pour laisser plus de place au végétal et réduire l'effet d'îlot de chaleur. La place **Simone et Antoine Veil**, dont le **fleurissement rythme les saisons**, articule les rues commerçantes qui s'étendent jusqu'au boulevard Richard Wallace.

À travers le quartier, des jardins publics à thèmes trouvent leur place comme le Jardin Japonais, le Jardin Secret, et la fontaine Eichenberger.

**La crèche des Cèdres**, installée dans un hôtel particulier du XIX<sup>e</sup> siècle, bénéficie de l'ancien jardin bourgeois qui l'entoure. **En 2020 et 2021, elle est restaurée et son jardin divisé en deux.** La première partie est revue pour une meilleure **appropriation des enfants de petit âge.** La seconde partie sera ouverte au public dès la fin 2023 pour un **square des Terrasses**, mêlant solarium, jeux d'eau, et structures monumentales de jeux pour enfants.





Le **Jardin des Oliviers** et le **Jardin du Figuier** proposent quant à eux 28 parcelles de jardins familiaux.

En 2018/2019, la rue Rouget de Lisle avait fait l'objet d'une rénovation complète avec la création de 115 m<sup>2</sup> d'espaces verts. Les talus SNCF qui la bordent, parsemés de vivaces, sont maintenus en fauche tardive. À l'angle du Boulevard Richard Wallace et de la rue Rouget de Lisle ont commencé les travaux du **futur Jardin Jungle** : belvédère dans lequel jeux de cordes et animaux sauvages se camouflent au sein d'une **végétation luxuriante**.

Enfin sur les coteaux menant aux voies ferrées desservant l'arrêt de Tram Puteaux, le **talus Wallace a été planté en 2021 de vignes**, lavandes et romarins, au sein desquels un second pigeonnier permet de concentrer les colombidés pour assurer leur suivi sanitaire. Ces vignes font écho au précédent **jardin des Vignes** situé dans le même quartier, aux abords de l'escalator Monge.





## RÉPUBLIQUE



- 1 *Passage des Roses*
- 2 *Jardin d'Hippocrate*
- 3 *Rue Lafargue*
- 4 *Passage des Camélias*

Ce quartier constitue un contrefort de celui de La Défense, et s'adosse au boulevard circulaire.

Dans une ambiance de faubourg aux rues arborées viennent se nicher plusieurs **liaisons douces** dessinant des raccourcis jardinés : le **Passage des Roses**, le **Passage des Camélias**, et le **cours du Maréchal Leclerc**.

Précédant le Centre médical Françoise Dolto, le **jardin d'Hippocrate** dévoile une composition formelle à plantes vivaces et rosiers.

Plus à l'Est, la rue Lafargue joue les entrées de ville majestueuses avec son fleurissement estival éclatant.



1



1



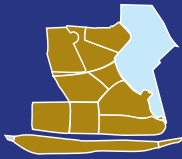
Kiosque du parc Lebaudy  
sur l'île de Puteaux







## BOIELDIEU



1 Cimetière Nouveau

2 Terrasses Boieldieu

3 Square Majunga



Le quartier de **La Défense**, principal secteur d'activité économique est isolé du reste du territoire communal par le Boulevard Circulaire.

Le quartier Boieldieu est l'un des plus anciens quartiers de La Défense. C'est aussi l'un de ceux qui accueillent le plus de logements, dont la Tour Défense 2000 (première tour IGH de France) comprenant de nombreux arbres en pleine terre qui accompagnent cet urbanisme moderne.

En marge du quartier, le **Cimetière Nouveau de Puteaux** constitue un bel exemple de cimetière paysager.

Dans le cadre du développement de la Tour **Majunga**, un **square** de facture contemporaine de 2 300 m<sup>2</sup> a été créé : autour d'un bassin et d'un **jardin de pluie** se déploie une végétation vivace rappelant le principe du jardin en mouvement. **Ce jardin est labellisé Éco-Jardin.**

En 2018, les terrasses Boieldieu finissent leur mue sous l'impulsion de la Ville et en collaboration avec Paris La Défense. Sur 16 000 m<sup>2</sup> d'espaces rénovés, ce sont ainsi 80 arbres et 3 500 m<sup>2</sup> de vivaces et d'arbustes qui prennent désormais d'assaut la dalle.

Actuellement la **Rose de Cherbourg, promenade suspendue pour les piétons et mobilités douces** est en cours de réalisation et offrira de nouveaux arbres et espaces plantés aux riverains.

La **rue Louis Pouey** quant à elle accueille une arche monumentale depuis la fin 2022. Son implantation **met en valeur l'entrée des zones résidentielles.**





## ÎLE DE PUTEAUX



- 1 *Roseraie de l'île*
- 2 *Berges de Seine*
- 3 *Parc Lebaudy*

L'Île de Puteaux accueille des **espaces naturels, un parc classé et de nombreux équipements sportifs**. Historiquement constituée de deux îles (l'Île de Puteaux et l'Île du Pont, séparées par le barrage Rothschild), l'Île de Puteaux actuelle s'étend sur deux communes du Pont de Neuilly au barrage de Suresnes. Après un passé industriel jusqu'au milieu du XX<sup>e</sup> siècle, elle est désormais consacrée aux sports et aux loisirs, et rassemble les terrains de football, rugby, tennis, vélodrome, hall des sports et Palais des sports regroupant piscine, salle de doyens, de danse et beach-volley. Des équipements implantés dans un environnement arboré de platanes anciens, et liés par le **projet paysager des Tribunes** qui a vu le jour en 2021.

L'Île accueille aussi 35 bateaux-logements, amarrés côté petit bras. À ce titre, les berges du bras non navigable à l'ouest du pont de Puteaux ont fait l'objet de campagnes successives de restauration et renaturation à l'aide de génie végétal. La biodiversité y a ainsi été favorisée avec la création d'ourlets d'hélophytes et de frayères. Pour ce faire la Ville investit par le biais de projets d'aménagements menées par le Service Espaces Verts, mais aussi en subventionnant l'**association ESPACES** spécialisée dans le traitement et confortement des berges de Seine via un processus d'insertion professionnelle.

C'est également sur l'Île de Puteaux que prend place le **Naturoscope** : maison de la nature qui propose des expositions portées par le Service Environnement-Développement Durable et sensibilisant la population à la protection de la biodiversité terrestre, ou des aquariums présentant les poissons de la Seine.

Enfin, l'île accueille aussi et surtout le **Parc Lebaudy**. Ce parc, classé au titre des



2



sites pittoresques depuis le 20 juillet 1937, propose un important patrimoine arboré et accueille la roseraie (comptant plus de 963 rosiers pour environ 315 variétés de fleurs) répertoriée dans le Guide des roseraies de France de la SNHF.





## FRONT DE SEINE BELLINI



- 1 *Passerelle Coty*
- 2 *Fontaine Bellini*
- 3 *Square Léon Blum*

Il est principalement constitué de grands ensembles immobiliers issus de la mutation des emprises industrielles à partir des années 1970.

Présentant une faible proportion d'espaces publics, ce quartier s'illustre toutefois avec les quais plantés, dont le square Léon Blum offre un accès.

Enfin deux axes constituent de véritables entrées de ville au traitement soigné : les abords de la fontaine Bellini (réalisé en 2018) et le boulevard Soljenitsyne, au fleurissement généreux.

L'été 2019 est marqué par la mise en service de la **passerelle François Coty** enjambant le bras navigable de la Seine, et améliorant ainsi l'accessibilité de l'île depuis le centre-ville aux piétons et cycles.

D'ici la fin 2024 prendra place un nouveau **jardin japonais rue des Pavillons**, en parallèle d'une résidence mixant étudiants et habitat semi-collectif.





**Bras mort de la Seine  
sur l'île de Puteaux**







## LORILLEUX



- 1 *Passerelle République*
- 2 *École Marius Jacotot*
- 3 *Jardin du Moulin*
- 4 *Miroir d'eau - Parc Lorilleux*

Largement occupé par la résidence éponyme, le quartier Lorilleux est dominé par une architecture de briques omniprésentes, y compris sur l'école Marius Jacotot, bâtiment moderniste conçu par les frères Niermans et construit entre 1933 et 1938.

Il est bordé au nord par l'avenue Charles de Gaulle et son quadruple alignement de platanes. La rue Lavoisier combine poiriers d'ornement et bambous afin de mettre la voie ferrée à distance. Ce quartier comprend deux principaux jardins publics : le parc **Lorilleux et son miroir d'eau**, tirant partie d'une dalle de parking souterrain, et le **Jardin d'Eden** faisant la part belle aux jeux d'enfants. Le **jardin du Moulin propose lui, 22 parcelles de jardins familiaux**.

C'est au sein de ce quartier que **le Jardin pédagogique devrait accueillir d'ici 2024 une serre connectée**, support pédagogique d'agriculture urbaine à visée autosuffisante.







## MOULIN



- 1 *Passage des Glycines*
- 2 *Jardin de la Rose des Vents*
- 3 *Parc du Moulin*
- 4 *Parc Offenbach*

Ce quartier tire son nom du Moulin de Chantecoq datant du XVIII<sup>e</sup> siècle et classé au titre des monuments historiques.

La partie sud du quartier a été marquée par l'industrie : entre les rues Cartault, Palissy, et République étaient installées les usines d'encre d'imprimerie Lorilleux, dont il ne reste aujourd'hui que le moulin, l'ancienne maison de maîtres au sein du parc Offenbach, et un bâtiment aujourd'hui affecté à l'école de l'ancien couvent. En complément, la résidence Cartault est un magnifique exemple d'habitat social Art Déco construit par Auguste Labussière et Marcel Roy en 1923.

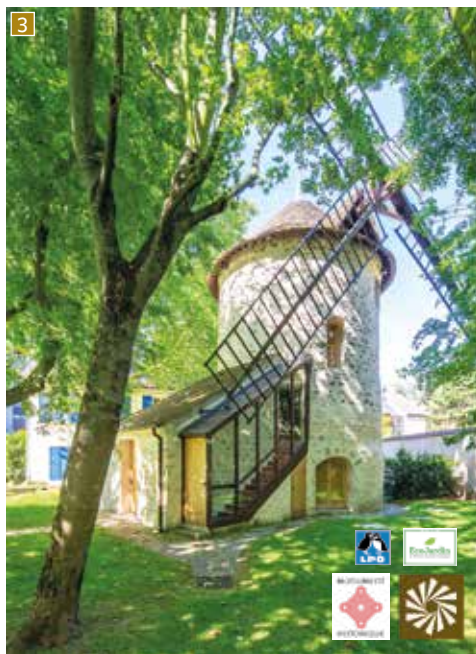
Aujourd'hui, ce quartier comprend de beaux parcs publics (**le parc Offenbach, le parc du Moulin, classé au titre des sites et paysages**), et le **cimetière ancien**.

En 2019, la Trame verte à l'échelle communale est complétée par le **Passage des Glycines**, dédié à la grimpante majestueuse, et le Jardin du Belvédère, combinant un espace offrant un beau panorama sur Paris et à **11 parcelles de jardins familiaux**, et complétant ainsi l'offre du jardin des Arums (10 parcelles).

Livré en 2023, le jardin de **la Rose des Vents** offre aux Putéoliens des espaces ludo-sportifs au sein d'un grand parc qui s'inscrit **en continuité du Jardin des Délices**. Il fait la liaison avec le nouveau quartier des Bergères.

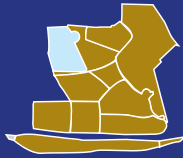








## ÉCOQUARTIER DES BERGÈRES



- 1 *Jardin de la Folie*
- 2 *Jardin des Bergères*
- 3 *Jardin de la Cascade*



L'Écoquartier des Bergères rappelle le passé Agricole de la ville par son nom : le rond-point des Bergères, apparaissant sur les cartes d'état-major.

Il constitue une ZAC, vaste opération de renouvellement urbain sur d'anciennes friches acquises par la Ville à partir des années 1970. Le projet urbain, conduit par l'équipe Xavier Bohl / SOREC / Land Act propose un parti fort : un grand parc central accueillant une terrasse panoramique, qui permet de masquer l'important trafic routier de la RD 913, et **une trame verte et bleue omniprésente** offrant autant de **liaisons douces** entre les îlots bâtis.

Ce quartier prend en effet la forme d'une **Cité-jardin, où les espaces verts se maillent** entre résidences et échoppes de type néo-haussmannienne. La ZAC ne prévoit pas moins de **4 nouveaux jardins**. Le **Jardin de la Folie**, de plus de 4350m<sup>2</sup> fait face aux jardins familiaux du Moulin, et offre une vue de qualité aux nouveaux logements.

En **2022 a été inaugurée le Square des Merveilles**, ancienne aire de jeux pour enfants revisitée sur le thème du temps et de l'œuvre de Lewis Carroll. Il offre des jeux fantastiques et colorée au cœur d'un îlot végétalisé et de fraîcheur aux plus jeunes.

La **première phase du Jardin de la Cascade** a été livrée et propose aux riverains une vue bucolique sur des moutons d'un bleu moderne.

Enfin, le **jardin Charcot**, qui devrait faire près de 6500m<sup>2</sup>, est en cours de réalisation et verra le jour d'ici la fin 2023.

Au total seront créés à terme 11 085 m<sup>2</sup> d'espaces plantés supplémentaires en pleine terre, 3 235 m<sup>2</sup> de plantations sur dalle et 1 355 m<sup>2</sup> de jardins familiaux, auxquels s'ajoute une présence de l'eau accrue.





## ROSIERS



1 *Place des Marées*

2 *Résidence des Rosiers*

Le quartier des Rosiers, évoque les champs de roses de Puteaux cultivées ici jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle.

Il combine un urbanisme libre des années 1970 à un tissu plus classique incluant de beaux HBM. Ce quartier, ou l'espace vert lie l'ensemble des résidences collectives, présente un important patrimoine arboré, dont un sequoia centenaire.

La place des Marées, point central, se distingue par une fontaine créée en 1990 et reproduisant le rythme des marées.







La roseraie  
de l'île de Puteaux



Fête des jardins de Puteaux





## 4. Population puteolienne

La population puteolienne était d'**environ 45000 habitants** lors du dernier recensement de 2019. (Source : INSEE).

De par sa proximité avec Paris et notamment le quartier de la Défense, Puteaux compte parmi ses actifs 11615 cadres ou professions intellectuelles supérieures.

La population se compose majoritairement de mineurs et jeunes actifs (62% de la population était âgée de moins de 44 ans en 2019), ce qui fait de Puteaux une **ville familiale**. Les aménagements urbains sont alors conçus pour répondre aux besoins du plus grand nombre, et laissent une place privilégiée aux aires de jeux pour enfants.

La diversité de l'offre de logements à Puteaux fait sa richesse, elle permet de poursuivre une politique de maintien du patrimoine ancien, tout en répondant à la demande des ménages en logements neufs pour renforcer le caractère résidentiel de Puteaux.



Pédagogie en extérieur à la crèche des Lutins



Développement de l'usage du vélos à Puteaux



02.

**UN PROJET  
MUNICIPAL  
TOURNÉ  
VERS UNE  
VILLE VERTE**

---

La Ville de Puteaux est attachée à la qualité de ses espaces verts, qu'elle aspire à densifier afin de créer un véritable maillage végétal à l'échelle communale, complétant la Trame Verte et Bleue régionale.

Chaque parc, jardin ou place publique putéolienne doit avoir son identité propre, afin d'offrir aux riverains et visiteurs un voyage presque « onirique » : le végétal permet alors de s'échapper et de donner une bouffée d'air frais à l'homme urbain. Chaque porte de jardin passée nous invite à un nouveau monde : le jardin du Sud évoque les *riads* marocains, le square des Merveilles fait écho au conte d'Alice et au dérèglement du temps qui s'écoule, le square Lully répond au Conservatoire qui lui fait face, le parc du Moulin valorise le monument historique, symbole important de la ville.

Mais la qualité du cadre de vie passe aussi par l'entretien du patrimoine construit d'année en années ; entretien qui doit répondre à une logique tournée vers le futur dans le respect du développement durable. De nombreuses actions sont alors menées parallèlement par les différents services communaux, et intègrent tant l'action directe, que le recours à des prestataires spécialisés, ou la sollicitation des habitants pour enrichir un environnement partagé.

La stratégie paysagère de la ville est la suivante : verdir dès que c'est possible en prenant en compte les usages de chaque site par les administrés, et en pensant à demain pour la maintenance et le développement des espaces publics.

---



Cèdre bleu de l'Atlas pleureur  
(*Cedrus atlantica glauca* 'pendula')





Cerisier du Japon (*Prunus serrulata*) au jardin japonais

# 1. Nos motivations

## A | UN LABEL PORTEUR D'IDENTITÉ ET DE RECONNAISSANCE POUR LA VILLE DE PUTEAUX

Ayant placé le cadre de vie et notamment **les espaces verts au cœur du mandat en cours**, le label des Villes et Villages fleuris traduit la **volonté collective** de répondre à une certaine exigence dans la qualité du cadre de vie puteolien. Il s'agit d'une consécration qui complète d'autres distinctions obtenues en termes de développement durable ou cadre de vie : *Ville Amie des Animaux (3 Pattes en 2022)*, ou encore *Refuge LPO (square Kupka, parc du Moulin et parc Lebaudy labellisés depuis 2022)*.

Mais concourir au label permet aussi de soumettre à un regard extérieur et aiguisé le travail mené au quotidien pour entretenir et améliorer nos espaces publics. La reconnaissance à la clé de notre candidature valorisera, on l'espère, tant les services municipaux et leur implication quotidienne, que les habitants eux-mêmes dans leurs choix, et leurs engagements pour l'environnement.

Enfin, **l'attachement historique de la Ville au végétal** est maintenu lors d'événements (fête des jardins, journée de l'arbre, création d'une variété d'orchidée au nom de Puteaux, etc.). La distinction du label permet d'identifier cette caractéristique et donne du sens au passé, au présent, comme au futur de la Ville.



Sente piétonne dans le quartier du chemin vert

## B | PAROLE DE PUTÉOLIENS

Grâce à ses 18 squares, 4 parcs et 14 jardins, Puteaux montre que l'on peut se mettre au vert à deux pas du 1<sup>er</sup> quartier d'affaires européen : de nombreux écrans de verdure abritant des airs de jeux ludiques qui ont leurs adeptes ! Quatre amoureux des belles plantes nous font découvrir leur spot préféré en centre-ville, les pieds dans l'herbe !

**CLAUDE, RETRAITÉE**  
**JARDIN DU SUD ANGLE**  
RUE VOLTAIRE/8 MAI 1945

« C'est un parc où j'aime flâner, généralement l'après-midi, car c'est un coin tranquille très reposant et ensoleillé. C'est vraiment agréable de prendre un bain de soleil assise sur un banc, ou de pouvoir bouquiner avec le bruit apaisant de la fontaine bleu majorelle, entourée par des beaux palmiers, des figuiers, des oliviers... J'adore le style mauresque du parc qui nous fait voyager ! »

« UN APPEL AU VOYAGE »



**TYHOUA, 6 ANS,**  
**ÉLÈVE DE CP À L'ÉCOLE VOLTAIRE**  
**PARC DU CONSERVATOIRE JB-LULLY**  
3 RUE VOLTAIRE

« Quand il fait beau, mes parents m'emmènent dans ce parc qui est à côté de mon école. Je le trouve vraiment super ! Avec mes copines, quand il fait très chaud, nous jouons avec les jets d'eau des fontaines. J'aime aussi faire semblant de jouer de la musique avec le grand piano en bois ou glisser sur le toboggan. C'est mon parc préféré ! »

« MON PARC APRÈS L'ÉCOLE »







« UNE BOUFFÉE D'OXYGÈNE »

**VANILLE, COMMERÇANTE À LA CITÉ  
ARTISANALE  
JARDIN JAPONAIS**

36 RUE EUGÈNE EICHENBERGER

« Ce que j'aime le plus dans ce parc, c'est qu'il a sa propre signature et ne ressemble à aucun autre ! L'ambiance zen atypique qui émane de ce lieu est à la fois ressourçante et inspirante ! J'aime y venir pendant ma pause déjeuner car je travaille juste à côté, à la Cité Artisanale. C'est l'occasion pour moi de m'accorder une petite parenthèse reposante pour prendre le temps de respirer au cœur de ma journée. »

« UNE PARENTHÈSE HORS DU TEMPS »



**CÉCILE, SAGE-FEMME À PUTEAUX  
PARC DU MOULIN**

157 RUE DE LA RÉPUBLIQUE

« J'ai la chance de débiter et finir ma journée en passant dans ce parc. Une bouffée d'oxygène, une parenthèse de verdure où la convivialité est de mise »

**THIERRY SAINT-MARCO, RETRAITÉ  
JARDINS FAMILIAUX DES GLYCINES**

51 RUE PASTEUR

« Cela fait pratiquement 4 ans que j'ai ma propre parcelle au sein des jardins familiaux des Glycines. Cela me tenait à cœur car mon grand-père m'a appris à jardiner quand j'étais petit et je souhaitais transmettre cette passion à mes petites filles. Je les emmène donc très souvent au jardin pour les sensibiliser à la nature, planter des salades, des framboisiers, fraisiers... Pour moi, les voir s'amuser à mes côtés, les mains dans la terre, est un réel bonheur ! »

« TRANSMETTRE MA PASSION »



## C | LES FLEURS DE PUTEAUX : UNE HISTOIRE DU VÉGÉTAL

La rose de Puteaux, une variété particulièrement odorante de rose de Damas, était une culture importante sur l'emplacement du rond-point des Bergères. Prisée des parfumeurs du XIX<sup>e</sup> siècle, mais aussi des pharmaciens, elle est encore présente au sein de la roseraie du Parc Lebaudy.

Elaborée en 2021 ; l'**orchidée de Puteaux** (ou Phalaenopsis de Puteaux) est présentée pour la toute première fois lors de la Fête des jardins et de l'artisanat 2022. Il s'agit du fruit d'un travail d'hybridation réalisé par un pépiniériste francilien, Vacherot & Lecoufle

(Boissy-Saint-Léger), exerçant depuis de nombreuses générations. Le savoir-faire de l'établissement, (fondé en 1886, ce qui en fait l'une des plus anciennes pépinières d'orchidées du monde), a permis de conserver le meilleur des ancêtres dans l'orchidée de Puteaux.

Avec cette variété, la Ville tisse un nouveau lien avec son **passé historique de production de fleurs et de parfums** (Coty sur l'île, parfums d'Orsay et Houbigant se produisaient rue des Bouvets, les parfums Bienaimé se trouvaient rue Félix-Pyat, les parfums Caron étaient domiciliés rue de la République).

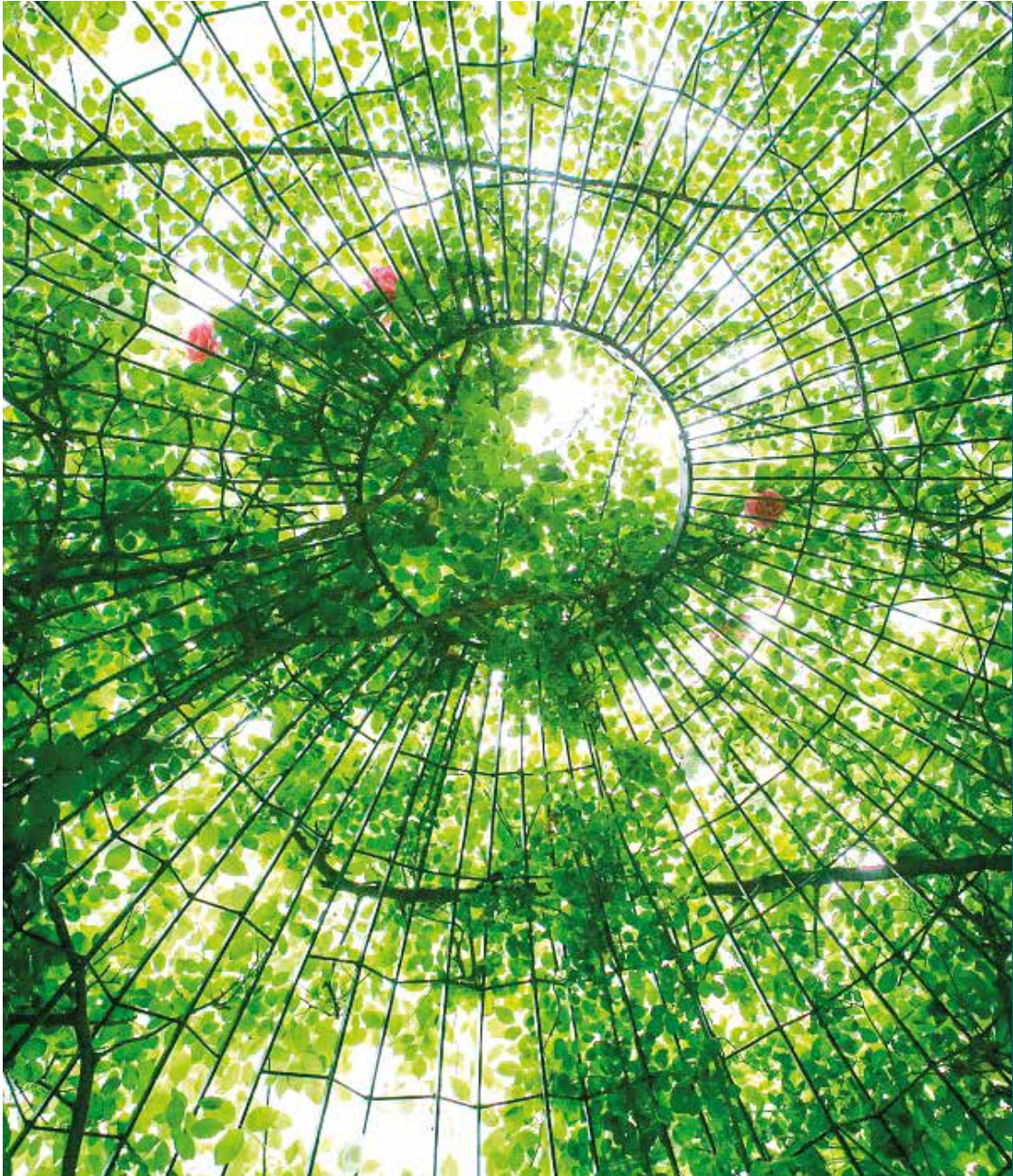


Orchidée de Puteaux



Roseraie de l'île de Puteaux





Kiosque de rosiers au Jardin du Sud

Roseraie de l'île  
de Puteaux







Le théâtre de verdure sur l'île de Puteaux

## 2. Stratégie pour un cadre de vie plus vert

La stratégie de la commune de Puteaux pour améliorer la qualité de ses espaces publics et leur végétalisation se porte à plusieurs échelles ; et ce depuis plusieurs années.

### A | DES OBJECTIFS DU PROJET MUNICIPAL EN LIEN AVEC LE SERVICE ESPACES VERTS DE LA VILLE

- Passer de 28 ha à 42 ha d'espaces verts de qualité sur la ville ;
- Réduire au mieux le phénomène d'îlot de chaleur en centre urbain en favorisant le végétal, et notamment l'arbre en ville ;
- Prévenir autant que possible le changement climatique à l'échelle locale.



Le jardin de la Folie, Ecoquartier des Bergères



Parc Lebaudy de l'île de Puteaux

## **B | ORIENTATIONS ET STRATÉGIE**

Une stratégie paysagère ne peut pas être menée par un seul service de la ville. A Puteaux, la Direction des espaces verts reste le pilote de cette dernière mais il est aidé, accompagné, soutenu par les autres services communaux intervenant sur l'espace public.

### **Espaces verts : une stratégie paysagère claire à la fois pour les projets neufs, les accompagnements de voirie et sites déjà existants**

- **Créer de nouveaux aménagements avec 60% de surfaces végétalisées et 40% d'espaces publics (cheminement, jeux, fontaine, etc) :** pour répartir au mieux les espaces et usages

- **Planter des arbres en ville dès que cela est possible (sans compter la plantation d'arbres dans les projets neufs) :** en 2022, 249 arbres ont été plantés sur la ville et 400 arbres sur les berges de l'Île de Puteaux

Toutes les dernières études le démontrent : l'arbre en ville est la solution pour lutter contre les îlots de chaleur

Pour 2023, nous avons dénombré 300 emplacements potentiels pour planter de nouveaux arbres (s'ajoutant aux futurs arbres des projets en cours)

- **Maintenir et surveiller notre patrimoine arboré existant :** L'arbre en ville est souvent très malmené (choc de voiture, travaux, pollution, manque de nutriments, etc.), et notamment les arbres en accompagnement de voirie. À Puteaux, la mise en place d'un SIG et d'un suivi phytosanitaire pointu (tous les arbres en gestion ville sont contrôlés tous les 3 ans) permet de prendre soin d'eux du mieux possible, afin de garder la ville végétalisée par la symbiose entre anciennes et



Renaturation des Berges de l'île de Puteaux



Magnolia de Virginie, Rue Mars et Roty



nouvelles plantations. Lorsqu'un doute sur un arbre survient suite aux expertises visuelles et sonores, une expertise complémentaire plus poussée est réalisée. Ainsi en 2022 ce sont plus de 22 arbres qui ont été diagnostiqués à l'aide de test au resistomètre et par tomographie et 5 pour lesquels un test de traction à été effectué.

