

Les cimetières face à la transition écologique :

L'expérience strasbourgeoise

Sommaire

1 Les cimetières strasbourgeois

2 La végétalisation des cimetières

3 La déminéralisation des cimetières

4 La gestion des déchets

5 Le réemploi des matériaux

6 La préservation de la ressource en eau

7 Le développement de nouvelles sépultures



Par certains espaces verts remarquables, ces lieux de mémoire s'apparentent parfois plus à des parcs qu'à des nécropoles, et l'atmosphère paisible qui se dégage de ces lieux est véritablement propice au recueillement.

9 cimetières ~ 54 ha 65 000 sépultures 2143 convois /2023

50 agents 2 Départements : 1 fonctionnel 1 opérationnel

5 équipes gestionnaires de cimetière

[Agents.es polyvalent.es](https://agents.es.polyvalent.es)

Suivi des opérations funéraires et entretien des cimetières

Exhumations administratives en régie

Les cimetières-parcs

LES CIMETIÈRES FONT LA PART BELLE AUX VÉGÉTAUX

Lorsque le visiteur s'engage dans les cimetières strasbourgeois, il est amené à suivre un parcours verdoyant, conférant à la vue d'ensemble une certaine harmonie. En effet, les abords des allées principales sont souvent plantés d'arbres et la vision des tombes partiellement masquée par les haies qui bordent les « carrés ».



Cimetière Nord

Près de 3400 arbres

dont ~2 450 feuillus

dont ~ 950 conifères



Des sépultures en pleine terre ...

Pas de pré-équipement des sépultures en caveau ou cavurne par le service funéraire



... une moindre empreinte environnementale à la charge de la Ville

Une économie foncière ...

Une offre diversifiée de sépultures qui optimise l'espace disponible



Reprise des tombes en TC, concessions forcloses ou en état d'abandon, et exhumations administratives

CES SECTIONS: paper
**SONT FERMÉES AU PUBLIC
POUR OPÉRATION FUNÉRAIRE**
Conformément à l'Art. R. 2213-46
décret n° 2010-917 du 3/8/2010



50 QUESTIONS
**La loi « 3DS » : différenciation,
décentralisation, déconcentration
et simplification**



Depuis 1989 à Strasbourg, information des concessionnaires de leur droit à renouvellement de leur concession funéraire.

... par l'optimisation de l'espace et la reprise des concessions

1994-2024 : 30 ans de sépultures végétales dans les cimetières strasbourgeois

Rosiers et conifères du Souvenir



À l'origine de la végétalisation des cimetières strasbourgeois : la gestion sans pesticides (2008)

Une démarche globale pour les espaces publics de la collectivité

Les objectifs d'entretien

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Une **gestion différenciée** des espaces devient indispensable afin de déterminer des objectifs d'entretien cohérents avec les usages et les contraintes environnementales.

Trois niveaux de résultat

A : Colonisation par l'herbe recherchée

Maîtrise de l'enherbement par l'usage du site, tonte et fauche



B : Tolérance d'un enherbement limité

Contrôle par désherbage manuel, mécanique, thermique

C : Pas de tolérance aux herbes spontanées

Désherbage manuel, mécanique / **chimique INTERDIT**



Les cimetières

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE



MISSION
ZÉRO
pesticides

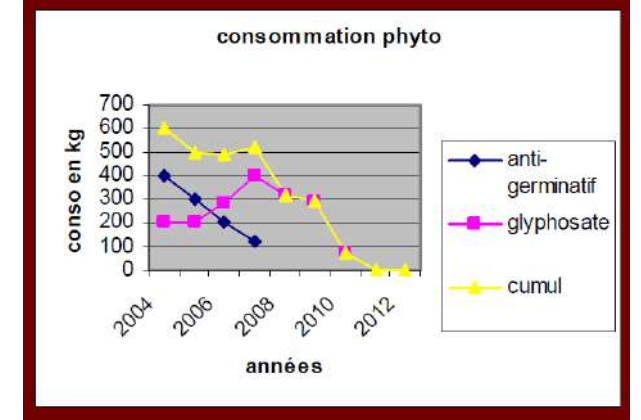
...et la ville change de nature



MISSION
ZÉRO
pesticides

...et la ville change de nature

2010 : L'enherbement des cimetières, solution pour une gestion sans pesticides



PRIVILÉGIER UNE GESTION NATURELLE DES CIMETIÈRES

Grâce à une gestion plus naturelle des espaces et à la démarche Zéro pesticide dans les cimetières, une véritable mutation s'est opérée : les herbes folles fleurissent à nouveau, les oiseaux gazouillent en paix et les papillons profitent de nouvelles aires pour butiner.

