



**Bilan annuel
2024 du**

Plan Arbre

2021 -2026

Paris s'engage
pour l'arbre
et la nature
en ville

01

AXE I : PLANTER

Structurer et mettre en œuvre un projet de plantation pour Paris

Les actions phare de l'axe 1 pour l'année 2024



Bilan des plantations 2023-2024 (cf slides ci-après)

Révision du Plan Biodiversité 2025-2030 (concertation publique et interne)

Révision du Plan Climat 2024-2030 (vote à ce Conseil de Paris)

Atlas de Paysages de Paris (exposition en septembre, site Internet en préparation)

Guide Environnemental 2023 (paru en janvier 2024)

Le Plan Arbre : Planter massivement !

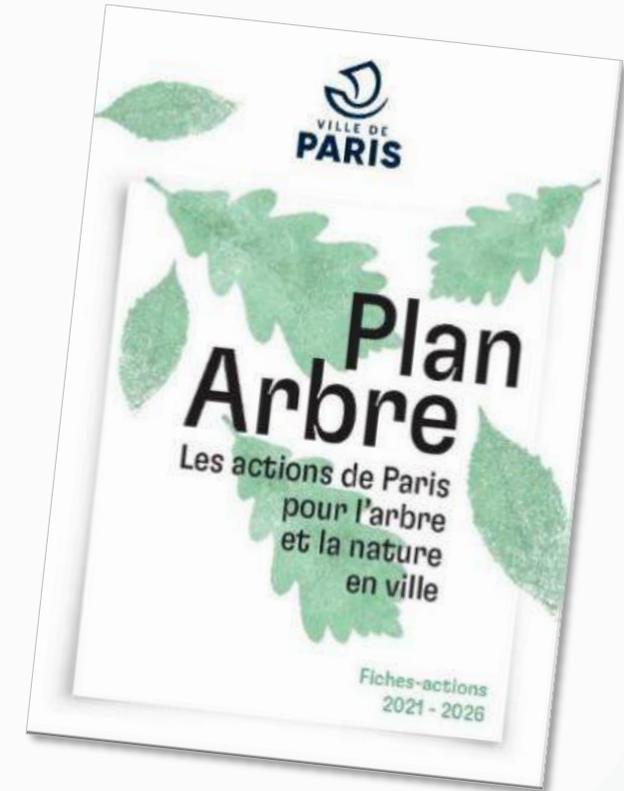
Pour rappel : +20 000 arbres plantés entre 2014 et 2020

Objectif du mandat : planter 170 000 arbres

Plus de 113 000 arbres déjà plantés depuis 2020 :

→ dont **plus de 45 000 arbres** lors de la dernière saison de plantation (hiver 2023-2024)

→ dont **les deux premières forêts urbaines de Paris** : place de Catalogne (14^e) et Bois de Charonne (20^e)



Planter des arbres massivement

Actions	Potentiel	Bilan 2020-2023	Réalisés 2023-2024	Bilan sur parcelles privées 2020-2024	Bilan à l'issue de la saison 2023-2024
De nouveaux arbres dans les rues	8000	1107	1040		2147
Des forêts urbaines sur l'espace public	9000	-	7997		7997
De nouveaux espaces verts	6000	1595	1004		2599
Le boulevard périphérique transformé	70000	29677	20682		50359
Renaturer les bois	46000	19546	11840		31386
Plus d'arbres dans les jardins et les cimetières	11000	3639	367		4006
Plus d'arbres dans les équipements municipaux	1000	714	312		1026
Accompagner les propriétaires privés et les opérateurs pour plus d'arbres au cœur des parcelles	5000	234		3996	4230
Le renouvellement des arbres	14000	7214	2750		9964
TOTAL	170000	63726	45992	3996	113714

