

Date :23 Octobre 2012

Intervenant : Christian Aubrée - Direction des Jardins Ville de Rennes

Vers une gestion durable et respectueuse de l'environnement des espaces verts communaux

Les pratiques de la Ville de Rennes





RENNES

214000 habitants
5000 ha

- 850 Hectares d'espaces verts soit 39 m²/hbt
- 125000 arbres dont 27000 en alignement
- 400 agents à la Direction des jardins



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

Il s'agit de

- Voir le paysage différemment.
- Respecter l'environnement.
- Fleurir diversement
- Accepter l'herbe.....comme avant.
- Communiquer très largement



VOIR LE PAYSAGE AUTREMENT : LA GESTION DIFFERENCIEE

- ❑ Proposer un offre diversifié de paysage et donc d'image.
- ❑ Faire évoluer le cadre de vie en lieu de vie.
- ❑ Développer la biodiversité horticole et la biodiversité naturelles des sites
- ❑ S'orienter vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

La démarche rennaise en image 5 codes pour 5 ambiances différentes

- Code 1 Jardins structurés très fleuris.
- Code 2 Jardins structurés.
- Code 3 Jardins d'accompagnement.
- Code 4 Jardins champêtres.
- Code 5 Jardins de nature





CODE 1





CODE 2





CODE 3





CODE 4



CODE 5



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

Il s'agit de

Voir le paysage différemment.

Respecter l'environnement.

Fleurir diversement

Accepter l'herbe.....comme avant.

Communiquer, très largement...



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

RESPECTER L'ENVIRONNEMENT :

Les objectifs de développement durable ont conduit à l'évolution des pratiques

- Généraliser l'utilisation de paillage.
- Créer des noues et fossés à ciel ouvert.
- Limiter des intrants (produits phytosanitaires) et les exportations (déchets de taille).
- Recycler des matériaux, réutiliser les feuilles composter
- Mettre en place des lisières













ici nous compostons

Épluchures uniquement
Fragmenter les apports
Mélanger
Ajouter du broyat lorsque
trop humide

METROPOLE
NATURE PROTÉGÉE

LES APPORTS AUTORISÉS

- Épluchures et déchets de fruits et légumes, écouverts, en compost
- Marc de café (avec le filtre en papier), de thé
- Coquilles d'œufs et de noix, écouverts
- Serviettes en papier abîmées et essuie-tout
- Petits rouleaux en carton et déchets en papier alimentaire, écouverts
- Plantes et fleurs fanées, écouverts, composteur à 25 litres
- Petits branchages (sauf les conifères), écouverts ou broyés
- Feuilles mortes (sauf platane), écouverts
- Foin, copeaux, scorie de bois, sur terre

**QUÉLQUES RÈGLES PRISES POUR GARANTIR DÉCOUVERT, FRAGMENTER
SERONT GAGNER PLUSIEURS JOURS DANS LE PROCESSUS DE
L'ACTIVATION D'UN DES MATÉRIELS AUTOCOURTÉS**

LES APPORTS INTERDITS

- Liquides, jus de conserves, écouverts
- Viande, poisson, os
- Grasses coupes acides
- Crottes et consouilles
- Sacs alimentaires et bêtériens de le meure
- Matières synthétiques (y compris)
- Papiers glacés et autres photos
- Végétaux traités
- Branchages de résineux écouverts, écorce, buis
- Déchets toxiques
- Plastiques, carton, verre
- Écrêtements et fibres non biodégradables d'arbustes
- Tapis, caillots, caillots de chaux

**EN CAS DE DOUTE, NE PAS METTRE
DANS LE COMPOSTEUR**

METROPOLE
0800 01 14 21



Constitution des andains









Vers une gestion durable des espaces verts communaux

Il s'agit de

- ❑ Voir le paysage différemment.
- ❑ Respecter l'environnement.
- ❑ **Fleurir diversement**
- ❑ Accepter l'herbe.....comme avant.
- ❑ Communiquer, très largement...



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

FLEURIR DIVERSEMENT :

Le fleurissement dans la ville a évolué et s'est diversifié

- ❑ Le fleurissement traditionnel reste une référence...
- ❑ ... mais cohabite volontiers avec de multiples sources de couleurs...
- ❑ ...S'intègre dans l'environnement urbain en s'adaptant aux contraintes du milieu...
- ❑ ... et en s'appropriant même par les riverains



























Vers une gestion durable des espaces verts communaux

Il s'agit de

- Voir le paysage différemment.
- Respecter l'environnement.
- Fleurir diversement
- Accepter l'herbe.....comme avant.**
- Communiquer très largement...



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

ACCEPTER L'HERBE... COMME AVANT:

Le changement des pratiques d'entretien doit aller de pair avec une évolution de la conception des espaces en repensant la place de la végétation

Cela modifie la perception de notre cadre de vie dans l'environnement urbain et de la nature en ville

- Accompagner le développement de l'herbe en ville**
- Vivre sans herbicide**



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

Quelques dates clés

- ❑ **1981** : mise en place de la Gestion différenciée dans les espaces verts communaux
- ❑ **Début des années 1990** : arrêt de l'utilisation des produits anti germinatifs (préventifs)
- ❑ **1994** : arrêt des herbicides sur les trottoirs sablés plantés d'arbres d'alignement
- ❑ **2000** : opération pilote "Zéro phyto" sur le quartier La Touche Bourg l'Évêque
- ❑ **2005** : arrêt de l'utilisation des désherbants sur les espaces publics rennais (hors cimetières)
- ❑ **2011** : zones tests "Zéro pesticide" sur certaines parcelles des cimetières rennais
- ❑ **2012** : fin de l'usage des pesticides dans l'ensemble des cimetières















RENNES VIVRE EN INTELLIGENCE







LA PROBLEMATIQUE CIMETIERES



DES CIMETIERES SALES !





ET POURTANT...





CIMETIERE DE L'EST
Années 1970





CIMETIERE DE L'EST
Août 2012







Objectif : Zéro pesticide dans les cimetières rennais

Pourquoi ? - Les principaux enjeux

Une démarche nécessaire pour :

Protéger et garantir la sécurité sanitaire du public et des agents

- Réduire les risques chimiques pour la santé
- Impossibilité de fermer le cimetière ou la zone à traiter

L'environnement

- Réduire les pollutions des nappes phréatiques

Favoriser la biodiversité

- Diminuer le coté minéral et sec des cimetières
- Redonner une valeur paysagère et écologique à l'herbe
- Permettre le développement d'espèces riches et variées



Objectif : Zéro pesticide dans les cimetières rennais

Les difficultés à surmonter

❑ Configuration des cimetières

- Espaces inter-tombes étroits difficilement transformables
- Accès aux engins mécaniques type tondeuses impossible

❑ Dimension culturelle affirmée

- Evolution des « mentalités » et des perceptions difficile
- Evolution des habitudes de travail

❑ Acceptation de la modification visuelle

- Qui ne correspond pas à un abandon d'entretien de la part des jardiniers



Objectif : Zéro pesticide dans les cimetières rennais

Comment ?

Un désherbant ne peut-être remplacé par une méthode unique mais par des techniques variées

Concevoir différemment

- Créer des espaces ne nécessitant pas ou peu de désherbage
- Intégrer des paysages variés

Faire évoluer les surfaces à désherber

- Engazonner les parties minérales dont le dimensionnement est compatible avec le passage des engins de maintenance
- Végétaliser les espaces sablés pouvant accueillir des plantations

Utiliser des méthodes alternatives au désherbage chimique

- Désherbage manuel
- Désherbage thermique
- Tonte ou débroussaillage



Avant

Cimetière de l'Est



Après







Aménagement d'espaces végétalisés



OCTOBRE 2011







JUIN
JUILLET
AOUT
2011





Septembre 2011

Désherbage manuel







RECIPROCATEUR





Désherbage cimetièrre de l'est à Rennes - Année 2012 -

Surface totale du cimetièrre 16ha

Surface désherbée environ 8 ha

	Désherbage avec produits phytosanitaires	Désherbage sans produits phytosanitaires	Estimation annuelle 2012
Main d'œuvre	1000 heures/an (2 à 3 passage /an) soit environ 7 semaines à 4 agents	4119 heures (pour la période de janvier à Septembre 2012)	4500 heures
Coût	30 000 €	123 570 €	135 000 €
Herbicides	4 000 €		
Gaz		610€ (bouteille type twiny 5,1kg propane)	1 000 €
Côut total	34 000 €	124 180 €	136 000 €
Coût au m ²	0,21€/m ²	0,77€/m ²	0,85€/m ²



VIVRE EN INTELLIGENCE

Vers une gestion durable des espaces verts communaux

Il s'agit de

- Voir le paysage différemment.
- Respecter l'environnement.
- Fleurir diversement
- Accepter l'herbe.....comme avant.
- Communiquer, très largement...**



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

**La communication facteur essentiel
de réussite !**



Vers une gestion durable des espaces verts communaux

La communication facteur essentiel de réussite !

Communiquer vers qui et pour quels objectifs?

En interne

- ❑ En interne: vers les élus, les jardiniers et les services techniques
- ❑ Donner une culture commune et les clés pour comprendre, soutenir et mettre en application la démarche

En externe

- ❑ Vers les résidents, bailleurs sociaux, syndicats de copropriété, grand propriétaires fonciers...
- ❑ Expliquer pour mieux faire accepter le changement d'image de la ville, notamment la place de l'herbe dans la commune





Rennes lutte contre les pesticides



L'entretien des espaces verts à Rennes



Pour permettre aux bulbes de reconstituer leurs réserves, les tiges ne doivent pas être coupées avant l'été.

ici, nous préservons la biodiversité



Direction des Jardins 02 23 62 19 40

REIMS VIVRE EN INTELLIGENCE

Haies bocagères et lisières

Pour favoriser la richesse de la faune et de la flore, nous diversifions la végétation sous les arbres.

ici, nous préservons la biodiversité



Direction des Jardins 02 23 62 19 40

REIMS VIVRE EN INTELLIGENCE

Réaménagement des espaces sablés

L'engazonnement d'une partie de cet espace sablé nous permet d'éviter l'utilisation de désherbants chimiques. Cet espace est réaménagé pour garantir un entretien de qualité dans le cadre de nos nouvelles pratiques de gestion.

Merci de votre compréhension

ici, nous préservons la biodiversité



Direction des Jardins 02 23 62 19 40

REIMS VIVRE EN INTELLIGENCE



Préserver la nature
Ce n'est pas conserver le passé
Mais c'est construire l'avenir

Merci de votre attention

