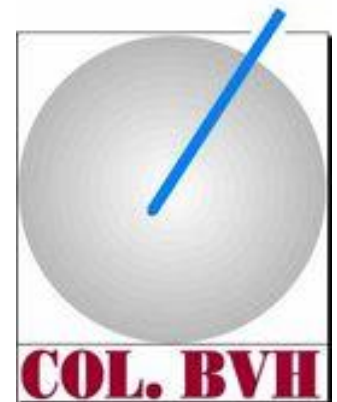
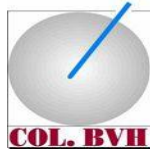
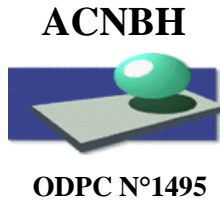


Pratiques de l'ECBU en 2015

au sein du collège de bactériologie-virologie- hygiène

Odile Bellon (CH Brignoles)
Richard Sanchez (CH Périgueux)
Marion Levast (Chambéry)





XX^{ème} Journée du COL.BVH
Les infections urinaires
Paris 19 juin 2015



DECLARATION D'INTERET DANS LE CADRE DE MISSIONS DE FORMATION REALISEES POUR L'ACNBH

Dr BELLON Odile, exerçant au CH de Brignoles
LEVAST Marion , exerçant au CH de Chambéry
Déclarent sur l'honneur

ne pas avoir d'intérêt, direct ou indirect (financier) avec les entreprises pharmaceutiques, du diagnostic ou d'édition de logiciels susceptible de modifier mon jugement ou mes propos, **concernant le sujet présenté.**

Participations

- Questionnaire adressé début mai 2015 aux biologistes du COL.BVH (205 CH)
- 69 Réponses +1.....
- Taux de participation 34 %

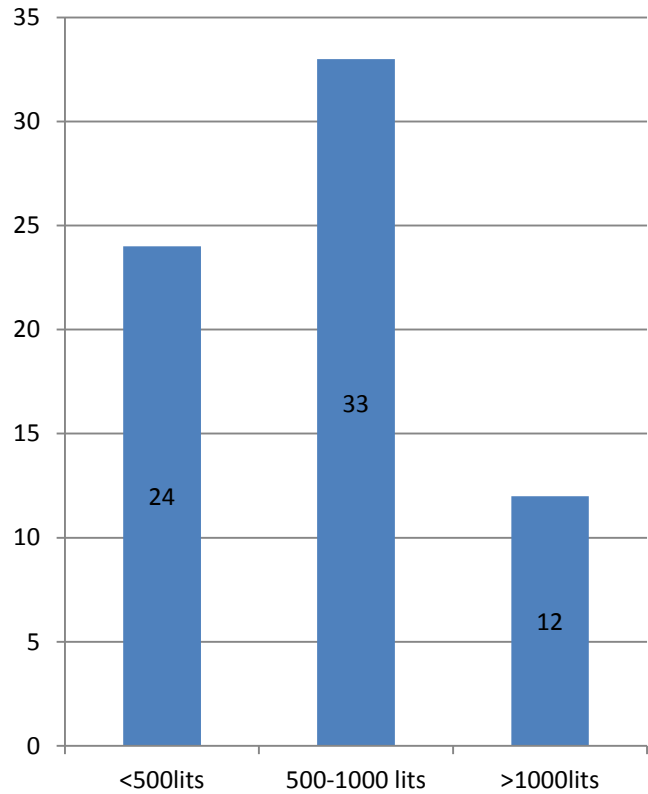


Réponses : ex OUI – NON- NC

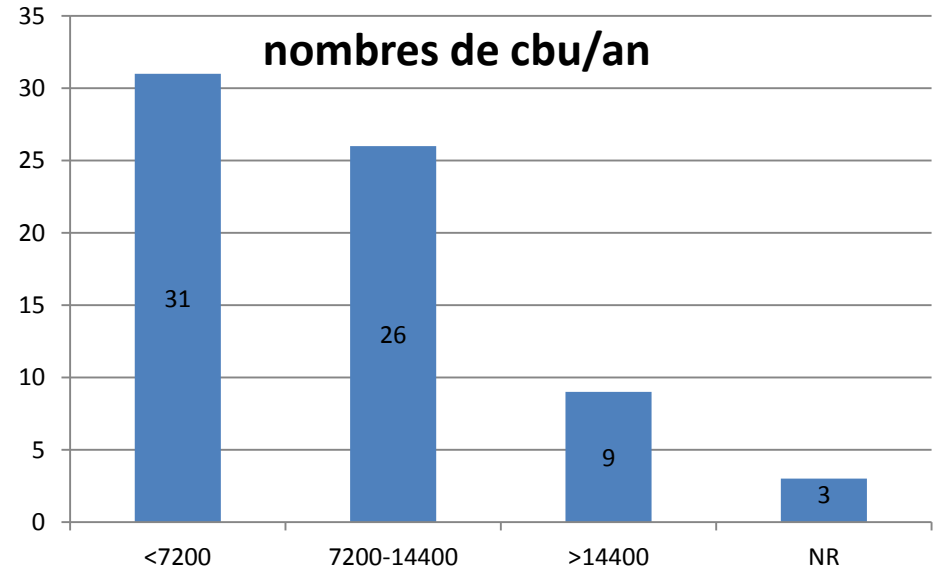
?
???
CA DÉPEND
EN COURS
J'ESPÈRE
NE SAIT PAS
NON AUDITÉ
NON ÉVALUÉ
NSP
O
O (ON SUPPOSE QUE)
ON ESPÈRE LE PLUS POSSIBLE
ON ESPÈRE..
OUI
PARTIELLEMENT
PAS ENCORE D'AUDIT
PAS TOUJOURS
(vide)

