



RAPPORT D'ACTIVITÉ

Installations
de production

2023

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
I - SYNTHÈSE DE L'ACTIVITÉ 2023	3
II - INTRODUCTION	4
III - METROPOLE	5
ATTESTATIONS DE CONFORMITÉ EMISES	5
ATTESTATIONS DE CONFORMITÉ VISEES	5
INTERVENTIONS SUR SITE	12
ACTIVITÉ DES INSTALLATEURS	16
IV - DÉPARTEMENTS D'OUTRE-MER	19

I - SYNTHÈSE DE L'ACTIVITÉ 2023

Depuis le 24 mars 2010, la réglementation a rendu obligatoire l'attestation de conformité aux installations de production d'électricité de puissance inférieure à 250 kVA lors de leur raccordement au réseau de distribution d'électricité (source : articles D342-18 à -21 du code de l'énergie).

Ce dossier dresse le bilan 2023 de l'activité relative à la gestion des attestations de conformité des installations de production d'électricité et compare ce bilan à celui de 2022.

Attestations de conformité émises			
	2022	2023	Δ / 2022
Ensemble	125 622	225 798	79,7%
Métropole	124 159	223 069	79,7%
DOM	1 463	2 729	86,5%

Attestations de conformité visées			
	2022	2023	Δ / 2022
Ensemble	109 835	201 252	83,2%
Métropole	108 530	198 924	83,3%
DOM	1 305	2 328	78,4%

1ères visites locaux d'habitation			
	2022	2023	Δ / 2022
Ensemble	21 144	42 262	99,9%
Métropole	20 897	41 770	99,9%
DOM	247	492	99,2%

II - INTRODUCTION

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 01/09/2016, 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 (Cerfa n° 15523) pour les installations **sans** dispositif de stockage ;
- Attestation violette (Cerfa n° 15524) pour les installations **avec** dispositif de stockage.

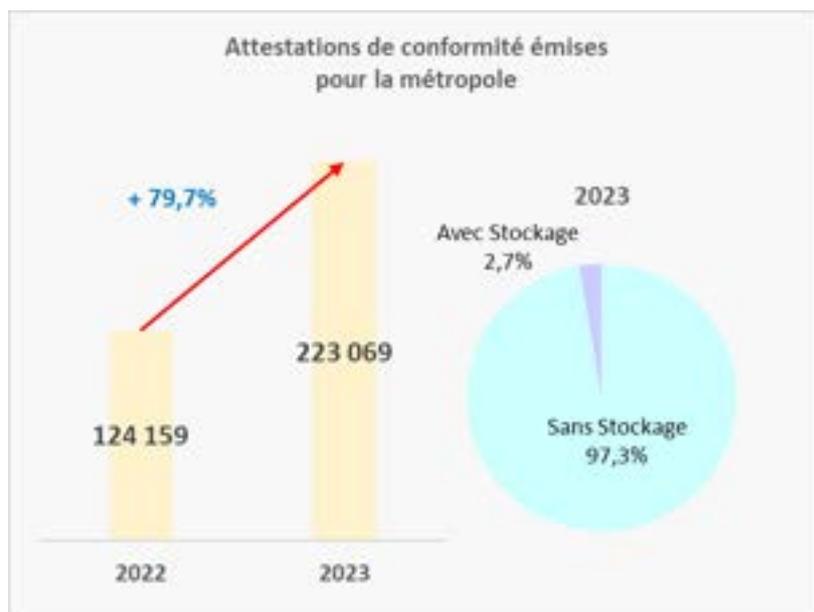
III - METROPOLE

ATTESTATIONS DE CONFORMITE EMISES

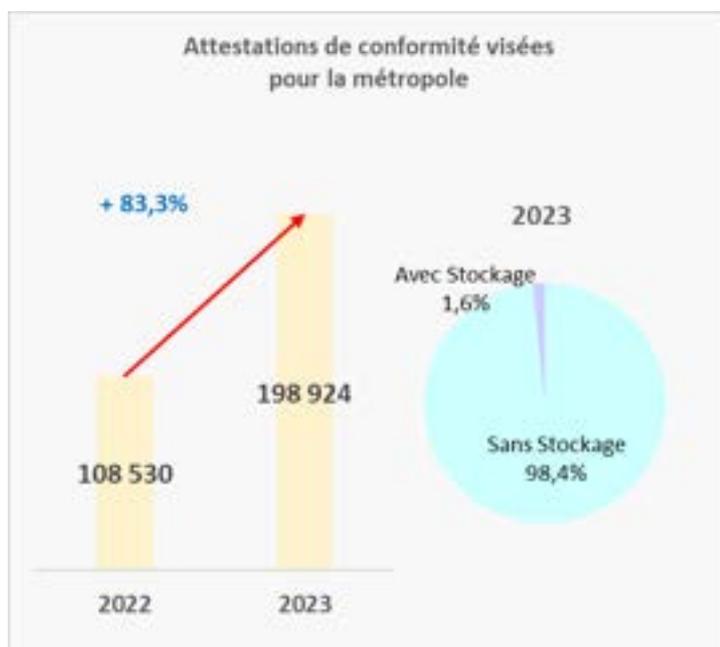
En 2023, le CONSUEL a émis **223 069** attestations de conformité pour installation de production d'électricité, soit 79,7% de plus qu'en 2022.

97,3% des attestations de conformité (217 107) sont spécifiques aux installations de production d'électricité dépourvues de dispositif de stockage d'énergie électrique.

2,7% des attestations de conformité (5 962) sont spécifiques aux installations de production d'électricité équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique.



ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES



En 2023, le CONSUEL a visé **198.924** attestations de conformité pour installation de production d'électricité, soit 83,3% de plus qu'en 2022.

