

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} AVRIL 2019

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} AVRIL 2019

1. Synthèse des principaux résultats	p.3-4
2. Tableau de synthèse 4G	p.5
3. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)	p.6
4. Tableau de synthèse 3G	p.7
5. Tableau de synthèse 2G	p.8
6. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012	p.9
A. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 10
B. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 11
C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 12
D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 13
E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 14
F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 15
G. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 16
H. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 17
I. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 18
J. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 19
K. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 20
L. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p. 21
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 22
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence	p. 23
O. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 24
7. Réseaux mobiles 5G expérimentaux autorisés par opérateur en métropole	p. 25-26

01. Synthèse des principaux résultats ^{1/2}

Au 1er avril 2019, 43 424 sites sont autorisés en métropole pour la téléphonie très haut débit (4G).

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés en métropole est de 1 % :

- 1,2 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 29 612 stations autorisées
- 8,2 % dans la bande 2,1 GHz avec un total de 14 872 stations autorisées
- 2,2 % dans la bande 1800 MHz avec un total de 36 316 stations autorisées
- 1,2 % dans la bande 800 MHz avec un total de 35 431 stations autorisées
- 12 % dans la bande 700 MHz avec un total de 8 623 stations autorisées

Par ailleurs 86 sites expérimentaux 5G sont autorisés (37 pour Bouygues Télécom, 24 pour Orange , et 25 pour SFR).

01. Synthèse des principaux résultats ^{2/2}

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 46 961 au 1er avril 2019.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 38 774 au 1er avril 2019.

02. Tableau de synthèse 4G en métropole

Au 1er avril 2019	LTE700		LTE800		LTE2100		LTE2600		LTE1800		TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	158	28	19 464	16 244	8 172	5 551	10 040	8 896	14 670	11 514	21 420	18 923
SFR	3	2	18 089	17 120	5 643	4 356	7 245	6 332	12 701	11 498	18 597	17 595
BOUYGUES TELECOM	1 775	937	17 815	16 285	3 569	2 372	6 742	4 245	12 077	10 173	18 466	17 182
Free Mobile	7 133	4 832	0	0	1	0	15 146	12 132	15 123	11 551	15 734	12 453
<i>Total théorique</i>	<i>9 069</i>	<i>5 799</i>	<i>55 368</i>	<i>49 649</i>	<i>17 385</i>	<i>12 279</i>	<i>39 173</i>	<i>31 605</i>	<i>54 571</i>	<i>44 736</i>	<i>74 217</i>	<i>66 153</i>
Nb. de supports	8 623	5 583	35 431	31 904	14 872	10 785	29 612	24 555	36 316	30 271	43 424	38 934

Certains des supports autorisés dans les différentes bandes de fréquences sont mutualisés. C'est pourquoi la somme des supports autorisés par bande de fréquences n'est pas égale à la totalité des supports autorisés.

03. Tableau de synthèse 4G en métropole (variations des parcs sur le mois passé)

Au 1er avril 2019	LTE700		LTE800		LTE2100		LTE2600		LTE1800		TOTAL	
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	49	7	392	222	877	992	153	157	793	652	328	188
SFR	1	1	57	130	396	315	111	99	126	146	57	125
BOUYGUES TELECOM	90	76	143	114	109	105	113	426	111	205	123	85
Free Mobile	821	414	0	0	0	0	171	80	218	147	206	89
<i>Total théorique</i>	961	498	592	466	1 382	1 412	548	762	1 248	1 150	714	487
Nb. de supports	924	478	417	259	1 125	1 109	345	365	783	667	448	246

Certains des supports autorisés dans les différentes bandes de fréquences sont mutualisés. C'est pourquoi la somme des supports autorisés par bande de fréquences n'est pas égale à la totalité des supports autorisés.

04. Tableau de synthèse 3G en métropole

<i>Au 1er avril 2019</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	22 217	19 730	17 596	17 024	24 631	23 138
SFR	19 914	18 988	17 354	16 906	21 741	21 309
Bouygues Telecom	19 394	15 652	15 249	13 535	21 311	18 413
Free Mobile	18 124	14 886	15 677	12 516	18 213	14 975
<i>Total théorique</i>	<i>79 649</i>	<i>69 256</i>	<i>65 876</i>	<i>59 981</i>	<i>85 896</i>	<i>77 835</i>
Nb. de supports	43 866	38 925	40 546	37 235	46 961	43 155

Certains des supports autorisés dans les différentes bandes de fréquences sont mutualisés. C'est pourquoi la somme des supports autorisés par bande de fréquences n'est pas égale à la totalité des supports autorisés.

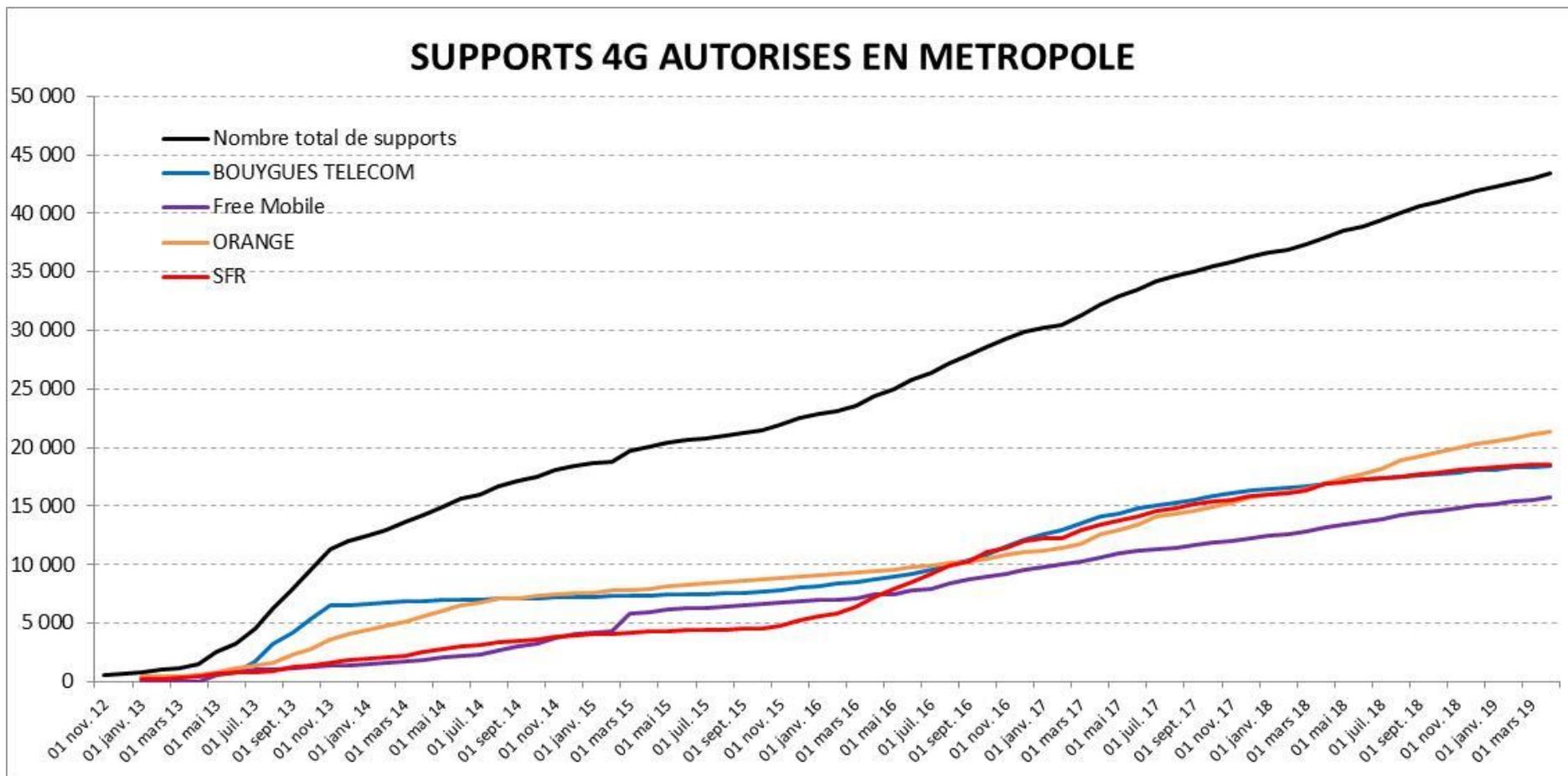
05. Tableau de synthèse 2G en métropole

<i>Au 1er avril 2019</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 623	18 904	5 391	5 226	20 473	19 956
SFR	20 239	19 687	1 893	885	20 305	19 775
Bouygues Telecom	19 589	17 740	8 500	7 420	20 213	18 679
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>59 451</i>	<i>56 331</i>	<i>15 784</i>	<i>13 531</i>	<i>60 991</i>	<i>58 410</i>
Nb. de supports	37 721	35 833	13 546	12 113	38 774	37 212

Certains des supports autorisés dans les différentes bandes de fréquences sont mutualisés. C'est pourquoi la somme des supports autorisés par bande de fréquences n'est pas égale à la totalité des supports autorisés.

