



JNI 15^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Bordeaux
et l'interrégion Aquitaine & Limousin



du mercredi 11 au vendredi 13 juin 2014
Palais des Congrès de Bordeaux

Retour sur l'utilisation pratique de l'outil ConsoRes

— un plébiscite à 3 ans du début d'un déploiement progressif

S. Boussat¹, S. Clément², S. Hénard³, S. Rabaud¹, C. Rabaud^{1,3}

1 : CClin-Est, Nancy

2 : Société Néanima

3 : Antibiolor, Nancy

Déclaration d'intérêts de 2009 à 2014

- **Intérêts financiers : Aucun**

- **Liens durables ou permanents : Oui**

Abbvie / BMS / Gilead / Janssen

- **Interventions ponctuelles : Oui**

Boehringer / GSK / MSD / Sanofi / Viiv

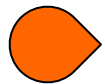
- **Intérêts indirects : Aucun**

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : Christian RABAUD

Titre : Retour sur l'utilisation pratique de l'outil ConsoRes

 L'orateur ne souhaite pas répondre

☐

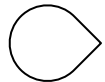
Consultant ou membre d'un conseil scientifique



OUI

☐

NON



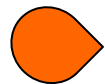
Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents



OUI

☐

NON



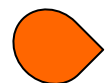
Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations



OUI

☐

NON



Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique



OUI

☐

NON

Contexte et objectifs

- Contexte

- Un déploiement progressif de Consores, e-outil de suivi automatisé des consommations d'antibiotiques (ATB) et des résistances bactériennes, dans les établissements de santé (ES) depuis 2012

- Objectifs

- Evaluer le niveau de satisfaction des établissements inscrits à ConsoRes depuis 2013 et Evaluer l'évolution de la satisfaction des premiers établissements inscrits (2012).
- Identifier des pistes d'amélioration à envisager, notamment concernant le support, pour préparer un déploiement national

POUR UNE JUSTE UTILISATION DES ANTIBIOTIQUES

Axe stratégique II Préserver l'efficacité des antibiotiques existants

Plan national d'alerte sur les antibiotiques 2011-2016

Mesure II.1.

**Renforcer la surveillance
des consommations
et des résistances**

Action 11.

Surveiller la consommation
d'antibiotiques

Action 12.

Améliorer
la surveillance de la
résistance aux antibiotiques

Mesure II.2. Réduire la pression de sélection/diffusion des BMR

Action 13.

Réduire la pression
de sélection globale

Action 14.

Réduire la pression
sélective

Action 15.

Contrôler la diffusion des
résistances

Action 16.

Réduire la pression
de sélection issue
du domaine vétérinaire

Mesure II.3. Encadrer les modalités de dispensation des antibiotiques

Action 17. Généraliser la
prescription nominative,
médicaments
à dispensation contrôlée

Action 18. Mettre en place
des conditions d'utilisation
spécifiques en ville

**_ Sous-action 2 : Croiser les
informations ...**

**_Sous-action 3 : Diffuser les données au
niveau local, régional, national,**

Analyse comparée des bases de données nationales et interrégionales de consommation d'antibiotiques hospitalières

**La DGS lance un appel d'offres en novembre 2009.
Etude confiée à Antibiolor**



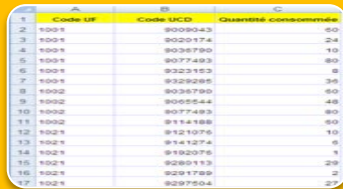
Objectifs de l'étude

Comparer les bases actuellement disponibles et élaborer des préconisations pour disposer de données cohérentes sur les consommations d'antibiotiques hospitalières



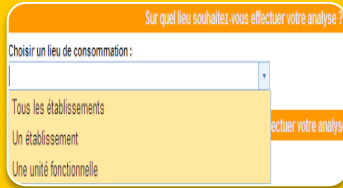
Une seule base de données en ligne réunissant les consommations d'antibiotiques et les résistances bactériennes dans les établissements de santé.

Consultation en ligne sans délai



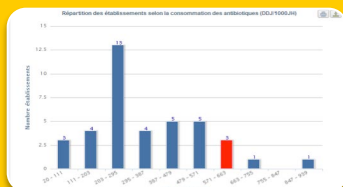
Code UE	Code UCD	Quantité consommée
2	10000	100000000
2	10001	100000000
2	10002	100000000
2	10003	100000000
2	10004	100000000
2	10005	100000000
2	10006	100000000
2	10007	100000000
2	10008	100000000
2	10009	100000000
2	10010	100000000
2	10011	100000000
2	10012	100000000
2	10013	100000000
2	10014	100000000
2	10015	100000000
2	10016	100000000
2	10017	100000000
2	10018	100000000
2	10019	100000000
2	10020	100000000
2	10021	100000000
2	10022	100000000
2	10023	100000000
2	10024	100000000
2	10025	100000000
2	10026	100000000
2	10027	100000000
2	10028	100000000
2	10029	100000000
2	10030	100000000
2	10031	100000000
2	10032	100000000
2	10033	100000000
2	10034	100000000
2	10035	100000000
2	10036	100000000
2	10037	100000000
2	10038	100000000
2	10039	100000000
2	10040	100000000
2	10041	100000000
2	10042	100000000
2	10043	100000000
2	10044	100000000
2	10045	100000000
2	10046	100000000
2	10047	100000000
2	10048	100000000
2	10049	100000000
2	10050	100000000
2	10051	100000000
2	10052	100000000
2	10053	100000000
2	10054	100000000
2	10055	100000000
2	10056	100000000
2	10057	100000000
2	10058	100000000
2	10059	100000000
2	10060	100000000
2	10061	100000000
2	10062	100000000
2	10063	100000000
2	10064	100000000
2	10065	100000000
2	10066	100000000
2	10067	100000000
2	10068	100000000
2	10069	100000000
2	10070	100000000
2	10071	100000000
2	10072	100000000
2	10073	100000000
2	10074	100000000
2	10075	100000000
2	10076	100000000
2	10077	100000000
2	10078	100000000
2	10079	100000000
2	10080	100000000
2	10081	100000000
2	10082	100000000
2	10083	100000000
2	10084	100000000
2	10085	100000000
2	10086	100000000
2	10087	100000000
2	10088	100000000
2	10089	100000000
2	10090	100000000
2	10091	100000000
2	10092	100000000
2	10093	100000000
2	10094	100000000
2	10095	100000000
2	10096	100000000
2	10097	100000000
2	10098	100000000
2	10099	100000000
2	10100	100000000

Une collecte des données facilitée grâce à des systèmes d'importation évitant les saisies manuelles.



Une visualisation de ses données : établissement, unités médicales, services, des pôles, disciplines et types d'activités.

Envoi régulier de rapports standards et personnalisés





Consommation & résistance aux bactéries

→ Consommation
des antibiotiques

→ Résistance
bactérienne

→ Analyse croisée
Consommation
et résistance

→ Rapports



CONNEXION

Code utilisateur

s.boussat@chu-nancy.fr

Mot de passe

.....

Merci de vous identifier

» VALIDER

→ [Mot de passe oublié](#)

INSCRIPTION

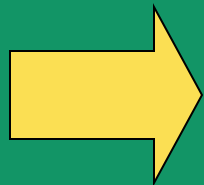


CCLIN Est
Centre Hospitalier Universitaire de Nancy
Hôpitaux de Brabois
Rue du Morvan
54511 Vandœuvre les Nancy Cedex

www.consores.net

© 2010 - CCLIN Est - Mentions légales





4 fichiers à importer par trimestre ou par an

**Import/Export ,
Saisie des Données**

→ IMPORT STRUCTURES ETS

SAISIE STRUCTURES ETS

IMPORT JOUR HOSPITALISATION

SAISIE JOUR HOSPITALISATION

IMPORT CONSOMMATIONS

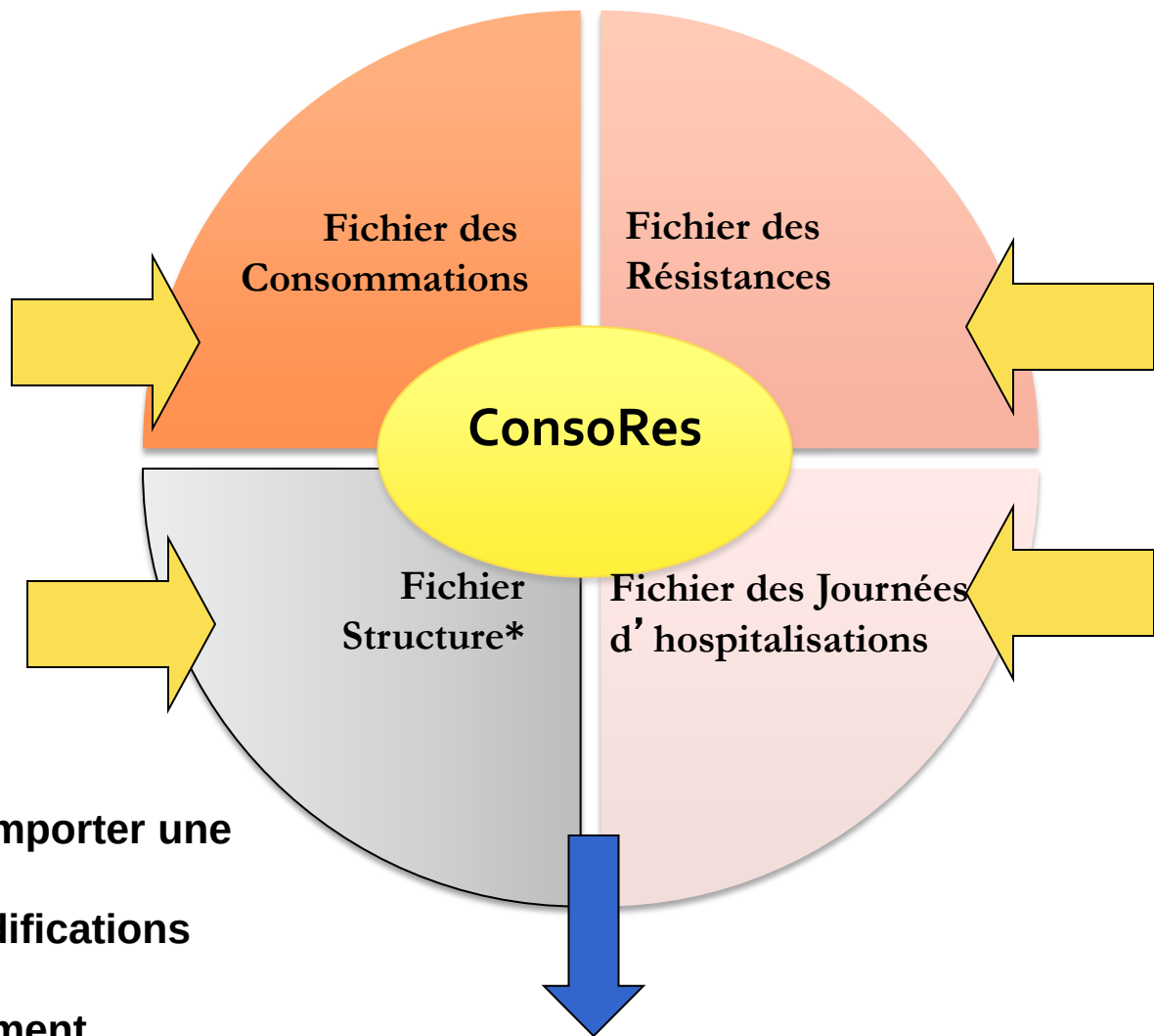
SAISIES CONSOMMATIONS

IMPORT RÉSISTANCES

SAISIE RÉSISTANCES

RAISIN CONSOMMATIONS

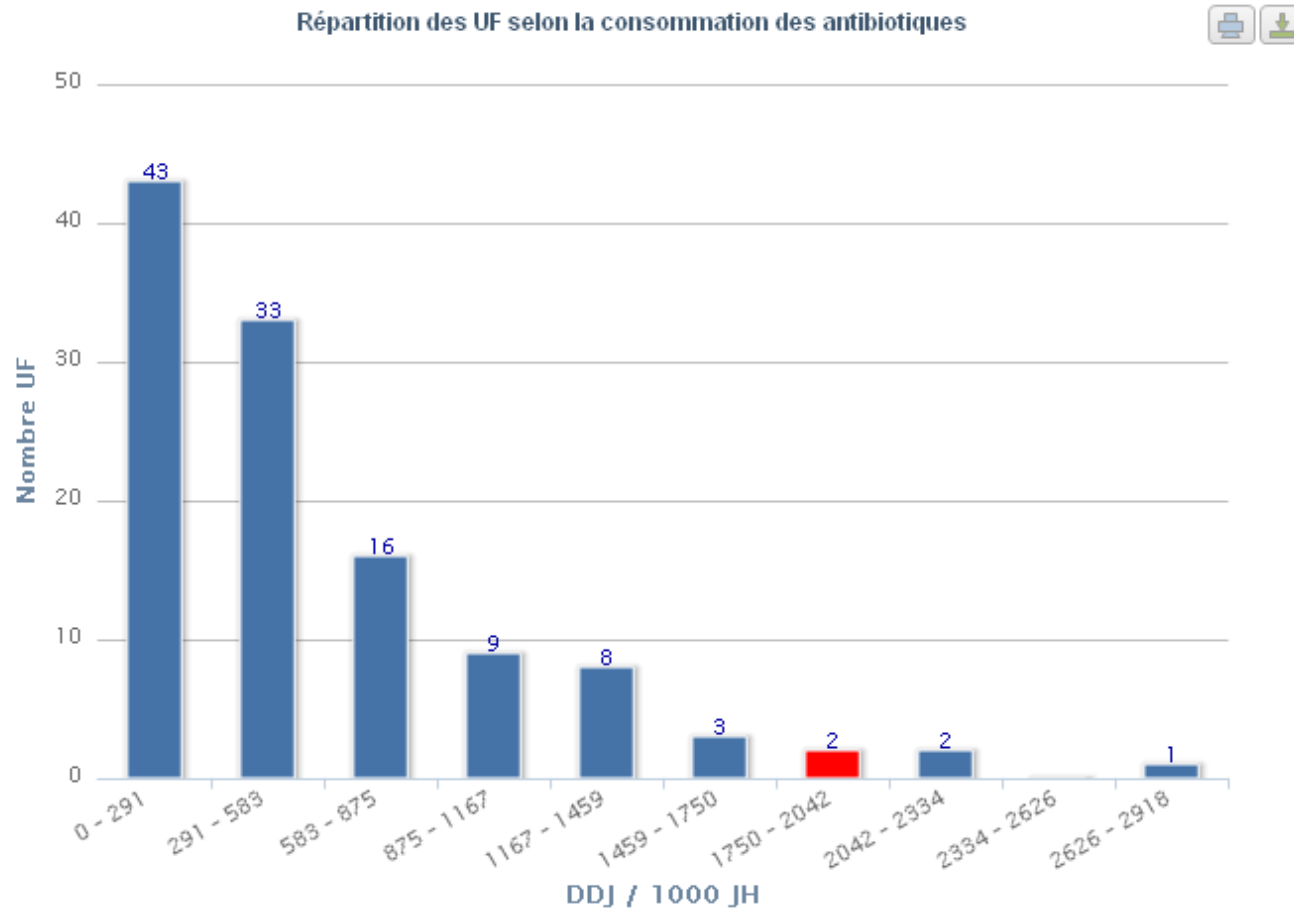
