

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1<sup>ER</sup> JUIN 2017

# SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

## AU 1<sup>ER</sup> JUIN 2017

<b>1. Synthèse des principaux résultats</b>	p.4
<b>2. Liste des opérateurs d'outre-mer</b>	p.6
<b>3. Tableau de synthèse 4G</b>	p.7
<b>4. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)</b>	p.8
<b>5. Tableau de synthèse 3G</b>	p.9
<b>6. Tableau de synthèse 2G</b>	p.10
7. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 11
8. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 12
9. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 13
10. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 14
11. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 15
12. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 16
13. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 17
14. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 18
15. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 19
16. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p.20
17. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p.21
18. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 22

## JUIN 2017

- |  |          |
|--|----------|
| 19. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016          | p. 23-24 |
| 20. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)    | p. 25-26 |
| 21. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)) | p. 27-28 |
| 22. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016))   | p. 29-30 |
| 23. Historique des supports 4G en service dans les DOM, par opérateur (depuis déc. 2016)           | p. 31-32 |
| 24. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)   | p. 33-34 |
| 25. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) | p. 35-36 |
| 26. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)   | p. 37-38 |

## 01. Synthèse des principaux résultats <sup>1/2</sup>

Au 1er juin 2017, 35 118 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 1 559 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 2,1%

- 1,8% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 22 864 stations autorisées
- 3,6% dans la bande 1800 MHz avec un total de 22 192 stations autorisées
- 3,1% dans la bande 800 MHz avec un total de 26 669 stations autorisées
- 0,7% dans la bande 700 MHz avec un total de 986 stations autorisées

## 01. Synthèse des principaux résultats <sup>2/2</sup>

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 44 529 au 1er juin 2017, dont 2 185 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 374 au 1er juin 2017 , dont 2 624 sont situés Outre-Mer.

## 02. Liste des opérateurs d'Outre-Mer

	Guadeloupe (971)	Martinique (972)	Guyane (973)	Réunion (974)	Saint-Pierre-et-Miquelon (975)	Mayotte (976)	Saint-Barthélemy (977)	Wallis et Futuna (978)	Polynésie française (986)	Nouvelle Calédonie (987)	Nouvelle Calédonie (988)
Orange	X	X	X	X			X	X	X		
SRR					X		X				
OPT Nouvelle-Calédonie											X
SPM Télécom						X					
Outremer Télécom	X	X	X								
GLOBALTEL						X					
VINI											X
UTS Caraïbes								X	X		
DIGICEL	X	X	X					X	X		
DAUPHIN TELECOM								X	X		
PMT/VODAFONE											X
BPT										X	
BJT Partners							X				
TELCO OI					X		X				
VITI SAS											X

## 03. Tableau de synthèse 4G

### Métropole

Au 1er juin 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>ORANGE</b>	1	0	10 980	9 019	0	0	7 646	7 064	1 348	938	13 465	11 606
<b>SFR</b>	0	0	13 758	11 405	0	0	5 170	3 977	8 325	6 042	14 086	11 726
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	23	9	12 881	9 700	7	0	4 136	1 735	9 303	7 709	14 827	12 373
<b>Free Mobile</b>	967	726	0	0	0	0	11 097	8 270	8 954	5 577	11 158	8 274
<i>Total théorique</i>	991	735	37 619	30 124	7	0	28 049	21 046	27 930	20 266	53 536	43 979
<b>Nb. de supports</b>	986	733	25 731	21 253	7	0	22 423	17 594	20 935	15 569	33 559	28 995

### Outre-Mer

Au 1er juin 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BPT</b>	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	7	5
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	0	0	105	103	0	0	1	1	96	93	194	190
<b>ORANGE</b>	0	0	225	131	0	0	76	57	732	659	784	705
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	280	272	0	0	263	261	270	267	280	276
<b>SRR</b>	0	0	259	248	0	0	75	73	61	37	261	253
<b>TELCO OI</b>	0	0	48	0	0	0	0	0	98	0	98	0
<b>VITI SAS</b>	0	0	14	12	0	0	26	25	0	0	39	36
<i>Total théorique</i>	0	0	938	771	0	0	441	417	1 257	1 056	1 663	1 465
<b>Nb. de supports</b>	0	0	909	760	0	0	436	413	1 194	1 020	1 559	1 393

## 04. Tableau de synthèse 4G (variations des parcs sur le mois passé)

### Métropole

Au 1er juin 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	1	0	475	323	0	0	102	153	160	94	478	380
SFR	0	0	341	278	0	0	141	242	378	416	345	267
BOUYGUES TELECOM	4	8	536	804	7	0	84	72	154	165	421	680
Free Mobile	2	6	0	0	0	0	142	108	303	228	201	105
Total théorique	7	14	1 352	1 405	7	0	469	575	995	903	1 445	1 432
Nb. de supports	7	14	691	622	7	0	291	363	613	575	603	556

### Outre-Mer

Variations sur le mois de mai	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORANGE	0	0	55	32	17	3	34	9	43	25
OUTREMER TELECOM	0	0	13	13	86	86	69	69	12	12
SRR	0	0	4	4	0	0	1	0	4	4
TELCO OI	0	0	48	0	0	0	48	0	48	0
VITI SAS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
Total théorique	0	0	120	49	103	91	152	78	107	42
Nb. de supports	0	0	120	49	103	91	152	78	107	42



## 05. Tableau de synthèse 3G

### Métropole

Au 1er juin 2017	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>ORANGE</b>	16 980	15 260	16 932	16 404	22 423	21 000
<b>SFR</b>	16 544	14 693	15 549	14 452	19 995	18 977
<b>Bouygues Telecom</b>	15 241	10 470	13 624	11 430	19 120	15 368
<b>Free Mobile</b>	12 148	9 401	11 218	8 490	12 174	9 425
<i>Total théorique</i>	<i>60 913</i>	<i>49 824</i>	<i>57 323</i>	<i>50 776</i>	<i>73 712</i>	<i>64 770</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>35 877</b>	<b>32 002</b>	<b>36 491</b>	<b>33 855</b>	<b>42 344</b>	<b>40 107</b>

### Outre-Mer

Au 1er juin 2017	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>BPT</b>	7	5	0	0	7	5
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	0	0	9	1	9	1
<b>DIGICEL</b>	0	0	341	314	341	314
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	253	252	103	100	356	352
<b>ORANGE</b>	374	3	827	685	839	688
<b>OUTREMER TELECOM</b>	275	272	281	272	282	280
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	37	13	13	46	37
<b>SRR</b>	295	17	320	288	370	305
<b>TELCO OI</b>	98	0	188	121	188	121
<b>VINI</b>	0	0	22	2	22	2
<b>UTS Caraïbes</b>	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 348</i>	<i>586</i>	<i>2 117</i>	<i>1 809</i>	<i>2 473</i>	<i>2 118</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>1 286</b>	<b>586</b>	<b>1 840</b>	<b>1 596</b>	<b>2 185</b>	<b>1 902</b>

## 06. Tableau de synthèse 2G

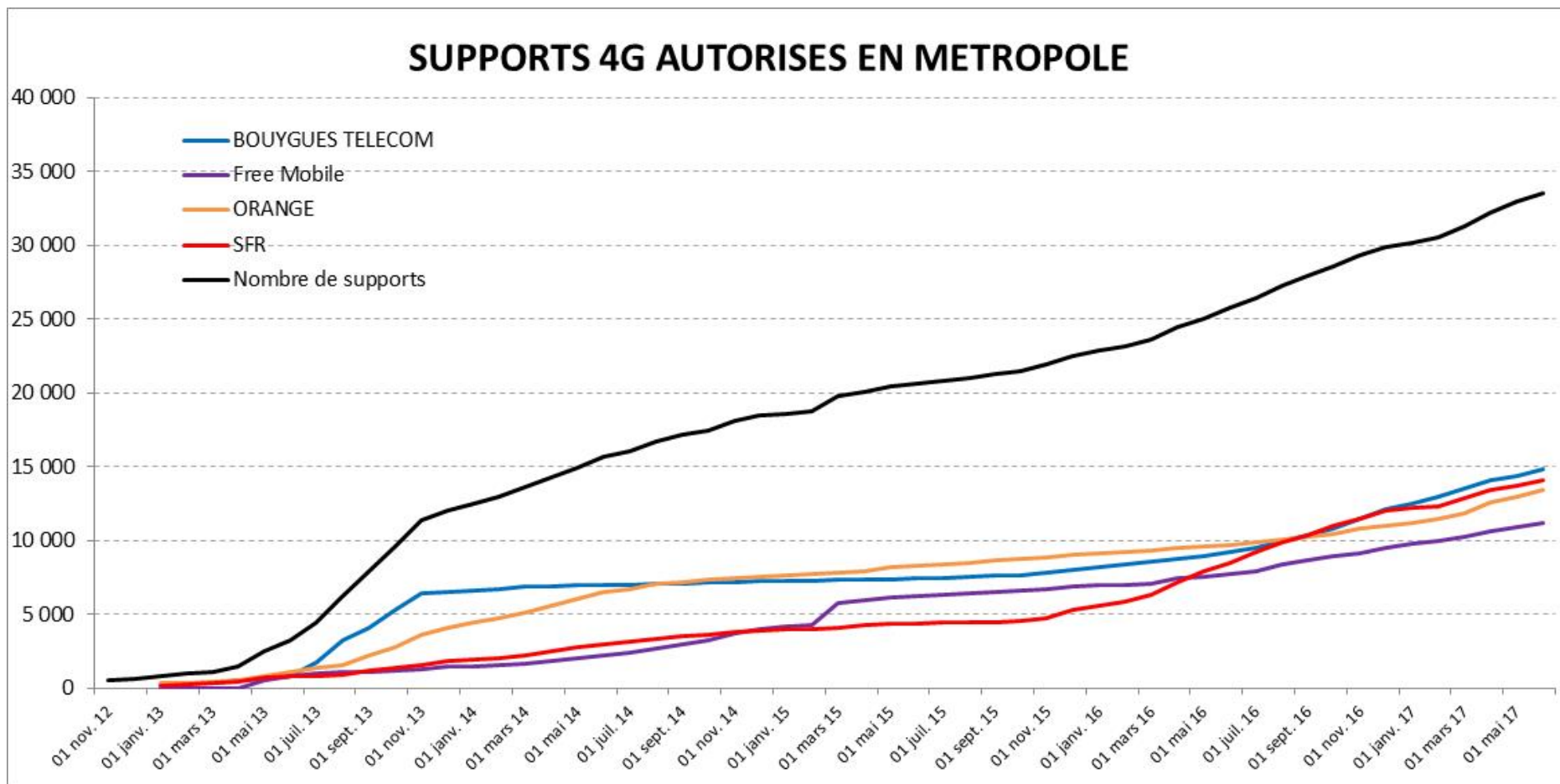
### Métropole

Au 1er juin 2017	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>ORANGE</b>	18 591	18 228	8 759	8 524	20 471	20 041
<b>SFR</b>	18 824	17 838	5 479	4 016	19 096	18 262
<b>Bouygues Telecom</b>	17 161	13 832	10 007	8 386	18 699	16 381
<b>FREE MOBILE</b>	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	54 576	49 898	24 245	20 926	58 266	54 684
<b>Nb. de supports</b>	36 278	34 404	19 469	17 578	38 750	37 544

### Outre-Mer

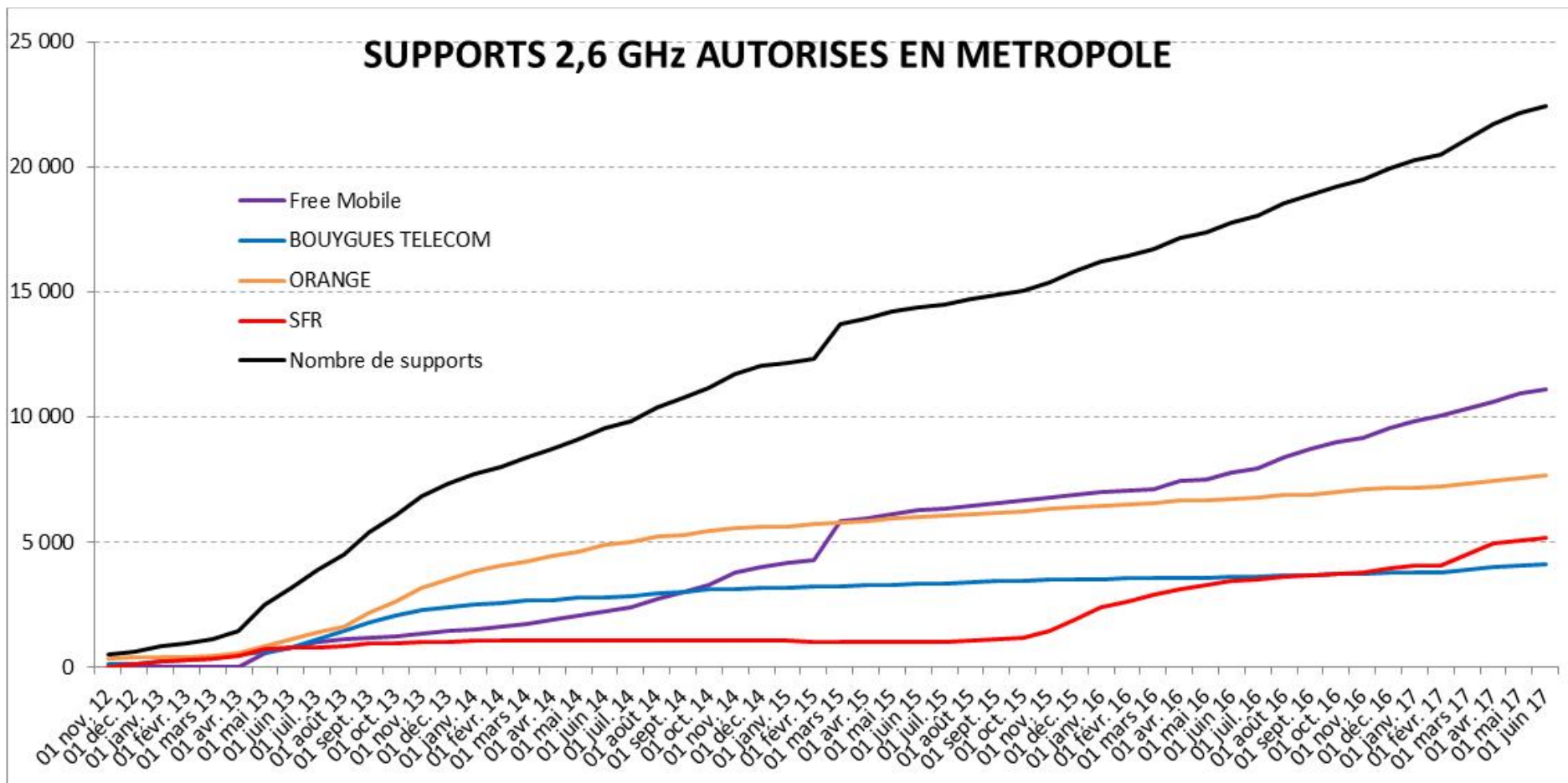
Au 1er juin 2017	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BJT PARTNERS</b>	27	14	27	14	27	14
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>DIGICEL</b>	358	357	133	20	358	358
<b>GLOBALTEL</b>	11	11	0	0	11	11
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	358	354	0	0	358	354
<b>ORANGE</b>	888	812	498	106	890	813
<b>OUTREMER TELECOM</b>	280	276	263	258	286	284
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	37	0	0	46	37
<b>SPM TELECOM</b>	11	11	0	0	11	11
<b>SRR</b>	410	180	192	65	419	208
<b>TELCO OI</b>	209	179	112	13	222	192
<b>VINI</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	2 935	2 551	1 230	479	2 967	2 604
<b>Nb. de supports</b>	2 597	2 287	1 111	461	2 624	2 332

