

CONSOMMATIONS ANTIBIOTIQUES EN NORMANDIE

**Données ATB-RAISIN
pour l'année 2016**



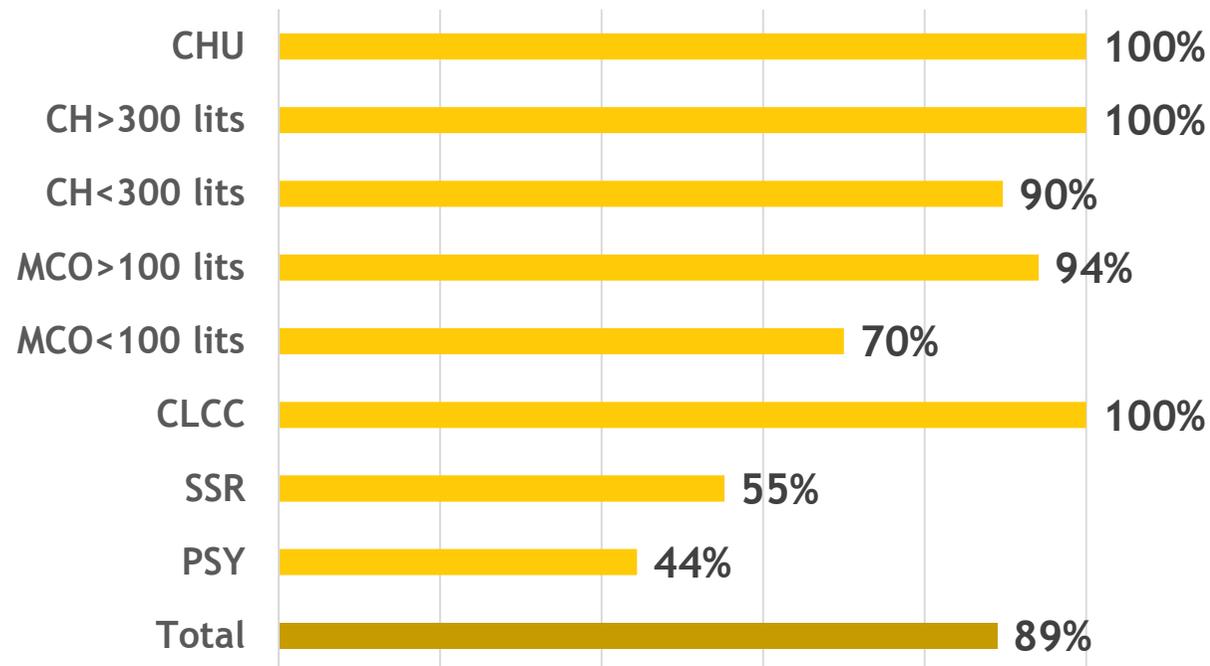
En partenariat avec :



PARTICIPATION

Normandie

- 92 établissements de santé
 - 89% des ES de la région
 - 90% des lits de la région
- 54,4% des ES français participent à la surveillance ATB-RAISIN (70% des lits)



Participation par type d'ES

MCO : cliniques, CLCC : centre de lutte contre le cancer, SSR : soins de suite et réadaptation

PARTICIPATION AU VOILET RESISTANCE

- ⦿ 50 ES / 118, soit 42,4%
- ⦿ Le volet RESISTANCE est important à l'échelle de chaque établissement pour analyser conjointement les consommations et les résistances, notamment dans le cadre de l'indicateur ICATB2. Cette confrontation « consommations et résistances » peut aider localement à adapter au mieux les mesures de prévention vis-à-vis des BMR..
- ⦿ A l'échelle régionale, ils permet de produire les « diagrammes de Monnet » dans le même objectif de confronter consommations et résistances, et à l'échelle de votre établissement
- ⦿ En pratique, le recueil est simple : il faut uniquement renseigner le nombre total de souches testées et le nombre de souches sensibles pour 9 couples bactérie/antibiotique...

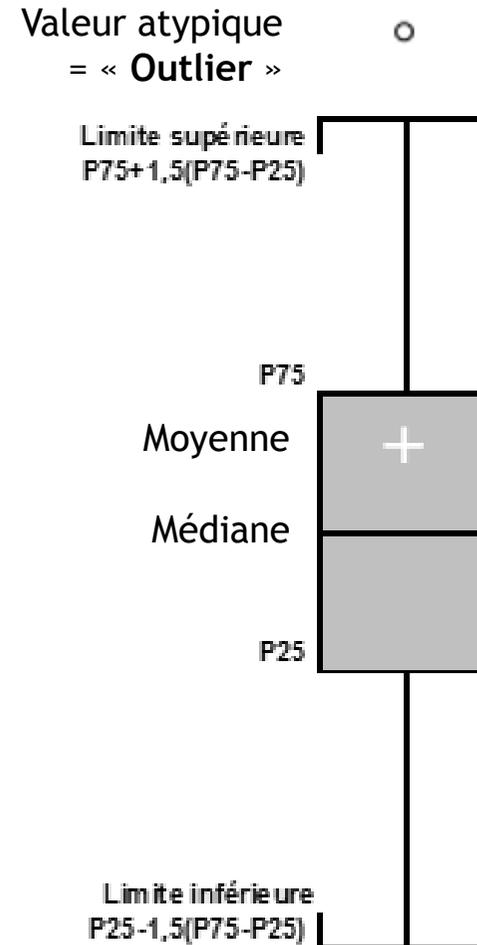
RESISTANCES BACTERIENNES ENTRE LE 1^{ER} JANVIER ET LE 31 DECEMBRE 2016

<i>Il est encore possible d'envoyer les données au CPias Normandie en remplissant ce tableau</i>	Antibiotique testé	Nombre de souches testées*	Nombre de souches sensibles*	% de souches sensibles (note : calcul automatique dans Excel)
Staphylococcus aureus	Oxacilline			
Pseudomonas aeruginosa	Ceftazidime			
	Imipénème			
	Ciprofloxacine			
Enterobacter cloacae	Céfotaxime			
Escherichia coli	Céfotaxime ou ceftriaxone			
	Ciprofloxacine			
Klebsiella pneumoniae	Céfotaxime ou ceftriaxone			
	Ciprofloxacine ou Ofloxacine			

CONSOMMATIONS D'ANTIBIOTIQUES

RAPPEL SUR LES BOX-PLOTS

- ⦿ « Boîtes à moustaches »
- ⦿ Permet à chaque établissement de situer sa consommation
- ⦿ Les « outliers » correspondent à des consommation atypiques, à analyser en fonction des spécificités locales



RAPPEL SUR LA LISTE DES ANTIBIOTIQUES CRITIQUES - ANSM (ACTUALISATION 2015)

Antibiotiques particulièrement générateurs de résistances bactériennes

- association amoxicilline-acide clavulanique
 - céphalosporines : plus grande préoccupation pour les spécialités administrées par voie orale que par voie injectable ; plus grande préoccupation pour les céphalosporines de troisième et quatrième générations, et pour la catégorie « autres céphalosporines » ; préoccupation pour la ceftriaxone
 - fluoroquinolones
 - témocilline*
- * Pression de sélection en lien avec la problématique d'une dose optimale non établie*