Planter des arbres massivement

Bilan 2023-2024 par arrondissement

Actions	Bilan 2023-2024	Centre	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	BV	BB	78	92	93	94	
De nouveaux arbres dans les rues	1040		35	8	4	21	16	16	41	101	78	19	28	16	207	211	103	136							
Des forêts urbaines sur l'espaces public	7997											478						7519							
De nouveaux espaces verts	1004				26				11	120	16				500	111		220							
Le boulevard périphérique transformé	20682									2514	797		60	7290		577	570	8874							
Renaturer les bois	11840																		1700	3140	7000				
Plus d'arbres dans les jardins et les cimetières	367					24						156					9						131	47	
Plus d'arbres dans les équipements municipaux	312	10	3	1	3		1		4	222	44		6				7	2	9						
Plus d'arbres au cœur des parcelles																									
Le renouvellement des arbres	2750	145	48	26	93	70	8	48	125	250	298	165	470	123	138	153	248	156					50	53	83
TOTAL	45992	155	86	35	126	115	25	64	181	3207	1233	818	564	7429	845	1068	923	16914	1700	3140	7000	50	184	130	

Planter des arbres massivement

Des réalisations majeures à l'hiver 2023-2024 : « Plantations capitales »



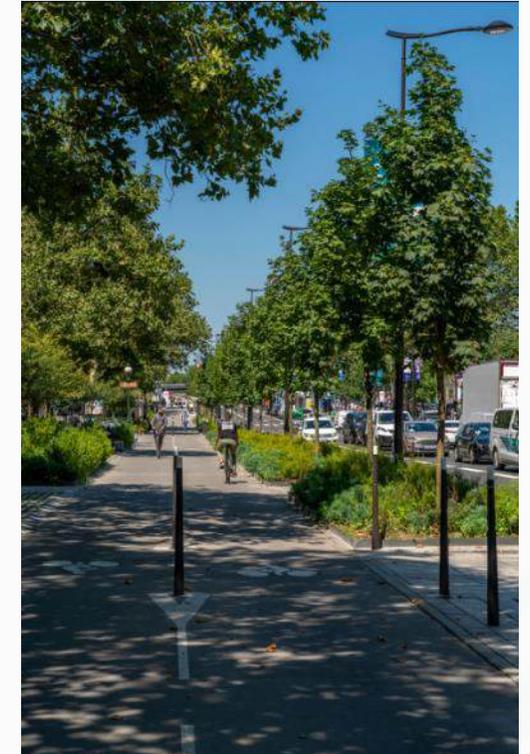
Forêt urbaine Place de la Catalogne



Rues aux écoles plantées



Parc Aretha Franklin



Nouveaux alignements rue de la Chapelle



Poursuite des plantations sur les talus du boulevard périphérique



Forêt urbaine Bois de Charonne



Porte Maillot

02

AXE II : CONNAITRE

Suivre et conduire l'évolution du parc arboré

Mise à jour de l'indice de canopée de la Ville de Paris (action 7)

Suivi de l'indice de canopée à 3m (hauteur de végétation minimale)

2015 : indice de canopée avec bois à 21%

2023 : indice de canopée avec bois à 23,58%

Objectif Plan Climat 2030 atteint
(indice de canopée avec bois >23%)

Calcul en 2023 à partir d'images satellites :

- **Détection des surfaces végétalisées** grâce à l'indice de végétation (NDVI), sur base de clichés infra-rouges (absorption de la partie rouge du spectre par la chlorophylle)
- **Classification des strates / hauteur de végétation** grâce au modèle numérique de hauteur fourni par le CNES et l'IGN



Source : Ville de Paris/Terranis, 2023

→ Croisement de données permettant le calcul de la hauteur de la surface végétalisée

Guide des essences : 170 fiches publiées

- Un moteur de recherche avec des filtres pour identifier les essences adaptées au contexte de plantation
- Des nouvelles fiches mises en ligne régulièrement
- Accessible en ligne gratuitement sur paris.fr :

<https://www.paris.fr/pages/le-guide-des-essences-de-paris-23771>

170 enregistrements

Aucun filtre actif

Fiches Essences du Guide des Essences de Paris

Filtres

Rechercher...

