

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



« La nouvelle catégorisation clinique:
un sujet sensible »
Bilan de la mise en place des
catégorisations cliniques S, SFP, R et
de la ZIT

Dr Christian CATTOLIN – CH Valenciennes

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Liens d'intérêt

- Aucun lien d'intérêt dans le cadre de cette présentation

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Rationnel

- Evolution des recommandations

- En concertation avec l'EUCAST et dans le souci d'une meilleure approche clinique:

- 2014:

- Modification de l'inoculum
 - Modification de la charge des disques

- 2018-2019

- Modification du « I » = Sensible à forte exposition
 - Antibiogramme des anaérobies

- 2020

- Introduction de la « ZIT » = Zone d'incertitude technique

- Qu'en est-il sur le terrain?

- Compréhension et « acceptation » de ces changements?
 - Réactivité pour leur mise en application?
 - Difficultés de mise en application?

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Objectifs

- Enquête visant à connaître les pratiques et les difficultés de mises en application des recommandations dans les laboratoires au regard de leur évolution.
- Laboratoires:
 - CH (Col.BVH)
 - CHU
 - Laboratoires libéraux

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Méthode

- Communication via le site de la SFM
- Volontariat
- Questionnaire (une réponse par établissement)
- Questions fermées et questions ouvertes avec commentaires (difficultés, attentes)
- Saisie et exploitation sur Googleform

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

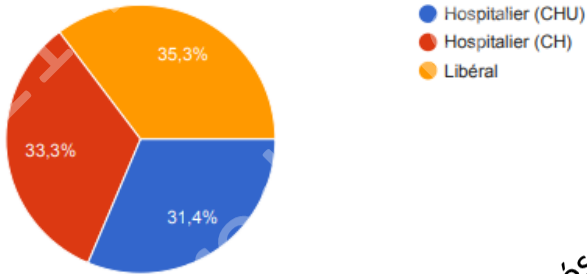
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



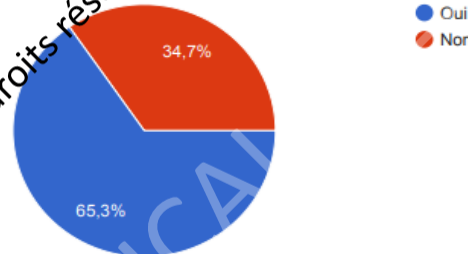
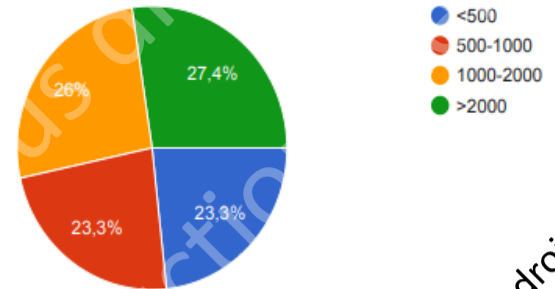
Participation: 102 laboratoires

Type de laboratoire

102 réponses



Taille (Nb lits)



65,3% des labs réalisent les EBM pour plusieurs établissements

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

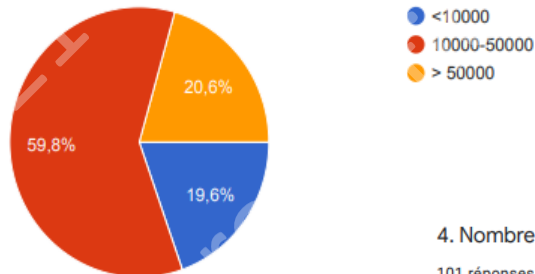
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Activité

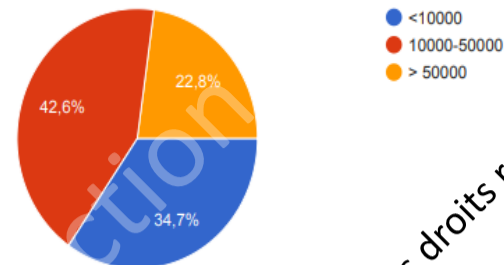
2. Nombre de prélèvements traités par an - ECBU

102 réponses



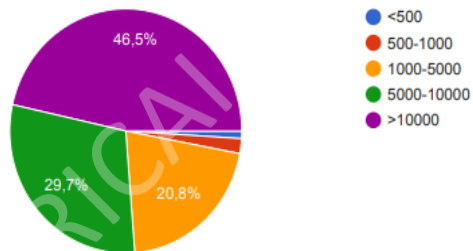
3. Nombre de prélèvements traités par an - Flacons d'hémocultures

101 réponses



4. Nombre d'antibiogrammes réalisés par an

101 réponses



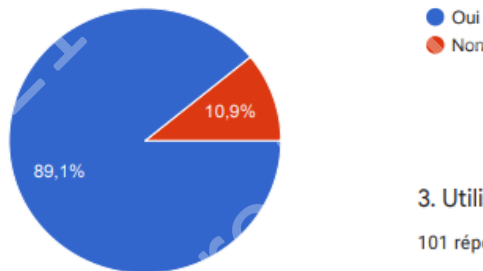
© RICAI 2021 Tous droits réservés.

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

Méthode utilisée pour les antibiogrammes

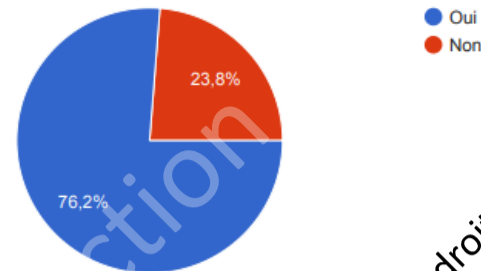
1. Utilisez-vous la méthode de diffusion en gélose ?

101 réponses



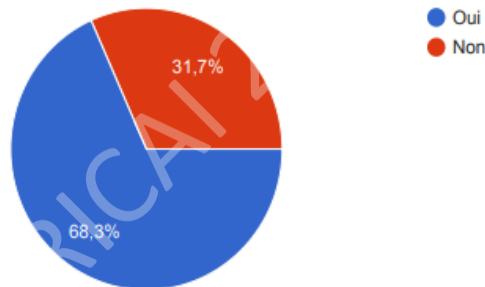
2. Utilisez-vous une technique automatisée en milieu liquide ?

101 réponses



3. Utilisez-vous les deux méthodologies (diffusion + automate)

101 réponses



41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

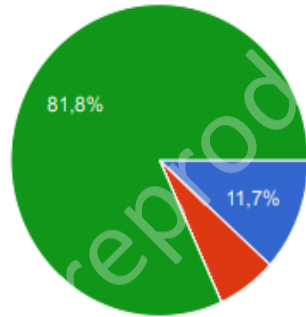
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Méthode utilisée pour les antibiogrammes

Si oui, quel(s) automate(s) ?

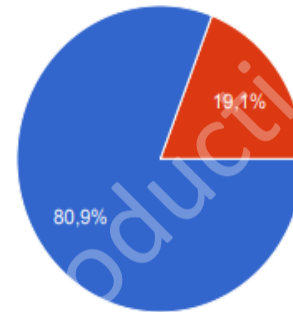
77 réponses



- Beckman Coulter Microspan
- BD Phoenix
- Biomérieux API
- Biomérieux Vitek

4. Si vous utilisez la méthode de diffusion, disposez-vous d'une caméra ?

94 réponses



- Oui
- Non

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS

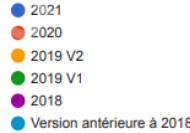
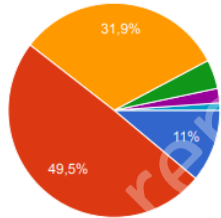


Version du CA-SFM mise en œuvre au laboratoire

4. Quelle version du CASFM utilisez-vous à ce jour

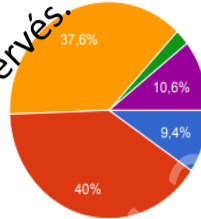
1. Pour la diffusion

91 réponses



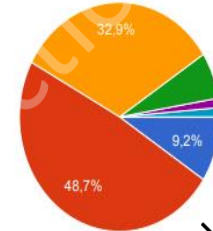
2. Sur votre automate

85 réponses



3. Sur votre caméra

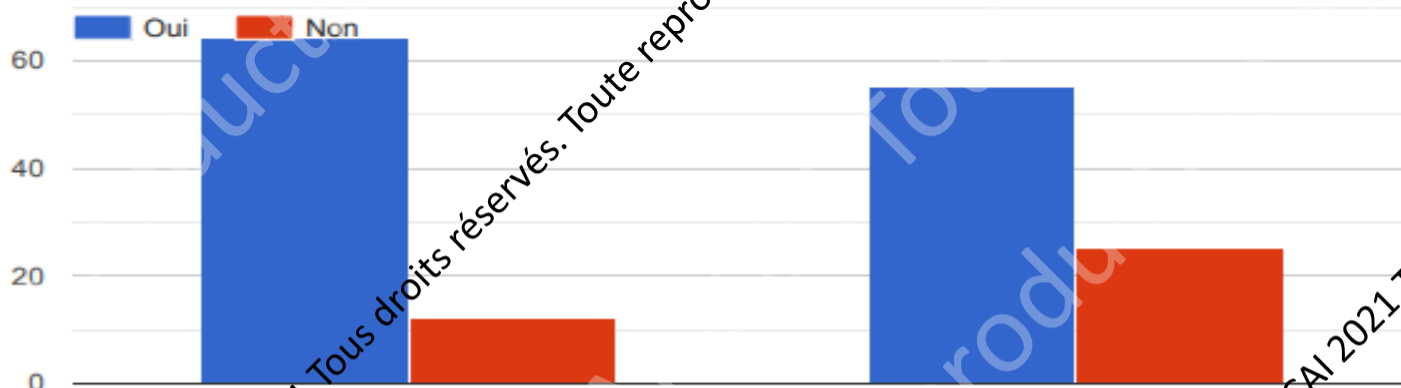
76 réponses



© RICA I 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

Version du CA-SFM mise en œuvre au laboratoire

4. Si vous utilisez différentes méthodes (diffusion + automate) :

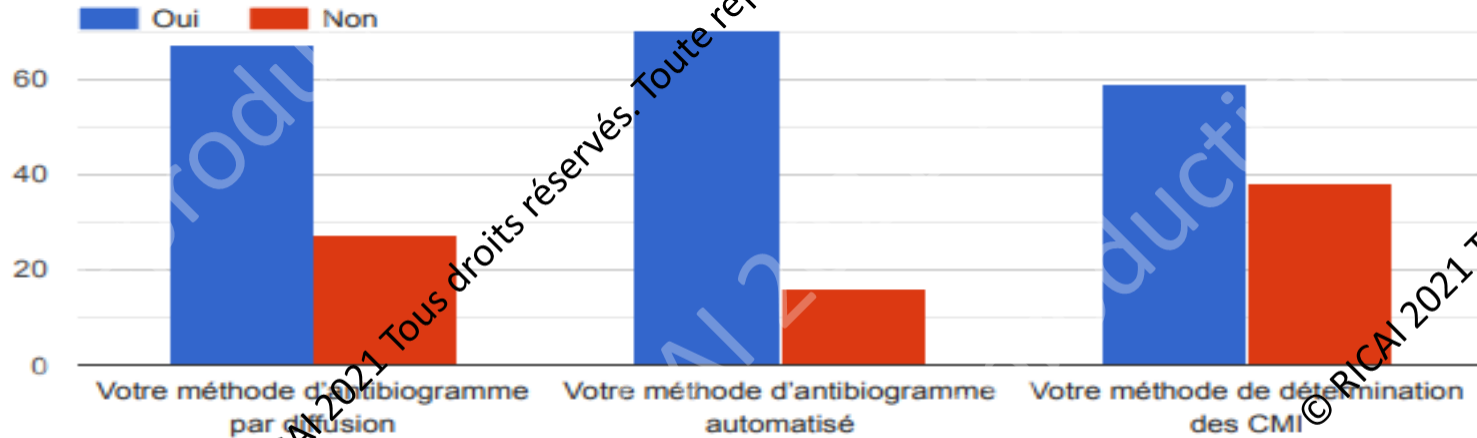


La version du CA-SFM est-elle la même pour la méthode diffusion et votre automate?

Réalisez-vous une étude d'impact lors du changement de version du CA-SFM?

Accréditation et démarche qualité

1. Avez-vous accrédité :

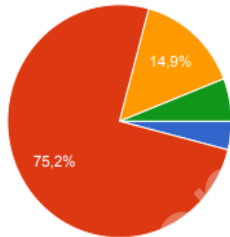


Accréditation et démarche qualité

Contrôle interne de qualité

Rythme

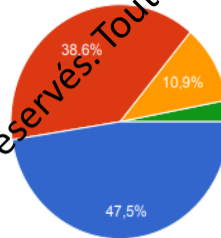
101 réponses



- Quotidien
- Hebdomadaire
- Mensuel
- Autre

Nombre de souches (souches différentes)

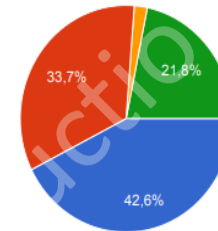
101 réponses



- Moins de 10
- 10 à 15
- 15 à 20
- > 20

Type de souche (Plusieurs réponses possibles)