## 07. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012



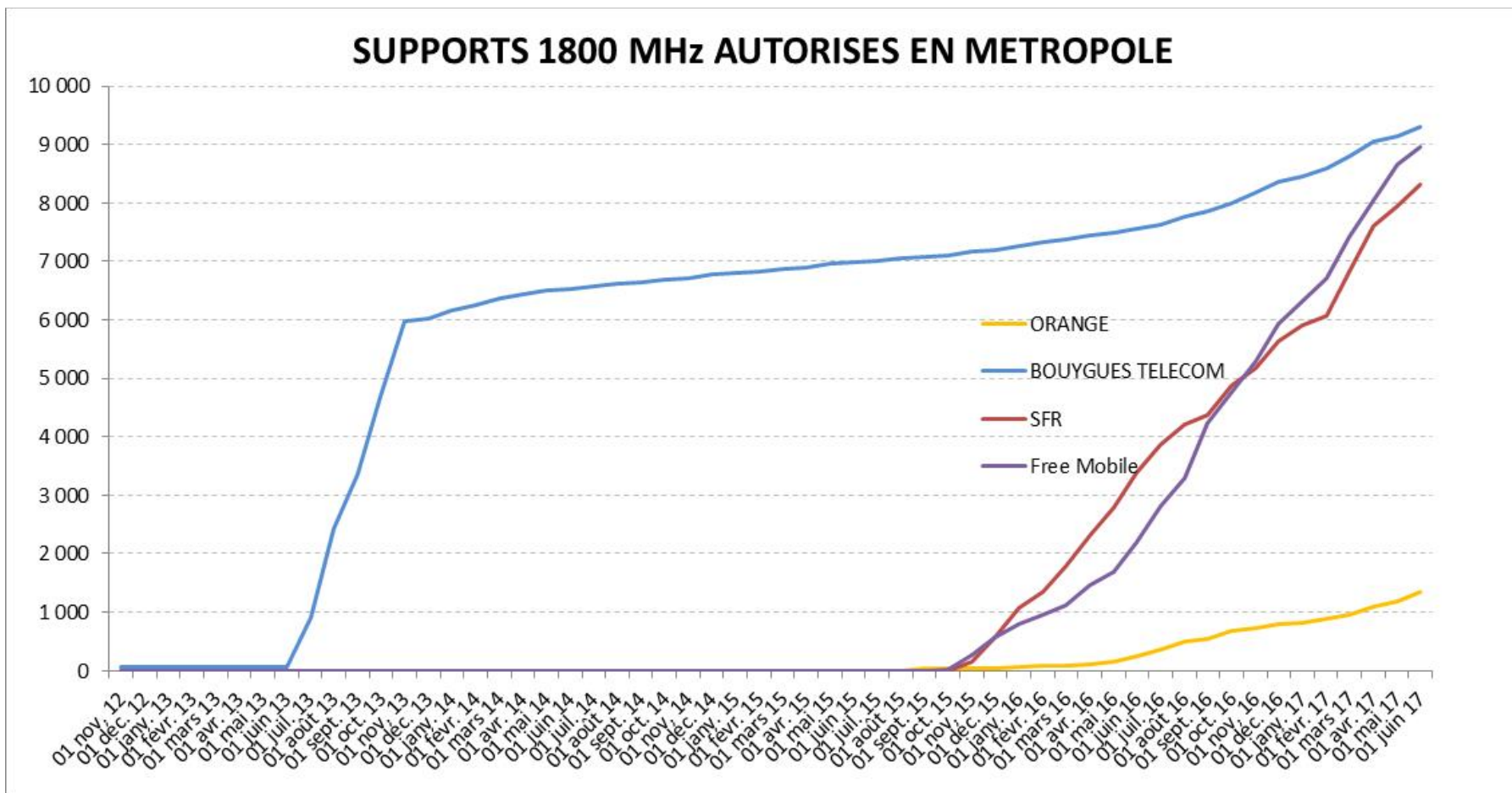
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 08. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



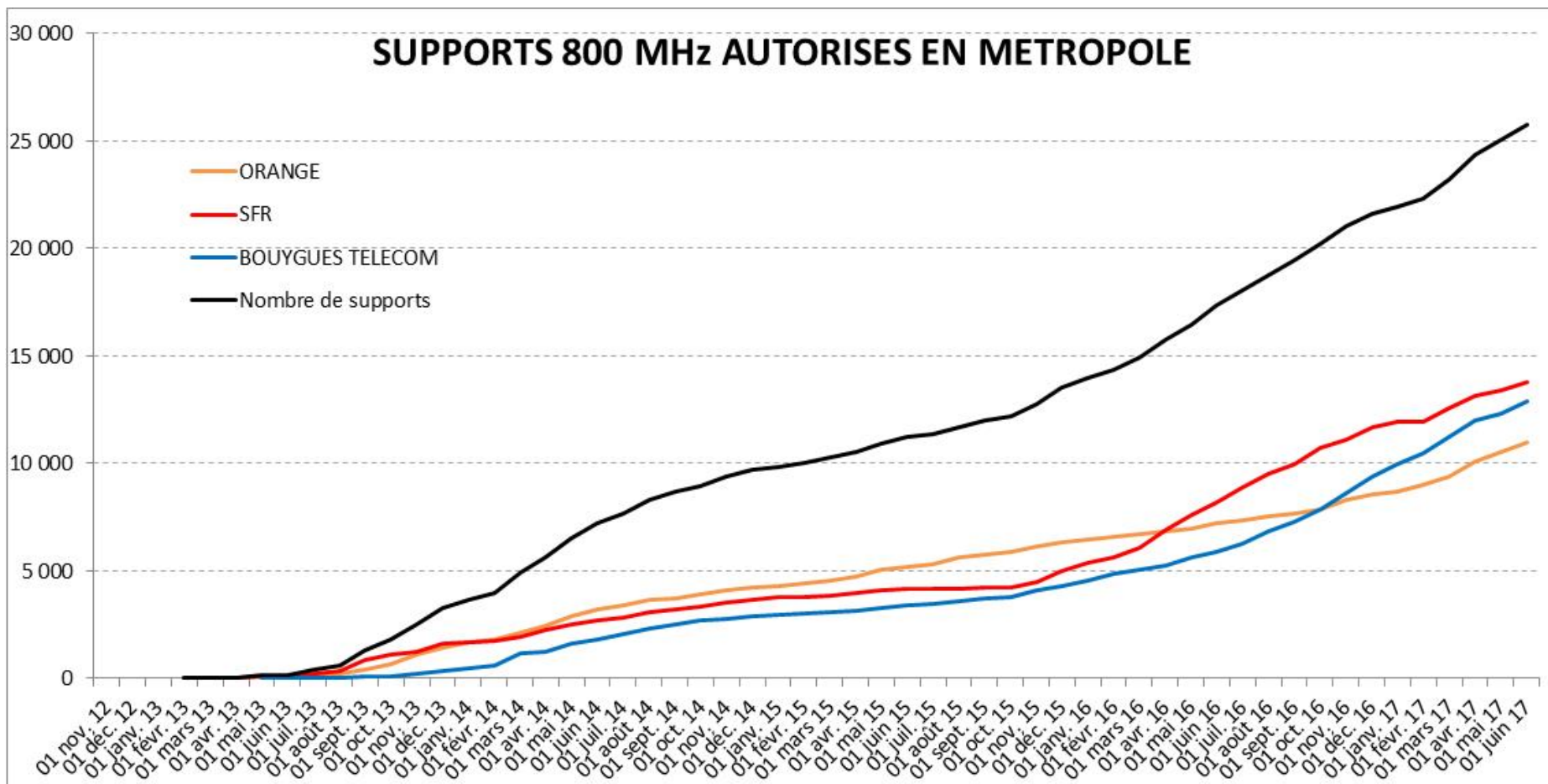
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 09. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



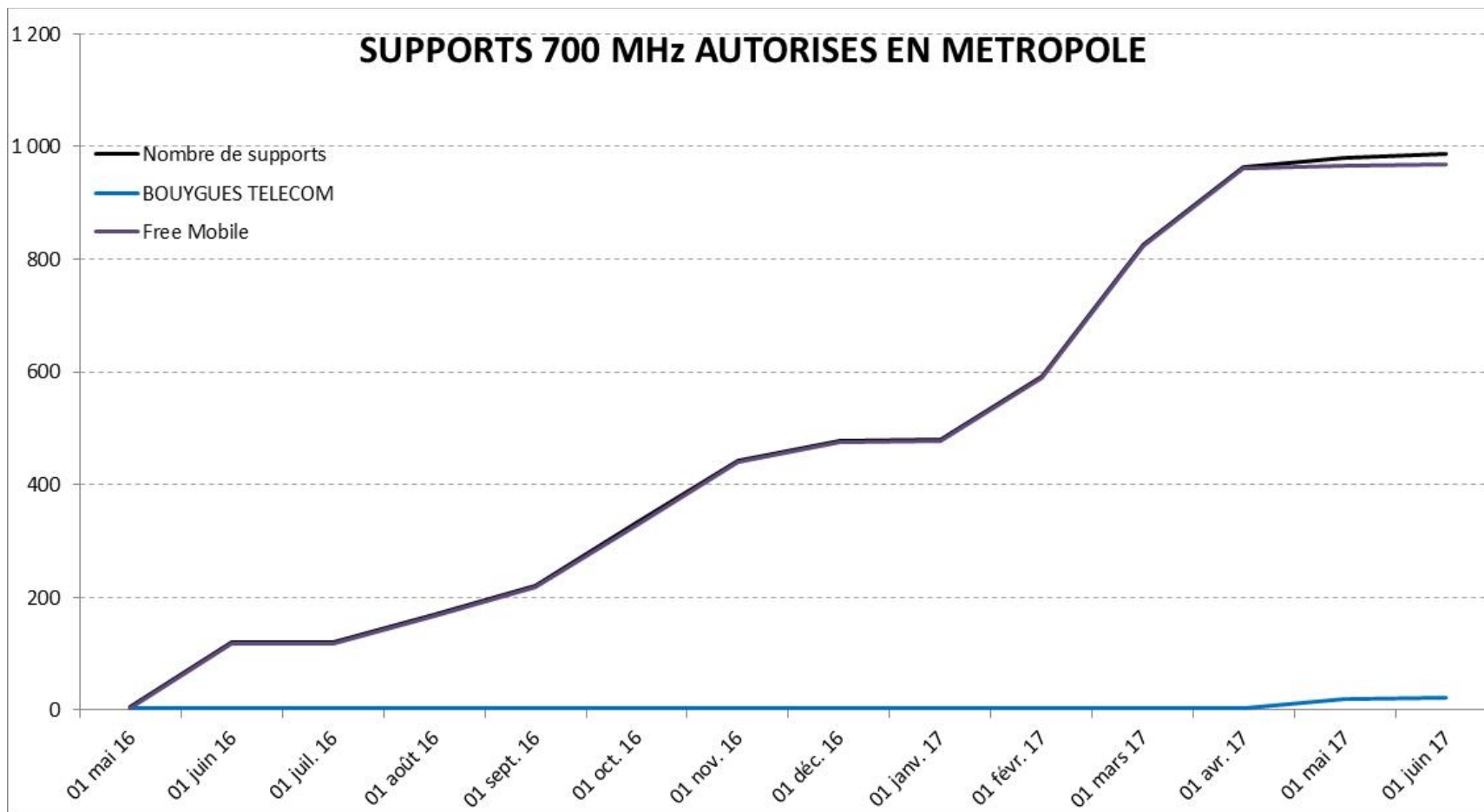
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 10. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



