RETOUR D'EXPERIENCE SUR L'UTILISATION DE L'OUTIL-WEB CONSORES

Alix GREDER BELAN- Médecin Référent CONSORES CHV
Nicaise NEBOT - Pharmacien
Audrey THERBY - Infectiologue
Béatrice PANGON - Microbiologiste

OMEDIT – 10 septembre 2015

PRÉSENTATION DU CENTRE HOSPITALIER DE VERSAILLES (CHV)

- **Centre Hospitalier Général, réparti sur 3 sites principaux :**
  - Hôpital André Mignot (Le Chesnay)
  - Hôpital Richaud et Maison Despagne (Versailles)
- **762 lits dont :**
  - 468 lits MCO
  - 135 lits EHPAD
  - 54 lits SSR
  - 45 lits Psychiatrie

ORGANISATION DE LA SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION DES ATB AU CHV

❑ Au niveau local :

- CAI et collaboration « pharmacie-microbiologie-référent infectiologue »
- Présentation annuelle des consommations ATB par service (pharmacien)
- Présentation annuelle de l'évolution des résistances (microbiologiste)
- Analyse collégiale et recherche de pistes d'amélioration et d'indicateurs pour le bon usage des ATB

❑ Au niveau national :

- CHV dépend du CCLIN Paris-Nord
- Depuis 2007, consommations transmises au RAISIN via le fichier RAISIN
- Depuis 2014, consommations et résistances saisies dans CONSORES

UTILISATION DE CONSORES : POINT DE VUE DU PHARMACIEN

❑ Sans Consores :

- Remplissage annuel manuel du ficher RAISIN très fastidieux et chronophage avec risque d'erreur de saisie.

- Plusieurs onglets à renseigner, nécessitant multiples extractions depuis le logiciel de gestion des médicaments (PHARMA)

❑ Avec Consores :

- Remplissage trimestriel des consommations, grâce à un fichier importé de format toujours identique. L'extraction depuis le logiciel PHARMA est donc reproductible et moins fastidieuse.

- Export annuel des consommations saisies dans CONSORES, directement dans le fichier RAISIN. Tous les onglets sont renseignés automatiquement (sauf l'onglet HEMATO).

Gain de temps et visibilité trimestrielle

UTILISATION DE CONSORES : POINT DE VUE DU MICROBIOLOGISTE

- Pas de transmission jusqu'à présent des données de résistances au RAISIN

- Participation à l'enquête du CCLIN : fréquence d'isolement des BMR (SARM et EB BLSE), effectuée en avril-mai-juin chaque année.

- Depuis 2014, saisie des données de résistances dans CONSORES (*P. aeruginosa*, *S. aureus* et *E. coli* pour tous les antibiotiques)

Pas de gain de temps

<u>mais</u> - visibilité trimestrielle et annuelle de l'évolution des résistances

- export annuel automatique des données vers RAISIN

UTILISATION DE CONSORES : POINT DE VUE DE L'ETABLISSEMENT

- **Analyse croisée consommations / résistances**
  - Pour tout l'établissement / par service
  - Par famille ATB / molécule
  - Suivi dans le temps
  - Analyse comparative en temps réel
- **Présentation outil en Commission Anti Infectieux (juin 2015)**
  - Définition de couples ATB-bactérie
    - Staphylocoque / glycopeptides, pyocyanique / carbapénèmes, E.coli / FQ
  - Focus sur les services à risque (Réa…)
  - Définition d'indicateurs de suivi annuel via CONSORES (en cours)

