

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES (Métropole)

RESULTATS AU 1^{ER} JANVIER 2019

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

1. Synthèse des principaux résultats	p.3-4
2. Liste des opérateurs d'outre-mer	p.5
3. Tableau de synthèse 4G	p.6
4. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)	p.7
5. Tableau de synthèse 3G	p.8
6. Tableau de synthèse 2G	p.9
7. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012	p.10
A. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 11
B. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 12
C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 13
D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 14
E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 15
F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 16
G. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 17
H. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 18
I. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 19
J. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 20
K. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 21
L. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p. 22
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 23
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence	p. 24
O. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 25
8. Réseaux mobiles 5G expérimentaux autorisés par opérateur en métropole	p. 26-27

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

Au 1er janvier 2019, 42 290 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) en métropole.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés en métropole est de 0,7%

- 0,6% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 28 663 stations autorisées
- 7,8% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 12 178 stations autorisées
- 1,1% dans la bande 1800 MHz avec un total de 34 406 stations autorisées
- 0,9% dans la bande 800 MHz avec un total de 34 391 stations autorisées
- 28,3% dans la bande 700 MHz avec un total de 6 447 stations autorisées

Par ailleurs 25 sites expérimentaux 5G ont été autorisés pour Bouygues Télécom, 22 pour Orange et 10 pour SFR.

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

En métropole, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 46 135 au 1er janvier 2019.

En métropole, le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 38 709 au 1er janvier 2019.

02. Tableau de synthèse 4G en métropole

Au 1er janvier 2019	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	66	5	18 516	15 355	6 141	3 051	9 645	8 456	12 737	9 796	20 587	18 184
SFR	0	0	17 862	16 769	4 705	3 151	6 990	6 012	12 434	11 040	18 367	17 229
BOUYGUES TELECOM	1 381	655	17 427	15 958	3 091	2 026	6 389	3 505	11 725	9 750	18 139	16 948
Free Mobile	5 327	3 252	0	0	0	0	14 722	11 786	14 443	10 936	15 173	12 012
<i>Total théorique</i>	6 774	3 912	53 805	48 082	13 937	8 228	37 746	29 759	51 339	41 522	72 266	64 373
Nb. de supports	6 447	3 756	34 391	30 973	12 178	7 402	28 663	23 505	34 406	28 404	42 290	38 043

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

<i>Au 1er janvier 2019</i>	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	19	0	292	440	491	423	55	49	370	356	261	362
SFR	0	0	136	345	540	201	48	119	106	290	141	368
BOUYGUES TELECOM	183	161	110	489	121	154	118	230	95	280	95	397
Free Mobile	1 273	259	0	0	0	0	69	137	149	193	85	146
<i>Total théorique</i>	1 475	420	538	1 274	1 152	778	290	535	720	1 119	582	1 273
Nb. de supports	1 424	383	312	677	884	652	177	283	386	593	314	543

04. Tableau de synthèse 3G en métropole

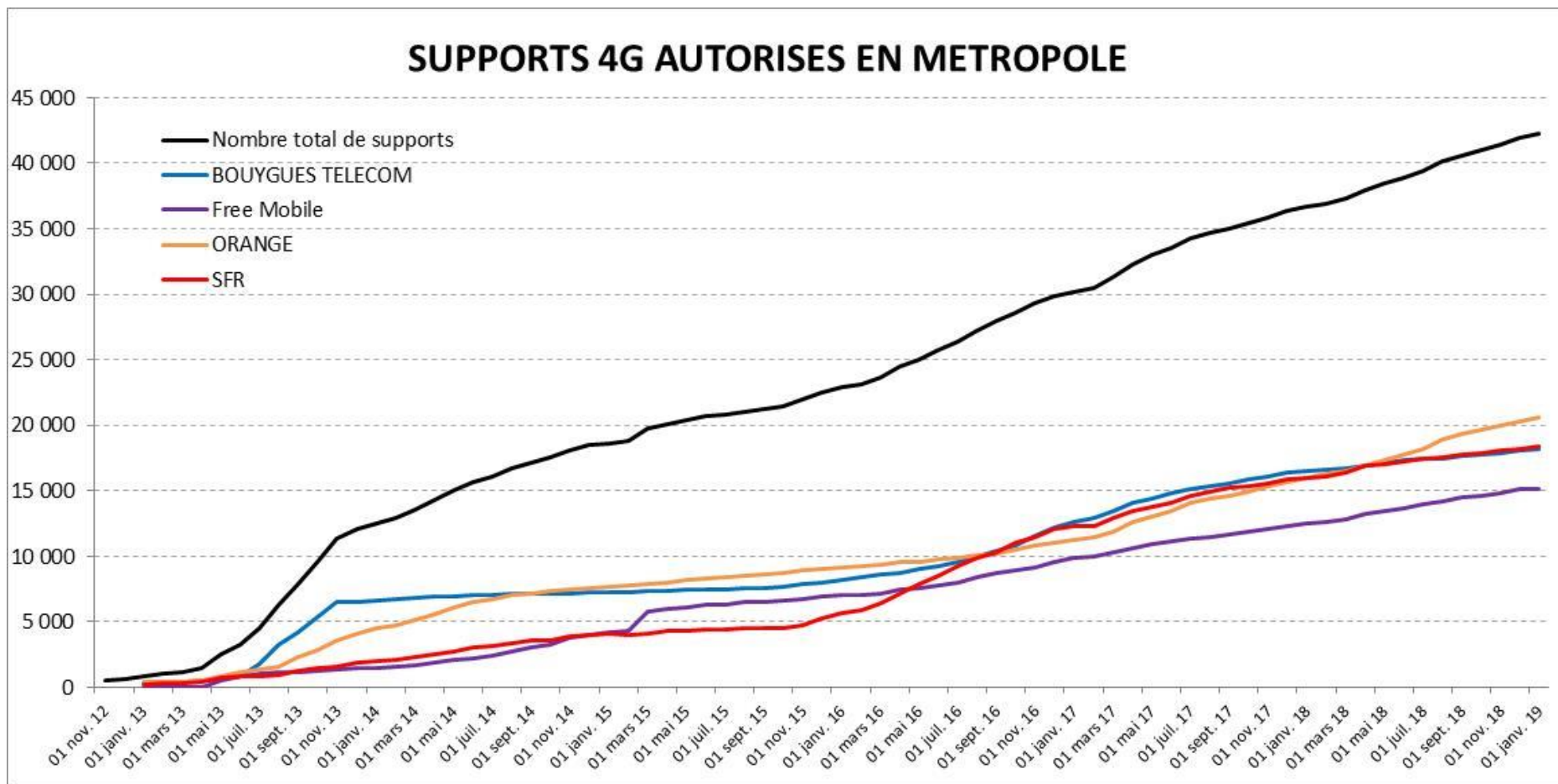
<i>Au 1er janvier 2019</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	21 335	18 976	17 568	16 957	24 171	22 885
SFR	19 641	18 629	17 217	16 681	21 620	21 099
Bouygues Telecom	18 927	15 459	15 001	13 427	20 940	18 313
Free Mobile	17 528	14 422	15 219	12 146	17 617	14 511
<i>Total théorique</i>	<i>77 431</i>	<i>67 486</i>	<i>65 005</i>	<i>59 211</i>	<i>84 348</i>	<i>76 808</i>
Nb. de supports	42 659	38 053	40 013	36 854	46 135	42 726

05. Tableau de synthèse 2G en métropole

<i>Au 1er janvier 2019</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 539	18 871	6 217	6 028	20 567	20 053
SFR	20 176	19 534	2 147	1 031	20 243	19 626
Bouygues Telecom	19 344	17 612	8 795	7 658	20 033	18 641
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>59 059</i>	<i>56 017</i>	<i>17 159</i>	<i>14 717</i>	<i>60 843</i>	<i>58 320</i>
Nb. de supports	37 486	35 722	14 594	13 076	38 709	37 259

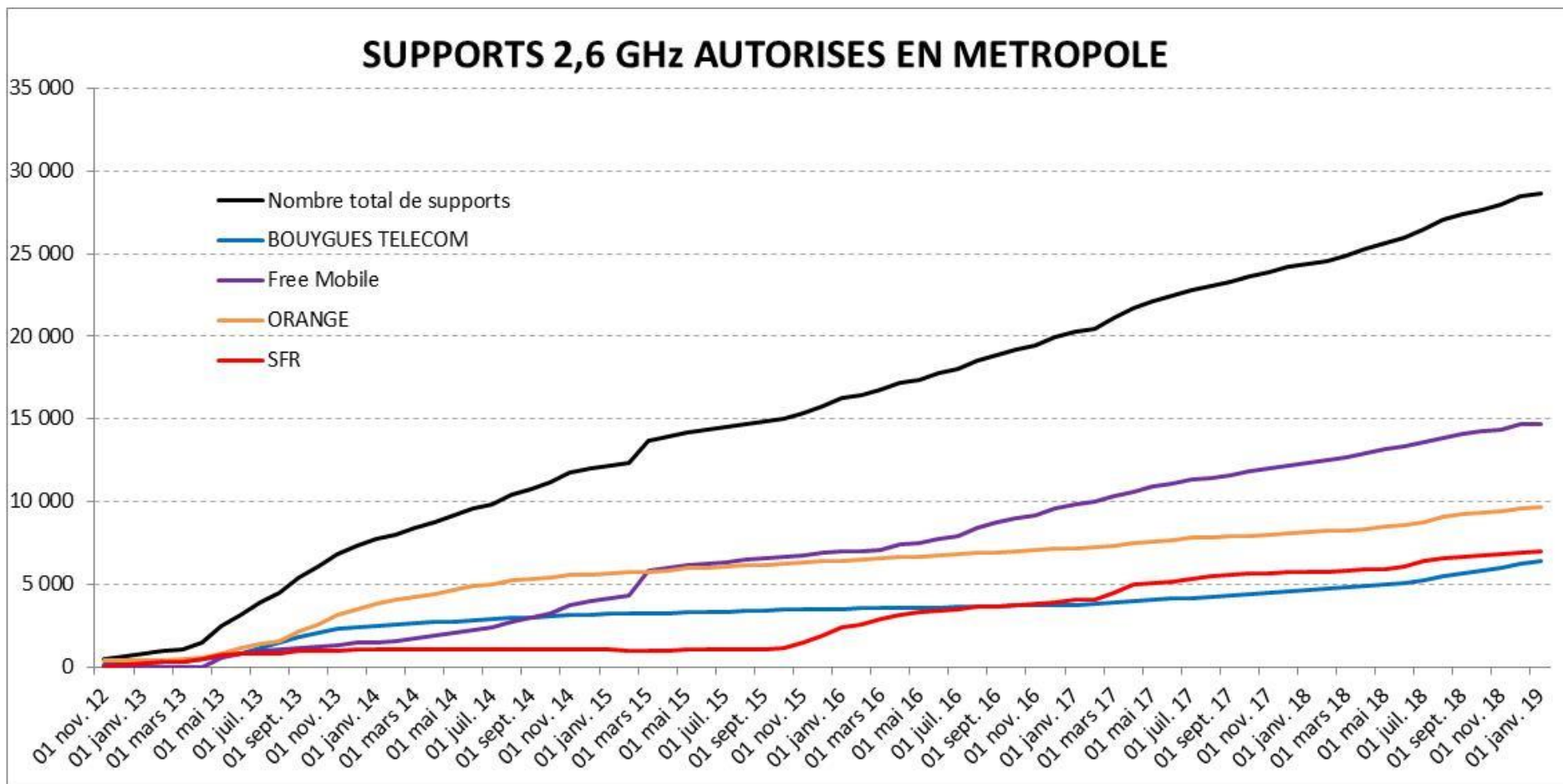
06. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



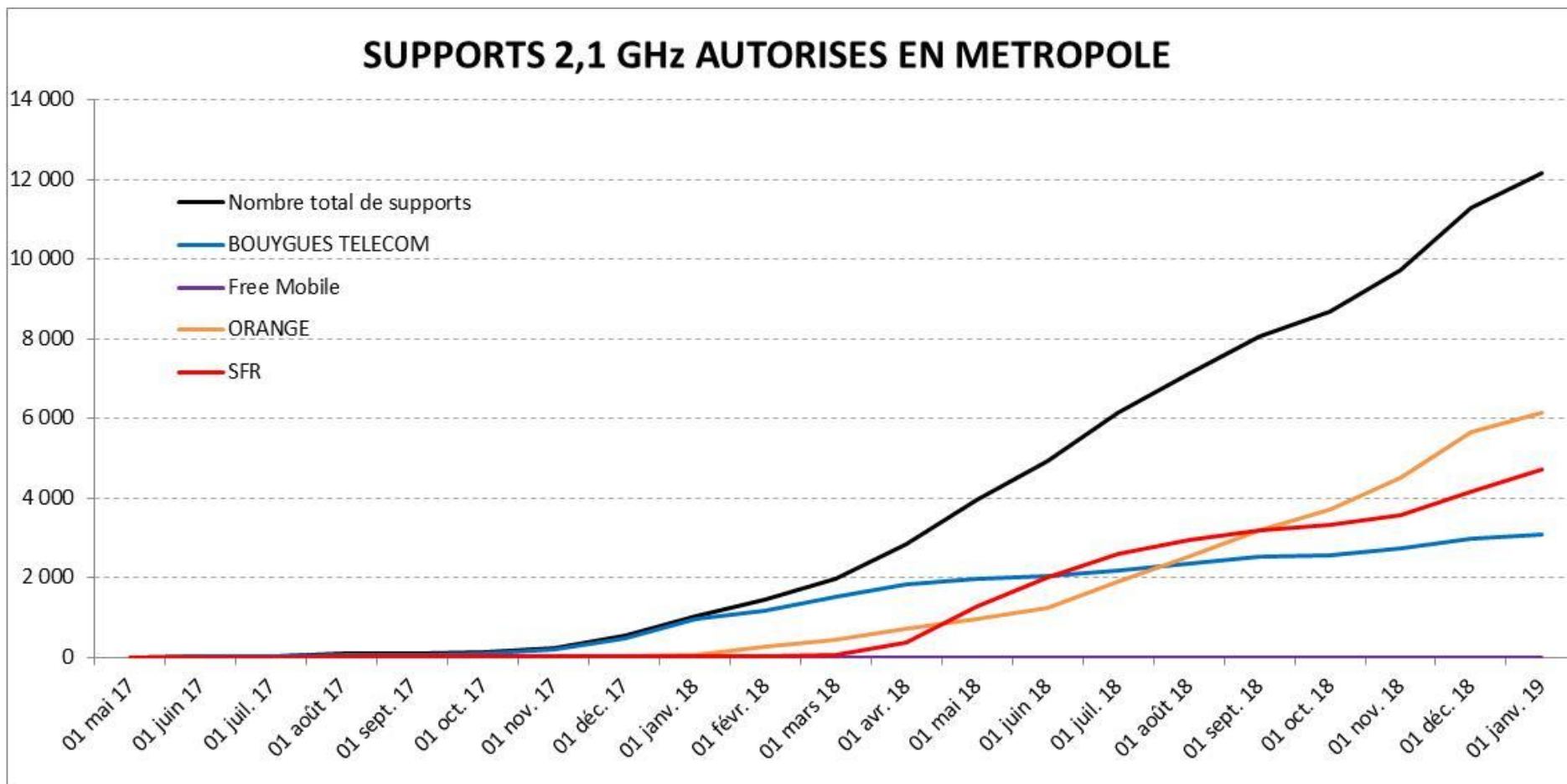
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



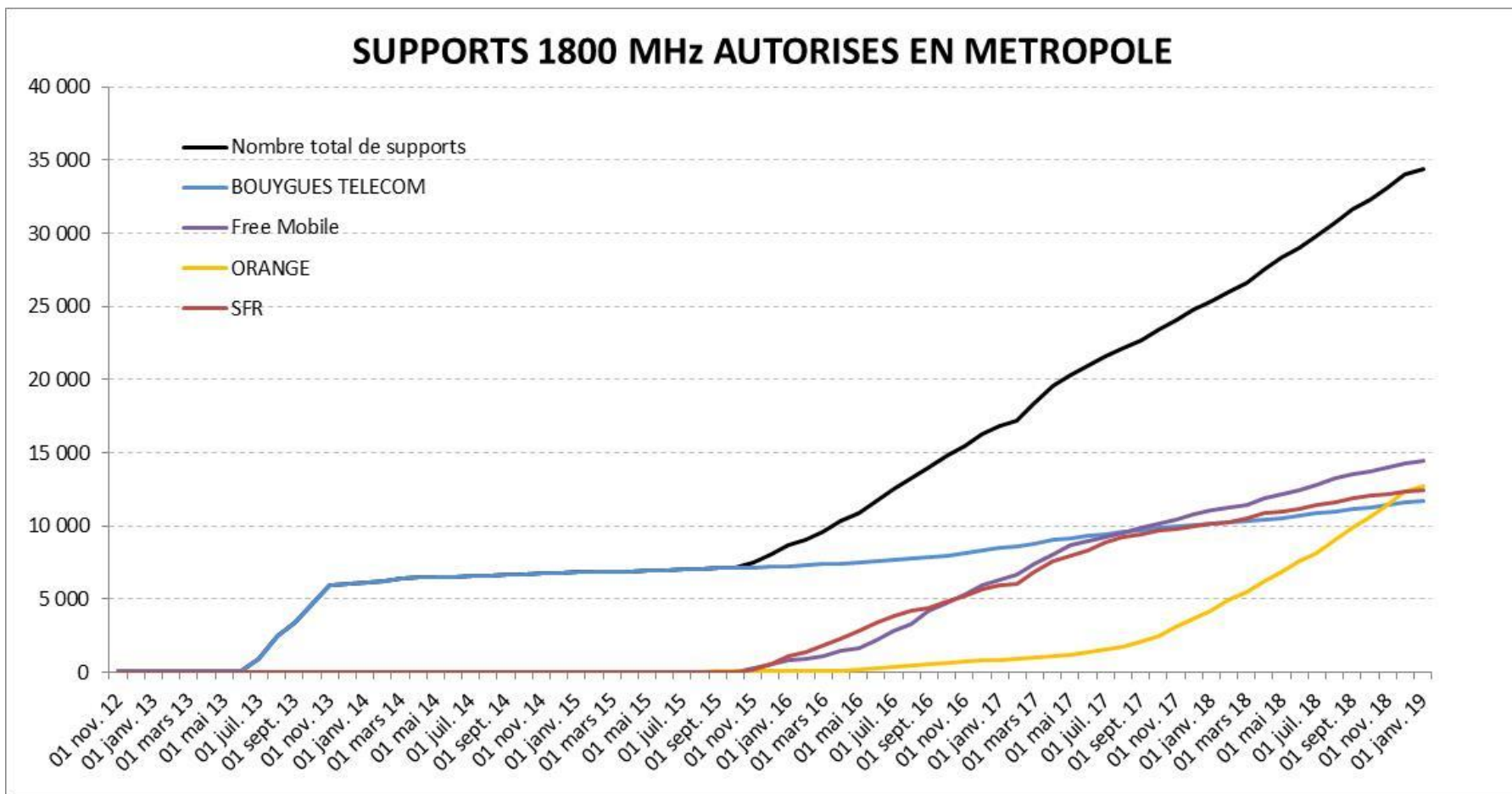
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



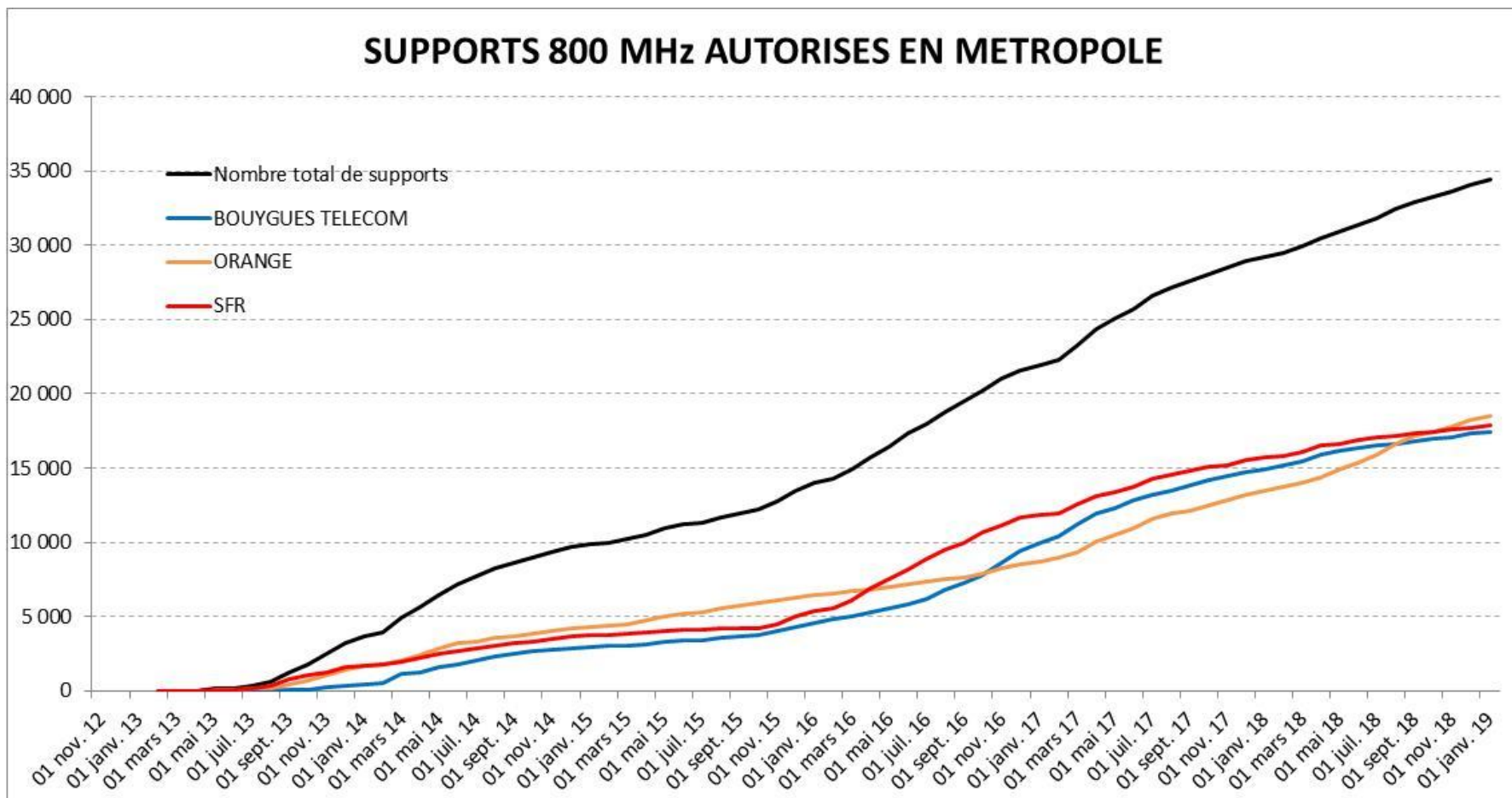
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



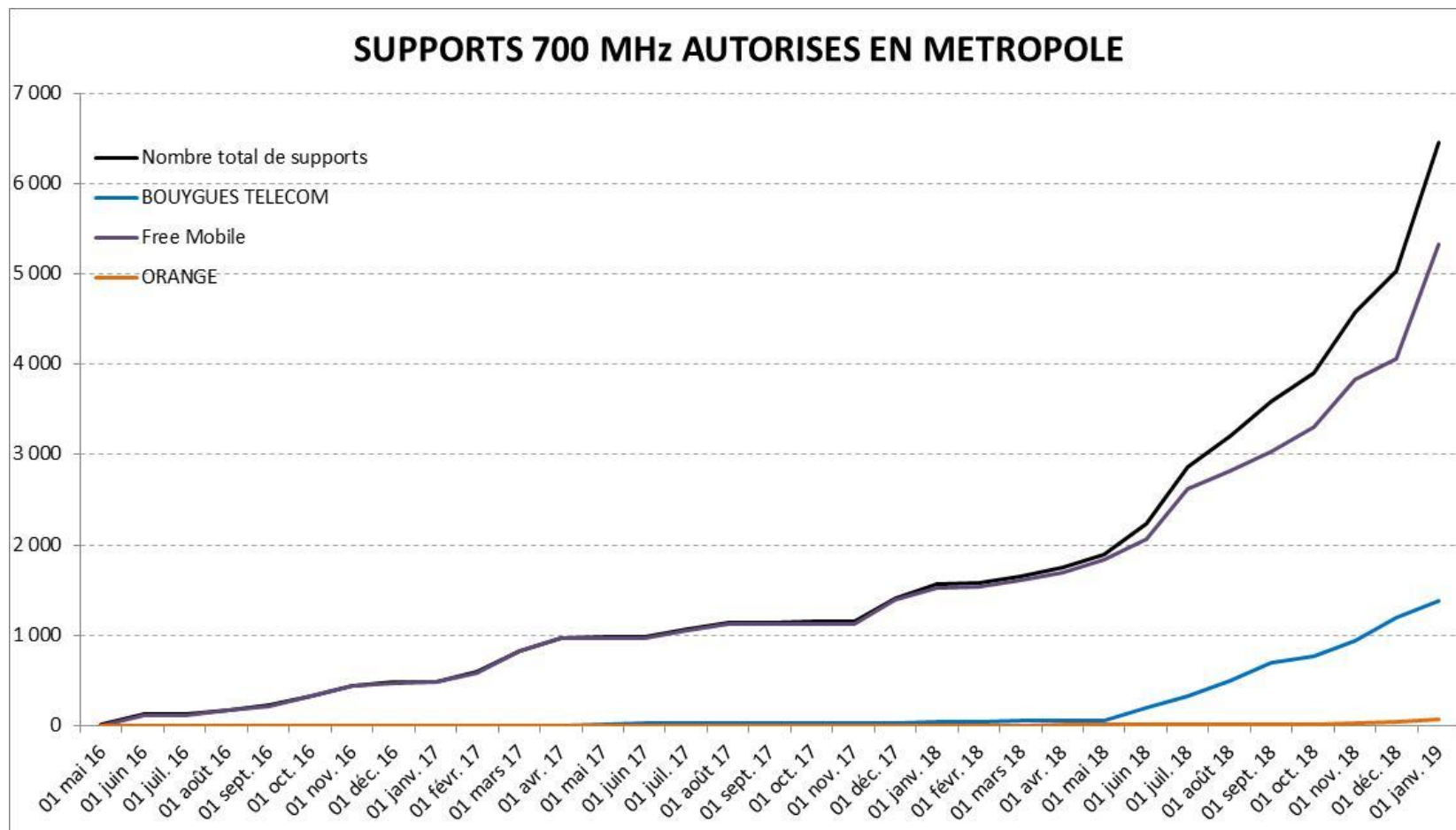
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



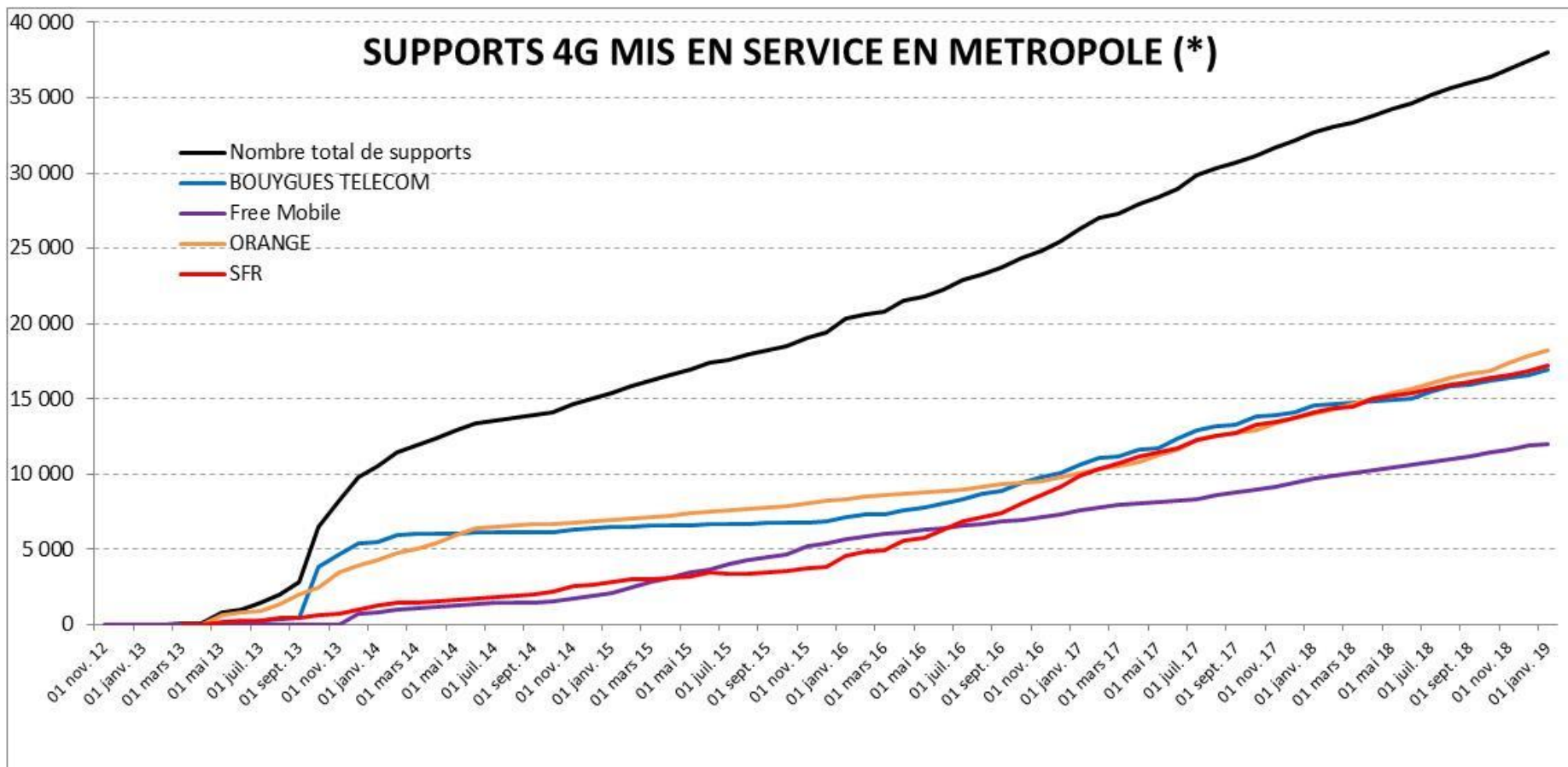
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

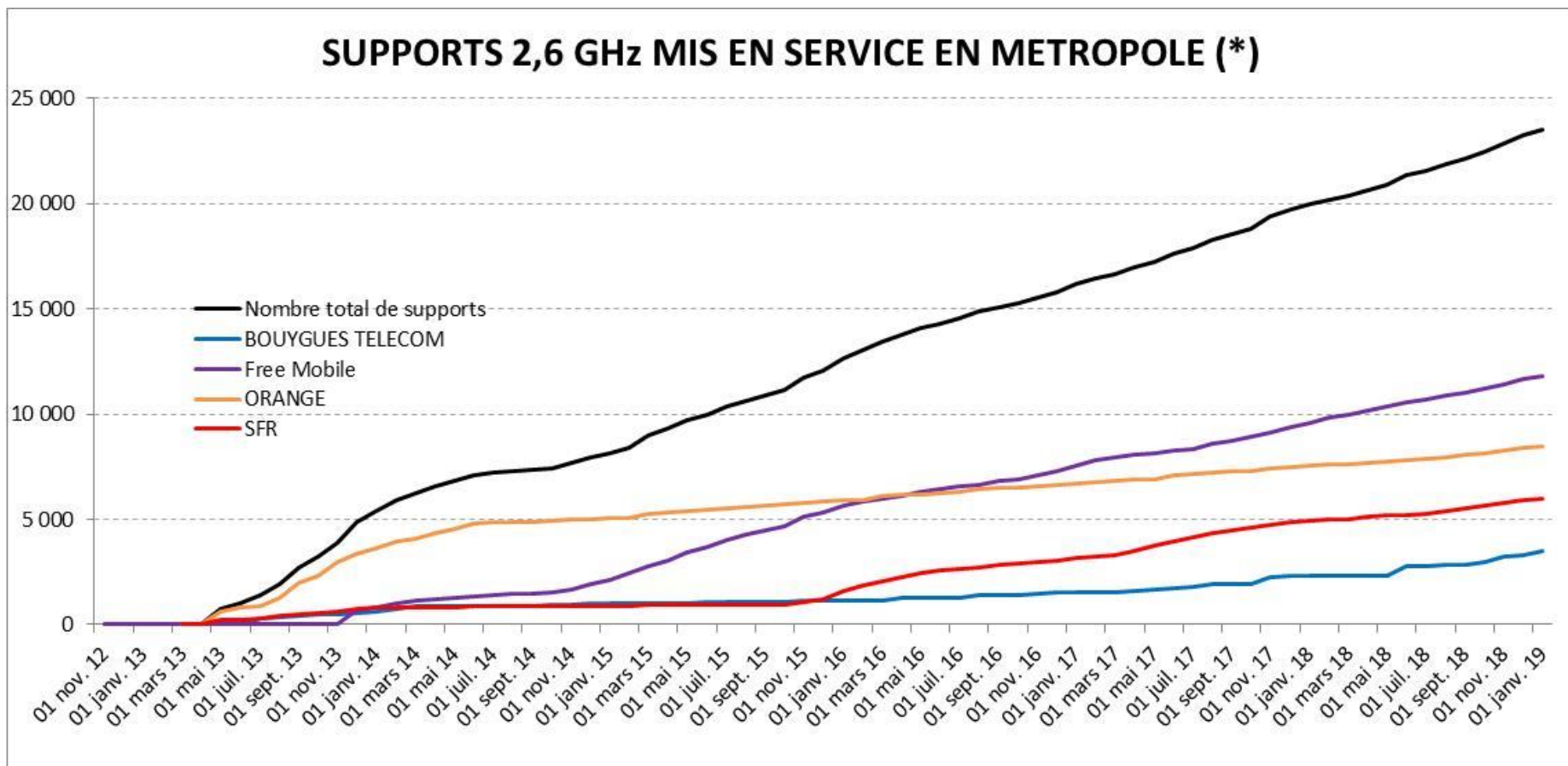
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

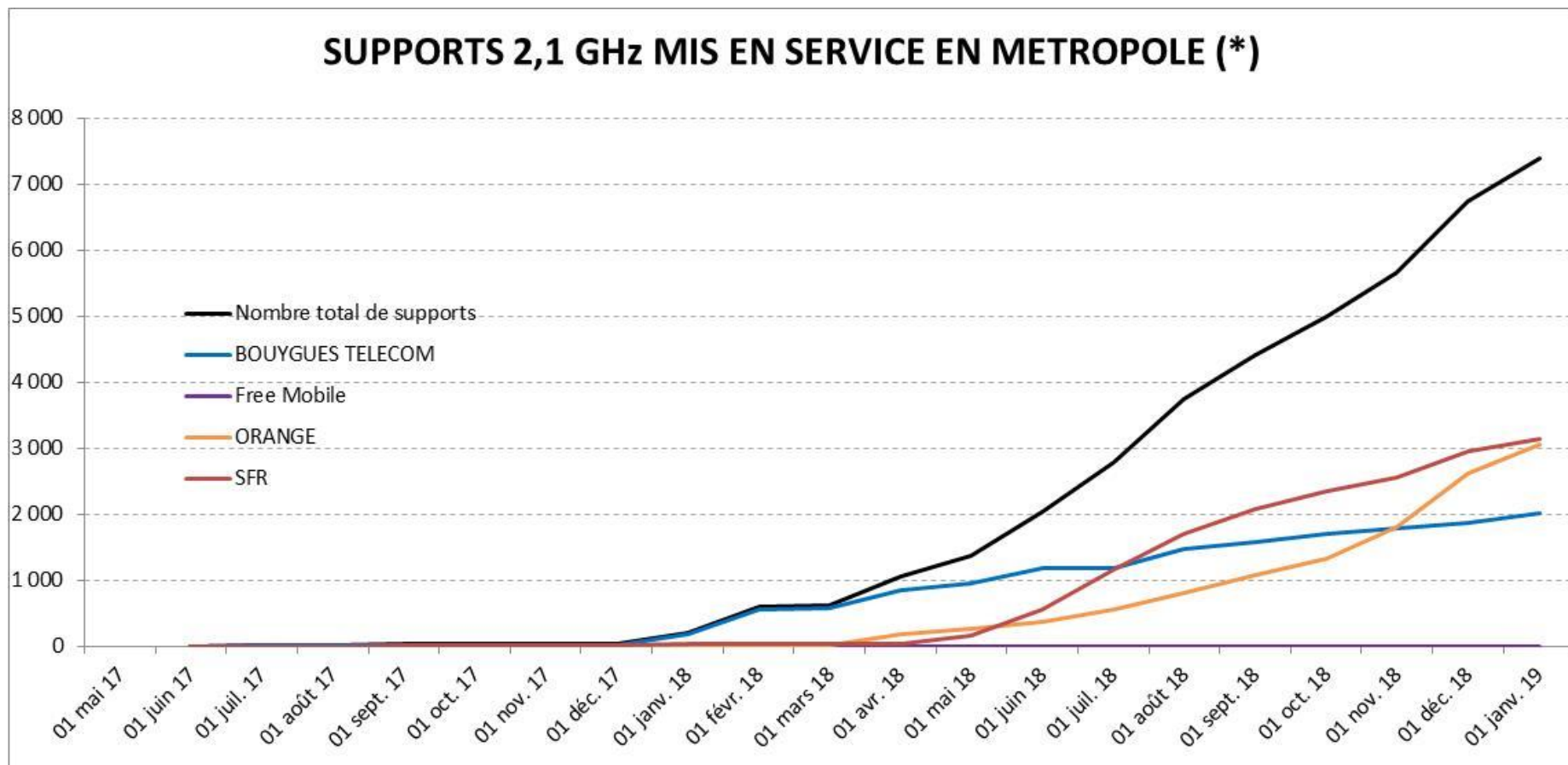
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



(*) 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)

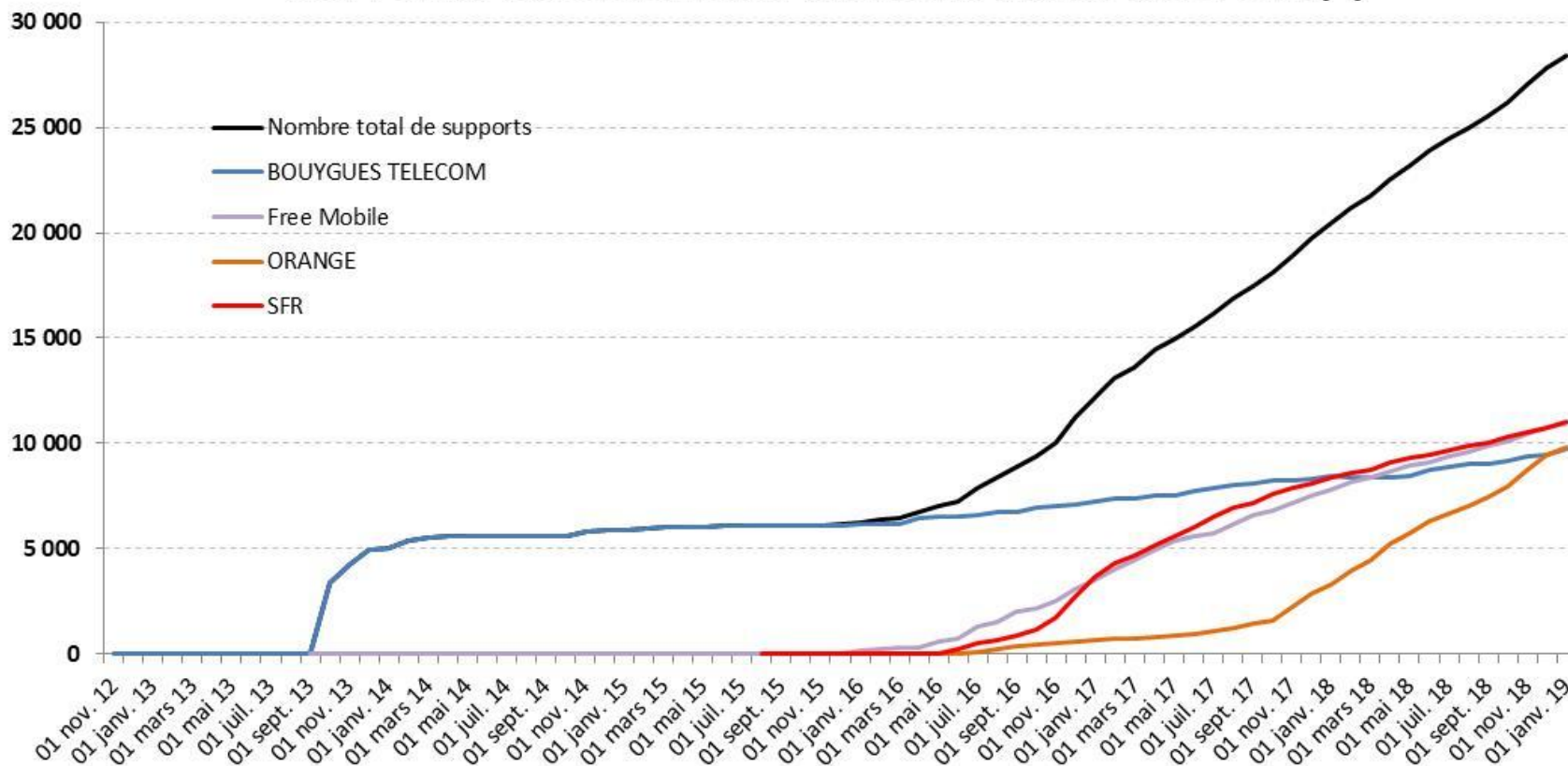


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

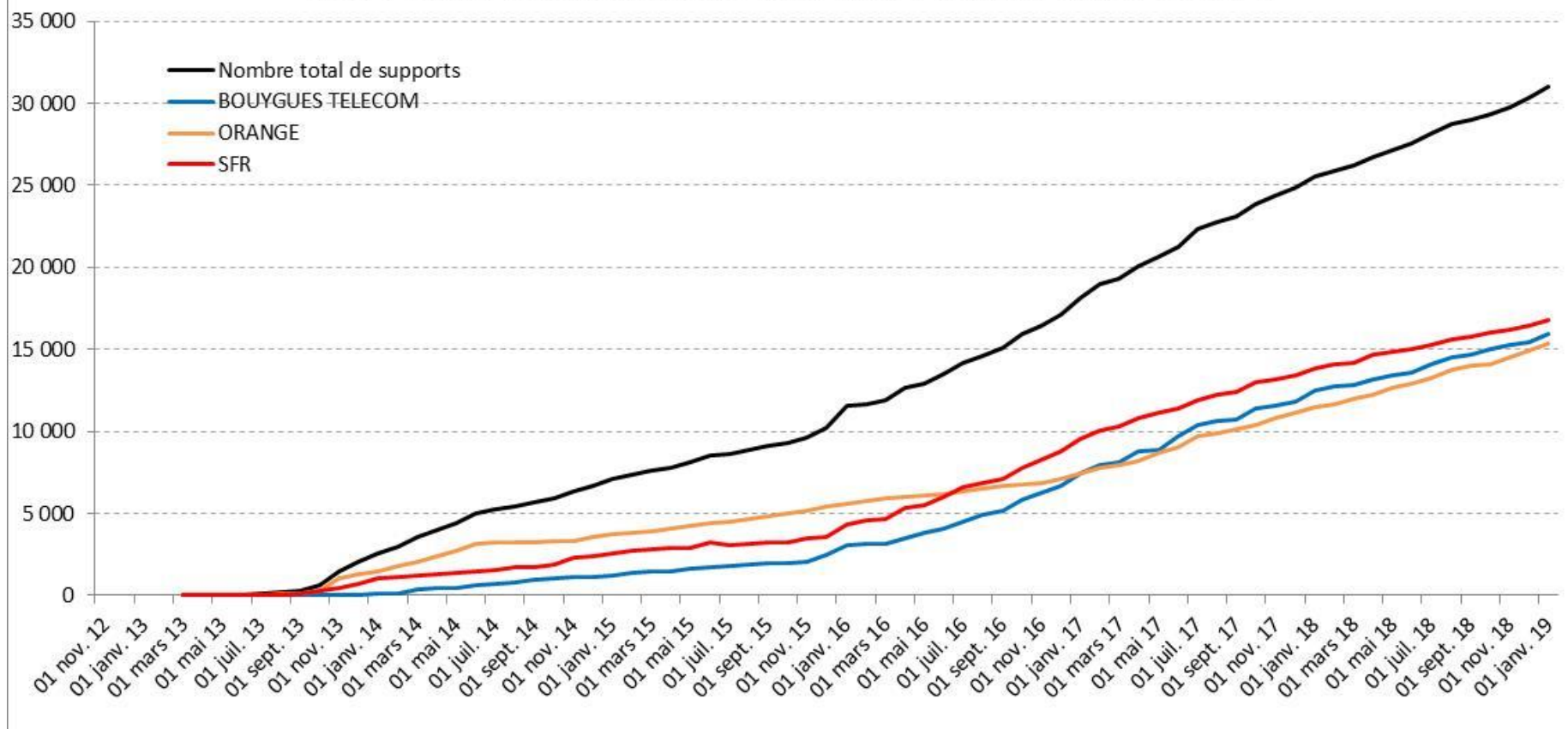


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

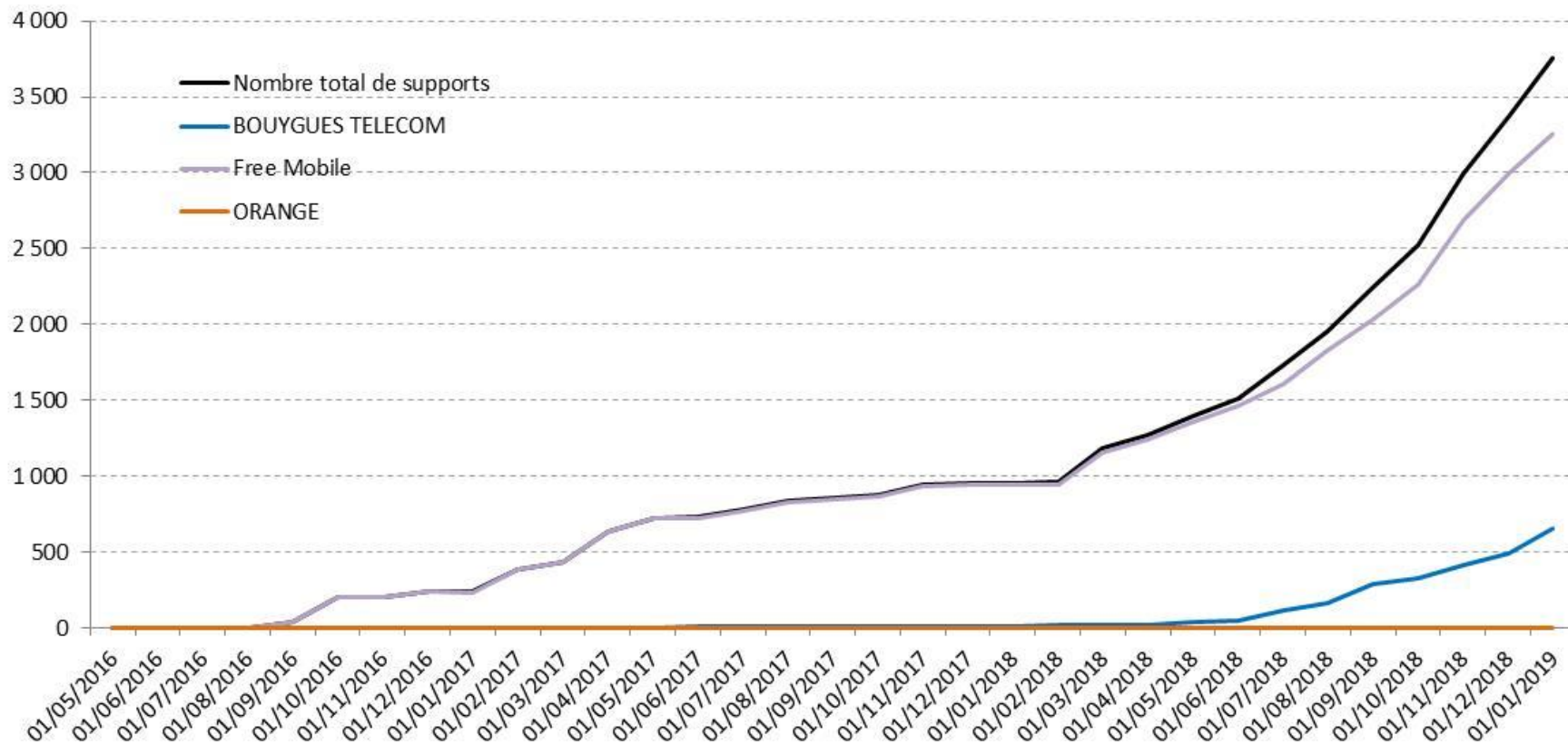


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

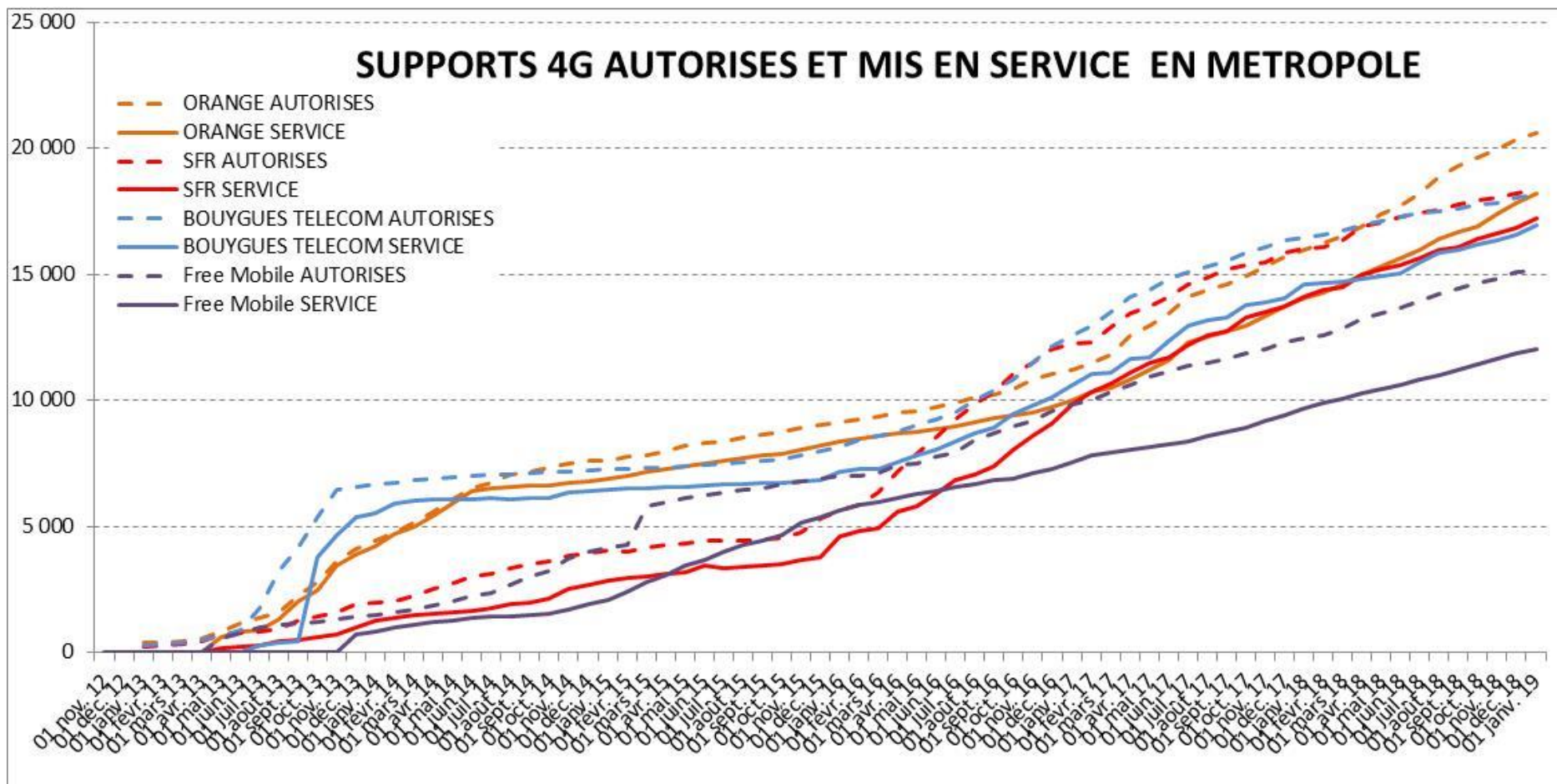
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

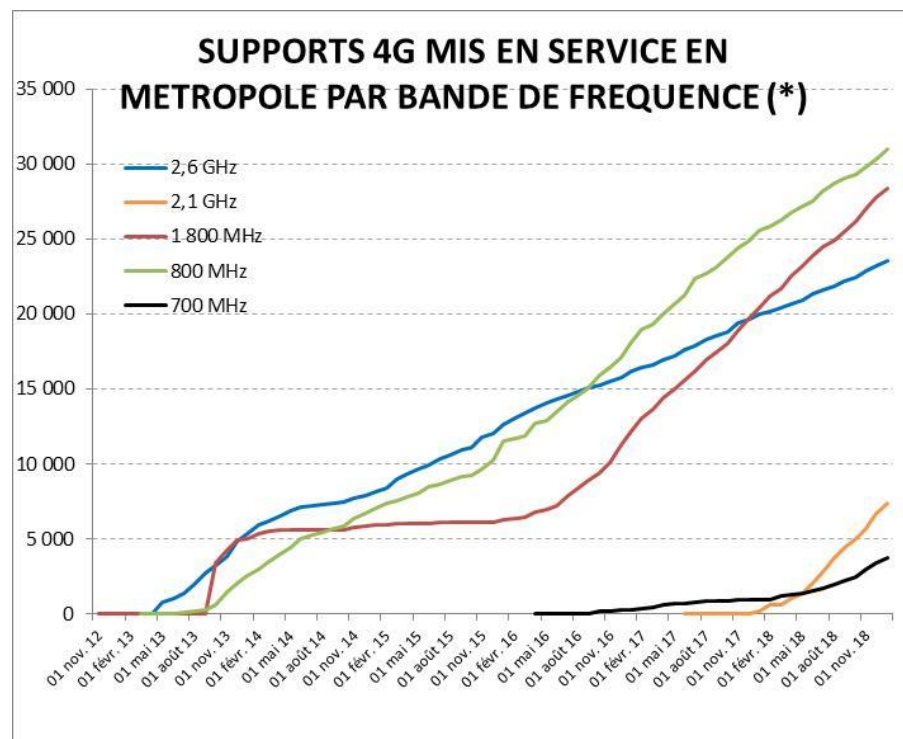
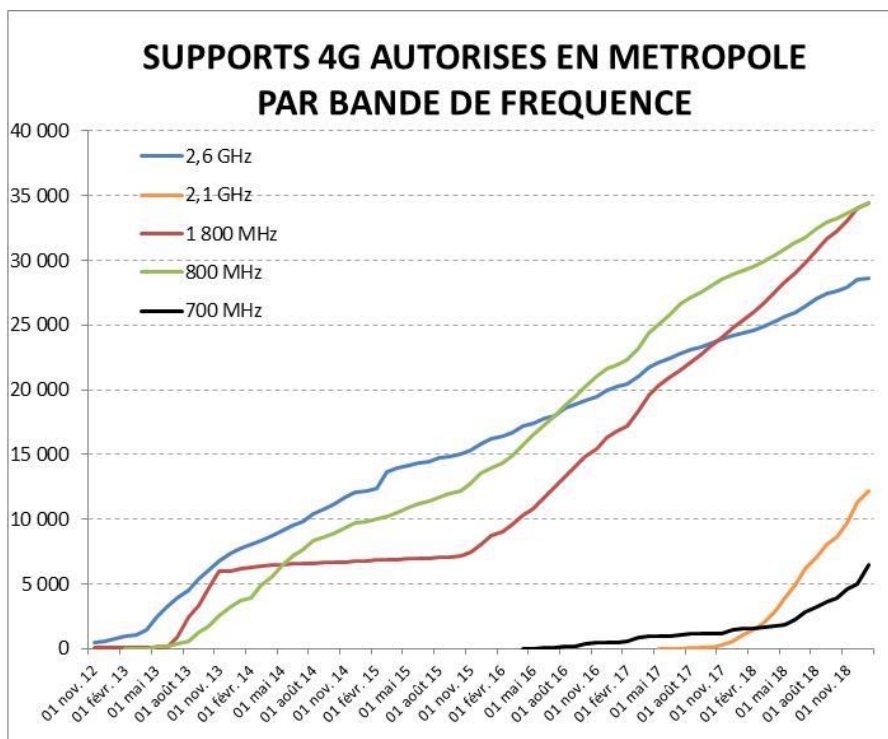
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

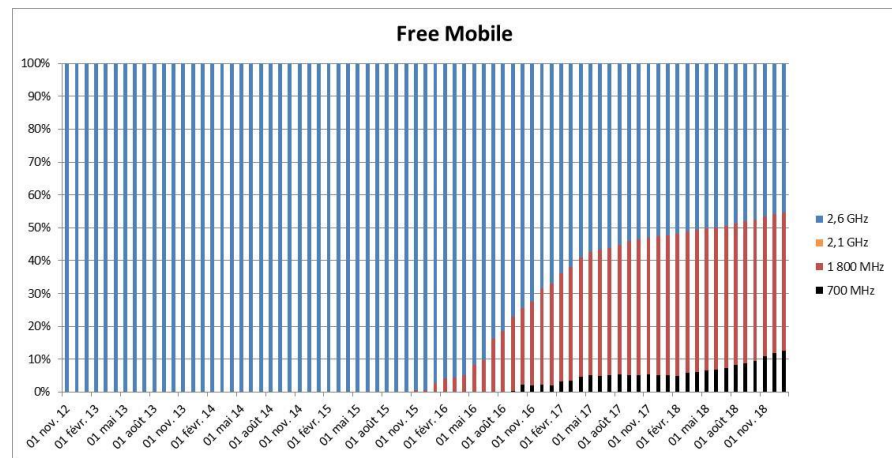
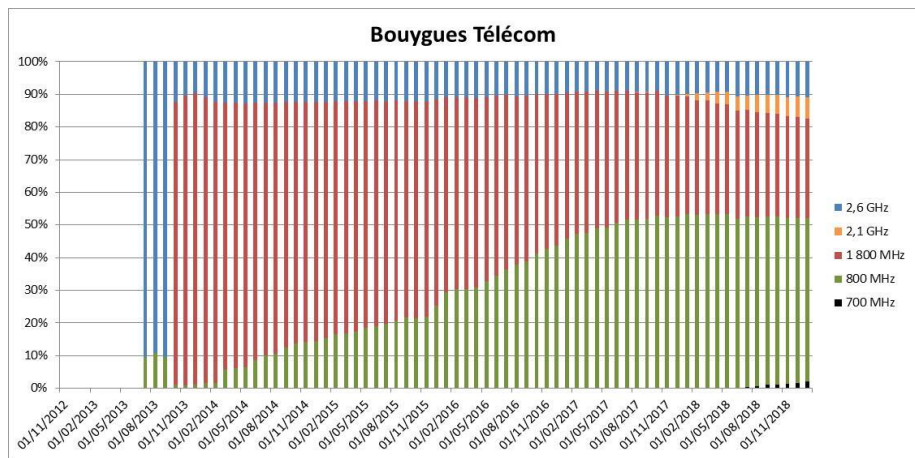
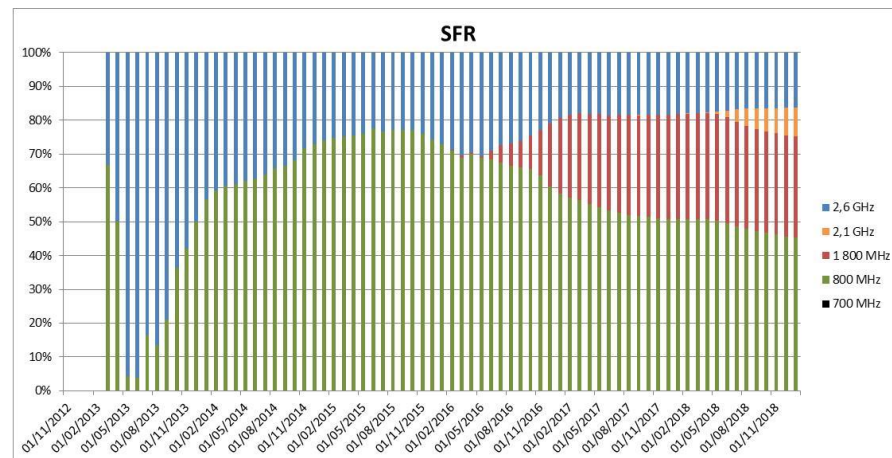
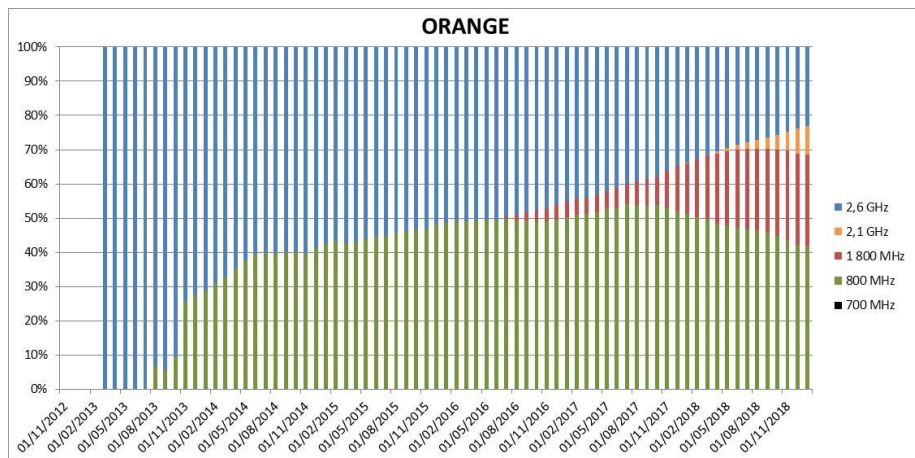
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

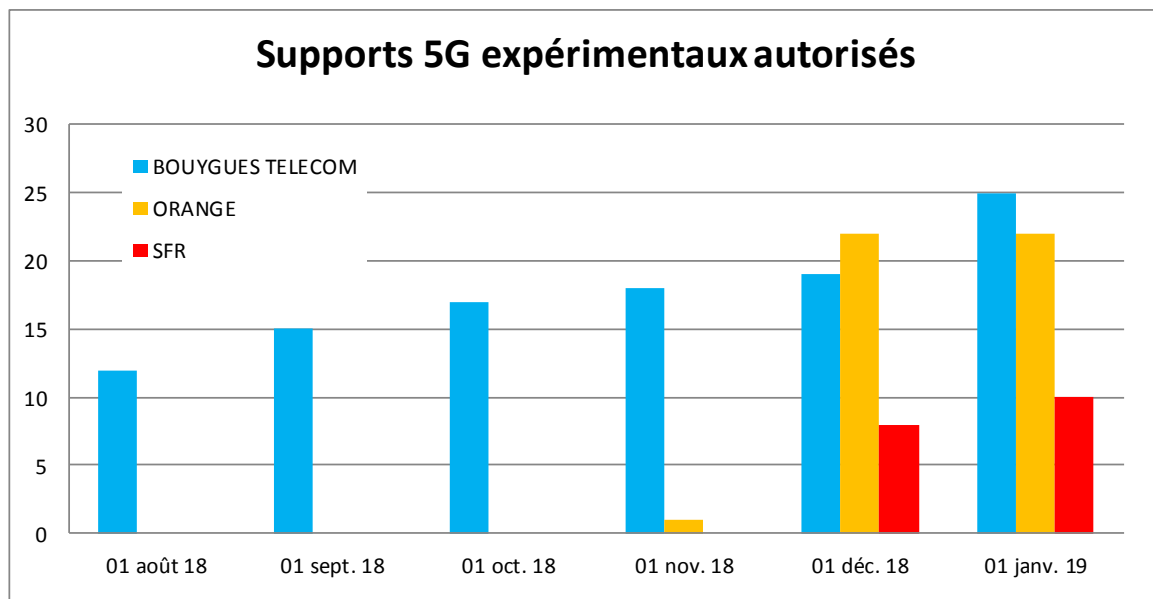


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* 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



01/01/2019

DPT	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	5		
31		8	
33			19
44		2	
59	12		
64	4		
69			6
92	1		

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