REMPLACEMENT 2021
Métropole - Antilles - Guyane - Réunion - Mayotte

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
E5 ANALYSE TECHNIQUE

Intitulé : Services aux personnes et aux territoires

Durée : 150 minutes

Matériel et document autorisé : **Aucun**

Le sujet comporte 11 pages

SUJET

Madame et monsieur Atuhu se sont installés à Papeete, capitale de la Polynésie française, sur l'île de Tahiti, il y a quatre ans. Ils ont deux enfants, Noa cinq ans et Charline dix-huit mois. Madame Atuhu est vendeuse au marché de Papeete. Monsieur Atuhu est employé au service social de la mairie de sa commune.

1 Monsieur Atuhu a créé une association socioculturelle « Temarama » dans le quartier de Tuterai Tane. Cette association promeut les cultures populaires polynésiennes. Dans le cadre des diverses activités de l'association, il propose à ses adhérents d'assister à certaines représentations du festival « Polynesia ».

Le document 1 présente le festival « Polynesia ».

Le document 2 présente des témoignages des organisateurs du festival.

1.1 Identifier quatre animations, présentées dans le cadre du festival « Polynesia », qui sont caractéristiques de la culture polynésienne.

1.2 Identifier deux types de populations pouvant être concernées par le festival « Polynesia ».

1.3 Montrer en quoi le festival « Polynesia » répond aux attentes sociales et culturelles des populations concernées à l'aide de quatre arguments.

2 Dans le cadre de son travail, monsieur Atuhu crée une campagne de prévention pour lutter contre l'épidémie de dengue qui touche l'archipel polynésien.

Le document 3 présente des moyens de prévention et de lutte contre la dengue.

2.1 Identifier deux moyens de prévention pour éviter de contracter la dengue.

2.2 Proposer, en les justifiant, deux actions pertinentes que pourrait mettre en place monsieur Atuhu pour informer et prévenir les habitants dans le cadre de sa campagne de prévention.

3 En rentrant de l'école, Noa se plaint d'avoir très mal à la tête. Il frissonne. Madame Atuhu l'emmène au centre de consultations spécialisées en protection maternelle et infantile. Le médecin consulté l'informe que son enfant est atteint de la dengue.

Le document 4 présente les principales missions du centre de consultations spécialisées en protection maternelle et infantile, ou CCSPMI.

Le document 5 présente des caractéristiques de la dengue.

3.1 Identifier deux missions du CCSPMI qui répondent aux besoins de madame Atuhu.

3.2 Identifier le vecteur et l'hôte du virus responsable de la dengue.

3.3 Schématiser le cycle de multiplication du virus responsable de la dengue.

3.4 Identifier quatre symptômes, autres que la fièvre et les frissons, pouvant être la conséquence d'une infection par le virus responsable de la dengue.

Lors d'une forme sévère de la dengue, le patient est généralement très fortement déshydraté.

Le document 6 présente des particularités du milieu intérieur.

3.5 Identifier quatre rôles de la lymphe interstitielle.

3.6 Expliquer pourquoi la forme sévère de la dengue peut entraîner la mort d'un patient.

3.7 Proposer deux établissements de santé pouvant prendre en charge un patient atteint d'une forme sévère de dengue.

4. Madame Atuhu est soucieuse de sa santé et de celle de sa famille. Elle veille à l'équilibre alimentaire des repas qu'elle prépare. Elle utilise dans la mesure du possible des produits de qualité, produits localement dans le cadre d'une production agricole responsable.

Le document 7 présente des particularités de « La Ruche qui dit oui ».

