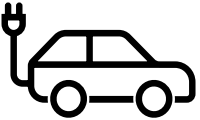
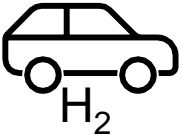
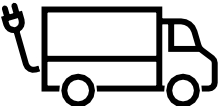
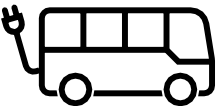





**Immatriculations
de véhicules électriques
à batterie et hydrogène
(VPN, VUL, bus et camions)
en France**

Année 2020

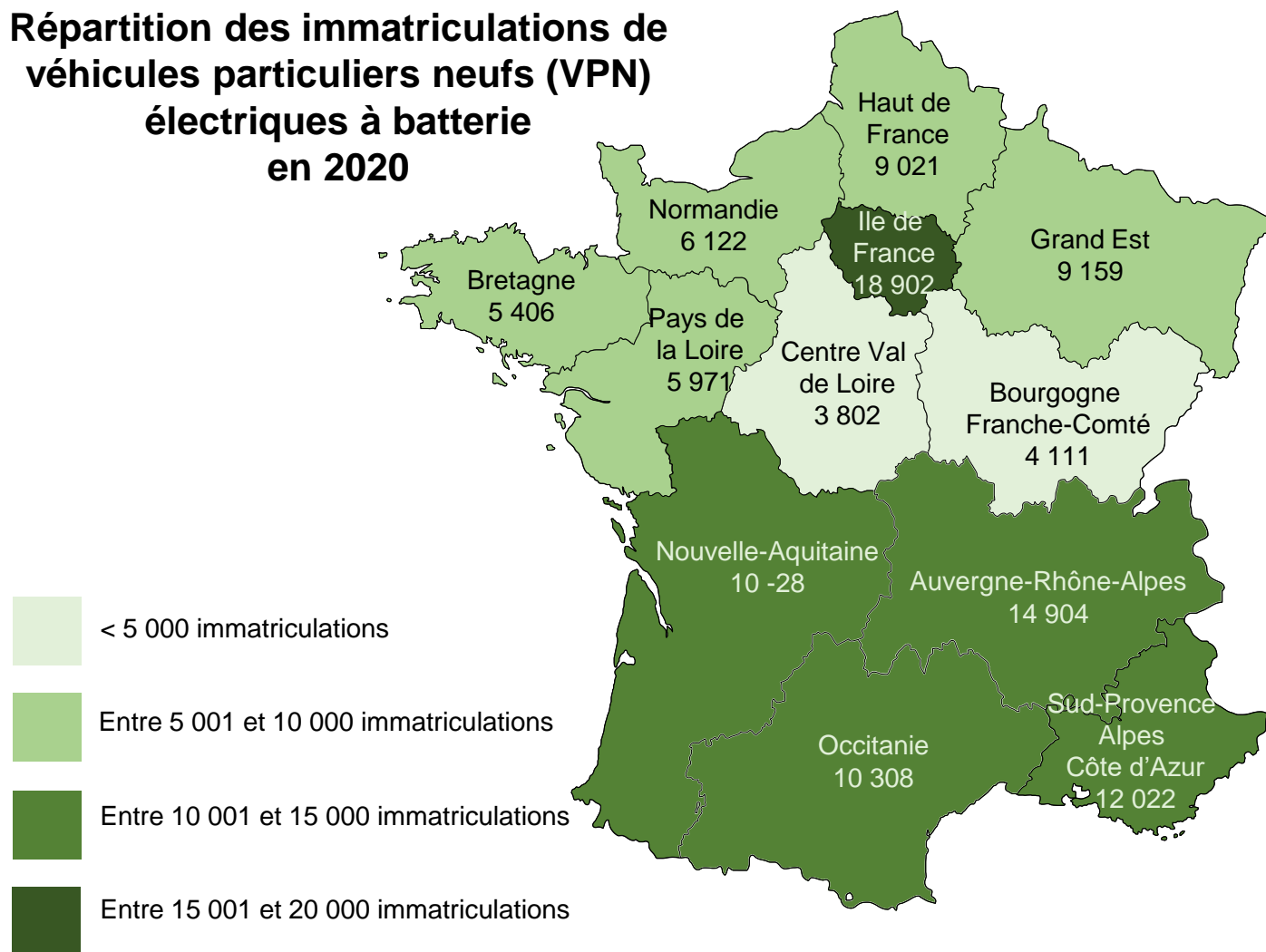
Sommaire – immatriculations année 2020

	Types de véhicules	Page
	Véhicules particuliers (VPN) électriques à batterie	<u>3</u>
	Voitures à hydrogène	<u>9</u>
	Véhicules utilitaires légers (VUL) électriques à batterie	<u>11</u>
	Bus électriques à batterie et à hydrogène	<u>17</u>
	Camions électriques à batterie	<u>19</u>

