



SPICMI

Surveillance et prévention du risque infectieux en chirurgie et médecine interventionnelle

-

**Programme de
Surveillance semi-automatisée des ISO
(E-plateforme)**

E-plateforme SPICMI

 E-plateforme

Bienvenue sur la E-plateforme Spicmi 😊

CPias Ile-de-France · Répias

·  SURVEILLANCE ·

OUTIL INFORMATIQUE « SURVEILLANCE DES ISO »

Importez les données de votre établissement et éditez votre rapport

Surveillance et prévention du risque infectieux lié aux actes de chirurgie et de médecine interventionnelle

[➡ INScrire VOTRE ÉTABLISSEMENT](#) [➡ SE CONNECTER](#)

À propos de la plateforme SPICMI

Une fois connecté, vous aurez accès à différentes fonctionnalités.


Saisie
Saisir vos données grâce aux outils disponibles.


Importation
Importer vos bases de données externes.


Rapport
Éditer vos rapports.


Indicateurs
Consulter vos indicateurs.

 **Bibliothèque de documents**

Cahier des charges de la mission nationale Spicmi 

Présentation de la mission Spicmi 

Résultats de l'enquête nationale
État des lieux de la surveillance et de la prévention en France 

Surveillance

[Présentation de la surveillance 2021](#) 

[Protocole de la surveillance 2021](#) 

[Lettre d'information au patient](#) 

[Thésaurus des fichiers d'importation](#) 

[Présentation de la surveillance 2020](#) 

[Protocole de la surveillance 2020](#) 

Prévention

[Rapport d'enquête PCO-DCF 2019 - 20](#) 

[Outils audit PREOP \(PCO/ATBP\)](#) 

[Rapport PREOP données 2020](#) 

© 2021 Copyright : e-plateforme | contact : spicmi.contact@aphp.fr | www.cpias-ile-de-france.fr

 Santé publique France

 Répias

 CPias Ile-de-France

Formulaire d'inscription

INFORMATIONS DE L'ÉTABLISSEMENT

Nom de l'établissement

Recherche via le nom, la ville, le CP ou le finess géographique

Si votre établissement ne se trouve pas dans la liste, veuillez contacter le CPias Ile-de-France (spicmi.contact@aphp.fr).

COORDONNÉES DU RÉFÉRENT DU PROGRAMME

Un seul référent par établissement doit être choisi pour l'ensemble du programme SPICMI.

Si le référent est référent de plusieurs établissements, veuillez contacter le CPias Ile-de-France (spicmi.contact@aphp.fr).

Nom du référent

Nom

Prénom du référent

Prénom

Adresse email

Email

Numéro de téléphone

10 chiffres (ex : 0145256276)

INSCRIRE L'ÉTABLISSEMENT

Vous avez déjà un compte ? [Connectez-vous](#)

Formulaire de connexion



CONNECTEZ-VOUS À LA E-PLATEFORME

Identifiant (Email du référent)

Adresse email

Mot de passe


Mot de passe

CONNEXION

[Inscrire un établissement](#) | [Mot de passe oublié ?](#)

Formulaire « établissement »

À compléter lors de la première connexion à la plateforme

 Pour mieux connaître votre établissement, merci de compléter le formulaire ci-dessous :)

1 - Les spécialités chirurgicales suivantes sont présentes dans votre établissement (plusieurs réponses possibles) :

- ☐ Neurochirurgie
- ☐ Chirurgie orthopédique
- ☐ Chirurgie traumatologique (hors maxillo-faciale)
- ☐ Chirurgie maxillo-faciale
- ☐ Chirurgie ophtalmologique
- ☐ Chirurgie ORL
- ☐ Chirurgie stomatologique
- ☐ Chirurgie bariatrique
- ☐ Chirurgie digestive/viscérale → ☐ Chirurgie hépato-biliaire ☐ Chirurgie colorectale
- ☐ Chirurgie urologique
- ☐ Obstétrique
- ☐ Chirurgie gynécologique → ☐ Chirurgie mammaire
- ☐ Chirurgie thoracique
- ☐ Chirurgie cardiaque → ☐ Chirurgie coronaire ☐ Chirurgie valvulaire
- ☐ Chirurgie vasculaire