- **Développer une réflexion dans le choix des essences :**

- Avoir 50 % de nouvelles espèces locales, adaptées ou sous-représentées dans la ville dans l'ensemble de nos projets quelle que soit leur taille ;
- Eviter la monoculture, car en cas de maladie toutes les espèces sont attaquées très facilement ;
- Diversifier les essences, opter pour des variétés locales mais aussi adaptées à un climat plus sec et plus chaud, et ramenant de la biodiversité : floraison mellifère (sécrétant un nectar), baies pouvant nourrir les oiseaux, troncs offrant des abris à la faune... On mélangera les essences aussi dans les alignements par exemple, une manière d'éviter la propagation des maladies ;

- **Faire le choix de matériaux et fournitures cohérentes** : favoriser les matériaux naturels, biosourcés, réemployés, conserver ce qui est possible, réemployer, détourner et offrir une seconde vie aux matériaux présents

- **Explorer la possibilité de culture hors sol** : Verdir et offrir des espaces végétalisés même quand l'environnement n'y est pas propice. La Direction des Espaces Verts mise sur l'amélioration de ses espaces publics en meublant ses rues de jardinières et plantations en bacs. Quoi de plus charmant d'ailleurs qu'un jardin mêlant plantations en pleine terre et en pots !



Roseaie de l'île de Puteaux

- **Inscrire des demandes émergentes liées au changement climatique comme priorités.**

Au regard de l'été particulièrement sec en 2022, des systèmes de brumisation comme éléments de réduction des îlots de chaleur ont été installés massivement dans l'espace public (3 brumisateurs permanents s'ajoutant aux 2 systèmes de brumisation déjà présents sur l'esplanade de l'Hôtel de Ville) ainsi qu'au sein des groupes scolaires (7 systèmes de brumisation permanents installés en 2022). La ville a également investi dans 10 brumisateurs mobiles pour rafraîchir les cours d'écoles ou espaces de manifestations en cas de besoin temporaire. En 2023, ce seront 9 systèmes de brumisation permanente qui seront installés.

Le développement des aires de jeux sert de nouvelles aménités, non seulement par la mise en place de structures de

jeux fantastiques, qui font vivre un imaginaire collectif, mais aussi par la désimperméabilisation des sols, l'intégration dès la conception d'espaces végétalisés, d'arbres ou de systèmes de brumisation.

- **Développer et étendre la gestion centralisée de l'arrosage automatique dans nos espaces publics.**

La ville s'est équipée d'un système d'arrosage automatique en gestion centralisée il y a une vingtaine d'années. Celui-ci fonctionne grâce à une station météo qui a été remplacée en 2019 et recueille de façon plus précise et quotidiennement les données climatiques sur le secteur géographique de Puteaux. L'arrosage en gestion centralisée a notamment permis en 2021 d'économiser pas moins de 45% d'eau par rapport à 2020 (soit 72 234 m3).



Brumisateurs sur l'esplanade de l'Hôtel de ville par temps de canicule

• **Tirer profit de l'identité historique de la ville dans la lutte contre les îlots de chaleur.**

Comme évoqué dans la fiche d'identité de la ville, l'étymologie de Puteaux, et donc sa construction, est intimement liée à la présence de l'eau.

L'eau, élément qui profite au développement des villes et qui s'associe immanquablement au végétal, doit alors être visible, sensible, apporter fraîcheur et apaisement dans nos milieux urbains denses.

Ainsi, chaque nouveau parc et jardin inclus des points d'eau potable en accès libre, ainsi que des fontaines, dont le système se veut de plus en plus adapté aux mesures environnementales et à la préservation de cette ressource précieuse. L'ensemble de nos fontaines d'agrément sont par conséquent en circuit fermé, et l'on aspire à utiliser de l'eau de pluie récupérée, filtrée. La station météorologique dont Puteaux s'est équipée pour accompagner son système de gestion centralisée (en place pour son arrosage automatique comme pour sa fontainerie), permet de couper automatiquement tous les systèmes en cas de vents forts ou de pluie, et donc de limiter des pertes en eau inutiles.

Par ailleurs, chaque fontaine prend une forme différente afin d'offrir un panel diversifié des formes de jeu d'eau. Au nombre de 37 (comprenant les fontaines Wallace), nous vous invitons à les découvrir l'été, au grès d'une promenade de jardin en jardin :

Par ailleurs, chaque fontaine prend une forme différente afin d'offrir un panel diversifié des formes de jeu d'eau. Au nombre de 37 (comprenant les fontaines Wallace), nous vous invitons à les découvrir l'été, au grès d'une promenade de jardin en jardin :



- Fontaine de l'Hôtel de Ville, sur l'esplanade de l'Hôtel de Ville
- Fontaine du Marché des Bergères, 147 avenue du Général de Gaulle
- Fontaine de la Roseraie et sa Cendrillon, Parc Lebaudy, Ile de Puteaux
- Fontaine Gerhard, à l'angle Gerhard / Boulevard Richard Wallace
- Fontaine de Conservatoire, Parc du Moulin, rue Cartault
- Fontaine des Marées, Place de la Pergola rue Marcellin Berthelot
- Mur d'eau, Palais de la Culture, 21 rue Chantecoq
- Fontaine Bellini, Angle Bellini / Jean Jaurès
- Fontaine Wallace, square Leon Blum
- Fontaine Wallace, Boulevard Richard Wallace, angle Eugène Eichenberger

- Fontaine du Théâtre, rue Benoît Malon / Collin
- Fontaine de la Vieille Eglise, place de la Vieille Eglise
- Fontaine Jardin du Sud, 1 rue du 8 mai 1945
- Fontaine en bronze, Angle rue des Pavillons / Jean Jaurès
- Fontaine Parmentier, Angle rue Parmentier / Voltaire
- Fontaine du Cimetière Nouveau, rue des Coudraies Nanterre
- Fontaine de la Poste, 129 rue de la République
- Fontaine du Palais de la Médiathèque, 122 rue de la République
- Fontaine grande vasque Villa Médicis, Angle Fusillé / Pierre Curie
- Fontaine Haussmannien "angelot", Angle République / Anatole France
- Fontaine de l'école Jean Jaurès, 48 rue Eugène Eichenberger
- Fontaine éphémère, Place Simone Veil
- Fontaine de la Trouée Verte, entre Boulevard Richard Wallace / Mars et Roty
- Fontaine square Offenbach, Académie de Billard rue Cartault
- Fontaine de la Rose des Vents, Jardin de la Rose des Vents rue des Fusillés de la Résistance
- Fontaine du passage des Roses, "entre Fillol et Rousselle"
- Fontaine angle Pavillons / Rousselle
- Fontaine du foyer Wallace, 102 boulevard Richard Wallace
- Fontaine du centre médical Dolto, rue Anatole France
- Fontaine de l'aie des Cyprès, 5 rue Gerhard
- Fontaine du Jardin des Vignes, rue de la République



- Fontaine du Conservatoire de Musique, rue Francis de Pressensé
- Fontaine du Parking du Conservatoire, rue Francis de Pressensé
- Fontaine aux grenouilles, Résidence Logirep des Bergères
- Fontaine de "la Serre", rue Eugène Eichenberger
- Fontaine des Glycines, entre le 45 rue Pasteur et le 72 rue des Bas Rogers
- Fontaine Quartier des Arts, rue Gerhard côté Carrefour City

Plus récemment, la ville joue avec l'hydrographie pour développer son l'ÉcoQuartier des Bergères, qui s'installe autour de cascades et rivières, renouvelant ainsi une fois encore, la présence de l'eau en milieu urbain. La biodiversité s'y est invitée grâce aux hélrophytes implantées ; des canards y ont élu domicile, et l'on observe parfois même un héron.

Pour ses projets en cours, la Direction des Espaces Verts s'intéresse à présent aux fontaines sèches, qui apportent une fraîcheur accessible, pour le plus grand plaisir des habitants qui n'ont pas toujours l'occasion de s'évader.

- **Poursuivre les labellisations** pour donner à nos espaces une plus-value écologique dans leur gestion.

Trois des parcs et jardins de Puteaux ont été labellisés « éco-jardin » : le parc du Moulin, le parc Lebaudy et le Jardin des Vignes République. Non contents de ces labellisations, nous envisageons également d'en faire la demande dans de nouveaux parcs : Offenbach et/ou Bergères, Cimetière Nouveau et/ou Square Kupka.

En effet, ceux-ci sont à présent plantés d'une grande diversité de végétaux intéressants pour la faune (mellifères

ou riches en baies pour oiseaux), de différentes strates. Les espèces indigènes y sont majoritaires, des nichoirs ont été installés, une forte désimperméabilisation des sols a été entreprise. Ces parcs comprennent en outre des plantes grimpantes nichant oiseaux et insectes, et d'autres abris comme des ronciers ou arbres morts.

- **Développer une gestion raisonnée plus fine des espaces verts grâce au SIG.**

En 2021 et 2022, le service des Espaces Verts s'est attaché à lancer une campagne de recensement géolocalisé fin de ses arbres et espaces verts. La classification des espaces végétalisés va permettre aux services techniques d'affiner leur mode de gestion raisonnée, tandis que le suivi des arbres, et notamment sur le plan phytosanitaire, permet de mettre en place un plan de gestion pluriannuel améliorant leur suivi.



La roseraie du parc Lebaudy sur l'île de Puteaux





Le passage des Glycines

## Urbanisme

La Direction de l'urbanisme s'attèle en amont de toute action territoriale à :

- **Intégrer une trame verte et bleue à l'échelle communale** à la 4<sup>e</sup> modification du PLU, afin de mailler d'espaces verts le visage de la ville future, permettant un meilleur maintien de la biodiversité en urbaine, une régulation des températures générales au sein des quartiers. Cette nouvelle version du PLU doit également intégrer une mention élevant à 30% les espaces de pleine terre sur le territoire
- **Travailler avec les pétitionnaires sur les avant-projets** pour améliorer la

qualité architecturale des aménagements et l'insertion des projets dans leur environnement, notamment dans le cadre de la promotion immobilière. Les services techniques apportent leur regard expert et donnent alors des orientations quant aux espaces extérieurs des Permis de Construire.

- **Acquérir du foncier en vue de réaliser des sentes paysagères** en cœur de Ville, ou de nouveaux parcs et jardins. C'est le cas par exemple du futur jardin d'Hiver qui doit prendre place sur une parcelle occupée jusqu'en 2019 par un bâtiment en état d'insalubrité.



Roseraie de l'île de Puteaux



## Voirie

• **Intégrer des zones partagées et voies cyclables au sein de la ville pour encourager l'utilisation des mobilités douces**

En 2021, la Ville de Puteaux met à jour une charte d'utilisation des vélos au sein de sa Ville. Histoire, bonnes pratiques, réglementation, chiffres clés et aménagements urbains pour mieux rouler, ce guide est accessible directement en ligne et accompagne le changement urbain en faveur des mobilités douces :

- 28 points de recharge pour véhicules électriques créés ou renouvelés ;
- 619 subventions versées par la Ville pour l'achat d'un vélo mécanique ;
- 2 stations Vélib' à Puteaux dont une créée en 2022 ;
- 1250 mètres de bandes cyclables créées ;
- 244 places de stationnement pour vélos créées entre 2020 et 2022, soit 796 au total ;
- 2 nouvelles stations de réparation de vélos implantées, soit 6 au total.



Station Vélib, Rue Paul Lafargue

• **Des remaniements de rues qui doivent intégrer plus d'espaces verts et d'arbres d'alignement**

Chacune des rues renouvelées laisse place à de nouvelles opportunités en surfaces végétalisées ou arbres.

Ainsi, la Direction de la Voirie consulte systématiquement celle des Espaces Verts lors de la phase Etudes, afin de réfléchir ensemble à une palette végétale ou à l'implantation d'arbres d'alignement dès que possible.

En 2021, une portion de la rue Collin est donc revue, comprenant un large espace d'environ 90m<sup>2</sup> planté et 7 nouveaux arbres d'alignement. En 2022, la rue Louis Pouey est redessinée afin d'y intégrer une arche majestueuse en treillage et 25 m<sup>2</sup> d'espaces verts. Le réaménagement des tribunes sur l'île de Puteaux, achevé en 2022 en comprend environ 1200 m<sup>2</sup> avec 25 arbres. Enfin le réaménagement du parvis de la gare a permis de créer 120m<sup>2</sup> de massifs, de pelouses et d'arbustes et de planter 22 nouveaux arbres.



Aménagement du parvis SNCF

## Développement Durable

- **Se fixer de nouveaux objectifs pour le climat après le succès de l'agenda 21, proposer un agenda 2030 ;**

L'agenda 2030 est une initiative internationale développée par l'ONU dans laquelle Puteaux s'est engagée dès 2020. Celle-ci constitue une nouvelle opportunité pour le développement de projets territoriaux durables et permet de construire un référentiel universel pour mieux mettre en lumière les actions locales et coopérer avec d'autres territoires, y compris à l'étranger. Adopter un langage commun permet notamment de favoriser les partenariats avec les acteurs du monde économique et associatif et de sensibiliser les citoyens.

La démarche de l'agenda 2030 s'organise en 2 phases :

- Une première phase d'élaboration d'un diagnostic ciblé divisé en 6 domaines d'action (recueil de données sous forme d'entretien collectif sur les actions déjà menées au sein du territoire) et d'une vision stratégique pour poursuivre la démarche.

Domaines d'action :

- 1 - Puteaux, une ville plus verte et résiliente face aux défis de demain
  - 2 - Puteaux, une ville engagée dans la promotion et le développement des mobilités durables
  - 3 - Puteaux face aux défis de la transition énergétique et de l'accès aux logements
  - 4 - Vers une consommation et une production durable
  - 5 - Puteaux : une ville engagée dans la réduction des inégalités et la lutte contre les discriminations
  - 6 - Puteaux : une ville pour s'épanouir dans un cadre de vie durable
- La seconde phase élabore à proprement parler, un plan d'action, avec des objectifs développement durable bien définis selon divers domaines dont la Ville possède la compétence, et basé sur la participation habitante. C'est sur cette phase que la Ville travaille actuellement.



Le parc Lebaudy sur l'île de Puteaux

- **Des actions pour sensibiliser les puteoliens à la nature de proximité**

Le jardin du Naturoscope sur l'île de Puteaux est doté d'un potager et d'une mare pédagogiques. Un travail important pour la promotion du jardinage au naturel (butte en permaculture, rotation et association des cultures, paillage, compostage) est réalisé. Des ateliers « jardinage » sont organisés à toutes les saisons auprès d'un public scolaire, des écoles maternelles, et du grand public.

En 2021-2022, 34 ateliers « jardinage » ont été proposés dans les écoles, ce qui représente 476 enfants sensibilisés et 68 heures d'échanges.

De septembre à décembre 2022, 43 ateliers ont déjà eu lieu dans les écoles, 983 enfants ont été sensibilisés, sur 86 heures.

Des potagers pédagogiques sont également en place dans 17 écoles et dans 1 centre de loisirs.

En 2022, 25 animations sur le jardinage au naturel ont été proposés aux enfants des crèches possédant un potager pédagogique.

### **Communication**

- Des panneaux d'information pour chacun de nos futurs parcs et jardins qui permettent de recueillir les besoins et envies des riverains ;
- Des supports en ligne et sur les réseaux décrivant les actions menées ;
- Le Puteaux infos : une communication de l'action de chacun et des articles pour encourager les démarches.



Mare pédagogique du jardin du Naturoscope sur l'île

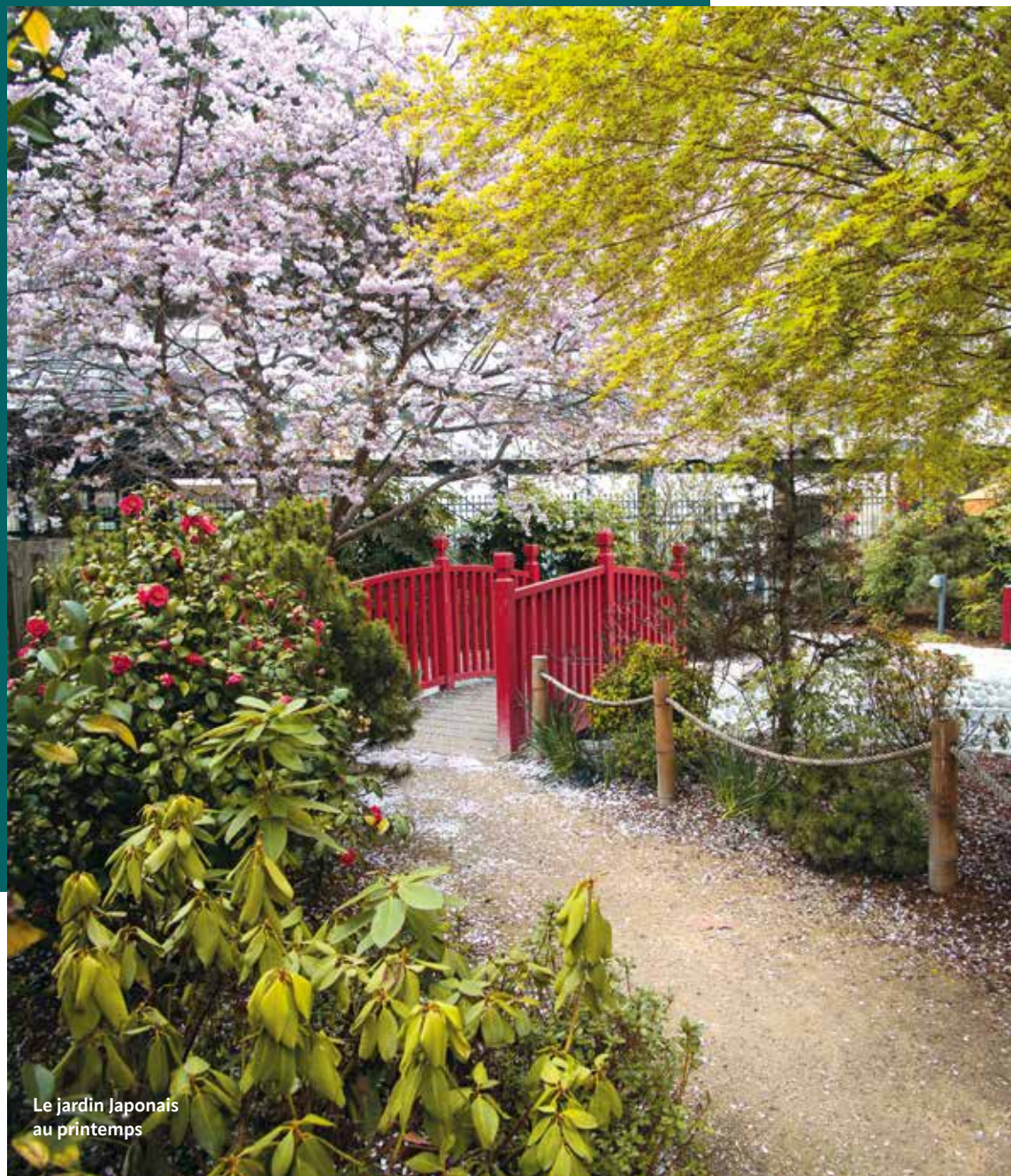


Animation jardinage dans l'école des Deux Coupoles

Fleurissement du pont Sadi Carnot,  
piétonnisé depuis plusieurs années







Le jardin Japonais  
au printemps

### 3. Acteurs et ressources mobilisées

#### A | DES RESSOURCES INTERNES MOTRICES DE LA DÉMARCHÉ

Afin d'atteindre les objectifs cités et de mettre en oeuvre une stratégie au service de l'amélioration du cadre de vie, la Ville se dote de Directions comptant un nombre important d'agents spécialisés.

- **La Direction Espaces Verts pour verdir le quotidien des Putéoliens**

En 2023, cette Direction comptabilise 24 agents, dont 3 agents administratifs :

- 13 agents en charge de l'entretien des espaces verts de la ville, de son fleurissement saisonnier, mais aussi des installations végétales et décoratives au cours d'événements communaux, d'ateliers pédagogiques de jardinage ou des jardins familiaux. Les équipes en régie interviennent davantage sur des tâches à forte valeur ajoutée, dont les délais sont restreints, et notamment le fleurissement.
- 5 techniciens sont spécialisés et s'attachent à suivre des points spécifiques (l'arrosage automatique, les vignes et jardins nourriciers, les aires de jeux ou l'entretien globale des espaces végétalisés).
- 2 chefs de projets neufs en charge du pilotage des nouveaux aménagements, de leur conception à leur livraison. Les projets de fleurissement et la planification de l'évolution du patrimoine arboré sont aussi dans leur périmètre d'action.



La roseraie du parc Offenbach

• **La Direction de l'Urbanisme garante de l'évolution des espaces publics.**

20 agents composent la Direction de l'Urbanisme qui se divise en pôles afin de couvrir l'ensemble des besoins générés par la collectivité :

- Le Service Urbanisme réglementaire, qui a la charge notamment du renouvellement du PLU et des permis de construire. Il est à l'interface avec les promoteurs ;
- Le Service Foncier et gestion locative, qui permet à la Ville d'acquérir certaines parcelles ;
- Le service Habitat ;
- Le service Commerce ;
- Enfin, un Directeur de projet a la charge particulière du parcellaire privatif de l'Ecoquartier des Bergères.

• **La Direction de la Voirie au cœur du maintien d'un cadre de vie d'exception.**

En 2023, 61 agents gèrent le cadre de vie, les parkings, la propreté et l'hygiène des espaces publics.

- 23 encadrants techniciens en charge des missions de bureaux d'études, le suivi des prestations extérieurs et des marchés publics ;
- 18 agents au cadre de vie/voirie : propreté, gestion du mobilier urbain, maintenance des aires de jeux, gestion des encombrants, et fontaine d'eau potable (33 fontaines au total) ;
- 13 gardiens assurent le fonctionnement des parkings de la ville.

Les équipes en régie interviennent davantage sur des tâches sur lesquelles la réactivité est fondamentale, particulièrement quand la sécurité des riverains est en jeu, ou que les événements s'organisent et drainent du monde.



Fontaine Wallace de la trouée verte



Récolte du miel de Puteaux



• La Direction de l'Environnement et du Développement Durable en support, au plus proche des habitants.

Une équipe de 8 agents engage la Ville dans des actions en faveur du développement durable et accompagnent les riverains dans leurs démarches pour l'amélioration de leur

environnement. On compte parmi eux :

- Une animatrice apicultrice ;
- Un maître composteur qui intervient au sein des écoles notamment ;
- Un animateur nature et aquariophilie ;
- Un animateur jardin.



Animations et campagnes en faveur du développement durable menées par la ville de Puteaux

## ZOOM SUR LE PLAN DE SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE : EN VERT ET AVEC TOUS



### COMMENT PUTEAUX RELÈVE LE DÉFI DE L'ÉNERGIE ?

Face à la crise énergétique, la Municipalité a adopté un plan de mesures concrètes visant notamment à changer les pratiques dans l'éclairage et le chauffage des bâtiments municipaux, dans un souci essentiel d'économie d'énergie.

Retrouvez l'intégralité du dossier  
en scannant le code QR



## ÉCONOMIES D'EAU : LA VILLE DE PUTEAUX ENGAGÉE

Grâce à ses nombreux dispositifs de gestion de l'eau, la Ville économise, chaque année, des centaines de milliers de m<sup>3</sup> d'eau par an.

La Municipalité n'a pas attendu l'épisode de sécheresse hivernale pour mettre en place différents dispositifs de réduction de sa consommation en eau. À Puteaux, les économies sont réalisées notamment sur **l'arrosage des parcs et jardins publics** : une **cuve de récupération des eaux de pluie** est installée sur l'Île de Puteaux et sert à alimenter un système de gestion centralisée de l'arrosage. Grâce à cette cuve, 800 m<sup>3</sup> d'eau ont été économisés en 2022, soit l'équivalent de plus de 5 300 baignoires. Des cuves similaires sont installées dans la totalité des jardins familiaux et partagés de la ville, et une nouvelle devrait voir le jour avec la création du Jardin d'Hiver rue Collin.

**L'arrosage est également maîtrisé grâce à une station météo**, afin d'ajuster l'apport en eau en fonction des besoins.

**L'ajout de sondes tensiométriques** dans les projets de nouveaux parcs et jardins permet de mesurer précisément l'humidité du sol et d'intervenir uniquement en cas de besoin. La gestion centralisée de l'arrosage, couplée à la station météo et aux sondes tensiométriques déjà existantes, ont permis l'économie de 75 000 m<sup>3</sup> d'eau en 2022, soit 555 000 baignoires !

Enfin, la Ville de Puteaux agit également sur ses fontaines, placées en **hivernage précoce** chaque année : cela permet d'économiser 91 m<sup>3</sup> d'eau, soit 610 baignoires, mais également de l'énergie (puisque les pompes ne tournent plus) avec 13 000 kWh, soit 13 000 cycles de machine à laver.



« Alors que toute la société est concernée par la crise énergétique, les collectivités locales ont évidemment leur rôle à jouer. À Puteaux, si l'ensemble des services de la Ville sont concernés depuis plusieurs années par les économies d'énergie, force est de constater que cette crise impose à la Municipalité un nouveau plan d'actions avec plusieurs objectifs. Réduire la facture, tout en garantissant une excellente qualité de service public, soutenir le pouvoir d'achat des

Putéoliens, et engager un maximum de ressources pour limiter les tensions sur les réseaux d'énergie sont les axes de travail de Puteaux avec, toujours en ligne de mire, la lutte contre le réchauffement climatique. Notre Ville est en première ligne dans ce défi, qui est celui de tous. »

**Joëlle Ceccaldi-Raynaud**



Fort du succès de la 1<sup>re</sup> édition, la subvention à l'équipement électroménager basse consommation sera reconduite en 2023



**Plus d'informations  
sur la politique  
développement  
durable de la Ville en  
scannant le QR code**



# ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : LES PRINCIPALES ACTIONS MISES EN PLACE À PUTEAUX

## RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE



### PÉRIODE DE CHAUFFE

Optimisation de la période de chauffe en fonction des conditions climatiques.  
Interdiction des chauffages d'appoint dans les espaces de travail de la Ville.



### LE PHOTOVOLTAÏQUE

sur les bâtiments publics est à l'étude en lien avec le SIPPPEC et la Métropole du Grand Paris.



### 21°C 19°C

Dans les bâtiments municipaux (sauf dans les crèches et écoles).  
1°C en moins = 7% d'économie



### CADASTRE SOLAIRE

Lancement d'un cadastre solaire pour permettre aux habitants de connaître le potentiel solaire de leur toiture et ainsi s'équiper de panneaux photovoltaïques ou de panneaux thermiques.



### PISCINE : AJUSTEMENT DES TEMPÉRATURES

31°C en hiver pour les bassins pour enfants et bébés nageurs.  
29°C pour les bassins d'initiation ou d'entraînement et 27°C pour les bassins ordinaires.  
La piscine extérieure du Palais des Sports chauffée grâce à la géothermie verra sa température baisser de 4 à 8°C selon la température du jour pour atteindre 20 à 24°C.

## AGIR DURABLEMENT



### OPTIMISER LE BÂTI

Analyse de la performance du bâti et planification de travaux de rénovation des bâtiments publics (études thermiques pour isolation de toitures, changement de chaudières, huisseries...).



### SENSIBILISATION

du grand public (3 défis annuels et ateliers du Naturoscope) et de l'ensemble des agents municipaux aux écogestes.

### EN INTERNE, DANS LES SERVICES

Promotion des dispositifs visant la sobriété numérique (nettoyage de données, allègement des mails, baisse des impressions, extinction des appareils).  
Mutualisation des véhicules moins polluants déjà à disposition des services municipaux (réduction et verdissement de la flotte).

## S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES



### VÉGÉTALISATION DES COURS

Réalisées : crèches des Cèdres et des Lutins, écoles Voltaire et Parmentier.  
Été 2023 : écoles Jacotot et Jean Jaurès.



### VÉGÉTALISATION DE L'ESPACE PUBLIC

Création de nouveaux espaces verts (Square des Merveilles, Jardin de la Rose des vents, Square de la Jungle, les Terrasses...)



### CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU

Installation d'une cuve de récupération d'eau de pluie sur l'Île de Puteaux. D'autres bacs sont à l'étude.



### GESTION RAISONNÉE DE L'EAU

pour les arrosages : en 1 an, 75 000 m<sup>3</sup> d'eau ont été économisés soit 555 000 baignoires !

## DES SOLUTIONS ALTERNATIVES



### GÉOTHERMIE

Une unité de géothermie permet, avec l'aide d'une pompe à chaleur, de préchauffer l'eau de la piscine, limitant ainsi la consommation de gaz.



### SOUS-STATION DE CHAUFFAGE

Utilisation prochaine d'une sous-station de chauffage fonctionnant aux agropellets pour raccorder l'ÉcoQuartier au réseau de chaleur de La Défense.



### MOBILITÉS DURABLES

Aménagements pour encourager les mobilités douces (bornes de recharge pour véhicules électriques, stations Vélib, stations de menues réparations vélo, pistes cyclables...)

## UN ÉCLAIRAGE PLUS RAISONNÉ



### ÉCLAIRAGE PUBLIC BASSE CONSOMMATION

60% des lampadaires convertis en LED 90W, soit une économie de 855 195 kW par an, soit l'équivalent de la consommation électrique de 2 440 réfrigérateurs.

Objectif de 100% d'ici 2026  
Baisse de l'intensité lumineuse de 23h à 6h.



### ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

Après une première phase d'expérimentation dans le cadre du budget participatif, déploiement progressif de lampadaires équipés d'un détecteur de mouvements afin de réduire la pollution lumineuse et la facture d'énergie, tout en garantissant une sécurité pour les piétons et cyclistes. La nuit, l'intensité de ces lampadaires baisse de 20% et ne remonte que lorsqu'un passant est détecté.



### PARKINGS

2/3 des lumières éteintes dans les parkings.

## • La Direction de la Communication

Le service Communication Innovation Attractivité territoriale & Labellisation assure une mission d'information et de mise en valeur des actions réalisées par la collectivité auprès du public, des médias et des différents partenaires de la Ville.

Chaque mois, la Ville a à coeur de valoriser son cadre de vie à travers une série d'articles consacrés aux espaces verts et à la protection de l'environnement.

Les réseaux sociaux municipaux ne sont pas en reste et font la part belle aux scènes de vie et aux instantanés que la Nature nous offre à chaque saison. Puteaux est un terrain de jeu idéal pour les agents du service (journaliste, photographe et vidéaste). L'engouement des Putéoliens pour leur ville est notoire

tant dans leur engagement sur ces réseaux est important. Ils sont fiers d'habiter un havre de paix à quelques minutes de Paris.

Pour preuve, nous vous invitons à retrouver quelques pages extraites de nos magazines, notre rapport dédié au Développement durable, notre bilan climat, des photos issues d'un concours ouvert et à vous reporter à nos comptes digitaux pour apprécier toute la beauté de notre ville.

Dernièrement, nous avons souhaité mener une action pédagogique de sensibilisation aux essences qui peuplent notre ville, notamment en installant dans les nouveaux parcs, les noms latins et vernaculaires de chaque arbre. Cette dénomination s'étendra au fur et à mesure sur l'ensemble des arbres de la ville.

## QUELQUES COUVERTURES DU MAGAZINE PUTEAUX INFOS



## QUELQUES RÉALISATIONS DE L'ANNÉE

VILLE DE PUTEAUX

EXPOSITION

# Immersion

au cœur des Océans

NATUROSCOPE  
Du 1<sup>er</sup> au 10<sup>er</sup> décembre  
ENTRÉE LIBRE

VILLE DE PUTEAUX

# AMAZONIE

SES TRÉSORS SECRETS À PROTÉGER

[exposition]

du 21 février au 13 juillet 2022  
ENTRÉE LIBRE

NATUROSCOPE  
Du 21 février au 13 juillet 2022  
ENTRÉE LIBRE

VILLE DE PUTEAUX

# ANIMAUX

en voie de disparition

NATUROSCOPE  
Du 17 septembre au 1<sup>er</sup> février  
ENTRÉE LIBRE

VILLE DE PUTEAUX

CE DÉPÔT SAUVAGE PEUT VOUS CÔTTER JUSQU'À 1500€

400 000 €

Équipement, respectons la Ville

C'EST LE MONTANT ANNUEL DÉPENSÉ PAR LA VILLE DE PUTEAUX POUR LUTTER CONTRE LES DÉPÔTS SAUVAGES DE DÉCHETS. SOIT L'ÉQUIVALENT D'UNE CRÊCHE DE ST-BERCEAUX.

VILLE DE PUTEAUX

# FÊTE DES JARDINS ET DE L'ARTISANAT

21 ET 22 MAI 2022  
ESPLANADE DE L'HÔTEL DE VILLE

19H à 18H

PUTEAUX

VILLE DE PUTEAUX

# RECYCLEZ-MOI !

Scannez le QR code & retrouvez l'enclos le plus proche de chez vous !

Les lundis & jeudis\* jusqu'au 30 janvier  
\*sauf le jeudi 23 janvier

VILLE DE PUTEAUX

# FAITES VOS COURSES EN TOUTE TRANQUILLITÉ !

PROFITEZ DE 3H DE STATIONNEMENT GRATUIT DU VENDREDI 3 DÉCEMBRE 2021 AU DIMANCHE 3 JANVIER 2022 DANS LES PARKINGS MUNICIPAUX

INFORMATIONS : PUTEAUX.FR

VILLE DE PUTEAUX

# VIRADES À ROLLERS

RENDEZ-VOUS DEVANT L'HÔTEL DE VILLE À 19H30

VENDREDIS 10 & 24 JUIN 2022

Randonnée de 3 km dans les rues de Puteaux à rollers, à trottinette ou à vélo !

PROTECTIONS RECOMMANDÉES CASQUE ET GILET RÉFLÉCHISSANT OBLIGATOIRES (QU'IL SOIT POSSIBLE) RAVITAILLEMENT GRATUIT

INFORMATIONS : PUTEAUX.FR

VILLE DE PUTEAUX

# #puteaux partageons

Je tweete  
Tu likes  
Il poste

Nous partageons

puteaux.fr | @villeputeaux | #villeputeaux

## QUELQUES ARTICLES DU MAGAZINE PUTEAUX INFOS



Ici la vie est douce

Le végétal est au cœur de l'ADN de Puteaux depuis le XVIII<sup>e</sup> siècle, à l'époque où la culture de la rose était au centre de l'activité économique de la ville. Si depuis Puteaux s'est agrandie, et que la rose ne se cultive plus que sur la Rosevraie, en souvenir du temps où elle parfumait les plus grands, Puteaux tient à rester un havre de nature.

**En chiffres**  
La Ville de Puteaux compte :  
**55** hectares d'espaces verts, soit 12 m<sup>2</sup> par habitant  
**+ de 7 510** arbres y sont dénombrés, dont 8 espèces remarquables  
**+ de 1 300** jardinières sont installées au printemps  
**25 000** bisannuelles sont plantées chaque année sur l'ensemble de la ville  
**32 000** annuelles  
**32 000** bulbes et  
**1 200** chrysanthèmes sont mises en scène à l'automne

Nouveau  
Vos magazines  
en réalité  
augmentés

1 - Téléchargez  
2 - Scannez cette  
page pour voir  
la vidéo

PLANTER POUR PROTÉGER LE MONDE DE DEMAIN

## Puteaux distinguée par une 4<sup>e</sup> fleur



Le prestigieux Conseil National palmarès 2020. Sur les 4 217 communes françaises classées

Puteaux fait dorénavant partie des 273 communes aux « 4 fleurs » en France. Cette distinction – la plus haute du label – ne se résume pas seulement à une signalétique sur un panneau à l'entrée de la commune, mais récompense l'ensemble des actions de la Ville sur l'amélioration du cadre de vie et le respect de l'environnement. En juillet dernier, le jury national était venu visiter Puteaux afin d'évaluer les différents critères à remplir pour obtenir cette distinction. Les quelques 15 agents des Espaces verts de la ville emmenés par leur responsable Anthony Vitry, étaient réunis dans le jardin du Sud pour une grande photo de famille. Une manière de graver cet engagement de tous les instants car en toutes saisons, qu'il pleuve ou qu'il vente, ces employés municipaux sont à pied d'œuvre pour embellir le quotidien. Pour rappel, Puteaux s'est vue décerner une première fleur en 2007, une deuxième en 2009 et une troisième en 2012, renouvelée en 2019, toujours selon une grille de critères très poussés.

### Une performance à souligner

« Contrairement à ce que l'on pourrait croire, le label villes et villages fleuris ne se base pas uniquement sur la qualité ou la quantité des fleurs dans la commune, mais sur la qualité de vie générée par les engagements

pris localement » précis **sellein, adjoint au Maire**

Pour la Présidente du jury « le label prend en compte le label prend en compte le respect de l'environnement mais aussi l'entretien d'Ainsi, le label vise à rétribuer qui œuvrent à l'entretien propre à l'usage des habitants et des usagers de voir d'embellir et en osmose, à la commune. La passion de la ville diffuse une bonne poursuite dans son rôle place importante. ment aux essences de le paysage urbain et à mobilier très élégant. La torique est valorisée par pérennes. Les massifs fi de vivaces et de gran mont mis en scène. D tiers de la ville sont à attention délicate et ce résultat : faire de Puteaux une ville où l'on bon accessit pour l'ensem communication qui con gogue, à l'attractivité de

30 CADRE DE VIE | PUTEAUX INFOS Novembre 2020

## NOVEMBRE 2020

## Le bonheur est... dans les jardins !

Qu'ils soient familiaux ou partagés, les jardins collectifs ont un succès fleurissant. Le concept : prendre plaisir à jardiner et à cultiver le vivre-ensemble.

### Les jardins familiaux

Chaque parcelle des 8 jardins familiaux de Puteaux est mise à disposition des usagers sous forme de bail d'un an et utilisable du 1<sup>er</sup> avril au 30 octobre, pour qu'ils puissent s'adonner aux joies du jardinage. Sur ces terrains, les locataires bénéficient d'un cabanon afin de ranger ses outils et de banches d'arrosage. Le service des Espaces Verts veille au bon entretien des parcelles et se tient à votre disposition pour vous conseiller et vous donner les techniques et bonnes pratiques pour un jardin réussi.

#### Le jardin du Belvédère

12 rue Cartault  
11 parcelles sur une surface de 750 m<sup>2</sup>



La nouvelle table d'orientation du jardin du Belvédère offre un superbe point de vue sur Paris

#### Le jardin des Glycines

45 rue Pasteur  
15 parcelles sur une surface de 425 m<sup>2</sup>



Chaque parcelle est équipée d'un cabanon et d'un point d'eau

#### Le jardin du Grenadier

102 bis rue de la République  
15 parcelles sur une surface de 650 m<sup>2</sup>

#### Le jardin du Moulin

30-40 rue du Moulin  
22 parcelles sur une surface de 1470 m<sup>2</sup>

#### Le jardin des Annes

92 rue des Bas-Rogers  
8 parcelles sur une surface de 545 m<sup>2</sup>

#### Le jardin du Figueur

4 rue Victor Hugo  
14 parcelles sur une surface de 880 m<sup>2</sup>

#### Le jardin des Oliviers

Rue Nening  
14 parcelles sur une surface de 264 m<sup>2</sup>

#### Le jardin du Charme

84-86 rue de Verdun  
10 parcelles sur une surface de 780 m<sup>2</sup>

Renseignements auprès du service des Espaces Verts par mail : jardins-familiaux@mairie-puteaux.fr Vous pouvez faire une demande de parcelle en remplissant le formulaire d'inscription, disponible sur [www.puteaux.fr](http://www.puteaux.fr) En raison d'un grand nombre de demandes, les nouvelles inscriptions sont placées sur liste d'attente.

### Les commandements des jardins familiaux

- 1 Je m'engage à entretenir régulièrement ma parcelle
- 2 Je ne commercialise pas mes fruits et légumes
- 3 J'arrose mon jardin à bon escient pour ne pas gaspiller l'eau
- 4 Je n'installe pas de piscine gonflable, de jeux d'enfants ou barbecue sur ma parcelle
- 5 Je ne stock pas de matières inflammables et/ou explosives
- 6 Je ne fais pas entrer d'animaux dans les jardins familiaux
- 7 Je n'empiète pas sur la parcelle de mon voisin

Le règlement intérieur des jardins familiaux est disponible sur [www.puteaux.fr](http://www.puteaux.fr) En cas de non-respect de ces règles, la Ville se réserve le droit de résilier le bail.

### Le jardin partagé

#### Boieldieu

D'une surface de 1000 m<sup>2</sup>, ce jardin, niché au cœur de la Défense, est ouvert à tous les jardiniers, professionnels ou en herbe afin de pratiquer collectivement l'art du jardinage dans le respect de l'environnement et de la biodiversité. Des ateliers sont animés par des spécialistes du végétal.

### Info +

Design au parc Offenbach  
31 rue Cartault

Dessinées par l'artiste puteolienne Vanille Choco, de la cité artisanale, deux nouvelles chaises design aux couleurs des célèbres jeux de cartes sont exposées dans le parc.



Un trompe-l'œil est visible depuis le parc

## NOVEMBRE 2020



Ma ville, un arboristeur

## La vie secrète des arbres

Ville labellisée 4 fleurs, Puteaux compte sur son territoire un patrimoine exceptionnel. Afin de préserver les parcs et jardins pour les générations futures et sécuriser l'espace public, la Municipalité s'est lancée dans une étude phytosanitaire des arbres de la ville.

### Un patrimoine entité

Lors du dernier recensement achevé en décembre dernier, Puteaux comptait 5 617 arbres sur son territoire (43% des arbres dans les rues, 30% dans les parcs et jardins, 13% dans les cimetières, 14 dans les écoles et 6% aux abords des bâtiments publics). Ce état des lieux établit à 28 le nombre de sujets d'exception (dont 11 labellisés et protégés par le PUJ) et dénombre 121 espèces végétales et 753 arbres de grand intérêt.

Parmi les arbres les plus importants de la ville, on peut citer le platane du Parc Laboulaye avec ses 164 cm de diamètre, et ses 34 mètres de hauteur, coiffant ainsi de toute sa superbe l'île de Puteaux. D'autres sujets se distinguent par leur rareté : c'est le cas du saumonier de l'école Félix Plat (10 cm de diamètre et 7 m de haut) ou encore du séquoia du square F. Kapka (90 cm de diamètre et 27 m de haut). Tout cela nous rappelle qu'il pense paternel, l'arbre demeure fragile.

**La parole à...**  
 Anne-Marie Anthonet, adjoint au Maire en charge des espaces verts et du cadre de vie  
 « Il est vital d'être attentif, quelle que soit l'espèce de l'arbre. C'est un être vivant, il a une personnalité, il a une histoire, il a une valeur. C'est pourquoi il est important de prendre soin de lui, de le protéger, de le faire vivre. C'est aussi un moyen de lutter contre le réchauffement climatique, car les arbres absorbent le CO2 et produisent de l'oxygène. Ils ont aussi un rôle éducatif et culturel important. C'est pourquoi nous nous efforçons de préserver notre patrimoine arboré, et de le transmettre aux générations futures. »

**► Préférer-vous du ciment de couleur ou de la terre ?**  
 Après la mise en œuvre d'un système de gestion centralisée de l'arrosage basé sur des sondes, chaque arbre doit bénéficier d'une « carte d'identité arboricole ». Cela facilite le suivi régulier et le diagnostic des arbres malades et potentiellement dangereux.

Grâce à la nouvelle unité, un contrôle phytosanitaire approfondi de l'ensemble du patrimoine végétal



ARBOPTO  
 toutes les publications en ligne

### Un patrimoine chouchouté

Comme dans toute ville, les arbres doivent s'épanouir dans un milieu urbain aux contraintes importantes (pollution, réverbération, crénelés des bords de chaussée, air sec, système racinaire malmené par les réseaux...). Ce sont les mêmes arbres qui permettent de filtrer la pollution de l'air et de gérer au mieux les épisodes pluvieux importants. Une surveillance accrue s'avère donc nécessaire pour les préserver.

A cette fin, la ville a missionné l'entreprise SMOA pour réaliser l'inventaire géo-référencé et le diagnostic visuel des déficits mécaniques, phytosanitaires de l'ensemble des arbres de la Ville de Puteaux (hors espaces publics du quartier d'Affaires de la Défense).

Une observation détaillée de chaque arbre permet de rechercher les anomalies pour avant alerter les tissus et donc influencer leur tenue mécanique. Ce diagnostic est basé sur le fait que tout défaut interne génère à l'extérieur de l'arbre un symptôme visuellement perceptible... puis

Florie Soulier, directrice adjointe des Espaces publics en charge des Espaces verts.

« Les contrôles visuels effectués donnent lieu à des préconisations de travaux. Les expertises phytosanitaires menées en complément sont indispensables pour éviter de reproduire certaines erreurs de taille par exemple, favorisant ainsi la création de cavités ». ajoute Pascal Marchais, agent du Service des Espaces Verts.

Toutes ces analyses convergent vers le même objectif : prévenir les risques de chute d'arbres ou de branches considérées comme dangereuses car cassées, fissurées ou mortes et qui peuvent blesser les passants lors des fortes rafales de vent.

La Ville a été le principe selon lequel tout arbre implanté sur le domaine public de la commune est labellé, sera remplacé à l'échelle de la terminaison communale, et ce, dès que la saison le permet.



Des techniques efficaces et innovantes pour la gestion des espaces verts.

« Des règles de plantation à respecter. Choisir le bon arbre, l'arbre doit être adapté au sol, au climat, à l'exposition, à la taille et à l'usage. Il est important de planter des arbres adaptés à l'usage, à l'entretien et à la durée de vie. »

« La Ville a été le principe selon lequel tout arbre implanté sur le domaine public de la commune est labellé, sera remplacé à l'échelle de la terminaison communale, et ce, dès que la saison le permet. »

Une variété qui est l'œuvre d'une réflexion visionnaire et rigoureuse des jardins municipaux.



Lagerstroemia Rue Rousseau



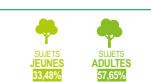
Lagerstroemia Rue Rousseau

Lagerstroemia Rue Rousseau

### RÉPARTITION DE L'ÉTAT GÉNÉRAL DES SUJETS SUR LA VILLE :



Les sujets atteints : un chiffre mètre notre attention car nous avons le pouvoir d'agir pour le faire braver. Les jeunes arbres d'implantation dans les rues sont fragiles et doivent être protégés par tous. Trop de véhicules lors de leurs manœuvres de stationnement heurtent dans les troncs, blessent les sujets et favorisent la propagation des maladies.



### Taille durable



La taille en vert se pratique par beau temps, en période de végétation (de mars à septembre), et a pour objectif de compléter, de rectifier ou d'anticiper certaines interventions de la taille - en sec - de l'hiver.

## La taille en vert : une explosion de vitalité pour vos arbres

### JANVIER 2021

L'hiver, les arbres dorment, abandonnés au pillage des bactéries et autres parasites... non profitez pas pour les tailler. Imaginez-vous, si à votre réveil, il vous manque un membre... Ce serait un traumatisme ! Il est commun de penser que les élagages s'effectuent en hiver, en période de repos végétatif. La taille dite en « vert » s'effectue trois semaines après le débournement et elle présente des avantages considérables. Les interventions de taille « en vert » modifient le cours de sève et la disposition des branches pour permettre une transformation des bourgeons végétatifs (yeux) vers les bourgeons à fleurs à l'endroit le mieux approprié pour obtenir une belle récolte. Cette méthode répond à des règles mais il n'y pas besoin d'être un expert pour réussir à les maîtriser.

**La taille en vert doit être raisonnable et raisonnée**  
 La taille est la pour donner à l'arbre un équilibre entre une production de fruits raisonnable et une vie saine et aussi longue que le permettent l'espèce et la variété. Aussi, avant de commencer à tailler, il faut réfléchir à la répartition de la sève et à ce que l'arbre peut faire, en fonction de sa nature, de la vigueur, de la variété et de la richesse du sol. Si on n'applique pas ces principes, on ne taille pas, on raccourcit... et on fait des bêtises ! Bien raisonnée, la taille en vert ne peut se faire que pour les tailles respectueuses dites « tailles douces », celles qui ne nécessitent pas d'enlever plus de 1% du volume foliaire. Sur l'arbre, ne doivent rester que les rameaux utiles pour la formation des charpentières et des coursonnes (NDR : Rameau taille court partant de la branche charpentière et destiné à porter des fruits). Ainsi, le développement de l'arbre est respecté puisque le volume supprimé n'engendre aucun impact sur la santé de l'arbre. En hiver, l'arbre est en arrêt végétatif, ce qui freine le processus de cicatrisation. Les plaies

devennent alors une source d'infestation par les agents pathogènes. En « vert » période active de l'arbre, le déclenchement du processus de recouvrement des plaies est immédiat. En effet, la formation du bourrelet cicatriciel démarre plus rapidement et l'arbre met en place immédiatement des barrières qui compartimentent le bois et le protègent des agents pathogènes et de l'humidité.

En arrêt végétatif, l'arbre intègre son état initial à son réveil, quand ce dernier est taillé en sec, il s'imprime de réagir afin de compenser le manque par l'apparition de nombreux gourmands, ce qui exige souvent une nouvelle intervention pour les supprimer. La taille en vert n'occasionne pas ce phénomène, au contraire elle limite l'apparition des gourmands. La taille en vert répond également aux contraintes urbaines par la possibilité d'effectuer les travaux de sécurité et d'enlèvement de bois mort sans obérer la santé des sujets. La taille en vert permet d'obtenir le résultat attendu sans que les branches chargées des feuilles aient été taillées. Sur l'arbre, les branches chargées de feuilles auront après la taille leur positionnement dans l'espace soigné. En sec, il est difficile de connaître le poids du feuillage.

« Il n'est pas rare que certaines personnes, en voyant des courants en formes maîtrisées, nous reprochent de leur faire subir de mauvais traitements » déclare Florie Soulier, directrice des Espaces verts, avant de poursuivre : « Il faut pourtant faire la part des choses : tailler un arbre, ce n'est pas seulement jouer du sécateur. C'est aussi installer « un dialogue » avec l'arbre pour concevoir avec lui un avenir associant une belle récolte et une longévité sans encombre. Nous lions pas que l'arbre est un être vivant qu'il est indispensable de comprendre, même s'il faut un peu de patience et beaucoup d'attention. »

**Un principe simple : supprimez l'inutile**  
 Sur l'arbre, ne doivent rester que les rameaux utiles pour la formation des charpentières et des coursonnes (NDR : Rameau taille court partant de la branche charpentièrre et destiné à porter des fruits).

### LES AVANTAGES DE LA TAILLE EN VERT :

1. Progressive de mi-mars à mi-septembre, elle tient compte du développement de l'arbre. Seuls quelques rameaux sont taillés à la fois sans traumatiser car l'arbre est en plein développement et au maximum de ses moyens de défense.
2. Cette taille douce prolonge la vie de l'arbre. L'été la sève abonde et caudérise rapidement les coupes franches faites avec un sécateur bien affûté.
3. Cette méthode déclenche une réaction immédiate de vos arbres qui vous gratifieront d'une production considérable et savoureuse l'année suivante.
4. Économique, la taille en vert ne nécessite qu'un sécateur bien désinfecté entre chaque sujet.

52 | CADRE DE VIE | PUTEAUX INTROS MARS 2021

### MARS 2021

Environnement

## Des actions vertes et solidaires pour une ville responsable

Cette crise sanitaire sans précédent que nous traversons a engendré une évolution prise de conscience sur notre mode de vie et son impact sur l'environnement. Elle a aussi révélé l'importance de notre cadre de vie et l'aménagement de l'espace, pour notre santé et notre bien-être. Avant même ce catalyseur, Putaux avait établi sa feuille de route pour investir

développement économique et de la nature depuis plusieurs années. Une pléiade d'initiatives qui contribuent à atteindre les 17 objectifs fixés par l'ONU dans le cadre de l'Agenda 2030. Autant d'actions qui font de Putaux un véritable poumon vert et durable au cœur de l'agglomération du 1<sup>er</sup> quartier d'aires européennes.

de manière intelligente et durable sur un modèle de ville plus verte, plus égalitaire et plus résiliente face aux crises. Le rapport du développement durable 2019-2020, élaboré par la Municipalité, met d'ailleurs en avant toutes les actions concrètes et quantifiables réalisées en faveur de la solidarité, de la biodiversité, du



Reconnu le meilleur du développement durable 2019-2020 par ARCOcity

### Une ville verte et en fleurs par nature

**55 HECTARES D'ESPACES VÉGÉTALISÉS**  
**28,5 HECTARES D'ESPACES VERTS PUBLICS**  
**3 200 m<sup>2</sup> DE MASSIFS FLEURIS**  
**7 510 ARBRES**

**Ville 100% zéro phyto**  
**Rénovation** du square du Théâtre, du square des Larins et du square du Club 102  
**Création** de jardins dans l'ÉcoQuartier des Bergues, Jardin de la Folie (4 950 m<sup>2</sup>), Jardin des Délices (4 302 m<sup>2</sup>)

Entretien des berges de l'île de Putaux et rénovation de la **mare pédagogique** du Hamontrouge  
 - Pour suite des installations de **nichoirs à oiseaux**, hôtels à insectes, 300 à 400 nids et 4 chaudières à souris  
 - Ville labellisée « **Ville amie des animaux** »  
 - Obtention de la 4<sup>e</sup> **Meur** du label « villes et villages fleuris » la plus haute distinction



#### En point de mire...

Active pour la protection de ses berges, la gestion durable de ses espaces verts, des déchets et de la ressource en eau, Putaux sera en développement en 2021 et au cours des prochaines années, les espaces de nature en quantité et en qualité pour promouvoir encore un peu plus une culture de la nature en ville.

### Une ville qui se met en selle et à l'électrique

**3 750 MÈTRES DE BANDES ET PISTES CYCLABLES**  
**682 PLACES DE STATIONNEMENT VÉLO**

- 79% subventions pour l'achat de vélos (85 en 2020)  
 - 4 stations de **garage** en libre-service et 3 **tombes de messes réparations**  
 - 1 station de **30 Vélis** Boulevard Richard Wallace (réhabilitée en 2020)  
 - Mise en location de 3 **tricycles** pour les Pubulibaires et Pubulibaines  
 - Création de 9 « **cas vélos** » au droit des carenaux à feu  
 - Dispositif de 5 zones de **stationnement et de recharge pour les véhicules électriques**  
 - Réhabilitation des **bornes de recharge électrique**



#### En point de mire...

Se dévouer à pied ou à vélo profiter de la vie locale, des cocoon de nos nombreux espaces vert, résultat d'un net effort en faveur encore un peu grâce à 99 rue Jean-Jacques.

### Espaces Verts

#### LES GRANDS PRINCIPES DE LA FUTURE CHARTRE DE L'ARBRE DÉVOILÉS

Il n'y a pas d'âge pour se préoccuper de la place de la nature en ville. Les élus du CCJ et les membres du Conseil de la Jeunesse, fraîchement élus, travaillent sur l'élaboration d'une charte de l'arbre en ville. Ils nous livrent en avant-première les lignes directrices de leur réflexion.

#### L'arbre est un être vivant en interaction avec son environnement.

- Il possède un cycle de vie (en ville un arbre vit en moyenne entre 50 et 60 ans).
  - Il participe à l'amélioration de l'environnement. Support de biodiversité, il permet la gestion écologique de l'eau, atténue les effets d'îlots de chaleur, limite les effets d'érosion, améliore la qualité de l'air.
  - Il joue un rôle social, favorise le bien-être et le vivre ensemble.
- C'est pourquoi il doit être respecté, protégé, soigné et renouvelé.**

- Une démarche dans laquelle tous les acteurs de la ville doivent s'engager : concepteurs et entreprises de la filière (pépiniéristes, élagueurs, entreprises de travaux d'espaces verts et de voirie, services techniques de gestion et d'entretien) afin :
- d'inventorier, entretenir, surveiller et protéger l'existant
  - de renouveler le patrimoine l'enrichir par la diversification des essences, anticiper les changements climatiques et l'inscrire dans le paysage urbain à l'échelle du territoire
  - de sensibiliser, informer les usagers
  - de développer le savoir pour de nouvelles pratiques innovantes, pérennes et vertueuses
  - de favoriser le bien-être et améliorer le cadre de vie.