Les cimetières strasbourgeois proposent désormais aux visiteurs une large ouverture sur la nature où faune et flore se réapproprient peu à peu l'espace et leur offrent un véritable écrin de verdure.

LA NATURE REPREND TOUTE SA PLACE

Les techniques alternatives engendrent de nombreux changements et permettent à la faune et à la flore de réinvestir dans ces lieux de mémoire.

Les arbres nouvellement plantés sont majoritairement marcescents, c'est à dire qu'ils ne perdent pas leurs feuilles en automne. Ce sont des nouvelles pousses de printemps qui les font tomber.

Ceci permet de garder une coloration des arbres en hiver, de réduire le travail d'entretien lié au ramassage des feuilles avant la Toussaint et, également, de minimiser l'impact des arbres dépouillés.



L'enherbement des cimetières, solution pour une gestion sans pesticides

MIEUX INTÉGRER LE VÉGÉTAL

La Ville et la Communauté urbaine de Strasbourg sont engagées dans une démarche baptisée **Zéro pesticide**, en partenariat avec l'Agence de l'eau Rhin Meuse.

Cet engagement pour plus de biodiversité en ville a permis une remise en question des pratiques de gestion et d'aménagement des cimetières.

L'aménagement des cimetières a ainsi évolué avec :

- La mise en place de gazons dit « renforcés » à base d'un mélange terre-pierre qui augmente la praticabilité des allées,
- La création d'allées dans un matériau sablé que les plantes adventices peinent à coloniser,
- Les opérations de désherbage menées avec des désherbeurs thermiques à flamme ou par du désherbage manuel.

Strasbourg.eu
eurométropole

Ici, le gazon remplace le gravier



AVANT

APRÈS

Les pesticides nuisent à la qualité de l'eau de notre nappe phréatique. Ils ont un impact sur notre santé et sont responsables de la diminution de la biodiversité.

→ POUR PLUS D'INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS AUX VITRINES DES ENTRÉES DU CIMETIÈRE



LES BONS GESTES POUR L'ENTRETIEN DE MA CONCESSION

- Je bannis l'usage des pesticides et engrais chimiques pour l'entretien de ma concession,
- J'arrache les «herbes indésirables» qui me dérangent vraiment,
- J'utilise la technique du paillage pour limiter l'arrosage de ma concession
- Je respecte le travail des jardiniers de la Ville de Strasbourg entre les tombes : semis de gazon ou plantes vivaces limiteront plus tard les herbes indésirables.



Dans les cimetières de Strasbourg, les allées en pied de tombes ainsi que les entre tombes sont désormais végétalisées.

Ces surfaces enherbées sont entretenues avec des tondeuses de différentes tailles :

- Tondeuse autoportée 1.20 m
- Tondeuse autoportée 0.80 m
- Tondeuse autotractée de 52 cm
- Tondeuse poussée de 32 cm

Et à l'aide de débroussailleuses, thermique ou électriques, ainsi que des coupes bordures.



La contribution des cimetières au Plan canopée



Cimetière Nord

La préoccupation du développement durable

LES AMÉNAGEMENTS ACTUELS PRIVILÉGIENT LA GESTION NATURELLE

Les arbres nouvellement plantés sont ainsi majoritairement marcescants, c'est-à-dire qu'ils ne perdent pas leurs feuilles en automne : ce sont les nouvelles pousses de printemps qui les font tomber. Ceci permet de garder une coloration des arbres en hiver, de réduire le travail d'entretien lié au ramassage des feuilles et, également, de minimiser l'impact des arbres dépouillés dont les branches nues conféraient autrefois un aspect désolé aux cimetières.

La plantation de végétaux caducs à décoloration automnale flamboyante modifie plaisamment l'aspect des cimetières au moment de la Toussaint. Certains cimetières intègrent aussi des arbres et arbustes à floraison printanière. S'appuyant sur le cycle de la nature, ces plantations portent l'idée de renaissance, de force vitale : après l'hiver vient le printemps, après la mort, la vie reprend ses droits...



Cimetière Nord

Projet : Déminéralisation d'une allée pour favoriser l'infiltration de l'eau dans le sol

Le service Funéraire de Strasbourg a entrepris depuis 11 ans des opérations de modification des surfaces minérales des allées des cimetières en surfaces végétalisées.



Allée du cimetière Sud
Situation avant : revêtement enrobé



Situation après :
revêtement en mélange terre-pierre
engazonné et perméable

Une expérimentation de tri des déchets issus des concessions



TRIONS, VALORISONS, POUR MOINS DE DECHETS
Une démarche est engagée au Cimetière St Gall où le Service Funéraire expérimente le tri et la valorisation des déchets en partenariat avec l'association des Jardins de la Montagne Verte

Exemple des consignes de tri affichées au cimetière Saint Gall à Strasbourg :



La valorisation des déchets par le réemploi

Strasbourg.eu
eurométropole

Capitale européenne

Informations

LE SERVICE FUNERAIRE VOUS PROPOSE

**DE RECYCLER LES POTS VIDES EN
TERRE CUITE OU PLASTIQUE
EN BON ETAT**

DONT VOUS N'AVEZ PLUS L'USAGE



DEPOSEZ LES DANS LE BAC
A L'ENTREE DU CIMETIERE
AFIN QUE D'AUTRES PUISSENT SE SERVIR



Strasbourg.eu
eurométropole


Capitale européenne


Environnement


Ici

*Vos pots
de fleurs ou de plantes défraîchies
peuvent être déposés*

*A ceux qui souhaitent
leur donner une seconde vie*

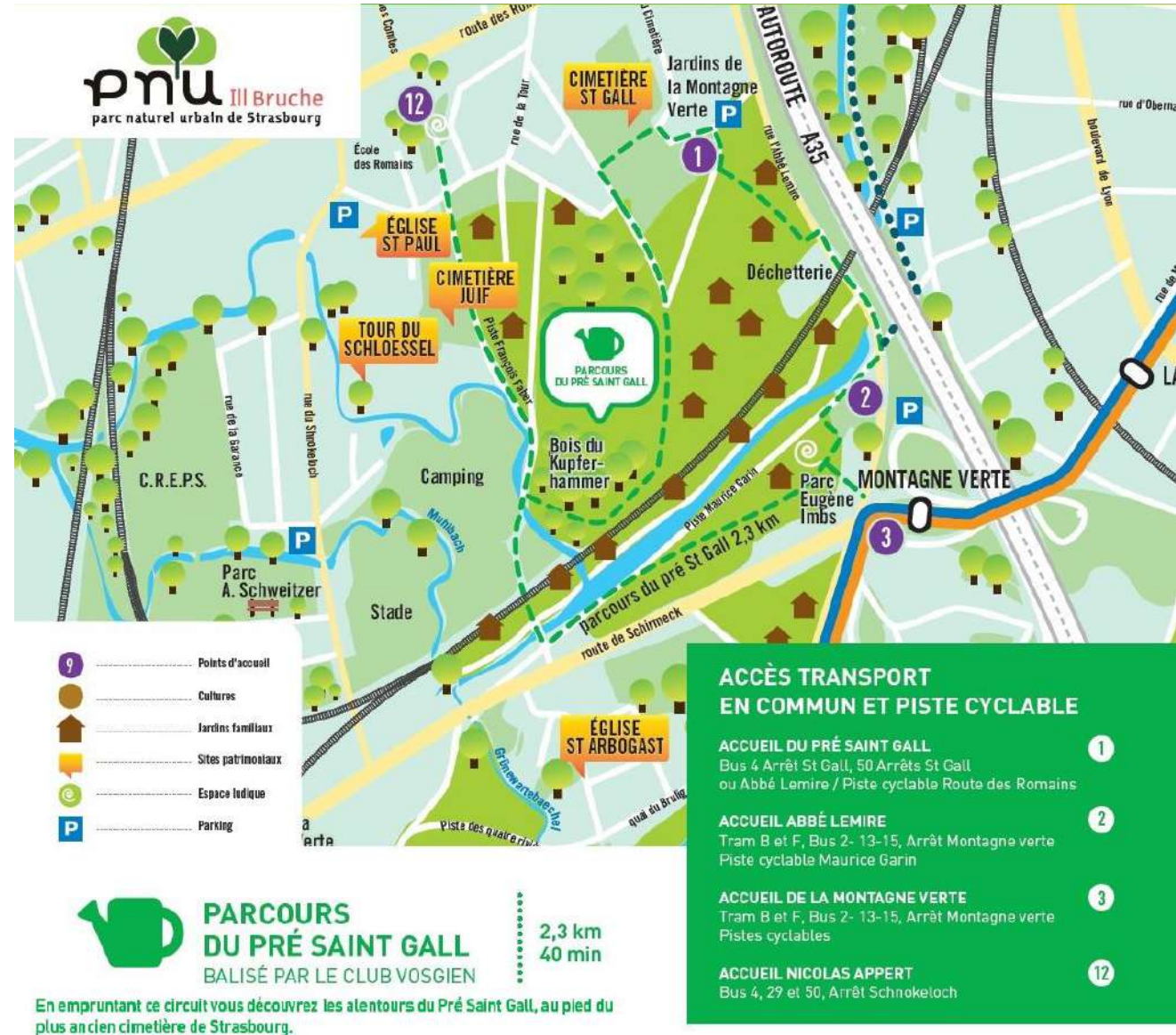
 **Servez-vous**

Merci pour votre 



Le réemploi et la valorisation patrimoniale

Rénovation du Mur de soutènement du cimetière St Gall (2010-2011)
avec l'Architecte Maurice Frey



Actions dans les cimetières 2022, 2023

Préserver la ressource en eau

Citoyens et services publics sont invités à une utilisation raisonnée de l'eau, sans attendre le déclenchement de l'alerte «sécheresse».

La hausse générale des températures ces dernières années s'accompagne d'une tension grandissante sur la ressource en eau. Après des mois d'hiver 2023 exceptionnellement secs autour de Strasbourg, les pluies printanières n'ont pas suffi à combler le déficit de la nappe phréatique. Cet été, il s'agit donc de pomper dans les réserves naturelles avec parcimonie, sans attendre le déclenchement des alertes «sécheresse». La sobriété dans l'utilisation de la ressource en eau est essentielle pour préserver les usages recommandés en cas de fortes chaleurs. Il est ainsi conseillé de prendre des douches fraîches ou de s'humidifier la peau régulièrement, surtout pour les personnes les plus fragiles.

VALORISER LES EAUX PLUVIALES
Dans les cimetières de Strasbourg, l'eau avait été coupée l'été dernier. Cette année, l'approche est un peu différente. « Nous sensibilisons les usagers pour qu'ils adaptent leurs habitudes, en les invitant à reporter le

nettoyage des monuments à l'automne et à arroser en début ou fin de journée », suggère Bénédicte Bauer, du service funéraire de la Ville. Les utilisateurs des jardins familiaux sont également incités à réserver l'arrosage aux heures les moins chaudes et à pratiquer le binage et le paillage, qui aident les sols à conserver une certaine humidité. Les services de la Ville adaptent eux aussi leurs modes de gestion. Ainsi, les pelouses des parcs et la plateforme du tram ne sont plus arrosées entre juin et septembre, et des systèmes d'irrigation diffus sans évaporation en test au sein d'une oasis de fraîcheur. Le lavage des véhicules de service est réduit au strict nécessaire. Des solutions de récupération et de réutilisation des eaux pluviales, ainsi que de valorisation de toutes les eaux non conventionnelles, sont à l'étude. Dans les cours d'écoles végétalisées, par exemple, tous les sols permettent l'infiltration directe des eaux dans le sous-sol. • L.G.

STRASBOURG MAGAZINE

Strasbourg.eu
eurométropole

Les nappes phréatiques sont des réservoirs d'eaux souterraines. C'est principalement en hiver lorsque les précipitations sont importantes, les températures plus faibles et la végétation peu active qu'elles se rechargent.

L'eau distribuée au sein de l'Eurométropole de Strasbourg provient de la nappe phréatique rhénane. Chaque année 35 millions de m³ sont puisés, l'équivalent de 14 000 piscines olympiques.

En savoir plus sur les écogestes

J'ADOpte LES BONS GESTES POUR PRÉSERVER LA RESSOURCE

J'ARROSE LE SOIR
pour éviter l'évaporation

JE BINE 1 BINAGE = 2 ARROSAGES

JE PAILLE
Le jardinage alternatif permet de maintenir l'humidité du sol



Faire la chasse aux fuites d'eau dans les réseaux est l'une des stratégies pour gérer la ressource en eau et économiser l'eau potable. En la matière, l'Alsace est plutôt bonne élève, grâce notamment au dépistage de fuites et à la modernisation des canalisations.

Cimetière Ouest de Strasbourg et extensions des cimetières Saint-Gall et Nord

Projet de cimetières naturels (ou sections)



comprenant
des sépultures
dites « naturelles »

et des sépultures
arborées

sans monument,
ni dépose d'objets
commémoratifs

