

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} MARS 2019

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} MARS 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
8. Réseaux mobiles 5G expérimentaux autorisés par opérateur en métropole	p. 25-26

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

Au 1er mars 2019, 42 976 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 0,8 % :

- 1 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 29 267 stations autorisées
- 6,8 % dans la bande 2,1 GHz avec un total de 13 750 stations autorisées
- 1,8 % dans la bande 1800 MHz avec un total de 35 533 stations autorisées
- 0,9 % dans la bande 800 MHz avec un total de 35 014 stations autorisées
- 8,9 % dans la bande 700 MHz avec un total de 7 699 stations autorisées

Par ailleurs 84 sites expérimentaux 5G sont autorisés (37 pour Bouygues Télécom, 24 pour Orange, et 23 pour SFR).

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

En métropole, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 46 646 au 1er mars 2019.

En métropole, le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 38 763 au 1er mars 2019.

02. Tableau de synthèse 4G en métropole

Au 1er mars 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	109	21	19 072	16 022	7 295	4 559	9 887	8 739	13 877	10 862	21 092	18 735
SFR	2	1	18 032	16 990	5 247	4 041	7 134	6 233	12 575	11 352	18 540	17 470
BOUYGUES TELECOM	1 685	861	17 672	16 171	3 460	2 267	6 629	3 819	11 966	9 968	18 343	17 097
Free Mobile	6 312	4 418	0	0	1	0	14 975	12 052	14 905	11 404	15 528	12 364
<i>Total théorique</i>	<i>8 108</i>	<i>5 301</i>	<i>54 776</i>	<i>49 183</i>	<i>16 003</i>	<i>10 867</i>	<i>38 625</i>	<i>30 843</i>	<i>53 323</i>	<i>43 586</i>	<i>73 503</i>	<i>65 666</i>
Nb. de supports	7 699	5 105	35 014	31 645	13 750	9 676	29 267	24 190	35 533	29 604	42 976	38 688

Certains des supports autorisés dans les différentes bandes de fréquences sont mutualisés. Ceci explique 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 mars 2019	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	31	4	291	407	709	1 065	154	123	689	602	268	300
SFR	0	0	66	83	271	477	54	97	59	107	66	91
BOUYGUES TELECOM	112	58	97	134	211	144	93	156	75	111	62	86
Free Mobile	531	415	0	0	0	0	113	166	231	236	164	205
<i>Total théorique</i>	674	477	454	624	1 191	1 686	414	542	1 054	1 056	560	682
Nb. de supports	630	465	315	400	878	1 420	292	349	622	652	333	358

Certains des supports autorisés dans les différentes bandes de fréquences sont mutualisés. Ceci explique 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 mars 2019</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	21 875	19 495	17 617	17 049	24 460	23 121
SFR	19 870	18 867	17 318	16 835	21 719	21 252
Bouygues Telecom	19 163	15 613	15 151	13 513	21 105	18 391
Free Mobile	17 907	14 785	15 508	12 433	17 996	14 874
<i>Total théorique</i>	<i>78 815</i>	<i>68 760</i>	<i>65 594</i>	<i>59 830</i>	<i>85 280</i>	<i>77 638</i>
Nb. de supports	43 415	38 671	40 382	37 175	46 646	43 082

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

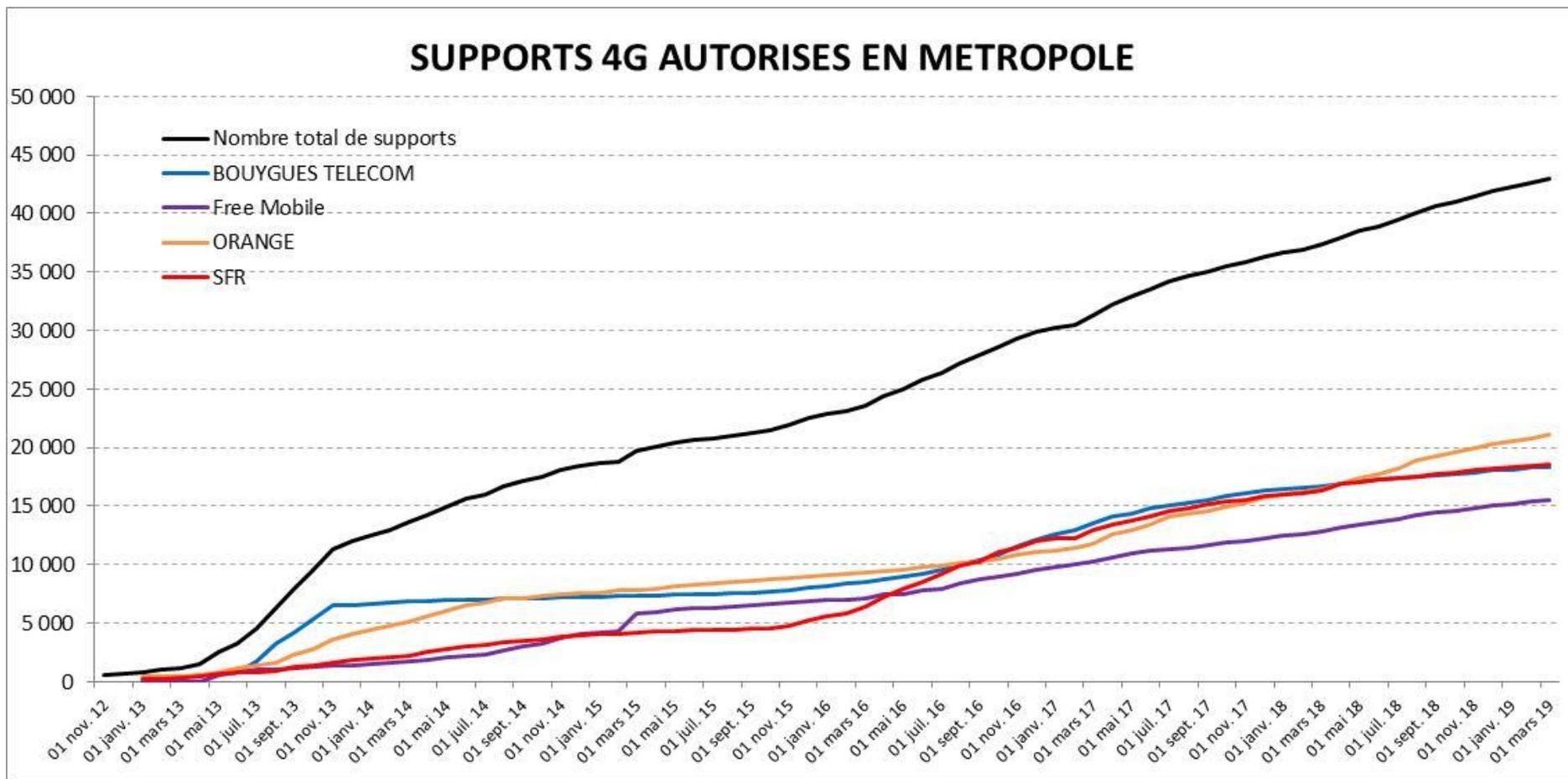
05. Tableau de synthèse 2G en métropole

<i>Au 1er mars 2019</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 604	18 910	5 774	5 596	20 543	20 032
SFR	20 229	19 644	1 981	911	20 295	19 734
Bouygues Telecom	19 481	17 720	8 594	7 502	20 129	18 685
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>59 314</i>	<i>56 274</i>	<i>16 349</i>	<i>14 009</i>	<i>60 967</i>	<i>58 451</i>
Nb. de supports	37 636	35 820	13 961	12 504	38 763	37 261

