

Epidémiologie bactérienne des cystites non compliquées en Lorraine

Comes JF, Doco-Lecompte T, Birgé J, Lozniewski A
et le réseau Antibiolor

JNI, Toulouse, 2011



Conflits d'intérêts

- Invitations aux congrès et journées scientifiques :

Laboratoires Pfizer, Sanofi-Aventis, Gilead, Tibotec, Janssen, Abbot, MSD, BMS, Novartis, Viiv Healthcare, Boehringer Ingelheim

- Participation à Euro core, Laboratoires Novartis


Objectifs

- Déterminer la **prévalence des bactéries impliquées dans les cystites simples en Lorraine** et évaluer leur **résistance aux ATB**
- Connaitre les **différentes pratiques professionnelles dans la gestion d'une cystite simple en médecine générale** (BU, prescriptions d' ATB)

Matériels et méthodes :

Déroulement de l'étude

- Étude prospective (08/2009 – 08/2010), soutenue par Antibiolor
- Les médecins généralistes du réseau ont été sollicités au moyen:
 - une lettre d'information
 - + un accord de participation
 - un questionnaire « médecin »
- lettre d'information destinée aux laboratoires d'analyses médicales
- lettre d'information destinée aux patientes + accord de participation + questionnaire



ANTIBIOLOR
LE RÉSEAU LORRAIN D'ANTIBIOLOGIE

Pr Th. MAY Mr P. BOUR Dr I. BEGUINOT	<i>Président</i> <i>Treasorier</i> <i>Secrétaire</i>	Dr J. BIRGE Dr B. DEMORE Pr A. LOZNIIEWSKI Dr Ch. BURTY	<i>Vice-Président</i> <i>Treasorière adjointe</i> <i>Secrétaire adjoint</i> <i>Coordonnateur</i>
--	--	--	---

QUESTIONNAIRE AUX MEDECINS

Age
Lieu d'exercice : 54 55 57 88

Combien voyez-vous de cystites par mois ?

En présence d'une suspicion d'infection urinaire, utilisez-vous une bandelette urinaire ?

jamais
 rarement (1/10)
 souvent (6/10)
 toujours
 seulement dans les cystites simples

En cas de cystite simple, quel traitement prescrivez-vous le plus souvent ?

fluoroquinolone monodose
 fosfomycine trométamol monodose
 triméthoprim sulfaméthoxazole monodose
 triméthoprim sulfaméthoxazole pendant 3 jours
 nitrofurantoin pendant 7 jours
 Autre : précisez :

A renvoyer en même temps que l'accord de participation ou à faxer au 03.83.15.35.14 (au secrétariat du réseau Antibiolor)