### Une ville au sens propre

**-8% DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ**  
**-45% DE LA CONSOMMATION DE GAZ DES BÂTIMENTS COMMUNAUX**

- Installation de **LED** sur tous les luminaires, candélabres, feux tricolores et bâtiments publics  
 - Putaux, première ville d'Europe à implémenter le **canion-banne hybride électrique** pour le ramassage des ordures

- Aménagement de **bassins de stockage** des eaux pluviales sur l'île de Putaux et l'ÉcoQuartier des Bergues ou le passage des Délices

- Mise en place de la **géothermie** et des  **pompes à chaleur** pour la piscine du Palais des Sports

- Initiation au **tri des bio-déchets** et **sensibilisation au gaspillage alimentaire** dans les écoles



#### En point de mire...

La Ville a posé les jalons d'un autre mode de vie, responsable et durable. Un enjeu primordial pour Putaux qui continuera d'accompagner les habitants dans leurs actions et comportements via à-vis des économies d'énergie et réduction de déchets (DfM, Famille à énergie positive et Maison Zéro déchet) mais aussi en interne, en combinant les performances énergétiques de ses bâtiments publics.

## L'ARBRE QUI S'ABAT NE FAIT PAS PLUS DE BRUIT QUE LA FORÊT QUI POUSS

Il arrive parfois, malgré la volonté de préserver et développer les espaces verts, qu'il faille couper un arbre. À la suite du diagnostic phytosanitaire du patrimoine arboré de la Ville mené en 2020, 10 arbres devront être abattus au printemps. Si ce n'est jamais de gaieté de cœur, il y a des raisons qui l'imposent.

Prendre cette décision irréversible résulte la plupart du temps d'une **nécessité de protéger l'environnement immédiat de l'arbre à abattre**. Lorsqu'un arbre malade est identifié, l'abattage peut être décidé pour sauver d'autres arbres, ou pour anticiper des accidents qui pourraient arriver une fois la maladie trop avancée. **Quelle que soit la raison, la Ville s'est engagée à**

**traverser son PLU et sa charte de l'arbre, à remplacer tout sujet abattu par un arbre de taille sodale à l'ère allure, à la bonne période. Après abattage et dessouchage, les fosses seront curées, le substrat remplacé et les plantations de remplacement seront effectuées.**

### MAI 2021

#### Rue de la République

**À abattre :** 1 érable plane  
 Diagnostic : Au collet cavité ouverte très importante, risque de rupture, de basculement de l'arbre, abattage urgent recommandé.

**Remplacé par**  
 1 acer platanoides (érable plane)  
 Printemps 2021



#### Bellini rue Jean Jaures

**À abattre :** 1 érable plane ; 1 marronnier d'Inde  
 Diagnostic : 1<sup>er</sup> sujet avec cavité ouverte au collet descendant dans les mats racinaires, au houppier dépérissement très important avec gros bois, arbre condamné, abattage urgent recommandé ; 2<sup>e</sup> sujet avec cavité ouverte au collet descendant dans les mats racinaires très importante, risque de basculement important, abattage urgent recommandé.

**Remplacé par**  
 2 acer platanoides (érables planes)  
 Printemps 2021

#### École Jean Jaures

**Abattus :** 3 platanes  
 Diagnostic : 1<sup>er</sup> sujet réduit à deux reprises, chance de Phellinus punctatus sur 2 bords cotéraux, grosse plaie de coupe sur le fil, risque de rupture avéré ; le 2<sup>e</sup> sujet réduit à deux reprises, chance sur maison première chapiteau ; le 3<sup>e</sup> sujet réduit à deux reprises, chance de Phellinus punctatus sous une plaie, abattage urgent recommandé.

**Remplacements par**  
 3 acer platanoides (érable plane)  
 Printemps 2021

#### Place du 8 Mai

**À abattre :** 1 platane commun  
 Diagnostic : Phellinus punctatus l'ensemble de l'arbre, provoquant le charbon visible sur toute la hauteur de tige, autre champignon non déterminé dans le houppier, risque de rupture très importante de grosses chapiteaux, arbre condamné, abattage urgent recommandé.

**Remplacé par**  
 1 platane commun  
 Printemps 2021

#### Square Jules Verne

**À abattre :** 2 érables argentés  
 Diagnostic : Au houppier dépérissement intense et irréversible, arbre condamné ; gros mat, cavité ouverte importante, abattages urgents recommandés.

**Remplacé par**  
 2 acer saccharinum (érables argentés)  
 Printemps 2021

#### École Parmentier

**Abattu :** 1 pommier tortu  
 Diagnostic : Irréversible, très altéré, arbre mort à 90%, abattage urgent recommandé.

**Remplacé par**  
 1 pyrus chandleri (pommier d'ornement)  
 Printemps 2021



### AVRIL 2021





## Puteaux, une ville dans la fleur de l'âge

Le 2 septembre dernier, le comité national « Villes et Villages fleuris » a décerné à Puteaux la 4<sup>e</sup> fleur. La plus haute distinction du concours qui récompense l'engagement de la Ville en faveur de la protection de l'environnement et de la préservation de la biodiversité.



Joëlle Ceccaldi-Raynaud, Maire de Puteaux, Anne-Marie Arnsperger, adjointe au Maire, Martine Lesage, Directrice du comité Villes et Villages Fleuris et Hamida Rezak, vice-présidente de la région Ile-de-France, aux côtés du service des Espaces verts récompensé pour l'excellence de son travail.

Sur les 4 463 villes labellisées lors du palmarès 2020, neuf sont entrées dans le cercle prestigieux des communes françaises classées « 4 fleurs ». Parmi celles-ci, la ville de Puteaux ! Créé il y a plus de 60 ans, ce label est aujourd'hui le plus connu et le plus prisé de tous. Gage de qualité, il valorise les efforts de tous les acteurs communaux (bénévoles, agents, élus) qui sont à pied d'œuvre pour offrir aux Puteauliens et aux touristes un cadre de vie agréable et fleuri tout au long de l'année. « C'est une immense fierté et un honneur pour toute notre équipe. Cette distinction concrétise notre travail et nos efforts depuis l'obtention de la 1<sup>re</sup> fleur en 2007. Que de chemin parcouru ! », a réagi Anthony Vitry, responsable des jardiniers de la Ville.

### Plusieurs critères passés au peigne fin

Outre le patrimoine paysager de la commune (diversité et qualité des parcs, jardins et massifs), le comité national

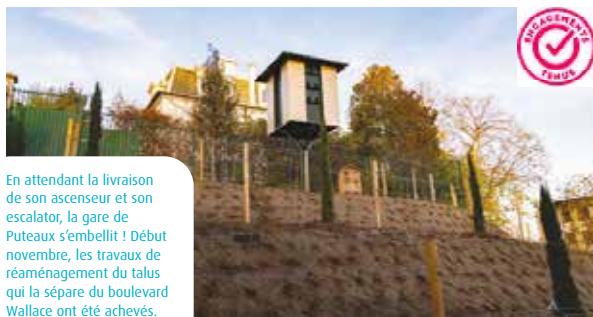
gestion durable et responsable (Puteaux dispose d'une connectée qui permet d'ajuster la gestion de l'arrosage des massifs et du patrimoine bâti mais aussi animations pédagogiques pour l'environnement auprès des jeunes générations (Concours Balcons fleuris, création d'une Fêtes des Jardins, animation Nature, ateliers de jardinage) excellent travail réalisé sur fleurs, composés avec goût, développement durable, com de feu ou le désherbage manuelle, ont été remarquées», n'Enfin, s'il met en lumière le rôle de la végétal et à la préservation nement dans l'aménagement publics, le label prend en compte diversifiés comme le développement local, l'attractivité la préservation du lien social. tant convoitée prouve que non pas seulement pour son dynamisme économique mais son environnement préservé a conduit Joëlle Ceccaldi-Raynaud au palmarès 2020.



### AMÉNAGEMENTS

#### UNE VILLE PLUS VERTE

## Près de la gare, la nature reprend ses droits



En attendant la livraison de son ascenseur et son escalator, la gare de Puteaux s'embellit ! Début novembre, les travaux de réaménagement du talus qui la sépare du boulevard Wallace ont été achevés.

### LE GINKGO BILOBA 'DILA

Pour symboliser la sortie de crise, un ginkgo biloba, arbre connu pour sa résilience exceptionnelle, a été planté aux abords de l'hôtel de Ville.

Considéré comme un « arbre vivant », il est la plus vieille espèce d'arbre au monde. Le ginkgo biloba est le seul être vivant à avoir survécu à l'extinction de la forêt triassienne en 1945, la seule forme de vie avant être détruite. Un véritable symbole de résilience et d'espoir en ces temps d'urgence sanitaire et climatique.

38 | CADRE DE VIE | PUTEAUX INFO | Octobre 2021

## OCTOBRE 2021

Auparavant en friche, ce talus situé derrière la Maison de Famille Wallace nécessitant des travaux de sécurisation ; la Ville de Puteaux en a profité pour améliorer le cadre de vie en y effectuant des travaux paysagers. « L'objectif premier était l'accessibilité vers la gare, pour les personnes à mobilité réduite. Le choix a été fait de ravalement en partie ce talus, avec des travaux de terrassement, pour faire passer l'ascenseur et la passerelle, rappelle Mathias Bordin, chef de projet Espaces verts. Nous avons également fait des études géotechniques pour maintenir le talus, vu le dénivelé entre le quai du tramway et la Maison de Famille. »

### Arbres, vignes et pigeonnier

Comme pour les berges par exemple, la plantation d'essences ayant un enracinement important est une solution pour maintenir au mieux ce talus. « Nous avons donc planté 2 chênes verts ainsi qu'un figuier, en haut du talus. Des cyprès de Provence, des euonymus comme couvre-sols, ainsi que des dalles alvéolaires,

sorte de grillage, ont été ajoutés dans les étages inférieurs. Surtout, 160 pieds de vigne viennent compléter cet aménagement paysager et serviront à la production du vin de la ville. »

Deux hôtels à insectes ont été installés, de sorte à attirer les pollinisateurs et auxiliaires de jardin et, in fine, favoriser la biodiversité. Enfin, c'est un pigeonnier qui a été bâti en hauteur, près des arbres, conformément aux engagements de campagne du Maire de Puteaux, Joëlle Ceccaldi-Raynaud. Ce pigeonnier qui était autrefois situé à la Maison de Famille permet, outre sa fonction d'abri et décorative, de mieux réguler la population des pigeons sur la ville.

Ces prochains mois, un trompe-l'œil viendra compléter cet aménagement, en attendant les livraisons définitives de l'ascenseur et de l'escalator, prévues dans les prochains mois. Un autre talus en friche, situé de l'autre côté de l'escalator, fera l'objet d'études de réaménagement ultérieurement.



**ATELIERS JARDINAGE : ATTENTION, CHANGEMENT DE DATES !**  
Les ateliers animés par Gilles Decatoire, sur les derniers entrelacs dans le jardin et sur la fabrication d'un nichoir pour oiseaux, initialement prévus les 11 et 12 décembre, sont avancés aux samedi 4 et dimanche 5 décembre de 14h à 17h.

## DÉCEMBRE 2021

III JUMELAGE

JOURNÉE DE L'ARBRE

Puteaux a célébré l'arbre en ville

Avec un point d'orgue le samedi 20 novembre, diverses animations ont mis à l'honneur l'arbre en ville, un élément essentiel à Puteaux.

Le jardin japonais reconnu par l'ambassade du Japon en France

Les préparatifs ont commencé mercredi 17 novembre, lorsque les écoles de l'actuel de loisirs japonais ont prêté main forte au service Espaces Verts pour offrir un véritable village à ce jardin, situé rue Eschenberg. Deux jardiniers en herbe ont planté azalées, ophopogons, astilbes et hostas, des plantes originaires du pays du Soleil levant, profitant pour l'occasion des précieux conseils des agents de la Ville. Deux jours plus tard, vendredi 19 novembre, s'est tenue une cérémonie officielle entre la Ville de Puteaux et l'Ambassade du Japon en France pour reconnaître officiellement son caractère japonais à ce parc.

« Ce jardin japonais révisé à nous transporter, en l'espace de quelques instants, dans notre archipel, grâce à la présence de nombreuses variétés de plantes venues du Japon, ainsi qu'à son agencement qui fait écho au jardin japonais traditionnel. L'espèce que cet hommage rend à mon tour permet d'imaginer une nouvelle dynamique dans les relations que la ville de Puteaux entretient avec le Japon, au travers d'événements futurs consacrés à la culture japonaise », a salué M. Masahisa Kenichi, ministre de l'Ambassade du Japon en France, dans son allocution.

Après une visite guidée par Quentin Caumont, responsable du patrimoine arboré de la Ville, le Maire de Puteaux, Josée Cécéald-Kaynard et M. MASAHISA Kenichi ont planté un érable du Japon, enracinant l'amitié entre nos deux pays.



M. Masahisa Kenichi, ambassadeur du Japon, reconnaît officiellement le jardin japonais de Puteaux



Josée Cécéald-Kaynard et M. Masahisa Kenichi ont planté un érable du Japon

Un Jardin aux codes japonais

L'art du jardin japonais s'inscrit dans une tradition millénaire. Il est souvent de petite taille, le jardinier en agencant visuellement les contours en optant pour une végétation abondante et libre. Également, la technique de maigreur soignée végétaire, habilement ou non, dans d'abandon de...

30 I CADRE DE VIE PUTEAUX INFOS Décembre 2021

DÉCEMBRE 2021

III CONSTRUIRE ENSEMBLE

BERGES DE L'ÎLE DE PUTEAUX

Un chantier qui avance, dans le bon sens

Nous l'évoquons dans Puteaux Infos en novembre dernier, le projet global autour des berges de l'île de Puteaux avance, non sans l'engagement des bateliers qui vivent sur place.

Pour expliquer brièvement ce projet, la présence d'essences végétales invasives sur l'île de Puteaux n'offre pas un potentiel de maintien des berges digne de ce nom. Concrètement, lorsque la Seine connaît une crue, elle érode chaque année un peu plus la berge, ce qui peut à terme devenir dangereux (risque d'éboulement), et la présence d'arbres avec des racines fortes permet de ralentir au maximum ce processus. Depuis plusieurs mois, la Ville s'est ainsi appliquée à maîtriser la population d'invasives (ailantes et acacias principalement) tout en replantant des essences endémiques (saules, peupliers, charmes, aubépines, noisetiers...) dont les racines offrent un potentiel de maintien bien plus important sur le talus supérieur des berges. Ces dernières semaines, des dizaines d'arbres et arbustes ont ainsi été plantés, pour ce qui représente la partie la plus récente d'un projet de confortement global des berges.

Des bateliers très impliqués

Car la renaturation des berges n'est pas un chantier isolé, bien au contraire. Le chemin de halage par exemple, situé côté sud et dont l'entretien a largement été revu depuis plusieurs années, permet désormais

Esch-sur-Alzette/Puteaux : c'est parti pour durer !

C'était la genèse de cette journée internationale de l'arbre : après avoir prolongé leur aménagement de jumelage en juin dernier, les villes de Puteaux et d'Esch-sur-Alzette (Luxembourg) ont chacune planté un orme (Ulmus lancea Mangrove) ce samedi 20 novembre. De quoi sceller une amitié qui dure depuis bientôt 65 ans ! « Notre volonté de continuer à préserver et consolider le lien qui unit nos deux communes demeure possible uniquement si nous faisons, à savoir Raymond Madid, adjointe au maire en charge des relations internationales, lors d'une cérémonie organisée au Parc du Boulay. Notre jumelage avec la ville luxembourgeoise est né de cette volonté européenne et espérances de découvrir nos traditions, nos cultures, nos particularités, nos codes de vie. L'amitié entre nos villes est ancienne, mais elle a de force ». Car oui, l'arbre est un symbole d'avenir !



Plantation d'un orme par Raymonde Madid et les membres du CCJ



Le jumelage se prolonge à Esch-sur-Alzette, partenaire d'une amie

Désormais 169 essences

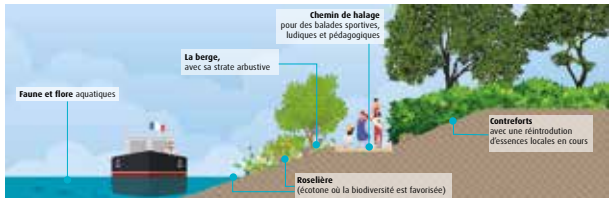
Accompagné de membres du Conseil municipal de la Jeunesse de Puteaux, l'arbre à ans participatif à la plantation de cet arbre, un sujet jugé d'environ une quarantaine d'années et qui, d'ici quelques mois, offrira un nouveau coin d'ombre aux Puteulois en plus d'être un refuge de biodiversité. Grâce à la plantation de cet arbre, en cours de réintroduction à Puteaux (lire notre édition de novembre), la ville compte désormais 169 espèces différentes sur les 7310 arbres implantés. Par ailleurs, les arbres sont tous issus d'essences locales, ce qui est plutôt rare, car on en trouve de plus en plus d'origine étrangère.



Marchioni, conseiller municipal en charge des bateliers, et Manon Combeau, cheffe de projet. Déjà, il y a plus de vingt ans, la ville de Puteaux était à la manœuvre pour régulariser les emplacements des bateaux auprès des Voies navigables de France (VNF). « Maintenant, on a l'honneur d'être dans 3, 4 ans, quand ces arbres auront poussé », continue Haude Aubrey, habitante d'une péniche. Et ces bonnes relations ne devraient pas s'éteindre, au contraire, puisque l'organisation d'une fête des bateliers par la mairie est également en projet...

"L'entretien des berges est assuré par la mairie, par l'association d'insertion professionnelle Espaces qui emploie 8 Puteulois, ainsi qu'à titre bénévole par les bateliers.

UN ESPACE NATUREL UNIQUE DANS LES HAUTS-DE-SEINE



42 I CADRE DE VIE PUTEAUX INFOS Février 2022

FÉVRIER 2022

## Contrôler la santé de nos arbres, pour un meilleur cadre de vie

La Ville de Puteaux réalise régulièrement des diagnostics sur ses arbres pour estimer leur santé et ainsi prévenir tout risque d'accident sur la voie publique. Actuellement, c'est plus du quart des arbres potediens qui sont surs de près.

Depuis début février et jusqu'à fin mars, ce sont plus de 2000 arbres qui font l'objet d'un diagnostic sur leur état de santé. L'objectif ? Prévenir tout risque d'accident sur la voie publique, comme une chute d'une branche vive de l'arbre tout entier, qui pourrait avoir des conséquences dramatiques. Pour cela, si la Ville de Puteaux gère pour objectif d'éviter à tout prix l'abattage d'un arbre, elle laisse le soin à des experts de réaliser ces diagnostics pour que les bonnes décisions soient prises, sur la base de la santé réelle de l'arbre et non de son apparence. Car l'apparence d'un arbre peut parfois être trompeuse ! Si un sujet peut, depuis le trottoir, sembler en parfaite santé, certains « habitats » ne sont perceptibles que dans l'écorce. Les racines voient à l'intérieur même de l'arbre.

« Lors du diagnostic d'un arbre, il faut prendre en compte trois aspects : son état physiologique, s'il est possant, s'il fait ses feuilles ou pas ; son état sanitaire, s'il a été malade ou des champignons ; et son état mécanique s'il présente des cavités ou des racines pour exemple, explique Didier Rogier, expert qui effectue un diagnostic pour des milliers d'arbres à Puteaux. Un arbre peut être en forme physiologiquement, tout en ayant un état mécanique dégradé, qui peut parfois un obstacle, il ne faut pas oublier que l'arbre n'a pas notre échelle de temps, et que l'état mécanique ne se pas tout de suite se réparer sur l'échelle physiologique ».

### POURQUOI CERTAINS ARBRES SONT ABATTUS ?

La Ville, étant responsable des espaces publics, elle doit parfois abattre, à contre-cœur, certains arbres qui mesurent de chutes. Parfois, beaux signes de labellisation sont insalubres à l'œil nu mais pourtant bien présents : les champignons ne sont souvent la cause. Mais, la Ville va devoir procéder à l'abattage de 11 robiniers situés rue Edgèr Quinet car ils sont atteints du phylloxéra, un champignon très virulent. Conformément aux engagements de la Municipalité, ces arbres seront remplacés rapidement.



40 | CADRE DE VIE | PUTEAUX INFOS Mars 2022

## MARS 2022



### PLANTATION D'ARBRES

## À Puteaux, on plante, encore et encore !

Engagée dans la préservation de son patrimoine arboré mais également dans son développement, la Ville de Puteaux procède, depuis janvier, à de nombreuses plantations d'arbres.

Vous les avez peut-être déjà remarqués au gré de vos balades en centre-ville ou dans l'écorce de notre quartier l'île de Puteaux, mais la ville compte en 2022 déjà quelques dizaines de nouveaux arbres ! Grâce à son engagement de replanter chaque arbre abattu (pour des raisons de sécurité), la Municipalité procède ainsi, pour ce premier trimestre seulement, à la plantation d'une soixantaine d'arbres, sans compter l'île de Puteaux et le projet de restauration des berges.

Parmi les plus notables, trois plantations sont venues compléter la rangée « île » rue Chantreuil, restée irrégulière jusque-là, tandis qu'un autre a été planté sur le rond-point des Bergères, de la même manière.

### LE SANGLE-VERT ?

On peut s'étonner, sur les trottoirs de la ville, un « collier » auquel est accroché un sac en plastique. Il s'agit de pièges contre les charbonniers, qui sont très nuisants aux végétaux car ils entrent en contact avec des enfants ou des animaux. Chaque année, la Ville de Puteaux veille à leur piégeage au moins à 3 ans.



Photo: La Ville de Puteaux / Photo: La Ville de Puteaux



Crépuscule d'un arbre sur l'île de Puteaux



### DANS NOS PARCS ET JARDINS

## Zéro phyto : la nature prend le relais

Depuis bientôt 20 ans, la Ville de Puteaux s'est engagée à ne plus utiliser de pesticides ou engrais d'origine chimique. Dans les parcs et jardins, on voit aujourd'hui le résultat...

D'un point de vue agricole, arrêter d'utiliser des produits chimiques peut poser question, en matière de rendement et d'entretien notamment. Mais si l'on s'intéresse aux changements sur la durée plutôt que dans l'immédiat, les surprises sont souvent très intéressantes. A Puteaux, justement, après bientôt 20 ans de politique « zéro phyto » dans les parcs et jardins, les changements sont aujourd'hui bien visibles : la nature reprend ses droits et pour la bonne cause ! En effet, dans nos espaces verts, ce qui était autrefois assuré par les agents chimiques l'est depuis naturellement, par la présence d'insectes et d'oiseaux dits « auxiliaires de jardin » notamment, qui ne seraient pas là sans la mise en place du « zéro phyto ». L'équation est simple : s'il y a des produits chimiques, les insectes finiront par en manger et mourir. Les oiseaux qui mangent les insectes ou les baies, par exemple, finiront empoisonnés à leur tour. A contrario, plus il y a d'insectes, plus il y a d'oiseaux, de lézards ou autres prédateurs comme le hérisson pour les manger et réguler leur population. L'entretien des espaces verts (parcs, jardins potagers et vignes) se fait ainsi naturellement, presque sans que l'intervention de l'homme ne soit nécessaire !

### LA NATURE VOUS DIT MERCI !

De nombreux Puteuiliens ont opté pour les composteurs ou lombricomposteurs proposés par le service Développement durable de la Ville de Puteaux. Ces derniers abritent souvent des larves de crotale dorée, encore un excellent auxiliaire de jardin, qui aide au compostage ! À ne pas confondre avec celles du hanneton, qui est un ravageur.

Pour vous procurer cet équipement, merci de contacter Christophe Rodicq à crodicq@maire-puteaux.fr ou au 01 41 44 99 83



### PARTICIPEZ AU GUIDE DE LA FAUNE SAUVAGE

Vous aimez observer les animaux et souhaitez participer à l'élaboration d'un guide sur la biodiversité à Puteaux ? En lien avec le Conseil écocitoyen de Puteaux et le service Environnement-Développement durable de la Ville, vous pouvez adresser vos observations et dans la mesure du possible, des photographies in situ des espèces d'animaux sauvages que vous croisez. Et si vous êtes d'humour créative, poèmes et dessins en lien avec le monde animal pourront illustrer ce guide !

CONTACT : agenda2030@maire-puteaux.fr ou 01 41 44 99 82

### CE SONT VOS ARBRES PRÉFÉRÉS !

Vous êtes nombreux, depuis des mois, à vous féliciter de votre cadre de vie à



### Pas de chimie, pas de chichis ! On les trouve dans nos espaces verts



#### Les passereaux

La mésange, le rouge-gorge, la sittelle torchepot, le bouvreuil, le chardonneret ou encore la grive musicienne ont deux points communs : ce sont des passereaux et on les trouve à Puteaux ! Ces derniers mangent, au choix, baies ou insectes et participent ainsi à la régulation des populations d'insectes.

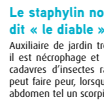
#### La coccinelle orange

Un tout petit insecte qui rend bien des services aux jardiniers puisqu'elle est mycophage : plutôt que de se nourrir de pucerons comme ses cousines, elle leur préfère les champignons et notamment l'oidium, qui aime s'incruster sur les légumes et les tomates par exemple.



#### Le moro-sphinx

Encore plutôt rare, ce papillon migrateur a fait son apparition récemment à Puteaux et est un vrai bonheur à observer puisqu'il butine en effectuant un vol stationnaire, tel un colibri. Si vous êtes un peu fleur bleue, c'est justement cette couleur qu'il préfère !



#### Le staphylin noir, dit « le diable »

Auxiliaire de jardin très important, il est nécrophage et se nourrit de cadavres d'insectes ravageurs. Il ne peut faire peur, lorsqu'il relève son abdomen tel un scorpion, il est tout à fait inoffensif pour l'être humain. A protéger impérativement !



#### Le lézard des murailles

Grand amateur d'insectes, ce reptile guilleule notamment dans les vignes de Puteaux. Un terrain de chasse parfait pour lui : ses proies sont nombreuses, et les petites brèches (ou « lézards ») dans les murs lui permettent de s'abriter.

■ FÊTE DES JARDINS

VOS PLANTATIONS AU POTAGER

# En mai, fais ce qu'il te plaît...

Les beaux jours et les températures en hausse sont propices au jardinage ! Et si, en ce mois de mai, vous en profitez pour semer et planter votre jardin potager ? Notre guide.

S'il existe des plantes, tels les fraisiers ou la menthe, très faciles à cultiver que ce soit en pot ou en pleine terre et même lors de températures basses, ce n'est pas le cas pour de nombreux végétaux que l'on aime autant voir dans notre assiette !

**Les plantes à repiquer**

On pense immédiatement aux tomates pour lesquelles il faudra attendre la mi-mai avant de les repiquer. Vous pourrez planter à leur pied des oeillets !

Dans la famille des tomates, les courgettes pourront également passer du godet à la pleine terre. Tout comme les cucurbitacées (potirons, citrouilles, et si vous êtes courageux, des melons !). Si vous avez semé des poireaux d'été, c'est également le moment de les repiquer.

Vos aromatiques tels que le thym, l'estragon ou la verveine vont également pouvoir tirer leur plein potentiel avec la saison.

**Les semis à effectuer directement en terre**

En règle générale, c'est la saison des fleurs ! N'hésitez donc pas à semer coquelicots, amaryllis ou encore pavot. Les cucurbitacées pourront également être semées directement en terre, tout comme les betteraves (on vous conseille la crapaudine) ou encore les haricots et autres pois à grains. Les légumes racines comme le radis (facile !) ou, moins connu, le panais, apprécieront également la période. C'est également le moment de semer vos laitues, salades de printemps, brocolis et autres chorizées.

Pour les aromatiques, pensez à l'aneth, pour agrémenter vos grillades de poisson pendant l'été.



**AU NATUROSCOPE : DES GRAINES ET DE L'EXOTISME !**

- Inaugurée au mois de mars, la **grainothèque** est votre meilleur allié pour effectuer des semis de saison. Le principe est simple : à cond vos propres graines (qui doivent être locales), vous pouvez toutement de quoi apporter un peu de variété dans votre jardin de profiter de précieux conseils de jardinage. La grainothèque **lèment plus de 55 graines de plantes différentes** (légumes, fleurs et aromatiques).
- L'établissement vous propose également de découvrir faune et flore exotiques avec **une exposition sur l'Amazonie** (jusqu'en juillet). Dans ce cadre, des animations à destination des petits sont proposées :
  - les 3 et 5 mai, une visite guidée et un atelier création d'une silhouette d'animal en recycl'art
  - les 11 et 18 mai, une lecture «heure du conte écologique». Incriptions par mail à : [naturoscope@mairie-puteaux.fr](mailto:naturoscope@mairie-puteaux.fr)

**NATUROSCOPE**

Ouvert tous les mercredis 10h-12h et 14h-17h et tous les week-ends 14h30-18h. Pendant les vacances scolaires : du lundi au vendredi 10h-12h et 01 46 92 75 40 ou 01 46 92 50 12.

