



# 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 BHRe

## 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.

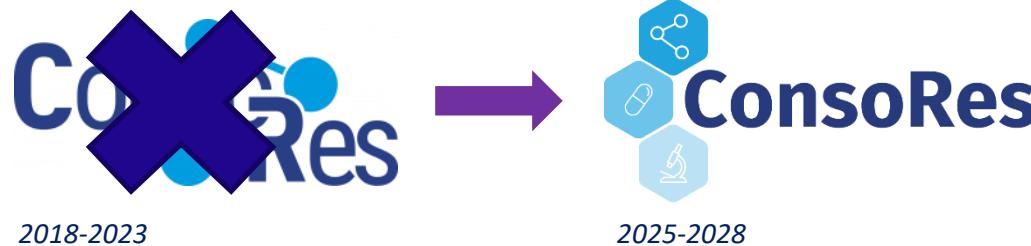
# SPARES : volet surveillance

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](mailto:consores@chru-nancy.fr)  
[spares@chu-limoges.fr](mailto:spares@chu-limoges.fr)



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



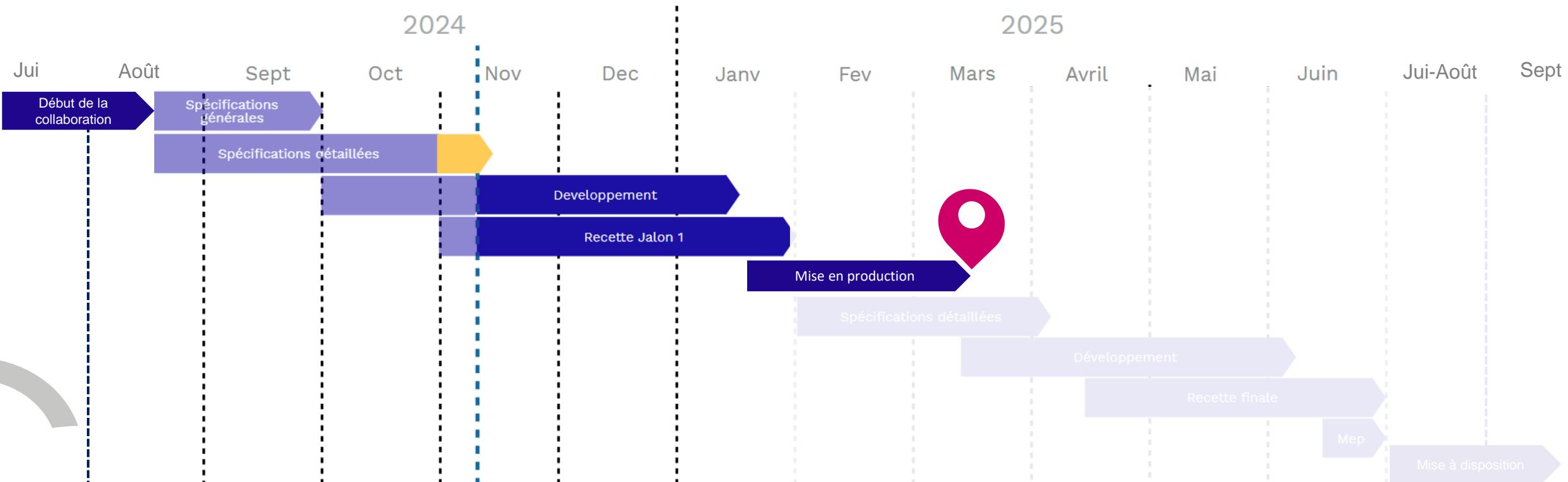
# ConsoRes®



ConsoRes

## Jalon #1

### » Développement de l'outil





# ConsoRes®

## Jalon #1 » recueil des données 2024

Bienvenue sur

### ConsoRes

ConsoRes est une application permettant le recueil et l'analyse des données de résistance bactérienne aux antibiotiques et de consommation en antibiotiques et antifongiques. Elle s'adresse aux établissements de santé et aux EHPAD rattachés à un établissement de santé ou disposant d'une PUI.

