

Ces techniques sont généralement utilisées dans des espaces vieillissants ou en attente d'aménagement. Par contre, cette stratégie pourrait être anticipée bien en avant dans les nouveaux aménagements.

Solutions techniques pour une gestion efficiente des espaces Verts en milieu urbain.

Avant toute mise en œuvre il est important d'engager une réflexion en amont sur l'éventualité d'une collaboration avec des bureaux d'études et des architectes paysagistes pour mener les études.

A) Mise en place des techniques alternatives

La mise en pratique des solutions alternatives à grande échelle permet : d'expérimenter de nouvelles solutions dans les projets. Ces nouvelles techniques doivent répondre à quatre objectifs clés : l'intégration paysagère, le caractère multifonctionnel des ouvrages, l'ouverture au public et la qualité d'aménagement.

Cette nouvelle démarche efficiente nous conduit dans un premier temps à recenser les espaces publics et privés à gérer ; à identifier les acteurs et leurs compétences et faire un descriptif typologique de chaque espace et de sa gestion. Ensuite, il faut s'interroger sur les solutions adaptées pour mieux les intégrer au paysage. La notion de coût doit être maîtrisée bien en avant afin de faire face aux contraintes financières strictes.

A l'échelle de notre commune des solutions pourraient être mises en place dans les nouveaux projets à réaliser :

- Le fleurissement alternatif : favoriser les plantes vivaces au dépend des plantes annuelles. Choisir des plantes peu gourmandes en eau. Végétaliser les ronds-points avec un semi-désherbant pour l'entretien, favoriser une fois par an. Végétaliser les trottoirs en se servant de retaux d'expériences (même si le domier est risqué, des possibilités existent mais il faut agir avec prudence).

CONCOURS ou EXAMEN

donnant accès à l'emploi de :

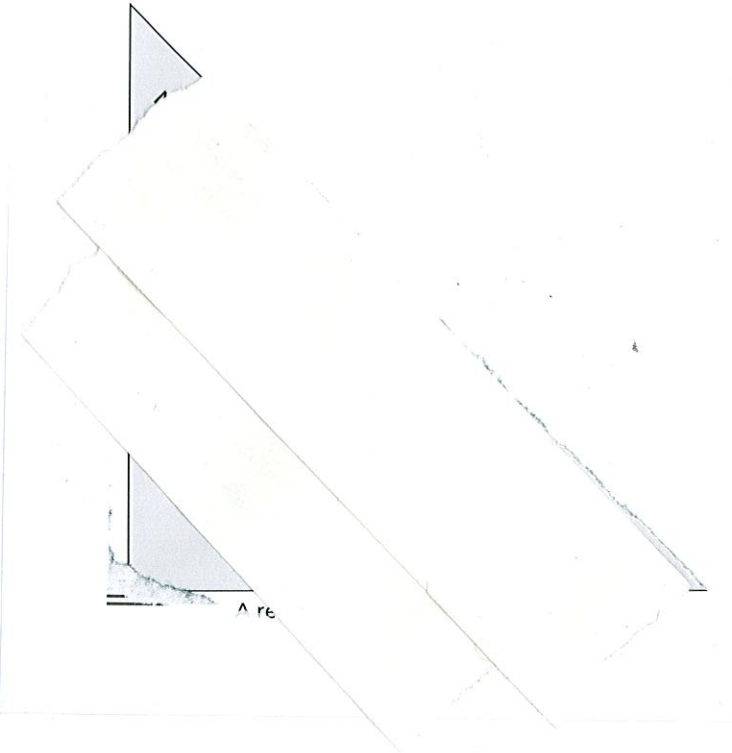
Technicien principal de 1^{re} classe

- à titre interne (1)
- à titre externe (1)
- au titre du troisième concours (1)

Spécialité Espaces Verts et naturels

Épreuve de Composition

Date de l'épreuve 8 Avril 2015



Colonne réservée à l'Administration

Numéro de correction

[Empty box for correction number]

Numéro d'anonymat

807

Note attribuée (réservé au jury)

