



Agence Nationale des Fréquences

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

Résultats au 1^{er} juillet 2015

Sommaire (1/2)

- Synthèse des principaux résultats au 1^{er} juillet 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 juillet 2015, 20944 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 151 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 0,6%

- 0,8% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 14495 stations autorisées**
- 0,2% dans la bande 1800 MHz avec un total de 7084 stations autorisées**
- 1,3% dans la bande 800 MHz avec un total de 11427 stations autorisées**

Synthèse des principaux résultats (2/2)

- **Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 40720 au 1er juillet 2015, dont 1972 sont situés Outre-Mer.**
- **Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40806 au 1er juillet 2015 , dont 2547 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)	Nouvelle Calédonie (986)	Nouvelle Calédonie (987)	Ile de Clipperton	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						

Tableaux de synthèse 4G

<i>Au 1er juillet 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	5 321	4 530	6 067	5 528	0	0	8 366	7 591
Numericable-SFR	4 153	3 099	1 026	940	0	0	4 430	3 341
Bouygues Télécom	3 439	1 761	3 347	1 072	7 007	6 083	7 488	6 665
Free Mobile	0	0	6 346	3 991	0	0	6 346	3 991
OPT Nouvelle-Calédonie	74	35	1	1	77	77	151	112
<i>Total théorique</i>	<i>12 987</i>	<i>9 425</i>	<i>16 787</i>	<i>11 532</i>	<i>7 084</i>	<i>6 160</i>	<i>26 781</i>	<i>21 700</i>
Nombre de supports	11 427	8 649	14 496	10 339	7 084	6 160	20 944	17 718

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Tableaux de synthèse 3G

National (Métropole et Outre-Mer)

Au 1er juillet 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	8 930	6 134	16 966	16 179	20 185	18 738
Numericable-SFR	9 740	8 329	11 860	11 656	16 459	16 179
Bouygues Télécom	7 706	5 971	10 572	9 741	13 797	12 318
Free Mobile	6 409	5 266	6 409	5 266	6 409	5 266
Autres opérateurs	340	252	1 164	870	1 459	1 121
Total théorique	33 125	25 952	46 971	43 712	58 309	53 622
Nombre de supports	25 070	20 341	34 084	32 193	40 720	38 157

Outre-Mer

Au 1er juillet 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	3	0	733	514	736	514
SRR	64	16	306	291	339	307
OPT Nouvelle-Calédonie	237	236	91	90	327	325
Outremer Télécom	0	0	245	62	245	62
TIKIPHONE	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	6	6	6	6
DIGICEL	0	0	320	298	320	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
Total théorique	343	252	1 897	1 384	2 195	1 635
Nombre de supports	343	252	1 678	1 277	1 972	1 526

* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Tableaux de synthèse 2G

National (Métropole et Outre-Mer)

