

CONCOURS EXTERNE, INTERNE ET DE 3^{ème} VOIE DE TECHNICIEN TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE

SESSION 2020
REPORTÉE À 2021

ÉPREUVE DE RAPPORT AVEC PROPOSITIONS OPÉRATIONNELLES

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Rédaction d'un rapport technique portant sur la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt. Ce rapport est assorti de propositions opérationnelles.

Durée : 3 heures
Coefficient : 1

SPÉCIALITÉ : ESPACES VERTS ET NATURELS

INDICATIONS DE CORRECTION

Vous êtes technicien principal territorial de 2^{ème} classe, responsable du service Espaces verts de la commune de Techniville (35 000 habitants). La ville est engagée dans une politique de valorisation paysagère et d'écologie urbaine privilégiant la place du végétal en ville. L'ambition du Maire est de concrétiser l'objectif d'un développement durable favorisant la santé des habitants et le lien social dans la commune.

Le directeur des services techniques vous a confié le pilotage et la mise en œuvre de cette stratégie.

Dans un premier temps, il vous demande de rédiger à son attention, exclusivement à l'aide des documents joints, un rapport technique sur les enjeux du végétal et des espaces verts pour la santé.

10 points

Dans un deuxième temps, il vous demande d'établir un ensemble de propositions opérationnelles visant à offrir un cadre de vie plus vert et propice à la préservation de la santé des habitants de Techniville.

Pour traiter cette seconde partie, vous mobiliserez également vos connaissances.

10 points

1) Présentation du sujet

Lien social, pratique sportive, impact sur la santé des habitants, services écosystémiques..., la présence du végétal et des espaces verts est désormais perçue comme un enjeu de santé publique à part entière dans l'aménagement des villes et territoires. Le dossier proposé s'attache à illustrer le caractère protéiforme de cette question et invite le candidat à se saisir d'une thématique d'actualité qui concerne l'ensemble des collectivités territoriales et à formuler une approche projet à l'échelle de la ville.

2) Analyse du dossier

Dossier composé de 10 documents (24 pages) présentant une diversité de sources : presse professionnelle, presse territoriale, documents techniques professionnels et études.

Document 1

La nature en ville et la Santé (extrait) - Réseau français des villes santé de l'OMS - Février 2019

Ce premier document, issu d'une revue de littérature réalisée par l'OMS (Organisation mondiale de la santé), détaille les atouts pour la santé apportés par la présence des espaces verts en milieu urbain : proximité d'un espace vert, lien social, pratique sportive, services écosystémiques liés au réchauffement climatique... Des exemples de collectivités sont donnés en illustration.

Document 2

La santé de ses habitants, nouveau défi de la cité - Le Courrier des maires n° 326 - Septembre 2018

Cet article tiré du *Courrier des maires* illustre la prise en compte grandissante de la santé dans l'aménagement urbain, dynamique dans laquelle les espaces verts occupent désormais une place de premier plan. Le document évoque l'introduction graduelle des questions sanitaires dans les documents d'urbanisme ou d'aménagement territorial (PLU, PADD, PDU) et l'impératif d'un « portage politique » des questions de santé.

Document 3

Les espaces verts urbains : lieux de santé publique, vecteurs d'activité économique (extrait) - Rapport Asteres pour le compte de l'Unep - Mai 2016

Ce visuel synthétise les atouts des espaces verts dans différents domaines : bien-être des habitants, activité physique, santé, demande sociale...

Document 4

Les espaces verts, atout santé des villes (extrait) - *Techni.Cités* n°317 - Novembre 2018

Cet extrait de dossier consacré à l'aménagement urbain et à la santé permet d'apporter des éléments supplémentaires relatifs aux apports de la nature en milieu urbain, sur la base d'expériences de terrain menées dans des collectivités territoriales (Strasbourg, Rennes, Lyon, Annecy, Cahors...) : recyclage foncier, friches urbaines et pollutions des sols, stratégie d'adaptation au changement climatique, aménagements (agrès) favorisant l'activité et la psychomotricité des seniors...

