



La gestion écologique des cimetières : l'éternelle question...



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



... La gestion écologique des cimetières à Besançon :

➔ 5 cimetières entretenus par la Direction des Espaces verts pour une surface totale d'environ 17 ha

Saint-Ferjeux : 42 140 m²

Champs Bruley : 11 900 m²

Chaprais : 50 530 m²

Saint-Claude : 61 900 m²

Velotte : 3 750 m²



Deux cimetières ont été labellisé EcoJardin en 2018 :

- le cimetière de Saint-Ferjeux
- et celui des Champs Bruley



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



... la gestion écologique des cimetières...

Les cimetières sont des lieux de mémoire :

→ symboliques

→ culturels

→ à caractère émotionnel fort



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



Cimetière de Saint-Ferjeux : (42 140m²)



la basilique



cimetière ancien



➔ les surfaces étaient souvent fortement minéralisées et imperméables...



➔ la flore se limitait généralement au fleurissement des tombes et aux massifs arbustifs et à quelques essences d'arbres...



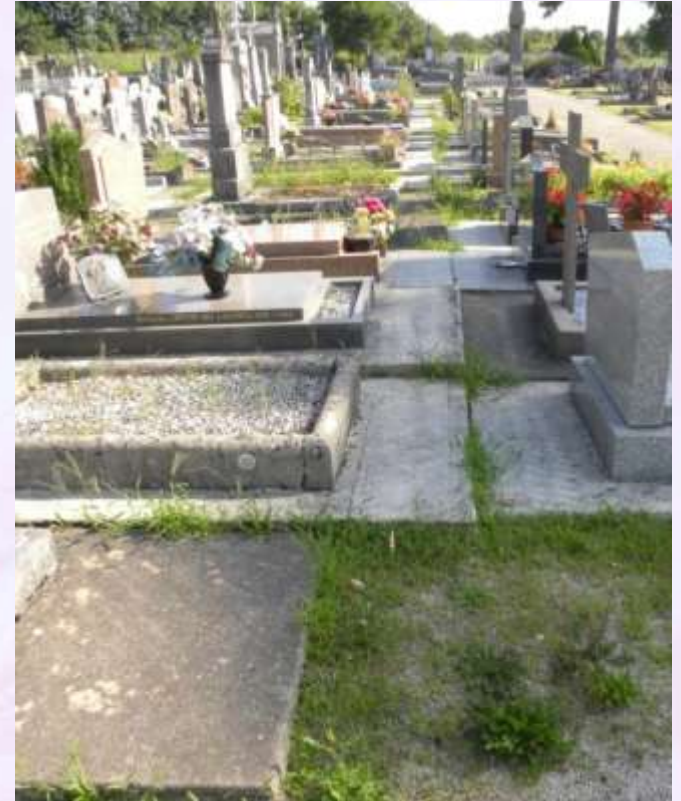
Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



La perception de la végétation spontanée :

- la flore spontanée était difficilement admise
- elle était perçue comme un manque de respect envers la mémoire des défunts



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



Les problèmes rencontrés :

- les revêtements divers impliquant des techniques différentes d'entretien



- des espaces morcelés, des micro-espaces, des largeurs différentes...



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



- les emplacements en attente : la terre nue est source de levée de la flore spontanée



- l'entretien des monuments : source de dissémination de la flore indésirable



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



La maîtrise de la flore spontanée:

- désherbage manuel
- désherbage thermique à gaz
- désherbage mécanique



- réfection des allées ou aménagement



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



Le ré-engazonnement du cimetière :

- des espaces inter-tombes



vue générale



avant



après

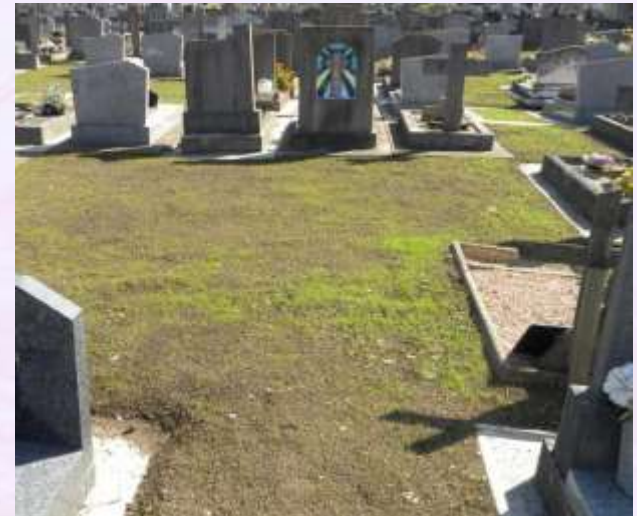


Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



- des espaces inter-tombes ou non utilisés (09/2015)



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



- des allées



avant



après



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



- de l'ancien cimetière



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



La végétalisation avec des plantes vivaces :

- plantation de sédums



plantation 2015



plantation 2016



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



La mise en place du tri sélectif:

- création de zones de tri avec panneaux explicatifs



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



La mise en place de la gestion différenciée :

- gestion extensive des pelouses



- implantation de massifs de plante vivaces et remplacement de haies mono-spécifiques par des haies variées avec introduction de végétaux indigènes



Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



- panneau sur la gestion écologique des cimetières



La Ville de Besançon préserve et renforce la biodiversité

Besançon
Naturellement

GESTION ÉCOLOGIQUE DES CIMETIÈRES



Vegetalisation des allées au cimetière de Saint-Feliceux

ZÉRO PHYTO ET VÉGÉTALISATION

Absence d'utilisation de pesticides au bénéfice de la santé humaine et de l'environnement.

Végétalisation des surfaces minérales, allées et espaces inter-tombes, acceptation de la flore spontanée.

Utilisation de techniques alternatives pour réguler les plantes indésirables (paillage, plantes couvre-sol...).

PLACE DE TRI

Déploiement progressif du tri des déchets de fleurissement (pots, plaques, végétaux...).

Valorisation des déchets verts en compost.

Information des usagers sur la réduction de l'utilisation de la tourbe issue des tourbières en horticulture.

GESTION DES ESPACES VERTS

Réduction de la fréquence de tonte, fauché tardive.

Réalisation de massifs floraux avec introduction croissante de plantes indigènes vivaces.

Mise en place de zone refuge pour la faune, installation de nichoirs pour les oiseaux et d'abris pour les insectes.

Utilisation de matériels électriques (souffleurs, taille-haies...) permettant une diminution de nuisances sonores et de pollution de l'air.



Place de tri au cimetière des Champs Brûlés



Massifs floraux au cimetière de Saint-Ovide

Ville de
Besançon
Direction des Espaces
verts, sportifs et forestiers
03 81 41 53 14





Rencontre EcoJardin : la gestion écologique des cimetières : l'éternelle question
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - février 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



... la gestion écologique des cimetières : la conclusion...

- connaître et communiquer sur la flore spontanée en place et adapter la technique d'entretien à cette flore
- laisser, si possible, des zones de fauche tardives ou de pelouses tondues plus haut afin de favoriser la biodiversité dans ces lieux
- adapter et mettre en œuvre toutes les techniques alternatives d'entretien disponibles, elles sont complémentaires
- planter des végétaux pérennes pouvant résister aux variations climatiques et introduire des végétaux indigènes (bulbes, vivaces et arbustes)
- intervenir au bon moment et respecter les cycles de la flore et de la faune (tonte, désherbage, taille...)
- mettre en place les inventaires des gestionnaires comme Propage et Florilèges
- suivre et s'auto évaluer avec le référentiel EcoJardin puis labelliser ses cimetières