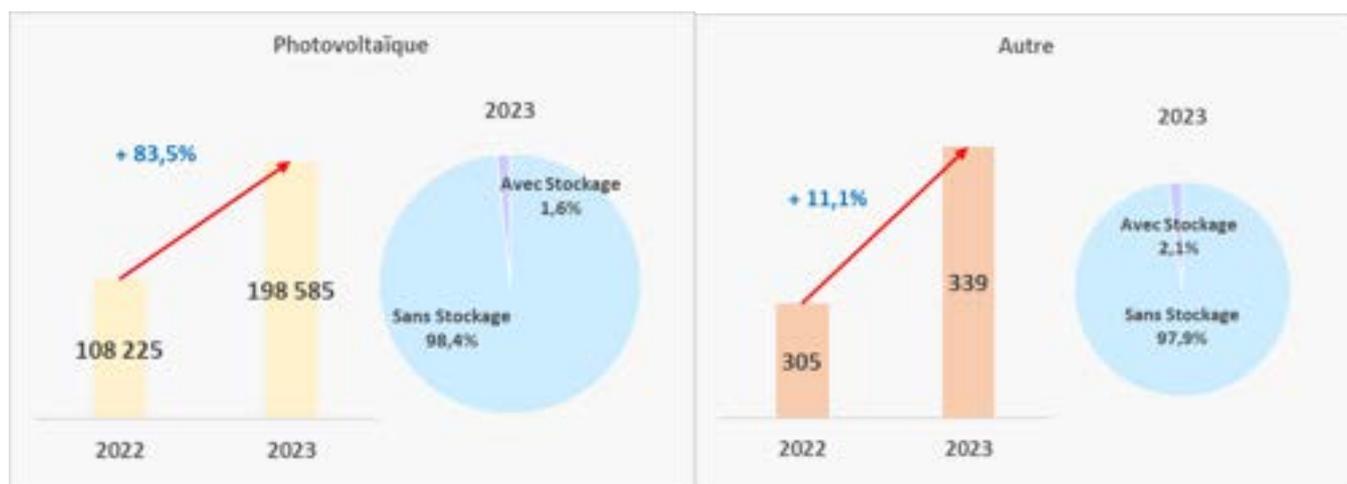
98,4% des attestations de conformité (195.679) sont spécifiques aux installations de production d'électricité dépourvues de dispositif de stockage d'énergie électrique.

1,6% des attestations de conformité (3.245) sont spécifiques aux installations de production d'électricité équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique.

Attestations de conformité visées par type de production

Type de Production	Formulaires visés	%	Δ /2022
Photovoltaïque	198 585	99,8%	+ 83,5%
sans dispositif de stockage	195 347	98,4%	+ 82,9%
avec dispositif de stockage	3 238	1,6%	+ 128,5%
Autre	339	0,2%	+ 11,1%
sans dispositif de stockage	332	97,9%	+ 9,9%
avec dispositif de stockage	7	2,1%	+ 133,3%
Ensemble	198 924	100%	+ 83,3%
sans dispositif de stockage	195 679	98,4%	+ 82,7%
avec dispositif de stockage	3 245	1,6%	+ 128,5%

Comme pour les années précédentes, la part de la production photovoltaïque reste prépondérante (99,8%) par rapport aux autres types de production (0,2%).

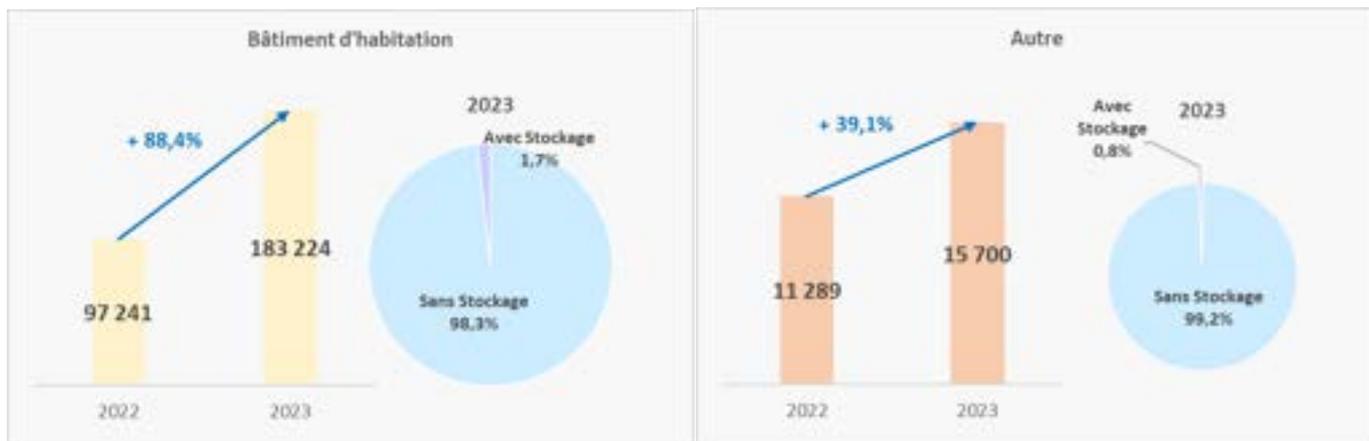


Les installations photovoltaïques, faisant l'objet d'une attestation de conformité visée en 2023, progressent de **83,5%** par rapport à l'année dernière et les installations de production autre que solaire progressent de **11,1%**.

Les dispositifs de stockage d'énergie électrique, généralement utilisés pour l'autoconsommation, ne représentent que 1,6% des attestations de conformité (1,3% en 2022) et concernent essentiellement les installations à production photovoltaïque.

Attestations de conformité visées par type de bâtiment.

Type de bâtiment	Formulaires visés	%	Δ /2022
Bâtiment d'habitation	183 224	92,1%	+ 88,4%
<i>sans dispositif de stockage</i>	180 100	98,3%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	3 124	1,7%	
Autre	15 700	7,9%	+ 39,1%
<i>sans dispositif de stockage</i>	15 579	99,2%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	121	0,8%	
Site recevant des travailleurs et/ou du public			
Agricole	8 391	53,4%	+ 17,2%
Industriel	2 834	18,1%	+ 88,4%
Tertiaire	3 033	19,3%	+ 80,4%
Installations extérieures	80	0,5%	+ 128,6%
Autres activités	1 362	8,7%	+ 50,0%
Ensemble	198 924	100%	83,3%
<i>sans dispositif de stockage</i>	195 679	98,4%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	3 245	1,6%	



Par rapport à 2022, les installations de production progressent de **88,4%** dans les bâtiments d'habitation et de **39,1%** dans les sites recevant des travailleurs et/ou du public.

Les dispositifs de stockage d'énergie électrique sont minoritaires (1,6%) et concernent principalement les bâtiments d'habitation.

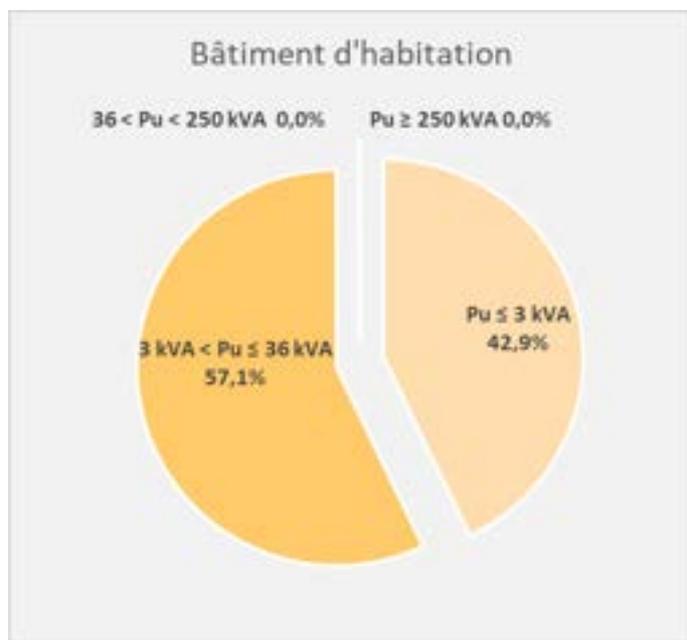
Attestations de conformité visées par puissance et type de bâtiment

⇒ Répartition selon la puissance et le type de bâtiment

		Pu ≤ 3 kVA		3 < Pu ≤ 36 kVA		36 < Pu < 250 kVA		Pu ≥ 250 kVA ⁽¹⁾		Ensemble	
2023	Bât. Habitation	78 569	42,9%	104 595	57,1%	60	0,0%	0	0,0%	183 224	92,1%
Δ/2022		93%		85%		445%		-		88%	
2023	Hors habitation	5 400	34,4%	5 728	36,5%	4 546	29,0%	26	0,2%	15 700	7,9%
Δ/2022		2509%		29%		-26%		-95%		39%	
2023	Ensemble	83 969	42,2%	110 323	55,5%	4 606	2,3%	26	0,0%	198 924	100,0%
Δ/2022		105%		81%		-26%		-95%		83%	

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

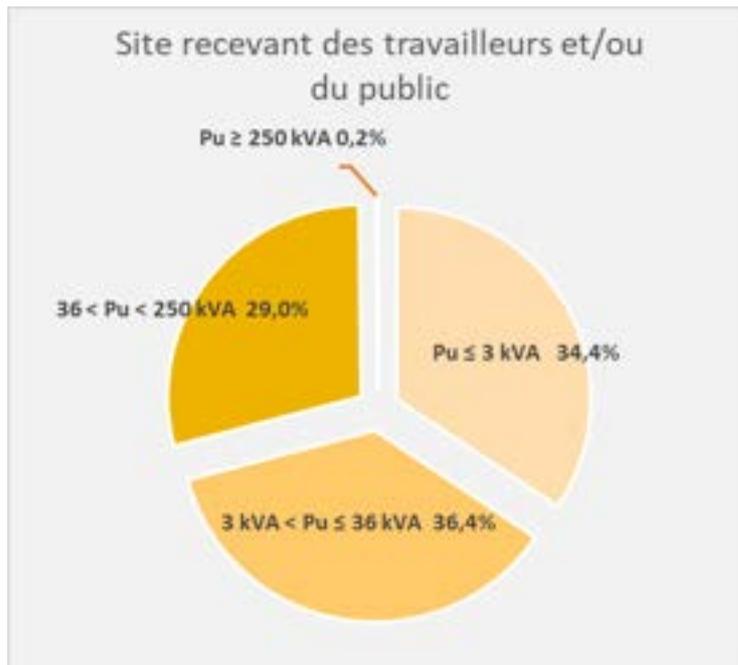
⇒ Répartition des installations de production des bâtiments d'habitation selon la puissance



La puissance moyenne d'une installation de production dans les bâtiments d'habitation est de **4,50 kVA** en 2023 (4,34 kVA en 2022).



Répartition 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 **33,04 kVA** en 2023 (86,18 kVA en 2022).

La diminution de la puissance moyenne par installation constatée par rapport à 2022 est due notamment à :

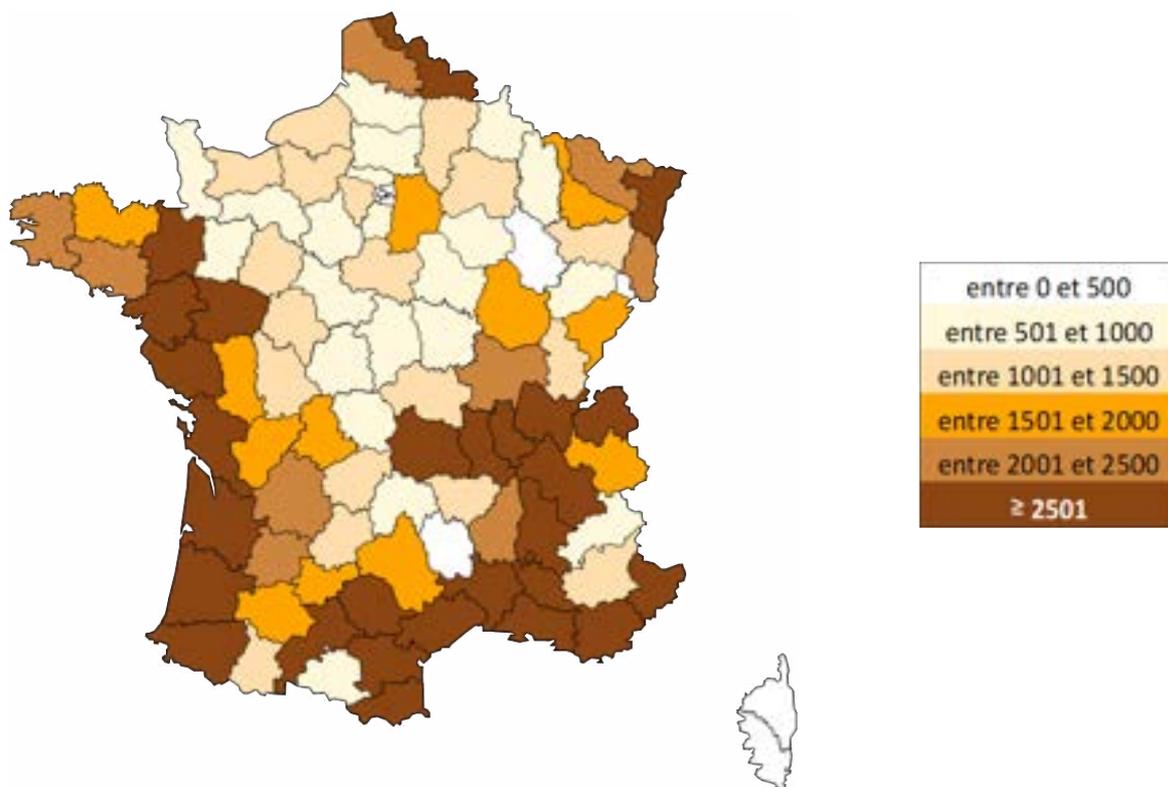
- Une augmentation significative du nombre d'installations de faible puissance ($P \leq 3$ kVA) ;
- Une diminution significative des attestations de conformité volontaristes de puissance supérieure ou égale à 250 kVA.