Antibiotiques de dernier recours

Vis à vis des cocci à Gram positif

- daptomycine
- glycopeptides**
- linézolide, tédizolide

Vis à vis des bactéries à Gram négatif

- colistine injectable
- pénèmes**
- phénicolés
- tigécycline

Vis à vis des bactéries à Gram positif et à Gram négatif

- fosfomycine injectable

****Particulièrement générateurs de résistances bactériennes**

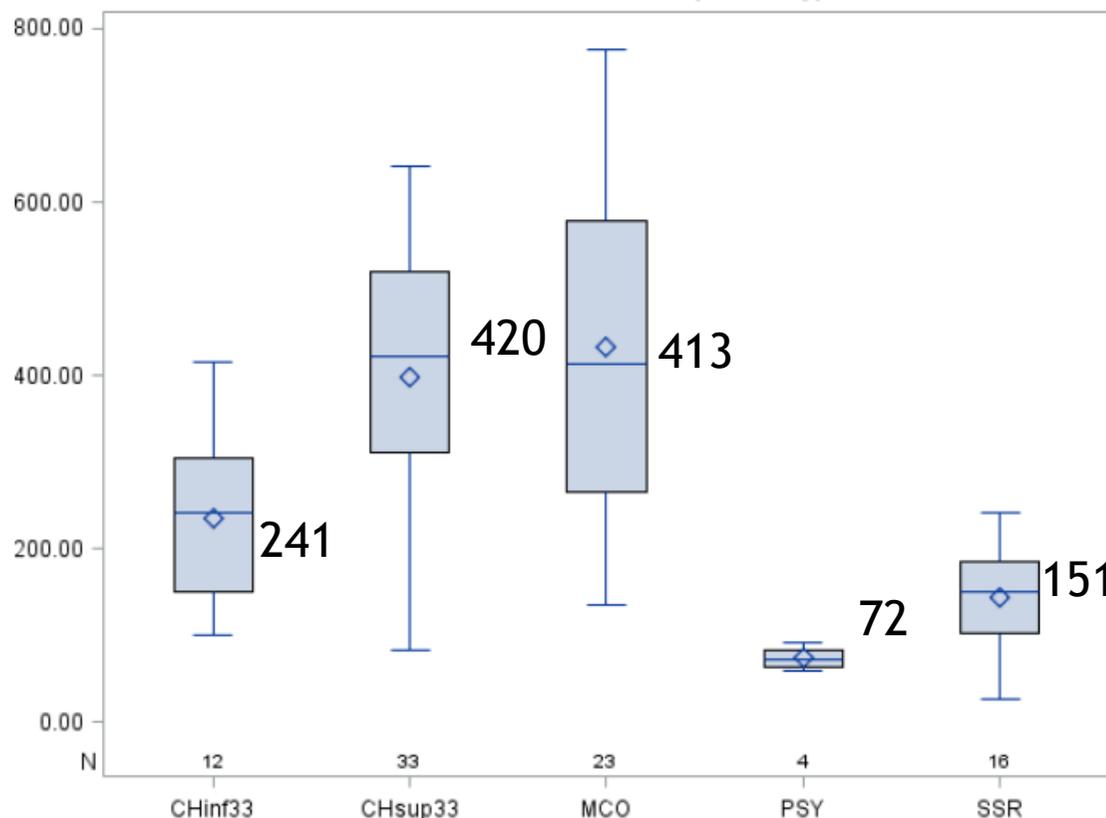
<http://ansm.sante.fr/S-informer/Points-d-information-Points-d-information/Les-antibiotiques-consideres-comme-critiques-premieres-reflexions-sur-leur-caracterisation-Point-d-information>

CONSOMMATION TOTALE D'ATB

(J01+P01AB+J04+A07AA12) - MEDIANES DE CONSOMMATION

Normandie

France entière

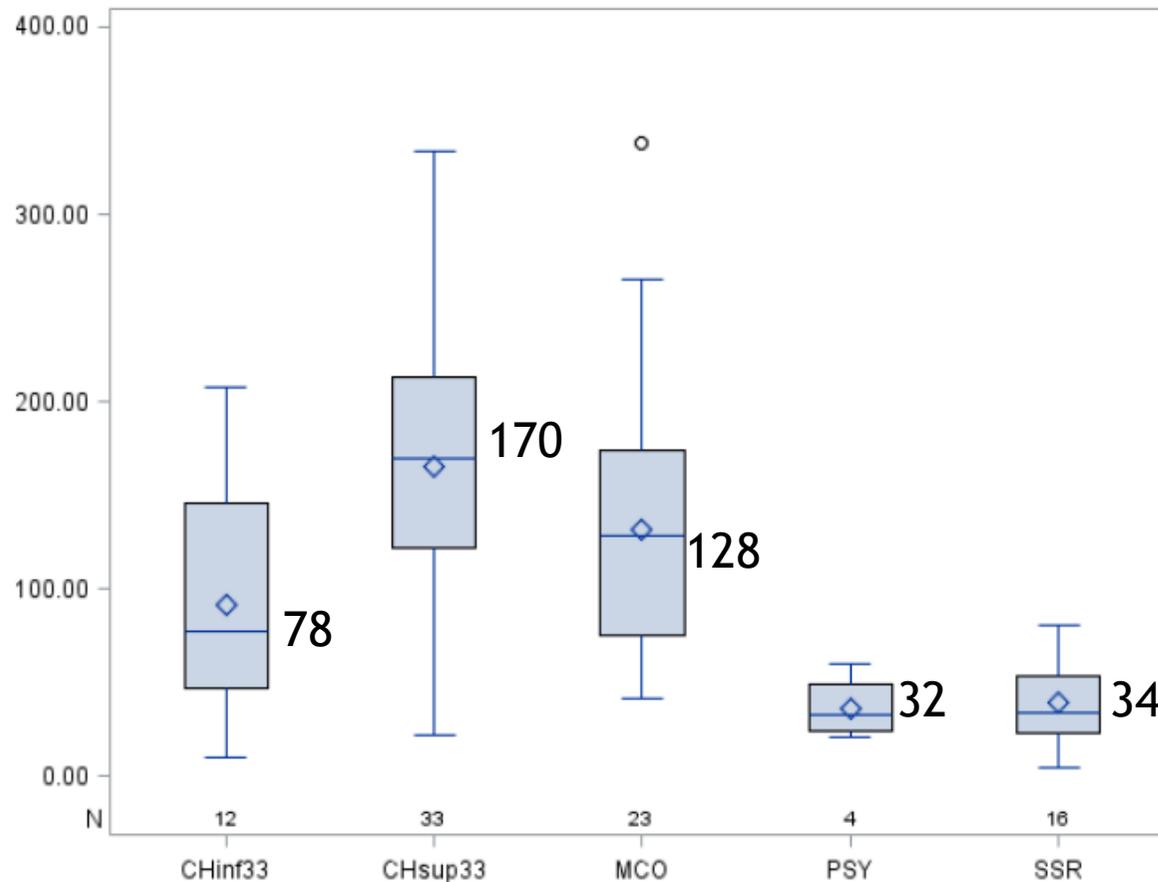


- ⊙ CH ≤33% lits CS : 177
- ⊙ CH >33% lits CS : 405
- ⊙ MCO : 425
- ⊙ PSY : 54
- ⊙ SSR : 149