40 | CADRE DE VIE PUTEAUX INFOS Mai 2022

MAI 2022

■ LA NATURE EN VILLE

# L'heure du printemps a sonné !

Depuis quelques semaines déjà, le retour du beau temps et de températures plus douces s'accompagne du renouveau de la nature, à (re)découvrir au gré de vos balades en ville !

Qu'il est beau, et qu'il fait du bien, le printemps ! Du chant des oiseaux aux végétaux bourgeonnants, en passant par les premières fleurs, cette nouvelle saison est signe de renouveau. Une renaissance de la nature palpable au gré de vos balades en ville, dans les parcs et jardins comme sur l'île de Puteaux qui compte encore quelques espaces sauvages. Sans être exhaustif, ce petit guide vous permettra de belles découvertes aux quatre coins de la commune.

Le parc Lebusdy et sa roseraie, par exemple, vous promettent un moment de calme unique en région parisienne. S'il faut attendre l'été pour que les roses soient en fleurs, les arbres remarquables qui l'entourent valent le détour, tout comme leurs hôtes - écureuils et passereaux notamment - que vous pourrez peut-

être apercevoir. À proximité immédiate, une balade sur le chemin de halage vous permettra de découvrir les travaux menés par la Ville dans le cadre du projet de restauration des berges (lire en page 35). Le Jardin Eichenberger, situé en plein centre-ville, vous fera voyager. Le caractère japonais de cet espace vert a été reconnu officiellement par l'Ambassade du Japon en France au mois de novembre dernier. Son serais est une invitation à la quiétude... et aux magnifiques photos à poster sur Instagram, sans oublier de mentionner @villeputeaux, bien entendu ! Toujours au centre, le magnolia situé devant la Poste illuminera vos passages près de l'Hôtel de Ville. À l'est, le square Léon Blum et le passage des Camélias vous mettront des couleurs plein

les yeux. Près de la gare, ce sont les parcs du Moulin et Offenbach qui abritent de jolis trésors, comme un orme nouvellement planté et bourgeonnant. C'est nouveau : entre ces deux espaces verts, un corridor écologique (ou couloir naturel) a été aménagé afin de préserver la biodiversité (insectes pollinisateurs, oiseaux, chauves-souris, etc.) et notamment les espèces qui circulent pour s'étendre sur toute la surface naturelle de leur habitat. Ce qui est également valable pour les végétaux, qui peuvent s'y développer sans être limités ! Enfin dans les Hauts de Puteaux, s'il faudra attendre l'été pour profiter du nouveau jardin de la Rose des Vents, les jardins d'Eden et de la Folie vous offriront une mise au vert bienvenue, alors que la Place des Mariées vous propose de jolis camélias en fleurs !



Île de Puteaux



Jardin Eichenberger



Rue Pierre Curie



Rue Mars et Roty



Rue Eichenberger



Place des Mariées

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

La Ville de Puteaux, labellisée « Ville fleurie » et aurolée de Quatre fleurs (le maximum pour ce label), ne s'arrête pas à ce sésame qui promeut le fleurissement, le cadre de vie et les espaces verts. La richesse végétale de notre ville est en permanence entretenue voire améliorée, une initiative qui permet de favoriser la biodiversité. Insectes, oiseaux et plus généralement la faune sauvage ont d'ailleurs réélu domicile à Puteaux, grâce notamment à la politique de « zéro phyto » déployée par la Municipalité.



34 | CADRE DE VIE PUTEAUX INFOS Avril 2022

AVRIL 2022

## Des « pal-injections » pour stimuler nos arbres

Dans un souci constant d'entretien de son patrimoine arboré, la Ville de Puteaux effectue parfois des injections en pied d'arbre lorsqu'un sujet présente des carences.

Par la nature même de l'environnement dans lequel ils évoluent, nos arbres vivent dans des conditions parfois stressantes qui nécessitent des apports artificiels en nutriments. **En effet, en milieu urbain, le manque d'espace pour les racines, la pauvreté des sols, la pollution ou encore les tassements provoqués par la circulation sont des facteurs de stress pour les plantes.** Si rien n'est fait pour améliorer ces conditions de vie, il n'est pas rare que les végétaux et notamment les arbres présentent des problèmes de croissance, de production de bois mort, de chutes de feuilles ou encore des signes de « fatigue », par exemple.

Des problématiques auxquelles la Ville de Puteaux remédie en adéquation avec sa politique de « zéro phyto ». Au mois d'avril, soit au moment de la montée de sève pour de nombreux arbres, des pal-injections vont ainsi être réalisées sur plusieurs dizaines de sujets putéoliens. Par exemple, les platanes situés à proximité des tribunes du stade de football, tout comme les arbres situés à proximité de la Crèche des Cèdres ont subi un tassement du sol lié aux travaux et au passage des engins de chantier. Les 136 arbres du boulevard

Richard Wallace, qui subissent des contraintes liées à la pollution ainsi qu'un manque de place pour leurs racines, vont également recevoir le « coup de boost » que permettent ces pal-injections. Ces traitements consistent à injecter un mélange d'air, d'eau et de nutriments avec une tige métallique de plusieurs dizaines de centimètres, directement dans le sol. **Cinq injections par arbre permettent ainsi d'atteindre l'essentiel de son système racinaire et de décompacter le sol pour lui offrir une meilleure respiration.** Une solution naturelle et sans contaminants pour les arbres dont on pourra observer les effets au fil des mois et des prochaines saisons !



### LE SAVIEZ-VOUS ?

On peut apercevoir, sur les confères de la ville, un « collier » auquel est accroché un sac en plastique. Il s'agit de pièges contre les chenilles processionnaires, qui sont très urticantes voire dangereuses si elles entrent en contact avec des enfants ou des animaux. Chaque année, la Ville de Puteaux vérifie l'état des pièges au moins 3 fois.



## Renaturation des berges et la plantation des talus ach

Débuté à l'automne, le chantier de renaturation des berges de l'île de Puteaux est bien avancé. Pour profiter de ses effets, il n'y a plus qu'à être patient !

Pour rappel, ce chantier consistait en la mise en sécurité des berges et la réduction des populations d'essences d'arbres invasives (acacias et alantins) pour les remplacer par des essences locales (saules, peupliers, charmes, aubépines, noisetiers), de sorte à mieux maintenir le talus grâce à leurs racines fortes tout en favorisant la biodiversité. Après le début des plantations fin 2021 sur les talus des berges, cette phase importante du projet est désormais achevée. En 3 mois de travail, le service Espaces verts de la Ville de Puteaux a ainsi planté plus de 3050 arbustes ainsi que 300 arbres.

Place désormais au suivi phytosanitaire et surtout à la patience : ces prochains mois



Dix quelques années, la renaturation des berges montrera tous ses effets.

et années, des contrôles effectués sur la santé et sur la prolifération des arbres. Mais surtout, ces arbres jeunes offriront, d'ici q

### AU NATUROSCOPE

## La grainothèque est lancée !

Plébiscitée dans le cadre du budget participatif 2021, la grainothèque a été inaugurée le dimanche 13 mars au Naturoscope de Puteaux.

Une banque de graines pour magnifier vos jardins et potagers, c'est désormais chose faite à Puteaux. Celles et ceux qui ont la main verte l'attendaient de pied ferme, tout comme les jardiniers débutants mais motivés : la grainothèque a servi pour la première fois ce dimanche 13 mars au Naturoscope.

Ce meuble, dont la fonction est l'échange de graines bio et idéalement issues de culture locales, propose 90 cellules de semences diverses, dont le contenu est renouvelé suivant la saison. Les jardiniers peuvent ainsi, à la seule condition d'apporter leurs propres graines, constituer leur propre stock et entamer leurs semis alors que les beaux jours arrivent. L'intérêt d'utiliser des graines locales repose dans la génétique : une plante qui aura poussé dans les conditions propres à Puteaux - ou la région parisienne - fournira, après sa floraison, des graines plus à même d'évoluer dans ces mêmes conditions. **En prime, c'est gratuit !**



Jardiniers amateurs comme chevronnés peuvent accéder à cette banque de graines participative.

Pour rappel, un premier stock de graines avait été constitué grâce aux jardins des écoles de Puteaux, ainsi qu'à un troc de graines organisé l'automne dernier. Cette banque, qui comprend actuellement une cinquantaine de semences différentes, a été complétée grâce à l'apport personnel des jardiniers de la ville. Christian Stefanov en tête, avant son ouverture au public. Ce dernier a accueilli ce nouveau service avec joie, enfants et adultes, jardiniers amateurs ou chevronnés

repartant avec des semences qui viendront embellir balcons et jardins et, dans quelques semaines ou mois, envier nos sens !

### GRAINOTHÈQUE

La grainothèque est accessible aux horaires d'ouverture du Naturoscope : Du 1<sup>er</sup> avril au 13 juillet : 10h-12h/14h-17h le mercredi et tous les jours pendant les vacances scolaires, 14h30-18h le week-end. Tél. : 01 46 92 75 40 ou 01 46 92 50 12

### AVRIL 2022



### UN NOUVEAU SERVICE VALIDÉ PAR LES HABITANTS

GUY MAHÉ

« J'ai moi-même voté dans le cadre du budget participatif et je suis satisfait de voir cette grainothèque réalisée. Je suis venu avec des graines récoltées au jardin du Moulin, car on a déjà l'habitude, entre jardiniers, d'échanger nos semences. Et aujourd'hui j'ai pu récupérer des graines de tomates, tournesol, oignon blanc, ciboulette et citrouille ! Avec tout ça, je vais pouvoir faire de bonnes soupes de légumes et surtout faire plaisir aux gens qui viennent voir l'entretien des jardins et déguster les fruits qui y poussent. »



Christian Stefanov conditionne les graines déposées par les Puteoliens.



### DEUX ATELIERS JARDINAGE EN AVRIL

- Jardiner à la verticale, fabrication de supports verticaux de culture et mise en culture : samedi 9 et dimanche 10 avril de 14h à 18h au Jardin du Moulin.
- Cultiver avec la Lune : la biodynamie, qu'est-ce que c'est ? Samedi 23 et dimanche 24 avril de 14h à 18h au Jardin du Moulin.

Places limitées, inscriptions au 01 49 67 06 20 ou par mail à gdcatoire@maire-puteaux.fr



III UNE VILLE ARBORÉE

## ENTRETIEN DU PATRIMOINE ARBORÉ Aux petits soins pour une ville toujours plus verte

Concilier nature et urbanisation nécessite un entretien approprié du patrimoine arboré. À Puteaux, le service des Espaces Verts œuvre quotidiennement pour soigner les arbres de la ville, dans un but à la fois de sécurité et d'amélioration du cadre de vie. Focus.



Entretien un arbre en ville ne se résume pas à le planter, l'arroser ou le tailler ! Si le patrimoine arboré ne cesse de se développer à Puteaux, les contraintes liées à l'urbanisation impliquent un entretien de tous les jours, et réalisé depuis 20 ans sans produits chimiques, en adéquation avec la politique « zéro phyto » de la Municipalité. Différentes techniques sont ainsi utilisées par le service des Espaces Verts de la ville ainsi que ses prestataires lors d'interventions plus périlleuses.

Ailleurs en ville, sur l'île de Puteaux par exemple, si l'espace ne manque pas, certaines espèces invasives empêchent les essences locales de bien se développer et fragilisent donc les berges. Depuis 2021, la Ville procède ainsi à l'abattage ou à la dévitalisation des invasives pour immédiatement replanter des essences endémiques telles que des saules, peupliers, charmes, aubépines et noisetiers, favorisant par la même occasion le développement de la biodiversité.

À noter que la solution de l'abattage n'est envisagée qu'en dernier recours. Les arbres abattus le sont pour des questions de sécurité, la Municipalité étant responsable en cas de chute. Et ces derniers sont systématiquement replantés. Preuve de la bonne volonté de la Ville pour conserver son patrimoine arboré, lorsqu'un abattage est envisagé, des contre-expertises et des tests de traction sont réalisés par des prestataires pour voir si d'autres solutions peuvent être mises en place.

### Différentes techniques pour des arbres en bonne santé

Pour certains arbres, c'est le manque d'espace en souterrain (en raison du béton) qui empêche le bon développement et la respiration des racines ainsi que le renouvellement de la terre, impliquant à moyen terme des carences en minéraux et en oligo-éléments. Afin de prévenir ces carences, une fois par an, des pal-injections sont réalisées au pied de chaque arbre concerné. Un mélange de nutriments, d'air et d'eau est injecté à plusieurs dizaines de centimètres de profondeur, permettant ainsi de décompacter le sol et d'alimenter les racines.



Test de traction



### 3 QUESTIONS À... SYLVAIN DUJARDIN, ingénieur arboricole intervenant à Puteaux

**Puteaux Infos :** Un arbre qui fleurit et fait des feuilles  
Sylvain Dujardin : les indicateurs ne sont pas forcément fiables et la coloration peuvent dans certains cas bien d'autres cas, couplés à des croyances populaires d'une taille différente que classiquement (signes de stress ou d'une taille non adaptée).

Quels sont les indices visibles qui peuvent indiquer des carences ou les maladies sont souvent caractérisées par des défauts de forme comme des crochets au niveau de la domine. Chez les arbres, les carences ou les maladies sont souvent caractérisées par des défauts de forme comme des crochets au niveau de la domine. Que faire si je me rends compte qu'un arbre dans mon jardin est malade et il est essentiel de se rapprocher d'un spécialiste d'arbre d'ornement. En effet, il s'agit de compétences particulières. Il pourra apporter des réponses sur la représentativité ou non.

36 | CADRE DE VIE PUTEAUX INFOS Octobre 2022

## OCTOBRE 2022

### ■ FLEURISSEMENT



Arrêt sur image. Les oliviers du Palais de la Culture ont fait des fruits !



## Des pétales d'hiver en attendant le printemps

Puteaux, labellisée Ville fleurie, se métamorphose au gré des saisons avec la mise en place d'un fleurissement adapté. Les agents du service Espaces verts ont planté de nombreuses fleurs et des bulbes, qui sortiront au printemps !



Digbyne est fière de vous présenter sa couronne de Noël réalisée dans le cadre d'un atelier « Observer nature, un Naturoscope ».

Deux fois par an, les jardinières et massifs fleuris de la ville sont changés pour être plus en adéquation avec la saison. Ainsi, au printemps sont plantés des fleurs annuelles qui offrent de belles couleurs jusqu'au mois d'octobre (29 000 plantations au printemps 2022). Et à l'automne, ce sont des bisannuelles qui sont plantées, leur nature leur permettant de passer l'hiver sans que la ville perde ses couleurs ! Ainsi, ces dernières semaines, les agents du service Espaces verts ont planté pas loin de 25 000 fleurs ainsi que 75 000 bulbes qui sortiront en fin d'hiver, pour annoncer le printemps. Une diversité florale pensée pour attirer la faune des sens rivaux, notamment les pollinisateurs comme les abeilles : heuchères, myosotis, œillettes, pensées, euphorbes ou encore giroflées des murailles, pour ne citer qu'elles, émerveillent déjà les sens des Puteoliens. Au printemps sortiront les tulipes, narcisses, des lys des steppes... et des dizaines d'autres espèces !

### À Puteaux, une éducation fruitée à la nature

Les écoles maternelles et élémentaires de la ville proposent à leurs élèves des ateliers jardinage, dans leur cour si elles sont dotées d'un potager, ou au jardin

du Naturoscope dans le cas contraire. Cet hiver, près d'une quinzaine de nouveaux arbres fruitiers seront plantés au jardin du Naturoscope (pommiers, poiriers, cognassiers, actinidia et pruniers), et des dizaines d'arbustes fruitiers seront eux installés dans les cours d'école (framboises, cassis, groseilles, myrtilles...).

### LES RÉSIDENTS DE L'OPH FLEURIS !

Début novembre, les habitants des résidences des Arcades, des Fontaines et des Platanes ont pu récupérer gratuitement des centaines de bulbes et fleurs. En effet, dans les résidences de l'OPH Rives de Seine comme partout en ville, les fleurs sont changées en fonction des saisons. Les locataires, très heureux de pouvoir en profiter, pourront offrir une seconde vie à ces plantes.



### LA MÉDAILLE D'OR POUR LE MIEL DE PUTEAUX !

La cuvée de printemps du miel de Puteaux a remporté la médaille d'Or 2022, au concours des miels d'Île-de-France et de la Métropole du Grand Paris. Ce miel, composé en majorité de marronniers, acacias et tilleuls, au goût suave et mentholé et à la texture onctueuse, est disponible à la vente au Puteaux Point Info (5€ l'unité, 10€ le coffret).



54 | CADRE DE VIE PUTEAUX INFOS Décembre 2022

## DÉCEMBRE 2022

NOUVEAUX ARBRES

# Le verdissement de la Ville se poursuit

De nombreux arbres ont été plantés ou transplantés ces dernières semaines. En parallèle, le service des Espaces verts de la ville procède à la désimperméabilisation et à l'agrandissement des fosses d'arbres, afin de leur garantir une meilleure santé.

Les enfants qui fréquentent l'accueil de loisirs Lebaudy, situé sur l'île de Puteaux, ont été les plus gâtés : ces dernières semaines, pas moins d'une quinzaine d'arbres ont été plantés aux alentours du bâtiment, dont une dizaine de fruitiers (les enfants ont ainsi participé à leur plantation et pourront participer aux récoltes à la bonne saison, le mercredi ou pendant les vacances) ainsi que cinq grands arbres (Tulipier, Charme, Erable pourpre, Orme et Chêne lombard). En outre, trois arbres anciennement situés au niveau du rond-point des Bergières ont été transplantés au même endroit, afin d'éviter qu'ils soient



Chêne légal - Quercus Ilex

Chêne vert - Quercus Ilex

Orme - Ulmus rostrata

abattus en raison des travaux de l'Eco-Quartier. Mais les nouvelles plantations ne se sont pas arrêtées à l'île de Puteaux : le square des Martyrs, en face de la gare, a lui quatre nouveaux arbres : un Savonnier, un

Févier d'Amérique, un Catalpa ainsi qu'un Hêtre pourpre. Plus haut dans Puteaux, quatre arbres morts situés sur l'avenue Charles de Gaulle ont été abattus puis remplacés par deux Erables champêtres et deux Ormes. Des plantations nombreuses qui participent directement au verdissement de la ville. En parallèle, le service des Espaces verts de la ville procède à la désimperméabilisation et à l'agrandissement des fosses d'arbres. Concrètement, le bitume ne favorise pas la bonne santé des arbres et sera donc remplacé par des plantes vivaces et arbustes. La rue Volta sera concernée en premier lieu, et d'autres axes suivront au cours de l'année.

## Des technologies de pointe au service de la santé des arbres

Différentes techniques permettent à la Ville de Puteaux de s'assurer de la santé de son patrimoine arboré. Zoom.

On connaissait déjà les tests de traction ou encore les pal-injections : la Ville de Puteaux passe désormais au 2.0 afin d'analyser la santé des arbres. Deux dispositifs ont récemment été testés par les Espaces verts :

- Des sondes tensiométriques ont été installées fin 2022 pour une phase de test. Ces sondes permettent, enterrées à différents endroits autour d'un arbre, de mesurer le taux d'humidité du sol à intervalles réguliers. Les besoins en eau du végétal sont ainsi connus, ce qui permet d'ajuster en conséquence la consommation en eau pour l'arrosage. Cette phase de test ayant été concluante, deux jeux de sondes tensiométriques seront systématiquement installés dans les nouveaux projets de parcs et jardins. Ce dispositif s'ajoute à un système de gestion centralisée de l'arrosage, à une station météo ainsi qu'à l'œil avisé des jardiniers de la ville.
- L'expertise par tomographie, utilisée au mois de janvier, consiste à analyser la densité et la qualité du bois d'un arbre grâce



Expertise par tomographie

aux ondes sonores. Une ceinture est fixée autour du tronc. Ces derniers envoient des ondes qui mesurent le temps qu'elles mettent à traverser le tronc. Ce système lié sur les arbres de grand diamètre peut présenter des signes et ainsi éviter leur abattage.

40 | GRAND ANGLE PUTEAUX INFOS Mars 2023

## MARS 2023

CADRE DE VIE

# La belle vie dans les parcs et jardins, c'est leur mission

Les agents des parcs et jardins sont chargés d'ouvrir, fermer et de surveiller ces derniers toute la journée, participant ainsi activement au cadre de vie puteolien. Mais leurs missions ne s'arrêtent pas aux espaces verts...

Ils sont au nombre de treize, à se lever parfois très tôt pour permettre aux habitants d'accéder aux jardins, parcs, squares et autres espaces verts publics de la ville. Les agents de surveillance des parcs et jardins ont en effet pour mission première d'ouvrir, fermer et surveiller ces endroits pendant leur temps d'ouverture (sauf exceptions, l'hiver de 9h à 19h et l'été de 9h à 20h).

### 56 espaces verts à gérer

Certains sont ouverts encore plus tôt, à 6h30, pour permettre la déambulation des gens pour aller à la gare, à l'école, dans une nécessité de service public. C'est le cas, par exemple, au passage des Roses ou au parc du Moulin, qui ferme lui plus tard, citent Thierry Le Guyader et son adjoint Wilfried Hanquet, responsables des agents des parcs et jardins.



Plus que d'ouvrir et fermer les parcs et jardins, les agents ont une mission de surveillance essentielle

En dehors de l'ouverture et de la fermeture, les agents ont donc également une mission de surveillance : d'une part, ils font appliquer le règlement des parcs et jardins (lire ci-dessous) dès lors qu'ils constatent une incivilité : chiens non tenus en laisse, interdiction de fumer, etc. S'ils sont administrativement rattachés à la Police municipale, ils ne sont toutefois pas policiers et n'ont pas vocation à verbaliser les personnes qui fréquentent ces lieux. Ils restent cependant en lien constant avec la Police municipale qui pourra intervenir en cas de refus d'obtempérer par exemple. D'autre part, puisqu'ils sont les premiers sur les lieux tous les matins, ils sont également un atout important pour la ville puisqu'ils communiquent au service des Espaces verts d'éventuels dégâts (après une nuit de tempête, par exemple), permettant des interventions rapides. Une vigie indispensable !

### Les écoles également concernées

Leur travail sur la voie publique s'étend jusqu'aux écoles, où ils viennent souvent renforcer les ASPV pour assurer les traversées en toute sécurité des écoliers. Ils assurent également, l'hiver et l'été, la surveillance et le contrôle d'accès de la patinoire et des Estivales sur l'Esplanade de l'Hôtel de Ville, en continu. « Les agents n'hésitent pas à dépasser leurs horaires pendant ces deux périodes. Avec des températures souvent extrêmes pendant ces deux périodes, alors qu'ils portent l'uniforme et compris l'été, ils sont très méritants », souligne encore Thierry Le Guyader et Wilfried Hanquet.

## RÈGLES DE BONNE CONDUITE dans les parcs et jardins

### Les bonnes pratiques

- Je préserve les plantations, les fleurs, les arbres
- Je respecte le mobilier urbain et les aires de jeux
- Je veille à la propreté des lieux, j'utilise les corbeilles à déchets
- Je respecte les autres, j'ai une tenue décente et un comportement respectueux de l'ordre public
- Je marche à côté de mon 2 roues non motorisé si je dois traverser l'espace public
- Mes enfants sont sous ma surveillance et ma responsabilité
- Je tiens mon chien en laisse
- En cas de problème, j'appelle la Police Municipale au 01 46 92 83 50 24h/24 et 7/24

### Les interdits

- Je ne fais pas de pique-nique, ni de feu
- Je ne donne pas à manger à la faune sauvage
- J'évite les activités susceptibles de porter atteinte à la tranquillité des autres usagers
- Je ne consomme pas de boissons alcoolisées
- Tous les véhicules sont interdits (sauf véhicule de service)
- Je ne me baigne pas dans les bassins et les fontaines
- Les jeux avec des ballons rigides sont interdits hors des espaces dédiés
- Il est interdit de fumer.

Découvrez le règlement complet des parcs et jardins de la Ville de Puteaux

42 | CADRE DE VIE PUTEAUX INFOS Février 2023

## FÉVRIER 2023





Le jardin de la maison de famille Wallace



## **B | LES RESSOURCES HUMAINES EXTÉRIEURES**

Les agents collaborent avec plusieurs prestataires, effectuant notamment des travaux dans les thématiques suivantes :

- propreté ;
- collecte des déchets ;
- entretien des espaces verts ;
- maintenance de la fontainerie, de l'arrosage automatique, des jeux et sols souples ;
- fourniture de végétaux.

Cependant, les services communaux identifient également les actions à mener en faveur de l'environnement au sein de ses projets d'aménagement auprès des structures partenaires.

La ville dispose notamment d'une convention avec l'association de réinsertion ESPACES, qui accompagne les Directions des Espaces Verts, du Développement Durable, ou du Bâtiment dans la recherche de solutions limitant nos impacts. Ces échanges liés au contrat

pour la Trame Verte et Bleue, permettent de prendre du recul en amont de chaque projet, et d'anticiper des solutions pour favoriser le « zéro rejet au réseau » par exemple.

Enfin, via sa candidature pour l'obtention de différents labels, Puteaux cherche toujours à améliorer son potentiel en termes de biodiversité et qualité de vie.

Cette année encore, la Ville de Puteaux candidate au label Territoires engagés pour la Nature et prend en ce sens de multiples engagements en faveur de la biodiversité lorsque certains critères ne sont pas encore remplis.

La Ville est engagée dans un programme de labellisation et de préservation des milieux avec la LPO (Ligue de Protection des Oiseaux), avec qui elle échange. Ce programme touche 4 parcs et jardins de la Ville : le parc du moulin, le square Kupka, le jardin du Naturoscope et parc Offenbach et permet de garantir des zones d'habitat privilégiés pour la faune et la flore en ville.



Le parc Offenbach

## C | DES BUDGETS NON NÉGLIGÉS LORSQU'IL S'AGIT DE L'ESPACE PUBLIC ET DE L'ENVIRONNEMENT

### Budget alloué au fleurissement

Le fleurissement de la Ville permet de marquer les saisons et d'apporter une singularité à chaque année et quartier. La Ville de Puteaux produit un effort considérable pour faire évoluer son fleurissement, donner du volume à ses

massifs, mais aussi à le rendre plus durable en réutilisant les vivaces plantées dans les massifs temporaires, sur des massifs pérennes.

Globalement, la Ville de Puteaux accorde un budget non négligeable pour ses fleurissements saisonniers :

	2020	2021	2022
Réalisation des plantations d'été	17 780,00€	19 610,00€	27 404,00€
Réalisation des plantations d'automne	21 270,00€	21 695,00€	35 499,00€
Pose de Jardinières	26 688,00€	25 070,00€	25 070,00€
Dépose de Jardinières	16 070,00€	15 288,00€	-
Fourniture Annuelles, Bisannuelles, Vivaces	149 592,00€	125 839,00€	153 908,00€
Fourniture des Bulbes	12 011,00€	11 595,00€	21 386,00€
<b>TOTAL</b>	<b>243 411,00€</b>	<b>219 097,00€</b>	<b>263 267,00€</b>
(dont fourniture)	161 603,00€	137 434,00€	175 294,00€
(dont mise en œuvre)	81 808,00€	81 663,00€	87 973,00€



Fleurissement estival du pont de Puteaux

## Budget investissement des Directions de la Voirie et des Espaces Verts des 3 dernières années

### 2020

Voirie : 24 477 617,00 €  
Espaces Verts : 2 121 426,00 €

### 2021

Voirie : 27 021 410,00 €  
Espaces Verts : 3 610 203,00 €

### 2022

Voirie : 21 727 122,00 €  
Espaces Verts : 8 351 605,00 €

Si l'année 2020 n'a pas permis de réaliser autant de travaux que voulu en raison du COVID, le budget dédié aux investissements en espaces verts ne cesse depuis de s'accroître.

## Budget participatif

Lancées en 2018, puis en 2021, les deux éditions du budget participatif ont plébiscité des projets qui, pour leur grande majorité, s'inscrivent pleinement dans la transition écologique. Le budget participatif, c'est près de 3700 votants et 300 000€ alloués aux projets qui tiennent à cœur aux riverains, tels que :

- Le four à pain responsable fonctionnant uniquement avec la combustion du bois ;
- Un abri et local pour les boulistes, afin de jouer par tous les temps ;
- Des stations cyclistes : six stations de gonflage en libre-service et 5 totems de menues réparations ont été mis en place sur la Ville ;
- Des cendriers cy-clopeurs : afin de rendre les parcs non-fumeurs, 10 cy-clopeurs ont été installés partout en ville et 10 cendriers ludiques ont été fixés sur les grilles de nombreux jardins ;
- Un gouvernail pour permettre à tous de se repérer dans Puteaux ;
- Des candélabres intelligents : lampadaires équipés d'un détecteur de mouvements. La nuit, l'intensité de ces lampadaires baisse de 20% et ne remonte que lorsqu'un passant est détecté ;
- Un jardin médiéval, dont les travaux devaient démarrer au deuxième semestre 2023 ;
- La plantation d'arbres fruitiers : sept cours d'écoles ainsi que le jardin du Naturoscope accueillent désormais des arbres fruitiers.



