

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} JUIN 2018

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} JUIN 2018

1. Synthèse des principaux résultats	p.4-5
2. Liste des opérateurs d'outre-mer	p.6
3. Tableau de synthèse 4G	p.7
4. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)	p.8
5. Tableau de synthèse 3G	p.9
6. Tableau de synthèse 2G	p.10
7. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012	p.11
A. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 12
B. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 13
C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 14
D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 15
E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 16
F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 17
G. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 18
H. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 19
I. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 20
J. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 21
K. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 22
L. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p. 23
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 24
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence	p. 25
O. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 26

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} JUIN 2018

- 8. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur Outre-Mer depuis 2016** p. 27
 - A. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 p. 28-29
 - B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) p. 30-31
 - C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 32-33
 - D. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 34-35
 - E. Historique des supports 4G en service dans les DOM, par opérateur (depuis déc. 2016) p. 36-37
 - F. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) p. 38-39
 - G. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 40-41
 - H. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 42-43

01. Synthèse des principaux résultats ^{1/2}

Au 1er juin 2018, 40 976 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 2 068 sont situés Outre-Mer.

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

- 1,5 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 26 874 stations autorisées
- 23,8 % dans la bande 2,1 GHz avec un total de 4 933 stations autorisées
- 2,4 % dans la bande 1800 MHz avec un total de 30 537 stations autorisées
- 1,5 % dans la bande 800 MHz avec un total de 32 851 stations autorisées
- 17,4 % dans la bande 700 MHz avec un total de 2 230 stations autorisées

01. Synthèse des principaux résultats ^{2/2}

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 46 486 au 1er juin 2018, dont 2 351 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 119 au 1er juin 2018 , dont 2 726 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 2018	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	6	1	15 390	12 932	1 231	381	8 619	7 834	7 574	6 326	17 739	15 655
SFR	0	0	16 868	15 013	1 995	557	6 081	5 208	11 197	9 451	17 276	15 361
BOUYGUES TELECOM	202	48	16 348	13 556	2 023	1 176	5 088	2 776	10 656	8 713	17 289	15 057
Free Mobile	2 070	1 468	0	0	0	0	13 376	10 537	12 426	9 133	13 663	10 627
<i>Total théorique</i>	<i>2 278</i>	<i>1 517</i>	<i>48 606</i>	<i>41 501</i>	<i>5 249</i>	<i>2 114</i>	<i>33 164</i>	<i>26 355</i>	<i>41 853</i>	<i>33 623</i>	<i>65 967</i>	<i>56 700</i>
Nb. de supports	2 230	1 509	31 368	27 540	4 913	2 042	25 999	21 317	29 015	23 898	38 908	34 648

Outre-Mer

Au 1er juin 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
BPT	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	7	5
DIGICEL	0	0	78	0	0	0	92	0	299	0	351	0
FREE MOBILE	0	0	12	0	0	0	12	0	12	0	12	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	111	109	0	0	1	1	102	97	206	200
ORANGE	0	0	488	443	0	0	219	183	799	767	844	813
OUTREMER TELECOM	0	0	329	325	0	0	327	326	327	325	329	328
PMT/VODAFONE	0	0	15	15	19	19	0	0	0	0	21	21
SRR	0	0	402	369	0	0	252	250	5	0	409	391
TELCO OI	0	0	166	165	0	0	0	0	216	164	216	165
VITI SAS	0	0	31	30	0	0	32	31	0	0	47	45
<i>Total théorique</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 639</i>	<i>1 461</i>	<i>19</i>	<i>19</i>	<i>935</i>	<i>791</i>	<i>1 761</i>	<i>1 353</i>	<i>2 443</i>	<i>1 968</i>
Nb. de supports	0	0	1 483	1 354	20	19	875	774	1 522	1 277	2 068	1 793

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

Métropole

Au 1er juin 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	0	0	464	314	267	122	121	61	695	571	374	319
SFR	0	0	204	156	739	387	142	39	200	124	220	170
BOUYGUES TELECOM	140	12	203	179	56	214	70	468	111	284	158	149
Free Mobile	228	107	0	0	0	0	175	149	227	203	201	153
Total théorique	368	119	871	649	1 062	723	508	717	1 233	1 182	953	791
Nb. de supports	331	119	440	375	948	675	354	418	704	732	410	401

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
BPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIGICEL	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
FREE MOBILE	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ORANGE	0	0	34	82	15	49	5	8	5	10
OUTREMER TELECOM	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20
PMT/VODAFONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SRR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELCO OI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VITI SAS	0	0	2	3	0	1	0	0	1	0
Total théorique	0	0	59	105	37	70	28	28	30	31
Nb. de supports	0	0	59	105	37	70	28	28	30	31

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

Au 1er juin 2018	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	18 673	17 348	17 200	16 737	23 082	22 277
SFR	18 753	17 317	16 764	15 959	21 096	20 372
Bouygues Telecom	17 581	13 984	14 448	12 657	20 269	17 339
Free Mobile	16 011	13 017	13 730	10 795	16 095	13 101
<i>Total théorique</i>	<i>71 018</i>	<i>61 666</i>	<i>62 142</i>	<i>56 148</i>	<i>80 542</i>	<i>73 089</i>
Nb. de supports	39 306	35 625	38 417	35 664	44 135	41 495

Outre-Mer

Au 1er juin 2018	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
BPT	7	5	0	0	7	5
DAUPHIN TELECOM	0	0	9	1	9	1
DIGICEL	63	0	373	309	373	309
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	257	256	108	104	365	360
ORANGE	396	346	851	726	864	803
OUTREMER TELECOM	324	323	328	325	328	327
PMT/VODAFONE	84	70	19	18	98	83
SRR	405	397	352	351	421	419
TELCO OI	216	164	216	188	216	188
VINI	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 752</i>	<i>1 561</i>	<i>2 303</i>	<i>2 037</i>	<i>2 728</i>	<i>2 510</i>
Nb. de supports	1 604	1 464	1 947	1 764	2 351	2 207

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

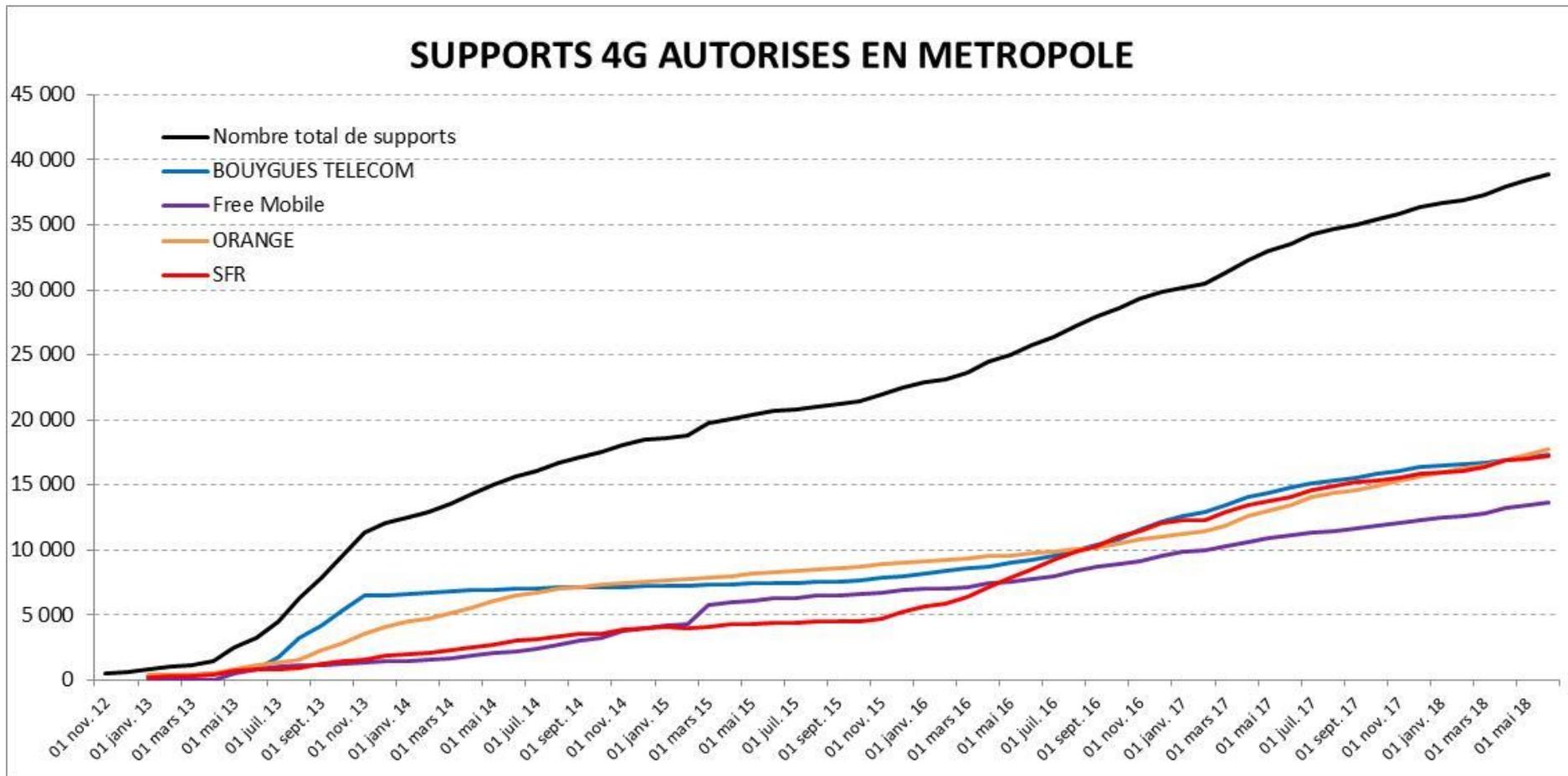
Au 1er juin 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 111	18 676	7 427	7 215	20 523	20 077
SFR	19 767	18 861	3 212	1 781	19 856	19 003
Bouygues Telecom	18 633	16 500	9 509	8 040	19 513	17 740
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>57 511</i>	<i>54 037</i>	<i>20 148</i>	<i>17 036</i>	<i>59 892</i>	<i>56 820</i>
Nb. de supports	36 782	35 312	16 575	14 723	38 393	37 157

Outre-Mer

Au 1er juin 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
BJT PARTNERS	33	17	33	17	33	17
DAUPHIN TELECOM	23	16	5	3	25	18
DIGICEL	373	351	2	1	373	351
GLOBALTEL	11	11	0	0	11	11
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	367	362	0	0	367	362
ORANGE	902	847	277	65	904	848
OUTREMER TELECOM	330	328	322	320	330	329
PMT/VODAFONE	106	89	0	0	106	89
SPM TELECOM	11	11	0	0	11	11
SRR	416	409	189	185	426	420
TELCO OI	216	197	216	172	216	205
VINI	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>3 102</i>	<i>2 942</i>	<i>1 044</i>	<i>763</i>	<i>3 116</i>	<i>2 965</i>
Nb. de supports	2 714	2 577	989	737	2 726	2 597

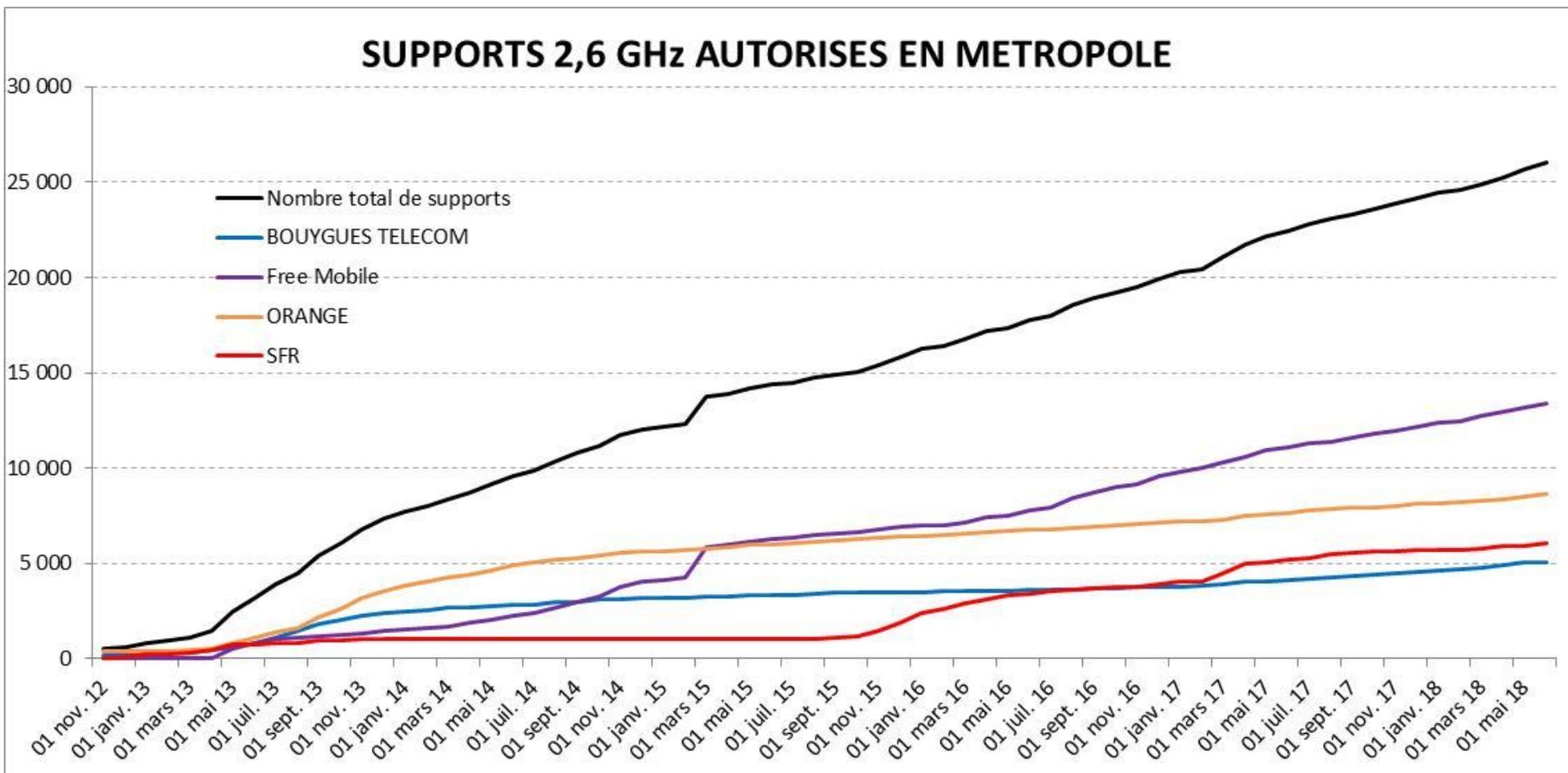
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



