



SEY78 - SDIRVE

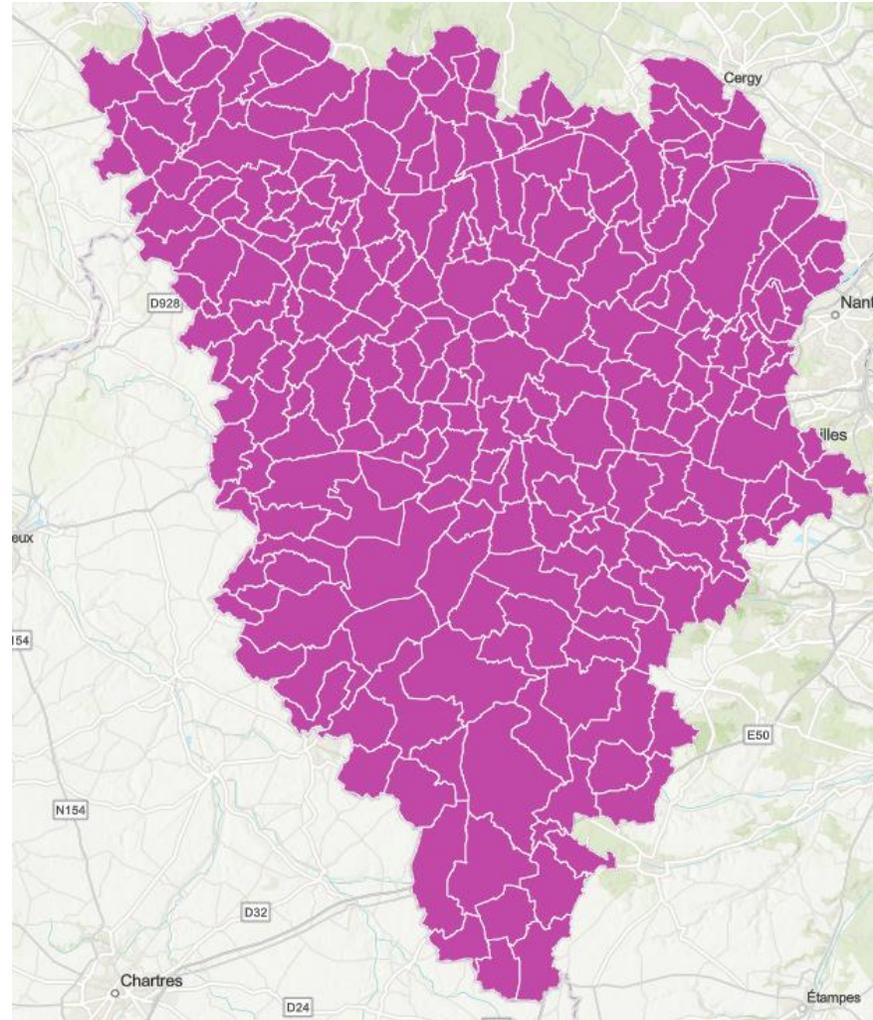
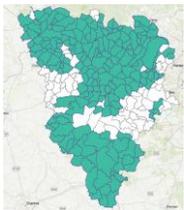
Réunion de concertation

15 novembre 2022

- Etat des lieux des IRVE sur le périmètre du 78
- Plan de déploiement d'IRVE dans les Yvelines
- Implantation des bornes de recharge par commune

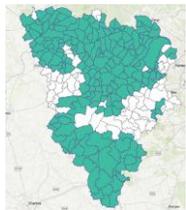
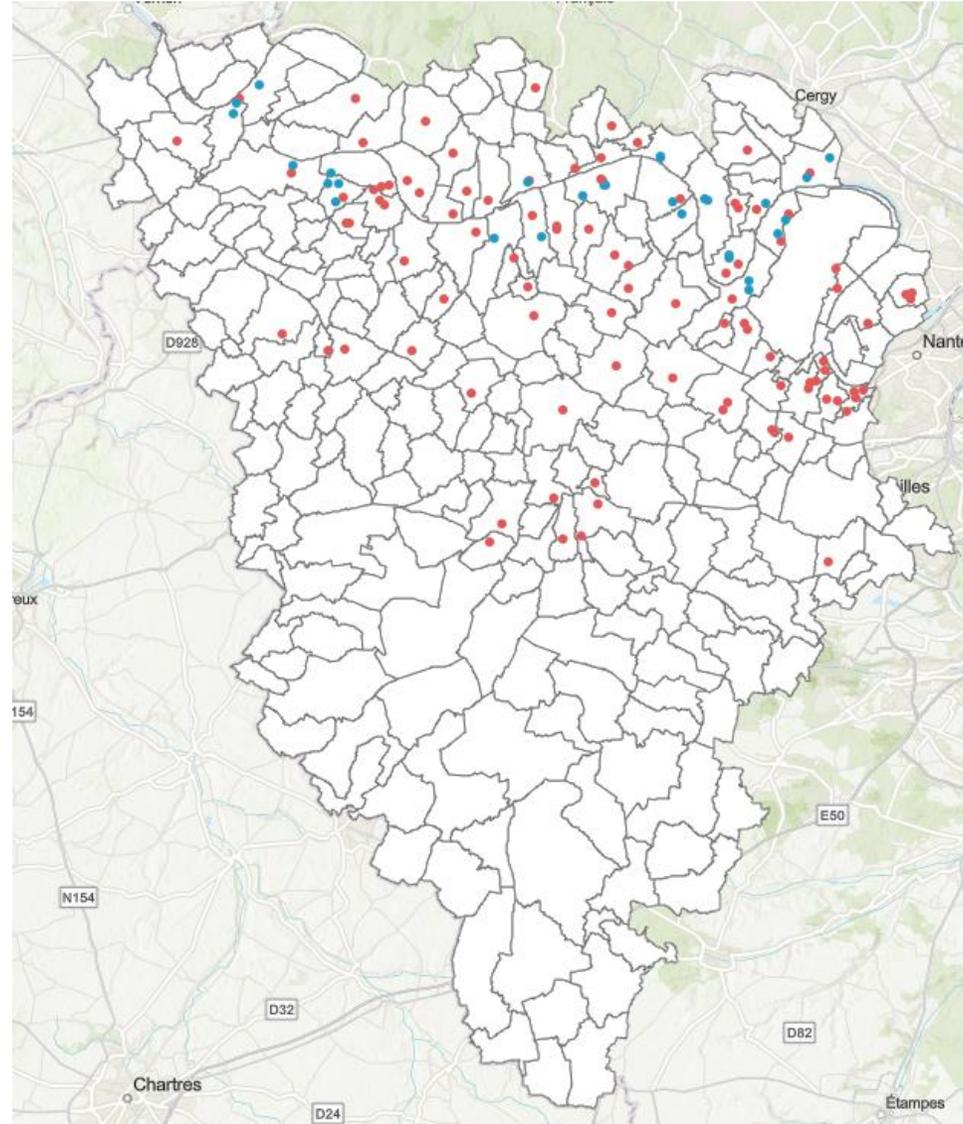
Etat des lieux des IRVE sur le périmètre du 78

Périmètre géographique

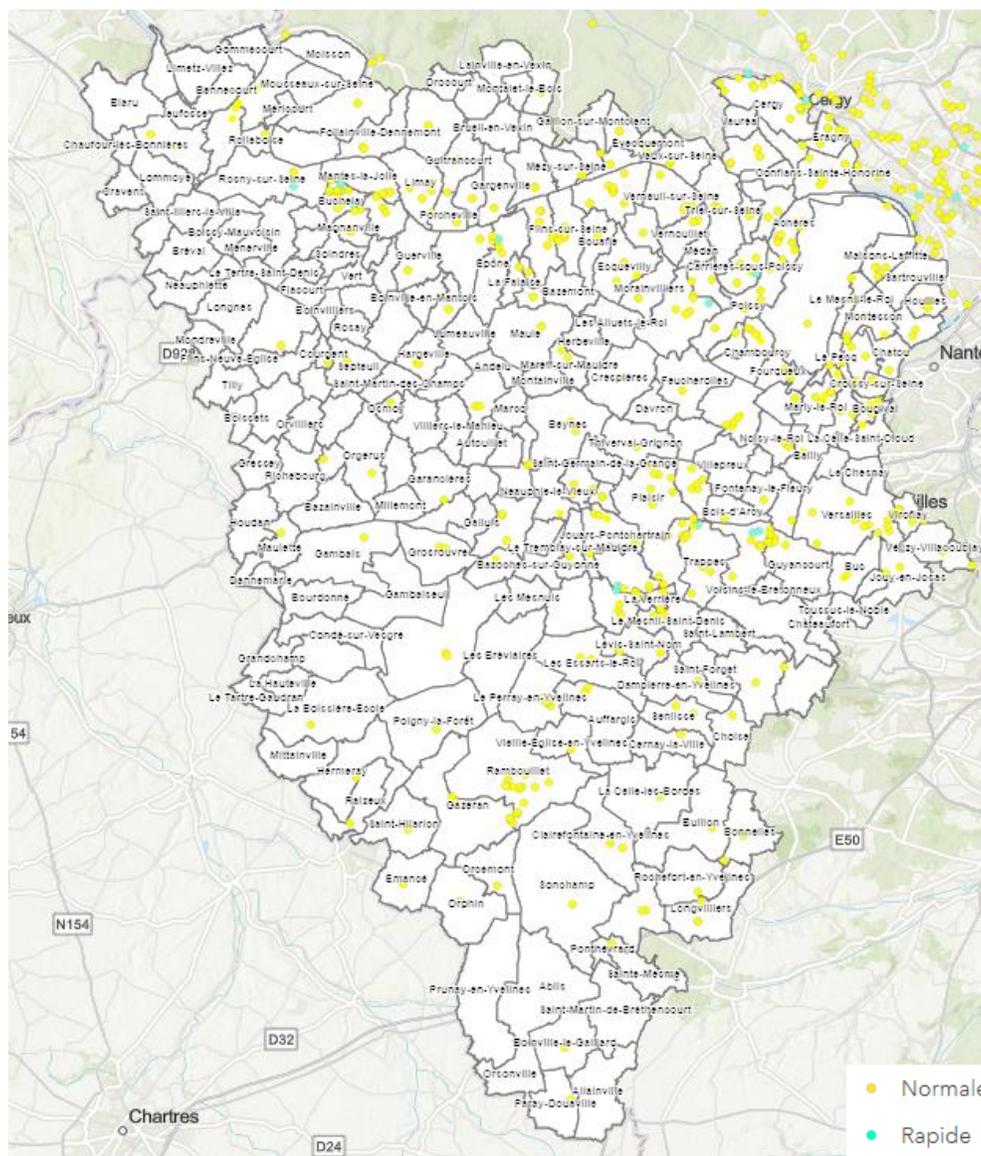


Localisation des bornes du réseau SEYMABORNE

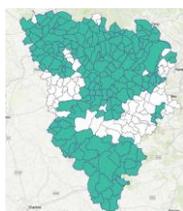
- Marque de borne**
- Total G2 Mobility
 - Schneider



Localisation des stations de bornes de recharge

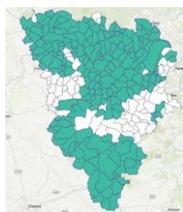
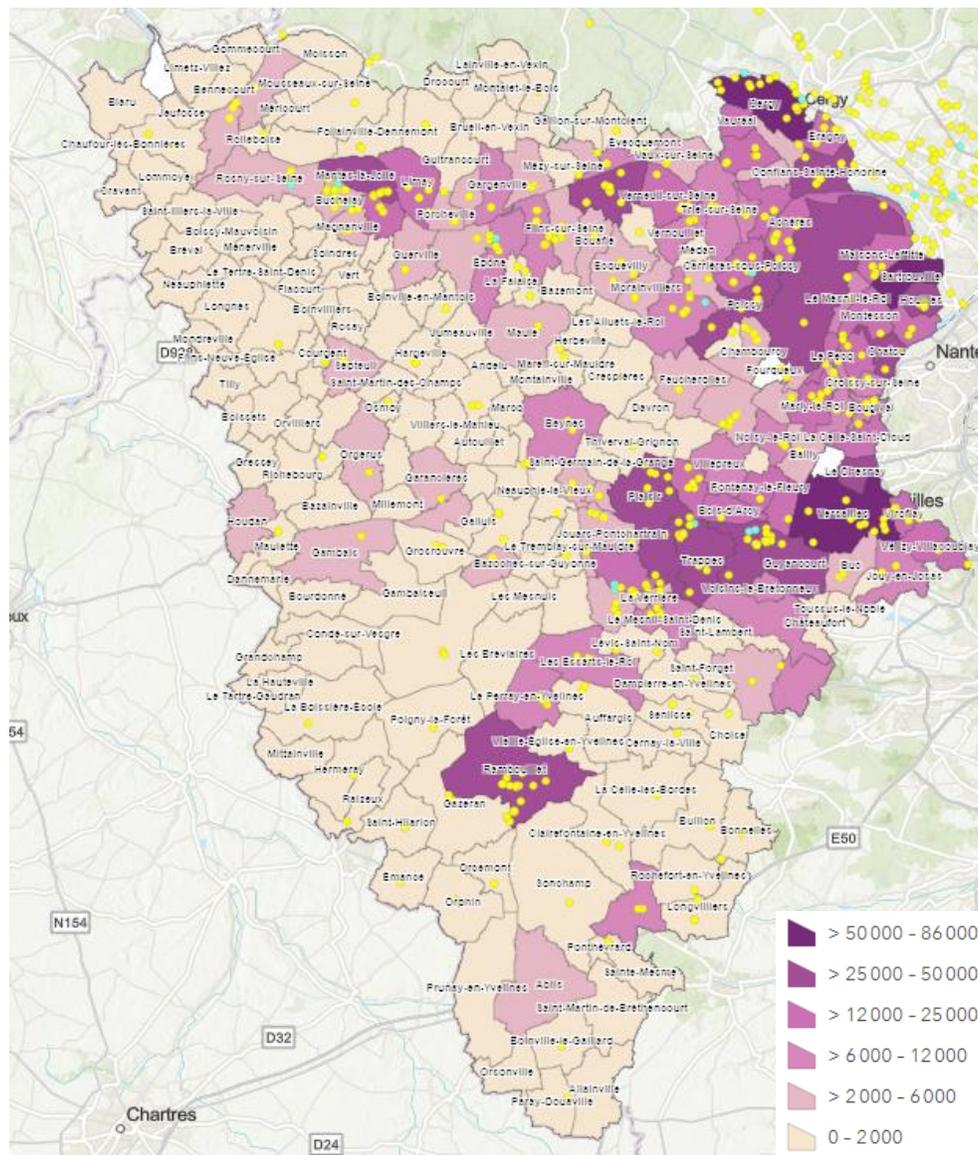


