

Euro surveillance

BULLETIN EUROPÉEN SUR LES MALADIES TRANSMISSIBLES / EUROPEAN COMMUNICABLE DISEASE BULLETIN

FINANCÉ PAR LA DGV DE LA COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



FUNDED BY DGV OF THE COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

NUMÉRO SPÉCIAL ENTER-NET / SPECIAL ISSUE ON ENTER-NET

Surveillance des salmonelles : les acquis et les nouveaux objectifs

Ce numéro spécial d'*Eurosurveillance* traite des progrès du réseau Enter-Net pour la surveillance et le contrôle des épidémies d'infections à salmonelles en Europe. Le réseau a établi une base de données internationale, mise à jour régulièrement, et une collaboration entre experts qui ont permis le succès de plusieurs actions de santé publique en Europe. L'article sur la multirésistance de *Salmonella typhimurium* en République Tchèque illustre l'intérêt de l'extension récente des activités du réseau à la surveillance de la résistance antimicrobienne des salmonelles et de son ouverture à d'autres pays européens. L'article sur les bases pratiques des investigations d'intoxications alimentaires internationales, dont l'objectif est d'améliorer l'efficacité des enquêtes sur le véhicule et la source de la contamination, est le fruit de l'expérience acquise par les participants d'Enter-net. Il inclut l'investigation d'autres pathogènes alimentaires émergents, tels que *E. Coli* productrices de vérotoxines. Ce protocole est une étape importante dans le contexte de la récente décision du Parlement européen et du Conseil (N°2119/98/CE) relative au réseau de surveillance et de contrôle des maladies infectieuses au sein de l'Union européenne. La décision du conseil prévoit un système sécurisé d'alerte et de réponse rapides visant à contrôler la diffusion des maladies infectieuses au sein de l'Union européenne. Mais il reste des progrès à faire. L'incidence des cas de salmonelles confirmés en laboratoires ainsi que la fraction due à *S. enteritidis* varient considérablement d'un pays à l'autre. Il est important de connaître plus précisément la population couverte par les laboratoires communiquant leurs données à Enter-net, et la proportion des cas de salmonelloses humaines qui font l'objet d'une enquête microbiologique. Enfin, il est important de savoir comment les systèmes de surveillance nationaux pourraient améliorer et mieux coordonner leurs activités relatives à la surveillance des salmonelles chez l'homme, chez les animaux d'élevage et dans les aliments. ■

Surveillance of salmonella: achievements and future directions

This special issue of *Eurosurveillance* focuses on progress of the Enter-net network in the surveillance and management of outbreaks of human salmonellosis in Europe. This network has established a frequently updated international database and collaboration of experts, which has achieved successful public health actions in Europe. The paper on multidrug resistant *Salmonella typhimurium* in the Czech Republic illustrates the importance of the recent extension of the programme to include the surveillance of antimicrobial resistance of salmonellosis and to enlarge the network to include other European countries. The paper on management principles for investigation of international foodborne outbreaks is the result of the experience gained by Enter-net collaborators, which may improve the effectiveness with which the vehicles and sources of contamination are investigated. It accommodates the investigation of other emerging foodborne pathogens, such as Vero cytotoxin producing *Escherichia coli*. The management protocol is an important step in the context of a recent decision of the European Parliament and Council (N°2119/98/CE) on the network for the surveillance and control of communicable diseases in the European Union (EU). The council's decision includes provision of a secure system of early warning and response that aims to control the spread of communicable diseases within the EU. But there is still room for improvement. Large differences exist between countries in reported incidences of laboratory confirmed salmonellosis and the proportion due to *S. enteritidis*. We need to know more about the populations covered by the laboratories that supply data to Enter-net, and what proportion of all patients with salmonella is investigated microbiologically, and how national surveillance systems for the surveillance of salmonella in humans, farm animals, and foods can improve and harmonise their activities. ■

Wilfrid van Pelt

Department of Infectious Diseases Epidemiology, National Institute of Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands

S O M M A I R E / C O N T E N T S

Editorial

- Surveillance des salmonelles : les acquis et les nouveaux objectifs
- Surveillance of salmonella: achievements and future directions

Eurosynthèse / Euroroundup

- Le réseau de surveillance international Enter-net - objectifs et organisation
- The Enter-net international surveillance network - how it works

Rapport de surveillance / Surveillance report

- *Salmonella enteritidis* en Europe occidentale 1995-98 - un rapport de surveillance d'Enter-net
- *Salmonella enteritidis* in Western Europe 1995-98 - a surveillance report from Enter-net

Rapport d'investigation Outbreak report

- Emergence de souches de *Salmonella typhimurium* DT 104 multirésistantes en République Tchèque
- Emergence of multidrug resistant *Salmonella typhimurium* DT 104 in the Czech Republic

Eurosynthèse / Euroroundup

- La conduite de l'investigation d'épidémies d'intoxications alimentaires internationales par Enter-net
- Management of the investigation by Enter-net of international foodborne outbreaks of gastrointestinal organisms

Dans les bulletins nationaux... / In the national bulletins...

Contacts / Contacts

"Ni la Commission Européenne, ni aucune personne agissant en son nom n'est responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations ci-après."

"Neither the European Commission nor any person acting on behalf of the Commission is responsible for the use which might be made of the following information."