



Ville de **Meudon**



Dossier de candidature 2024

Concours national des villes & villages fleuris



Carte d'identité du territoire

Région
Île-de-France

Département
Hauts-de-Seine

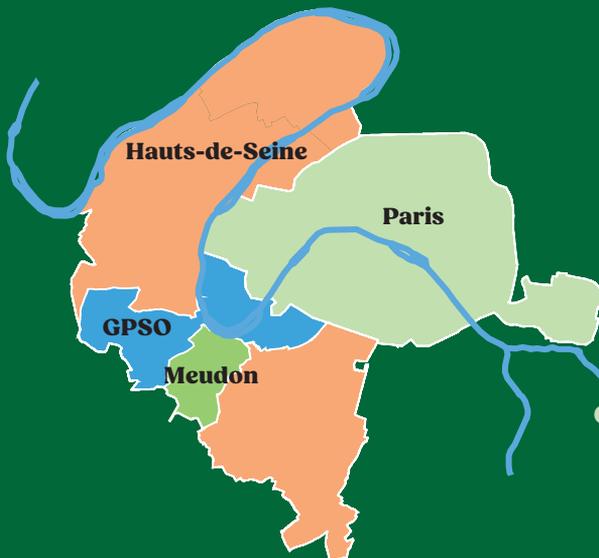


Préfecture
Nanterre

Sous-Préfecture
Boulogne-Billancourt

Métropole du Grand Paris
Grand Paris Seine Ouest (GPSO)

Boulogne-Billancourt, Chaville, Issy-les-Moulineaux,
Marnes-la-Coquette, Meudon, Sèvres, Vanves et Ville-d'Avray



32,38 km²
d'espaces verts

soit **39 %**
de son territoire

23 985
arbres

et **5 141,5 m²**
de surface
désimperméabilisée
et végétalisée



Superficie

990
hectares

Coordonnées GPS

Latitude:

48.8167

Longitude:

2.2333

Point culminant

175,88 m



Population

46 000
habitants

25 %

ont moins de 20 ans

et **18 %**
plus de 65 ans

3 624
écoliers (public)

4 600
habitants au km²



Logements

21 222
logements

26,84 %
de logements
sociaux



Emplois

20 500
emplois

dont **54 %**
dans les technologies
de pointe et le numérique

Sommaire

1

Meudon,
ville nature
au patrimoine
exceptionnel

2

Préserver
le cadre de vie,
un engagement
de tous

3

La Ville de
Meudon s'adapte
au changement
climatique

4

Le patrimoine
arboré et végétal
repensé

5

Priorité à la
biodiversité et à
la préservation
des ressources

L'édito



Denis Larghero, Maire de Meudon.

Mesdames, Messieurs,

Bénéficiant d'un patrimoine historique et naturel unique dans les Hauts-de-Seine, Meudon arbore fièrement les 4 fleurs du CNVVF sur ses panneaux depuis 2008. Cette reconnaissance est une source de fierté pour notre Ville, la seule du territoire de Grand Paris Seine Ouest à jouir de cette distinction.

Les habitants de Meudon ont la chance de profiter de 50 % d'espaces verts et de la présence de près de 7 000 arbres. Notre Ville affirme une identité forte et une conviction profonde : favoriser et perpétuer la place de la biodiversité dans nos lieux de vie. Les initiatives mises en œuvre par nos équipes sont nombreuses, ambitieuses et efficaces.

Les îlots de fraîcheur ont été multipliés en systématisant l'installation de jardinières en pleine terre sur la voirie. Cette désimperméabilisation représente ainsi

20 000 m² de bitume enlevé depuis 2019 ! Ces actes vont au-delà de simples choix esthétiques, reflétant notre engagement résolu dans la lutte contre le changement climatique. Utiliser des essences résistantes aux aléas météorologiques, favoriser les plantations en pleine terre, travailler les espaces verts en forme de noues, choisir des essences n'augmentant pas le risque d'allergie : autant d'axes d'une feuille de route concrète qui signent le retour de la nature au cœur de la ville. Que les élus et les services concernés soient remerciés pour leur travail qui se voit symbolisé dans l'inauguration de la cour oasis dans l'école Rodin. Ce projet est issu d'une idée du budget participatif, illustrant la place essentielle de la concertation dans nos politiques locales. Il est d'ailleurs prévu qu'une cour oasis de plus soit aménagée chaque année.

Car nous pouvons compter sur l'énergie et les initiatives des Meudonnais. Ils sont, tout autant que moi, attachés à ce cadre de vie unique en Île-de-France. Nous avons multiplié depuis plusieurs années des appels à projets tels que « Jardiner ma ville » ou des potagers partagés depuis 2011. Notons pour ces derniers qu'ils sont entretenus sans aucun produit chimique... comme dans le reste de la Ville ! Même nos cimetières et serres municipales, lieux d'exigence, se sont pliés à cette nouvelle dynamique avec succès.

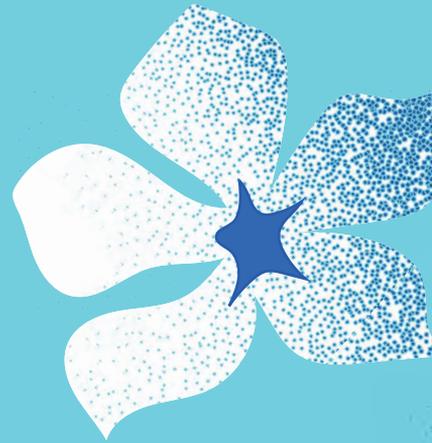
Le développement durable est un tout à la confluence de chaque discipline et nous continuerons d'agir pour permettre l'aboutissement d'une transition écologique durable et collective. C'est le sens de l'éco-atelier Pierre Rabhi inauguré en 2022. Ce lieu est mis à disposition des associations environnementales du territoire. Ce sont nos indispensables partenaires qui manient pédagogie et transmission. L'éco-atelier n'est donc pas le point de départ mais bien la continuité d'un état d'esprit responsable collectif.

C'est par toutes ces actions, offrant à chaque Meudonnais la possibilité de s'exprimer et d'agir, que nous continuerons de montrer l'exemple sur la possibilité de créer une ville toujours plus verte et agréable où se conjuguent biodiversité et harmonie. □

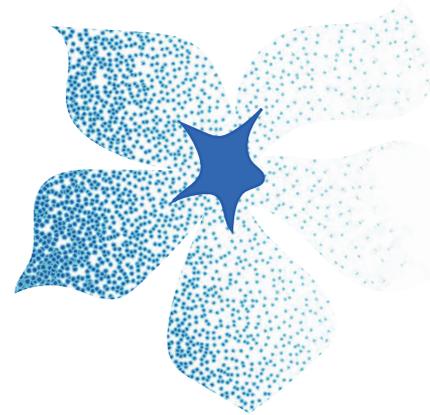




Meudon, ville nature au patrimoine exceptionnel



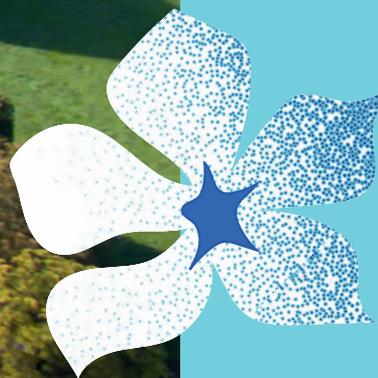




Ville d'art, de sciences, d'architecture et ville verte, Meudon jouit d'un patrimoine exceptionnel. Ses habitants ne se sont pas trompés en la choisissant comme lieu de résidence, de travail ou de promenade. Une enquête du journal *Le Parisien*, parue en février 2023, classe Meudon 34^e ville française de plus de 20 000 habitants où il fait bon vivre en famille (sur 444 villes) et 10^e ville d'Île-de-France en raison de la richesse de ses espaces verts, d'une faible délinquance et de la présence de nombreuses écoles. Conscients de ce précieux patrimoine aux portes de Paris, habitants et élus se rejoignent sur l'importance de préserver ce territoire.

Meudon, **ville verte**

Pour moitié composée d'espace forestier, Meudon offre un cadre de vie remarquable. À la forêt domaniale s'ajoute un patrimoine naturel de 7 parcs et 17 jardins et squares, savamment entretenus par la municipalité. À ce titre, élus et agents marchent main dans la main pour protéger et accroître les espaces verts de la ville, qui atteignent aujourd'hui 30 m² par habitant !





1100 hectares

La forêt domaniale, poumon vert de la Métropole parisienne

La forêt domaniale - 1100 hectares dans les Hauts-de-Seine et les Yvelines - couvre 50 % du territoire de la commune de Meudon.

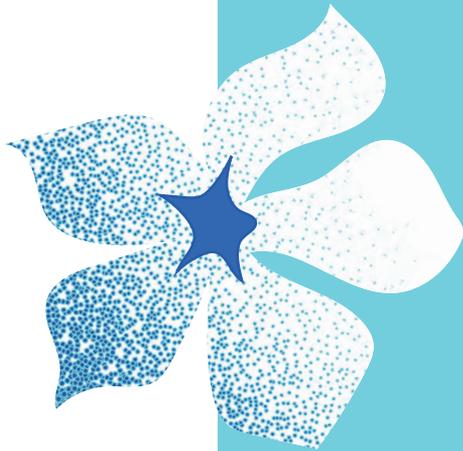
Elle recèle d'arbres remarquables aux essences variées.

Les animaux qui la peuplent sont représentatifs de la faune francilienne.

Il n'est plus rare de croiser des chevreuils au cours d'une promenade.

La forêt accueille chaque année près de 15 000 visiteurs.

Si sa gestion forestière, environnementale et paysagère est assurée par l'Office national des forêts (ONF), la Ville de Meudon est, bien sûr, investie dans la préservation de cet écosystème exceptionnel aux portes de Paris.



Meudon a la chance d'avoir sur son territoire, la forêt la plus proche de Paris et environ 50 hectares de parcs et jardins. Nous avons conscience que ce patrimoine est exceptionnel. C'est la raison pour laquelle nous tenons aux labels qui récompensent un travail d'équipe pour l'entretenir et le préserver. ”

Florence de Pampelonne
Maire adjointe déléguée
au développement durable,
à l'environnement
et au cadre de vie.
Conseillère régionale.



Une ville pionnière en matière de **développement durable**

Aux avant-postes en matière d'art et de sciences, de tout temps, la Ville de Meudon a expérimenté et innové. Aujourd'hui, ses élus portent une politique visionnaire et volontariste en matière de développement durable et de préservation de la biodiversité. C'est pourquoi une délégation à l'environnement, au développement durable et au cadre de vie a été créée en 2014 pour répondre aux enjeux environnementaux. Ainsi, Meudon est engagée dans la végétalisation de l'espace public et la valorisation de la nature en ville. Une démarche couronnée par plusieurs labels, à commencer par celui des « 4 fleurs » du Conseil National des Villes et Villages Fleuris.





