

ConsoRes[®] : le nouvel outil de la mission nationale SPARES Accès et utilisation

Alice PATRY et Aurélie CHABAUD pour le groupe SURVEILLANCE

Olivia ALI-BRANDMEYER, Lory DUGRAVOT, Catherine DUMARTIN, Amélie JOUZEAU et Loïc SIMON.

SPARES : champs d'action

Nouveau mandat :
2023-2028

Surveillance et Prévention de l'Antibiorésistance, *incluant le bon usage des antibiotiques*, en Etablissement de Santé.

Surveillance



Lutter contre l'antibiorésistance :

- Consommation d'antibiotiques
- Résistance bactérienne



ConsoRes

Prévention



Production d'outils d'évaluation
des pratiques de la transmission
croisée des BMR et BHR

BUA

Bon usage des ATB



Production d'outils pour le bon
usage des antibiotiques

L'équipe **SPARES** est **pluridisciplinaire** : composée de médecins infectiologues, pharmaciens, biologistes, hygiénistes, biostatisticiens. Ils sont rattachés à **quatre structures** : le **Cpias** Grand Est, le **CRAtb** Grand Est, le **Cpias** Nouvelle Aquitaine et le **CRAtb** PACA.

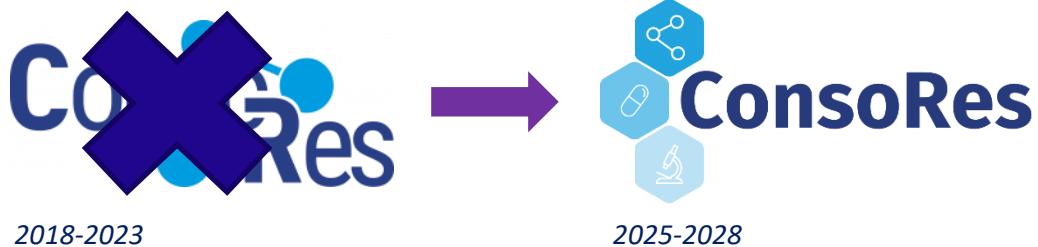
SPARES : volet surveillance

Nouveau mandat :
2023-2028

- **Trois équipes** réparties sur trois sites :
 - ✓ Nancy et Bordeaux : surveillance de la consommation d'antibiotiques.
 - ✓ Limoges : surveillance de la résistance aux antibiotiques.
- **Objectif 2024-2025** : développement **ConsoRes**



