

# RAS : un dispositif électronique intercommunal de surveillance de la qualité de l'eau potable en médecine ambulatoire

Cohen JM \*, Bronner C \*, Hugel F \*\*, Daviaud I \*,  
Mosnier A \*, Mouehli Y\*\*\*, Weber JM \*\*\*\*

au nom du Réseau d'Alerte Santé de la Communauté Urbaine de Strasbourg

## CONTEXTE

En 2002, la Communauté Urbaine de Strasbourg (CUS) a créé un réseau original combinant veille, alerte, mesure d'impact et intervention. Ce Réseau d'Alerte Santé (RAS), construit avec l'aide de la coordination nationale des GROG, associée des soignants libéraux, le service de distribution de l'eau potable de la CUS, le Service Communal d'Hygiène et de Santé de Strasbourg et des moyens électroniques innovants.

### But.

- Détecter des problèmes de santé liés à l'eau potable,
- mesurer l'impact d'une anomalie de distribution de l'eau,
- informer en temps réel élus soignants et population.

## METHODES

### Vigies

Echantillon de 19 médecins généralistes volontaires informatisés.

### Données recueillies

Nombre de jours travaillés,  
Nombre d'actes,  
Nombre de cas de gastro-entérite,  
Description de ces cas.

### Cueillette des données

saisie sécurisée sur un site intranet.

### Analyse

Contrôle bi-quotidien des données.  
Contact téléphonique avec chaque vigie ayant signalé un cas.  
Pointage automatique des cas sur une carte des secteurs de distribution de l'eau.

### Sorties

affichage quotidien de texte, carte...  
Production semi-automatique de rapports.

Un épidémiologiste

est de garde 24/24 h à Open Rome

### Mobilisation des acteurs

Emission instantanée de « bulletins d'alerte » composés en ligne.

Liste des destinataires composée en ligne (ciblage géographique et professionnel).

## RESULTATS

Depuis sa création, RAS a analysé

**91.725** actes médicaux

dont **2.851** cas de gastro-entérite (GE),

et **381** suspicions de TIAC,

sans lien avec la qualité

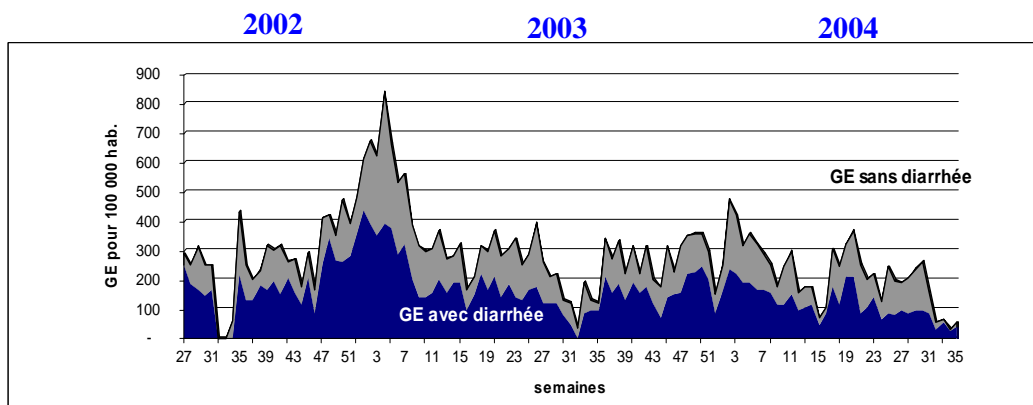
de l'eau potable..

Le réseau, habituellement en alerte de

niveau 2, a été 3 fois en alerte de niveau 4.

## CONCLUSION

Vingt ans après leur création, les GROG souhaitent évoluer vers ce type de dispositif facilitant la mobilisation des soignants pendant les situations de crise.



Exemple de carte automatique, en ligne le Lundi 2 août 2004

### Niveaux d'alerte

#### Niveau 1

rien à signaler.

#### Niveau 2

au moins un signalement récent.

#### Niveau 3

nombre inhabituel de cas.

Le passage en niveau 3 déclenche l'envoi systématique des bulletins («push»).

#### Niveau 4

Le passage au niveau 4 (veille renforcée) relève d'une décision de la CUS et déclenche la mobilisation d'une cellule de crise.



Chaque point vert correspond à un cas de GE signalé  
La Communauté Urbaine de Strasbourg (CUS)  
est découpée en secteurs de distribution de l'eau



\*coordination nationale des Groupes Régionaux d'Observation de la Grippe (GROG), Open Rome

\*\* Service Communal d'Hygiène et de Santé, Strasbourg \*\*\* Quadlogic

\*\*\*\* Service de l'Eau, Communauté Urbaine de Strasbourg

Contacts : RAS, Open Rome, 67 rue du Poteau, 75018 Paris.

Tél : 01.56.55.51.51 Dr Jean Marie COHEN, jmcoco@openrome.org

Open Rome

Organize and Promote Epidemiological Network  
Réseaux d'Observation des Maladies et des Epidémies