

2016

90%

2017

93%

2018

95%

2019

95%

2020

96%

2021

95,39%



SFMMN 

Société Française de Médecine Nucléaire  
et imagerie moléculaire

2021

# ENQUETE SFMMN

ACTIVITÉ ET MOYENS DE LA MÉDECINE NUCLÉAIRE FRANÇAISE EN 2021



8<sup>es</sup> JFMN

JOURNÉES FRANCOPHONES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE  
24-26 MARS 2022 - PARIS BEFFROI DE MONTROUGE

Isabelle JANNEAU  
Olivier COUTURIER



BRETAGNE

NORMANDIE



10 Centres Non Répondeurs

Régions	Taux Reponses
HAUTS DE FRANCE	100%
BRETAGNE	75 %
NORMANDIE	73 %
ILE DE FRANCE	95 %
GRAND EST	100 %
PAYS DE LA LOIRE	100 %
CENTRE VAL DE	100 %
BOURGOGNE	100 %
NLE AQUITAINE	100 %
AUVERGNE RHÔNE	100 %
OCCITANIE	94 %
PACA	87 %
CORSE	100 %
OUTRE MER	100 %

# Merci !

POUR VOTRE PARTICIPATION

National 2021 = 95,39%



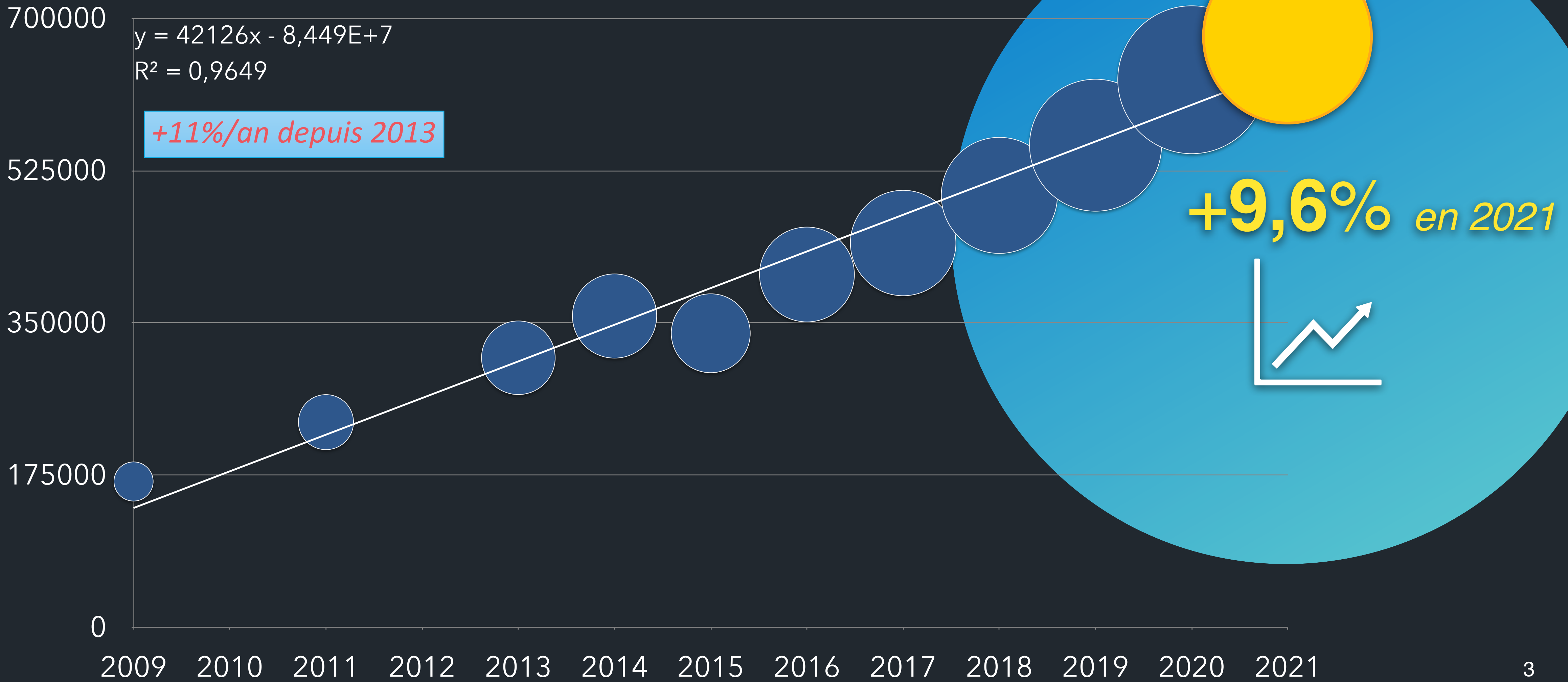
**21**  
**ACTIVITE TEP**  
 NATIONALE



# TEP CROISSANCE CONSTANTE

DE L'ACTIVITÉ TEP DEPUIS LE DÉBUT DES ENQUÊTES EN 2009 (12 ANS)

104 TEP/10 000 hab.



# 16-21

## ACTIVITE TEP

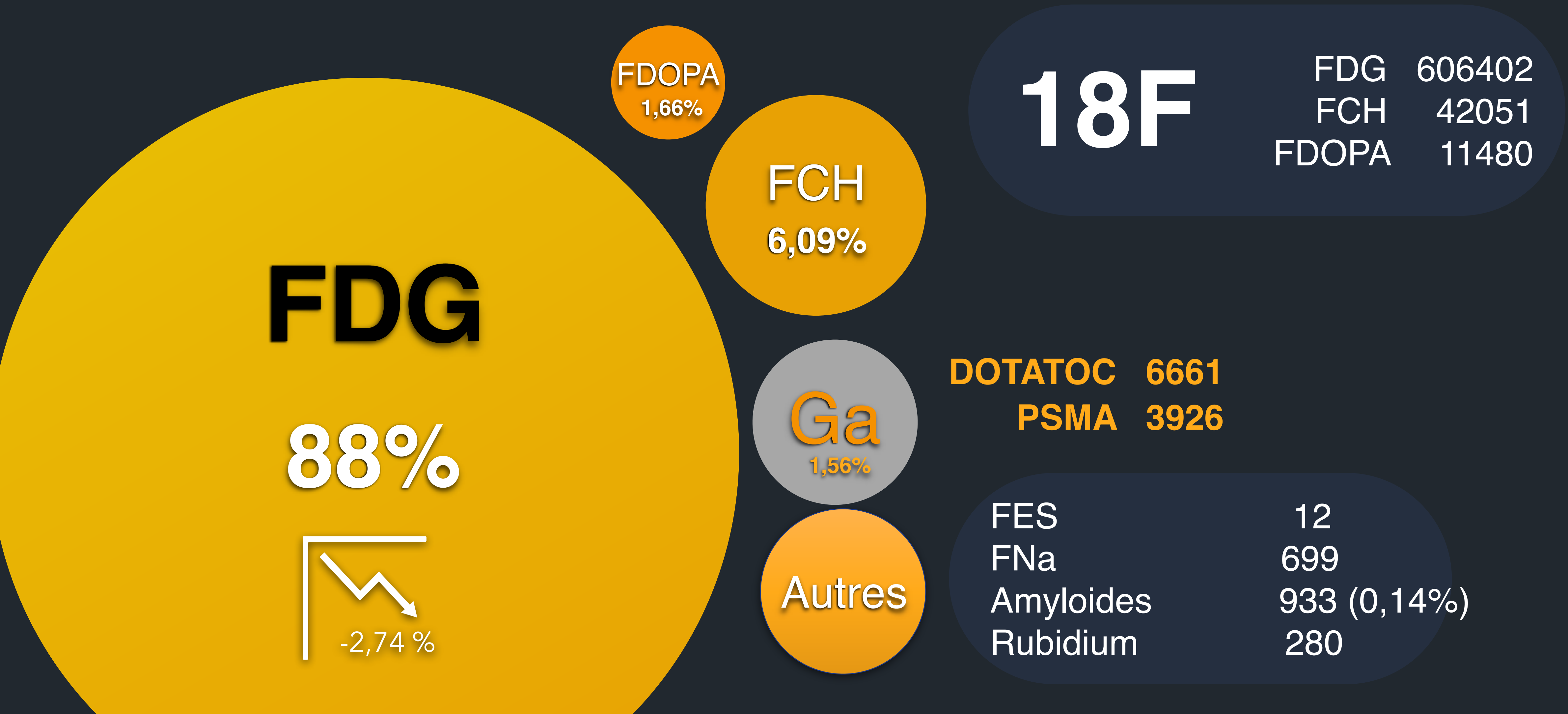
NATIONALE



TEP TOTAL normalisé à 100%	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	45400	49931	57181	64603	71943	64387
BRETAGNE	24994	33954	28579	39316	44015	47439
NORMANDIE	17448	20251	22841	24381	25880	32278
ILE DE FRANCE	82113	89722	103583	109184	105652	124511
GRAND EST	30954	25301	25740	29523	44651	48288
PAYS LOIRE	17802	18817	21151	22938	25672	32937
CENTRE VAL LOIRE	12145	16557	20245	23042	29264	31203
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	18377	18728	22734	24693	30592	31030
NLE AQUITAINE	35740	40239	43566	47612	62266	63201
AUVERGNE RHONE ALPES	55911	49717	55696	63212	65290	75967
OCCITANIE	31514	39827	46397	50135	50739	60187
PACA	48246	46547	49553	55630	68403	69542
CORSE	285	258	386	59	0	0
OUTRE MER	1703	1822	3156	6039	5161	8997
FRANCE	422632	451671	500808	560367	629528	689968
Δ		6,87%	10,88%	11,89%	12,34%	9,60%

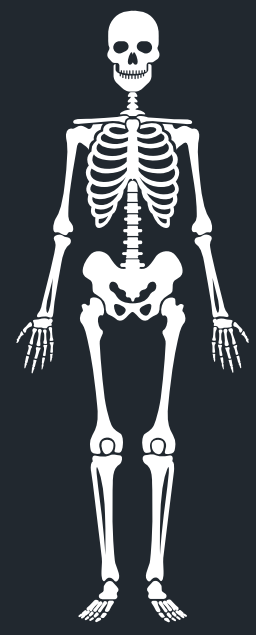
# TRACEURS TEP

Résultats bruts issus des fichiers flash Taux de réponses 85% non normalisés





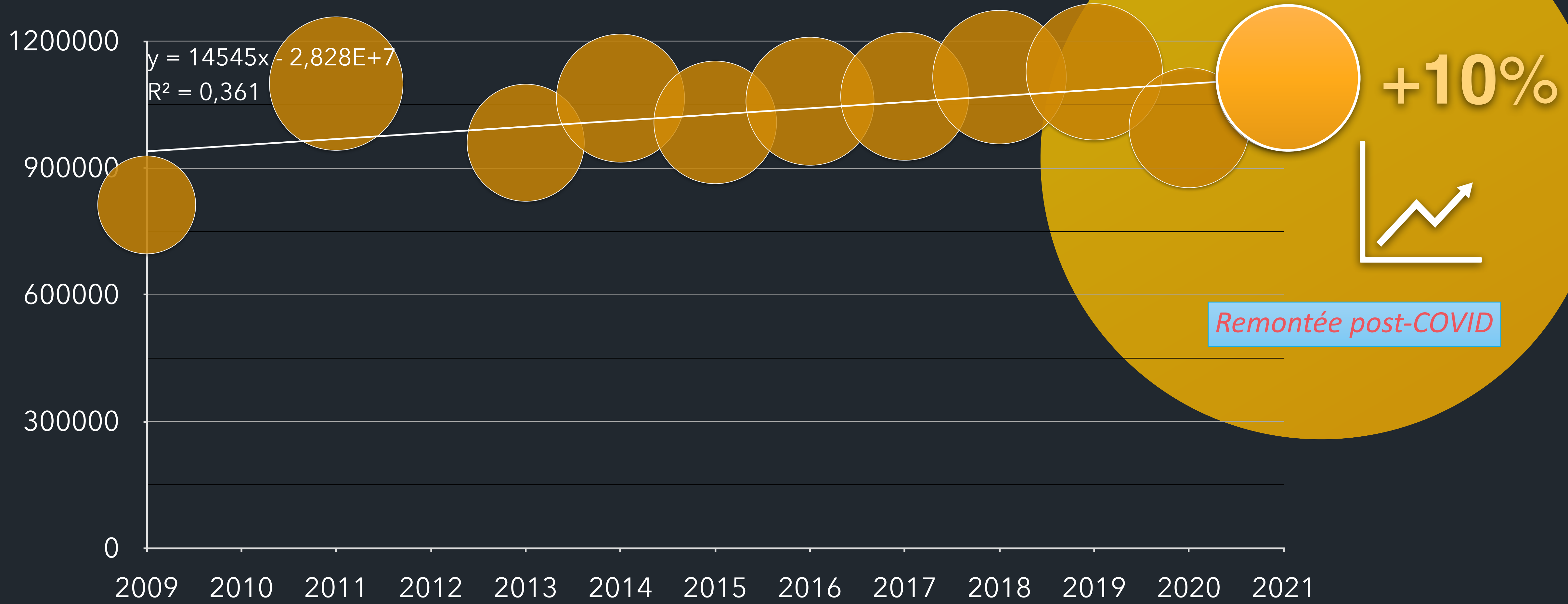
**21**  
**ACTIVITE TEMP**  
NATIONALE



# TEMP STABLE

DE L'ACTIVITÉ TEP DEPUIS LE DÉBUT DES  
ENQUÊTES EN 2009 (12 ANS)

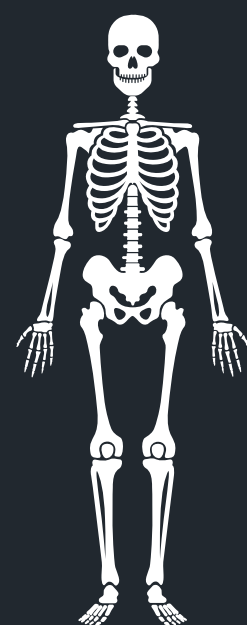
165 TEMP/10 000 hab.