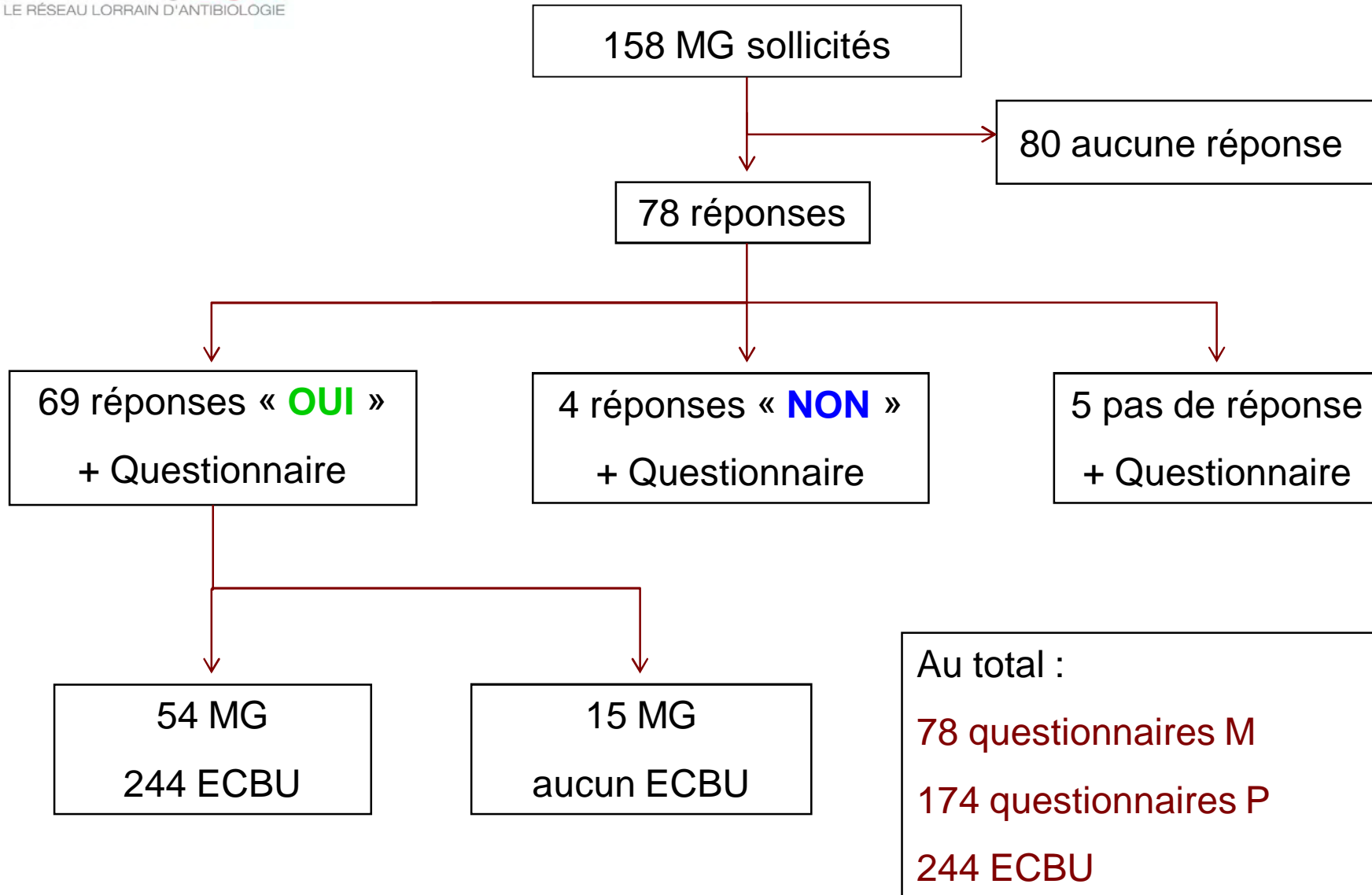
Secrétariat du Réseau ANTIBIOLOR
 Service de Maladies Infectieuses et Tropicales - Tour Drouet 7^{ème} étage - C.H.U. de Nancy
 Tel et Fax : 03.83.15.35.14 - E-mail : antibiolor@chu-nancy.fr

Matériels et méthodes :

Critères d'inclusion et d'exclusion

- Critères d'inclusion :
 - Femme \geq 16 ans
 - Ayant au moins un des symptômes d'infection urinaire
- Critères d'exclusion :
 - Homme
 - Fièvre, lombalgie, contact lombaire
 - Existence d'anomalies organiques ou fonctionnelles de l'arbre urinaire
 - Existence de certaines situations pathologiques (diabète, immunodépression...)
 - grossesse

Résultats



Résultats

Questionnaire patiente

- Age

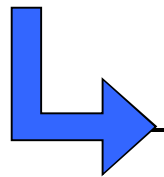
- 33 % \leq 30 ans
- 30 % entre 31 et 50 ans
- 37 % $>$ 50 ans



