



Gestion durable et raisonnée des cimetières : comment faire face au ø phyto ?

18.05.22



Qu'est ce que le CAUE de l'Oise ?

Qu'est-ce que le caue ?

Le Conseil d'Architecture, D'urbanisme et de l'environnement (C.A.U.E), est une association reconnue d'intérêt public, créée dans le Département pour poursuivre les objectifs fixés par la Loi sur l'Architecture du 3 janvier 1977, consolidée le 28 août 2017.

Le Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement poursuit sur le plan local les objectifs définis au niveau national en vue de promouvoir la **qualité de l'architecture, de son environnement et du paysage avec le souci permanent de les adapter aux particularités locales**. L'ensemble de ses missions d'information, de sensibilisation, de conseil et de formation s'exprime entre les acteurs impliqués dans la production et la gestion de l'espace rural et urbain.



Equipe pluridisciplinaire
de 13 personnes



Située à
Beauvais



Interventions dans
l'ensemble du département

Qu'est-ce que le caue ?

L'équipe du C.A.U.E répond à ses missions :

- En développant ***l'information, la sensibilité*** et l'esprit de participation du public dans les domaines de l'architecture, de l'urbanisme, du paysage et de l'environnement.
- En contribuant directement ou indirectement à la ***formation et au perfectionnement*** des élus, des maitres d'ouvrage .des professionnels et des agents des collectivités dans les domaines de l'urbanisme et de la construction.
- En fournissant à chacun ***les informations, les orientations et les conseils*** propres à saisir les enjeux paysagers des sites urbains et ruraux concernés et à assurer la qualité architecturale, urbaine et paysagère, ***sans toutefois se charger de la maîtrise d'œuvre.***



Informier et sensibiliser



Former



Conseiller



Qu'est-ce que le caue ?

Conseils aux collectivités



Des rendez-vous sur site pour aborder les problématiques et les enjeux



CAUE & FLEURISSEMENT



- ❁ Visite sur place et des conseils personnalisés en fleurissement...mais aussi pour le « Gérer autrement »
- ❁ Accompagnement des communes
- ❁ Pour aller plus loin : « plan guide paysager »

Qu'est-ce que le CAUE ?

Conseils aux particuliers



Près de 500 réponses
chaque année :

- Rdv téléphoniques,
- Réponses mails,
- Rdv dans les locaux
du CAUE (Beauvais)
ou bien au siège de
certaines EPCI



Qu'est-ce que le caue ?

La sensibilisation



Journées d'études pour les élus et les professionnels, projections – conférences et actions scolaires



Qu'est-ce que le CAUE ?

L'information



→ <http://www.caue60.com/documentation/publications-du-caue-de-loise/>



La gestion durable des cimetières : Les origines de la réflexion

La réglementation

2017 : La loi « Labbé » interdit l'usage de produits phytosanitaires dans les espaces publics, promenades, forêts et voiries sauf cimetière et terrains de sport.

2019 : cette réglementation concerne également les jardiniers amateurs

Pourquoi ?

Cette loi a pour objectif de réduire la pollution des sols, rivières et de l'air par les produits chimiques, en limitant leur(s) usage(s). Elle vise ainsi à préserver la qualité de la ressource en eau et à protéger la santé des citoyens et agents municipaux, ainsi qu'à favoriser la biodiversité.

2020 : L'arrêté d'extension des interdictions de la Loi Labbé a été publié. Il modifie celui du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime. L'interdiction entre en application :

le 1er juillet 2022 sauf green/départs de golfs, terrain de tennis engazonnés,

2025 : Pour ces équipements sportifs particuliers, l'interdiction entre en vigueur au 1er janvier 2025.

