



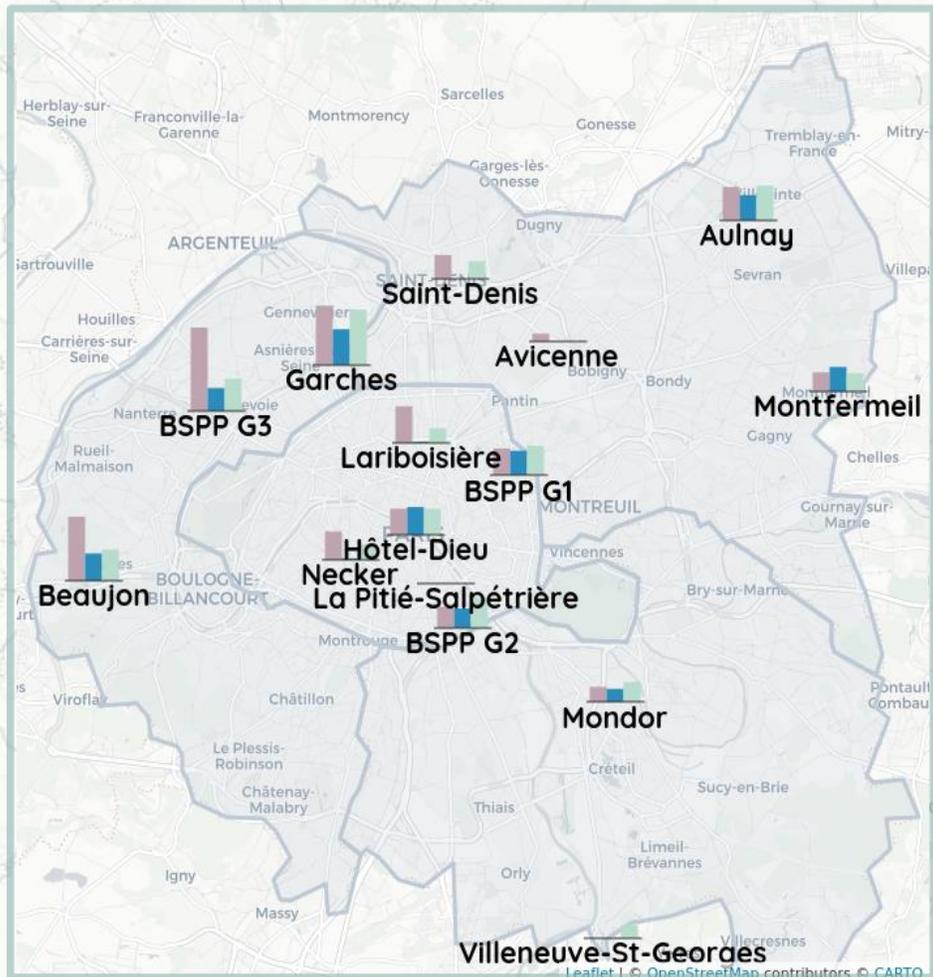
# Présentation des résultats 2023

## **Basse de données e-MUST**

Recueil prospectif des infarctus du myocarde aigus évoluant depuis moins de 24h pris en charge par les SAMU/SMUR en Île-de-France



# 1 Réception des données de 2021 à 2023



**29**  
Nombre de SMUR ayant rendu leur données en 2023

**1532**  
Nombre d'IDM inclus dans la base 2023

**59%**  
Estimation de réception des données 2023

# 1 Réception des données

Par SMUR et par année

75 - HOTEL-DIEU	51	48	77	80	57	64	59	67	67	71
75 - LARIBOISIERE	79	78	79	69	63	92	35	94	38	3
75 - NECKER	159	145	163	122	98	106	72	73	39	4
75 - PITIE-SALPETRIERE	53	29		59	47	63				
77 - COULOMMIERS	21	3	10	13	8	16	18	19	19	2
77 - FONTAINEBLEAU	26	7	17	17	23	23	10	15	15	9
77 - JOSSIGNY	90	126	87	95	56	70	80	11		124
77 - MEAUX	80	63	57	57	39	11	15	12	1	
77 - MELUN	138	143	123	97	104	127	122	137	165	77
77 - MONTEREAU	9	3	7	10	11	5	21	13	20	
77 - NEMOURS	14	6	8	14	15	19	9	15	14	
77 - PROVINS	41	22	28	23	24	27	30	20	32	12
78 - MANTES-LA-JOLIE	43	44	40	18	30	51	36	31	23	20
78 - POISSY/ST GERMAIN	70	109	117	131	119	167	132	170	143	179
78 - RAMBOUILLET	12	21	19	18	27	32		29	14	
78 - VERSAILLES	146	136	149	126	170	146	131	154	164	56
91 - ARPAJON	14	24	31	17	33	31	33	42	51	43
91 - CORBEIL	145	179	159	156	146	165	164	121	157	169
91 - ETAMPES	12	10	15	23	24	23	14	22	27	23
91 - JUVISY	37	9								
91 - LONGJUMEAU	52	36	43	48	46	42	38		33	38
91 - ORSAY	22	24	42	24	32	27	32	21	32	11
92 - BEAUJON	94	95	104	110	44	33	30	164	80	70
92 - GARCHES	127	154	142	108	167	147	128	152	142	92
93 - AULNAY		85	75	70	102	37	56	86	89	65
93 - AVICENNE	119	144	169	112	171	154	74	20		
93 - MONTFERMEIL	32	41	38	43	62	45	52	49	47	63
93 - ST DENIS	57	50	53	60	54	55	50	61	45	
94 - MONDOR	242	233	188	254	230	273	239	38	51	33
94 - VILLENEUVE ST GEORGES	60	49	47	70	69	66	45		34	
95 - ARGENTEUIL	45	48	45	49	49	58	40	37		25
95 - BEAUMONT	23	30	26	21	29	29	23	23	29	23
95 - EAUBONNE	60	63	73	62	77	68	56	67	87	47
95 - GONESSE	41	39	40	47	42	42		1	13	20
95 - PONTOISE	86	54	68	100	74	76	58	33	82	82
BSPP - BSPP G1	37	60	51	65	20	61	77	68	75	62
BSPP - BSPP G2	84	56	71	67	94	94	40	54	77	50
BSPP - BSPP G3	59	85	110	96	53	75	82	214	83	59
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023

# 2 De la douleur à la prise en charge

Type de prise en charge

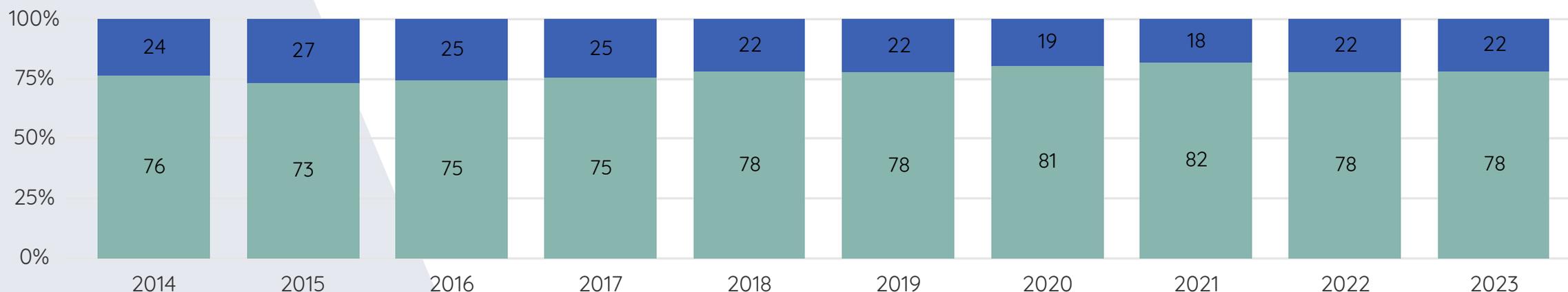


**Population**  
Primaires + secondaires

— Evolution du type de prise en charge de 2014 à 2023 (effectifs)



— Evolution du type de prise en charge de 2014 à 2023 (pourcentage)



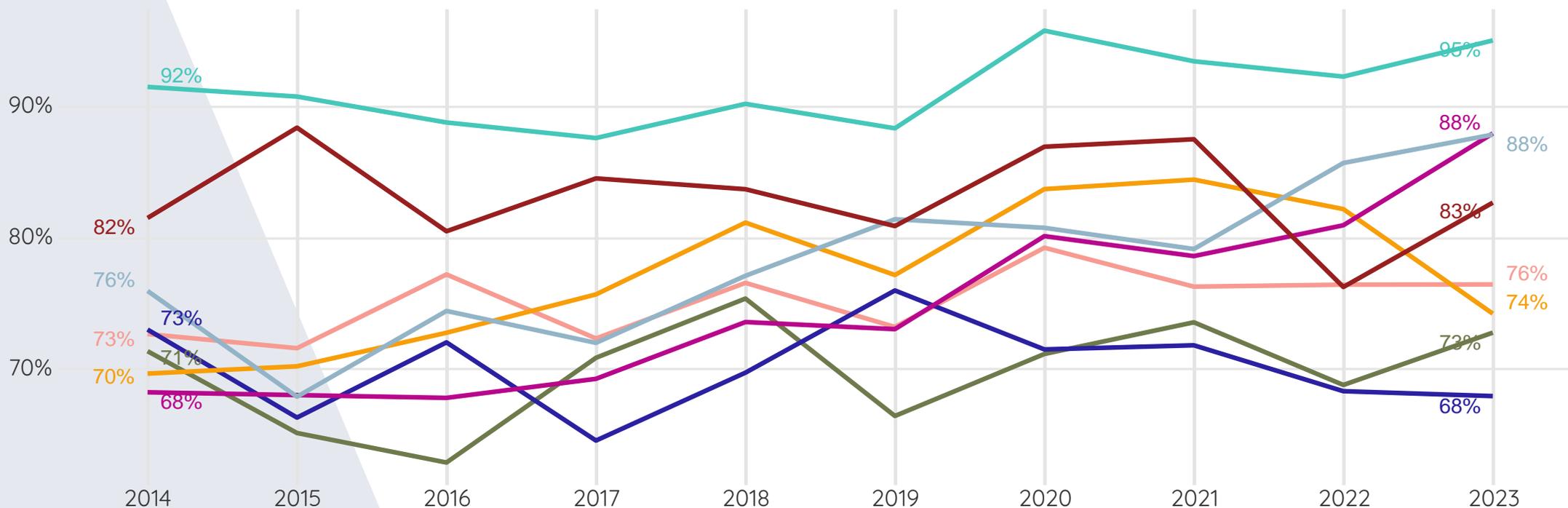
# 2 De la douleur à la prise en charge

Type de prise en charge



Population Primaires

Evolution du taux de primaire par SAMU de 2014 à 2023



75 78 92 94  
77 91 93 95

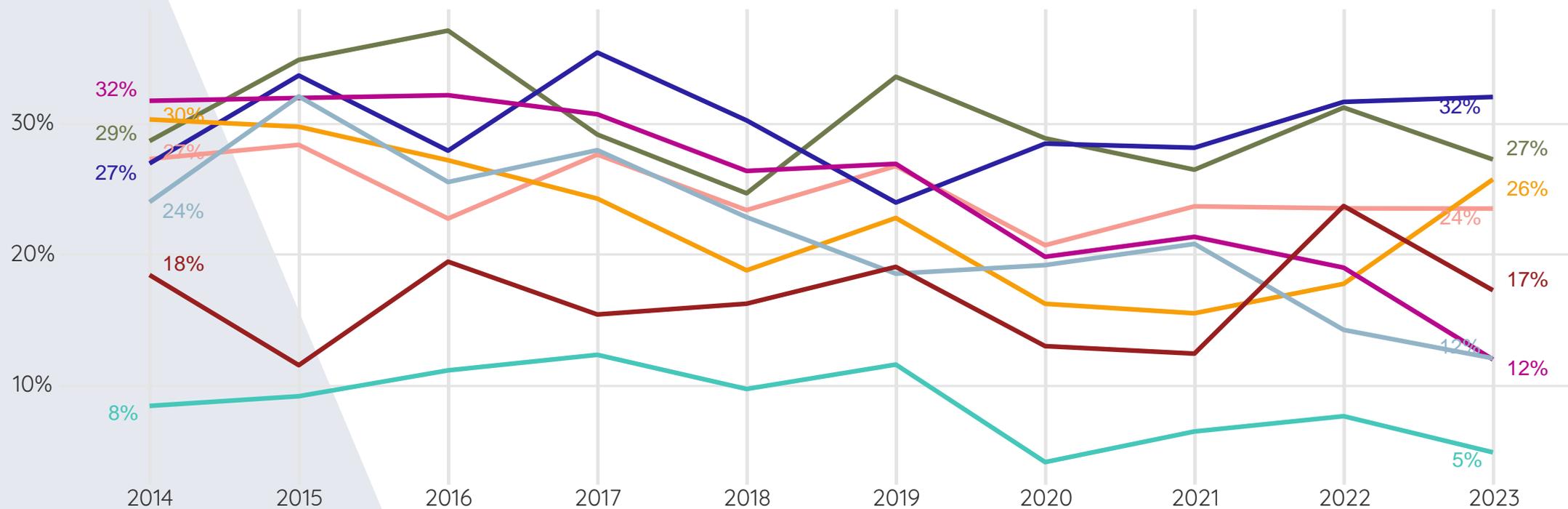
# 2 De la douleur à la prise en charge

Type de prise en charge



Population  
Secondaires

— Evolution du taux de secondaire par SAMU de 2014 à 2023



75 78 92 94  
77 91 93 95

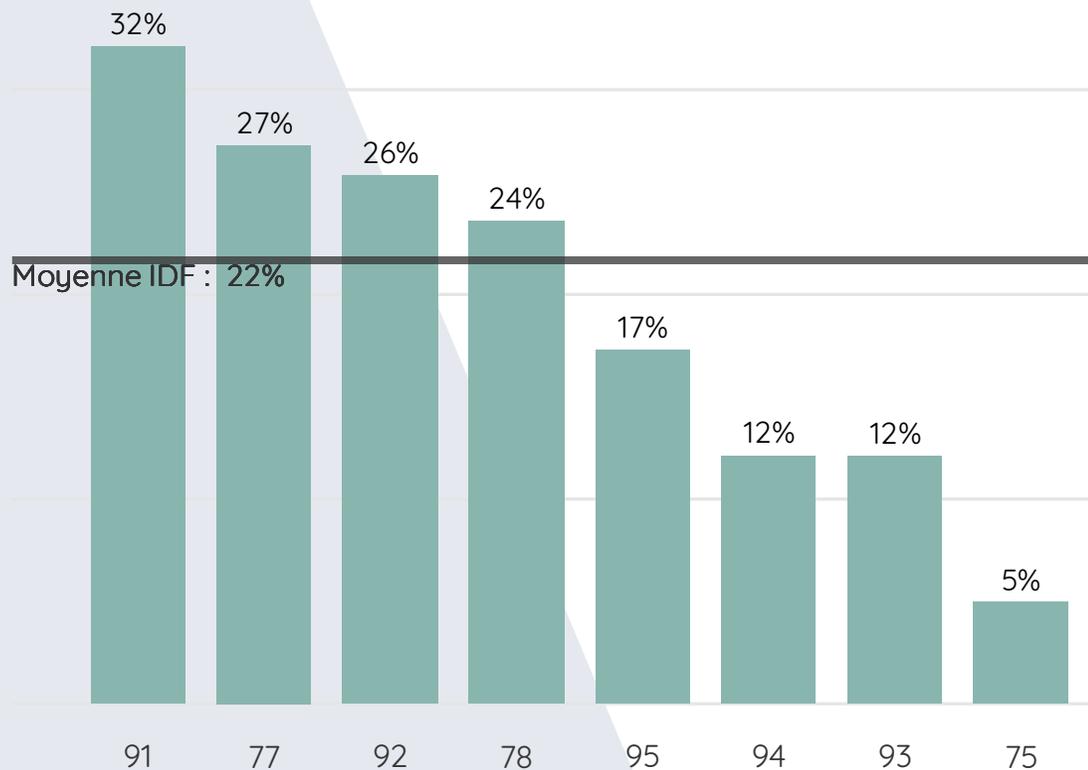
# 2 De la douleur à la prise en charge

Type de prise en charge

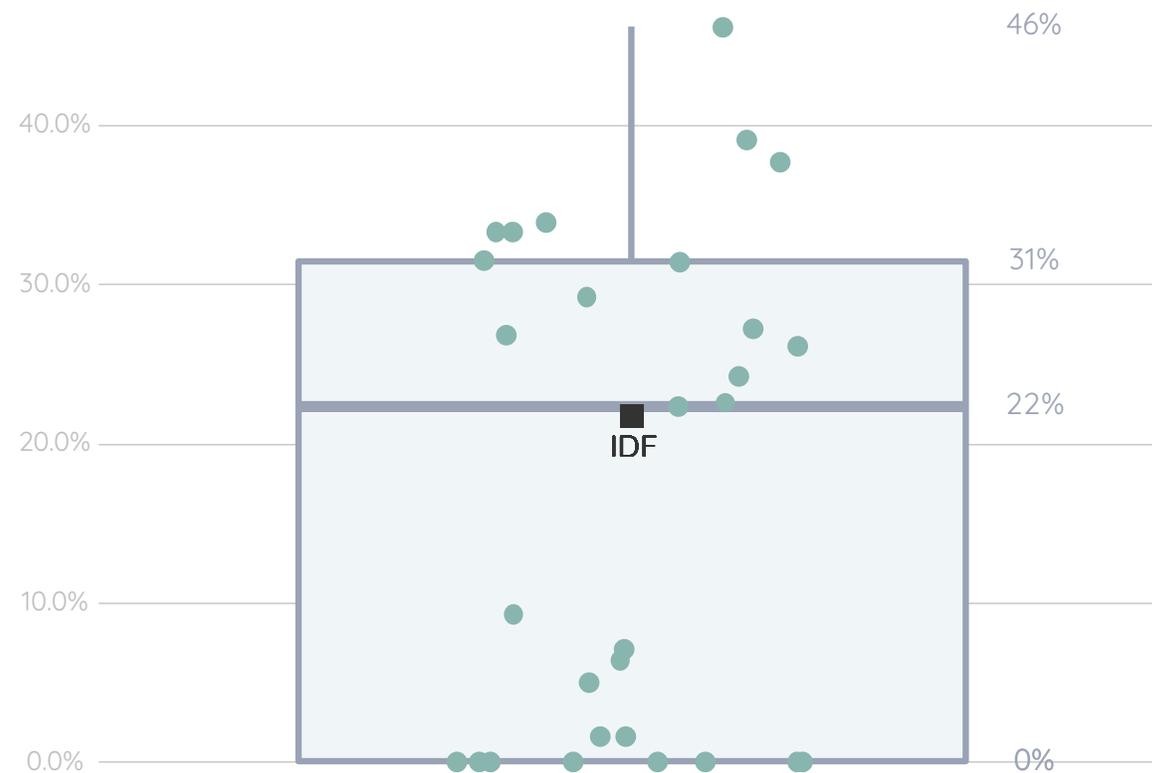


Population  
Primaires +  
secondaires

Taux de prise en charge en secondaire en 2023 par SAMU



Taux de prise en charge en secondaire en 2023 par SMUR (anonymisé)