**Immatriculations
de véhicules particuliers (VPN)
électriques à batterie en France**

Année 2020

Répartition des immatriculations de véhicules particuliers neufs (VPN) électriques à batterie en 2020



Source : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

Nombre d'immatriculations de véhicules particuliers (VPN) électriques à batterie en France en 2020 :

110 917
(contre 42 764 en 2019)

Top 10 des départements en termes d'immatriculations de véhicules électriques particuliers neufs sur l'ensemble de l'année 2020

Rang	Département	Nombre d'immatriculations de VE particuliers	Poids en %
1	Bouches-du-Rhône (13)	5 856	5,3%
2	Yvelines (78)	4 472	4,0%
3	Rhône (69)	3 902	3,5%
4	Nord (59)	3 873	3,5%
5	Paris (75)	3 435	3,1%
6	Haute Garonne (31)	3 127	2,8%
7	Gironde (33)	2 950	2,7%
8	Hauts de Seine (92)	2 752	2,5%
9	Seine Maritime (76)	2 506	2,3%
10	Alpes-Maritimes (06)	2 473	2,2%

Source : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data



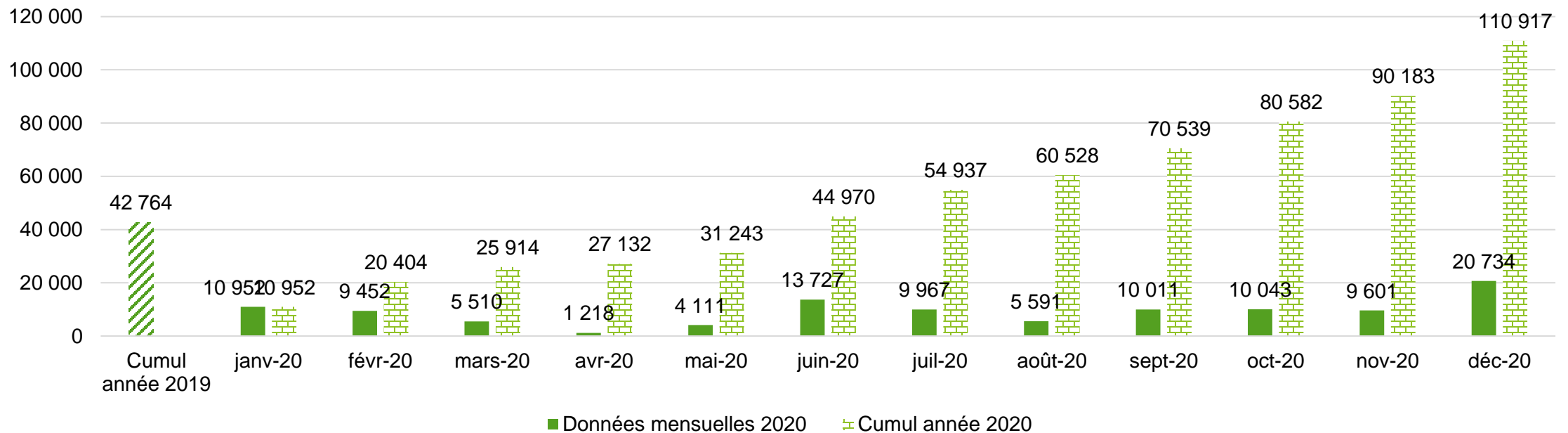


Cumul des immatriculations de véhicules particuliers (VPN) électriques à batterie en France en 2020 :

110 917

(contre 42 764 en 2019)