Type de PDC	Nombre de PDC recensés par Mobileese
Normal	676 + 45 (5 communes du Val d'Oise
Rapide	20

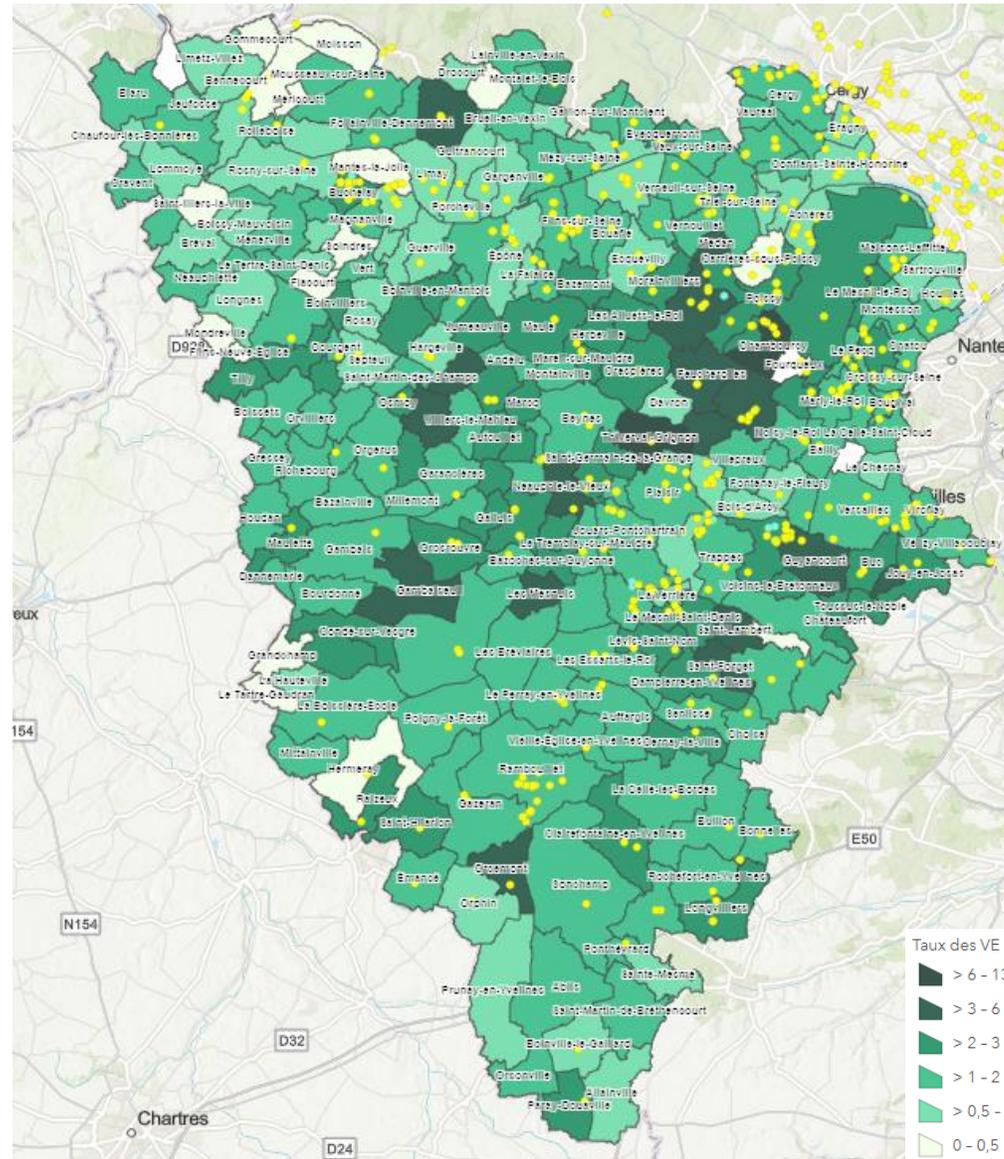


Nombre d'habitants par commune

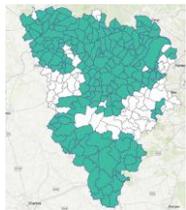
- Normale
- Rapide



Taux des véhicules électriques

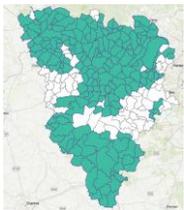
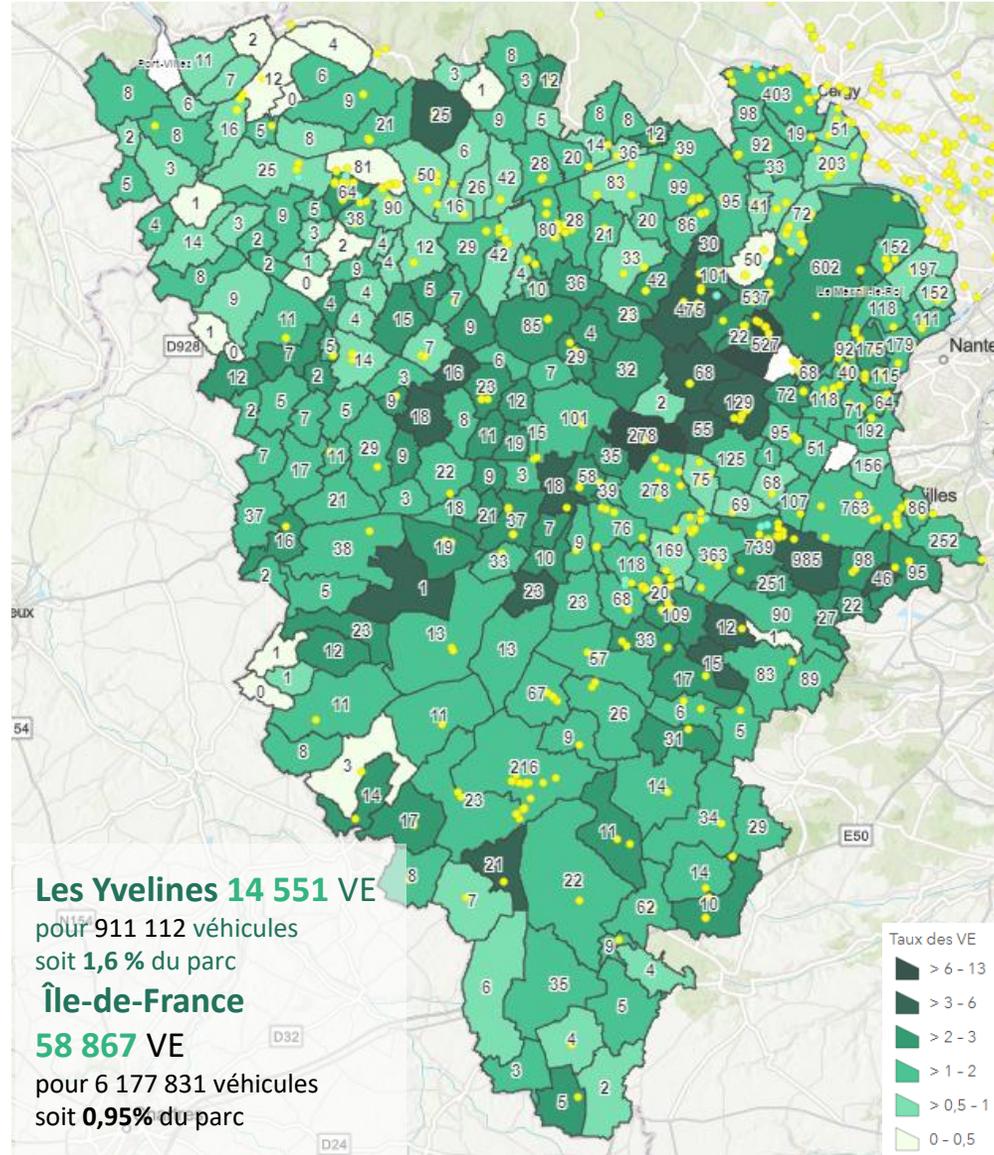


- Normale
- Rapide



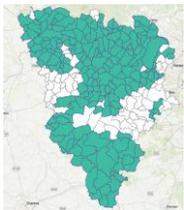
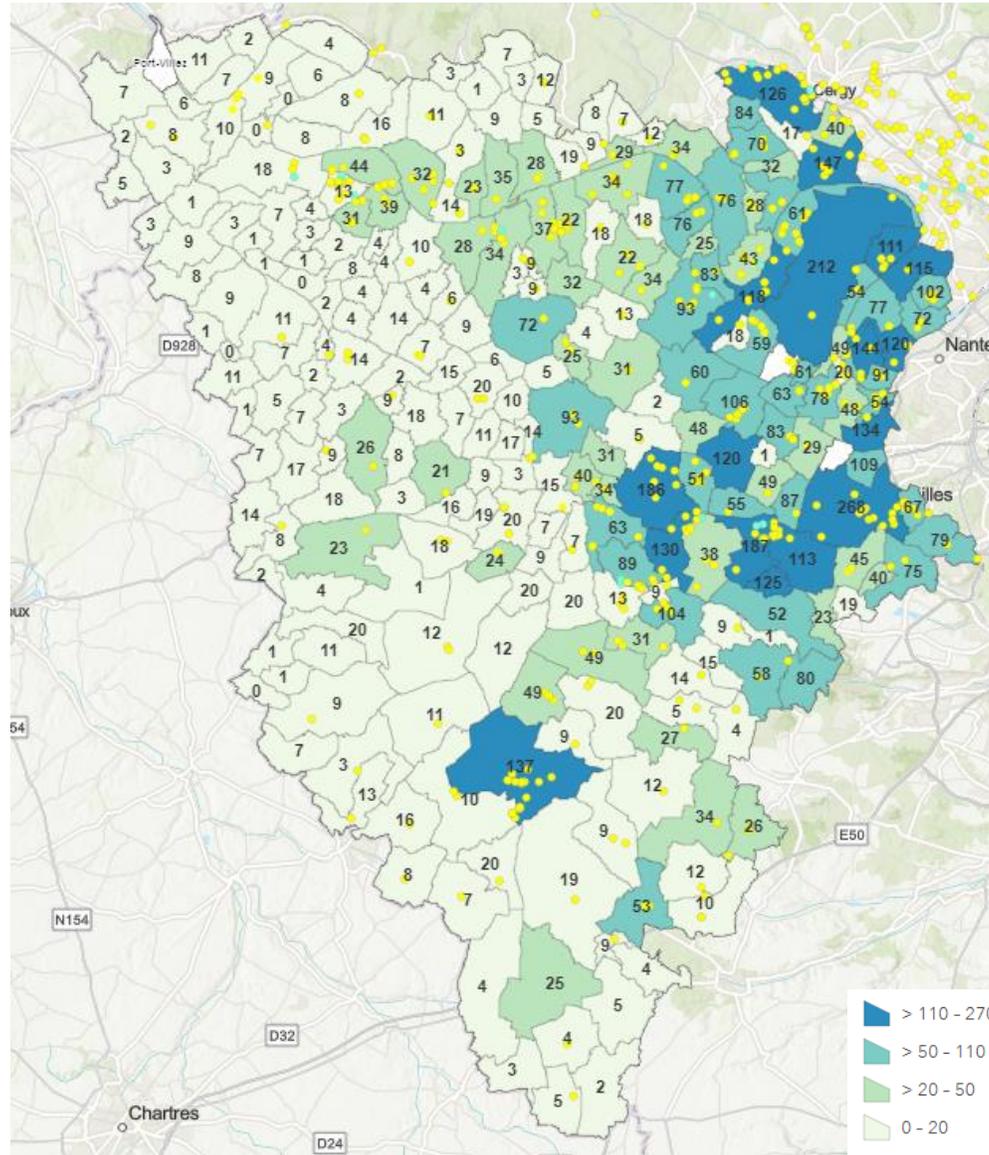
Parc de VE total sur le territoire

- Normale
- Rapide



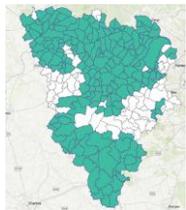
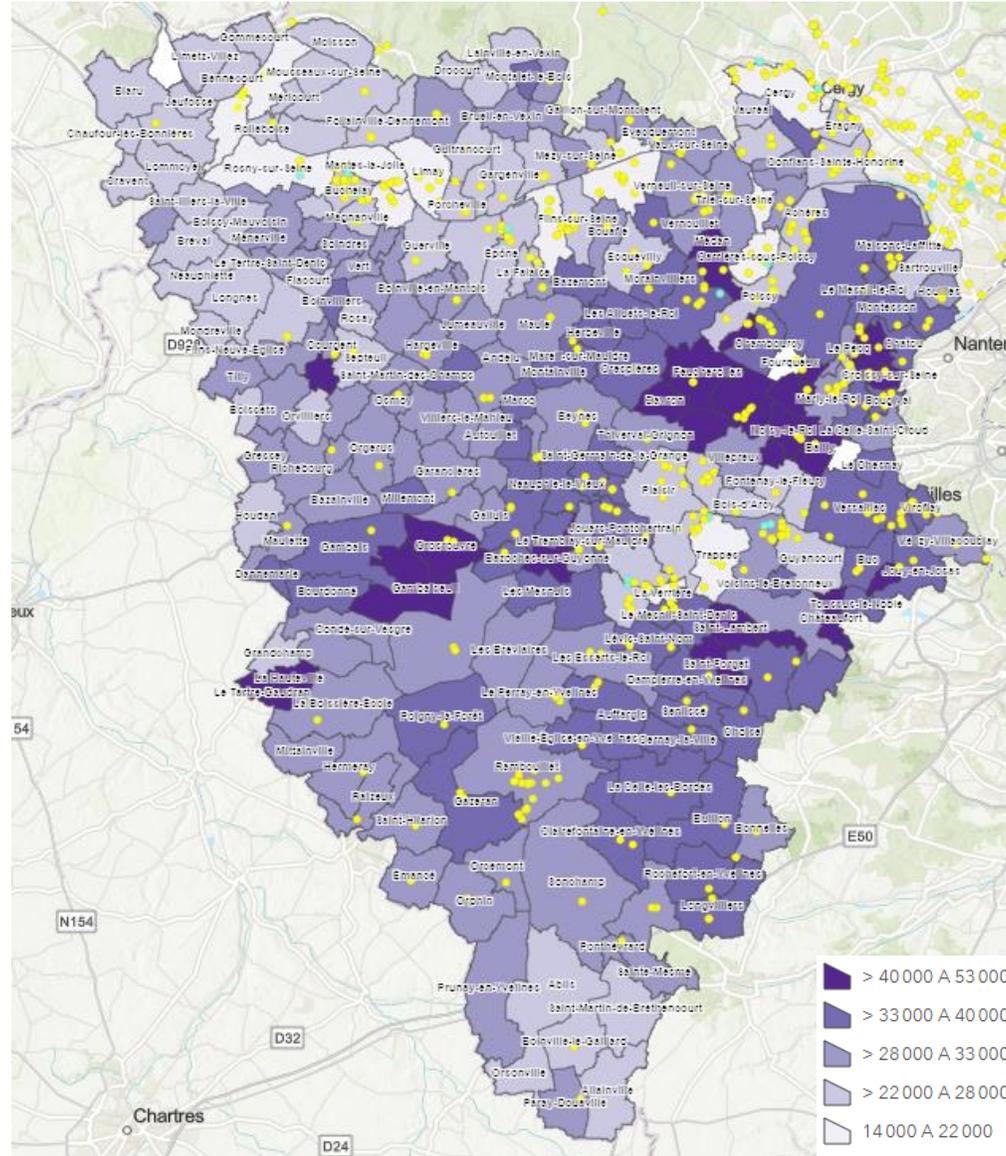
Parc de VE privés sur le territoire

