



REPUBLIQUE TUNISIENNE
Ministère de la Santé
Direction de la Pharmacie et du médicament

Etats des lieux sur la Consommation Nationale des Antibiotiques

Dr. Samiha Toumi

Dr. Soumaya Miled

Dr. Imen Zemni

Pr. Ag. Inès Fradi

Ministère de la Santé
Direction de la Pharmacie et du
Médicament

Introduction

- **Médicaments étudiés: Antibiotiques**
- **Période d'étude : 2011-2013**
- **Données Recueillies à partir de la Base des Données de la DPM « SIAMED »**
- **Evaluation de la consommation en Doses Définies journalières (DDJ)/1000 Habitants / Jour**
 - Par Casse
 - Par secteur (Hospitalier/Officinal)
 - Princeps/Générique
 - Par Molécule (amoxicilline+ acide clavulanique; Lévofloxacine, Ciprofloxacine, Imipenème+Cilastatine)

Méthodologie de Calcul de la Consommation en DDJ

- **Les Doses Définies Journalières (DDJ) utilisées**

Version 2015 de l'Index ATC/DDD de l'OMS «WHO Collaborating center for Drug Statistics Methodology »

Méthodologie du Calcul de la consommation en DDJ

- **La Dose Définie Journalière (DDJ) constitue une posologie de référence pour un adulte de 70Kg dans l'indication principale de chaque molécule**
- **Ne reflète pas nécessairement la posologie recommandée par l'AMM ni la posologie effective**
- **Exp : Association amoxicilline+ + acide clavulanique**
 - **DDJ voie orale 1gr**
 - **DDJ voie parentérale 3gr**
- **Elle constitue un étalon de mesure**
- **Chaque présentation d'un médicament peut ainsi être convertie en nombre de Doses Définies Journalières**

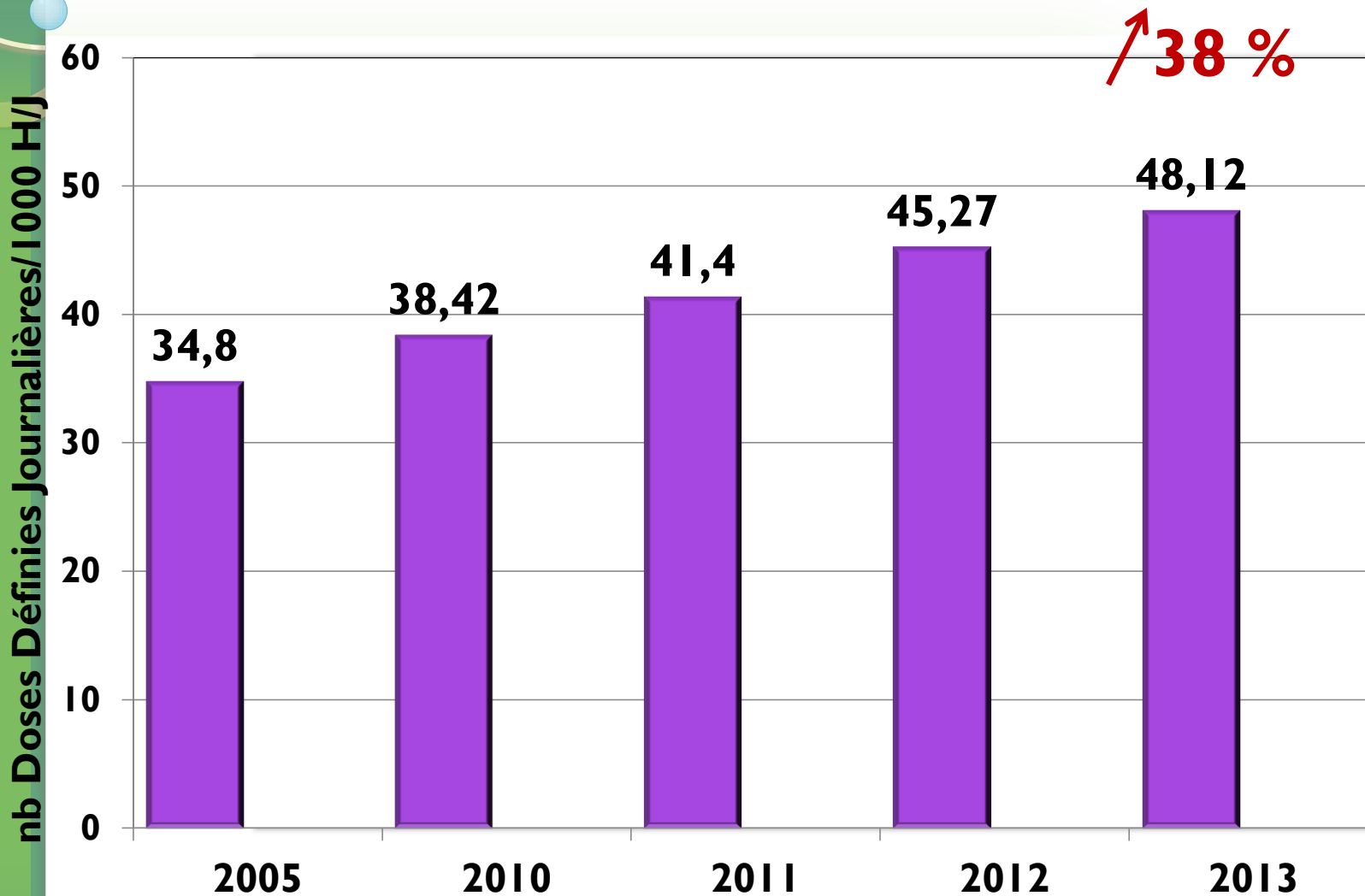
Méthodologie de Calcul de la consommation en DDJ

- ➔ **Elimine les difficultés de mesure liées à l'hétérogénéité des tailles de conditionnement et de dosage des médicaments commercialisés**
- ➔ **Tient compte des différences de population d'un pays à l'autre**
- ➔ **Par convention, les résultats sont présentés en DDJ par 1000 habitants et par jour (DDJ/1000H/J)**

