

## FAISABILITE D'UN RESEAU SENTINELLE DE SURVEILLANCE

Suard C.<sup>1</sup>, Pannatier A.<sup>1</sup>, Zelger G.<sup>2</sup>, Zanetti G.<sup>3</sup> pour le Swiss Antibiotic Monitoring Study Group  
Service de Pharmacie <sup>1</sup> et Division de Médecine Préventive Hospitalière <sup>3</sup>, CHUV, 1011 Lausanne  
Pharmacie des Hôpitaux du Nord Vaudois et de la Broye <sup>2</sup>, 1400 Yverdon-les-Bains

### Introduction

En Suisse, la consommation hospitalière des antibiotiques n'est actuellement pas suivie à l'échelle nationale. Des données de consommation peuvent être achetées à un institut privé d'étude de marché. La collaboration des pharmaciens hospitaliers pourrait être une alternative pour la mise en place d'un Réseau Sentinelles de Surveillance.

### Objectif

- Évaluer l'intérêt des pharmaciens-chefs des hôpitaux suisses à participer à la mise sur pied d'un Réseau Sentinelles de Surveillance de la consommation des antibiotiques dans les hôpitaux suisses
- Caractériser les données qu'ils seraient en mesure de fournir
- Juger de la faisabilité du projet.

### Méthode

Un questionnaire a été adressé aux 37 pharmaciens-chefs des hôpitaux occupant un poste à temps plein, répertoriés par la GSASA (Société Suisse des Pharmaciens d'administration et des hôpitaux).

Il portait sur les éléments suivants :

- Etablissements fournis par la pharmacie : nombre de lits, spécialités médicales, activité
- Données disponibles sur les médicaments : codes d'identification, format, possibilité et fréquence d'extraction
- Disponibilité personnelle pour utiliser un fichier de saisie pré-établi.

### Résultats

34/37 (92%) pharmaciens-chefs des hôpitaux ont répondu. 30 (88%) des répondants ont accepté de participer à un Réseau Sentinelles de Surveillance. Parmi ceux-ci, 16 (53%) sont disposés à entrer eux-mêmes les données dans un fichier pré-établi. Ces 30 pharmaciens-chefs ont la responsabilité de 52 établissements publics de soins aigus sur 82 (64%) répertoriés par H+, l'association des hôpitaux suisses, et couverts par l'enquête (Fig.1). Leurs caractéristiques sont indiquées dans le tableau 1. Le nombre moyen de lits dans ces hôpitaux est de 251 (extrêmes: 49 - 1165). L'extraction des données peut se faire annuellement, trimestriellement ou mensuellement, dans respectivement 90%, 46% et 46% des hôpitaux. Des données détaillées par départements peuvent être obtenues auprès de 63% des hôpitaux.

	Hôpitaux de petite taille (< 200 lits aigus)	Hôpitaux de taille intermédiaire (200 - 500 lits aigus)	Hôpitaux de grande taille (> 500 lits aigus)
	N = 27	N = 18	N = 7
Lits aigus, nombre médian	118	297	838

Tab. 1 Caractéristiques des hôpitaux participants



Fig.1 Répartition des hôpitaux participants

### Discussion et perspectives

- Cette enquête préliminaire a montré que les pharmaciens hospitaliers suisses peuvent jouer un rôle prépondérant dans un programme de surveillance de la consommation des antibiotiques grâce aux données électroniques dont ils disposent. Ils sont à même de fournir fréquemment des données de consommation saisonniers et détaillées par départements. Le collectif ayant répondu positivement est représentatif des hôpitaux suisses.
- Ce projet est entré dans sa phase de récolte des données. Celles-ci devraient permettre de :
  - ✓ caractériser l'utilisation hospitalière des antibiotiques en Suisse
  - ✓ analyser ses variations
  - ✓ établir une corrélation avec les résistances bactériennes observées au niveau national dans le cadre d'une autre étude.