

## MISE EN EVIDENCE SUR MEMBRANES FILTRANTES DE *KLEBSIELLA* THERMO-TOLERANTS

P. EUREAU

Pour 1.130 échantillons d'eau soumis en 1958 à l'analyse, nous avons observé la présence, sur la membrane incubée vingt-quatre heures à 44°, de colonies ayant les caractères «TTC-, Lactose dans 273 cas.

L'identification (KLEGLER et Test IMVIC) a confirmé qu'il s'agissait bien d'*E. coli* dans 263 cas.

Dans les dix autres cas, le test IMVIC a montré qu'il s'agissait de *Klebsiella* ayant les caractères typiques : Indole — RM — Acétoïne — Citrate

Origine et nature des eaux contenant ces *Klebsiella* :

N° 1 et 2 : puits;

N° 3 : source;

N° 4 : rivière;

N° 5 : rivière;

N° 6-7 et 8 : eau de distribution traitée;

N° 9 : eau de distribution traitée;

N° 10 : piscine (vidange).

Ces *Klebsiella* coexistant avec d'autres tests de contamination fécale de la façon suivante :

avec *E. coli*, Coliformes, Streptocoques fécaux et *W. perfringens* : 1 cas (n° 3);

avec Coliformes, Streptocoques fécaux et *W. perfringens* : 3 cas (n° 1, 2 et 4);

avec Coliformes et Streptocoques fécaux : 2 cas (n° 6 et 7);

avec Coliformes seuls : 1 cas (n° 8).

Ainsi, les *Klebsiella* thermo-tolérants coexistaient :

dans dix cas sur dix avec les Coliformes;

dans sept cas sur dix avec des streptocoques fécaux;

dans six cas sur dix avec des *Clostridium* sulfite-réducteurs (dont quatre cas, avec à la fois, streptocoques et *Clostridium*).

Ces chiffres sont à rapprocher des pourcentages de coexistence des tests de contamination fécale trouvés pour les eaux contenant de l'*E. coli* véritable. Cette analogie serait en faveur de l'origine certainement fécale de ces *Klebsiella* thermo-tolérants, éventualité sur laquelle M. R. BURRIATX a attiré notre attention (communication personnelle).