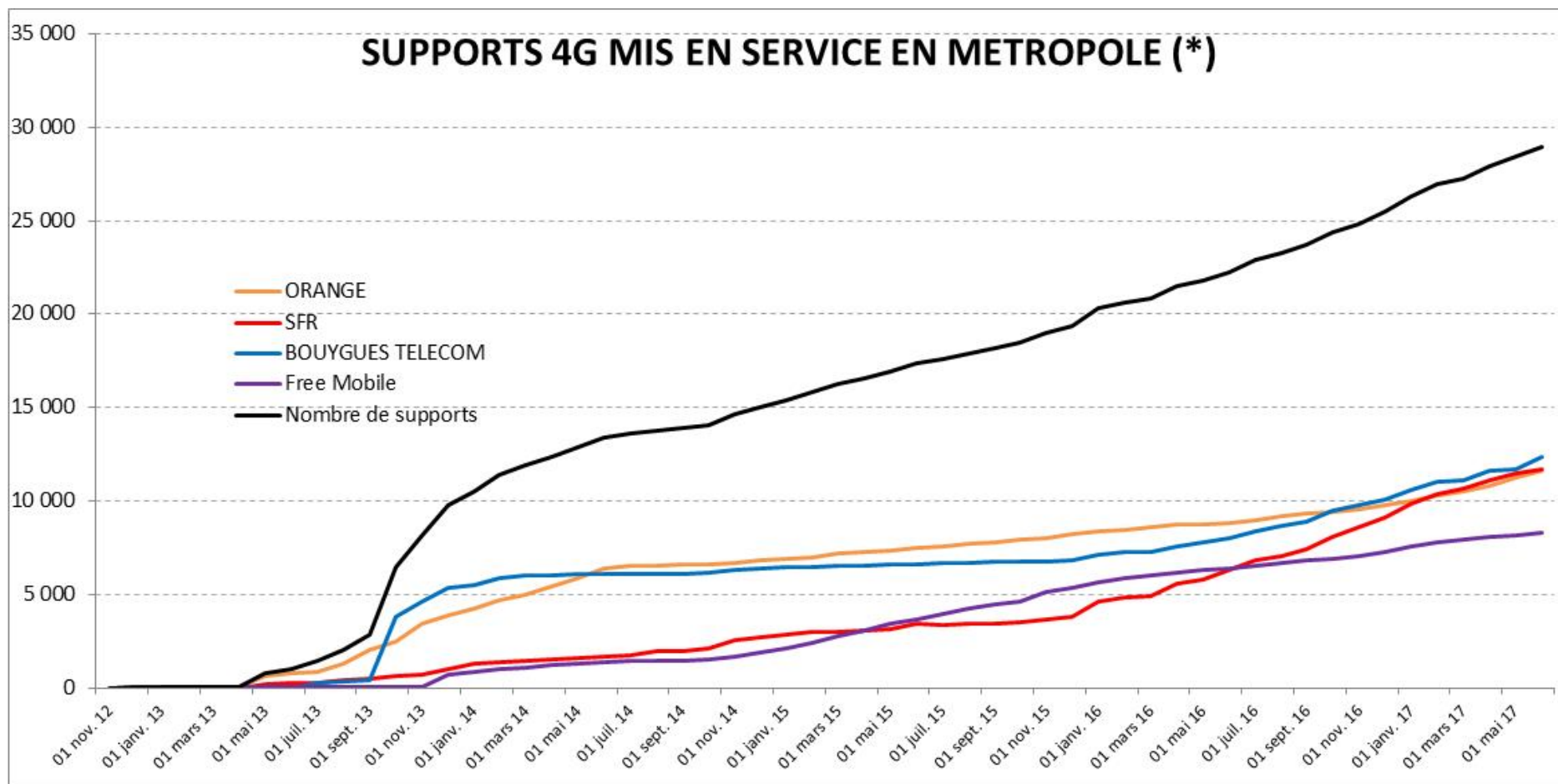
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 11. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 12. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)

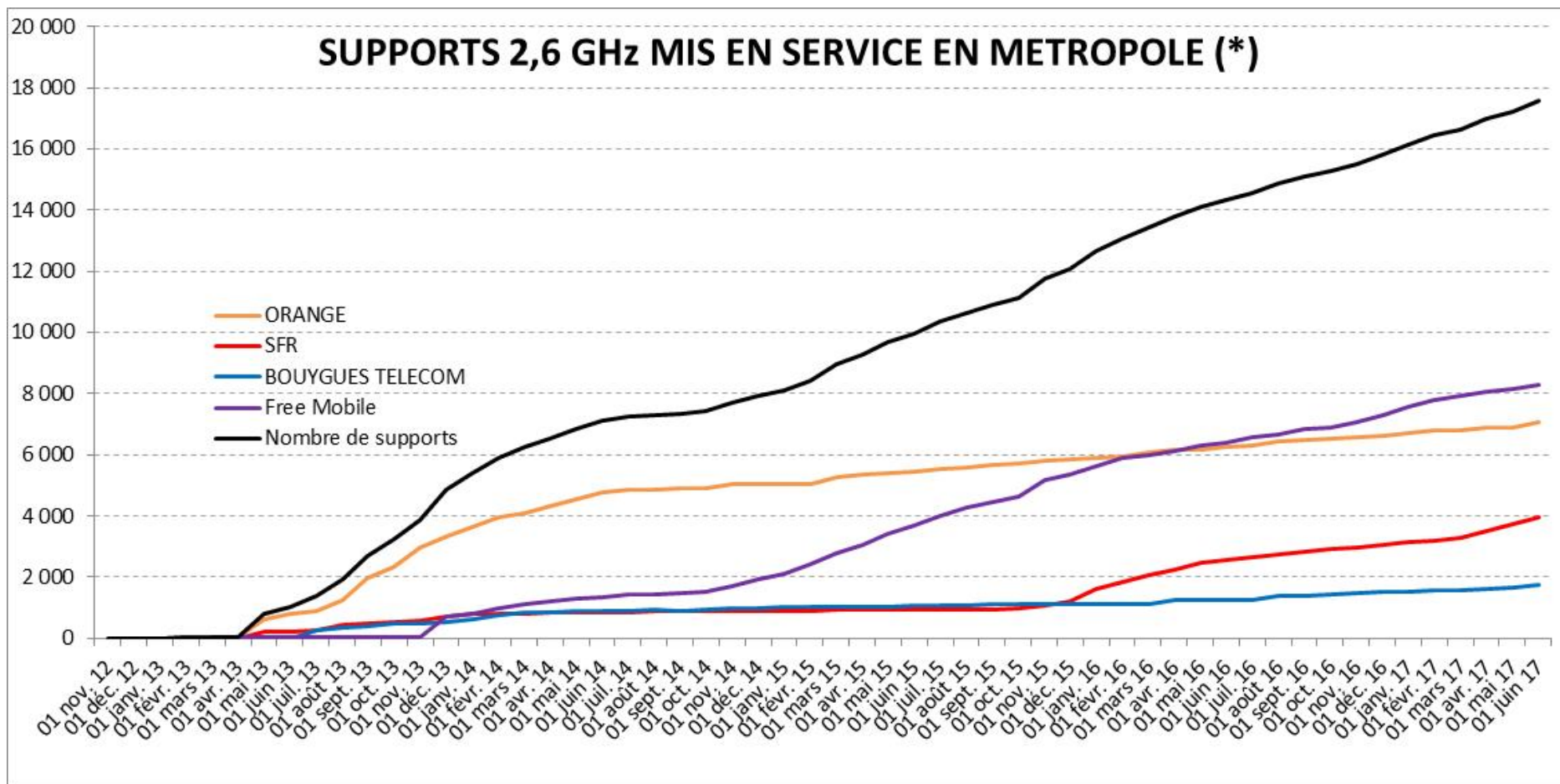


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes



## 13. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)

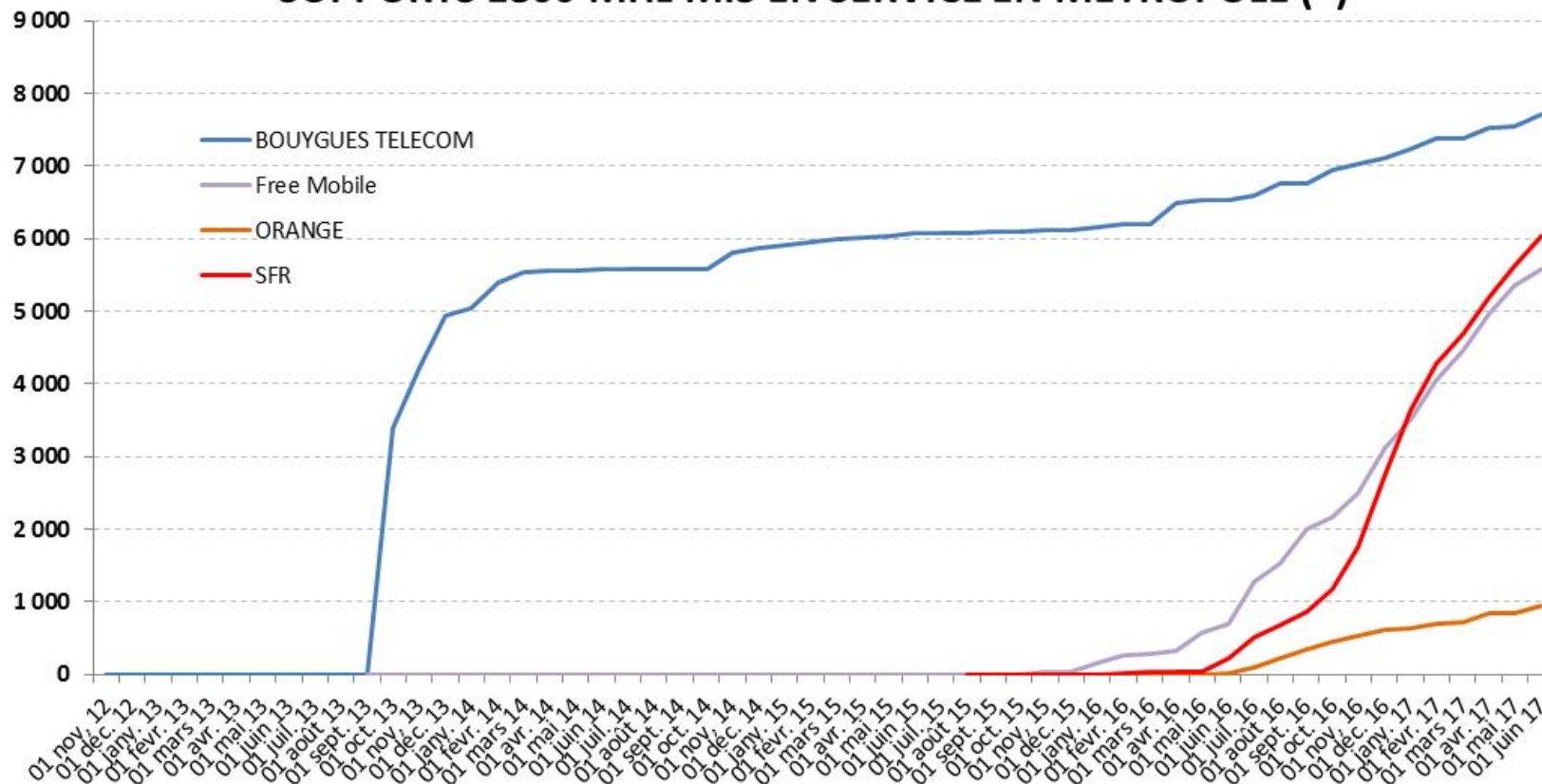


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 14. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)

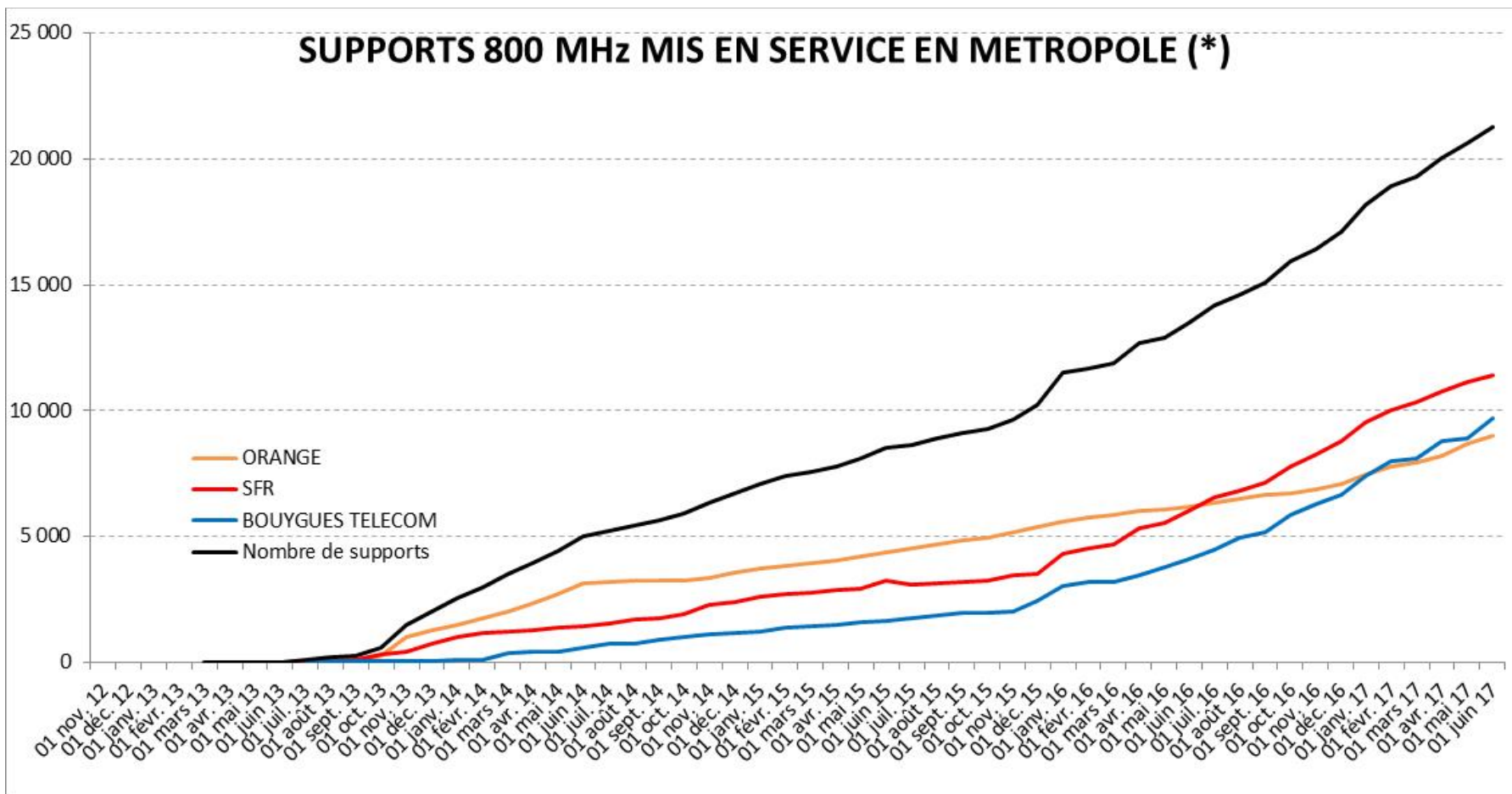
### SUPPORTS 1800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 15. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)

