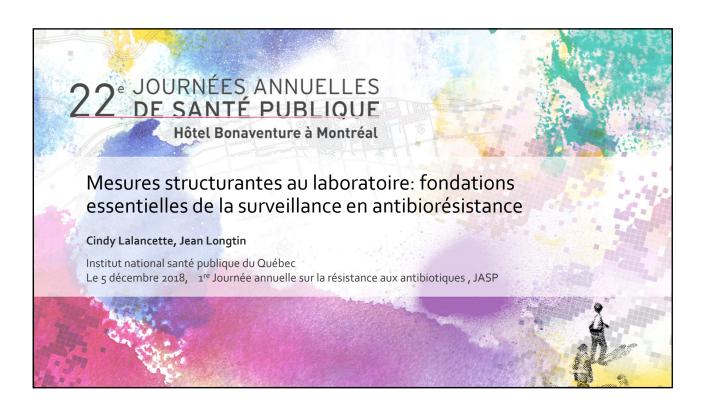
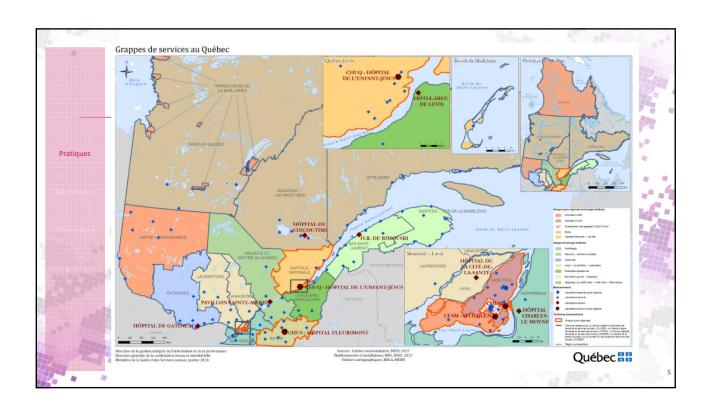
Cette présentation a été effectuée le 5 décembre 2018 au cours de la journée « 1re Journée annuelle sur la résistance aux antibiotiques – Établir des collaborations gagnantes » dans le cadre des 22es Journées annuelles de santé publique (JASP 2018). L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP à la section Éditions précédentes au : https://www.inspq.qc.ca/jasp.

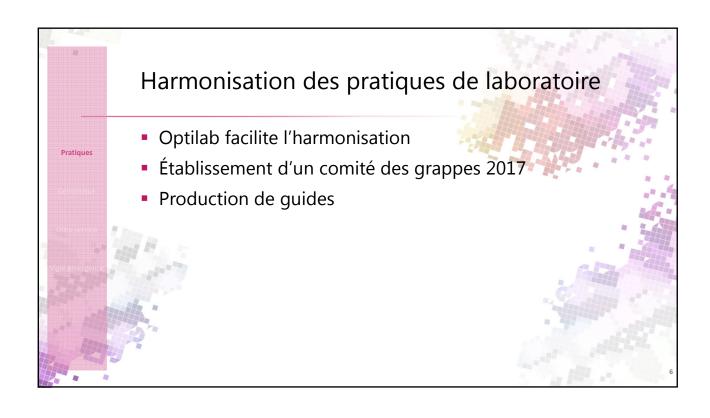




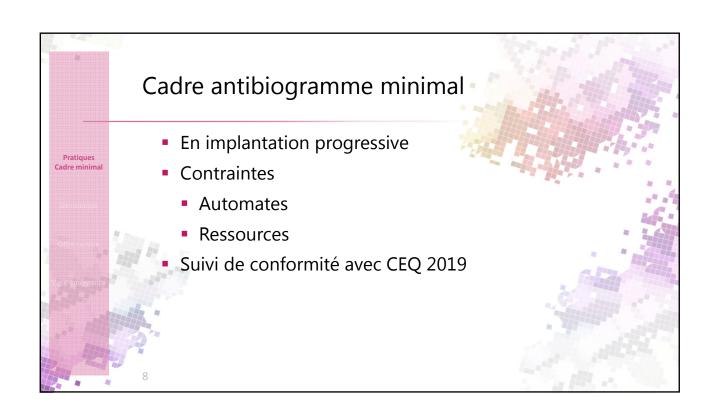
Mesures structurantes - Harmonisation des pratiques de laboratoire - Implantation de la génomique en ABR - Adaptation de l'offre de service - Mécanismes de vigie des phénomènes en émergence Vigie émergence Conclusions