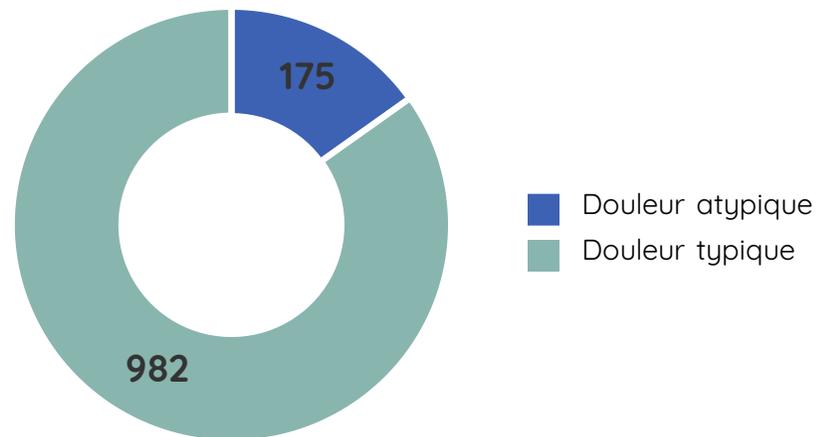
# 2 De la douleur à la prise en charge

Typicité de la douleur

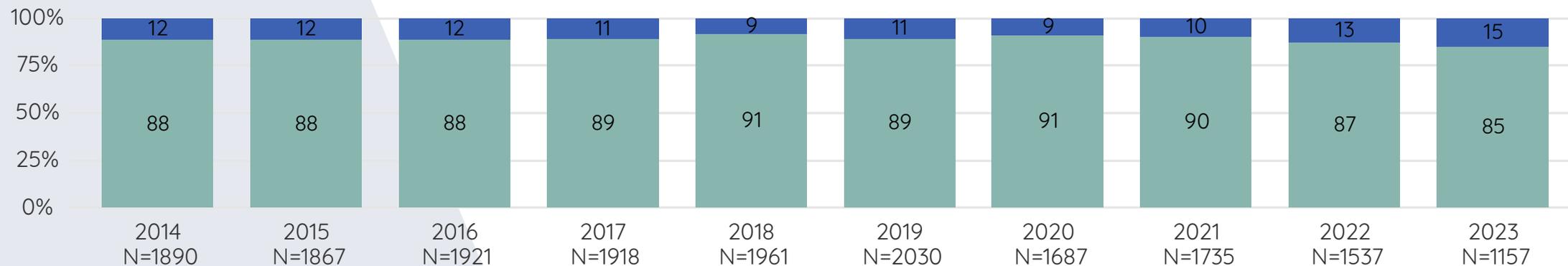


Population  
Primaires

Type de douleur en 2023



Evolution du type de douleur de 2014 à 2023



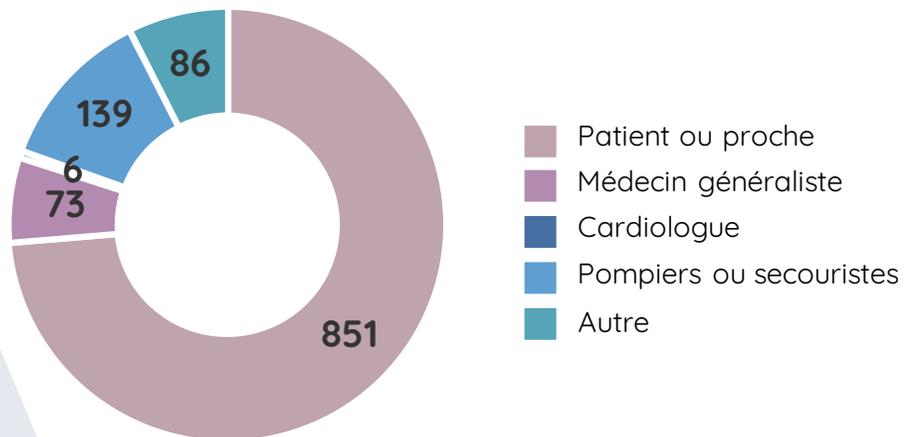
# 2 De la douleur à la prise en charge

## Appel au SAMU

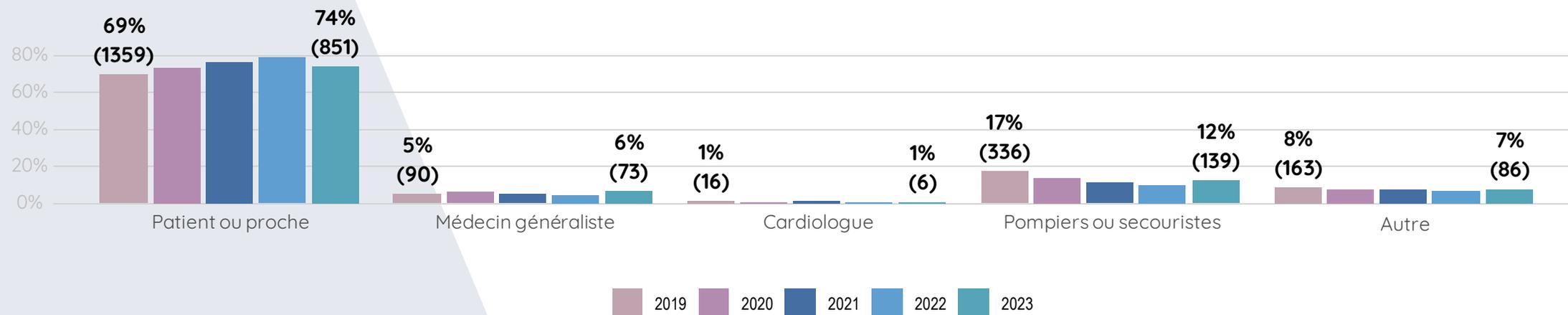


Population  
Primaires

### Les appelants au SAMU en 2023 (effectifs)



### Evolution de l'appel au SAMU de 2019 à 2023



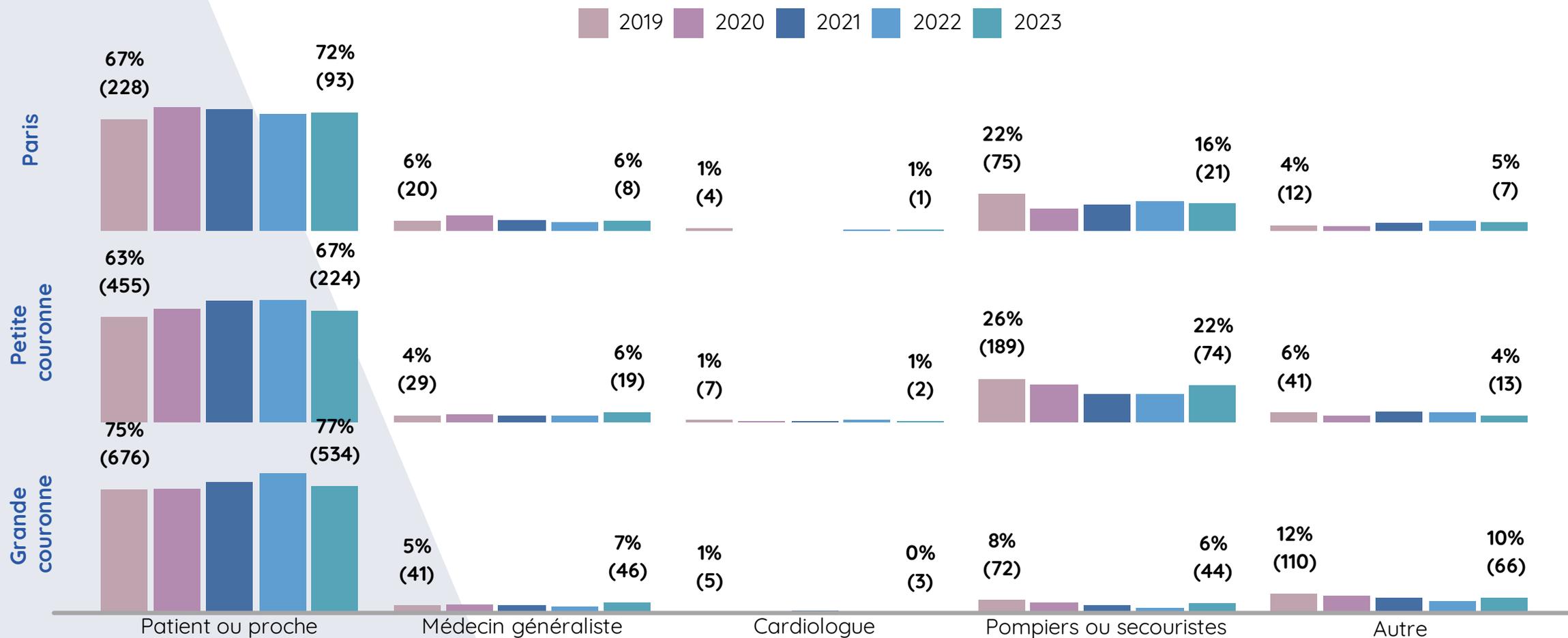
# 2 De la douleur à la prise en charge

Appel au SAMU



Population  
Primaires

— Evolution de l'appelant au SAMU de 2019 à 2023 par zone géographique



# 2

## De la douleur à la prise en charge



Population  
Primaires

Délais

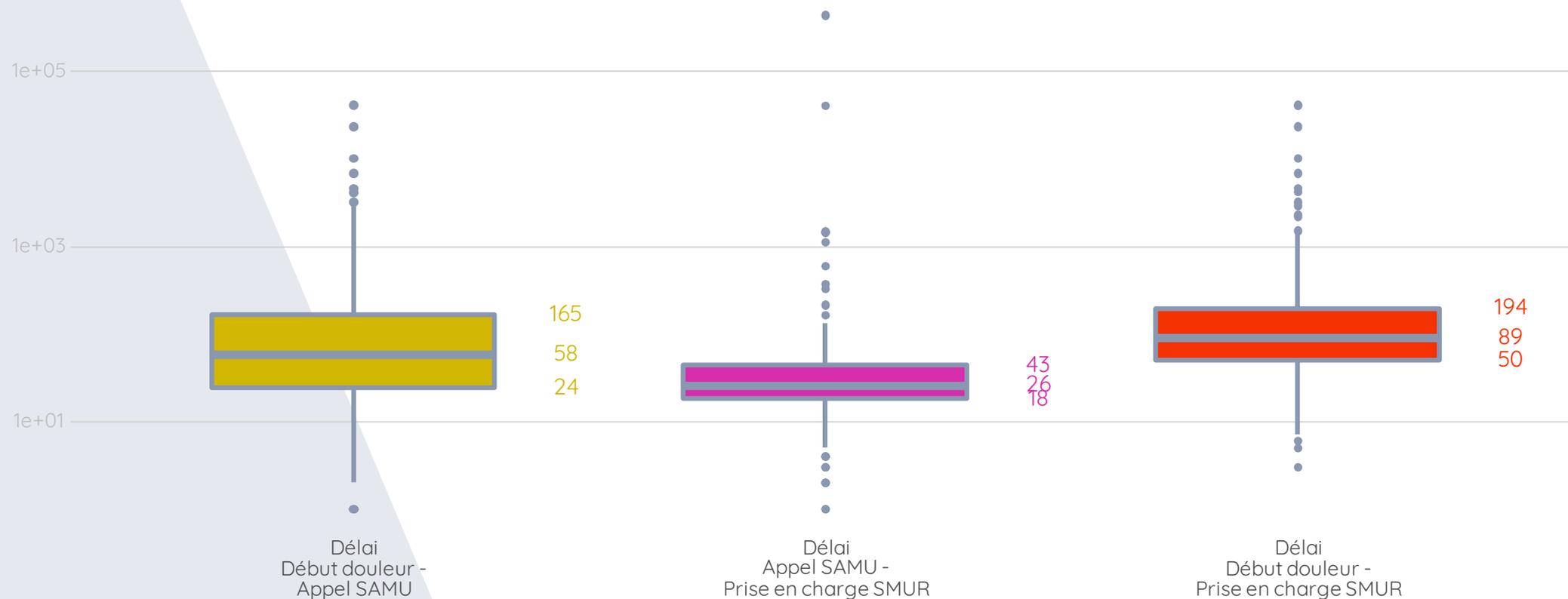


Délai Début douleur thoracique - Appel au SAMU

Délai Appel au SAMU - Prise en charge SMUR

Délai Début douleur thoracique - Prise en charge par le SMUR

— Délais de la douleur thoracique à la prise en charge en 2023



# 2

## De la douleur à la prise en charge

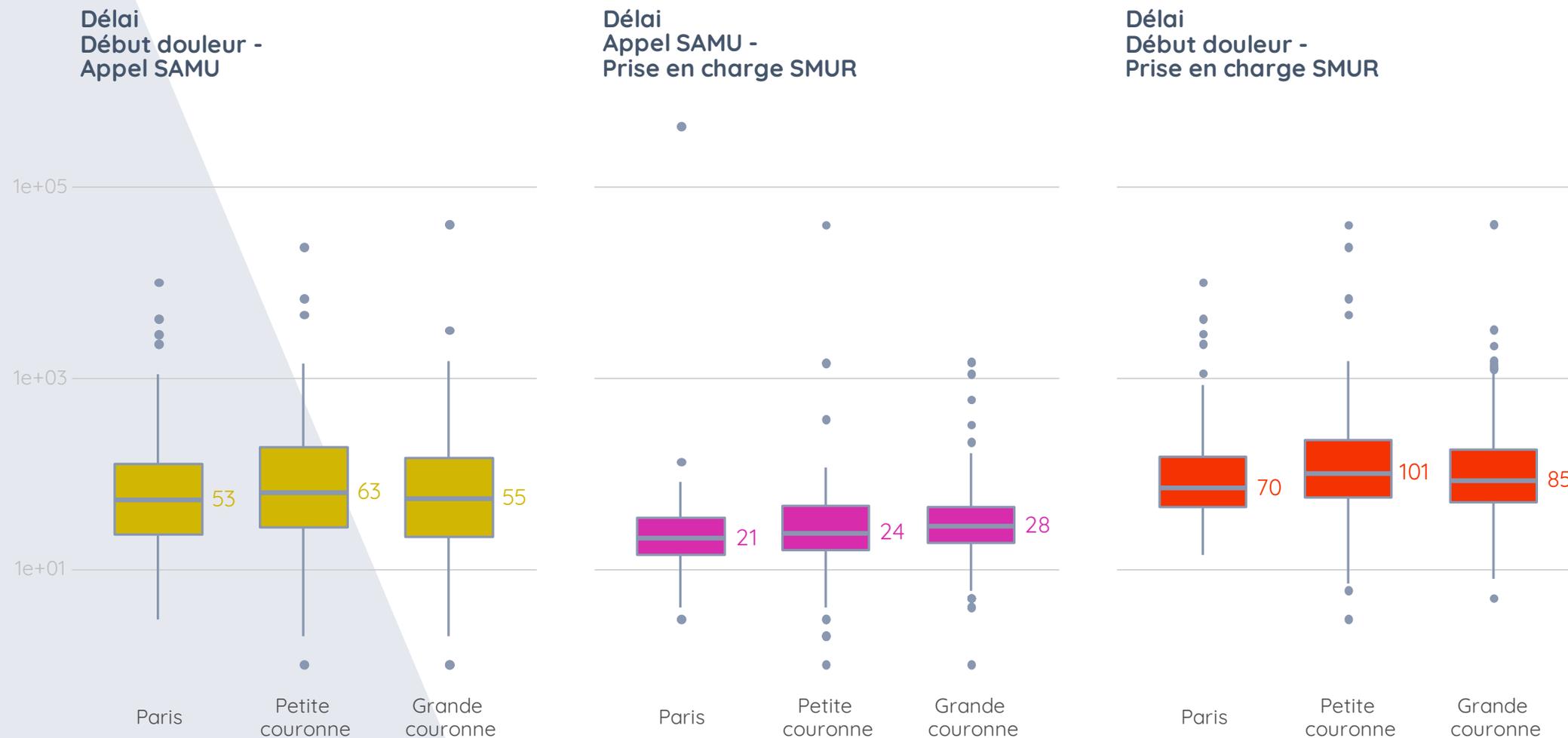


Population  
Primaires

Délais



— Délais de la douleur thoracique à la prise en charge en 2023 par zone géographique



