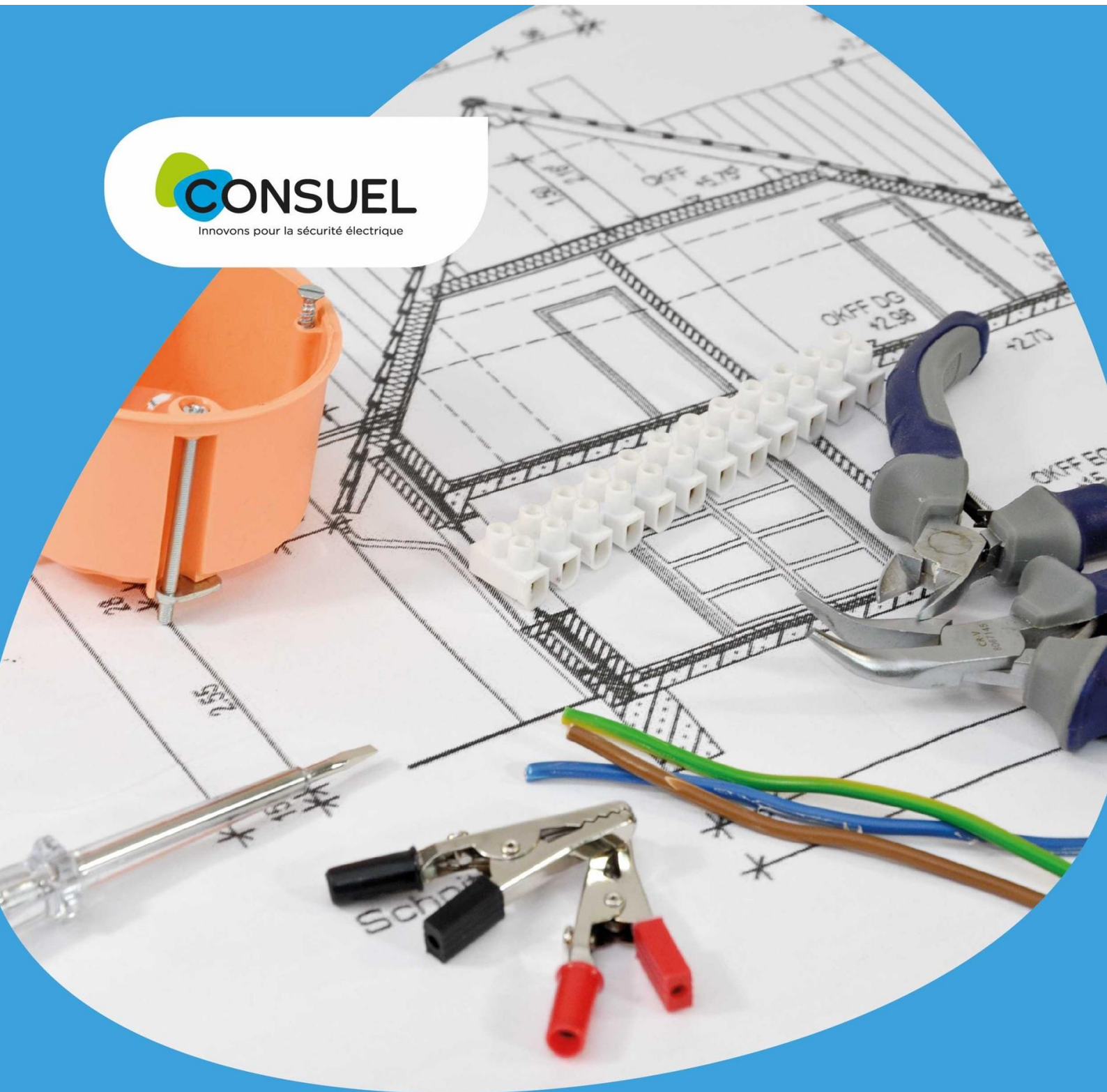




Innovons pour la sécurité électrique



Rapport d'activité

2024

Installations de consommation
Installations de production

SOMMAIRE

I.	LES INSTALLATIONS DE CONSOMMATION	5
1.	LES ATTESTATIONS DE CONFORMITES VISEES	5
1.1	SECTEUR LOGEMENT	5
1.2	SECTEUR « LOCAUX SOUMIS A REGLEMENTATION PARTICULIERE » ET « INSTALLATIONS EXTERIEURES »	17
2.	INTERVENTIONS SUR SITE	22
2.1	SECTEUR « LOGEMENT »	22
2.2	SECTEUR « LOCAUX A REGLEMENTATION PARTICULIERE » ET « INSTALLATIONS EXTERIEURES » ...	22
3.	LES NON-CONFORMITES	23
4.	ACTIVITE DES INSTALLATEURS	26
4.1	SECTEUR « LOGEMENT »	26
4.2	« SERVICES GENERAUX », « LOCAUX A REGLEMENTATION PARTICULIERE » ET « INSTALLATIONS EXTERIEURES »	28
II.	LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION	29
1.	ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES	30
1.1	ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE PRODUCTION	31
1.2	ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE BATIMENT	32
1.3	ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR PUISSANCE ET TYPE DE BATIMENT	34
2.	INTERVENTIONS SUR SITE	41
3.	LES NON-CONFORMITES	44
4.	ACTIVITE DES INSTALLATEURS	46
III.	FOCUS IRVE	49
IV.	FOCUS DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER	50
1.	LES INSTALLATIONS DE CONSOMMATION	50
1.1	LES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES	50
1.1.1	SECTEUR « LOGEMENT »	50
1.1.2	« LOCAUX SOUMIS À REGLEMENTATION PARTICULIERE », « INSTALLATIONS EXTERIEURES »	52
1.2	INTERVENTION SUR SITE	53
1.3	ACTIVITE INSTALLATEURS	53
2.	LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION	54
2.1	LES ATTESTATIONS DE CONFORMITES VISEES	54
2.2	INTERVENTIONS SUR SITE	55
2.3	ACTIVITE DES INSTALLATEURS	56

SYNTHESE DE L'ACTIVITE 2024

Tableau de synthèse TOTAL CONSUEL

EMISSION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE		2024	Variation / 2023
	Installations consommation Locaux d'habitation	622 106	- 3,3%
	Installations consommation LRP- Services généraux- installations extérieures	96 225	+ 1,2%
	Installations de production	271 659	+ 23,7 %
	Total des attestations de conformité émises	989 990	+ 2,7%

VISA DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE		2024	Variation / 2023
	Installations consommation Locaux d'habitation	597 650	- 2,2%
	Installations consommation Services généraux	19 807	+ 2,2%
	Installations consommation LRP – Installations extérieures	69 188	+ 2,2%
	Total Installations consommation	686 645	- 1,7%
	Installations production Locaux d'habitation	232 215	+ 25,4%
	Installations production Autres locaux	25 142	+ 56,8%
	Total Installations de production	257 357	+ 27,9%
		Total des attestations de conformité visées	944 002

VISITES SUR SITE		2024	Variation / 2023
	Installations consommation Locaux d'habitation	121 943	- 4,0%
	Installations consommation Services généraux	13 994	- 0,4%
	Installations consommation extérieures	360	- 17,8%
	Installations de production	55 229	+ 24,9%
	Total des visites	191 526	+ 3,1%

I. LES INSTALLATIONS DE CONSOMMATION

1. LES ATTESTATIONS DE CONFORMITES VISEES

1.1 SECTEUR LOGEMENT

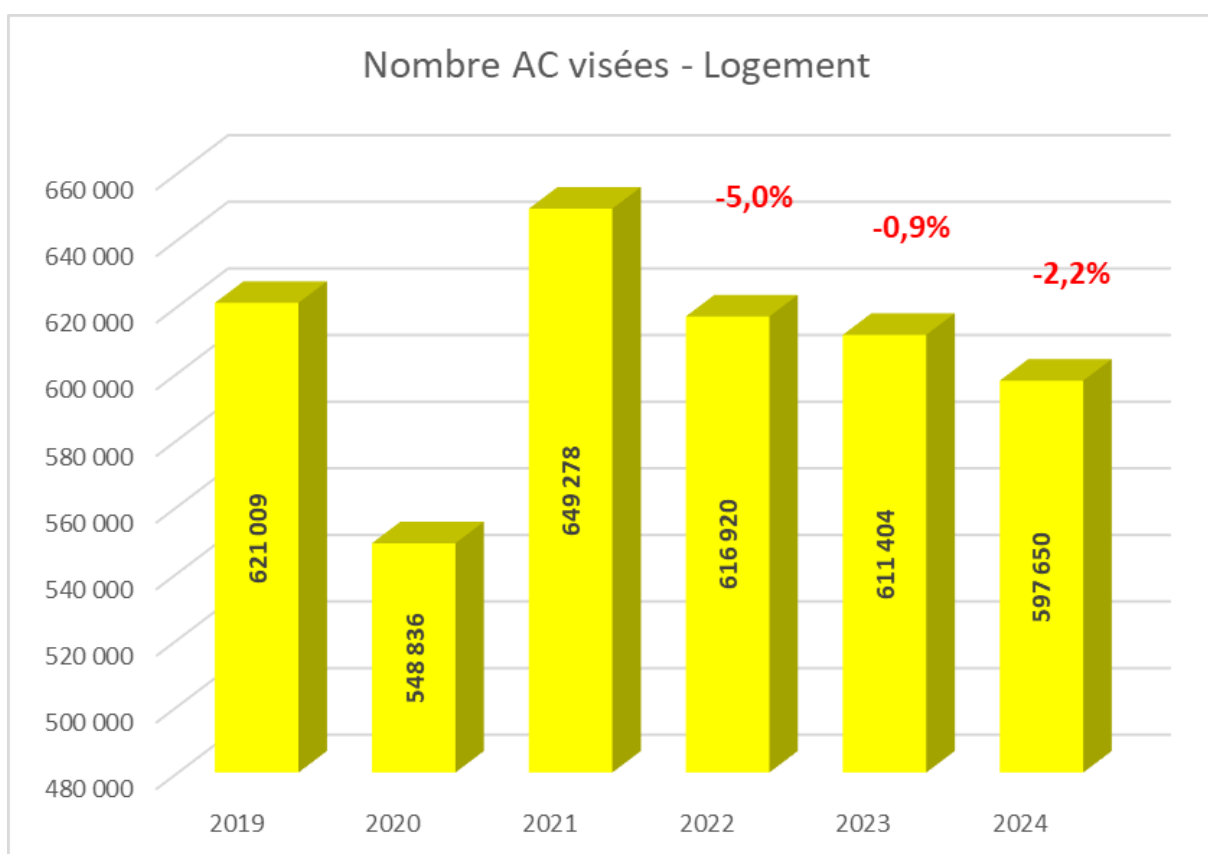
ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS + EXISTANTS

En 2024, CONSUEL a émis 622 106 formulaires d'attestation de conformité jaunes Habitation, soit une baisse de 3,3% par rapport à l'exercice précédent.

ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

Types d'attestation	2024	2023	Variation
Nombre d'Attestations "Logements" visées	597 650	611 404	-2,2%
Nombre d'Attestations "Services Généraux" visées	19 807	19 380	+2,2%

EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE « LOGEMENT » VISEES



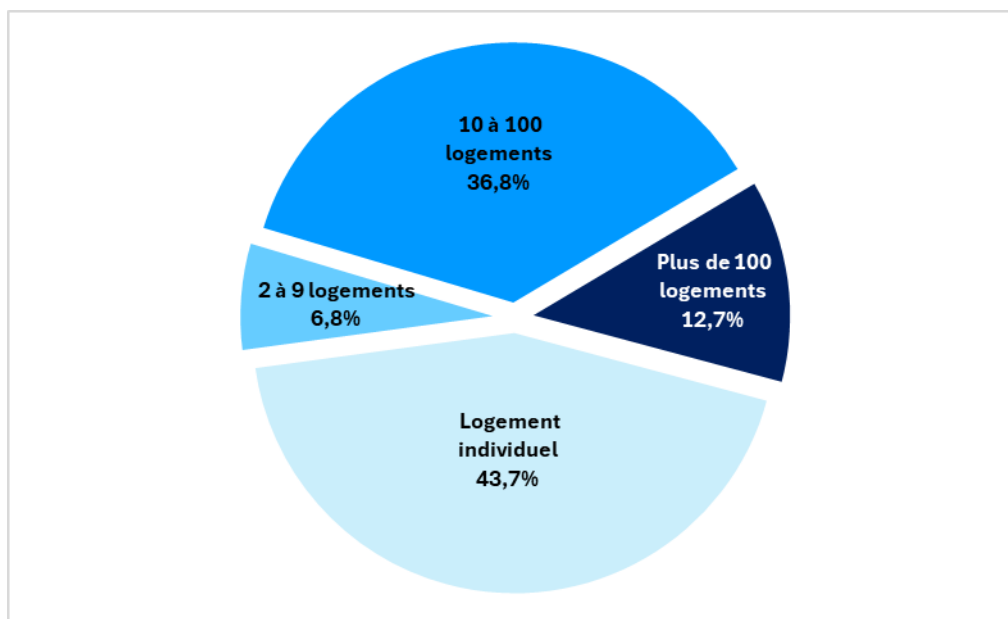
ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE CHANTIER

Types de chantier	2023	2024	Variation
Chantiers individuels	282 139	261 124	- 7,4%
Chantiers de 2 à 9 logements	39 946	40 394	+ 1,1%
Chantiers de 10 à 100 logements	217 032	220 223	+ 1,5%
Chantiers de plus de 100 logements	72 287	75 909	+ 5,0%
Ensemble	611 404	597 650	- 2,2%

REPARTITION PAR TYPE DE CONSTRUCTION

Logements individuels	Immeubles collectifs ou lotissements			% / total
	2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements	
43,7%	6,8%	36,8%	12,7%	100,0%

REPARTITION DES ATTESTATIONS PAR TYPE DE CONSTRUCTION



ATTESTATIONS DE CONFORMITE « SERVICES GENERAUX » VISEES

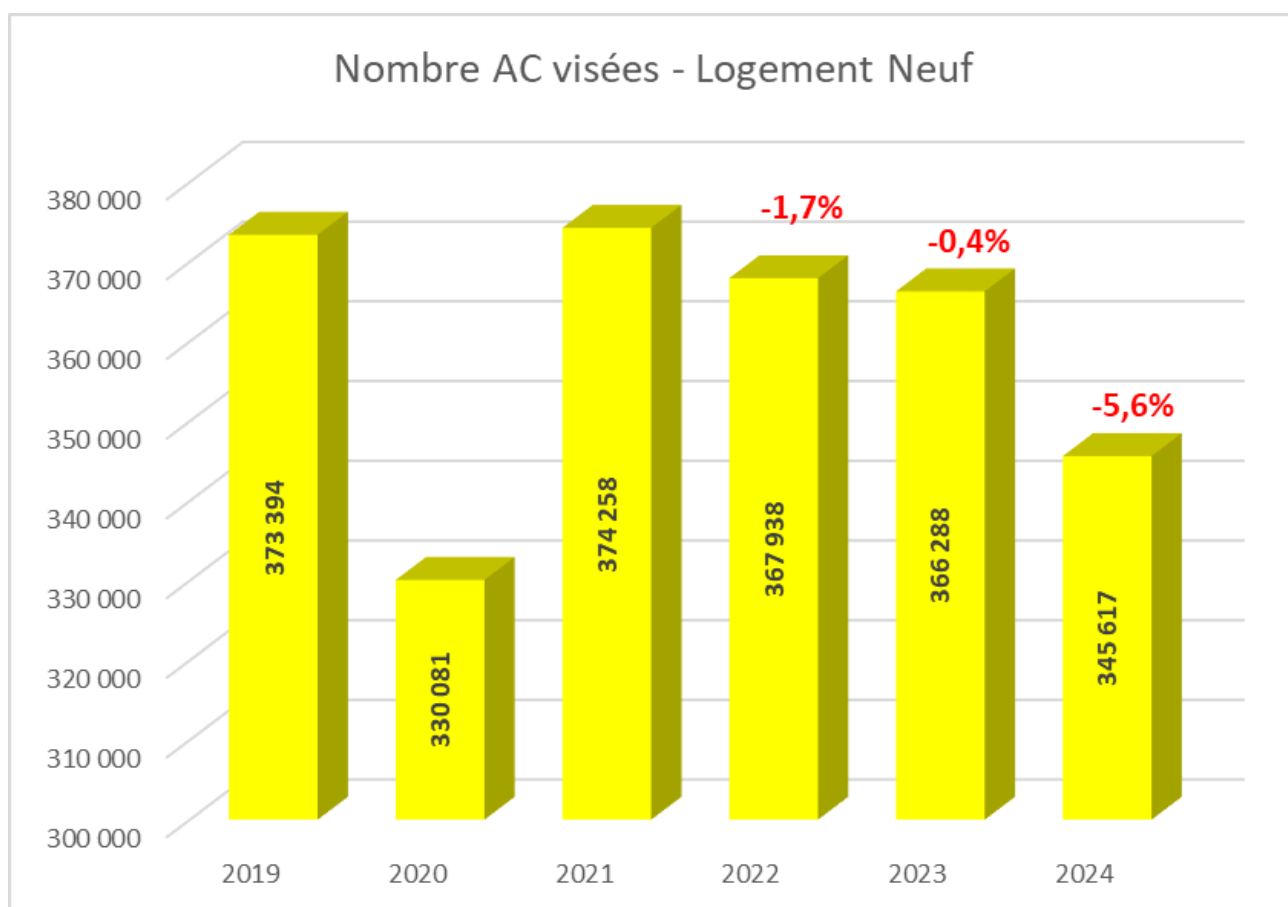
2023	2024	Variations
19 380	19 807	+ 2,2%

ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS

NEUF – EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

Logement Neuf	2024	2023	Evo Nb	En %	En %
Logement individuel	106 380	127 939	-21 560	-16,9%	-16,9%
2 à 9 logements	27 800	28 100	-300	-1,1%	0,4%
10 à 100 logements	161 083	161 519	-436	-0,3%	
Plus de 100 logements	50 354	48 729	1 625	3,3%	
Total	345 617	366 287	-20 671	-5,6%	-5,6%