consores@chru-nancy.fr
spares@chu-limoges.fr



*Ecriture cahier des charges puis
recrutement de la société :*

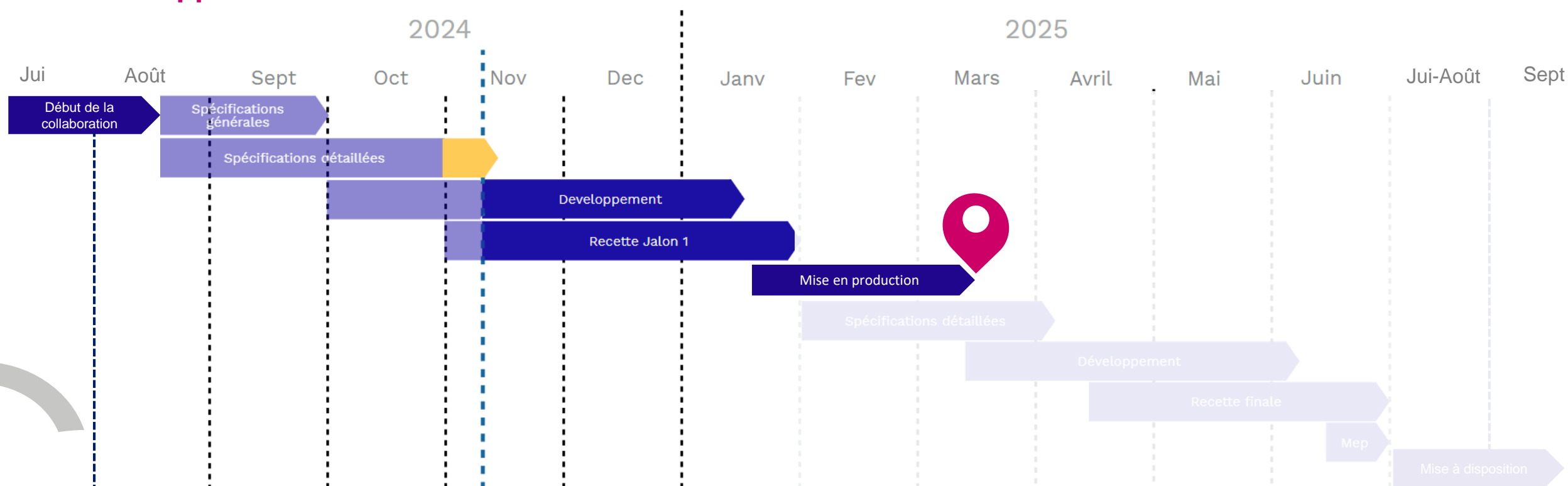


ConsoRes®



Jalon #1

» Développement de l'outil

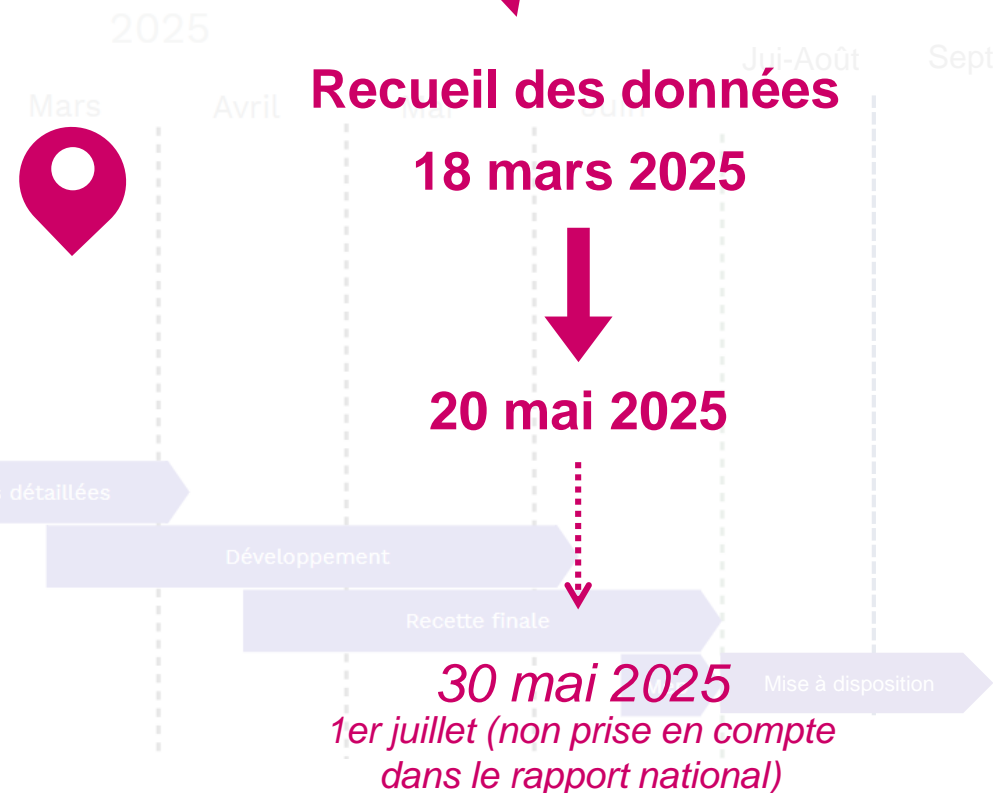


Jalon #1 » recueil des données 2024

Août 2024



Mars 2025

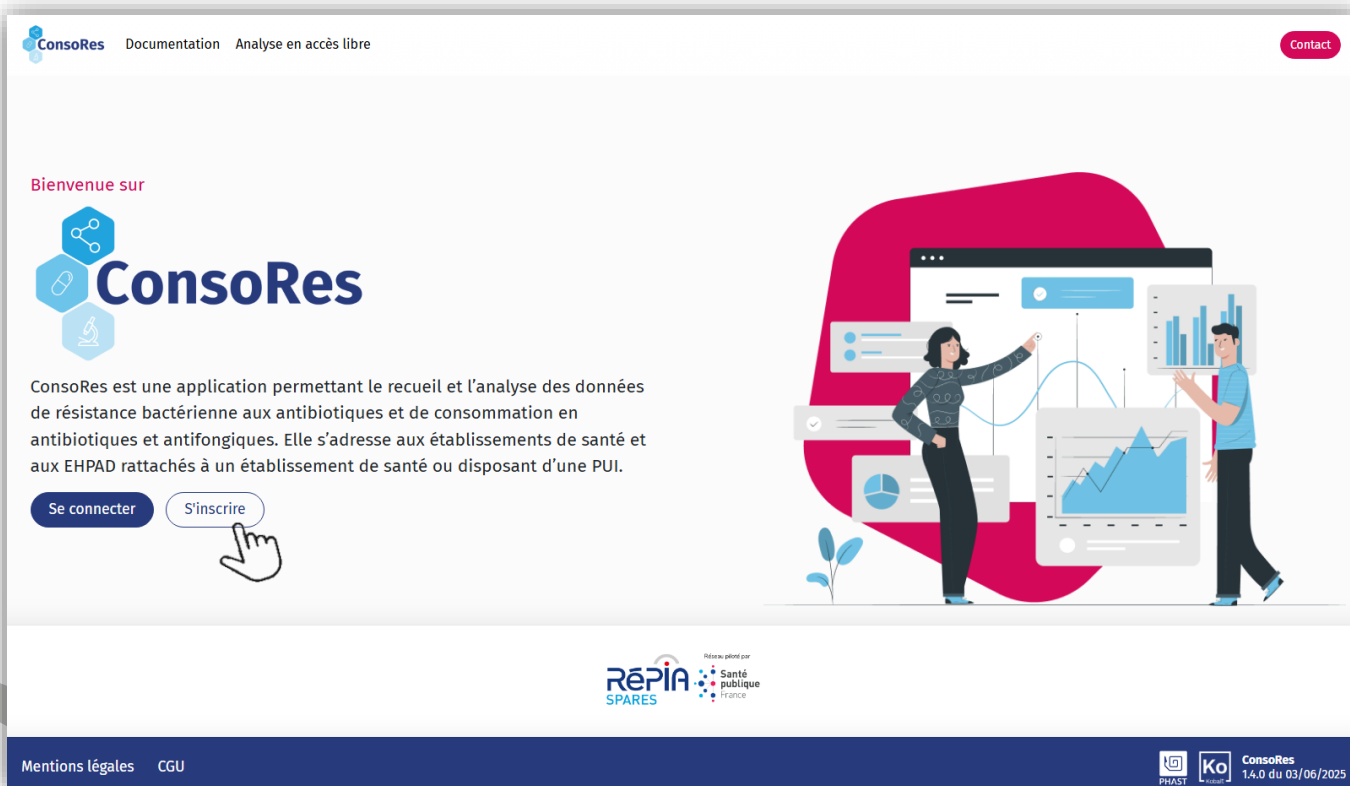


- Tous les établissements de santé disposant d'une pharmacie à usage intérieur (PUI).
- Outil national de recueil et d'analyse des données de **consommation des antibiotiques** et antifongiques et de la **résistance bactérienne**.



- Interprétation des antibiogrammes avec version du **CASFM ≥ 2020**
Disparition de la catégorisation Intermédiaire ou I (pour Sensible à Forte Posologie ou SFP)
- **Suppression** du recueil du phénotype **céphalosporinase dérégulée/hyperproduite**
- Si **EPC** identifiée → **type de carbapénémase** à préciser (facultatif)
- Site accessible sur : www.consores.fr



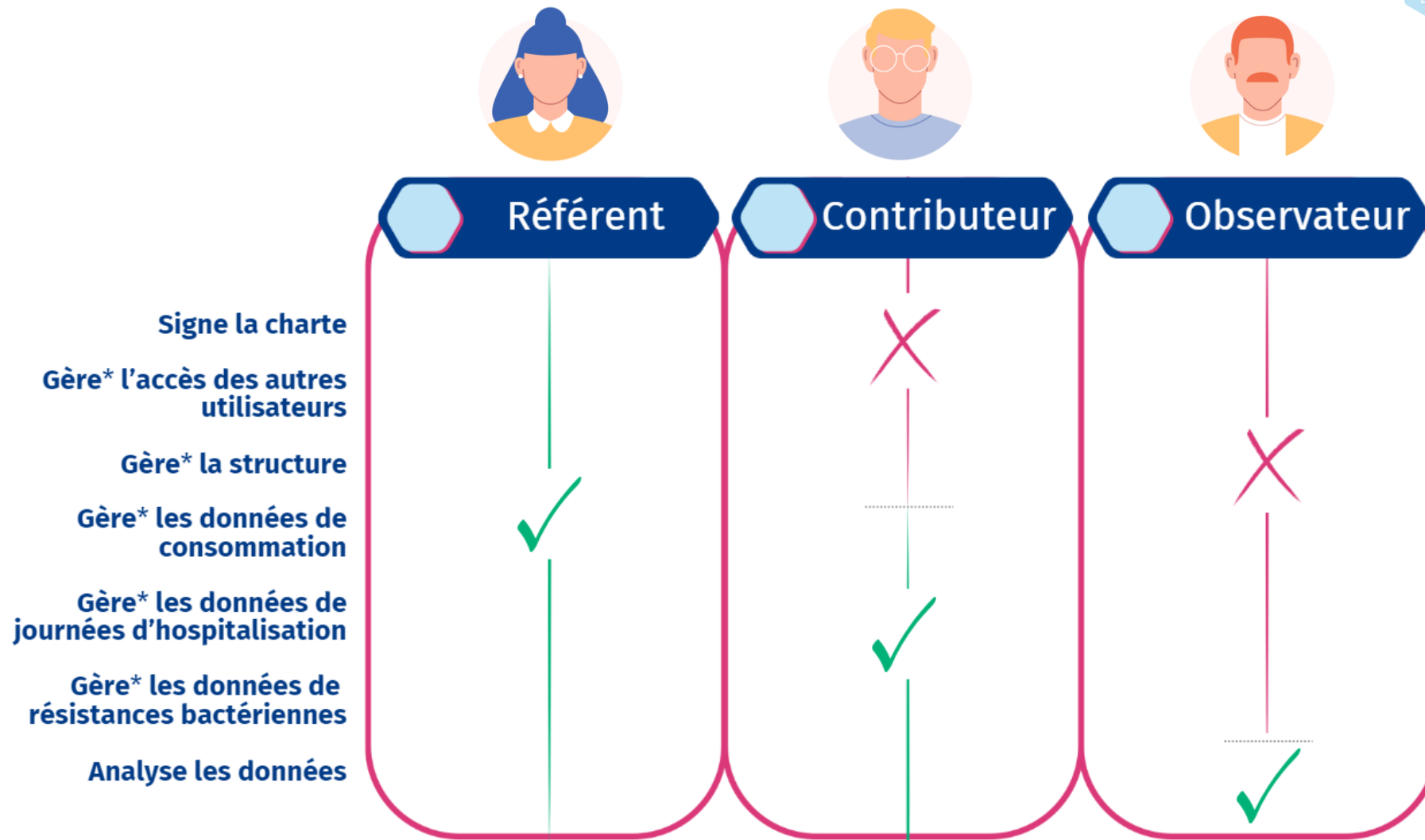


1^{er} étape : **inscription**

Identifiant/mdp ancienne version non conservés

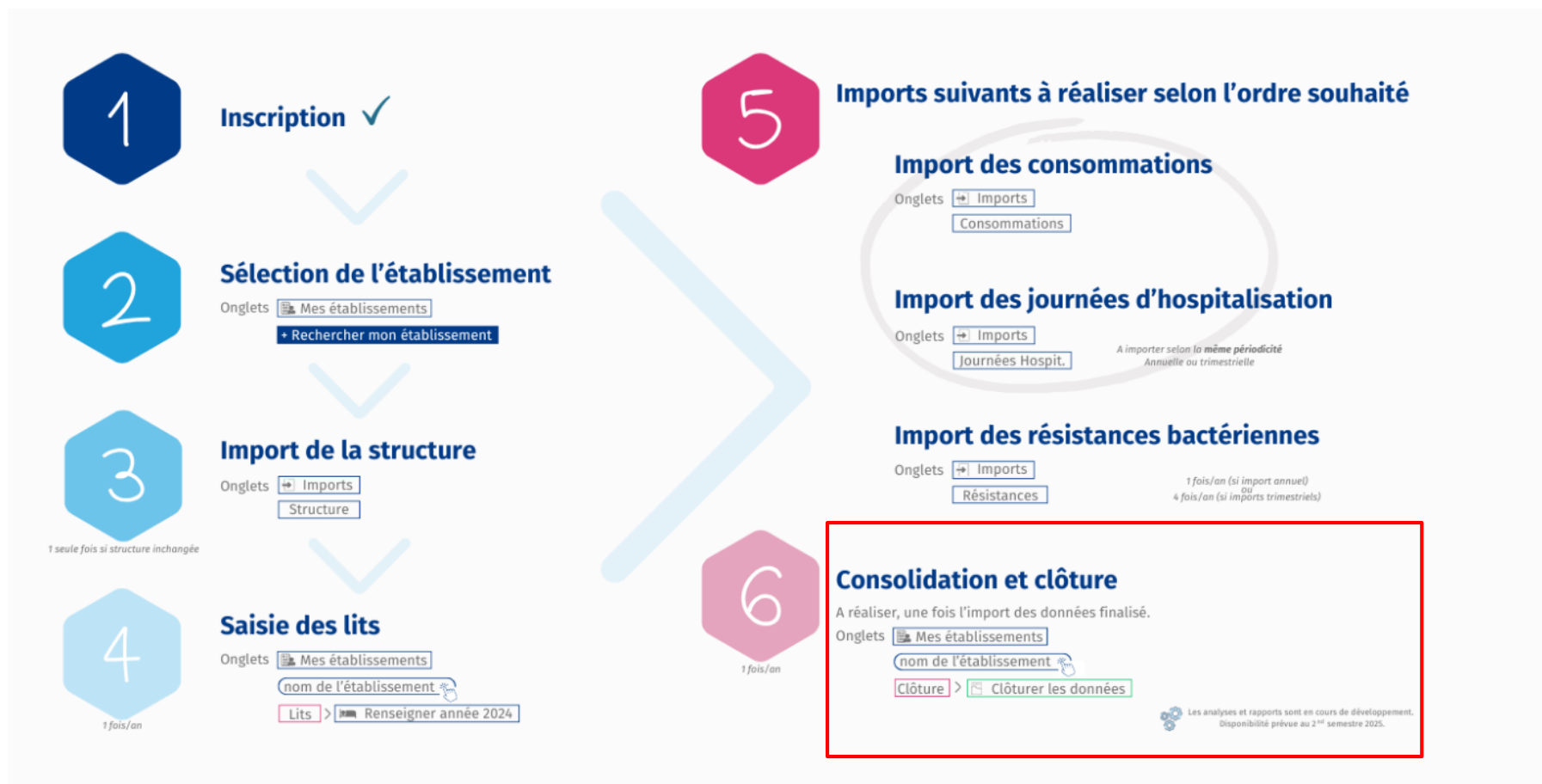
- Trois types de profils utilisateurs.
 - *Référent, contributeur et observateur*
- **1^{er} personne inscrite** pour un établissement donné devient automatiquement le **référent**.
- **Un unique référent** par établissement.
- Il est possible de changer, à tout moment, de profil dès que deux personnes sont inscrites.





Historique ancienne version non conservé, possibilité d'importer vos données 2022, 2023, 2024

Tableau de bord provisoire



C H U DUPUYTREN LIMOGES · Limoges

+
✎
✓ Activé
A renseigner
✕ Désactivé

Général
Tableau de bord
Structure
Lits
Imports
Rapports
Correspondances
Clôture

Tableau de bord

Texte *

Sanitaire (hospit. complète)

Indicateurs

Ces indicateurs ciblent les données complètes saisies par l'établissement, pour l'année en cours.

446.4

Consommation d'antibiotiques : en nombre de DDJ/1000 JH

12.4 %

SARM : résistance en pourcentage

7.5 %


EBLSE : résistance en pourcentage

Anomalies

Aucun filtre n'est appliqué à cette section.

Journal des actions

Aucun filtre n'est appliqué à cette section.



Mission nationale de surveillance et prévention de l'antibiorésistance, incluant le bon usage des antibiotiques, en établissement de santé

10

An illustration showing three data visualization tools: Looker, Power BI, and Tableau. Looker is represented by a magnifying glass icon and the word 'Looker'. Power BI is represented by a bar chart icon and the text 'Power BI'. Tableau is represented by a grid of dots icon and the word 'tableau'. In the background, a man in an orange shirt points at a large screen displaying various charts (pie, line, bar), and a woman in a yellow shirt sits in the foreground using a laptop.

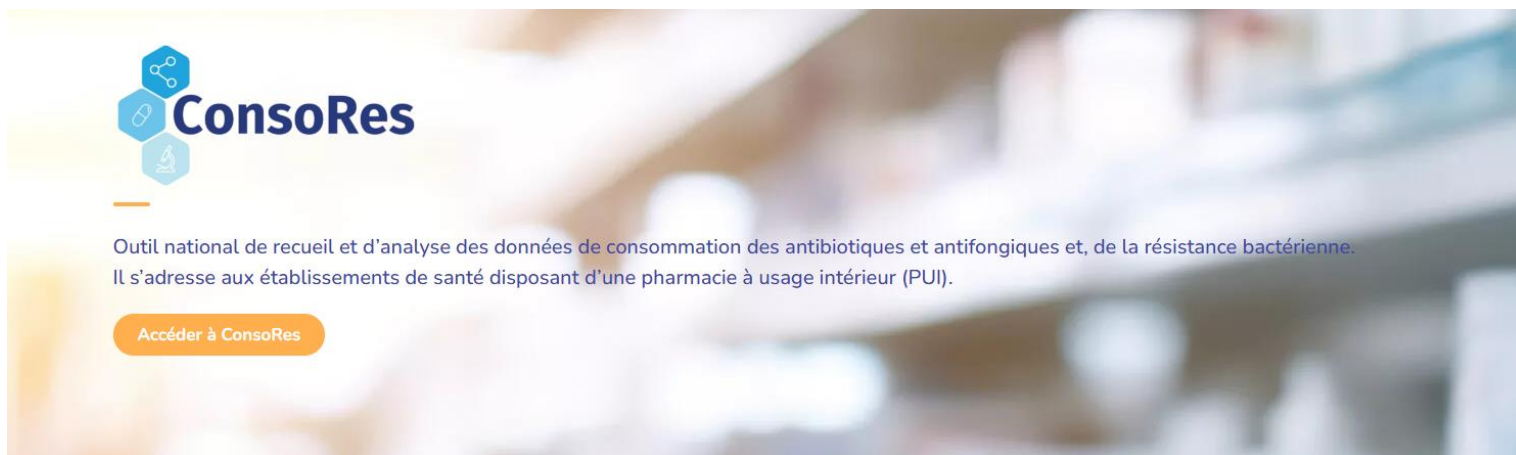
ConsoRes[®] : accompagnement et communication


- **Equipe SPARES disponible sur deux sites géographiques**
 - ✓ consores@chru-nancy.fr et spares@chu-limoges.fr ou sur Consores.fr (rubrique : Ticket)
 - ✓ Réponse dans un délai de 24 - 48h en moyenne (du lundi au vendredi)



ConsoRes[®] : accompagnement et communication

- 1 page internet dédiée : www.cpias-grand-est.fr/consores/

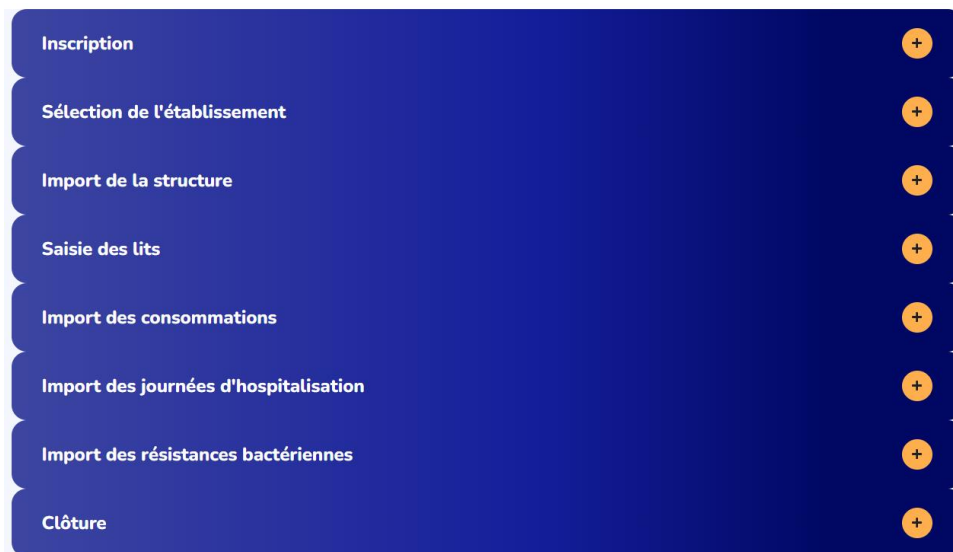


 Flashez ce QR code
pour rejoindre la page
internet dédiée



ConsoRes[®] : accompagnement et communication

- 1 page internet dédiée : www.cpias-grand-est.fr/consores/
 - ✓ 1 méthodologie détaillée
 - ✓ 8 guides (*tutos YouTube*)



- ✓ Replay du webinaire de présentation de ConsoRes
- ✓ Foire aux questions

Import de la structure

Import de la structure [1^{er} import à réaliser]

Prérequis : l'inscription est réalisée, les CGU sont acceptées.
Vous possédez un compte **référent** activé pour cet établissement.
Cette fonctionnalité est inaccessible aux comptes contributeur et observateur.