RAISIN RÉSISTANCES



***Fichier à importer une seule fois
sauf si modifications
des UF de
l'établissement**

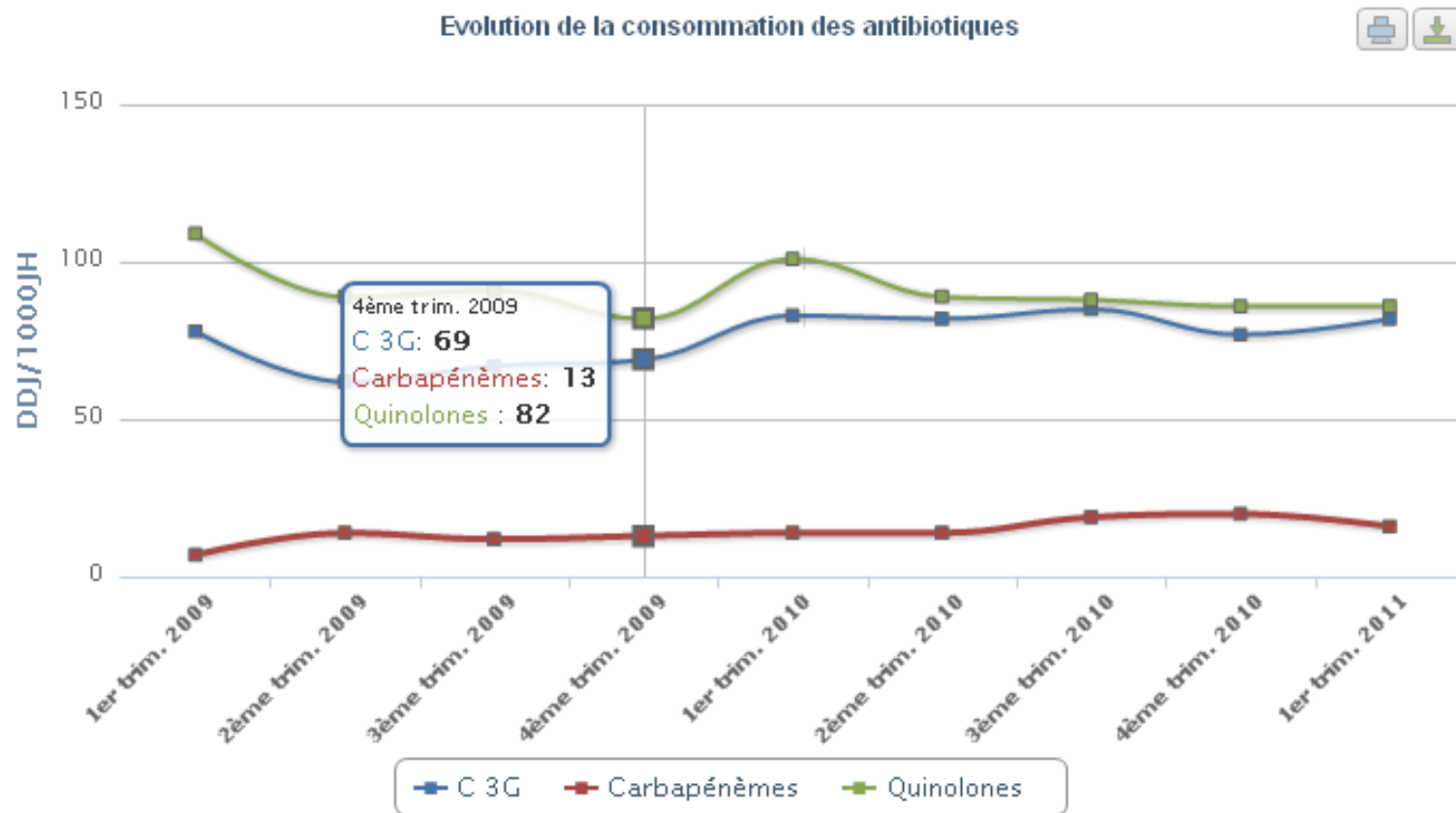
Exportation ATB RAISIN

Situer un lieu par rapport aux autres selon sa consommation



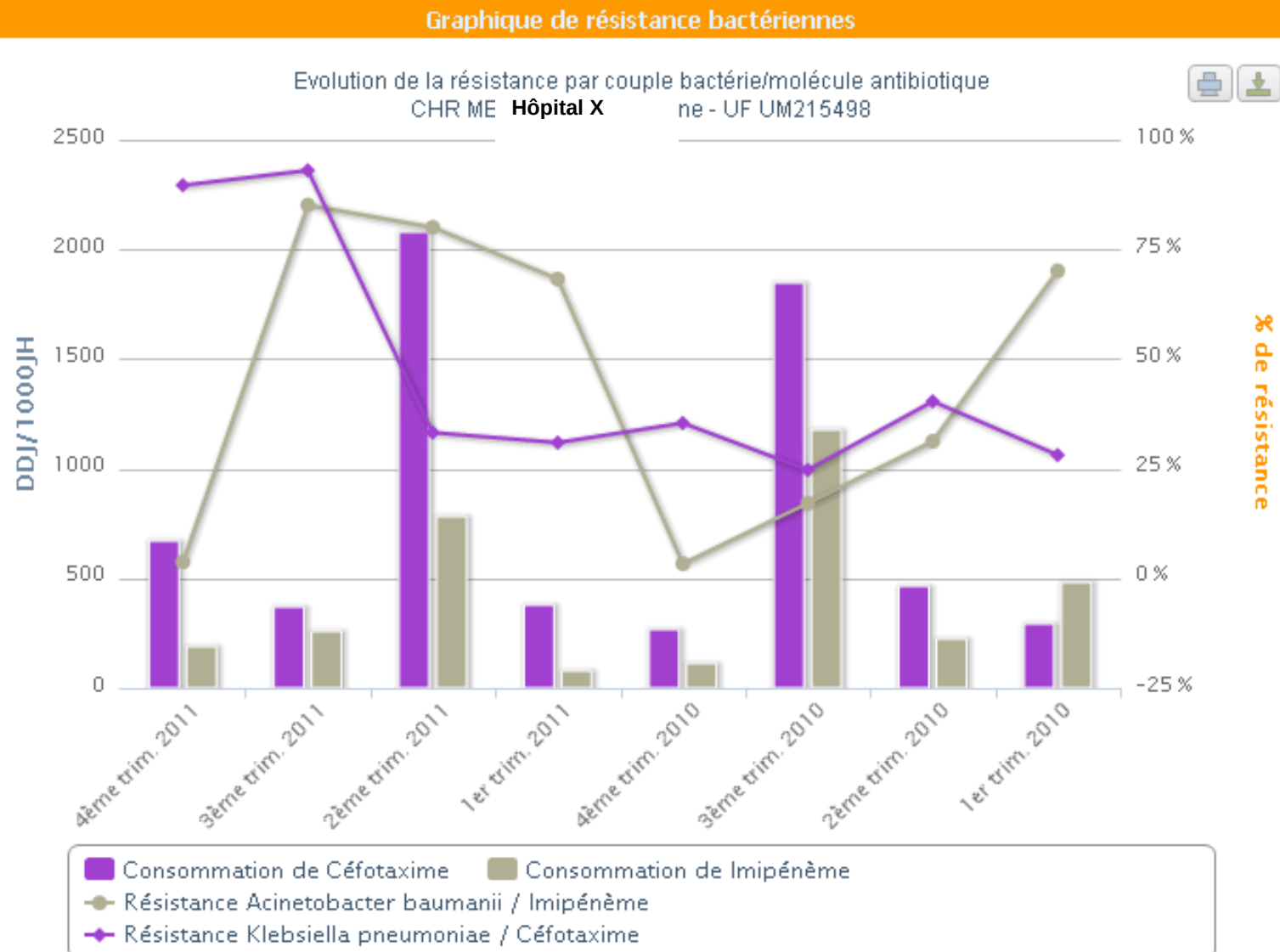
Ce graphique situe l'établissement (ou l'UF) sur l'échelle des consommations exprimées en DDJ/1000Jh. Chaque colonne indique le nombre d'établissements ou d'UF dans la tranche de consommation concernée. La colonne en rouge est celle où se situe votre établissement (ou votre UF).

Suivre l'évolution des consommations



GRAPHIQUES

Graphique de consommations et de résistances

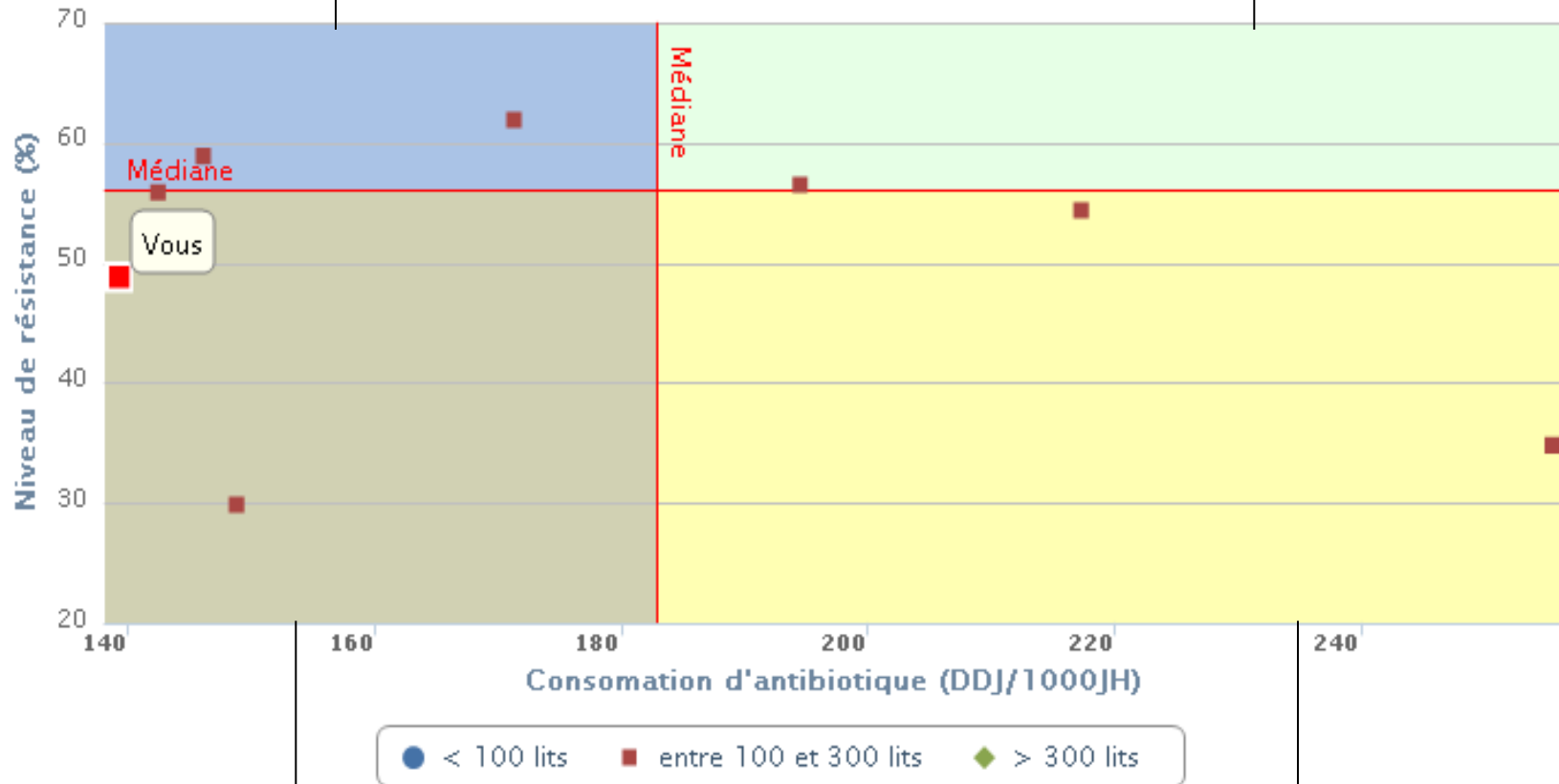


ANALYSE CROISEE

**Haut niveau de résistance et
consommation faible**

**Haut niveau de résistance et
consommation forte**

Couple *Acinetobacter baumannii* / Imipénème



**Bas niveau de résistance et
consommation faible**

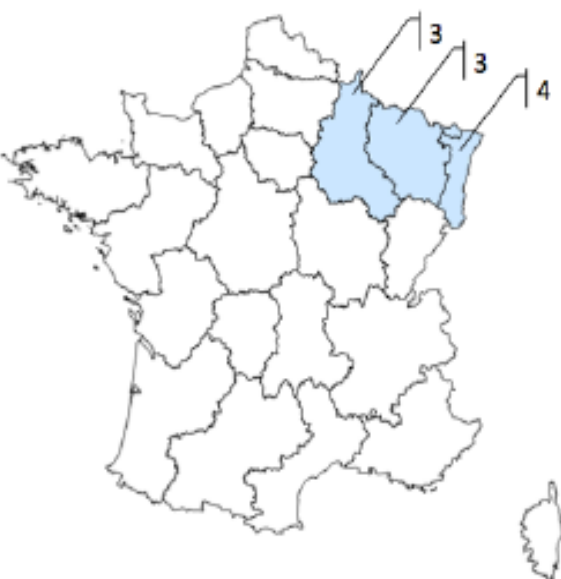
**Bas niveau de résistance
et consommation forte**

Analyse croisée

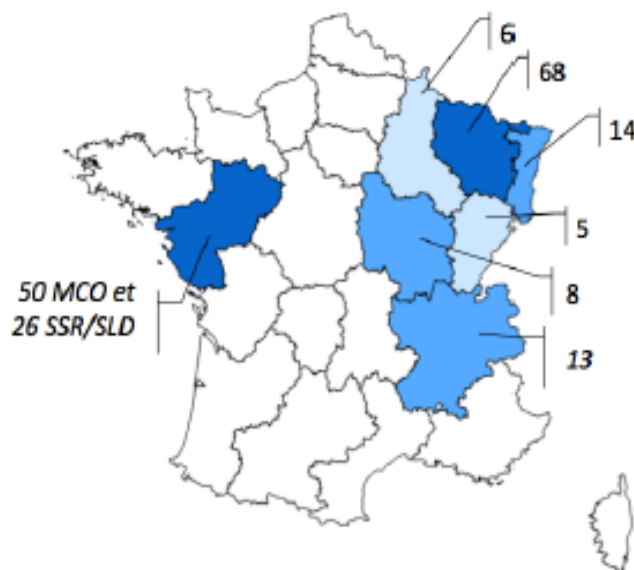
Les médianes de consommations et de résistances permettent de repérer 4 zones du diagramme correspondant aux 4 situations.

Evolution du nombre d'établissements inscrits entre 2011 et 2013

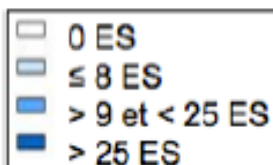
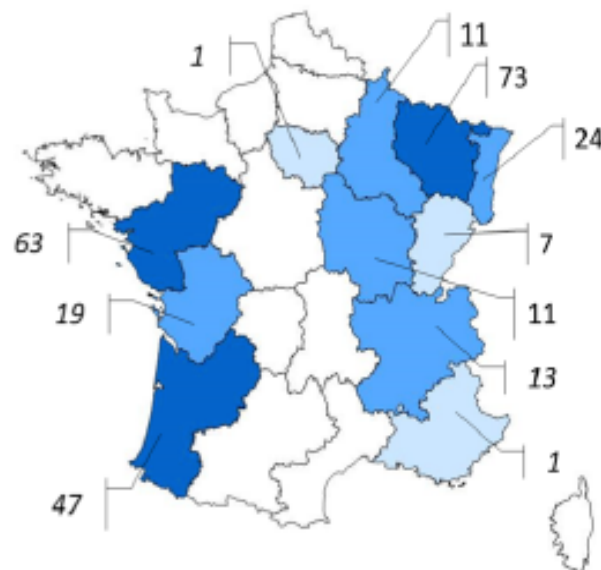
Phase pilote 2011
n = 10



Fin 2012
n = 190

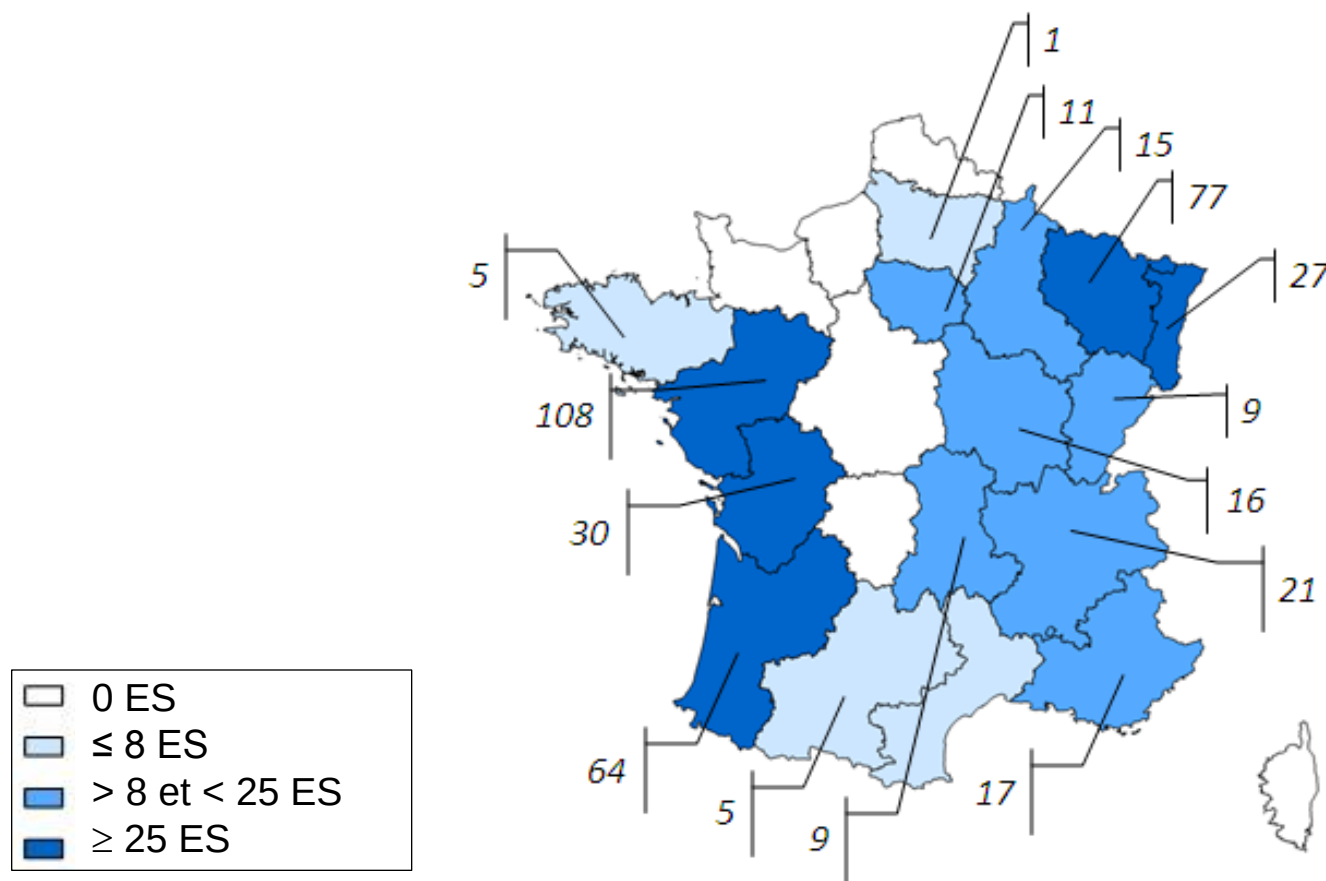


Juin 2013
n = 270



2014 : outil web national de la surveillance
ATB RAISIN

Participation des établissements de santé – juin 2014

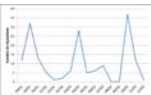


Méthodologie de l'enquête

- Cibles de l'enquête
 - Référents des établissements inscrits et pharmaciens / bactériologistes utilisateurs

Etude menée par le CCLIN Est dans le cadre du déploiement de l'outil ConsoRes en France.

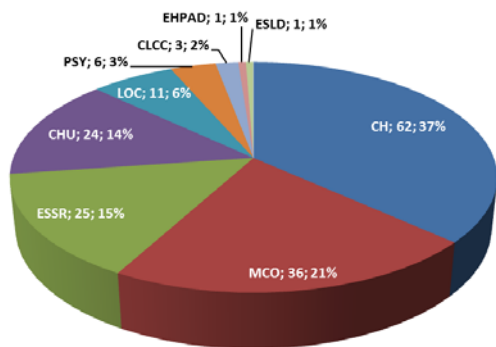
Etude réalisée auprès des utilisateurs ConsoRes par le biais d'un questionnaire en ligne, par la société Neanima (Sandrine Clément).

	<u>Modalités de recueil</u>	Enquête en ligne
	<u>Population</u>	Population pour l'enquête en ligne : 551 contacts 320 établissements
	<u>Date terrain</u>	Enquête ouverte du 28 janvier au 11 février 2014
	<u>Participation</u>	31 % des personnes contactées ont répondu à l'enquête, soit 169 questionnaires remplis

Caractéristiques des répondants

Les répondants exercent leur activité principalement dans des CH (37%) et des MCO (21%)

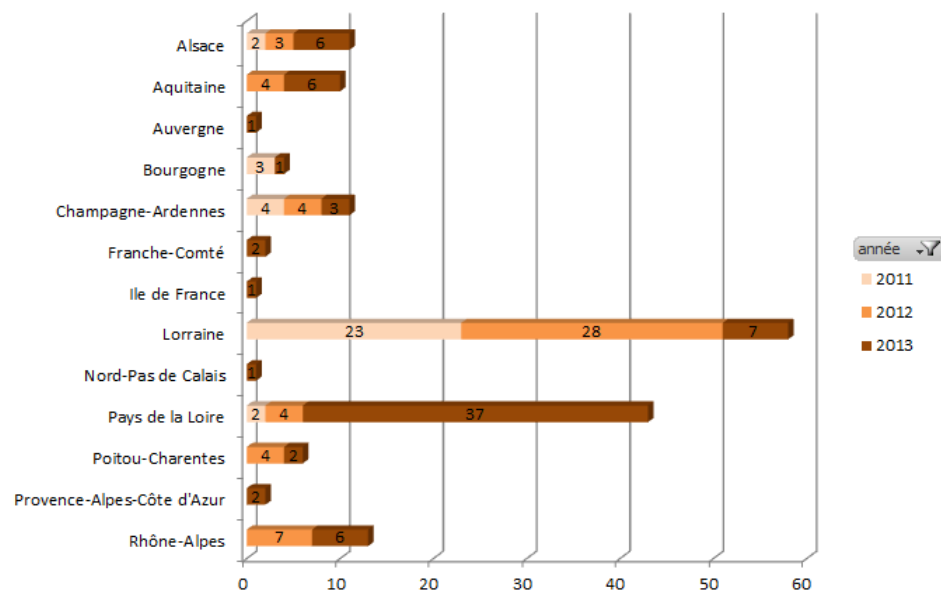
Répartition des répondants par type d'établissement



55% des répondants sont issus d'établissements inscrits à ConsoRes depuis 2013

Un déploiement concentré dans les régions Est et Ouest (Antibiolor et Medqual).