Abris de l'association de pétanque sur l'île



Le dispositif de cendrier Cy-clopeurs





## **D | UN BUDGET EN FONCTIONNEMENT MAÎTRISÉ**

### **2019**

Voirie : 11 471 756,00 €

Espaces Verts : 2 873 593,00 €

### **2020**

Voirie : 12 773 833,00 €

Espaces Verts : 3 504 697,00 €

### **2021**

Voirie : 12 812 751,00 €

Espaces Verts : 3 008 520,00 €

### **2022**

Voirie : 12 831 320,00 €

Espaces Verts : 3 027 645,00 €

Malgré l'augmentation constante de la surface en espaces verts sur la ville, nos services s'efforcent de maintenir un budget en fonctionnement stable. Cela passe notamment par des pratiques moins intensives et systématiques.



Le four à pain du Mali sur l'île

Magnolia de Virginie  
sur la rue Mars et Roty







03.

**ANIMATION ET  
PROMOTION  
D'UNE DÉMARCHE  
EN FAVEUR DE  
L'ENVIRONNEMENT**



# 1. La promotion par la sensibilisation

## A | LES ACTIONS DU NATUROSCOPE

Le Naturoscope, structure dédiée à l'éducation à l'environnement, est active depuis 2000. La maison de la nature se veut pédagogique, variée et accessible à tous. Elle se propose d'apporter au public les moyens de découvrir et d'apprécier les richesses de notre environnement, tout en mesurant sa fragilité.

Les missions du Naturoscope sont réparties en deux pans stratégiques :

- D'une part, la protection et la valorisation de la biodiversité locale : apiculture, aquariophilie et biodiversité d'ordre général.
- D'autre part, l'éducation et la sensibilisation des citoyens à l'environnement et au Développement Durable : expositions temporaires, animations, ateliers et évènementiel.

### Des expositions biannuelles

2 expositions temporaires par an sont programmées en accès libre. L'exposition

« Nuit » a été présentée pour la fin de l'année 2021.

En 2021 et 2022, des records de fréquentation ont eu lieu pour les expositions « Amazonie » et « Animaux en voie de disparition » :

- MISSION AMAZONIE – 21 janvier au 13 juillet 2022 : 2 556 visiteurs, soit 511 visiteurs par mois en moyenne
- ANIMAUX EN VOIE DE DISPARITION – 12 septembre au 31 décembre 2022 : 1988 visiteurs, soit 568 visiteurs par mois en moyenne.

### Dimanche Nature au Naturoscope

Chaque mois, le Naturoscope invite petits et grands à un Dimanche nature : un rendez-vous passionnant qui permet de partager, en famille, une activité sur les thématiques environnementales.

13 Dimanche Nature ont eu lieu en 2022 et ont permis d'attirer 215 personnes.



Évènement fabrication de cabane à hérisson



Exposition sur les animaux en voie de disparition



Le Naturoscope sur l'île de Puteaux

## **B | PROGRAMME ÉCO-ÉCOLES**

La ville est relai local Eco-Ecole de l'association Teragir. La Direction de l'Environnement et du Développement Durable a alors pour mission d'accompagner les écoles dans leur démarche environnementale, afin d'établir une éco-exemplarité qui conduit les élèves à réfléchir à des actions pour améliorer le fonctionnement quotidien de leurs écoles.

Concrètement cela demande une coordination des écoles, la planification et l'animation de réunions, la proposition de programmes pédagogiques et le suivi administratif de la démarche en lien avec l'association Teragir.

À ce jour, tous les établissements scolaires de la Ville ont d'ores et déjà été labélisés, sauf les deux nouvelles écoles : Bergères et Parmentier.



Animation jardinage dans l'école Parmentier



Animation jardinage à la maternelle Pyramide

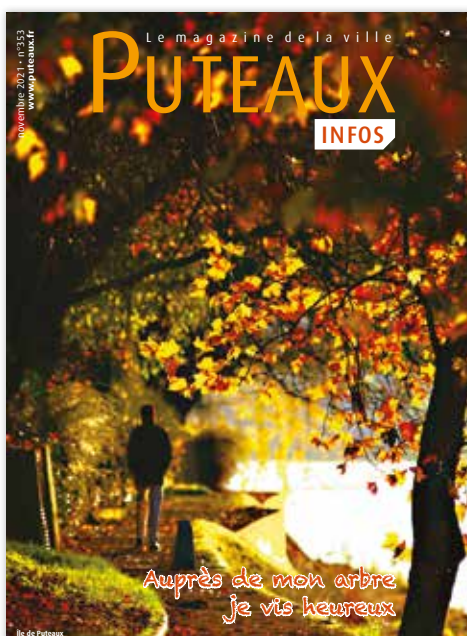


## C | PUTEAUX INFO

Les actions portées par la ville, les événements et défis en faveur de l'environnement et la nature sont annoncés à travers un affichage au sein de la commune mais aussi la publication d'articles dans notre mensuel communal.

Les agents en charge de la communication s'attachent à partager les bonnes pratiques de jardinage, des explications sur les actions menées, ou encore des retours sur l'histoire de certains lieux et plantes chères à Puteaux. Des conseils

de jardinage sont donnés en fonction des saisons. L'expérience des agents techniques et encadrants en charge de la maintenance et de l'amélioration du cadre de vie y est partagée. En effet, les Putéoliens montrent un vif intérêt à l'environnement qui les entoure, et n'hésitent pas à échanger avec les agents territoriaux à ce sujet. Le mensuel de la Ville permet alors de faire un retour sur des interrogations récurrentes des riverains (exemple : pratiques de taille des arbres ou des arbustes).



## D | LA FÊTE DES JARDINS

Tous les ans, la Fête des Jardins réunit des publics variés autour du jardin et de l'environnement.

À chaque édition, de nombreux ateliers pédagogiques et créatifs, des stands ludiques, des visites guidées sont proposés autour du jardin, des plantes, et de l'environnement. Cet événement permet au public d'être en contact direct avec les agents de la Ville.

En 2019, la fréquentation s'élevait à 8 000 visiteurs, si la fête a dû être annulée en 2020 et 2021 pour les raisons sanitaires liées au COVID, en 2022, l'esplanade de l'Hôtel de Ville a vu passer 14 300 visiteurs sur les 2 journées.



## E | LE MIEL DE PUTEAUX

Consciente de l'importance des insectes pollinisateurs pour les écosystèmes, Puteaux mène une politique de sensibilisation du grand public à cette cause.

### Ruchers urbains

Les 2 ruchers de Puteaux reçoivent chaque année de nombreux visiteurs, notamment les enfants des écoles et accueils de loisirs pour les initier aux techniques d'apiculture.

Nos 28 ruches ont permis de récolter pas moins de 409 kg de miel en 2021 et 570 kg en 2022. Ce millésime particulièrement productif par des conditions météorologiques favorables, a permis au miel 2022 de Puteaux d'être primé par la médaille d'or des miels de la Métropole du Grand Paris et de l'Île de France. Les pots de miels sont ensuite distribués notamment en lots lors d'ateliers et défis pour l'environnement, afin d'encourager et récompenser chaque action pour la protection de la nature en ville.

En complément, et dans la perspective de faire évoluer la gestion vers le référentiel Eco-jardin, le cimetière nouveau accueille depuis 2018 cinq ruches supplémentaires.

En 2023 la ville va installer sur ses ruches des dispositifs de BeeMonitoring, cette démarche permettra de connaître l'origine des pollens butinés (ainsi connaître la biodiversité et ses besoins) par les abeilles mais également de s'assurer qu'il n'existe aucune trace de pollution.

### Plantes mellifères

Afin que les abeilles trouvent la nourriture nécessaire, le service des Espaces Verts intègre dans ses critères de choix des plantes sur l'ensemble des projets, le caractère mellifère ou nectarifère des végétaux sélectionnés. Cette réflexion est basée notamment sur le guide « Liste des plantes attractives pour les abeilles » édité par le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation. Ce guide a d'ailleurs été distribué à 500 exemplaires lors de la Fête des Jardins en 2019.



## F | LES VIGNES DE PUTEAUX

En hommage aux vignes qui entouraient Paris jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle, et dont la présence est avérée à Puteaux, plusieurs vignes ont été plantées dans la ville, sur des coteaux orientés plein sud :

- Le Jardin des vignes, rue de la République ;
- le Petit Clos, rue Monge ;
- les Vignes Cartault au sein de la résidence éponyme ;

En 2020 s'ajoutent les vignes du récent jardin de la Folie. Puis en 2021, le talus aux abords de la gare SNCF donnant sur le

boulevard Richard Wallace est également planté de vignes au sommet desquelles trône un pigeonnier.

Ces vignes totalisent environ 1200 cep, et permettent d'initier le public aux techniques viticoles. Les vendanges intergénérationnelles ont lieu chaque année.

Menées selon le cahier des charges de la culture biologique et celui de la vinification biologique depuis 2020, seules les vignes Wallace demeurent aujourd'hui en cours de conversion 'Agriculture Biologique' (AB), et le seront probablement d'ici 2024.



## G | POUR PROTÉGER SES ARBRES, PUTEAUX S'ENGAGE

Début septembre 2021, le Conseil Municipal de la Ville de Puteaux a adopté la mise en place d'une charte de l'arbre. Sorte de boîte à outils s'adressant aussi bien aux particuliers qu'aux promoteurs, constructeurs ou tout organisme intervenant sur la voie publique, ce document vient replacer l'arbre au centre de la décision sur l'espace public, et formalise la stratégie de Puteaux en matière de gestion de cet élément indispensable en ville.

Pour la première fois en 2021, la Ville de Puteaux a également organisé une journée dédiée à l'arbre : les deux villes jumelées de Puteaux et d'Esch-sur-Alzette (Luxembourg) ont symbolisé leur amitié à l'occasion de la Journée de l'arbre. Celle-ci a donné lieu à la plantation d'un orme, action conjointe entre les deux communes, mais aussi celle de 3 micocouliers, une essence peu commune dont certains sujets déjà plantés à Puteaux sont considérés comme remarquables. Ces deux plantations ont été animées par des master classes données par les agents du service Espaces verts de Puteaux.

Outre ces cérémonies, la Journée de l'arbre a réservé aux Putéoliens et visiteurs un programme d'animations et de balades : visite guidée de l'Île de Puteaux sur le thème de l'arbre et de la biodiversité, accueil des enfants au Naturoscope pour une animation sur l'identification des différentes essences d'arbres. Un parcours « Arbres remarquables » était possible, afin de découvrir le patrimoine arboré de la ville. Ces animations sont l'occasion pour la Ville de rappeler son engagement pour une gestion durable et raisonnée de l'arbre en ville.



Plantations dans le jardin japonais par les enfants de l'école Jean Jaurès



Événement pédagogique sur la nature des Berges de Seine à l'occasion de la journée de l'arbre



Jardin de la Folie  
Ecoquartier des Bergères





Jardin privé visité à  
l'occasion du concours  
Balcons et Jardins Fleuris



## 2. Agir ensemble

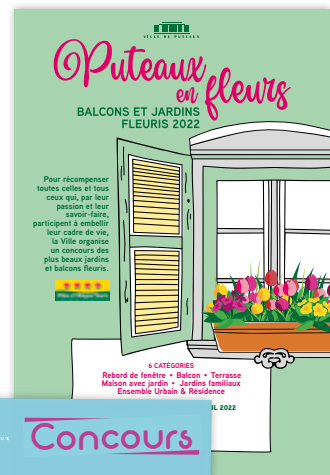
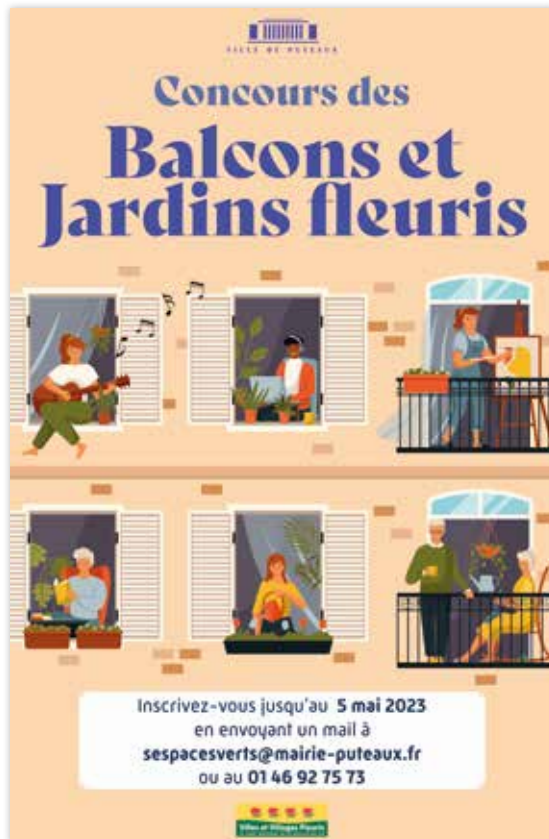
### A | CONCOURS JARDINS ET BALCONS FLEURIS

Chaque année, la Ville organise le concours des Jardins et Balcons Fleuris. Le grand public est ainsi invité à participer à l'embellissement et à la végétalisation de la Ville, sur les espaces privés. Afin de recueillir le plus de participants possible, toutes les typologies « d'espace planté » ont été intégrées : du rebord de fenêtre au jardin collectif d'immeuble collectif,

en passant par les jardins familiaux, les terrasses et les balcons.

Chaque catégorie voit ainsi son lauréat désigné et la participation augmente d'année en année.

La remise des prix fait l'objet d'un repas organisé avec l'ensemble des participants ; une belle occasion d'échanger sur les pratiques et petites astuces de jardinier.



## B | INITIER LES PLUS JEUNES

Chaque école communale possède des jardins pédagogiques, supports d'ateliers et de partages. Ce projet participe à l'obtention du label éco-école sur 9 établissements.

Les crèches, elles aussi se mettent au vert : les directeurs et directrices peuvent prendre contact avec le jardinier de la commune et maître composteur afin d'installer leur potager avec les plus petits. Des semis et plantations sont alors organisés avec les enfants en bas âge, leur permettant de développer leur 5 sens par des ateliers.

Selon la saison, la construction de mangeoire et nichoirs peut également avoir lieu.





## C | ATELIERS JARDINAGE AVEC LES HABITANTS

### Ateliers jardinage pour le grand public

Pour le grand public, un programme d'ateliers jardinage est proposé chaque année par le service des espaces verts. Il propose, le week-end, des ateliers variés en lien avec les saisons sur la parcelle témoin située au sein du Jardin du Moulin.

Depuis 2018, une station de jardinage adaptée aux Personnes à Mobilité Réduite permet d'accueillir tous les publics.

Afin de s'adapter à une population urbaine qui ne bénéficie pas toujours d'un jardin en pleine terre, la plupart des ateliers sont déclinés avec une variante en bac ou pot.

Ces ateliers affichent complet tout l'année.

Le projet d'un jardin pédagogique comprenant une serre connectée se veut dans la continuité de ces actions à destination du grand public, comme des scolaires.





Pouces verts

## Les ATELIERS Jardinage

**Que vous ayez la main verte ou non, le service Espaces Verts vous propose, tout au long de l'année, des ateliers permettant de vous perfectionner et d'avoir le plaisir de regarder vos plantes sortir de terre. Silence... Ça pousse !**

**Trucs et astuces pour commencer une bonne saison au jardin. Conseils pratiques et plantations des bulbes au potager.**  
**Samedi 1<sup>er</sup> et mercredi 5 février 2020**  
 14h-17h (20 personnes maximum, prévoir une paire de gants)  
**Jardin du moulin - Parcette témoin**  
 "Mieux vaut un foug dans son troupeau, qu'un mois de février becau"  
 Les jours raccourcis accélèrent le printemps. C'est toujours l'heure du regard. Via palettes, bûches, paillis les plantations et préparer la terre et le jardin. Et de mieux, vous pouvez planter les bulbes et les légumes, ainsi que les arbres et les ails de printemps. Les graines sentent, quant à elles, attendre à l'abri.

**La taille donne des arbres fruitiers et de la vigne.**  
**Samedi 8 et mercredi 12 février 2020**  
 14h-18h (20 personnes maximum, prévoir une paire de gants)  
**Rue Houquet de Lisle au niveau du square des Barres pour la taille des arbres fruitiers puis rue de la République pour la taille des vignes.**  
 "Taille tôt, taille tard, taille toujours en mars"  
 Une règle non écrite pendant des siècles restait vraie : il faut donc tailler pour assurer la pérennité de la vigne.  
 Vous vous posez des questions sur la taille des arbres fruitiers ? Un professionnel répondra à toutes vos questions.

**Les différentes techniques de multiplication semées et bouturages**  
**Mardi 11 et dimanche 14 mars 2020**  
 14h-18h (20 personnes maximum, prévoir une paire de gants)  
**Jardin du Moulin - Parcette témoin**  
 "Quand mars fait ouvrir, avril fait mours."  
 -> partie : semées et bouturage  
 Savoir identifier les techniques de semis, les matériels et les substrats ; mais aussi comment repiquer les semis obtenus en godet individuel ou en pleine terre.  
 -> partie : bouturage  
 Comment multiplier ses plantes à partir d'un « bout » de la plante (tige, feuille mais aussi racine).  
 -> partie : plantation des paquets de terre  
 Tout savoir sur les variétés et les différentes façons de les cultiver, comme par exemple, la tour à potates.

**Jardiner en famille sur la parcelle témoin et dans les jardinières**  
**Samedi 25 et mercredi 29 avril 2020**  
 14h à 18h (20 personnes maximum, Prévoir une paire de gants)  
**Jardin du Moulin - Parcette témoin**  
 "Il n'est si gentil mois d'avril, qui n'est si généreux mois d'août."  
 Le printemps est prêt à l'usage, les outils de mois de mars sont à l'écart. C'est le moment de planter les carottes, les betterres, les tomates mais aussi les choux d'hiver. Sur le balcon, les premières plantations dans les jardinières peuvent commencer.

**Truc aux plants - animations**  
**Samedi 16 mai 2020**  
 10h à 18 h (pas de limite de participant et pas d'inscription)  
**Jardin du moulin - Parcette témoin**  
 "Où le Saint-Honoré s'il fait gèle, le vin diminue de moitié".  
 C'est l'occasion de découvrir des variétés oubliées ou retrouver vos plantations sans que cela ne vous coûte un centime, participer à une expo aux plants !  
 Venez pour vos plants de fruits, légumes, légumes annuels pour les échanger contre d'autres plants à toutes vos chères !

**La taille en vert des arbres fruitiers et de la vigne**  
**Mardi 10 et samedi 13 juin 2020**  
 14h à 18h (20 personnes maximum, Prévoir une paire de gants)  
**Rue Houquet de Lisle au niveau du square des Barres et rue de la République pour la taille des vignes**  
 Le « main en vert » est la dernière et dernière taille effectuée, par opposition à la taille « en sec », qui finit effective en hiver, après la récolte de vin.  
 Au milieu du printemps, les arbres fruitiers subissent une première intervention. Il s'agit alors d'éclaircir, d'éclaircir, etc. à partir de la mi-juin, les choux croqueront. Il est temps d'agir !

**Les bénéfices des paillages**  
**Dimanche 14 et mercredi 17 juin 2020**  
 14h à 18h (20 personnes maximum, Prévoir une paire de gants)  
**Jardin du Moulin - Parcette témoin**  
 "Juste bien fleurir, vrait paradis".  
 Vous apprendrez tout sur les différents types de paillages, leurs bénéfices et leurs inconvénients.  
 En juin, le soleil dopo les légumes du potager mais aussi les mauvaises herbes. Le paillage fait zones (sans trapper) ces inconvénients à coup de serouage, et de binage. Le temps quasi restant demande un minimum d'arrosage. Les différents des toutes végétales s'installent aux pieds des plantes pour maintenir l'humidité et l'aération.

**Maladies et parasites au jardin**  
**Samedi 12 et mercredi 16 septembre 2020**  
 14h à 17h (20 personnes maximum, Prévoir une paire de gants)  
**Jardin du Moulin - Parcette témoin**  
 "Quand août est pluvieux, septembre est malade".  
 Apprenez à reconnaître les maladies et parasites des arbres fruitiers et sur vos légumes. Nous vous donnerons les solutions pour vous en débarrasser sans utiliser de pesticides.

**Trouc Commence...**  
**Samedi 17 octobre 2020**  
 10h à 17h  
 (pas de limite de participant et pas d'inscription)  
**Jardin du Moulin - Parcette témoin**  
 "Où la Saint-Denis (9 octobre), l'hiver fait son lit".  
 Venez avec les graines que vous voulez échanger contre des autres. Échanger entre possesseurs de rubans est une belle façon de multiplier les variétés de végétaux dans les jardins ou sur nos balcons. Cela permet aussi de partager, de rencontrer des personnes qui ont le même passion et le même hobby, d'échanger des conseils.

**Comment protéger vos plantes du froid ? Les astuces et les différents matériaux**  
**Mardi 25 et samedi 28 novembre 2020**  
 14h à 17h  
 (20 personnes maximum, Prévoir une paire de gants)  
**Jardin du Moulin - Parcette témoin**  
 "Où la sainte Catherine (5 novembre), tout bois prend racine".  
 Les mauvaises nouvelles ont besoin d'être protégées contre le froid et l'hiver. Avant l'hiver, il est donc nécessaire de mettre en place une protection hivernale. Venez apprendre comment.

**Les derniers entretiens dans le jardin, gestes et postures au jardin**  
**Samedi 12 et mercredi 16 décembre 2020**  
 14h à 17h (20 personnes maximum, Prévoir une paire de gants)  
**Jardin du Moulin - Parcette témoin**  
 "Décembre ouz pieds blancs s'en vient, em de neige est em de hiver".  
 Si les journées courtes et glaciales s'échappent pas à partir, quelques efforts seront pourtant nécessaires pour que la belle saison donne le meilleur d'elle-même. Il faut notamment penser d'installer les protections des plantations avec un paillis et un voile d'hivernage, nettoyer les outils et préparer son plan de culture pour la nouvelle saison.

## D | LES JARDINS FAMILIAUX ET COLLECTIFS

### Quelques chiffres

Depuis plusieurs années, la ville de Puteaux installe des jardins familiaux au sein de chaque quartier. À ce jour, ce sont ainsi 109 parcelles municipales réparties sur 8 sites qui sont exploitées par les jardiniers amateurs :

- Jardin des Arums 8 parcelles
- Jardin du Charme 10 parcelles
- Jardin du Grenadier 15 parcelles
- Jardin du Figuier 14 parcelles
- Jardin des Oliviers 14 parcelles
- Jardin du Moulin 22 parcelles
- Jardin des Glycines 15 parcelles
- Jardin du Belvédère 11 parcelles

Les parcelles, adaptées à un public urbain et à la forte pression foncière, mesurent 15 à 60 m<sup>2</sup>.

De son côté, l'Office d'Habitat Public conduit plusieurs projets afin de proposer une offre complémentaire.



Les jardins familiaux du Belvédère



Le passage des Glycines

### Gestion des jardins familiaux

La gestion des parcelles locatives est entièrement assurée par la Direction des Espaces Verts. Chaque locataire s'engage à respecter le règlement adopté en conseil municipal et fraîchement révisé en 2022.

En échange, la Ville met à disposition des jardiniers un cabanon de jardin, dont le modèle a été développé en collaboration avec un fabricant d'objets en plastique recyclé. Il est équipé d'un réservoir à eau de pluie : son matériau imputrescible permet le recyclage de 20 500 bouteilles plastiques.

La Ville organise aussi des ateliers et réunions entre jardiniers amateurs : en 2021, elle a soutenu la conversion des jardiniers à des techniques simples grâce à la mise à disposition de grelinettes.

Un contrôle régulier est effectué, et le service des espaces verts prend contact avec les jardiniers qui semblent être débordés par la tâche afin de proposer une assistance technique personnalisée.



Les jardins familiaux des Glycines



Les jardins familiaux des Oliviers

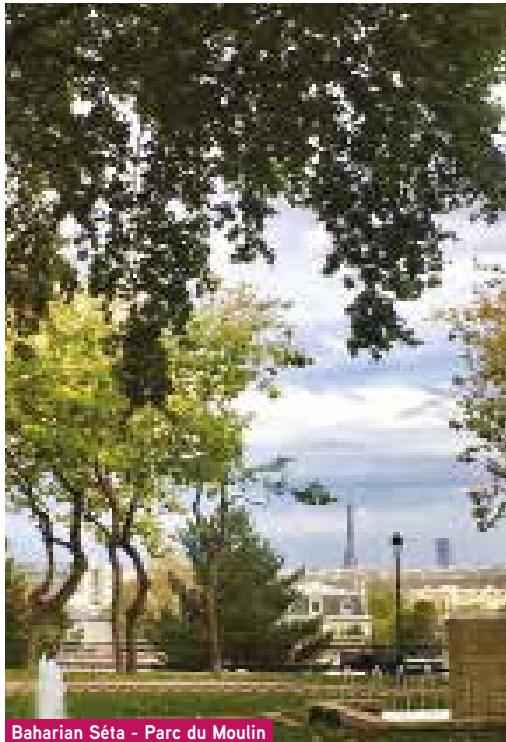
## E | CONCOURS PHOTOS

Les Putéoliens ont été nombreux à participer au concours photo organisé par la Ville sur le thème de l'arbre en ville. À Puteaux, les différentes essences implantées offrent aux habitants de magnifiques balades, de l'Île de Puteaux jusqu'à l'ÉcoQuartier des Bergères. *«Aviez-vous déjà remarqué ces beaux sujets lors de vos cheminements dans la ville ? Les lauréats du concours les ont photographiés pour vous !»*

Véritables refuges de biodiversité, les arbres de Puteaux accueillent 120 nichoirs où logent parfois de petits oiseaux tels que le rouge-gorge, le troglodyte mignon, la mésange ou encore le rougequeue.



Saïd Hakimi - Île de Puteaux



Baharian Séta - Parc du Moulin



Canchy Michele



Sarah Dion - La Poste





Léo Khatchikian



Paul Bonnet



Yvan Dulac - Île de Puteaux



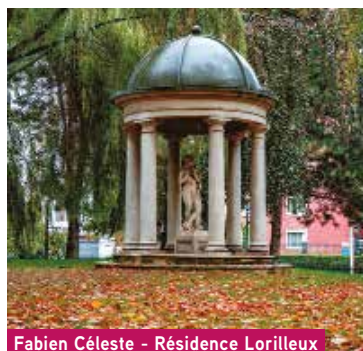
Séta Postou - La Vieille église



Vanille Bluet



Laure Le Cléac'h



Fabien Céleste - Résidence Lorilleux



Alexandre Vincent- Île de Puteaux



Anne-Sophie Moreau

## F | DES CHALLENGES ET DÉFIS FLASH

La Ville de Puteaux propose des défis éco-citoyens chaque année qui s'étendent sur 3 mois, ou tout au long de l'année, afin d'encourager ses habitants et les agents dans une démarche globale en faveur de la transition écologique.

### Mission zéro-déchet

Guidée par la Direction du Développement Durable, l'objectif était de réduire de 20 % le poids total des déchets ménagers du foyer.

### Trois mois pour mieux manger

Dans le but d'adopter les bons réflexes pour une alimentation plus saine, locale et de saison, la Direction du Développement Durablement a donné aux inscrits des astuces pour mieux manger au quotidien.

### Défi énergie

Présenté sous un nouveau concept accompagnant à la demande des écogestes et l'organisation d'ateliers sur la sobriété énergétique, ces défis sont proposés au grand public tout au long de l'année.

### Défi flash ramassage des déchets pour préserver la Seine

236 kilos de déchets collectés par 130 citoyens volontaires (dont 50 enfants), lors de la journée mondiale du nettoyage de la planète, en septembre 2022.

### Engager la collectivité

- 9 tonnes de papier recyclées par les services municipaux et par les écoles de la Ville, soit plus de 146 arbres épargnés.
- 135 320 masques collectés et recyclés en 10000 fournitures scolaires (règles, équerres et rapporteurs) distribués aux élèves putéoliens lors des rentrées 2021 et 2022.
- 46 tonnes de biodéchets collectées dans les restaurants scolaires et le restaurant municipal puis valorisées en biogaz ou en engrais.
- 90 000 mégots collectés et valorisés dans les Cy-Clopeurs, soit 45 000m<sup>2</sup> d'eau préservés et 33,7 kWh d'énergie produits.



