

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 | + 4,9% |

| 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

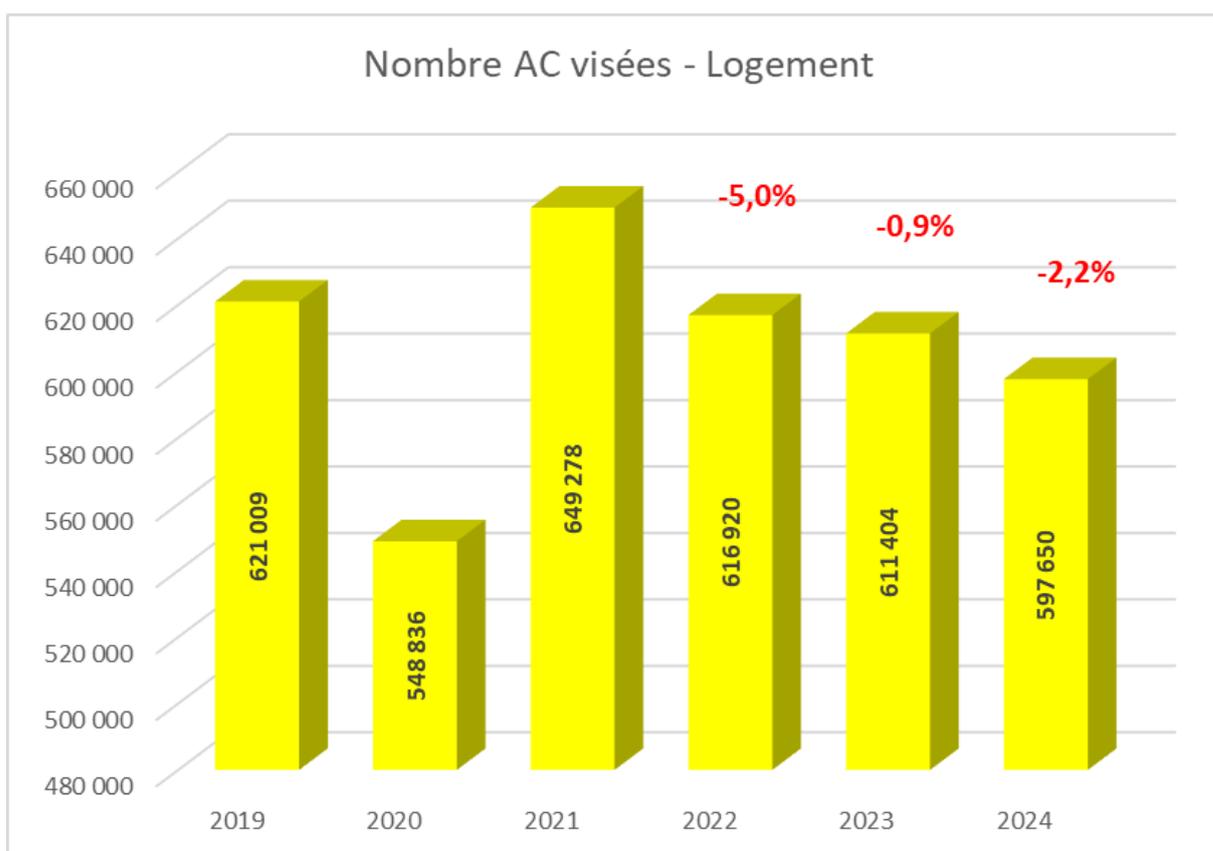
ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS + EXISTANTS

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



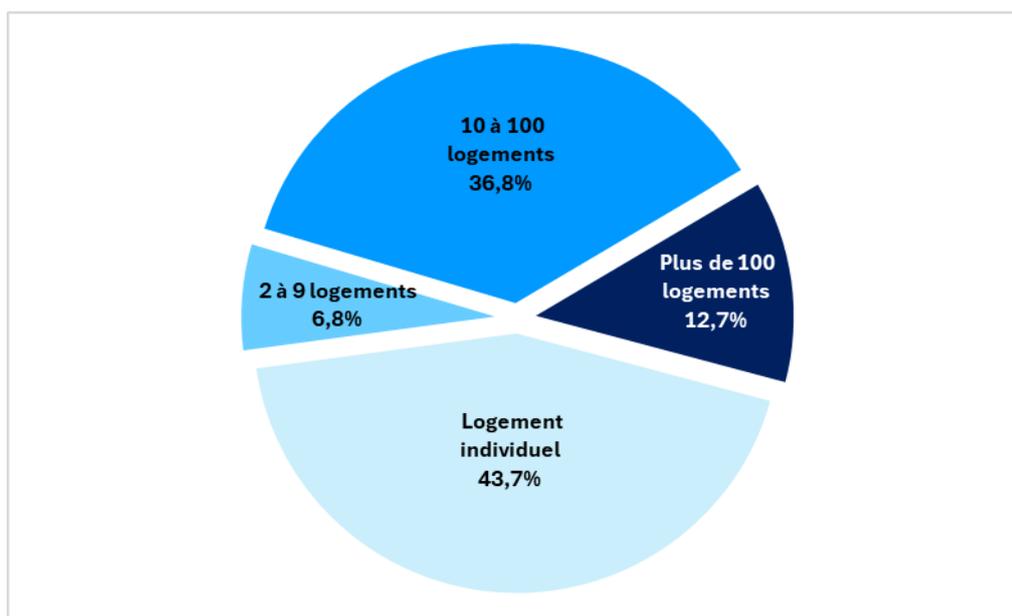
ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR TYPE DE CHANTIER

| 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

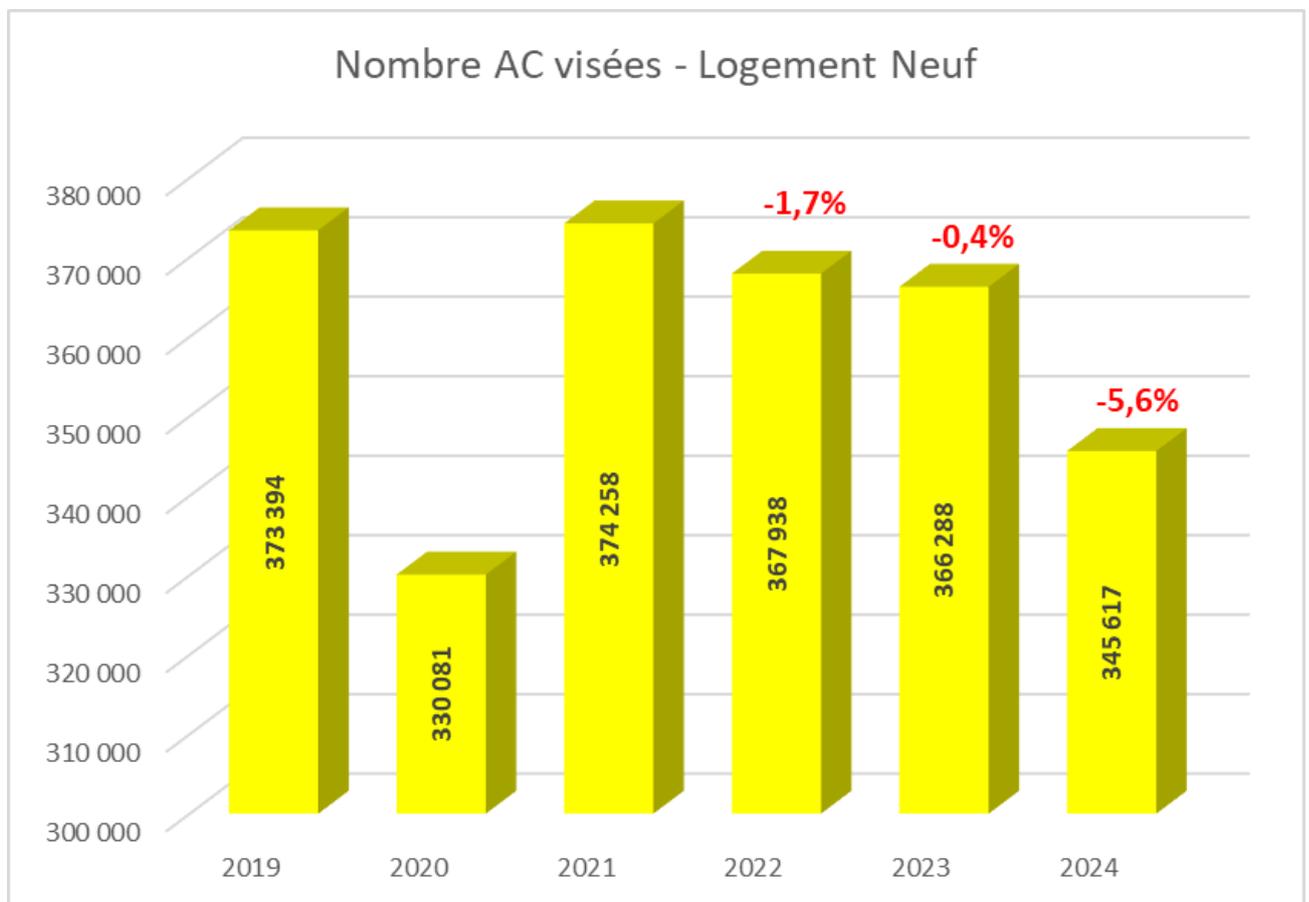
| 2023 | 2024 | Variations |
|--------|--------|------------|
| 19 380 | 19 807 | + 2,2% |

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

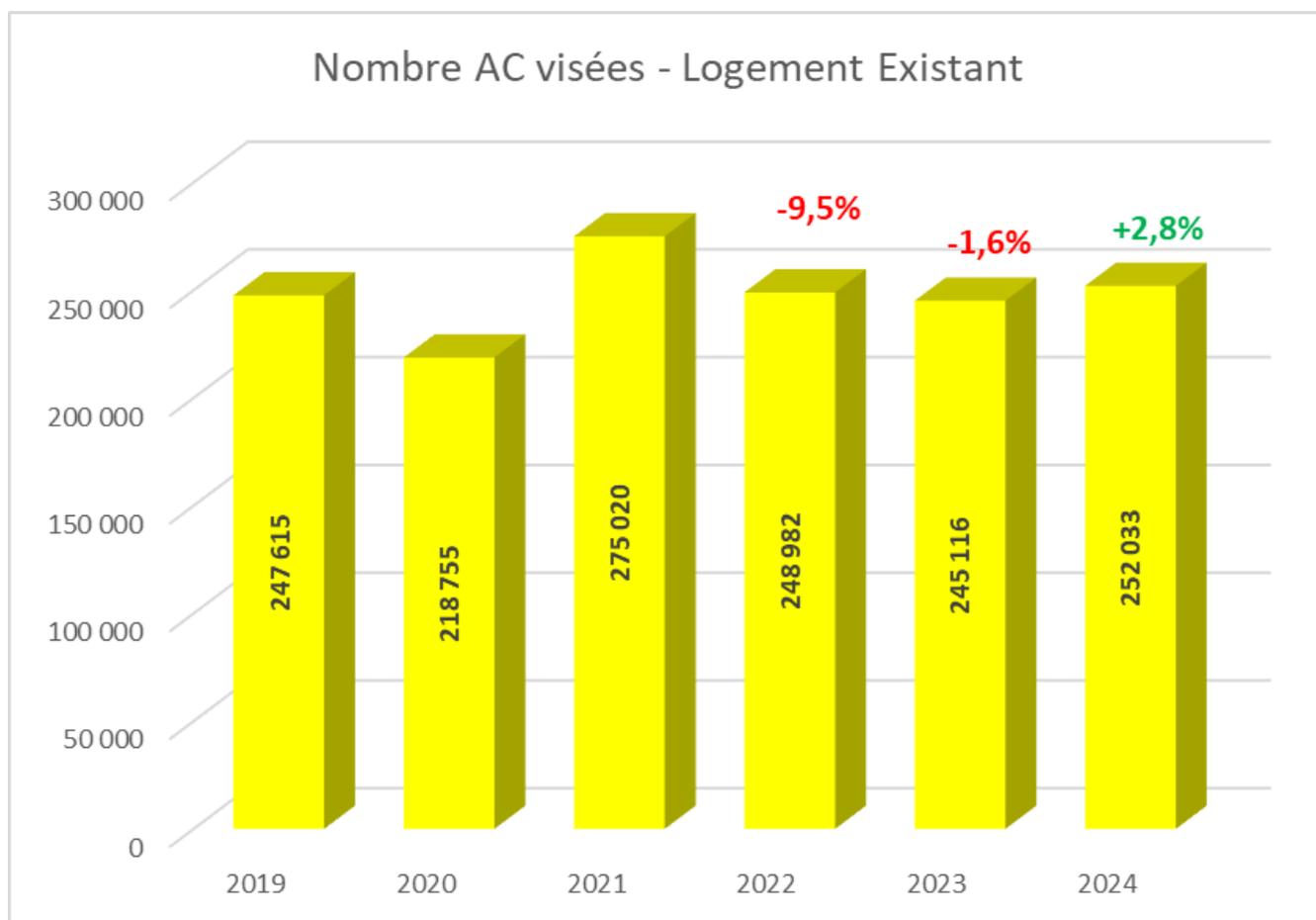


ACTIVITE LOGEMENTS EXISTANTS

EXISTANT – EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

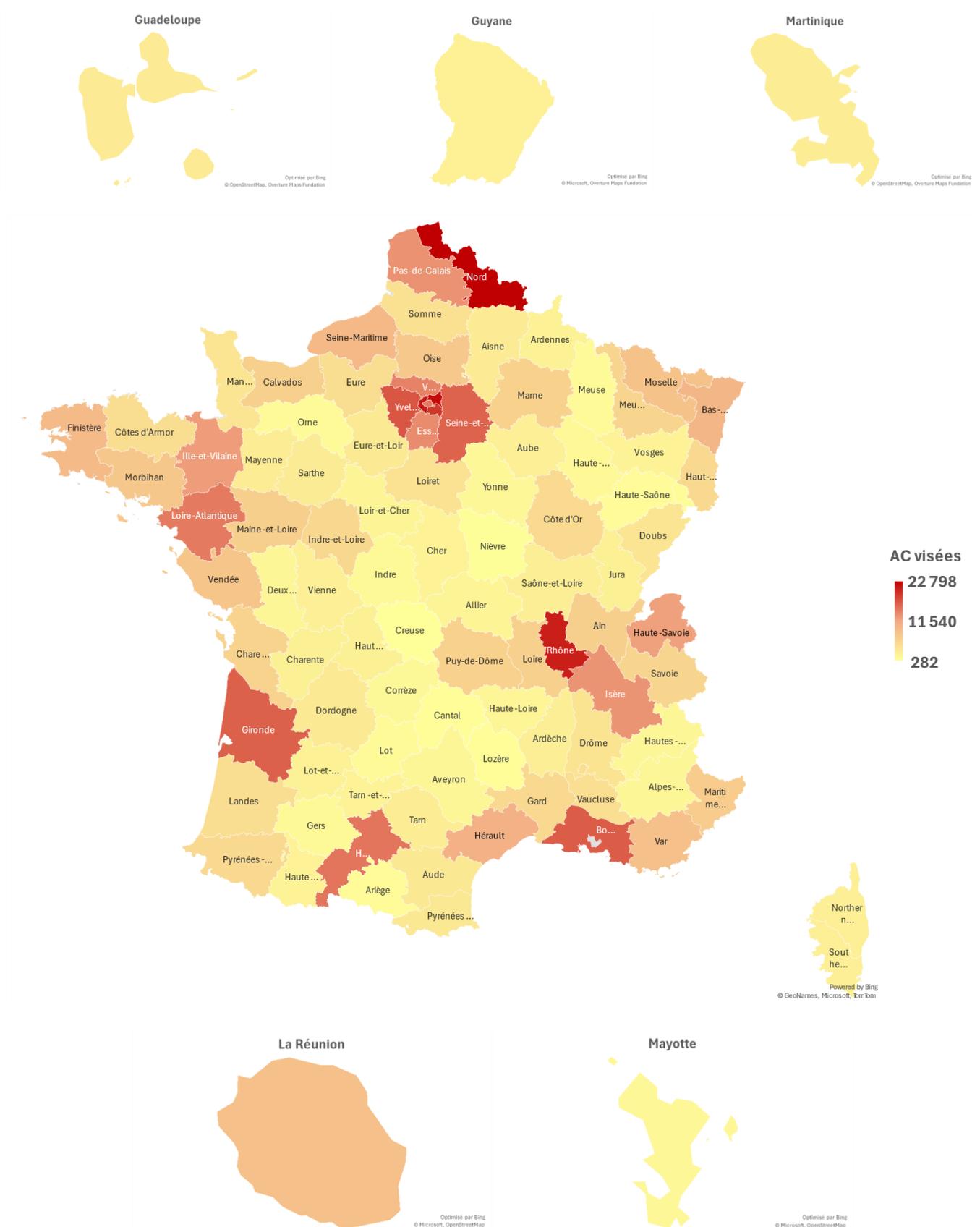
| Logement Existant | 2024 | 2023 | Evo Nb | En % | En % |
|-----------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
| Logement individuel | 154 744 | 154 200 | 545 | 0,4% | 0,4% |
| 2 à 9 logements | 12 594 | 11 846 | 748 | 6,3% | 7,0% |
| 10 à 100 logements | 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

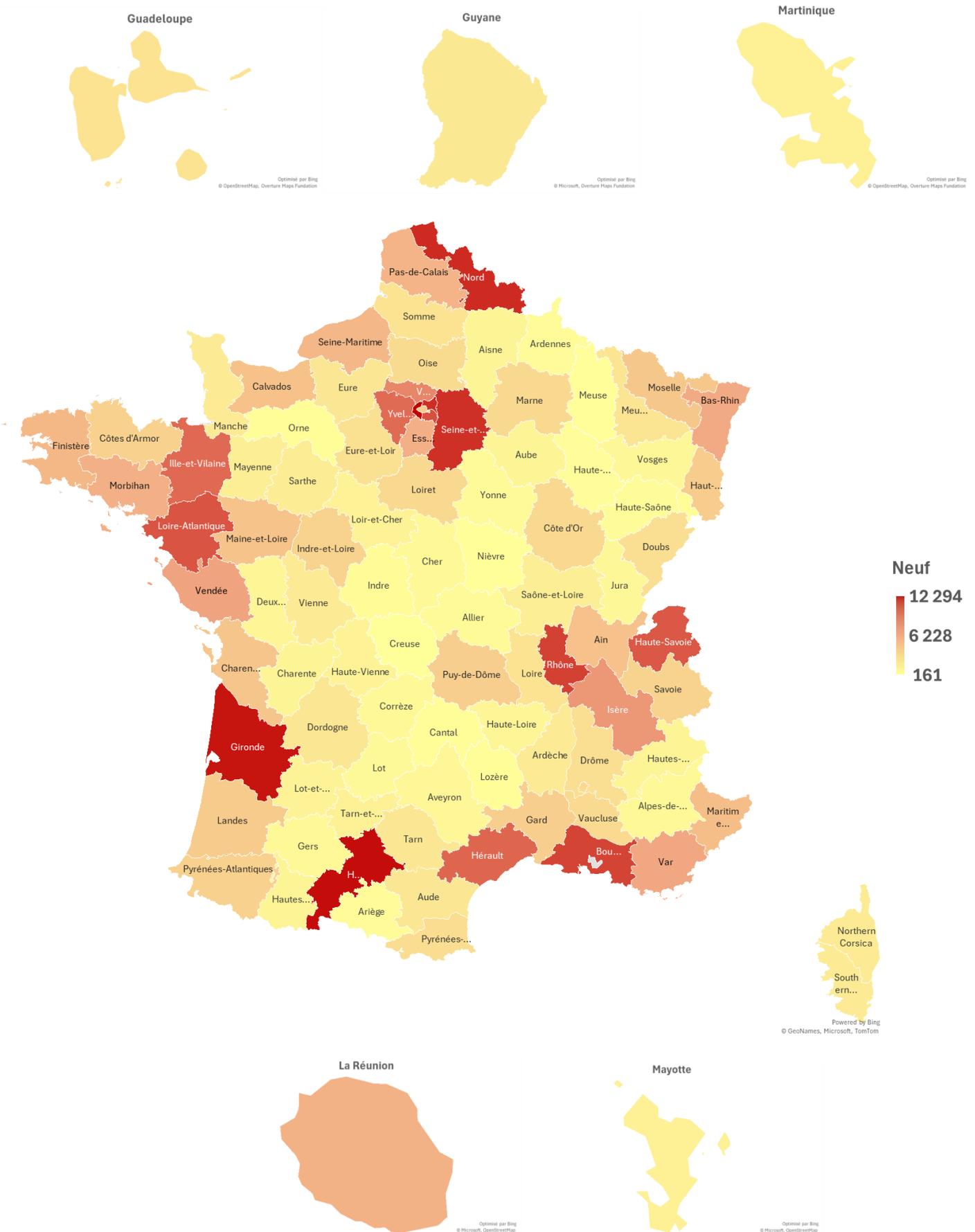


ACTIVITE PAR DEPARTEMENT

ATTESTATIONS DE CONFORMITE LOGEMENT VISEES EN 2024



LOGEMENT NEUF



LOGEMENT EXISTANT

Guadeloupe



Optimisé par Bing
© OpenStreetMap, Overture Maps Foundation

Guyane

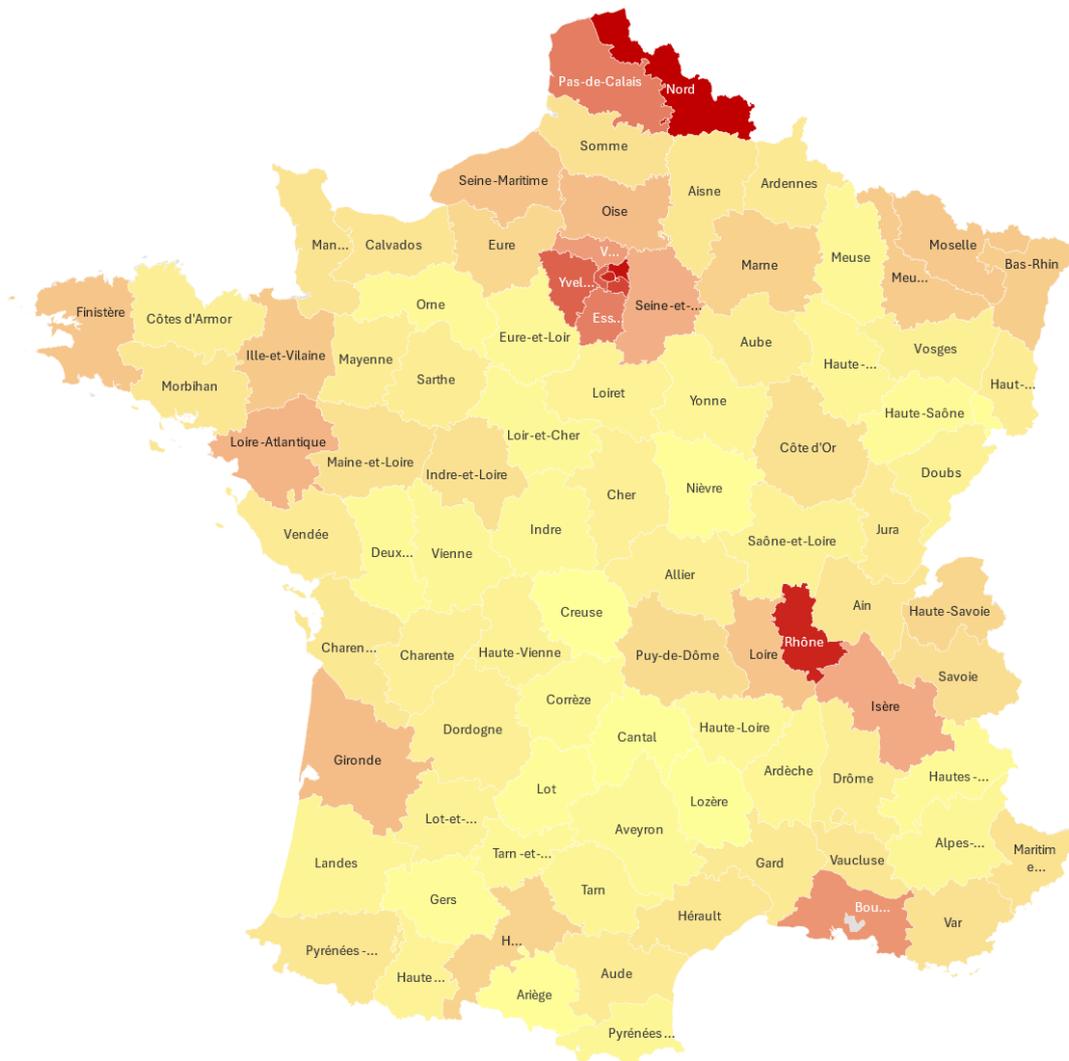


Optimisé par Bing
© Microsoft, Overture Maps Foundation

Martinique



Optimisé par Bing
© OpenStreetMap, Overture Maps Foundation



Northern Corsica
Sout her...
Powered by Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

La Réunion



Optimisé par Bing
© Microsoft, OpenStreetMap

Mayotte



Optimisé par Bing
© Microsoft, OpenStreetMap

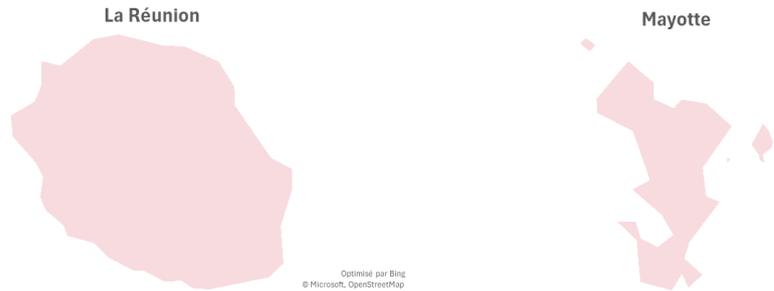
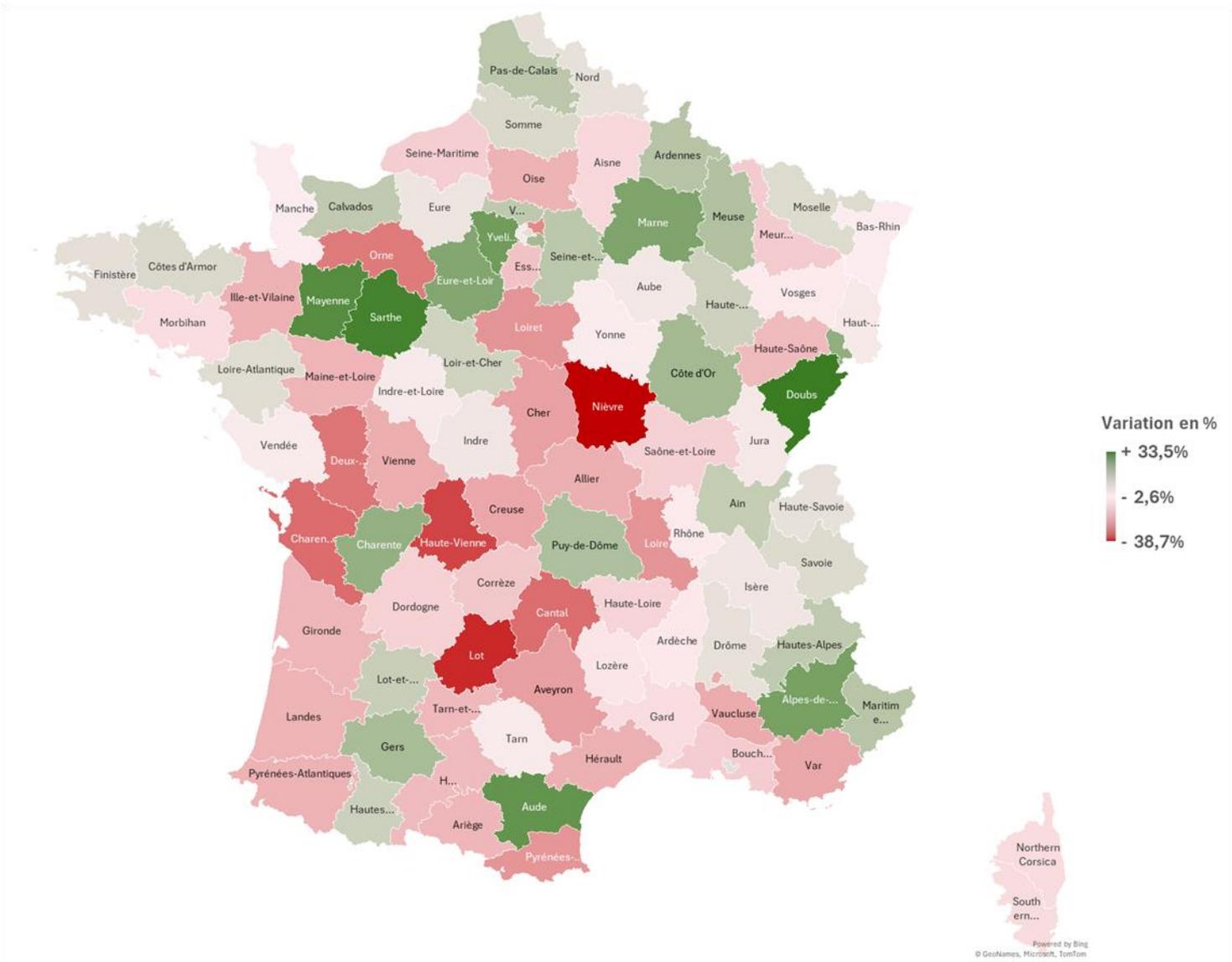
ATTESTATIONS DE CONFORMITE « LOGEMENT » VISEES PAR DEPARTEMENT

| 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



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 |
|-------------|--------------|

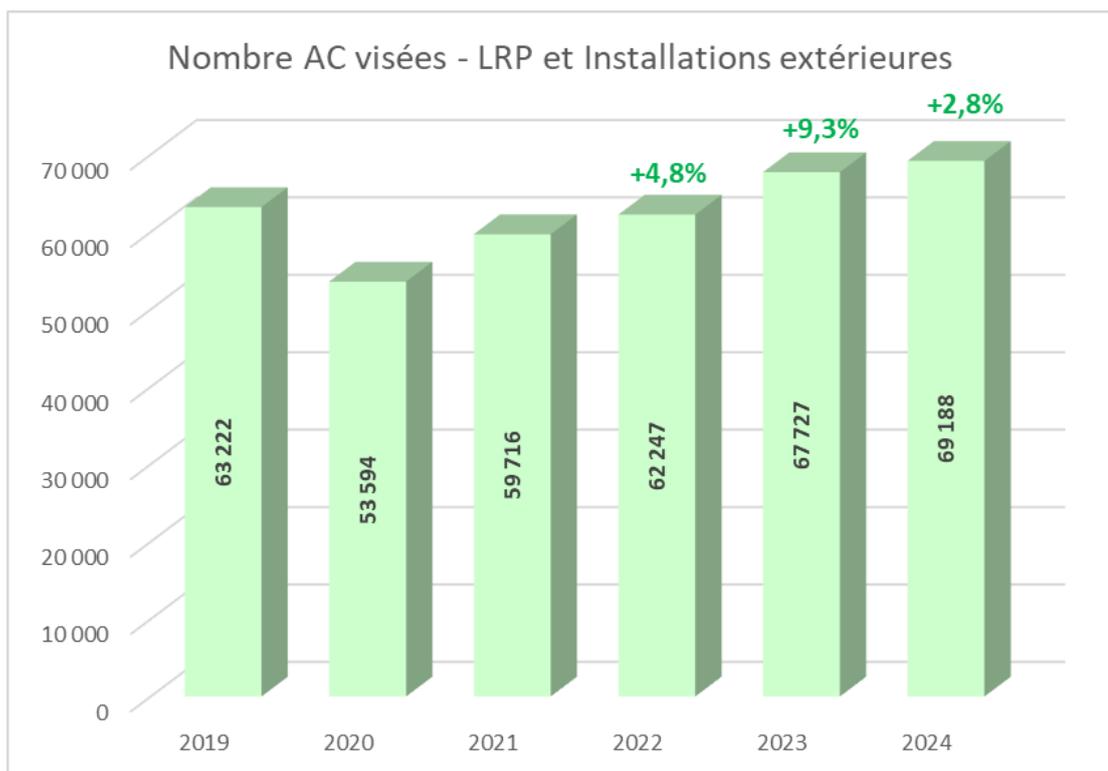
| | |
|------------------------|------|
| dans le domaine public | 6134 |
| dans un ERP | 732 |
| dans un ERT | 1848 |

| | |
|--|---------------|
| 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

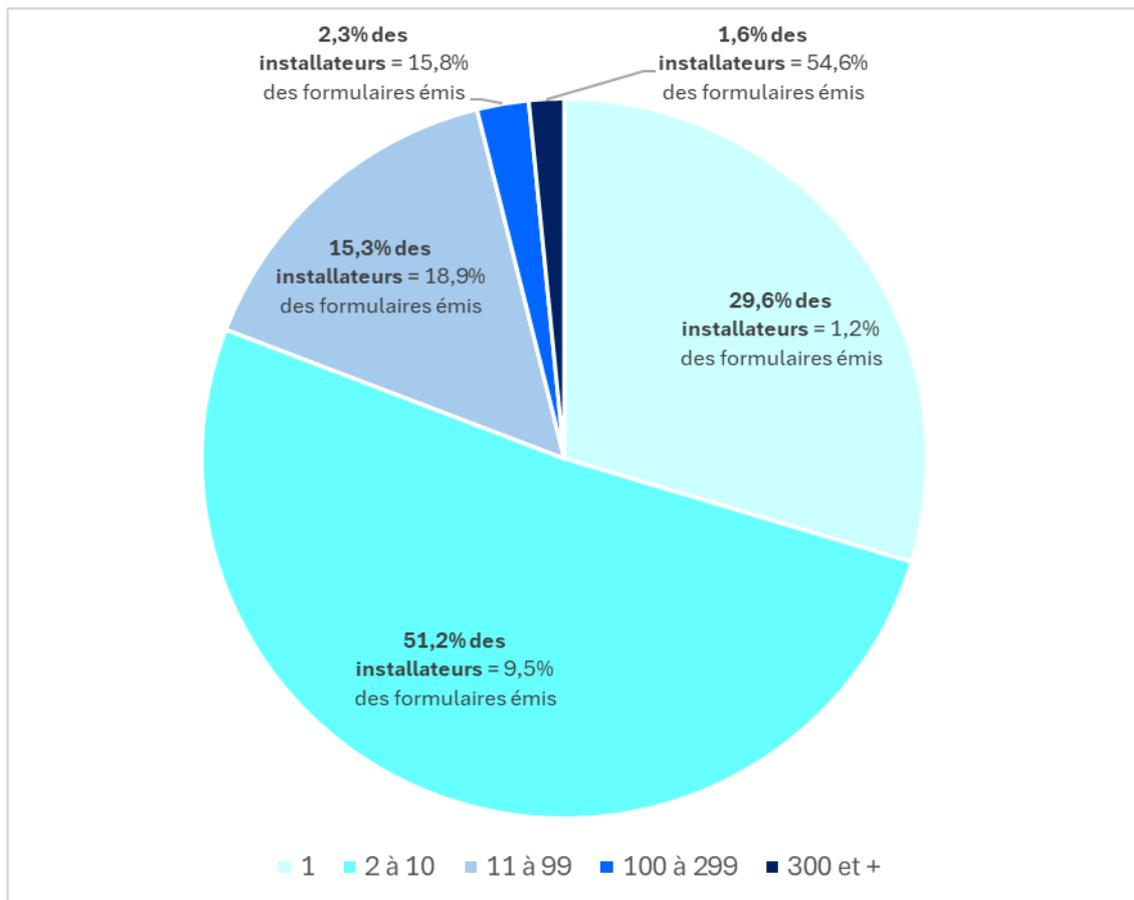
575 797 formulaires d'attestation logement ¹ (-3,1% par rapport à 2023) ont été délivrés à 24 047 installateurs électriciens professionnels ² (-4,4% par rapport à 2023), soit en moyenne 24 formulaires par installateur.

