

MedQual
Centre de conseil en antibiothérapie
(Pays de Loire)

Pr David Bouteille
Infectiologue,
Président MedQual

Vendredi 1^{er} Juillet 2016

- Association créée en 2003 en application de la circulaire DHOS/E2-DGS-SD5A n° 272 du 2 mai 2002 dans le cadre de la création à titre expérimental de centre de conseil en antibiothérapie
- Présidée par le Pr David Boutoille, Infectiologue, CHU de Nantes
- Assemblée générale : représentants du secteur hospitalier et ambulatoire, médecin, pharmacien, biologiste, vétérinaires, ARS, Omédit, Assurance maladie
- Equipe opérationnelle (3ETP)

CONSEIL EN LIGNE

Cible : Professionnels de Santé

Toute question en matière de bon usage des anti-infectieux

Recours à des experts (infectiologues, vaccinologues, pédiatres, ...)

SITE INTERNET

www.medqual.fr

Cible :
Professionnels de
santé et grand
public



ETABLISSEMENTS DE SANTE

- Cible :** Professionnels des établissements de santé
- **Partenariat avec les Omédit Pays de la Loire et Bretagne**
 - **Suivi des consommations d'antibiotiques et résistances bactériennes**, rapport personnalisé, comparaison inter - établissements - **Proposition d'évaluations de pratiques professionnelles**, accompagnement des ES
 - Travaux en **collaboration** avec les autres structures régionales d'appui (Arlin ...)

VILLE

- Cible :** Professionnels de santé de **ville**
- **Suivi des résistances bactériennes** en ville
 - Mise à disposition des données de **consommations d'antibiotiques en ville** pour la Région Pays de la Loire
 - Déploiement d'un e-outil MedQual-Ville,
 - Travaux en collaboration avec l'Assurance Maladie
 - Membre du conseil scientifique de l'ONERBA

CONSEIL EN LIGNE

- **163 questions**
- 56% du monde libéral
- 46% de médecins
- Top 3 des thèmes abordés : bon usage du médicament (administration, posologie), vaccination et infections urinaires

SITE INTERNET

- **4300 adhérents** dont 533 nouveaux en 2015
- Nombre de sessions ouvertes : 10 111
- Nombre de pages vues : 41 788
- 11 lettres d'Actualités publiées
- 126 Articles mis en ligne

ETABLISSEMENTS DE SANTE

En partenariat avec les Omédit Bretagne et Pays de la Loire

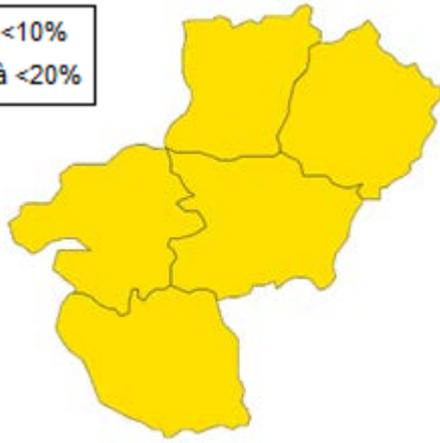
- Suivi des consommations antibiotiques (Pays de la Loire, 100 ES et Bretagne, 90 ES) : taux de participation > 90%
- Formations : DPC en Antibiotologie, Vaccination, Antibiothérapie en EHPAD
- E-learning
- EPP IU (37 ES) et antibioprophylaxie (29 ES)

VILLE

- **305 LBM** sur 8 régions françaises
- 210 000 antibiogrammes *d'E. coli*
- 14 800 antibiogrammes de *S. aureus*
- 3 rapports envoyés aux utilisateurs
- Convention signée en mars 2016 avec CNAMTS, Antibiolor et MedQual pour la mise à disposition de requêtes semestrielles des données de consommation d'antibiotiques en ville pour la France entière

Région Pays de la Loire
2014

Taux R  5% à <10%
 10% à <20%



Carte dynamique

Choix de la bactérie, de l'antibiotique, de la région

Surveillance de la résistance (R) d' *E.coli* à la Ciprofloxacine (%) en ville de 2014 et 2015

Région Pays de la Loire
2015

Taux R  5% à <10%
 10% à <20%



Région administrative	N°	Département	Nombre de souches	Taux R
Pays de la Loire	44	Loire-Atlantique	28 717	8.06%
	49	Maine-et-Loire	5 637	8.96%
	53	Mayenne	11 279	8.96%
	72	Sarthe	9 450	7.93%
	85	Vendée	11 228	8.43%

Région administrative	N°	Département	Nombre de souches	Taux R+I
Pays de la Loire	44	Loire-Atlantique	15 971	7.28%
	49	Maine-et-Loire	5 096	10.10%
	53	Mayenne	8 419	8.42%
	85	Vendée	8 332	8.04%

LES RESISTANCES BACTERIENNES

Tableau de synthèse (courbes d'évolutions associées) Evolution de la sensibilité d' *E.coli* aux antibiotiques (%S) en ville, région Pays de la Loire

Synthèse d'évolution de la sensibilité, région Pays de la Loire

E. coli

Changer de région

Pays de la Loire ▼

Antibiotique	2011		2012		2013		2014	
	Nombre de souches	%S						
Amoxicilline	31777	57,09	41901	53,11	51673	51,78	52599	54,11
Amoxiciline - Acide clavulanique	28577	69,43	34281	73,34	45762	66,55	52007	65,5
Céfixime	21633	96,74	34624	95,97	43208	95,42	45360	95,55
Ceftriaxone	19519	96,93	36027	97,09	48824	96,86	50881	96,38
Acide nalidixique	28165	84,86	39196	84,68	51646	84,13	51911	84,27
Norfloxacine	30733	87,03	40275	87	50067	86,4	50962	86,66
Nitrofurantoïne	27688	98,74	30575	98,7	38485	98,79	44906	98,98
Fosfomycine	21382	98,61	34142	99,11	44494	98,82	46708	98,82
...								

CONSOMMATIONS
ANTIBIOTIQUES ■

RESISTANCES
BACTERIENNES

ANALYSE
CROISEE

RAPPORT

RECOMMANDATIONS

LES CONSOMMATIONS ANTIBIOTIQUES

1. METHODOLOGIE

- Extraction à partir du système national d'information inter-régimes de l'assurance maladie (SNIIR-AM) des données exprimées :
 - en nombre de boîtes remboursées par spécialité pharmaceutique (code CIP)
 - et en doses définies journalières par spécialité pharmaceutique
- Requête semestrielle
- Population de référence : données INSEE

Tableau de bord régional

Départements	Consommations en DDJ/1000 hab/J Tous les ATB Toutes classes d'âges	Consommations en DDJ/1000hab/J Tous les ATB Par classes d'âges						Consommations en DDJ/1000 hab/J Toutes classes d'âges Pour certaines classes d'ATB		
		15-34 ans	35-54 ans	55-64 ans	65-74 ans	75-84 ans	> 85 ans	Amoxicilline / acide clavulanique	C3G	Fluoroquinolones
		Loire Atlantique	=	↓	=	=	=	=	=	=
Maine et Loire	=	=	=	=	=	↓	=	=	↓	=
Mayenne	=	=	=	↑	=	=	=	=	=	=
Sarthe	=	=	=	=	=	↓	=	=	=	=
Vendée	=	↓	=	=	=	↓	=	↓	↓	=

Légende

- = stabilité entre 2012 et 2013
- ↓ diminution entre 2012 et 2013
- ↑ augmentation entre 2012 et 2013

- La consommation en DDJ/1000 hab/J est supérieure à la moyenne régionale
- La consommation en DDJ/1000 hab/J est inférieure à la moyenne régionale

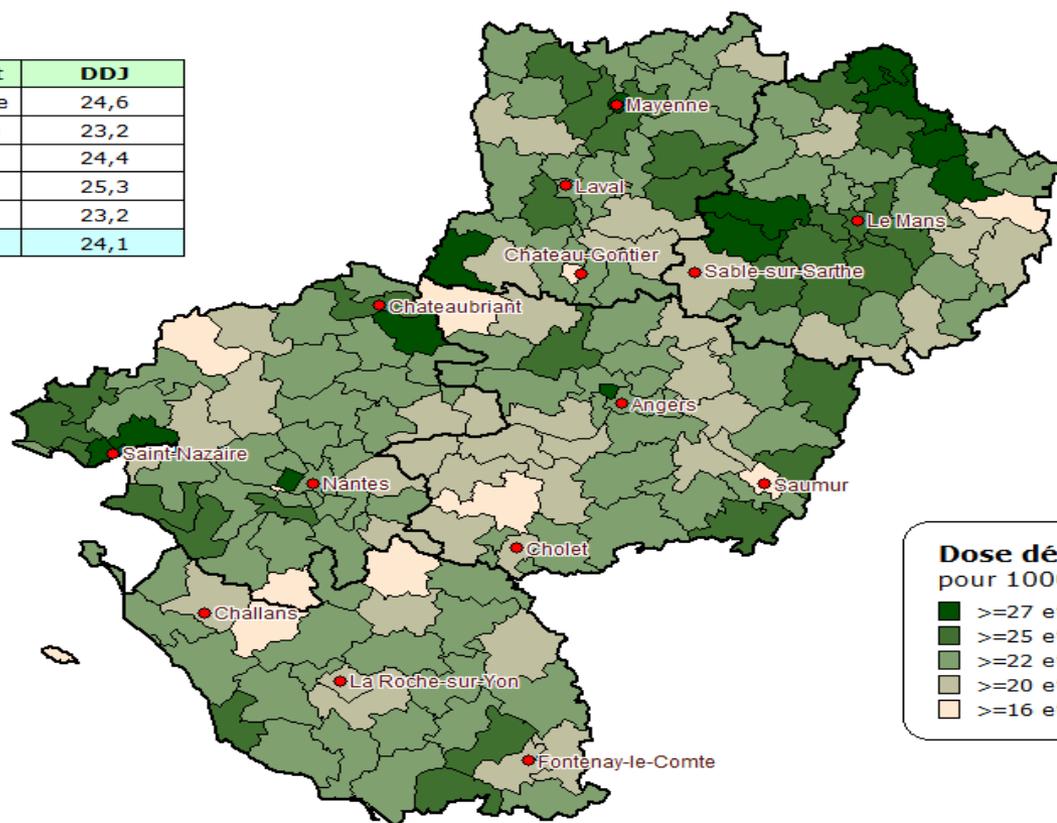
LES CONSOMMATIONS ANTIBIOTIQUES

Cartographie régionale avec échelle cantonale

**Consommation d'antibiotique en Dose Définie Journalière
par canton - Région PDL - Année 2014
Tous antibiotiques confondus***



Département	DDJ
Loire Atlantique	24,6
Maine et Loire	23,2
Mayenne	24,4
Sarthe	25,3
Vendée	23,2
Région	24,1



**Dose définie journalière
pour 1000 habitants** / jour**

- ≥ 27 et < 31 (13 cantons)
- ≥ 25 et < 27 (31 cantons)
- ≥ 22 et < 25 (97 cantons)
- ≥ 20 et < 22 (40 cantons)
- ≥ 16 et < 20 (11 cantons)

* Classe ATC J01

** Population protégée,
source : INSEE

CONSOMMATIONS
ANTIBIOTIQUES

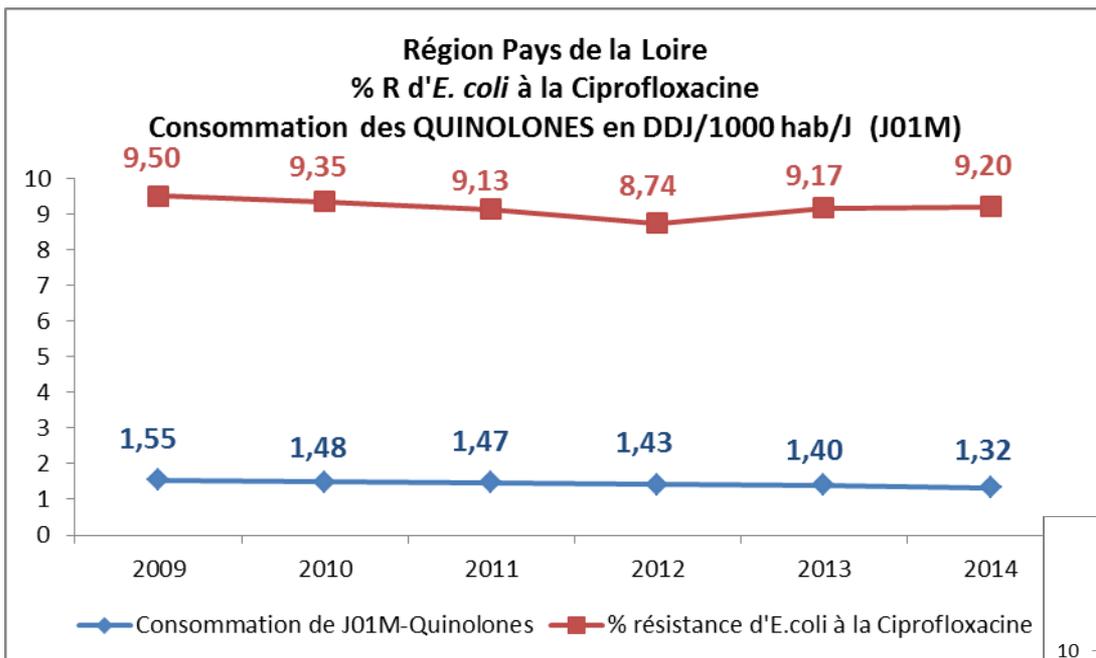
RESISTANCES
BACTERIENNES ■

ANALYSE ■
CROISEE

RAPPORT

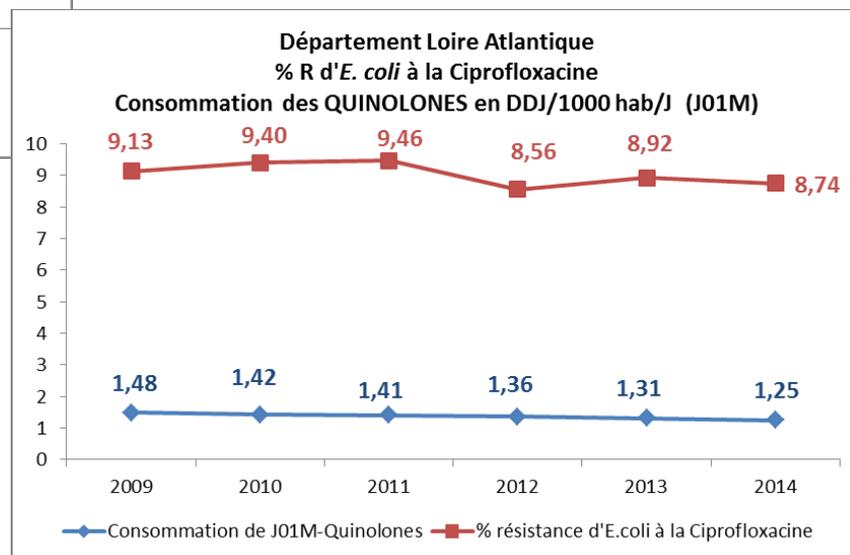
RECOMMANDATIONS

Pour une région



Exemple Consommations antibiotiques et Résistances bactériennes

Pour un département



➤ Un outil **UNIQUE**



Méthodologie et analyse des données uniformisées

➤ Un outil **EVOLUTIF**



Suivi de nouvelles bactéries
Adaptabilité de l'outil aux demandes futures

➤ Un outil **PRATIQUE**



Tableaux de bord synthétiques
Cartographies
Comparaison nationale, régionale, départementale
Requête disponible en fonction des demandes

- **Pour les ARS et les structures régionales d'appui :**
 - Suivi des consommations d'antibiotiques
 - Suivi des résistances bactériennes au niveau local
 - Possibilités de :
 - Définir la politique régionale de lutte contre l'antibiorésistance
 - Mettre en œuvre les actions prioritaires à l'échelon local

- **Pour les prescripteurs :**
 - Connaître le niveau de résistance bactérienne dans son lieu d'exercice
 - Inciter à la juste utilisation des antibiotiques
 - Améliorer la prise en charge des patients infectés

=> **CONSEIL EN ANTIBIOTHÉRAPIE** basé sur des données locales

- **Pour les laboratoires :**
 - Retour rapide des résultats (rapport trimestriel)
 - Diffusion possible à son réseau de médecins prescripteurs

Merci de votre attention

MedQual-Ville

www.medqual-atb.fr

Inscription obligatoire

Contact

sonia.thibaut@medqual.fr

02 40 84 64 34