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

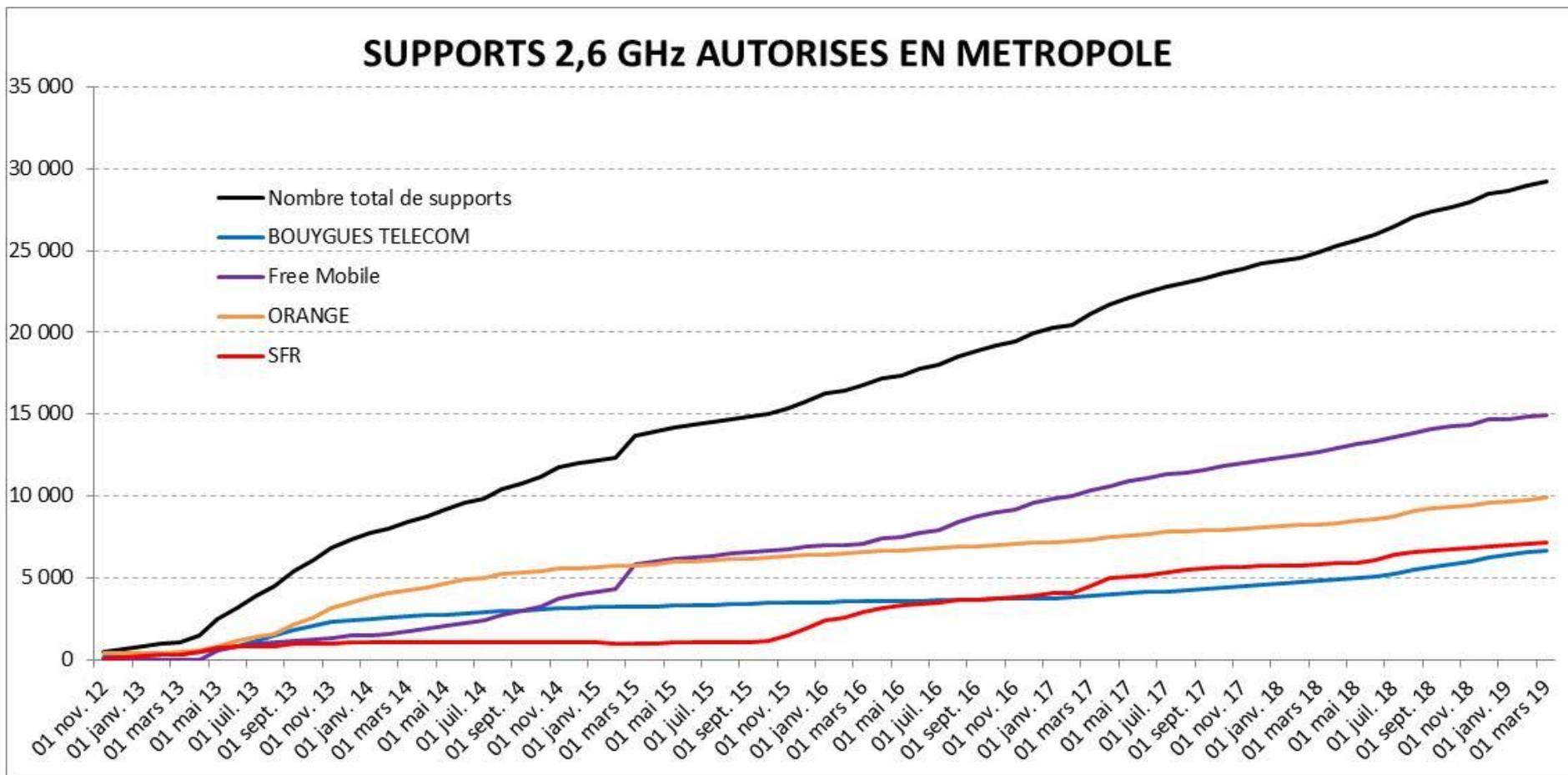
06. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



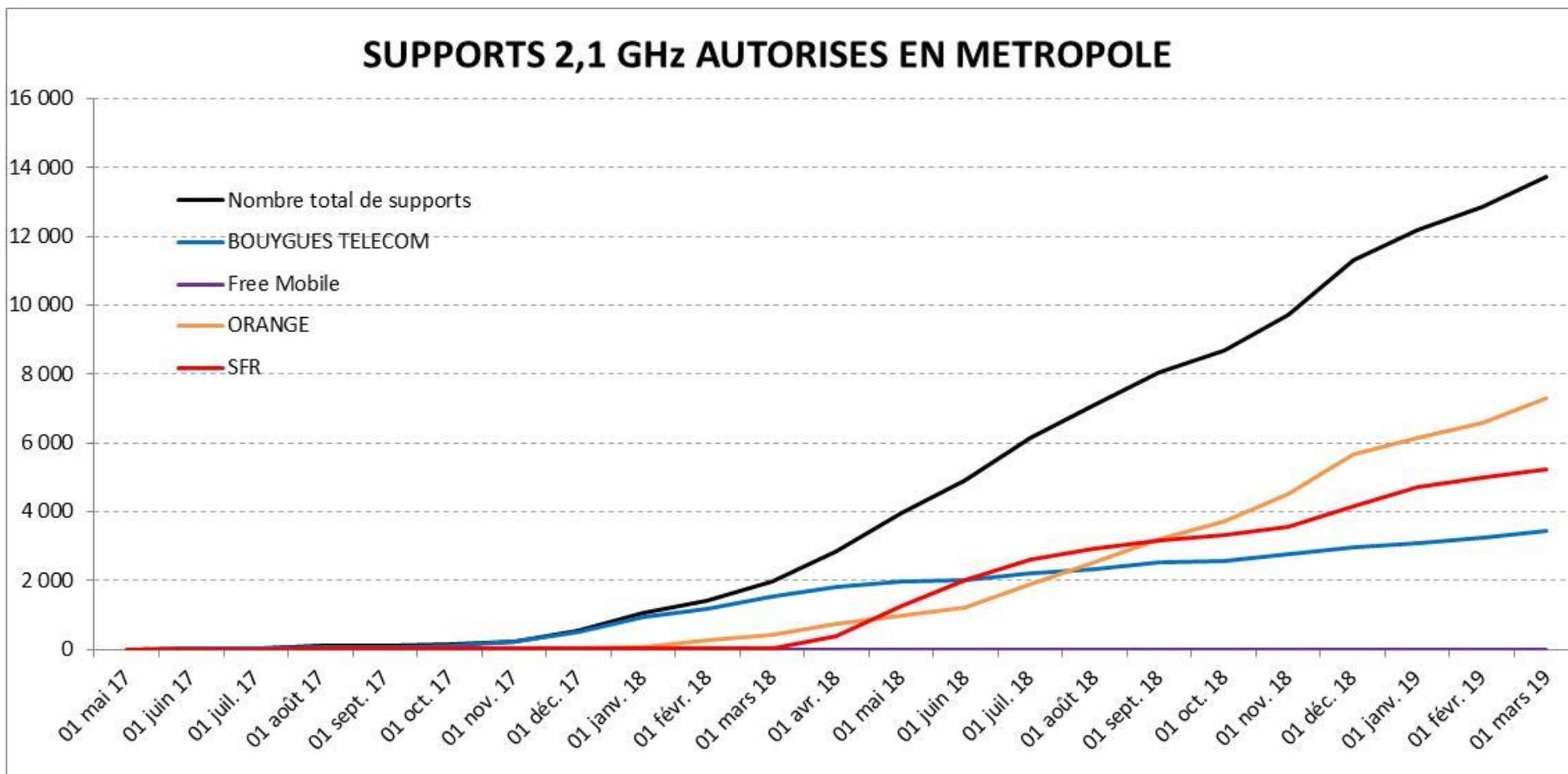
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