Evènement objectif zéro déchets un jour de marché

## G | LA GRAINOTHÈQUE

Ce meuble dans lequel sont stockées des centaines de graines de fleurs, de plantes aromatiques ou encore de légumes est à la disposition des riverains sous la surveillance du Naturoscope.

De la même manière qu'une « boîte à livres », il est possible d'obtenir gratuitement des graines à la condition d'en stocker en retour. Les graines échangées par le biais de cette grainothèque doivent avoir été récoltées dans un lieu où aucun produit de traitement chimique, pesticide ou engrais n'est utilisé : autrement dit, elles doivent être bio et, dans l'idéal, provenir de cultures locales.



L'esplanade de  
l'Hôtel de Ville







04.



**MAINTENIR  
ET AMÉLIORER  
NOS ACTIONS**



# 1. Patrimoine végétal et fleurissements saisonniers

## **A | UN PATRIMOINE VÉGÉTAL QUI S'ÉTOFFE D'ANNÉE EN ANNÉE**

Véritables remparts anti-pollution et poumon vert, les arbres jalonnent les rues et avenues de Puteaux et agrémentent les parcs.

Pour les entretenir et les préserver, la Ville de Puteaux les a recensés sur un SIG, et réalise des expertises tous les 3 ans sur chaque arbre afin de garantir la

sécurité du public, d'assurer leur longévité et leur croissance harmonieuse. Le géoréférencement des arbres a été finalisé en 2022 et continue de se perfectionner sur l'année 2023. Il s'accompagne d'un diagnostic phytosanitaire et d'une planification de renouvellement du patrimoine arboré lorsque les facteurs de sécurité n'étaient pas favorables.

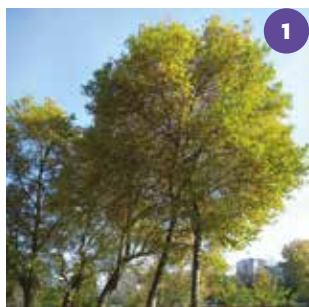


Le parc Lebaudy sur île de Puteaux





Le jardin japonais au printemps

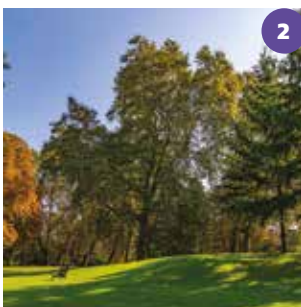


1

**3 Platanes d'Orient**

*Platanus orientalis*

Parc Lebaudy



2

**Platane d'Orient**

*Platanus orientalis*

Parc Lebaudy



3

**Platane d'Orient**

*Platanus orientalis*

Parc Lebaudy



4

**4 Micocouliers d'Amérique**

*Celtis occidentalis*

Parc du Moulin



5

**15 Micocouliers d'Amérique**

*Celtis occidentalis*

Parc du Moulin

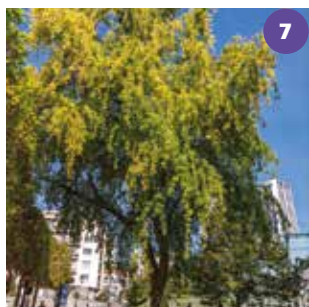


6

**2 Platanes d'Orient**

*Platanus orientalis*

Parc du Moulin

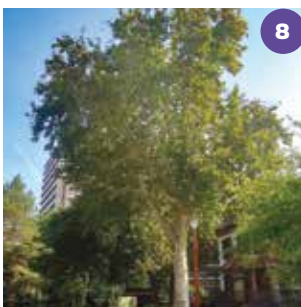


7

**Érable argenté lacinié pleureur**

*Acer saccharinum laciniatum 'wieri'*

Parvis de l'Hôtel de Ville



8

**Platane d'Orient**

*Platanus orientalis*

Parc Offenbach



9

**Platane à feuilles d'érables**

*Platanus x acerifolia*

Square Kupka





Platane d'Orient au parc du Moulin

## Arbres remarquables et patrimoine arboré

Puteaux dénombre 29 arbres remarquables sur son territoire que la Ville s'est appliquée à protéger et valoriser. 2021 s'est inscrite comme la consécration du patrimoine arboré pour Puteaux qui a publié sa charte de l'arbre (visant à le faire connaître et le protéger), et a organisé également une journée dédiée à l'arbre.

Une promenade est également proposée via l'application « Puteaux balade » afin de découvrir les arbres remarquables de la ville.

Les plantations nouvelles d'arbres sont induites par différents biais : les projets neufs de jardins et espaces publics (places, voiries, ou encore écoles), mais aussi par le renouvellement ou la compensation automatique de chacun des arbres abattus pour des questions de sécurité ou phytosanitaires.



Renaturation des berges de Seine sur l'île de Puteaux

## Ainsi, en 2022, 189 arbres ont été plantés.

Un soin particulier est apporté au processus de plantation. Le choix des essences et des ports des arbres est validé par le Responsable du Patrimoine arboré en interne. Une fois livré, l'arbre est rapidement mis en terre dans une fosse de plantation préalablement préparée, dont le volume est adapté à son environnement et ses besoins. Des arrosages réguliers sont effectués pendant les deux premières années qui suivent la plantation, en surveillant notamment les besoins en eau des arbres grâce au système de sondes tensiométriques URBASENSE.

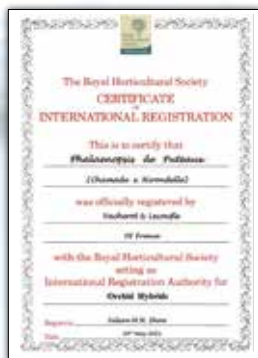
La ville attache une grande importance au choix des essences qu'elle plante désormais sur ses rues et dans ses parcs. Les années 2021, 2022 et bientôt 2023 ont notamment vu la politique de la Ville s'intensifier en matière de diversification de son patrimoine arboré. De nombreux Ormes Resista ont été réintroduits et des essences peu ou non présentes sont plantées comme des Koelreuteria, des Nyssa sylvatica, des Micocouliers, des Erables champêtres et bien d'autres.



Le Charme (*Carpinus betulus*) de l'esplanade



Le Ginkgo biloba 'Dila' commémoratif de l'obtention de la 4<sup>ème</sup> fleur



L'orchidée de Puteaux





## Les vergers

Afin d'éveiller le grand public aux cultures fruitières, la grande majorité des cours d'écoles est désormais plantée d'arbres fruitiers : arbre de plein vent ou formes architecturées, comme des verriers ou cordons. Les rues également se dotent d'arbres fruitiers comme la rue Rouget de Lisle qui a permis la plantation de 80 fruitiers conduits en forme variées à sa rénovation. D'ici la fin de l'année 2023, le futur square des terrasses comportera quant à lui 11 fruitiers qui apporteront une production dont les habitants pourront se délecter (analyses de sol effectuées dans cet objectif). La taille fruitière fait l'objet d'un atelier pédagogique chaque année.



Récolte sur les fruitiers de la ville

## Arbustes et plantes grimpantes

Lorsque le sol et l'ensoleillement le permettent, les plantes grimpantes viennent habiller les murs et les clôtures de la ville : glycine, rosier, bignone, vigne vierge ou lierre animent les façades borgnes et les rendent vivantes sans consommer d'espace au sol. Elles confèrent fraîcheur et parfum en été.

Les arbustes décoratifs, mellifères, défensifs ou structurants, complètent la trame arborée de la commune et sont utilisés pour leur volume coloré, leur floraison parfumée, leurs branchages et leurs baies attractives pour les oiseaux en hiver. Leur renouvellement s'effectue en fonction de leur état sanitaire, de leur intérêt paysager ou des contraintes liées à leur entretien. Certains sont taillés en haie, d'autres en clair, ou sont laissés libres selon le contexte.

En lien avec l'histoire locale et la rose de Puteaux, la ville développe la présence de rosiers au sein des espaces publics :

- la roseraie, hébergée au sein du parc Lebaudy, comprend une collection de rosiers arbustifs et polyanthas, mais aussi grimpants et liane.
- les parcs et rues sont largement plantées de rosiers et rosiers tige ou cascade



La roseraie de l'île

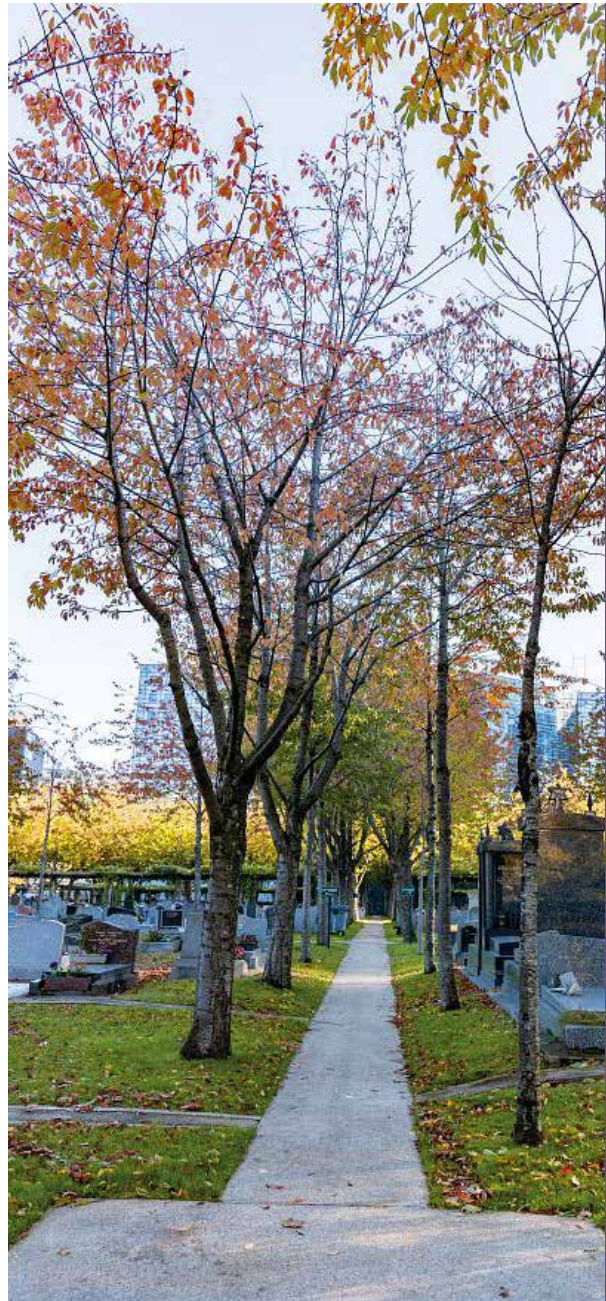


### Plantes mellifères et nectarifères

Au-delà des ruchers installés à Puteaux dans les jardins, des plantes mellifères sont sélectionnées dans nos fleurissements saisonniers mais également dans les trames de plantes vivaces installées sur la commune. Pour les plantes nectarifères nous avons planté des fruitiers en espaliers permettant aux abeilles et insectes concernés de butiner et de déclencher la fructification.



Fleurissement de la place Simone Veil à pâques



Le cimetière nouveau entièrement végétalisé

## **B | FLEURISSEMENT**

### **Le fleurissement en quelques chiffres :**

- 1280 m<sup>2</sup> de massifs fleuris en pleine terre répartis en 41 massifs d'une superficie variable de 4 à 200 mètres carrés présents sur la ville en 2023.
- 1 292 suspensions fleuries réparties sur toute la ville chaque saison estivale en 2023.
- 98 Bacs plantés d'arbres et de fleurissements.
- 170 bacs de Suresnes plantés de rosiers Pierre de Ronsard et de fleurissement annuel.
- Près de 70 000 bulbes plantés à l'automne 2022 pour une floraison éclatante en 2023.
- 28 381 plantes annuelles plantées en 2022.
- 29 145 plantes bisannuelles plantées en 2022.
- 723 chrysanthèmes plantés en 2022.

La conception du fleurissement annuel de la ville de Puteaux est d'abord pensée par le responsable du fleurissement de la ville qui détermine le projet pour l'année et les améliorations prévues pour développer l'aspect floral des parcs et des rues. Par la suite le choix du fleurissement fait l'objet d'une concertation entre élus, agents du service espaces verts et fournisseurs. Tout ce processus représente un temps non négligeable c'est pourquoi le projet est lancé plus de 8 mois avant la plantation. Grâce à ce travail collectif, la Ville propose deux fois par an des réalisations personnalisées originales permettant de se démarquer.



Chrysanthèmes plantées à l'occasion des commémorations

Bulbes variés, arbustes fleuris, vivaces, annuelles d'été, bisannuelles, peuvent se côtoyer dans des compositions qui fleurissent alternativement pendant plus de six mois les espaces publics de la ville. Avant la plantation chaque massif est préparé avec soin afin d'avoir une terre facile à travailler propice à recevoir les plants délicats d'annuels et bisannuelles. Une fertilisation étudiée, à base essentiellement d'engrais organiques, est apportée afin d'assurer un développement optimal des fleurs et ainsi une explosion de couleurs dans l'ensemble de la ville. Mais une fois plantés, ces massifs représentent toujours un travail important pour les équipes de maintenance qui s'attachent à entretenir avec soin l'ensemble des espaces verts.

Les massifs d'été sont composés d'annuelles, de vivaces, de bulbes. Les compositions aériennes se veulent spectaculaires à la belle saison. Puteaux a acquis une réputation de ville fleurie grâce à son fleurissement estival très abondant et très coloré.

Comment ne pas s'extasier devant une suspension entièrement fleurie présentant un volume important et impressionnant en plein mois de juillet ? Surtout si elle est bien placée, ni concurrentée... La finalité du fleurissement, aérien ou au sol, reste avant tout de susciter la curiosité, l'intérêt et l'admiration du promeneur, que les habitants et usagers puissent se prendre en photo devant le fleurissement de Puteaux.

Cantonné à l'origine dans le centre de la ville, le fleurissement a été étendu petit à petit vers les quartiers périphériques en suivant les axes principaux de circulation, de façon à ce que les habitants rejoignent le centre en empruntant un cheminement sécurisé, paysagé ou fleuri, sorte de marqueur visuel vers les lieux de vie urbains.

Le fleurissement au sol a tout naturellement trouvé sa place dans les espaces ouverts et fréquentés.



Les agents des espaces verts plantent le fleurissement d'été

## CI PROJETS 2023

Les projets neufs, et notamment de nouveaux jardins, sont une occasion de diversifier notre palette végétale et de multiplier nos plantations d'arbres.

Si plusieurs parcs et jardins ont été récemment réaménagés, de nouveaux sites s'ouvrent au public :

### Le jardin de la Rose des Vents

Avec ses 5 400 m<sup>2</sup>, le Jardin de la Rose des Vents fait partie des plus vastes espaces verts de la Ville. Aménagé sur un ancien terrain du Syndicat des Eaux d'Île-de-France (SEDIF), ce nouveau parc bénéficie d'un ensoleillement maximal ; de quoi donner aux habitants l'envie de profiter des nombreuses installations : pergolas, kiosque, plantes grimpantes, montgolfières et autres jeux sur le thème du vent, pièces d'eau centrales monumentales et fontaine, agrès sportifs connectés et parc canin font le bonheur des riverains et diversifient l'offre d'espaces publics.







## Le Jardin Jungle

Les jeunes intrépides découvriront une aire de jeux avec une structure monumentale et rythmée de sculptures animales de 50 cm à 2,5 mètres de hauteur dans un parc luxuriant de nombreuses essences : 17 arbres tiges et solitaires, 15 arbres en

cépée, 13 palmiers mais aussi 227 arbustes et fougères et plus de 1 682 couvre-sols doivent être plantés... Enfin, les projecteurs lumineux et les brumisateurs nous plongeront dans une atmosphère digne de la forêt amazonienne.

## Le Square des Terrasses

Accolé à la Crèche des Cèdres, le square des Terrasses de Puteaux offrira 1 200m<sup>2</sup> d'espaces de détente et de loisirs à proximité immédiate du centre-ville. Accessible depuis les rues de la République, Charles Chenu et Victor Hugo, le square offrira une aire de jeux idyllique pour les enfants (chenille, toboggans, trampoline, jeux d'eau...) dans un écrin de verdure (60 arbres, rivière, cascade, solarium...). En somme, une nouvelle parenthèse végétale et divertissante en cœur de ville !





### Le Jardin du Presbytère

Aux abords de l'église Notre Dame-De-Pitié, la cour pavée va se transformer en un jardin verdoyant. Objectifs : désimperméabiliser les sols, renforcer la trame verte et les continuités végétales du

quartier pour assurer la biodiversité. Une fontaine sera notamment installée, des parterres de fleurs propres à la période Renaissance, des haies structurantes, des bancs et d'autres curiosités végétales...



### 2 nouvelles cours oasis dans les écoles

Les élèves des écoles Jean Jaurès et Jacotot découvriront à la rentrée prochaine deux nouvelles cours appelées « Oasis ». Des espaces rafraîchis, plus végétalisés (400 à 500m<sup>2</sup> d'espaces verts), plus ludiques et donc plus agréables à vivre au quotidien pour les écoliers : potager, structures de



jeux en bois sur le thème de la nature, parcours pédagogique autour de l'eau, palette de matériaux et de mobiliers durables, asperseurs, brumisateurs, etc.

Autant d'éléments pour penser différemment le monde de demain.

La forêt Vosgienne sur le  
rond point des Bergères









La fontaine Eichenberger

## 2. Une gestion des espaces verts toujours plus raisonnée

### A | UNE GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES VERTS AFFINÉE PAR LA MISE EN PLACE D'UN SIG

Depuis 2017 la Ville a différencié ses espaces verts afin d'y appliquer différents modes de gestion, plus ou moins intensifs : PRESTIGE / STANDARD / CHAMPETRE & NATUREL

À chacune de ces gestions correspondent des objectifs qualitatifs de gestion mais aussi des typologies d'aménagements.

#### L'entretien des sites de Prestige fortement fréquentés :

- des tontes fréquentes (25 tontes par an minimum) y compris ramassage et évacuation des déchets de tonte ;
- la présence de topiaires et haies taillées ;
- la présence accrue de fleurissement annuel (essentiellement aux abords de la Mairie et en Centre-Ville) ;
- présence systématique de système d'arrosage automatique intégré ;
- Fertilisation organique de fond et de croissance annuelle.

#### L'entretien Standard :

- des tontes moins fréquentes (12 à 18 tontes par années) essentiellement localisées dans les jardins et parcs municipaux ;
- la présence d'arbustes en port libre ;
- un fleurissement partagé entre plantes annuelles, vivaces, rosiers et arbustes à fleurs.

#### L'entretien des espaces champêtres et naturels :

- un fauchage des surfaces enherbées 1 à 2 fois par an ; essentiellement localisé dans certains accompagnements de voirie ou Espaces Naturels Sensibles (Parc Lebaudy et Berges de Seine).

Toutefois, la surface d'espaces verts augmentant d'année en année, les besoins sont amplifiés. Il s'agit alors de répertorier de façon précise les différents espaces végétalisés ou arbres de la ville.

En 2021 et 2022, le service Espaces Verts s'est engagé dans un inventaire des surfaces végétalisées, mais aussi de ses arbres. Chacun d'entre eux sont géolocalisés (Système d'Information Géographique) et différenciés, afin de pouvoir être cartographiés. Les arbres sont fichés permettant d'assurer leur surveillance phytosanitaire et de prévoir un plan d'abattage en début d'année des plus dangereux.



## **B | DES LABELLISATIONS ET ENGAGEMENTS POUR PROTÉGER LA NATURE**

Le label **EcoJardin** valorise le travail des jardiniers et fait reconnaître les pratiques favorables à la biodiversité.

À Puteaux 3 sites sont d'ores et déjà labellisés :

- Le Parc Lebaudy : situé sur l'île de Puteaux, c'est le parc le plus important de toute la commune avec ses 33 200 m<sup>2</sup> de verdure. Nous y avons entrepris plusieurs actions pour protéger la biodiversité, telles que la protection de zones inaccessibles au public, le fauchage tardif des bords de Seine par cheval de trait, le renforcement de la litière du sol ou l'installation de nichoirs à oiseaux, gîtes de chiroptères ou gîtes à hérissons.
- Le Parc du Moulin, situé sur la colline de Chantecoq : pour préserver la biodiversité du site et créer une trame verte entre le parc Offenbach et le parc du Moulin, l'accès à l'inter-parc a été interdit. Cette mesure permet de limiter l'impact des usagers et la dégradation de la fonctionnalité de cet espace.
- Le jardin des Vignes Républiques accueille sur 1200 m<sup>2</sup>, une plantation de 470 ceps de vignes (cépage Chardonnay et Sauvignon) ainsi qu'un jardin paysager avec des pergolas à chaque niveau d'escaliers.

Le label est attribué pour 3 ans renouvelables par le comité de labellisation, après un audit d'évaluation sur site et des conseils d'améliorations. Cette labellisation permet également un échange entre adhérents.

Puteaux est signataire du « **Contrat Eau trame verte & bleue Climat 2020-2024** », contrat succédant au contrat 2014-2018



Le moulin classé du parc éponyme



Cheval de trait procédant au débardage des berges de l'île de Puteaux

dont Puteaux était également signataire. Ce contrat s'inscrit dans une démarche de préservation de la ressource en eau, de protection et de restauration de la biodiversité et d'adaptation au changement climatique. La Ville s'engage à réaliser au minimum les 5 actions inscrites dans le contrat, et en contrepartie, les partenaires financiers du contrat (Agence de l'eau Seine-Normandie, Conseil régional d'Île de France, et Métropole du grand Paris) s'engagent à apporter prioritairement des subventions à ces actions.

Avec ses nouveaux aménagements, Puteaux remplit les engagements d'actions pour la Trame Verte et Bleue.

Puteaux est membre de « **la Seine en partage** », association qui a pour objet de défendre, protéger et mettre en valeur la Seine et ses rives de la source à l'estuaire. Puteaux a été récompensée deux fois (2011 et 2014) par la labellisation « Villes Seine » et une fois par la labellisation « Rives Reines » (2017) grâce à ses actions d'aménagement des berges en génie végétal, réalisées sur le bras non-navigué de la Seine, en collaboration avec l'association Espaces.

A terme, la Ville souhaiterait adhérer à cette démarche pour davantage de sites, tels que le Cimetière Nouveau, le square Kupka, ou le Parc Offenbach.



Les quais piétonnisés à l'occasion de l'opération Quais Libres

## CI LIMITER LA POLLUTION LIÉE À L'ENTRETIEN

Afin de limiter la consommation d'énergie dans la gestion et le fonctionnement des espaces publics, les services ont mis en œuvre plusieurs axes de progrès :

### Limitier les nuisances sonores liées à l'entretien

Quasiment l'ensemble de la tonte et la taille des arbustes sont réalisées avec du **matériel électrique** pour limiter le bruit en ville et diminuer l'émission de CO<sub>2</sub>. Par ailleurs, les agents d'entretien doivent respecter certains créneaux de silence.

Sur l'île de Puteaux, les tontes, ou l'évacuation du bois d'abattage lorsqu'il y a lieu, se fait autant que faire se peut grâce à un **cheval de trait**. Peu bruyant et 100% écologique, celui-ci a également une portée pédagogique, pour le plus grand plaisir des enfants.

La Ville renouvelle également sa flotte de véhicules de service avec de l'électrique. En plus d'encourager et d'accompagner les habitants dans le passage aux véhicules

propres permettant de pacifier la circulation, les agents de la Ville s'équipent en effet de **véhicules électriques ou hybrides**, émettant moins de CO<sub>2</sub>.

- 26 véhicules électriques à disposition des agents ;
- 28 véhicules bi-carburants (Essence-GPL) ;
- 4 véhicules hybrides ;
- Soit 58 véhicules propres sur 132 véhicules au total.

Par ailleurs, la formation éco-conduite des agents de la Ville par le Garage municipal Voltaire est fréquemment renouvelée.

32 vélos électriques, dont 16 achats en 2022, peuvent être utilisés par les agents dans leurs petits déplacements professionnels du quotidien.

Enfin, la Ville a investi dans l'achat de **grelinettes** en 2021, qui sont mises à disposition des jardiniers en herbe ou des locataires des jardins familiaux.



Borne de recharge des véhicules électrique de la Ville

### Des techniques pour palier l'utilisation de produits phytosanitaires

Le choix est fait de maintenir les espaces désherbés afin de privilégier un aspect soigné. Plusieurs techniques sont utilisées, préventives ou curatives :

- Généralisation des feutres de paillage biodégradables doublés de paillage organique pour l'ensemble des massifs plantés ;
- Mulching des massifs : broyat de sapins de Noël, BRF issu des tailles ;
- Utilisation de brosses rotatives sur voirie ;
- Désherbage manuel pour les lieux non mécanisables.



### Une charte de qualité pour nos fournisseurs de végétaux

Dans le cadre de ses achats, la Ville exprime son choix de privilégier des productions horticoles respectueuses de l'environnement.

Concrètement, les fournisseurs s'engagent à conduire leurs cultures dans le respect des sols, de la ressource en eau, et de la biodiversité.

Ainsi :

- Le fournisseur de plantes annuelles est labellisé « Plante Bleue » : toute l'eau d'irrigation provient de bassins de récupération d'eau pluviale, et à part les serres accueillant les plantes au stade juvénile, les autres serres ne sont pas chauffées.
- Le fournisseur d'arbustes est implanté en Île-de-France et commercialise de plus en plus de végétaux labellisés « Végétal local ». La marque « Végétal local » garantit que ces végétaux sont issus de collectes en milieu naturel, qu'ils n'ont pas subi de sélection par l'homme ou de croisement, et qu'ils sont naturellement présents dans la région d'origine considérée. La marque est aujourd'hui propriété de l'Office français de la biodiversité (OFB).







Les canards s'installent dans les  
rivières de l'Ecoquartier



## La démobobilisation carbone de Paris La Défense

Représentant environ 20% du territoire de Puteaux, Paris La Défense présente une ambition carbone très importante et travaille des concepts comme la démobobilisation carbone. C'est dans un objectif de décarbonisation qu'elle a publié une « Raison d'être », document dans lequel sont pris en considération les enjeux sociétaux et environnementaux de leur activité. Cette «raison d'être» est déclinée en 4 grands orientations stratégiques :

- Construire dans un monde post-carbone ;
- Vivre ensemble dans un monde post-carbone ;
- Entraîner le collectif des acteurs dans le mouvement post-carbone ;
- Responsabilisation et implication collectives.

D'autres actions visent davantage à donner à ce territoire un visage plus durable :

- Réaménagement et création d'un jardin sur la Rose de Cherbourg (promenade verte suspendue laissant la place aux mobilités douces) ;
- Esplanade du Parc : végétalisation de la dalle ;
- Altiplano (Groupe Sogaris : mise en place d'une station de vélos de livraison.



L'esplanade de la Défense

## Le budget zéro carbone

Le bilan carbone étant obligatoire pour les seules collectivités de plus de 50 000 habitants, Puteaux s'inscrit alors dans une démarche volontariste pour évaluer son impact environnemental. Cette démarche, baptisée « budget zéro carbone », consiste à évaluer les dépenses de la Ville selon une méthodologie inspirée de celle mise en place par l'Etat en 2020 sur son propre budget.

En 2022, la Ville s'est attelée à la réalisation du bilan carbone : évaluation des émissions carbone produites en 2021 par le fonctionnement de la municipalité et répartition par secteur émetteur (énergie / immobilisations / achats / déchets / déplacements / ...).

Il s'agit ensuite d'estimer le 'coût carbone' de la Ville en convertissant des émissions de CO2 en coût financier, obtenus par la multiplication des émissions par le coût de la tonne carbone (25 € la tonne aujourd'hui).

La compensation carbone peut être alors évaluée par le fléchage budgétaire des actions de la Ville vers des actions permettant de réduire les émissions de CO2. L'addition des coûts des actions fléchées devra atteindre le coût carbone de la Ville. On compte parmi les actions de compensation le développement des mobilités douces, la rénovation énergétique, le développement des énergies renouvelables, les achats responsables, la création d'espaces verts, etc.



L'esplanade de la Défense

### Les 3 étapes du budget zéro-carbone

- Définir un objectif chiffré de réduction des émissions réaliste au cours de l'exercice budgétaire à venir ;
- Identifier les leviers d'action pour parvenir à cette réduction de l'impact carbone de la Ville ;
- Établir un suivi de cet impact carbone grâce à l'élaboration d'un tableau de bord climatique, régulièrement actualisé.

