

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2016

# SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

## AU 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2016

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

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

Au 1er octobre 2016, 28 833 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G), dont 233 sont situés Outre-Mer

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

1,7 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 19 237 stations autorisées

5,5 % dans la bande 1800 MHz avec un total de 14 894 stations autorisées

3,9 % dans la bande 800 MHz avec un total de 20 347 stations autorisées

50,9 % dans la bande 700 MHz avec un total de 332 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 43 155 au 1er octobre 2016, dont 2 043 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 417 au 1er octobre 2016 , dont 2 601 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

### National (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er octobre 2016	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	3	1	7 839	5 862	3 696	1 420	7 991	6 941	10 850	9 464
<b>FREE MOBILE</b>	329	205	0	0	8 975	6 910	4 750	2 171	8 975	6 910
<b>ORANGE</b>	0	0	7 878	6 726	6 974	6 530	675	457	10 459	9 392
<b>SFR</b>	0	0	10 711	7 770	3 748	2 910	4 879	1 176	11 034	8 056
<b>Autres opérateurs</b>	0	0	121	113	26	25	94	91	233	222
<i>Total théorique</i>	332	206	26 549	20 471	23 419	17 795	18 389	10 836	41 551	34 044
<b>Nb. de supports</b>	332	206	20 347	16 060	19 237	15 288	14 894	9 482	28 833	24 614

### Outre-Mer

Au 1er octobre 2016	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BPT</b>	0	0	7	5	0	0	0	0	7	5
<b>GOUV Nlle Calédonie (OPT)</b>	0	0	104	103	1	1	94	91	191	188
<b>VITI SAS</b>	0	0	10	5	25	24	0	0	35	29
<i>Total théorique</i>	0	0	121	113	26	25	94	91	233	222
<b>Nb. de supports</b>	0	0	121	113	26	25	94	91	233	222

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

**National** (Métropole + Outre-Mer)

Variations sur le mois de septemb	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	0	0	570	670	35	32	127	173	474	566
<b>FREE MOBILE</b>	112	168	0	0	249	86	525	175	249	85
<b>ORANGE</b>	0	0	229	74	65	33	135	103	224	70
<b>SFR</b>	0	0	722	644	58	95	505	316	713	650
<b>Autres opérateurs</b>	0	0	4	1	0	0	0	2	4	3
<i>Total théorique</i>	112	168	1 525	1 389	407	246	1 292	769	1 664	1 374
<b>Nb. de supports</b>	112	168	760	888	322	173	779	517	664	669

**Outre-Mer**

Variations sur le mois de septemb	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BPT</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3
<b>VITI SAS</b>	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0
<i>Total théorique</i>	0	0	4	1	0	0	0	2	4	3
<b>Nb. de supports</b>	0	0	4	1	0	0	0	2	4	3

## 05. Tableau de synthèse 3G

### National (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er octobre 2016	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	11 270	8 025	11 916	10 410	16 153	13 715
<b>FREE MOBILE</b>	9 492	7 518	8 985	7 134	9 494	7 520
<b>ORANGE</b>	14 579	12 884	17 353	16 911	21 843	20 581
<b>SFR</b>	14 387	12 169	14 434	13 183	18 898	17 713
<b>Autres opérateurs</b>	500	309	1 210	1 088	1 541	1 384
<i>Total théorique</i>	<i>50 228</i>	<i>40 905</i>	<i>53 898</i>	<i>48 726</i>	<i>67 929</i>	<i>60 913</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>33 103</b>	<b>28 654</b>	<b>36 588</b>	<b>34 312</b>	<b>43 155</b>	<b>40 607</b>

### Outre-Mer

Au 1er octobre 2016	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	342	314	342	314
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	251	251	101	98	352	349
<b>ORANGE</b>	5	0	724	709	729	709
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	246	239	246	239
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	37	13	13	46	37
<b>SRR</b>	196	16	309	288	349	304
<b>TELCO OI</b>	0	0	155	120	155	120
<b>VINI</b>	0	0	22	2	22	2
<b>UTS Caraïbes</b>	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>505</i>	<i>309</i>	<i>1 934</i>	<i>1 797</i>	<i>2 270</i>	<i>2 093</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>505</b>	<b>309</b>	<b>1 713</b>	<b>1 601</b>	<b>2 043</b>	<b>1 895</b>



## 06. Tableau de synthèse 2G

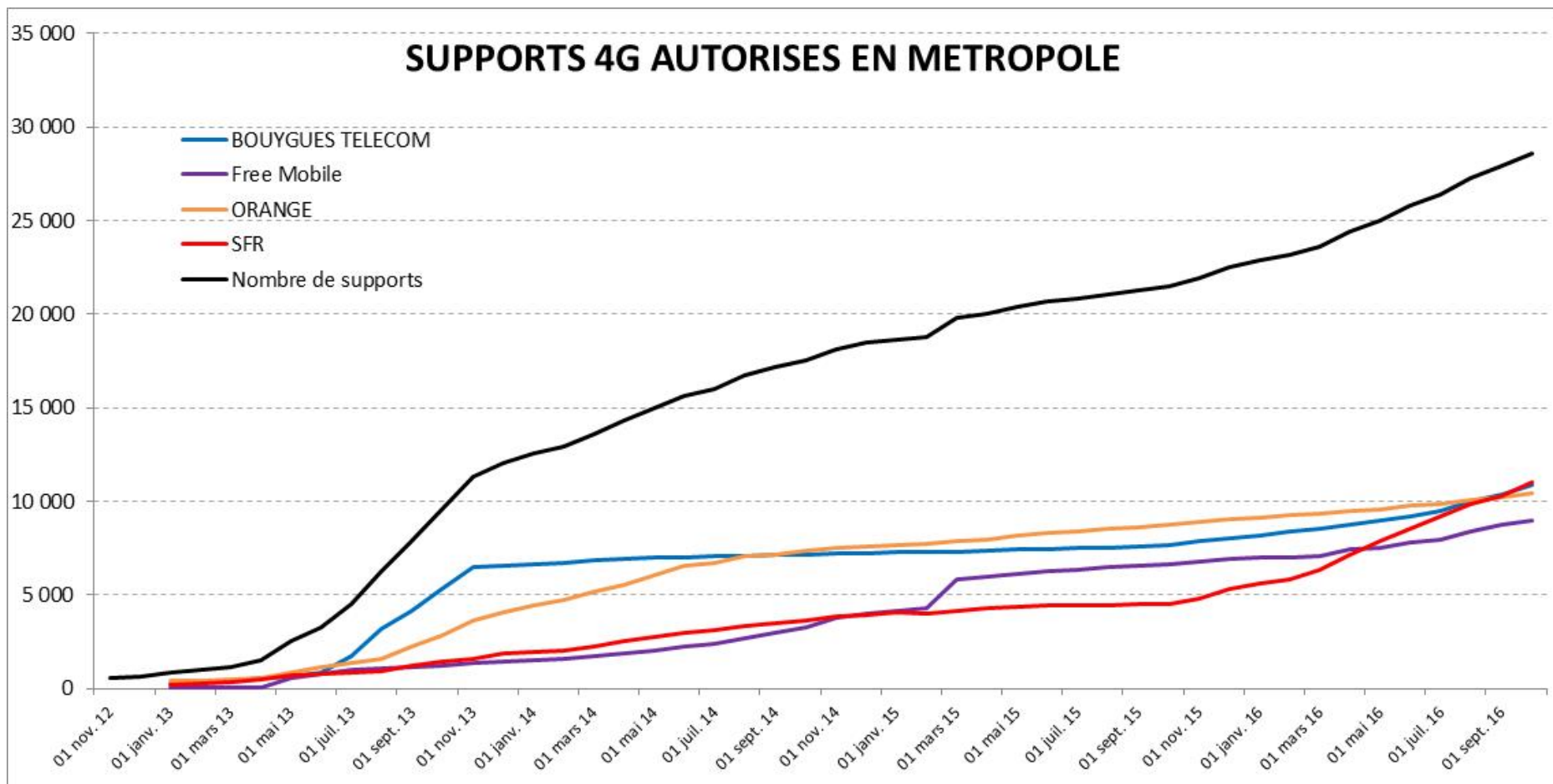
**National** (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er octobre 2016	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	14 273	11 824	9 137	8 141	16 501	15 011
<b>FREE MOBILE</b>	0	0	0	0	0	0
<b>ORANGE</b>	19 310	18 992	9 265	9 056	21 196	20 810
<b>SFR</b>	18 072	16 948	6 726	5 069	18 522	17 526
<b>Autres opérateurs</b>	2 000	1 696	420	269	2 070	1 773
<i>Total théorique</i>	<i>53 655</i>	<i>49 460</i>	<i>25 548</i>	<i>22 535</i>	<i>58 289</i>	<i>55 120</i>
<b>Nb. de supports</b>	38 451	36 448	20 789	18 903	41 417	40 119