20 000 m² végétalisés depuis 2019

Pour la majorité municipale, ces labels sont autant de reconnaissances qui confirment son engagement dans la bonne direction et sa recherche permanente d'amélioration. À titre d'exemple, Meudon a été l'une des premières communes en Île-de-France à végétaliser ses cimetières et à arrêter de recourir aux produits phytosanitaires.

En 2024, la Ville garde le cap et poursuit sa stratégie de désimperméabilisation des sols et de végétalisation des places et des espaces publics.

Un engagement **labellisé**

Nature 2050, Territoire engagé pour la nature, Prix de l'arbre... La Ville de Meudon s'implique chaque année dans des programmes pour expérimenter de nouveaux modes de gestion, soutenir la recherche scientifique et partager plus largement ses savoir-faire.

Meudon est doublement lauréate des appels à projets « Nature 2050 », proposés par la Caisse des Dépôts et Consignations Biodiversité et le Fonds Nature 2050, pour adapter les territoires au changement climatique et développer les écosystèmes en ville et milieu urbain dense. En parallèle des actions de plantation et de gestion différenciée, un programme de suivi de la biodiversité est prévu afin d'évaluer le potentiel de répliquabilité.

Labellisée Territoire engagé pour la nature depuis 2019, la Ville a vu cette reconnaissance renouvelée pour trois ans en 2023 grâce à ses engagements pour la biodiversité, illustrés notamment par son projet de végétalisation de la place Tony-de-Graaff. Cette distinction est décernée par l'Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France et l'Office français de la biodiversité.



2020 Végétalisation du cimetière des Longs Réages

2024 Végétalisation de la place Tony-de-Graaff



Le patrimoine naturel : une priorité pour les habitants

Fin 2022, près de 14 000 habitants et professionnels travaillant sur le territoire ont répondu à la consultation de Grand Paris Seine Ouest sur leur perception et leurs attentes en amont de l'élaboration du futur plan local d'urbanisme intercommunal (PLUi), dont l'entrée en vigueur est prévue en 2025. À Meudon, 70 % des répondants font de la protection des espaces verts, de la nature et du patrimoine paysager un enjeu majeur dans les années à venir.

Après les grandes opérations d'aménagement à Meudon sur Seine, l'écoquartier de Meudon-la-forêt reprend les codes de l'architecture forestoise de Fernand Pouillon : un cadre de vie verdoyant, ponctué de mails et chemins piétons, agrémenté de bassins et de places végétalisées. Il faut souligner que 200 arbres ont été plantés.

Un plan local d'urbanisme

au service de la transition environnementale

Oasis de nature et ville à visage humain à quelques minutes de Paris, Meudon accorde une grande attention à la préservation de ce cadre de vie privilégié. Garant de la maîtrise de l'urbanisation et des équilibres entre besoins de logements et d'équipements publics, développement économique et protection de l'environnement, le PLUi s'articule autour de deux grandes ambitions : la qualité environnementale et paysagère des projets et la mixité sociale.



LA LABELLISATION DU CNVVF, UNE FIERTÉ ET LA RECONNAISSANCE D'UN ENGAGEMENT

La Ville de Meudon n'a de cesse de valoriser et d'améliorer la gestion de son patrimoine arboré et végétal pour offrir un cadre de vie agréable à ses habitants. Les « 4 fleurs », décernées par le Conseil National des Villes et Villages Fleuris en 2008, consacrent le savoir-faire du service des espaces verts ainsi que l'investissement de l'équipe municipale dans le développement durable du territoire. Le label représente un encouragement pour continuer à végétaliser et adapter la ville au changement climatique, tout en maintenant un fleurissement de qualité.







Préserver le cadre de vie, un engagement de tous







S'il est un métier qui a considérablement changé ces dix dernières années, c'est celui de jardinier. Conscients de leur rôle dans l'adaptation des villes au changement climatique, les jardiniers municipaux ont désormais des missions pleinement écologiques.

Bien entendu, offrir un cadre de vie esthétique et respecter l'identité et le patrimoine meudonnais restent au premier rang de leurs priorités.

Le savoir-faire des jardiniers de Meudon est reconnu en Île-de-France. En effet, la Ville aux « 4 fleurs » a conservé la compétence des espaces verts lors de la création de Grand Paris Seine Ouest. Les serres municipales sont renommées et de nombreux événements permettent aux habitants de profiter des conseils et des connaissances des jardiniers. Résultat : la ville regorge d'espaces verts qui magnifient son patrimoine historique et architectural.

En matière de gestion responsable et raisonnée, élus et service des espaces verts avancent main dans la main, tant le virage environnemental est devenu une évidence. Des responsables aux jardiniers, tous sont parties prenantes des projets : chacun apporte sa pierre à l'édifice et peut être force de proposition.

Ce qui mérite d'être souligné, c'est l'état d'esprit des agents : ils aiment leur territoire et ont à cœur d'offrir aux Meudonnais un cadre de vie agréable et écologique. Tous leurs choix sont dictés par l'esthétisme, l'identité des quartiers, l'intérêt écologique du végétal, et enfin la facilité d'entretien. ”

Florence de Pampelonne
Maire adjointe déléguée
au développement durable,
à l'environnement
et au cadre de vie.
Conseillère régionale.



Co-construire avec les Meudonnais, un principe fondamental

Pour préserver ce cadre de vie, Meudon mobilise un ensemble de partenaires : établissement public territorial Grand Paris Seine Ouest, associations, entreprises et prestataires.

Si ses jardiniers sont ses meilleurs ambassadeurs, ses habitants, premiers bénéficiaires de cette politique, sont régulièrement consultés, informés et intégrés aux nouveaux projets.

Depuis 2018, les Meudonnais sont invités à proposer des projets dans le cadre du budget participatif. En 2022, deux projets retenus étaient consacrés à la biodiversité. Celui d'Enzo Salvador porte sur la végétalisation et la renaturation des cours d'écoles, dont la rénovation de la cour de l'école Rodin est la première concrétisation.

Celui de Florence Battut fait la part belle au mieux-consommer et au mieux-vivre ensemble par l'aménagement en ville d'espaces comestibles avec des arbres fruitiers, des légumes oubliés, des semences anciennes, des aromatiques et des fleurs...

Budget participatif : des idées écologiques plébiscitées

2019

Le jardin sauvage, géré par une association environnementale.

2019

Une liaison piétonne entre le parterre de l'Orangerie et la forêt domaniale permettant une connexion entre patrimoine et espace naturel.

2020

La végétalisation des espaces publics pour lutter contre le réchauffement climatique.

2021

Deux poulaillers participatifs (éco-atelier Pierre-Rabhi et école Monnet-Debussy).



2022

Deux triporteurs pour la redistribution d'invidus des commerces de bouche.

2022

Végétalisation de la cour de l'école Rodin.

2022

Installation d'espaces comestibles dans la ville.



Meudon 2040

imaginons demain

En 2023, près de mille Meudonnais, adultes et lycéens, ont participé à la consultation Meudon 2040. Le visage de Meudon dans 20 ans, dessiné par les habitants, est un territoire plus vert et respectueux de l'environnement, résolument humain, solidaire et éco-responsable. Parmi les priorités exprimées par la population, la protection de la forêt et des espaces verts, ainsi que l'adaptation au changement climatique et la préservation des ressources figurent en bonne position. Ce qui confirme la politique de la municipalité, engagée depuis 2014 sur ces questions.



À L'ÉCOUTE DES CONSEILLERS DE QUARTIER

Les conseillers de quartier sont régulièrement consultés, comme cela a été le cas pour la réhabilitation des abords de l'espace Robert-Doisneau. Leur réflexion a contribué à enrichir le projet afin de rendre le lieu plus vivant et agréable.

Une démarche partenariale avec les acteurs du territoire

La municipalité n'entend pas agir seule et ambitionne d'emmenner avec elle ses partenaires pour impulser un changement plus large des pratiques. C'est la raison pour laquelle la Ville soutient les acteurs associatifs engagés en faveur de l'environnement. À leur demande, l'éco-atelier Pierre Rabhi a été créé, où ils peuvent organiser des ateliers ou réunions sur les thématiques de la biodiversité et de la transition écologique. Ce lieu a été inauguré par le Maire, en juin 2022.

Le territoire de Grand Paris Seine Ouest (GPSO) intègre constamment les objectifs de la Ville dans l'exercice de ses compétences. De sorte que les dossiers sont menés en concertation et dans un dialogue permanent, avec la préservation de l'environnement et de la biodiversité comme moteur. C'est le cas de la subvention pour les récupérateurs d'eau de pluie (300 l minimum) accordée aux particuliers.

Pour aller plus loin en matière d'adaptation au changement climatique, GPSO met à disposition de la municipalité la solution de géo-information TerraNIS. Cette application permet d'identifier la vulnérabilité de certains quartiers aux vagues de chaleur et de mettre en exergue les discontinuités de la trame verte. S'en suivent des actions de végétalisation et de désartificialisation des sols.



L'ÉCO-ATELIER PIERRE-RABHI: UN LIEU RESSOURCE EMBLÉMATIQUE

Ce lieu de référence, d'actions et d'échanges promeut la transition écologique avec différents partenaires associatifs : Le Jardin d'Amélie, Colibris 92, Co-Energie et Bergeries en ville qui disposent ainsi d'un espace de réunion, d'ateliers et de conférences.





Le jardinage en ville à portée de tous

Si les Meudonnais sont très attentifs à la qualité de leur cadre de vie, ils sont tout autant volontaristes pour entretenir et développer la nature et la propreté en ville.

La Ville met à disposition de ses habitants des parcelles potagères individuelles ou collectives dans chaque quartier. On dénombre trois jardins collectifs : la serre du Potager du Dauphin, le jardin sauvage et le jardin Robert Doisneau ; ainsi que quatre jardins partagés (familiaux) : les jardins forestois, et les potagers meudonnais des Sablons, de Val-Fleury et de Meudon sur Seine.

Initiative meudonnaise, « Jardiner ma ville » offre depuis 2017 aux habitants de Grand Paris Seine Ouest (GPSO), la possibilité de jardiner et d'entretenir un bout d'espace public : morceau de trottoir, pieds d'arbres et pieds de murs... La collectivité étudie la faisabilité de chaque projet qui donne lieu à la signature d'une charte d'entretien. « Jardiner ma ville » contribue à renforcer la trame verte et brune du territoire et s'inscrit parfaitement dans la politique de végétalisation de l'espace public.



