

Influence des signes cliniques et de la réalisation d'une BU sur la prescription d'antibiotiques devant une suspicion d'infection urinaire basse chez la femme

Guillaume CONORT¹, Jean-Philippe JOSEPH¹, Daphné ROUYEYROL¹, Fatima MZALI², Claudine QUENTIN³

1- Département de Médecine Générale - Université de Bordeaux

2- Aquitaine Microbiologie - Université de Bordeaux

3- Laboratoire de Microbiologie - Université de Bordeaux

INTRODUCTION

Les infections urinaires (IU) sont un motif fréquent de prescription d'antibiotiques (AB) en soins primaires. Des scores cliniques et l'utilisation de la bandelette urinaire (BU) sont proposés pour en limiter la prescription.

Objectifs de cette étude

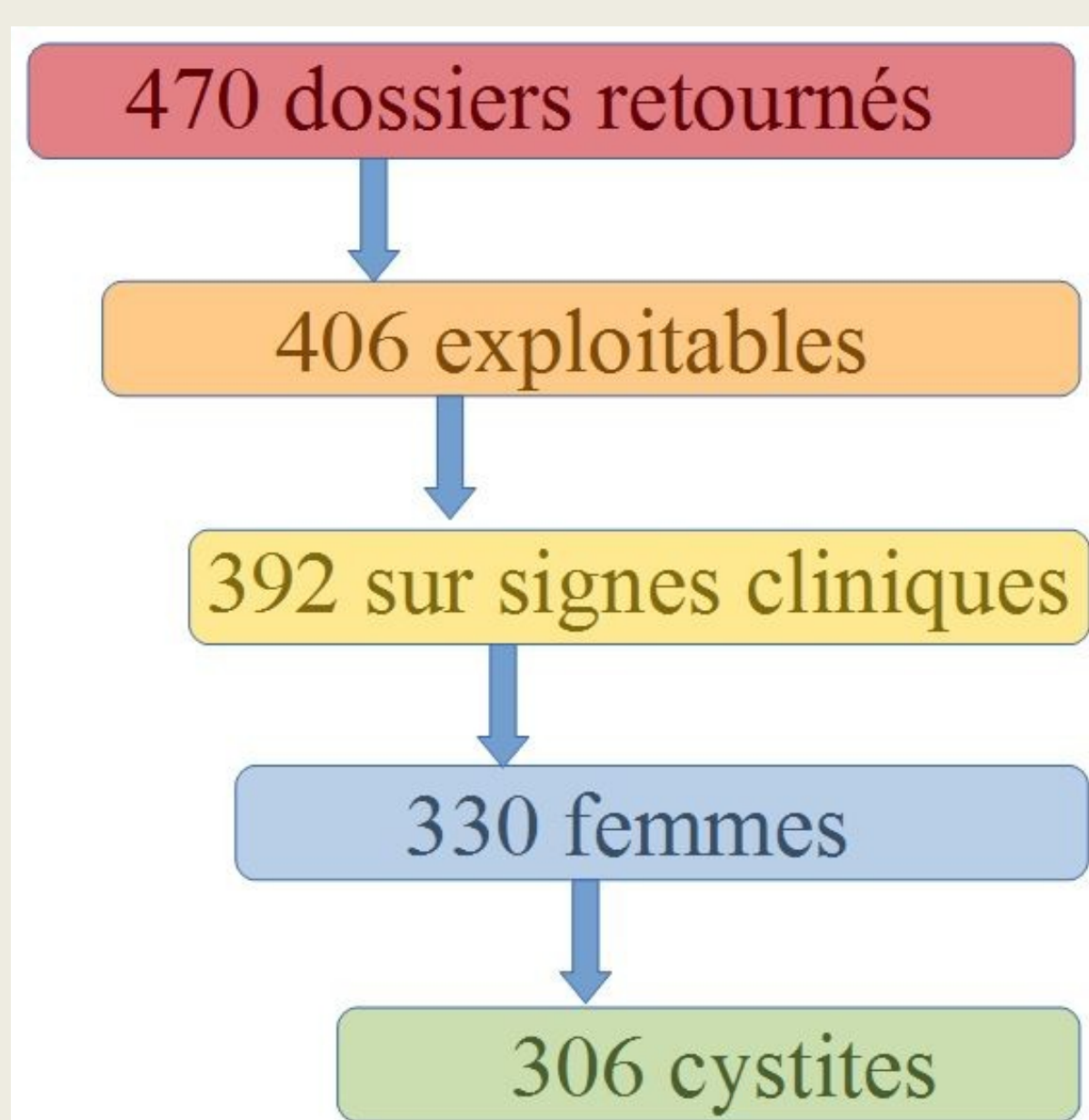
Déterminer l'influence des signes cliniques et de la réalisation d'une BU sur la prescription d'AB lorsque le médecin généraliste (MG) suspecte une IU basse chez une femme.

