Prévention des infections nosocomiales
Indicateurs nationaux et institutionnels

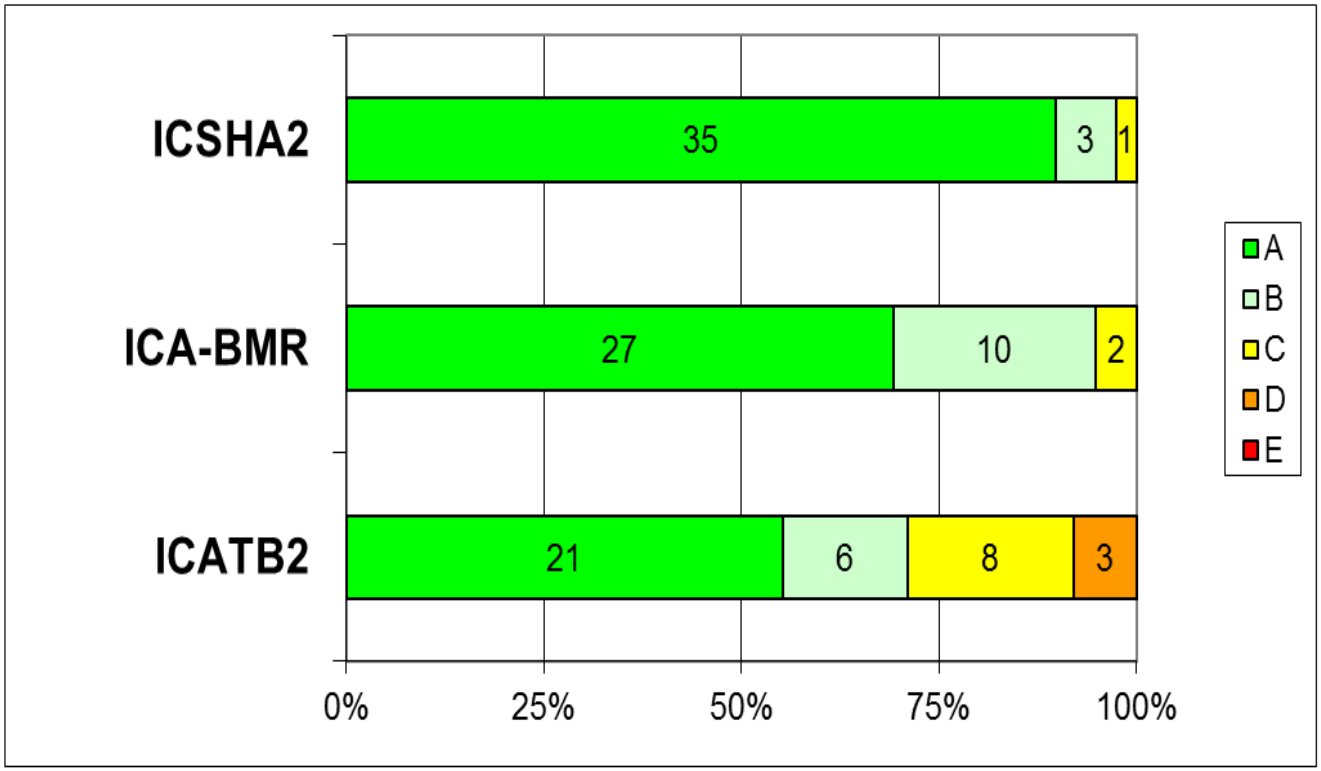
Sandra Fournier, Vincent Jarlier, Christian Richard
EOH/DOMU/CLIN central

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

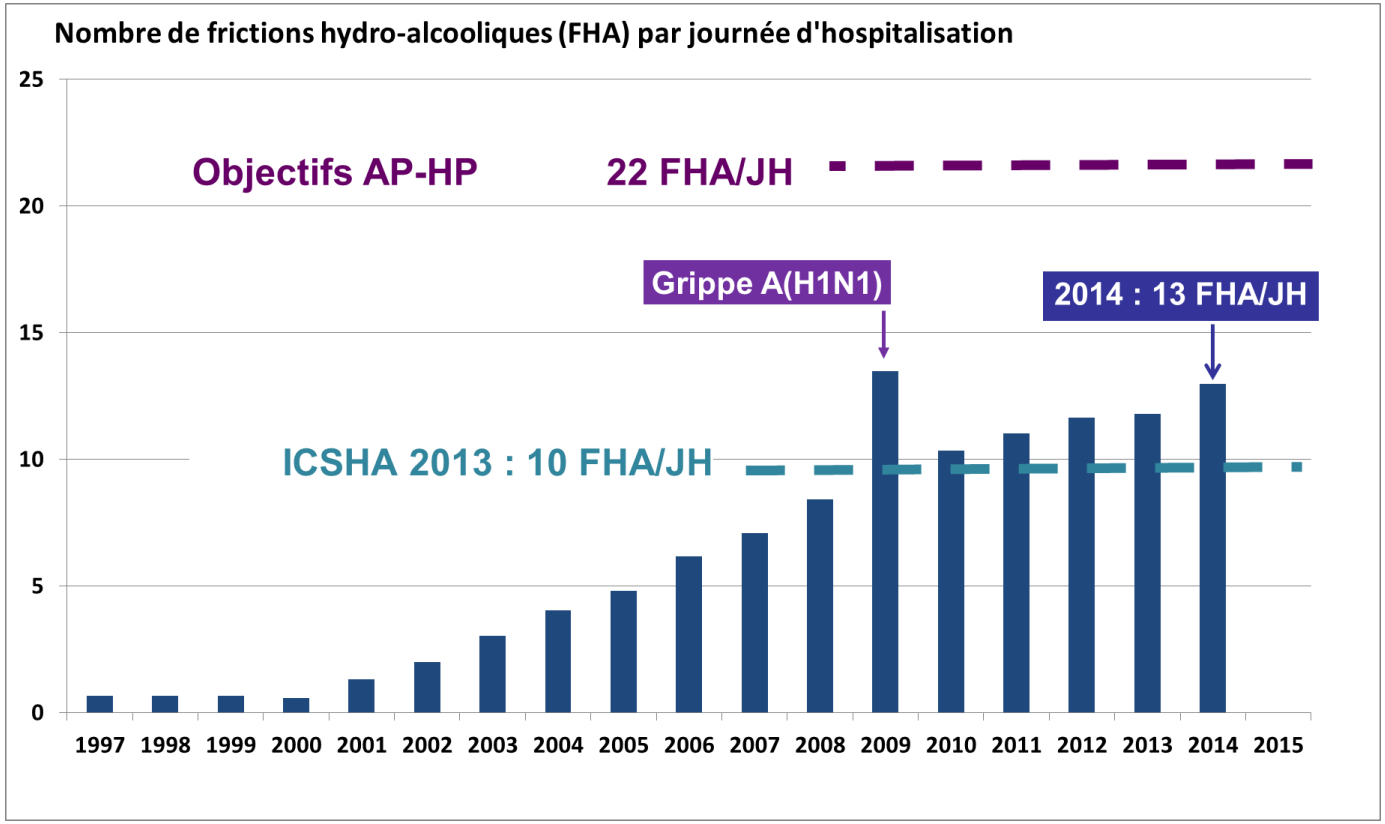
Indicateurs nationaux : résultats 2014

Trois indicateurs nationaux publiés en 2014 :

- **ICSHA2 : Consommation des solutions hydro alcooliques**
- **ICA-BMR : Prévention de la diffusion des BMR**
- **ICATB2 : Politique de bon usage des antibiotiques**



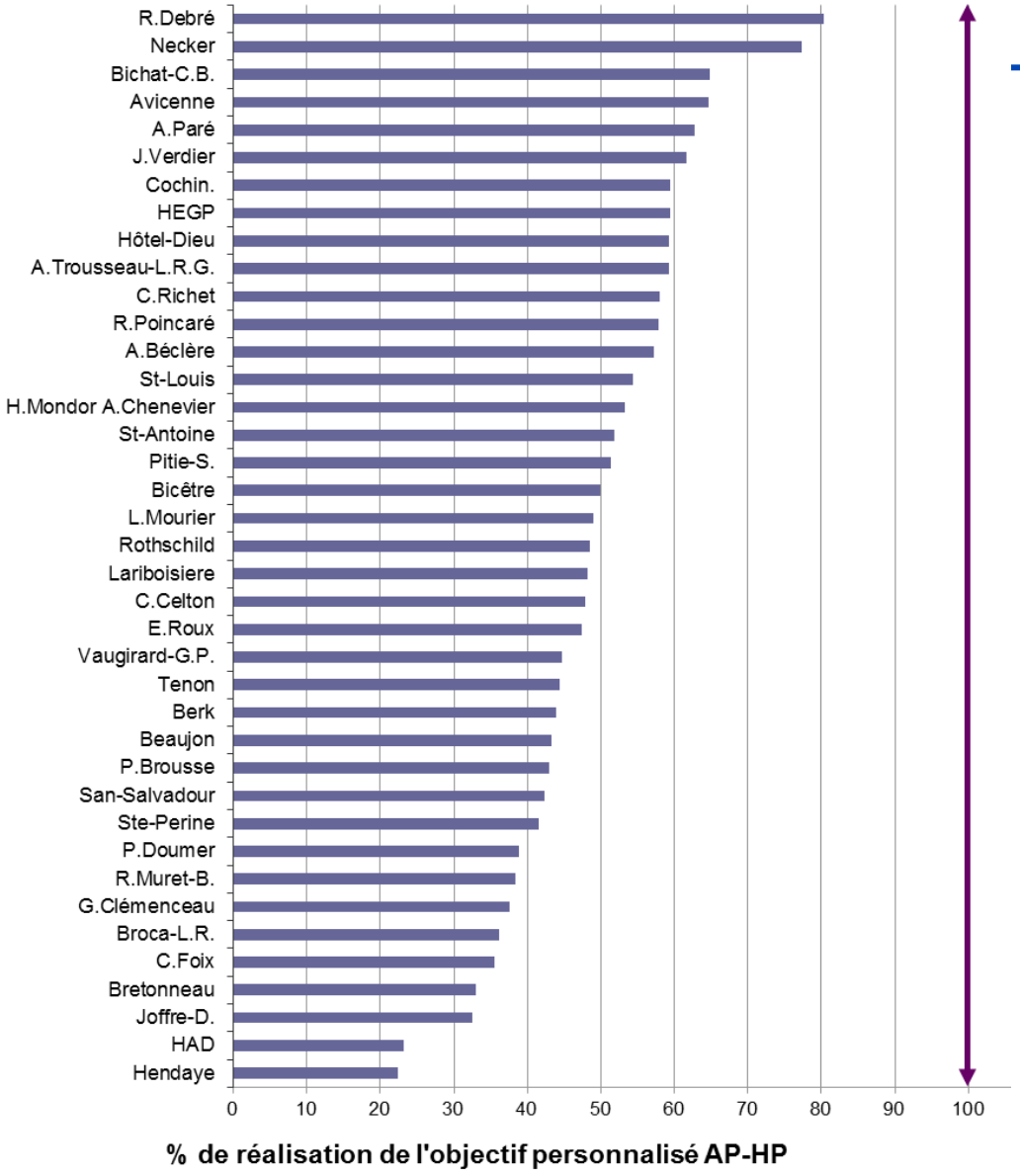
Hygiène des mains par friction hydro alcoolique (FHA)



1 FHA avant et après chaque contact = 38 FHA/JH

Pour 3 occasions d'hygiène des mains par FHA, une seule est en fait réalisée.