14,75

Visa du jury ou de la Commission de Surveillance

Commune de Tecmouille

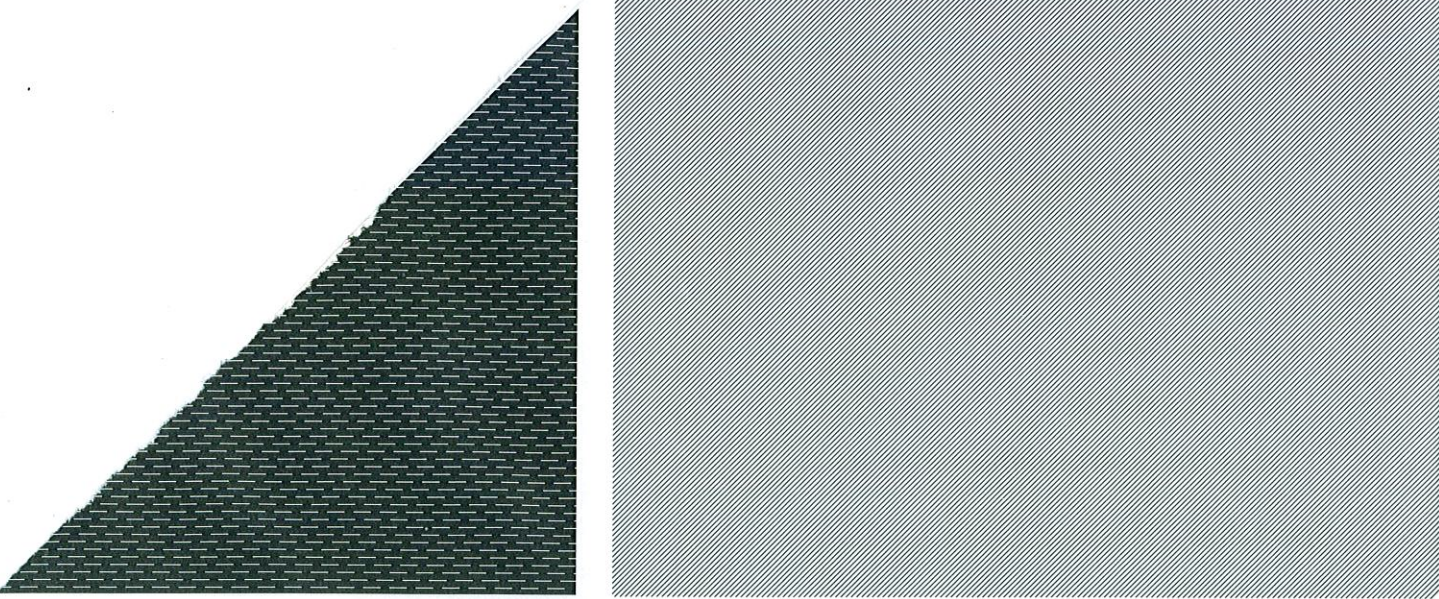
le : / /

A l'attention de Monsieur le Directeur des Services Techniques

Objet : La gestion écologique des espaces Verts urbains

Références :

(1) Cocher la case correspondante



La gestion durable des espaces verts en milieu urbain est devenue une politique forte d'engagement des collectivités dans un objectif commun et précis d'écologie et d'économie à grande échelle. Le Commune de Tournai est pleinement engagé dans une démarche de développement durable et de protection des ressources naturelles. De ce fait, dans une première partie (I) il vous sera expliqué les généralités d'une gestion durable des espaces verts en milieu urbain. Puis, dans une deuxième partie (II), il vous sera proposé des solutions techniques pour une gestion efficiente des espaces verts en milieu urbain.