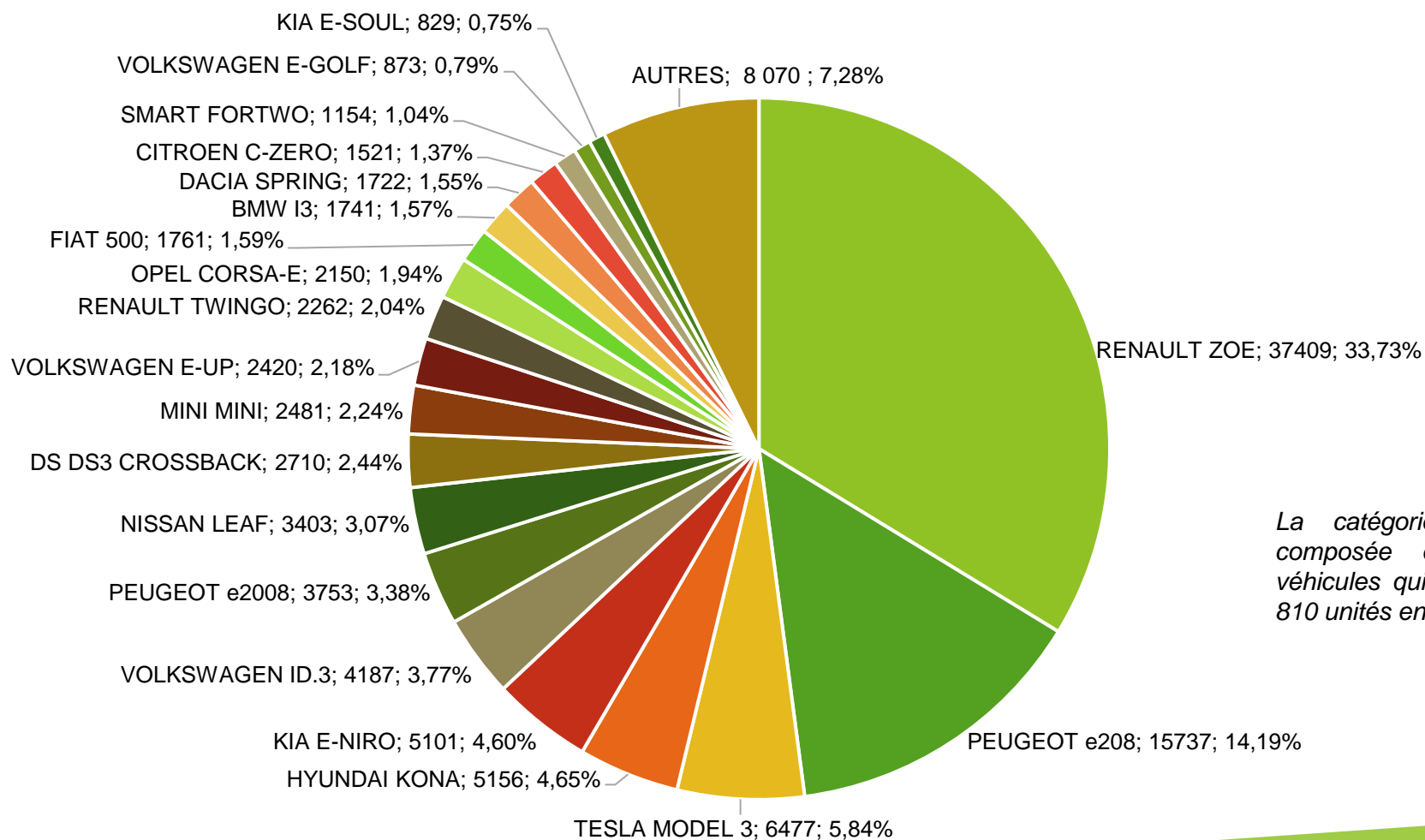
Evolution des immatriculations françaises de véhicules particuliers (VPN) électriques à batterie en 2020



Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data



Top 20 des véhicules particuliers (VPN) électriques à batterie par type de modèle immatriculés en 2020 (en nombre d'unités vendues et pourcentage)



La catégorie « autres » est composée de la somme des véhicules qui ont totalisé moins de 810 unités en 2020.



