



**B2.1c Exercice d'épidémiologie descriptive basé sur un scénario**

**Guide du participant**

**1. Scénario**

Une épidémie présumée de leptospirose a frappé la ville de Lahij, au Yémen, en août 2004. La leptospirose est une maladie bactérienne qui touche les animaux et les hommes. Les symptômes se manifestent de différentes manières, allant de symptômes inexistants à une forte fièvre, des maux de tête, des frissons, des douleurs musculaires et des vomissements, en passant parfois par la jaunisse (peau et yeux jaunes), des rougeurs oculaires, des douleurs abdominales, des diarrhées ou une éruption cutanée. En raison du fait que ces symptômes peuvent apparaître avec d'autres maladies, le diagnostic doit être confirmé par des analyses de sang ou d'urine en laboratoire.

Des agents pathogènes Leptospira ont été découverts chez les bovins, les porcs, les chevaux, les chiens, les rongeurs et les animaux sauvages, qui peuvent être malades ou ne présenter aucun symptôme. L'homme se trouve infecté par le contact avec de l'eau, des aliments ou de la terre contenant de l'urine de ces animaux infectés. L'infection peut se produire en avalant de la nourriture ou de l'eau contaminée ou par un contact avec la peau, en particulier avec les muqueuses, comme les yeux ou le nez, ou avec de la peau abîmée. Les épidémies de leptospirose sont généralement dues au contact avec de l'eau contaminée par l'urine d'animaux infectés. La période d'incubation entre l'exposition d'une personne à une source contaminée et l'apparition de la maladie est de 2 jours à 4 semaines (en moyenne 10 jours). Il n'y a aucune preuve de la transmission de la maladie d'une personne à l'autre.

Les enquêteurs ont recueilli des données cliniques et descriptives auprès des 24 cas suspects.

**2. Questions**

**Question 1.** Pour résumer l'épidémiologie descriptive de cette épidémie, quelles variables évalueriez-vous ?

**Question 2.** **.** À l'aide du tableau descriptif détaillé ci-joint, qualifiez les caractéristiques cliniques des cas.

**Question 3.** À l'aide du tableau descriptif détaillé ci-joint, caractérisez l'épidémie par personne

**Question 4.** À l'aide du tableau descriptif détaillé et de la carte ci-jointe, caractérisez l'épidémie par lieu.

**Question 5.** À l'aide du tableau descriptif détaillé et du graphique ci-joint, caractérisez l'épidémie par période.

**Question 6.** Résumez vos conclusions.

|  |
| --- |
| **Clause de non-responsabilité**  **Plateforme d’apprentissage de l’OMS sur la sécurité sanitaire – Supports de formation**  Les présents supports de formation sont la propriété de © l’Organisation mondiale de la Santé (OMS), 2022. Tous droits réservés.  Votre utilisation des présents supports est soumise aux conditions d’utilisation de la « [Plateforme d’apprentissage de l’OMS sur la sécurité sanitaire – Supports de formation](https://extranet.who.int/hslp/?q=content/terms-use) », que vous avez acceptées en les téléchargeant, et qui sont disponibles sur la Plateforme d’apprentissage sur la sécurité sanitaire à l’adresse suivante : <https://extranet.who.int/hslp>.  En cas d’adaptation, de modification, de traduction ou de toute autre révision du contenu de ces documents, vous ne devez pas laisser entendre que l’OMS est affiliée de quelque manière que ce soit à ces modifications, et vous ne devez pas utiliser le nom ni l’emblème de l’OMS dans les documents ainsi modifiés.  Si vous adaptez, modifiez, traduisez ou révisez de toute autre manière que ce soit le contenu de ces documents, vous devez en citer la source en indiquant la mention suivante : « Ces supports de formation sont une version modifiée du Kit de formation avancée pour les équipes d’intervention rapide (disponible à l’adresse suivante : <https://extranet.who.int/hslp/>), lequel est la propriété de © l’Organisation mondiale de la Santé (OMS) 2022, et sont utilisés avec l’autorisation de l’OMS. L’OMS décline toute responsabilité en cas de modification ou de révision des documents de l’OMS protégés par le droit d’auteur. »  En outre, nous vous invitons à informer l’OMS de toute modification de ces documents utilisés à des fins publiques, d’archivage ou de formation continue, en envoyant un courrier électronique à l’adresse suivante : [ihrhrt@who.int](mailto:ihrhrt@who.int). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifiant | Symptômes | Genre | Maison | Âge (année) | Date d'apparition des symptômes | Date d'hospitalisation | Fièvre | Frissons | Maux de tête | Myalgie | Jaunisse | Rougeurs oculaires |
| 1 | O | H | 23 | 54 | 09/08 | 09/08 | O | O | Modérés | N | O | N |
| 2 | O | H | 57 | 69 | 05/08 | 07/08 | O | O | Aucun | N | N | N |
| 23 | O | H | 65 | 61 | 01/08 | 06/08 | O | O | Intenses | O | N | N |
| 24 | O | F | 58 | 63 | 07/08 | 10/08 | O | O | Intenses | N | N | N |
| 25 | O | H | 13 | 9 | 06/08 | 12/08 | O | O | Intenses | N | N | N |
| 26 | O | F | 33 | 37 | 12/08 | 14/08 | O | O | Modérés | O | O | N |
| 27 | O | F | 5 | 44 | 08/08 | 10/08 | O | O | Intenses | O | O | N |
| 28 | O | H | 5 | 17 | 08/08 | 11/08 | O | O | Intenses | O | O | N |
| 29 | O | F | 45 | 28 | 10/08 | 10/08 | O | O | Modérés | O | N | N |
| 71 | O | H | 38 | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | O | H | 17 | 21 | 05/08 | 09/08 | O | O | Intenses | O | N | N |
| 103 | O | H | 8 | 30 | 05/08 | 06/08 | O | O | Intenses | O | N | N |
| 109 | O | H | 9 | 22 | 10/08 | 12/08 | O | O | Intenses | O | N | N |
| 110 | O | H | 35 | 67 | 08/04 | 08/06 | O | O | Intenses | O | O | O |
| 113 | O | F | 47 | 9 | 17/08 | 17/08 | O | O | Intenses | O | N | N |
| 114 | O | H | 39 | 38 | 15/08 | 15/08 | O | O | Aucun | N | N | N |
| 115 | O | H | 14 | 22 | 03/08 | 06/08 | O | O | Intenses | N | N | N |
| 116 | O | F | 3 | 19 | 10/08 | 11/08 | O | O | Intenses | O | N | N |
| 118 | O | F | 3 | 22 | 07/08 | 12/08 | O | O | Modérés | O | N | N |
| 119 | O | H | 30 | 19 | 05/08 | 08/08 | O | O | Légers | O | N | N |
| 120 | O | F | 12 | 35 | 04/08 | 09/08 | O | O | Intenses | O | O | N |
| 122 | O | F | 2 | 64 | 06/08 | 11/08 | O | O | Modérés | O | N | N |
| 123 | O | H | 16 | 27 | 10/08 | 12/08 | O | O | Modérés | O | N | N |
| 126 | O | F | 25 | 61 | 10/08 | 11/08 | O | O | Intenses | O | O | N |