Taille de développement

Grand 89

Moyen 58

Petit 23

Type de port

Ovoïde 47

Étalé 40

Ovoïde 38

Conique 29

Colonnaire 10

Pleureur 3

> Plus

Site de plantation possible : Alignement

oui 89

Nom commun	Nom latin	Nom fichier pdf associé	Taille de dé
1 Alisier blanc	Aria edulis	aria_edulis.pdf	Moyen
2 Alisier de Suède Brouwers	Sorbus intermedia 'Brouwers'	sorbus_intermedia_'brouwers'.pdf	Moyen
3 Alisier de Thuringe	Sorbus x thuringiaca	sorbus_x_thuringiaca.pdf	Moyen
4 Alisier torminal	Sorbus torminalis	sorbus_torminalis.pdf	Grand
5 Amélanancier arborescent 'Robin...	Amelanchier arborea 'Robin Hill'	amelanchier_arborea_robin-hill.pdf	Moyen
6 Amélanancier d'Amérique	Amelanchier canadensis	amelanchier_canadensis.pdf	Moyen
7 Amélanancier des bois	Amelanchier ovalis	amelanchier_ovalis.pdf	Petit
8 Arbre à Gutta-Percha	Eucommia ulmoides	eucommia_ulmoides.pdf	Grand
9 Arbre à soie	Albizia julibrissin	albizia_julibrissin.pdf	Moyen
10 Arbre au caramel	Cercidiphyllum japonicum	cercidiphyllum_japonicum.pdf	Moyen
11 Arbre aux mouchoirs	Davidia involucrata	davidia_involucrata.pdf	Moyen
12 Arbre aux quarante écus	Ginkgo biloba	ginkgo_biloba.pdf	Grand
13 Arbre aux quarante écus Blagon	Ginkgo biloba 'Blagon'	ginkgo_biloba_'blagon'.pdf	Moyen
14 Arbre de Judée	Cercis siliquastrum	cercis_siliquastrum.pdf	Moyen

VILLE DE PARIS

Celtis australis
Micocoulier de Provence



Crédit photo : JE Michaut, B. Morlon, B. Serres

Descriptif de l'essence

Famille : Cannabaceae
Origine : Sud de l'Europe / Sud-Ouest de l'Asie
Indigénat : Indigène national
Statut : -
Hauteur : 18 m - Grand développement
Envergure du houppier : 10 m
Port : Ovoïde
Vitesse de croissance : Rapide
Longévité : Grande (> à 200 ans)
Feuillage : Feuilles caduques lancéolées
Écorce : Écorce grise lisse
Floraison : Discrète en étoiles blanc-vert

Fructification : Drupe (micocoules)

J F M A M J J A S O N D

J F M A M J J A S O N D

L'essence à Paris

Essence courante à Paris, elle représente plus de 2% des arbres, plantés principalement en alignement comme alternative au platane

Paysage et cadre de vie

- Arbre au port majestueux, à couronne arrondie souvent étalée et irrégulière
- Bon marqueur saisonnier : feuilles rugueuses de couleur vert foncé au dessous gris vert, jaune à l'automne et portant de petites drupes comestibles rouge foncé
- Fournit une ombre douce et claire grâce à l'effet filtrant de son feuillage aéré
- Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus (Étude SESAME Paris)

Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante du fait des dimensions moyennes de l'arbre et ses feuilles ainsi que de son port arrondi.

Régulation quantitative de la ressource en eau : taille de l'arbre, densité moyenne du feuillage, système racinaire développé et présence de racines densément ramifiées favorisant l'absorption de l'eau, la transpiration, et l'infiltration, mais petites aiguilles limitant la transpiration.

Intérêt pour la biodiversité : Les fruits charnus du Micocoulier, les micocoules, sont très appréciés de la faune. Feuilles consommées par les chenilles.