CONSOMMATION ATB AU CHV (TOUS SERVICES) EN 2014

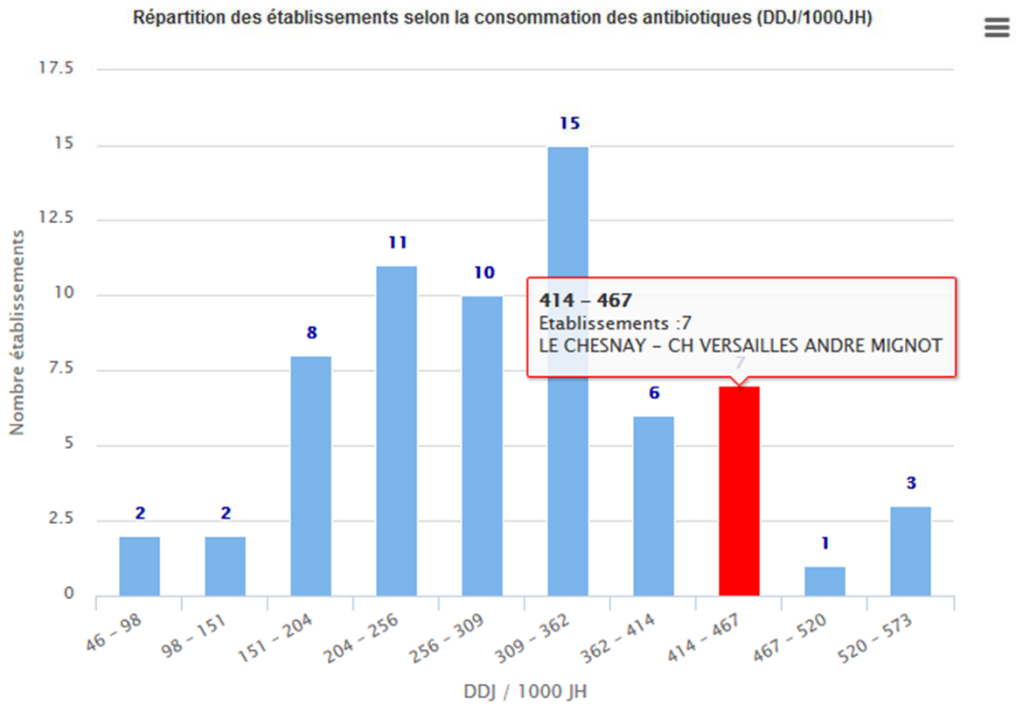
Graphique de situation

Type de graphique
situation

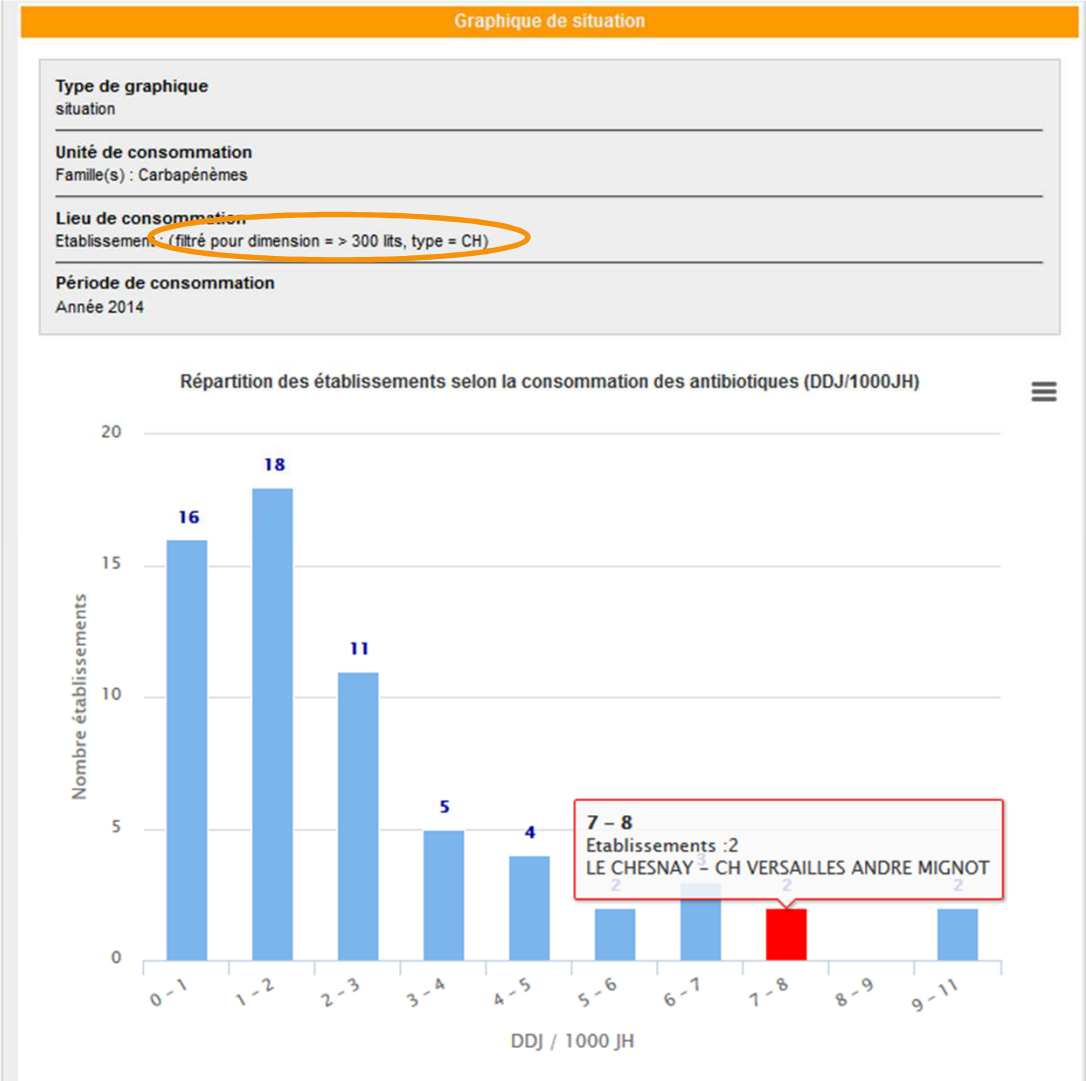
Unité de consommation
Famille(s) : Pénicillines - C 1G- C 2G- C 3G- Autre cephalosporine- Carbapénèmes- Glycopeptides- Aminosides - Quinolones - Macrolides et Lincosamides- Imidazolés- Monobactames- Sulfamides - Autres - Phénicolés- Anti-tuberculeux- Tétracyclines - Phénotypes

Lieu de consommation
Etablissement (filtré pour dimension = > 300 lits, type = CH)

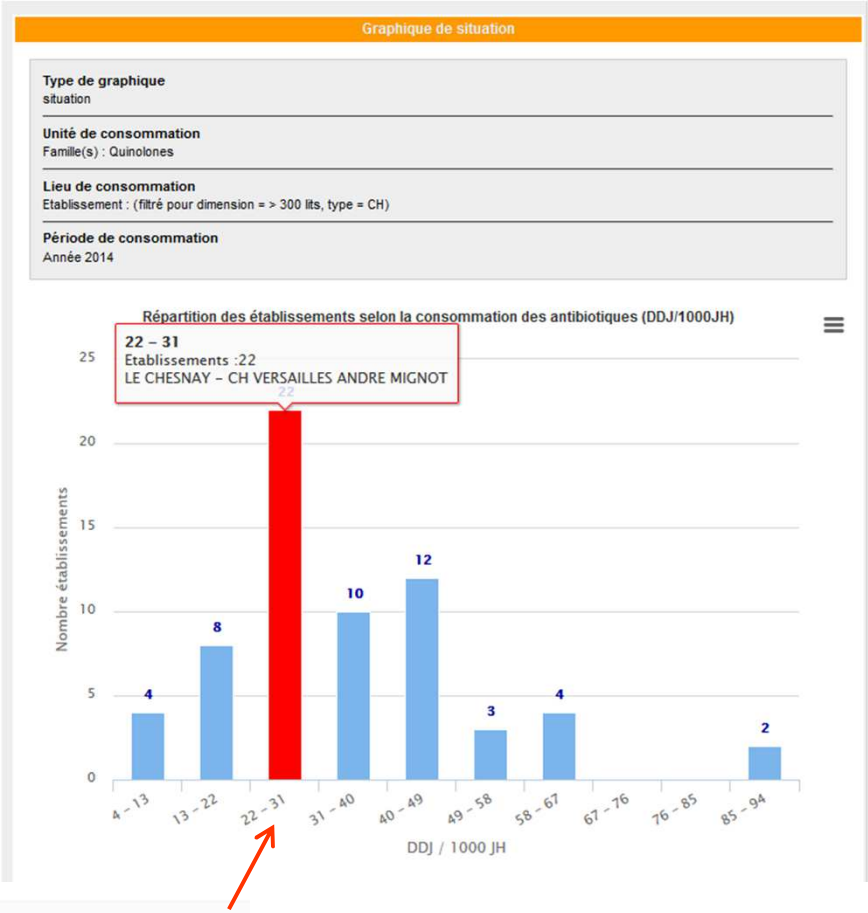
Période de consommation
Année 2014

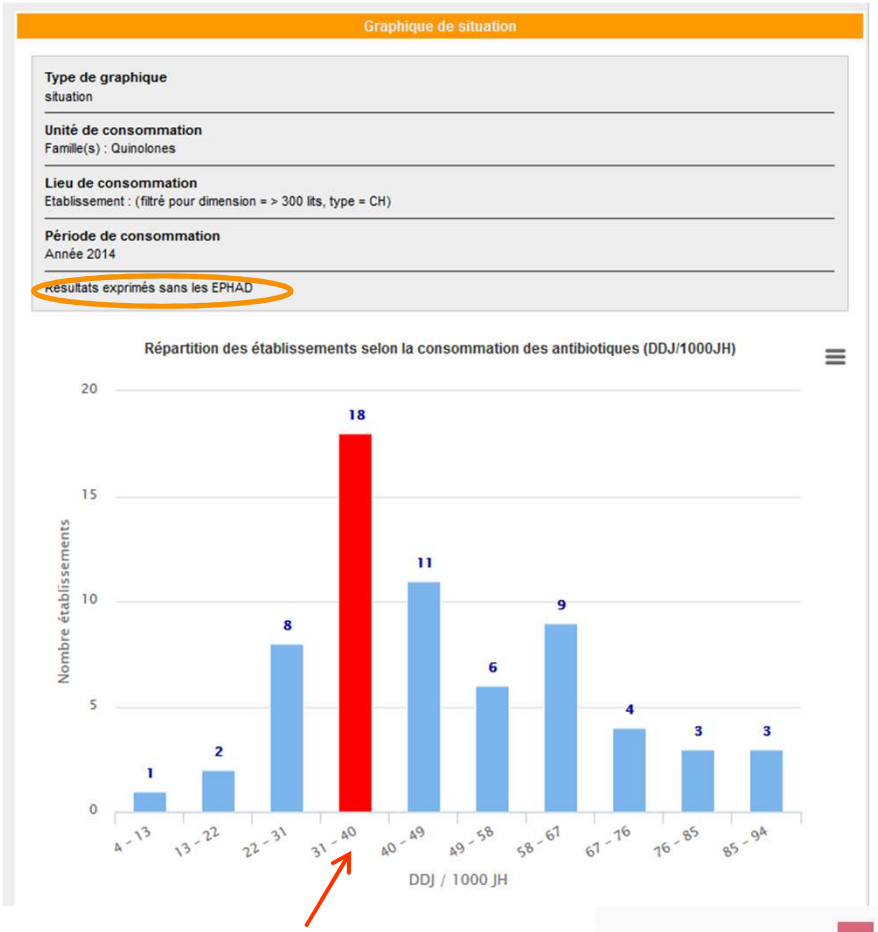


CONSOMMATION CARBAPÉNÈMES EN 2014



CONSOMMATION QUINOLONES (AVEC ET SANS EPHAD) EN 2014





CONSOMMATIONS GLYCOPEPTIDES (HORS EPHAD) EN 2014

Graphique de situation

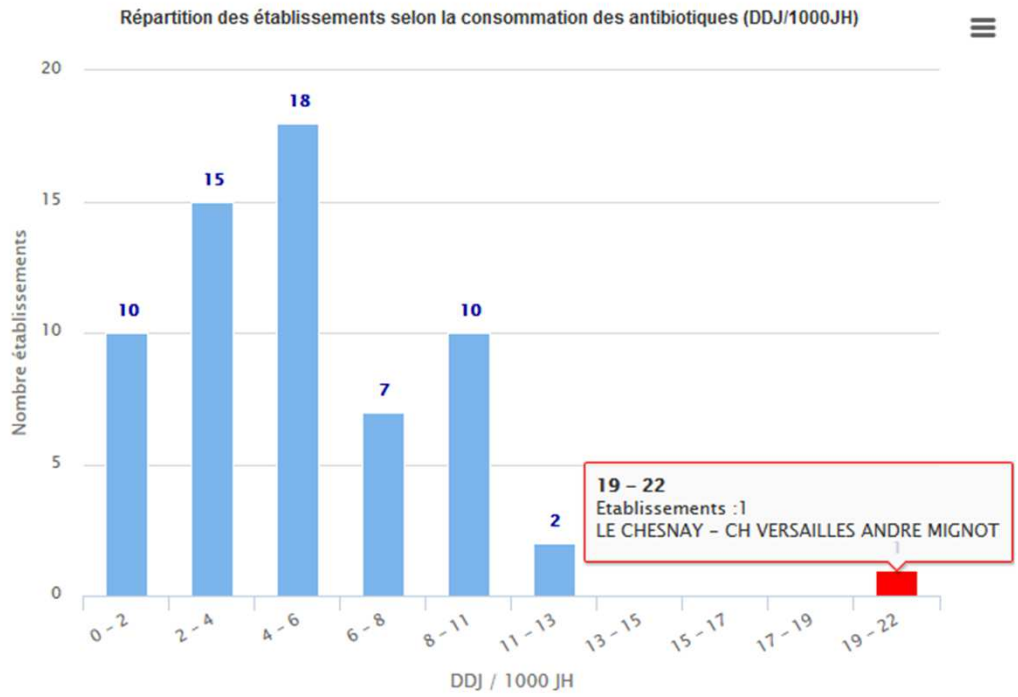
Type de graphique
situation

Unité de consommation
Famille(s) : Glycopeptides

Lieu de consommation
Etablissement : (filtré pour dimension = > 300 lits, type = CH)

Période de consommation
Année 2014

Résultats exprimés sans les EPHAD



CONSOMMATIONS GLYCOPEPTIDES EN ORTHOPÉDIE
(CHIR. SEPTIQUE)

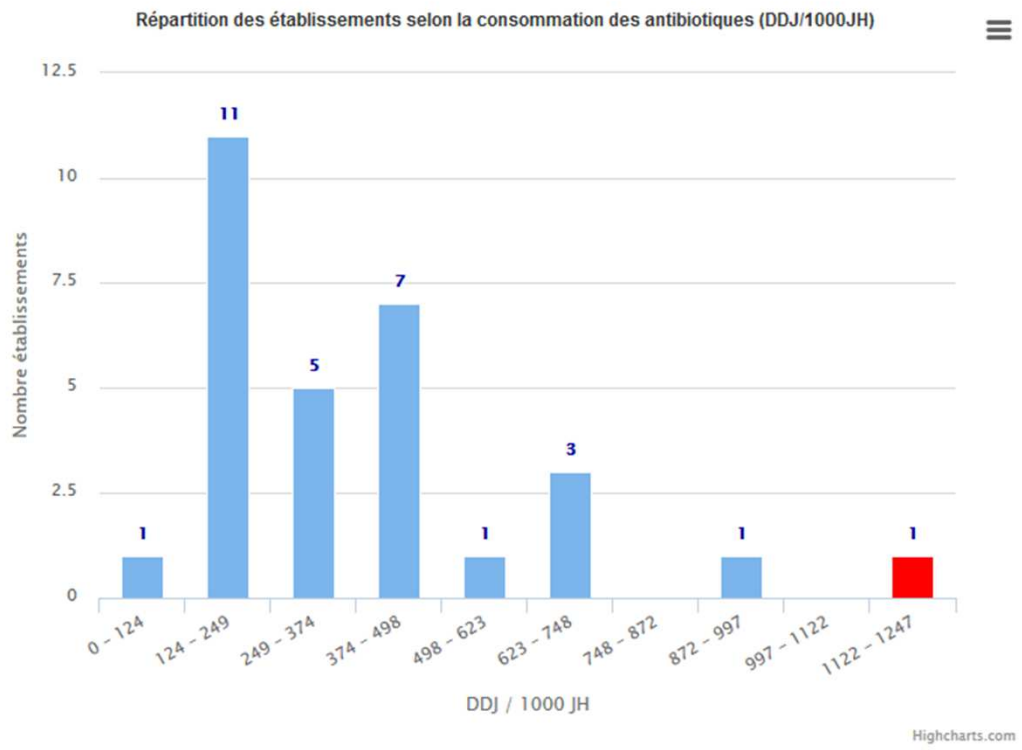
Graphique de situation

Type de graphique
situation

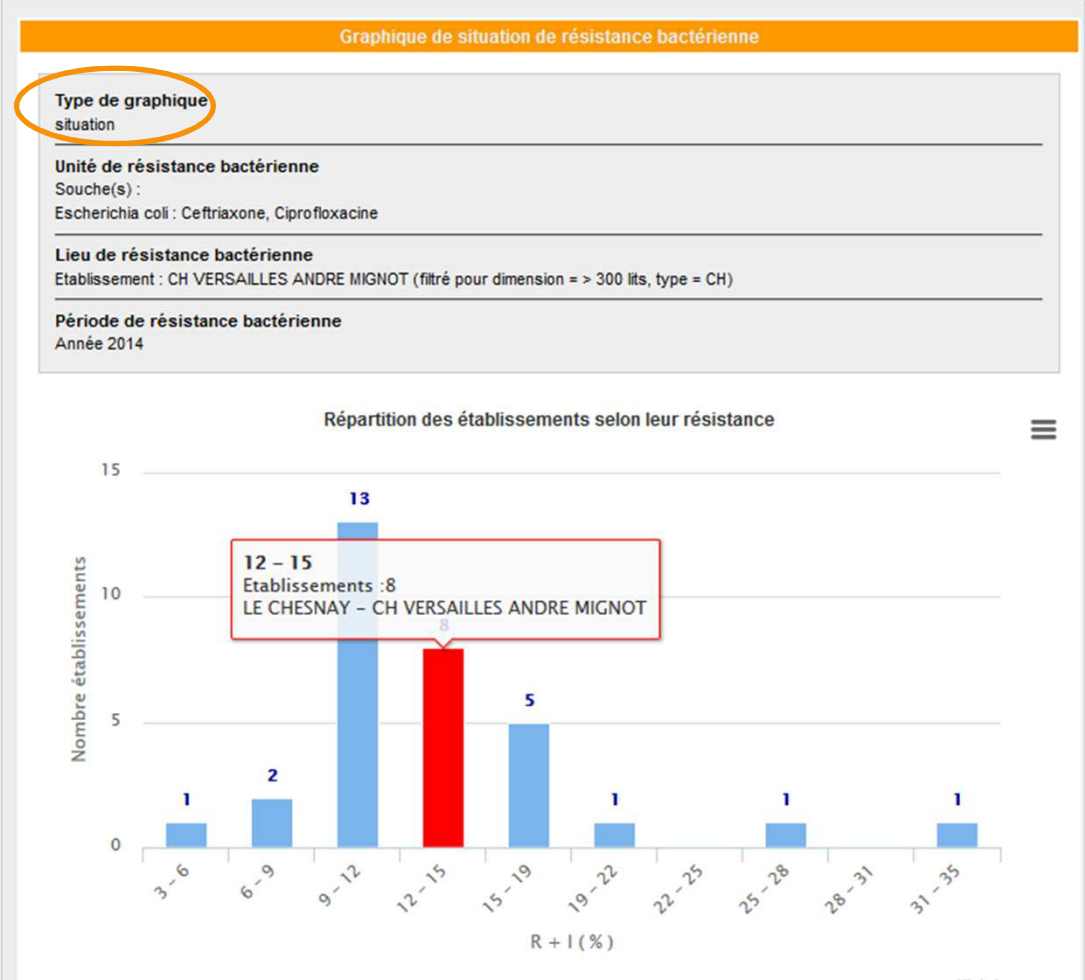
Unité de consommation
Consommation totale d'antibiotiques