LOGEMENT NEUF – EVOLUTION DES VISAS

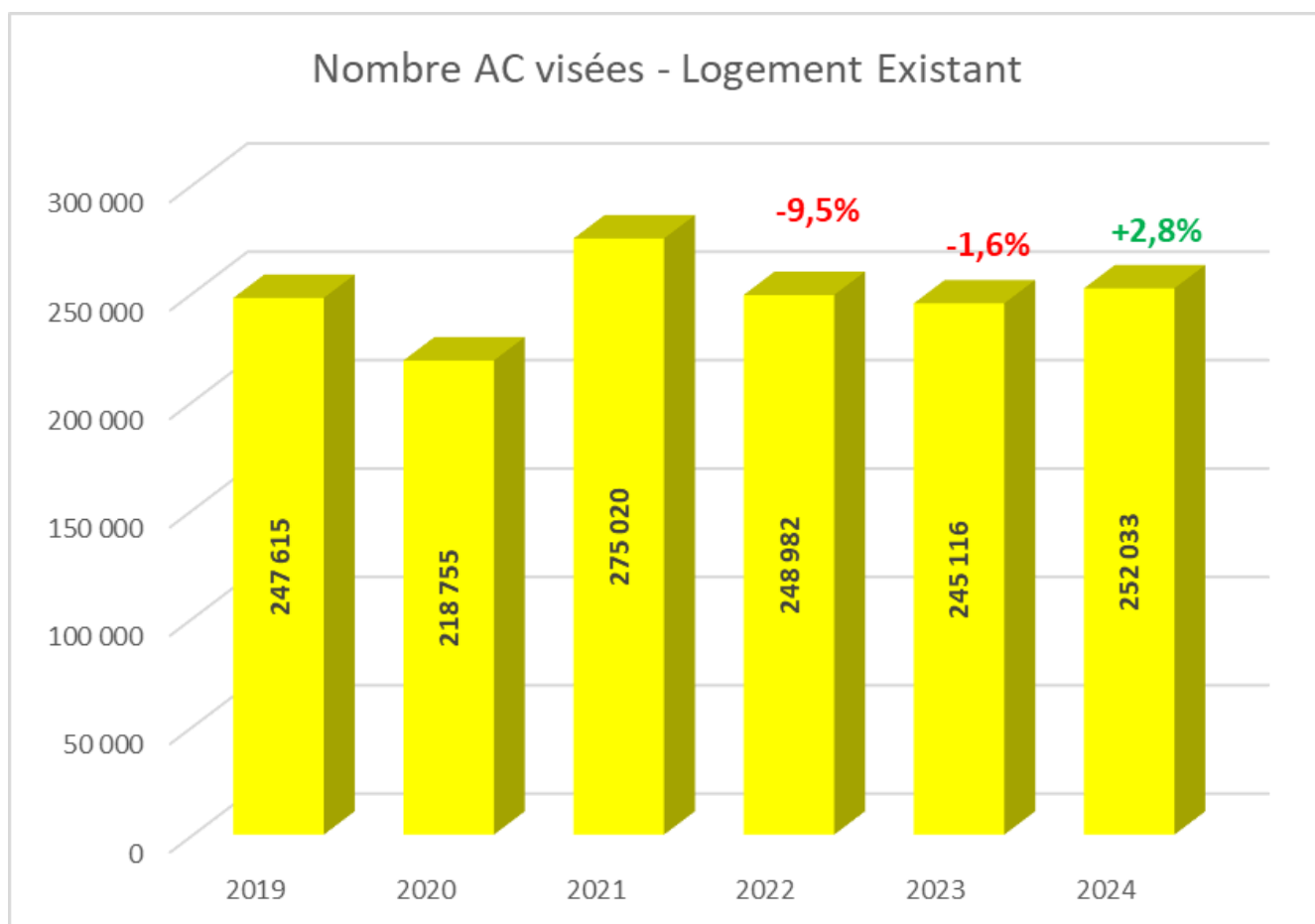


ACTIVITE LOGEMENTS EXISTANTS

EXISTANT – EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

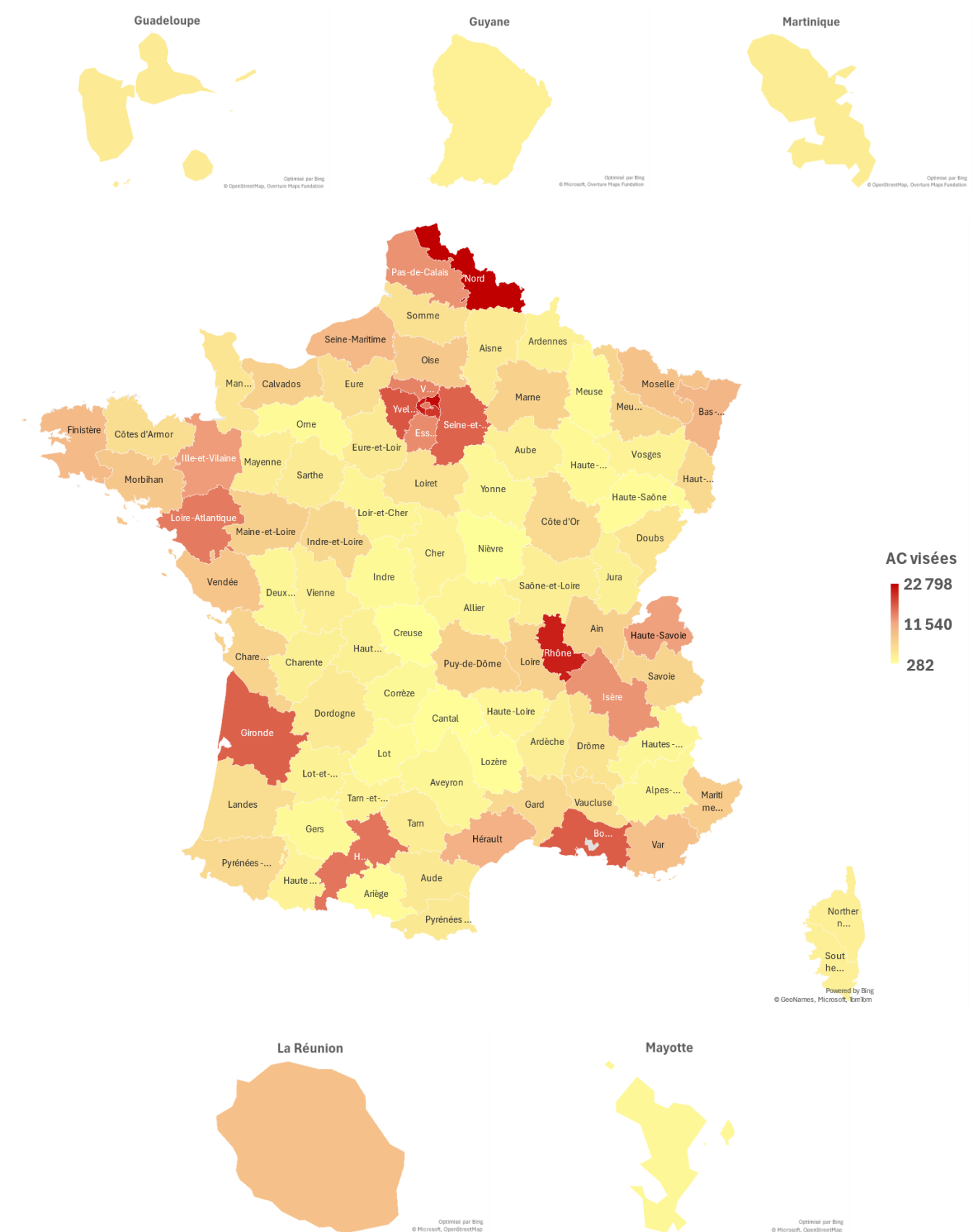
Logement Existant	2024	2023	Evo Nb	En %	En %
Logement individuel	154 744	154 200	545	0,4%	0,4%
2 à 9 logements	12 594	11 846	748	6,3%	7,0%
10 à 100 logements	59 140	55 513	3 627	6,5%	
Plus de 100 logements	25 555	23 558	1 997	8,5%	
Total	252 033	245 117	6 917	2,8%	2,8%

LOGEMENT EXISTANT – EVOLUTION DES VISAS

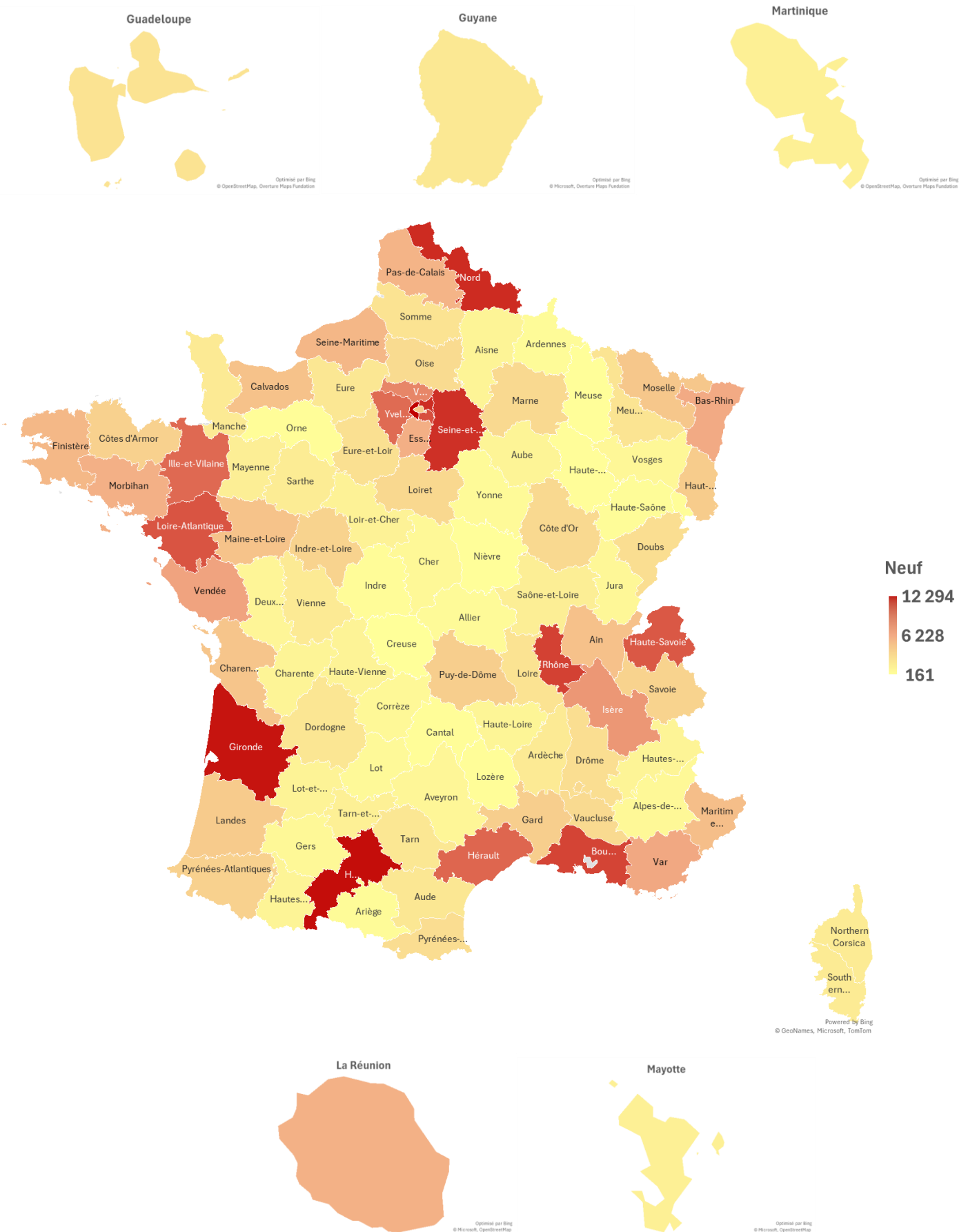


ACTIVITE PAR DEPARTEMENT

ATTESTATIONS DE CONFORMITE LOGEMENT VISEES EN 2024

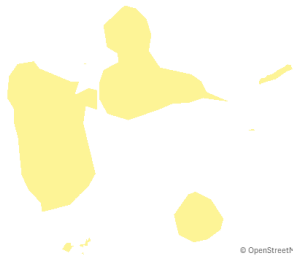


LOGEMENT NEUF



LOGEMENT EXISTANT

Guadeloupe



Optimisé par Bing
© OpenStreetMap, Overture Maps Foundation

Guyane

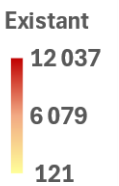
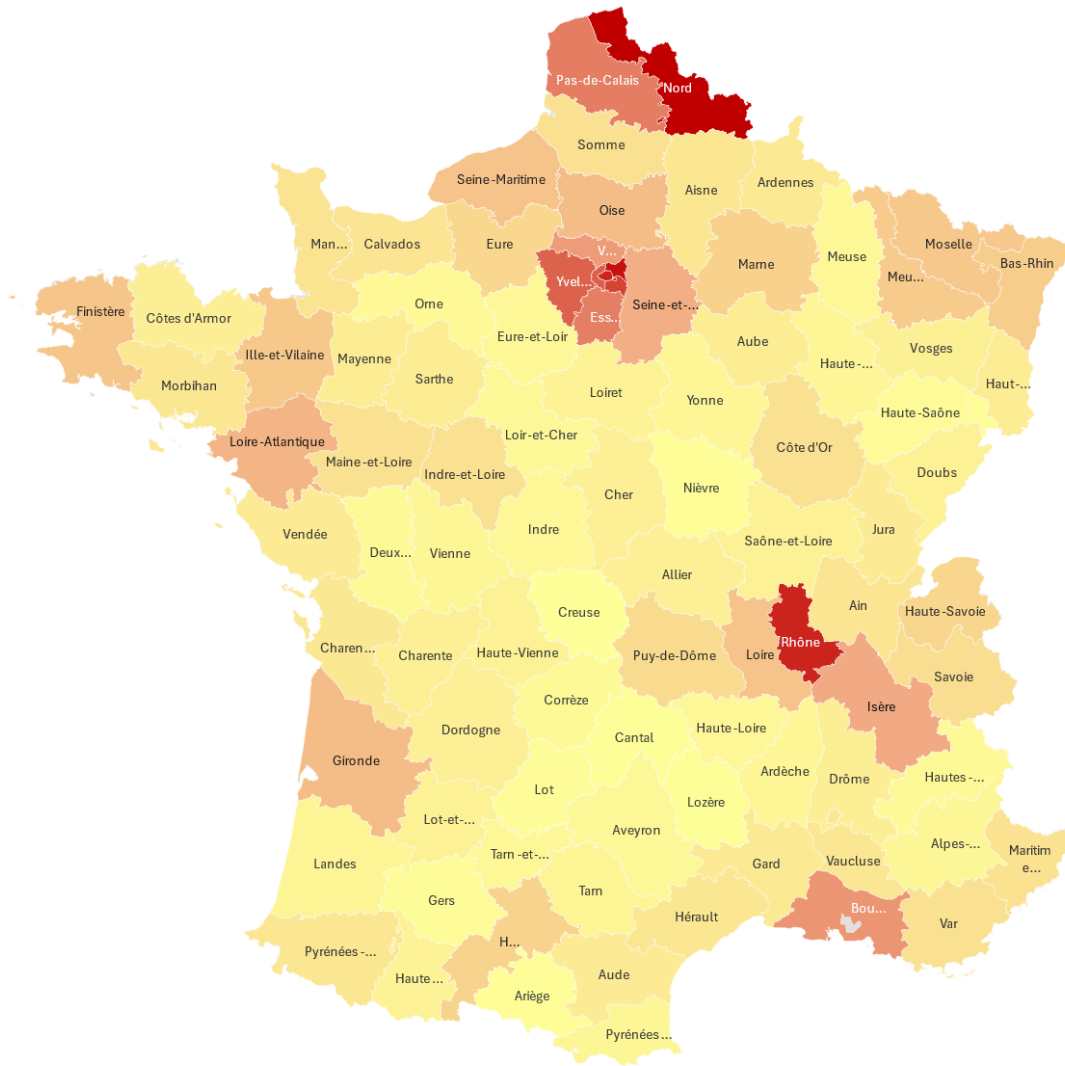


Optimisé par Bing
© Microsoft, Overture Maps Foundation

Martinique



Optimisé par Bing
© OpenStreetMap, Overture Maps Foundation



La Réunion



Optimisé par Bing
© Microsoft, OpenStreetMap

Mayotte



Optimisé par Bing
© Microsoft, OpenStreetMap

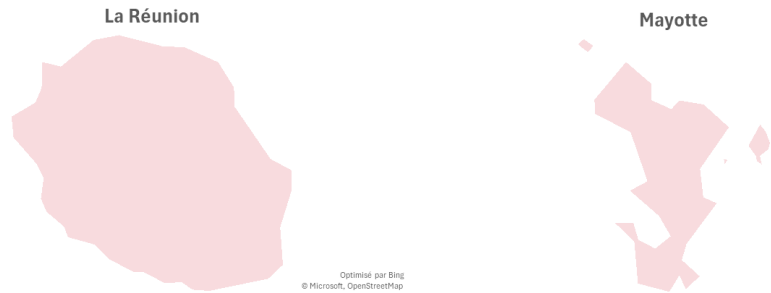
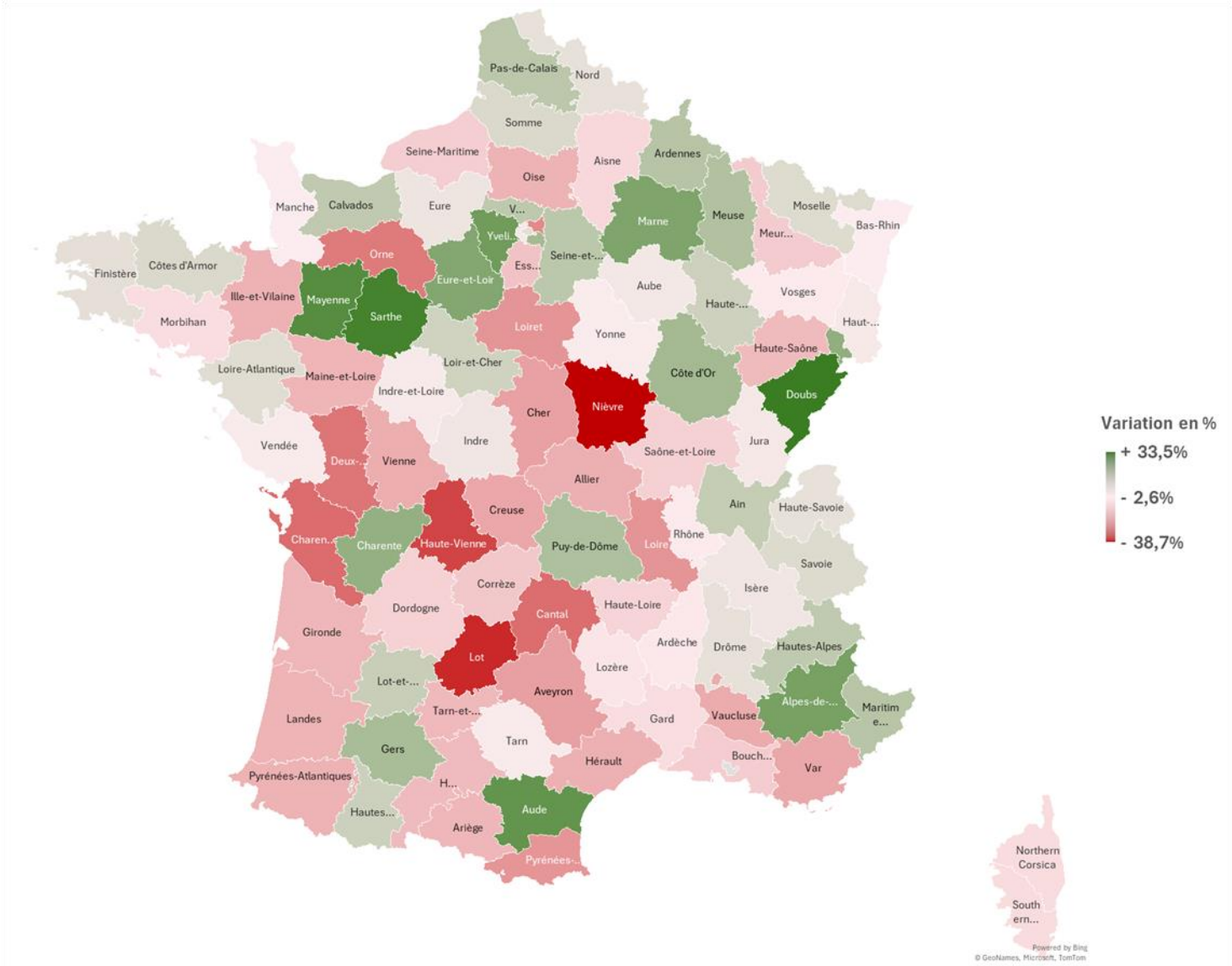
ATTESTATIONS DE CONFORMITE « LOGEMENT » VISEES PAR DEPARTEMENT

Département	Secteur NEUF	Secteur EXISTANT	Total	Variation /2023
01 AIN	4 590	1 921	6 511	+ 7,8%
02 AISNE	956	1 867	2 823	- 5,7%
03 ALLIER	528	1 206	1 734	- 11,8%
04 ALPES DE HTE PROVENCE	673	688	1 361	+ 22,1%
05 HAUTES ALPES	953	517	1 470	+ 8,7%
06 ALPES MARITIMES	4 793	2 126	6 919	+ 10,3%
07 ARDECHE	1 631	773	2 404	- 3,3%
08 ARDENNES	430	1 595	2 025	+ 10,5%
09 ARIEGE	457	251	708	- 10,8%
10 AUBE	953	1 413	2 366	- 0,9%
11 AUDE	1 842	1 458	3 300	+ 25,9%
12 AVEYRON	822	595	1 417	- 14,3%
13 BOUCHES DU RHONE	9 862	6 804	16 666	- 7,4%
14 CALVADOS	4 500	1 944	6 444	+ 8,6%
15 CANTAL	306	140	446	- 21,9%
16 CHARENTE	962	1 181	2 143	+ 16,7%
17 CHARENTE MARITIME	4 312	1 710	6 022	- 22,2%
18 CHER	663	1 185	1 848	- 14,2%
19 CORREZE	668	538	1 206	- 8,2%
20 CORSE	3 111	1 540	4 651	- 5,2%
21 COTE D OR	2 900	2 155	5 055	+ 13,9%
22 COTES D'ARMOR	3 447	1 293	4 740	+ 3,9%
23 CREUSE	161	121	282	- 13,2%
24 DORDOGNE	1 910	1 206	3 116	- 6,6%
25 DOUBS	2 536	1 067	3 603	+ 33,5%
26 DROME	2 538	1 259	3 797	+ 1,5%
27 EURE	1 898	2 855	4 753	+ 0,3%
28 EURE ET LOIR	2 359	663	3 022	+ 19,9%
29 FINISTERE	5 254	4 134	9 388	+ 1,9%
30 GARD	3 671	1 642	5 313	- 5,0%
31 HAUTE GARONNE	11 839	3 145	14 984	- 10,1%
32 GERS	686	279	965	+ 13,0%
33 GIRONDE	11 597	4 742	16 339	- 10,9%
34 HERAULT	8 670	1 824	10 494	- 11,7%
35 ILLE ET VILAINE	8 543	3 862	12 405	- 11,5%
36 INDRE	388	660	1 048	- 0,4%
37 INDRE ET LOIRE	3 302	2 243	5 545	- 1,5%
38 ISERE	6 914	6 039	12 953	- 0,3%
39 JURA	724	1 468	2 192	- 1,0%

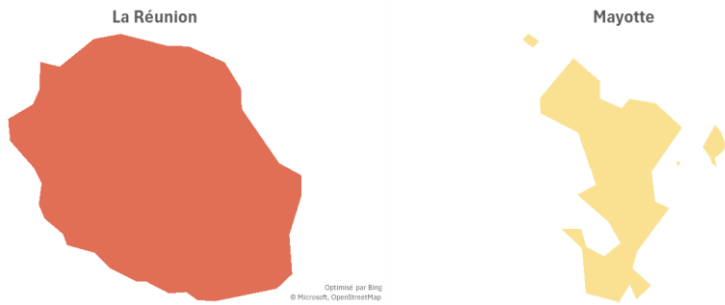
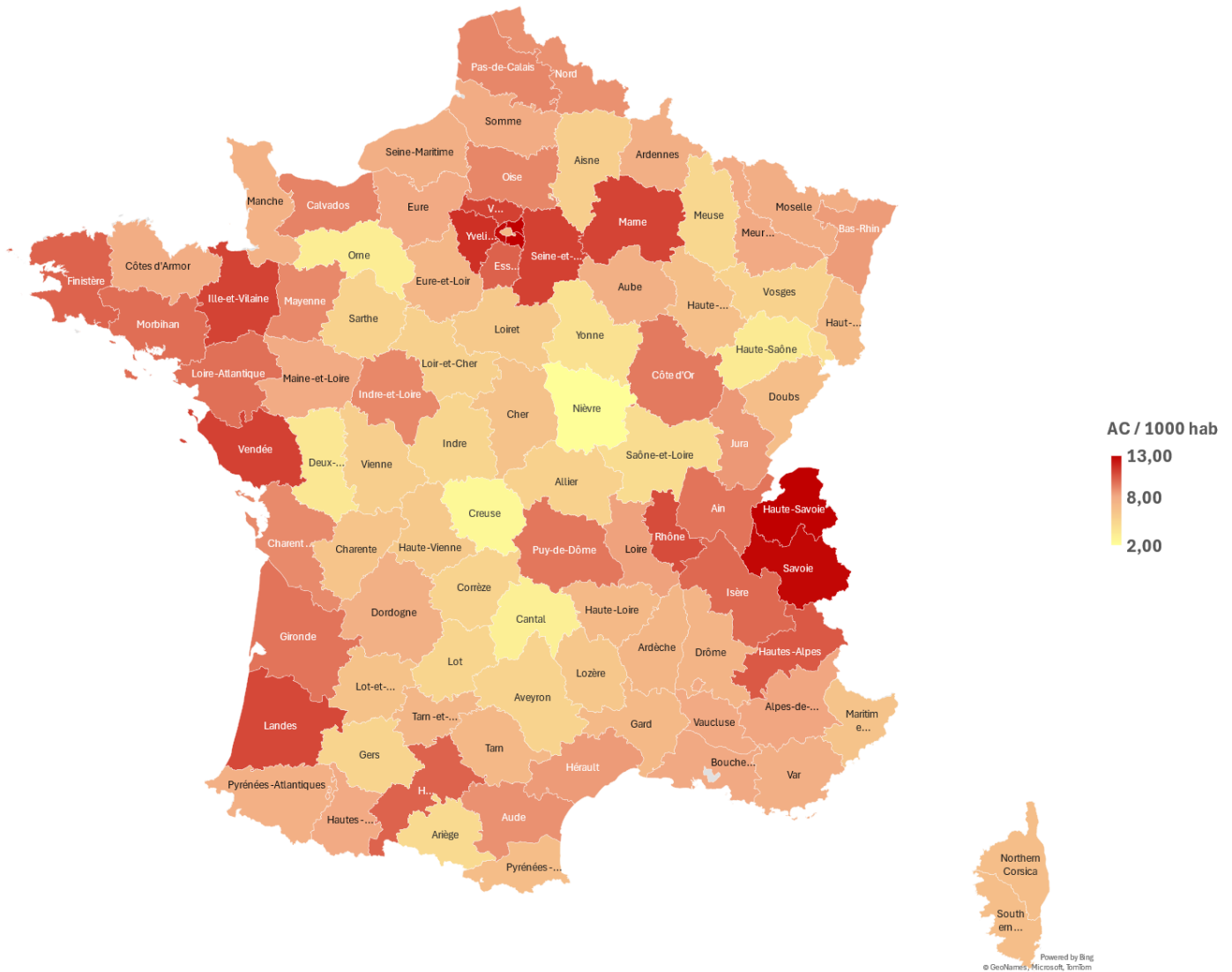
Département	Secteur NEUF	Secteur EXISTANT	Total	Variation /2023
40 LANDES	3 858	871	4 729	- 11,3%
41 LOIR ET CHER	1 114	611	1 725	+ 6,0%
42 LOIRE	2 162	4 217	6 379	- 16,0%
43 HAUTE LOIRE	890	672	1 562	- 6,4%
44 LOIRE ATLANTIQUE	9 281	5 310	14 591	+ 2,6%
45 LOIRET	2 971	1 029	4 000	- 16,0%
46 LOT	572	296	868	- 32,5%
47 LOT ET GARONNE	1 039	1 038	2 077	+ 7,3%
48 LOZERE	317	138	455	- 3,8%
49 MAINE ET LOIRE	4 449	2 154	6 603	- 11,1%
50 MANCHE	1 670	1 985	3 655	- 2,7%
51 MARNE	2 892	3 288	6 180	+ 20,7%
52 HAUTE MARNE	270	815	1 085	+ 6,4%
53 MAYENNE	1 360	1 372	2 732	+ 28,5%
54 MEURTHE ET MOSELLE	2 110	3 703	5 813	- 7,7%
55 MEUSE	236	619	855	+ 11,5%
56 MORBIHAN	5 777	1 856	7 633	- 5,0%
57 MOSELLE	4 158	3 958	8 116	+ 3,2%
58 NIEVRE	212	199	411	- 38,7%
59 NORD	10 761	12 037	22 798	+ 1,4%
60 OISE	2 749	4 745	7 494	- 11,4%
61 ORNE	313	577	890	- 20,0%
62 PAS DE CALAIS	5 479	7 641	13 120	+ 9,5%
63 PUY DE DOME	3 684	2 621	6 305	+ 11,9%
64 PYRENEES ATLANTIQUES	3 455	1 851	5 306	- 11,4%
65 HAUTES PYRENEES	918	935	1 853	+ 6,5%
66 PYRENEES ORIENTALES	2 598	684	3 282	- 15,8%
67 BAS RHIN	6 239	3 597	9 836	- 2,8%
68 HAUT RHIN	3 775	1 441	5 216	- 1,2%
69 RHONE	9 958	10 758	20 716	- 3,1%
70 HAUTE SAONE	403	406	809	- 10,2%
71 SAONE ET LOIRE	1 352	1 085	2 437	- 6,8%
72 SARTHE	1 542	1 370	2 912	+ 31,6%
73 SAVOIE	3 318	2 457	5 775	+ 3,3%
74 HAUTE SAVOIE	9 140	2 977	12 117	+ 1,3%
75 PARIS	3 826	10 769	14 595	+ 2,0%
76 SEINE MARITIME	5 315	4 222	9 537	- 7,3%
77 SEINE ET MARNE	10 568	5 661	16 229	+ 9,4%
78 YVELINES	8 485	8 583	17 068	+ 23,4%

Département	Secteur NEUF	Secteur EXISTANT	Total	Variation /2023
79 DEUX-SEVRES	844	518	1 362	- 20,7%
80 SOMME	2 195	2 183	4 378	+ 3,9%
81 TARN	1 900	878	2 778	- 1,8%
82 TARN ET GARONNE	1 222	677	1 899	- 10,4%
83 VAR	6 303	2 266	8 569	- 13,1%
84 VAUCLUSE	2 784	1 763	4 547	- 12,5%
85 VENDEE	6 474	1 459	7 933	- 1,9%
86 VIENNE	1 650	738	2 388	- 12,2%
87 HAUTE VIENNE	1 048	1 091	2 139	- 28,2%
88 VOSGES	706	1 133	1 839	- 3,0%
89 YONNE	516	817	1 333	- 2,1%
90 TERRITOIRE DE BELFORT	336	231	567	+ 17,4%
91 ESSONNE	5 905	7 568	13 473	- 8,9%
92 HAUTS DE SEINE	12 294	8 731	21 025	- 1,4%
93 SEINE SAINT DENIS	10 696	11 391	22 087	- 17,6%
94 VAL DE MARNE	9 467	9 634	19 101	+ 13,6%
95 VAL D'OISE	7 527	6 599	14 126	+ 9,1%
971 GUADELOUPE	2 152	867	3 019	- 19,9%
972 MARTINIQUE	1 234	1 452	2 686	- 8,7%
973 GUYANE	1 814	424	2 238	+ 1,8%
975 REUNION	5 763	2 867	8 630	- 8,7%
976 MAYOTTE	1 222	89	1 311	- 14,3%
TOTAL	345 617	252 033	597 650	-2,2%

VARIATION DU NOMBRE D'AC VISEES 2024 / 2023



NOMBRE D'AC VISEES / POPULATION 2024



1.2 SECTEUR « LOCAUX SOUMIS A REGLEMENTATION PARTICULIERE » ET « INSTALLATIONS EXTERIEURES »

NOMBRE D'ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

Etablissements soumis aux seules dispositions du code du travail	27 695
-------------------------------------------------------------------------	---------------

hors IRVE

Etablissements recevant du public soumis aux dispositions des articles R123 du Code de la Construction	14 570
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

hors IRVE

Détail		Catégorie	
		1 ^{ère} à 4 ^{ème}	5 ^{ème}
Type			
Chapiteaux, tentes et structures	CTS		7
Ets flottants ou bateaux	EF	1	2
Gares accessibles au public	GA	25	41
Habitation dans IGH	GHA		1
Hôtel dans IGH	GHO		7
Enseignement dans IGH	GHR		2
Usage sanitaire dans IGH	GHU		1
Bureaux dans IGH	GHW	1	8
Accueil de personnes âgées handicapées	J	19	37
Salle spectacle ou (Autre) ou usage multiple	L	111	432
Magasins de vente, centres commerciaux	M	374	3 603
Restaurants et débits de boissons	N	125	1 036
Hôtels et pensions de famille	O	68	253
Hôtels-restaurants d'altitude	OA		6
Salles de danse et salle de jeux	P	7	48
Etablissements de plein air	PA	1	28
Parcs de stationnement couverts	PS	6	120
Ets d'enseignement, colonies de vacances	R	205	808
Refuges de montagne	REF		1
Bibliothèques, centres de documentation	S	4	35
Salles d'exposition	T	3	43
Etablissement sanitaires	U	58	1 634
Etablissement de culte	V	19	78
Administrations, banques, bureaux	W	122	4 198
Etablissements sportifs couverts	X	94	592
Musées	Y	3	82
Autre	A	20	201
Total		1 266	13 304

Installations extérieures à usage non domestique (hors IRVE)	18 209
---------------------------------------------------------------------	---------------

IRVE	8 714
-------------	--------------

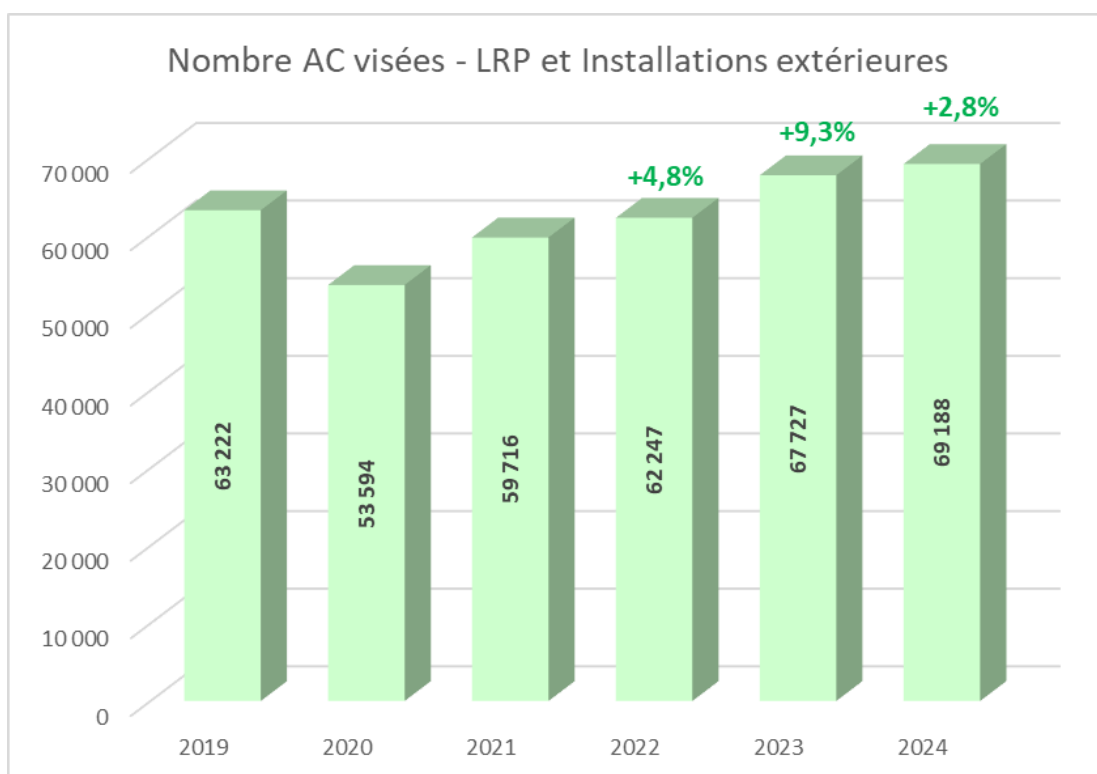
dans le domaine public	6134
dans un ERP	732
dans un ERT	1848

Total d'attestations de conformité visées par CONSUEL	69 188
--------------------------------------------------------------	---------------

COMPARAISON 2024 / 2023

Type de Locaux	2024	2023	Variation
Total ERT/ERP (dont IRVE dans un ERT/ERP)	44 845	45 304	-1%
Installations extérieures à usage non domestique (dont IRVE sur la voie publique)	24 343	22 423	9%
Total Général	69 188	67 727	2%

