



Agence Nationale des Fréquences

Observatoire du déploiement des réseaux mobiles 2G/3G/4G

Résultats au 1^{er} septembre 2015

Sommaire (1/2)

- Synthèse des principaux résultats au 1^{er} août 2015
- Liste des opérateurs d'Outre-Mer
- Tableaux de synthèse 4G
- Tableaux de synthèse 3G
- Tableaux de synthèse 2G
- Evolution du nombre de supports autorisés pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012
- Evolution du nombre d'antennes autorisées pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012
- Evolution du nombre d'antennes autorisées pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012

Sommaire (2/2)

- Evolution du nombre d'antennes autorisées pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012
- Evolution du nombre de supports mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012
- Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012
- Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012
- Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012
- Evolution du nombre de supports autorisés et mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012
- Evolution du taux de mutualisation des supports depuis janvier 2013

Synthèse des principaux résultats (1/2)

Au 1er septembre 2015, 21 440 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 168 sont situés Outre-Mer.

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

- **2,7% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 14 865 stations autorisées**
- **1,6% dans la bande 1800 MHz avec un total de 7 194 stations autorisées**
- **5,4% dans la bande 800 MHz avec un total de 12 039 stations autorisées**

Synthèse des principaux résultats (2/2)

- **Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 41 032 au 1er septembre 2015, dont 1 978 sont situés Outre-Mer.**
- **Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 871 au 1er septembre 2015 , dont 2 545 sont situés Outre-Mer.**

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)	Ile de Clipperton (988)	TAAF
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						
TIKIPHONE											X	
UTS Caraïbes								X	X			
DIGICEL	X	X	X					X	X			
DAUPHIN TELECOM								X	X			
PMT/VODAFONE											X	
BJT Partners							X					
TELCO OI				X			X					
VITI SAS											X	

Tableaux de synthèse 4G

<i>Au 1er septembre 2015</i>	800 MHz		2,6 GHz		1 800 MHz		Supports 4G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	5 746	4 841	6 185	5 652	40	0	8 637	7 811
Numericable-SFR	4 214	3 189	1 090	943	0	0	4 491	3 431
Bouygues Télécom	3 695	1 990	3 440	1 109	7 083	6 089	7 611	6 728
Free Mobile	0	0	6 541	4 455	2	0	6 541	4 455
OPT Nouvelle-Calédonie	74	36	1	1	77	77	151	113
VITI SAS **	0	0	17	0	0	0	17	0
<i>Total théorique</i>	<i>13 729</i>	<i>10 056</i>	<i>17 274</i>	<i>12 160</i>	<i>7 202</i>	<i>6 166</i>	<i>27 448</i>	<i>22 538</i>
Nombre de supports	12 039	9 162	14 865	10 900	7 194	6 166	21 440	18 307

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

** 1ère apparition dans l'observatoire

Tableaux de synthèse 3G

National (Métropole et Outre-Mer)

Au 1er septembre 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	9 927	6 541	17 014	16 205	20 432	18 829
Numericable-SFR	9 809	8 826	11 892	11 686	16 483	16 224
Bouygues Télécom	7 985	5 986	10 637	9 745	13 912	12 323
Free Mobile	6 584	5 581	6 584	5 581	6 584	5 581
Autres opérateurs	341	254	1 173	870	1 470	1 124
<i>Total théorique</i>	<i>34 646</i>	<i>27 188</i>	<i>47 300</i>	<i>44 087</i>	<i>58 881</i>	<i>54 081</i>
Nombre de supports	26 095	21 204	34 262	32 333	41 032	38 319

Outre-Mer

Au 1er septembre 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	3	0	730	512	733	512
SRR	64	16	306	291	339	307
OPT Nouvelle-Calédonie	238	238	90	90	328	328
Outremer Télécom	0	0	245	62	245	62
TIKIPHONE	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	10	6	10	6
DIGICEL	0	0	326	298	326	298
DAUPHIN TELECOM	0	0	9	1	9	1
PMT/VODAFONE	39	0	13	0	39	0
TELCO OI	0	0	152	120	152	120
<i>Total théorique</i>	<i>344</i>	<i>254</i>	<i>1 903</i>	<i>1 382</i>	<i>2 203</i>	<i>1 636</i>
Nombre de supports	344	254	1 682	1 274	1 978	1 526

* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Tableaux de synthèse 2G

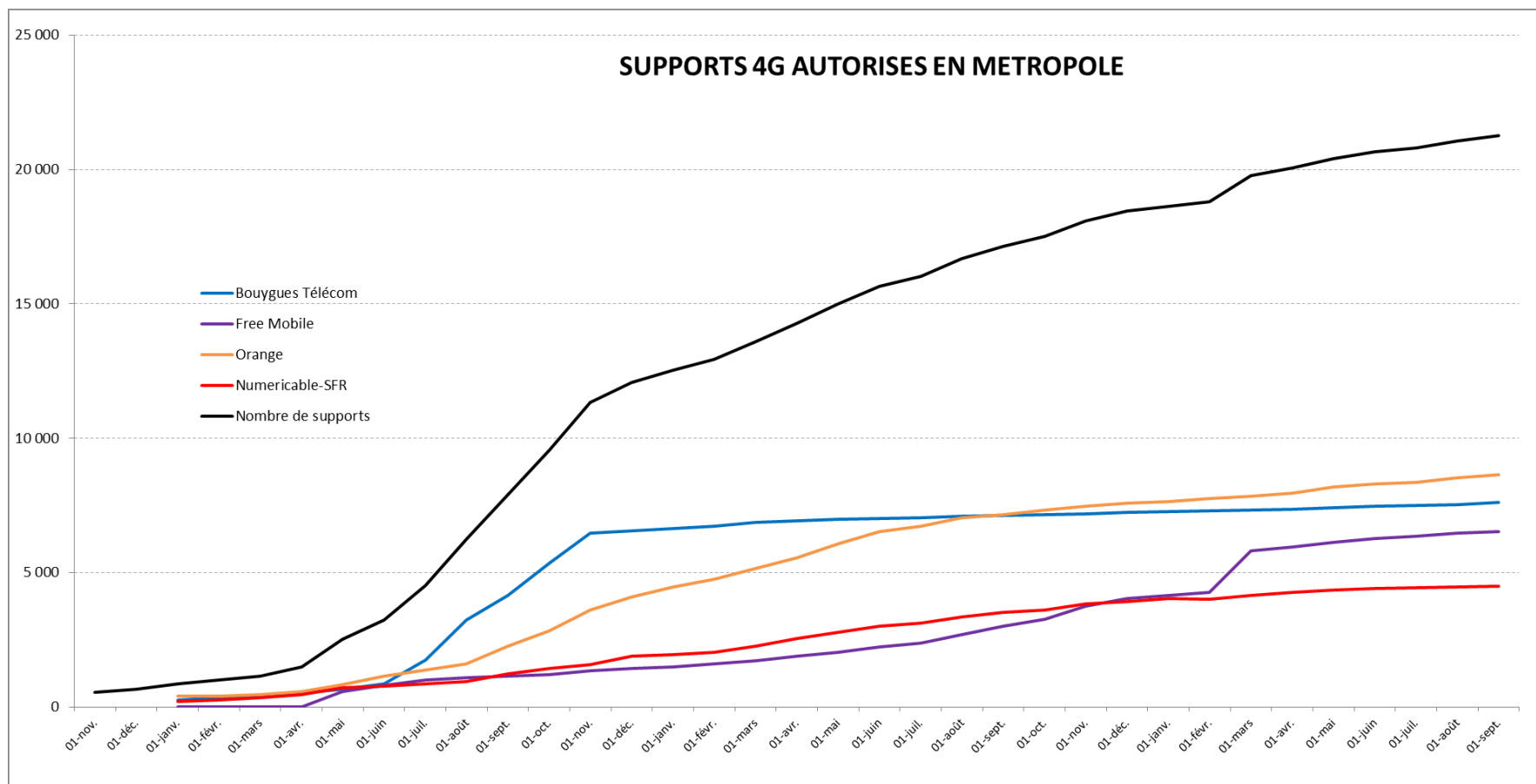
National (Métropole et Outre-Mer)

Au 1er septembre 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	19 222	18 792	9 262	8 974	21 084	20 556
Numericable-SFR	16 073	15 578	3 438	3 186	16 628	16 276
Bouygues Télécom	11 600	10 152	8 547	7 957	14 528	13 715
Autres opérateurs	1 939	1 568	415	269	2 009	1 630
<i>Total théorique</i>	<i>48 834</i>	<i>46 090</i>	<i>21 662</i>	<i>20 386</i>	<i>54 249</i>	<i>52 177</i>
Nombre de supports	37 390	35 470	18 816	17 803	40 871	39 397