4.1 Montrer en quoi « La Ruche qui dit oui » répond aux besoins de madame Atuhu, à l'aide de six arguments.

4.2 Proposer deux autres modes d'approvisionnement possibles pour madame Atuhu.

Indications d'évaluation

Capacités intermédiaires	Critères d'évaluation	Question	Barème
C 5-1 **Repérer les caractéristiques socioculturelles des personnes en milieu rural**	**Repérage pertinent d'informations**	**1.1**	**/ 3 points**
		1.2	
	Mise en œuvre d'un raisonnement	**1.3**	**/ 2 points**
C 5-2 **Caractériser les conséquences des pathologies liées au handicap, à la vieillesse, à la maladie et aux conduites à risques**	**Repérage pertinent d'informations**	**3.2**	**/ 3 points**
		3.4	
		3.5	
	Utilisation d'outil et/ou de modèle	**3.3**	**/ 2 points**
	Mise en œuvre d'un raisonnement	**3.6**	**/ 2 points**
C 5-3 **Repérer les besoins des personnes dans leur environnement juridique, social et familial**	**Utilisation maîtrisée des connaissances**	**3.7**	**/ 2 points**
		4.2	
	Repérage pertinent d'informations	**2.1**	**/ 2 points**
		3.1	
	Mise en œuvre d'un raisonnement	**2.2**	**/ 4 points**
		4.1	

DOCUMENT 1

Présentation du festival Polynesia

C’est une grande première en Polynésie française.

Le festival s'est déroulé du 12 au 17 septembre 2016 à Tahiti à la maison de la culture et sur la place Toata. Plus de 200 artistes et artisans venus de tout le triangle polynésien étaient présents. Ils ont été accueillis par les délégations des cinq archipels de la Polynésie française qui ont tous répondu à l'appel pour cet événement.

Le thème de cette première édition : « la transmission ». Celle de la danse, de la musique, des contes et des légendes qui peuplent les histoires racontées par nos ancêtres. Pendant une semaine, les artisans et les artistes du triangle polynésien ont transmis leur savoir.



Les animations sur place

Le festival a présenté les prestations des artistes, mais aussi de nombreuses animations gratuites. Les visiteurs ont pu apprendre à danser le hula (danse traditionnelle polynésienne), à rapper en langue maorie, à confectionner les accessoires du costume traditionnel de danse tahitienne, ou encore à sculpter des statuettes en bois. Pour approfondir leurs connaissances et améliorer leur déhanché, il y a eu une master classe de danse, mais aussi de peinture, de musique et de sculpture. Il y a également eu un village des artisans, des contes, des conférences, des débats et des rencontres avec le public et entre artistes.

D'après *http://la1ere.francetvinfo.fr*, article publié le 25 août 2016

DOCUMENT 2

Témoignages des organisateurs du festival

Hinatea Ahnne : Nous avons recréé nos liens

Billy Vaitoare : La famille polynésienne s'est réunie, et la transmission a eu lieu. L'événement a touché toutes les catégories de la population à la fois en termes d'âge mais aussi d'ethnies. Nous avons eu des petits, des adolescents, des adultes et des séniors, des locaux, des métropolitains ou encore des touristes. Tout le monde a participé à cet événement. Ce festival s'est adressé à toute la famille Polynésienne. Les échanges entre les délégations et avec le public ont été riches. Les ateliers étaient complets, et presque toutes les soirées étaient à guichets fermés. On a eu environ 2 000 personnes par jour. On a rallié du monde !

Hinatea Ahnne : Il y a bien sûr des petites choses à améliorer. Mais, pour une première édition, c'est une réussite. Nous avons eu la chance d'accueillir de grands artistes polynésiens, qui ont adoré échanger avec les jeunes. Nous avons eu plus de 1 500 scolaires ! La transmission, thème de ce premier festival, a bien eu lieu…

Ce festival a t-il permis de recréer les liens entre les Polynésiens ?

Billy Vaitoare : C'est un début d'échange entre les Polynésiens. Ce festival a aussi provoqué des sollicitations de municipalités et d'institutions, qui souhaitent désormais s'impliquer un peu plus. Le prochain festival se déroulera dans trois ans. C'est long, mais c'est le temps nécessaire aux délégations pour se préparer. Car, il est important de le souligner, toutes les délégations ont participé financièrement pour venir à cet événement.

D'après *https://www.maisondelaculture.pf/festival-polynesia-bilan/*

DOCUMENT 3

Mesures de prévention et de lutte contre la dengue

La dengue est une maladie virale. Les vecteurs du virus responsable de la dengue sont des femelles moustiques appartenant au genre *Aedes*. Elles hébergent le virus responsable de la dengue dans leurs glandes salivaires pendant une partie de son histoire de vie. Elles le transmettent aux êtres humains lorsqu'elles les piquent.