# 16-21

## ACTIVITE TEMP

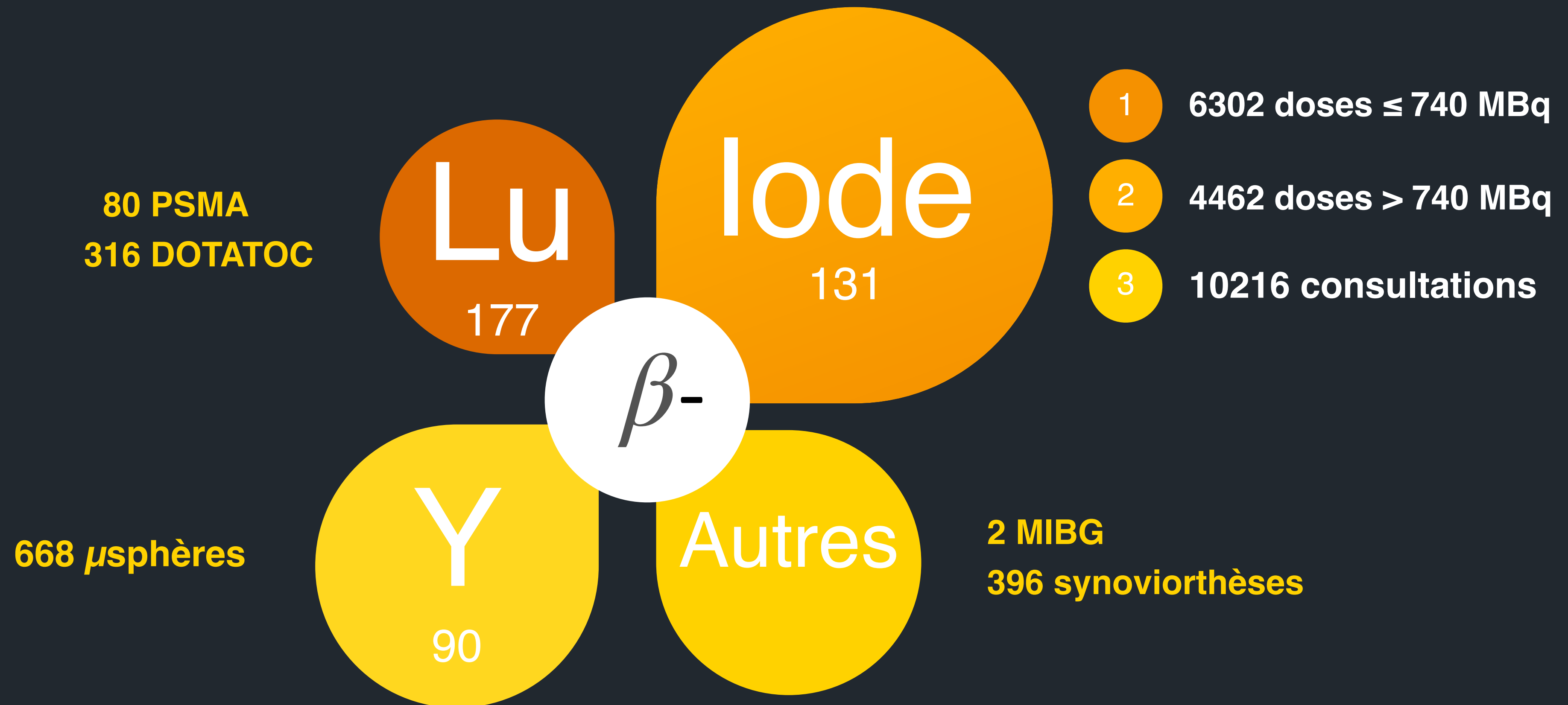
NATIONALE



TEMP normalisée	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	110290	93503	99770	105072	91318	99885
BRETAGNE	69216	57136	58596	59233	55731	50291
NORMANDIE	49355	48017	51766	54739	46440	57353
ILE DE FRANCE	175639	160765	164359	175355	144910	157845
GRAND EST	130390	117478	123449	114663	97054	119505
PAYS LOIRE	55548	57267	58711	56978	50991	56423
CENTRE VAL LOIRE	40020	37238	38345	40116	36147	36332
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	55487	54797	56187	58260	54310	60864
NLE AQUITAINE	108434	101045	110586	110199	103228	122673
AUVERGNE RHONE ALPES	118007	110812	120880	120145	110561	119507
OCCITANIE	123248	100648	115129	104860	97459	101330
PACA	86609	94220	88814	87620	76490	84275
CORSE	7705	7681	7037	8448	8064	11461
OUTRE MER	23073	29372	21689	32156	22751	22133
FRANCE	1153022	1069979	1115318	1127843	995453	1099875
						10%

# THERAPIE

DONNÉES FLASH 2021

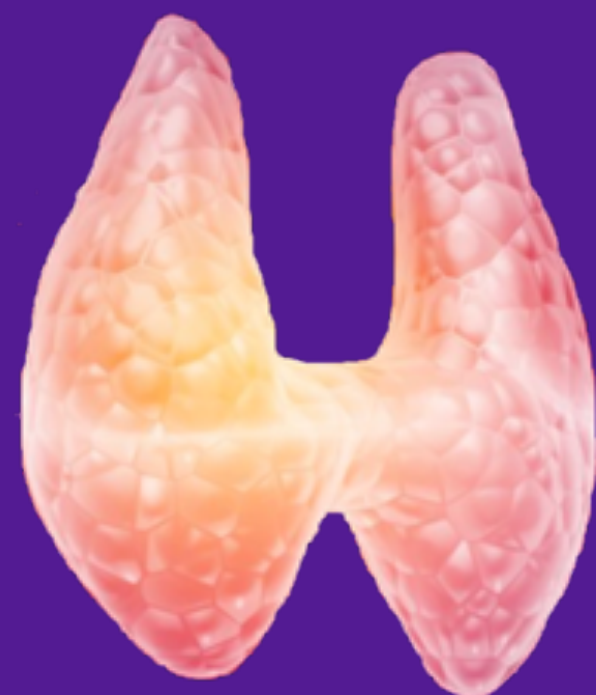




# 16-21

## IRATHERAPIE $\leq$ 1 GBq

NATIONALE



# CODES CCAM

KCNL003

IRATHERAPIE<1GBq	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	608	522	426	200	433	475
BRETAGNE	152	126	235	271	231	327
NORMANDIE	463	404	517	499	403	450
ILE DE FRANCE	1369	1108	1298	1339	915	1289
GRAND EST	810	741	721	737	527	591
PAYS LOIRE	218	199	215	256	242	256
CENTRE VAL LOIRE	37	107	28	26	193	119
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	360	393	340	373	268	391
NLE AQUITAINE	597	1441	615	510	622	855
AUVERGNE RHONE ALPES	931	766	790	857	714	799
OCCITANIE	433	449	310	664	671	678
PACA	75	316	327	82	139	354
CORSE	0	4	12	16	16	13
OUTRE MER	20	52	63	61	67	63
<b>FRANCE</b>	<b>6074</b>	<b>6628</b>	<b>5897</b>	<b>5890</b>	<b>5440</b>	<b>6659</b>

# 16-21

## IRATHERAPIE > 1 GBq

NATIONALE



# CODES CCAM

KCNL004

IRATHERAPIE>1GBq	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	364	332	319	104	352	256
BRETAGNE	120	364	224	215	229	208
NORMANDIE	271	286	267	260	218	256
ILE DE FRANCE	1248	911	919	881	807	1049
GRAND EST	486	372	1326	359	262	376
PAYS LOIRE	372	343	320	332	324	283
CENTRE VAL LOIRE	58	76	0	60	0	131
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	258	213	165	196	282	201
NLE AQUITAINE	626	1708	483	1106	493	452
AUVERGNE RHONE ALPES	616	431	509	571	369	377
OCCITANIE	633	563	212	506	491	482
PACA	210	987	717	246	262	677
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	81	40	47	26	43	9
<b>FRANCE</b>	<b>5344</b>	<b>6626</b>	<b>5508</b>	<b>4862</b>	<b>4132</b>	<b>4758</b>

# 113

## CHAMBRES RADIO-PROTEGEES

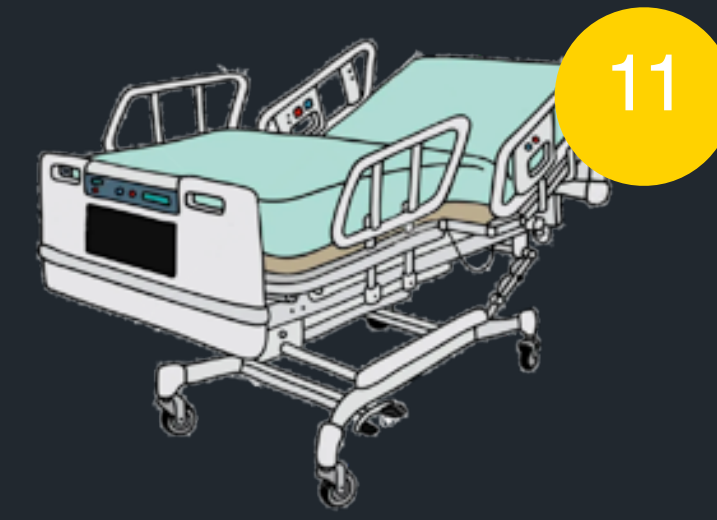
Sur la base des fichiers moyens matériels et humains; taux de réponses 82%



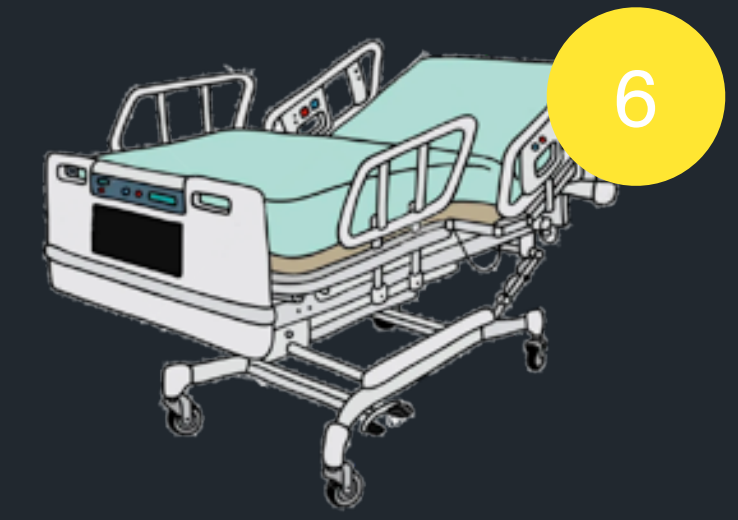
AUVERGNE RHONE ALPES



BOURGOGNE FR COMTE



BRETAGNE



CENTRE VAL DE LOIRE



GRAND EST



HAUTS DE FRANCE



ILE DE FRANCE



NLE AQUITAINE



NORMANDIE



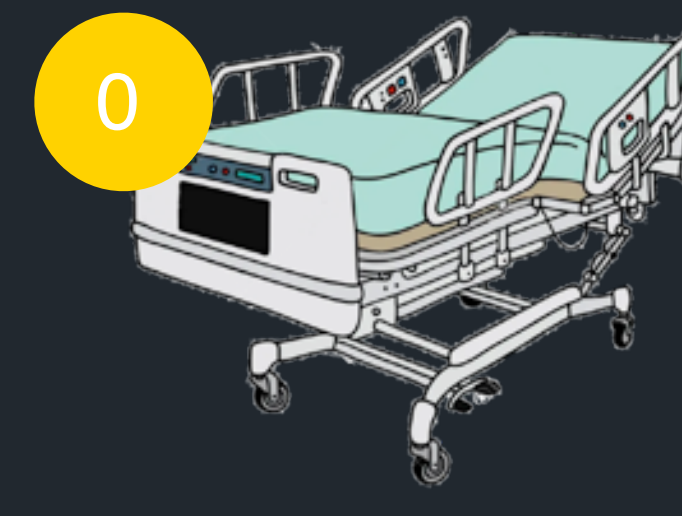
OCCITANIE



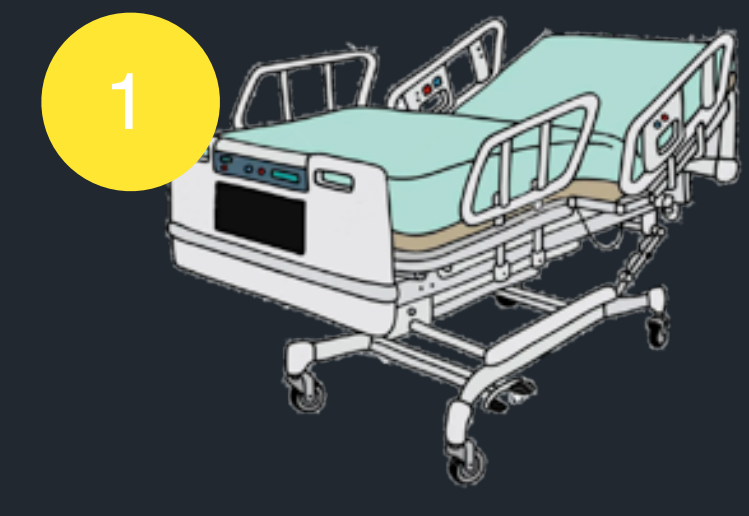
PACA



PAYS DE LA LOIRE



CORSE

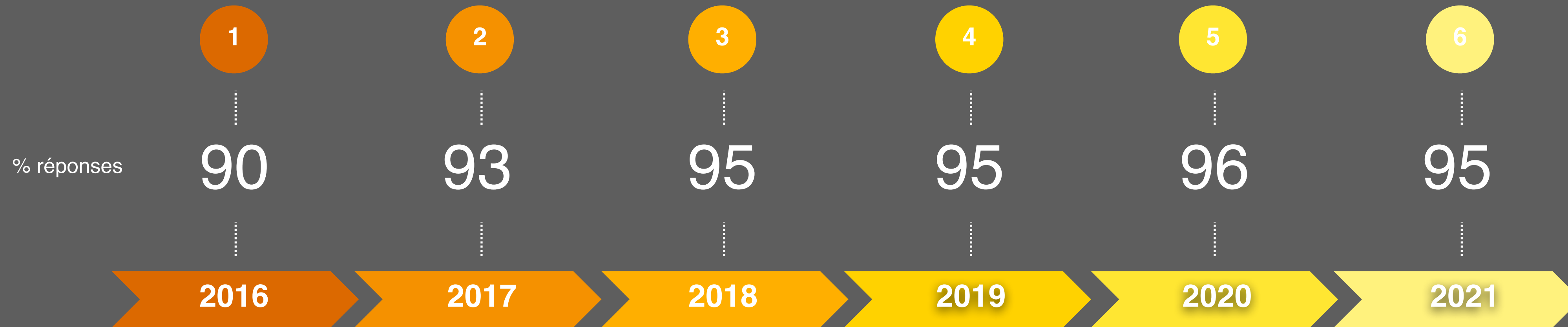


DOM POM



# TEP : RESULTATS PAR REGION et TRACEURS

Résultats issus des fichiers flash



TEP



# 606 402 [<sup>18</sup>F]-FDG

# FDG

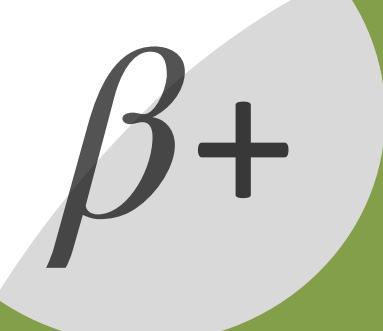
TEP [ <sup>18</sup> F]FDG flash non normalisés	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HITS DE FRANCE	44778	44449	51897	57829	61579	66916
BRETAGNE	21824	31468	33075	36513	40902	32368
NORMANDIE	16808	19399	22096	23100	24236	22736
ILE DE FRANCE	73365	79290	94032	98217	94756	119186
GRAND EST	29163	23623	23744	26420	40101	48957
PAYS LOIRE	16743	17532	19514	20997	23239	28551
CENTRE VAL LOIRE	11421	15382	18801	21004	26713	27280
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	17789	17978	21741	23290	28046	28984
NLE AQUITAINE	34629	38885	41601	45170	59320	60141
AUVERGNE RHONE ALPES	52869	47498	51882	57626	63897	51130
OCCITANIE	30227	37653	43220	46456	47297	51835
PACA	45219	43419	46160	51029	62773	60369
CORSE	285	258	386	59	0	0
OUTRE MER	1703	1822	3156	6039	5053	7949
FRANCE	396822	418656	471305	513749	577913	606402
	93,89%	92,69%	94,11%	91,68%	91,80%	87,89%



