

ANTIBIOTHERAPIE EN SERVICE D'URGENCE

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

1

I. CONTEXTE ACTUEL

Thèse de médecine générale, Antibiothérapie en
SAU, BRAND-DELONGEAS E.

2

- ◉ Depuis 2001 : 3 plans nationaux pour la préservation de l'efficacité des ATB.
- ◉ Diminution de la consommation des ATB depuis... MAIS...reprise à la hausse depuis 2010.
- ◉ Diminution de la consommation de presque toutes les classes thérapeutiques hormis les pénicillines (amox-ac clav particulièrement pourvoyeuse de résistances)

- ◉ 2015 : la France se situe au 4^e rang des plus gros prescripteurs d'antibiotiques européens pour le secteur libéral, au 9^e rang pour le secteur hospitalier (consommation en augmentation pour les C3G et les carbapénèmes, en diminution pour les FQ)
- ◉ Etude Burden, 2015 (InVS) : 12 500 décès en France sont liés à une bactérie multiR, sur 158 000 infections.
- ◉ Pauvreté du renouvellement des ATB disponible sur le marché ambulatoire actuel.

II. PROTOCOLE DE L'AUDIT

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

5

Population étudiée

- Patients adultes consultant aux services d'urgences du CHRU de Nancy et du CHR de Metz-Thionville.

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

6

Critères d'inclusion

- Patients ambulatoires de ≥ 18 ans bénéficiant d'une primo-prescription d'antibiotique lors de leur passage au SAU, quel qu'en soit le motif.

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

7

Critères d'exclusion

- Patients hospitalisés dans les suites de leur passage au SAU;
- Patients bénéficiant déjà d'une antibiothérapie à leur arrivée dans le service.

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

8

Méthode

- Premier tour d'audit rétrospectif incluant 50 patients sur chaque site. Recrutement des patients du
 - 25 nov. 2015 au 31 déc. 2015 à Nancy
 - 01 déc. 2015 au 31 déc. 2015 à Metz.

- Deuxième tour d'audit rétrospectif incluant 50 patients sur chaque site. Recrutement des patients du
 - 11 fév. 2017 au 30 mars 2017 à Nancy
 - 12 fév. 2017 au 13 mars 2017 à Metz.

- Evaluation de la pertinence de l'antibiothérapie mise en route en service d'urgence avec les dernières recommandations de bonne pratique.

- Analyse anonyme des prescriptions par site infectieux (respiratoire haut, respiratoire bas, cutané...) à la fin du premier tour d'audit.

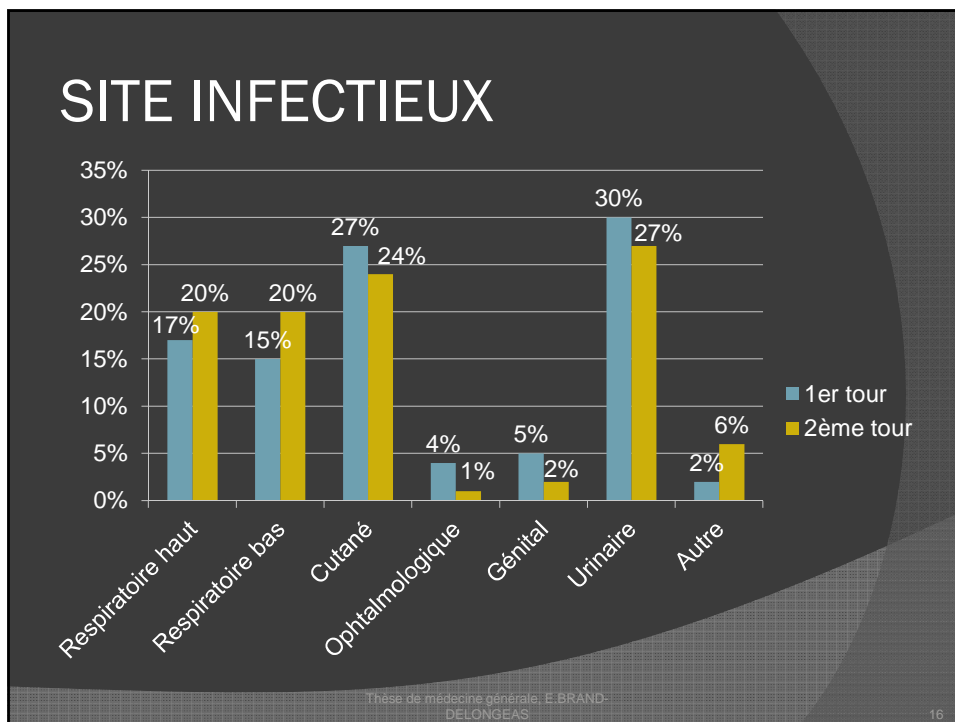
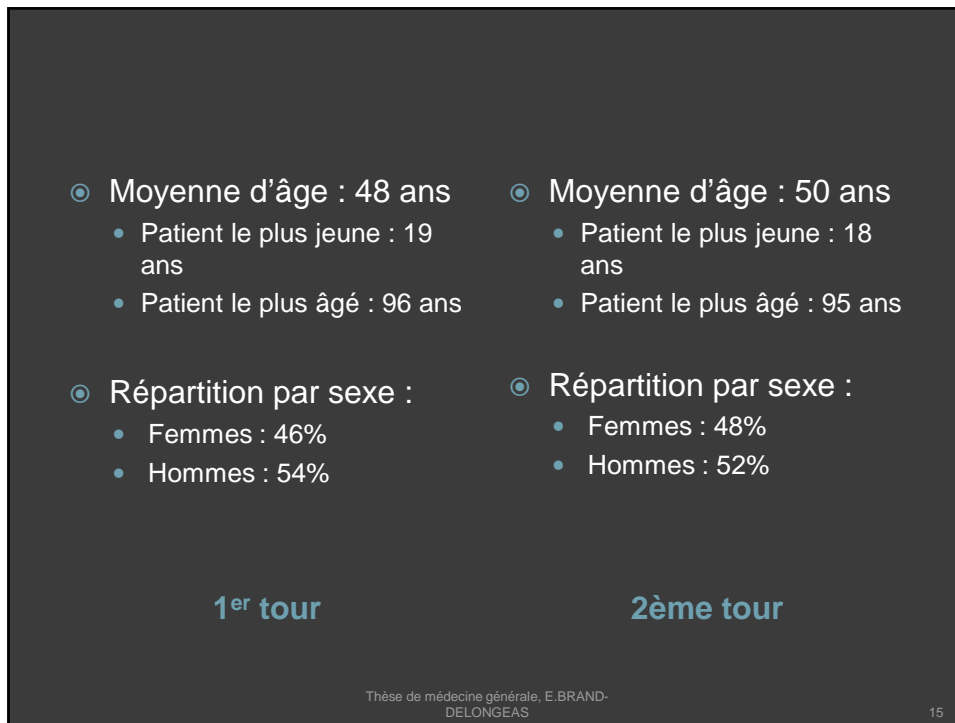
- ⊙ Taux de conformité attendus :
 - Conformité diagnostique : 80%
 - Conformité de la molécule prescrite : 90%
 - Conformité de la voie : 95%
 - Conformité de la posologie : 95%
 - Conformité de la durée : 90%

- ⊙ ATB considéré:
 - conforme aux recommandations si molécule + voie + posologie + durée conformes
 - partiellement conforme si molécule + voie + posologie conformes mais durée de prescription < de 1 ou 2 jrs aux recommandations
 - non conforme si molécule ou voie ou posologie ou durée non conforme aux recommandations.

- ⊙ Pas d'indication à une antibiothérapie // manque d'élément pour conclure sur l'antibiothérapie prescrite : aucune conclusion faite sur molécule, voie, posologie ou durée.

- Concernant les IU masculines : pas de conclusion sur les durées de prescription.

III. RESULTATS



Résultats sans distinction de site infectieux (N=100)

		Diagnostic			
		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Conforme		87%	90%	3%	80%
Non conforme		10%	3%	-7%	
Manque éléments pour conclure		3%	7%	4%	

Antibiothérapie sans distinction de site infectieux			
	1er tour	2eme tour	Comparaison
Conforme	17,0%	16,0%	-1%
Partiellement conforme	7,0%	4,0%	-3%
Non Conforme	42,0%	51,0%	9%
Manque d'éléments pour conclure	10,0%	8,0%	-2%
Pas d'indication à une antibiothérapie	24,0%	21,0%	-3%

		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Molécule	Conforme	68,0%	79,0%	11%	90,0%
	Non Conforme	32,0%	21,0%	-11%	
Voie	Conforme	91,0%	92,0%	1%	95,0%
	Non Conforme	9,0%	8,0%	-1%	
Posologie	Conforme	65,0%	75,0%	10%	95,0%
	Non Conforme	35,0%	25,0%	-10%	
Durée	Conforme	23,0%	22,0%	-1%	90,0%
	Non Conforme	63,0%	67,0%	4%	
	Discordante	14,0%	11,0%	-3%	

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

17

Respiratoire haut (N=17//20)

		Diagnostic			
		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Conforme		82%	80%	-2%	80%
Non conforme		18%	10%	-8%	
Manque éléments pour conclure		0%	10%	10%	

L'antibiothérapie			
	1er tour	2eme tour	Comparaison
Conforme	12%	20%	8%
Partiellement conforme	0%	0%	0%
Non Conforme	53%	30%	-23%
Manque d'éléments pour conclure	23%	10%	-13%
Pas d'indication à une antibiothérapie	12%	40%	28%

		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Molécule	Conforme	36%	70%	34%	90%
	Non Conforme	64%	30%	-34%	
Voie	Conforme	82%	80%	-2%	95%
	Non Conforme	18%	20%	2%	
Posologie	Conforme	55%	80%	25%	95%
	Non Conforme	45%	20%	-25%	
Durée	Conforme	46%	50%	4%	90%
	Non Conforme	45%	50%	5%	
	Discordante	9%	0%	-9%	

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

18

Respiratoire bas (N=15//20)

		Diagnostic			
		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Conforme		74%	90%	16%	80%
Non conforme		13%	5%	-8%	
Manque éléments pour conclure		13%	5%	-8%	

		L'antibiothérapie		
		1er tour	2eme tour	Comparaison
Conforme		7%	0%	-7%
Partiellement conforme		7%	0%	-7%
Non Conforme		53%	60%	7%
Manque d'éléments pour conclure		7%	5%	-2%
Pas d'indication à une antibiothérapie		26%	35%	9%

		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Molécule	Conforme	70%	50%	-20%	90%
	Non Conforme	30%	50%	20%	
Voie	Conforme	100%	92%	-8%	95%
	Non Conforme	0%	8%	8%	
Posologie	Conforme	80%	83%	3%	95%
	Non Conforme	20%	17%	-3%	
Durée	Conforme	10%	17%	7%	90%
	Non Conforme	90%	75%	-15%	
	Discordante	0%	8%	8%	

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

19

Cutané (N=27//24)

		Diagnostic			
		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Conforme		92%	96%	4%	80%
Non conforme		4%	0%	-4%	
Manque éléments pour conclure		4%	4%	0%	

		L'antibiothérapie		
		1er tour	2eme tour	Comparaison
Conforme		0%	0%	0%
Partiellement conforme		22%	12,5%	-9,5%
Non Conforme		22%	71%	49%
Manque d'éléments pour conclure		8%	4%	-4%
Pas d'indication à une antibiothérapie		48%	12,5%	-35,5%

		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Molécule	Conforme	92%	85%	-7%	90%
	Non Conforme	8%	15%	7%	
Voie	Conforme	100%	95%	-5%	95%
	Non Conforme	0%	5%	5%	
Posologie	Conforme	83%	70%	-13%	95%
	Non Conforme	17%	30%	13%	
Durée	Conforme	0%	10%	10%	90%
	Non Conforme	50%	65%	15%	
	Discordante	50%	25%	-25%	

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

20

Génital (N=5//2)

		Diagnostic			
		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Conforme		80%	100%	20%	80%
Non conforme		20%	0%	-20%	
Manque éléments pour conclure		0%	0%	0%	

		L'antibiothérapie		
		1er tour	2eme tour	Comparaison
Conforme		20%	0%	-20%
Partiellement conforme		0%	0%	0%
Non Conforme		60%	100%	40%
Manque d'éléments pour conclure		20%	0%	-20%
Pas d'indication à une antibiothérapie		0%	0%	0%

		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Molécule	Conforme	75%	100%	25%	90%
	Non Conforme	25%	0%	-25%	
Voie	Conforme	100%	100%	0%	95%
	Non Conforme	0%	0%	0%	
Posologie	Conforme	25%	0%	-25%	95%
	Non Conforme	75%	100%	25%	
Durée	Conforme	75%	0%	-75%	90%
	Non Conforme	0%	100%	100%	
	Discordante	25%	0%	-25%	

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

21

Urinaire (N=30//27)

		Diagnostic			
		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Conforme		90%	96%	6%	80%
Non conforme		10%	0%	-10%	
Manque éléments pour conclure		0%	4%	4%	

		L'antibiothérapie		
		1er tour	2eme tour	Comparaison
Conforme		40%	44%	4%
Partiellement conforme		0%	4%	4%
Non Conforme		53%	44%	-9%
Manque d'éléments pour conclure		7%	4%	-3%
Pas d'indication à une antibiothérapie		0%	4%	4%

		1er tour	2eme tour	Comparaison	Attendu
Molécule	Conforme	68%	92%	24%	90%
	Non Conforme	32%	8%	-24%	
Voie	Conforme	86%	96%	10%	95%
	Non Conforme	14%	4%	-10%	
Posologie	Conforme	64%	84%	20%	95%
	Non Conforme	36%	16%	-20%	
Durée	Conforme	17%	29%	12%	90%
	Non Conforme	83%	64%	-19%	
	Discordante	0%	7%	7%	

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

22

IV. LES PISTES D'AMELIORATION.

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

23

- consultation plus régulière des recommandations de bonne pratique (antibioguide, antibioclic...)
- mise à disposition de flyers Antibiolor à remettre aux patients à leur sortie de l'hôpital : non utilisés

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

24

- mise en place éventuelle de "flash FMC" sous forme de mail ou sms hebdomadaire de 3 à 4 lignes max : proposition faite à Antibiolor par le Dr Birgé, en attente.

- pratique plus régulière du TDR, accès facilité aux fournitures nécessaires: en application
 - mise en place de protocoles de prescription directement dans Resurgences
 - mise en place de protocoles internes au service
- >> réunion de service sur Nancy afin de (ré)écrire les protocoles (ambulatoire + hospitalier)

Merci de votre attention

Thèse de médecine générale, E. BRAND-
DELONGEAS

27