Six axes environnementaux sont ainsi pris en compte : atténuation climat, adaptation climat, gestion en eau, gestion des déchets, pollution et biodiversité.

Pour mener à bien cette mission de

neutralité carbone, la commune a formé deux agents à la méthodologie Bilan Carbone (certifiée par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie). L'objectif est de créer un outil permettant d'automatiser la collecte des données pour mettre à jour un bilan carbone chaque année, en suivant l'évolution des émissions de CO<sub>2</sub> par poste. Ce afin, là encore, de mettre en place des actions cohérentes et efficaces.

Plus de 3150 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> (données non exhaustives) ont été évitées notamment grâce à des investissements pour réduire la consommation en énergie, entre autre.



Accroche vélo sur l'esplanade de l'Hôtel de Ville



Animation jardinage dans une école

## **D | UNE GESTION RIGoureuse DE NOS ARROSAGES POUR PRÉSERVER LA RESSOURCE EN EAU**

La grande majorité des espaces verts de la ville sont équipés d'arrosage automatique: en effet, installés en milieu urbain dense, assez souvent sur dalle avec des épaisseurs de substrat limitées et avec d'importants effets de réverbérations solaires, l'apport en eau régulier est incontournable. Cet apport permet de maintenir une diversité végétale importante, et de garantir les investissements de la Ville dans ses plantations. Notre système d'arrosage relève toutefois d'une gestion rigoureuse afin de ne consommer que la ressource strictement nécessaire.

Cela se traduit par :

### **Une gestion centralisée à la pointe grâce à notre station météo connectée**

Plus de 80% des sites sont pilotés par un système de gestion centralisée, l'un des plus perfectionnés, géré par un technicien dédié. Toute fuite est détectée immédiatement et entraîne la coupure de l'électrovanne.

Les données générées par la station météo sont recueillies quotidiennement pour ajuster au plus près notre consommation d'eau. Grâce à la station météorologique et à la gestion centralisée de l'arrosage, 72 234 m<sup>3</sup> d'eau potable ont été économisés en 2021.



Station météo pour la gestion centralisée



## Un arrosage régulé

100% des arrosages automatiques sont réalisés en nocturne, afin de faciliter l'absorption et limiter l'évaporation.

Concernant les jeunes arbres plantés nécessitant un arrosage manuel les premières années : la Ville de Puteaux met peu à peu en place un suivi des besoins en eau assuré par *Urbasense*, à l'aide de **sondes tensiométriques**. Ce dispositif de veille permet d'apporter les besoins hydriques strictement nécessaires aux jeunes arbres, et ainsi de limiter à la fois la dépense en eau, tout comme des déplacements inutiles.

Nos services utilisent également de l'hydrorétenteur, notamment au pied des arbres, pour aider à passer la saison estivale.



La roseraie de l'île de Puteaux

## Une réflexion continue sur la préservation ressource en eau

Les nouveaux bâtiments de la ville, ou ceux en projet comme celui prévu pour le futur Jardin d'Hiver rue Collin, prévoient un système de récupération d'eaux pluviales permettant, après filtration, d'alimenter les réseaux d'arrosage automatique.

Sur l'île de Puteaux, ce système est déjà en place : l'eau d'arrosage provient du bassin de rétention des eaux pluviales. Un bassin de 1 000 m<sup>3</sup> alimenté par les eaux de pluie des toitures des équipements sportifs.



Regard technique de la cuve de récupération des eaux pluviales sur l'île de Puteaux

## **E | ASSURER LA PRÉSENCE DE FAUNE AU SEIN DE NOS ESPACES VERTS**



Au-delà des abeilles, Puteaux s'implique pour laisser une place à la faune urbaine, qu'elle soit domestique ou sauvage, et s'astreint à l'étudier.

### **Deux parcs canins**

Depuis 2018, l'île de Puteaux accueille les chiens au sein du parc canin où leurs maîtres peuvent les laisser évoluer en liberté. Huit structures d'agilité complètent le dispositif depuis Février 2023.

### **Des abris en faveur de la biodiversité**

Engagée dans un entretien zéro-phyto favorisant la vie des insectes, la Ville a poursuivi ses installations de nichoirs à oiseaux, hôtels à insectes, abris à hérissons et chauves-souris en 2021 et 2022. Puteaux compte désormais :

- 87 nichoirs
- 8 abris à hérissons
- 20 abris à chauves-souris
- 5 hôtels à insectes.

### **Des capteurs à chauve-souris**

Le Naturoscope est équipé d'une technologie innovante permettant de capter la présence des chauves-souris. Une étude importante sur leur comportement est en cours sur l'île de Puteaux, mais aussi dans le quartier des Bergères. Les signaux que renvoient les chiroptères permettent de donner des indications sur l'état de la biodiversité dans le milieu observé.

En 2021 et 2022, 8 espèces de chauves-souris ont été observées à Puteaux.

3 494 contacts ont lieu presque tous les jours en pleine saison d'écoute.



Mésange charbonnière nichant sur Puteaux

Le label « **Ville amie des animaux** », lancé par la région Île-de-France, récompense les communes franciliennes qui œuvrent en faveur de la protection des animaux de compagnie, contre la maltraitance et l'abandon.

Pour l'année 2022, le jury a attribué le label ou ses encouragements à près de 100 communes franciliennes...dont Puteaux ! La Ville peut même se targuer d'être parmi les 6 villes qui ont obtenu « 3 pattes », la distinction la plus élevée du label !

Une juste récompense pour la Ville qui œuvre chaque jour pour le bien-être de nos amis à quatre pattes :

Autant d'initiatives qui font de Puteaux une ville de... wouf !



1 station de lavage « bulles dogs » dans le parc canin de l'Île de Puteaux.



3 parcs canins (Île de Puteaux, Square des Marées et Jardin de la Rose des Vents) agrémentés de jeux pour animaux.

♦ **Propriétaire de l'animal :**  
 Nom : .....  
 Tél. : .....

♦ **En cas d'urgence ou hospitalité de votre animal (vétérinaire, refuge, etc.), merci de contacter votre vétérinaire :**  
 Nom : .....  
 Tél. : .....

♦ **Une personne aimée de votre animal :**  
 Chien(s)  Chat(s)  Autre(s)  
 Nom : .....  
 N° de téléphone : .....

♦ **Vétérinaire à contacter :**  
 Nom : .....  
 Tél. : .....

Déploiement d'une carte d'urgence pour venir au secours de votre animal de compagnie.





10 Wouaf gamelles attachées aux fontaines d'eau potable.



Un guide de l'animal citadin, qui regroupe tous les conseils pour bien vivre avec son animal dans la Ville.



Un partenariat avec l'application SOS PETS&Co.



Un calendrier consacré à tous les chiens de Puteaux dont les maîtres ont répondu favorablement à la demande de la Ville.



Sans oublier les nombreux événements proposés tout au long de l'année pour rassembler les maîtres et leur fidèle acolytes (Cani-marche, apéro dogs, carnaval des animaux).



Le cheval de trait "Trésor" - Tonte hélicoïdale sur l'île de Puteaux  
Cette tonte Hippomobile ne produit aucune énergie fossile et nuisance sonore.





La rue Saulnier,  
une rue piétonne

### 3. Des méthodes en faveur d'une qualité de l'espace public et du cadre de vie

#### A | ENTRETENIR LA PROPRETÉ

La municipalité met un point d'honneur à maintenir ses espaces publics propres. À ce titre, elle met en œuvre des moyens conséquents afin d'apporter un service de haute qualité aux habitants et usagers :

- Balayage quotidien des rues, et lavage 2 fois par semaine ;
- Nettoyage des trottoirs et caniveaux par 8 cantonniers, 6 jours et demi par semaine ;
- Nettoyage des fientes et décapage des rues.

Les efforts de la Ville ont d'ailleurs été distingués par la Marianne d'Or du label « Ville Eco-propre », récompensant les communes engagées à améliorer durablement la propreté des espaces publics.

Pour continuer à s'améliorer en termes de développement durable, le service Cadre de Vie, au sein de la Voirie, lance en 2023 l'utilisation de micro-balayeuses fonctionnant à l'aide d'hydrogène, carburant vert rendant nulle en termes d'empreinte carbone, le nettoyage des rues.



Conteneur enterré pour les déchets ménagers

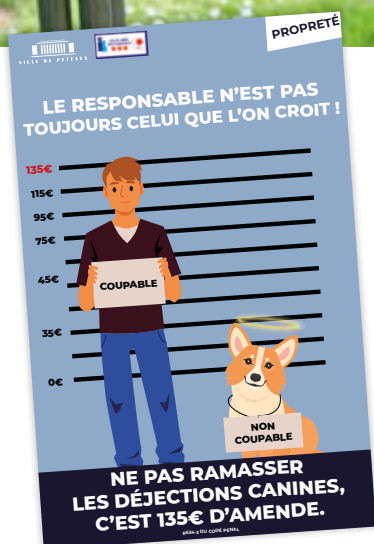


Collecte des ordures ménagères rue République

## Actions spécifiques contre les déjections canines

De par la densité de la commune et la forte présence d'animaux domestiques, la Ville a mis en œuvre plusieurs dispositifs :

- Campagnes de sensibilisation annuelles
- Environ 150 distributeurs de sacs à déjections «Kioscan»
- 12 canisites
- 3 motocrottes au moteur d'aspiration électrique, présentes 6 jours sur 7.



Les mégots de cigarettes constituent un autre fléau de la propreté urbaine mais aussi une véritable menace environnementale. En 2018, à la suite du budget participatif, le Conseil Municipal a adopté une délibération visant à interdire le tabagisme dans les Espaces Verts de la ville. Cette décision est affichée à l'entrée des parcs et squares de la ville. En parallèle, des cendriers ont été implantés sur voirie, ainsi que 10 Cy-Clopeurs.

Ces Cy-Clopeurs (cendriers urbains design) ont été installés entre 2020 et 2021 sur 7 sites de la ville (rue de la République, Esplanade de l'hôtel de ville, Tribunal de proximité, place du Théâtre, rue Verdun et Conservatoire, rue Gerhardt). Les mégots sont ensuite collectés en véhicules électriques et valorisés localement. Ils sont utilisés comme combustible afin de produire de l'énergie et économiser des matières premières.

- En 2021, 75600 mégots ont été collectés, correspondant à :
  - 37 800 m<sup>3</sup> d'eau préservée
  - 7,95 kg d'énergie fossile économisée
  - 28,35 kWh d'énergie produite grâce à la valorisation énergétique
- En 2022, 138800 mégots ont été collectés, correspondant à :
  - 69 400 m<sup>3</sup> d'eau préservée
  - 13,76 kg d'énergie fossile économisée
  - 52,05 kWh d'énergie produite grâce à la valorisation énergétique.

Pour rappel : un seul mégot pollue jusqu'à 500 litres d'eau !

La Ville a été récompensée pour sa participation à l'édition 2020, par le prix de la communication et le mégot d'or de La Seine en Partage.









Le square du Théâtre

## La Ville de Puteaux conserve sa compétence en gestion de déchets

Théoriquement gérée par le territoire Paris Ouest La Défense, la collecte des déchets a été conservée par la Ville. À ce titre, elle possède un pôle entièrement dédié à ce sujet, comprenant notamment un ambassadeur du tri, responsable de la sensibilisation et veillant au respect du tri des déchets.

Les encombrants sont ramassés 3 jours par semaine afin de faciliter le quotidien des Putéoliens, et limiter les désagréments d'occupation des trottoirs. Les agents en charge de l'entretien de la propreté des voiries quant à eux, ont pour obligation de retirer et évacuer en décharge agréée tout dépôt sauvage repéré lors des tournées quotidiennes.

Pour la collecte des ordures ménagères, Puteaux a reçu le 1<sup>er</sup> camion européen hybride électricité/ GPL à technologie

Start and Stop. Inauguré en septembre 2018, il consomme jusqu'à 30% d'énergie en moins par une mise en veille des moteurs lorsque le camion est à l'arrêt, ce qui représente 30 à 50% de son temps normal d'utilisation.

Enfin concernant la collecte des corbeilles de rue, Puteaux a exigé que les camions plateaux utilisés soient 100% électriques.





### Opérations citoyennes de ramassage des déchets

Par ailleurs, afin de sensibiliser le grand public à la propreté urbaine, des opérations régulières de ramassage des déchets sont organisées et connaissent un succès croissant. Chaque édition rassemble un plus grand nombre de participants, dont beaucoup d'enfants.

L'objectif de l'opération est de sensibiliser à la préservation de l'environnement, à la problématique des déchets sauvages, et de mettre en lumière le travail quotidien du personnel de propreté.

- 18 septembre 2021 : l'opération World CleanUp Day et Berges Saines a rassemblé 130 citoyens putéoliens, qui ont ramassés 236 kg de déchets ;

- 17 septembre 2022 ; l'opération World CleanUp Day et Berges Saines a rassemblé 150 citoyens putéoliens, qui ont ramassés 136 kg de déchets ;

Lors de ces 2 éditions, le personnel du prestataire de nettoyage « Derichebourg » en contrat avec la Ville a présenté les véhicules utilisés quotidiennement pour le plus grand bonheur des petits et des grands.

Par ailleurs, un Rallye annuel de la propreté est proposé au sein de la fête des jardins. Des équipes constituées d'habitants équipés de tee-shirt et pinces, sont parties chacune dans différents secteurs pour y ramasser les déchets. Au bout d'une heure trente, l'équipe ayant récolté le plus de déchets est récompensée.

## B | LIMITER LES POLLUTIONS ET NUISIBLES

Réduire le bruit en ville pour apaiser le quotidien des riverains et de la faune

Dépendant de la Direction de la Voirie, le service Hygiène de la Ville rappelle régulièrement les règles de l'arrêté sur le bruit et les horaires à respecter, en collaboration directe avec la Police Municipale.

Utilisé qu'en cas de nécessité afin de constater une infraction, le service dispose d'un sonomètre afin de contrôler les bruits de voisinage liés à des activités professionnelles. Les constats de bruit se règlent la majeure partie du temps par une conciliation.

### Contrôler les populations de nuisibles

Le pôle Hygiène a la charge également de campagnes de régulation des populations de nuisibles (rats, pigeons...). La Ville compte 2 pigeonniers sur son territoire et 6 campagnes de stérilisation sont organisées chaque année. Les pigeons marqués d'une bague ont été stérilisés.

En 2022, Puteaux fait installer 7 bornes anti-moustiques aux Bergères. Ces bornes ont pour but de réduire les populations de moustiques. Elles sont mises en marche dès le printemps.



Pigeonnier dans les OPH



Contrôle anti-bruit dans le centre-ville



Bornes anti-moustiques installés dans le jardin de la Folie

## Réduire la pollution lumineuse liée à l'éclairage public

Afin de limiter les perturbations engendrées par nos éclairages sur la faune urbaine, la Ville abaisse la puissance lumineuse de ses candélabres automatiquement au cours de la nuit ; c'est aussi une bonne occasion d'œuvrer pour une sobriété énergétique.

L'abaissement de l'éclairage au cours de la nuit est généralisé : il passe à 70 % à partir de 22h pour retourner à la normale à 5h00 du matin. Ce dispositif génère d'importantes baisses de consommation, à l'heure où le nombre d'utilisateurs se réduit.

Le temps d'allumage des parcs et jardins est quant à lui géré par horloge socio-astronomique. Celle-ci permet une extinction totale la nuit quand les parcs sont fermés.

Sur le chemin de la station RATP desservant la gare, et donc utilisé massivement aux heures de pointe mais beaucoup moins aux heures creuses, un éclairage intelligent à détection a été installé entre 2019 et 2020.

Cette mise en place répond à la demande exprimée au budget participatif de 2018.

Pour participer activement au plan de sobriété du gouvernement, la Ville de Puteaux a également adapté son éclairage pour les illuminations de Noël 2022. Les installations lumineuses mises en place ont été revues à la baisse sur les sites à fréquentation mineure, afin de privilégier aux places les plus importantes. La durée d'allumage a été elle aussi réduite d'une heure par jour.

Toutes les illuminations de Noël, comme les luminaires, candélabres et feux tricolores, sont dorénavant équipées en LED. Ces dernières années, de nouveaux points lumineux ont été convertis et c'est maintenant 60 % du parc d'éclairage public qui fonctionne à basse consommation.

Enfin, le RLP (Règlement Local de Publicité) annexé au PLU, s'applique à réglementer l'installation des panneaux publicitaires. Il impose notamment l'extinction des enseignes lumineuses entre 23h à 5h du matin.



Eclairage LED dans la rue Montaigne

## C | UNE INTÉGRATION PAYSAGÈRE DES ÉLÉMENTS DISGRACIEUX



Trompe l'oeil de la trouée verte



Trompe l'oeil sur un coffret d'alimentation électrique

Pour son bon fonctionnement, la Ville met en place des ouvrages techniques indispensables, mais qui ne s'intègrent pas toujours harmonieusement dans l'espace urbain. Puteaux mène sur ces aspects une politique active de résorption des « verrues paysagères » sur quatre axes principaux :

### - Enfouissement des réseaux :

Aujourd'hui, la quasi-totalité des réseaux sont enterrés sur la commune, à l'exception de quelques rues secondaires souvent privées.

### - Trompe-l'œil sur pignons aveugles :

Les évolutions du tissu urbain, et les évolutions du droit des sols ont laissé apparaître des pignons aveugles. Pour ses pignons, parfois disgracieux, la Ville s'efforce de les maquiller par la technique du trompe l'œil, respectant strictement l'architecture du bâtiment et de sa façade principale.

### - Trompe-l'œil sur coffrets concessionnaires :

Les armoires des concessionnaires présentes dans les rues sont le plus souvent peintes pour se fondre dans leur environnement, ou ornées de trompe-l'œil de topiaires afin de les enjoliver.

### - Treillages :

Certains éléments disgracieux, ou pignons aveugles, sont traités en treillage. Ce vocabulaire esthétique issu de l'art des jardins, confère aux rues un aspect soigné à l'élégance classique.

Suspensions de  
fleurissement  
sur le mur  
du cimetière  
ancien





# CONCLUSION



---

Ainsi par ses efforts portés tant sur la végétalisation, la stratégie de développement et d'aménagements urbains, mais aussi son système de gestion, la Ville de Puteaux espère encore se distinguer par le maintien du label des Villes et Villages fleuris.

Ce label mettra en évidence la douceur de vivre et l'attrait touristique de Puteaux ; un tourisme qui se veut de proximité et attire travailleurs de la Défense lors de la pause déjeuner, ou les riverains des villes voisines qui aiment flâner dans les rues, les cafés et restaurants, mais surtout dans les parcs et jardins de Puteaux.

---





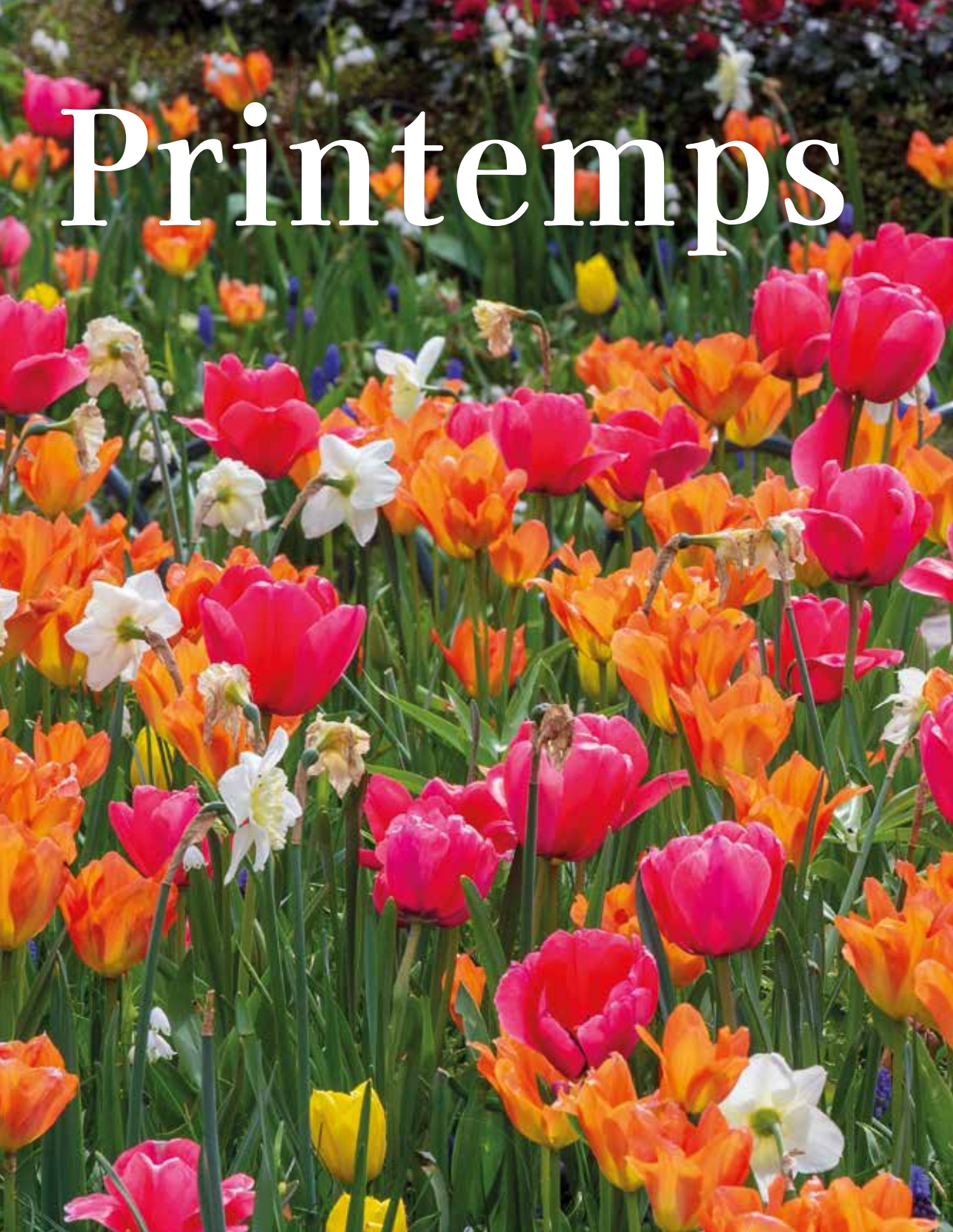
# Hiver







# Printemps



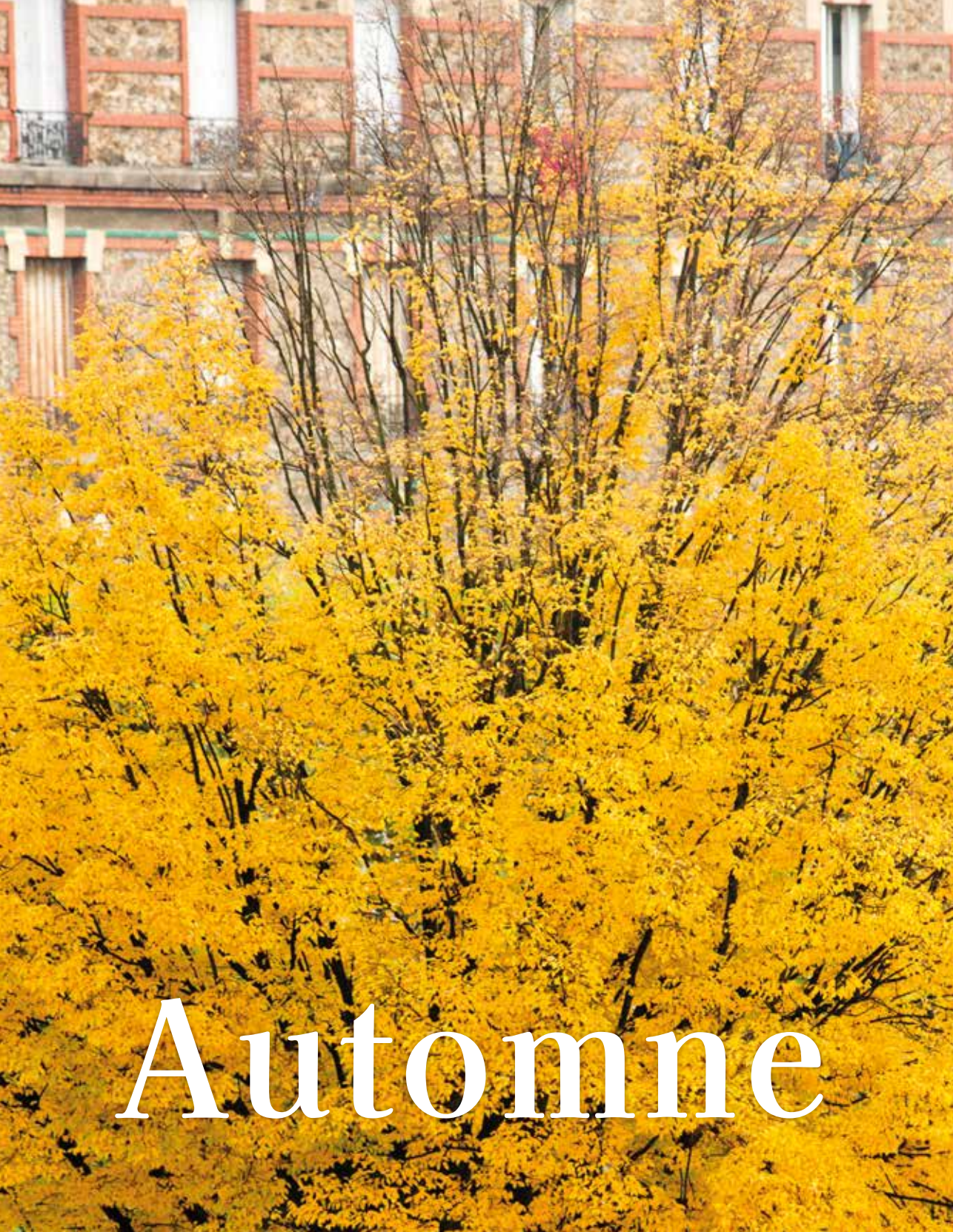


Été



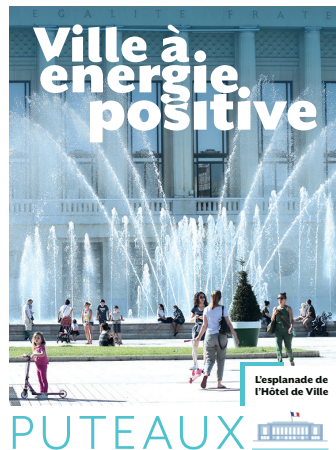
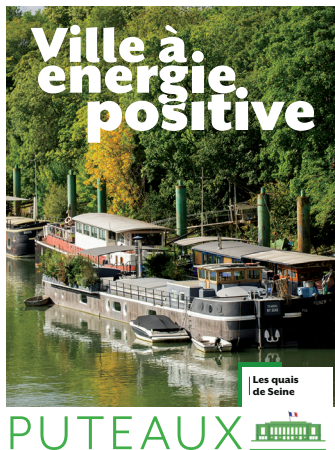
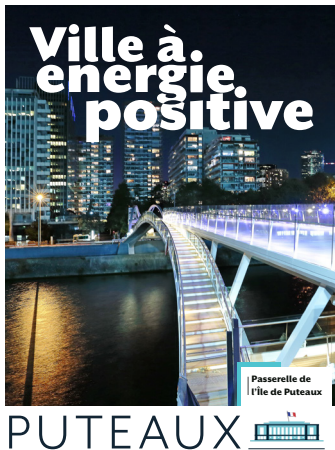






Automne

Depuis près de 20 ans,  
Puteaux façonne en profondeur  
les traits de son visage.  
Le visage d'une ville verte,  
fleurie et durable,  
nichée au pied du premier  
quartier d'affaires européen,  
Paris La Défense.



Le 25 mars 2023 a eu lieu dans le monde entier l'opération Earth hour, une des plus grandes mobilisations citoyennes pour la planète. Soucieuse des problématiques liées aux économies d'énergie et à la protection de l'environnement, la Ville de Puteaux a éteint les éclairages extérieurs de la façade de l'Hôtel de Ville et des bâtiments publics durant une heure.



**RETROUVEZ LA VIDÉO  
EN SCANNANT  
LE QR CODE CI-CONTRE**

**DIRECTION DES ESPACES VERTS :** THOMAS DEVOOS : DIRECTEUR ; QUENTIN CAUSSIEU : CHEF DE PROJET ;  
MANON COMBEAU : CHEF DE PROJET

**DIRECTION DE LA COMMUNICATION :** ALEXANDRE NEDJAR : DIRECTEUR ; BRUNA MEYER : CRÉATION GRAPHIQUE ;  
MARIANA BERNARDES : GRAPHISTE





VILLE DE PUTEAUX