- Normale
- Rapide

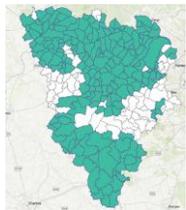
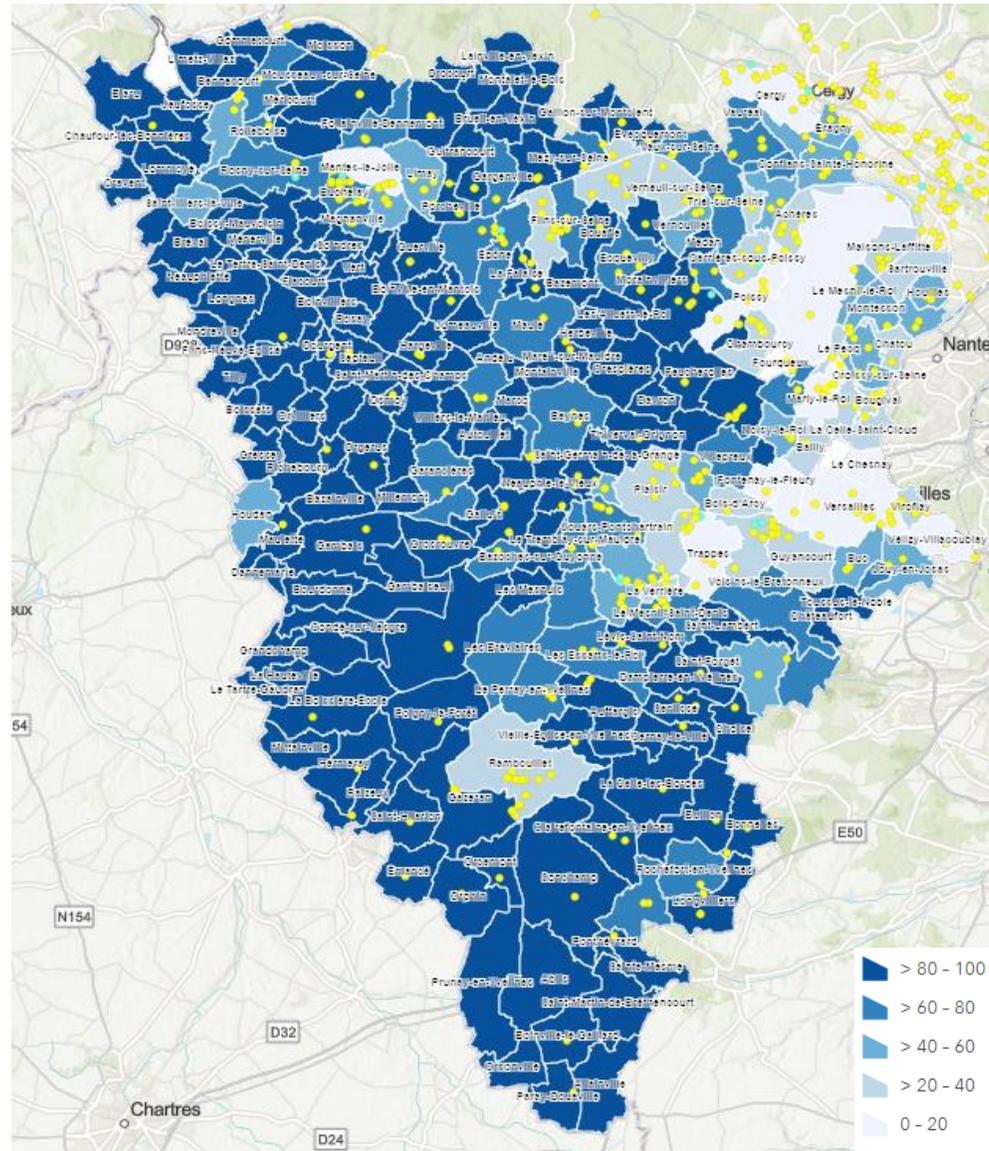


Revenu médian déclaré

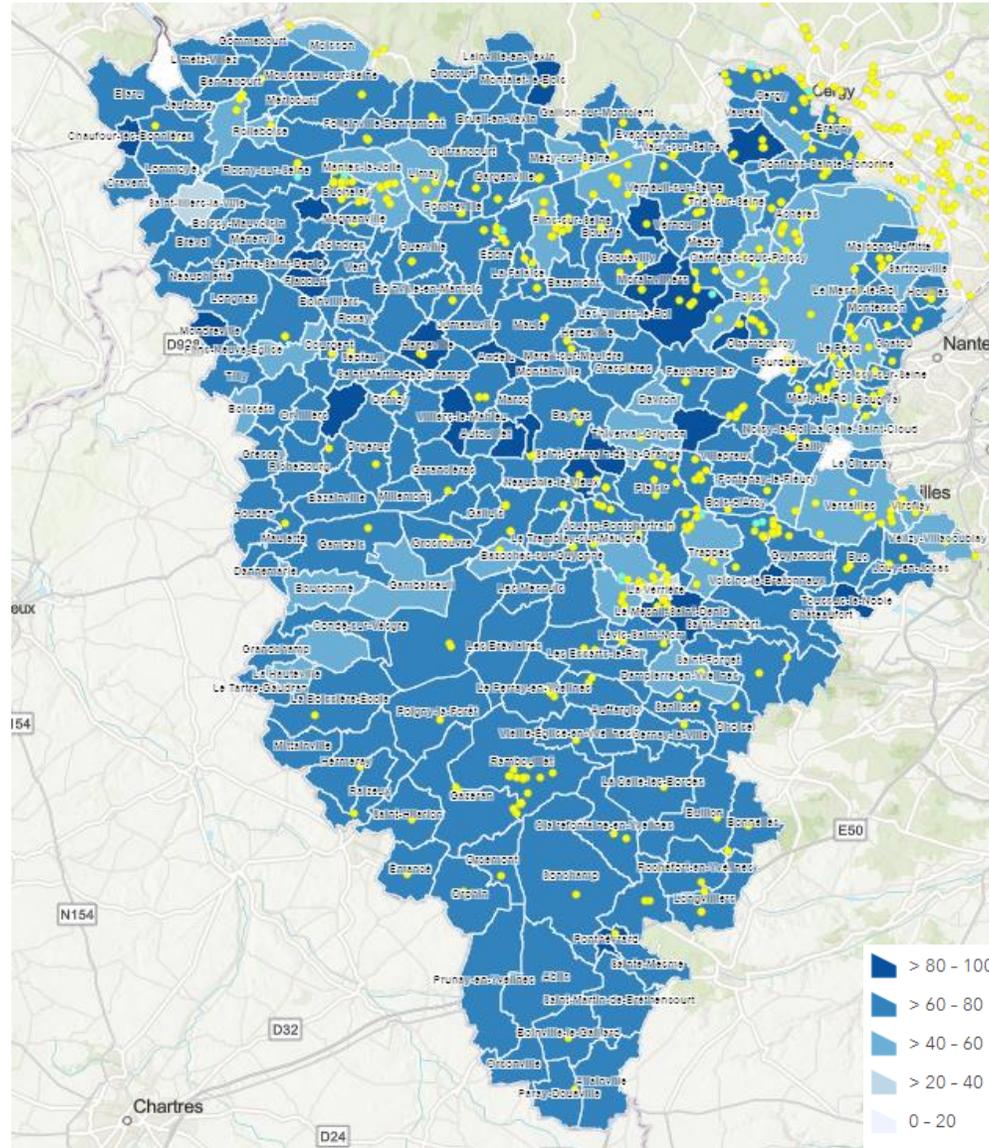
- Normale
- Rapide



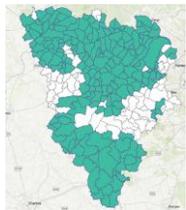
Part des logements de type maison individuelle



Part des logements avec stationnement



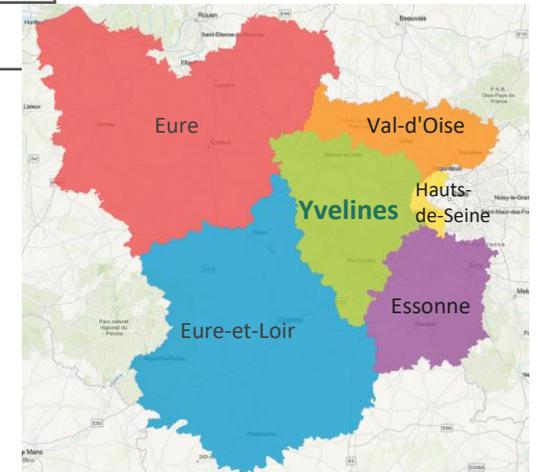
- Normale
- Rapide



Nombre de points de charge ouverts au public dans les départements limitrophes des Yvelines

Département	Habitants	PDC normal opérateur public	PDC rapide opérateur public	PDC normal opérateurs privés	PDC rapide opérateurs privés	PDC normal	PDC rapide	Total Points de charge	Nombre de PDC par 10 000 habitants
Yvelines (78)	1 448 207	344	2	338	18	682	20	702	5
Val-d'Oise (95)	1 249 674	155	4	214	22	362	26	388	3
Eure (27)	606 419	279	0	124	16	403	16	419	7
Hauts-de-Seine (92)	1 624 357	357	6	150	16	507	22	529	3
Eure-et-Loir (28)	431 437	296	1	121	30	417	31	448	10
Essonne (91)	1 301 659	132	0	108	8	240	8	248	2

- La France s'est fixée un objectif de 100 000 PDC ouverts au public en 2021 ce qui correspond à un ratio de **15 PDC** par 10 000 habitants. Cependant, seule la barre des 55 000 PDC a pu être dépassée .
- Aujourd'hui, il n'y a pas d'objectifs à l'échelle régionale en terme d'équipement de bornes de recharge publiques.



Les types de puissance de borne en fonction des cas d'usage

	Charge principale	Charge occasionnelle	Charge sur le trajet
Temps de stationnement	Plusieurs heures	1-2H	15-30 min
Localisation	Habitat, Travail, Voirie	Voirie, Commerces, Restaurants	Autoroutes, Nœuds routiers
Puissance de charge	3,6kW – 22kW	22-50kW	≥ 100kW
% du nombre de charge (≈ consommation électrique)	80%	15%	5%
Objectif de PDC en 2030	5,5 M	1 M	50.000

- En France, entre 400 000 et 600 000 PDC privés et environ 50 000 PDC publics ont été déployés jusqu'à présent.