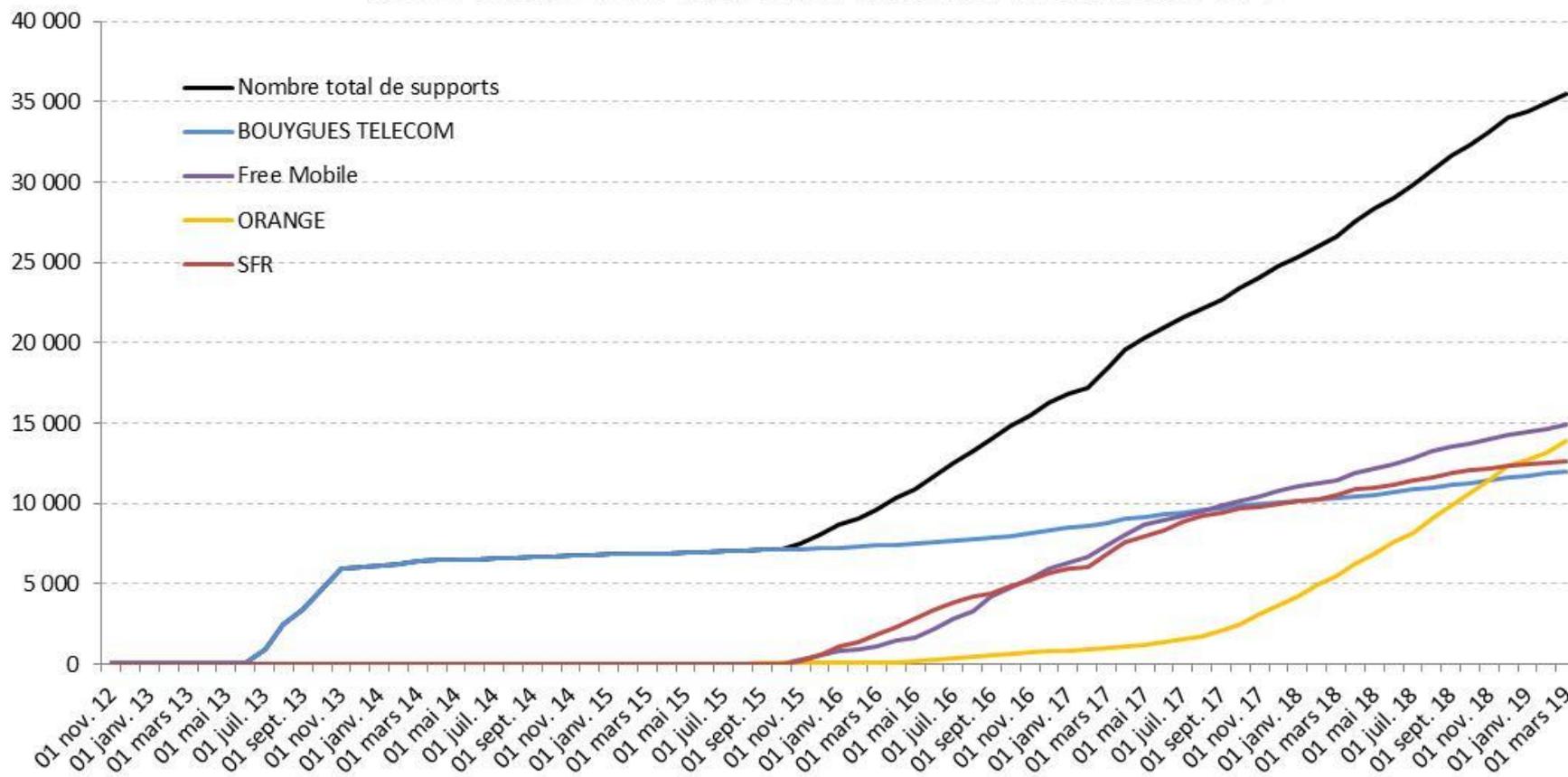
C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

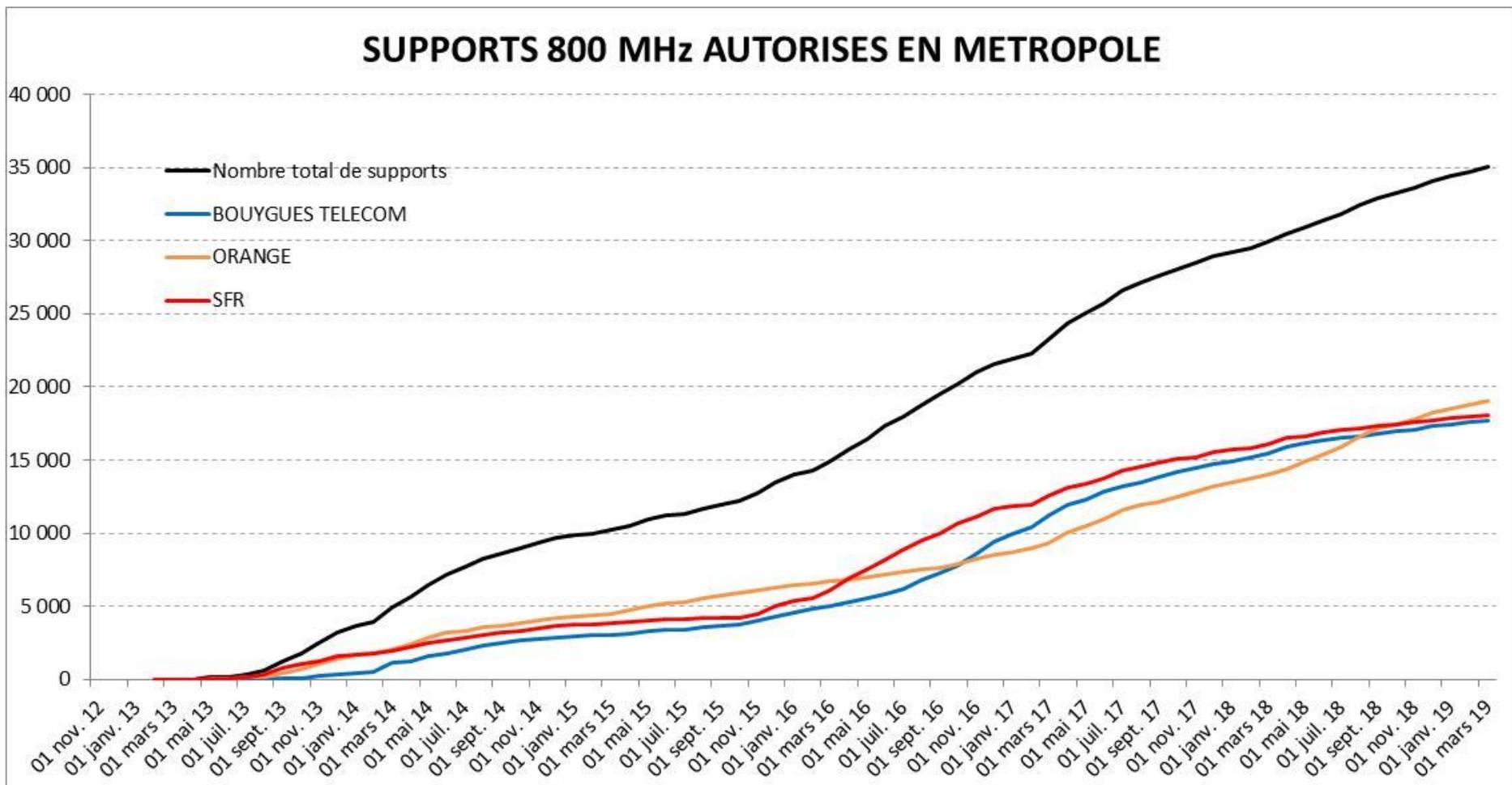
D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)

SUPPORTS 1800 MHz AUTORISES EN METROPOLE



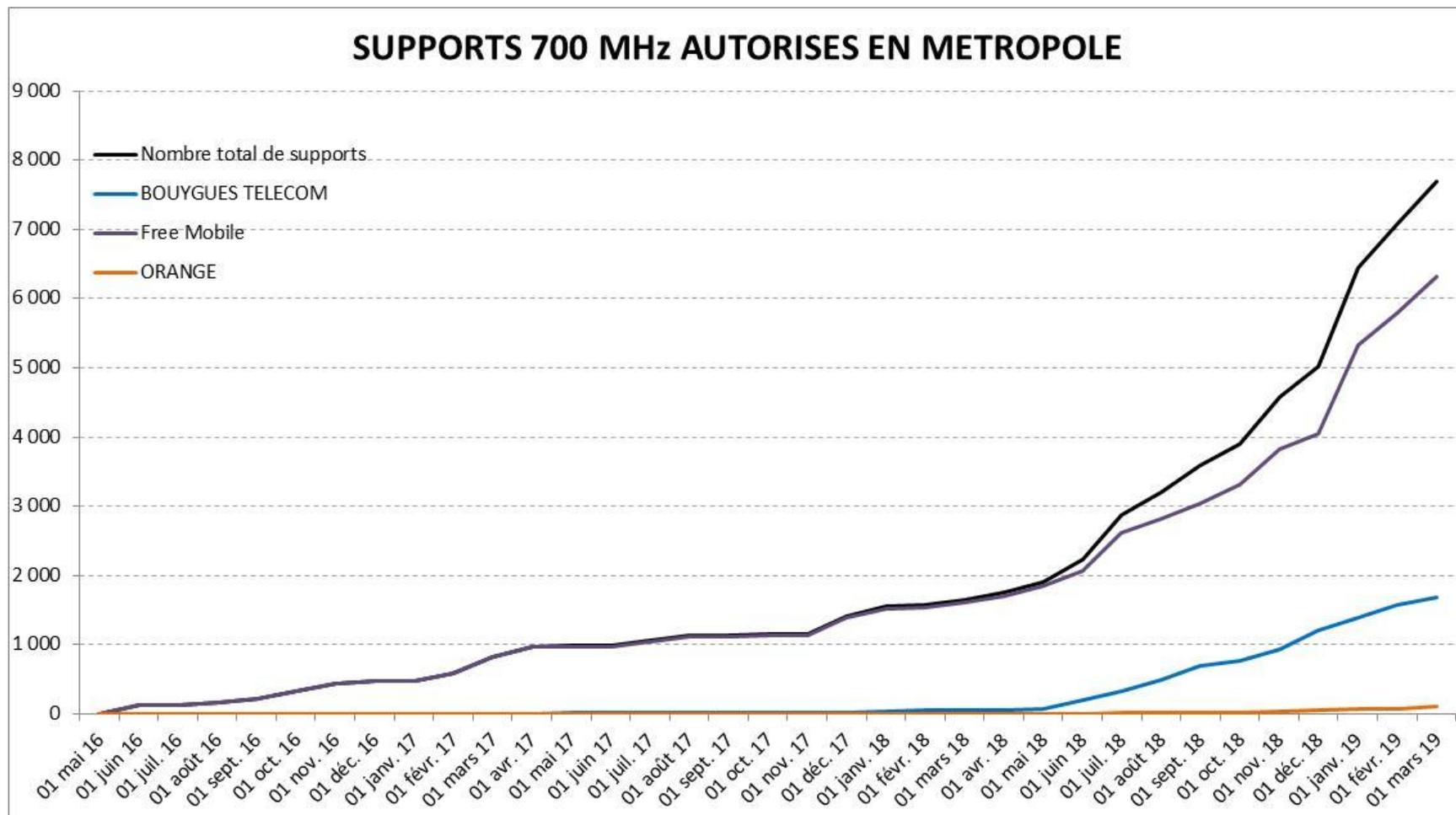
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



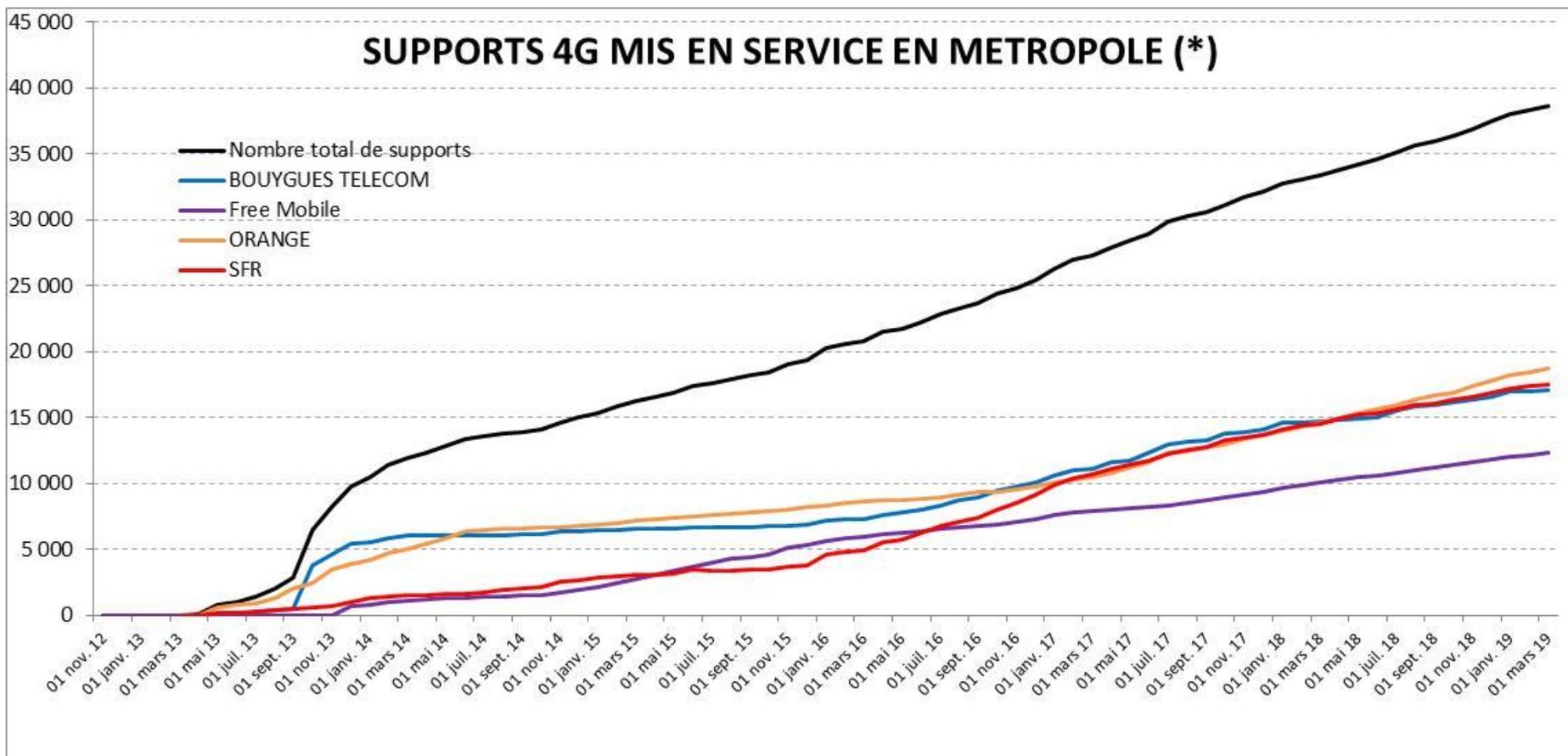
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

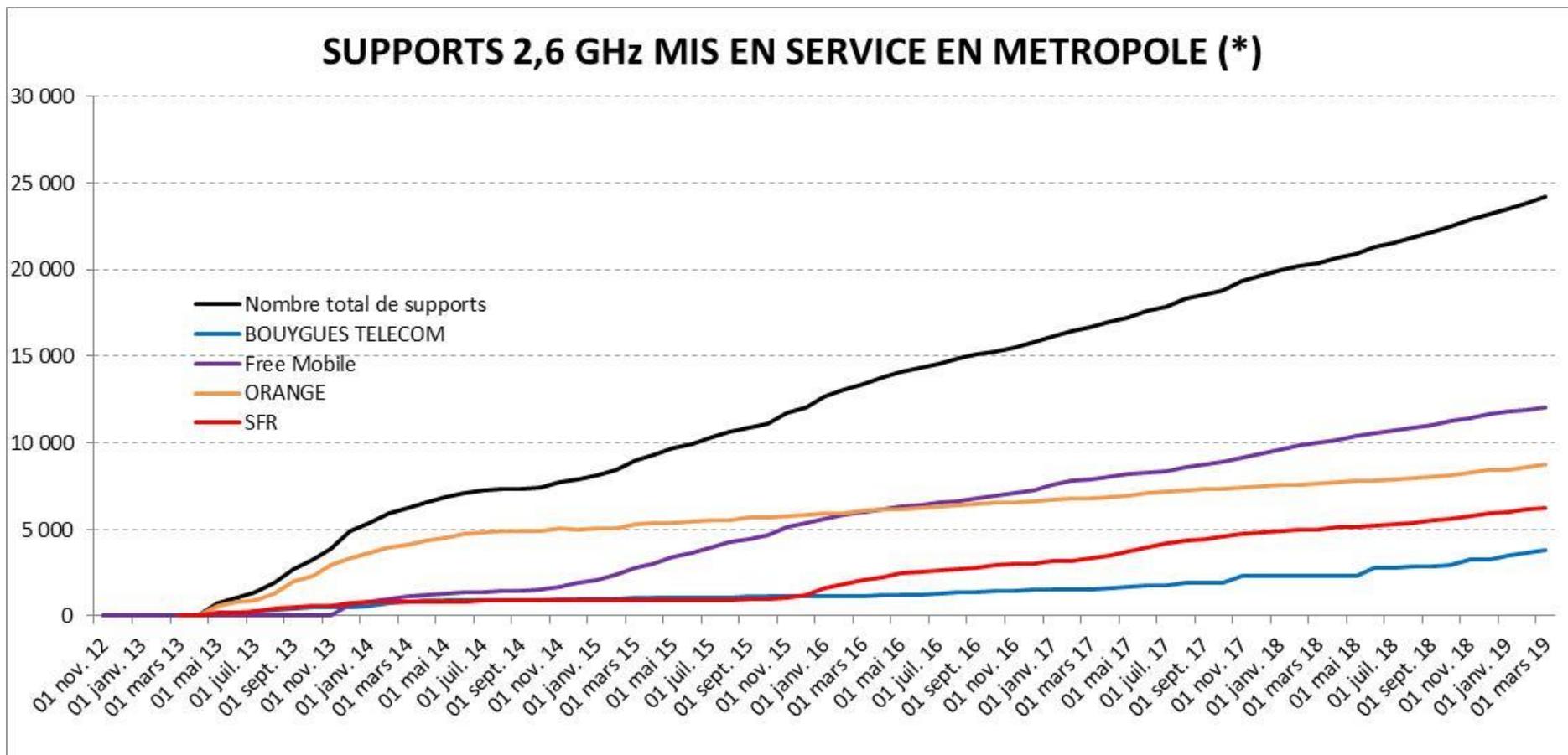
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