Mesures de prévention contre la dengue

La prévention contre la dengue nécessite de lutter contre les femelles d'*Aedes* qui hébergent et transmettent le virus concerné. L'utilisation d'un produit répulsif sur les parties du corps qui ne sont pas couvertes par les vêtements, le port de vêtements longs et amples et la protection des lits par des moustiquaires imprégnées de répulsif constituent les meilleurs moyens de réduire le risque d'être piqué.

Tout voyageur ayant séjourné dans un pays où circule le virus de la dengue doit consulter au plus tôt un médecin s'il est atteint d'une maladie fébrile pendant son séjour ou pendant les sept jours suivant son retour.

La destruction et/ou l'assèchement des gîtes potentiels de ponte, comme les réserves d'eau stagnante à l'extérieur, limitent la reproduction des femelles d'*Aedes* vectrices du virus de la dengue.

Action des autorités sanitaires

Pour limiter le risque d'importation et d'implantation de la dengue en métropole, le ministère des Solidarités et de la Santé a élaboré un plan national de prévention de la dengue en mars 2006. Le plan s'appuie sur la surveillance des femelles d'*Aedes* vectrices et sur le recensement des cas humains. Il vise à :

- prévenir la dissémination des femelles d'*Aedes* vectrices du virus responsable de la dengue ;
- renforcer la lutte contre les femelles d'*Aedes* vectrices de la dengue ;
- informer et mobiliser la population et les professionnels de santé ;
- développer la recherche sur les femelles d'*Aedes* vectrices et sur le virus de la dengue.

Les départements et les communautés d'Outre-mer disposent chacun d'un dispositif de surveillance de la dengue spécifique à leur contexte épidémiologique.

D'après *http://social-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/article/la-dengue-information-et-prevention*

DOCUMENT 4

Principales missions du Centre de Consultations Spécialisées en Protection Maternelle et Infantile

Le Centre de Consultations Spécialisées en Protection Maternelle et Infantile, ou CCSPMI comprend un pôle relatif à la protection maternelle et un pôle relatif à la protection infantile.

Le pôle relatif à la protection maternelle permet le suivi médical et la promotion de la santé de la femme. Il remplit cinq missions :

- assurer le planning familial,
- assurer le suivi des grossesses et de la périnatalité,
- permettre le dépistage et le traitement des Infections Sexuellement Transmissibles,
- permettre le dépistage des cancers gynécologiques,
- lutter contre les violences faites aux femmes.

Le pôle relatif à la protection infantile permet le suivi médical, la vaccination et la promotion de la santé des enfants de la naissance jusqu'à leur scolarisation. Il remplit cinq missions :

- la prévention de la promotion de la santé des enfants ;
- la mise en œuvre d'actions curatives à destination des enfants ;
- des actions spécifiques de prévention destinées aux enfants en situation de handicap ;
- la surveillance et le contrôle des lieux d'accueil de la petite enfance ;
- le repérage puis la prise en charge des situations à risque, dans le cadre de la prévention de la maltraitance et de la protection de l'enfance en danger.

Document créé pour les besoins de l'examen

DOCUMENT 5

Caractéristiques de la dengue

Cycle de multiplication du virus responsable de la dengue

Comme toutes les femelles moustique, la femelle d'*Aedes* doit consommer du sang, de préférence humain, pour produire des œufs. À l'occasion d'un repas sanguin sur un malade, elle peut absorber un virus responsable de la dengue. Ce dernier pénètre alors dans les cellules du tube digestif de la femelle d'*Aedes*. Il s'y multiplie activement. Les virus responsables de la dengue produits envahissent l'ensemble des cellules de l'organisme femelle d'*Aedes*, dont celles des glandes salivaires. Sept à quatorze jours après avoir absorbé le virus responsable de la dengue, la femelle d'*Aedes* peut transmettre ses descendants à un nouvel hôte humain à l'occasion d'une piqûre : elle est devenue vectrice de ce virus.

Une fois dans l'organisme humain, le virus responsable de la dengue pénètre dans une cellule hôte, telle qu'un macrophage, où il se multiplie. Les virus issus de cette multiplication envahissent tout l'organisme.