**Outre-Mer**

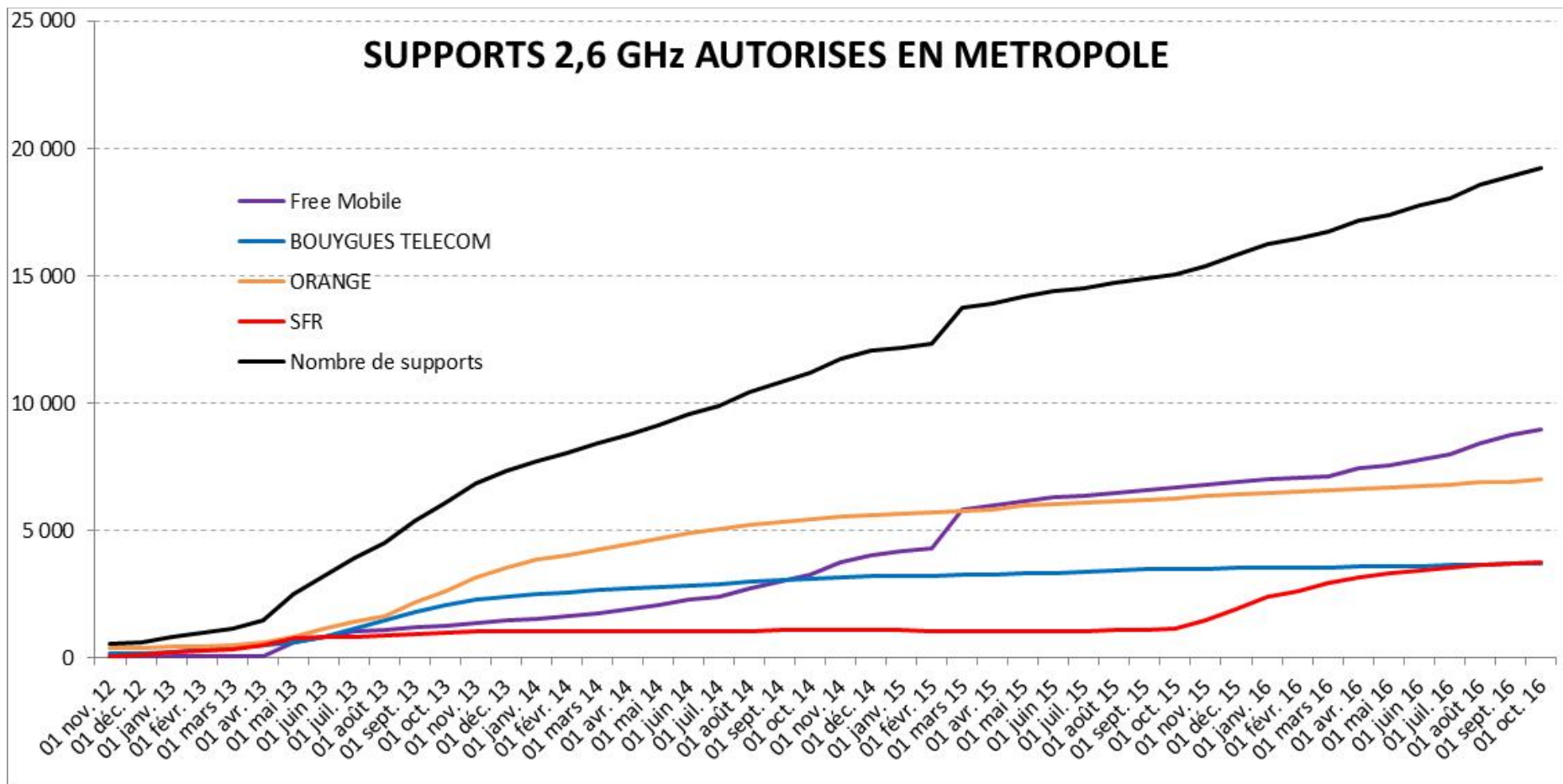
Au 1er octobre 2016	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BJT PARTNERS</b>	25	0	25	0	25	0
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>DIGICEL</b>	359	358	134	132	359	358
<b>GLOBALTEL</b>	10	10	0	0	10	10
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	354	351	0	0	354	351
<b>ORANGE</b>	853	842	543	539	854	843
<b>OUTREMER TELECOM</b>	244	241	51	50	289	285
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	37	0	0	46	37
<b>SPM TELECOM</b>	11	11	0	0	11	11
<b>SRR</b>	408	190	189	71	416	208
<b>TELCO OI</b>	206	178	16	13	221	191
<b>VINI</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>2 853</i>	<i>2 538</i>	<i>963</i>	<i>808</i>	<i>2 924</i>	<i>2 616</i>
<b>Nb. de supports</b>	2 541	2 284	891	760	2 601	2 350