Sites de plantation recommandés

Alignement

Place

Espaces verts

Climatère

Coeur d'îlot

Coeur d'école

Forêt urbaine

Noue et bassin

Qual et berge

Espace intermédiaire / délaissé

Un plan d'action contre le chancre coloré du platane (Action 10)

4 axes :

1. Protéger les platanes existants
2. Détecter les foyers de chancre, au plus tôt
3. Se tenir prêts à gérer les platanes atteints
4. Améliorer la résilience du patrimoine arboré

**Publication d'un article complet
et d'une vidéo dédiée sur paris.fr
dans les prochains jours**



Poursuivre les études sur l'arbre à Paris

Impact de différents types de revêtements de pieds d'arbres

Suivi de la reprise et de la croissance d'arbres mycorhizés

Suivi de la croissance d'arbres plantés sur des technosols

Participation à l'étude AMARES (Plante & Cité) sur la mortalité des arbres pour adapter les stratégies de plantation



© Esther SOULET/ Ville de Paris



© Esther SOULET/ Ville de Paris



© Esther SOULET/ Ville de Paris

03

AXE III : PROTÉGER

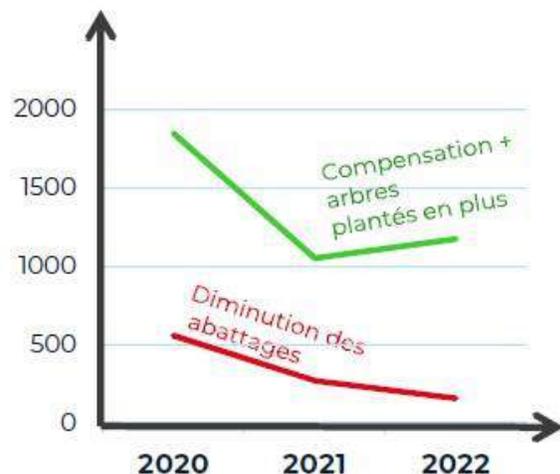
Reconnaître la place des arbres
dans la ville

Réduction des abattages et augmentation de la compensation des arbres abattus dans les parcelles privées depuis 2020

COMPENSATION des ABATTAGES – projets instruits entre 2020 et 2022

Diminution des abattages à mi - mandature

↪ *Augmentation quantitative des sujets plantés en compensation*



ANNEE d'INSTRUCTION	2020	2021	2022	TOTAL
ARBRES ABATTUS	560	272	159	<u>991</u>
ARBRES PLANTÉS	1 851	1 054	1 176	<u>4 081</u>
DELTA <i>Arbres supplémentaires</i>	1 291	782	1 017	<u>3 090</u>
COMPENSATION MOYENNE <i>Pour un arbre abattu</i>	3 pour 1	4 pour 1	7 pour 1	<u>4 pour 1</u>

* arbres projetés pour 2020, 2021 et 2022

Protection et plantation des arbres renforcées au Plan Local d'Urbanisme bioclimatique (PLUb)

Intégration au PLUb de la protection des arbres d'alignement :
soit plus de 100 000 arbres au total

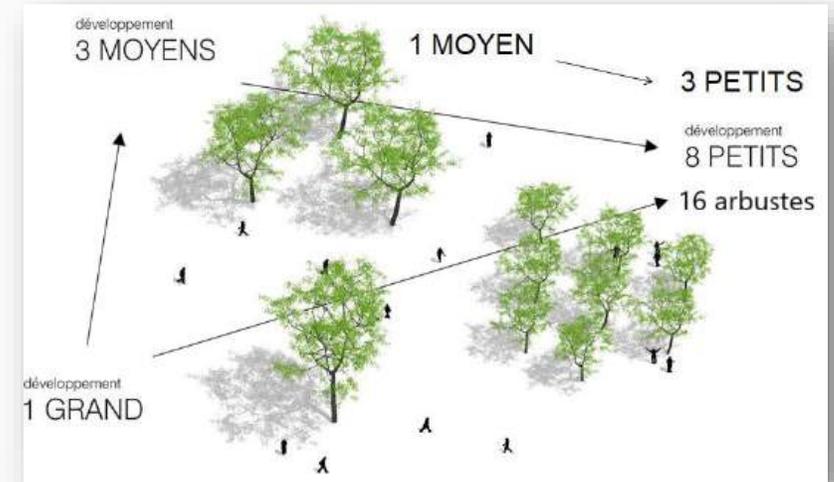
Protection de 266 arbres remarquables protégés (ARP)
avec repérage par habitants, associations et experts

