

Examen en Epidémiologie des maladies infectieuses animales et végétales (Corrigé type)

Nom : Prénom : Groupe :

Question I : Répondez par (vrai) ou (faux) (5 pts)

- 1- L'épidémiologie est l'étude de la distribution des phénomènes de santé dans la population ainsi que leurs déterminants. **(Vrai)**
- 2- La prévalence d'une maladie est la fréquence des cas d'une maladie dans une population à un moment donné. **(Vrai)**
- 3- La flétrissure fusarienne est une épizootie causée par l'espèce *Fusarium oxysporum*. **(Faux)**
- 4- Dans l'étude de cohorte on commence par déterminer l'exposition ensuite on cherche l'issue. **(Vrai)**
- 5- l'épidémiologie descriptive s'intéresse à l'étude des facteurs de risque ou de protection qui favorisent ou provoquent les phénomènes de santé. **(Faux)**
- 6- Les maladies à déclaration obligatoire sont toutes les maladies infectieuses transmissibles. **(Faux)**
- 7- les TIAC sont des gastro-entérites similaires aux intoxications alimentaires. **(Faux)**
- 8- Les gouttelettes de Flüggé sont des mico-gouttes produites naturellement par les malades. **(Vrai)**
- 9- Parmi les éléments clé de l'épidémie, les espèces réservoir. **(Faux)**

Question II : Choisissez la ou les bonnes réponses (7 pts)

1 - Une étude transversale est une étude épidémiologique :

- | | |
|--|---|
| ☒ a) De prévalence | ☐ b) S'intéresse aux conditions passées du groupe |
| ☒ c) Donne des informations générales | ☐ d) Prospective |

2- La prévalence et l'incidence sont des indicateurs de :

- | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☒ a) Morbidité | ☐ b) Mortalité | ☐ c) Natalité | ☐ d) Fécondité |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|

3- Une maladie épidémiologique qui ne connaît pas de frontière est une :

- | | | | |
|---|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| ☐ a) Maladie sporadique | ☐ b) Endémie | ☒ c) Pandémie | ☐ d) Epidémie |
|---|----------------------------------|--|-----------------------------------|

4- Les enquêtes cas-témoins sont :

- a) Des enquêtes de prévalence
- ☒ b) Des enquêtes analytiques
- b) Des enquêtes étiologiques
- ☒ d) Des études d'observation

5- Un rapport où le numérateur est compris dans le dénominateur pendant un temps donné est :

- a) Indice
- b) Taux
- ☒ c) Proportion
- d) Ratio

6- Les types de la surveillance épidémiologique :

- ☒ a) Passive
- ☒ b) Active
- c) Discontinue
- ☒ d) Sentinelle

7- L'épidémiologie consiste à explorer les questions :

- a) Qui, quand, où et quoi
- ☒ b) Qui, où, quand, quoi, comment et pourquoi
- c) Qui, quand, quoi, comment et pourquoi
- d) Qui, quand et où

8- Les deux échantillons pour une étude de cohorte sont :

- a) Malade/exposé
- b) Malade /non exposé
- ☒ c) Exposé / non exposé
- d) Exposé /non malade

9- L'épidémie monocyclique est caractérisé par :

- a) Plusieurs cycles d'infection par saison
- ☒ b) Un seul inoculum primaire
- ☒ c) Un seul cycle d'infection par saison
- ☒ d) Maladie tellurique

10- Dans une étude des bébés âgés de 18 mois ont été choisis aléatoirement. Chaque bébé a reçu aléatoirement l'un des deux types de vaccin contre l'*Hemophilus influenzae*. Les parents ont été invités à enregistrer tous les effets secondaires sur une carte et à la renvoyer après deux semaines aux investigateurs de l'étude. Cette étude est : **évaluative (expérimentale)**

11- Dans une enquête qui a duré 2 ans et qui porte sur l'étude d'une maladie M au sein d'une population stable de 5000 personnes, on a observé 10 cas de cette maladie sur toute la période de l'étude. Cette étude est : **étude de cohorte (observationnelle)**

Question III : Comparez entre ces trois tâches en épidémiologie : (3 pts)

Surveillance épidémiologique	Enquête épidémiologique	Analyse épidémiologique
*La collecte des données. *Un système de recueil de données procure des informations rapides et sûres. *Donne l'alerte sur un problème réel ou potentiel.	*Recherche les circonstances de survenue du problème	*Analyse des données collectées. *Faire des recommandations pour la prévention et la lutte contre les maladies.

Question IV : Complétez le tableau suivant : (5 pts)

Maladie	Agent causal	Source d'infection	Transmission	Mesures de sécurité
Botulisme	<i>Clostridium botulinum</i>	Sol Aliments contaminés	Consommations des aliments contaminés par les toxines ingérées	*Conserver les aliments à la bonne température. *Laver les légumes et fruits. *Eviter les conserves artisanales.
Fièvre typhoïde	<i>Salmonella typhi</i>	Eau Aliments contaminés par M-fécales	Oro-fécale	*Laver les légumes et fruits. *Eviter de consommer des aliments cuits par des personnes malades.
TIAC	<i>E.coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	Aliments contaminés	Consommation des aliments contaminés	Avoir une bonne hygiène
Tuberculose	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Air contaminés par des aérosols	Inhalation	*Couvrir la bouche et le nez *Ventilation adéquate dans les espaces intérieurs
Tremblante du mouton	Prion (Pr ^{Sc})	Moutons infectés	Contact direct avec les animaux infectés	*L'hygiène

				*Ne pas manger les viandes des animaux infectés. *Se laver soigneusement après avoir touché les animaux infectés.
--	--	--	--	---

Bonne chance
Mme HAMLALOU. B