19 sites à Meudon :
dont les derniers sont situés sentier des Pierres blanches, boulevard Anatole France, rue des Vertugadins et sentier des Renaults





Rien ne se perd, tout se récupère

Lors du renouvellement des massifs saisonniers, les bulbes de printemps et autres végétaux sont soit recyclés en naturalisation, soit offerts aux Meudonnais ou bien aux écoles.



Plus de nature et de convivialité pour bien-vivre ensemble

En juin 2023, l'espace culturel Robert Doisneau à Meudon-la-Forêt, réputé trop minéral et peu accueillant, a terminé sa mue pour devenir un lieu de vie agréable et animé, propice aux liens intergénérationnels. Il se compose désormais d'un jardin collectif, d'un espace de rencontre équipé de transats, tables de pique-nique, tables de jeux et d'un verger urbain ouvert à tous.





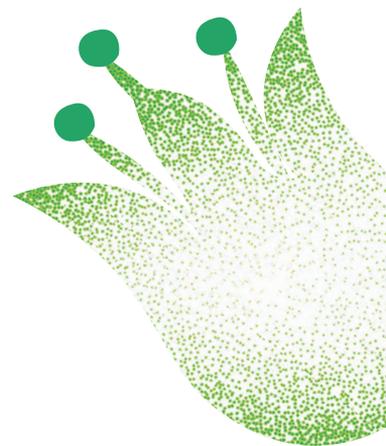
L'agriculture urbaine

a le vent en poupe

La Ville a confié la serre historique du Potager du Dauphin à l'association du Jardin d'Amélie. Dans ce lieu ressource, les habitants sont invités à participer à la récolte, à s'informer et à s'instruire dans le cadre d'ateliers et d'animations. De sorte que le Jardin d'Amélie perpétue la tradition maraîchère du lieu, en permaculture, et cultive le vivre-ensemble.



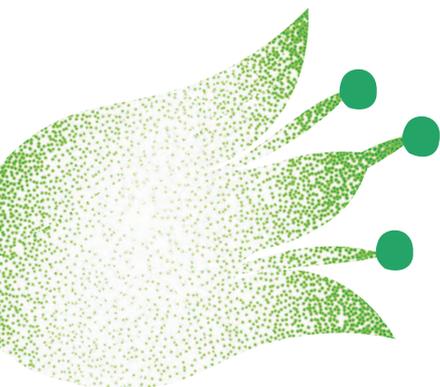
Les vignes du Musée d'art et d'histoire, gérées par l'association Les compagnons de Jean des Entommeurs, sont ouvertes au public. Chaque année en octobre, s'y déroulent les vendanges du Clos Rabelais.





Meudon met le paquet sur le zéro gaspi

En 2022, la Ville a signé une charte anti-gaspi avec Too Good To Go et s'est ainsi engagée dans une démarche globale de sensibilisation des enfants (Projet éducatif local 2022-2025) et de l'ensemble des commerçants de bouche. Des animations sont proposées sur les trois marchés de Meudon où les commerçants acceptent les contenus rigides de leurs clients ainsi que les pochons en coton, limitant les sacs plastique à usage unique.



Préserver la propreté de la ville

La préservation du cadre de vie passe également par sa propreté. Ville zéro mégot depuis 2019, Meudon a également été pionnière en matière de collecte des masques à usage unique. Les mégots sont collectés avec un triporteur, par une personne en réinsertion, et revalorisés en mobilier urbain. Pendant la crise sanitaire du Covid-19, les masques ont été recyclés en matériel scolaire, une première en Île-de-France.

En réponse aux plus récalcitrants, la Ville et GPSO ont fait le choix d'élever à 165 € l'amende pour non-ramassage d'un mouchoir, d'un masque ou d'un mégot, ainsi que les déchets abandonnés sur la voie publique.

Un mégot jeté dans la rue pollue 500 litres d'eau.



À MEUDON, LA PLACE DU MÉGOT, C'EST DANS LE CENDRIER.

#ZeroMegotAmeudon

MEUDON.fr

Ville de Meudon



Contribuer à la connaissance **de la faune locale**

Grand Paris Seine Ouest a lancé un observatoire participatif des espèces sauvages ouvert à tous. Pour commencer, l'observation a porté en 2023 sur l'écureuil roux. En 2024, c'est au tour du rouge-gorge. Les habitants sont invités à signaler et localiser la présence de l'animal pour contribuer à une connaissance plus fine de la répartition des espèces sur le territoire, et ainsi adapter au mieux les aménagements urbains et leur gestion.





SEMAINE EUROPÉENNE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

ville de Meudon

Fête de l'arbre
et de l'environnement

Venez nombreux nettoyer votre forêt !
Samedi 2 octobre à partir de 14h :

- Parc du Tronchet
- Parkings de l'étang de Meudon
- Maison forestière du Bel-Air
- Etang de Trivaux

Gants et sacs poubelles fournis
Navette gratuite vers le parc Paumier : goûter offert

Opération forêt propre

Sam. 2 et dim. 3 octobre
Parc Paumier
de 10h à 18h

Exposition, animations, ateliers, dégustations

Comité de Recyclage de la Ville de Meudon

SEINE GUEST

Sensibiliser pour accompagner la transition écologique

Toute l'année, la municipalité incite les Meudonnais à préserver la propreté de leur ville au moyen de campagnes d'affichage. Qu'il s'agisse d'accompagner le changement ou de former les écocitoyens de demain, la Ville de Meudon organise toute l'année des événements et des opérations de sensibilisation à l'attention de tous les publics et de tous les âges.

Entre acceptabilité sociale et bienfait pour la biodiversité, les jardiniers sont en contact permanent avec les usagers pour les écouter, répondre aux questions des riverains et faire œuvre de pédagogie.

Portes ouvertes des serres, fête de l'arbre, festival de l'environnement... Autant d'occasions pour les jardiniers de prodiguer des conseils aux Meudonnais et de mettre en lumière leur savoir-faire.

Durant la Semaine européenne du développement durable, les équipes municipales sont à pied d'œuvre pour encourager les Meudonnais à adopter les gestes éco-responsables et leur faire découvrir ou redécouvrir la nature en ville. En 2021, lors de la Fête de l'arbre au parc Paumier, un nouveau spécimen a été planté : un tulipier de Virginie.

Les inaugurations sont l'opportunité de mettre en valeur les actions menées en faveur de la biodiversité et de la gestion écologique des eaux pluviales. Ainsi, l'inauguration du mail Fernand Pouillon dans l'écoquartier de Meudon-la-Forêt a été festive et pédagogique. Le service des espaces verts a proposé aux habitants une balade pour expliquer la végétation choisie et les techniques pour filtrer l'eau naturellement, désimperméabiliser les sols et créer des îlots de fraîcheur en ville.

Forêt propre en 2023

585
ramasseurs
de déchets,
dont **245**
enfants.
11 m³
de déchets.

L'opération Forêt propre rassemble depuis 40 ans, des centaines de bénévoles amoureux de la nature.





Tous les deux ans, les portes ouvertes des serres municipales accueillent un public de plus en plus nombreux.

Zéro phyto, tonte différenciée, fauchage tardif, végétalisation des allées et des cimetières... sont de gros changements, et l'on peut comprendre que quelques usagers ont encore du mal à les accepter. Avec de la pédagogie, les mentalités évoluent. ”

Florence de Pampelonne
Maire adjointe déléguée
au développement durable,
à l'environnement
et au cadre de vie.
Conseillère régionale.



À Meudon, la mobilité verte porte bien son nom

Dans le cadre de l'initiative nationale Mai à Vélo, la Ville de Meudon organise chaque année cette balade familiale d'une dizaine de kilomètres à travers la ville et la forêt qui met en valeur les aménagements cyclables.





Se familiariser à la biodiversité

Apprendre en s'amusant, c'est le pari des concours sur la biodiversité. En 2022, les hôtels à insectes lauréats ont été installés au parc du Tronchet.

L'année suivante, à l'occasion des portes ouvertes des serres municipales, un concours de baignoires à oiseaux a été proposé aux écoles. Les petits récipients imaginés par les élèves ont joué un rôle vital l'été qui a suivi. En 2021, les nichoirs lauréats du concours initié par la Ville avaient été installés dans les parcs du Tronchet et Paumier.

Depuis 2022, un concours de photos sur la biodiversité meudonnaise est lancé à l'occasion de la journée de la Terre. Il est suivi de l'exposition des photos lauréates dans un lieu emblématique de la ville.



Dès le plus jeune âge

Les écoles, les associations et les structures municipales ont participé, en 2022, à la Coupe de France des potagers, organisée par l'association Landestini qui promeut une alimentation saine et locale. Entretien un potager constitue, en effet, une manière ludique de sensibiliser au travail de la terre, de découvrir l'origine des produits et d'inciter à manger plus varié sans gaspiller.

Le projet éducatif local comporte un axe écocitoyen : tout au long de l'année, les scolaires sont sensibilisés aux écogestes et à la protection de la biodiversité lors d'ateliers sur la lutte contre le gaspillage alimentaire et de l'eau. Même la Semaine olympique et paralympique de 2022 a été prétexte à mieux connaître l'environnement : les élèves ont été invités à suivre un parcours de reconnaissance des arbres dans les parcs du Tronchet et Paumier.

La direction de l'environnement en lien avec la direction de la vie éducative met en place, dans les accueils de loisirs, des projets afin d'éduquer aux comportements écoresponsables : récupération, recyclage, jardinage, découverte de la faune et de la flore.

Chaque mois de juin, les CM1 investissent les parcs à proximité de leur établissement pour un nettoyage de printemps. Les collégiens et lycéens ne sont pas en reste avec les Cleanup days.







La Ville de Meudon s'adapte au changement climatique





Dès que l'on peut gagner un peu de terre sur le bitume, on le fait. ”

Thierry Geoffroy
Gestionnaire végétalisation
et biodiversité.

Comme partout en France, Meudon fait l'expérience de vagues de chaleur et d'épisodes de sécheresse de plus en plus fréquents, conséquences du réchauffement climatique. Depuis une décennie, la Ville a pris les devants en matière de transition écologique. Convaincus de l'importance de préserver les ressources naturelles, élus et agents avancent ensemble sur ces sujets. D'ores et déjà, des résultats concrets sont à souligner qu'il s'agisse de désimperméabilisation des sols, de remise en pleine terre ou de récupération de l'eau de pluie.