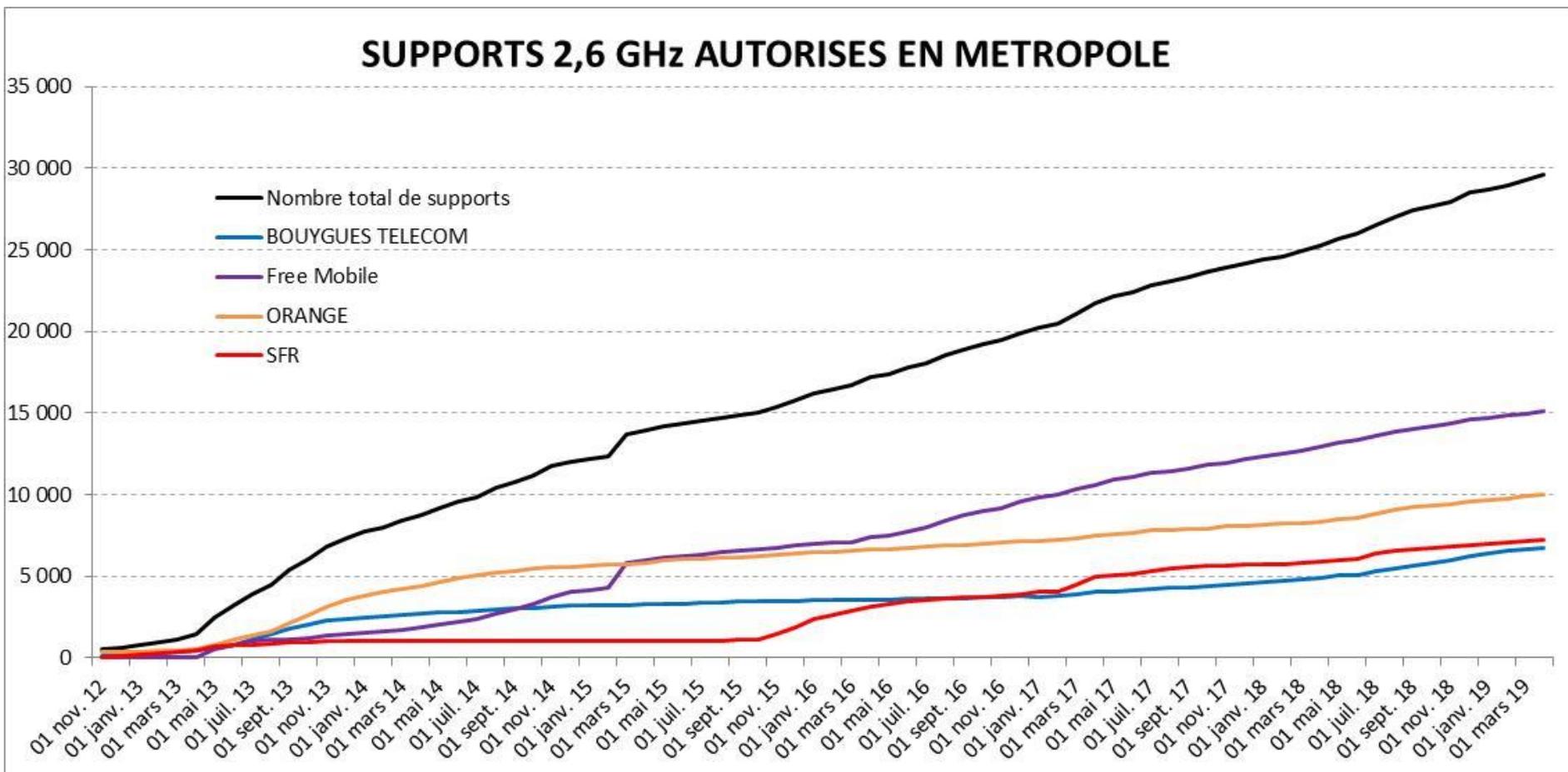
06. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

A. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012



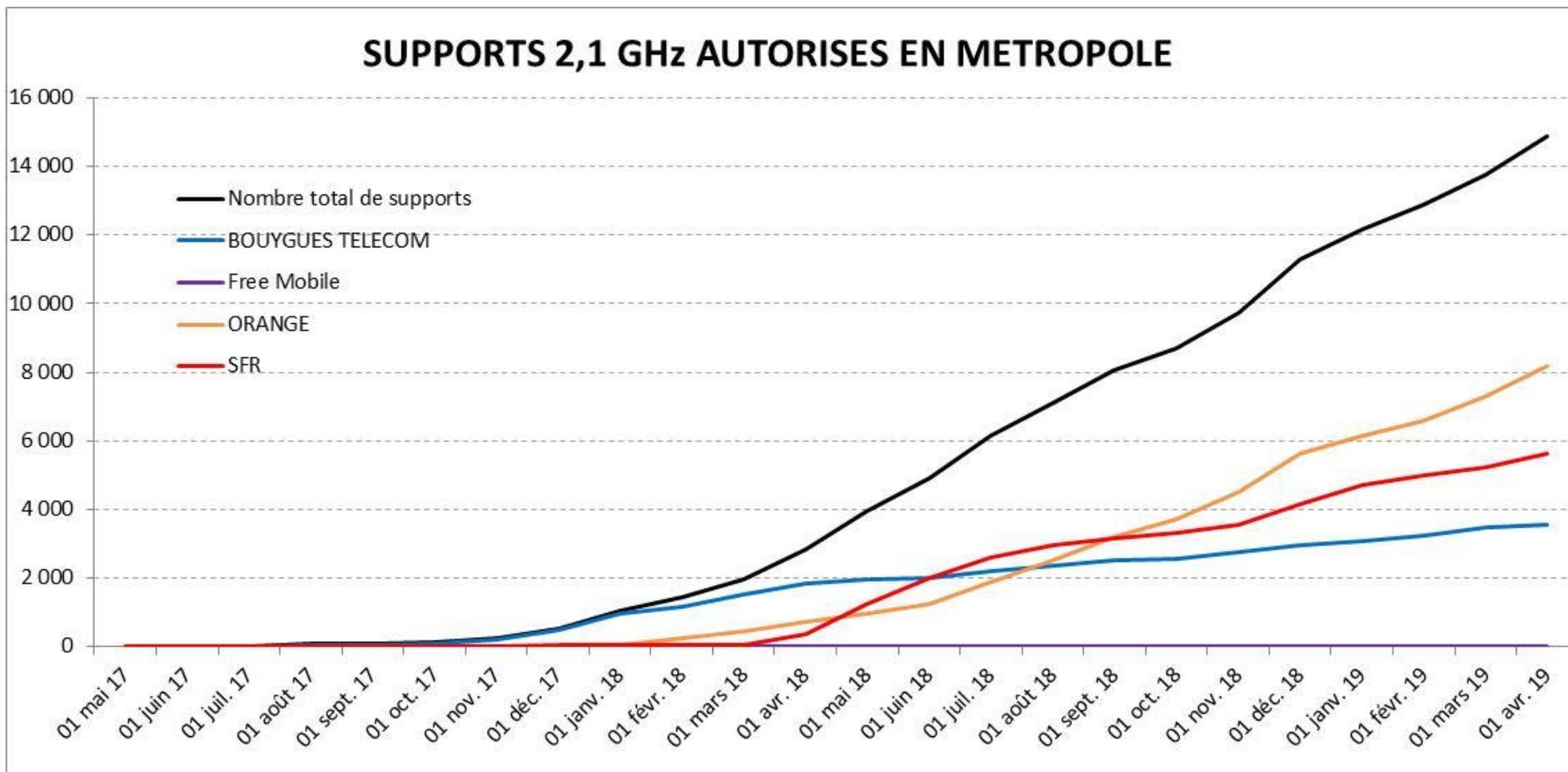
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

B. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



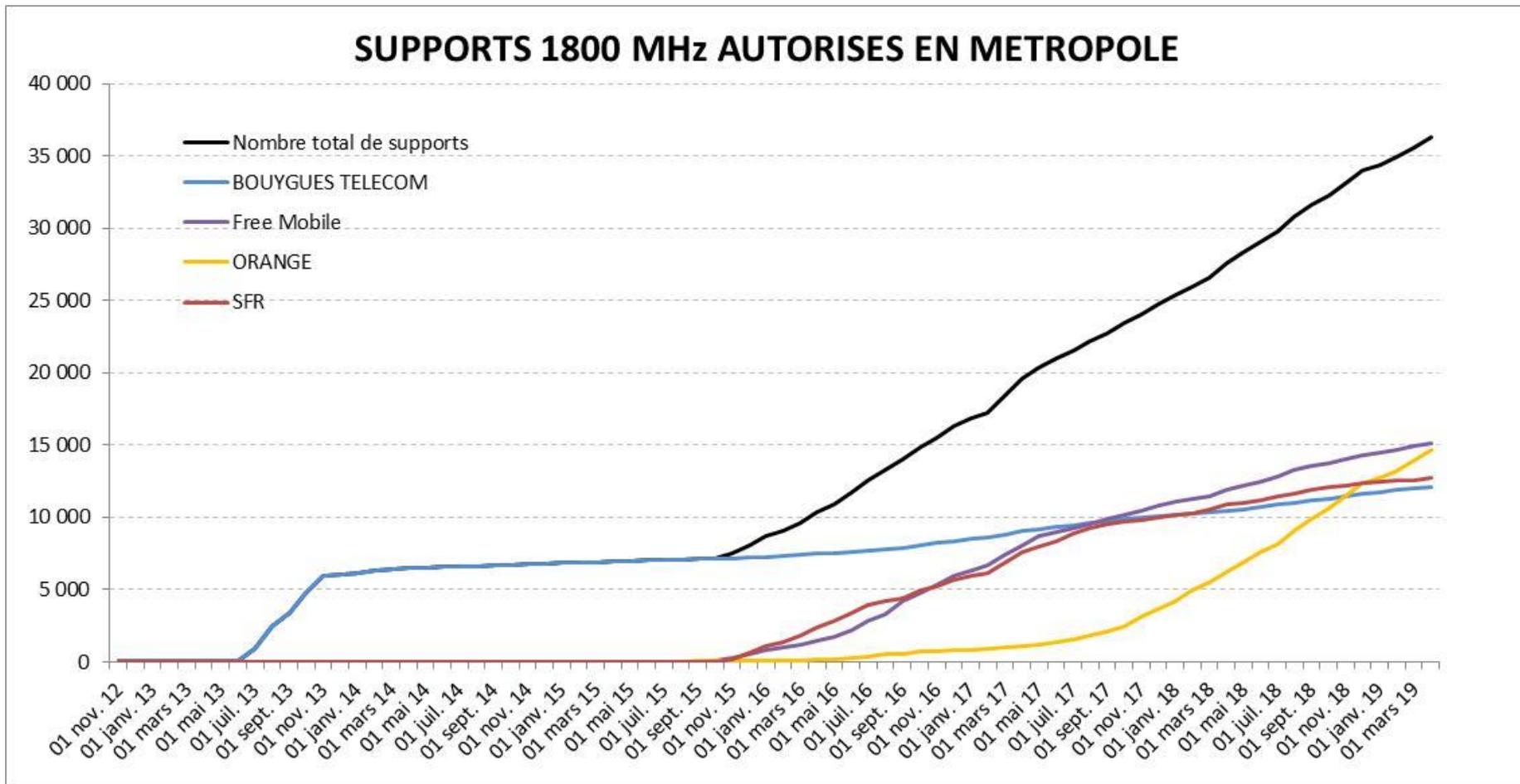
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

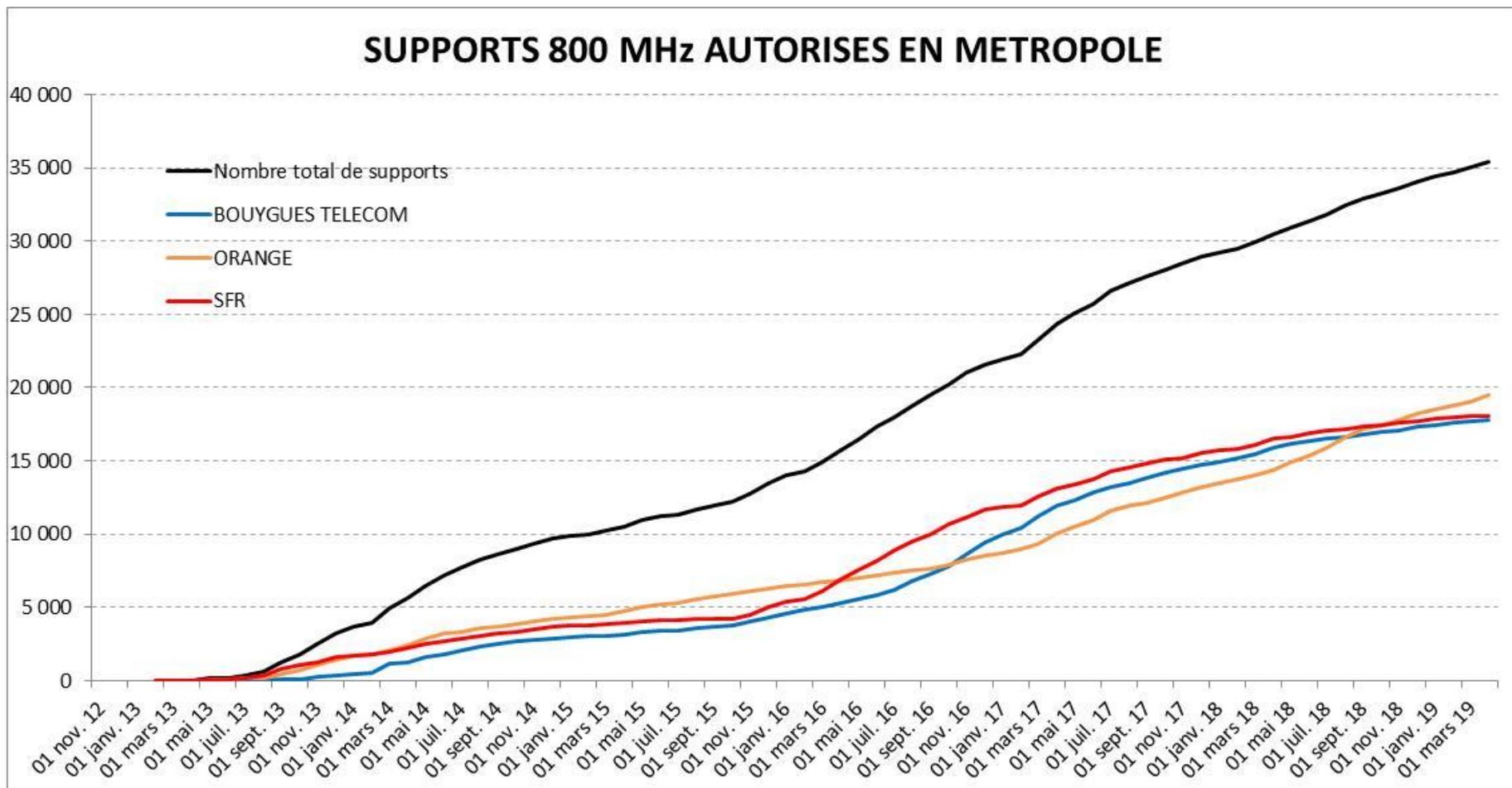
D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

