

Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



La gestion différenciée mise en place dans les espaces verts s'inscrit dans les principes du développement durable...

avec des enjeux environnementaux :

- ➔ préserver, favoriser et enrichir la biodiversité des espaces naturels, des espaces verts publics et des zones à forte potentialité écologique
- ➔ valoriser la richesse de la flore et de la faune locale
- ➔ protection biologique, Zérophyto, label EcoJardin, trame verte et bleue, Refuge LPO, Jardins remarquables



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



avec des enjeux environnementaux :

- ➔ supprimer les pollutions **chimiques** et limiter les pollutions sonores
- ➔ réduire les intrants et les émissions de CO²
- ➔ préserver les ressources naturelles :
valorisation des rémanents verts, économie de la ressource en eau...
- ➔ gérer les espèces exotiques envahissantes



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



avec des enjeux culturels :

- ➔ mettre en valeur les sites de prestige et patrimoniaux :
classification des espaces, jardins remarquables, Unesco,
Refuge LPO, EcoJardin...
- ➔ valoriser, diversifier et transmettre le savoir-faire et
l'art du jardinier :
mosaïculture, art topiaire, fauche tardive...
- ➔ former les jardiniers à la nature urbaine ou de proximité :
stages intra sur la biodiversité, la flore urbaine, les insectes,
les plantes vivaces, les espèces exotiques envahissantes et
également sur les nouvelles techniques de gestion



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



avec des enjeux sociaux :

➔ améliorer le cadre de vie des citoyens et les sensibiliser à la biodiversité :
diversité des espaces, animations culturelles, inventaires participatifs, visites dédiées...



➔ avoir des espaces plus vivants :
éducation et animation pour les scolaires et grand public, découverte de la faune et de la flore

➔ communiquer sur la mise en place de cette gestion :
journaux locaux, panneaux d'information, animations sur le terrain avec les jardiniers

La Ville de Besançon renforce la biodiversité

La fauche tardive... pourquoi?



➔ **Pour la flore...**

- > Augmentation et diversification du nombre des espèces végétales en laissant les plantes faire leur cycle végétal complet, de la germination à la graine
- > Réapparition et préservation de plantes à intérêt écologique : beaucoup plus d'espèces dans une prairie fauchée que dans une pelouse tondue régulièrement

➔ **Pour la faune...**

- > Création de zones refuges servant d'abris ou permettant à la faune de se maintenir et de se reproduire
- > Prise en compte des cycles biologiques complets, de l'œuf à l'adulte...
- > Mise en relation de différentes zones en créant des continuités écologiques

➔ **Pour vous...**

- > L'assurance de bénéficier d'espaces verts plus agréables et plus vivants

Concours de la capitale française de la biodiversité : Besançon, classée 1ère dans la catégorie des villes de plus de 100 000 habitants en 2010

Direction des Espaces Verts - Tél : 03.81.41.53.14

Ville de Besançon



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

avec des enjeux économiques :

- optimiser les moyens :
personnels et les engins, acquisition de matériels électriques :
tondeuse, taille-haie, souffleur, débroussailluse...
- adapter et choisir le matériel :
fauche tardive, acquisition de matériel de fenaison :
faucheuse, faneuse, botteleuse...



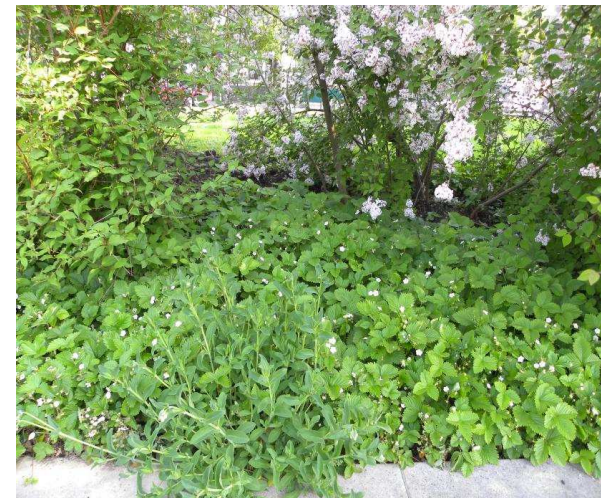
Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



avec des enjeux économiques et écologiques :

- ➔ choix et achats des végétaux :
semis de prairies fleuries, production et introduction de végétaux indigènes...
- ➔ production de végétaux indigènes :
culture et introduction de végétaux indigènes dans les massifs arbustifs ou floraux...



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



avec des enjeux économiques :

→ utilisation du label « Végétal local »



→ récolte de graines sur prairies locales



Description :

Mélange composé de 70% de fleurs sauvages et 30% de graminées sauvages, issues d'une production locale dans le bassin rhénan. La plus part des espèces sont labellisées Végétal Local®. Ces espèces sont adaptées aux conditions agronomiques et climatiques de nos régions du Grand Est. Ce mélange apporte une biodiversité dans le respect des plantes environnantes, et constitue une source de nourriture et de gîte pour toute l'entomofaune (pollen et nectar pour les butineurs et plantes hôtes pour la reproduction d'espèces locales). Mélange constitué de 5 annuelles, 1 bisannuelles et 25 vivaces.

Composition :

70 % Fleurs sauvages

- ACHILLEA MILLEFOLIUM *
- AGRIMONIA EUPATORIA
- ANTHYLLIS VULNERARIA
- CAMPANULA ROTUNDIFOLIA
- CENTAUREA CYANUS *
- CENTAUREA JACEA *
- CENTAUREA SCABIOSA *
- CENTAUREA STOEBE *
- DIANTHUS CARTHUSIANORUM *
- ECHIUM VULGARE
- GALIUM VERUM *
- KNAUTIA ARVENSIS *
- LEUCANTHEMUM VULGARE *
- LOTUS CORNICULATUS
- MALVA MOSCHATA
- ORIGANUM VULGARE
- PAPAVER RHOEAS *
- PETRORHAGIA PROLIFERA *
- PIMPINELLA SAXIFRAGA
- PRIMULA VERIS
- RANUNCULUS BULBOSUS
- RHINANTHUS ALECTOROLOPHUS *

- SALVIA PRATENSIS *
- SANGUISORBA MINOR *
- SCABIOSA COLUMBARIA *
- SILENE LATIFOLIA ALBA
- SUCCISA PRATENSIS *
- STACHYS RECTA *
- THYMUS PULEGIOIDES *
- TRIFOLIUM REPENS
- TRIPLEUROSPERMUM PERFORATUM

30 % Graminées sauvages

- BRIZA MEDIA SAUVAGE
- BROMUS ERECTUS SAUVAGE *
- DACTYLIS GLOMERATA
- FESTUCA OVINA SAUVAGE *
- FESTUCA RUBRA RUBRA SAUVAGE *

Labellisé VEGÉTAL LOCAL 3 *



Semis/Entretien :

- Densité : 3 à 5 g/ m²
- Période de semis : printemps / automne (privilégier un semis d'automne ou fin d'été, cela permet une levée plus homogène et moins de concurrence des adventices)
- Pérennité de la prairie fleurie : 10 ans et plus
- Prévoir 1 à 2 fauches annuelles avec évacuation des fanes pour assurer la pérennité de la prairie
- Hauteur moyenne : 50cm

Composition strictement réservée à la clientèle.
Reproduction/Publication administrative ou commerciale interdite sans accord préalable.



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier

Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



Cette gestion permet de créer ou de préserver :

- ➔ des zones refuges pour la faune
- ➔ des zones potentielles pour la reproduction des nombreuses espèces (fauche tardive ou réservoirs de biodiversité)



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



- ➔ des réservoirs potentiels d'auxiliaires pour lutter contre les parasites et les ravageurs des cultures et des plantations
- ➔ des corridors écologiques pour les structures linéaires



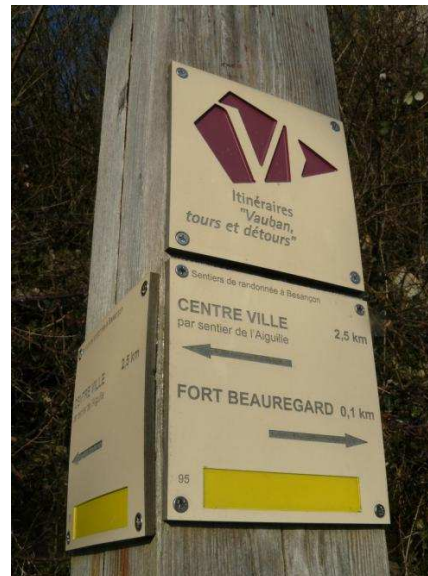
Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



Les milieux ainsi gérés sont également :

- ➔ des zones de détente et d'animations
- ➔ des zones de promenades, de découvertes

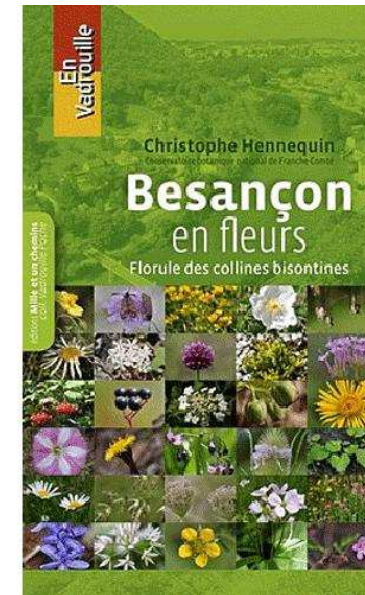


Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



- ➔ des zones d'études et de suivis de la biodiversité, d'inventaires naturalistes réalisés par des associations locales diverses, par le public...



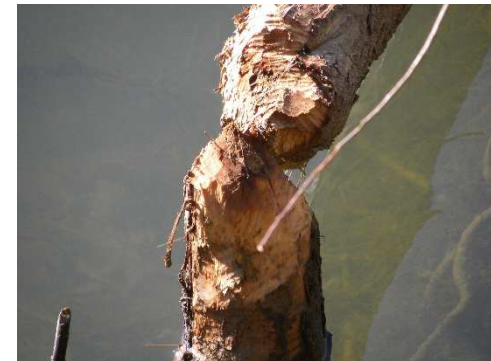
Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



➔ pour suivre la biodiversité sur le territoire bisontin une application a été créée :

« Smart faune »



Cette application tout public, interne au territoire bisontin, permet d'inventorier la faune, la flore, les champignons et autres.



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



➔ des inventaires réalisés par les gestionnaires : Florilèges et Propage



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



...la formation continue des jardiniers...

Des formations proposées par le CNFPT ou stages « intra » :

- ➔ connaissance de la flore et faune locales, reconnaître les espèces patrimoniales
- ➔ connaissance des espèces exotiques envahissantes ou pouvant le devenir, les moyens de régulation non chimique à mettre en place
- ➔ connaissance et préservation de la biodiversité du sol
- ➔ gestion de l'eau dans les espaces verts (paillage....)
- ➔ protection biologique
- ➔ gestion différenciée...



Programme 2019 :

- ➔ Formation biodiversité : comprendre et agir
- ➔ Formation : fleurissement alternatif et naturel



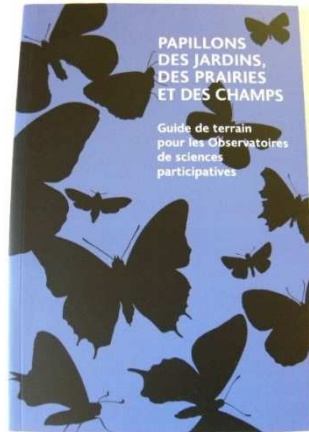
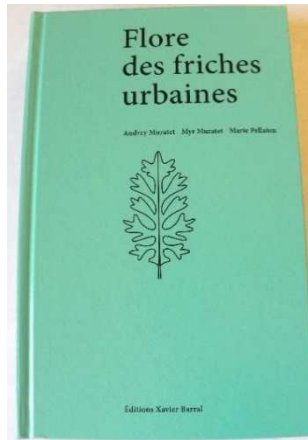
Besançon, la gestion écologique des espaces verts publics

Ville de Besançon - Direction des Espaces Verts - 2015

Ville de
Besançon
www.besancon.fr

Les jardiniers deviennent référents de la biodiversité...

- ➔ Plus de 30 référents 'Biodiversité' sont formés aux protocoles Florilèges et Propage parmi les jardiniers



- ➔ Ces référents se réunissent également pour échanger sur divers points : biodiversité, gestion, animation; fleurissement...
- ➔ Ils forment des groupes de travail « intra » à la Direction des Espaces verts sur des sujets variés
- ➔ Ils animent des journées ou des évènements :

Programmes divers naturalistes
Assises nationales des pollinisateurs en milieu urbain
Petite école dans la forêt...



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



Ces référents sont des relais et des moteurs auprès des autres jardiniers, des autres directions mais aussi vers les écoles et le grand public.

Leurs rôles est d'animer et de conseiller les écoles et habitants lors d'actions dans les squares voisins et dans les quartiers sur comment :

- ➔ favoriser la biodiversité : choix de gestion, de végétaux et entretien
- ➔ fleurir de l'espace public
- ➔ jardiner : taille, plantation, entretien, ZéroPhyto



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr



...le métier de jardinier est en pleine mutation et demande de nouvelles compétences et de savoir faire...

...le jardinier horticole devient le jardinier de nature, il est l'observateur, le rapporteur et le protecteur de la biodiversité...

...il devient l'acteur principal de la gestion différenciée mise en place dans les espaces verts...

...d'une gestion intensive vers une gestion extensive pour préserver et favoriser la biodiversité...



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr





une invitation à la découverte de la biodiversité bisontine, merci...



Evolution de la gestion des espaces verts et du métier de jardinier
Direction des Espaces verts, sportifs et forestiers - Mars 2019

Ville de
Besançon
www.besancon.fr