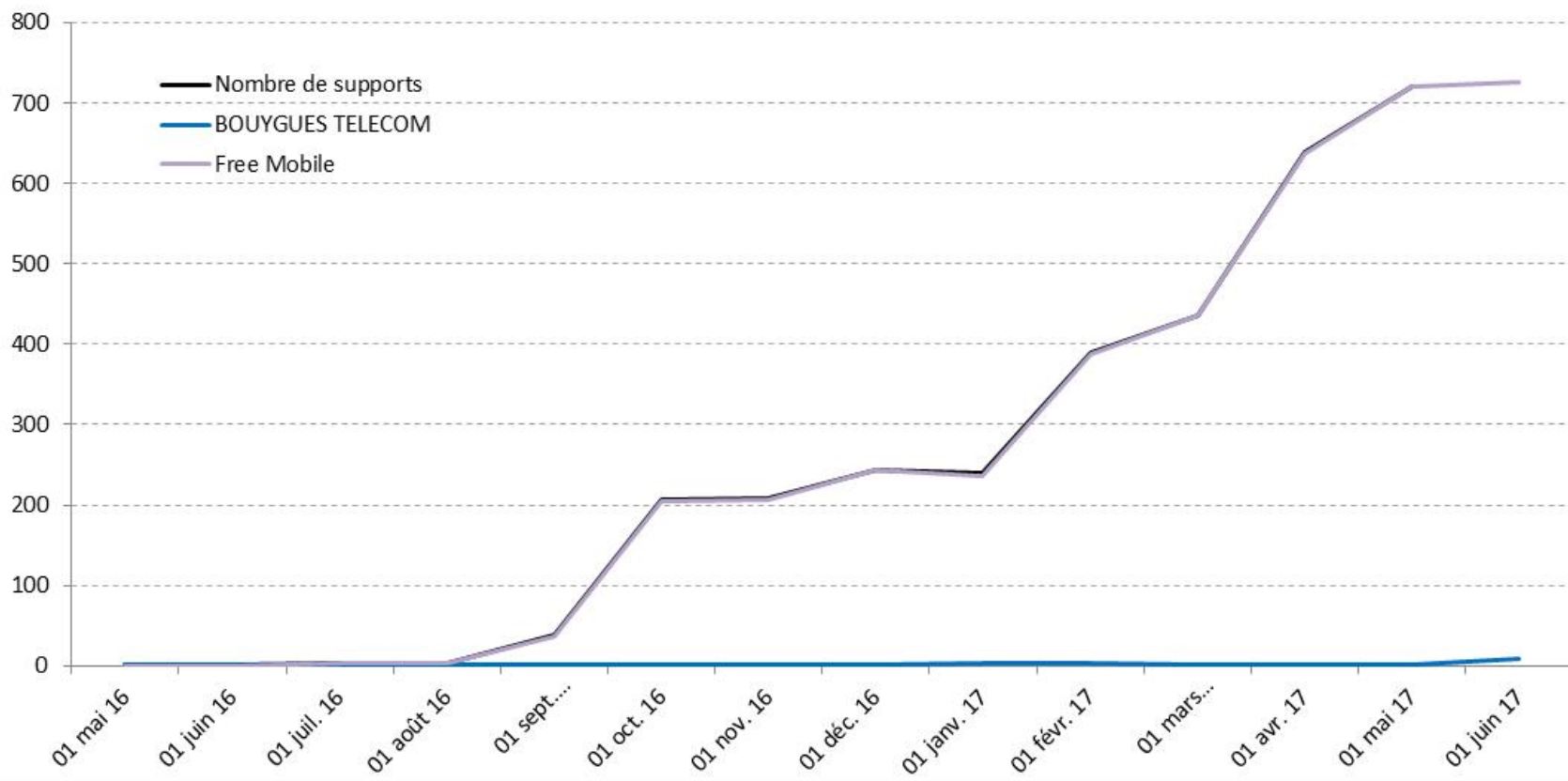


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 16. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)

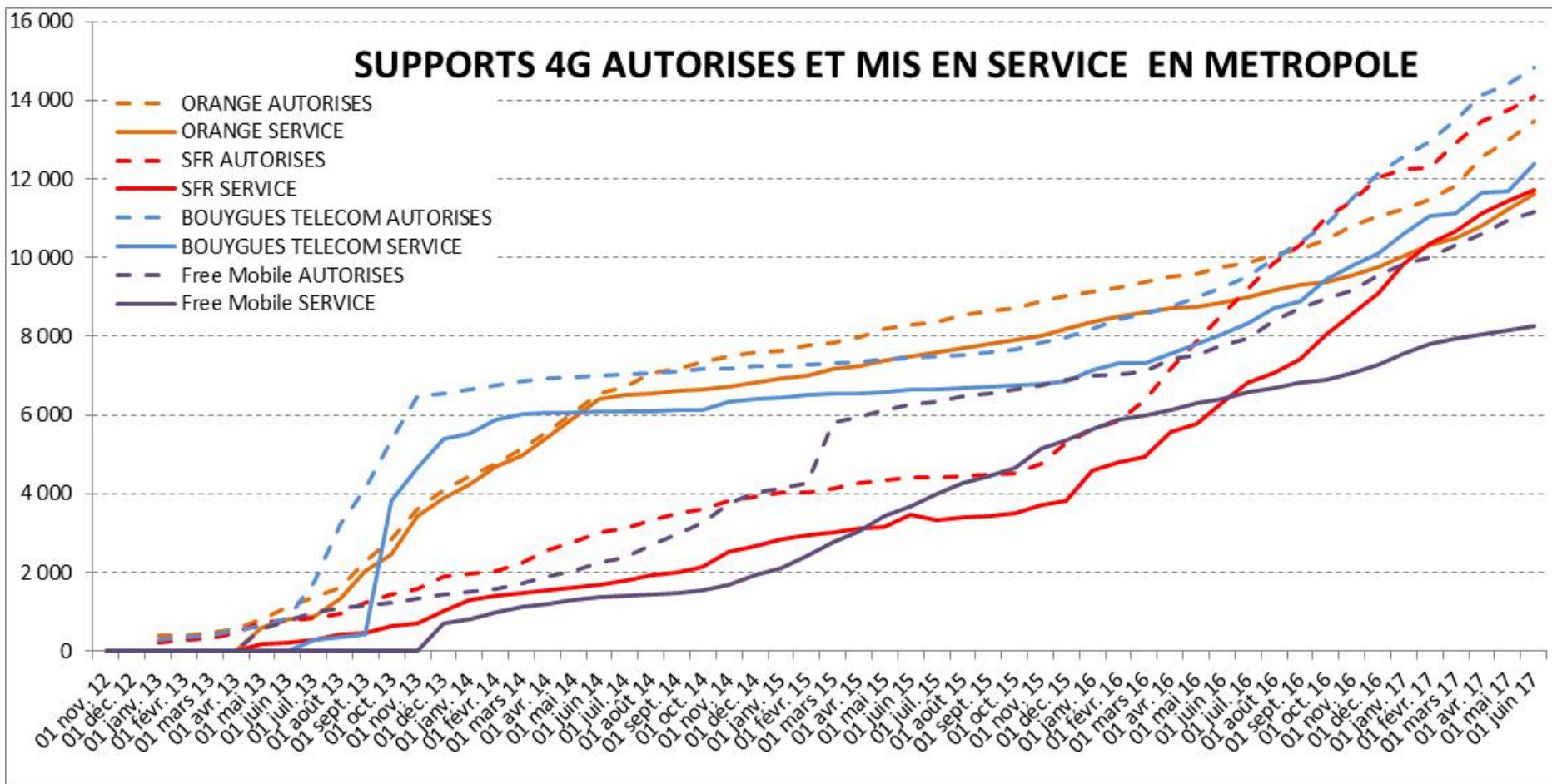
### SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

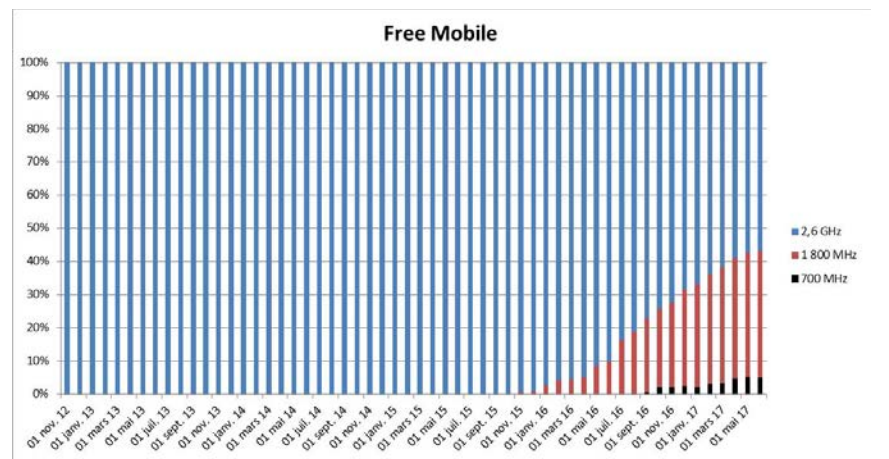
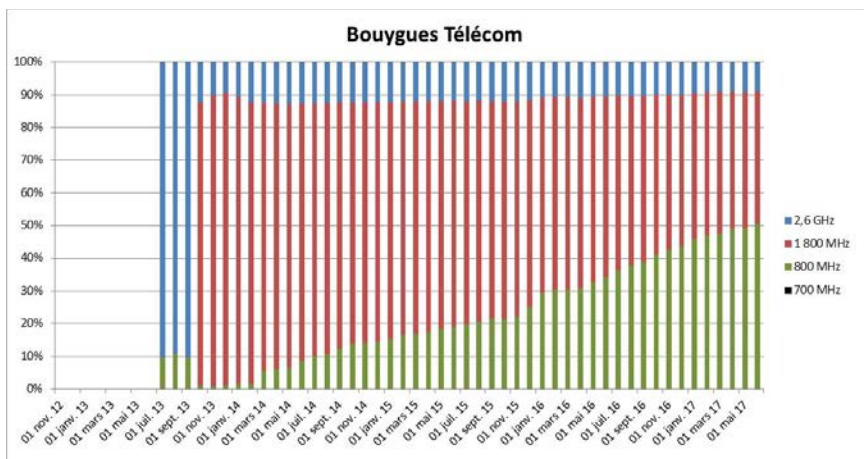
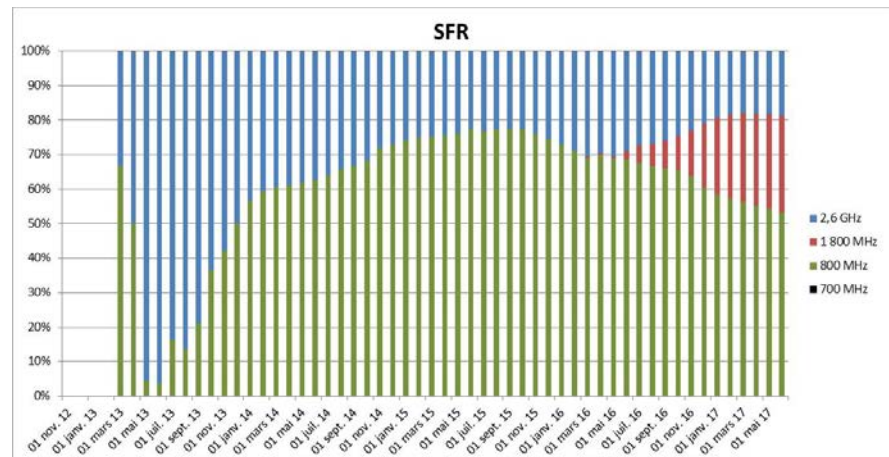
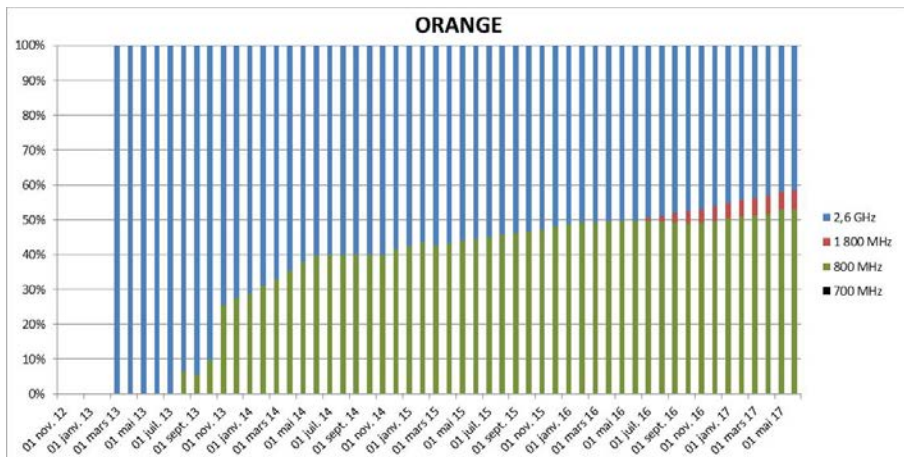
## 17. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

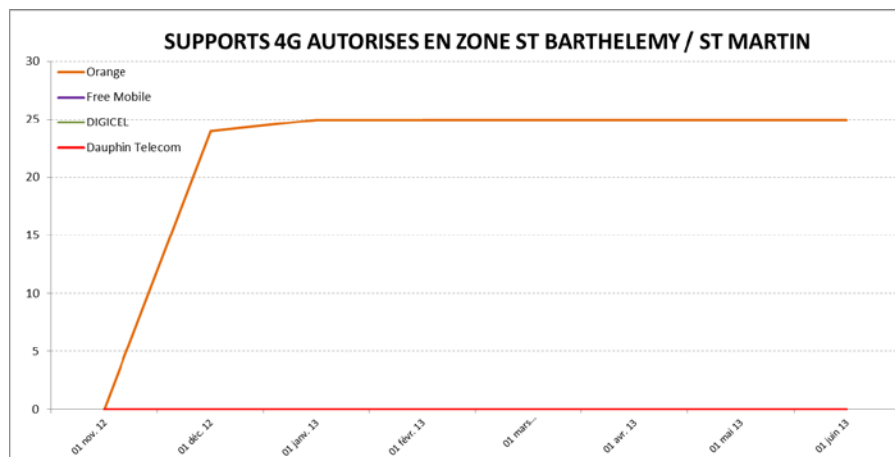
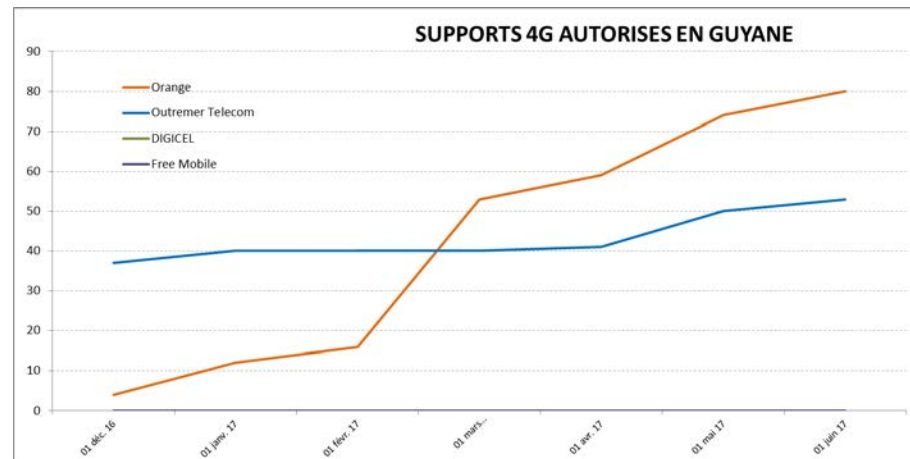
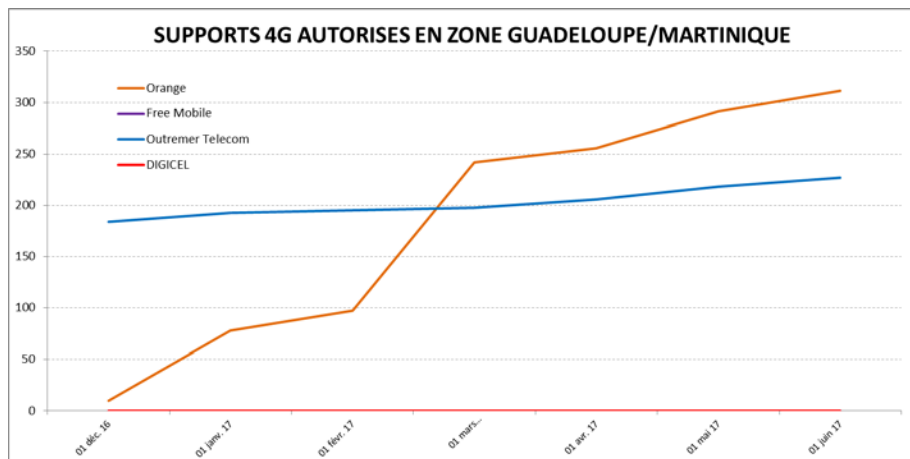
# 18. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

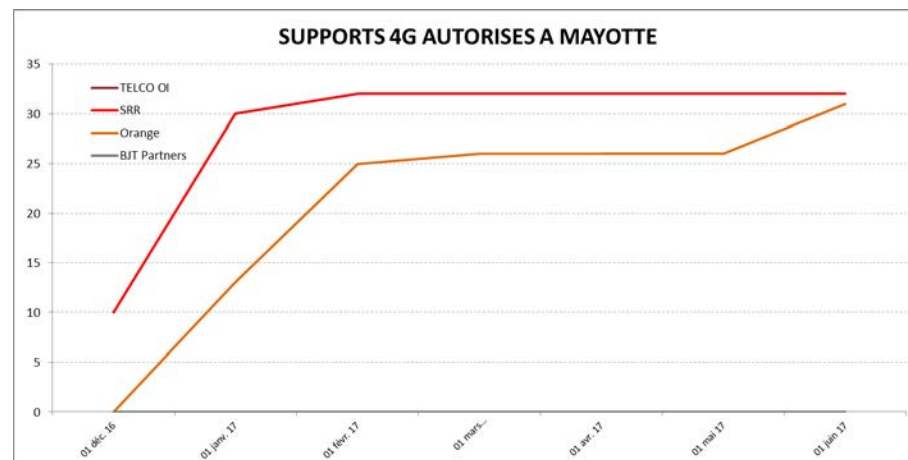
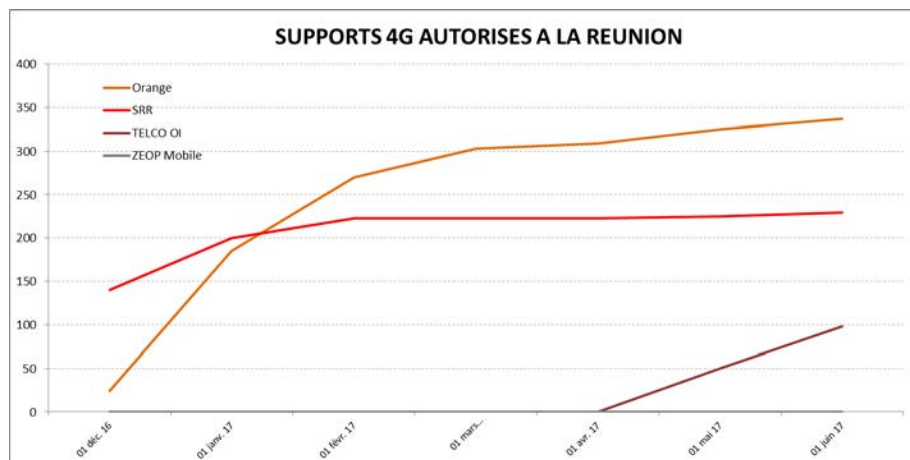
(\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

# 19. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

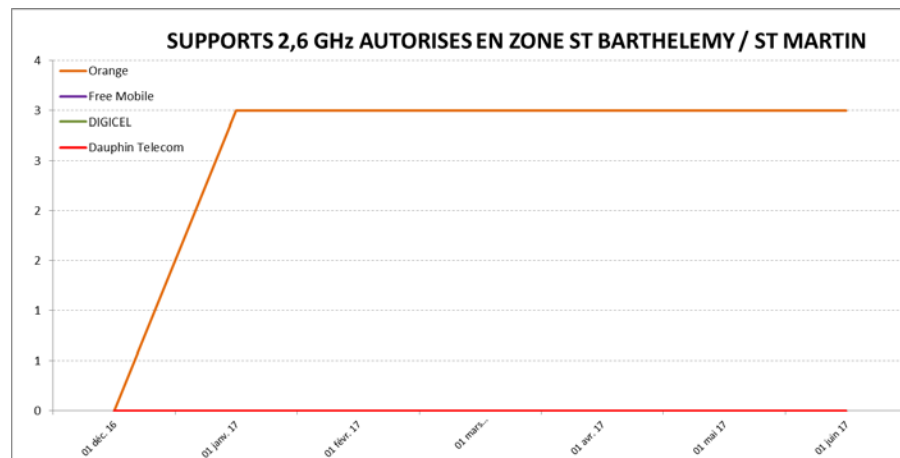
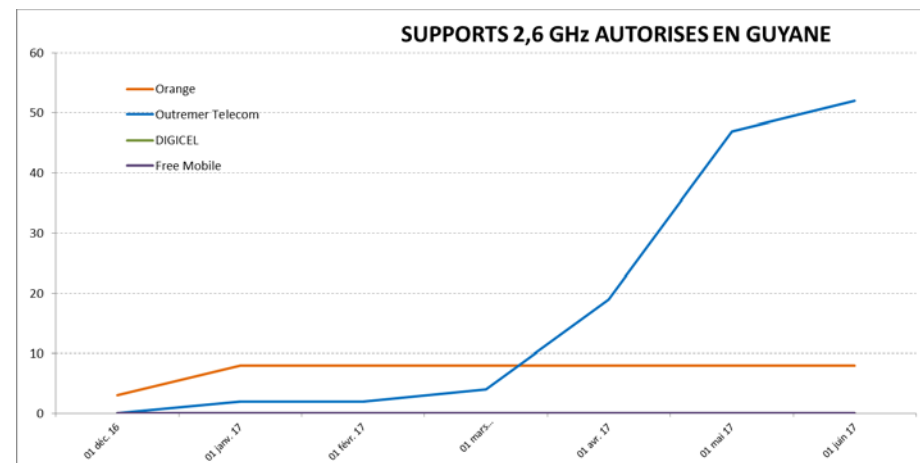
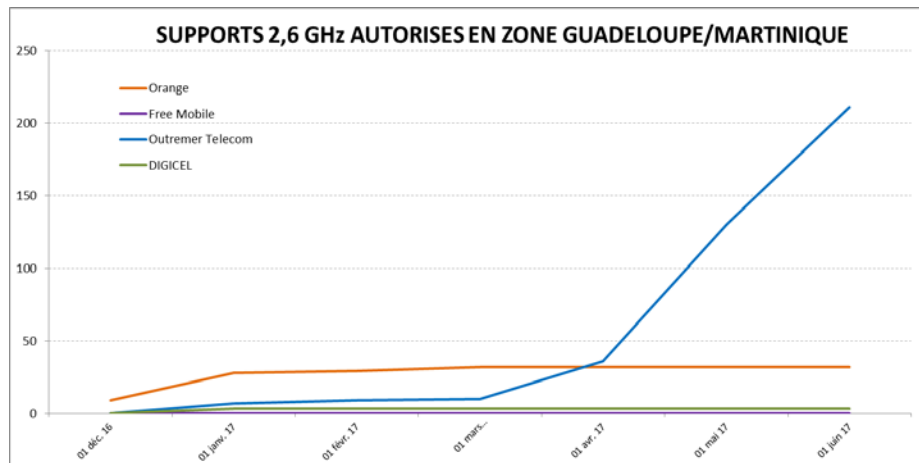
# 19. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes



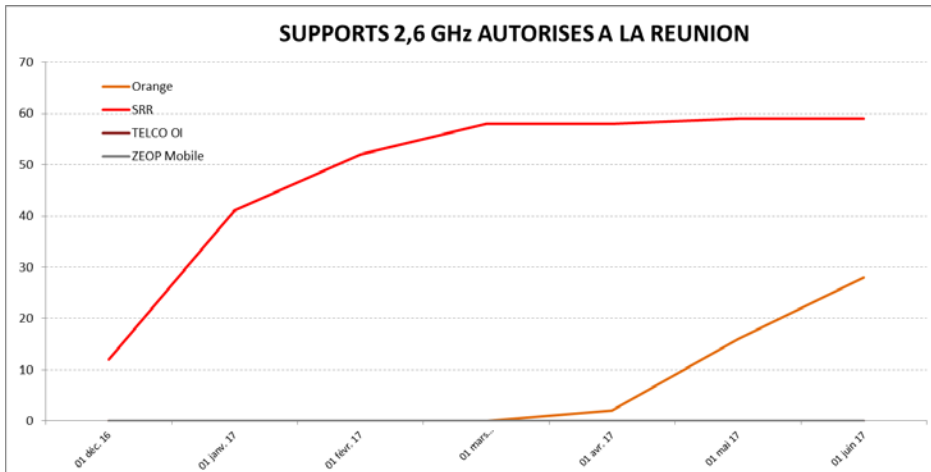
## 20. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)



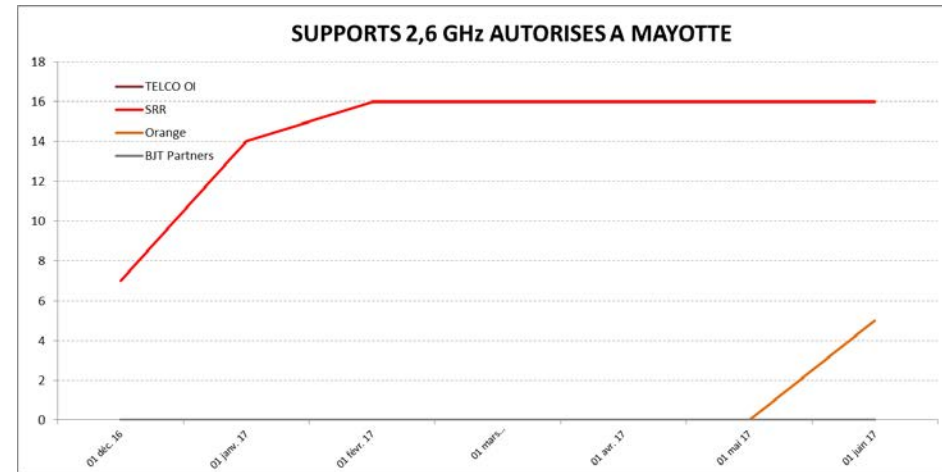
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 20. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)

SUPPORTS 2,6 GHz AUTORISES A LA REUNION

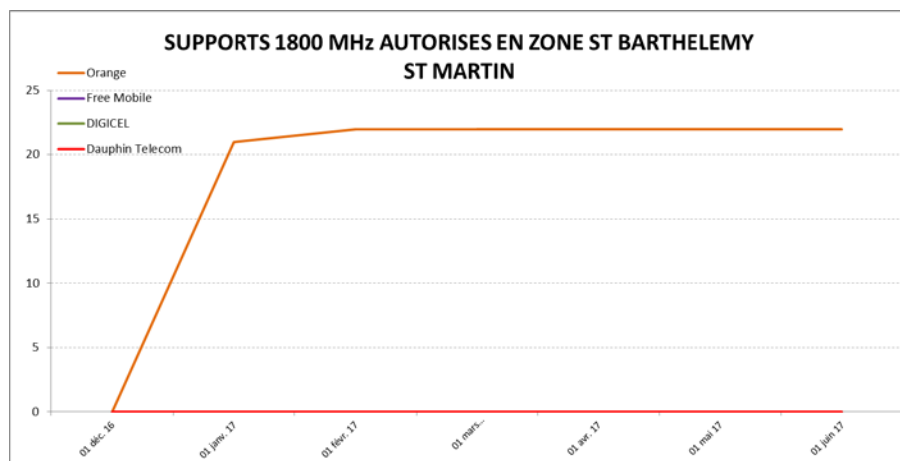
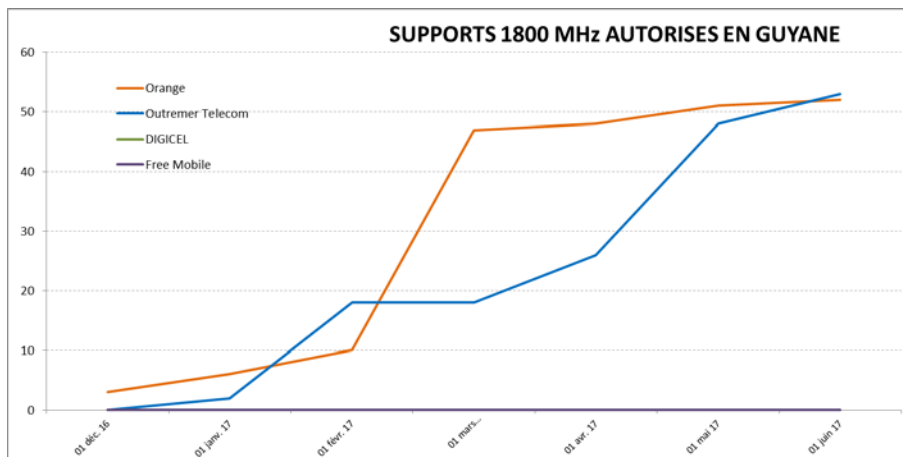
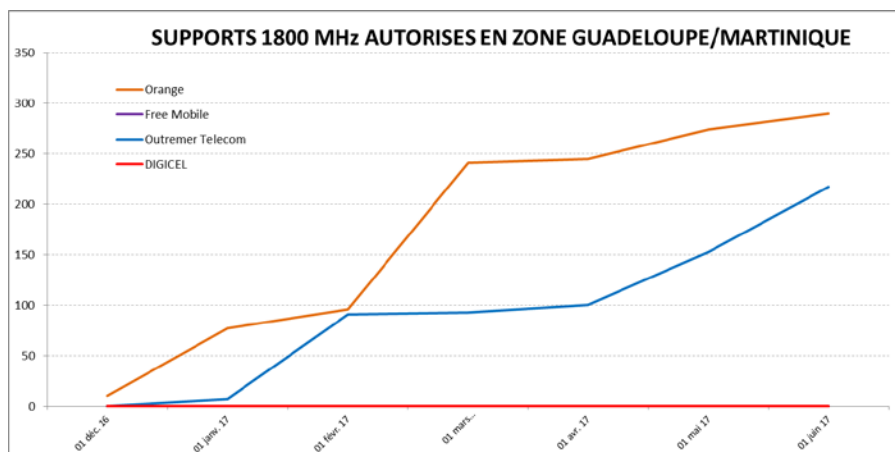


SUPPORTS 2,6 GHz AUTORISES A MAYOTTE



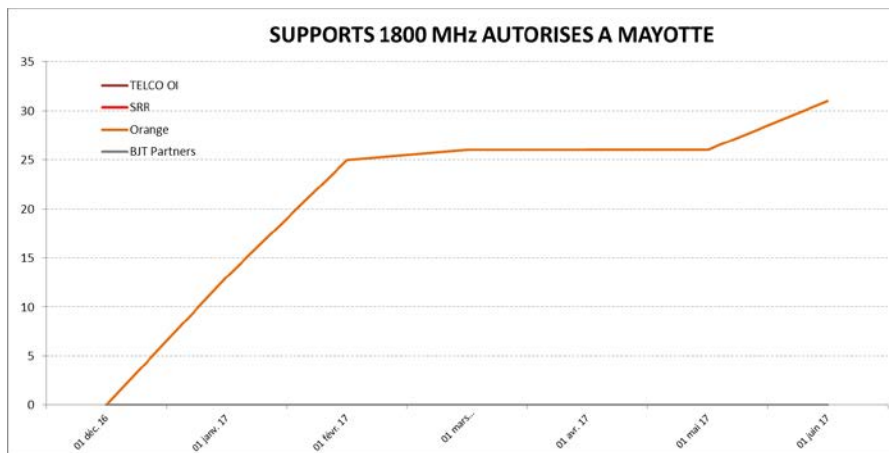
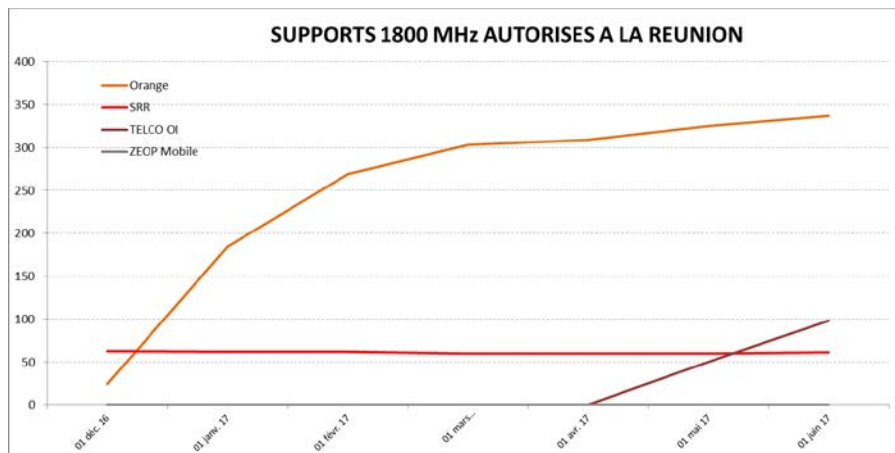
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 21. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



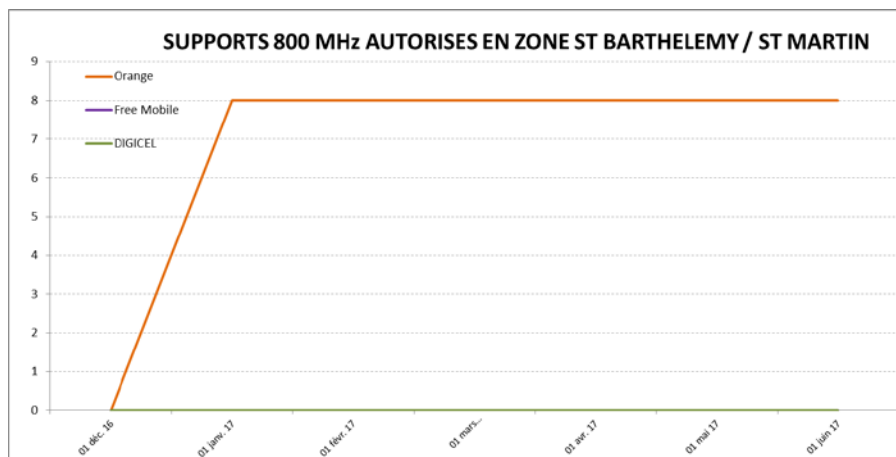
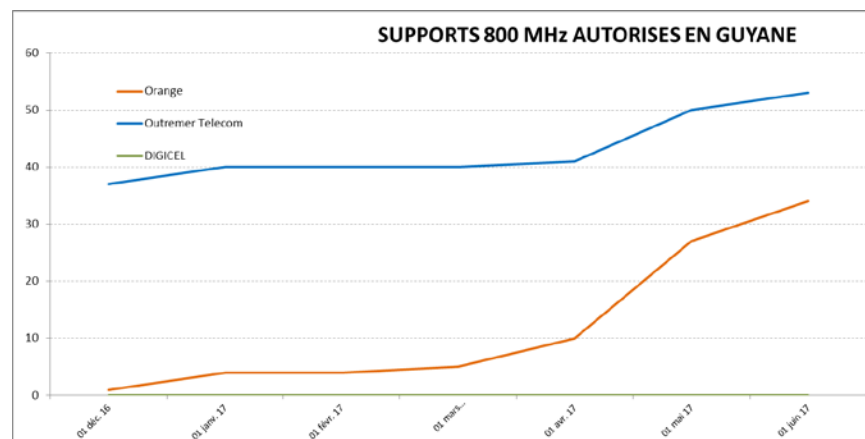
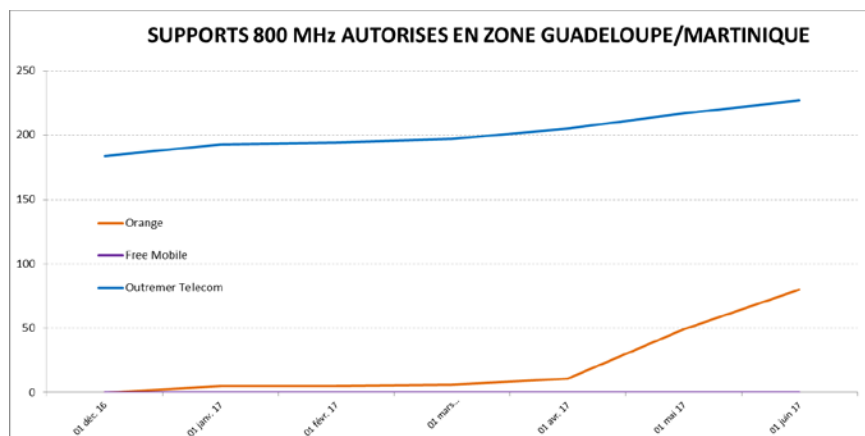
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 21. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



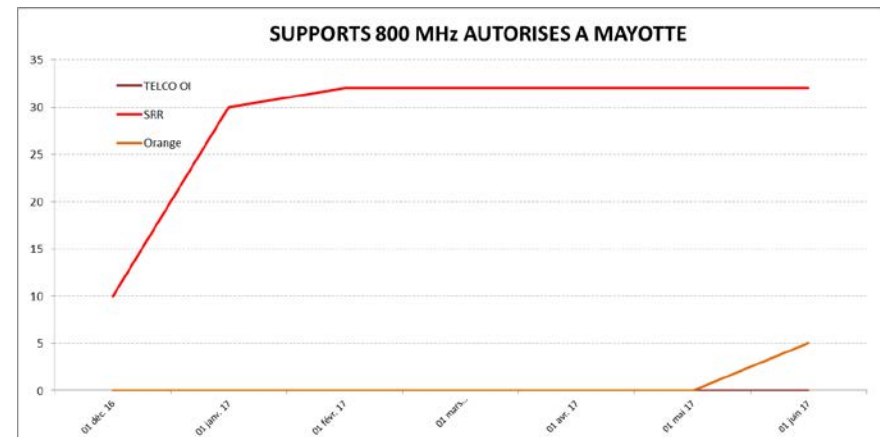
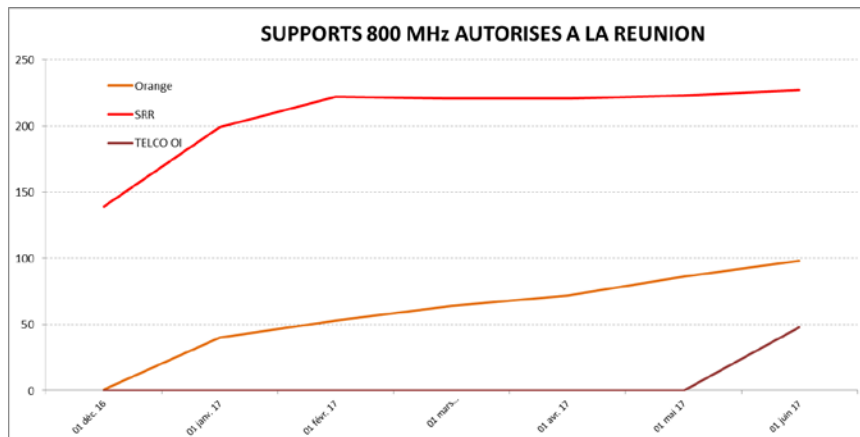
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 22. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