2013 : Nombre de frictions hydro alcooliques / Objectifs AP-HP



Promotion de l'hygiène des mains

- Réalisation d'un audit sur l'hygiène des mains
  - 40% des services cliniques audités en 2013

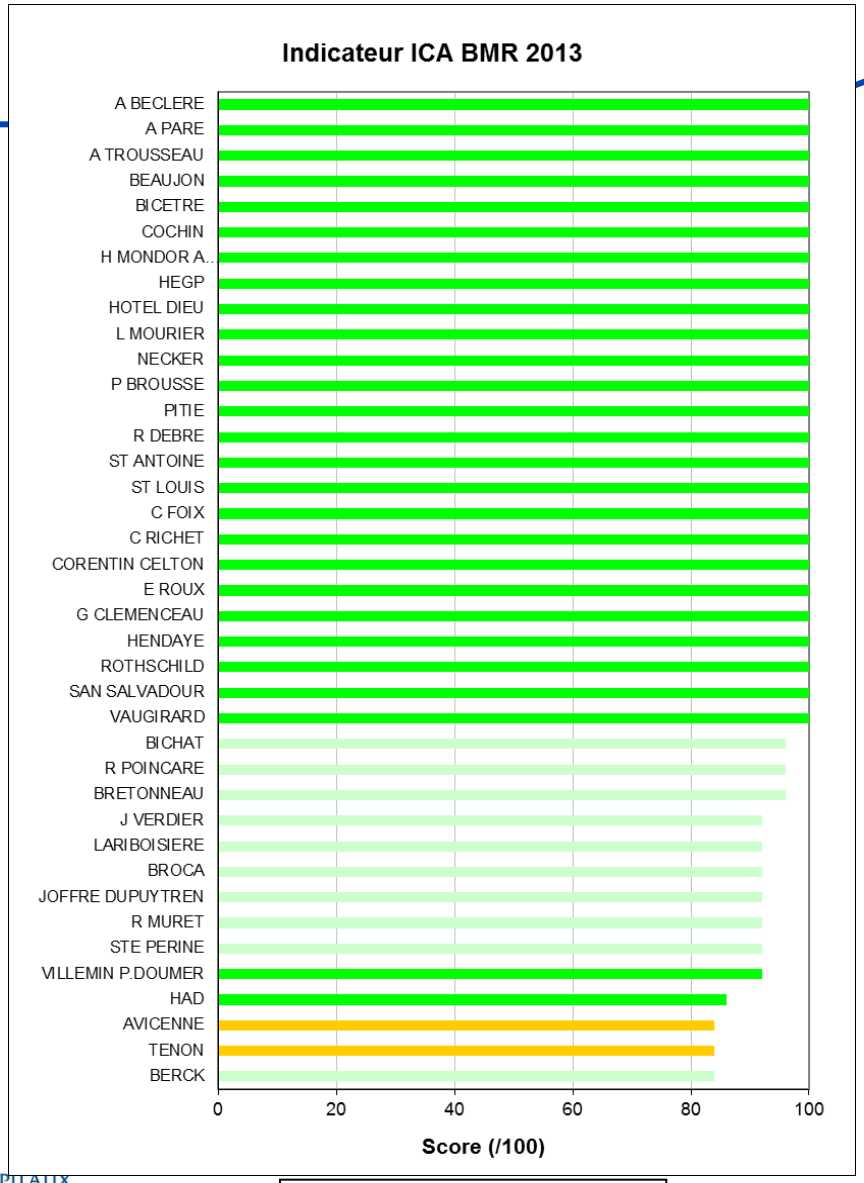
Perspectives 2015 : mobilisation des EOH

→ Mettre en place une auto évaluation dans les services de leurs propres objectifs d'utilisation des SHA

Indicateur national ICA BMR

- **Indicateur composite qui évalue:**
  - organisation (liste BMR prioritaires, plan phénomène émergent, dépistage BMR)
  - moyens (information microbiologie-EOH-services, info si transfert ou réadmission patient infecté ou colonisé, info patient)
  - actions de l'EOH pour vérifier la mise en place des précautions recommandées
  - surveillance (tx de BMR, restitution…)

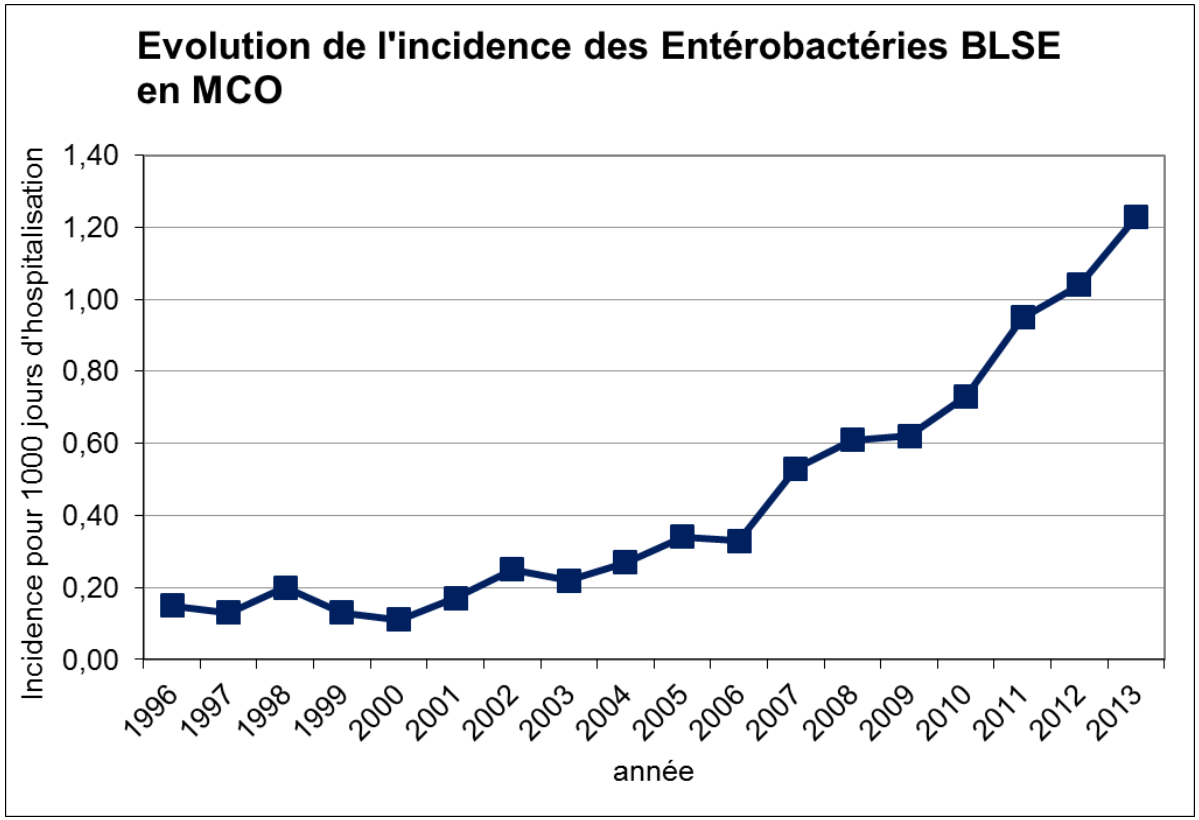
- **Résultats 2013 : points à améliorer**
  - Information des patients
  - Information hôpitaux en cas de transfert ou réadmission
  - Diffusion des résultats de la surveillance aux services et à la CME



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Entérobactéries BLSE
(résistantes aux céphalosporines de 3ème génération)

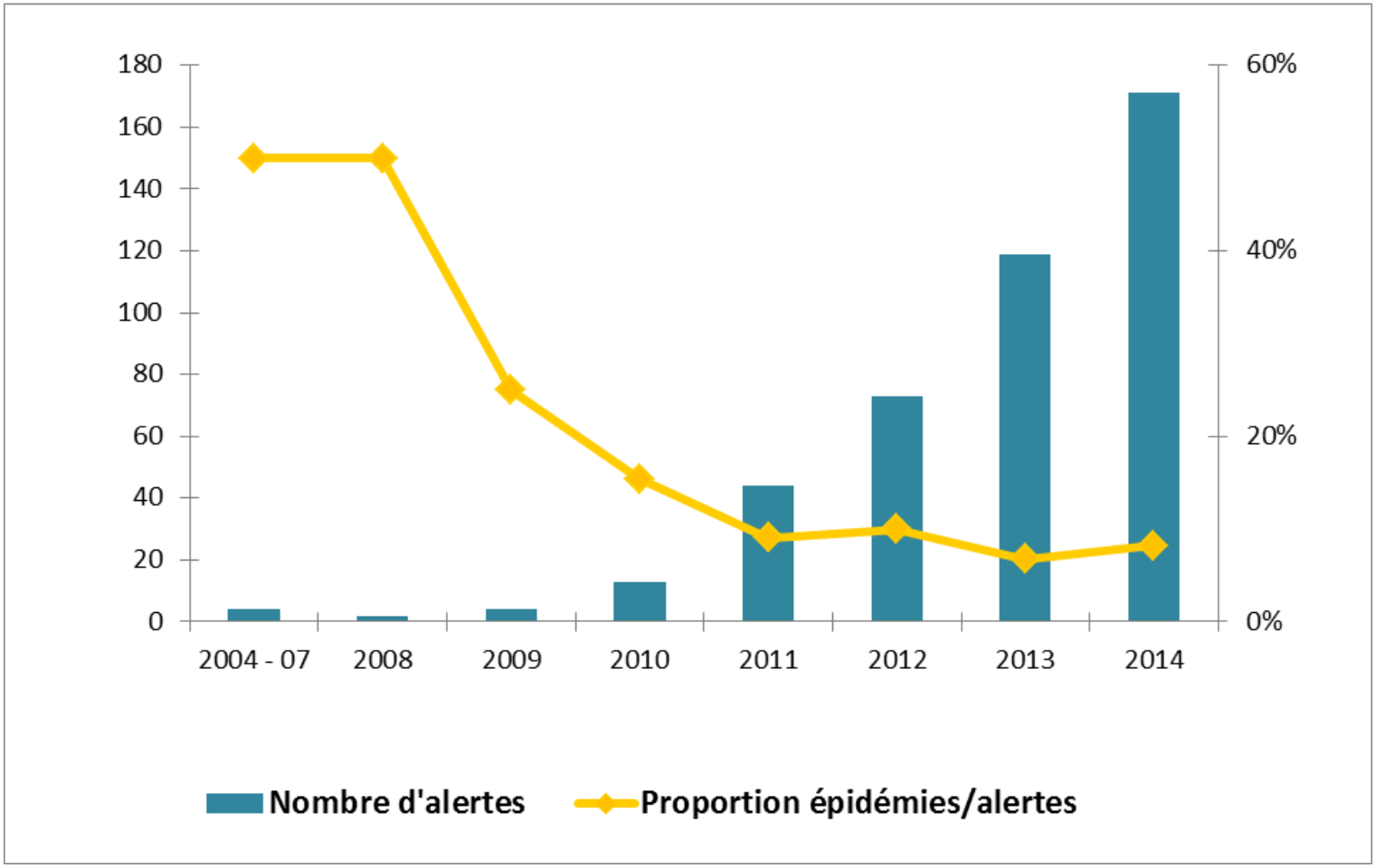
- **Incidence multipliée par 10 en 15 ans**
- **Environ 5800 patients infectés en 2013, dont 500 bactériémies**



Source : Collégiale Bactériologie-Virologie-Hygiène AP-HP

Entérobactéries productrices de carbapénèmase (résistantes aux carbapénèmes)

En 2014 : 171 alertes (77% en lien avec l'étranger), 14 épidémies

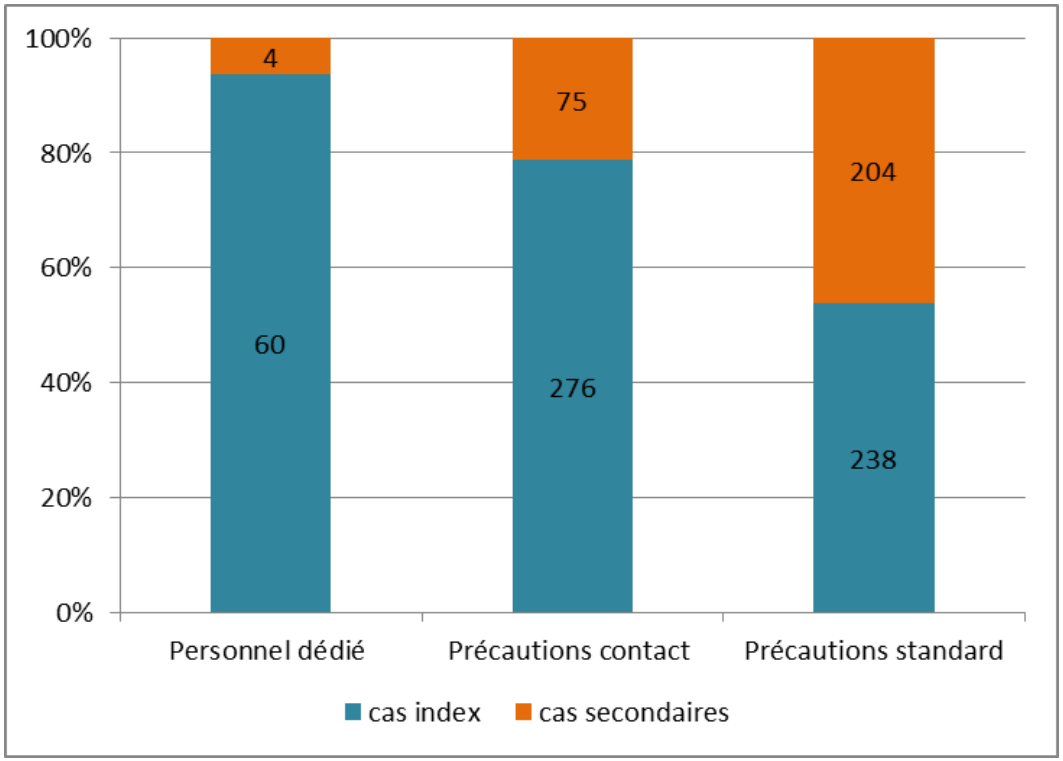


ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Fournier, Eurosurveillance 2014

Bactéries hautement résistantes émergentes (BHRe)
Prévention des épidémies

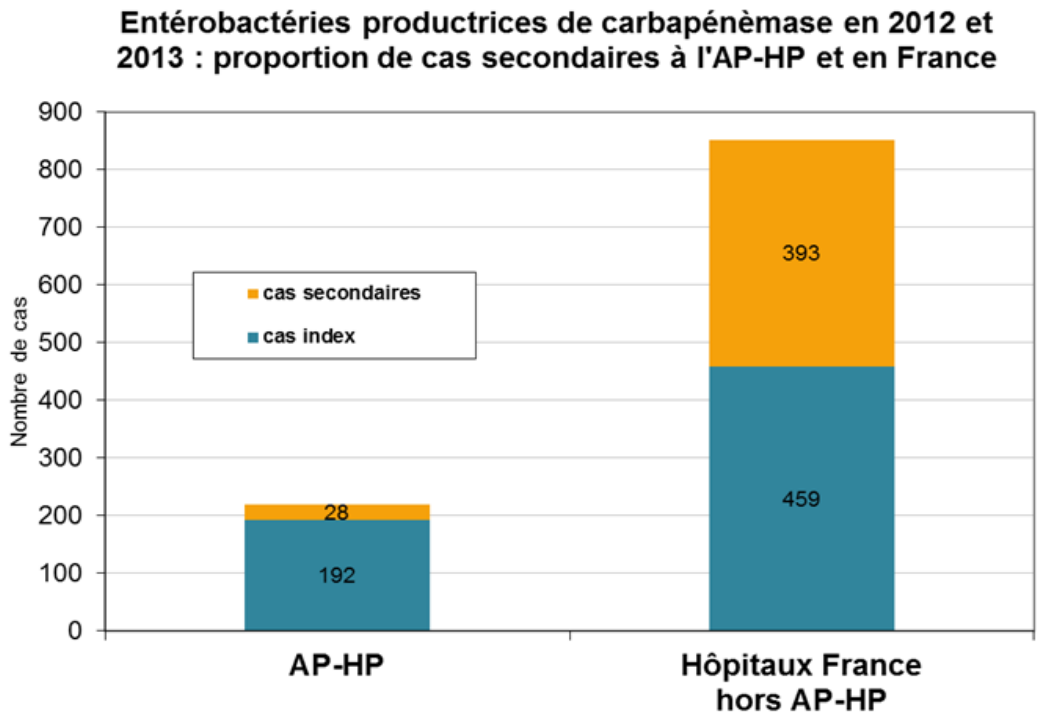
Impact des mesures de prévention sur le nombre de cas secondaires à l'AP-HP