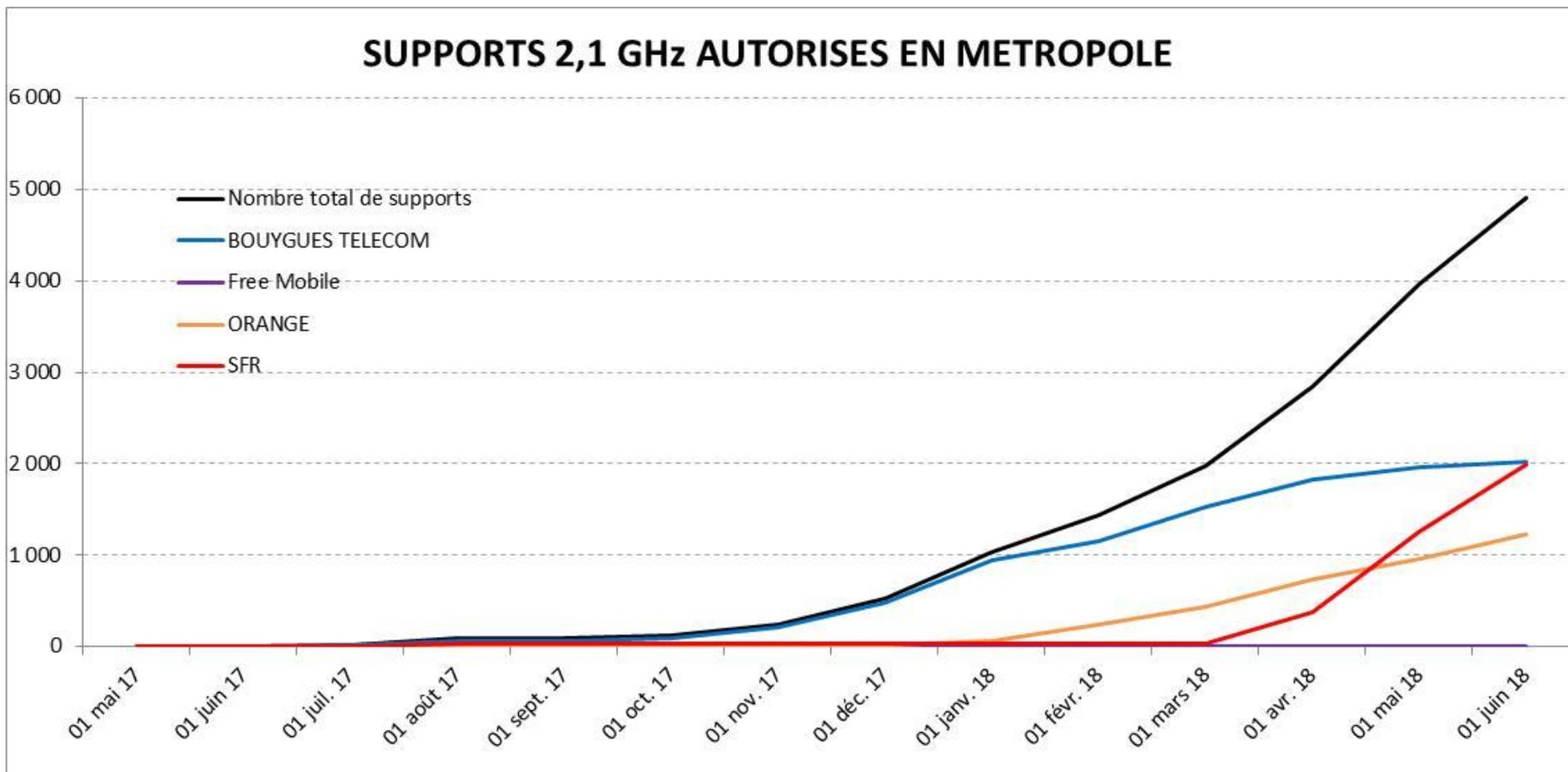
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



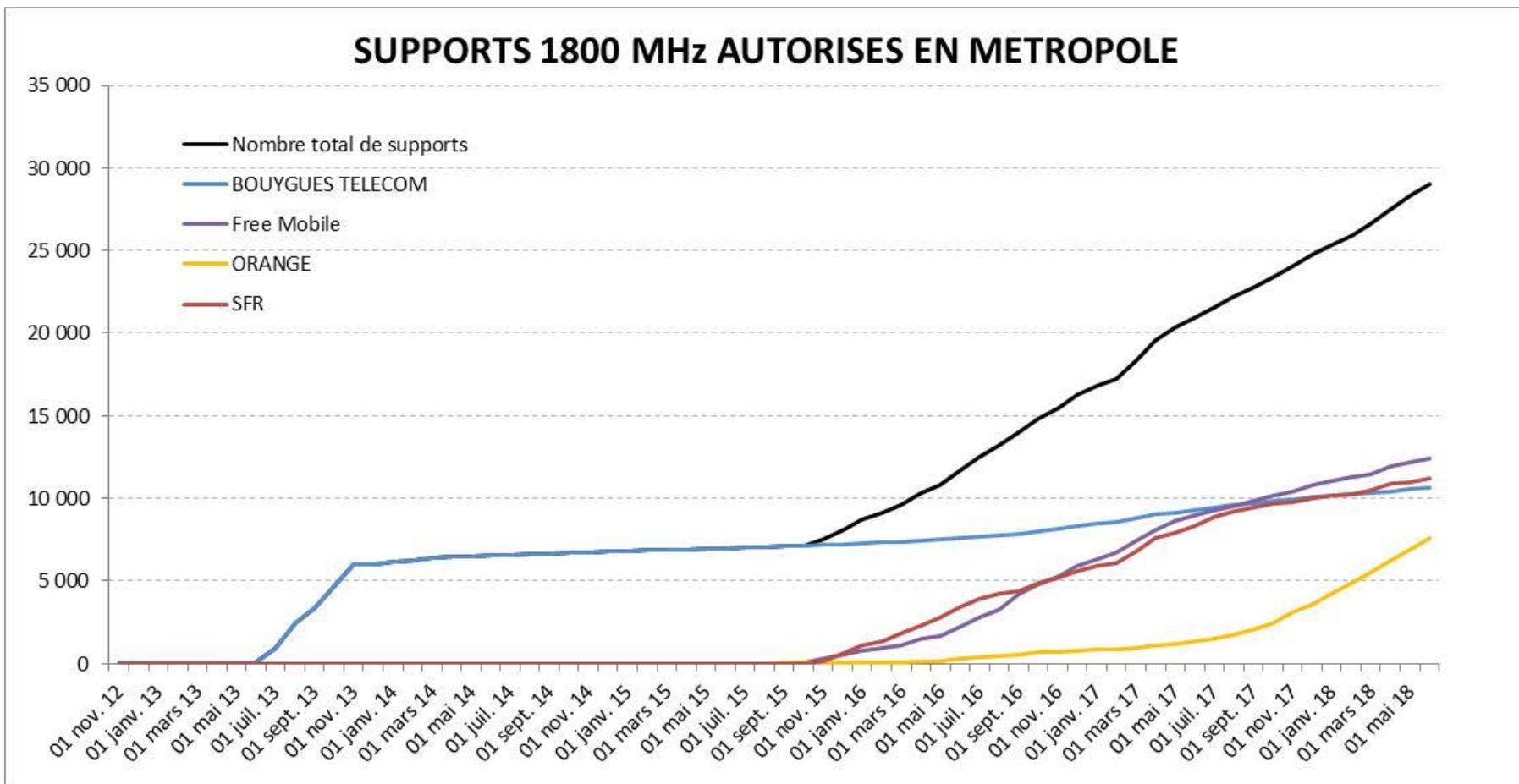
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



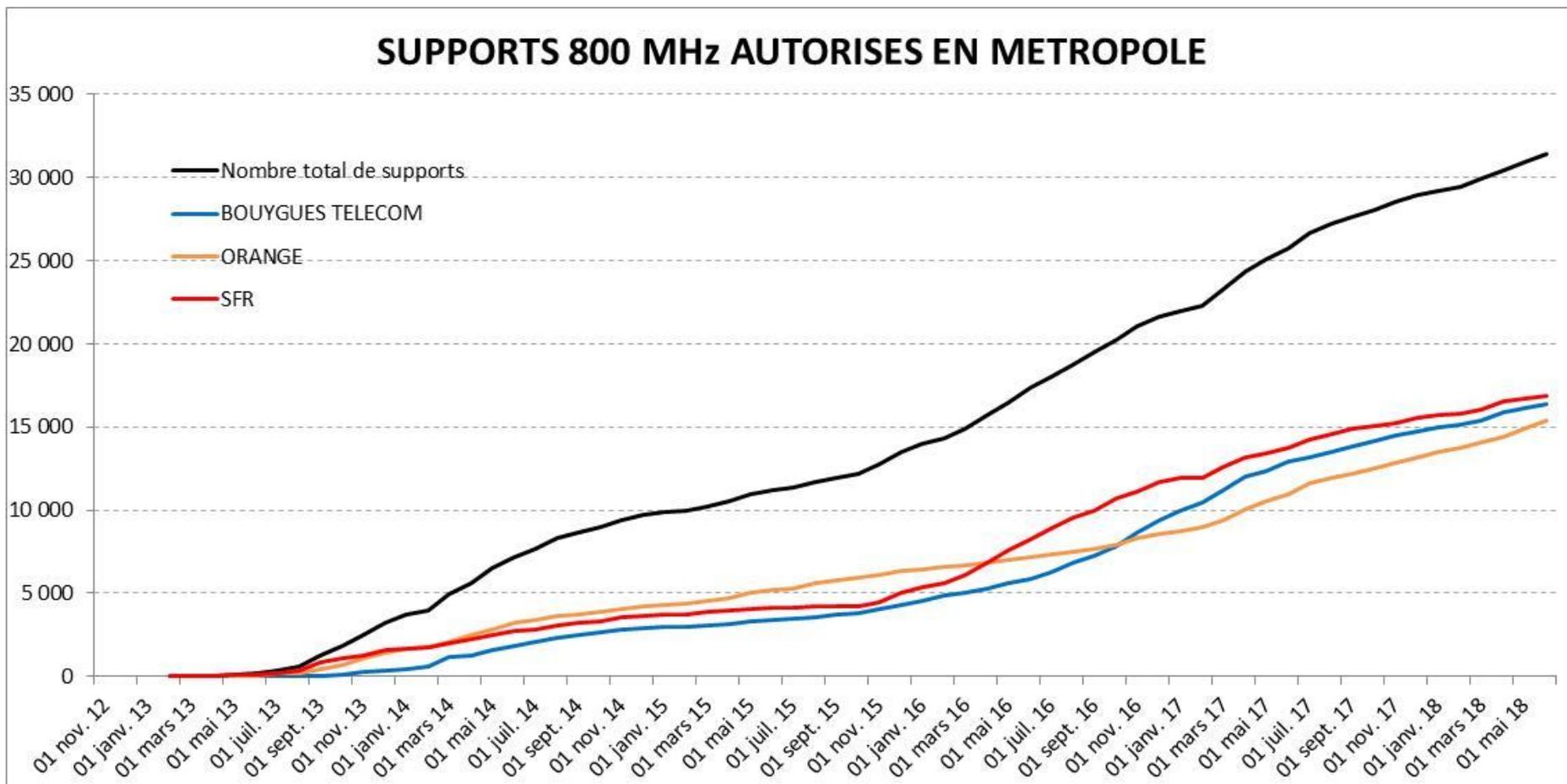
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