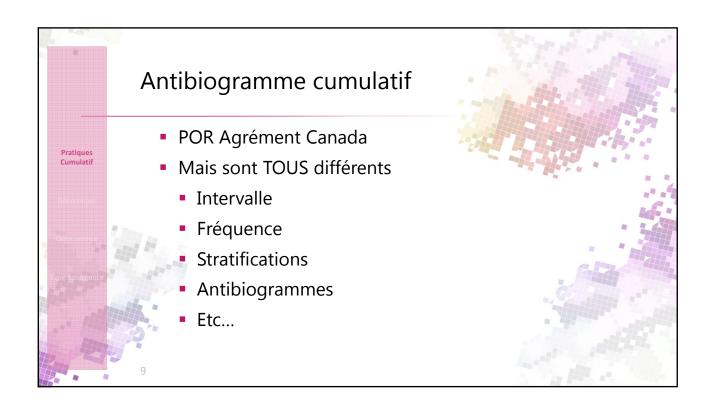
Harmonisation des pratiques médicales de laboratoire

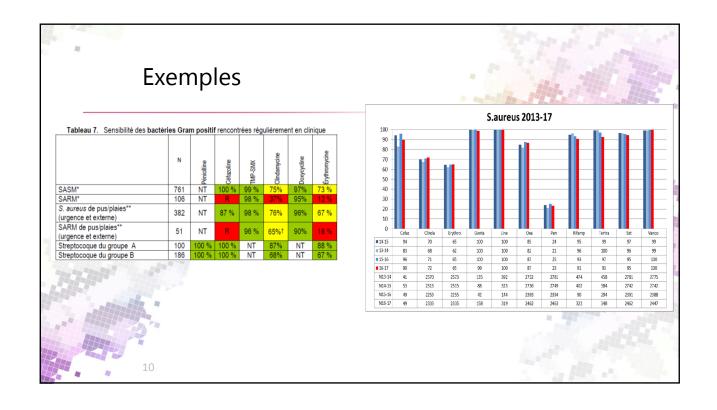


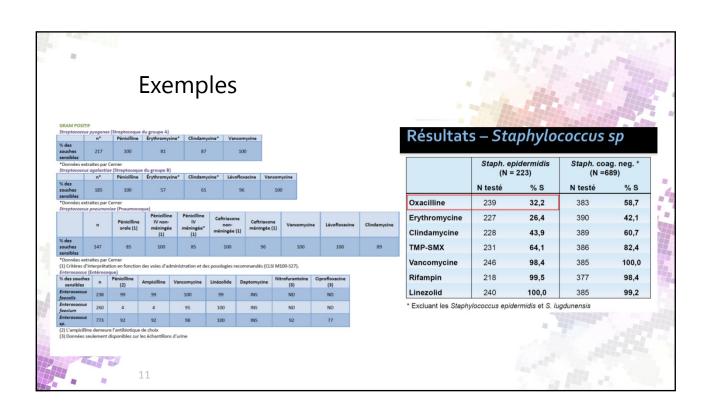








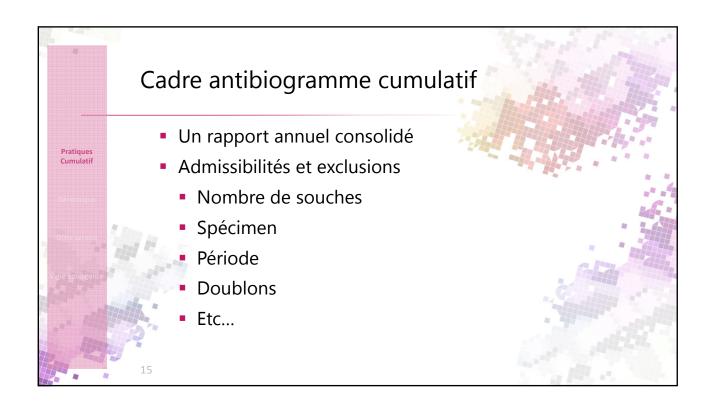


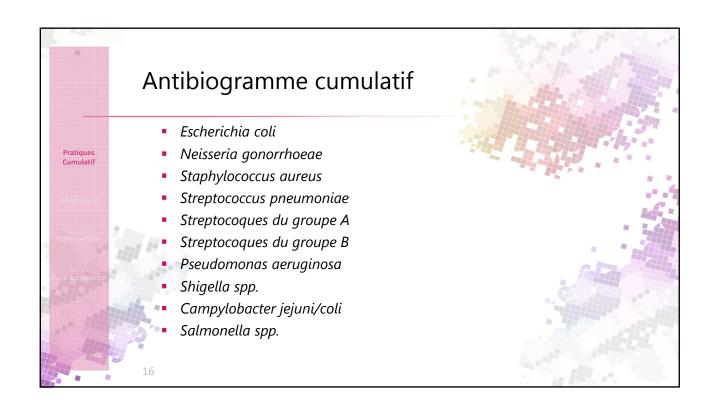




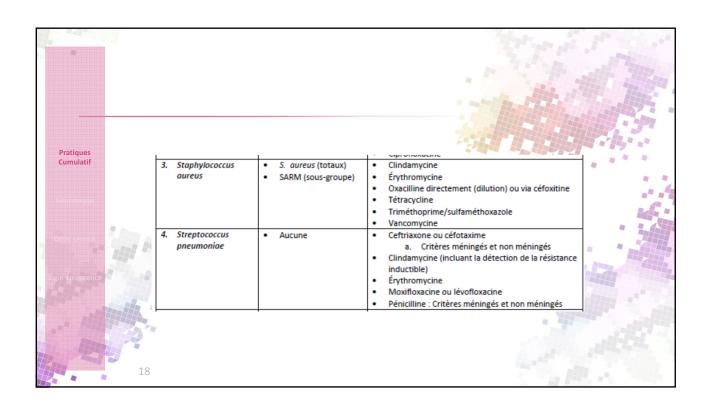
Cadre antibiogramme cumulatif S'appuie sur M39A4 Les recommandations du comité de grappes Complémentaire au Cadre normatif pour un antibiogramme minimal

