



## Chapitre 4

# TRANSPORTS ET MOBILITÉ

4.1.	Liaisons piétonnes.....	115
4.2.	Parc automobile.....	115
4.3.	Parc de stationnement.....	116
4.4.	Transports routiers.....	120
4.5.	Transports urbains.....	121
4.6.	Réseau ferré.....	125
4.7.	Transport maritime.....	126
4.8.	Transport aérien.....	126

# 4 | TRANSPORTS ET MOBILITÉ

## 4.1. Liaisons piétonnes

Les données présentées concernent les appareils entretenus par la Direction de l'Aménagement Urbain.

### Évolution du nombre d'appareils de liaisons mécaniques selon le type

	2017	2018	2019	2020	2021
Ascenseurs	79	83	84	78	87
Escalators	35	37	37	37	35
Montes handicapés	6	7	7	8	8
Trottoirs roulants	8	8	8	8	8
Monte-escaliers	2	2	2	2	2

Source : Direction de l'Aménagement Urbain

### Nombre de galeries et passages publics

	2020	2021
Nombre de galeries et passages	51	51

Source : Direction de l'Aménagement Urbain

## 4.2. Parc automobile

### Évolution du parc automobile selon le type de véhicule

	2017	2018	2019	2020	2021
Véhicules de tourisme	30 820	31 476	31 799	31 682	32 129
Véhicules de - de 3 500 kg	3 486	3 632	3 751	3 855	4 030
Véhicules de + de 3 500 kg	732	731	729	743	197
Remorques de - 3 500 kg	239	223	219	210	749
Remorques de + 3 500 kg	282	286	267	291	109
Transports en commun	115	110	111	109	280
Cyclomoteurs	1 054	1 021	993	1 035	1 029
Motocyclettes ≤ 80 à ≤ 125 cm <sup>3</sup>	5 007	4 998	5 003	4 895	4 005
Motocyclettes >125 cm <sup>3</sup>	3 540	3 727	3 895	3 971	4 134
Tricycles, quadricycles à moteur	733	761	828	850	888
Véhicules agricoles	12	18	27	37	47
<b>Total</b>	<b>46 020</b>	<b>46 983</b>	<b>47 622</b>	<b>47 678</b>	<b>47 597</b>

Source : Service des Titres de Circulation

### Évolution du parc automobile selon le type de consommation d'énergie

	2017	2018	2019	2020	2021
Véhicules électriques	842	1 029	1 411	1 709	2 572
Véhicules hybrides	867	1 113	1 508	1 835	2 606
Autres véhicules	45 274	45 480	44 678	44 134	42 419
<b>Total</b>	<b>46 983</b>	<b>47 622</b>	<b>47 597</b>	<b>47 678</b>	<b>47 597</b>

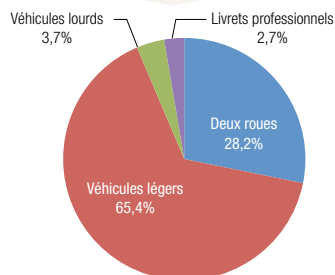
Source : Service des Titres de Circulation

### Évolution du nombre de permis de conduire attribués

	2017	2018	2019	2020	2021
Permis de conduire attribués	507	454	554	415	564

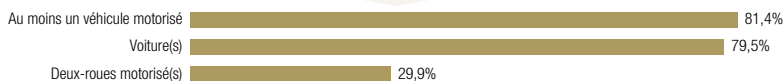
Source : Service des Titres de Circulation