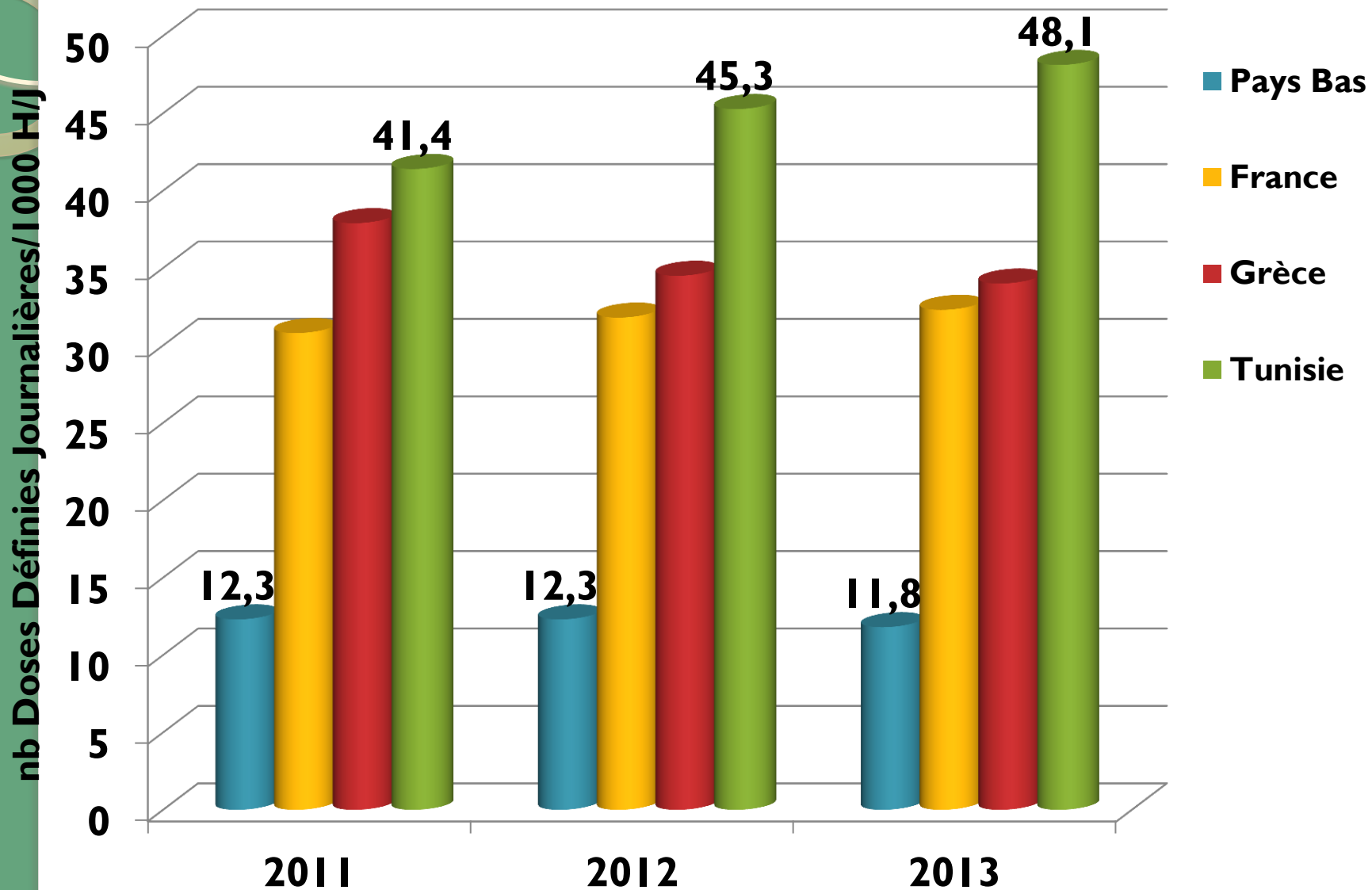


**Evolution de la consommation
Globale des Antibiotiques
2005-2013**

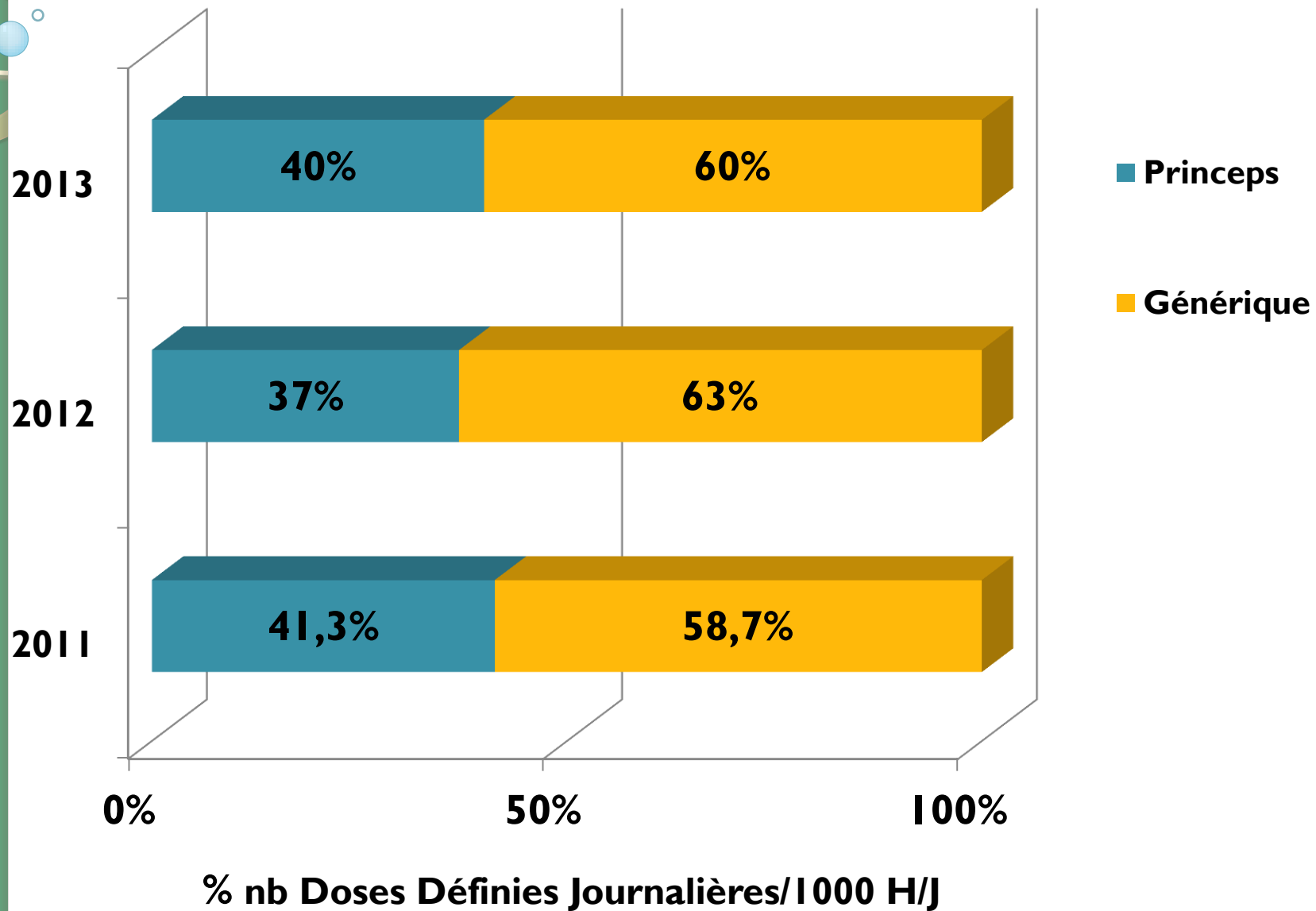
Evolution de la consommation Globale des Antibiotiques 2005-2013



Comparaison de la consommation des Antibiotiques en Tunisie par rapport à d'autres pays

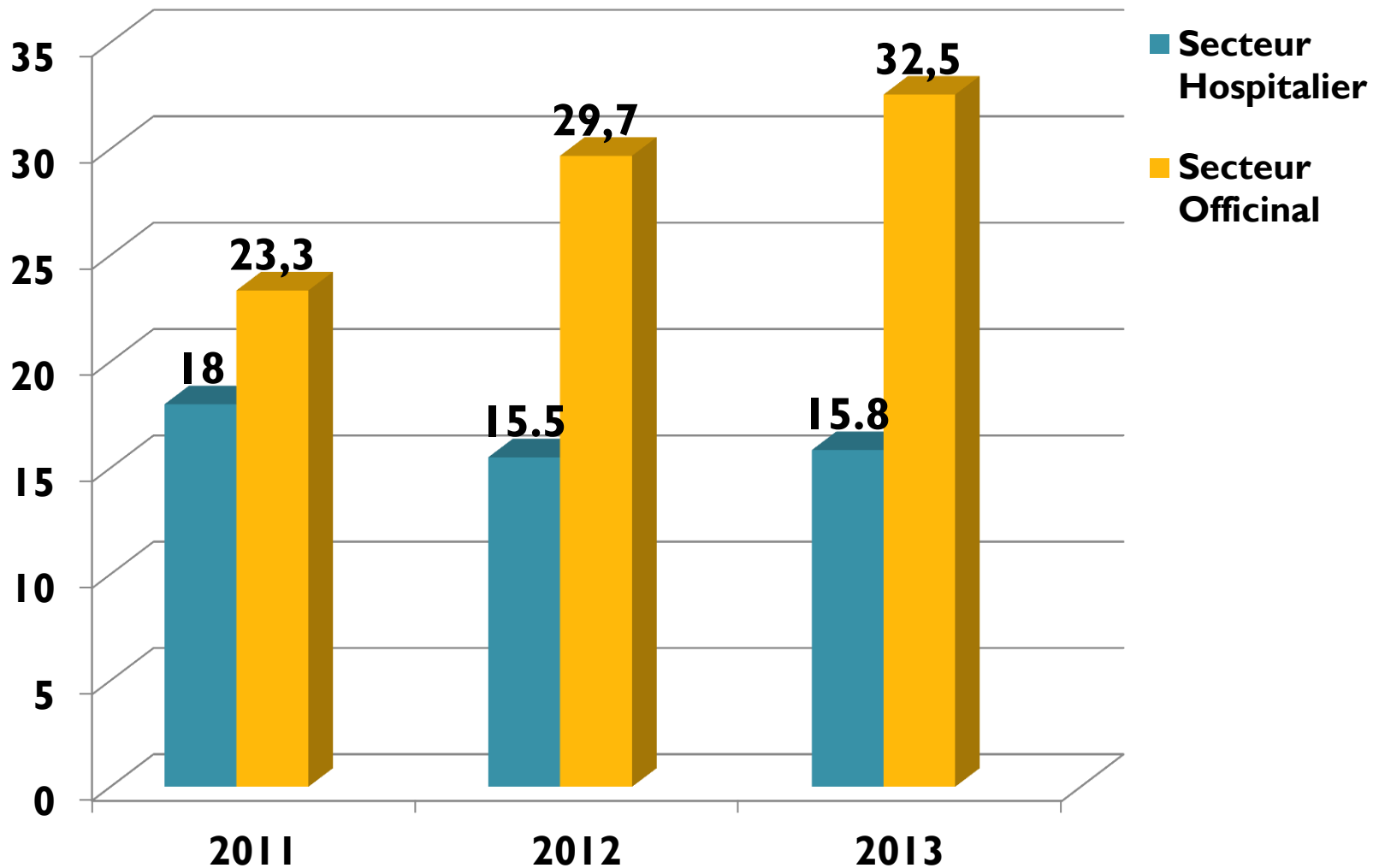


Evolution de la consommation Globale des Antibiotiques (Princeps /Générique) 2011-2013



Evolution de la consommation Globale des Antibiotiques (Secteur officinal /Secteur hospitalier) 2011-2013

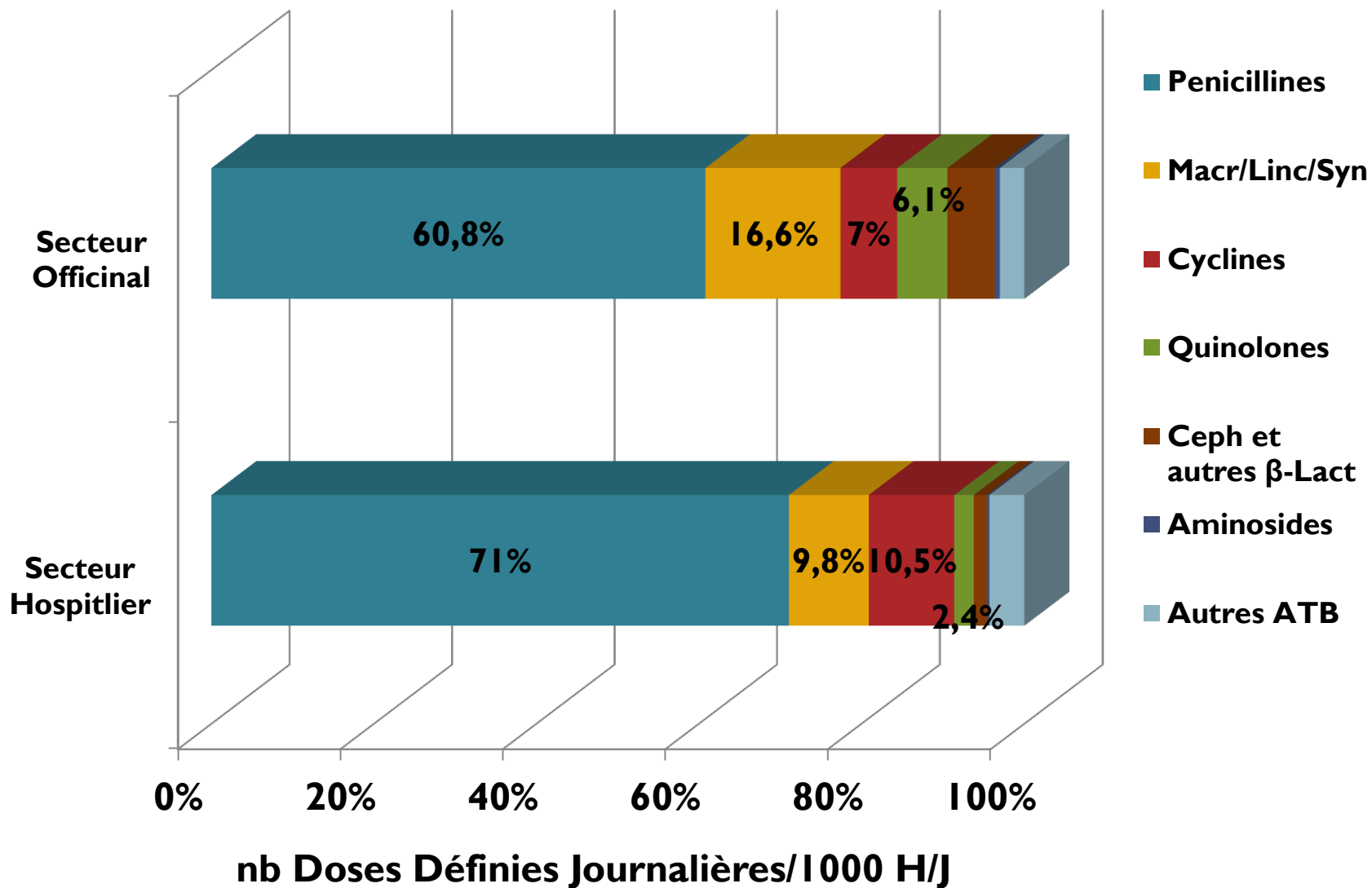
nb Doses Définies Journalières/1000 H/J



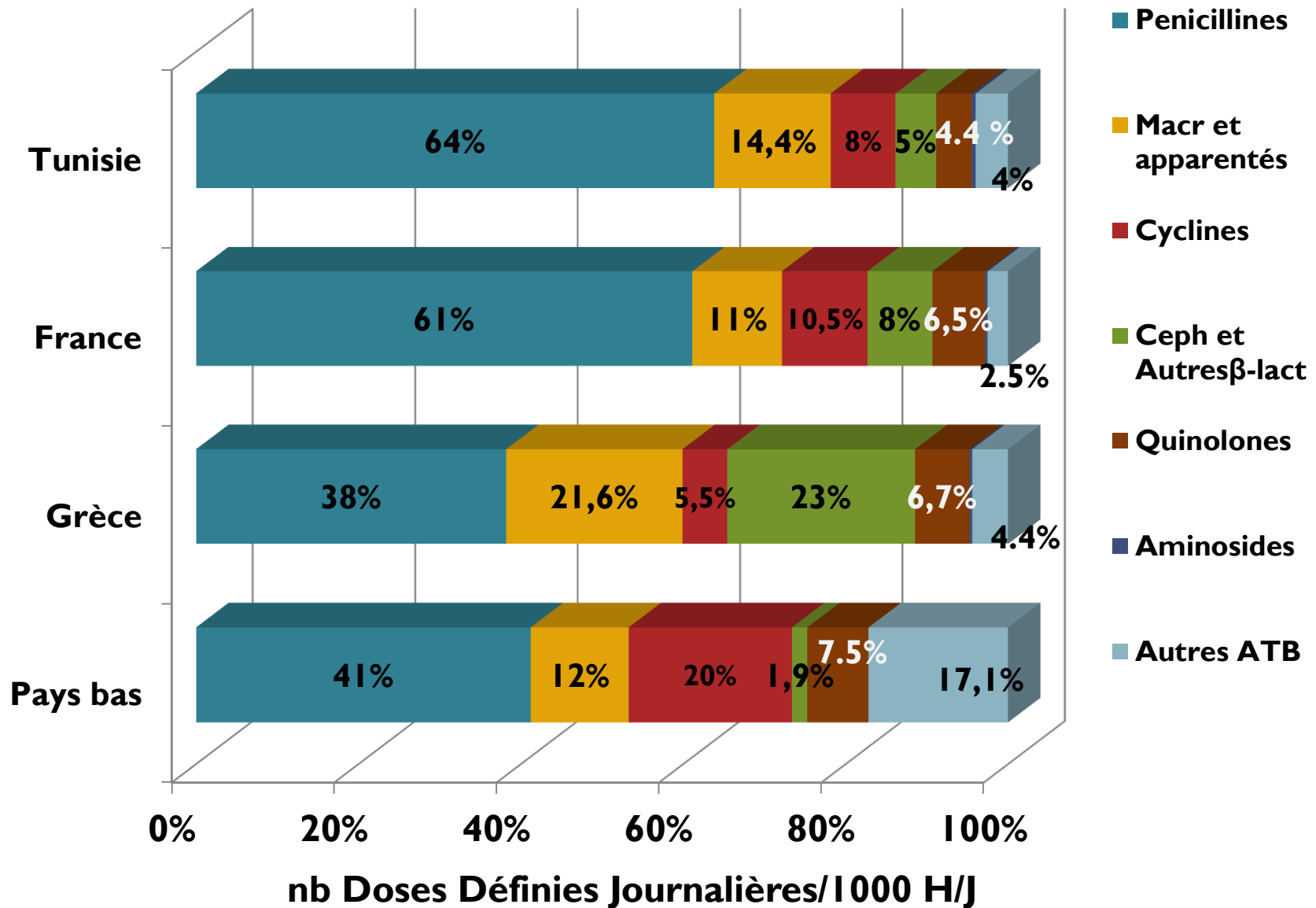



**Evaluation de la Consommation des
Antibiotiques
Par classe
2013**

Consommation des Antibiotiques par classe dans les Secteurs Officiel et Hospitalier 2013



Comparaison de la consommation par classe par rapport à d'autres pays 2013

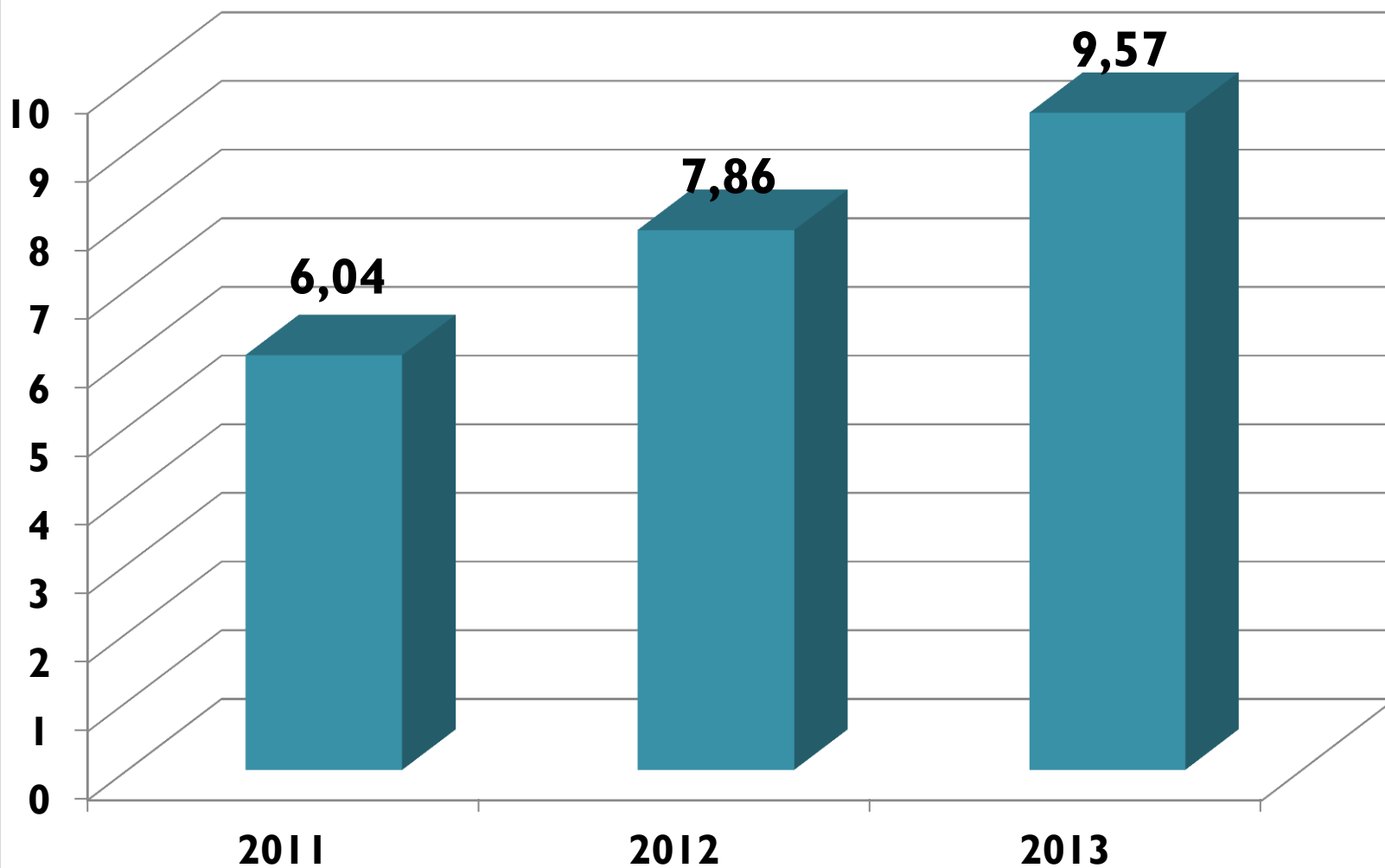




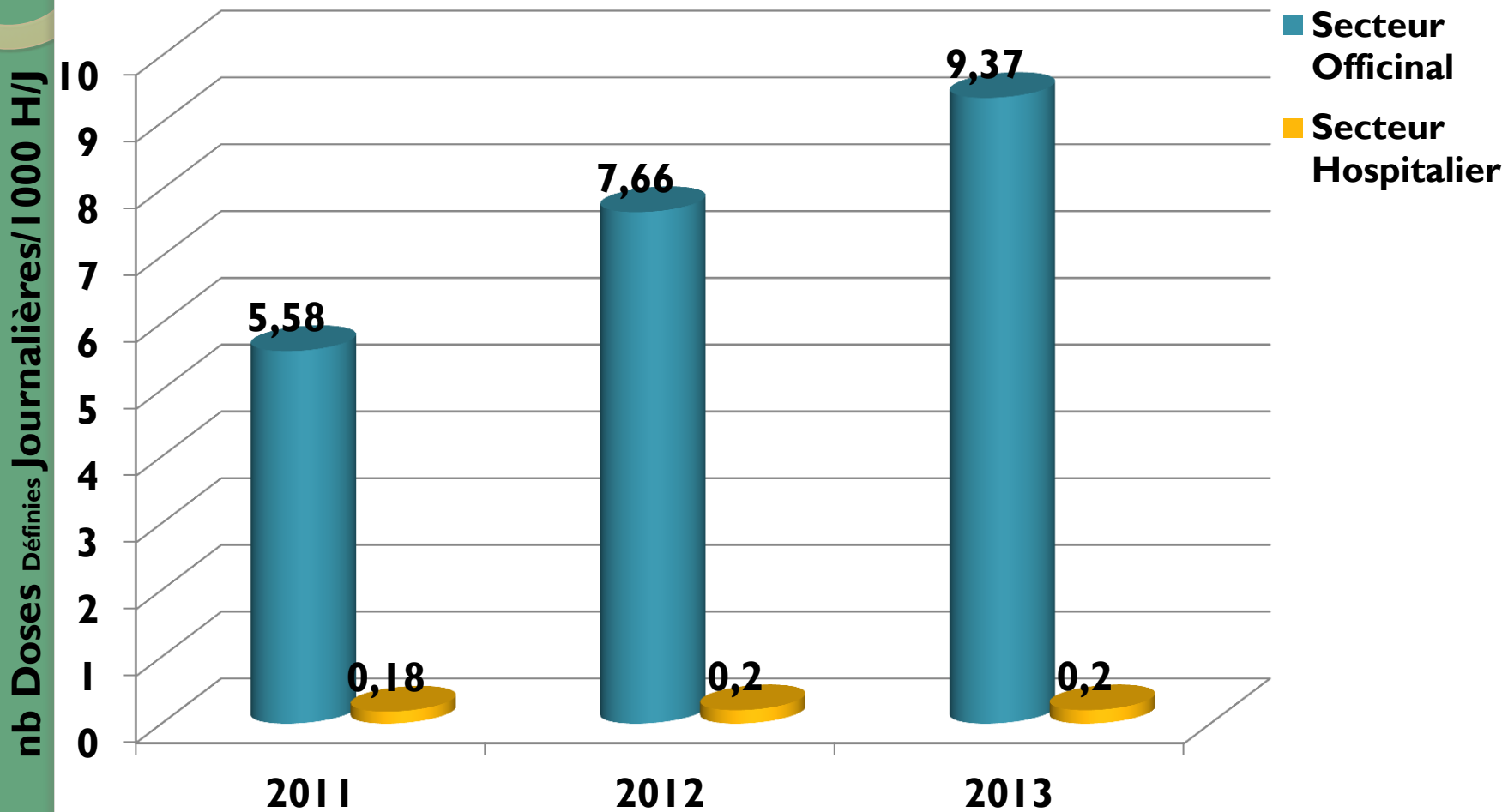
**Evolution de la consommation de
l'association Amoxicilline+Acide
clavulanique
(2011-2013)**

Evolution de la consommation de l'association Amoxicilline+Acide clavulanique en 2011-2013

nb Doses Définies Journalières/1 000 H/J

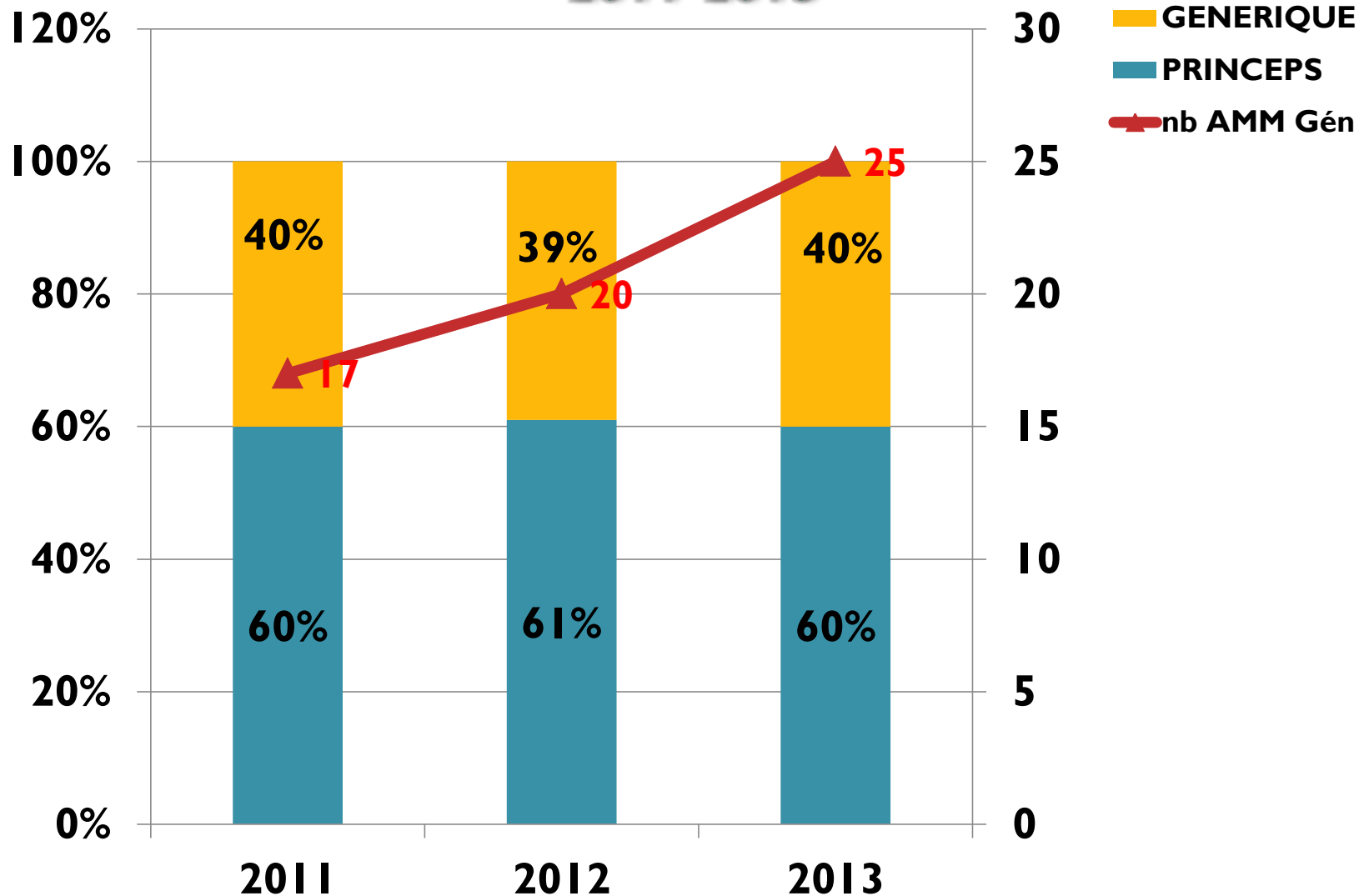


Evolution de la consommation de l'association Amoxicilline+Acide clavulanique (Secteur officinal/Secteur hospitalier) 2011-2013



Evolution de la consommation de l'association Amoxicilline + Ac Clavulanique en (Princeps/Générique) 2011-2013

% nb Doses Définies Journalières/1000 H/J

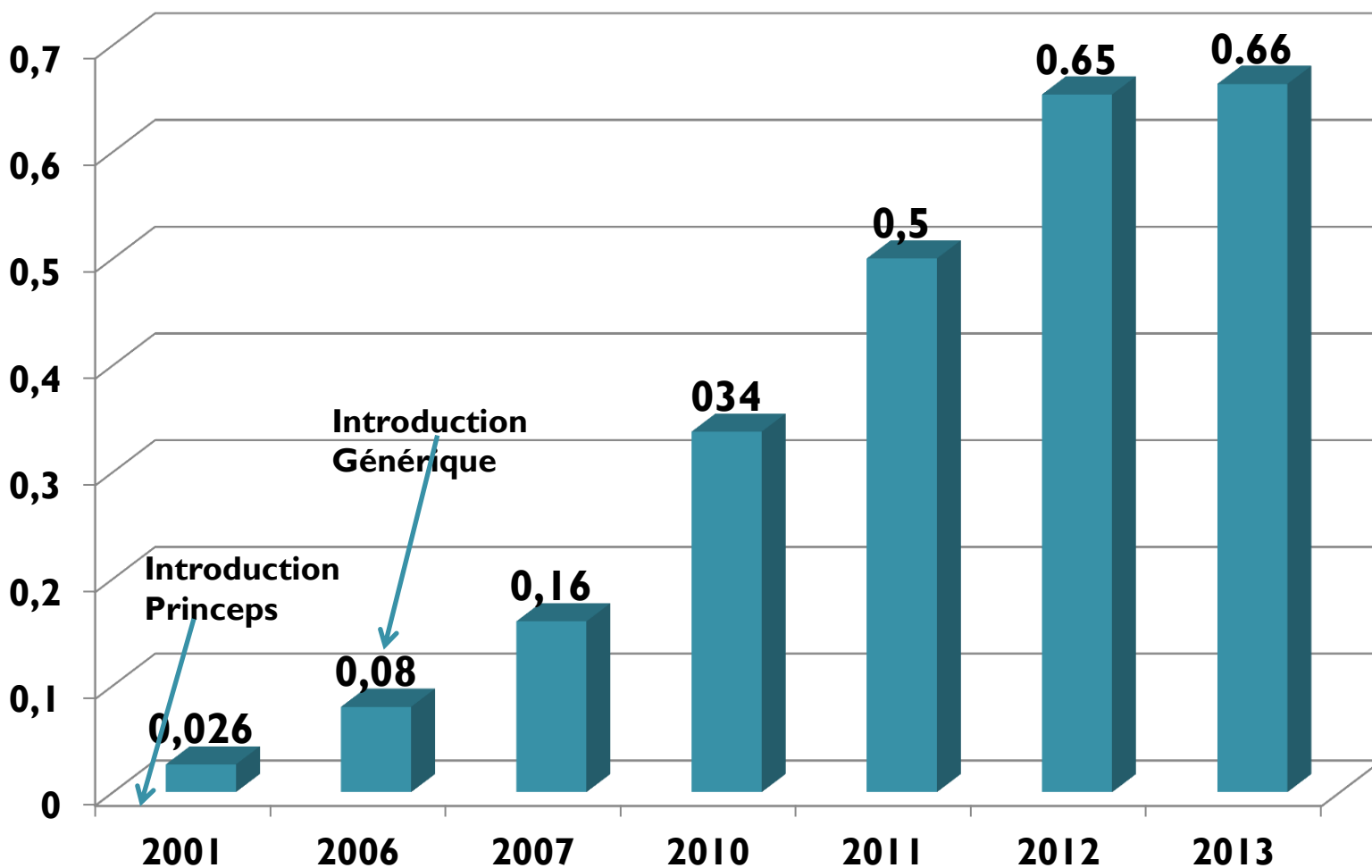




Evolution de la consommation de la Lévofoxacine 2001-2013

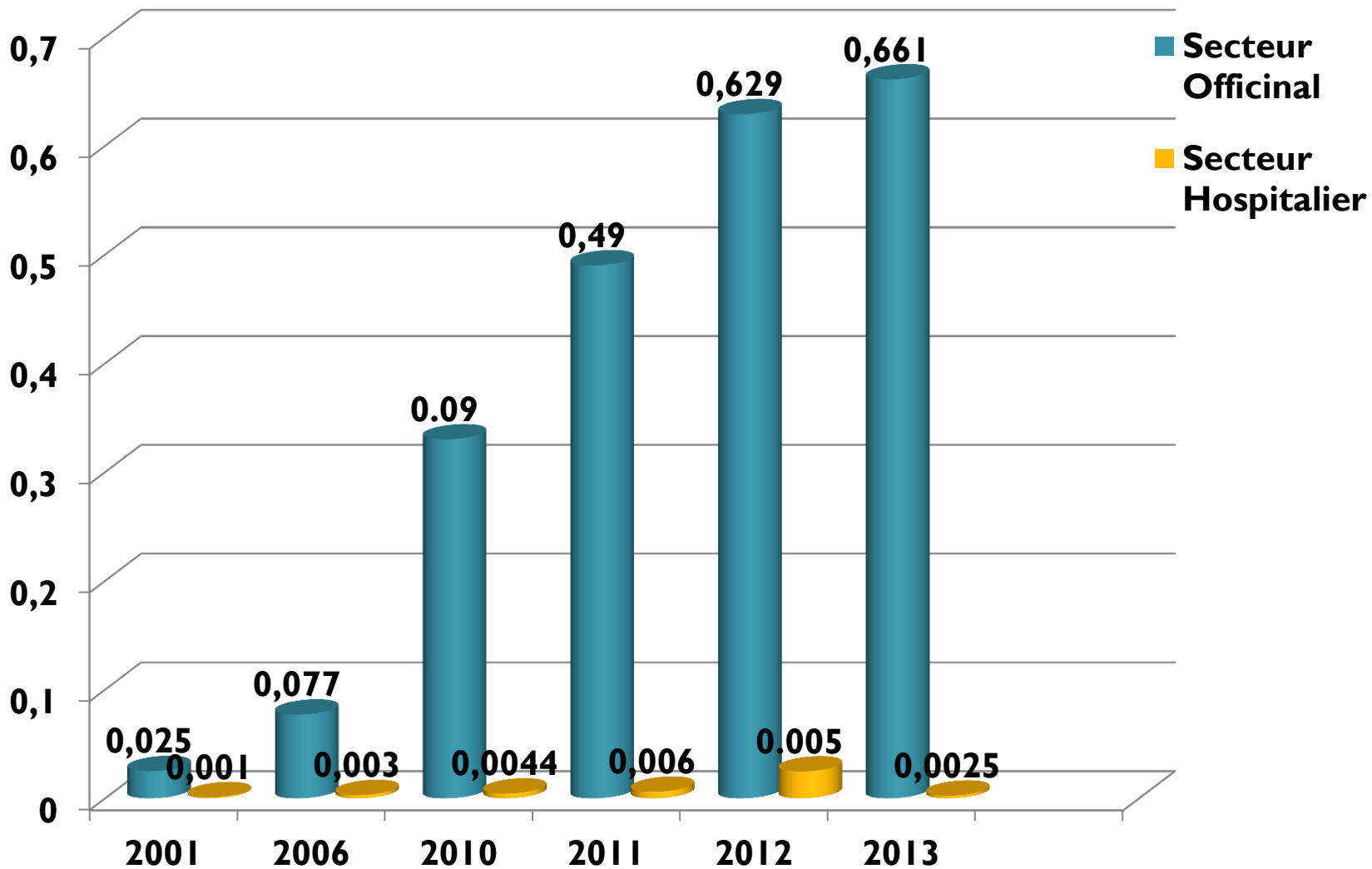
Evolution de la consommation de la Lévofloxacine Depuis son introduction

nb Doses Définies Journalières/1000 H/J



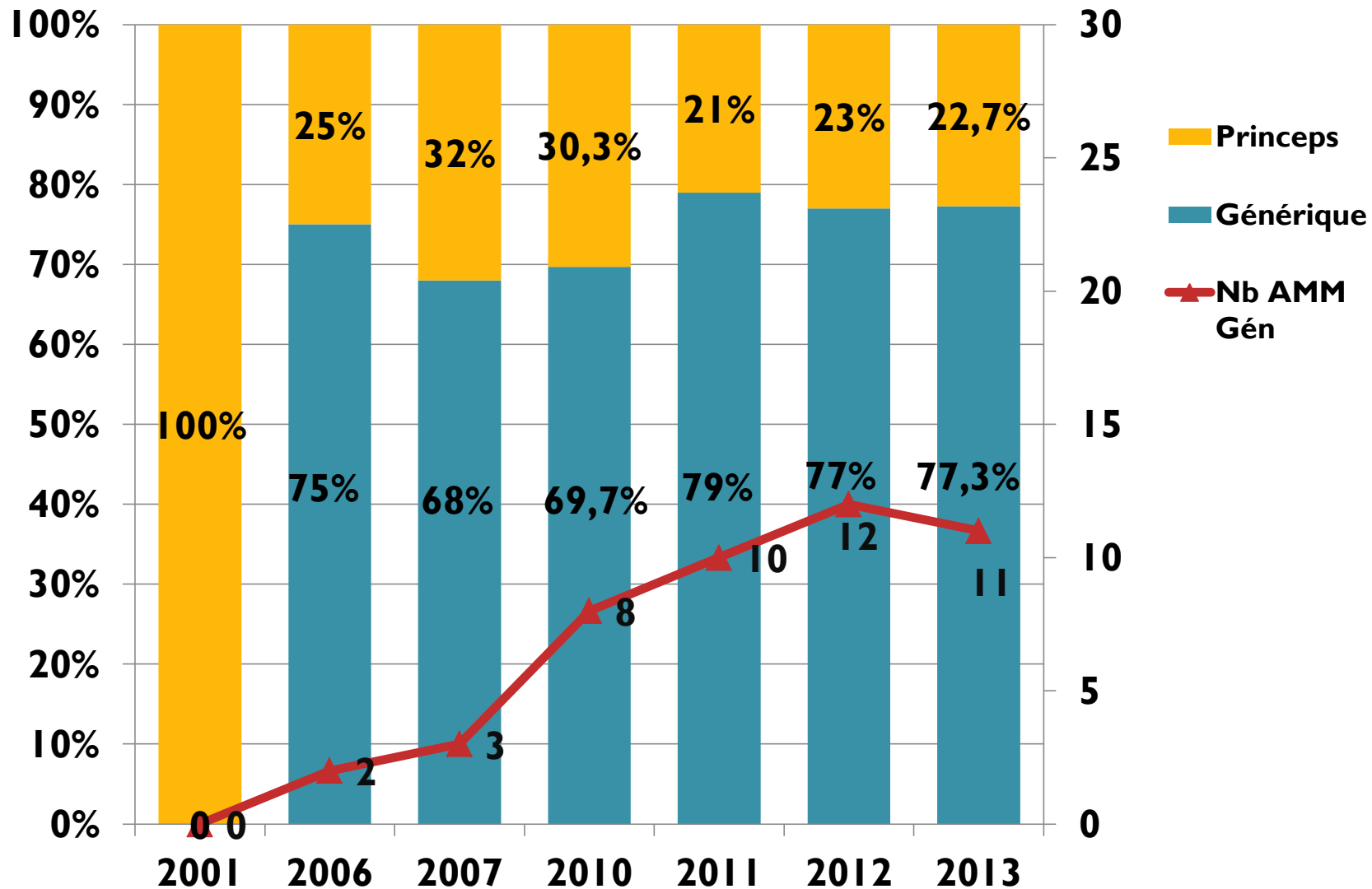
Evolution de la consommation de la Lévofloxacine (Secteur officinal/Secteur hospitalier) depuis son introduction

nb Doses Définies Journalières/1000 H/J



Evolution de la consommation de la Lévofloxacine en (Princeps/Générique) depuis son introduction