2 - Votre établissement pratique également (plusieurs réponses possibles) :

- ☐ Chirurgie pédiatrique ou infantile
- ☐ Chirurgie du cancer
- ☐ Chirurgie plastique à visée reconstructrice/réparatrice
- ☐ Chirurgie plastique à visée esthétique
- ☐ Transplantations/greffes

3 - Lors de la prise en charge ambulatoire, les actes chirurgicaux sont réalisés (plusieurs réponses possibles) :

- ☐ dans un bloc dédié (UCA, ...)
- ☐ dans un bloc conventionnel

4 - Prises en charge spécifiques mises en place dans votre établissement (plusieurs réponses possibles) :

- ☐ RAAC (réhabilitation/récupération améliorée après chirurgie)
- ☐ UPOG (unité péri-opératoire gériatrique)

5 - Les secteurs suivants de médecine interventionnelle sont présents dans votre établissement (plusieurs réponses possibles) :

- ☐ Cardiologie interventionnelle → ☐ Rythmologie interventionnelle
- ☐ Neuroradiologie interventionnelle
- ☐ Radiologie interventionnelle autre (hors cardio et neuroradiologie)
- ☐ Endoscopie interventionnelle

6 - Sur quel(s) référentiel(s) repose votre protocole « Etablissement » (plusieurs réponses possibles) :

Pour l'antibioprophylaxie :

- ☐ RFE SFAR 2010
- ☐ RFE SFAR 2018
- ☐ pas de protocole actuellement

Pour la préparation cutanée de l'opéré (plusieurs réponses possibles) :

- ☐ SF2H 2004 (conférence de consensus)
- ☐ SF2H 2013 (mise à jour de la conférence de consensus)


Interface post-connexion

E-plateforme

SurveillancePrévention


2021

DECONNEXION

 **Surveillance**

Surveillance du risque infectieux lié aux actes de chirurgie et de médecine interventionnelle.

ACCÉDER AUX OUTILS

 **Prévention**

Prévention du risque infectieux lié aux actes de chirurgie et de médecine interventionnelle.

ACCÉDER AUX OUTILS

Mon établissement :

Ville :

Nom du référent : Minte Bafodé

Date d'inscription : 28/07/2021

PARTICIPATIONS SOUHAITÉES (modifiables tout au long de l'année) :

Programme 2021 →

☐ Surveillance

☐ Prévention

Programme 2022 →

☐ Surveillance

☐ Prévention

VOS RAPPORTS DE LA SURVEILLANCE

VOS RAPPORTS DE LA PRÉVENTION

Spécialités chirurgicales de l'établissement

Spécialité	Nom (Secteur/Bloc/Service/Etage)	Date d'enregistrement	Action
Chirurgie bariatrique	Secteur Orange/Pr TOURRELLE	29/07/2021	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ
Neurochirurgie	Secteur Vert/Neuro-spinale	28/07/2021	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ
Chirurgie digestive/viscérale	Secteur Orange/Digestif et viscérale	28/07/2021	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ
Chirurgie cardiaque	Secteur Rouge/Cœur et grands vaisseaux	28/07/2021	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ

AJOUTER UNE NOUVELLE SPÉCIALITÉ

© 2021 Copyright : e-plateforme | contact : spicmi.contact@aphp.fr | www.cpias-ile-de-france.fr

Santé publique France

RéPias

Cpias Ile-de-France

5

Ajout des spécialités chirurgicales de l'établissement

• Date d'inscription : 28/07/2021

PARTICIPATIONS SOUHAITÉES (modifiables tout au long de l'année) :

Programme 2021 → ☐ Surveillance ☐ Prévention

Programme 2022 → ☐ Surveillance ☐ Prévention

• VOS RAPPORTS DE LA SURVEILLANCE

• VOS RAPPORTS DE LA PRÉVENTION

Spécialités chirurgicales de l'établissement

Spécialité	Action
Chirurgie bariatrique	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ
Neurochirurgie	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ
Chirurgie digestive/viscérale	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ
Chirurgie cardiaque	MODIFIER LA SPÉCIALITÉ

Ajouter une spécialité chirurgicale

Nom (Secteur/Bloc/Service/Etage) exemple : étage 1

Spécialité chirurgicale

-
-
- Neurochirurgie
- Chirurgie orthopédique
- Chirurgie traumatologique (hors maxillo-faciale)
- Chirurgie maxillo-faciale
- Chirurgie ophtalmologique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie stomatologique
- Chirurgie bariatrique
- Chirurgie digestive/viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie gynéco-obstétrique
- Chirurgie thoracique
- Chirurgie cardiaque
- Chirurgie vasculaire
- Chirurgie reconstructrice/réparatrice
- Chirurgie plastique/esthétique


© 2021 Copyright : e-plateforme | contact

Santé publique France

Partie « Surveillance »

SURVEILLANCE 2021




Surveillance du risque infectieux lié aux actes de chirurgie et de médecine interventionnelle

 **Votre établissement n'est pas inscrit pour 2021**

Surveillance des ISO

Importation des données et édition du rapport

INSCRIRE MON ÉTABLISSEMENT




-  Présentation de la surveillance 2021
-  Protocole de la surveillance 2021
-  Thésaurus du/des fichiers d'importation



Surveillance des ISO

Importation des données et édition du rapport

ACCÉDER À L'OUTIL

-  Présentation de la surveillance 2021
-  Protocole de la surveillance 2021
-  Thésaurus du/des fichiers d'importation

RéPias
SPICMI

RéPias
SPICMI

RéPias
SPICMI

Ré
SPICMI

RéPias
SPICMI

RéPias
SPICMI

RéPias
SPICMI

Ré
SPICMI

Outil Surveillance des ISO : Étape 1 : inscription des spécialités

1 Inscription des spécialités

2 Importation des fichiers

3 Info. complémentaires

4 Edition du rapport

☰ Inscription des spécialités à la surveillance

📘 Un seul type de surveillance est possible par spécialité.

⚠ Pour chaque spécialité, le choix de la surveillance est irréversible.

⚠ Vous devez sélectionner au moins un type d'intervention pour chaque spécialité participant à la surveillance.

Spécialité	Non concernée	Type de surveillance	Type d'intervention	Méthodologie de détection des ISO
Secteur bleu/Membres inférieures (Chirurgie orthopédique)	<input type="checkbox"/>	Unit-based ▼	<input checked="" type="checkbox"/> PTHP <input checked="" type="checkbox"/> RPTH <input checked="" type="checkbox"/> PTGP <input checked="" type="checkbox"/> RPTG	Propre à l'établissement ▼
Secteur Jeune/Reins et voies urinaires (Chirurgie urologique)	<input type="checkbox"/>	Unit-based ▼	<input checked="" type="checkbox"/> URE <input checked="" type="checkbox"/> PROS <input checked="" type="checkbox"/> RTUP	Proposée par le protocole ▼
Secteur Rose/Gynéco-obstétrique (Chirurgie gynéco-obstétrique)	<input checked="" type="checkbox"/>	- Sélectionnez - ▼	<input type="checkbox"/> SEIN <input type="checkbox"/> CESA	- Sélectionnez - ▼
Secteur Rouge/Cœur et grands vaisseaux (Chirurgie cardiaque)	<input checked="" type="checkbox"/>	- Sélectionnez - ▼	<input type="checkbox"/> PONM <input type="checkbox"/> PONS <input type="checkbox"/> VALV	- Sélectionnez - ▼
Secteur Orange/Digestif et viscérale (Chirurgie digestive/viscérale)	<input type="checkbox"/>	Patient-based ▼	<input checked="" type="checkbox"/> COLO <input checked="" type="checkbox"/> APPE	Proposée par le protocole ▼
Secteur Vert/Neuro-spinale (Neurochirurgie)	<input type="checkbox"/>	Patient-based ▼	<input checked="" type="checkbox"/> LAMI <input checked="" type="checkbox"/> HDIS	Propre à l'établissement ▼

