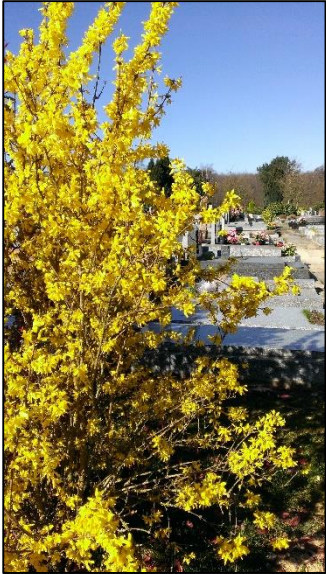


Les cimetières : une opportunité pour la nature en ville

L'exemple du cimetière des Gonards de Versailles



Versailles, ville-nature

En chiffres

85 000 habitants

167 m² d'espaces verts par habitant

19 800 arbres dont 8 000 arbres d'alignement

2 essences principales qui représentent 78% du patrimoine : tilleul et platane

1 Plan Arbres

16 800m² de massifs fleuris

83 agents au sein de la direction des Espaces Verts

Précurseur dans le Zéro phyto

Recours systématique au « Zéro Phyto » :

Depuis 2006 dans tout l'espace public

Depuis 2009 dans les cimetières

12 parcs & jardins et 4 cimetières labellisés Eco-Jardin



Quelques repères pour les cimetières :

4 cimetières (18 hectares) : 23 388 concessions

12 agents dont un responsable technique

Budget 2024 :

Fonctionnement : 62 000€

Investissement (voirie/allées, plantations d'arbres, exhumations) : 106 600€



Le cimetière des Gonards

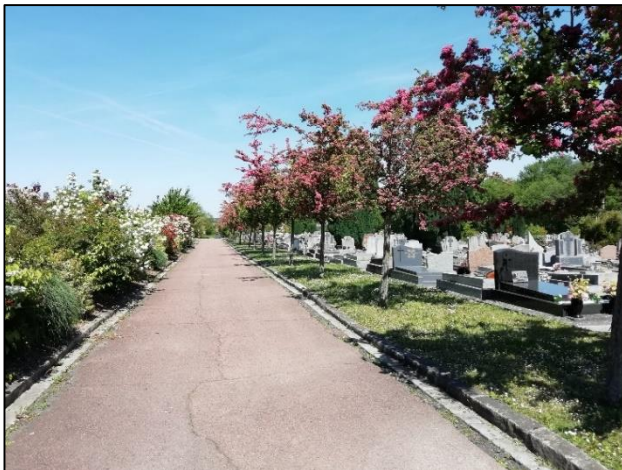
Créé fin XIXème

12,5 hectares

Env. 16 000 concessions

A proximité de la Forêt Domaniale

Cimetières militaires (français, anglais et allemands) de différentes religions



Le Code Qualité

Outil pour les 38 parcs & jardins (complété d'une Charte des parcs forestiers) et les 4 cimetières

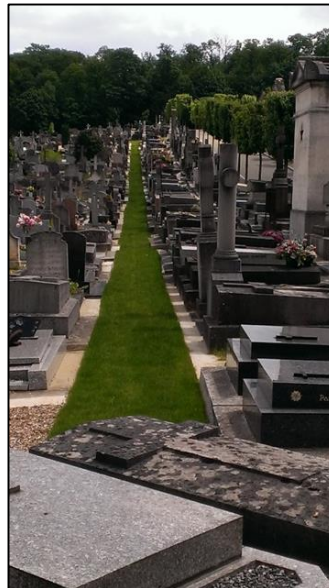
Passation facilitée entre les équipes et structure des actions de gestion selon une catégorisation des espaces de la gestion la plus soutenue à la plus naturelle

Passerelle avec le label EcoJardin

Cimetière allemand



Allée enherbée



Cavernes



Haie champêtre et trottoir désimperméabilisé



Le fleurissement

Massifs de l'entrée : composition de vivaces et ponctuellement d'annuelles et bisannuelles, chrysanthèmes à la Toussaint

Monuments aux morts/Ossuaires : vivaces et ajouts de composition d'annuelles et bisannuelles, chrysanthèmes à la Toussaint et quelques bulbes pour le printemps

Massifs de vivaces dans tout le cimetière

Haies champêtres d'arbustes variés laissés en port libre

Plantations sur des emplacements alambiqués de concessions échues

Cimetière militaire français



Cavernes



Massif de l'entrée



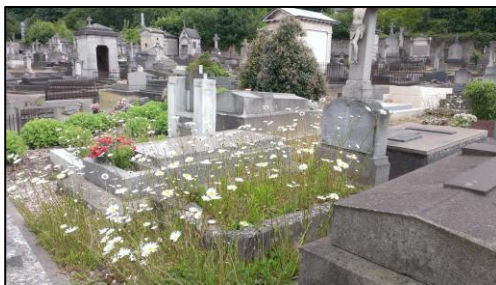
Ossuaire



Haie champêtre



Flore spontanée



Les choix de plantation

Volonté de tendre vers un cimetière paysager avec une grande diversité d'essences
Plantation en régie ou en prestation

Fosse de plantation : 1,5 de large pour 1m de profondeur

Réalisation 6 mois avant la plantation avec la mise en place d'une terre végétale non criblée et de mulch décomposé pour favoriser la reprise immédiate de la vie du sol