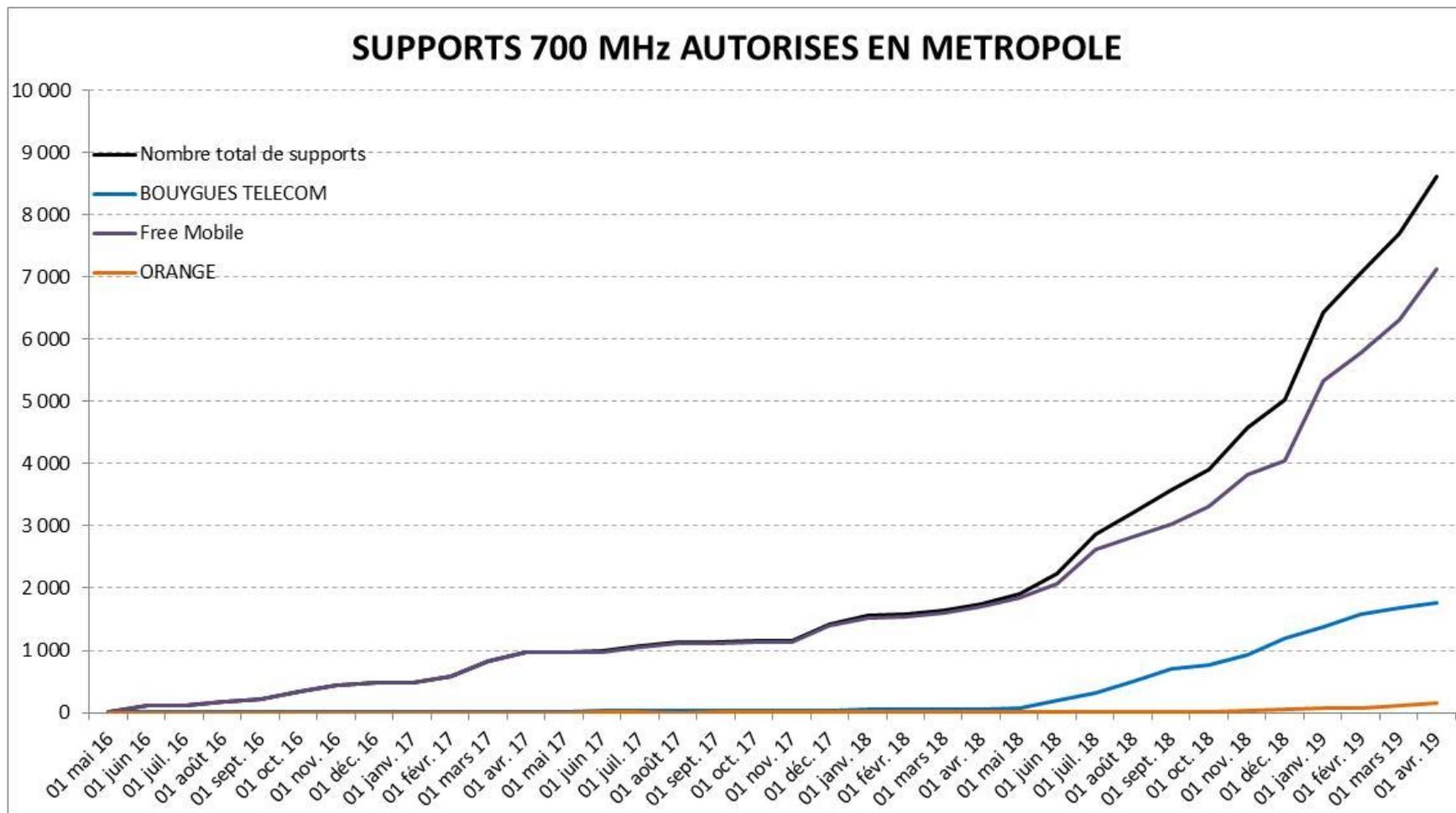
E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)

SUPPORTS 800 MHz AUTORISES EN METROPOLE



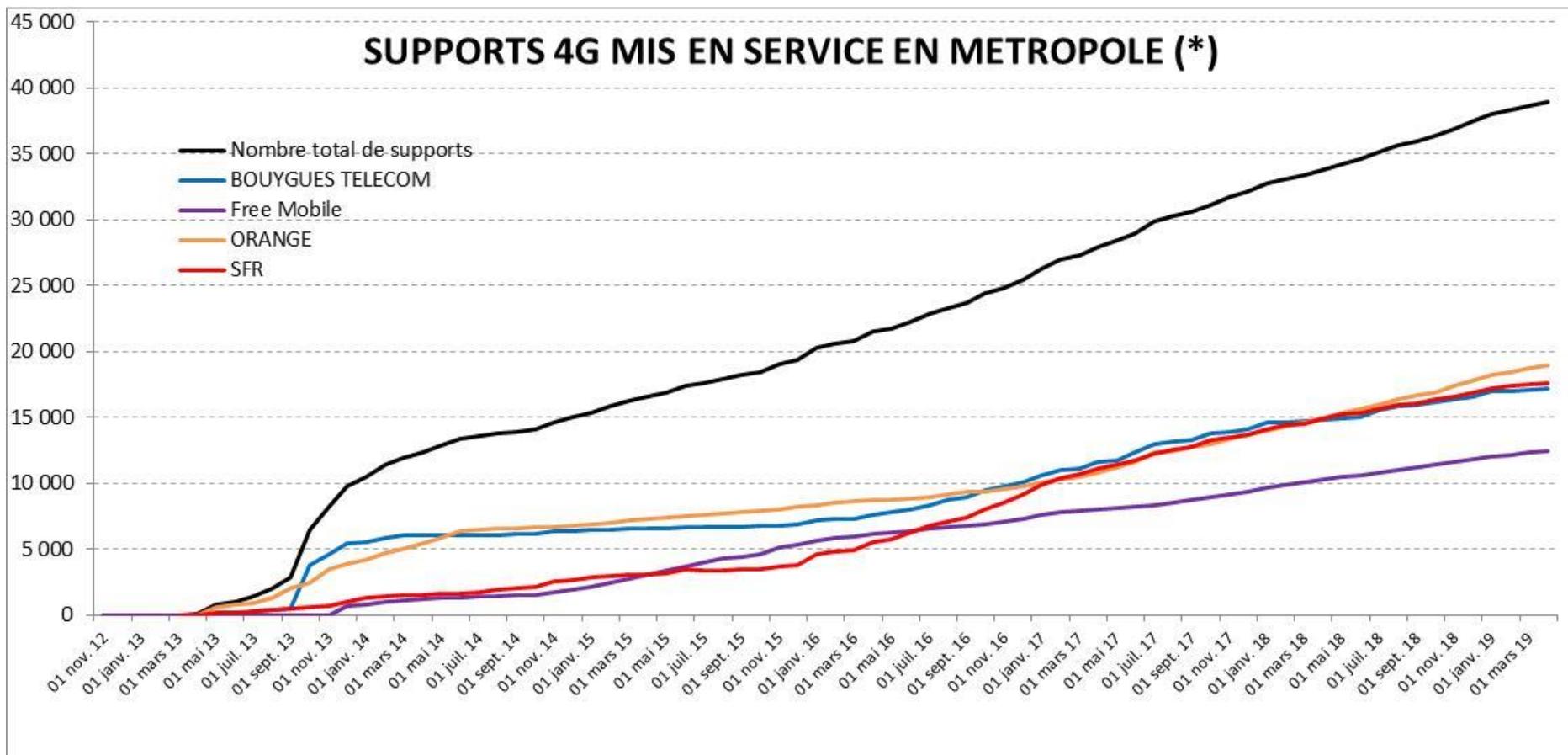
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