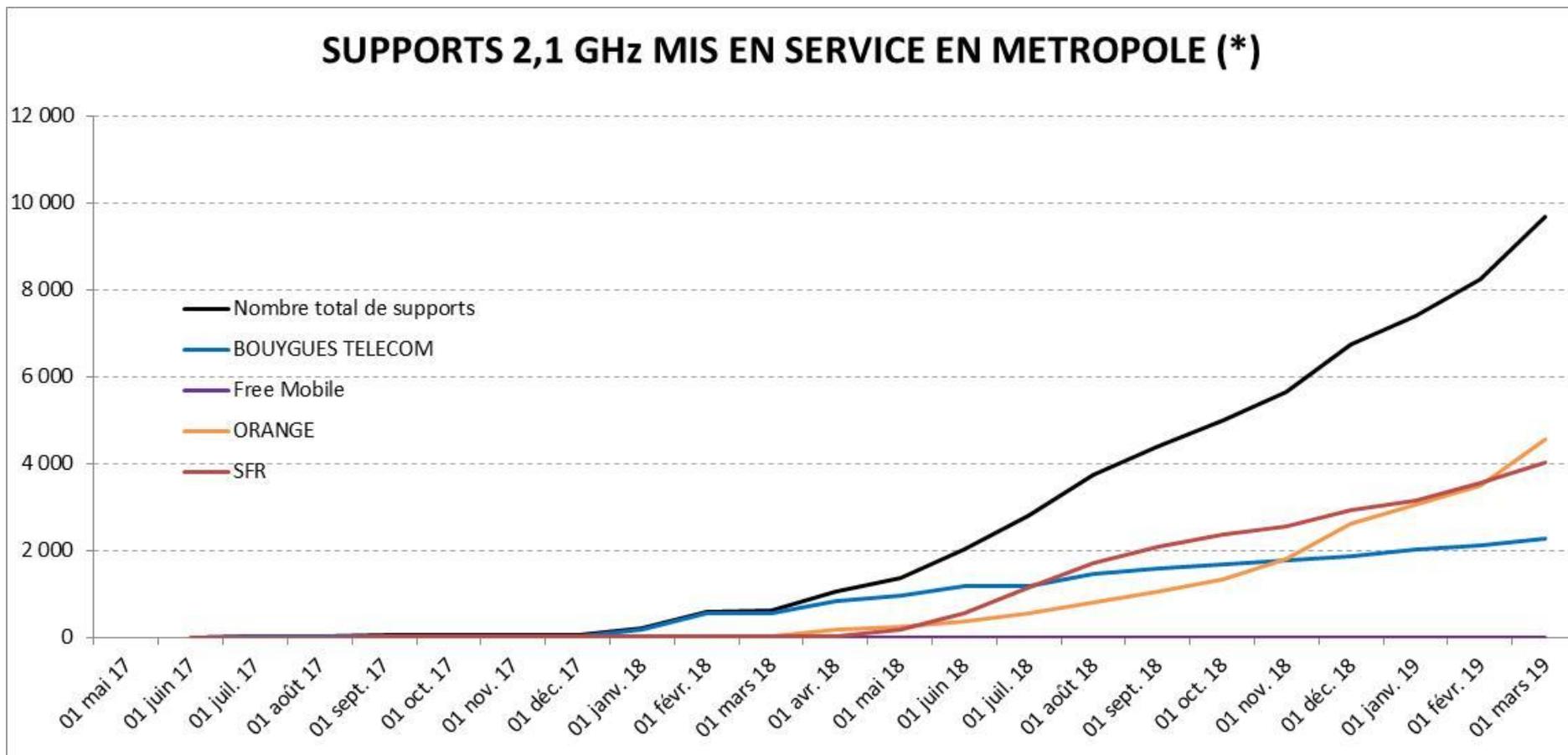
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



(*) 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)

