

**AUDIT:
ANTIBIOTHERAPIE DANS LES
ANGINES, OTITES ET
SINUSITES**

Sandra FORCA-ZARNOWSKI

26/03/2014

INTRODUCTION

- Sujet de thèse de médecine générale
- Président du Jury: Pr RABAUD
- Directeur de thèse: Dr BIRGE

INTRODUCTION

- Les infections ORL, pathologies très couramment rencontrées en médecine générale
- Les infections ORL = 1^{er} motif de prescription d'antibiotiques en France
- Une évolution préoccupante de la résistance aux antibiotiques
 - => surconsommation d'antibiotiques
 - => prescription inutile d'antibiotiques

INTRODUCTION

- Objectif de l'audit:

- Diagnostic conforme à la clinique?

- * distinguer une infection virale d'une infection bactérienne

- * généralisation du TDR et de la rhinoscopie, permettant une meilleure définition des situations cliniques justifiant d'une antibiothérapie

- Le traitement antibiotique mis en place est-il conforme aux recommandations de novembre 2011?

INTRODUCTION

ANGINES

- Réalisation du TDR : 95%
- Choix de la molécule: 100%
- Posologie/Durée du traitement: 100%

OTITES

- Choix de la molécule : 90%

SINUSITES

- Faux-positifs/ erreur diagnostic: 10 %
- Choix de la molécule: 80%

INTRODUCTION

- Audit prospectif, réalisé en partenariat avec ANTIBIOLOR et avec la participation active du GLAM
- Proposé aux médecins généralistes de Lorraine
- 2 tours:
 - 1^{er} tour réalisé en juin 2013, faible participation, relance en novembre 2013.
 - 2^{ème} tour à venir

RESULTATS 1^{ER} TOUR

- 19 grilles reçues
- 311 patients inclus
- En moyenne 17.3 patients inclus par médecin