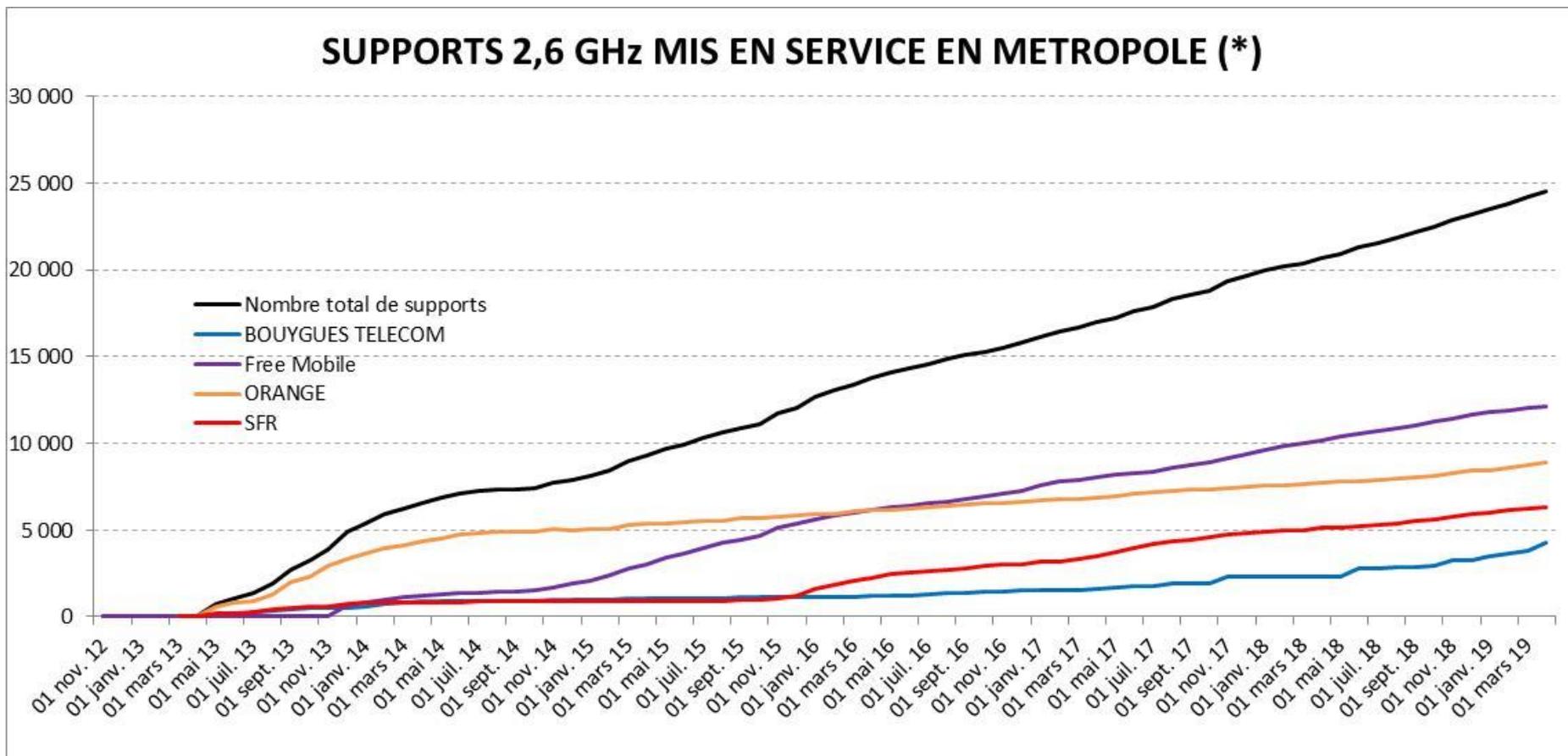
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

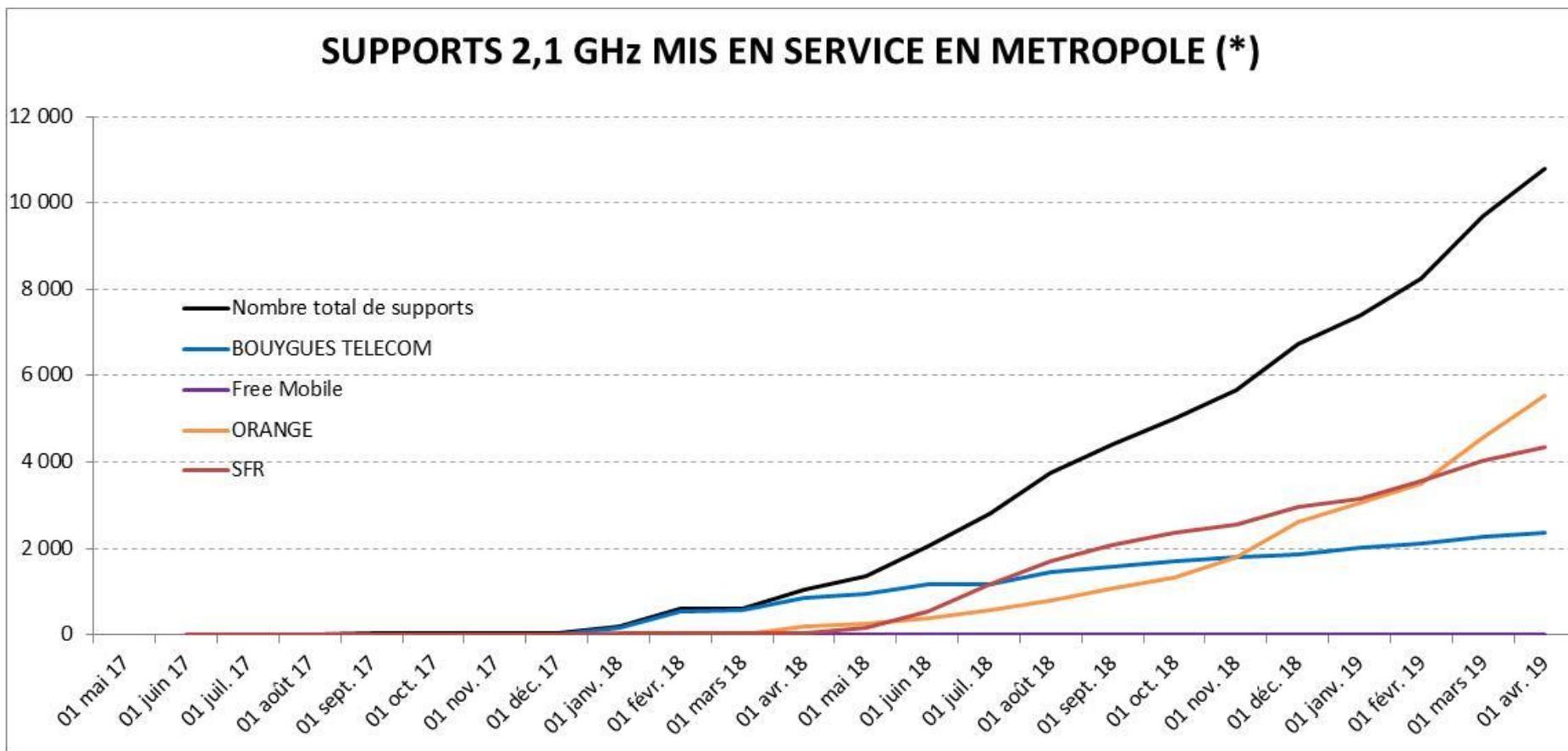
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

I. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)

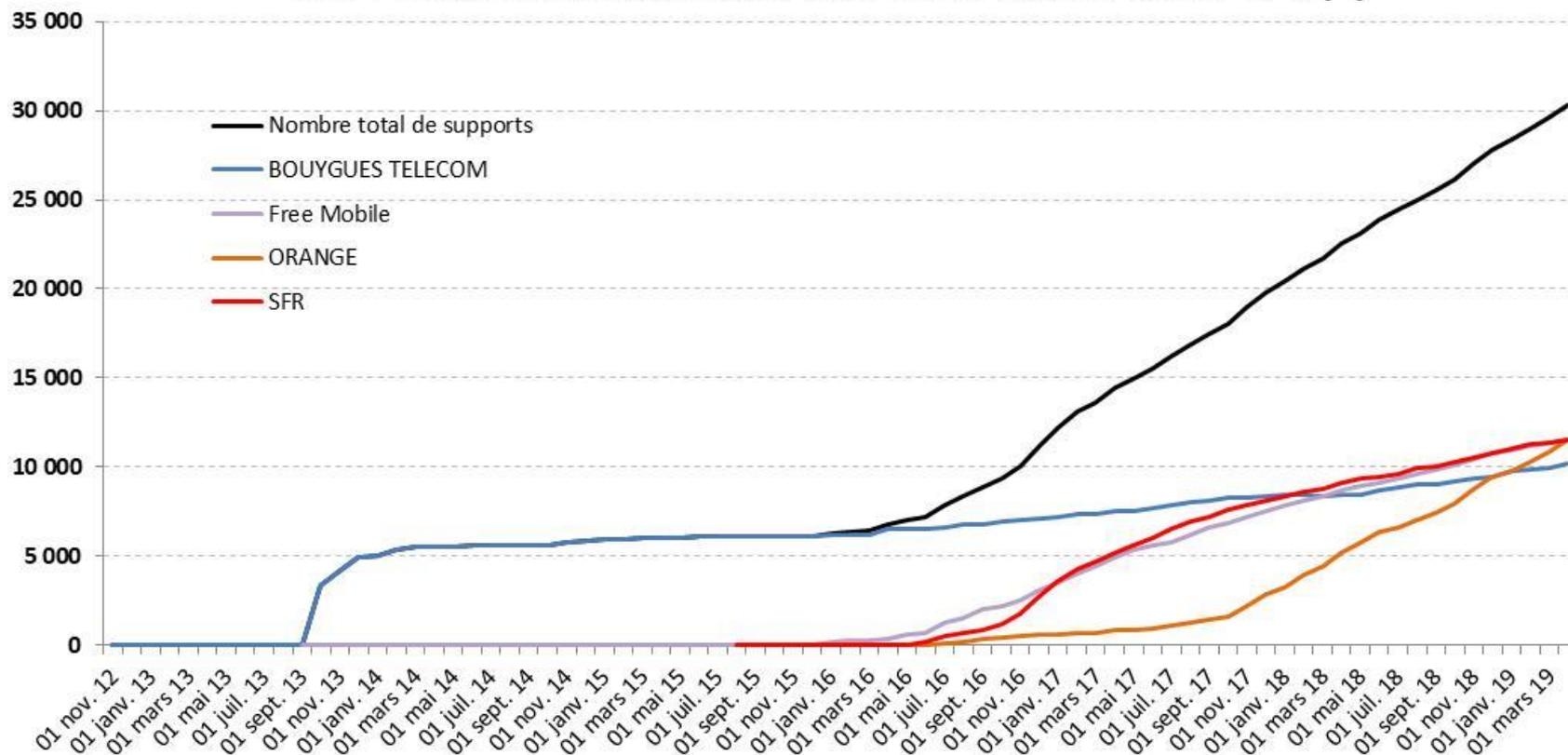


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

J. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)