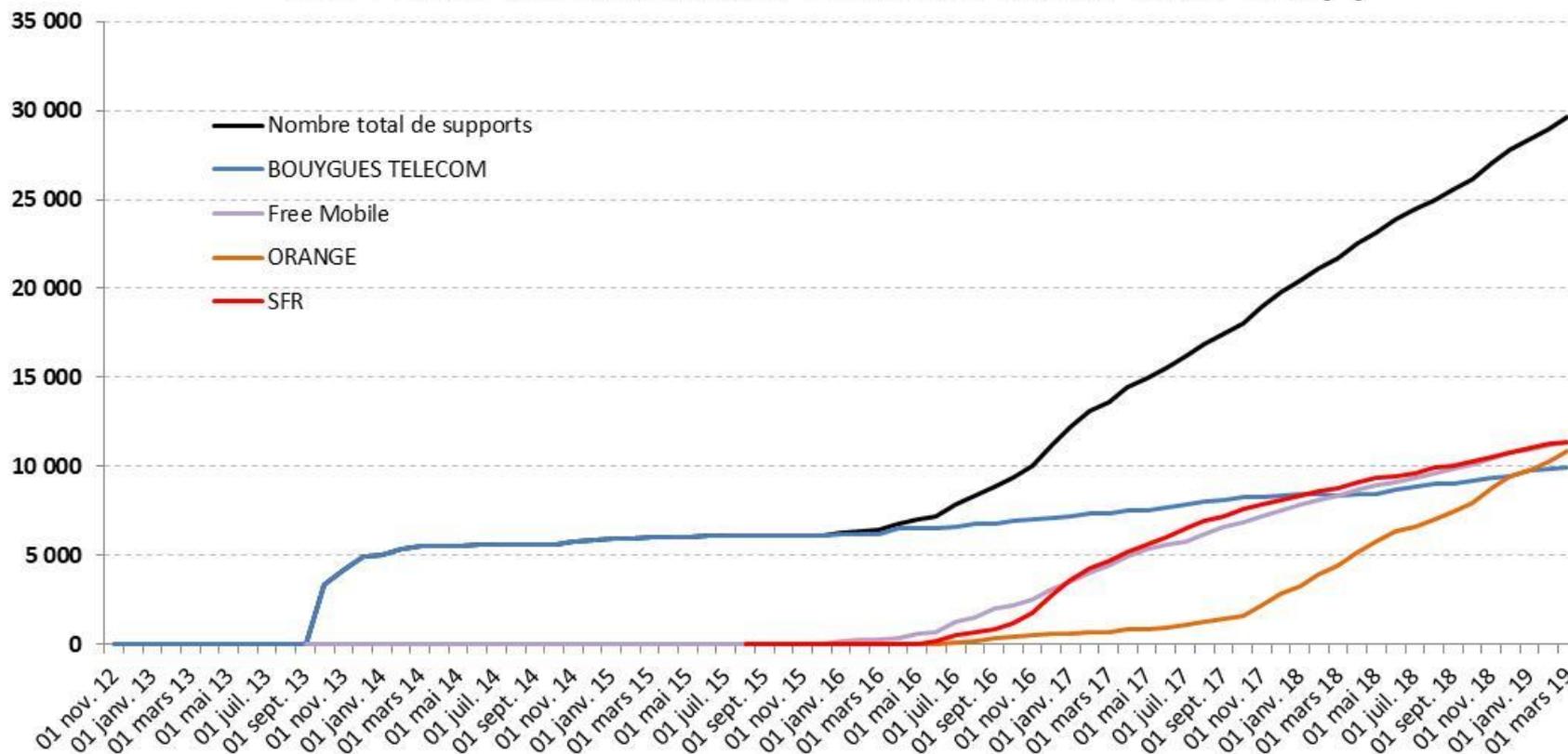


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

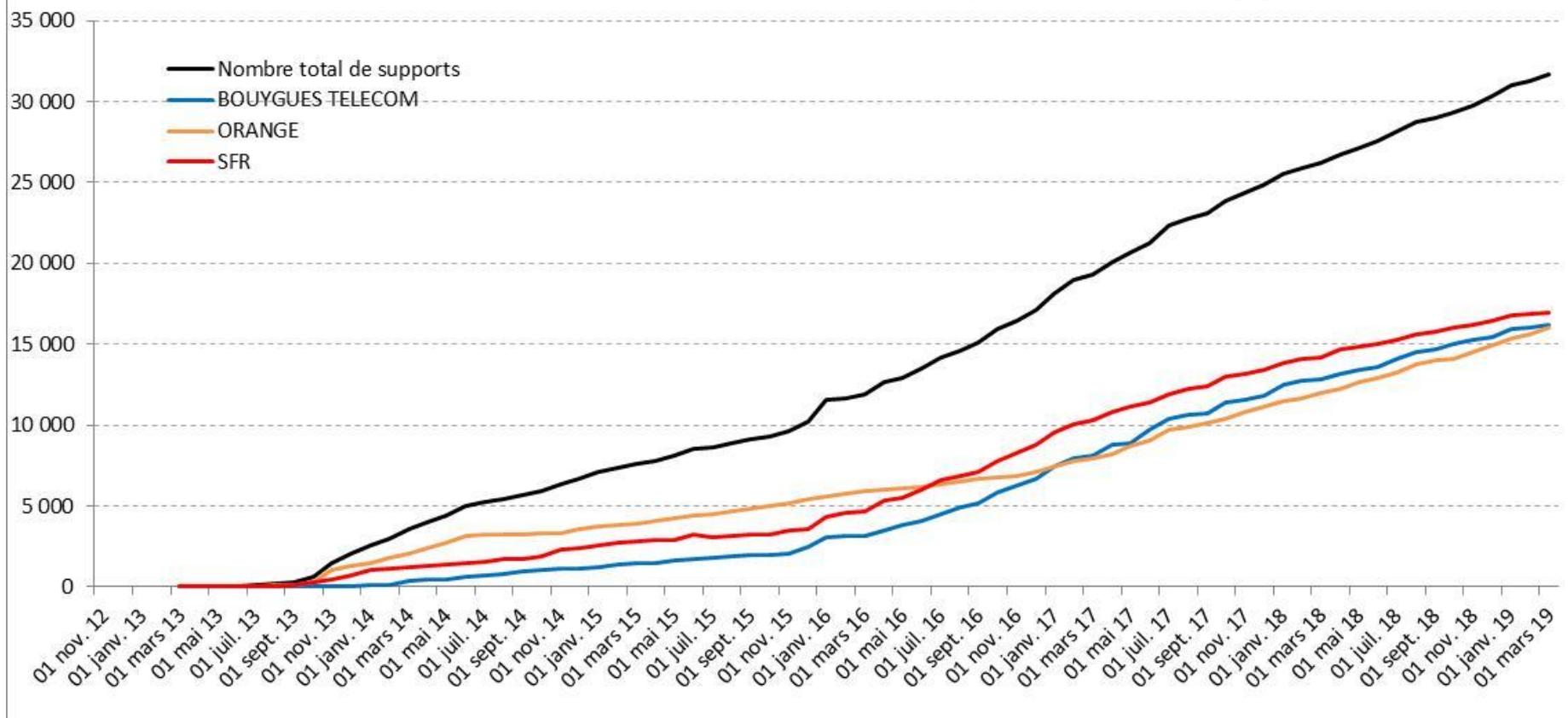


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

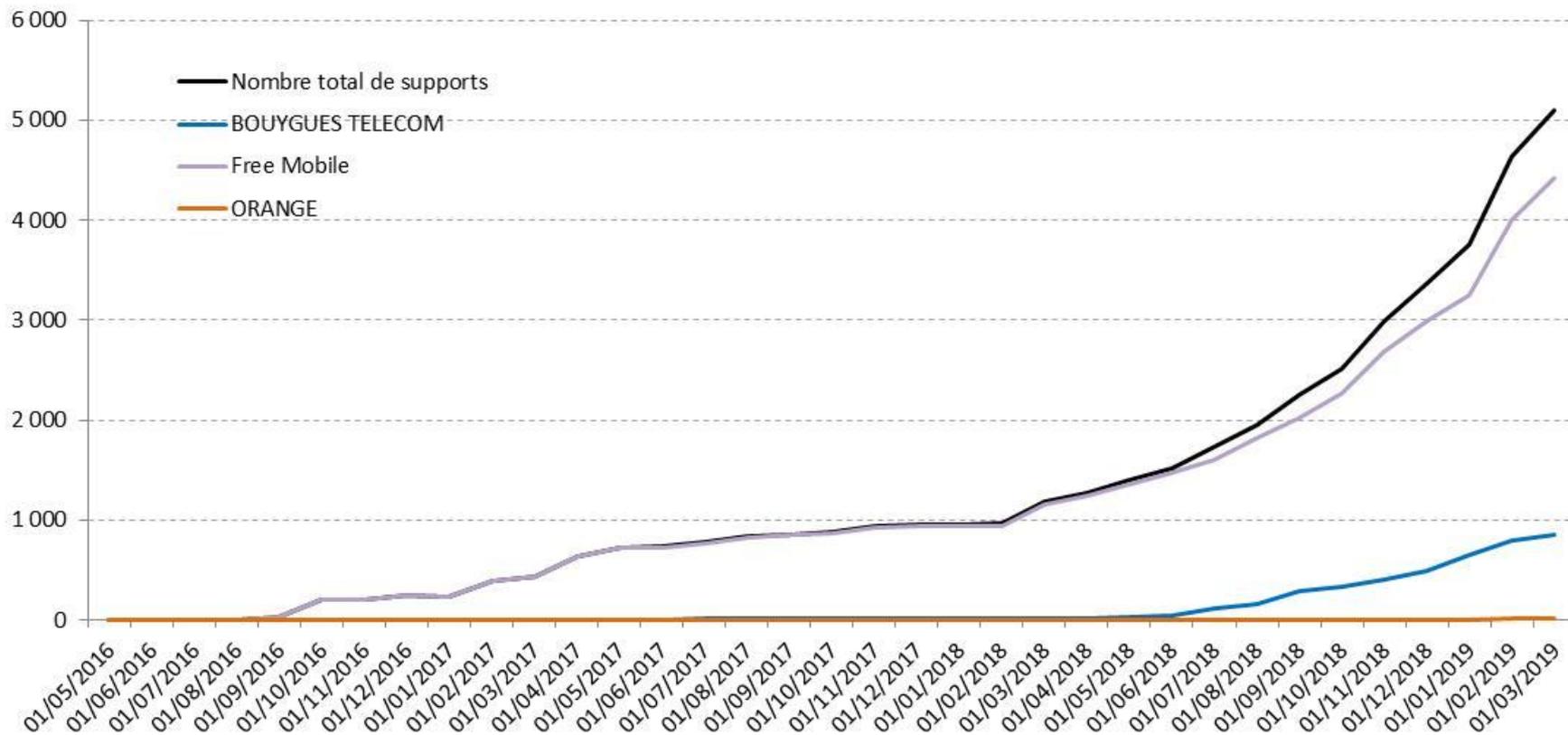