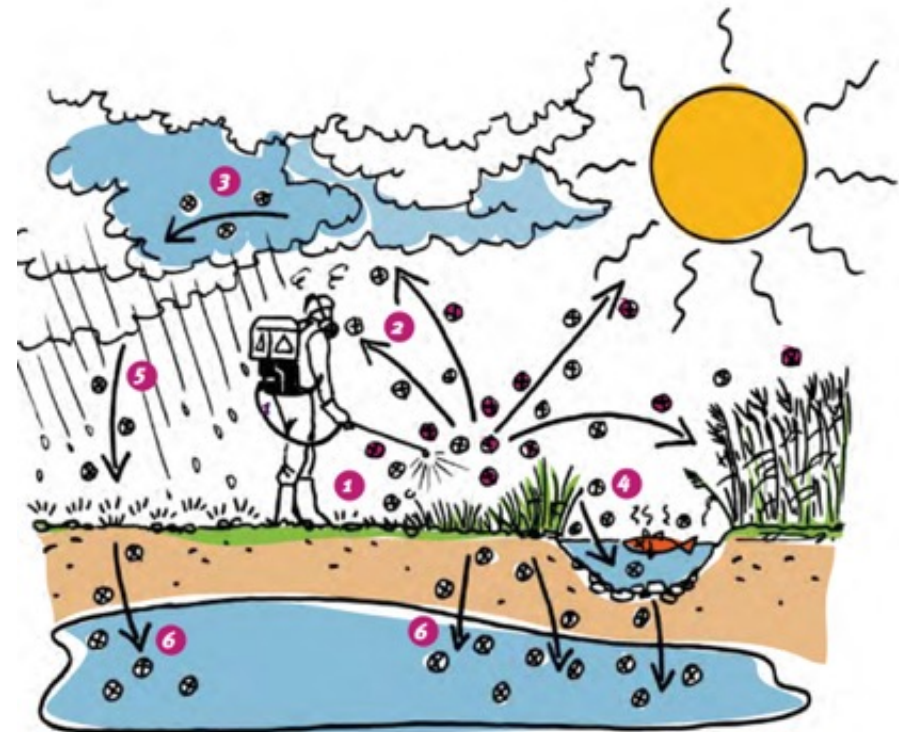
Pourquoi le 0 phyto ?

Le contexte

Dérèglements climatiques, hausse des températures....

Chute de la biodiversité

Santé des agents et des passants



Les pesticides, source de pollution

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 Perte au sol | 4 Ruissellement |
| 2 Dérive dans l'air | 5 Retombée avec les pluies |
| 3 Dispersion par le vent | 6 Infiltrations |

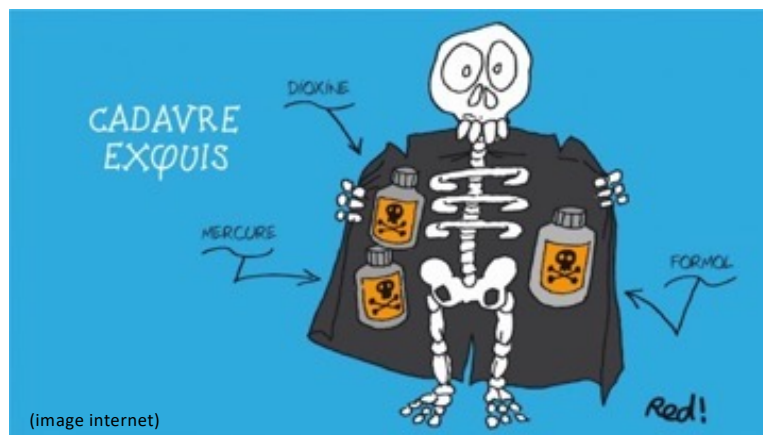


Pourquoi le ø phyto dans les cimetières ?

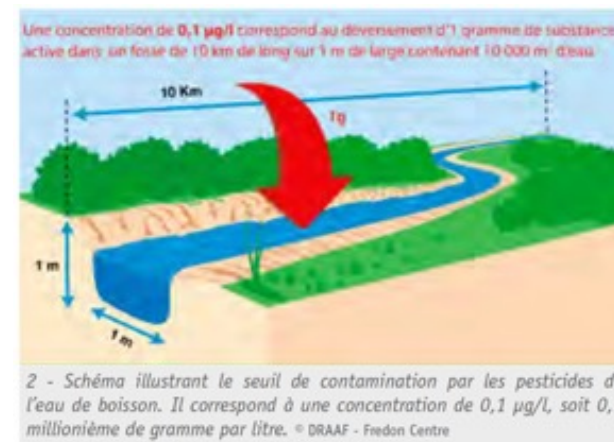
« Même mort, on pollue encore »

La pollution est donc à envisager à plus ou moins long terme (ruissellement)

En cause : la thanatopraxie + bilan carbone (transport, pierre, excavation... + **GESTION**)
Malgré la législation, la plupart des caveaux ne sont pas étanches.