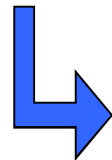
Répartition **homogène**

- ATCD de cystites simples

- 84 % au moins 1 épisode antérieur



- 23 % : 4 épisodes par an
- 8 % : 1 épisode par mois



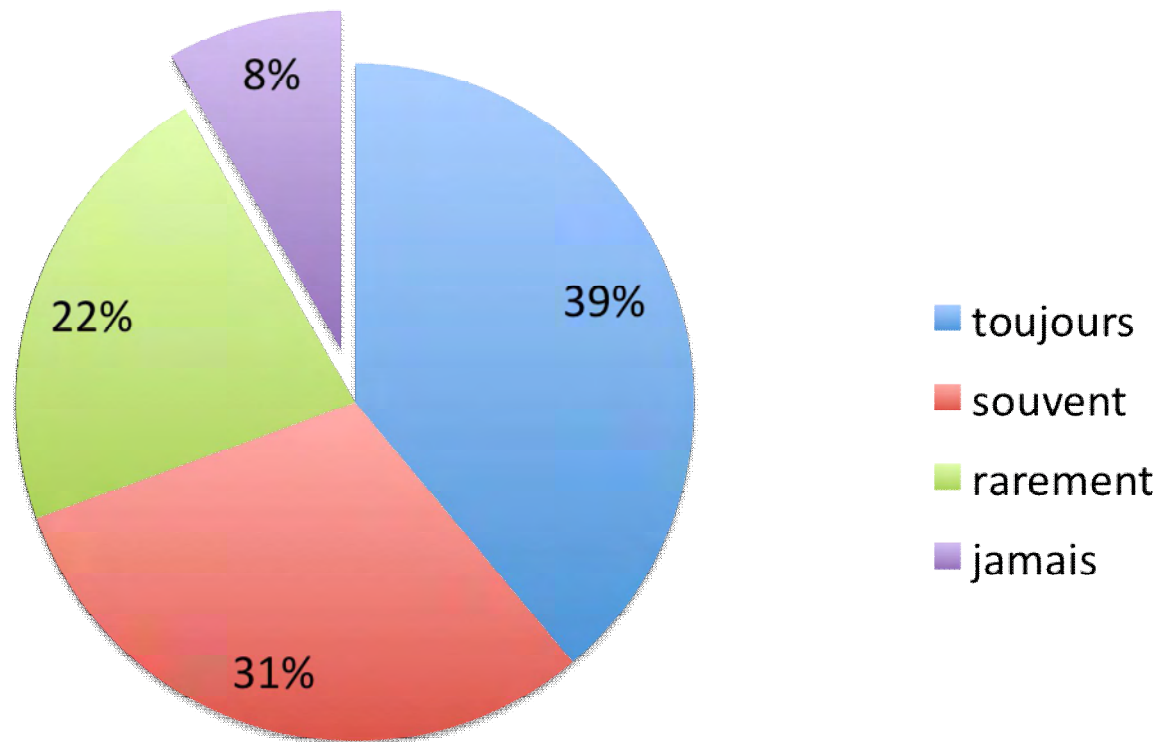
66,6 % déclaraient consulter à chaque épisode

Résultats

Questionnaire médecin



Utilisation de la BU

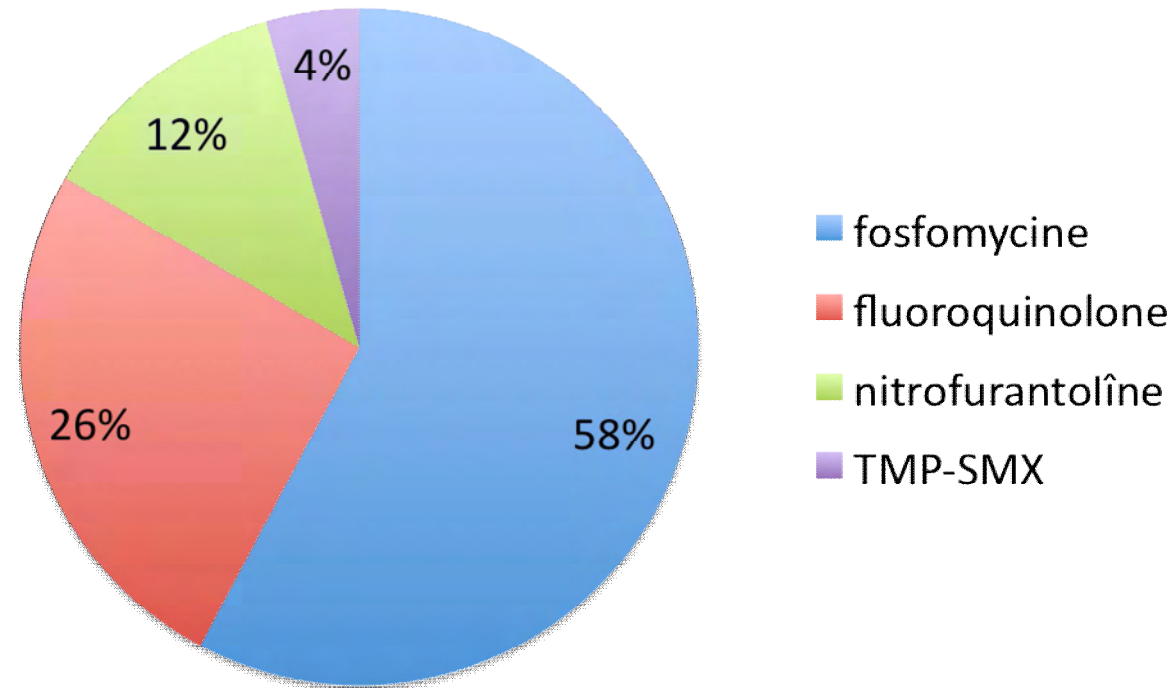


Résultats :

Questionnaire médecin



Traitement en cas de cystite simple

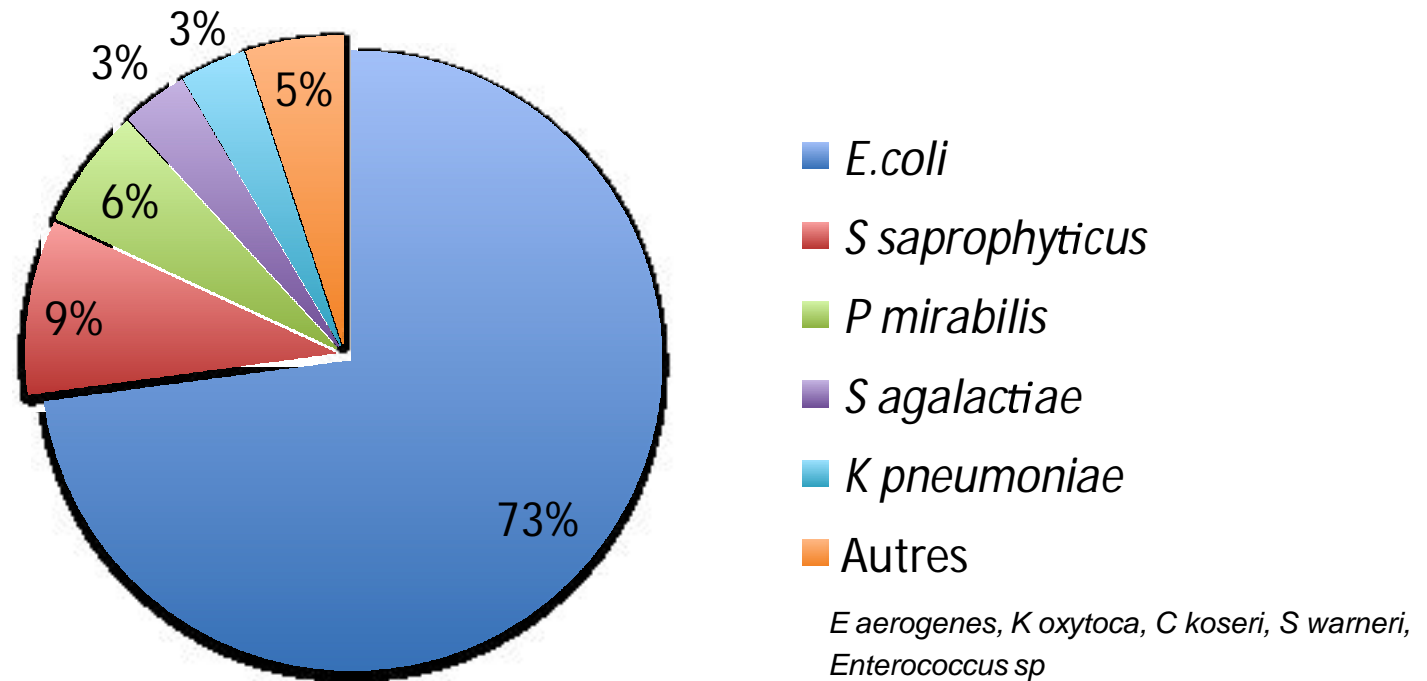


Résultats

Identification bactérienne

69/244 ECBU stériles

Répartition par espèces bactériennes (n=177 dans 175 ECBU)



Résultats

Identification bactérienne

S saprophyticus (n=16)

- Répartition selon l'âge :

