



Pū Ti'aauraa Faaineineraa Tōro'a

République française
Polynésie française

EXAMEN PROFESSIONNEL DE LA FONCTION PUBLIQUE COMMUNALE AU TITRE DE L'ANNÉE 2020

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ
SPÉCIALITÉS ADMINISTRATIVE ET TECHNIQUE
CADRE D'EMPLOIS APPLICATION
GRADE D'ADJOINT

Épreuve écrite de compréhension de texte évaluée par une série de questions qui prennent appui sur un texte d'une trentaine de ligne maximum. Certaines de ces questions sont d'ordre lexical et grammatical. D'autres engagent le candidat à réagir à sa lecture en justifiant son point de vue.

Samedi 19 septembre 2020
(Durée : 2 h 00- coef : 2)

CORRIGÉ

Ce sujet comporte 3 pages, y compris celle-ci. Veuillez vérifier que ce document est complet.

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie : ni nom ou nom fictif, ni initiales, ni numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni signature ou paraphe.

Sauf consignes particulières figurant sur le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée ou d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.

Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

Les feuilles de brouillon (distribuées par le Centre de Gestion et de Formation) ne seront pas prise en compte.

L'OMS se veut rassurante sur les effets des microplastiques dans l'eau potable

L'Organisation mondiale de la santé estime que les niveaux actuels de microplastiques présents dans l'eau potable ne provoquent pas encore de danger pour la santé, mais les experts restent prudents pour l'avenir.

Dans un rapport publié jeudi 22 août, l'Organisation mondiale pour la santé (OMS) présente la synthèse des dernières connaissances sur les microplastiques dans l'eau du robinet et l'eau en bouteille et sur ses effets sur la santé humaine.

« *Le message-clé vise à rassurer les consommateurs d'eau potable du monde entier : d'après cette évaluation, nous estimons que le risque est faible* », a déclaré le coordonnateur de l'Unité eau, assainissement, hygiène et santé de l'OMS, Bruce Gordon, lors d'une conférence de presse. Il a précisé que l'analyse des risques pour la santé liés aux microplastiques portait essentiellement sur trois aspects : le risque d'ingestion, les risques chimiques et les risques liés à la présence de bactéries agglomérées (biofilm).

Peu d'études fiables

L'OMS insiste sur le fait que les données sur la présence de microplastiques dans l'eau potable sont, pour l'instant, limitées, avec peu d'études fiables, et que ces dernières sont difficilement comparables, ce qui rend plus difficile l'analyse des résultats. L'OMS appelle en conséquence les chercheurs à mener une évaluation plus approfondie, avec des méthodes standardisées.

Dans un communiqué, l'agence spécialisée de l'ONU précise que les microplastiques d'une taille supérieure à 150 microns ne sont en principe pas absorbés par l'organisme humain, et l'absorption des particules plus petites « *devrait être limitée* ».

Elle estime, en revanche, que l'absorption de très petites particules microplastiques, notamment de nanoparticules, « *devrait être plus élevée, même si les données à ce sujet sont très limitées* ». « *Les microplastiques présents dans l'eau de boisson ne semblent pas présenter de risques pour la santé, du moins aux niveaux actuels. Mais nous devons approfondir la question* », a relevé la directrice du Département santé publique, à l'OMS, Maria Neira, citée dans le communiqué.

« Enrayer l'augmentation de la pollution plastique »

Le rapport alerte sur les dangers à venir : si les émissions de plastique dans l'environnement se poursuivent au rythme actuel, les microplastiques pourraient présenter des risques généralisés pour les écosystèmes aquatiques d'ici à un siècle, ce qui ne devrait pas être sans conséquence sur la santé humaine. « *Nous devons enrayer l'augmentation de la pollution plastique partout dans le monde* », a souligné M^{me} Neira.

Les experts soulignent aussi l'importance du traitement des eaux usées (matières fécales et chimiques) qui permet de retirer plus de 90 % des microplastiques présents dans ces eaux. Actuellement, une grande part de la population mondiale ne bénéficie pas encore de systèmes adaptés de traitement des eaux usées, selon l'OMS.

Questions

- 1) En quoi le traitement des eaux usées est-il si important pour la santé humaine ? **(1 point)**
 - a. Il permet de retirer 90% des microplastiques mais également les matières fécales et chimiques
- 2) D'après le texte, en quoi la présence des microplastiques dans l'eau potable est-elle dangereuse pour la santé humaine ? **(3 points)**

Le texte se veut rassurant sur la dangerosité des micro-plastiques dans l'eau même si il y est précisé que la question devra être approfondie.

Pour cette question, la réponse est dans le titre avec des éléments concernant le "fameux" principe de précaution.
- 3) Donnez une définition des termes **(2 points)**
 - a. aquatique = qui vit et se nourrit dans l'eau
 - b. absorption = action absorber, faire pénétrer quelque chose en vue de l'assimiler
 - c. ingestion = action d'ingérer, introduire par voie buccale
- 4) Quel est le sens du verbe « souligner » dans la phrase « Les experts soulignent aussi l'importance du traitement des eaux usées » ? **(1 point)**
 - a. Faire ressortir
 - b. Mettre en évidence
- 5) Que représente le pronom « elle » dans la phrase, « Elle estime, en revanche, que l'absorption de très petites microparticules » **(1 point)**
 - a. L'agence spécialisée de l'ONU, i.e.OMS
- 6) Mettre au présent de l'indicatif la phrase suivante : « Les microplastiques pourraient représenter des risques généralisés ». **(1 point)**
 - a. Les microplastiques peuvent représenter des risques généralisés
- 7) Qui désigne-t-on par « agence spécialisée de l'ONU » ? **(1 point)**
 - a. L'OMS, organisation mondiale de la santé
- 8) Sur quels critères est analysé le risque pour la santé lié à la présence de microplastiques ? **(2 points)**
 - a. le risque d'ingestion,
 - b. les risques chimiques
 - c. les risques liés à la présence de bactéries agglomérées
- 9) A quel horizon, si l'on ne fait rien, les émissions de microplastiques seront un danger pour notre environnement ? **(1 point)**
 - a. Un siècle
- 10) Au-delà de quelle taille les microparticules ne sont pas absorbées par le corps humain ? **(1 point)**
 - a. 150 microns
- 11) Quel est le sens du verbe « enrayer » dans la phrase « Enrayer l'augmentation de la pollution plastique » ? **(1 point)**
 - a. Freiner
 - b. Arrêter

12) D'après vous, l'article présenté donne-t-il une vision rassurante quant aux effets des microplastiques sur notre environnement ? (3 points)

a. Non car

- i. Les experts restent prudents pour l'avenir
- ii. Nous estimons que le risque est faible, ce n'est pas une certitude
- iii. Peu d'études fiables
- iv. Ne sont pas en principe absorbés par l'organisme humain
- v. Absorption de nanoparticules devrait être plus élevée
- vi. Si les émissions de plastique se poursuivent, il y a des risques pour les écosystèmes et pour la santé humaine

13) Mettre la phrase suivante au futur de l'indicatif, « Les émissions de plastique dans l'environnement se poursuivent au rythme actuel » (1 point)

Les émissions de plastique dans l'environnement se poursuivront au rythme actuel

14) Donner un synonyme des mots suivants, expert, agglomérer (1point)

Expert – spécialiste

Agglomérer - accumuler