# 2

## De la douleur à la prise en charge

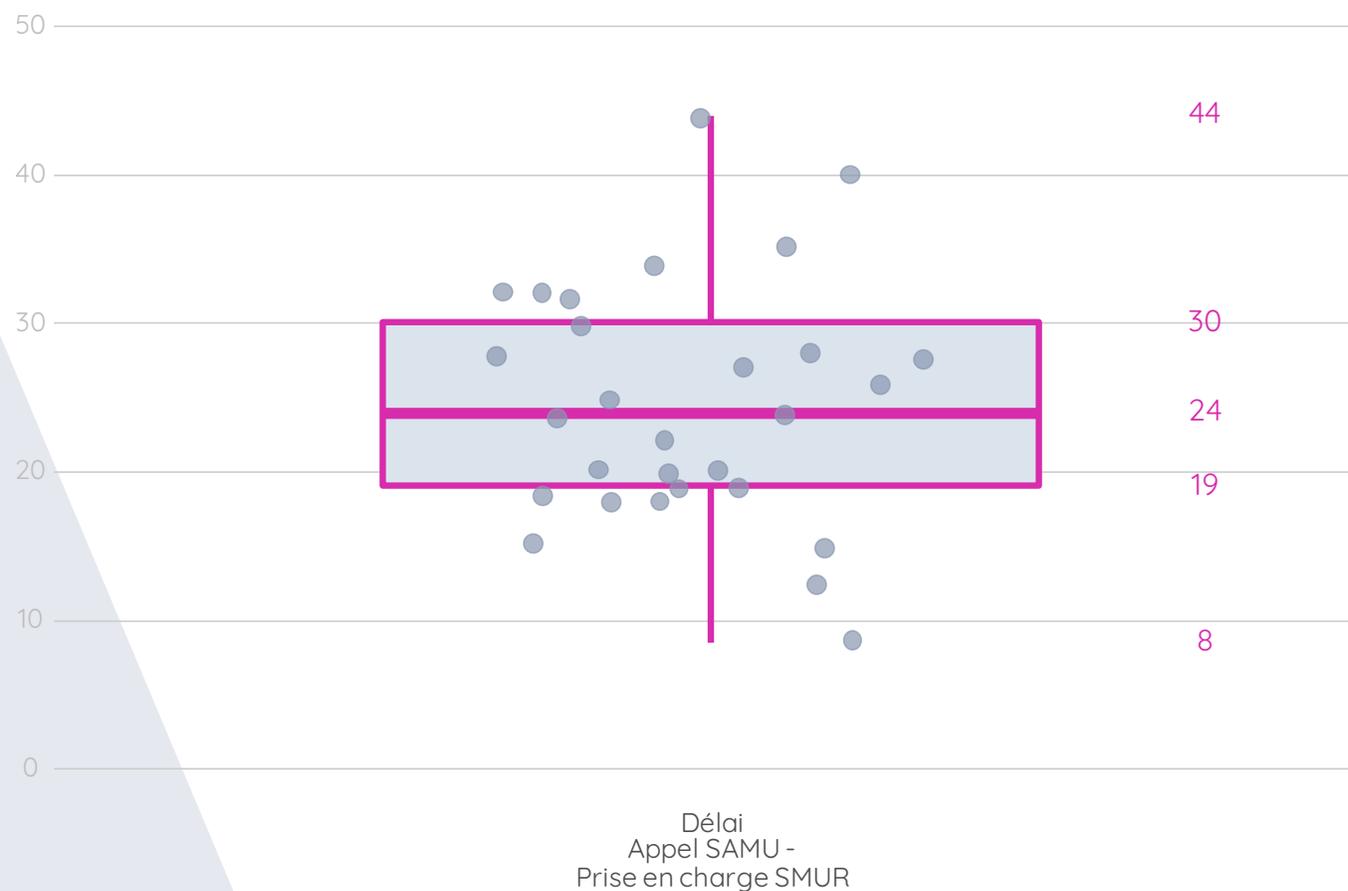
Délais



Population  
Primaires



— Délais appel SAMU - Prise en charge SMUR en 2023 par SMUR



# 2

## De la douleur à la prise en charge

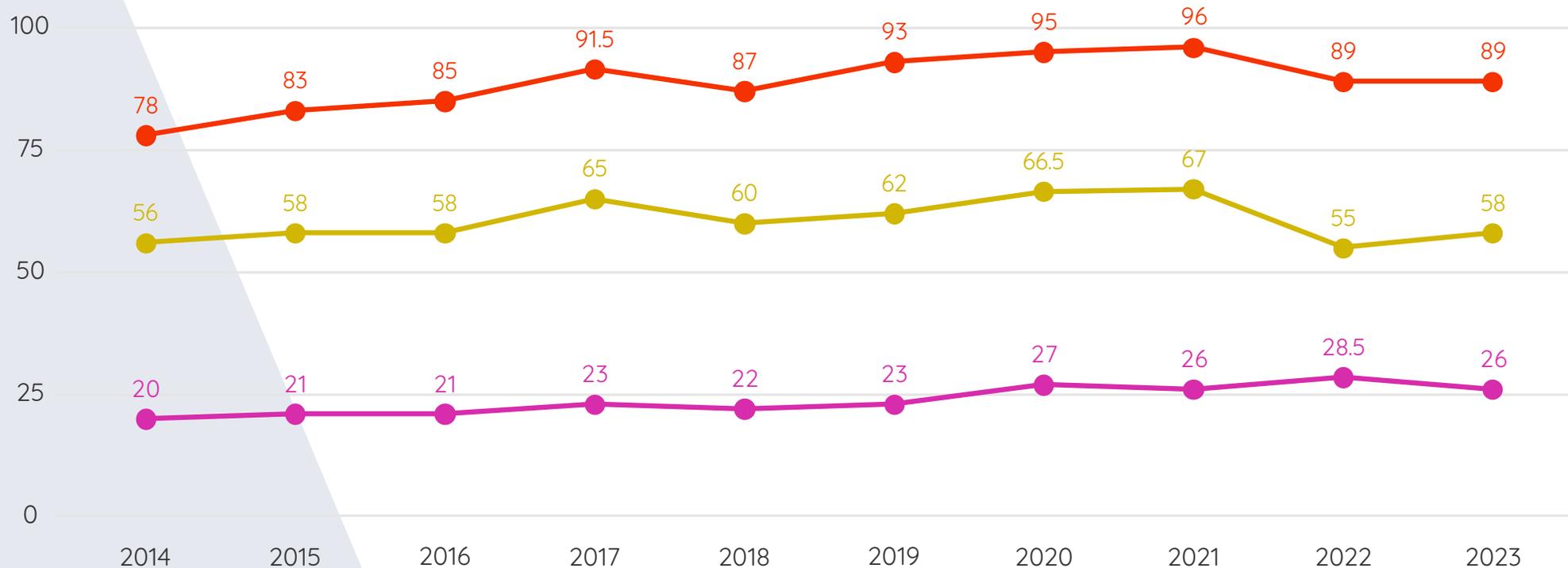
Délais



Population  
Primaires



Evolution des délais médians de 2014 à 2023



● Délai Début douleur - Appel SAMU    ● Délai Appel SAMU - Prise en charge SMUR    ● Délai Début douleur - Prise en charge SMUR

# 2

## De la douleur à la prise en charge



Population Primaires

Délais



Période ON

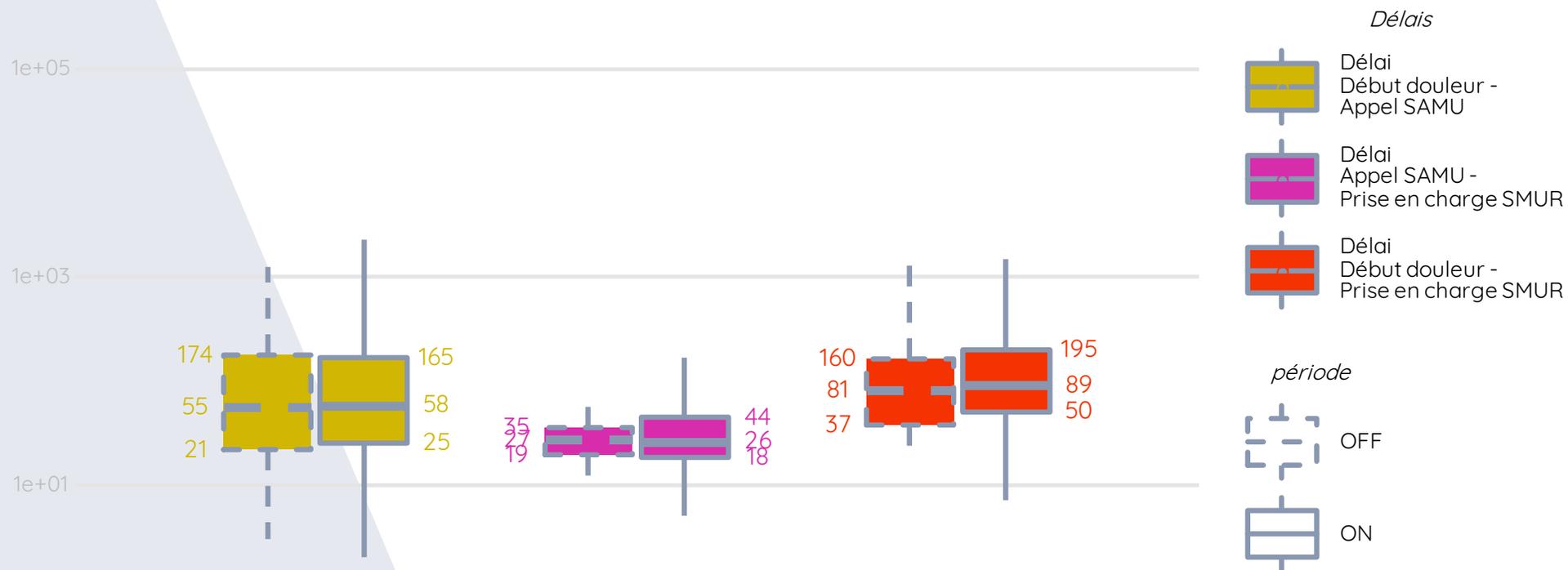
SAMU appelé un jour de la semaine entre 7h et 19h