Une politique ambitieuse de désartificialisation des sols et de végétalisation

Pour lutter contre les îlots de chaleur urbains, Meudon multiplie les opérations de végétalisation sur l'espace public. En effet, celle-ci permet de réduire de 5 °C la température de l'air lors d'une canicule. Bien que Meudon ait la chance de disposer de nombreux espaces verts et de la proximité de la forêt, la municipalité a souhaité aller plus loin en ciblant les secteurs les plus minéralisés pour préparer le territoire à ce type d'événements météorologiques désormais réguliers. Une démarche plébiscitée par les habitants.

Dès qu'un projet de réfection de rue est initié, les services de la Ville étudient la possibilité de défragmenter pour recréer un lien entre les arbres, favoriser la circulation de la biodiversité et désartificialiser les sols. Des pans entiers de bitume disparaissent au profit de massifs en pleine terre. C'est le cas par exemple rue Fleury-Panckoucke ou avenue Jacqueminot.

Autre illustration, la place Rabelais avec des fosses végétalisées, reliant les arbres les uns aux autres. Une technique adaptée aux sites en déclivité particulièrement soumis au ruissellement des eaux de pluie.

Préserver et renouveler le patrimoine arboré

Plusieurs îlots de fraîcheur ont été aménagés pour déminéraliser et verdifier l'espace public meudonnais, comme sur l'avenue Jacqueminot par exemple. Environ 1 000 arbustes parsèment désormais les allées de stationnement. Ces oasis de verdure favorisent l'absorption des eaux de pluie en période de fortes précipitations, stockent le carbone et participent à améliorer la qualité de l'air. Ceux-ci forment un ensemble harmonieux avec les tilleuls qui les surplombent. À noter aussi que des îlots désimperméabilisés, composés à 100 % d'aromatiques, ont été réalisés rue du Professeur Calmette.

La végétalisation de la place Tony-de-Graaff, lauréate du second appel à projets Territoire engagé pour la nature, bénéficie à ce titre d'une subvention de la Métropole du Grand Paris et de la Caisse des dépôts (CDC) Biodiversité. En 2024, cette place très minérale passera de 30 m² à 870 m² de végétalisation. Au second semestre, c'est la place Simone-Veil à Meudon-la-Forêt qui se transformera en îlot de verdure, avec la participation financière de la Région Île-de-France. En 2026, ce sera au tour du parvis du Centre d'art.

En trois ans, la nature en ville a continué à progresser :

30 m²

d'espaces verts par habitant,

400

arbres plantés en 2023

(157 essences différentes répertoriées),

8

cours d'écoles réaménagés depuis 2021

1 et **1**

jardin collectif verger urbain ont été créés en 2023.





6 500 m²

d'espaces semés.

210 000 €

d'investissement,
subventionnés à hauteur de

97 000 €

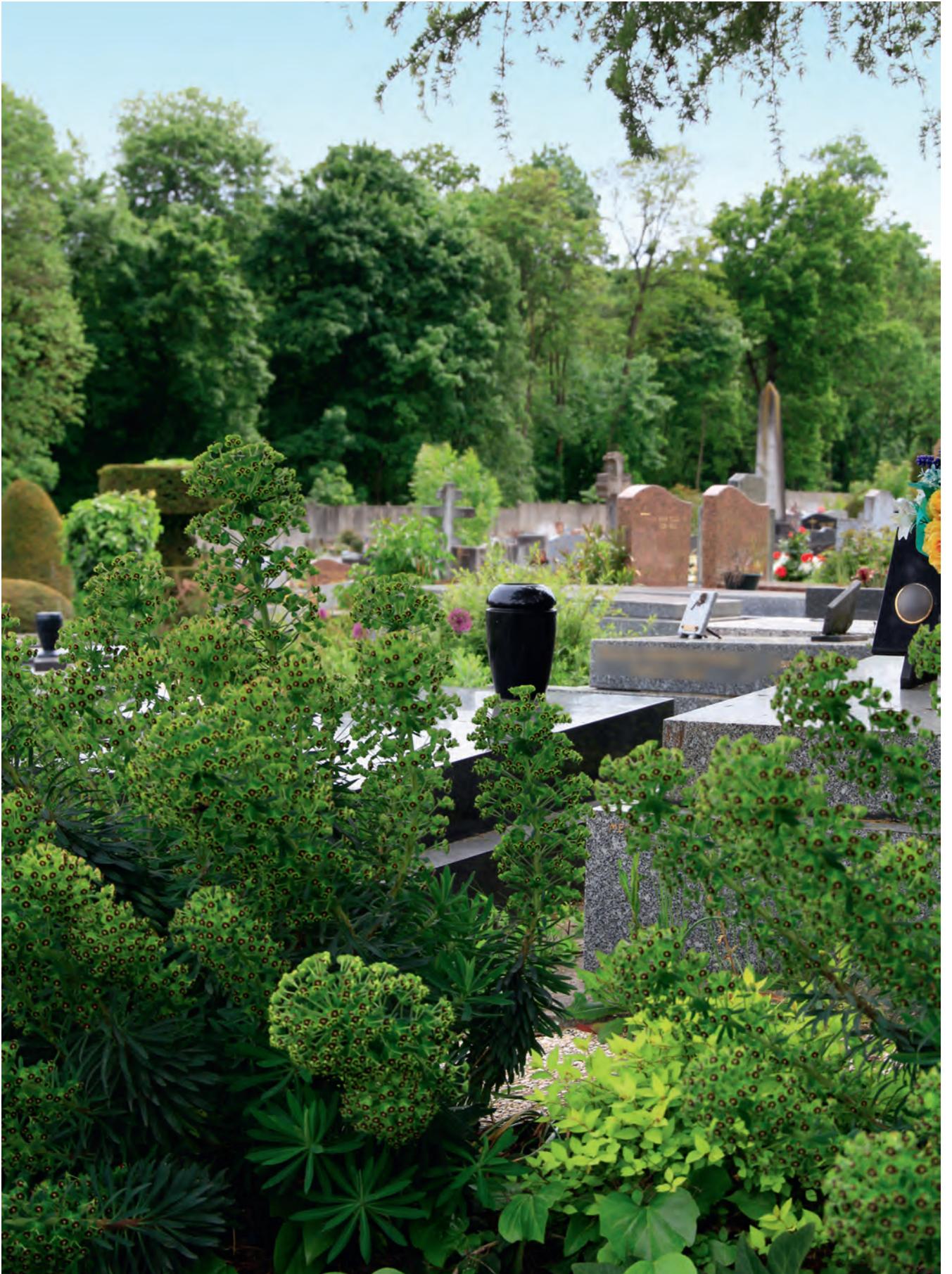
par la Métropole du Grand Paris
et la CDC Biodiversité via
le programme « Nature 2050 ».

La végétalisation des cimetières

Lauréat de l'appel à projet « Nature 2050 » en 2019, le projet de végétalisation du cimetière des Longs Réages de 0,65 hectare est représentatif de la démarche d'adaptation de la Ville au changement climatique et de verdissement du territoire. Les allées en gravillon, les murs en meulière et les pierres tombales constituaient d'importants îlots de chaleur. À partir de 2020, la Ville a procédé à l'engazonnement des allées, à la végétalisation des murs, ainsi qu'à la plantation de 16 arbres supplémentaires. Depuis, la démarche a été étendue au cimetière de Trivaux, par une végétalisation spontanée des allées et la plantation de massifs d'arbustes et de vivaces. Plus récemment, la gestion a été internalisée pour un entretien au plus près des besoins et des attentes des usagers. Deux agents ont été recrutés et sont dédiés à l'entretien des deux cimetières meudonnais : nettoyage, désherbage, tonte, taille, soin des plantations... Ils sont également chargés de faire le lien avec les visiteurs des lieux.

Le cimetière des Longs Réages était le dernier espace qui échappait à notre politique zéro phyto. Il constituait un îlot de chaleur et une rupture de la trame verte et bleue de la ville. Depuis 2020, des arbres ont été plantés et tous les murs ont été végétalisés. On sent vraiment la différence en plein été. ☺☺

Florence De Pampelonne
Maire adjointe déléguée
au développement durable,
à l'environnement
et au cadre de vie.
Conseillère régionale.





Favoriser l'infiltration des eaux de pluie

Le décloisonnement des espaces verts, en réduisant l'emprise des trottoirs et des rues bitumées, est un allié de taille lors des épisodes de chaleur. La démarche des fosses filantes contribue à renforcer la continuité de la trame verte et favoriser l'infiltration des eaux de pluie. Un parti pris d'autant plus intéressant sur le territoire meudonnais où les arbres d'alignement et la succession d'espaces naturels – dits trame verte en pas japonais – jusqu'à la forêt forment un corridor écologique et une trame boisée majeure.

Fin 2024, en partenariat avec le Conseil départemental des Hauts-de-Seine, ce sera au tour des boulevards Verd de Saint-Julien et des Nations Unies d'être reconfigurés pour accueillir plus de nature en ville.



20 000 m²
de végétation gagnée
sur l'asphalte en deux ans.

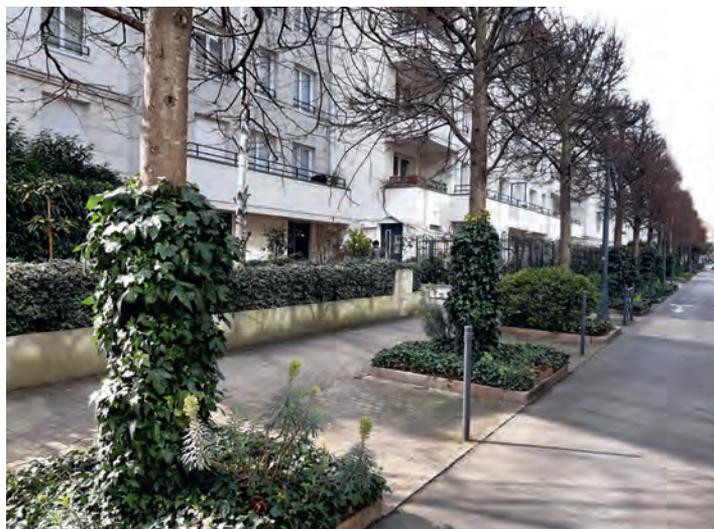
Partout où nous pouvons le faire, nous aménageons des fosses filantes. Lorsque cela est possible nous allons jusqu'à proposer des bordures à zéro, comme devant le Potager du Dauphin, une technique permettant de récupérer un maximum d'eau de pluie. ”

Jean-Marc Thibaut
Responsable du service des espaces verts.

Des pieds d'arbres végétalisés

Pour compléter le développement de la trame verte du territoire, la Ville de Meudon a décidé de végétaliser tous les pieds d'arbres avec des plantes vivaces ou arbustives ou bien de laisser la végétation spontanée s'exprimer.