L.R.P. ET INSTALLATIONS EXTERIEURES – EVOLUTION DES VISAS



ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR DEPARTEMENT

Départements	ERT	ERP 1 à 4	ERP 5ème catégorie	Installation extérieure	IRVE dans ERT/ERP	TOTAL
01 AIN	406	13	160	331	31	941
02 AISNE	144	5	57	243	6	455
03 ALLIER	126	3	51	138	17	335
04 ALPES DE HTE PROVENCE	104	3	45	73	4	229
05 HAUTES ALPES	113	12	52	117	6	300
06 ALPES MARITIMES	260	13	159	471	56	959
07 ARDECHE	177	5	66	146	7	401
08 ARDENNES	81	6	35	106	11	239
09 ARIEGE	70	2	37	75	4	188
10 AUBE	137	4	41	194	11	387
11 AUDE	159	5	80	247	12	503
12 AVEYRON	146	7	55	85	6	299
13 BOUCHES DU RHONE	654	43	481	718	145	2041
14 CALVADOS	323	22	115	392	18	870
15 CANTAL	116	6	40	63	4	229
16 CHARENTE	117	1	58	142	12	330
17 CHARENTE MARITIME	415	6	179	286	27	913
18 CHER	103	2	38	108	8	259
19 CORREZE	86	4	37	165	9	301
20 CORSE	256	11	155	137	21	580
21 COTE D'OR	313	5	93	196	36	643
22 COTES D'ARMOR	367	10	127	206	9	719
23 CREUSE	55	1	18	37	3	114
24 DORDOGNE	198	5	92	193	17	505
25 DOUBS	279	9	101	212	29	630
26 DROME	366	15	141	239	16	777
27 EURE	197	10	98	187	14	506
28 EURE ET LOIR	213	6	58	201	16	494
29 FINISTERE	424	16	207	292	11	950
30 GARD	324	12	149	243	25	753
31 HAUTE GARONNE	572	22	351	666	61	1672
32 GERS	104	1	34	85	5	229
33 GIRONDE	988	57	469	716	88	2318
34 HERAULT	569	24	379	516	65	1553
35 ILLE ET VILAINE	633	26	277	318	51	1305
36 INDRE	77	3	29	61	7	177
37 INDRE ET LOIRE	239	8	120	148	13	528
38 ISERE	720	21	332	485	53	1611
39 JURA	123	5	49	108	9	294
40 LANDES	313	8	176	336	11	844
41 LOIR ET CHER	147	6	43	125	14	335
42 LOIRE	384	12	129	207	34	766
43 HAUTE LOIRE	142	3	49	71	2	267
44 LOIRE ATLANTIQUE	746	16	349	488	77	1676

Départements	ERT	ERP 1 à 4	ERP 5ème catégorie	Installation extérieure	IRVE dans ERT/ERP	TOTAL
45 LOIRET	199	7	91	263	12	572
46 LOT	87	3	45	85	2	222
47 LOT ET GARONNE	138	5	65	156	10	374
48 LOZERE	69	2	10	37		118
49 MAINE ET LOIRE	380	12	155	273	27	847
50 MANCHE	212	8	70	176	9	475
51 MARNE	311	9	119	260	41	740
52 HAUTE MARNE	54	1	18	84	5	162
53 MAYENNE	107	6	35	85	24	257
54 MEURTHE ET MOSELLE	255	6	117	233	18	629
55 MEUSE	85	4	19	68	5	181
56 MORBIHAN	430	16	169	324	26	965
57 MOSELLE	320	10	190	404	43	967
58 NIEVRE	84	3	22	85	14	208
59 NORD	778	57	445	807	58	2145
60 OISE	213	5	130	396	31	775
61 ORNE	93	1	33	75	2	204
62 PAS DE CALAIS	405	23	224	529	25	1206
63 PUY DE DOME	288	15	131	191	34	659
64 PYRENEES ATLANTIQUES	368	18	188	292	39	905
65 HAUTES PYRENEES	112	4	57	92	12	277
66 PYRENEES ORIENTALES	256	8	126	176	16	582
67 BAS RHIN	470	26	191	357	28	1072
68 HAUT RHIN	265	14	167	253	27	726
69 RHONE	923	41	451	568	95	2078
70 HAUTE SAONE	107	2	23	80	5	217
71 SAONE ET LOIRE	246	11	98	200	38	593
72 SARTHE	187	3	75	190	25	480
73 SAVOIE	322	9	127	185	24	667
74 HAUTE SAVOIE	520	12	251	312	33	1128
75 PARIS	430	69	308	374	43	1224
76 SEINE MARITIME	455	17	172	498	44	1186
77 SEINE ET MARNE	584	26	193	532	77	1412
78 YVELINES	368	24	143	488	56	1079
79 DEUX SEVRES	156	1	69	102	12	340
80 SOMME	172	0	67	220	19	478
81 TARN	183	6	79	166	13	447
82 TARN ET GARONNE	128	5	47	110	16	306
83 VAR	471	9	260	427	46	1213
84 VAUCLUSE	313	9	163	298	30	813
85 VENDEE	430	51	159	296	34	970
86 VIENNE	133	6	53	149	13	354
87 HAUTE VIENNE	127	5	78	200	15	425
88 VOSGES	166	7	56	180	12	421
89 YONNE	125	3	46	134	12	320
90 TERRITOIRE DE BELFORT	45	1	33	33	3	115

Départements	ERT	ERP 1 à 4	ERP 5ème catégorie	Installation extérieure	IRVE dans ERT/ERP	TOTAL
91 ESSONNE	331	24	141	411	60	967
92 HAUTS DE SEINE	336	53	217	338	86	1030
93 SEINE SAINT DENIS	420	42	221	366	50	1099
94 VAL DE MARNE	345	31	141	301	39	857
95 VAL D'OISE	284	22	149	457	52	964
971 GUADELOUPE	108	19	288	106	7	528
972 MARTINIQUE	134	9	169	48	13	373
973 GUYANE	90	9	142	109	1	351
974 LA REUNION	531	3	151	153	18	856
976 MAYOTTE	60	0	106	38		204
Total général	27 695	1 266	13 304	24 343	2 580	69 188

2. INTERVENTIONS SUR SITE

2.1 SECTEUR « LOGEMENT »

VISITES REALISEES

Types d'Installation	2024	2023	Variation
Logements	121 943	127 030	- 4,0%
Services généraux	13 994	14 052	-0,4%

Consuel a réalisé 135 937 visites en 2024 dans le secteur du logement.

Au total, 7248 déplacements n'ont pu donner lieu à une visite (7215 en 2023) du fait :

- De l'avancement insuffisant des travaux : 1510 visites
- De l'impossibilité d'accès à l'installation électrique : 5593 visites
- Du manque de précision de l'adresse du chantier ou d'une adresse erronée : 145 visites

Ce nombre représente 4,9% du nombre total de visites programmées en 2024 (4,7% en 2023).

TAUX DE SONDAGE

Le taux de sondage des installations électriques de constructions individuelles par des professionnels ressort à 21,0% en 2024 au national.

Il a été modulé en fonction des types d'installations à visiter, du résultat des visites et du comportement des membres de la profession quant à l'application des dispositions réglementaires en vigueur.

Tout chantier d'immeuble collectif ou de lotissement fait l'objet d'une visite systématique. Le sondage s'opère par échantillonnage d'un certain nombre de logements, en fonction de l'importance du chantier ou de la tranche de travaux.

La gravité des non-conformités peut entraîner, aux frais de l'auteur des travaux, une visite renouvelée pour s'assurer de la mise en conformité effective de l'installation. Le CONSUEL a programmé 11 077 visites de ce type en 2024 (11 630 au cours de l'exercice précédent).

2.2 SECTEUR « LOCAUX A REGLEMENTATION PARTICULIERE » ET « INSTALLATIONS EXTERIEURES »

VISITES REALISEES

Les établissements recevant des travailleurs et/ou du public sont contrôlés par un organisme d'inspection mandaté par le maître d'ouvrage, l'exploitant ou l'installateur.

Les installations électriques extérieures de puissance supérieure à 36 kVA au point de livraison sont vérifiées par un vérificateur choisi par l'exploitant ou l'employeur.

Les installations extérieures de puissance inférieure ou égale à 36 kVA sont inspectées par sondage par CONSUEL en l'absence d'un rapport d'un vérificateur (360 visites réalisées en 2024).

3. LES NON-CONFORMITES

TAUX DE NON-CONFORMITES RELEVÉES EN FIN DE TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS DE CONSTRUCTIONS INDIVIDUELLES ISOLÉES, RÉALISÉES PAR DES PROFESSIONNELS

Les pourcentages des tableaux ci-après représentent les nombres de non-conformités par type, rapportés aux nombres de visites réalisées.

	Neuf		Existant		Ensemble	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Contacts Directs	2,3%	1,9%	10,6%	9,0%	7,5%	6,2%
Contacts Indirects	15,1%	15,6%	16,7%	15,1%	16,1%	15,3%
▪ Protection différentielle	4,2%	4,0%	2,2%	2,2%	3,0%	2,9%
▪ Valeur de prise de terre	1,2%	1,3%	1,3%	1,4%	1,3%	1,4%
▪ Liaison équipotentielle principale	0,6%	1,2%	3,7%	3,3%	2,5%	2,5%
▪ Conducteur de protection	11,0%	11,0%	11,8%	10,6%	11,5%	10,7%
Salle d'eau et Piscine	29,6%	29,5%	19,7%	18,5%	23,5%	22,8%
▪ Volumes	25,6%	25,7%	10,3%	9,7%	16,1%	16,0%
▪ Liaison équipotentielle supplémentaire	12,9%	11,9%	12,1%	11,3%	12,4%	11,6%
Sectionnement et Commande	4,6%	4,8%	5,3%	5,2%	5,0%	5,0%
Protection contre les surintensités	8,7%	9,5%	11,3%	10,5%	10,4%	10,1%
Conformité du matériel	1,6%	1,8%	3,2%	2,9%	2,6%	2,5%
Mise en œuvre	28,0%	26,8%	18,7% ↗	14,6%	22,3% ↗	19,4%
▪ Repérage	8,7%	8,8%	2,8%	2,6%	5,0%	5,0%
▪ Éclairage et spots	2,1%	2,1%	1,2%	1,2%	1,5%	1,6%
▪ Quantitatif et circuits spécialisés	3,6%	3,5%	1,6%	1,6%	2,4%	2,4%
▪ Connexions ¹	17,2% ↗	14,7%	10,5% ↗	6,6%	13,1% ↗	9,8%
▪ Mode de pose	10,4%	9,9%	8,2%	6,9%	9,0%	8,1%
▪ Pluralité de points de livraison	0,1%	0,1%	0,7%	0,7%	0,5%	0,5%

¹ Risque d'incendie en augmentation dû à l'utilisation de plus en plus fréquente de conducteurs souples dont les règles spécifiques pour les connexions de ces types de conducteurs ne sont pas respectées.

TAUX DE NON-CONFORMITES RELEVÉES EN FIN DE TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS D'IMMEUBLES COLLECTIFS OU DE LOTISSEMENTS DE DEUX LOGEMENTS ET PLUS, RÉALISÉES PAR DES PROFESSIONNELS

	Neuf		Existant		Ensemble	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Contacts Directs ¹	0,6%	0,5%	13,5% ↗	10,2%	5,7%	4,2%
Contacts Indirects	20,3%	20,3%	26,2%	25,6%	22,6%	22,3%
▪ Protection différentielle	2,5%	2,8%	3,5%	3,9%	2,9%	3,2%
▪ Valeur de prise de terre	2,2%	2,0%	2,6%	2,9%	2,4%	2,3%
▪ Liaison équipotentielle principale	2,3%	2,5%	6,2%	5,3%	3,8%	3,5%
▪ Conducteur de protection	15,6%	15,4%	18,8%	18,1%	16,9%	16,4%
Salle d'eau et Piscine	30,0% ↗	27,9%	33,9% ↗	31,1%	31,5% ↗	29,1%
▪ Volumes ²	24,7%	22,8%	23,5% ↗	20,8%	24,2% ↗	22,1%
▪ Liaison équipotentielle supplémentaire	11,5%	10,8%	17,5%	16,6%	13,8%	13,0%
Sectionnement et Commande	2,7%	2,8%	7,2%	6,7%	4,5%	4,3%
Protection contre les surintensités	7,0%	7,2%	13,6%	13,0%	9,6%	9,4%
Conformité du matériel	0,6%	0,6%	3,6%	3,1%	1,8%	1,6%
Mise en œuvre	35,8% ↗	31,5%	30,1% ↗	25,9%	33,6% ↗	29,4%
▪ Repérage	10,6%	9,9%	7,0%	6,9%	9,2%	8,8%
▪ Éclairage et spots	1,0%	1,2%	2,2%	2,1%	1,4%	1,6%
▪ Quantitatif et circuits spécialisés	4,9%	4,2%	3,6%	3,8%	4,4%	4,0%
▪ Connexions ³	22,9% ↗	18,6%	16,5% ↗	12,9%	20,4% ↗	16,4%
▪ Mode de pose	13,2%	11,9%	12,8%	11,2%	13,1%	11,7%
▪ Pluralité de points de livraison	0,5%	0,4%	2,0%	1,1%	1,1%	0,7%

¹ Risque de choc électrique en augmentation dû à la présence de pièces sous tension directement accessibles.

² Risque de choc électriques en augmentation dû à la présence d'appareillage ou récepteur interdit en volume 2, notamment pour les douches non équipées de receveur.

³ Risque d'incendie en augmentation dû à l'utilisation de plus en plus fréquente de conducteurs souples dont les règles spécifiques pour les connexions de ces types de conducteurs ne sont pas respectées.

TAUX DE NON-CONFORMITES RELEVÉES EN FIN DE TRAVAUX SUR DES INSTALLATIONS DE SERVICES GÉNÉRAUX RÉALISÉES PAR DES PROFESSIONNELS

	Neuf		Existant		Ensemble	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Contacts Directs ¹	7,4%	6,9%	13,9% ↗	11,4%	9,0%	8,0%
Contacts Indirects	14,2%	13,7%	23,5%	22,8%	16,5%	15,9%
▪ Protection différentielle	2,3%	2,2%	1,2%	1,1%	2,0%	2,0%
▪ Valeur de prise de terre	2,1%	1,7%	12,4%	12,2%	4,7%	4,2%
▪ Liaison équipotentielle principale	3,5%	3,7%	6,3%	5,8%	4,2%	4,2%
▪ Conducteur de protection	7,8%	7,7%	8,5%	6,9%	8,0%	7,5%
Sectionnement et Commande	0,5%	0,4%	7,2%	4,8%	2,2%	1,4%
Protection contre les surintensités	11,3%	10,9%	15,8%	13,7%	12,4%	11,6%
Conformité du matériel	1,9%	1,8%	3,6%	2,6%	2,3%	2,0%
Mise en œuvre	31,2% ↗	26,9%	38,6% ↗	34,1%	33,1% ↗	28,6%
▪ Repérage	8,8%	8,5%	7,8%	7,3%	8,5%	8,2%
▪ Éclairage et spots	2,9%	2,0%	0,8%	1,0%	2,4%	1,8%
▪ Quantitatif et circuits spécialisés	0,3%	0,2%	0,2%	0,1%	0,3%	0,2%
▪ Connexions ²	17,5% ↗	14,3%	14,4% ↗	11,7%	16,7% ↗	13,6%
▪ Mode de pose	11,8%	11,0%	29,7%	27,2%	16,2%	14,9%

¹ Risque de choc électrique en augmentation dû à la présence de pièces sous tension directement accessibles.

² Risque d'incendie en augmentation dû à l'utilisation de plus en plus fréquente de conducteurs souples dont les règles spécifiques pour les connexions de ces types de conducteurs ne sont pas respectées.

4. ACTIVITE DES INSTALLATEURS

4.1 SECTEUR « LOGEMENT »

En 2024, le CONSUEL a émis **622 106** formulaires d'attestation logement, soit 3,3% de moins qu'en 2023.

SEGMENTATION DES INSTALLATEURS

	Installateurs	%	Formulaires émis en 2024 ⁽¹⁾	%	Moyenne / Installateur
Professionnel	24 047	40,5%	575 797	92,5%	23,9
Variation / 2023	- 4,4%		- 3,1%		
Non Professionnel ⁽²⁾	35 323	59,5%	46 941	7,5%	1,3
variation / 2023	- 6,5%		- 5,9%		
Ensemble	59 370	100,0%	622 738	100,0%	10
Variation / 2023	- 5,7%		- 3,3%		

⁽¹⁾ Attestations émises en 2024, non reprises en 2024

⁽²⁾ Installateur ne justifiant pas d'une activité en électricité

L'ensemble des émissions de formulaires baisse de 3,3% par rapport à 2023, tandis que la population des installateurs régresse de 5,7%.

La population des professionnels en électricité régresse quant à elle de 4,4% par rapport à l'année dernière. Nettement minoritaire en termes d'activité (7,5% des attestations de conformité), le nombre d'installateurs n'ayant pas justifié une activité en électricité représente 59,5% des clients.

REPARTITION PAR TRANCHES DE FORMULAIRES EMIS

Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Installateurs professionnels		Non Professionnels		Ensemble	
	Attestations	Installateurs	Attestations	Installateurs	Attestations	Installateurs
1	7 129	7 129	29 613	29 613	36 742	36 742
2 à 10	54 608	12 309	16 101	5 630	70 709	17 939
11 à 99	108 907	3 677	1 227	80	110 134	3 757
100 à 299	90 773	555	0	0	90 773	555
300 et +	314 380	377	0	0	314 380	377
Ensemble	575 797	24 047	46 941	35 323	622 738	59 370
	92,5%	40,5%	7,5%	59,5%		

ACTIVITE DES INSTALLATEURS PROFESSIONNELS EN 2024

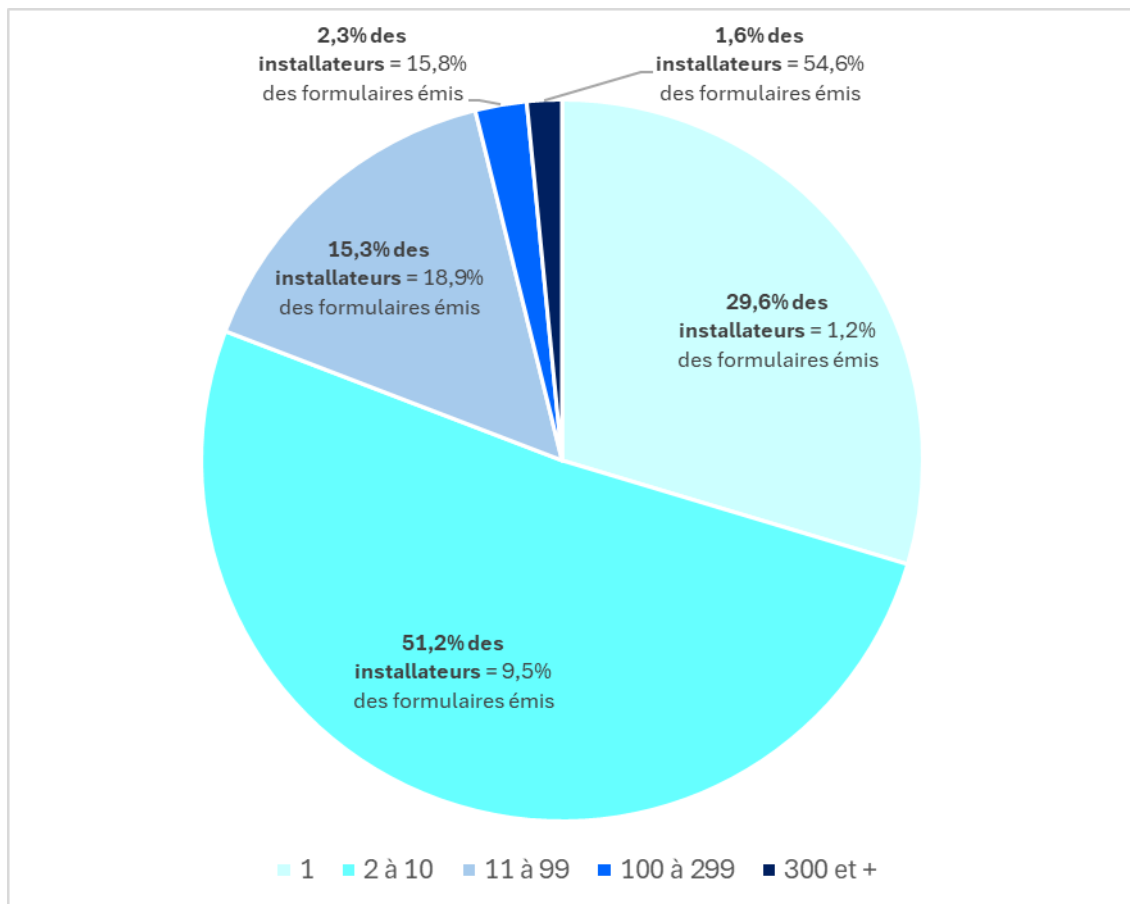
575 797 formulaires d'attestation logement ¹ (-3,1% par rapport à 2023) ont été délivrés à **24 047** installateurs électriciens professionnels ² (-4,4% par rapport à 2023), soit en moyenne 24 formulaires par installateur.