Outre-Mer

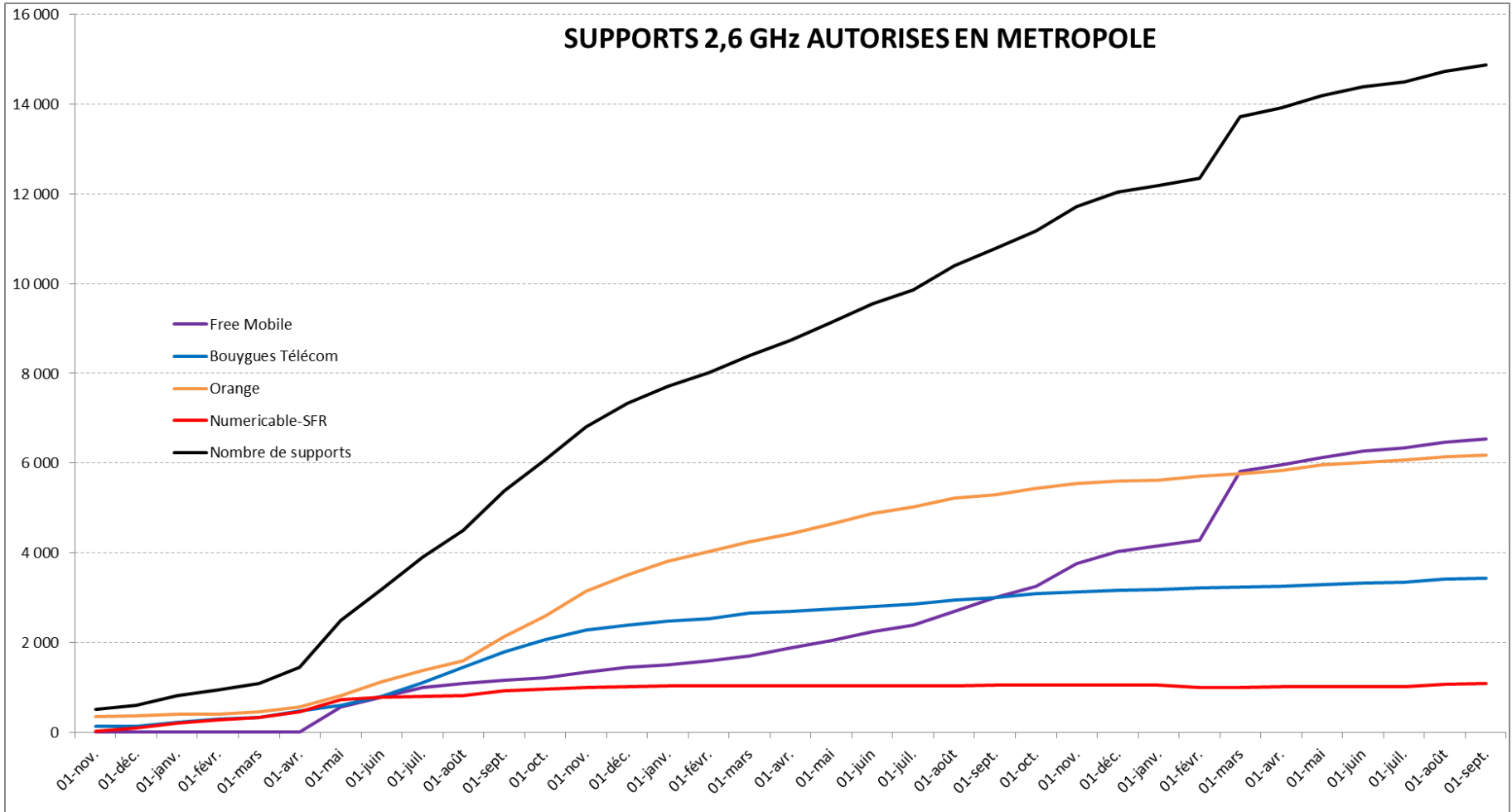
Au 1er septembre 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	856	830	545	516	857	831
SRR	404	204	185	72	412	209
OPT Nouvelle-Calédonie	330	330	0	0	330	330
SPM Télécom	11	0	0	0	11	0
Outremer Télécom	243	194	51	47	288	236
GLOBALTEL	7	6	0	0	7	6
TIKIPHONE	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	11	11	0	0	11	11
DIGICEL	343	336	134	134	343	336
DAUPHIN TELECOM	23	16	5	3	25	18
PMT/VODAFONE	39	0	0	0	39	0
BJT Partners	24	0	24	0	24	0
TELCO OI	203	178	16	13	218	191
<i>Total théorique</i>	<i>2 795</i>	<i>2 398</i>	<i>960</i>	<i>785</i>	<i>2 866</i>	<i>2 461</i>
Nombre de supports	2 484	2 160	888	739	2 545	2 213

Evolution du nombre de supports autorisés pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012



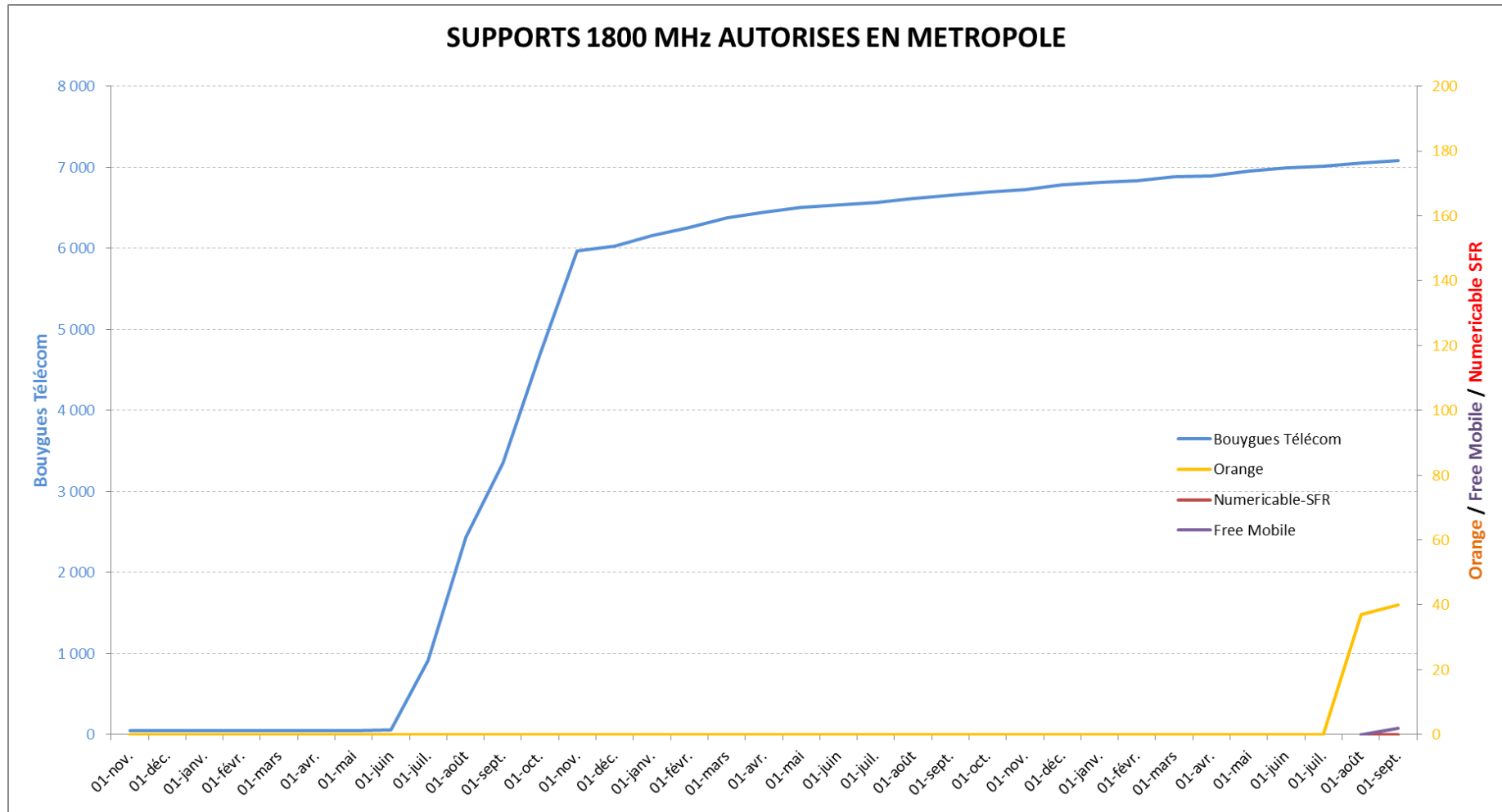
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

Evolution du nombre d'antennes autorisées pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012



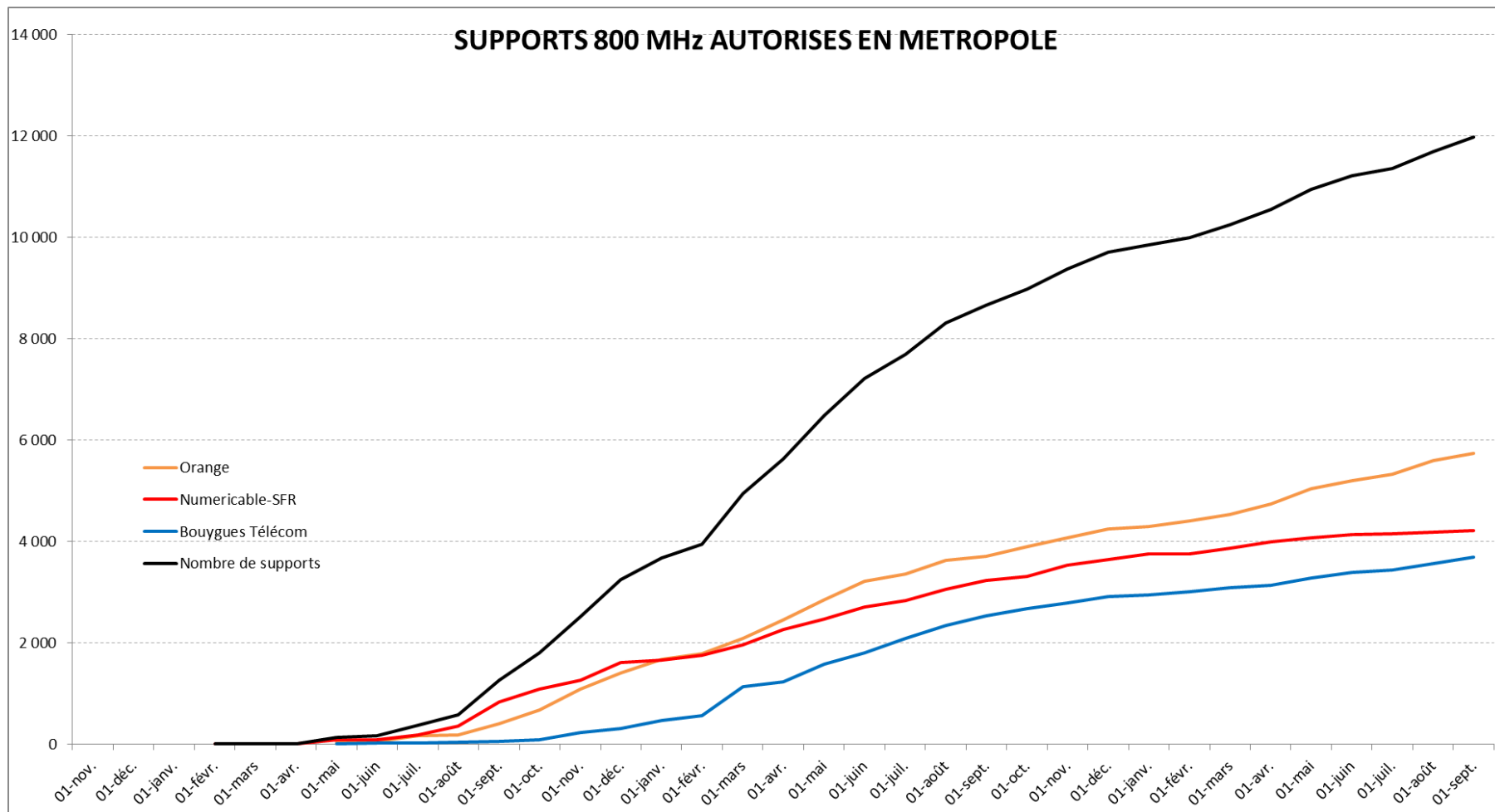
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

Evolution du nombre d'antennes autorisées pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012



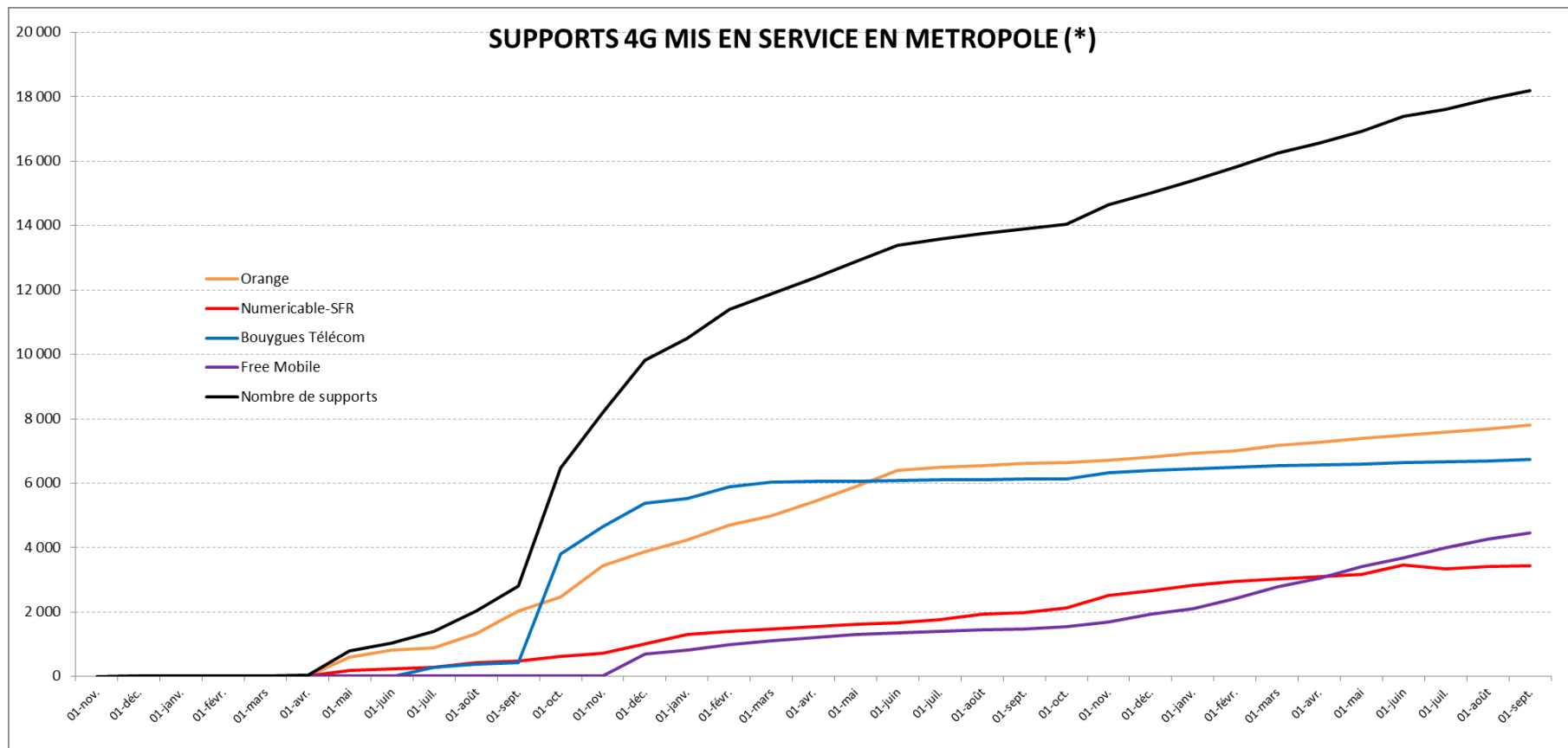
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

Evolution du nombre d'antennes autorisées pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

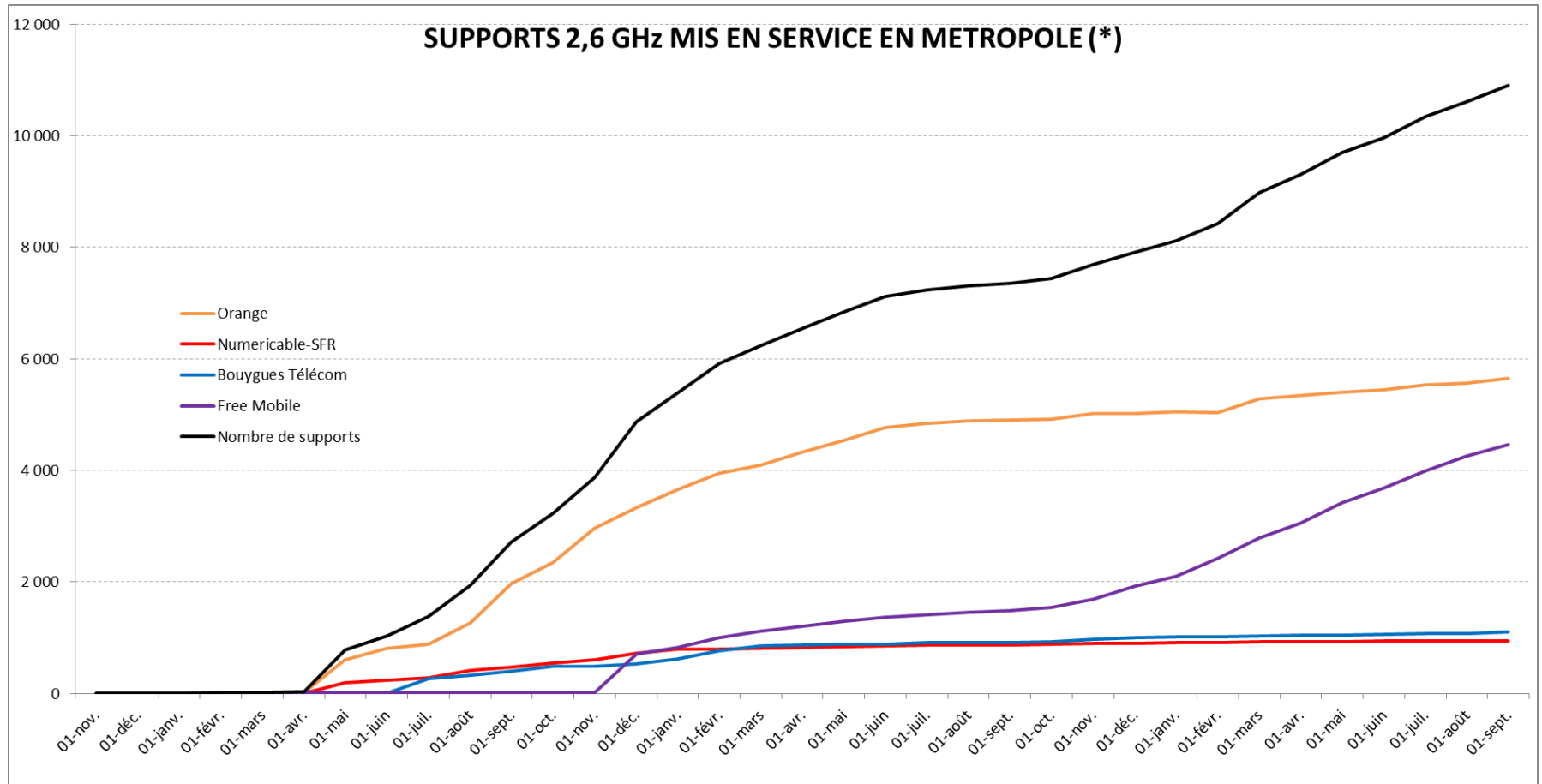
Evolution du nombre de supports mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012 (*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

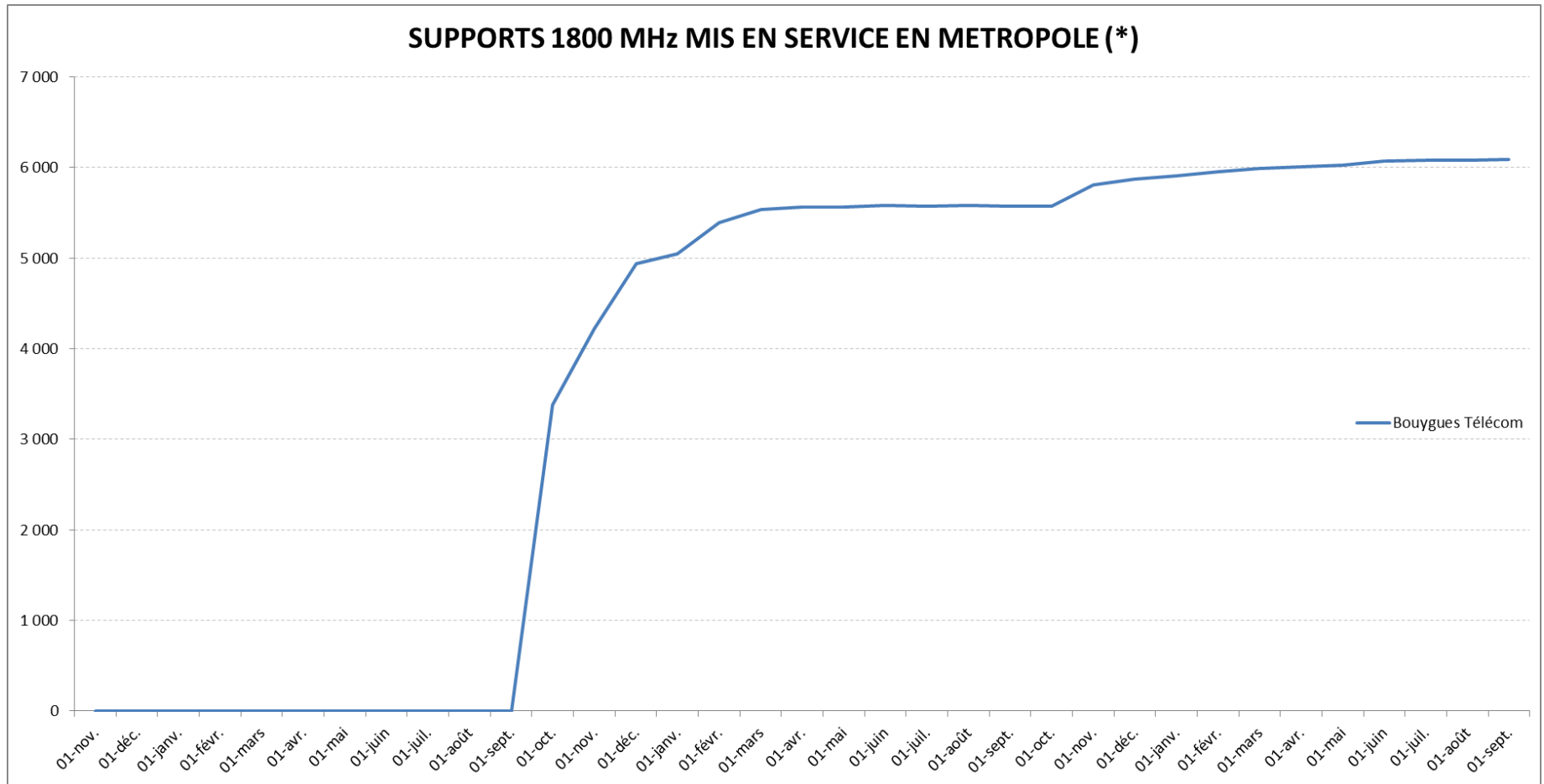
Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012 (*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

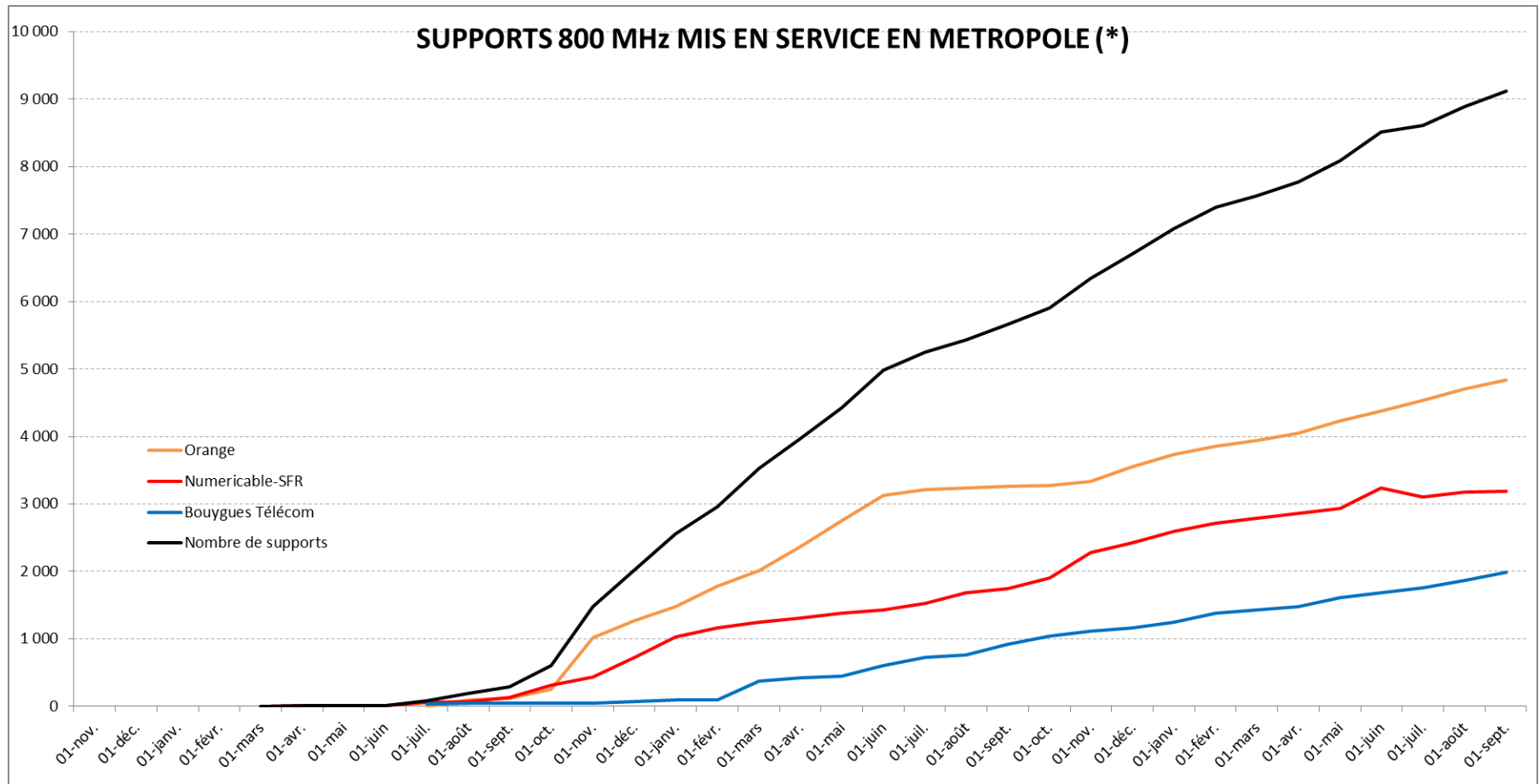
Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012 (*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

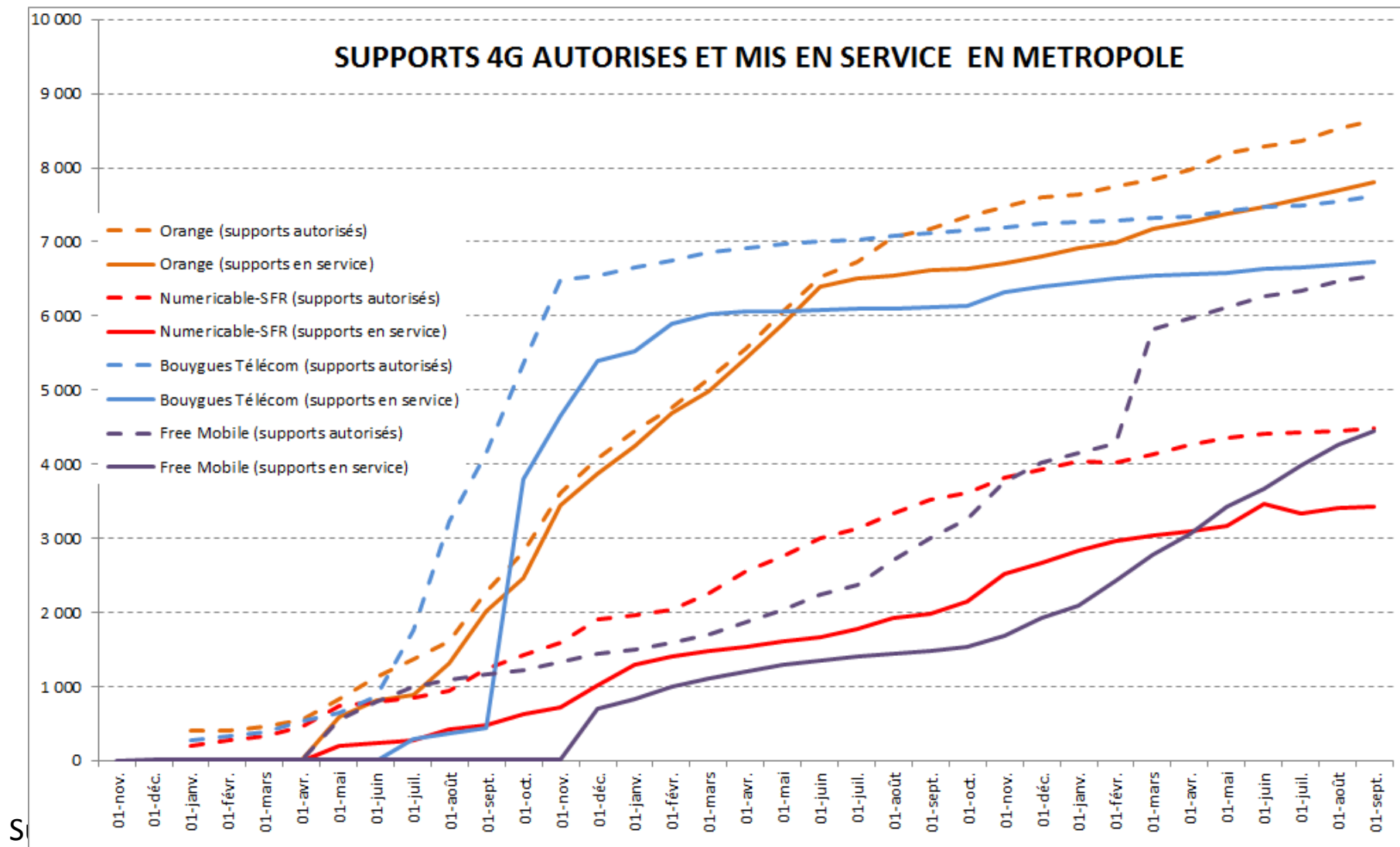
Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012 (*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

Evolution du nombre de supports autorisés et mis en service (*) pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012



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