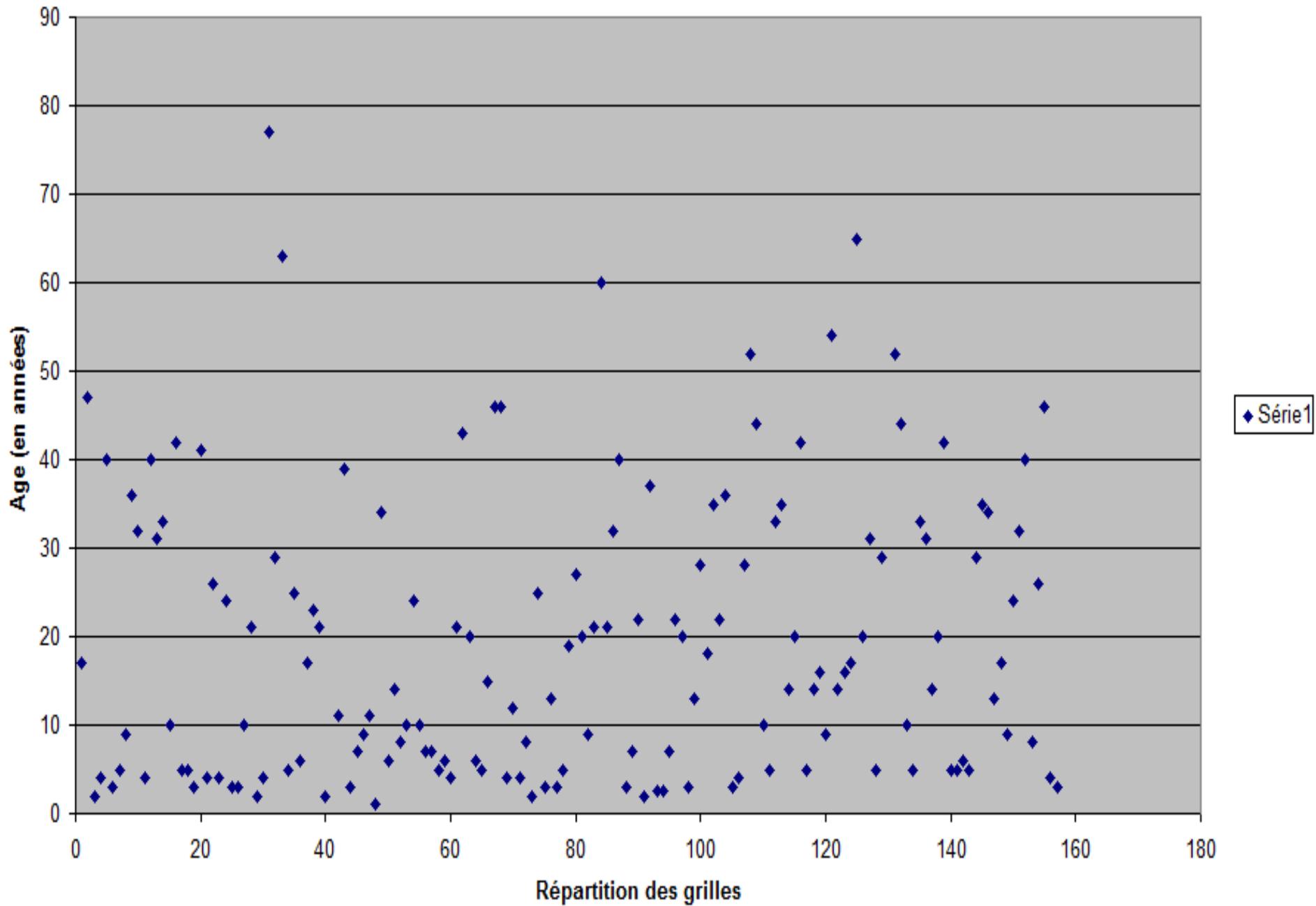
- 19 patients exclus

(Otite externe, fièvre isolée sans point d'appel ORL, pathologies mal précisées, Rhino pharyngite, Sinusalgie isolée)

ANGINES

- 157 angines diagnostiquées
- Moyenne d'âge : 19.2 ans
- Age max: 77 ans
- Age min: 1 an

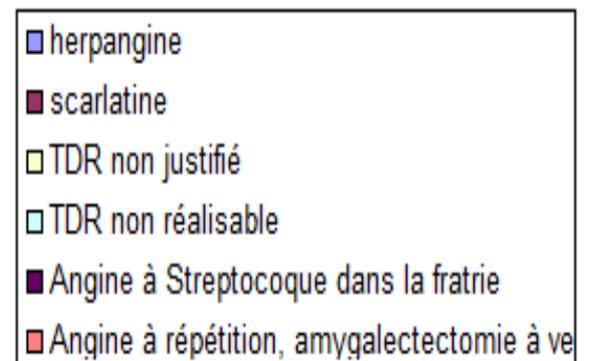
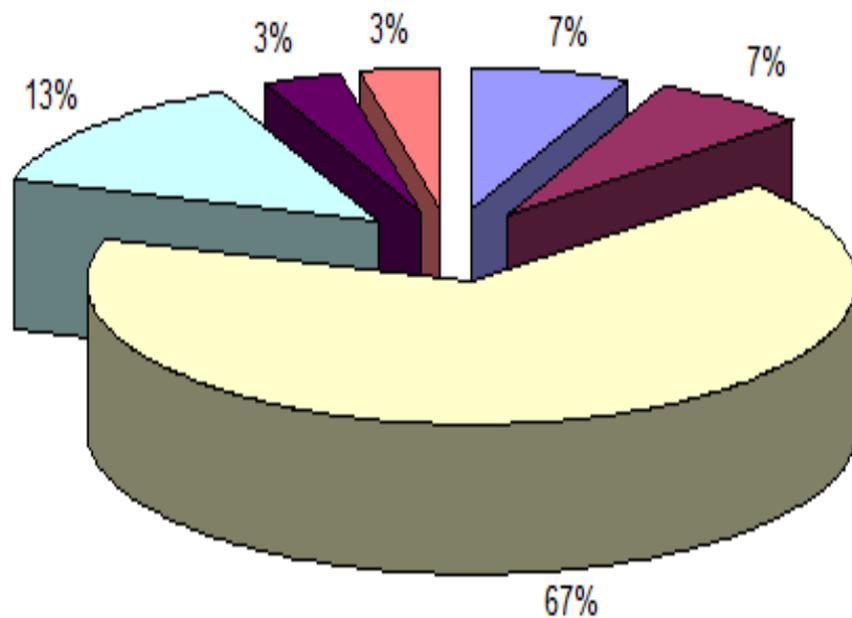
Répartition des âges dans les angines



