



Agence Nationale des Fréquences

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

# Résultats au 1<sup>er</sup> avril 2015

## Sommaire (1/2)

- Synthèse des principaux résultats au 1<sup>er</sup> avril 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

## **Synthèse des principaux résultats (1/2)**

**Au 1er avril 2015, 20 208 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 1,6%**

- 1,5 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 13 912 stations autorisées**
- 0,2 % dans la bande 1800 MHz avec un total de 6 973 stations autorisées**
- 3,2 % dans la bande 800 MHz avec un total de 10 613 stations autorisées**

## **Synthèse des principaux résultats (2/2)**

- **Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 40 251 au 1er avril 2015, dont 1 819 sont situés Outre-Mer.**
- **Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 647 au 1er avril 2015 , dont 2 451 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-Barthélémy (977)	Wallis et Futuna (978)	Nouvelle Calédonie (986)	Polynésie française (987)	Nouvelle Calédonie (988)	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	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							

# Tableaux de synthèse 4G

<i>Au 1er avril 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*
<b>Orange</b>	4 733	4 050	5 826	5 348	0	0	7 971	7 262
<b>Numericable-SFR</b>	3 993	2 860	1 015	923	0	0	4 271	3 103
<b>Bouygues Télécom</b>	3 145	1 481	3 258	1 037	6 895	6 007	7 344	6 559
<b>Free Mobile</b>	0	0	5 965	3 051	0	0	5 965	3 051
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	73	7	1	1	78	71	151	79
<i>Total théorique</i>	<i>11 944</i>	<i>8 398</i>	<i>16 065</i>	<i>10 360</i>	<i>6 973</i>	<i>6 078</i>	<i>25 702</i>	<i>20 054</i>
<b>Nombre de supports</b>	10 613	7 784	13 913	9 300	6 973	6 078	20 208	16 634

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 avril 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	7 642	4 807	16 889	16 157	19 904	18 611
Numericable-SFR	9 624	8 126	11 852	11 604	16 465	16 120
Bouygues Télécom	7 502	5 911	10 538	9 723	13 747	12 296
Free Mobile	6 029	4 859	6 029	4 859	6 029	4 859
Autres opérateurs	206	112	1 143	855	1 305	967
<i>Total théorique</i>	<i>31 003</i>	<i>23 815</i>	<i>46 451</i>	<i>43 198</i>	<i>57 450</i>	<i>52 853</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>23 644</b>	<b>18 801</b>	<b>33 813</b>	<b>31 992</b>	<b>40 251</b>	<b>37 796</b>

## Outre-Mer

Au 1er avril 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
Orange	3	0	732	514	735	514
SRR	64	16	305	291	338	307
OPT Nouvelle-Calédonie	104	96	75	75	179	171
Outremer Télécom	0	0	393	182	393	182
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	38	0	13	0	38	0
<i>Total théorique</i>	<i>209</i>	<i>112</i>	<i>1 875</i>	<i>1 369</i>	<i>2 040</i>	<i>1 481</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>209</b>	<b>112</b>	<b>1 658</b>	<b>1 262</b>	<b>1 819</b>	<b>1 372</b>