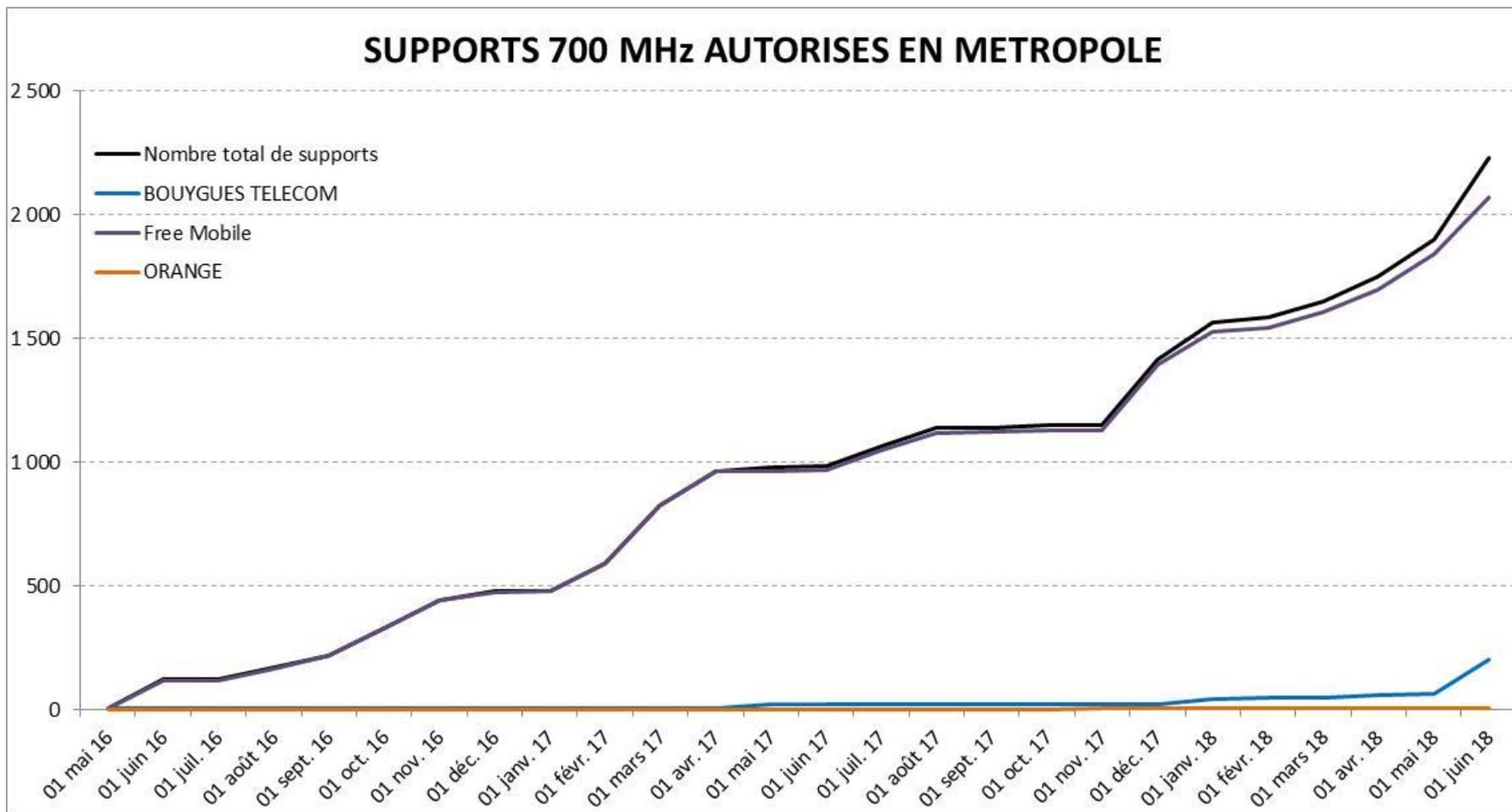
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



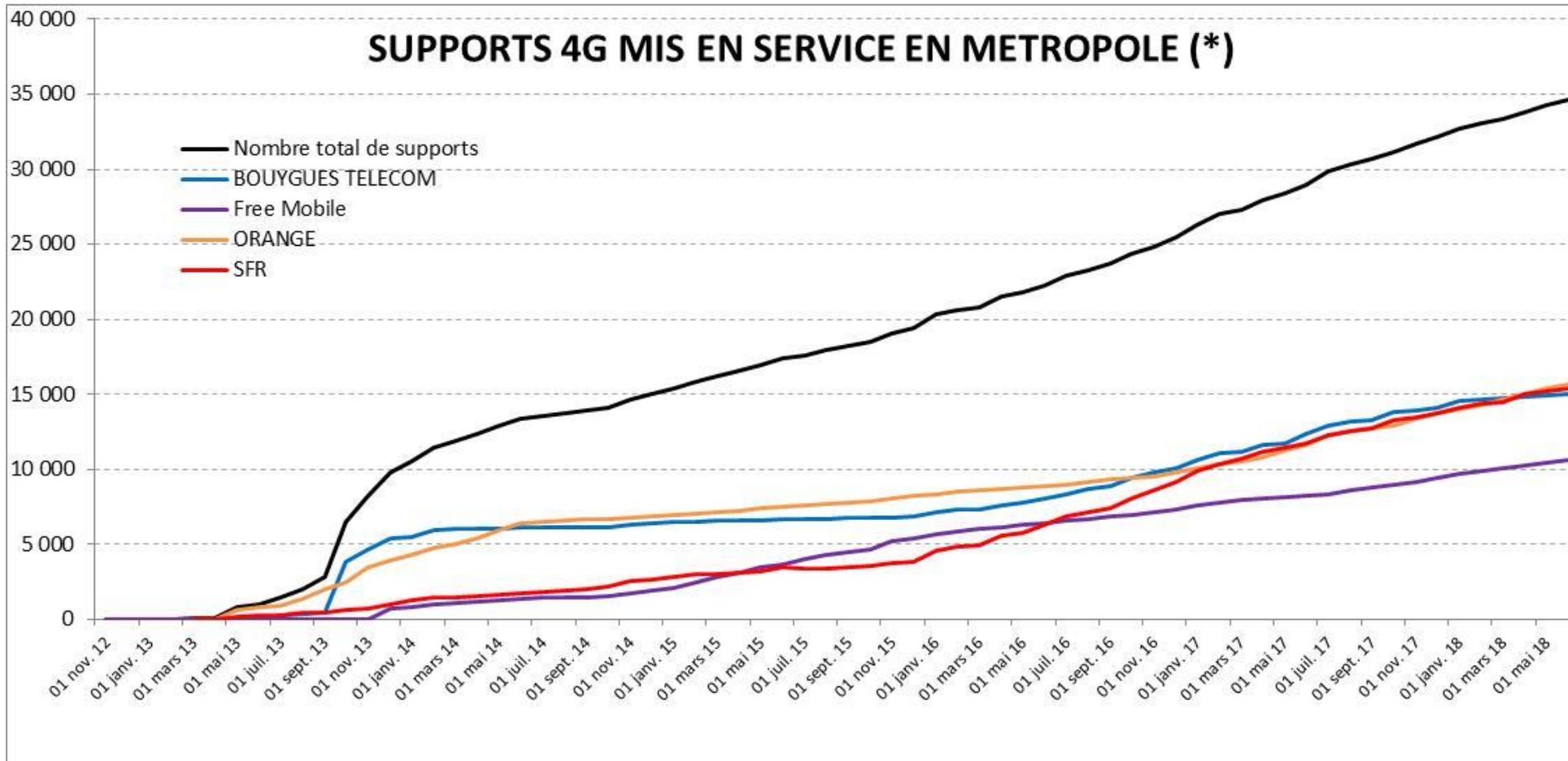
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

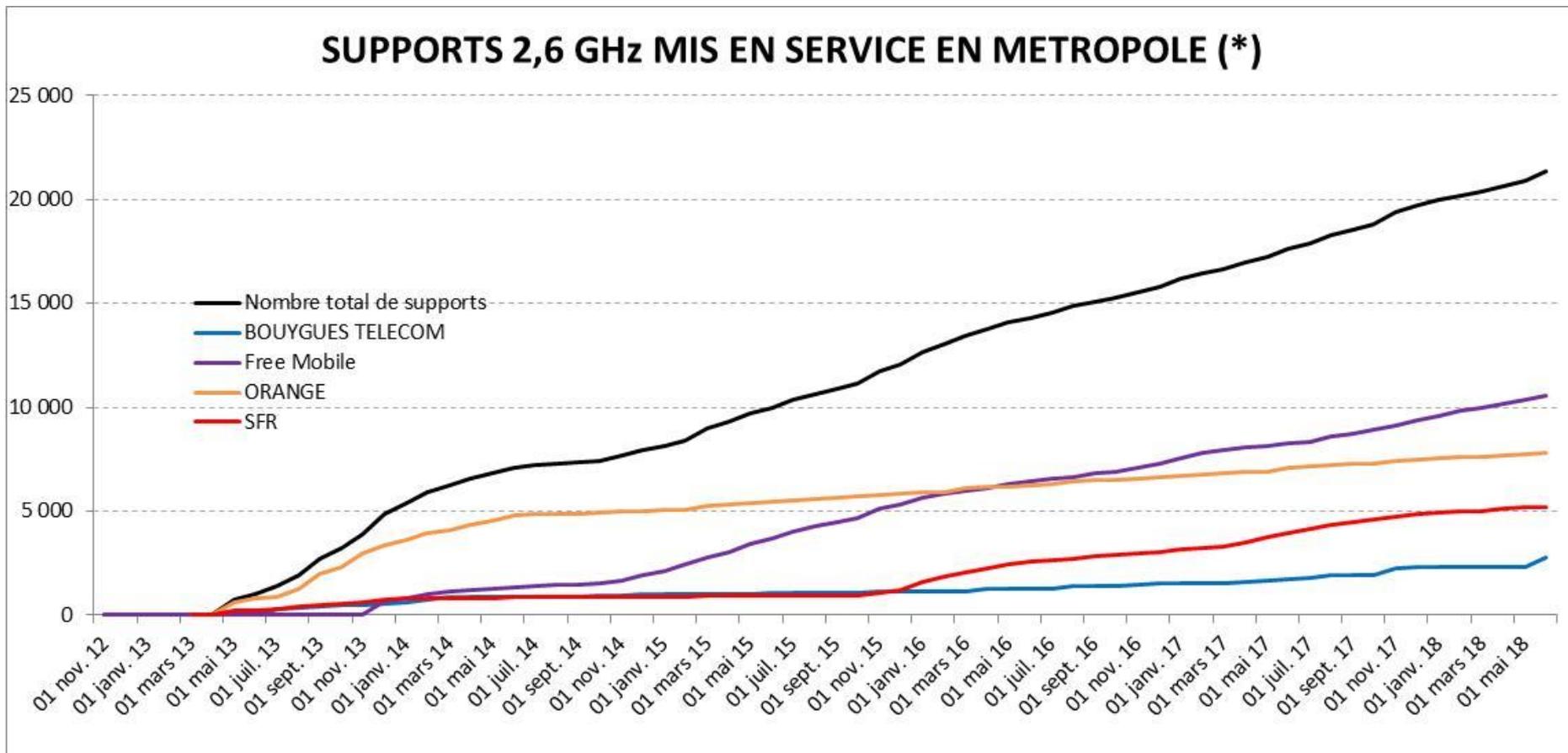
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

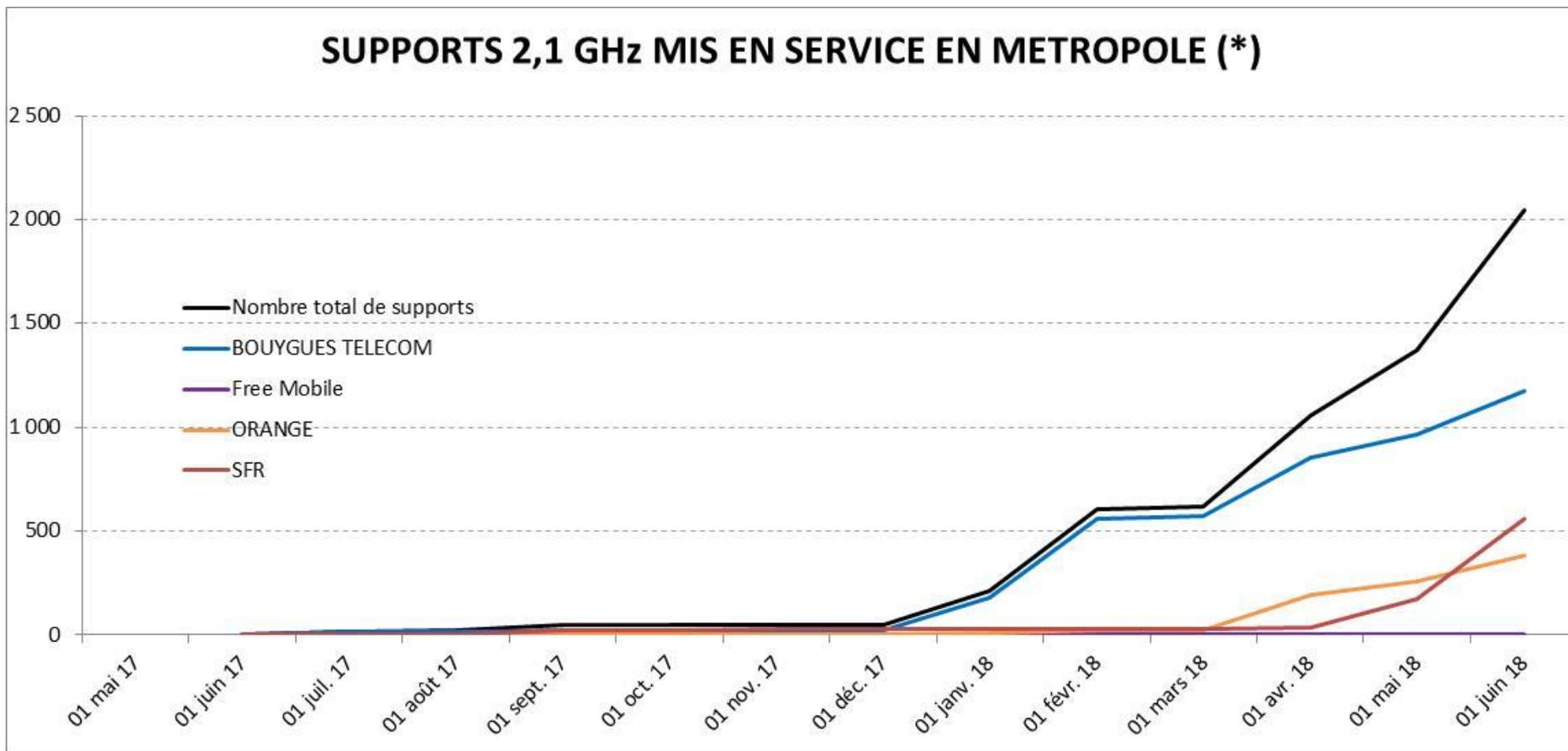
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

I. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)