⁽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, ...):

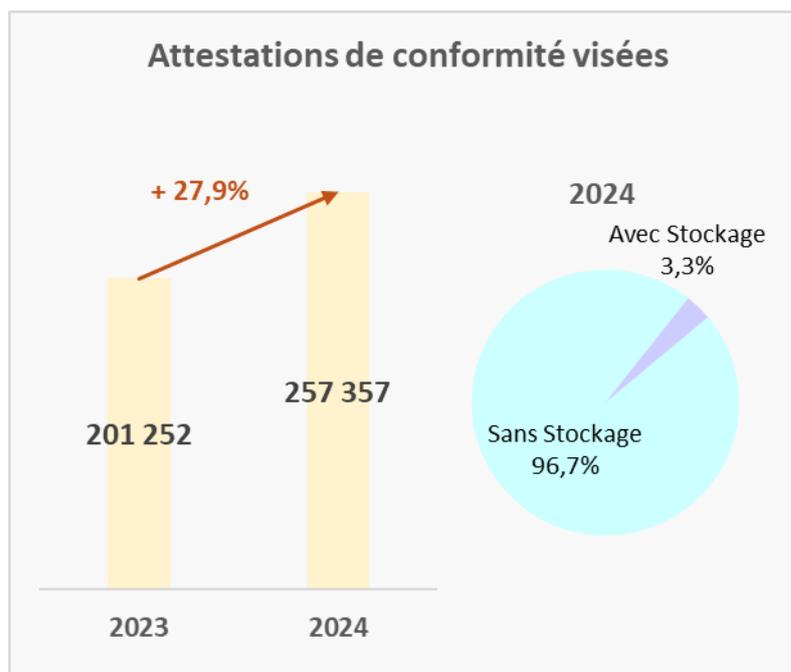
- Attestation bleue pour les installations **sans** dispositif de stockage ;
- Attestation violette pour les installations **avec** dispositif de stockage.

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.

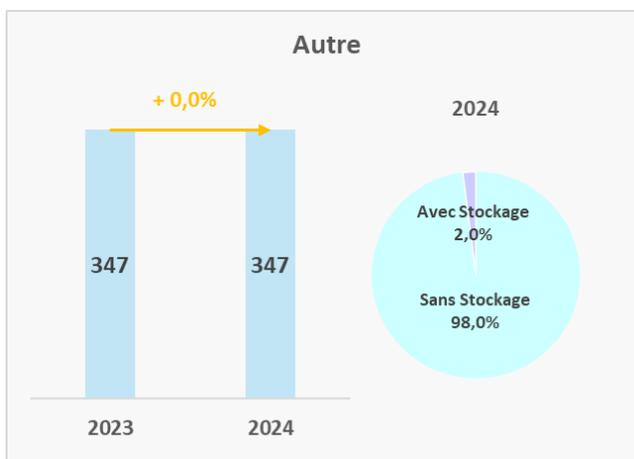
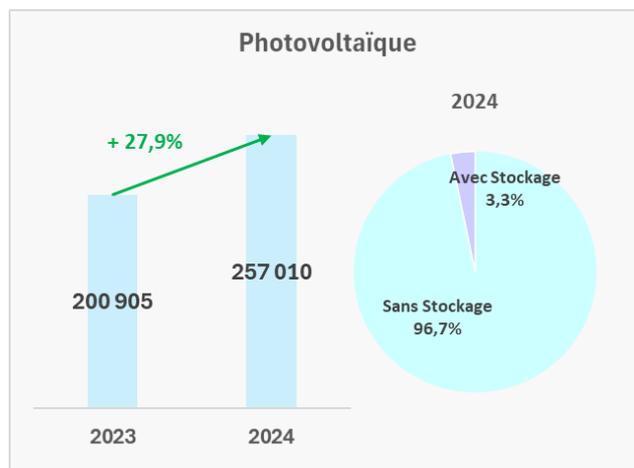
3,3% des attestations de conformité (8 391) sont spécifiques aux installations de production d'électricité équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique.



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%).

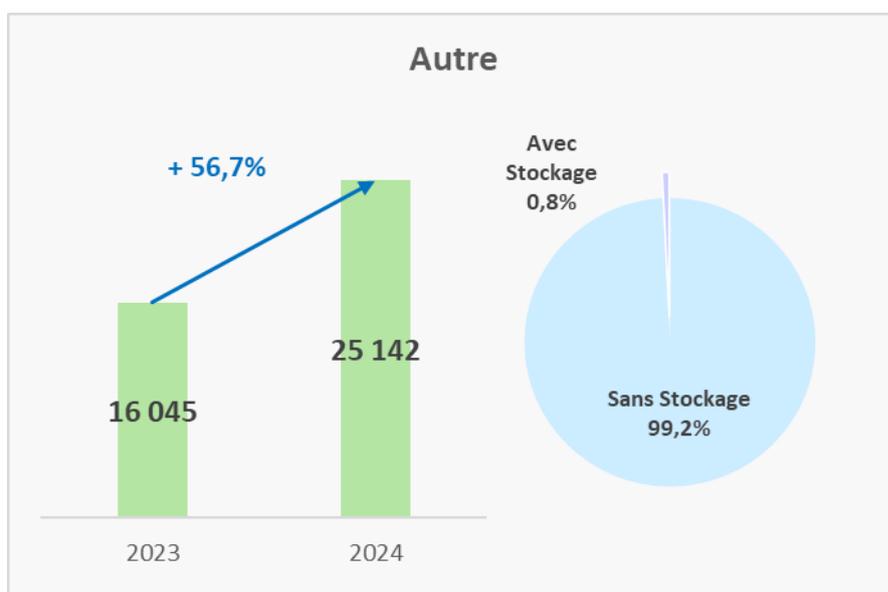
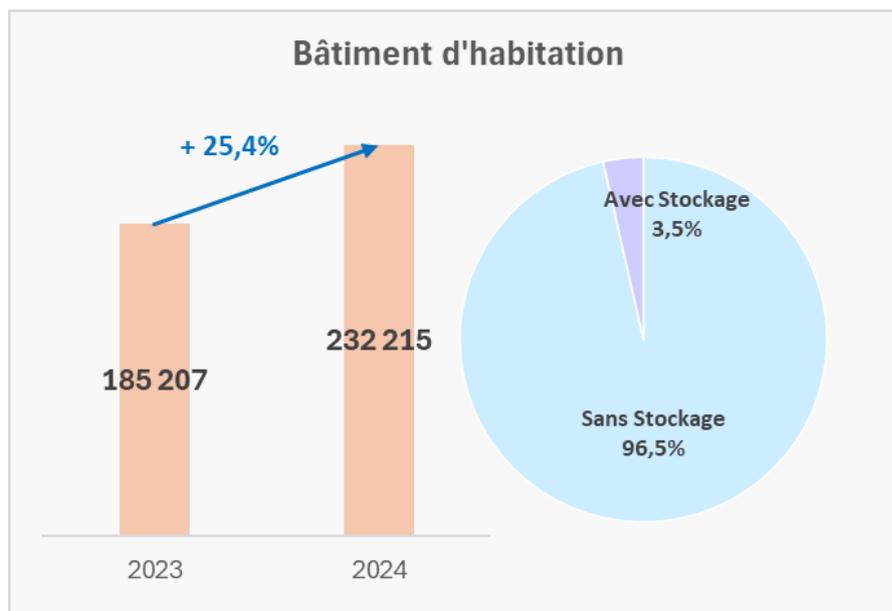


Les installations photovoltaïques, faisant l'objet d'une attestation de conformité visée en 2024, progressent de **27,9%** par rapport à l'année dernière, tandis que les installations de production autre que solaire stagnent.

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.

