

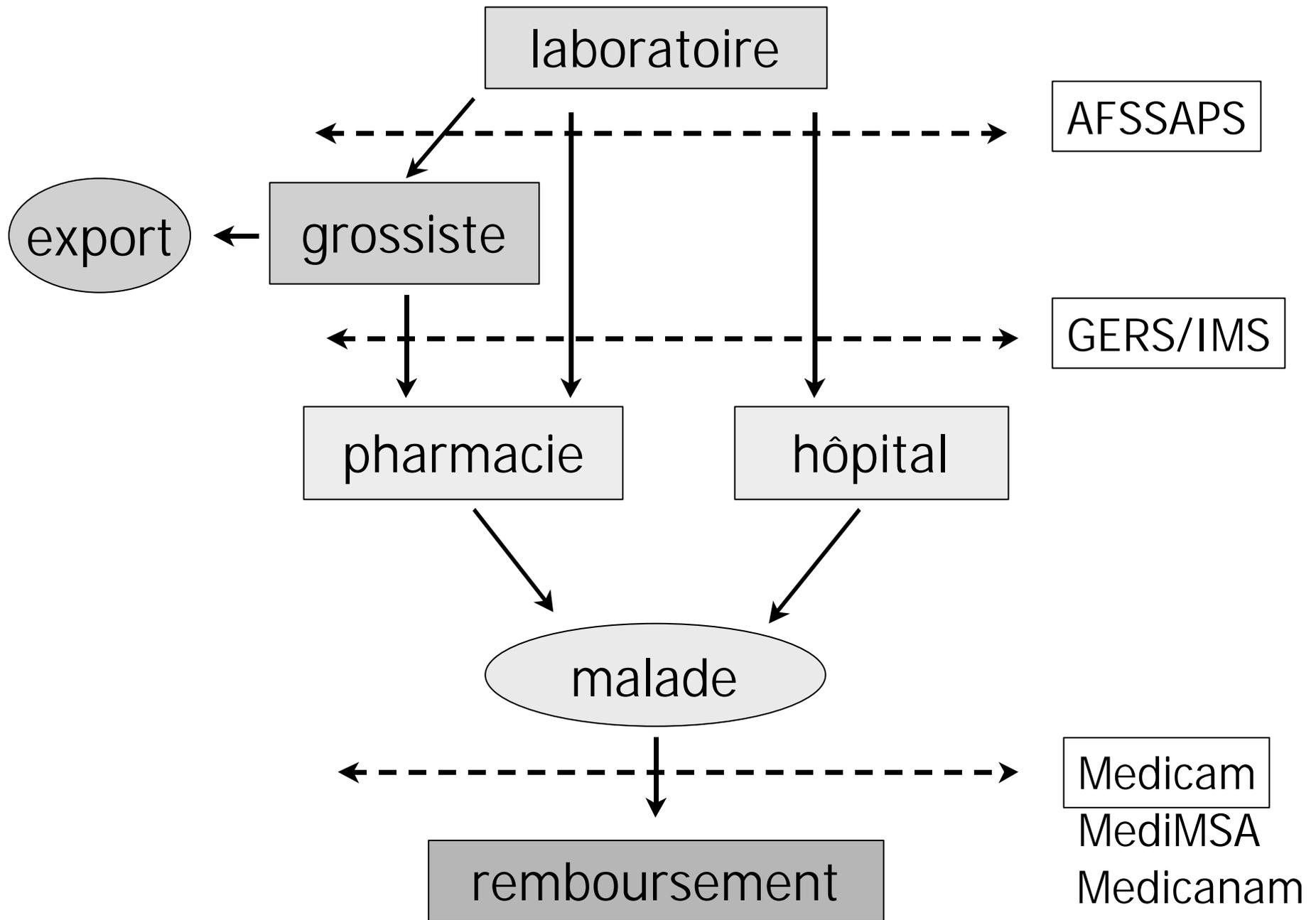
Consommation des quinolones en France

Patrick CHOUTET

Service de Maladies infectieuses – CHU Bretonneau - Tours

Diaporama chargé sur www.infectiologie.com - Utilisation libre pour enseignement et formation - Si le diaporama est utilisé tel quel, la citation de l'auteur serait appréciée - S'il est modifié substantiellement, merci d'envoyer une copie à diaporamas@infectiologie.com pour enrichir le site

© SPILF/C-MIT



Quinolones ®

- **Négram** **1962**
- **Pipram**
- **Apurone**
- **Logiflox**
- **Décalogiflox**
- **Noroxine**
- **Eracine**
- **Péflacine** **1985**
- **Oflocet**
- **Ciflox**
- **Zagam**
- **Tavanic**
- **Izilox**

Quinolones - arrêt

- **Témafloxacine** **92** **SHU, hypoglycémie**
- **Sparfloxacine** **96** **phototoxicité, QT**
- **Trovafloxacine** **99** **hépatite**
- **Grépafoxacine** **99** **QT**
- **Clinafloxacine** **99** **phototoxicité**

Quinolones - indications

	NOR	OFL	LEV	MOX	CIP
sinusite		+ C	+	+	+ C
bronchite		+ C	+C	+C	+C
pneumonie C			+	+	
pneumonie N					+
MST gono	+	+			+
urinaire	+	+			+
gynéco		+			
diarrhée					+