Segmentation marché par lieux de charge et usages

	Utilisateur PDC individuel	Utilisateur PDC partagé	Utilisateur PDC entreprise	Utilisateur PDC public
Lieux de charge	Maison individuelle	Résidentiel collectif	Entreprise	Public
Accès	Privé	Privé, partagé ou public	Privé ou partagé	Public
Usages de charge utilisateur	Charge normale nocturne	Charge normale nocturne	Charge normale journée Charge normale nocturne Charge rapide si besoin opérationnel	Charge normale d'appoint journée Charge normale nocturne Charge rapide d'appoint
Cas d'usage mobilité	Usage professionnel d'un VE pour courte ou longue distance Trajet domicile – travail Usages domestiques, loisirs, vacances	Usage professionnel d'un VE pour longue distance Trajet domicile – travail Usages domestiques, loisirs, vacances	Usage professionnel pour activités commerciales Usage professionnel pour activités opérationnelles	Usage vacances pour longue distance Usage professionnel pour longue distance Usage ponctuel fonctionnel

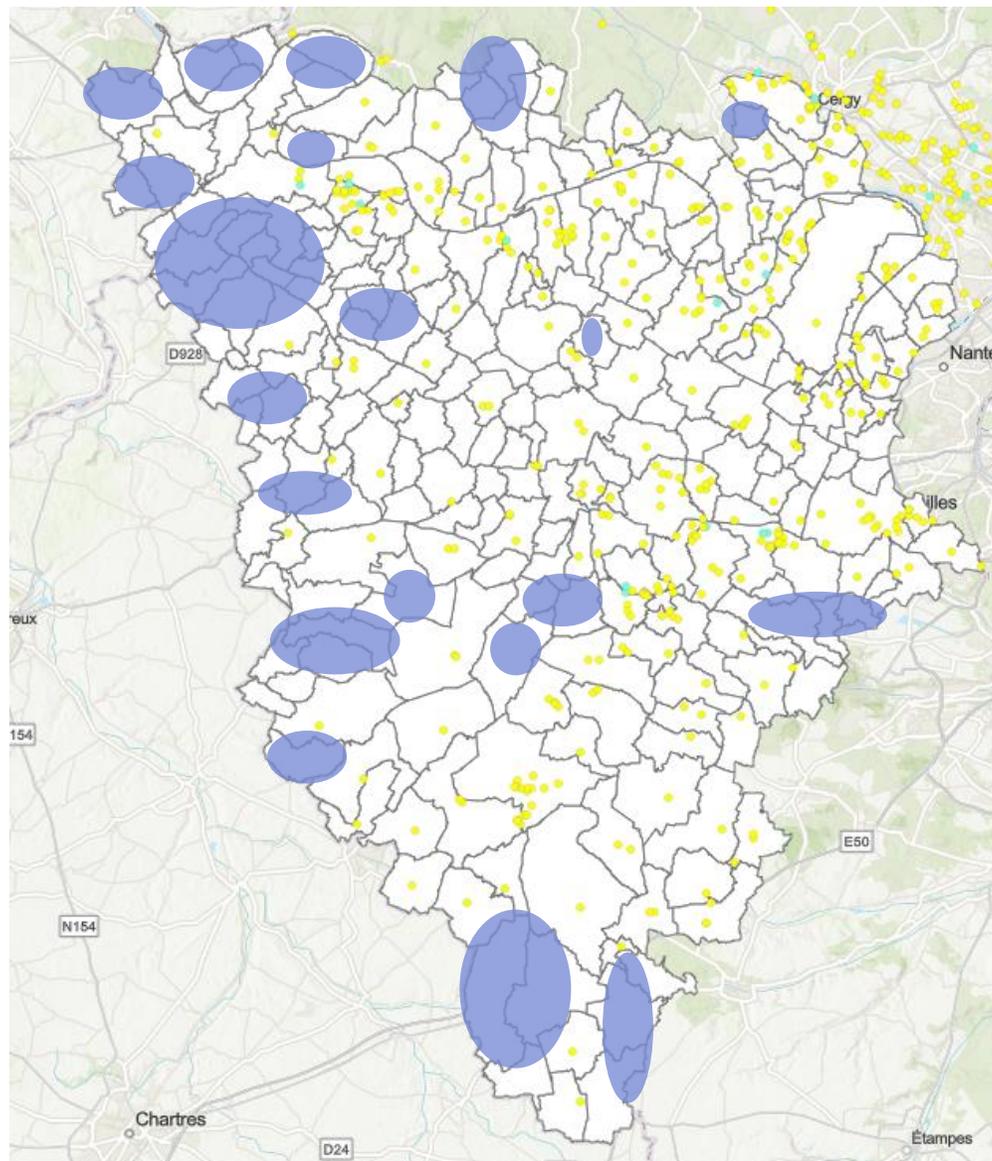
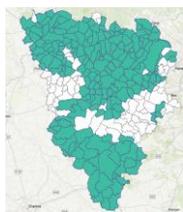
Plan de déploiement d'IRVE dans le 78

Où sont les besoins en borne de recharge ?



Zone sans bornes
publiques-SEY78

- Normale
- Rapide



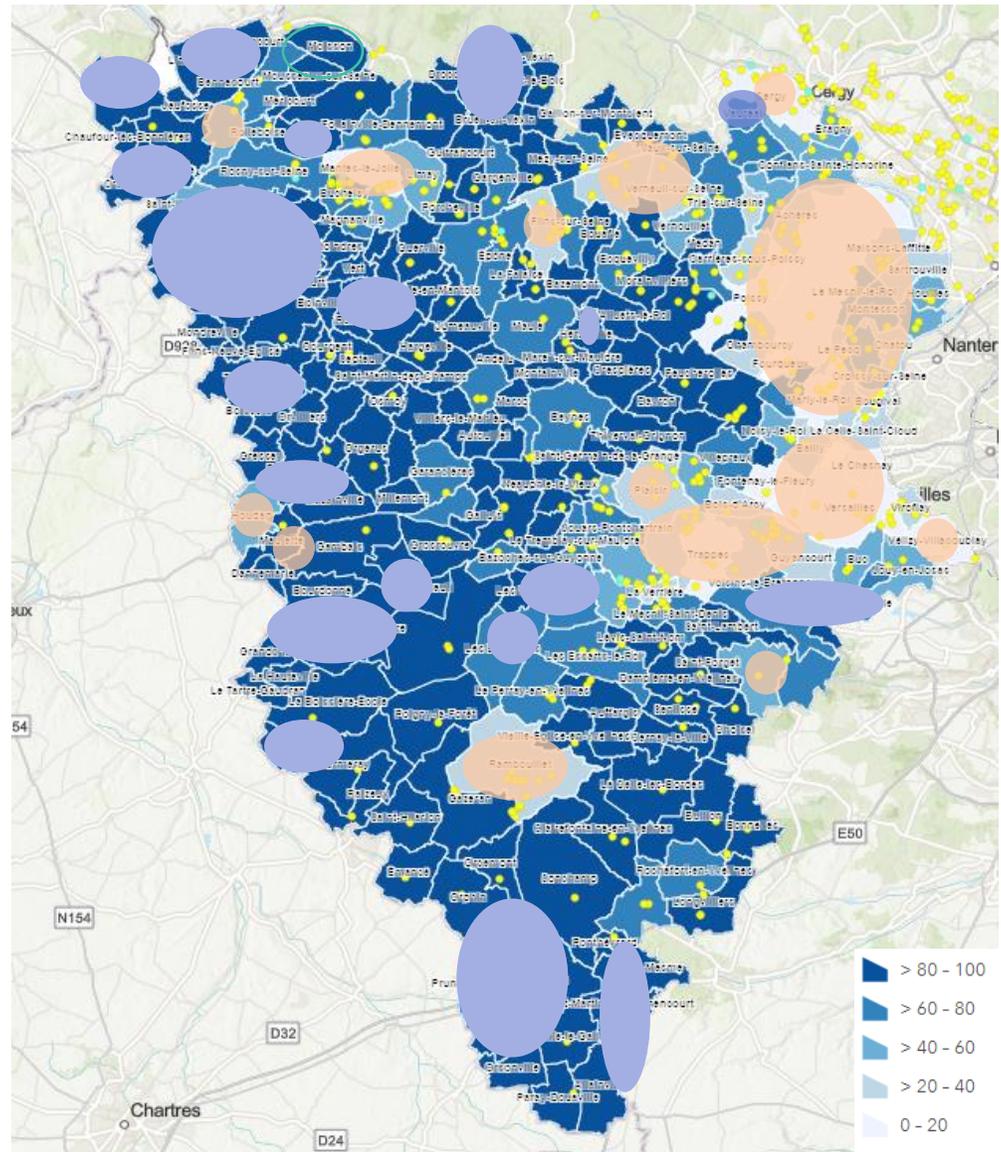
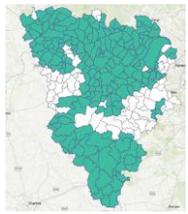
- Les communes ne disposant d'aucun PDC ouvert au public situées majoritairement au Nord-Ouest, à l'Ouest et au Sud du territoire.
- Besoin de renforcer l'équipement en IRVE des communes faiblement équipées (ex Saint-Germain-en-Laye, Guyancourt, Poissy, ...) + Equipement des communes avec 0 PDC à ce jour

Puissance de charge normale : Les utilisateurs en maison individuelle peu concernés ...

 Zone avec besoin de charge normale

 Zone sans bornes publiques-SEY78

 Normale
 Rapide



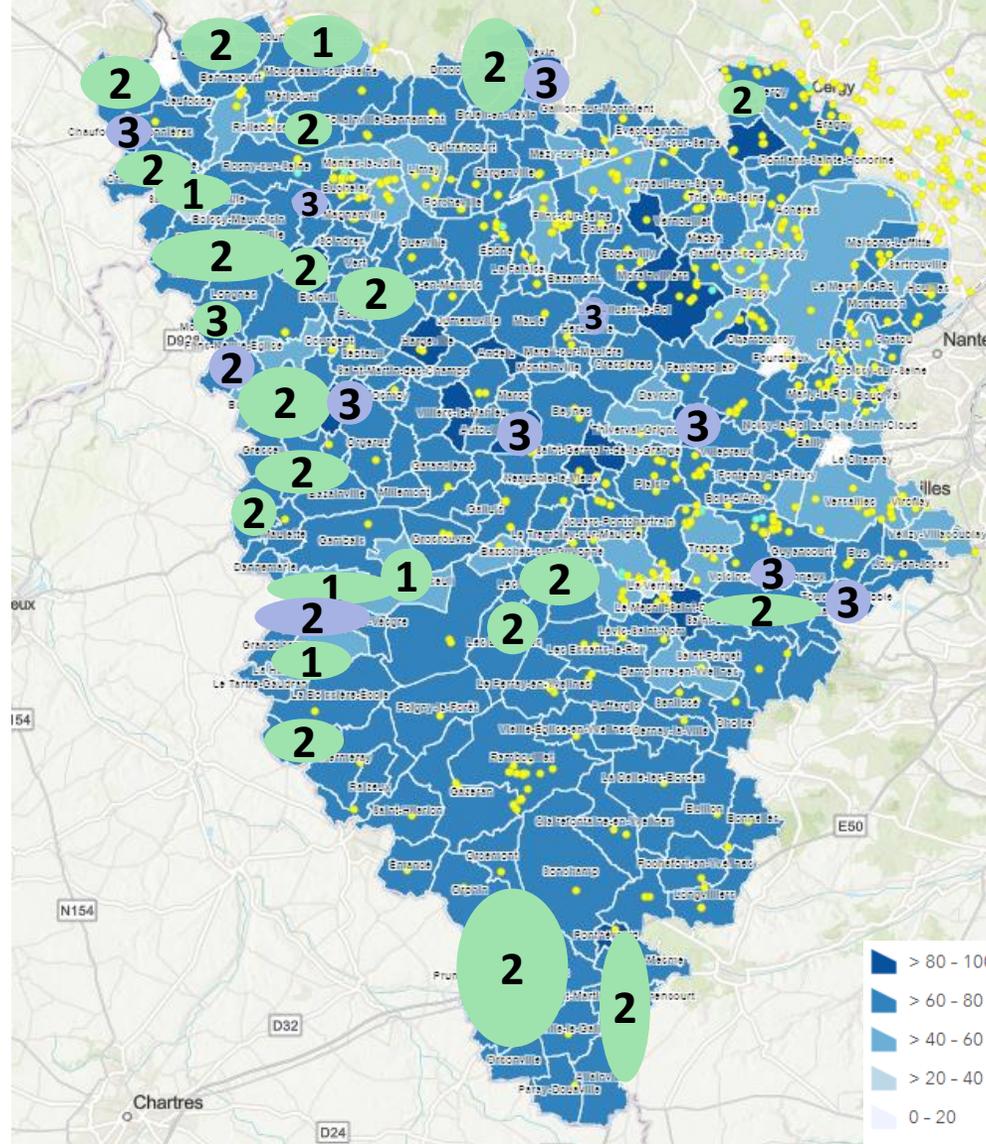
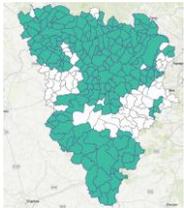
Priorité aux citoyens sans parking...

Exemple des communes sans bornes :

-  Zone sans bornes publiques-SEY78
-  Zone prioritaire parking

- 1 Priorité parking n°1
- 2 Priorité parking n°2
- 3 Priorité parking n°3

-  Normale
-  Rapide

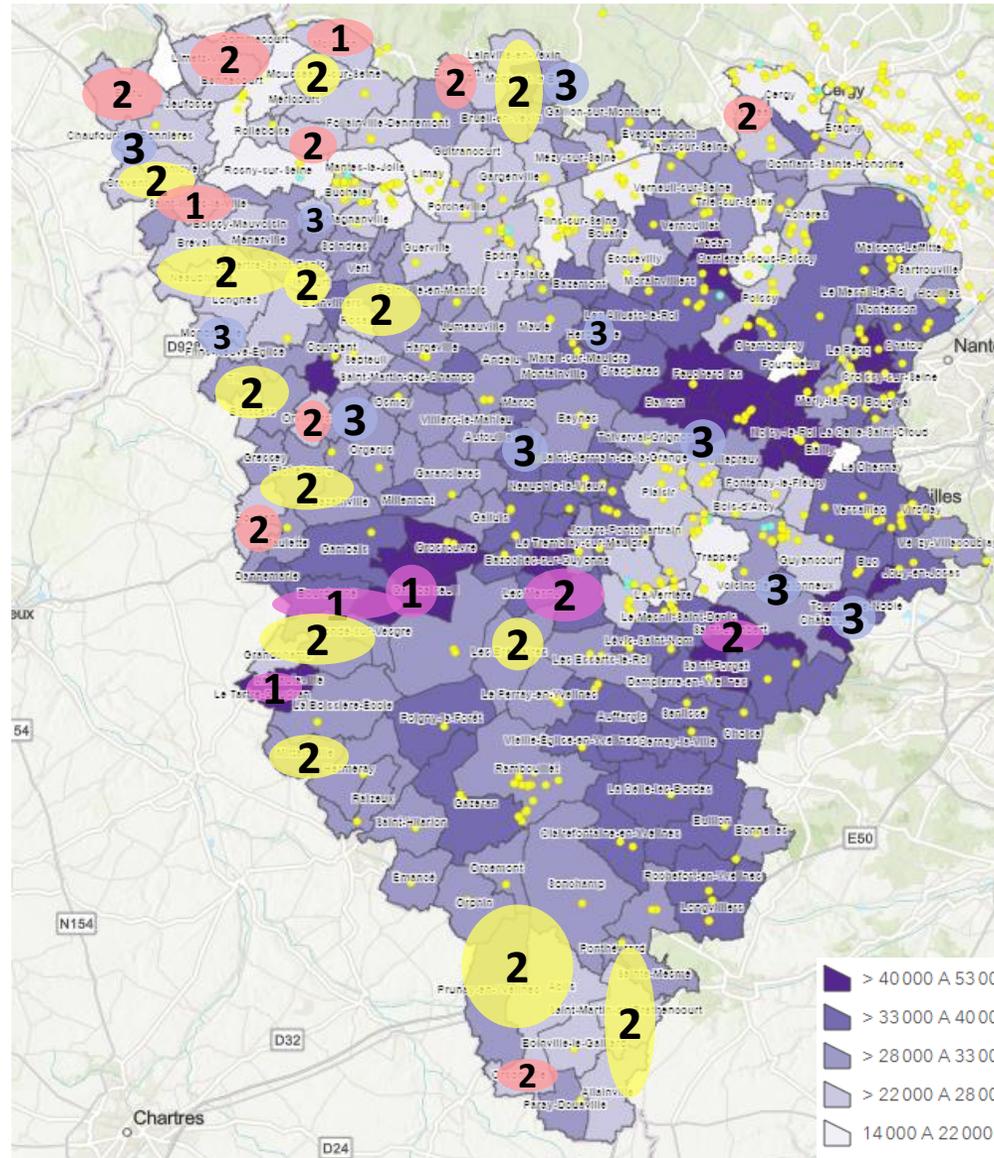
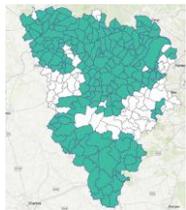


Prioriser la population ayant une capacité d'équipement en VE élevée...

