

S. Boussat ¹, S. Hénard ², B. Demore ³, C. Rabaud ^{1,2}

(1) CCLIN-Est, CHU de Nancy ; (2) Service des Maladies Infectieuses, CHU de Nancy ; (3) Pharmacie hospitalière, CHU de Nancy

Introduction

L'objectif de ConsoRes est d'implanter au sein des établissements de santé (ES) un outil de recueil au niveau local assurant la transmission et la synthèse des consommations d'antibiotiques et des résistances bactériennes auprès des différents acteurs de l'établissement, que ceux-ci aient une activité sectorisée (clinicien dans son service) ou transversale (infectiologues, pharmaciens, bactériologistes, présidents de CLIN, commission du médicament). Ainsi les consommations d'antibiotiques et les résistances bactériennes sont réunies dans une même base de données permettant une analyse fine et sans délai.

Pour ce faire, ConsoRes est mis gratuitement à la disposition des établissements publics et privés volontaires après en avoir fait la demande auprès du CCLIN EST (www.consores.net).

Méthodologie

La surveillance concerne les unités médicales (UM) rattachées aux hospitalisations complètes, aux hospitalisations de semaine, aux blocs opératoires et activités rattachées. Les EHPAD adossés à une PUI peuvent également participer à la surveillance.

La consommation des antibiotiques concerne les antibiotiques J01 et J04 de la classe ATC. Les consommations sont calculées en DDJ / 1000 JH.

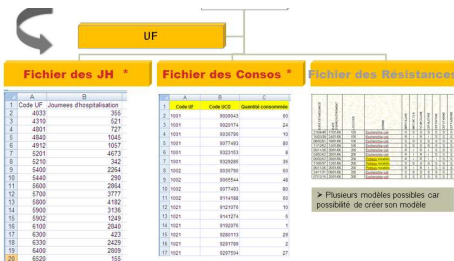
Le suivi des résistances bactériennes concernent les prélèvements à visée diagnostique. Les résultats sont exprimés en pourcentage de souches (R + I) par rapport au nombre de tests ou en densité d'incidence.

La surveillance peut être trimestrielle ou annuelle.

En pratique

1) Importer ses données

- ✓ La collecte des données est simplifiée grâce à un système d'importation des fichiers issus de requêtes des systèmes informatiques hospitaliers.



- ✓ Un module « Contrôles » permet de visualiser les données importées et les principales anomalies (valeurs seuil, données manquantes...).
- ✓ Un contrôle global des données est assurée dans un second temps par le CCLIN EST.

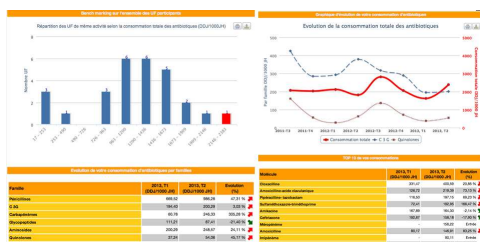
2) Analyser ses données

- ✓ Les modules d'analyse permettent de :
 - Connaître le détail des consommations (par familles, par molécules, par dosages, par voie d'administration) ou des résistances bactériennes sur la (les) période(s) choisie(s)
 - Suivre l'évolution des consommations (ou de ses résistances) dans le temps
 - Comparer les consommations (les résistances) à celles d'autres établissements. Un système de filtre permet d'établir des comparaisons entre établissements de même type, de même région... ou entre UM de même type de services et/ ou de même activité (benchmarking sur données anonymisées)
 - Comparer la consommation (la résistance) ou son évolution dans différents secteurs de l'établissement, et/ou sur différentes périodes
 - Rapprocher l'évolution des consommations et des résistances

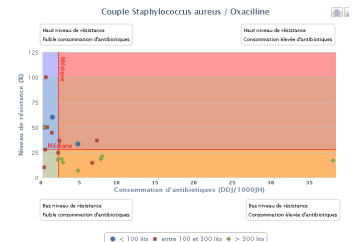


3) Recevoir son tableau de bord

- ✓ Une synthèse des principales analyses présentée sous la forme de tableaux de bord est envoyée trimestriellement et annuellement à chaque utilisateur par courriel.
- ✓ L'infectiologue transversal peut consulter le tableau de bord de chaque UM ou de l'établissement.



Classe	Pourcentage de résistance (R/I)	
	Année 2012	Année 2011
β-Lactames col.		
Céfotaxime (MCO) (J01CA08)	8,71 %	8,24 %
β-Lactames autres		
Céfazolin (MCO) (J01CA05)	14,57 %	15,26 %
β-Lactames autres		
Oxacilline (MCO) (J01CA02)	17,85 %	18,83 %

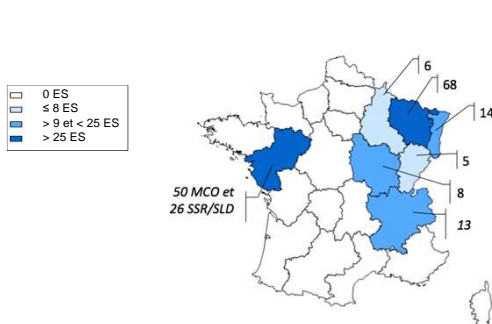


4) Alimenter les surveillances nationales

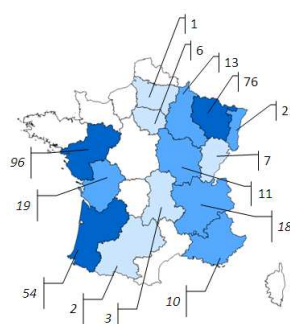
- ✓ ConsoRes permet d'exporter sans nouvelles saisies les données de consommations et de résistances vers la base de surveillance nationale ATB-RAISIN (Réseau d'Alerte et d'Investigation de Surveillance des Infections nosocomiales) proposée par les 5 CCLIN et l'InVS.

Déploiement de ConsoRes

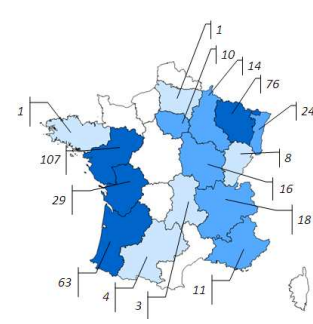
L'outil ConsoRes a été déployé auprès d'une centaine d'établissements de santé dans l'inter-région Est début 2012. Il est maintenant diffusé sur l'ensemble de la France en partenariat avec les réseaux régionaux de conseil en Antibiothérapie que sont Antibior et Medqual.



Septembre 2012



Novembre 2013



Avril 2014

347 établissements sont inscrits à Consores