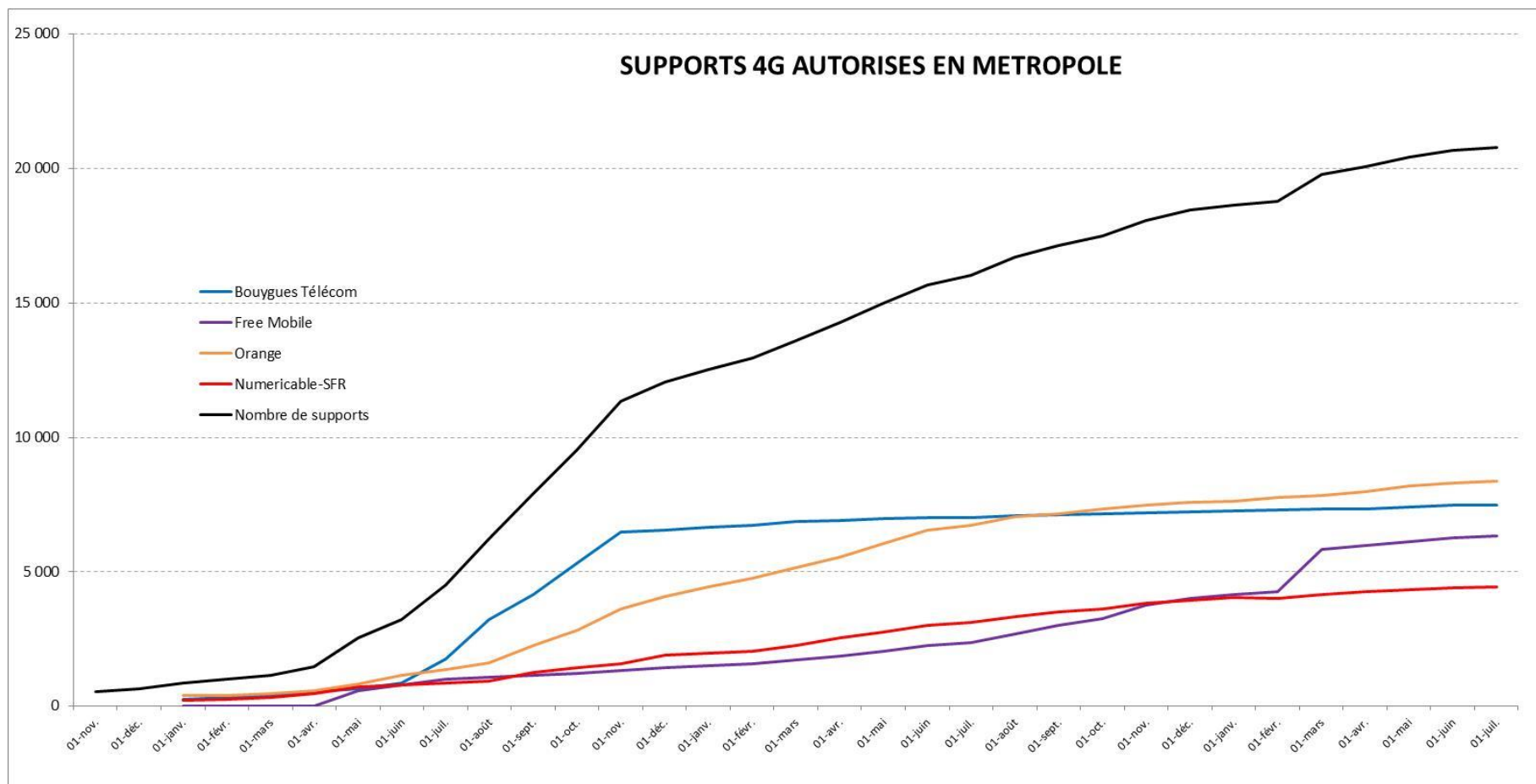
Au 1er juillet 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	19 205	18 771	9 270	8 951	21 071	20 524
Numericable-SFR	16 068	15 541	3 386	3 158	16 620	16 249
Bouygues Télécom	11 347	10 136	8 490	7 953	14 442	13 708
Autres opérateurs	1 932	1 565	415	269	2 002	1 627
Total théorique	48 552	46 013	21 561	20 331	54 135	52 108
Nombre de supports	37 223	35 404	18 742	17 761	40 806	39 338

Outre-Mer

Au 1er juillet 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	866	840	548	519	867	841
SRR	404	204	185	72	412	209
OPT Nouvelle-Calédonie	330	328	0	0	330	328
SPM Télécom	10	0	0	0	10	0
Outremer Télécom	243	194	51	47	288	236
GLOBALTEL	7	5	0	0	7	5
TIKIPHONE	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	11	11	0	0	11	11
DIGICEL	337	336	134	134	337	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
Total théorique	2 798	2 405	963	788	2 869	2 468
Nombre de supports	2 485	2 165	892	743	2 547	2 219

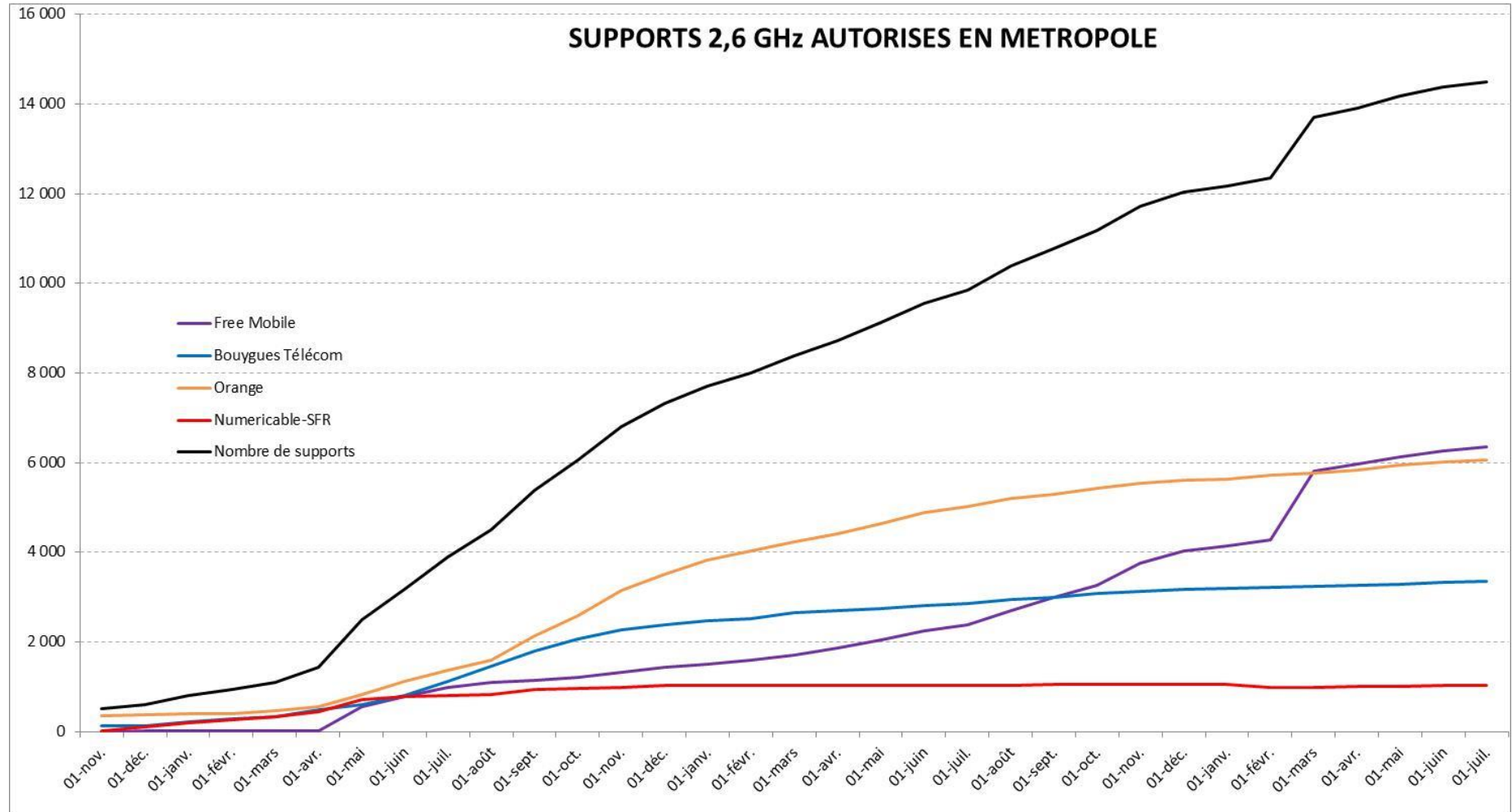
* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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



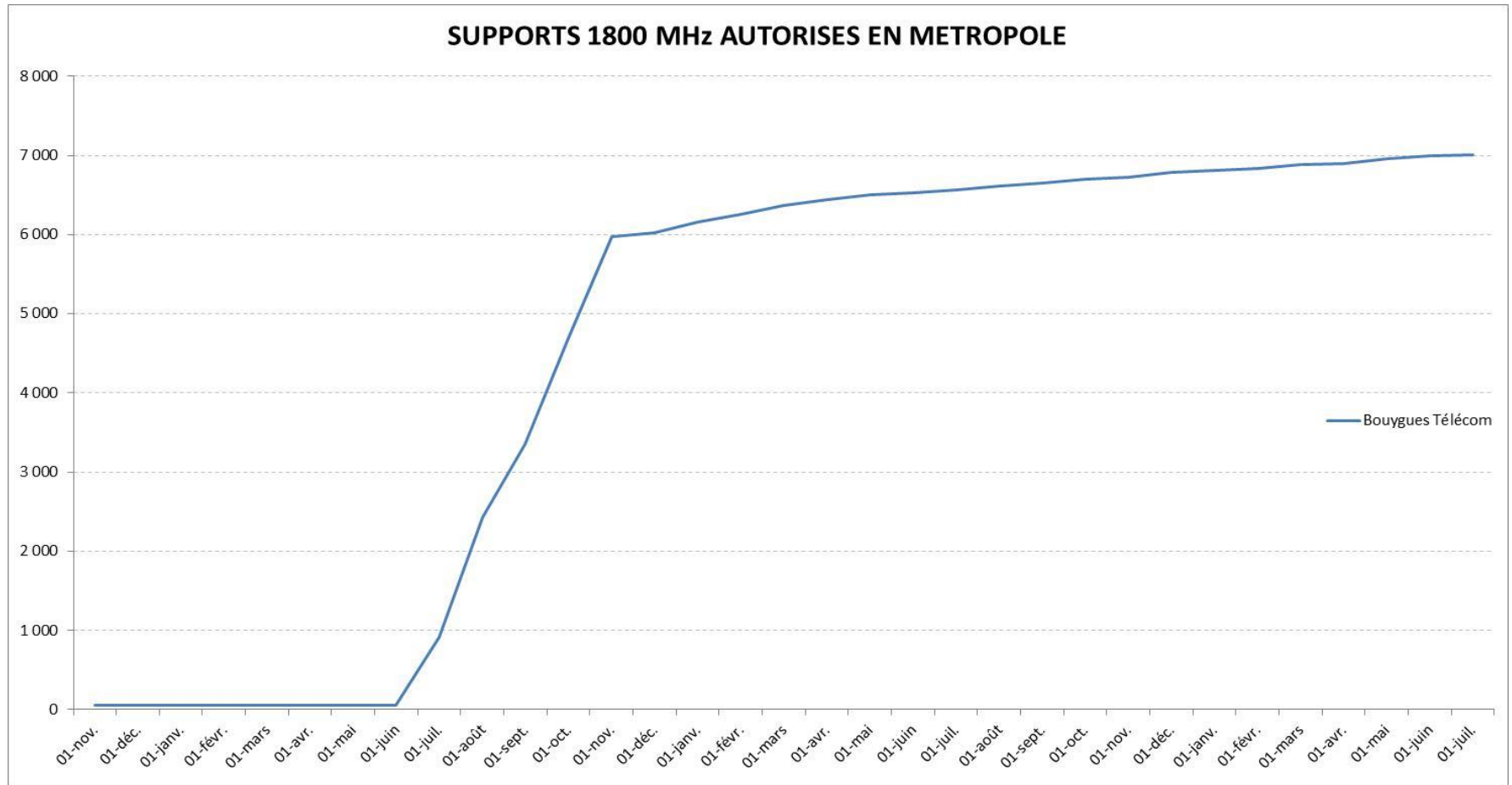
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



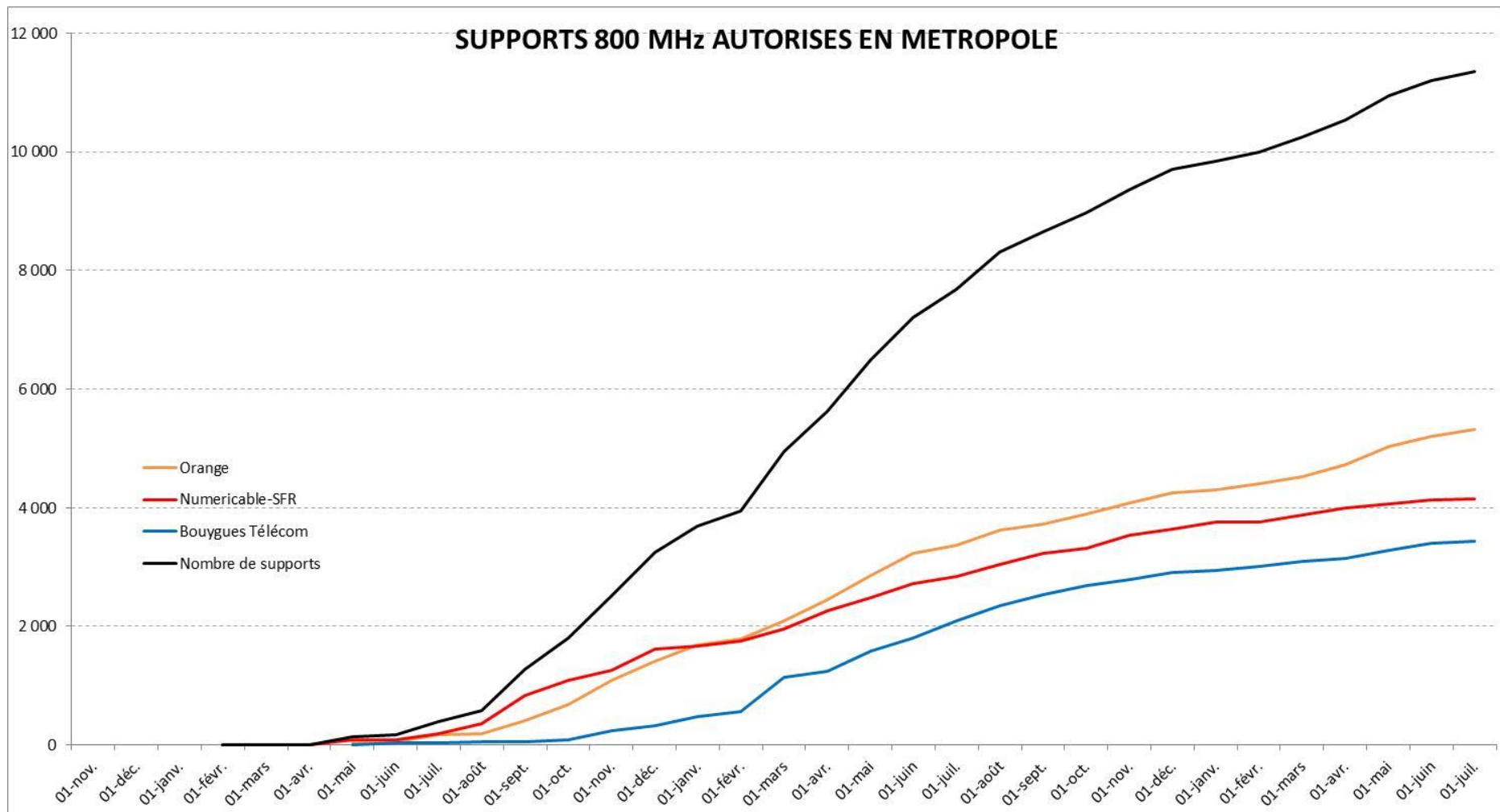
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



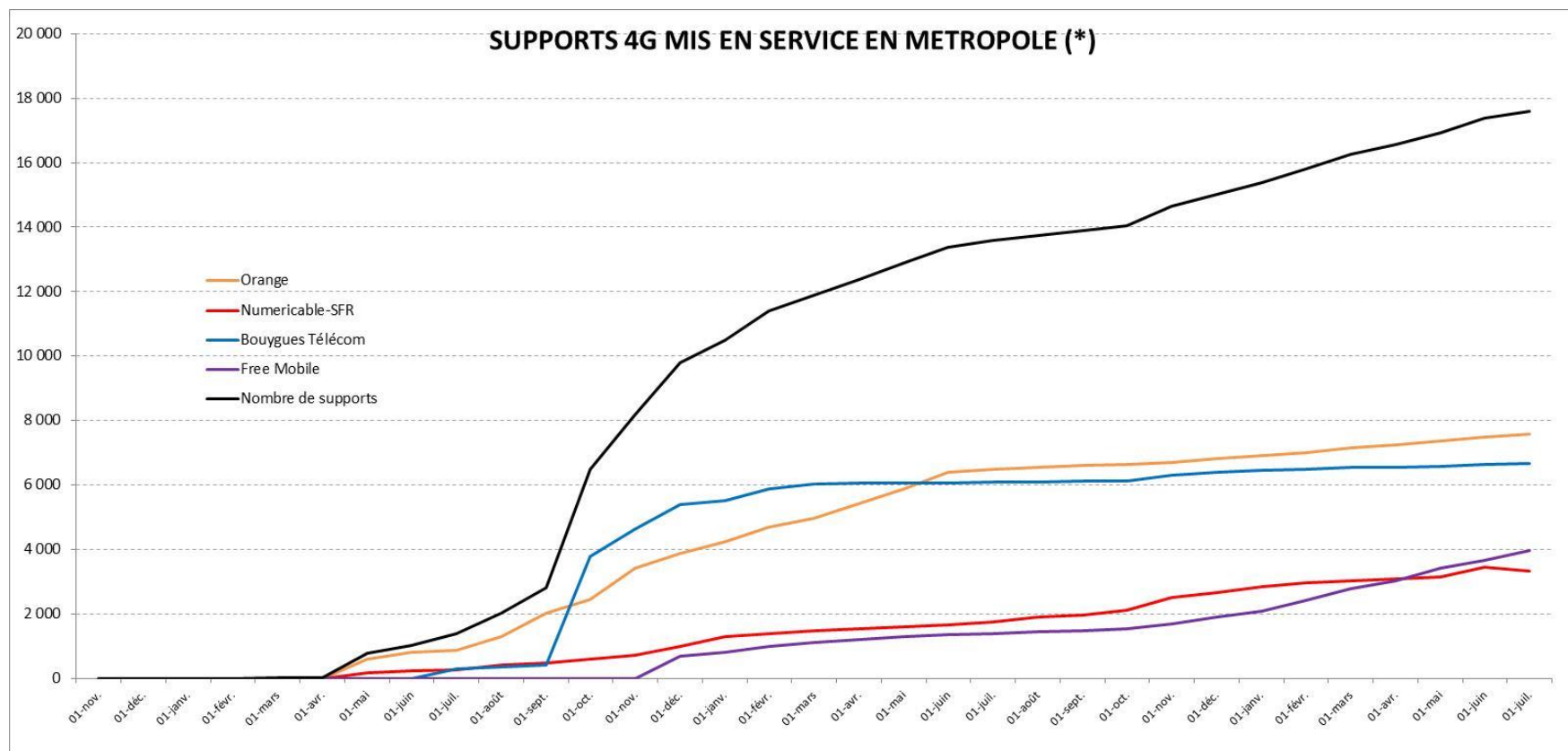
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