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



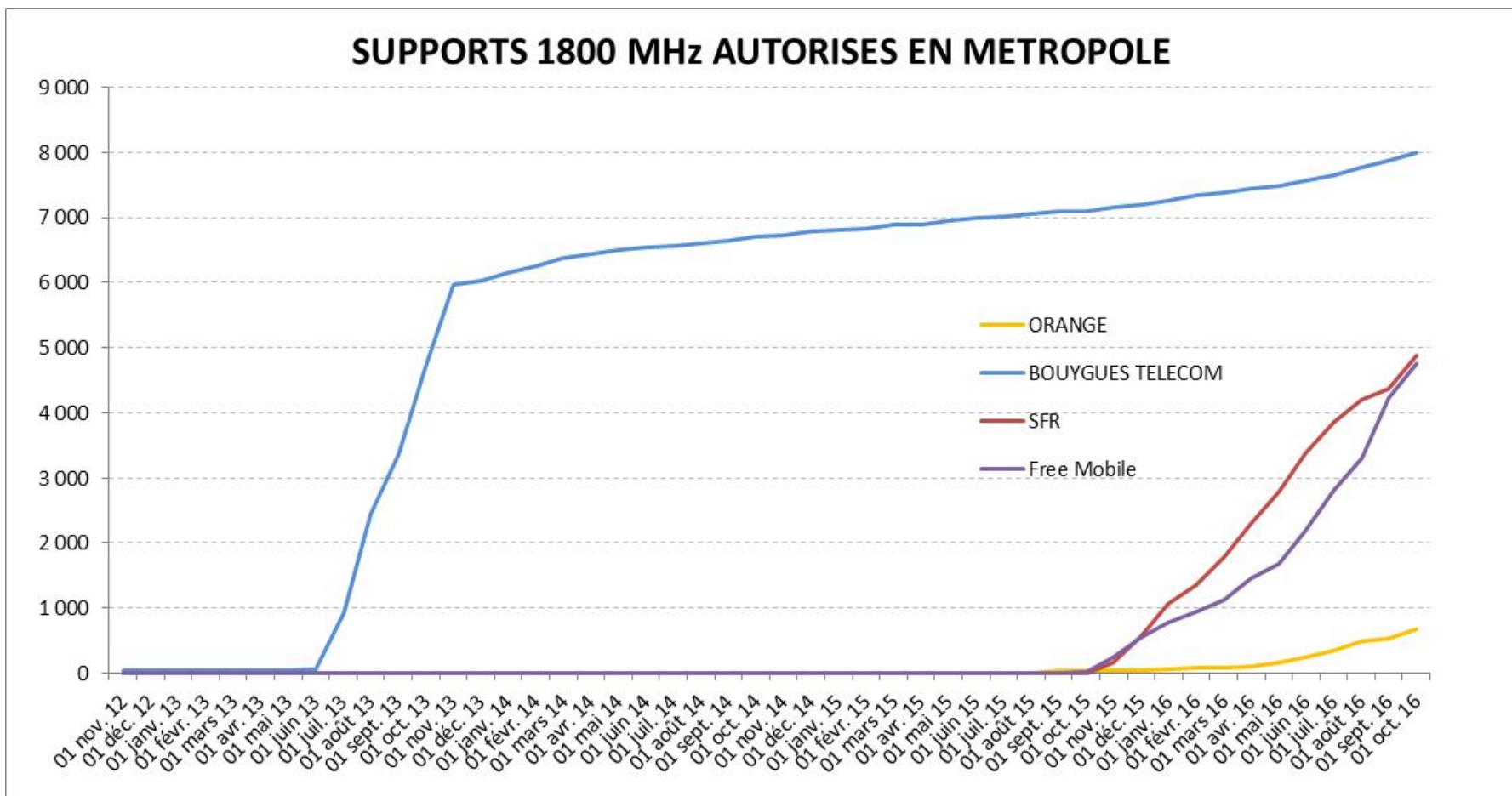
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



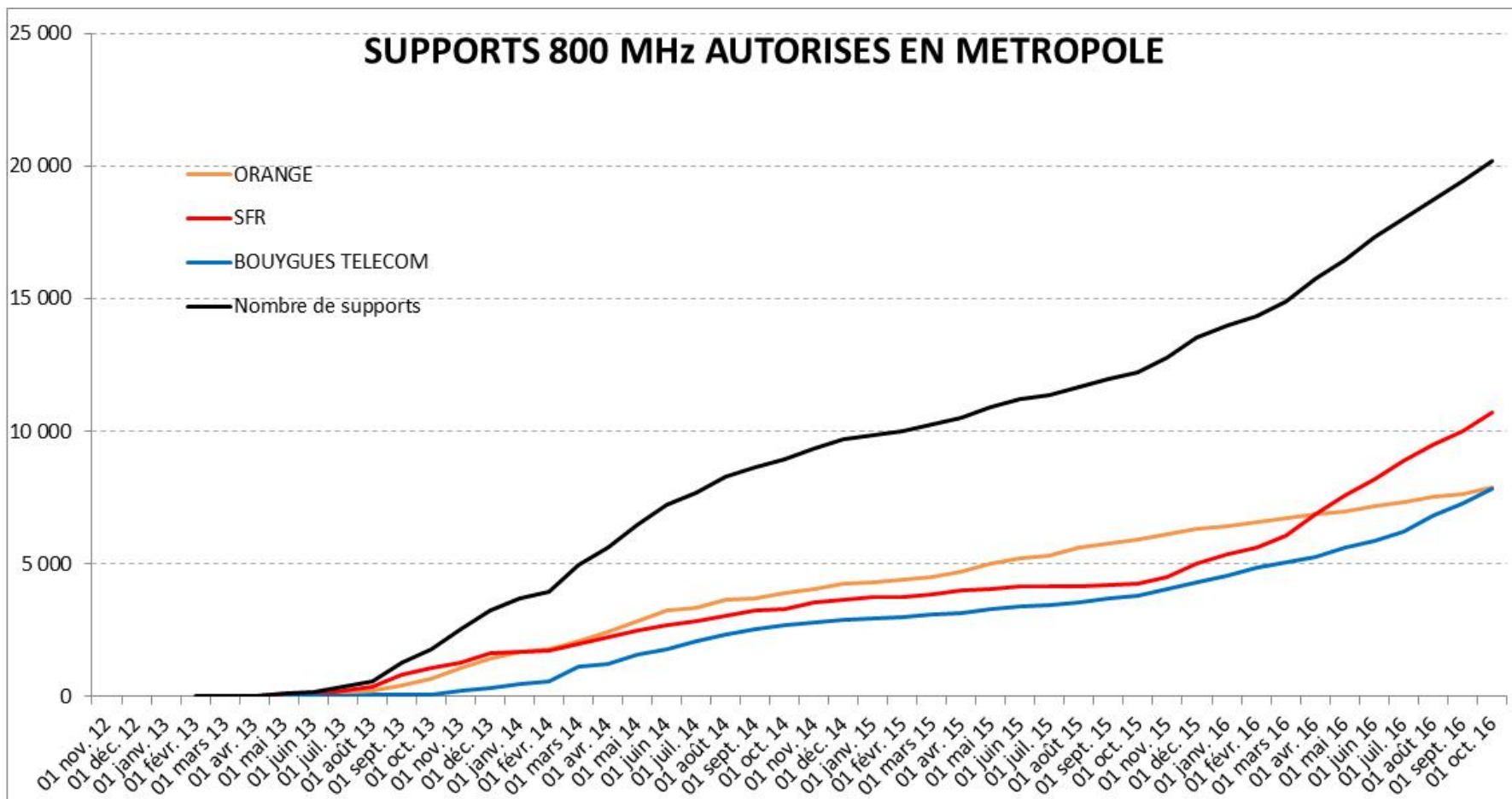
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

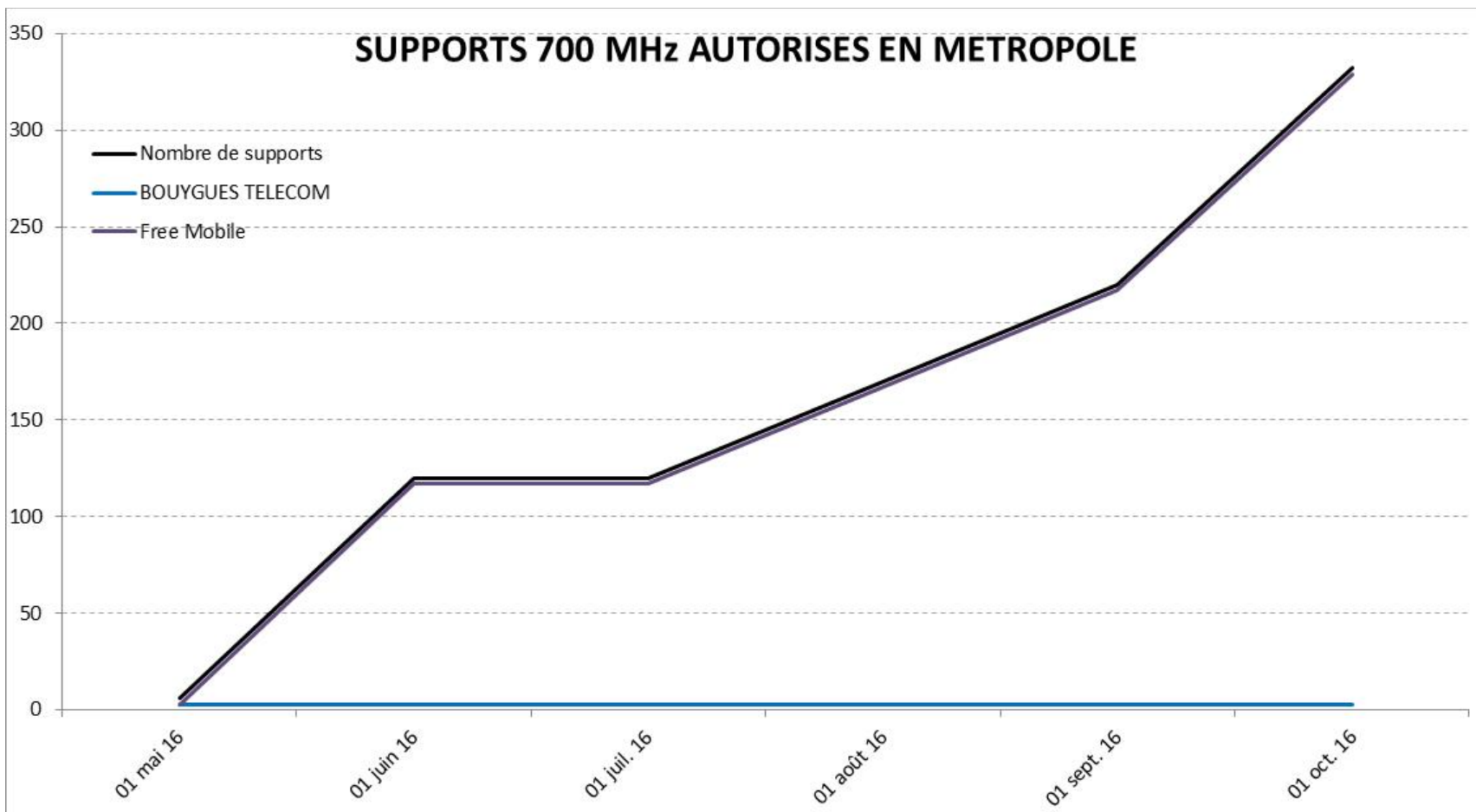
## 10. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

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

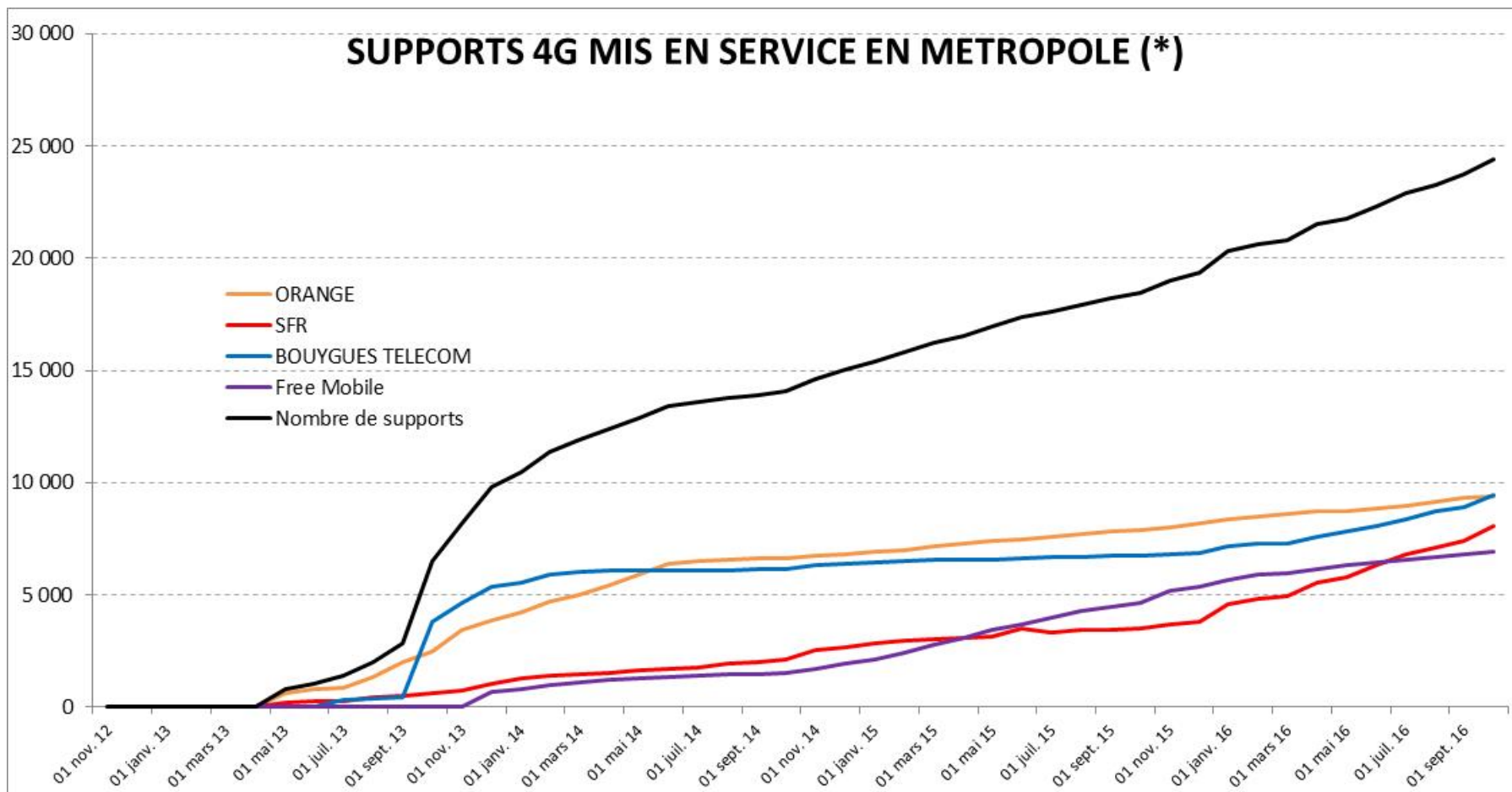


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



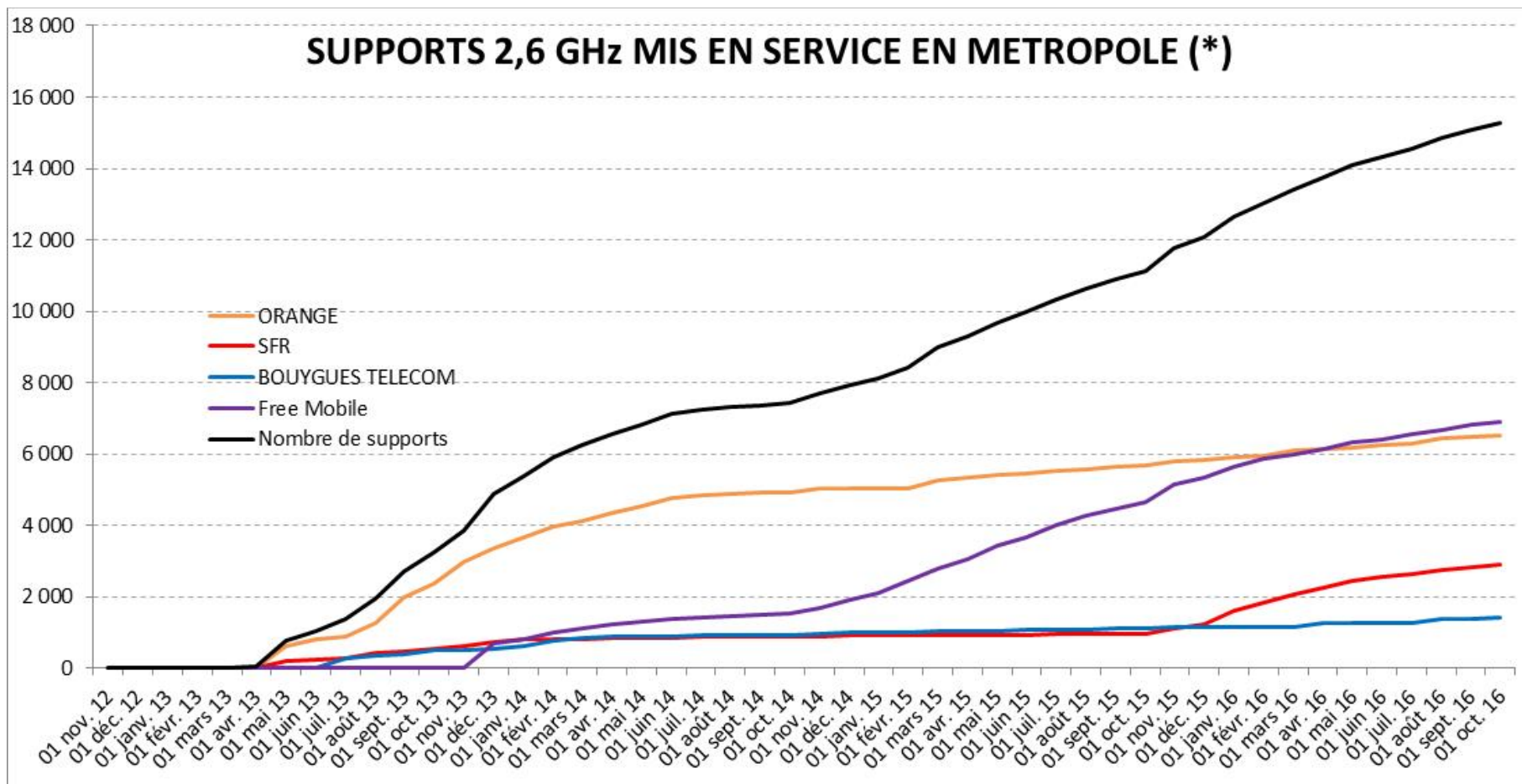
## 12. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



(\*) 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)

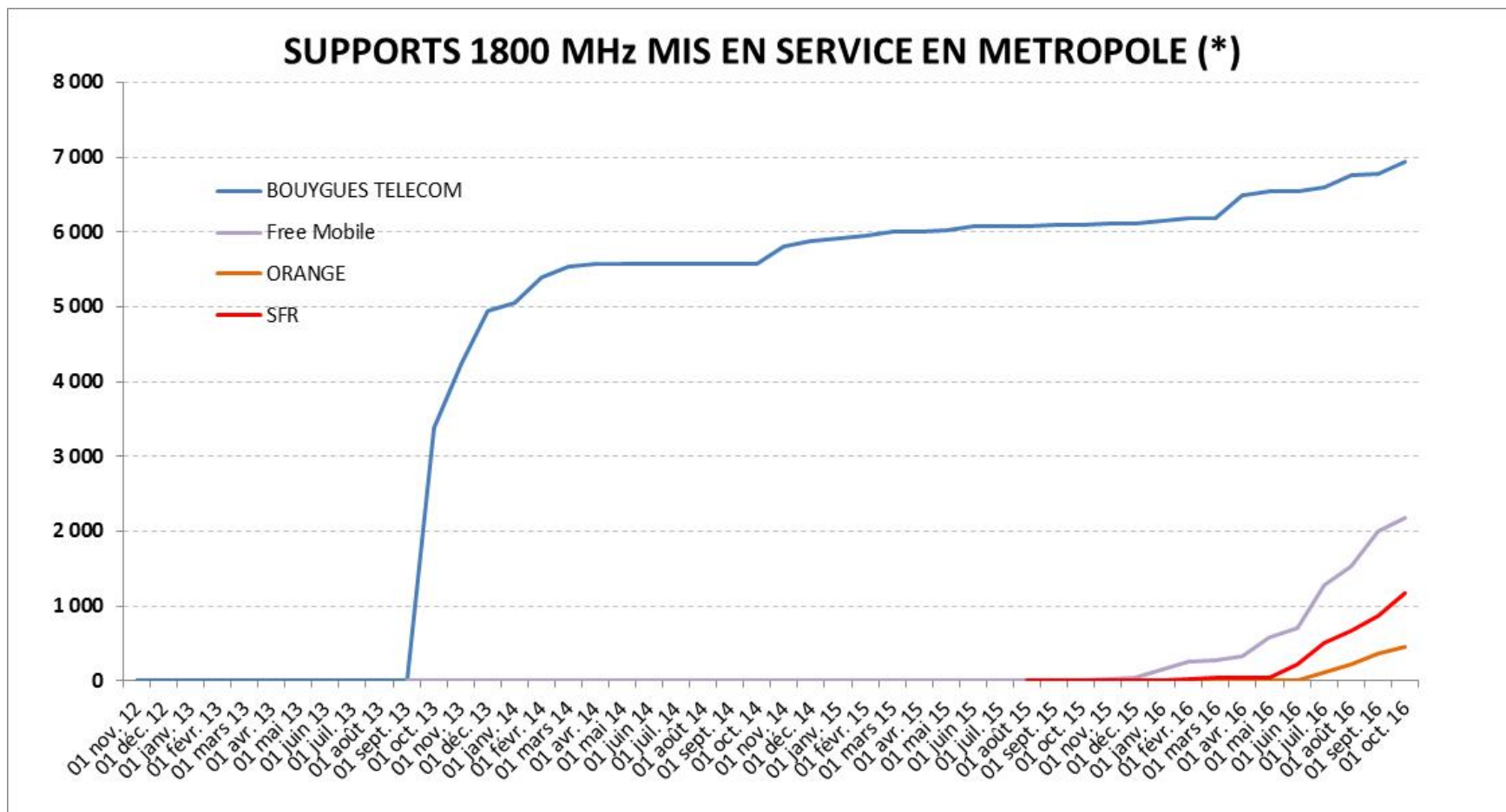


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes



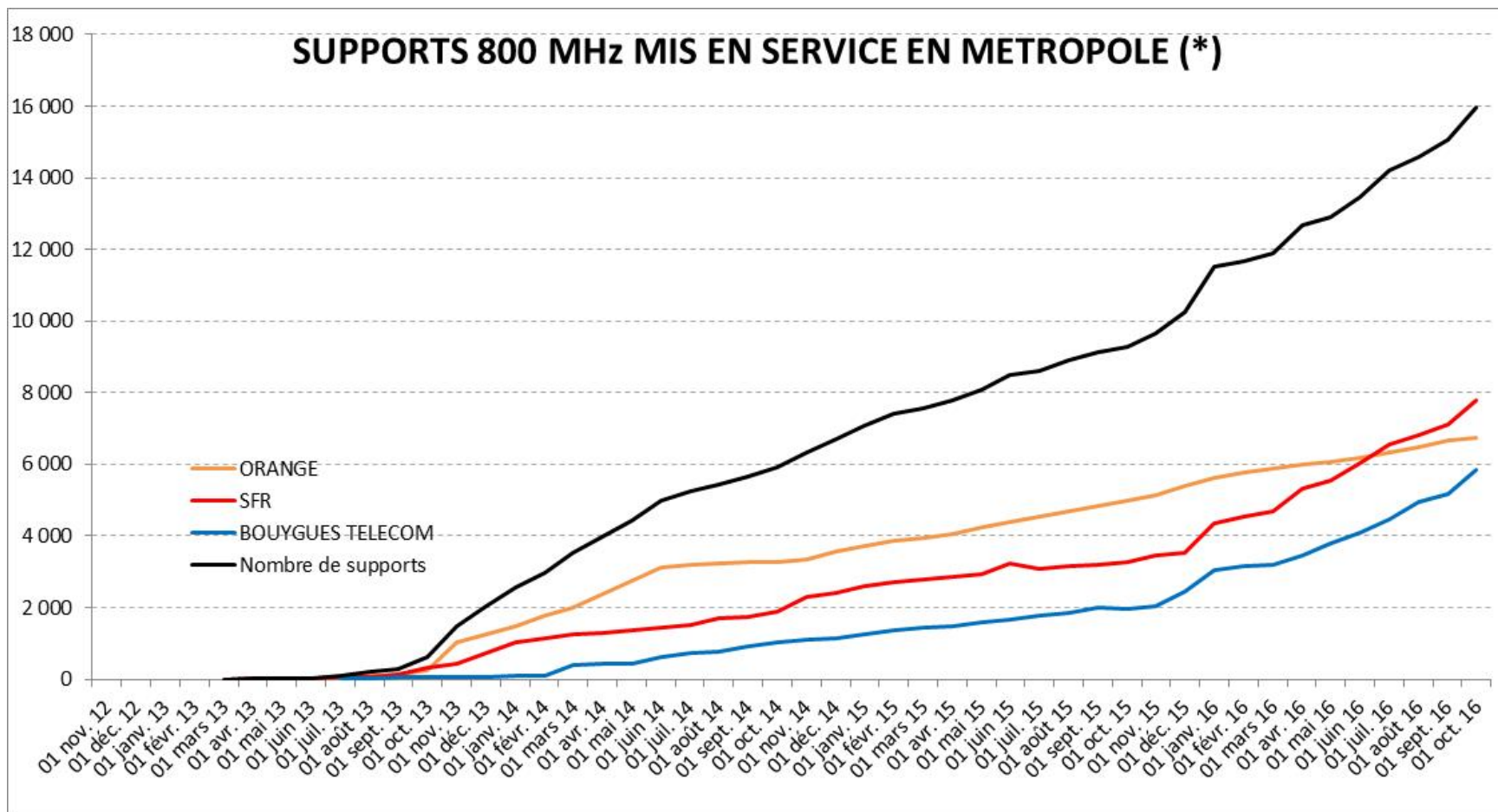
## 14. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



(\*) 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)

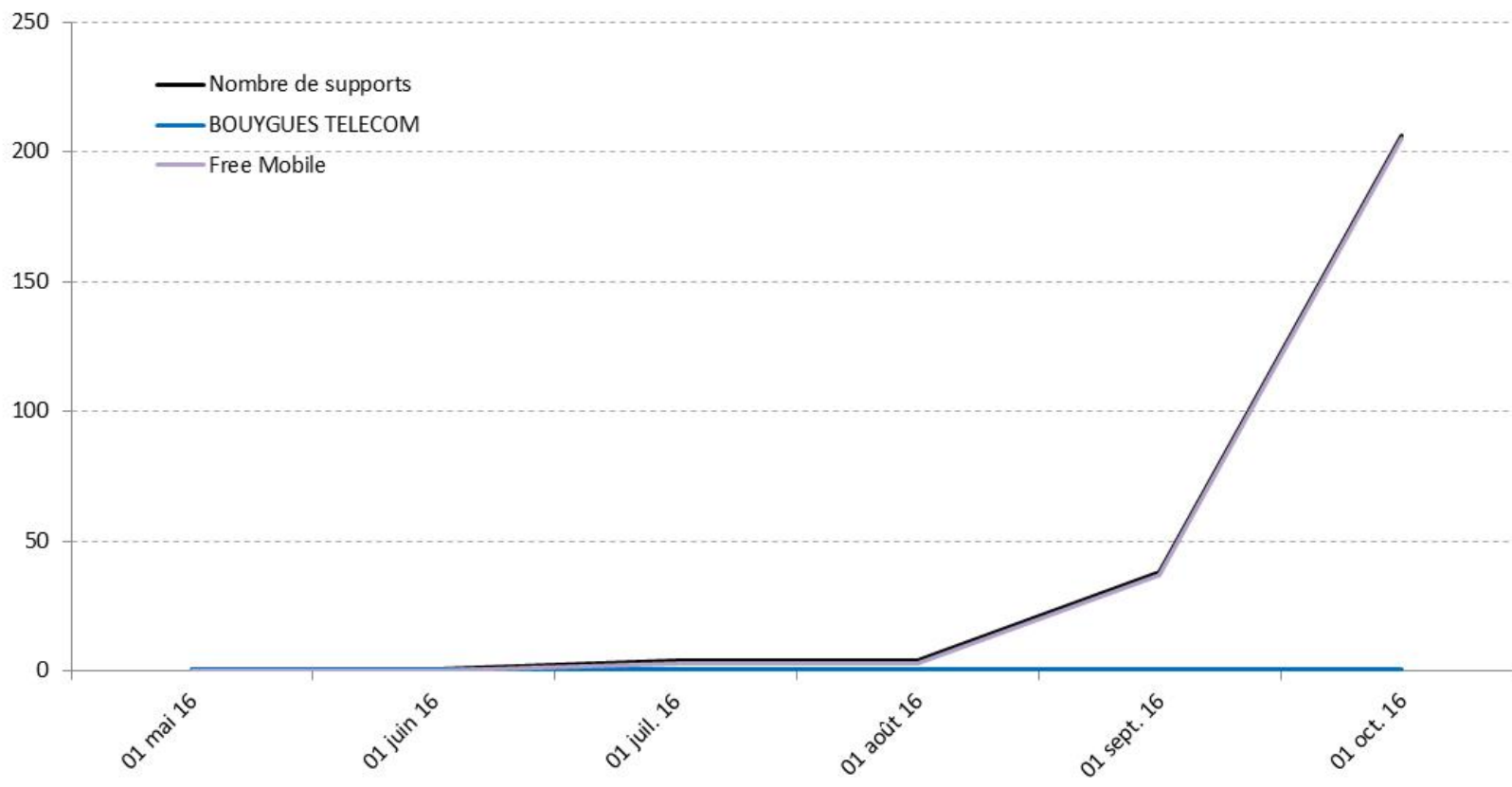


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

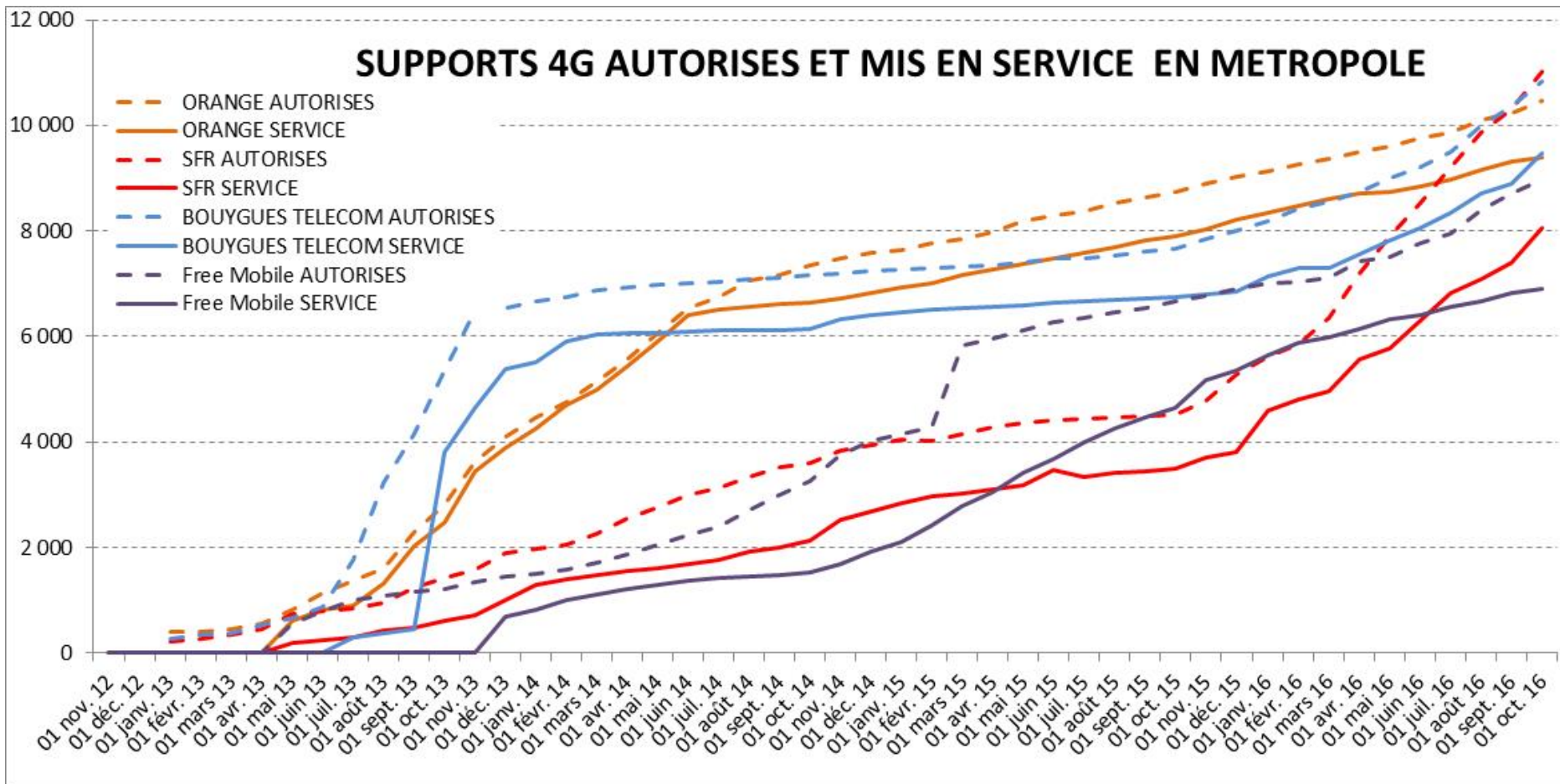
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) 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)



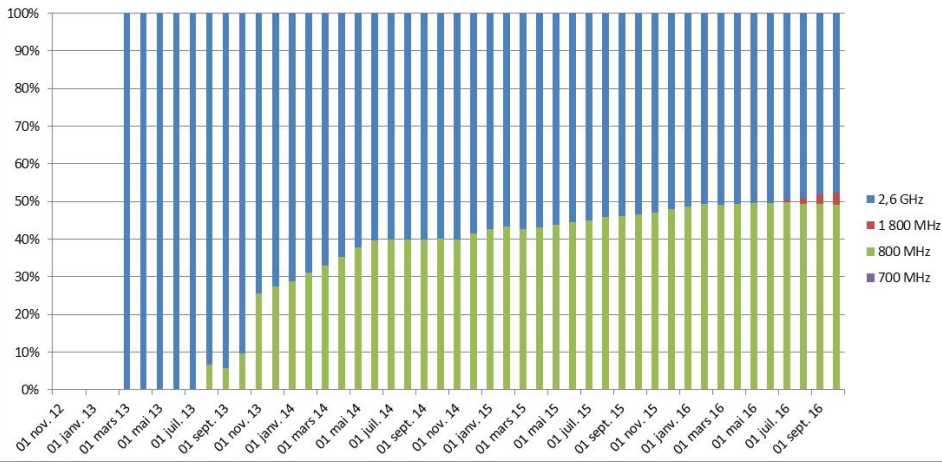
(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

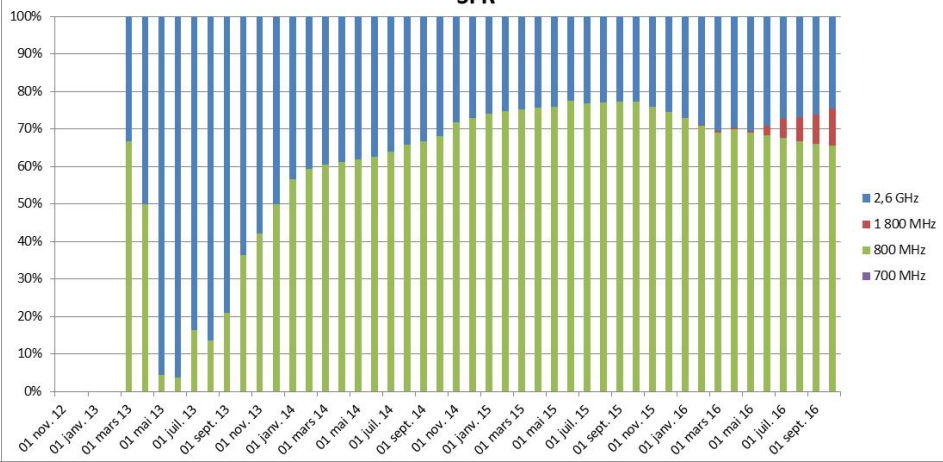


# 18. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence

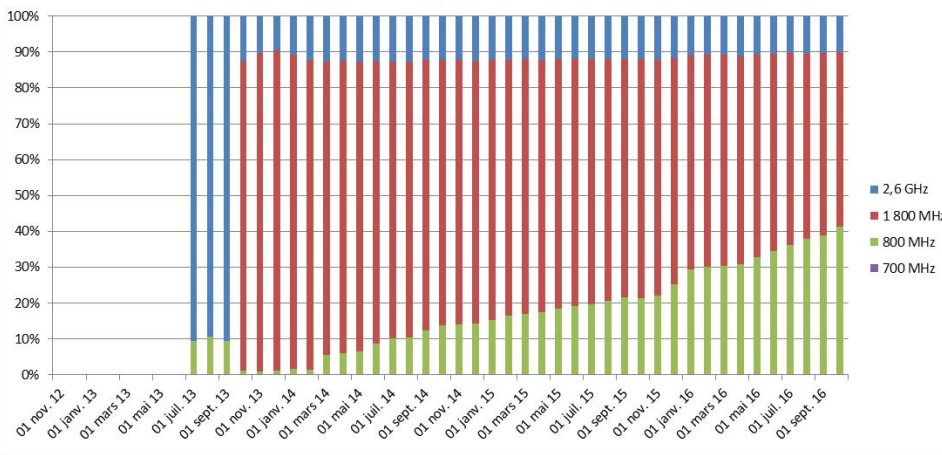
**ORANGE**



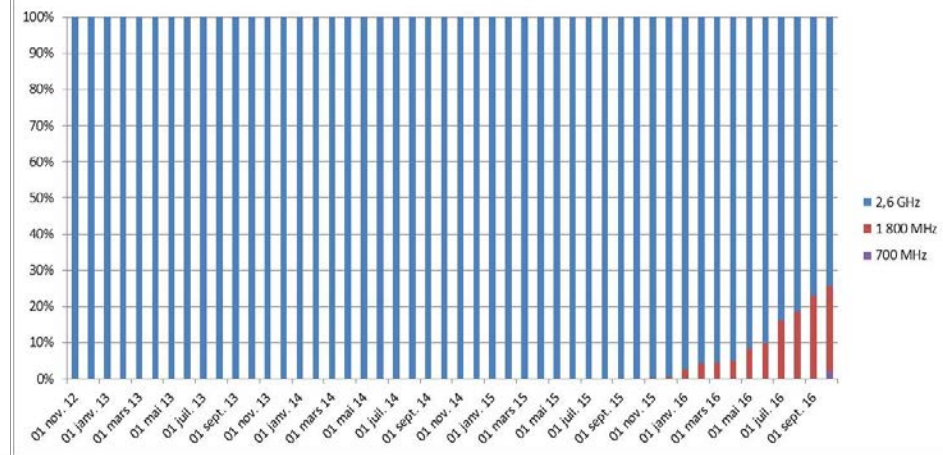
**SFR**



**Bouygues Télécom**



**Free Mobile**



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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