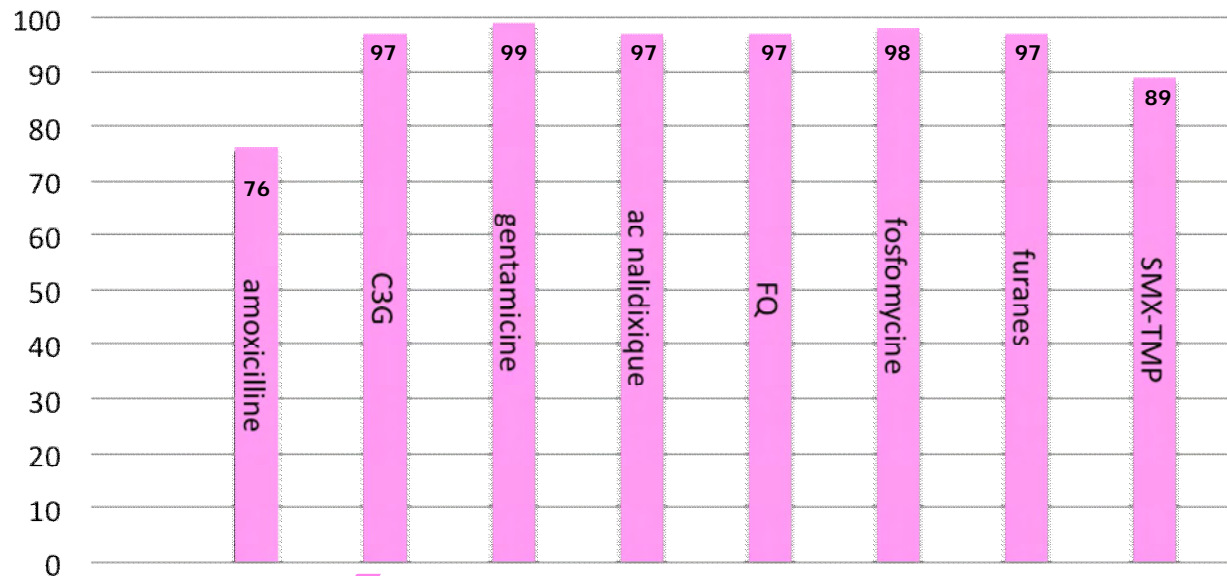
- ≤ 30 ans : n=8
- De 31 à 50 ans : n=6
- > 50 ans : n=2

- Sensibilité :

- toutes les souches sensibles au cotrimoxazole et aux furanes
- 9/16 souches sensibles aux fluoroquinolones

Résultats

Profil de sensibilité de *E coli* (n=129)



2 souches productrices de BLSE

1 souche productrice d'une céphalosporinase de haut niveau



Discussion

420 souches, 2003

E. coli 80 %

Proteus mirabilis 4 %

Enterococcus 3 %

Klebsiella sp

Staphylococcus aureus

Staphylococcus saprophyticus

Streptococcus agalactiae

} 2%

Sensibilité *E coli* Etude AFOCORPI-BIO 2000-2003.

De Mouy et al MMI 2007 (37)

Antibiotiques	% de sensibilité	
	Année 2000 (n = 220)	Année 2003 (n = 334)
Amoxicilline	60,9	60,5
Amoxicilline + acide clavulanique	65,5	65,9
Céfotaxime	99,6	99,1
Gentamicine	99,1	98,8
Acide nalidixique	90	93,4
Norfloxacin	94,1	97
Ciprofloxacine	94,5	97
Fosfomycine	99,5	99,3
Cotrimoxazole	77,3	77,4

M Etienne et al Poster n° E-2033 ICAAC Boston 2010

Enquête auprès de 28 MG en 2009 :

Cystite non récidivante et non compliquée :

177/249 ECBU positifs

77% : *E coli*

7% : *S saprophyticus*

Profil de résistance comparable

Discussion :

- **Utilisation de la BU**
 - **39 %** des médecins utilisent la BU
 - Faible utilisation (contraintes matérielles, financières et organisationnelles)
 - 69 ECBU stériles (28%)=> dans >1/4 des cas, prescriptions d'antibiotiques inutiles
- **Prescription d'ATB par les MG:**
 - Fosfomycine par plus de la moitié des MG
 - Fluoroquinolones par ¼ des MG
 - Furanes dans 10%

Conclusion

- Promouvoir l'utilisation de la BU en Lorraine
- Faible pourcentage des résistances dans les cystites de ville
- L'application des recommandations se justifie avec une vigilance particulière chez les femmes de moins de 30 ans mais également de moins de 50 ans.