(image internet)



Des cimetières très minéraux

Impacts sur le climat, la biodiversité, l'eau, le confort et le bien-être

Les surfaces minérales

- **Emmagasinent la chaleur** et en la restituant réchauffent l'atmosphère (îlot de chaleur).
- Empêchent l'infiltration des **eaux pluviales**.
- **Aucune vie** n'est possible, la présence d'herbes spontanées est difficilement acceptée, les insectes n'y trouvent ainsi ni nourriture ni refuge.
- Quand les pesticides sont encore utilisés, ils polluent l'eau et les sols.
- Le **caractère très dur** de l'espace et des matériaux n'est pas propice au recueillement et à l'apaisement.
- En plein été, l'absence d'**ombre** rend la visite pénible.



Cimetière, patrimoine ou EV. ?



Cimetière du Père Lachaise, Paris : cimetière ou lieu de visite ?

Un cimetière peut avoir plusieurs fonctions. Il fait partie du patrimoine vernaculaire des villages de l'Oise.



Des cimetières anciens aux cimetières contemporains

Cimetière du Père Lachaise à Paris en 1815, un parc à l'anglaise.



Le cimetière en [1815](#) est un [parc à l'anglaise](#) dont le tombeau d'[Héloïse](#) et [Abélard](#), ici en haut à droite, est un but de promenade.
<https://fr.wikipedia.org/>



Des cimetières anciens aux cimetières contemporains



© Laurent Rousselin - Amiens Métropole

Cimetière de la Madeleine à Amiens (80) – 18ha
un parc à l'anglaise où repose Jules Vernes www.amiens.fr



Des cimetières anciens aux cimetières contemporains



Cimetière, patrimoine ou EV. ?

A
entretenir

A tondre

Bref : cimetière = entretien !

Feuiller à
ramasser

A
tailler

A
désherber



Vers des cimetières plus verdoyants et plus écologiques

Aménager un cimetière

- 3 niveaux d'intervention :

1. Création ... Réflexion en amont 100 % « créativité »
2. Extension... 50 / 50 (*que faire des zones en attente?*)
3. Revalorisation... Composer avec l'existant

Avant tout projet d'extension de cimetière, la municipalité doit s'interroger sur les besoins et l'optimisation du cimetière existant (politique de reprise de concessions)



Un projet réfléchi

Premier élément d'étude : le **contexte**

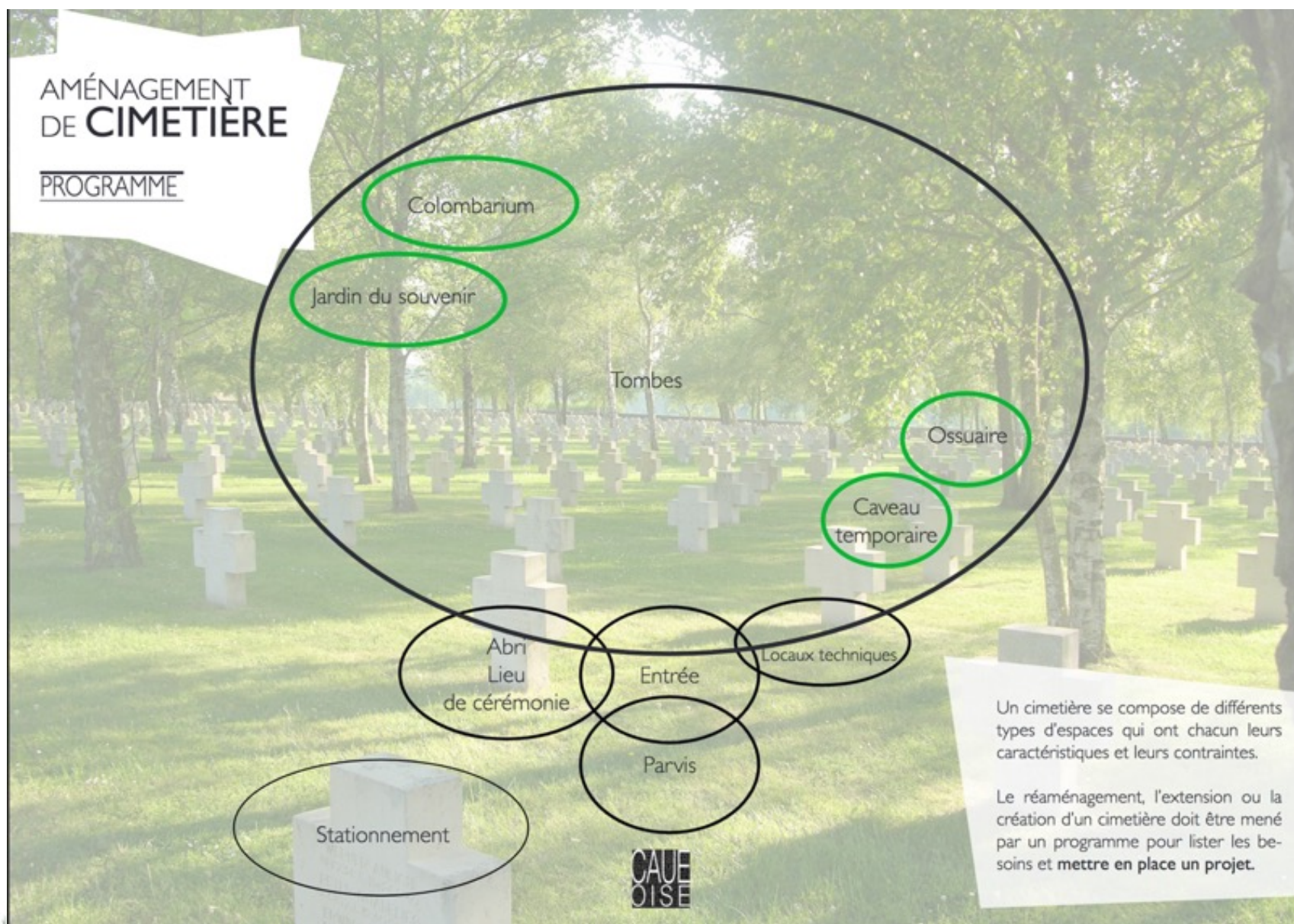
Le cimetière est-il sur un coteau ? (vues, ruissellement, accès...)

Le cimetière est-il dans un secteur boisé ?

Dans la ville ? A l'extérieur de la ville ?



Un projet réfléchi



Et les abords ?

Aménagement qualitatif du parking

- Plantations,
- Habillage des murs, des clôtures,
- Traitement de sols,
- Grille d'entrée,
- **Accès PMR**
- ...



Aménager ou embellir ?

Intégration des éléments disgracieux (conteneurs, aire technique...)

- Haies (ex : charme),
- Claustres,
- Composteurs,
- ... Mais aussi harmoniser le mobilier urbain



Point toilettes



Dépôt déchets et point d'eau



Aménager ou embellir ?

Fleurir, rapporter le végétal Et de la COULEUR

- Mixer entre caducs et persistants
- Jouer sur le hauteurs, mais attention aux racines des grands arbres
- Jouer sur les couleurs et penser à l'hiver
- Piocher dans toute la palette végétale : plantes basses, arbustes, grimpantes





Cimetière allemand - BEAUVAIS

Sortir du « tout minéral »

La végétalisation du cimetière permet une réponse à la problématique de désherbage et au recours aux produits chimiques.

- Engazonnement des allées par des mélanges spéciaux (fétuque ovine, fétuque rouge...)



Sortir du « tout minéral »



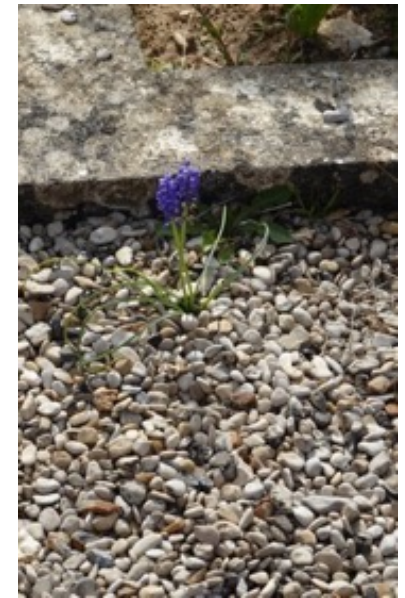
Acceptation de la flore spontanée



Photo S. Duchardt PNR Oise Pays de France



Une flore spontanée s'invite au cimetière : cymbalaire des murs (ruine de Rome), géranium vivace, des mousses, des euphorbes...) ou bien qui « s'évade » des pots



La pierre calcaire poreuse, contrairement au granit poli, accueille la vie.



Sortir du « tout minéral »

Les plantes couvre-sol entre les tombes permettent de réduire les interventions au niveau de ces espaces peu accessibles et réduit l'apparition d'une flore spontanée non désirée. Les essences locales sont à privilégier.

- Plantation des plantes vivaces basses
- Tapis de sedum pré-planté



Exemple de plantes



Trèfle commun
(*Trifolium repens*)



Gazon d'Espagne
(*Armeria maritima*)



Sedums
(nombreuses variétés)



Thym couché
(*Thymus praecox*)



Helxine
(*Helxine soleirolii*)



Pourpiers (*Delosperma* sp)
Nombreuses variétés

Sortir du « tout minéral »

Attention au choix des plantes : proscrire l'utilisation d'Espèces Exotiques Envahissantes



L'arbre aux papillons

La solidage du Canada



Sortir du « tout minéral »

Attention au choix des plantes : bien choisir ses plantes en fonction du contexte
Eviter le « copier-coller » et faire appel à des professionnels du paysage
(paysagiste-concepteur).



La verveine de Buenos Aires



Sortir du « tout minéral »

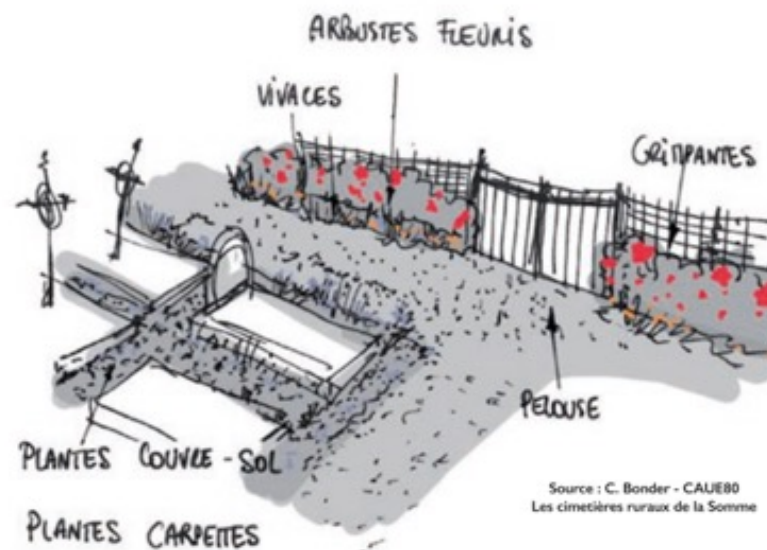
Ne pas oublier les **abords** :
les haies fleuries animent le
paysage au rythme des
saisons





Sortir du « tout minéral »

Avoir recours à l'ensemble de la palette végétale en jouant sur les différents hauteurs (strates) arbustes, grimpantes, bulbes...



Sortir du « tout minéral »

Les nouvelles pratiques :
Valoriser les jardins du souvenirs et colombariums



Sortir du « tout minéral » : l'arbre !

L'arbre est possible !

Anticiper sa taille adulte et sa disposition,
Si besoin, mettre en place d'un film anti-racinaire
Privilégier des arbres de petit développement





Des cimetières très minéraux

Les surfaces végétalisées

- Rafraîchissent l'atmosphère par **l'évapotranspiration**
- **Protègent le sol** du dessèchement.
- Elles absorbent les rayons lumineux et le gaz carbonique et les transforment en matière organique.
- Les **floraisons** sont favorables aux insectes et rendent le cimetière plus agréable.
- Les arbres et arbustes offrent **gîte** et **couvert** aux oiseaux et à la petite faune
- Et de **l'ombre** pour le confort des visiteurs.
- **L'ambiance plus douce** est plus propice au recueillement.



Question de l'entretien

Synthèse pour les solutions d'entretien pour les cimetières

	GESTION NATURELLE	DÉSHERBAGE MANUEL	DÉSHERBAGE MÉCANIQUE	DÉSHERBAGE THERMIQUE
ALLÉES SABLÉES	-	Binette Arrachage manuel	Herses rotatives Tondeuse Débroussailleuse	Flamme directe Flamme indirecte Eau chaude Mousse chaude Vapeur
ALLÉES GRAVILLONNÉES	-	Binette Arrachage manuel	Herses rotatives Grille trainée Débroussailleuse	Flamme directe Flamme indirecte Eau chaude Mousse chaude Vapeur
SURFACES IMPERMÉABLES	-	Binette Arrachage manuel	Brosse rotative	Flamme directe Flamme indirecte Eau chaude Mousse chaude Vapeur
SURFACES ENHERBÉES	Enherbement spontané ou semé	-	Débroussailleuse Tondeuse	-
ENTRE-TOMBES ENHERBÉS	Enherbement spontané ou semé	-	Tondeuse Débroussailleuse	-
ENTRE-TOMBES GRAVILLONNÉS	-	Binette Arrachage manuel	Débroussailleuse	Flamme directe Flamme indirecte Eau chaude Mousse chaude Vapeur
CONCESSIONS NON OCCUPÉES	Enherbement spontané ou semé Paillage	Binette Arrachage manuel	Tondeuse Débroussailleuse	-

Source : PNR du Lubéron (2012), Fiche n°8 « entretien et aménagement des cimetières »

Question de l'entretien

Mettre en place une gestion différenciée des espaces verts du cimetière et non systématique



Taille douce des arbustes,
Acceptation de la flore spontanée,
Fauche tardive
Plantes adaptées
...

Quid des zones libres en attente ?



Question de l'entretien

Avoir recours aux « petites mains » ou « bonnes volontés »



Question de l'entretien

Tout est question de compromis !



Vers des cimetières plus naturels

L'exemple de Souché à Niort (79) : un cimetière « naturel »



Vers des cimetières plus naturels

L'exemple de Souché à Niort : un cimetière « naturel »

Au-delà de l'aspect paysager

un objectif commun : se relier à la nature, bénéficier d'un espace apaisé,

- **Réduire l'empreinte écologique** tout au long du processus
- **Rendre les corps ou les cendre à la terre le plus naturellement possible.**
Cercueils et urnes biodégradables inhumés en pleine terre sans construction de caveau

Pour les **soins aux défunts** : recours à la thanatopraxie **qu'en cas d'absolue nécessité** et en utilisant des **produits biodégradables**. Pour les **vêtements**, les **fibres naturelles** seront privilégiées (lin, chanvre, coton).