### Répartition selon le type de permis de conduire accordé en 2021



Source : Service des Titres de Circulation

### Taux d'équipement en véhicules motorisés des résidences principales en 2016



Sources : IMSEE, Recensement de la population 2016

# 4 TRANSPORTS ET MOBILITÉ

## 4.3. Parc de stationnement

### Capacité et fréquentation des parkings publics en 2021

Parcs	Nombre d'emplacements	dont :			Passages	Nb de passages par place	Indice d'occupation
		Réservées PMR	Prises électriques VL	2 roues			
<b>Fontvieille</b>	<b>5 282</b>	<b>56</b>	<b>305</b>	<b>1 155</b>	<b>4 829 694</b>	<b>914</b>	<b>1,16</b>
C.C.F.	583	12	44	133	2 302 200		
CHARLES III	285	0	0	61	92 685		
ÉCOLES	608	0	47	159	177 905		
ÉCOLES RDC	83	2	3	20	120 801		
HÉLIPORT	110	0	3	27	131 633		
INDUSTRIES	344	0	40	170	181 186		
PAPALINS	556	3	33	137	178 212		
PORT	436	5	50	130	285 617		
ST ANTOINE	617	27	36	21	280 795		
ST NICOLAS	230	1	12	53	70 156		
STADE	1 430	6	37	244	1 008 504		
<b>Jardin Exotique</b>	<b>2 061</b>	<b>29</b>	<b>96</b>	<b>470</b>	<b>1 433 194</b>	<b>695</b>	<b>0,88</b>
ATHENA	276	3	24	80	89 339		
CHPG 1 (HAUT)	195	1	19	95	108 041		
CHPG 2 (BAS)	279	4	5	43	535 927		
CHPG 3 LOU CLAPAS	245	6	7	25	119 118		
DES OLIVIERS	28	2	1	5	53 050		
ENGELIN	312	10	20	67	163 440		
JARDIN EXOTIQUE	480	3	17	98	287 117		
PLATI	246	0	3	57	77 162		
<b>La Condamine</b>	<b>2 860</b>	<b>27</b>	<b>141</b>	<b>825</b>	<b>2 021 275</b>	<b>707</b>	<b>0,89</b>
CENTRE ADMINISTRATIF	355	0	12	47	123 169		
CONDAMINE	624	2	24	340	297 336		
LA COLLE	922	11	58	336	523 475		
LA DIGUE	352	6	14	15	93 537		
PLACE D ARMES	83	1	2	19	372 029		
QUAI ANTOINE 1ER	274	2	16	19	313 493		
SQUARE GASTAUD	250	5	15	49	298 236		
<b>La Rousse</b>	<b>316</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>85</b>	<b>199 750</b>	<b>632</b>	<b>0,80</b>
ANNONCIADÉ	184	0	9	46	85 013		
LES CARMES	132	1	8	39	114 737		
<b>Larvotto</b>	<b>1 287</b>	<b>26</b>	<b>54</b>	<b>268</b>	<b>991 215</b>	<b>770</b>	<b>0,97</b>
GRIMALDI FORUM	654	12	28	87	365 122		
LARVOTTO	289	6	4	74	319 298		
TESTIMONIO	188	1	10	71	163 729		
PORTIER	156	7	12	36	143 066		
<b>Les Moneghetti</b>	<b>840</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>223</b>	<b>365 222</b>	<b>435</b>	<b>0,55</b>
BOSIO	580	2	35	171	227 195		
LES AGAVES	260	3	18	52	138 027		
<b>Monaco Ville</b>	<b>1 265</b>	<b>13</b>	<b>94</b>	<b>365</b>	<b>792 783</b>	<b>627</b>	<b>0,79</b>
ABBAYE	18	0	0	1	69 748		
COSTA	218	3	29	34	125 630		
PÊCHEURS	755	8	34	170	512 734		
VISITATION	274	2	31	160	84 671		
<b>Monte-Carlo</b>	<b>2 735</b>	<b>34</b>	<b>165</b>	<b>785</b>	<b>2 790 126</b>	<b>1 020</b>	<b>1,29</b>
BELLEVUE	27	2	27	17	31 582		
CASINO	947	6	54	232	1 162 936		
LOUIS II	123	2	5	123	121 155		
MOULINS	381	2	21	104	380 420		
OSTENDE	176	5	6	36	176 796		
ROQUEVILLE	435	7	17	45	167 095		
ST CHARLES	440	8	16	112	516 289		
ST LAURENT	206	2	19	116	233 853		
<b>Ravin de Sainte Dévote</b>	<b>737</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>160</b>	<b>308 872</b>	<b>419</b>	<b>0,53</b>
GARE	737	16	35	160	308 872		
<b>Total général</b>	<b>17 383</b>	<b>207</b>	<b>960</b>	<b>4 336</b>	<b>13 732 131</b>	<b>790</b>	

Source : Service des Parkings Publics

#### DÉFINITIONS :

**Fréquentation parking** : Nombre total d'entrées et de sorties (avec et sans abonnements) du premier au dernier trimestre à l'année.

**PMR** : Personne à mobilité réduite.

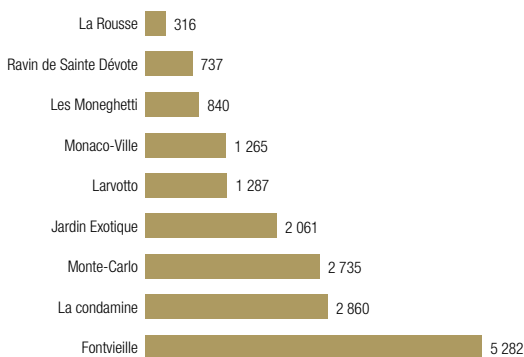
**Indice d'occupation** : Comparaison de l'occupation du parc de stationnement par rapport à l'occupation moyenne des emplacements à Monaco. Un indice inférieur (supérieur) à 1 indique que le parc a une occupation inférieure (supérieure) à la moyenne.

# 4 | TRANSPORTS ET MOBILITÉ

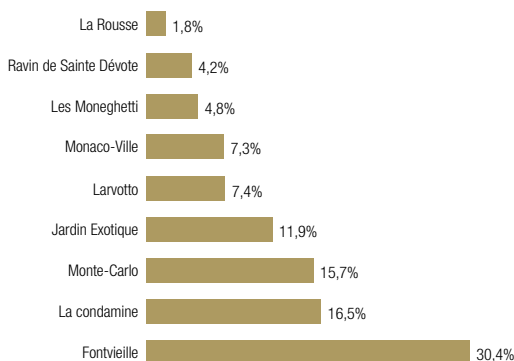
## 4.3. Parc de stationnement

Données au 31/12/2021.

### Nombre de places de parking selon le quartier en 2021



### Répartition des places de parking selon le quartier en 2021



Nombre total de parkings : 47

Source : Service des Parkings Publics

Nombre total de places : 17 383

Source : Service des Parkings Publics

### Évolution du nombre de passages par profil

	2018	2019	2020	2021
Travail	2 814 120	2 761 578	2 195 025	2 592 896
Résidentiel	2 457 318	2 408 700	2 187 124	2 767 970
Horaires <sup>(1)</sup>	1 853 778	1 924 840	1 657 329	1 893 795
Ticket	8 686 612	8 569 885	6 373 343	7 175 167
<b>Total</b>	<b>15 811 828</b>	<b>15 665 003</b>	<b>12 412 821</b>	<b>14 429 828</b>

Source : Service des Parkings Publics

### Types d'abonnements par quartier en 2021

	Abonnements TRAVAIL	Abonnements RÉSIDENTIEL	Total	Poids
Fontvieille	4 407	2 712	7 119	34,3%
La Condamine	771	2 370	3 141	15,1%
Monte-Carlo	1 601	1 441	3 042	14,7%
Jardin Exotique	802	1 371	2 173	10,5%
Monaco-Ville	615	920	1 535	7,4%
Larvotto	739	590	1 329	6,4%
Ravin de Sainte Dévote	330	723	1 053	5,1%
Les Moneghetti	21	939	960	4,6%
La Rousse	160	245	405	1,9%
<b>Total</b>	<b>9 446</b>	<b>11 311</b>	<b>20 757</b>	<b>100%</b>

Source : Service des Parkings Publics

<sup>(1)</sup> Utilisateurs détenteurs d'une carte Multiparc à décompte.