101 réponses



- Uniquement souches préconisées par le CASE
- Souches préconisées par le CASFM + d'autres
- Que des souches sensibles
- Souches sensibles et souches résistantes

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

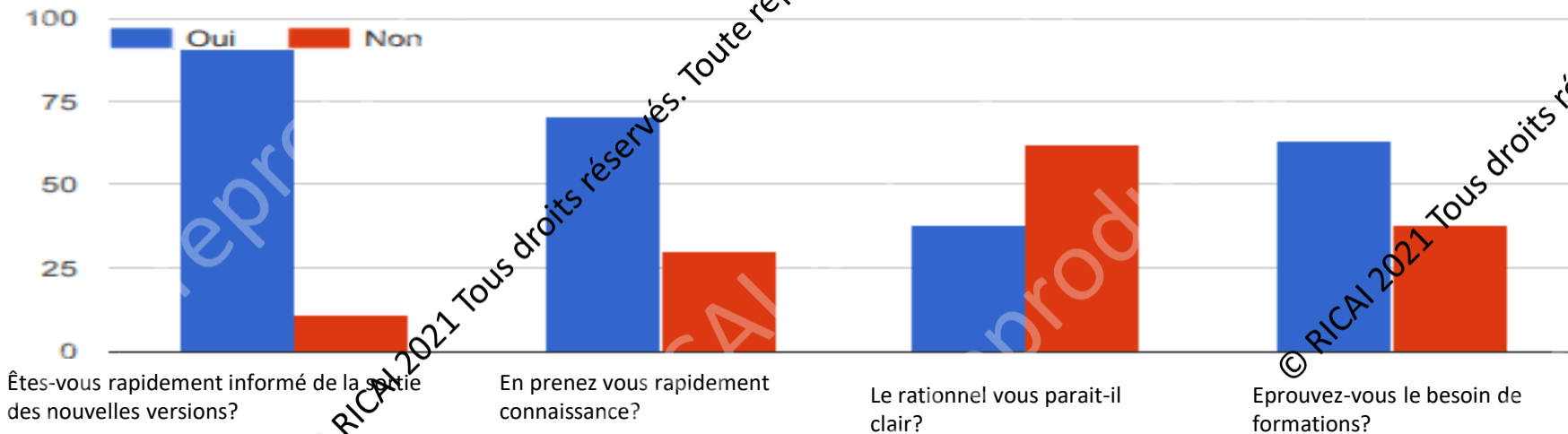
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Recommandations du CA-SFM

1. Mise en application des nouvelles recommandations CA-SFM dans votre établissement ou votre laboratoire



© RICA 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

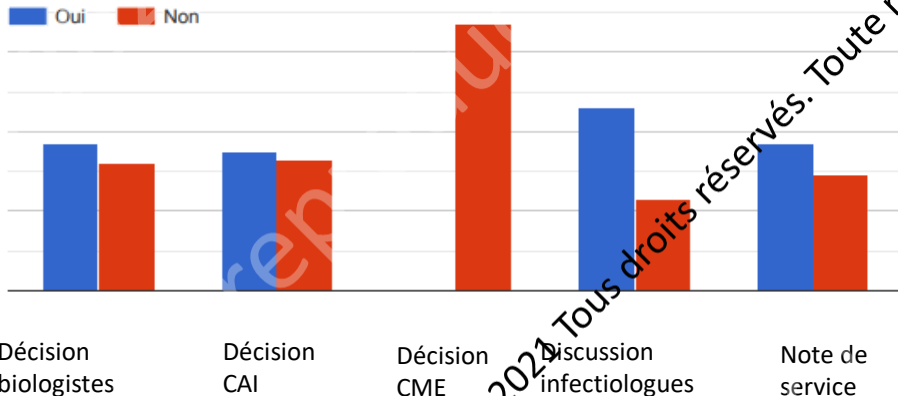
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS

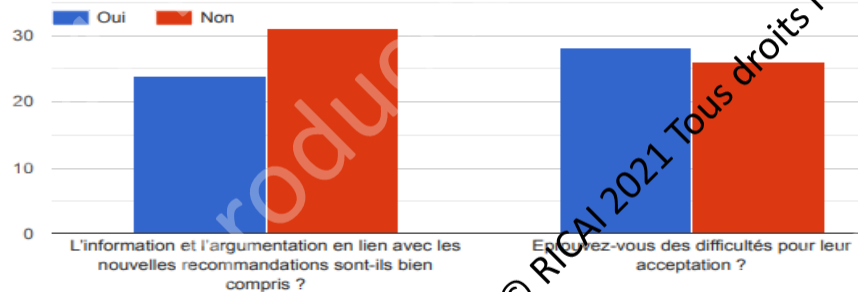


Mise en application des recommandations CA-SFM: Comment procédez-vous?

Laboratoires hospitaliers



Si vous en discutez préalablement avec les cliniciens, infectiologues, commission



© RICA 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

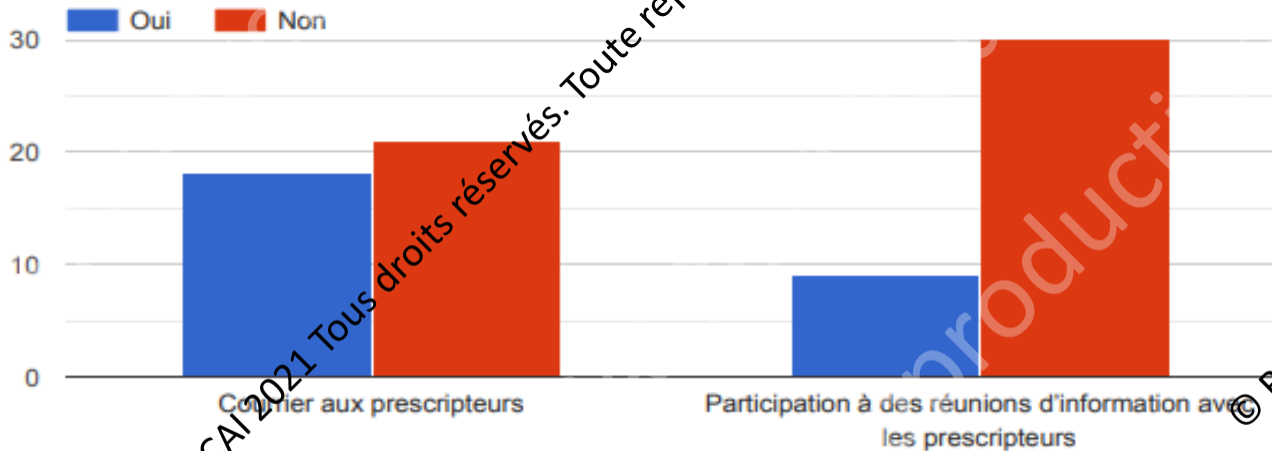
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Mise en application des recommandations CA-SFM: Comment procédez-vous?

Laboratoires libéraux



© RICA 2021 Tous droits réservés.

© RICA 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

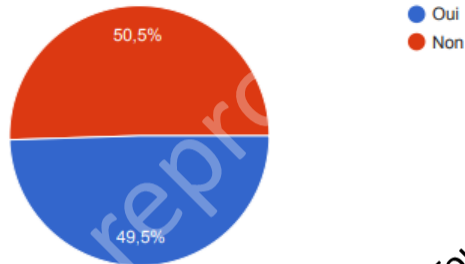
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



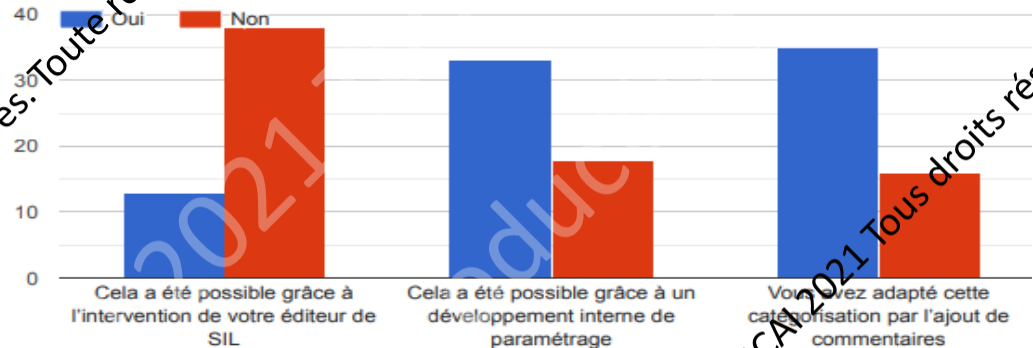
La nouvelle catégorisation clinique est-elle mise en place?

Avez-vous mis en place la nouvelle catégorisation I « sensible à forte posologie » suite aux recommandations 2020 ?

101 réponses



- Si oui :



© RICA 2021 Tous droits réservés.

© RICA 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

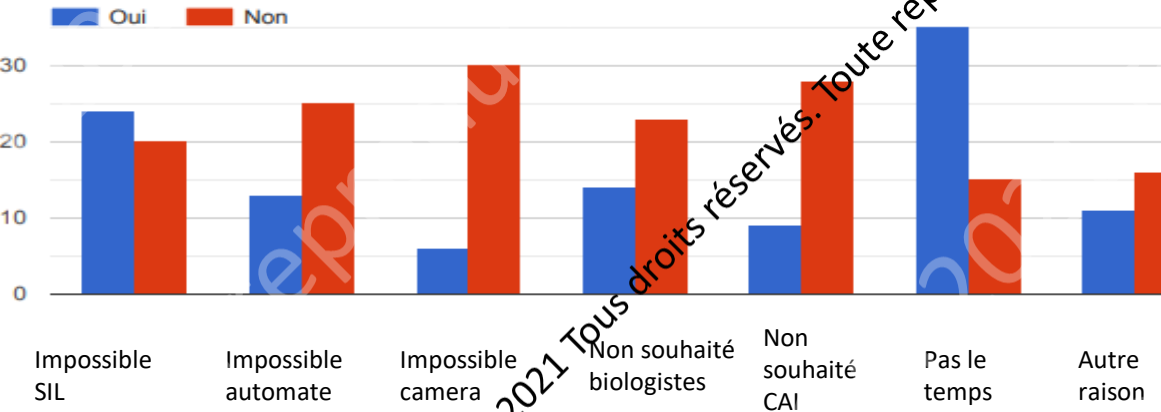
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



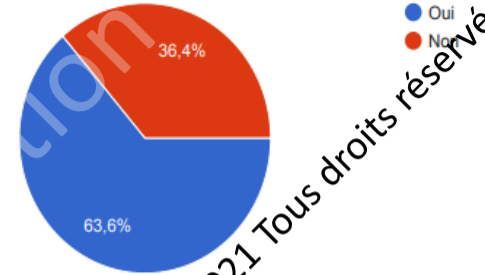
La nouvelle catégorisation clinique est-elle mise en place?

Si non, pour quelle(s) raison(s) ?



- Si non : pensez-vous le faire dans l'année à venir ?

55 réponses



© RICA I 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Intérêt des exemples de CR donnés par le CA-SFM

La nouvelle annexe 3 des recommandations (propositions de présentation des antibiogrammes)



© RICA 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

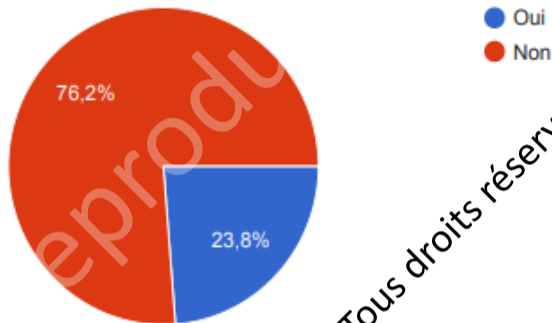
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



La ZIT est-elle mise en place?

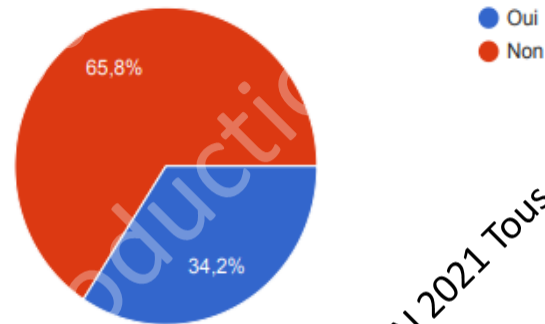
Avez-vous intégré la ZIT dans vos résultats ?

101 réponses



Prenez-vous l'intégrer dans l'année ?

79 réponses



© RICAI 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

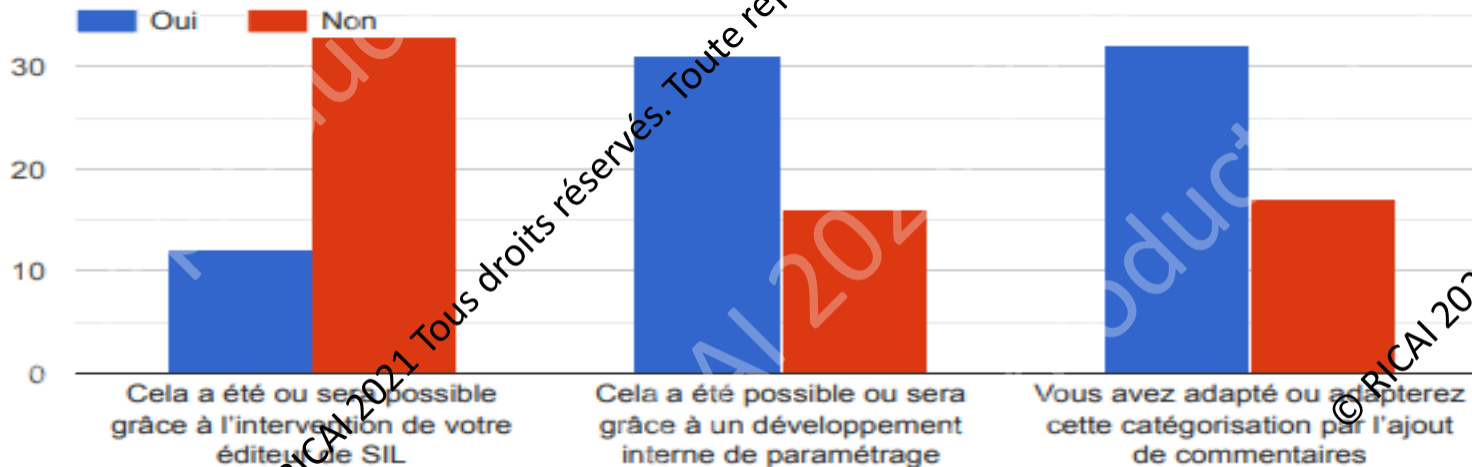
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



La ZIT est-elle mise en place?

Si oui à l'une des deux questions précédentes



© RICA 2021 Tous droits réservés.

© RICA 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

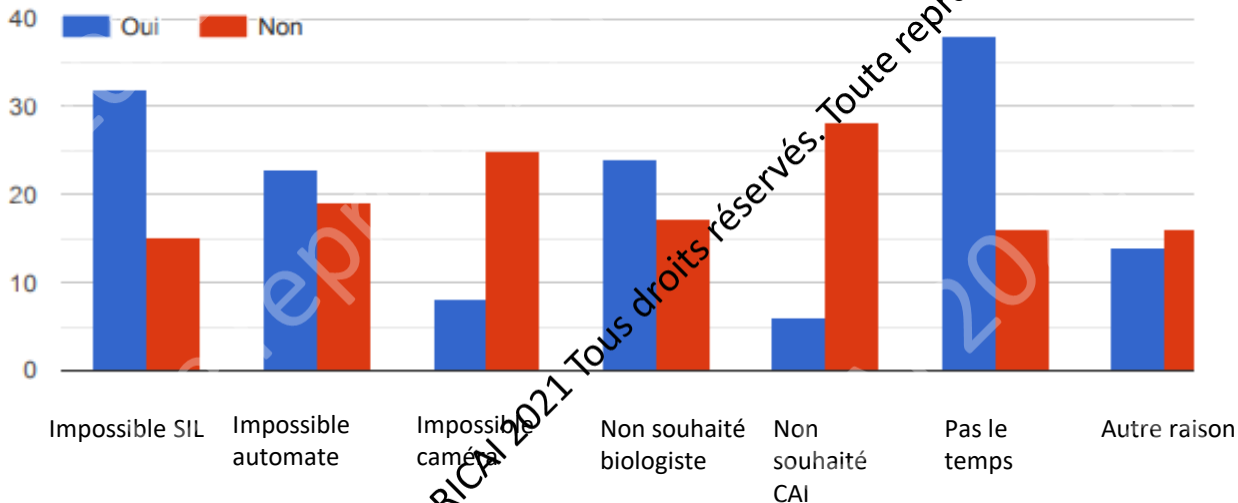
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



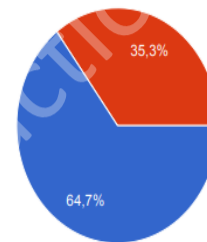
La ZIT est-elle mise en place?

Si non, pour quelle(s) raison(s) ?



Pensez-vous faire un autre choix

34 réponses



- Ne pas rendre la molécule concernée
- Rétrograder systématiquement en 1^{ère} les molécules concernées

© RICA 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Vos difficultés

- Concernant les recommandations du Ca-SFM:
 - Les **nouvelles versions sont trop fréquentes**, pas le temps de les mettre en place
 - Il y a **trop de changements**
 - Les nouveautés vont dans le sens de la **complexification**, non de la simplification
 - Les recommandations s'adressent désormais à des **spécialistes**, la réalité de terrain concerne souvent des biologistes généralistes
 - De nombreux couples antibiotiques CMI n'ont **pas de CC ni de diamètres critiques**
 - Problème d'**harmonisation** CLSI / EUCAST / CA-SFM
 - Les CC selon le site sont difficilement applicables (**pas d'informations cliniques**) et trop complexes à mettre en oeuvre
 - Les recommandations sont devenues un « **exercice scientifique** » et non une aide clinico-biologique.

Vos difficultés

- Concernant votre organisation:
 - **Manque de temps** pour mettre en place les modifications
 - Pas de **biologiste « spécialiste »** dans l'équipe pour aider à la mise en place (laboratoires polyvalents)
 - **Pas d'informaticien** dans l'équipe pour procéder aux mises à jour
 - L'antibiogramme restreint est trop **complexe à mettre en œuvre**
 - Recours aux CMI de plus en plus fréquent: nécessité de disposer d'un **panel très large de réactifs** pour couvrir toutes les molécules.
 - Gestion des **décalages de version** si on dispose de différentes méthodes (diffusion / automate)
 - Conséquences en matière de qualité
 - Mises à jour à chaque évolution des recommandations
 - Etudes d'impact lourdes
 - L'antibiogramme devenant un **acte complexe**, il est nécessaire de le revaloriser (B)

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Vos difficultés

- Concernant les fournisseurs (++++):
 - Les **éditeurs de SIL** ne s'adaptent pas, difficulté d'intégrer les modifications (ZIT, nouvelle catégorisation)
 - Les **fournisseurs d'automates et de caméra** ne s'adaptent pas:
 - Mises à jour tardives ou décalées
 - Pas d'aide
 - Manque de réactivité pour proposer des **alternatives** pour la réalisation des CMI en milieu liquide

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Vos difficultés

- Concernant les échanges avec les cliniciens:
 - **Pas le temps** d'échanger efficacement avec les cliniciens
 - Tous les établissements **ne disposent pas d'infectiologues**, il est difficile de discuter des changements avec des non-spécialistes
 - Les cliniciens ne **comprennent pas les changements** («*avant, on ne faisait pas n'importe quoi!* »)
 - Les cliniciens comprennent mal la **notion de forte posologie**
 - Les cliniciens réclament des résultats clairs, simples et compréhensibles, le **rendu devient trop complexe** pour eux

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Vos attentes

- Ne **pas faire plus d'une version** des recommandations par an
- Faire une « **pause** » **dans les modifications majeures** des recommandations le temps d'assimiler les changements et de stabiliser les pratiques
- **Simplifier** les recommandations
- **Rédiger une note claire** à l'intention des cliniciens pour expliquer la ZIT et la nouvelle catégorisation.
- Proposer des CC et diamètres critiques pour les **couples bactéries/molécules moins fréquents**
- Préciser les **situations cliniques** pour lesquelles il y a lieu de faire des CMI par méthode de référence
- **Harmoniser les fortes posologies** avec les sociétés savantes de pathologie infectieuse
- **Réalisation d'enquêtes** par la SFM auprès des biologistes préalablement aux modifications majeures
- Organiser des **formations et réunions d'harmonisation** pour les biologistes
- Organiser des **formations ciblées pour les infectiologues et cliniciens**
- Mettre en place des **supports de formation** et webinars sur les recommandations
- **Communiquer** auprès des fournisseurs d'automates et éditeurs de SIL pour « **faire pression** » sur leur réactivité

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Conclusion

- Intérêt de disposer d'un « retour du terrain »
- Diversité des pratiques, des méthodes, des équipements
- Difficultés liées aux échanges avec les cliniciens et à la réactivité des fournisseurs
- Nombreuses attentes vis-à-vis du CA-SFM
- Les points remontés sont identiques quel que soit le type de laboratoire
- Nécessité de mettre en place les recommandations: sens clinique!

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



R I C

Appel à participation: Observatoire national du diagnostic des bactériémies (Observatoire SFM)

- Objectifs:
 - Décrire les pratiques des laboratoires
 - Evaluer l'application des recommandations
 - Améliorer le diagnostic en identifiant ce qui peut être amélioré
- Intérêt
 - A l'échelle collective
 - A l'échelle individuelle
- Méthode
 - Site de la SFM: <https://www.sfm-microbiologie.org>
 - Questionnaire accessible sur internet
 - Reconduction tous les 2/3 ans
- A ce jour: 80 participants

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Appel à participation: Observatoire national du diagnostic des bactériémies (Observatoire SFM)

- Ouvert :
 - Laboratoires CHU
 - Laboratoires CH
 - Laboratoires libéraux

Merci de participer!