Immatriculations françaises de véhicules particuliers (VPN) électriques à batterie en 2020 (1/2)

Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 2020
AIWAYS	U5	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	98	100
AUDI	E-TRON	21	101	28	1	20	115	85	145	77	46	25	140	804
BMW	I3	137	153	98	14	122	249	195	93	178	168	127	207	1 741
CITROEN	BERLINGO	8	11	2	2	-	4	1	-	-	-	-	-	28
CITROEN	C-ZERO	414	162	12	89	247	548	28	10	1	3	1	6	1 521
CITROEN	E-C4	-	-	-	-	-	-	-	14	30	83	101	134	362
CITROEN	E-MEHARI	34	8	1	-	1	14	-	1	-	-	-	1	60
CITROEN	JUMPY	-	-	-	-	-	-	26	3	3	18	9	6	65
DACIA	SPRING	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 721	1 722
DS	DS3 CROSSBACK	597	517	210	50	103	252	288	106	175	166	81	165	2 710
FIAT	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	1 454	1 761
FORD	MACH-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
HONDA	E	-	-	3	-	29	34	10	11	57	54	46	234	478
HYUNDAI	IONIQ	91	78	38	3	59	96	93	77	83	76	45	49	788
HYUNDAI	KONA	248	414	151	16	351	674	779	521	559	627	342	474	5 156
JAGUAR	I-PACE	-	9	2	11	2	11	8	2	3	6	9	78	141
KIA	E-NIRO	429	278	152	12	205	456	609	620	583	678	478	601	5 101
KIA	E-SOUL	99	79	14	6	53	81	105	50	143	96	42	61	829
LEXUS	UX300E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
M.G.	ZS	-	-	-	8	1	88	224	76	43	114	58	44	656
MAZDA	MX-30	-	-	-	-	-	-	-	1	203	131	185	97	617
MERCEDES	EQC	21	37	18	2	10	38	22	27	72	19	32	22	320
MERCEDES	EQV	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	63	115	189
MERCEDES	EVITO	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	43	45
MINI	MINI	-	34	179	31	191	172	174	244	239	425	405	387	2 481
NISSAN	LEAF	360	283	154	8	113	494	722	235	217	181	203	433	3 403
NISSAN	NV200	7	14	6	1	1	11	11	19	6	5	20	8	109

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

Suite des immatriculations page suivante



Immatriculations françaises de véhicules particuliers (VPN) électriques à batterie en 2020 (2/2)

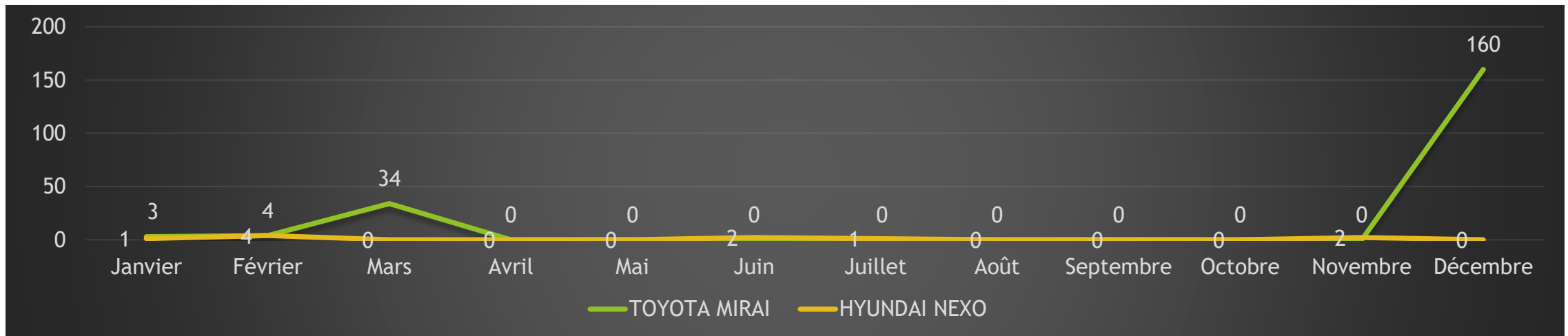
Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 2020
OPEL	CORSA-E	-	165	36	26	87	300	161	157	400	316	222	280	2 150
OPEL	ZAFIRA-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21
PEUGEOT	e208	2 537	2 495	756	360	679	2 127	445	697	1 230	1 988	1 258	1 165	15 737
PEUGEOT	e2008	52	85	83	18	151	406	1 265	202	376	460	342	313	3 753
PEUGEOT	E-EXPERT	-	-	-	-	-	-	20	6	10	5	9	4	54
PEUGEOT	ION	6	17	-	-	2	1	2	1	1	-	-	-	30
PEUGEOT	E-PARTNER	3	2	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	9
PORSCHE	TAYCAN	-	25	33	2	39	72	52	27	47	38	25	167	527
RENAULT	FLUENCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
RENAULT	TWINGO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	678	230	1 353	2 262
RENAULT	ZOE	5 331	3 076	1 744	322	1 165	6 012	3 834	1 618	2 878	2 507	2 944	5 978	37 409
SEAT	MII	116	34	8	1	7	9	15	7	43	81	81	81	483
SKODA	CITIGO	124	27	10	4	8	36	27	26	62	84	112	79	599
SMART	FORFOUR	14	23	11	-	7	34	32	31	28	32	39	23	274
SMART	FORTWO	56	82	38	5	53	159	112	76	127	141	142	163	1 154
SMART	FORTWO (CABRIOLET)	7	11	4	-	15	39	30	14	25	19	40	55	259
TESLA	MODEL 3	124	1 025	1 385	189	219	620	119	261	1 083	73	501	878	6 477
TESLA	MODEL S	31	8	111	14	32	62	5	5	99	16	16	77	476
TESLA	MODEL X	15	14	84	13	18	46	24	3	85	18	20	79	419
VOLKSWAGEN	E-GOLF	66	77	23	1	14	68	132	72	114	75	21	210	873
VOLKSWAGEN	ID.3	-	-	-	-	-	-	-	-	616	524	497	2 550	4 187
VOLKSWAGEN	E-UP	4	108	116	8	106	397	309	133	107	87	520	525	2 420
VOLVO	XC40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	134