75 %
des pieds d'arbres végétalisés
et personnalisés
pour **99 %** par la Ville
et pour **1 %** par les habitants
dans le cadre du programme
« Jardiner ma ville ».





La déminéralisation de deux cours d'écoles par an

Des cours d'écoles moins chaudes et plus agréables l'été, c'est le parti pris de la Ville qui planifie le remplacement des revêtements de sols classiques par la pose d'un matériau innovant plus clair et perméable, offrant un meilleur réfléchissement des rayons du soleil ainsi qu'une meilleure infiltration des eaux de pluie et contribuant au développement des systèmes racinaires. Cette démarche s'inscrit dans un programme de rénovation énergétique et environnemental global des bâtiments municipaux, et s'accompagne d'actions de préservation de la biodiversité. Selon l'espace disponible, hôtels à insectes, enclos pour moutons et carrés potagers sont proposés pour initier les élèves à la préservation de la nature.

Objectif de **2** cours d'écoles végétalisées supplémentaires par an.

8 écoles déjà réaménagées :
Pierre Brossolette, Les Jardies,
La Ruche, Jules Ferry, Ravel-Prévert,
Charles Perrault, Paul Bert, Rodin.

Améliorer le confort des enfants, les sensibiliser à la préservation de l'environnement et renforcer la biodiversité : un trio gagnant ! En éliminant l'effet îlots de chaleur que sont les cours de récréation bitumés, il s'agit de rendre agréable l'environnement de nos enfants tout en renforçant la biodiversité. ”

Florence de Pampelonne
Maire adjointe déléguée
au développement durable,
à l'environnement
et au cadre de vie.
Conseillère régionale.

UNE COUR D'ÉCOLE « OASIS »

À ce titre, la cour de l'école Rodin à Meudon-la-Forêt constitue une expérimentation phare puisque la moitié de sa superficie a été végétalisée (soit 850 m²). La nouvelle cour oasis, recouverte de copeaux de bois pour une meilleure infiltration des eaux pluviales est agrémentée de noues, de massifs, d'un verger, de bacs potagers, et d'une pergola pour les classes extérieures. De plus, 23 arbres d'essences variées ont été plantés ce qui permettra de créer un véritable îlot de fraîcheur pour les élèves. Ce projet lauréat du budget participatif 2022 bénéficie également d'une subvention de l'agence de l'eau Seine Normandie.

Innover et expérimenter

pour adapter le territoire au défi climatique

Écosystème d'innovation, Meudon expérimente et collabore régulièrement à des programmes de recherche. Dans le cadre d'un partenariat avec Strate École de design, des étudiants ont travaillé sur l'adaptation des équipements publics de Meudon-la-Forêt aux nouveaux besoins des habitants. Un travail inspirant, en lien avec la consultation populaire « Meudon 2040 », qui donne un aperçu de ce que pourrait être la ville de demain.



INNOVATIONS MÉTROPOLITAINES

Meudon est aussi lauréate du programme « Quartiers métropolitains d'innovation » qui crée des passerelles avec les entrepreneurs et finance l'expérimentation d'initiatives responsables sur le territoire au service de la transition écologique.



Meudon en fleurs









Le patrimoine arboré et végétal repensé



Route du Colonel Moraine, en face du club hippique, le service des espaces verts a planté deux jeunes cèdres aux côtés du cèdre du Liban, deux fois centenaire, en prévision de son déclin.



Pour nous, il est capital de conserver et d'enrichir ce patrimoine, c'est ce qui fait le charme de la ville. Dès qu'un arbre devient sénile, nous anticipons sa fin de vie et en replantons un autre. Nous veillons à entretenir et gérer nos arbres de façon responsable et proactive pour préserver la ville verte que nous aimons. ”

Marie Guglielmina
Gestionnaire du patrimoine arboré de la Ville.



dotée d'un patrimoine arboré et végétal riche et varié, la Ville de Meudon a pris conscience très tôt de la nécessité de s'adapter au changement climatique.

Préserver et renouveler la richesse du patrimoine arboré

Les arbres structurent le paysage meudonnais. Malheureusement fragilisés, aux prises avec les travaux, la pollution, la circulation automobile et les aménagements urbains, ils assurent une mission régulatrice précieuse. De ce fait, le patrimoine arboré fait l'objet d'une surveillance et d'une gestion attentives par les services municipaux.

Le service des espaces verts entretient et développe au quotidien le patrimoine arboré de la ville. Entre 2020 et 2023, 170 arbres ont été plantés à l'écoquartier et 230 sujets ont été mis en terre sur le reste de la ville, en remplacement des sujets supprimés.

Plus de **8 000**
arbres
et **157**
essences différentes
en ville
(hors forêt de Meudon),
400
arbres
plantés depuis 2020.
1
agent dédié à la gestion
du patrimoine arboré.



Des arbres remarquables

191 spécimens recensés

Dans la forêt, dans les parcs, au détour d'une rue, sur une place ou un rond-point, Meudon recèle d'arbres d'exception. Venez découvrir quelques-uns des 191 monuments vivants recensés dans notre commune.

Après la tempête de 1999, le Département des Hauts-de-Seine a entrepris d'inventorier les arbres remarquables pour mieux les connaître, les valoriser et les protéger. Surprise, à Meudon, la majorité est située dans la ville même et seuls 66 sont répertoriés dans la forêt.

Spécimens immenses ou à la forme originale, essences rares ou incongrues, ils ont grandi à l'ombre d'un immeuble, dans l'environnement protégé d'un parc ou grâce aux soins d'un particulier dans son jardin. Leurs noms poétiques — mélèze d'Europe, thuya d'Orient, séquoias de Californie, sapins d'Espagne — évoquent le voyage.

Tantôt érable champêtre, tantôt hêtre pourpre, ils se portent comme des charmes. De la terrasse de l'Observatoire à Meudon-la-Forêt, en passant par Bellevue, les bords de Seine et le village éducatif Saint-Philippe, ils nous offrent, dans nos quartiers, un cadre de vie exceptionnel.

En 2015, la Ville de Meudon a proposé le faux cyprès de Lawson, présent au pied de l'Observatoire, pour le prix de l'arbre de l'année. Avec ses 17 mètres d'envergure, ses 25 mètres de haut et un volume estimé à 1891 m³, cet arbre fait partie intégrante du patrimoine meudonnais depuis près de 200 ans. Il pourrait faire partie des plus vieux spécimens en France.

La Ville de Meudon compte aussi des arbres symboles, celui de la paix planté le 15 septembre 2012 à l'occasion du second anniversaire de détention des otages français dans le Sahel, dont Thierry Dol, un Meudonnais, et un arbre du souvenir inauguré le 25 avril 2015 pour le 100^e anniversaire du génocide arménien.

Un patrimoine arboré **très présent** **dans les espaces publics**

L'avenue du Château représente bien le patrimoine arboré avec ses alignements jalonnant la voie pavée et les allées piétonnes. Résultat du travail d'André Le Nôtre, cette avenue emblématique appartenant à la DRAC, fait 1 km de long sur 50 m de large. Il est bordé d'un double alignement de tilleuls, soit 500 sujets (125 par alignements).

Route du Colonel Moraine se trouvent deux cèdres, particulièrement visibles, emblématiques de la région qui cohabitent depuis de nombreuses années avec les voies de circulation. La tempête de 1999 a pourtant eu des effets dommageables en les fragilisant. À ce jour l'un des deux cèdres a dû être coupé pour des raisons sanitaires et de sécurité. Le tronc est toujours en place et sert de refuge aux insectes. Le second vieux cèdre est toujours bien présent avec son effet toujours aussi spectaculaire, bien qu'il ait été un peu abîmé par la tempête. Il continue son existence sous surveillance. Afin de prévoir l'avenir, la commune a réalisé en 2020, la plantation de 2 cèdres du Liban de 6 mètres de haut, dans l'alignement du dernier.







Topiaires, arbres en rideau, un héritage à entretenir

Forte de son patrimoine historique, la Ville a sur son territoire 1 800 arbres taillés en plateau rideau, illustrant l'héritage des jardins à la française de Le Nôtre. Ces sujets sont entretenus par la Ville et le Département, et sont taillés hors période de nidification (de mars à octobre) afin de ne pas perturber leur équilibre.

De même, sur le parterre de l'Orangerie, situé sur le domaine national de l'Observatoire et ancien domaine royal, 22 ifs sont taillés en topiaires rappelant l'histoire du site. Cet espace est entretenu par la régie du service des espaces verts.



Adapter **les partis pris végétaux**

À Meudon, préservation va de pair avec adaptation. Afin de préserver le patrimoine arboré et végétal, la Ville modifie en continu sa gestion des espaces verts, dans une optique de plus grande résistance aux maladies et aux aléas climatiques, en particulier la chaleur et la sécheresse pour une moindre consommation d'eau.



Un plan de fleurissement

savamment réfléchi

Au fil des ans, les jardiniers meudonnais conçoivent des plans de fleurissement de plus en plus durables, en cohérence avec les engagements de la Ville (projet de mandat, label 4 fleurs du CNVVF, Meudon 2040, Territoire engagé pour la Nature, Nature 2050...) et en adéquation avec les attentes des habitants, dont les perceptions paysagères évoluent au regard du défi climatique.

À mesure que les connaissances en matière de biodiversité et de résistance à la sécheresse progressent, le service des espaces verts mène des expérimentations et innove dans ses choix et ses pratiques. Le tout, dans un souci sans cesse renouvelé d'embellir le cadre de vie unique, de conserver la cohérence paysagère et de préserver l'identité de Meudon et de ses quartiers, tant leur configuration que leur histoire.



Le plan de fleurissement 2024

Il répond à la fois aux enjeux environnementaux et aux exigences des riverains et des amoureux de Meudon. Fleurissement dans un esprit de prairie, diversité des variétés produites dans les serres municipales, massifs vivants nourriciers pour les insectes pollinisateurs, la composition choisie est un savant équilibre entre esthétique et biodiversité. Si le fleurissement se veut durable et raisonné, il est pensé pour maintenir sa qualité de fleurissement et son entretien au regard des exigences du label « 4 fleurs » décerné par le jury du Conseil national des Villes et villages fleuris.



Dans les massifs, **un fleurissement utile**

La prise de conscience climatique et environnementale se traduit par la recherche constante d'un équilibre entre esthétique et intérêt écologique. Les habitants de Meudon attendent un cadre de vie agréable ainsi qu'un territoire durable.

Ce tournant dans la gestion des parcs et jardins est favorisé par le développement des connaissances. Le service des espaces verts s'est ainsi doté d'un fichier interne des plantes à intérêts écologiques.

Les massifs saisonniers se réinventent et accueillent de moins en moins de plantes annuelles au profit de vivaces à longue durée de fleurissement estival. La part de vivaces est augmentée progressivement et laissée sur place.