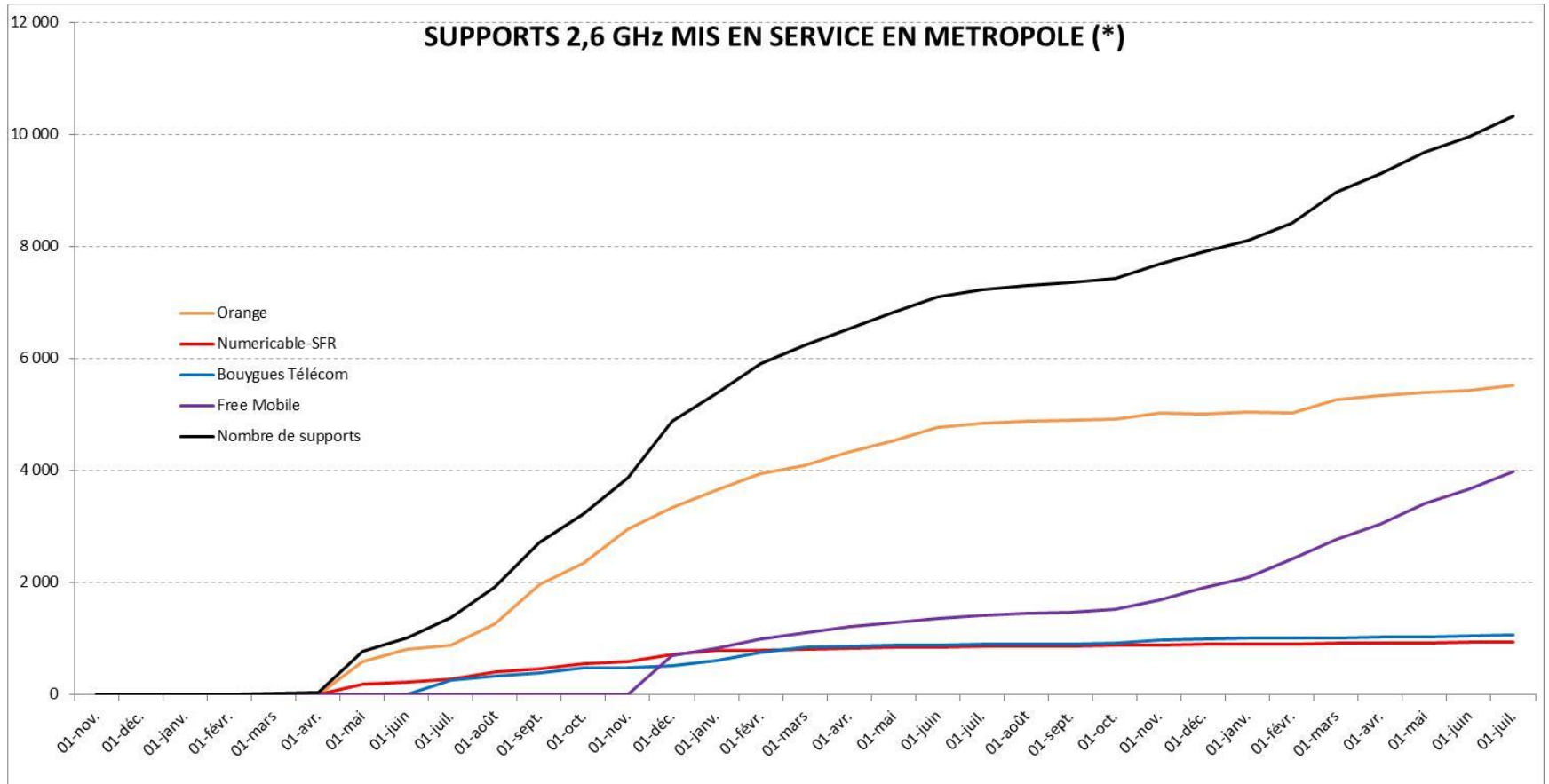
Evolution du nombre de supports mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012 (*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

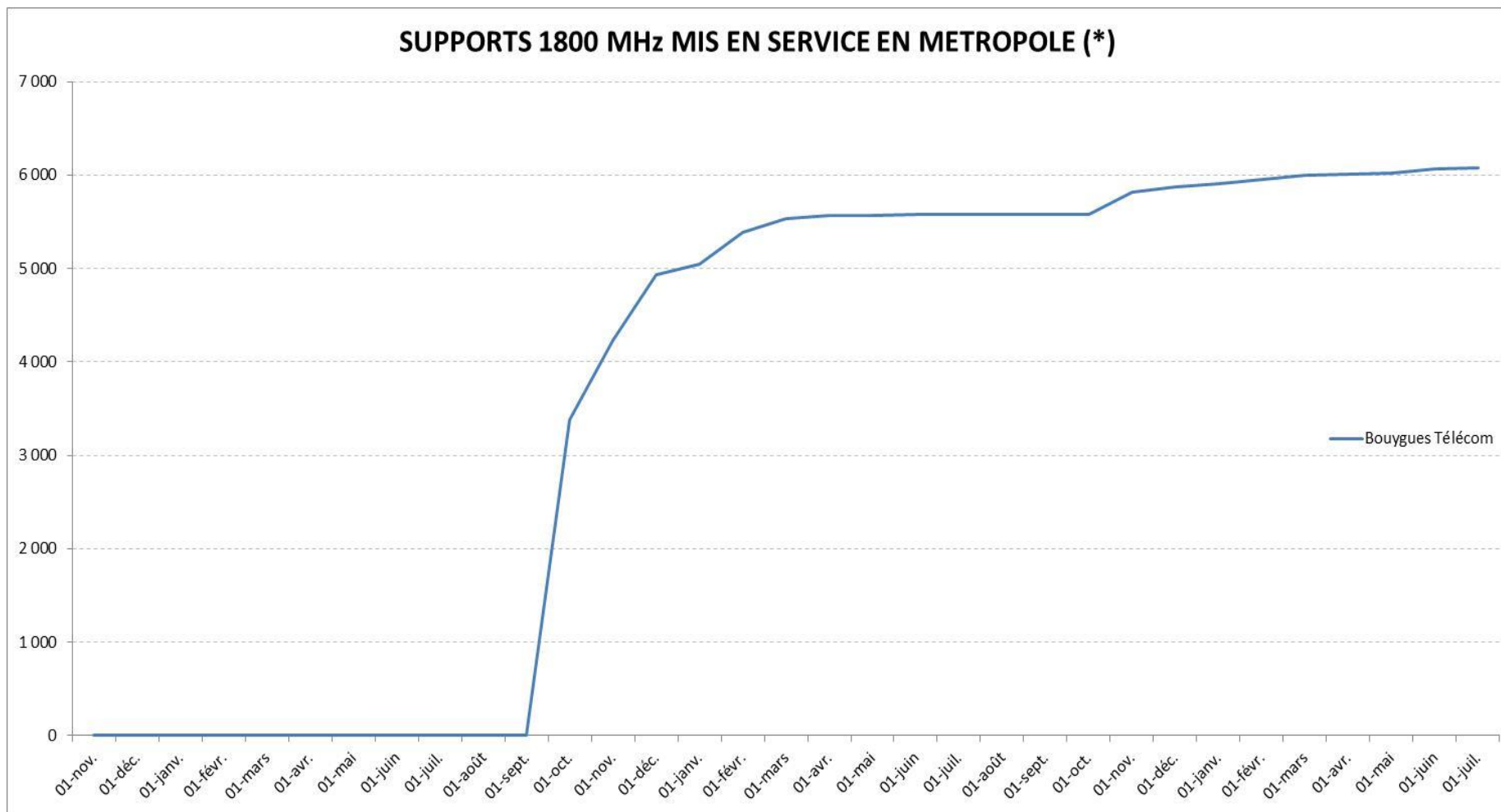
Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012 (*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

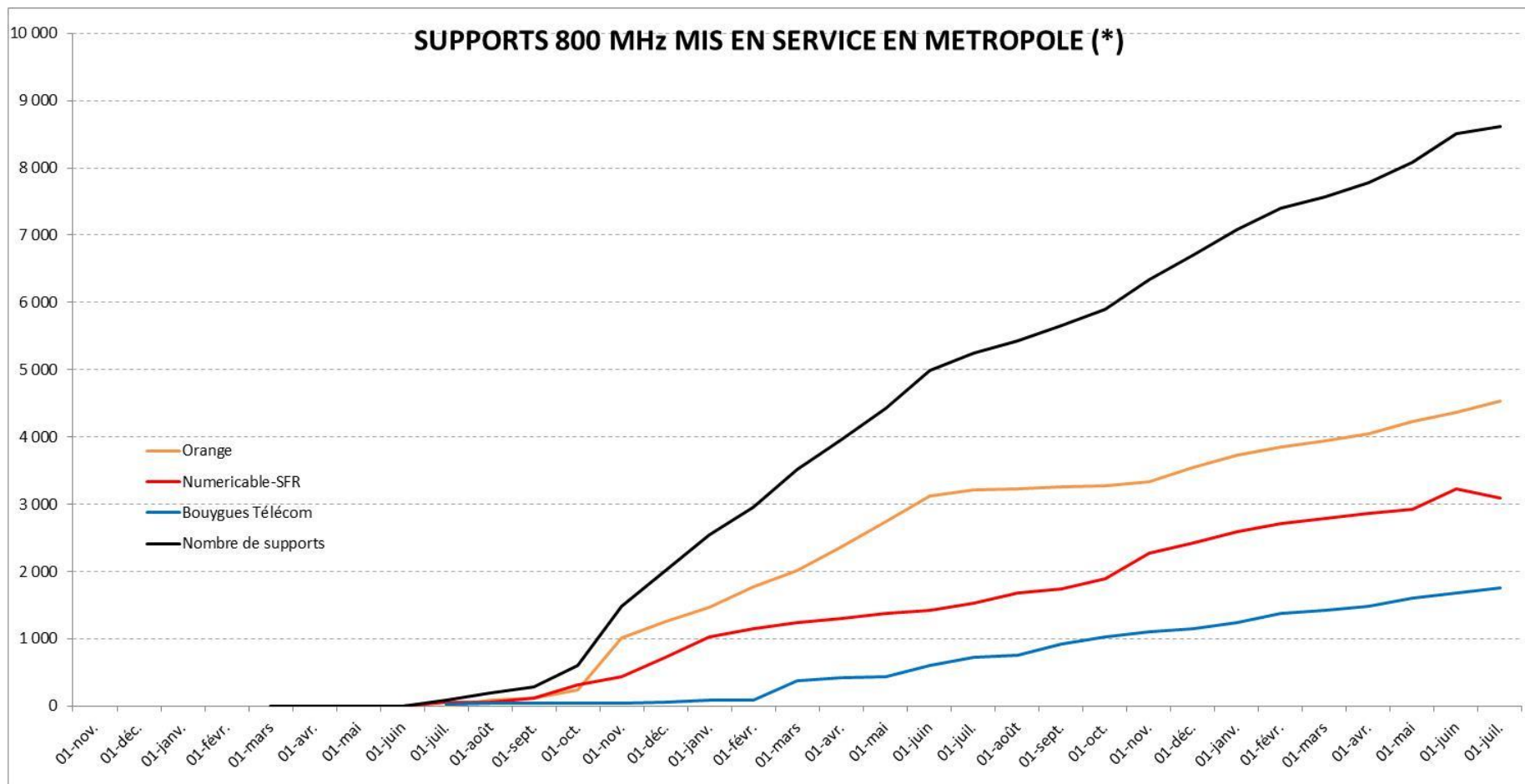
Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012 (*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

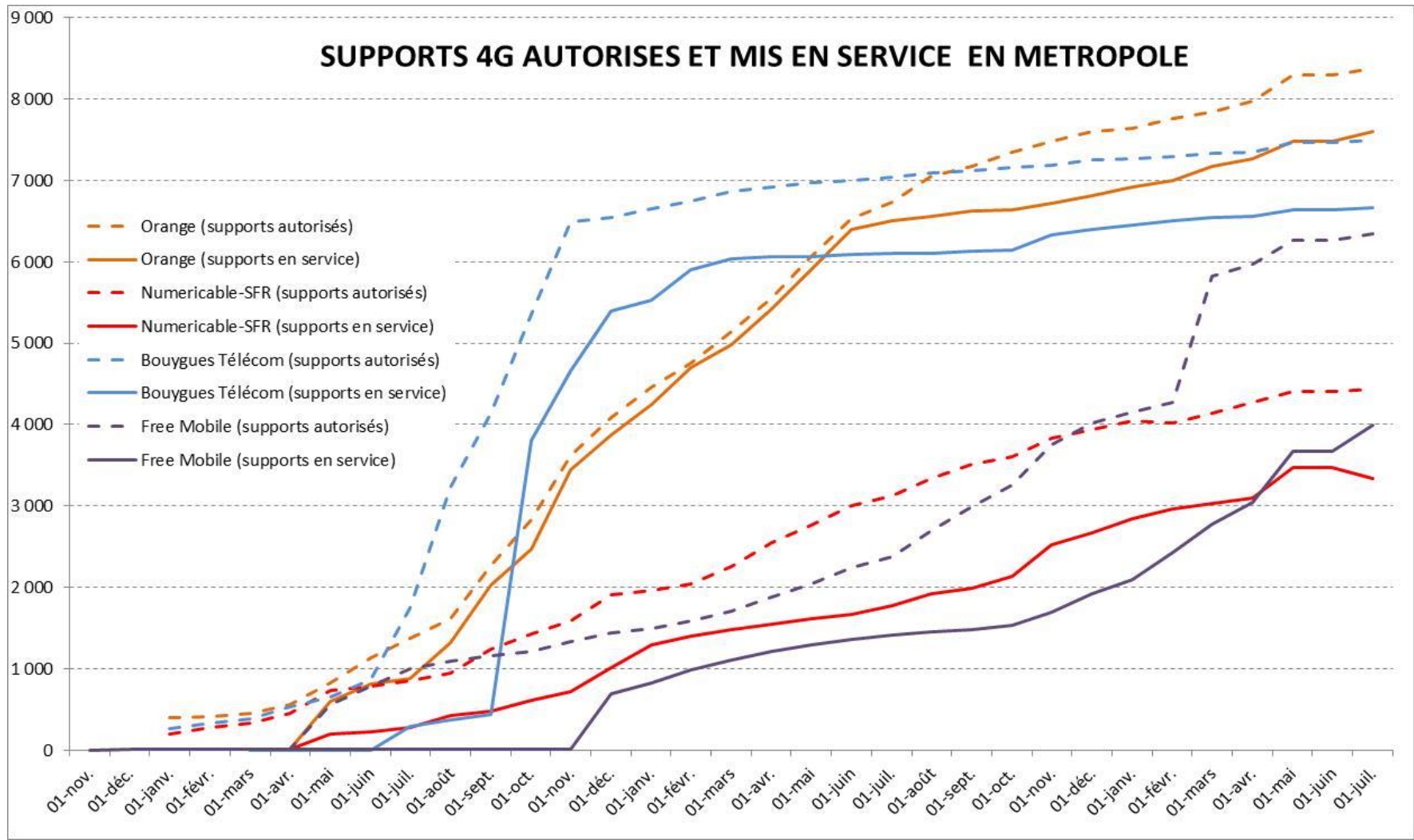
Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012 (*)



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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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