Attestations de conformité visées par département

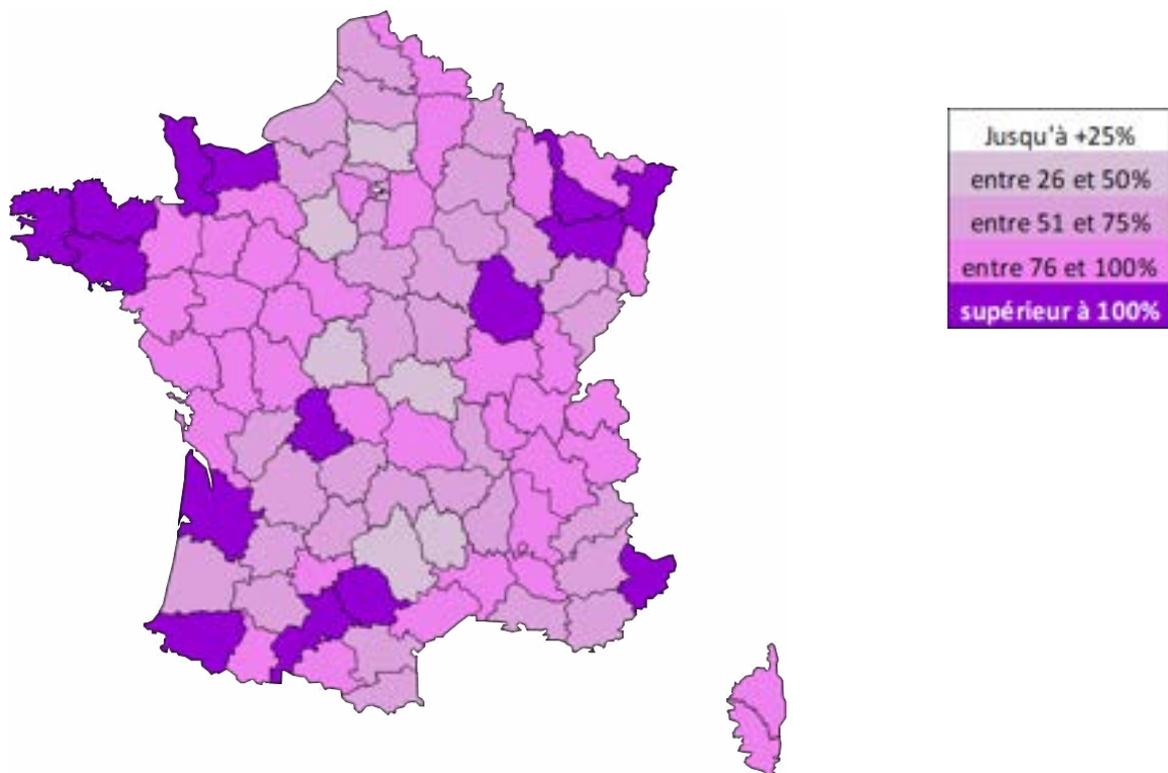
Dépt.	AC visées	% /Total	visées 2022	Δ /2022	Dépt.	AC visées	% /Total	visées 2022	Δ /2022	Dépt.	AC visées	% /Total	visées 2022	Δ /2022
01	3651	1,84%	2012	↑ + 81%	36	614	0,31%	430	↑ + 43%	71	2461	1,24%	1373	↑ + 79%
02	1063	0,53%	534	↑ + 99%	37	1278	0,64%	694	↑ + 84%	72	1280	0,64%	690	↑ + 86%
03	1426	0,72%	985	↑ + 45%	38	5904	2,97%	3182	↑ + 86%	73	1839	0,92%	921	↑ + 100%
04	1137	0,57%	721	↑ + 58%	39	1100	0,55%	579	↑ + 90%	74	3347	1,68%	1817	↑ + 84%
05	968	0,49%	587	↑ + 65%	40	4056	2,04%	2452	↑ + 65%	75	19	0,01%	28	↓ - 32%
06	2558	1,29%	1145	↑ + 123%	41	825	0,41%	464	↑ + 78%	76	1286	0,65%	835	↑ + 54%
07	2284	1,15%	1319	↑ + 73%	42	3418	1,72%	2096	↑ + 63%	77	1729	0,87%	884	↑ + 96%
08	538	0,27%	330	↑ + 63%	43	1479	0,74%	968	↑ + 53%	78	1048	0,53%	551	↑ + 90%
09	972	0,49%	522	↑ + 86%	44	3926	1,97%	2060	↑ + 91%	79	1681	0,85%	949	↑ + 77%
10	885	0,44%	567	↑ + 56%	45	1423	0,72%	833	↑ + 71%	80	926	0,47%	528	↑ + 75%
11	2680	1,35%	1565	↑ + 71%	46	1185	0,60%	710	↑ + 67%	81	2684	1,35%	1335	↑ + 101%
12	1637	0,82%	1090	↑ + 50%	47	2413	1,21%	1373	↑ + 76%	82	1615	0,81%	875	↑ + 85%
13	6274	3,15%	3808	↑ + 65%	48	361	0,18%	254	↑ + 42%	83	5539	2,78%	3250	↑ + 70%
14	1147	0,58%	530	↑ + 116%	49	2698	1,36%	1396	↑ + 93%	84	3271	1,64%	1761	↑ + 86%
15	640	0,32%	416	↑ + 54%	50	981	0,49%	437	↑ + 124%	85	4123	2,07%	2120	↑ + 94%
16	1880	0,95%	1072	↑ + 75%	51	1260	0,63%	743	↑ + 70%	86	1486	0,75%	793	↑ + 87%
17	3897	1,96%	2129	↑ + 83%	52	407	0,20%	259	↑ + 57%	87	1570	0,79%	738	↑ + 113%
18	954	0,48%	567	↑ + 68%	53	986	0,50%	552	↑ + 79%	88	1325	0,67%	618	↑ + 114%
19	1010	0,51%	612	↑ + 65%	54	1878	0,94%	786	↑ + 139%	89	902	0,45%	521	↑ + 73%
20	526	0,26%	276	↑ + 91%	55	691	0,35%	361	↑ + 91%	90	384	0,19%	223	↑ + 72%
21	1614	0,81%	789	↑ + 105%	56	2311	1,16%	1125	↑ + 105%	91	945	0,48%	567	↑ + 67%
22	1755	0,88%	812	↑ + 116%	57	2304	1,16%	1157	↑ + 99%	92	228	0,11%	118	↑ + 93%
23	581	0,29%	316	↑ + 84%	58	617	0,31%	376	↑ + 64%	93	426	0,21%	270	↑ + 58%
24	2232	1,12%	1288	↑ + 73%	59	3347	1,68%	1901	↑ + 76%	94	373	0,19%	216	↑ + 73%
25	1830	0,92%	1051	↑ + 74%	60	905	0,45%	604	↑ + 50%	95	639	0,32%	367	↑ + 74%
26	3811	1,92%	2141	↑ + 78%	61	722	0,36%	360	↑ + 101%					
27	1072	0,54%	648	↑ + 65%	62	2391	1,20%	1435	↑ + 67%					
28	865	0,43%	589	↑ + 47%	63	2926	1,47%	1627	↑ + 80%					
29	2201	1,11%	1039	↑ + 112%	64	3199	1,61%	1558	↑ + 105%					
30	5875	2,95%	3176	↑ + 85%	65	1035	0,52%	552	↑ + 88%					
31	7679	3,86%	3676	↑ + 109%	66	5030	2,53%	2867	↑ + 75%					
32	1636	0,82%	1008	↑ + 62%	67	2879	1,45%	1314	↑ + 119%					
33	7629	3,84%	3625	↑ + 110%	68	2235	1,12%	1127	↑ + 98%					
34	7974	4,01%	4179	↑ + 91%	69	4683	2,35%	2551	↑ + 84%					
35	2520	1,27%	1334	↑ + 89%	70	930	0,47%	541	↑ + 72%					

Le nombre d'installations de production a augmenté dans la totalité des départements par rapport à 2022, à l'exception de Paris.

Nombre d'attestations de conformités visées par département



Variation en % par rapport à 2022



INTERVENTIONS SUR SITE

Nombre d'interventions et taux de contrôle

En plus des 41 770 premières visites dans les bâtiments d'habitation, Consuel a réalisé 1 894 contre-visites en 2023, soit au total 43 664 visites.

Au total, 3 042 déplacements n'ont pu donner lieu à une visite du fait :

- De l'avancement insuffisant des travaux : 588 déplacements.
- De l'impossibilité d'accès à l'installation électrique : 2 326 déplacements.
- Du manque de précision de l'adresse du chantier ou d'une adresse erronée : 128 déplacements.

Ce nombre représente 6,5% du nombre total de visites programmées (7,8% en 2022).

⇒ Bâtiment d'habitation

	Formulaires visés en 2023	Δ /2022	Contrôles ⁽¹⁾	Taux de sondage
Professionnel	178 212	+ 87,3%	36 758	20,6%
Non Professionnel ⁽²⁾	5 012	+ 141,1%	5 012	100%
Ensemble	183 224	+ 88,4%	41 770	22,8%

(1) 1^{er} Contrôles significatifs (hors contre-visite)

(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 à réglementations particulières (sites recevant des travailleurs et/ou du public)

	Formulaires visés en 2023	Δ /2022	Contrôles ⁽³⁾	Taux de sondage
Professionnel	15 023	+ 37,4%	15 023	100,0%
Non Professionnel ⁽²⁾	677	+ 92,3%	677	100,0%
Ensemble	15 700	+ 39%	15 700	100,0%

(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 2023	Δ /2022	Contrôles ⁽⁴⁾	Taux de sondage
Professionnel	193 235	+ 82,1%	51 781	26,8%
Non Professionnel ⁽²⁾	5 689	+ 134,0%	5 689	100,0%
Ensemble	198 924	+ 83,3%	57 470	28,9%

⁽⁴⁾ 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

En tenant compte des interventions réalisées par les organismes d'inspection dans les sites soumis à réglementations particulières, 28,9% (29,7% en 2022) des installations ayant fait l'objet d'une attestation de conformité visée en 2023 ont fait l'objet d'un contrôle sur site.

Non-conformités

⇒ Bilan pour le photovoltaïque dans les bâtiments 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 41741 installations photovoltaïques des bâtiments d'habitation ayant fait l'objet d'un 1er contrôle par sondage.

- Protection contre les chocs électriques
- Partie en courant continu
- Risque plus probable
- Protection contre l'incendie
- Partie en courant alternatif
- Risque moins probable

			Nb 2023	% 2023	% 2022	Variation > +/- 1 point 2023 / 2022	
Protection contre les contacts directs		●	Parties actives inaccessibles	2 143	6,3%	4,5%	↗
		●	Enveloppes s'ouvrant avec un outil	51	0,2%	0,2%	
Protection contre les contacts indirects		●	Circuit continu de classe 2	14	0,04%	0,1%	
		●	Schéma de liaison à la terre (IT, TN)	262	0,8%	0,5%	
		●	Protection différentielle	270	0,8%	0,9%	
		●	Valeur de la prise de terre	580	1,7%	2,4%	
		●	Interconnexion des prises de terre	403	1,2%	1,3%	
		●	Conducteur de protection du circuit de l'onduleur	1 939	5,7%	8,4%	↘
		●	Liaison équipotentielle principale	1 415	4,2%	5,9%	
Protection contre les surintensités		●	Protection contre les surintensités des câbles en continu	67	0,2%	0,1%	
		●	* Calibre de l'Interrupteur-sectionneur	86	0,3%	1,3%	
		●	Protection contre les surintensités du circuit de l'onduleur	2 341	6,9%	7,9%	
Sectionnement et commande		●	Présence d'interrupteur-sectionneur à proximité de l'onduleur	337	1,0%	1,0%	
		●	Coupure d'urgence	798	2,4%	3,7%	
Conformité du matériel		●	* Certificat de conformité du dispositif de découplage	2 242	6,6%	9,1%	↘
		●	Marquage CE (ou NF) du matériel et spécifié DC en continu	77	0,2%	0,3%	
Mise en œuvre		●	Mode pose des canalisations	6 181	18,3%	17,7%	
		●	Matériel inadapté en extérieur	28	0,1%	0,0%	
		●	Signalisation (étiquette)	12 155	36,0%	36,0%	
		●	Batteries installées dans un local spécifique et ventilé	60	0,2%	0,2%	

Comme pour les années précédentes, la non-conformité la plus importante (constatée sur 36,0% des installations) relèvent d'une signalisation incomplète notamment pour les installations à courant continu.

En plus des 41741 contrôles initiaux des bâtiments d'habitation équipés de production photovoltaïque, 1893 contre-visites ont été réalisées, soit environ 4,3% (4,7% en 2022) du total des visites.

⇒ Bilan pour les installations de production autre que photovoltaïque

Les 339 installations de production (305 en 2022) autre que photovoltaïque sont mises en œuvre dans l'habitation à hauteur de 55%.

Parmi les installations de production non solaire, 37% (125) sont des éoliennes, 22% (75) sont des centrales de cogénération, 39% (132) concernent d'autres types.

CONSUEL a procédé à 21 contrôles sur les 154 bâtiments à usage d'habitation équipés d'une installation de production autre que solaire.

ACTIVITE DES INSTALLATEURS

Segmentation de la profession

⇒ Nombre de formulaires émis par installateur :

	Installateurs	%	Formulaires émis en 2023 ⁽¹⁾	%	Moyenne / Installateur
Professionnel	4 236	49%	213 261	96%	50
variation / 2022	+ 65,1%		+ 78,7%		+ 8,3%
Non Professionnel ⁽²⁾	4372	51%	9844	4%	2
variation / 2022	+ 98,2%		+ 101,4%		+ 1,6%
Ensemble	8 608	100%	223 105	100%	26
variation / 2022	+ 80,4%		+ 79,6%		- 0,4%

(1) Formulaires commandés en 2023 et non remboursés en 2023.

(2) Installateur justifiant d'une activité en électricité

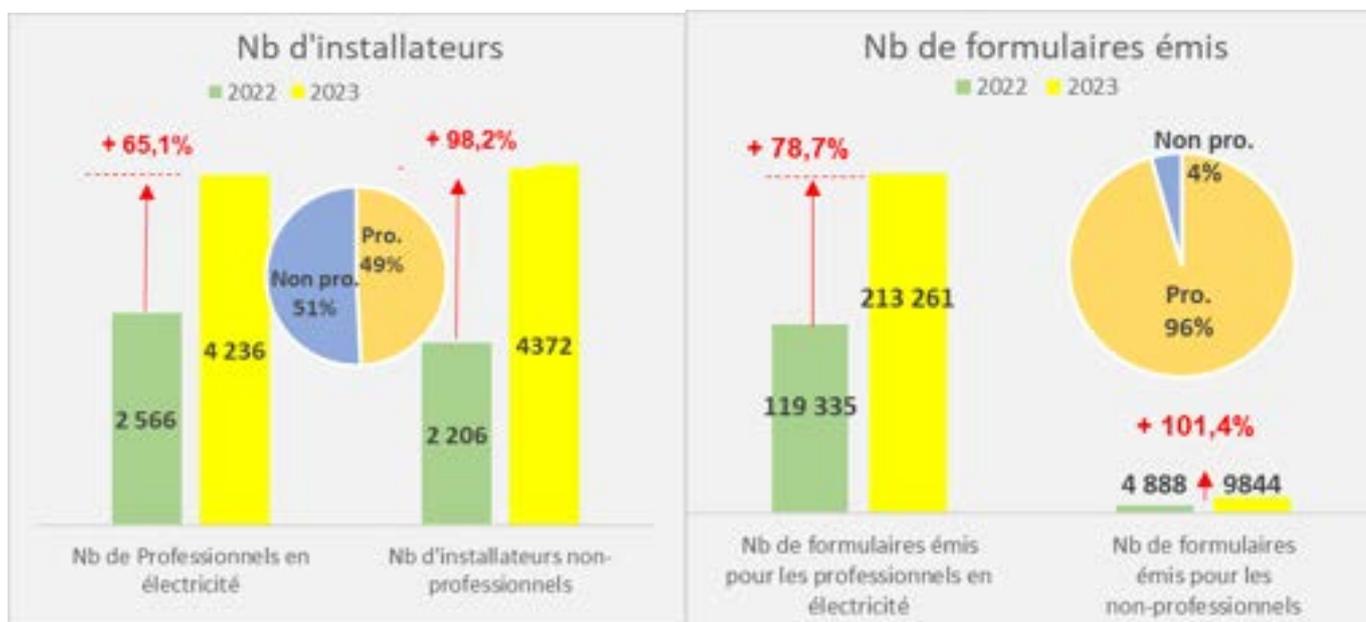
213 261 formulaires d'attestations de conformité ont été émis à 4 236 professionnels en électricité, soit en moyenne 50 formulaires par installateur (47 en 2022).

La population des professionnels en électricité progresse de 65,1% par rapport à l'année dernière (Δ 2022 / 2021 = +38,5%).

Minoritaire en termes d'activité (4% des attestations de conformité), le nombre d'installateurs n'ayant pas justifié une activité en électricité (4372 *Non-Professionnels*) augmente de 98% par rapport à 2022 (Δ 2022 / 2021 = +97%).

Répartition de la population d'installateurs entre professionnels et non professionnels

Répartition de l'activité entre professionnels et non professionnels



1. Répartition des installateurs selon les formulaires émis

Nb de formulaires commandés en 2023	Professionnels			Non Professionnels			Ensemble	
	Nombre	%		Nombre	%		Nombre	%
1	708	16,7%	(1)	3757	85,9%	(4)	4 465	51,9%
2 à 3	512	12,1%	(2)	276	6,3%	(5)	788	9,2%
4 à 10	970	22,9%		207	4,7%		1 177	13,7%
11 à 100	1624	38,3%	126	2,9%	1 750		20,3%	
101 à 300	309	7,3%	(3)	6	0,1%	315	3,7%	
301 à 500	54	1,3%				54	0,6%	
501 à 1000	43	1,0%				43	0,5%	
> 1000	16	0,4%				16	0,2%	
Ensemble	4 236	49%		4 372	51%		8 608	100%

(1) 16,7% des installateurs professionnels ont commandé 1 seul formulaire (18,9 % en 2022)

(2) 73,3% des installateurs professionnels ont commandé entre 2 et 100 formulaires (71,8 % en 2022)

(3) 10,0% des installateurs ont commandé plus de 100 formulaires (9,3 % en 2022)

(4) il s'agit principalement de particuliers

(5) il s'agit de 615 installateurs qui n'ont pas justifié d'une activité en électricité

2. Répartition des formulaires selon les installateurs

Nb de formulaires commandés en 2023	Professionnels			Non Professionnels			Ensemble	
	Nombre de formulaires	%		Nombre de formulaires	%		Nombre	%
1	708	0,3%	(1)	3757	38,2%	(3)	4 465	2,0%
2 à 3	1232	0,6%		654	6,6%		1 886	0,8%
4 à 10	6 902	3,2%		1236	12,6%		8 138	3,6%
11 à 100	56 739	26,6%	(2)	3143	31,9%	59 882	26,8%	
101 à 300	51 277	24,0%		1054	10,7%	52 331	23,5%	
301 à 500	21 133	9,9%				21 133	9,5%	
501 à 1000	29 060	13,6%	29 060			13,0%		
> 1000	46 210	21,7%			46 210	20,7%		
Ensemble	213 261	96%		9 844	4%		223 105	100%

(1) 99,1% des formulaires pour professionnels relèvent d'une commande de plus de 3 formulaires (99,0% en 2022)

(2) 96% des formulaires ont été émis à des installateurs ayant justifié leur activité en électricité

(3) 615 installateurs n'ayant pas justifié leur activité en électricité

Activité des professionnels

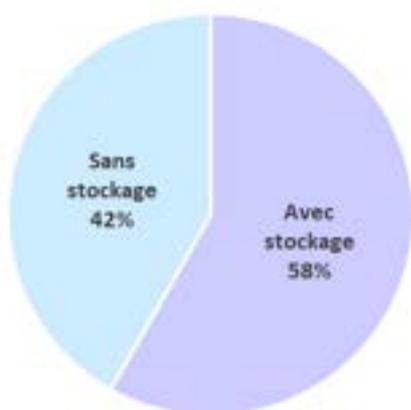
Nb de formulaires commandés en 2023	Nb de formulaires			Nb de Professionnels		
		%			%	
1	708	0,3%		708	16,7%	
2 à 3	1232	0,6%	4,1%	512	12,1%	51,7%
4 à 10	6 902	3,2%		970	22,9%	
11 à 100	56 739	26,6%		1624	38,3%	
101 à 300	51 277	24,0%		309	7,3%	
301 à 500	21 133	9,9%	95,9%	54	1,3%	48,3%
501 à 1000	29 060	13,6%		43	1,0%	
> 1000	46 210	21,7%		16	0,4%	
Ensemble	213 261	100%	100%	4 236	100%	100%

48,3 % des professionnels ont commandé 95,9 % des formulaires d'attestations de conformité
 51,7 % des professionnels ont commandé 4,1% des formulaires d'attestations conformité
 16 installateurs ont commandé 21,7 % des formulaires d'attestations de conformité.

IV - DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

Attestations de conformité émises

		Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	Ensemble	
2023		547			2 182		2 729	
		67	60	420	2 151	31		
<i>avec dispositif de stockage</i>		37	3	78	1 467	3	1 588	58%
<i>sans dispositif de stockage</i>		30	57	342	684	28	1 141	42%
Δ / 2022	%	-40%	500%	75%	101%	7%	86,5%	
	Nb	112	10	240	1072	29	1463	



Le nombre d'installations de production commandées dans les DOM a augmenté : + 86,5% par rapport à 2022 ($\Delta 2022 / 2021 = +34,6\%$).

Les attestations de conformité pour installations de production équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique représentent 58% des commandes (49% en 2022).

Attestations de conformité visées par type de chantier

Type de bâtiment	Formulaires visés	%	Δ /2022
Bâtiment d'habitation	1 987	85%	97%
<i>Sans dispositif de stockage</i>	733	37%	88%
<i>Avec dispositif de stockage</i>	1 254	63%	102%
Autre	341	15%	16%
<i>Sans dispositif de stockage</i>	328	96%	18%
<i>Avec dispositif de stockage</i>	13	4%	-24%
Site recevant des travailleurs et/ou du public	Agricole	54	15,8%
	Industriel	93	27,3%
	Tertiaire	177	51,9%
	Installations extérieures	9	2,6%
	Autres activités	8	2,3%
Ensemble	2 328	100%	78%
<i>sans dispositif de stockage</i>	1 061	46%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	1 267	54%	

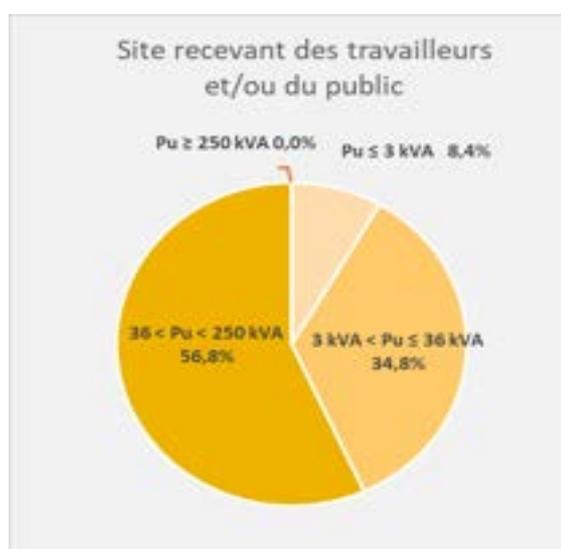
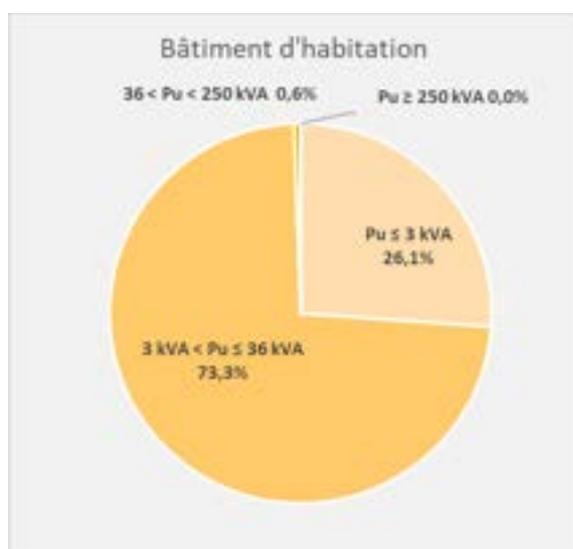
Attestations de conformité visées par type de production

Les 2328 installations de production visées concernent 2320 installations de production photovoltaïques, 1 centrale de cogénération, 1 hydraulique, 3 éoliennes et 3 installations autres.

Attestations de conformité visées par puissance et type de chantier

		Pu ≤ 3 kVA		3 < Pu ≤ 36 kVA		36 < Pu < 250 kVA		Pu ≥ 250 kVA ⁽¹⁾		Ensemble	
2023	Bât. Habitation	518	26,1%	1 454	73,3%	11	0,6%	0	0,0%	1 983	85,2%
Δ /2022		91%		98%		175%		-		96%	
2023	Hors habitation	29	8,4%	120	34,8%	196	56,8%	0	0,0%	345	14,8%
Δ /2022		263%		24%		17%		-		17%	
2023	Ensemble	547	23%	1 574	68%	207	9%	0	0%	2 328	100,0%
Δ /2022		96%		89%		21%		-		78%	

(1) Attestations de conformité établies sur la base du volontariat



Attestations de conformité visées par Délégation régionale

	Nb	Part		Avec stockage	Sans Stockage
Réunion	1779	76,4%	78,2%	1165	614
Mayotte	42	1,8%		2	40
Martinique	300	12,9%	21,8%	62	238
Guadeloupe	131	5,6%		37	94
Guyane	76	3,3%		1	75
Ensemble	2328		100%	1267	1061

Interventions sur site

L'application des critères de sondage a conduit les Délégations à réaliser 492 interventions de contrôle pour les installations intégrées dans un immeuble d'habitation, soit un taux de 24,8%.