Période OFF

SAMU appelé le week-end, un jour férié ou la nuit entre 19h et 7h

— Délais médians en fonction de la période en 2023



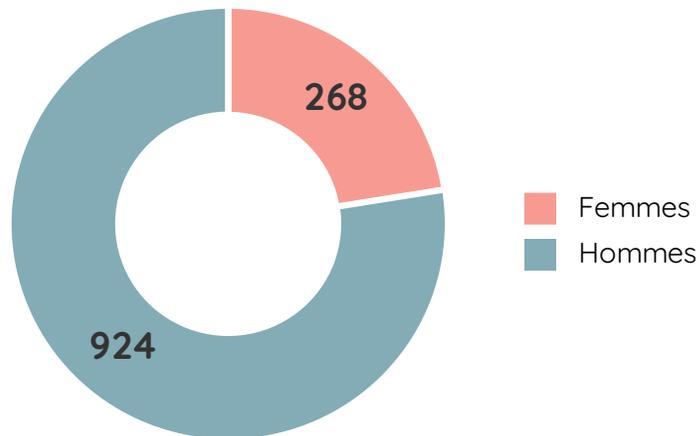
# 3 Profil des patients

Sexe et âge

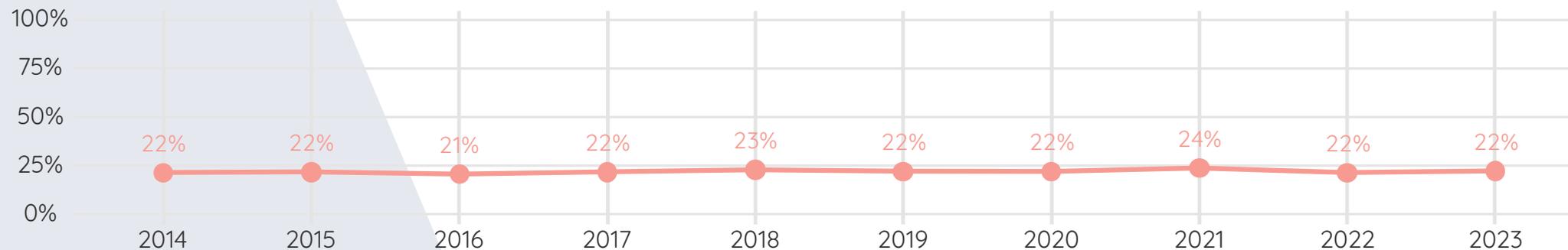


Population  
Primaires

Sexe ratio des patients en 2023



Evolution du pourcentage de femmes de 2014 à 2023



# 3

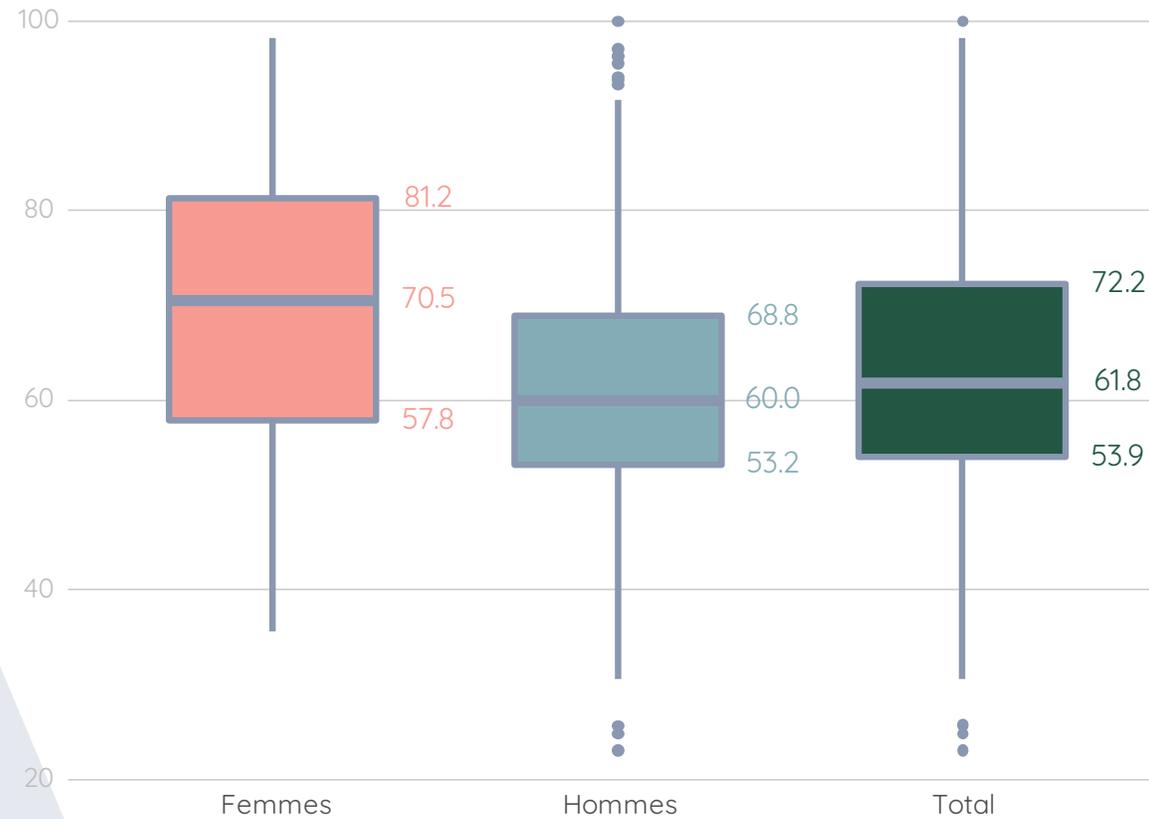
## Profil des patients

Sexe et âge



Population  
Primaires

— Âge des patients en 2023



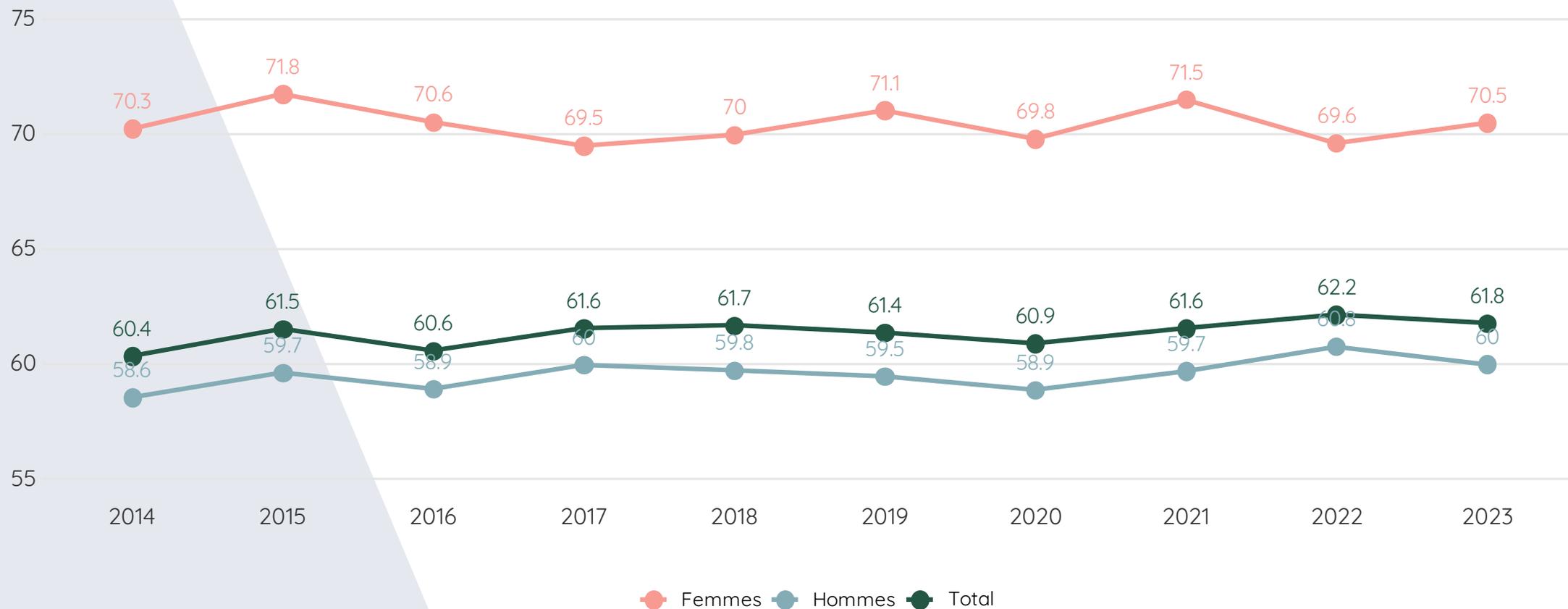
# 3 Profil des patients

Sexe et âge



Population  
Primaires

— Evolution de l'âge médian des patients de 2014 à 2023



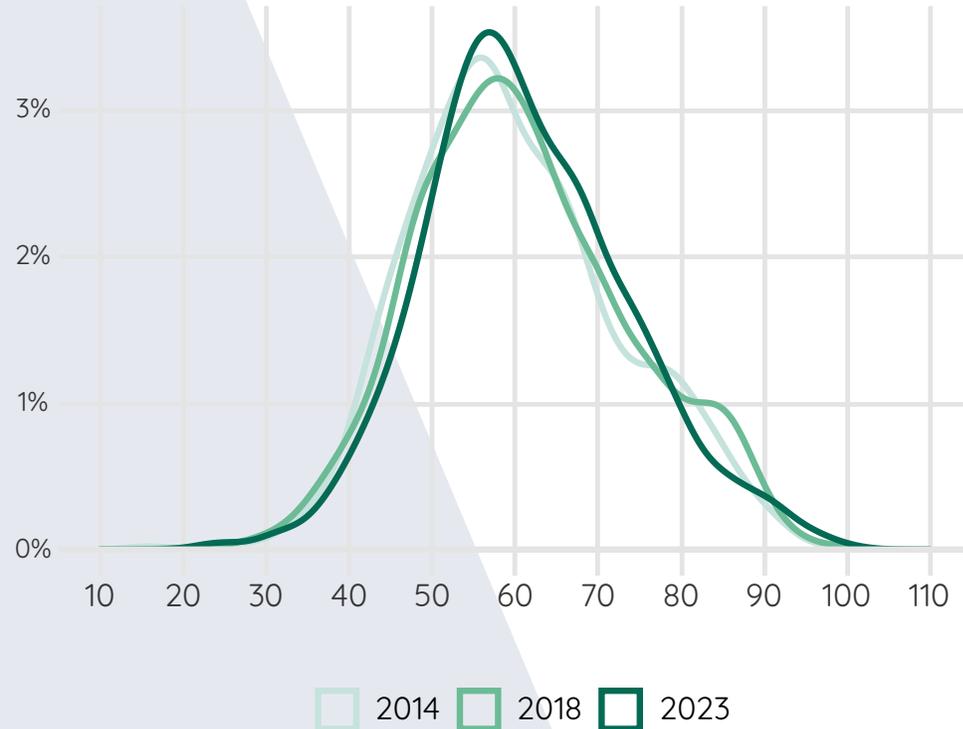
# 3 Profil des patients

Sexe et âge



Population  
Primaires

Evolution de la distribution des âges chez les hommes



Evolution de la distribution des âges chez les femmes



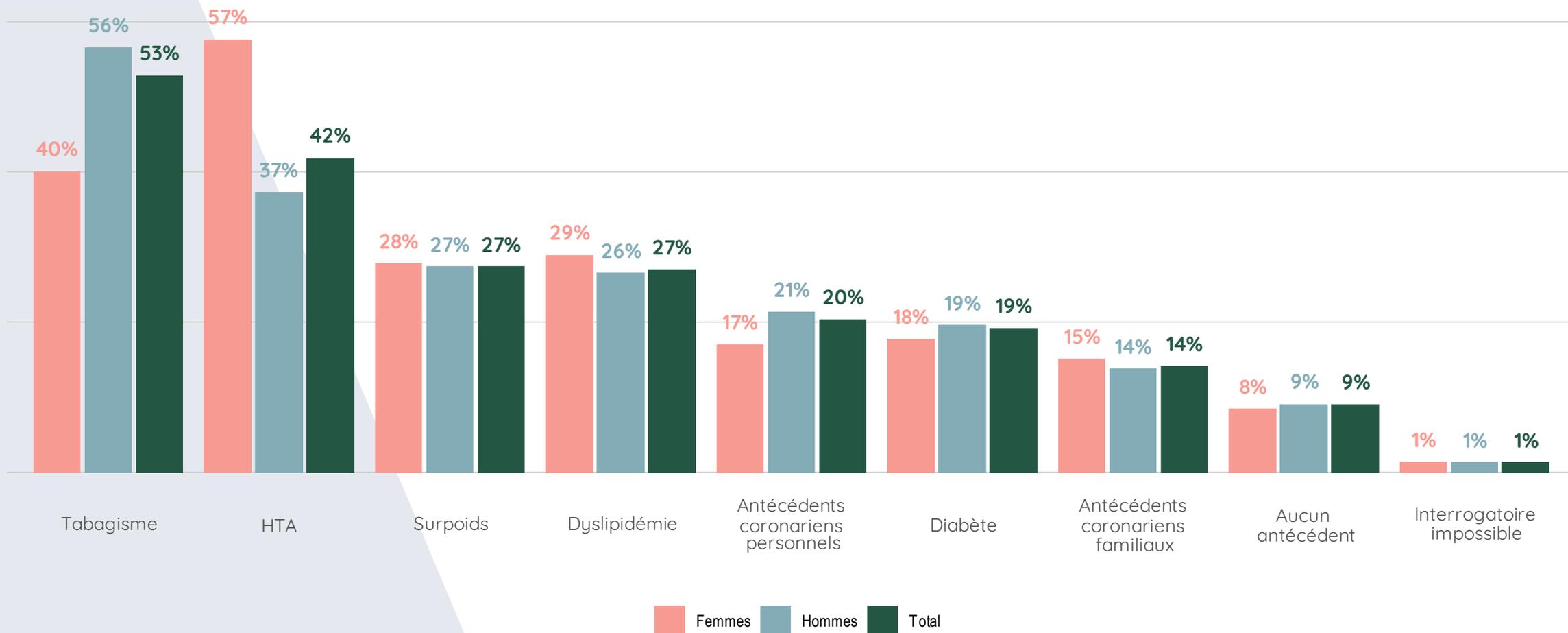
# 3 Profil des patients

## Facteurs de risques cardio-vasculaires



Population  
Primaires

Facteurs de risques chez les patients selon le sexe 2023



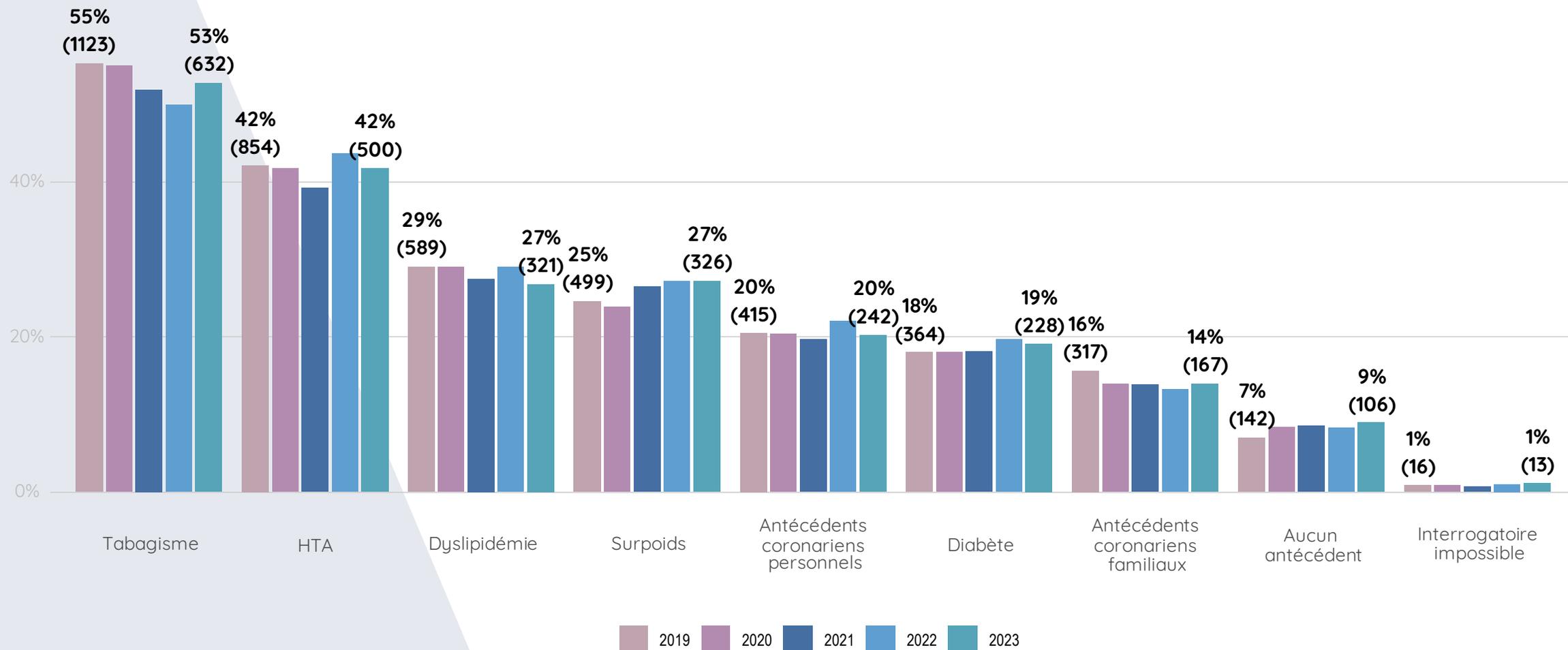
# 3 Profil des patients

## Facteurs de risques cardio-vasculaires



Population  
Primaires

— Evolution des facteurs de risques chez les patients de 2019 à 2023



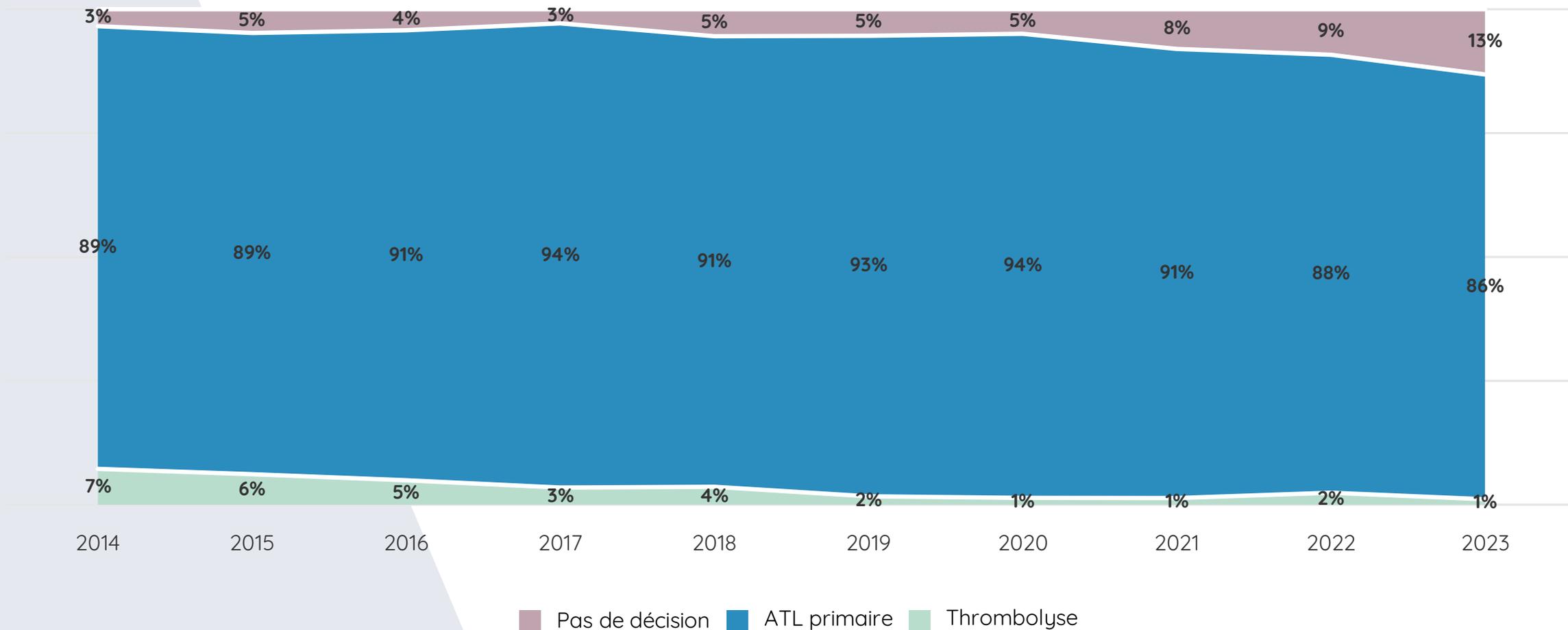
# 4 De la prise en charge à la décision

Type de décision



Population  
Primaires

— Evolution des types de décision de 2014 à 2023



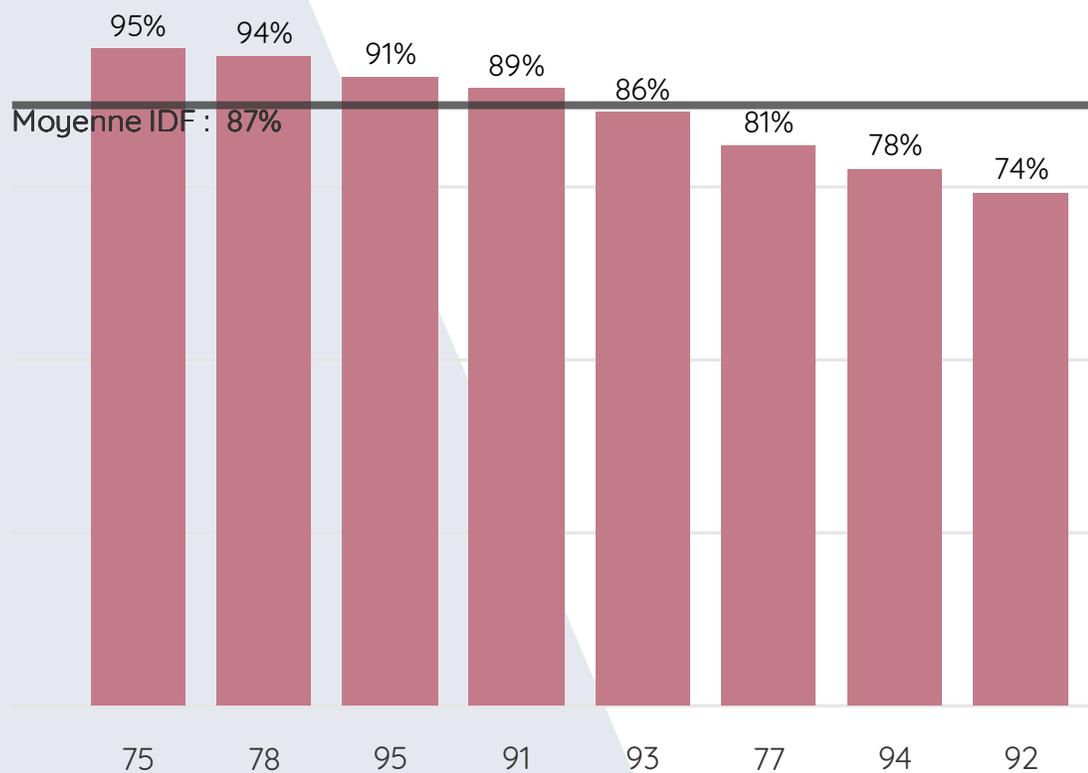
# 4 De la prise en charge à la décision

Taux de décision



Population  
Primaires

Taux de décision en 2023 par SAMU



Taux de décision en 2023 par SMUR (anonymisé)



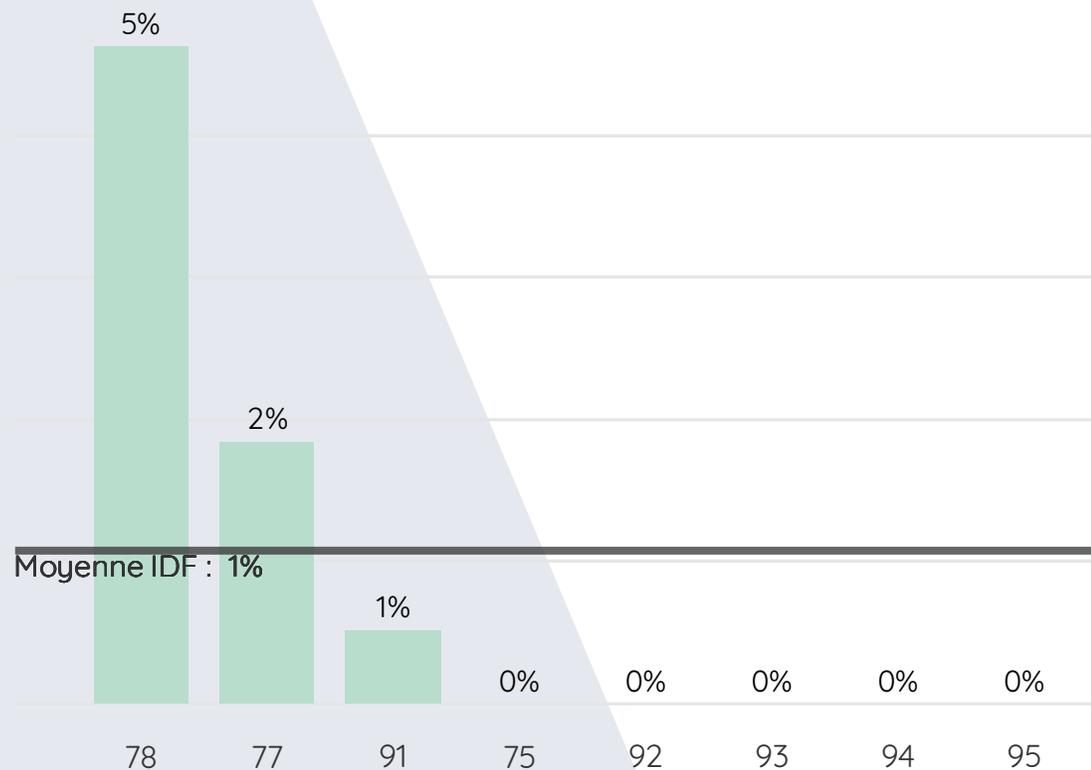
# 4 De la prise en charge à la décision



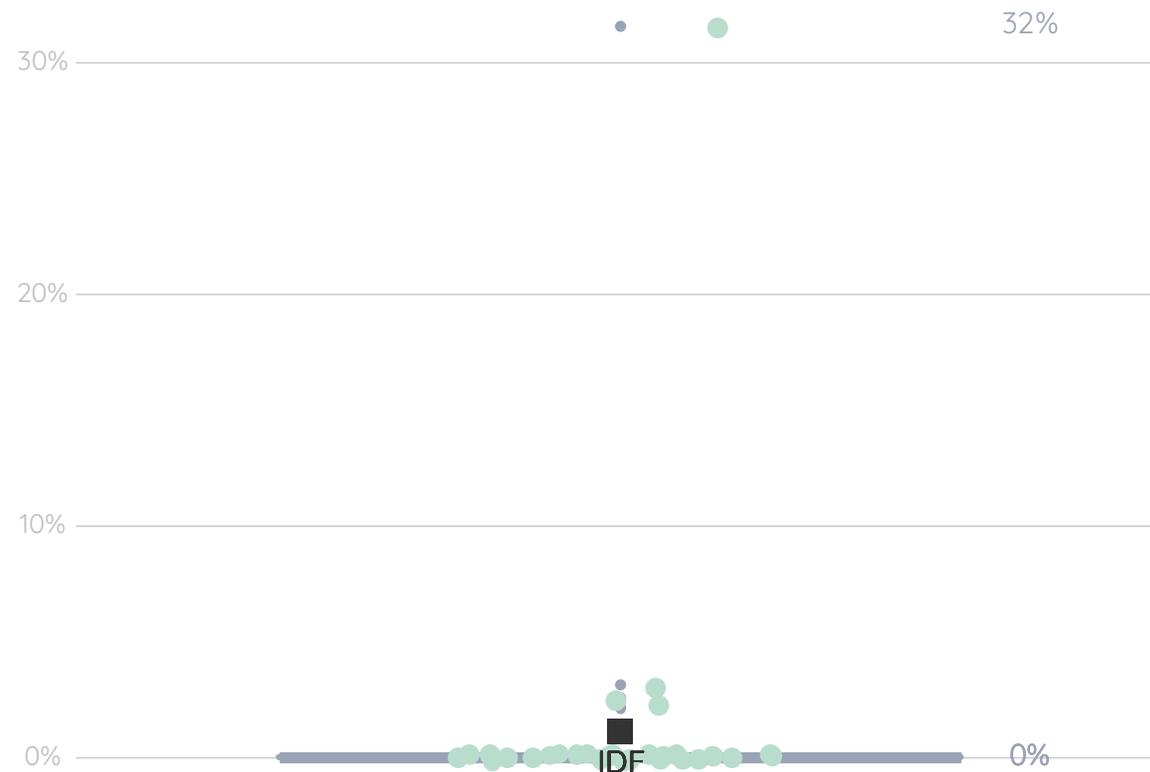
Population  
Primaires

Taux de thrombolyse (parmi les patients bénéficiant d'une décision de reperfusion)

Taux de thrombolyse en 2023 par SAMU



Taux de thrombolyse en 2023 par SMUR (anonymisé)



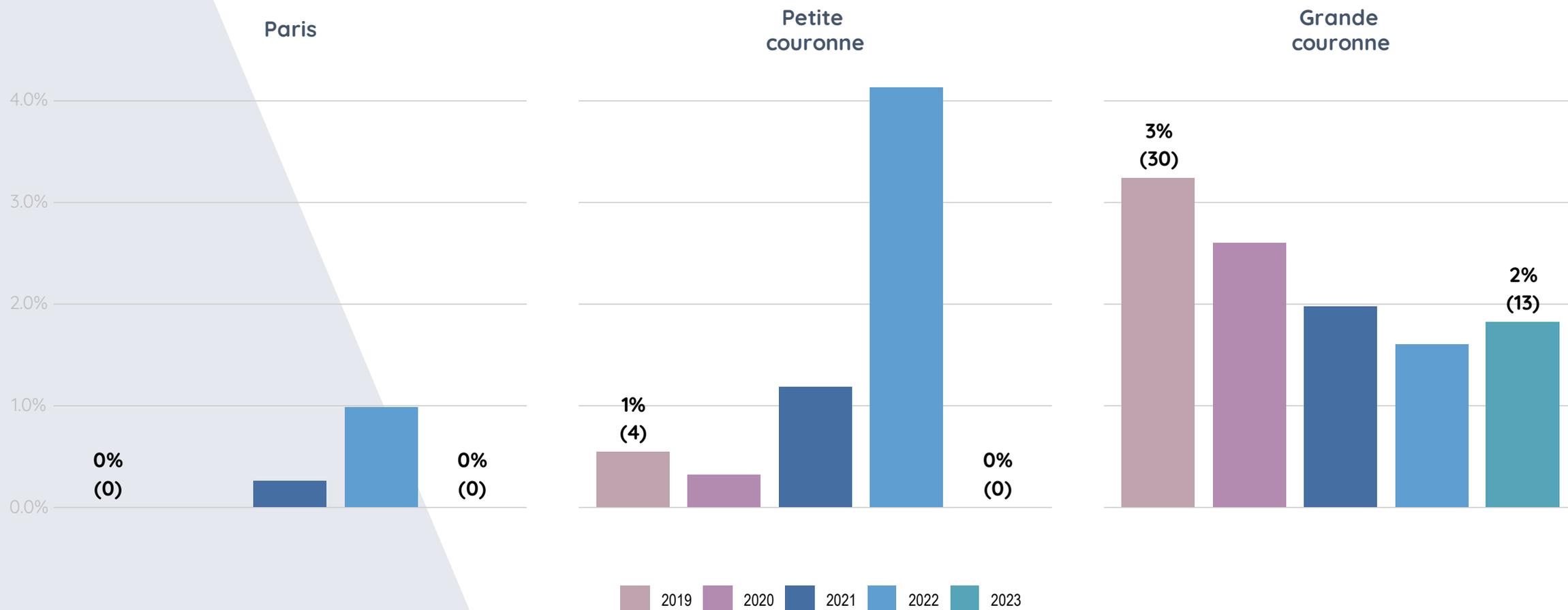
# 4 De la prise en charge à la décision



Population  
Primaires

Taux de thrombolyse (parmi les patients bénéficiant d'une décision de reperfusion)

— Evolution du taux de thrombolyse par territoire de 2019 à 2023



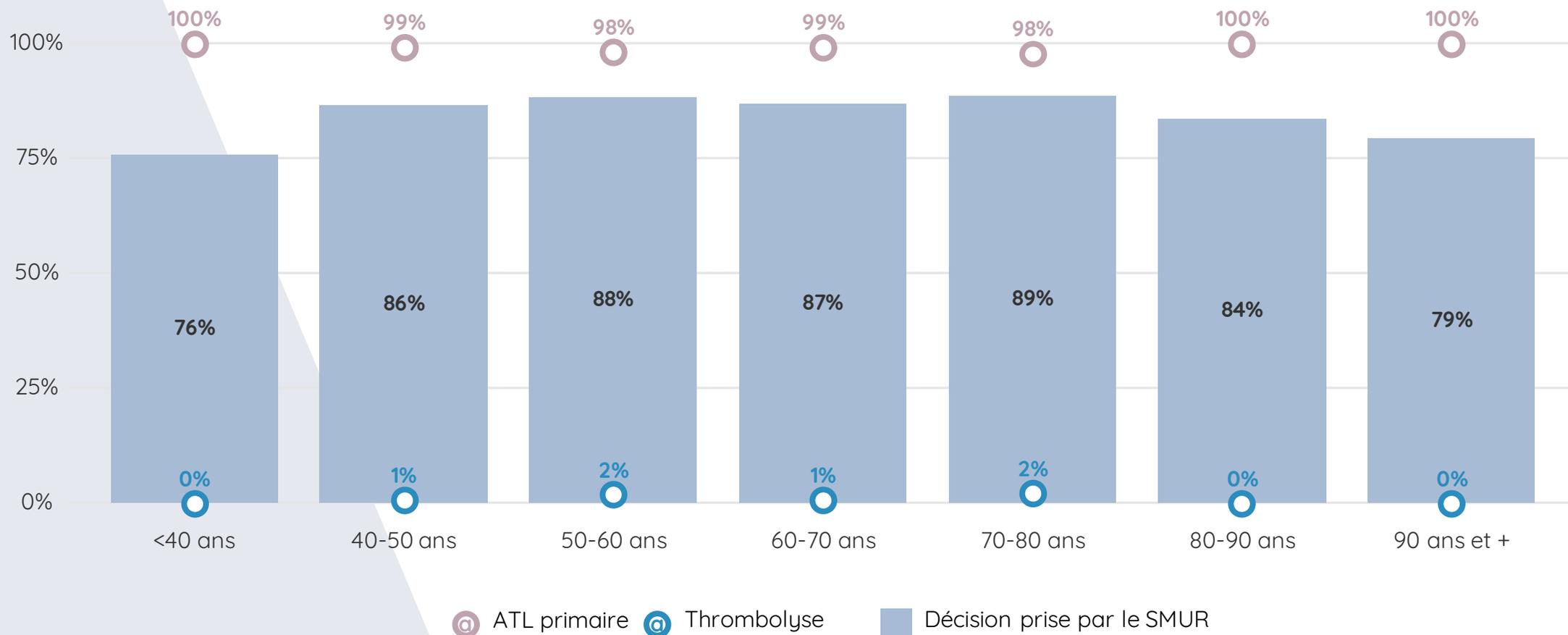
# 4 De la prise en charge à la décision



Population  
Primaires

## Décision de désobstruction en fonction de l'âge

Taux de décision et type de décision de désobstruction (parmi les patients bénéficiant d'une décision) selon l'âge en 2023



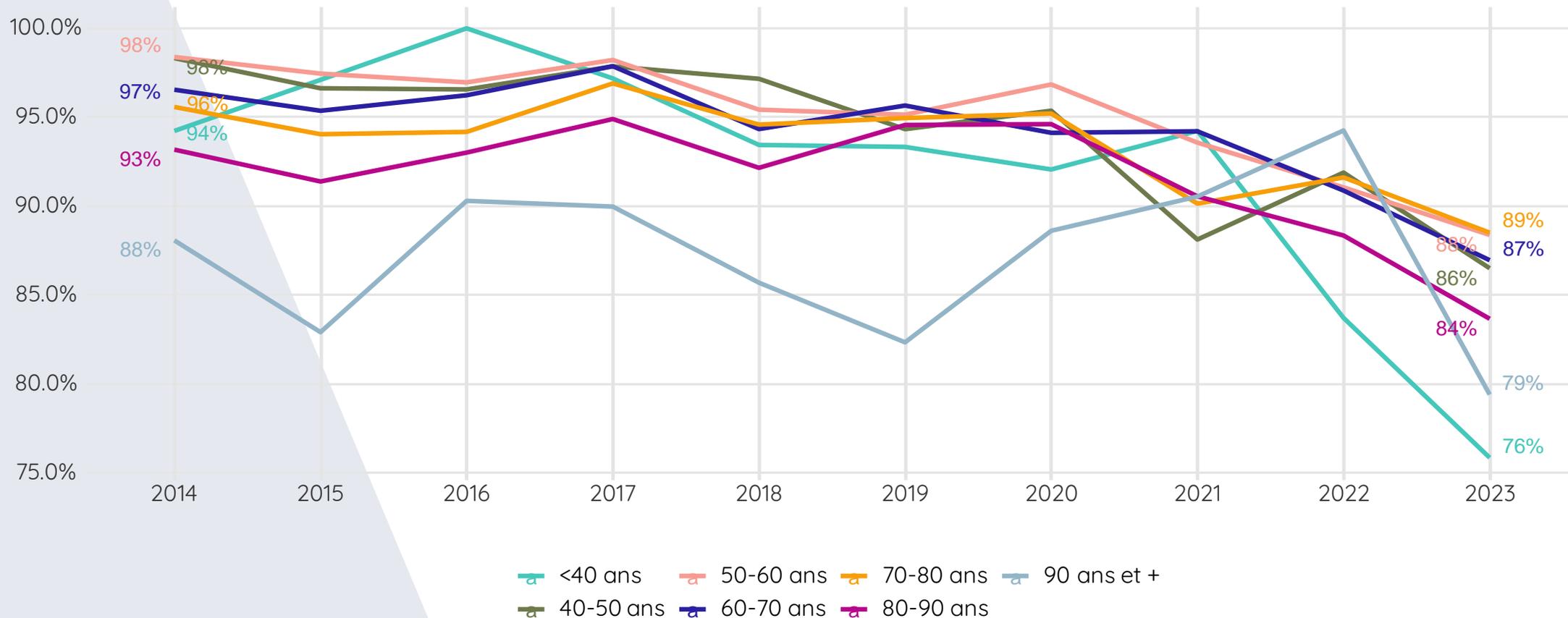
# 4 De la prise en charge à la décision

Décision de désobstruction en fonction de l'âge



Population  
Primaires

— Evolution du taux de décision de désobstruction selon l'âge de 2014 à 2023



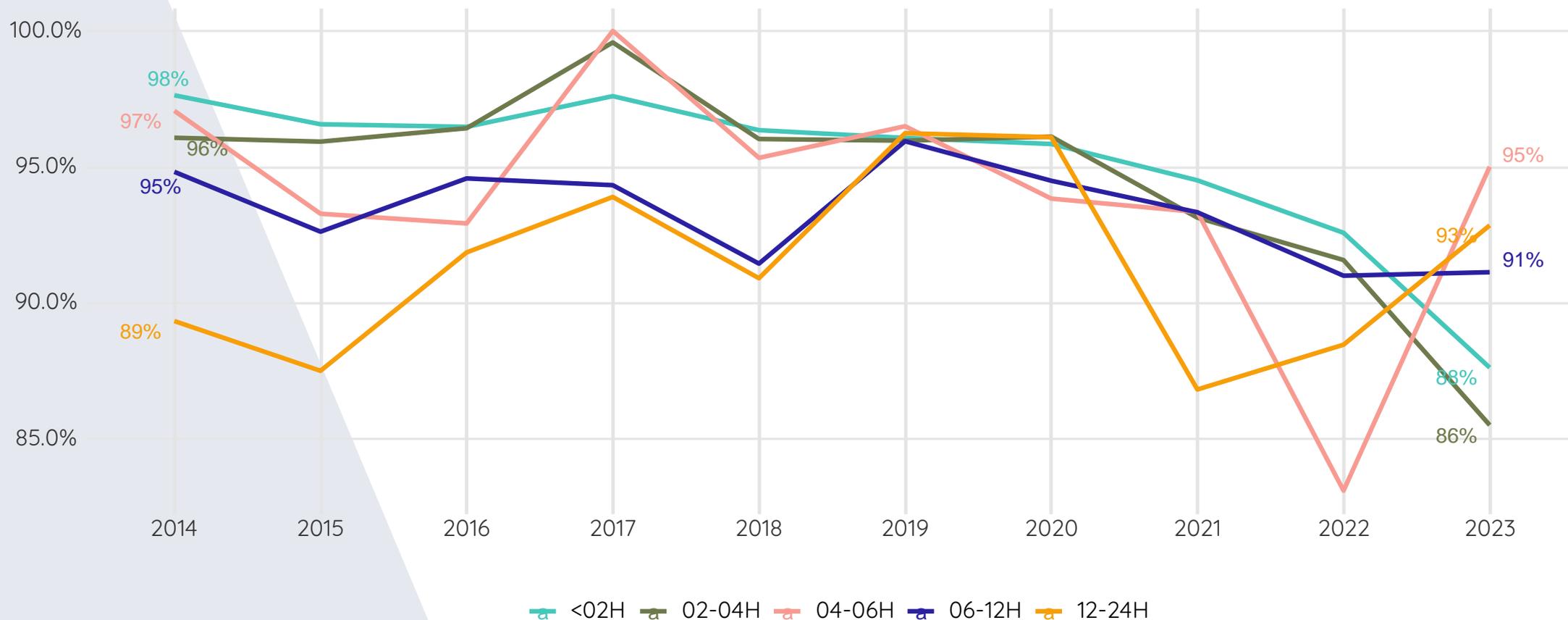
# 4 De la prise en charge à la décision

En fonction des délais



Population  
Primaires

— Evolution du taux de décision de désobstruction selon le délai début douleur thoracique - Appel au SAMU de 2014 à 2023

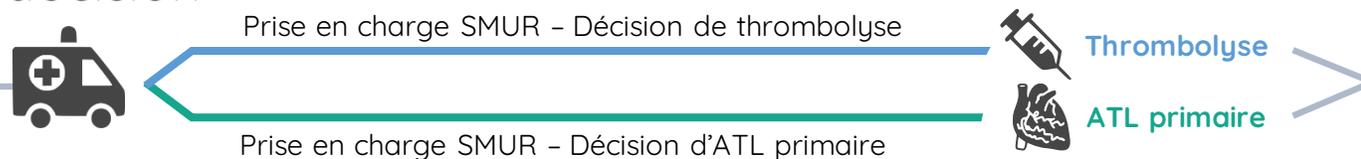


# 4 De la prise en charge à la décision



Population Primaires

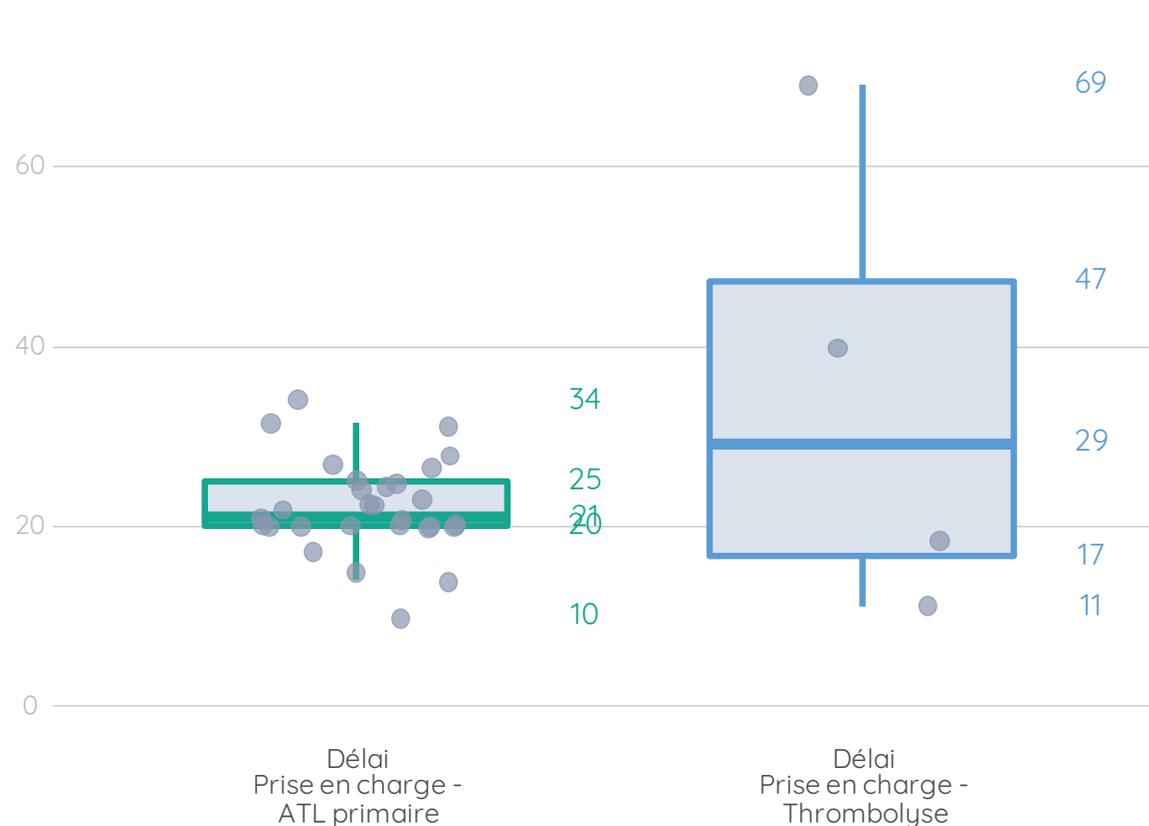
## Délais de décision



— Délais de décision en 2023

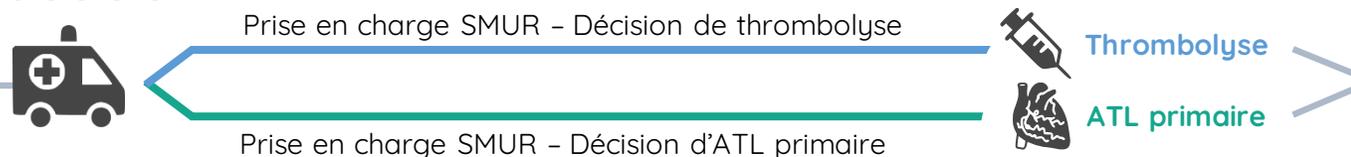


— Délais médians de décision par SMUR (anonymisé) en 2023



# 4 De la prise en charge à la décision

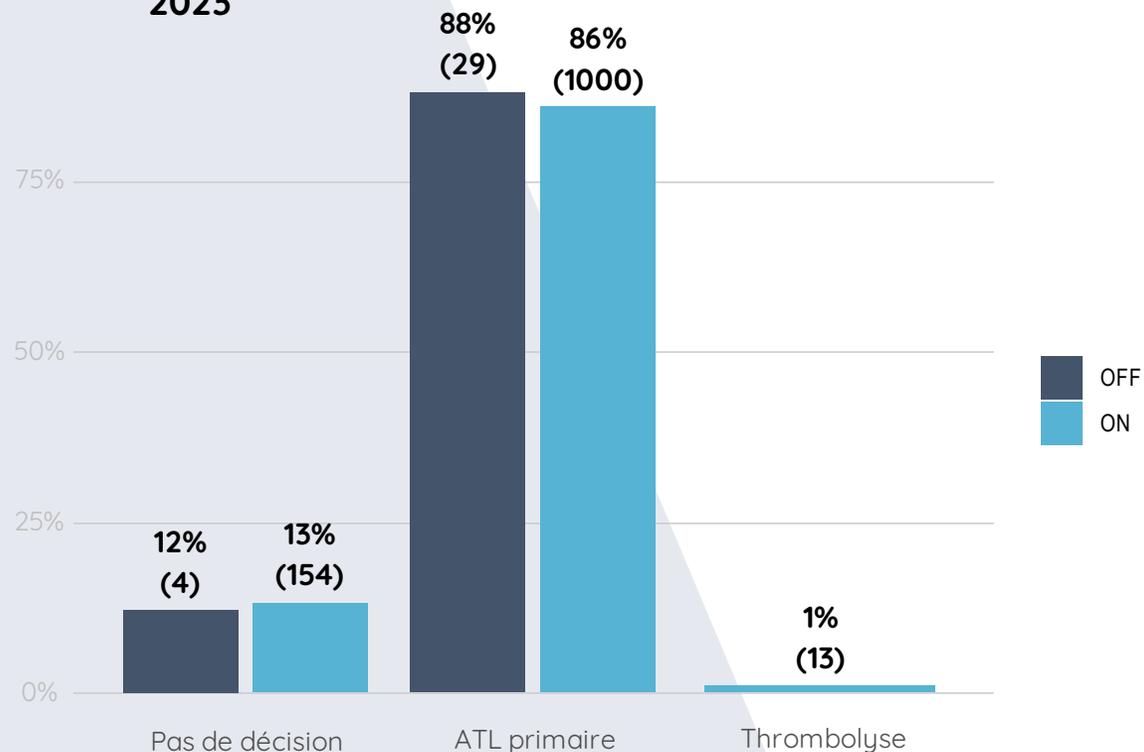
## Délais de décision



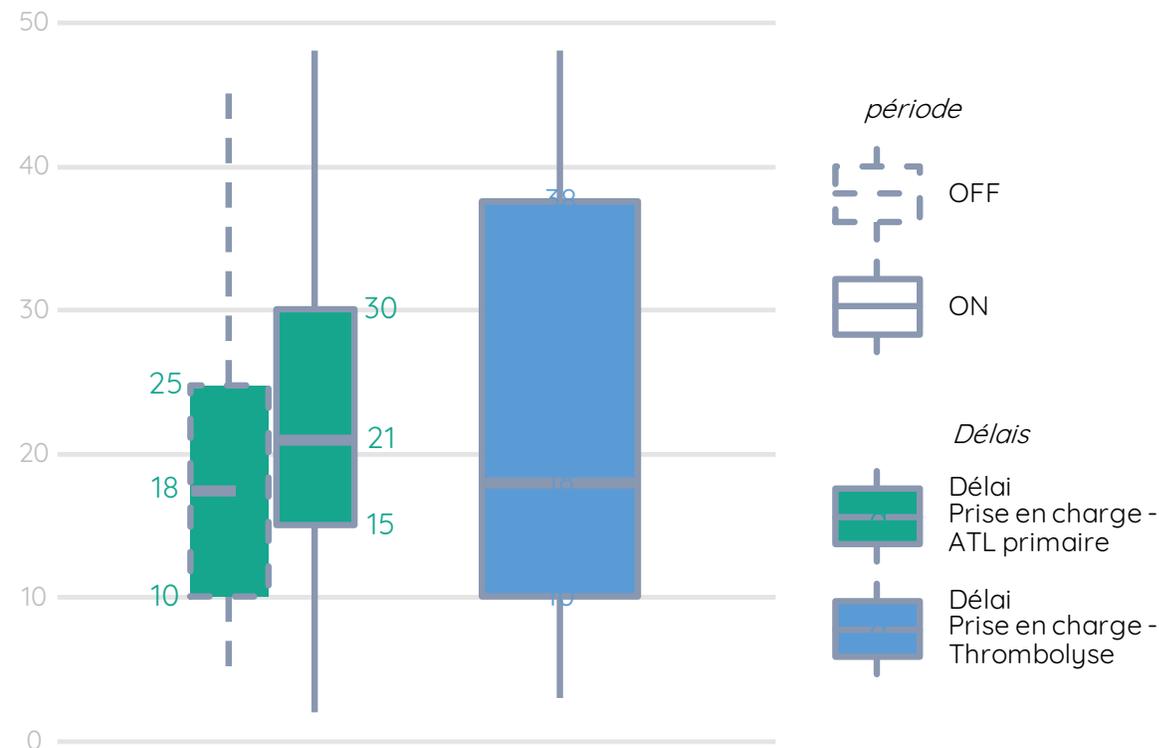
**Période ON**  
SAMU appelé un jour de la semaine entre 7h et 19h

**Période OFF**  
SAMU appelé le week-end, un jour férié ou la nuit entre 19h et 7h

Type de décision en fonction de la période ON/OFF en 2023



Délais de décision en fonction de la période ON/OFF en 2023



# 4 De la prise en charge à la décision



Population  
Primaires

Délais de décision



Prise en charge SMUR - Décision de thrombolyse



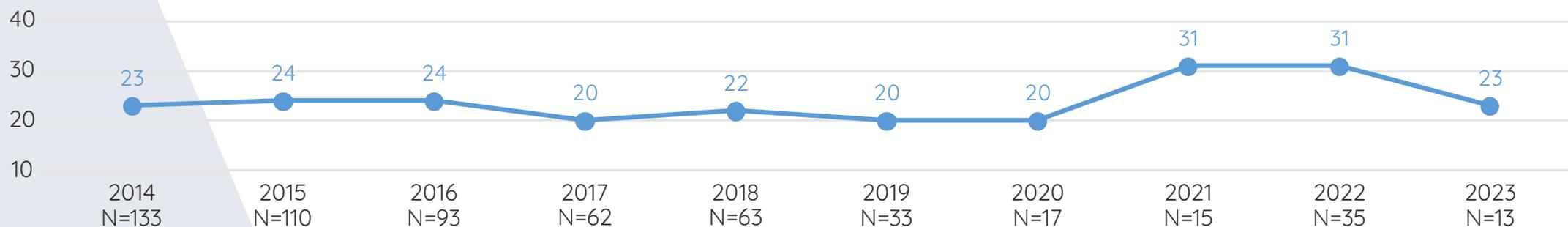
Thrombolyse

Prise en charge SMUR - Décision d'ATL primaire

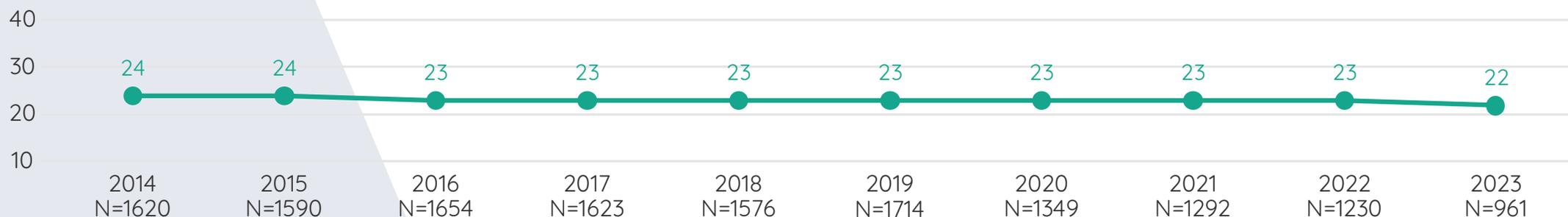


ATL primaire

Evolution du délai médian de la prise en charge à la thrombolyse pré-hospitalière de 2014 à 2023



Evolution du délai médian de la prise en charge à l'ATL primaire de 2014 à 2023



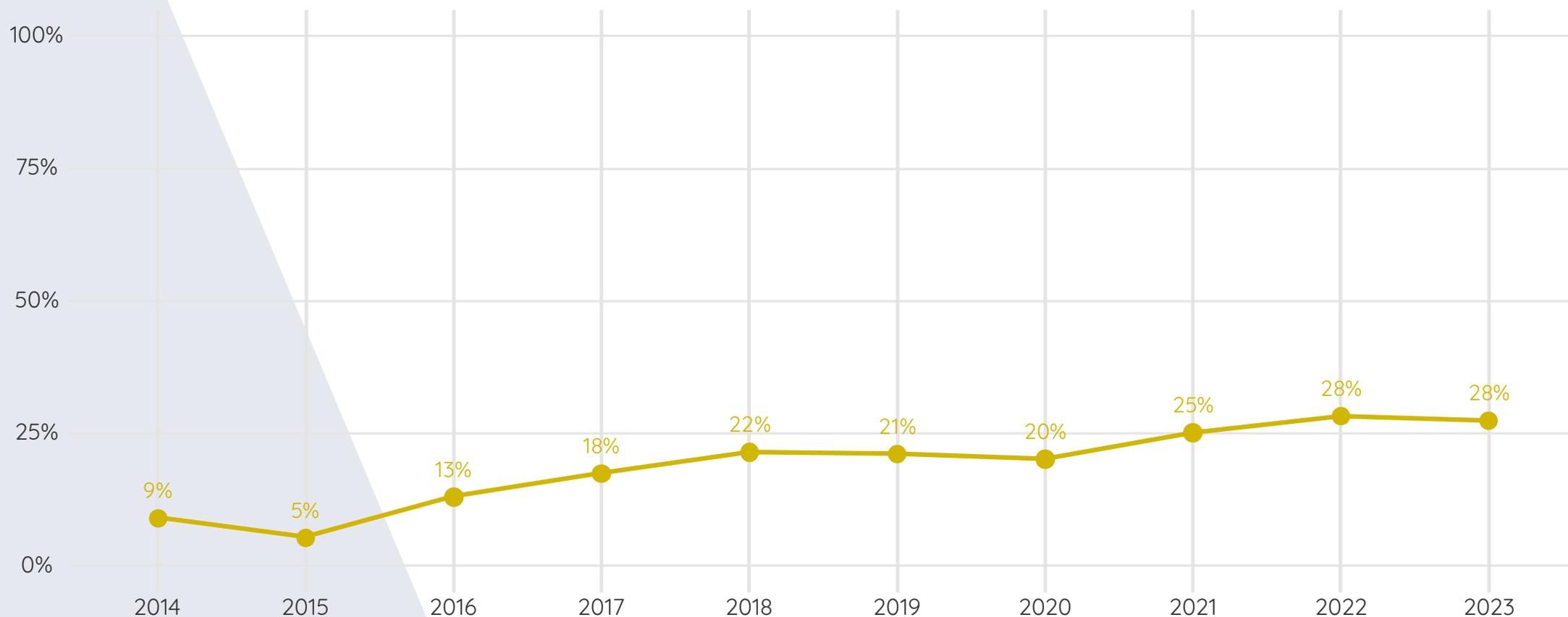
# 4 De la prise en charge à la décision

Traitement médicamenteux administrés au patient



Population  
Primaires

— Evolution du taux de patient avec un traitement de fond de 2014 à 2023



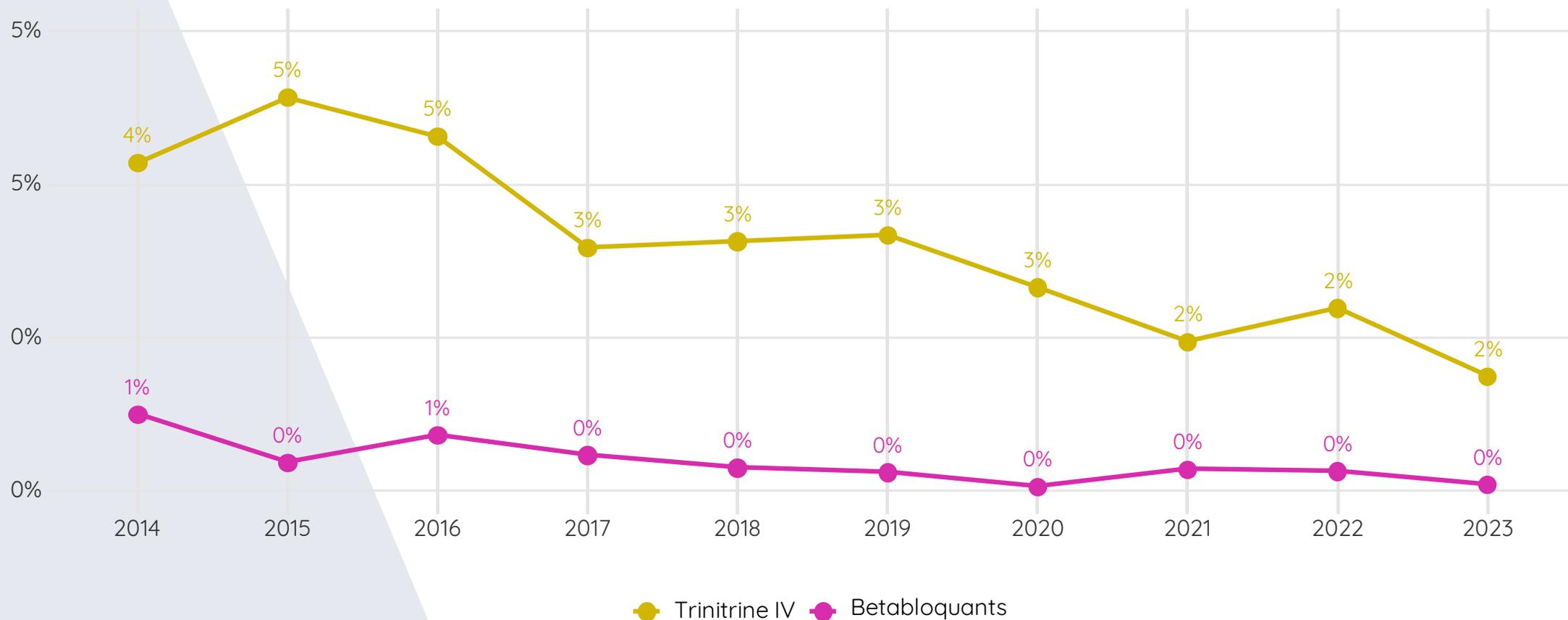
# 4 De la prise en charge à la décision



Population  
Primaires

Traitement médicamenteux administrés au patient

— Evolution de la prescription de TNT et de bêtabloquants de 2014 à 2023



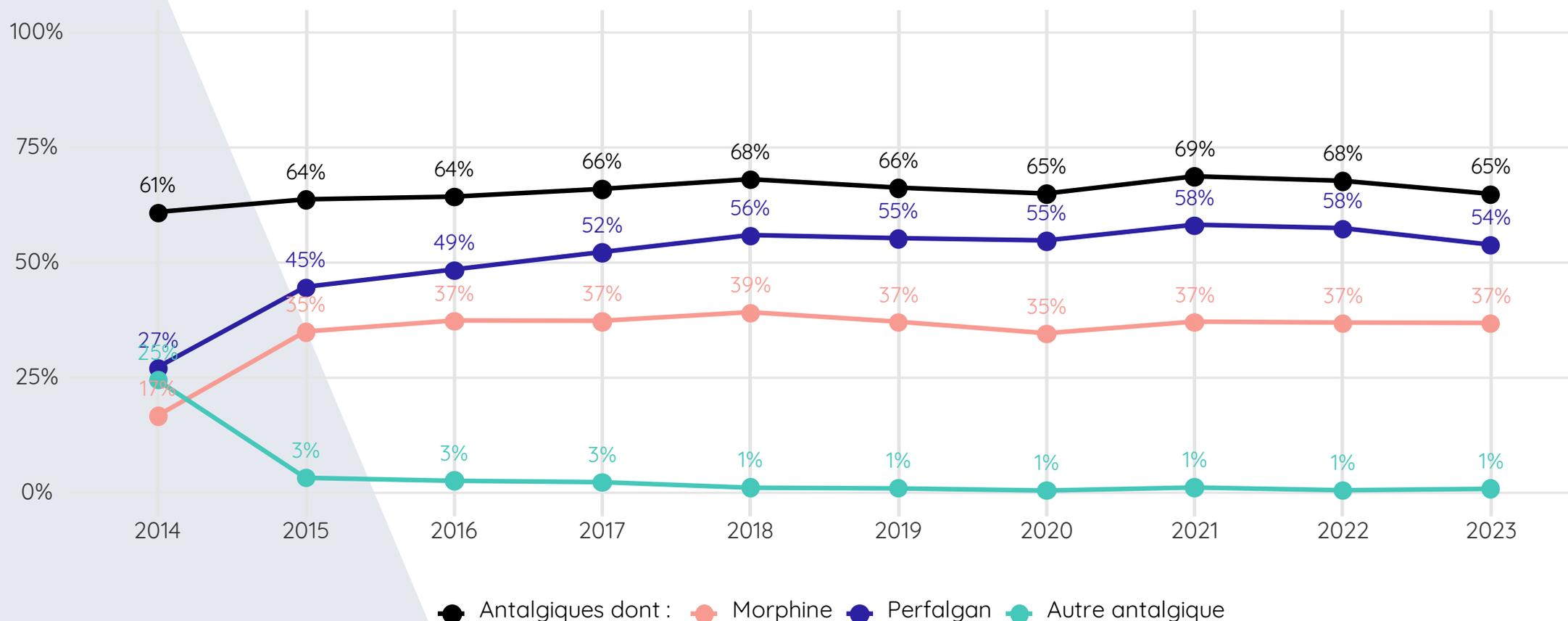
# 4 De la prise en charge à la décision



Population  
Primaires

Traitement médicamenteux administrés au patient

— Evolution de la prescription d'antalgiques de 2014 à 2023



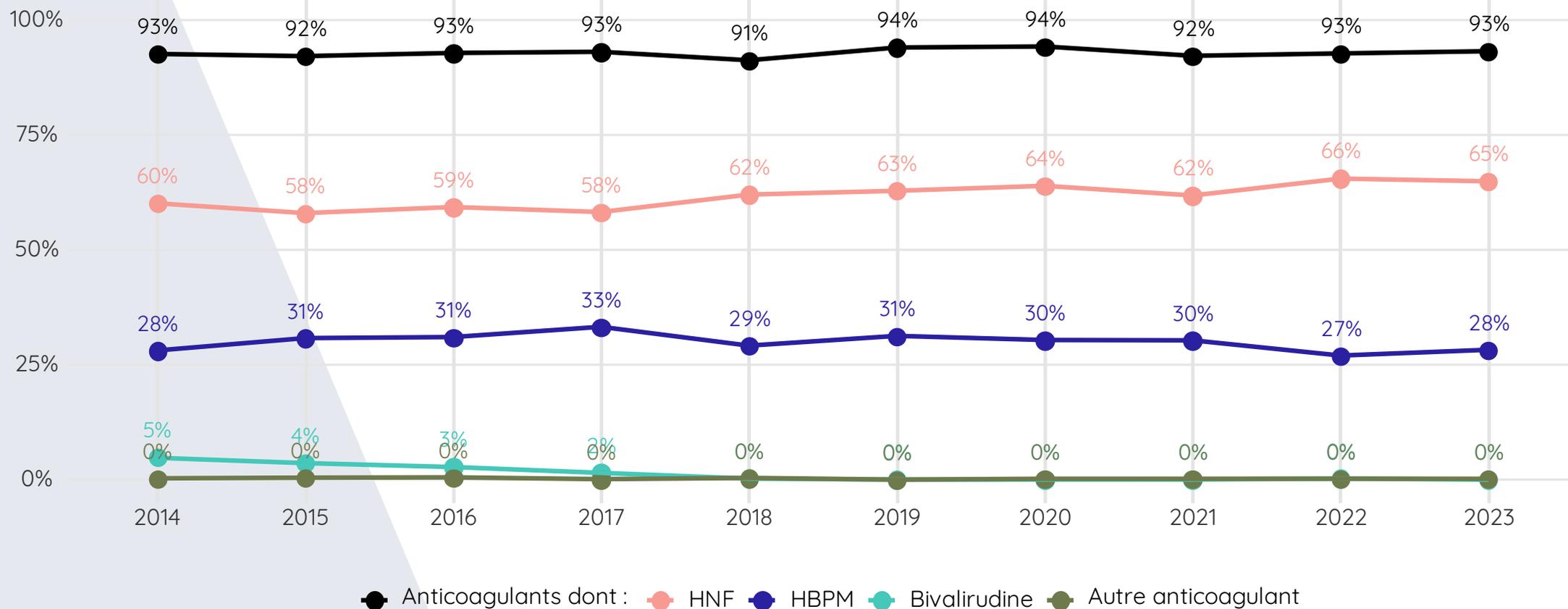
# 4 De la prise en charge à la décision

Traitement médicamenteux administrés au patient



Population  
Primaires

Evolution de la prescription d'anticoagulants de 2014 à 2023



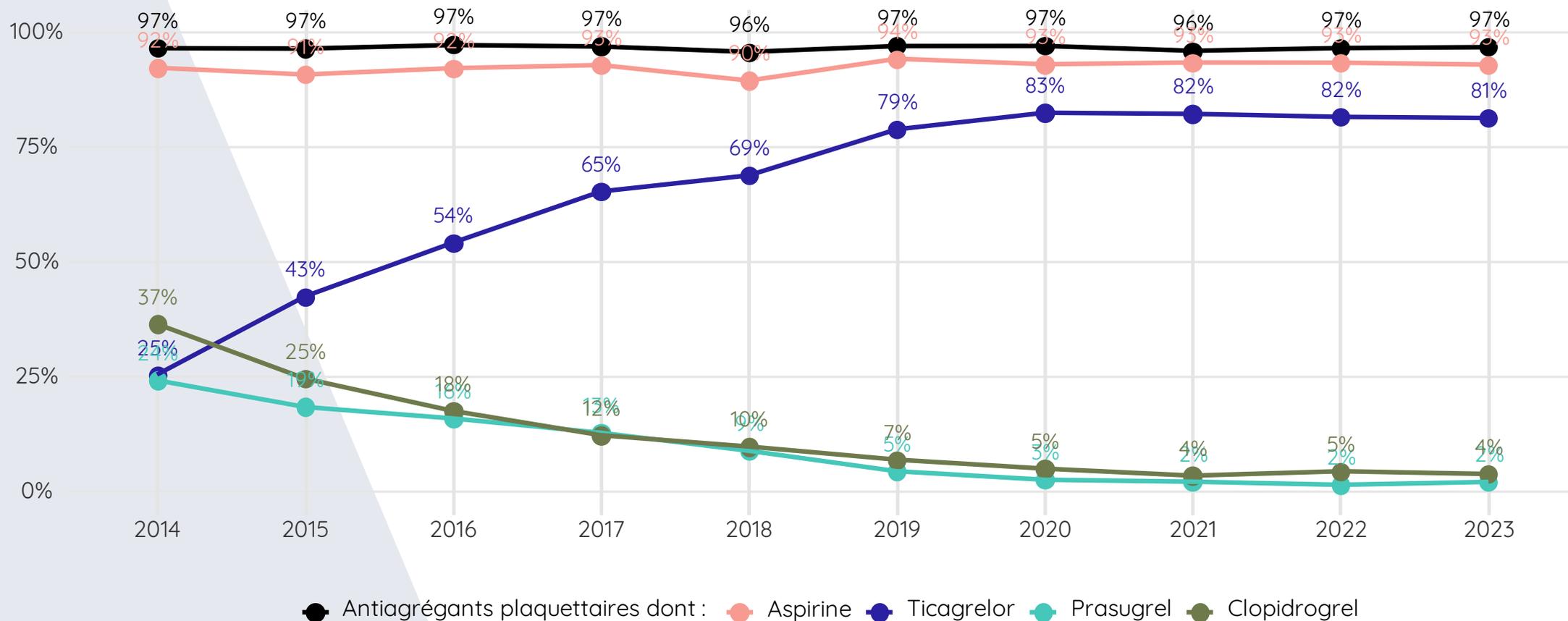
# 4 De la prise en charge à la décision



Population  
Primaires

Traitement médicamenteux administrés au patient

— Evolution de la prescription d'antiagrégants plaquettaire de 2014 à 2023



# 5 De la prise en charge à la reperfusion

Taux de décision



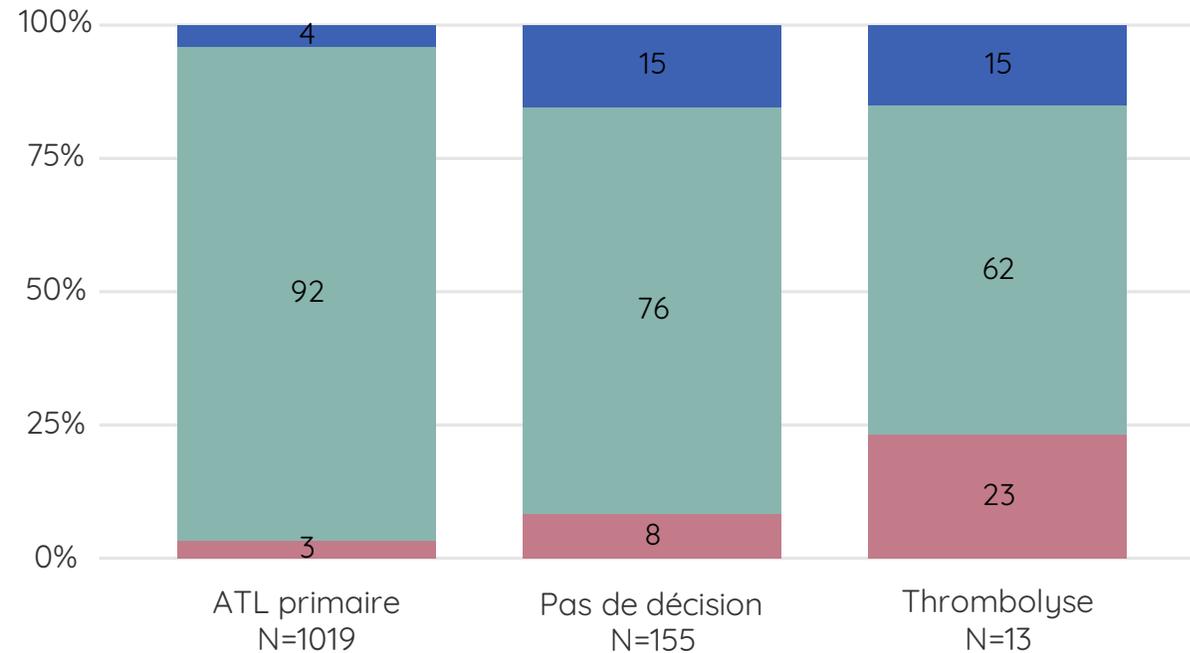
Population  
Primaires

Evolution de la destination des patients de 2014 à 2023 (quelque soit la décision)



USIC Salle de cathétérisme Autre service

Destination du patient en fonction de la décision en 2023



USIC Salle de cathétérisme Autre service

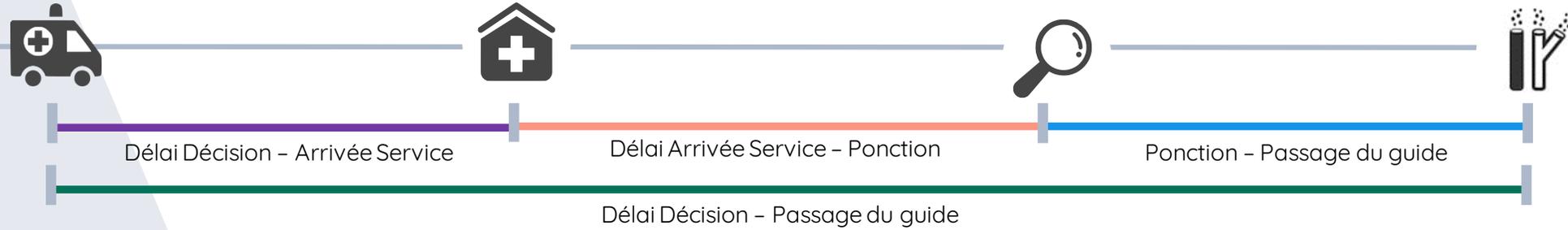
# 5

## De la prise en charge à la reperfusion

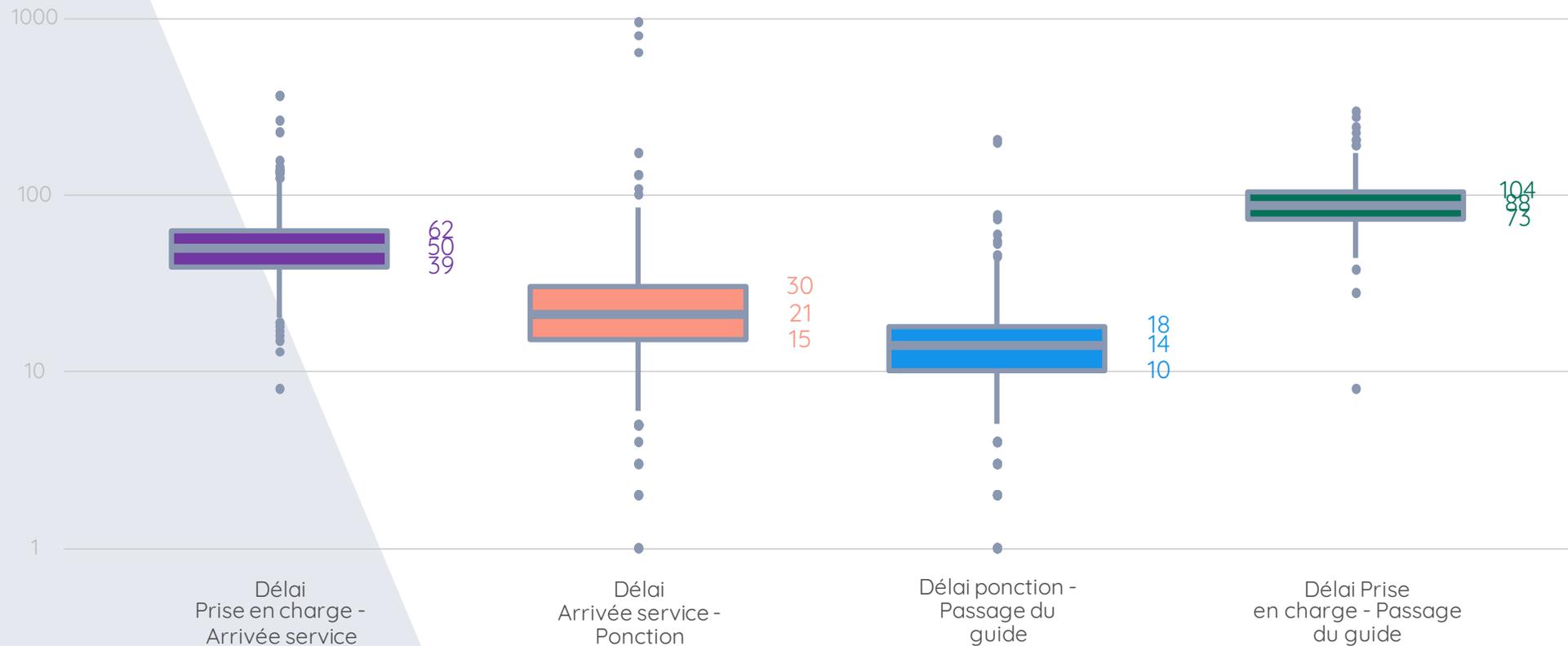


Population  
Primaires

Délais



— Délais de la décision à la reperfusion en 2023



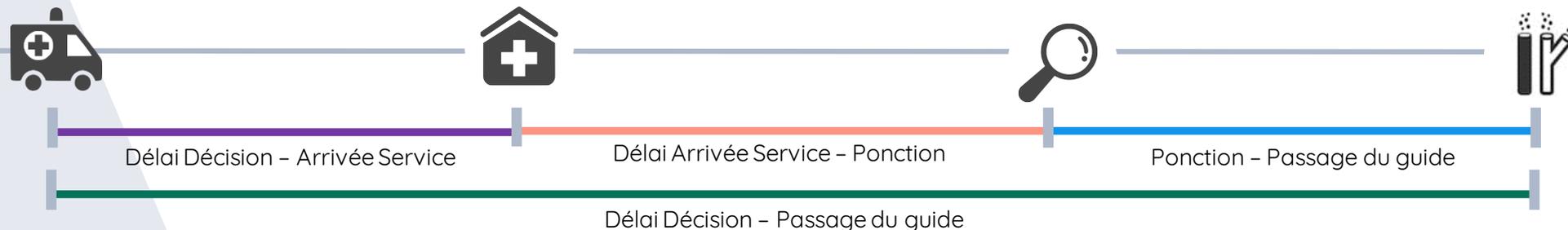
# 5

## De la prise en charge à la reperfusion

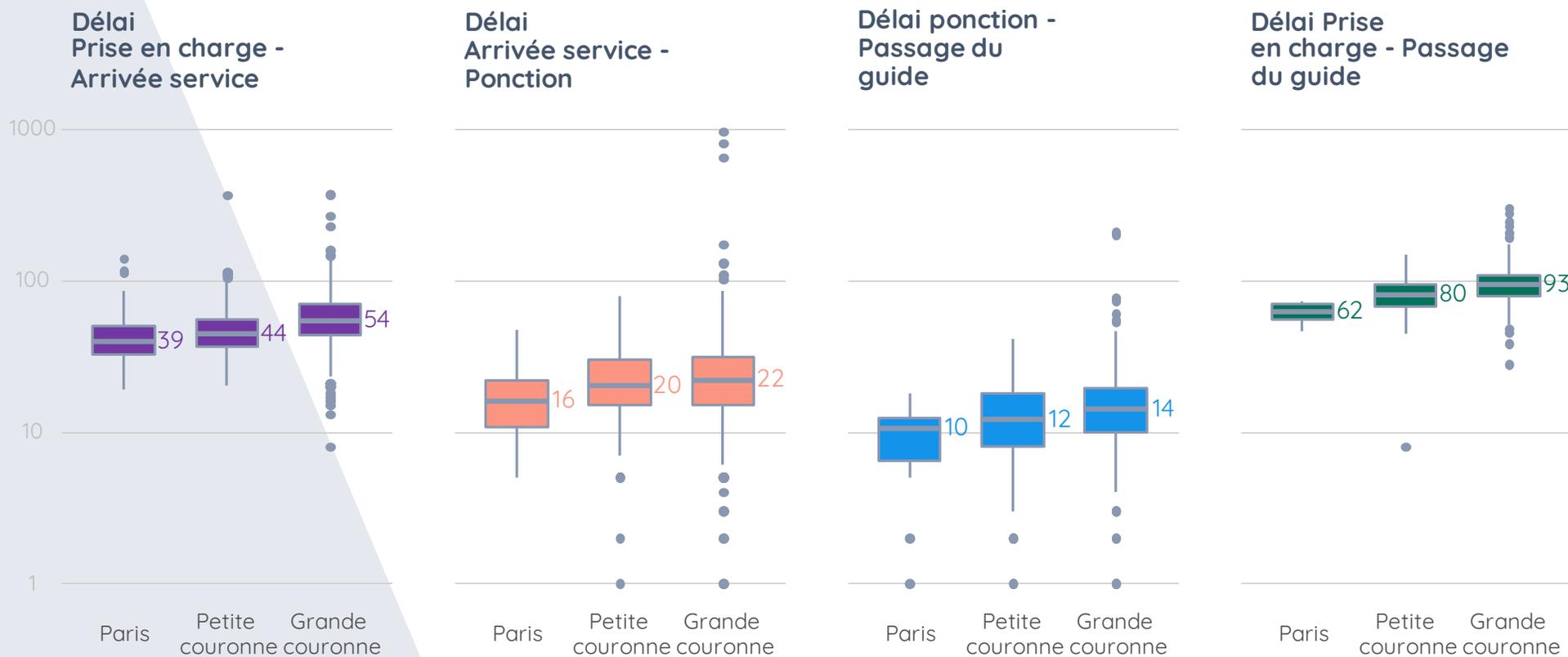


Population  
Primaires

Délais



— Délais de la prise en charge à la reperfusion en 2023 par zone géographique



# 5

## De la prise en charge à la reperfusion

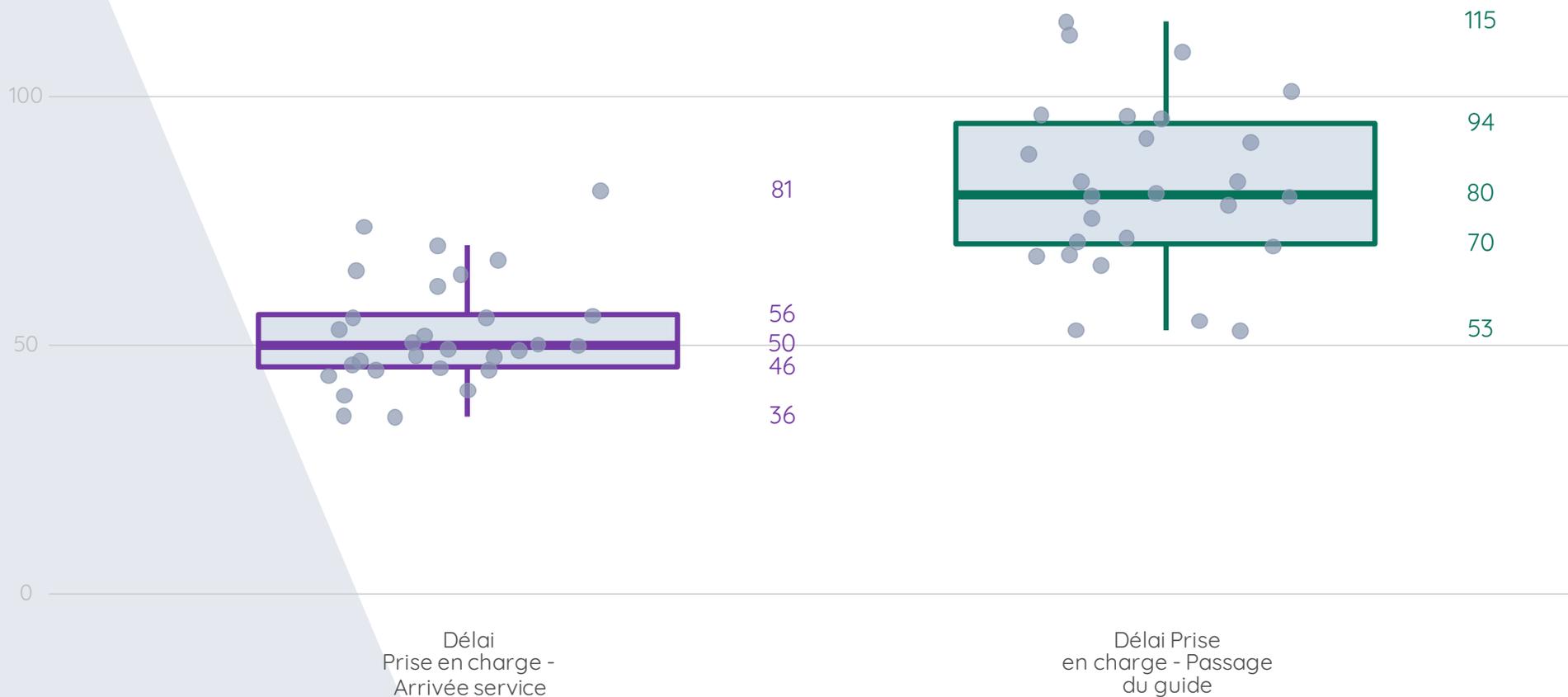


Population  
Primaires

Délais



— Délais de la prise en charge à la reperfusion en 2023 par SMUR



# 5

## De la prise en charge à la reperfusion

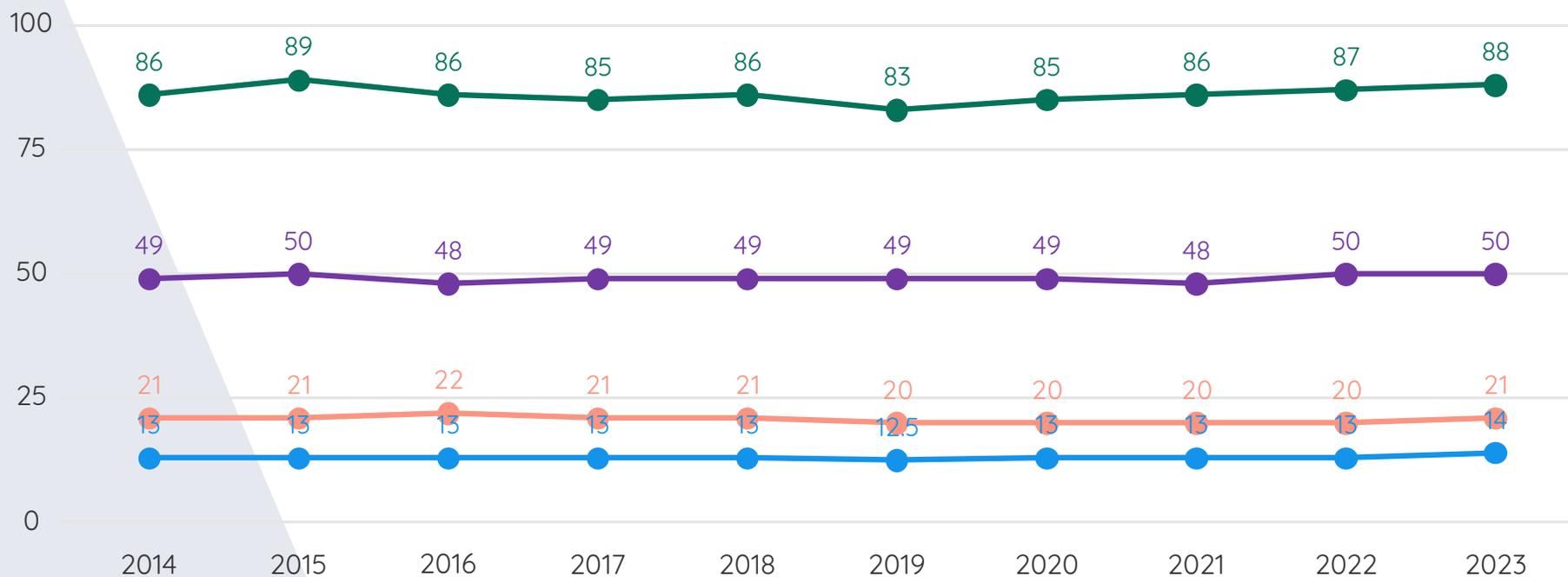


Population  
Primaires

Délais



Evolution des délais médians de 2014 à 2023



- Délai Prise en charge - Arrivée service
- Délai Arrivée service - Ponction
- Délai ponction - Passage du guide
- Délai Prise en charge - Passage du guide

# 5

## De la prise en charge à la reperfusion



Population  
Primaires

Délais



Période ON

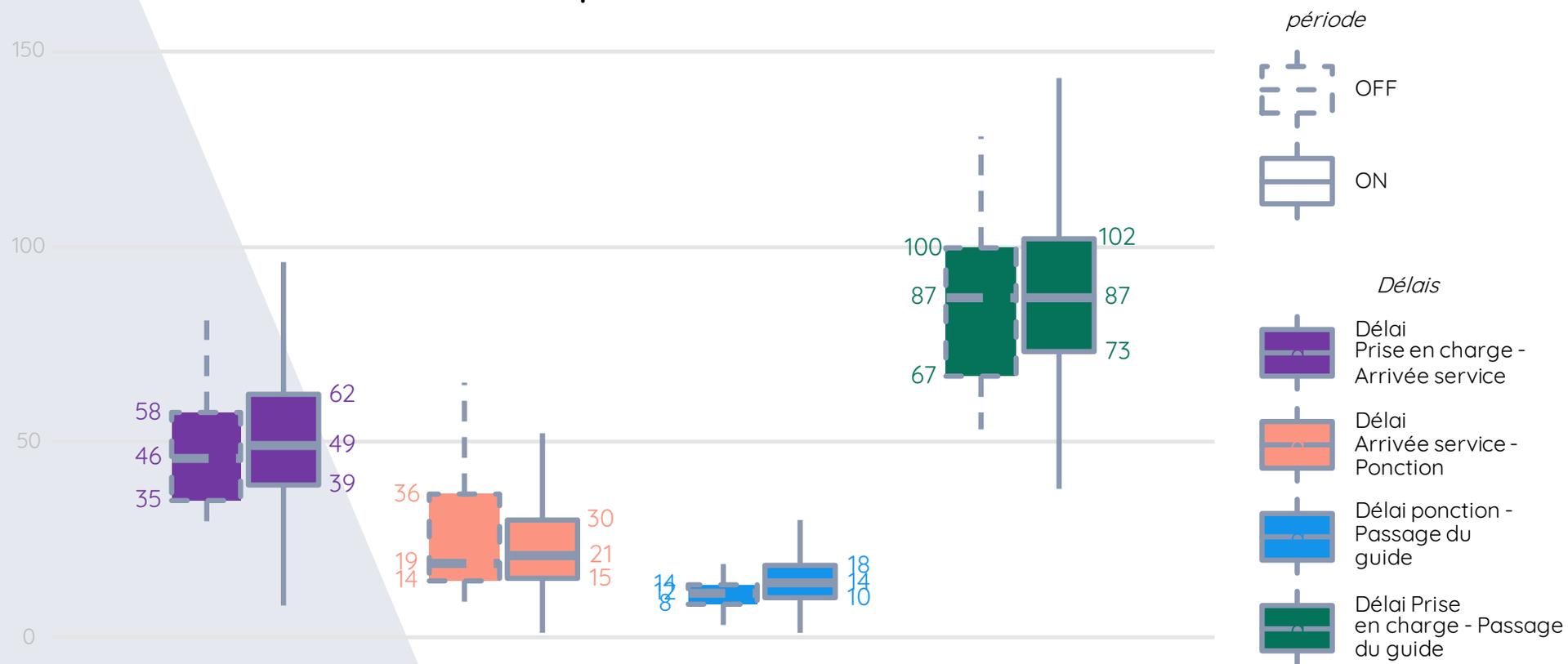
SAMU appelé un jour de la semaine entre 7h et 19h



Période OFF

SAMU appelé le week-end, un jour férié ou la nuit entre 19h et 7h

— Délais médians en fonction de la période en 2023



## 6

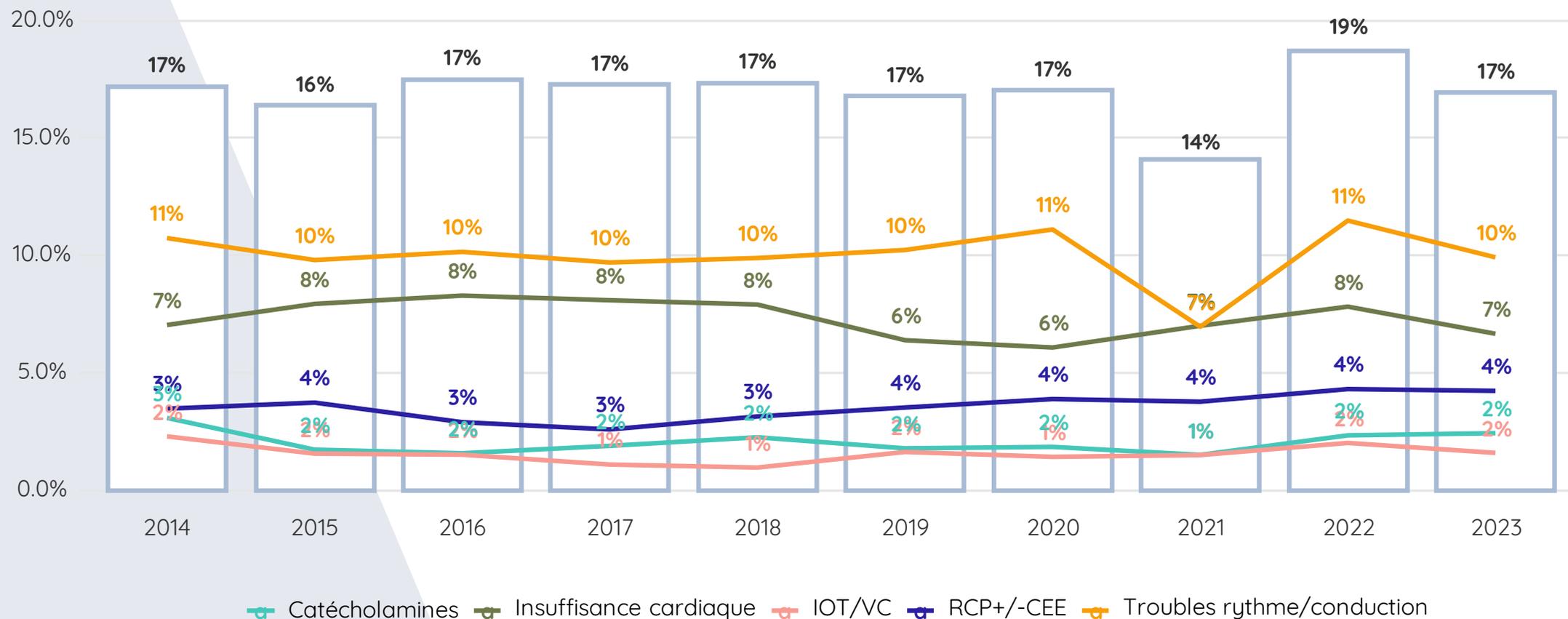
# Elements de gravité et mortalité

## Eléments de gravité



Population  
Primaires

— Evolution du taux de patients avec au moins un élément de gravité et type de facteurs de gravité de 2014 à 2023



# 6 Elements de gravité et mortalité

Vie sauvées en préhospitalier



Population  
Primaires

— Vie sauvées en préhospitalier de 2014 à 2023

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RCP+/-CEE (ACR)	66	70	56	50	62	72	66	66	67	51
Décès pré-hosp après RCP+/-CEE	8	1	1	4	1	4	6	3	7	5
Vie "sauvées"	58 88%	69 99%	55 98%	46 92%	61 98%	68 94%	60 91%	63 95%	60 90%	46 90%
Décès pré-hospitaliers sans RCP+/-CEE	1	1	0	2	2	2	2	2	3	0
Décès pré-hosp Total	9 0%	2 0%	1 0%	6 0%	3 0%	6 0%	8 0%	5 0%	10 1%	5 0%

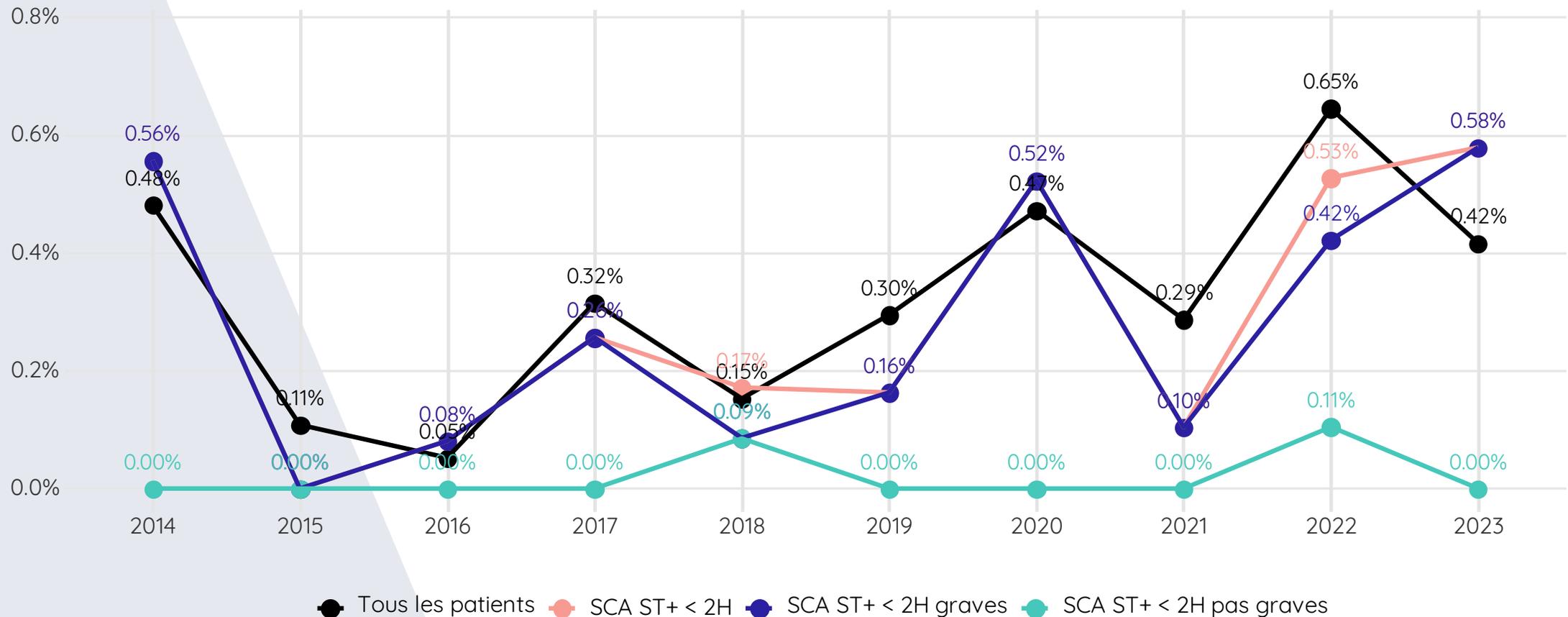
# 6 Elements de gravité et mortalité

## Mortalité préhospitalière



Population  
Primaires

— Evolution de la mortalité préhospitalière de 2014 à 2023



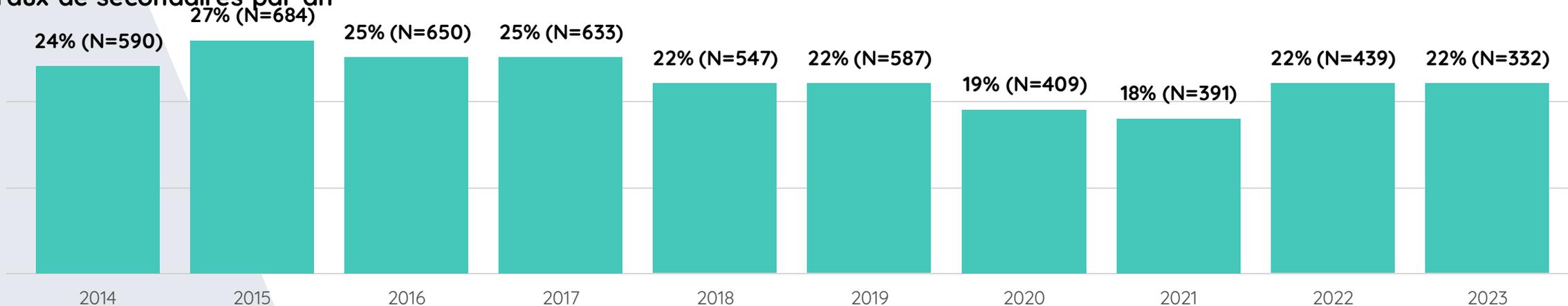
# 7 Patients secondaires

## Démographie des patients secondaires

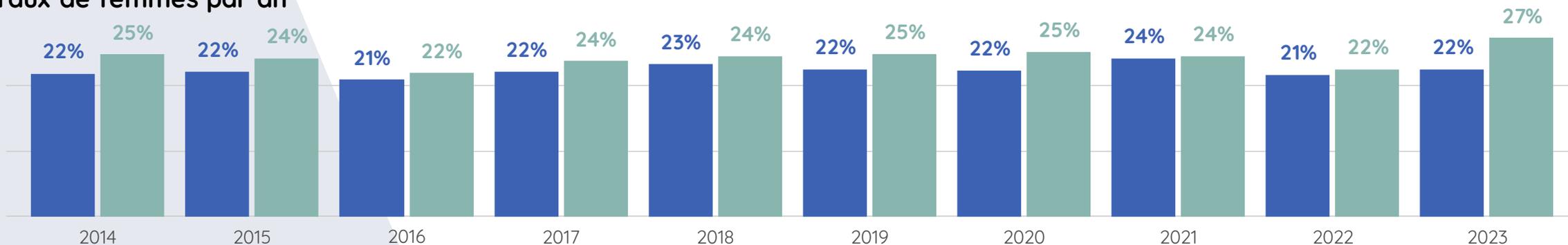


Population  
Secondaires

Taux de secondaires par an



Taux de femmes par an



■ % femmes chez les primaires ■ % femmes chez les secondaires

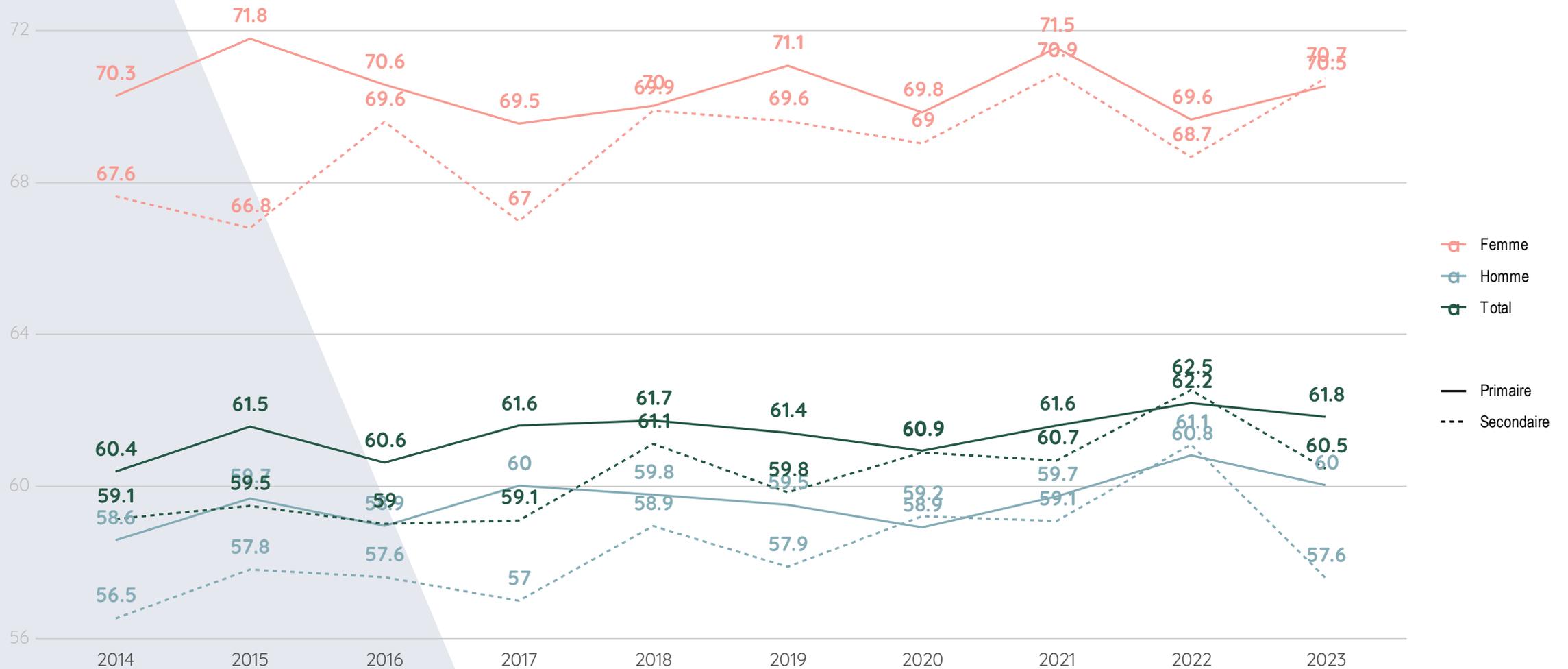
# 7 Patients secondaires

## Démographie des patients secondaires



Population  
Secondaires

Evolution de l'âge médian en fonction du sexe et la prise en charge de 2014 à 2023



# 7 Patients secondaires

Délais médians



Population  
Secondaires

Evolution des délais médians des patients secondaires de 2014 à 2023