⁽¹⁾ Attestations émises en 2024, non reprises en 2024

⁽²⁾ Installateur justifiant d'une activité en électricité

Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Installateurs professionnels				
	Attestations	% de l'émission	Installateurs	% de la profession	Moyenne par installateur
1	7 129	1,2%	7 129	29,6%	1
2 à 10	54 608	9,5%	12 309	51,2%	4
11 à 99	108 907	18,9%	3 677	15,3%	30
100 à 299	90 773	15,8%	555	2,3%	164
300 et +	314 380	54,6%	377	1,6%	834
Ensemble	575 797	100,0%	24 047	100,0%	24

REPARTITION DES FORMULAIRES EMIS AUX INSTALLATEURS



4.2 « SERVICES GENERAUX », « LOCAUX A REGLEMENTATION PARTICULIERE » ET « INSTALLATIONS EXTERIEURES »

En 2024, le CONSUEL a émis **96 225** formulaires d'attestation verte, soit 1,2% de plus qu'en 2023.

96 348 formulaires d'attestation¹ Locaux à Réglementations Particulières, Services Généraux, et Installations Extérieures (+1,2% par rapport à 2023) ont été délivrés à **24 602** installateurs (-0,9% par rapport à 2023), soit en moyenne 4 formulaires par installateur.

¹ Attestations émises en 2024, non reprises en 2024

SEGMENTATION DE LA PROFESSION

FORMULAIRES D'ATTESTATION DE CONFORMITE EMIS

Nb AC Vertes	Nb d'installateurs	Evolution / 2023	Nb de formulaires	Evolution / 2023
1	14 313	-0,6%	14 313	-0,6%
2 à 3	5 522	-1,0%	12 588	-1,3%
4 à 10	3 132	-3,5%	18 702	-2,0%
11 à 40	1 335	-0,2%	26 075	-0,6%
41 à 99	230	15,6%	13 234	12,8%
100 et +	70	12,9%	11 436	4,3%
Total	24 602	-0,9%	96 348	1,2%

II. LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION

Pour les installations de production d'électricité intégrées aux bâtiments d'habitation, CONSUEL procède, avant visa de l'attestation de conformité, aux contrôles qu'il juge nécessaires. Ces contrôles sont basés sur le principe du sondage et ont pour objectif de vérifier la crédibilité de l'attestation de conformité établie sous la responsabilité de l'installateur.

Pour les installations de production situées dans des sites recevant des travailleurs ou du public, le contrôle est réalisé par un organisme d'inspection mandaté par l'employeur ou l'exploitant, ou l'installateur.

Le visa par CONSUEL de l'attestation de conformité est conditionné au respect des prescriptions de sécurité en vigueur qui sont définies dans la norme NF C 15-100 et dans ses guides d'application (guides UTE C 15-712-1, UTE C 15-712-2, norme expérimentale XPC 15-712-3).

A compter du 1^{er} septembre 2016, 2 types d'attestations de conformité pour les installations de production d'électricité coexistent selon la présence ou l'absence de dispositif de stockage d'énergie électrique (batteries, ...):

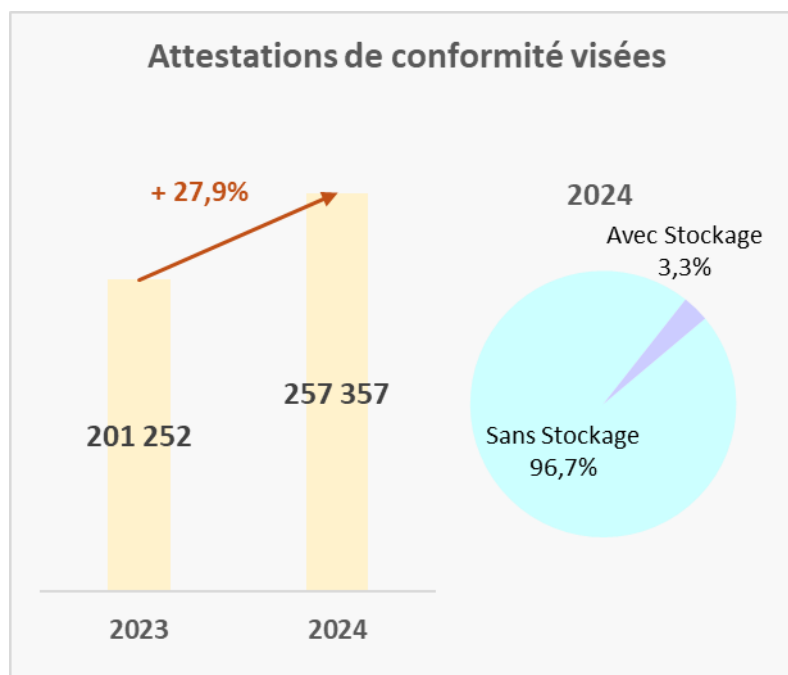
- Attestation bleue pour les installations **sans** dispositif de stockage ;
- Attestation violette pour les installations **avec** dispositif de stockage.

1. ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

En 2024, le CONSUEL a visé **257 357** attestations de conformité pour installation de production d'électricité, soit 27,9% de plus qu'en 2023.

96,7% des attestations de conformité (248 966) sont spécifiques aux installations de production d'électricité dépourvues de dispositif de stockage d'énergie électrique.

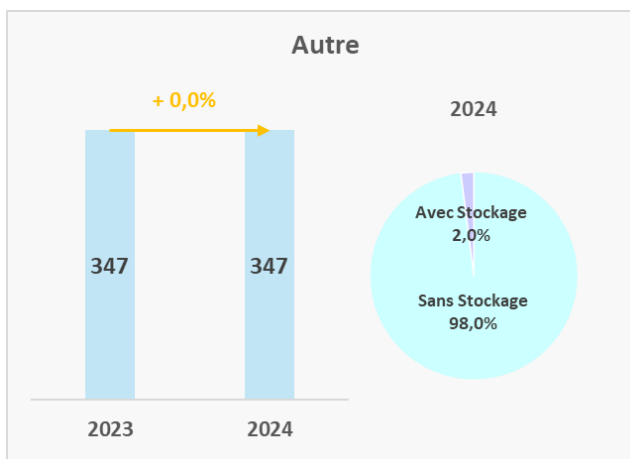
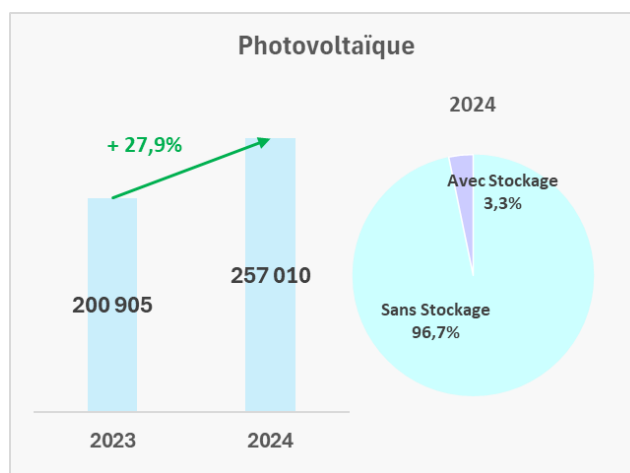
3,3% des attestations de conformité (8 391) sont spécifiques aux installations de production d'électricité équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique.



1.1 ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE PRODUCTION

Type de Production	Formulaires visés	%	Δ /2023
Photovoltaïque	257 010	99,9%	+ 27,9%
Sans dispositif de stockage	248 626	96,7%	+ 26,6%
Avec dispositif de stockage	8 384	3,3%	+ 86,2%
Autre	347	0,1%	+ 0,0%
Sans dispositif de stockage	340	98,0%	+ 0,9%
Avec dispositif de stockage	7	2,0%	- 30,0%
Ensemble	257 357	100%	+ 27,9%
Sans dispositif de stockage	248 966	96,7%	+ 26,5%
Avec dispositif de stockage	8 391	3,3%	+ 86,0%

Comme pour les années précédentes, la part de la production photovoltaïque reste prépondérante (99,9%) par rapport aux autres types de production (0,1%).

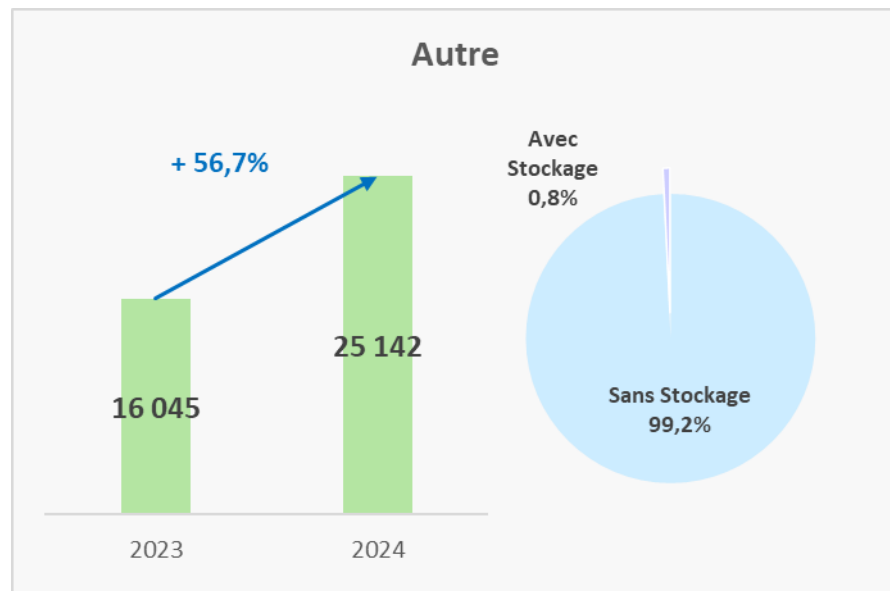
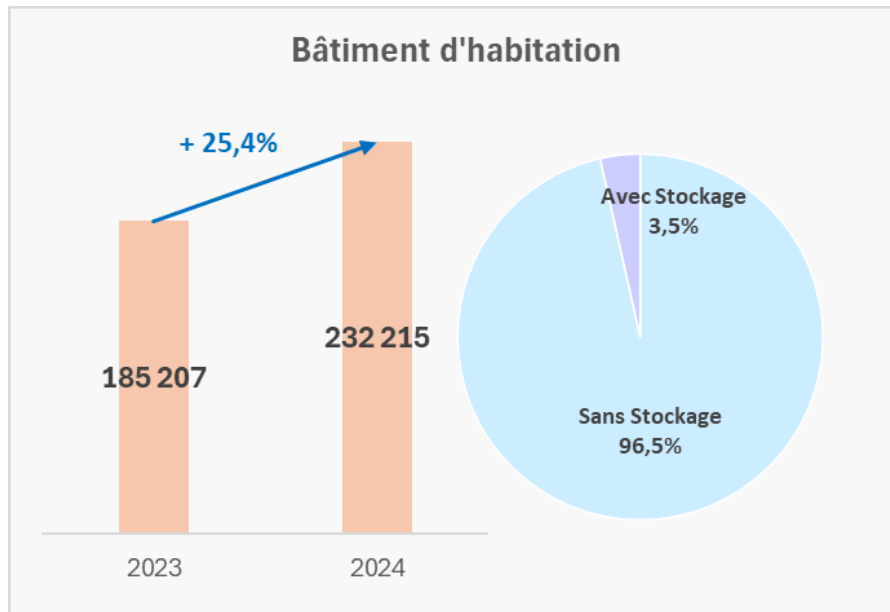


Les installations photovoltaïques, faisant l'objet d'une attestation de conformité visée en 2024, progressent de **27,9%** par rapport à l'année dernière, tandis que les installations de production autre que solaire stagnent.

Les dispositifs de stockage d'énergie électrique, généralement utilisés pour l'autoconsommation, représentent 3,3% des attestations de conformité et concernent essentiellement les installations à production photovoltaïque.

1.2 ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE BATIMENT

Type de bâtiment	Formulaires visés	%	Δ /2023
Bâtiment d'habitation	232 215	90,2%	+ 25,4%
<i>sans dispositif de stockage</i>	224 023	96,5%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	8 192	3,5%	
Autre qu'habitation	25 142	9,8%	+ 56,7%
<i>sans dispositif de stockage</i>	24 943	99,2%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	199	0,8%	
Site recevant des travailleurs et/ou du public			
Agricole	13 350	53,1%	+ 58,1%
Industriel	4 553	18,1%	+ 55,6%
Tertiaire	4 998	19,9%	+ 55,7%
Installations extérieures	89	0,4%	+ 0,0%
Autres activités	2 152	8,6%	+ 56,6%
Ensemble	257 357	100%	27,9%
<i>sans dispositif de stockage</i>	248 966	96,7%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	8 391	3,3%	



Par rapport à 2023, les installations de production progressent de **25,4%** dans les bâtiments d'habitation et de **56,7%** dans les sites recevant des travailleurs et/ou du public.

Les dispositifs de stockage d'énergie électrique sont minoritaires (3,3%) et concernent principalement les bâtiments d'habitation.

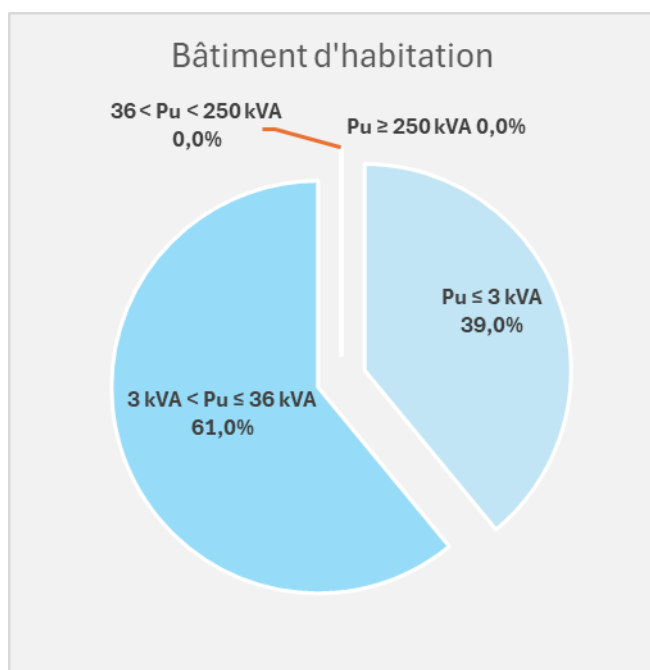
1.3 ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR PUISSANCE ET TYPE DE BATIMENT

REPARTITION SELON LA PUISSANCE ET LE TYPE DE BATIMENT

		Pu ≤ 3 kVA		3 < Pu ≤ 36 kVA		36 < Pu < 250 kVA		Pu ≥ 250 kVA ⁽¹⁾		Ensemble	
2024	Bât. Habitation	90 634	39,0%	141 581	61,0%	0	0,0%	0	0,0%	232 215	90,2%
Δ /2023		15%		33%		-100%		-		25%	
2024	Hors habitation	258	1,0%	9 895	39,4%	14 984	59,6%	5	0,0%	25 142	9,8%
Δ /2023		-95%		70%		216%		-81%		57%	
2024	Ensemble	90 892	35,3%	151 476	58,9%	14 984	5,8%	5	0,0%	257 357	100,0%
Δ /2023		8%		35%		211%		-81%		28%	

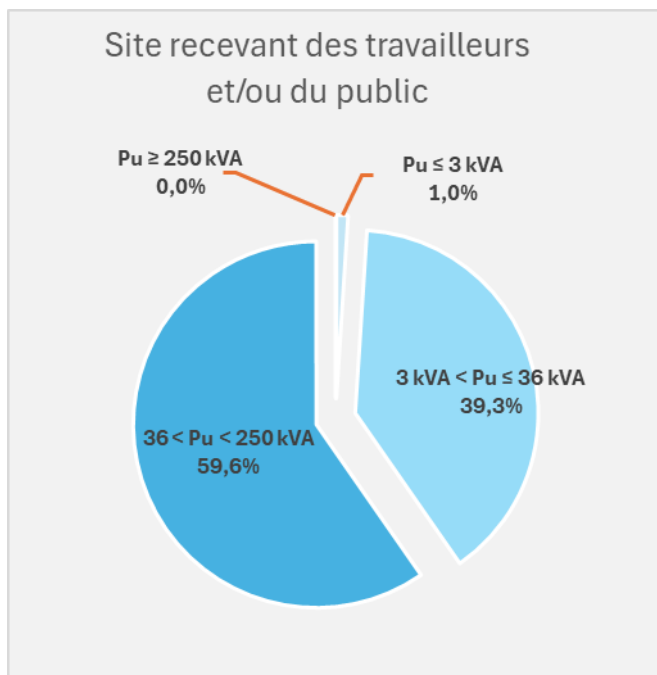
⁽¹⁾ Attestation de conformité établie sur la base du volontariat.

REPARTITION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION DES BATIMENTS D'HABITATION SELON LA PUISSANCE



La puissance moyenne d'une installation de production dans les bâtiments d'habitation est de **4,60 kVA** en 2024 (4,50 kVA en 2023).

REPARTITION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION HORS HABITATION SELON LA PUISSANCE



La puissance nominale moyenne d'une installation de production de moins de 250 kVA dans un site hors habitation, dont notamment les sites recevant des travailleurs et/ou du public est de **94,14 kVA** en 2024 (33,04 en 2023 et 86,18 kVA en 2022).

- L'augmentation de la puissance moyenne par installation constatée par rapport à 2023 est due notamment à :
- Une augmentation significative du nombre d'installations de puissance supérieure à 3 kVA ;
 - Une diminution significative des attestations de conformité de puissance inférieure ou égale à 36 kVA.

ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR DEPARTEMENT

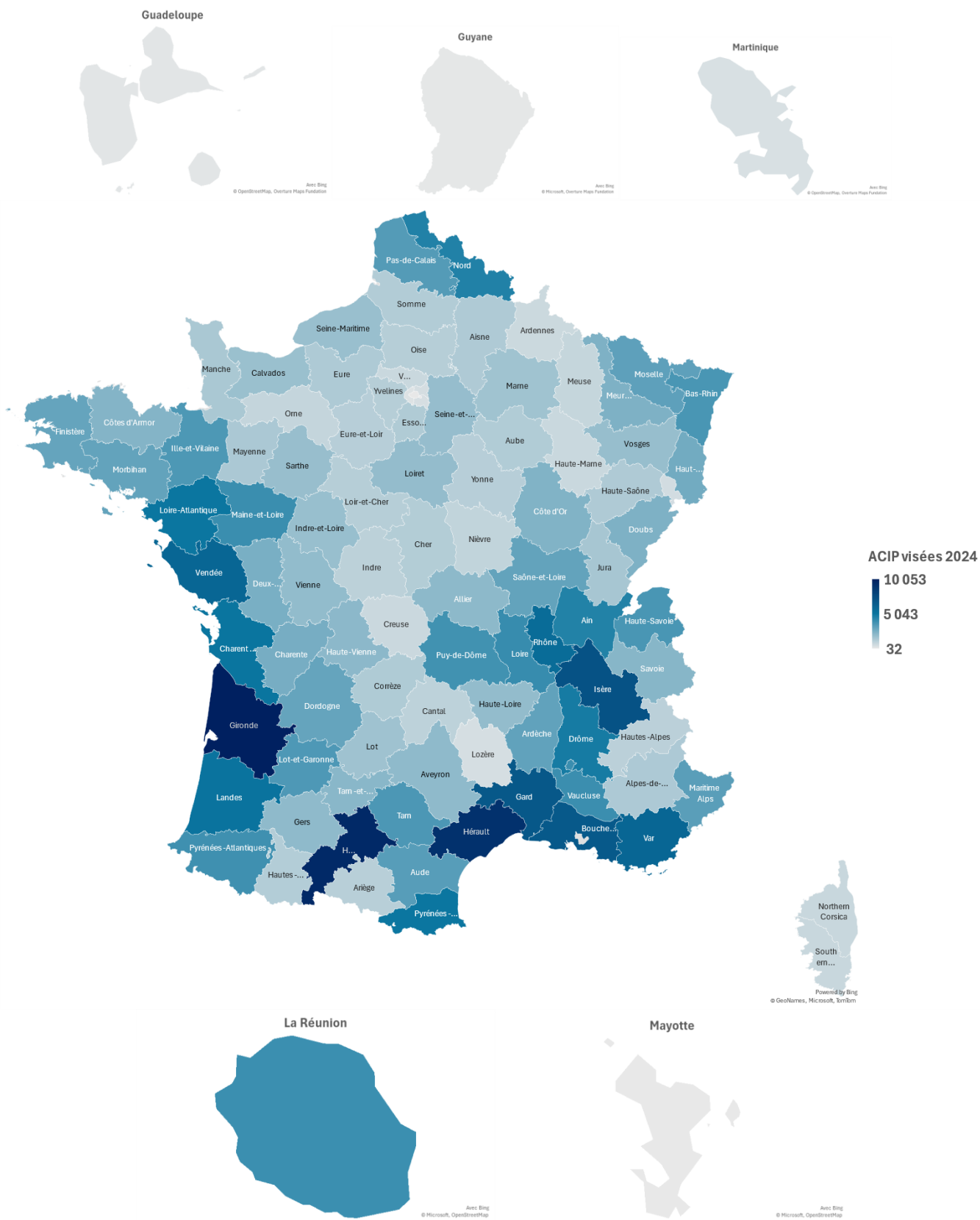
Dépt	Départements	Visées 2024	% / total	Visées 2023	Variation
1	01 AIN	4 500	1,75%	3 651	23%
2	02 AISNE	1 314	0,51%	1 063	24%
3	03 ALLIER	2 094	0,81%	1 426	47%
4	04 ALPES DE HTE PROVENCE	1 354	0,53%	1 137	19%
5	05 HAUTES ALPES	1 043	0,41%	968	8%
6	06 ALPES MARITIMES	3 242	1,26%	2 558	27%
7	07 ARDECHE	3 075	1,19%	2 284	35%
8	08 ARDENNES	678	0,26%	538	26%
9	09 ARIEGE	1 115	0,43%	972	15%
10	10 AUBE	1 259	0,49%	885	42%
11	11 AUDE	3 300	1,28%	2 680	23%
12	12 AVEYRON	2 044	0,79%	1 637	25%
13	13 BOUCHES DU RHONE	6 694	2,60%	6 274	7%
14	14 CALVADOS	1 781	0,69%	1 147	55%
15	15 CANTAL	989	0,38%	640	55%
16	16 CHARENTE	2 587	1,01%	1 880	38%
17	17 CHARENTE MARITIME	5 089	1,98%	3 897	31%
18	18 CHER	1 217	0,47%	954	28%
19	19 CORREZE	1 305	0,51%	1 010	29%
20	20 CORSE	1 478	0,57%	526	181%
21	21 COTE D'OR	2 361	0,92%	1 614	46%
22	22 COTES D'ARMOR	2 295	0,89%	1 755	31%
23	23 CREUSE	696	0,27%	581	20%
24	24 DORDOGNE	2 986	1,16%	2 232	34%
25	25 DOUBS	2 413	0,94%	1 830	32%
26	26 DROME	4 782	1,86%	3 811	25%
27	27 EURE	1 345	0,52%	1 072	25%
28	28 EURE ET LOIR	1 138	0,44%	865	32%
29	29 FINISTERE	2 996	1,16%	2 201	36%
30	30 GARD	6 776	2,63%	5 875	15%
31	31 HAUTE GARONNE	9 477	3,68%	7 679	23%
32	32 GERS	2 037	0,79%	1 636	25%
33	33 GIRONDE	10 053	3,91%	7 629	32%
34	34 HERAULT	9 016	3,50%	7 974	13%
35	35 ILLE ET VILAINE	3 526	1,37%	2 520	40%
36	36 INDRE	1 016	0,39%	614	65%
37	37 INDRE ET LOIRE	1 833	0,71%	1 278	43%
38	38 ISERE	7 111	2,76%	5 904	20%
39	39 JURA	1 497	0,58%	1 100	36%
40	40 LANDES	5 175	2,01%	4 056	28%
41	41 LOIR ET CHER	1 154	0,45%	825	40%
42	42 LOIRE	4 041	1,57%	3 418	18%
43	43 HAUTE LOIRE	1 938	0,75%	1 479	31%
44	44 LOIRE ATLANTIQUE	5 023	1,95%	3 926	28%

Dépt	Départements	Visées 2024	% / total	Visées 2023	Variation
45	45 LOIRET	1 926	0,75%	1 423	35%
46	46 LOT	1 677	0,65%	1 185	42%
47	47 LOT ET GARONNE	3 505	1,36%	2 413	45%
48	48 LOZERE	446	0,17%	361	24%
49	49 MAINE ET LOIRE	3 968	1,54%	2 698	47%
50	50 MANCHE	1 433	0,56%	981	46%
51	51 MARNE	1 652	0,64%	1 260	31%
52	52 HAUTE MARNE	717	0,28%	407	76%
53	53 MAYENNE	1 401	0,54%	986	42%
54	54 MEURTHE ET MOSELLE	2 428	0,94%	1 878	29%
55	55 MEUSE	810	0,31%	691	17%
56	56 MORBIHAN	3 027	1,18%	2 311	31%
57	57 MOSELLE	3 158	1,23%	2 304	37%
58	58 NIEVRE	895	0,35%	617	45%
59	59 NORD	4 530	1,76%	3 347	35%
60	60 OISE	1 149	0,45%	905	27%
61	61 ORNE	842	0,33%	722	17%
62	62 PAS DE CALAIS	3 380	1,31%	2 391	41%
63	63 PUY DE DOME	3 810	1,48%	2 926	30%
64	64 PYRENEES ATLANTIQUES	3 863	1,50%	3 199	21%
65	65 HAUTES PYRENEES	1 211	0,47%	1 035	17%
66	66 PYRENEES ORIENTALES	5 041	1,96%	5 030	0%
67	67 BAS RHIN	3 615	1,40%	2 879	26%
68	68 HAUT RHIN	2 695	1,05%	2 235	21%
69	69 RHONE	5 622	2,18%	4 683	20%
70	70 HAUTE SAONE	1 316	0,51%	930	42%
71	71 SAONE ET LOIRE	3 043	1,18%	2 461	24%
72	72 SARTHE	1 843	0,72%	1 280	44%
73	73 SAVOIE	2 225	0,86%	1 839	21%
74	74 HAUTE SAVOIE	3 632	1,41%	3 347	9%
75	75 PARIS	32	0,01%	19	68%
76	76 SEINE MARITIME	1 803	0,70%	1 286	40%
77	77 SEINE ET MARNE	1 885	0,73%	1 729	9%
78	78 YVELINES	1 158	0,45%	1 048	10%
79	79 DEUX SEVRES	2 528	0,98%	1 681	50%
80	80 SOMME	1 253	0,49%	926	35%
81	81 TARN	3 560	1,38%	2 684	33%
82	82 TARN ET GARONNE	2 164	0,84%	1 615	34%
83	83 VAR	5 973	2,32%	5 539	8%
84	84 VAUCLUSE	3 949	1,53%	3 271	21%
85	85 VENDEE	5 954	2,31%	4 123	44%
86	86 VIENNE	1 962	0,76%	1 486	32%
87	87 HAUTE VIENNE	2 107	0,82%	1 570	34%
88	88 VOSGES	1 858	0,72%	1 325	40%
89	89 YONNE	1 139	0,44%	902	26%
90	90 TERRITOIRE DE BELFORT	517	0,20%	384	35%
91	91 ESSONNE	1 294	0,50%	945	37%

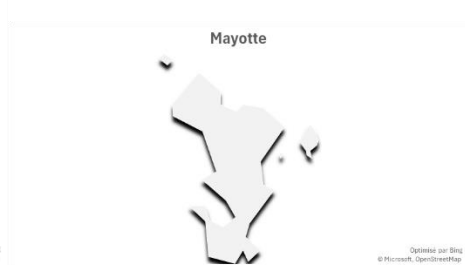
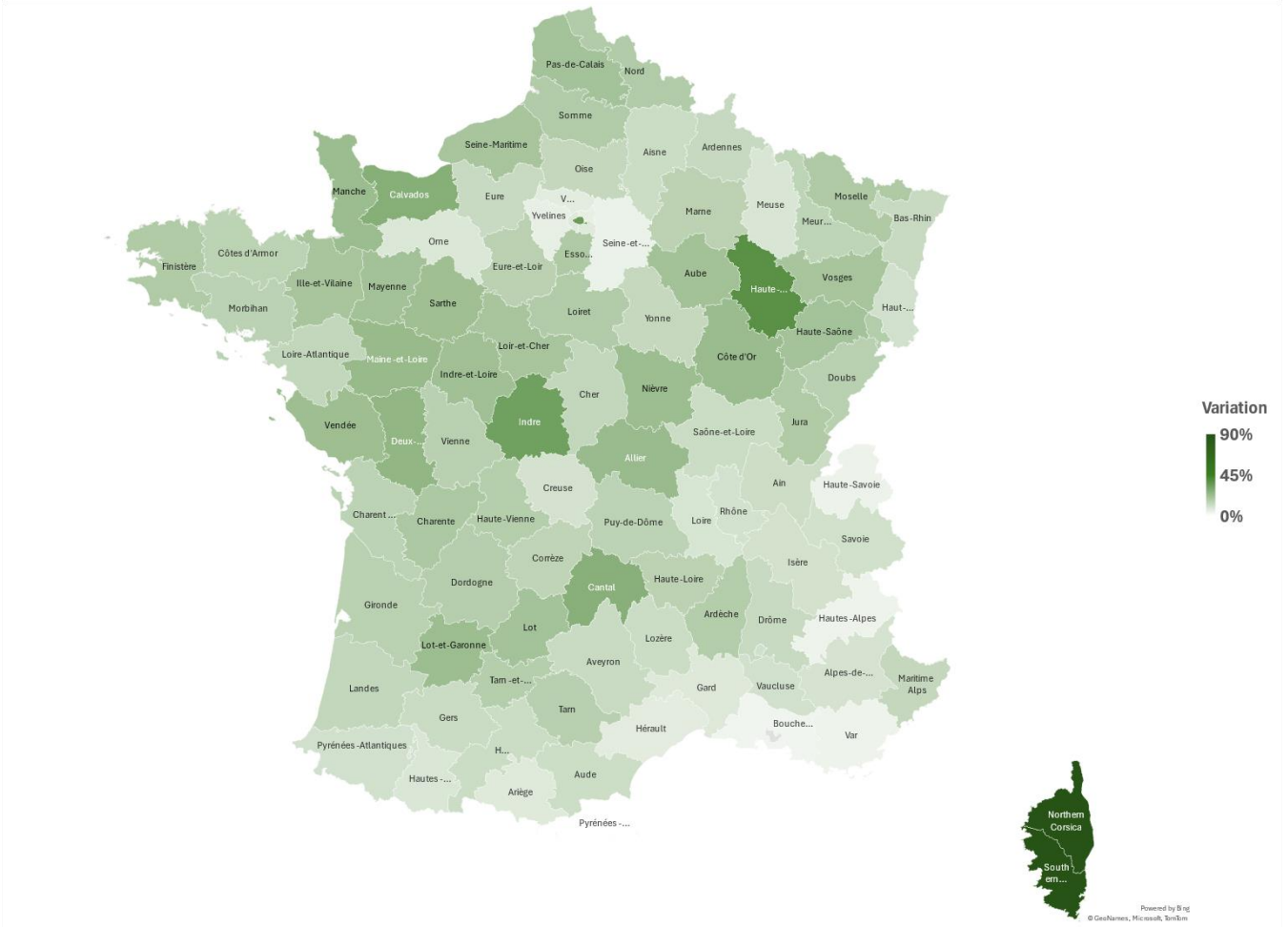
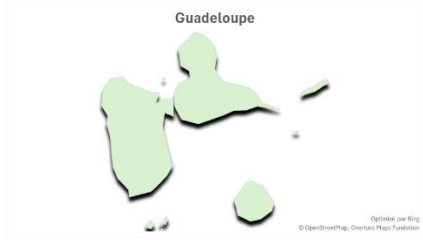
Dépt	Départements	Visées 2024	% / total	Visées 2023	Variation
92	92 HAUTS DE SEINE	261	0,10%	228	14%
93	93 SEINE SAINT DENIS	472	0,18%	426	11%
94	94 VAL DE MARNE	428	0,17%	373	15%
95	95 VAL D'OISE	723	0,28%	639	13%
971	971 GUADELOUPE	165	0,06%	131	26%
972	972 MARTINIQUE	401	0,16%	300	34%
973	973 GUYANE	92	0,04%	76	21%
974	974 LA REUNION	3 955	1,54%	1 779	122%
976	976 MAYOTTE	21	0,01%	42	-50%
Total		257 357		201 252	28%

Le nombre d'installations de production a augmenté dans la totalité des départements par rapport à 2023, à l'exception des Pyrénées orientales et de Mayotte.

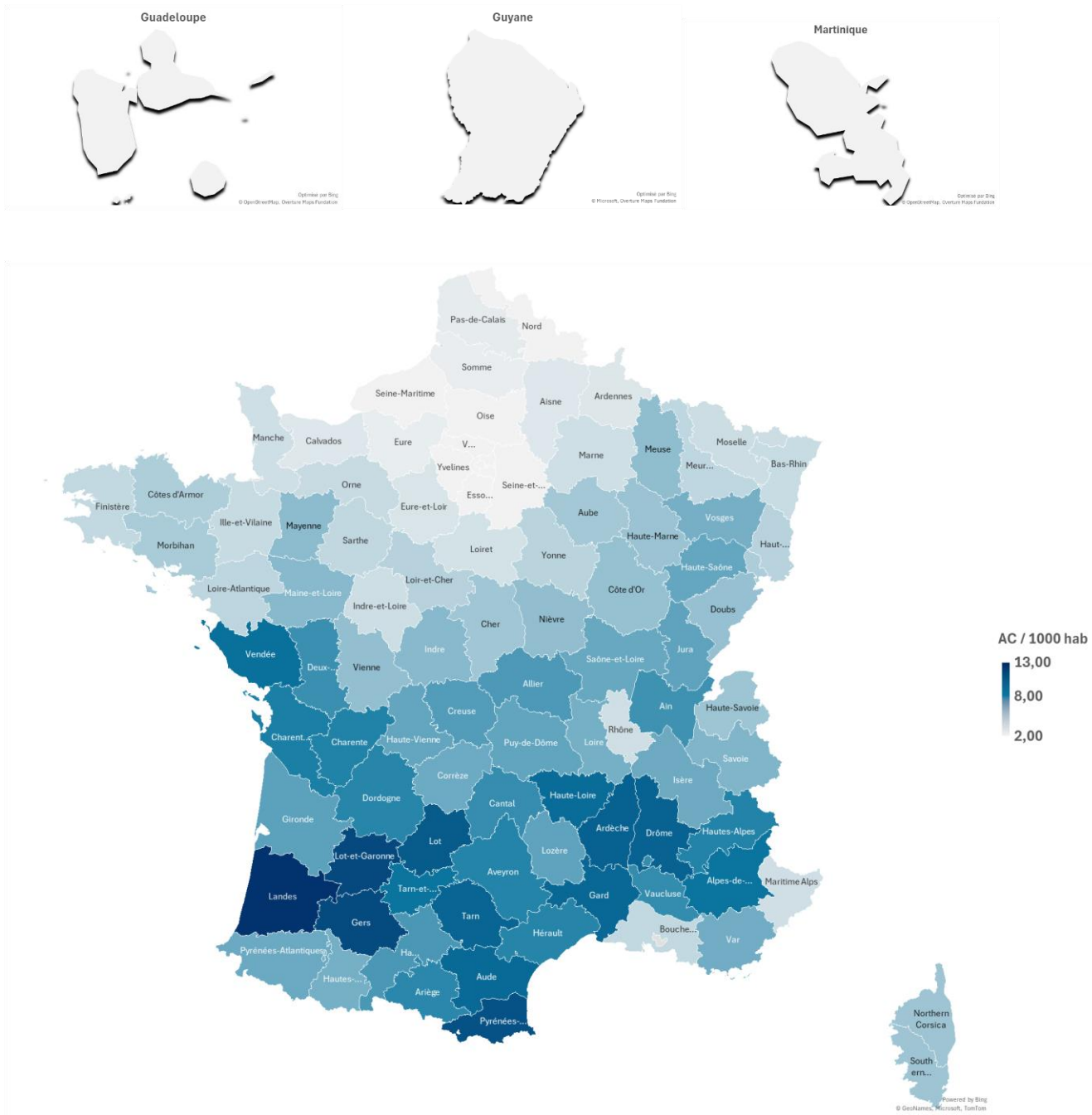
NOMBRE D'ATTESTATIONS DE CONFORMITES VISEES PAR DEPARTEMENT



VARIATION EN % PAR RAPPORT A 2023



NOMBRE D'AC VISEES / POPULATION 2024



2. INTERVENTIONS SUR SITE

NOMBRE D'INTERVENTIONS

Consuel a réalisé 55 229 visites en 2024, dont 55 183 visites dans les bâtiments d'habitation.