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

Immatriculations de voitures à hydrogène en **France**

Année 2020

Immatriculations françaises de voitures à hydrogène en 2020



Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
TOYOTA	MIRAI	3	4	34	-	-	-	-	-	-	-	-	160	201
HYUNDAI	NEXO	1	4	-	-	-	2	1	-	-	-	2	-	10
TOTAL		4	8	34	-	-	2	1	-	-	-	2	160	211

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

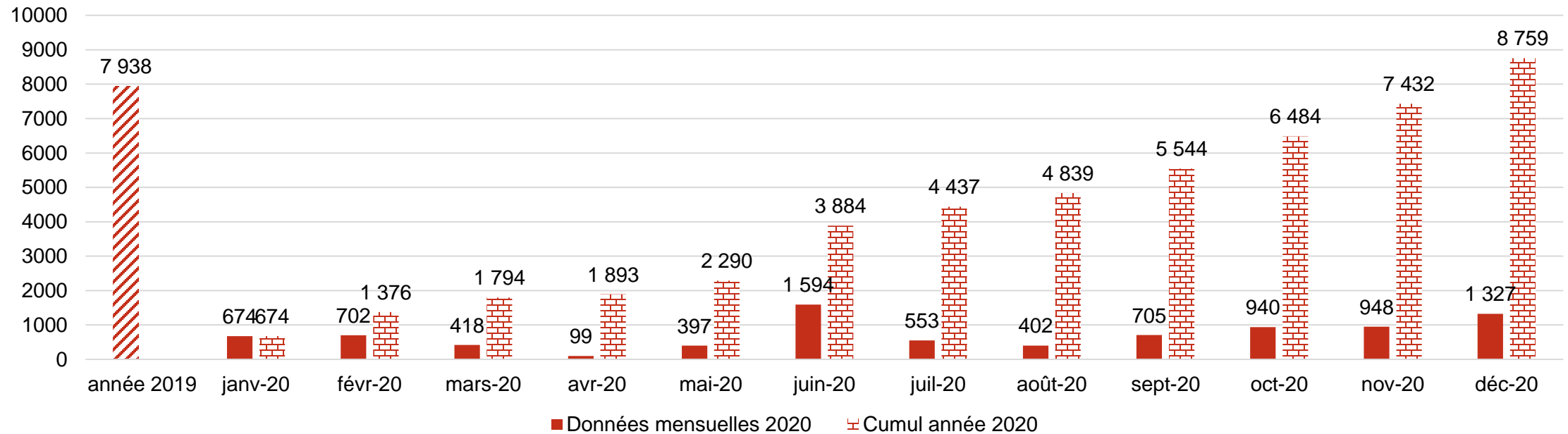
**Immatriculations
de véhicules utilitaires légers (VUL)
électriques à batterie en France**

