**Kit de formation avancée des Equipes d’Intervention Rapide**



**B4.3b Jeu de cartes d’Obi**

**Guide du facilitateur**

**Objectifs:**

* Collecter et analyser des données dans le contexte d’une investigation épidémiologique.
* Calculer le taux d’attaque et la mesure d’association.

**Temps estimé/ Nombre de Participants :** 45 – 90 minutes / 5 - 8 participants pat groupe

**Matériel**

1. Jeu de cartes d’Obi
2. Papier Kraft
3. Marqueurs de couleurs, adhésifs

**Introductions pour le jeu**

Il y a 51 cartes dans le jeu d’Obi (le numéro de carte est indiqué dans l’angle supérieur droit de la partie postérieure de la carte). It y a deux sortes de cartes, les explications sur l’information contenue dans ces cartes comme décrit ci-dessous :[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| Figure1. Carte-personnage | La carte-personnage contient :   * L’âge, dans l’angle supérieur gauche de la carte (35) * Le sexe et l’état de santé (par exemple ici : femme et malade) * Le numéro identifiant du personnage (ici N° 14). Cet identifiant aide à retrace l’aliment consommé par le personnage. * L’heure d’apparition de la maladie (19:00) |

|  |  |
| --- | --- |
| Figure 2. Carte-aliment  Sauce graines | La carte-aliment contient :   * L’aliment consommé par chaque participant (nom du plat et photo). * Le numéro identifiant pour rapprocher l’aliment de la personne qui en a consommé. |

**Se préparer pour le jeu de cartes d’Obi :**

Le facilitateur doit imprimer un jeu de 51 cartes (fichier **B4.3\_New\_Obi\_cards\_160919\_fr.pdf**), en couleur pour chaque groupe (plus de détails sur la composition des groups ci-dessous). Coupez chaque carte séparément et collez dos-à-dos l’image du personnage ou de l’aliment (voir figure A ci-dessous) à la carte arrière correspondante (voir figure B ci-dessous).

|  |  |
| --- | --- |
| **Figure A** | **Figure B** |
|  |  |

**Animer le jeu de cartes d’Obi**

1. Les participants vont travailler en groupes de 6-8 personnes. On leur fournit les informations et le scénario ci-dessous :

*Un groupe de quinze personnes s’est réuni pour célébrer le Nouvel An autour d’un dîner à Carmona. Il y avait profusion de plats sur la table : bananes Plantin, foufou, sauce graines, poisson, salade, etc.*

*24 heures plus tard, cinq des invités à ce dîner sont tombés malades de gastroentérite…*

Les groupes recevront une série de formulaires à remplir et un jeu de cartes.

1. Les groupes vont conduire une investigation épidémiologique. Afin d’investiguer l’épidémie les participants doivent déterminer les éléments suivants:

* Liste des cas
* Taux d’attaque par aliment consommé
* Taux d’attaque par âge et par sexe
* Risques relatifs et pourcentage de cas exposés
* Tirer des conclusions

Ils doivent créer une courbe épidémiologique pour cet évènement.

Si besoin, des formulaires sont à votre disposition pour les aider dans ces tâches.

1. Les groupes présenteront leurs résultats en plénière.

**Réponses**

**Table 1. Liste des cas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Age** | **Sexe** | **Apparition de la maladie** | |  | **Bananes Plantin** | **Foufou** | **Sauce graines** | **Poisson** | **Salade** |
| **Date** | **Heure** |
| **1** | 31 | H |  |  |  | O | N | O | N | N |
| **2** | 33 | H |  |  |  | O | N | O | N | O |
| **3** | 28 | H |  |  |  | O | N | N | O | N |
| **4** | 29 | H |  |  |  | N | N | O | N | N |
| **5** | 30 | H |  |  |  | O | N | O | N | N |
| **6** | 37 | F |  |  |  | O | N | O | N | N |
| **7** | 28 | H | 01/01 | 14:50 |  | N | O | N | N | O |
| **8** | 35 | F |  |  |  | O | O | N | N | N |
| **9** | 35 | F |  |  |  | N | N | O | N | O |
| **10** | 32 | F |  |  |  | O | N | N | O | O |
| **11** | 30 | F |  |  |  | O | N | O | N | O |
| **12** | 33 | H | 01/01 | 15:10 |  | N | N | O | O | O |
| **13** | 37 | H | 01/01 | 09:45 |  | O | O | O | N | N |
| **14** | 35 | F | 01/01 | 19:00 |  | N | O | O | N | O |
| **15** | 31 | F | 01/01 | 16:00 |  | O | O | O | N | N |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Table 2a. Taux d’attaque par aliment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aliment** | **Ayant mangé** |  | **Taux d’attaque (%)** |
|  | **Nombre malades** | **Total (ayant mangé)** |  |
| **Bananes Plantin** | **2** | **10** | **20%** |
| **Foufou** | **4** | **5** | **80%** |
| **Sauce graines** | **4** | **11** | **36%** |
| **Poisson** | **1** | **3** | **33%** |
| **Salade** | **3** | **7** | **43%** |