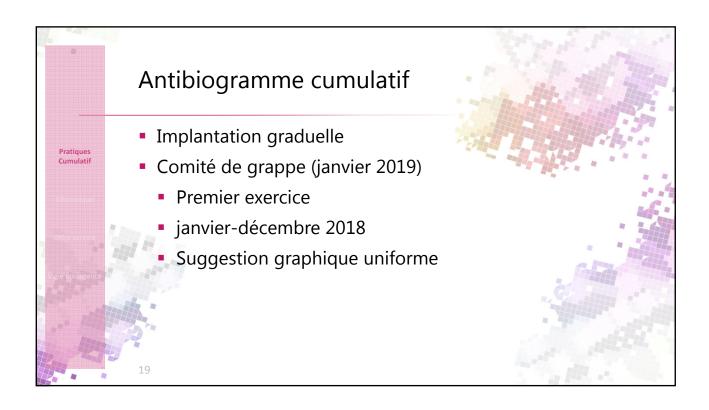


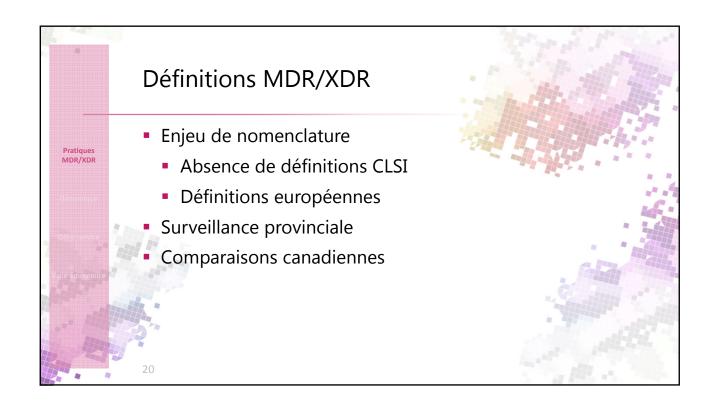




	897				
		Pathogènes	Stratifications	Antibiotiques à rapporter	
Pratiques Cumulatif		1. E. coli	recommandées Souches d'origine urinaire par groupes d'âge : • 0-17 ans • 18-59 ans • ≥ 60 ans	Amoxicilline / acide clavulanique Ampicilline Céfotaxime ou ceftriaxone Ciprofloxacine Ertapénème Gentamicine Méropénème Nitrofurantoïne Pipéracilline/tazobactam Tobramycine Triméthoprime/sulfaméthoxazole	
Vigie emergence		2. Neisseria gonorrhoeae	Aucune	Azithromycine (CMI) Céfixime (incl. sensibilités réduites) Ceftriaxone (incl. sensibilités réduites) Ciprofloxacine	
		17			