Répartition des répondants par année d'inscription à ConsoRes et par région

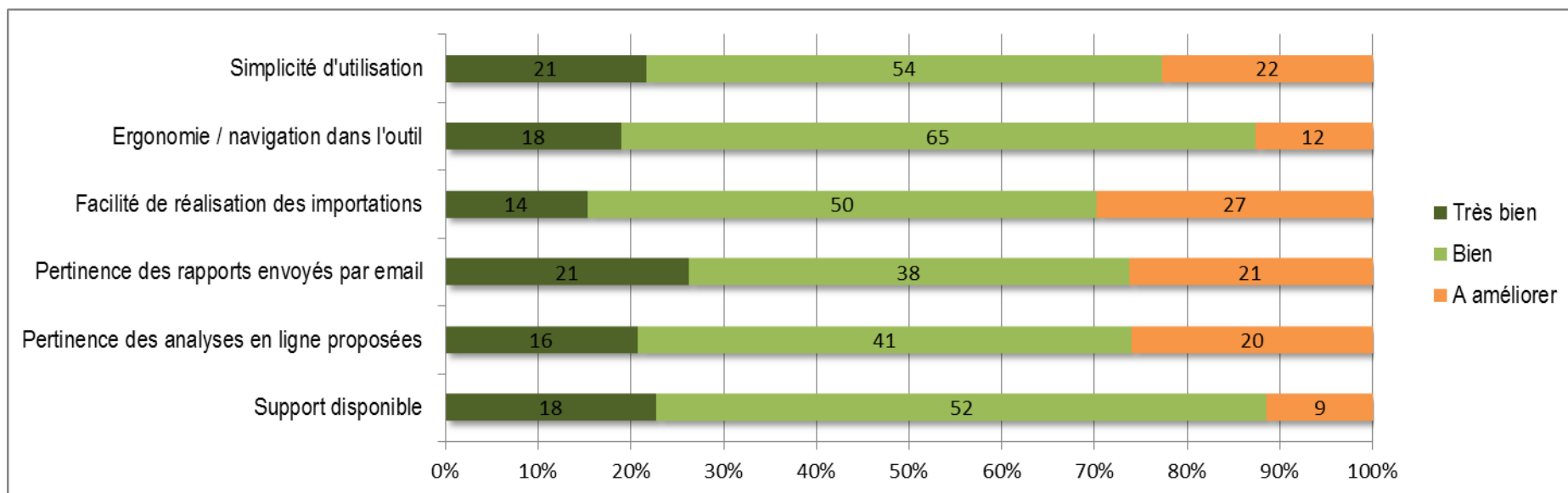


L'appréciation générale de l'outil ConsoRes

L'outil ConsoRes répond aux attentes des utilisateurs pour piloter plus efficacement les consommations d'antibiotiques au sein de leur établissement (88%).

L'outil ConsoRes est très largement apprécié par les utilisateurs répondants : l'ergonomie, la navigation dans l'outil et le support disponible sont appréciés par 87% des répondants.

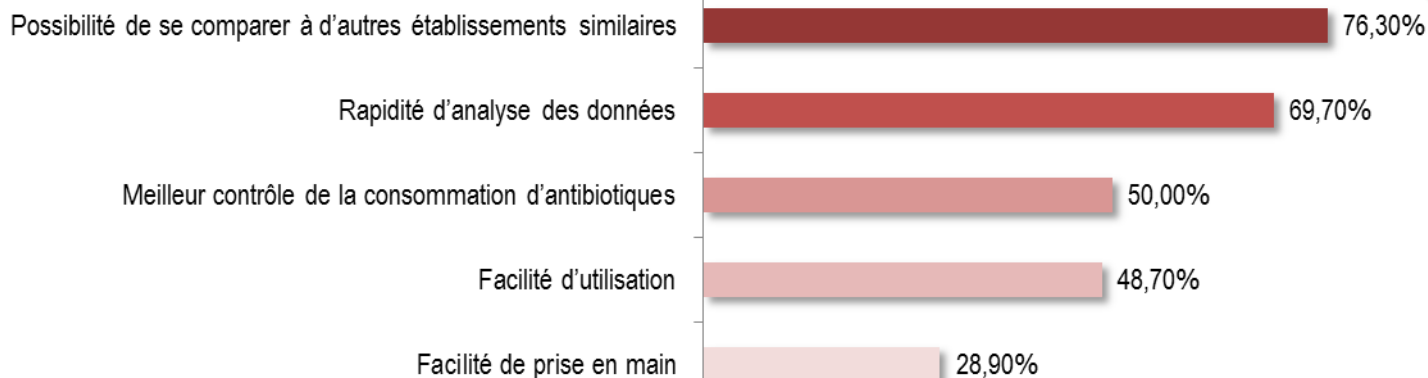
Comment qualifieriez-vous l'outil ConsoRes ?



L'utilisation future

L'outil ConsoRes bénéficie d'un fort taux de recommandation.

Pour quelles raisons recommanderiez-vous l'utilisation de l'outil ConsoRes à d'autres établissements ?



83% des répondants recommanderaient ConsoRes à leurs collègues d'autres établissements

90% des répondants pense continuer à l'utiliser régulièrement dans le pilotage des consommations d'antibiotiques et des résistances.

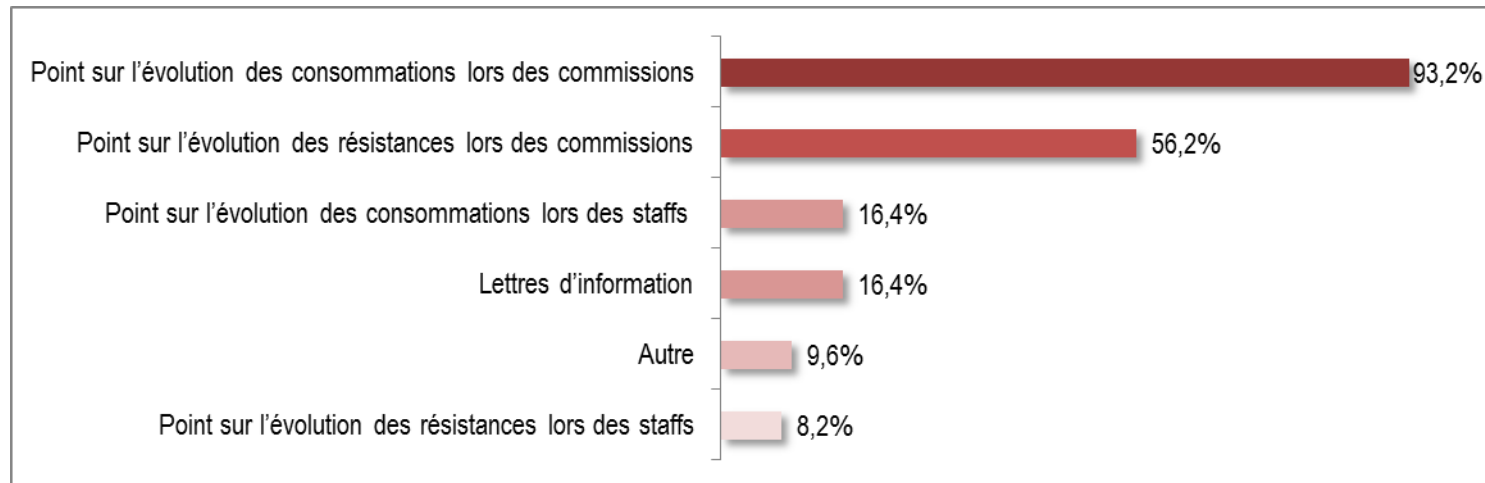
- Pas d'attente forte pour des fonctionnalités complémentaires.

Les actions concrètes

Parmi les inscrits en 2013, 57% ont pu identifier et mettre en œuvre des actions pour améliorer l'usage des ATB grâce aux données fournies par ConsoRes.

Parmi les utilisateurs inscrits depuis 2012, 70% des répondants (21/30) ont mis en place des actions au sein de leur ES.

Quelles actions avez-vous mis en place des actions au sein de votre établissement ou de votre UF ?



Exemples d'utilisation de ConsoRes

au niveau des services...

- Epidémie d'infection à *Enterobacter cloacae* HPCase
- Présentation en staff des résultats du dernier trimestre de consommation d'ATB (notamment pénicillines, C3G et carbapénèmes) et des résistances
- Décision de remplacer la ceftriaxone par cefotaxime et d'utiliser préférentiellement le céfépime plutôt qu'une C3G pour les infections à Entérobactéries du groupe 3 (en plus des mesures d'hygiène)
- => **Maitrise de l'épidémie**

Exemples d'utilisation de ConsoRes

au niveau régional...

- **A la demande de l'ARS Lorraine, rédaction d'une synthèse comprenant :**
 - La liste des ES inscrits à ConsoRes par département
 - Consommation globale des ES en 2012 et 2013
 - Evolution de la consommation annuelle et trimestrielle des pénicillines, des FQ, des C3G et des carbapénèmes entre 2012 et 2013
 - Taux de résistance en 2013 des principaux couples d'intérêt

Les actions auprès des cliniciens

62 % font suivre des informations ciblées aux cliniciens.

- Parmi ces répondants, les informations sont transmises régulièrement pour 43% et dès qu'une information est pertinente pour 22%
- ConsoRes est majoritairement évoqué avec eux lors de réunions (89%)

Près d'un tiers des répondants estiment avoir besoin d'un accompagnement complémentaire dans l'analyse et l'interprétation des données issues de ConsoRes

→ Rôle des personnes ressources de ConsoRes, rôles des référents régionaux?

Club ConsoRes, un site Internet complémentaire

- Un site « Club ConsoRes » a été lancé en Janvier 2014, avec des astuces et modules vidéo de formation à l' utilisation de l' outil ConsoRes.
 - Objectifs :
 - Faciliter la prise en main de ConsoRes par de nouveaux utilisateurs
 - Destiné aux utilisateurs réguliers, qui pourront y trouver facilement une démonstration sur un point particulier de l' utilisation
 - 54% des répondants étaient très intéressés par ce support web
 - 56% seraient aussi très intéressés par un forum d'échange qui permettrait d'échanger notamment des idées d'actions à mettre en place pour un meilleur usage des antibiotiques

Découvrir ConsoRes

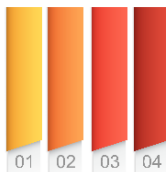
www.club-consores.fr

 **Le Club**
Le site d'information sur l'outil ConsoRes

DECOUVRIR CONSORES LE PROJET S'INSCRIRE EN PRATIQUE Rechercher

4

**BONNES RAISONS
D'UTILISER CONSORES**



Ne pas saisir
Visualiser rapidement
Se comparer
Participer aux surveillances

Formez-vous en ligne sur ConsoRes

- Quelles sont les grandes lignes du fonctionnement de ConsoRes ?
Module e-learning *Principes de ConsoRes*
- Comment importer ses données ?
Module e-learning *Parcours de formation IMPORT*
- Comment analyser les données ?
Module e-learning *Parcours de formation ANALYSE*

On parle de ConsoRes

- Poster - Journées Nationales d'Infectiologie Juin 2013
- Poster - Congrès National de la SF2H Juin 2012
- MMI - Déploiement à grande échelle de ConsoRes : retours d'expériences Juin 2013



 **ACCEDER A CONSORES**

 **NOUS CONTACTER**

Mentions légales

Comment fonctionne ConsoRes ?

⇒ ConsoRes facilite la collecte des données issues des systèmes d'information hospitaliers grâce à des outils d'importation intégrés évitant les saisies manuelles.



Synthèse et perspectives

- ConsoRes bénéficie d'un fort taux de recommandation.
- Avec 415 établissements de santé inscrits en France, ConsoRes est déjà **largement utilisé et apprécié**. Il répond globalement aux besoins de suivi et de pilotage des consommations d'antibiotiques et des résistances bactériennes au sein des établissements de santé.
- L'accompagnement dans l'analyse et dans l'interprétation des données reste une demande forte. Ainsi, ConsoRes doit devenir un outil de pilotage utile aux référents ATB locaux ou régionaux pour guider les ES dans le choix des actions d'amélioration.