

En 1908, au printemps, 1 cas chez C. B.

En 1909, à l'automne, 1 cas chez C. B., 1 cas dans le voisinage.

En 1909, en juin, 1 cas dans le voisinage.

En 1909, en août, 3 cas chez C. B., 1 cas dans le voisinage.

En 1909, en décembre, 1 cas chez C. B., 1 cas dans le voisinage.

C'est là la marche ordinaire des épidémies causées par les porteurs de bacilles, et cette observation se rapproche beaucoup d'observations publiées dans les pays étrangers depuis quelques années, et dans lesquelles il s'agit presque toujours de personnes qui manipulent du lait ou d'autres aliments et qui sèment la maladie autour d'eux.

Les soupçons dans le cas actuel ne peuvent guère porter que sur C. B. . . La maladie apparaît dans la maison après son arrivée de Calgary où il a eu la fièvre typhoïde, elle persiste après le départ de son père, de sa mère et de son frère, pour atteindre ceux qui viennent les remplacer. Seul il a constamment habité la maison.

Les analyses bactériologiques ont confirmé les soupçons. Des échantillons de selles et urines apportés au laboratoire, seules les selles de C. B. . . contenaient des bacilles typhiques. Nous avons suivi dans ces recherches, la méthode utilisée l'an dernier à Washington (1) légèrement modifiée, en remplaçant le bouillon par de la bile.

Lors de la visite à la ferme nous avons laissé des bouteilles stérilisées et des baguettes de bois également stérilisées avec instruction aux gens de recueillir le lendemain matin, avec la baguette, gros comme une noisette de leurs matières fécales pour les déposer dans une bouteille et de brûler ensuite ces baguettes.

Les bouteilles furent ensuite transportées au laboratoire, 20 centimètres cubes de bile furent ajoutés aux matières fécales, et après 10 ou 12 heures des gouttes prises de la surface du liquide furent ensemencées sur des boîtes de Pétrie contenant le milieu d'Endo, de manière à obtenir des colonies isolées. On sait que sur ce milieu de culture peu d'espèces bactériennes se cultivent,

(1) Public Health and Marine Hospital Service of the United States Hygienic Bulletin No. 52, 1909.