Exemple des communes sans bornes :

-  Zone où le revenu médian de la population est élevé
-  Zone où le revenu médian est moyen à élevé
-  Zone où le revenu médian de la population est faible

-  Normale
-  Rapide



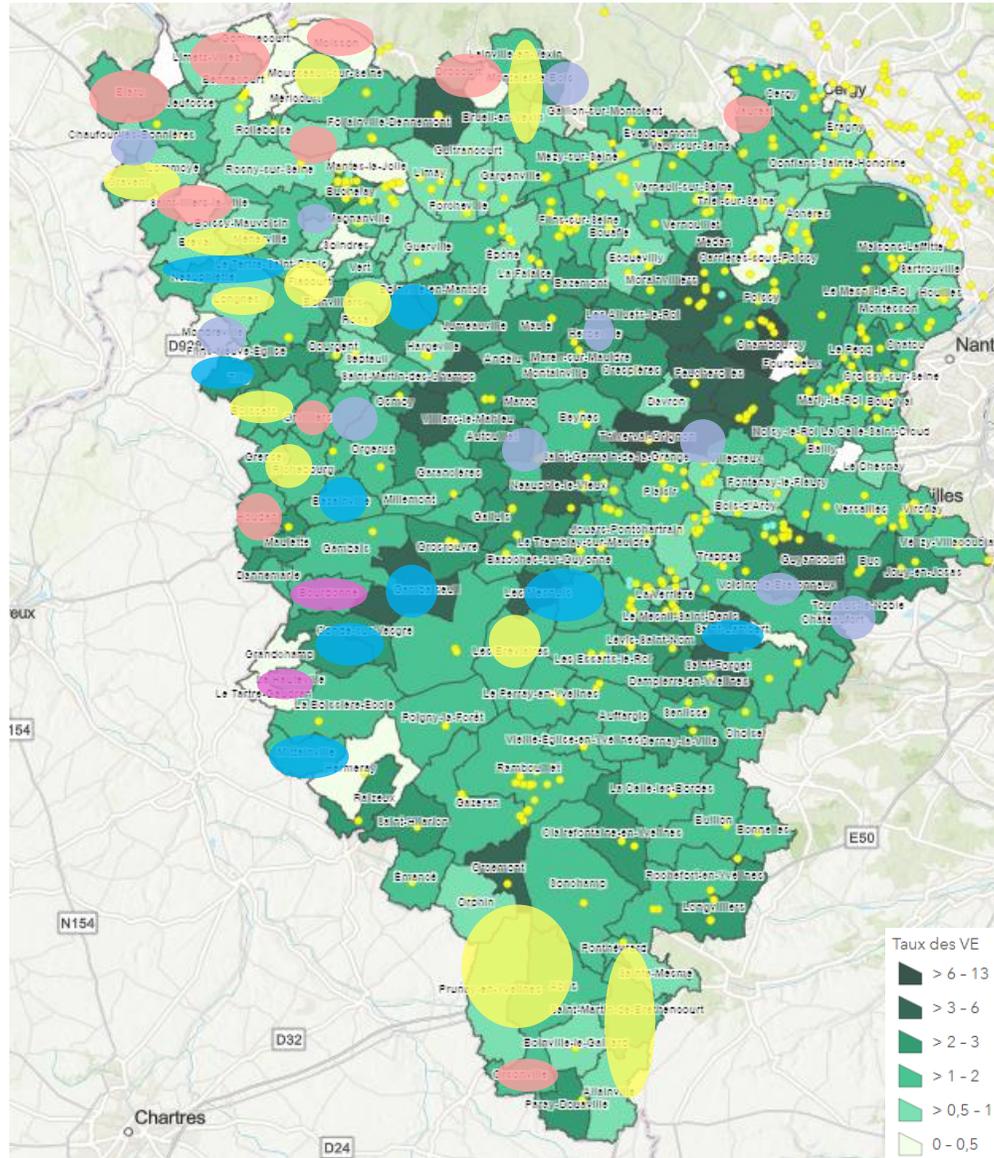
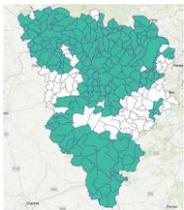
Catégorisation/priorisation des communes

Exemple des communes sans bornes :

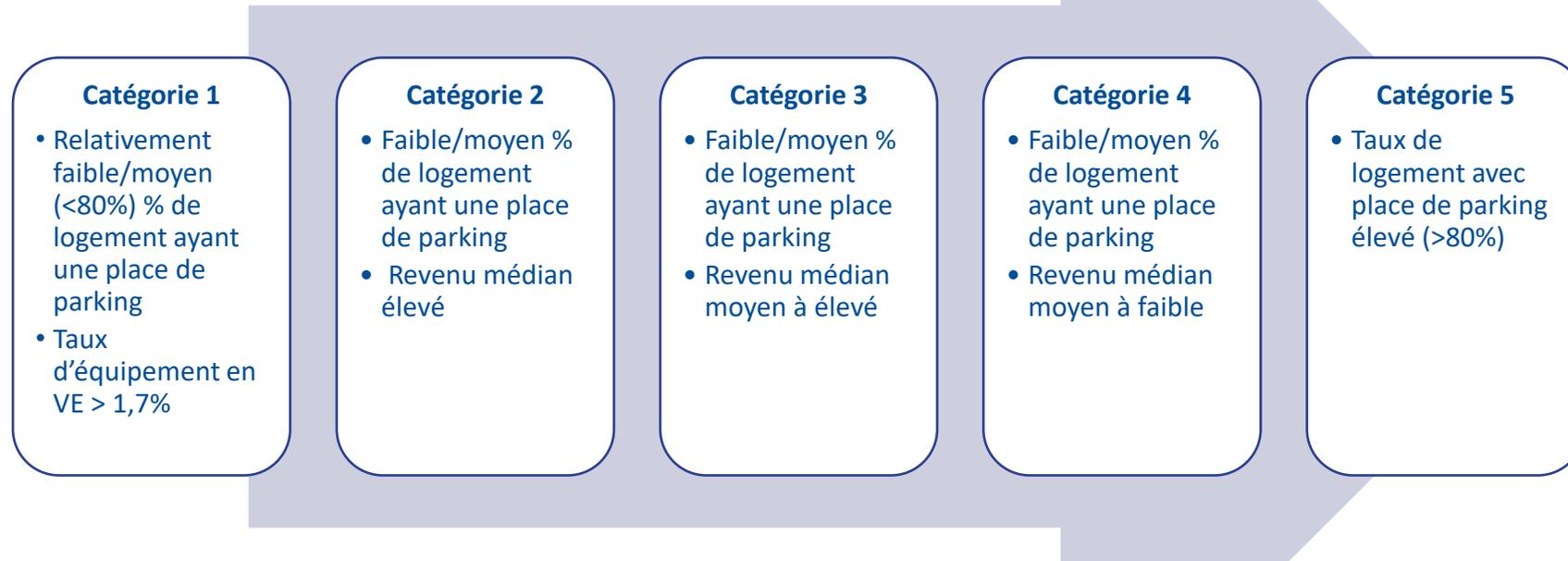
Ordre de priorité croissant

- Zone appartenant à la catégorie 1
- Zone appartenant à la catégorie 2
- Zone appartenant à la catégorie 3
- Zone appartenant à la catégorie 4
- Zone appartenant à la catégorie 5

- Normale
- Rapide



- Application de la logique présentée à l'ensemble des communes (avec ou sans bornes de recharge) :



- Forte population → Augmenter le nombre de PDC
- Présence d'un axe routier / % de logement avec place de parking élevé (catégorie 5) → bornes de charge rapide (50 ou 150 kVA)
- En charge normale : Priorité aux bornes 22 kW à 2 PDC (2*22kW)

Ajout de la dimension temporelle

Estimer l'évolution du nombre de VE entre 2022 et 2026

- Nombre de VE par an dans chaque commune



Calculer pour chaque commune les ratios nombre de VE/PDC, en déduire le besoin en PDC /an et vérifier la présence ou pas d'un axe routier la traversant

- Nombre de bornes à installer par an dans chaque commune nécessaire pour atteindre une rentabilité
- Communes à équiper en bornes rapide



Reclassifier les communes par ordre d'équipement en PDC selon les différents critères des 2 étapes de priorisation

- Classement final des communes par ordre de priorité



Identifier les vagues d'équipements (communes concernées et nombre de PDC à installer par vague)

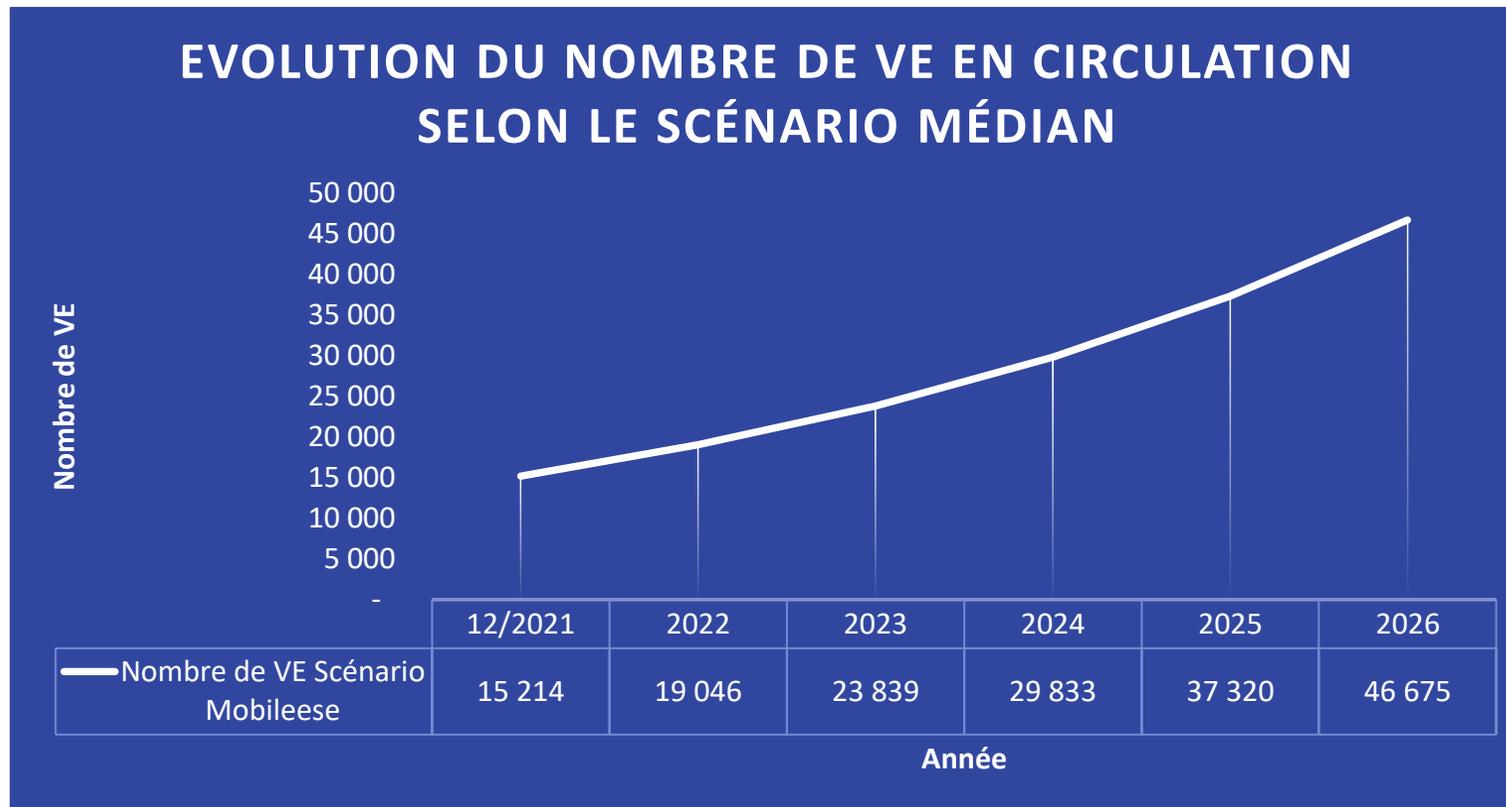
- Définition des 4 phases du projet de déploiement d'IRVE

- Un véhicule électrique (VE) parcourt en moyenne 10000 km par an.
- 56 charges complètes sont nécessaires pour l'alimenter en énergie.
- Un Point de charge (PDC) atteint un point mort économique s'il fournit 300 charges par an au minimum.
- Mais cela varie selon le type du point de charge, les conditions d'usage (Localisation, type d'usage, coût ...)

