



Mission Spicmi

Surveillance et prévention du risque infectieux en chirurgie et médecine interventionnelle

Journée annuelle de prévention
des IAS en ES – Cpias IDF
27/06/2023

Partie Surveillance

Chaque ES doit choisir au moins une spécialité chirurgicale et au moins une intervention*

SPECIALITES CHIRURGICALES	
1 - Chirurgie digestive (DIG) • Chirurgie colorectale • Appendicectomie	4 - Chirurgie coronaire (CAR) • Pontage aorto-coronarien avec greffon local • Pontage aorto-coronarien avec greffon sur un autre site (saphène par exemple) • Chirurgie de remplacement des valves cardiaques
2 - Chirurgie gynéco-obstétrique (GYN) • Chirurgie mammaire • Césarienne	5 - Chirurgie orthopédique (ORT) • Prothèse de hanche (primaire ou de 1^{ère} intention) • Reprises de prothèse de hanche (reprise de PTH, totalisation ou PTH après arthrodèse) • Prothèse de genou (primaire ou de 1^{ère} intention) • Reprise de prothèse de genou
3 - Neurochirurgie (NEU) • Laminectomie et intervention sur le rachis • Chirurgie de hernie discale à l'étage lombaire	6 - Chirurgie urologique (URO) • Résection trans-urétrale de prostate • Prostactectomie • Urétéroscopie (diagnostique, pour calcul, pour tumeur)

La détection des ISO dans cette spécialité fait l'objet d'une méthodologie spécifique

* Sélection des codes CCAM concernés par la surveillance réalisée dans la continuité du réseau ISO-Raisin

■ Surveillance « UNIT-BASED »

- Uniquement les cas d'ISO
- Sans recueil de facteurs de risque, ni des comorbidités

*N.B : Le **nombre total d'actes** réalisées par type d'intervention cible surveillée doit être renseigné*

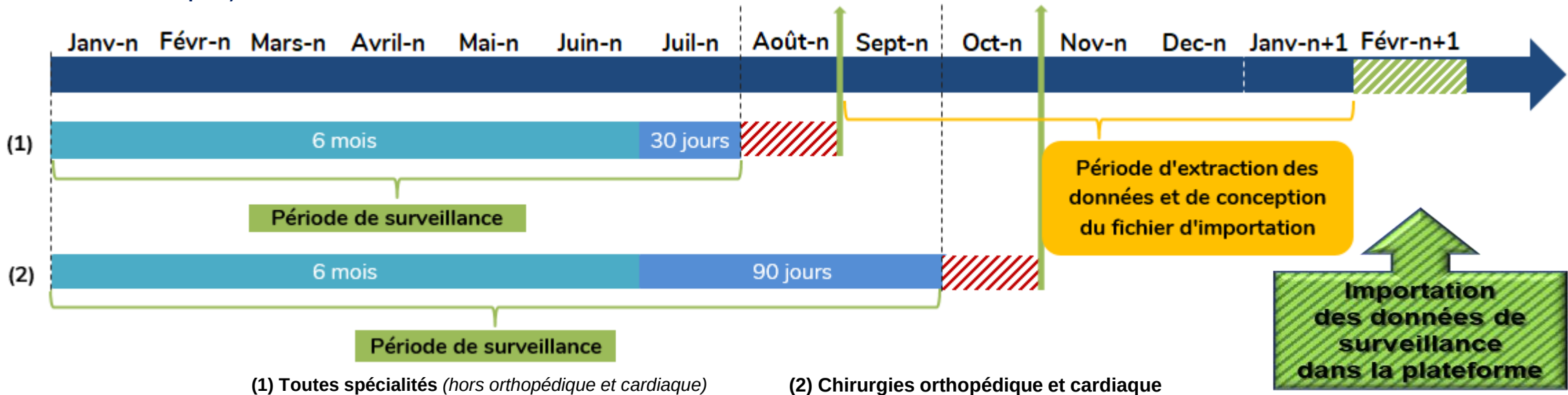
■ Surveillance « PATIENT-BASED »

- Concerne l'ensemble des patients ayant eu recours à une intervention surveillée
- Recueil de facteurs de risque (obligatoire) et des comorbidités (volet optionnel)

- **Population cible** : Interventions réalisées entre le 1^{er} janvier et le 30 juin chez des patients âgés de 18 ans et plus

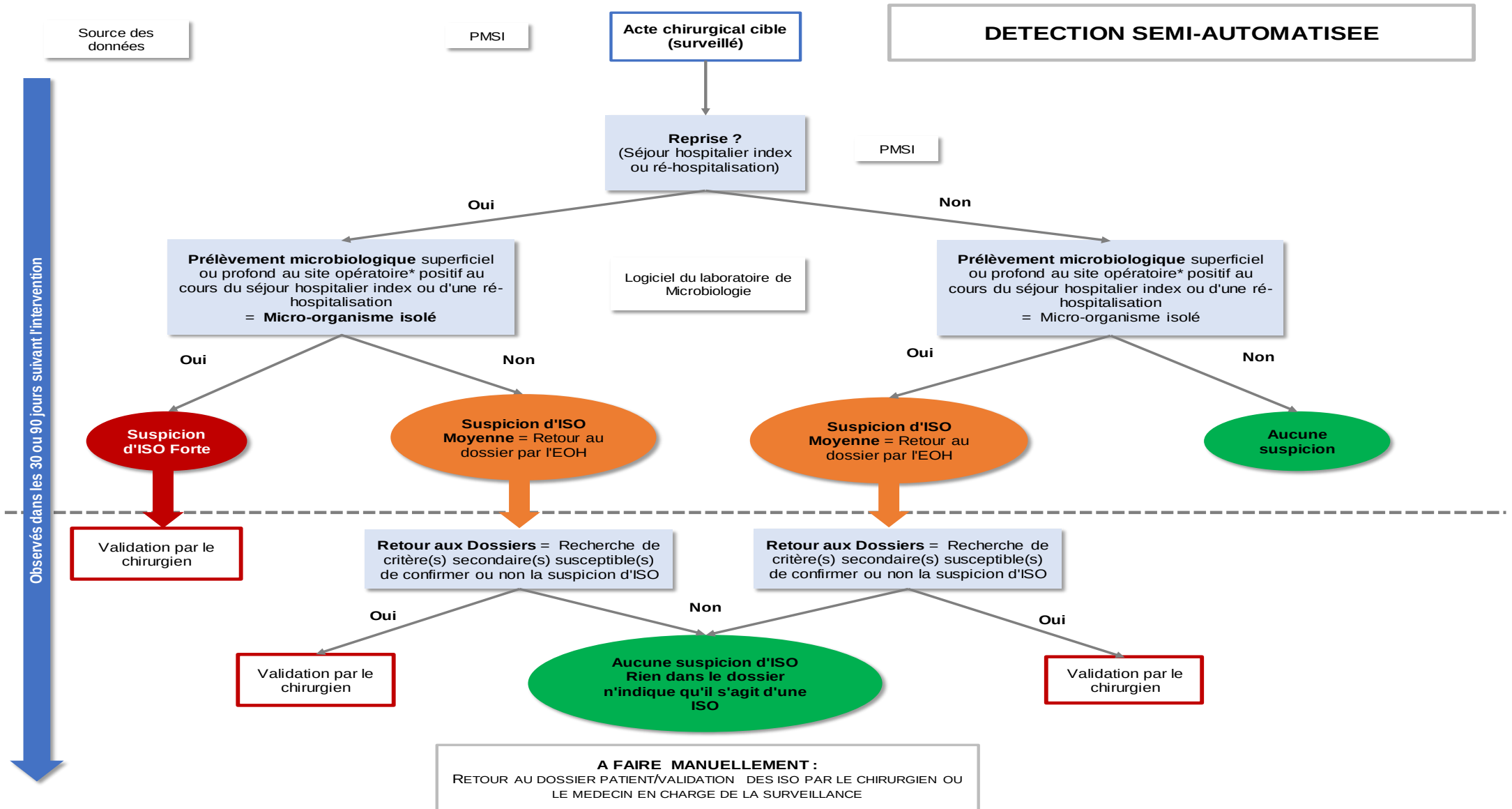
- **Période de surveillance :**

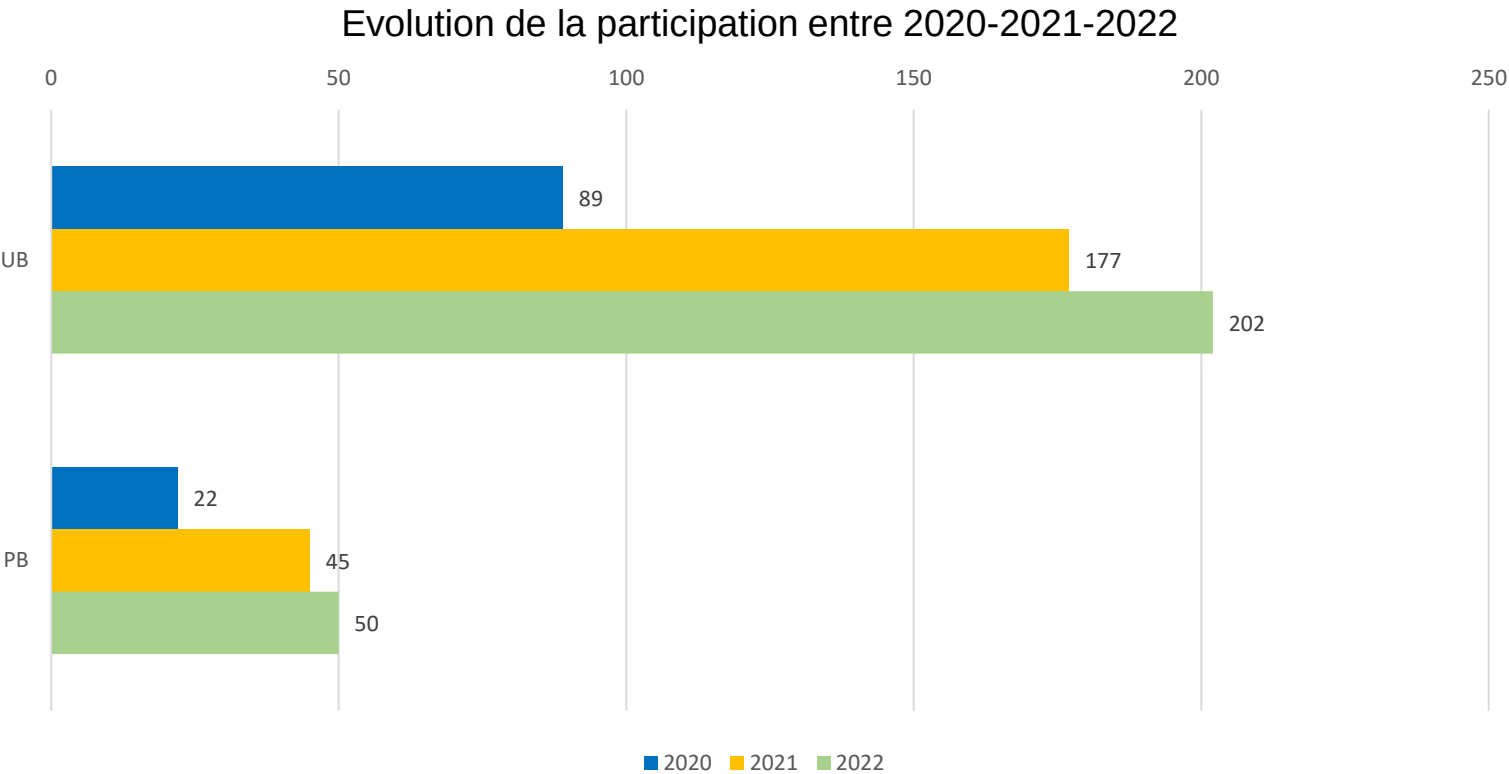
- ✓ Période d'inclusion des actes chirurgicaux à surveiller : 6 mois entre le 1^{er} janvier et le 30 juin
- ✓ Délai nécessaire à la détection des ISO* : fenêtre de 30j ou 90j (si chirurgie orthopédique ou chirurgie cardiaque) suivant l'intervention surveillée



	Inclusion de l'acte chirurgical surveillé		Période d'importation des données dans la plateforme SPICMI
	Délai nécessaire à la détection d'ISO		Date à partir de laquelle les extractions des données et les validations des ISO par le chirurgien peuvent être réalisées
	Délai nécessaire pour la validation des données du PMSI (1 mois)		

* ISO ciblées seront majoritairement **profondes ou de l'organe/espace**





	Arrêts	Nouveaux	Poursuites
UB 2020 - 2021	15	103	74
PB 2020 - 2021	3	26	19
total	18	129	93
UB 2021 - 2022	35	60	142
PB 2021 - 2022	9	14	36
total	44	74	178

UNIT-BASED									
	2020			2021			2022		
Région	Nb ES	Nb services	Nb (%) interventions	Nb ES	Nb services	Nb (%) interventions	Nb ES	Nb services	Nb (%) interventions
Auvergne-Rhône-Alpes	7	12	1 947 (6,1)	25	57	13 303 (18,2)	27	52	8 941 (9,0)
Bourgogne-Franche-Comte	3	7	1 256 (3,9)	7	16	2 951 (4,0)	9	22	4 112 (4,1)
Bretagne	2	2	600 (1,9)	10	19	2 464 (3,4)	8	16	2 622 (2,6)
Corse	-	-	-	1	4	264 (0,4)	3	10	1 829 (1,8)
Centre Val-de-Loire	1	3	808 (2,5)	4	13	2 573 (3,5)	1	3	235 (0,2)
Grand Est	9	16	3 247 (10,2)	12	32	4 197 (5,7)	13	33	7 296 (7,3)
Hauts-de-France	8	16	3 587 (11,2)	16	45	6 243 (8,5)	16	44	8 182 (8,2)
Ile-de-France	17	26	6 607 (20,7)	31	61	13 375 (18,3)	39	79	16 828 (16,9)
La Réunion	1	1	298 (0,9)	1	1	190 (0,3)	2	4	574 (0,6)
Martinique	2	6	999 (3,1)	2	8	1523 (2,1)	2	9	5 930 (6,0)
Normandie	5	5	753 (2,4)	6	12	1055 (1,4)	11	27	4 791 (4,8)
Nouvelle Aquitaine	8	16	2 958 (9,3)	19	49	7 757 (10,6)	20	56	10 311 (10,4)
Occitanie	11	14	4 660 (14,6)	15	35	7 216 (9,9)	18	40	12 893 (13,0)
Pays-de-la-Loire	6	7	1 732 (5,4)	7	12	2 501 (3,4)	7	24	6 791
Provence-Côte-d' Azur	9	9	2 506 (7,8)	21	42	7 635 (10,4)	19	38	8 169 (8,2)
Total	89	140	31 958 (100)	177	406	73 247 (100)	202	457	99 504 '100)

PATIENT-BASED									
	2020			2021			2022		
Région	Nb ES	Nb services	Nb (%) interventions	Nb ES	Nb services	Nb (%) interventions	Nb ES	Nb services	Nb (%) interventions
Auvergne-Rhône-Alpes	3	10	2 154 (26,8)	3	12	2 636 (11,6)	2	7	1 877 (7,4)
Bourgogne-Franche-Comte	-	-	-	2	6	561 (2,5)	3	8	765 (3,0)
Bretagne	1	3	600 (7,5)	3	7	863 (3,8)	1	7	996 (3,9)
Corse	-	-	-	1	4	424 (1,9)	1	4	446 (1,8)
Centre Val-de-Loire	-	-	-	-	-	-	1	1	162 (0,6)
Grand Est	5	15	1 916 (23,8)	8	23	3 192 (14,1)	7	19	3 272 (13,0)
Hauts-de-France	1	1	73 (0,9)	1	2	556 (2,5)	4	8	1 356 (5,4)
Ile-de-France	2	4	396 (4,9)	4	11	1 653 (7,3)	4	8	509 (2,0)
Normandie	1	1	54 (0,7)	1	1	70 (0,3)	1	1	91 (0,4)
Nouvelle Aquitaine	6	12	1 970 (24,5)	7	15	2 933 (13,0)	7	16	3 675 (14,6)
Occitanie	3	9	878 (10,9)	10	26	5 968 (26,4)	13	36	8 476 (33,6)
Pays-de-la-Loire	-	-	-	3	9	3 121 (13,8)	3	9	3 404 (13,5)
Provence-Côte-d' Azur	-	-	-	2	5	669 (3,0)	1	1	187 (0,7)
Total	22	55	8 041 (100)	45	121	22 646 (100)	50	125	25 216 (100)

2020 : 414 ISO

2021 : 806 ISO

2022 : 1052 ISO

	UNIT-BASED					
	2020		2021		2022	
Spécialité/ Intervention	Nb interventions	Taux d'ISO	Nb interventions	Taux d'ISO	Nb interventions	Taux d'ISO
Chirurgie orthopédique	12 262	1,04	26 604	1,08	33 349	1,11 ➡
Prothèse de hanche (primaire ou de première intention)	7 336	1,04	14 435	1,16	17 823	1,31
Prothèse de genou (primaire ou de première intention)	4 032	0,87	10 077	0,79	13 021	0,70
Reprises de prothèse de hanche	620	2,25	1 419	2,40	1 609	2,62
Reprise de prothèse de genou	274	0,73	673	0,89	896	1,34
Chirurgie digestive	4 408	2,45	10 483	1,80	22 413	0,72 ↓
Chirurgie colorectale	2 689	3,31	7 193	2,25	17 587	0,77
Appendicectomie	1 719	1,11	3 290	0,82	4 826	0,51
Chirurgie gynéco-obstétrique	8 758	0,96	21 743	0,74	26 569	1,04 ↑
Césarienne	5 357	0,34	11 054	0,62	13 542	0,75
Chirurgie mammaire	3 401	1,93	10 689	0,86	13 027	1,35
Chirurgie urologique	3 472	1,47	7 672	1,04	9 886	1,17 ➡
Urétéroscopie	1 628	1,17	3 299	0,39	4 276	0,37
Prostatectomie	565	2,12	1128	2,22	1 451	2,82
Résection trans-urétrale de la prostate	1 279	1,56	3 245	1,29	4 159	1,42
Neurochirurgie	2 024	0,54	4 970	0,60	5 065	0,73 ➡
Chirurgie de hernie discale à l'étage lombaire	921	0,33	1 916	0,37	2 363	0,30
Laminectomie et intervention sur le rachis	1 103	0,73	3 054	0,75	2 702	1,11
Chirurgie cardiaque	1 034	3,19	1 775	3,32	2 222	3,69 ➡
Pontage aorto-coronarien avec greffon local	681	4,11	838	5,73	1 101	5,63
Pontage aorto-coronarien avec greffon sur un autre site	30	3,33	15	*	88	0,0
Chirurgie de remplacement des valves cardiaques	323	1,24	922	1,19	1 033	1,94
Total	31 958	1,30	73 247	1,10	99 504	1,06

2020 : 171 ISO

2021 : 416 ISO

2022 : 448 ISO

	PATIENT-BASED					
	2020		2021		2022	
Spécialité/ Intervention	Nb interventions	Taux d'ISO	Nb interventions	Taux d' ISO	Nb interventions	Taux d' ISO
Chirurgie orthopédique	2 348	1,75	6 757	1,75	7 879	1,52 ➡
Prothèse de hanche (primaire ou de première intention)	1 462	1,71	3 815	1,70	4 361	1,49
Prothèse de genou (primaire ou de première intention)	567	0,71	2 378	1,30	2 822	0,96
Reprises de prothèse de hanche	263	3,42	420	3,57	517	4,06
Reprise de prothèse de genou	56	5,36	144	4,86	179	3,91
Chirurgie digestive	1 450	3,38	3 311	2,42	3 537	2,37 ➡
Chirurgie colorectale	798	5,01	2 193	3,01	2 374	3,16
Appendicectomie	652	1,38	1 118	1,25	1 163	0,77
Chirurgie gynéco-obstétrique	2 880	1,18	7 571	1,43	8 808	1,67 ➡
Césarienne	2 092	1,10	4 032	1,07	4 108	1,27
Chirurgie mammaire	788	1,40	3 539	1,84	4 700	2,02
Chirurgie urologique	530	2,26	2 900	1,38	2 574	1,40 ➡
Urétéroscopie	-	-	1 208	0,83	1 091	0,73
Prostatectomie	124	3,23	433	3,23	360	3,33
Résection trans-urétrale de la prostate	406	1,97	1 259	1,27	1 123	1,42
Neurochirurgie	271	1,85	835	2,28	1 276	1,65 ↓
Chirurgie de hernie discale à l'étage lombaire	143	2,10	324	0,93	548	1,46
Laminectomie et intervention sur le rachis	128	1,56	511	3,13	728	1,79
Chirurgie cardiaque	562	5,34	1 272	4,01	1 142	3,50 ↓
Pontage aorto-coronarien avec greffon local	196	9,18	551	5,08	446	6,28
Pontage aorto-coronarien avec greffon sur un autre site	4	*	15	*	13	7,69
Chirurgie de remplacement des valves cardiaques	362	2,76	706	2,97	683	1,61
Total	8 041	2,13	22 646	1,84	25 216	1,78

Actions	Période
1. Inscription au programme Spicmi	Depuis le 04/02/2020
2. Surveillance 2023	À partir du 01/01/2023
3. Importation des données 2022 dans la plateforme Spicmi	Du 15/02/2023 au 31/03/2023 (exception fin avril)
4. Extraction des données 2023	À partir du 01/09/2023 (chirurgies avec un suivi à 30 jours) À partir du 01/11/2023 (chirurgies avec un suivi à 90 jours)
5. Validation des données 2023	Du 01/09/2023 au 31/01/2024 (chirurgies avec un suivi à 30 jours) Du 01/11/2023 au 31/01/2024 (chirurgies avec un suivi à 90 jours)
6. Importation des données 2023 dans la plateforme Spicmi	Du 01/02/2024 au 28/02/2024

Merci de votre Attention

Coordonnateur :

Pr Pascal Astagneau

Surveillance semi-automatisée :

Béatrice Nkoumazok

Prévention :

Delphine Verjat-Trannoy, Isabelle Arnaud

Plateforme informatique :

Kamango Mwana Wilson

Communication :

Karin Lebascle

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

Spicmi.contact@aphp.fr