\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR



# Tableaux de synthèse 2G

## National (Métropole et Outre-Mer)

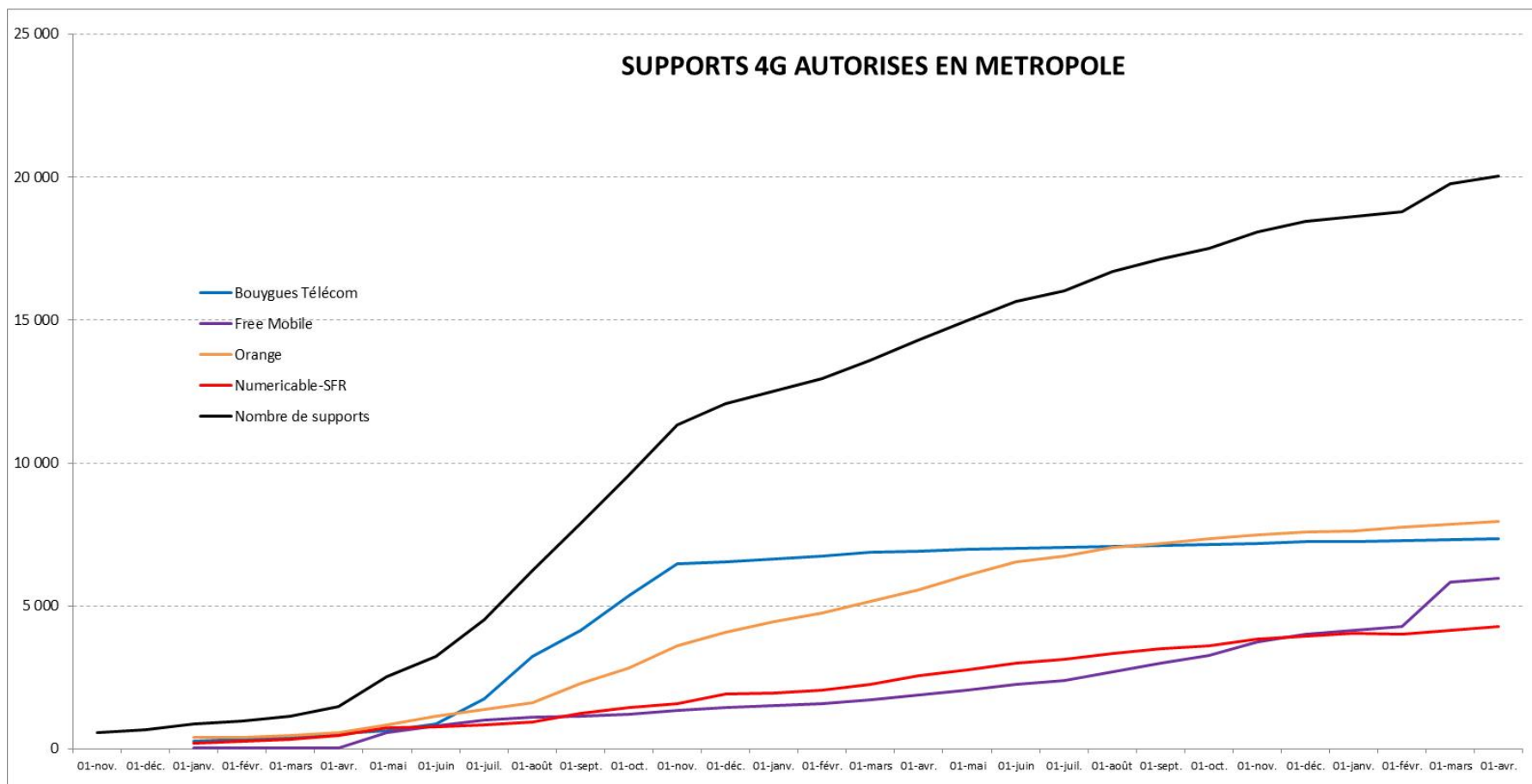
Au 1er avril 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	19 172	18 728	9 251	8 913	21 026	20 463
<b>Numericable-SFR</b>	16 045	15 448	3 402	3 109	16 627	16 170
<b>Bouygues Télécom</b>	11 170	10 094	8 423	7 927	14 381	13 681
<b>Autres opérateurs</b>	1 836	1 470	414	269	1 906	1 532
<i>Total théorique</i>	<i>48 223</i>	<i>45 740</i>	<i>21 490</i>	<i>20 218</i>	<i>53 940</i>	<i>51 846</i>
<b>Nombre de supports</b>	36 977	35 184	18 692	17 678	40 647	39 127

## Outre-Mer

Au 1er avril 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	865	840	547	526	866	841
<b>SRR</b>	403	204	185	72	411	209
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	238	231	0	0	238	231
<b>SPM Télécom</b>	10	0	0	0	10	0
<b>Outremer Télécom</b>	446	374	67	60	506	429
<b>GLOBALTEL</b>	6	5	0	0	6	5
<b>TIKIPHONE</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	11	11	0	0	11	11
<b>DIGICEL</b>	337	336	134	134	337	336
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>PMT/VODAFONE</b>	38	0	0	0	38	0
<b>BJT Partners</b>	23	0	23	0	23	0
<i>Total théorique</i>	<i>2 701</i>	<i>2 310</i>	<i>961</i>	<i>795</i>	<i>2 772</i>	<i>2 373</i>
<b>Nombre de supports</b>	2 389	2 069	890	749	2 451	2 123

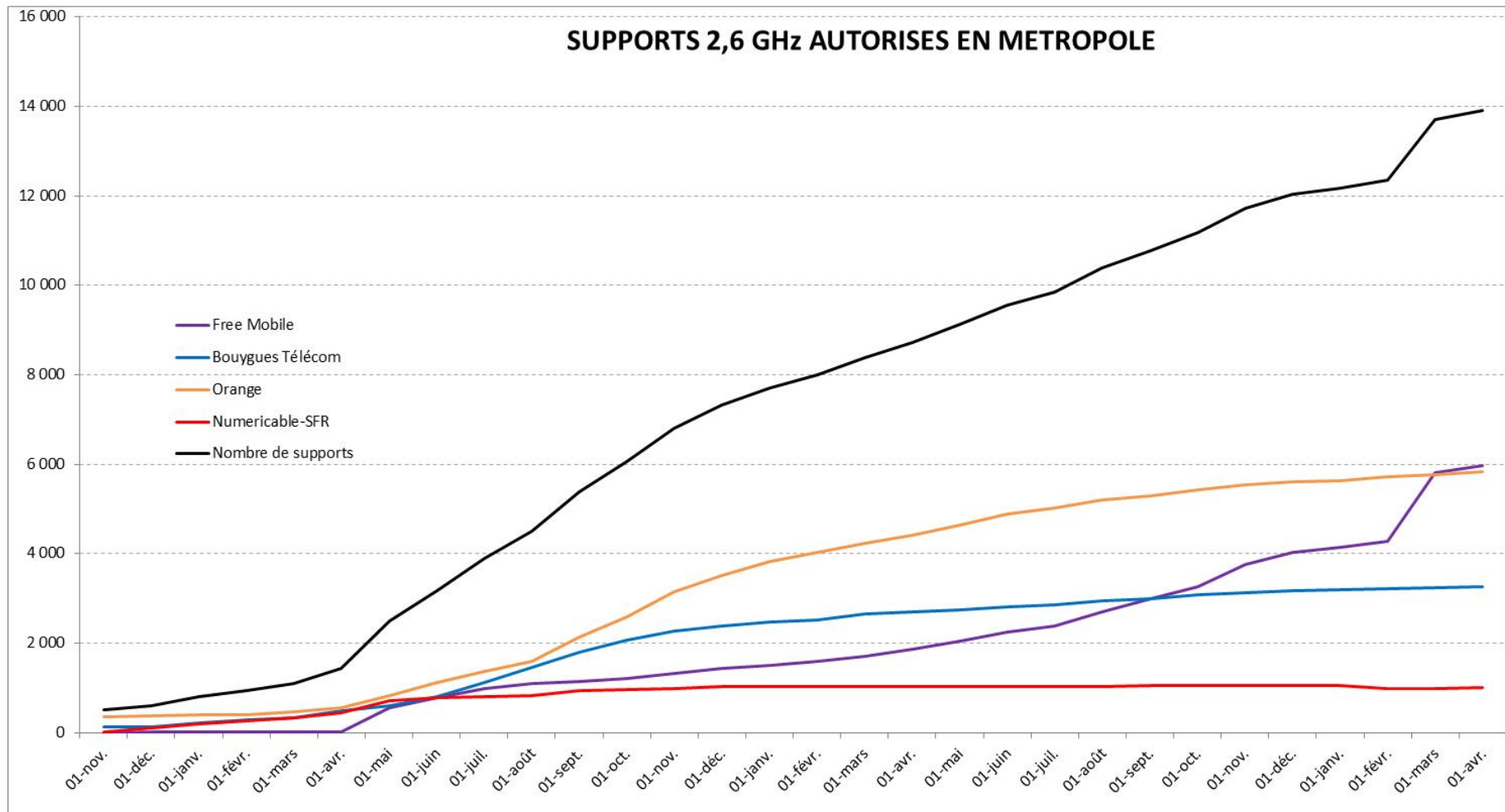
\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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



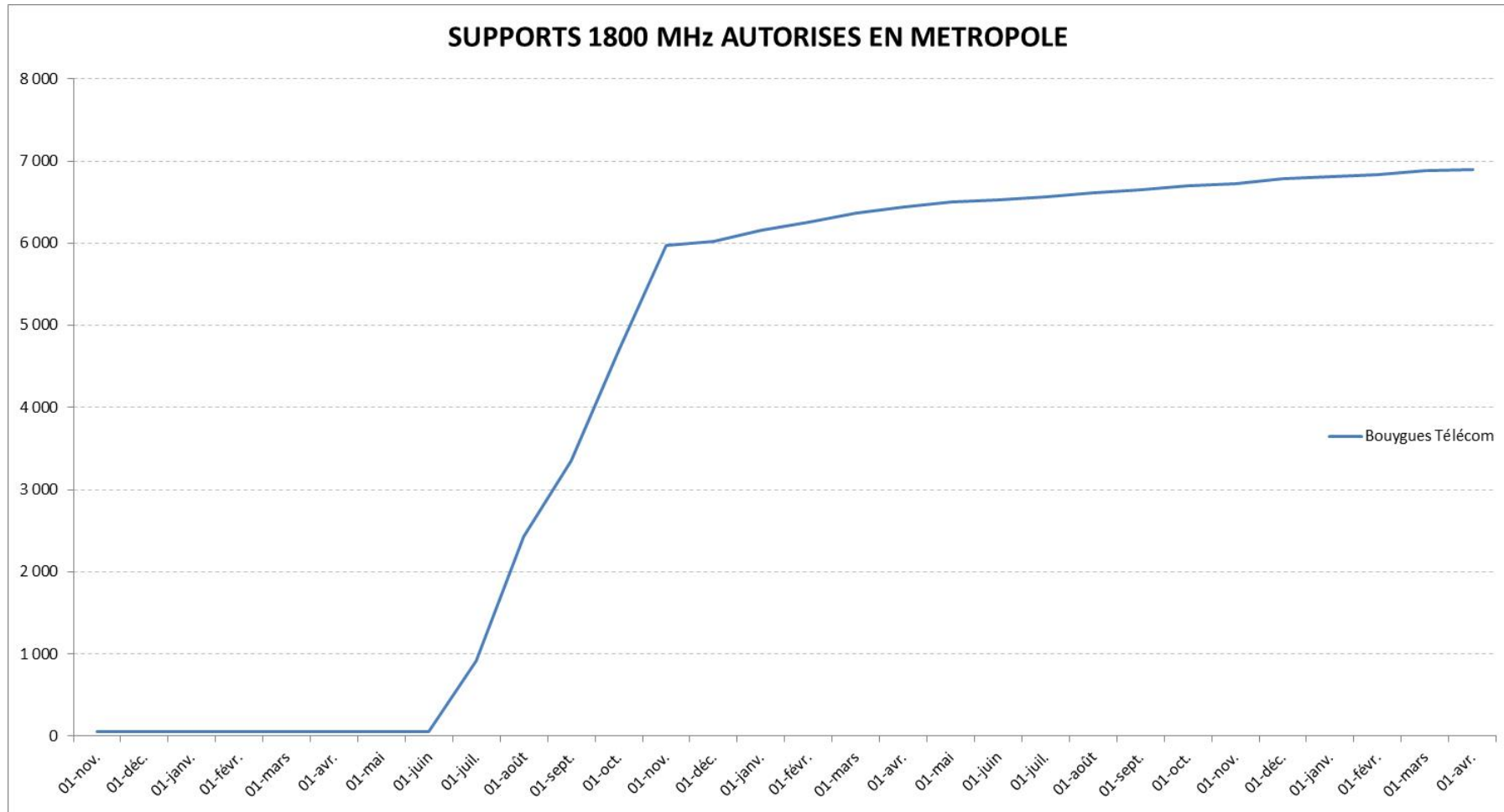
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



