



Agence Nationale des Fréquences

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

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

# Sommaire (1/2)

- Synthèse des principaux résultats au 1<sup>er</sup> mars 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 1<sup>er</sup> mars 2015, 19 898 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 116 sont situés Outre-Mer.**

**L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 5,4%**

- 11,1% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 13 712 stations autorisées**
- 0,7% dans la bande 1800 MHz avec un total de 6 956 stations autorisées**
- 2,9% dans la bande 800 MHz avec un total de 10 286 stations autorisées**

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

- **Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 40 136 au 1<sup>er</sup> mars 2015, dont 1 786 sont situés Outre-Mer.**
- **Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 596 au 1<sup>er</sup> mars 2015 , dont 2 433 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	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 mars 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>	4 526	3 938	5 767	5 278	0	0	7 844	7 171
<b>Numericable-SFR</b>	3 872	2 788	1 000	920	0	0	4 140	3 031
<b>Bouygues Télécom</b>	3 093	1 426	3 237	1 024	6 878	5 995	7 327	6 541
<b>Free Mobile</b>	0	0	5 821	2 784	0	0	5 821	2 784
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	38	6	1	1	78	48	116	55
<i>Total théorique</i>	<i>11 529</i>	<i>8 158</i>	<i>15 826</i>	<i>10 007</i>	<i>6 956</i>	<i>6 043</i>	<i>25 248</i>	<i>19 582</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>10 286</b>	<b>7 574</b>	<b>13 713</b>	<b>8 983</b>	<b>6 956</b>	<b>6 043</b>	<b>19 898</b>	<b>16 303</b>

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 mars 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	7 136	4 694	16 881	16 142	19 862	18 580
<b>Numericable-SFR</b>	9 500	8 011	11 841	11 588	16 440	16 097
<b>Bouygues Télécom</b>	7 468	5 871	10 529	9 705	13 738	12 276
<b>Free Mobile</b>	5 888	4 745	5 888	4 745	5 888	4 745
<b>Autres opérateurs</b>	179	64	1 137	854	1 272	918
<i>Total théorique</i>	<i>30 171</i>	<i>23 385</i>	<i>46 276</i>	<i>43 034</i>	<i>57 200</i>	<i>52 616</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>23 068</b>	<b>18 473</b>	<b>33 745</b>	<b>31 931</b>	<b>40 136</b>	<b>37 684</b>

## Outre-Mer

Au 1er mars 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	3	0	731	514	734	514
<b>SRR</b>	64	16	305	291	338	307
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	77	48	75	74	152	122
<b>Outremer Télécom</b>	0	0	387	182	387	182
<b>TIKIPHONE</b>	0	0	22	2	22	2
<b>UTS Caraïbes</b>	0	0	6	6	6	6
<b>DIGICEL</b>	0	0	320	298	320	298
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	0	0	9	1	9	1
<b>PMT/VODAFONE</b>	38	0	13	0	38	0
<i>Total théorique</i>	<i>182</i>	<i>64</i>	<i>1 868</i>	<i>1 368</i>	<i>2 006</i>	<i>1 432</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>182</b>	<b>64</b>	<b>1 652</b>	<b>1 261</b>	<b>1 786</b>	<b>1 323</b>

\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

# Tableaux de synthèse 2G

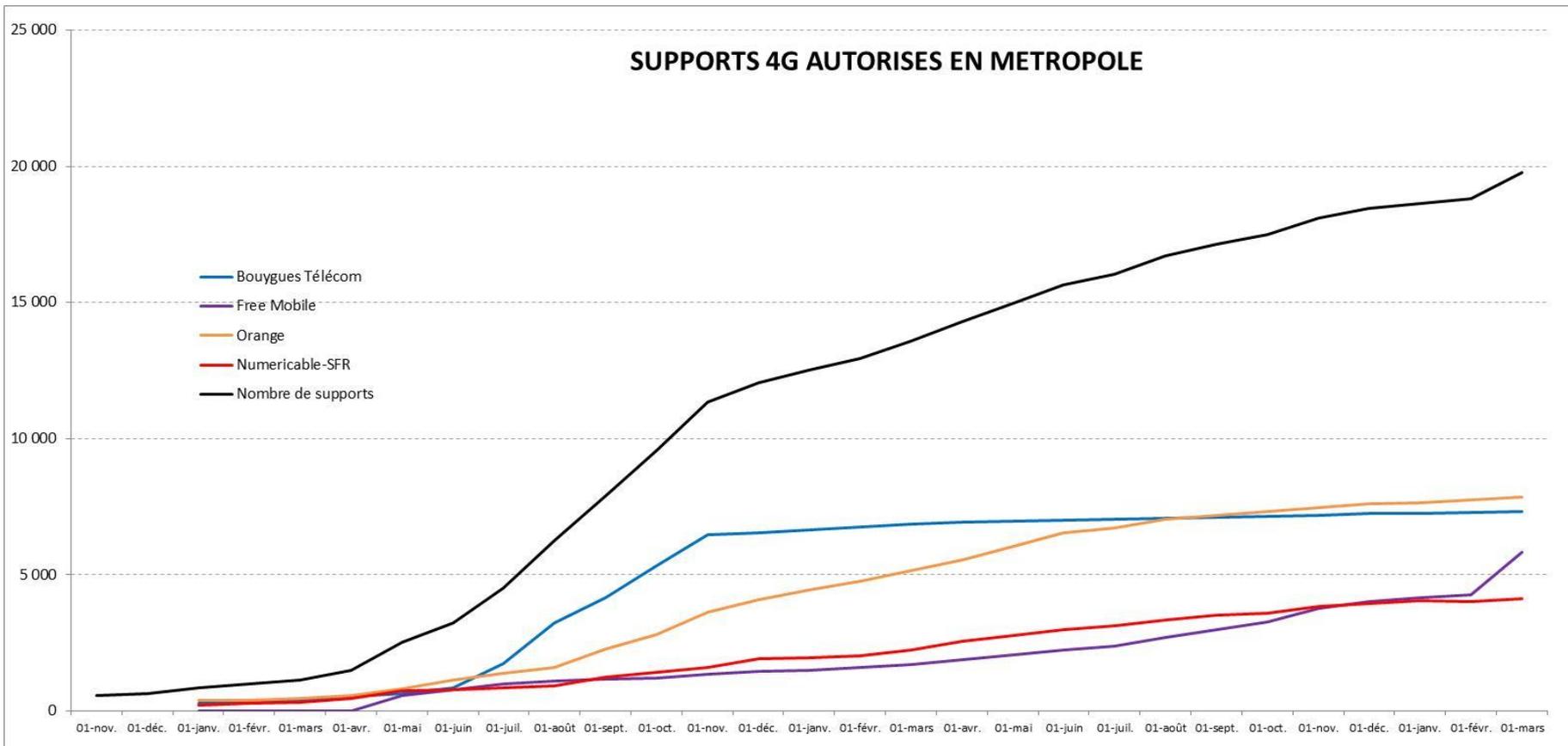
## National (Métropole et Outre-Mer)

Au 1er mars 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	19 169	18 690	9 251	8 864	21 020	20 426
<b>Numericable-SFR</b>	16 014	15 418	3 399	3 103	16 604	16 141
<b>Bouygues Télécom</b>	11 129	10 060	8 407	7 892	14 364	13 656
<b>Autres opérateurs</b>	1 817	1 447	414	269	1 887	1 509
<i>Total théorique</i>	<i>48 129</i>	<i>45 615</i>	<i>21 471</i>	<i>20 128</i>	<i>53 875</i>	<i>51 732</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>36 906</b>	<b>35 077</b>	<b>18 676</b>	<b>17 602</b>	<b>40 596</b>	<b>39 033</b>

## Outre-Mer

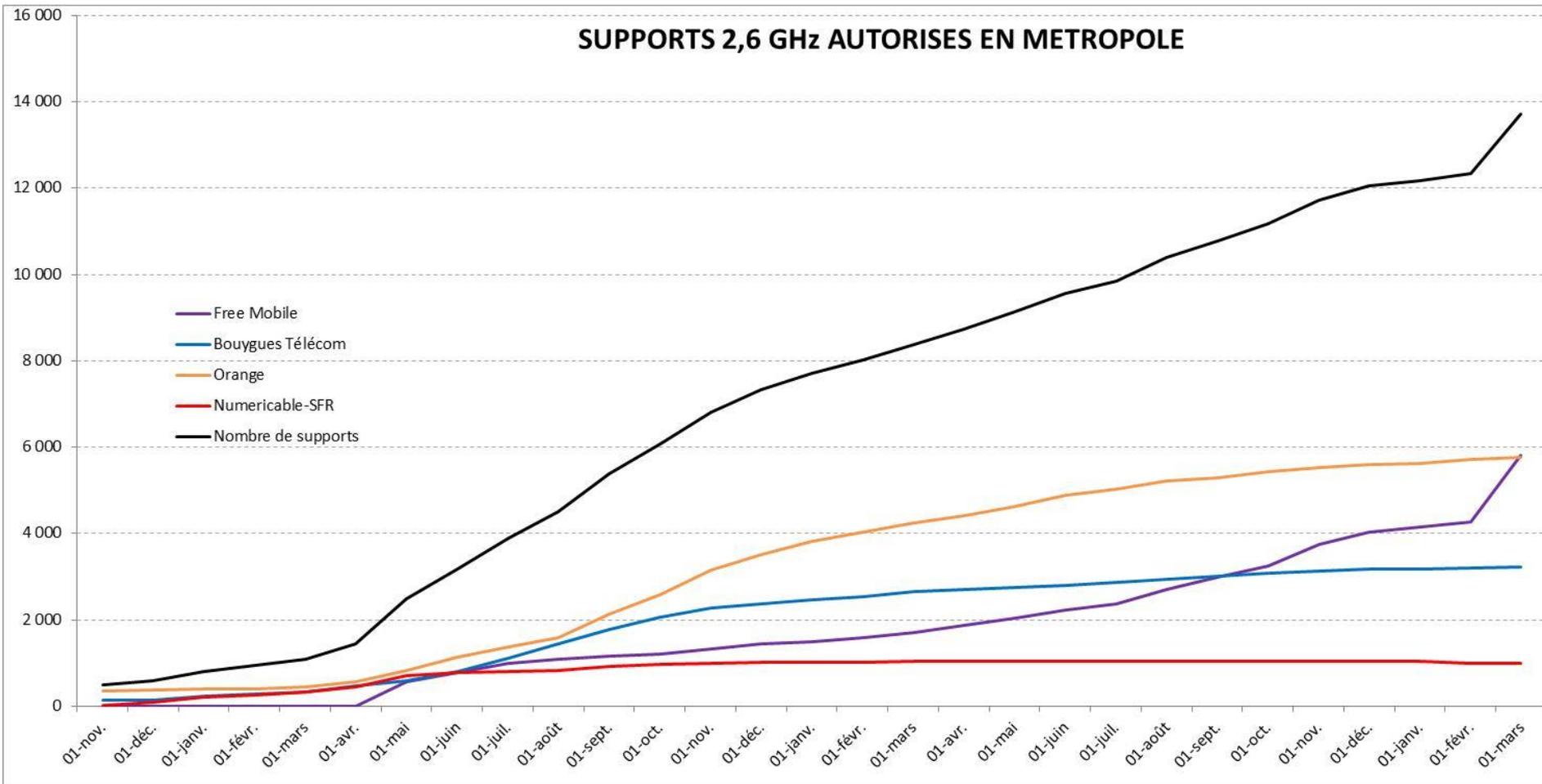
Au 1er mars 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	864	840	546	526	865	841
<b>SRR</b>	403	204	185	72	411	209
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	226	208	0	0	226	208
<b>SPM Télécom</b>	10	0	0	0	10	0
<b>Outremer Télécom</b>	439	374	67	60	499	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>2 681</i>	<i>2 287</i>	<i>960</i>	<i>795</i>	<i>2 752</i>	<i>2 350</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>2 371</b>	<b>2 046</b>	<b>889</b>	<b>749</b>	<b>2 433</b>	<b>2 100</b>

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



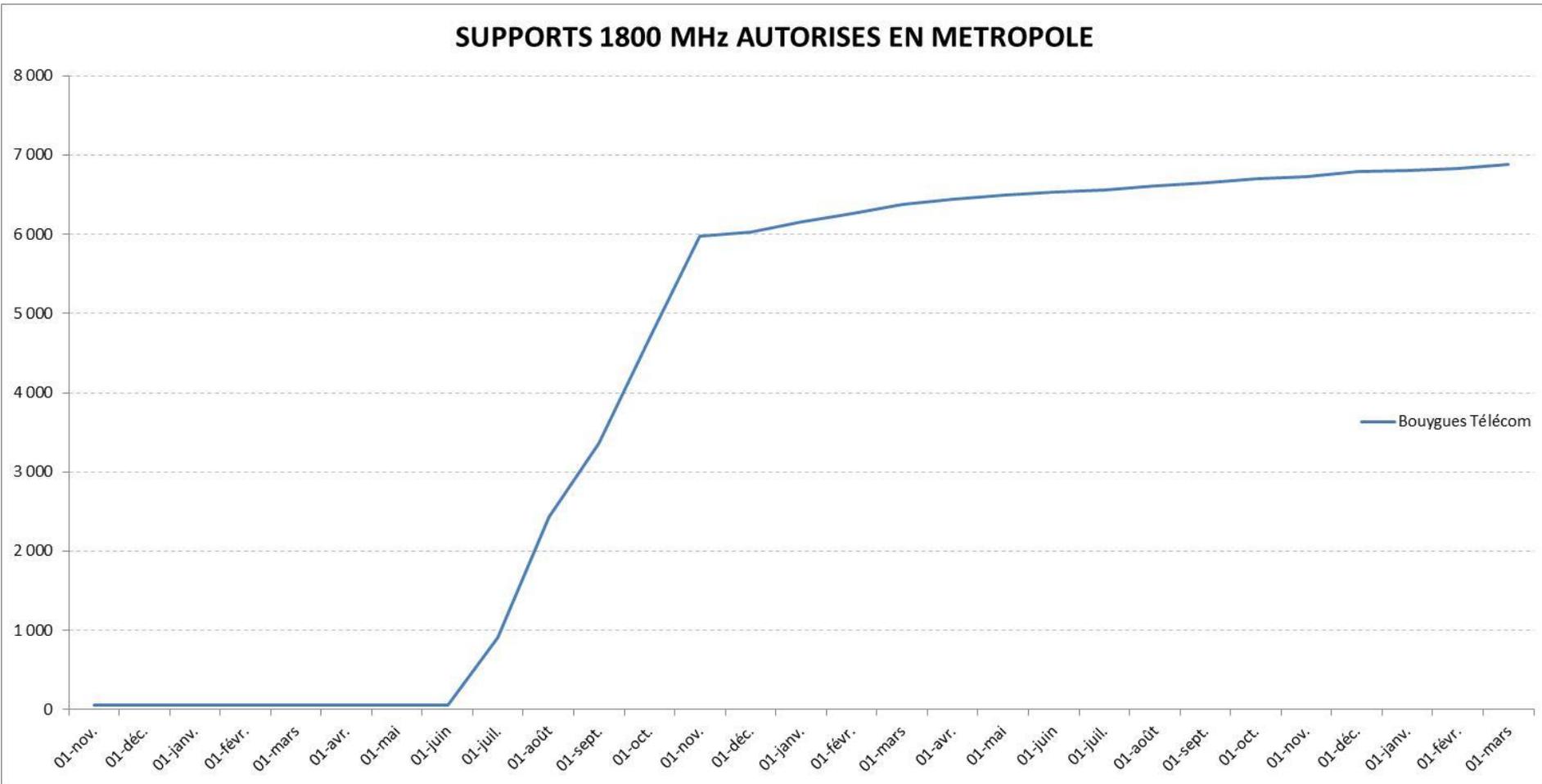
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



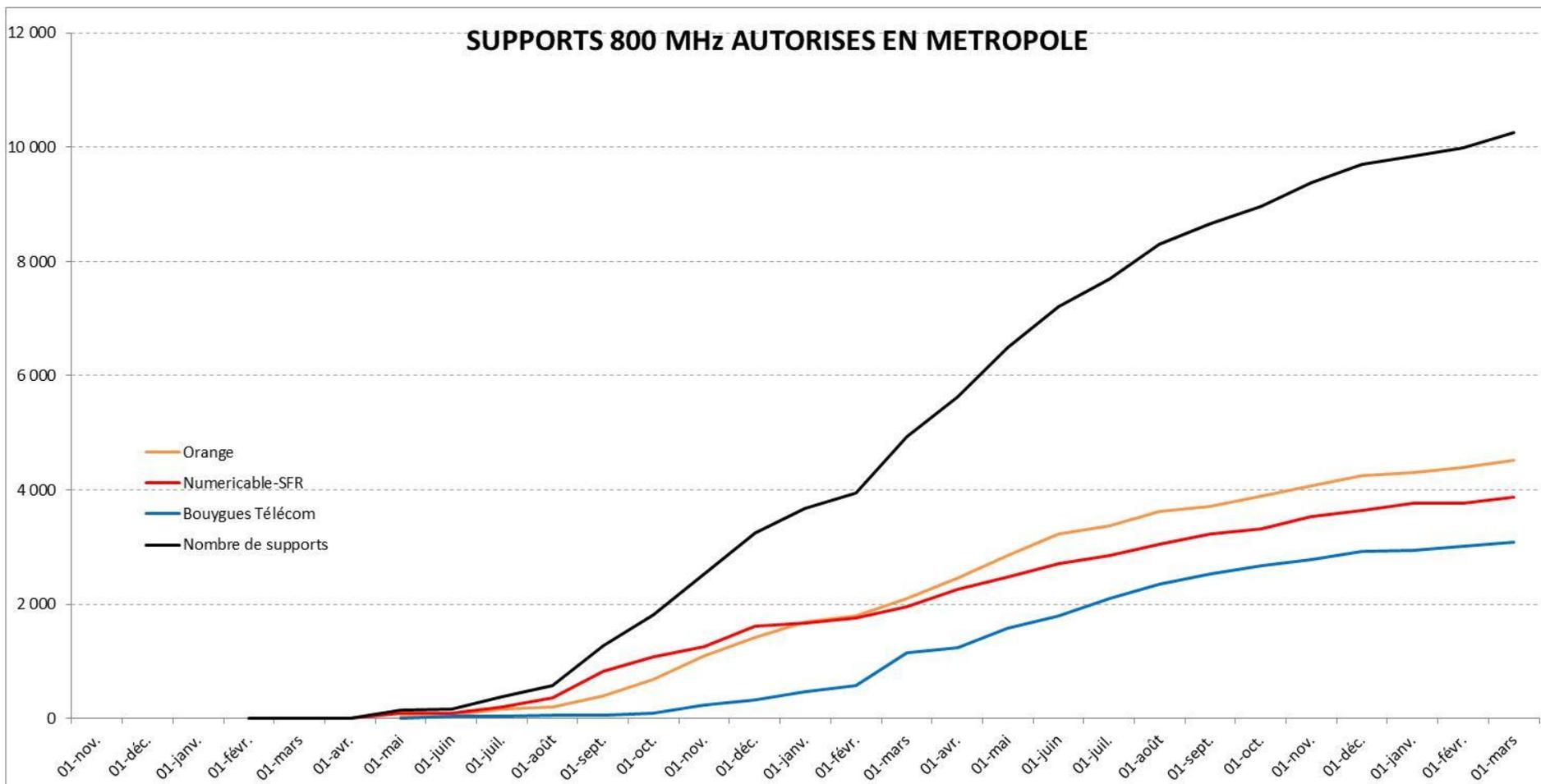
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



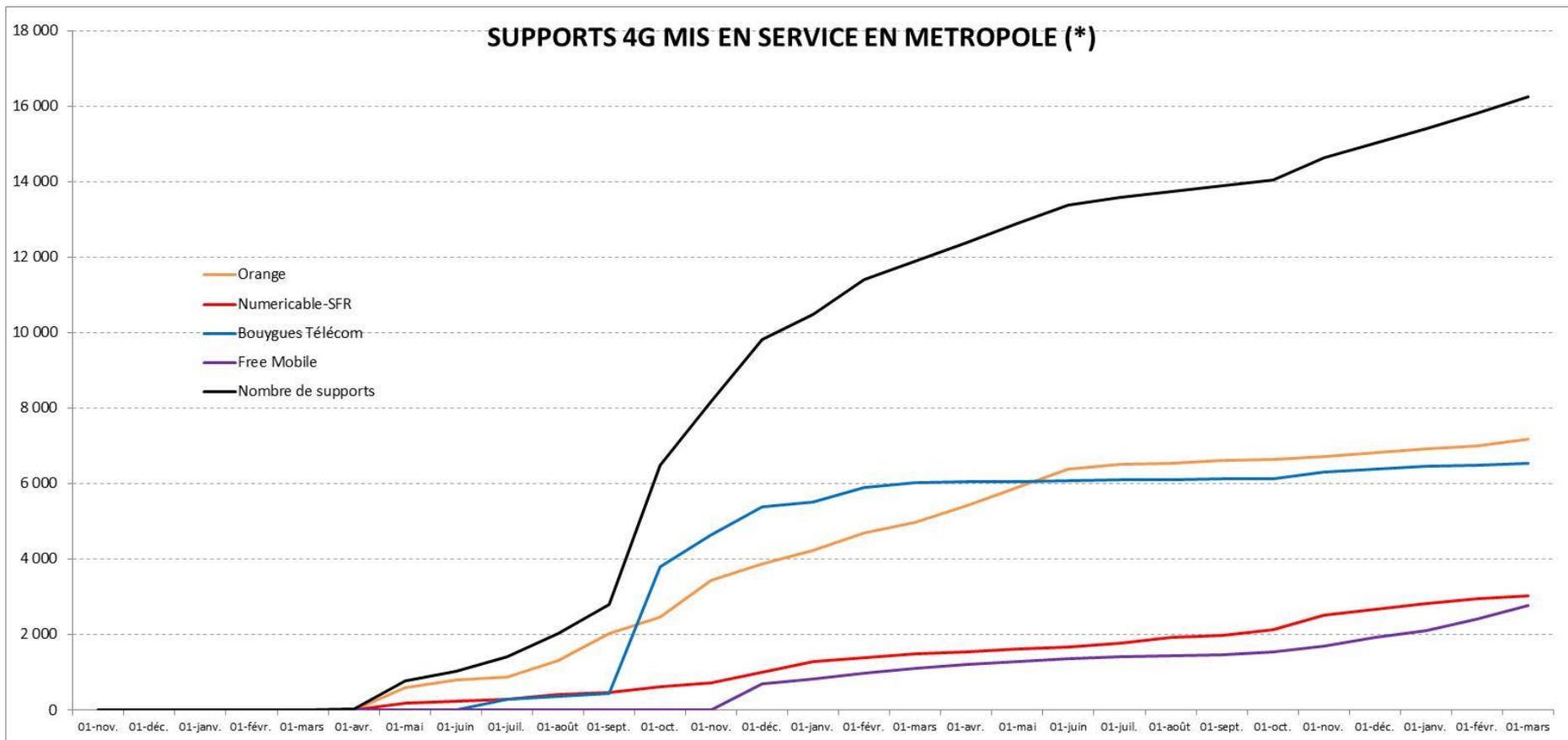
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 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

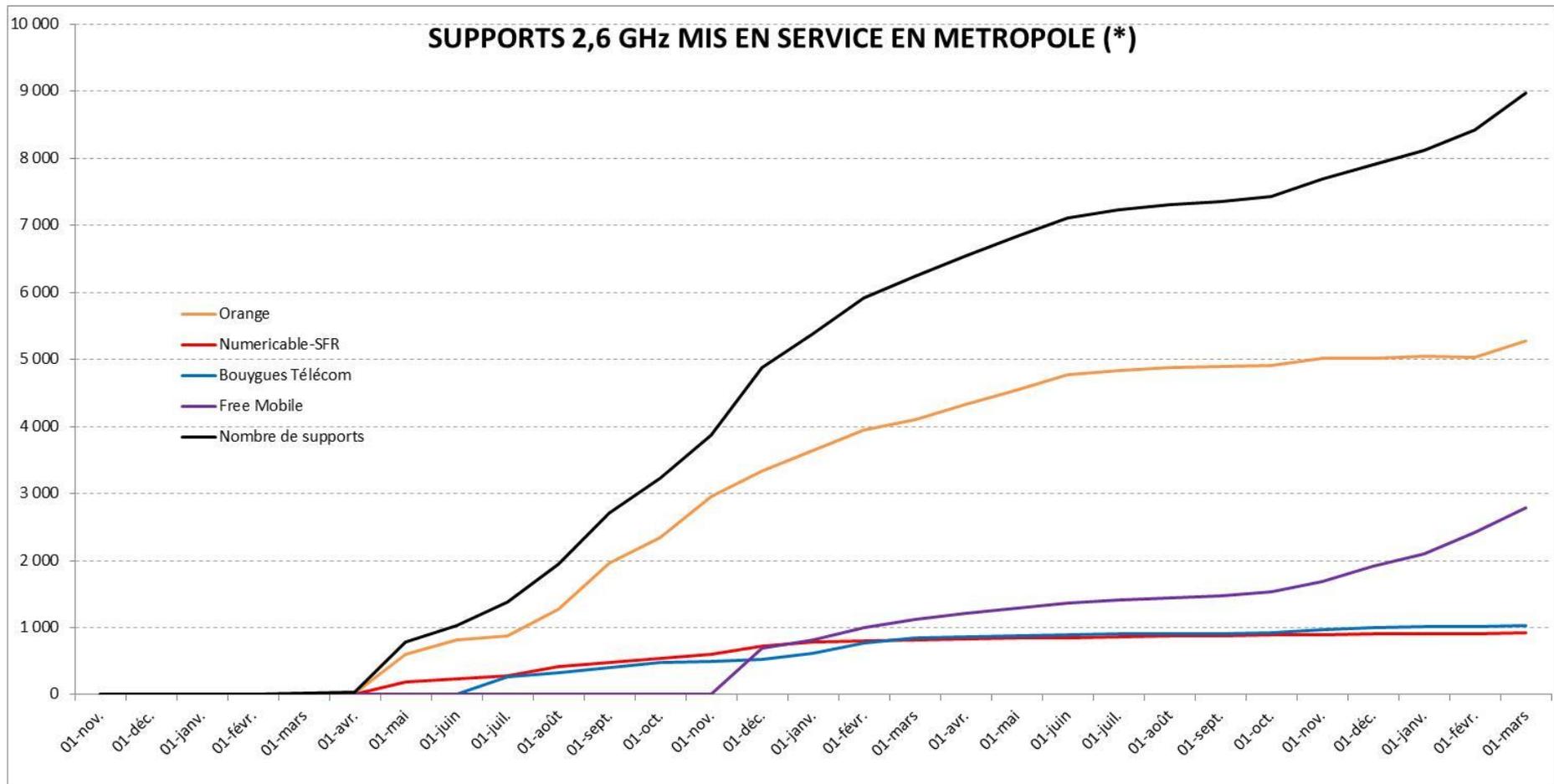
# Evolution du nombre de supports mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

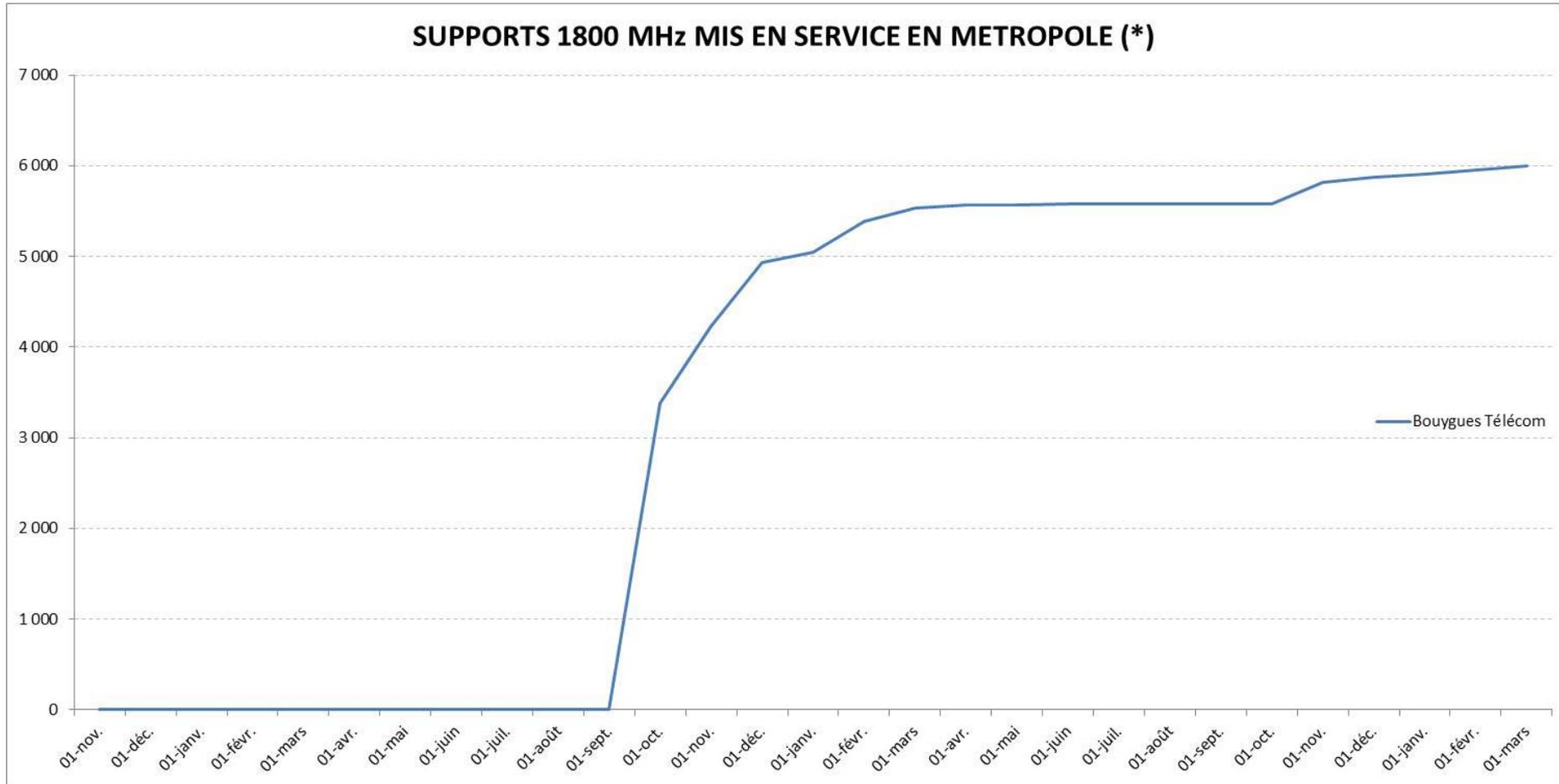
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

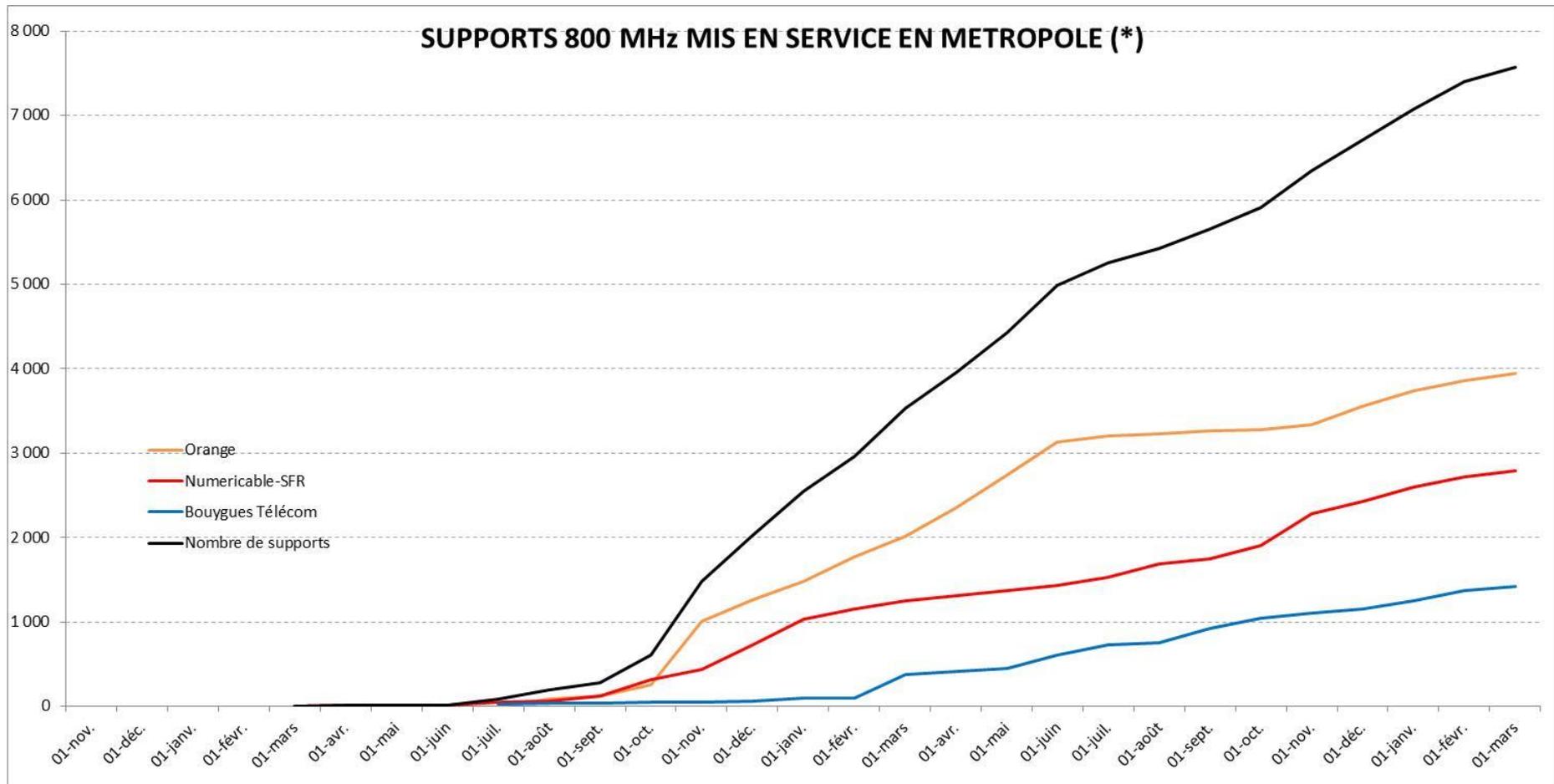
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

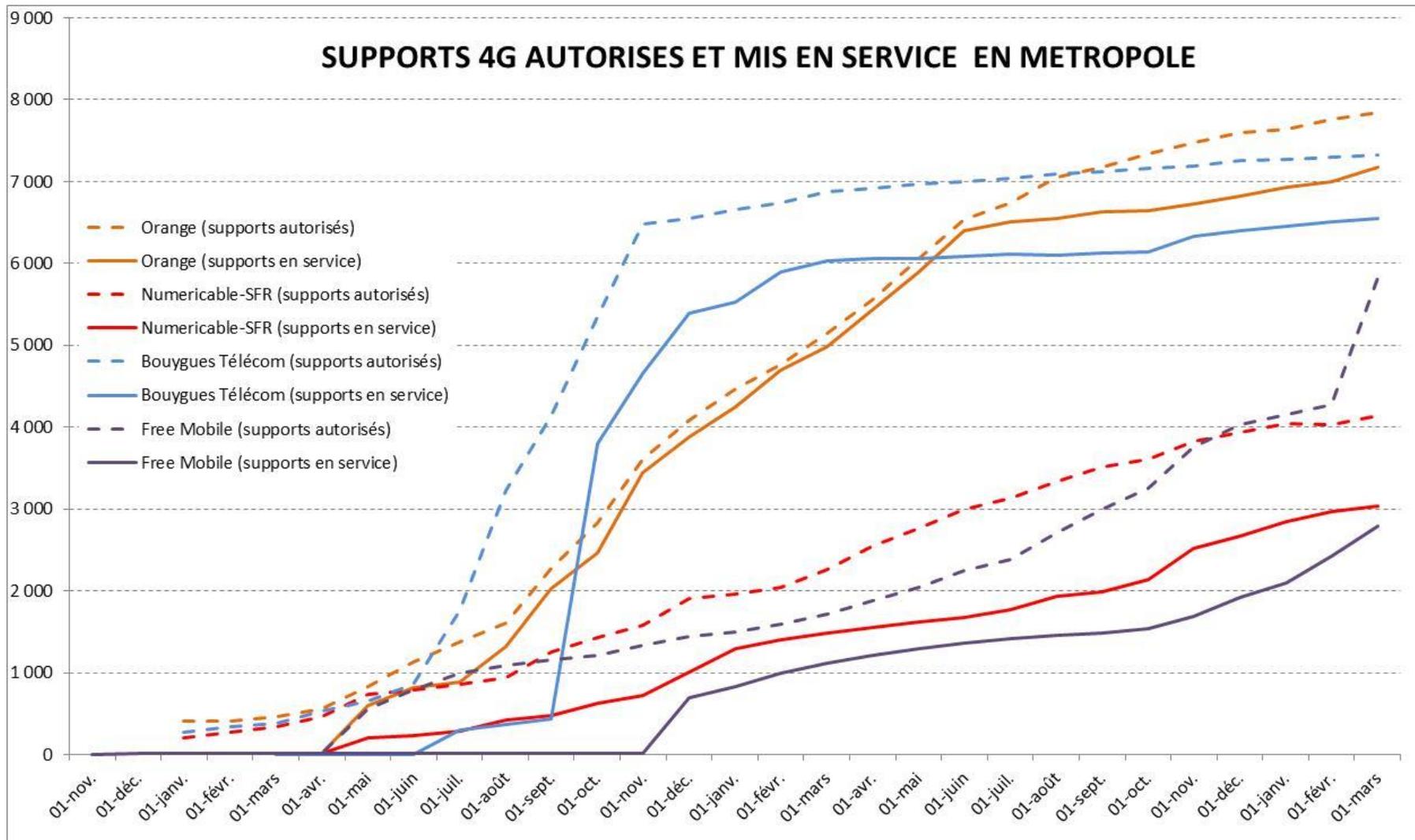
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



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