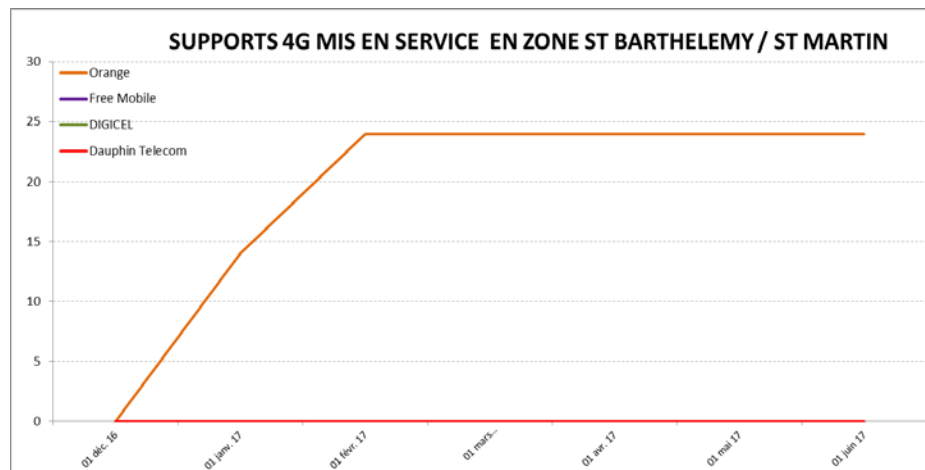
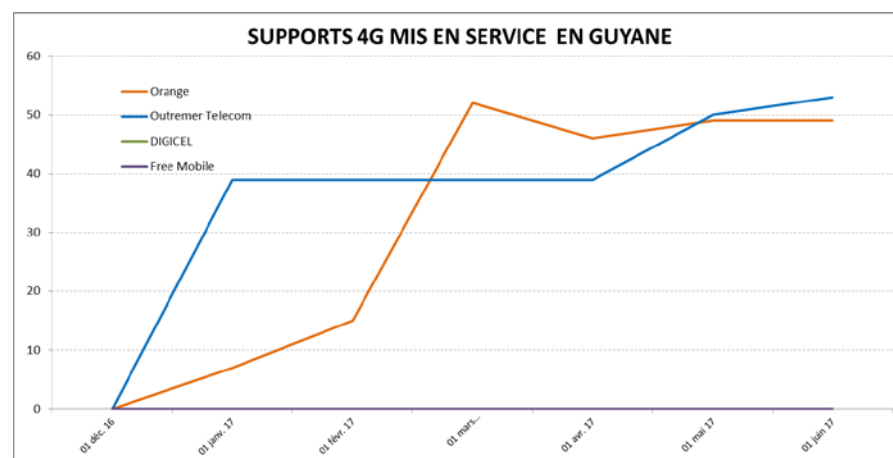
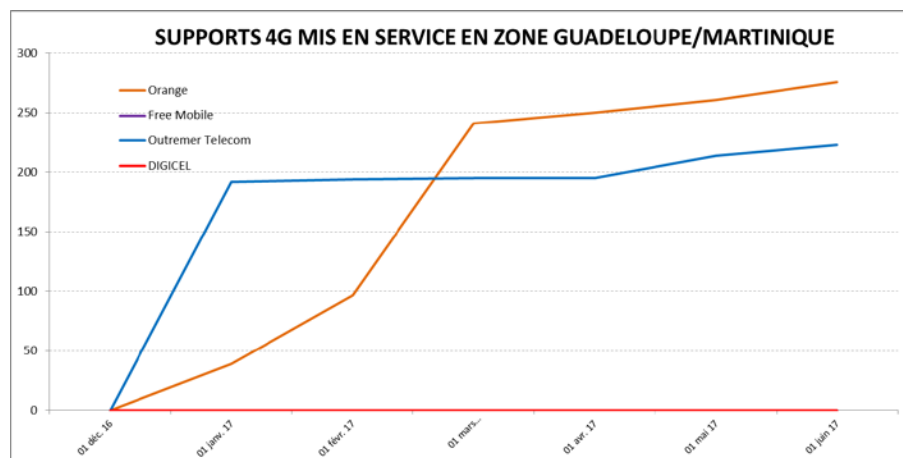
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 22. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

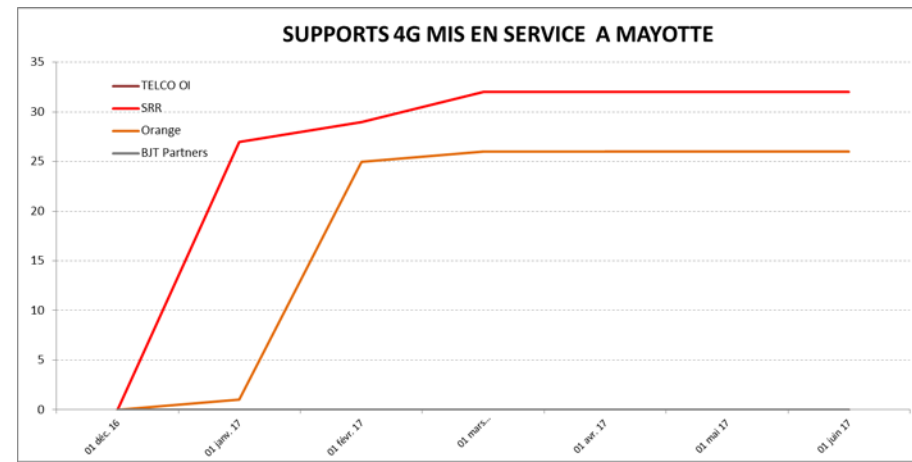
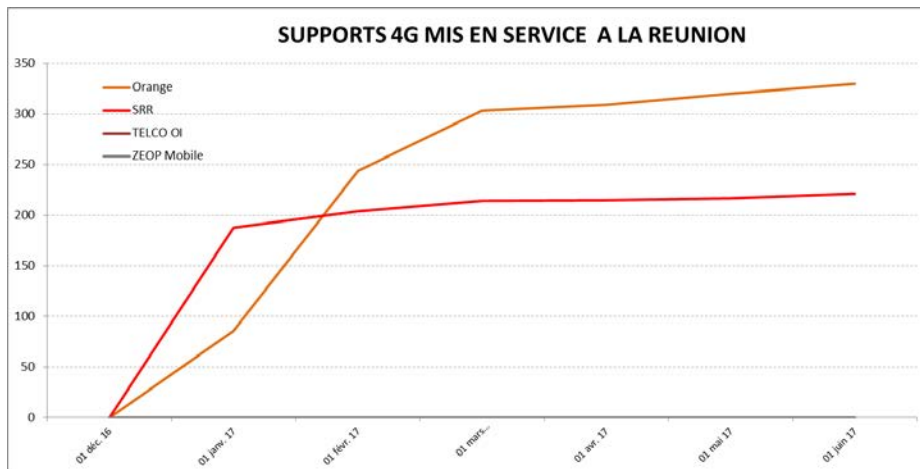
## 23. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

## 23. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



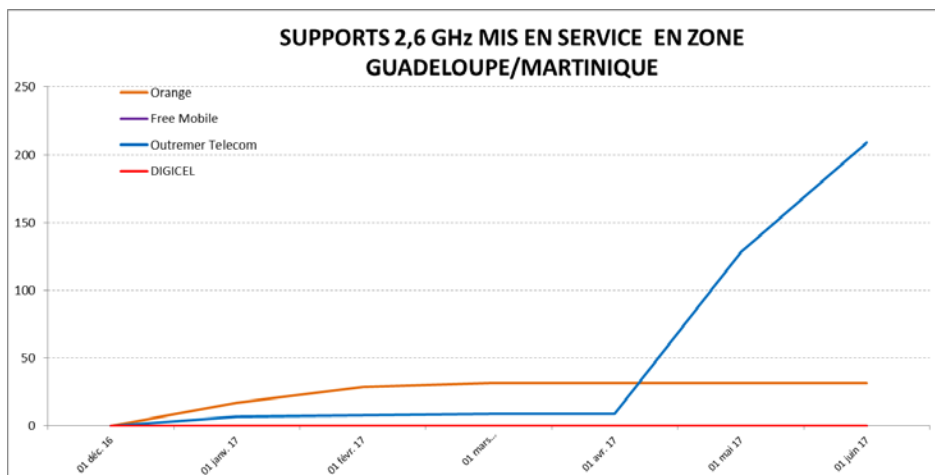
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

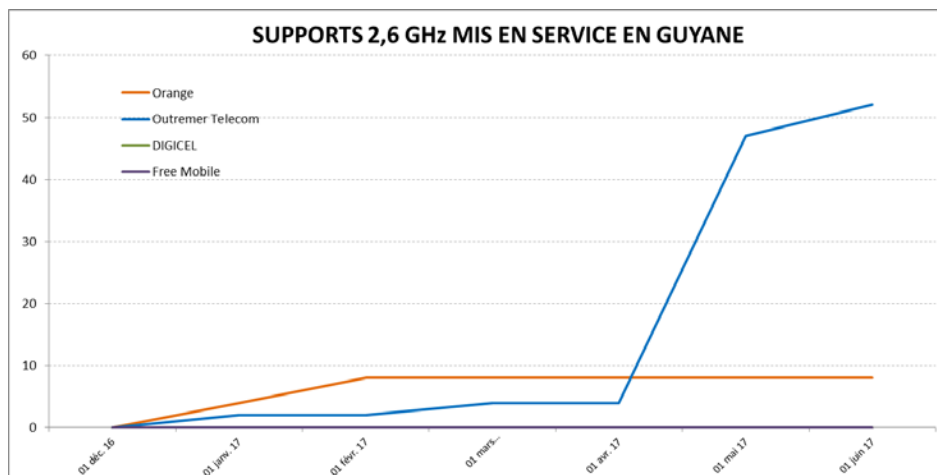


## 24. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)

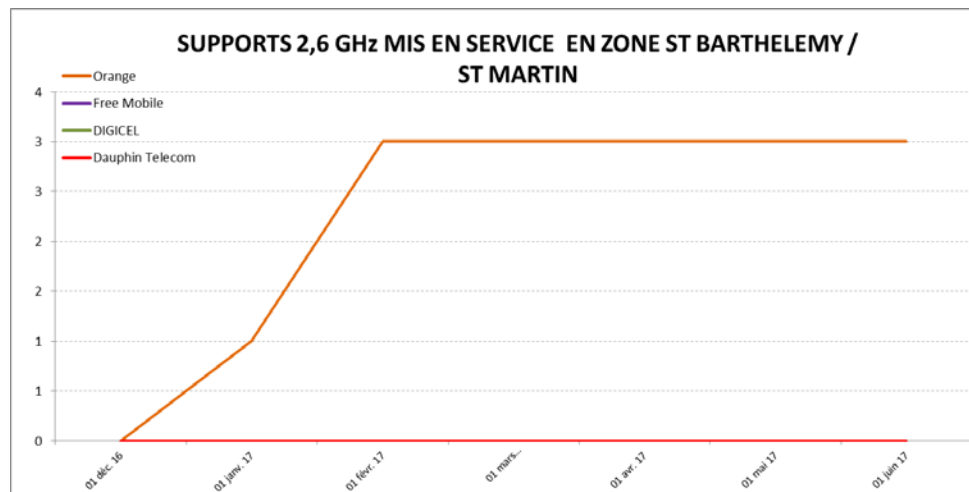
**SUPPORTS 2,6 GHz MIS EN SERVICE EN ZONE GUADELOUPE/MARTINIQUE**



**SUPPORTS 2,6 GHz MIS EN SERVICE EN GUYANE**



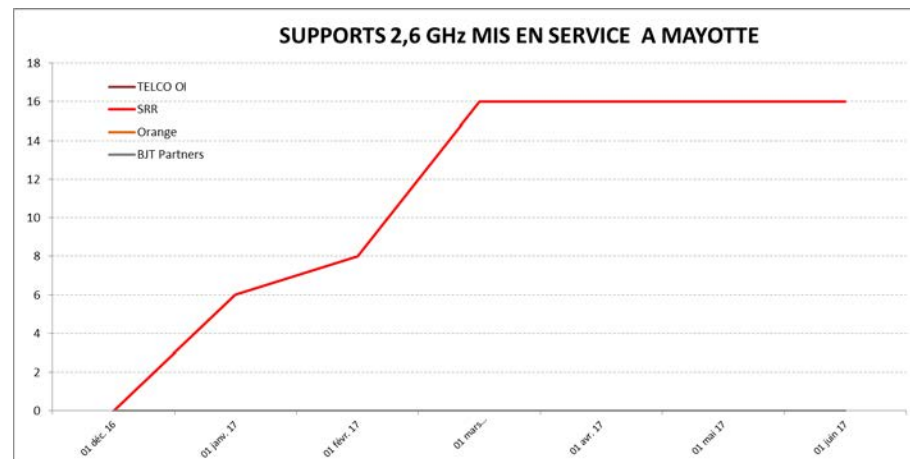
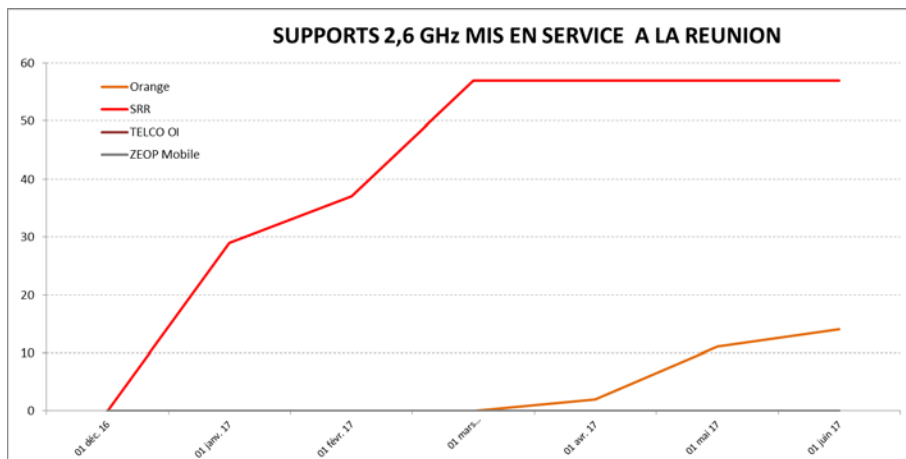
**SUPPORTS 2,6 GHz MIS EN SERVICE EN ZONE ST BARTHELEMY / ST MARTIN**



