

COMPTE-RENDU DES VISITES TECHNIQUES - SAGE MAYENNE-FREDON NO CIMETIERES ZERO PHYTO

FLERS

- **Le contexte du cimetière**

Le cimetière Saint-Jean est le seul cimetière actif de Flers et couvre plus de 6ha. Sa taille est une difficulté pour l'entretien en zéro phyto. Le terrain est en pente prononcée vers le sud, la gestion de l'écoulement des eaux de pluie est un enjeu. Il comporte : un secteur cinéraire (aménagé il y a quelques dizaines d'années avec des haies régulières taillées), un carré confessionnel musulman, un carré militaire, un carré des victimes de guerre, plusieurs extensions ont la dernière en date est paysagère avec des arbres et haies semi-libres.

- **L'entretien actuel**

Le cimetière n'est pas encore au zéro phyto. Une partie seulement a été réaménagée et végétalisée (les deux dernières extensions et quelques espaces libres), les caniveaux sont entretenus au désherbeur thermique, les allées principales sont goudronnées, mais le gravier dans les îlots de sépultures sont encore traités au désherbant par un prestataire (plus d'agent avec un certiphyto en interne).

- **Les travaux de végétalisation**

Les premiers travaux ont commencé il y a 3 ans, sur les allées de l'extension avant la partie paysagère. Ce secteur a été choisi pour tester 2 techniques d'engazonnement (semis et gazon de plaquage) car les allées sont rectilignes, du sedum en pied d'arbre et des prairies fleuries dans les dents creuses (cœur d'îlot et secteur des sépultures de prêtres). D'autres espaces libres ont été enherbés les années suivantes (cœur d'îlot et secteur des victimes de guerre). En début d'année, le carré militaire a été en partie enherbé et les intertombes ont été végétalisés avec du tapis de sedum.



Prairie fleurie dans le secteur des sépultures des prêtres et enherbement et tapis de sédums dans le carré militaire.



Secteurs enherbés (carré des civils de guerre et espace libre).



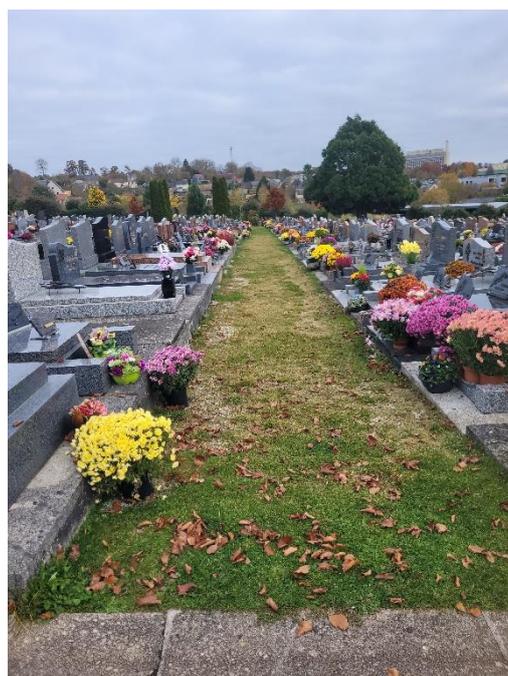
Le secteur paysager a été conçu par un bureau d'études et réalisé par un paysagiste il y a plusieurs années. Les travaux de végétalisation en cours sont réalisés en interne, sauf quand des opérations spéciales doivent être menées (nivellement/terrassement).

L'enherbement par semis se développe complètement en 2 ans mais l'installation est déjà satisfaisante au bout d'un an. Le gazon de plaquage s'est bien installé mais il y a des craintes quant à sa pérennité. Le gazon issu de semis est colonisé par du trèfle qui a tendance à trop se développer

La présence de légumineuses dans un mélange semencier pour cimetière est plutôt une bonne chose, mais le micro-trèfle est plus adapté. En effet, cette famille botanique a la particularité de pouvoir fixer dans le sol l'azote atmosphérique et permet ainsi de fertiliser le sol pour les graminées du gazon. De plus, elles restent vertes l'été.



Extension paysagère avec une allée enherbée au printemps et l'autre en cours. Allée de l'extension enherbée par semis il y a 3 ans.



Tous les mélanges de gazon ne sont pas adaptés aux cimetières : privilégiez les mélanges de semenciers professionnels conçus pour cet usage. On y retrouve de la fétuque ovine (craint les sols lourds et le piétinement intensif), la fétuque rouge traçante, fétuque rouge ½ traçante, fétuque rouge gazonnante, fétuque élevée, ray-grass anglais (pas plus de 10% du mélange).

Le tapis de sedum est très couteux. Son aspect hivernal est peu flatteur mais il s'installe bien en intertombes.

Préférez les fragments de sédum pour la végétalisation. Cependant, cette plante ne sera pérenne et compétitive que sur un sol très drainant, pauvre et parfaitement ensoleillé. D'autres plantes vivaces tapissantes existent et peuvent avantageusement remplacer les sédums (thym hirsute, frankénie, turquette, lippia, etc.).

Les intertombes sont constitués soit par les semelles collées dans les extensions récentes, soit avec une végétalisation de tapis de sédum lorsqu'elles sont étroites ou enherbées quand la tondeuse peut passer soit encore gravillonnées et traitées dans le secteur ancien.

- **L'entretien de la végétalisation**

L'entretien est réalisé en interne, à part les traitements phyto. Les tontes sont relativement espacées. Le mode de gestion par tonte satisfait les agents. Le désherbeur thermique est passé tous les 15 jours à 3 semaines en saison de pousse et ce mode de gestion ne satisfait pas réellement les agents. Les prairies fleuries sont fauchées 2 fois par an.

Les agents utilisent différentes tondeuses dont une de 46cm pour les espaces les plus réduits et une débroussailleuse électrique avec un fil fin pour les finitions.

La débroussailleuse électrique tourne moins vite et limite donc les projections. Il est également possible d'utiliser une débroussailleuse à lames réciproques pour éviter les projections (demandez à votre fournisseur de tester ce matériel en conditions réelles).

- **La satisfaction**

Les agents sont plutôt satisfaits des travaux en cours. L'accueil de la population est varié, certains usagers ne comprennent pas, notamment la présence de la prairie fleurie. Une personne âgée a glissé sur l'herbe. Une signalétique a été mise en place et renseigne les usagers sur les travaux. Ces informations sont très appréciées des usagers et des agents.

Face à ces changements, la communication est indispensable, sur place comme dans tous les canaux disponibles.

La prairie fleurie est un bel outil mais à manier avec précaution : elle n'est pas perçue de la même manière selon le contexte.

- **La suite**

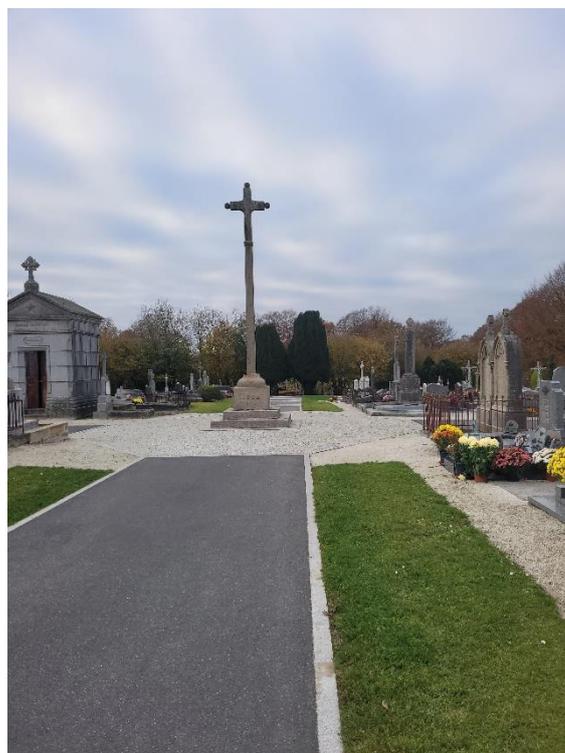
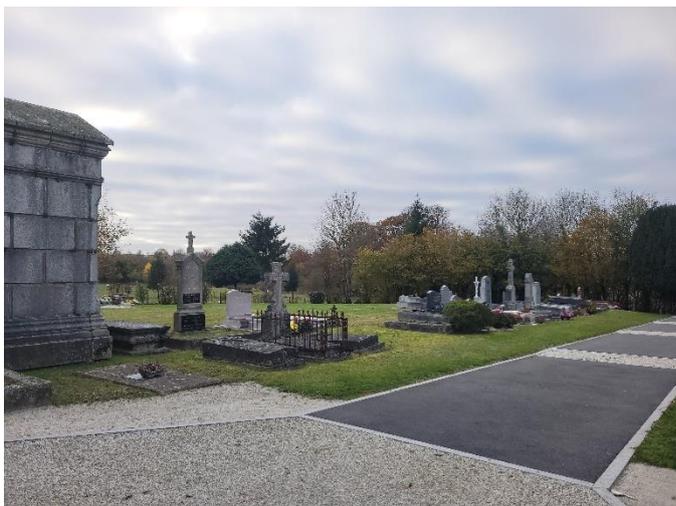
Les travaux sont répartis sur un programme pluriannuel, permettant de répartir le coût sur plusieurs exercices budgétaires. La végétalisation va se poursuivre. Les allées principales qui ne sont pas encore enrobées le seront prochainement.

Une quarantaine de sépultures sont en procédure de reprise chaque année.

CHANU

- **Le contexte**

Le cimetière couvre environ 7 500m². Très proche des étangs de Landisacq, réservoir d'eau et captage d'eau potable, la pression était forte sur la municipalité pour arrêter l'usage des produits phytosanitaires. De plus, le ruisseau passe en contre-bas du cimetière, qui est en pente douce.



Allées PMR, bandes et secteur enherbé.

- **Les travaux**

Les travaux des allées ont été réalisés il y a 4 ans. La municipalité a ciblé un entretien facilité sans produits phyto ainsi qu'une mise aux normes pour l'accessibilité PMR. Les allées ont été réalisées en enrobé, bordures arrasées en granit et ruptures de pente en gravier stabilisé par des nids d'abeille. Le budget de ces travaux était de 50 000€. La commune a reçu des aides financières dans le cadre de l'accessibilité PMR.

Les bordures au niveau du sol facilitent la tonte.



L'accès PMR à l'espace cinéraire et vue de l'espace paysager.

Les espaces les plus larges, les secteurs vers le bas du cimetière ont été enherbés jusqu'au ras des sépultures et les secteurs à l'entrée, aux intertombe réduits, sont réaménagés progressivement avec retrait du gravier,

mise en place d'un géotextile et un sable blanc (5-6cm d'épaisseur). Les adventices y poussent moins et le désherbage est suivi au désherbeur à flamme. Ces travaux sont réalisés en interne par les 3 agents communaux. La présence de géotextile empêche l'usage de moyens de désherbage mécanique et de la binette. Les élus pensent mettre en place deux couches croisées de géotextile.

Attention, en cas de problèmes d'infiltration, le géotextile réduit la perméabilité du sol.

- **L'entretien**

Il est réalisé par les 3 agents communaux et se résume à une tonte régulière et deux opérations d'envergure d'une semaine avant les rameaux et la toussaint pour le désherbage et la taille des haies.

- **La satisfaction**

Les élus, agents et usagers sont satisfaits, le cimetière est considéré comme entretenu et accueillant même s'il y a parfois quelques remarques.

Aucune campagne d'information n'a été menée et les agents ont dû faire un important travail de pédagogie et de renseignement sur le terrain.

- **La suite**

Il reste encore une partie de gravier à remplacer. L'espace cinéraire paysager doit faire l'objet de quelques travaux d'entretien et un projet de columbarium sera à venir. Les graviers doivent également être remplacés à l'avenir.