1. Rendez-vous sur l'onglet **Imports** puis **Structure**
2. Sélectionner l'établissement au sein du menu déroulant et cliquer sur **Suivant**
3. Choisir l'année concernée par l'import de structure (*a minima*, l'année pour laquelle vous souhaitez importer des consommations et/ou des résistances bactériennes).
4. Ajouter le **fichier** (format .xls ou .xlsx).
5. Indiquer si le fichier contient ou non une ligne de titre (en-têtes de colonnes).
6. Effectuer les correspondances entre les **libellés ConsoRes** et les **libellés présents dans le fichier**.
7. Cliquer sur **Suivant**

Données ConsoRes	→	Colonne dans mon fichier
Code UF *	→	
Libellé UF *	→	
Code service	→	
Libellé service	→	
Code pôle	→	
Libellé pôle	→	
Code DE *	→	
Code TA *	→	

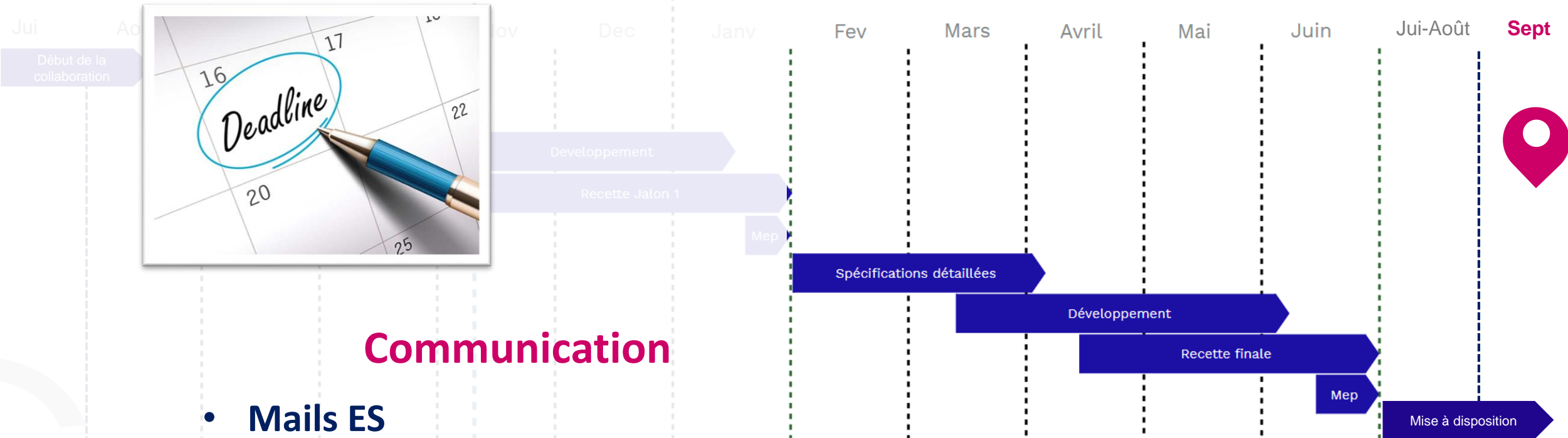
ConsoRes[®] : prochaine étape

Jalon #2

» analyse des données
Rapports et analyses

2024

2025



Communication

- Mails ES
- Webinaire de présentation rapports/analyses

La team SPARES se modernise

Communication digitale



► Via les réseaux sociaux



Mission SPARES | RéPIA

Administration publique · 459 abonnés · 2-10 employés

- Création récente de la page en fin février
- Publication de posts sur ConsoRes et le BUA 1x/semaine et republications



Flashez ce QR code
pour suivre SPARES !

ConsoRes[®] : présentation des rapports

Trois types de rapport



Établissement



Régional



National

Base figée (*données importées jusqu'au 30 mai*)

Périmètre SPARES = hospitalisations complètes des secteurs de médecine, chirurgie, réanimation, pédiatrie, gynécologie/obstétrique, SMR, SLD, psychiatrie.

Rapport EHPAD

ConsoRes® : présentation des rapports

1

Indicateurs stratégie nationale

Tableau 1. Indicateurs d'antibiorésistance de la stratégie nationale pour les ES : cibles nationales et valeurs 2019 et 2023

INDICATEUR	CIBLE	Valeur 2019	Valeur 2023
BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES			
Consommation d'antibiotiques en ES, en nombre de DDJ/1 000 journées d'hospitalisation (JH)	Réduction d'au moins 10 % entre 2019 et 2025	285	312 (+9,5 %)
Indicateur ECDC* : part d'antibiotiques à large spectre au sein de la classe ATC J01	Réduction d'au moins 10 % entre 2019 et 2025	33,5 %	34,4 % (+2,7 %)
RÉSISTANCES DES BACTÉRIES AUX ANTIBIOTIQUES			
Proportion de SARM chez <i>Staphylococcus aureus</i> isolé d'hémocultures	<10%	13,9%	8,8%
Densité d'incidence SARM/ 1 000 JH	Réduction d'au moins 10 % entre 2019 et 2025	0,17	0,16 (-5,9 %)
Proportion de souches résistantes à la vancomycine chez <i>Enterococcus faecium</i> isolé d'hémocultures	< 1%	0,6%	0,8%
Densité d'incidence <i>K. pneumoniae</i> BLSE/1 000 JH	Réduction d'au moins 10 % entre 2019 et 2025	0,17	0,20 (+17,6 %)
Densité d'incidence toutes <i>Enterobacterales</i> résistantes aux carbapénèmes* / 1 000 JH	<1	0,17	0,13
Proportion de souches résistantes aux carbapénèmes* chez <i>K. pneumoniae</i> isolée d'hémocultures**	-	2,6 %	2,1 %
Densité d'incidence <i>Enterobacterales</i> productrices de BLSE / 1 000 JH**	-	0,53	0,70
Densité d'incidence <i>Enterobacterales</i> productrices de carbapénémases / 1 000 JH**	-	0,010	0,035

* European Centre for Disease prevention and Control

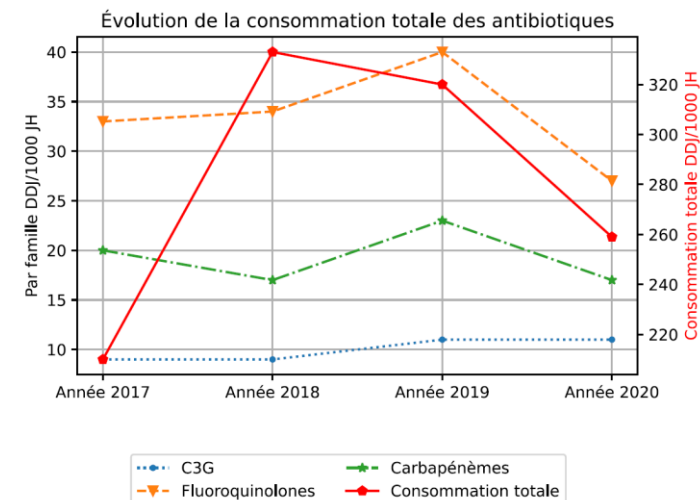
* Résistance à l'un des carbapénèmes suivant : imipénème / méropénème / ertapénème selon la méthodologie nationale

** Indicateur non cité dans la stratégie nationale mais utile à suivre au niveau national

2

Consommations ATB et ATF

- ✓ Consommation par molécules
- ✓ Secteur d'activité
- ✓ Evolution : par famille + consommation totale
- ✓ Comparaison avec établissements de même type
- ✓ Top 10 des consommations



Secteur d'activité	Nb de DDJ/1 000 JH		Évolution (%)	National 2021
	2020	2021		
Médecine				
Chirurgie				
Réanimation				
Gynécologie-Obstétrique				
Pédiatrie				
SSR				
SLD				
Psychiatrie				
EHPAD				



ConsoRes[®] : présentation des rapports

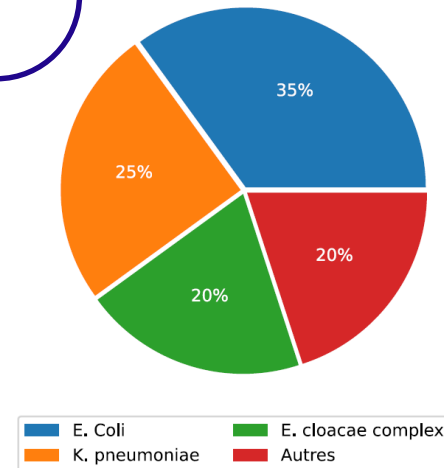
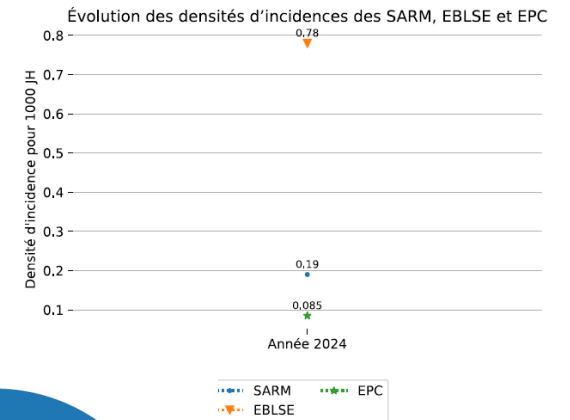
3 Résistances bactériennes

- ✓ *S. aureus* dont SARM
- ✓ *E. coli*
- ✓ *K. pneumoniae*
- ✓ *E. cloacae* complex
- ✓ EBLSE
- ✓ EPC
- ✓ *E. faecium*
- ✓ *P. aeruginosa*
- ✓ *A. baumannii*

3 Résistances bactériennes

- ✓ % de résistance par molécule
- ✓ % de résistance par type de prélèvement
- ✓ Densité d'incidence dans les bactériémie

Évolution des densités d'incidence (nombre de souches pour 1000 JH) des SARM, EBLSE et EPC



EBLSE

EPC



ConsoRes® : présentation des rapports

C H U DUPUYTREN LIMOGES · Limoges



✓ Activé

A renseigner

✕ Désactiver

Général Tableau de bord Structure Lits Imports **Rapports** Correspondances Clôture

Rapports

Année

Catégorie

Périmètre UF

4 rapports

Année	Catégorie	Périmètre UF	FINESS juridique
2024	Définitif court	EHPAD	
2024	Définitif	EHPAD	
2024	Définitif court	Sanitaire SPARES	
2024	Définitif	Sanitaire SPARES	

Rapport provisoire

Rapport provisoire

Année *

Type de période *

Périmètre UF *

Rattachement

☐ Etablissement

☒ FINESS juridique

Générer

ConsoRes® : présentation des analyses en lignes

Deux types d'analyse



Analyses en ligne avec un compte utilisateur

- Périmètre plus large que les rapports
 - Résistance : micro-organismes/molécules
 - Consommation : secteurs d'activité/molécules

➡ Base non figée



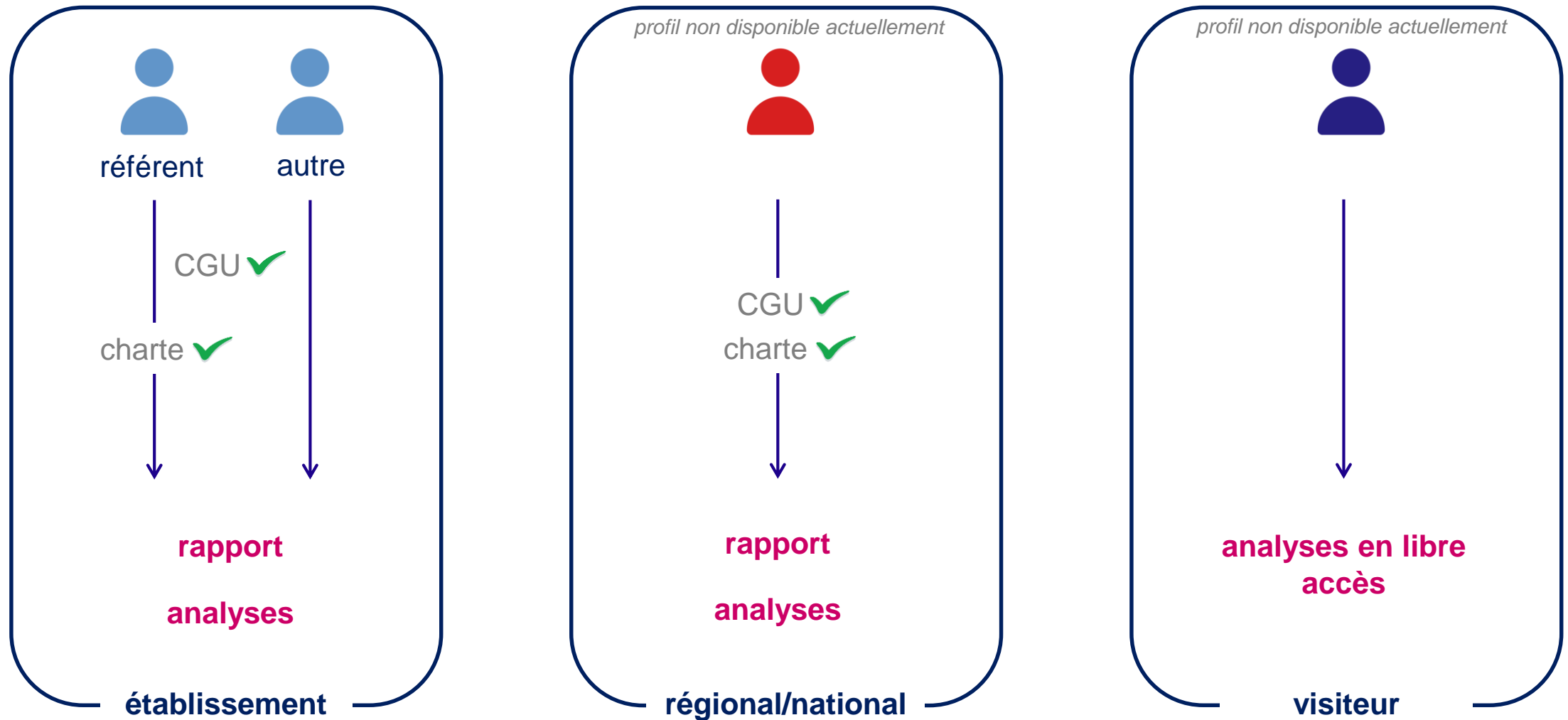
Analyses en libre accès (sans compte utilisateur)

- Indicateurs sélectionnés par SPARES

➡ Base figée



ConsoRes[®] : visualisation des données



ConsoRes[®] : place de l'outil dans la surveillance de la consommation et de l'antibiorésistance

Utilisation des données de consommations d'antibiotiques

- **1- Suivi dans le temps des consommations** (rapportées au nombre de JH)
 - **Comparaison à l'année précédente** (*tenir compte de l'évolution de l'activité, stratégie thérapeutique, facteurs liés au type de patients accueillis, facteurs liés à l'écologie bactérienne*).
 - En cas d'augmentation : **recherche du/des secteur(s) d'activité concerné(s)**
 - ✓ Mise en place d'action
 - En cas de diminution de consommation de certains ATB → regarder les autres classes d'ATB.
- **2- Comparaison des valeurs par rapport aux valeurs des établissements de même type.**



Utilisation des données de résistances bactériennes

- **1- Suivi dans le temps des résistance**
 - **Comparaison à l'année précédente** (*tenir compte de l'évolution de l'activité, stratégie thérapeutique, facteurs liés au type de patients accueillis, facteurs liés à l'écologie bactérienne*).
 - En cas d'augmentation : **recherche du/des secteur(s) d'activité concerné(s)**
 - ✓ Augmentation de la consommation du/des antibiotiques concernés
 - ✓ Mise en place d'action (*bon usage des ATB*)
- **2- Comparaison des valeurs par rapport aux valeurs des établissements de même type.**



Utilisation des données de consommations d'antibiotiques et de résistances bactériennes



Présentation des données de surveillance de l'établissement



Services cliniques



Commission des anti-infectieux
Autres commissions

Mise en évidence de pistes d'actions
d'amélioration des pratiques locales

Mobiliser les professionnels autour du bon usage des antibiotiques



Utilisation des données pour l'amélioration des pratiques

- Au niveau local
 - Suivi des consommations et résistances bactériennes = premier pas dans le **BUA** et **prévention antibiorésistance**
- Au niveau régional
 - Les données générées permettent : élaboration d'outils pédagogiques (évaluation des pratiques de prévention, outil sur les pratiques de prescriptions etc.)
- Au niveau national
 - Suivi des **indicateurs nationaux**
 - **Diffusion des données de résistance bactérienne à SPF** (*diffusion des données à l'Europe → permet de situer la France par rapport aux autres pays européens*)