En parallèle, les massifs d'arbustes et de vivaces se multiplient, remplaçant certains massifs saisonniers. Ces aménagements esthétiques et économes en eau contribuent à la biodiversité puisqu'ils constituent des maillons de la chaîne nourricière des insectes pollinisateurs. À cet effet, les vivaces choisies sont majoritairement pollinifères et nectarifères.

Déploiement **des prairies fleuries en ville**

Les prairies fleuries et sauvages font désormais partie intégrante du paysage urbain. L'œil des habitants s'est habitué et apprécie ces aménagements paysagers propices à la biodiversité et à un moindre entretien.



Rue des Grimettes, une prairie fleurie de 400 m² tout en pastel pour un effet apaisant.



Le patrimoine historique en harmonie avec les espaces verts de la Ville

À Meudon, le patrimoine historique n'est jamais loin, tant la ville regorge de sites liés à l'Histoire de France, à l'art, à l'architecture et à la science en harmonie avec ses espaces verts. Ce double héritage est propice à des aménagements paysagers esthétiques qui font la renommée du cadre de vie meudonnais. Désormais, la conception et la gestion des espaces verts conjuguent mise en valeur du patrimoine et environnement. Expérimentation de nouvelles techniques, dialogue avec les institutions publiques gestionnaires des sites... la Ville se veut force de proposition pour respecter le patrimoine tout en adaptant le territoire au défi climatique. C'est ainsi qu'après discussion avec la DRAC, une prairie naturelle a été mise en place sur le site de l'Observatoire.



La prairie naturelle de l'Observatoire.



La restauration du jardin

du musée Armande Béjart

Le musée d'art et d'histoire se situe dans l'une des plus anciennes maisons meudonnaises (XV^e siècle), classée Monument historique. Son jardin de 5 000 m² accueille les sculptures contemporaines témoignant du talent des artistes meudonnais. Historiquement peuplé de buis, de vignes et de rosiers, le jardin souffre de la pyrale du buis. Aussi, la Ville a-t-elle travaillé sur un projet de restauration avec les architectes des bâtiments de France, déposé auprès de la commission départementale des sites et paysages.



Les décors en ville, entre biodiversité et clins d'œil à l'Histoire

Pour le plus grand plaisir des Meudonnais, les jardiniers regorgent de créativité pour renouveler la scénographie paysagère de la ville. Leurs propositions revêtent une orientation durable et suivent un fil conducteur thématique, voire historique. Nombreux sont les clins d'œil au passé illustre de Meudon, tels que la lunette tournée vers l'Observatoire, le dirigeable en référence au Hangar Y ou le Ru d'Arthelon aujourd'hui souterrain remis en valeur au niveau du viaduc.

Par ailleurs, la pédagogie n'est jamais loin puisque les décors accueillent des hôtels à insectes et des matériaux recyclés, savamment agencés. Les matériaux naturels comme le bois et les roches percées sont privilégiés pour devenir des refuges pour les insectes.

Environ **100 000**
bulbes ont été naturalisés
entre 2021 et 2023.



La valorisation paysagère

des anciennes carrières de craie Arnaudet

Témoins de la riche histoire meudonnaise, les carrières de craie Arnaudet, situées en contrebas du musée Rodin, dans le quartier de Val-Fleury et connues pour le célèbre blanc de Meudon, sont un site classé pour son intérêt scientifique et artistique. Au-dessus des carrières, le terrain ne sera pas construit pour laisser place à un espace naturel de 18 842 m², agrémenté de sculptures en écho à la Villa des Brillants. Ce projet permettra d'économiser les ressources en eau et également de préserver et valoriser le paysage et le vivant.

La création de ce parc s'inscrit dans un réseau de parcs et jardins de la Ville (trame verte en pas japonais) et permettra une meilleure accessibilité au musée Rodin.



Meudon au fil des saisons

Printemps, été, automne, hiver. Les quatre saisons sont autant d'occasions de magnifier le patrimoine historique et végétal meudonnais. Les jardiniers de la Ville s'en donnent à cœur joie pour concevoir le plan de fleurissement annuel, aménager de nouveaux espaces verts et renouveler les décors paysagers.

Au printemps, la ville se pare de couleurs. Massifs de plantes bisannuelles, arbustes à floraison printanière et bulbes naturalisés dans les pelouses et plates-bandes viennent égayer le cœur des Meudonnais.

L'été, place aux massifs saisonniers dont la composition est dédiée au plaisir des yeux des habitants et nourriciers pour les bourdons, abeilles, papillons...

Puis, les couleurs chatoyantes de l'automne viennent embraser les nombreux arbres de la ville.

À Meudon, Noël rime avec écologie. Afin de réduire leur impact environnemental, une grande partie des décors des places sont fabriqués par le service des espaces verts avec des matériaux de récupération et le plus possible réutilisés d'une année sur l'autre. Les sapins naturels sont également recyclés.

Meudon au fil des quatre saisons.



Exit le plastique. Les chutes de bois de la menuiserie municipale et même d'anciens panneaux de vote se transforment en cerfs, hiboux, chouettes, pingouins et ours polaire. ”

Sofiane Boulassel
Mécanicien, créateur de décors.





Priorité à la biodiversité et à la préservation des ressources







pionnière en matière de mesures environnementales, Meudon a renforcé sa démarche écoresponsable. Remplacement du bitume par de la verdure, choix des végétaux en fonction de l'environnement du site, multiplication de potagers urbains... apportent un nouveau souffle à la biodiversité.

Favoriser la biodiversité

Innovante en matière d'aménagement et d'entretien durable des espaces verts, la Ville n'entend pas se reposer sur ses lauriers, allant chaque année plus loin dans sa démarche. Utilisation de méthodes naturelles pour la gestion des parcs et jardins, végétalisation des cimetières, installation de refuges pour les insectes et nichoirs à oiseaux... Les services municipaux innovent et expérimentent en recherchant un équilibre écologique et un fleurissement utile à la biodiversité.



La rénovation durable

du jardin de la Paix

Un jardin nourricier pour les riverains et favorable à la biodiversité qui est devenu un lieu dédié au plaisir des sens et propice à la détente.

Ce jardin redessiné, est plus ouvert et aéré, avec une priorité à la plantation en pleine terre.



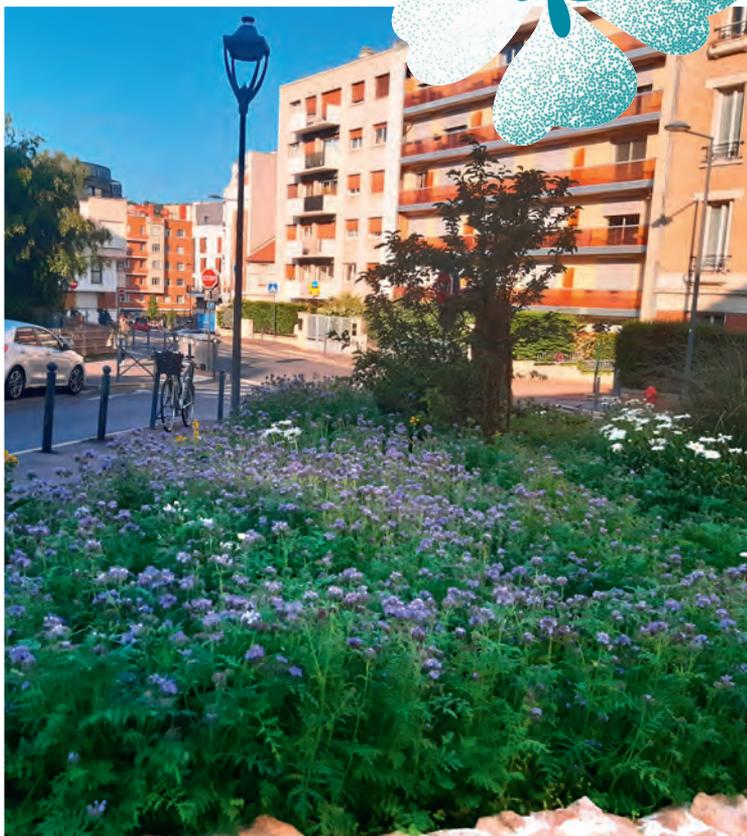
Zéro produits chimiques

En 2009, soit 8 ans avant l'obligation légale, Meudon avait mis fin à l'utilisation des produits phytosanitaires dans les espaces verts. Depuis 2020, l'unique exception qui subsistait n'est plus, puisque la gestion zéro pesticide s'étend désormais aux cimetières. Enherbement des allées, paillage des massifs et gestion sélective des plantes sauvages par désherbage manuel ou mécanique sont devenus l'usage. Ces actions sont accompagnées d'une communication pédagogique auprès des habitants. L'équipe municipale ne s'est pas arrêtée en si bon chemin ! Depuis 2022, Meudon n'utilise plus d'engrais chimiques dans les suspensions et jardinières barrières.



L'engrais vert, une alternative responsable

Dans une sélection de massifs, en rotation, et en remplacement de plantes bisannuelles les jardiniers ont recours à certaines plantes éphémères à croissance rapide, telles que la phacélie (*Phacelia tanacetifolia*), comme engrais vert, une technique empruntée à l'agriculture. Celles-ci retiennent les éléments nutritifs du sol et apportent une grande quantité de matière organique, enrichissant naturellement la terre. Grâce à leur présence, mauvaises herbes, érosion et lessivage des sols, ainsi que ravageurs et certaines maladies sont évités.





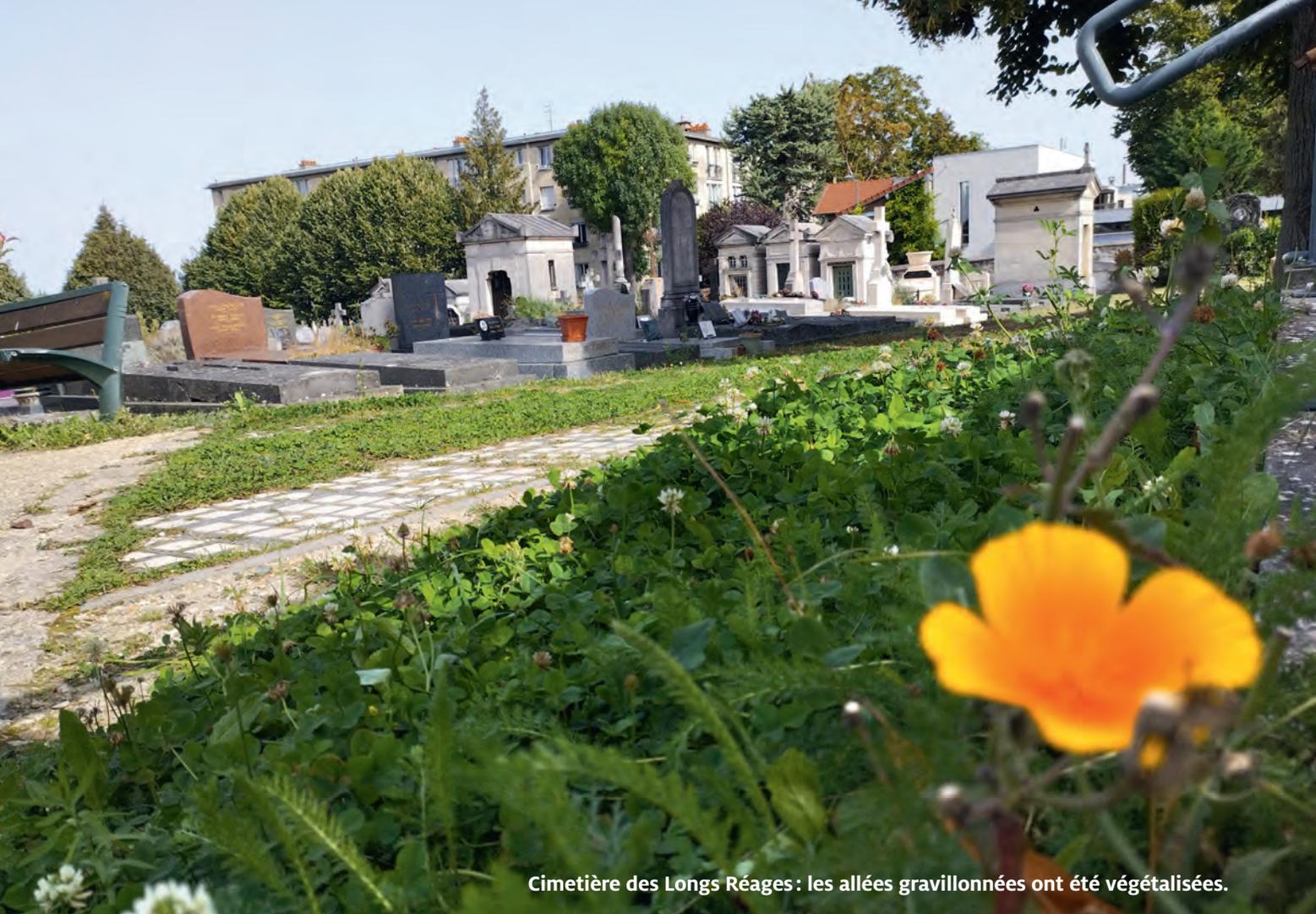
Les soins biologiques pour protéger le patrimoine arboré

Victimes de maladies, des conditions climatiques et de prédateurs, les arbres sont surveillés et protégés par une gestion durable et biologique. Des huiles d'origine végétale et non toxiques au pouvoir couvrant, protecteur et biostimulant sont utilisées. Les nuisibles (pucerons, miseuses, acariens) sont étouffés et les défenses immunitaires des arbres renforcées. Bien qu'il y ait peu d'insectes ravageurs en ville, en dehors de la pyrale du buis, des lâchés de coccinelles sont organisés. Celles-ci contribuent à nettoyer les chênes verts de la fumagine causée par la combinaison des pucerons et de la pollution. Une lutte préventive sur les chenilles du chêne est organisée, ainsi que contre les chenilles processionnaires du pin depuis 2022.

En 2023, le parc Paumier a servi de terrain d'expérimentation à l'endothérapie. Cette technique consiste à injecter par perfusion un produit à la base de l'arbre, qui se répand via la sève jusqu'aux feuilles. Ingéré par les insectes, ces derniers partent ou meurent. En complément, les sujets sont arrosés avec des produits fortifiants à base d'algues, de biostimulants et d'engrais naturels.

Les produits chimiques ne sont utilisés qu'en dernier recours (notamment en curatif contre les chenilles processionnaires), tout comme l'abattage des arbres. Par ailleurs, lorsqu'une majorité d'arbres d'alignement sont expertisés fragiles et dangereux, tous les arbres sont remplacés. La Ville en profite pour diversifier les essences afin de limiter les risques de transmission de maladie, comme sur le boulevard Anatole-France où 80 sujets d'essences diverses ont été plantés. Cerisiers à fleurs, gingkos bilobas, févriers, poiriers, aubépines, frênes et liriodendrons... Le choix des arbres plantés fait l'objet d'une étude approfondie des services, tant pour des raisons de diversité que d'esthétique.

**Rue Terre-Neuve,
un nichoir pour
mésanges a été placé
non loin d'un piège à
chenilles pour protéger
plus encore les pins.**



Cimetière des Longs Réages : les allées gravillonnées ont été végétalisées.

Un suivi de la biodiversité à 30 ans dans le cimetière des Longs Réages

La végétalisation et la gestion zéro pesticide dans ce cimetière sont un projet lauréat du programme « Nature 2050 ». Il s'accompagne d'un suivi de la biodiversité annuel. Des prélèvements mesurent la teneur en carbone des sols et en azote des feuilles, deux indicateurs de la qualité de la vie végétale. De son côté, le service des espaces verts fait remonter les informations concernant la présence du hérisson, des insectes pollinisateurs et l'activité hivernale des oiseaux.

3 ans après, il est encore un peu tôt pour attester de la hausse de biodiversité. Toutefois, nous observons déjà la présence plus régulière de papillons, abeilles, bourdons, ainsi que de sauterelles et lézards des murailles. ”

Thierry Geoffroy
Gestionnaire végétalisation et biodiversité.

Au cimetière des Longs Réages,
au total,

6 500 m²
végétalisés.

Au cimetière de Trivaux, dans le cadre
de l'étude « Cimetières vivants »
en collaboration avec l'ARB Île-de-France,

6

espèces de chauves-souris
et une centaine de variétés florales
observées



Les équipes sont constamment à la recherche de matériels et techniques plus respectueux de la biodiversité. C'est ainsi que nous avons mis fin au bêchage pour lui préférer la grelinette qui respecte davantage la vie qui s'organise dans le sol.”

Jean-Marc Thibaut
Responsable du service des espaces verts.

Les tontes différenciées, alliées de la faune et la flore

Au fil de l'année, les jardiniers déploient leur palette de gestion des espaces verts pour favoriser la biodiversité. Le fauchage tardif est opéré une fois par an sur les zones enherbées choisies, qui deviennent des refuges – biotopes – propices à l'essor de la faune et de la flore meudonnaises. L'observation en hausse des papillons, aussi bien en nombre qu'en variété, est d'ailleurs un bon indicateur de gain de biodiversité.

Moins d'adventices, c'est plus de rétention de l'eau dans le sol. Les équipes des espaces verts jouent aussi sur la hauteur des tontes selon un Plan de gestion différenciée. Des pelouses plus hautes forment des refuges et de l'ombrage et contribuent au développement racinaire et à l'aération des substrats. À ce titre, une alternative au girobroyeur est mise en place, en particulier le fauchage à la main, moins destructeur pour la biodiversité.

L'écopastoralisme a le vent en poupe dans les communes franciliennes et rencontre un grand succès auprès de la population lors des transhumances, des naissances et des tontes. Depuis 2022, il est pratiqué à Meudon où la topographie, avec des terrains pentus ou escarpés, est particulièrement adaptée. À tel point que la Ville dispose de suffisamment de parcelles à pâturer pour son propre cheptel de moutons, géré par l'association « Bergeries en ville ».



Plus de
10 500 m²
et **11** sites

concernés par la tonte différenciée :
talus, jardins d'écoles, parking
du cimetière de Trivaux...

Depuis 2012, **500**
litres d'essence non consommés.

Partout, des coups de pouce à la biodiversité

Création de murets de pierres sèches, tas de bois mort, hôtels à insectes dans les scénographies... Les jardiniers n'oublient jamais de donner un coup de pouce à la biodiversité dans leurs projets d'aménagement des espaces verts.

Des nichoirs ont été installés un peu partout en ville et le site du Potager du Dauphin, géré par l'association Le Jardin d'Amélie, est un refuge LPO. Par ailleurs, la colline Rodin, les parcs des Montalets et du Tronchet constituent désormais des zones refuges, réservoirs à biodiversité.

En 2023, la Ville compte

près de **4 700 m²**
de prairies

dont **3 500 m²**
de prairies sauvages.



Le zéro sol à nu, une démarche doublement efficace

Inspirée de la nature, la politique de zéro sol à nu fait la différence en termes de biodiversité en ville (cf. Partie 1). Les sols sont recouverts de paillage végétal ou de plantes couvre sol. Ces techniques luttent efficacement contre le développement des adventives, limite la battance et régule la température et l'humidité du sol. Lorsque cela est vraiment nécessaire, le service des espaces verts utilise des toiles de paillage naturel en chanvre et/ou en jute. Fini les bâches plastiques et le bidim !

80 %
des feuilles

et **60 %**

des tailles d'arbustes ou d'élagage
(bois raméal fragmenté - BRF)
sont recyclées et broyées pour recouvrir
les massifs d'arbustes ou apporter
des nutriments organiques aux pelouses.



Une nouvelle **équipe** référente biodiversité

La montée en compétences des jardiniers sur les enjeux environnementaux se traduit par de nouvelles missions qui s'ajoutent aux missions traditionnelles. Aussi, une équipe référente biodiversité, composée d'un responsable et de deux agents, a-t-elle été créée en 2023, placée sous la responsabilité de Jean-Marc Thibaut, responsable du service des espaces verts, avec un budget dédié.

La gestion du plan oiseaux et du dispositif BirdLab leur a été confiée. Il s'agit de compléter et entretenir le parc de nichoirs, abreuvoirs et mangeoires installés dans différents sites de la ville. Ils sont également en charge des protocoles de sciences participatives, liés aux projets « Nature 2050 », en l'occurrence les dispositifs « Missions Hérissons » SPIPOLL - Insectes pollinisateurs, des relevés de températures ou photographiques...



Un inventaire de la biodiversité

Depuis 2019, la direction de l'environnement collabore avec des organismes spécialisés pour étudier la biodiversité et répertorier la faune et la flore. Grâce à ce travail, Meudon réalise son inventaire de la biodiversité communale, à même d'éclairer les décisions publiques. La création d'un atlas de la biodiversité communale est en projet pour la période 2024-2027 avec le soutien de l'Agence régionale de la biodiversité - Île-de-France.