Année 2020



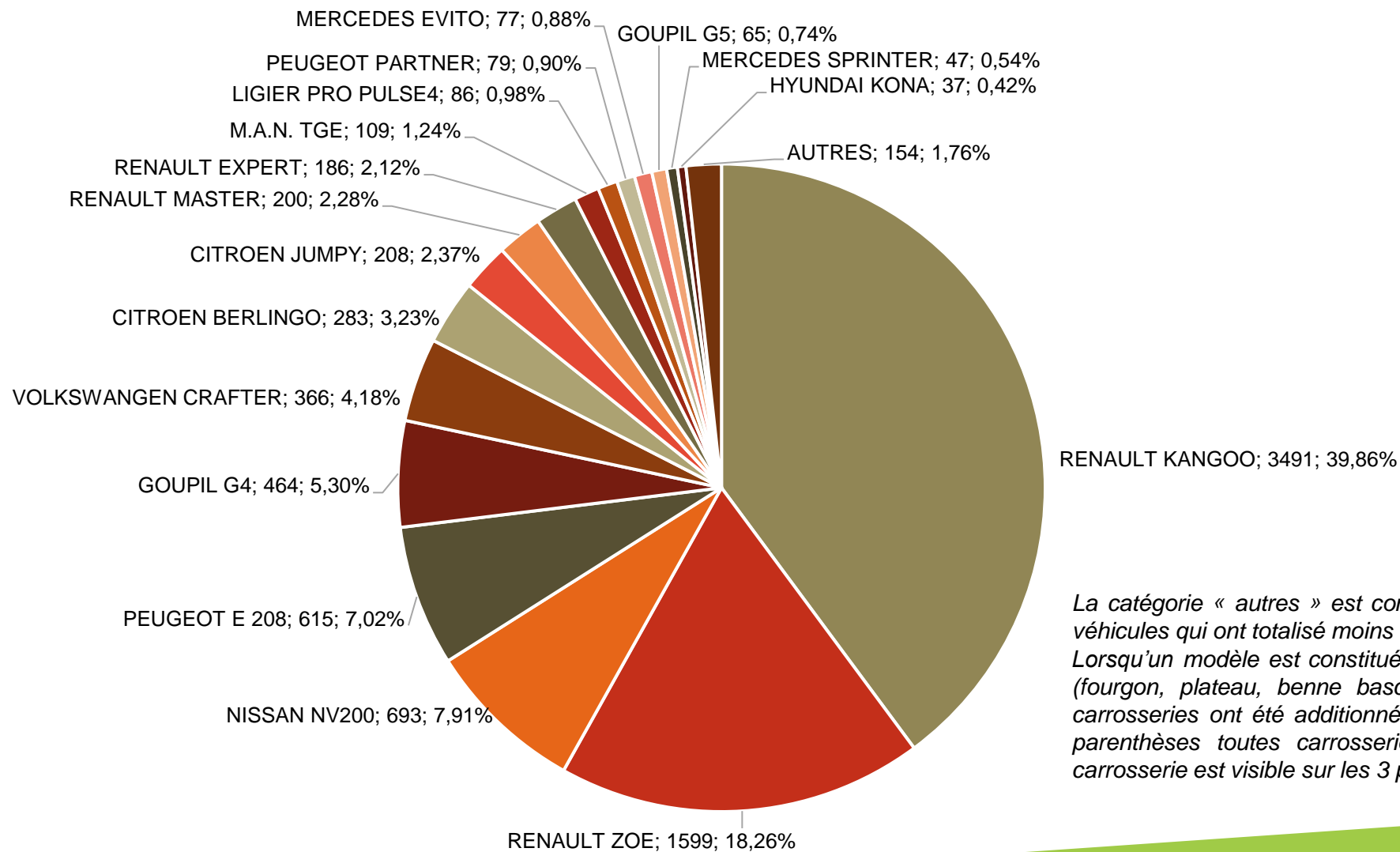
**Cumul des immatriculations de véhicules
utilitaires légers (VUL) électriques à batterie en
France en 2020 :**
8 759
(contre 7 938 en 2019)

Evolution des immatriculations françaises de véhicules utilitaires légers (VUL) électriques à batterie en 2020



Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

Répartition des immatriculations françaises de véhicules utilitaires légers (VUL) électriques à batterie par type de modèle en 2020 (en nombre d'unités vendues et pourcentage)



La catégorie « autres » est composée de la somme des véhicules qui ont totalisé moins de 20 unités en 2020. Lorsqu'un modèle est constitué de plusieurs carrosseries (fourgon, plateau, benne basculante...), les différentes carrosseries ont été additionnées et il est précisé entre parenthèses toutes carrosseries (le détail de chaque carrosserie est visible sur les 3 pages suivantes).

