



Pourquoi implanter des plantes vivaces au cimetière ?

Depuis 2013, AQUI' Brie porte le message « enherber pour ne pas désherber » et accompagne les communes à expérimenter l'enherbement de tout ou partie de leur cimetière.

Tapis de Sédum



Achillée



Lavande



Les plantes vivaces sont pérennes et se multiplient naturellement. En couvrant le sol elles permettent de limiter le désherbage. Une fois bien implantées elles sont autonomes en eau. Elles embellissent l'espace, favorisent la biodiversité et l'infiltration d'eau.

Orpin d'automne



Achillée en Ombelle

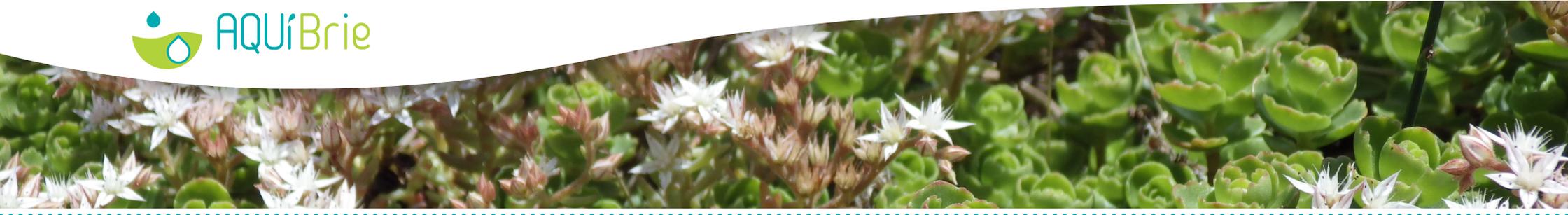


Une expérimentation financée par l'Appel A Projets Ecophyto

Avec le soutien financier de



AQUI' Brie a mené cette expérimentation, pendant 3 ans, avec 6 communes volontaires dont les cimetières présentent des conditions différentes : nature du sol, exposition, moyens communaux... Plus de 130 espèces de plantes ont été testées grâce à l'expertise de F. Lemaître, pépiniériste à Grisy Suisnes (entreprise Passion Vivaces).



Pourquoi implanter des plantes vivaces au cimetière ?

Des espaces difficiles à entretenir pour assurer le zéro phyto dans le cimetière

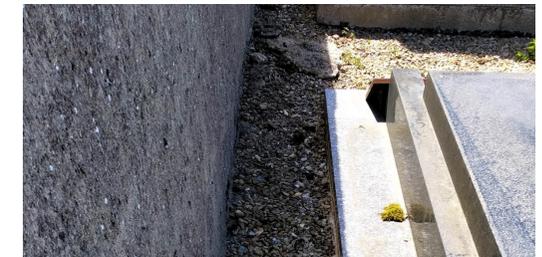
Les inter-tombes sont des interstices latéraux entre deux semelles de pierres tombales dont la largeur est très variable, de quelques centimètres à presque 1 mètre.



Les inter-rangs sont des interstices entre deux stèles dos à dos dont les largeurs sont très variables, de quelques centimètres à presque 1 mètre. Ils peuvent être entrecoupés de dalle en béton.



Les pieds de murs sont des interstices entre une stèle et un mur dont les largeurs sont très variables de quelques centimètres à presque 1 mètre. Ils peuvent être entrecoupés de dalles en béton.



Les concessions abandonnées sont un terrain occupé, sans monument ou entouré d'un cadre en métal ou en pierre, généralement recouvertes de végétation. Elles n'appartiennent pas à la collectivité mais aux familles. Si la collectivité est arrivée au bout de la procédure de reprise de concession (1 an), elles redeviennent sa propriété et elle peut les réaménager (relevage, végétalisation).



Les plantes vivaces en godets

Idéales pour une bonne tenue dans le temps car l'enracinement est bon



Ameublement avant plantation



Les plantes vivaces en godets avec pouzzolane
26 octobre 2021

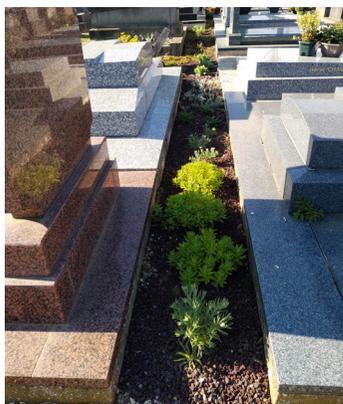


Exemple pour 26 m², 9 à 10 godets d'1 litre par m²

De 20 à 30 heures de préparation du sol
De 24 à 30 heures de plantation

La 1^{ère} année :

