



Agence Nationale des Fréquences

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

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

# Sommaire (1/2)

- Synthèse des principaux résultats au 1<sup>er</sup> mai 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 mai 2015, 20 564 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 1,8%**

- 2 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 14 185 stations autorisées**
- 0,8 % dans la bande 1 800 MHz avec un total de 7 029 stations autorisées**
- 3,8 % dans la bande 800 MHz avec un total de 11 012 stations autorisées**

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

- **Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 40 398 au 1er mai 2015, dont 1853 sont situés Outre-Mer.**
- **Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 697 au 1er mai 2015 , dont 2473 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)	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 mai 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>	5 033	4 225	5 959	5 401	0	0	8 186	7 384
<b>Numericable-SFR</b>	4 071	2 932	1 020	926	0	0	4 350	3 170
<b>Bouygues Télécom</b>	3 281	1 606	3 299	1 043	6 952	6 025	7 409	6 590
<b>Free Mobile</b>	0	0	6 122	3 427	0	0	6 122	3 427
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	74	18	1	1	77	77	151	95
<i>Total théorique</i>	<i>12 459</i>	<i>8 781</i>	<i>16 401</i>	<i>10 798</i>	<i>7 029</i>	<i>6 102</i>	<i>26 218</i>	<i>20 666</i>
<b>Nombre de supports</b>	11 012	8 104	14 186	9 697	7 029	6 102	20 564	17 032

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 mai 2015	UMTS 900		UMTS 2100		Supports 3G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	8 306	4 921	16 934	16 161	20 027	18 631
<b>Numericable-SFR</b>	9 681	8 164	11 851	11 616	16 449	16 147
<b>Bouygues Télécom</b>	7 598	5 928	10 557	9 723	13 773	12 301
<b>Free Mobile</b>	6 186	5 049	6 186	5 049	6 186	5 049
<b>Autres opérateurs</b>	234	134	1 150	857	1 340	991
<i>Total théorique</i>	<i>32 005</i>	<i>24 196</i>	<i>46 678</i>	<i>43 406</i>	<i>57 775</i>	<i>53 119</i>
<b>Nombre de supports</b>	24 288	19 040	33 922	32 050	40 398	37 871

## Outre-Mer

Au 1er mai 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>	132	118	78	77	210	195
<b>Outremer Télécom</b>	0	0	395	182	395	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	321	298	321	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>237</i>	<i>134</i>	<i>1 883</i>	<i>1 371</i>	<i>2 076</i>	<i>1 505</i>
<b>Nombre de supports</b>	237	134	1 664	1 264	1 853	1 396

\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

# Tableaux de synthèse 2G

## National (Métropole et Outre-Mer)

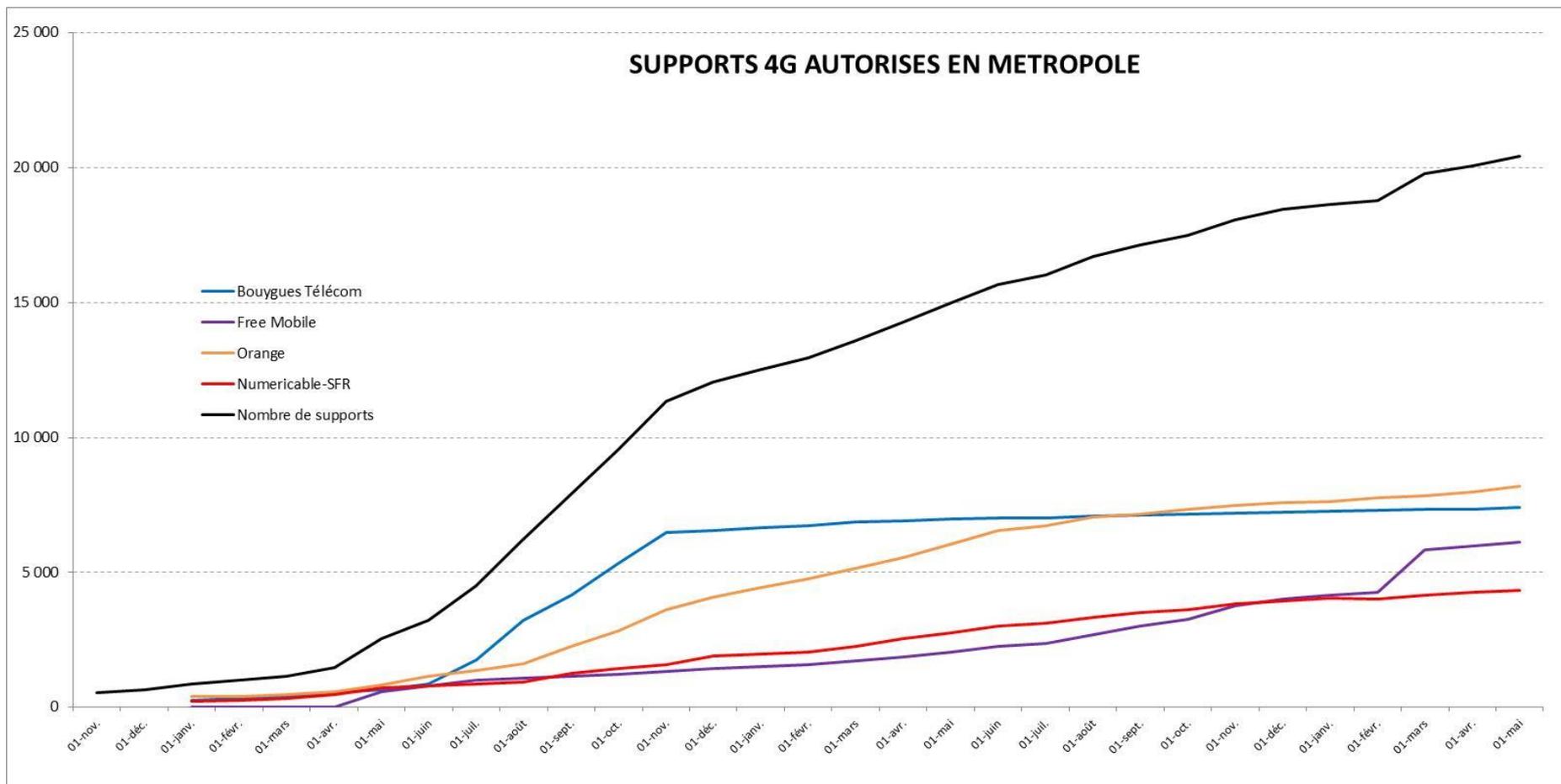
Au 1er mai 2015	GSM 900		GSM 1800		Supports 2G	
	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*	Accord ANFR	En service*
<b>Orange</b>	19 202	18 732	9 273	8 895	21 064	20 471
<b>Numericable-SFR</b>	16 043	15 467	3 386	3 119	16 600	16 181
<b>Bouygues Télécom</b>	11 262	10 110	8 454	7 931	14 415	13 691
<b>Autres opérateurs</b>	1 858	1 481	414	269	1 928	1 543
<i>Total théorique</i>	<i>48 365</i>	<i>45 790</i>	<i>21 527</i>	<i>20 214</i>	<i>54 007</i>	<i>51 886</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>37 079</b>	<b>35 222</b>	<b>18 723</b>	<b>17 671</b>	<b>40 697</b>	<b>39 156</b>

## Outre-Mer

Au 1er mai 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	522	867	841
<b>SRR</b>	404	204	185	72	412	209
<b>OPT Nouvelle-Calédonie</b>	258	244	0	0	258	244
<b>SPM Télécom</b>	10	0	0	0	10	0
<b>Outremer Télécom</b>	445	372	67	60	505	427
<b>GLOBALTEL</b>	7	5	0	0	7	5
<b>TIKIPHONE</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	11	11	0	0	11	11
<b>DIGICEL</b>	338	336	134	134	338	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>2 724</i>	<i>2 321</i>	<i>962</i>	<i>791</i>	<i>2 795</i>	<i>2 384</i>
<b>Nombre de supports</b>	<b>2 411</b>	<b>2 081</b>	<b>891</b>	<b>746</b>	<b>2 473</b>	<b>2 135</b>

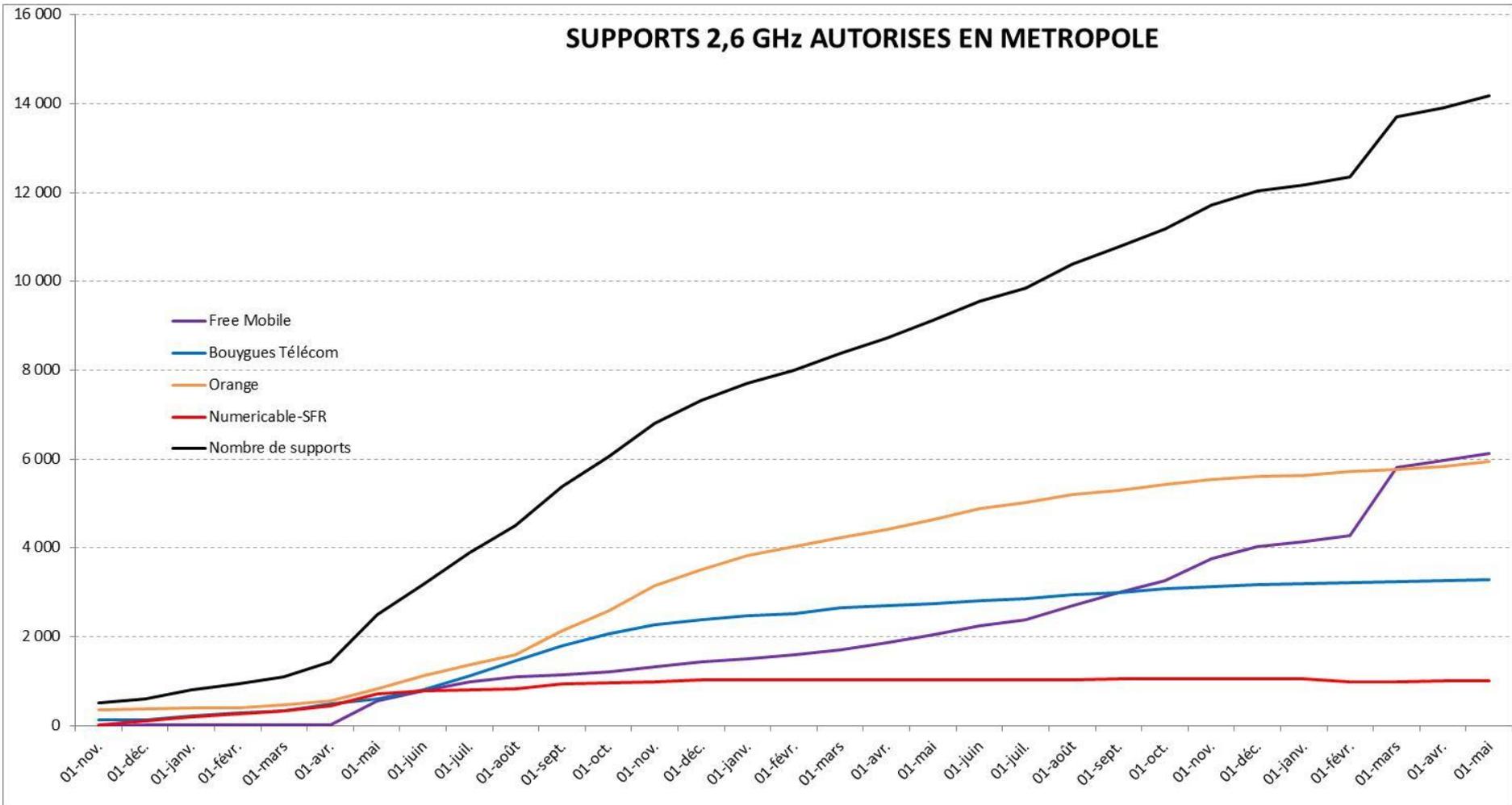
\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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



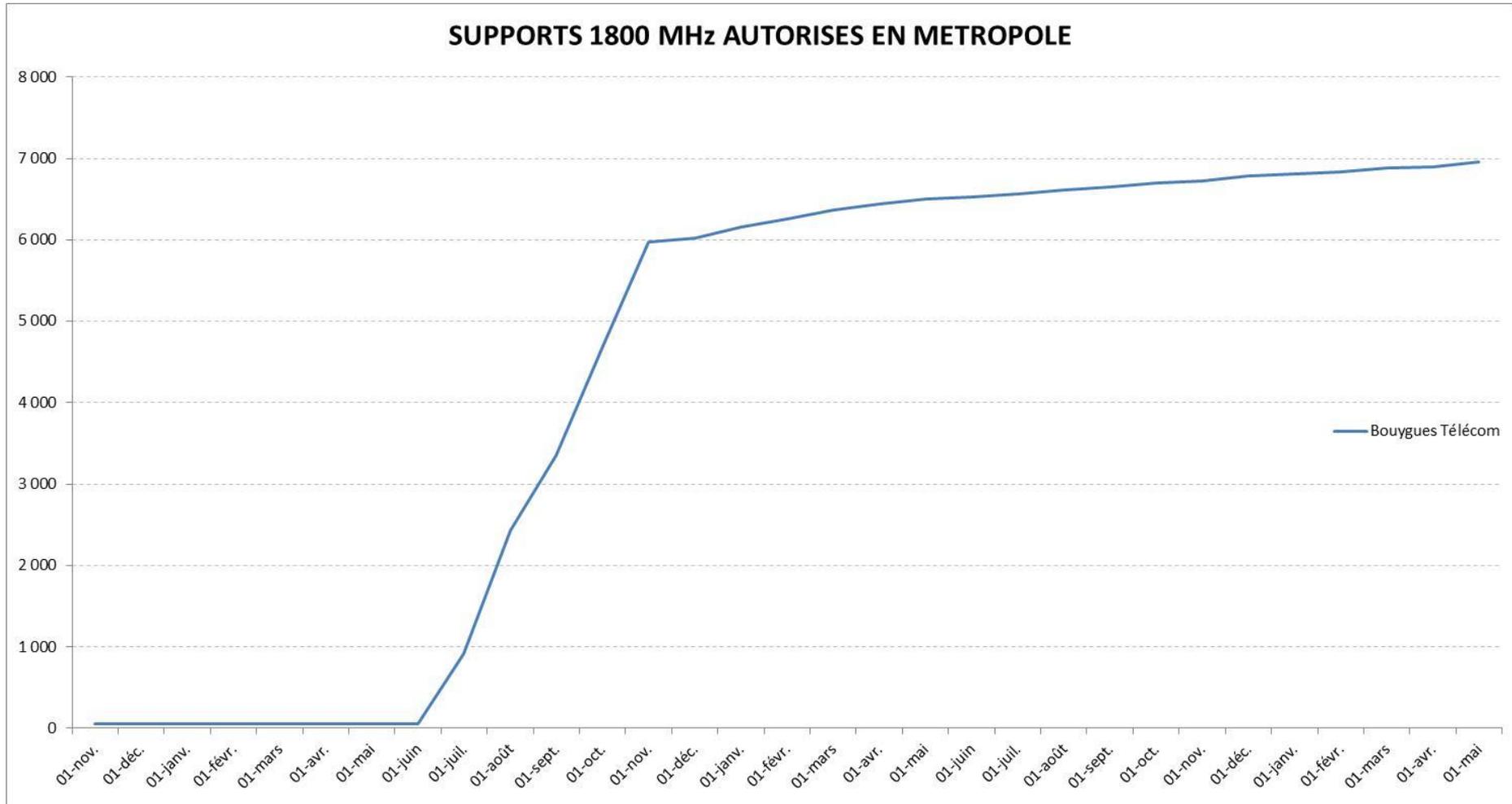
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



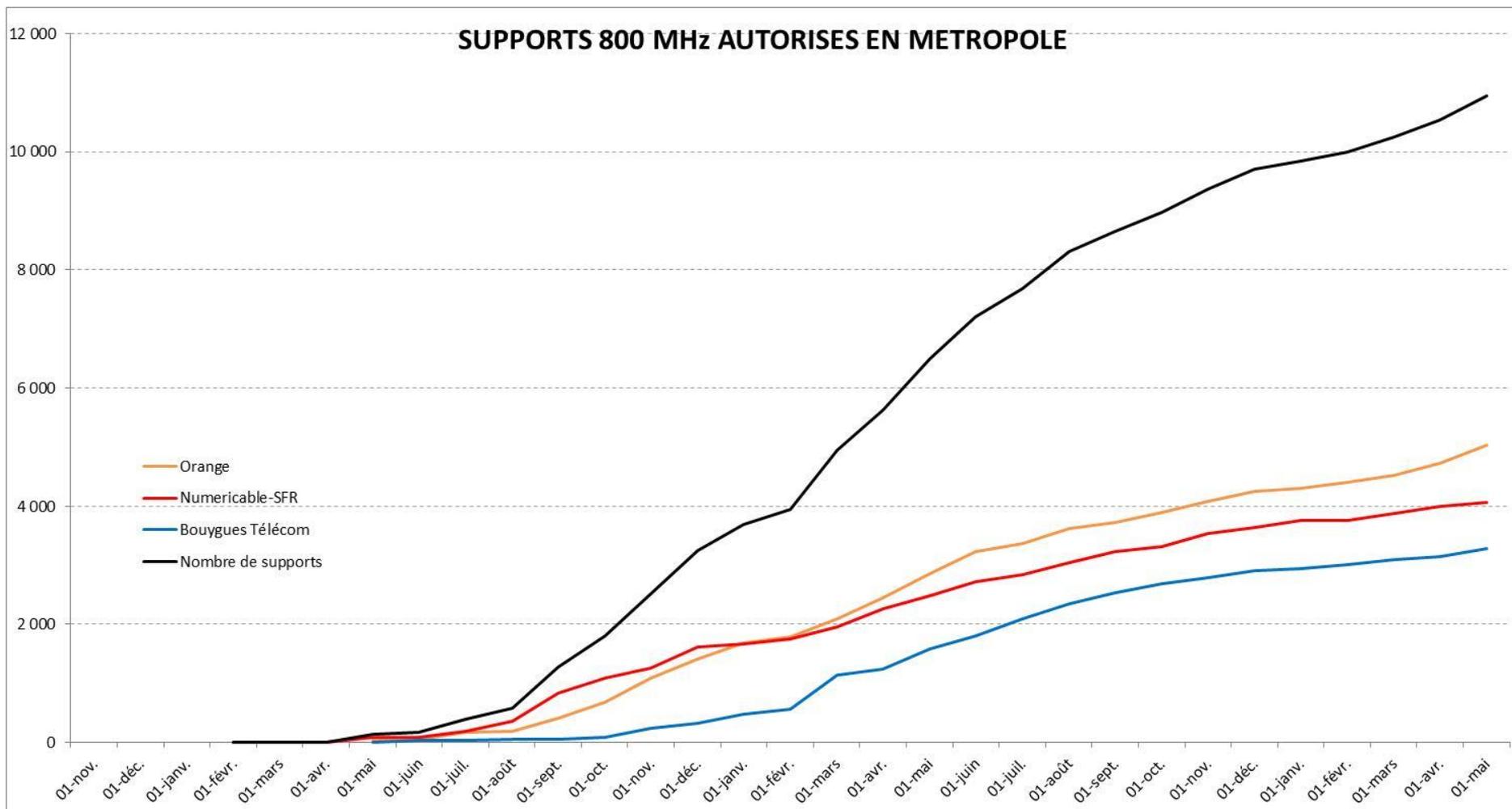
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



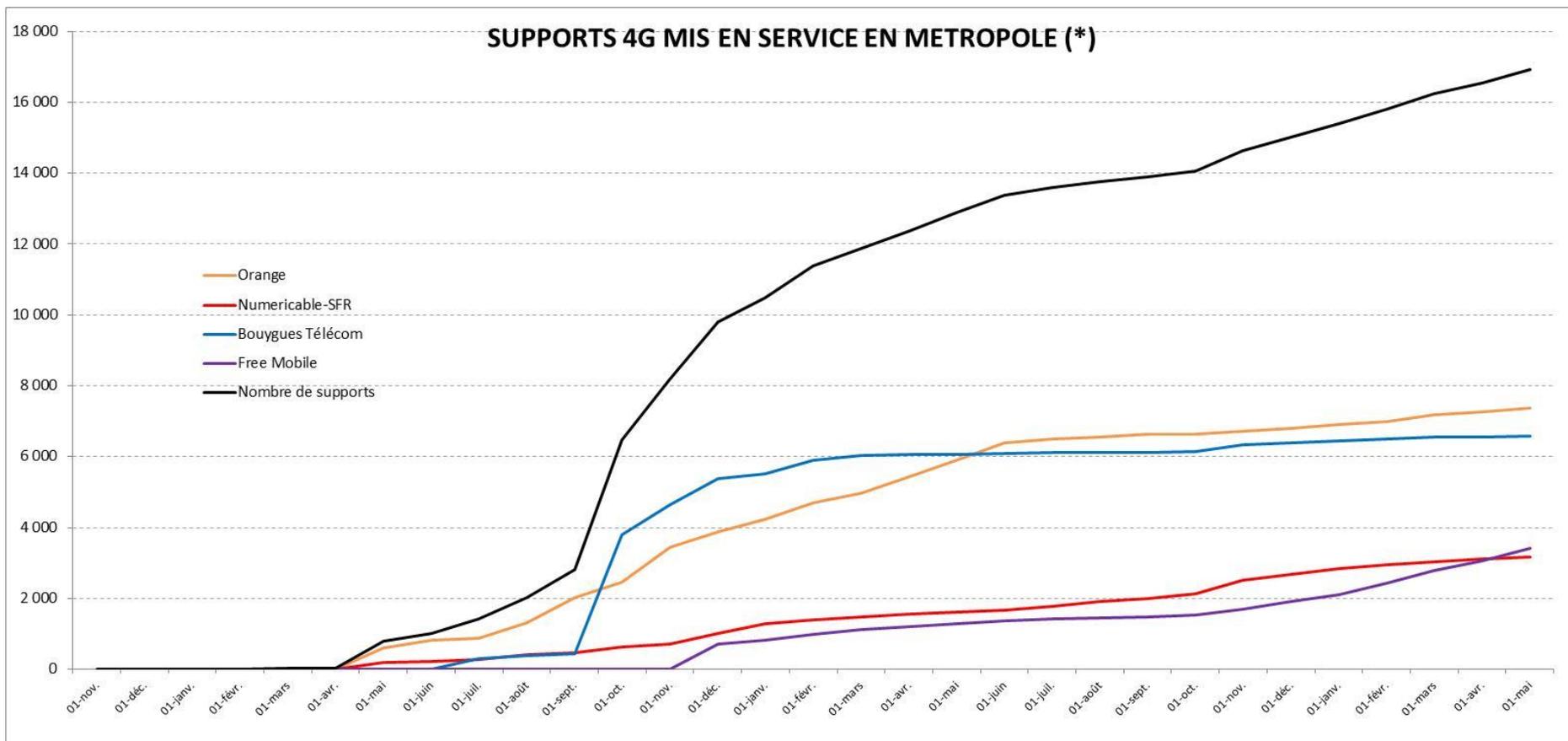
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 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

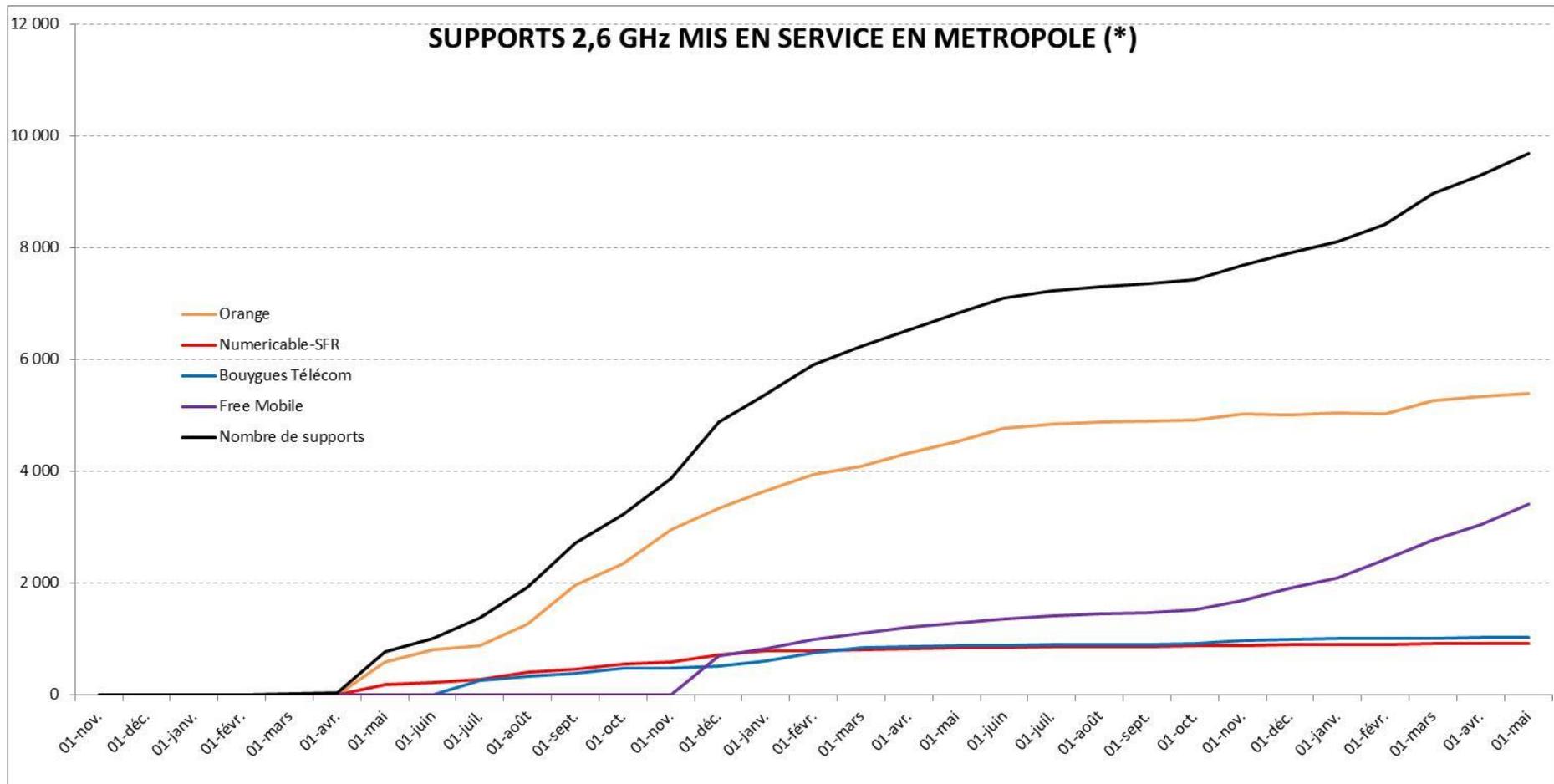
# Evolution du nombre de supports mis en service pour la 4G, en métropole, par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

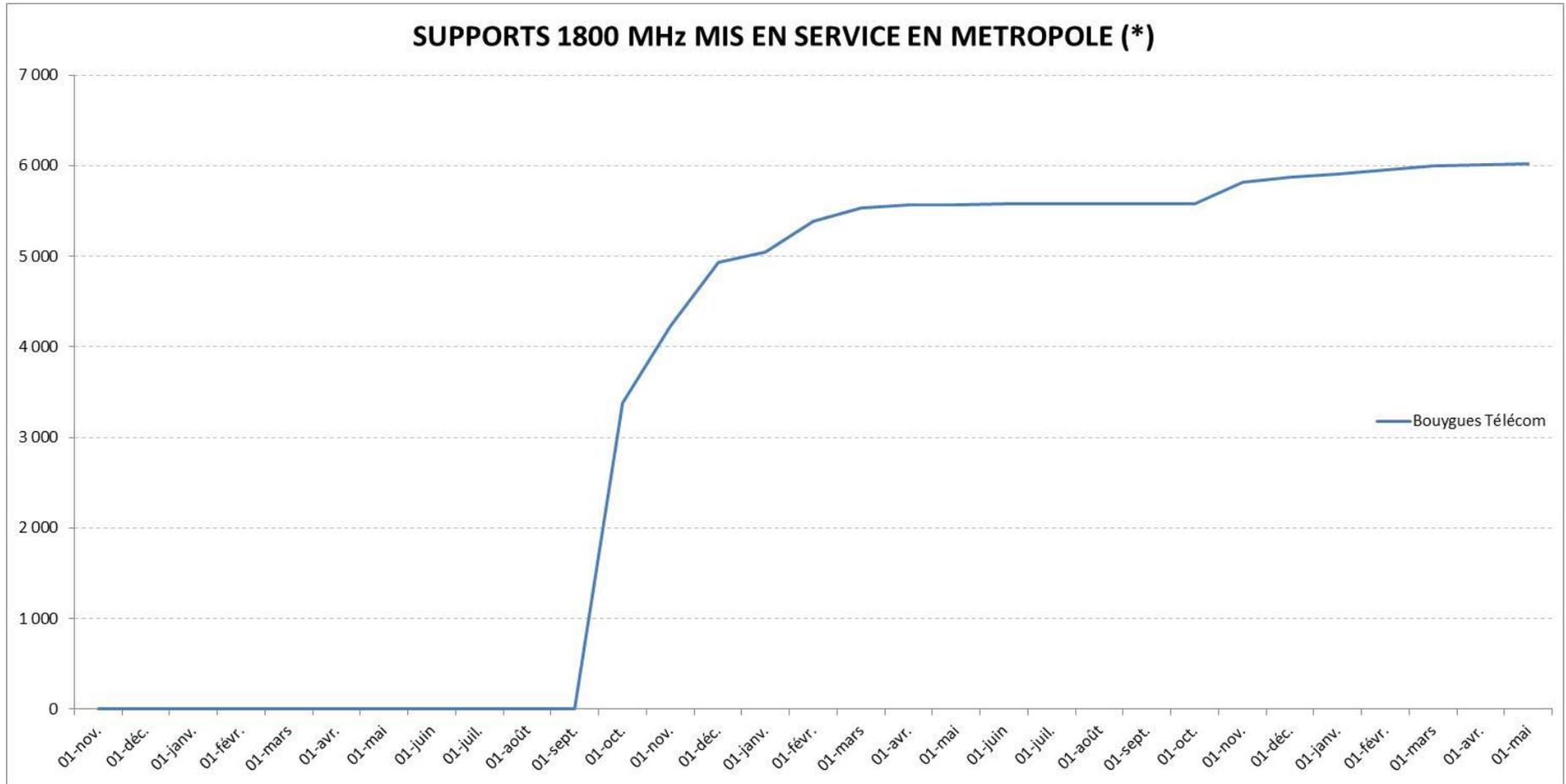
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 2,6 GHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

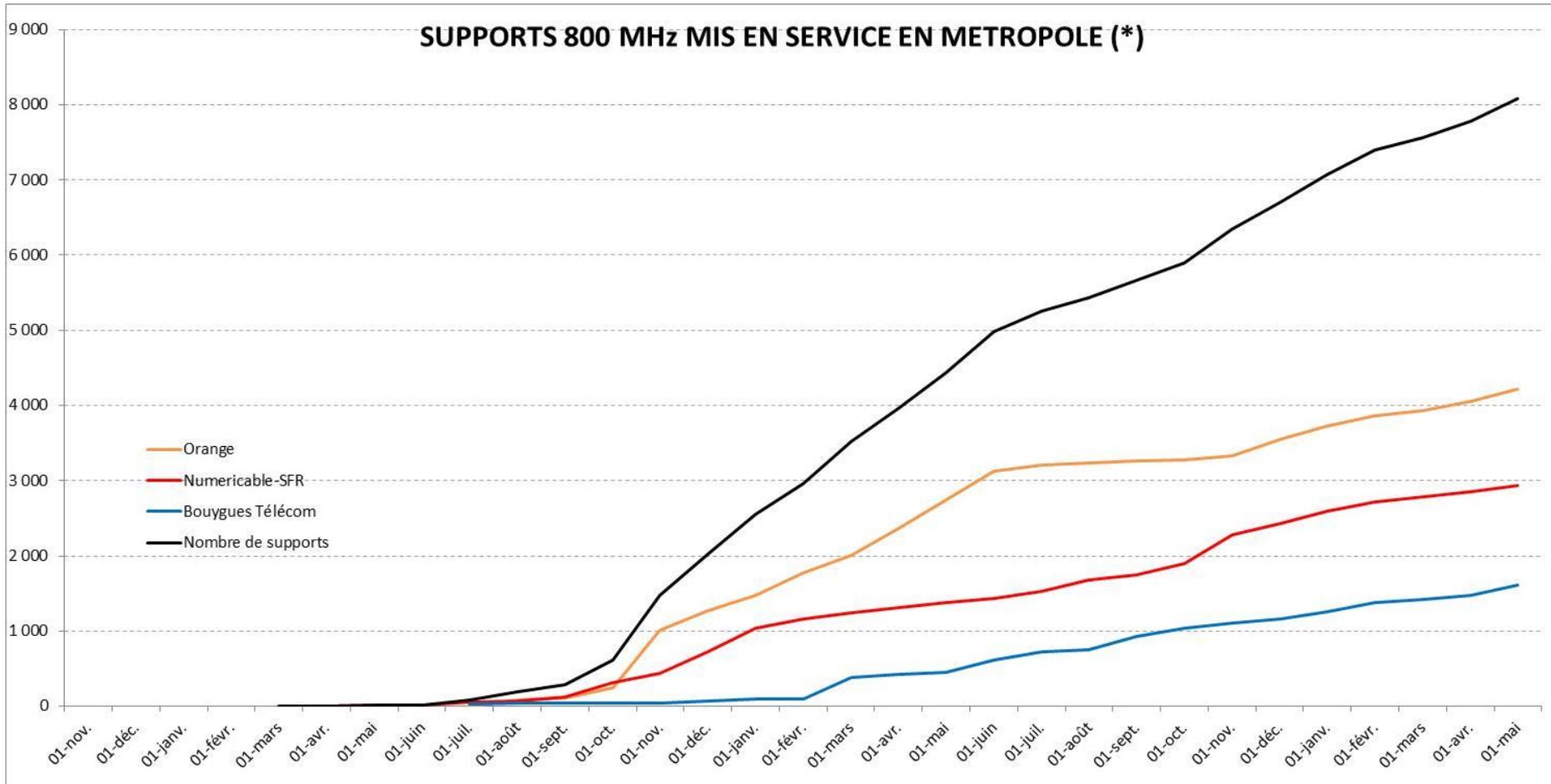
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 1 800 MHz depuis novembre 2012 (\*)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

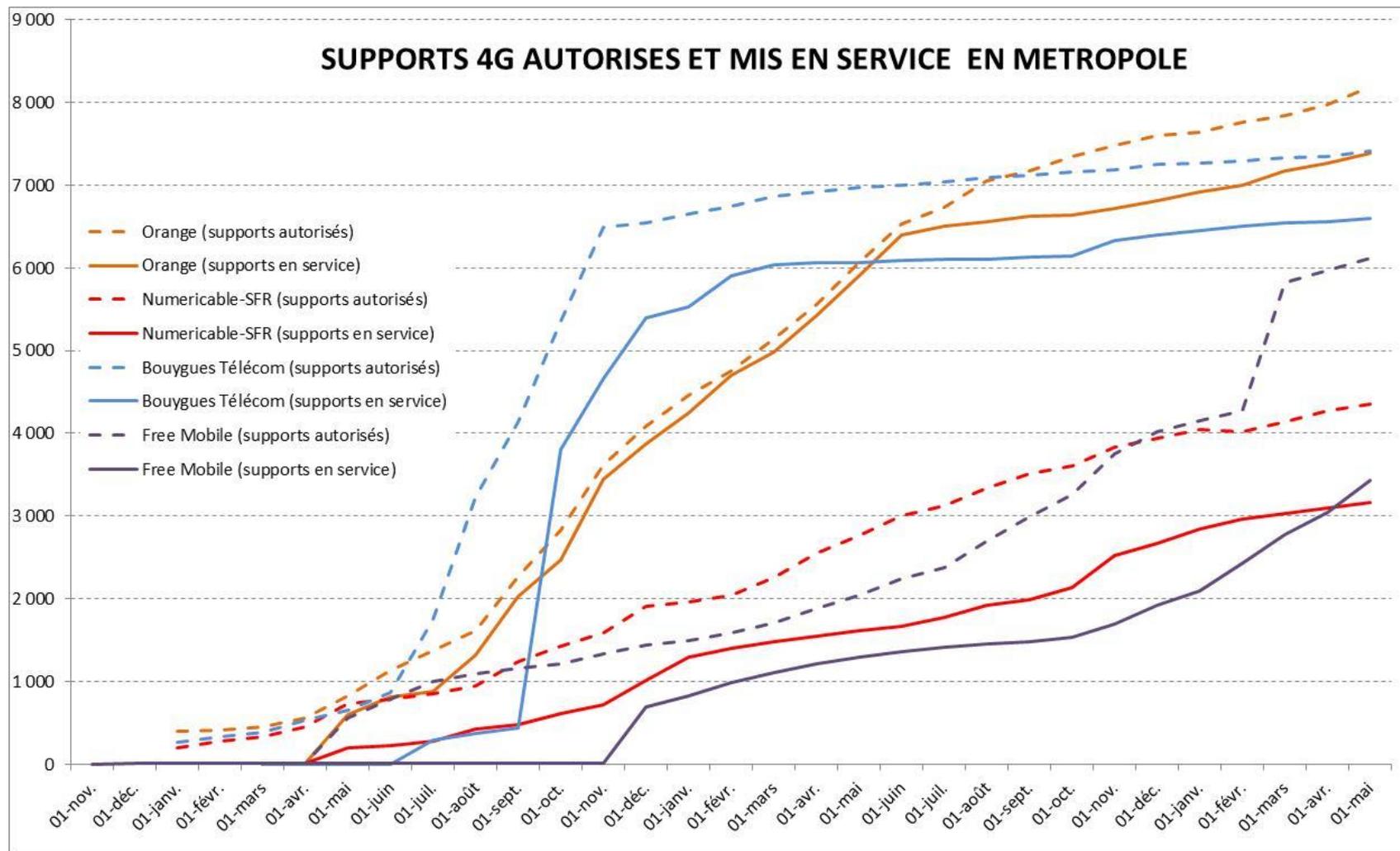
# Evolution du nombre d'antennes mises en service pour la 4G, en métropole, dans la bande 800 MHz par opérateur depuis novembre 2012 (\*)



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