Obligation de justifier d'un état déperissant irréversible ou d'un risque sanitaire ou lié à la sécurité avéré, en cas d'abattage d'arbre en Espace Vert Protégé (EVP) et en Espace Libre Protégé à Végétaliser (ELPV)

Compensation à volume foliaire équivalent à maturité :

- « **simple** » en zones **UG** (Urbaine Générale) et **UGSU** (Urbaine de Grands Services Urbains)
- « **double** » dans le sous-secteur **de déficit d'arbres et espaces végétalisés** (zones UG et UGSU), dans le secteur de la **Ceinture Verte et Sportive** et dans l'emprise de la **Petite Ceinture**

Obligation renforcée de plantations d'arbres et d'arbustes dans les espaces libres de construction des parcelles



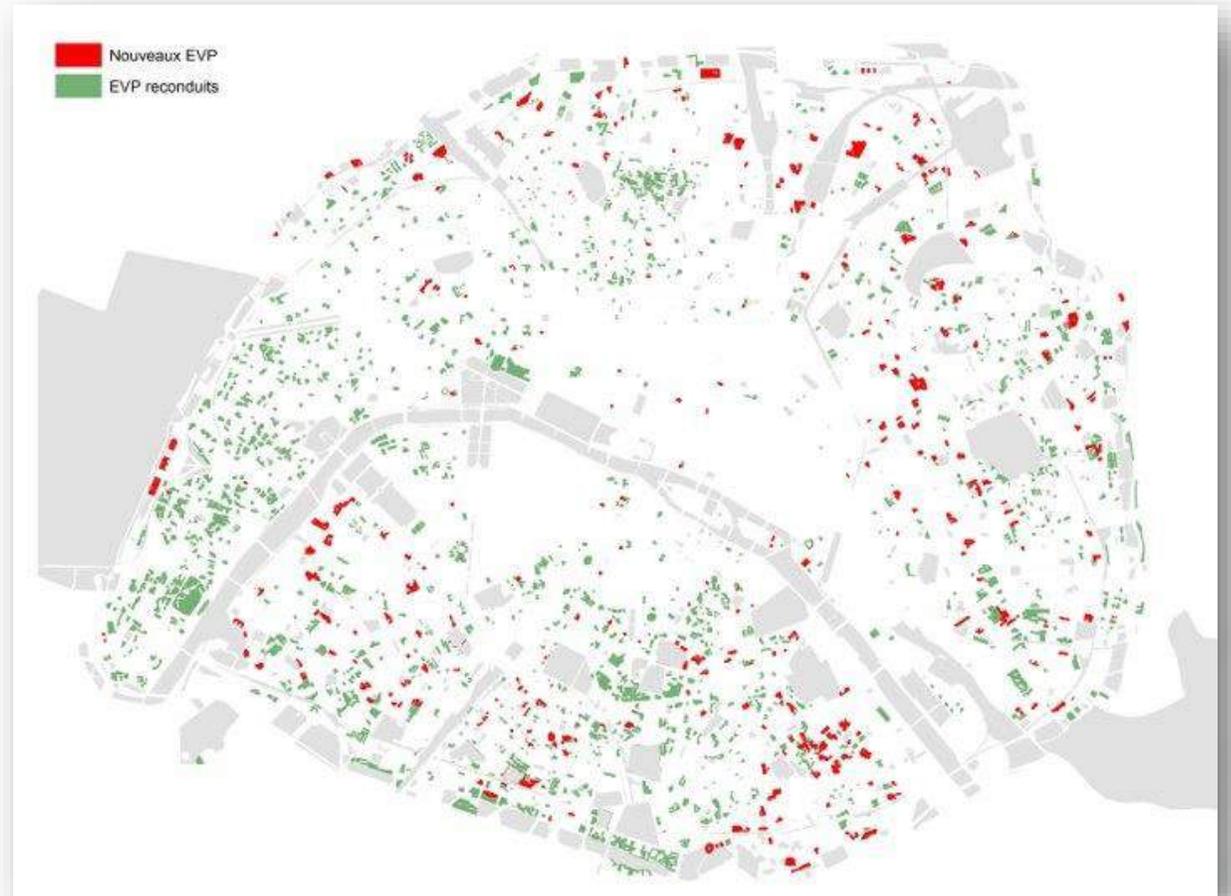
Augmentation et protection des espaces plantés au PLUb

+ 52 hectares d'Espaces Boisés Classés (EBC)
par rapport au PLU actuel, soit un total de 1 810
ha environ

+ 90 ha d'Espaces Verts Protégés (EVP)
soit un total d'environ 330 ha

Renforcement de la protection des EVP
par rapport au PLU actuel

**Augmentation des normes requises d'espaces
libres de construction en pleine terre, pour les
parcelles supérieures à 150 m² : entre 20% et
60% de la superficie du terrain**, en fonction de
sa dimension (seuils de 150m², 1 000m² et 3
500m²) et de sa localisation (secteur de
renforcement du végétal ou non)



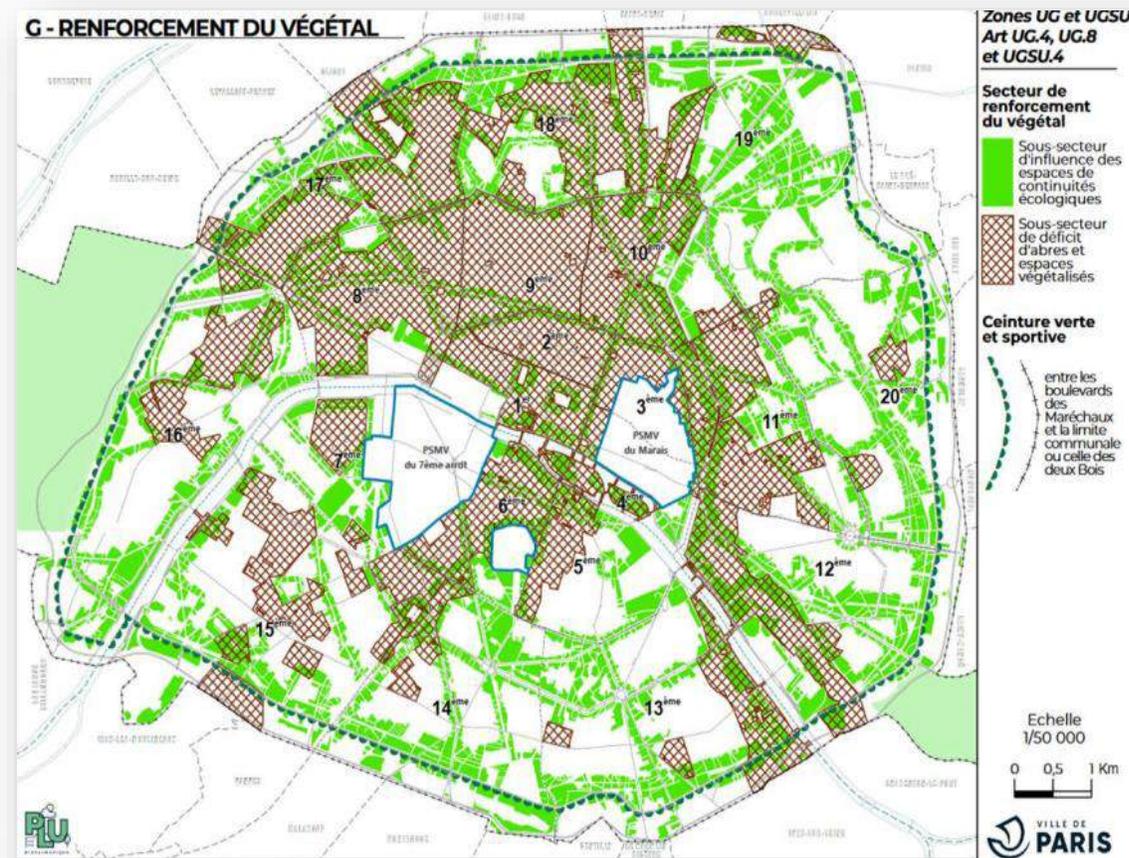
Création d'un Secteur de Renforcement du Végétal (SRV) au PLUb

Deux sous-secteurs :

- **des zones d'influence des espaces de continuités écologiques** (entre 50m et 150 m autour selon leur niveau)
- **une zone de déficit en végétal** (taux de végétation inférieur à 11%)

Les règles pour la pleine terre, les arbres et la végétalisation sont renforcées :

- **+ 5% d'espaces libres** de construction en pleine terre exigés sur les parcelles
- **Compensation à volume foliaire équivalent à maturité « double »**
- **+1 point d'augmentation de l'indice de végétation du bâti (IVB)**



04

AXE IV : MOBILISER

Faire s'engager les acteurs des dynamiques de la ville et les habitants

De nouveaux signataires de la Charte de l'Arbre



L'Institut Pasteur



Les principaux bailleurs sociaux à Paris : Paris Habitat, RIVP et Elogie-Siemp

Actions pédagogiques et sensibilisation

Déploiement de nouveaux panneaux pédagogiques des arbres remarquables



Participation des enfants aux plantations d'arbres dans les rues aux écoles



Pépinière pédagogique de l'Arboretum de Paris

Les élèves d'écoles du 12^e collectent des graines dans le bois de Vincennes, les plantent dans des pots, puis l'année suivante dans des parcelles du bois

05

Perspectives 2025

Prochaines plantations

(dont la forêt urbaine de l'Hôtel de Ville)

Approbation du nouveau Plan Biodiversité

(Conseil de Paris février 2025)

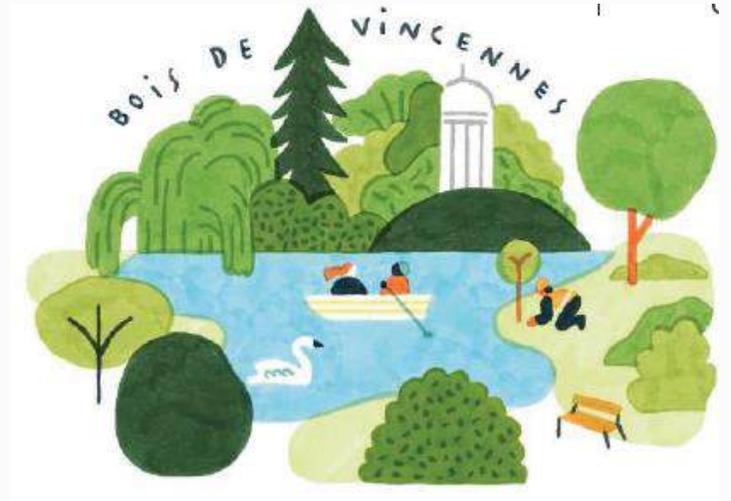
Développement du Guide des Essences

(histoire des essences, services écosystémiques)

Signature de la charte avec de nouveaux partenaires

Étude de valorisation économique et monétaire des services écosystémiques apportés par la nature à Paris (finalisation début 2025)

Publication de l'Atlas de Paysages de Paris (site web)



A photograph of a green roof garden. In the foreground, there are various green plants and a large, leafy tree on the right. A metal railing runs along the edge of the roof. In the background, a modern building with a blue glass facade is visible under a clear blue sky. The text "Merci pour votre attention" is overlaid in the center of the image.

Merci pour votre attention