

RAPPORT D'ACTIVITÉ

Installations
de production

2022

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
I - SYNTHÈSE DE L'ACTIVITÉ 2022	3
II - INTRODUCTION	4
III - METROPOLE	5
ATTESTATIONS DE CONFORMITÉ ÉMISES	5
ATTESTATIONS DE CONFORMITÉ VISÉES	5
INTERVENTIONS SUR SITE	12
ACTIVITÉ DES INSTALLATEURS	16
IV - DÉPARTEMENTS D'OUTRE-MER	19

I - SYNTHÈSE DE L'ACTIVITÉ 2022

Depuis le 24/03/2010, 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 2022 de l'activité relative à la gestion des attestations de conformité des installations de production d'électricité et compare ce bilan à celui de 2021.

Attestations de conformité émises			
	2021	2022	Δ /2020
Ensemble	69 927	125 622	79,6%
Métropole	68 840	124 159	80,4%
DOM	1 087	1 463	34,6%

Attestations de conformité visées			
	2021	2022	Δ /2021
Ensemble	64 431	109 835	70,5%
Métropole	63 449	108 530	71,1%
DOM	982	1 305	32,9%

1ères visites locaux d'habitation			
	2021	2022	Δ /2021
Ensemble	11 288	21 144	87,3%
Métropole	11 158	20 897	87,3%
DOM	130	247	90,0%

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.

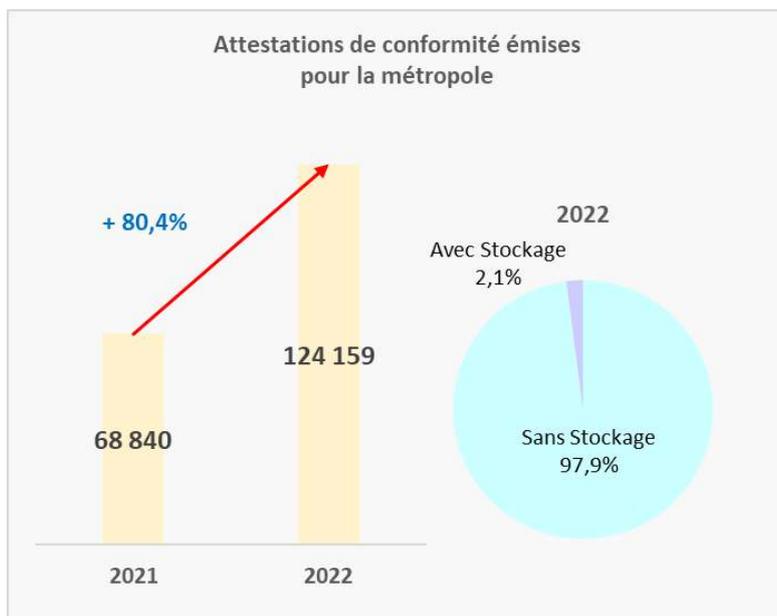
III - METROPOLE

ATTESTATIONS DE CONFORMITE EMISES

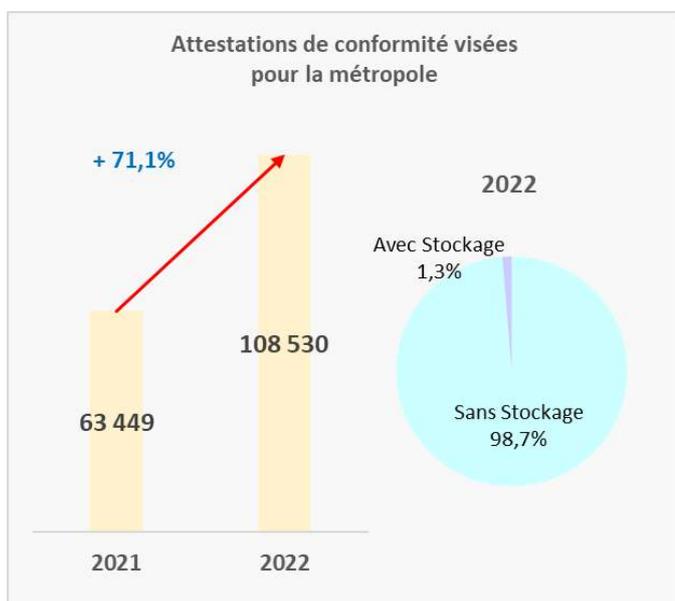
En 2022, le CONSUEL a émis **124 159** attestations de conformité pour installation de production d'électricité, soit 80,4% de plus qu'en 2020.

97,9% des attestations de conformité (121 603) sont spécifiques aux installations de production d'électricité dépourvues de dispositif de stockage d'énergie électrique.

2,1% des attestations de conformité (2 556) sont spécifiques aux installations de production d'électricité équipées de dispositif de stockage d'énergie électrique.



ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES



En 2022, le CONSUEL a visé **108.530** attestations de conformité pour installation de production d'électricité, soit 71,1% de plus qu'en 2021.

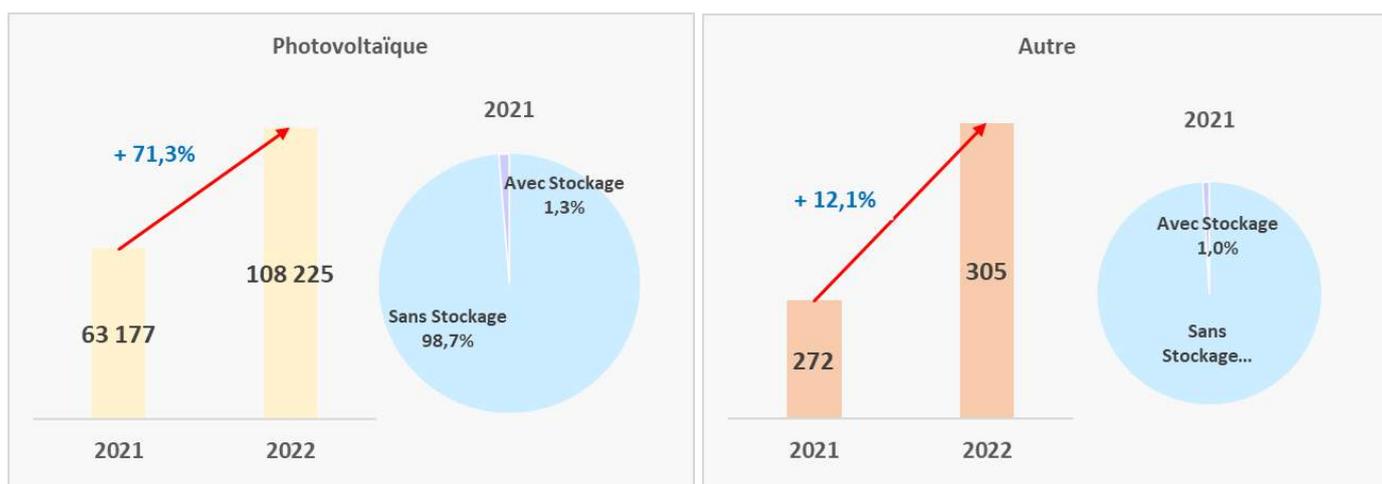
98,7% des attestations de conformité (107.114) sont spécifiques aux installations de production d'électricité dépourvues de dispositif de stockage d'énergie électrique.

1,3% des attestations de conformité (1.416) 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 /2021
Photovoltaïque	108 225	99,7%	+ 71,3%
sans dispositif de stockage	106 808	98,7%	+ 71,1%
avec dispositif de stockage	1 417	1,3%	+ 88,2%
Autre	305	0,3%	+ 12,1%
sans dispositif de stockage	302	99,0%	+ 11,4%
avec dispositif de stockage	3	1,0%	+ 200,0%
Ensemble	108 530	100%	+ 71,1%
sans dispositif de stockage	107 110	98,7%	+ 70,8%
avec dispositif de stockage	1 420	1,3%	+ 88,3%

Comme pour les années précédentes, la part de la production photovoltaïque reste prépondérante (99,7%) par rapport aux autres types de production (0,3%).

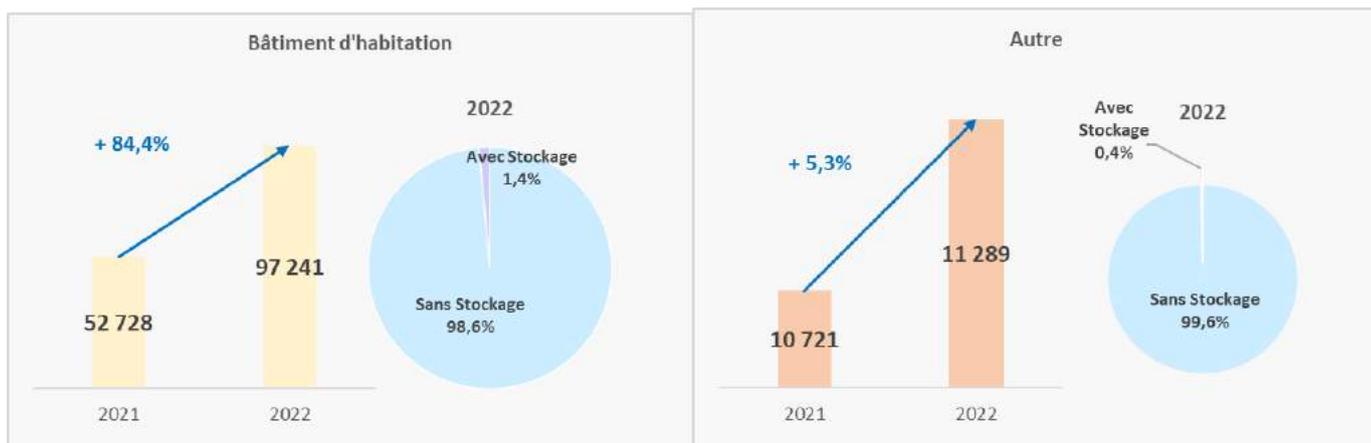


Les installations photovoltaïques, faisant l'objet d'une attestation de conformité visée en 2022, progressent de **71,3%** par rapport à l'année dernière et les installations de production autre que solaire progressent de **12,1%**.

Les dispositifs de stockage d'énergie électrique, généralement utilisés pour l'autoconsommation, ne représentent que 1,3% des attestations de conformité (1,2% en 2021) et concernent essentiellement les installations à production photovoltaïque.

Attestations de conformité visées par type de bâtiment.