☐ Confirmer mon choix

VALIDER LE CHOIX DE SURVEILLANCE ☺


Outil Surveillance des ISO : Étape 2 : Importation

1 Inscription des spécialités

2 Importation des fichiers


3 Info. complémentaires

4 Edition du rapport

 **Importation des fichiers**

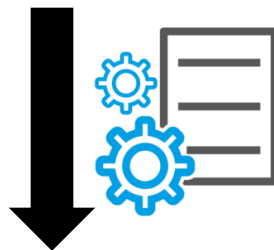
Si vous n'avez aucune ISO à déclarer (surveillance Unit-Based), cliquez sur le bouton » JE N'AI PAS D'ISO «

[Modèle du fichier d'importation pour la surveillance unit-based ou patient-based \(fichier .zip\)](#)

Type de surveillance	 Fichier(s) à télécharger
Unit-based <ul style="list-style-type: none">- Secteur bleu/Membres inférieures (Chirurgie orthopédique)- Secteur Jeune/Reins et voies urinaires (Chirurgie urologique)	<div>Fichier unique (Unit-based)</div> <div>Choisir</div>
Patient-based <ul style="list-style-type: none">- Secteur Orange/Digestif et viscérale (Chirurgie digestive/viscérale)- Secteur Vert/Neuro-spinale (Neurochirurgie)	<div>Fichier unique (Patient-based)</div> <div>Choisir</div>

Exemple fichier d'importation

	A	B	C	D	E	F	G
1	idpat	age	sexe	um	dentree	dinter	ccam1
2	IDENT_SPICMI_04	67	1	70	30/01/2021	08/02/2021	QEFA002
3	IDENT_SPICMI_07	61	6	70	13/01/2021	14/01/2021	QEFA012
4	IDENT_SPICMI_10	17	2	70	26/03/2021	26/03/2021	QEPA001
5	IDENT_SPICMI_12	30	2	70	21/06/2021	22/06/2021	QEMA012
6	IDENT_SPICMI_13	69	2	70	14/06/2021	14/06/2021	QEJH002
7	IDENT_SPICMI_23	24	2	71	08/04/2020	08/04/2021	JQGA002
8	IDENT_SPICMI_32	67	1	51	30/01/2021	08/02/2021	LDFA003
9	IDENT_SPICMI_35	61	2	51	22/01/2021	24/01/2021	LFFA001
10	IDENT_SPICMI_38	57	2	51	26/03/2021	26/03/2021	LHFA016
11	IDENT_SPICMI_40	30	2	51	21/06/2021	22/06/2021	LHFA024
12	IDENT_SPICMI_41	69	2	51	14/06/2021	14/06/2021	LFFA002
13	IDENT_SPICMI_51	24	2	51	08/04/2021	08/04/2021	LHFA019
14	IDENT_SPICMI_59	72	1	50	26/03/2021	26/03/2021	DBKA006



Traitement du fichier

Message d'erreur

Importation impossible, veuillez corriger les erreurs (3) suivante :

[Ligne 3: SEXE valeur invalide (Attendu : 1 = H, 2 = F ou 9 = Inconnu)] [Ligne 4: AGE valeur invalide (Attendu : minimum 18 ans, maximum 120 ans)] [Ligne 7: DENTREE invalide (Année valide : 2021)]

Outil Surveillance des ISO : Étape 3 : informations complémentaires

1 Inscription des services

2 Importation des fichiers

3 Info. complémentaires

4 Edition du rapport

+ Informations complémentaires

Code intervention	Nombre d'interventions
PTHP	<input type="text"/>
RPTH	<input type="text"/>
PTGP	<input type="text"/>
RPTG	<input type="text"/>
URE	<input type="text"/>
PROS	<input type="text"/>
RTUP	<input type="text"/>

☐ Confirmer mon choix

VALIDER ➞


Outil Surveillance des ISO : Étape 4 : édition du rapport automatisé

1 Inscription des spécialités

2 Importation des fichiers

3 Info. complémentaires


4 Edition du rapport


 **Edition du rapport de la surveillance 2021**

1 - Cliquez sur le bouton ROSE pour télécharger et vérifier les données importées, si vous constatez des erreurs dans le fichier, veuillez contacter le CPias IDF.

2 - Si les données de votre fichier sont conformes, vous pouvez cliquer sur le bouton BLEU pour éditer votre rapport.

Unit-based	Patient-based
<ul style="list-style-type: none">- Secteur bleu/Membres inférieures (Chirurgie orthopédique)- Secteur Jeune/Reins et voies urinaires (Chirurgie urologique)	<ul style="list-style-type: none">- Secteur Orange/Digestif et viscérale (Chirurgie digestive/viscérale)- Secteur Vert/Neuro-spinale (Neurochirurgie)

1 - TÉLÉCHARGER LES DONNÉES IMPORTÉES 

2 - EDITER LE RAPPORT 

Exemple de rapport

■ Résultats pour la spécialité : Neurochirurgie Surveillance Patient-Based

1. Description

En 2021, 34 interventions cibles en Neurochirurgie ont été incluses.

REPARTITION DES INTERVENTIONS SURVEILLEES

Tableau 1 : Répartition des interventions surveillées

Code	N	%
LAMI	24	70.6
HDIS	10	29.4
Total	34	100

CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION ET DES SEJOURS EN CHIRURGIE

- Au total, 4 hommes et 30 femmes ont été inclus : le sexe-ratio hommes/femmes était de 0.1.
- L'âge moyen des patients était de 46.1 ans \pm 18.3, et respectivement 71.3 ans \pm 5.3 chez les hommes vs 42.7 ans \pm 16.7 chez les femmes.
- A la sortie de l'hôpital, 91.2% étaient vivants (n = 31).
- La proportion d'interventions réalisées en ambulatoire était de 23.5% (n = 8).
- Hormis les interventions réalisées en ambulatoire, 61.5% des patients ont été opérés le jour de leur arrivée, 15.4% le lendemain et 23.1% dans un délai supérieur ou égal à 2 jours.
- La durée moyenne d'hospitalisation (hors ambulatoire) était de 12.7 jours \pm 10.5.

Tableau 2 : Durée moyenne de séjour hospitalier (hors ambulatoire) en chirurgie

	Moyenne \pm ET (en jours)	Médiane [Q1-Q3] (en jours)
Séjour pré-opératoire	1.2 \pm 2.4	0 [0 - 1]
Séjour post-opératoire	11.5 \pm 9.9	9 [5 - 12]
Total	12.7 \pm 10.5	11 [5 - 12]

2. Les infections du site opératoire

DESCRIPTION DES ISO DIAGNOSTIQUEES PENDANT LE SEJOUR HOSPITALIER (INDEX OU LORS D'UNE RE-HOSPITALISATION)

- Parmi les 34 interventions surveillées, le nombre d'ISO recensé est de 12.

Tableau 3 : Proportion des cas incidents selon les interventions surveillées

Intervention	Nb interventions	Nb ISO	TI* (%) [IC95%]	DI** (%) [IC95%]
LAMI	24	10	41.7 [22.8 - 63.1]	18.5 [7 - 29.9]
HDIS	10	2	20 [3.5 - 56]	6.9 [0 - 16.5]
Total	34	12	35.3 [20.3 - 53.5]	14.4 [6.3 - 22.6]

* TI : Taux d'incidence, ** DI : Densité d'incidence

- Le délai moyen de survenue des ISO depuis l'intervention était de 14.3 jours \pm 9.7 (médiane = 14 jours, Q1 = 4 jours, Q3 = 25 jours).
- La proportion des ISO diagnostiquées à J15 était de 50% (N = 6).
- La proportion de cas incidents était de 35.3% IC95% [20.3 - 53.5]. La densité d'incidence pour 1000 jours post-opératoires était de 14.4% IC95% [6.3 - 22.6].
- Parmi les ISO diagnostiquées, 16.7% étaient de l'organe espace, 83.3% profondes et 0% superficielles.
- La proportion d'ISO ayant nécessité une reprise chirurgicale était de 66.7% (N = 8).