[Se connecter](#) [S'inscrire](#)

RéPIA SPARES Réseau piloté par Santé publique France

Mentions légales CGU

Documentation Analyse en accès libre

Août 2024

Contact

Mars 2025

2025

Mars Avril

2025

Développement

Recette finale

Mise à disposition

Jui-Août Sept



# ConsoRes

## Recueil des données

18 mars 2025

20 mai 2025

30 mai 2025  
1er juillet (non prise en compte dans le rapport national)

- 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 **CASF M ≥ 2020**  
*Disparition de la catégorisation Intermédiaire ou I (pour Sensible à Forte Posologie ou SFP)*
  - **Suppression** du recueil du phénotype **céphalosporinase déréprimée/hyperproduite**
  - Si **EPC** identifiée → **type de carbapénémase** à préciser (facultatif)
- 
- Site accessible sur : [www.consores.fr](http://www.consores.fr)





# ConsoRes®



Bienvenue sur

## ConsoRes

ConsoRes est une application permettant le recueil et l'analyse des données de résistance bactérienne aux antibiotiques et de consommation en antibiotiques et antifongiques. Elle s'adresse aux établissements de santé et aux EHPAD rattachés à un établissement de santé ou disposant d'une PUI.

[Se connecter](#) [S'inscrire](#)



Réseau piloté par  
**RÉPIA** SPARES Santé publique France

Mentions légales CGU

PHAST Ko ConsoRes 14.0 du 03/06/2025

## 1<sup>er</sup> étape : inscription

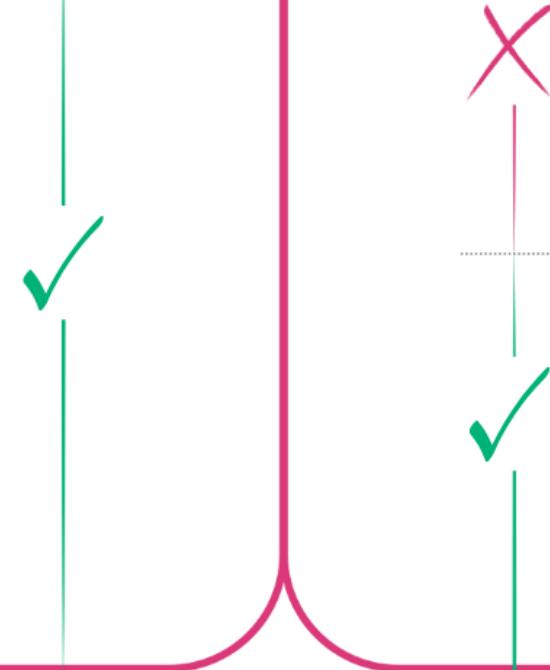
*Identifiant/mdp ancienne version non conservés*

- Trois types de profils utilisateurs.
  - Référent, contributeur et observateur
- **1<sup>er</sup> 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.



**Référent****Contributeur****Observateur**

- Signe la charte**
- Gère\* l'accès des autres utilisateurs**
- Gère\* la structure**
- Gère\* les données de consommation**
- Gère\* les données de journées d'hospitalisation**
- Gère\* les données de résistances bactériennes**
- Analyse les données**



## Tableau de bord provisoire



Inscription ✓

Sélection de l'établissement

Onglets Mes établissements  
+ Rechercher mon établissement

Import de la structure

Onglets Imports  
Structure

Saisie des lits

Onglets Mes établissements  
nom de l'établissement  
Lits > Renseigner année 2024



Import des consommations

Onglets Imports  
Consommations

Import des journées d'hospitalisation

Onglets Imports  
Journées Hospit.

A importer selon la même périodicité  
Annuelle ou trimestrielle

Import des résistances bactériennes

Onglets Imports  
Résistances

1 fois/an (si import annuel)  
ou  
4 fois/an (si imports trimestriels)



Consolidation et clôture

A réaliser, une fois l'import des données finalisé.

Onglets Mes établissements  
nom de l'établissement  
Clôture > Clôturer les données

Les analyses et rapports sont en cours de développement.  
Disponibilité prévue au 2<sup>nd</sup> semestre 2025.



# ConsoRes®

**C H U DUPUYTREN LIMOGES · Limoges**

+ Activé A renseigner Désactivé

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

## Tableau de bord

Texte \*

### 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.





# ConsoRes®

CHU DUPUYTREN LIMOGES · Limoges

+ Edit Activé A renseigner Désacti

Général Tableau de bord Structure Lits Imports Rapports Correspondances Clôture

## Tableau de bord

Texte \* Sanitaire (hospit. complète)

### Anomalies

Aucun filtre n'est appliqué à cette section.

Anomalies

Anomalie

- Absence de lit pour l'année en cours
- Absence de JH pour l'année en cours
- Absence de consommations pour l'année en cours
- Absence de résistances pour l'année en cours

### Journal des actions

Aucun filtre n'est appliqué à cette section.

Journal des actions

Date	Utilisateur	Action	Type d'import	ID import
9/9/2025, 14:40	Admin Alice	Annulation	Résistances	3 954
9/9/2025, 14:34	Admin Alice	Création	Résistances	3 954



# ConsoRes® : accompagnement et communication

- **Equipe SPARES disponible sur deux sites géographiques**
  - ✓ [consores@chru-nancy.fr](mailto:consores@chru-nancy.fr) et [spares@chu-limoges.fr](mailto:spares@chu-limoges.fr) ou sur [Consores.fr](http://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/](http://www.cpias-grand-est.fr/consores/)



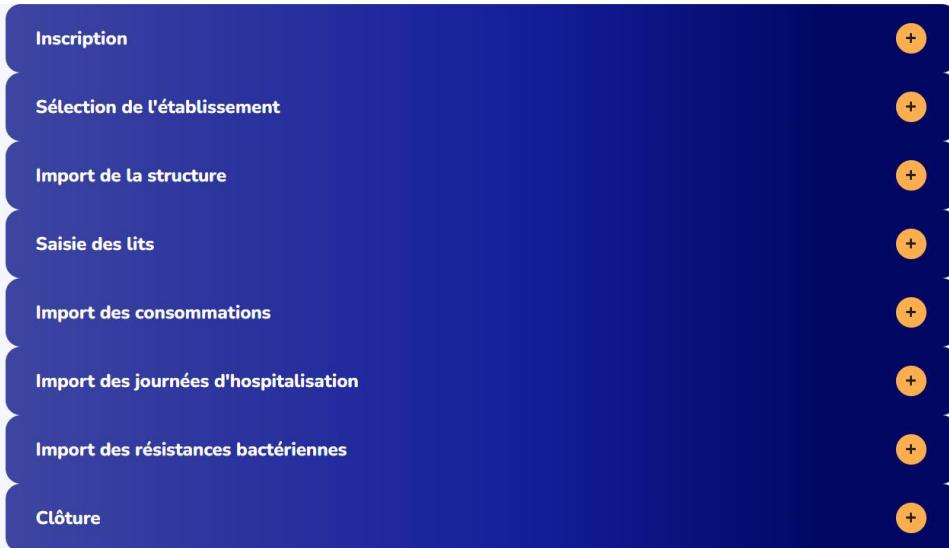
Flashez ce QR code pour rejoindre la page internet dédiée



# ConsoRes® : accompagnement et communication

- 1 page internet dédiée : [www.cpias-grand-est.fr/consores/](http://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<sup>er</sup> import à réaliser]

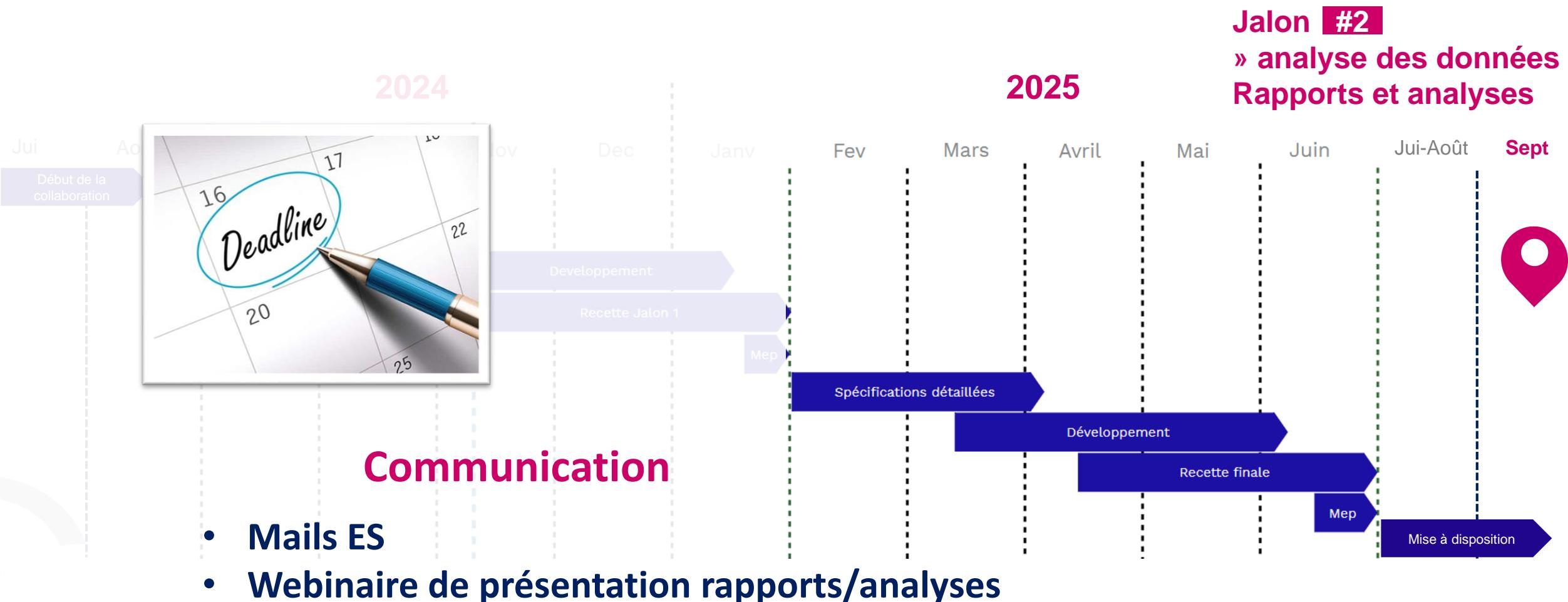
Prérequis : l'inscription est réalisée, les CGU sont acceptées.  
Vous possédez un compte référent activé pour cet établissement.  
*Cette fonctionnalité est inaccessible aux comptes contributeur et observateur.*

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



## *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
<b>BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES</b>			
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 <sup>a</sup> : 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 %)
<b>RÉSISTANCES DES BACTÉRIES AUX ANTIBIOTIQUES</b>			
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 <sup>b</sup> / 1 000 JH	<1	0,17	0,13
Proportion de souches résistantes aux carbapénèmes <sup>c</sup> chez <i>K. pneumoniae</i> isolée d'hémocultures <sup>**</sup>	-	2,6 %	2,1 %
Densité d'incidence <i>Enterobacterales</i> productrices de BLSE/ 1 000 JH <sup>**</sup>	-	0,53	0,70
Densité d'incidence <i>Enterobacterales</i> productrices de carbapénèmes <sup>d</sup> / 1 000 JH <sup>**</sup>	-	0,010	0,035

<sup>a</sup> European Centre for Disease prevention and Control

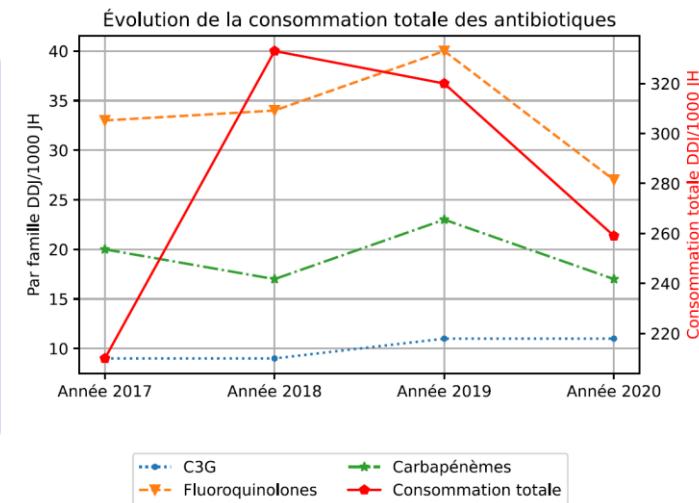
<sup>b</sup> Résistance à l'un des carbapénèmes suivant : imipénème / méropénème / ertapénème selon la méthodologie nationale

<sup>\*\*</sup> 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

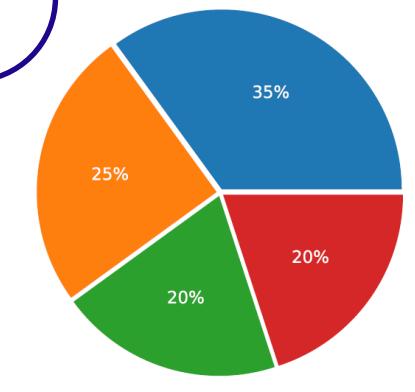
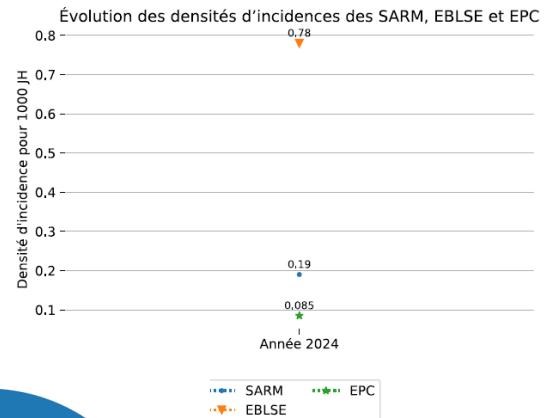
## 3 Résistances bactériennes

- ✓ *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

CHU DUPUYTREN LIMOGES · Limoges

+ Activé A renseigner Désactiver

Général Tableau de bord Structure Lits Imports Rapports Correspondances Clôture

Rapports

Année Catégorie Périmètre UF FINESS juridique

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

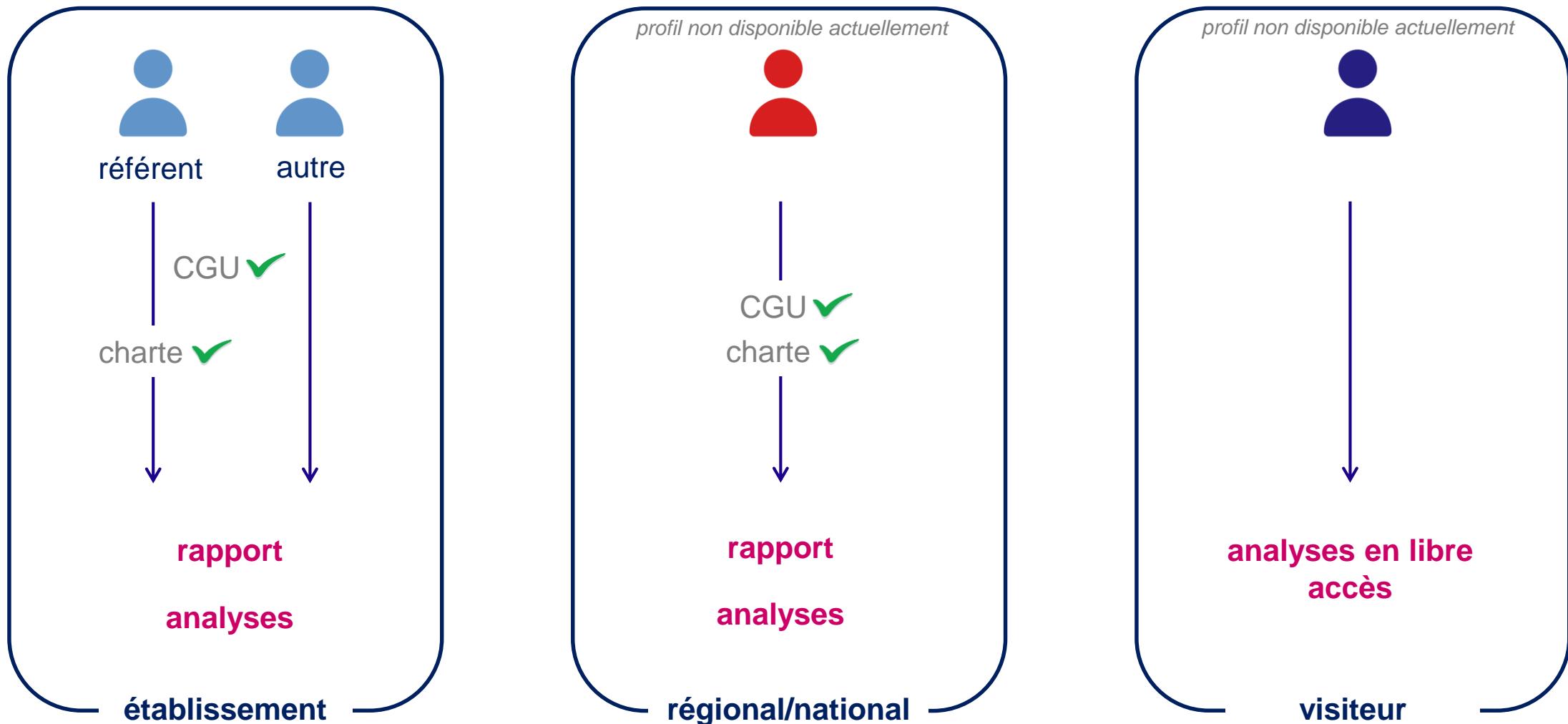


### Analyses en libre accès (sans compte utilisateur)

- 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*)