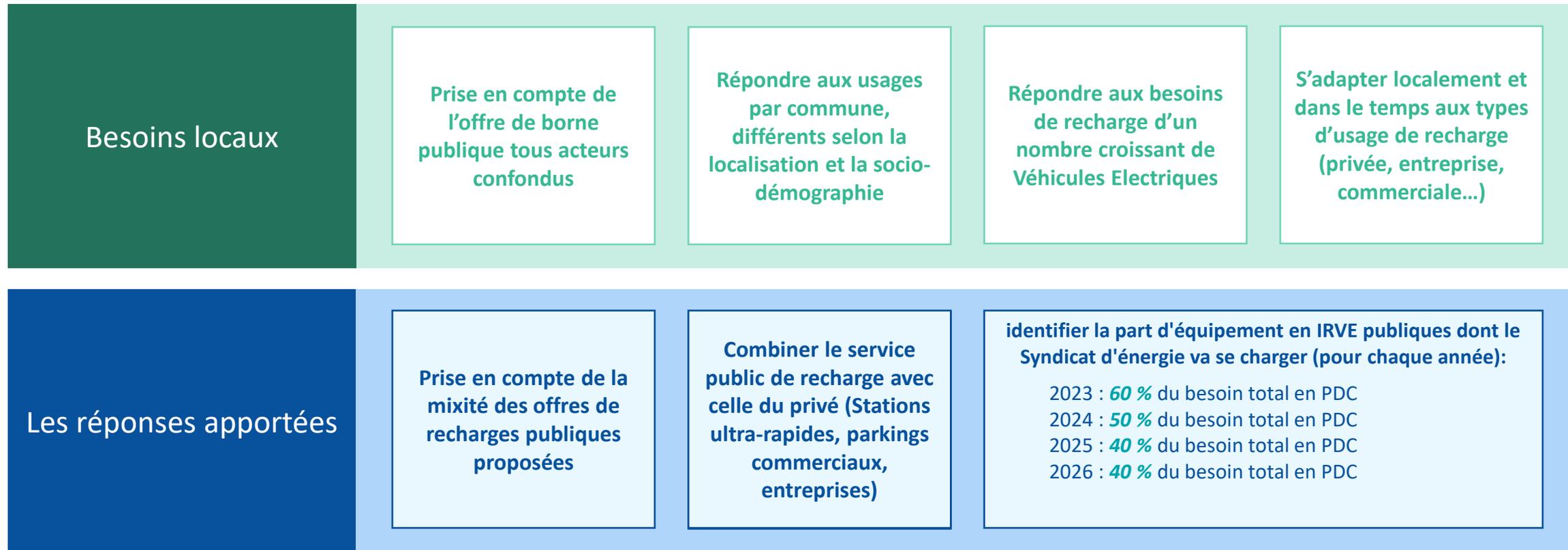
De plus, deux autres paramètres sont à prendre en compte :

- La croissance exponentielle du nombre de véhicules rechargeables
- Le coût et la durée nécessaires pour remettre à niveau les stations de recharge existantes qui peuvent se révéler conséquents, d'où la nécessité de prévoir cela dès maintenant.

*Pour ce faire, et en considérant les conditions d'usage et les chiffres actuels, nous recommandons un **ratio de référence (R) de 12 véhicules rechargeables par point de charge.***



Le scénario choisi pour le 78 (Ratio 12)



Année	2023	2024	2025	2026	Total du besoin en PDC
Total Points de Charge à installer en Yvelines + les 5 communes du 95	1263	439	556	736	2994

Matrice des configurations et coût de l'IRVE

Catégorie		Description	Puissance du PDC		
			22 kW	50 kVA	
Communes non équipées/équipées en PDC	C1	Catégorie 1-a	Faible/moyen % (<80%)de logement ayant une place de parking + taux d'équipement en VE >1,7% (avec axe routier*)	93%	7%
		Catégorie 1-b	Faible/moyen % de logement ayant une place de parking + taux d'équipement en VE >1,7% (sans axe routier)	98%	2%
	C2	Catégorie 2-a	Faible/moyen % de logement ayant une place de parking + revenu médian élevé > 33 000 € (avec axe routier)	95%	5%
		Catégorie 2-b	Faible/moyen % de logement ayant une place de parking + revenu médian élevé (sans axe routier)	98%	2%
	C3	Catégorie 3-a	Faible/moyen % de logement ayant une place de parking + revenu médian moyen à élevé > 26 000 € (avec axe routier)	95%	5%
		Catégorie 3-b	Faible/moyen % de logement ayant une place de parking + revenu médian moyen à élevé (sans axes routiers)	98%	2%
	C4	Catégorie 4-a	Faible/moyen % de logement ayant une place de parking + revenu médian moyen à faible <26 000 € (avec axe routier)	98%	2%
		Catégorie 4-b	Faible/moyen % de logement ayant une place de parking + revenu médian moyen à faible (sans axe routier)	100%	0%
	C5	Catégorie 5-a	Taux de logement avec place de parking élevé > 80 %(avec axe routier)	90%	10%
		Catégorie 5-b	Taux de logement avec place de parking élevé > 80 %(avec axe routier)	93%	7%

Coût de l'IRVE* :

Ce montant comprend les coûts :

- Du matériel (bornes, protection,...)
- De l'installation
- Du raccordement électrique
- De la maintenance préventive et de la supervision sur 3 ans

Type du PDC	AC	DC
Nombre de PDC	2 (borne double)	1
Puissance	22 kW	50 kVA
Coût d'investissement (Raccordement + installation + matériel)/Borne* en € HT	7 850 €	34 167 €
Coût d'exploitation (Maintenance préventive & supervision/3 ans par Borne)* en € HT	1 400 €	1 400 €
Coût total HT/Borne * (€ HT)	9 250 €	35 567 €

* Prix constatés et valeurs fournies par le SEY78

Lot 1

- Adainville
- Arnouville-lès-Mantes
- Autouillet
- Bailly
- Bazemont
- Bazoches-sur-Guyonne
- Beynes
- Boinville-en-Mantois
- Boinvilliers
- Boissy-sans-Avoir
- Bourdonné
- Buc
- Bullion
- Cernay-la-Ville
- Chambourcy
- Châteaufort
- Chevreuse
- Condé-sur-Vesgre
- Crespières
- Fontenay-Saint-Père
- Galluis
- Gambais
- Goupillières
- Grosrouvre
- Herbeville
- Jouars-Pontchartrain
- Jumeauville
- Le Mesnil-le-Roi
- Les Alluets-le-Roi

17/11/2022

Lot 1

- Les Mesnuls
- Rennemoulin
- L'Étang-la-Ville
- Louveciennes
- Marcq
- Mareil-le-Guyon
- Mareil-Marly
- Maule
- Médan
- Méré
- Mittainville
- Montainville
- Montchauvet
- Montfort-l'Amaury
- Neauphle-le-Château
- Neauphle-le-Vieux
- Neuville-sur-Oise
- Noisy-le-Roi
- Orcemont
- Poissy
- Saint-Forget
- Saint-Germain-en-Laye
- Saint-Nom-la-Bretèche
- Saint-Rémy-lès-Chevreuse
- Saint-Rémy-l'Honoré
- Sartrouville
- Sonchamp
- Thiverval-Grignon
- Villennes-sur-Seine

Lot 2

- Ablis
- Andrézy
- Auffreville-Brasseuil
- Bouafle
- Bréval
- Brueil-en-Vexin
- Conflans-Sainte-Honorine
- Cravent
- Dampierre-en-Yvelines
- Ecqueville
- Gaillon-sur-Montcient
- Garancières
- Houilles
- La Queue-les-Yvelines
- Lainville-en-Vexin
- Le Pecq
- Le Perray-en-Yvelines
- Les Bréviaires
- Les Essarts-le-Roi
- Lommoye

Lot 2

- Longnes
- Marly-le-Roi
- Maurecourt
- Mézières-sur-Seine
- Mézy-sur-Seine
- Montalet-le-Bois
- Mousseaux-sur-Seine
- Nézé
- Oinville-sur-Montcient
- Perdreauxville
- Prunay-en-Yvelines
- Rosay
- Saint-Arnoult-en-Yvelines
- Sainte-Mesme
- Saint-Hilarion
- Saint-Illiers-le-Bois
- Saint-Martin-de-Bréthencourt
- Triel-sur-Seine
- Vaux-sur-Seine
- Verneuil-sur-Seine
- Vernouillet
- Vert
- Vicq

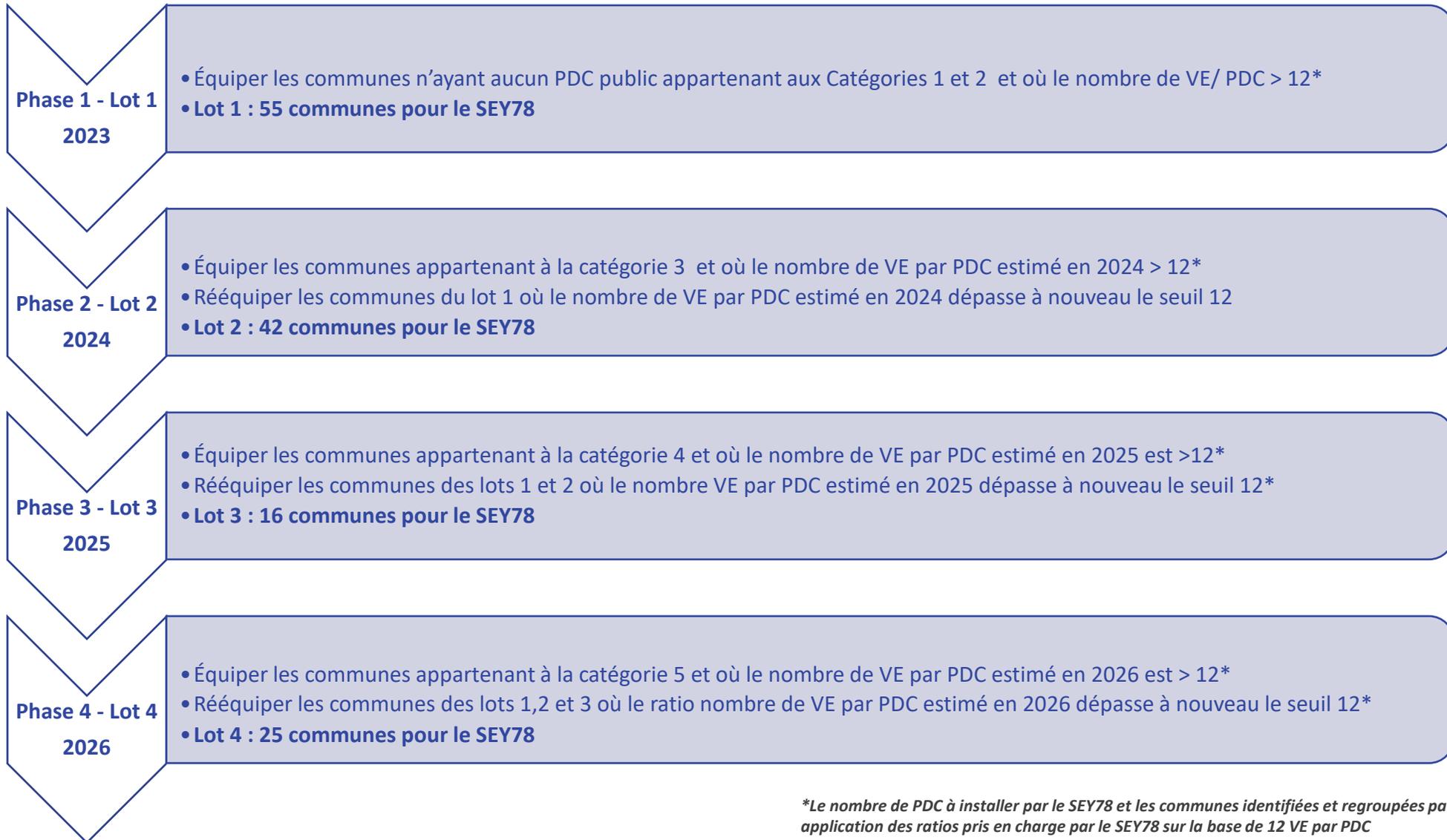
Lot 3

- Aubergenville
- Bennecourt
- Blaru
- Cergy
- Chanteloup-les-Vignes
- Freneuse
- Gargenville
- Guernes
- Hardricourt
- Issou
- Juziers
- Les Mureaux
- Lévis-Saint-Nom
- Limetz-Villez
- Mantes-la-Ville
- Meulan-en-Yvelines
- Vauréal

Lot 4

- Achères
- Aigremont
- Andelu
- Auffargis
- Auteuil
- Bonnelles
- Bougival
- Carrières-sous-Poissy
- Chapet
- Chavenay
- Éragny
- Feucherolles
- Jouy-le-Moutier
- Le Mesnil-Saint-Denis
- Limay
- Magnanville
- Mantes-la-Jolie
- Mareil-sur-Mauldre
- Morainvilliers
- Orgeval
- Rambouillet
- Saint-Germain-de-la-Grange
- Saulx-Marchais
- Toussus-le-Noble
- Villiers-le-Mahieu
- Villiers-Saint-Frédéric

30



**Le nombre de PDC à installer par le SEY78 et les communes identifiées et regroupées par lots après application des ratios pris en charge par le SEY78 sur la base de 12 VE par PDC*

Equipement en IRVE – Résultat de déploiement

Lot 1

- Adainville
- Arnouville-lès-Mantes
- Autouillet
- Bailly
- Bazemont
- Bazoches-sur-Guyonne
- Beynes
- Boinville-en-Mantois
- Boinvilliers
- Boissy-sans-Avoir
- Bourdonné
- Buc
- Bullion
- Cernay-la-Ville
- Chambourcy
- Châteaufort
- Chevreuse
- Condé-sur-Vesgre
- Crespières
- Fontenay-Saint-Père
- Galluis
- Gambais
- Goupillières
- Grosrouvre
- Herbeville
- Jouars-Pontchartrain
- Jumeauville
- Le Mesnil-le-Roi
- Les Alluets-le-Roi

Lot 1

- Les Mesnuls
- Rennemoulin
- L'Étang-la-Ville
- Louveciennes
- Marcq
- Mareil-le-Guyon
- Mareil-Marly
- Maule
- Médan
- Méré
- Mittainville
- Montainville
- Montchauvet
- Montfort-l'Amaury
- Neauphle-le-Château
- Neauphle-le-Vieux
- Neuville-sur-Oise
- Noisy-le-Roi
- Orcemont
- Poissy
- Saint-Forget
- Saint-Germain-en-Laye
- Saint-Nom-la-Bretèche
- Saint-Rémy-lès-Chevreuse
- Saint-Rémy-l'Honoré
- Sonchamp
- Thiverval-Grignon
- Villennes-sur-Seine

Lot 2

- Ablis
- Andrézy
- Auffreville-Brasseuil
- Bouafle
- Bréval
- Brueil-en-Vexin
- Conflans-Sainte-Honorine
- Cravent
- Dampierre-en-Yvelines
- Ecqueville
- Gaillon-sur-Montcient
- Garancières
- Houilles
- La Queue-les-Yvelines
- Lainville-en-Vexin
- Le Pecq
- Le Perray-en-Yvelines
- Les Bréviaires
- Les Essarts-le-Roi
- Lommoye

Lot 2

- Longnes
- Marly-le-Roi
- Maurecourt
- Mézières-sur-Seine
- Mézy-sur-Seine
- Montalet-le-Bois
- Mousseaux-sur-Seine
- Nézél
- Oinville-sur-Montcient
- Perdreauxville
- Prunay-en-Yvelines
- Rosay
- Saint-Arnoult-en-Yvelines
- Sainte-Mesme
- Saint-Hilarion
- Saint-Ilhiers-le-Bois
- Saint-Martin-de-Bréthencourt
- Triel-sur-Seine
- Vaux-sur-Seine
- Verneuil-sur-Seine
- Vernouillet
- Vert
- Vicq

Lot 3

- Aubergenville
- Bennecourt
- Blaru
- Cergy
- Chanteloup-les-Vignes
- Freneuse
- Gargenville
- Guernes
- Hardricourt
- Issou
- Juziers
- Les Mureaux
- Lévis-Saint-Nom
- Limetz-Villez
- Mantes-la-Ville
- Meulan-en-Yvelines
- Sartrouville
- Vauréal

Lot 4

- Achères
- Aigremont
- Andelu
- Auffargis
- Auteuil
- Bonnelles
- Bougival
- Carrières-sous-Poissy
- Chapet
- Chavenay
- Éragny
- Feucherolles
- Jouy-le-Moutier
- Le Mesnil-Saint-Denis
- Limay
- Magnanville
- Mantes-la-Jolie
- Mareil-sur-Mauldre
- Morainvilliers
- Orgeval

Vague d'équipement	Nombre de PDC à installer
Phase 1	221
Phase 2	174
Phase 3	128
Phase 4	212

17/11/2022

* Commune non adhérente au SDEVO

Un déploiement harmonieux en 4 phases

400 bornes (2*22kW) et 24 bornes (50 kVA)

Découpage	Nombre de Points de charge à installer sur le SEY78				Nombre total de PDC à installer	Total Coûts Investissement (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA)	Total Coûts Exploitation (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA)
	2023	2024	2025	2026			
Lot 1	221	74	49	61	393	2 182 233 €	309 400 €
Lot 2	0	100	22	24	146	732 817 €	126 000 €
Lot 3	0	0	69	24	93	434 517 €	72 800 €
Lot 4	0	0	0	103	103	610 433 €	85 400 €
Total général	221	174	128	212	735	3 960 000 €	593 600 €

Les propositions d'implantations suivantes portent sur **378 bornes** (359 bornes (2*22kW) et 19 bornes (50 kVA)).

Une marge d'une **quarantaine de bornes** sera réservée aux propositions d'implantations supplémentaires des communes

Charge normale : borne double 2 points de charge de 22 kW

Charge rapide : borne avec un point de charge 50 kVA (option avec 1 point de charge 22 kW)

Un déploiement harmonieux en 4 phases

Estimation des coûts par an et par lot

Année	2023		2024		2025		2026		Capex en 2023*	Capex en 2024*	Capex en 2025*	Capex en 2026*	Opex en 2023*	Opex en 2024*	Opex en 2025*	Opex en 2026*	Coût total IRVE 2023*	Coût total IRVE 2024*	Coût total IRVE 2025*	Coût total IRVE 2026*
	Nombre de bornes à installer par an/lot																			
	Lots	2x22 kW	50 kVA	2x22 kW	50 kVA	2x22 kW	50 kVA	2x22 kW												
Lot 1	124	9	30	8	29	0	31	0	1 280 900 €	508 833 €	227 650 €	243 350 €	186 200 €	53 200 €	40 600 €	43 400 €	1 467 100 €	562 033 €	268 250 €	286 750 €
Lot 2	0	0	68	1	10	0	11	0	- €	567 967 €	78 500 €	86 350 €	- €	96 600 €	14 000 €	15 400 €	- €	664 567 €	92 500 €	101 750 €
Lot 3	0	0	0	0	31	1	10	0	- €	- €	277 517 €	78 500 €	- €	- €	44 800 €	14 000 €	- €	- €	322 317 €	92 500 €
Lot 4	0	0	0	0	0	0	56	5	- €	- €	- €	610 433 €	- €	- €	- €	85 400 €	- €	- €	- €	695 833 €
Total	124	9	98	9	70	1	108	5	1 280 900 €	1 076 800 €	583 667 €	1 018 633 €	186 200 €	149 800 €	99 400 €	158 200 €	1 467 100 €	1 226 600 €	683 067 €	1 176 833 €

*Estimations de coûts calculées en considérant des bornes AC 2x22 kW et des DC 50 kVA

Nom	Lot de déploiement SEY78	Nombre total de PDC à installer en 2023 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2024 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2025 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2026 sur le 78	Total des PDC à installer SEY 78	Taux des PDC 22kW	Taux des PDC 50kVA	Nombre total de PDC type normale (22 kW) SEY78	Nombre total de Bornes 2x22 SEY78	Nombre total PDC type rapide (50 kVA) SEY78	Total CAPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Total OPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Coût total des IRVE (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78
Saint-Germain-en-Laye	Lot 1	38	10	10	12	70	93%	7%	65	33	5	429 883 €	53 200 €	483 083 €
Poissy	Lot 1	38	9	9	11	67	93%	7%	62	31	5	414 183 €	50 400 €	464 583 €
Chambourcy	Lot 1	37	9	8	11	65	93%	7%	60	30	5	406 333 €	49 000 €	455 333 €
Orgeval	Lot 4	0	0	0	44	44	90%	10%	40	20	4	293 667 €	33 600 €	327 267 €
Cergy	Lot 3	0	0	24	8	32	98%	2%	31	16	1	159 767 €	23 800 €	183 567 €
Sartrouville	Lot 1	8	4	4	4	20	100%	0%	20	10	0	78 500 €	14 000 €	92 500 €
Conflans-Sainte-Honorine	Lot 2	0	12	4	4	20	95%	5%	19	10	1	112 667 €	15 400 €	128 067 €
Houilles	Lot 2	0	8	2	3	13	98%	2%	13	7	0	54 950 €	9 800 €	64 750 €
Buc	Lot 1	7	2	2	2	13	98%	2%	13	7	0	54 950 €	9 800 €	64 750 €
Saint-Nom-la-Bretèche	Lot 1	5	2	2	3	12	93%	7%	11	6	1	81 267 €	9 800 €	91 067 €
Marly-le-Roi	Lot 2	0	8	2	2	12	98%	2%	12	6	0	47 100 €	8 400 €	55 500 €
Villennes-sur-Seine	Lot 1	5	2	2	2	11	98%	2%	11	6	0	47 100 €	8 400 €	55 500 €
Triel-sur-Seine	Lot 2	0	7	1	2	10	98%	2%	10	5	0	39 250 €	7 000 €	46 250 €
Vauréal	Lot 3	0	0	8	2	10	100%	0%	10	5	0	39 250 €	7 000 €	46 250 €
Maule	Lot 1	5	2	1	2	10	98%	2%	10	5	0	39 250 €	7 000 €	46 250 €
Vernouillet	Lot 2	0	5	2	2	9	98%	2%	9	5	0	39 250 €	7 000 €	46 250 €
Verneuil-sur-Seine	Lot 2	0	5	2	2	9	98%	2%	9	5	0	39 250 €	7 000 €	46 250 €
Beynes	Lot 1	3	2	2	2	9	98%	2%	9	5	0	39 250 €	7 000 €	46 250 €
Le Pecq	Lot 2	0	5	2	2	9	98%	2%	9	5	0	39 250 €	7 000 €	46 250 €
Andrézy	Lot 2	0	5	1	2	8	98%	2%	8	4	0	31 400 €	5 600 €	37 000 €
L'Étang-la-Ville	Lot 1	4	2	1	1	8	98%	2%	8	4	0	31 400 €	5 600 €	37 000 €
Rambouillet	Lot 4	0	0	0	8	8	95%	5%	8	4	0	31 400 €	5 600 €	37 000 €
Le Mesnil-le-Roi	Lot 1	4	1	1	2	8	93%	7%	7	4	1	65 567 €	7 000 €	72 567 €
Mareil-Marly	Lot 1	5	1	1	1	8	98%	2%	8	4	0	31 400 €	5 600 €	37 000 €
Louveciennes	Lot 1	3	2	1	1	7	98%	2%	7	4	0	31 400 €	5 600 €	37 000 €
Noisy-le-Roi	Lot 1	2	2	1	2	7	93%	7%	7	4	0	31 400 €	5 600 €	37 000 €
Chavenay	Lot 4	0	0	0	6	6	93%	7%	6	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Mantes-la-Ville	Lot 3	0	0	4	2	6	98%	2%	6	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Jouy-le-Moutier	Lot 4	0	0	0	6	6	93%	7%	6	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Bailly	Lot 1	3	1	1	1	6	93%	7%	6	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Feucherolles	Lot 4	0	0	0	6	6	90%	10%	5	3	1	57 717 €	5 600 €	63 317 €
Gambais	Lot 1	2	1	1	1	5	93%	7%	5	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Saint-Arnoult-en-Yvelines	Lot 2	0	3	1	1	5	95%	5%	5	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Bazemont	Lot 1	3	1	0	1	5	98%	2%	5	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Jouars-Pontchartrain	Lot 1	1	1	2	1	5	93%	7%	5	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Les Essarts-le-Roi	Lot 2	0	3	1	1	5	95%	5%	5	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Méré	Lot 1	2	1	1	1	5	93%	7%	5	3	0	23 550 €	4 200 €	27 750 €
Neauphle-le-Château	Lot 1	1	1	1	1	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Thiverval-Grignon	Lot 1	4	0	0	0	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Bullion	Lot 1	2	1	0	1	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Le Perray-en-Yvelines	Lot 2	0	2	1	1	4	95%	5%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Vaux-sur-Seine	Lot 2	0	2	1	1	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Villiers-Saint-Frédéric	Lot 4	0	0	0	4	4	93%	7%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Saint-Germain-de-la-Grange	Lot 4	0	0	0	4	4	93%	7%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Ablis	Lot 2	0	3	0	1	4	95%	5%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €

Nom	Lot de déploiement SEY78	Nombre total de PDC à installer en 2023 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2024 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2025 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2026 sur le 78	Total des PDC à installer SEY 78	Taux des PDC 22kW	Taux des PDC 50kVA	Nombre total de PDC type normale (22 kW) SEY78	Nombre total de Bornes 2x22 SEY78	Nombre total PDC type rapide (50 kVA) SEY78	Total CAPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Total OPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Coût total des IRVE (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78
Aubergenville	Lot 3	0	0	2	2	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Les Mureaux	Lot 3	0	0	2	2	4	100%	0%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Cernay-la-Ville	Lot 1	2	1	0	1	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Maurecourt	Lot 2	0	3	1	0	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Médan	Lot 1	2	1	0	1	4	98%	2%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Morainvilliers	Lot 4	0	0	0	4	4	90%	10%	4	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Gargenville	Lot 3	0	0	2	1	3	100%	0%	3	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Cresprières	Lot 1	1	1	1	0	3	98%	2%	3	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Saint-Rémy-l'Honoré	Lot 1	2	1	0	0	3	98%	2%	3	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Montfort-l'Amaury	Lot 1	1	1	1	0	3	98%	2%	3	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Châteaufort	Lot 1	2	1	0	0	3	98%	2%	3	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Chanteloup-les-Vignes	Lot 3	0	0	2	1	3	100%	0%	3	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Les Mesnuls	Lot 1	2	1	0	0	3	98%	2%	3	2	0	15 700 €	2 800 €	18 500 €
Carrières-sous-Poissy	Lot 4	0	0	0	2	2	100%	0%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Galluis	Lot 1	2	0	0	0	2	93%	7%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Goupillières	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Bougival	Lot 4	0	0	0	2	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Neauphle-le-Vieux	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Arnouville-lès-Mantes	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Bazoches-sur-Guyonne	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Auteuil	Lot 4	0	0	0	2	2	93%	7%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Sonchamp	Lot 1	1	1	0	0	2	93%	7%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Meulan-en-Yvelines	Lot 3	0	0	1	1	2	100%	0%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Toussus-le-Noble	Lot 4	0	0	0	2	2	93%	7%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Jumeauville	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
La Queue-les-Yvelines	Lot 2	0	2	0	0	2	95%	5%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Issou	Lot 3	0	0	1	1	2	100%	0%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Ecquevilly	Lot 2	0	1	1	0	2	95%	5%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Fontenay-Saint-Père	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Condé-sur-Vesgre	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Boissy-sans-Avoir	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Les Alluets-le-Roi	Lot 1	1	1	0	0	2	98%	2%	2	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Perdreauville	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Bouafle	Lot 2	0	1	0	0	1	95%	5%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Boinvilliers	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Magnanville	Lot 4	0	0	0	1	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Vert	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Mantes-la-Jolie	Lot 4	0	0	0	1	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Rosay	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Gaillon-sur-Montcient	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Auffreville-Brasseuil	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Marcq	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Bréval	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Mareil-le-Guyon	Lot 1	1	0	0	0	1	93%	7%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €

Nom	Lot de déploiement SEY78	Nombre total de PDC à installer en 2023 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2024 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2025 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2026 sur le 78	Total des PDC à installer SEY 78	Taux des PDC 22kW	Taux des PDC 50kVA	Nombre total de PDC type normale (22 kW) SEY78	Nombre total de Bornes 2x22 SEY78	Nombre total PDC type rapide (50 kVA) SEY78	Total CAPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Total OPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Coût total des IRVE (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78
Freuseuse	Lot 3	0	0	1	0	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Brueil-en-Vexin	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Prunay-en-Yvelines	Lot 2	0	1	0	0	1	95%	5%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Mareil-sur-Mauldre	Lot 4	0	0	0	1	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Sainte-Mesme	Lot 2	0	1	0	0	1	95%	5%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Autouillet	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Saint-Illiers-le-Bois	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Garancières	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Cravent	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Achères	Lot 4	0	0	0	1	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Éragny	Lot 4	0	0	0	1	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Adainville	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Limetz-Villez	Lot 3	0	0	1	0	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Grosrouvre	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Longnes	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Guernes	Lot 3	0	0	1	0	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Blaru	Lot 3	0	0	1	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Mézières-sur-Seine	Lot 2	0	1	0	0	1	95%	5%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Chapet	Lot 4	0	0	0	1	1	90%	10%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Mézy-sur-Seine	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Juziers	Lot 3	0	0	1	0	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Mittainville	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Boinville-en-Mantois	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Montainville	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Lainville-en-Vexin	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Montalet-le-Bois	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Saint-Hilarion	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Montchauvet	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Saint-Martin-de-Bréthencourt	Lot 2	0	1	0	0	1	95%	5%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Hardricourt	Lot 3	0	0	1	0	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Bonnelles	Lot 4	0	0	0	1	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Herbeville	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Saulx-Marchais	Lot 4	0	0	0	1	1	93%	7%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Mousseaux-sur-Seine	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Andelu	Lot 4	0	0	0	1	1	93%	7%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Aigremont	Lot 4	0	0	0	1	1	90%	10%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Bourdonné	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Bennecourt	Lot 3	0	0	1	0	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Limay	Lot 4	0	0	0	1	1	100%	0%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Neuville-sur-Oise	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Lommoye	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €

Nom	Lot de déploiement SEY78	Nombre total de PDC à installer en 2023 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2024 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2025 sur le 78	Nombre total de PDC à installer en 2026 sur le 78	Total des PDC à installer SEY 78	Taux des PDC 22kW	Taux des PDC 50kVA	Nombre total de PDC type normale (22 kW) SEY78	Nombre total de Bornes 2x22 SEY78	Nombre total PDC type rapide (50 kVA) SEY78	Total CAPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Total OPEX par commune (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78	Coût total des IRVE (bornes 2x22 kW + DC 50 kVA) SEY78
Nézel	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Vicq	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Auffargis	Lot 4	0	0	0	1	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Villiers-le-Mahieu	Lot 4	0	0	0	1	1	93%	7%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Oinville-sur-Montcient	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Orcemont	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Les Bréviaires	Lot 2	0	1	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
Rennemoulin	Lot 1	1	0	0	0	1	98%	2%	1	1	0	7 850 €	1 400 €	9 250 €
<i>Total général</i>		<i>221</i>	<i>174</i>	<i>128</i>	<i>212</i>	<i>735</i>			<i>711</i>	<i>400</i>	<i>24</i>	<i>3 960 000 €</i>	<i>593 600 €</i>	<i>4 553 600 €</i>

Propositions d'implantations de bornes de recharge par commune (Exemples)

SEY78

Charge normale

Charge rapide

Au centre-ville
ou zones
animées/
fréquemment
visitées

Repérer les
places de
stationnement
publiques
(Obligation
d'équipement de
5% des places
avant fin 2024)

S'éloigner des
centres
commerciaux/
grandes
surfaces

Dans les quartiers
à population
dense
(copropriétés/
maisons n'ayant
pas de parkings
dédiés)

À proximité
des axes
routiers

Proche des
centres-villes

Légende :

Parking faisant partie du recensement

Implantation des bornes de recharge par commune

Validé par les élus et les services techniques à date
du 25.10.2022

Saint-Germain-en-Laye

(Projets en cours)

Année d'équipement	2023
Nombre de PDC 22 kW	10 (5 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0



Borne de recharge	Statut	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Programmée	Rue Du Maréchal Lyautey	48.895000, 2.095806
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	Programmée	Rue Jean Jaurès - Pharmacie des Oiseaux	48.895083, 2.082111
Borne 3 (2 PDC 22 kW)	Programmée	2 Rue Thiers	48.897361, 2.096361
Borne 4 (2 PDC 22 kW)	Programmée	18 Rue Saint Vincent	48.894472, 2.072500
Borne 5 (2 PDC 22 kW)	Programmée	15 Rue Saint Vincent	48.894306, 2.073000



A mutualiser au niveau du 15 rue Saint Vincent :
2 places (dimensions standards) à gauche du
candélabre, 2 places (dimensions PMR) à droite
du candélabre

Validé par les élus et les services techniques à date
du 25.10.2022

Saint-Germain-en-Laye

(Projets en cours)

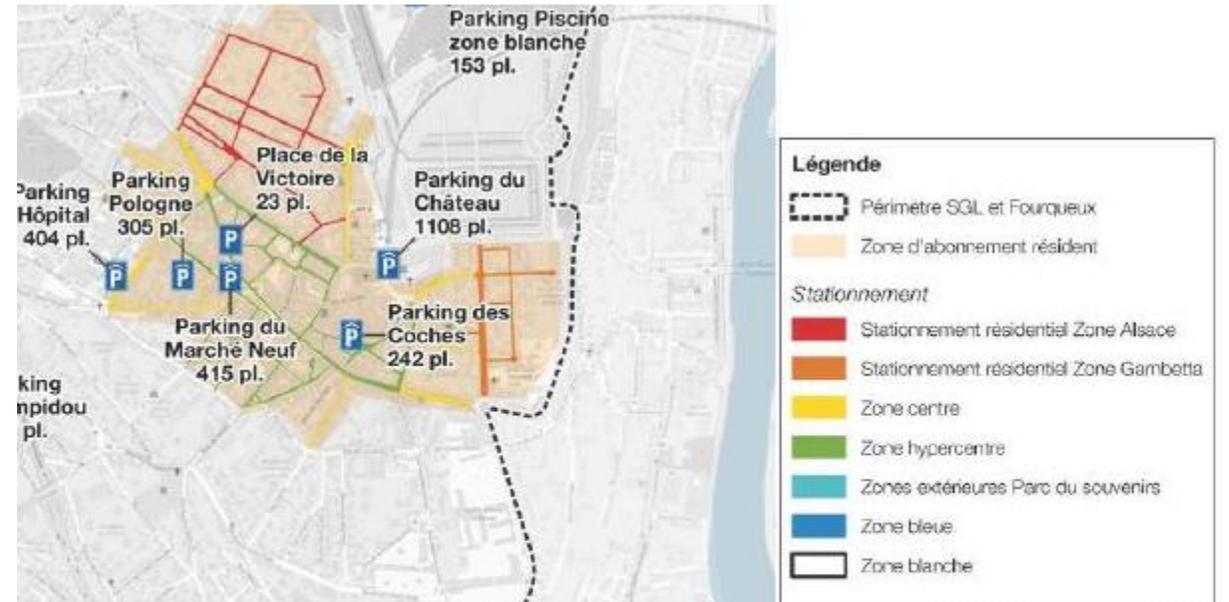
Année d'équipement	2023
Nombre de PDC 22 kW	18 (9 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Statut	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Programmée	Parking Rossini	48.892917, 2.068139
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	Programmée	Rue Schnapper	48.887639, 2.092750
Borne 3 (2 PDC 22 kW)	Programmée	Rue Saint-Léger (pharmacie Vival)	48.896778, 2.077583
Borne 4 (2 PDC 22 kW)	Programmée	Quai des Possibles	2 Options à l'étude
Borne 5 (2 PDC 22 kW)	Programmée	Parking du Stade la Colline	48.892722, 2.065472
Borne 6 (2 PDC 22 kW) Borne 7 (2 PDC 22 kW)	Programmées	Place de la Victoire	Pas d'emplacement défini à ce stade
Borne 8 (2 PDC 22 kW) Borne 9 (2 PDC 22 kW)	Programmées	Parking de la Piscine	3 Options à l'étude

A l'étude

Saint-Germain-en-Laye

Année d'équipement	2023-S2
Nombre de PDC 22 kW	20 (10 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	2



Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)	Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Secteur 7	15 ave Victor Hugo	Borne 9 (2 PDC 22 kW)	Zone Gambetta (sec.1)	9 avenue Gambetta
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	Secteur 7	6A ave Victor Hugo	Borne 10 (2 PDC 22 kW)	Zone Gambetta (sec.1)	2 avenue Gambetta
Borne 3 (2 PDC 22 kW)	Secteur 1	2 rue Gréban	Borne 11 (1 PDC 50 kW)	Zone hypercentre (cf. plan de situation stationnement St-Germain-en-Laye)	A définir : 2 bornes pour 2 PDC ou 1 seule borne pour 1 PDC rue de Nézot pour les taxis
Borne 4 (2 PDC 22 kW)	Secteur 7	48 rue de Mareil		Borne 12 (1 PDC 50 kW)	Zone Centre (cf. plan de situation stationnement St-Germain-en-Laye)
Borne 5 (2 PDC 22 kW)	Secteur 3	27 rue Croix de Fer			
Borne 6 (2 PDC 22 kW)	Secteur 3	19 rue Croix de Fer			
Borne 7 (2 PDC 22 kW)	Secteur 1	23 Ter rue de Tourville			
Borne 8 (2 PDC 22 kW)	Secteur 1	17 bis rue de Tourville			

Sartrouville

Année d'équipement	2023
Nombre de PDC 22 kW	8 (4 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Parking du Square de la Résistance	48.93690409692777, 2.159501276799313
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	57 rue de la Presse	48.93561827746725, 2.1609257248765266
Borne 3 (2 PDC 22 kW)	Parking Square Dijou	48.93909335275032, 2.153121314844905
Borne 4 (2 PDC 22 kW)	Quai du Pecq	48.93612160436906, 2.145116379335621



Sartrouville

Année d'équipement	2024
Nombre de PDC 22 kW	4 (2 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	104 rue Louise Michel	48.93579240991036, 2.164933013175683
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	10 rue Pascal	48.9315256269169, 2.1518146540900154



Sartrouville

Année d'équipement	2025
Nombre de PDC 22 kW	(2 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

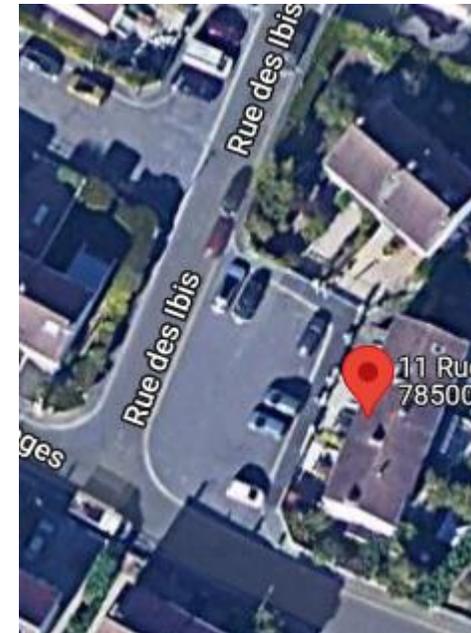
Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Parking Av Jean. Jaures / Avenue Jules Rein	48.93904350596281, 2.1590503238826044
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	Parking Av Jean. Jaures / Avenue Jules Rein	48.93904350596281, 2.1590503238826044



Sartrouville

Année d'équipement	2026
Nombre de PDC 22 kW	4 (2 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Rue du Colonel Fabien	48.92911466810733, 2.1567106057097423
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	11 rue des Ibis	48.928010248310386, 2.1544239651365036



Maule

Proposition initiale

Année d'équipement	2023
Nombre de PDC 22 kW	6 (3 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0



Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Parking Pl. du Général de Gaulle	48.90974384156178, 1.8494336232708368
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	Parc Bernard Fourmont	48.90763402063093, 1.8534354108713171
Borne 3 (2 PDC 22 kW)	Parking salle des fêtes, cinéma et maison médicale	48.91224094931689, 1.8497794853635547



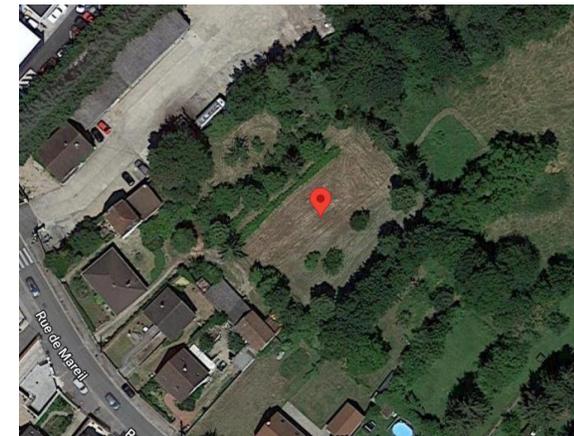
Maule

Emplacements validés après concertation avec la commune

Année d'équipement	2023
Nombre de PDC 22 kW	6 (3 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0



Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Place de la Mairie	48.90920, 1.84927
Borne 2 (2 PDC 22 kW)	Place du Général de Gaulle	48.90981, 1.84939
Borne 3 (2 PDC 22 kW)	Parc Bernard Fourmont	48.90763402063093, 1.8534354108713171



Maule

Proposition initiale

Année d'équipement	2024
Nombre de PDC 22 kW	2 (1 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Stationnement Chem. du Radet	48.90525506686775, 1.8600349713518594



Maule

Emplacement validé après concertation avec la commune

Année d'équipement	2024
Nombre de PDC 22 kW	2 (1 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Stationnement Chem. du Radet	48.90525506686775, 1.8600349713518594



Maule

Proposition initiale

Année d'équipement	2026
Nombre de PDC 22 kW	2 (1 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Parking place de la mairie	48.90911537648416, 1.8489328824788365



Maule

Emplacement validé après concertation avec la commune

Année d'équipement	2026
Nombre de PDC 22 kW	2 (1 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Parking salle des fêtes, cinéma et maison médicale	48.91224094931689, 1.8497794853635547



Neauphle-le-Vieux

Proposition initiale

Année d'équipement	2023	
Nombre de PDC 22 kW	2 (1 borne double)	
Nombre de PDC 50 kVA	0	
Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Pl. Maximilien Sully, 78640 Neauphle-le-Vieux	48.815123322911944, 1.8641520464537085



Emplacement validé après concertation avec la commune

Année d'équipement	2023	
Nombre de PDC 22 kW	2 (1 borne double)	
Nombre de PDC 50 kVA	0	
Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Ch du Petit Poirier, 78640 Neauphle-le-Vieux	48.817080, 1.860281



Rennemoulin

Année d'équipement	2023
Nombre de PDC 22 kW	(2 bornes doubles)
Nombre de PDC 50 kVA	0

Borne de recharge	Adresse	Coordonnées (X;Y)
Borne 1 (2 PDC 22 kW)	Parking Chem. de la Chapelle	48.833315509297634, 2.0429660001943866