# 4 TRANSPORTS ET MOBILITÉ

## 4.3. Parc de stationnement

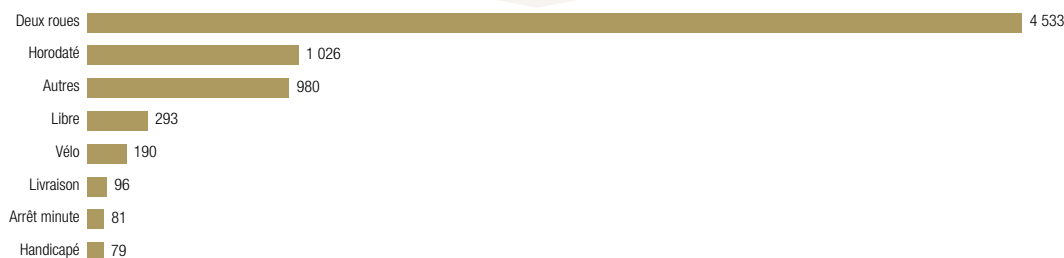
### Capacité de stationnement sur voirie par quartier en 2021

	Monte-Carlo	La Condamine	Fontvieille	Les Moneghetti	La Rousse	Jardin Exotique	Larvotto	Monaco-Ville	Total
Arrêt minute	14	19	28	2	6	10	2	-	81
Autocar	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Carabiniers	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Crèche	-	-	12	2	-	2	-	-	16
Deux roues	1 433	1 001	747	360	384	264	289	55	4 533
Deux roues police	-	8	-	-	-	-	-	-	8
Deux roues électriques	4	2	-	2	-	2	-	-	10
Handicapé	18	14	11	8	9	12	4	3	79
Horodatés	448	151	112	96	114	25	62	18	1 026
Hôtel	36	1	2	-	-	-	-	-	39
Libre	55	58	7	91	28	54	-	-	293
Livraison	26	33	12	6	7	8	3	1	96
Livraison PAM	3	2	-	2	-	1	1	-	9
Police	-	25	6	3	1	-	3	10	48
Pompier	1	2	8	-	-	-	-	-	11
Poste	12	2	-	1	-	-	-	-	15
Privé <sup>(1)</sup>	-	45	17	-	-	2	-	-	64
Réservé <sup>(2)</sup>	37	46	11	3	2	-	-	9	108
Stationnement interdit	-	-	-	-	-	-	8	-	8
Taxis électrique	6	-	2	-	-	-	4	-	12
Taxis	22	10	1	-	-	1	4	-	38
Véhicule électrique	17	15	4	6	6	2	-	-	50
Vélo	28	44	54	8	18	12	24	2	190
Vélo CAM	116	88	82	26	64	58	72	34	540
<b>Total</b>	<b>2 276</b>	<b>1 567</b>	<b>1 116</b>	<b>619</b>	<b>639</b>	<b>453</b>	<b>476</b>	<b>132</b>	<b>7 278</b>

Source : Direction de l'Aménagement Urbain

Unité : nombre de places de stationnement

### Répartition selon le type de stationnement en 2021



Source : Direction de l'Aménagement Urbain

<sup>(1)</sup> Stationnement privé : Yacht Club, SEPM (ports), ACM

<sup>(2)</sup> Stationnement réservé : pour des résidences, ambassades France, Italie

## 4.3. Parc de stationnement

### Bornes publiques en libre-service et bornes réservées Taxi pour recharge de véhicules électriques au 31/12/2021

Site	Secteur	Nombre de bornes	Type de borne	Nombre d'emplacements de recharge	Utilisation
Rue Grimaldi	Condamine	2	1 EV Box 7 kw (charge lente) 1 ABB 50 kw (charge rapide)	3	Publique
Rue Louis Notari	Condamine	5	2 EV Box 7 kw (charge lente) 1 EV Box 22 kw (charge accélérée) 2 ABB 50 kw (charge rapide)	10	Publique
Rue de l'industrie	Fontvieille	1	1 ABB 50 kw (charge rapide)	2	Publique
Rue de l'industrie	Fontvieille	2	2 EV Box 50 kw (charge rapide)	2 en station	Taxi
Quai Jean-Charles Rey	Fontvieille	2	2 EV Box 50 kw (charge rapide)	2	Publique
Rue Henry Dunant/ Square Beaumarchais	Monte-Carlo	3	1 EV Box 22 kw (charge accélérée) 1 ABB 50 kw (charge rapide) 1 EV Box 50 kw (charge rapide)	4 en station	Taxi
Place des Moulins	Monte-Carlo	1	1 ABB 50 kw (charge rapide)	2	Publique
Avenue de la Madone	Monte-Carlo	1	1 EV Box 50 kw (charge rapide)	2	Publique
Avenue de la Madone	Monte-Carlo	1	1 EV Box 50 kw (charge rapide)	2 en station	Taxi
Boulevard d' Italie	La Rousse	1	1 EV Box 50 kw (charge rapide)	2	Publique
Boulevard de Suisse	Monte-Carlo	1	1 EV Box 50 kw (charge rapide)	2	Publique
Rue Louis Aureglia	Condamine	1	1 EV Box 22 kw (charge accélérée)	2	Publique
Boulevard du Ténao	La Rousse	2	2 EV Box 22 kw (charge accélérée)	4	Publique
Avenue Princesse Grace (Grimaldi Forum)	Larvotto	1	1 EV Box 50 kw (charge rapide)	2 en station	Taxi
Avenue Princesse Grace (Méri dien)	Larvotto	1	1 EV Box 50 kw (charge rapide)	2 en station	Taxi
Boulevard de Belgique	Moneghetti	3	2 EV Box 22 kw (charge accélérée) 1 EV Box 7 kw (Deux-roues)	6	Publique
Avenue de Grande Bretagne	Monte-Carlo	2	1 EV Box 22 kw (charge accélérée) 1 EV Box 7 kw (Deux-roues)	4	Publique
Avenue Crovetto Frères	Jardin Exotique	2	1 EV Box 50 kw (charge rapide) 1 EV Box 7 kw (Deux-roues)	4	Publique
Avenue Sainte Cécile	Monte-Carlo	2	1 EV Box 50 kw (charge rapide) 1 EV Box 7 kw (Deux-roues)	4	Publique
Rue Florestine	Condamine	2	1 EV Box 50 kw (charge rapide) 1 EV Box 7 kw (Deux-roues)	4	Publique
<b>Total bornes</b>		<b>36</b>	<b>Total emplacements de recharge publiques</b>	<b>53</b>	
<b>Total bornes publiques en libre-service</b>		<b>28</b>			

## 4.4. Transports routiers

### Nombre de kilomètres de voies en 2021

	<b>2021</b>
Nombre km de voies	57
Dont sous tunnels	7

Source : Direction de l'Aménagement Urbain

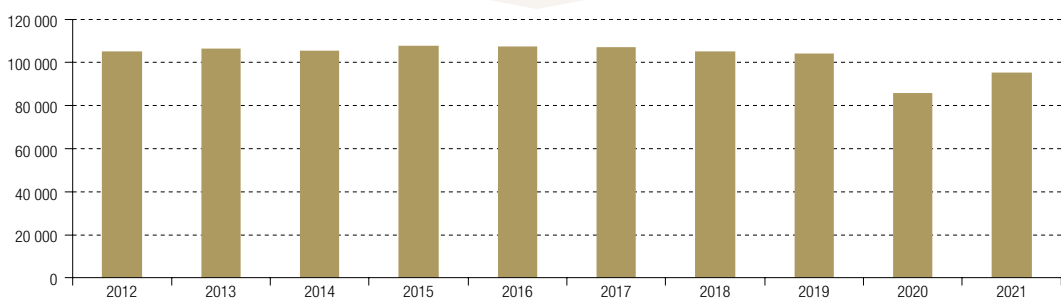
Unité : kilomètre

### Nombre de tunnels en 2021

	<b>2021</b>
Nombre de tunnels	42

Source : Direction de l'Aménagement Urbain

### Évolution Entrées-Sorties journalière



Source : Direction de l'Aménagement Urbain / Centre Intégré de la Gestion de la Mobilité

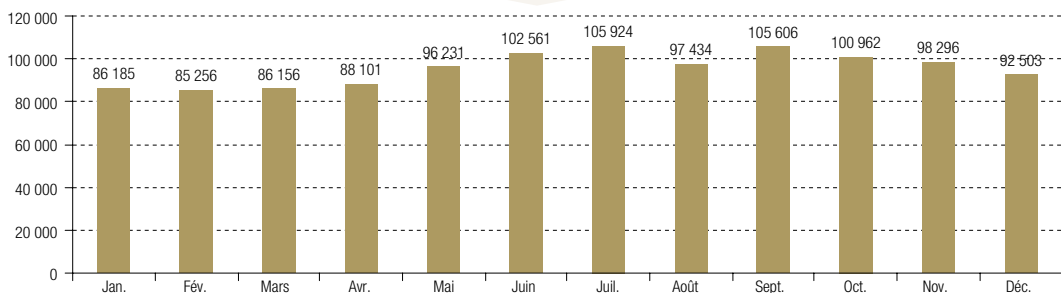
Unité : véhicule/jour

### Évolution Entrées-Sorties journalière selon le mois

	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
<b>2017</b>	103 546	100 506	109 625	108 032	112 734	116 469	114 978	103 767	112 665	105 243	101 622	98 488	<b>107 306</b>
<b>2018</b>	99 630	101 035	101 746	110 167	107 123	113 006	112 915	104 404	111 436	105 626	98 356	94 734	<b>105 015</b>
<b>2019</b>	99 531	94 257	99 214	105 185	104 739	114 856	114 475	105 536	111 262	102 815	99 683	99 236	<b>104 232</b>
<b>2020</b>	99 595	96 677	61 186	30 923	72 023	96 515	105 403	97 723	102 064	95 961	84 228	88 444	<b>85 895</b>
<b>2021</b>	86 185	85 256	86 156	88 101	96 231	102 561	105 924	97 434	105 606	100 962	98 296	92 503	<b>95 435</b>

Source : Direction de l'Aménagement Urbain / Centre Intégré de la Gestion de la Mobilité

### Moyenne des entrées-sorties par jour ouvré selon le mois en 2021



Source : Direction de l'Aménagement Urbain / Centre Intégré de la Gestion de la Mobilité

Unité : véhicule/jour

#### DÉFINITION :

**Entrées-Sorties :** Nombre de véhicules comptabilisés aux entrées et sorties de la Principauté de Monaco en jours ouvrés (hors jours fériés).



## 4.5. Transports urbains

### A. Autobus

#### Évolution des indicateurs d'activité

	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de lignes	7	7	7	7	7
Longueur des lignes en km	74	75	75	75	75
Kilomètres produits <sup>(1)</sup>	1 312 100	1 329 513	1 295 567	1 269 272	1 268 659
Voyages	7 068 476	6 856 288	6 955 898	4 235 363	4 944 736
Déplacements	6 401 000	6 207 429	6 284 091	3 800 273	4 407 529
Nombre de véhicules en parc (bus urbain)	42	43	46	45	45
Effectif du personnel	137	141	147	144	148
Effectif du personnel roulant (au 31/12)	94	98	102	100	100
Vitesse d'exploitation Bus (km/h)	12	11,9	11,8	12,4	12,03
Voyages par kilomètre	5,4	5,2	5,4	3,3	3,9
Kilomètres par personnel roulant	13 959	13 566	12 702	12 693	12 687
Taux de couverture des dépenses d'exploitation	51,6%	48,4%	47,5%	25,7%	27,1%

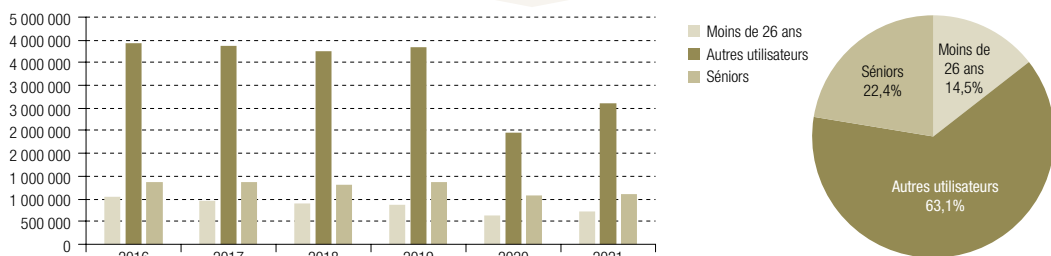
Source : Compagnie des Autobus de Monaco

#### Évolution des fréquentations selon le type de produit

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Moins de 26 ans</b>	<b>965 999</b>	<b>889 467</b>	<b>877 677</b>	<b>631 083</b>	<b>708 157</b>
Scolaires	790 950	723 518	728 052	539 481	602 960
Hors scolaires	175 049	165 949	149 625	91 602	105 197
<b>Utilisateurs réguliers</b>	<b>4 376 909</b>	<b>4 263 811</b>	<b>4 340 063</b>	<b>2 452 450</b>	<b>3 089 383</b>
Pendulaires (multi-modaux)	220 715	219 024	260 645	168 543	134 451
Autres	<b>4 156 194</b>	<b>4 044 787</b>	<b>4 079 418</b>	<b>2 283 907</b>	<b>2 954 932</b>
<b>Séniors</b>	<b>1 359 020</b>	<b>1 309 301</b>	<b>1 357 555</b>	<b>1 063 510</b>	<b>1 096 834</b>
Plus de 60 ans résidents à Monaco	1 298 230	1 248 073	1 253 817	954 965	981 966
Plus de 65 ans résidents dans les communes limitrophes et retraités du régime de sécurité sociale monégasque	60 790	61 228	103 738	108 545	114 868
<b>Total</b>	<b>6 701 928</b>	<b>6 462 579</b>	<b>6 575 295</b>	<b>4 147 043</b>	<b>4 894 374</b>

Source : Compagnie des Autobus de Monaco

#### Évolution de la fréquentation selon le type de produit



Source : Compagnie des Autobus de Monaco

Source : Compagnie des Autobus de Monaco

<sup>(1)</sup> Kilomètres effectués, y compris haut-le-pied, par l'ensemble des véhicules pour tous les services du réseau urbain (services réguliers ordinaires, services spéciaux ou occasionnels), y compris la sous-traitance.

#### DÉFINITIONS :

**Voyage** : Trajet effectué par le voyageur sur une ligne de transport sans changement. Ainsi, un voyageur effectuant un parcours avec une correspondance est compté pour deux voyages. Sont comptabilisés les voyages payants, réduits et gratuits effectués sur l'ensemble du réseau, y compris ceux effectués dans le cadre de la sous-traitance, sans correction calendaire ou pour cause de grève. Les méthodes d'estimation du trafic (sondage, comptage à partir des ventes, validation systématique...) et les structures des réseaux (possibilité de correspondance) peuvent sensiblement en modifier la valeur.

**Déplacement** : Équivalent à un seul voyage ou à une suite de voyages effectués en correspondance. Sont inclus les déplacements effectués à titre gratuit. Cet indicateur permet une meilleure appréciation de l'utilisation du réseau de transport.

**Taux de couverture des dépenses** : Rapport entre les recettes commerciales et les dépenses de fonctionnement.

# 4 TRANSPORTS ET MOBILITÉ

## 4.5. Transports urbains

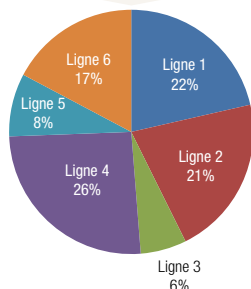
Les données fréquentation concernent les voyages hors gratuits.

### Évolution des fréquentations par ligne

	2017	2018	2019	2020	2021
1 - Monaco Ville <-> Saint Roman	1 447 120	1 384 936	1 382 237	855 675	1 016 749
2 - Monaco Ville <-> Jardin Exotique	1 486 835	1 454 232	1 437 228	885 289	1 008 387
3 - Fontvieille <-> Hôpital-Hector Otto	347 769	347 191	348 506	240 007	288 912
4 - Condamine <-> Saint Roman	1 471 936	1 451 526	1 533 960	1 044 568	1 217 488
5 - Hôpital <-> Larvotto	579 629	548 738	540 909	322 985	395 755
6 - Fontvieille <-> Larvotto	1 170 923	1 104 855	1 151 470	699 398	818 729
Bateau-Bus	114 177	77 853	81 773	34 584	47 313
Bus de Nuit	44 892	52 600	59 146	25 550	22 565
Scolaire	35 202	37 000	37 449	21 922	28 665
Football	3 445	3 648	2 617	726	1 510
Renforts covid	0	0	0	16 339	48 301
<b>Total</b>	<b>6 701 928</b>	<b>6 462 579</b>	<b>6 575 295</b>	<b>4 147 043</b>	<b>4 894 374</b>

Source : Compagnie des Autobus de Monaco

### Répartition de la fréquentation par ligne en 2021



Source : Compagnie des Autobus de Monaco

## B. Vélos électriques en libre service

La notion d'utilisation correspond à un trajet. Concernant les répartitions par quartier ou par station, c'est la borne de départ qui est retenue.

### Évolution des indicateurs d'activité des vélos électriques en libre service

	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de vélos électriques	103	102	250	270	350
Nombre de stations	17	17	32	34	43
Nombre d'attaches	164	164	433	464	612
Nombre d'utilisateurs	818	978	2 596	2 559	2 691
Nombre d'utilisations	66 517	82 351	254 041	342 050	396 465
Kilomètres parcourus	186 248	230 583	711 315	957 740	1 110 102
Kilomètres par trajet	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Trajets par vélo	646	807	845	1 266	1 132
Kilomètres par vélo	1 808	2 260	2 366	3 547	3 172

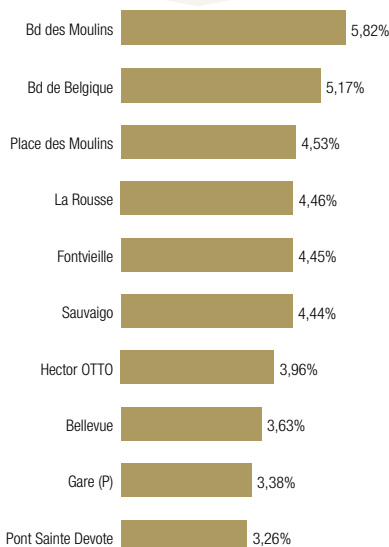
Source : Compagnie des Autobus de Monaco

### Durée des utilisations en 2021

	Utilisations
moins de 15mn	353 474
15 à 30mn	30 831
30 à 45mn	5 190
45 à 60mn	2 195
1h à 2h	3 030
2h à 5h	1 430
5h à 8h	121
8h à 12h	74
12h à 24h	120
Plus de 24h	0
<b>Total</b>	<b>396 465</b>

Source : Compagnie des Autobus de Monaco

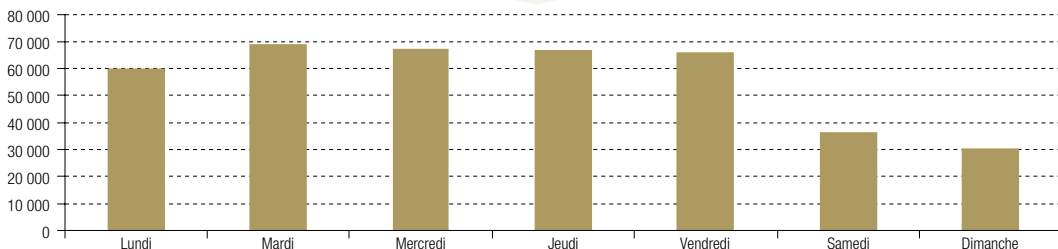
### Répartition des utilisations des 10 stations les plus fréquentées en 2021



Source : Compagnie des Autobus de Monaco

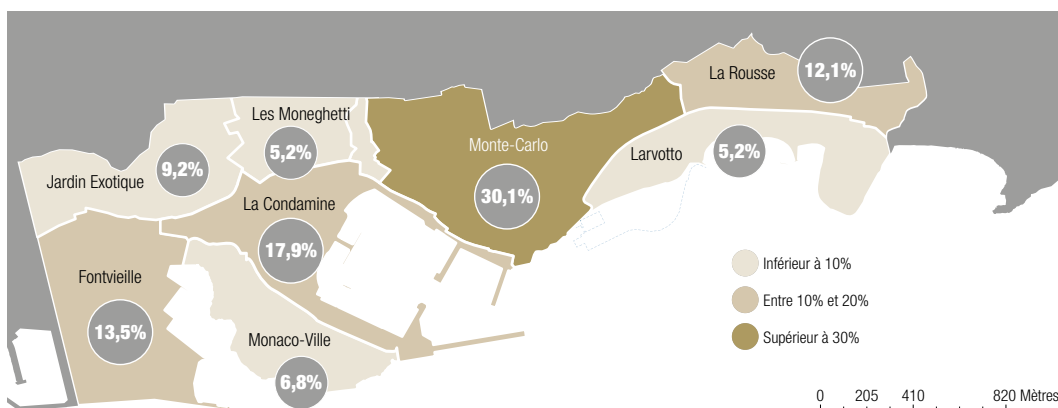
## 4.5. Transports urbains

### Répartition du cumul des utilisations par jour de la semaine en 2021



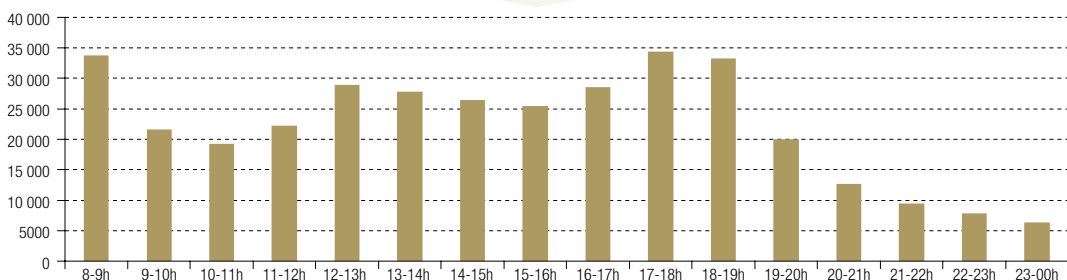
Source : Compagnie des Autobus de Monaco