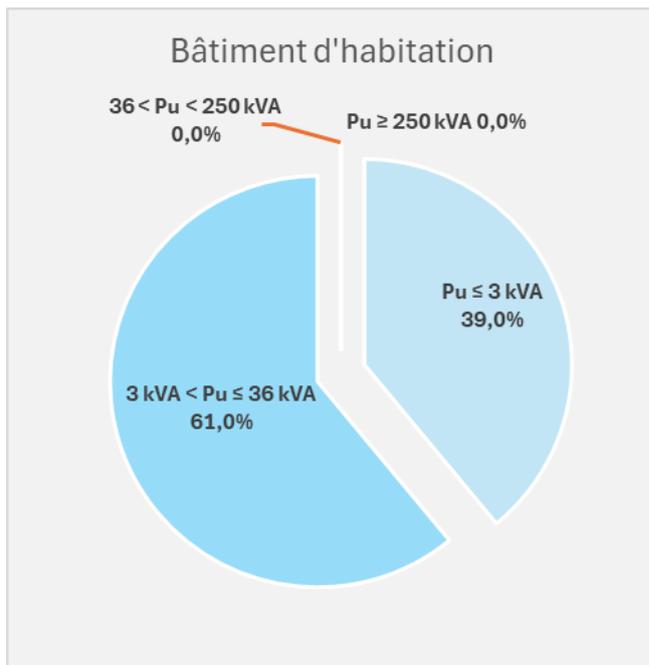
1.3 ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES PAR PUISSANCE ET TYPE DE BATIMENT

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% | |

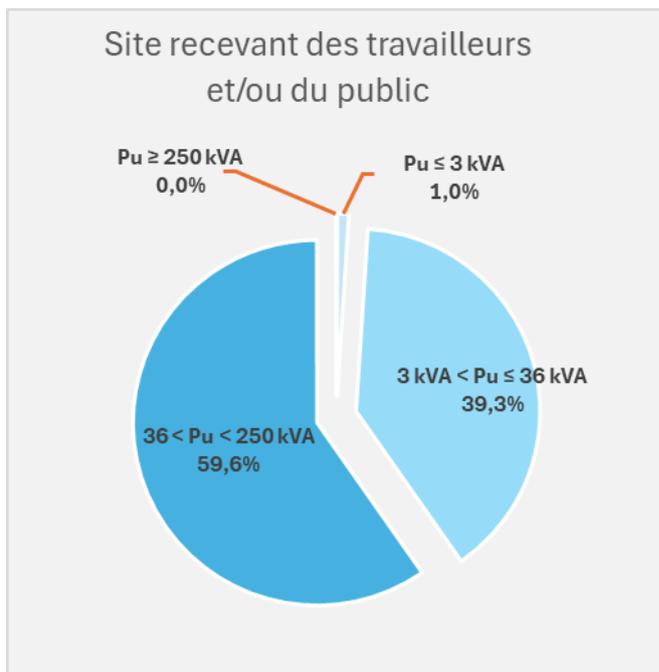
⁽¹⁾ Attestation de conformité établie sur la base du volontariat.

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

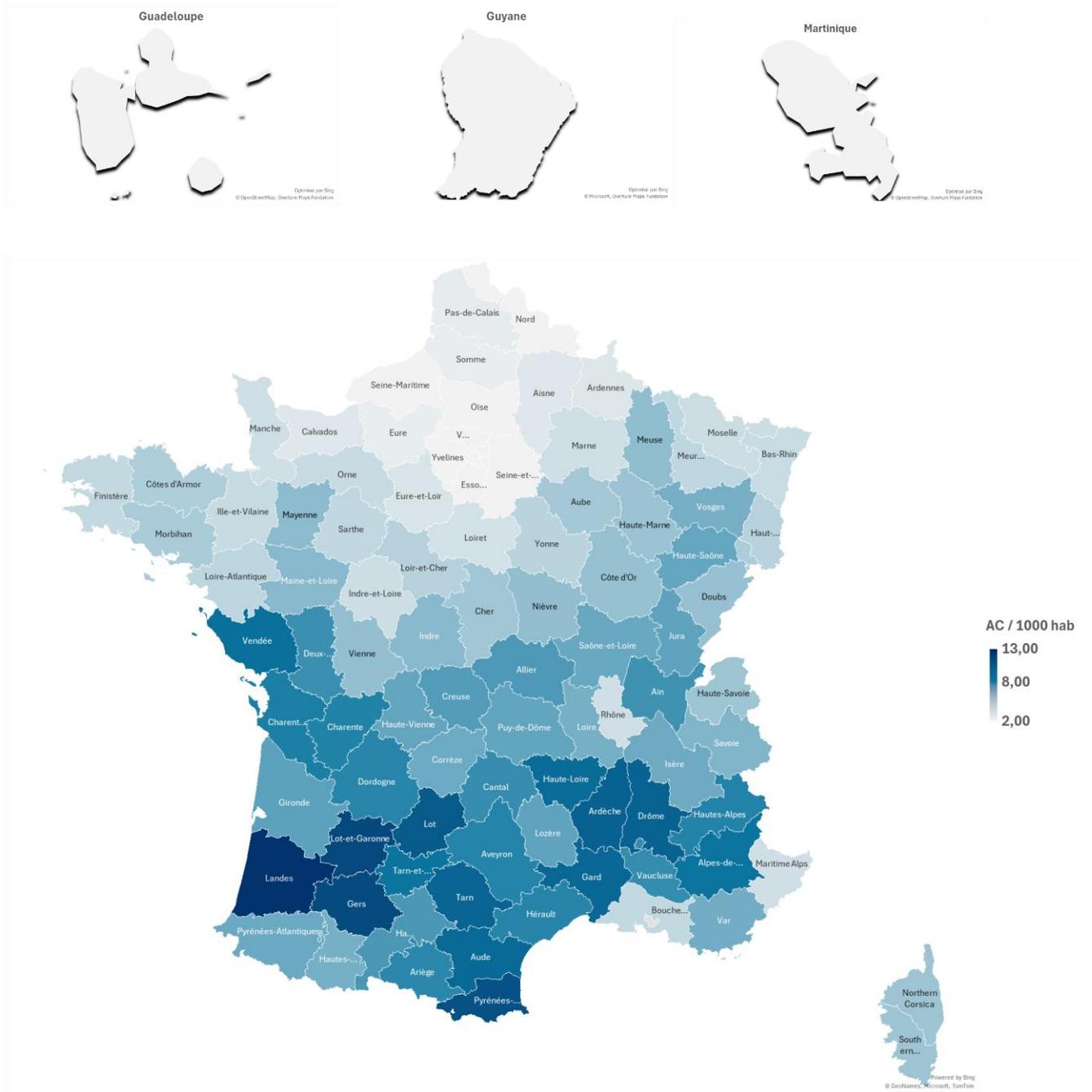
| Dépt | Départements | Visées 2024 | % / total | Visées 2023 | Variation |
|------|--------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 1 | 01 AIN | 4 500 | 1,75% | 3 651 | 23% |
| 2 | 02 AISNE | 1 314 | 0,51% | 1 063 | 24% |
| 3 | 03 ALLIER | 2 094 | 0,81% | 1 426 | 47% |
| 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'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.

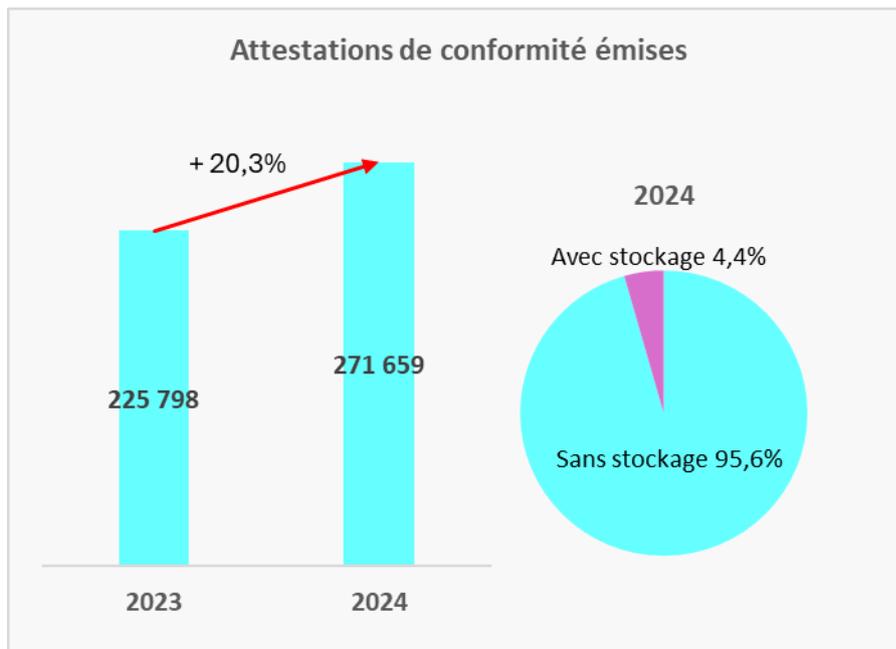
CONSUEL a procédé à 36 contrôles sur les 175 bâtiments à usage d'habitation équipés d'une installation de production autre que solaire.

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.

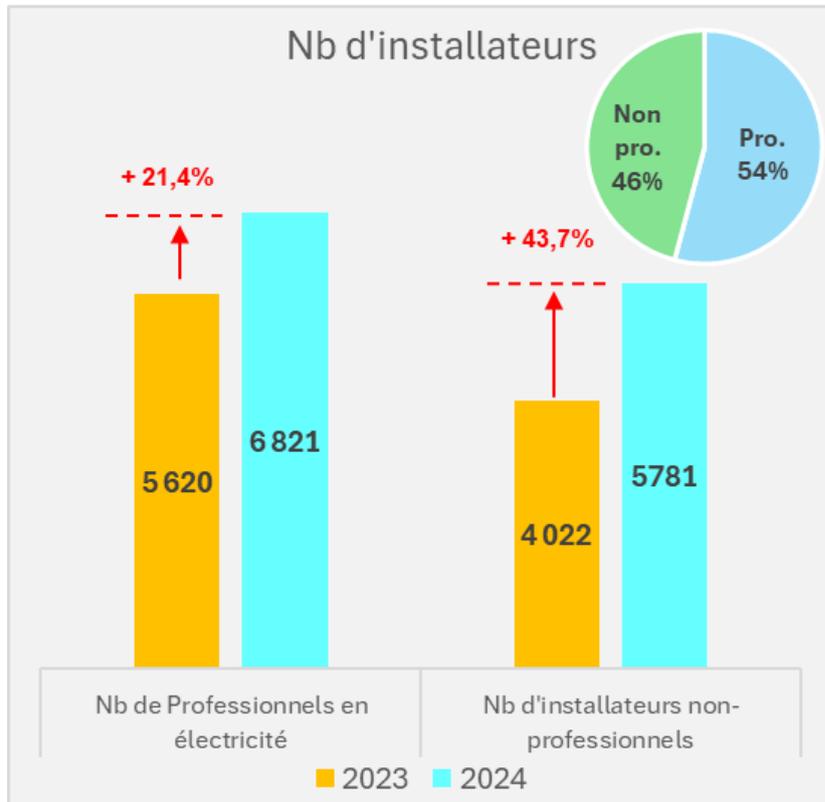
⁽²⁾ Installateur ne justifiant pas d'une activité en électricité.

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

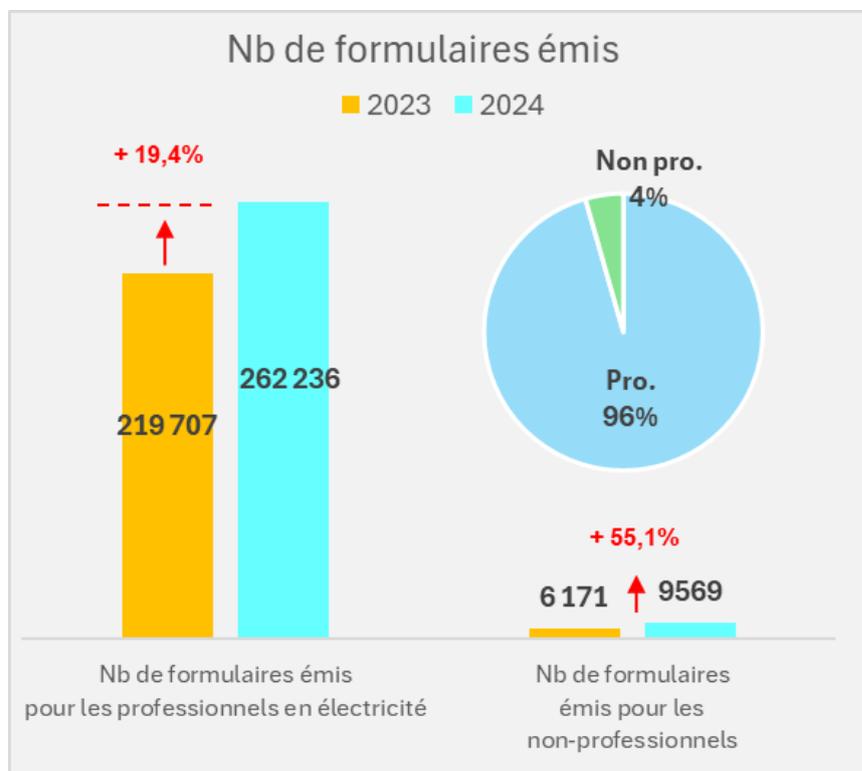
La population des professionnels en électricité progresse de 21,4% par rapport à l'année dernière.

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

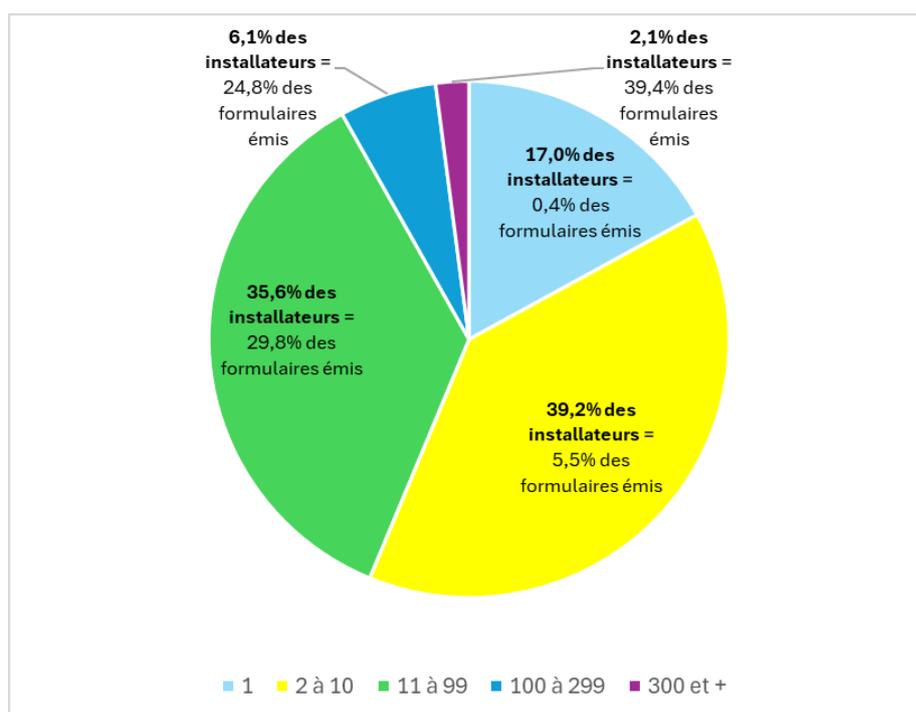
| Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur | Installateurs professionnels | | Non Professionnels | | Ensemble | |
|---|------------------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|
| | Attestations | Installateurs | Attestations | 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 | | | | |
|---|---|-----------------|---------------|--------------------|--------------------------|
| | Attestations | % de l'émission | Installateurs | % de la profession | Moyenne par installateur |
| 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

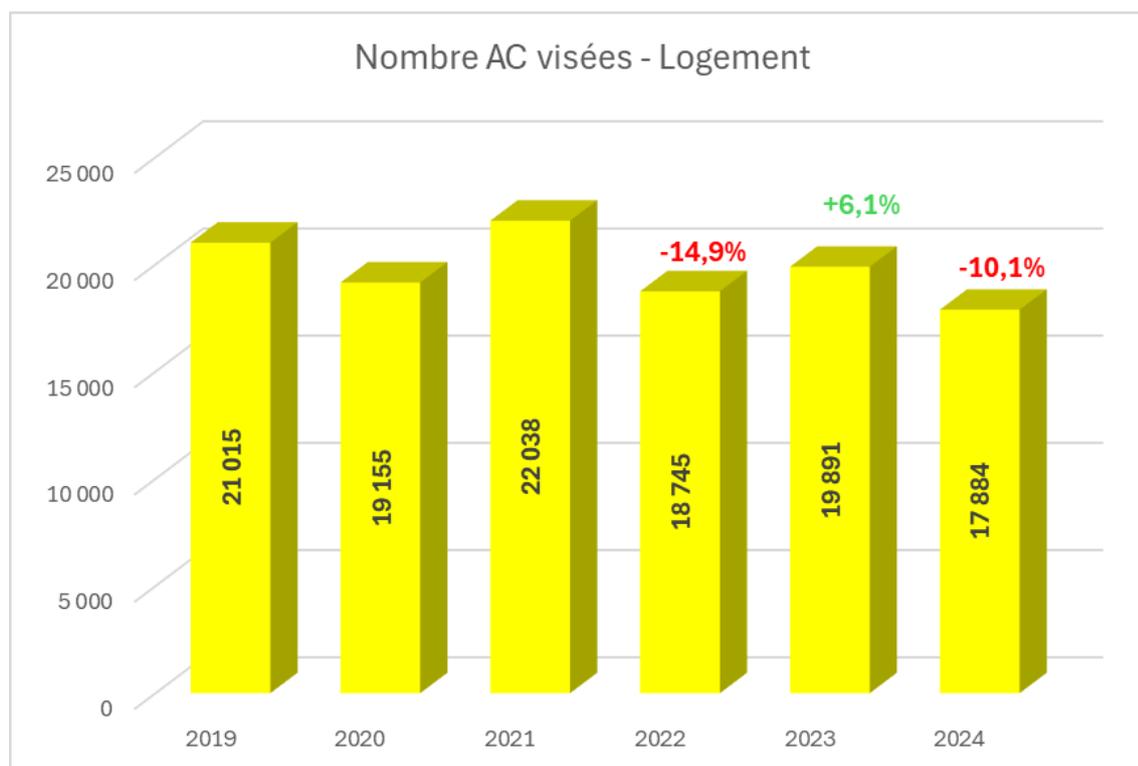
1.1 LES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES

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

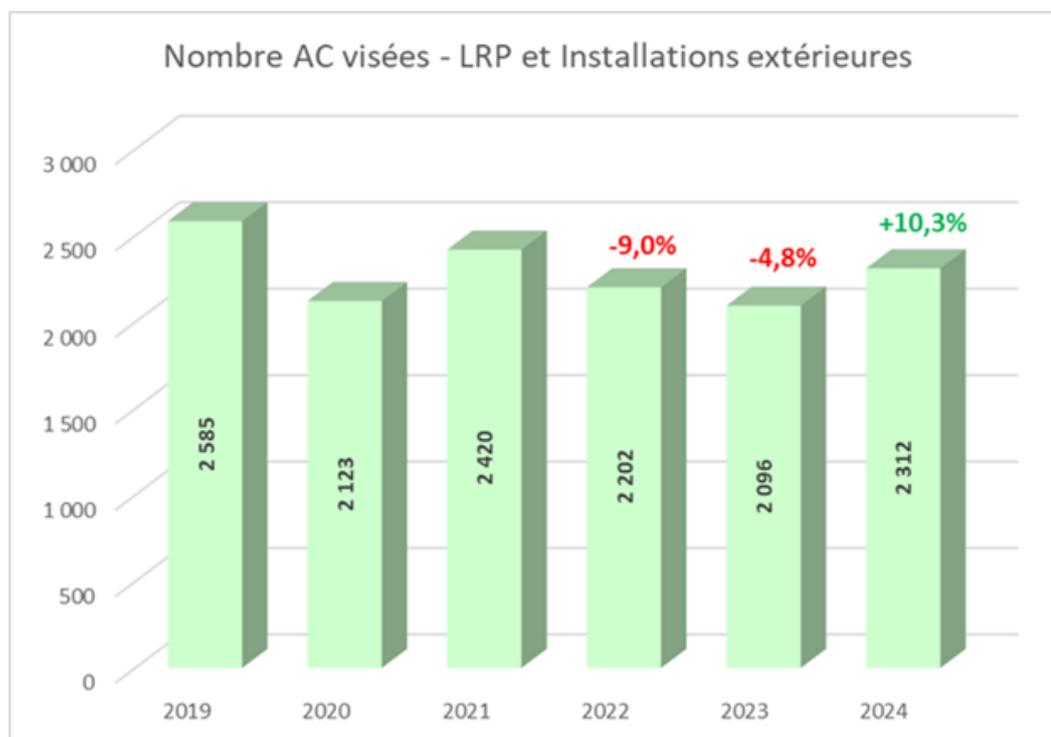
| Délégation Départementale | 2024 | 2023 | Variation |
|------------------------------|------------|------------|---------------|
| Guadeloupe | 83 | 105 | -21,0% |
| Guyane | 38 | 80 | -52,5% |
| Martinique | 65 | 118 | -44,9% |
| Réunion | 203 | 144 | +41,0% |
| Mayotte | 30 | 46 | -34,8% |
| ENSEMBLE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

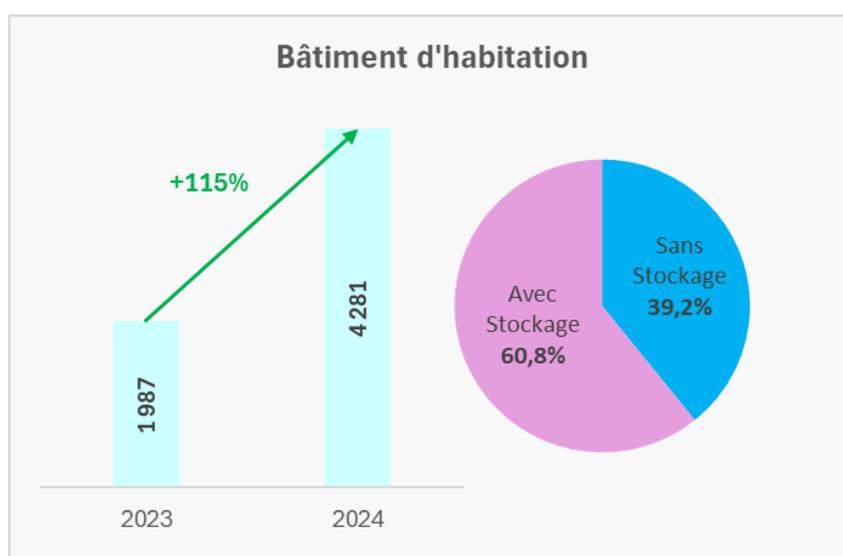
| Délégations | Guadeloupe | Guyane | Martinique | Réunion | Mayotte | ENSEMBLE |
|------------------|------------|--------|------------|---------|---------|--------------|
| 2024 | 684 | 380 | 495 | 1144 | 304 | 3 007 |
| 2023 | 671 | 386 | 451 | 993 | 291 | 2 792 |
| Evolution | +1,9% | -1,6% | +9,8%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

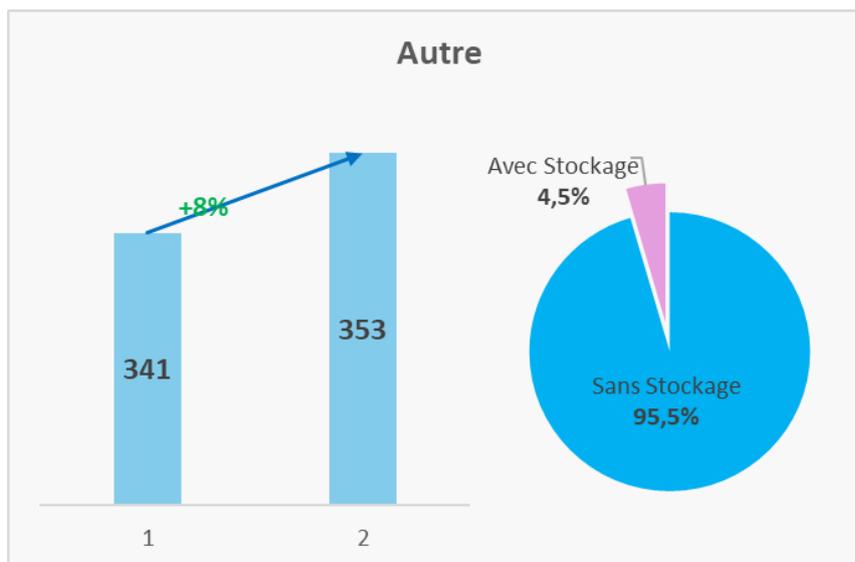
2. LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION

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.

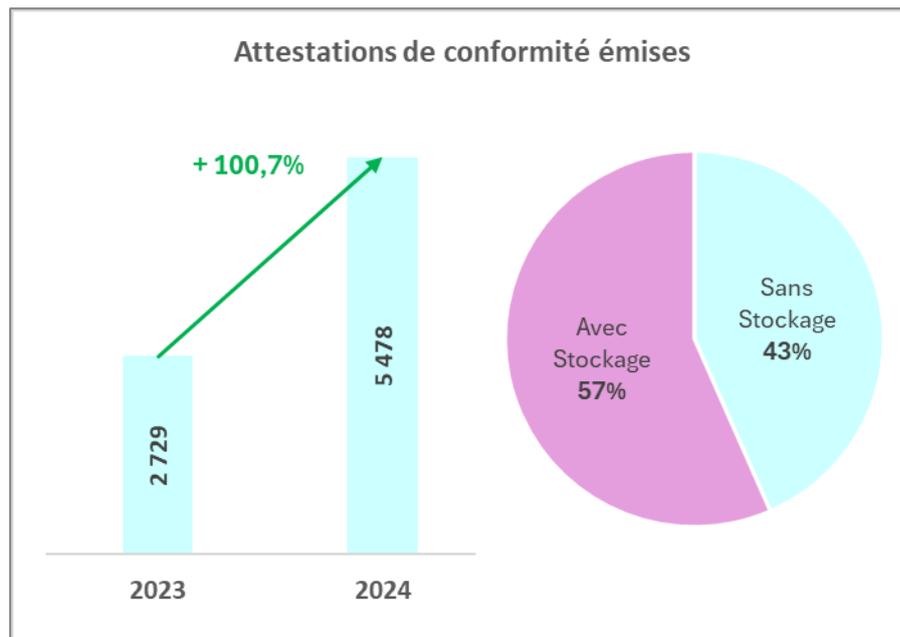
2.3 ACTIVITE DES INSTALLATEURS

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).