Préserver **les ressources naturelles**

Meudon partage les objectifs de la stratégie d'adaptation au changement climatique de l'Agence de l'Eau Seine Normandie. Pour ancrer son engagement en la matière, les élus meudonnais ont inscrit plusieurs mesures dans le Contrat Eau, Trame verte et bleue, Climat 2020-2024, visant à préserver les ressources en eau, en particulier pluviale, mais aussi protéger et restaurer les milieux naturels: écosystèmes aquatiques, corridors et réservoirs naturels de biodiversité. L'enjeu: renforcer la résilience des territoires aux inondations et au changement climatique.

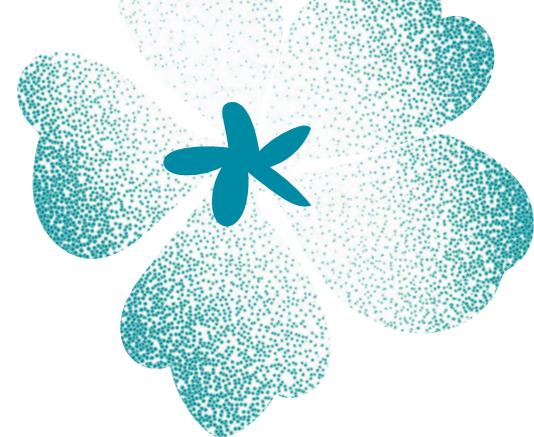


Meudon éteint l'éclairage la nuit

Synonyme de sobriété énergétique (- 35 % d'énergie consommée), l'extinction de l'éclairage public la nuit a également des vertus en matière de biodiversité.

En effet, les espèces sont gênées par la lumière des villes, en particulier les oiseaux. Depuis le 15 octobre 2022, Meudon et Grand Paris Seine Ouest éteignent les lampadaires entre 1h et 5h du matin, et modulent leur intensité de 80 % dans le quartier de Meudon-la-Forêt où cela est possible.





Une gestion raisonnée et plus économe en eau

Les jardiniers privilégient dorénavant un fleurissement moins gourmand en eau. Les variétés retenues répondent à des critères d'esthétisme, d'intérêt écologique, d'origine géographique et de consommation en eau. La Ville a diminué la plantation de plantes annuelles et bisannuelles au profit de vivaces. La naturalisation de bulbes, notamment dans les espaces enherbés, est également favorisée.



Avant de concevoir un projet, nous analysons tous les détails : la végétation, les besoins en eau... pour réduire au maximum l'arrosage et créer des îlots de fraîcheur. Nous cherchons de nouvelles techniques, que ce soit pour la récupération des eaux de pluie ou la désimperméabilisation des sols.

Jean-Marc Thibaut
Responsable du service des espaces verts.



La récupération des eaux de pluie intégrée aux nouveaux projets

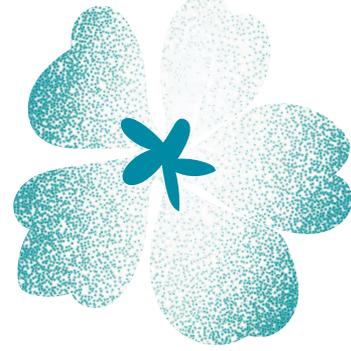
Les dispositifs de récupération des eaux pluviales se multiplient sur le territoire. Désormais, chaque nouveau projet d'aménagement prévoit la récupération des eaux de pluie par les toitures ou par ruissellement pour alimenter les plantes.

En 2023, les équipes de la Ville ont remis en état un récupérateur d'eau de pluie de deux fois 30 m³, situé derrière l'espace Robert-Doisneau à Meudon-la-Forêt. Depuis le mois d'octobre, l'eau récupérée est utilisée pour arroser le jardin potager et le petit verger, ainsi que le remplissage des véhicules d'arrosage et de nettoyage de la voirie.

Les serres municipales sont également équipées de deux cuves d'eau de pluie, qui entretiennent les plantes cultivées sur place.

Près de la colline Rodin, le bassin Arnaudet est alimenté en eau de source. Non traitée par le SEDIF, donc non potable, cette eau n'en est pas moins précieuse pour l'arrosage.





Réduire l'impact environnemental des services municipaux

La direction de l'environnement joue un rôle moteur auprès de l'ensemble des agents municipaux pour les sensibiliser aux enjeux écologiques. Des « ambassadeurs de la transition écologique » ont été identifiés dans chaque service pour former leurs collègues aux bonnes pratiques. Enfin, les élus et les agents auront bientôt à leur disposition une application « École du Climat » pour approfondir leurs connaissances.

Les événements municipaux se mettent au vert, comme la Foulée meudonnaise avec l'arrêt de la distribution de t-shirts et de bouteilles d'eau lors de l'édition 2022-2023, afin de réduire l'impact environnemental.

Concernant les impacts indirects des services municipaux dans leur ensemble, la Ville a presque entièrement décarboné sa flotte de véhicules et de matériels d'entretien des espaces verts.

De plus, un budget vert vient d'être voté en conseil municipal.

Se former, connaître et faire connaître

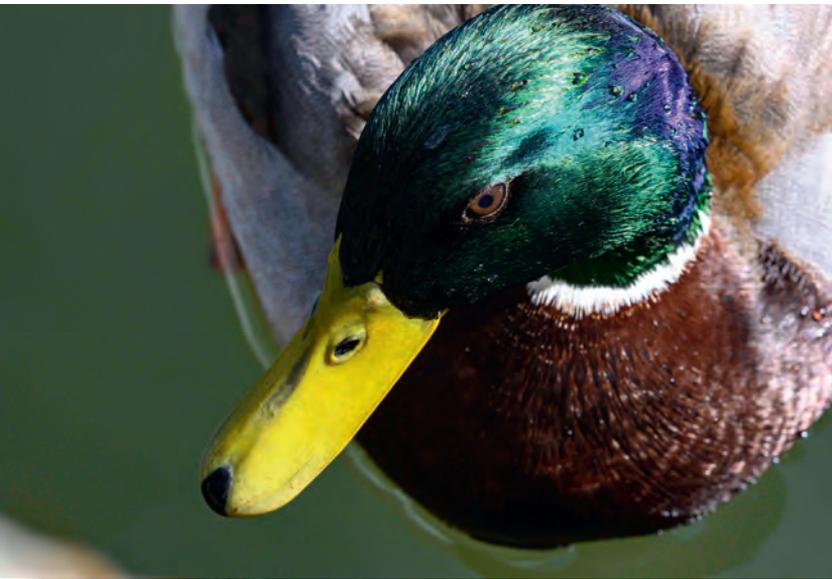
Faire évoluer le fleurissement sans pour autant baisser sa qualité, cela ne s'improvise pas. Les équipes municipales des espaces verts suivent régulièrement des formations en interne, via la CNFPT ou l'ARB Île-de-France, par exemple, sur la biodiversité et l'entretien des vivaces dans les massifs.

Les échanges de bonnes pratiques avec d'autres collectivités, dans le cadre de la Métropole du Grand Paris ou de la Région Île-de-France sont nombreux également. Des visites sont organisées dans des villes ayant mené des expérimentations intéressantes. De son côté, Meudon est régulièrement consultée ou invitée à partager son expérience, comme au Congrès mondial de la nature à Marseille, ou bien auprès des autres communes membres de GPSO, par exemple au sujet du verdissement des rues.

Vous l'aurez compris, notre état d'esprit n'a pas changé depuis 2021. Au contraire, nous avons depuis accéléré la mise en place de notre politique écologique avec pour objectif principal l'adaptation de nos espaces verts au changement climatique, afin que les meudonnais(e)s puissent conserver un cadre de vie toujours aussi agréable. Les élus et les agents municipaux travaillent ensemble pour leur offrir une ville belle, durable et exemplaire dans la zone dense de l'Île-de-France. ”

Florence de Pampelonne
Maire adjointe déléguée au développement durable,
à l'environnement et au cadre de vie.
Conseillère régionale.





La biodiversité vue par les Meudonnais lors des concours photos de 2022 et de 2023.

Merci !

38 agents municipaux œuvrent quotidiennement au fleurissement de nos rues et de nos quartiers. Ils participent activement et concrètement à la mise en place de la politique environnementale de la Ville en sensibilisant les Meudonnais de toutes générations au changement climatique.

L'équipe des techniciens

Jean-Marc Thibaut, responsable du service des espaces verts
Marie Guglielmina, gestionnaire patrimoine arboré et écopastoralisme
Benoît Simon, gestionnaire aires de jeux et clôtures
Thierry Geoffroy, gestionnaire végétalisation et biodiversité
Sofiane Boulasel, mécanicien horticole et créateur

L'équipe des serres municipales

Alain Ouvrard, responsable de l'équipe,
avec Dania Pimentel Mesa, Saimon Rosine
et Valéria Nataf, les jardiniers.

L'équipe des espaces verts du quartier de Meudon centre

Anne-Sophie Estevez, responsable de l'équipe,
avec Alain Leclerc, Antidio Pires Moreira, Nicolas Grimouille
et Hugo Laser, les jardiniers.

L'équipe des espaces verts du quartier de Meudon-la-Forêt

Philippe da Silva, responsable de l'équipe,
avec Franck Escarbelt, Cédric Croulard,
Ben Amar Amraoui, Jordan Blanquet
et Bruno Caboche, les jardiniers.



L'équipe des espaces verts du quartier de Val-Fleury

Jean-François Nadal, responsable de l'équipe,
avec Dominik Lange, Jean Bernard Lhori, Hervé Leconte
et Michel Sampagnay, les jardiniers.

L'équipe des espaces verts des quartiers de Bellevue et de Meudon sur Seine

Julien Guilliot, responsable de l'équipe,
avec Joaquim Ribeiro, Stéphane Ribeiro de Miranda,
Christian Hamelin, Thierry Portier, Rachid Tadjer,
Kevin Tratsaert et Anthony Bertin, les jardiniers.

L'équipe de gestion des cimetières

Sébastien Bleton
Mathieu Bernard

Sans oublier le service de la transition écologique

Louise Le Gouvello de la Porte, responsable du service
Florence Le Bihan-Djian, chargée de mission
environnementale
Quentin Duval, chargé de projet développement durable

Dossier de candidature de la Ville de Meudon au concours national des Villes et Villages fleuris 2024

Mars 2024 • infocom@mairie-meudon.fr 01 41 14 80 49

Rédaction : Alexandra Bardet (Scriptease), direction de l'environnement, direction de la communication et de la participation citoyenne • **Photos :** Ville de Meudon, GPSO, Nicolas Fagot, Patrice Quillet, Hervé Tallon, Yann Rossignol, Bertrand Guigou, DR

Maquette : Hermès Communication - 01 40 80 22 40 • **Impression :** Copiver - 01 46 31 02 02