ANGINES

- 127 TDR réalisés soit 80.9%
- Causes de non réalisation du TDR:
 - Non justifié (20 cas)
 - Irréalisable (enfants en bas âge) (4 cas)
 - Herpangine (2cas)
 - Scarlatine (2 cas)
 - Angine à Streptocoques dans la fratrie (1 cas)
 - Terrain d'angines à répétition, amygdalectomie prochaine (1 cas)

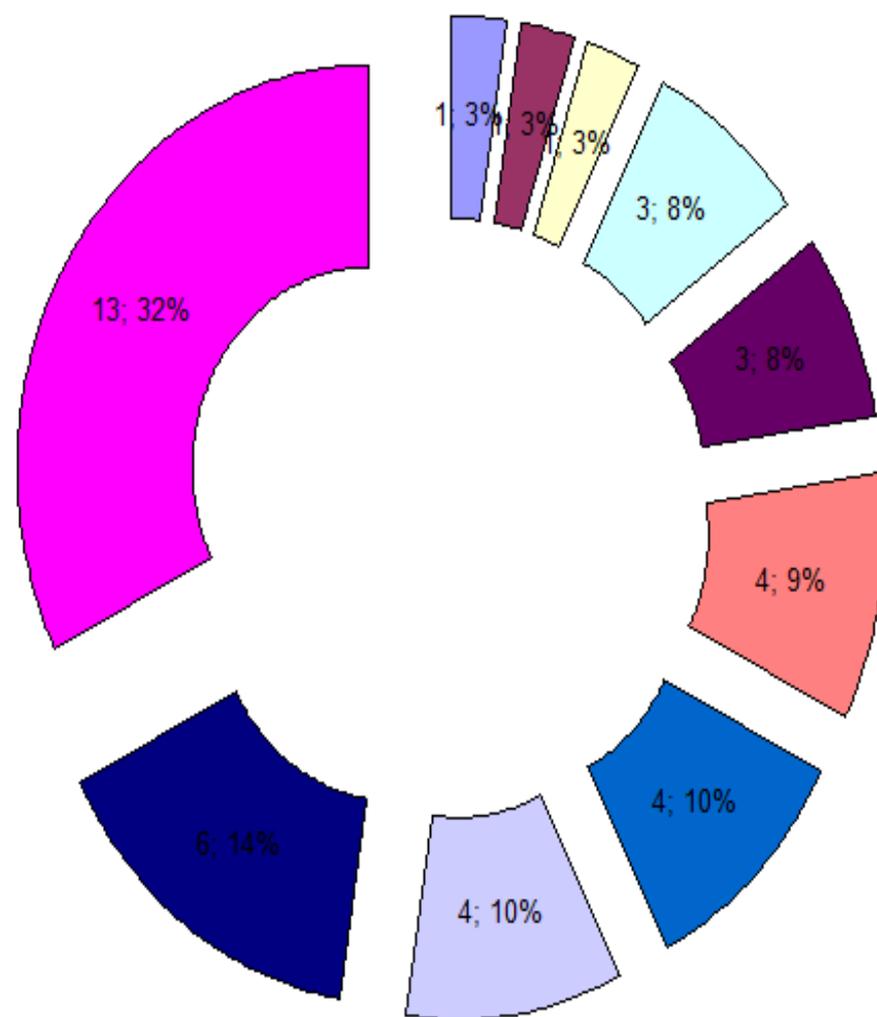
Justification de la non réalisation des TDR



ANGINES

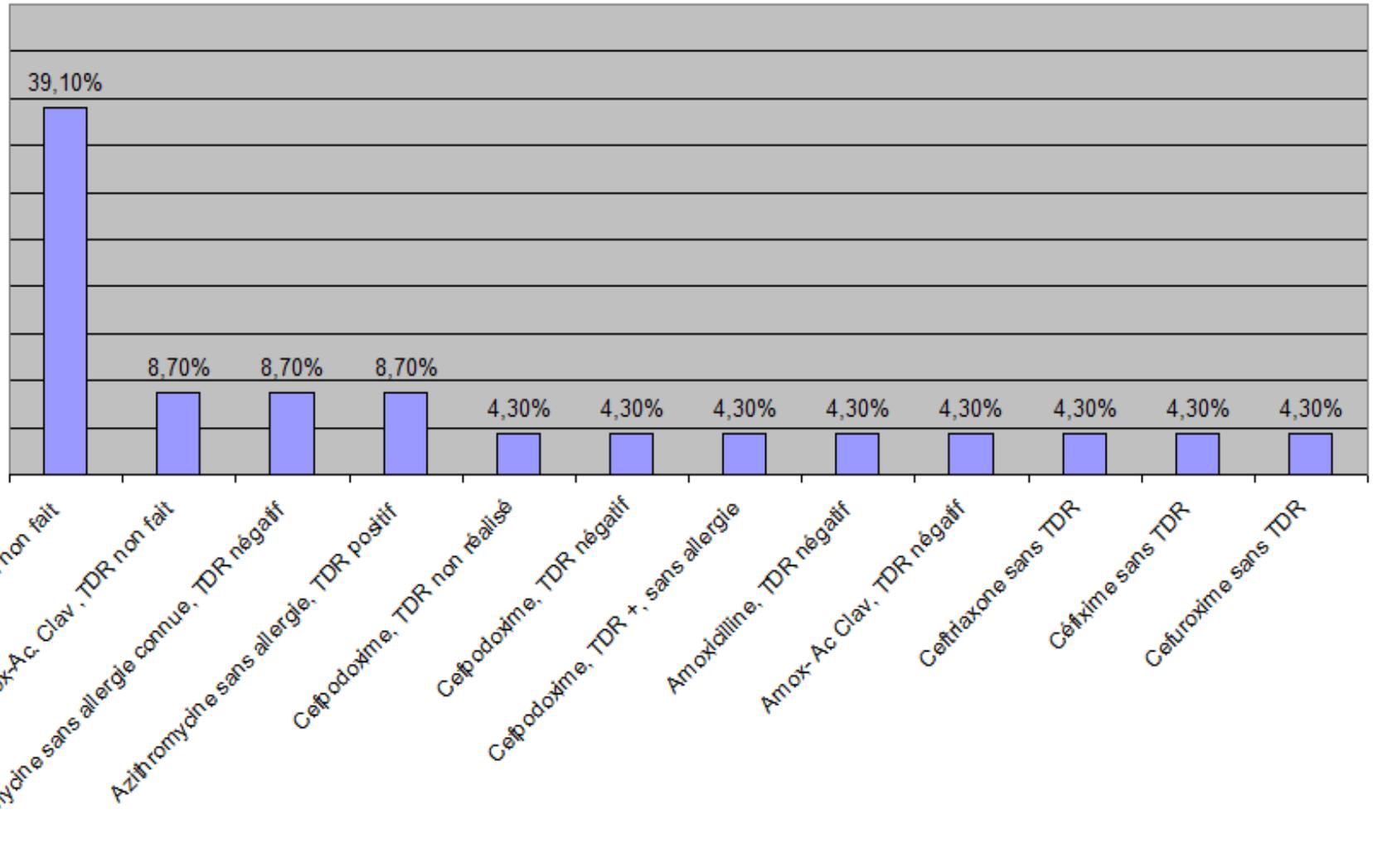
- 117 angines traitées selon les recommandations
- 25% cas: recommandations non suivies
 - ↳ TDR non réalisé (13 cas)
 - ↳ Durée de traitement (8jours - 2 cas, 7 jours - 3 cas; 3 jours-1 cas)
 - ↳ Choix de l'antibiotique (Cefpodoxime sans allergie (1 cas), Cefuroxime sous Imurel (1 cas), Azithromycine sans allergie connue (2 cas)
 - ↳ TDR non fait et choix de l'antibiotique non recommandé (Amox-Ac.Clav, Ceftriaxone, Cefpodoxime) (4 cas)
 - ↳ TDR non fait et durée non recommandée (4 cas)
 - ↳ TDR non fait et posologie non recommandé (1 cas)
 - ↳ TDR négatif, antibiothérapie (3 cas)
 - ↳ Posologie non recommandée (1 cas)
 - ↳ Choix de l'antibiotique et posologie non recommandé (1 cas)
 - ↳ Posologie et durée non recommandées (3 cas)

Causes des prescriptions hors-recommandation



- Posologie non recommandée et TDR non fait
- Choix de l'ATB et posologie non recommandée
- Posologie non recommandée
- Posologie et durée non recommandées
- TDR réalisé et négatif, traité par ATB
- TDR non réalisé et durée du traitement ATB non recommandée
- Choix de l'ATB
- Choix de l'ATB et TDR non réalisé
- Durée de traitement non recommandée
- TDR non réalisé

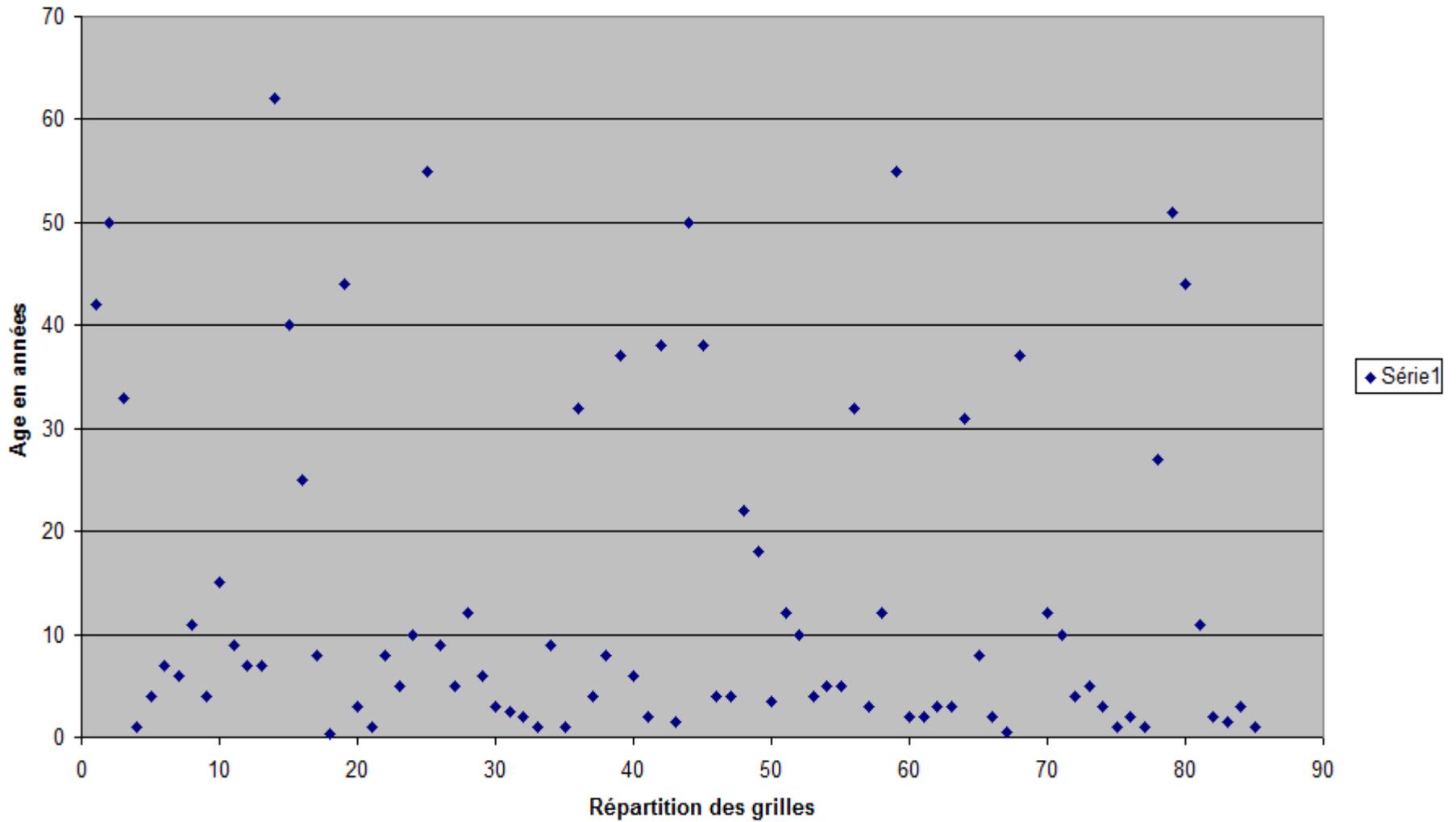
Répartition des traitements prescrits hors-recommandation



OTITES

- 85 otites moyennes aiguës diagnostiquées
- Moyenne d'âge: 14 ans
- Age max: 62 ans
- Age min: 3 mois

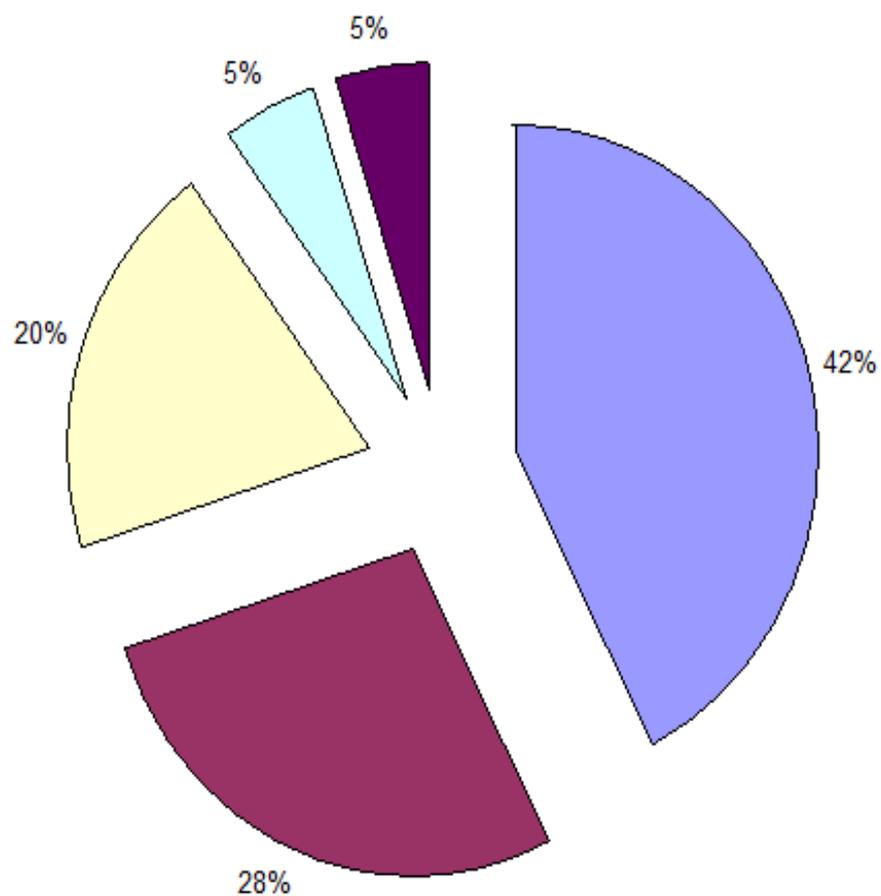
Répartition des âges chez les patients atteints d'une otite



OTITES

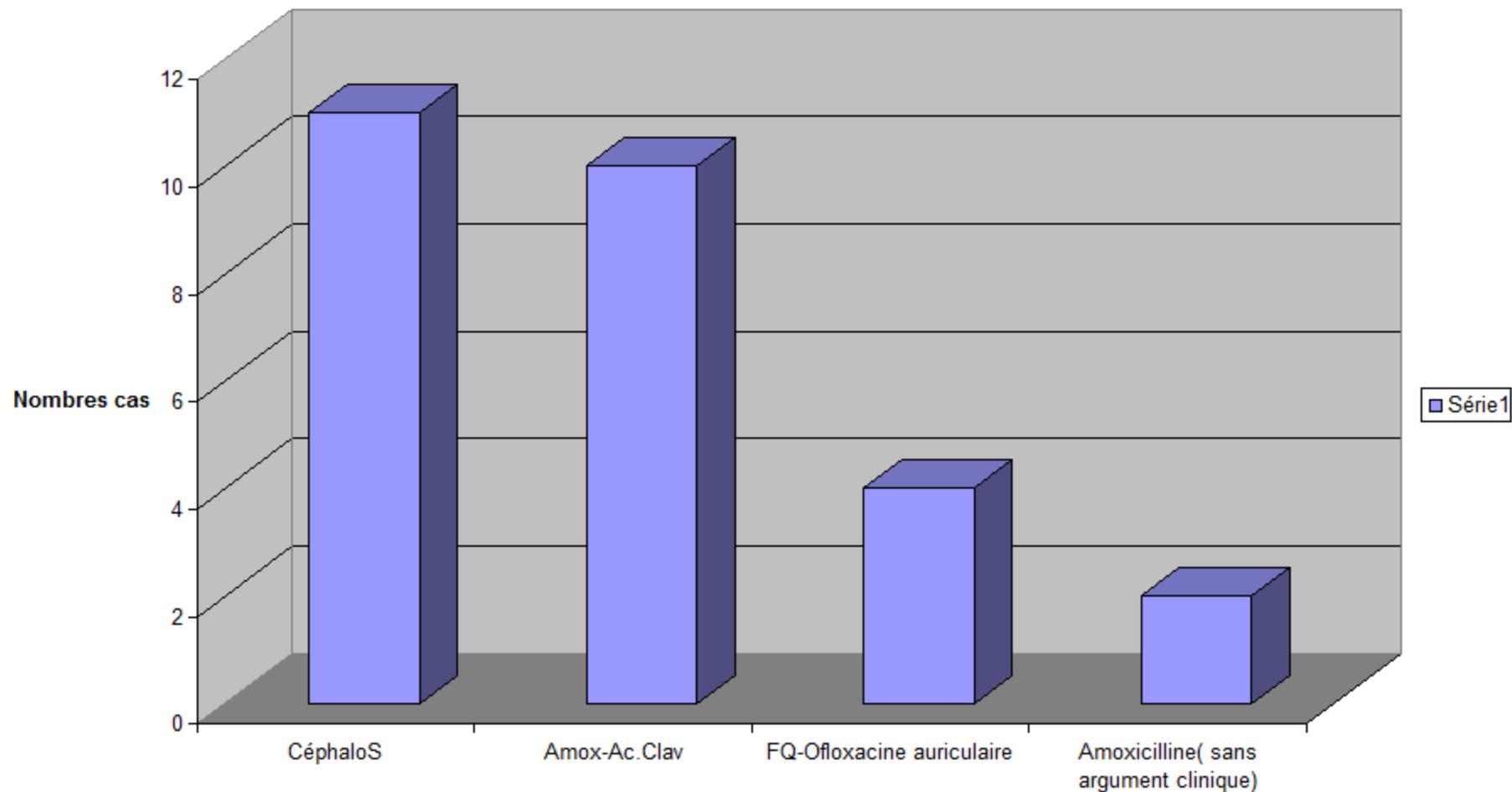
- Seules 41% des otites ont été traités selon les recommandations
- Causes:
 - ↳ Choix de l'antibiotique (17 cas)
 - ↳ Durée du traitement (11 cas)
 - ↳ Durée et choix du traitement (8 cas)
 - ↳ Durée et posologie du traitement (2 cas)
 - ↳ Attitude thérapeutique non adaptée (2 cas)

Répartition des prescriptions hors Recommandation



- Choix de l'antibiotique
- Durée de traitement non recommandée ou non précisée
- Durée et choix de traitement non recommandés
- Durée et posologie de traitement non recommandées
- CAT non recommandée

