

## CONCOURS INTERNE ET DE 3<sup>ème</sup> VOIE DE TECHNICIEN TERRITORIAL

**SESSION 2020**  
*REPORTÉE À 2021*

### ÉPREUVE DE RAPPORT TECHNIQUE

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

**Élaboration d'un rapport technique rédigé à l'aide des éléments contenus dans un dossier portant sur la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt.**

Durée : 3 heures

Coefficient : 1

<b>SPÉCIALITÉ : ESPACES VERTS ET NATURELS</b>
---

### INDICATIONS DE CORRECTION

**Sujet :**

Vous êtes technicien territorial, 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.

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.

#### **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 des 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.

## **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 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, lien social...

### **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 la dimension des apports du végétal :

- Importance de la médiation en direction des usagers : animation de jardins thérapeutiques, pédagogiques, partagés...
- 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.

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 de l'épreuve*** : Le rapport technique doit comporter **une unique introduction** d'une vingtaine de lignes rappelant le contexte et comprenant impérativement **une annonce du plan suivi**.

Éléments 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 de l'épreuve*** : le développement est organisé en parties et en sous-parties. Le plan est matérialisé par des titres comportant des numérotations en début des parties et sous-parties.

#### **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

##### **B-Une prise en compte grandissante dans l'aménagement urbain**

- **Des documents d'urbanisme réglementaire / d'aménagement** qui prennent de plus en plus en compte les questions sanitaires : PLU, PADD, PDU (document 2)
- **Des expériences de terrain qui reflètent une diversité d'approches** adoptées par les collectivités territoriales :

- exemple des jardins thérapeutiques de Poitiers, d'aménagements / d'initiatives favorisant le lien social (document 1)
- exemples de recyclage foncier (friches urbaines et pollutions des sols), de stratégie d'adaptation au changement climatique, d'aménagements (agrès) favorisant l'activité et la psychomotricité des seniors dans diverses collectivités territoriales (document 4)

## **II - Le végétal : une mise en œuvre appelant l'expertise professionnelle**

### **A-Gestion en termes de pratiques professionnelles**

- Gestion des végétaux toxiques et allergènes (documents 5 et 9)
- La nécessité d'une conception et d'une gestion écologique (documents 10, 4, 7)

### **B-Le jardinier, médiateur de cette nouvelle approche**

- Un jardinier appelé à répondre à de nouveaux besoins (animation d'événements, de jardins thérapeutiques..., médiation...) (documents 1 et 7)
- Des professionnels appelés à se former pour mieux répondre à ces besoins (document 7)

### **Conclusion**

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