I La gestion durable des espaces verts en milieu urbain

A) Contexte général

D'après une étude récente, une végétalisation des milieux urbains permettrait d'atténuer considérablement les îlots de chaleur et leurs conséquences sur la santé humaine. Il est vrai qu'à l'aide de ce phénomène de régularisation thermique, les villes d'anciens, mais également les surfaces engazonnées jouent un

rôle très important sur le rafraîchissement de la température ambiante. Il est clair que la présence de végétations spontanées pourrait avoir un bel avenir dans nos cités. Toutefois, celle-ci n'est jamais qu'une solution alternative utilisable dans des zones très ciblées. Beaucoup de pays européens affichent déjà cette tendance de végétalisation spontanée dans la ville. En France, le phénomène semble s'amorcer, en le développement d'alternatives au désherbage chimique et de plus en plus perçue comme inéluctable. A cet effet, une grande tolérance à l'égard de la végétation spontanée semble faire école. Quelques villes pionnières pratiquent une gestion écologique durable de leurs espaces verts dans l'objectif de préserver la bio-diversité.

Ce genre de gestion durable est utilisable dans des zones très ciblées. Néanmoins, de nombreuses méthodes culturales existent déjà afin d'impulser le phénomène dans des espaces favorables.

B) Les méthodes culturales

Il existe différentes manières de gérer les espaces sans avoir recours aux pesticides. Les solutions techniques consistent en avant d'empêcher le développement de la végétation spontanée. Cela permet de limiter les interventions toujours coûteuses, l'utilisation de paillage est destinée à empêcher la croissance des mauvaises herbes. Il joue aussi un rôle primordial en limitant l'évapotranspiration ce qui réduit considérablement les besoins en eau. Enfin, il enrichit le sol en matière organique par sa décomposition. L'utilisation des couvertures permet d'occuper agréablement un espace dans un seul domaine d'entretien tout en évitant la présence de mauvaises herbes. Les solutions techniques alternatives consistent à désherber efficacement de manière mécanique, thermique ou manuelle sans l'utilisation de produits chimiques.

- Les fiches ^{quant à elles} ~~sont~~ de réels réservoirs de biodiversité. Les avantages sont nombreux. Les coûts sont très réduits (le nature se charge de tout). elles offrent un cadre verdoyant et une richesse écologique des espaces familiaux et floristiques.
- Les végétaux devant être de type méditerranéen donc adaptés aux contraintes climatiques estivales.
- L'arrosage automatique sera adapté aux besoins nite par nite et sera de type "micro perche" ou "auto réglé" et réservé aux massif fleuris. Les massif arbustifs seront quant à eux recouverts de paillage afin de limiter l'évaporation des sols.
- La récupération des eaux ^{de pluie} devra être rendue obligatoire sous forme de réserves d'eau dans les nouveaux projets afin de subvenir aux besoins en eau de la végétation des parcs urbain ou des jardins familiaux.
- Le compostage sera initié dans les espaces publics et les sites de compostage seront mis en place afin de favoriser le recyclage des végétaux et valoriser ainsi le recyclage.

La mise en place de ces solutions techniques permettra d'appliquer une politique écologique des espaces verts. Par contre, nous devons compter sur l'humain pour impulser la démarche.

B) les clés de la réussite.

celles reposent sur cinq facteurs importants. Tout d'abord, en régie en formation sur la gestion différenciée devrait être instaurée aux agents afin qu'ils soient acteurs dans la mise en place de cette nouvelle gestion. Au niveau des usagers, une information semblerait primordiale afin que le public adhère à ce mode de gestion. Aussi, dans les nouveaux aménagements une concertation avec tout les acteurs (société, culturels, public ou privé) serait nécessaire afin de permettre à tous de participer à la mise en place de ce mode de gestion. De plus, des bilans réguliers permettraient d'avancer ou de modifier certains aménagements ou d'adapter la gestion face aux contraintes de site.

Enfin, pourquoi pas retroceder au usages certains sites afin de faire partager le public ce nouveau mode de gestion puis par la même occasion réduire les coûts de maintenances en régie dans ces espaces.

Pour la mise en place d'une gestion durable des espaces verts dans sa collectivité il est nécessaire de se baser sur les retours d'expériences afin d'adopter son propre mode de gestion. Comme dans tous projets ambitieux une communication bien en avant est nécessaire afin de préparer le terrain. Toutefois, une gestion écologique mal maîtrisée peut entraîner des dévies.