# 42 051 [<sup>18</sup>F]-FCH

F  
C  
H

TEP FCH flash non normalisés	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	2470	2927	3640	4731	4488	4896
BRETAGNE	235	449	883	1653	1900	1729
NORMANDIE	383	477	415	688	665	712
ILE DE FRANCE	4012	4760	5658	6986	7097	10116
GRAND EST	909	1039	1352	1829	2572	4139
PAYS LOIRE	501	539	875	962	1175	1818
CENTRE VAL LOIRE	533	812	1117	1388	1812	2386
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	521	616	930	1017	1802	1389
NLE AQUITAINE	659	1042	1920	1938	2107	2536
AUVERGNE RHONE ALPES	2015	1690	3021	4093	4813	4170
OCCITANIE	766	1587	2423	2121	2360	3207
PACA	1451	1513	2047	2866	3641	3905
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	0	0	0	0	108	1048
0						
FRANCE	14453	17450	24282	30272	34540	42051
	3,42%	3,86%	4,85%	5,40%	5,49%	6,09%



# 11 480 [<sup>18</sup>F]-FDOPA

D

O

P

A

TEP FDOPA flash non normalisés	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HITS DE FRANCE	906	1230	1509	1565	1683	2019
BRETAGNE	10	30	42	85	86	484
NORMANDIE	32	66	49	325	436	235
ILE DE FRANCE	958	1362	1999	2307	2091	2755
GRAND EST	404	449	595	725	1089	1267
PAYS LOIRE	299	317	294	394	422	503
CENTRE VAL LOIRE	114	199	232	323	348	334
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	26	66	179	283	470	453
NLE AQUITAINE	92	79	156	239	274	231
AUVERGNE RHONE ALPES	279	261	610	745	941	914
OCCITANIE	167	319	439	442	356	532
PACA	1098	1327	1144	1437	1568	1753
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	0	0	0	0	0	0
<b>FRANCE</b>	<b>4385</b>	<b>5706</b>	<b>7247</b>	<b>8869</b>	<b>9764</b>	<b>11480</b>
	1,04%	1,26%	1,45%	1,58%	1,55%	1,66%



# 10 736 [<sup>68</sup>Ga]-PSMA/DOTA

G  
a  
6  
8

TEP GALLIUM 68 flash non normalisés	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HITS DE FRANCE	0	0	0	316	557	1109
BRETAGNE	0	1	84	894	990	819
NORMANDIE	0	0	0	168	459	541
ILE DE FRANCE	271	498	835	928	1178	1747
GRAND EST	0	0	0	227	537	1119
PAYS LOIRE	158	341	414	528	707	933
CENTRE VAL LOIRE	0	8	11	114	141	200
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	0	0	0	48	213	515
NLE AQUITAINE	0	0	0	240	541	814
AUVERGNE RHONE ALPES	0	228	132	697	1241	1370
OCCITANIE	0	19	36	248	584	1075
PACA	17	0	0	105	278	494
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	0	0	0	0	0	0
<b>FRANCE</b>	<b>446</b>	<b>1094</b>	<b>1513</b>	<b>4514</b>	<b>7428</b>	<b>10736</b>
	0,11%	0,24%	0,30%	0,81%	1,18%	1,56%





# 933 [<sup>18</sup>F]-amyloïdes

a  
m  
y  
i  
oi

TEP AMYLOIDES flash non normalisés	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	167	67	43	10	6	218
BRETAGNE	2	0	0	21	15	3
NORMANDIE	36	23	12	15	0	0
ILE DE FRANCE	316	124	221	64	41	74
GRAND EST	21	16	22	5	0	149
PAYS LOIRE	55	28	15	3	18	4
CENTRE VAL LOIRE	15	28	16	4	9	0
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	2	30	10	5	12	283
NLE AQUITAINE	8	7	0	3	0	105
AUVERGNE RHONE ALPES	381	36	1	0	0	0
OCCITANIE	169	117	71	136	120	86
PACA	81	62	6	9	10	11
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	0	0	0	0	0	0
0						
FRANCE	1253	539	417	276	232	933
	0,30%	0,12%	0,08%	0,05%	0,04%	0,14%

$\beta+$

# 699 [18F]-FNa

F  
N  
a

TEP FNa flash non normalisés	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	115	109	90	78	67	1
BRETAGNE	1	0	0	0	0	0
NORMANDIE	20	15	12	58	62	43
ILE DE FRANCE	49	272	254	129	124	130
GRAND EST	60	15	13	10	15	26
PAYS LOIRE	10	31	0	1	0	2
CENTRE VAL LOIRE	44	111	53	194	187	218
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	4	0	4	4	1	1
NLE AQUITAINE	171	59	15	14	5	275
AUVERGNE RHONE ALPES	9	1	9	4	0	1
OCCITANIE	1	6	7	1	1	0
PACA	2	31	40	36	16	2
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	0	0	0	0	0	0
FRANCE	486	650	497	530	478	699
	0,12%	0,14%	0,10%	0,09%	0,08%	0,10%



# TEMP : RESULTATS PAR REGION et ORGANES

Résultats issus des fichiers CCAM normalisés à 100% de réponses

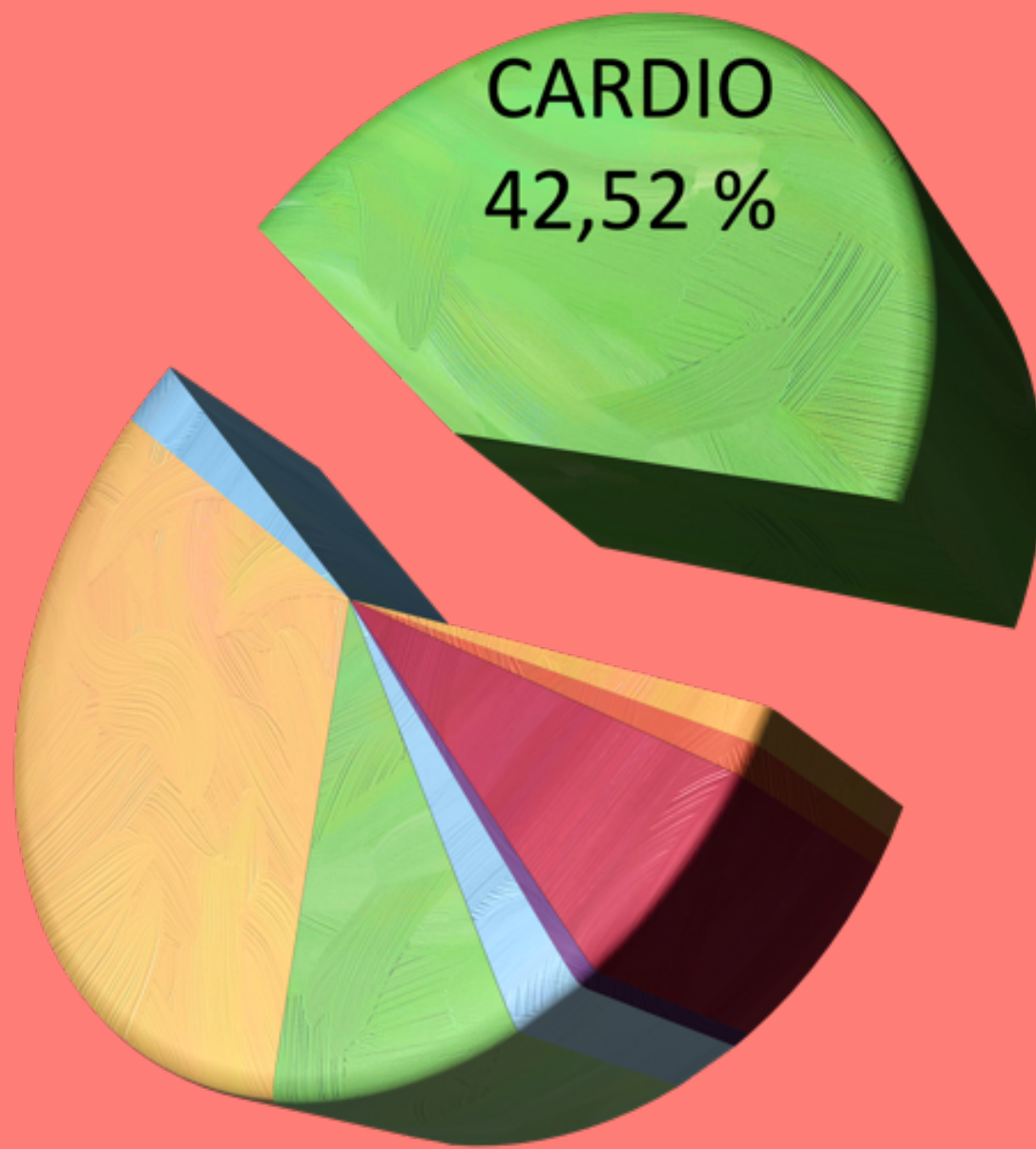


TEMP  
E  
M  
D

# CARDIO TOTAL

441 409 (43%) EXAMENS ANNUELS

En 2021



CŒUR TOTAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	37922	33848	37419	39907	37094	39322
BRETAGNE	12666	13216	16388	16880	15435	11945
NORMANDIE	17918	18824	20613	21953	21448	28405
ILE DE FRANCE	74373	72843	75663	74227	71528	75219
GRAND EST	40016	37802	38751	42126	36993	46268
PAYS LOIRE	17676	18595	18205	17759	16549	18579
CENTRE VAL LOIRE	15574	16664	18053	19620	19131	19868
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	19954	20926	22029	23510	23690	27539
NLE AQUITAINE	31969	32677	35675	36286	38525	44742
AUVERGNE RHONE ALPES	40904	41837	46946	50548	46350	49748
OCCITANIE	38386	39767	42315	43787	40246	46403
PACA	15008	18657	19867	22211	20422	18677
CORSE	3395	3920	3059	3325	3164	5694
OUTRE MER	10127	11368	9418	13140	7885	8900
0						
<b>FRANCE</b>	<b>375888</b>	<b>380944</b>	<b>404400</b>	<b>425278</b>	<b>398459</b>	<b>441309</b>

# CARDIO TRACEURS<sub>1</sub>

DAQL009  
DAQL011

CŒURPERFUSIONSTRESS REPOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	26953	20368	26111	24246	22019	23926
BRETAGNE	7666	5384	5173	4907	4853	6341,33
NORMANDIE	11696	10380	11211	12746	9004	10851,5
ILE DE FRANCE	43733	38063	40451	42298	39089	45482,8
GRAND EST	17832	20481	16358	20870	16506	18908
PAYS LOIRE	9733	8879	8813	9182	9110	10009
CENTRE VAL LOIRE	11153	12577	13894	14943	12751	11693
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	11599	12053	13366	14315	13015	16451
NLE AQUITAINE	19650	18048	22526	23224	22679	24934
AUVERGNE RHONE ALPES	27735	25115	28229	28684	26826	28297
OCCITANIE	25082	26556	27957	28617	26743	31047,3
PACA	12117	14075	14149	17596	16057	15188,1
CORSE	1709	1111	1329	1445	1419	3728
OUTRE MER	4668	1153	3463	3860	2511	2314
0						
FRANCE	<b>231327</b>	<b>214243</b>	<b>233031</b>	<b>246932</b>	<b>222581</b>	<b>249171</b>

DAQL001  
DAQL010

CŒURSTRESS SANS REPOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	5794	8634	6299	8361	8151	8249
BRETAGNE	2390	2756	5883	6409	5704	3275
NORMANDIE	1284	2631	3160	3067	5950	9428
ILE DE FRANCE	22170	23173	27656	25238	26133	22100
GRAND EST	15008	10621	13946	14232	13584	16430
PAYS LOIRE	2055	2474	2726	3046	2506	3548
CENTRE VAL LOIRE	2385	2254	2338	2673	3366	4275
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	4226	4585	4695	5228	5148	6078
NLE AQUITAINE	7754	9449	8697	8461	10341	12074
AUVERGNE RHONE ALPES	5514	8725	10777	13226	12148	14482
OCCITANIE	7453	7439	8872	9083	8351	9964
PACA	2317	3881	5066	3935	3596	2715
CORSE	930	2033	919	1027	975	1119
OUTRE MER	2372	6788	3426	3418	3379	4828
0						
FRANCE	<b>81652</b>	<b>95444</b>	<b>104459</b>	<b>107405</b>	<b>109332</b>	<b>118565</b>

# CARDIO TRACEURS<sub>2</sub>

DAQL002  
DAQL004  
DAQL008  
DAQL012

CŒURCAVITES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	3430	2936	2972	3649	2916	3040
BRETAGNE	2124	2322	1664	1873	1689	1555
NORMANDIE	4479	4613	4613	4597	3783	4496
ILE DE FRANCE	4866	3953	3816	3793	3184	4248
GRAND EST	2614	2474	2174	2223	2005	5609
PAYS LOIRE	5352	6731	6242	5083	4325	4386
CENTRE VAL LOIRE	1205	1152	1241	1183	1189	814
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	2319	2418	2151	2003	3237	2223
NLE AQUITAINE	1014	1007	707	640	820	926
AUVERGNE RHONE ALPES	6896	5647	5435	5624	3728	5085
OCCITANIE	5213	4927	4865	4983	4421	4429
PACA	374	380	332	326	268	297
CORSE	2	14	21	38	38	61
OUTRE MER	240	189	102	664	98	116
0						
<b>FRANCE</b>	<b>40128</b>	<b>38763</b>	<b>36335</b>	<b>36679</b>	<b>31700</b>	<b>37284</b>

COEURVIABILITEREPOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	1718	1885	2006	3615	3954	4071
BRETAGNE	486	2754	3668	3689	3185	769
NORMANDIE	456	1200	1629	1543	2710	3528
ILE DE FRANCE	3359	7276	3474	2585	2824	2994
GRAND EST	4550	4210	6203	4793	4754	5297
PAYS LOIRE	517	502	413	438	590	589
CENTRE VAL LOIRE	807	659	535	748	1737	2883
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	1808	1870	1817	1962	2268	2754
NLE AQUITAINE	3536	4142	3734	3911	4670	6801
AUVERGNE RHONE ALPES	744	2342	2480	2894	3448	1480
OCCITANIE	503	742	516	1061	687	856
PACA	166	243	221	292	436	384
CORSE	754	762	790	815	732	786
OUTRE MER	2847	3214	2427	5197	1488	1642
0						
<b>FRANCE</b>	<b>22250</b>	<b>31802</b>	<b>29912</b>	<b>33543</b>	<b>33484</b>	<b>34835</b>

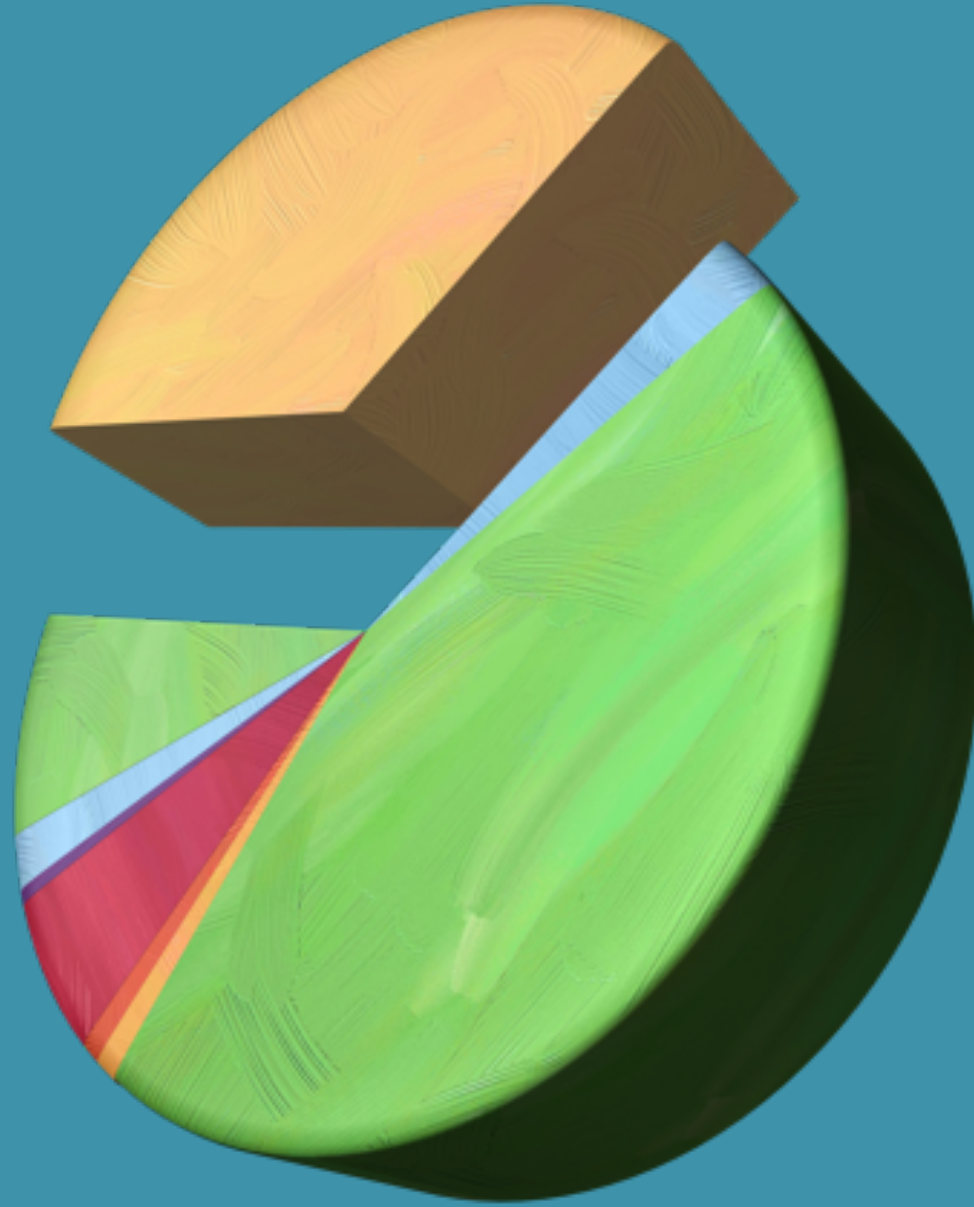
DAQL003  
DAQL014

# OS TOTAL

## 363 384 (35%) EXAMENS ANNUELS

En 2021

OS  
35,01 %



TOTAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	43215	35085	40487	41007	33840	37531
BRETAGNE	23306	17036	23464	23213	22016	19809
NORMANDIE	18498	17220	16634	16554	13343	15675
ILE DE FRANCE	43144	36338	37378	39152	29172	29755
GRAND EST	42928	41217	37623	41387	34622	36409
PAYS LOIRE	24548	25430	26797	25779	23027	24265
CENTRE VAL LOIRE	14059	13006	12969	13033	10124	8772
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	21314	20157	20549	20168	17097	18899
NLE AQUITAINE	45871	39848	46328	43198	39569	47351
AUVERGNE RHONE ALPES	44018	39666	42072	40847	35642	35740
OCCITANIE	40822	37559	35779	37128	32629	32829
PACA	51888	49168	47536	45271	37421	43865
CORSE	3406	2901	3057	4286	4109	4466
OUTRE MER	7908	9260	7181	8390	8804	8018
<b>FRANCE</b>	<b>424923</b>	<b>383890</b>	<b>397854</b>	<b>399413</b>	<b>341414</b>	<b>363384</b>

# OS PRECOCES TEMP

PAQL003\_ZZQL007  
PAQL003\_ZZQL018  
PAQL002\_ZZQL007

PAQL002  
PAQL005  
PAQL007  
PAQL008  
PAQL010

OS TOMO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	15944	21076	21764	28701	24139	30405
BRETAGNE	10920	10944	19495	18701	20839	19557
NORMANDIE	5473	10207	9390	10333	8244	9900
ILE DE FRANCE	20370	18164	20922	22191	16939	17467
GRAND EST	20681	27365	26665	31838	22953	28081
PAYS LOIRE	19035	16943	21137	21872	19318	20870
CENTRE VAL LOIRE	11059	10329	10657	11492	8170	7993
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	17267	16797	16721	15870	15180	14420
NLE AQUITAINE	22973	22793	29132	24811	26021	34858
AUVERGNE RHONE ALPES	25529	26760	28244	29007	28049	23313
OCCITANIE	25884	23474	21338	25698	22864	25121
PACA	32424	33389	34742	35547	29803	30849
CORSE	1840	2365	2729	4126	4028	4380
OUTRE MER	4960	3453	2339	3781	2627	3671
<b>FRANCE</b>	<b>234359</b>	<b>244059</b>	<b>265276</b>	<b>283967</b>	<b>249173</b>	<b>270886</b>

OS PRECOCE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	26235	22470	24871	27437	22398	26273
BRETAGNE	11238	9334	16155	16349	15101	13635
NORMANDIE	9771	10251	9254	9804	7634	8936
ILE DE FRANCE	20050	17420	18725	20263	15730	16111
GRAND EST	26879	26631	25216	26104	19735	21288
PAYS LOIRE	14051	14311	14832	14456	12400	12406
CENTRE VAL LOIRE	10364	9783	9448	9703	6944	7367
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	15327	15142	15425	14914	11570	13422
NLE AQUITAINE	23968	22951	24701	26386	23003	29068
AUVERGNE RHONE ALPES	23120	23871	25637	25155	21505	22800
OCCITANIE	19266	18238	17373	16966	14879	14191
PACA	30602	30404	30630	30690	25468	28865
CORSE	2141	2275	1921	2640	2493	2731
OUTRE MER	1988	2475	2721	4359	2739	3516
<b>FRANCE</b>	<b>235001</b>	<b>225556</b>	<b>236910</b>	<b>245226</b>	<b>201598</b>	<b>220608</b>



# ENDOC TOTAL

90 303 (8,70%) EXAMENS ANNUELS

En 2021

ENDOC  
8,70 %



## ECHOGRAPHIE

ECHO CERVICALE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	0	205	0	0	0	0
BRETAGNE	4120	4046	2195	2624	2347	2732
NORMANDIE	919	994	1587	1826	14	546
ILE DE FRANCE	4688	2940	4674	3757	2496	907
GRAND EST	13669	9355	11167	2725	1245	8914
PAYS LOIRE	2340	2286	1785	1181	597	650
CENTRE VAL LOIRE	0	0	0	0	16	0
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	0	0	0	0	0	0
NLE AQUITAINE	4089	4250	3832	1743	4078	3915
AUVERGNE RHONE ALPES	3949	2906	3267	374	2721	2707
OCCITANIE	1203	1345	5	1082	928	965
PACA	0	0	42	0	1247	983
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	0	1046	593	200	552	0
<b>FRANCE</b>	<b>34977</b>	<b>29374</b>	<b>29146</b>	<b>15512</b>	<b>16239</b>	<b>22318</b>

KCQM001  
KDQM001

# ENDOC THYR PARATHYR

KCQL001

KCQL002

KCQL003

ZZQL003

KDQL001

## SCINTIGRAPHIE

THYROIDE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	4943	4417	4372	4334	4050	4531
BRETAGNE	2220	2072	1992	2193	2128	2023
NORMANDIE	3550	3100	3574	3620	2911	3086
ILE DE FRANCE	10528	9057	8963	9245	7131	7654
GRAND EST	12073	10495	9126	9232	6830	7644
PAYS LOIRE	2961	2431	2413	2534	1968	2117
CENTRE VAL LOIRE	1891	1745	1690	1583	1495	1674
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	3982	3474	3396	3164	2496	2718
NLE AQUITAINE	6859	5513	6461	4918	4844	5200
AUVERGNE RHONE ALPES	5891	5093	5369	5899	5146	5356
OCCITANIE	5074	4710	4017	4420	4361	3957
PACA	3905	4428	4239	4011	3108	3870
CORSE	188	247	264	225	221	250
OUTRE MER	1240	1179	975	2704	841	893
<b>FRANCE</b>	<b>65304</b>	<b>57960</b>	<b>56851</b>	<b>58082</b>	<b>47531</b>	<b>50972</b>

PARATHYROIDES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	848	733	689	929	619	730
BRETAGNE	434	526	511	600	525	440
NORMANDIE	612	734	777	717	584	589
ILE DE FRANCE	3077	2666	2981	2924	2248	2209
GRAND EST	1046	891	1070	1184	750	772
PAYS LOIRE	359	403	319	521	172	354
CENTRE VAL LOIRE	364	354	299	393	241	399
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	526	385	527	625	480	480
NLE AQUITAINE	1175	1059	1633	1807	1768	1966
AUVERGNE RHONE ALPES	1497	1447	1526	1609	1160	1124
OCCITANIE	1121	1166	1069	1390	993	978
PACA	1329	1984	1275	1574	1276	1610
CORSE	52	44	51	58	62	114
OUTRE MER	753	470	493	460	518	592
<b>FRANCE</b>	<b>13192</b>	<b>12862</b>	<b>13220</b>	<b>14792</b>	<b>11396</b>	<b>12356</b>

# ENDOC SMS-R SURRENALES AUTRES

KZQL002  
KZQL003  
KZQL004

KEQL001  
KEQL002  
KGQL002  
KGQL003

## SCINTIGRAPHIE

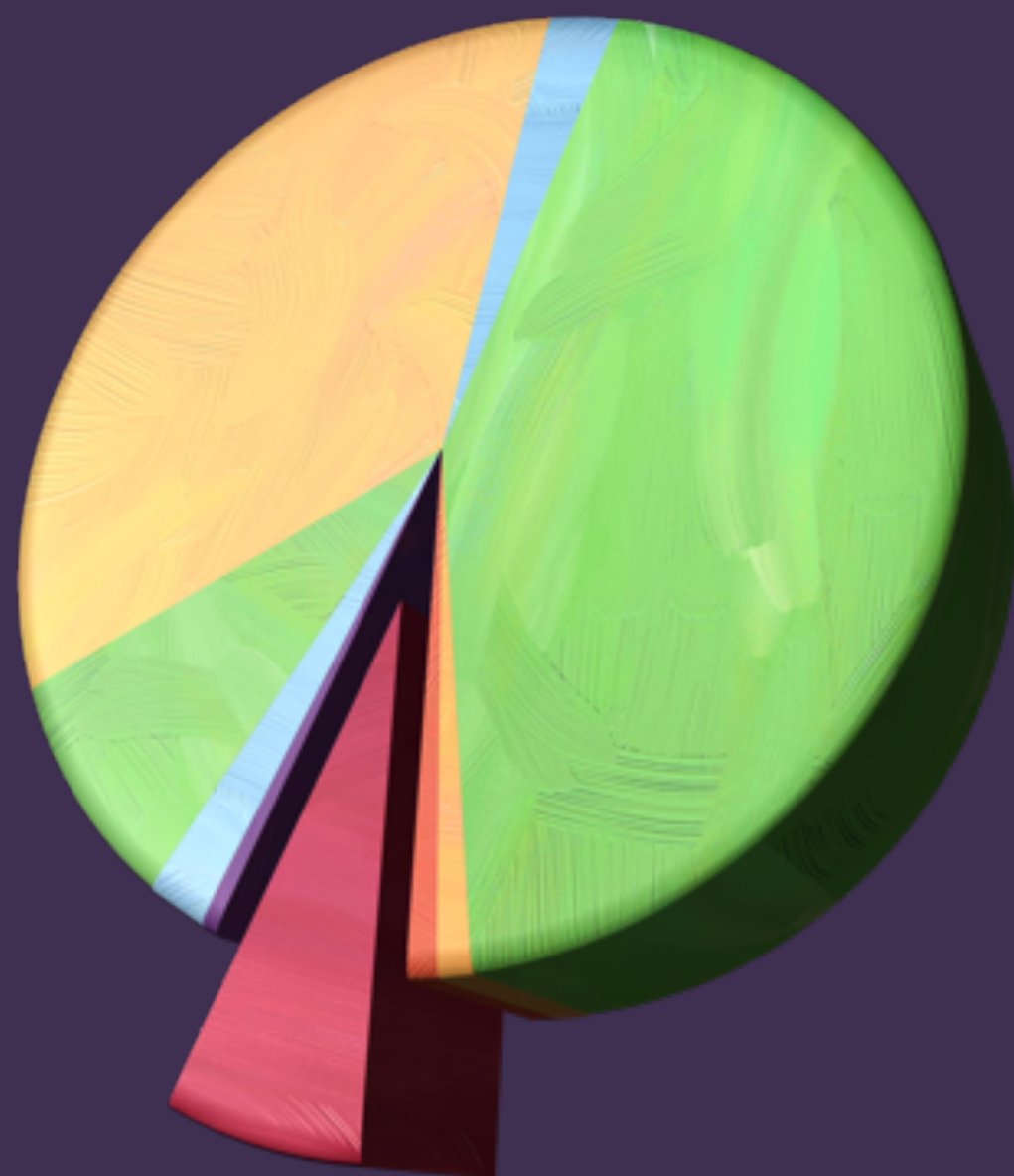
RECEPTEURSSMS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	502	744	602	465	116	116
BRETAGNE	514	438	261	85	0	0
NORMANDIE	431	469	496	293	189	28
ILE DE FRANCE	1024	886	753	407	327	255
GRAND EST	312	381	353	193	151	66
PAYS LOIRE	186	125	68	39	22	14
CENTRE VAL LOIRE	134	138	119	42	40	28
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	229	260	266	201	68	148
NLE AQUITAINE	654	613	681	497	327	144
AUVERGNE RHONE ALPES	693	560	444	202	122	80
OCCITANIE	609	499	451	436	186	181
PACA	425	319	320	250	252	222
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	37	66	76	314	96	72
<b>FRANCE</b>	<b>5748</b>	<b>5498</b>	<b>4890</b>	<b>3425</b>	<b>1896</b>	<b>1353</b>

SURRENALESAUTRES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	267	1046	204	198	182	259
BRETAGNE	110	80	105	72	64	57
NORMANDIE	118	129	124	203	60	44
ILE DE FRANCE	570	538	421	1315	324	221
GRAND EST	99	149	295	219	139	160
PAYS LOIRE	109	77	67	93	72	78
CENTRE VAL LOIRE	26	19	19	24	28	18
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	80	98	85	65	50	47
NLE AQUITAINE	227	147	139	93	118	137
AUVERGNE RHONE ALPES	246	140	100	172	156	2002
OCCITANIE	407	165	123	121	131	94
PACA	245	156	1547	155	188	173
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	28	828	14	59	21	14
<b>FRANCE</b>	<b>2533</b>	<b>3572</b>	<b>3243</b>	<b>2788</b>	<b>1534</b>	<b>3304</b>

# POUMON TOTAL

67 004 (6,46%) EXAMENS ANNUELS

En 2021



TOTAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	7033	7000	6843	6467	6286	7071
BRETAGNE	2776	2692	3081	3024	2876	2661
NORMANDIE	3213	2846	2894	3000	2281	3453
ILE DE FRANCE	14376	13685	13139	15249	11814	13034
GRAND EST	10533	7867	8055	8388	8065	8947
PAYS LOIRE	2572	2220	2659	2724	2932	3347
CENTRE VAL LOIRE	2297	2379	2332	2431	2602	2552
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	4350	4028	4334	4353	3789	4914
NLE AQUITAINE	4349	3717	3833	4597	4249	5249
AUVERGNE RHONE ALPES	5482	4867	5474	5742	5296	5805
OCCITANIE	3925	4009	19739	4354	4452	4448
PACA	3189	3266	3210	3118	2911	3342
CORSE	359	274	306	264	252	616
OUTRE MER	1583	1516	1342	2315	1580	1566
<b>FRANCE</b>	<b>66037</b>	<b>60365</b>	<b>77240</b>	<b>66026</b>	<b>59385</b>	<b>67004</b>

PNEUMO

6,46 %

# POUMON TOMO PLANAIRES

GFQL001  
GFQL002  
GFQL005

GFQL004  
GFQL006  
GFQL007  
GEQL001  
GEQL002

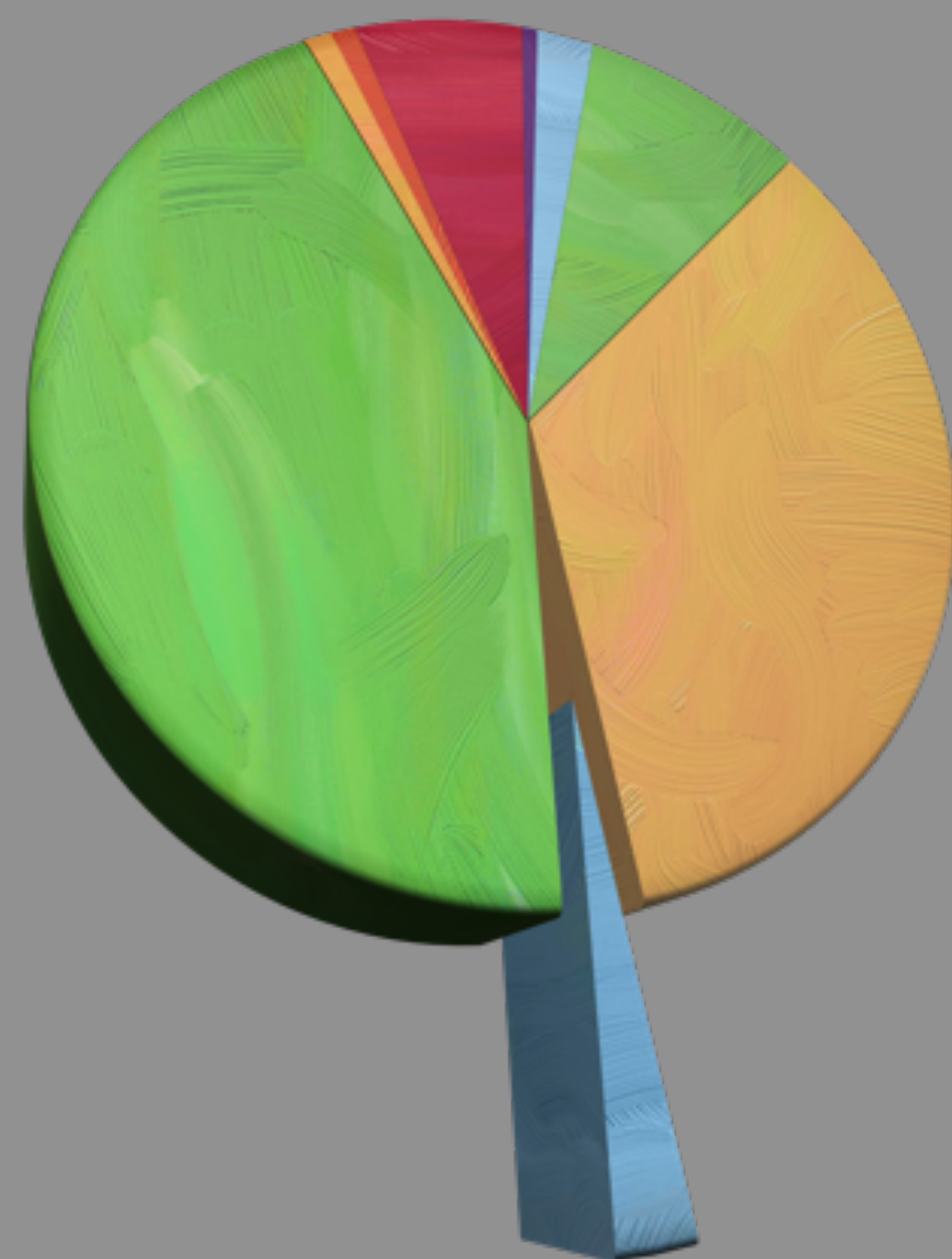
TOMO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	4575	5266	5433	5209	4929	6032
BRETAGNE	1830	1886	2328	2355	2211	1981
NORMANDIE	2039	1934	2099	2486	2051	3241
ILE DE FRANCE	6801	7558	7616	10370	7708	8244
GRAND EST	7511	6323	5847	7855	6789	7535
PAYS LOIRE	2179	1949	2374	2436	2700	3102
CENTRE VAL LOIRE	2097	2319	2137	2387	2519	2493
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	4178	3902	4239	4272	3701	4853
NLE AQUITAINE	1724	1872	2202	3021	2918	4208
AUVERGNE RHONE ALPES	3738	3443	4439	5047	4702	4899
OCCITANIE	2867	3595	19326	4085	4302	4271
PACA	2630	3035	2691	2866	2802	3219
CORSE	359	274	305	264	252	616
OUTRE MER	804	803	1321	2264	1538	1423
<b>FRANCE</b>	<b>43330</b>	<b>44158</b>	<b>62356</b>	<b>54916</b>	<b>49121</b>	<b>56118</b>

SANS TOMO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	2458	1734	1410	1258	1357	1039
BRETAGNE	946	806	753	669	665	680
NORMANDIE	1174	911	796	514	230	212
ILE DE FRANCE	7575	6127	5523	4879	4106	4790
GRAND EST	3022	1544	2208	533	1276	1412
PAYS LOIRE	393	271	285	288	232	245
CENTRE VAL LOIRE	200	60	195	44	83	59
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	172	126	95	81	88	61
NLE AQUITAINE	2626	1845	1631	1576	1331	1041
AUVERGNE RHONE ALPES	1745	1424	1035	695	594	906
OCCITANIE	1059	414	413	269	150	176
PACA	559	231	518	252	109	122
CORSE	0	0	1	0	0	0
OUTRE MER	779	713	21	51	42	143
<b>FRANCE</b>	<b>22707</b>	<b>16207</b>	<b>14884</b>	<b>11110</b>	<b>10264</b>	<b>10887</b>

# NEURO TOTAL

## 26 528 (2,56%) EXAMENS ANNUELS

En 2021



NEURO  
2,56 %

NEURO TOTAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	2643	2189	1820	1680	1530	2025
BRETAGNE	1824	1494	1353	1471	1552	1493
NORMANDIE	760	929	917	854	674	916
ILE DE FRANCE	3737	3187	3171	3021	2447	5212
GRAND EST	2141	2666	2577	2229	1677	2352
PAYS LOIRE	595	774	693	732	721	1343
CENTRE VAL LOIRE	634	580	554	631	355	825
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	1201	2005	1351	1226	930	1382
NLE AQUITAINE	2204	2762	2648	2359	2310	2512
AUVERGNE RHONE ALPES	1374	1262	2304	2733	1859	3594
OCCITANIE	3433	2450	2435	2395	2325	2514
PACA	2607	2473	2511	2336	2109	2356
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	95	201	95	1033	63	4
FRANCE	<b>23248</b>	<b>22971</b>	<b>22430</b>	<b>22701</b>	<b>18551</b>	<b>26528</b>

# NEURO TRACEURS

ACQL001

ACQL004

ACQL005

ACQL007

ACQL008

ABQL002

ABQL003

ABML001

CERVAU NEURO_TRANSMISSION	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	1907	1559	1610	1481	1313	1813
BRETAGNE	1218	836	885	895	1455	787
NORMANDIE	665	889	851	810	651	833
ILE DE FRANCE	3338	2729	2741	2678	2287	4943
GRAND EST	1576	1797	1711	1808	1443	2016
PAYS LOIRE	577	632	666	714	704	939
CENTRE VAL LOIRE	543	535	484	518	345	817
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	999	1047	1058	1018	890	1148
NLE AQUITAINE	1571	1706	2132	1769	1753	1974
AUVERGNE RHONE ALPES	1075	995	1652	1964	1546	1859
OCCITANIE	1486	2134	2243	2230	2189	2427
PACA	1673	1651	1681	1710	1734	1926
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	1	133	76	1009	60	4
<b>FRANCE</b>	<b>16628</b>	<b>16642</b>	<b>17790</b>	<b>18604</b>	<b>16370</b>	<b>21486</b>

CERVAUPERFUSION	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	704	603	187	169	191	205
BRETAGNE	606	658	467	576	97	707
NORMANDIE	95	40	66	44	23	83
ILE DE FRANCE	398	444	429	343	159	269
GRAND EST	560	822	820	410	233	332
PAYS LOIRE	13	12	9	9	11	398
CENTRE VAL LOIRE	91	45	70	113	10	8
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	202	957	280	206	40	233
NLE AQUITAINE	593	1006	515	586	556	534
AUVERGNE RHONE ALPES	283	261	631	638	297	1715
OCCITANIE	616	309	190	162	136	87
PACA	866	764	714	601	367	426
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	94	67	19	24	3	0
<b>FRANCE</b>	<b>5120</b>	<b>5988</b>	<b>4396</b>	<b>3881</b>	<b>2123</b>	<b>4996</b>

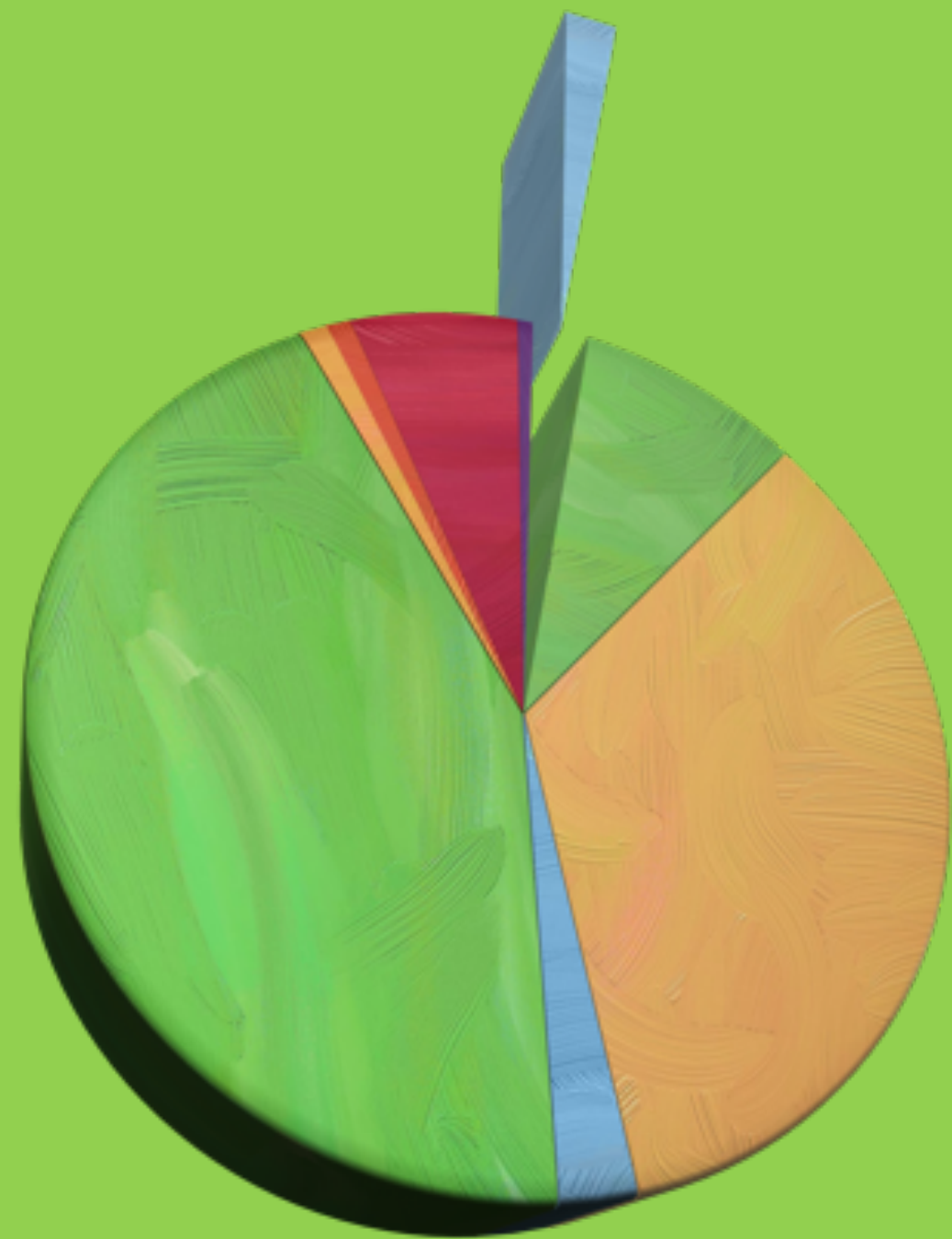
CERVAUTRANSIT	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	8	9	10	19	23	5
BRETAGNE	0	0	0	0	0	0
NORMANDIE	0	0	0	0	0	0
ILE DE FRANCE	1	2	1	0	1	0
GRAND EST	4	2	0	1	0	3
PAYS LOIRE	5	0	16	7	3	5
CENTRE VAL LOIRE	0	0	0	0	0	0
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	0	1	0	0	0	1
NLE AQUITAINE	1	51	0	4	0	4
AUVERGNE RHONE ALPES	2	3	15	130	16	18
OCCITANIE	764	2	0	1	1	0
PACA	1	0	53	0	0	0
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	0	0	0	0	0	0
<b>FRANCE</b>	<b>787</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>162</b>	<b>44</b>	<b>38</b>

# REINS TOTAL

En 2021

## 22 792 (2,2%) EXAMENS ANNUELS

REINS  
2,20 %



CLAIRANCERENALE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	60	65	84	29	15	76
BRETAGNE	72	114	61	47	39	37
NORMANDIE	0	41	57	53	10	7
ILE DE FRANCE	1693	1560	1713	1359	915	1032
GRAND EST	83	68	58	7	28	103
PAYS LOIRE	199	113	140	100	66	84
CENTRE VAL LOIRE	0	2	2	0	2	1
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	24	48	52	20	12	2
NLE AQUITAINE	2	1	357	137	222	227
AUVERGNE RHONE ALPES	79	60	56	17	83	179
OCCITANIE	235	352	343	267	337	253
PACA	385	220	301	311	274	360
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	83	0	369	43	0	0
<b>FRANCE</b>	<b>2915</b>	<b>2643</b>	<b>3593</b>	<b>2390</b>	<b>2003</b>	<b>2361</b>

