

**STATISTIQUE SUISSE
DES DAI
2014**



Stiftung für Herzschrittmacher und Elektrophysiologie
Fondation pour la stimulation cardiaque et électrophysiologie
Fondazione per la stimolazione cardiaca ed elettrofisiologia

Vue d'ensemble

Hôpitaux implanteurs DAI	51
Inclus dans les statistiques	51
<hr/>	
Primo-implantations de DAI	1139
Changements de DAI	613
Primo-implantations d'électrode	2112
Electrodes VD	1124
Electrodes aur.	603
Electrodes VG	372
Autres électrodes	13
Changements d'électrodes	178
Electrodes VD	125
Electrodes aur.	27
Electrodes VG	20
Autres électrodes	6

Incomplète

0 hôpitaux qui n'ont pas enregistré les données sur CHPACE WEB, et par ce fait ne sont pas inclus dans les statistiques

5 hôpitaux avec plus de 10% d'interventions saisies incomplètes

No.	Hôpital	Interventions saisies	dont incomplète	incomplète (%)
273	Spital Lachen	4	2	50
245	Hôpital de Nyon	3	1	33
261	Zentrum Linth und Männedorf	3	1	33
244	Hôpital La Chaux-de-Fonds	10	2	20
205	Spitalzentrum Biel	19	3	16
Total	5			

Implantations DAI dans les différents hôpitaux

5 hôpitaux avec plus de 59 primo-implantations

Triés en fonction des primo-implantations

No.	Hôpital	Primo-implantations				Total	Chngm.
		monocaméral	bicaméral	CRT	S-ICD		Total
102	Inselspital Bern	67	17	35	0	119	75
236	Stadspital Triemli, Zürich	41	24	32	2	99	24
101	Universitätsspital Basel	49	11	27	0	87	52
103	Hôpital Cantonal Universitaire de Genève	19	20	29	0	68	31
105	Universitätsspital Zürich	41	9	12	1	63	57
Total	5	217	81	135	3	436	239

Implantations DAI dans les différents hôpitaux

6 hôpitaux avec 40 à 59 primo-implantations

Triés en fonction des primo-implantations

No.	Hôpital	Primo-implantations				Total	Chngm.
		monocaméral	bicaméral	CRT	S-ICD		Total
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	9	21	25	4	59	41
104	Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)	17	17	20	0	54	22
211	Hôpital Fribourgeois	8	20	25	1	54	23
217	Kantonsspital Luzern, Sursee und Wolhusen	23	7	16	0	46	33
231	Kantonsspital St. Gallen	25	0	20	0	45	37
228	Hôpital de Sion	28	7	8	0	43	7
Total	6	110	72	114	5	301	163

Implantations DAI dans les différents hôpitaux

6 hôpitaux avec 20 à 39 primo-implantations

Triés en fonction des primo-implantations

No.	Hôpital	Primo-implantations				Total	Chngm.
		monocaméral	bicaméral	CRT	S-ICD		Total
201	Kantonsspital Aarau	21	8	7	0	36	14
250	Klinik Im Park, Zürich	11	8	16	0	35	34
239	Klinik Beau-Site Bern	10	4	9	0	23	5
267	Clinique Cécil	12	7	4	0	23	17
230	Solothurner Spitäler AG	8	9	4	0	21	5
246	Hirslandenklinik Aarau	9	3	9	0	21	8
Total	6	71	39	49	0	159	83

Implantations DAI dans les différents hôpitaux

12 hôpitaux avec 10 à 19 primo-implantations

Triés en fonction des primo-implantations

No.	Hôpital	Primo-implantations					Chngm.
		monocaméral	bicaméral	CRT	S-ICD	Total	Total
279	Hôpital Riviera Site du Samaritain	5	5	9	0	19	3
251	Herzzentrum Bodensee, Kreuzlingen	8	5	6	0	19	7
234	Kantonsspital Winterthur	1	11	7	0	19	8
280	Hôpitaux de Morges et St-Loup	1	6	11	0	18	1
209	Kantonsspital Graubünden, Chur	5	8	4	0	17	8
205	Spitalzentrum Biel	3	7	5	0	15	1
222	Hôpital neuchâtelois, Site de Pourtalès	7	5	2	0	14	3
220	Hôpital de la Tour	1	6	6	0	13	8
233	GZO Spital Wetzikon	4	2	5	0	11	6
221	Spital Thurgau AG, Frauenfeld + Münsterlingen	6	2	3	0	11	3
214	HerzZentrum & Rhythmologie Hirslanden, Zürich	3	6	1	0	10	11
218	Klinik St. Anna, Luzern	1	7	2	0	10	5
Total	12	45	70	61	0	176	64

Implantations DAI dans les différents hôpitaux

16 hôpitaux avec moins de 10 primo-implantations

Triés en fonction des primo-implantations

No.	Hôpital	Primo-implantations					Chngm.
		monocaméral	bicaméral	CRT	S-ICD	Total	Total
278	Clinique de Valère	4	3	2	0	9	4
241	HerzKlinik Hirslanden, Zürich	1	0	7	0	8	5
269	Spital Schwyz	5	2	0	0	7	0
275	St.Claraspital, Basel	0	3	4	0	7	7
268	Clinique des Grangettes	1	1	5	0	7	8
237	Zuger Kantonsspital	4	0	1	0	5	4
106	Universitäts-Kinderkliniken Zürich	1	2	1	0	4	2
249	Kantonsspital Glarus	2	2	0	0	4	3
235	Stadtpital Waid, Zürich	1	2	0	0	3	0
282	Hôpital d'Yverdon	0	2	0	0	2	2
244	Hôpital La Chaux-de-Fonds	0	0	2	0	2	6
202	Kantonsspital Baden	2	0	0	0	2	0
261	Zentrum Linth und Männedorf	1	1	0	0	2	0
240	Kantonsspital Liestal	2	0	0	0	2	2
277	Hôpital de Payerne	1	0	1	0	2	5
212	Spital Interlaken	1	0	0	0	1	3
Total	16	26	18	23	0	67	51

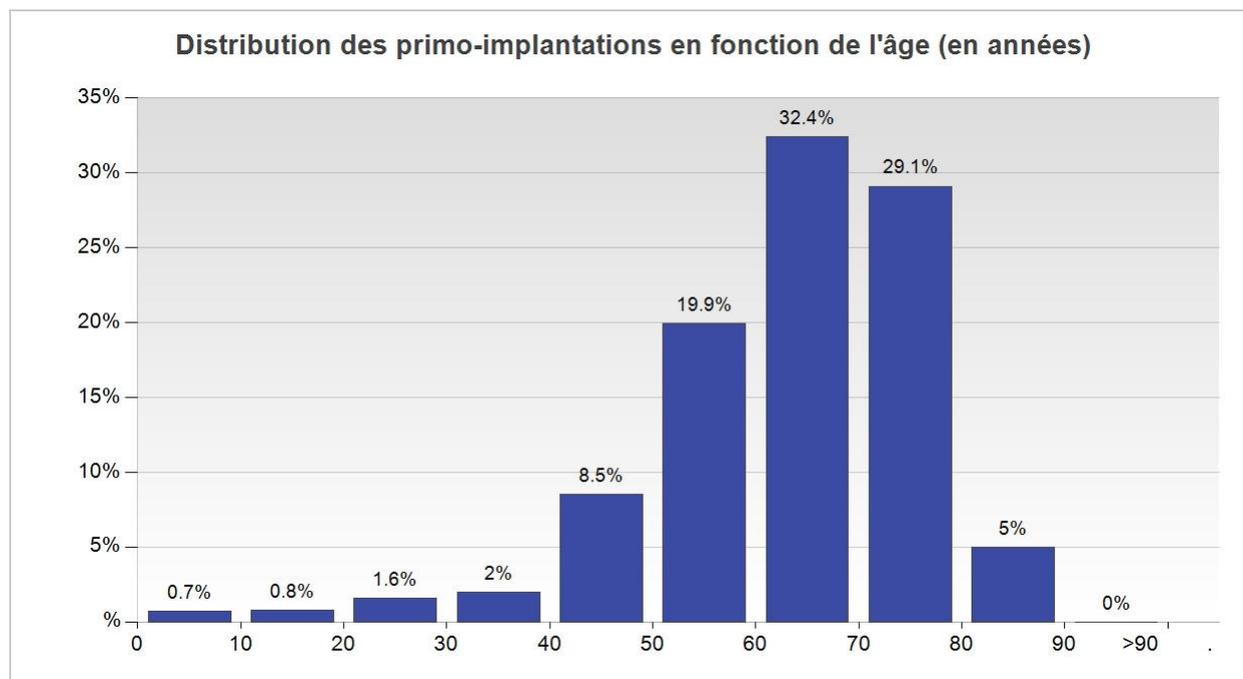
Implantations DAI dans les différents hôpitaux

6 hôpitaux de remplacement des DAI (sans primo-implantations)

Triés en fonction des changements DAI

No.	Hôpital	Primo-implantations	Chngm.
226	Kantonsspital Schaffhausen	0	4
253	UNO Spitäler	0	3
245	Hôpital de Nyon	0	2
273	Spital Lachen	0	2
259	Spital Zollikerberg	0	1
225	Spital Uster	0	1
Total	6	0	13

Distribution en fonction de l'âge



Détails sur la distribution des primo-implantations en fonction de l'âge

< 11 ans	8	0.7 %
11 - 20 ans	9	0.8 %
21 - 30 ans	18	1.6 %
31 - 40 ans	23	2.0 %
41 - 50 ans	97	8.5 %
51 - 60 ans	227	19.9 %
61 - 70 ans	369	32.4 %
71 - 80 ans	331	29.1 %
81 - 90 ans	57	5.0 %
> 90 ans	0	0.0 %

Nombre de femmes	217	19.1 %
Nombre d'hommes	922	80.9 %
Total	1139	

Âge moyen des femmes	62.4 ans
Âge moyen des hommes	63.8 ans
Âge moyen	63.5 ans

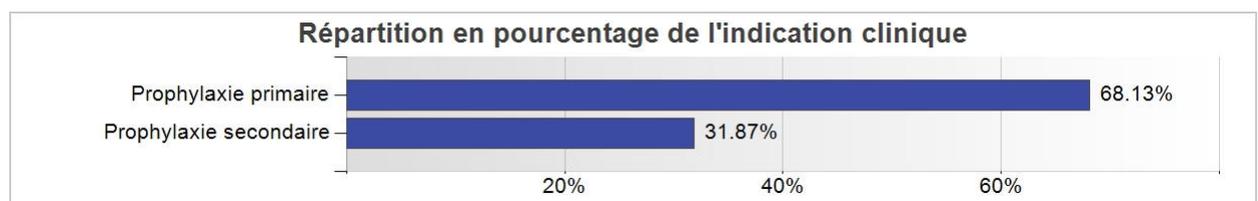
Indications lors de la primo-implantation

Cardiopathie

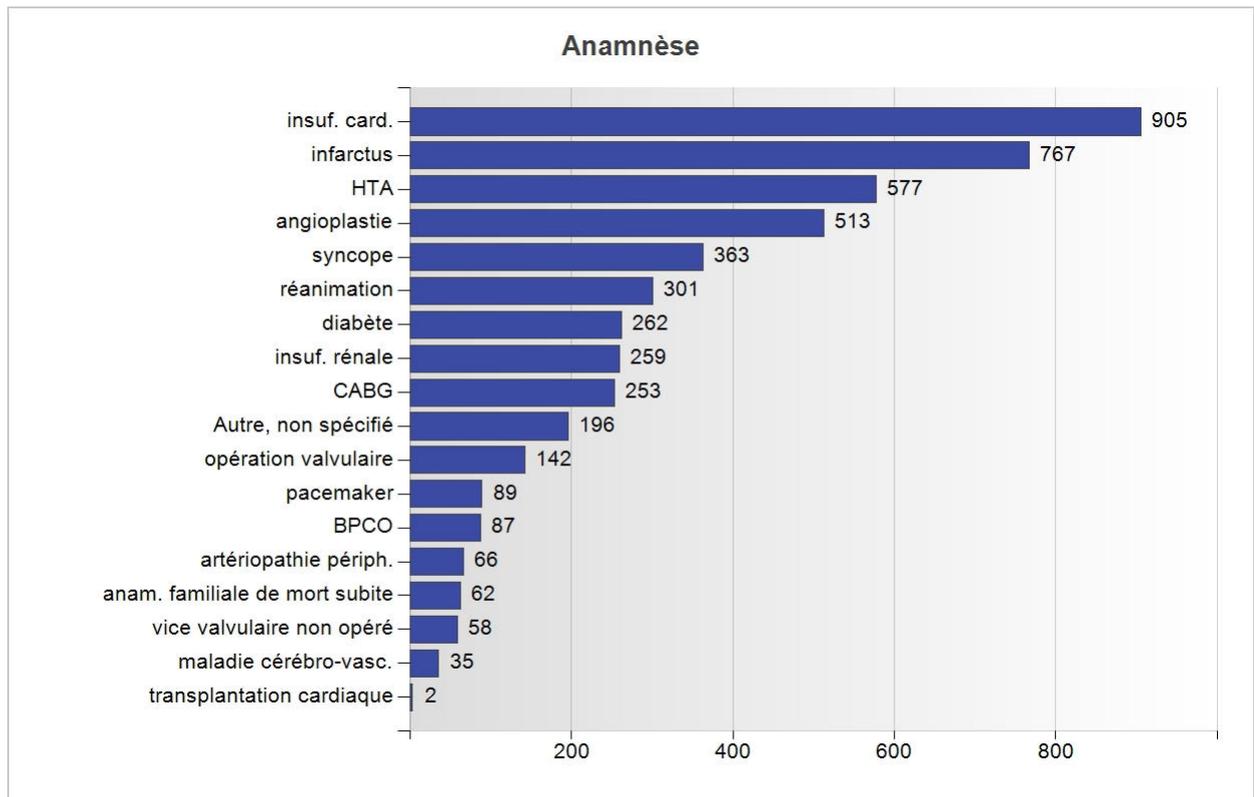
Maladie coronarienne	603	52.94 %
Cardiomyopathie dilatée	320	28.09 %
Cardiomyopathie hypertrophique	47	4.13 %
Cardiopathie valvulaire	39	3.42 %
Non définie	38	3.34 %
FV idiopathique	14	1.23 %
TV idiopathique	14	1.23 %
Non décelée	14	1.23 %
Dysplasie arythmogène du VD	13	1.14 %
Cardiopathie hypertensive	7	0.61 %
Cardiopathie congénitale	6	0.53 %
Non compaction	6	0.53 %
Syndrome du QT long	5	0.44 %
Syndrome de Brugada	5	0.44 %
Sarcoïdose	4	0.35 %
TV polymorphe catécholergique	1	0.09 %
Syndrome du QT court	1	0.09 %
Repolarisation précoce	1	0.09 %
Amyloïdose	1	0.09 %
Total	1139	