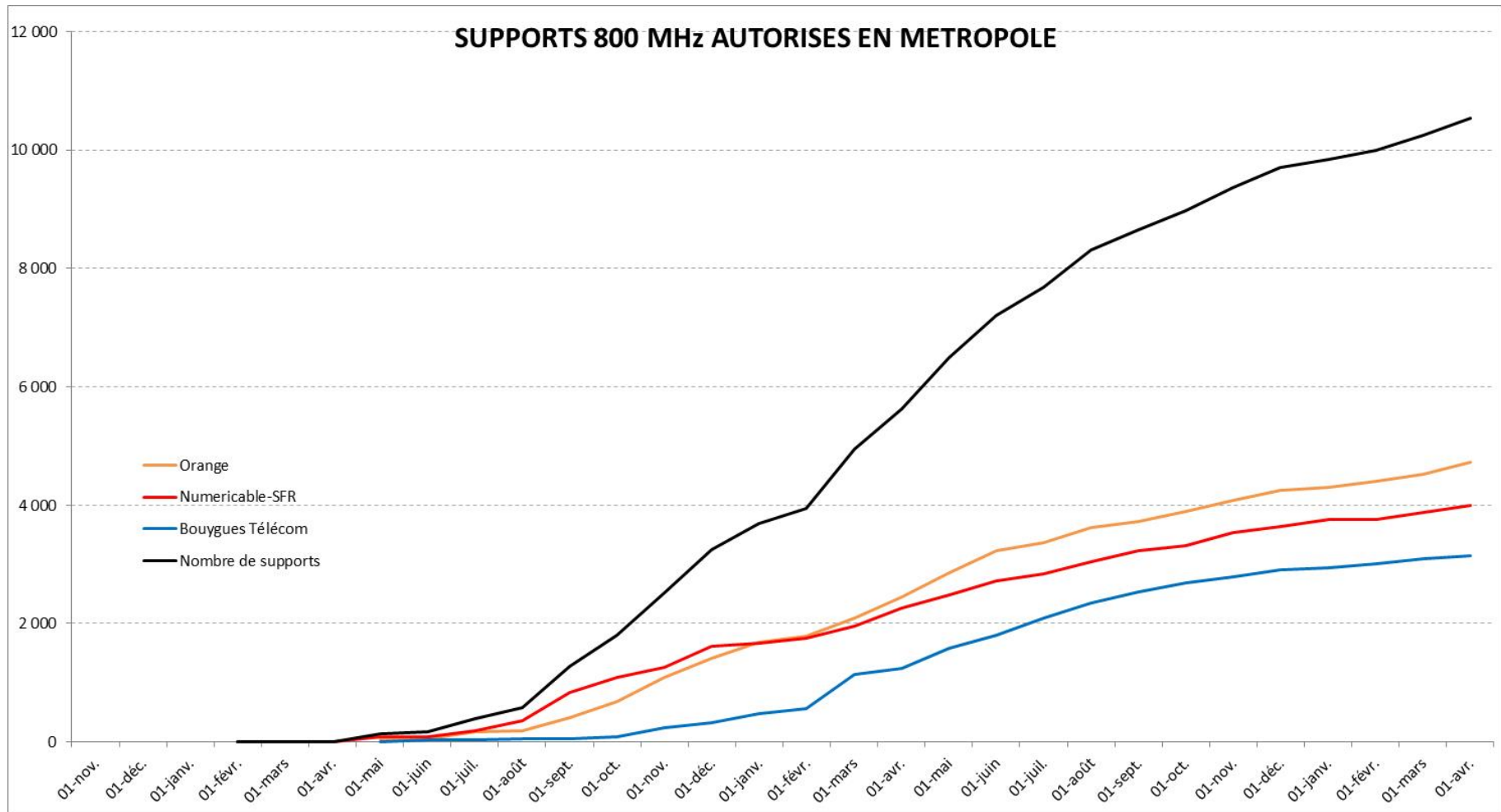
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



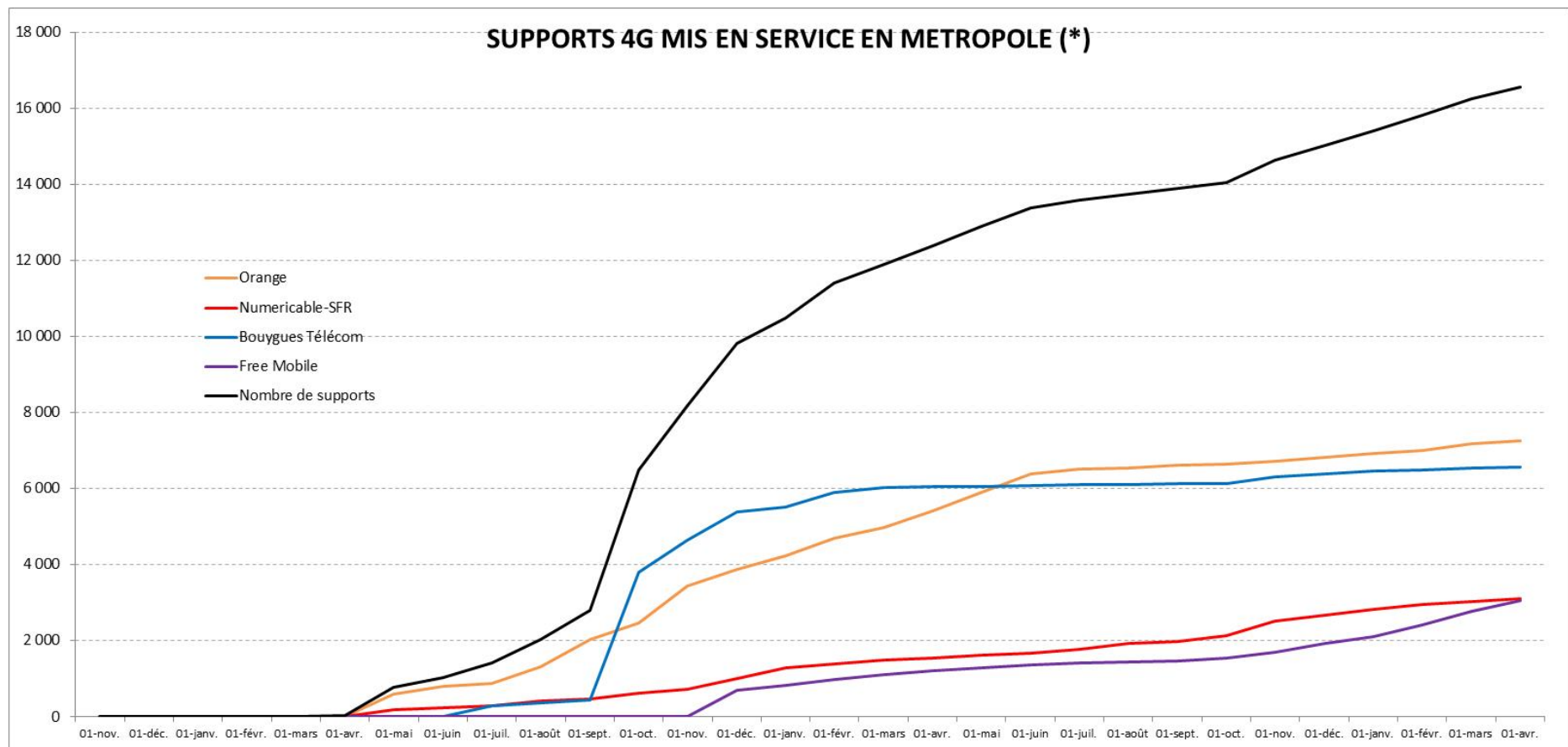
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 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

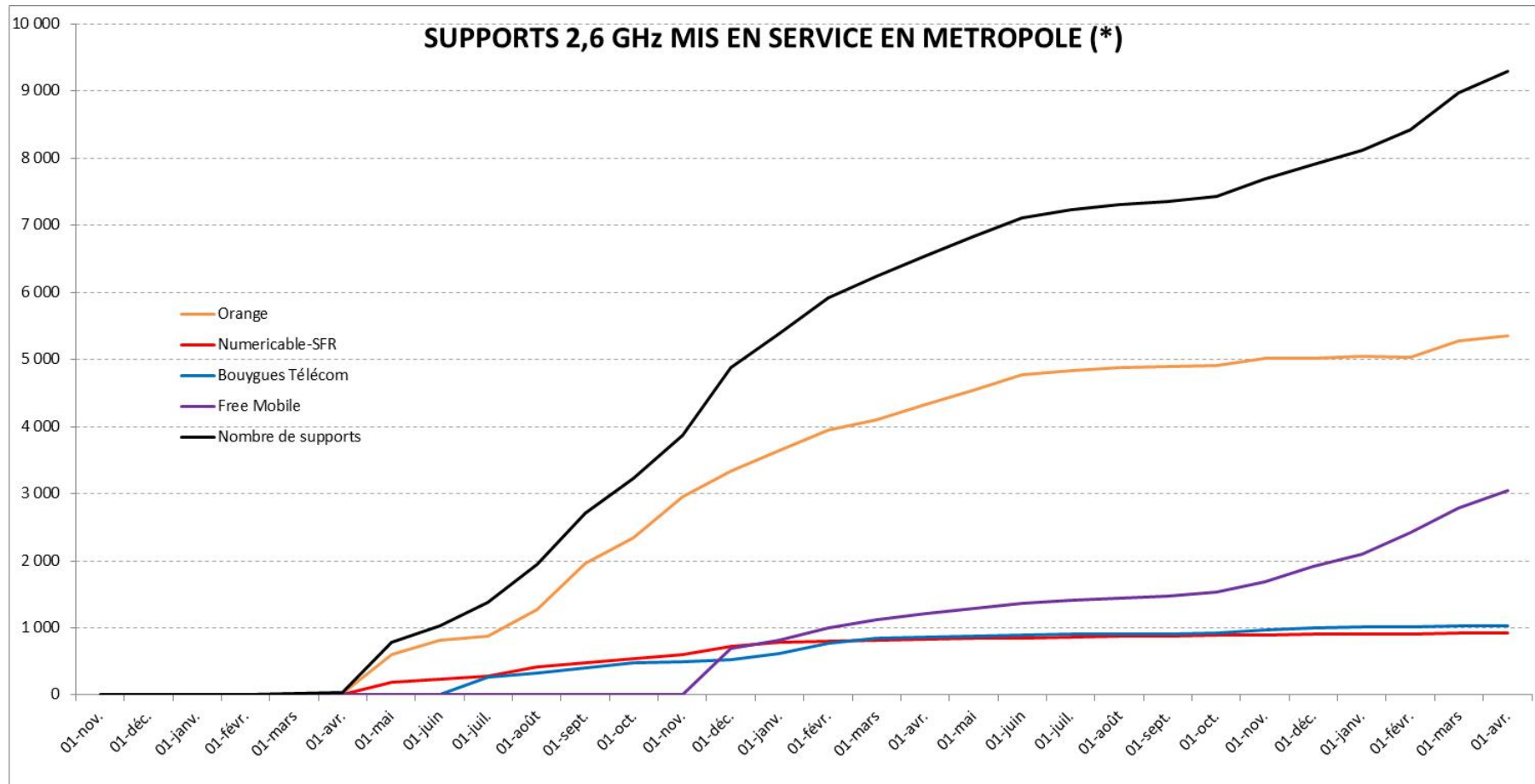
## Evolution du nombre de supports mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

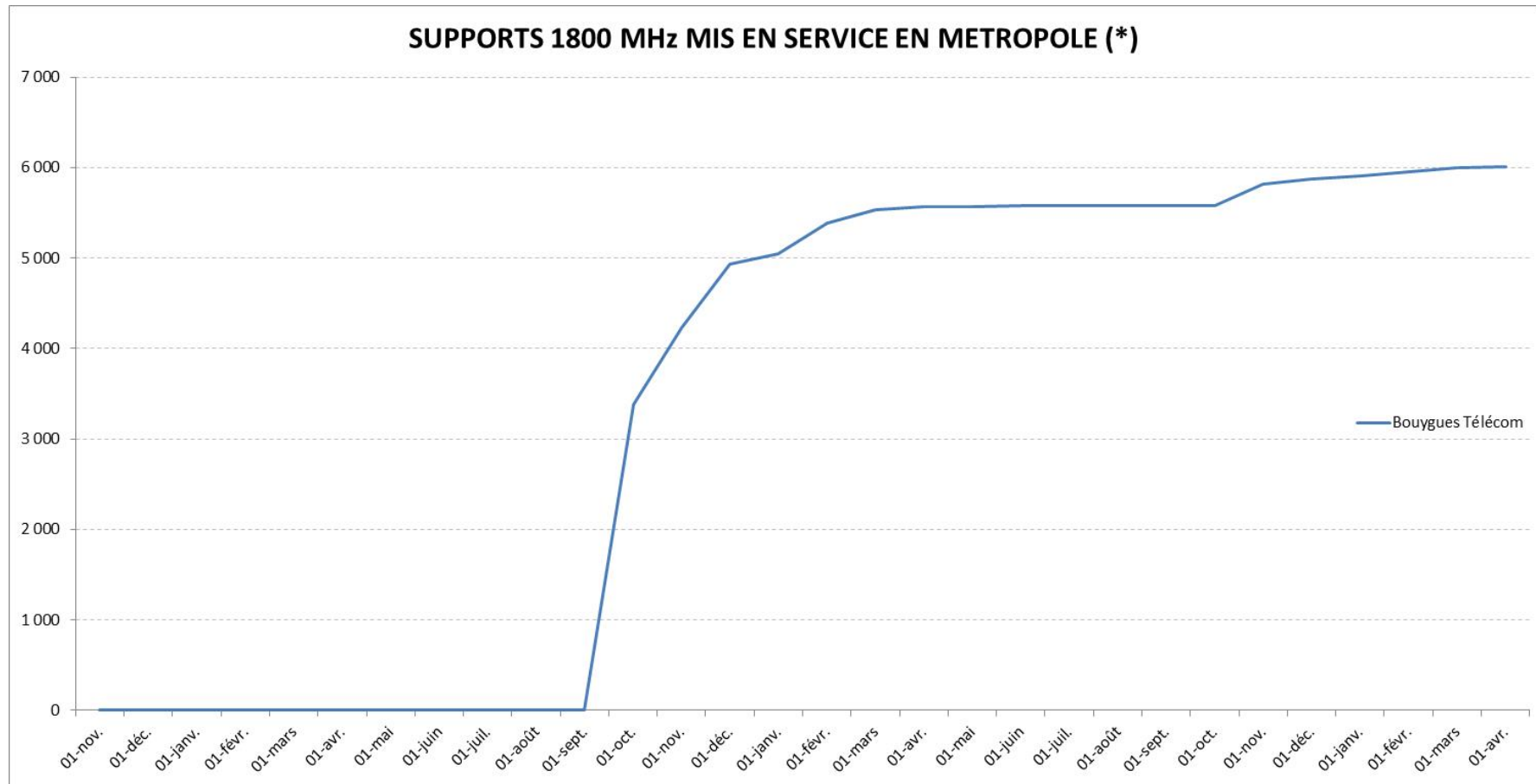
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



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 (\*)

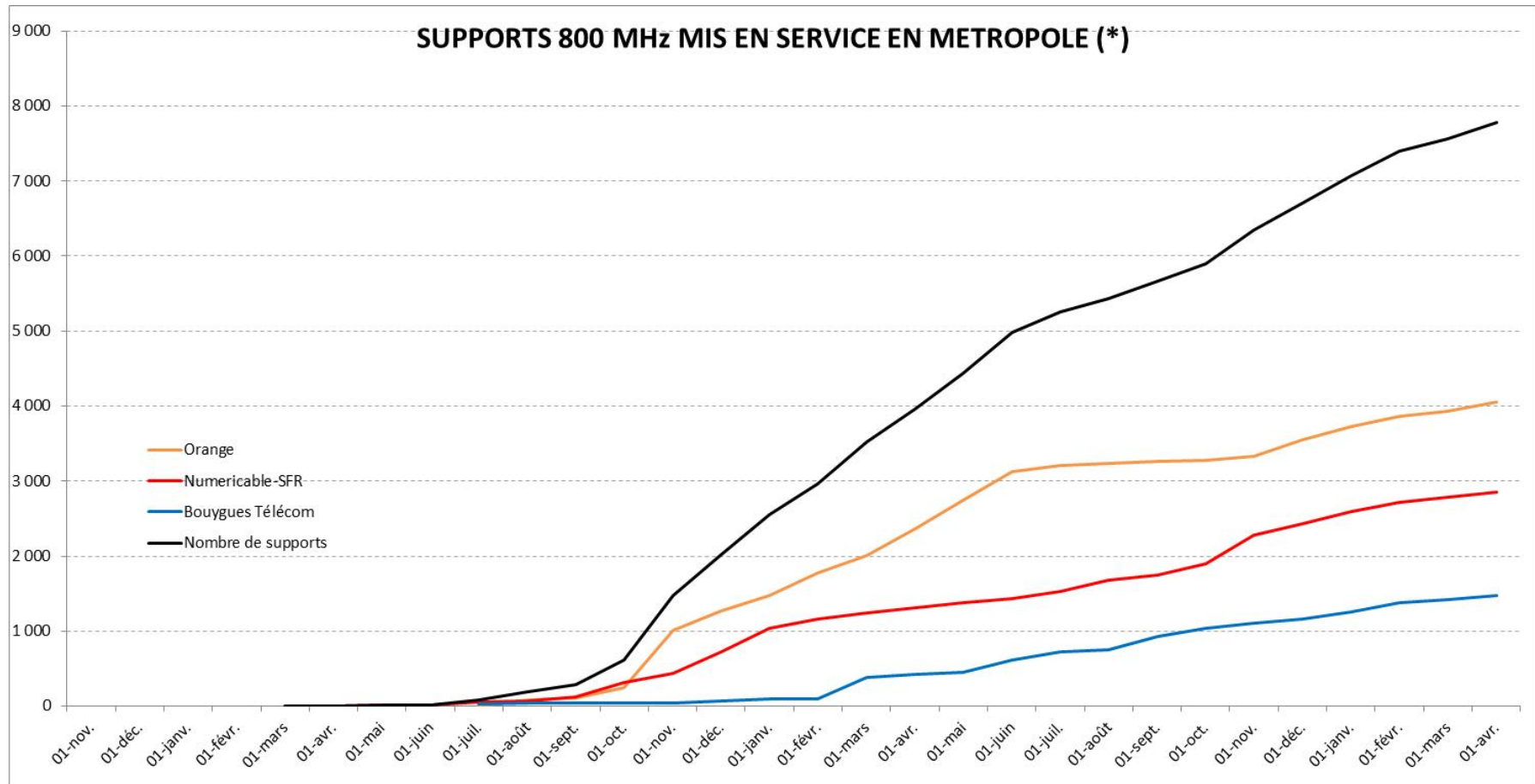


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



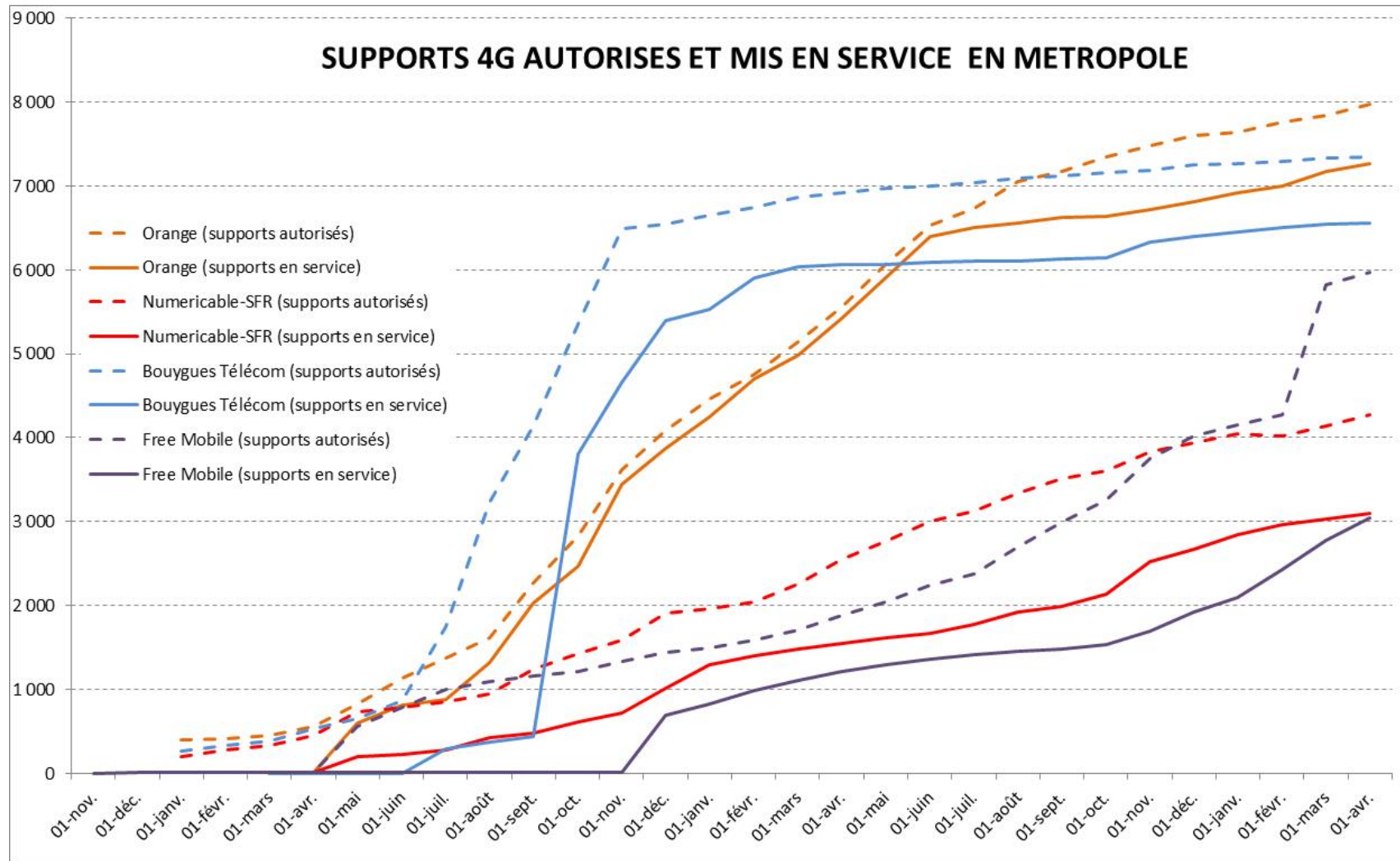
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



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