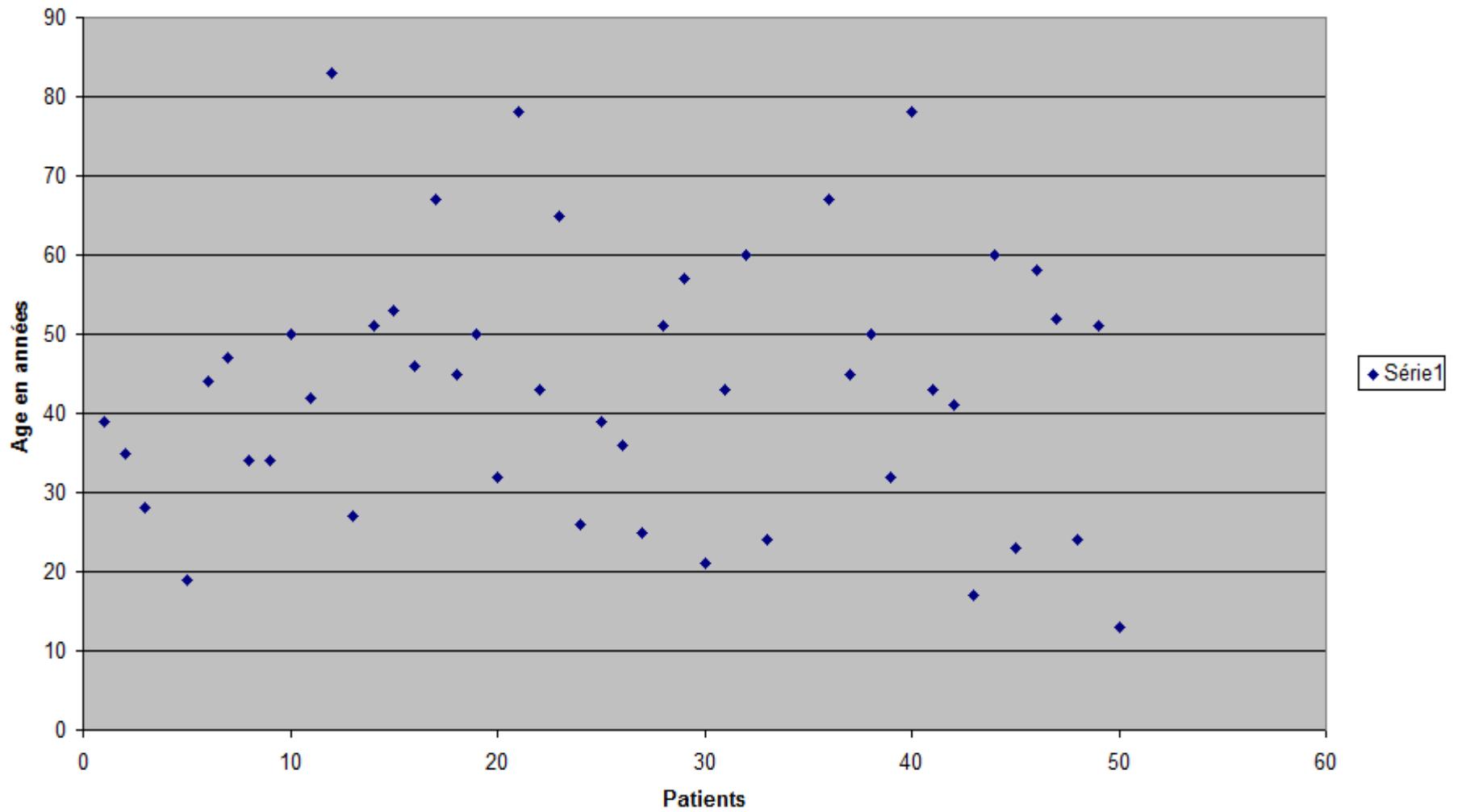
Répartition des antibiotiques choisis en 1ère intention, Hors recommandations



SINUSITES

- 50 sinusites diagnostiquées
- Difficulté d'interprétation des résultats car localisation non précisée (58%)
- Age moyen: 43.1 ans
- Age max: 83 ans
- Age min: 13 ans

Répartitions de l'âge des patients présentant une sinusite



SINUSITES

- Seuls 34 % des cas selon recommandations
- Rhinoscopie réalisée dans 60% des cas
- Manque de données++
 - = > localisations?
 - = > Signes cliniques peu en faveur d'une sinusite (1 critère majeur présent)

CONCLUSION

- Objectifs non atteints
- 75 % des angines traitées selon les recommandations
- TDR réalisé dans 81%, encore insuffisant
- 41% des otites traitées selon les recommandations
- 34% des sinusites traitées selon recommandations

CONCLUSION

- Un faible taux de participants, seuls 19 médecins ont participé (2500 MG en Lorraine)
- Manque d'informations fournies concernant les sinusites
- 2^{ème} tour à venir...

CONCLUSION

- **MERCI DE VOTRE ATTENTION!!**