Indications clinique

Prophylaxie primaire	776	68.13 %
Prophylaxie secondaire	363	31.87 %
Total	1139	



Anamnèse

**Détails de l'anamnèse**

	n
insuf. card.	905
infarctus	767
HTA	577
angioplastie	513
syncope	363
réanimation	301
diabète	262
insuf. rénale	259
CABG	253
Autre, non spécifié	196
opération valvulaire	142
pacemaker	89
BPCO	87
artériopathie périph.	66
anam. familiale de mort subite	62
vice valvulaire non opéré	58
maladie cérébro-vasc.	35
transplantation cardiaque	2

Résultats avant primo-implantation

FV

aucune	990	86.92 %
spontanée	144	12.64 %
induite à l'EEP	4	0.35 %
spontanée et induite à l'EEP	1	0.09 %
Total	1139	

TV monomorphe soutenue

aucune	950	83.41 %
spontanée	170	14.93 %
induite à l'EEP	18	1.58 %
spontanée et induite à l'EEP	1	0.09 %
Total	1139	

TV non sout.

aucune	951	83.49 %
spontanée	179	15.72 %
induite à l'EEP	7	0.61 %
spontanée et induite à l'EEP	2	0.18 %
Total	1139	

TV polymorphe soutenue

aucune	1100	96.58 %
spontanée	28	2.46 %
induite à l'EEP	6	0.53 %
spontanée et induite à l'EEP	5	0.44 %
Total	1139	

Résultats avant primo-implantation

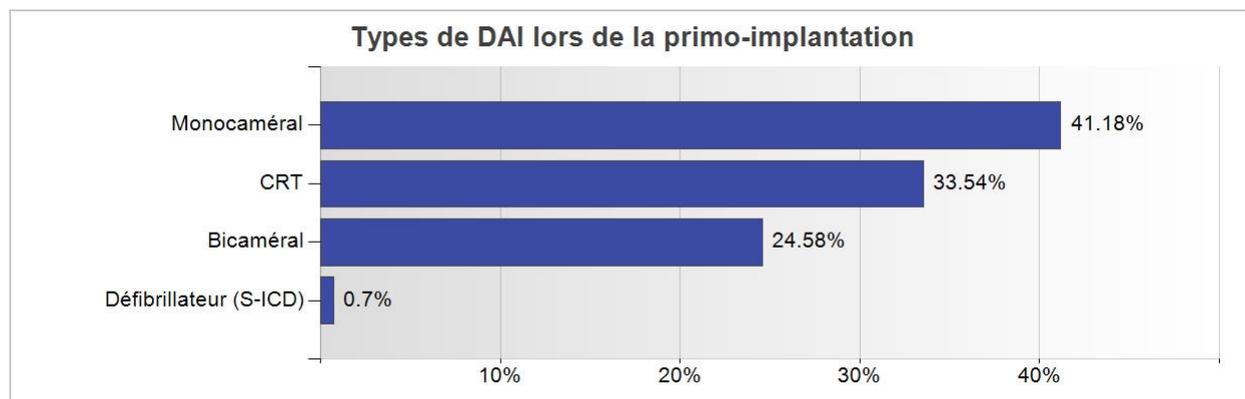
Autres troubles du rythme

FA / flutter	464
troubles cond. AV	186
Maladie du sinus	64
autre arythmie	50
autre TSV	31

EEP avant primo-implant.

non effectuée	1076	94.47 %
pas de TV inductible	21	1.84 %
TV monomorphe soutenue inductible	19	1.67 %
TV non soutenue inductible	13	1.14 %
TV polymorphe soutenue / FV inductible	10	0.88 %
Total	1139	

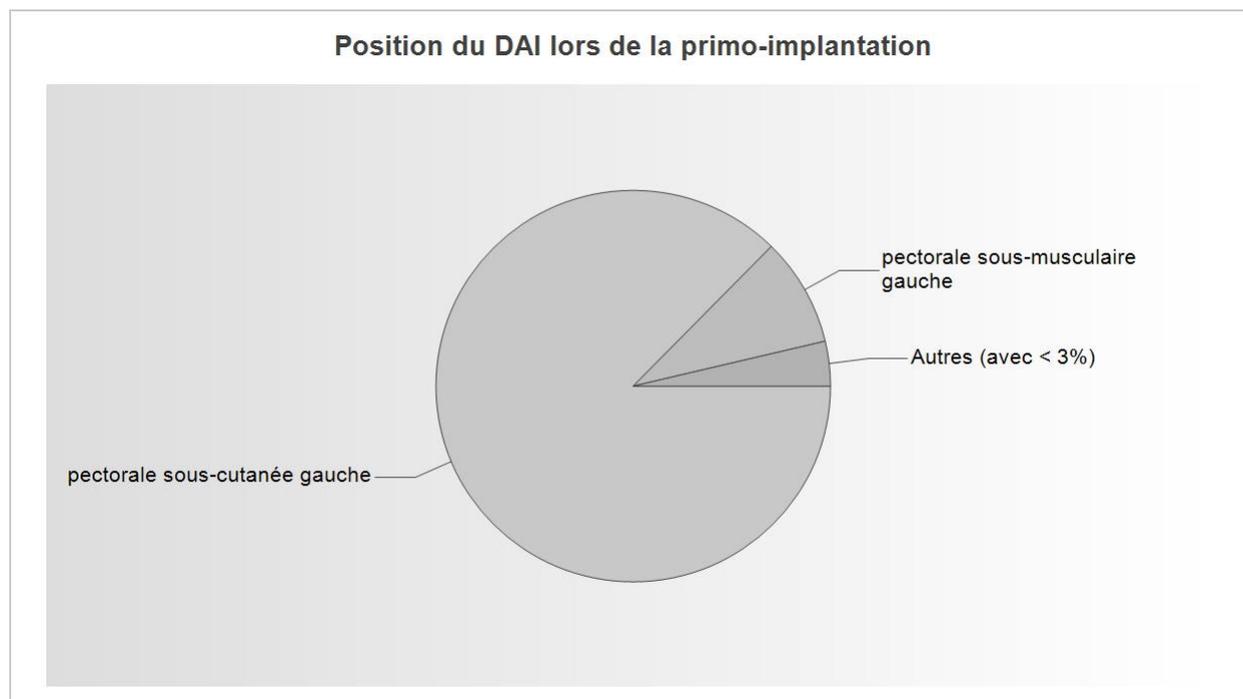
Systèmes DAI



Détails des types de DAI utilisés dans les primo-implantations

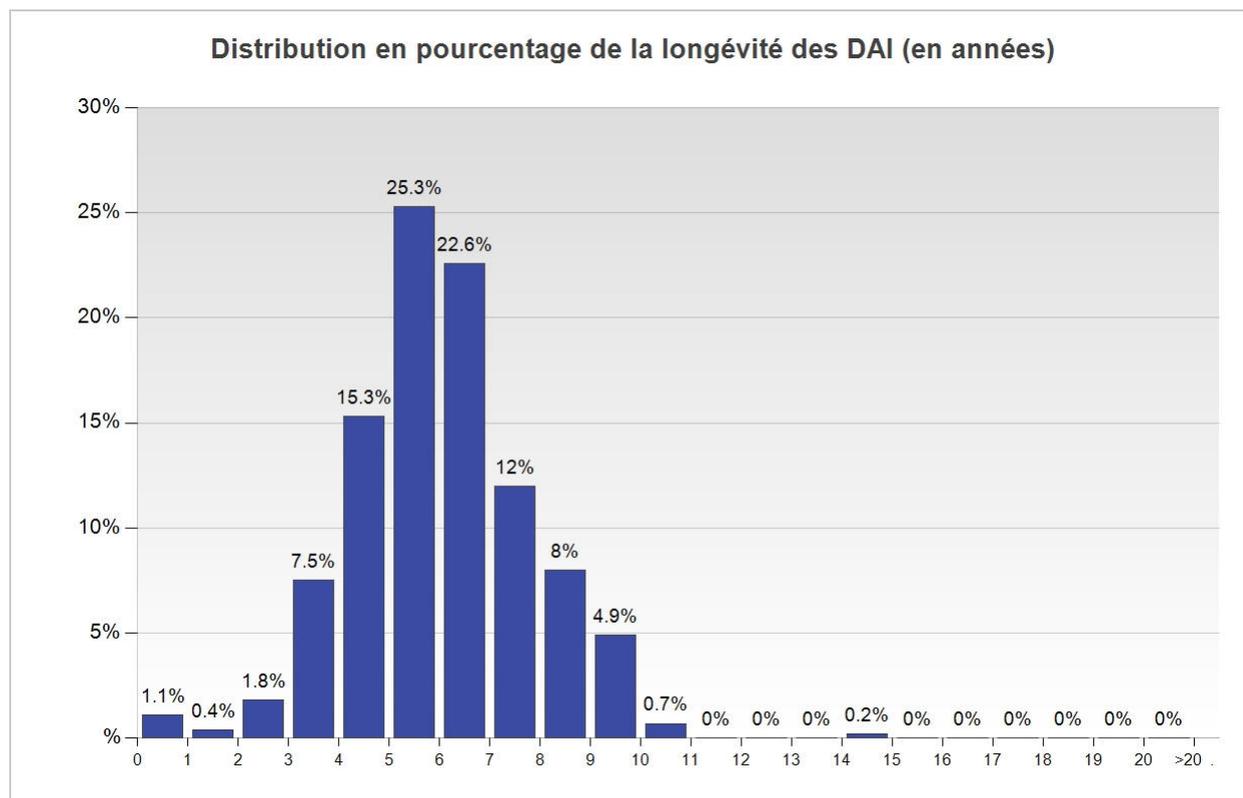
Monocaméral	469	41.18 %
CRT	382	33.54 %
Bicaméral	280	24.58 %
Défibrillateur (S-ICD)	8	0.7 %
Total	1139	

Position du DAI

**Détails sur la position du DAI**

pectorale sous-cutanée gauche	995	87.36 %
pectorale sous-musculaire gauche	102	8.96 %
pectorale sous-cutanée droite	23	2.02 %
pectorale sous-musculaire droite	5	0.44 %
axillaire sous-cutanée gauche	5	0.44 %
intra-thoracique	3	0.26 %
non codifiée	3	0.26 %
abdominale	2	0.18 %
rétromammaire	1	0.09 %
Total	1139	

Remplacement du DAI pour épuisement de la batterie

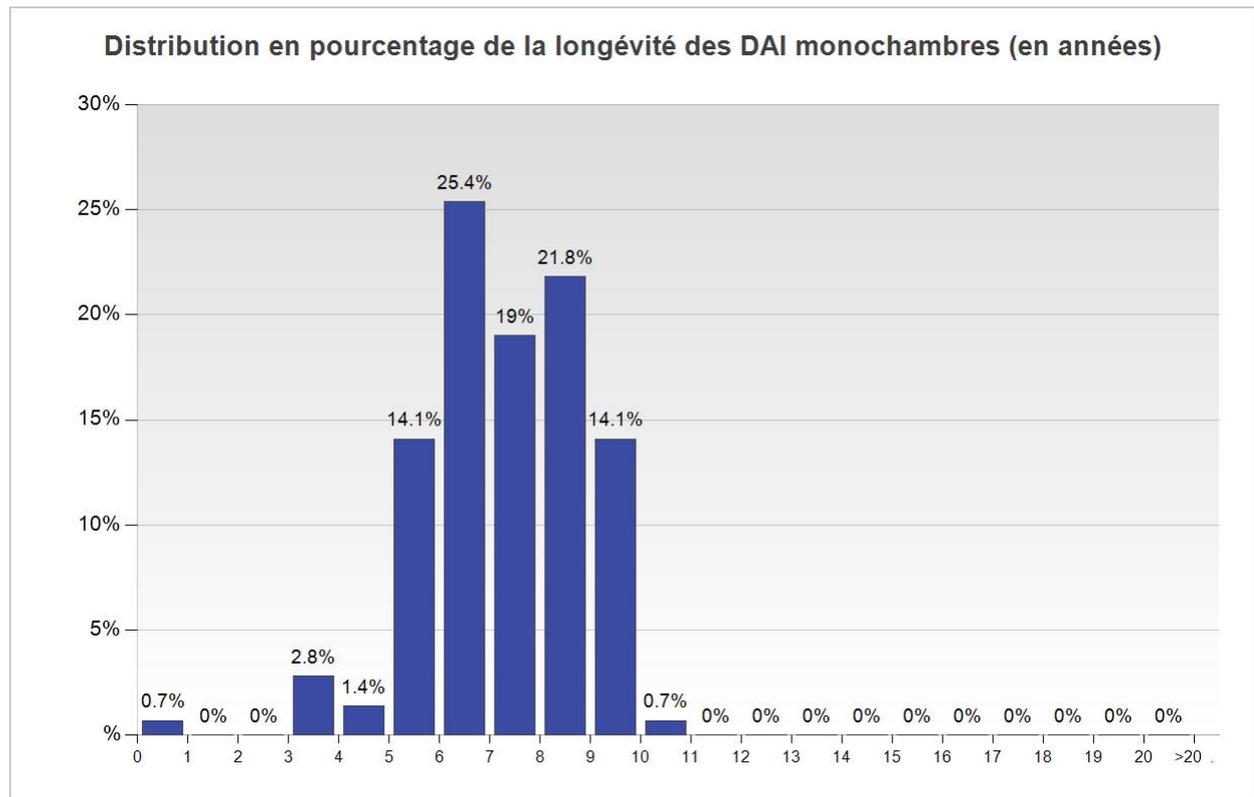


Détails sur la longévité

Longévité	n	%
0-1 ans *	5	1.1 %
1-2 ans	2	0.4 %
2-3 ans	8	1.8 %
3-4 ans	34	7.5 %
4-5 ans	69	15.3 %
5-6 ans	114	25.3 %
6-7 ans	102	22.6 %
7-8 ans	54	12.0 %
8-9 ans	36	8.0 %
9-10 ans	22	4.9 %
10-11 ans	3	0.7 %
11-12 ans	0	0.0 %
12-13 ans	0	0.0 %
13-14 ans	0	0.0 %
14-15 ans	1	0.2 %
15-16 ans	0	0.0 %
16-17 ans	0	0.0 %
17-18 ans	0	0.0 %
18-19 ans	0	0.0 %
19-20 ans	0	0.0 %
>20 ans	0	0.0 %
Total	450	

* Lors de l'explantation du DAI, une date erronée d'implantation a probablement été saisie

Remplacement du DAI pour épuisement de la batterie

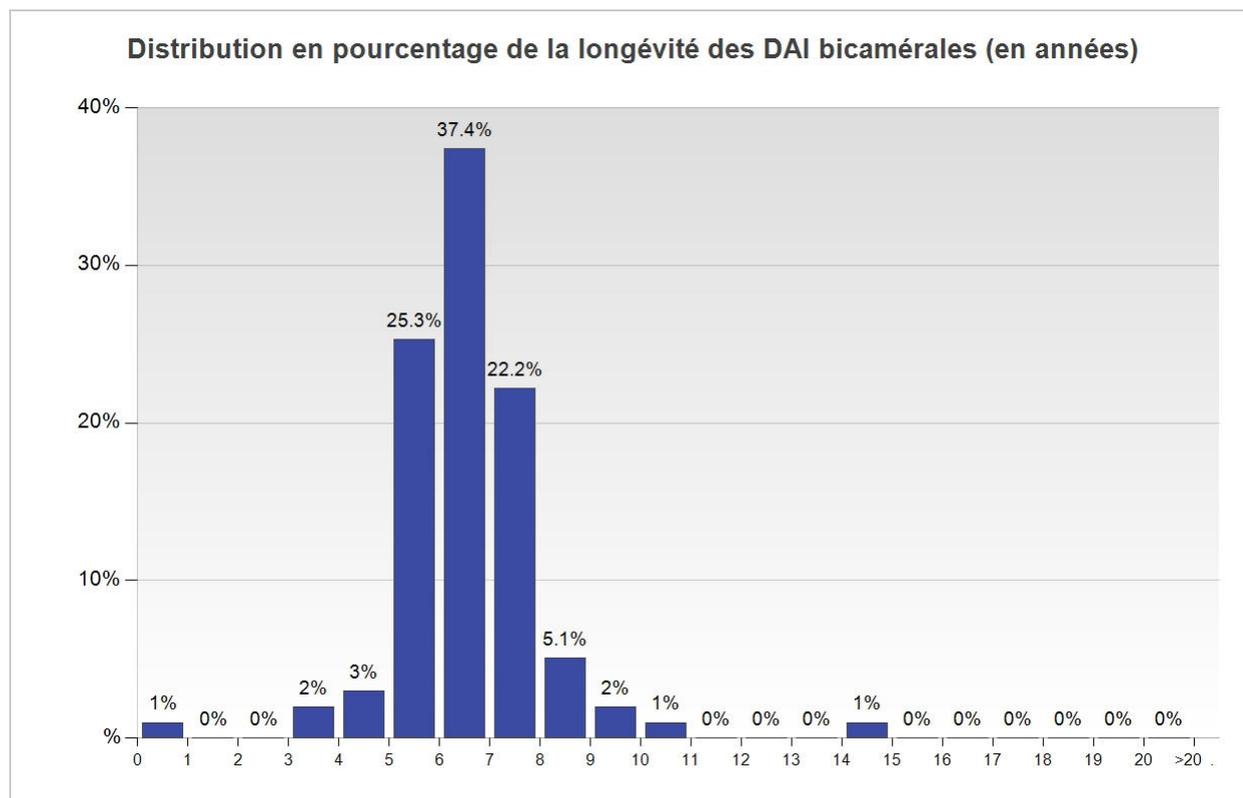


Détails sur la longévité des DAI monochambres

Longévité	n	%
0-1 ans *	1	0.7 %
1-2 ans	0	0.0 %
2-3 ans	0	0.0 %
3-4 ans	4	2.8 %
4-5 ans	2	1.4 %
5-6 ans	20	14.1 %
6-7 ans	36	25.4 %
7-8 ans	27	19.0 %
8-9 ans	31	21.8 %
9-10 ans	20	14.1 %
10-11 ans	1	0.7 %
11-12 ans	0	0.0 %
12-13 ans	0	0.0 %
13-14 ans	0	0.0 %
14-15 ans	0	0.0 %
15-16 ans	0	0.0 %
16-17 ans	0	0.0 %
17-18 ans	0	0.0 %
18-19 ans	0	0.0 %
19-20 ans	0	0.0 %
>20 ans	0	0.0 %
Total	142	

* Lors de l'explantation du DAI, une date erronée d'implantation a probablement été saisie

Remplacement du DAI pour épuisement de la batterie

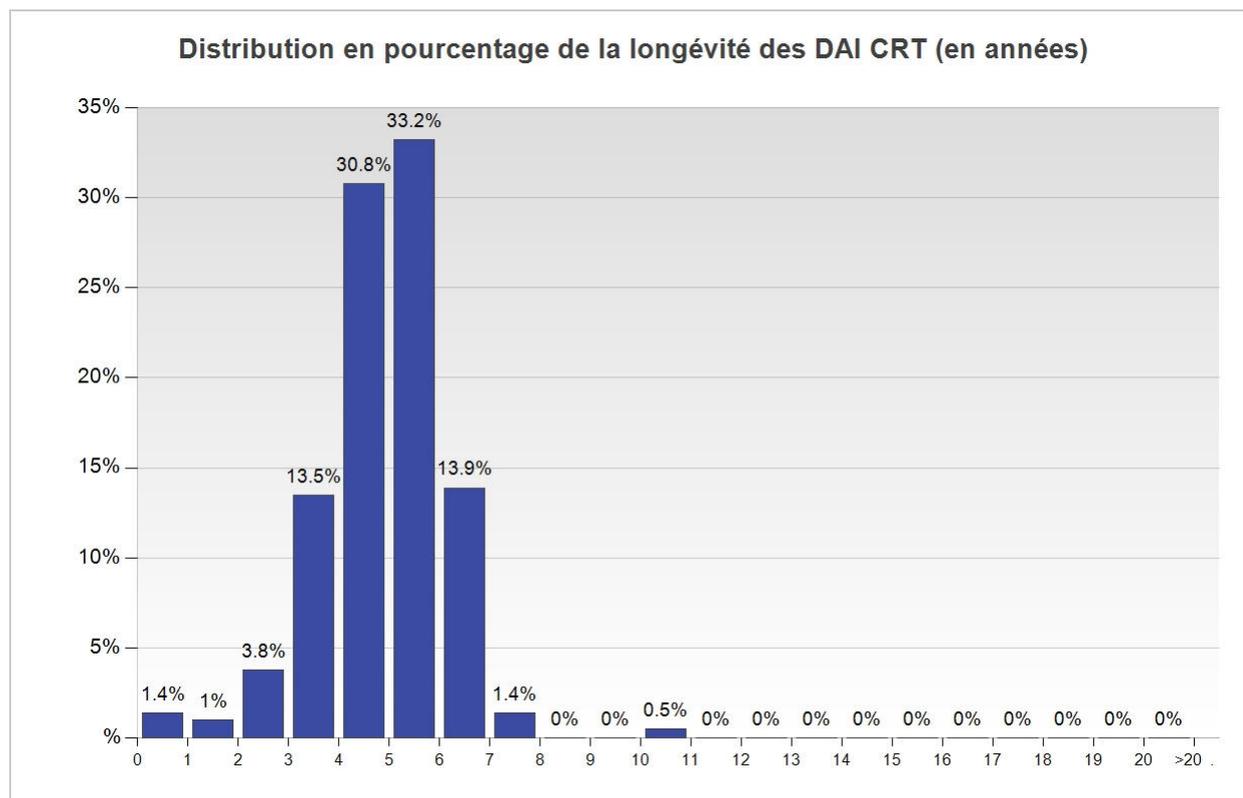


Détails sur la longévité des DAI bicamérales

Longévité	n	%
0-1 ans *	1	1.0 %
1-2 ans	0	0.0 %
2-3 ans	0	0.0 %
3-4 ans	2	2.0 %
4-5 ans	3	3.0 %
5-6 ans	25	25.3 %
6-7 ans	37	37.4 %
7-8 ans	22	22.2 %
8-9 ans	5	5.1 %
9-10 ans	2	2.0 %
10-11 ans	1	1.0 %
11-12 ans	0	0.0 %
12-13 ans	0	0.0 %
13-14 ans	0	0.0 %
14-15 ans	1	1.0 %
15-16 ans	0	0.0 %
16-17 ans	0	0.0 %
17-18 ans	0	0.0 %
18-19 ans	0	0.0 %
19-20 ans	0	0.0 %
>20 ans	0	0.0 %
Total	99	

* Lors de l'explantation du DAI, une date erronée d'implantation a probablement été saisie

Remplacement du DAI pour épuisement de la batterie



Détails sur la longévité des DAI CRT

Longévité	n	%
0-1 ans *	3	1.4 %
1-2 ans	2	1.0 %
2-3 ans	8	3.8 %
3-4 ans	28	13.5 %
4-5 ans	64	30.8 %
5-6 ans	69	33.2 %
6-7 ans	29	13.9 %
7-8 ans	3	1.4 %
8-9 ans	0	0.0 %
9-10 ans	0	0.0 %
10-11 ans	1	0.5 %
11-12 ans	0	0.0 %
12-13 ans	0	0.0 %
13-14 ans	0	0.0 %
14-15 ans	0	0.0 %
15-16 ans	0	0.0 %
16-17 ans	0	0.0 %
17-18 ans	0	0.0 %
18-19 ans	0	0.0 %
19-20 ans	0	0.0 %
>20 ans	0	0.0 %
Total	207	

* Lors de l'explantation du DAI, une date erronée d'implantation a probablement été saisie

Electrodes lors de la primo-implantation

Elektrodes avec fonction de choc**Nombre d'électrodes endocavitaires**

Electrodes VD:	1091
Electrodes VG:	2
Autres électrodes:	0

Nombre d'électrodes epicardiques

Electrodes VD:	1
Electrodes VG:	0
Autres électrodes:	0

Nombre d'électrodes sous-cutanées: 7

Nombre d'électrodes position non codifiées: 3

Fixation des électrodes

Electrodes VD		
active	1068	97.71 %
passive	25	2.29 %

Electrodes VG		
active	1	50 %
passive	1	50 %

Autres électrodes		
active	4	33.33 %
passive	8	66.67 %

Electrodes lors de la primo-implantation

Polarité des électrodes avec fonction de choc

Electrodes VD		
vraie bipolaire	931	85.18 %
bipolaire intégrée	121	11.07 %
quadripolaire (VDD)	35	3.2 %
non codifiée	4	0.37 %
quadripolaire	1	0.09 %
inapplicable	1	0.09 %
Total	1093	

