

# BON USAGE DE LA CEFTRIAZONE, DU CEFOTAXIME ET DE L'AMOXICILLINE-ACIDE CLAVULANIQUE DANS UN CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE : ENQUETE PRELIMINAIRE



M. GIOVANELLI, J. VOYAT, G. RONDELLOT, I. MAY, B. DEMORE  
CHU de Nancy, Service Pharmacie, Allée du Morvan, 54511 VANDOEUVRE-LES-NANCY



## INTRODUCTION / OBJECTIF

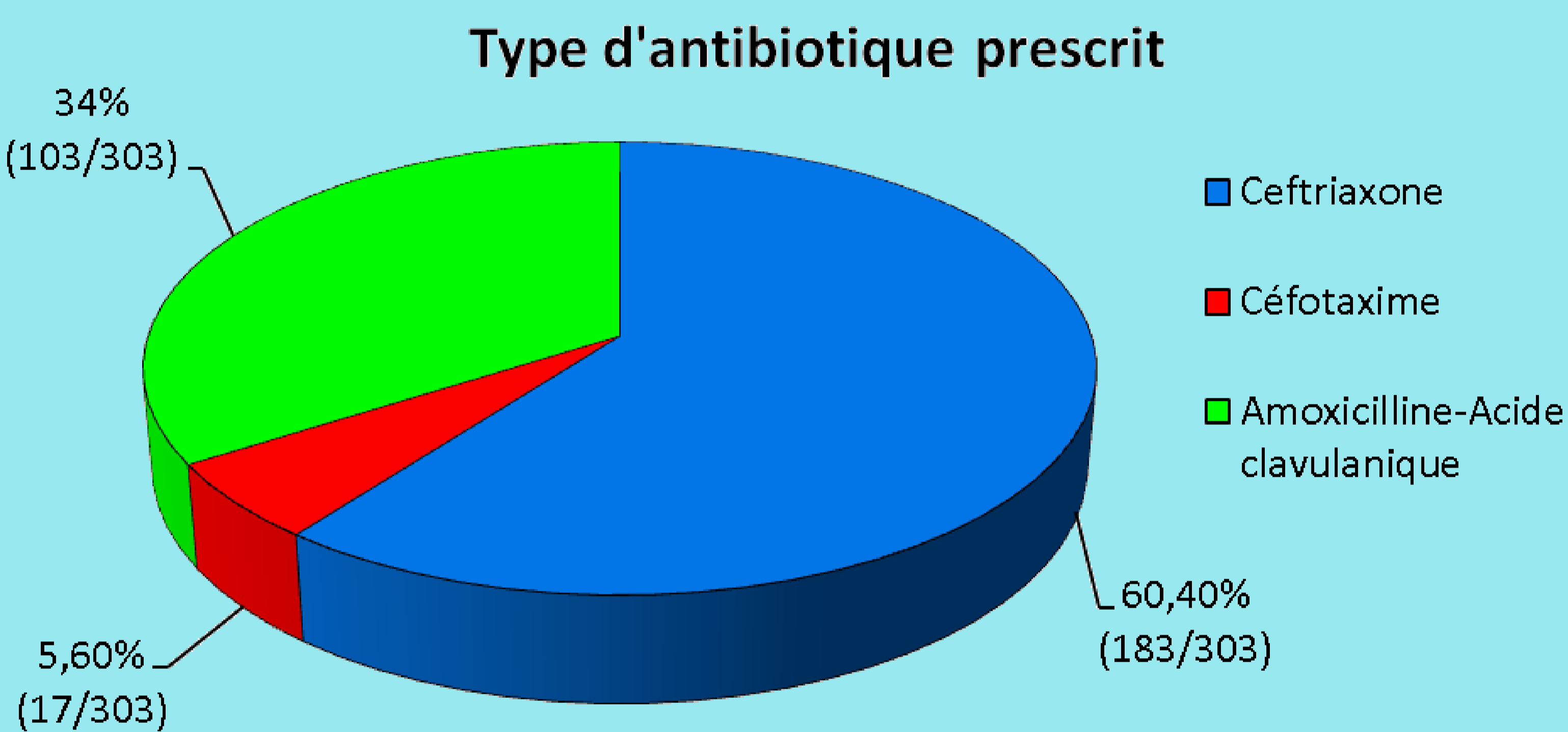
L'utilisation massive des antibiotiques dans le monde, et tout particulièrement la consommation croissante des céphalosporines injectables de troisième génération et de l'association amoxicilline-acide clavulanique, conduit à l'émergence de bactéries multi-résistantes. L'objectif de notre étude est d'évaluer si la ceftriaxone, le céfotaxime et l'association amoxicilline-acide clavulanique sont prescrits à bon escient au CHU de Nancy.

## MATERIEL ET METHODE

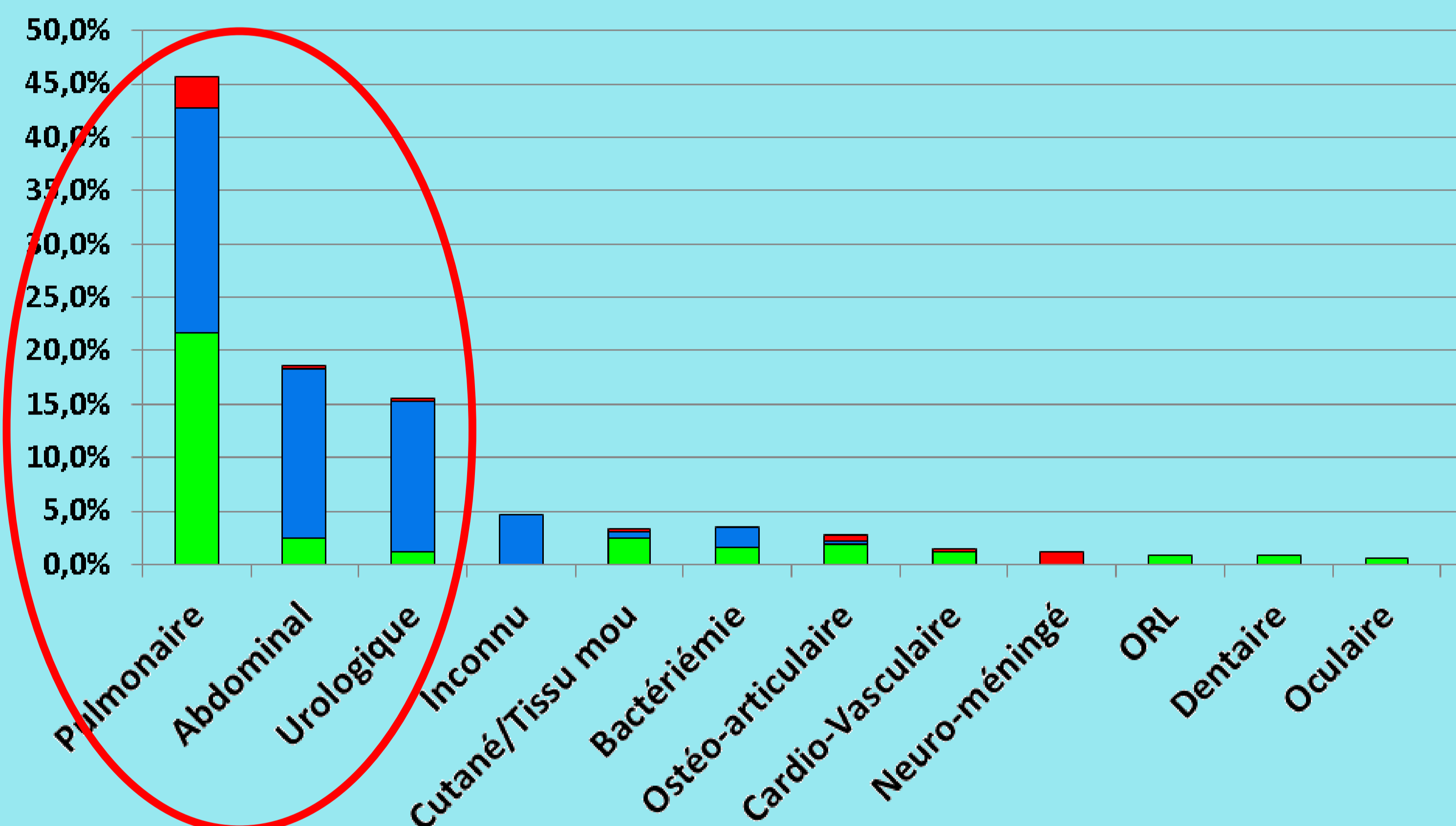
Il s'agit d'une enquête prospective d'un mois, avec pour critère d'inclusion, toute initiation de traitement par ceftriaxone, céfotaxime ou amoxicilline-acide clavulanique. Le recueil a été réalisé par un interne en pharmacie. Les conformités ont été jugées par un binôme interne en pharmacie - pharmacien sénior, sur la base des référentiels régionaux (Antibioguide®, Antibiogarde®). La saisie et l'exploitation des données ont été réalisées à l'aide du logiciel Sphinx®.

**RESULTATS :** Sur un mois, 303 ordonnances de ceftriaxone, céfotaxime et amoxicilline-acide clavulanique ont été validées, ce qui représente environ un quart de la totalité des prescriptions antibiotiques du CHU de Nancy sur la même période (303/1189).

### Antibiotique prescrit

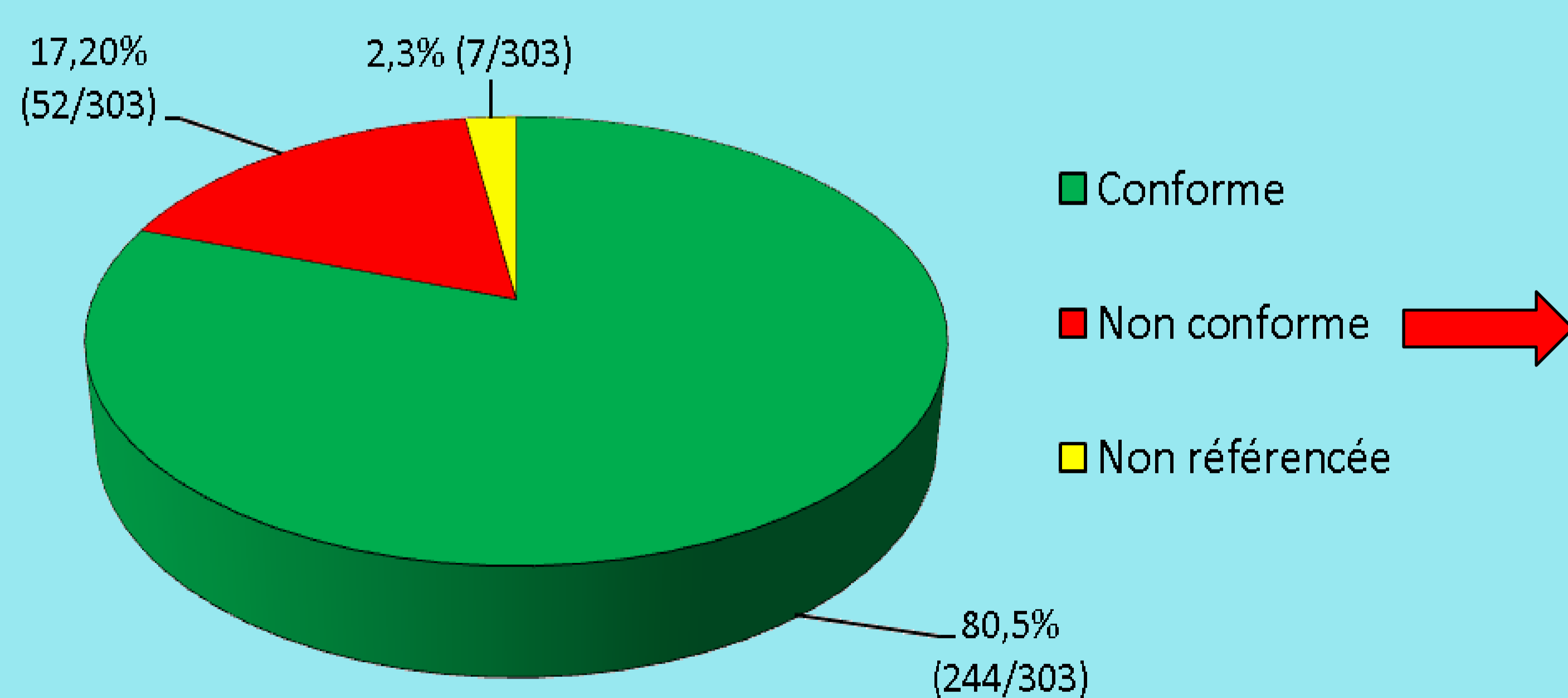


### Type d'antibiotique prescrit selon le foyer infectieux

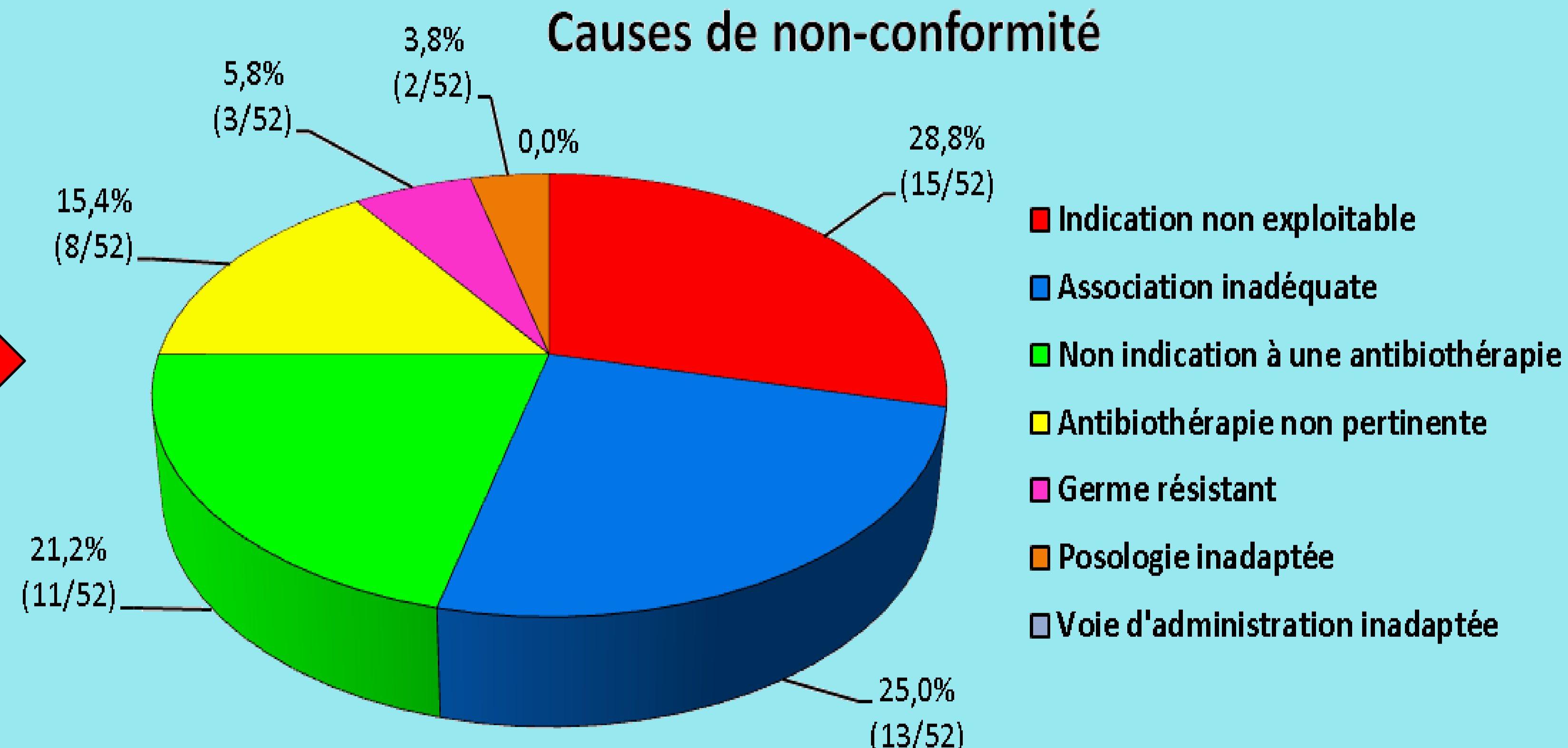


### Evaluation de la conformité des prescriptions étudiées

#### Conformité globale des ordonnances étudiées



#### Causes de non-conformité



- Les prescriptions non référencées correspondaient à des cas de cathétérisme biliaire et/ou de cholangiopancreatographie rétrograde endoscopique (CPRE) pour lesquels il n'existe aucune prise de position au niveau régional quant à la nécessité ou non d'une antibiothérapie.
- Certaines ordonnances ont été jugées inexploitable par manque d'information.
- Les associations inadéquates majoritairement rencontrées étaient : amoxicilline-acide clavulanique et fluoroquinolones (ofloxacine, lévofloxacine).
- Les non-indications à une antibiothérapie concernaient surtout des antibiothérapies non justifiées, comme pour les protocoles de chimioembolisation.
- La ceftriaxone a été retrouvée prescrite de manière non pertinente pour des cystites et des poses/dépotes de sonde JJ.

## DISCUSSION / CONCLUSION

L'enquête montre un usage adéquat des trois antibiotiques étudiés avec plus de 80% de prescriptions conformes. Elle confirme aussi l'usage massif de ceftriaxone et d'amoxicilline-acide clavulanique, mais pas du céfotaxime. Une utilisation préférentielle de ce dernier pourrait être envisagée pour diminuer la pression de sélection causée par la ceftriaxone. De plus, un rappel des recommandations concernant les antibiothérapies et le traitement des infections urinaires permettrait de diminuer les antibiothérapies inutiles ou inappropriées.