

Surveillance de la sensibilité aux antibiotiques des bactéries isolées des urines en Lorraine

Mise en place d'un réseau Résultats préliminaires

**Y Germain, A Lozniewski, Ch. Rabaud
& Commission de Biologie du Réseau
Antibiolor**

Contexte

- **Emergence d'entérobactéries de plus en plus résistantes aux antibiotiques (productrices de BLSE ou non) parmi les souches responsables d'infections urinaires**
- **Infections urinaires = infections fréquentes en milieu extra-hospitalier et hospitalier**

Objectifs

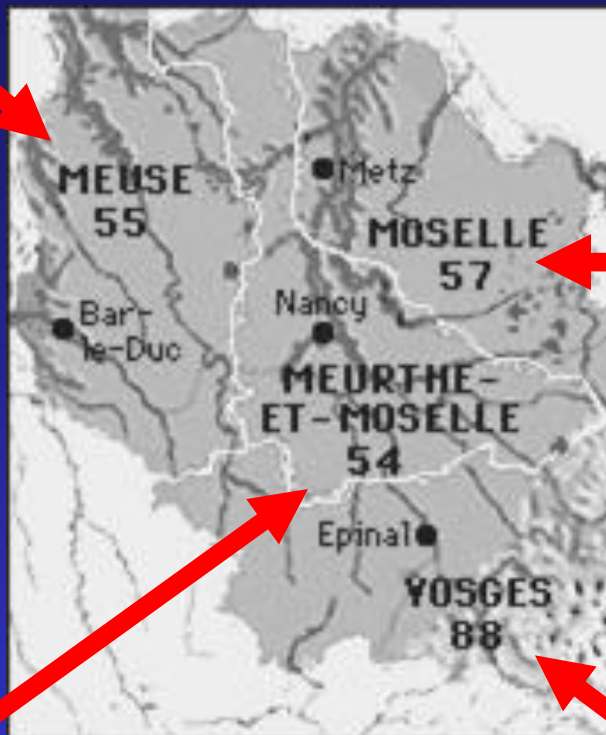
- **Mise en place d'un réseau de surveillance de la sensibilité aux antibiotiques des entérobactéries responsables d'infections urinaires en Lorraine («ville», institutions)**
- **Etude de faisabilité**

Méthodes

- Constitution d'un réseau : laboratoires volontaires ayant une activité « ville » au moins partielle
- Envoi préalable d'un fichier (excel) de recueil « type »

Lab. du Val de Meuse

Dr. Klein



Lab. Pax

Dr. Chepeaux

Lab. Hôpital Belle Isle

Dr. Moulhade

Lab. CH Forbach

Dr. Aubry

Lab. CH Merlebach

Dr. Urschel

Lab. Aubert (Dr. Bourdette)

Lab. Bioanalys (Dr. Fougnot)

Lab. Brignon (Dr. Germain)

Lab. Maternité Régionale (Dr. Pavis)

Lab. du Vieux Moulin (Dr. Chef)

Lab. CH Remiremont

Dr. Deligne

Méthodes

- **Recueil des données**
 - données patient : âge, sexe, origine
 - données microbiologiques : espèce, antibiogramme validé
 - période : janvier 2006
- **Analyse centralisée des données**
C. Rabaud – N. Aissa

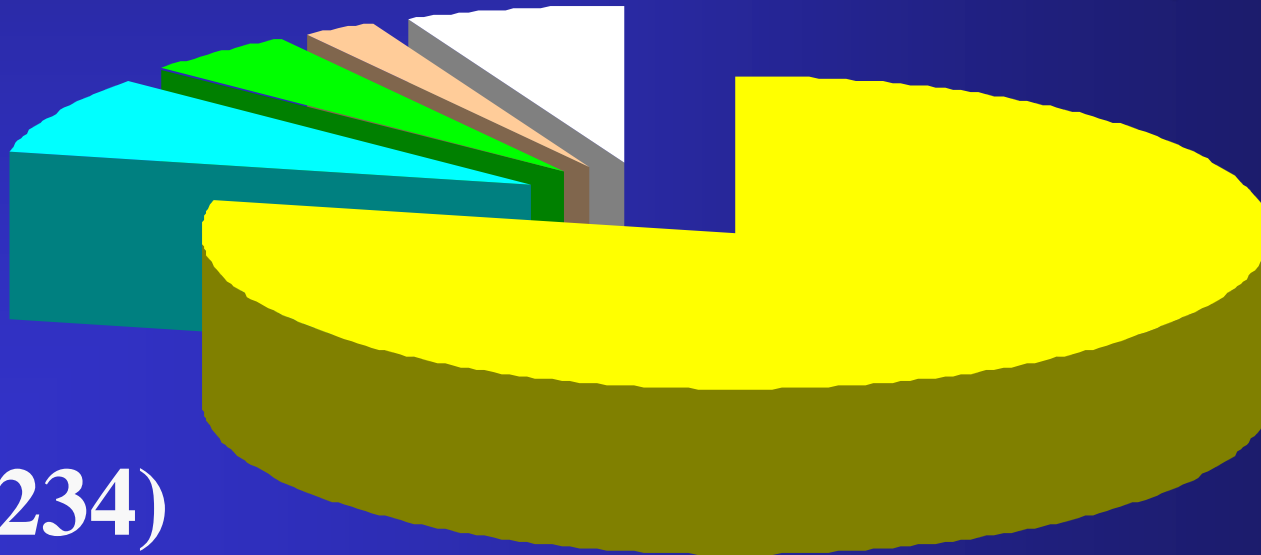
Résultats (1)

Enterobacter spp. (2%)

K. pneumoniae (5%)

P. mirabilis (8%)

E. coli (78,3%)



(n = 1234)

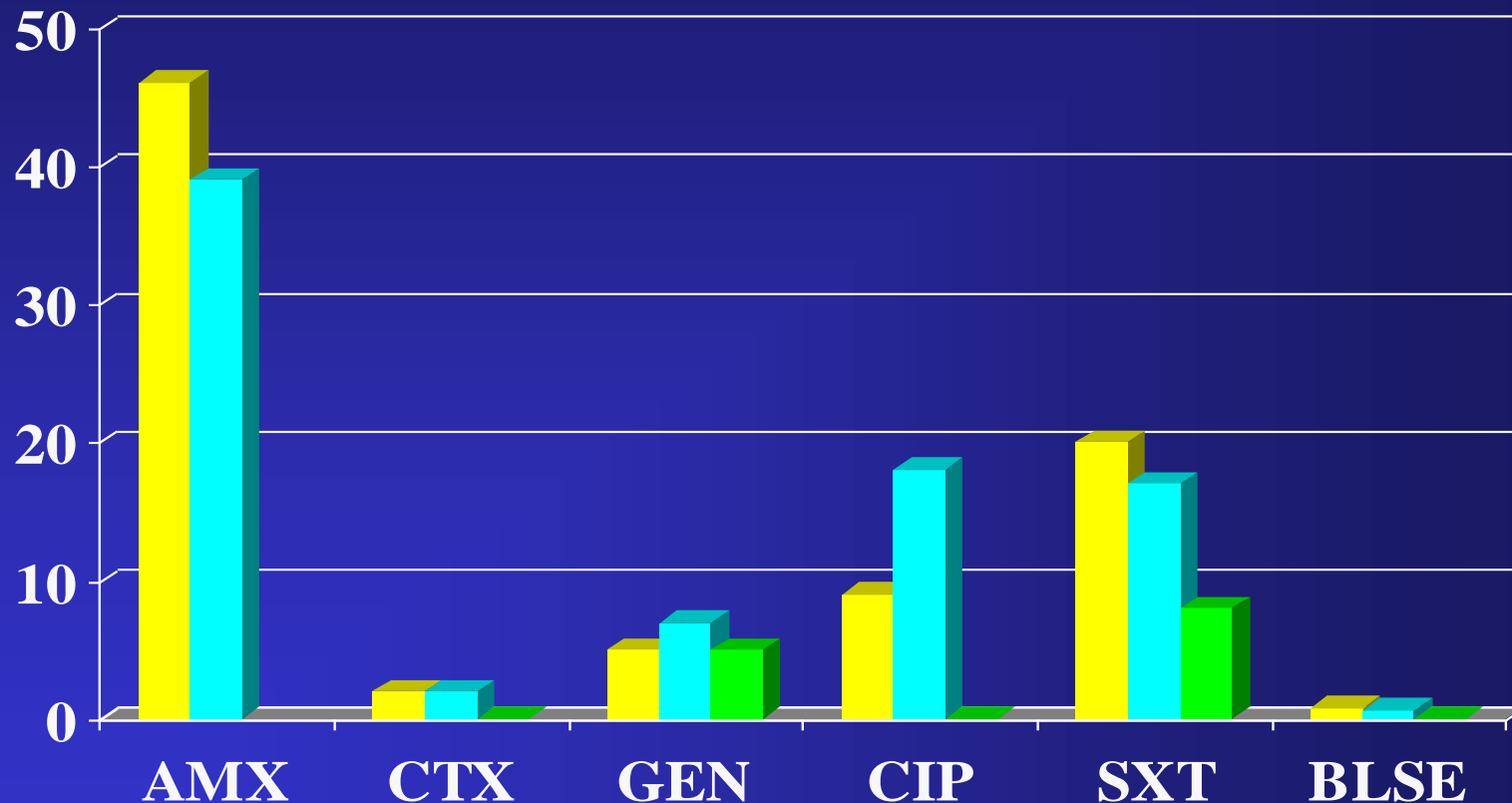
Résultats (2)

Données patients

- **Age (1110 données)**
moyenne = 55 ans \pm 26 ans (0 à 103 ans)
- **Sex-ratio (1221 données) F/H = 4**
- **Origine (1231 données)**
ville / établissements de soins = 1,68

Résultats (3)

% de souches I+R ou BLSE+



■ E. coli ■ P. mirabilis ■ K. pneumoniae
 N=967 N=99 N=61

Résultats (4)

	% de souches isolées		
	en ville	en institution	chez femmes
AMX^{I+R}	52	54	51
CTX^{I+R}	2	2	2
GEN^{I+R}	6	4	4
CIP^{I+R}	9	10	8
SXT^{I+R}	17	20	18

Résultats (5)

Analyse des résultats : difficultés rencontrées

- **Données patient**
 - âge (jj/mm/aaaa, mm/jj/aaaa ou seulement année, dates aberrantes)
 - origine : codification complexe
 - **Données bactériologiques**
 - bactéries : « typologie » spécifique
 - antibiotiques : « typologie » et ordre spécifiques
- ⇒ harmonisation + analyse = 8 heures ! (1 mois)

Conclusion

- **Points positifs**
 - mise en place d'un réseau couvrant l'ensemble de la région
 - analyse centralisée des données possible
- **Points à améliorer**
 - nombre de sites (LABM) sauf Meurthe et Moselle
 - homogénéisation des données recueillies
- **Perspectives** : recherche de corrélations résistances / consommation d'antibiotiques