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

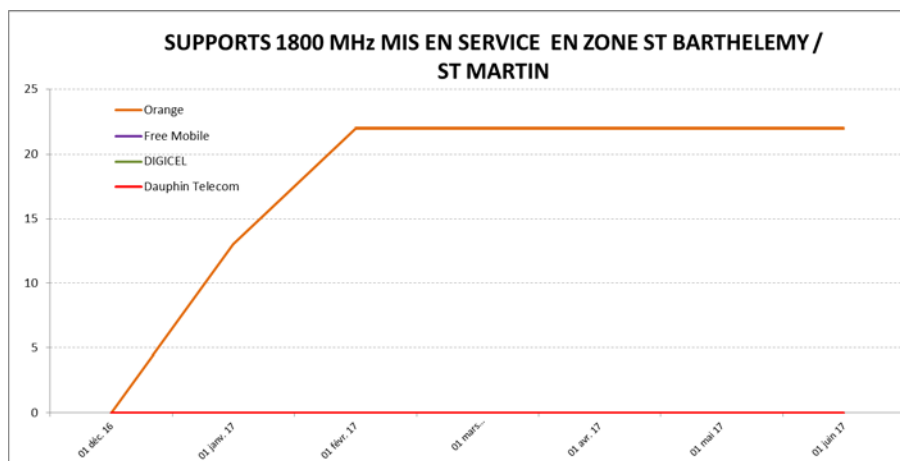
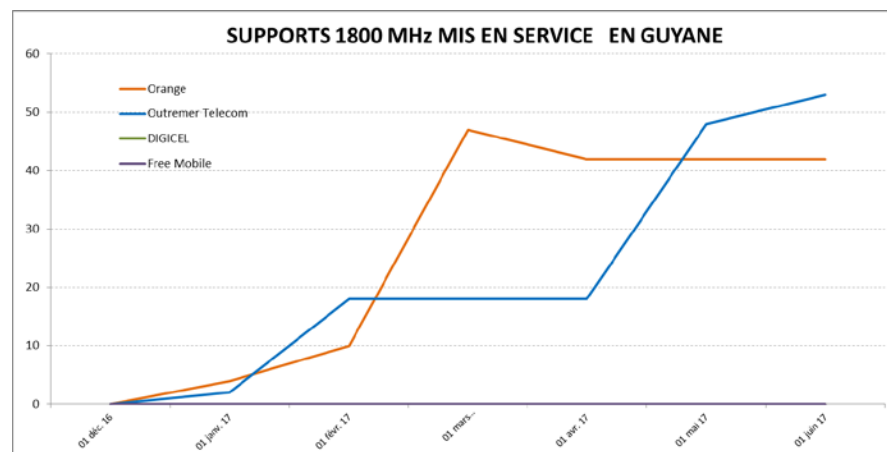
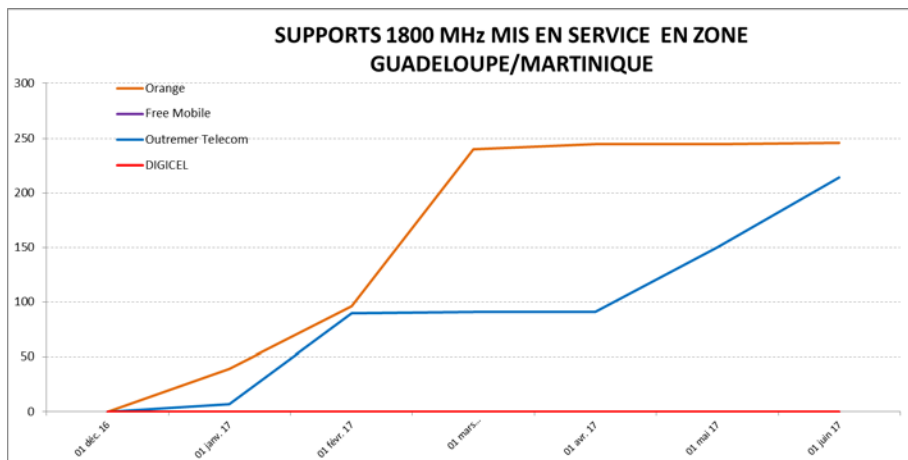
## 24. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

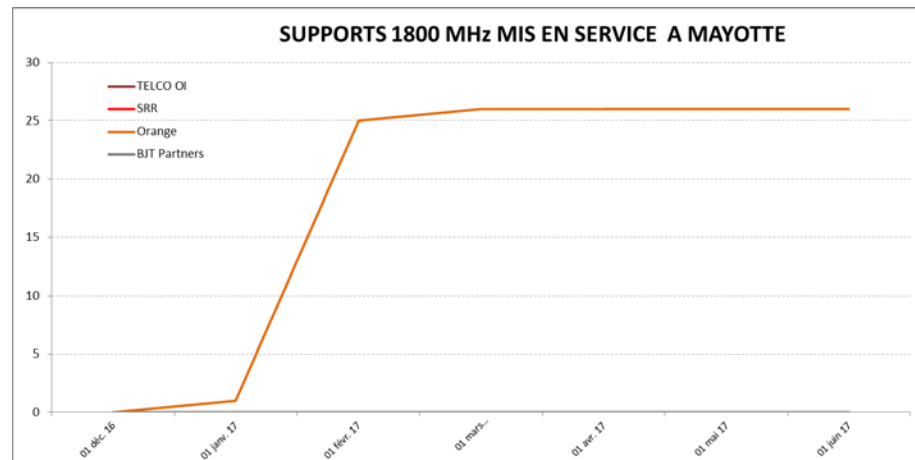
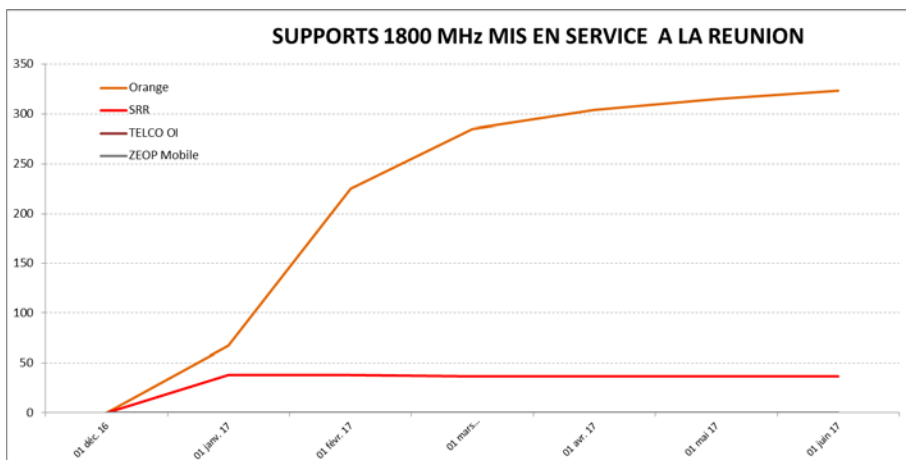
## 25. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

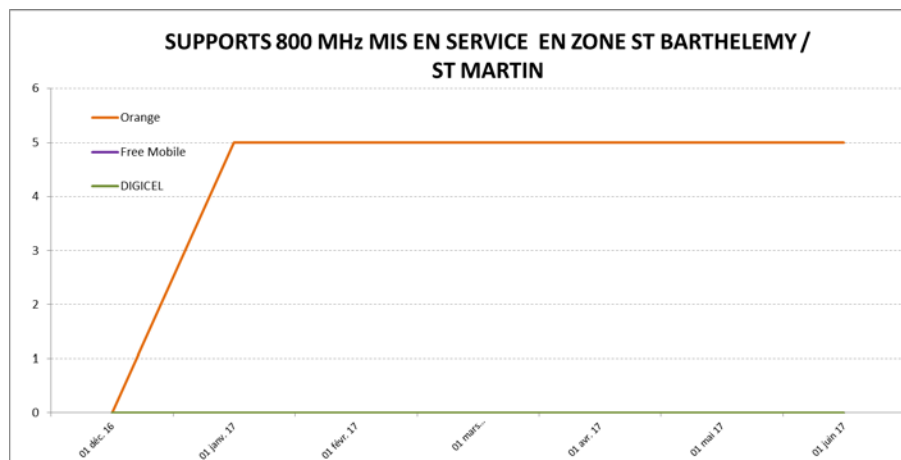
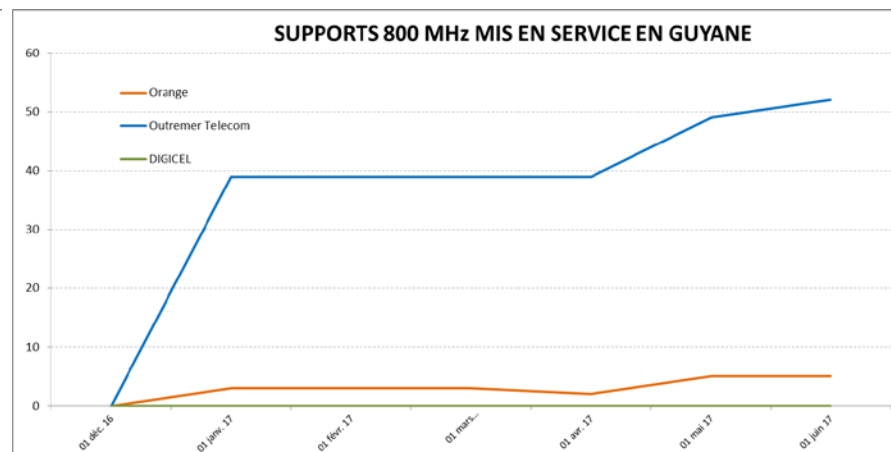
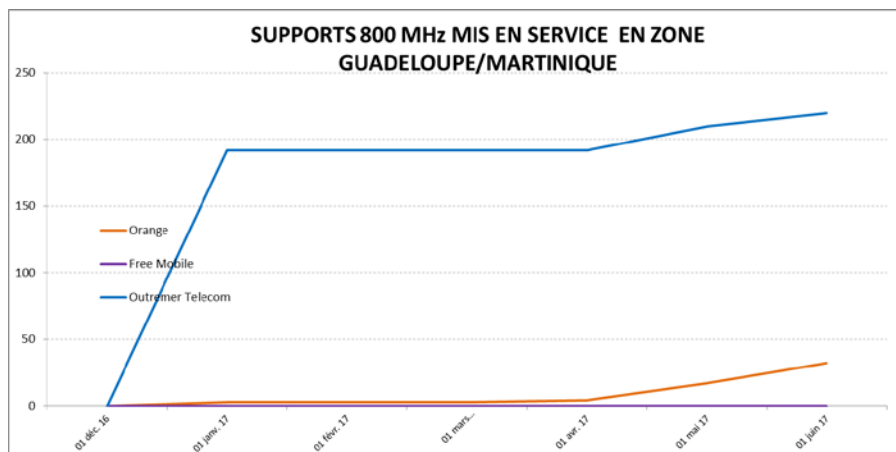
## 25. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

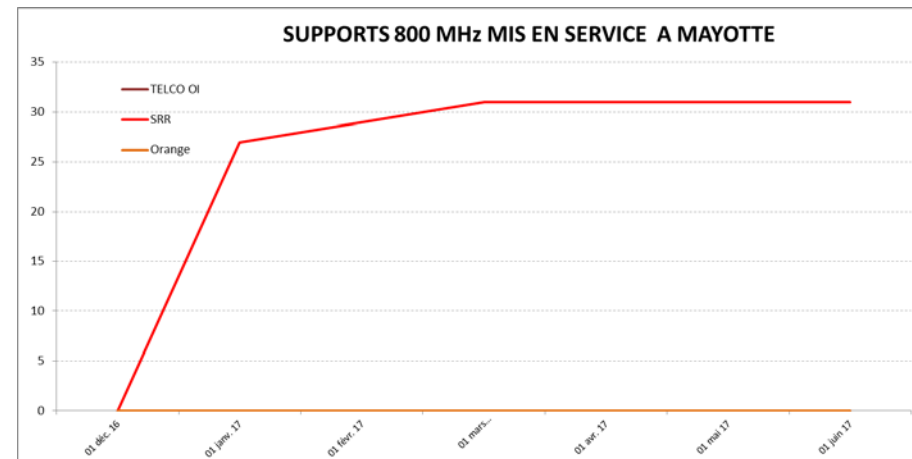
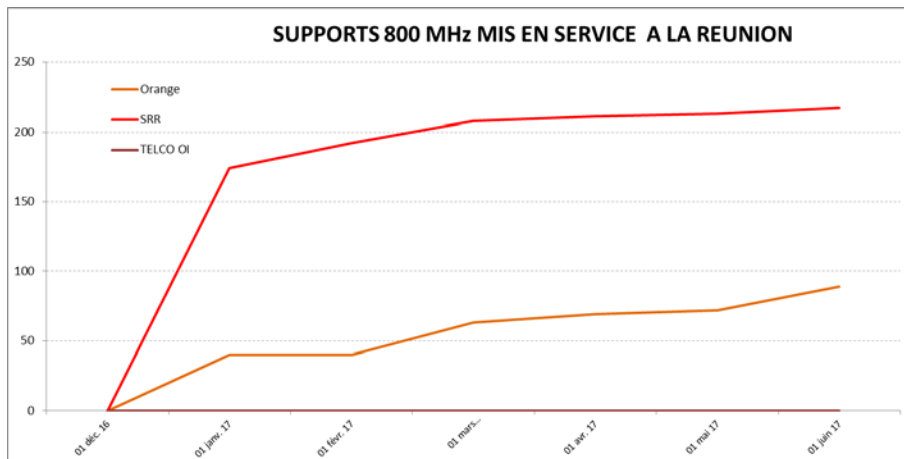
## 26. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

## 26. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR