

# ANTIBIOLOR

## RÉSEAU LORRAIN D'ANTIBIOLOGIE

### BILAN DE L'ANNÉE 2013



Assemblée générale  
26 mars 2014 - Abbaye des Prémontrés

# ORDRE DU JOUR

## RAPPORT MORAL

**1 - Bilan** de l'action d'ANTIBIOLOR en 2013 et présentation des travaux de ses différentes commissions. Dr E. DAILLY, Médecin coordonnateur ANTIBIOLOR

### **2 - Etudes et recherches :**

- « Evaluation des connaissances des médecins généralistes sur les entérobactéries productrices de Beta Lactamases à Spectre Etendu (BLSE). Présentation du « colis BLSE » » **Kheira Moulay**
- « Quels sont les obstacles exprimés par les médecins généralistes, à la réalisation des TDR et BU ? : Analyse à partir d'entretiens réalisés auprès de dix médecins généralistes mosellans » **Myriam El Fatmaoui**
- « Antibiothérapie dans les angines, otites et sinusites : audit prospectif en deux tours auprès des médecins généralistes de Lorraine » : résultats du premier tour **Sandra Forca**
- « Quel est le niveau de connaissance, d'utilisation et de perception des outils d'ANTIBIOLOR, dont ANTIBIOTEL, par les médecins généralistes lorrains ? » **Elodie Dailly**

# ORDRE DU JOUR

## **3 - Présentation du projet de refonte du site antibilor.org**

Dr E. Dailly, coordonnatrice Antibilor.

**RAPPORT FINANCIER** : *P. BOUR – Exco Nexiom - M. Haismann*

## **INTERVENTION DU Dr C. PULCINI:**

Déterminants de la prescription des antibiotiques par les médecins généralistes, prévention de la résistance bactérienne et vaccination.

## **ELECTIONS**

du Conseil d'Administration, du Bureau et du Président



# RÉFÉRENTIELS, FORMATION, PRODUCTION



**ANTIBIOLOR**  
LE RÉSEAU LORRAIN D'ANTIBIOLOGIE

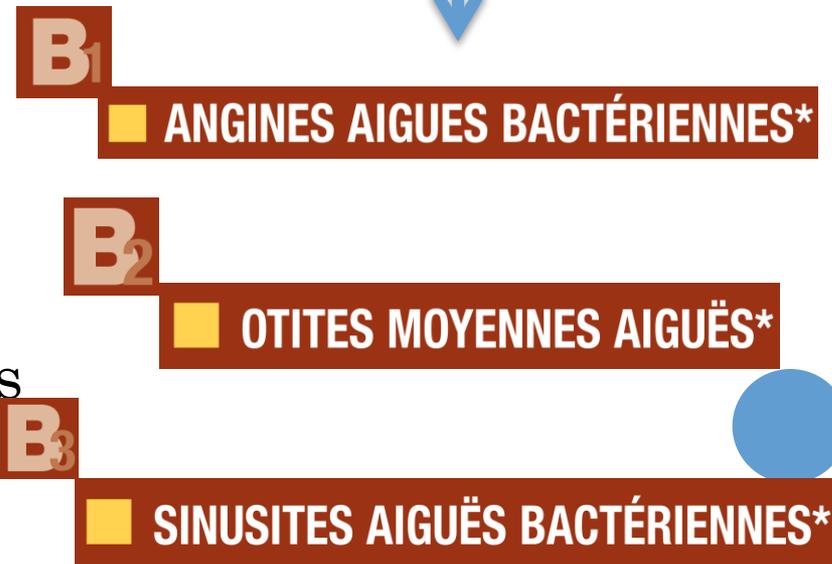


# ANTIBIOVILLE . RÉFÉRENTIEL EN PRATIQUE AMBULATOIRE

- **Référentiel créé en 2004**
  - Classeur et CD-ROM
  - Dernière édition en 2011
  - Disponible sur Internet
- **En 2012 :**
  - actualisation des fiches infections respiratoires hautes et du CD rom (3500 ex)
  - envoi par courrier à tous les médecins libéraux

ANTIBIOTHERAPIE PAR VOIE GENERALE  
EN PRATIQUE COURANTE  
DANS LES INFECTIONS RESPIRATOIRES HAUTES  
DE L'ADULTE ET L'ENFANT

Novembre  
2011



# ANTIBIOGUIDE : RÉFÉRENTIEL DES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS

- **Référentiel créé en 2005**

- Version papier
- Disponible sur site internet

- **En 2012:**

- Ré-impression de 3500 exemplaires en intégrant l'erratum antibioprophylaxie

- **En 2013 :**

- Révision Antibioguide

- **En 2014:**

- Impression de l'Antibioguide révisé à 10000 exemplaires et environ 5000 déjà distribués



# RÉUNIONS DE FORMATION

## SOIRÉES DE FMC

- Nouveau calendrier vaccinal
- Infections ORL et antibiothérapie (**4 FMC** dont une évoquant aussi l'antibiothérapie dans les infections respiratoires)
- Zoonoses en Lorraine

Soirées de FMC  
multidisciplinaires

Médecins  
Pharmaciens  
Biologistes

**Nombre total de soirées =  
(11 en 2012, 6 en 2013)**

# COMMUNICATIONS

- 21-22 nov., Paris, RICAI:
  - Comparaison des bases de données nationales de consommations hospitalières d'antibiotiques en France : vers un outil de pilotage unique ? S. Hénard, S. Boussat, B. Demoré, S. Clément, Th. Lecompte, Th. May, Ch. Rabaud
  - Revue de pertinence sur le bon usage des antifongiques coûteux indiqués dans les infections sévères dans une région française.  
M. Abdel Fattah, S. Hénard, B. Demoré, T. May, C. Rabaud



# SEMAINE MEDICALE DE LORRAINE

## **T0603** Angines, otites, sinusites, etc : pas d'antibiotique systématique !

Surtout pas d'AINS. Pourquoi ? Et que doit-on prescrire ?

**Pr R. JANKOWSKI - Dr B. TOUSSAINT - Dr N. PETITPAIN**

**Dr J. BIRGÉ - Dr L. COFFINET**

*Objectifs : - Illustrer par des cas cliniques les complications graves des infections ORL banales*

- *Discuter le rôle de la prescription des anti-inflammatoires dans la survenue de ces complications*
- *Définir la thérapeutique des épisodes infectieux ORL saisonniers en l'absence d'antibiotiques et d'anti-inflammatoires*

## **T0913** Le nouveau calendrier vaccinal 2013.

**Pr T. MAY - Dr E. FRENTIU**

*Objectifs : - Connaître les nouvelles modalités du Calendrier vaccinal 2013 chez l'enfant et l'adulte*

- *Savoir réaliser un rattrapage de vaccination chez une personne non à jour dans son calendrier*
- *Connaître les modalités de vaccination d'un immunodéprimé et de son entourage*
- *Savoir la CAT en matière de prévention vaccinale en cas de survenue d'une rougeole, d'une coqueluche, d'une hépatite... en collectivité*
- *Connaître les vaccinations nécessaires au personnel de santé*
- *Pouvoir lever les freins individuels des patients face à la vaccination*

Conférences et ateliers à la Faculté  
Stages pratiques hospitaliers aux CHU  
CHR Metz-Thionville, OHS de Lorraine  
CHG Lunéville - Épinal - Verdun  
(Sillon Lorrain)  
\*\*\*\*  
Retransmission sur Réseau Canal U  
et Medscape France

**FORMATION**

48e

Semaine  
Médicale  
de Lorraine

du lundi 18 novembre  
au samedi 23 novembre 2013

Université de Lorraine - Faculté de Médecine

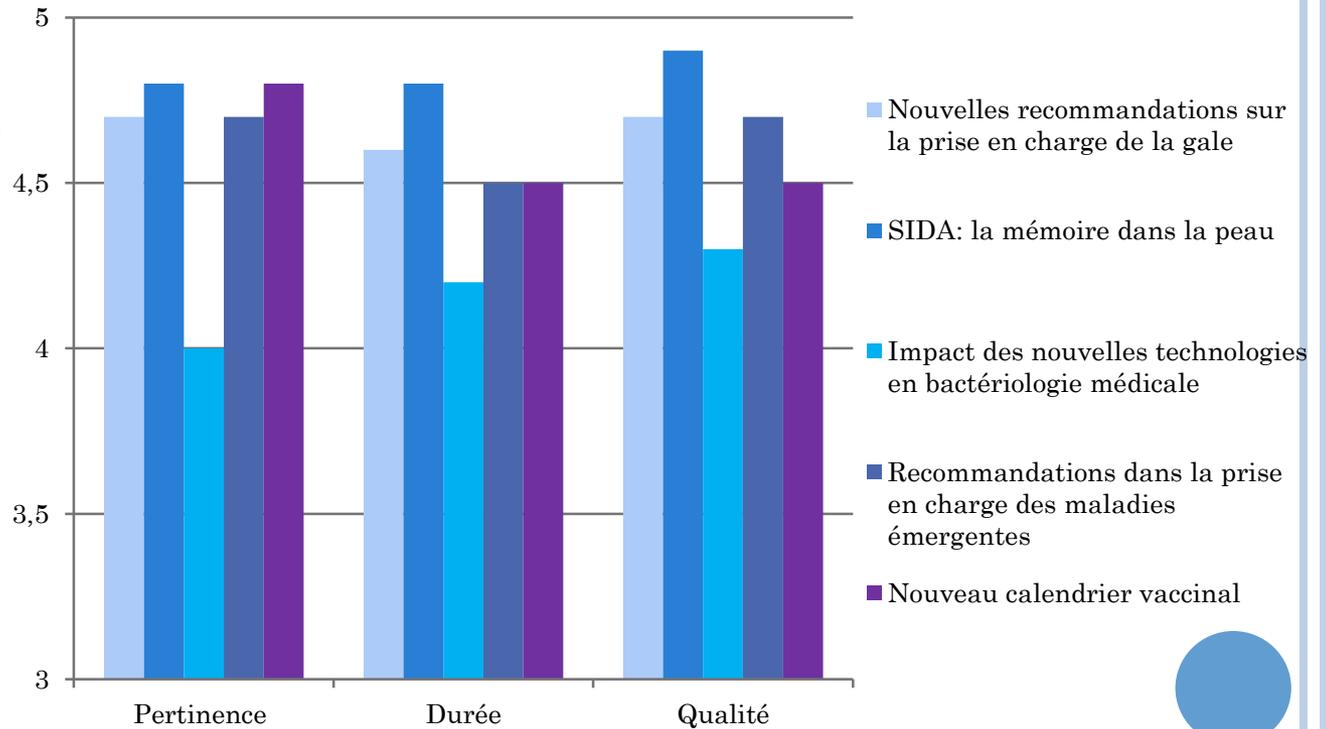
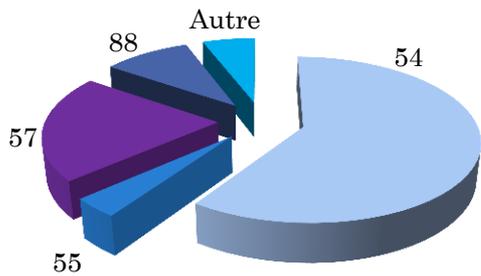
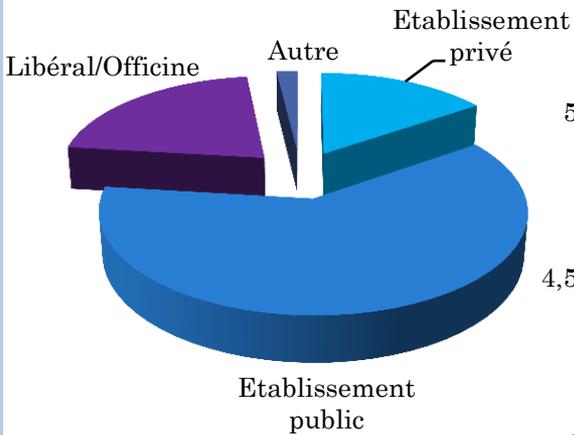
organisme DPC Transitoire :  
UL n° 1989

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

CHU NANCY

# RÉUNIONS DE FORMATION : 8<sup>ÈME</sup> JOURNÉE RÉGIONALE D'INFECTIOLOGIE

112 participants  
Note moyenne globale : 4,6/5



# COMMISSION SPÉCIALISÉE DES ANTI-INFECTIEUX (Sous-commission de l'OMEDIT)

- Une réunion ouverte à tous les médecins, pharmaciens, biologistes des établissements de soin de Lorraine.

15 janvier 2013	Prise en charge des infections à <i>Clostridium difficile</i> Place de la Fidaxomicine (Difficilir)
26 mars 2013	Prise en charge des infections à SARM Place de la Ceftaroline (Zinforo)
21 mai 2013	Prise en charge des infections digestives (hors <i>Clostridium</i> ) et neuro-méningées Mise à disposition de nouveaux outils biologiques

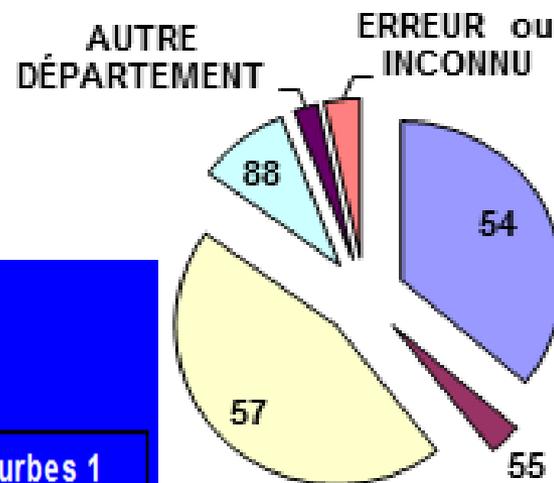
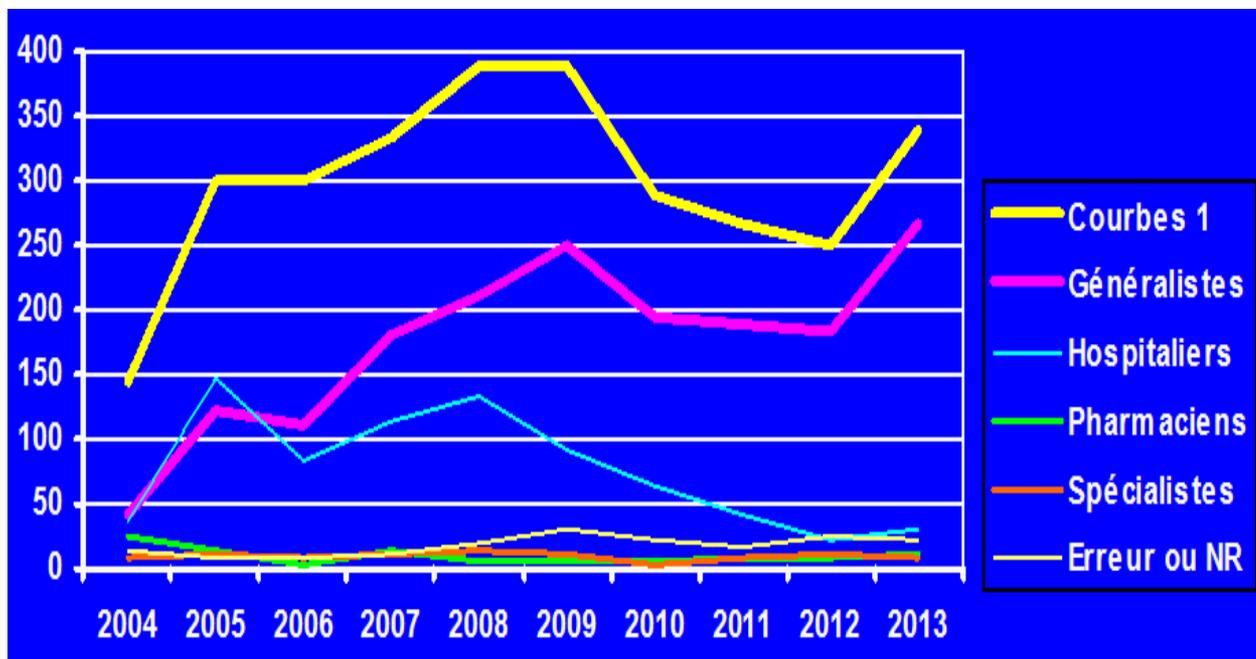


# ANTIBIOTEL

☎ : 03.83.76.44.89

- Service de conseil téléphonique disponible depuis mai 2004
- Du lundi au vendredi de 8h30 à 19h30
- Réponse immédiate aux questions des professionnels de santé
- 13 médecins volontaires (54, 57, 88)

2013 : 338 appels 28 appels/mois



# LA LETTRE ANTIBIOLOR INFOS



- Editée à 4500 exemplaires en 2014
- Informations sur le Réseau, cas cliniques...
- 1 numéro en 2013 et un numéro en 2014:

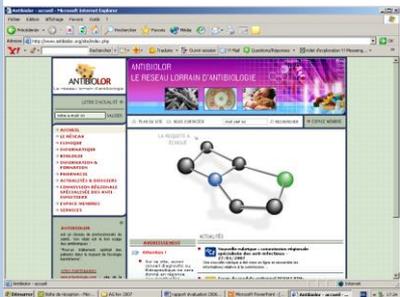
N°25  
Janvier  
2013

Multirésistance en ville et BU/TDR

N°26  
Janvier  
2014

Antibiotiques dits « critiques »

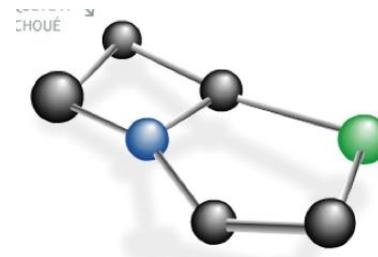




# SITE INTERNET

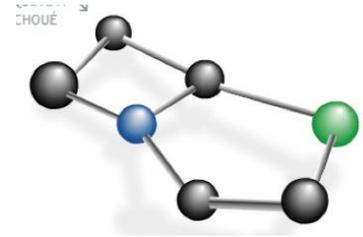
## WWW.ANTIBIOLOR.ORG

- Mise en ligne des documents :
  - ◆ *Antibioville*
  - ◆ *Antibioguide*
  - ◆ *Lettre Antibiolor infos*
- Newsletter : diffusion de la lettre d'information du site internet aux 3000 abonnés
- Webmaster : Pr Ch RABAUD
- Refonte complète du site antibiolor.org

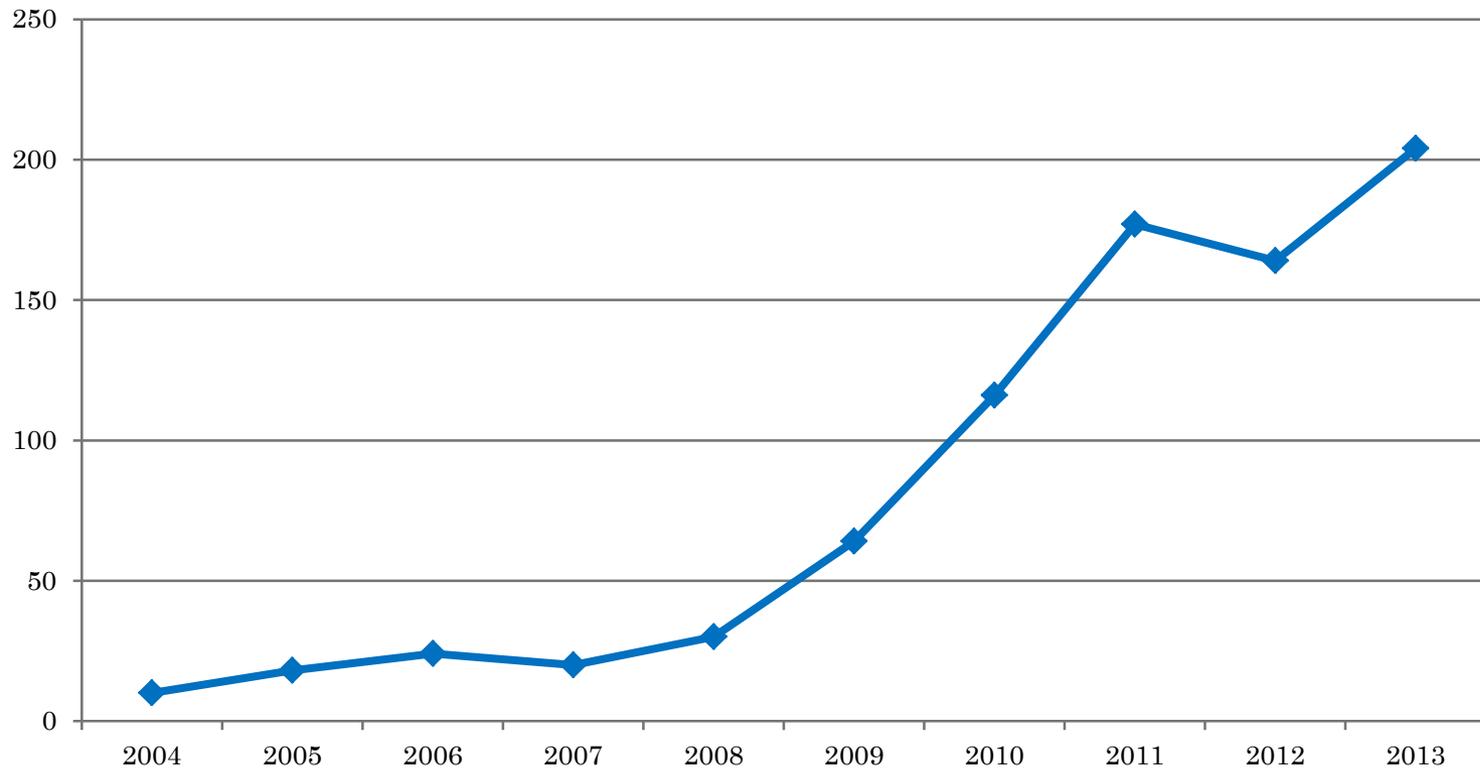


# SITE INTERNET

## Fréquentation



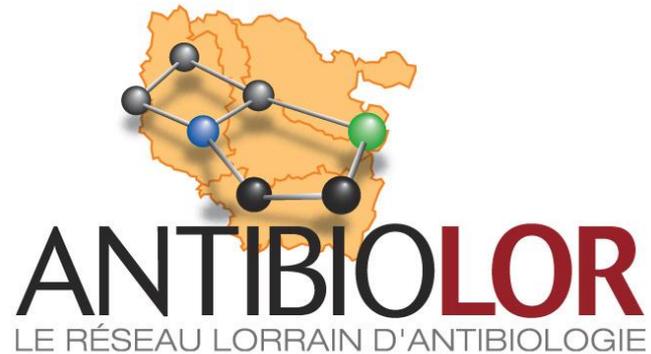
Nombre de visites par jour en 2013: **204**



# Adhérents 2013 et évolution 2004-2013

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<u>Adhésions individuelles</u>	<b>77</b>	<b>145</b>	<b>131</b>	<b>168</b>	<b>172</b>	<b>171</b>	<b>190</b>	<b>131</b>	<b>177</b>	<b>116</b>
- médecins généralistes	<b>37</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>105</b>	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>84</b>	<b>121</b>	<b>83</b>
- médecins spécialistes	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
- pharmaciens	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
- biologistes		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>6</b>
- Interne									<b>2</b>	<b>0</b>
- infirmière				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<u>Établissements</u>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>61</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>51</b>
- assoc. prof., CHG, PSPH, cliniques	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>33</b>
- moyens/longs séjours, maisons de retraites	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
- CHU – CHR	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<u>Total</u>	<b>104</b>	<b>184</b>	<b>192</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>231</b>	<b>248</b>	<b>190</b>	<b>236</b>	<b>167</b>

# LES TRAVAUX EN COURS ET À VENIR...



# Audit de prescription des antifongiques : EPP

- À la demande du Directeur Général de l'ARS
- Molécules en sus de la T2A : Amphotéricine B liposomale (Ambisome<sup>®</sup>), Voriconazole IV (Vfend<sup>®</sup> IV), Micafungine (Mycamine<sup>®</sup>), Caspofungine (Cancidas<sup>®</sup>)
- Méthodologie :
  - 114 prescriptions analysées, 12 services lorrains (7 services de réa, 4 d'hémato, 1 de maladies infectieuses)
  - Validation de la pertinence des prescriptions par molécule selon les référentiels
- Terminé, en attente d'acceptation pour publication.

## Enquête antifongique - Questionnaire patient

N° fiche : \_\_\_\_\_ Initiales du patient : \_\_\_\_\_  
Service d'hospitalisation : \_\_\_\_\_ Date d'entrée dans l'établissement : \_\_/\_\_/\_\_  
Code établissement : \_\_\_\_\_

### Patient

Sexe :  M  F Age (années) : \_\_\_\_\_ Poids : \_\_\_\_\_ kg  
Créatinémie : \_\_\_\_\_ mg/L ou \_\_\_\_\_ µmol/L

Antécédents dans les 3 derniers mois précédant l'hospitalisation :  
Hospitalisation : Oui / Non / Ne sait pas  
Antifongiques : Oui / Non / Ne sait pas

Antifongiques prescrits entre l'entrée dans l'établissement et la prescription d'antifongique(s) coûteux :

Antifongiques prescrits	Date de début	Date de fin
	__/__/__	__/__/__
	__/__/__	__/__/__

### Facteurs de risques à l'instauration du traitement :

- Age extrême
- Antécédents d'infection fongique invasive
- Insuffisance rénale
- Insuffisance cardiaque
- Pathologie respiratoire chronique
- Alcoolisme - cirrhose
- Diabète
- SIDA avéré (infections opportunistes en cours)
- Lymphome
- Léucémie
- Colonisation sur plusieurs sites à champignon
- Neutropénie < 500/mm<sup>3</sup> depuis plus de 10 jours ou < 100/mm<sup>3</sup> quelle que soit la durée
- Fièvre > 4 malgré une antibiothérapie à large spectre
- Fièvre > 38°C ou < 36°C avec une neutropénie > 10 dans les 60 précédents
- Traumatisme grave
- Brûlure > 50%
- Accès veineux

- Indication de la prescription pertinente : oui/non
- Choix de la molécule pertinent : oui/non
- Choix de la posologie pertinent : oui/non
- Durée de traitement pertinente : oui/non
- Alternative possible ? (molécule plus efficace, moins toxique, moins onéreuse) :
- Prescription AMM / PTT / SNA / ID / HR / NE
- Ecart de prescription / d'utilisation : oui/non
- Remarques

Traitements antifongiques : **114**

Prescription non indiquée : **4 (3,5%)**

Prescription indiquée : **110 (96,5%)**

Pertinence de l'indication au regard des recommandations

AMM  
**82 (74,5%)**

PTT  
**19 (17,3%)**

SNA  
**9 (8,2%)**

Conformité des modalités de prescription

Oui  
**77 (93,9%)**

Non  
**5 (6,1%)**

Oui  
**14 (73,7%)**

Non  
**5 (26,3%)**

Oui  
**0 (0%)**

Non  
**9 (100%)**



# CONCLUSION

- Les prescriptions d'antifongiques couteux sont globalement conformes aux recommandations.
- Mais il reste une marge d'amélioration.



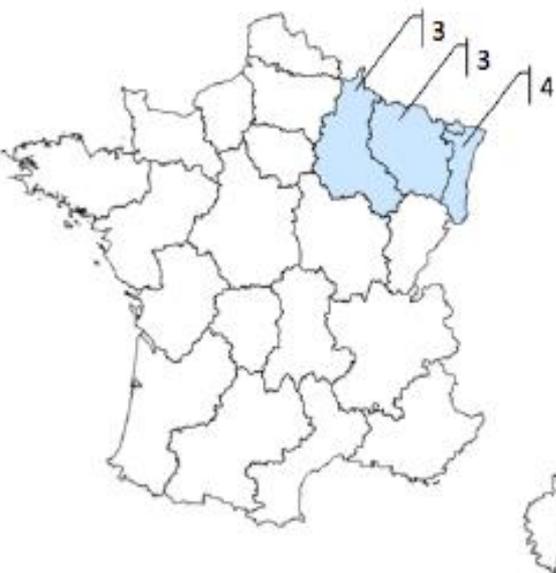


- Outil web de recueil et d'analyse des consommations d'antibiotiques et de l'évolution des résistances bactériennes à chaque niveau fonctionnel d'un établissement de santé.
- Déjà bien implanté en Lorraine sous l'impulsion de l'ARS, en cours de déploiement en France
- Lancement du club consorés

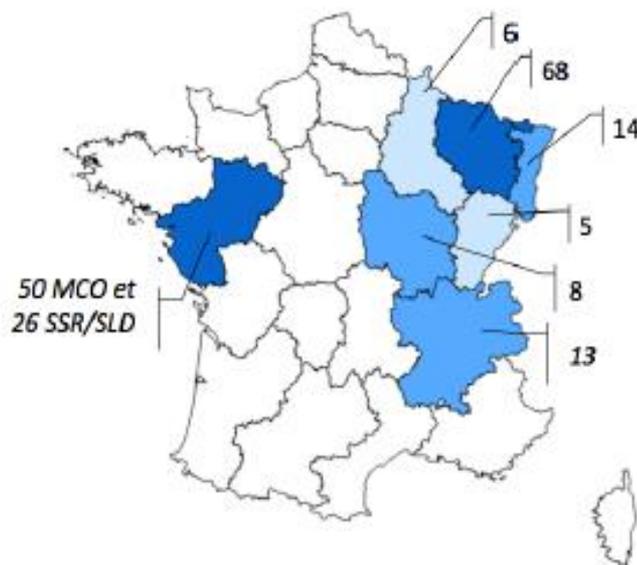


# Evolution du nombre d'établissements inscrits entre 2011 et 2013

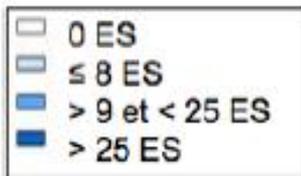
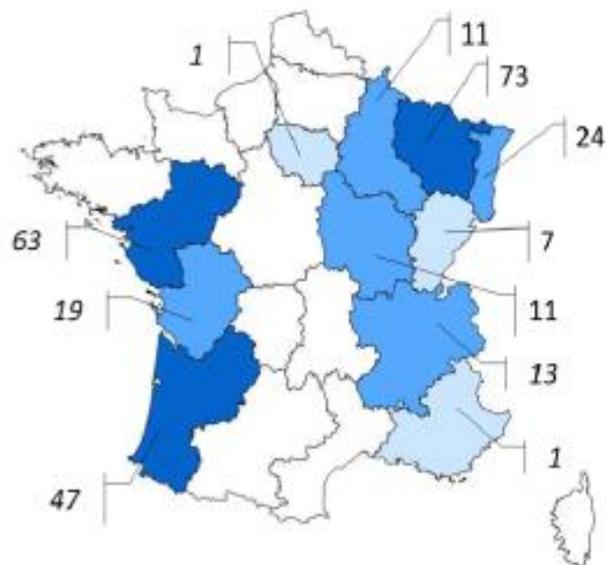
Phase pilote 2011  
n = 10



Fin 2012  
n = 190



Juin 2013  
n = 270



2014 : outil web national de la surveillance  
ATB RAISIN

# Projets en cours/achevés...

- « Evaluation des connaissances des médecins généralistes sur les entérobactéries productrices de Beta Lactamases à Spectre Etendu (BLSE). Présentation du « colis BLSE » » **Kheira Moulay**
- - « Quels sont les obstacles exprimés par les médecins généralistes, à la réalisation des TDR et BU ? : Analyse à partir d'entretiens réalisés auprès de dix médecins généralistes mosellans » **Myriam El Fatmaoui**
- « Antibiothérapie dans les angines, otites et sinusites : audit prospectif en deux tours auprès des médecins généralistes de Lorraine » en partenariat avec le GLAM (DPC en Moselle et dans les Vosges-Lorformep) **Sandra Forca**

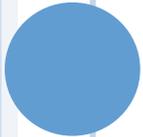
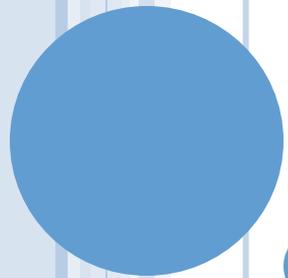
## Projets en cours/achevés...

- « Quel est le niveau de connaissance, d'utilisation et de perception des outils d'Antibiolor, dont Antibiotél, par les médecins généralistes lorrains ? » **Elodie Dailly**
- « Recensement des moyens de lutte existants contre la surconsommation d'antibiotiques en France et à l'étranger » **Sophie Wang**
- « Propositions et acceptabilité de la part de médecins généralistes lorrains pour créer des outils de lutte contre la surprescription d'antibiotiques » **Marianne Giry**



# Projets à venir...

- Révision de l'Antibioville: infections urinaires; ...
- Lettres AntibiolorInfos: AINS et corticoïdes, nouvelles reco. infections urinaires, TIAC
- Application Smartphone?
- Mise à jour de l'annuaire des abonnés au Réseau
- Formation/sensibilisation médecins urgentistes
- Création d'un DU d'antibiothérapie conforme au DPC
- Mise en place en partenariat avec l'URPS pharma d'un outil de formation auprès des pharmaciens d'officine dans le cadre de l'éducation des patients à un bon usage antibiotique dans les dysphagies.



**MERCI DE VOTRE ATTENTION!**