Type de bâtiment	Formulaires visés	%	Δ /2021
Bâtiment d'habitation	97 241	89,6%	+ 84,4%
<i>sans dispositif de stockage</i>	95 868	98,6%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	1 373	1,4%	
Autre	11 289	10,4%	+ 5,3%
<i>sans dispositif de stockage</i>	11 242	99,6%	
Site recevant des travailleurs et/ou du public	<i>avec dispositif de stockage</i>	47	0,4%
Agricole	7 161	63,4%	- 2,6%
Industriel	1 504	13,3%	+ 20,7%
Tertiaire	1 681	14,9%	+ 19,5%
Installations extérieures	35	0,3%	- 14,6%
Autres activités	908	8,0%	+ 34,7%
Ensemble	108 530	100%	71,1%
<i>sans dispositif de stockage</i>	107 110	98,7%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	1 420	1,3%	



Par rapport à 2021, les installations de production progressent de **84,4%** dans les bâtiments d'habitation et de **5,3%** dans les sites recevant des travailleurs et/ou du public.

Les dispositifs de stockage d'énergie électrique sont minoritaires (1,2%) et concernent principalement les bâtiments d'habitation.

Attestations de conformité visées par puissance et type de bâtiment

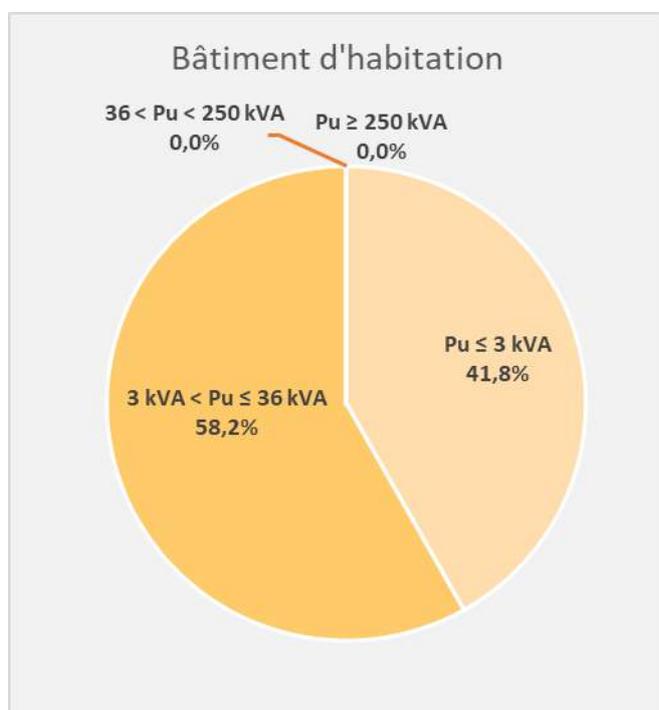
⇒ Répartition selon la puissance et le type de bâtiment

		Pu ≤ 3 kVA		3 < Pu ≤ 36 kVA		36 < Pu < 250 kVA		Pu ≥ 250 kVA ⁽¹⁾		Ensemble	
2022	Bât. Habitation	40 681	37,5%	56 549	52,1%	11	0,0%	0	0,0%	97 241	89,6%
Δ/2021		62%		105%		-		-		84%	
2022	Autre ⁽²⁾	207	0,2%	4 430	4,1%	6 177	5,7%	475	0,4%	11 289	10,4%
Δ/2021		123%		49%		-13%		-17%		5%	
2022	Ensemble	40 888	37,7%	60 979	56,2%	6 188	5,7%	475	0,4%	108 530	100,0%
Δ/2021		62%		100%		-13%		-17%		71%	

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

(2) Sites recevant des travailleurs et/ou du public

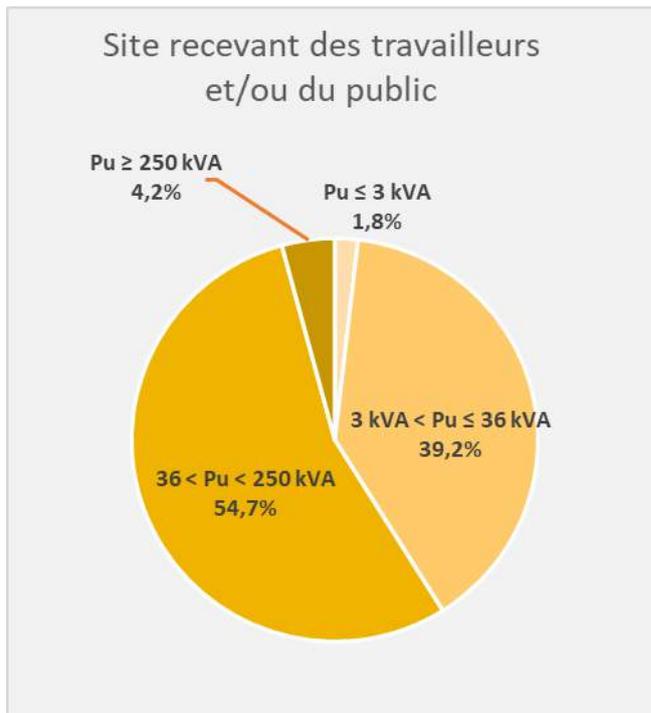
⇒ Répartition des installations de production des bâtiments d'habitation selon la puissance



La puissance moyenne d'une installation de production dans les bâtiments d'habitation est de **4,34 kVA** en 2022 (4,04 kVA en 2021).

Plus de la moitié (58,2%) des installations ont une puissance comprise entre 3kVA et 36 kVA.

⇒ Répartition des installations de production des sites recevant des travailleurs et/ou du public selon la puissance



La puissance nominale moyenne d'une installation de production de moins de 250 kVA dans un site recevant des travailleurs et/ou du public est de **86,18 kVA** en 2022 (76,50 kVA en 2021).

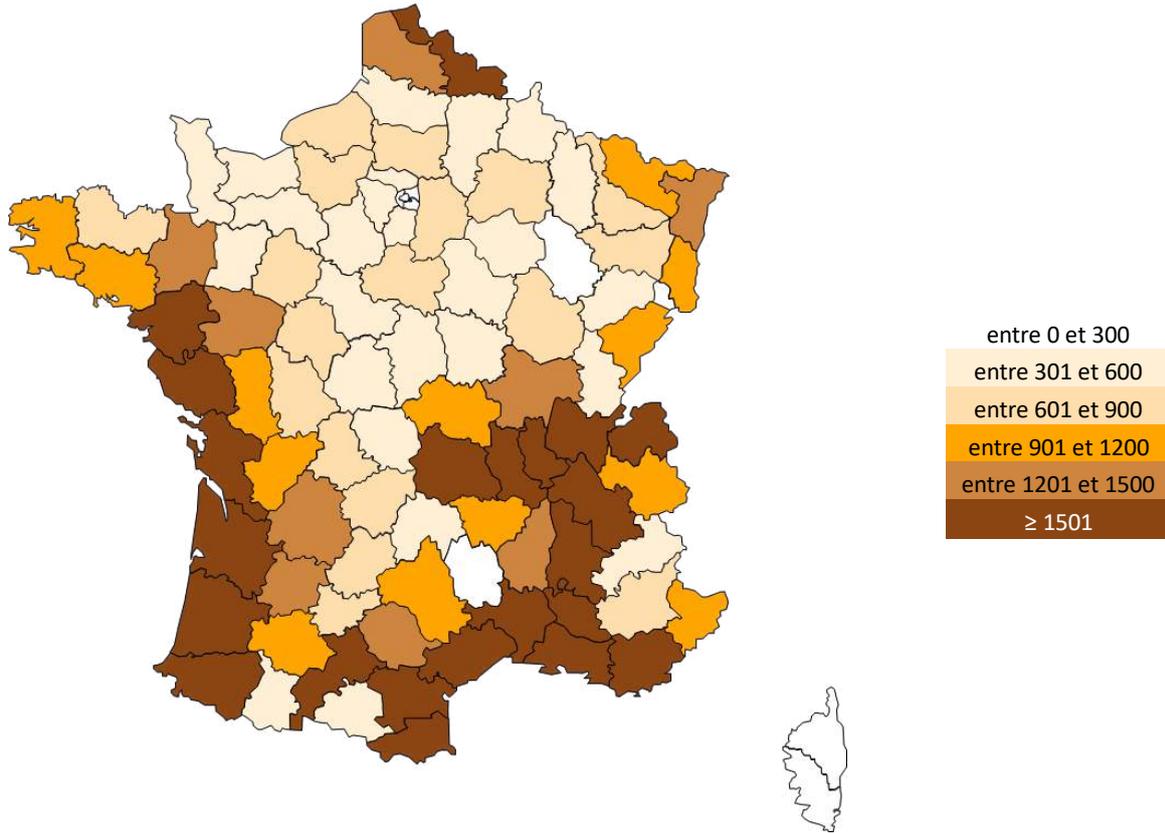
Plus de la moitié des installations (54,7%) ont une puissance comprise entre 36 et 250 kVA.

Attestations de conformité visées par département

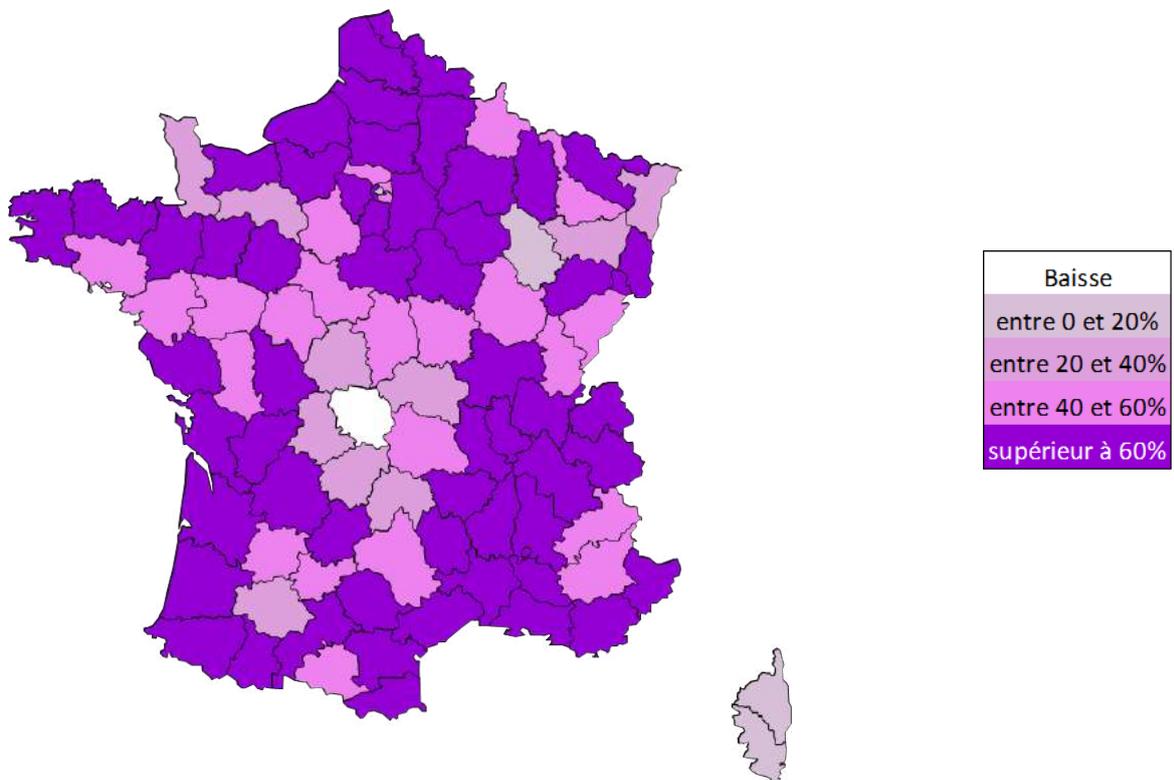
Dépt.	AC visées	% /Total	visées 2021	Δ /2021	Dépt.	AC visées	% /Total	visées 2021	Δ /2021	Dépt.	AC visées	% /Total	visées 2021	Δ /2021
01	2012	1,85%	1168	↑ + 72%	36	430	0,40%	324	↑ + 33%	71	1373	1,27%	835	↑ + 64%
02	534	0,49%	321	↑ + 66%	37	694	0,64%	442	↑ + 57%	72	690	0,64%	425	↑ + 62%
03	985	0,91%	752	↑ + 31%	38	3182	2,93%	1712	↑ + 86%	73	921	0,85%	429	↑ + 115%
04	721	0,66%	487	↑ + 48%	39	579	0,53%	408	↑ + 42%	74	1817	1,67%	811	↑ + 124%
05	587	0,54%	386	↑ + 52%	40	2452	2,26%	1468	↑ + 67%	75	28	0,03%	25	↑ + 12%
06	1145	1,06%	572	↑ + 100%	41	464	0,43%	324	↑ + 43%	76	835	0,77%	463	↑ + 80%
07	1319	1,22%	810	↑ + 63%	42	2096	1,93%	1106	↑ + 90%	77	884	0,81%	510	↑ + 73%
08	330	0,30%	224	↑ + 47%	43	968	0,89%	546	↑ + 77%	78	551	0,51%	276	↑ + 100%
09	522	0,48%	331	↑ + 58%	44	2060	1,90%	1300	↑ + 58%	79	949	0,87%	633	↑ + 50%
10	567	0,52%	304	↑ + 87%	45	833	0,77%	452	↑ + 84%	80	528	0,49%	249	↑ + 112%
11	1565	1,44%	840	↑ + 86%	46	710	0,65%	415	↑ + 71%	81	1335	1,23%	761	↑ + 75%
12	1090	1,00%	753	↑ + 45%	47	1373	1,27%	857	↑ + 60%	82	875	0,81%	582	↑ + 50%
13	3808	3,51%	2170	↑ + 75%	48	254	0,23%	146	↑ + 74%	83	3250	2,99%	1751	↑ + 86%
14	530	0,49%	323	↑ + 64%	49	1396	1,29%	891	↑ + 57%	84	1761	1,62%	888	↑ + 98%
15	416	0,38%	303	↑ + 37%	50	437	0,40%	338	↑ + 29%	85	2120	1,95%	1189	↑ + 78%
16	1072	0,99%	544	↑ + 97%	51	743	0,68%	414	↑ + 79%	86	793	0,73%	486	↑ + 63%
17	2129	1,96%	1085	↑ + 96%	52	259	0,24%	235	↑ + 10%	87	738	0,68%	584	↑ + 26%
18	567	0,52%	401	↑ + 41%	53	552	0,51%	336	↑ + 64%	88	618	0,57%	470	↑ + 31%
19	612	0,56%	444	↑ + 38%	54	786	0,72%	540	↑ + 46%	89	521	0,48%	307	↑ + 70%
20	276	0,25%	232	↑ + 19%	55	361	0,33%	214	↑ + 69%	90	223	0,21%	95	↑ + 135%
21	789	0,73%	534	↑ + 48%	56	1125	1,04%	701	↑ + 60%	91	567	0,52%	282	↑ + 101%
22	812	0,75%	453	↑ + 79%	57	1157	1,07%	650	↑ + 78%	92	118	0,11%	73	↑ + 62%
23	316	0,29%	330	↓ - 4%	58	376	0,35%	245	↑ + 53%	93	270	0,25%	191	↑ + 41%
24	1288	1,19%	799	↑ + 61%	59	1901	1,75%	967	↑ + 97%	94	216	0,20%	144	↑ + 50%
25	1051	0,97%	723	↑ + 45%	60	604	0,56%	320	↑ + 89%	95	367	0,34%	232	↑ + 58%
26	2141	1,97%	1176	↑ + 82%	61	360	0,33%	268	↑ + 34%					
27	648	0,60%	377	↑ + 72%	62	1435	1,32%	749	↑ + 92%					
28	589	0,54%	396	↑ + 49%	63	1627	1,50%	1072	↑ + 52%					
29	1039	0,96%	618	↑ + 68%	64	1558	1,44%	948	↑ + 64%					
30	3176	2,93%	1653	↑ + 92%	65	552	0,51%	323	↑ + 71%					
31	3676	3,39%	2278	↑ + 61%	66	2867	2,64%	1356	↑ + 111%					
32	1008	0,93%	733	↑ + 38%	67	1314	1,21%	932	↑ + 41%					
33	3625	3,34%	1821	↑ + 99%	68	1127	1,04%	697	↑ + 62%					
34	4179	3,85%	2224	↑ + 88%	69	2551	2,35%	1369	↑ + 86%					
35	1334	1,23%	818	↑ + 63%	70	541	0,50%	310	↑ + 75%					

Le nombre d'installations de production a augmenté dans la totalité des départements par rapport à 2021, à l'exception de la Creuse.

Nombre d'attestations de conformités visées par département



Variation en % par rapport à 2021



INTERVENTIONS SUR SITE

Nombre d'interventions et taux de contrôle

En plus des 20 897 premières visites dans les bâtiments d'habitation, Consuel a réalisé 975 contre-visites en 2022, soit au total 21 872 visites.

Au total, 1 849 déplacements n'ont pu donner lieu à une visite du fait :

- De l'avancement insuffisant des travaux : 296 déplacements.
- De l'impossibilité d'accès à l'installation électrique : 1 462 déplacements.
- Du manque de précision de l'adresse du chantier ou d'une adresse erronée : 91 déplacements.

Ce nombre représente 7,8% du nombre total de visites programmées (7,3% en 2021).

⇒ Bâtiment d'habitation

	Formulaires visés en 2022	Δ /2021	Contrôles ⁽¹⁾	Taux de sondage
Professionnel	95 162	+ 86,5%	18 818	19,8%
Non Professionnel ⁽²⁾	2 079	+ 21,9%	2 079	100%
Ensemble	97 241	+ 84,4%	20 897	21,5%

(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 2022	Δ /2021	Contrôles ⁽³⁾	Taux de sondage
Professionnel	10 937	+ 5,3%	10 937	100,0%
Non Professionnel ⁽²⁾	352	+ 6,0%	352	100,0%
Ensemble	11 289	+ 5%	11 289	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 2022	Δ /2021	Contrôles ⁽⁴⁾	Taux de sondage
Professionnel	106 099	+ 72,8%	29 755	28,0%
Non Professionnel ⁽²⁾	2 431	+ 19,3%	2 431	100,0%
Ensemble	108 530	+ 71,1%	32 186	29,7%

⁽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, 29,7% (34,5% en 2021) des installations ayant fait l'objet d'une attestation de conformité visée en 2022 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 20.879 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 2022	% 2022	% 2021	Variation Significative 2022/2021
Protection contre les contacts directs	■	● ● Parties actives inaccessibles	968	4,5%	3,3%	
		● ● Enveloppes s'ouvrant avec un outil	34	0,2%	0,2%	
Protection contre les contacts indirects	■	● ● Circuit continu de classe 2	11	0,1%	0,1%	
		● ● Schéma de liaison à la terre (IT, TN)	102	0,5%	0,3%	
		● ● Protection différentielle	200	0,9%	1,5%	
		● ● Valeur de la prise de terre	507	2,4%	2,1%	
		● ● Interconnexion des prises de terre	281	1,3%	1,3%	
		● ● Conducteur de protection du circuit de l'onduleur	1 803	8,4%	13,3%	↘
		● ● Liaison équipotentielle principale	1 257	5,9%	7,2%	
Protection contre les surintensités	■	● ● Protection contre les surintensités des câbles en continu	18	0,1%	0,3%	
		● ● * Calibre de l'Interrupteur-sectionneur	281	1,3%	1,0%	
		● ● Protection contre les surintensités du circuit de l'onduleur	1 687	7,9%	8,9%	
Sectionnement et commande	■	● ● Présence d'interrupteur-sectionneur à proximité de l'onduleur	213	1,0%	1,0%	
		● ● Coupure d'urgence	800	3,7%	3,9%	
Conformité du matériel	■	● ● * Certificat de conformité du dispositif de découplage	1 957	9,1%	9,4%	
		● ● Marquage CE (ou NF) du matériel et spécifié DC en continu	62	0,3%	0,3%	
Mise en œuvre	■	● ● Mode pose des canalisations	3 803	17,7%	14,2%	↗
		● ● Matériel inadapté en extérieur	8	0,04%	0,1%	
		● ● Signalisation (étiquette)	7 714	36,0%	35,4%	
		● ● Batteries installées dans un local spécifique et ventilé	42	0,2%	0,1%	

Il n'y a pas de variation significative des non-conformités entre 2021 et 2022.

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

En plus des 19.197 contrôles initiaux des bâtiments d'habitation équipés de production photovoltaïque, 945 contre-visites ont été réalisées, soit environ 4,7% (6% en 2021) du total des visites.

⇒ Bilan pour les installations de production autre que photovoltaïque

Les 305 installations de production (272 en 2021) autre que photovoltaïque sont mises en œuvre dans les sites recevant des travailleurs et/ou du public à hauteur de 69% (83% en 2021).

Parmi les installations de production non solaire, 34% (105) sont des éoliennes, 27% (81) sont des centrales de cogénération, 39% (119) concernent d'autres types.

CONSUEL a procédé à 18 contrôles sur les 94 bâtiments à usage d'habitation équipés d'une installation de production autre que solaire, soit un sondage de 19 %.

ACTIVITE DES INSTALLATEURS

Segmentation de la profession

⇒ Nombre de formulaires émis par installateur :

	Installateurs	%	Formulaires émis en 2021 ⁽¹⁾	%	Moyenne / Installateur
Professionnel	2 566	54%	119 335	96%	47
variation / 2021	+ 38,5%		+ 80,1%		+ 30,1%
Non Professionnel ⁽²⁾	2206	46%	4888	4%	2
variation / 2021	+ 97,0%		+ 87,0%		- 5,1%
Ensemble	4 772	100%	124 223	100%	26
variation / 2021	+ 60,5%		+ 80,4%		+ 12,4%

(1) Formulaires commandés en 2022 et non remboursés en 2022.

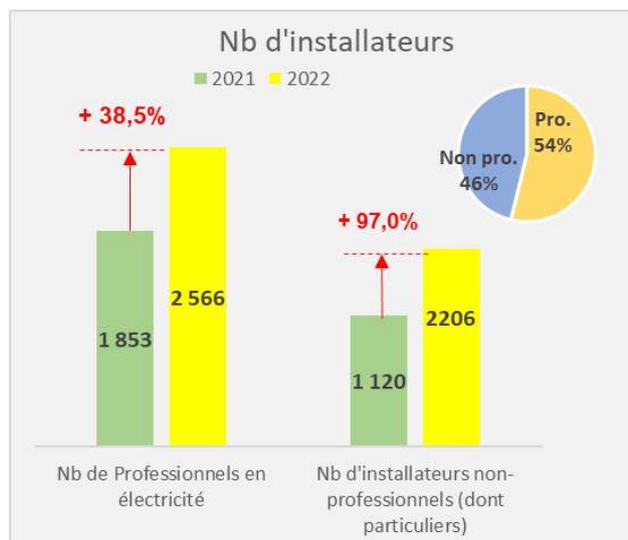
(2) Installateur justifiant d'une activité en électricité

119 335 formulaires d'attestations de conformité ont été émis à **2 566** professionnels en électricité, soit en moyenne 47 formulaires par installateur (30 en 2021).

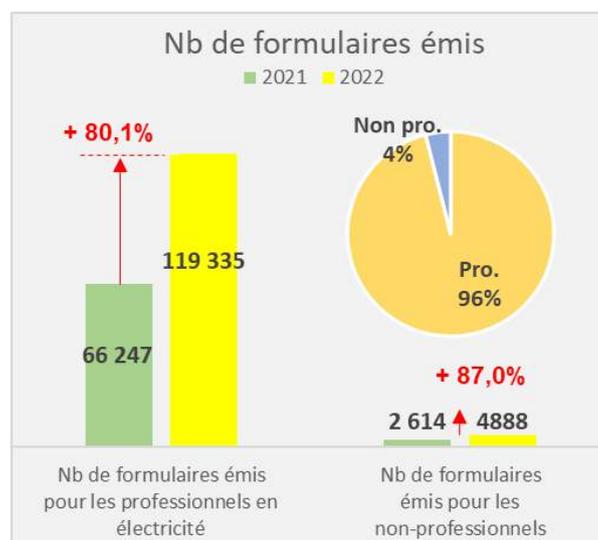
La population des professionnels en électricité progresse de 38,5% par rapport à l'année dernière (Δ 2021/2020 = +19,2%).

Minoritaire en termes d'activité (4% des attestations de conformité), le nombre d'installateurs n'ayant pas justifié une activité en électricité (2206 *Non-Professionnels*) augmente de 97% par rapport à 2021 (Δ 2021/2020 = +53%).

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 2022	Professionnels			Non Professionnels			Ensemble	
	Nombre	%		Nombre	%		Nombre	%
1	486	18,9%	(1)	1907	86,4%	(4)	2393	50,1%
2 à 3	299	11,7%		139	6,3%		438	9,2%
4 à 10	572	22,3%	(2)	94	4,3%	(5)	666	14,0%
11 à 100	971	37,8%		64	2,9%		1035	21,7%
101 à 300	184	7,2%					186	3,9%
301 à 500	29	1,1%	(3)	2	0,1%		29	0,6%
501 à 1000	18	0,7%					18	0,4%
> 1000	7	0,3%					7	0,1%
Ensemble	2 566	54%		2 206	46%		4 772	100%

(1) 18,9% des installateurs professionnels ont commandé 1 seul formulaire (22,2 % en 2021)

(2) 71,8% des installateurs professionnels ont commandé entre 2 et 100 formulaires (71,6 % en 2021)

(3) 9,3% des installateurs ont commandé plus de 100 formulaires (6,2 % en 2021)

(4) il s'agit principalement de particuliers

(5) il s'agit de 297 installateurs qui n'ont pas justifié d'une activité en électricité ou souhaitent un contrôle systématique en achetant leur formulaire au tarif fort

2. Répartition des formulaires selon les installateurs

Nb de formulaires commandés en 2022	Professionnels			Non Professionnels			Ensemble	
	Nombre de formulaires	%		Nombre de formulaires	%		Nombre	%
1	486	0,4%		1907	39,0%		2 393	1,9%
2 à 3	712	0,6%		320	6,5%		1 032	0,8%
4 à 10	4 128	3,5%		590	12,1%	(3)	4 718	3,8%
11 à 100	33 687	28,2%		1818	37,2%		35 505	28,6%
101 à 300	30 564	25,6%					30 817	24,8%
301 à 500	11 258	9,4%	(1)	253	5,2%		11 258	9,1%
501 à 1000	12 442	10,4%					12 442	10,0%
> 1000	26 058	21,8%					26 058	21,0%
Ensemble	119 335	96%	(2)	4 888	4%		124 223	100%

(1) 99,0% des formulaires pour professionnels relèvent d'une commande de plus de 3 formulaires (98,5% en 2021)

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

(3) 297 installateurs n'ayant pas justifié leur activité en électricité ou souhaitant un contrôle systématique ont commandé 2728 formulaires

Activité des professionnels

Nb de formulaires commandés en 2022	Nb de formulaires			Nb de Professionnels		
		%			%	
1	486	0,4%		486	18,9%	
2 à 3	712	0,6%	4,5%	299	11,7%	52,9%
4 à 10	4 128	3,5%		572	22,3%	
11 à 100	33 687	28,2%		971	37,8%	
101 à 300	30 564	25,6%		184	7,2%	
301 à 500	11 258	9,4%	95,5%	29	1,1%	47,1%
501 à 1000	12 442	10,4%		18	0,7%	
> 1000	26 058	21,8%		7	0,3%	
Ensemble	119 335	100%	100%	2 566	100%	100%

47,1 % des professionnels ont commandé 95,5 % des formulaires d'attestations de conformité

52,9 % des professionnels ont commandé 4,5% des formulaires d'attestations conformité

7 installateurs ont commandé 21,8 % des formulaires d'attestations de conformité.

IV - DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

Attestations de conformité émises

	Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	Ensemble	
2022	362			1 101		1 463	
	112	10	240	1 072	29		
<i>avec dispositif de stockage</i>	49	1	25	643	2	720	49%
<i>sans dispositif de stockage</i>	63	9	215	429	27	743	51%
Δ /2021	%					34,6%	
	Nb					1087	



Le nombre d'installations de production commandées dans les DOM a augmenté : + 34,6% par rapport à 2021 ($\Delta 2021/2020 = +34\%$).

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

Attestations de conformité visées par type de chantier

Type de bâtiment	Formulaires visés	%	Δ /2021
Bâtiment d'habitation	1010	77%	99%
<i>sans dispositif de stockage</i>	389	39%	80%
<i>avec dispositif de stockage</i>	621	61%	113%
Autre	295	23%	-38%
<i>sans dispositif de stockage</i>	278	94%	-39%
<i>avec dispositif de stockage</i>	17	6%	-6%
Site recevant des travailleurs et/ou du public			
Agricole	52	17,6%	
Industriel	77	26,1%	-43%
Tertiaire	158	53,6%	-34%
Installations extérieures	0	0,0%	-
Autres activités	8	2,7%	-78%
Ensemble	1305	100%	33%
<i>sans dispositif de stockage</i>	667	51%	
<i>avec dispositif de stockage</i>	638	49%	

Attestations de conformité visées par type de production

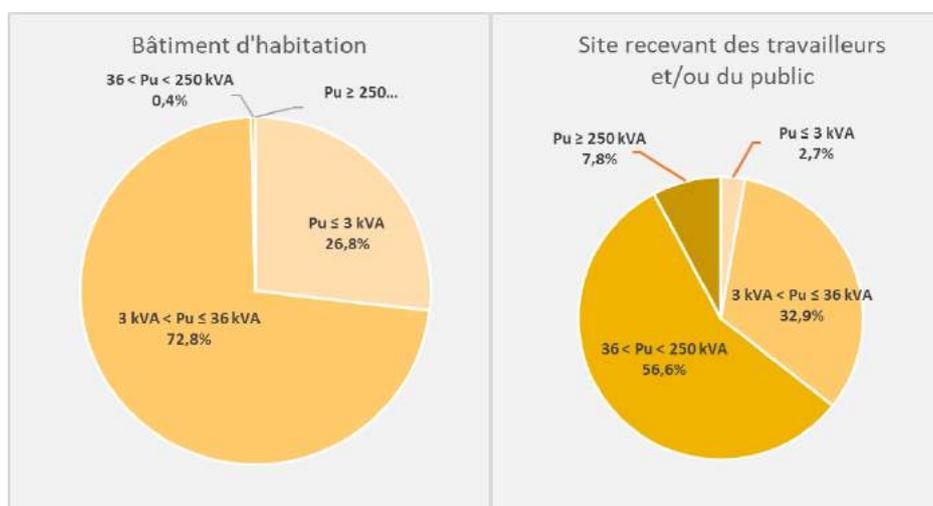
Les 1305 installations de production visées concernent 1300 installations de production photovoltaïques, 2 centrales de cogénération, 2 éoliennes et 1 installation autre.

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	
2022	Bât. Habitation	271	20,8%	735	56,3%	4	0,3%	0	0,0%	1 010	77,4%
Δ /2021		74%		111%		-		-		99%	
2022	Autre ⁽²⁾	8	0,6%	97	7,4%	167	12,8%	23	1,8%	295	22,6%
Δ /2021		33%		-43%		-42%		92%		-38%	
2022	Ensemble	279	21%	832	64%	171	13%	23	2%	1 305	100,0%
Δ /2021		72%		61%		-41%		92%		33%	

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

(2) sites recevant des travailleurs ou du public, installations extérieures non liées au logement



Attestations de conformité visées par Délégation régionale

	Nb	Part		Avec stockage	Sans Stockage
Réunion	929	71,2%	73,6%	567	362
Mayotte	31	2,4%		3	28
Martinique	206	15,8%	26,4%	41	165
Guadeloupe	94	7,2%		27	67
Guyane	45	3,4%		0	45
Ensemble	1305		100%	638	667

Interventions sur site

L'application des critères de sondage a conduit les Délégations à réaliser 247 interventions de contrôle pour les installations intégrées dans un immeuble d'habitation, soit un taux de sondage de 24,5%.