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

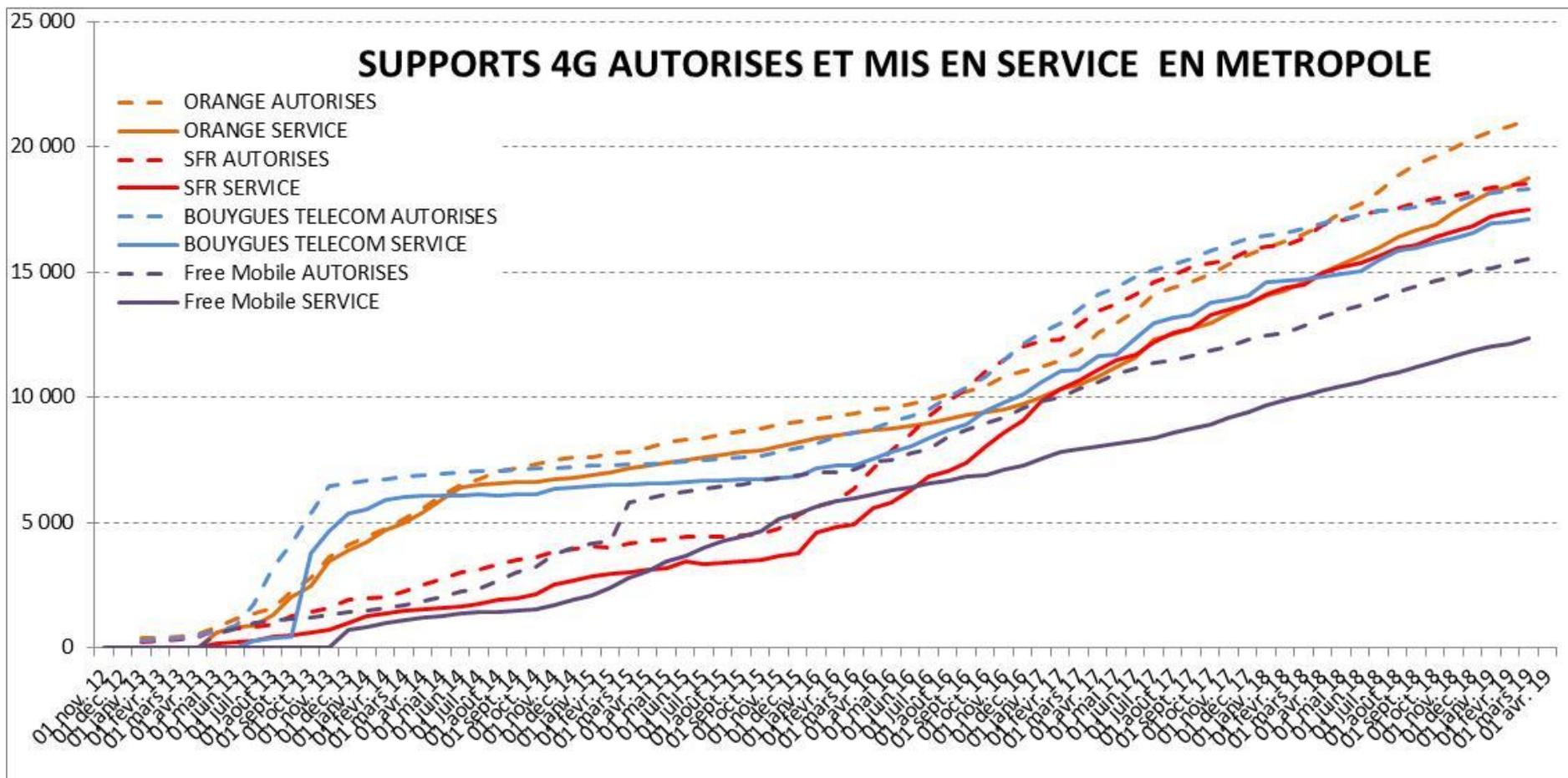
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

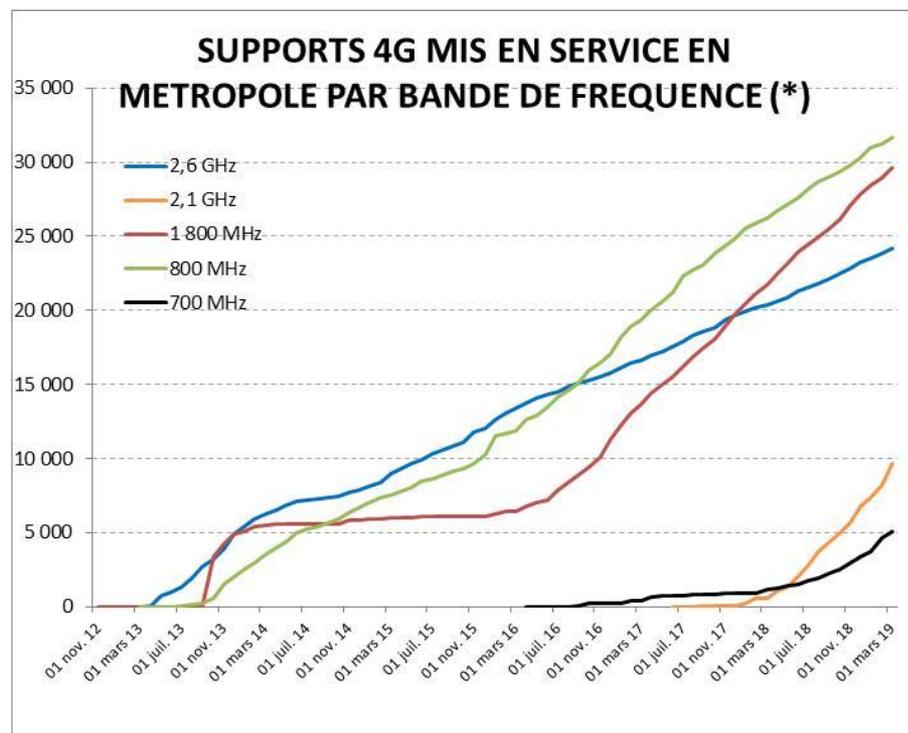
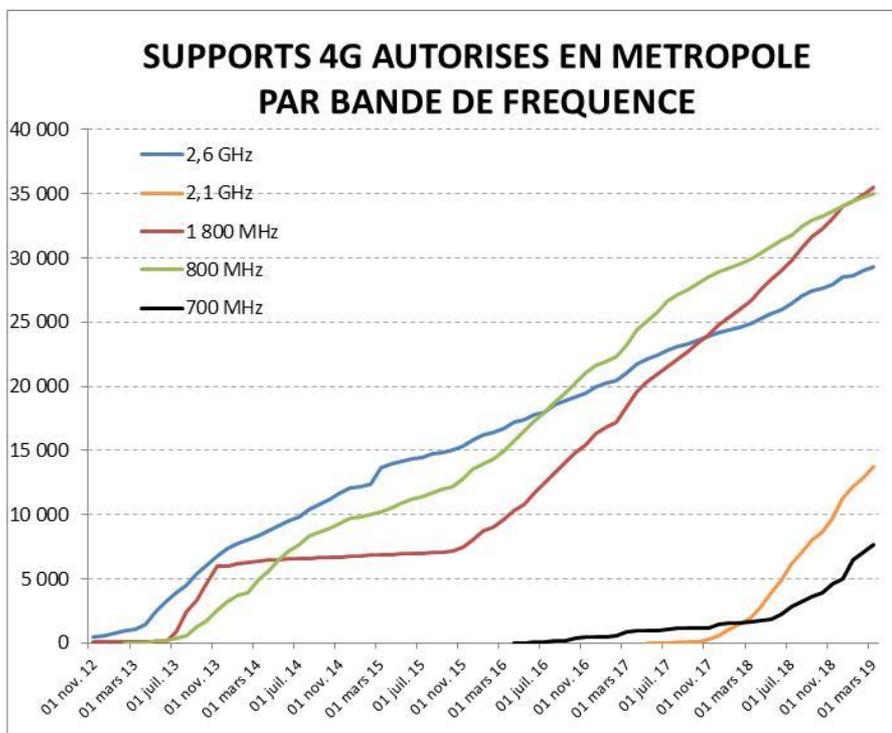
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

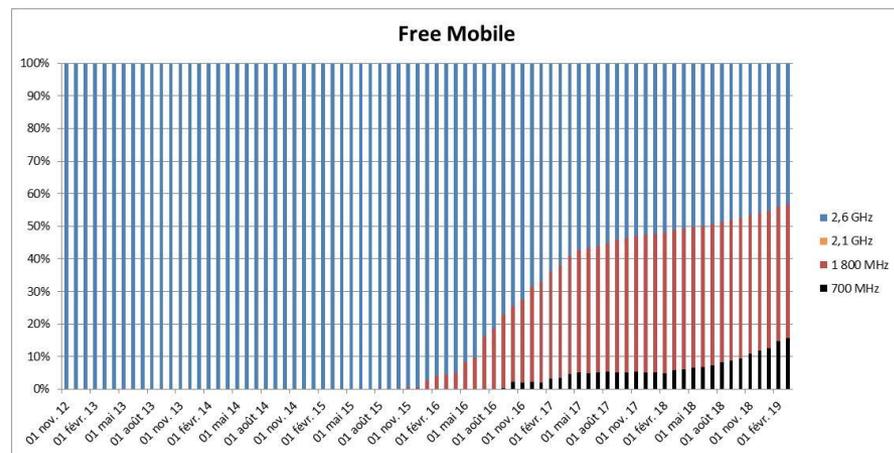
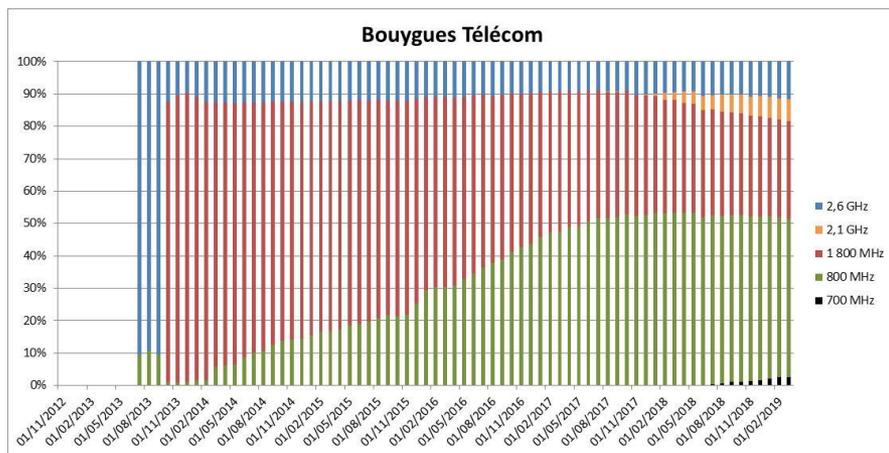
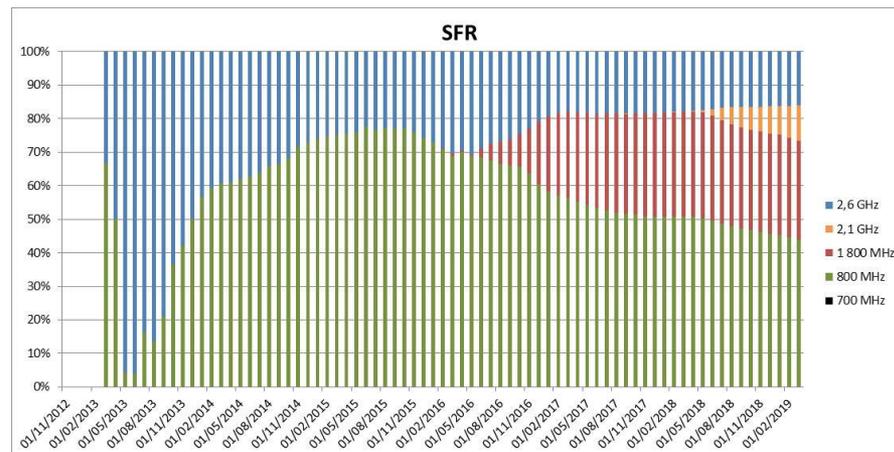
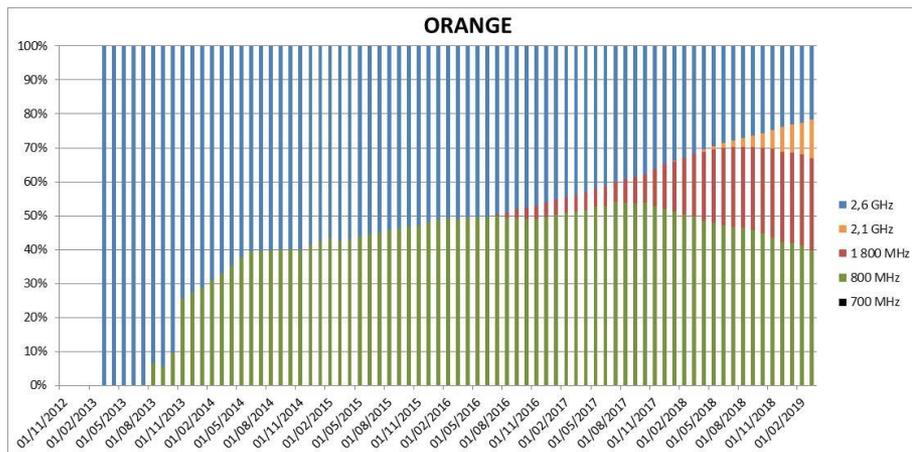
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

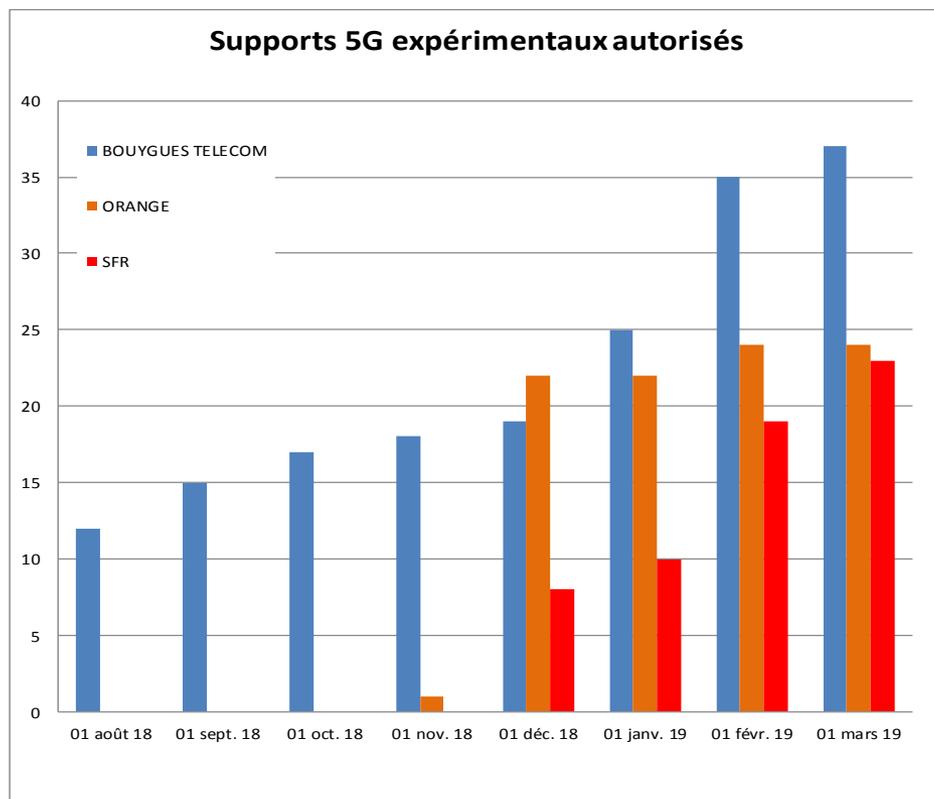


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* 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



01/03/2019

DPT	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	7		
31		12	
33			18
44		10	
59	12		
64	4		
69			18
75		1	
91			1
92	1		
TOTAL/ROP	24	23	37
TOTAL GENERAL	84		

Variations par rapport au mois précédent

DPT	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	0	0	0
31	0	2	0
33	0	0	-1
44	0	1	0
59	0	0	0
64	0	0	0
69	0	0	3
75	0	1	0
91	0	0	0
92	0	0	0
TOTAL/ROP	0	4	2
TOTAL GENERAL		6	

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