- De 15 à 20 heures de désherbage manuel
- + 5 h de taille + 4 h de ramassage de feuilles mortes + 28 h d'arrosage



28 avril 2022



16 juin 2022



4 mai 2023



8 août 2024



coût moyen pour 26 m² de plantations en godets + paillage en pouzzolane

Les tapis pré-végétalisés et gazons de placage

Pour un effet immédiat mais le désherbage et l'arrosage sont obligatoires car les racines ne sont pas ancrées dans le sol



Tapis de Sédum et Vivaces en mélange

Les tapis sont constitués d'une natte en fibre de coco renforcée recouverte d'une couche de substrat spécial (pouzzolane, terreau, ...) de 3 cm d'épaisseur sur lequel les vivaces ont été implantées en fragments. Ils sont livrés avec les vivaces déjà développées et un taux de recouvrement proche de 100%.



Tapis de Vivaces



Tapis de Sédum



Tapis de Sédum à la pose



Tapis de Sédum sans entretien

Exemple pour 22 m²

Environ 4h de préparation du sol
Environ 16 heures d'implantation

La 1^{ère} année :

- Environ 10 heures de désherbage manuel
- + 2 h de tailles / 2 h d'arrosage



1531 €

coût moyen pour 22 m² de tapis pré-végétalisés

Quelques conseils à respecter pour une implantation réussie

Avant la plantation

- Désherber manuellement,
- Ameublir le sol sur 5 cm, idéalement avec un motoculteur,
- Enrichir le sol en le mélangeant avec du compost ou du terreau.



Après la plantation

Pailler pour garder l'humidité et limiter le désherbage manuel avec des feuilles mortes, des copeaux de bois, de la pouzzolane...



Durant les 3 premières années

- Désherbage : 6 à 8 fois la 1^{ère} année puis 4 fois par an
- Taille des fleurs fanées systématique,
- Arrosage si fortes chaleurs : 2 à 3 plombages hydrauliques,
- Enlèvement des feuilles mortes couvrant les plantes

Evolution du Pyrèthre gazonnant



mars 2022



juin 2022



juillet 2022



juin 2023



septembre 2024

Avec le soutien financier de

Les plantes qui se plaisent dans les cimetières

Voici les noms en *latin* et la « variété » pour éviter toute confusion, n'hésitez pas à les rechercher sur internet.

Les plantes basses (moins de 20 cm) peuvent faire un effet couvre sol mais sont soumises à plus de concurrence et nécessitent un désherbage très régulier

- Orpin blanc - *Sedum album* «Coral Carpet»
- Orpin jaune - *Sedum floriferum*
- Orpin bâtard - *Sedum spurium* «Erdblut» et «Rotraut»
- Orpin de jardin - *Phedimus X* «Immergrüchen»
- Sédum de Takeshima - *Phedimus takesimensis*
- Pyrèthre gazonnant - *Matricaria tchihatchewii*
- Céraiste cotonneux - *Cerastium tomentosum*
- Achillée en ombelle - *Achillea umbellata*
- Coréopsis à grandes fleurs - *Coreopsis grandiflora*



Céraiste cotonneux



Orpin blanc



Achillée en ombelle

Les plantes hautes (plus de 20 cm) et volumineuses souffrent moins de la concurrence mais sont parfois moins bien acceptées près des tombes par la population

- Sédum Carl - *Sedum X Carl*
- Orpin d'automne - *Sedum X* «Autumn Joy»
- Coréopsis verticillé - *Coreopsis verticillata*
- Lavande vraie - *Lavandula angustifolia* «Hydcote» et «Hydcote blue»
- Herbe à chats - *Nepeta faassenii* «Six Hill Giant»
- Cheveux d'ange - *Stipa tenuifolia*
- Achillée à feuilles de fougère - *Achillea X Coronation Gold*
- Ciste pourpre - *Cistus purpureus*
- Aurone - *Artemisia abrotanum* «Argentea»
- Euphorbe characias - *Euphorbia characias ssp. wulfenii*



Lavande vraie



Sédum Carl



Orpin d'automne

Avec le soutien financier de

Les conseils du pépiniériste



François LEMAITRE
Pépiniériste à Grisy Suisnes

**Planter à l'automne
plutôt qu'au printemps pour
limiter le besoin d'arrosage
la 1^{ère} année**

↳ Commencez par enherber les allées du cimetière ! Vous créez ainsi un visuel homogène et l'acceptation par les habitants sera plus facile

↳ Limiter le nombre d'espèces végétales pour limiter l'entretien



Déconseillés

Les boudins pré-végétalisés

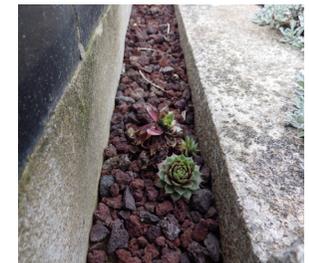


Les supports de culture sont cousus sur les 4 côtés, cloisonnés en 3 compartiments. Ils sont remplis d'un terreau horticoles enrichi avec un engrais à libération lente. Les plantes vivaces sont installées tous les 15 cm. 2 compositions différentes ont été testées : un mélange bords de mur et un plein soleil, pour les tombes. La mise en place est très rapide malgré une maintenance délicate. L'entretien est très important pour un résultat esthétique décevant.



Joubarbe - Sempervivum

Elles ont subi une forte mortalité durant les 3 années de l'expérimentation.



Les étapes pour végétaliser avec succès son cimetière

1 Construire son projet

- Désigner une personne référente qui pourra suivre le projet sur la durée
- Visiter d'autres cimetières végétalisés pour se faire son idée
- Etablir un budget avec des devis chiffrés
- Remplir les demandes de subventions auprès de la région, du département et de l'agence de l'eau

Points de vigilance

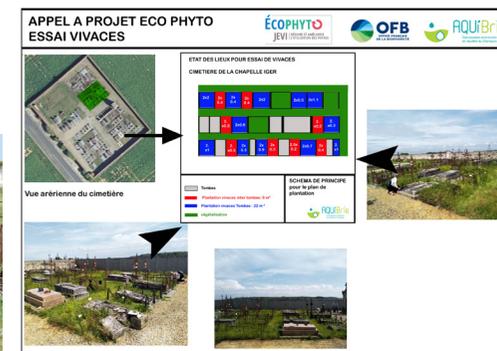
Attendre l'obtention de la subvention pour commencer les travaux ou de l'autorisation de démarrage anticipé

Etablir un planning d'entretien réaliste par rapport aux ressources techniques, humaines et financières

2 Définir les espaces et les modalités

- Enherber des allées secondaires pour assurer une uniformité et réduire le désherbage
- Enherber et/ou aménager l'allée centrale (accès véhicules, gestion des eaux pluviales,...)
- Gérer les tombes abandonnées (reprise de concession, embellissement,...)
- Prendre en compte les inter-tombes (rejoitement, fleurissement,...)

1 seule règle : entretenir régulièrement



Sensibiliser TOUS les acteurs concernés



La population

- Le cimetière est un espace communal particulier, porteur de beaucoup de symboles pour les habitants
- Grâce à la végétalisation, l'espace sera embelli, plus frais
- Accrocher des panneaux ou affiches avant, pendant et après les travaux et organiser une réunion publique de présentation du projet
- Présenter le nouveau règlement du cimetière : ne pas utiliser de javel, de vinaigre et de désherbant pour l'entretien des tombes ; ne pas laisser de pots dans les allées.

Les agents

- Leur implication est indispensable car l'entretien est la clé du succès
- Leur travail sera régulier mais moins pénible que du désherbage manuel ou mécanique
- A terme, le gain de temps par rapport à du désherbage manuel sera notable

Les entreprises de pompes funèbres

- Le projet de végétalisation doit prendre en compte le passage des véhicules en maintenant par exemple l'allée principale en graviers ou bitume
- Demander à ce qu'ils respectent les plantations et les allées enherbées en utilisant des bâches sous les tas de terre et des cales pour les engins

La communication sur le site



Exemples de panneaux accrochés aux grilles





Renseignements

Tapis vivaces en mélange



Contacts chez  AQUiBrie

Anaïs LESIEUR
anaïs.lesieur@aquibrie.fr
06. 56. 66. 57. 37

Mikaël PARIS
michael.paris@aquibrie.fr
06. 07. 99. 42. 07

Achillée jaune et Lavande



Ciste pourpre



Le CAUE 77 a réalisé des vidéos durant l'expérimentation



Pour les consulter sur le site du CAUE 77

<https://www.caue77.fr/paysage/essais-vivaces-vegetalisation-cimetiere>

Tapis vivaces en mélange