Electrodes VG		
vraie bipolaire	1	50 %
quadripolaire	1	50 %
bipolaire intégrée	0	0 %
unipolaire	0	0 %
vraie multipolaire	0	0 %
inapplicable	0	0 %
non codifiée	0	0 %
Total	2	

Autres électrodes		
inapplicable	4	33.33 %
vraie bipolaire	3	25 %
unipolaire	3	25 %
non codifiée	2	16.67 %
bipolaire intégrée	0	0 %
quadripolaire	0	0 %
bipolaire, seule sense	0	0 %
Total	12	

Electrodes lors de la primo-implantation

Elektrodes sans fonction de choc**Nombre d'électrodes endocavitaires**

Electrodes VD:	33
Electrodes aur.:	607
Electrodes VG:	362
Autres électrodes:	3

Nombre d'électrodes epicardiques

Electrodes VD:	4
Electrodes aur.:	7
Electrodes VG:	8
Autres électrodes:	0

Nombre d'électrodes position non codifiées: 40

Fixation des électrodes

Electrodes VD		
active	35	94.59 %
passive	2	5.41 %

Electrodes aur.		
active	609	98.54 %
passive	9	1.46 %

Electrodes VG		
active	32	8.4 %
passive	349	91.6 %

Autres électrodes		
active	3	100 %

Electrodes lors de la primo-implantation

Polarité des électrodes sans fonction de choc

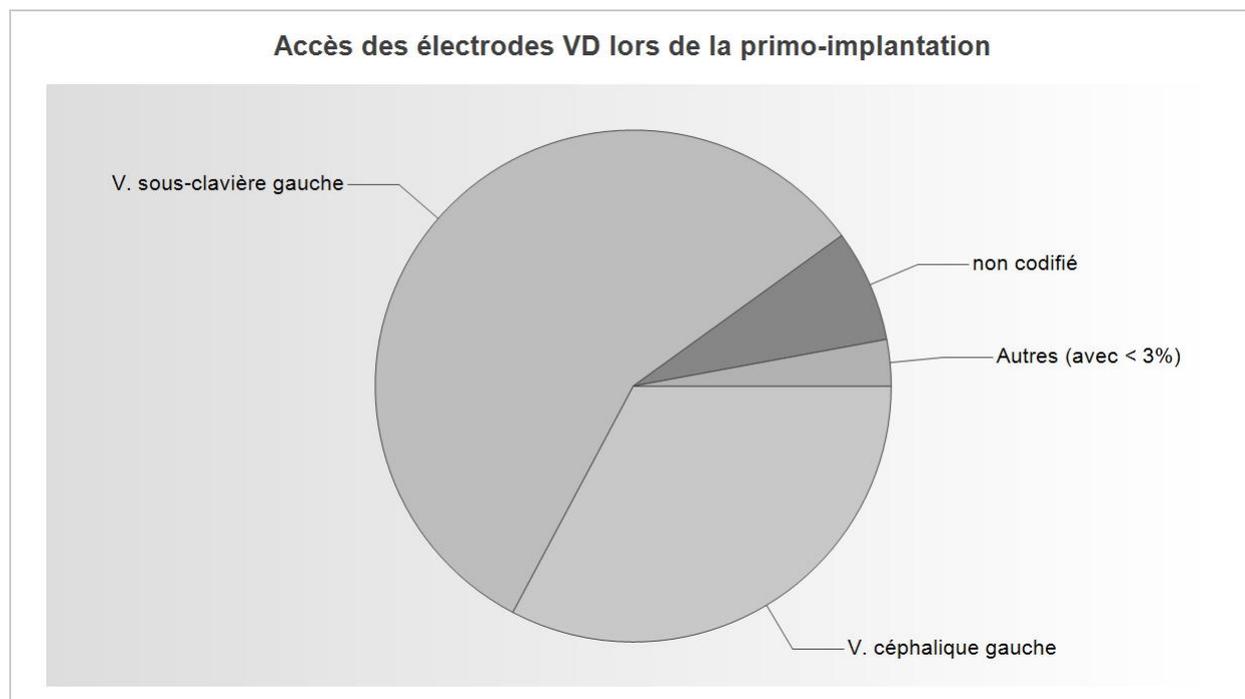
Electrodes VD		
vraie bipolaire	29	78.38 %
bipolaire intégrée	6	16.22 %
quadripolaire (VDD)	2	5.41 %
quadripolaire	0	0 %
inapplicable	0	0 %
non codifiée	0	0 %
Total	37	

Electrodes aur.		
vraie bipolaire	612	99.03 %
non codifiée	4	0.65 %
bipolaire intégrée	2	0.32 %
unipolaire	0	0 %
inapplicable	0	0 %
Total	618	

Electrodes VG		
quadripolaire	183	48.03 %
vraie bipolaire	178	46.72 %
unipolaire	8	2.1 %
vraie multipolaire	5	1.31 %
non codifiée	4	1.05 %
bipolaire intégrée	3	0.79 %
inapplicable	0	0 %
Total	381	

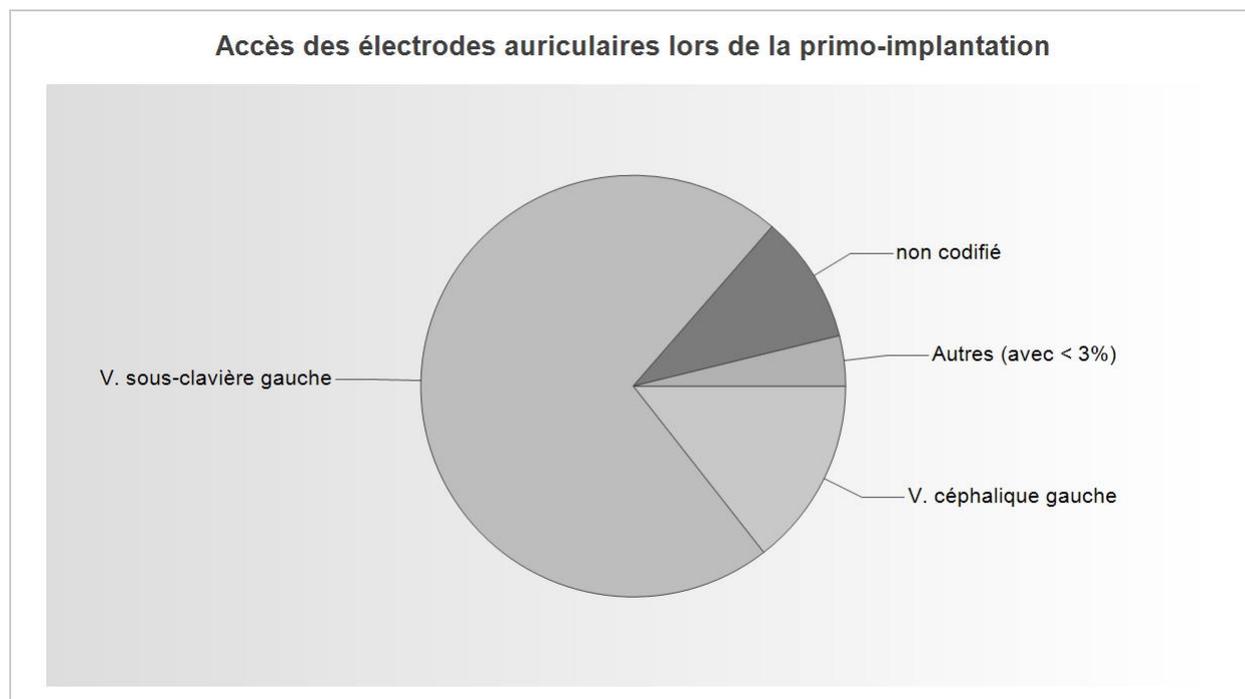
Autres électrodes		
vraie bipolaire	3	100 %
bipolaire intégrée	0	0 %
unipolaire	0	0 %
quadripolaire	0	0 %
bipolaire, seule sense	0	0 %
inapplicable	0	0 %
non codifiée	0	0 %
Total	3	

Accès des électrodes

**Détails sur l'accès des électrodes VD**

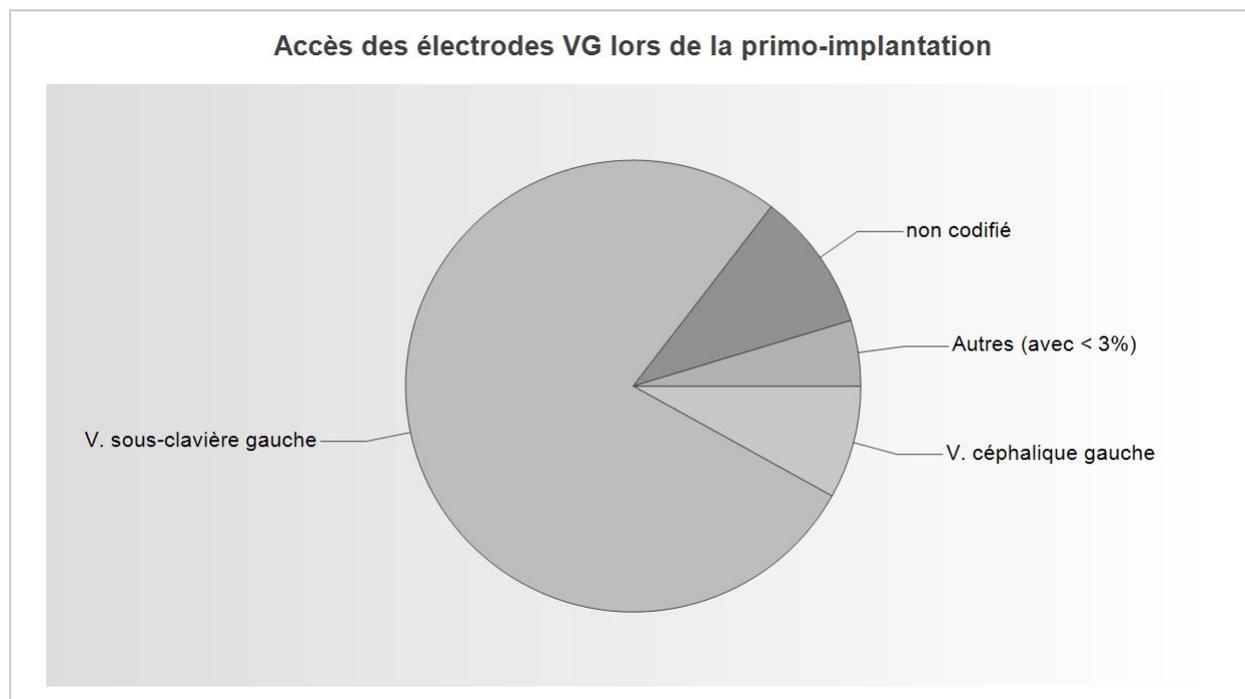
V. sous-clavière gauche	647	57.26 %
V. céphalique gauche	370	32.74 %
non codifié	80	7.08 %
V. sous-clavière droite	21	1.86 %
V. céphalique droite	6	0.53 %
Thoracotomie	3	0.27 %
sous-cutanée	3	0.27 %
Thoracoscopie	0	0 %
Total	1130	

Accès des électrodes

**Détails sur l'accès des électrodes auriculaires**

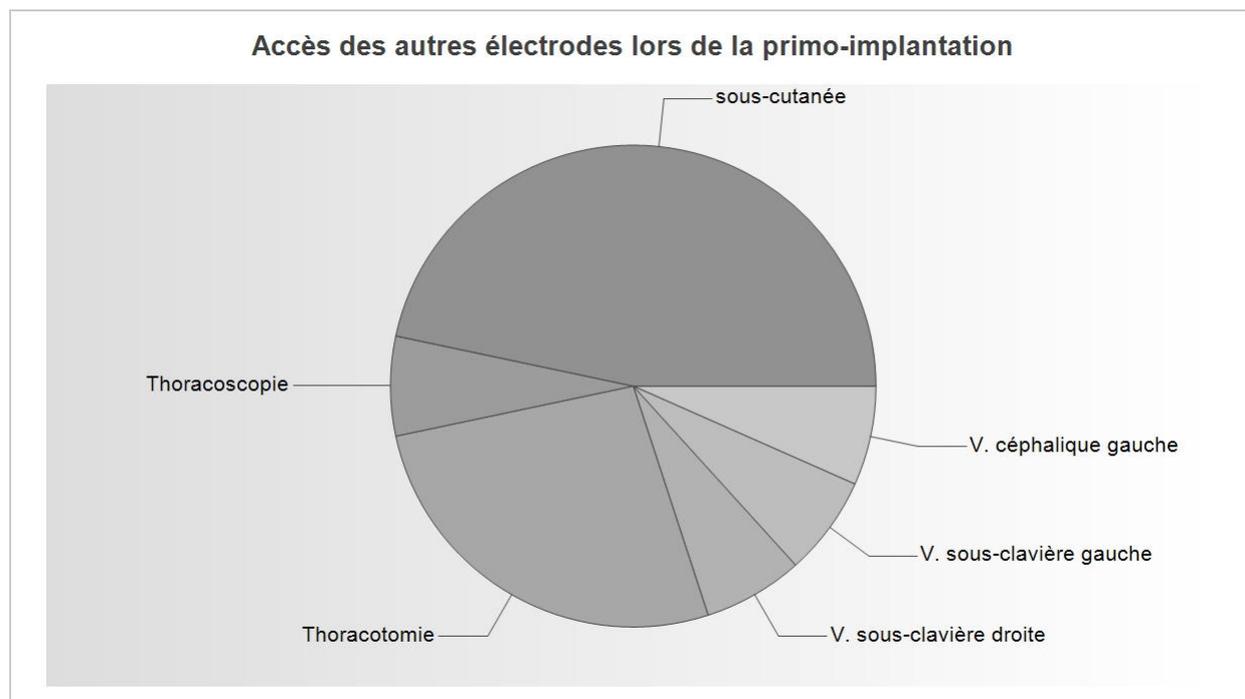
V. sous-clavière gauche	447	71.86 %
V. céphalique gauche	90	14.47 %
non codifié	61	9.81 %
V. sous-clavière droite	15	2.41 %
Thoracotomie	4	0.64 %
V. céphalique droite	2	0.32 %
sous-cutanée	2	0.32 %
Thoracoscopie	1	0.16 %
Total	622	

Accès des électrodes

**Détails sur l'accès des électrodes VG**

V. sous-clavière gauche	296	77.28 %
non codifié	38	9.92 %
V. céphalique gauche	31	8.09 %
V. sous-clavière droite	8	2.09 %
Thoracotomie	8	2.09 %
V. céphalique droite	2	0.52 %
Thoracoscopie	0	0 %
sous-cutanée	0	0 %
Total	383	

Accès des électrodes

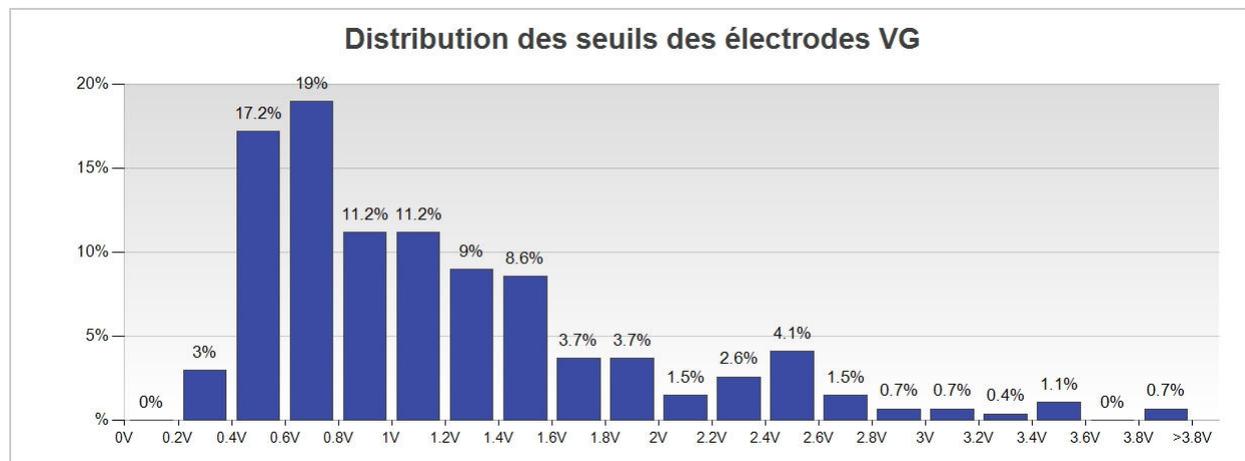
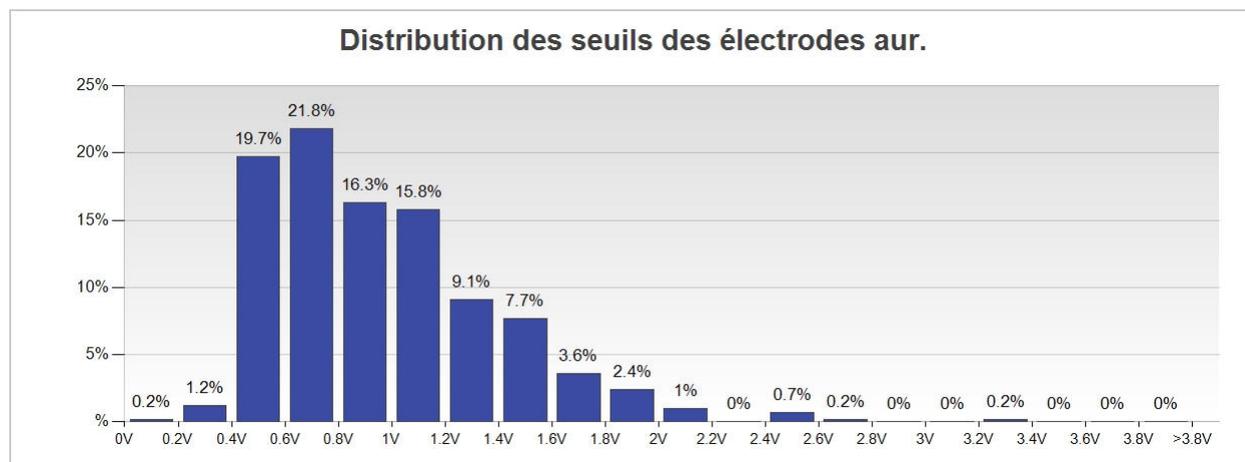
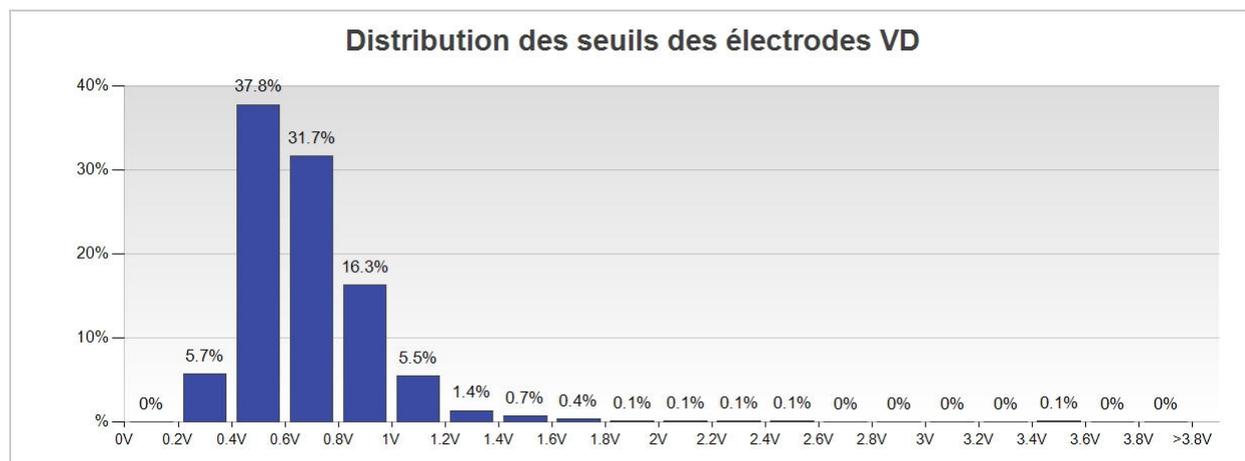
**Détails sur l'accès des autres électrodes**

sous-cutanée	7	46.67 %
Thoracotomie	4	26.67 %
V. céphalique gauche	1	6.67 %
V. sous-clavière gauche	1	6.67 %
V. sous-clavière droite	1	6.67 %
Thoracoscopie	1	6.67 %
V. céphalique droite	0	0 %
non codifié	0	0 %
Total	15	

Seuil

Seuils d'entrainement lors de la primo-implantation

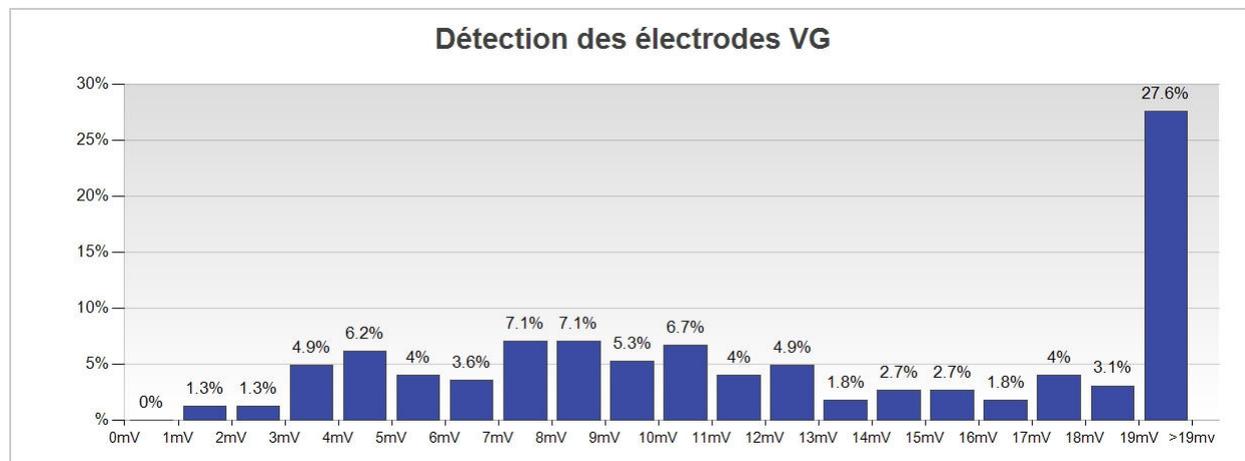
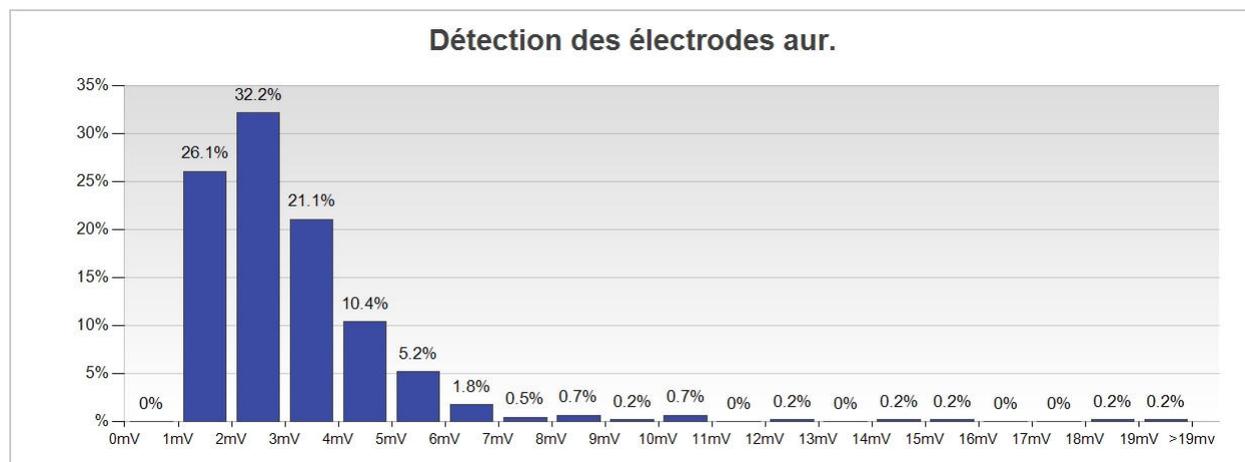
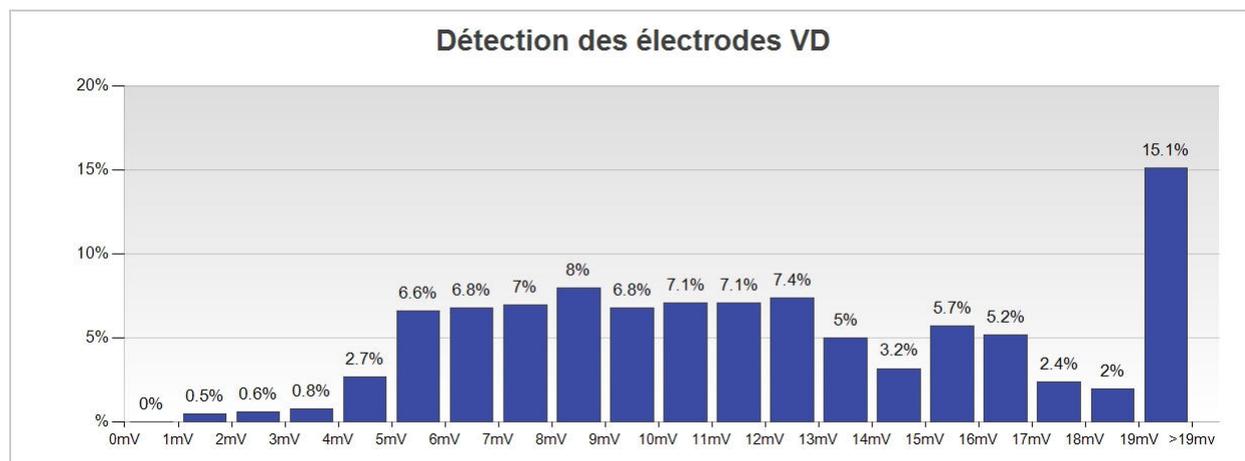
	V min.	V ø	V max.	n	non mesuré
Electrode VD	0.2	0.6	3.5	849	275
Electrode aur.	0.1	0.9	3.3	417	186
Electrode VG	0.2	1.2	4.7	268	104



Détection

Seuils de détection lors de la primo-implantation

	mV min.	mV ø	mV max.	n	non mesuré
Electrode VD	1.3	12.4	35	847	277
Electrode aur.	1	3.2	40.6	441	162
Electrode VG	1.1	13.5	35	225	147

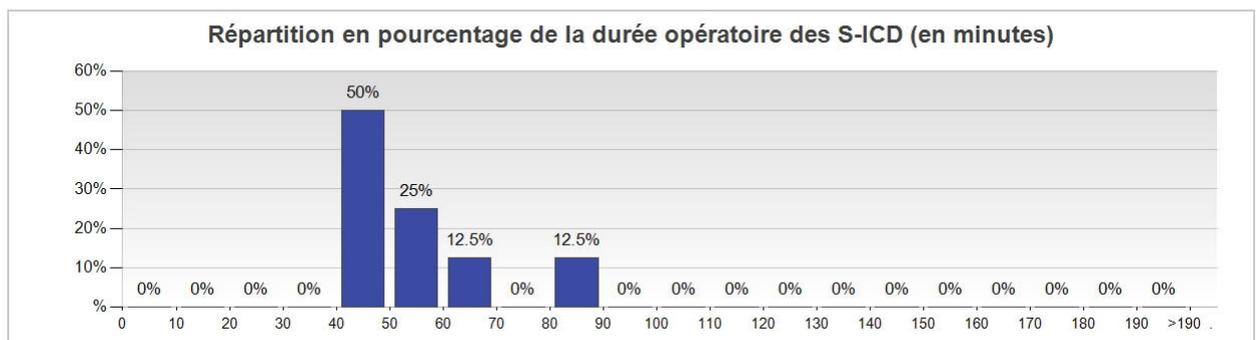
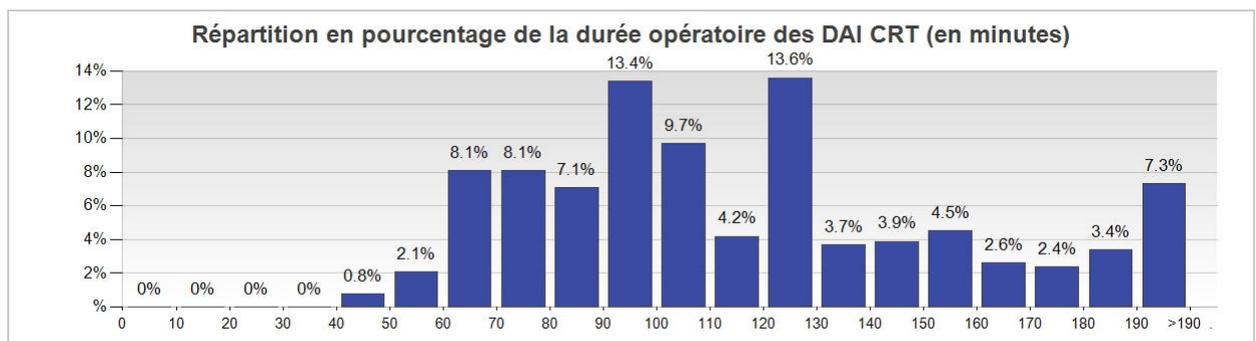
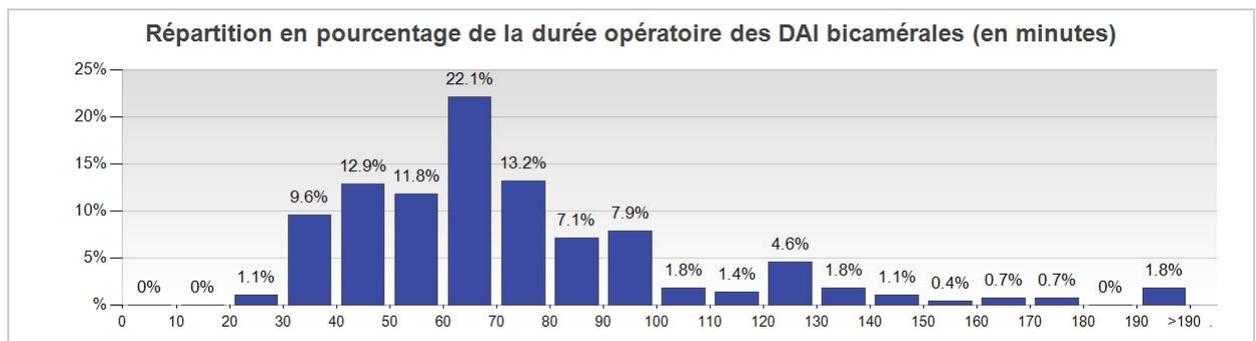
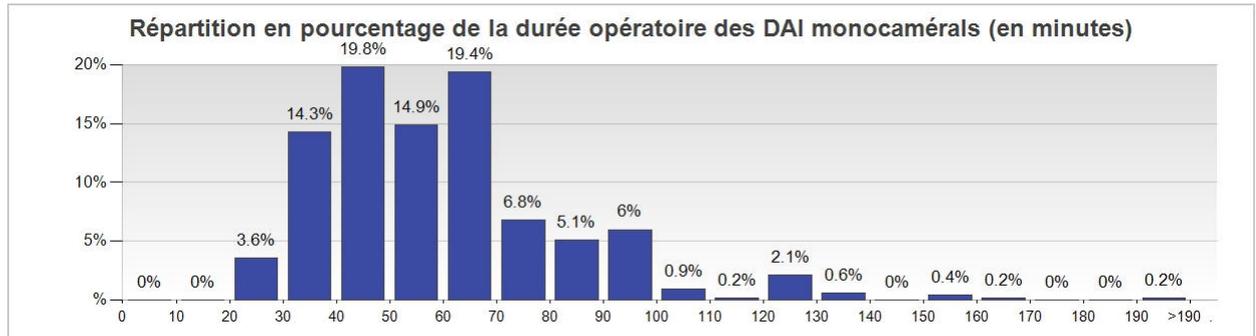


Durée opératoire

Durée opératoire mesuré lors de la primo-implantation (en minutes)

	min. min.	min. Ø	min. max.	n	n (<= 10 min.)*
Monocaméral	20	57.3	250	469	25
Bicaméral	22	71.4	350	280	0
CRT	40	115.9	340	382	20
Défibrillateur (S-ICD)	40	51.5	80	8	0

* La durée opératoire a été enregistré à 10 ou moins minutes et donc pas analysé statistiquement ici

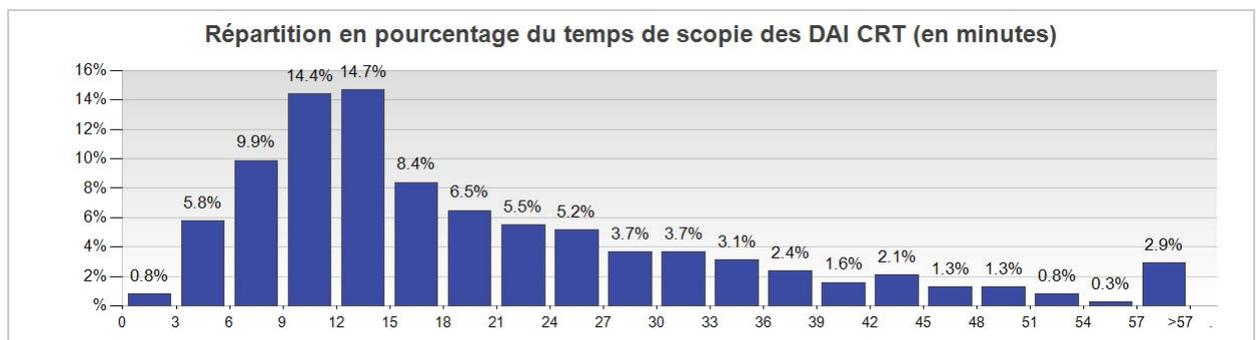
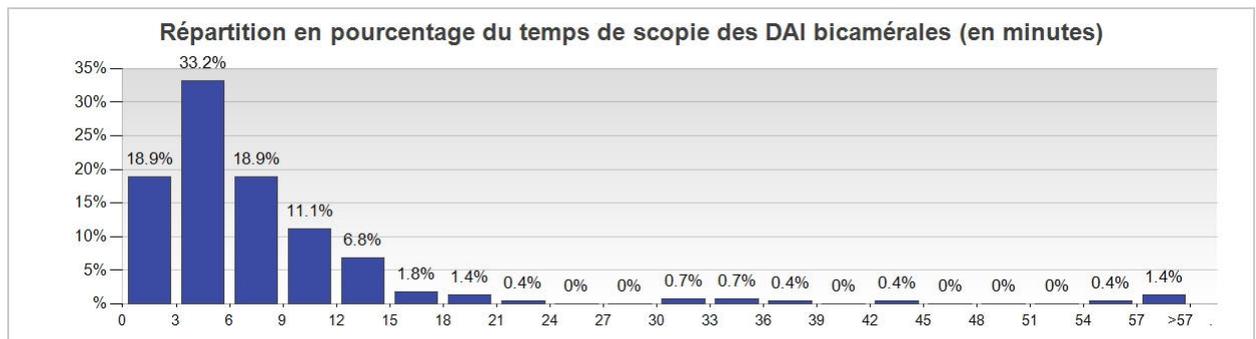
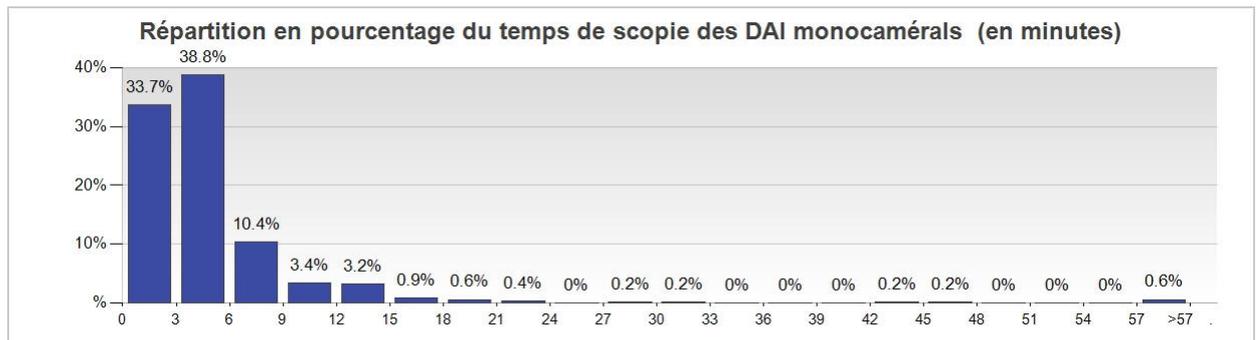


Temps de scopie

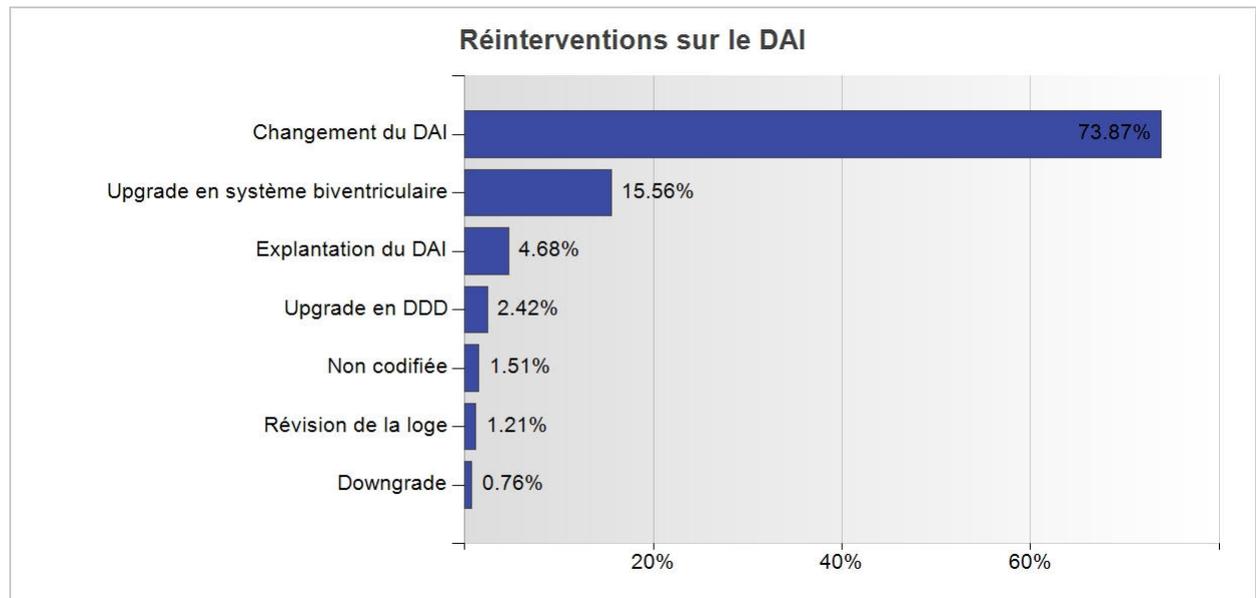
Temps de scopie mesuré lors de la primo-implantation (en minutes)

	min. min.	min. Ø	min. max.	n	n (0 min. epicardiques)*	n (0 min. autres)*
Monocaméral	1	4.9	78	436	0	33
Bicaméral	1	8	112	270	2	10
CRT	1	20	87	360	3	21

* Le temps de scopie a été enregistré à 0 minutes et donc pas analysé statistiquement ici



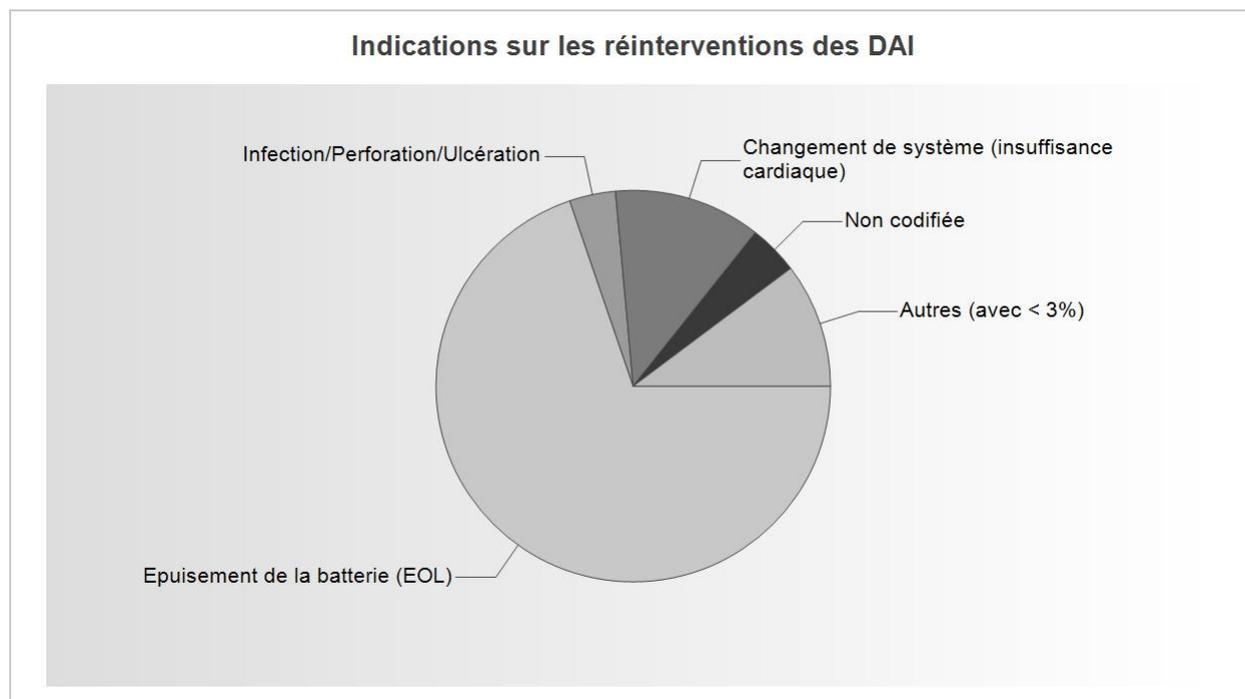
Réinterventions sur le DAI



Détails sur les réinterventions sur le DAI

Changement du DAI	489	73.87 %
Upgrade en système biventriculaire	103	15.56 %
Explantation du DAI	31	4.68 %
Upgrade en DDD	16	2.42 %
Non codifiée	10	1.51 %
Révision de la loge	8	1.21 %
Downgrade	5	0.76 %
Total	662	

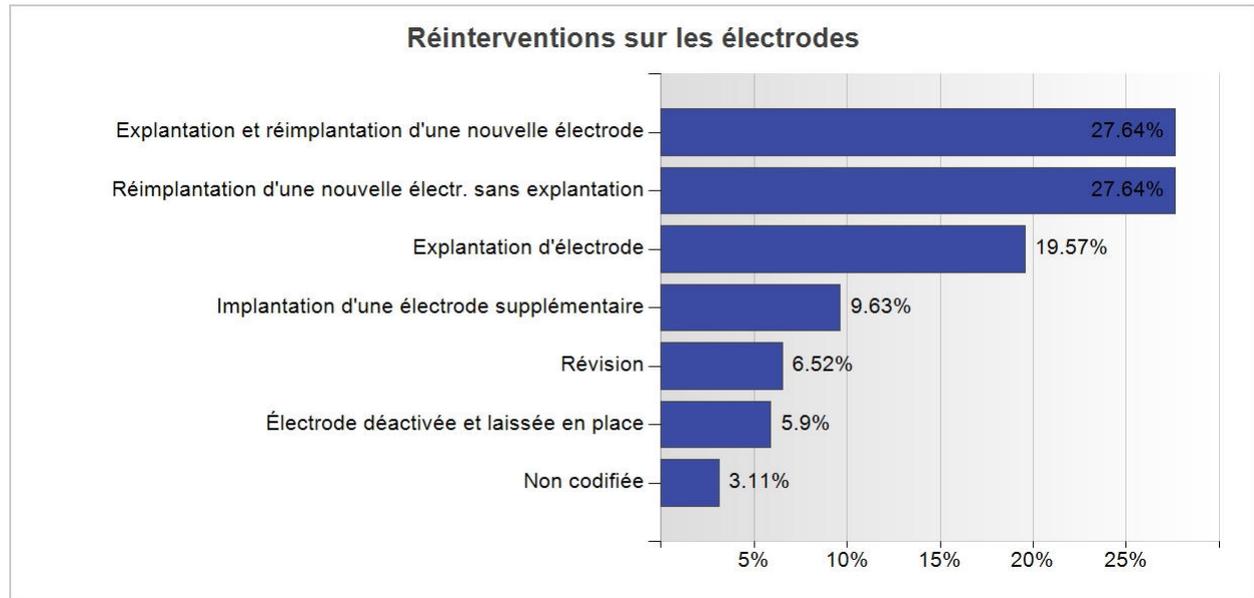
Réinterventions sur le DAI



Détails sur les indications sur les réinterventions des DAI

Epuisement de la batterie (EOL)	462	69.79 %
Changement de système (insuffisance cardiaque)	80	12.08 %
Non codifiée	27	4.08 %
Infection/Perforation/Ulcération	25	3.78 %
Changement de système (autre indication)	18	2.72 %
PM upgrade au DAI (aggravation fonction de pompe)	9	1.36 %
PM upgrade au DAI (arythmies)	9	1.36 %
Epuisement prématuré de la batterie	8	1.21 %
Nouvelle implantation après explantation du DAI	7	1.06 %
Problème de loge	5	0.76 %
Sur demande du patient	5	0.76 %
Dysfonction du DAI	3	0.45 %
Hématome	2	0.3 %
Changement de système (syndrome du pacemaker)	2	0.3 %
Rappel du fabricant	0	0 %
PM upgrade au DAI (autres indications)	0	0 %
Total	662	

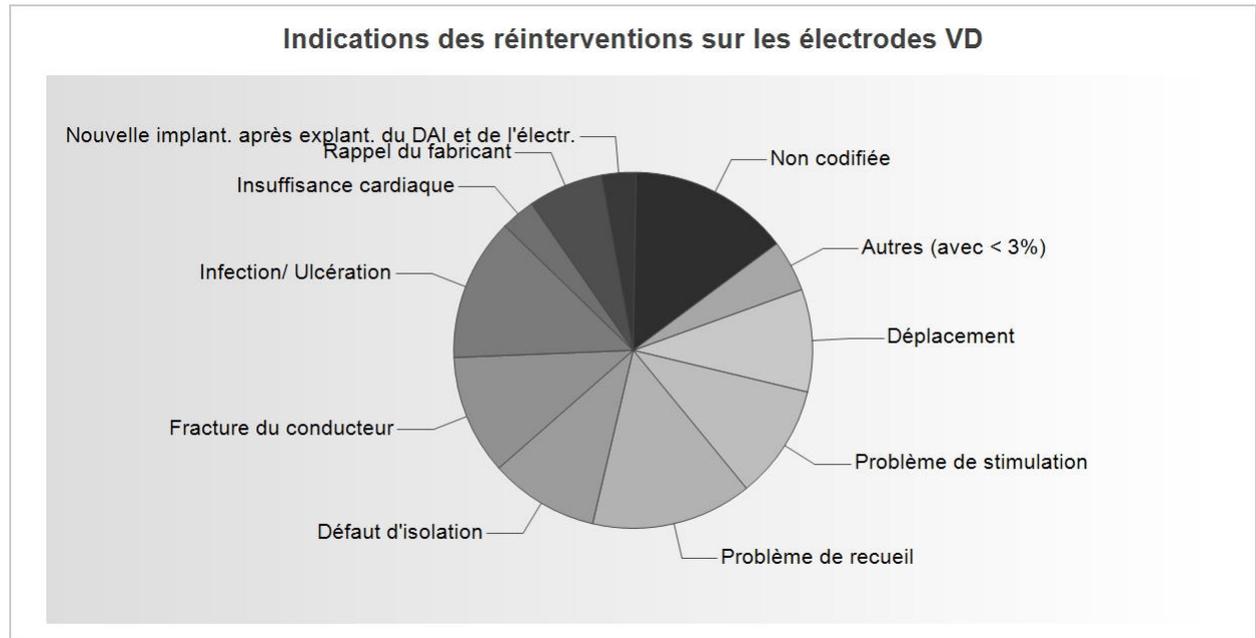
Réintervention sur les électrodes



Réintervention sur les électrodes

Explantation et réimplantation d'une nouvelle électrode	89	27.64 %
Réimplantation d'une nouvelle électrode sans explantation	89	27.64 %
Explantation d'électrode	63	19.57 %
Implantation d'une électrode supplémentaire	31	9.63 %
Révision	21	6.52 %
Électrode désactivée et laissée en place	19	5.9 %
Non codifiée	10	3.11 %
Total	322	

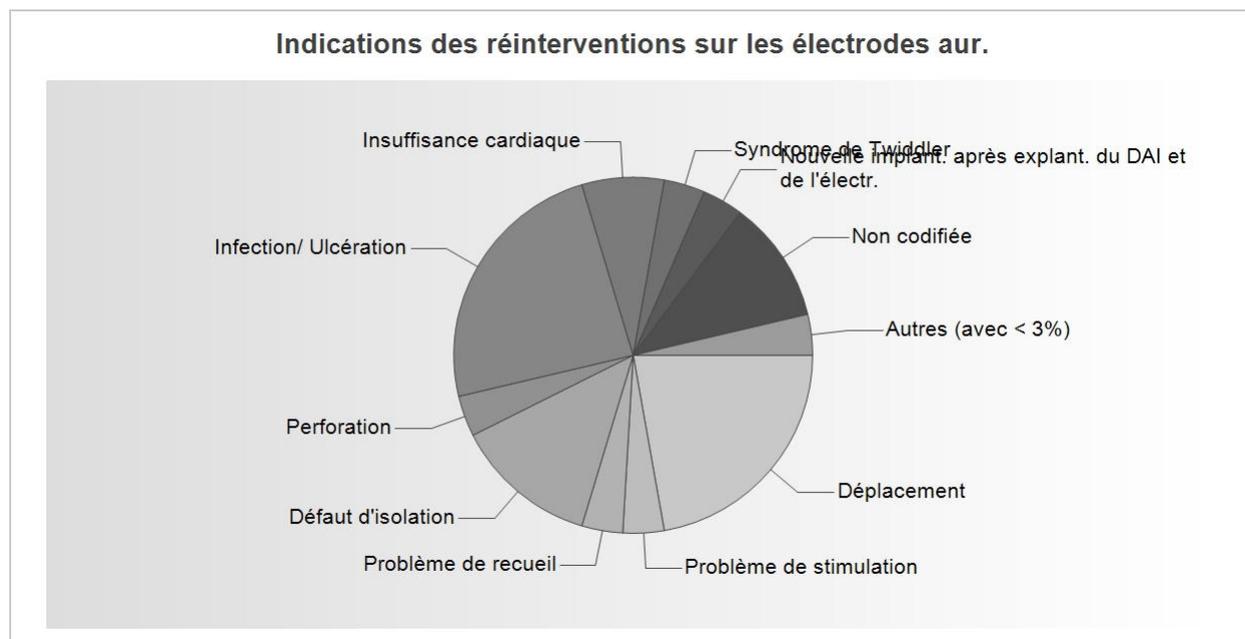
Réintervention sur les électrodes



Détails sur les indications des réinterventions sur les électrodes VD

Problème de recueil	28	14.51 %
Non codifiée	28	14.51 %
Infection/ Ulcération	25	12.95 %
Fracture du conducteur	21	10.88 %
Problème de stimulation	20	10.36 %
Défaut d'isolation	19	9.84 %
Déplacement	18	9.33 %
Rappel du fabricant	13	6.74 %
Insuffisance cardiaque	6	3.11 %
Nouvelle implant. après explant. du DAI et de l'électr.	6	3.11 %
Perforation	4	2.07 %
Explantation du DAI	2	1.04 %
Problème de seuil de défibrillation	1	0.52 %
Syndrome de Twiddler	1	0.52 %
Stimulation phrénique / musculaire	1	0.52 %
Palpitations / Syndrome du pacemaker	0	0 %
Problème de connecteur	0	0 %
Total	193	

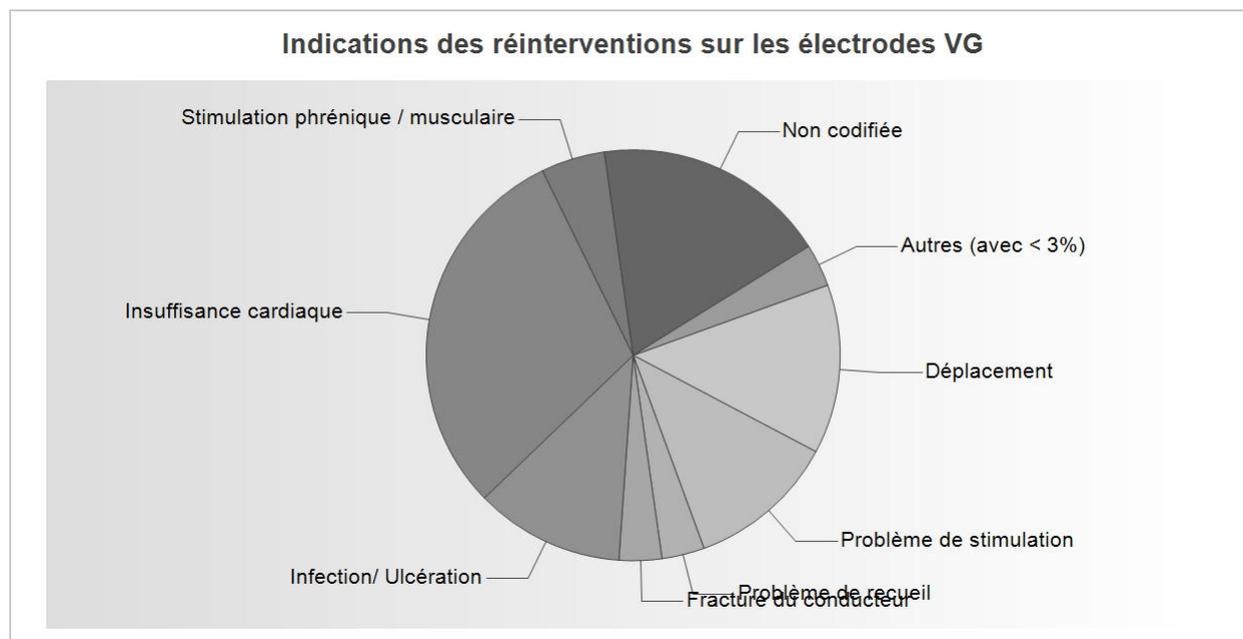
Réintervention sur les électrodes



Détails sur les indications des réinterventions sur les électrodes aur.

Infection/ Ulcération	13	24.07 %
Déplacement	12	22.22 %
Défaut d'isolation	7	12.96 %
Non codifiée	6	11.11 %
Insuffisance cardiaque	4	7.41 %
Problème de stimulation	2	3.7 %
Problème de recueil	2	3.7 %
Perforation	2	3.7 %
Syndrome de Twiddler	2	3.7 %
Nouvelle implant. après explant. du DAI et de l'électr.	2	3.7 %
Fracture du conducteur	1	1.85 %
Explantation du DAI	1	1.85 %
Problème de seuil de défibrillation	0	0 %
Palpitations / Syndrome du pacemaker	0	0 %
Problème de connecteur	0	0 %
Stimulation phrénique / musculaire	0	0 %
Rappel du fabricant	0	0 %
Total	54	

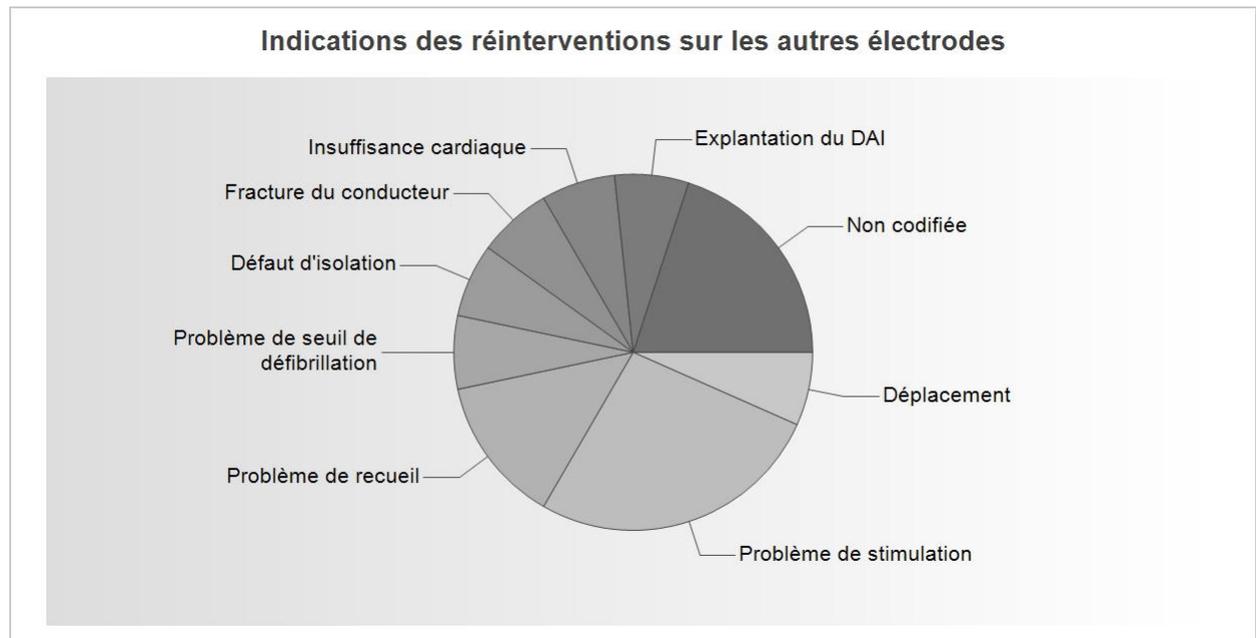
Réintervention sur les électrodes



Détails sur les indications des réinterventions sur les électrodes VG

Insuffisance cardiaque	18	30 %
Non codifiée	11	18.33 %
Déplacement	8	13.33 %
Problème de stimulation	7	11.67 %
Infection/ Ulcération	7	11.67 %
Stimulation phrénique / musculaire	3	5 %
Problème de recueil	2	3.33 %
Fracture du conducteur	2	3.33 %
Perforation	1	1.67 %
Nouvelle implant. après explant. du DAI et de l'électr.	1	1.67 %
Problème de seuil de défibrillation	0	0 %
Défaut d'isolation	0	0 %
Palpitations / Syndrome du pacemaker	0	0 %
Problème de connecteur	0	0 %
Syndrome de Twiddler	0	0 %
Rappel du fabricant	0	0 %
Explantation du DAI	0	0 %
Total	60	

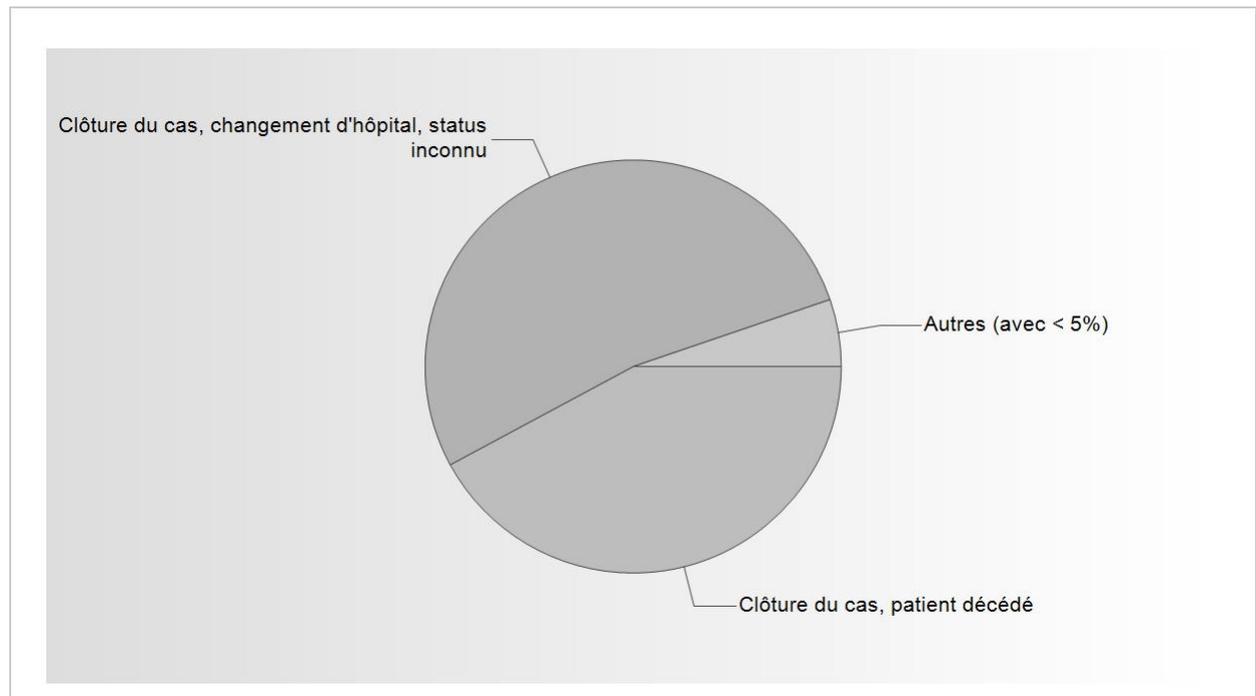
Réintervention sur les électrodes



Détails sur les indications des réinterventions sur les autres électrodes

Problème de stimulation	4	26.67 %
Non codifiée	3	20 %
Problème de recueil	2	13.33 %
Déplacement	1	6.67 %
Problème de seuil de défibrillation	1	6.67 %
Défaut d'isolation	1	6.67 %
Fracture du conducteur	1	6.67 %
Insuffisance cardiaque	1	6.67 %
Explantation du DAI	1	6.67 %
Perforation	0	0 %
Infection/ Ulcération	0	0 %
Palpitations / Syndrome du pacemaker	0	0 %
Problème de connecteur	0	0 %
Syndrome de Twiddler	0	0 %
Stimulation phrénique / musculaire	0	0 %
Rappel du fabricant	0	0 %
Nouvelle implant. après explant. du DAI et de l'électr.	0	0 %
Total	15	

Clôture du cas



Détails sur les clôtures du cas

Clôture du cas, changement d'hôpital, status inconnu	20	52.63 %
Clôture du cas, patient décédé	16	42.11 %
Clôture du cas, DAI explanté	1	2.63 %
Clôture du cas, non codifié	1	2.63 %
Clôture en raison d'un downgrade à un PM	0	0 %
Clôture du cas, DAI désactivé selon souhait du patient	0	0 %
Total	38	

Cause de décès (pour clôture: patient décédé)

cause de décès inconnu	10	62.5 %
cause de décès non codifié	4	25 %
non cardiaque	1	6.25 %
insuffisance cardiaque	1	6.25 %
cardiaque, non insuffisance cardiaque, non rythmique	0	0 %
rythmique	0	0 %
en relation avec le DAI	0	0 %
en relation avec l'électrode	0	0 %
Total	16	

Les statistiques sont basées sur les données de CHPACE WEB du 01.01. 2014 au 31.12.2014

L'exhaustivité et l'exactitude de ces statistiques dépendent de données entrées par les centres participants au registre.

Au total, 0.9% des données ont été exclus car incomplètes.

Les valeurs moyennes Ø correspondent aux moyennes arithmétiques.

La transmission de textes, chiffres et graphiques doit recevoir l'approbation préalable de la Fondation pour la stimulation cardiaque et électrophysiologie, avec mention de la source de ces données.

Nous déclinons toute responsabilité pour des données erronées.

La photo de couverture montre un défibrillateur automatique implantable datant de 1990, correspondant au premier modèle implanté en Suisse.