



Note de synthèse du SDIRVE



SOMMAIRE

1	ETAT DES LIEUX DE L'EXISTANT.....	3
	1.1. POINTS DE CHARGE OUVERTS AU PUBLIC.....	3
	1.2. INDICATEURS D'USAGE.....	4
	1.2.1. NOMBRE MOYEN DE SESSIONS DE RECHARGE QUOTIDIENNES SUR 24 MOIS.....	4
	1.2.2. DURÉE MOYENNE DES SESSIONS DE RECHARGE RÉUSSIES EN MINUTES SUR 24 MOIS.....	5
	1.2.3. TAUX DE DISPONIBILITÉ MOYEN SUR 24 MOIS.....	6
2	ESTIMATION DE L'OFFRE OUVERTE AU PUBLIC DONT LE DÉVELOPPEMENT EST PRÉVU INDÉPENDAMMENT DU SDIRVE	6
3	ESTIMATION DU PARC VEHICULES	7
4	OBJECTIFS OPÉRATIONNELS	8
	Nombre de points de charges par EPCI détaillé par communes	
	• CA du Cotentin	11
	• CA Mont-Saint-Michel-Normandie	17
	• CA Saint-Lô Agglo	21
	• CC Côte Ouest Centre Manche	24
	• CC Coutances Mer et Bocage	26
	• CC de Granville Terre et Mer	29
	• CC de la Baie du Cotentin	31
	• CC de Villedieu Intercom	32

1 ETAT DES LIEUX DE L'EXISTANT

1.1. POINTS DE CHARGE OUVERTS AU PUBLIC

Les données des bornes ouvertes au public ont été récupérées lors de la réalisation du diagnostic :

- En Octobre 2022 pour les bornes du réseau e-charge (via le SDEM50).
- En Septembre 2022 pour les bornes recensées en open data (INSEE, data-gouv, etc.),
- En Septembre-Octobre 2022 sur ChargeMap pour venir compléter les bornes manquantes,
- En Janvier et Février 2023 à partir des retours des différents acteurs lors des entretiens (EPCI, communes, associations, etc.)



Figure 1 : Localisation des bornes de recharge ouvertes au public

Nombre de points de charge	<= 7 kW	7-22 kW	24-120 kW	150 kW et plus	puissance inconnue	Total
total	37	483	81	30	74	705
-dont privé	29	183	57	28	63	360
-dont public	8	300	24	2	11	345

*Les 11 pdc publics de puissance inconnue correspondent aux projets en cours autres que le réseau-charge (Agglo, etc.)

A noter que les bornes privées sont principalement installées au niveau des grandes villes, grands axes routiers et du littoral tandis que les bornes publiques permettent de compléter ce maillage, notamment dans les zones plus rurales.

1.2. INDICATEURS D'USAGE

Nota : les acteurs privés n'ont pas souhaité communiquer les données dynamiques relatives à l'utilisation de leurs bornes sur 24 mois. Seules les bornes du réseau e-charge50 ont donc été analysées sur la période Octobre 2020 – Septembre 2022.

1.2.1. Nombre moyen de sessions de recharge quotidiennes sur 24 mois

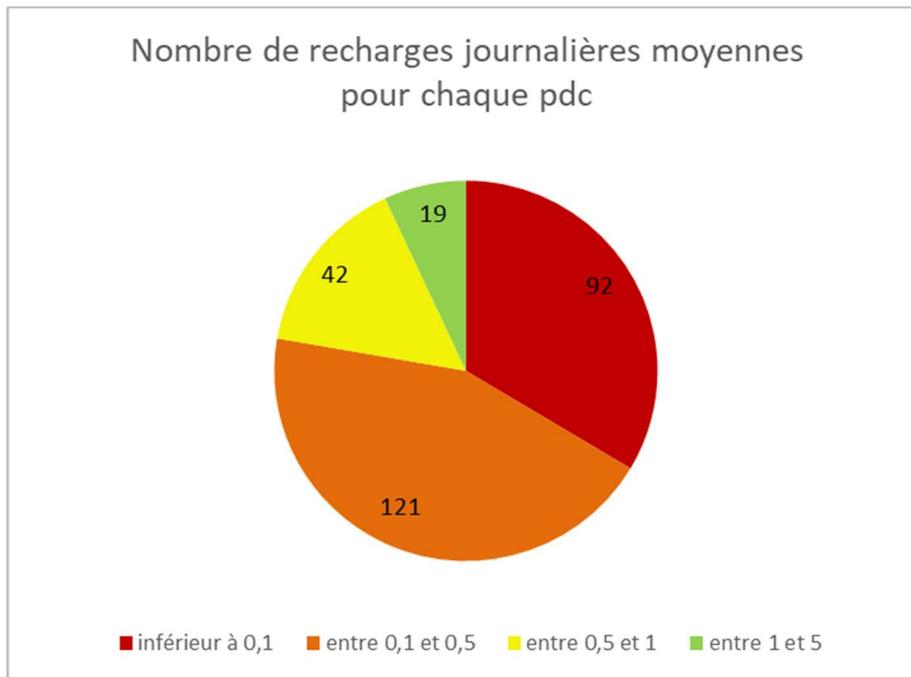
Entre Octobre 2020 et Septembre 2021, 21 272 charges ont été initiées sur le territoire (dont 21 199 recharges réussies). Cette valeur a explosé l'année suivante avec 45 882 charges initiées (dont 45 774 recharges réussies).

Le réseau e-charge compte en septembre 2022 sur son territoire 137 bornes de recharge soit 276 points de charge.

Cela représente donc un nombre de sessions de recharge quotidiennes de :

- 92 sur l'ensemble du réseau
- 0.7 par borne

nombre de recharges quotidiennes	sur l'ensemble du réseau	par pdc	par borne
2021	58	0,2	0,4
2022	126	0,5	0,9
Moyenne sur les 2 années	92	0,3	0,7



1.2.2. Durée moyenne des sessions de recharge réussies en minutes sur 24 mois

En moyenne, sur l'ensemble du parc, les véhicules restent stationnés et se rechargent durant 2h38min environ.

Nota :

- 35% des points de charge ont des recharges moyennes d'une durée allant de quelques minutes à 2h
- 62% des points de charge ont des recharges moyennes d'une durée allant de 2h à 5h
- 7 points de charge sont utilisés en moyenne sur les 2 années plus de 5h par recharge

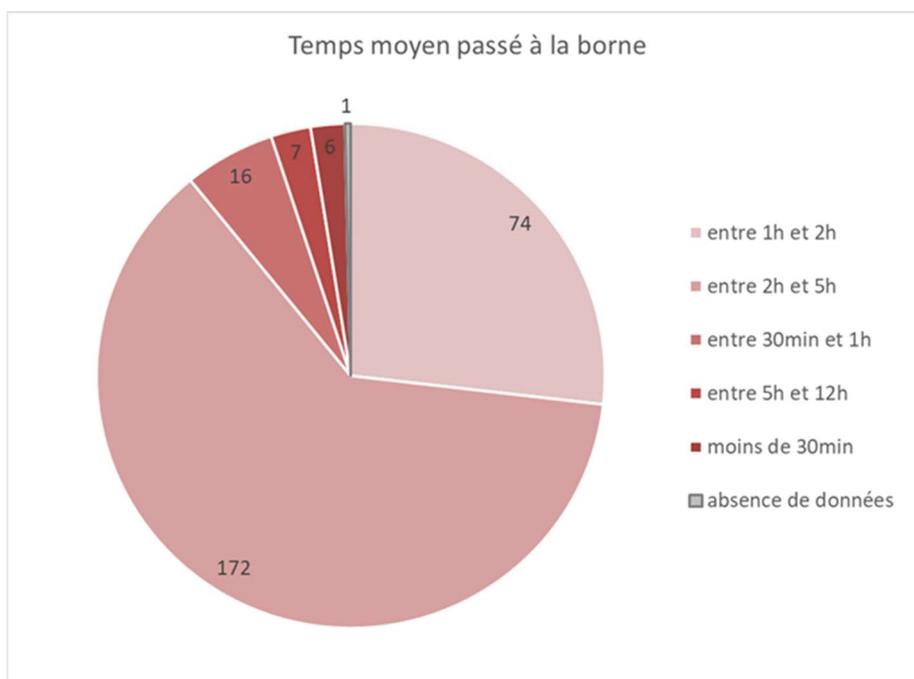


Figure 2 - temps moyen passé à la borne par point de charge sur 24 mois ou depuis la mise en service

1.2.3. Taux de disponibilité moyen sur 24 mois

Nous ne disposons pas du détail borne par borne pour le taux de disponibilité. En effet, l'exploitant n'a pas été en mesure de fournir les données des 24 derniers mois.

En revanche, le taux de disponibilité moyen du parc entre Février et Octobre 2022 est de 95.5%, avec un minimum de 90.3% en Juillet et un maximum de 97.8% en Février. Nous prendrons donc le taux de disponibilité de 95.5% comme référence.

2 ESTIMATION DE L'OFFRE OUVERTE AU PUBLIC DONT LE DEVELOPPEMENT EST PREVU INDEPENDAMMENT DU SDIRVE

Il est difficile d'estimer le nombre de bornes privées installées sur le territoire. En effet, les entreprises sollicitées via la CCI n'ont pas répondu concernant leur stratégie de déploiement. Si on suppose cependant que l'ensemble des privés respectent la réglementation sur les parkings, on obtient jusqu'à environ 4 200 points de charge installés sur le territoire en 2035 (nota : la grande distribution et les fournisseurs d'énergie et pétroliers sont inclus dans ces chiffres). En supposant que l'équipement des parkings privés se fera progressivement jusqu'en 2035 de la manière suivante :

- 30% en 2025,
- 75% en 2030,
- 100% en 2035.

On recense actuellement 115 stations-service sur le département de la Manche. Cependant, les stations (à l'exception de celles situées au niveau des aires de repos et aires d'autoroute) n'ont pas remonté leur volonté de s'équiper de bornes dans l'immédiat. On peut néanmoins supposer qu'avec la diminution des véhicules thermiques au profit des véhicules électriques, elles seront amenées à installer des bornes rapides. L'échéance de cet équipement est cependant inconnue mais les quelques retours semblent indiquer que l'installation de ces bornes serait plutôt après la période du présent SDIRVE.

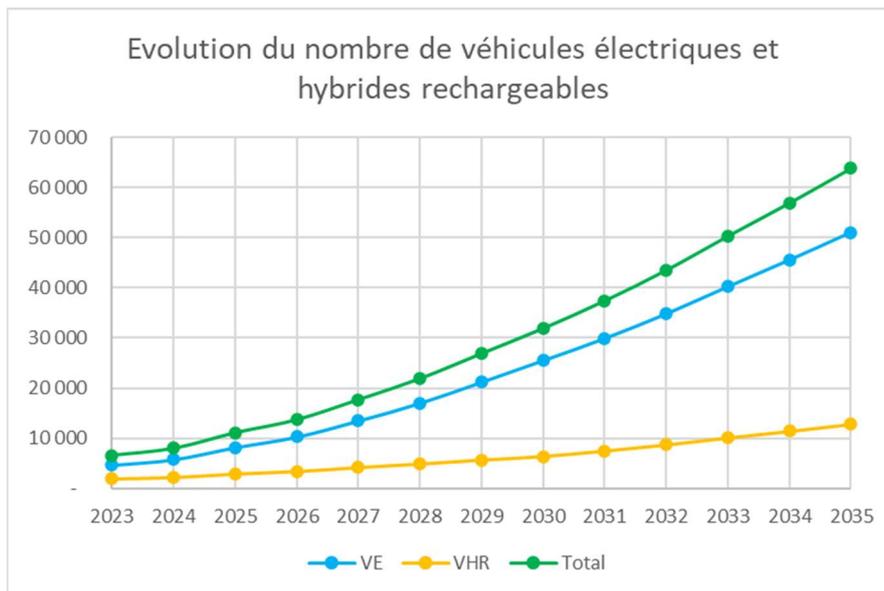
Nombre de pdc	<= 24 kW	50 kW et plus	Puissance inconnue	Total
Parkings privés	244	161	2124	2529
Stations services			115 stations services potentielles (hors période du SDIRVE)	

Nota : Concernant les bornes chez les particuliers, les associations d'utilisateurs remontent que les particuliers sont réticents à acheter un véhicule électrique ou hybride rechargeable s'ils n'ont pas la certitude d'avoir un point de charge disponible à côté de leur domicile pour se charger. La majorité des acquéreurs ont donc une place de stationnement à domicile et installent une borne ou une prise chez eux. En 2035, on estime le nombre de véhicules électriques et hybrides rechargeables en circulation à environ 63 800, soit autant de potentiels points de charge chez les particuliers.

3 ESTIMATION DU PARC DE VEHICULES

On estime que le nombre de véhicules électriques et hybrides rechargeables atteindra 63 800 en 2035.

En 2023, la répartition du parc est d'environ 70% de véhicules électriques et 30% de véhicules hybrides rechargeables. L'ADEME estime que la proportion de véhicules hybrides rechargeables va progressivement diminuer pour atteindre 20% à partir de 2030, et ce jusqu'en 2035.



	VE	VHR	Total
2023	4 700	1 900	6 600
2024	5 800	2 200	8 000
2025	8 200	2 900	11 100
2026	10 300	3 400	13 700
2027	13 500	4 200	17 700
2028	17 000	4 900	21 900
2029	21 200	5 700	26 900
2030	25 500	6 400	31 900
2031	29 900	7 500	37 400
2032	34 800	8 700	43 500
2033	40 200	10 100	50 300
2034	45 500	11 400	56 900
2035	51 000	12 800	63 800

4 OBJECTIFS OPERATIONNELS DU SCHEMA

A horizon 2035, il est prévu sur le territoire du SDEM50, de déployer 1006 points de charge supplémentaires.

	2023-2025	2026-2030	2031-2035	Total
3-7 kW	22	50	674	746
22 kW	22	80	66	168
24 kW	18	18	0	36
50 kW	20	16	0	36
150 kW	20	0	0	20
TOTAL	102	164	740	1006

Nota :

- Le déploiement de points de charge rapides (20 pdc 150kW, les 36 pdc 50kW et 16 pdc 24kW) sera réévalué lors de la première révision du SDIRVE (2026) pour venir compléter l'offre privée si nécessaire.
- A l'heure actuelle, 340 communes (sur 445) ont transféré la compétence au SDEM50. Les communes n'ayant pas transféré la compétence représentent un total de 44 points de charge (15 communes concernées). Ainsi, si on inclue ces communes, cela représenterait 1 050 points de charge.

Ainsi, si l'on prend en compte les points de charge à déployer des communes n'ayant pas transféré la compétence, nous obtenons :

	2023-2025	2026-2030	2031-2035	Total
3-7 kW	22	50	706	778
22 kW	22	84	72	178
24 kW	18	18	2	38
50 kW	20	16	0	36
150 kW	20	0	0	20
TOTAL	102	168	780	1050

De plus les partenaires du SDEM ont prévu d'équiper 224 pdc supplémentaires (32 pdc pour Avranches, 16 pdc pour Valognes, 148 pdc pour Cherbourg-en-Cotentin et 28 pdc pour Saint-Lô).

Cela représente donc un total de 1 274 pdc pour un investissement de 14 millions d'euros entre 2023 et 2035 (auxquels s'ajoutent 3 millions d'euros pour la modernisation et le renouvellement du parc existant).

	Nombre de pdc 3 -7 kVA	Nombre de pdc 22-24 kVA	Nombre de pdc plus de 50 kVA	Calendrier	Total
Bornes de recharge proches des copropriétés sans parking	108 pdc	4 pdc		- 2023-2025 : 1 station test à Cherbourg-en-Cotentin - 2026-2030 : équipement de quelques stations complémentaires sur Cherbourg-en-Cotentin - 2031-2035 : installation progressive des bornes restantes	112 pdc
Bornes de recharge au niveau des pôles d'échange multimodaux	10 pdc	18 pdc		- 2023-2025 : équipement de 20 pdc - 2026-2030 : équipement de 6 pdc	28 pdc
Bornes de recharge sur les parkings publics	802 pdc	248 pdc		Installation progressive entre 2023 et 2035, en équipant en priorité les 396 pdc pour lesquels les communes ont exprimé un besoin. Installation sur la période 2031-2035 des 654 pdc supplémentaires sur les parkings soumis à la réglementation.	1050 pdc
Bornes de recharge sur les axes de transit		24 pdc	60 pdc	Révision dans 3 ans suivant l'offre du privé (Equipelement pouvant aller jusqu'à 11 stations ultra-rapides et 8 stations rapides entre 2026 et 2030)	84 pdc
Renouvellement des bornes existantes	4 pdc	302 pdc	24 pdc	renouvellement progressif entre 2031 et 2035	330 pdc
Déplacement des bornes existantes		14 pdc		sur la période 2023-2025	14 pdc
Passage T3 -> T2		63 pdc		sur la période 2023-2025	63 pdc
Equipelement compteur MID	4 pdc	256 pdc		sur la période 2023-2025	260 pdc

Ce SDIRVE pourra faire l'objet sur la période des 13 ans des adaptations jugées utiles et nécessaires au regard notamment de l'évolution des usages de la mobilité, de la dynamique de l'investissement privé, de nouveaux projets non identifiés au moment de l'étude. Des indicateurs de suivis sont prévus à cet effet.

Le détail par EPCI est fourni ci-dessous :

	CA du Cotentin			CA de la Baie du Cotentin			CC Côte Ouest Centre Manche			CC Coutances Mer et Bocage		
	2023-2025	2026-2030	2031-2035	2023-2025	2026-2030	2031-2035	2023-2025	2026-2030	2031-2035	2023-2025	2026-2030	2031-2035
3-7KW	0	8	8	4	10	4	2	2	2	0	6	10
22KW	12	36	12	0	4	4	2	2	2	1	8	12
24KW	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
50KW	8	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0
150KW	8	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0
TOTAL	36	54	20	4	14	8	8	4	4	7	16	22
<i>Parkings réglementaires supplémentaires (7KW)</i>			148			34			118			84

	CA Saint-Lô Agglo			CC de Granville Terre et Mer			CC de Villedieu Intercom			CC Mont- Saint-Michel-Normandie			TOTAL 2023 - 2035
	2023-2025	2026-2030	2031-2035	2023-2025	2026-2030	2031-2035	2023-2025	2026-2030	2031-2035	2023-2025	2026-2030	2031-2035	
3-7KW	2	6	6	10	6	6	2	2	0	2	10	16	124
22KW	3	12	14	3	12	4	1	2	6	0	6	18	178
24KW	0	0	0	8	0	0	0	0	2	0	12	0	38
50KW	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	12	0	36
150KW	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	20
TOTAL	9	18	20	25	18	10	7	4	8	6	40	34	396
<i>Parkings réglementaires supplémentaires (7KW)</i>			80			60			14			116	654
													1050

Le détail des points de charge par commune est fourni ci-après, classé par EPCI.

Nota, dans les tableaux ci-dessous :

- Les communes en vert correspondent aux communes ayant transféré la compétence IRVE au SDEM50,
- Les communes en jaune correspondent aux communes n'ayant pas transféré la compétence IRVE au SDEM50,
- Les communes en orange correspondent aux 4 partenaires (Avranches - Cherbourg-en-Cotentin – Saint-Lô - Valognes)
- Dans les colonnes par période est mentionné le nombre de points de charges.

CA du Cotentin					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50013	Anneville-en-Saire	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50026	Azeville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50030	Barfleur	3-7 kW		2	
		22 kW	2		
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50031	Barneville-Carteret	3-7 kW			
		22 kW	2		
		24 kW		2	
		50 kW		2	
		150 kW			
50077	Bretteville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50082	Bricquebec	3-7 kW			4
		22 kW		1	
		24 kW	2		
		50 kW		2	
		150 kW		2	
50083	Bricquebosc	3-7 kW			2
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50087	Brix	3-7 kW			6
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50101	Carneville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50118	Champrepus	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50129	Cherbourg-en-Cotentin	3-7 kW	4	52	56
		22 kW	16	16	2
		24 kW		2	
		50 kW			
		150 kW			
50149	Couvile	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50150	Crasville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50162	Digosville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50178	Fermanville	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50184	Flamanville	3-7 kW			14
		22 kW		2	2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50209	Gonneville	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50222	Grosville	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50233	Hauteville-Bocage	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50238	Héauville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50041	La Hague	3-7 kW		2	24
		22 kW		12	
		24 kW			
		50 kW		2	
		150 kW		2	
50442	Le Rozel	3-7 kW		2	2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50305	Le-Mesnil-au-Val	3-7 kW			10
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50402	Les Pieux	3-7 kW			8
		22 kW		3	
		24 kW	2		
		50 kW		2	
		150 kW		2	
50294	Martinvast	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW	2		
		50 kW			
		150 kW			
50341	Montebourg	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50360	Morville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50369	Négreville	3-7 kW			2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50370	Nehou	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50382	Nouainville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50387	Orglandes	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50401	Pierreville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50412	Portbail	3-7 kW			
		22 kW	2		
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50417	Quettehou	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW		2	
		150 kW		2	
50421	Quinéville	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50425	Rauville-la-Bigot	3-7 kW			
		22 kW	2		
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50433	Réville	3-7 kW			2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50435	Rocheville	3-7 kW			
		22 kW	2		
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50567	Saussemesnil	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50480	Saint-Germain-le-Gaillard	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50486	Saint-Jacques-de-Nehou	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50490	Saint-Jean-de-la-Rivière	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50511	Saint-Martin-d'Audouville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50536	Saint-Pierre-d'Arthéglise	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50539	Saint-Pierre-Eglise	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50551	Saint-Sauveur-le-Vicomte	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW	2	2	
		50 kW		2	
		150 kW			
50562	Saint-Vaast-la-Hougue	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50577	Sortosville-en-Beaumont	3-7 kW			2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50579	Sottevast	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50580	Sotteville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50585	Surtainville	3-7 kW			8
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50593	Teurthéville-Bocage	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50594	Teurthéville-Hague	3-7 kW			2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50615	Valognes	3-7 kW			2
		22 kW	2	4	6
		24 kW	2		
		50 kW			
		150 kW			
50142	Vicq-sur-Mer	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50643	Virandeville	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50648	Yvetot-Bocage	3-7 kW			4
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

CA Mont-Saint-Michel Normandie					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50025	Avranches	3-7 kW		6	6
		22 kW	2	10	2
		24 kW	2		
		50 kW	2		
		150 kW	2		
50027	Bacilly	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50040	Beauficel	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50074	Brécey	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW		2	
		50 kW		2	
		150 kW			
50108	Ceaux	3-7 kW			2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50146	Courtils	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50158	Cuves	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50167	Dragey-Ronthon	3-7 kW			10
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50168	Ducey	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50391	Grandparigny	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50253	Huisnes-sur-Mer	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50256	Isigny-le-Buat	3-7 kW			18
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50112	La Chaise-Baudouin	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50281	La Lucerne-d'Outremer	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50263	Lapenty	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50591	Le Teilleul	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW		2	
		50 kW		2	
		150 kW			
50616	Le Val Saint-Père	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50274	Les Loges-Marchis	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50288	Marcey-les-Grèves	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50359	Mortain Bocage	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW		2	
		150 kW		2	

50362	Moulines	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50408	Pontaubault	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50410	Pontorson	3-7 kW	2	4	10
		22 kW			2
		24 kW		2	
		50 kW		2	
		150 kW			
50411	Ponts	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50448	Saint-Aubin de-Terregatte	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50452	Saint-Brice-de-Landelles	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50474	Saint-Georges-de-Rouelley	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50484	Saint-Hilaire-du-Harcouët	3-7 kW			32
		22 kW			
		24 kW		2	
		50 kW		2	
		150 kW			
50487	Saint-James	3-7 kW		2	14
		22 kW			4
		24 kW		2	
		50 kW		2	
		150 kW			
50525	Saint-Michel-de-Montjoie	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50543	Saint-Quentin-sur-le-Homme	3-7 kW			2
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50553	Saint-Senier-de-Beuvron	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50570	Savigny-le-Vieux	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50582	Sourdeval	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW		2	
		50 kW		2	
		150 kW			

CA Saint-Lô Agglo					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50002	Agneaux	3-7 kW	2		8
		22 kW	1		
		24 kW			
		50 kW	2		
		150 kW	2		
50034	Baudre	3-7 kW			2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50546	Bourgvallées	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50095	Canisy	3-7 kW			2
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50098	Carantilly	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50110	Cerisy-la-Forêt	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50139	Condé-sur-Vire	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50148	Couvains	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50159	Dangy	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50216	Gaignes-Mesnil-Angot	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50279	Le Lorey	3-7 kW			2
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50321	Le Mesnil-Rouxelin	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50292	Marigny-le-Lozon	3-7 kW			10
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50356	Moon-sur-Elle	3-7 kW			8
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50363	Moyon	3-7 kW		2	2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50431	Rémilly-les-Marais	3-7 kW		2	2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50444	Saint-Amand	3-7 kW			10
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50446	Saint-André-de-l'Épine	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50455	Saint-Clair-sur-Elle	3-7 kW			4
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50468	Saint-Fromond	3-7 kW			10
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50483	Saint-Gilles	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50488	Saint-Jean-de-Daye	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50491	Saint-Jean-de-Savigny	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50492	Saint-Jean-d'elle	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50502	Saint-Lô	3-7 kW	8	6	2
		22 kW	6	4	2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50538	Saint-Pierre-de-Semilly	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50592	Tessy-Bocage	3-7 kW			4
		22 kW	2		
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50601	Torigny-les-Villes	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

CC Côte Ouest Centre Manche					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50151	Créances	3-7 kW			10
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50166	Doville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50181	Feugères	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50198	Geffosses	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50182	La Feuillie	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50236	La Haye	3-7 kW			44
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50268	Lessay	3-7 kW			24
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW	2		
		150 kW	2		
50328	Millières	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50273	Montsenelle	3-7 kW		2	
		22 kW	2		
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50368	Nay	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50394	Périers	3-7 kW			4
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50403	Pirou	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50481	Saint-Germain-sur-Ay	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50482	Saint-Germain-sur-Sèves	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50510	Saint-Martin-d'Aubigny	3-7 kW	2		2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50552	Saint-Sébastien-de-Raids	3-7 kW	2		
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50617	Varenguebec	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50629	Vesly	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

CC Coutances Mer et Bocage					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50003	Agon	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50015	Annoville	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50044	Belval	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW		2	
		50 kW			
		150 kW			
50084	Bricqueville-la-Blouette	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50092	Camberton	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50093	Cametours	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50147	Coutances	3-7 kW		4	40
		22 kW	1	6	
		24 kW	2		
		50 kW	2		
		150 kW	2		
50197	Gavray	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50215	Gouville-sur-Mer	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50219	Gratot	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50262	La Lande-d'Airou	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50266	Lengronne	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50272	Lingreville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50364	Muneville-le-Bingard	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50378	Notre-Dame-de-Cenilly	3-7 kW			2
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50419	Quettreville-sur-Sienne	3-7 kW			6
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50429	Régneville-sur-Mer	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50437	Roncey	3-7 kW			2
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50550	Saint-Sauveur-Villages	3-7 kW		2	8
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50568	Saussey	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50569	Savigny	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

CC de Granville Terre et Mer					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50038	Beauchamps	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50076	Bréhal	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW	2		
		50 kW			
		150 kW			
50081	Bréville-sur-Mer	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50085	Bricqueville-sur-Mer	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50102	Carolles	3-7 kW	2		8
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
10109	Cérences	3-7 kW			
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
10120	Chanteloup	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
10143	Coudeville-sur-Mer	3-7 kW		2	4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50165	Donville-les-Bains	3-7 kW	2	2	8
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50188	Folligny	3-7 kW			4
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

50218	Granville	3-7 kW	6	2	6
		22 kW	1	4	
		24 kW	4		
		50 kW	2		
		150 kW	2		
50252	Hudimesnil	3-7 kW			2
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50066	Jullouville	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW	2		
		150 kW			
50237	La Haye Pesnel	3-7 kW			8
		22 kW			
		24 kW	2		
		50 kW			
		150 kW			
50281	La Lucerne	3-7 kW			4
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50365	Muneville-sur-Mer	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50493	Saint-Jean-des-Champs	3-7 kW			4
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50532	Saint-Pair-sur-Mer	3-7 kW			4
		22 kW	2		
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50541	Saint-Planchers	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

CC de la Baie du Cotentin					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50023	Auvers	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50036	Baupte	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50099	Carentan-les-Marais	3-7 kW	2		12
		22 kW			2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50177	Etienville	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50289	Marchésieux	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50400	Picauville	3-7 kW		2	6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50509	Sainte-Marie-du-Mont	3-7 kW			2
		22 kW		2	2
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50523	Sainte-Mère-Eglise	3-7 kW			10
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50564	Terre-et-Marais	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50606	Tribehou	3-7 kW		2	2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			

CC Villedieu Intercom					
Code INSEE			2023-2025	2026-2030	2031-2035
50048	Beslon	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50185	Fleury	3-7 kW			
		22 kW		2	
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50338	Montbray	3-7 kW			2
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50393	Percy-en-Normandie	3-7 kW		2	
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50542	Saint-Pois	3-7 kW			
		22 kW			
		24 kW			2
		50 kW			
		150 kW			
50607	La Trinité	3-7 kW			6
		22 kW			
		24 kW			
		50 kW			
		150 kW			
50639	Villedieu-les-Poêles	3-7 kW	2		6
		22 kW	1		4
		24 kW			
		50 kW		2	
		150 kW		2	