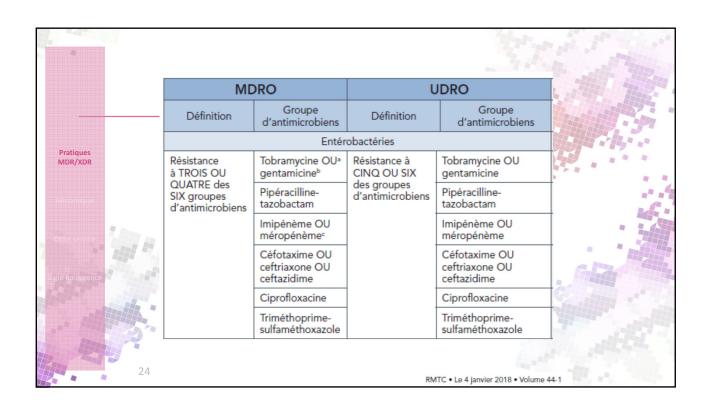


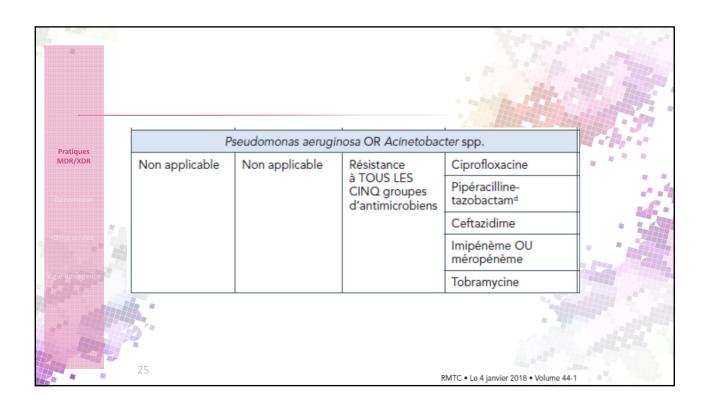


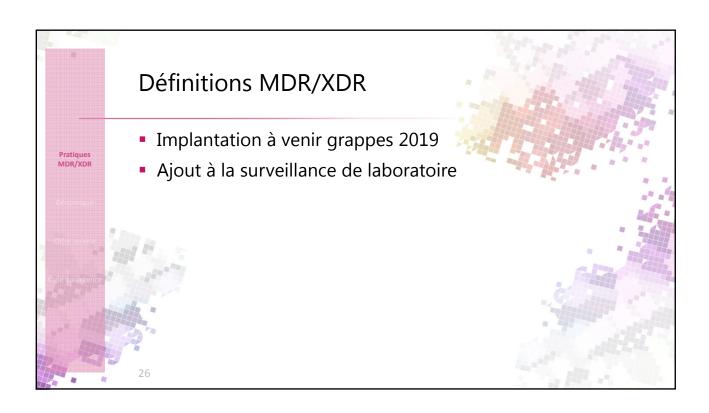


Entérobactéries (ex. E. c	obactéries (ex. E. coli, Klebsiella spp., Proteus spp., Enterobacter spp., Citrobacter spp., Serratia spp.)				
Pénicilline + inhibiteur de β-lactamase	Céphalosporines de 3° ou de 4° génération	Carbapénèmes	Aminoglycosides	Fluoroquinolones	
(R à la classe : R ou I à 1 agent de la classe)	(R à la classe : R ou I à 1 agent de la classe)	(R à la classe : R ou I à 1 agent de la classe)	(R à la classe : R ou I à 2 agents de la classe)	(R à la classe : R ou I à 1 agent de la classe)	c
Piperacilline/tazobactam Ticarcilline/acide clavulanique	Cefotaxime Ceftriaxone Ceftazidime Cefepime	Imipenème ² Méropénème	Amikacine Gentamicine Tobramycine	Ciprofloxacine Lévofloxacine Moxifloxacine	
Pseudomonas spp., Acin Alcaligenes spp.)	etobacter spp. et autres	bacilles Gram négatif aut	res que entérobactéries (ex. Burkholderia spp.,	
Pénicilline +/- inhibiteur de β- lactamas	Céphalosporines de 3° ou de 4° génération	Carbapénèmes	Aminoglycosides	Fluoroquinolones	
(R à la classe : R ou I à 1 agent de la classe)	(R à la classe : R ou I à 1 agent de la classe)	(R à la classe : R ou I à 1 agent de la classe)	(R à la classe : R ou I à 2 agents de la classe)	(R à la classe : R ou l à 1 agent de la classe)	
Pipéracilline Piperacilline/tazobactam	Cefepime Ceftazidime	Imipenème Méropénème	Amikacine Gentamicine Tobramycine	Ciprofloxacine Lévofloxacine	
Ticarcilline/acide clavulanique					
<u> </u>					

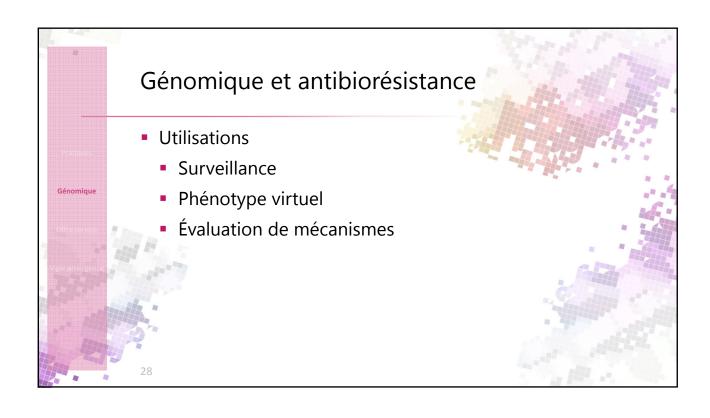


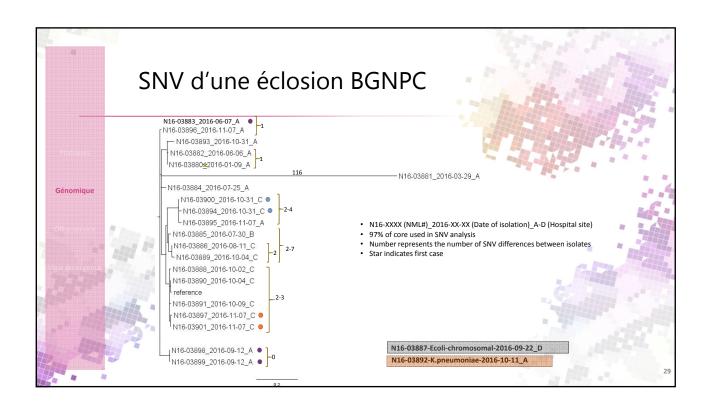


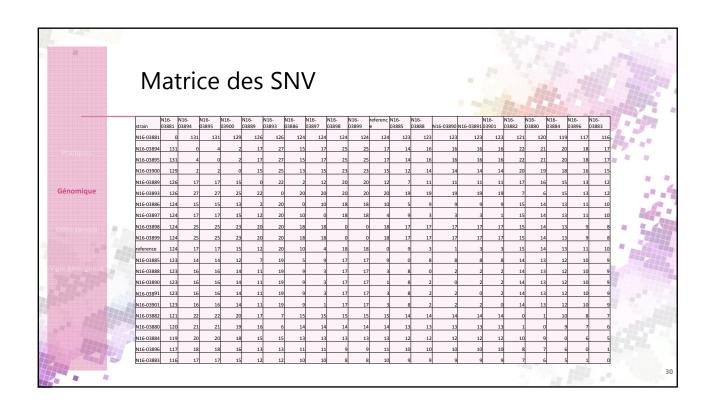


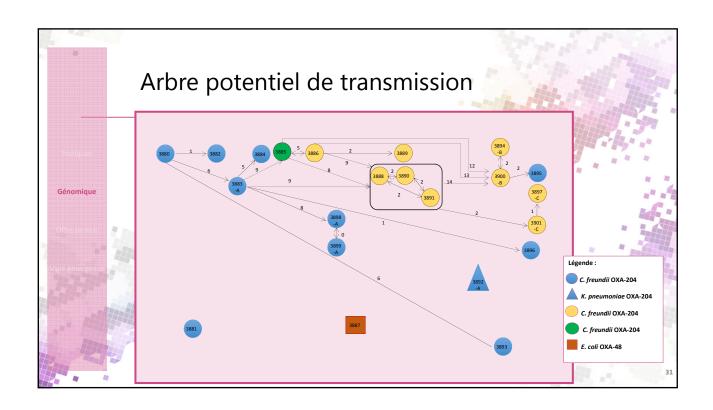


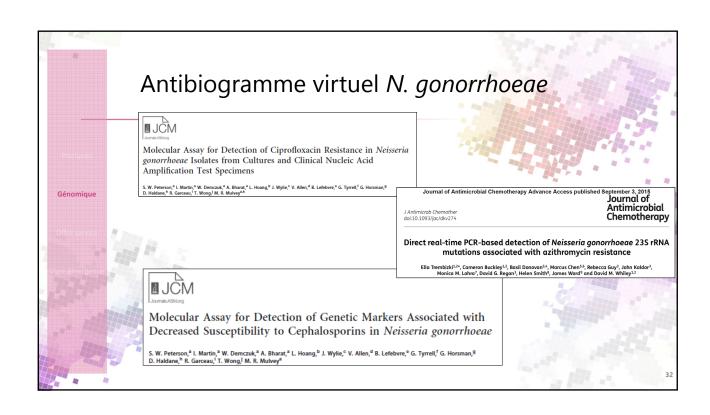
Implantation de la génomique en antibiorésistance





