

# Revue de pertinence des fluoroquinolones dans les établissements de santé en Lorraine : résultats après le 2<sup>ème</sup> tour

T Doco-Lecompte  
pour le réseau Antibior  
Journée régionale d'usage des antibiotiques  
Dans les établissements de santé  
Nantes  
18 novembre 2009

# Objectifs

- ❑ Décrire les situations ayant conduit à la prescription de fluoroquinolones dans les établissements participants
- ❑ Mesurer l'écart entre ces prescriptions et les recommandations du référentiel Antibioguide
- ❑ Harmonisation des pratiques régionales
- ❑ Influence des mesures correctrices



# Calendrier

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
2007										Information des établissements					
2008	← Recueil des données →				← Récupération des fiches →				← Analyse en binômes →				← Résultats →		
2009	← Mesures correctrices →				← Recueil des données →				← Analyse en binômes →				← Résultats →		

Code établissement : /.../.../ (ne pas compléter les parties grisées)

N° fiche .....

Service :  Médecine :  Spécialité : .....  
 Chirurgie :  Spécialité : .....  
 Réanimation :  Médicale  Chirurgicale

Psychiatrie  
 Gynéco/Obstétrique  
 SSR, moyen-long séjour

PATIENT N° patient : /.../.../ ou Initiales Nom /.../ Prénom /.../ (facultatif)  
 Age (années) : /...../ Sexe :  M  F  
 Date hospitalisation .../.../.... (année si long séjour)

	Indication(s) la plus précise possible (cf listing en annexe)	Code PMSI
Diagnostic		
Diagnostic		
Terrain		

Infection documentée au moment de la prescription des quinolones :  oui  non  en cours  
 Si documentation : nature du germe .....  
 (antibiogramme à joindre)

Infection :  communautaire  nosocomiale  SSR, moyen-long séjour

Antibiothérapie dans les 3 mois précédents :  oui  non  NSP  
 Si oui, nom des molécules .....

Prescription antibiotique pour l'infection en cours :

Antibiotique(s) utilisé(s)	Voie administration	Posologie (en mg et nbre de prises)	Date début	Date fin

Si patient sorti, transféré ou décédé, durée prévue du traitement par quinolones :  
 - IV : ..... jours  
 - Per os : ..... jours

Justification de la voie IV :  choc septique  vomissements  tr. de déglutition  
 post-op. immédiat  refus du patient  autres : .....

Commentaire libre : .....

Difficultés rencontrées lors du remplissage de la fiche : .....

Date .../.../....

# REVUE DE PERTINENCE DES PRESCRIPTIONS DE FLUORO-QUINOLONES : fiche de recueil

# INDEX D'ADEQUATION THERAPEUTIQUE

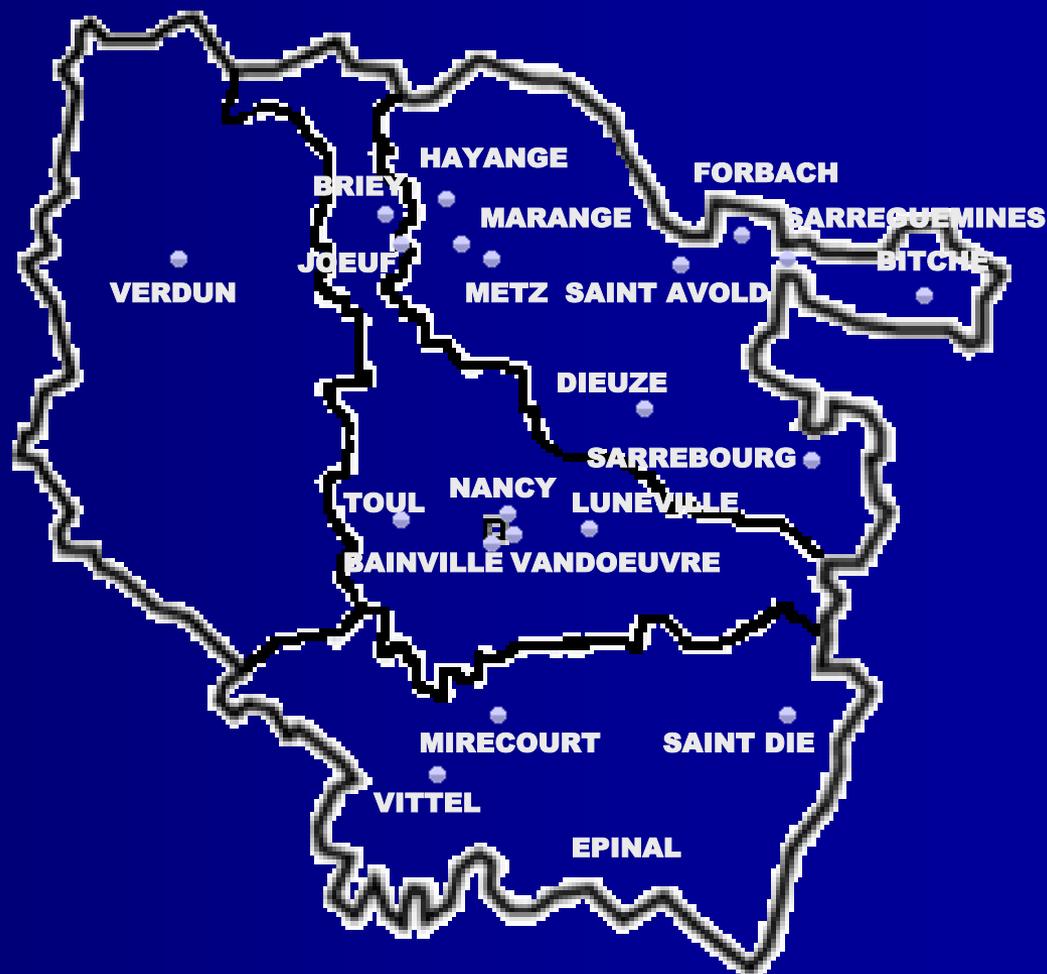
Items	Score attribué		
<b>Indication des quinolones :</b> conforme au référentiel	<b>3</b> non conforme	1 discutable	0 conforme
<b>Indication de la molécule :</b> conforme au référentiel	1 non conforme		0 conforme
<b>Posologie :</b> conforme au référentiel	2 non conforme	1 discutable	0 conforme
<b>Durée prévisible du traitement:</b> conforme au référentiel	1 non conforme		0 conforme
<b>Voie d'administration :</b> conforme à la situation clinique	2 non conforme	1 discutable	0 conforme
<b>Si association :</b> conforme au référentiel	1 non conforme		0 conforme



# Résultats

# Etablissements participants

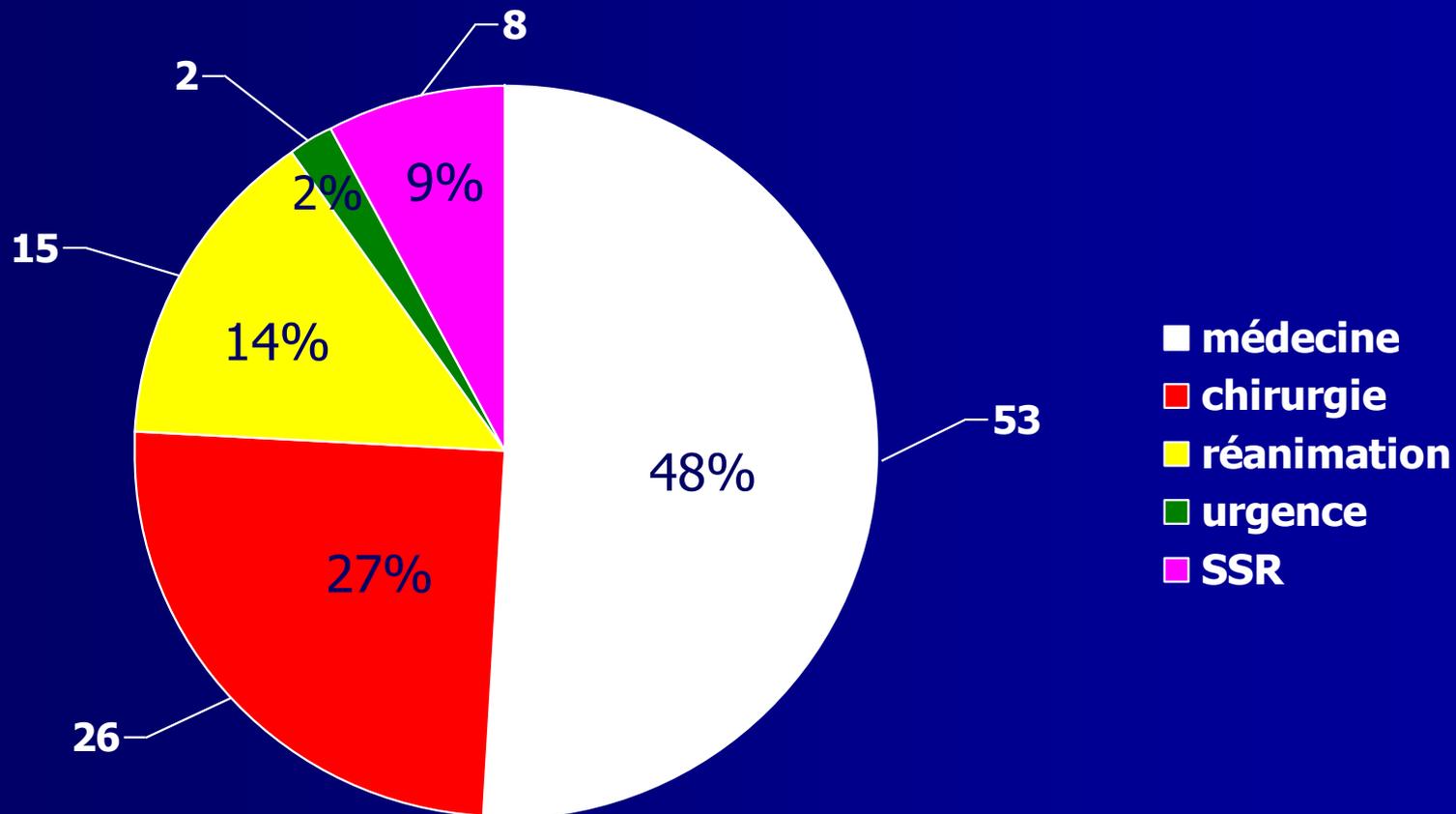
- OHS – CJP – BAINVILLE SUR MADON
- Hôpital St Joseph – BITCHE
- CH Maillot – BRIEY
- Hôpital St Jacques – DIEUZE
- CH Jean Monnet - EPINAL
- CHG Marie-Madeleine – FORBACH
- HOSPITALOR - FORBACH
- Alpha Santé – HAYANGE
- Association Hospitalière – JOEUF
- Clinique Jeanne d'Arc – LUNEVILLE
- CH - LUNEVILLE
- Hôpital St François – MARANGE-SILVANGE
- CHR Metz-Thionville – METZ
  - (Hôpital Bon, Secours)
- Hôpitaux privés – METZ
  - (sites de Saint André et Sainte Blandine)
- HÔPITAL Clinique C. Bernard – METZ
- Hôpital du Val du Madon – MIRECOURT
- CHU - NANCY
- Clinique A. Paré – NANCY
- Polyclinique Gentilly – NANCY
- CH Lemire – SAINT AVOLD
- HOSPITALOR -SAINT AVOLD
- CHG - SAINT DIE DES VOSGES
- CH St Nicolas – SARREBOURG
- Hôpital de Hoff - SARREBOURG
- Hôpital du Parc - SARREGUEMINES
- CH St Charles – TOUL
- Centre A. Vautrin – VANDOEUVRE
- CH St Nicolas – VERDUN
- CH – VITTEL
- CH - CHAUMONT



# 944 (1538\*) fiches analysées

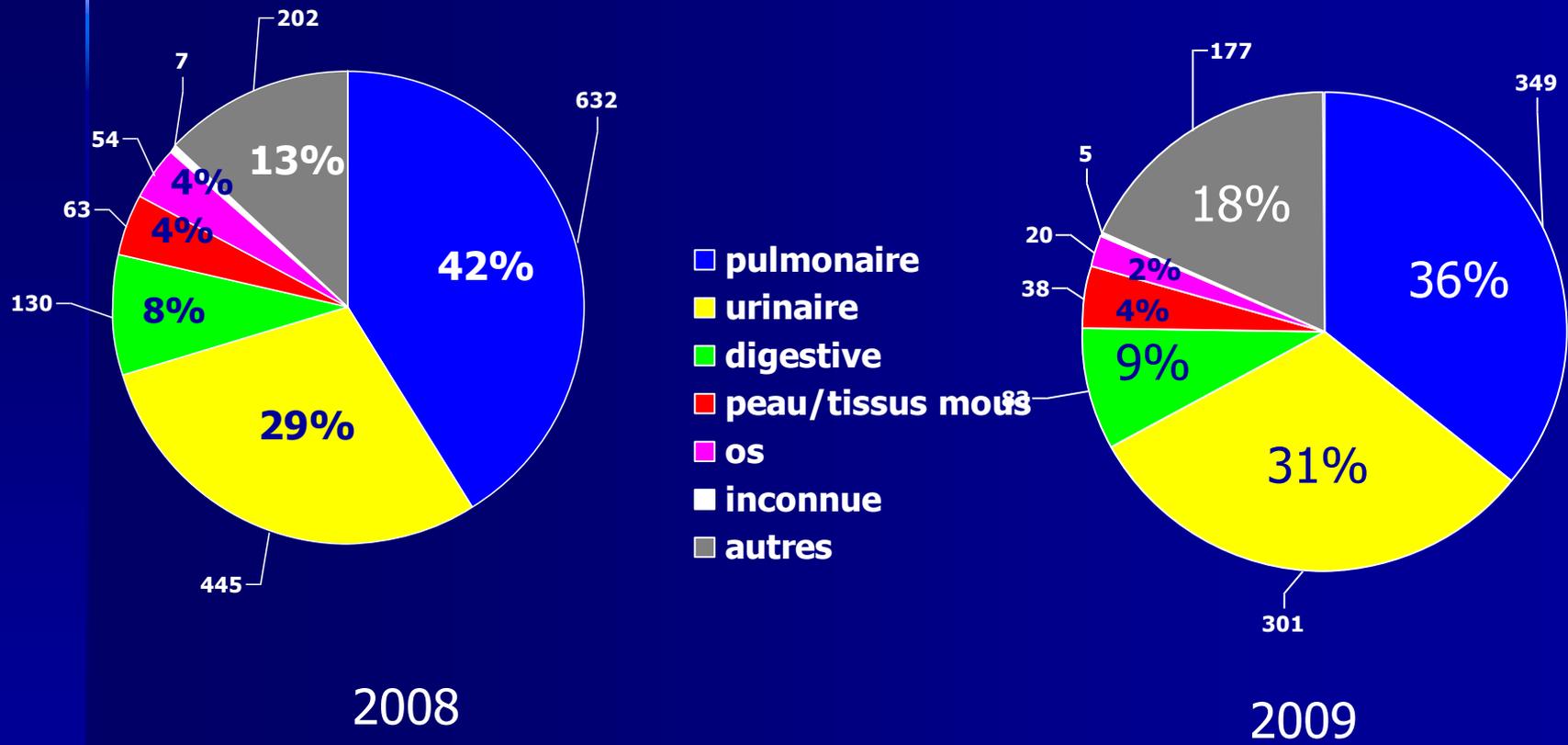
11 (5\*) fiches exclues

99 (124\*) services, 24 (38\*) établissements



\*2008

# Indications des FQ analyse globale

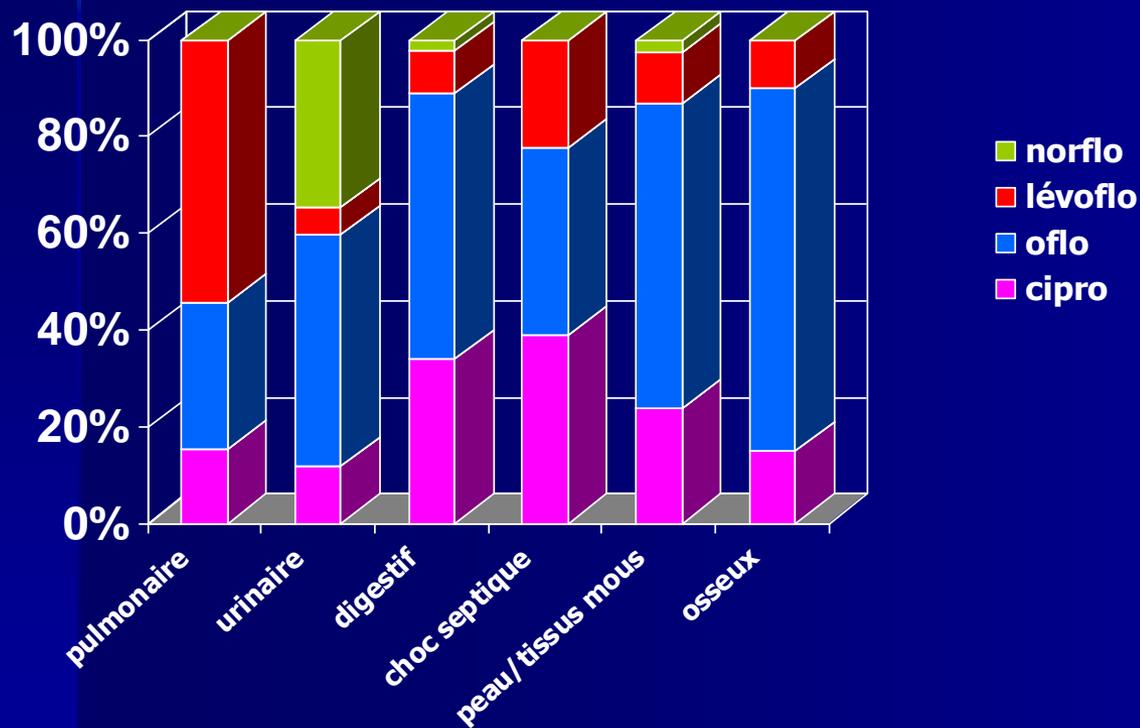


# Autres indications des FQ

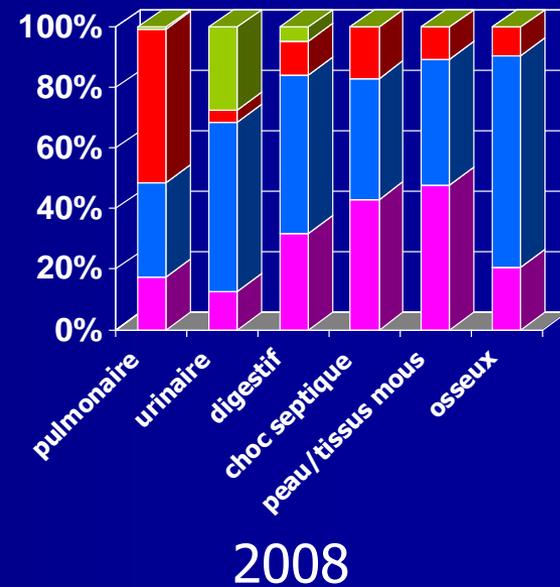
## 177

Fièvre	45
Choc septique	23
Bactériémie	19
Prophylaxie	18
Endocardite	14
Infection sur KT	10
Divers	15
Pas d'indication AB	33

# Répartition de l'usage des FQ selon la situation clinique



2009



2008

# Antibiothérapie non indiquée

## 33 (70\*) fiches

Néphro urologique 9

Colique néphrétique, bactériurie asymptomatique, I rénale, lésion du rein...

Digestif 5

Thorax (OAP, épanchement pleural) 8

Sang 2

Indéterminé 4

Autre 4

\* 2008

# **Index d'adéquation (IA)**

# Indication des FQ non conforme

comprend les 33 fiches où l'antibiothérapie n'est pas indiquée

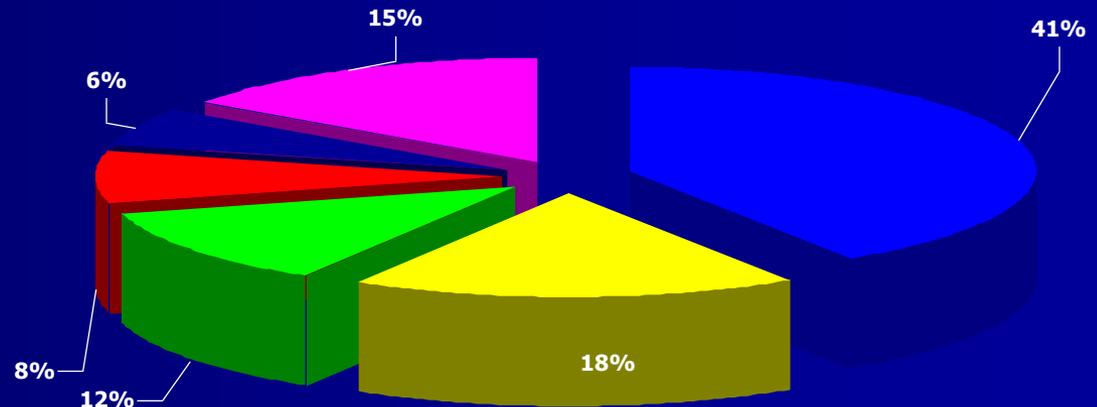
**202 fiches = 21%**

(36%\*/35%\*\*)

50/162 renseignées ayant  
reçu des FQ dans les 3  
mois précédant la  
prescription

\*2008

\*\* etbts exclus



■ pulmonaire

■ peau et tissus mous

■ urinaire

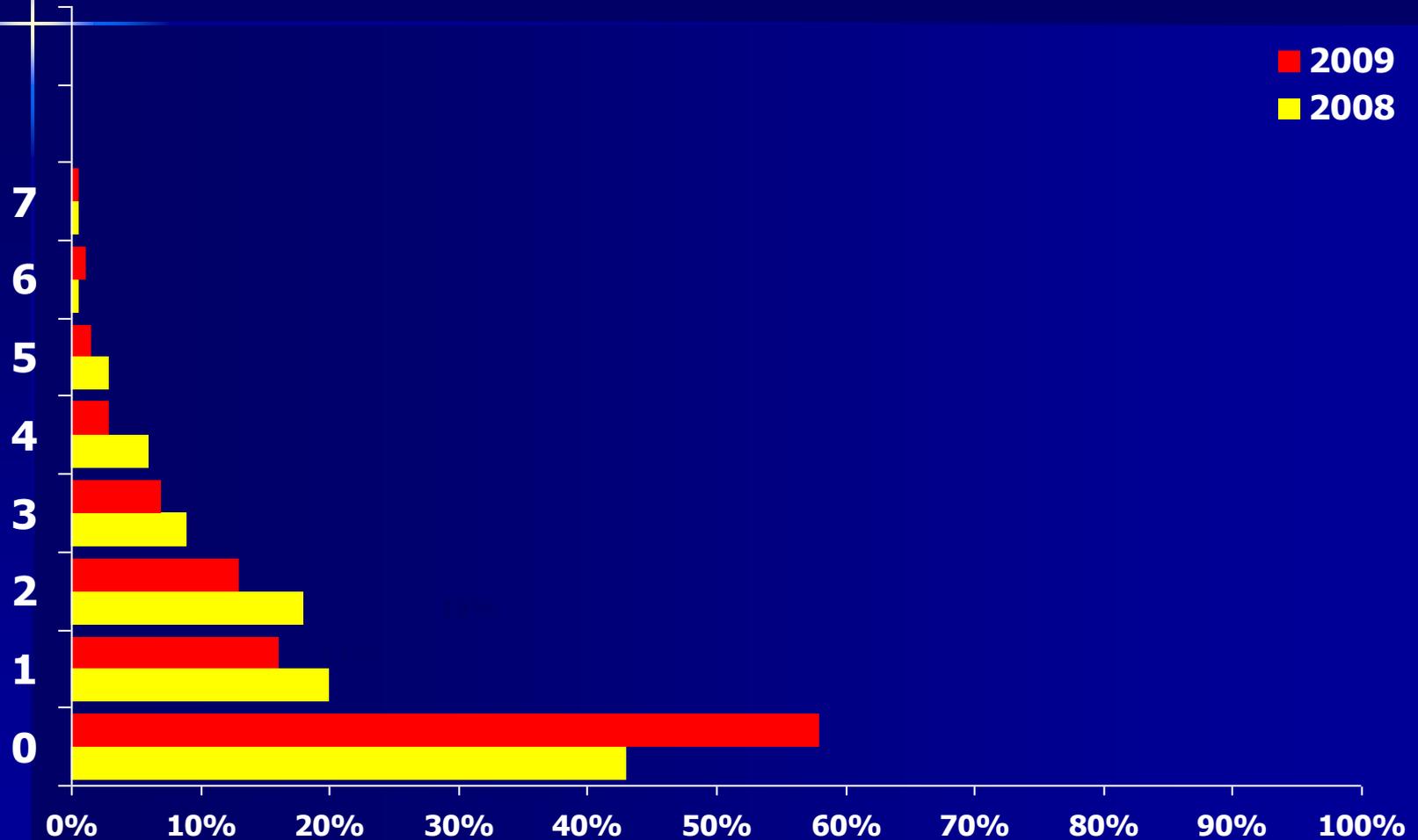
■ choc septique

■ digestif

■ autres

# Index d'adéquation ensemble des établissements

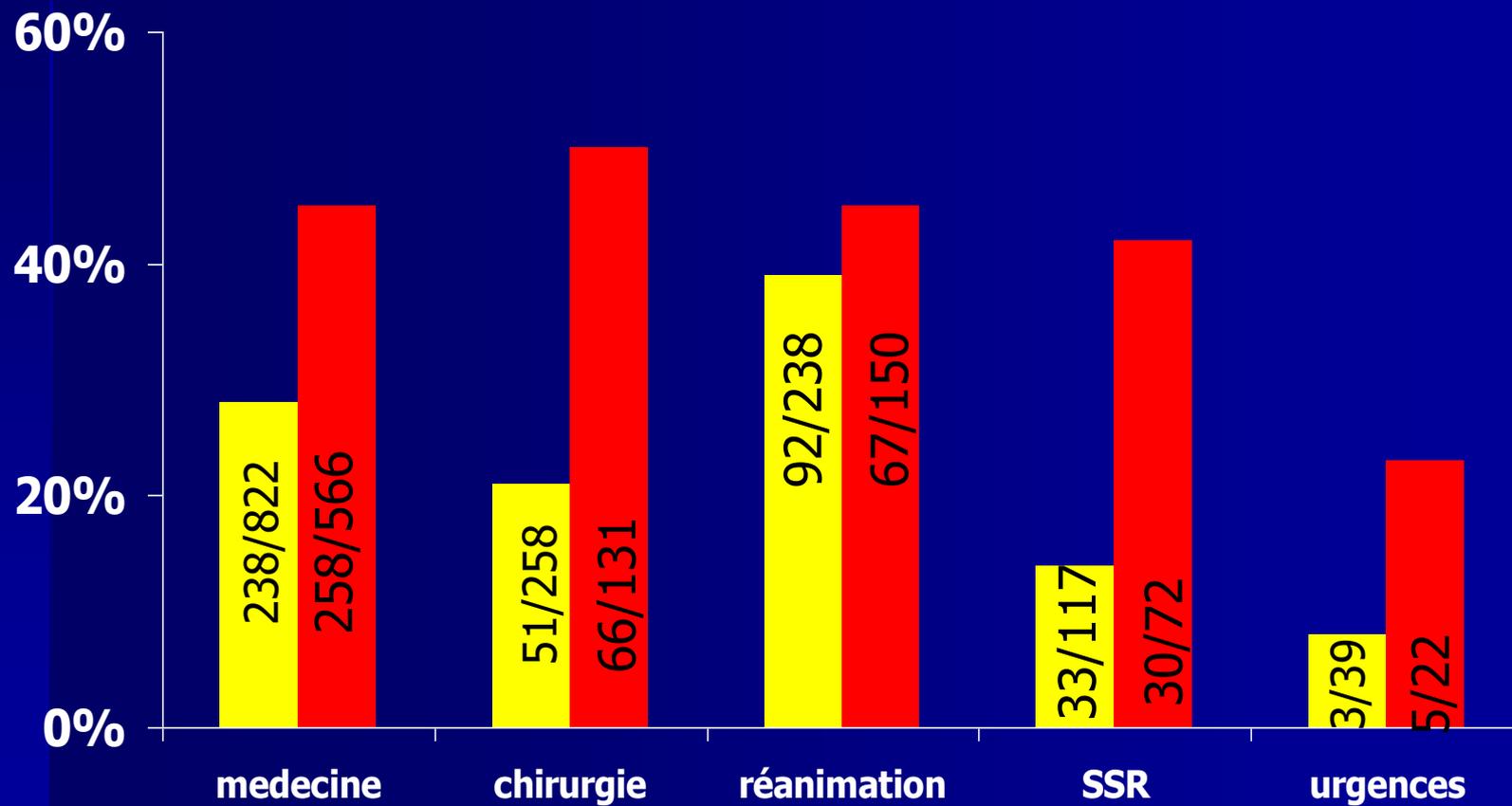
fiches « indication des FQ non-conforme » exclues



# Index d'adéquation

Fiches entièrement conformes (IA=0) : 426 (46%)

(28%\*)



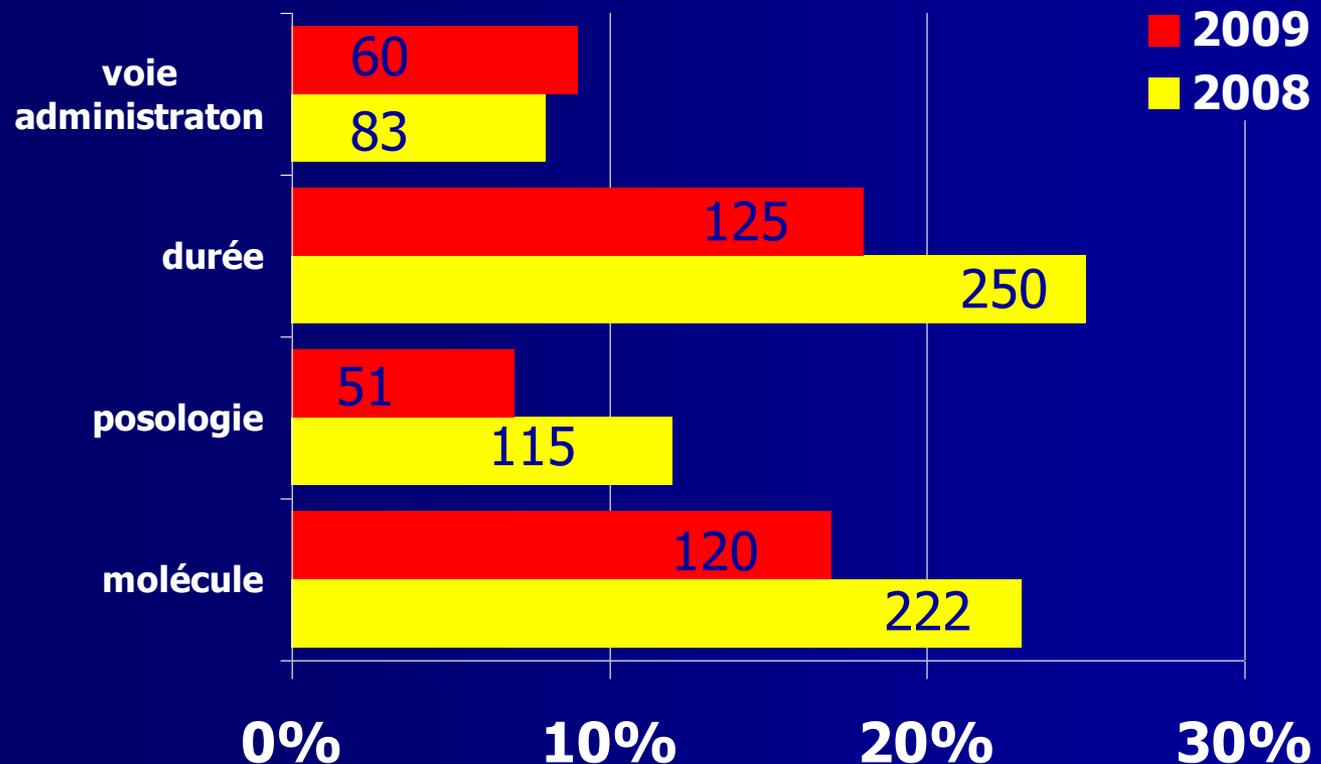
# **Indication des fluoroquinolones conforme**

731 fiches

# Index d'adéquation

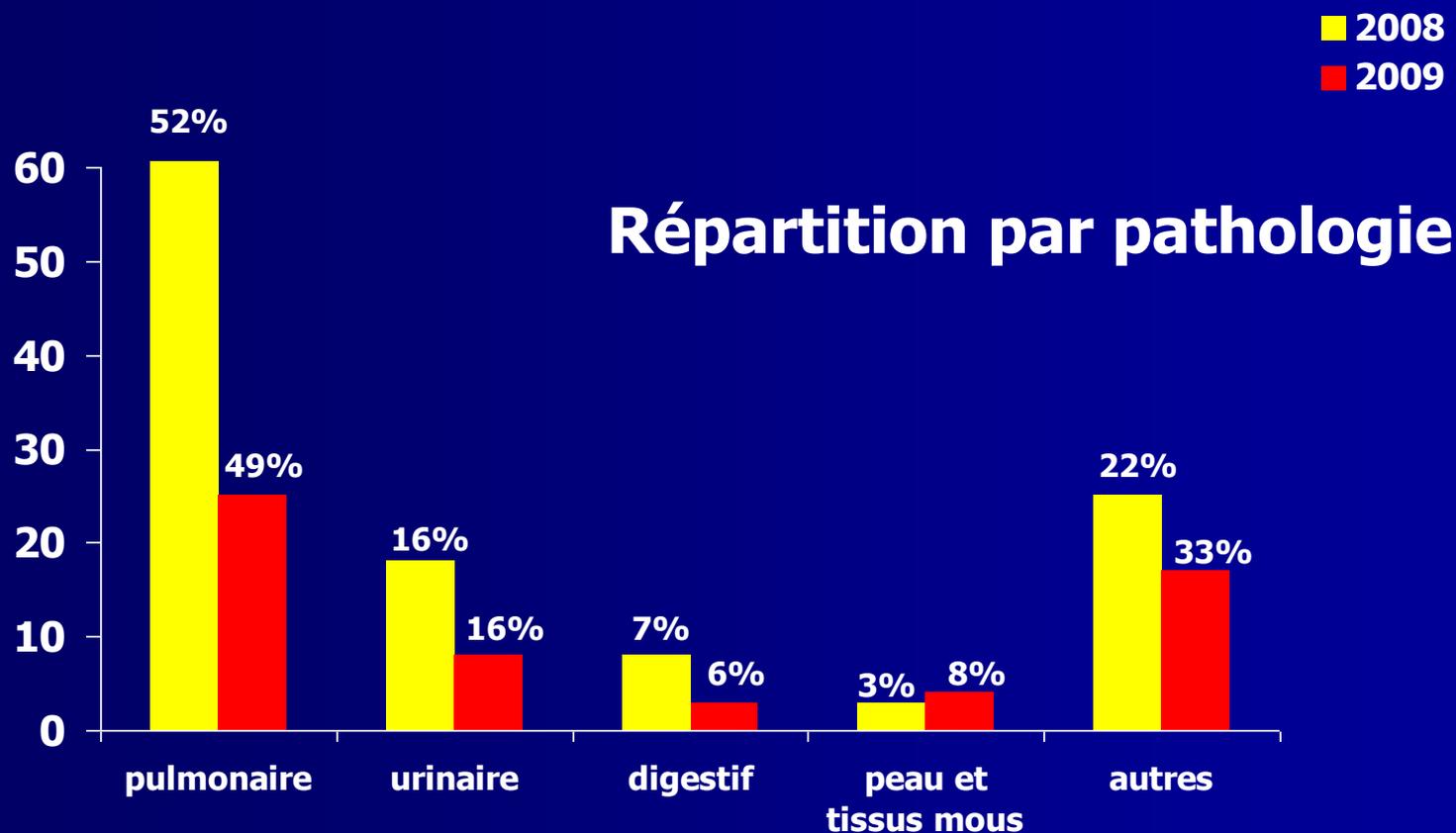
## Indication des FQ conforme (n=731)

Non-conformité pour les voies d'administration, la posologie, la durée du traitement et la molécule



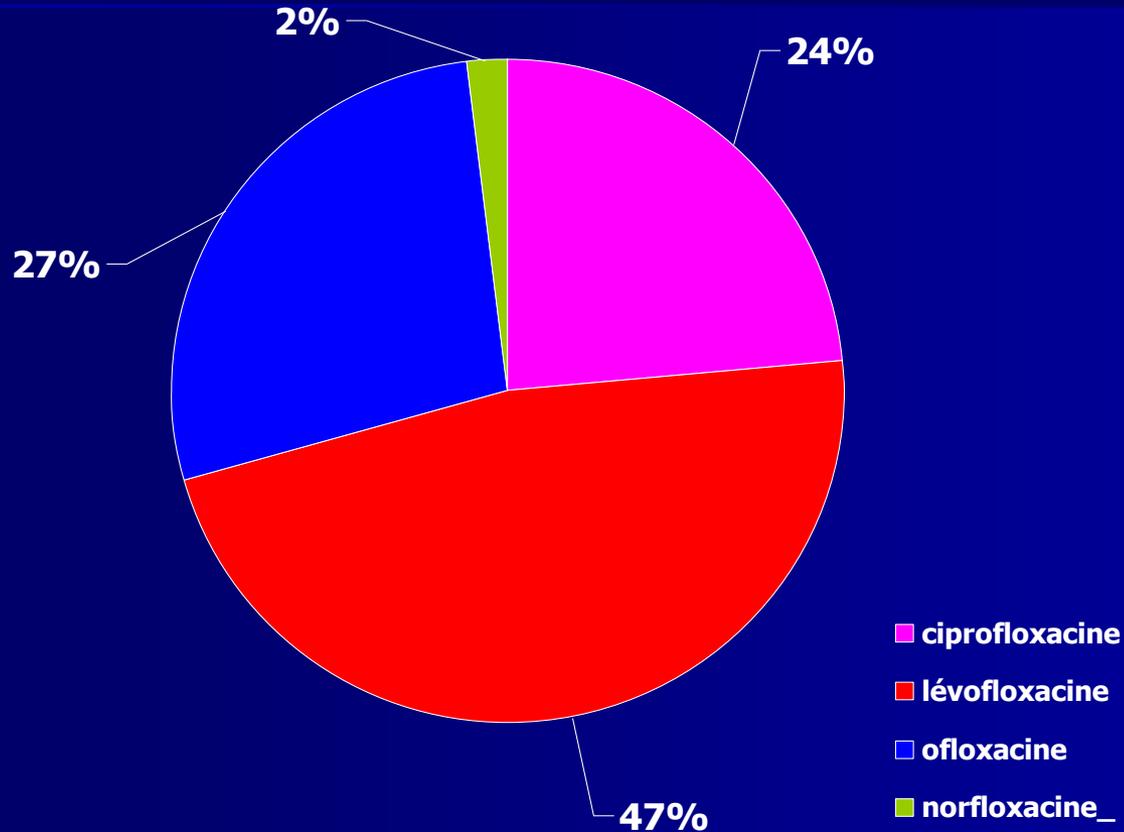
# Posologie non-conforme :

n = 51/701 renseignées



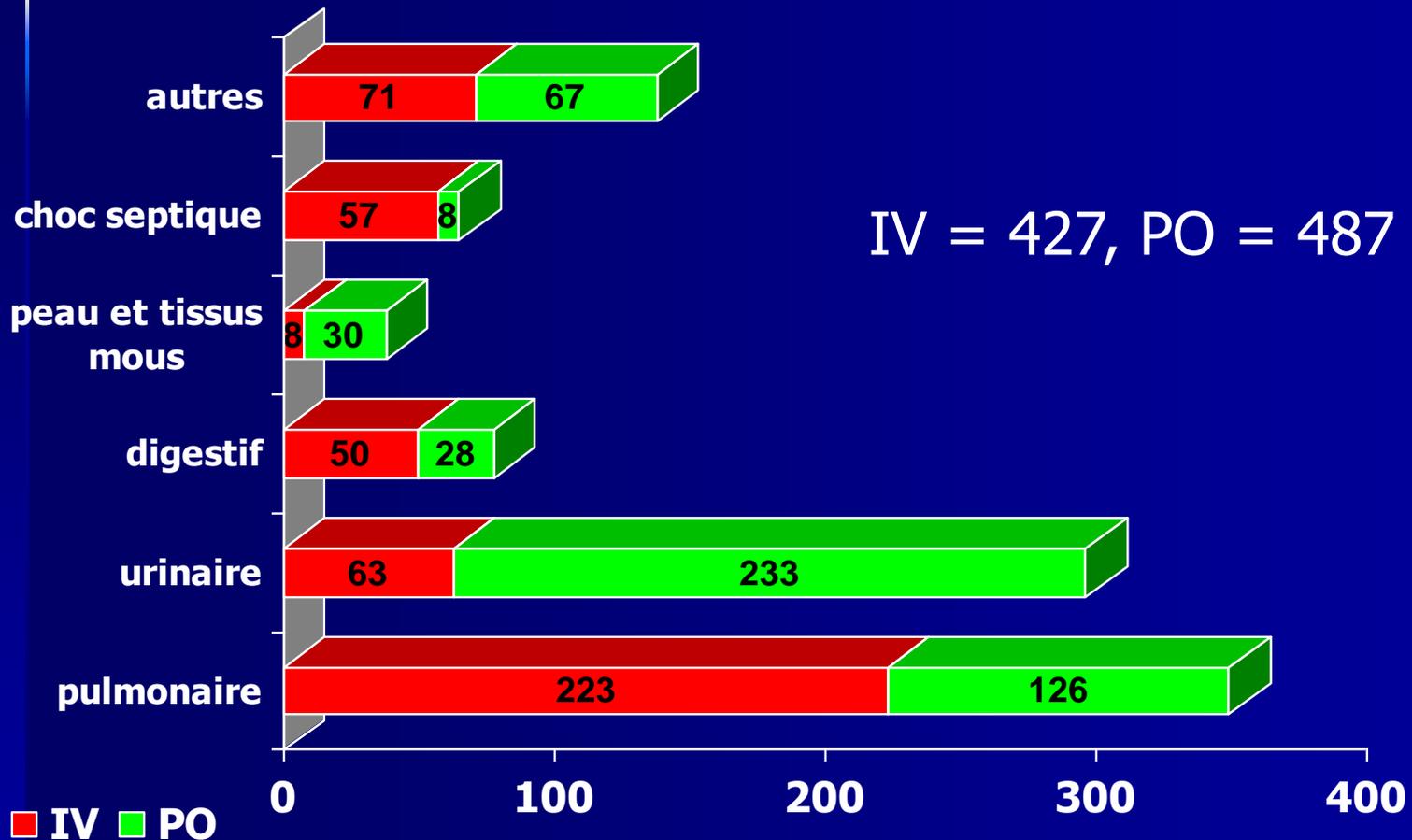
# Posologie non-conforme :

n = 51/701 renseignées



Répartition par molécules

# Voies d'administration selon la pathologie



# Discussion

## Résultats Et Objectifs 2008

Nécessaire amélioration de la prescription : indication des FQ non-conforme dans 36% => essayer de réduire ce score

☺ ☞ **EN 2009 : 21% indications non-conformes soit 42% d'amélioration**

28% de fiches entièrement conformes => essayer d'améliorer ce score

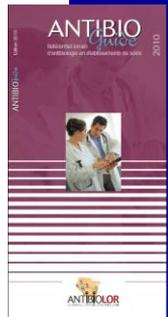
☺ ☞ **EN 2009 : 46% fiches entièrement conformes : soit 64% d'amélioration**

Référentiel à compléter

☺ ☞ **EN 2009 : l'Antibioguide nouveau est arrivé**

PERSPECTIVES :

Poursuivre l'effort sur le bon usage des fluoroquinolones



# Remerciements



- Référents ayant rempli les fiches
- Binômes
- P Gérard, secrétariat Antibiolor

CH - Briey	Méd. interne & générale, Gériatrie, Pneumologie, Soins continus, Chirurgie générale (digestive, urologique), orthopédique, viscérale
Hôpital Saint Jacques - Dieuze	Médecine polyvalente (SSR)
CH Marie Madeleine – Forbach	HGE (Médecine B1, B2), Chirurgie viscérale
Hôpital Alpha Santé – Hayange	Pneumo., Cardio.
CH – Joeuf	SSR Médecine gériatrique
CH – Lunéville	Cardio., Chir. digestive, Traumato., Médecine poly. (A et B), Urologie, SSR (USLD), HGE
Clinique Jeanne d'Arc – Lunéville	Chir. digestive, Urologie, Chir. Ortho., Ophtalmo., Gynéco., Méd. Poly.
Hôpital St François – Marange-Silvange	Gériatrie, SSR (USLD)
CHR Metz-Thionville	Hématologie, Pneumologie, Réa. Chir., Réa. Polyvalente
Hôpital du Val du Madon – Mirecourt	Gériatrie (EHPAD), SSR

CHU Nancy	Diabéto., SAU, Réa. Chir., Méd. interne & générale, Neurochir., Réa. Méd., Dermato., MIT, Cardio., Gériatrie, Hémato., HGE, Réa. Resp., Méd. Interne digestive, Ophtalmo., Pneumo.
Clinique Ambroise Paré - Nancy	Chir. Générale, Réa. Poly., Cardio. (USIC)
Polyclinique Gentilly - Nancy	Oncologie, Pneumo., Réa. Chir., HGE, Méd. Poly., Réa. Méd., Chir. Digestive, SAU, Chir. Traumato., Urologie
CH Lemire – Saint Avold	Médecine Poly. Gériatrique, Cardio., Pneumo., SSR, HDJ
HOSPITALOR – Saint Avold	Chir. Digest., Chir. Ortho., Uro., Réa. Chir., Réa. Méd., Réa. Poly., Pneumo., SSR, Gynéco.
CH – Saint Dié	Médecine (Diabéto., Pneumo., HGE, Cardio., Gériatrie) Chir. Viscérale, ORL, Chir. Ortho., Réa. Méd., SSR, Gynéco.
CHG/Hôpital de Hoff – Sarrebourg	Médecine Interne, Cardio., Chir. Viscérale, Chir. Osseuse, Réa. Méd., Gynéco., Pneumo.
Hôpital du Parc – Sarreguemines	Réa. Méd., Pneumo., Méd. Poly., Ophtalmo.
CH – Toul	Réa. Poly., Chir. Générale
CAV – Vandoeuvre	Réa. Poly., Oncologie Médicale, Chirurgie Générale, Radiothérapie
CH – Vittel	HGE, Méd. Poly., SSR