Symptômes de la dengue

Les symptômes de la dengue apparaissent brusquement deux à sept jours après avoir été piqué par une femelle moustique vectrice du virus concerné. Ils sont caractérisés par une forte fièvre souvent accompagnée de maux de tête, de nausées, de vomissements, de douleurs articulaires et musculaires et d'une éruption cutanée ressemblant à celle de la rougeole. Si la rémission de la fièvre et des douleurs est observée dès le troisième jour, la convalescence est cependant longue. L'affaiblissement et les douleurs peuvent persister plusieurs semaines.

Chez certains patients, la maladie peut évoluer selon deux formes sévères : la dengue hémorragique, puis la dengue avec syndrome de choc, qui est mortelle. Le patient souffre alors d'hémorragies accompagnées d'une forte déshydratation. Il doit être pris en charge très rapidement dans une unité spécialisée pouvant mettre en place une surveillance et une réhydratation adaptées.

Document créé pour les besoins de l'examen

DOCUMENT 6

Particularités du milieu intérieur

Le milieu intérieur de l'organisme humain est constitué par le sang, la lymphe interstitielle, la lymphe endiguée et le liquide céphalorachidien.

La lymphe interstitielle circule dans les espaces intercellulaires. Elle baigne la majorité des cellules de l'organisme. Les nutriments absorbés à l'issue de la digestion sont transportés vers les cellules par le sang, la lymphe interstitielle et le liquide céphalo-rachidien. Le dioxygène présent dans l'air inspiré passe dans le sang des capillaires alvéolaires. Il est en grande partie transporté par l'hémoglobine contenue par les hématies. Il passe dans la lymphe interstitielle ou le liquide céphalo-rachidien puis dans les cellules. L'urée est le principal déchet de l'utilisation des protides. Elle est transportée par le plasma. Le dioxyde de carbone produit lors de la respiration cellulaire passe dans la lymphe interstitielle ou le liquide céphalo-rachidien, puis dans le sang des capillaires.

Lors d'une déshydratation, l'équilibre acido-basique et l'équilibre hydrominéral du milieu intérieur sont perturbés. La teneur en eau du cytoplasme cellulaire diminue, ce qui peut compromettre la survie des cellules. Le pH intracellulaire est modifié, ce qui perturbe le fonctionnement des mécanismes cellulaires. Les neurones sont particulièrement sensibles aux variations du milieu intérieur.

Document créé pour les besoins de l'examen

DOCUMENT 7

Particularités de « La Ruche qui dit oui »

À « La Ruche qui dit oui », les consommateurs se regroupent pour commander des produits issus de l'agriculture locale avec des modes de production dit « naturels ». Ensuite, chacun vient chercher sa commande dans une ambiance conviviale. La distribution de la Ruche commencera en octobre à Papeete.

Du café de Rurutu, des melons de Huahine, des ananas de Moorea ou encore des légumes de la Presqu'île. Le tout dans votre assiette est garanti « appellation d'origine naturelle ». L'idée fait saliver. Elle est rendue possible grâce à « La Ruche qui dit oui », une structure venue de métropole et importée à Tahiti par Audrey Lachaud et Maheata Hutia, qui se sont rencontrées au lycée agricole de Moorea.

La Ruche qui dit oui regroupe en un seul point de vente des produits issus de l'agriculture locale et cultivés de façon naturelle.

Les deux fondatrices de la structure veillent à ce que les potagers et les champs soient entretenus avec le moins d'insecticides et de pesticides possible. Elles choisissent des exploitants dont les méthodes sont raisonnées et intelligentes et qu'elles ont déjà rencontrés. « Bien manger local c'est d'abord une préoccupation d'ordre personnel », commente Audrey. Mais, à Tahiti, ce n'est pas toujours facile de connaître les modes de production quand la majorité des fruits et légumes est vendue en bord de route. Audrey et Maheata nouent des relations de confiance avec les fournisseurs de « La Ruche qui dit oui ». « Nous ne pouvons rien copier de la métropole, nous inventons une nouvelle structure », explique Audrey. Par exemple, un boulanger bio de Punauuia vendra du pain, Bernard et François Henry, agriculteurs bio certifiés par l'association de référence, leur fourniront des agrumes, des pastèques, etc., Damien Coppenrath des légumes ou encore Marie-Claude Bonette, des confitures « fusion », mélanges inédits de saveurs d'origine naturelle.

D'après *www.tahiti-infos.com*