### Répartition de la part des utilisations des bornes Monabike par quartier



Source : Compagnie des Autobus de Monaco, IMSEE

### Utilisations par tranche horaire en 2021



Source : Compagnie des Autobus de Monaco

# 4 TRANSPORTS ET MOBILITÉ

## 4.5. Transports urbains

### C. Voitures électriques en libre service - MOBEE

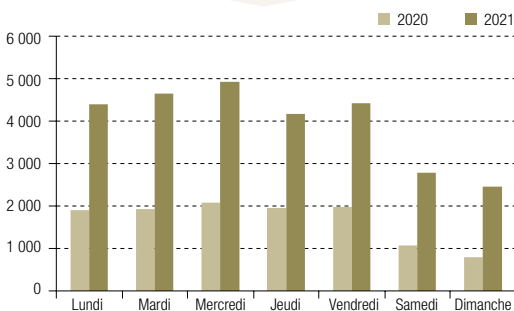
Mobee est un service d'autopartage de véhicules électriques (twizy + e208). Le véhicule (géolocalisable via une application smartphone) peut être pris ou libéré n'importe où en Principauté pour le service mobeecity (Twizy) et dans certains parking en boucle fermée pour le service mobeelity (e208).

#### Évolution des indicateurs d'activité des voitures électriques en libre service

	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de véhicules	25	25	<sup>(2)</sup> 22	<sup>(4)</sup> 20 / 30	55
Nombre de parkings partenaires	15	15	15	35	35
Nombre d'abonnés à l'année	146	143	132	101	231
Nombre de conducteurs occasionnels - Cartes prépayées rechargeables	229	371	549	620	N/A
Nombre total de conducteurs	375	514	681	<sup>(4)</sup> 300	1 595
Nombre de courses	18 755	<sup>(1)</sup> 17 564	<sup>(2)</sup> 15 972	<sup>(3)</sup> 11 679	27 823
Nombre de kilomètres parcourus	60 784	56 517	<sup>(2)</sup> 48 988	<sup>(3)</sup> 36 204	233 713
Durée d'utilisation par trajet (minute)	10,0	10,0	10,0	10,0	50,1
Kilomètres par trajet	3,0	3,0	3,1	3,1	8,4

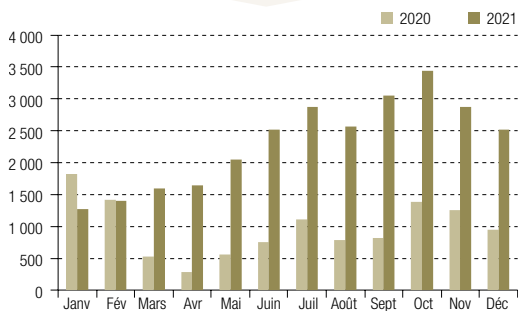
Source : MOBEE

#### Évolution du nombre de courses par jour de la semaine



Source : MOBEE

#### Évolution du nombre de courses par mois



Source : MOBEE

<sup>(1)</sup> En raison d'un certain nombre de véhicules hors circulation en 2018, le nombre de courses réalisées cette année ne correspond qu'à une partie de la flotte.

<sup>(2)</sup> En raison d'un certain nombre de véhicules hors circulation en 2019, dont 3 sorties du parc, le nombre de courses et km réalisés cette année ne correspond qu'à une partie de la flotte.

<sup>(3)</sup> L'année 2020 a été compliquée du fait du COVID et des problèmes rencontrés avec les voitures et le système « historique », le 27/09/2020 20 voitures étaient en service et le 06/10/2020, 30 nouvelles voitures toutes neuves sont venues remplacer les anciennes voitures avec un nouveau système.

<sup>(4)</sup> Le 27/09/2020 le service Mobee « historique » s'est arrêté et le 06/10/2020 un nouveau service a été lancé sur un principe différent : sans engagement.

## 4.6. Réseau ferré

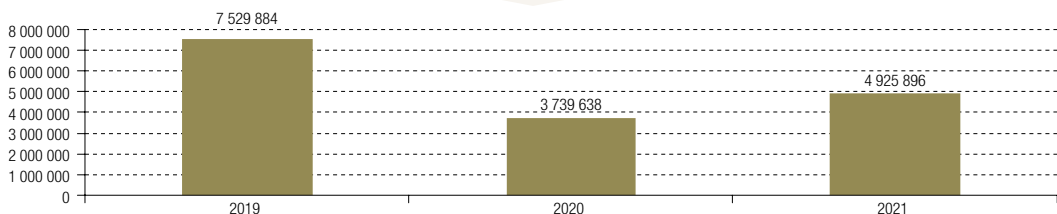
3<sup>e</sup> gare de la région SUD PACA après Marseille Saint Charles et Nice Ville.

L'année 2021 a continué d'être impactée par la crise sanitaire.

À partir du 30 août 2021 et jusqu'au 2 avril 2022, des travaux ferroviaires de SNCF Réseau ont réduit significativement le nombre de trains TER (travaux des tunnels de Villefranche-Sur-Mer et Cimiez).