**Table 2b. Taux d’attaque par groupe d’âge**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Groupe d’âge** | **Nombre malades** | **Nombre total** | **Taux d’attaque (%)** |
| **25 - 27** | **0** | **0** | **0** |
| **28 – 30** | **1** | **5** | **20%** |
| **31 – 33** | **2** | **5** | **40%** |
| **34 – 36** | **1** | **3** | **33%** |
| **37 - 39** | **1** | **2** | **50%** |
|  | **5** | **15** | **33%** |

**Table 2c. Taux d’attaque par sexe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sexe** | **Nombre malades** | **Nombre total** | **Taux d’attaque (%)** |
| **Femme** | **2** | **7** | **29%** |
| **Homme** | **3** | **8** | **38%** |
| **Total** |  | **15** |  |

**Table 3. Taux d’attaque par aliment (TA), risques relatifs (RR) et pourcentage de cas exposés par aliment au cours du diner**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aliment** | **Ont mangé l’aliment** | | | **N’ont pas mangé l’aliment** | | |  |
|  | **Malades** | **Total (ayant mangé)** | **TA (%)** | **Malades** | **Total (n’ayant pas mangé)** | **TA (%)** | **RR** |
| **Bananes Plantin** | **2** | **10** | **20%** | **3** | **5** | **60%** | **0.33** |
| **Foufou** | **4** | **5** | **80%** | **1** | **10** | **10%** | **8.0** |
| **Sauce graines** | **4** | **11** | **36%** | **1** | **4** | **25%** | **1.44** |
| **Poisson** | **1** | **3** | **33%** | **4** | **12** | **33%** | **1.0** |
| **Salade** | **3** | **7** | **43%** | **2** | **8** | **25%** | **1.72** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bananes Plantin** | **Malade** | **Pas malade** |

|  |
| --- |
| **Ont mangé des bananes Plantin** |
| **N’ont pas mangé de bananes Plantin** |

2

8

3

2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RR =** | **2 / 10** | **=** | **0.2** | **=** | **0.33** |
| **3 / 5** | **0.6** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Foufou** | **Malade** | **Pas malade** |

|  |
| --- |
| **Ont mangé du Foufou** |
| **N’ont pas mangé de Foufou** |

4

1

1

9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RR =** | **4 / 5** | **=** | **0.8** | **=** | **8.0** |
| **1 / 10** | **0.1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sauce graines** | **Malade** | **Pas malade** |

|  |
| --- |
| **Ont mangé de la sauce graines** |
| **N’ont pas mangé de sauce graines** |

4

7

1

3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RR =** | **4 / 11** | **=** | **0.36** | **=** | **1.44** |
| **1 / 4** | **0.25** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poisson** | **Malade** | **Pas malade** |

|  |
| --- |
| **Ont mangé du poisson** |
| **N’ont pas mangé de poisson** |

1

2

4

8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RR =** | **1 / 3** | **=** | **0.33** | **=** | **1** |
| **4 / 12** | **0.33** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Salade** | **Malade** | **Pas malade** |

|  |
| --- |
| **Ont mangé de la salade** |
| **N’ont mangé de salade** |

3

4

2

6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RR =** | **3 / 7** | **=** | **0.43** | **=** | **1.72** |
| **2 / 8** | **0.25** |

|  |
| --- |
| **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). |

1. Data were sourced from Johan Giesecke’s Modern Infectious Epidemiology, 2nd edition. The food items were altered but data remains the same. [↑](#footnote-ref-1)