Plantation en novembre-décembre et application de mulch non décomposé



Des ilots de fraîcheur

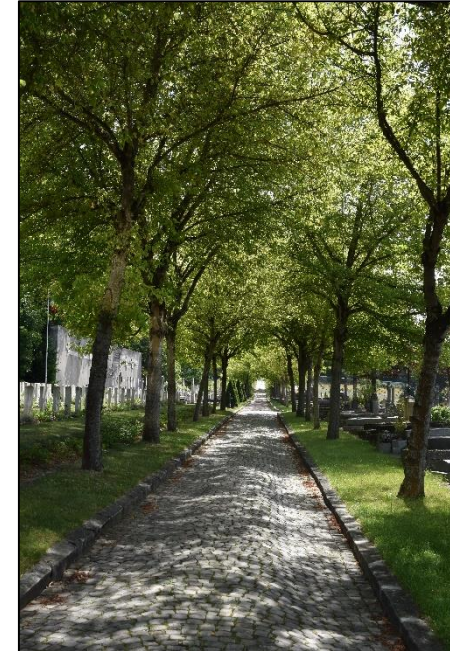
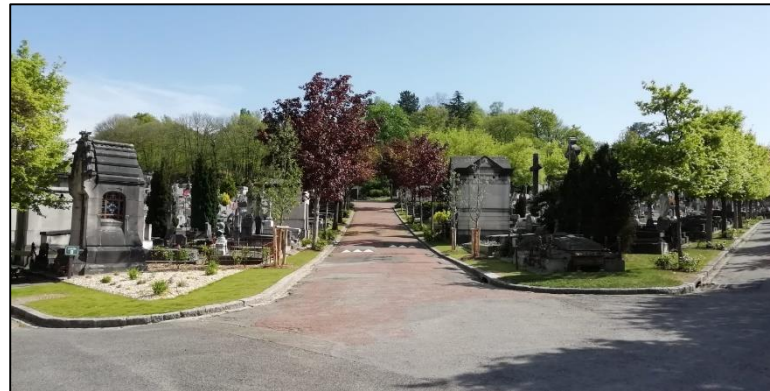
- Trottoirs désimperméabilisés par les jardiniers durant l'hiver
- Allées en pavés engazonnées par des prestataires extérieurs ou en régie

Plus simple à entretenir : un simple coup de tondeuse suffit, là où il était nécessaire de désherber.

Avant



Après



- Favoriser la flore spontanée

Prairies fauchées 1 fois par an

Tonte suspendue dans les zones d'intérêt jusqu'aux cérémonies militaires de novembre



La mare

Création par l'équipe des jardiniers.

Surface de plus de 90m² et d'une profondeur moyenne de 0.8m.

Plantation de plantes aquatiques et de berges : iris, populage des marais, sagittaire, prêle ...

Passage d'oiseaux, de renards et de nombreux odonates : libellule déprimée, agrion jouvencelle, aeshne bleu et vert, ...



La communication auprès des usagers



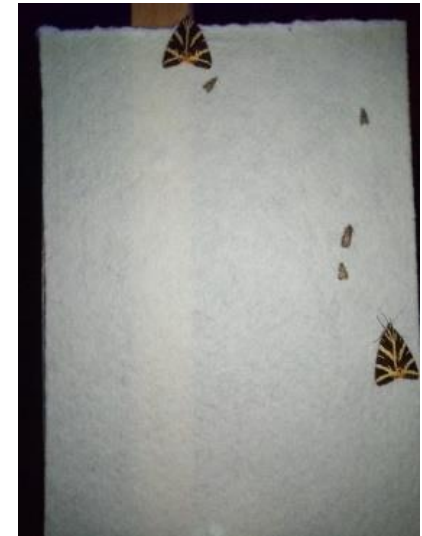
Communication autour des sujets à enjeux :

- Moustique tigre
- Arrêté sécheresse

Visites à destination des agents, pour le grand public à l'occasion des Journées Européennes du Patrimoine



Les protocoles de sciences participatives



12 espèces identifiées en
2022 au cimetière des
Gonards

OPVT
Observatoire Participatif des Vers de Terre

L'opportunité de l'étude « Cimetières vivants »

Etude sur 2020-2023

Application en 2023-2024 sur les trois autres cimetières de la ville (projet tuteuré)

Relevés naturalistes effectués par l'Association des Naturalistes des Yvelines : mycologie, ornithologie, botanique et entomologie depuis 2005

Vient compléter l'Atlas de la Biodiversité Communale et la Trame Noire en cours d'identification



	ENSEMBLE DES CIMETIERES DE L'ETUDE				
	TOT	MOY	MIN	MAX	VERSAILLES
NB D'ESPECES EN 2020	421	84	49	117	103
NB D'ESPECES EN 2021	446	91	60	119	104
NB D'ESPECES EN 2022	392	81	37	121	84



	ENSEMBLE DES CIMETIERES DE L'ETUDE				
	TOT	MOY	MIN	MAX	VERSAILLES
NB D'ESPECES EN 2020	5	1	0	3	1
NB D'ESPECES EN 2021	5	1	0	3	1
NB D'ESPECES EN 2022	5	1	0	3	2



	ENSEMBLE DES CIMETIERES DE L'ETUDE				
	TOT	MOY	MIN	MAX	VERSAILLES
NB DE MORPHOGROUPES EN 2020	168	33	15	51	41
NB DE MORPHOGROUPES EN 2021	181	31	9	77	33
NB DE MORPHOGROUPES EN 2022	188	30	7	58	50



	ENSEMBLE DES CIMETIERES DE L'ETUDE				
	TOT	MOY	MIN	MAX	VERSAILLES
NB D'ESPECES EN 2020	16	5	1	14	7
NB D'ESPECES EN 2021	16	5	0	13	4
NB D'ESPECES EN 2022	16	5	1	10	7

EPOC

	ENSEMBLE DES CIMETIERES DE L'ETUDE				
	TOT	MOY	MIN	MAX	VERSAILLES
NB D'ESPECES EN 2021	64	18	7	27	14
NB D'ESPECES EN 2022	68	18	7	33	<i>Suivi non effectué</i>