% nb Doses Définies Journalières/1000 H/J

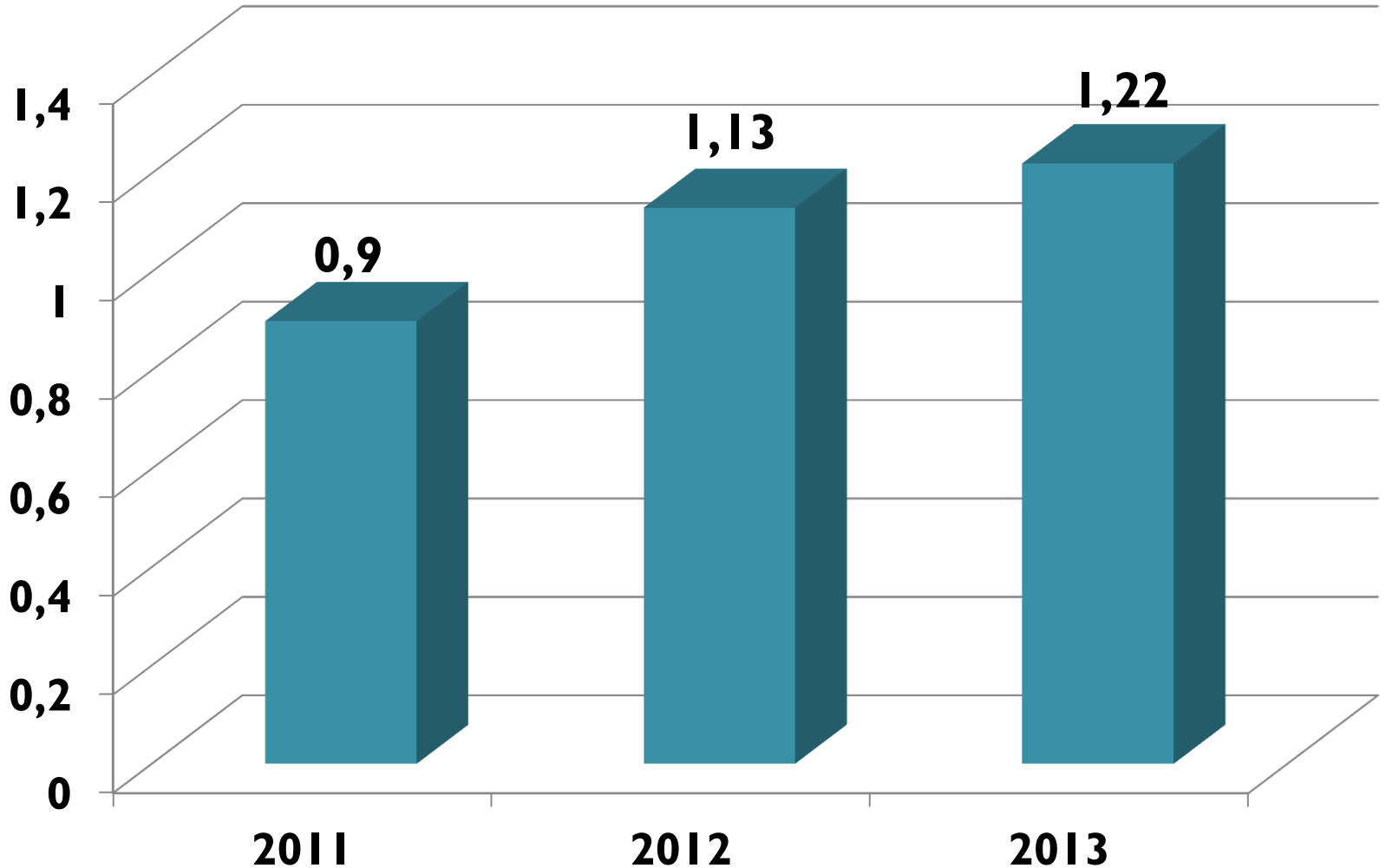




Evolution de la consommation de la Ciprofloxacinine 2011-2013

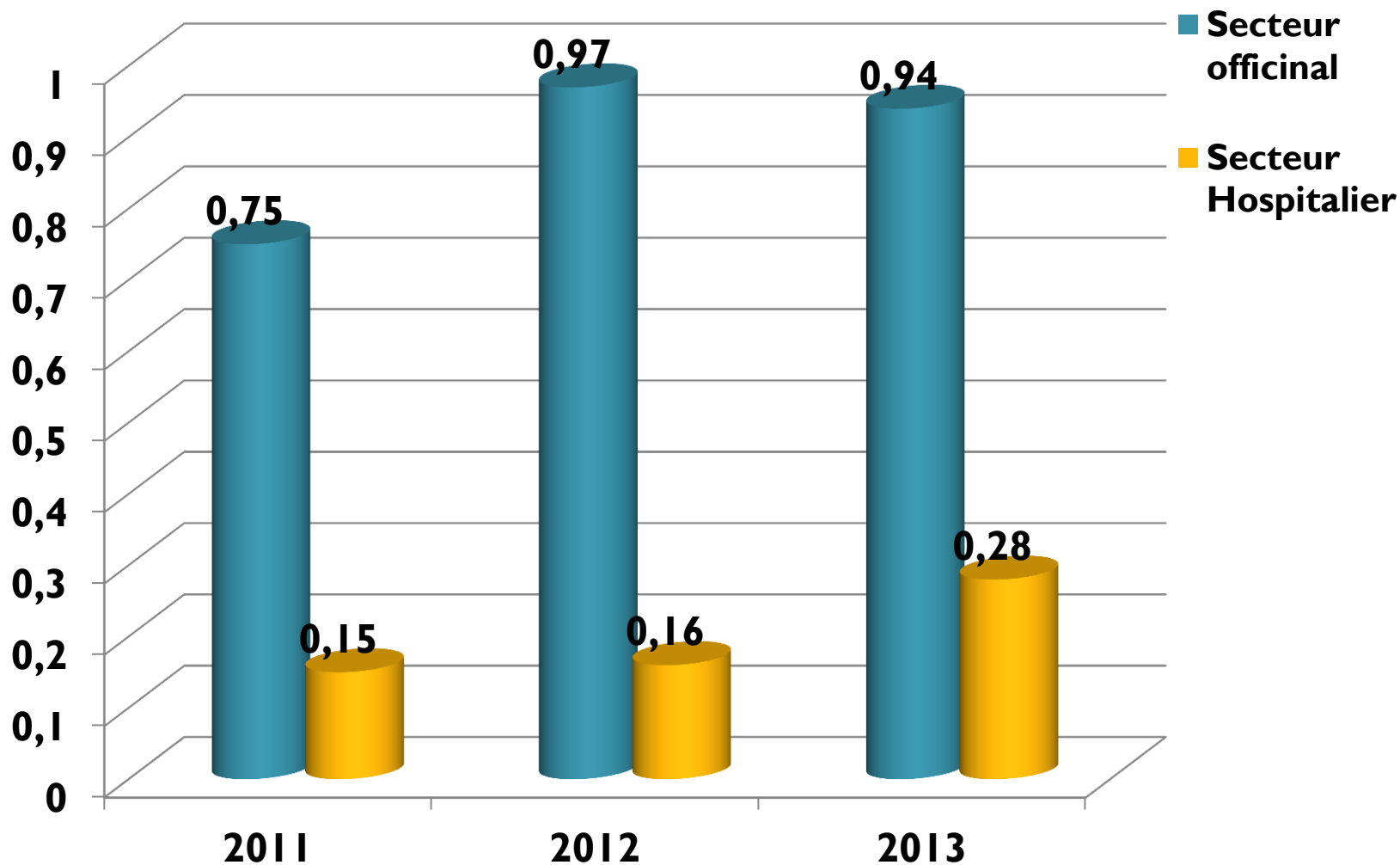
Evolution de la consommation de la Ciprofloxacine en DDJ/1000 H//J 2011-2013

nb Doses Définies Journalières/1000 H//J

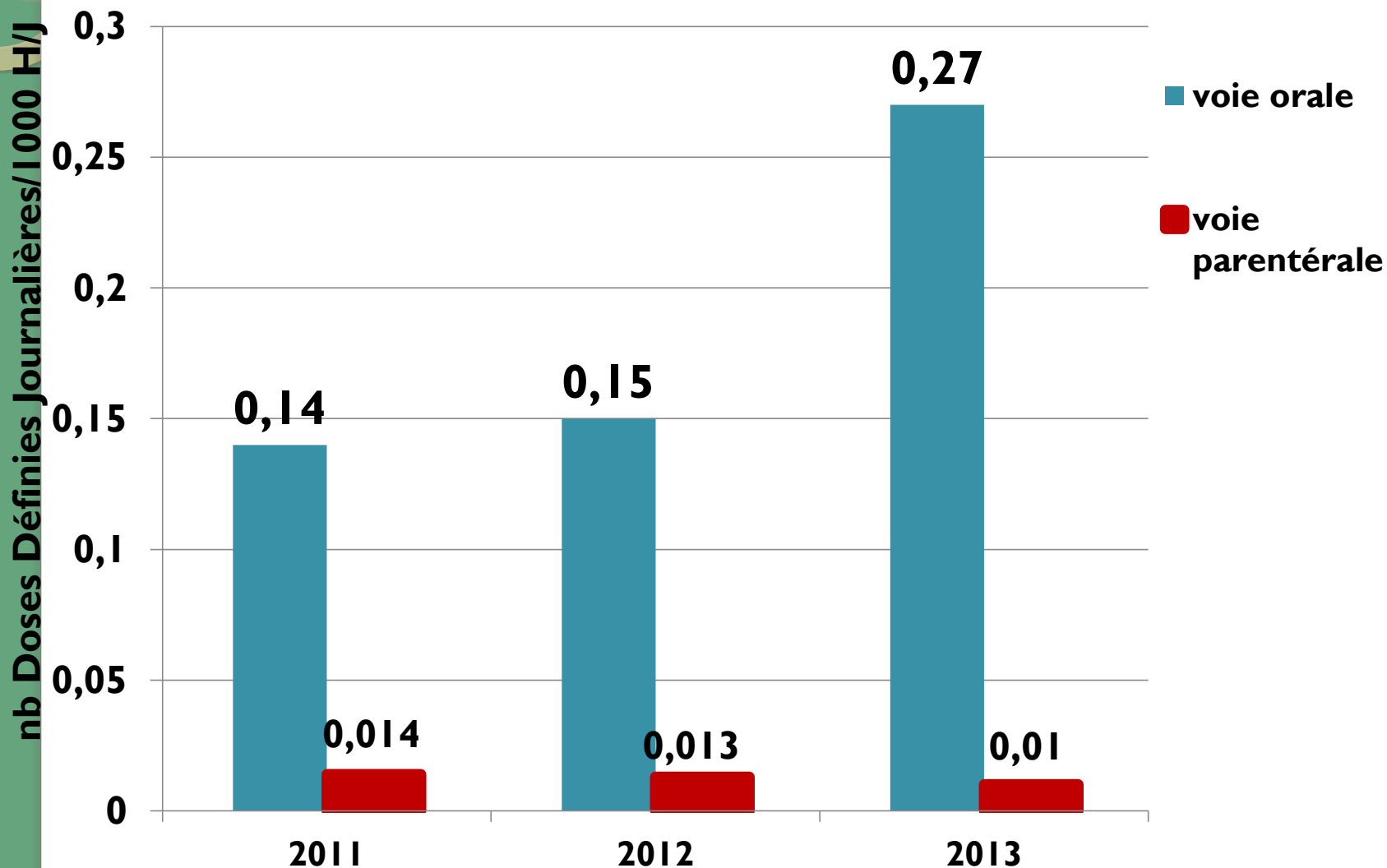


Evolution de la consommation de la Ciprofloxacine en DDJ/1000 H/J (secteur officinal/secteur hospitalier) 2011-2013

nb Doses Définies Journalières/1000 H/J



Evolution de la consommation de la Ciprofloxacin dans le Secteur Hospitalier 2011-2013

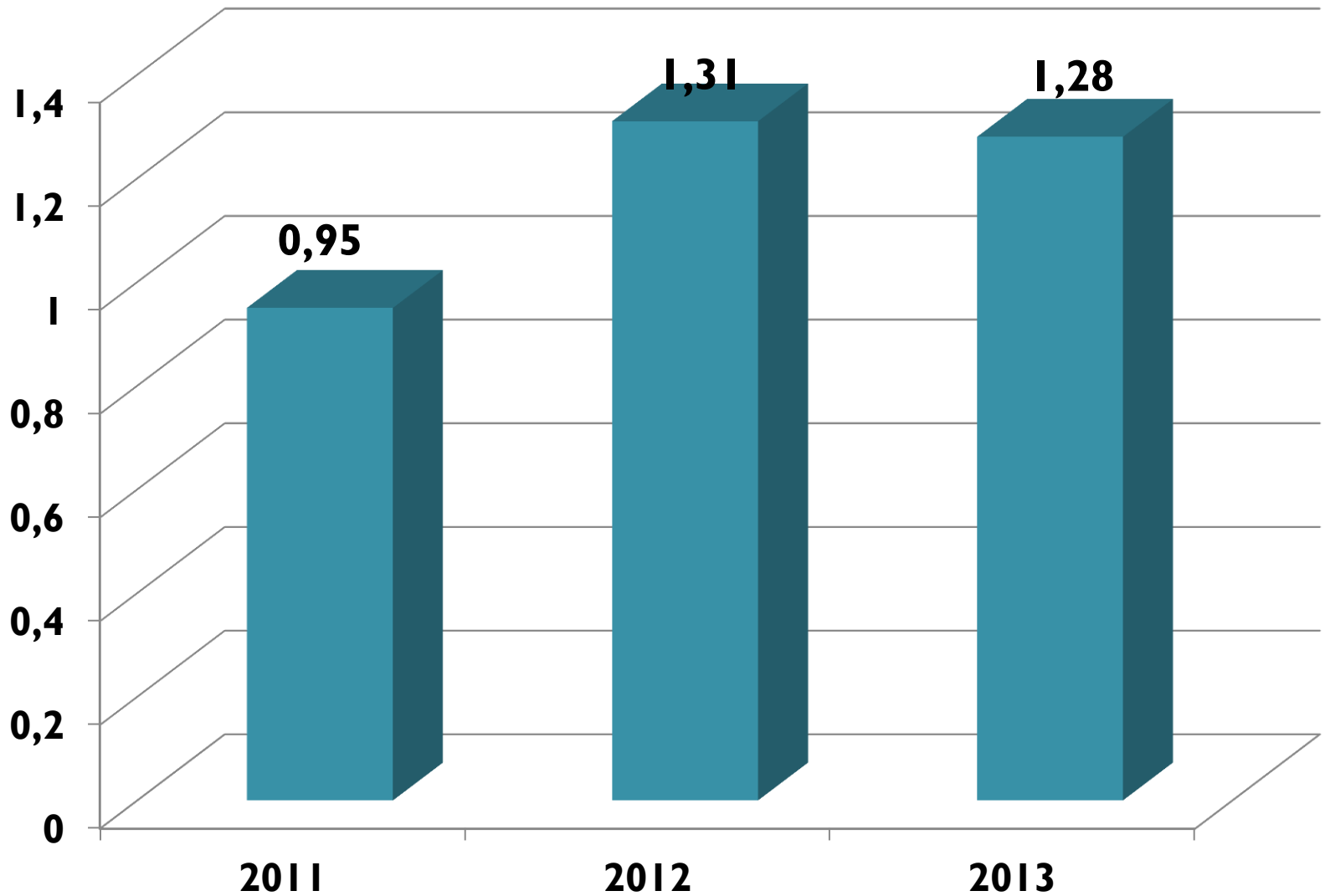




**Evolution de la consommation des
C3G
2011-2013**

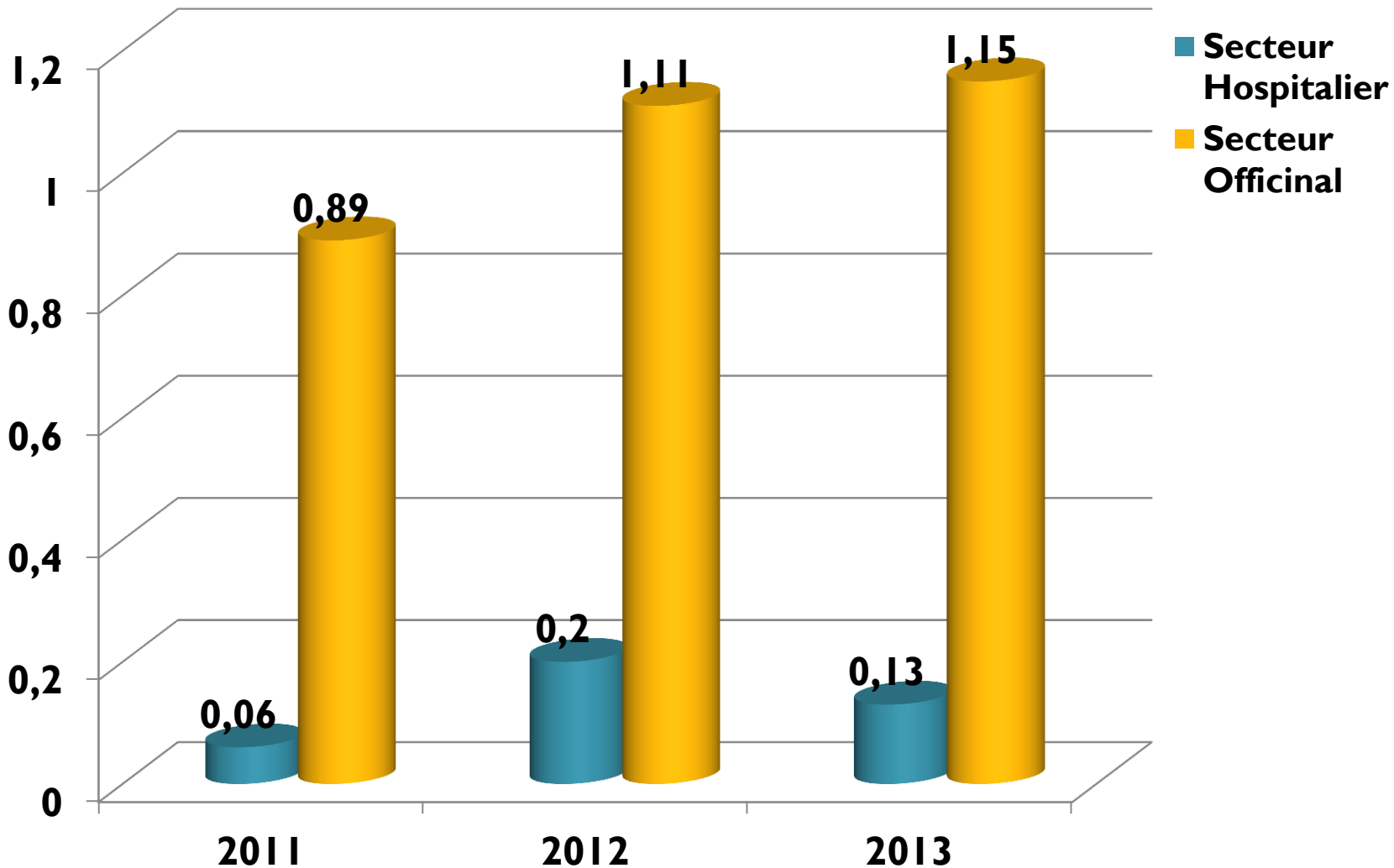
Evolution de la consommation des C3G 2011-2013

nb Doses Définies Journalières/1000 H/J



Evolution de la consommation des C3G en DDJ/1000H/J (Secteur officinal/Secteur Hospitalier) 2011-2013

nb Doses Définies Journalières/1000 H/J

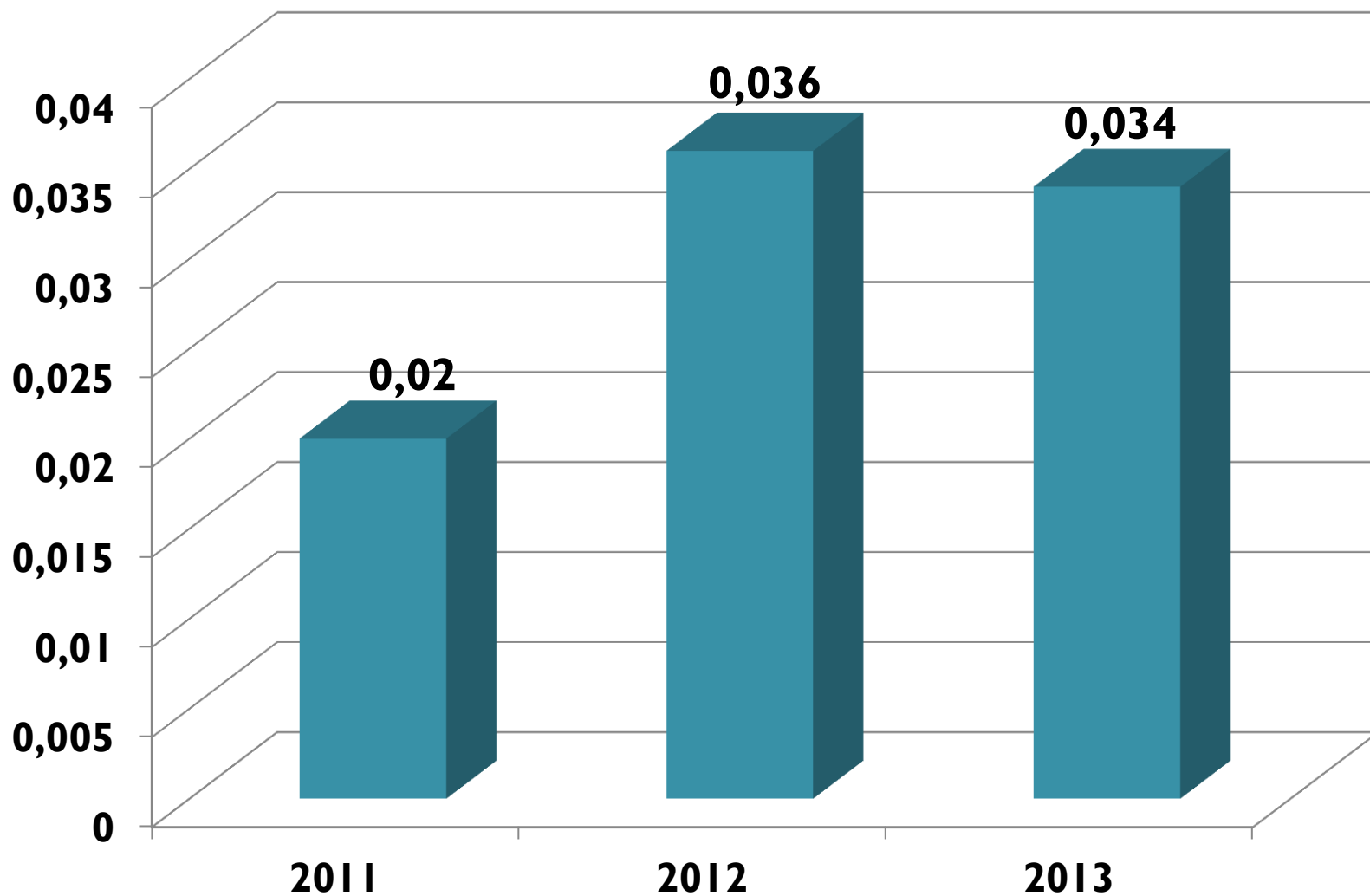




**Evolution de la consommation
de l'association Imipenème +
cilastatine
2011-2013**

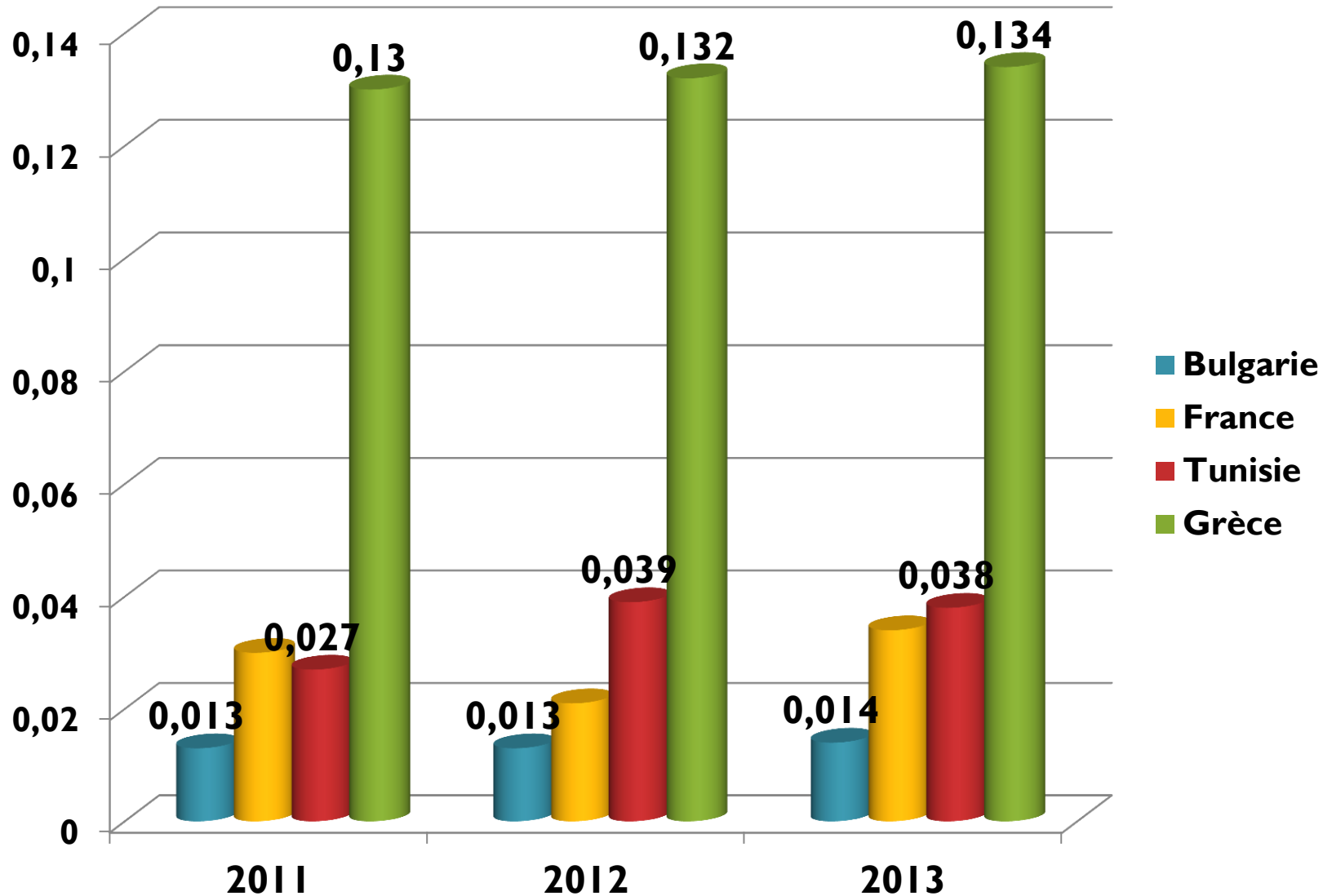
Evolution de la consommation globale de l'association Imipenème + cilastatine 2011-2013

nb Doses Définies Journalières/1000 H/J



Comparaison de la consommation des Carbapénèmes par rapport à d'autres Pays

nb Doses Définies Journalières/1000 H/J



Conclusion

- **Consommation des Antibiotiques dans le Secteur Official +++**
- **Résistances dans le milieu Communautaire?!**
- **Le Nombre des Génériques ne semble pas influencer La part du marché des Princeps**
- **Nécessité de mettre en place des Indicateurs pour le suivi de la consommation Nationale des Antibiotiques**



MERCI POUR VOTRE ATTENTION