

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES (Métropole)

RESULTATS AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2018

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2018

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 décembre 2018, 41 976 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 1,3% :

- 1,8% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 28 486 stations autorisées
- 16,1% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 11 296 stations autorisées
- 2,8% dans la bande 1800 MHz avec un total de 34 020 stations autorisées
- 1,4% dans la bande 800 MHz avec un total de 34 079 stations autorisées
- 9,8% dans la bande 700 MHz avec un total de 5 023 stations autorisées

Par ailleurs 19 sites expérimentaux 5G sont autorisés pour Bouygues Télécom, 22 pour Orange et 8 pour SFR.

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

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G en métropole s'établit à 45 936 au 1er décembre 2018.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G en métropole s'établit à 38 646 au 1er décembre 2018.

02. Tableau de synthèse 4G en métropole

Au 1er décembre 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	47	5	18 224	14 915	5 650	2 628	9 590	8 407	12 367	9 440	20 326	17 822
SFR	0	0	17 726	16 424	4 165	2 950	6 942	5 893	12 328	10 750	18 226	16 861
BOUYGUES TELECOM	1 198	494	17 317	15 469	2 970	1 872	6 271	3 275	11 630	9 470	18 044	16 551
Free Mobile	4 054	2 993	0	0	0	0	14 653	11 649	14 294	10 743	15 088	11 866
<i>Total théorique</i>	5 299	3 492	53 267	46 808	12 785	7 450	37 456	29 224	50 619	40 403	71 684	63 100
Nb. de supports	5 023	3 373	34 079	30 296	11 296	6 750	28 486	23 222	34 020	27 811	41 976	37 500

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

Au 1er décembre 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	19	1	410	397	1 145	824	143	131	909	672	368	444
SFR	0	0	145	237	603	388	131	137	187	237	181	258
BOUYGUES TELECOM	260	82	237	237	223	83	300	31	238	95	196	190
Free Mobile	227	310	0	0	0	0	269	218	340	292	285	222
<i>Total théorique</i>	506	393	792	871	1 971	1 295	843	517	1 674	1 296	1 030	1 114
Nb. de supports	450	377	460	516	1 576	1 088	517	365	932	763	557	572

04. Tableau de synthèse 3G en métropole

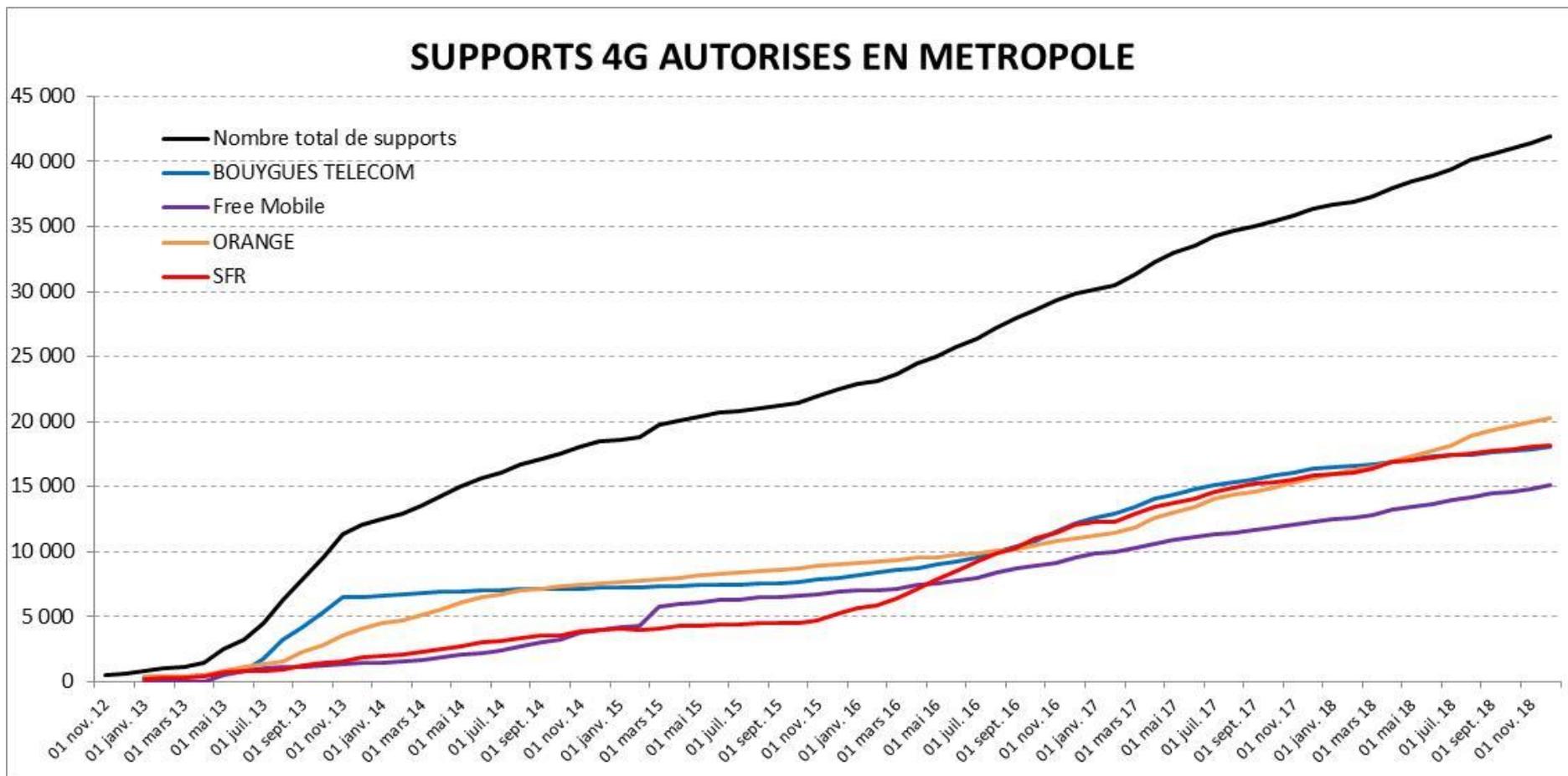
<i>Au 1er décembre 2018</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	21 118	18 379	17 553	16 934	24 051	22 665
SFR	19 518	18 424	17 173	16 555	21 553	20 965
Bouygues Telecom	18 737	15 117	14 927	13 187	20 823	18 052
Free Mobile	17 443	14 270	15 142	12 003	17 532	14 359
<i>Total théorique</i>	<i>76 816</i>	<i>66 190</i>	<i>64 795</i>	<i>58 679</i>	<i>83 959</i>	<i>76 041</i>
Nb. de supports	42 345	37 482	39 879	36 642	45 936	42 454

05. Tableau de synthèse 2G en métropole

<i>Au 1er décembre 2018</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 510	18 832	6 386	6 154	20 570	20 033
SFR	20 124	19 417	2 259	1 099	20 193	19 515
Bouygues Telecom	19 263	17 333	8 888	7 683	19 961	18 386
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>58 897</i>	<i>55 582</i>	<i>17 533</i>	<i>14 936</i>	<i>60 724</i>	<i>57 934</i>
Nb. de supports	37 397	35 595	14 867	13 228	38 646	37 159

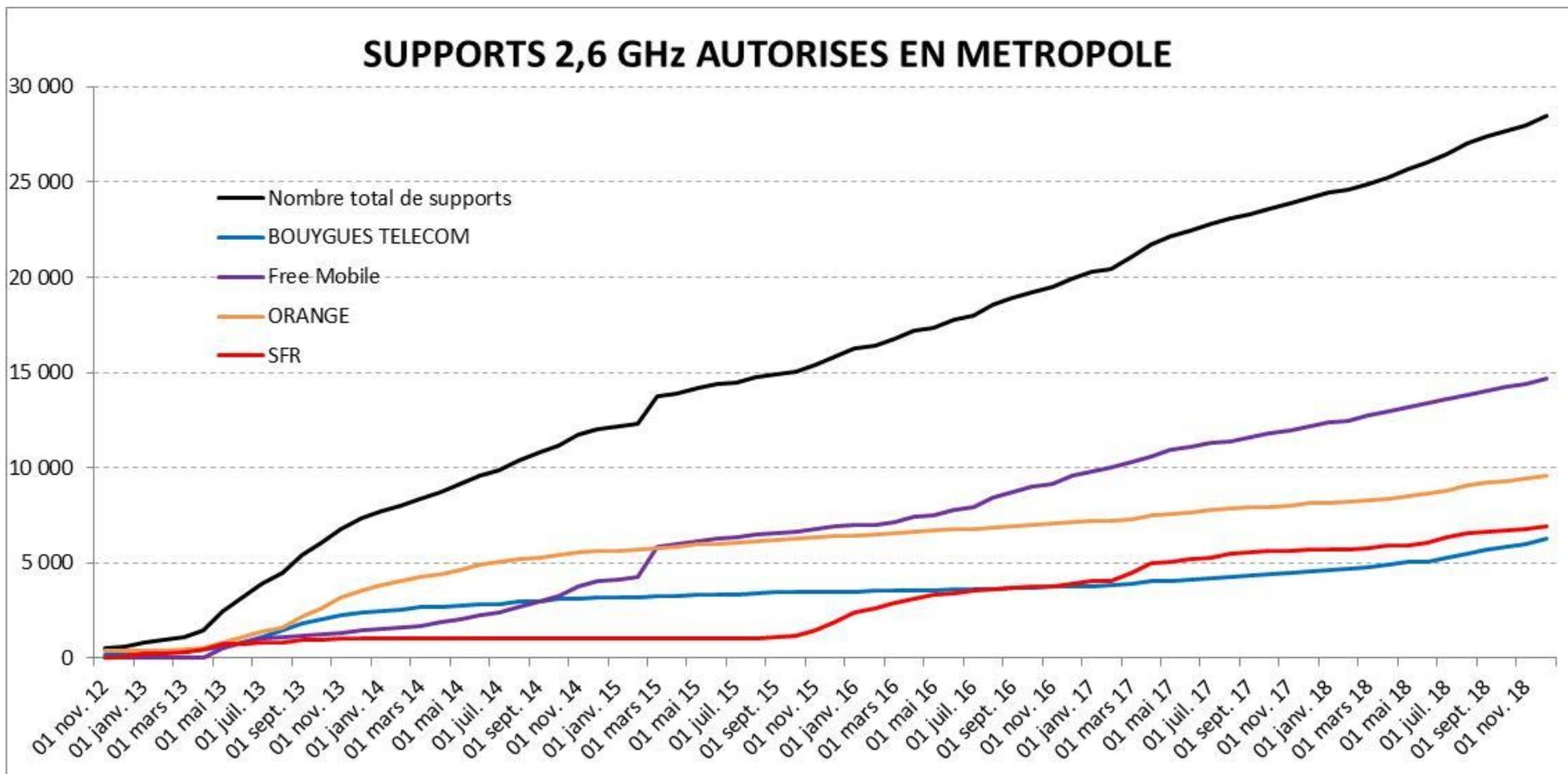
06. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



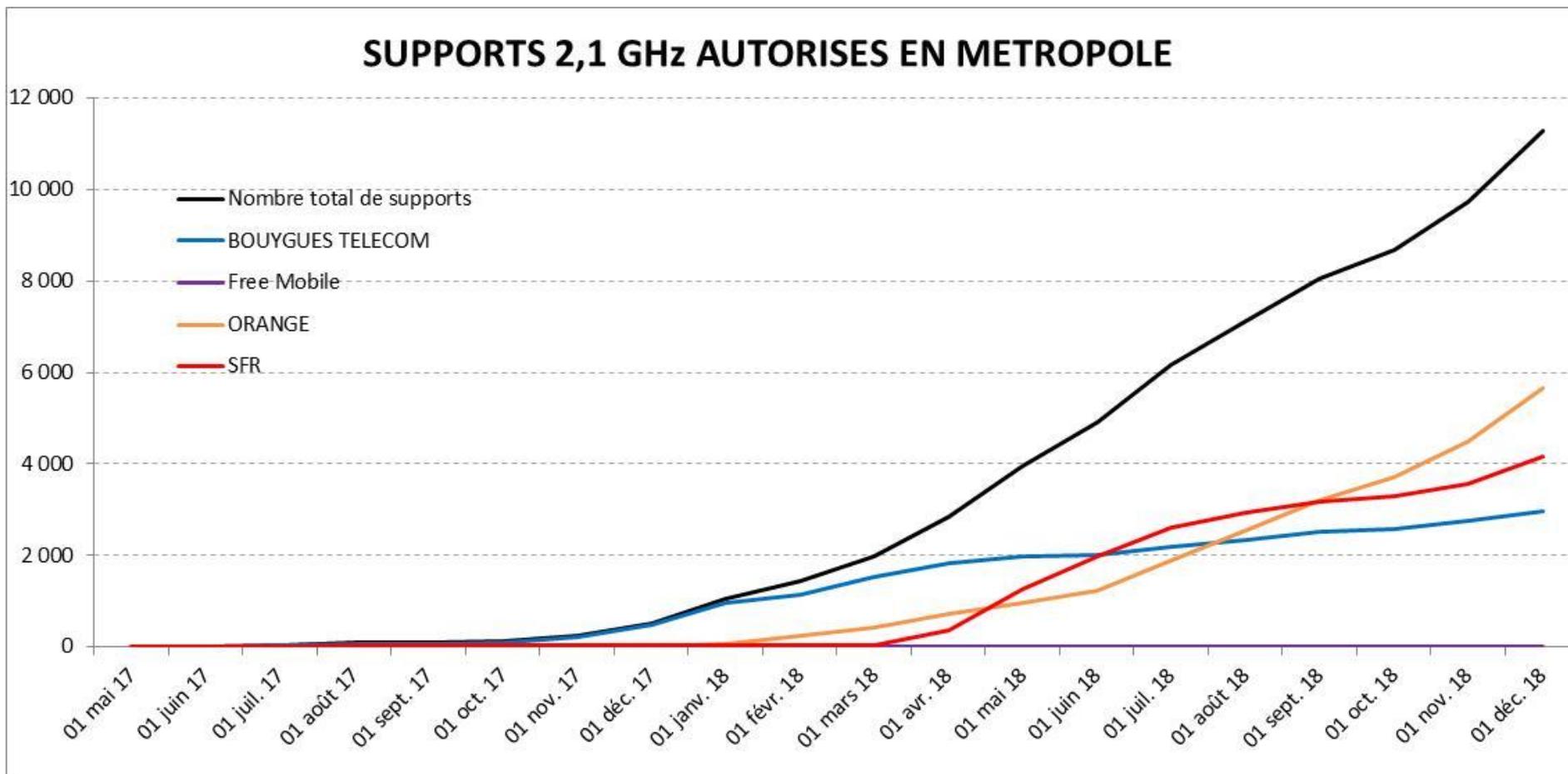
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



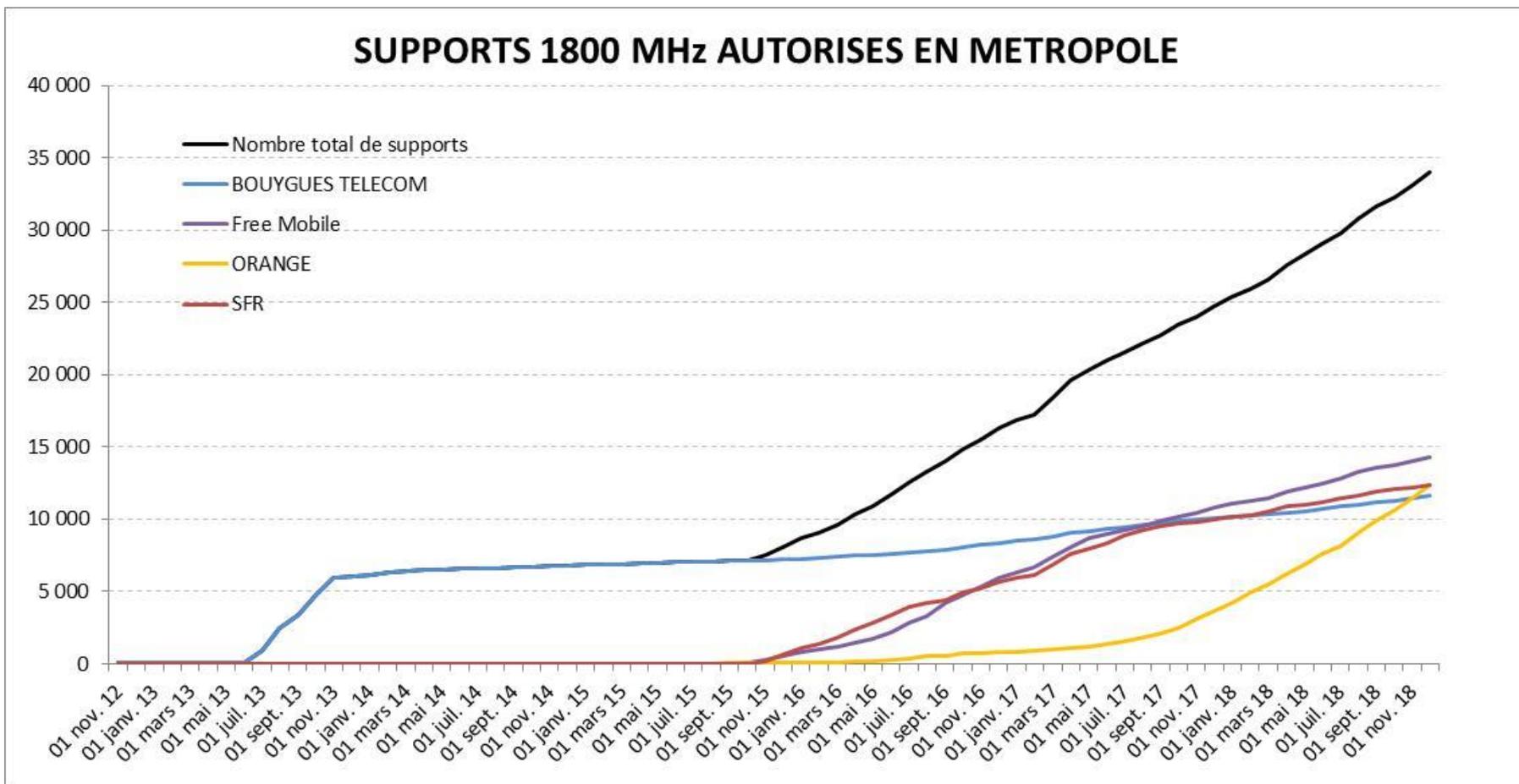
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



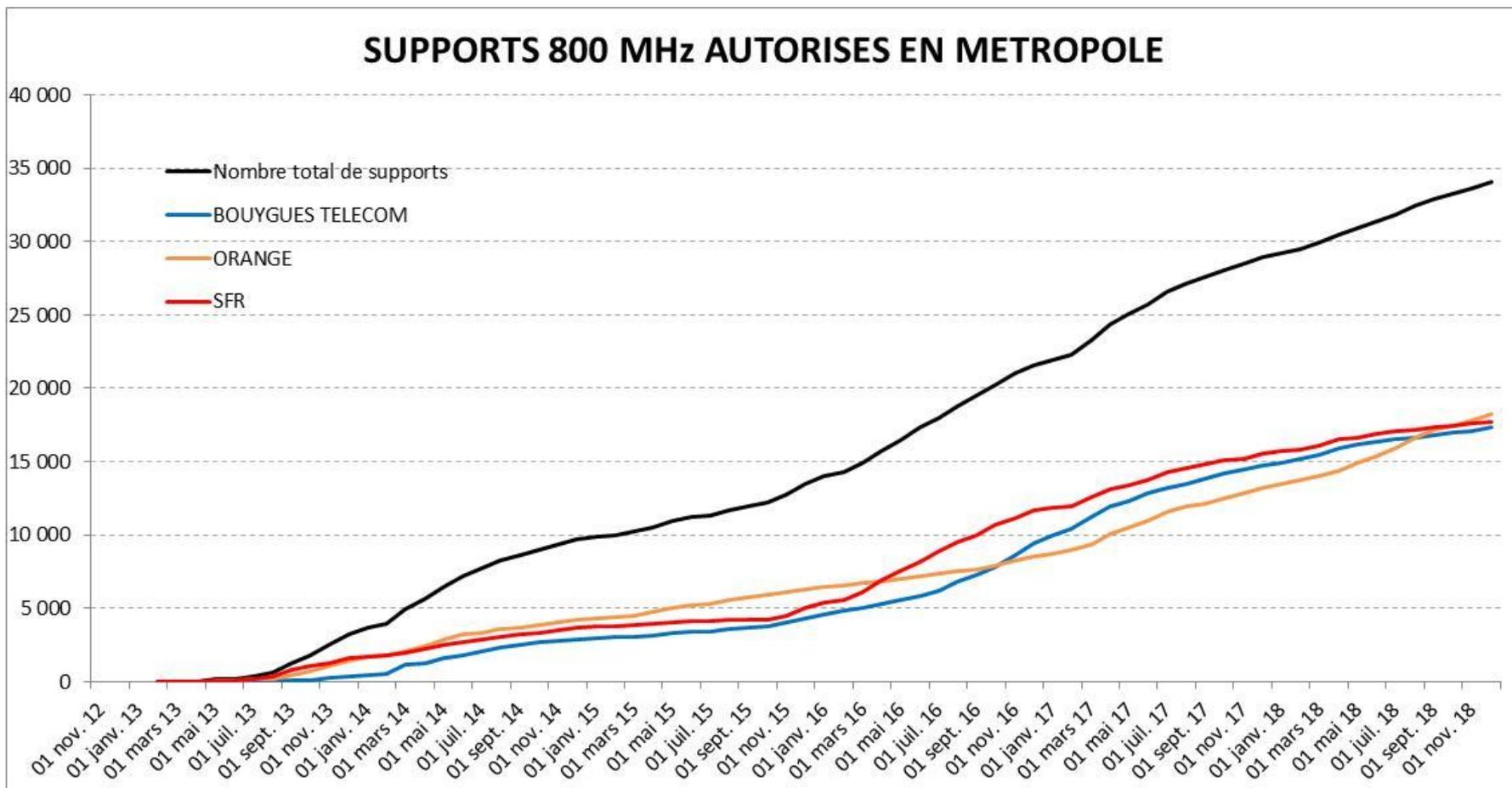
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



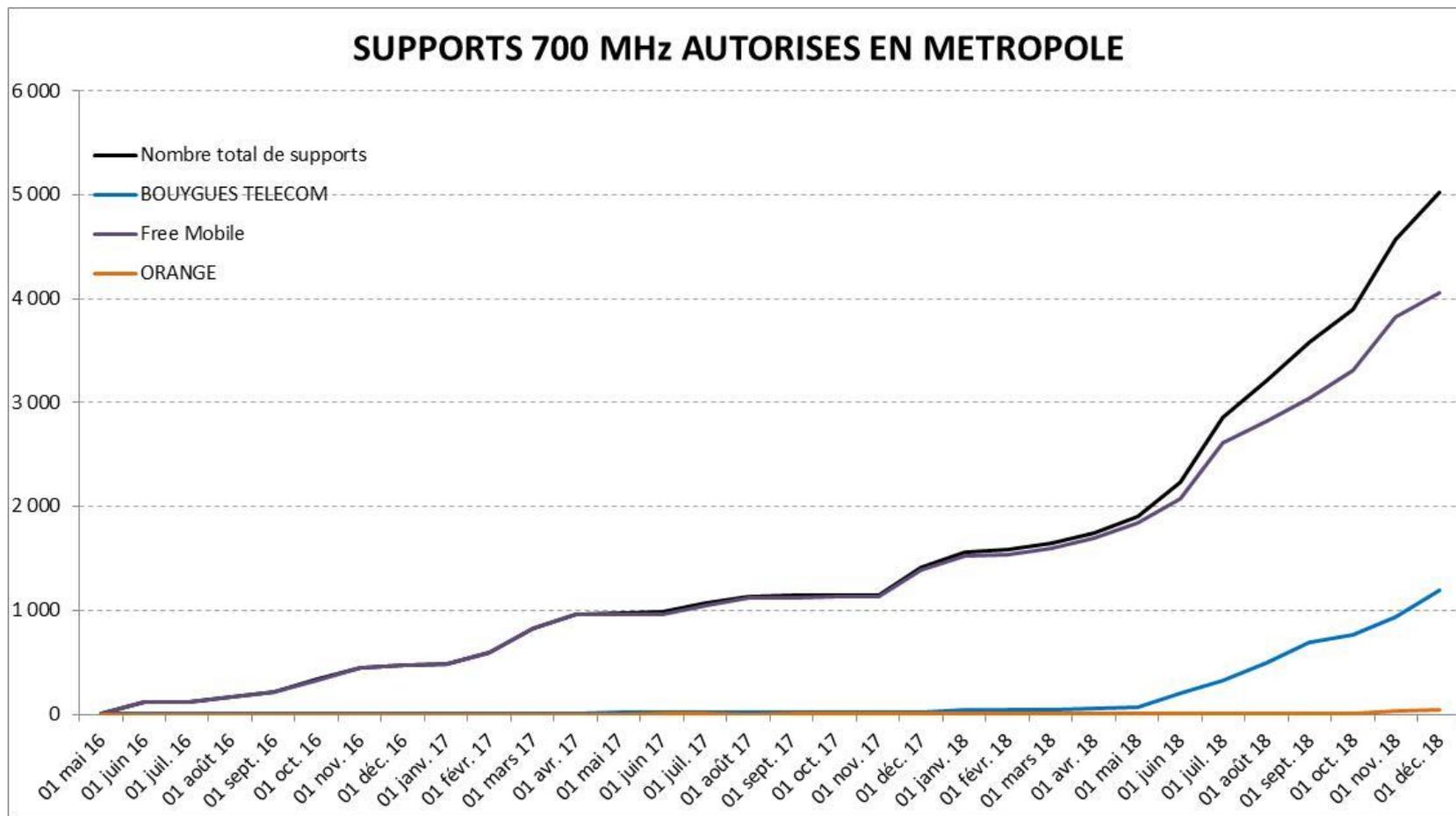
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



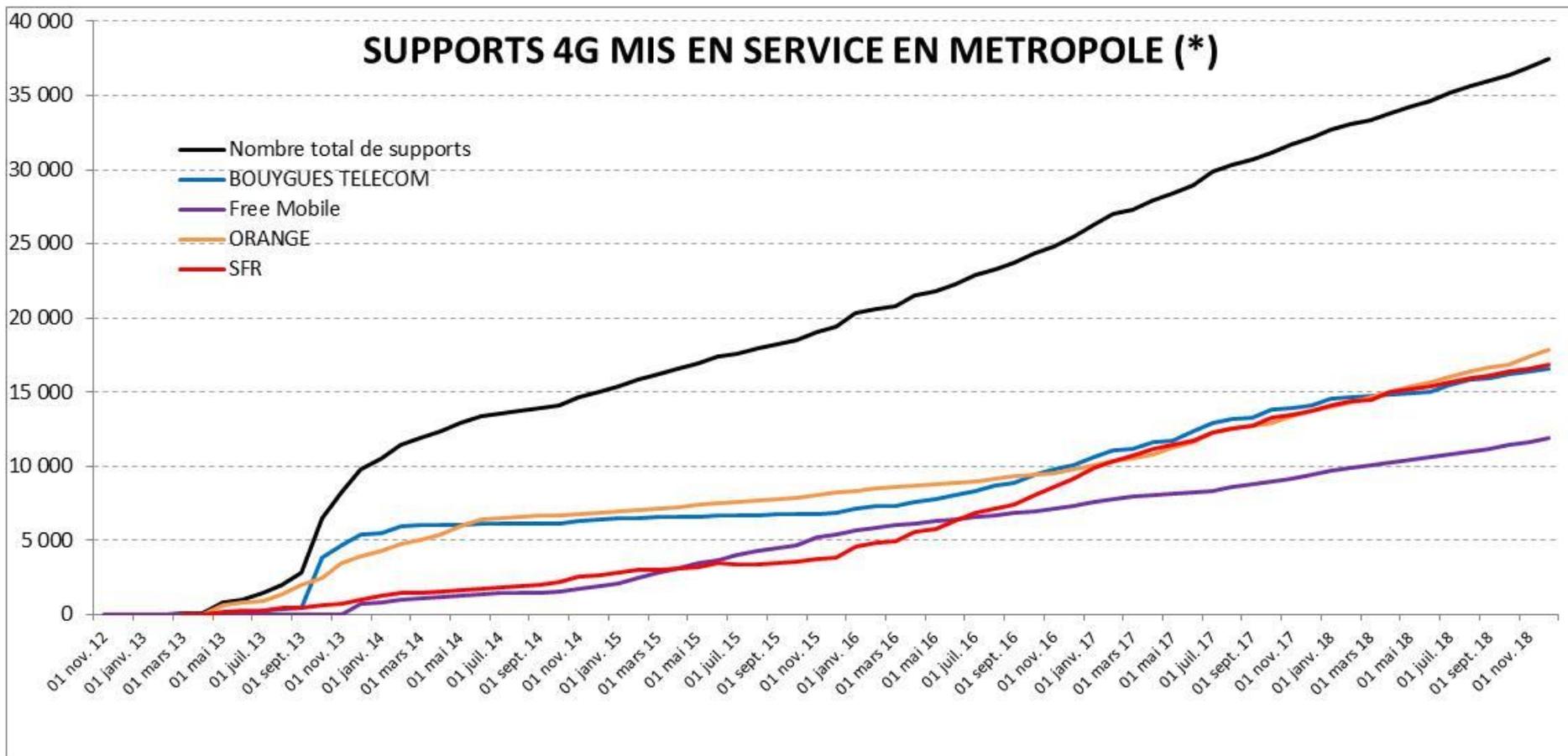
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

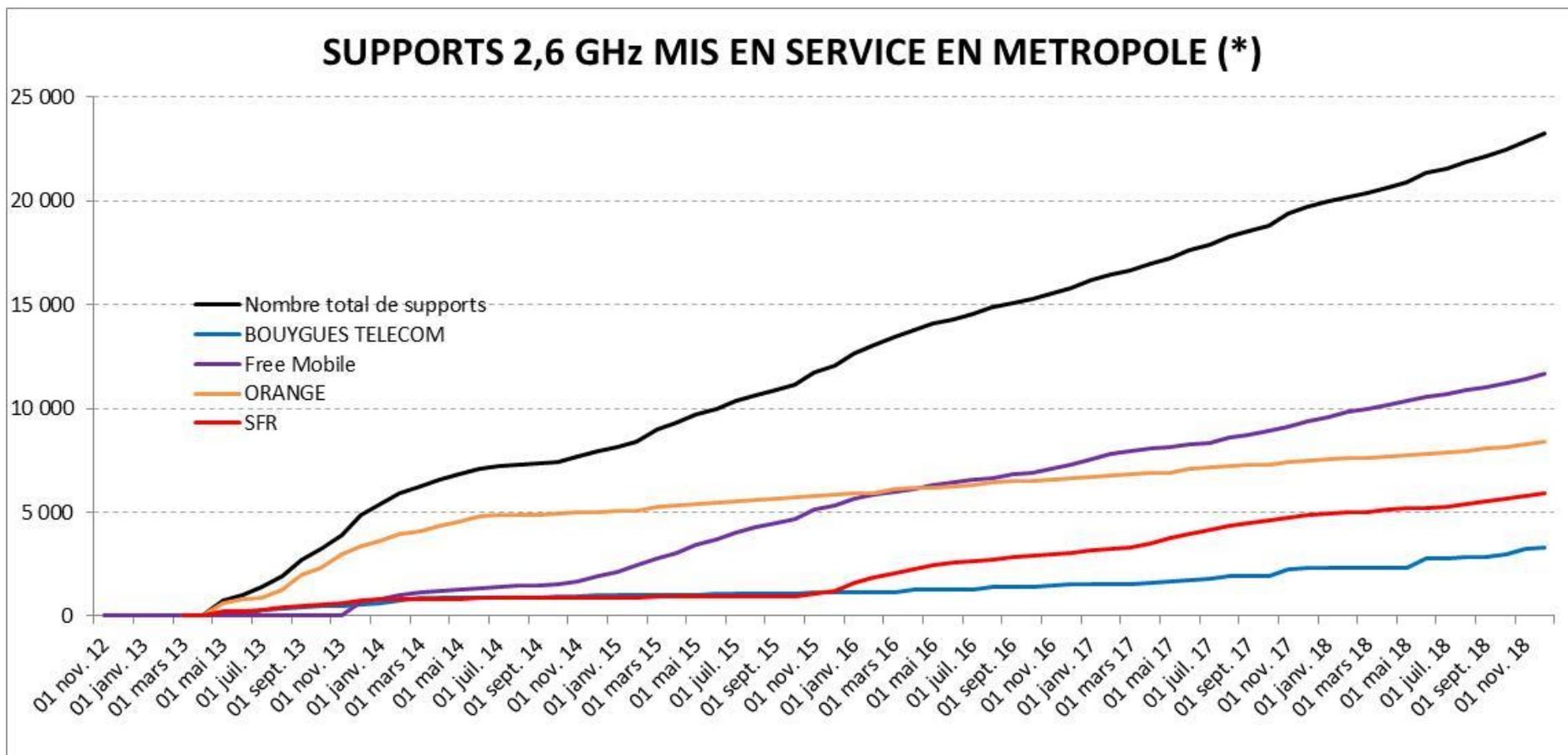
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

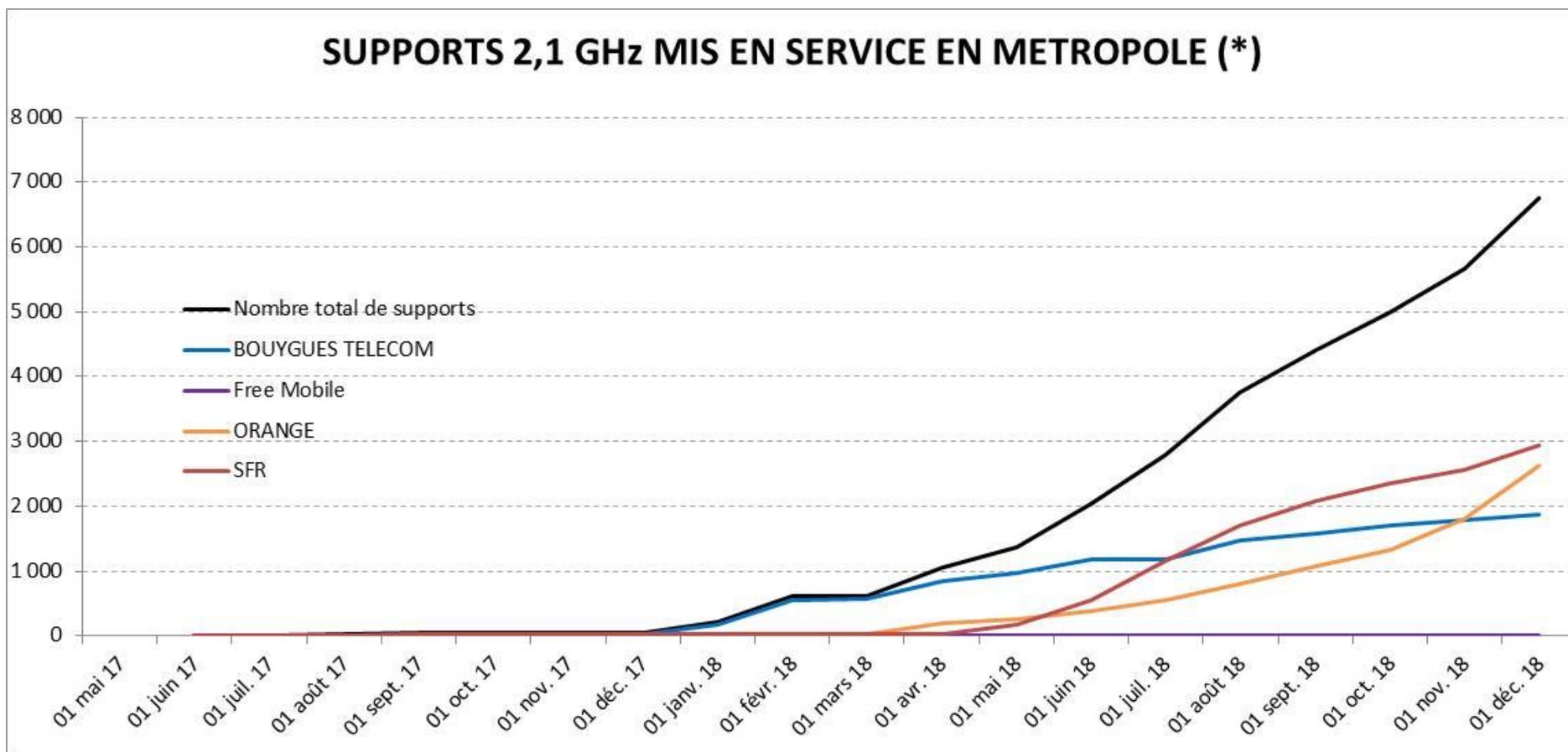
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



(*) 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)

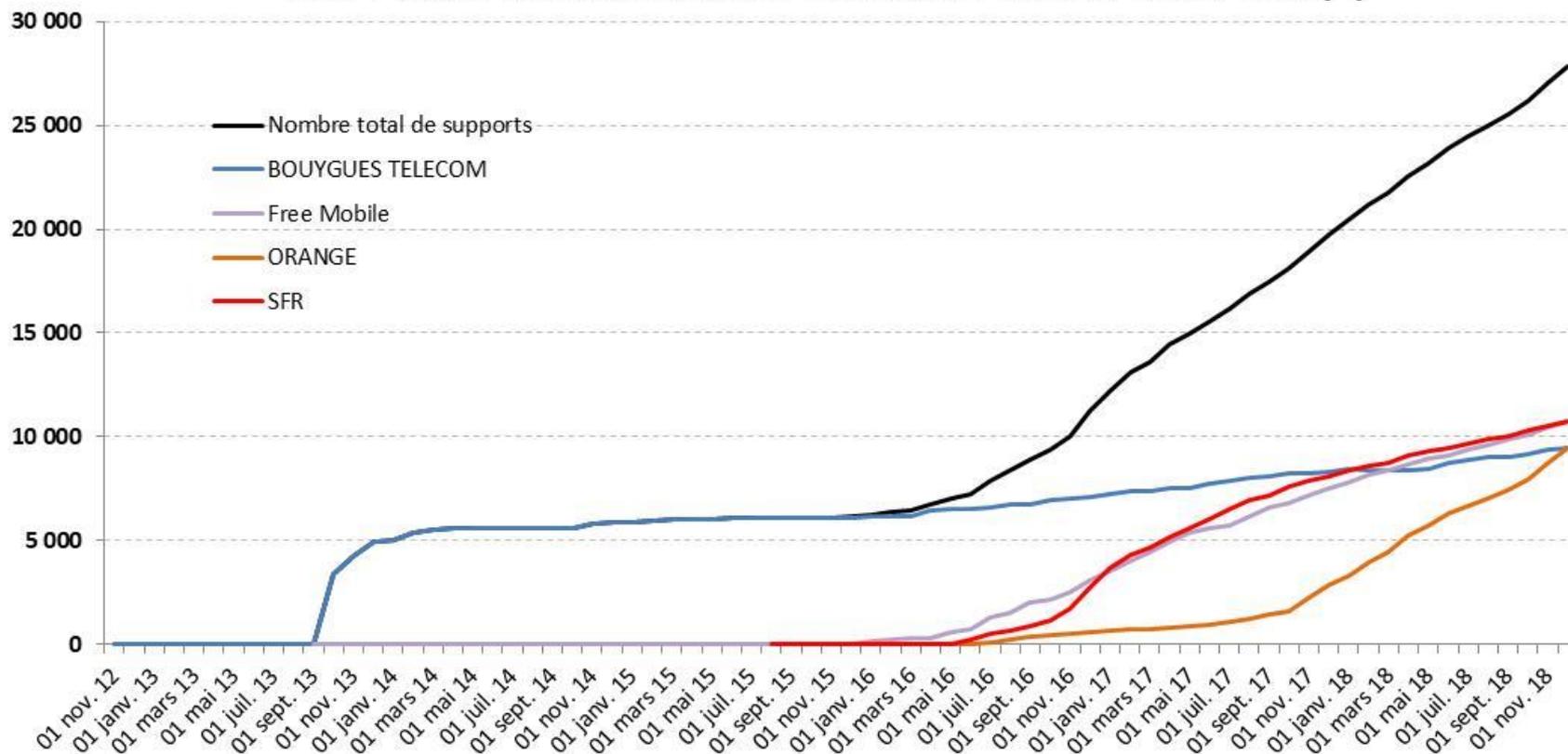


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

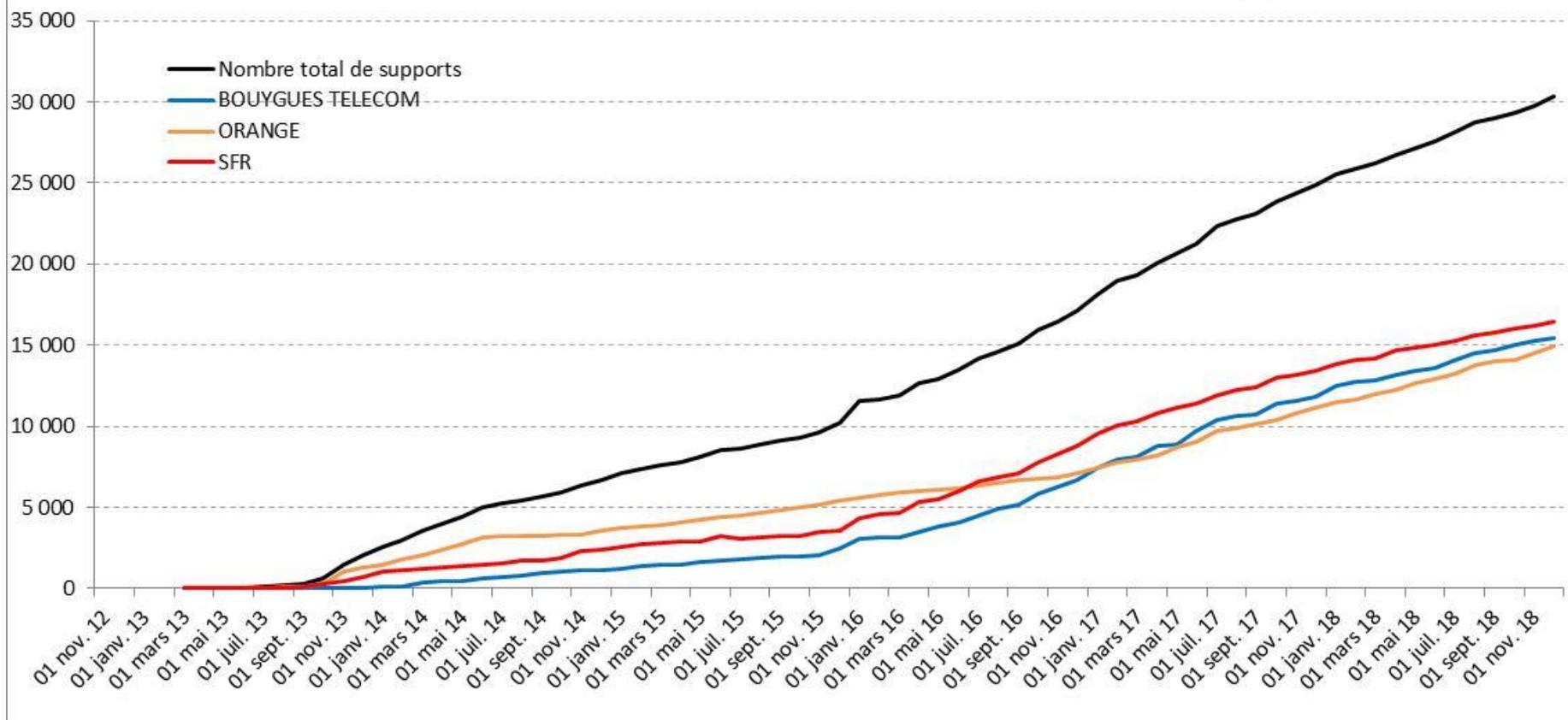


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

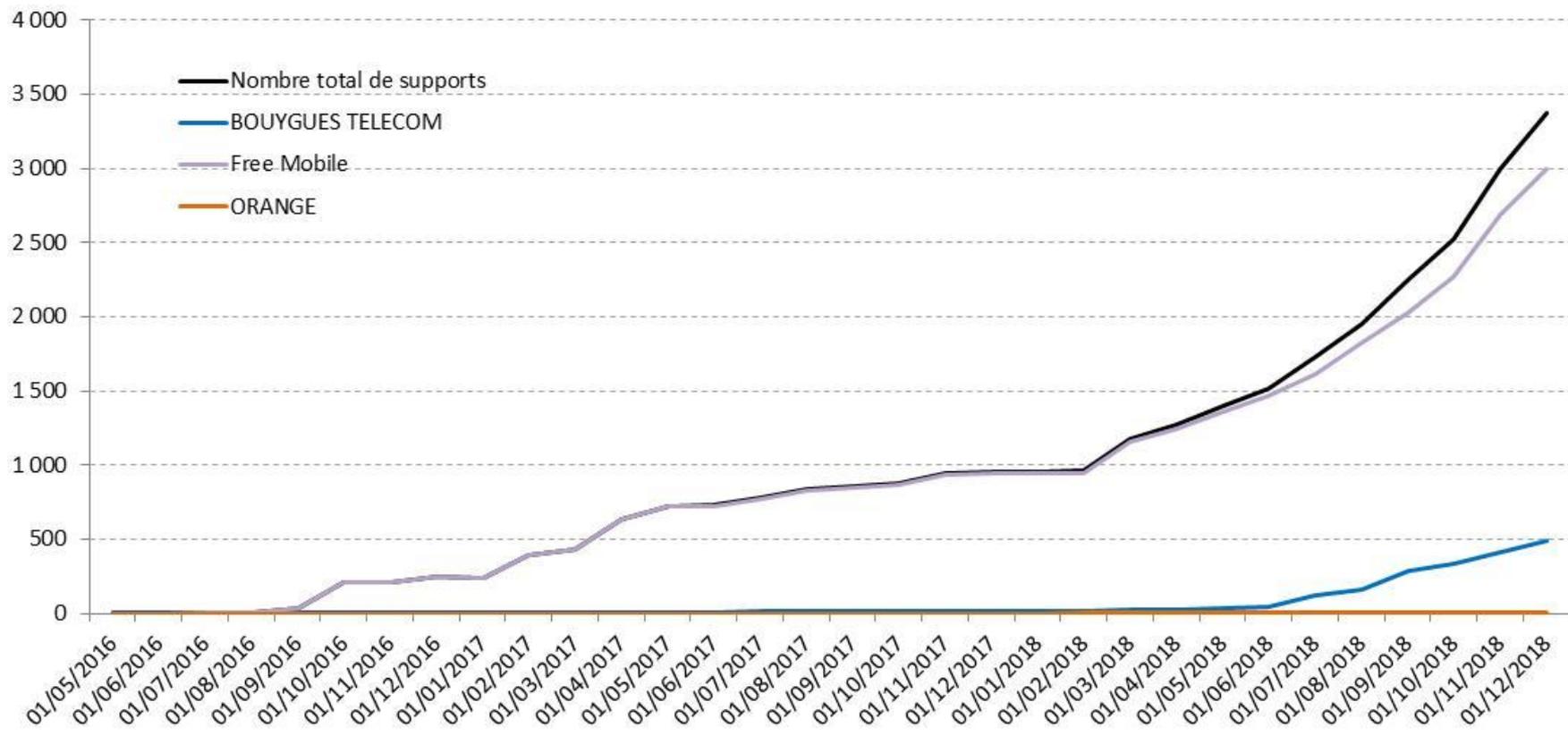


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

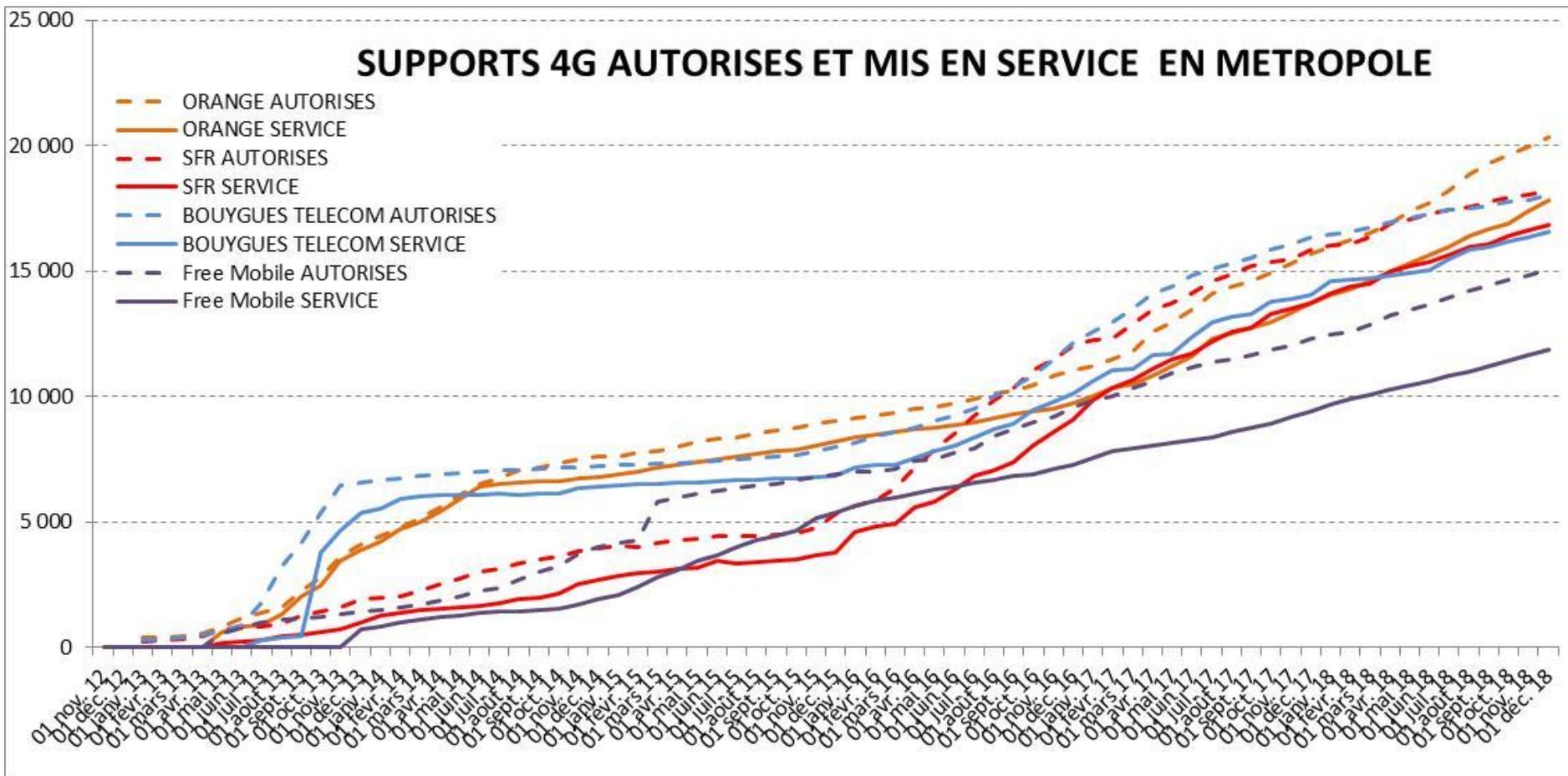
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

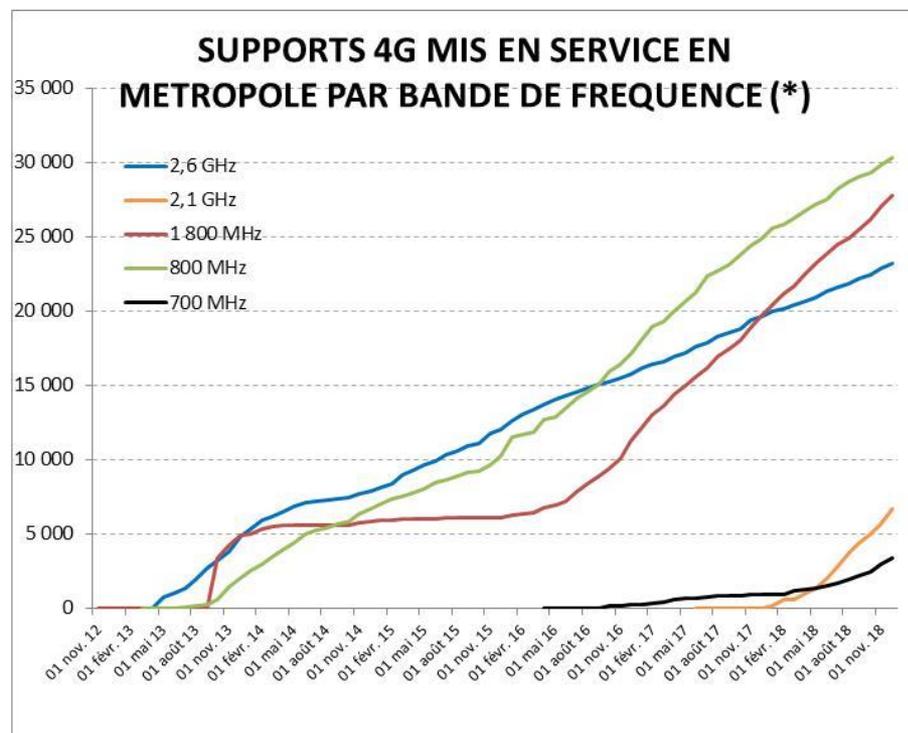
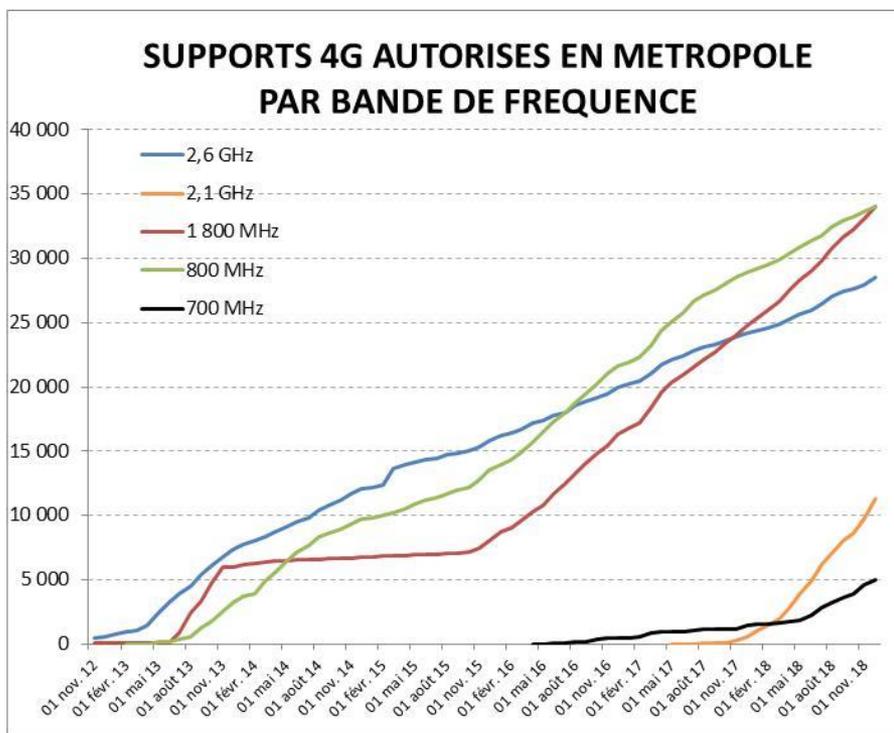
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

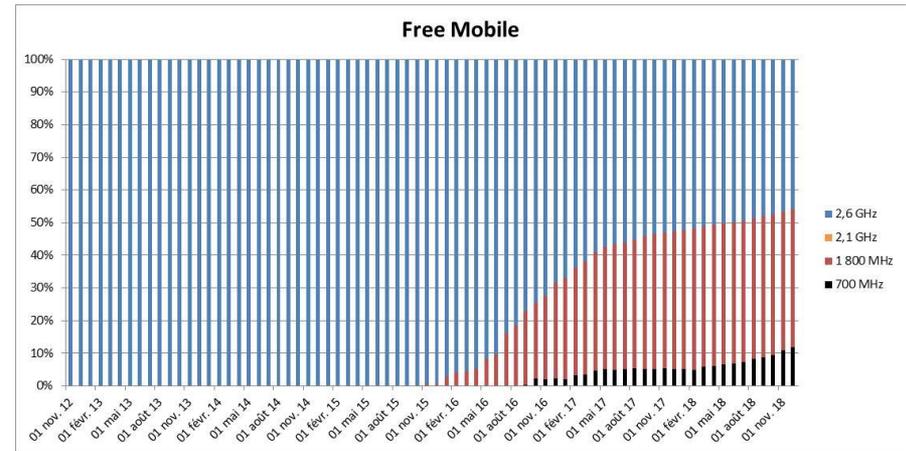
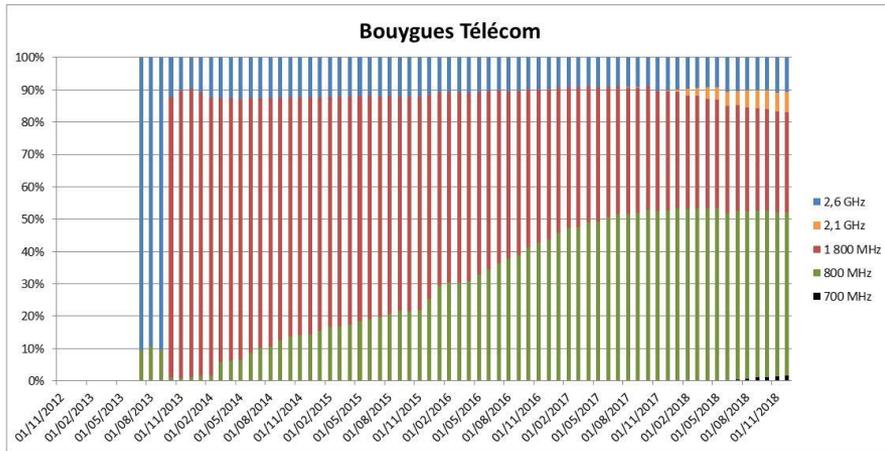
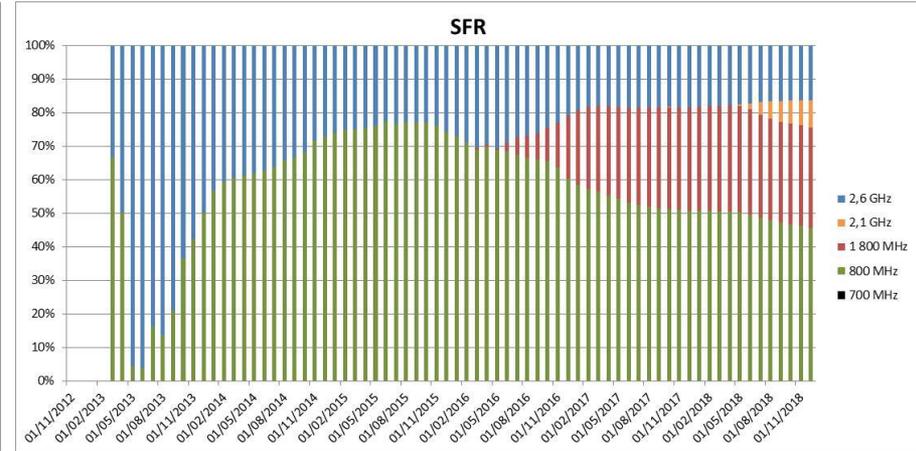
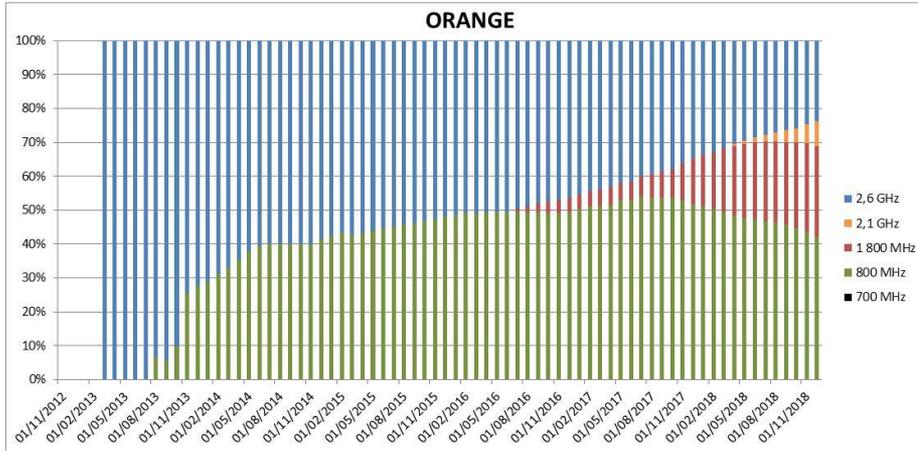
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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 en métropole



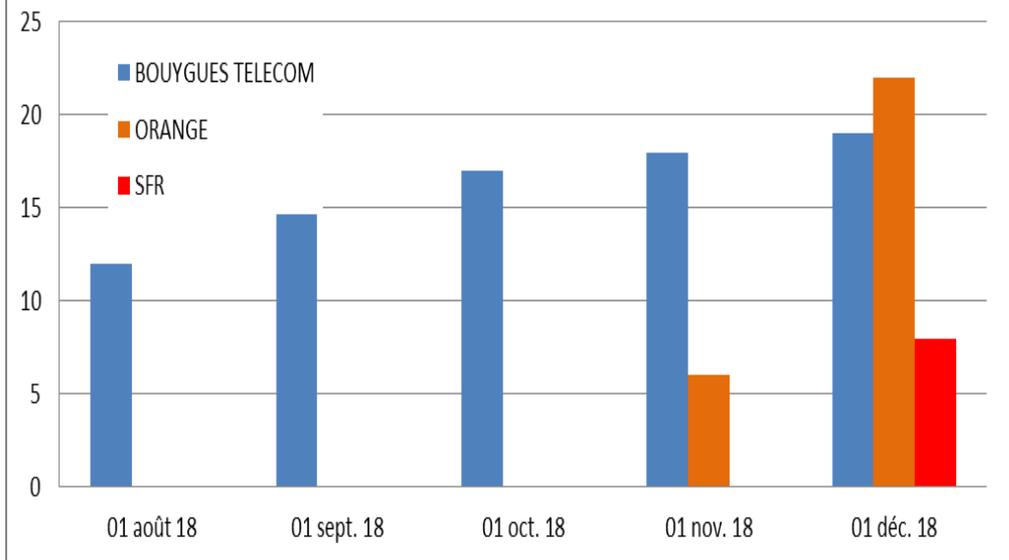
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* 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

Supports 5G expérimentaux autorisés



01/12/2018

DPT	VILLE	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	MARSEILLE-1ER	2		
13	MARSEILLE-2E	3		
31	TOULOUSE		8	
33	BORDEAUX			12
33	MERIGNAC			6
33	PESSAC			1
59	CUINCY	1		
59	DOUAI	8		
59	LILLE	3		
64	PAU	4		
92	CHATILLON	1		

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes