



Agence Nationale des Fréquences

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

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

## Sommaire (1/2)

- Synthèse des principaux résultats au 1<sup>er</sup> 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 août 2015, 21212 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 1,3% :**

- 1,6% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 14721 stations autorisées**
- 0,6% dans la bande 1800 MHz avec un total de 7123 stations autorisées**
- 2,9% dans la bande 800 MHz avec un total de 11761 stations autorisées**

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

- **Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 40913 au 1er août 2015, dont 1976 sont situés Outre-Mer.**
- **Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40848 au 1er août 2015 , dont 2551 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	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 août 2015</i>	<b>800 MHz</b>		<b>2,6 GHz</b>		<b>1 800 MHz</b>		<b>Supports 4G</b>	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	5 596	4 699	6 134	5 565	37	0	8 534	7 695
<b>Numericable-SFR</b>	4 179	3 171	1 065	940	0	0	4 458	3 412
<b>Bouygues Télécom</b>	3 558	1 864	3 409	1 074	7 046	6 080	7 543	6 691
<b>Free Mobile</b>	0	0	6 469	4 258	0	0	6 469	4 258
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	74	36	1	1	77	77	151	113
<i>Total théorique</i>	<i>13 407</i>	<i>9 770</i>	<i>17 078</i>	<i>11 838</i>	<i>7 160</i>	<i>6 157</i>	<i>27 155</i>	<i>22 169</i>
<b>Nombre de supports</b>	11 761	8 928	14 722	10 616	7 123	6 157	21 212	18 044

# Tableaux de synthèse 3G

## National (Métropole et Outre-Mer)

Au 1er août 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	9 571	6 286	16 997	16 176	20 342	18 755
<b>Numericable-SFR</b>	9 776	8 764	11 876	11 676	16 476	16 209
<b>Bouygues Télécom</b>	7 810	5 971	10 594	9 740	13 849	12 317
<b>Free Mobile</b>	6 512	5 443	6 512	5 443	6 512	5 443
<b>Autres opérateurs</b>	341	252	1 167	870	1 463	1 121
<i>Total théorique</i>	<i>34 010</i>	<i>26 716</i>	<i>47 146</i>	<i>43 905</i>	<i>58 642</i>	<i>53 845</i>
<b>Nombre de supports</b>	25 689	20 884	34 183	32 264	40 913	38 231

## Outre-Mer

Au 1er août 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	3	0	733	514	736	514
<b>SRR</b>	64	16	306	291	339	307
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	238	236	91	90	328	325
<b>Outremer Télécom</b>	0	0	245	62	245	62
<b>TIKIPHONE</b>	0	0	22	2	22	2
<b>UTS Caraïbes</b>	0	0	6	6	6	6
<b>DIGICEL</b>	0	0	323	298	323	298
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	0	0	9	1	9	1
<b>PMT/VODAFONE</b>	39	0	13	0	39	0
<b>TELCO OI</b>	0	0	152	120	152	120
<i>Total théorique</i>	<i>344</i>	<i>252</i>	<i>1 900</i>	<i>1 384</i>	<i>2 199</i>	<i>1 635</i>
<b>Nombre de supports</b>	344	252	1 681	1 277	1 976	1 526

\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

# Tableaux de synthèse 2G

## National (Métropole et Outre-Mer)

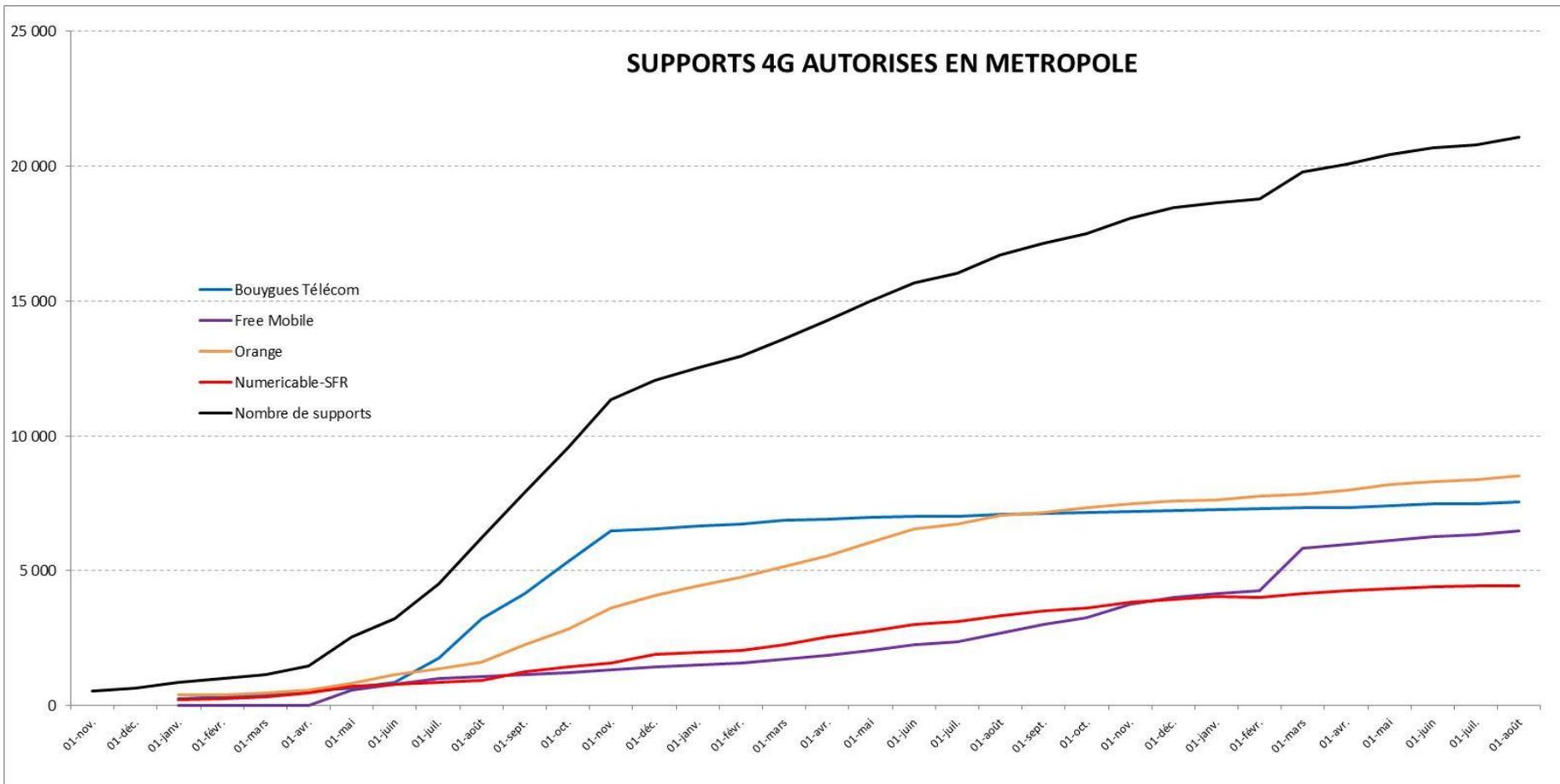
Au 1er août 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	19 221	18 766	9 267	8 942	21 083	20 526
<b>Numericable-SFR</b>	16 072	15 562	3 412	3 167	16 627	16 265
<b>Bouygues Télécom</b>	11 446	10 135	8 521	7 955	14 475	13 708
<b>Autres opérateurs</b>	1 936	1 566	415	269	2 006	1 628
<i>Total théorique</i>	<i>48 675</i>	<i>46 029</i>	<i>21 615</i>	<i>20 333</i>	<i>54 191</i>	<i>52 127</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>37 302</b>	<b>35 420</b>	<b>18 782</b>	<b>17 758</b>	<b>40 848</b>	<b>39 353</b>

## Outre-Mer

Au 1er août 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	866	840	548	519	867	841
<b>SRR</b>	404	204	185	72	412	209
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	330	328	0	0	330	328
<b>SPM Télécom</b>	11	0	0	0	11	0
<b>Outremer Télécom</b>	243	194	51	47	288	236
<b>GLOBALTEL</b>	7	6	0	0	7	6
<b>TIKIPHONE</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	11	11	0	0	11	11
<b>DIGICEL</b>	340	336	134	134	340	336
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>PMT/VODAFONE</b>	39	0	0	0	39	0
<b>BJT Partners</b>	24	0	24	0	24	0
<b>TELCO OI</b>	203	178	16	13	218	191
<i>Total théorique</i>	<i>2 802</i>	<i>2 406</i>	<i>963</i>	<i>788</i>	<i>2 873</i>	<i>2 469</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>2 489</b>	<b>2 166</b>	<b>892</b>	<b>743</b>	<b>2 551</b>	<b>2 220</b>

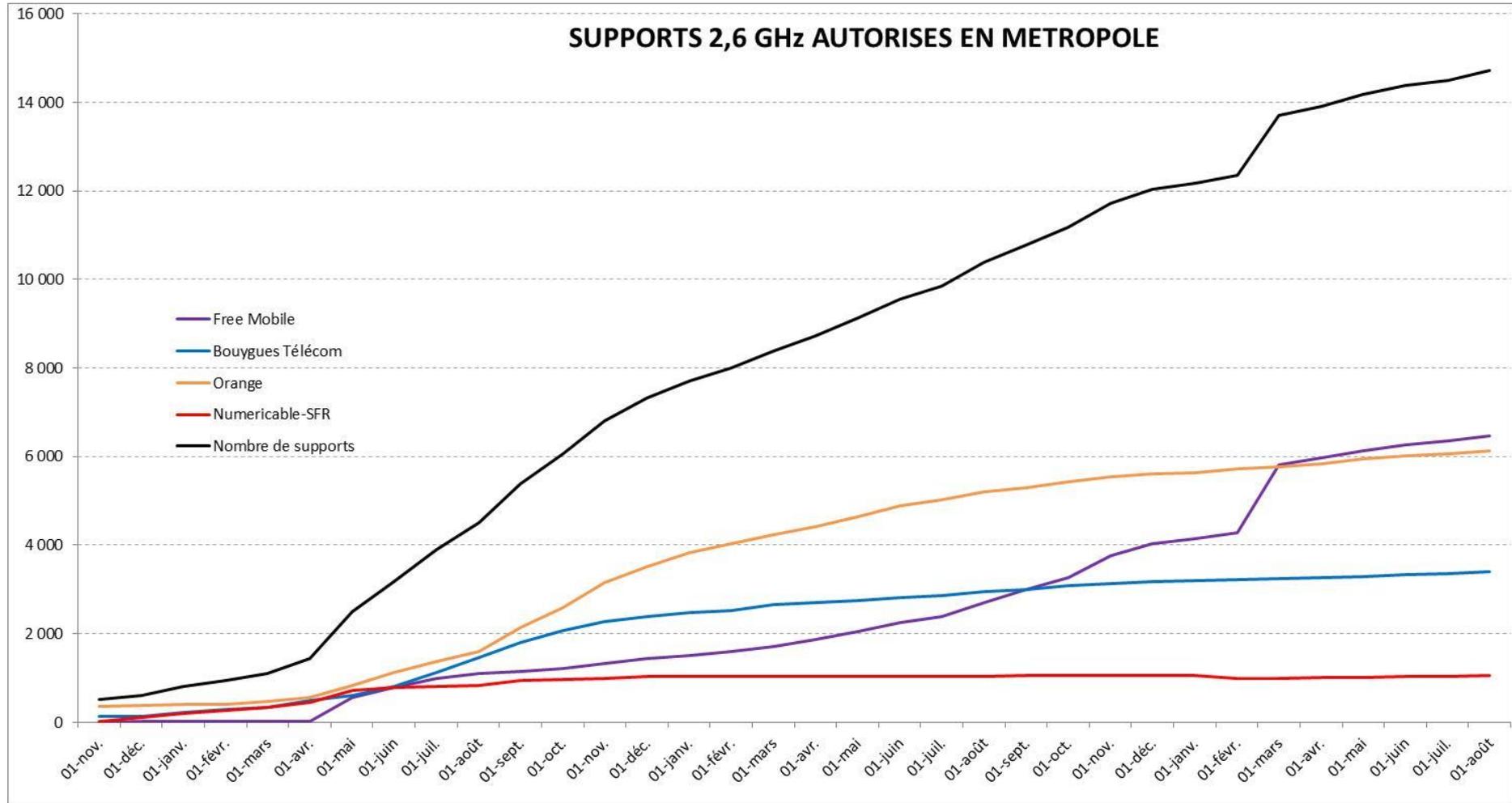
\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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



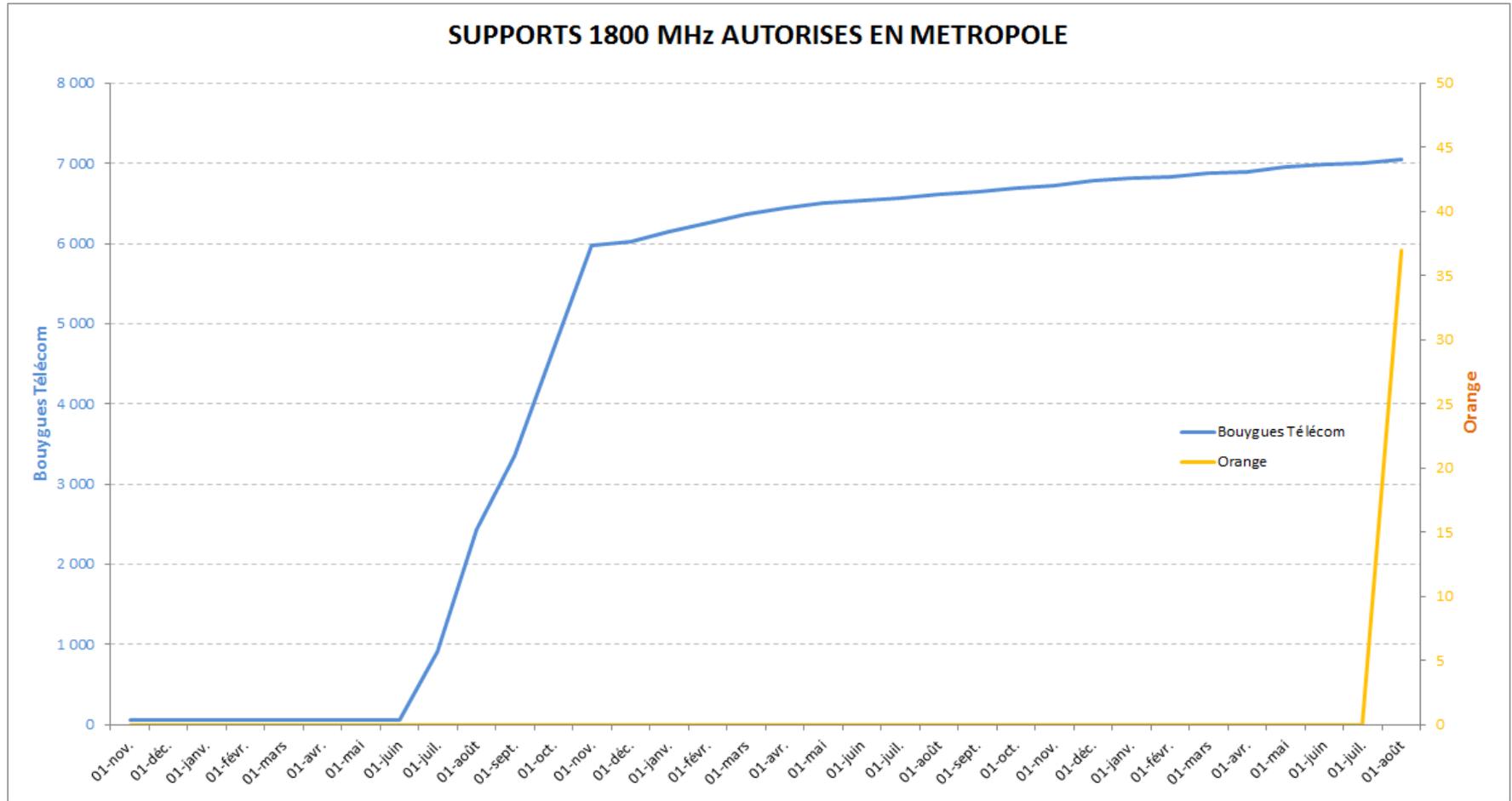
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



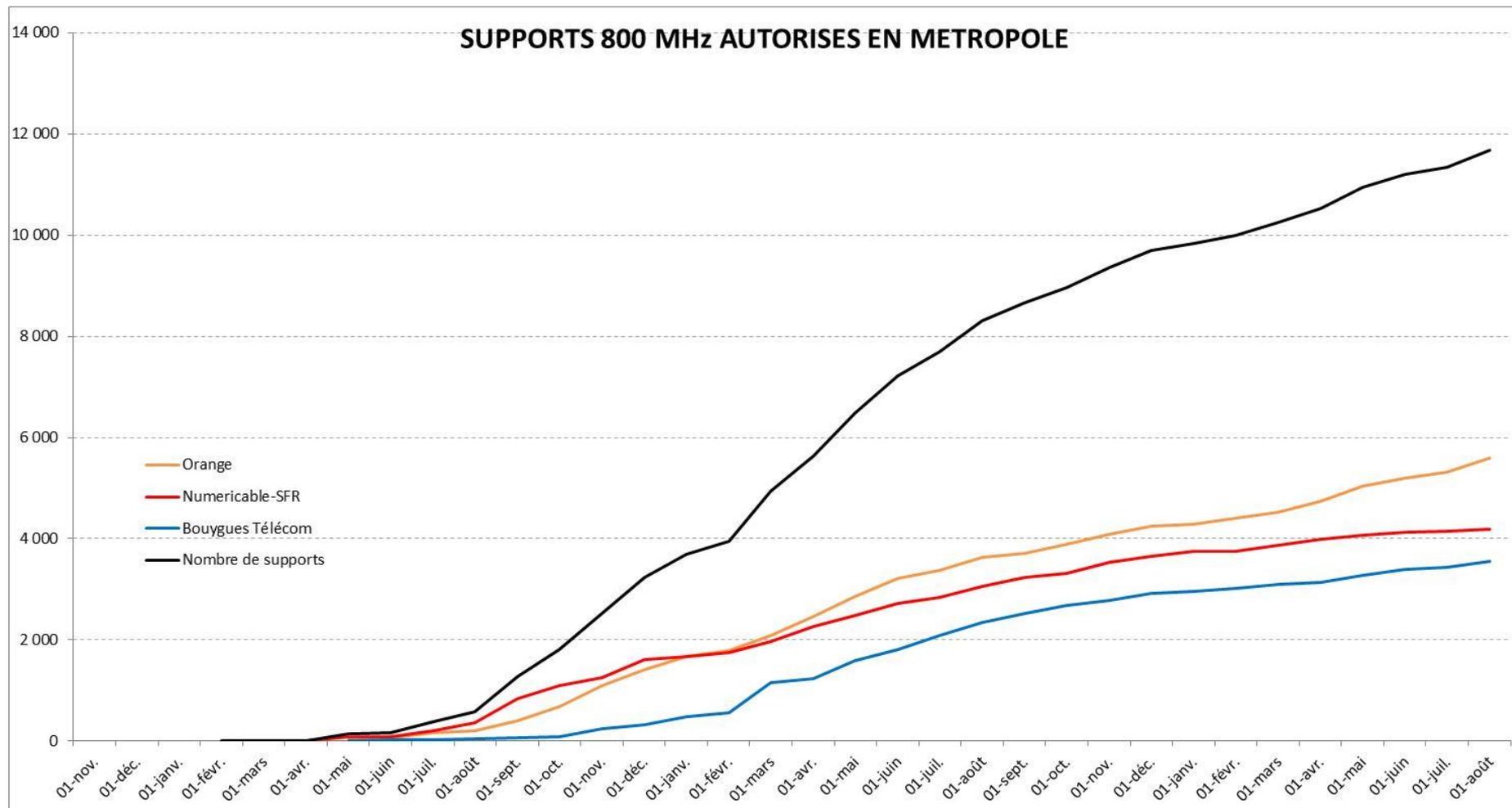
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



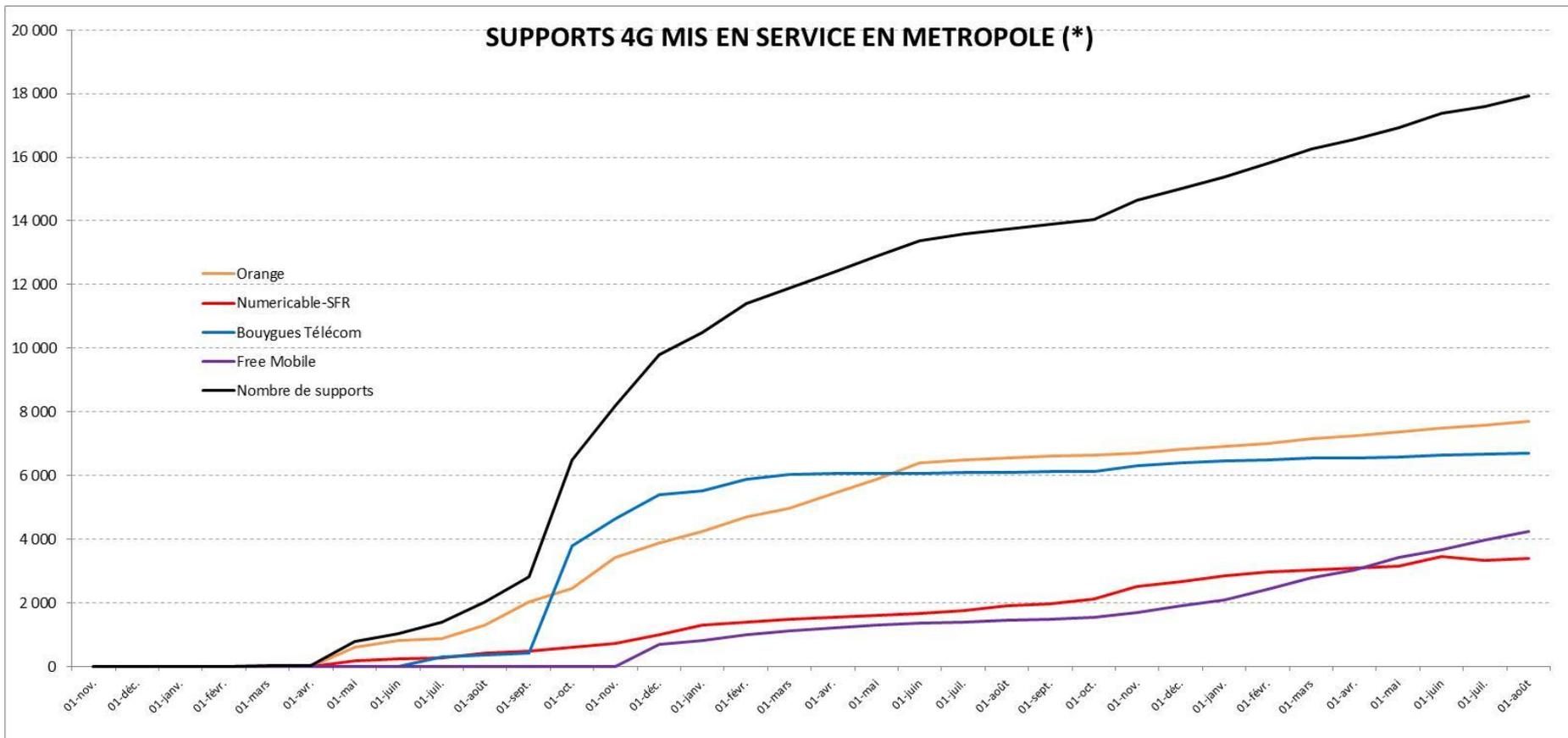
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 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

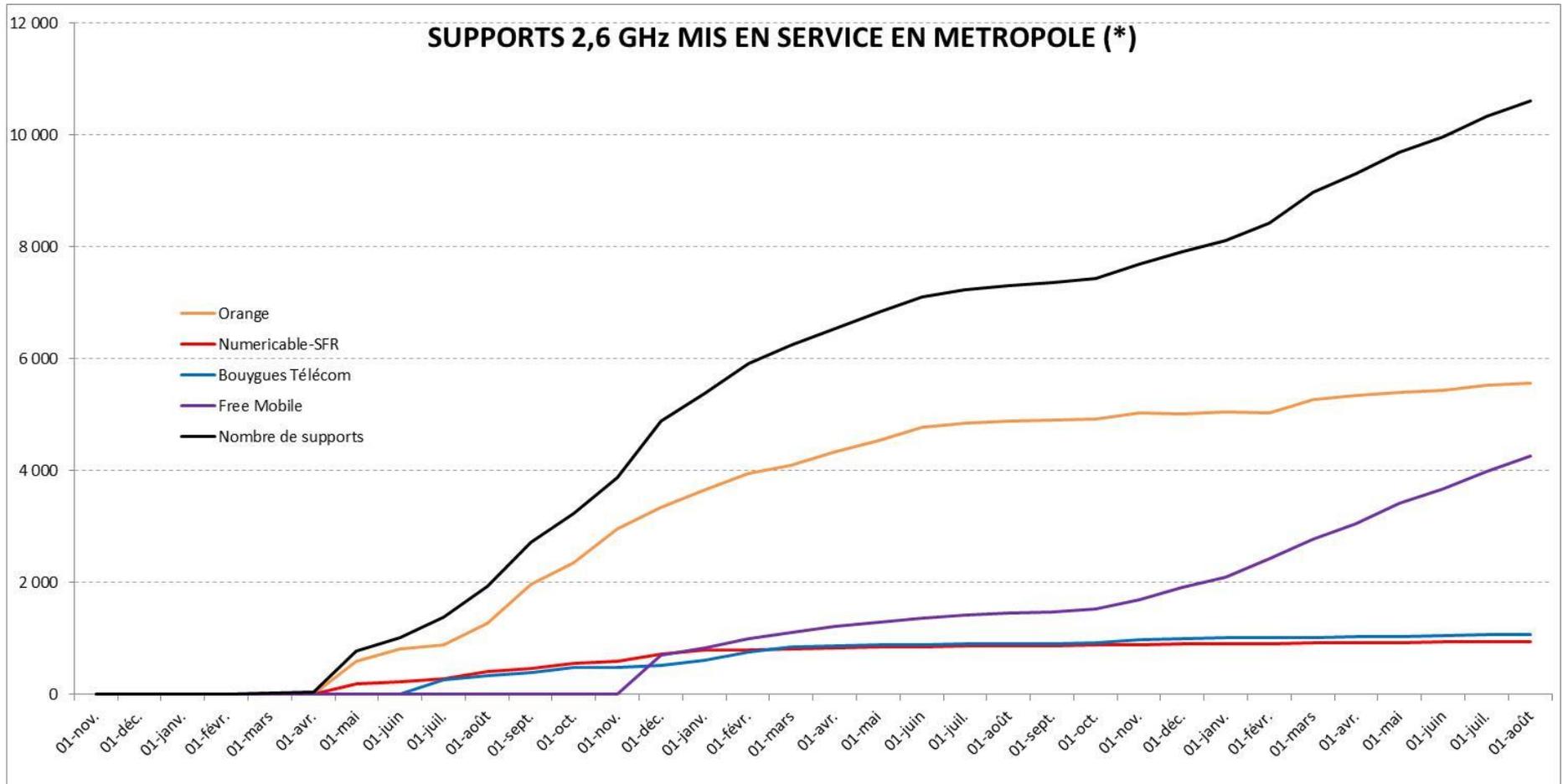
# Evolution du nombre de supports mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

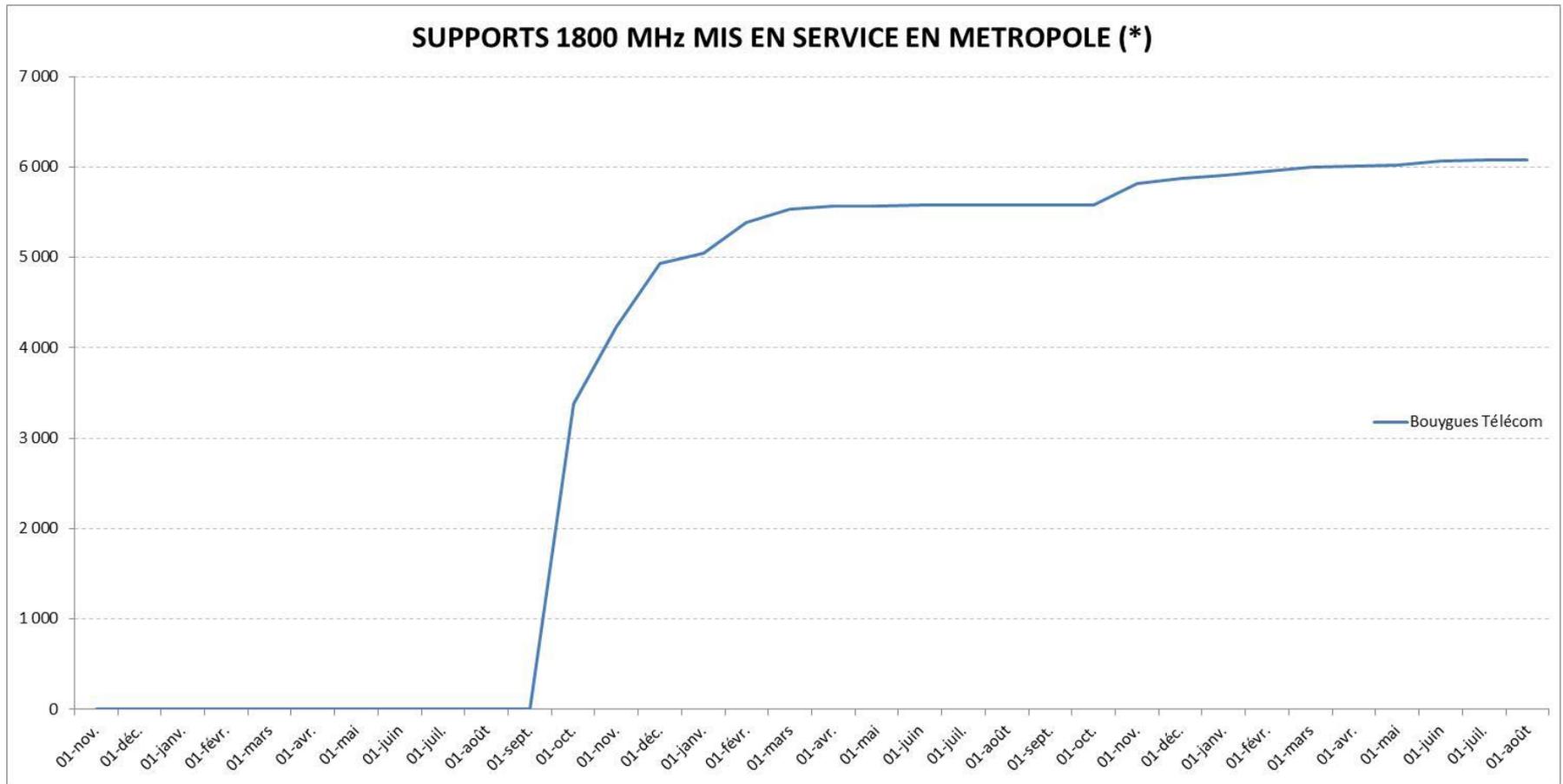
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

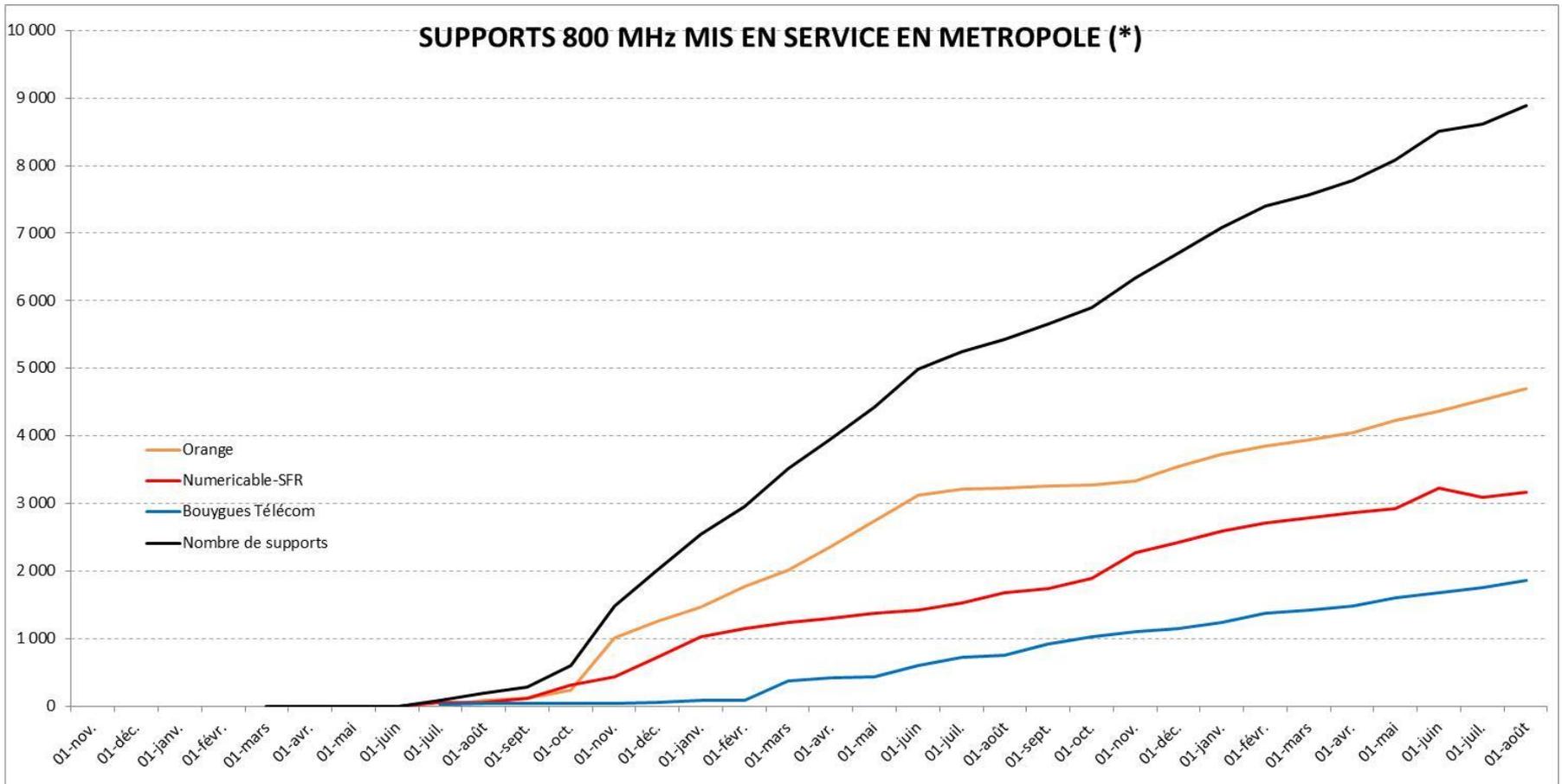
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

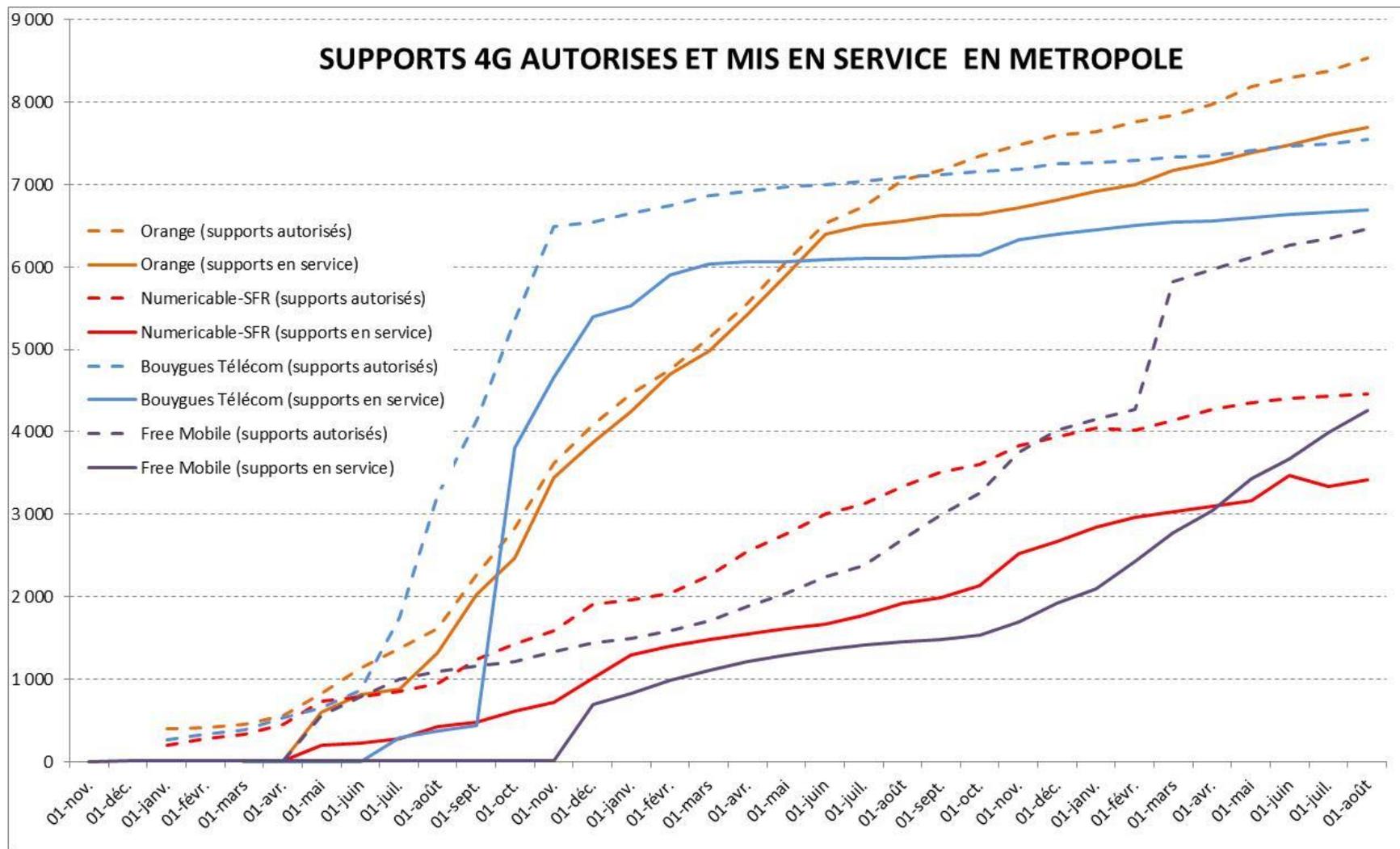
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



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