SUPPORTS 1800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)

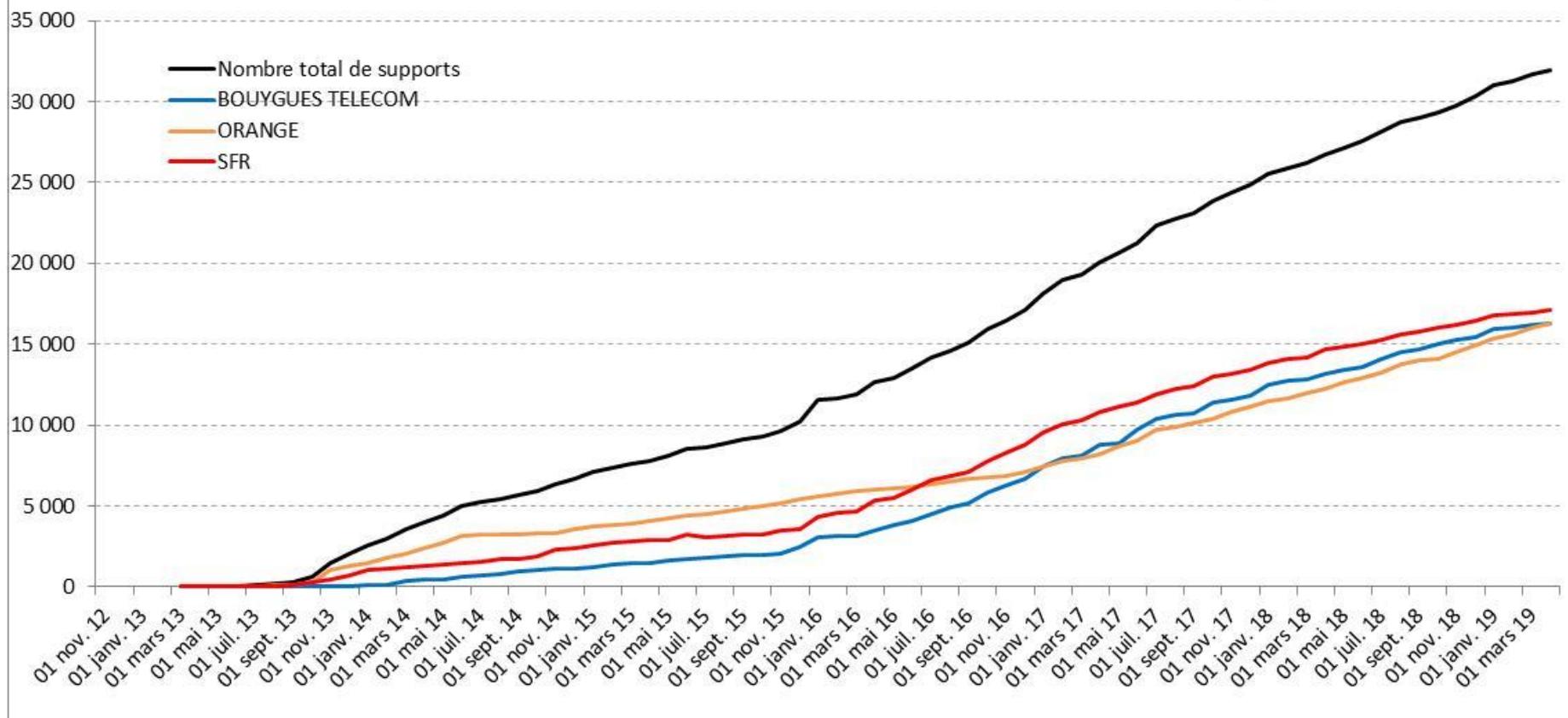


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

K. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)

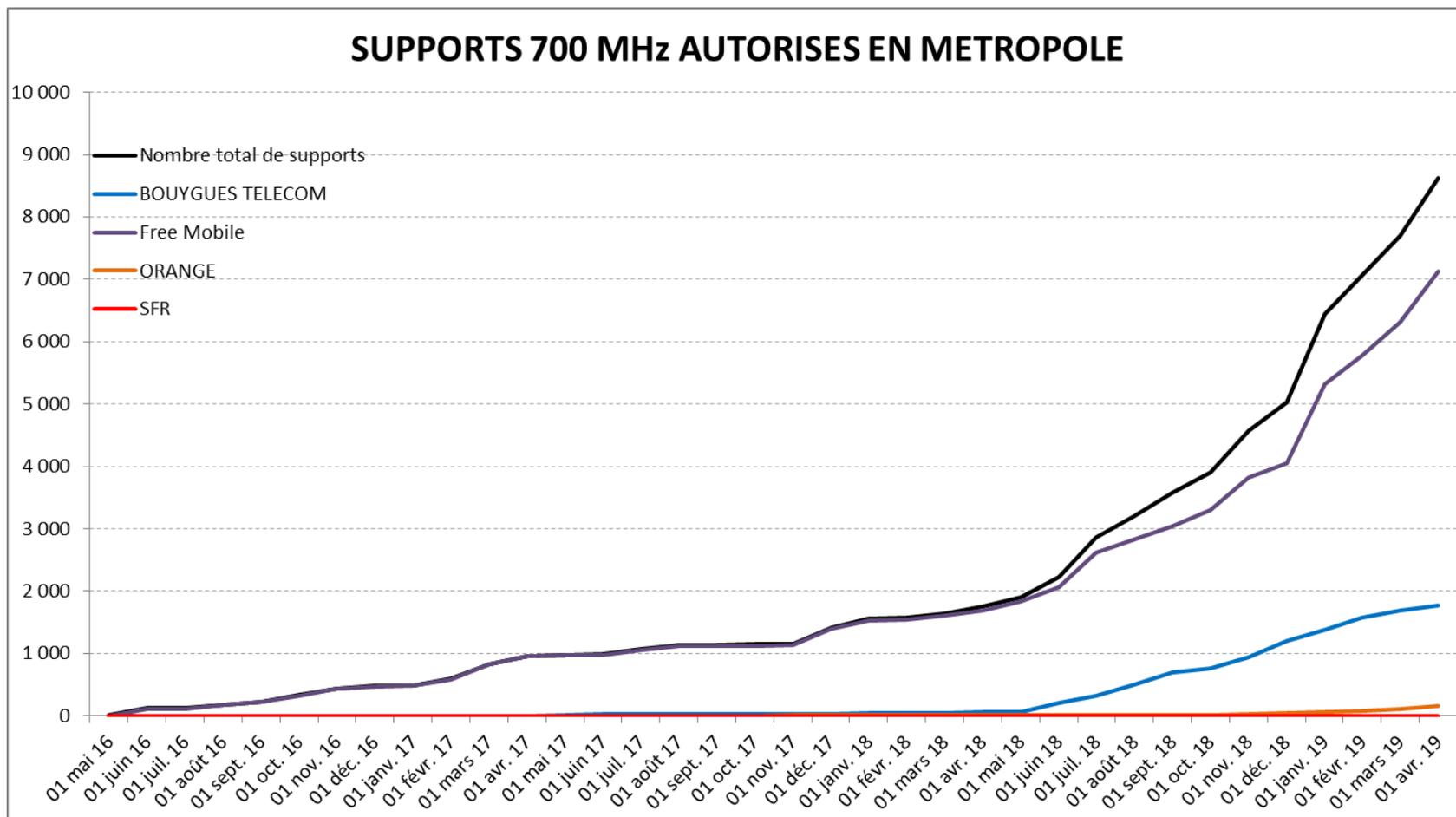
SUPPORTS 800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

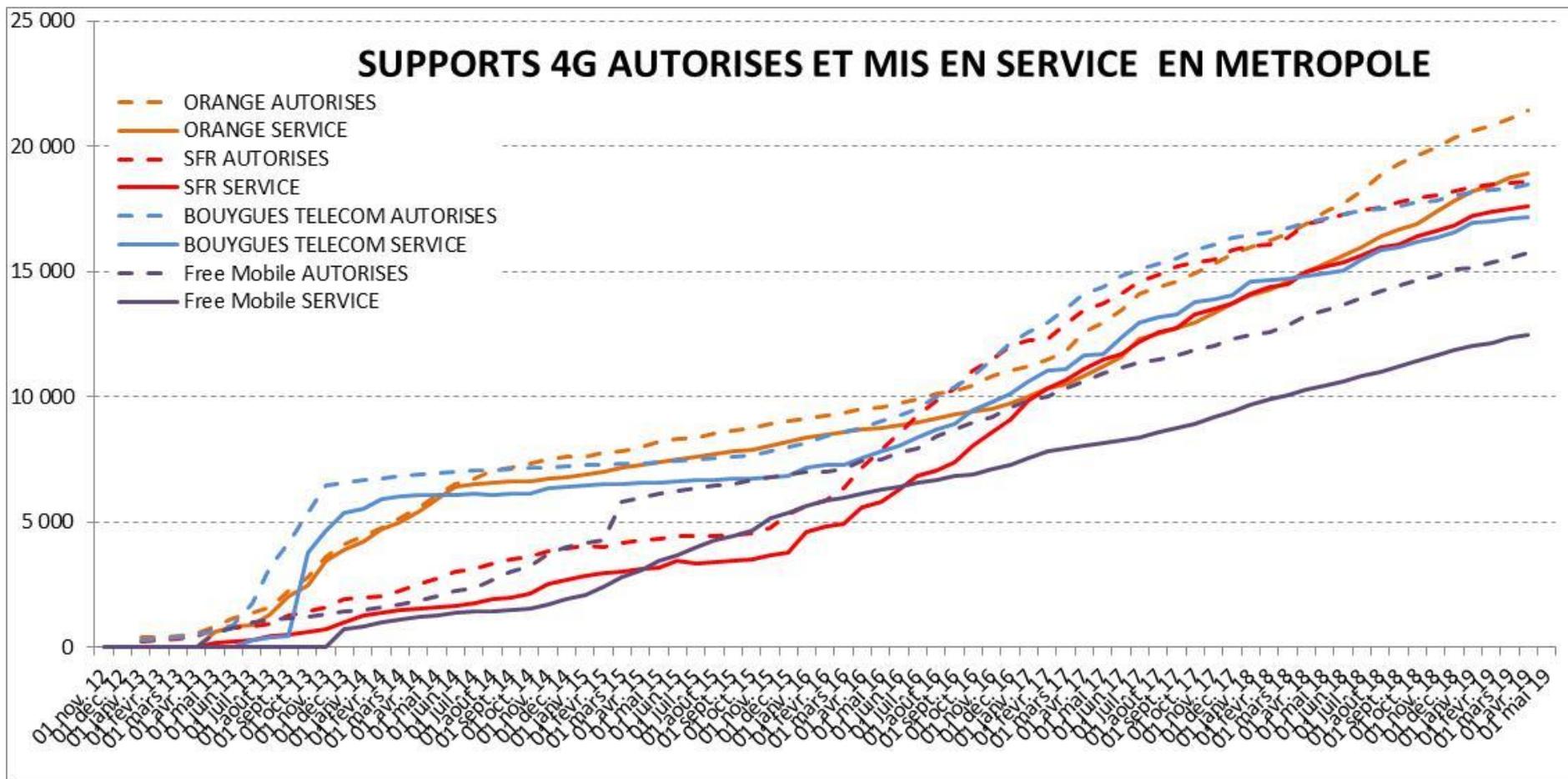
L. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

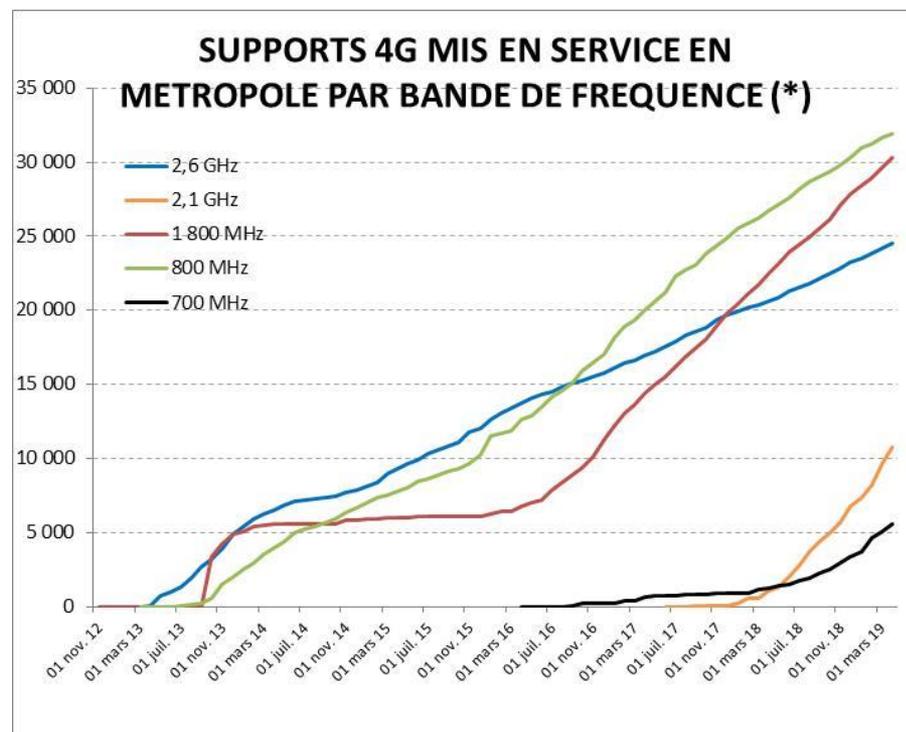
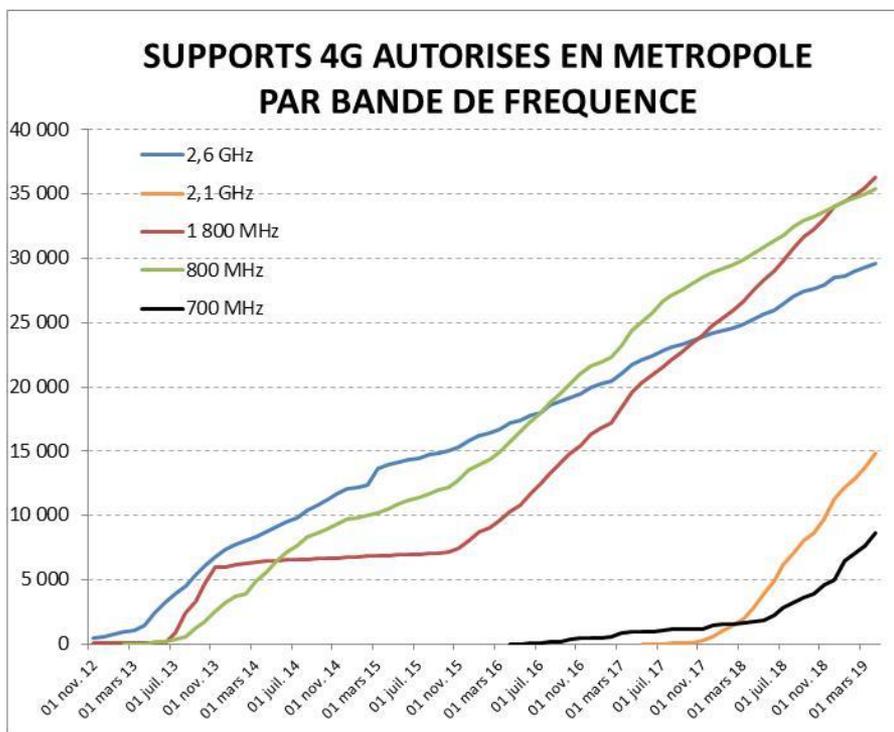
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

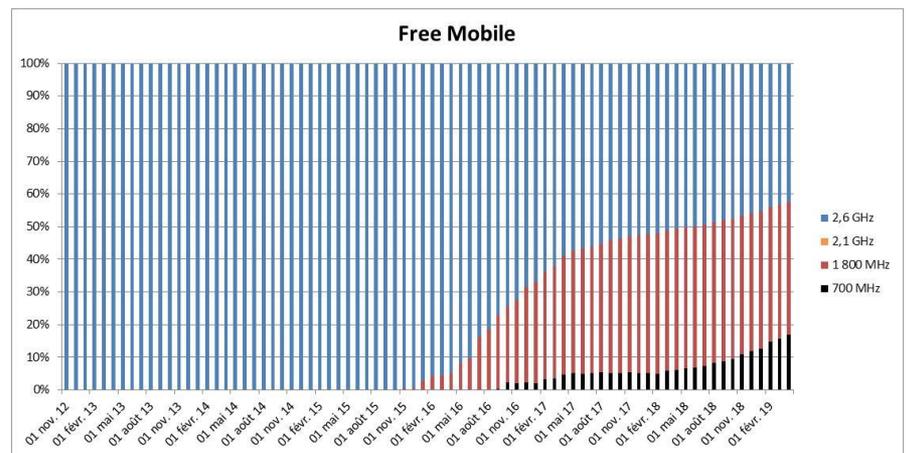
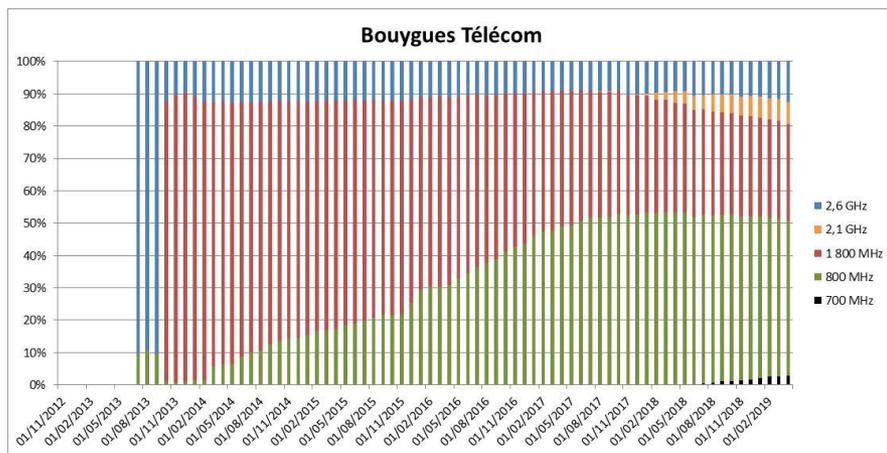
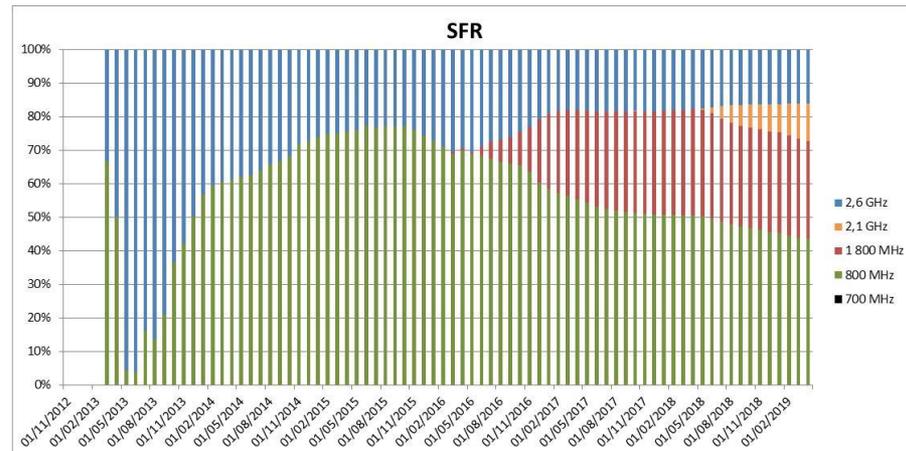
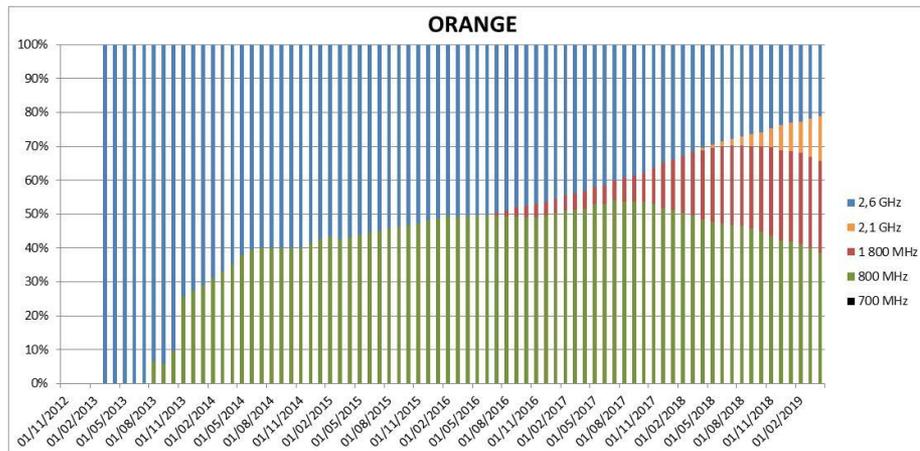
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

O. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence

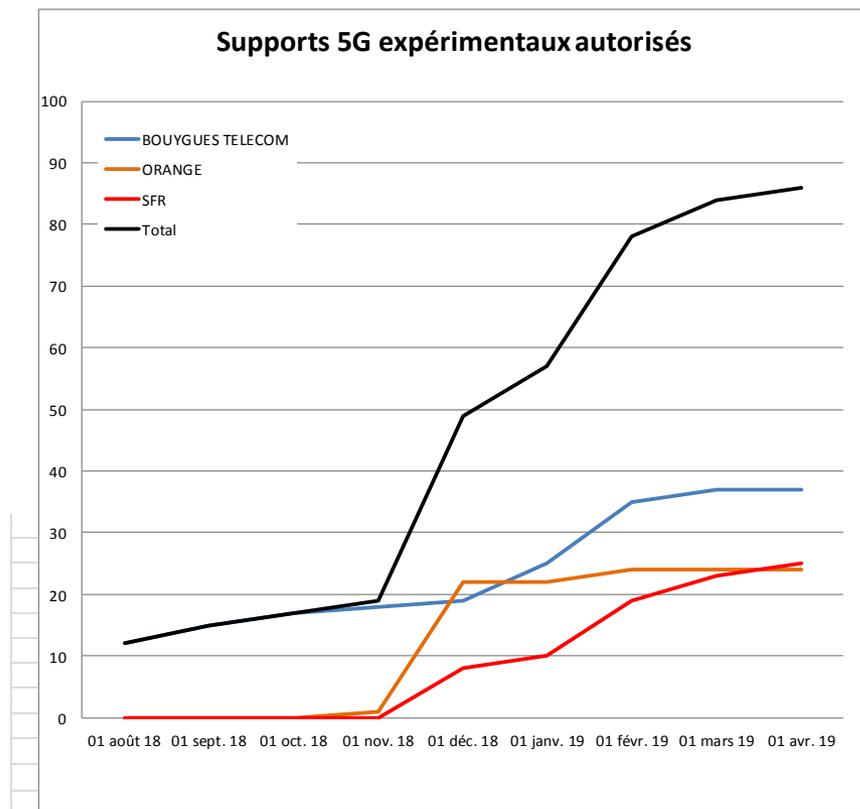


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

07. RESEAUX MOBILES 5G EXPERIMENTAUX AUTORISES PAR OPERATEUR EN METROPOLE

A. Supports 5G expérimentaux autorisés en métropole, par opérateur



01/04/2019

DPT	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	7		
31		14	
33			18
44		10	
59	12		
64	4		
69			18
75		1	
91			1
92	1		
TOTAL/ROP	24	25	37
TOTAL GENERAL	86		

Variations par rapport au mois précédent

DPT	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	0	0	0
31	0	2	0
33	0	0	0
44	0	0	0
59	0	0	0
64	0	0	0
69	0	0	0
75	0	0	0
91	0	0	0
92	0	0	0
TOTAL/ROP	0	2	0
TOTAL GENERAL	2		

NB. L'accord d'implantation d'une station 5G expérimentale délivré par l'Agence ne préjuge pas du statut réel de fonctionnement de cette station.

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes