



Développement d'un e-outil MedQual-Ville pour le suivi des sensibilités bactériennes en ville

S. THIBAUT¹, T. COEFFIC¹, G. GRANDJEAN¹, D.
BOUTOILLE^{1,2}, J. CAILLON^{1,2}.

¹MedQual, ²CHU Nantes, France.

Objectif



- Développer un e-outil pour centraliser et recueillir les données de sensibilité des souches bactériennes aux antibiotiques en ville et EHPAD
- Offrir aux prescripteurs une lisibilité en temps réel de l'évolution de l'écologie bactérienne à l'échelon départemental, régional et national.

Méthode

Suivi et recueil prospectif de l'évolution de la sensibilité des souches aux antibiotiques

Réseau de laboratoires de biologie médicale (près de 700 LBM) volontaires
→ 11 régions représentées



Suivi de la sensibilité aux antibiotiques

- *E. coli* : 300 000 antibiogrammes en 2017
- *S. aureus* : 20 000 antibiogrammes en 2017

Depuis Jan 2018, nouvelles bactéries avec LBM volontaires

- *Enterobacter aerogenes*
- *Enterobacter complexe cloacae*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella pneumoniae*

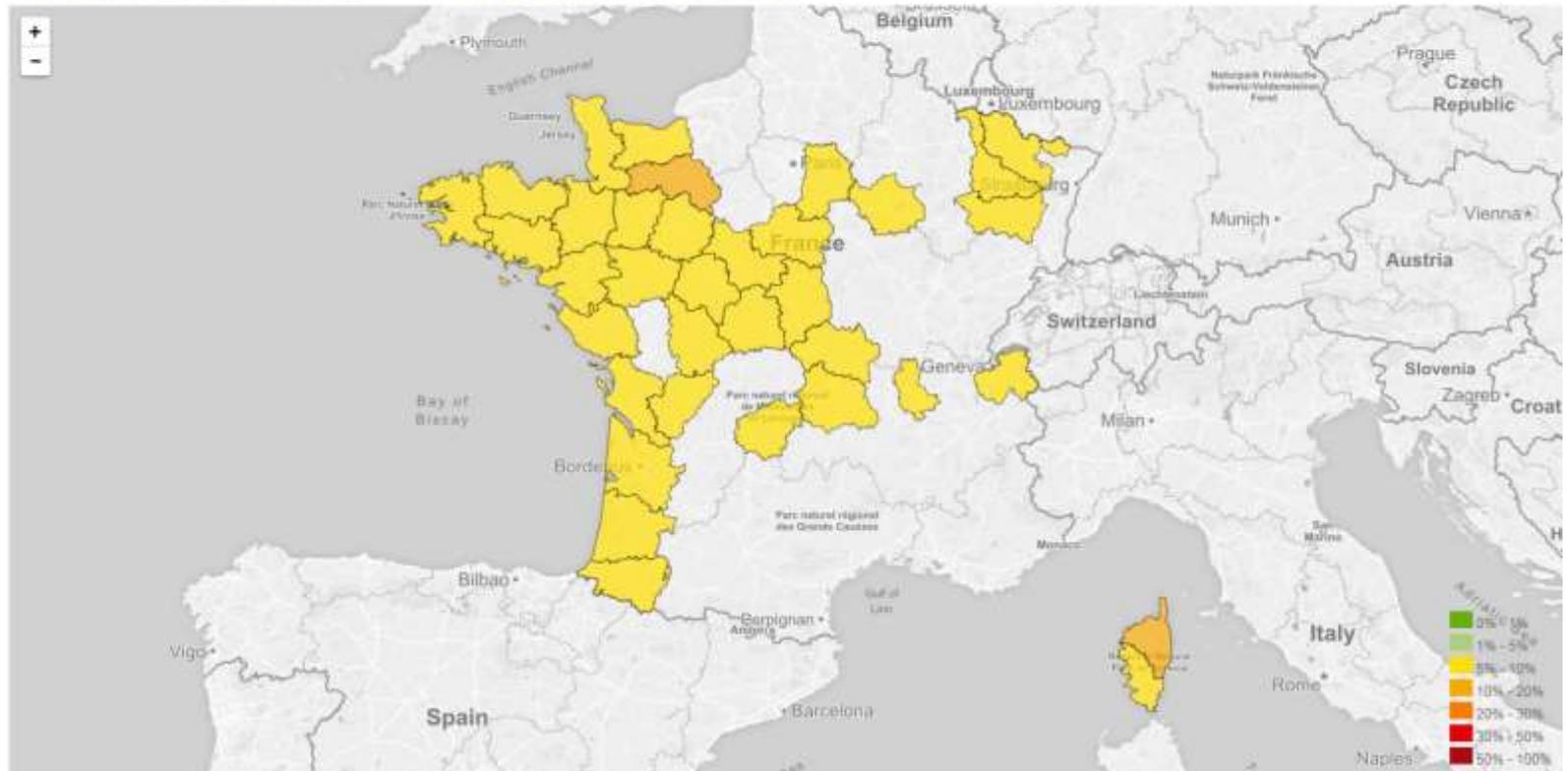
Résultats

E.coli et ciprofloxacine 2017

Cartographie

Code Bactérie * *E. coli* * Antibio * Ciprofloxacine * Année * 2017 * Région * France entière * Valider

Résistances bactériennes - France entière - Année 2017



Résultats

Pays de la Loire

Nouvelles régions

Nomenclature

Nouvelles régions

Bactérie

E. coli

Niveau

Région

Type de prélèvement

Tous

Type d'hébergement

Tous

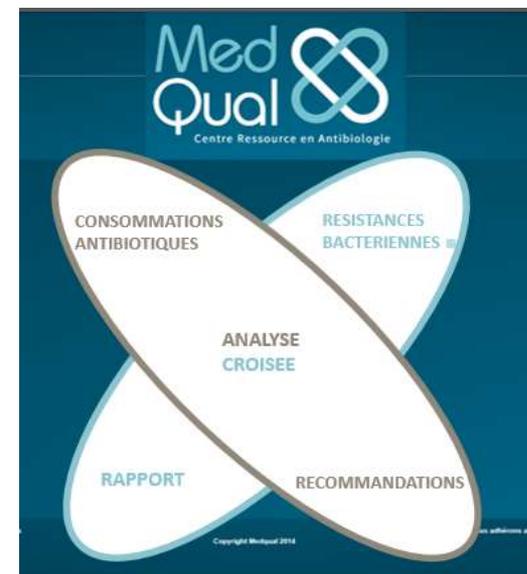
Valider

E. coli

Antibiotique	2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Nombre de souches	%S										
Amoxicilline	51258	51.74	66304	54.96	54673	56.73	61941	59.63	55225	59.41	4442	60.09
Amoxicilline - Acide clavulanique	45347	66.48	65712	64.98	55547	66.9	35212	73.15	38176	78.42	3381	85.48
Augmentin							54222	80.51	40661	79.15	1854	73.95
Mecillinam	2164	70.15	3481	87.79	7930	93.17	41307	94.92	52890	93.77	4400	93.84
Céfixime	42860	95.43	55590	95.42	46181	95.2	55653	95.56	50120	96.62	4422	96.52
Ceftriaxone	48476	96.86	64469	96.67	55462	96.38	56794	96.54	45063	97.16	3425	97.34
Cefotaxime	5118	94.28	4096	91.48	3090	90.39	4667	92.99	10416	95.09	1037	95.85
Ceftazidime	50486	97.68	65134	97.65	56351	97.58	58258	97.59	45547	97.95	3456	98.03
Céphalosporines de troisième génération	51511	96.53	66322	96.47	57049	96.14	61936	96.44	55214	97.18	4441	97.39
Ertapénème	48584	99.98	65036	100	57039	99.99	61924	100	55146	100	4432	99.98
Imipénème	19006	99.99	28706	100	30119	99.99	27762	100	22803	100	1017	99.9
Acide nalidixique	51231	84.16	65944	84.26	56654	84.7	61765	86.52	53285	87.3	4439	87.54
Ofloxacine	30280	86.21	36832	85.92	27222	85.92	34801	86.97	32872	87.96	3457	86.75
Norfloxacine	49719	86.39	65078	86.55	49510	86.22	26749	87.75	22365	88.29	988	91.6
Ciprofloxacine	51485	90.84	66310	90.87	56969	91.05	61930	92.18	55172	92.01	1345	92.71
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	39815	79.39	55354	80.48	50702	80.78	51635	82.16	50574	81.66	3454	81.27
Fosfomycine	44147	98.82	60107	98.89	56010	98.99	61129	99.22	54672	99.25	4409	99
Nitrofurantoïne	38070	98.8	55231	98.94	46047	99.11	53828	99.33	45520	99.18	4439	98.96

Conclusion

- Site en accès libre et gratuit
- Héberge une base de données unique
- Mise à disposition des données analysées en temps réel sur www.medqual-ville.fr
- Production de rapports régionaux



Remerciements

Remerciements aux biologistes du Réseau MedQual-Ville : J Thierry, Lyon, P Harriau, Saint Amand Montrond, G Cous, Bayonne, A Touzalin, La Rochelle, S Benzimra, Le Haillan, D Laforest, Coutances, JM Le Bris, Lorient, K Michez, Vannes, B Bachy, Hennebont, F Kerdavid, Melesse, B Coudé du Foresto, Nantes, F Maillet, Nantes, P Clech, Chateaubriand, H Banctel, Saint Briec, C Kasri, Bain de Bretagne, J Lacroze, Lannion, MP Thibault, Loudéac, E Grandsire, Romilly sur Seine, PY Léonard, Le Mans, JF Culard, Epinal, A Holstein, Tours, B Dubet, Neuville aux bois, M Traboulsy, Chateauroux, S Fougnot, Nancy, A Vrain, Angers, B Guesnon, Saint Malo, AS Reinhard, Montauban de Bretagne, JP Rault, Metz, B Gestin, Chateaulin, P Brasy, Vitré, A Fontenelle, Ploermel, J Fleurance, Ancenis, N Lièvre, Saint Nazaire, P Versini, Angers, S Liébault, Saumur, P Andorin, Laval, C Boden Reider, Mayenne, F Baudel, Aizenais, G de Gastines, La Roche sur Yon, C Fantinato, Les Herbiers, F. Alexandre, Moréac, E Pradier, Caen, S Arsene, Caen, R Gouarin, Caen, D Grisard, Flers, G Bricard, Condé sur Noireau, S Jobert, Avranches, E. Fontaine, Annemasse, F Alluin, Porto Vecchio, C Veron, Ajaccio.

Remerciements à la CNAM-Ts pour la mise à disposition des données de consommations d'antibiotiques en ville