Au total, 3 278 déplacements n'ont pu donner lieu à une visite du fait :

- De l'avancement insuffisant des travaux : 533 déplacements.
- De l'impossibilité d'accès à l'installation électrique : 2 642 déplacements.
- Du manque de précision de l'adresse du chantier ou d'une adresse erronée : 103 déplacements.

Ce nombre représente 5,4% du nombre total de visites programmées.

Parmi les 55 229 visites réalisées, 52 444 étaient des 1ères visites et 2 785 étaient des contre-visites (soit 5%).

BATIMENT D'HABITATION

	Formulaires visés en 2024	Δ /2023	Dont contrôlés ⁽¹⁾	Taux de sondage
Professionnel	225 726	+ 25,3%	45 558	20,2%
Non Professionnel ⁽²⁾	6 489	+ 29,4%	6 489	100%
Ensemble	232 215	+ 25,4%	52 047	22,4%

⁽¹⁾ Attestations visées avec contrôle

⁽²⁾ Particulier, ou installateur n'ayant pas justifié une activité en électricité

Pour les installations de production intégrées dans un immeuble d'habitation, CONSUEL procède à un contrôle selon les modalités suivantes :

- Formulaire d'attestation de conformité établi par un professionnel en électricité : visite systématique des 3 premières installations puis, visite par sondage à partir de la 4^{ème} installation en fonction des résultats des visites antérieures ;
- Formulaire d'attestation de conformité établi par un non-professionnel en électricité : visite systématique.

SITES SOUMIS A REGLEMENTATIONS PARTICULIERES (SITES RECEVANT DES TRAVAILLEURS ET/OU DU PUBLIC)

	Formulaires visés en 2024	Δ /2023	Dont contrôlés ⁽²⁾	Taux de sondage
Professionnel	24 505	+ 57,7%	24 505	100,0%
Non Professionnel ⁽³⁾	637	+ 26,1%	637	100,0%
Ensemble	25 142	+ 57%	25 142	100,0%

⁽²⁾ Particulier, ou installateur n'ayant pas justifié une activité en électricité.

⁽³⁾ Qu'il s'agisse d'un professionnel en électricité ou non, chaque site soumis à réglementations particulières est contrôlé par un organisme d'inspection mandaté par le maître d'ouvrage, l'exploitant ou l'installateur.

ENSEMBLE : HABITATION + ERP/ERT + AUTRES

	Formulaires visés en 2024	Δ /2023	Dont contrôlés ⁽¹⁾	Taux de sondage
Professionnel	250 231	+ 27,8%	70 063	28,0%
Non Professionnel ⁽²⁾	7 126	+ 29,1%	7 126	100,0%
Ensemble	257 357	+ 27,9%	77 189	30,0%

⁽¹⁾ Contrôles réalisés par CONSUEL dans les bâtiments d'habitation et contrôles réalisés par un organisme d'inspection choisi par l'exploitant pour les ERT/ERP.

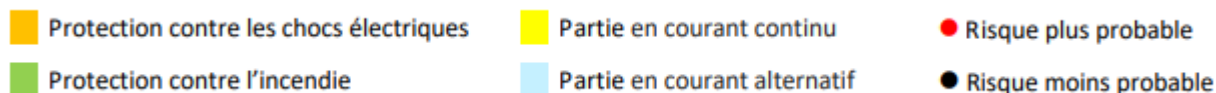
⁽²⁾ Particulier, ou installateur n'ayant pas justifié une activité en électricité.

En tenant compte des interventions réalisées par les organismes d'inspection dans les sites soumis à réglementations particulières, 30,0% des installations ayant fait l'objet d'une attestation de conformité visée en 2024 ont fait l'objet d'un contrôle sur site.

3. LES NON-CONFORMITES

BILAN POUR LE PHOTOVOLTAÏQUE DANS LES BATIMENTS D'HABITATION

Les installations dont une non-conformité a été constatée lors d'un contrôle par sondage, font toutes l'objet d'une déclaration de mise en conformité établie par l'installateur. Ci-dessous les taux des non-conformités constatées par prescription de sécurité par rapport aux 55147 installations photovoltaïques des bâtiments d'habitation ayant fait l'objet d'un contrôle par sondage.



				Nb 2024	% 2024	% 2023	Variation de +/- 2 points 2024 / 2023
Protection contre les contacts directs	Orange	● ●	Parties actives inaccessibles ¹	4 409	10,3%	6,3%	↗
		● ●	Enveloppes s'ouvrant avec un outil	102	0,2%	0,2%	
Protection contre les contacts indirects	Orange	●	Circuit continu de classe 2	29	0,07%	0,1%	
		● ●	Schéma de liaison à la terre (IT,TN)	475	1,1%	0,5%	
		● ●	Protection différentielle	193	0,5%	0,9%	
		● ●	Valeur de la prise de terre	717	1,7%	2,4%	
		● ●	Interconnexion des prises de terre	643	1,5%	1,3%	
		●	Conducteur de protection du circuit de l'onduleur	1 774	4,2%	8,4%	↘
		●	Liaison équipotentielle principale	1 536	3,6%	5,9%	↘
Protection contre les surintensités	Green	● ●	Protection contre les surintensités des câbles en continu	148	0,3%	0,1%	
		● ●	* Calibre de l'Interrupteur-sectionneur	142	0,3%	1,3%	
		●	Protection contre les surintensités du circuit de l'onduleur	2 713	6,4%	7,9%	
Sectionnement et commande	Green	● ●	Présence d'interrupteur-sectionneur à proximité de l'onduleur	529	1,2%	1,0%	
		●	Coupure d'urgence	1 257	2,9%	3,7%	
Conformité du matériel	Green	● ●	* Certificat de conformité du dispositif de découplage	2 826	6,6%	9,1%	↘
		● ●	Marquage CE (ou NF) du matériel et spécifié DC en continu	85	0,2%	0,3%	
Mise en œuvre	Green	● ●	Mode pose des canalisations	8 031	18,8%	17,7%	
		● ●	Matériel inadapté en extérieur	24	0,1%	0,0%	
		● ●	Signalisation (étiquette)	14 103	33,1%	36,0%	↘
		●	Batteries installées dans un local spécifique et ventilé	96	0,2%	0,2%	

* Il s'agit principalement d'une divergence entre le matériel déclaré dans le dossier technique joint à l'attestation de conformité et celui posé sur site. La majorité de ces écarts n'ont cependant pas d'impact sur la sécurité des personnes compte tenu d'une correction documentaire apportée par l'installateur.

¹ Risque de choc électrique en augmentation dû à la présence de pièces sous tension directement accessibles.

Comme pour les années précédentes, la non-conformité la plus importante (constatée sur 33,0% des installations) relèvent d'une signalisation incomplète notamment pour les installations en courant continu.

BILAN POUR LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION AUTRE QUE PHOTOVOLTAÏQUE

Les 347 installations de production autre que photovoltaïque sont mises en œuvre dans l'habitation à hauteur de 50,4%.

Parmi les installations de production non solaire, 41% (142) sont des éoliennes, 14% (47) sont des centrales de cogénération, 46% (158) concernent d'autres types.

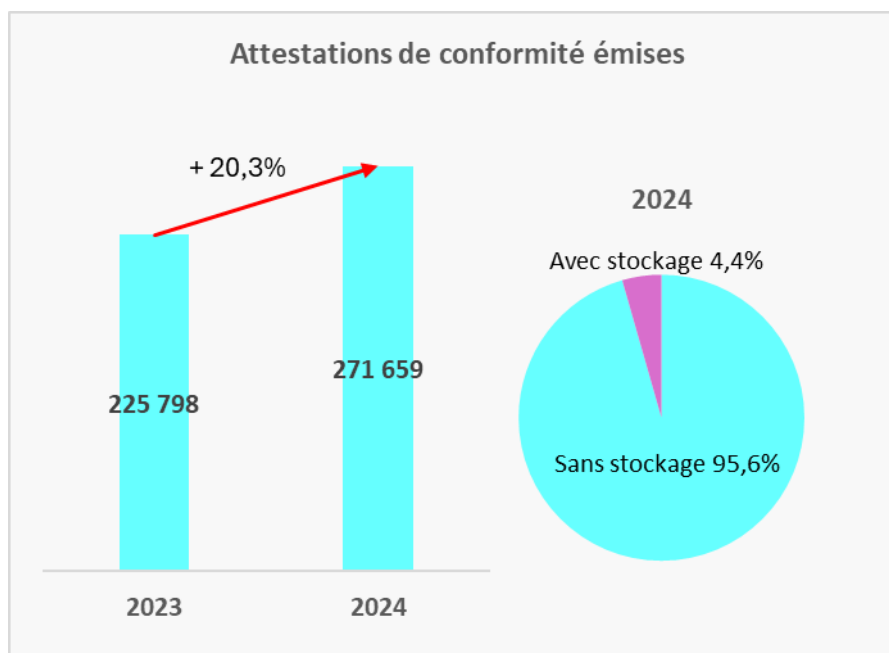
CONSUEL a procédé à 36 contrôles sur les 175 bâtiments à usage d'habitation équipés d'une installation de production autre que solaire.

4. ACTIVITE DES INSTALLATEURS

En 2024, le CONSUEL a émis **271 659** attestations de conformité pour installation de production d'électricité, soit 23,7% de plus qu'en 2023.

95,6% des attestations de conformité (259 596) sont spécifiques aux installations de production d'électricité dépourvues de dispositif de stockage d'énergie électrique.

4,4% des attestations de conformité (12 063) sont spécifiques aux installations de production d'électricité équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique.



SEGMENTATION DES INSTALLATEURS

NOMBRE DE FORMULAIRES EMIS PAR INSTALLATEUR

	Installateurs	%	Formulaires émis en 2024 ⁽¹⁾	%	Moyenne / Installateur
Professionnel	6 821	54%	262 236	96%	38
Variation / 2023	+ 21,4%		+ 19,4%		- 1,7%
Non Professionnel ⁽²⁾	5 781	46%	9 569	4%	2
variation / 2023	+ 43,7%		+ 55,1%		+ 7,9%
Ensemble	12 602	100%	271 805	100%	22
Variation / 2023	+ 30,7%		+ 20,3%		- 7,9%

⁽¹⁾ Formulaires commandés en 2024 et non repris en 2024.

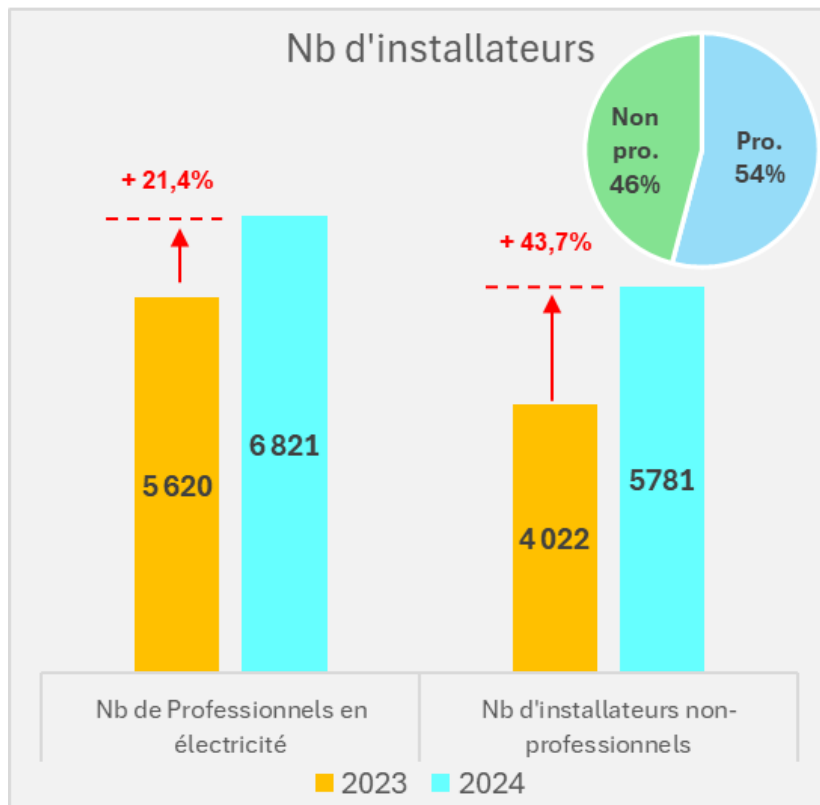
⁽²⁾ Installateur ne justifiant pas d'une activité en électricité.

262 236 formulaires d'attestations de conformité ont été émis à 6 821 professionnels en électricité, soit en moyenne 38 formulaires par installateur.

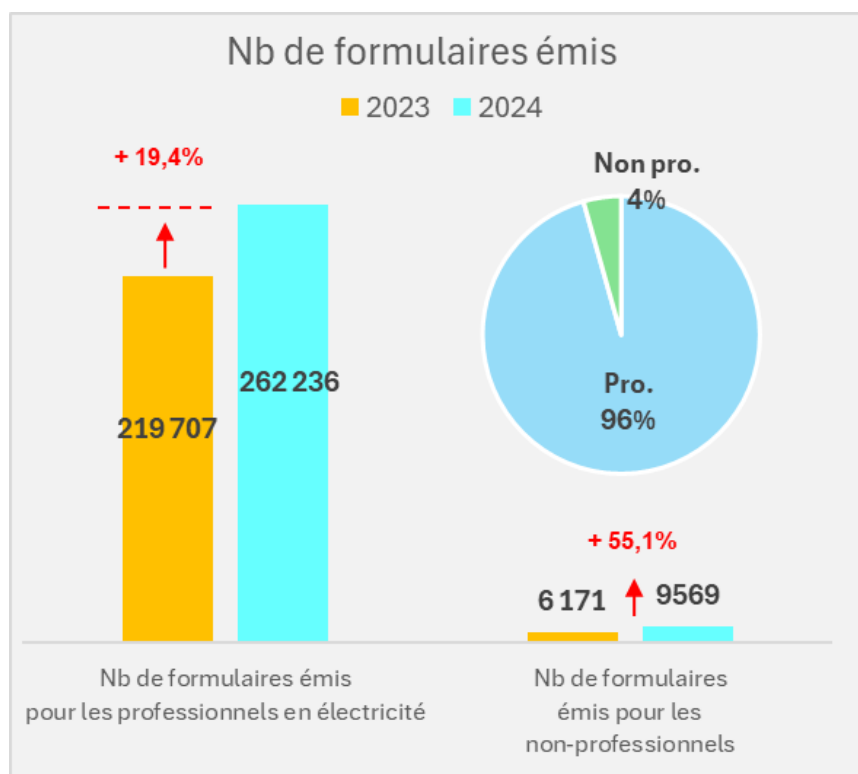
La population des professionnels en électricité progresse de 21,4% par rapport à l'année dernière.

Minoritaire en termes d'activité (4% des attestations de conformité), le nombre d'installateurs n'ayant pas justifié une activité en électricité (5781 Non-Professionnels) augmente de 43,7% par rapport à 2023.

REPARTITION DES INSTALLATEURS ENTRE PROFESSIONNELS ET NON PROFESSIONNELS



REPARTITION DE L'ACTIVITE ENTRE PROFESSIONNELS ET NON PROFESSIONNELS



REPARTITION PAR TRANCHES DE FORMULAIRES EMIS

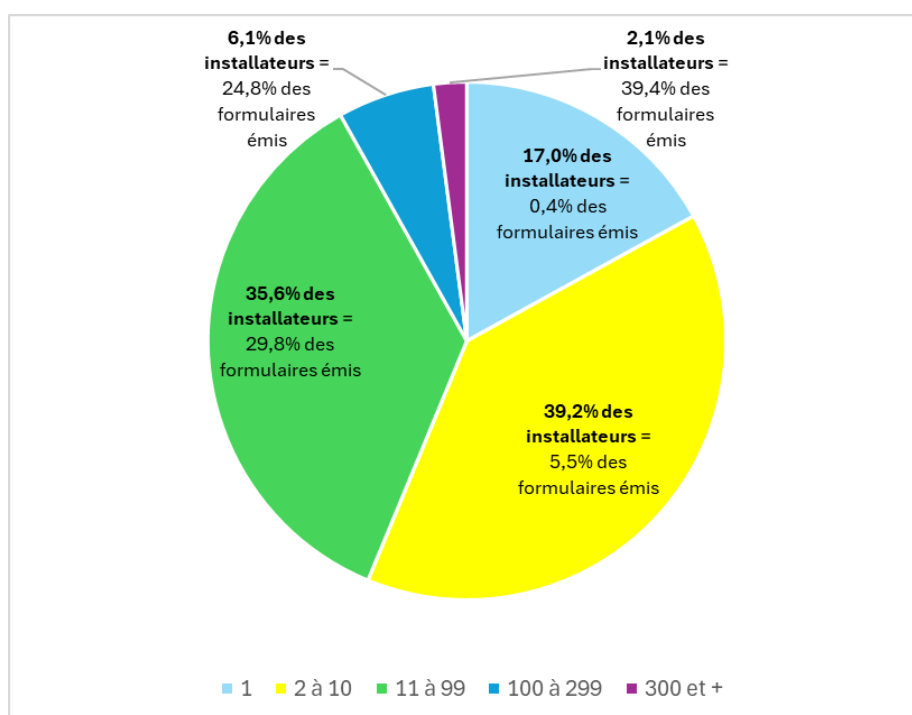
Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Installateurs professionnels		Non Professionnels		Ensemble	
	Attestations	Installateurs	Attestations	Installateurs	Attestations	Installateurs
1	1 159	1 159	5 185	5 185	6 344	6 344
2 à 10	14 432	2 677	1 931	500	16 363	3 177
11 à 99	78 183	2 431	1 944	93	82 427	2 547
100 à 299	65 061	413	509	3	63 870	395
300 et +	103 401	141	0	0	102 801	139
Ensemble	262 236	6 821	9 569	5 781	271 805	12 602
	96,5%	54,1%	3,5%	45,9%		

ACTIVITE DES PROFESSIONNELS

8,1 % des professionnels ont commandé plus de 99 attestations, ce qui représente 64,2 % des formulaires d'attestations de conformité émis.

91,9 % des professionnels ont commandé moins de 100 formulaires d'attestations conformité.

Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Installateurs électriciens professionnels				Moyenne par installateur
	Attestations	% de l'émission	Installateurs	% de la profession	
1	1 159	0,4%	1 159	17,0%	1
2 à 10	14 432	5,5%	2 677	39,2%	5
11 à 99	78 183	29,8%	2 431	35,6%	32
100 à 299	65 061	24,8%	413	6,1%	158
300 et +	103 401	39,4%	141	2,1%	733
Ensemble	262 236	100,0%	6 821	100,0%	38



III. FOCUS IRVE

Afin de garantir la sécurité des utilisateurs contrôle des risques électriques, les pouvoirs publics ont prévu la mise en place du dispositif CONSUEL lors de la mise en œuvre d'une IRVE en publiant le décret n°2021-546 du 4 mai 2021 modifiant le décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017 relatif aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques.

Ce dispositif impose à l'installateur d'obtenir une Attestation de Conformité visée par CONSUEL pour la mise en œuvre d'une IRVE dans certaines situations.

CONSUEL a visé **14 278 attestations** relatives aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques en 2024, dont 5 564 dédiées à une IRVE d'un bâtiment d'habitation et 8 714 AC dédiées à une IRVE dans un LRP ou sur la voie publique.

Type IRVE	Attestations visées
IRVE dans le domaine public	6 134
IRVE dans ERP	732
IRVE dans ERT	1 848
IRVE LRP & installations extérieures	8 714
IRVE Logement collectif	5 111
IRVE Logement individuel	453
IRVE Logement	5 564
Total IRVE	14 278

Dans le logement, pour les professionnels, 40,4% des attestations visées ont fait l'objet d'une visite sur site Consuel. Ce taux est de 100% pour les non professionnels.

Le pourcentage des non-conformités constatées est :

	2024	2023	Variation de +/- 2 points 2024 / 2023
Contacts Directs	1,9%	2,3%	
Contacts Indirects	15,9%	15,0%	
Protection différentielle	4,7%	6,9%	↓
Valeur de prise de terre ¹	4,5%	2,5%	↑
Conducteur de protection	10,4%	9,6%	
Sectionnement et Commande	1,3%	1,7%	
Protection contre les surintensités	10,2%	12,7%	↓
Conformité du matériel	5,2%	5,2%	
Mise en œuvre	27,3%	22,3%	↑
Circuits spécialisés	1,5%	2,8%	
Connexions ²	22,2%	16,8%	↑
Mode de pose	8,6%	6,7%	

¹ Prise de terre non interconnectée à la prise de terre du bâtiment.

² Risque d'incendie en augmentation dû à l'utilisation de plus en plus fréquente de conducteurs souples dont les règles spécifiques pour les connexions de ces types de conducteurs ne sont pas respectées.

IV. FOCUS DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

1. LES INSTALLATIONS DE CONSOMMATION

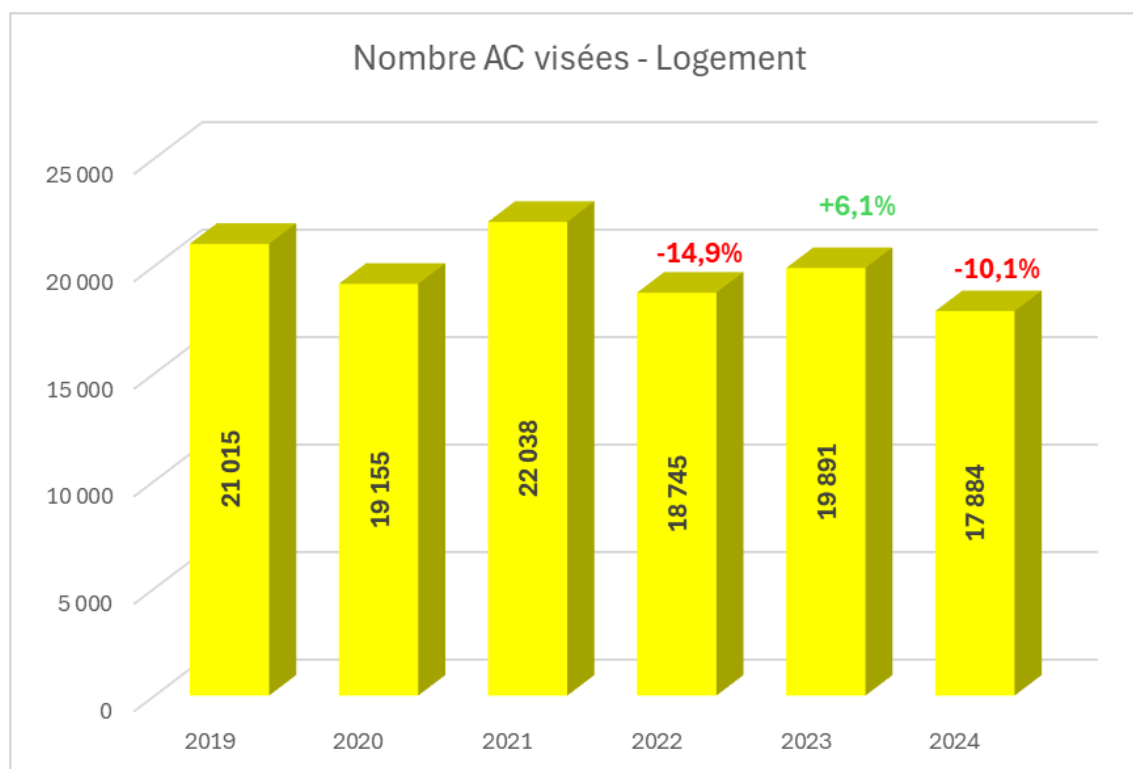
1.1 LES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

1.1.1 SECTEUR « LOGEMENT »

ATTESTATIONS DE CONFORMITE LOGEMENT VISEES

Types d'attestation	2024	2023	Variation
Nombre d'Attestations "Logements" visées	17 884	19 891	-10,1%
Nombre d'Attestations "Services Généraux" visées	419	493	-15,0%

EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE « LOGEMENT » VISEES



ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE CHANTIER

Délégation Départementale	Logements individuels	Immeubles collectifs ou lotissements			Total
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements	
Guadeloupe	1 922	382	715		3 019
Guyane	609	307	1322		2 238
Martinique	1 978	199	509		2 686
Réunion	4 566	1007	3 057		8 630
Mayotte	923	278	110		1 311
ENSEMBLE	9 998	2 173	5 713		17 884

VARIATIONS PAR RAPPORT A 2023

Délégation Départementale	Logements individuels	Immeubles collectifs ou lotissements			Variation
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements	
Guadeloupe	1,1%	2,7%	-34,5%	-100,0%	-19,9%
Guyane	-17,3%	-8,1%	32,6%	-100,0%	1,8%
Martinique	1,6%	-18,4%	-32,1%		-8,7%
Réunion	-15,1%	6,1%	1,4%	-100,0%	-8,7%
Mayotte	4,4%	-14,2%	-65,7%		-14,3%
ENSEMBLE	-7,8%	-2,2%	-7,5%	-100,0%	-10,1%

ATTESTATIONS DE CONFORMITE « SERVICES GENERAUX » VISEES

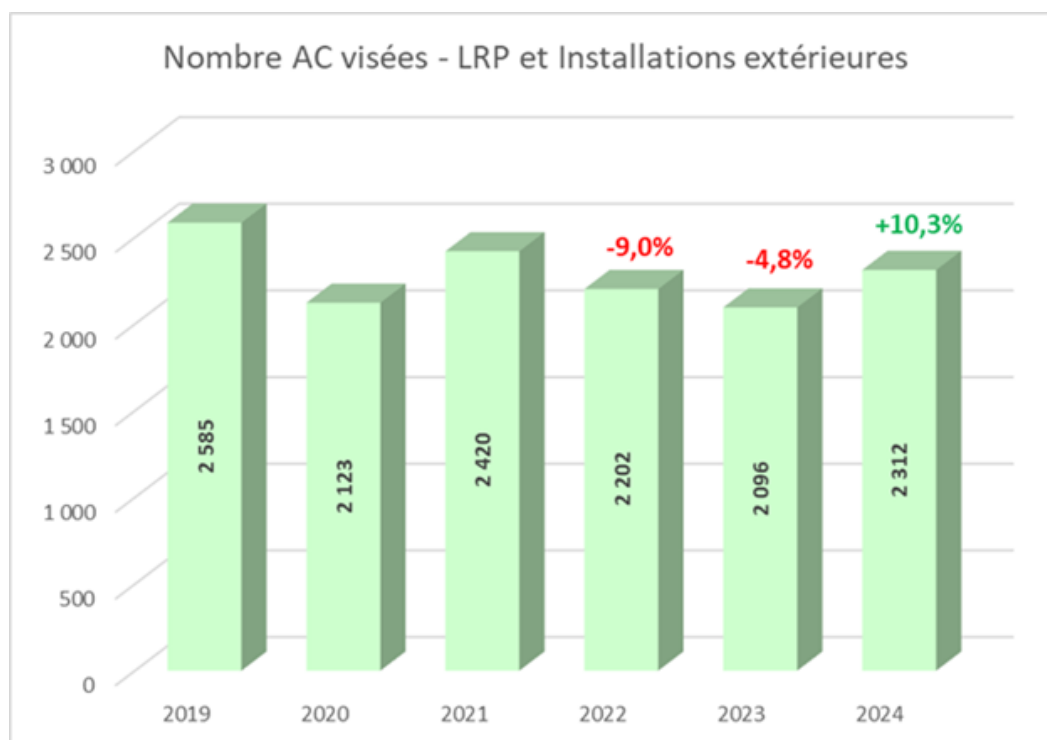
Délégation Départementale	2024	2023	Variation
Guadeloupe	83	105	-21,0%
Guyane	38	80	-52,5%
Martinique	65	118	-44,9%
Réunion	203	144	+41,0%
Mayotte	30	46	-34,8%
ENSEMBLE	419	493	-15,0%

1.1.2 « LOCAUX SOUMIS À REGLEMENTATION PARTICULIERE », « INSTALLATIONS EXTERIEURES »

ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

Types de locaux	Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	Total
▪ Etablissements soumis aux seules dispositions du code du travail	108	90	134	531	60	923
▪ Etablissements recevant du public						
1 ^{ère} à 4 ^{ième} catégorie	19	9	9	3	0	40
5 ^{ième} catégorie	288	142	169	151	106	856
TOTAL LRP	432	206	276	619	151	1 819
Installations extérieures à usage non domestique	106	109	48	153	38	454
IRVE	7	1	13	18	0	39
TOTAL GENERAL	528	351	373	856	204	2 312
<i>EN 2023</i>	<i>527</i>	<i>267</i>	<i>336</i>	<i>770</i>	<i>196</i>	<i>2096</i>
VARIATIONS EN %	+ 0,2%	+ 31,5%	+ 11,0%	+ 11,2%	+ 4,1%	+ 10,3%

EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES



1.2 INTERVENTION SUR SITE

L'application des critères de sondage a conduit les délégations à réaliser 8 097 visites, se répartissant en 7 819 pour les logements et 278 pour les services généraux.

1.3 ACTIVITE INSTALLATEURS

ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS + EXISTANTS

En 2024, CONSUEL a émis dans les DOM 18 976 formulaires d'attestation de conformité Logement, soit une baisse de 10,1% par rapport à l'exercice précédent.

FORMULAIRES D'ATTESTATION DE CONFORMITE « LOCAUX D'HABITATION » EMIS

Délégations	Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	ENSEMBLE
2024	3 301	2 270	3 016	8 780	1 609	18 976
2023	3 958	2 399	3 073	10 047	1 621	21 098
Evolution	-16,6%	-5,4%	-1,9%	-12,6%	-0,7%	-10,1%

FORMULAIRES D'ATTESTATION DE CONFORMITE « SERVICES GENERAUX », « LOCAUX SOUMIS À REGLEMENTATION PARTICULIERE », ET « INSTALLATIONS EXTERIEURES » EMIS

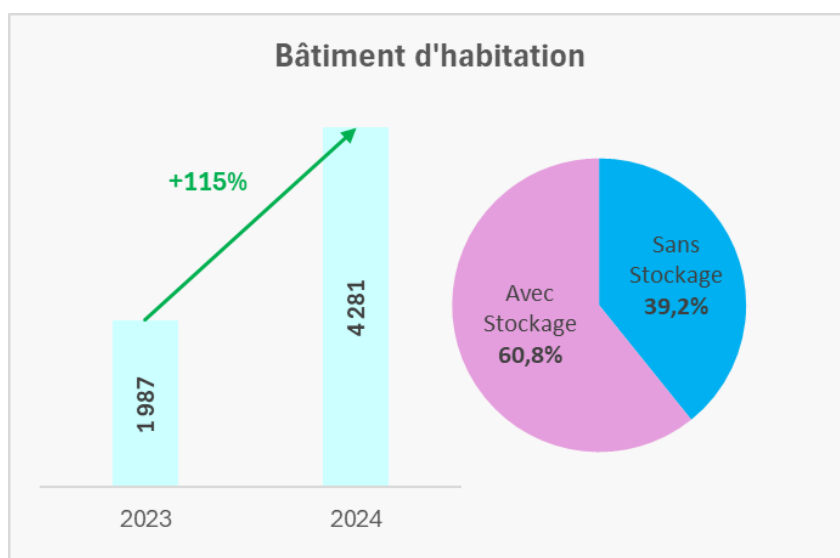
Délégations	Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	ENSEMBLE
2024	684	380	495	1144	304	3 007
2023	671	386	451	993	291	2 792
Evolution	+1,9%	-1,6%	+9,8%	+15,2%	+4,5%	+7,7%

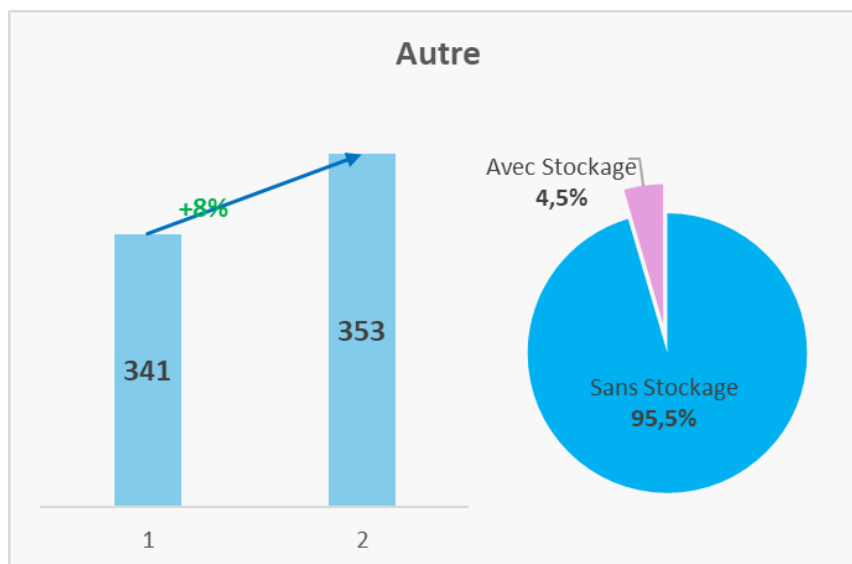
2. LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION

2.1 LES ATTESTATIONS DE CONFORMITES VISEES

ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE CHANTIER

Type de bâtiment	Formulaires visés	%	Δ /2023	
Bâtiment d'habitation	4 281	92%	+115%	
Sans dispositif de stockage	1 679	39%	+129%	
Avec dispositif de stockage	2 602	61%	+107%	
Autre	353	8%	+4%	
Sans dispositif de stockage	337	95%	+3%	
Avec dispositif de stockage	16	5%	+23%	
Site recevant des travailleurs et/ou du public	Agricole	46	13%	-15%
	Industriel	95	27%	+2%
	Tertiaire	190	54%	+7%
	Installations extérieures	2	1%	-78%
	Autres activités	20	6%	+150%
Ensemble	4 634	100%	+99%	
Sans dispositif de stockage	2 016	44%	+90%	
Avec dispositif de stockage	2 618	56%	+107%	





ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR DELEGATION

	Nb visas	Part		Avec Stockage	Sans Stockage
Guadeloupe	165	3,6%	14,2%	103	62
Guyane	92	2,0%		88	4
Martinique	401	8,7%	85,8%	202	199
La Réunion	3 955	85,3%		1 602	2 353
Mayotte	21	0,5%		21	0
Ensemble	4 634	100,0%	100,0%	2 016	2 618

2.2 INTERVENTIONS SUR SITE

L'application des critères de sondage a conduit les Délégations à réaliser 681 interventions de contrôle pour les installations intégrées dans un immeuble d'habitation.

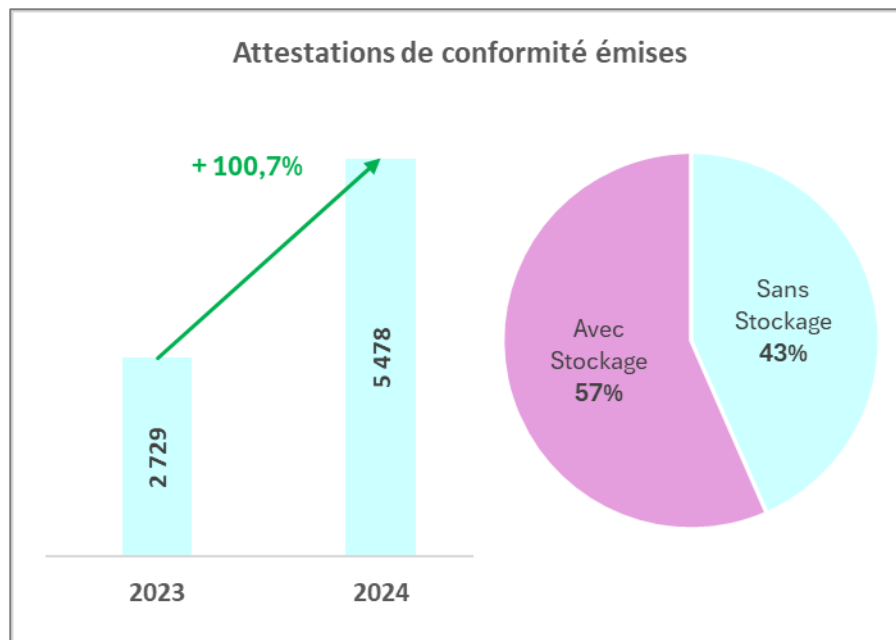
2.3 ACTIVITE DES INSTALLATEURS

En 2024, CONSUEL a émis dans les DOM 5 478 formulaires d'attestation de conformité Installations de production, soit une progression de 100,7% par rapport à 2023.

FORMULAIRES D'ATTESTATION DE CONFORMITE « INSTALLATION DE PRODUCTION » EMIS

	Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	ENSEMBLE
2024	391	52	582	4 419	34	5 478
Sans dispositif de stockage	163	38	329	1817	32	2 379
Avec dispositif de stockage	228	14	253	2602	2	3 099
Evolution	+483,6%	-13,3%	+38,6%	+105,4%	+9,7%	+100,7%

Le nombre de formulaires d'installations de production commandées dans les DOM a augmenté de +100,7% par rapport à 2023 (+108,5% pour les formulaires sans dispositif de stockage et + 95,2% pour les formulaires avec dispositif de stockage).



Les attestations de conformité pour installations de production équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique représentent 57% des commandes (58% en 2023).