BHRe : entérobactéries productrices de carbapénèmase (EPC), entérocoques résistants à la vancomycine (ERV)

Entérobactéries productrices de carbapénèmase
Prévention des épidémies à l'AP-HP

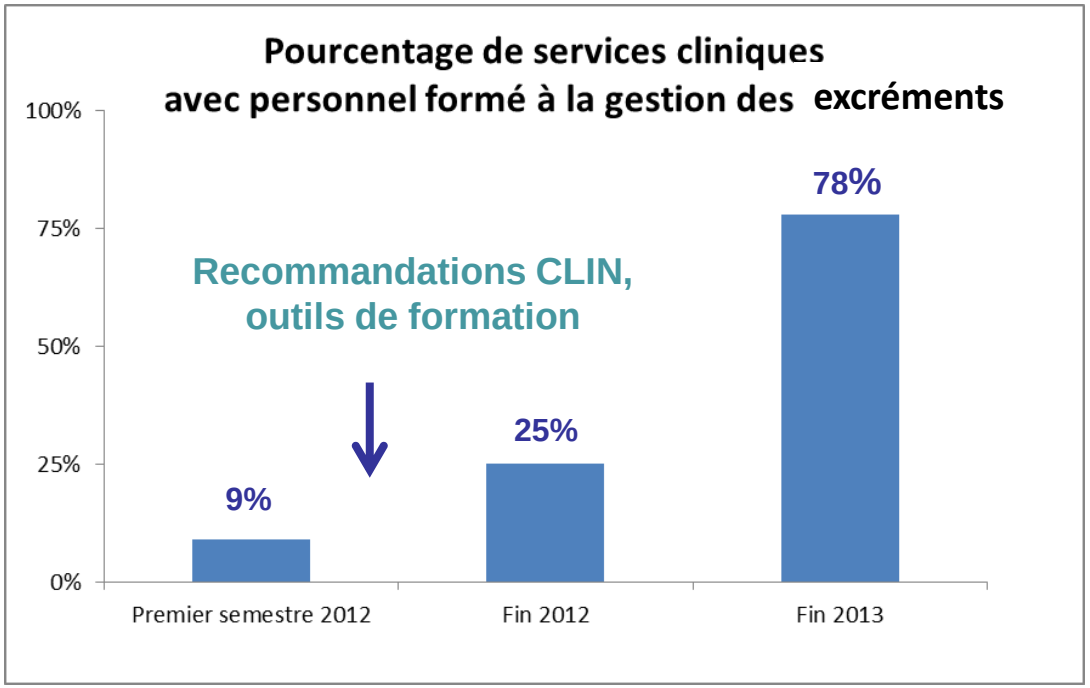
Nombre de cas secondaires EPC à l'AP-HP et en France



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Gestion des excréments : indicateur AP-HP

- **Formation des personnels**



- **Suppression des douchettes rince bassins dans 80% des services**
- **Maintenance préventive les lave-bassins mise en place dans 12 hôpitaux**

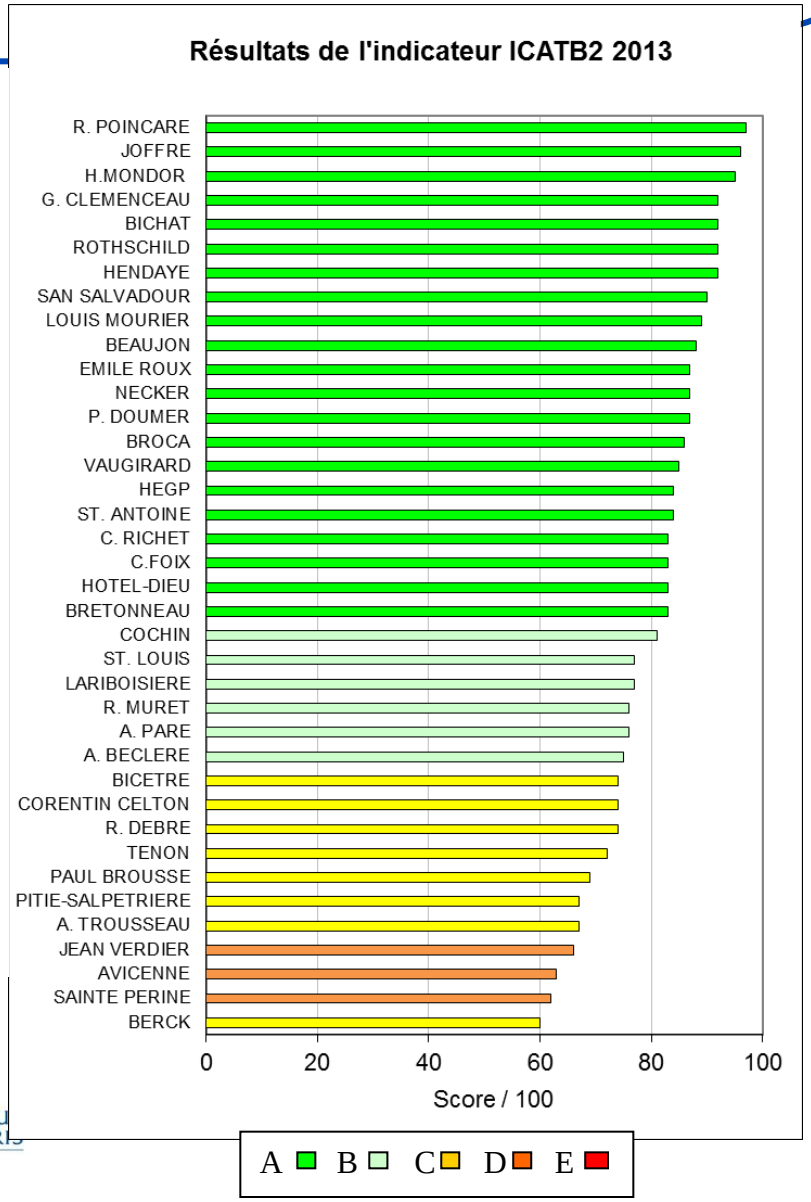
Indicateur ICATB2 = politique antibiotiques

Indicateur composite qui évalue :

- aide à la prescription, procédure de réévaluation
- ETP référent AB, formation, informatisation
- protocoles, tests diagnostic aux urgences
- surveillance de la consommation et présentation des résultats
- réalisation d'audit sur la qualité des prescriptions

Résultats 2013 : points à améliorer

- Alerte pour réévaluer à J3 et inciter à arrêter à J7
- Justification dans le dossier si poursuite AB > 7 j
- Formation des nouveaux prescripteurs (internes…)
- Restitution de la surveillance des consommations antibiotiques aux services et à la CME



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Référents en antibiothérapie

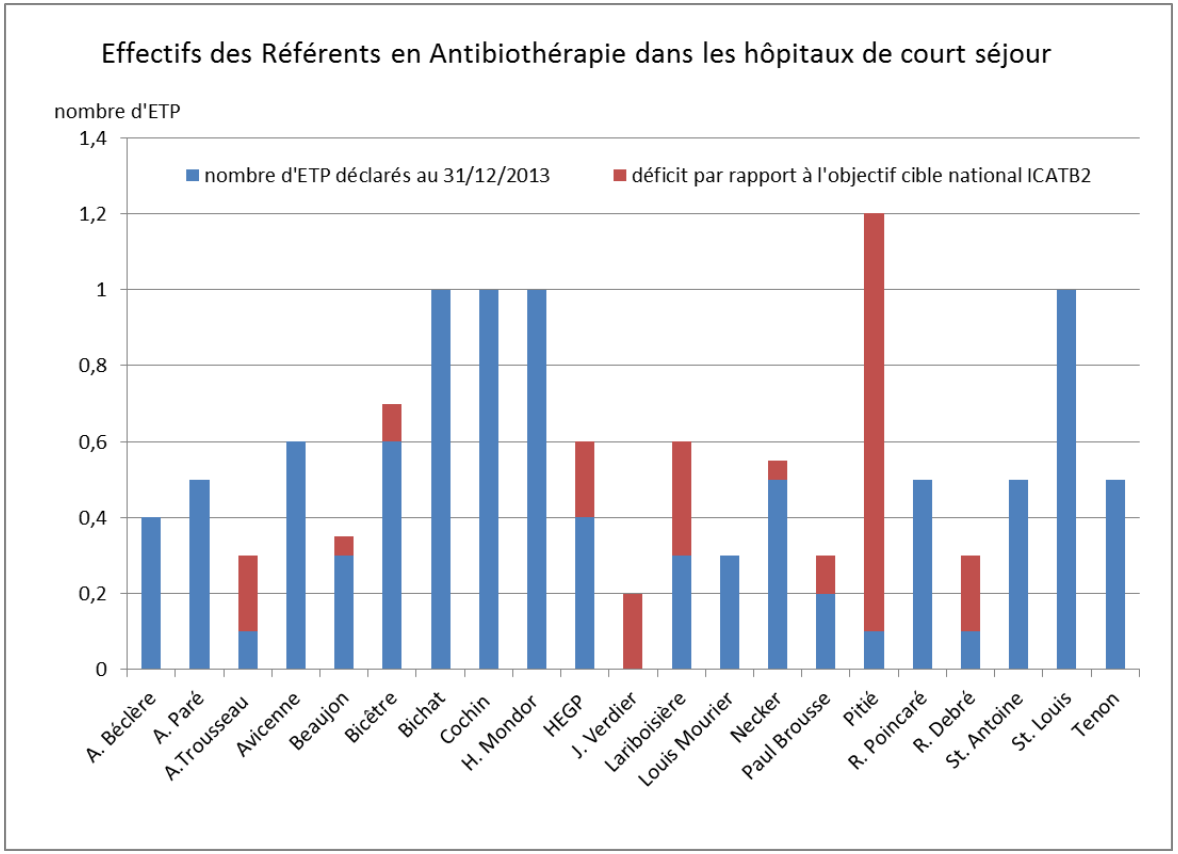
ETP déclarés au 31/12/2013

Temps dédié:

Objectif national ICATB2:
- en MCO ≥ 0.30 ETP /400 lits
- en SSR,SLD ≥ 0.10 ETP/400 lits

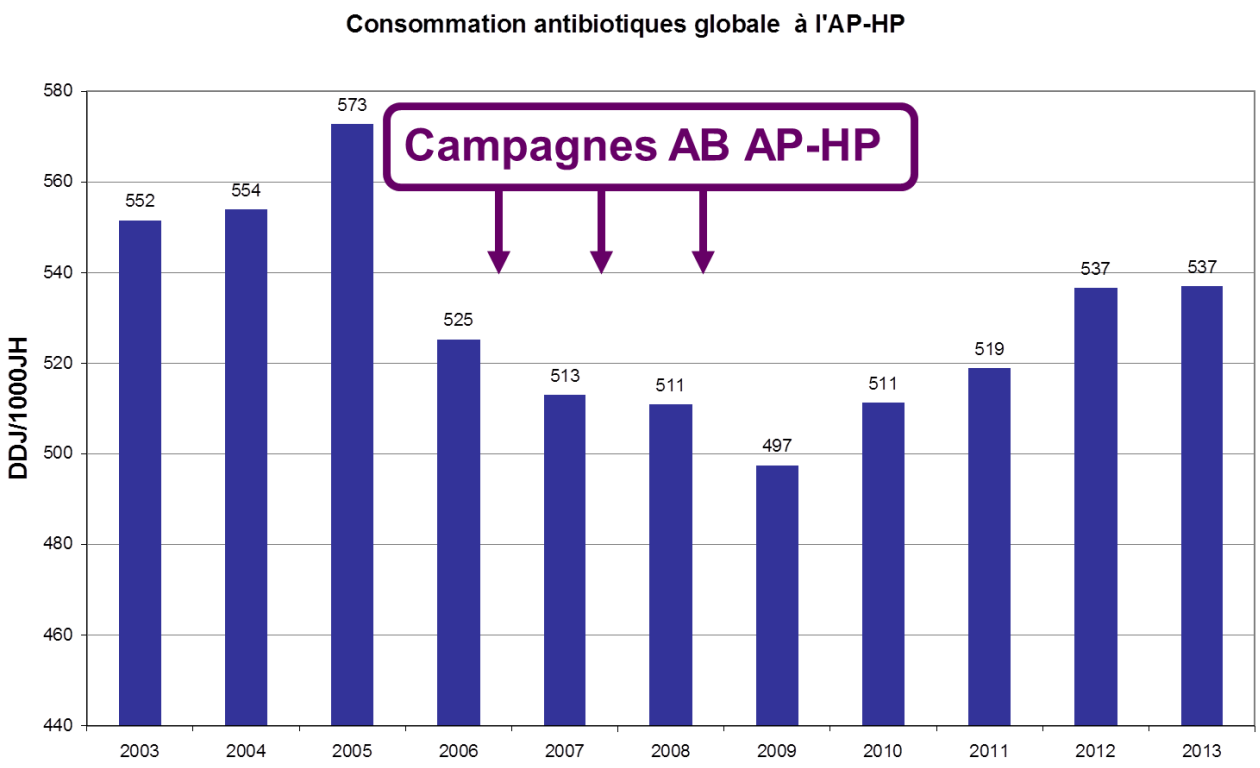
Objectif national atteint dans :
- **15 MCO/21**
- **9 SSR-SLD /16**

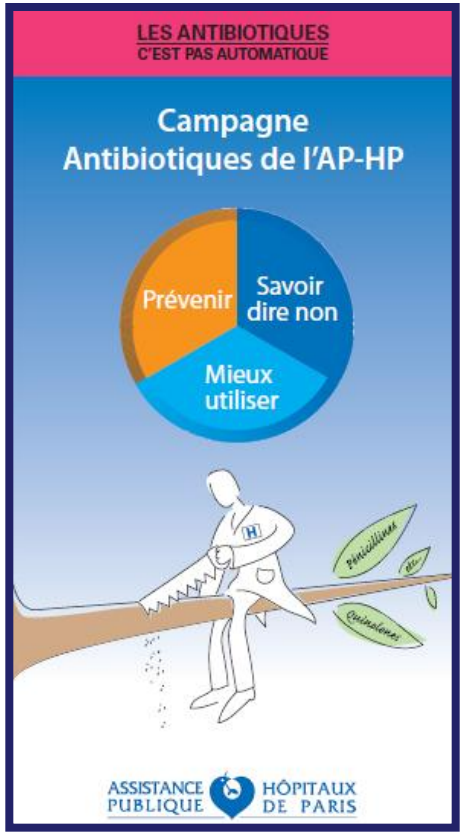
Temps moyen :
- **0,5 ETP/MCO**
- **0,1 ETP/SSR-SLD**



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Evolution des consommations antibiotiques





Source AGEPS – EMER – ESBUI – Service EPBU

Perspectives 2015

- **Friction hydro alcoolique des mains**
- **Gestion des excréments : poursuite des formations, renforcement des équipements**
- **BHRe, enquête sur les surcoûts : analyse en cours (DEFIP/DOMU)**
- **Antibiotiques : Plan AP-HP pour préserver l'efficacité des antibiotiques , sous l'impulsion de la CME et de la Direction générale**