C : chronique

FQAP* : indications

**Infections des voies aériennes inférieures
et infections sinusiennes**

si

- échec d'un premier traitement**
- co-morbidité**

*** FQAP : lévofloxacinine et moxifloxacinine**

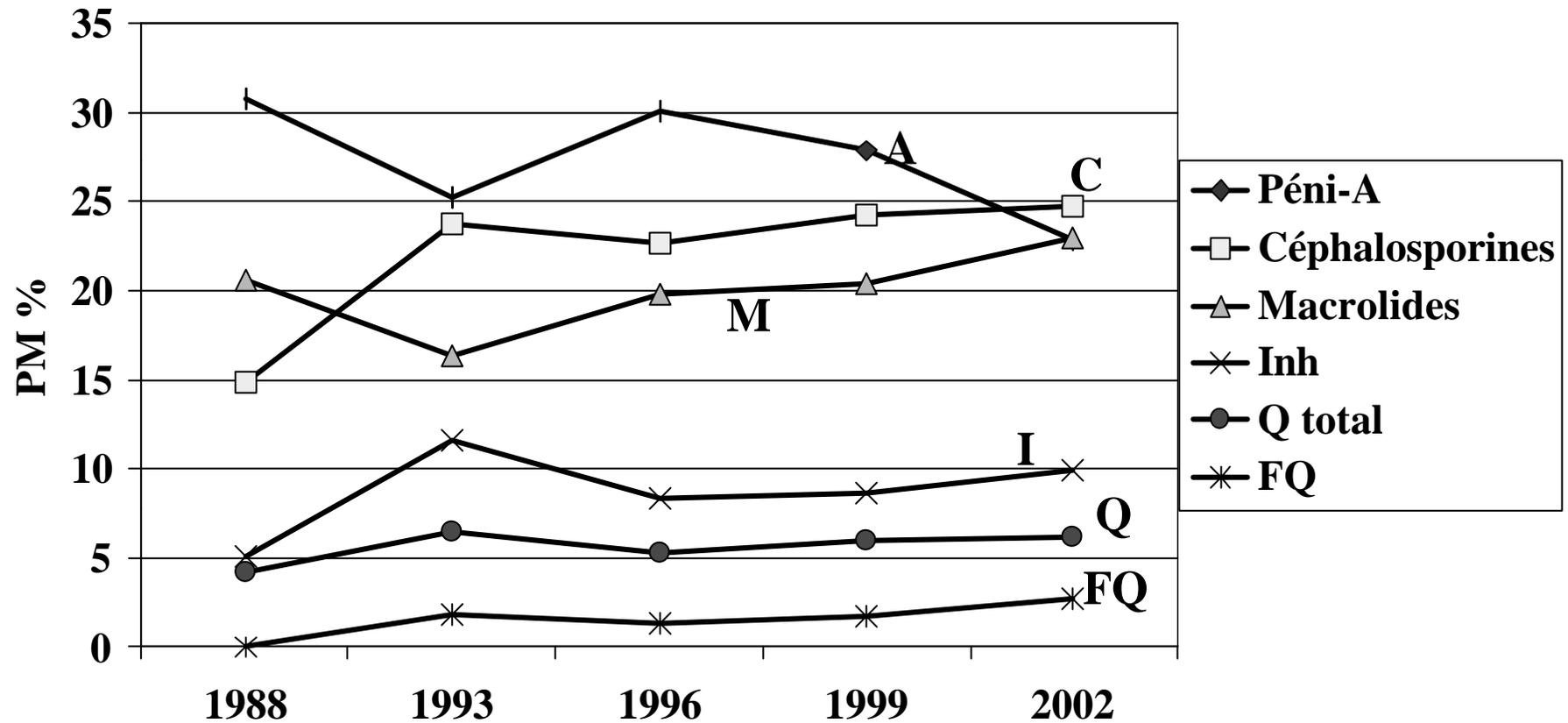
Les antibiotiques en France en 2002



	Ville	Hôpital
Vente (Millions €)	880	200
Prescriptions	75 millions	30% des hospitalisés
JTE (millions)	560	35

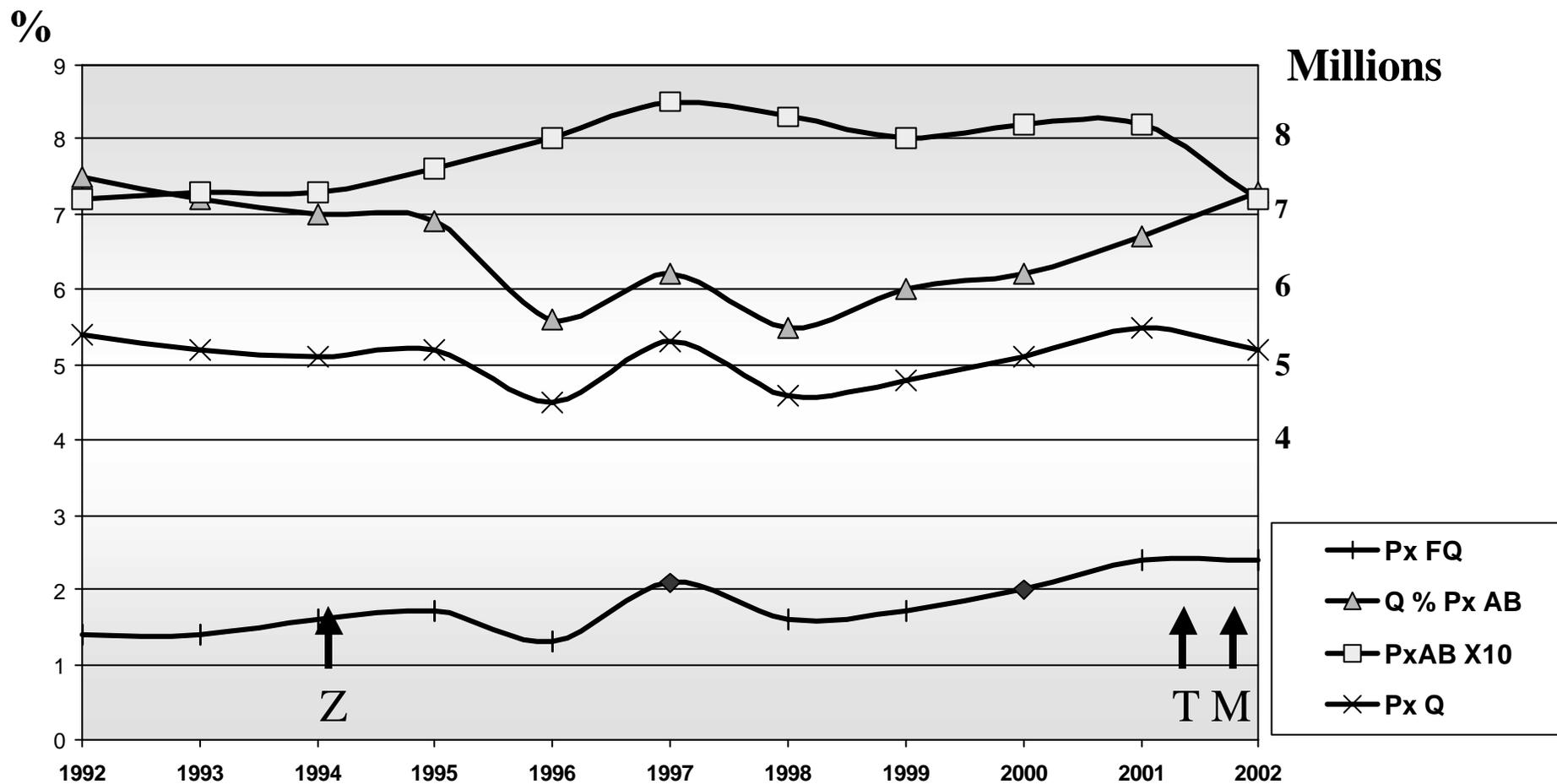
IMS - GERS - SOFRES

Marché antibiotique en ville



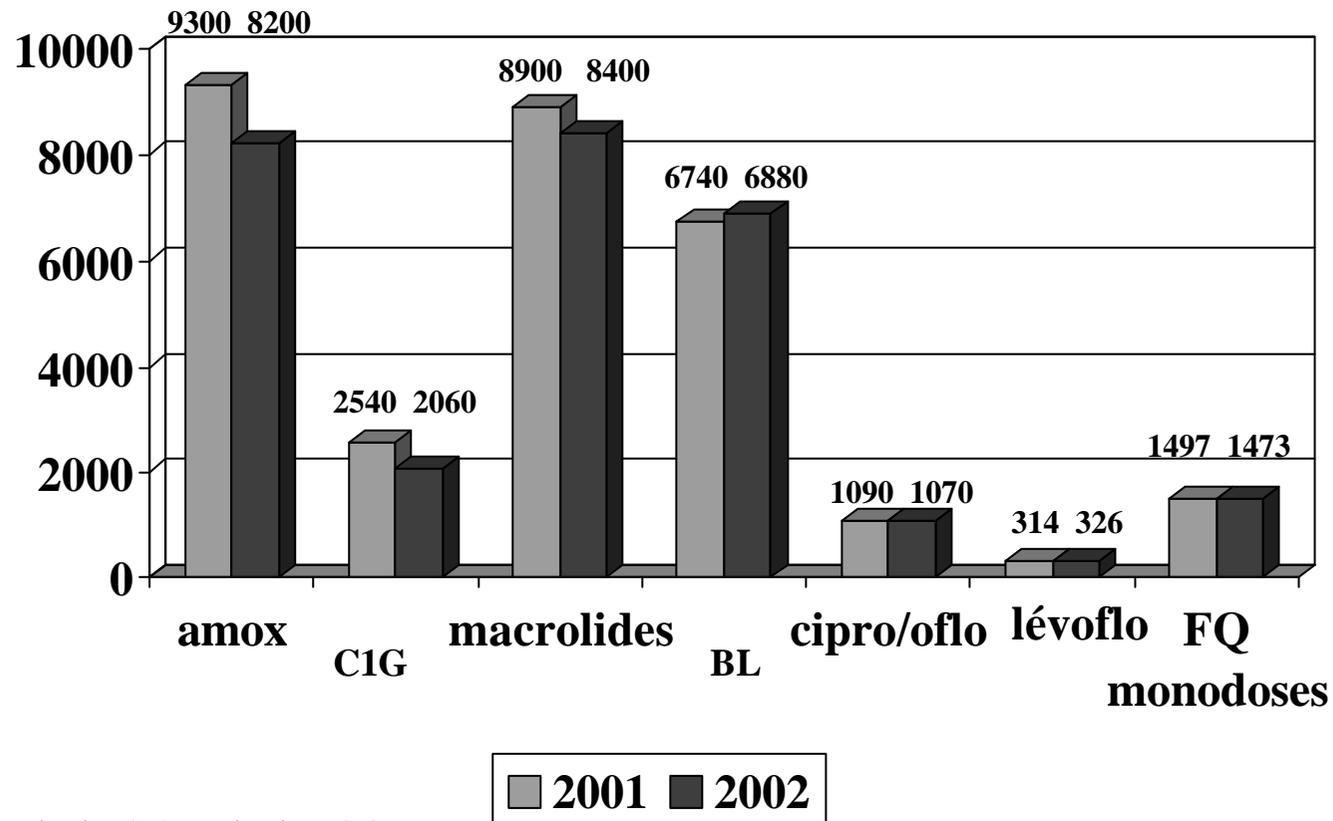
EPPM prescriptions libérales

Quinolones prescriptions ambulatoires



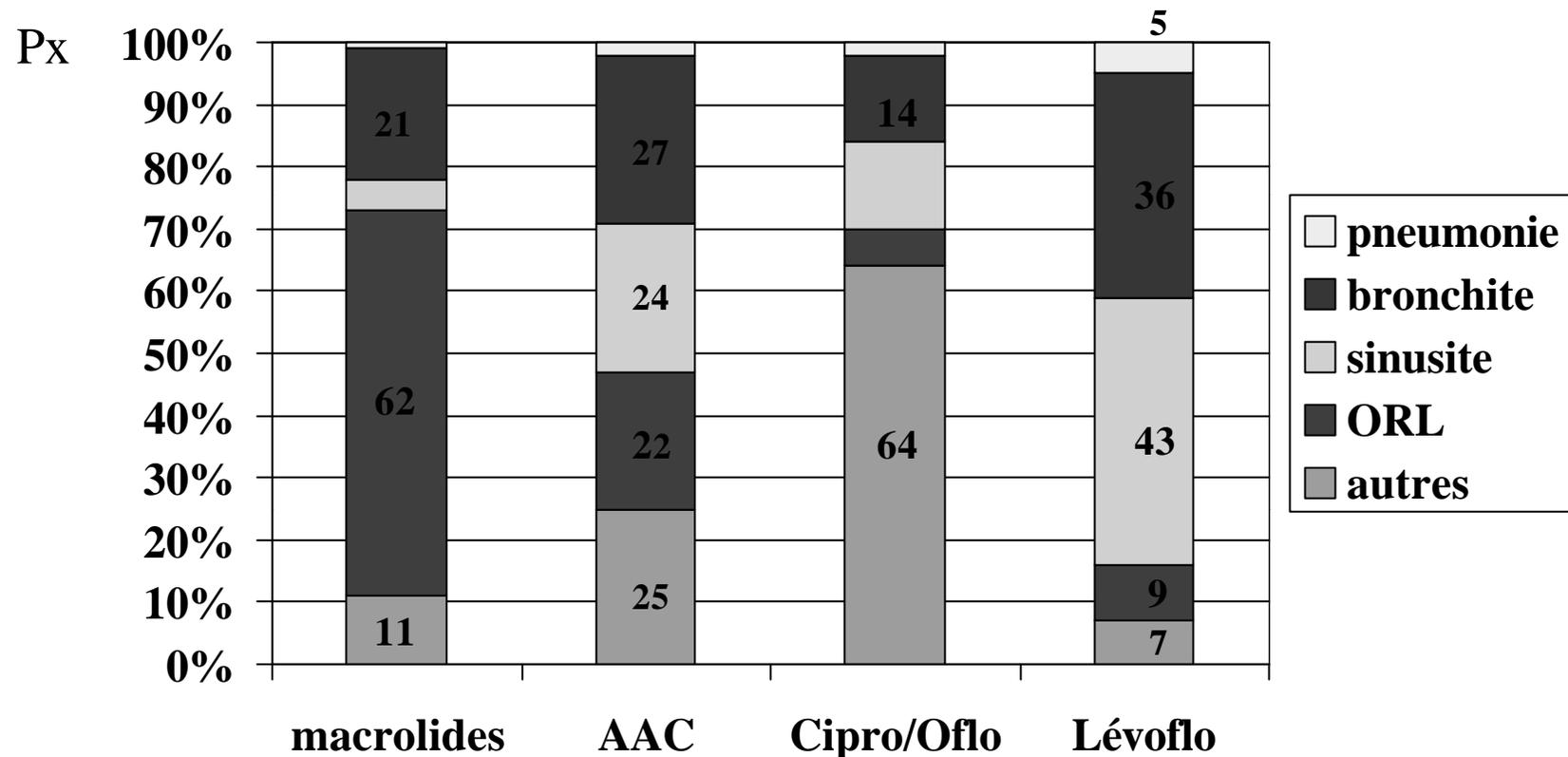
Prescription des antibiotiques en ville médecins généralistes - adultes

Px (000)



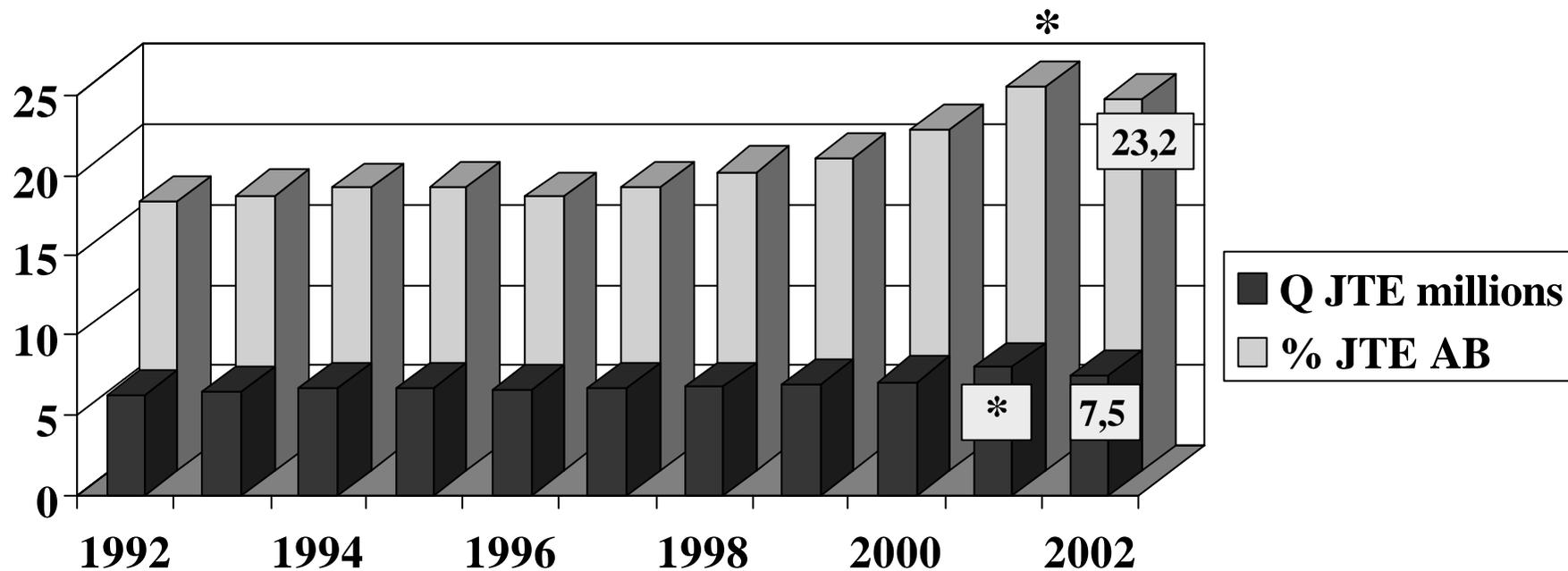
Thalès juil 01 – juin 02

Profil des prescriptions en ville médecins généralistes - adultes



Thalès juil 01-juin 02

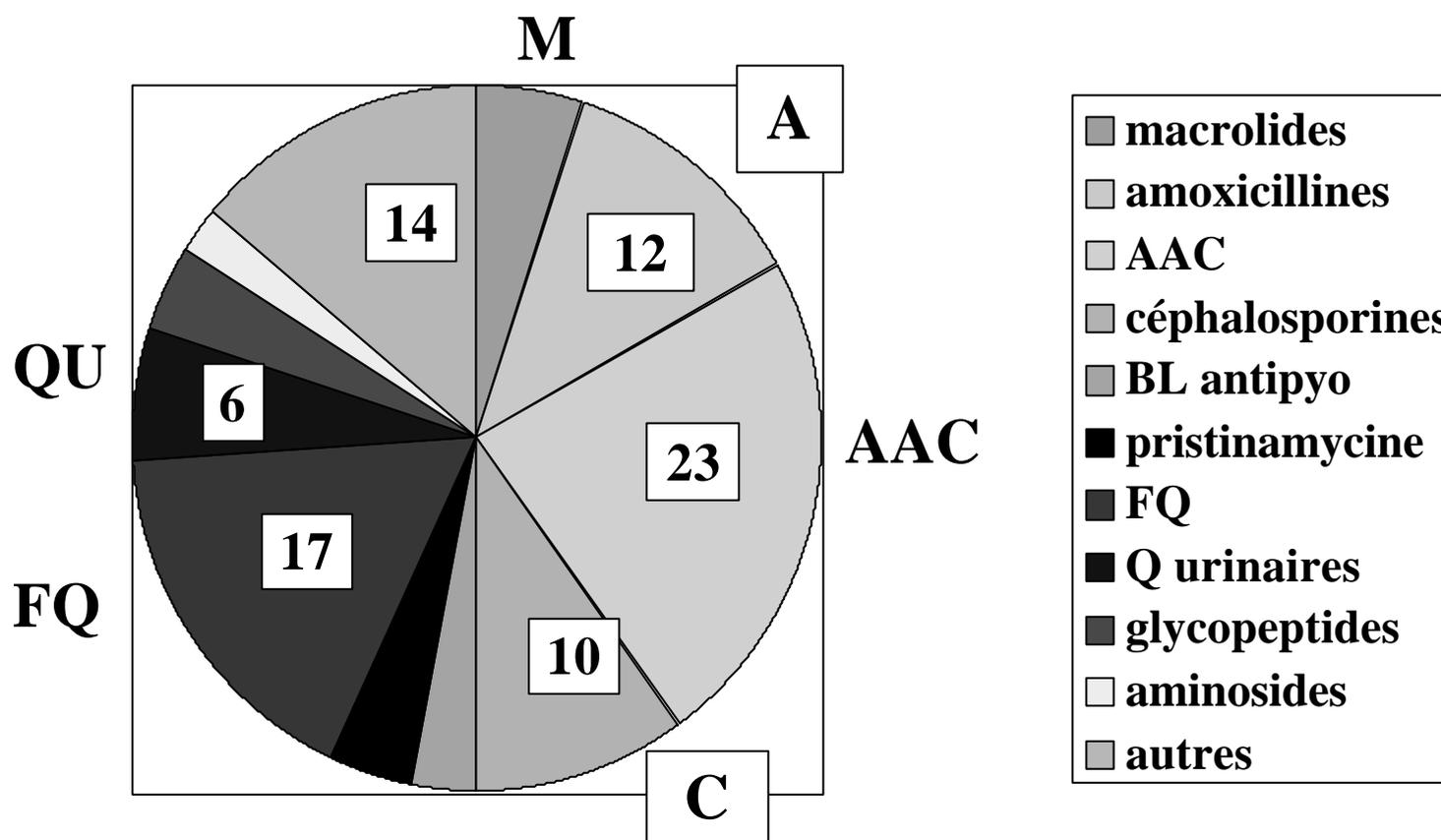
Quinolones hôpital



GERS – unités converties en JTE

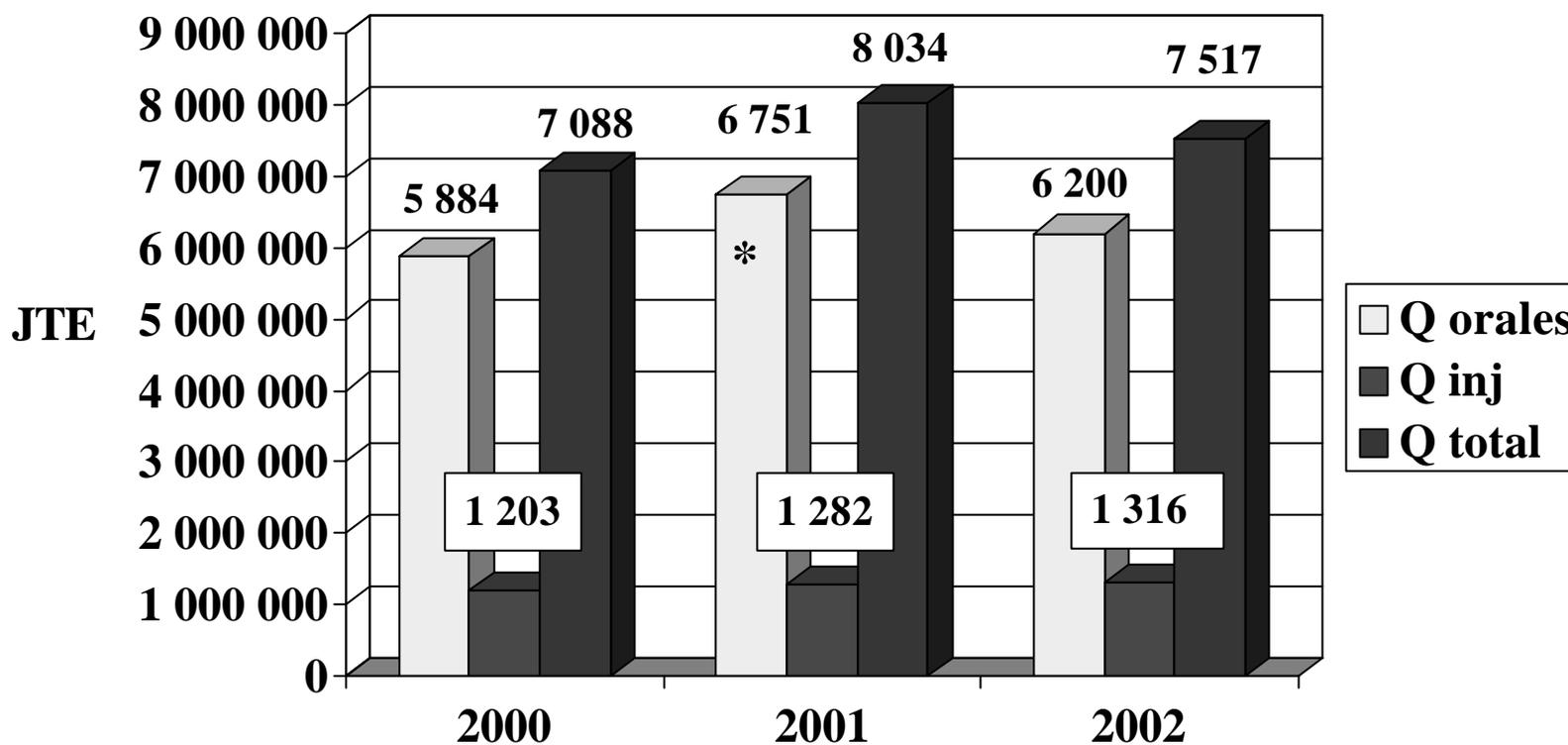
* “effet anthrax”

Prescription des antibiotiques à l'hôpital France 2002



GERS - unités traduites en JTE

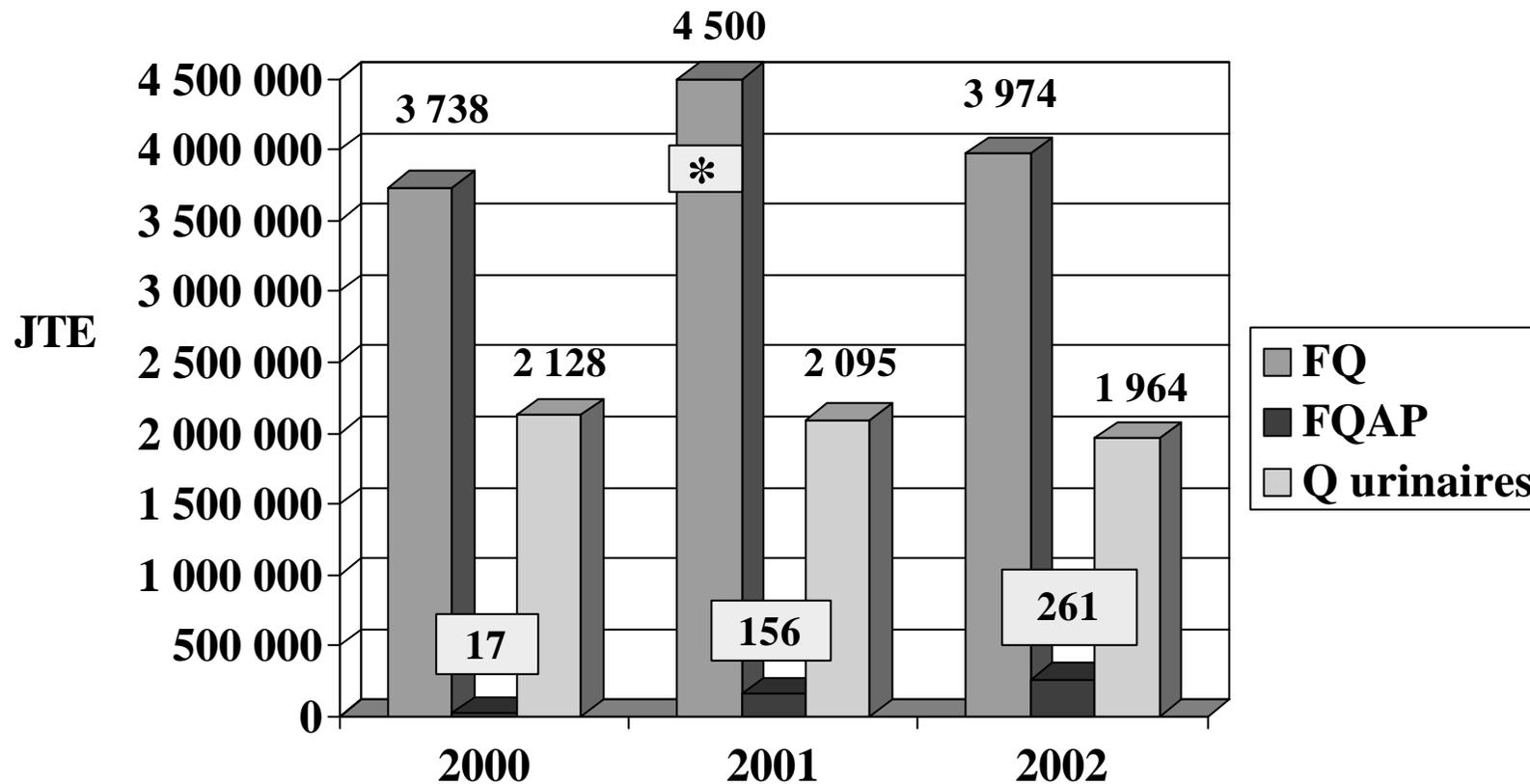
Quinolones - hôpital



GERS – unités converties en JTE

* “effet anthrax” : 700 000

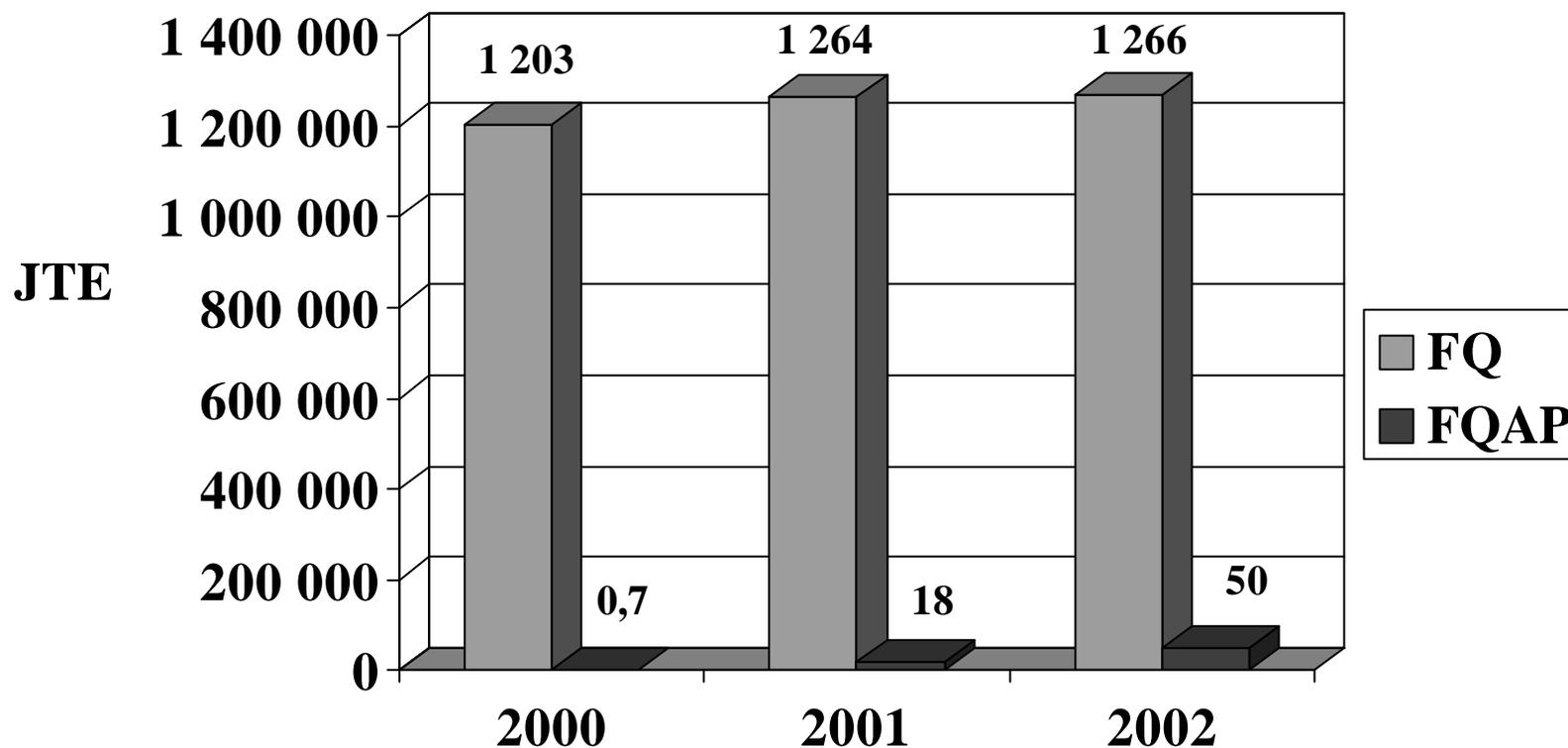
Quinolones orales hôpital



GERS – unités converties en JTE

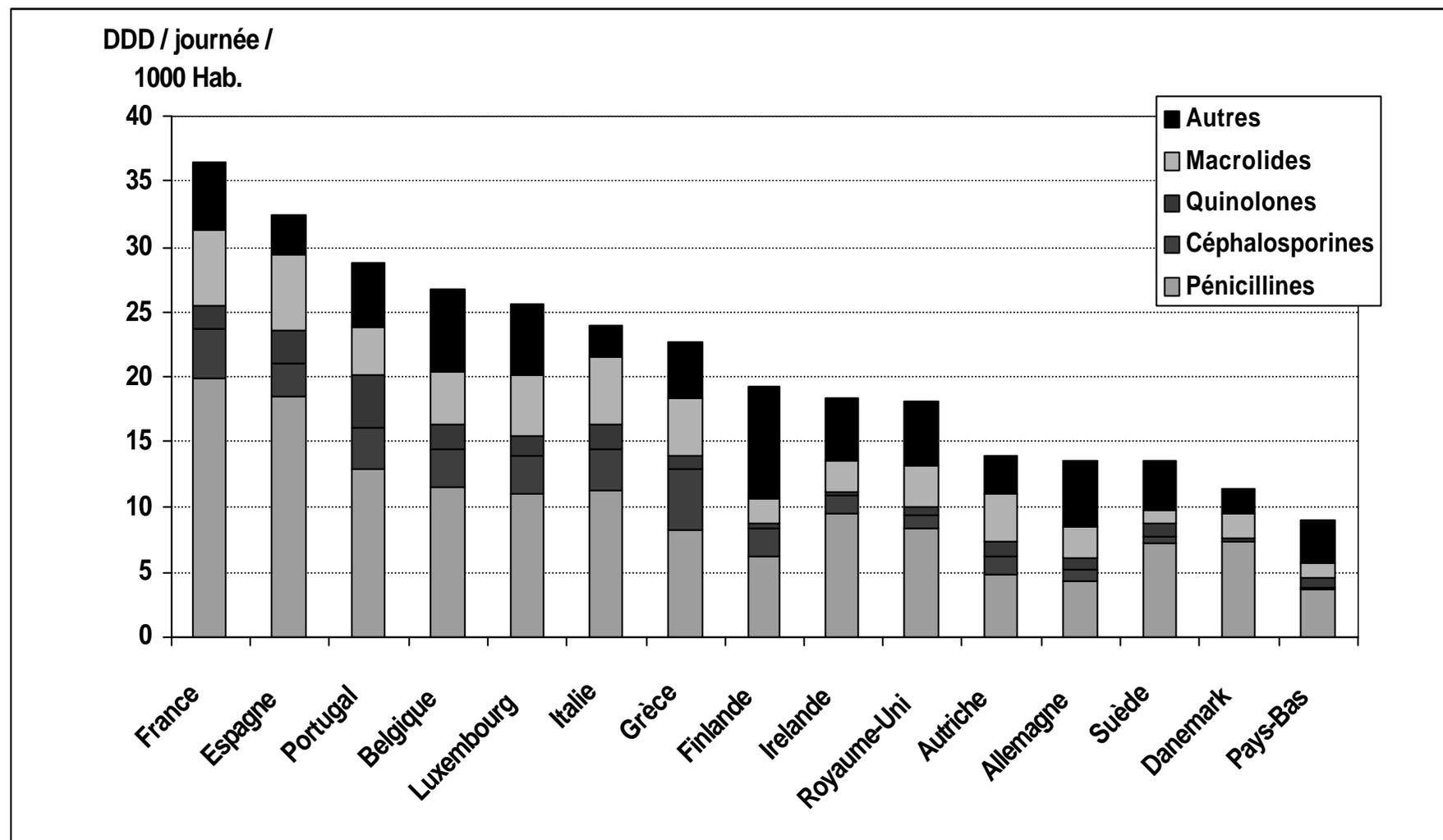
* “effet anthrax” : 700 000

Quinolones injectables hôpital



GERS – unités converties en JTE

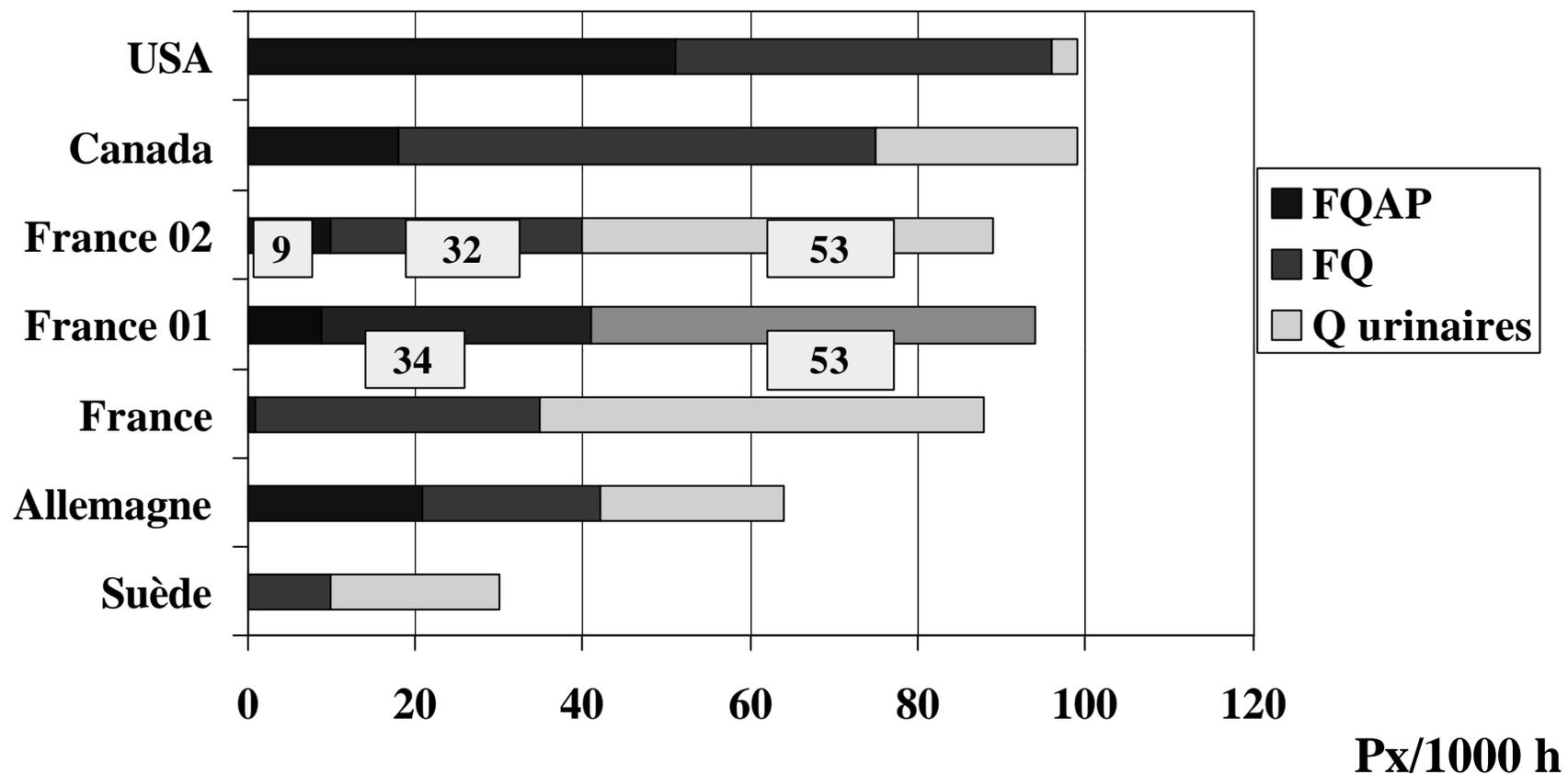
Ventes d'antibiotiques - Pays européens - 1997



F : 1,72 DDD/j/1000 h

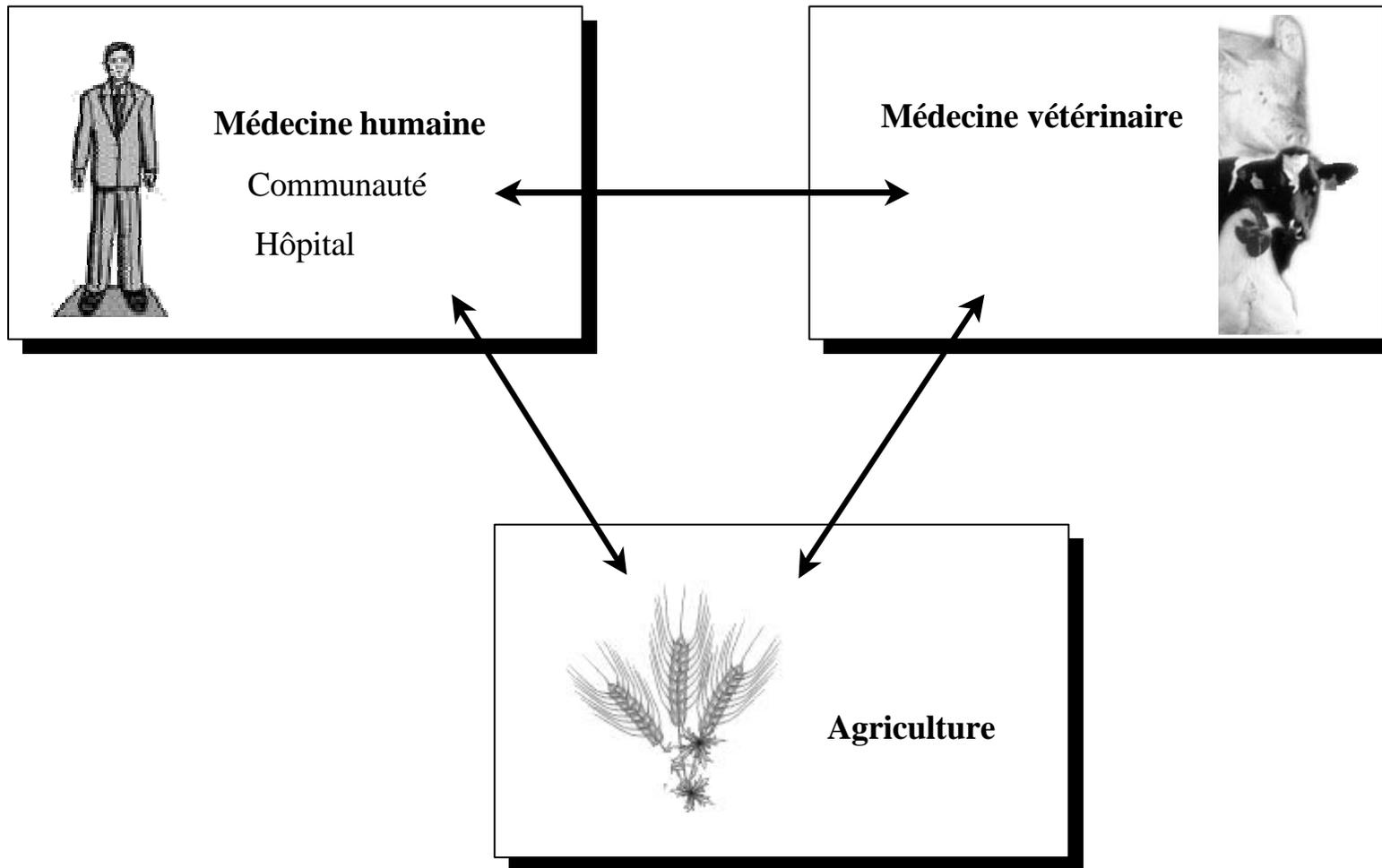
O. Cars Lancet 2001 ; 357 : 1851-2

consommation des quinolones dans le monde 2000



IMS MIDAS 2000 – IMS EPPM

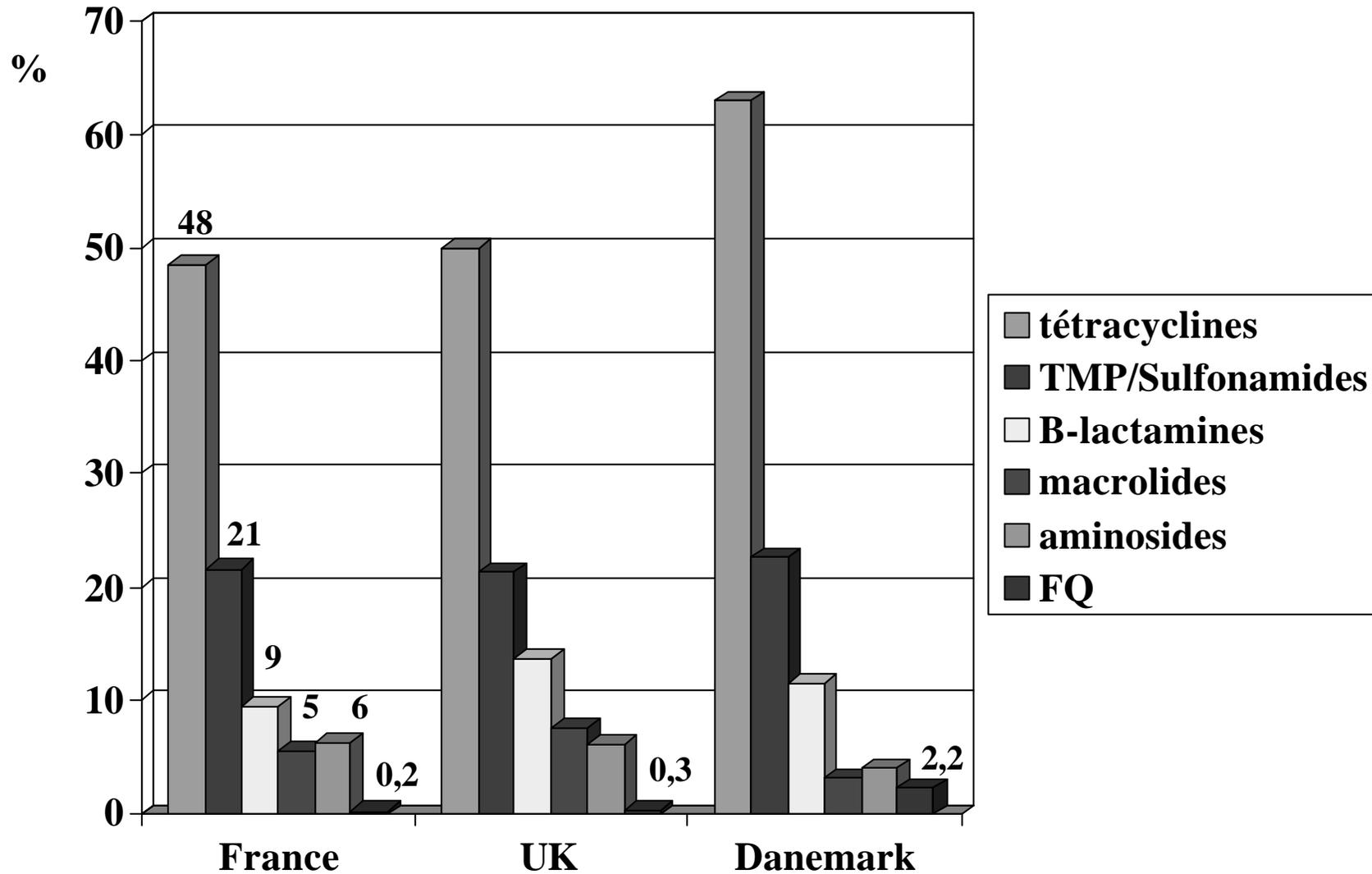
Utilisation des antibiotiques



Ventes d'antibiotiques vétérinaires - 1999

antibiotiques	tonnes	%
Tétracyclines	661,4	48,5
Sulfonamides	258	18,9
Bêta-lactamines	121	8,9
Aminosides	85,7	6,3
Macrolides	77,2	5,6
Polymyxines	69	5
Triméthoprime	37,3	2,7
Céphalosporines	7,2	0,5
Quinolones	21,2	1,5
Fluoroquinolones	3,3	0,2
Total	1364	

Ventes antibiotiques vétérinaires - 1999



Utilisation thérapeutique des quinolones vétérinaires

- Voie

Parentérale	FQ	1,1 t	Q	0,2 t
Orale		2,2 t		21 t

- Cibles

Élevage	FQ	89 %	Q	99,9 %
---------	----	------	---	--------

Utilisation vétérinaire des antibiotiques USA

- **50 % des antibiotiques produits**
- **Utilisation / an**
 - **11,2 millions kg** **non thérapeutique**
 - **900 000 kg** **thérapeutique**
 - **1,3 million kg** **homme**

SL. Gorbach. N Engl J Med 2001; 345 : 1202

Conclusion

- **Marché contenu en ville**
 - RMO, pharmacovigilance, recommandations**
 - Quinolones urinaires 55 %**
 - FQ 35 %**
 - FQAP : stabilité 2001 – 2002 < 10 %**
- **Discrète progression de l'utilisation hospitalière**
 - 23 % JTE**
- **Utilisation vétérinaire en France non négligeable**

vétérinaire	humaine
24,5 tonnes / an	15 tonnes /an

Remerciements

Pierre CHAHWAKILIAN **GSK**
Antoine CLERMONT **Aventis**