 **Immatriculations françaises de véhicules utilitaires légers (VUL) électriques à batterie en 2020 par modèle et type de carrosserie (1/3)**

Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 2020
ALKE	ATX BENNE BASCULANTE	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	7
ALKE	ATX FOURGON	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
AUDI	E-TRON TS TERRAINS/CHEMINS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CITROEN	BERLINGO FOURGONNETTE	38	29	4	33	29	47	27	64	7	3	-	2	283
CITROEN	C-ZERO BERLINE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
CITROEN	JUMPY FOURGON	-	-	-	-	-	-	16	24	10	45	61	52	208
DS	DS 3 CROSSBACK BERLINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DS	DS3 CBACK TS TERRAINS/CHEMINS	-	3	-	-	3	4	1	-	1	2	1	-	15
ESAGONO	GECO FOURGON	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
ESAGONO	GRIFO FOURGON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
FIAT	DUCATO FOURGON	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
FUSO	ECANTER INCONNUE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
GOUPIL	G4 AUTRES CARROSSERIES	8	13	4	-	6	3	3	1	2	2	-	-	42
GOUPIL	G4 BENNE BASCULANTE	14	32	6	2	13	19	13	5	19	29	47	28	227
GOUPIL	G4 CHASSIS	-	4	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	9
GOUPIL	G4 FOURGON	5	39	13	3	5	10	4	4	9	11	17	11	131
GOUPIL	G4 PLATEAU	5	17	4	2	3	2	1	1	4	3	10	3	55
GOUPIL	G5 BENNE BASCULANTE	3	12	2	2	6	5	7	-	4	4	2	5	52
GOUPIL	G5 FOURGON	2	2	-	1	1	1	-	2	-	1	-	1	11
GOUPIL	G5 PLATEAU	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
GOUPIL	G6 FOURGON	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	5
HELEM	COLIBUS FOURGON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
HYUNDAI	IONIQ BERLINE	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
HYUNDAI	KONA TS TERRAINS/CHEMINS	1	1	2	-	-	5	2	-	2	5	14	5	37
KIA	E NIRO TS TERRAINS/CHEMINS	-	1	-	-	1	2	-	-	1	1	1	5	12
KIA	E SOUL MINISPACE	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
LIGIER PRO	PULSE4 BENNE BASCULANTE	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

*Un modèle peut bénéficier de plusieurs carrosseries et ainsi apparaître sur plusieurs lignes (ex : Goupil G4, Nissan E-NV200...)
Suite des immatriculations page suivante*

 **Immatriculations françaises de véhicules utilitaires légers (VUL) électriques à batterie en 2020 par modèle et type de carrosserie (1/3)**

Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 2020
LIGIER PRO	PULSE4 FOURGON	5	-	-	-	1	2	-	-	2	3	-	2	15
LIGIER PRO	PULSE4 PLATEAU	8	3	-	-	6	5	6	1	5	5	10	19	68
LINZDA	M3 BERLINE	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
M.A.N.	TGE FOURGON	2	4	2	-	2	5	2	1	16	12	29	34	109
MERCEDES	EVITO FOURGON	4	3	1	6	-	3	5	10	5	4	14	22	77
MERCEDES	SPRINTER FOURGON	-	-	-	-	-	-	2	-	1	4	13	27	47
NISSAN	LEAF BERLINE	4	2	2	-	-	3	1	2	1	-	-	4	19
NISSAN	NV200 COMBISPACE	-	1	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	5
NISSAN	NV200 FOURGONNETTE	82	96	65	3	34	86	43	32	61	47	96	43	688
OPEL	E CORSA BERLINE	-	-	-	-	-	4	-	2	5	1	1	-	13
OPEL	VIVARO FOURGON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	5
PEUGEOT	E 208 TS TERRAINS/CHEMINS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	5
PEUGEOT	E 208 BERLINE	107	5	-	-	1	93	26	35	61	71	67	149	615
PEUGEOT	EXPERT FOURGON	-	-	-	-	-	-	10	11	50	47	16	52	186
PEUGEOT	ION BERLINE	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PEUGEOT	PARTNER FOURGONNETTE	34	18	1	2	1	10	2	2	7	-	2	-	79
PIAGGIO	PORTER BENNE BASCULANTE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
PRAT	PRAT AUTRES CARROSSERIES	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
RENAULT	D INCONNUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
RENAULT	EZ FLEX INCONNUE	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RENAULT	KANGOO FOURGONNETTE	193	313	227	35	128	778	188	87	251	430	360	462	3 452
RENAULT	KANGOO PLATEAU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	39
RENAULT	MASTER FOURGON	6	3	2	10	-	27	6	26	13	39	-	68	200
RENAULT	MASTER RT FOURGON	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	5
RENAULT	ZOE BERLINE	140	93	70	-	148	400	129	55	129	102	85	248	1 599
SEAT	MII BERLINE	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
TESLA	MODEL X BERLINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

*Un modèle peut bénéficier de plusieurs carrosseries et ainsi apparaître sur plusieurs lignes (ex : Goupil G4, Nissan E-NV200...)
Suite des immatriculations page suivante*

 **Immatriculations françaises de véhicules utilitaires légers (VUL) électriques à batterie en 2020 par modèle et type de carrosserie (1/3)**

Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 2020
VOLKSWAGEN	CRAFTER FOURGON	4	2	-	-	3	71	51	32	26	52	59	66	366
VOLKSWAGEN	GOLF BERLINE	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	4
VOLKSWAGEN	TRANSPORT FOURGON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
VOLKSWAGEN	UP BERLINE	-	-	3	-	-	2	2	-	-	-	1	3	11
XYT	PIXEL XL PLATEAU	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	4

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

Un modèle peut bénéficier de plusieurs carrosseries et ainsi apparaître sur plusieurs lignes (ex : Goupil G4, Nissan E-NV200...)

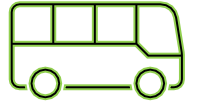
Immatriculations de bus électriques et à hydrogène en France

Année 2020

 Au niveau des bus à hydrogène, seules 6 unités au total ont été immatriculées en 2020 (contre 9 en 2019) :

Marque	Modèle	Juin 2020	Sept. 2020	Nov. 2020
SAFRA	BUSINOVA	3	2	1

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data



 173 bus électriques à batterie et 3 petits trains électriques à batterie ont été immatriculés en 2020 (contre 81 bus et petits trains en 2019) :

Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	total
ALSTOM	APTIS	1	8	4	-	-	2	1	7	1	1	2	7	34
BLUEBUS	BLUEBUS12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	17
BLUEBUS	BLUEBUS6	1	3	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	8
BYD	EBUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4
CRRC	TEG6125BE	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
CRRC	TEG6820BE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GRUAU	BLUEBUS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HEULIEZ	GX337	-	-	7	9	4	1	-	-	3	1	13	21	59
HEULIEZ	GX437	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
IVECO BUS	CREALIS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KARSAN	DIVERS	1	-	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	8
KARSAN	DIVERS	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	10	13
M.A.N.	URBIS	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RAMPINI	E60	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SOLARIS	TROLLINO	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	12
SOLARIS	URBINO 8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
VOLVO	7900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
YUTONG	ZK6121BE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
YUTONG	ZK6128BE	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
DELTRAIN	ECO (PETIT TRAIN)	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data

Immatriculations de camions électriques en France

Année 2020



 **16 camions électriques à batterie ont été immatriculés en 2020 (contre 1 en 2019) :**

Marque	Modèle	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	total
FUSO	ECANTER	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	10	14
VOLVO	FE ELC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
VOLVO	FL ELEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Sources : traitement AVEM d'après données AVERE / AAA Data



Contacts

Tiphaine LEURENT
Secrétaire Générale

Association AVEM

21 Avenue Simone Veil
Bât B
06200 Nice
-9 52 38 98 57

tiphaine.leurent@avem.fr

Sandrine HENRY
Responsable Etudes
et Développement Territorial

Association AVEM

C/O Enedis
445 Rue André Ampère
13290 Aix en Provence
-7 64 55 13 53

sandrine.henry@avem.fr