MATERIEL ET METHODES

AquiBMR est une étude prospective multicentrique menée de janvier à juillet 2014 auprès de 38 MG recrutant chacun les 20 premières IU rencontrées. Pour chacune, un ECBU était envoyé et une fiche de renseignement remplie. Une étude ancillaire a porté sur les signes cliniques et la BU lors des IU basses chez la femme.

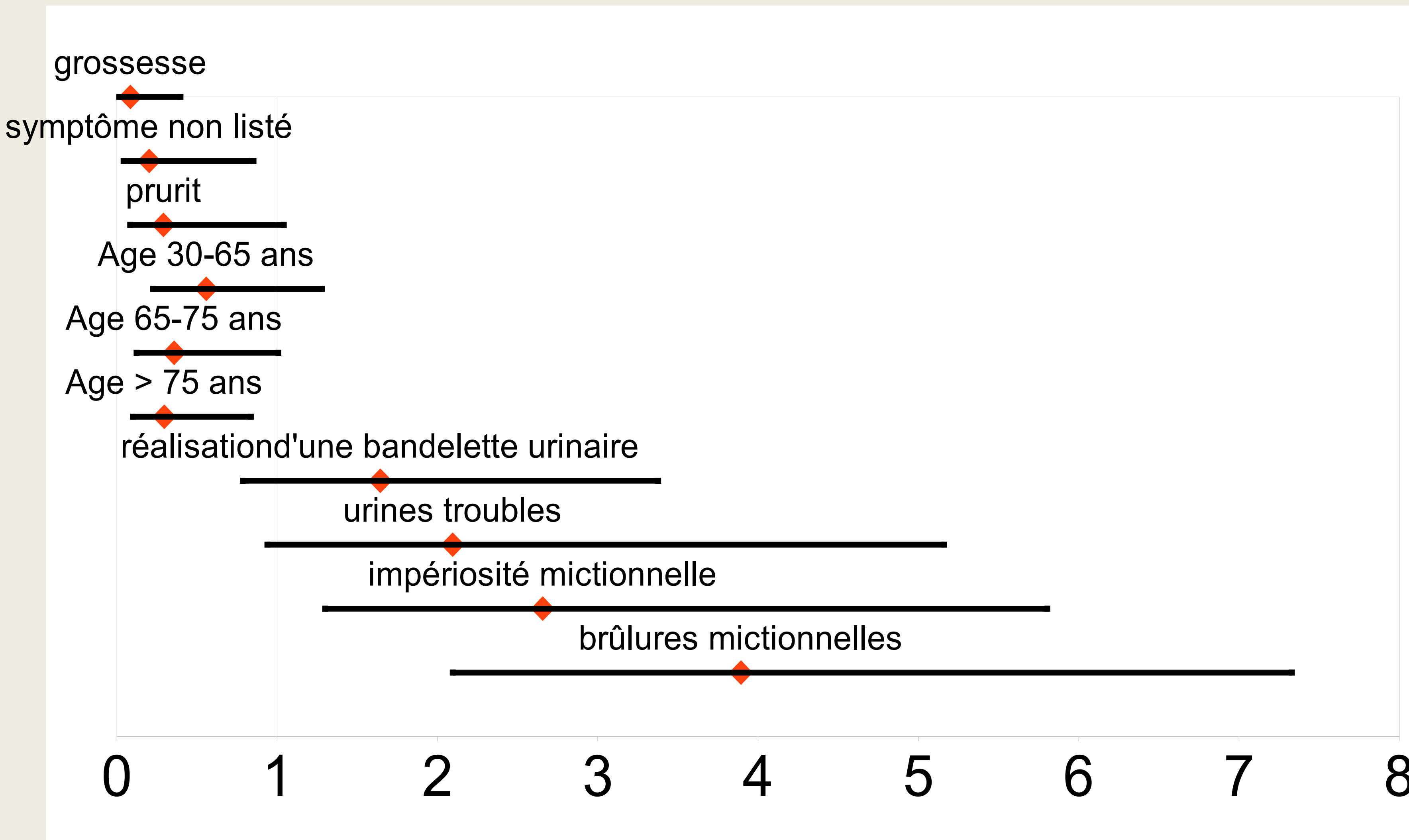
Une analyse multivariée a été réalisée avec le logiciel R sur les signes cliniques associés à la prescription d'antibiotiques après ajustement sur les éventuels facteurs de confusion et la réalisation de la BU.

Diagramme de flux



RESULTATS : analyse multivariée

OR et IC des facteurs prédictifs d'une prescription d'emblée d'antibiotiques avant résultats de l'ECBU (n = 306)



DISCUSSION

Dans cette étude faite en conditions pragmatiques, les MG semblent se fier davantage aux signes cliniques (en particulier l'impériosité et les brûlures mictionnelles) qu'à la réalisation de la BU avec une prescription non différée d'antibiotique dans 45 % des cas de BU négative et 84 % des cas de BU positive.

L'apport de la BU dans la diminution de la prescription non différée d'antibiotique n'apparaît pas significative en analyse multivariée, après ajustement sur les signes cliniques et les facteurs de confusion.

Le résultat pour les femmes enceintes est paradoxal, puisque certaines d'entre elles n'ont pas eu d'AB en dépit d'une BU positive. Il est possible qu'elles aient été paucisymptomatiques et incluses à la recherche d'une bactériurie.

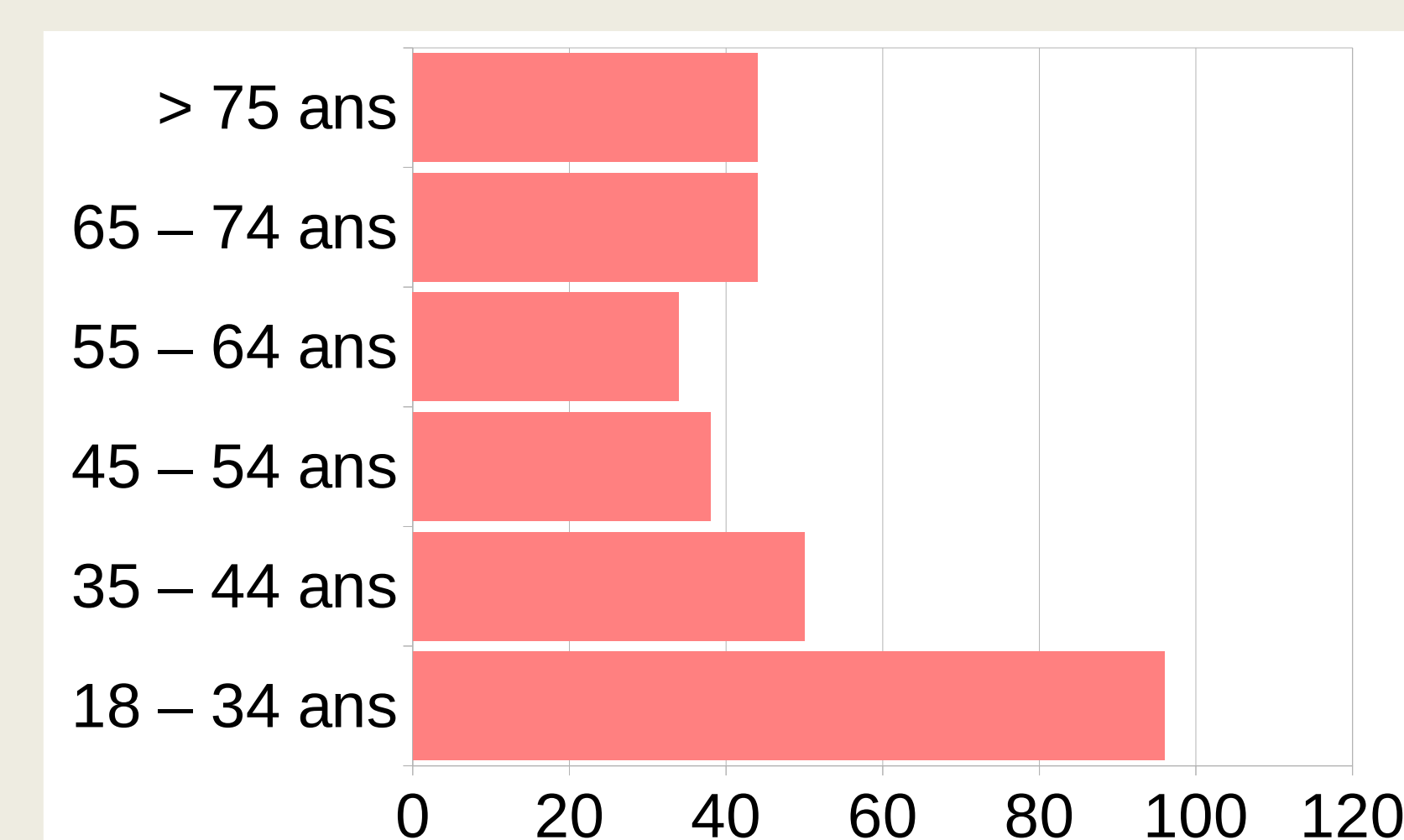
CONCLUSION : Les MG prescrivent un traitement non différé d'AB d'autant plus facilement que la patiente est jeune et présente des symptômes typiques. Les BU négatives entraînent moins de prescription non différée d'AB, mais la réalisation d'une BU n'est pas un facteur significativement associé à une moindre prescription en analyse multivariée. Une stratégie alternative mériterait d'être développée pour diminuer la prescription d'antibiotiques en conditions pragmatiques en soins primaires.

CORRESPONDANT

Dr Guillaume Conort
DMG - Université de Bordeaux
146 rue Léo Saignat 33076 Bordeaux cedex
guillaume.conort@u-bordeaux.fr

RESULTATS : répartition par âge

Pyramide des âges des 306 participantes



RESULTATS : analyse univariée

Facteurs prédictifs d'une prescription d'emblée d'antibiotiques avant résultats de l'ECBU (n = 306 patients)

VARIABLE	OR	IC 95 %	p
Réalisation d'une BU	1,46	0,78-2,67	0,23
Signes cliniques			
Brûlures mictionnelles	3,79	2,16-6,68	<10 ⁻⁶
Symptômes non listés	0,15	0,039-0,52	<10 ⁻³
Impériosité mictionnelle	2,28	1,06-4,18	0,04
Dysurie	2,03	1,06-4,18	0,04
Prurit	0,35	0,13-1,01	0,04
Urines malodorantes	2,82	1,07-9,68	0,06
Urines troubles	2,06	1-4,69	0,06
Pollakiurie	1,66	0,97-2,86	0,07
Hématurie	1,8	0,81-4,57	0,18
Fièvre	0,58	0,11-4,2	0,53
Douleur lombaire	0,86	0,4-2,02	0,71
Nycturie	1,11	0,28-7,88	0,84
Plénitude vésicale	0,96	0,51-1,9	0,91
Fuites Urinaires	0,97	0,39-2,74	0,95
Pesanteur	1	0,58-1,7	0,98
Age			
30-65	0,74	0,35-1,49	0,41
65-75	0,52	0,21-1,29	0,16
>75	0,45	0,19-1,1	0,08
Facteurs de risque			
grossesse	0,11	0,02-0,42	<10 ⁻³
comorbidités	0,45	0,19-1,12	0,07
immunité	0,43	0,07-3,31	0,36
cancer	0,29	0,01-7,35	0,38
diabète	0,64	0,2-2,43	0,47
anomalie urologique	1,17	0,28-7,88	0,84
FdR de BMR	0,75	0,39-1,5	0,4
ATCD d'IU	1,17	0,76-1,83	0,49

Pourcentage de prescription d'antibiotique d'emblée selon la réalisation de la BU et son résultat

	BU Non faite	BU faite (+ ou -)	BU-	BU+
Antibiotique prescrit d'emblée	51	187	13	174
Antibiotique non prescrit	19	49	16	33
Pourcentage	73%	79%	45%	84%