La compagnie italienne Thello a arrêté la liaison Marseille/Nice <> Milan en juin 2021.

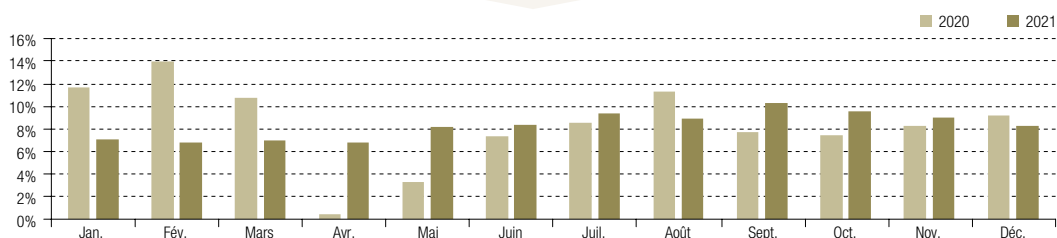
### Évolution du trafic total



Sources : SNCF, TER

Unité : Nombre de voyages origine ou destination Monaco

### Évolution de la répartition du trafic mensuel



Sources : SNCF, TER

### Trains faisant halte chaque jour en gare de Monaco Monte-Carlo <sup>(1)</sup>

Transporteur	Nombre de trains	Liaison	Capacité moyenne par train
SNCF TER ZOU	<sup>(1)</sup> 92 <sup>(2)</sup> 58	Marseille/Les Arcs/Grasse <> Vintimille	780 à 2 000

Source : SNCF

### Effectifs gare de Monaco Monte-Carlo

	2021
<b>Gare et connexions</b>	
Chef de gare	1
Responsable valorisation gare	1
<b>TER - Escale gare</b>	
Assistant dirigeant	1
Régie opérationnelle <sup>(3)</sup>	<sup>(3)</sup> 7
Accueil itinérant <sup>(4)</sup>	<sup>(4)</sup> 4

Source : SNCF

<sup>(1)</sup> Jours de semaine en période normale.

<sup>(2)</sup> Jours de semaine en période travaux (du 30/08/2021 au 02/04/2022).

<sup>(3)</sup> Dont 3 personnels de réserve sur le secteur Monaco-Menton-Vintimille.

<sup>(4)</sup> Dont 1 personnel de réserve sur le secteur Monaco-Menton.

# 4 TRANSPORTS ET MOBILITÉ

## 4.7. Transport maritime

### A. Parc naval

#### Évolution de l'effectif naval par tranche de longueur

	2017	2018	2019	2020	2021
- de 4,99 m	167	173	163	160	156
de 5 à 9,99 m	602	605	593	587	585
de 10 à 14,99 m	320	324	317	325	348
de 15 à 19,99 m	128	131	128	135	127
de 20 à 29,99 m	56	52	48	51	51
de 30 à 39,99 m	10	10	11	13	13
de 40 à 49,99 m	0	2	2	2	2
+ de 50 m	2	1	2	2	2
<b>Total</b>	<b>1 285</b>	<b>1 298</b>	<b>1 264</b>	<b>1 275</b>	<b>1 284</b>

Source : Direction des Affaires Maritimes

#### Évolution du nombre de permis bateau attribués

	2017	2018	2019	2020	2021
Permis de bateau attribués	241	190	220	230	256

Source : Direction des Affaires Maritimes

### B. Paquebots et passagers en escale

#### Évolution du nombre de paquebots et passagers en escale

	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(1)</sup>
<b>Paquebots en escale</b>	<b>168</b>	<b>178</b>	<b>165</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Passagers en escale</b>	<b>168 017</b>	<b>170 571</b>	<b>183 468</b>	<b>1 105</b>	<b>0</b>
Embarqués	12 183	14 669	16 641	398	0
Débarqués	11 575	13 962	16 294	689	0
En transit	144 259	141 940	150 533	18	0

Source : Société d'Exploitation des Ports de Monaco

## 4.8. Transport aérien

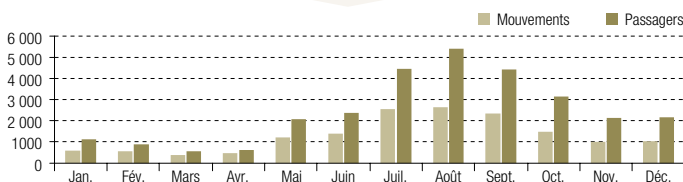
Les données de cette partie concernent le transport par hélicoptère.

#### Évolution du trafic aérien en nombre de mouvements et de passagers

	2017	2018	2019	2020	2021
Mouvements	32 718	31 512	32 222	11 392	15 627
Passagers	77 107	78 918	78 143	23 193	29 373

Source : Direction de l'Aviation Civile

#### Saisonnalité du trafic aérien en 2021



Source : Direction de l'Aviation Civile

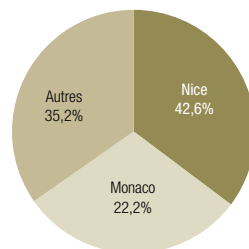
#### Évolution du nombre de mouvements selon la provenance ou la destination

	2017	2018	2019	2020	2021
Nice	21 012	19 666	19 685	4 015	6 652
Monaco	5 544	5 879	6 218	3 422	3 468
Autres	6 162	5 967	6 319	3 955	5 507
<b>Total</b>	<b>32 718</b>	<b>31 512</b>	<b>32 222</b>	<b>11 392</b>	<b>15 627</b>

Source : Direction de l'Aviation Civile

(1) En raison de la COVID-19 aucune croisière n'a eu lieu

#### Répartition des mouvements selon la provenance ou la destination en 2021



Source : Direction de l'Aviation Civile