Lieu de consommation
Etablissement (filtré pour service = ORTHOPEDIE-TRAUMATOLOGIE, activité = CHIRURGIE)

Période de consommation
Année 2014



RÉSISTANCES E. COLI (C3G, CIPROFLOXACINE) EN 2014



RÉSISTANCES E. COLI (C3G, CIPROFLOXACINE) PAR TRIMES

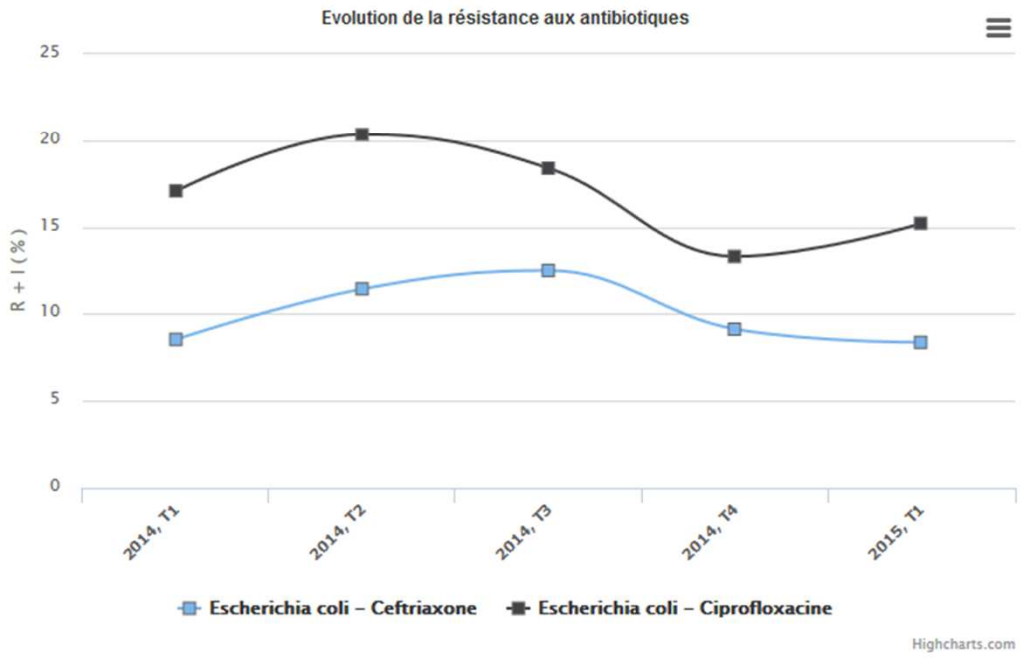
Graphique d'évolution de résistance bactérienne

Type de graphique
evolution

Unité de résistance bactérienne
Souche(s) :
Escherichia coli : Ceftriaxone, Ciprofloxacine

Lieu de résistance bactérienne
Etablissement(s) : LE CHESNAY - CH VERSAILLES ANDRE MIGNOT

Période de résistance bactérienne
2015, T1- 2014, T4- 2014, T3- 2014, T2- 2014, T1



RÉSISTANCES PSEUDOMONAS / IMIPÉNÈME EN RÉANIMATION

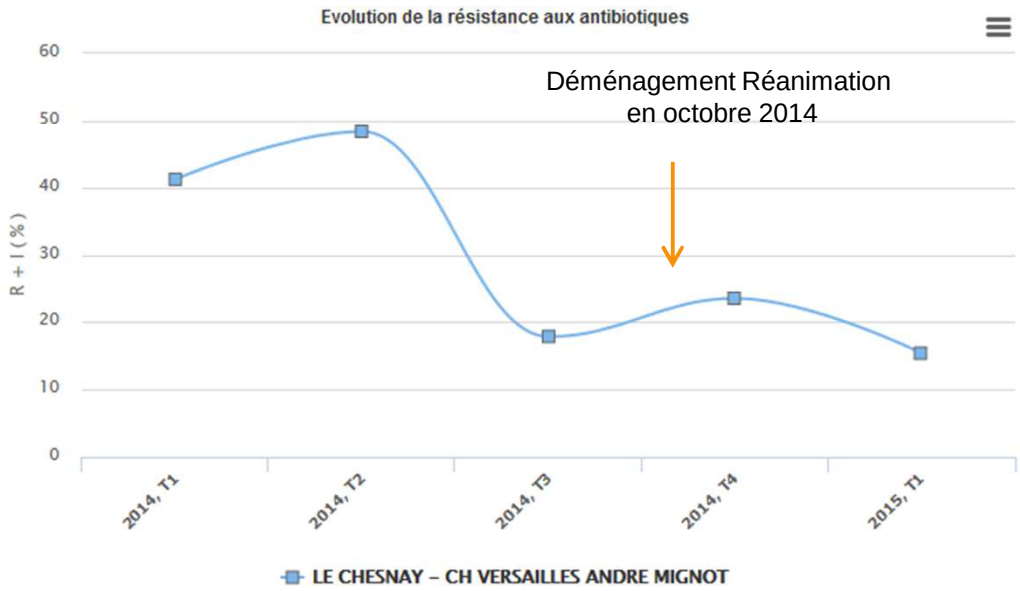
Graphique d'évolution de résistance bactérienne

Type de graphique
evolution

Unité de résistance bactérienne
Souche(s) :
Pseudomonas aeruginosa : Imipénème

Lieu de résistance bactérienne
Etablissement(s) : LE CHESNAY - CH VERSAILLES ANDRE MIGNOT (filtré pour activité = REANIMATION)

Période de résistance bactérienne
2015, T1- 2014, T4- 2014, T3- 2014, T2- 2014, T1



COUPLE PSEUDOMONAS – QUINOLONES (2014-2015)

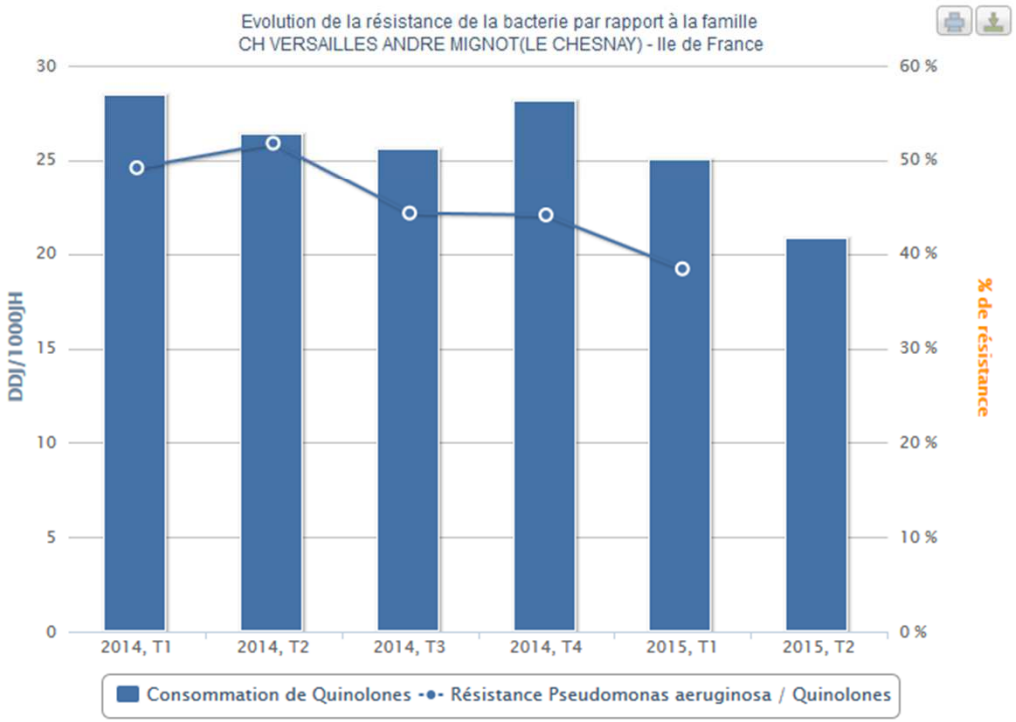
Graphique des consommations et des résistances bactériennes

Type de graphique
Consommations et résistances aux antibiotiques

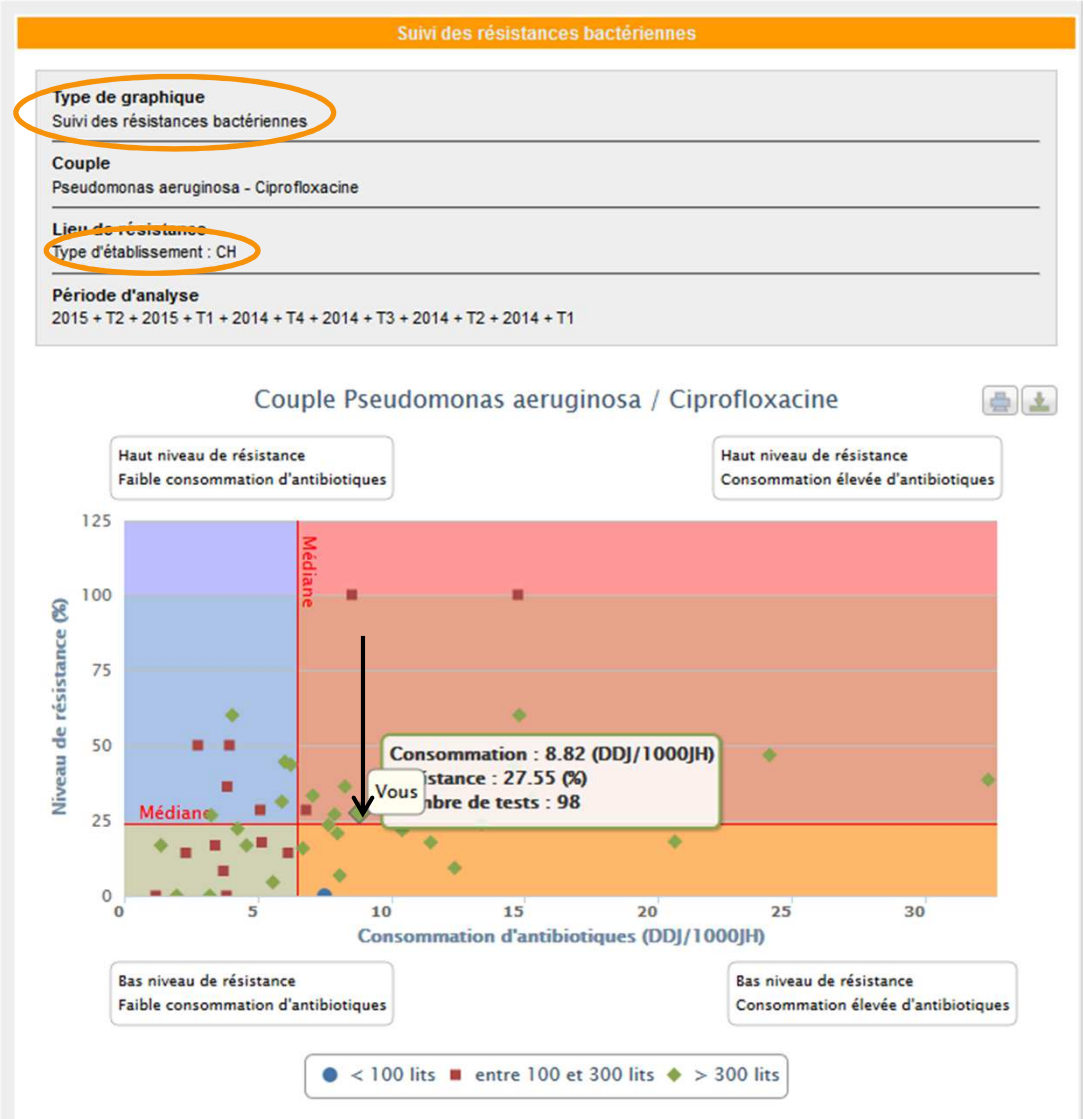
Unité de résistance
Résistance au(x) couple(s) :
Pseudomonas aeruginosa : Quinolones

Lieu de résistance
Etablissement : CH VERSAILLES ANDRE MIGNOT

Période de consommation :
2014, T1, 2014, T2, 2014, T3, 2014, T4, 2015, T1, 2015, T2



COUPLE PSEUDOMONAS / CIPROFLOXACINE (2014-2015)



COUPLE PSEUDOMONAS / CARBAPÉNÈMES (2014-2015)

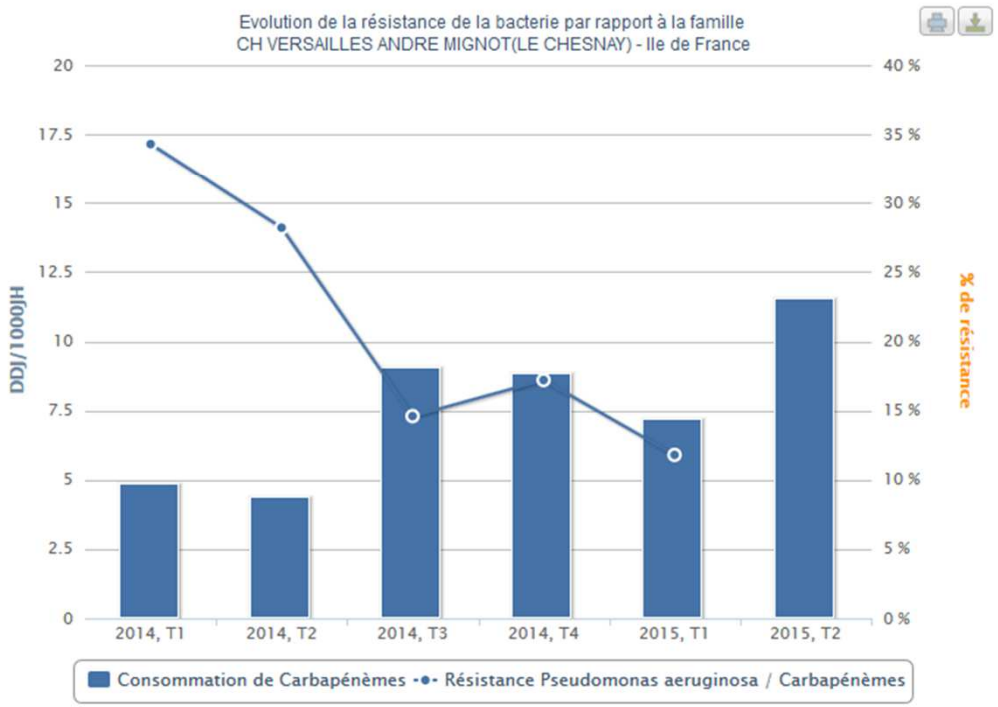
Graphique des consommations et des résistances bactériennes

Type de graphique
Consommations et résistances aux antibiotiques

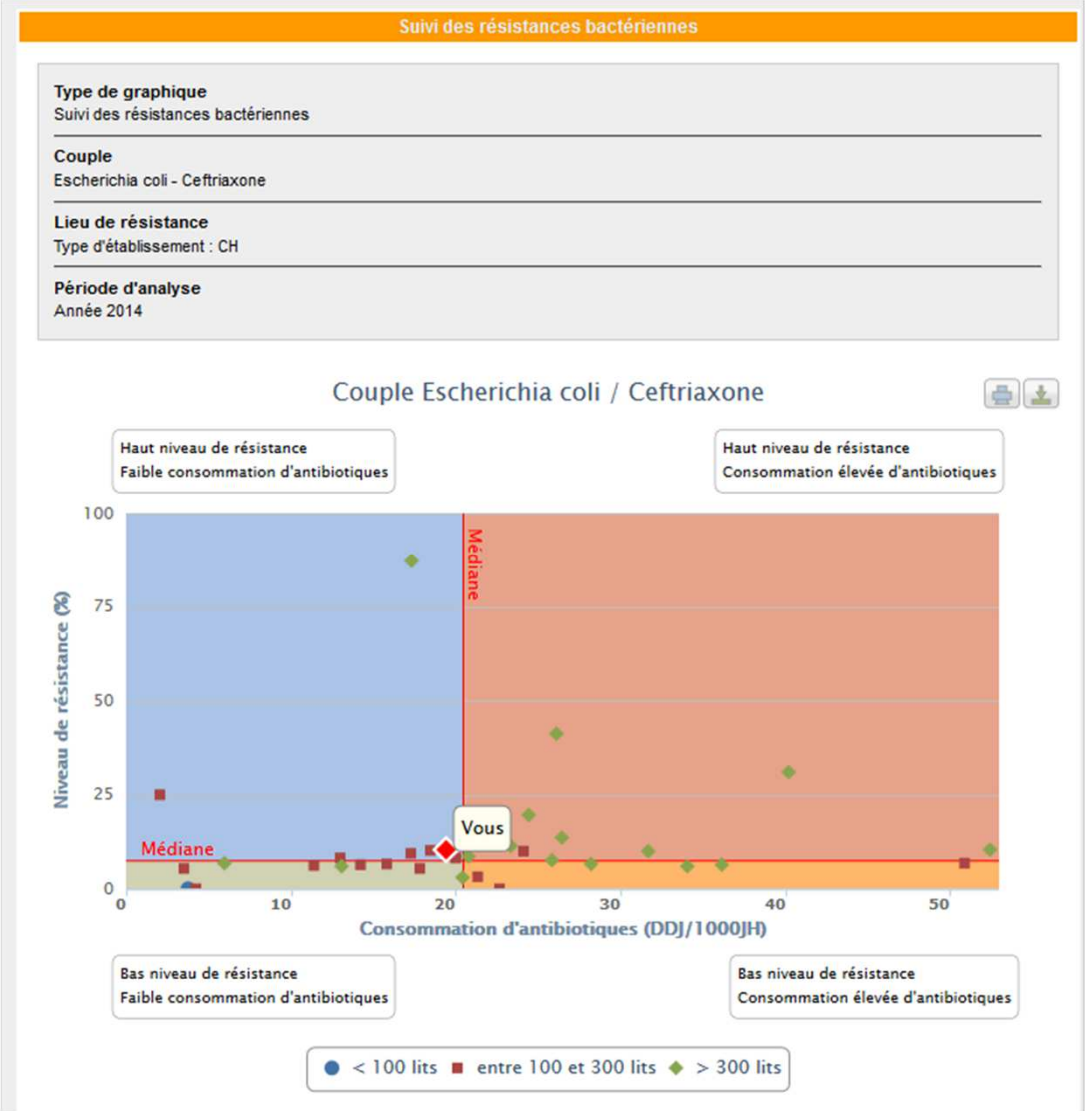
Unité de résistance
Résistance au(x) couple(s) :
Pseudomonas aeruginosa : Carbapénèmes

Lieu de résistance
Etablissement : CH VERSAILLES ANDRE MIGNOT

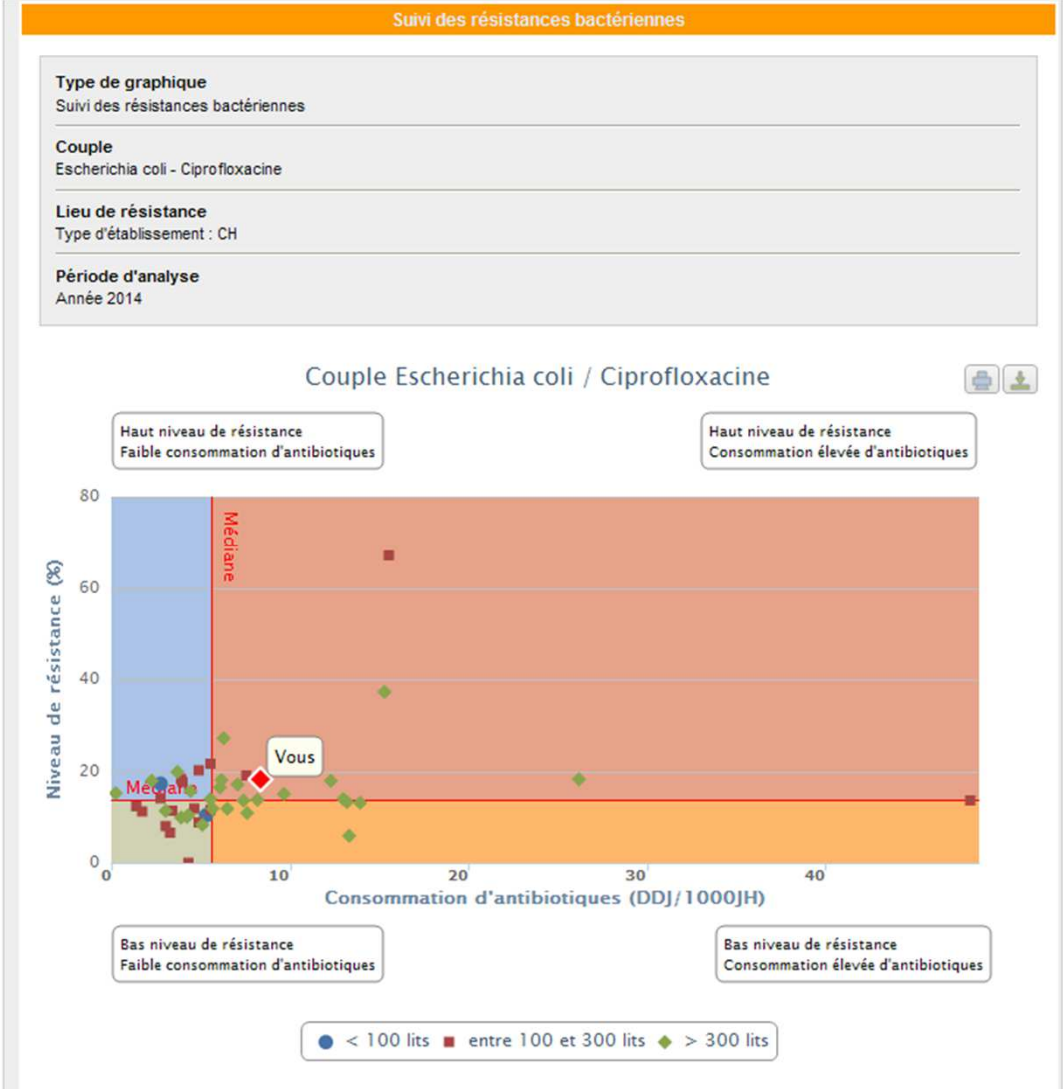
Période de consommation :
2014, T1, 2014, T2, 2014, T3, 2014, T4, 2015, T1, 2015, T2



COUPLE E. COLI / CEFTRIAXONE (2014)



COUPLE E. COLI / CIPROFLOXACINE (2014)



PERSPECTIVES & CONCLUSION

Points positifs

-Lisibilité améliorée et en parallèle des consommations et des résistances

-A long terme, auto évaluation et comparaison sur plusieurs années grâce à la mise en place d'indicateurs

-Outil-web assez intuitif mais nécessitant une période de prise en main (surtout le formatage initial des données, notamment pour le fichier structure)

-Interlocuteurs CONSORES très réactifs en cas de question sur l'utilisation de l'outil

Améliorations éventuelles

-Export des consommations dans l'onglet HEMATO du fichier RAISIN

-Certaines analyses croisées ne sont pas possibles (ex: SARM / conso Vanco)

-Lenteur de l'outil, « bugs » graphiques