⊙ *Votre établissement :*

AMOXICILLINE-ACIDE CLAVULANIQUE (J01CR02) - MEDIANES DE CONSOMMATION

Normandie



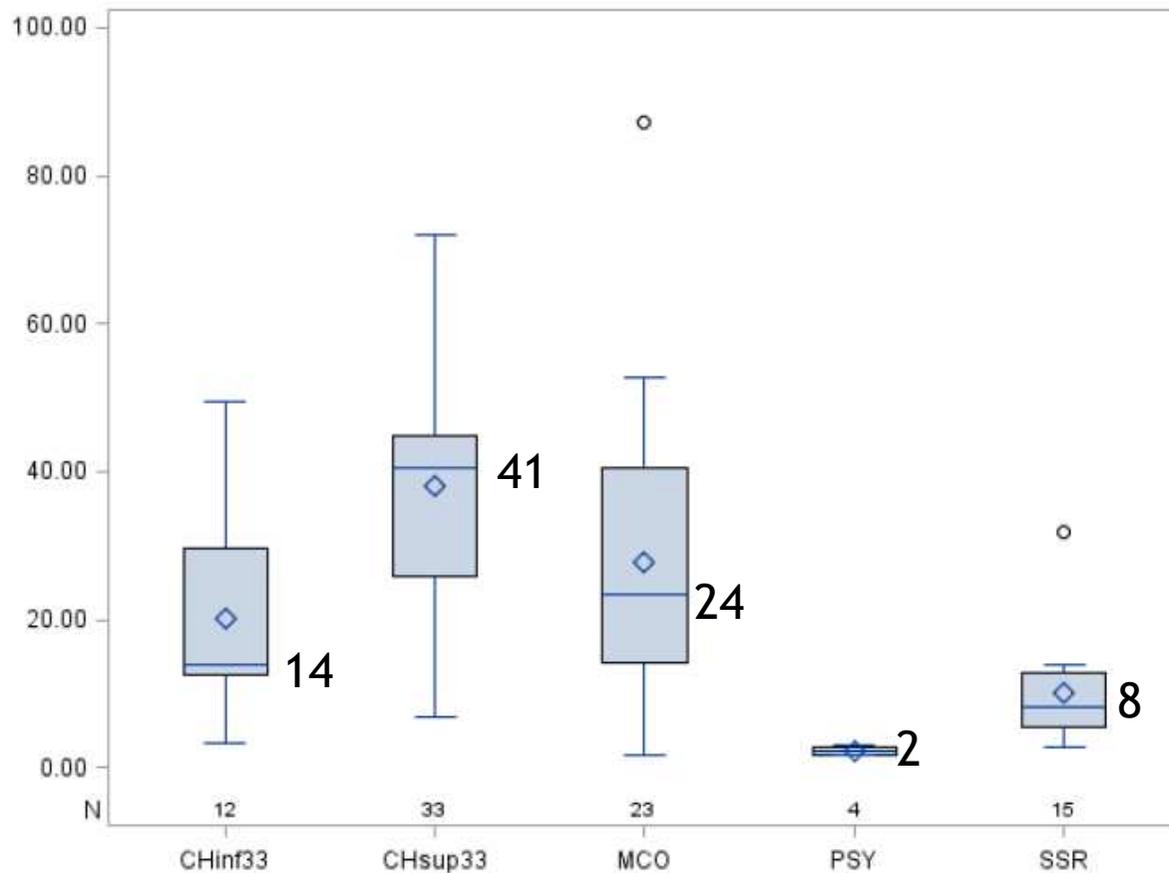
⦿ *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

C3G

(J01DD) - MEDIANES DE CONSOMMATION

Normandie



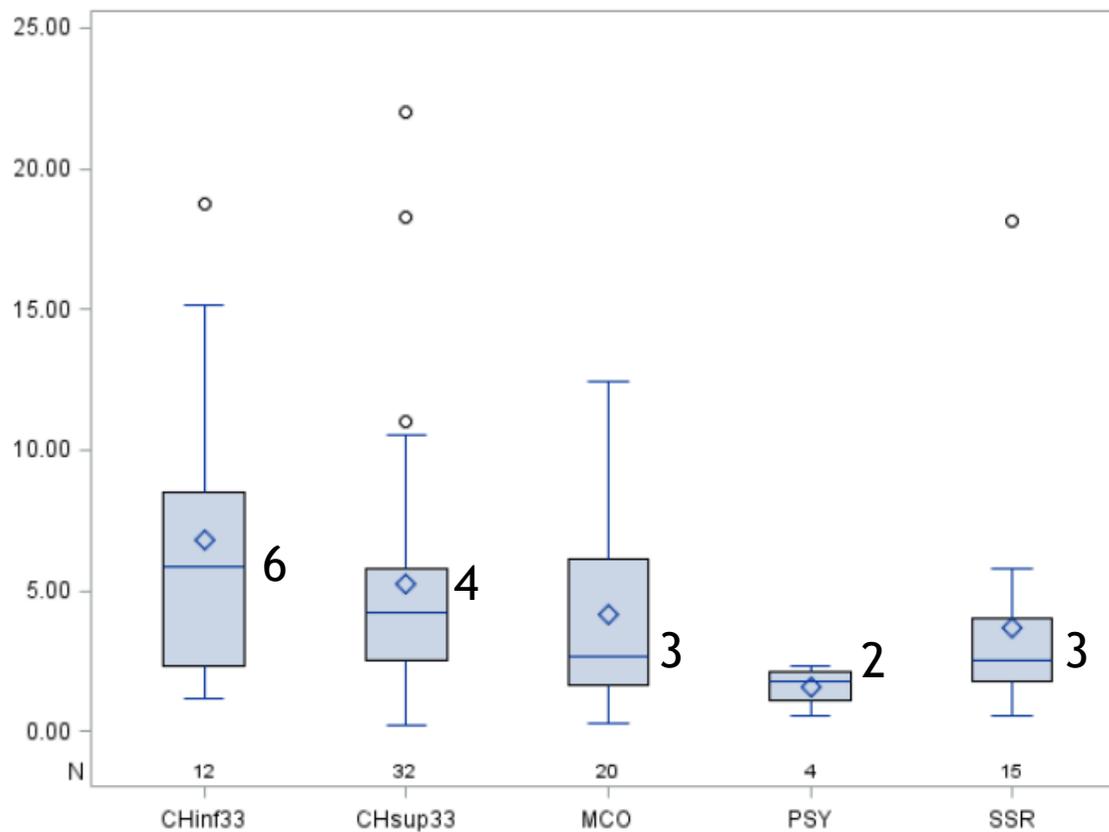
⦿ *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

C3G ORALES

(J01DD) - MEDIANES DE CONSOMMATION

Normandie

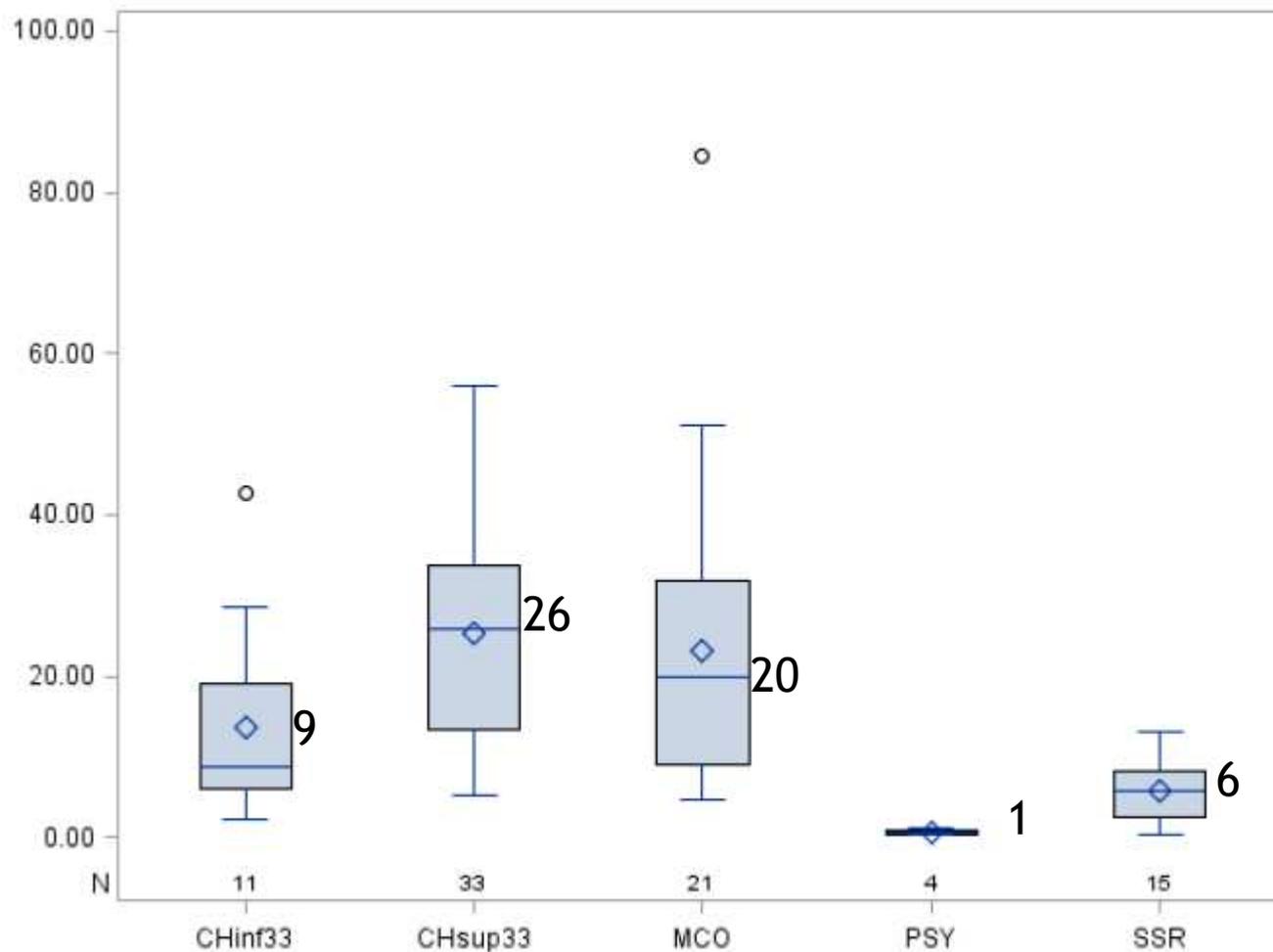


🕒 *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

CEFTRIAXONE

(J01DD04) - MEDIANES DE CONSOMMATION

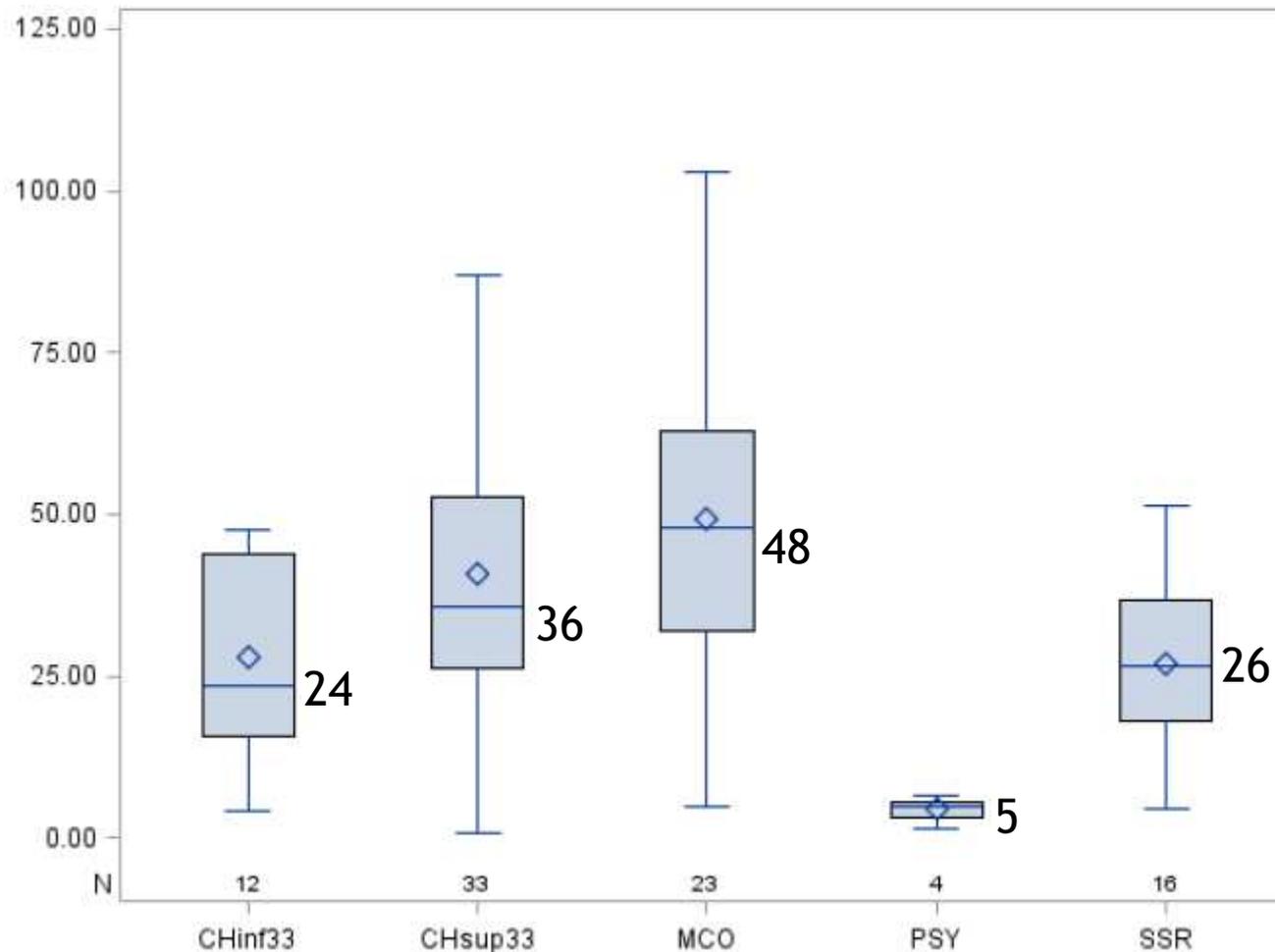


⊙ *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

FLUOROQUINOLONES

(J01MA) - MEDIANES DE CONSOMMATION



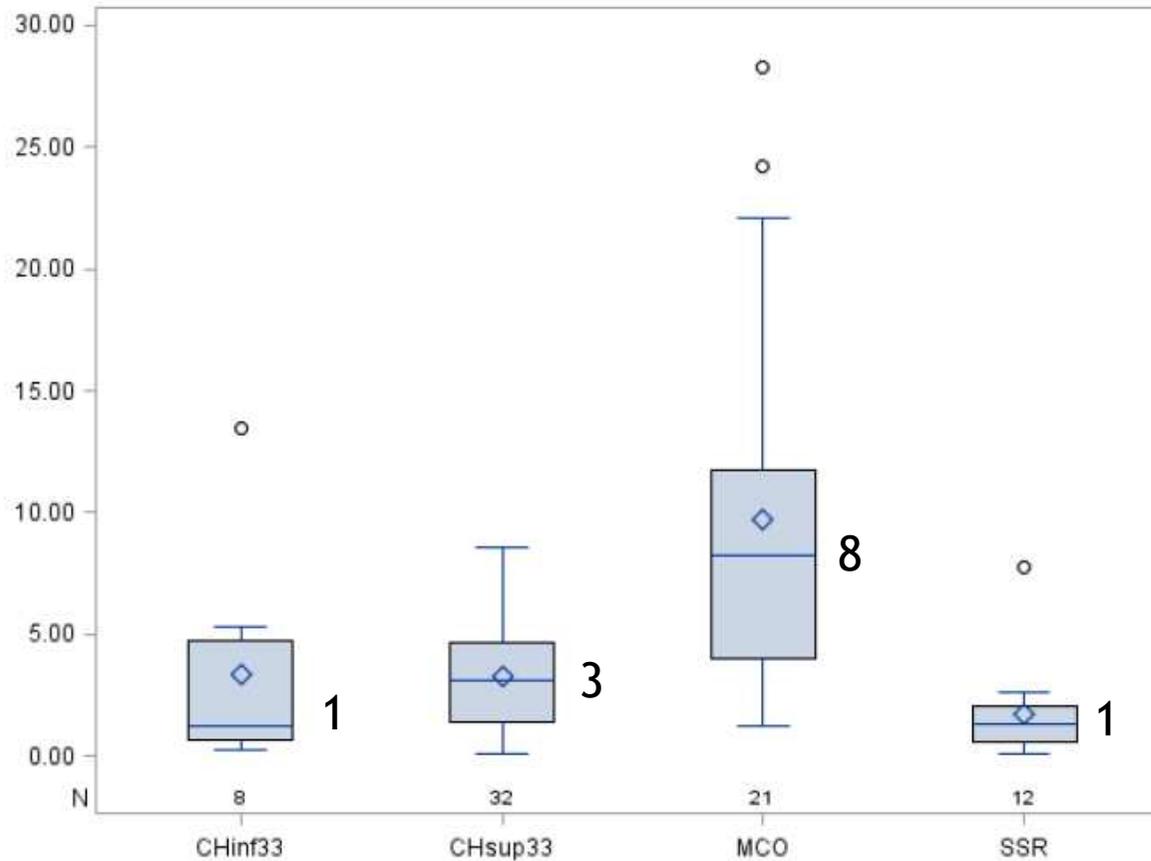
⊙ *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

GLYCOPEPTIDES

(J01DH) - MEDIANES DE CONSOMMATION

Normandie

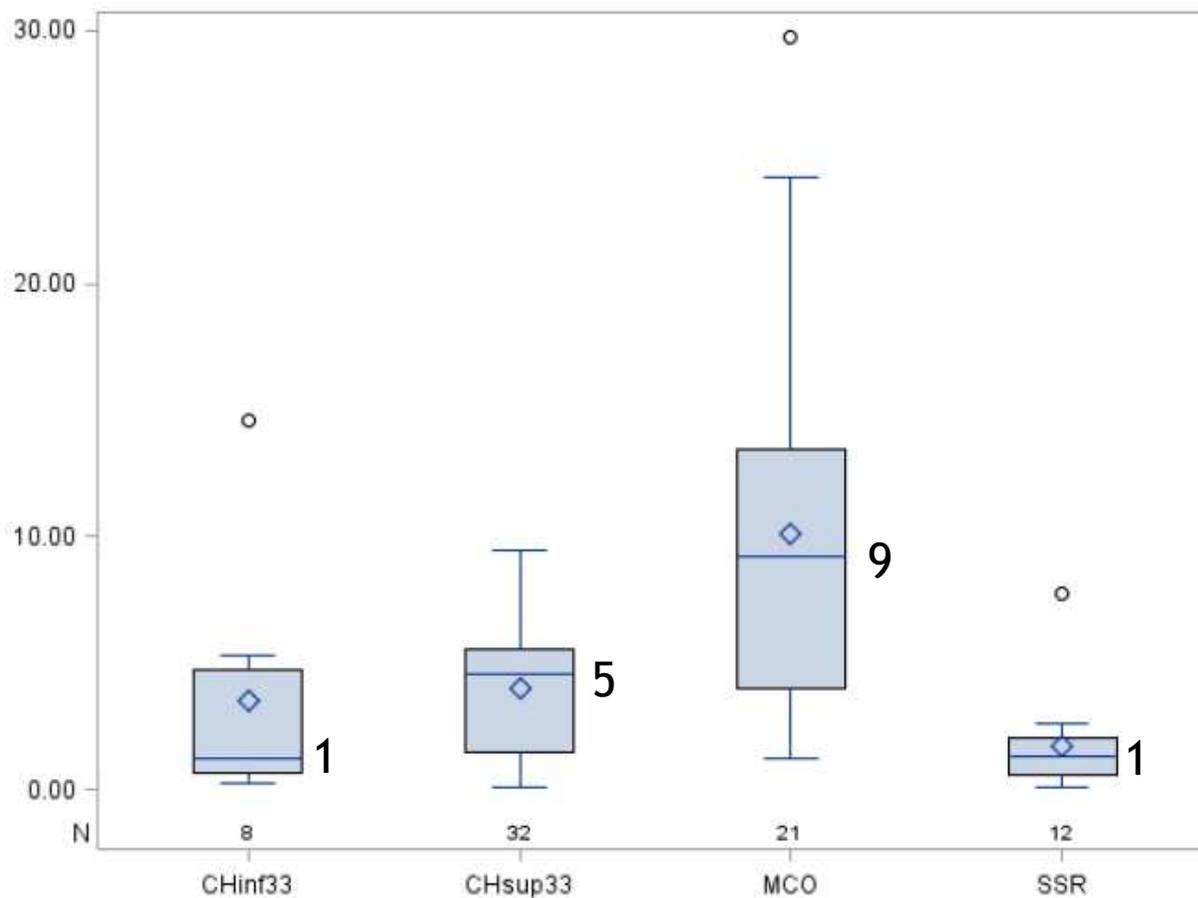


⦿ *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

« ANTI-SARM » : GLYCOPEPTIDES, LINEZOLIDE, DAPTOMYCINE (J01XA-J01XX08-J01XX09) - MEDIANES DE CONSOMMATION

Normandie



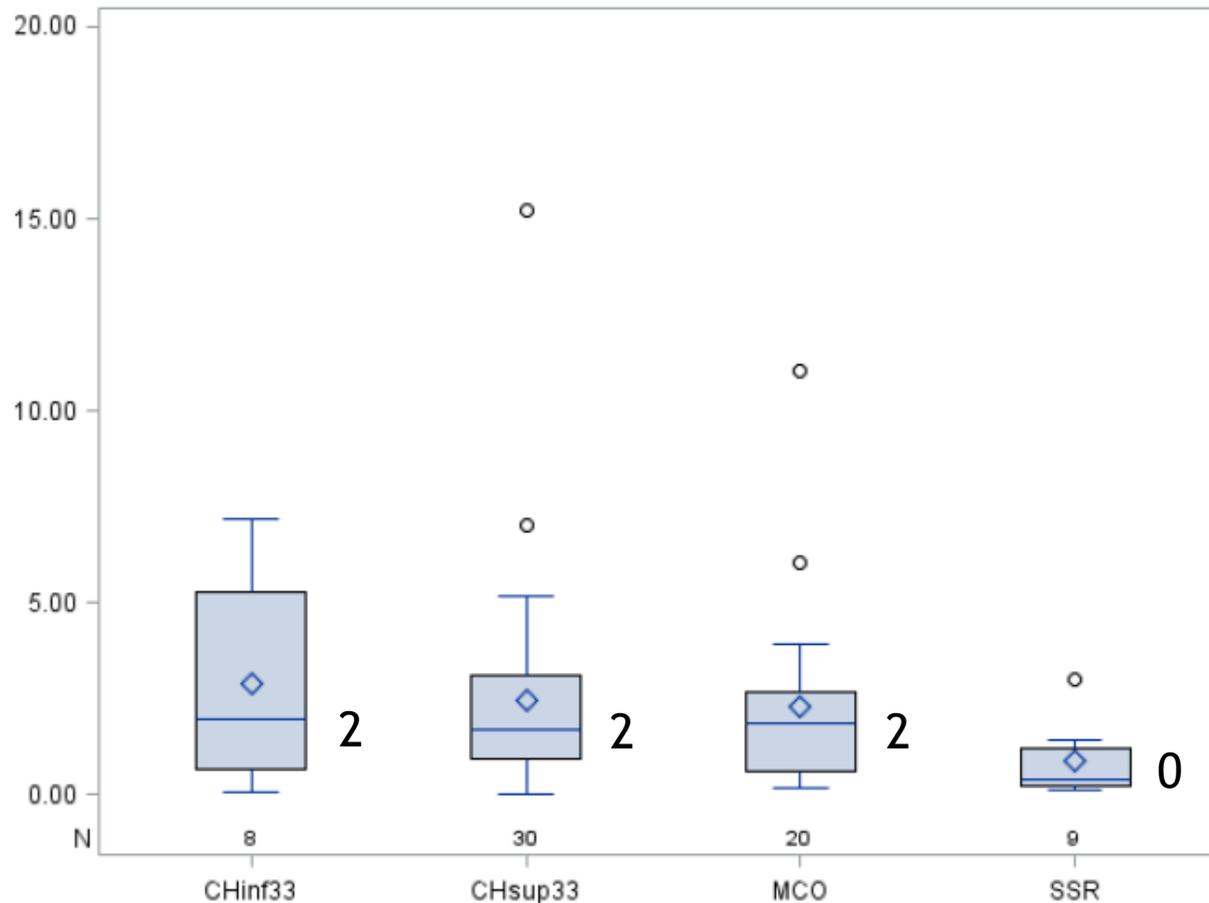
⊙ *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

CARBAPENEMES

(J01DH) - MEDIANES DE CONSOMMATION

Normandie



⊙ *Votre établissement :*

Résultats France entière non encore disponibles

CONSOMMATIONS D'ANTIBIOTIQUES ET RÉSISTANCES BACTÉRIENNES

Diagrammes de Monnet

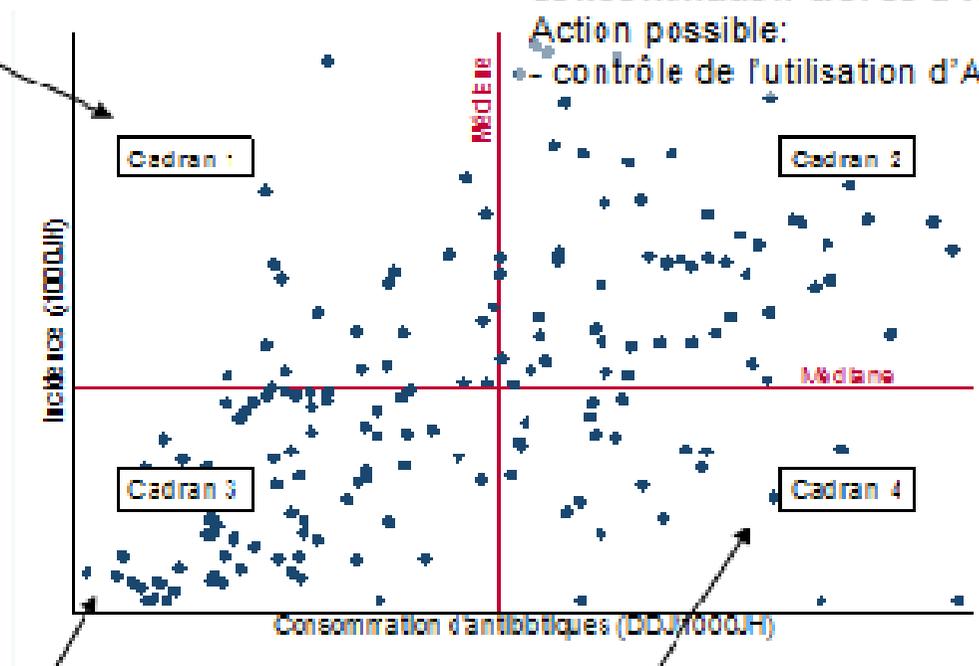
REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DE MONNET*

Haut niveau de résistance et faible consommation d'antibiotique :
Actions possibles:

Prévention de la transmission croisée
 -détention des patients colonisés à l'admission
 - adaptation des posologies (doses trop faibles)
 -contrôle de l'utilisation d'autres AB que celui (ou ceux) utilisé(e) en abscisse (réexaminer aussi la pertinence du choix de ce dernier)

Haut niveau de résistance et consommation élevée d'AB :
Action possible:

- contrôle de l'utilisation d'AB



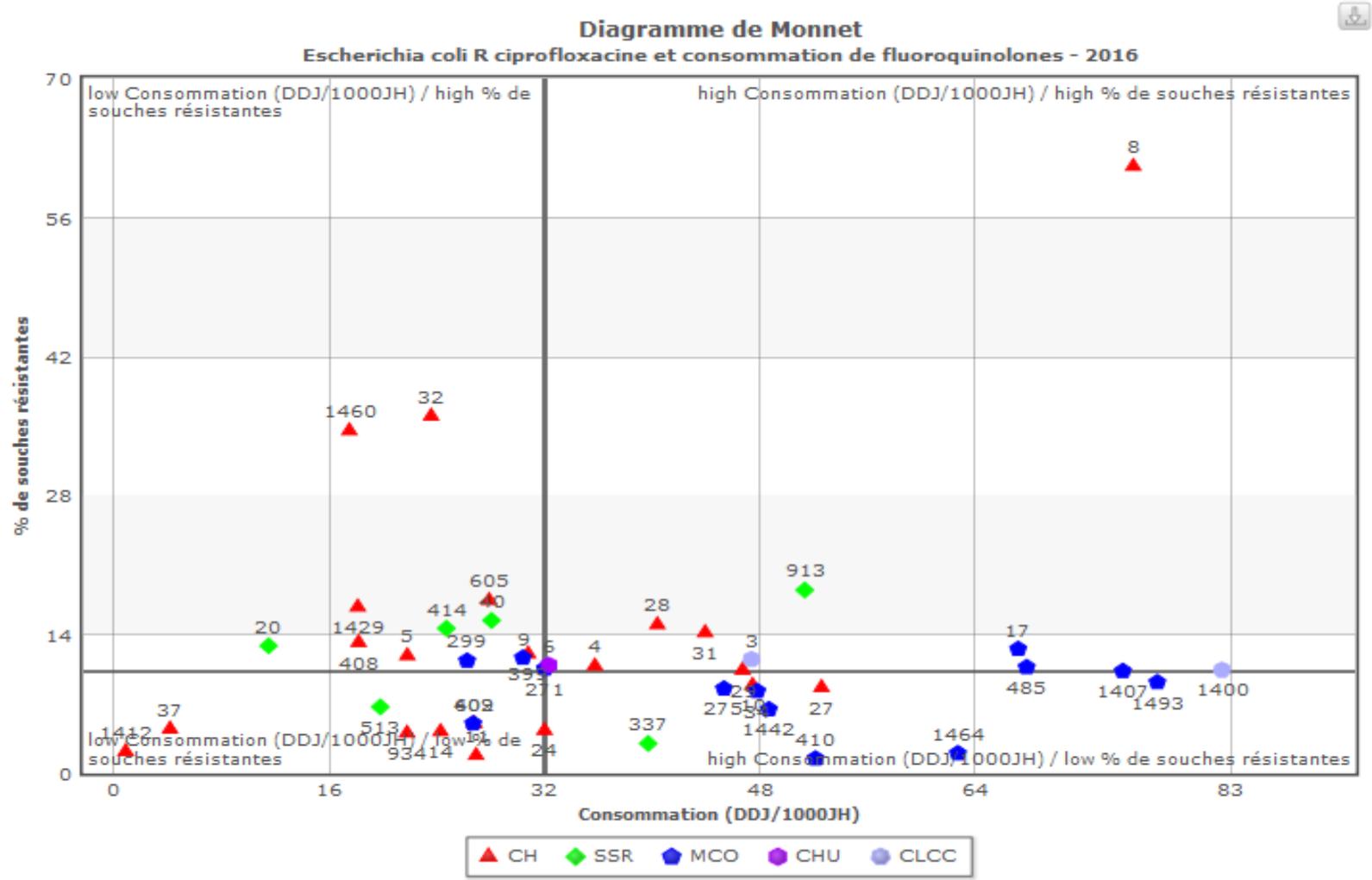
Bas niveau de résistance et faible consommation d'AB
 Situation satisfaisante

Bas niveau de résistance et consommation d'AB relativement élevée:

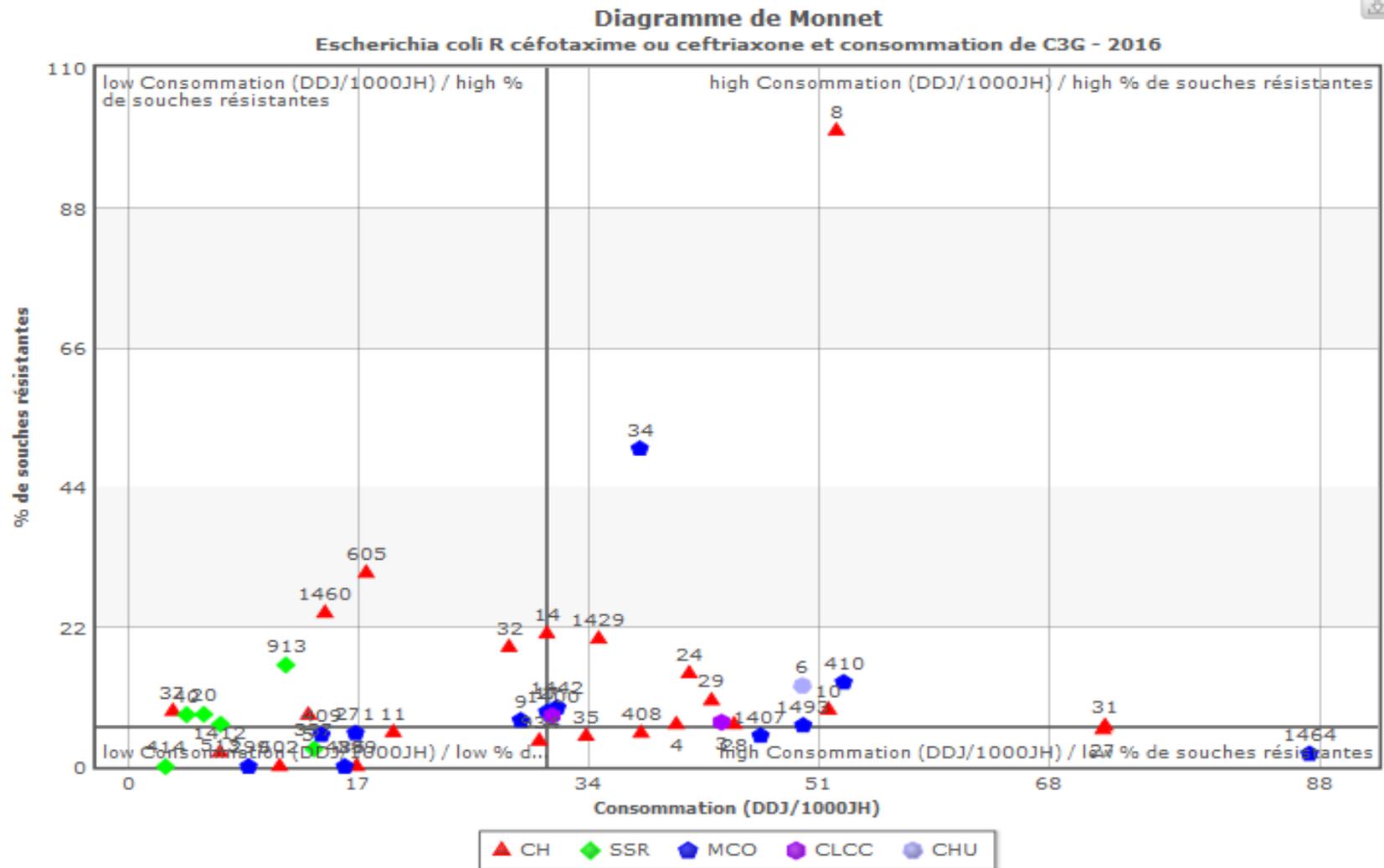
Action possible : amélioration de la détection de cette bactérie résistante au laboratoire
 Explication possible : cette bactérie résistante n'a pas encore été introduite dans l'hôpital

*DL Monnet, Ann Fr Anesth Réanim 2000 ; 19 : 409-17

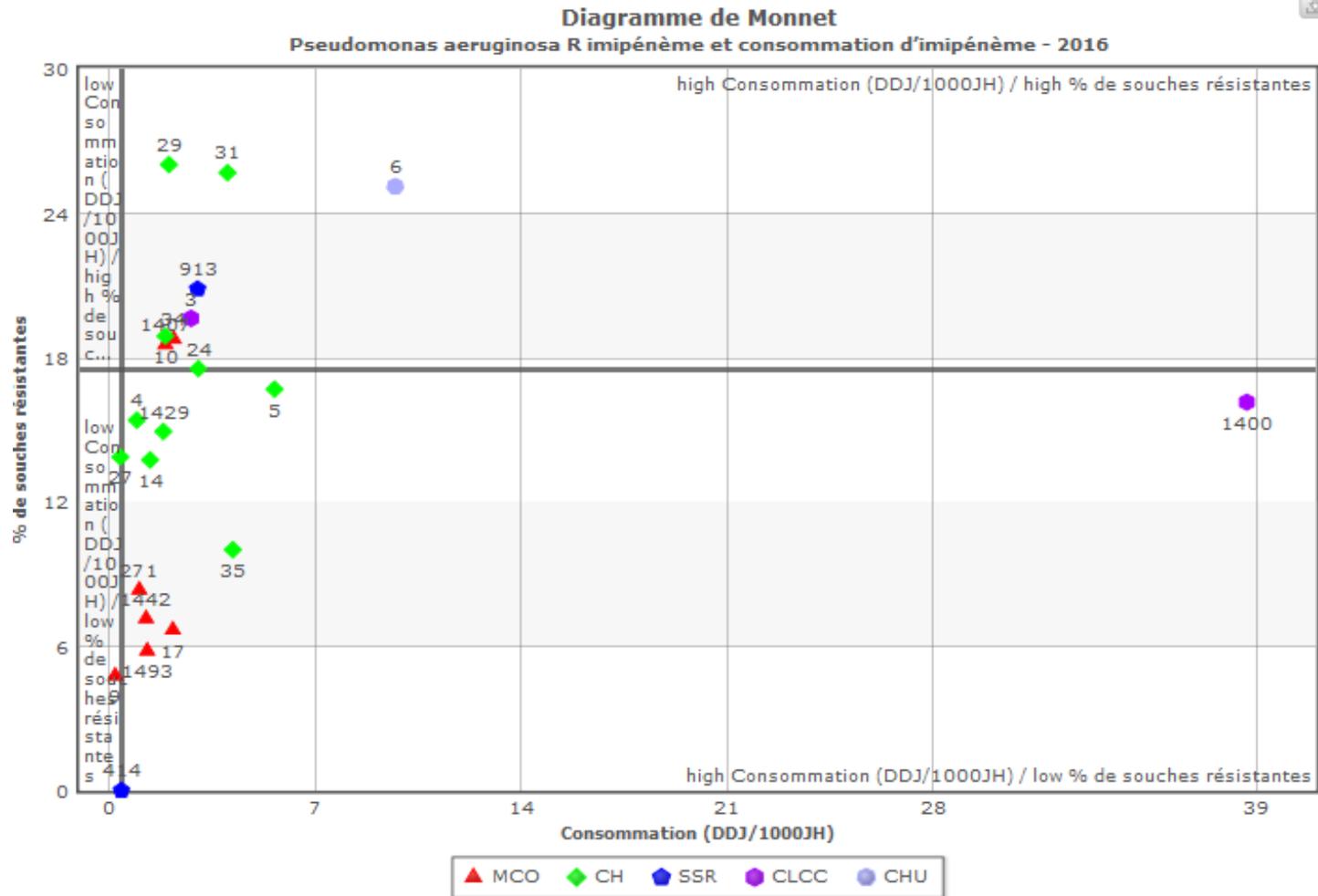
INCIDENCE DE E. COLI CIPRO I/R ET CONSOMMATIONS DE FLUOROQUINOLONES



INCIDENCE DE E. COLI CTX (CRO) I/R ET CONSOMMATIONS DE C3G



INCIDENCE DE P. AERUGINOSA IMP I/R ET CONSOMMATIONS D'IMPÉNÈME



% DE SARM ET CONSOMMATIONS DE FLUOROQUINOLONES

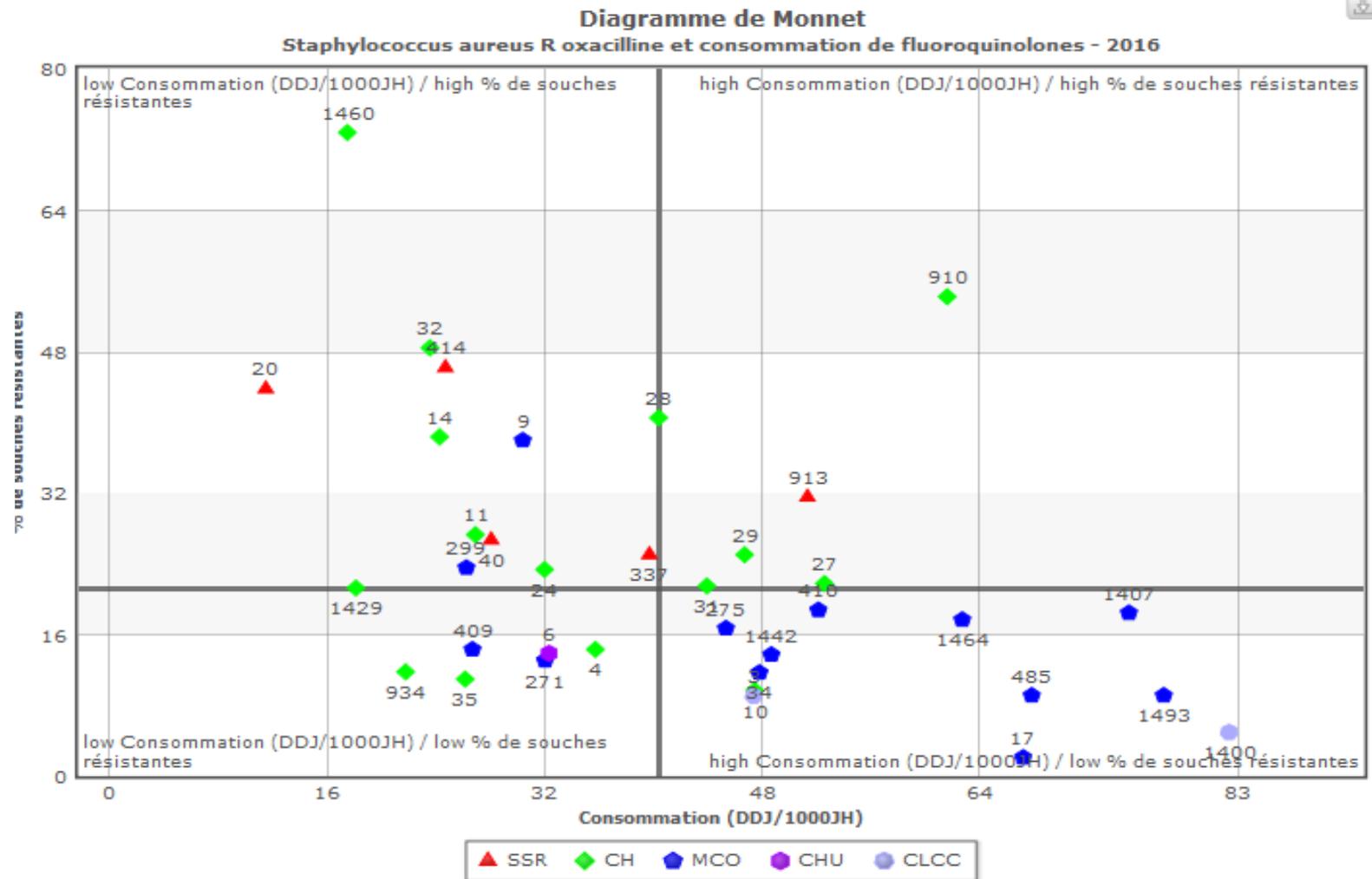


TABLEAU DE BORD

- ⊙ Pour consulter les résultats complets de votre établissement, incluant :
 - ⊙ l'évolution des consommations et résistances dans votre établissement,
 - ⊙ la comparaison de vos résultats avec les autres établissements

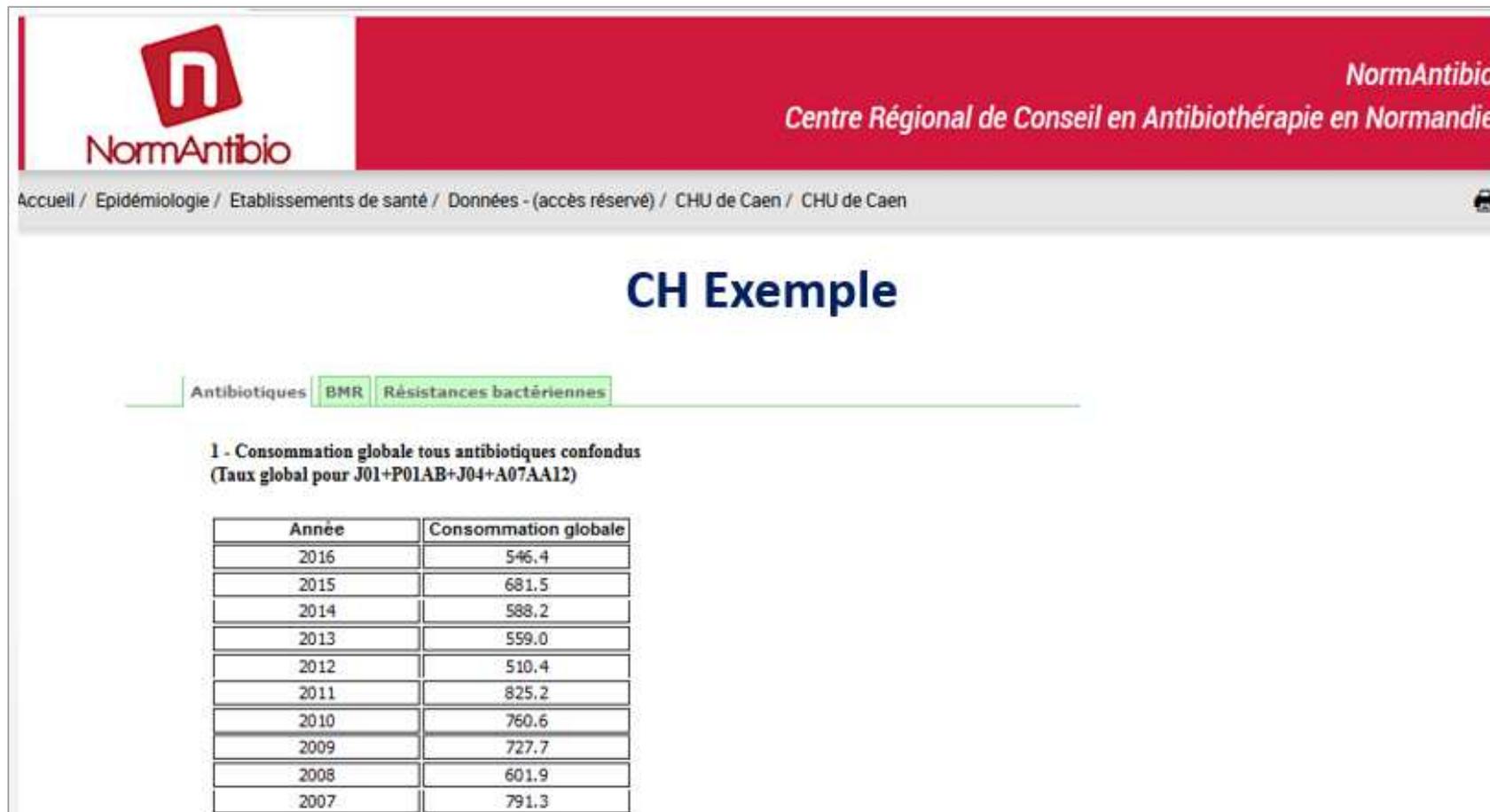
=> Site de **NormAntibio** (copie d'écran diapo suivante)

⊙ **Nécessite un login et mot de passe**

=> contacter Pascal THIBON : thibon-p@chu-caen.fr

TABLEAU DE BORD

- ◉ NormAntibio : rubrique Epidémiologie/Etablissements de santé



The screenshot shows the NormAntibio website interface. At the top left is the NormAntibio logo, and at the top right is the text "NormAntibio Centre Régional de Conseil en Antibiothérapie en Normandie". Below the header is a navigation bar with the path "Accueil / Epidémiologie / Etablissements de santé / Données - (accès réservé) / CHU de Caen / CHU de Caen". The main content area is titled "CH Exemple" and contains a menu with "Antibiotiques", "BMR", and "Résistances bactériennes". The selected menu item is "Résistances bactériennes", which leads to a table titled "1 - Consommation globale tous antibiotiques confondus (Taux global pour J01+P01AB+J04+A07AA12)".

Année	Consommation globale
2016	546.4
2015	681.5
2014	588.2
2013	559.0
2012	510.4
2011	825.2
2010	760.6
2009	727.7
2008	601.9
2007	791.3

A CONSULTER

- ◎ SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION DES ANTIBIOTIQUES - Réseau ATB-Raisin. Premiers résultats 2016 <http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-associees-aux-soins/Surveillance-des-infections-associees-aux-soins-IAS/Surveillance-en-incidence>
- ◎ Site du CPIAS Normandie (ex-ARLIN) :
 - ◎ www.rrhbn.org
- ◎ Site de NormAntibio :
 - ◎ www.normantibio.fr
- ◎ Site de l'OMEDIT Normandie :
 - ◎ www.omedit-normandie.fr