Document 5

Plantes toxiques : être informé pour limiter les allergies et les empoisonnements - Lien horticole n°1068 - 29 août 2018

Ce document présente des exemples de plantes toxiques à manier avec précaution. Une vigilance notamment vis-à-vis des enfants est nécessaire et une sensibilisation dès le plus jeune âge indispensable. Chez l'adulte les risques proviennent essentiellement des plantes allergisantes.

Documents 6

Les espaces verts : un véritable enjeu de santé publique (extrait) - Cité Verte #8 - Mai 2015

Les espaces verts sont un véritable enjeu de santé publique selon les constats établis par des études scientifiques. Les espaces verts sont ainsi source d'économies sur les dépenses liées à la santé. En outre, plus un jardin favorise la biodiversité, plus les effets psychologiques bénéfiques sont importants. Il est également démontré qu'il est important de développer les jardins thérapeutiques dans les établissements de santé à la fois pour les patients et le personnel soignant.

Document 7

« Le jardinier médiateur explicite les bienfaits du végétal » - Paysage Actualités - Mai 2019

Cet article décrivant un cursus de formation de « jardinier médiateur » met l'accent sur l'expertise particulière qui permet de valoriser cette dimension des apports du végétal :

- Importance de la médiation en direction des usagers : animation de jardin thérapeutique, pédagogique, partagé...
- Importance de l'expertise en matière de conception d'espace vert : palette végétale dénuée de risque, réflexion sur une offre d'activités potentielles sur le site et sur l'aménagement...

Document 8

« Balade dans les jardins de soins de Poitiers » - Techni.Cités n°317 - Novembre 2018

L'article présente un exemple de réalisation de jardins de soins (Poitiers), en direction de personnes âgées souffrant de troubles psychiatriques.

Document 9

« Plantes et allergies : contrôles et régulation » - Colloque Hortis « Des espaces verts au service de la santé » - de Ville en Ville HS 66 - 2017

Ce texte explique comment utiliser le végétal face aux plantes allergènes et nocives et présente les outils qui permettent d'encadrer les bonnes pratiques.

Document 10 :

Les bienfaits du végétal en ville : étude des travaux scientifiques et méthodes d'analyse » (extrait) - Plante & Cité - Février 2014

Ce document analyse les bénéfices du végétal en ville pour les équilibres naturels : biodiversité, régulation thermique, qualité de l'air...

3) Proposition de plan détaillé

Avertissement : il s'agit d'une proposition de plan, et non d'un plan type.

En-tête

Commune de Techniville

(date de l'épreuve)

RAPPORT TECHNIQUE

à l'attention de Monsieur le directeur des services techniques

Objet : enjeux du végétal et des espaces verts pour la santé

Introduction

*Rappel du cadrage : Le rapport avec propositions doit comporter **une unique introduction** d'une vingtaine de lignes rappelant le contexte et comprenant impérativement **l'annonce de chacune des deux parties** (partie informative / partie propositions). Les candidats doivent veiller à ce que l'annonce du plan aille au-delà d'une simple annonce de la structure de la copie et porte sur le contenu précis de chacune des parties.*

Eléments de contexte pouvant être utilisés en introduction :

- La place grandissante de la santé dans les principes d'aménagement urbain et la place cruciale des espaces verts dans ce contexte
- Extraits des données chiffrées attestant de l'impact des espaces verts urbains sur la santé des citoyens (document 3)
- Diversité des bénéfices apportés par la nature en ville (document 1)

Plan détaillé

Rappel du cadrage : Les deux parties sont organisées en sous-parties. Le plan est impérativement matérialisé par des titres comportant des numérotations en début des parties et sous-parties. Une transition est attendue entre la première et la deuxième partie.

→ Partie informative (10 pts)

I- Les espaces verts, enjeu de santé publique

A-Des bénéfices attestés sur une variété de plans

- Apports sur le plan sanitaire validés par des études scientifiques (documents 1, 3, 6)
- Apports en matière d'adaptation des territoires au réchauffement climatique, services écosystémiques : dépollution, rafraîchissement, biodiversité, cycle de l'eau (documents 1 et 10)
- Un environnement national propice à la reconnaissance : Plan national santé environnement 2015/2019

- Des apports concrétisés par des retours d'expériences : exemple des jardins thérapeutiques de Poitiers, d'aménagements / d'initiatives favorisant le lien social (documents 1 et 4)

B-Le végétal : une mise en œuvre appelant l'expertise

- La gestion des végétaux toxiques et allergènes (documents 5 et 9)
- La nécessité d'une conception et d'une gestion écologique (documents 10, 4, 7)
- L'expertise au service de la médiation (document 7)

→ Partie propositions opérationnelles (10 pts)

II-Des propositions visant à offrir un cadre de vie plus vert et propice à la préservation de la santé des habitants

A-Elaboration du projet

- Une nécessaire **implication des élus** en interne / sensibilisation
- **Diagnostic** de l'existant : patrimoine d'espaces verts, nombre, surfaces, répartition dans les quartiers, patrimoine arboré (quantitatif et qualitatif), projets urbains à venir, terrains en friches disponibles pour création d'espaces verts, diagnostics pollution des sols ...) -> Le diagnostic permettra de définir et préciser les actions, de définir un échéancier. Création / utilisation d'un SIG
- **Quels acteurs en interne et externe ?** Associations, entreprises, Education nationale, service de la voirie, des bâtiments, de la communication, agence régionale de la biodiversité...
- **Les outils d'urbanisme réglementaire / d'aménagement** pour intégrer et protéger le végétal en ville (PLU, PADD, Agenda 21, Plans régionaux...)
- **Recherche d'expériences** auprès d'autres collectivités
- **Sensibilisation** des habitants et scolaires
- Réalisation **d'un plan de formation** des jardiniers
- Recherche de **subventions** (Région, Europe ...)
- Propositions d'outils de **communication**
- -> **Proposition organisationnelle et méthodologique (Réfèrent démarche + élus de secteur)**

B-Mise en œuvre du projet (Projet transversal soutenu par les élus)

- **Requalification** de certains espaces verts de la ville :
 - o choix de la palette végétale adaptée,
 - o évolution des pratiques de gestion liée à l'abandon des pesticides depuis janvier 2017 - (loi Labbé), au réchauffement climatique ...,
 - o multiplier les usages pour des jardins intergénérationnels : création d'aires de jeux, de jardins partagés, mise en place de structures sportives, développer la relation entre le jardin et les usagers ...,
 - o favoriser la biodiversité (mise en place de nichoirs, hôtels à insectes ...)

- **Création de nouveaux espaces verts sur terrains disponibles et d'un maillage vert** favorisant la qualité du cadre de vie et la biodiversité : profiter de chaque parcelle de l'espace public pour végétaliser hors les parcs de manière à créer une trame continue, participation citoyenne pour la création et l'entretien d'espaces verts exemple projet « adopte un pied d'arbre » ...
- **La ville exemplaire** : participation à des concours nationaux, européens, Label des Villes et villages fleuris, communication sur les démarches exemplaires : magazine de la ville, colloques, réseaux sociaux ...
- **Concertation avec les habitants** pour tout nouveau projet (Réunions de quartier, ateliers participatifs...)
- **Plan pluriannuel de plantation d'arbres** (Plan canopée) et mise en place d'un plan de gestion des arbres
- **Mise en place d'un plan de gestion écologique** des espaces verts (participation LABEL EcoJardin ...)
- **Suivi et évaluation de la démarche** (SIG et/ou Indicateurs de suivi interactif avec les habitants)

Conclusion

Rappel du cadrage : la conclusion est facultative. Elle peut toutefois utilement souligner l'essentiel, sans jamais valoriser les informations oubliées dans le développement.