



# Impact de la collaboration pharmacien/infectio-gériatre sur le bon usage des antibiotiques en gériatrie



Arlaud C, gériatre, CHU Nice  
Orloff M, pharmacien, CHU Nice

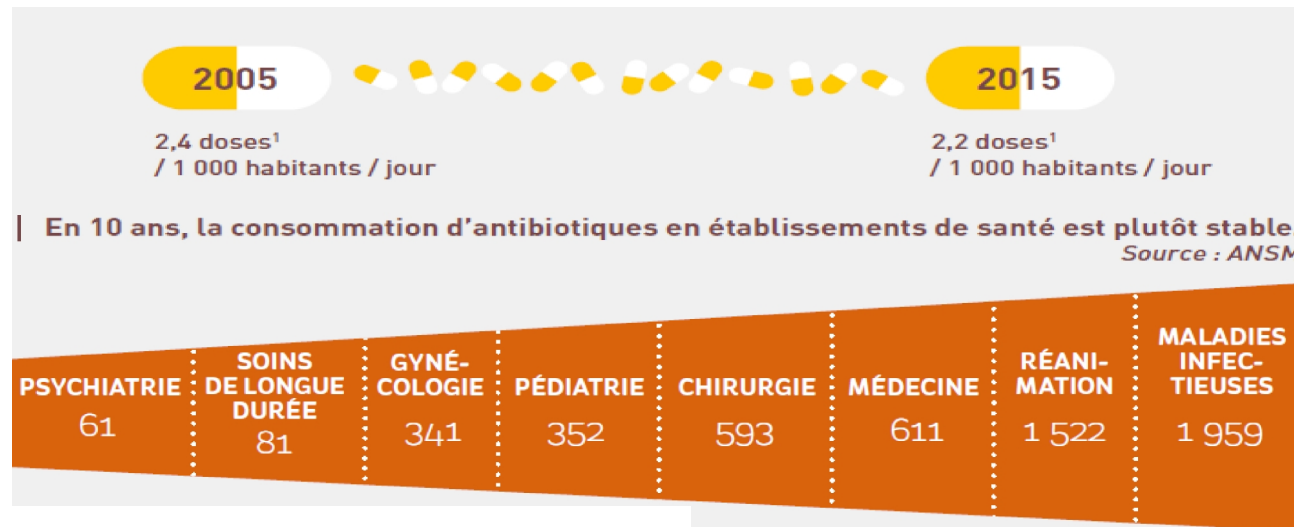
20 Février 2018

# Contexte

Evolution rapide de la résistance bactérienne aux antibiotiques en ES

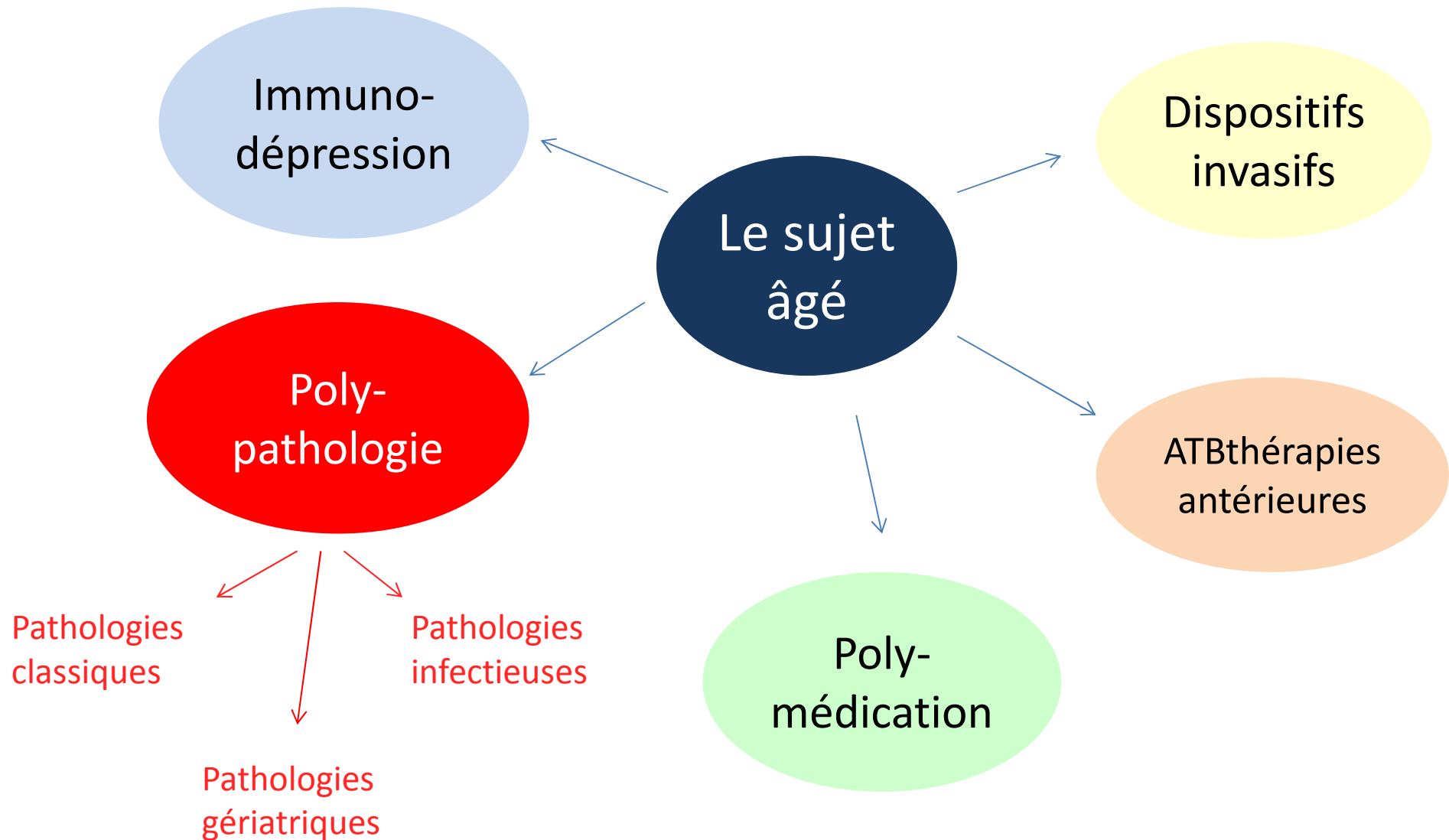


Consommation ATB stable mais élevée



Utilisation excessive et répétitive des ATB,  
mésusage+++

# Problématique en gériatrie



# Problématique en gériatrie

- ⇒ Difficulté de **définition de l'infection** chez le sujet âgé
- ⇒ Difficulté **d'identification des germes**

Nécessité d'une utilisation rationnelle et stratégique de l'antibiothérapie chez la personne âgée



# Surveillance de l'antibiothérapie au CHU de Nice

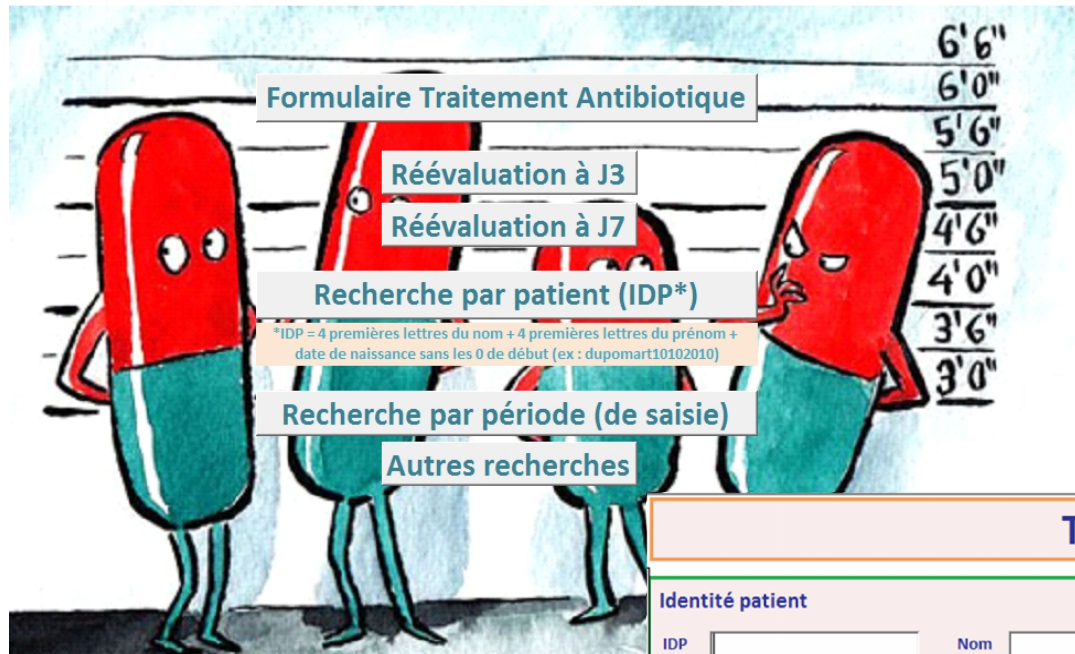
- Réévaluation par les infectiologues des prescriptions d'antibiotiques ciblés

- Carbapénèmes (imipenème, meropenème, ertapenème)
- Cefepime
- Fosfocine
- Fidaxomicine DIFICLIR
- Daptomycine CUBICIN
- Colimycine inj
- Nouveaux antibiotiques ZERBAXA, ZAVICEFTA, XYDALBA (dalbavancine)

# BASE DE DONNÉES DES ANTIBIOTIQUES

**ATTENTION !!!**

La base de données se fermera automatiquement au bout de 30 minutes d'inutilisation



## Traitement Antibiotique

### Identité patient

IDP  Nom  Prénom  DN

### Début de traitement

UF  Date de saisie-Début  Type de traitement  Délivré jusqu'au

Mol 1  Mol 2  Mol 3  Mol 4

Poso 1  g/j Poso 2  g/j Poso 3  g/j Poso 4  g/j

Commentaire

Intervenant CIAB  Fonction CIAB  Intervenant pharmacien

### Réévaluation à 3 jours

Réévaluation  Modification du traitement  Date de modification

Mol 1  Mol 2  Mol 3  Mol 4

Poso 1  g/j Poso 2  g/j Poso 3  g/j Poso 4  g/j

Commentaire

Intervenant CIAB  Fonction CIAB  Intervenant pharmacien

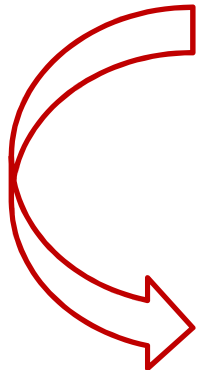
# Surveillance de l'antibiothérapie au CHU de Nice



Majorité des antibiotiques  
prescrits en gériatrie



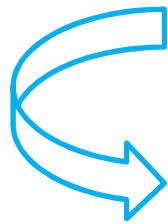
- Carbapénèmes (imipenème, meropenème, ertapenème)
- Cefepime
- Fosfocine
- Fidaxomicine DIFICLIR
- Daptomycine CUBICIN
- Colimycine inj
- Nouveaux antibiotiques ZERBAXA, ZAVICEFTA, XYDALBA (dalbavancine)



Echappement de la population gériatrique à  
cette surveillance spécifique

# Objectif de l'étude

- Evaluation du bon usage des antibiotiques au sein des services de gériatrie du CHU de Nice



Audit ciblé mené par un binôme pharmacien(s)/infectio-gériatre



- Evaluation de l'impact de la collaboration infectio-gériatre/pharmacien



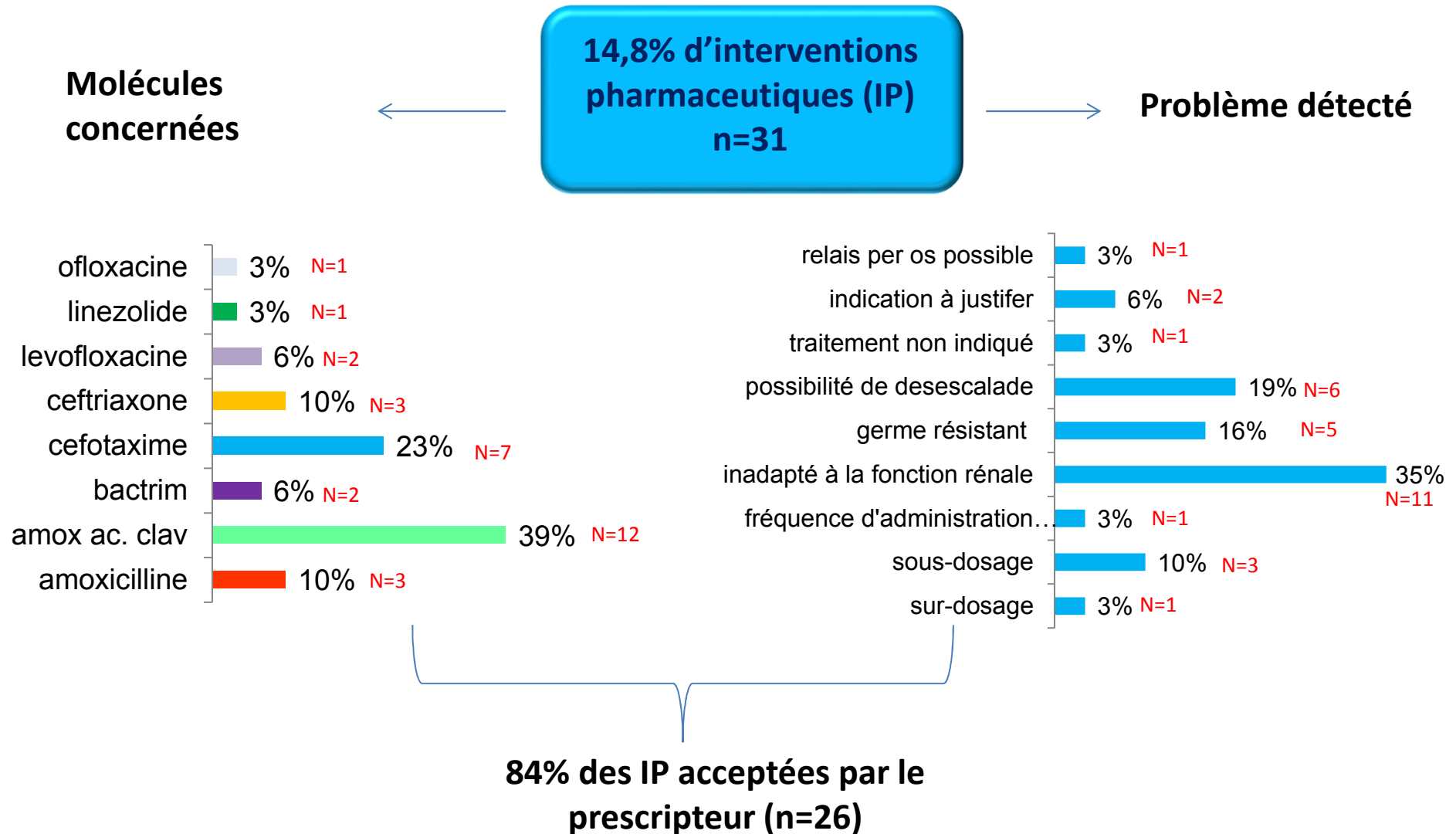
# Matériels et méthodes

- Recueil systématique exhaustif par le pharmacien des prescriptions ATB de tous les patients de plus de 75 ans hospitalisés
- Pôle Réhabilitation Autonomie Vieillessement, Hôpital de Cimiez - 13 unités, 324 lits (CSG, USLD, SSR)
- Période: 2 mois (1<sup>er</sup> nov – 31 dec 2017)
- Transmission quotidienne du relevé à l'infectio-gériatre pour réévaluation dans les 72 heures (bonnes pratiques HAS)<sup>(1)</sup>
- Critères de non inclusion: sortie ou décès dans les 72h suivant la prescription initiale

(1) Stratégies d'antibiothérapie et prévention des résistances bactériennes en établissement de santé – Recommandation professionnelles de la Haute Autorité de Santé – Avril 2008

# Résultats (7)

Intervention du pharmacien auprès du prescripteur

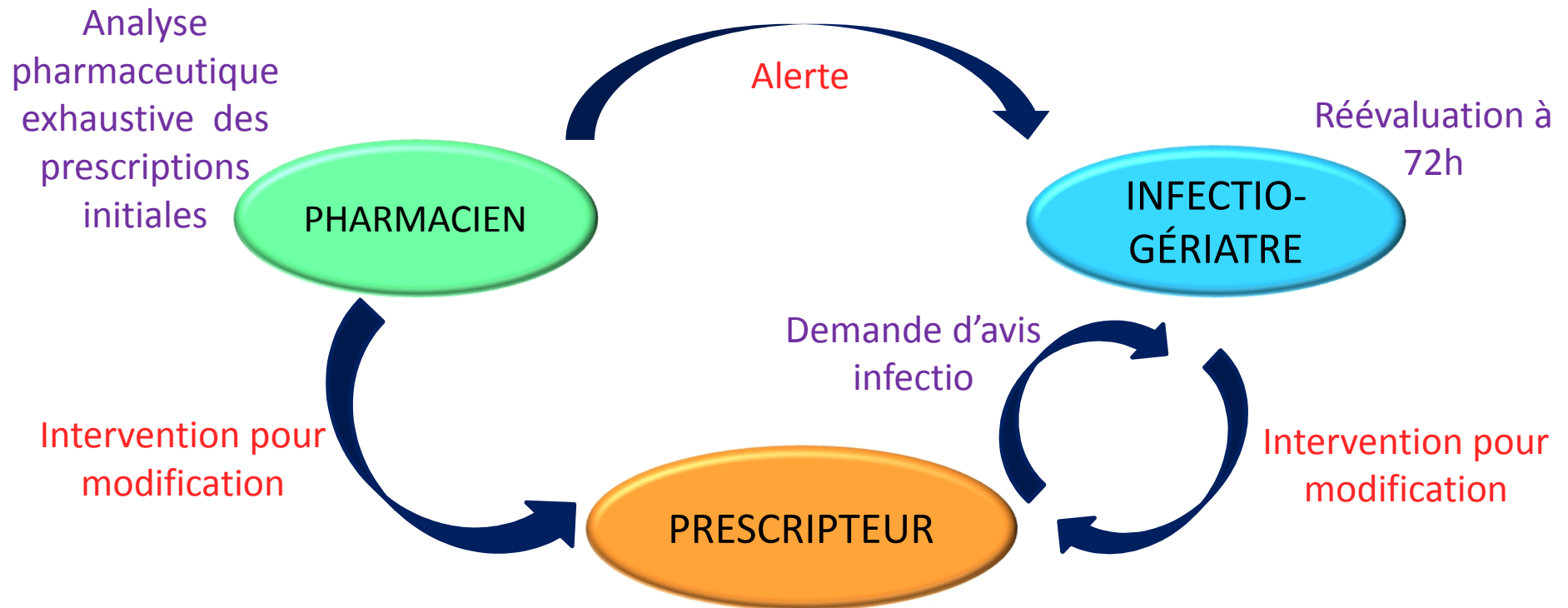


# DISCUSSION

- Urgence relative du diagnostic
- Clinique **Atypique**
- Biologie peu spécifique
- Nombreuses comorbidités
- **Non conforme ( voie, poso, durée etc.) : influence du discours du clinicien lors de la relecture du dossier**
- **Documentation insuffisante**
  - Plateau technique peu accessible : ETT, TDM etc.
  - Condition de réalisation : Rx, HMC etc.
  - Problème des pneumopathie d'inhalation, bactériurie asymptomatique etc.

# Conclusion

- Nécessité d'amélioration des pratiques de prescription
- Synergie d'action pharmacien/infectio-gériatre permet de renforcer le bon usage des ATB



# Perspectives

## Actions d'amélioration

- ⇒ Rédaction de **protocoles spécifiques** adaptés à la personne âgée
- ⇒ **Formations ciblées** à destination des principaux prescripteurs
- ⇒ Audit des **durées des antibiothérapies** en gériatrie



**Enjeu prioritaire: limiter la durée des traitements ATB et la consommation ATB toujours trop importante en France**



Merci de votre attention

[arlaud.c@chu-nice.fr](mailto:arlaud.c@chu-nice.fr)

[orloff.m@chu-nice.fr](mailto:orloff.m@chu-nice.fr)