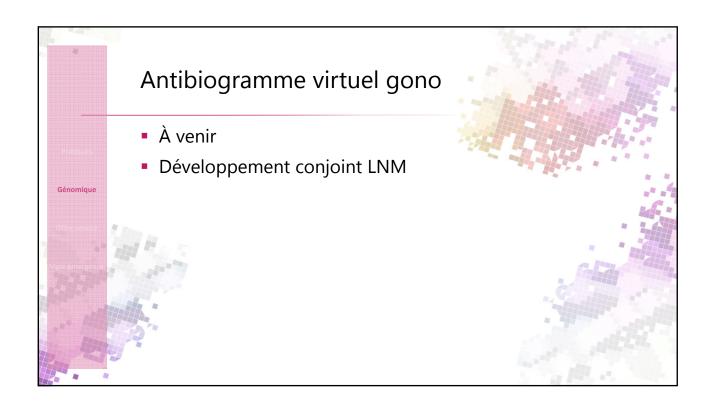






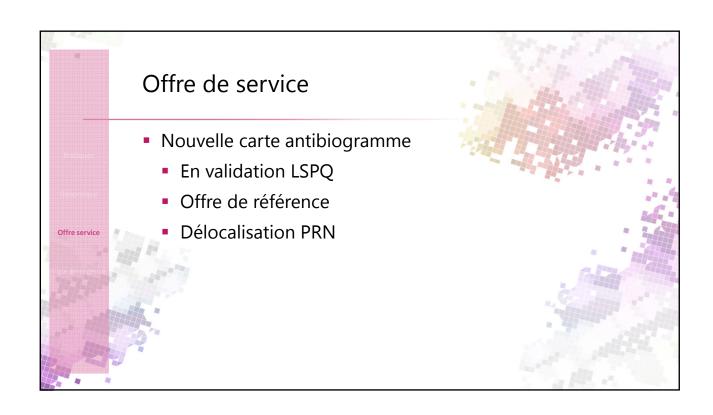
	Cibles e	t mutation	s associées	
	Cibles	Antibiotiques	SNP détectée	
	porA		Contrôle positif <i>N. gonorrhoeae</i>	
Génomique	ponA	mtrR céphalosporines	L421P	
Oline service 📗	mtrR		Délétion dans promoteur	
	penA		penA mosaïque	
yigie emergence	porB		Wild type G120, A121	
	gyrA	ciprofloxacine	Wild type S91, D95	
	parC		Wild type D86, S87, S88	
	23SrRNA	azithromycine	C2611T (moderate level) or A2059 G (high level)	

•	Critères proposés				
	Antibiotiques	Interprétation	SNP	CMI (culture)	
omique		Sensibilité diminuée	4/4 SNP	≥ 0.125 mg/L	
	Céphalosporines	Intermédiaire	3/4 SNP	0.032-0.063 mg/L	
reservice 💯		Sensible	0 à 2 SNP	≤ 0.016 mg/L	
	c:	Résistant	≥ 1 SNP	≥ 1 mg/L	
	Ciprofloxacine	Sensible	WT (wild type)	≤ 0.5 mg/L	
	A - ! ! !	Résistant	≥ 1 SNP	≥ 1 mg/L	
	Azithromycine	Sensible	WT (wild type)	≤ 0.5 mg/L	

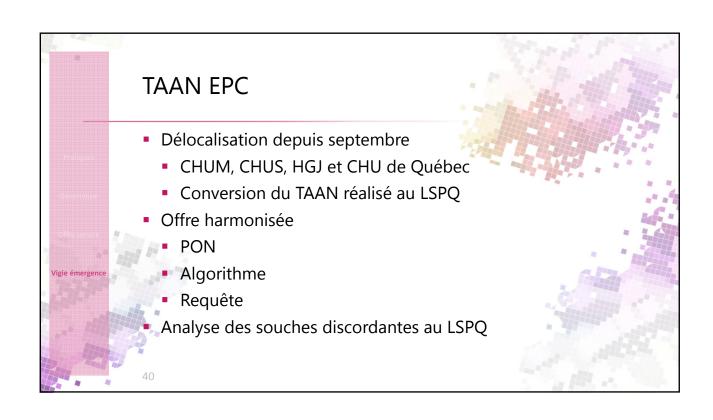


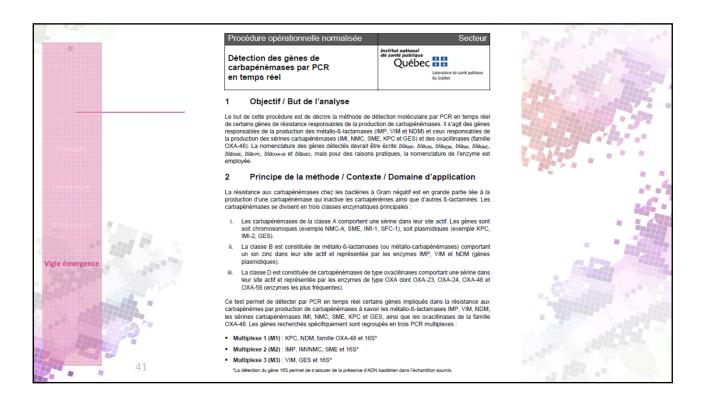


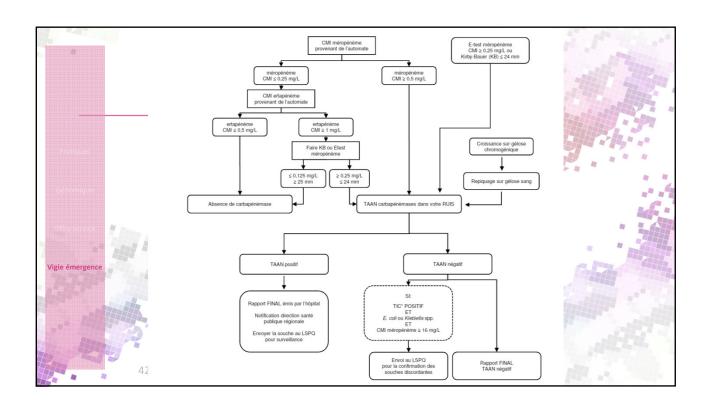
Offre de service Nouvel anti-BNF Ceftolozane/Tazobactam Nouveaux efficaces classe A Imipénème/Relebactam Méropénème/Vaborbactam Un nouvel anti A et anti OXA-48 Ceftazidime/Avibactam

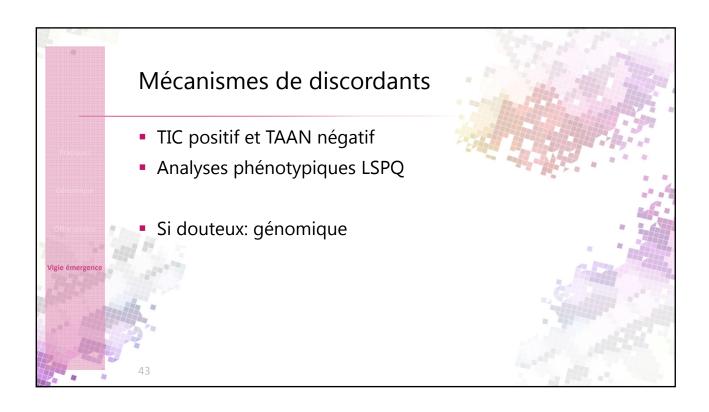


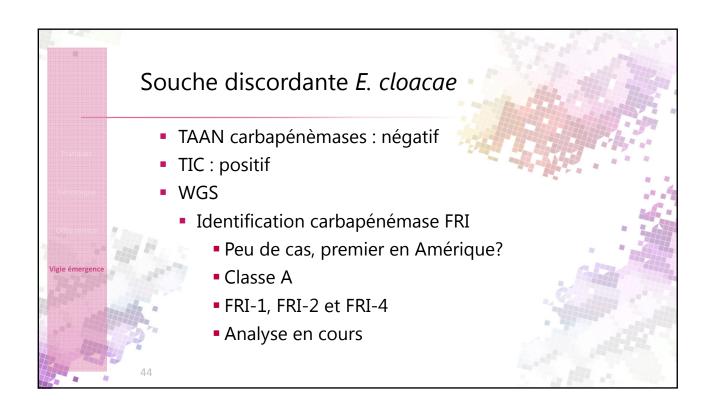
S'outiller pour voir des résistances émergentes



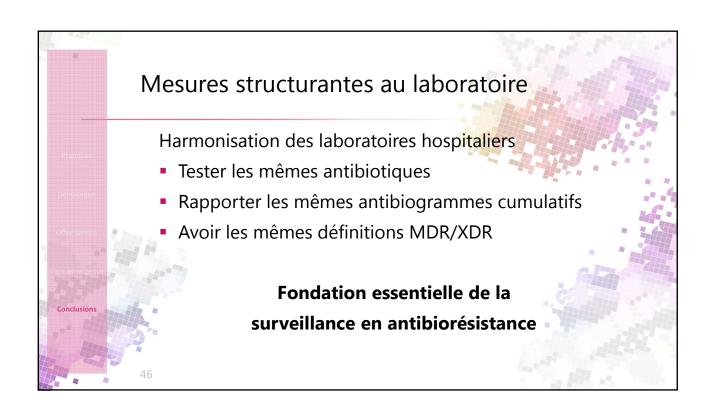








Conclusions



Mesures structurantes au laboratoire • Utiliser la génomique • Surveillance des nouveaux phénomènes • Développer des antibiogrammes virtuels Fondation essentielle de la surveillance en antibiorésistance