Caractéristiques CH

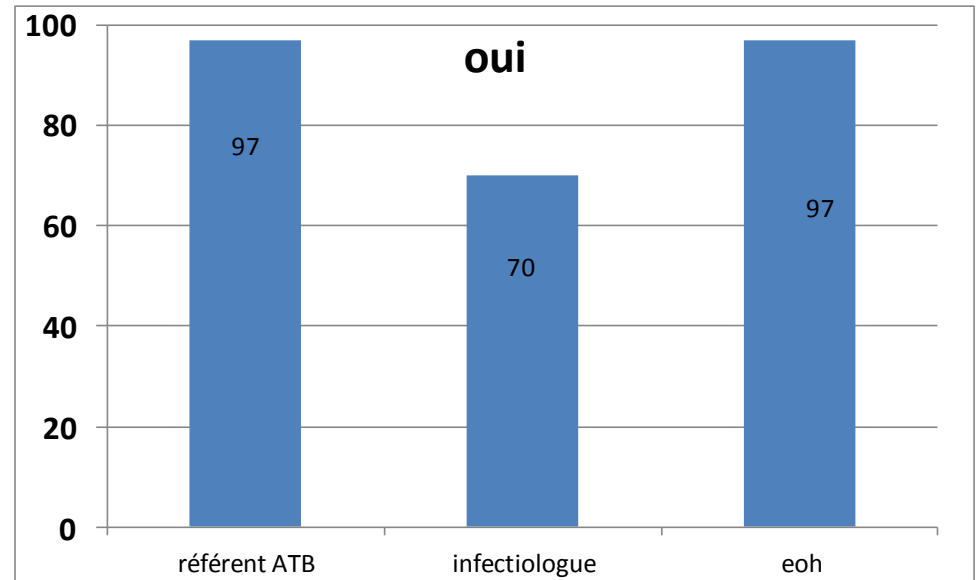
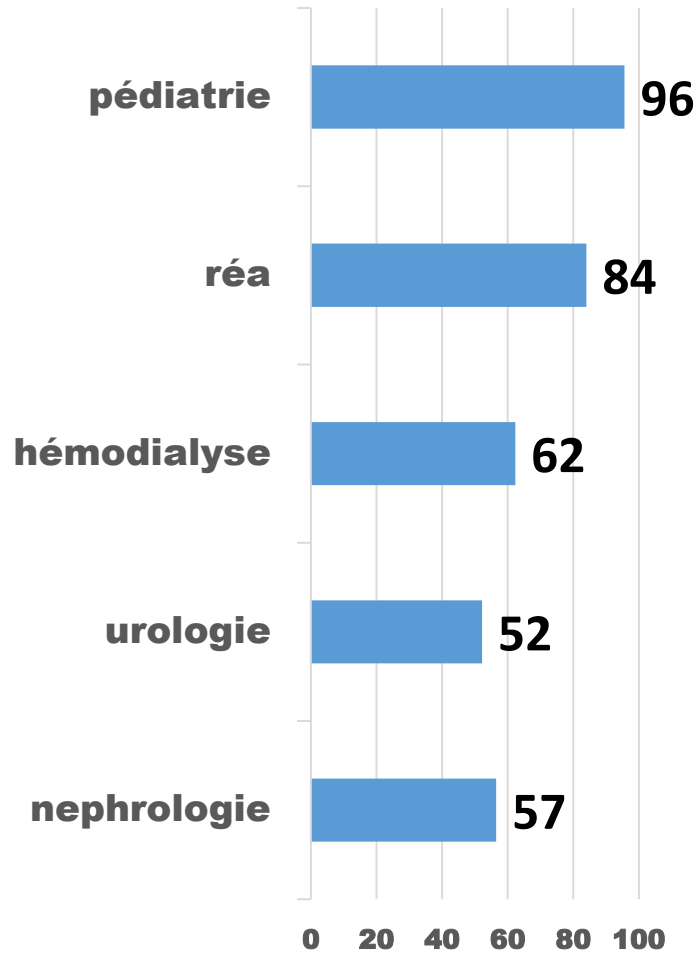
nombre de lits



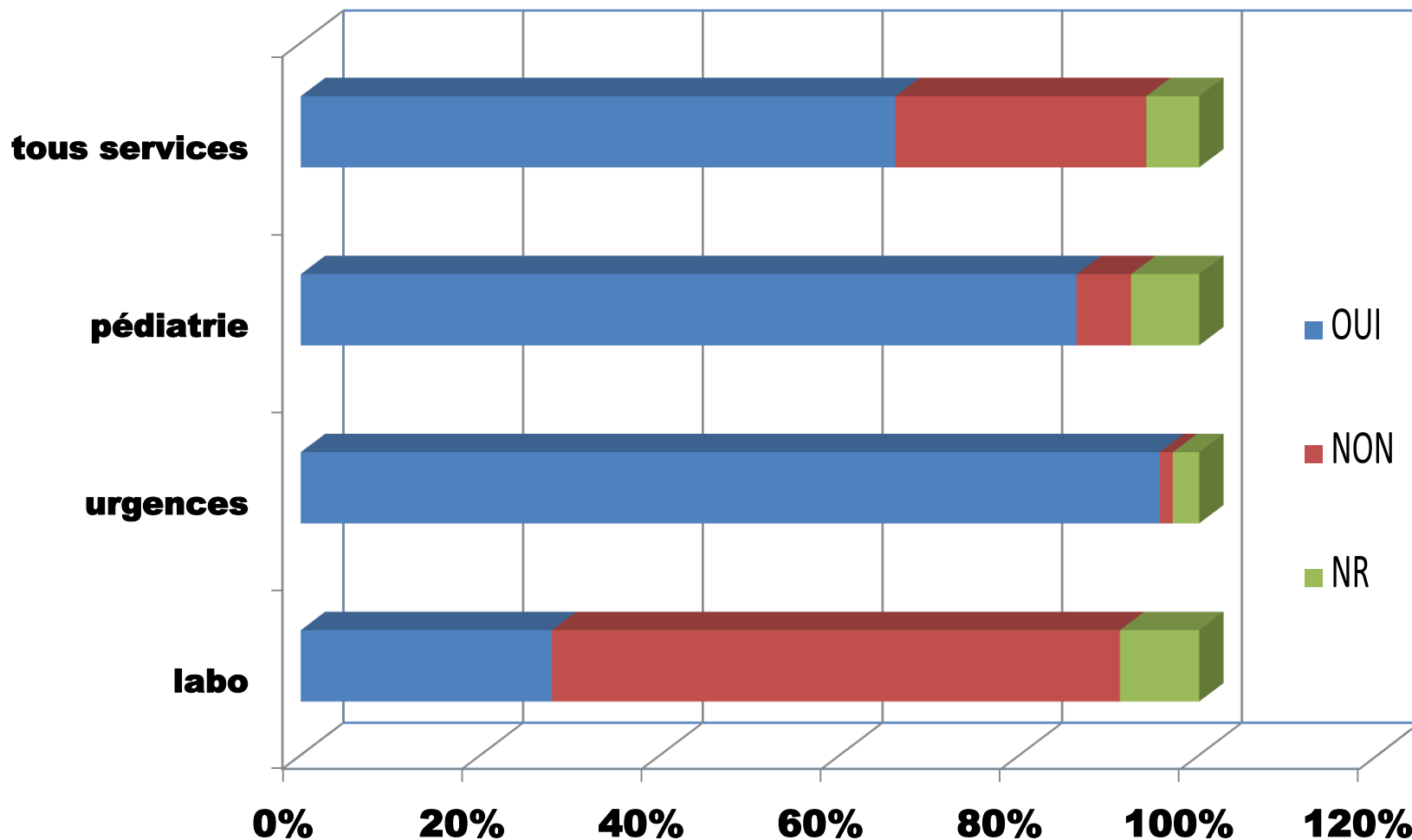
nombres de cbu/an



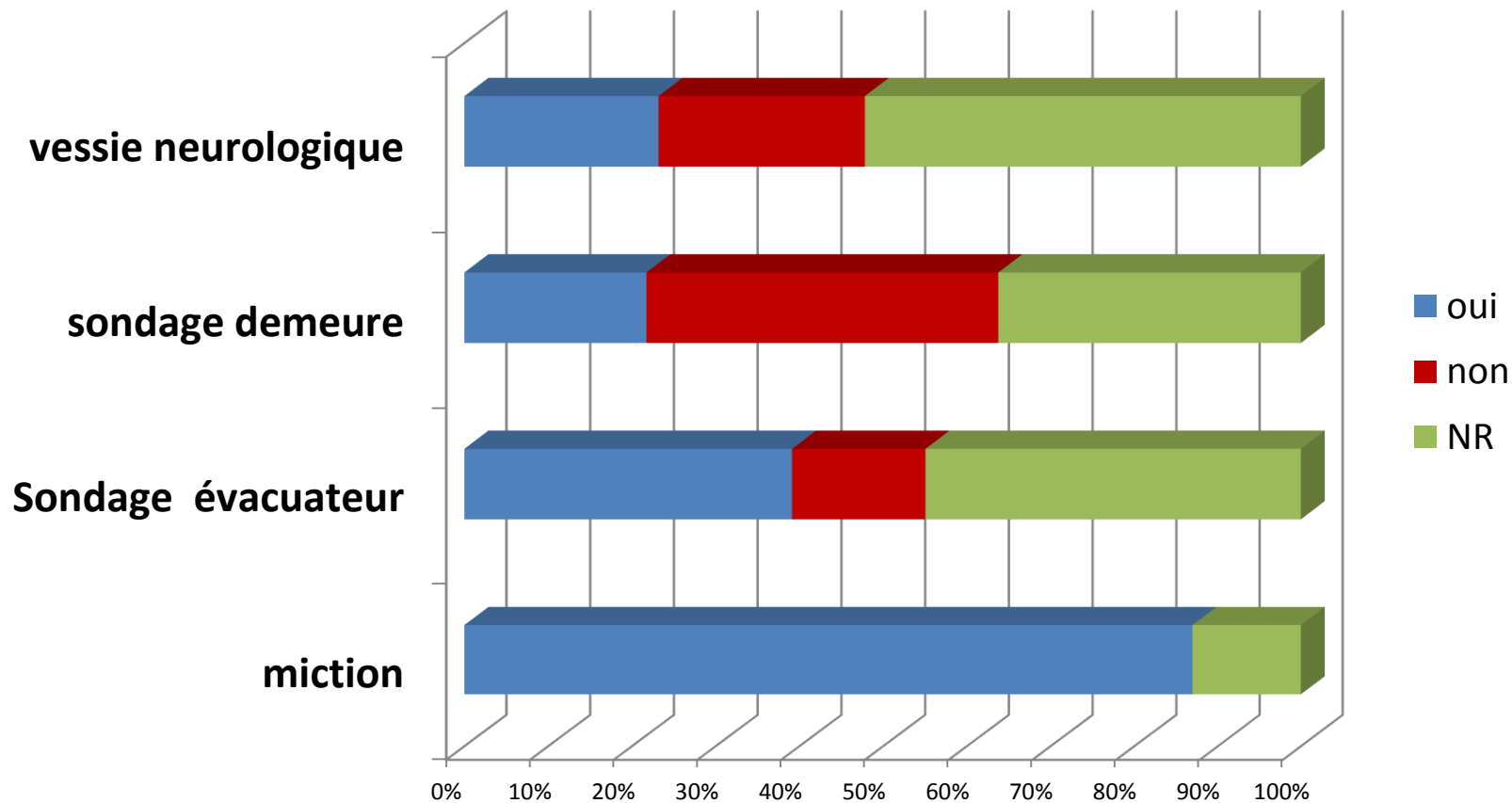
Caractéristiques CH



Bandelette urinaire : quels services ?



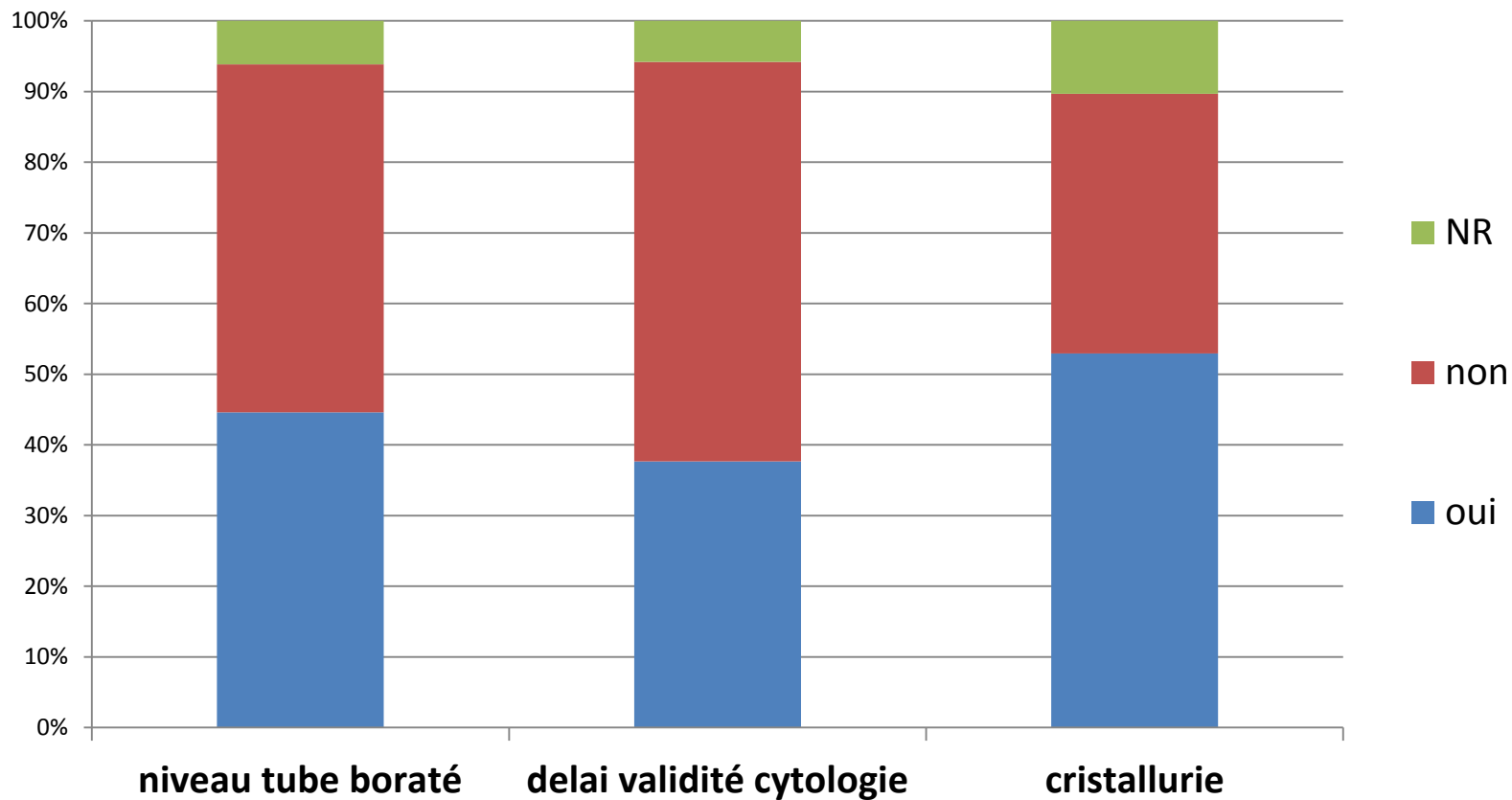
Bandelette urinaire : quelles urines ?



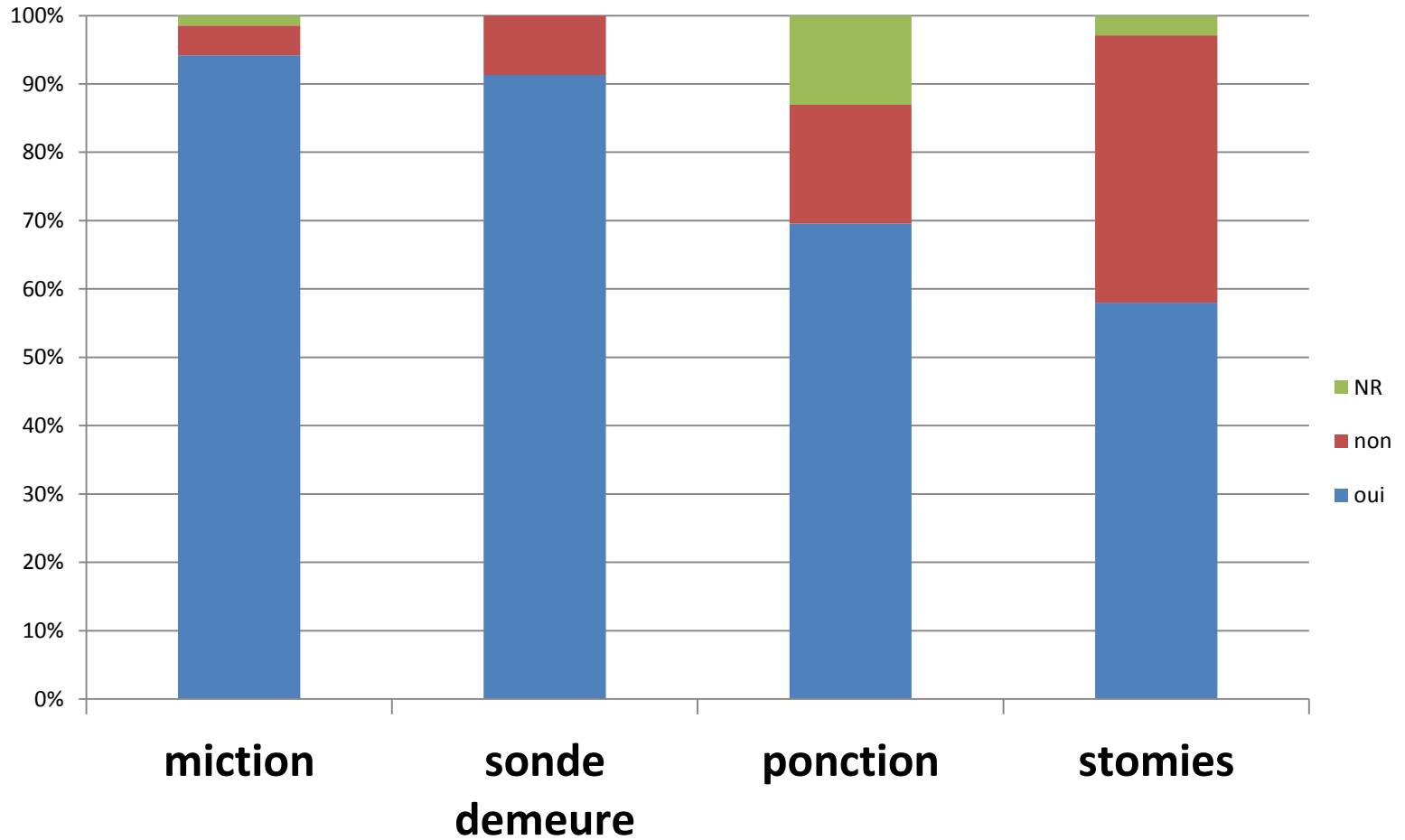
Contenant

- **Le prélèvement se fait sur... et vous recevez :**
 - 68% des pots stériles sans conservateurs
 - 75% des tubes boratés
 - 6% Tubes UAP
 - 28% collecteurs pour enfant
- **9% utilisent un tubes cytologie et un tube ensemencement**
- **57% précisent de ne pas mettre les tubes boratés à 4°C**

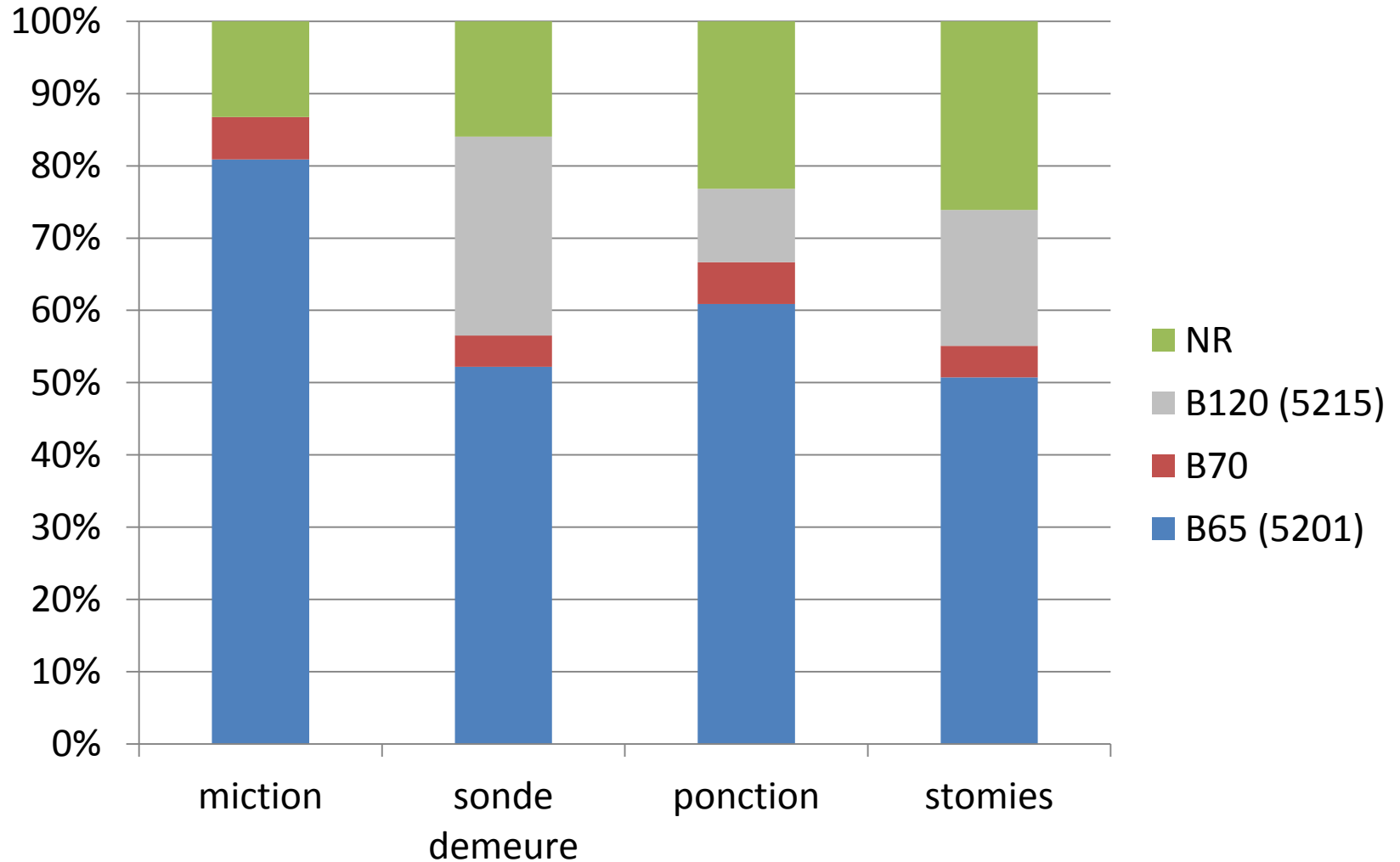
Non-conformité - cristallurie



Thésaurus



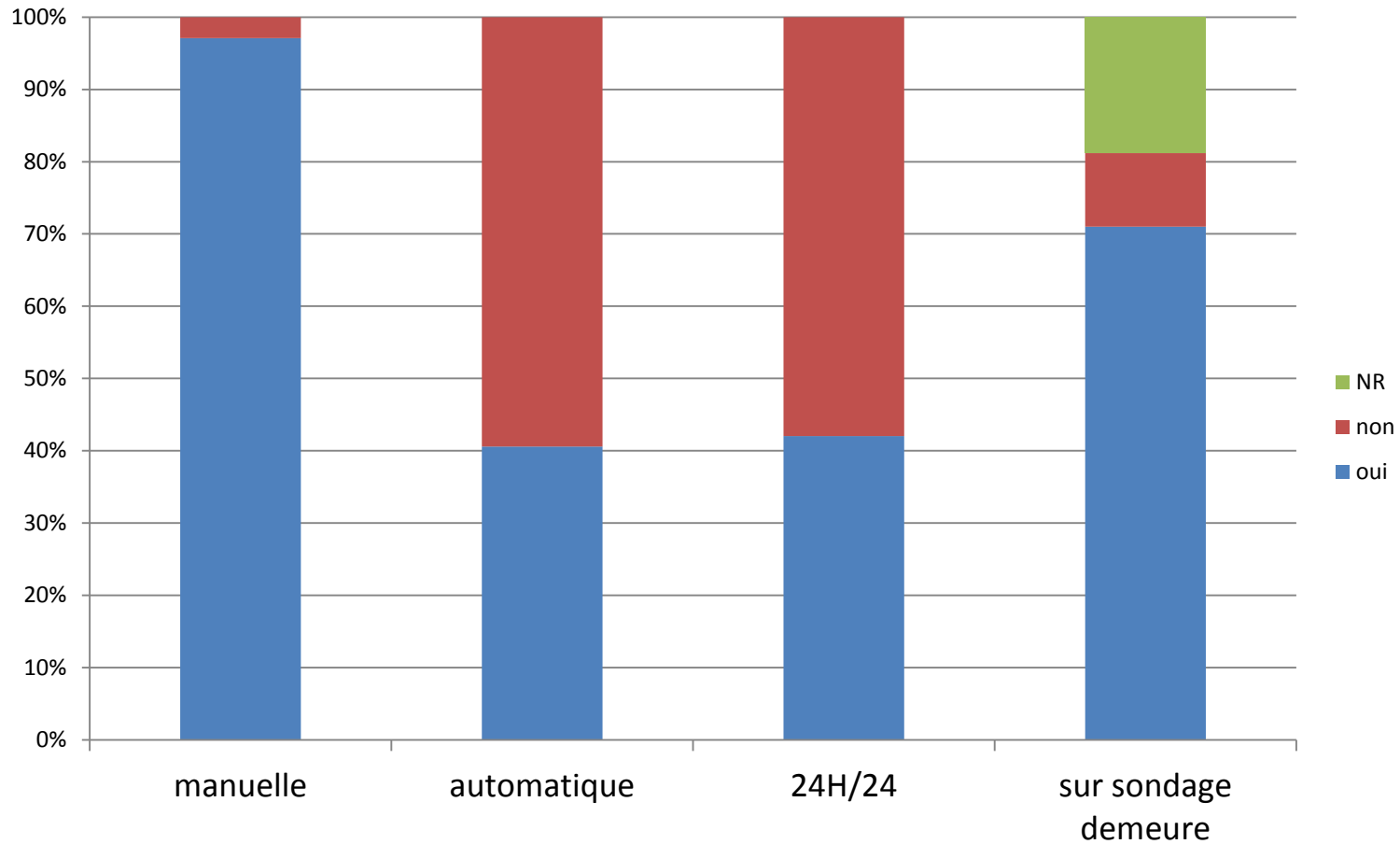
Nomenclature



Indication et clinique

- **30% plutôt OUI (22% OUI) pour les services cliniques**
- **22% plutôt OUI pour les CE**

Cytologie

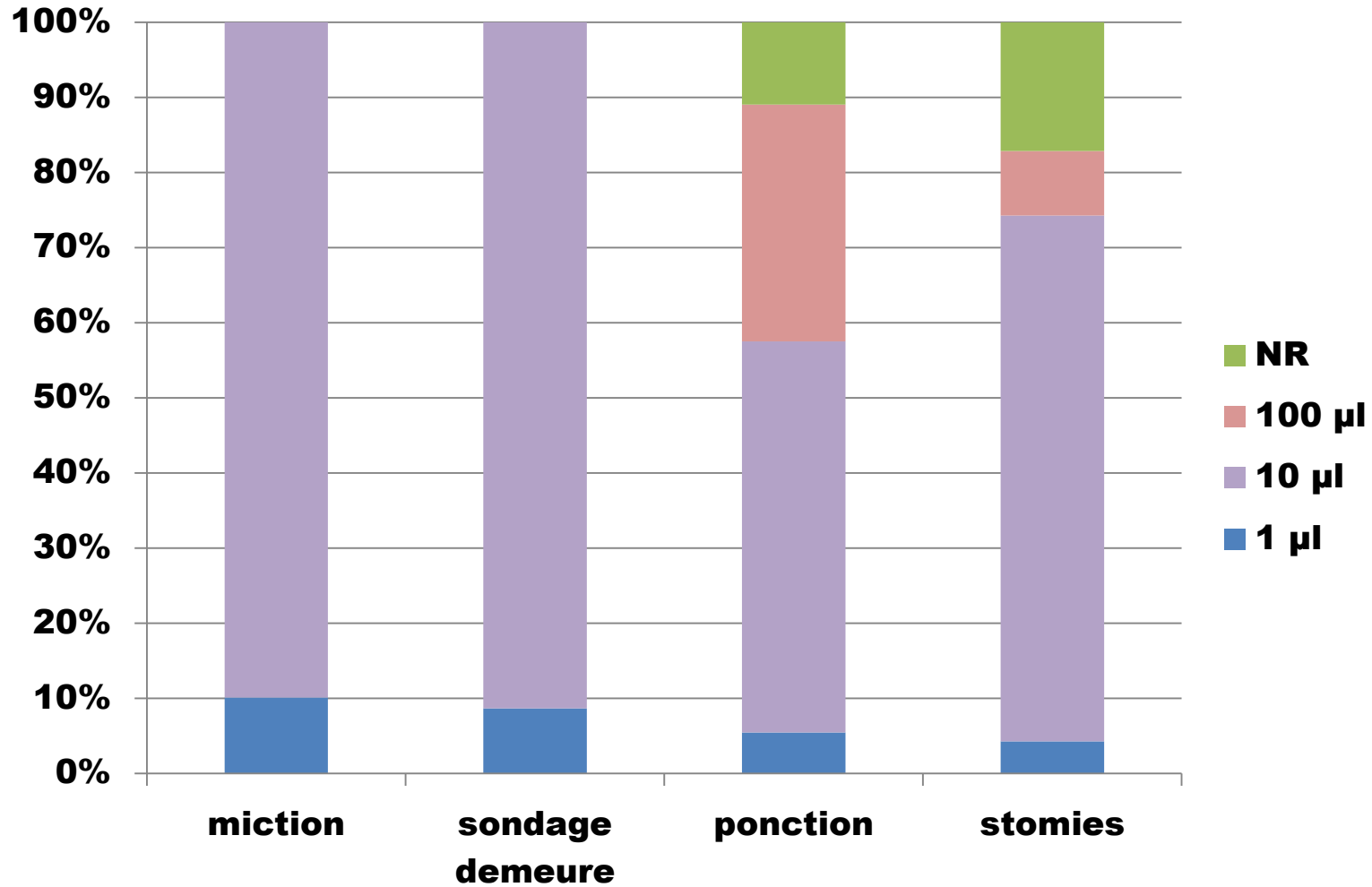


7% de rendu 24/24 après validation biologique

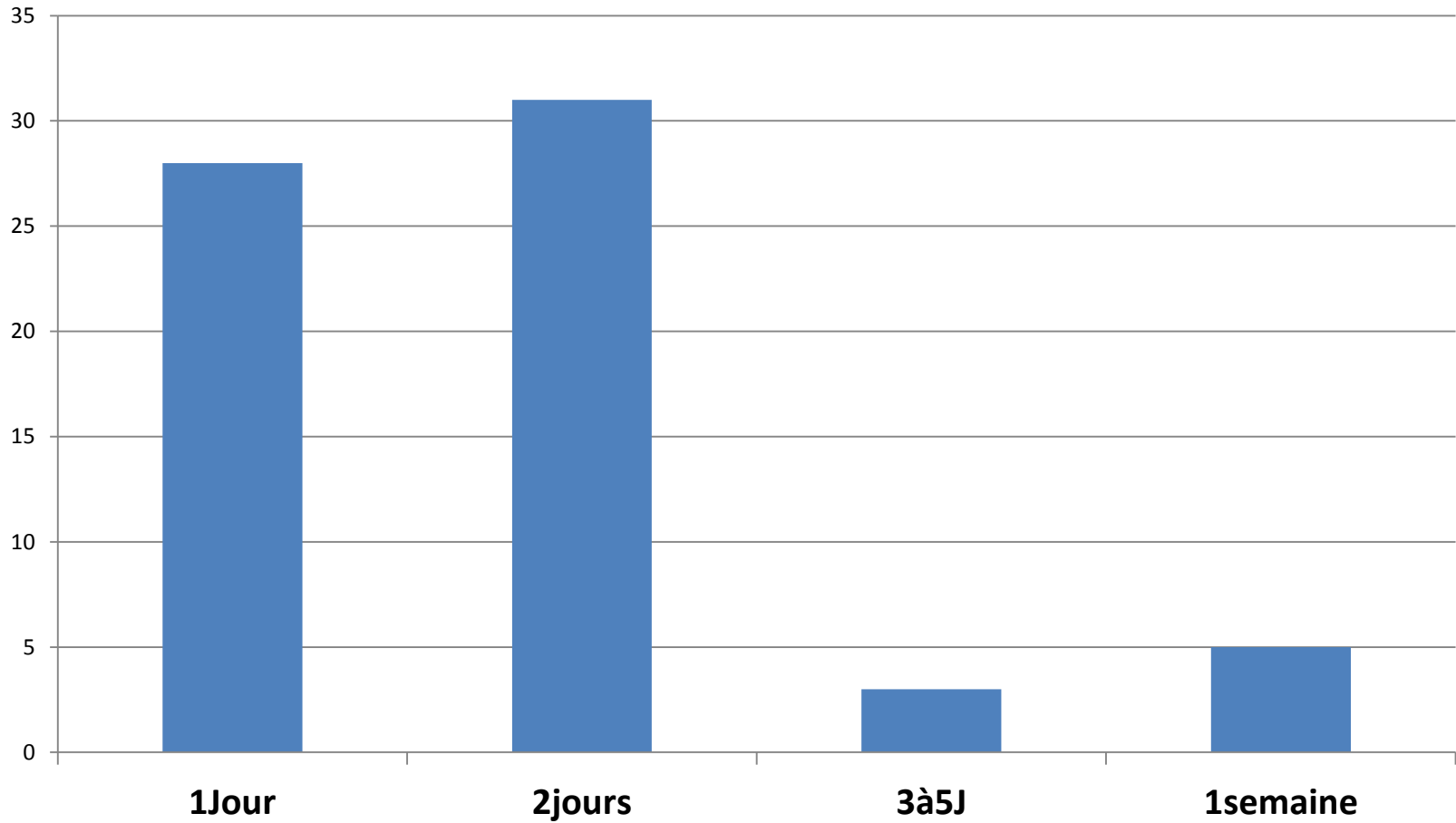
Ensemencement

- 1 à 4 milieux
 - Selon ED, Service, Patient, Clinique....
- 14% deux en systématique et 10% trois
- 78% utilisent un milieu chromogène
- 23% pas de gélose au sang
- 62% utilisent d'autres milieux : BCP, Drigalski, CLED, Chocolat, pour levures.....

Volume d'ensemencement



Durée d'incubation



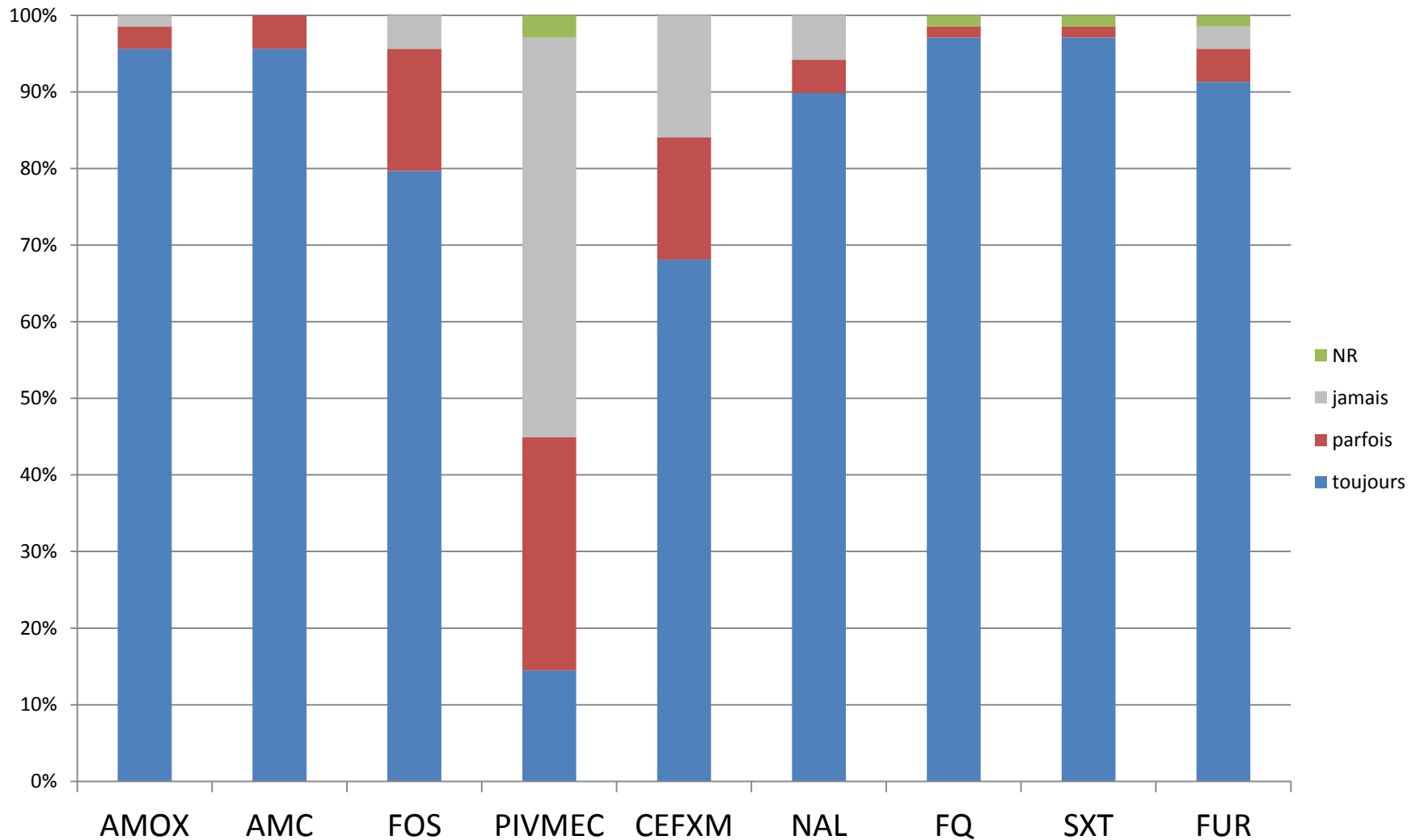
Identification

- Identification :
 - 84 % Chromogène
 - 72% Galeries
 - 26% Spectrométrie de masse
- Seuil :
 - seuls 23% précisent les valeurs des seuils pour aider le prescripteur.
 - 30% des répondants font une synthèse maison des différents référentiels

Seuil d'identification pour E. coli

	10	10E2	10E3	10E4	10E5	NR
miction femme			50	18	1	
miction homme			65	3	1	
sondage homme		8	32	5	19	5
sondage femme		7	32	5	21	4
ponction suspubienne	29	11	19			10

Antibiogramme : molécules

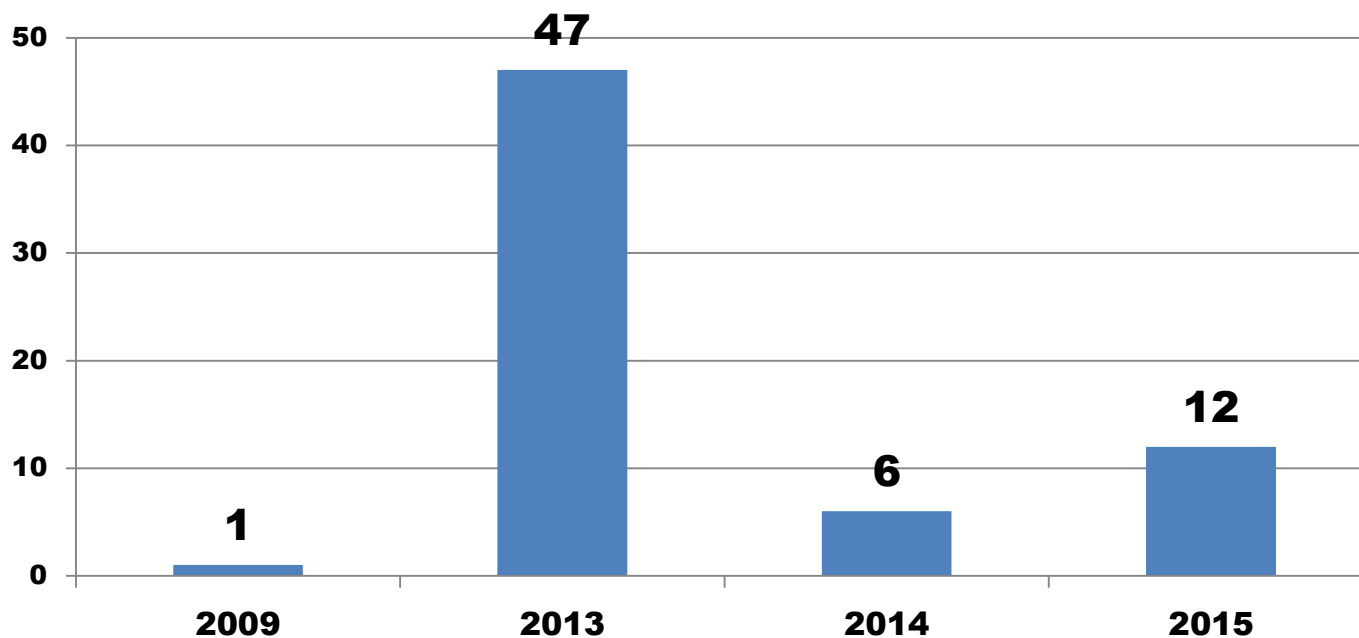


Antibiogramme ciblé

- 42% NON
-
- Masquage des ATB
 - systématique pour 16%
 - En fonction de la clinique : 6%
 - En fonction des résistances : 14%

Antibiogramme référentiel

- EUCAST pour 14%
 - 2013 (1), 2014 (1), 2015 (8)
- CASFM : 96%.....



Etat d'avancement vis-à-vis de l'accréditation

- Manuel de prélèvement : 97%
 - Désinfection : 97%
 - Avec consignes de prélèvement sur sonde : 78%
 - Appliqué : 33%
- Audit préanalytique : 4%
- Laboratoires
 - accrédités : 4%
 - En cours d'accréditation processus : 14%
 - En cours d'accréditation d'une étape : 33%

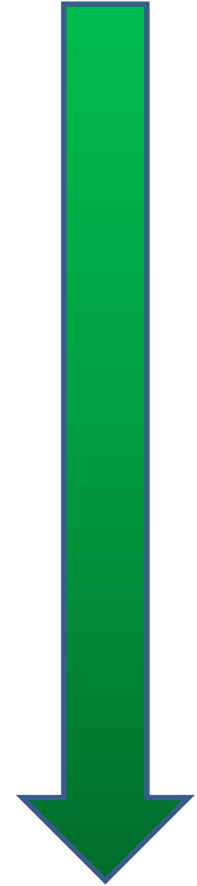
Harmonisation des pratiques ...

Entre biologistes

- Interprétation des ECBU : **67%**
 - Et avec un support écrit : 39%
- Gestion des discordances cytologie/culture : **22%**

Maitrise du workflow

- Durée d'incubation : **63%**
- Délai d'acheminement : **47%**
- Délai d'ensemencement : **29%**
- Organisation en 3/8 : **23%**



Epidémiologie urinaire

- Qualité des urines reçues : 12%
- Infections associées aux soins : 30%
 - 1/3 sur le dossier de soins
 - 2/3 sur la date d'entrée
- Résistance sur les urines : 9%

Statistiques urinaires : E.coli

- 27 centres 578 à 3380 souches

	<5	5 à 10%	10 à 20%	20-50%	>50%
AMC			2	22	3
C3G	1	23	3	4	
PIVMEC		2			
CEFXM		7	5	3	
NAL	1	1	6	18	
FQ			18	9	
SXT			5	21	
FUR	21			1*	
FOS	22			2*	

Activité en lien avec le CAI

- Laboratoire « sans infectiologue » : 30%
 - Enquête de la Task Force
- Rendu d'identification avant antibiogramme : 36%
 - Et avec les résistances naturelles : 6%
- Antibiogramme ciblé : 3%
- Récupération « satisfaisante » de l'ATBthérapie : **78%**
- Alerte « satisfaisante » sur l'antibiothérapie : **50%**
- Suivi de la résistance locale : 56%

Remerciements aux participants

Adam (Orsay) - Andonian (Chambéry) - Aucher (Saint Jean d'Angely) - Beaudron (Le Mans) - Bellon (Brignoles) - Billon Bailly (Albi) - Bizet (Alençon) - Blanc (Antibes) - Bosi (Aubagne) - Breuil (Villeneuve Saint Georges) - Brunet (Marseille) - Burnat (Villeneuve Saint Georges) - Camin Ravennes (Tarbes) - Canis (Valenciennes) - Cariou (Lorient) - Cattier (Amboise) - Cattoen (Valenciennes) - Chandesris (Amilly - Montargis) - Chaplain (Saint Denis) - Claudinon (Argenteuil) - Danquigny (Vienne) - Dassin (Mende) - Delarbre (Mulhouse) - Delhomme (Alençon) - Deligne (Remiremont) - Descamps (Bethune) - Dolfi Fiette (Bastia) - Dorangeon (Villefranche sur Saône) - Dubourdiou (Rodez) - Dubremetz (Beziers) - Duval (Epinal) - Eloi (Troyes) - Evers (Annonay) - Exinger (Haguenau) - Fasquelle (Thonon les Bains) - Flao (Marmande) - Freneaux (Mantes la Jolie) - Garnier (Belfort - Montbeliard) - Geffroy (Quimper) - Grise (Elbeuf) - Gros (Saint Denis) - Guiet (Sens) - Guinard (Orleans) - Jaouen (Bayonne) - Jensen (Avignon) - Lambert (Longjumeau) - Lancement (Marseille) - Le Gall (Quimper) - Lemenand (Saint Nazaire) - Letellier (Saint Brieuc) - Levast (Chambéry) - Lureau (Niort) - Malpote (Pointe à Pitre) - Mandjee (Romans sur Isère) - Menouar (Rang du Fliers) - Mermet Jeanvoine (Lons Le Saunier) - Nicola (Amilly - Montargis) - Nicolas (Pointe à Pitre) - Noulard (Arras) - Ogier Desserrey (Chalon sur Saone) - Ouanich (Villeneuve Saint Georges) - Pangon (Versailles) - Paul (Boulogne sur Mer) - Payen (Brignoles) - Petitboulanger (Dole) - Pierrejean (Auch) - Plantin (Belfort - Montbeliard) - Poisson (Orleans) - Porcheret (Aulnay sous Bois) - Raoult-Zumbo (Draguignan) - Richardin (Mantes la Jolie) - Samaille (Saint Omer) - Sanchez (Perigueux) - Simeon (Semur en Auxois) - Smets (Draguignan) - Soufi (Eaubonne) - terki (Gonesse) - Thellier (Château Thierry) - Thouvenin (Troyes) - Toro (Martigues) - Touroult Jupin (Cholet) - Vachée (Roubaix) - Vaucel (Saint Brieuc) – Verdier (bourg en bresse) - Verhaeghe (Dunkerque) - Viala (Amilly - Montargis) - Villemain (Belfort - Montbeliard) - Violette (Saintonge) -Vray (Voiron) - Weillaert (Dunkerque) - Wilhelm (Cahors)