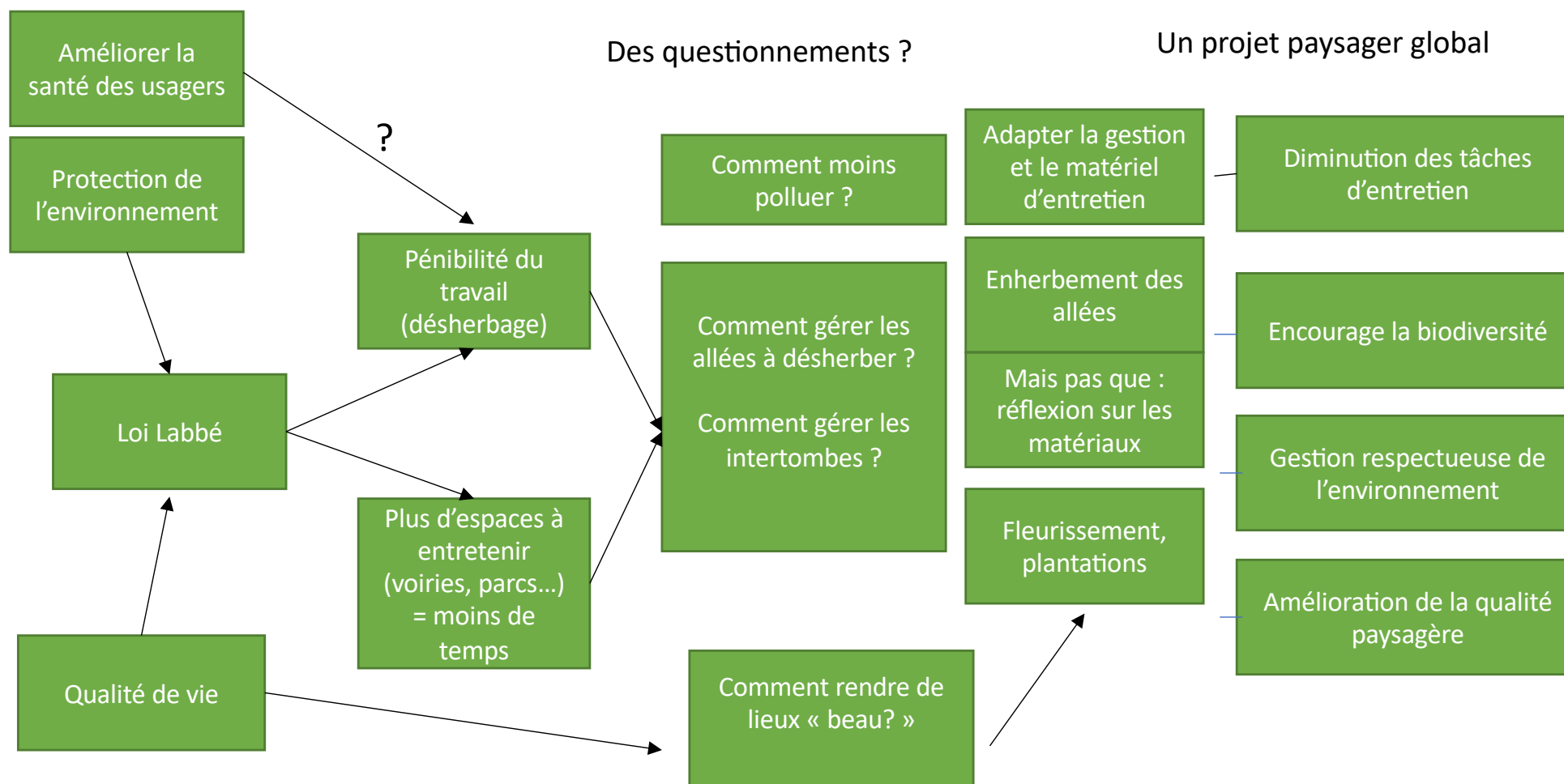
Une charte, un engagement des familles à en respecter les termes.



Communication = prévention



Conclusion



La végétalisation d'un cimetière ne doit pas s'arrêter au simple enherbement des allées, mais doit faire partie d'un projet global (**projet paysager**) qui a pour but d'améliorer la qualité paysagère du lieu, tout en diminuant les opérations d'entretien et améliorant la biodiversité.

Pour aller plus loin...



Conception et gestion écologique des cimetières, NatureParif :

www.actu-environnement.com/media/pdf/news-24009-guide-gestion-ecologique-cimetieres.pdf

Paysages et entretien des cimetières – Guide méthodologique, Plante et Cité

www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/456/paysages_et_entretien_des_cimetieres_guide/n:25

Valoriser les cimetières ruraux de la Somme, CAUE 80 :

www.caue80.fr/wp-content/uploads/caue80_Cimetieres_2013.pdf

Aménagements de cimetière, CAUE 60 :

www.caue60.com/amenagement-paysager/amenagement-de-cimetiere

Fiches techniques du PNR Oise Pays de France : « Valorisation paysagère des cimetières du PNR Oise – Pays de France – Aménager – Végétaliser – Gérer autrement »

2021 ; www.parc-oise-paysdefrance.fr/



Merci de votre attention

