

Protocole d'investigation d'une flambée de cholera

But : identifier le plus vite possible la source principale de transmission pour la contrôler

- 1) Faire la liste de cas notifiés
 - a. Eléments essentiels: nom, prénom, non du chef de la famille, groupe d'âge, sexe, résidence (commune, localité, voisinage)
 - b. Réfléchir sur la définition de cas utilisé
- 2) Visiter de terrain pour rechercher des cas additionnels et dessiner un croquis des cas
 - a. Visiter la communauté ou voisinage avec plus de cas
 - b. Rechercher activement des cas additionnels à partir de registre de consultation et/ou visite porte-à-maison
 - c. Dessiner le croquis des cas. Eléments à inclure: points d'eau, institutions qui regroupent un grand numéro de personnes
- 3) Définir la forme de la courbe épidémique
 - a. Utiliser le croquis des cas comme une indication du point de résolution optimale
 - b. Essayer des courbes épidémiques à différents niveaux de résolution géographique
 - c. Quelle "forme typique" a la courbe identifiée?
- 4) Prioriser les 4 possibles moyens de transmission

Moyen de transmission \ Caractéristiques épidémiologiques	Courbe épidémique (distribution dans le temps)	Croquis (distribution dans l'espace)	Personnes (distribution dans les personnes)
Eau	Étalé dans le temps ou aigu initialement avec une très longue "queue"	A l'entour des points d'eau (exception camion de distribution)	Différentes familles, mais même voisinage
Nourriture	Très aigu, suivi possiblement par cas secondaires	Sans relation aux points d'eau, mais au voisinage (famille/cohabitants), autre institution (école, collègues de travail)	Famille, cohabitants, collègues de travail, étudiant
Contact personne-à-personne	Cas initial suivi par plusieurs peak	Relationné à des voisinages de famille et/ou locataires, écoles, casernes, pénitenciers, etc.	Famille, cohabitants, collègues de travail, étudiant
Nosocomial	Groupe initial ou cas étalés	Sans aucune relation spatiale (apparentes)	Histoire de visite à un hôpital ou CTC, travail

- 5) Faire une investigation en commençant par priorisée par moyen de transmission
 - a. Eau: origine de l'eau aux points d'eau, eau potable qui a peut-être été contaminée à la source ou pendant le transport et le stockage, ou la glace faite avec de l'eau contaminée; camion de distribution
 - b. Nourriture : Repas commun dans la fenêtre de temps 0-48(72) heures, moins probable 5 jours. Aliments les plus probables : fruits de mer, fruits et légumes. Qui et comment a préparé la nourriture, maladie ? contamination pendant ou après la préparation
 - c. Contact personne-à-personne : structure de la famille et leurs interactions
 - d. Nosocomial : visites aux CTC, quand, combien de fois, ou en quelle fonction