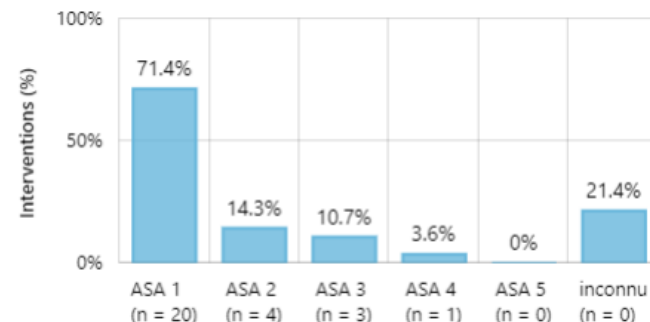
Tableau 4 : Les critères diagnostics

Critère diagnostic	N	%
Reprise chirurgicale avec prélèvement microbiologique positif	2	16.7
Reprise chirurgicale avec signes cliniques d'infection	2	16.7
Prélèvement microbiologique positif avec signes cliniques d'infection	8	66.7
Prescription d'ATB >48h et signes cliniques d'infection	0	0
Total	12	100

3. Facteurs de risque

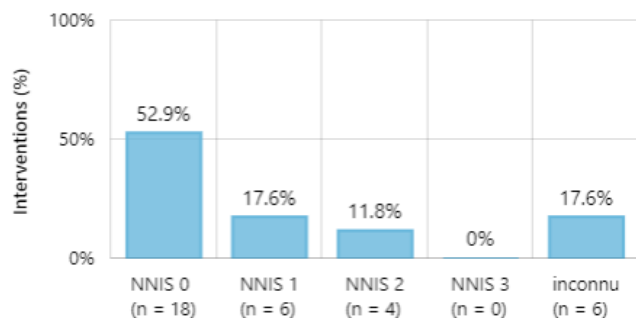
- Le score ASA
 - 85.7% des patients ne présentaient pas de risque majeur (« Patient en bon état de santé » (score ASA à 1) ou « Patient avec une pathologie modérée » (score ASA à 2))

Figure 1 : Répartition des scores ASA



- Parmi l'ensemble des interventions surveillées, 71.4% des patients ont un score ASA à 1, 14.3% à 2, 10.7% à 3, 3.6% à 4.
- La classe de contamination
 - 89.3% des interventions étaient considérées comme aseptiques ou propre contamination

Figure 3 : Répartition des interventions selon le score NNIS



- Parmi les interventions surveillées
 - 26.5% ont été réalisées en urgence
 - 14.7% ont été réalisées par vidéo-endoscopie
 - 17.6% ont été réalisées dans le cadre de chirurgie multiple

Tableau 6 : Description des infections du site opératoire selon le code NNIS

Intervention	Nb interventions	Nb ISO	Taux d'ISO en %
LAMI			
Global	24	10	41.7
NNIS-0	15	2	13.3
NNIS-1	3	2	66.7
NNIS-2,3	1	1	100
HDIS			
Global	10	2	20
NNIS-0	3	0	0
NNIS-1	3	0	0
NNIS-2,3	3	1	33.3

À interpréter avec prudence si vous avez un grand nombre de données inconnues.

Tableau 7 : Description des infections du site opératoire selon l'urgence

Intervention	Nb interventions	Nb ISO	Taux d'ISO en %
LAMI			
Urgence, OUI	5	3	60
Urgence, NON	14	2	14.3
HDIS			
Urgence, OUI	4	0	0
Urgence, NON	5	1	20

4. Comorbidités (volet optionnel)

- Le nombre moyen de diagnostics associés était de 2.7 ± 2.2 (Médiane = 2, Q1 = 1, Q3 = 3.8)

Tableau 8 : ISO et comorbidités

	Nb intervention (%) (N = 34)	Nb ISO	% ISO
Tumeur active	9 (26.5%)	3	33.3
Diabète	9 (26.5%)	2	22.2
Hypertension artérielle	10 (29.4%)	3	30
Immunodépression	9 (26.5%)	0	0
Obésité sévère ou morbide	13 (38.2%)	2	15.4
Malnutrition	10 (29.4%)	3	30

Merci de votre Attention

À bientôt

Pour toute(s) question(s) une
seule adresse :

spicmi.contact@aphp.fr