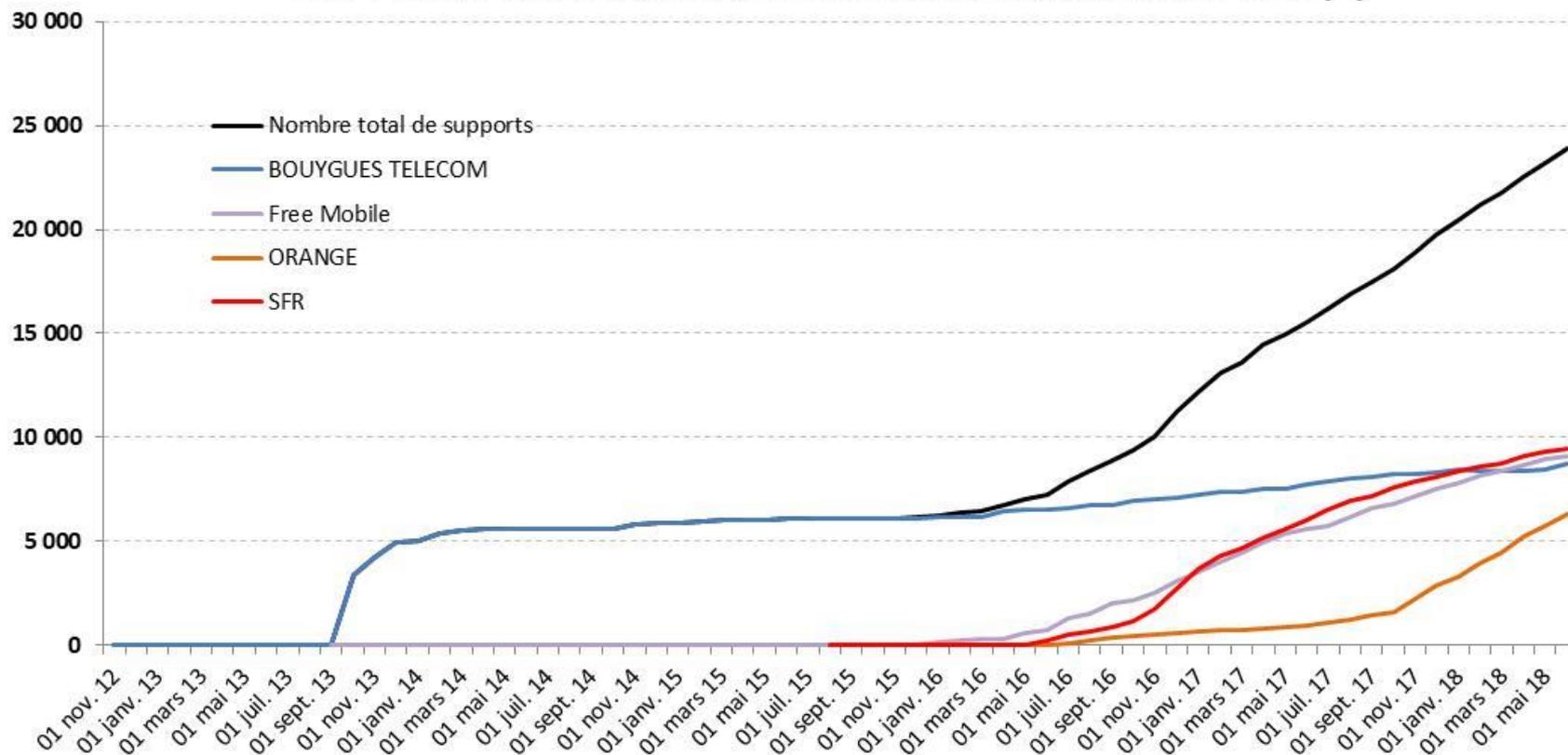


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

J. 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 (*)

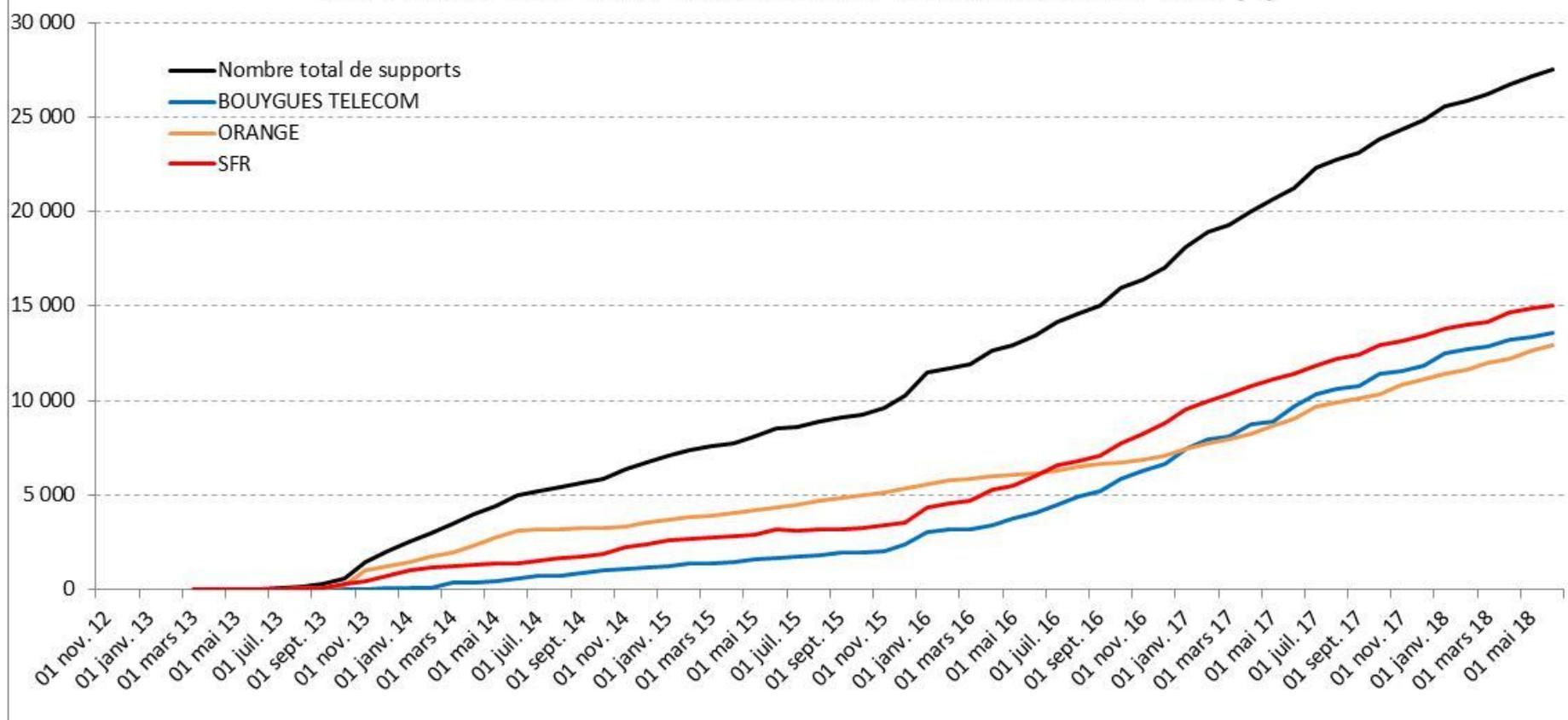


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

SUPPORTS 800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)

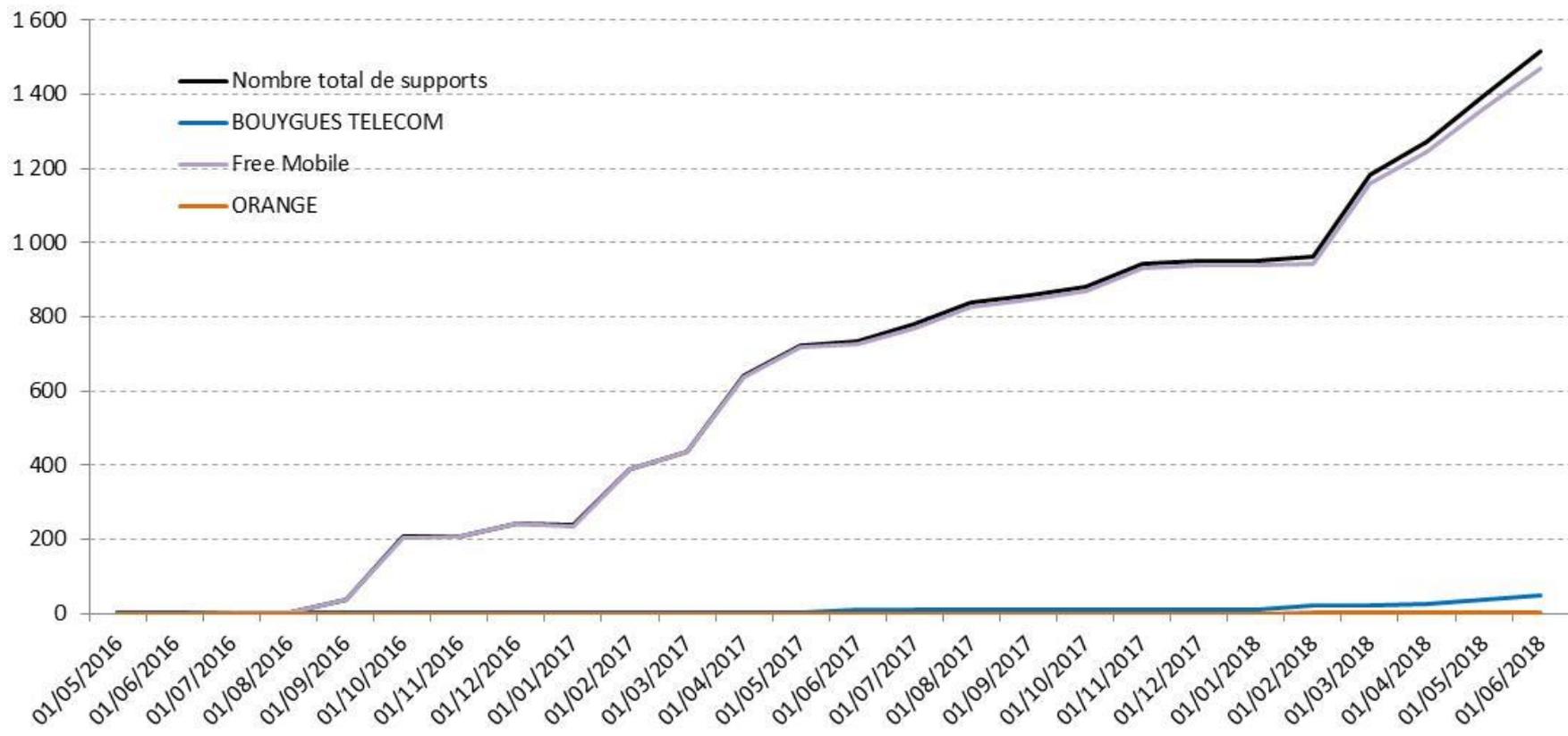


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

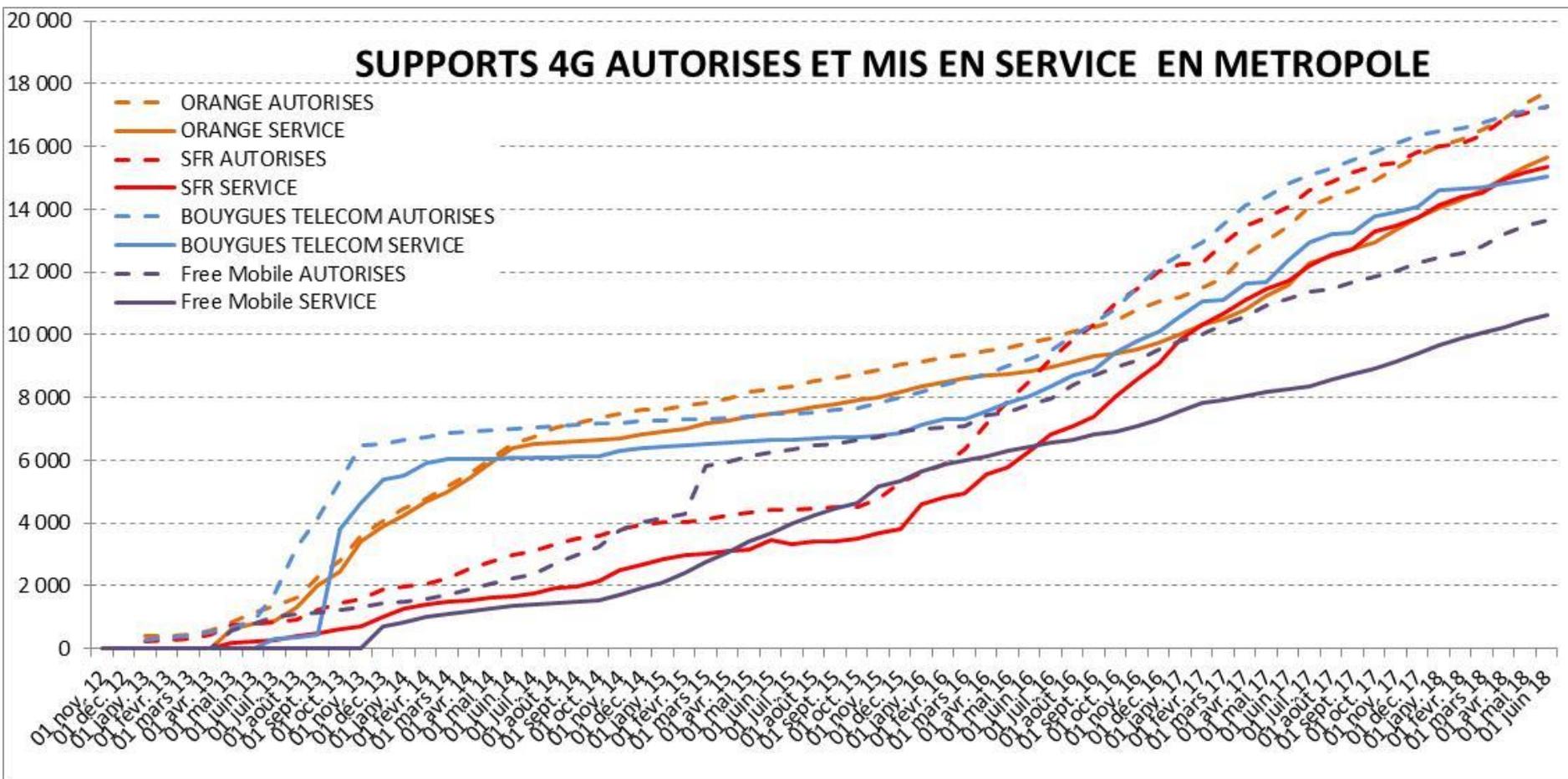
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

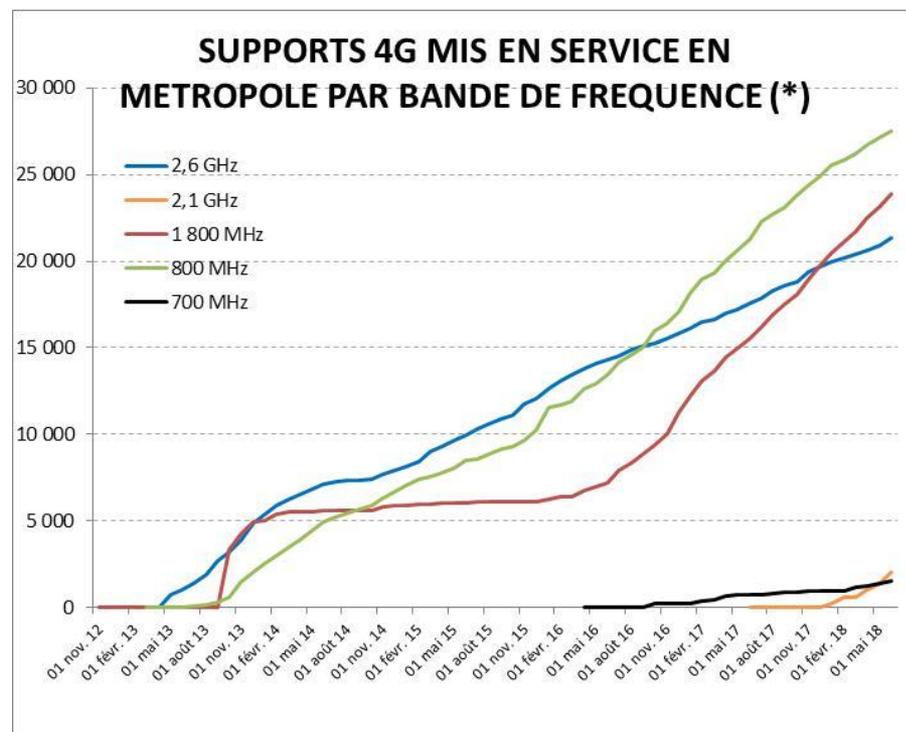
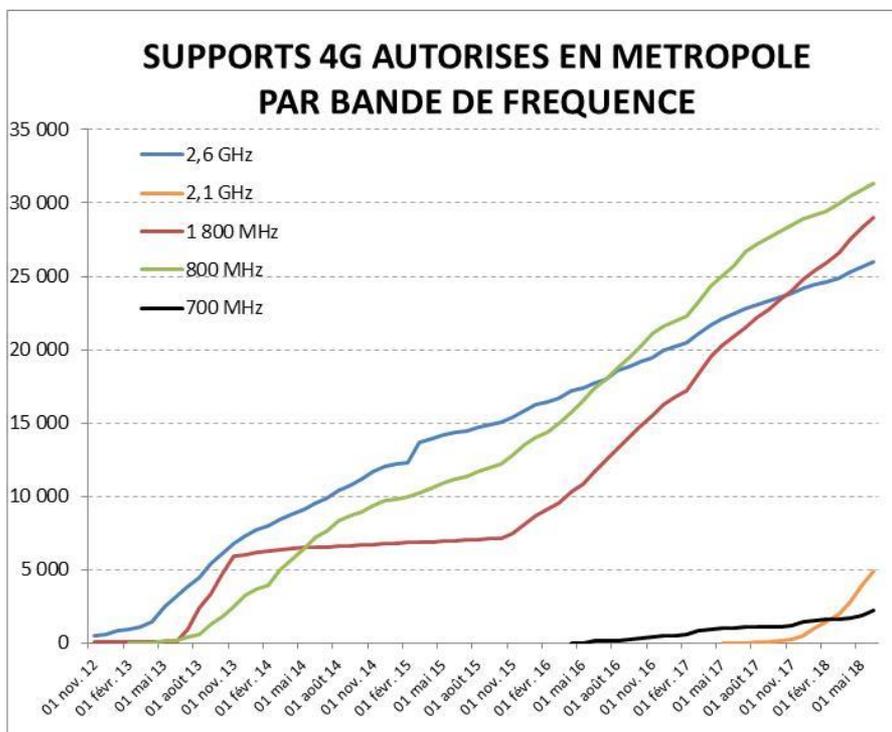
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

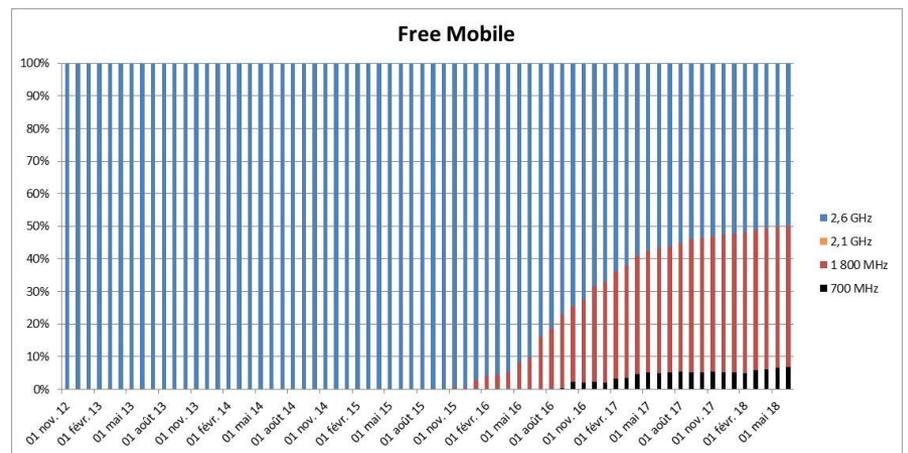
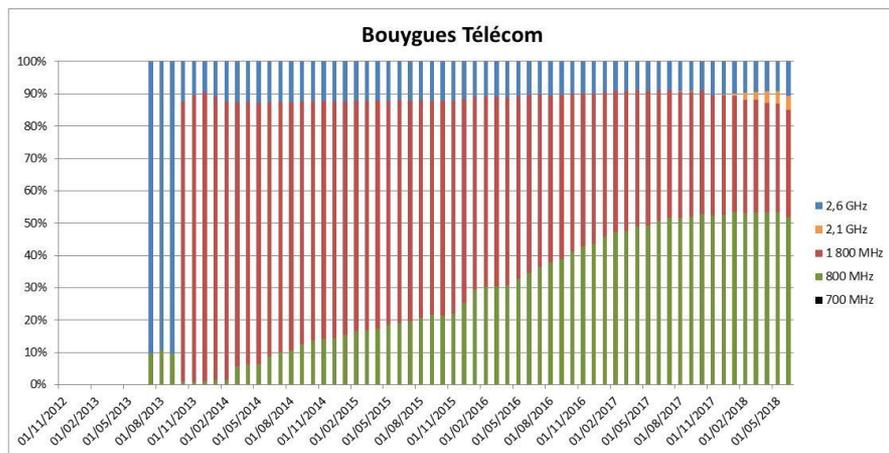
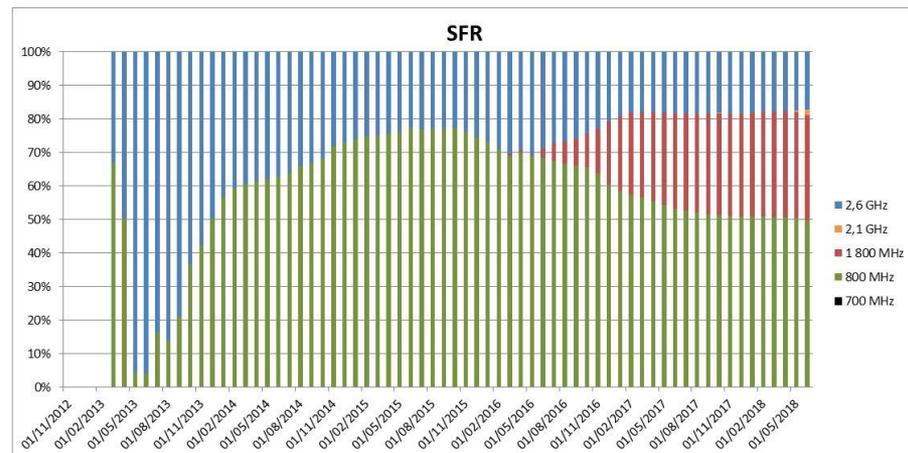
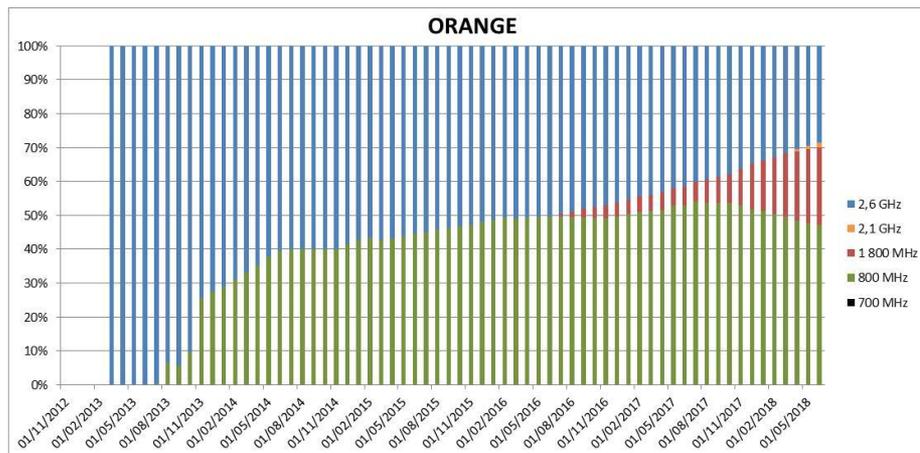
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

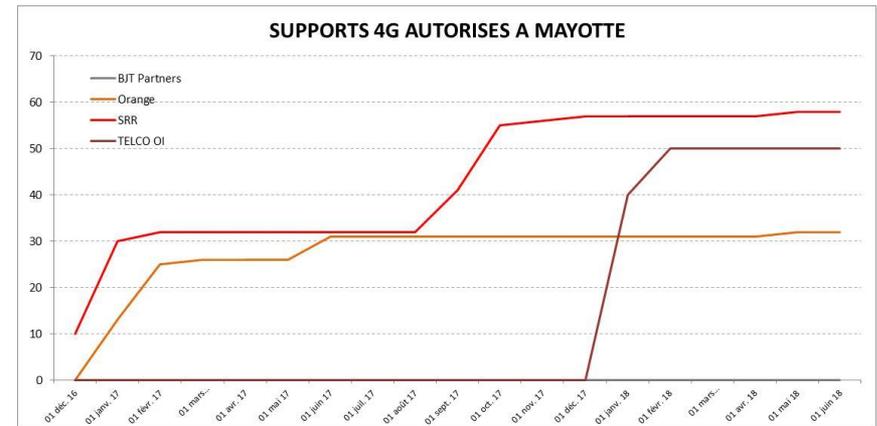
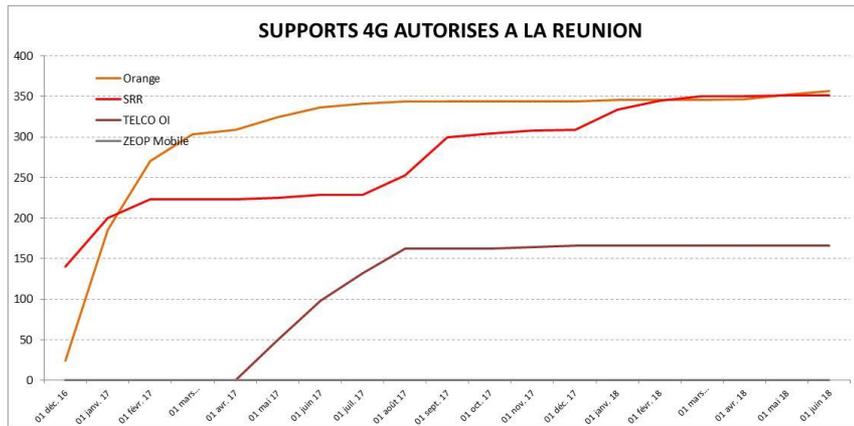


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

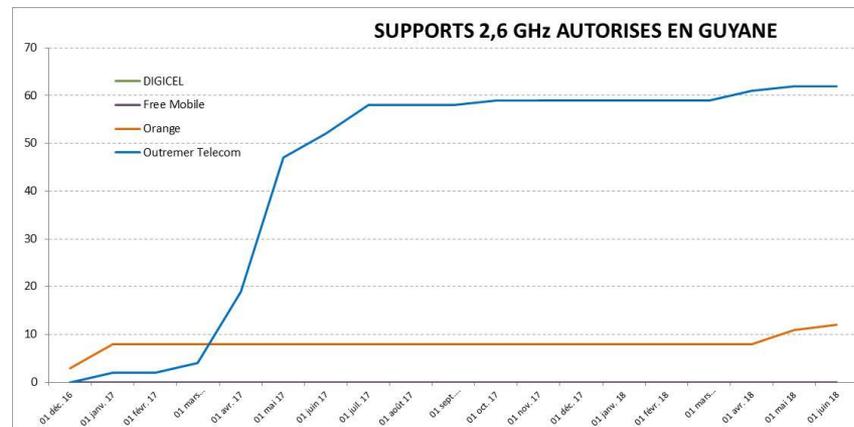
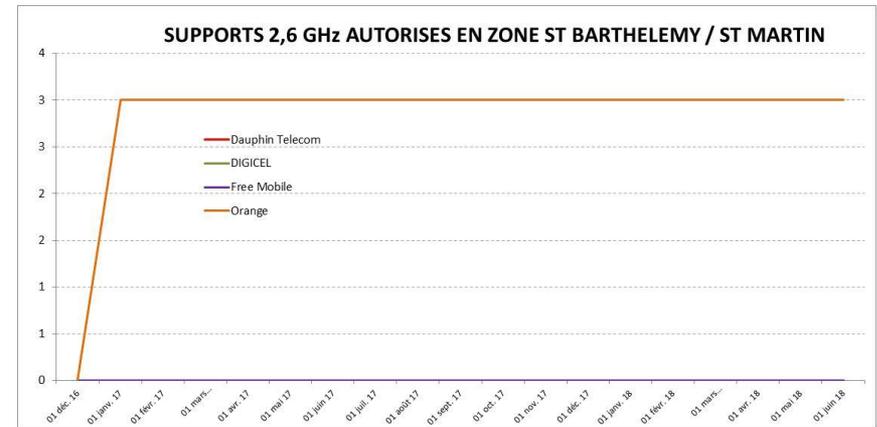
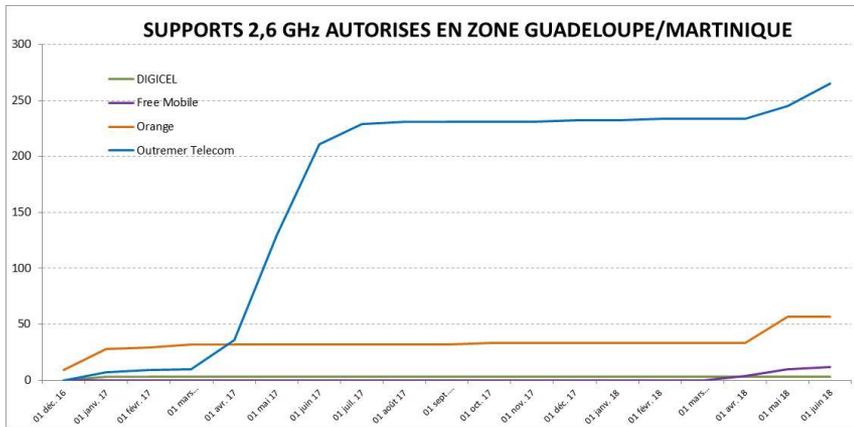
08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

A. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



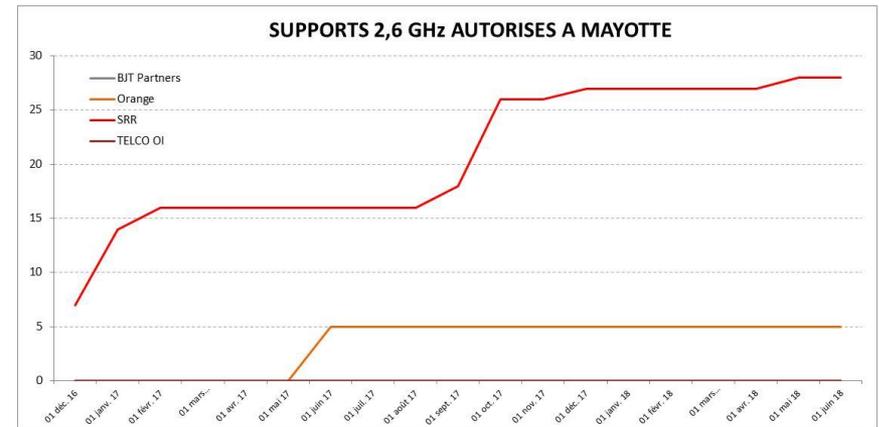
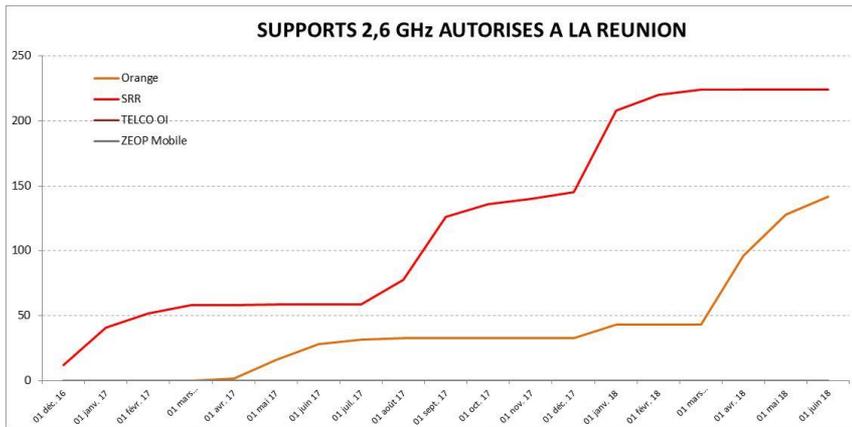
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



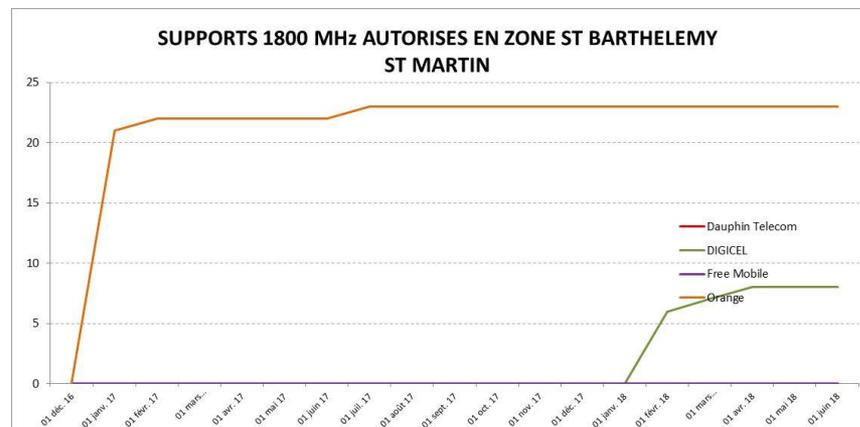
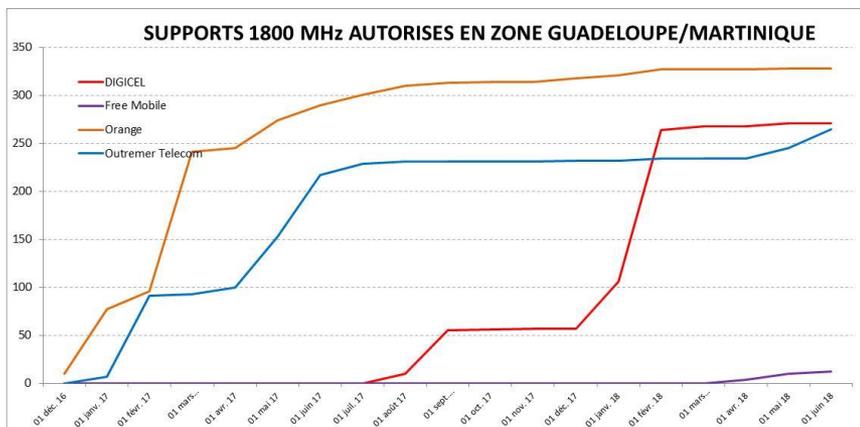
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

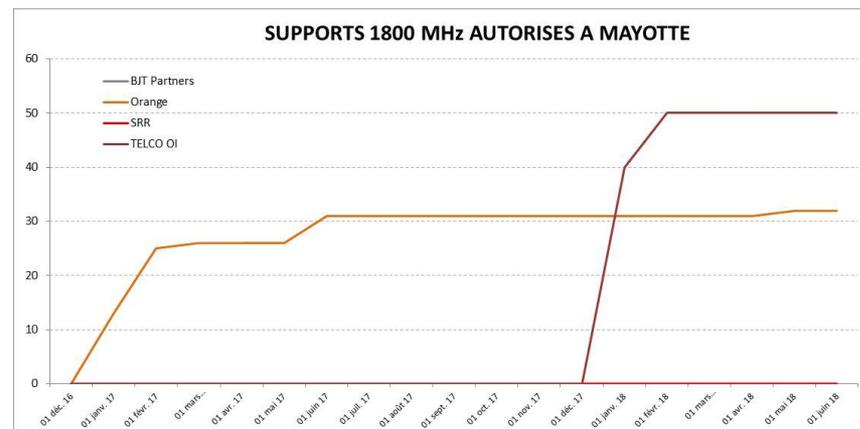
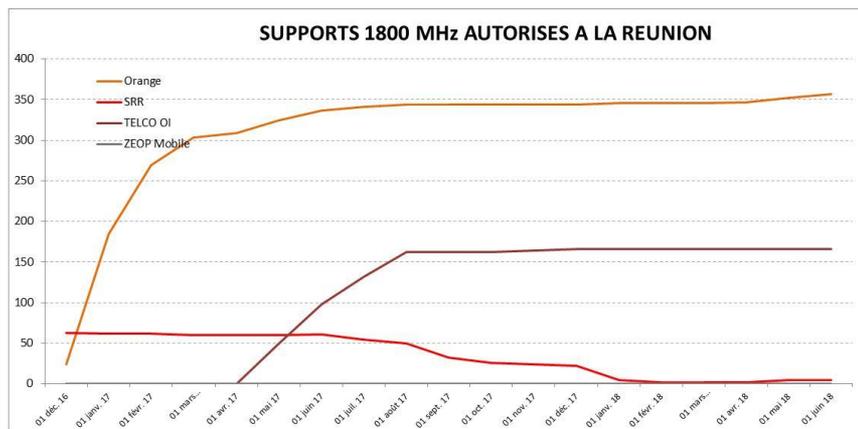


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)

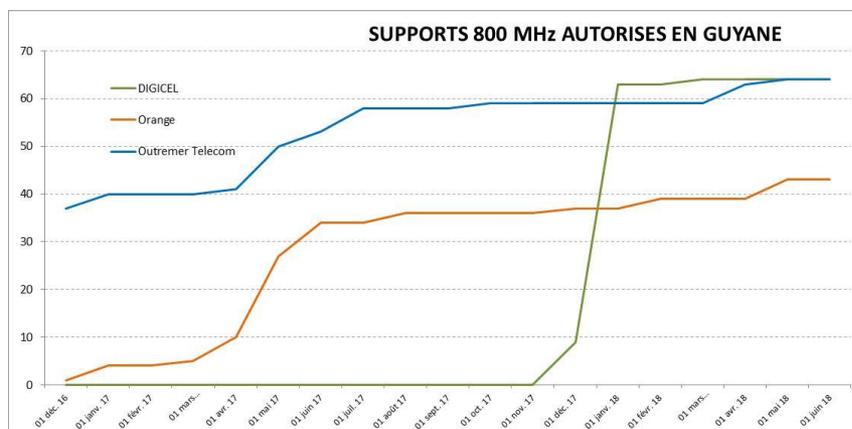
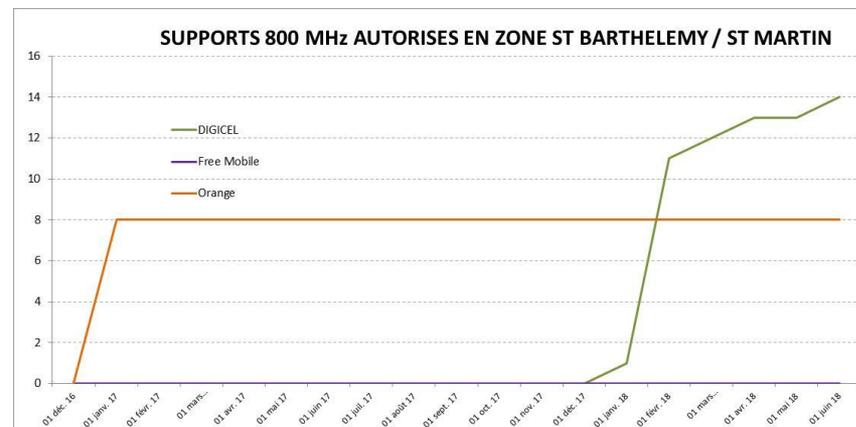
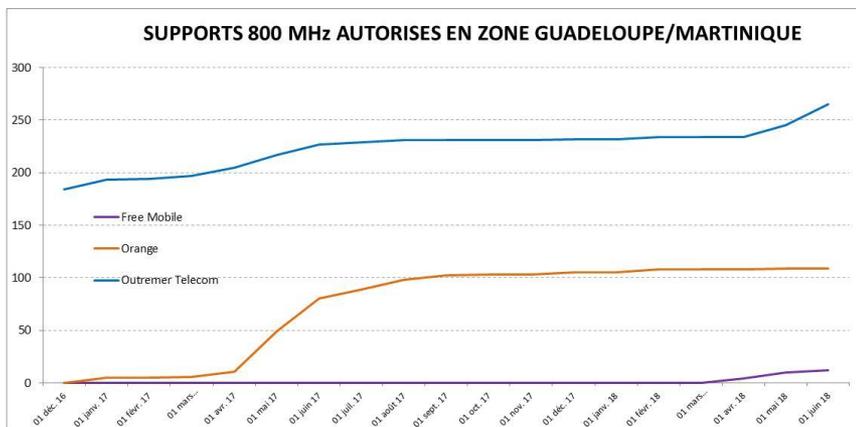


C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (2/2)



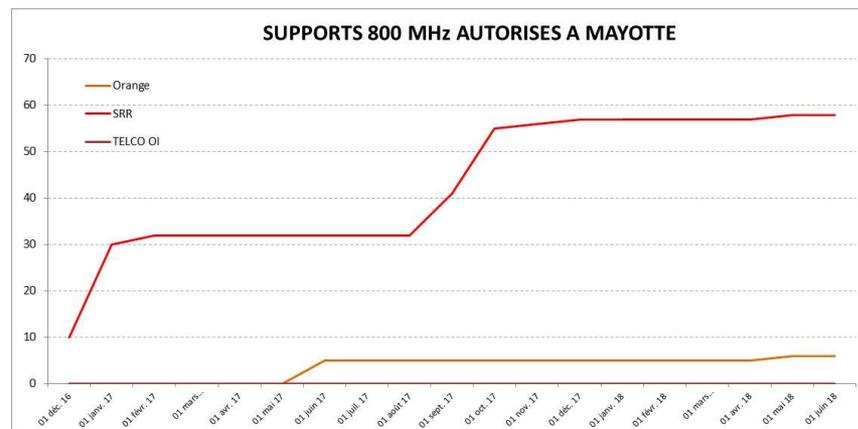
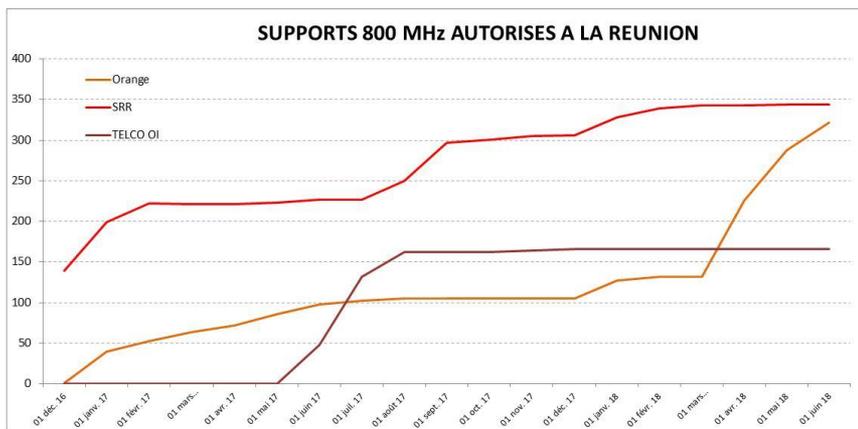
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

D. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



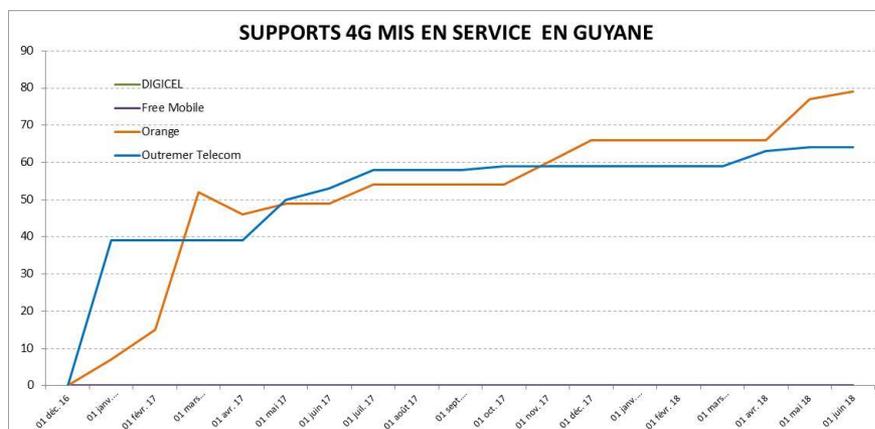
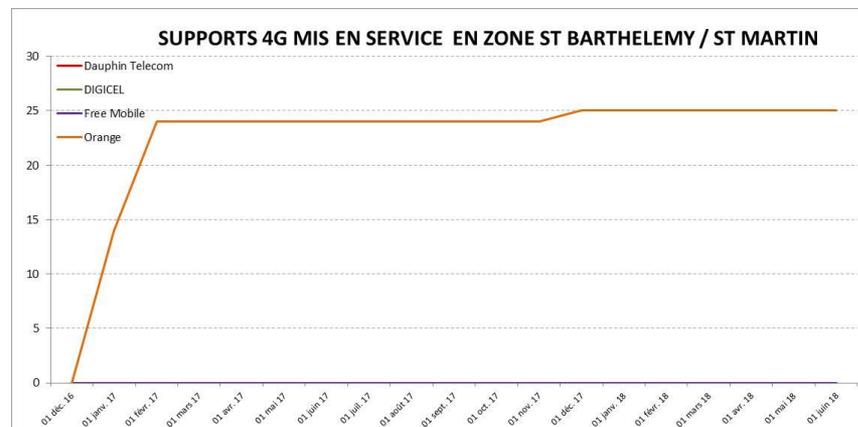
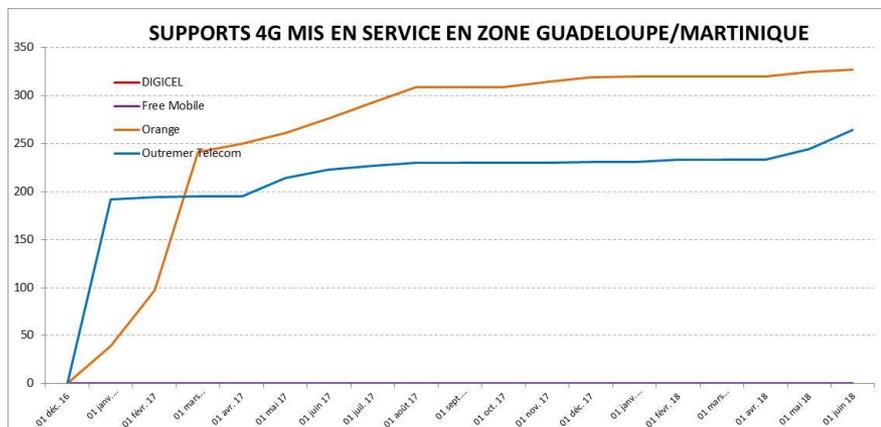
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

D. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

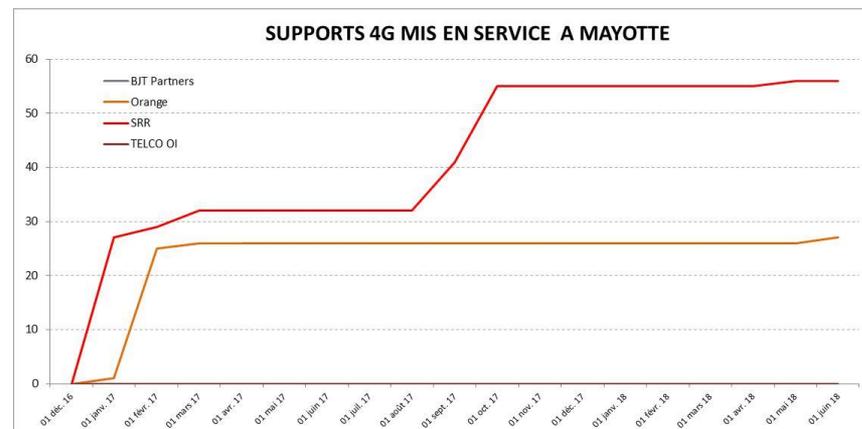
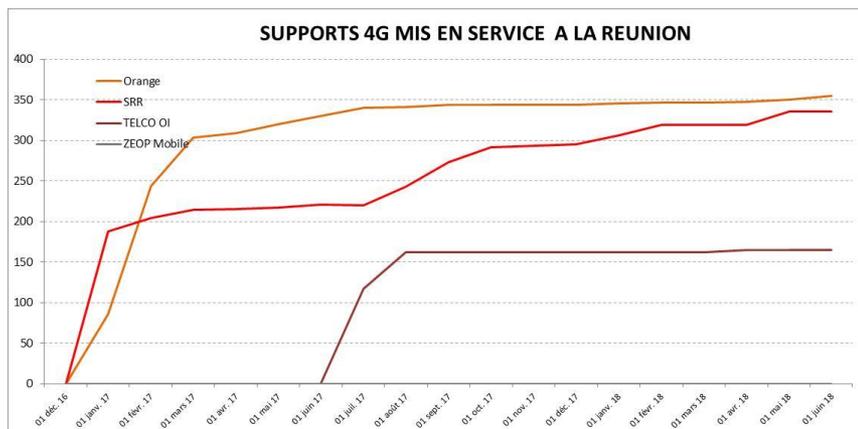
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

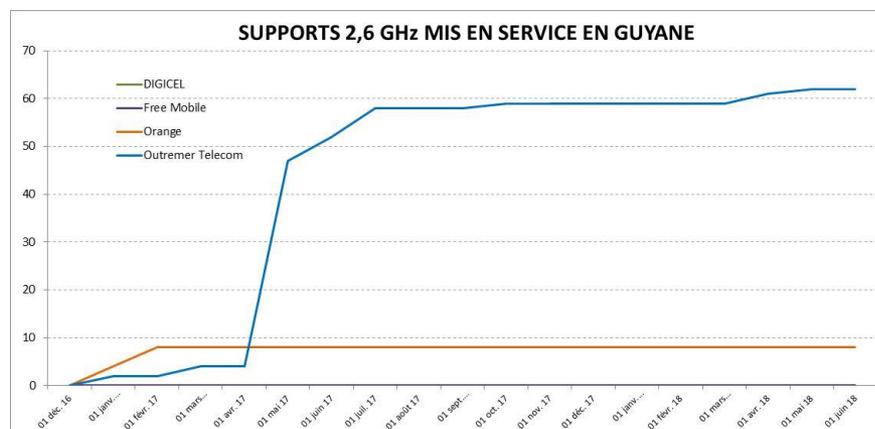
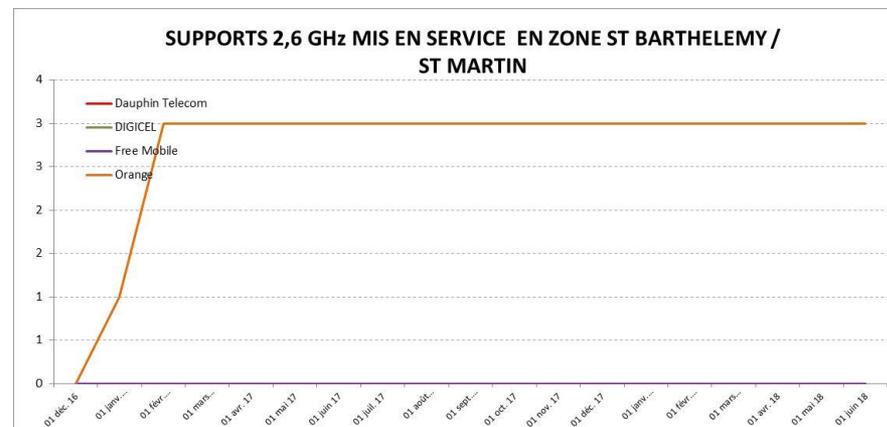
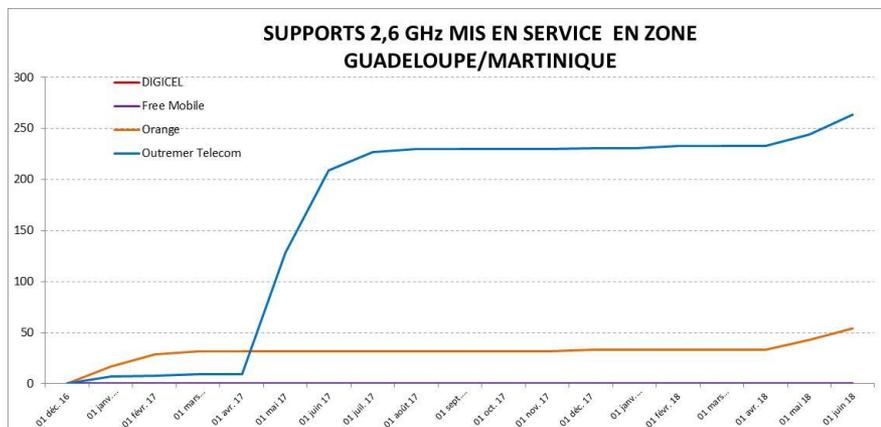
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

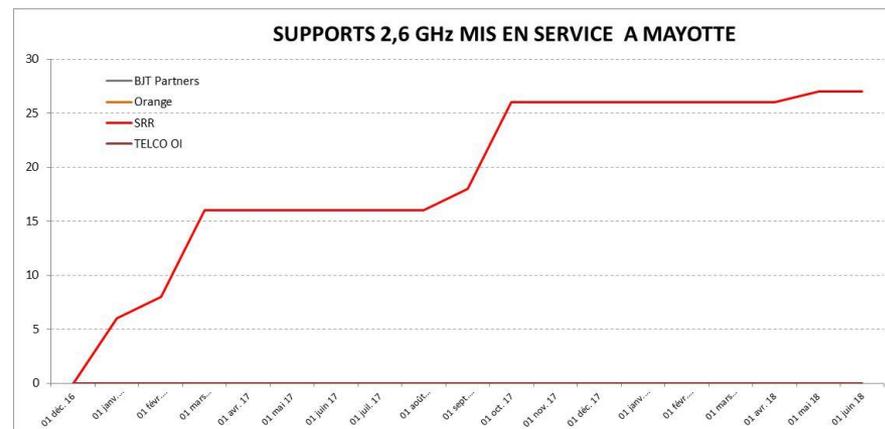
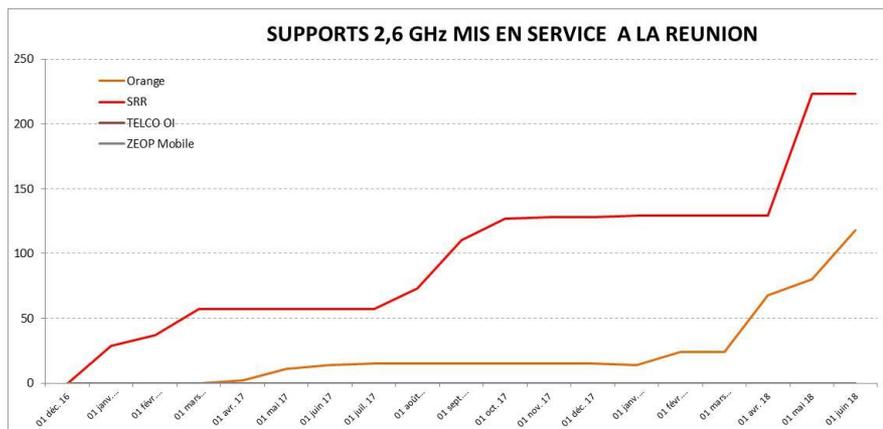
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

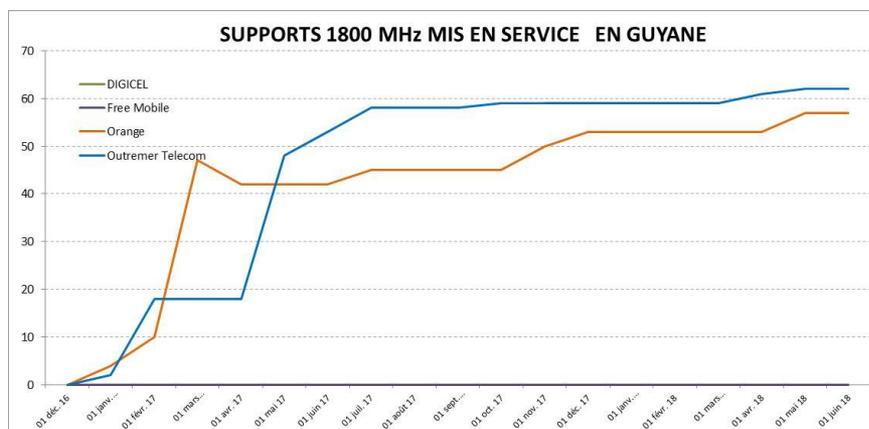
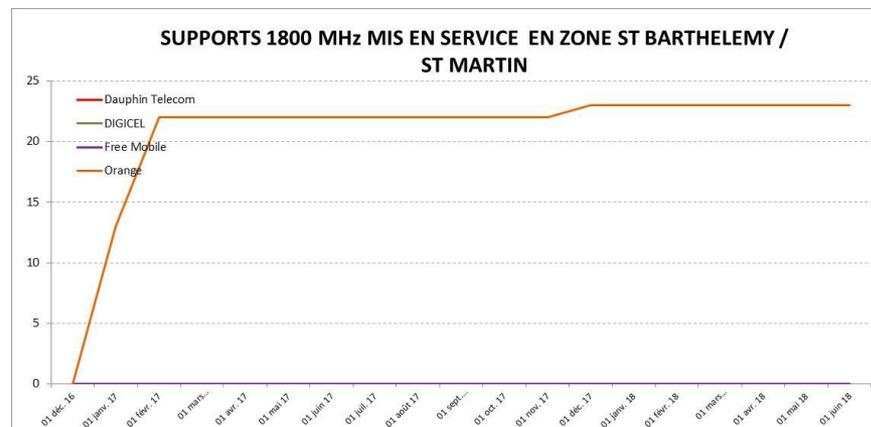
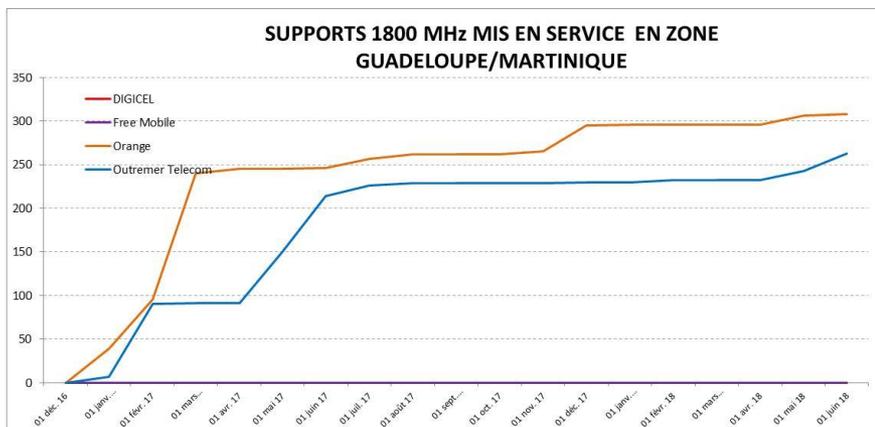
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

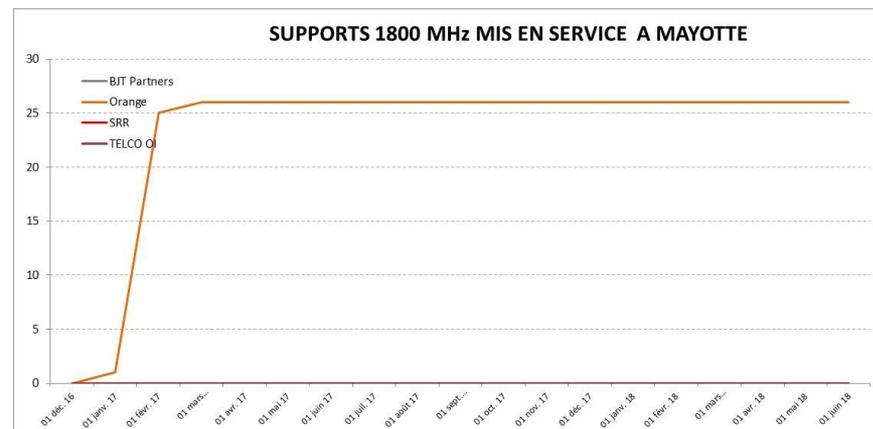
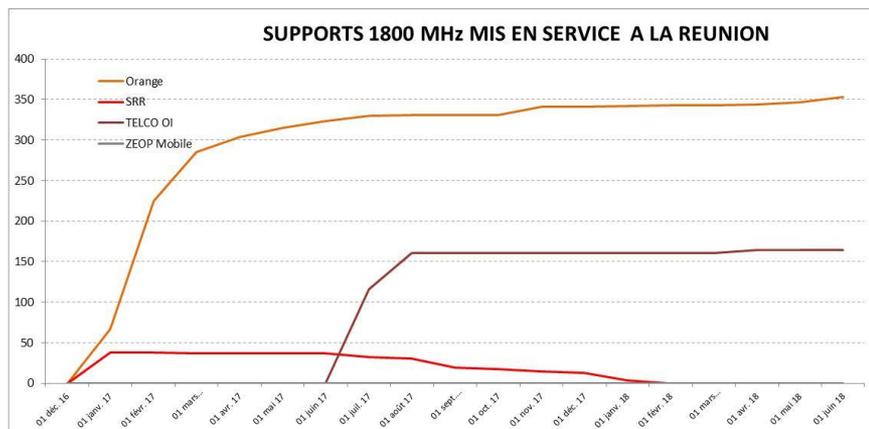
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

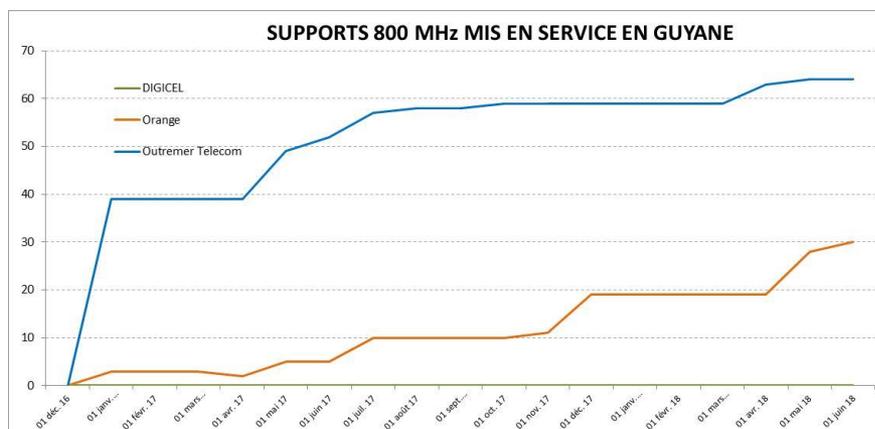
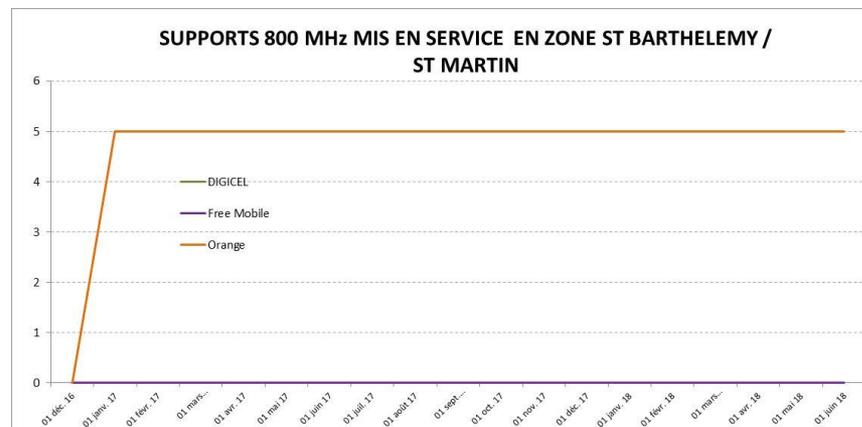
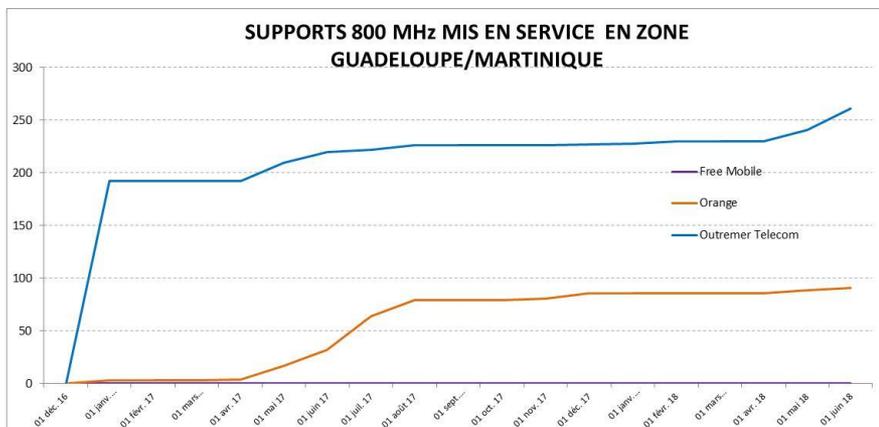
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

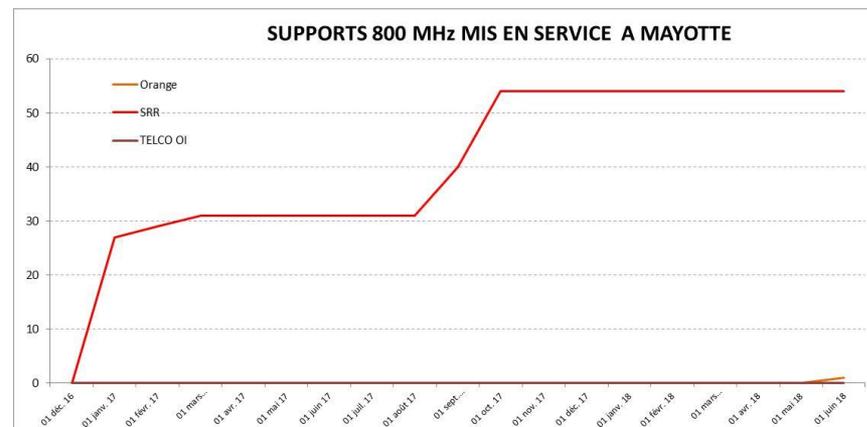
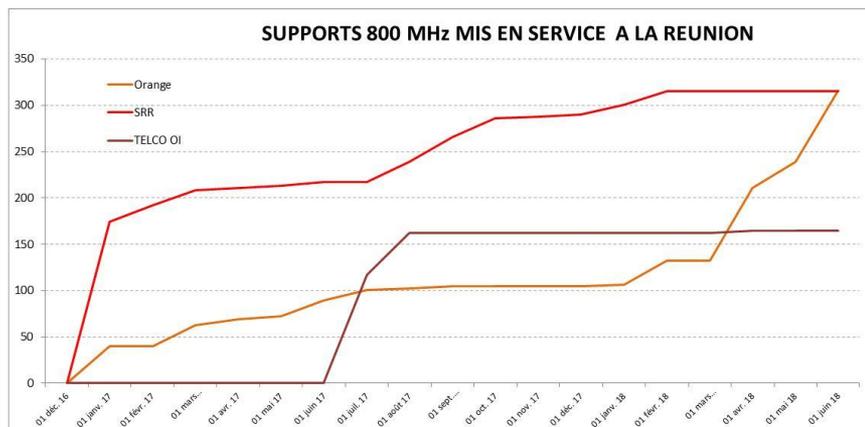
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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