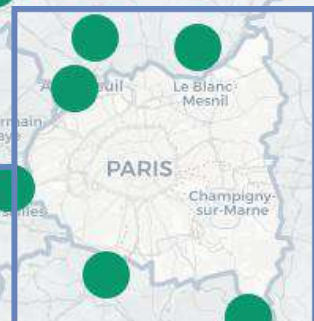
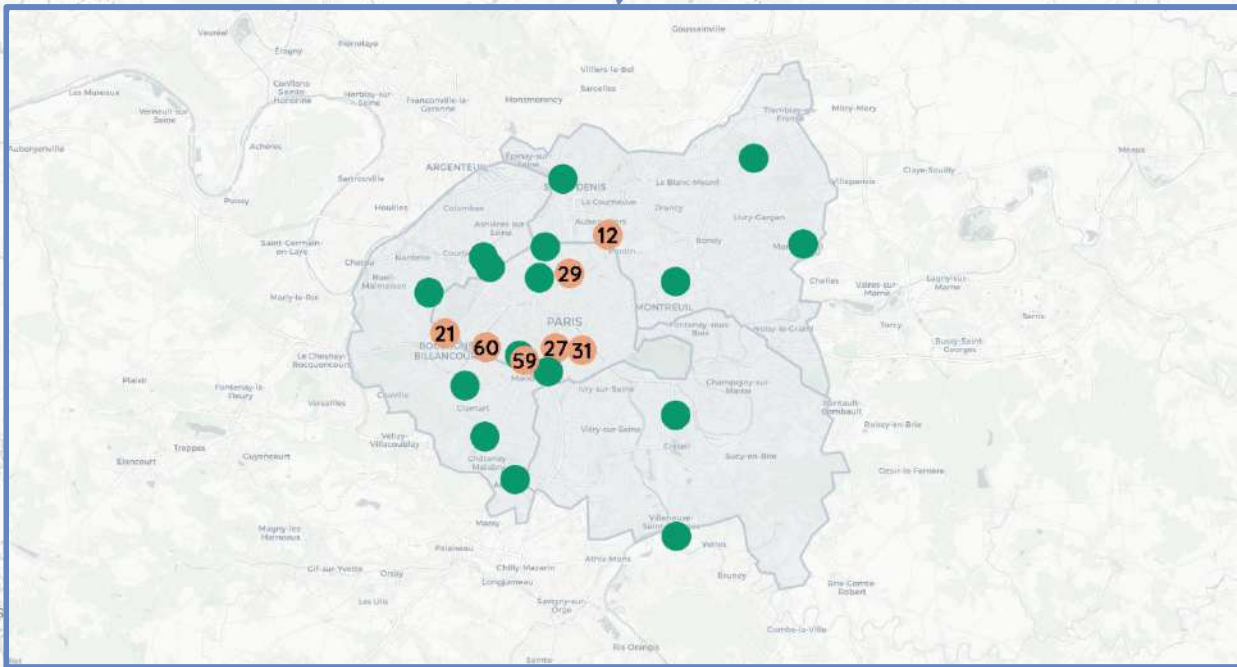


1

Réception des données 2024

Légende

- Données reçues
- Données partielles
- Données non reçues



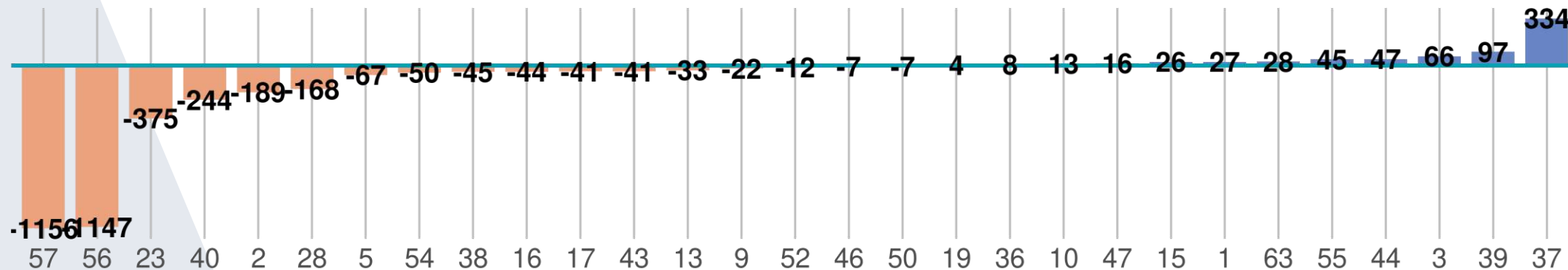
29
Centres
participants

65144
Examens
enregistrés

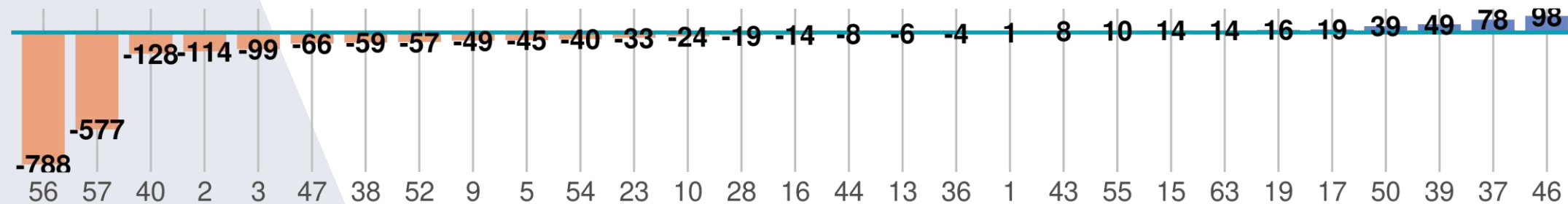
58,4%
% d'exhaustivité (par
rapport au PMSI)

2 Exhaustivité et qualité

— Différence absolue du nombre de coro par centre entre le registre CARDIO-ARSIF et le PMSI en 2024



— Différence absolue du nombre d'angio par centre entre le registre CARDIO-ARSIF et le PMSI en 2024



■ PMSI > Registre ■ Registre > PMSI

3

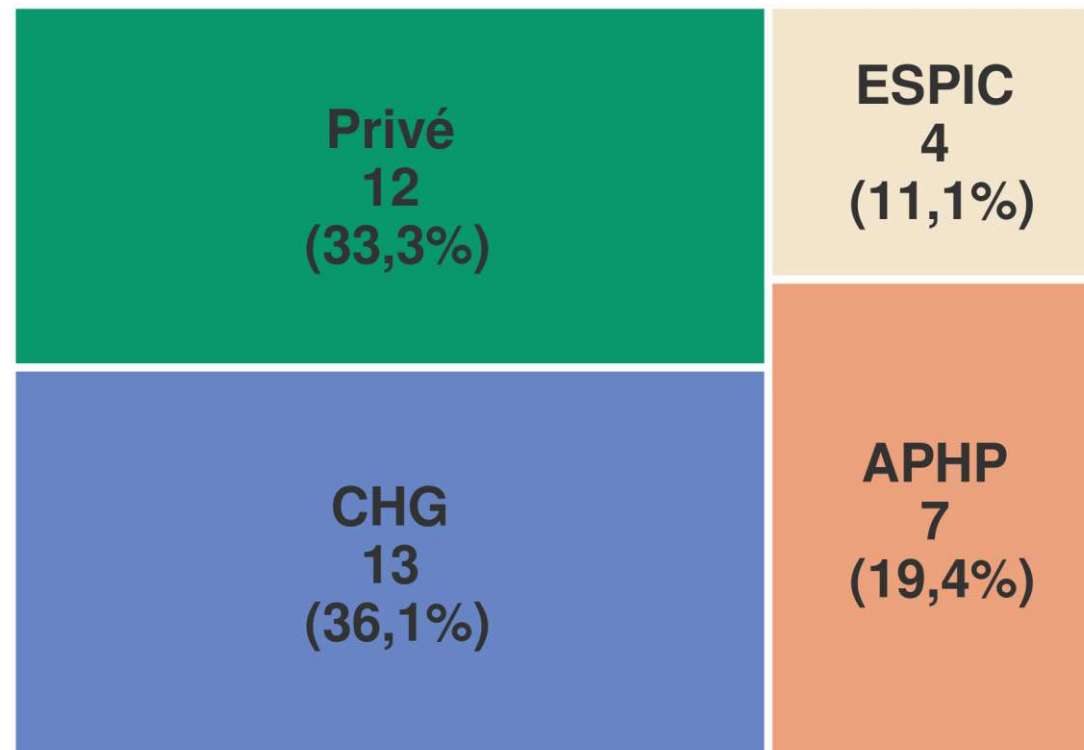
Centres et activité

Nombre de centres et statuts juridiques

— Liste des fermetures des centres réalisant des ATL 2024

Centre	Année de fermeture
Necker (APHP)	2002
Bois Verrière (Privé)	2002
Tenon (APHP)	2010
Trappes (Privé)	2010
Bèclère (APHP)	2010
Mantes (CHG)	2010
Europe (Privé)	2011
Bizet (Privé) transfert à St-Joseph (ESPIC)	2012
VDG (ESPIC) transfert à Percy (ESPIC)	2015

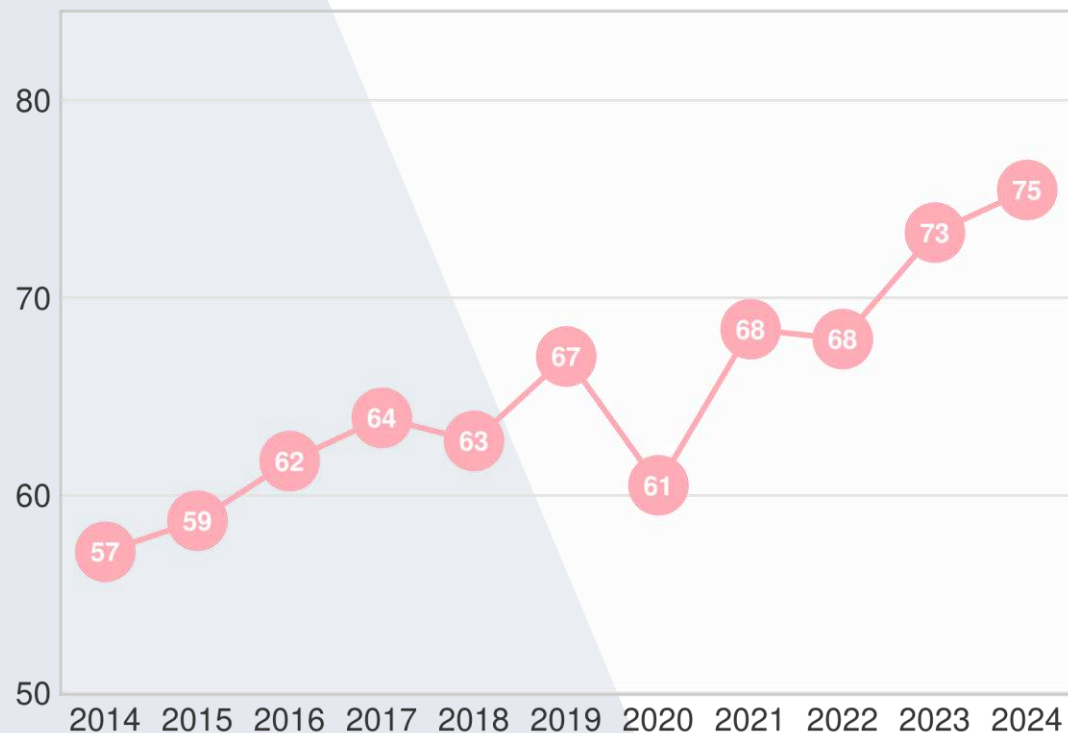
— Statuts juridiques des 36 CCIC en 2024



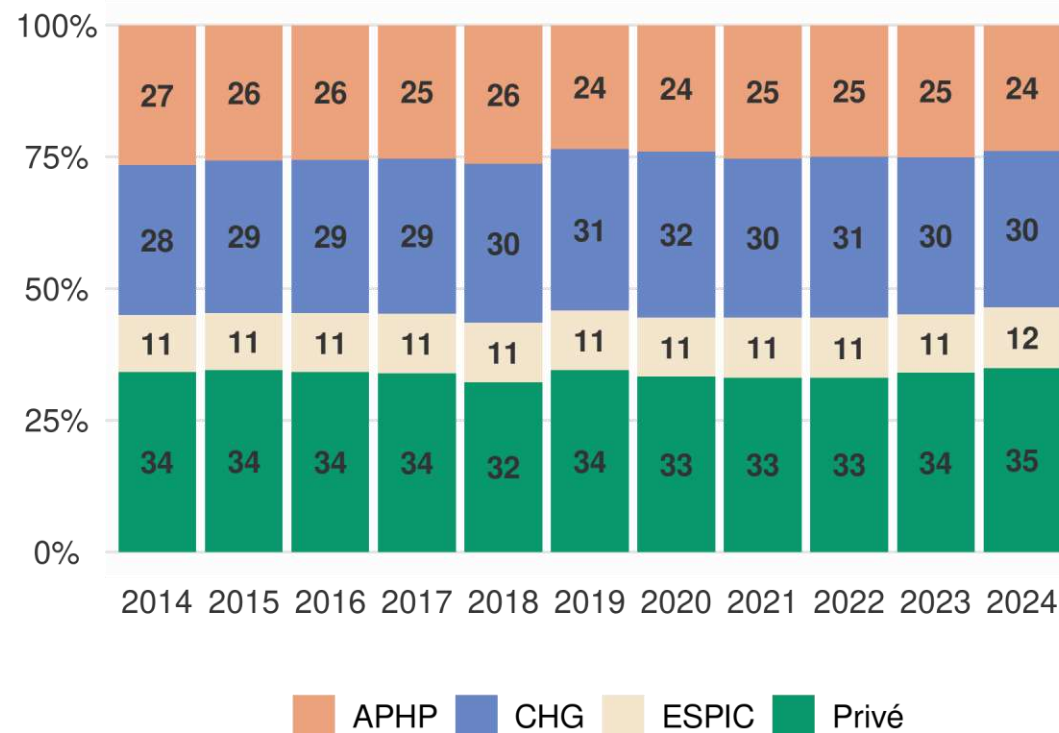
3 Centres et activité

Volumes d'activité

— Nombre de coro en milliers de 2014 à 2024 (source : PMSI)



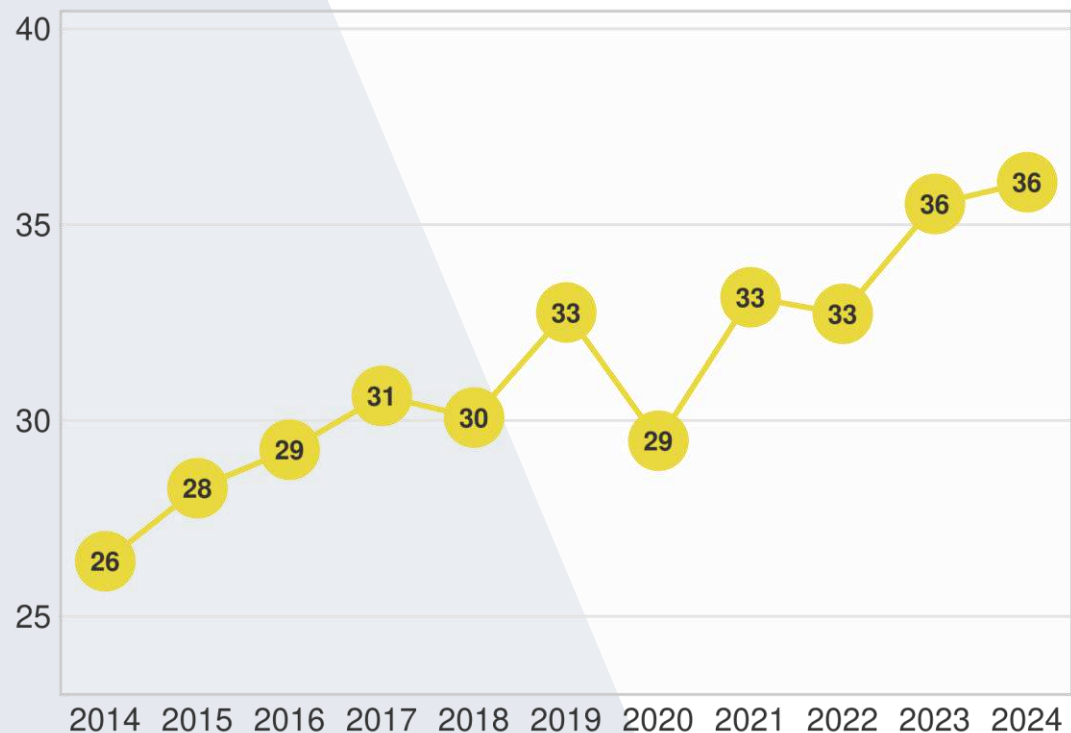
— Répartition des coro par statut juridique de 2014 à 2024 (source : PMSI)



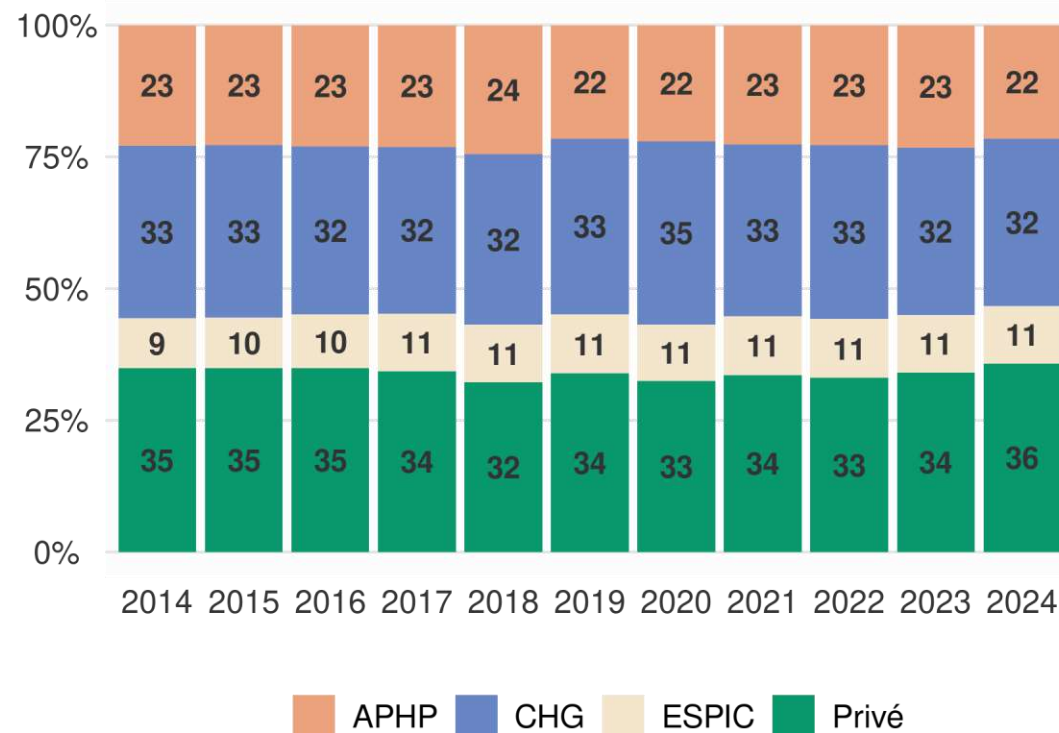
3 Centres et activité

Volumes d'activité

— Nombre d'ATL en milliers de 2014 à 2024 (source : PMSI)



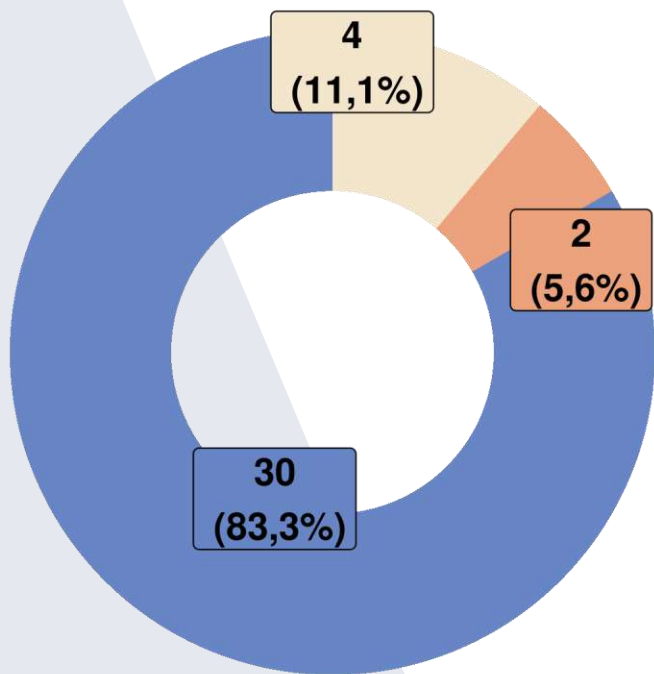
— Répartition des ATL par statut juridique de 2014 à 2024 (source : PMSI)



3 Centres et activité

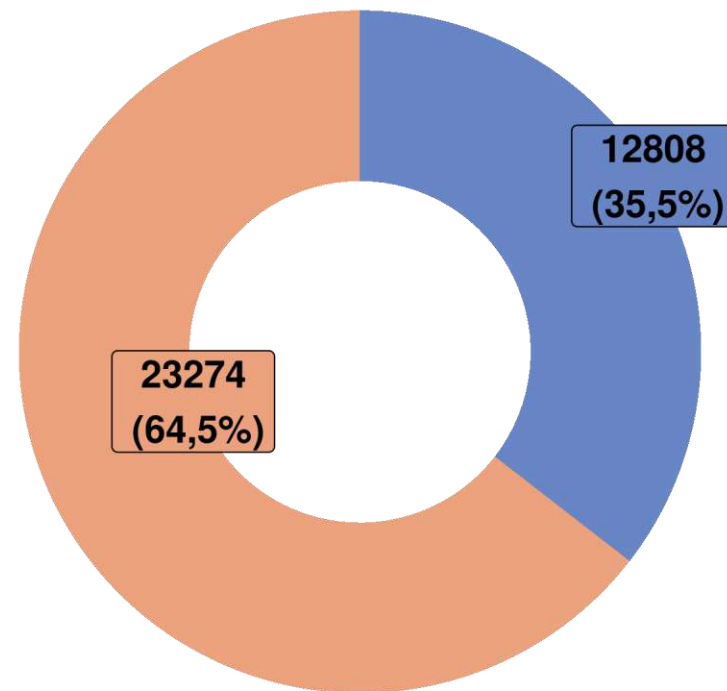
Volumes d'activité

— Répartition des centres en fonction du nombre d'ATL réalisées en 2024 (source : PMSI)



■ < 400 ATL ■ 400-600 ATL
■ > 600 ATL

— Répartition des ATL ad hoc et programmées en 2024 (source : PMSI)

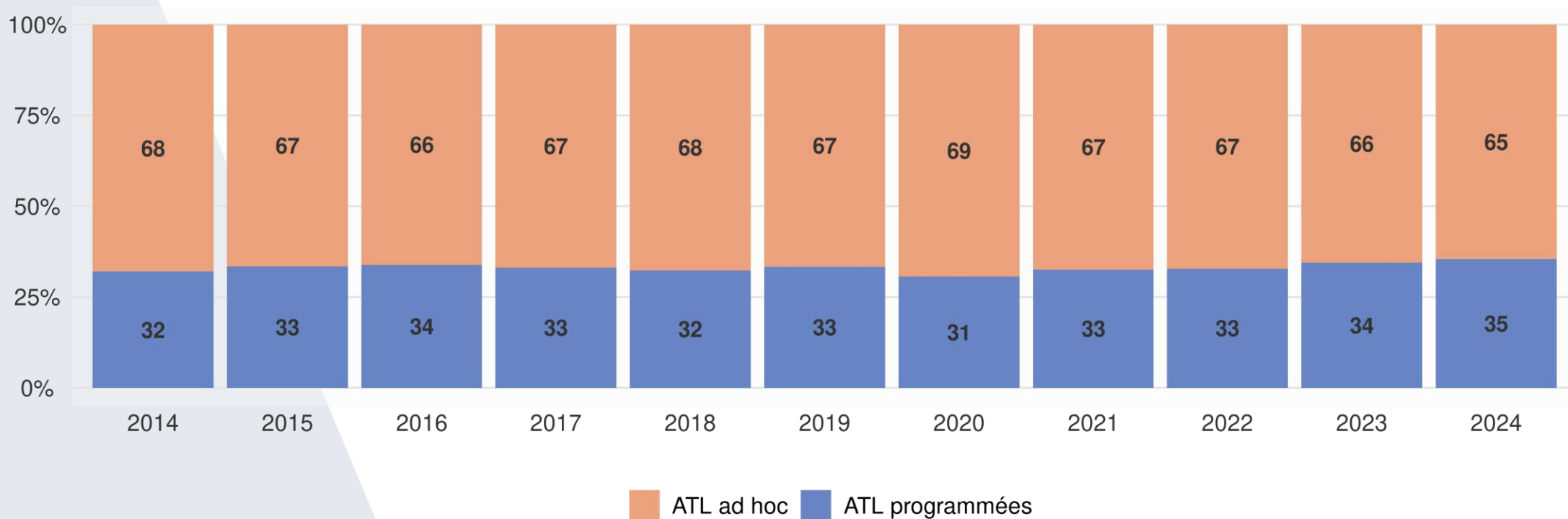


■ ATL ad hoc ■ ATL programmées

3 Centres et activité

Volumes d'activité

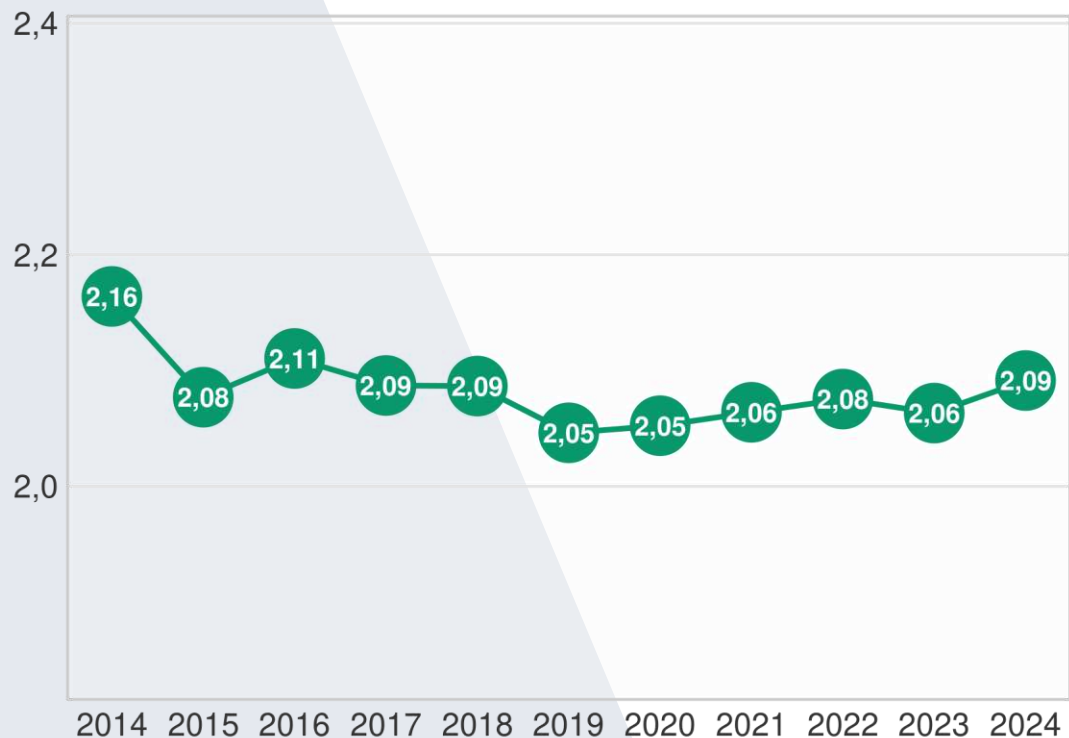
— Répartition des ATL ad hoc et programmées de 2014 à 2024 (source : PMSI)



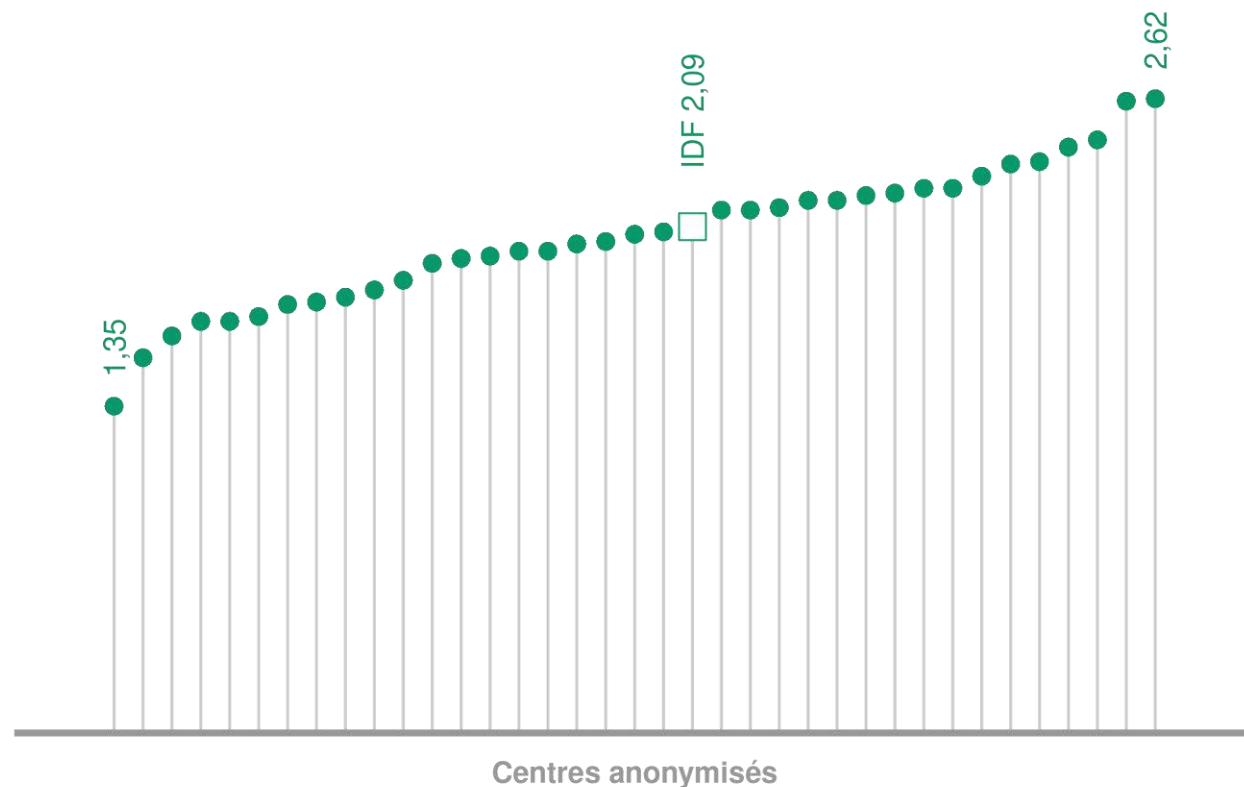
3 Centres et activité

Rapport coro/ATL

Evolution du nombre de coronarographies pour une angioplastie en IDF de 2014 à 2024 (source : PMSI)



Nombre de coronarographies pour une angioplastie, par centre en 2024 (source : PMSI)



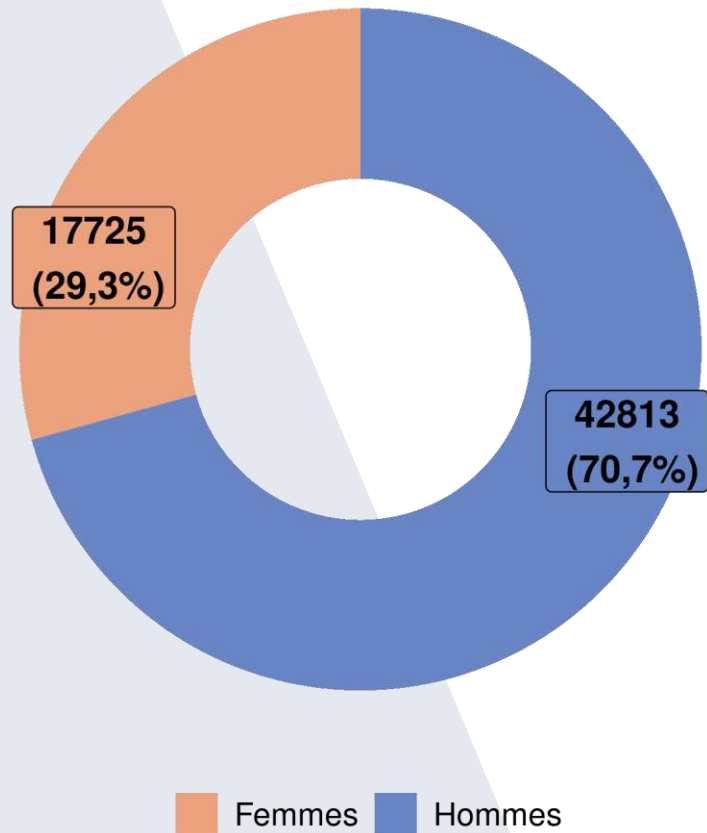
Rapport
coro/ATL

$$\frac{\text{Coro seules + coro suivies d'ATL}}{\text{ATL programmées + coro suivies d'ATL}}$$

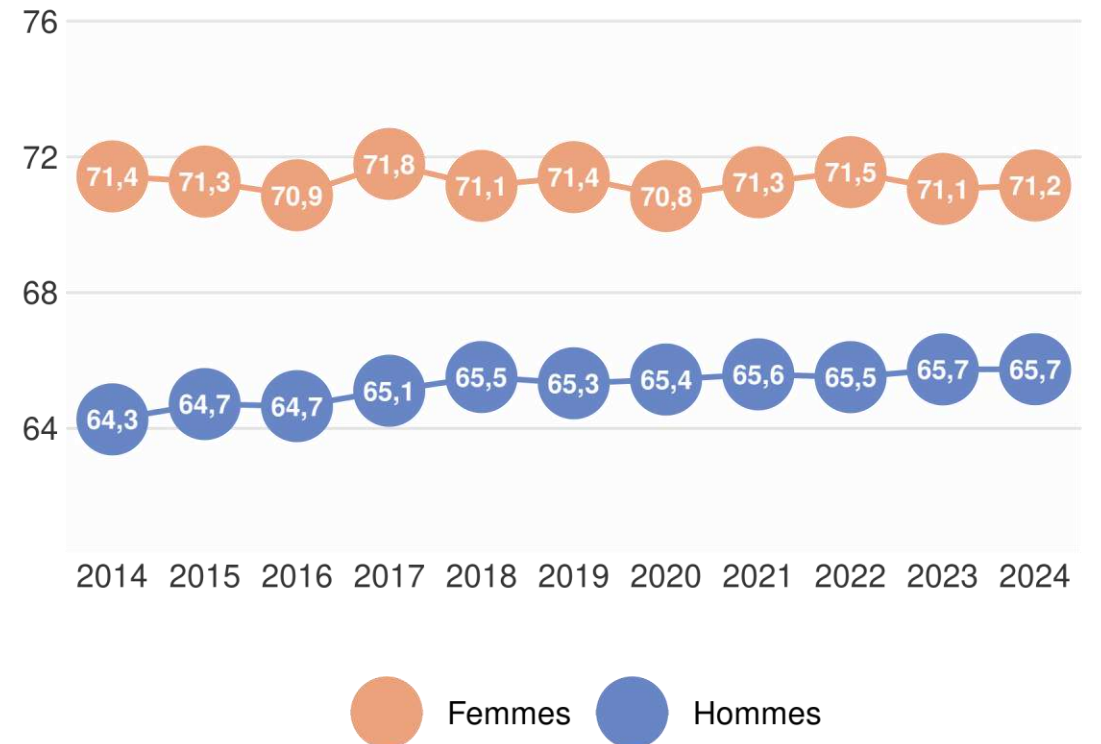
4 Données sur les caractéristiques des patients

Nombre de patients, âge, sexe et IMC

Répartition hommes/femmes en 2024



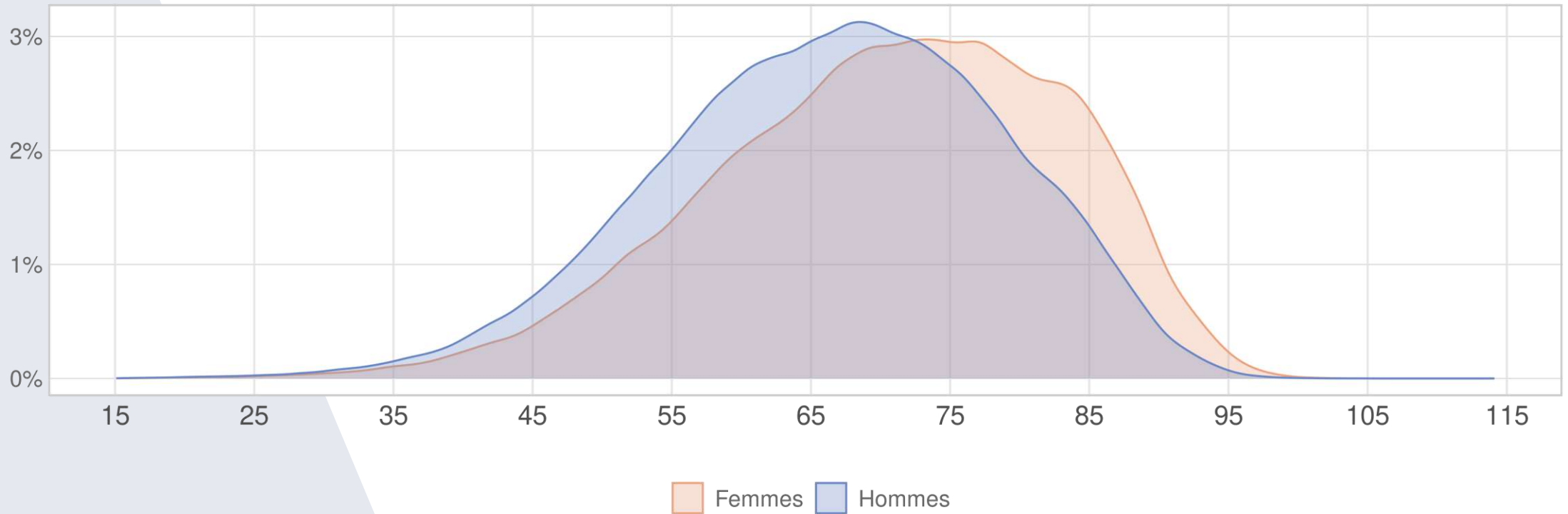
Evolution de l'âge moyen des hommes et des femmes de 2014 à 2024



4 Données sur les caractéristiques des patients

Nombre de patients, âge, sexe et IMC

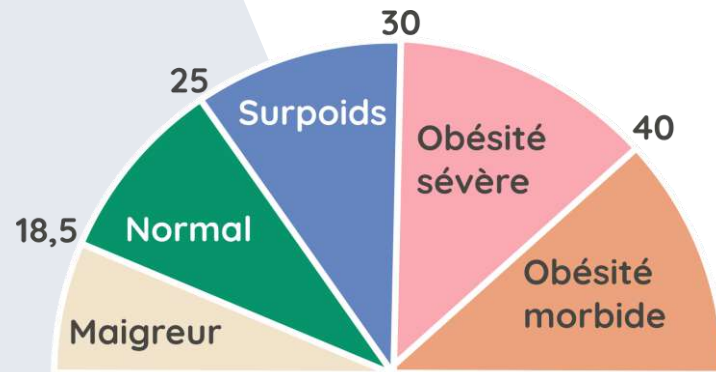
— Distribution des âges par sexe en 2024



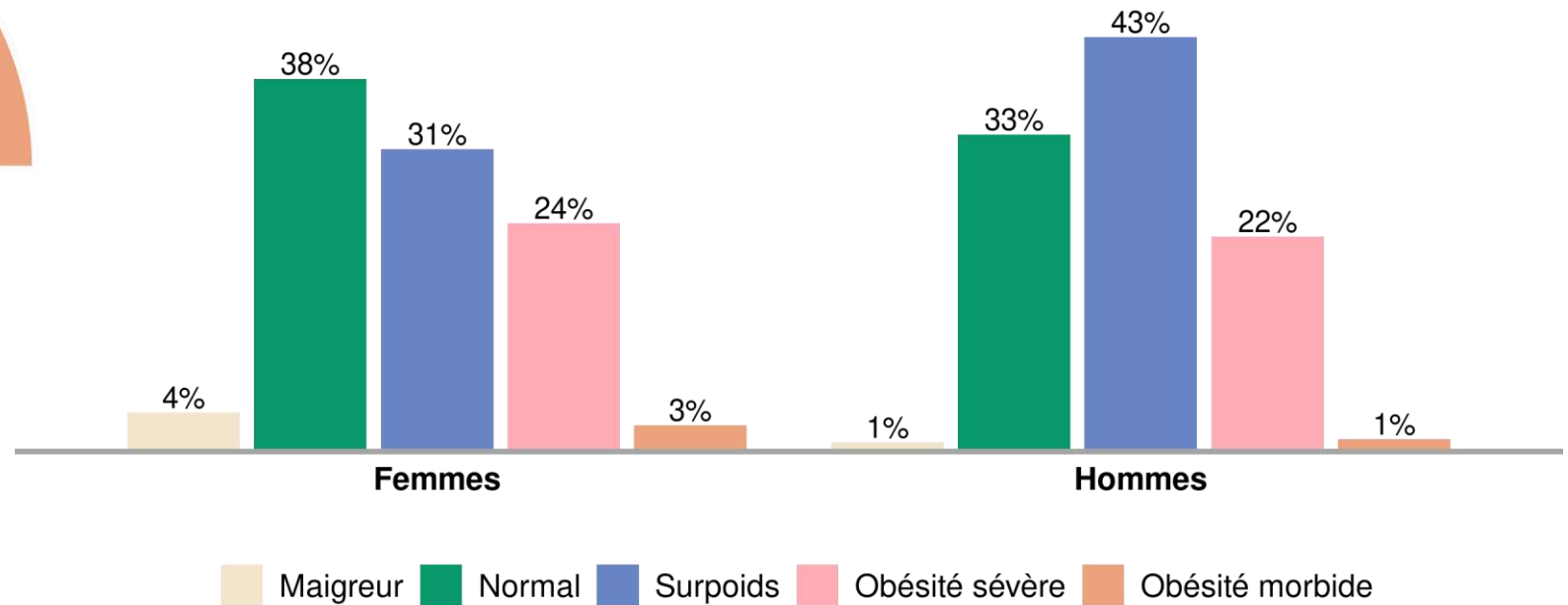
4 Données sur les caractéristiques des patients

Nombre de patients, âge, sexe et IMC

— Définition de l'indice de masse corporelle (IMC)



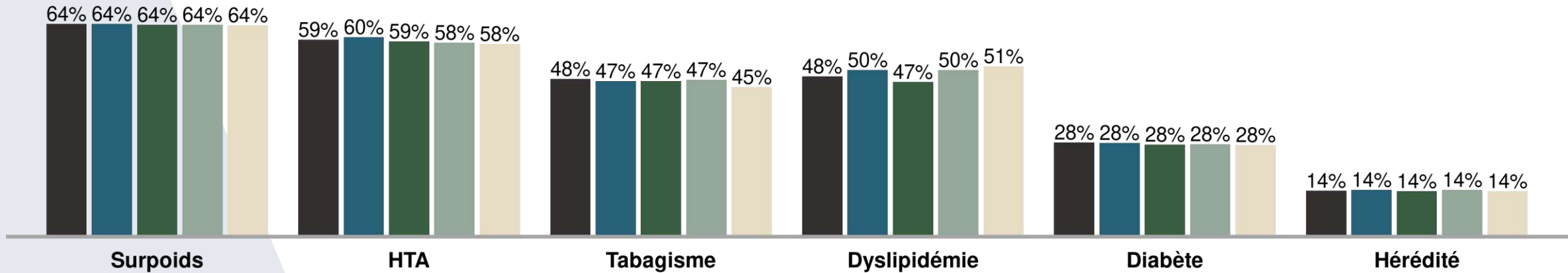
— IMC par sexe en 2024



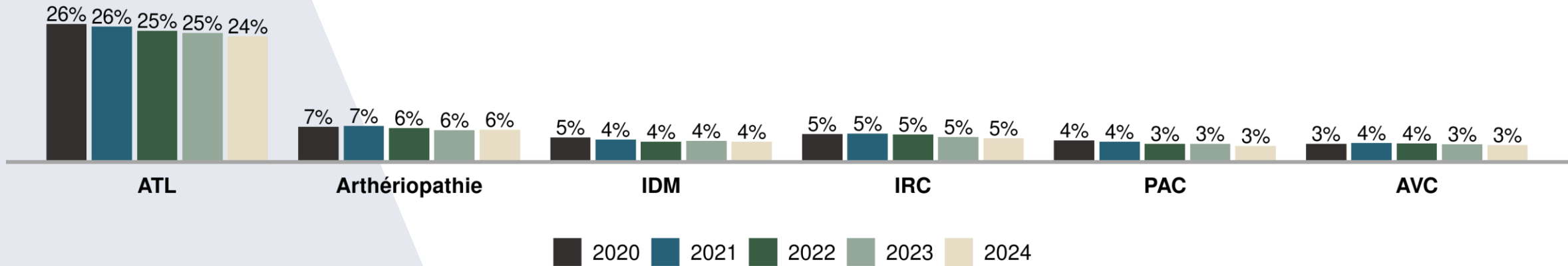
4 Données sur les caractéristiques des patients

Facteurs de risque et antécédents

Facteurs de risques de 2020 à 2024



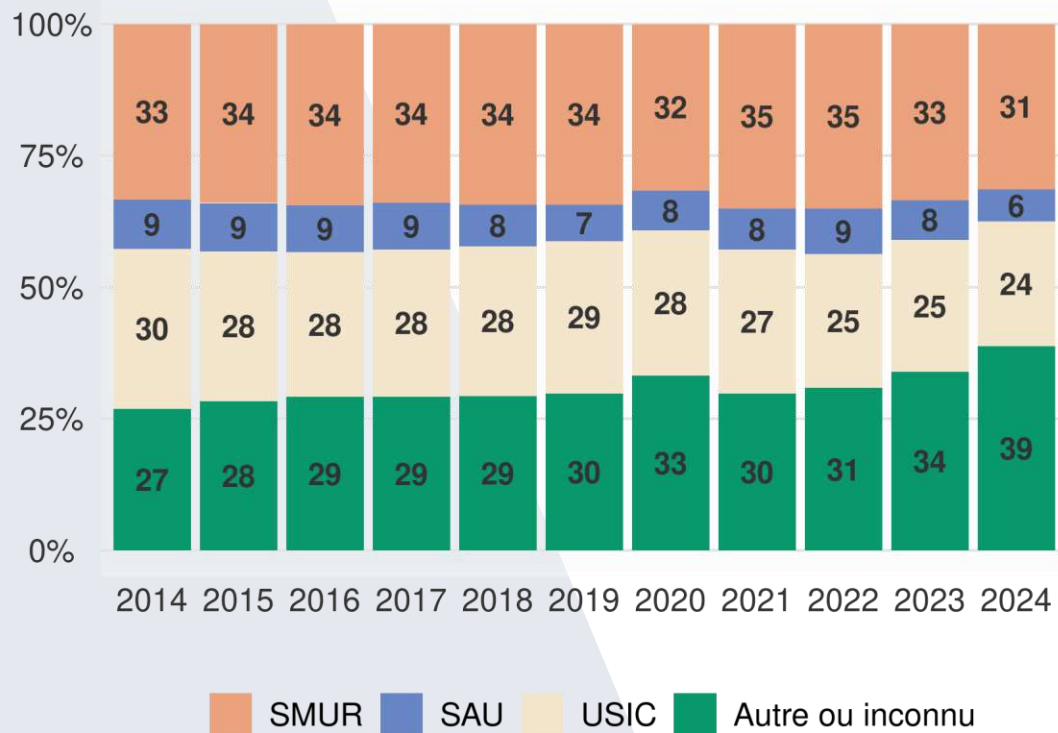
Antécédents de 2020 à 2024



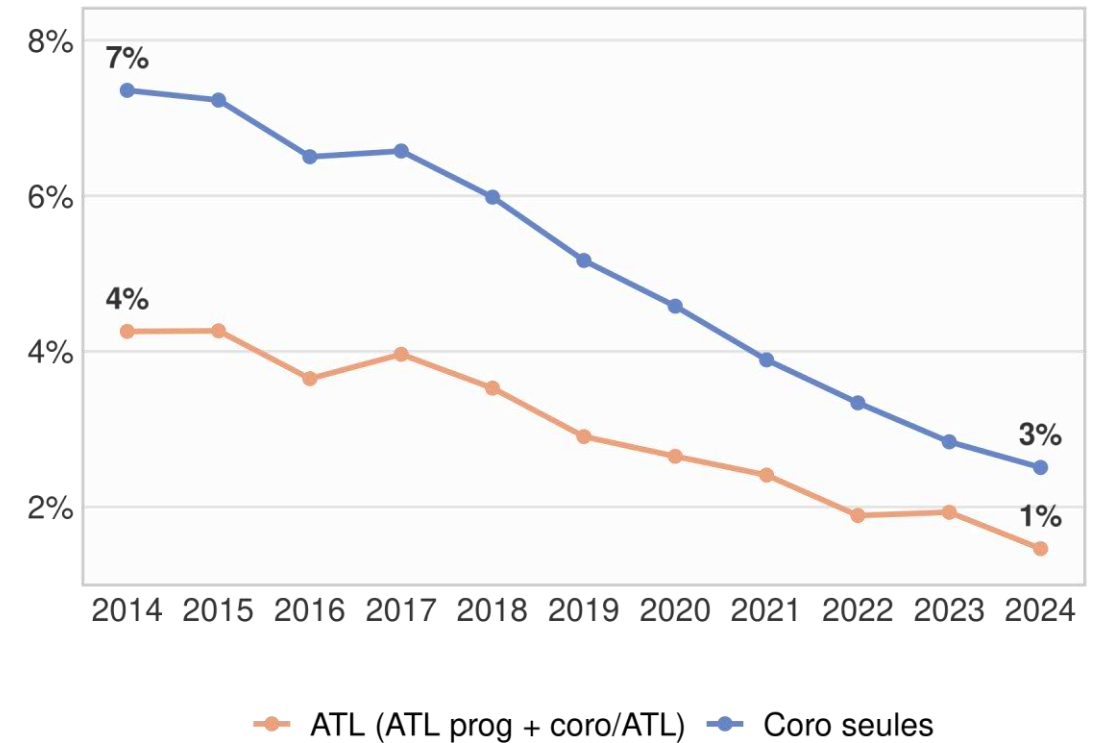
4 Données sur les caractéristiques des patients

Arrivée en salle de cathétérisme et traitement de fond

Mode d'arrivée en salle de cathétérisme entre 2014 et 2024 pour les urgences immédiates et différées



Evolution du taux de patients avec un traitement de fond par AVK entre 2014 et 2024

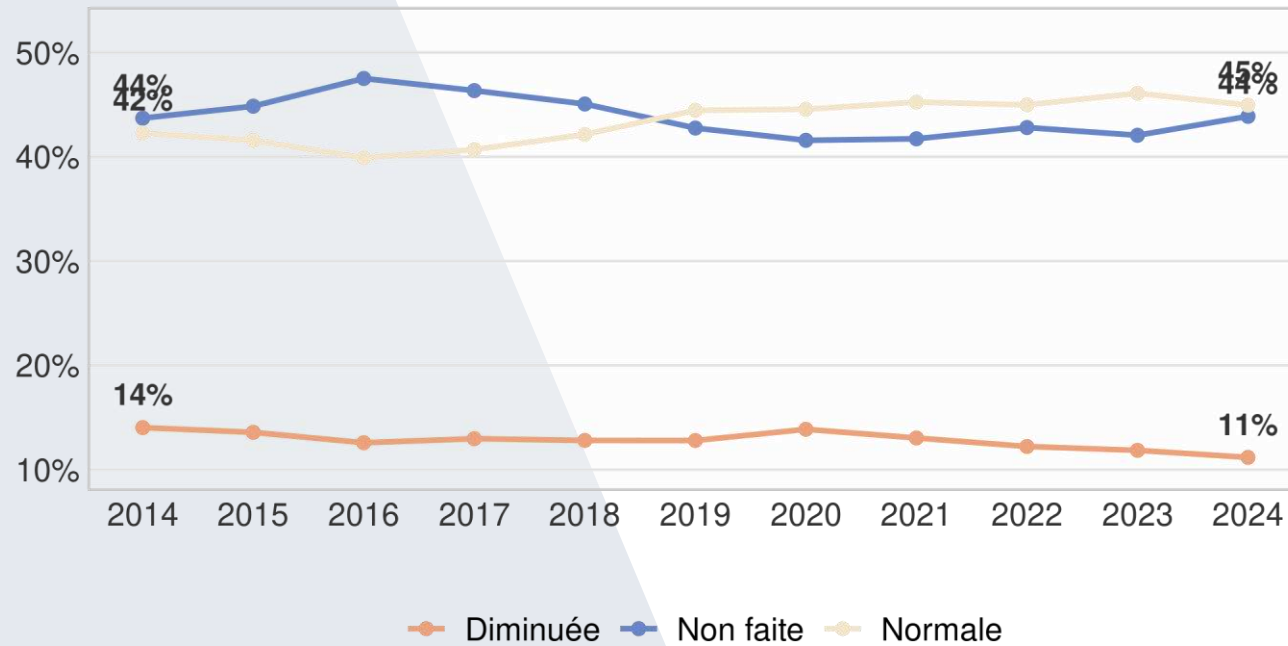


5

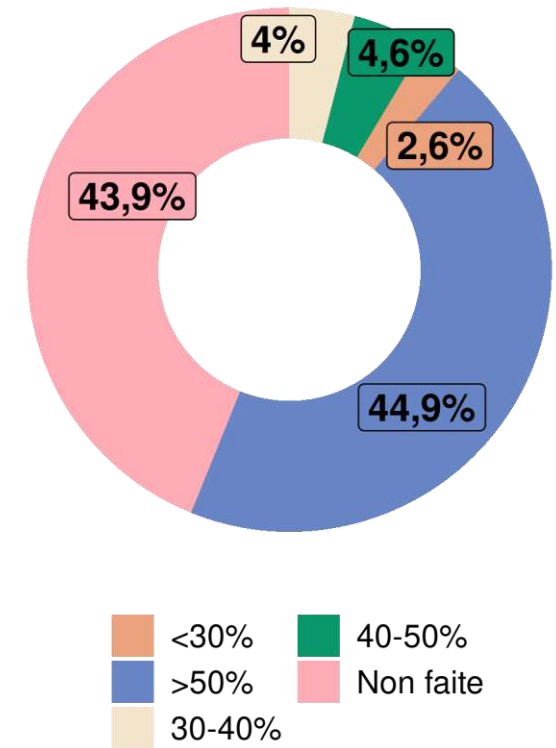
Données sur les techniques FEVG

FEVG

FEVG normale et diminuée de 2014 à 2024



FEVG en 2024

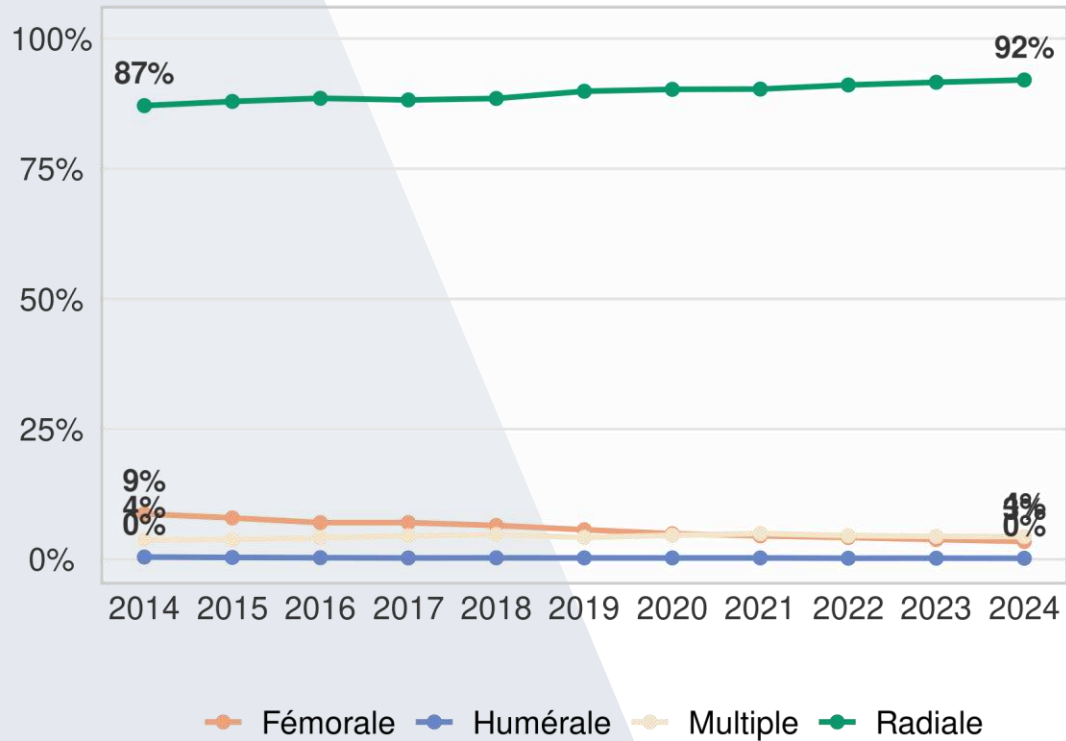


5

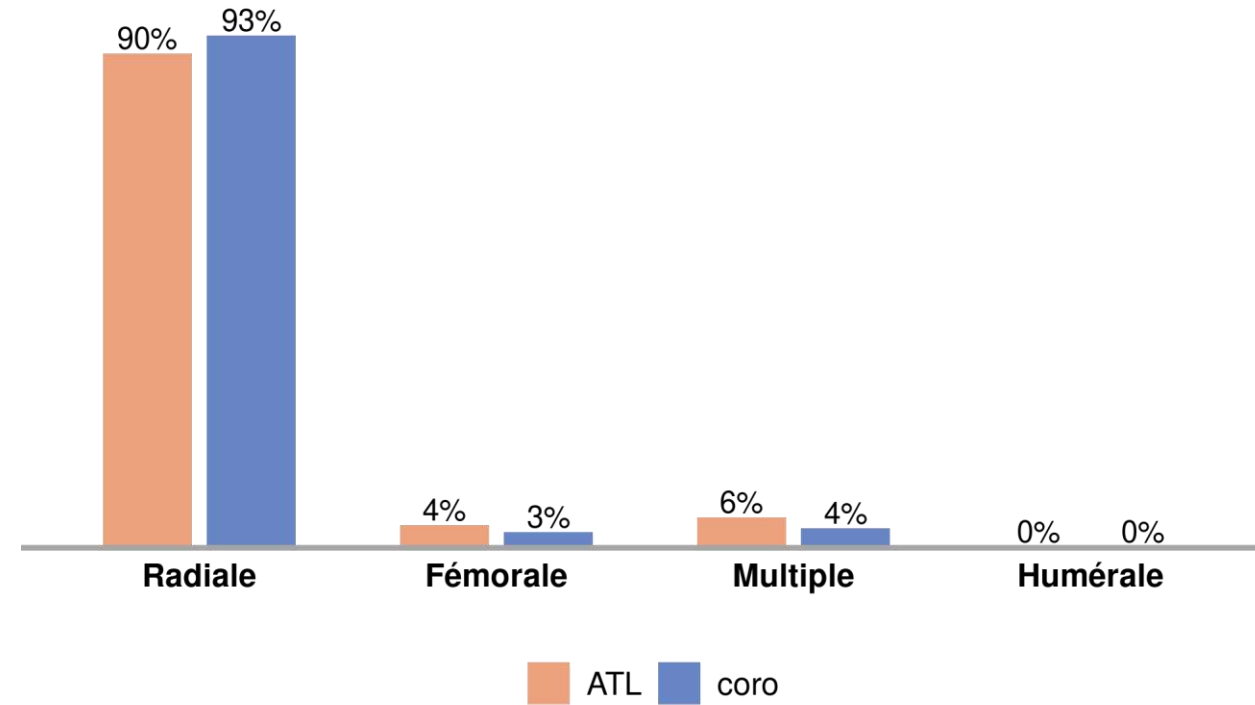
Données sur les techniques

Voie d'abord

Voie d'abord de 2014 à 2024



Voie d'abord par type d'examen en 2024

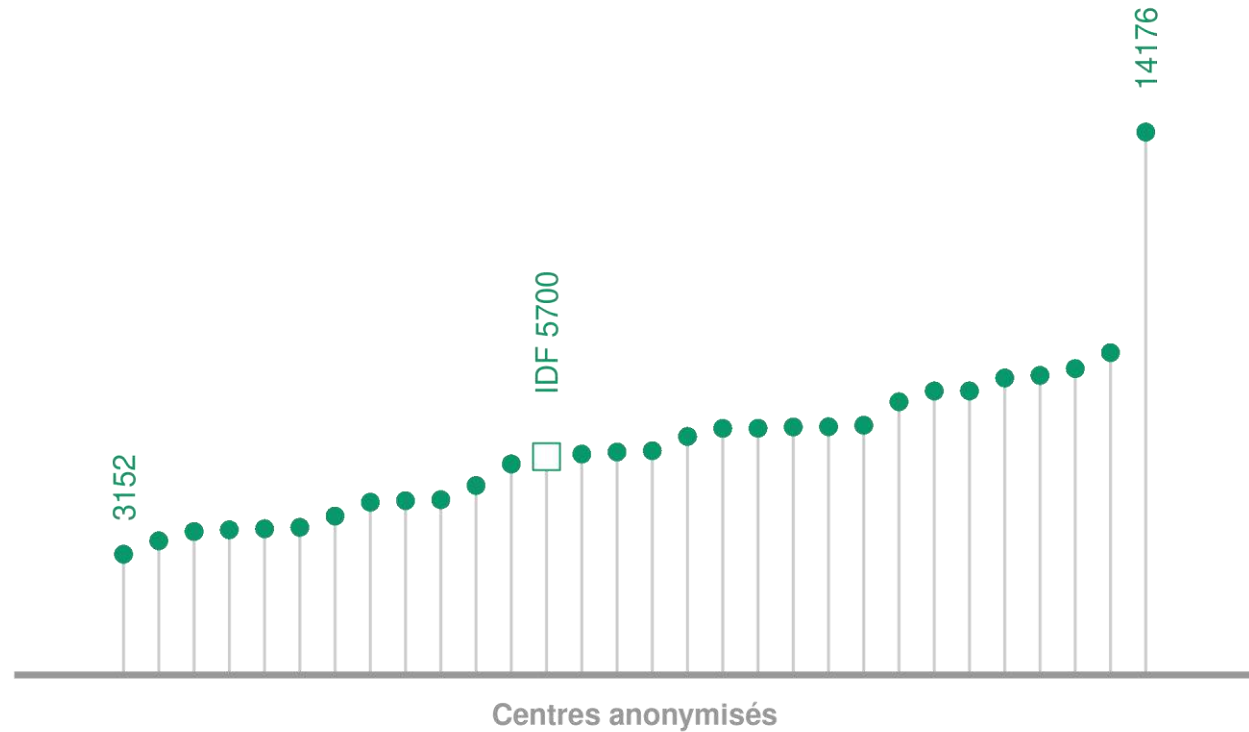
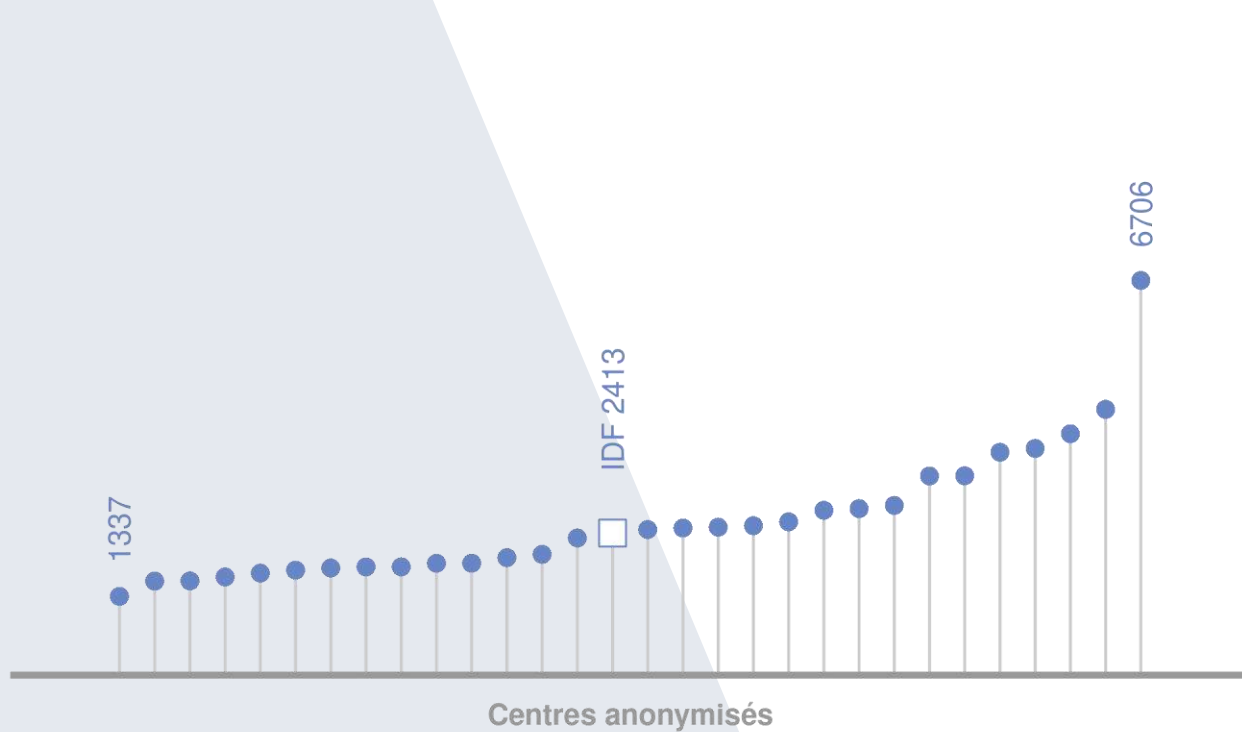


5

Données sur les techniques Produit Dose Surface (PDS)

75° percentile du PDS (cGy.cm²) par centre pour les coro en 2024

75° percentile du PDS (cGy.cm²) par centre pour les ATL en 2024

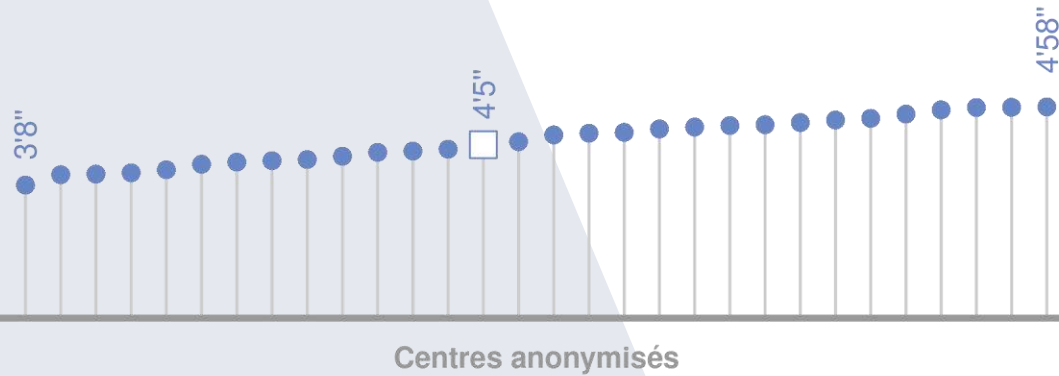


5

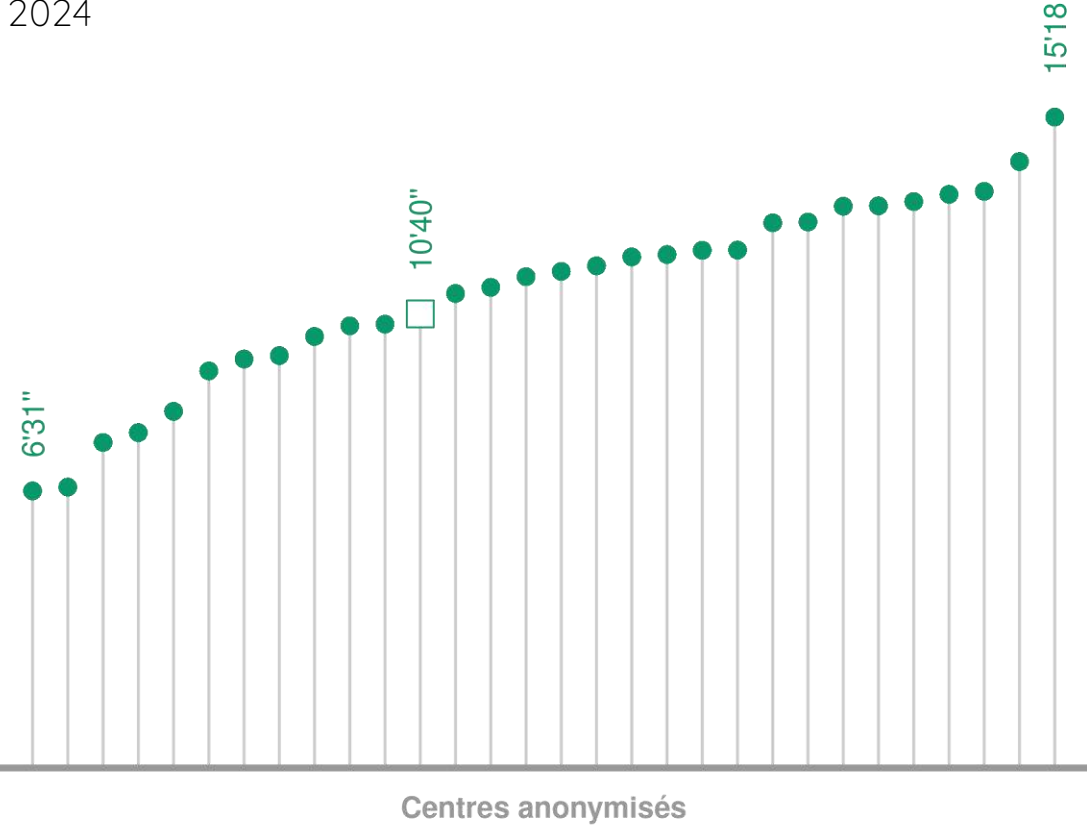
Données sur les techniques

Temps de scopie

■ Temps de scopie médian (min) par centre pour les coro en 2024



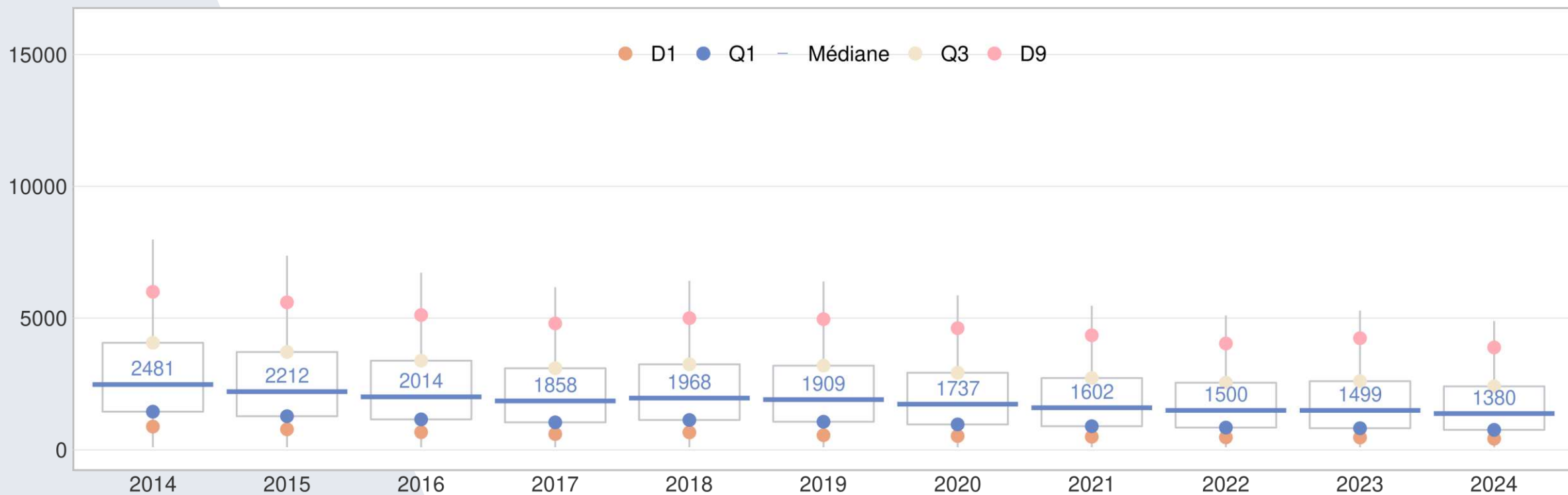
■ Temps de scopie médian (min) par centre pour les ATL en 2024



5 Données sur les techniques

PDS et temps de scopie

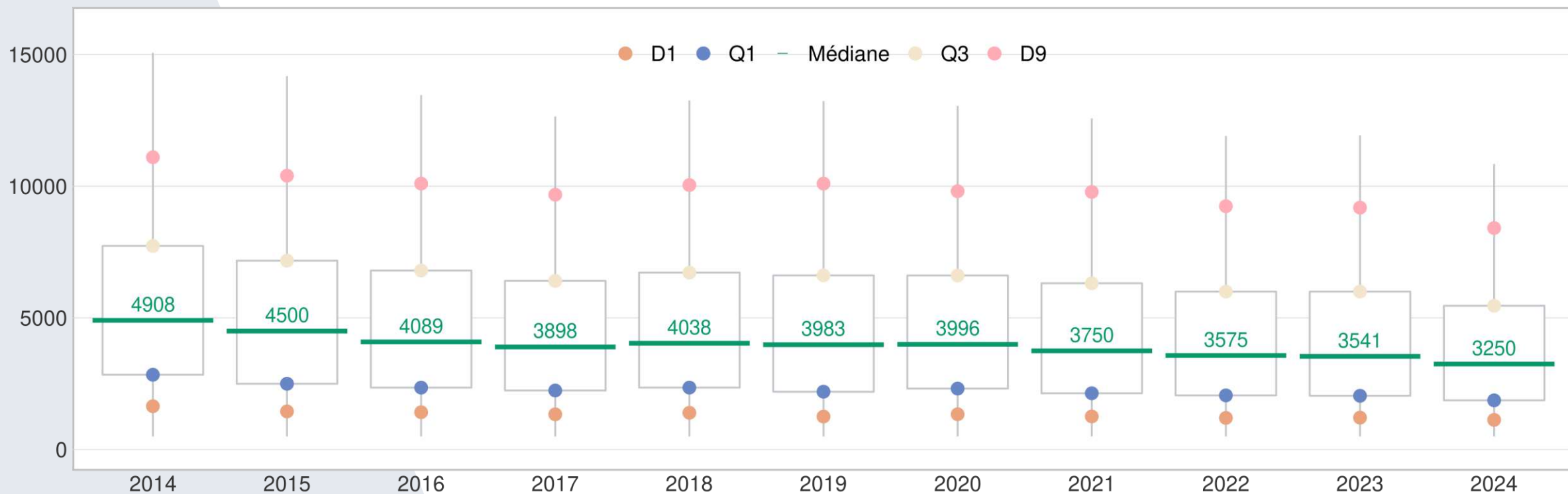
Boîtes de dispersion des PDS (cGy.cm²) pour les coro seules de 2014 à 2024



5 Données sur les techniques

PDS et temps de scopie

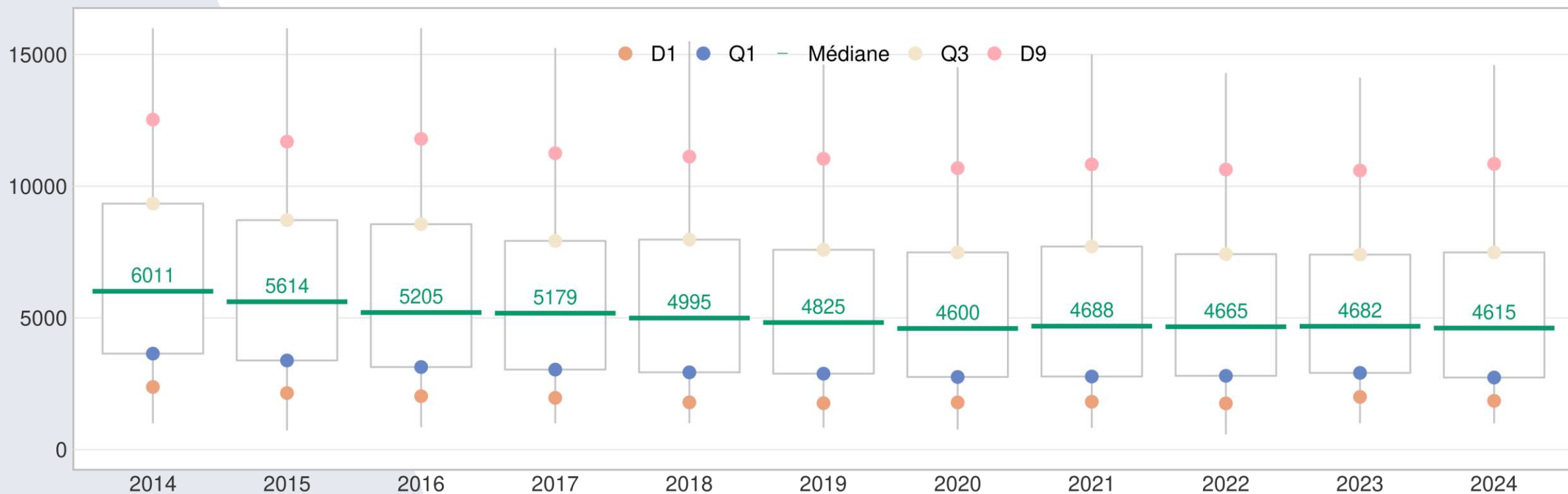
Boîtes de dispersion des PDS (cGy.cm²) pour l'ensemble des ATL (programmées + ad hoc) de 2014 à 2024



5 Données sur les techniques

PDS et temps de scopie

Boîtes de dispersion des PDS (cGy.cm²) pour l'ensemble des ATL (programmées + ad hoc) avec CTO de 2014 à 2024

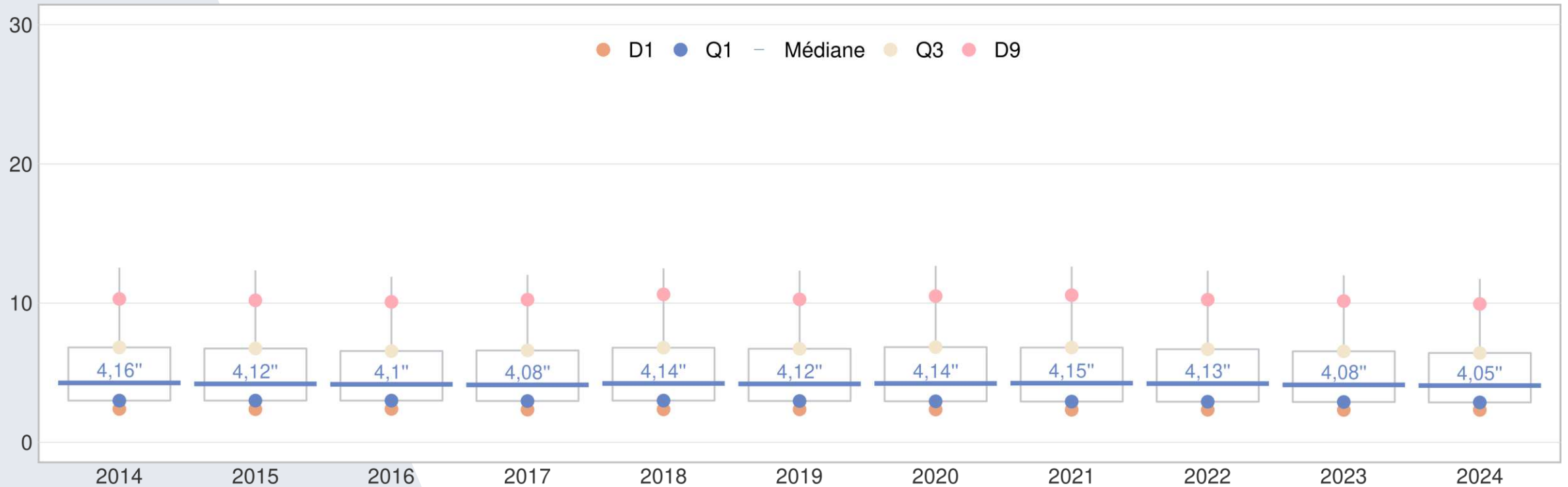


5

Données sur les techniques

PDS et temps de scopie

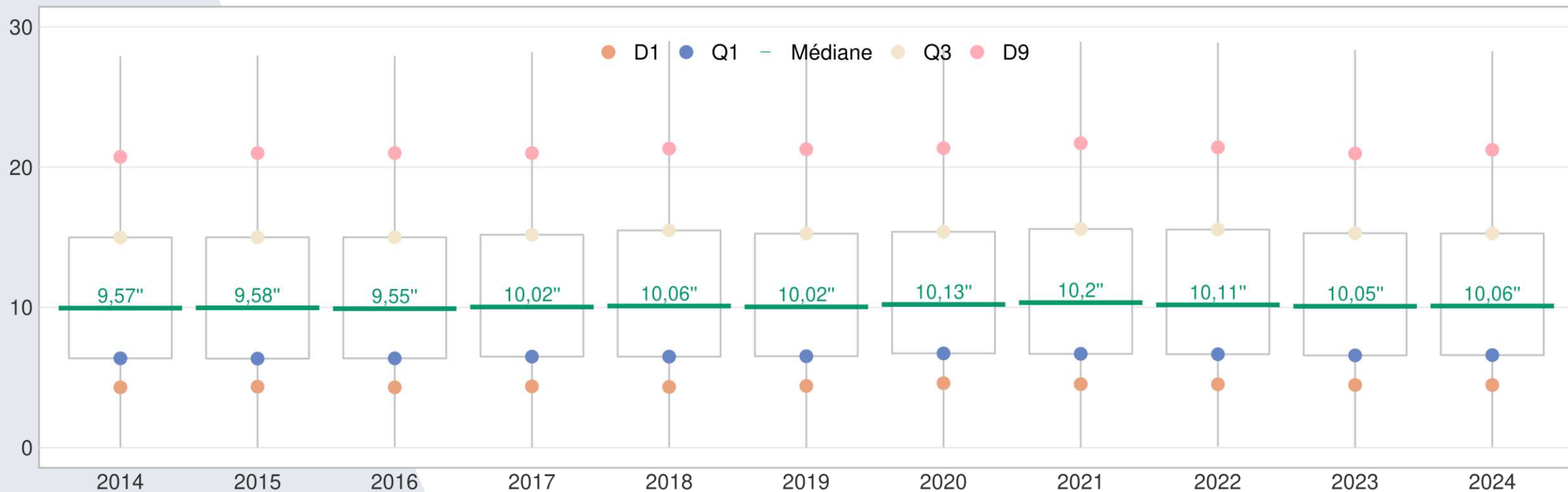
Boîtes de dispersion des temps de scopie (min) pour les coro seules de 2014 à 2024



5 Données sur les techniques

PDS et temps de scopie

Boîtes de dispersion des temps de scopie (min) pour l'ensemble des ATL (programmées + ad hoc) de 2014 à 2024

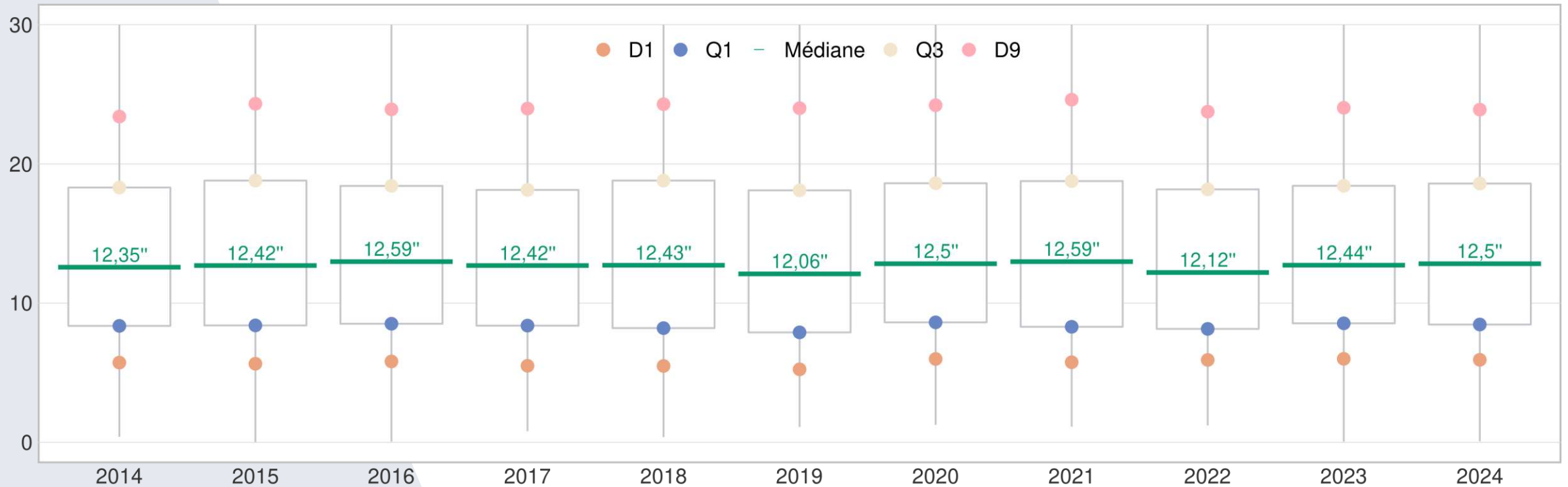


5

Données sur les techniques

PDS et temps de scopie

Boîtes de dispersion des temps de scopie (min) pour l'ensemble des ATL (programmées + ad hoc) avec CTO de 2014 à 2024

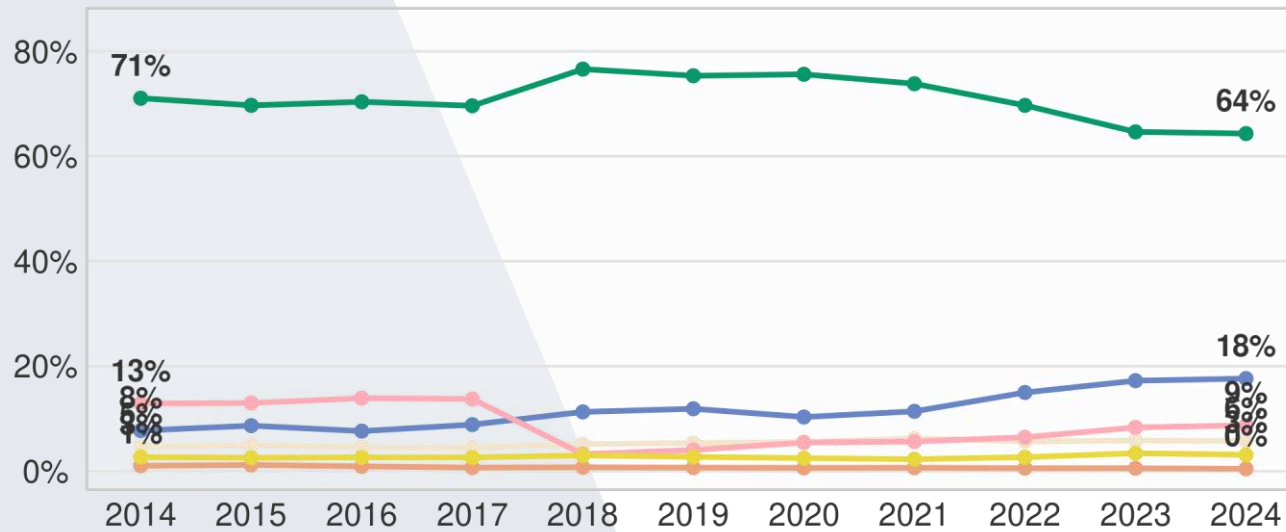


6

Données sur les coronarographies Motifs des coronarographies

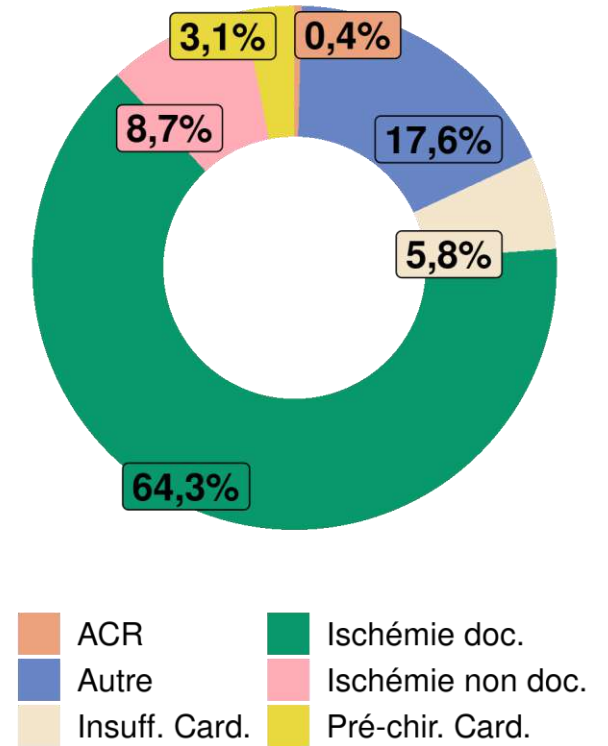
Population
Coro sans coroscanner +

— Motifs des coronarographies de 2014 à 2024



— ACR — Autre — Insuff. Card. — Ischémie doc. — Ischémie non doc. — Pré-chir. Cai

— Motifs des coronarographies en 2024



ACR — Autre — Insuff. Card. — Ischémie doc. — Ischémie non doc. — Pré-chir. Card.

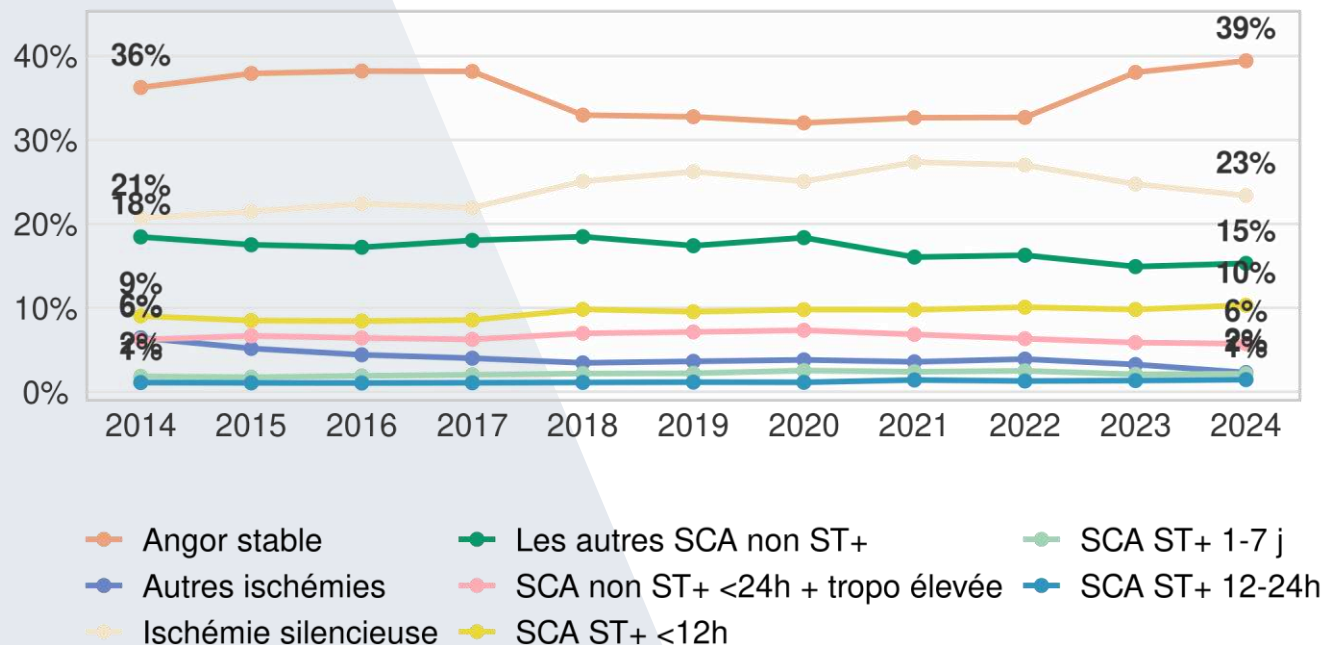
6

Données sur les coronarographies

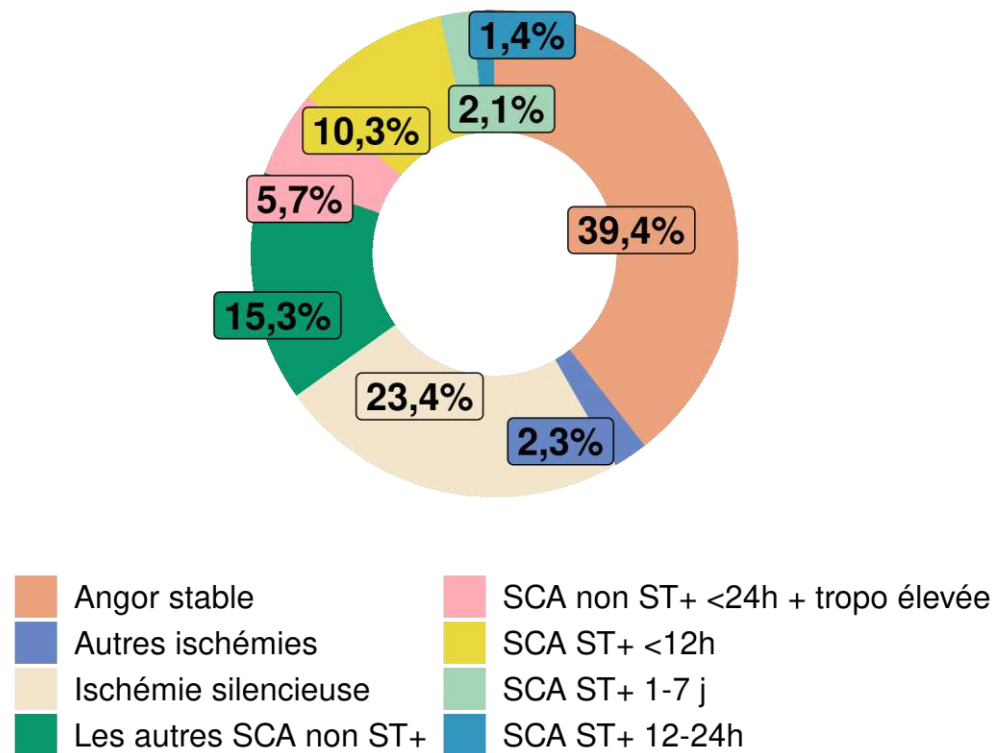
Motif « Ischémie »

Population
Coro sans coroscanner +

— Motif « Ischémie » détaillé des coronarographies de 2014 à 2024



— Motif « Ischémie » détaillé des coronarographies en 2024



6

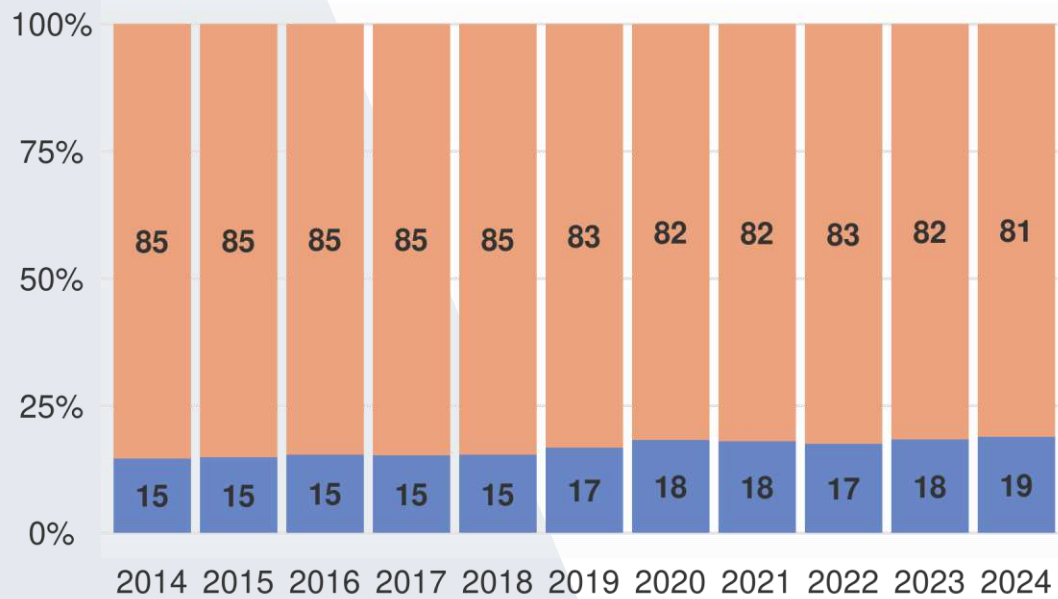
Données sur les coronarographies

Taux de coronarographies avec ischémie documentée

Population

Coro avec motif « Ischémie »

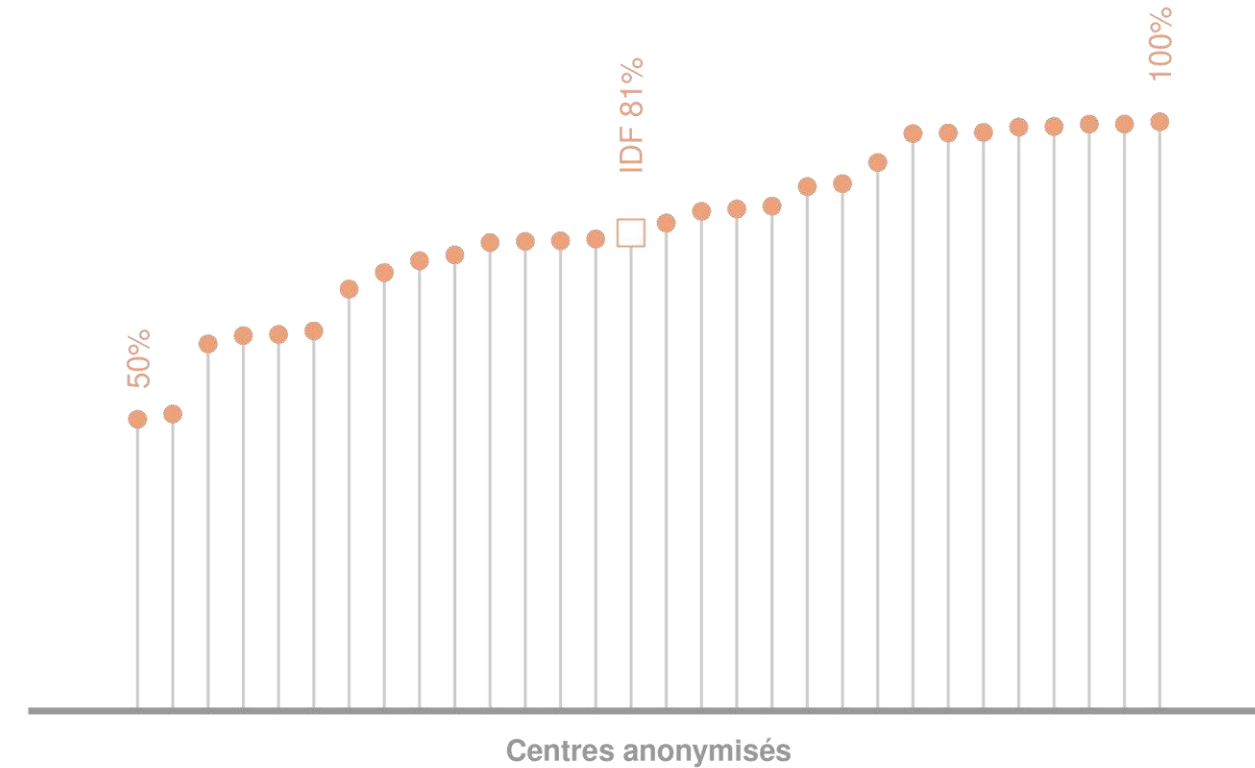
Taux de coronarographies avec ischémie documentée de 2014 à 2024



Ischémie documentée ou coroscanner +

Ischémie non documentée et absence de coroscanner

Taux de coronarographies avec ischémie documentée par centre en 2024



6 Données sur les coronarographies

Arguments de l'ischémie

— Evolution des arguments de l'ischémie de 2014 à 2024

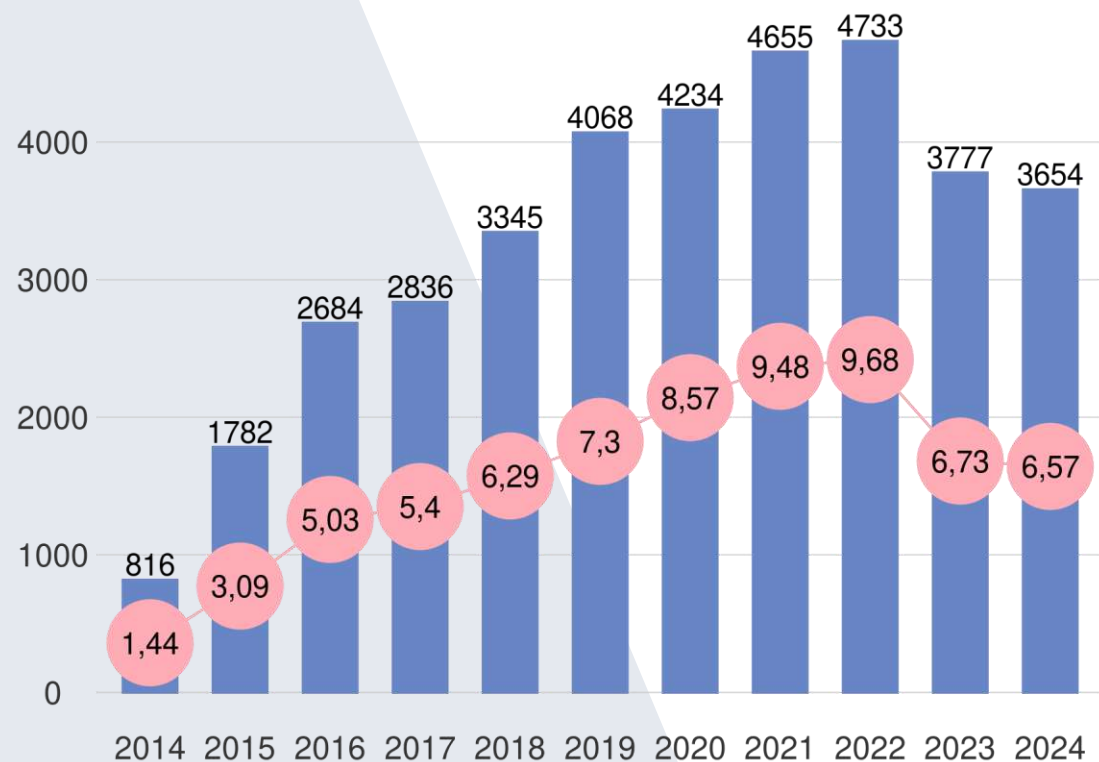
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Angor et au moins 1 argument paraclinique	48.6%	47.6%	49.1%	51.1%	51.4%	52.3%	53.3%	51.1%	49.0%	46.5%	44.7%
TDM Cardiaque +	5.1%	6.2%	7.6%	8.4%	9.4%	11.0%	11.2%	16.4%	18.4%	21.2%	23.8%
ECG +	35.1%	31.7%	30.2%	29.4%	28.0%	26.9%	27.7%	23.0%	22.5%	20.8%	18.8%
Elévation des enzymes cardiaques	17.5%	17.7%	17.5%	18.1%	18.4%	18.8%	19.5%	18.2%	18.0%	17.3%	18.2%
Angor typique seul	13.0%	15.5%	15.5%	15.2%	14.4%	13.3%	14.9%	13.8%	14.1%	14.8%	15.7%
Scintigraphie myocardique +	16.6%	16.2%	17.0%	16.2%	16.8%	16.1%	15.4%	14.4%	13.2%	13.5%	11.9%
Epreuve d'effort +	12.5%	12.2%	11.5%	11.5%	10.9%	10.3%	8.1%	8.7%	7.7%	7.4%	6.0%
Echocardiographie	4.4%	4.7%	4.8%	4.6%	5.1%	5.4%	5.5%	5.7%	6.1%	6.2%	5.6%
Echocardiographie de stress +	4.5%	4.4%	4.6%	4.5%	4.6%	5.1%	3.9%	4.6%	4.4%	4.5%	4.0%
IRM cardiaque +	1.9%	1.9%	2.0%	2.2%	2.4%	2.6%	2.5%	2.8%	3.4%	3.5%	4.0%
Holter +	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%
FFR +	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%	0.2%	0.4%	0.4%	0.3%	0.2%

6

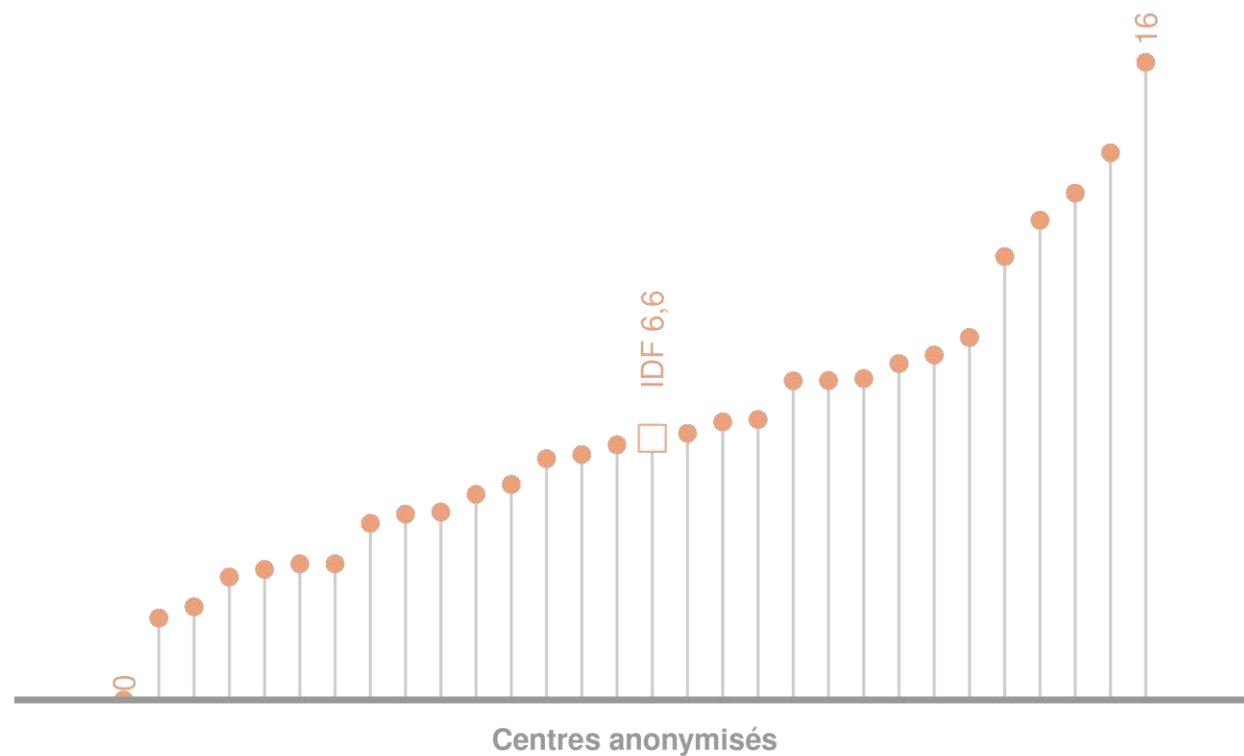
Données sur les coronarographies

FFR et risque ischémique

■ Nombre et taux de coro avec FFR en IDF de 2014 à 2024



■ Taux de coro avec FFR par centre en 2024

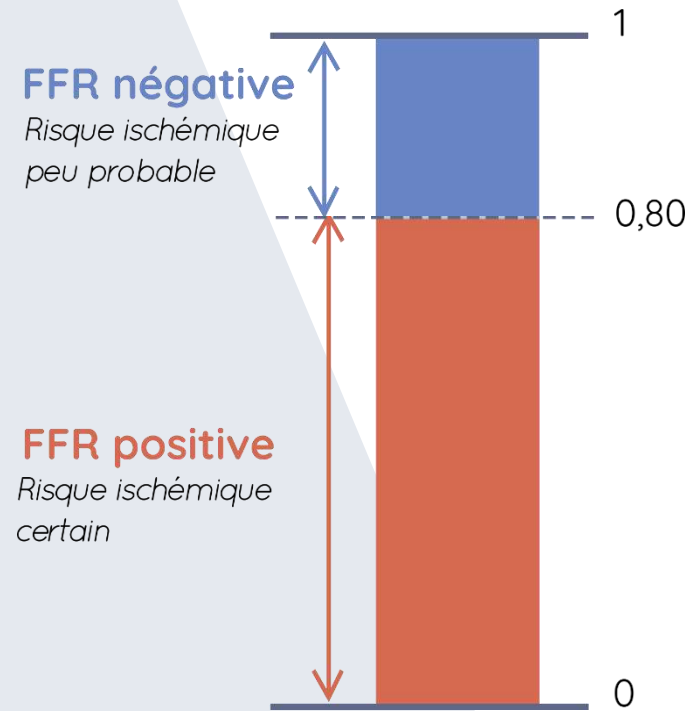


6

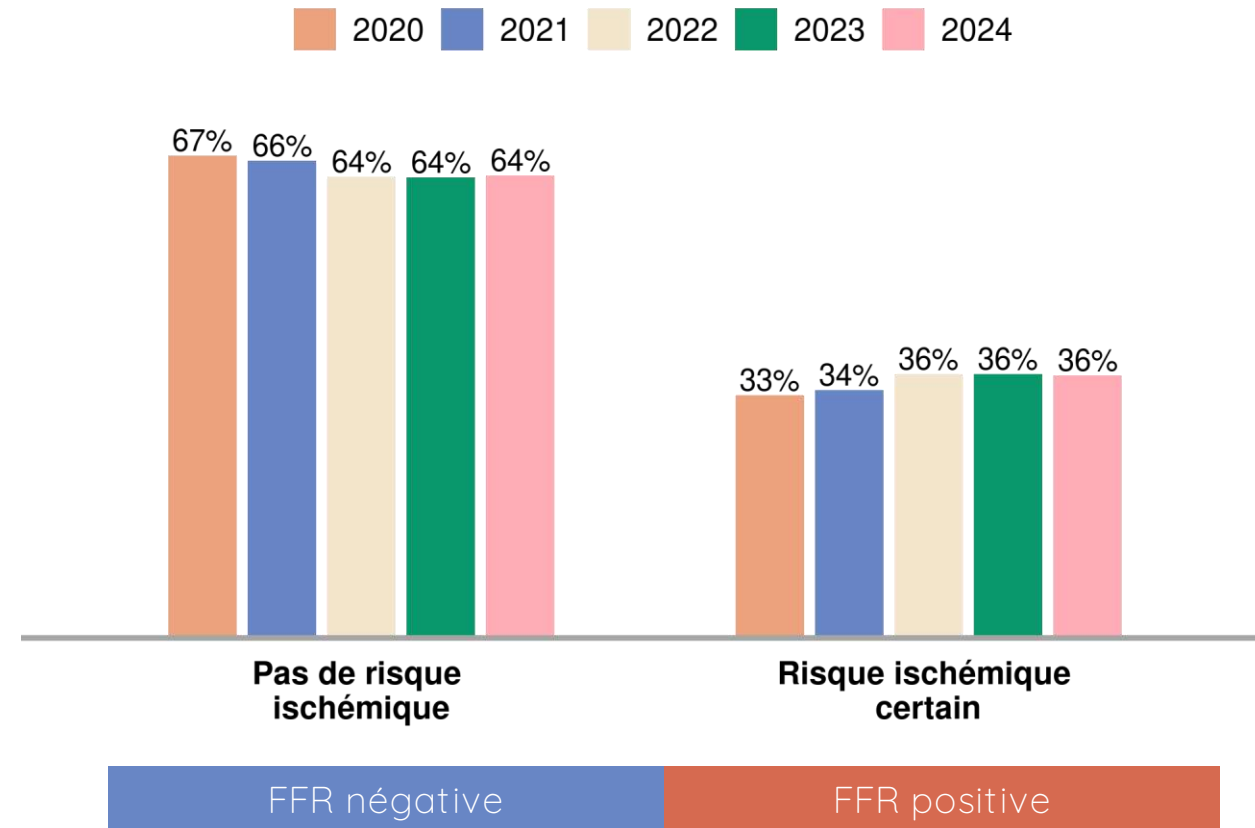
Données sur les coronarographies

FFR et risque ischémique

Définition du risque ischémique en fonction du résultat de la FFR



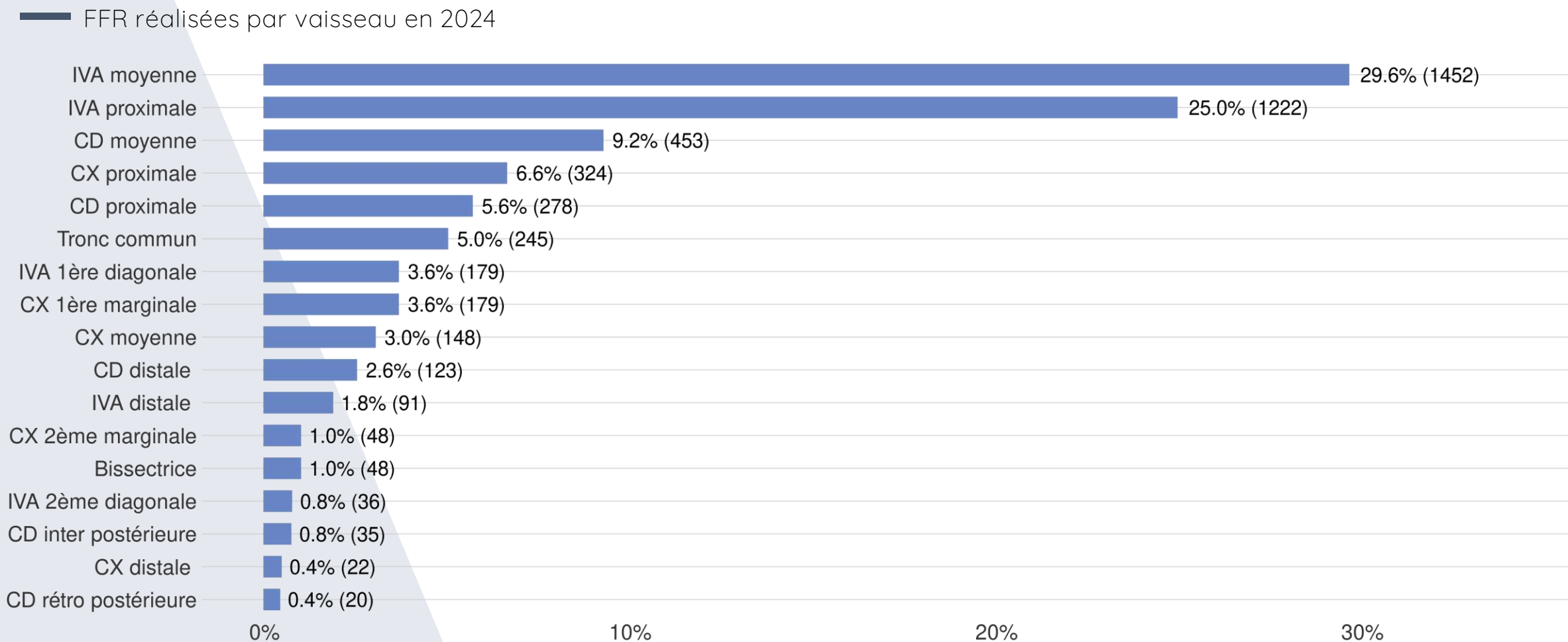
Résultats des FFR de 2014 à 2024



6

Données sur les coronarographies

FFR et risque ischémique



6

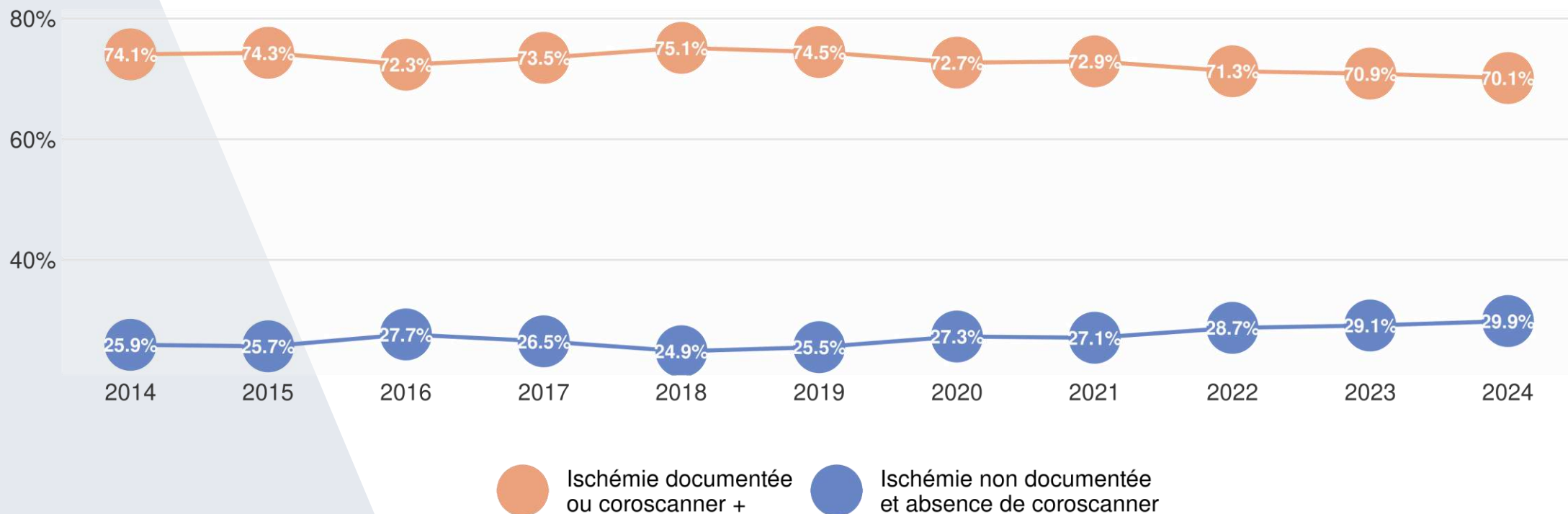
Données sur les coronarographies

Coronarographies strictement normales *

Population

Coro avec motif « Ischémie »

— Taux de coronarographies strictement normales avec et sans ischémie documentée de 2014 à 2024



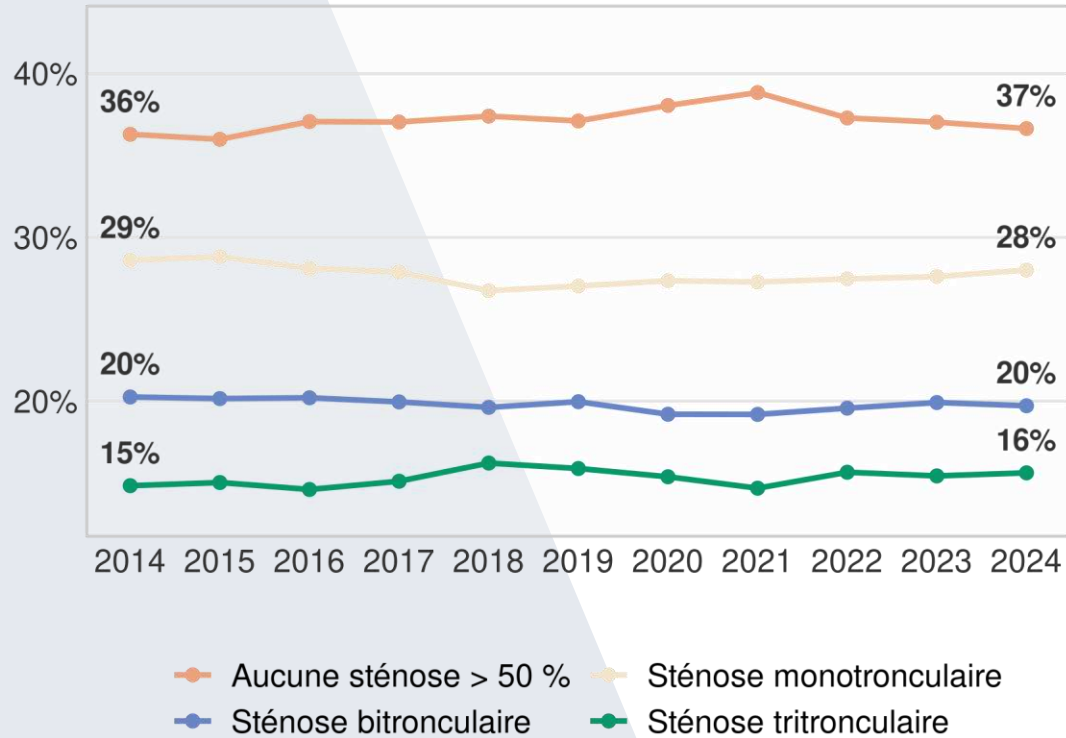
Une coronarographie est considérée comme strictement normale si le degré de sténose observé est strictement nul et s'il y a une absence totale d'athérome diffus.

6

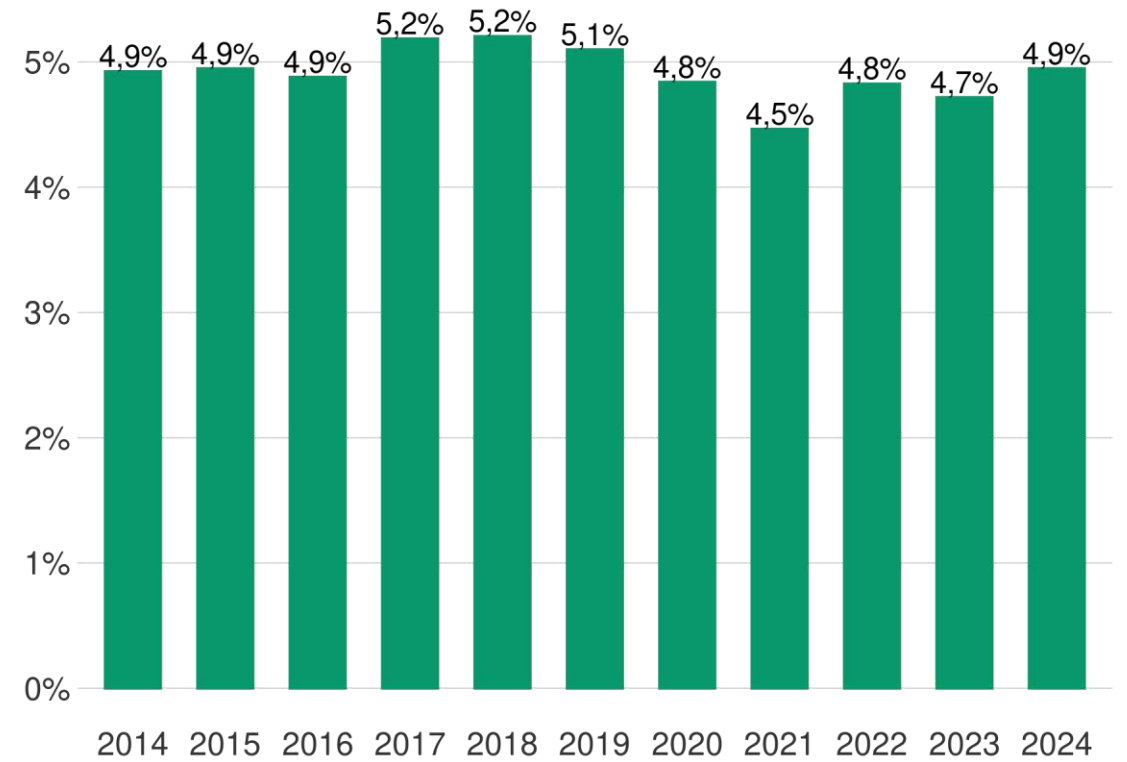
Données sur les coronarographies

Sténoses coronaires

Sténoses des troncs de 2014 à 2024 en IDF



Atteinte du tronc commun > 50% de 2014 à 2024

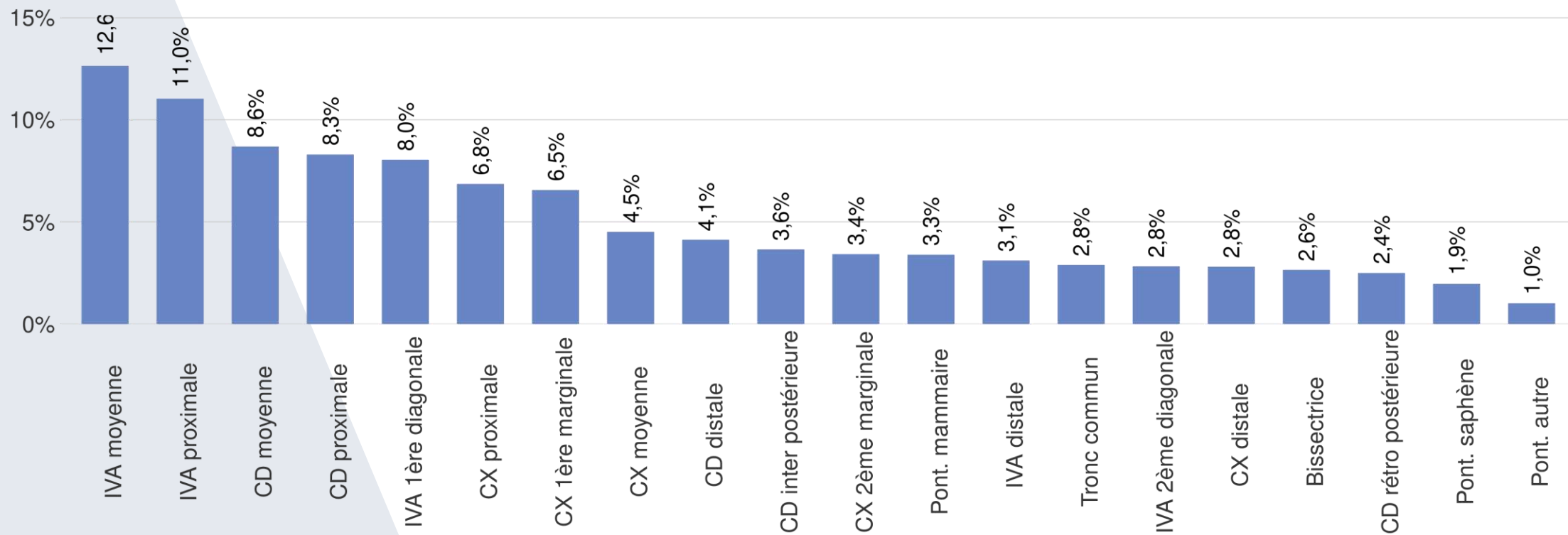


6

Données sur les coronarographies

Sténoses coronaires

— Vaisseaux atteints par des sténoses supérieures à 50% en 2024



6

Données sur les coronarographies

Sténoses coronaires

Nombre de lésions avec CTO en 2024
6658 (1,14%)

Les 5 vaisseaux les plus atteints par une sténose 50-99% de 2014 à 2024

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IVA	41,2%	41,6%	41,5%	41,7%	41,9%	41,7%	42%	42,9%	43,1%	43,1%	43,4%
CD	26,7%	26,7%	27,2%	26,9%	26,6%	27,5%	27,1%	26,8%	26,5%	26,3%	26,1%
CX	25,6%	25,2%	24,9%	24,7%	24,7%	24%	24,2%	23,8%	23,7%	24%	23,9%
TC	3,4%	3,4%	3,3%	3,6%	3,6%	3,5%	3,4%	3,2%	3,4%	3,6%	3,5%
Bissectrice	2,7%	2,7%	2,7%	2,8%	2,8%	3%	3%	3%	3%	2,9%	2,9%

Les 5 vaisseaux les plus atteints par une occlusion totale chronique (CTO) de 2014 à 2024

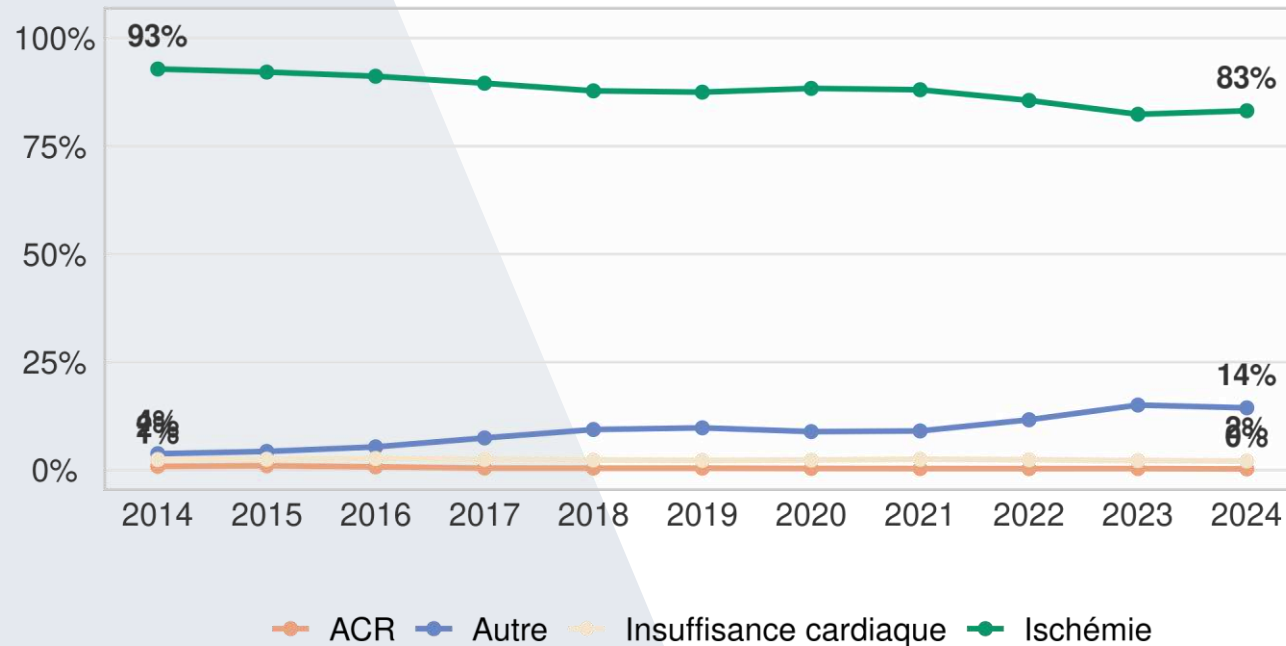
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CD	41,5%	40,7%	40,5%	40,5%	41,4%	41,1%	40,7%	39,4%	41,1%	41,5%	40,4%
IVA	28,8%	28,9%	30%	29,6%	28,8%	28,8%	28,8%	29,7%	28,6%	29%	29,3%
CX	24%	24,4%	23,6%	23,5%	23,2%	23,8%	23,9%	23,8%	24,2%	23,6%	24%
Pontage	3,1%	3,4%	3,5%	3,6%	3,3%	3,5%	3,7%	4%	3,1%	3,1%	3,2%
Bissectrice	1,5%	1,4%	1,2%	1,4%	1,6%	1,5%	1,5%	1,9%	1,7%	1,5%	1,9%

7

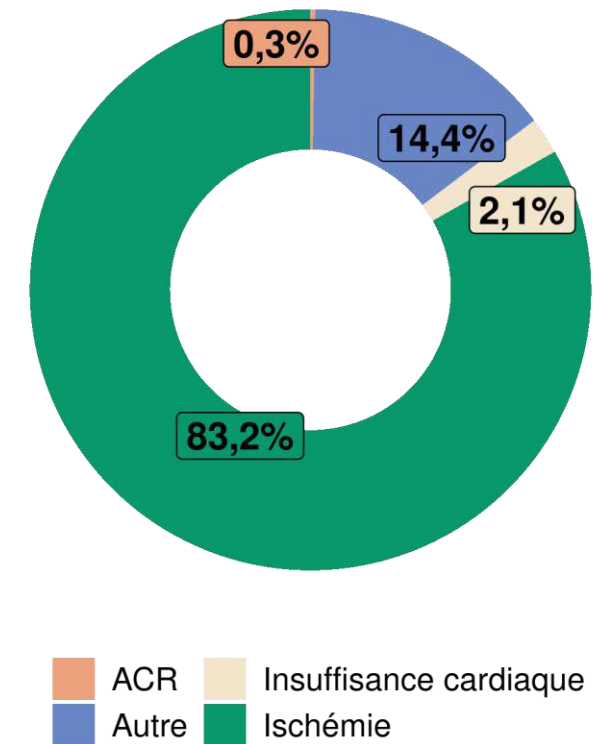
Données sur les angioplasties

Motifs des angioplasties

— Motifs des angioplasties de 2014 à 2024



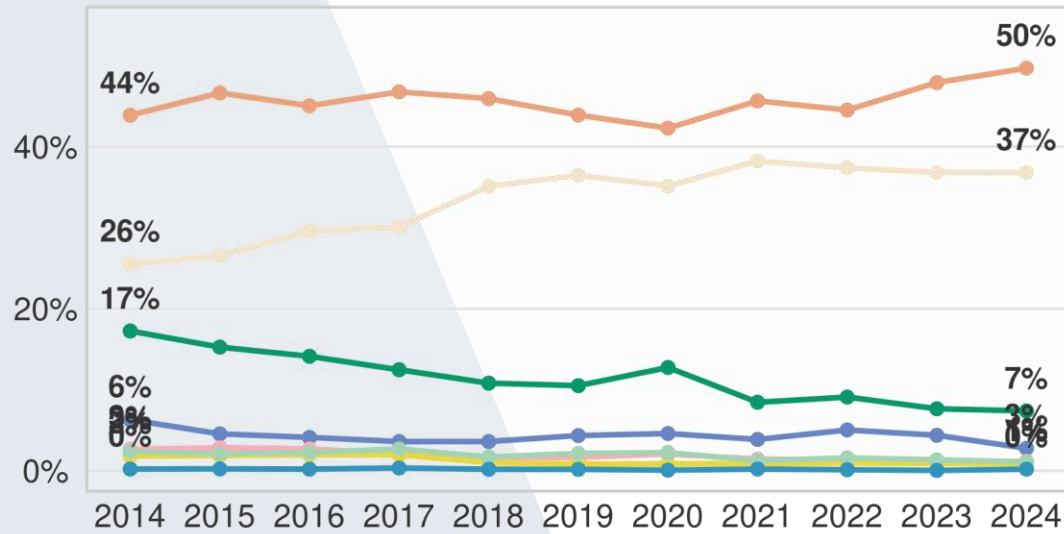
— Motifs des angioplasties en 2024



7 Données sur les angioplasties

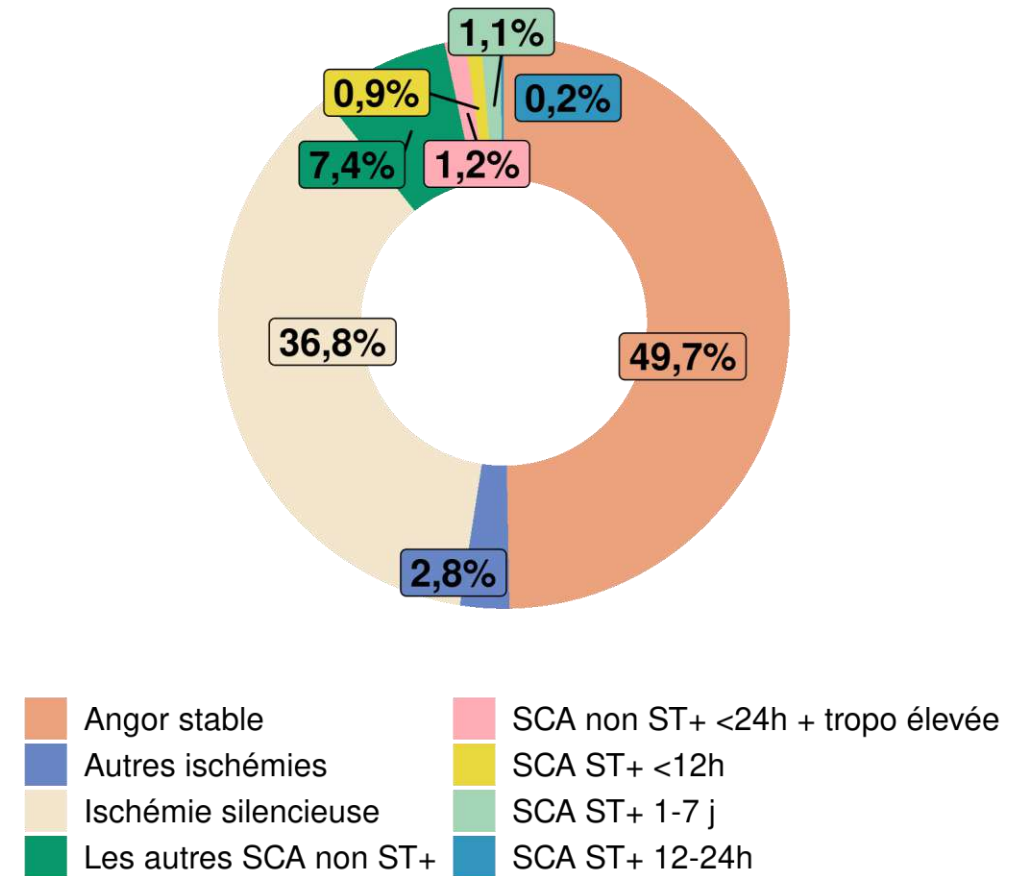
Motif « Ischémie »

— Motif « Ischémie » détaillé des angioplasties de 2014 à 2024



- Angor stable
- Autres ischémies
- Ischémie silencieuse
- Les autres SCA non ST+
- SCA non ST+ <24h + tropo élevée
- SCA ST+ <12h
- SCA ST+ 1-7
- SCA ST+ 12-24h

— Motif « Ischémie » détaillé des angioplasties en 2024



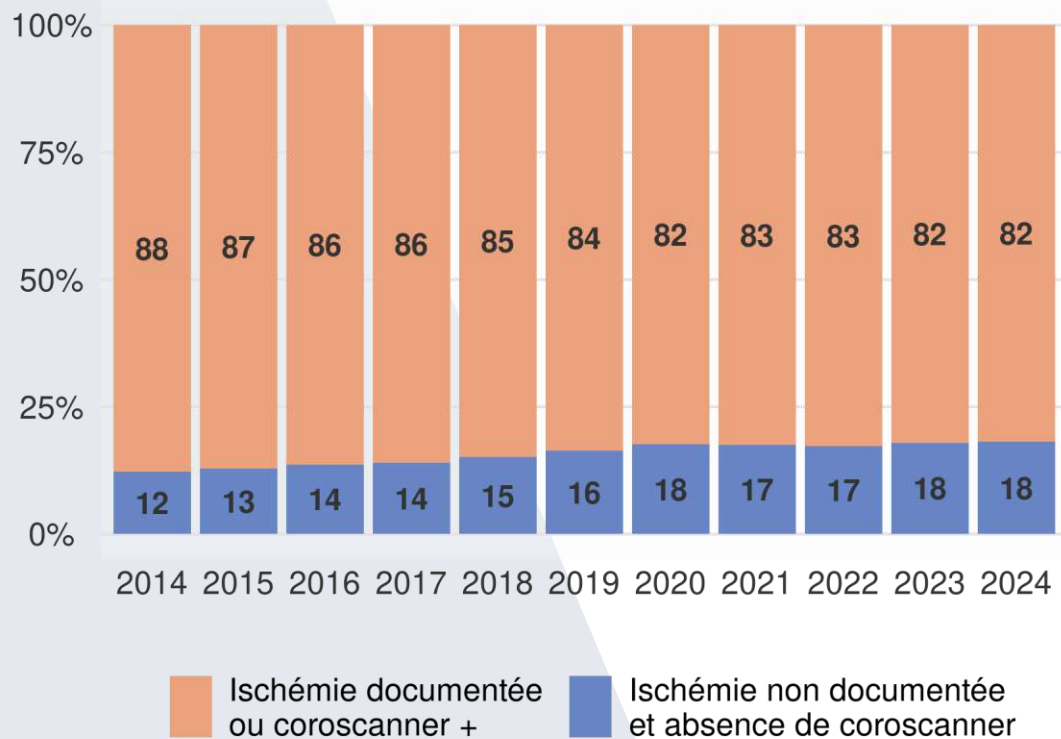
- Angor stable
- Autres ischémies
- Ischémie silencieuse
- Les autres SCA non ST+
- SCA non ST+ <24h + tropo élevée
- SCA ST+ <12h
- SCA ST+ 1-7 j
- SCA ST+ 12-24h

7

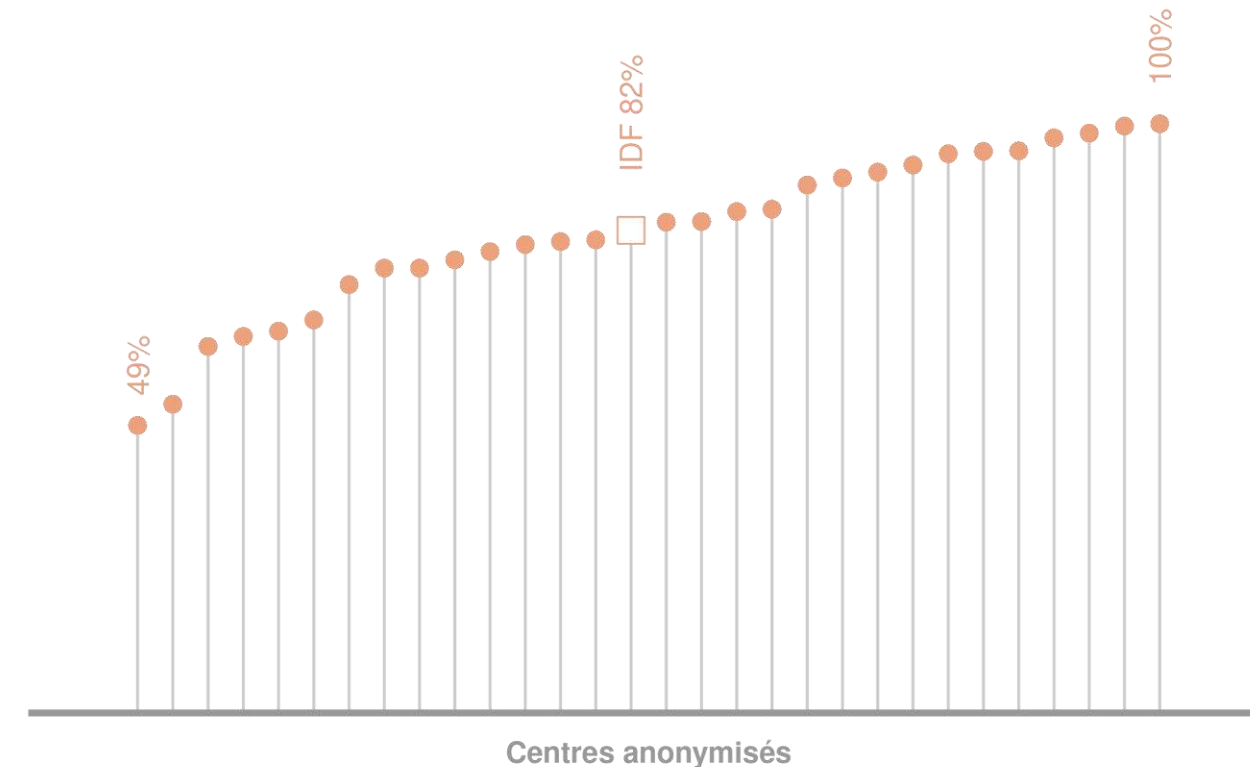
Données sur les angioplasties

Taux d'angioplasties avec ischémie documentée

Taux d'angioplasties avec ischémie documentée de 2014 à 2024



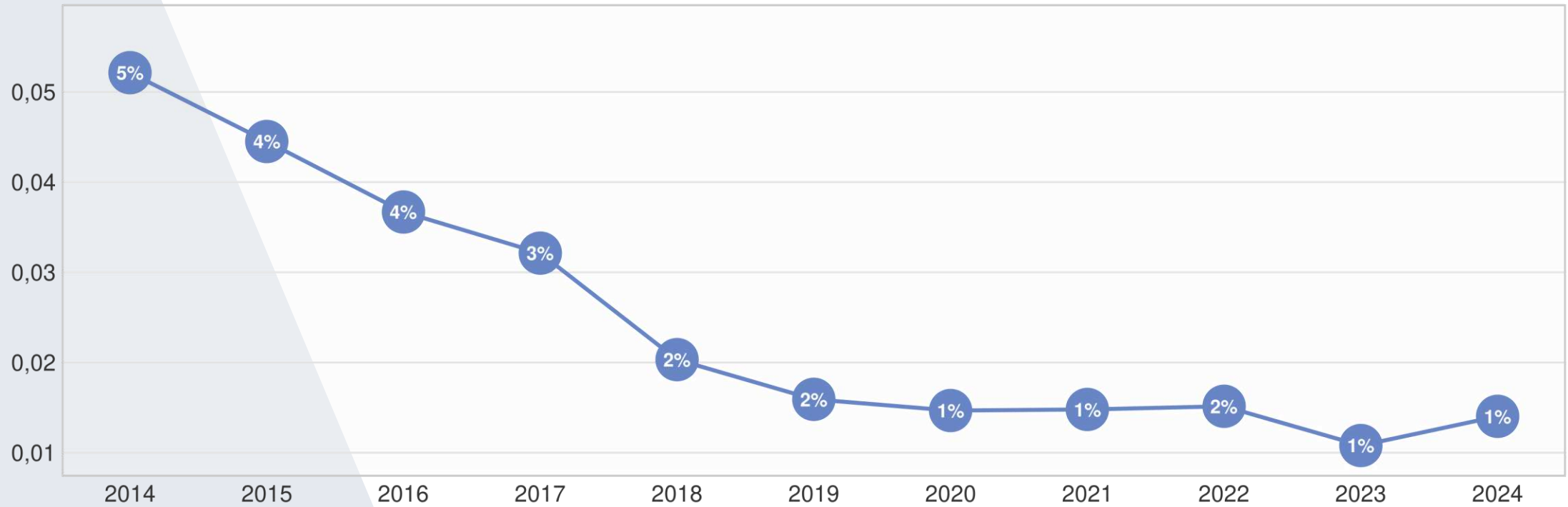
Taux d'angioplasties avec ischémie documentée par centre en 2024



7 Données sur les angioplasties

Traitement anti GP IIB IIIA

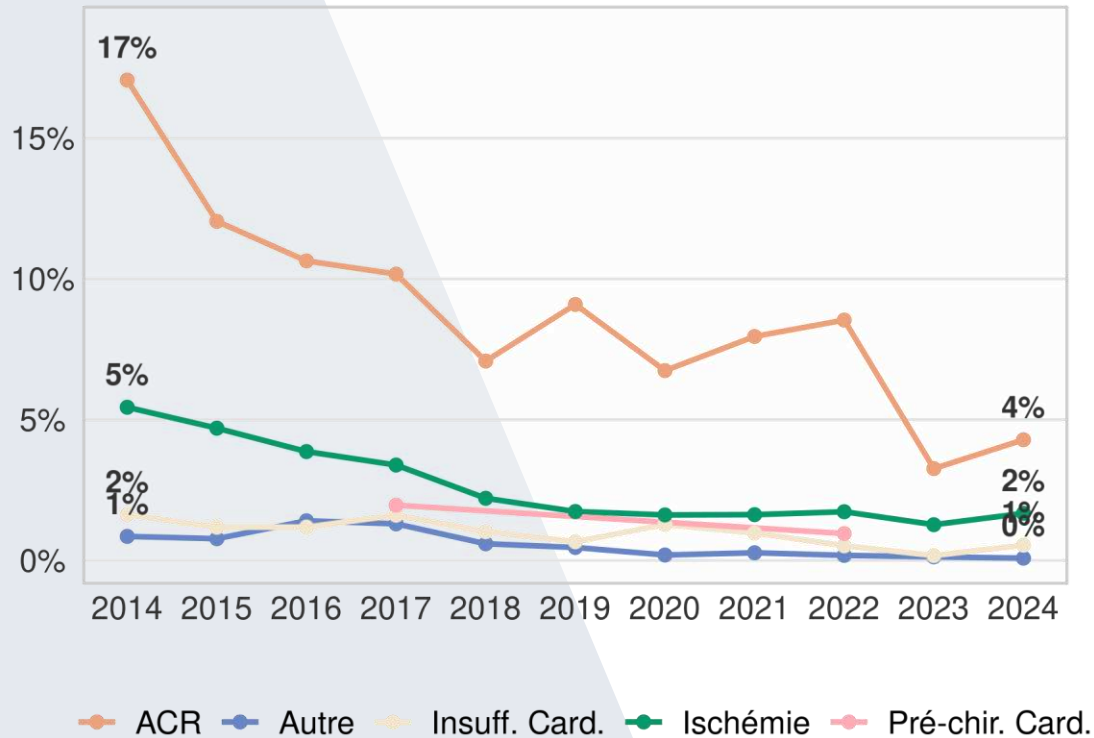
Utilisation de l'anti GP IIB/IIIa pour les ATL de 2014 à 2024



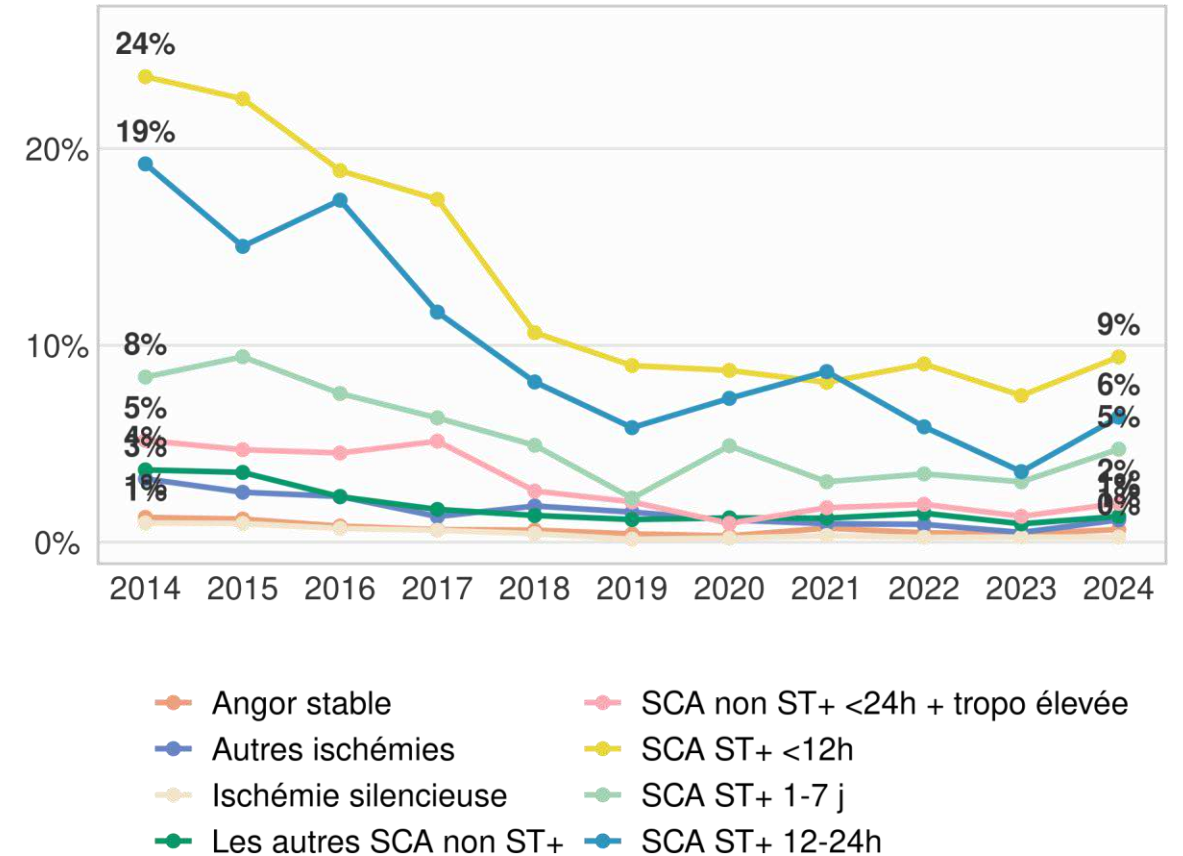
7 Données sur les angioplasties

Traitement anti GP IIB IIIA

Utilisation de l'anti GP IIB/IIIa pour les ATL par motif de 2014 à 2024



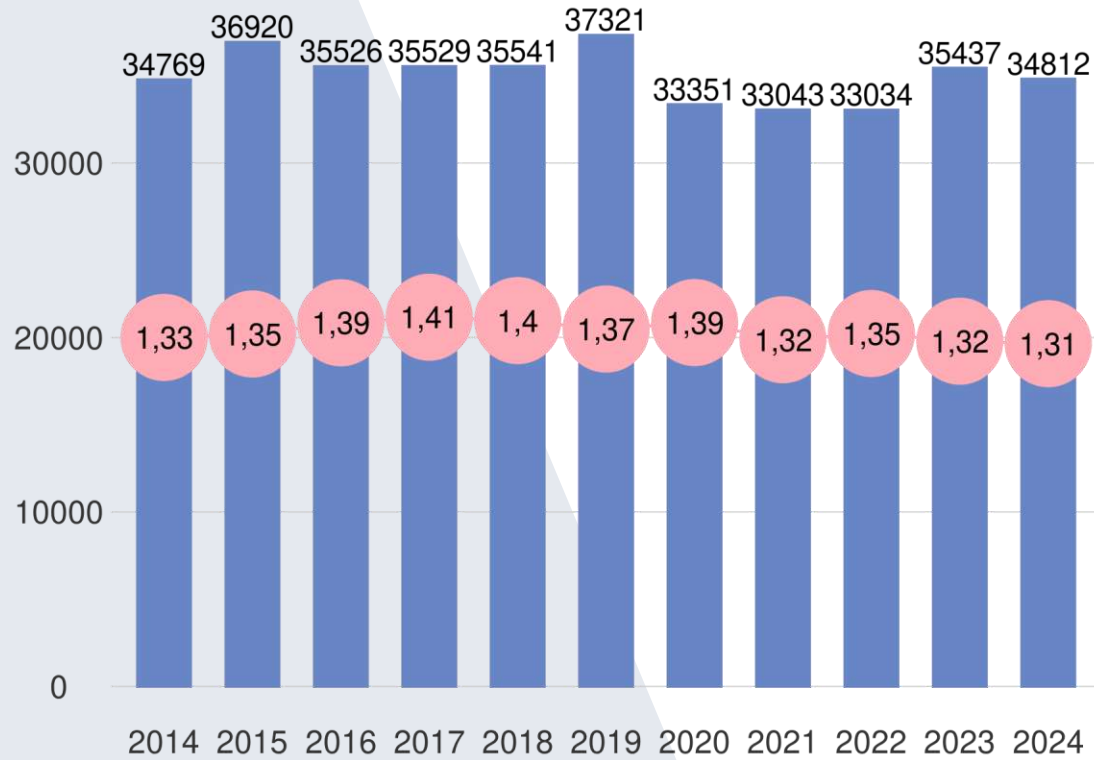
Utilisation de l'anti GP IIB/IIIa pour les ATL par type d'ischémie de 2014 à 2024



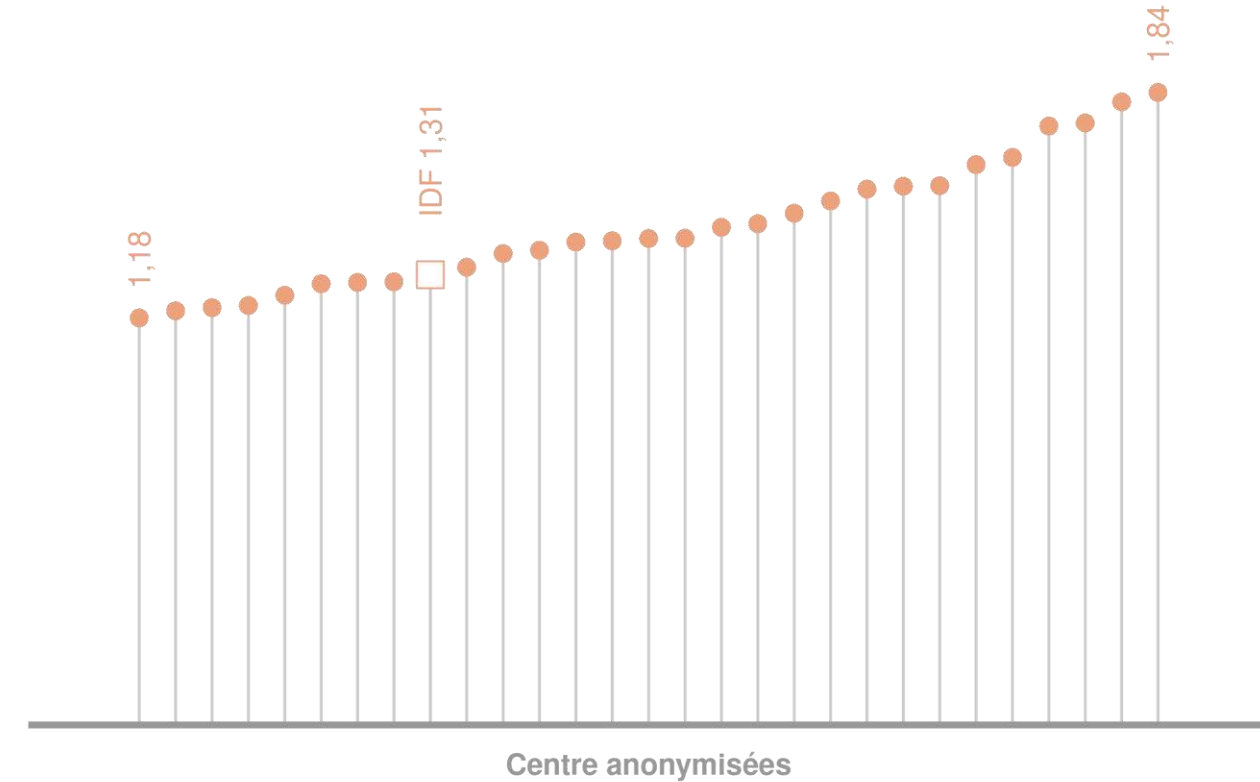
7 Données sur les angioplasties

Dilatations

— Nombre de sites dilatés et moyenne par ATL de 2014 à 2024



— Nombre moyen de sites dilatés par ATL par centre en 2024



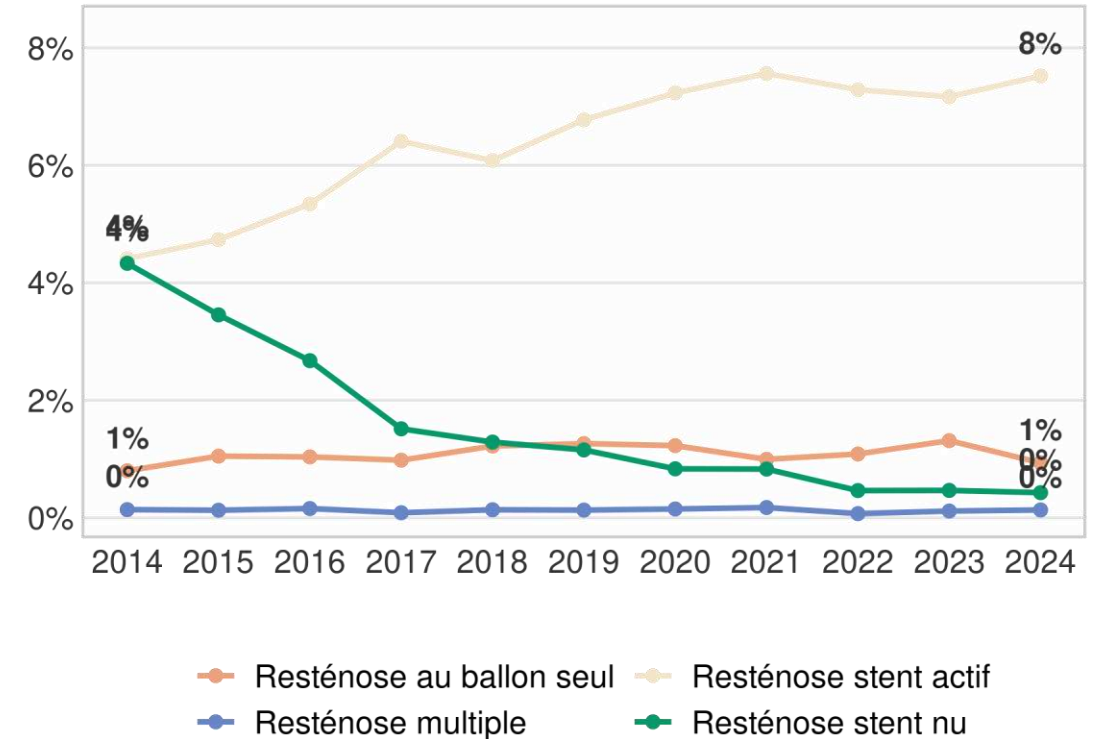
7 Données sur les angioplasties

Type de lésions dilatées

Taux de resténoses et thromboses dilatées de 2014 à 2024

	Dilatations resténoses	Dilatations thromboses
2014	9.4%	1.3%
2015	9.1%	1.0%
2016	8.9%	1.0%
2017	8.8%	1.0%
2018	8.5%	0.8%
2019	9.1%	0.8%
2020	9.2%	0.8%
2021	9.3%	0.9%
2022	8.8%	1.0%
2023	8.9%	1.0%
2024	8.8%	1.0%

Type de resténose 2014 à 2024

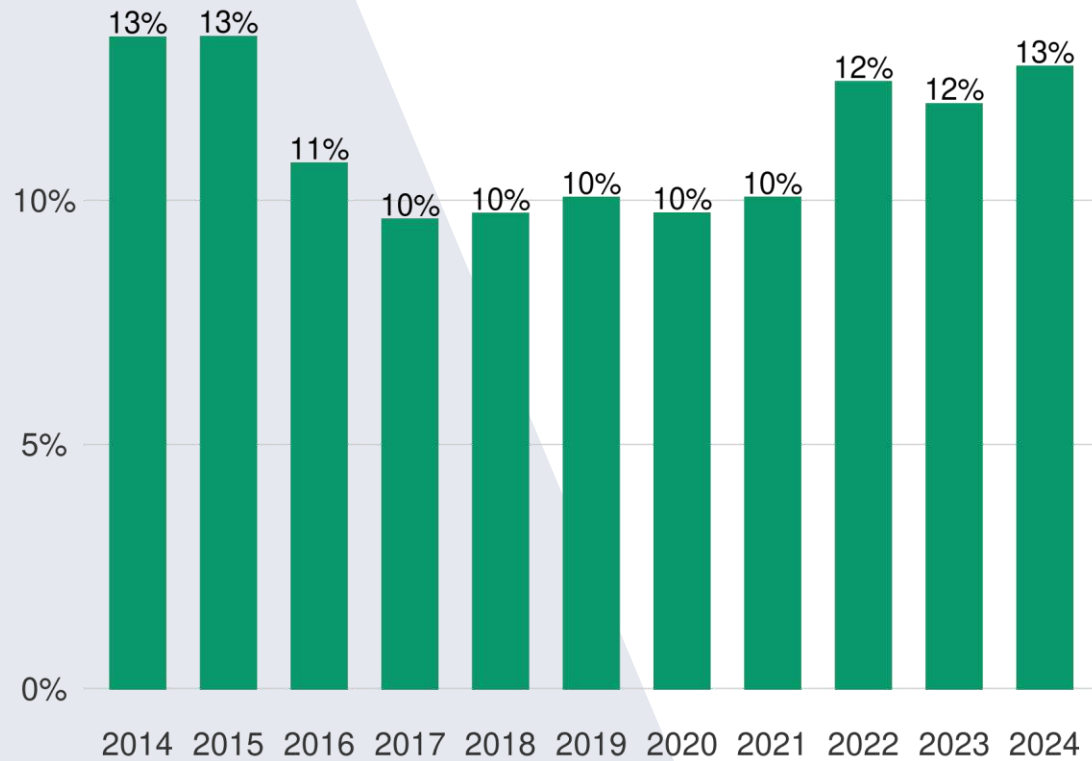


7

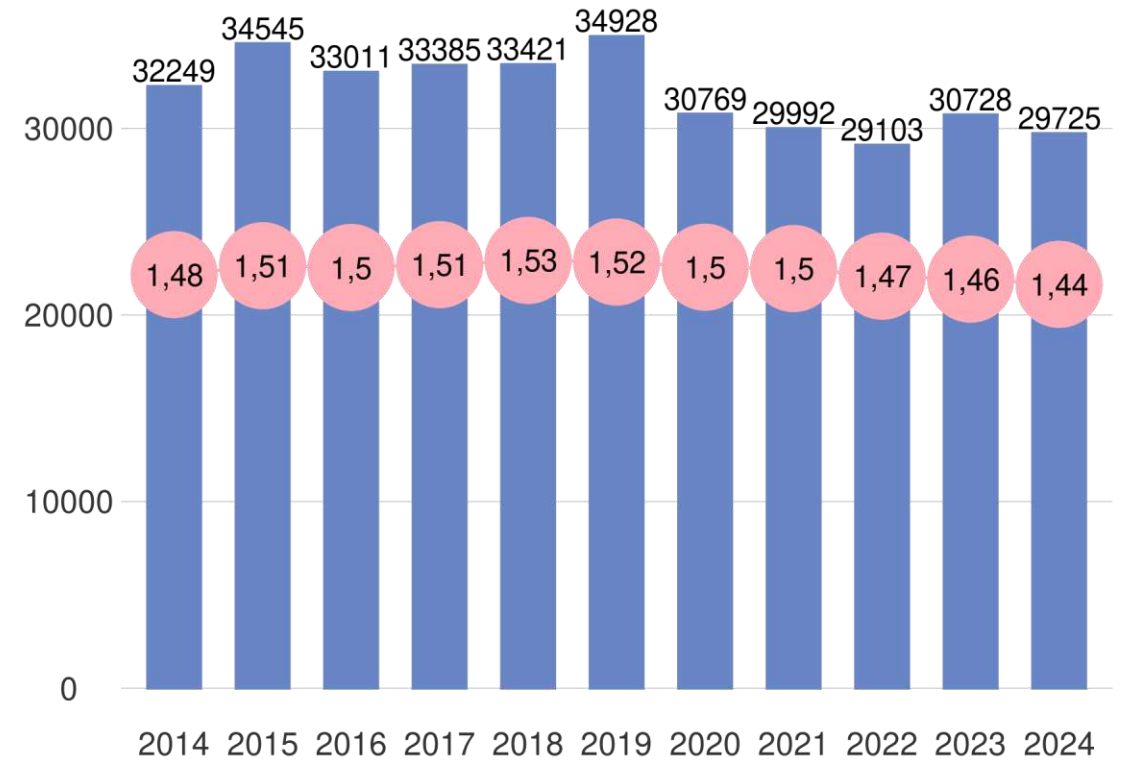
Données sur les angioplasties

Nombre de stents

— Taux d'angioplasties, avec au moins un site abordé, sans pose de stent de 2014 à 2024



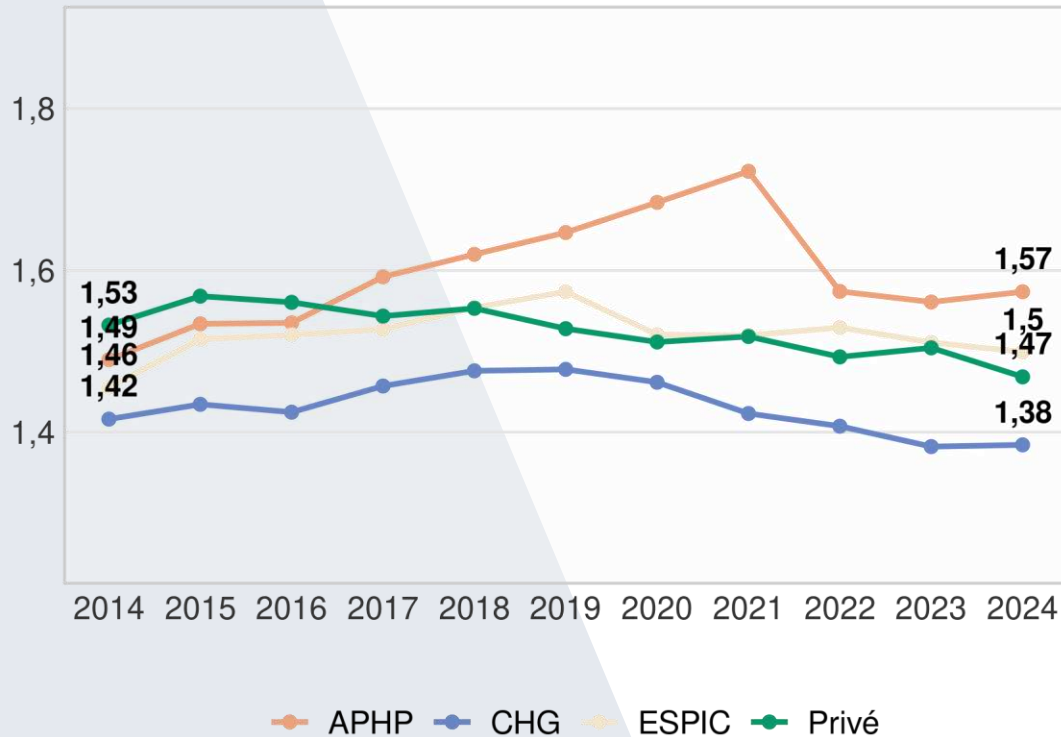
— Nombre de stents implantés et moyenne par ATL, avec au moins un stent posé, de 2014 à 2024



7 Données sur les angioplasties

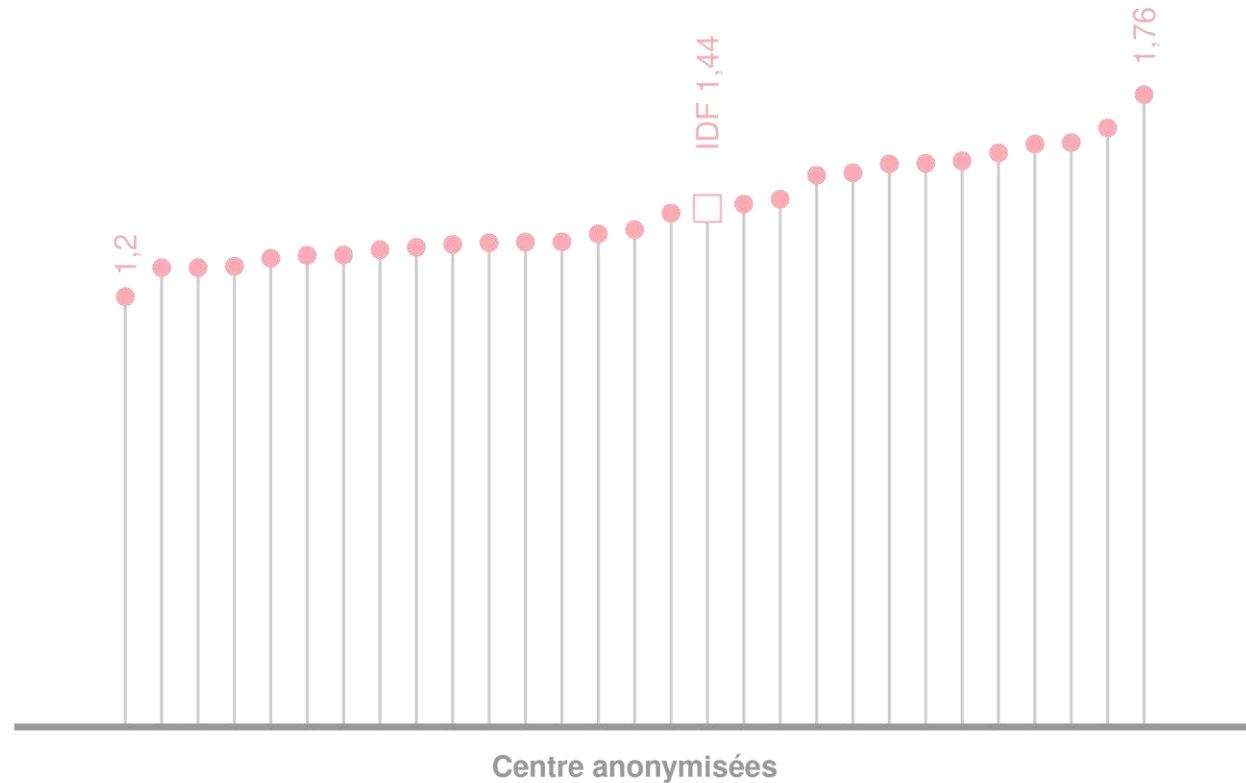
Nombre de stents

■ Nombre moyen de stents par ATL, avec au moins un stent posé, par statut juridique de 2014 à 2024



Le pic observé pour l'AP-HP en 2021 est lié à une augmentation localisée dans les données d'un centre spécifique. Le décrochage de la récupération des données pour certains centres de l'AP-HP réduit considérablement l'effet de lissage, rendant ce pic plus visible.

■ Nombre moyen de stents par ATL, avec au moins un stent posé, par centre de 2014 à 2024

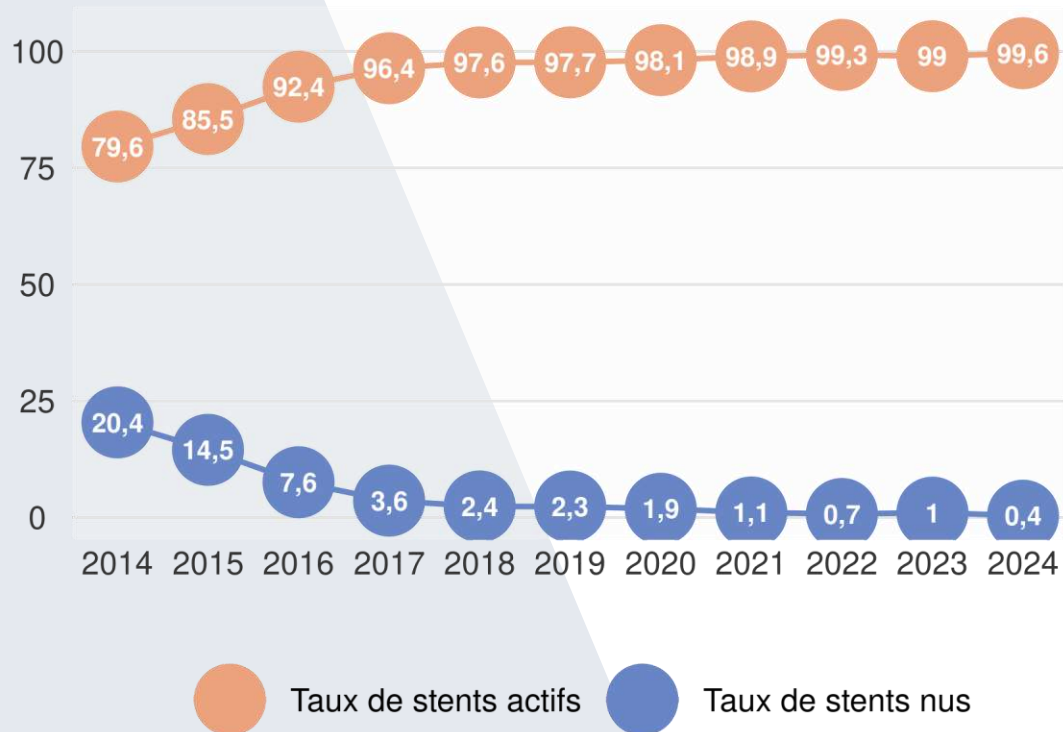


Nombre moyen de stents par ATL	$\frac{\text{Nombre de stents (nus et/ou actifs)}}{\text{ATL avec au moins 1 stent (nu et/ou actif)}}$
--------------------------------	--

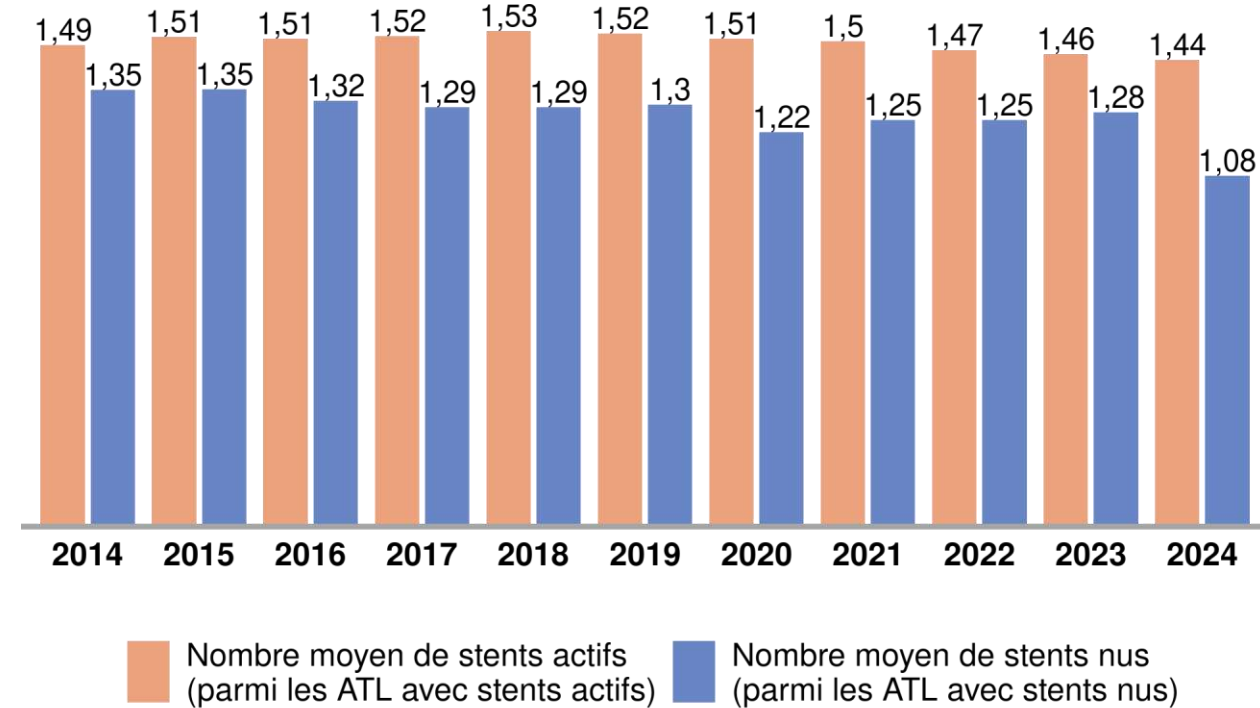
7 Données sur les angioplasties

Type de stents

Types de stents implantés de 2014 à 2024



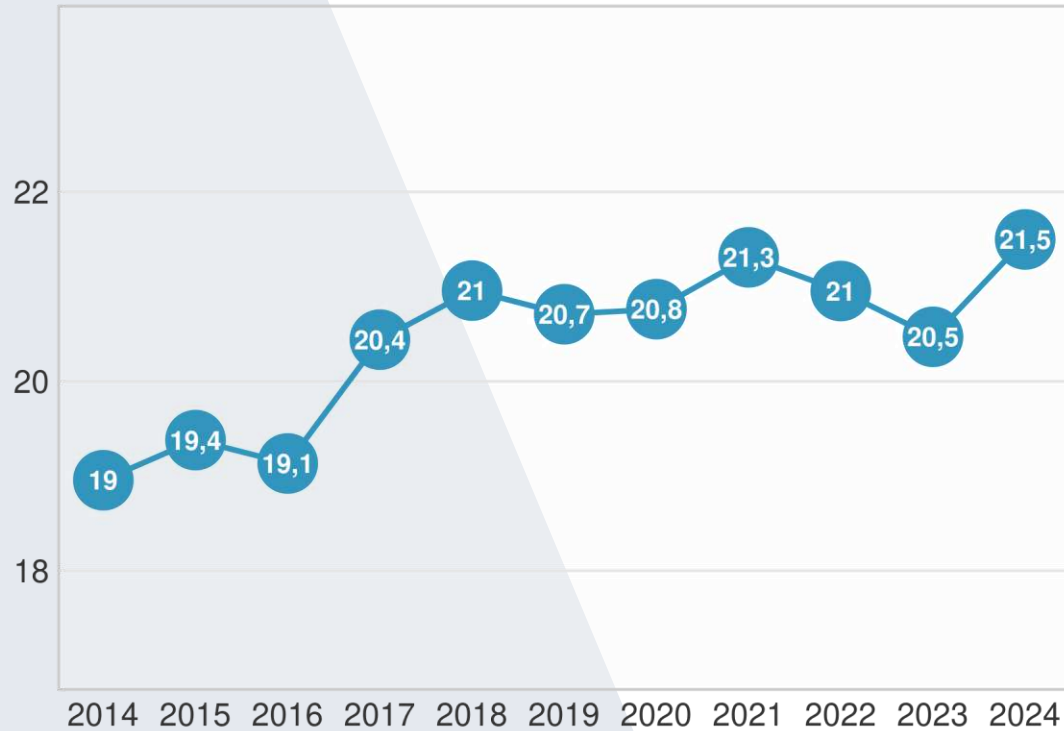
Nombre moyen de stents nus et actifs posés par ATL de 2014 à 2024



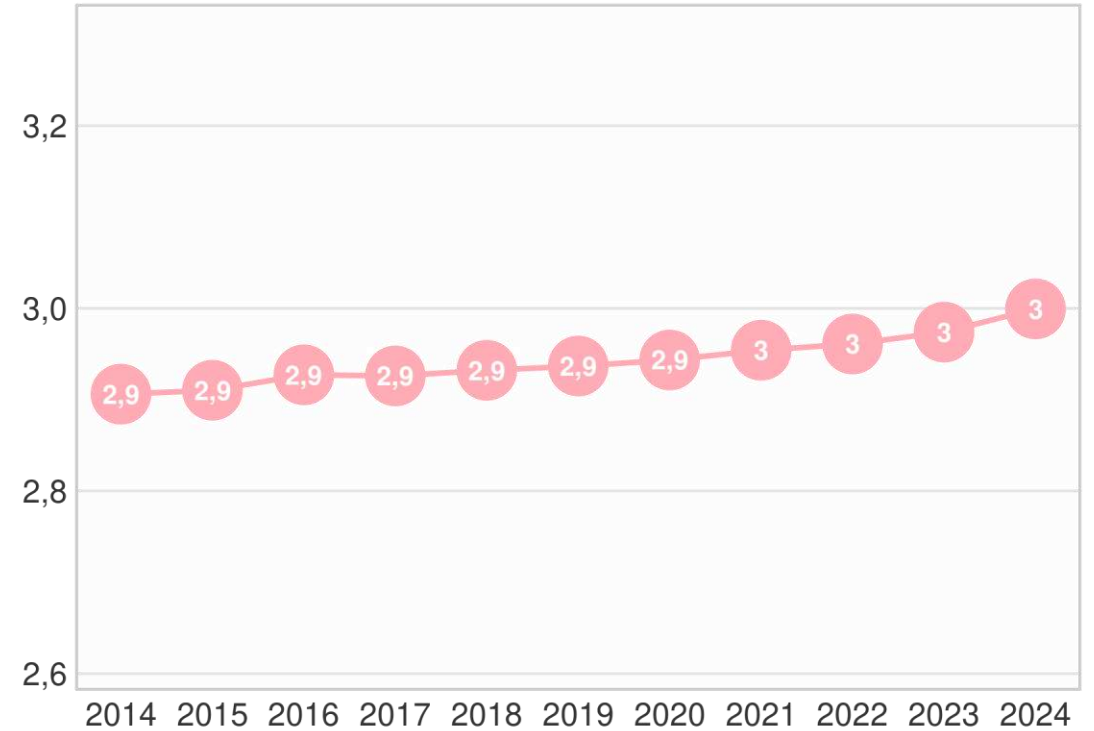
7 Données sur les angioplasties

Type de stents

Longueur moyenne des stents (mm) posés de 2014 à 2024



Diamètre minimum moyen des stents (mm) posés de 2014 à 2024

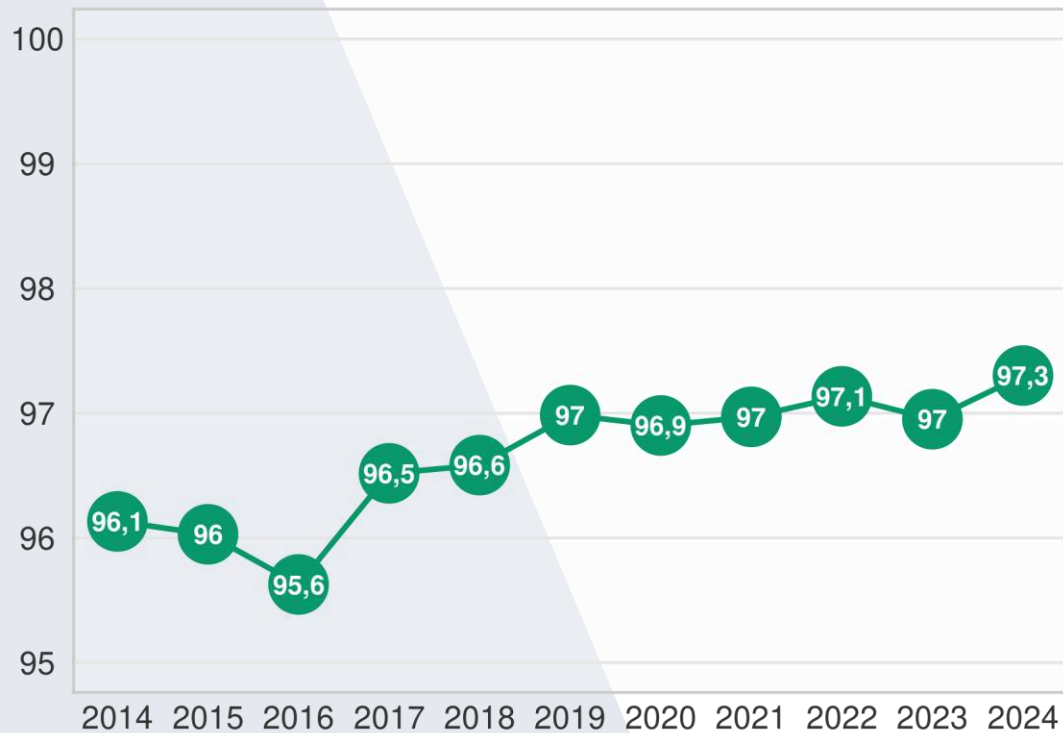


7

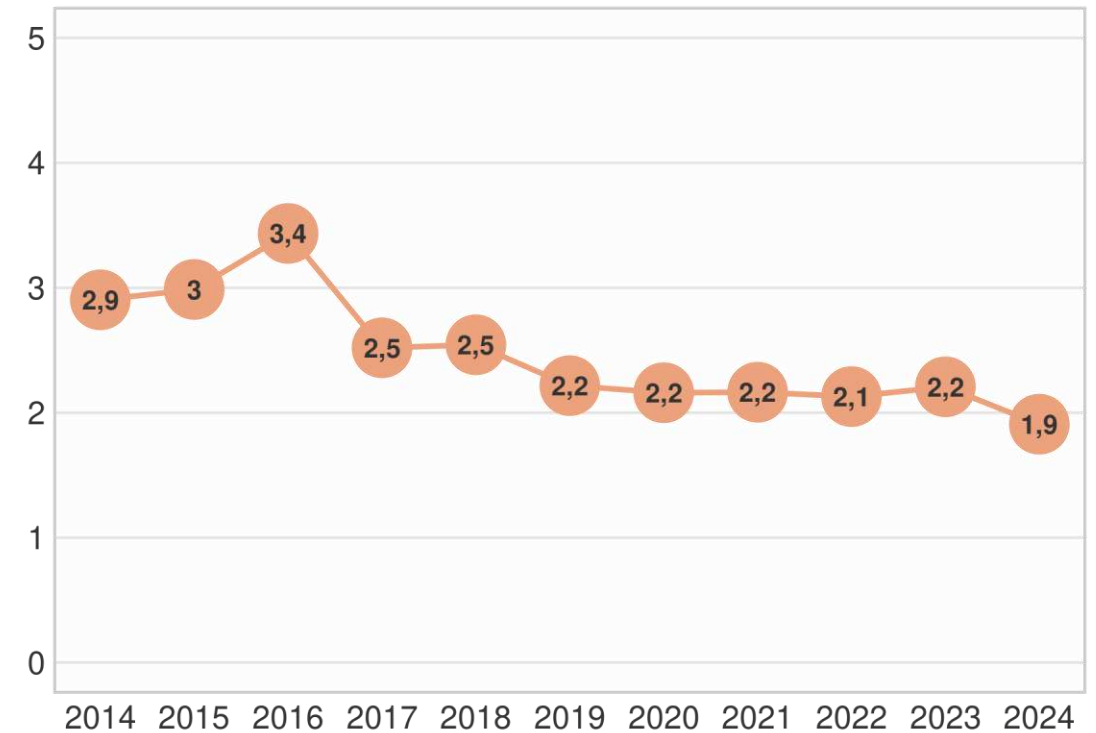
Données sur les angioplasties

Résultats de dilatations

Taux de succès des sites abordés de 2014 à 2024



Taux d'échecs des sites abordés de 2014 à 2024



7 Données sur les angioplasties

Résultats de dilatations

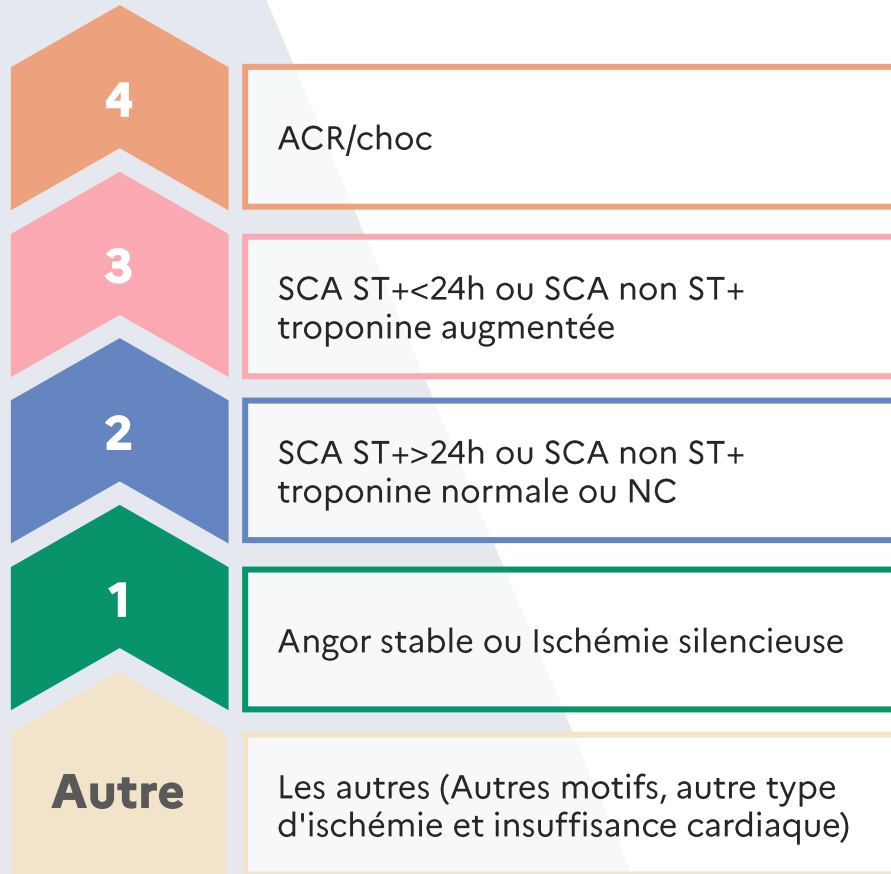
— Taux d'échec par vaisseau de 2014 à 2024

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	dilatations en 2024
Pont. saphène	2.8%	6.4%	5.6%	4.7%	7.5%	8.0%	6.5%	5.3%	4.8%	11.4%	11.1%	27
IVA 2ème diagonale	4.4%	3.3%	5.5%	4.2%	3.5%	4.4%	3.6%	2.5%	2.6%	1.4%	3.5%	347
CX 1ère marginale	3.1%	3.1%	3.1%	2.6%	3.3%	1.7%	2.5%	2.5%	2.3%	2.2%	2.8%	1 412
CD proximale	5.1%	5.0%	4.2%	3.6%	4.2%	3.4%	3.1%	3.4%	3.1%	3.3%	2.7%	2 477
CD distale	2.6%	2.9%	2.4%	2.2%	1.9%	2.2%	2.2%	2.2%	2.7%	3.3%	2.5%	1 302
CD inter postérieure	4.4%	3.6%	4.0%	4.3%	3.3%	2.8%	3.6%	3.6%	2.8%	3.2%	2.4%	500
CX proximale	2.0%	2.9%	2.8%	2.1%	2.8%	2.4%	2.3%	1.9%	2.0%	2.1%	2.4%	2 125
CX 2ème marginale	3.2%	4.4%	4.2%	2.7%	3.6%	3.1%	3.2%	3.3%	2.5%	2.6%	2.3%	483
CX distale	2.0%	4.7%	2.6%	2.4%	2.6%	3.7%	2.4%	3.4%	2.1%	2.2%	2.3%	261
CD rétro postérieure	3.7%	4.5%	4.7%	4.3%	3.5%	2.8%	2.2%	4.2%	1.4%	3.4%	2.2%	362
CD moyenne	3.9%	3.9%	3.7%	3.7%	3.6%	2.7%	2.5%	2.9%	3.7%	3.2%	2.2%	2 750
IVA distale	4.1%	4.2%	8.9%	3.9%	3.5%	3.0%	3.3%	2.4%	2.3%	3.3%	2.0%	496
CX moyenne	3.0%	3.0%	2.3%	2.3%	3.5%	2.4%	2.0%	2.1%	2.0%	1.6%	1.9%	1 237
Bissectrice	2.1%	2.0%	0.9%	1.5%	2.0%	2.2%	0.8%	1.6%	1.2%	2.1%	1.6%	444
IVA moyenne	2.2%	2.3%	2.4%	2.1%	1.7%	1.7%	1.9%	1.6%	1.9%	1.7%	1.6%	5 030
IVA 1ère diagonale	2.9%	2.4%	3.2%	2.8%	2.4%	2.9%	3.0%	2.0%	2.3%	2.6%	1.5%	1 464
IVA proximale	1.9%	1.6%	4.8%	1.5%	1.3%	1.1%	1.1%	1.3%	1.0%	1.2%	1.0%	4 849
Tronc commun	1.8%	0.6%	1.3%	0.6%	0.6%	1.3%	1.3%	0.8%	0.9%	1.3%	0.6%	1 121
Pont. autre	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1
Pont. mammaire	6.0%	11.4%	2.9%	9.3%	4.1%	8.3%	7.5%	2.2%	6.9%	0.0%	0.0%	18

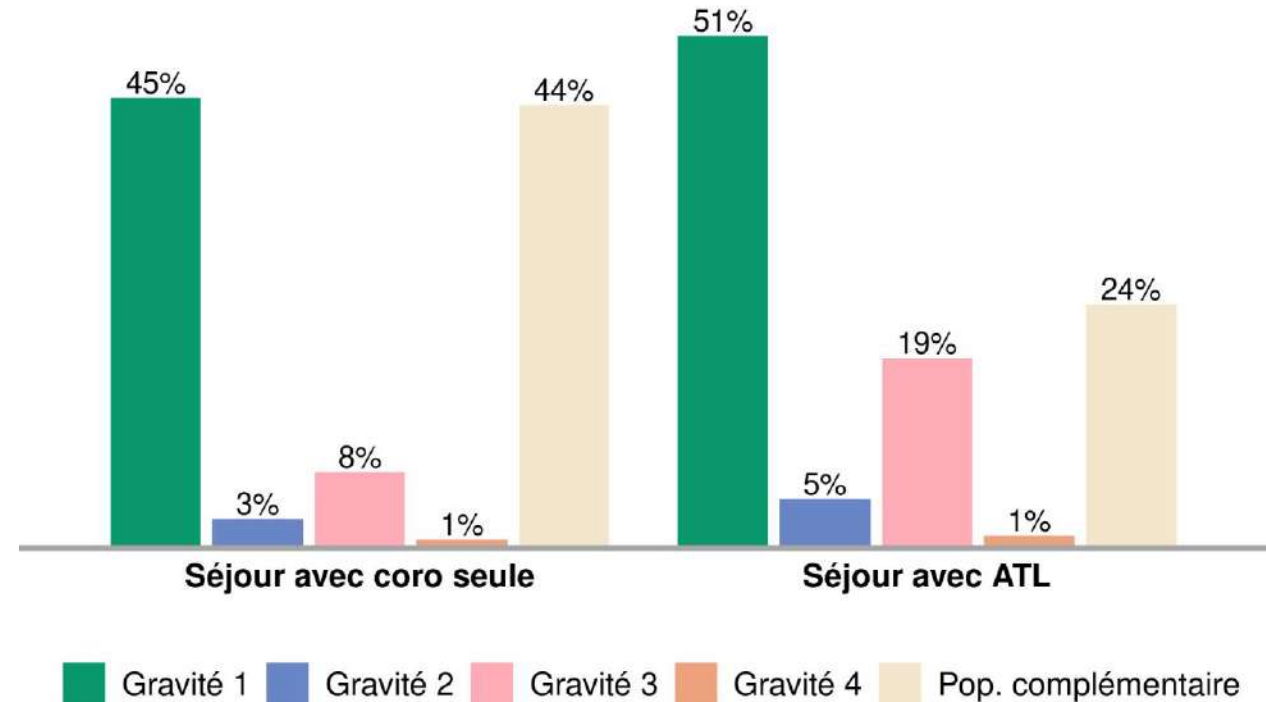
8 Facteurs de gravité et mortalité hospitalière

Facteurs de gravité

Définition des niveaux de gravité



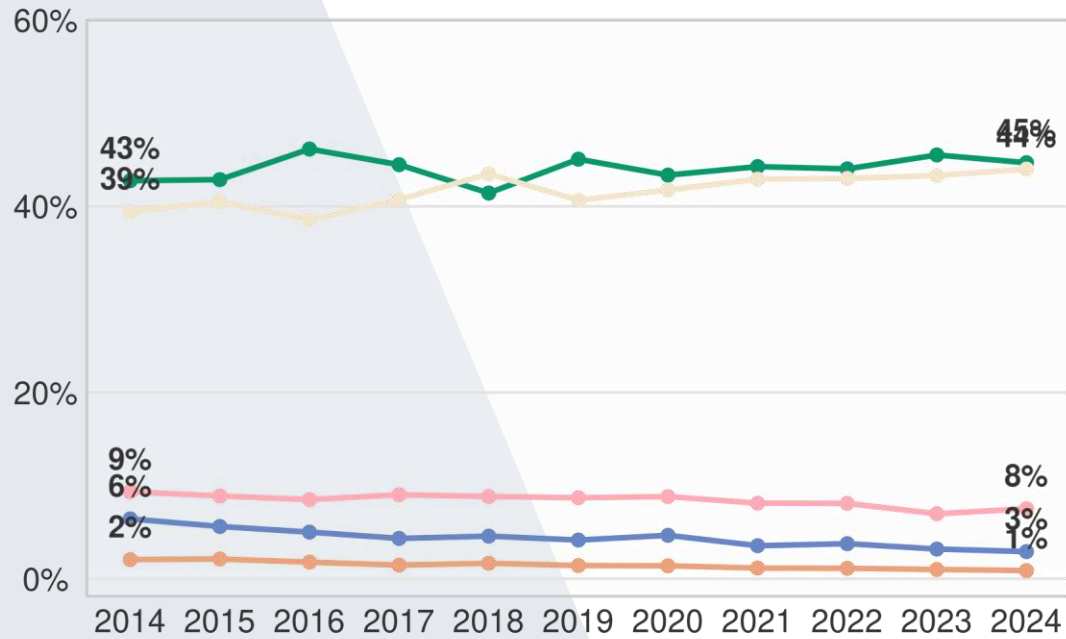
Répartition des coro seules et des ATL par niveau de gravité en 2024



8 Facteurs de gravité et mortalité hospitalière

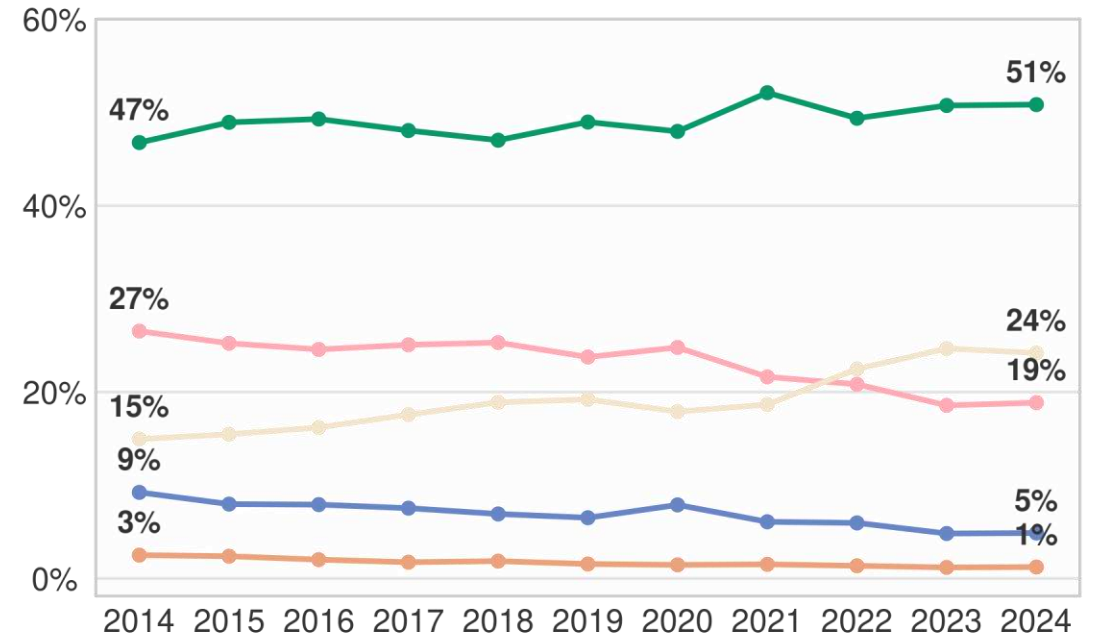
Facteurs de gravité

Evolution des niveaux de gravité des coro seules de 2014 à 2024



Gravité 1 Gravité 2 Gravité 3 Gravité 4 Pop. complémentaire

Evolution des niveaux de gravité des ATL de 2014 à 2024



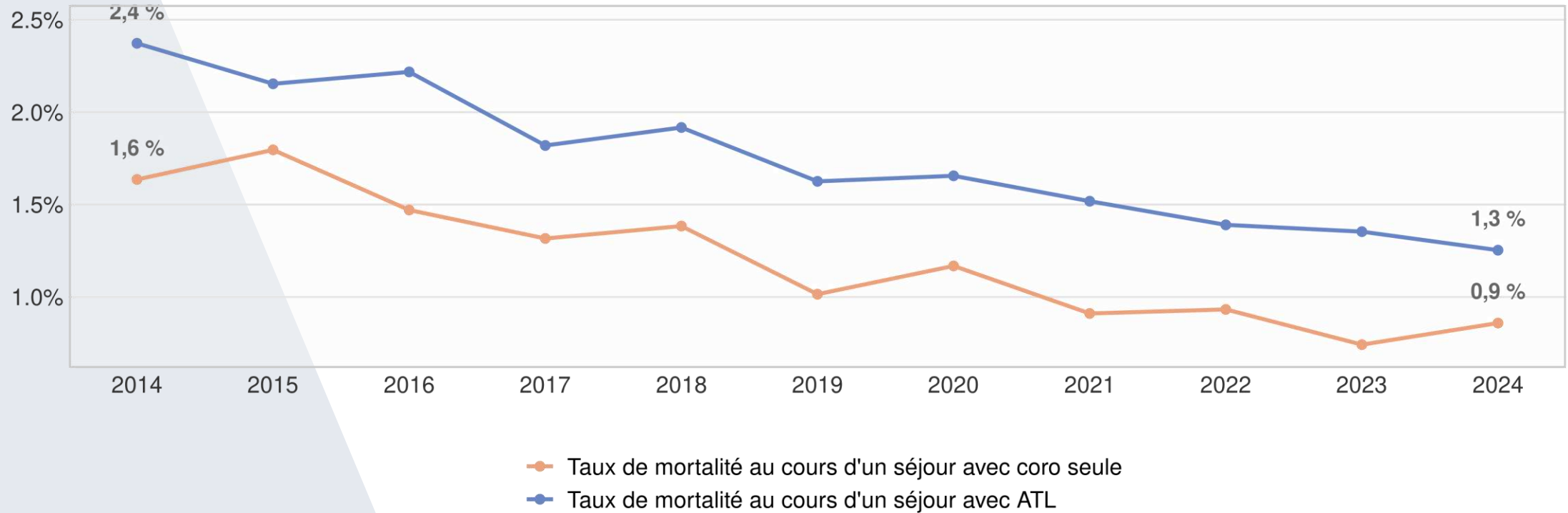
Gravité 1 Gravité 2 Gravité 3 Gravité 4 Pop. complémentaire

8

Données sur les facteurs de gravité et mortalité hospitalière

Mortalité hospitalière (source : PMSI local)

— Taux de mortalité au cours d'un séjour de 2014 à 2024

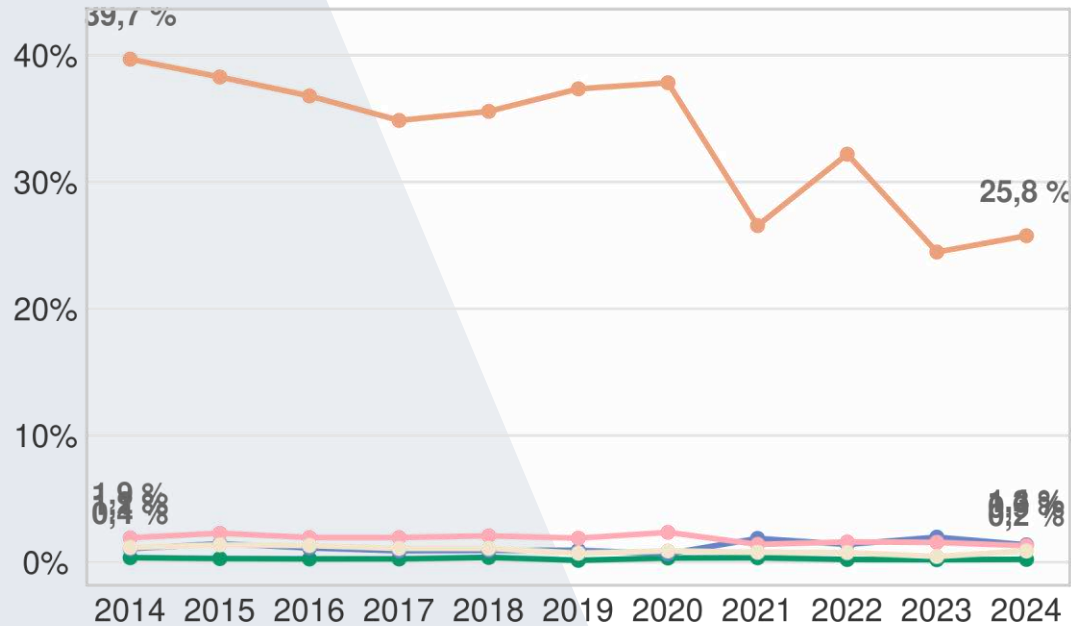


8

Données sur les facteurs de gravité et mortalité hospitalière

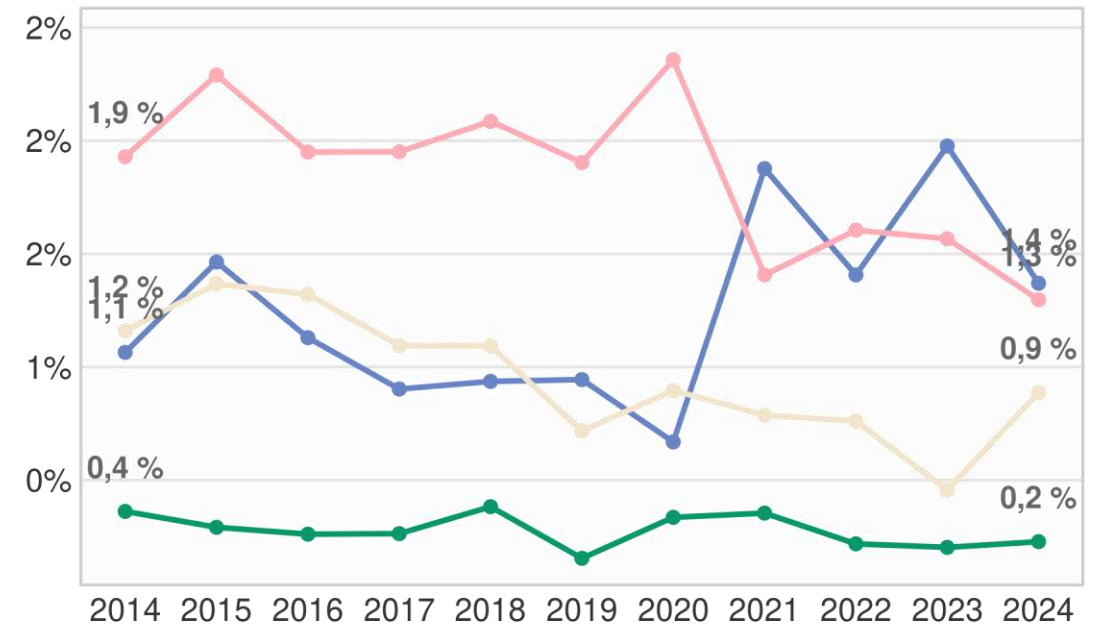
Mortalité hospitalière (source : PMSI local)

Taux de mortalité au cours d'un séjour avec coro par niveau de gravité de 2014 à 2024



Gravité 1 Gravité 2 Gravité 3 Gravité 4 Pop. complémentaire

Taux de mortalité au cours d'un séjour avec coro par niveau de gravité de 2014 à 2024 (zoom)



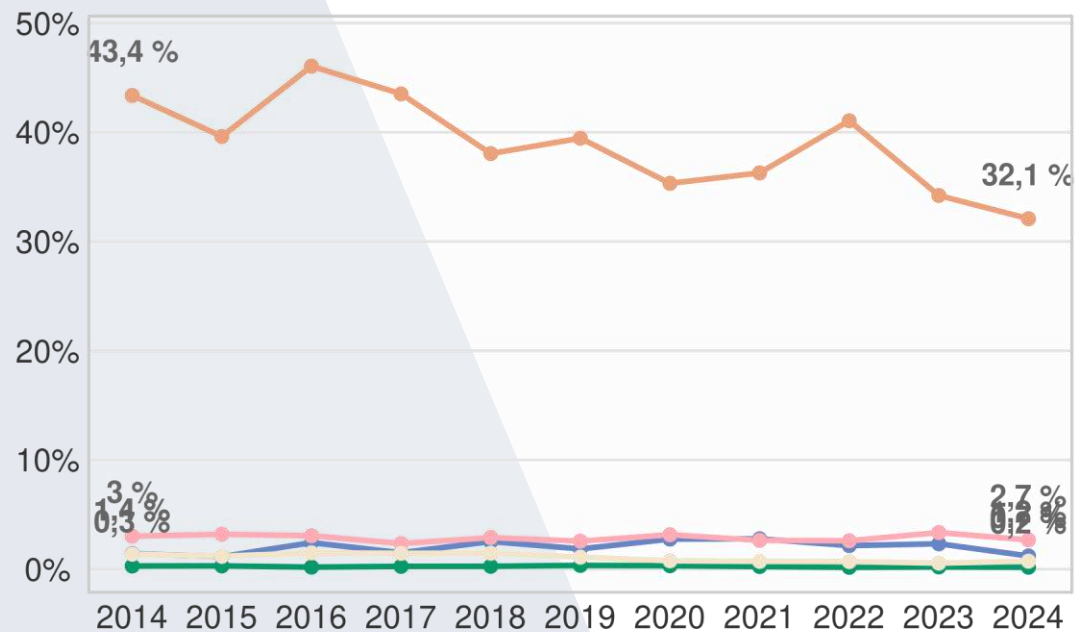
Gravité 1 Gravité 2 Gravité 3 Pop. complémentaire

8

Données sur les facteurs de gravité et mortalité hospitalière

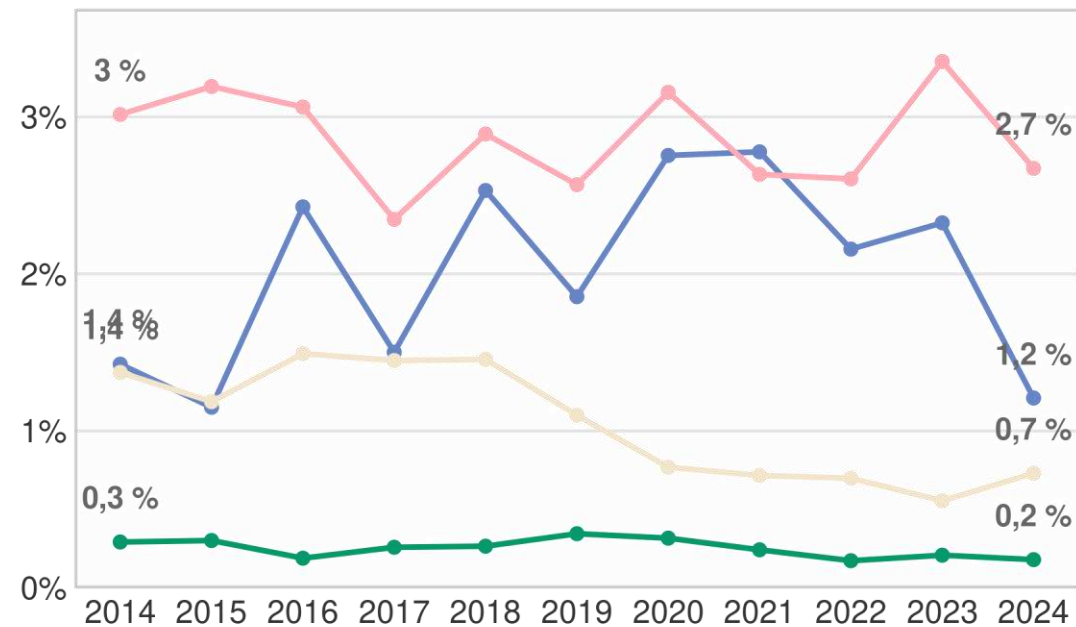
Mortalité hospitalière (source : PMSI local)

Taux de mortalité au cours d'un séjour avec ATL par niveau de gravité de 2014 à 2024



Gravité 1 Gravité 2 Gravité 3 Gravité 4 Pop. complémentaire

Taux de mortalité au cours d'un séjour avec ATL par niveau de gravité de 2014 à 2024 (zoom)



Gravité 1 Gravité 2 Gravité 3 Gravité 4 Pop. complémentaire

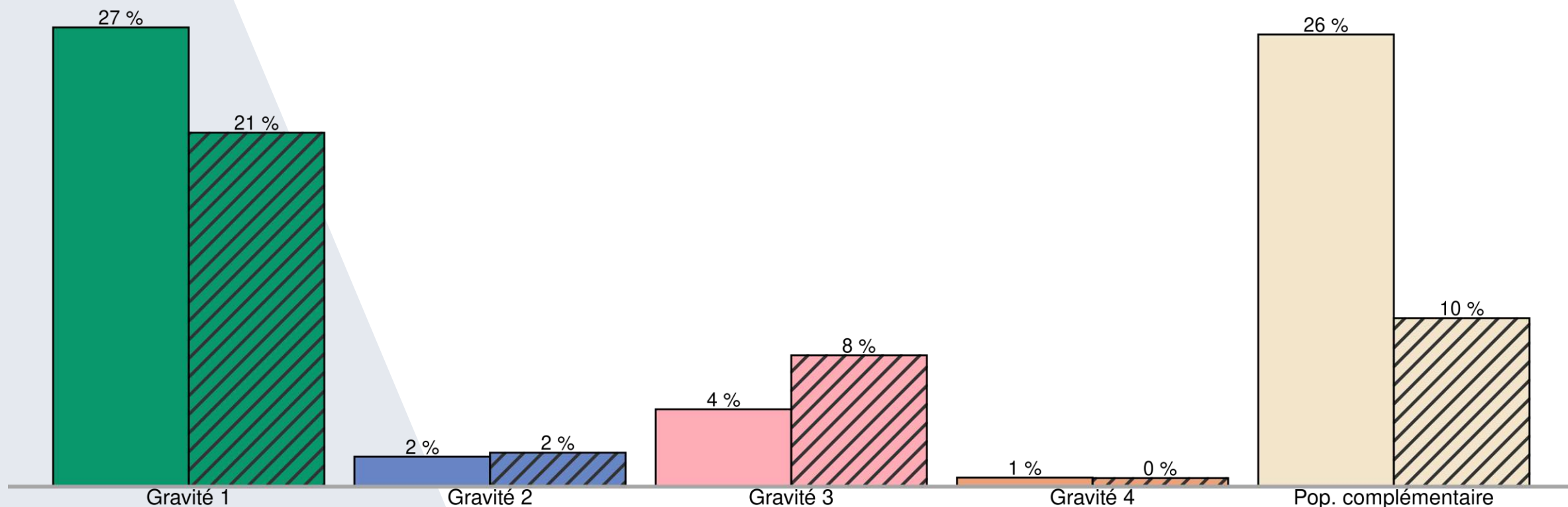
8

Données sur les facteurs de gravité et mortalité hospitalière

Mortalité hospitalière (source : PMSI local)

— Taux de mortalité au cours d'un séjour par niveau de gravité en 2024

□ Coro ▨ ATL

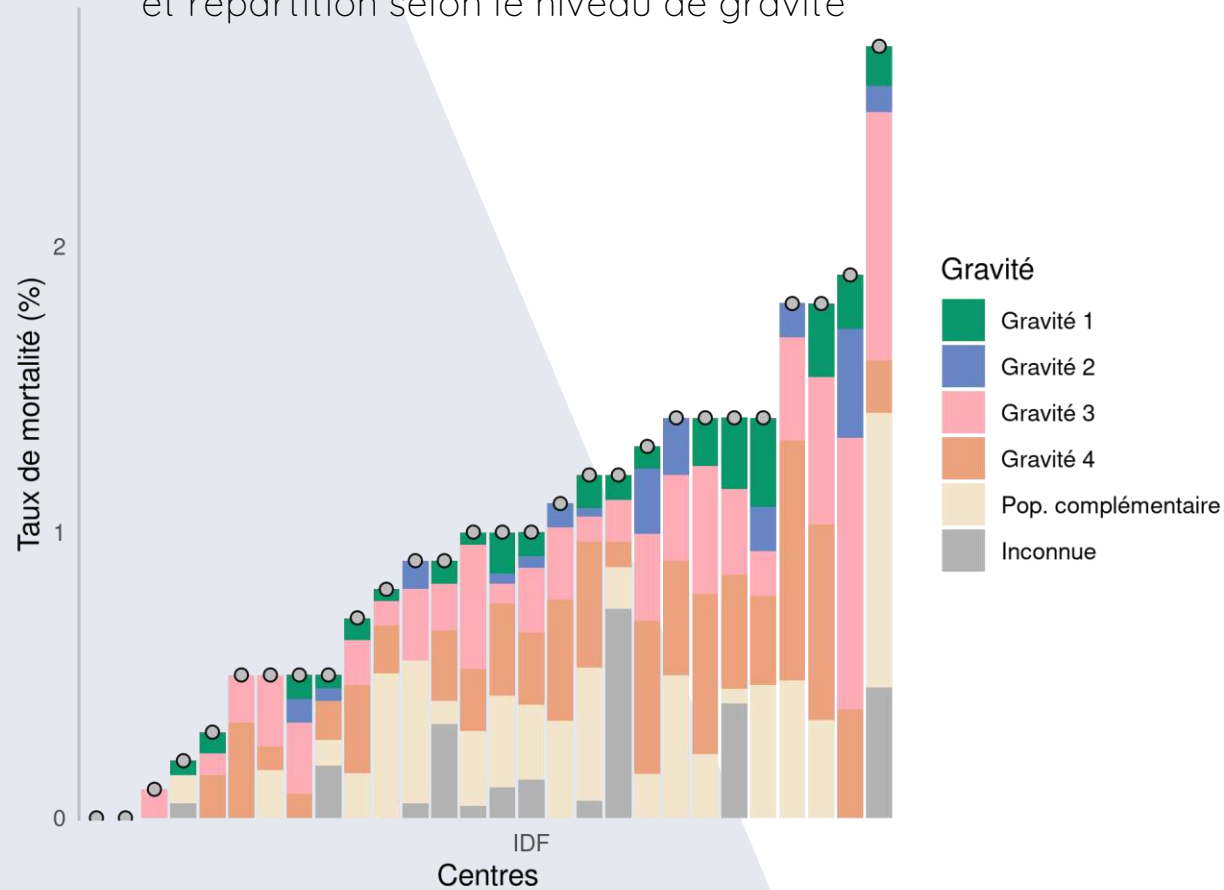


8

Données sur les facteurs de gravité et mortalité hospitalière

Mortalité hospitalière (source : PMSI local)

Taux de mortalité au cours d'un séjour par centre en 2024 et répartition selon le niveau de gravité



Taux de mortalité au cours d'un séjour par niveau de gravité et par centre en 2024

