

Concours/Examen : Technicien principal interne Épreuve : Rédaction d'une note N° sujet :
Section-option/Spécialité/BAP/Domaine : Vétérinaire et alimentaire

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Indiquer le n° du sujet quand l'épreuve comporte plusieurs sujets au choix.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre noire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

DRAAF

Lieu, le

Service

Affaire suivie par: Prénom Nom

Téléphone:

Courriel:

Note à l'attention de M. Le Directeur

Objet: Présentation de la stratégie "One Health" et sa mise en œuvre dans le Plan national santé environnement (PNSE)4.

Référence: Communiqué de presse du 7 mai 2021 (PNSE4).

Les interactions entre santé humaine, santé animale et santé des écosystèmes s'imposent aujourd'hui dans la continuité des réflexions autour de la santé mondiale

Les attentes citoyennes sur les questions de santé

...119.

environnement sont de plus en plus forte. Dans le même temps la relation de la société au progrès scientifique change.

C'est dans ce contexte et en vue de votre réunion prochaine avec d'autres directeurs régionaux, organisée par le préfet de région, que je vous transmet des éléments de langage dans un premier temps sur les bases de la stratégie "One health" fondant pour partie le PNSE4 et ses enjeux, puis ensuite j'aborderais la mise en œuvre au niveau régional et départemental de l'action 20 du PNSE4 pilotée par le ministère chargé de l'agriculture

I- Les bases de la stratégie "One Health" et ses enjeux

Le concept "One Health" que l'on peut traduire d'une seule santé/ une santé unique, vise à mettre en lumière les relations entre la santé humaine, la santé animale et les écosystèmes et à faire le lien entre l'écologie et la médecine humaine et vétérinaire. Cette approche se concentre principalement sur les maladies infectieuses, qu'elles se transmettent des animaux aux humains ou inversement, leur émergence en lien avec les changements globaux, la résistance aux antimicrobiens, et la sécurité sanitaire des aliments.

Ses enjeux sont nombreux et concerne tous les secteurs

2. / 9.

d'activité (énergie, transports, agriculture, industrie, etc.) y compris les secteurs visant la santé humaine, vétérinaire ou la protection des végétaux. Ces enjeux de la stratégie "One Health" s'inscrivent dans le PNSE4.

Parmi ces enjeux nous pouvons citer :

- Permettre à tous, jeunes, citoyens, élus, professionnels, d'être mieux informé et d'agir pour sa santé et celle de son environnement grâce à des outils simples et facilement accessibles (Service numérique public, applications smartphones ;
- Réduire les expositions environnementales et leur impact sur la santé et celle des écosystèmes. Comme par exemple les produits chimiques, la pollution de l'air que ce soit extérieur ou intérieur, la pollution des sols, l'élimination des pesticides dans l'eau, l'exposition aux champs magnétiques et radiations, l'exposition au bruit, la pollution lumineuse (lumières bleues). Mais aussi protéger les écosystèmes en diminuant les pressions humaines qui multiplie les contacts entre espèces réservoir de pathogènes et l'espèce humaine ;
- D'impliquer davantage les collectivités, pour que la santé environnement se décline dans les territoires (communes, établissements publics de coopération intercommunale, départements, régions), au plus près des besoins de chacun ;
- Grâce à la recherche, mieux connaître les expositions tout au long de sa vie et comprendre les effets des pollutions de l'environnement sur la santé.

II - Mise en oeuvre au niveau régional et départemental grâce à l'action 20 du PNSE 4.

Le PNSE 4 s'appuie sur une collaboration interministérielle entre quatre ministères (ministères chargés de la santé, transition écologique, affaires étrangères, agriculture et alimentation, MESRI). Il comprend 20 actions opérationnelles avec pour objectif de mieux maîtriser les risques environnementaux pour un environnement plus sain et plus favorable à la santé. Il est le fruit d'une concertation menée depuis janvier 2019 avec l'ensemble des parties prenantes dans le cadre du Groupe Santé Environnement (GSE), présidé par Elisabeth Toutut-Picard.

Ce plan national est décliné au niveau régional par des plans régionaux santé environnement (PRSE) s'appuyant sur les enjeux prioritaires définis dans le plan national tout en veillant à prendre en compte les facteurs de risques spécifiques aux régions.

L'action 20 pilotée par le ministère de l'agriculture vise à surveiller la santé de la faune terrestre et prévenir les zoonoses. Selon le Centre pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) et l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE), 75% des maladies émergentes proviennent des espèces animales. Celle-ci est divisée en quatre actions prioritaires conduites dans une approche pluridisciplinaire, qui concernent la faune terrestre (domestique et sauvage):

- Améliorer et prioriser la connaissance de la santé de la

Concours/Examen : Technicien principal interne Epreuve : Rédaction d'une note N° sujet :
Section-option/Spécialité/BAP/Domaine : Vétérinaire et alimentaire

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Indiquer le n° du sujet quand l'épreuve comporte plusieurs sujets au choix.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre noire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

faune sauvage en France et faciliter l'accès aux informations sanitaires (la plateforme d'épidémio-surveillance en santé animale (PF-ESA), constituée de l'ensemble des parties prenantes et notamment de l'INRAE, de l'OFB, du CIRAD et de l'ANSES, élaborera une méthodologie de surveillance de la santé de la faune sauvage);

- Définir les orientations relatives à la surveillance, la prévention et la lutte contre les zoonoses issues de la faune sauvage (la concertation entre les parties prenantes et la gouvernance des actions à mettre en œuvre seront portées par le Conseil national d'orientation de la politique sanitaire animale et végétale (CNOPSAV);
- Mettre en place des synergies et des collaborations interministérielles (il s'agira de renforcer l'efficacité de la surveillance des maladies zoonotiques grâce à trois plateformes d'épidémiosurveillance pilotées par le MAA (PF-ESA, PF-santé des végétaux et PF-chaîne alimentaire);
- Mettre en place une stratégie sanitaire pour les parcs et enclos de chasse et pour les espaces protégés notamment les parcs nationaux. Pour cela un plan de gestion annuel prévu par la loi OFB (n° 2019-773 du 24 juillet 2019) permet aux gestionnaires des

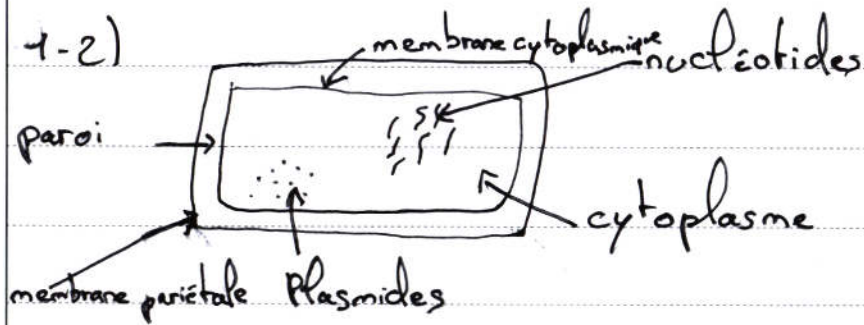
parcs et enclos de chasse de mettre en place des mesures prévenant la diffusion des dangers sanitaires à l'homme et aux animaux.

Je reste à votre disposition pour toute information complémentaire.

Prénom Nom
Signature

Seconde partie:

1-1) Les E-coli sont des bacteries, protozoaires c'est à dire qu'elles n'ont pas de noyaux.



2-1) Les principaux aliments mis en cause lors d'épidémies d'infections à STEC sont les produits à base de viande hachée, les huîtres.

2-2) Les facteurs influencent la multiplication des micro-organismes dans les aliments sont nombreux cela peut être dû à une mauvaise hygiène de la part des opérateurs (ex non lavage des mains), à des méthodes ne respectant pas la chaîne du froid, un matériel non lavé ou mal lavé (ex hachoir dans le cadre de la préparation de viande hachée), un milieu environnant présentant des non conformités (comme une forte condensation favorisant des gouttelettes pouvant tomber sur les produits), des moyens utilisés (comme la stérilisation ou autre mal réalisé).

3) La notion d'incidence correspond au nombre de nouveaux cas, à l'inverse de prévalence prenant les cas totaux.

4) L'analyse des génomes peut aider à déterminer la source des souches isolées en recoupant les génomes identiques avec des produits alimentaires ingérés, en remontant aux produits contaminés cela permet le rappel des produits potentiellement dangereux et enfin cela permet d'apporter le meilleur traitement aux personnes malades.

5-1) Le PMS (Plan de maîtrise sanitaire) consiste à établir les risques bactériologiques, physiques et chimiques dans un process et à la rédaction de la mise en œuvre pour diminuer ces risques en indiquant les moyens utilisés.

5-2) IP est obligatoire.

5-3) Sont concernés tous établissements alimentaire que ce soit découpe, transformation, entreposage, vente.

5-4) Les éléments devant figurer dedans sont le Plan HACCP (Hazard Analysis critical control points), les BPH (Bonnes pratiques d'hygiène) et prérequis et la gestion et traçabilité des non conformités et de leurs suites mises en œuvre.

Concours/Examen : Technicien principal interne Épreuve : Rédaction d'une note N° sujet :
Section-option/Spécialité/BAP/Domaine : Vétérinaire et alimentaire

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Indiquer le n° du sujet quand l'épreuve comporte plusieurs sujets au choix.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre noire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

6) Les 5M correspondent à définir des dangers pouvant altérer un produit, la forme la plus souvent représentée est un schéma faisant apparaître les 5M que sont : le matériel, la méthode, le milieu, la main d'œuvre, et moyen et pour chaque on liste ainsi les dangers dans le process.