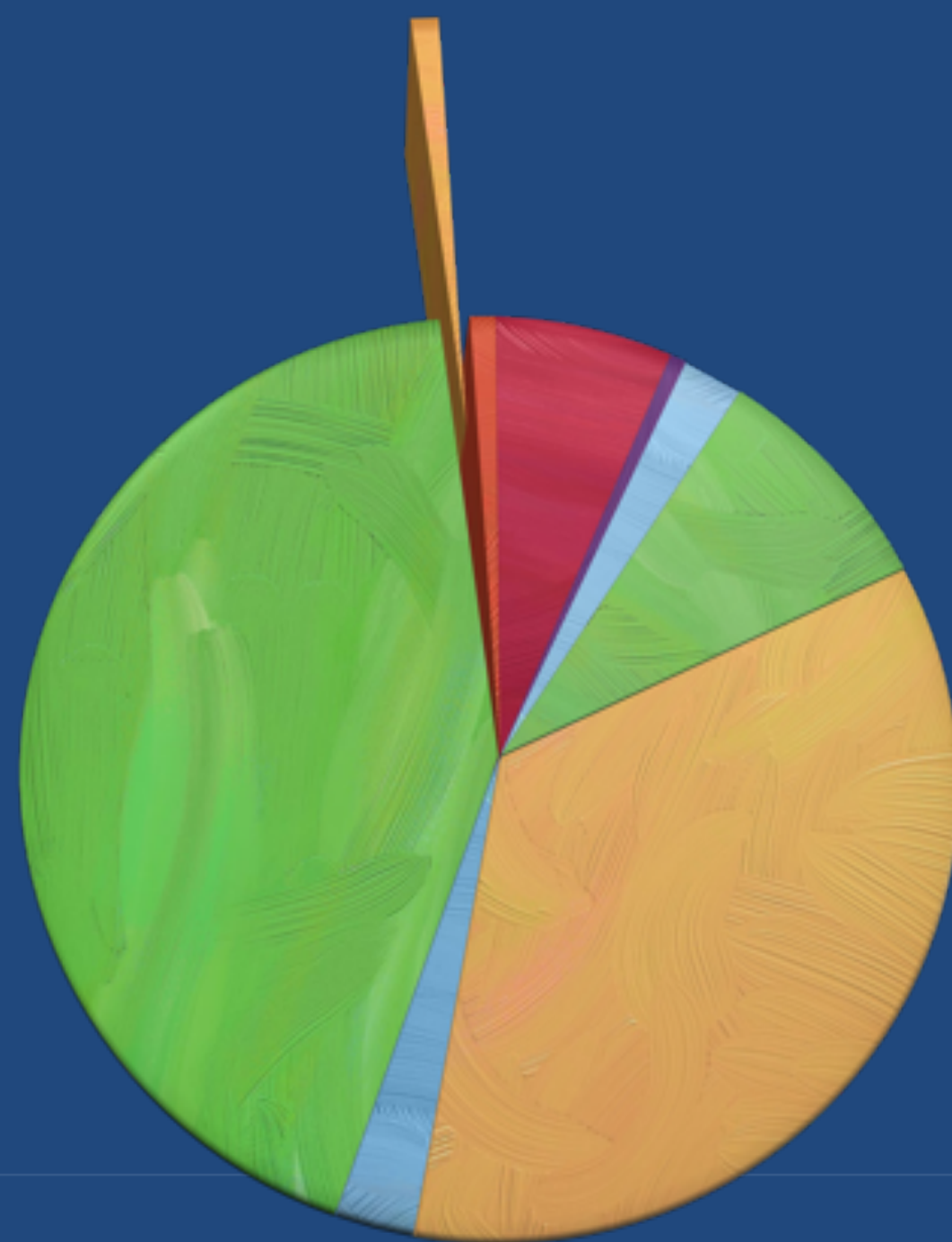
REINSVESSIETESTICULE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	1930	1853	1708	1630	1660	1819
BRETAGNE	1188	1376	1055	949	872	740
NORMANDIE	882	864	904	2503	2164	1048
ILE DE FRANCE	3350	3574	3457	3547	3162	3629
GRAND EST	1806	1759	2387	1878	1592	1909
PAYS LOIRE	1200	1525	1367	1352	1175	1246
CENTRE VAL LOIRE	525	527	453	500	454	460
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	874	752	804	834	679	769
NLE AQUITAINE	1707	2005	1843	2056	1574	1904
AUVERGNE RHONE ALPES	2496	2304	2772	2715	2438	2728
OCCITANIE	1817	1754	1812	1956	1714	1900
PACA	1513	1557	1886	1629	1282	1640
CORSE	65	69	68	77	68	72
OUTRE MER	684	711	629	529	505	567
<b>FRANCE</b>	<b>20036</b>	<b>20631</b>	<b>21145</b>	<b>22155</b>	<b>19339</b>	<b>20430</b>



# LYMPHO GGL TOTAL

En 2021  
10 829 (1,04%) EXAMENS ANNUELS

LYMPHO/GGL  
1,04 %



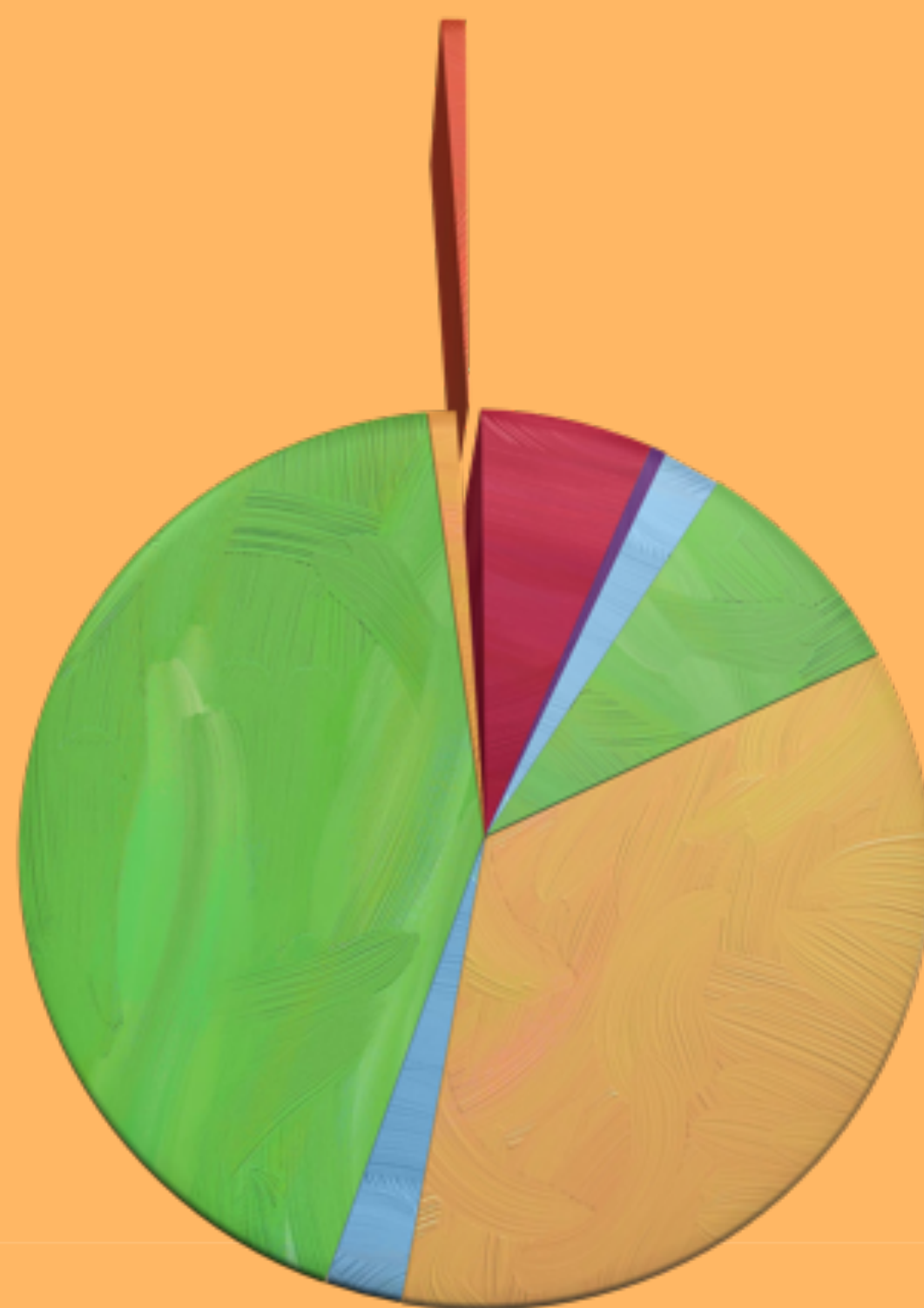
LYMPHOSCINTIGRAPHIE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	1354	566	602	958	874	1372
BRETAGNE	1106	750	1609	1696	1676	1407
NORMANDIE	53	29	47	27	50	92
ILE DE FRANCE	1374	1327	1601	1602	1289	1686
GRAND EST	608	264	303	339	288	311
PAYS LOIRE	564	550	621	609	70	59
CENTRE VAL LOIRE	161	182	284	250	150	51
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	1048	456	487	564	563	638
NLE AQUITAINE	1077	756	704	761	1010	1241
AUVERGNE RHONE ALPES	1718	1714	1636	1574	1456	1722
OCCITANIE	1484	1641	1896	2077	1772	1541
PACA	670	645	733	672	654	696
CORSE	1	103	1	6	6	1
OUTRE MER	5	28	5	2184	5	13
<b>FRANCE</b>	<b>11222</b>	<b>9010</b>	<b>10530</b>	<b>13320</b>	<b>9864</b>	<b>10829</b>

# LEUCO\* TOTAL

En 2021  
9 595 (0,92%) EXAMENS ANNUELS

## ANTICORPS ANTI-GRANULOCYTES

LEUCO\*  
0,92 %

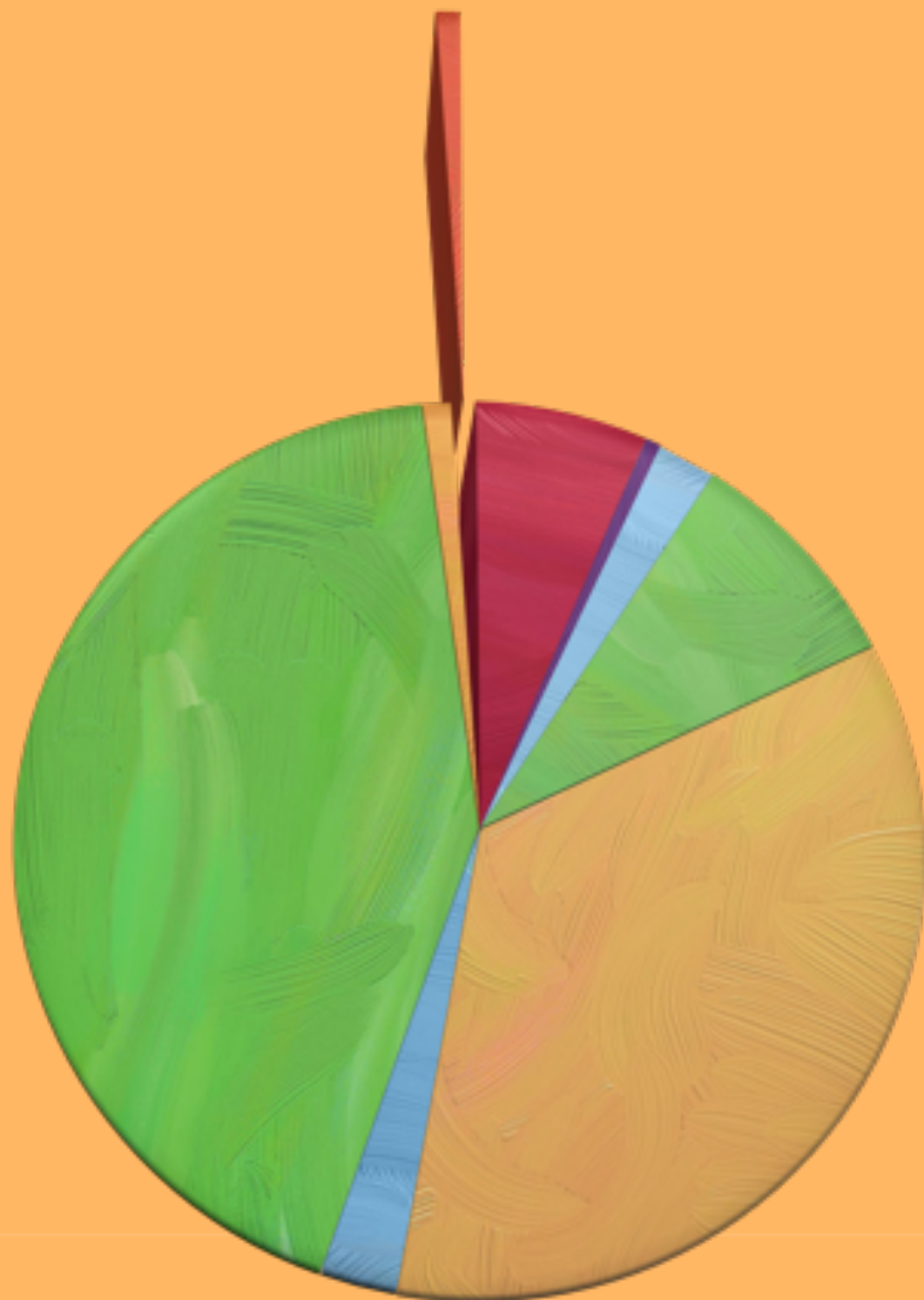


MARQUAGE ANTICORPS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	462	304	358	160	-62	-110
BRETAGNE	136	0	0	-111	-47	0
NORMANDIE	105	191	156	-23	72	111
ILE DE FRANCE	163	161	86	33	35	25
GRAND EST	251	284	196	33	78	56
PAYS LOIRE	58	42	18	0	-13	0
CENTRE VAL LOIRE	2857	35	14	9	37	0
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	278	198	135	24	50	75
NLE AQUITAINE	232	124	250	-144	61	-45
AUVERGNE RHONE ALPES	450	1874	1075	47	872	-46
OCCITANIE	320	68	59	-32	-18	-8
PACA	109	93	188	90	66	140
CORSE	25	2	28	12	12	26
OUTRE MER	57	74	82	66	20	27
<b>FRANCE</b>	<b>5503</b>	<b>3450</b>	<b>2645</b>	<b>163</b>	<b>1164</b>	<b>252</b>

# LEUCO\*

## TOTAL

LEUCO\*  
0,92 %

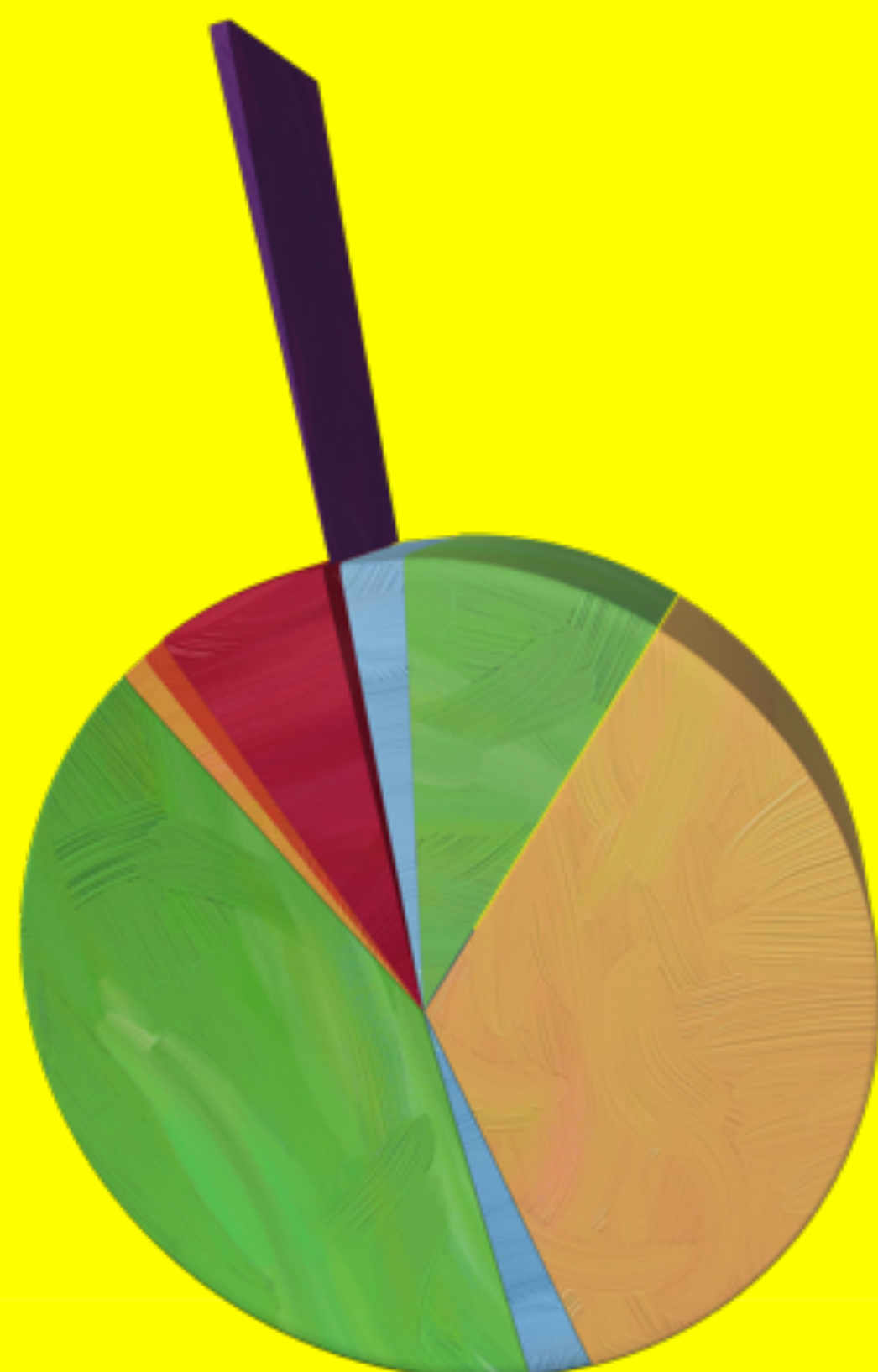


MARQUAGE TOTAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	1311	783	765	651	434	576
BRETAGNE	388	182	117	111	93	104
NORMANDIE	307	363	299	304	256	303
ILE DE FRANCE	714	588	666	579	295	315
GRAND EST	460	505	378	255	228	271
PAYS LOIRE	176	168	134	117	62	71
CENTRE VAL LOIRE	2897	48	62	79	53	36
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	673	310	258	185	152	170
NLE AQUITAINE	1008	953	951	931	1134	1174
AUVERGNE RHONE ALPES	1201	2427	1807	785	1527	889
OCCITANIE	762	511	619	550	480	457
PACA	431	503	356	326	398	380
CORSE	47	45	36	23	12	26
OUTRE MER	104	118	98	76	20	27
<b>FRANCE</b>	<b>10479</b>	<b>7504</b>	<b>6547</b>	<b>4971</b>	<b>5143</b>	<b>4798</b>

MARQUAGE DIRECT	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	849	479	407	491	496	686
BRETAGNE	252	182	117	221	140	104
NORMANDIE	202	171	143	328	184	191
ILE DE FRANCE	551	427	580	546	260	289
GRAND EST	209	221	182	222	150	215
PAYS LOIRE	118	126	116	117	75	71
CENTRE VAL LOIRE	40	13	48	70	16	36
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	395	112	123	161	102	95
NLE AQUITAINE	776	829	701	1075	1073	1219
AUVERGNE RHONE ALPES	751	553	732	738	655	935
OCCITANIE	442	444	560	582	497	465
PACA	322	411	169	237	331	240
CORSE	22	43	8	11	0	0
OUTRE MER	47	44	16	10	0	0
<b>FRANCE</b>	<b>4976</b>	<b>4054</b>	<b>3901</b>	<b>4808</b>	<b>3979</b>	<b>4546</b>

# DIG TOTAL

DIG  
0,59 %



En 2021

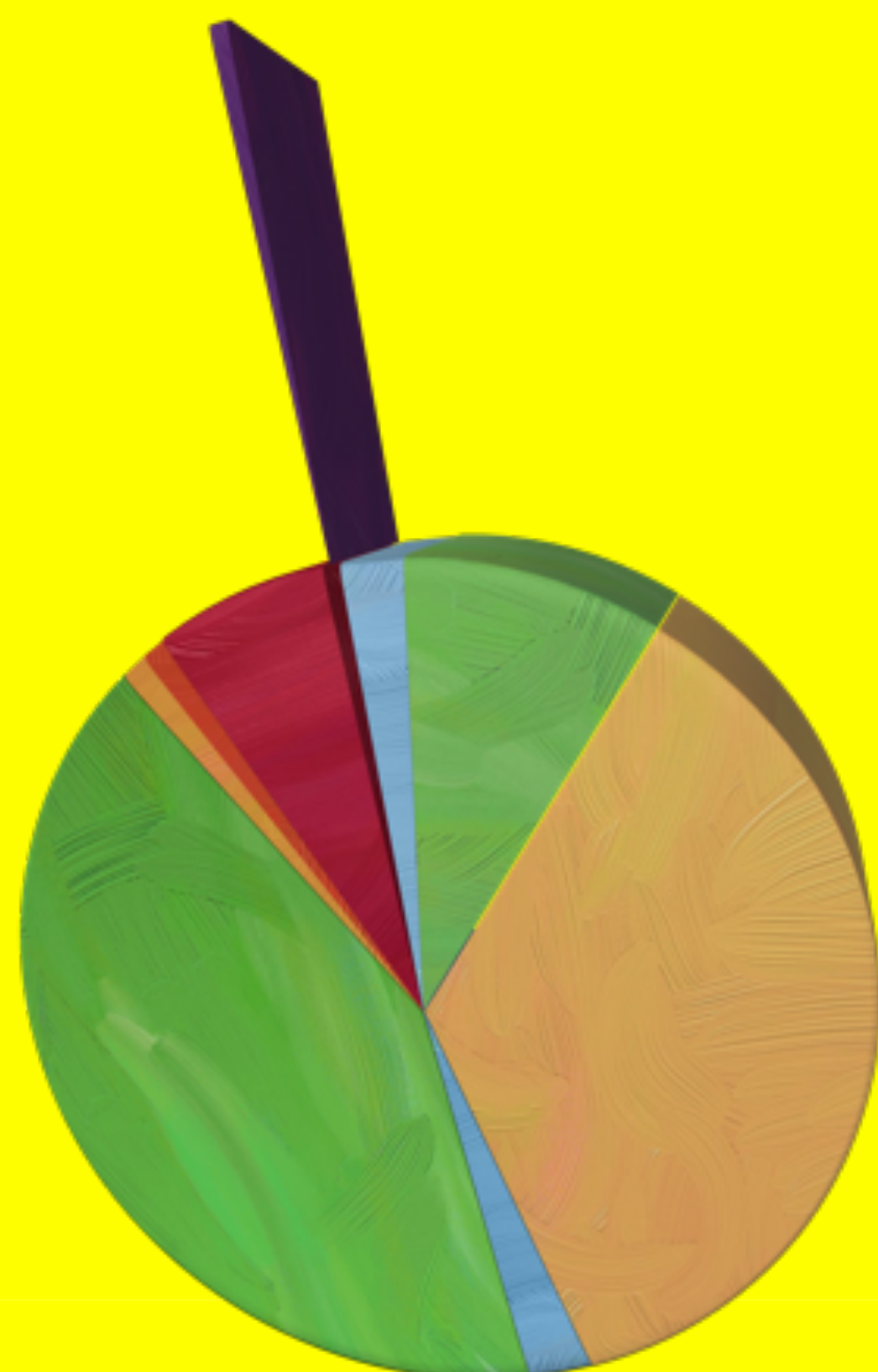
## 6 089 (0,59%) EXAMENS ANNUELS

GLANDESSALIVAIRES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	136	120	88	24	20	33
BRETAGNE	36	46	45	16	4	4
NORMANDIE	6	9	14	7	4	4
ILE DE FRANCE	12	5	5	4	10	14
GRAND EST	18	21	24	27	21	13
PAYS LOIRE	4	2	3	4	1	1
CENTRE VAL LOIRE	31	36	21	18	7	5
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	8	5	6	17	9	6
NLE AQUITAINE	28	12	11	3	2	3
AUVERGNE RHONE ALPES	14	140	16	8	5	8
OCCITANIE	37	25	28	17	11	9
PACA	30	12	23	23	13	12
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	5	2	1	2	2	1
<b>FRANCE</b>	<b>366</b>	<b>435</b>	<b>285</b>	<b>171</b>	<b>109</b>	<b>112</b>

OESO-GASTRO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	291	339	400	510	520	664
BRETAGNE	48	58	35	65	53	117
NORMANDIE	0	0	1	0	0	6
ILE DE FRANCE	354	454	544	593	523	650
GRAND EST	91	102	151	234	183	251
PAYS LOIRE	92	107	104	87	112	145
CENTRE VAL LOIRE	62	95	107	205	141	122
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	18	16	43	60	68	69
NLE AQUITAINE	233	480	555	420	279	407
AUVERGNE RHONE ALPES	334	295	220	494	409	562
OCCITANIE	421	455	528	535	487	701
PACA	323	364	426	555	512	767
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	18	19	8	9	16	17
<b>FRANCE</b>	<b>2284</b>	<b>2784</b>	<b>3122</b>	<b>3766</b>	<b>3303</b>	<b>4479</b>

# DIG TOTAL

DIG  
0,59 %



En 2021

## 6 089 (0,59%) EXAMENS ANNUELS

FOIEBILIAIRE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	148	155	151	123	123	104
BRETAGNE	42	44	29	39	24	28
NORMANDIE	14	16	13	9	25	26
ILE DE FRANCE	108	226	59	105	96	106
GRAND EST	50	61	63	49	26	43
PAYS LOIRE	10	29	28	41	42	24
CENTRE VAL LOIRE	41	23	30	29	13	10
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	9	10	11	28	12	17
NLE AQUITAINE	63	69	86	84	58	104
AUVERGNE RHONE ALPES	149	128	122	125	145	124
OCCITANIE	291	247	283	205	258	123
PACA	238	225	241	182	164	165
CORSE	0	0	0	0	0	0
OUTRE MER	2	1	0	0	1	3
<b>FRANCE</b>	<b>1165</b>	<b>1234</b>	<b>1115</b>	<b>1020</b>	<b>988</b>	<b>877</b>

SAIGNEMENTSAUTRES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HTS DE FRANCE	53	105	45	52	70	122
BRETAGNE	20	18	16	16	20	44
NORMANDIE	13	4	11	21	18	18
ILE DE FRANCE	61	100	80	172	88	67
GRAND EST	21	34	147	38	21	39
PAYS LOIRE	5	103	15	4	16	14
CENTRE VAL LOIRE	17	17	25	22	25	12
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	24	21	15	22	24	20
NLE AQUITAINE	19	116	25	22	17	12
AUVERGNE RHONE ALPES	56	45	44	46	45	128
OCCITANIE	71	53	43	86	80	87
PACA	34	35	84	43	31	55
CORSE	1	1	3	0	3	1
OUTRE MER	9	12	3	7	2	3
<b>FRANCE</b>	<b>404</b>	<b>664</b>	<b>558</b>	<b>551</b>	<b>460</b>	<b>622</b>



# 410 SYSTEMES TEMP

Sur la base des fichiers moyens matériels et humains; taux de réponses 82%

National

79

TEMP

- 10 AUVERGNE RHONE ALPES
- 6 BOURGOGNE FR COMTE
- 1 BRETAGNE
- 6 CENTRE VAL DE LOIRE
- 10 GRAND EST
- 13 HAUTS DE FRANCE
- 10 ILE DE FRANCE
- 4 NLE AQUITAINE
- 4 NORMANDIE
- 0 OCCITANIE
- 9 PACA
- 4 PAYS DE LA LOIRE
- 1 CORSE
- 1 DOM & POM

National

274

TEMP/TDM

- 37 AUVERGNE RHONE ALPES
- 18 BOURGOGNE FR COMTE
- 15 BRETAGNE
- 15 CENTRE VAL DE LOIRE
- 26 GRAND EST
- 29 HAUTS DE FRANCE
- 22 ILE DE FRANCE
- 29 NLE AQUITAINE
- 9 NORMANDIE
- 28 OCCITANIE
- 21 PACA
- 17 PAYS DE LA LOIRE
- 2 CORSE
- 6 DOM & POM

National

57

CZT

- 9 AUVERGNE RHONE ALPES
- 3 BOURGOGNE FR COMTE
- 2 BRETAGNE
- 2 CENTRE VAL DE LOIRE
- 3 GRAND EST
- 5 HAUTS DE FRANCE
- 3 ILE DE FRANCE
- 8 NLE AQUITAINE
- 3 NORMANDIE
- 11 OCCITANIE
- 3 PACA
- 3 PAYS DE LA LOIRE
- 0 CORSE
- 2 DOM & POM

# 167

## SYSTEMES TEP

Sur la base des fichiers moyens matériels et humains; taux de réponses 82%



AUVERGNE RHONE ALPES



BOURGOGNE FR COMTE



BRETAGNE



CENTRE VAL DE LOIRE



GRAND EST



HAUTS DE FRANCE



ILE DE FRANCE



NLE AQUITAINE



NORMANDIE



OCCITANIE



PACA



PAYS DE LA LOIRE



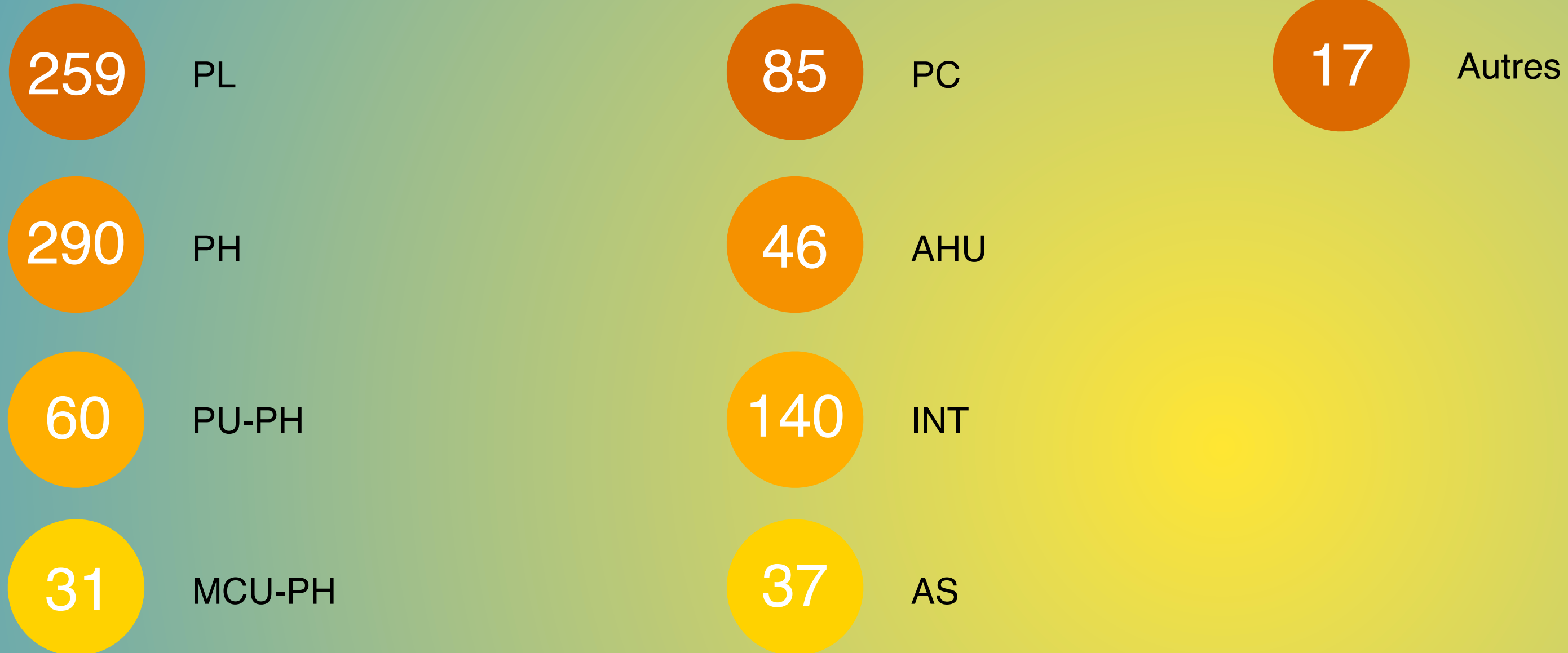
CORSE



DOM POM

# RH MEDECINS

National  
**965**



PL Praticien Libéral  
PH Praticien Hospitalier  
PU-PH Professeur Universités  
MCU-PH Maitre de Conférences

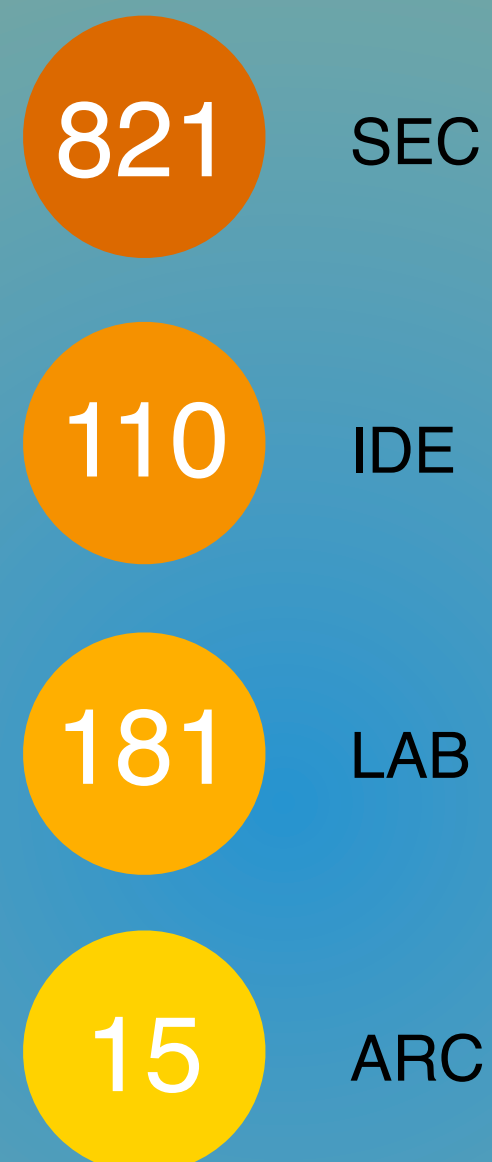
PC Praticien Contractuel  
AHU Assistant HU  
INT Interne  
AS Assistant Spécialiste  
Autres Vacataires...





# RH PARAMEDICAUX

National  
**3465**



149\* PH Pharmaciens  
24\* AHU Pharmaciens  
8\* MCU Pharmaciens  
0\* PU-PH Pharmaciens

MER Manipulateurs  
SEC Secrétaires  
IDE Infirmières  
LAB Préparateurs  
ARC Recherche

*°n'incluant pas les Sociétés Privées de Physique Médicale*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ







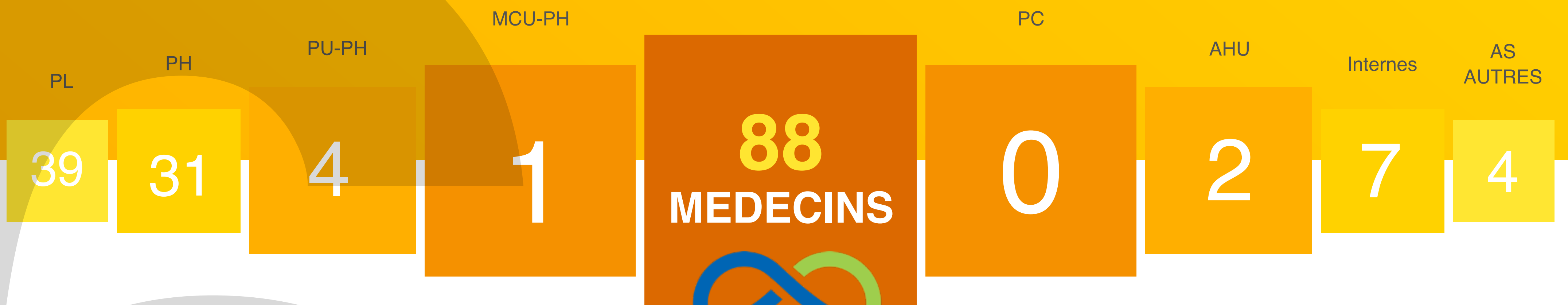
Région  
**Centre-Val de Loire**





# La Région Grand Est





Région  
**Hauts-de-France**

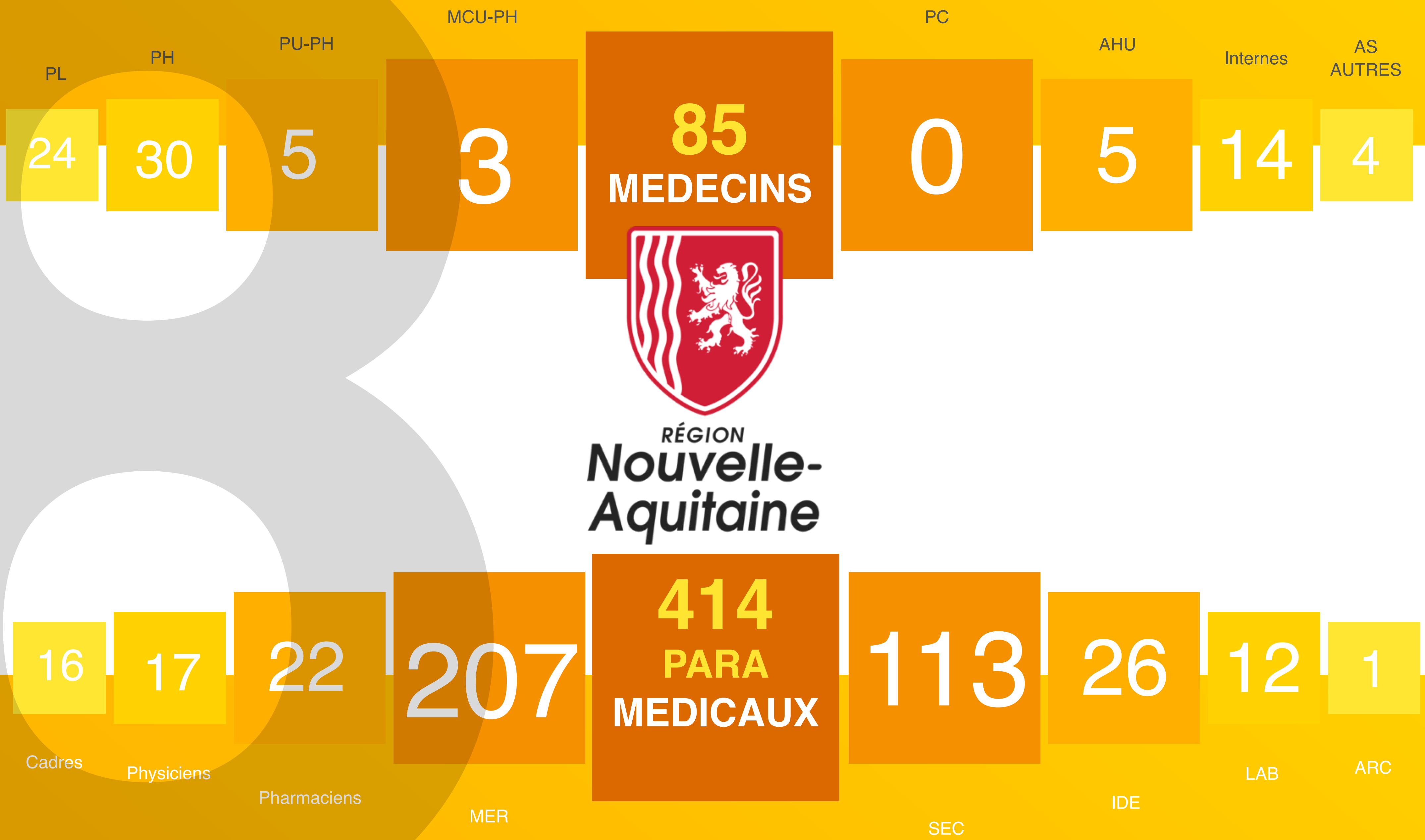





# Région île de France







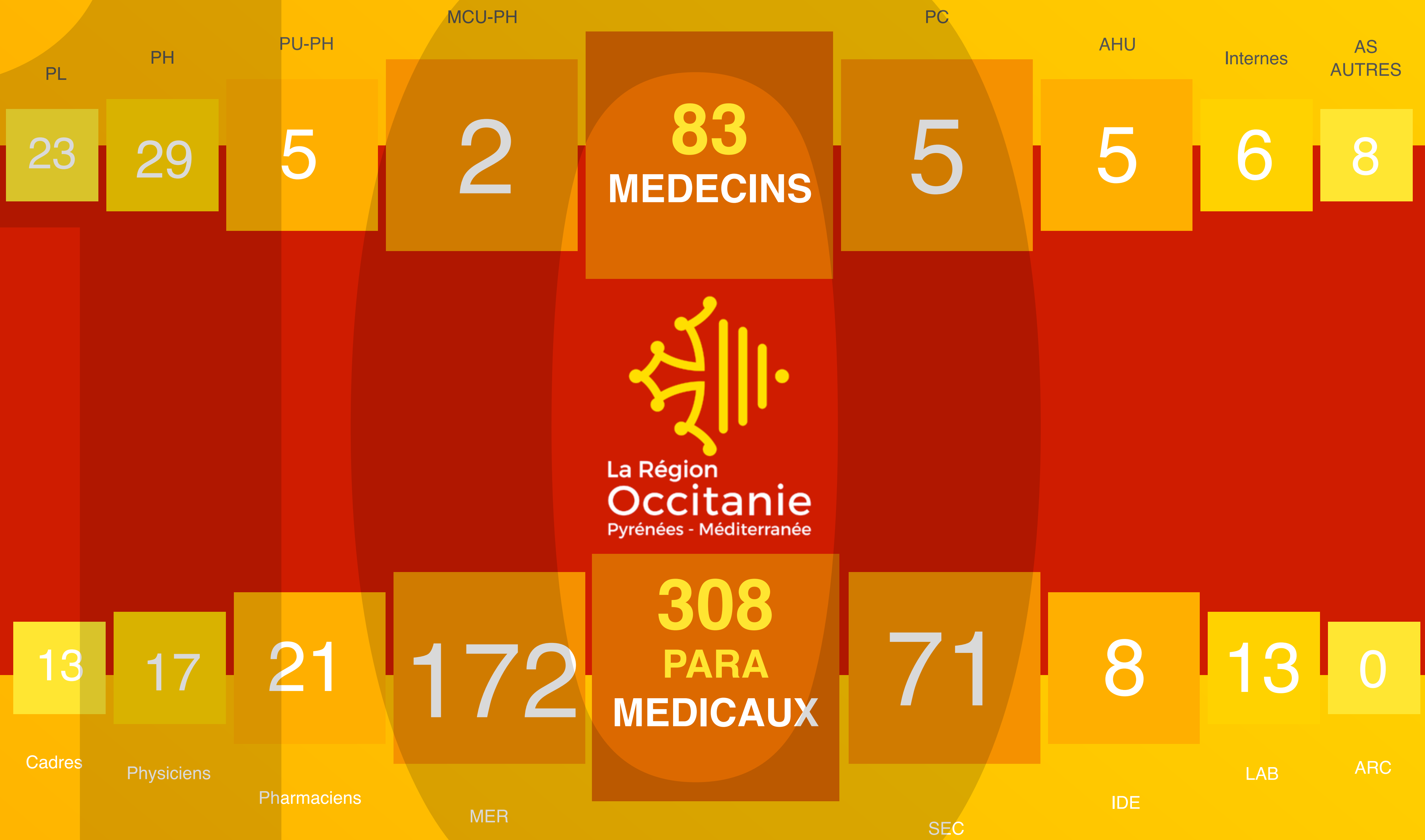
RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**





RÉGION  
**NORMANDIE**







# Provence-Alpes-Côte d'Azur





Région  
**PAYS DE LA LOIRE**








**CULLETTIVITÀ DI CORSICA**  
**COLLECTIVITÉ DE CORSE**



# FIN

*Enquête menée de janvier à juin 2022 sous l'égide de la SFMN  
Données issues des services de Médecine Nucléaire selon les codes CCAM et selon des  
questionnaires pour ce qui n'est renseigné par les codes CCAM.*

*Vérification des données en comparaison des années précédentes, par recherche sur  
internet sur les sites des services de Médecine Nucléaire, par les Délégués régionaux de  
la SFMN et par le collège des enseignants en Biophysique et Médecine Nucléaire.*

*SEULES LES DONNEES ASSEMBLEES A L'ECHELLE REGIONALE ET NATIONALE  
SONT DIFFUSEES ([sfmn.org](https://www.sfmn.org)). Aucune donnée d'un service n'est accessible ni  
transmise par la SFMN.*