

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES (Métropole)

RESULTATS AU 1^{ER} FÉVRIER 2019

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} FÉVRIER 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 février 2019, 42 643 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%

1,1% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 28 975 stations autorisées

5,7% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 12 872 stations autorisées

1,5% dans la bande 1800 MHz avec un total de 34 911 stations autorisées

0,9% dans la bande 800 MHz avec un total de 34 699 stations autorisées

9,6% dans la bande 700 MHz avec un total de 7 069 stations autorisées

Par ailleurs 78 sites expérimentaux 5G sont autorisés (35 pour Bouygues Télécom, 24 pour Orange et 19 pour SFR).

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

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 46 417 au 1er février 2019.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 38 777 au 1er février 2019.

03. Tableau de synthèse 4G en métropole

Au 1er février 2019	LTE700		LTE800		LTE2100		LTE2600		LTE1800		TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	78	17	18 781	15 615	6 586	3 494	9 733	8 616	13 188	10 260	20 824	18 435
SFR	2	1	17 966	16 907	4 976	3 564	7 080	6 136	12 516	11 245	18 474	17 379
BOUYGUES TELECOM	1 573	803	17 575	16 037	3 249	2 123	6 536	3 663	11 891	9 857	18 281	17 011
Free Mobile	5 781	4 003	0	0	1	0	14 862	11 886	14 674	11 168	15 364	12 159
<i>Total théorique</i>	7 434	4 824	54 322	48 559	14 812	9 181	38 211	30 301	52 269	42 530	72 943	64 984
Nb. de supports	7 069	4 640	34 699	31 245	12 872	8 260	28 975	23 841	34 911	28 952	42 643	38 330

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

Au 1er février 2019	LTE700		LTE800		LTE2100		LTE2600		LTE1800		TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	12	12	265	260	445	443	88	160	451	464	237	251
SFR	2	1	104	138	271	413	90	124	82	205	107	150
BOUYGUES TELECOM	192	148	148	79	158	97	147	158	166	107	142	63
Free Mobile	454	751	0	0	1	0	140	100	231	232	191	147
<i>Total théorique</i>	660	912	517	477	875	953	465	542	930	1 008	677	611
Nb. de supports	622	884	308	272	700	858	312	336	505	548	353	287

05. Tableau de synthèse 3G en métropole

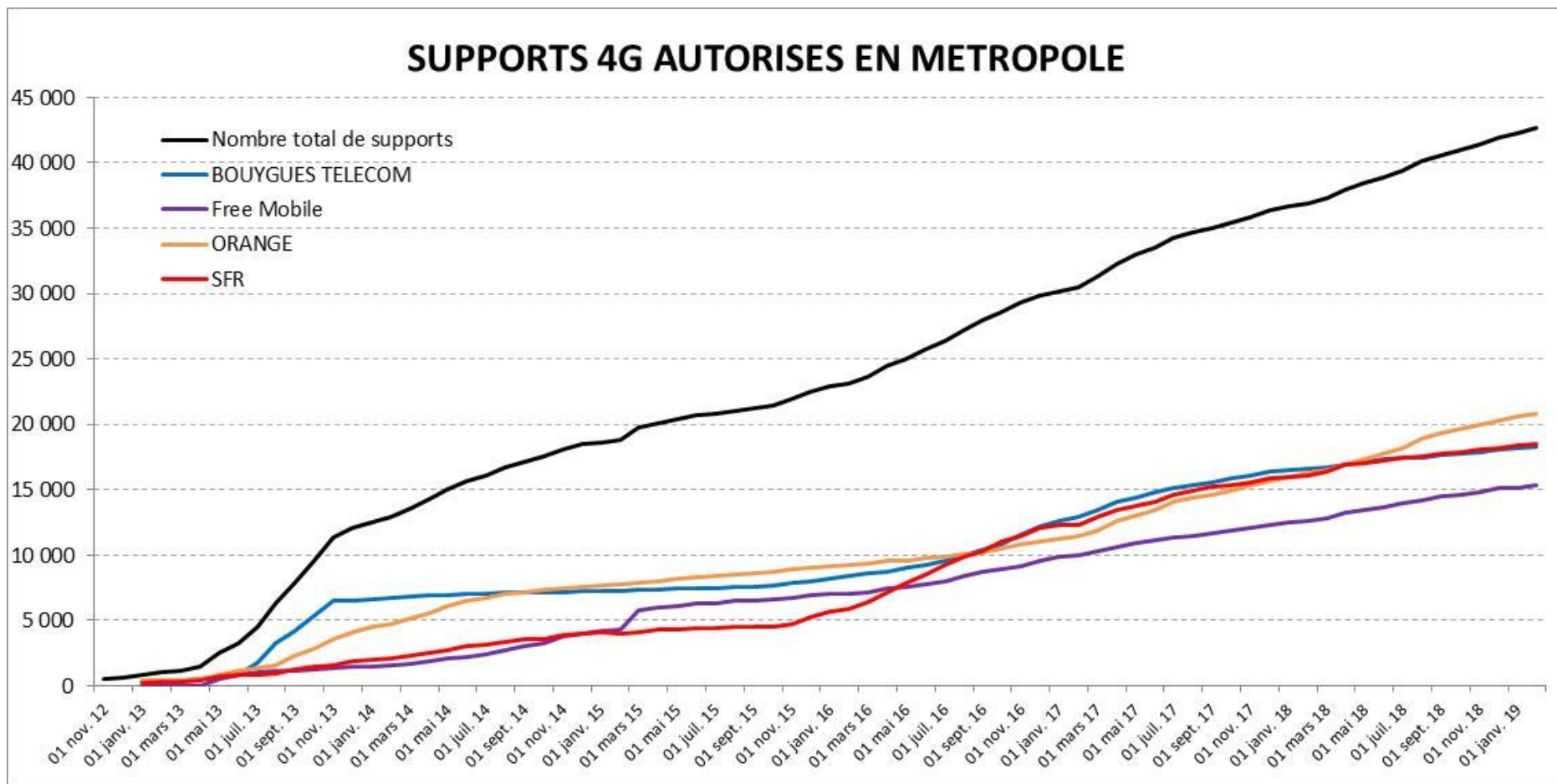
<i>Au 1er février 2019</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	21 590	19 239	17 590	17 025	24 318	23 011
SFR	19 708	18 813	17 271	16 799	21 675	21 217
Bouygues Telecom	19 062	15 519	15 117	13 466	21 051	18 357
Free Mobile	17 734	14 578	15 367	12 253	17 823	14 667
<i>Total théorique</i>	<i>78 094</i>	<i>68 149</i>	<i>65 345</i>	<i>59 543</i>	<i>84 867</i>	<i>77 252</i>
Nb. de supports	43 015	38 352	40 216	37 020	46 417	42 906

06. Tableau de synthèse 2G en métropole

<i>Au 1er février 2019</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 572	18 893	6 070	5 887	20 562	20 052
SFR	20 203	19 638	2 058	972	20 270	19 728
Bouygues Telecom	19 452	17 668	8 717	7 600	20 131	18 674
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	59 227	56 199	16 845	14 459	60 963	58 454
Nb. de supports	37 582	35 786	14 360	12 877	38 777	37 285

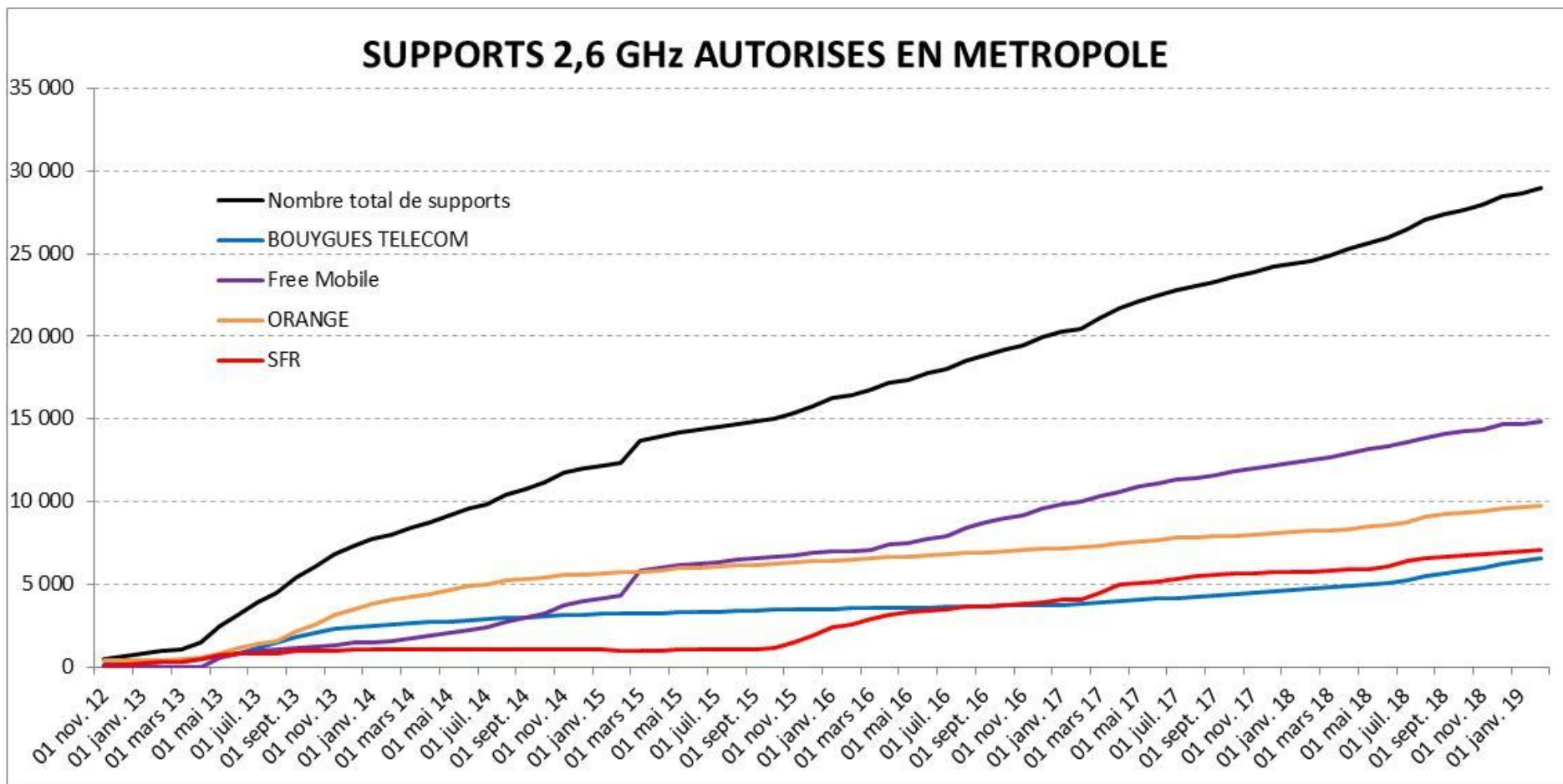
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



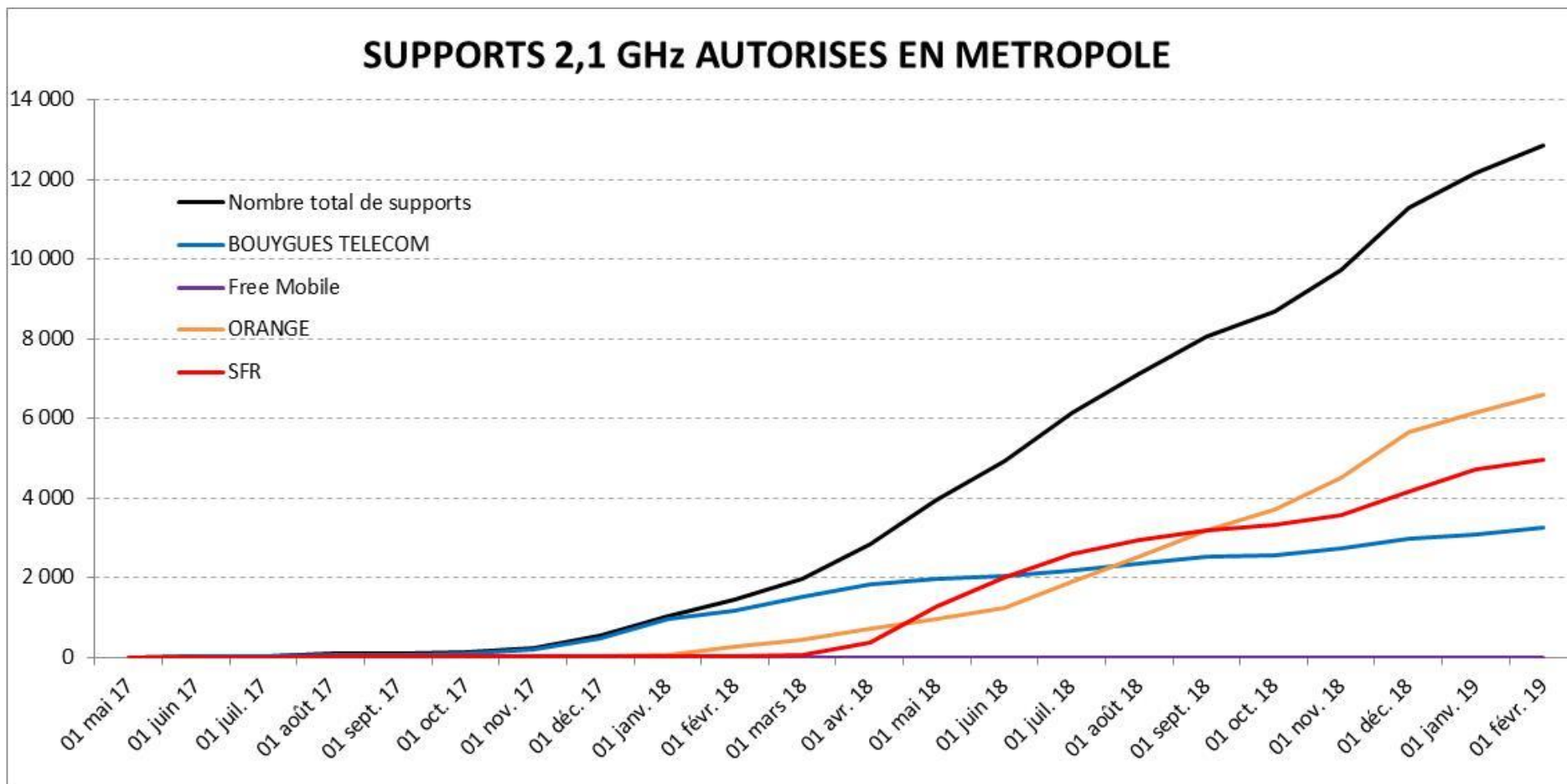
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



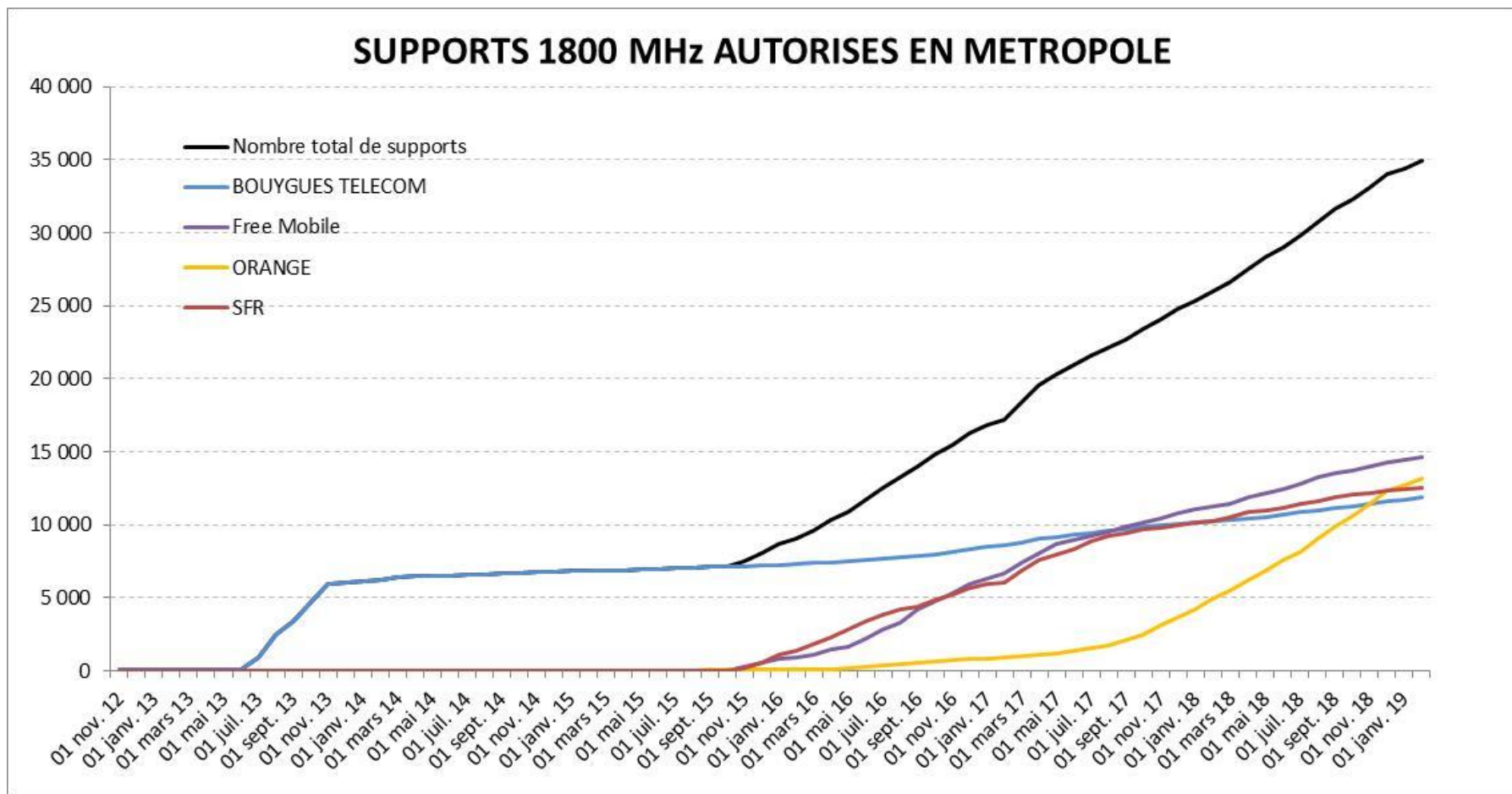
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



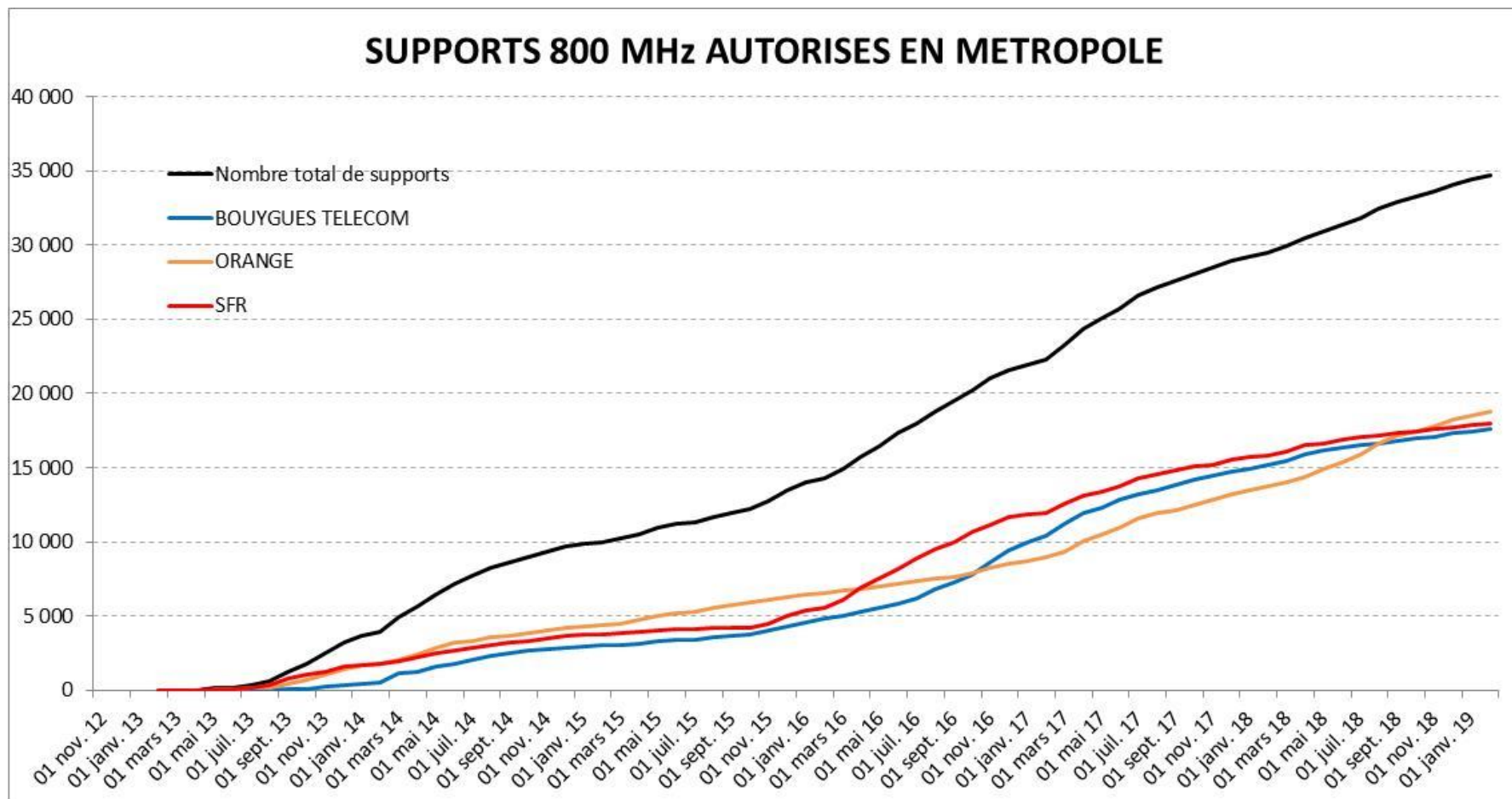
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



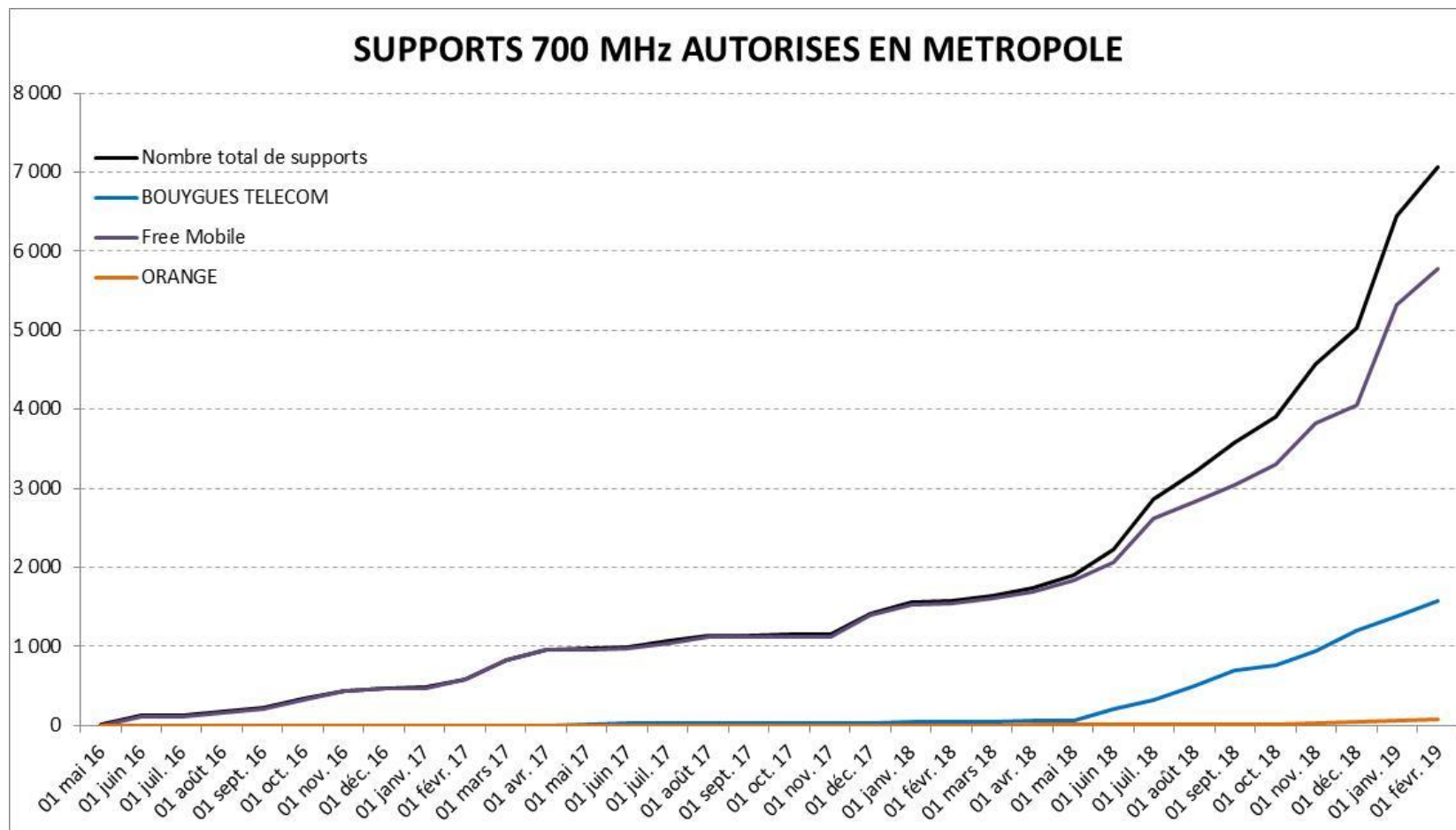
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



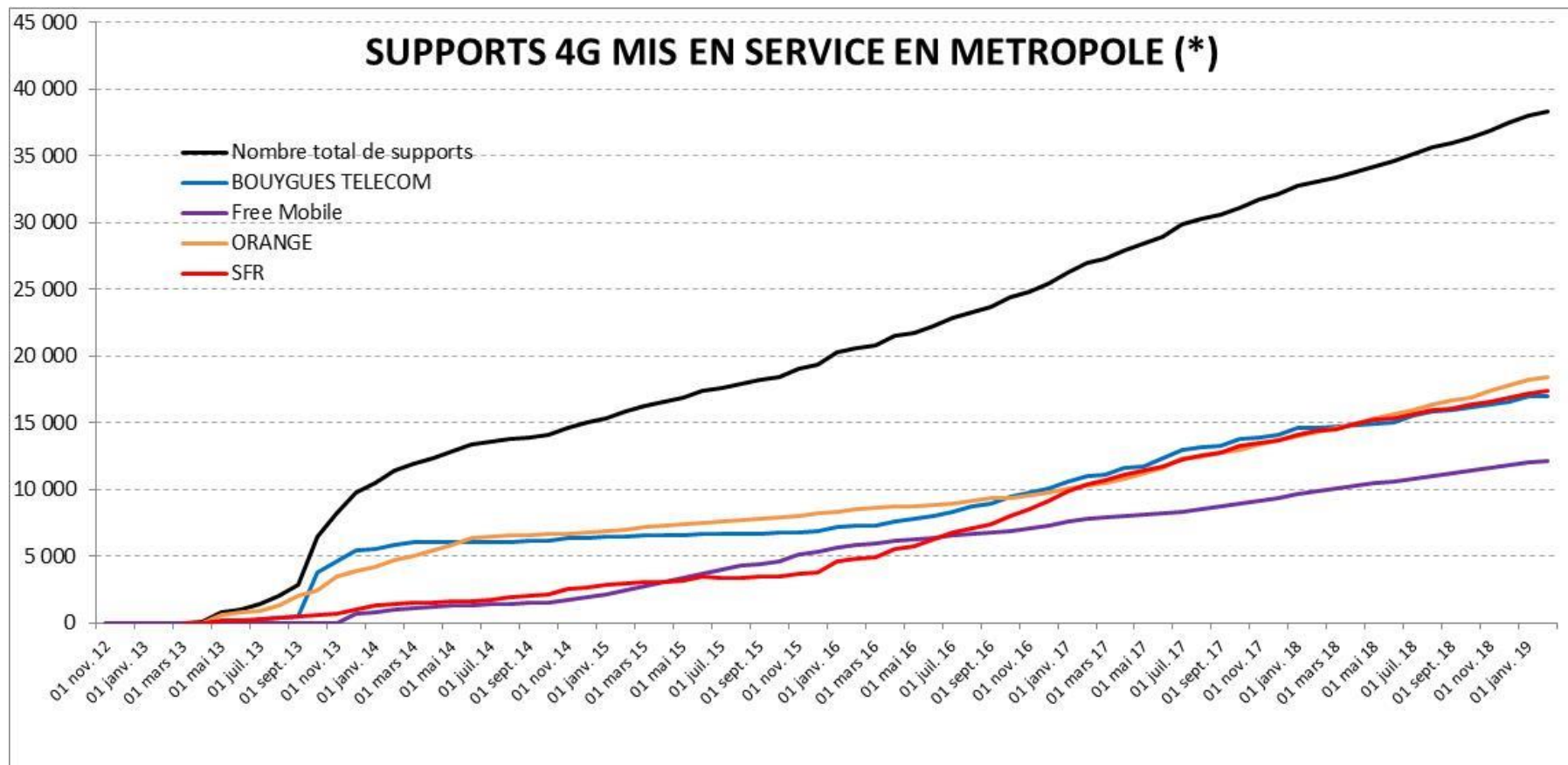
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

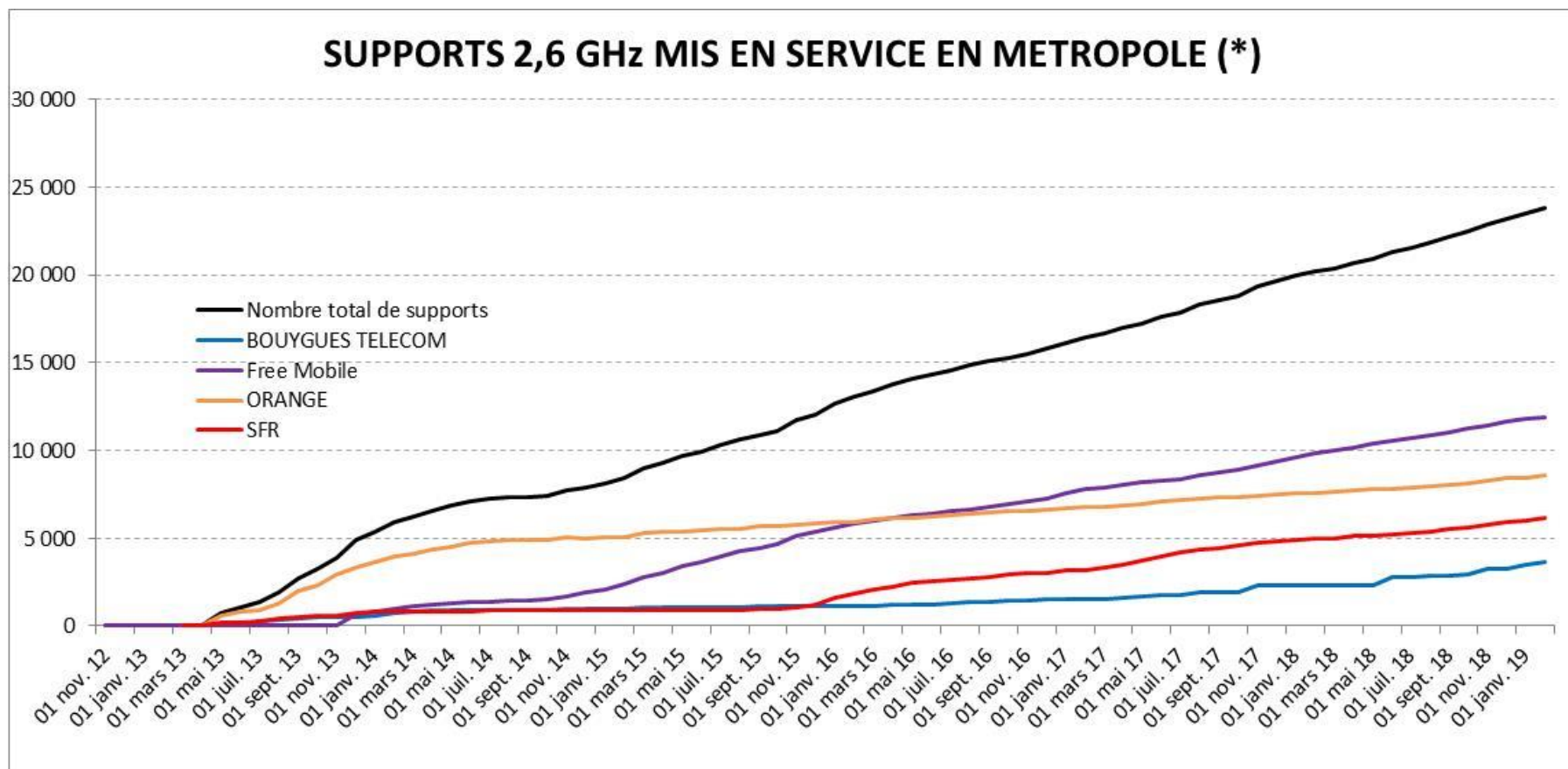
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

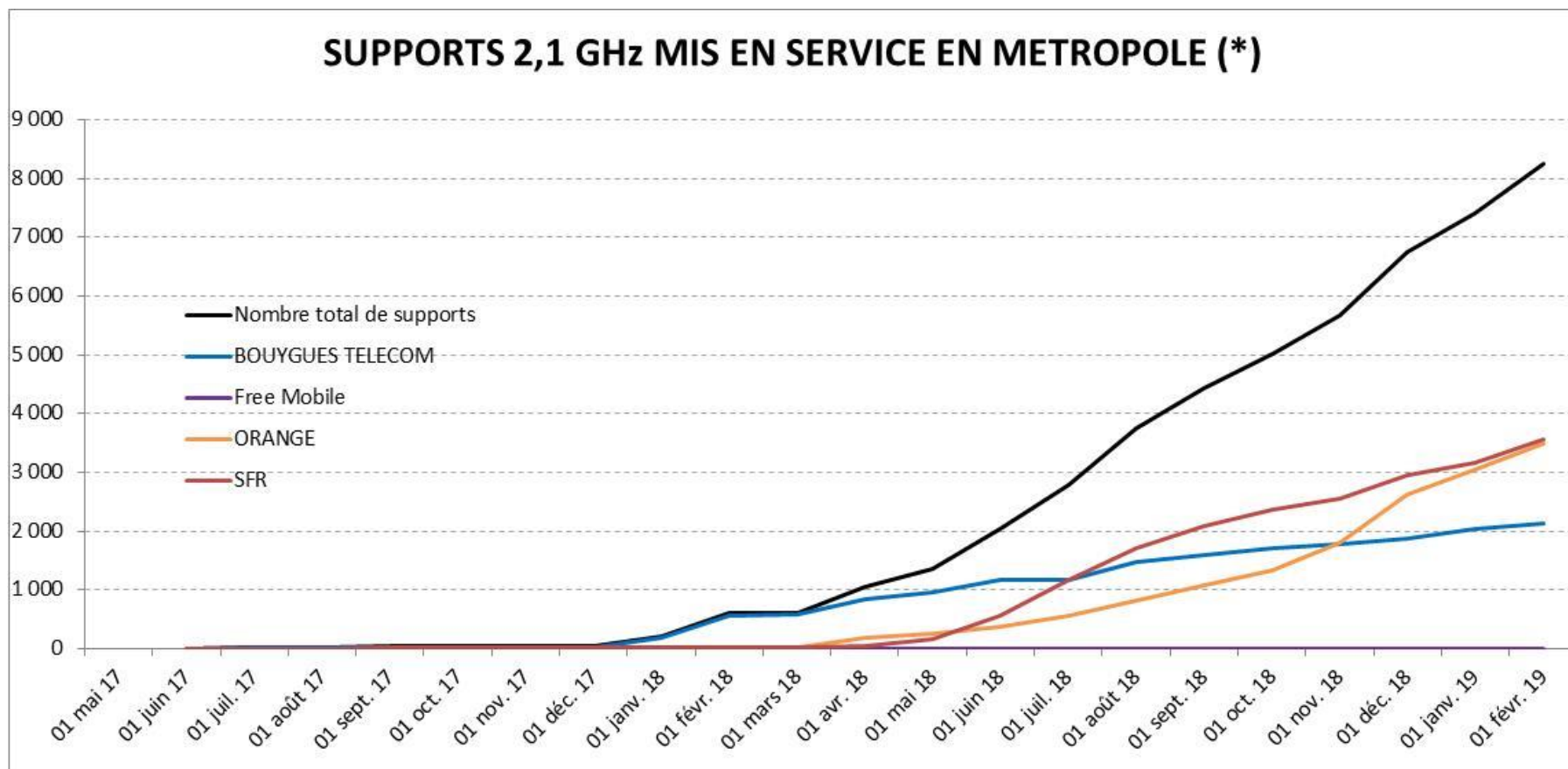
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

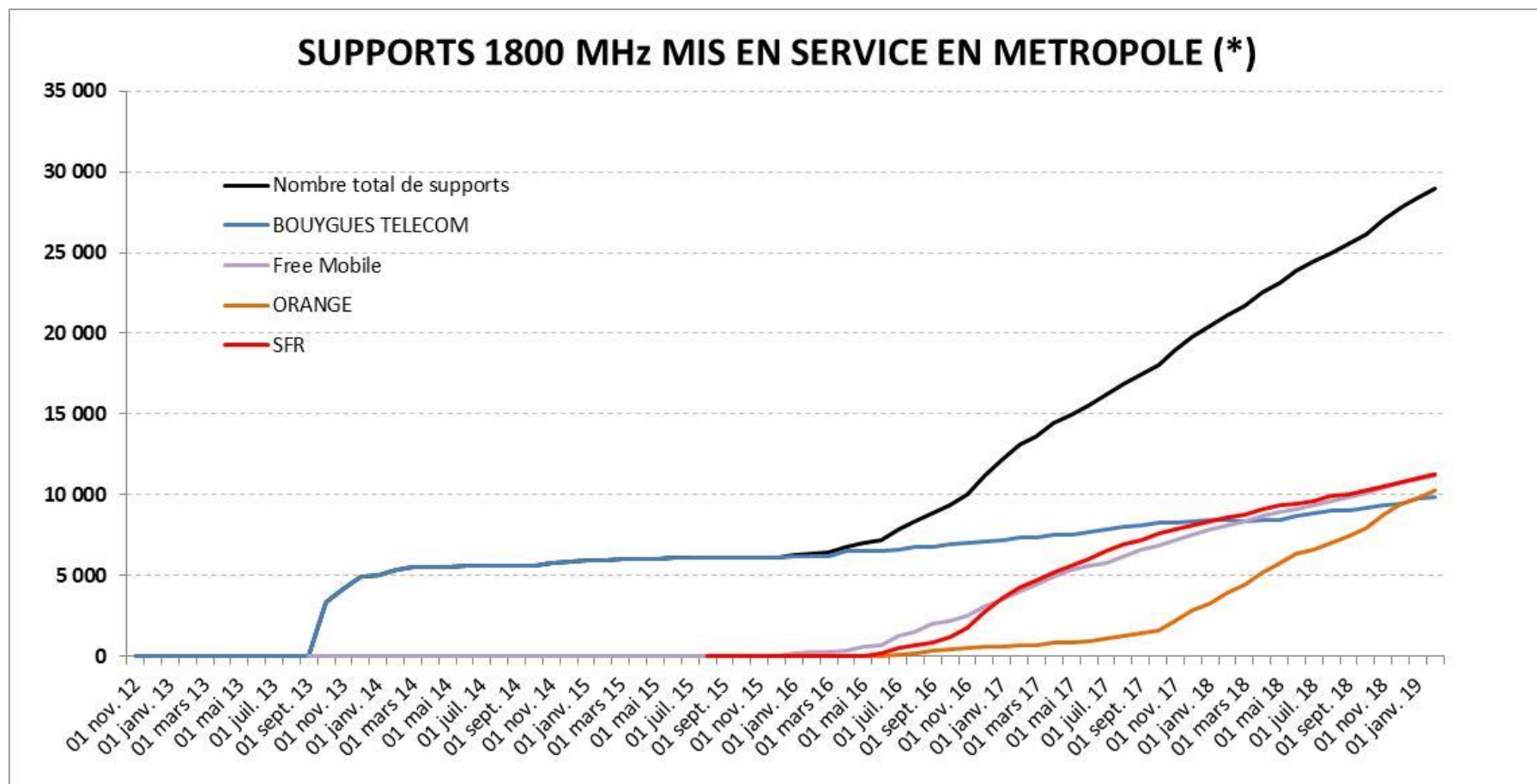
I. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

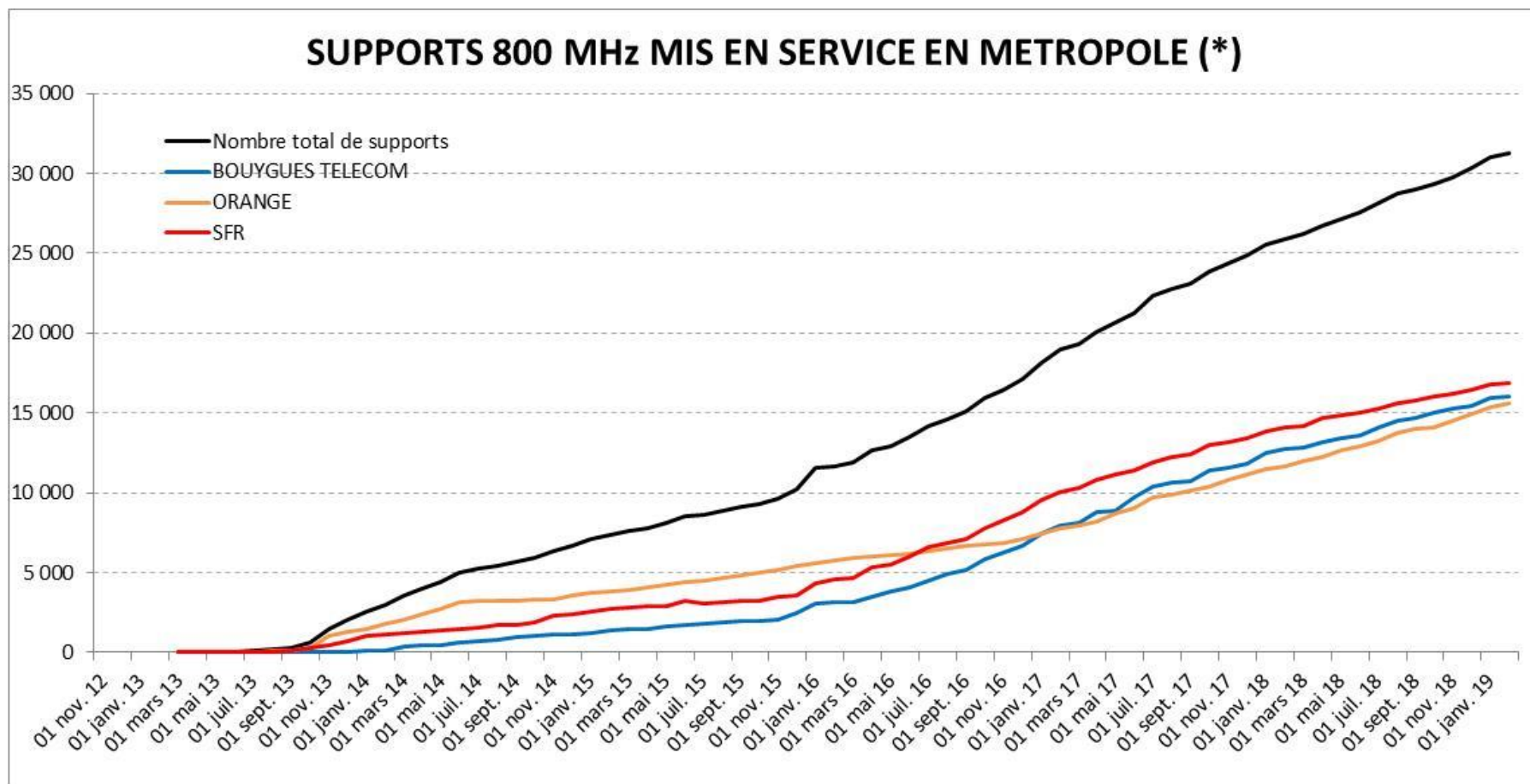
J. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

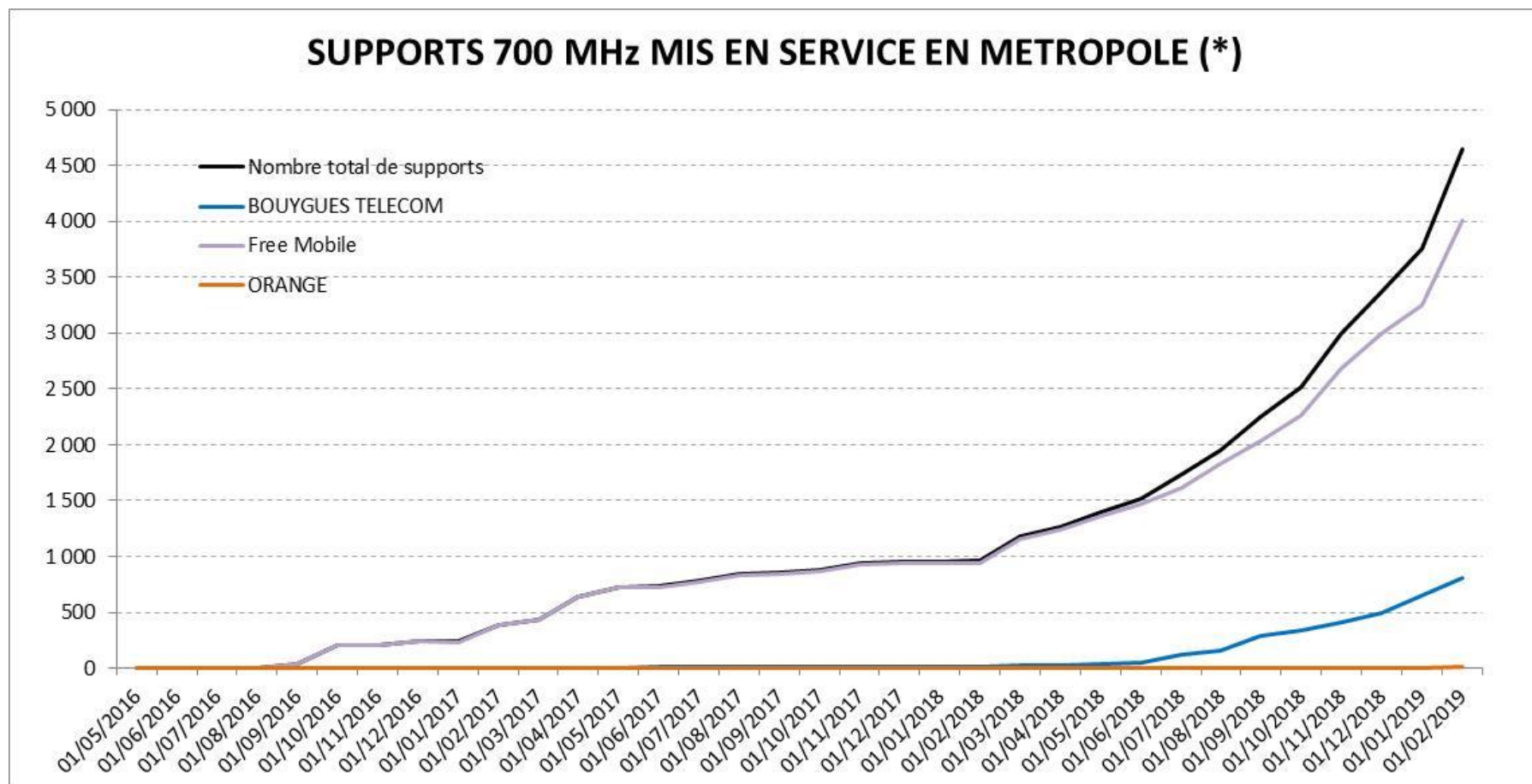
K. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

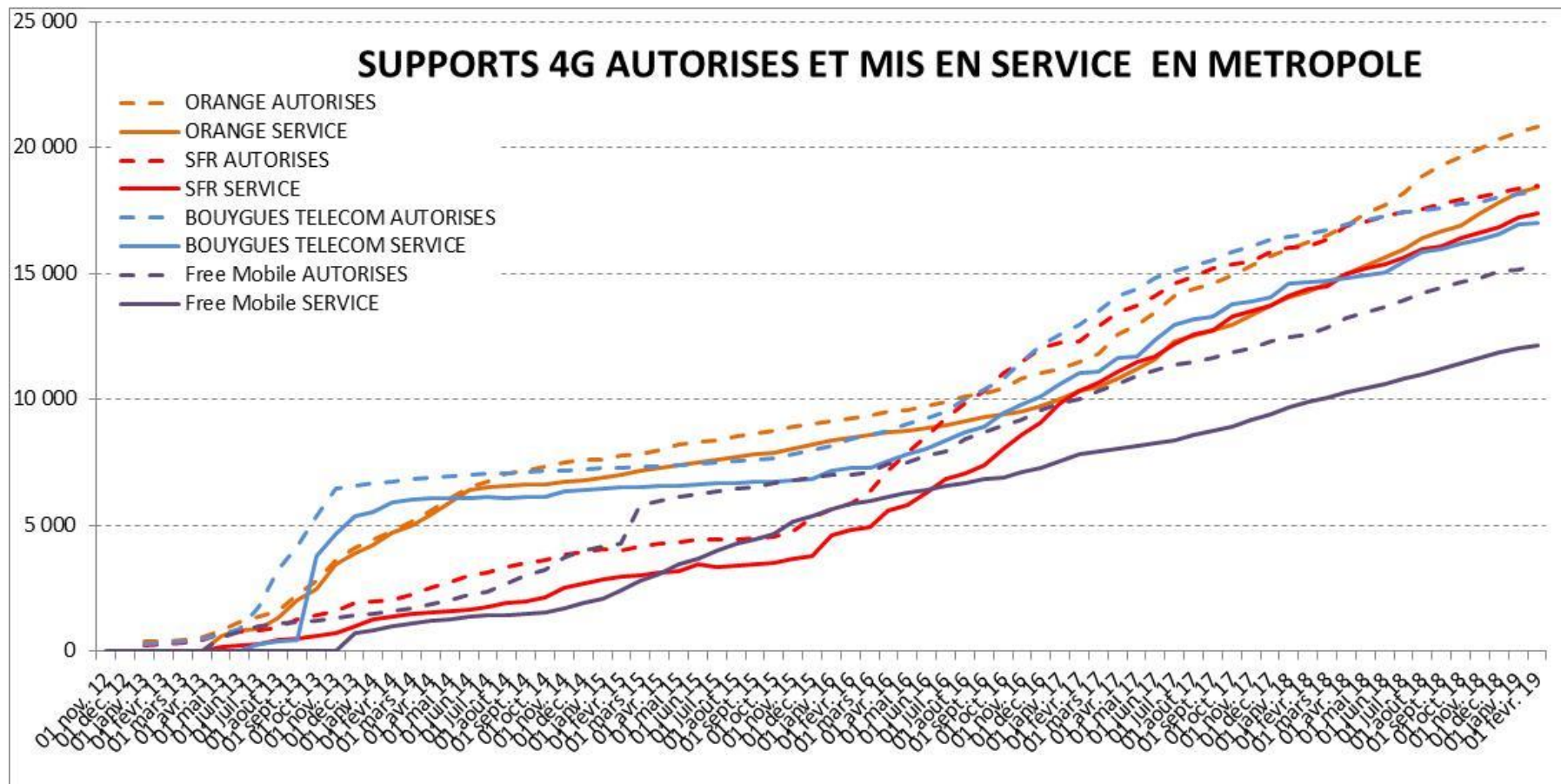
L. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

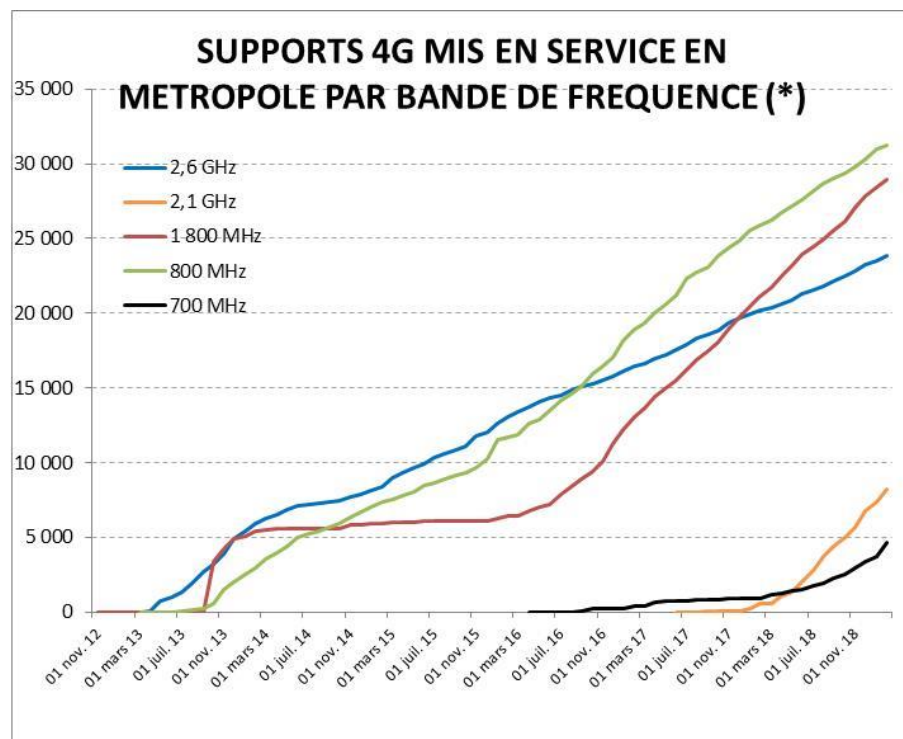
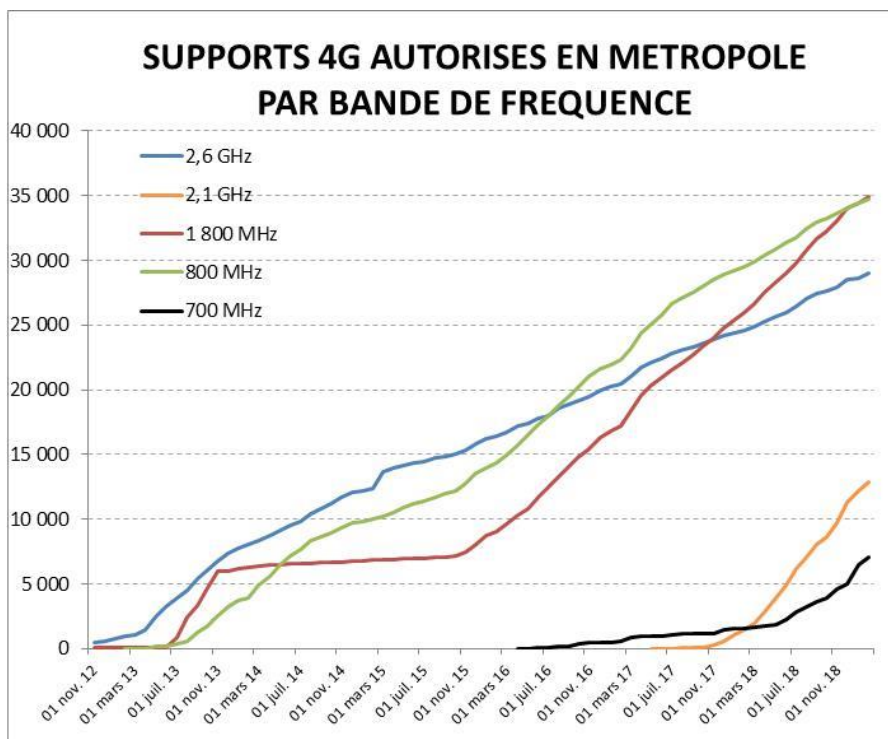
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

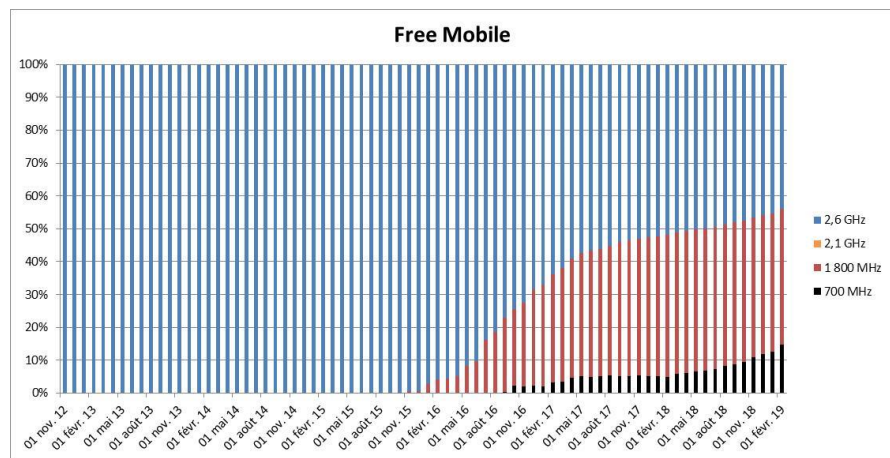
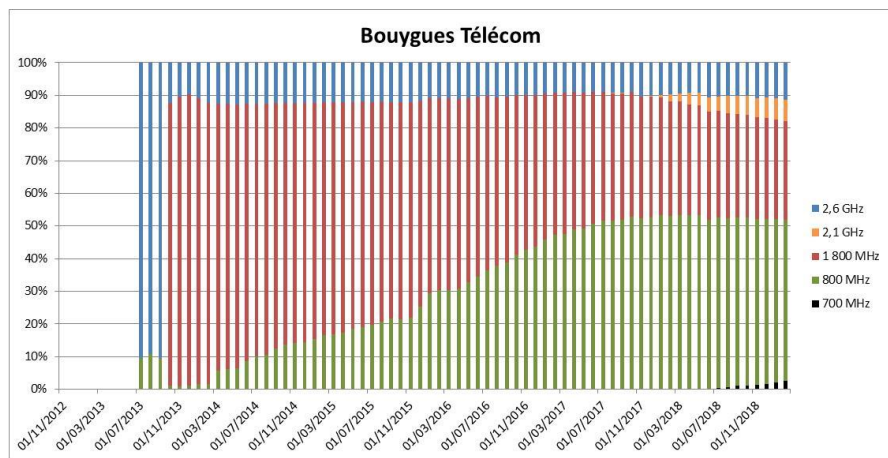
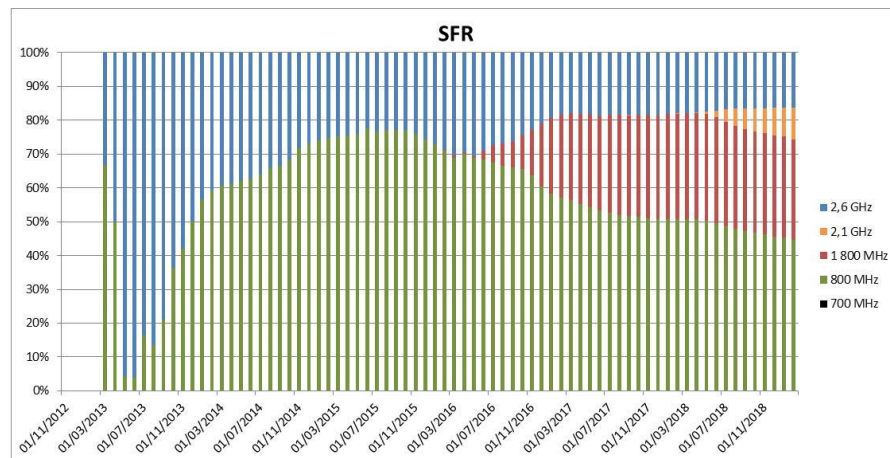
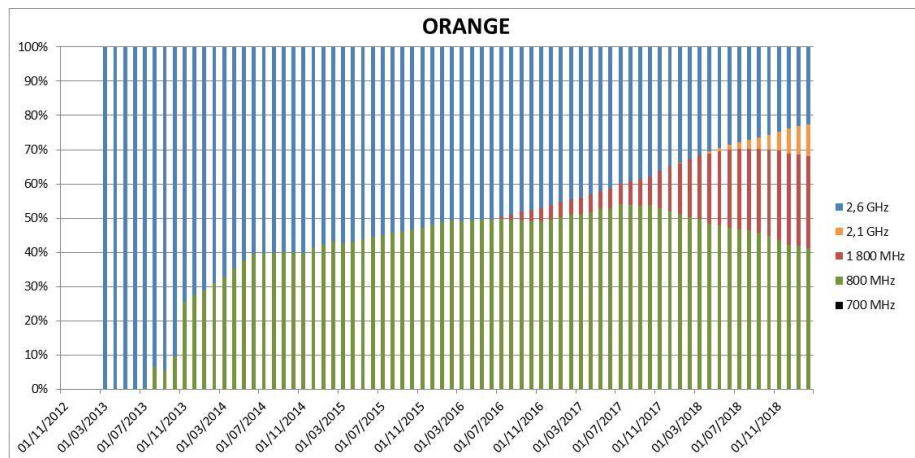
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

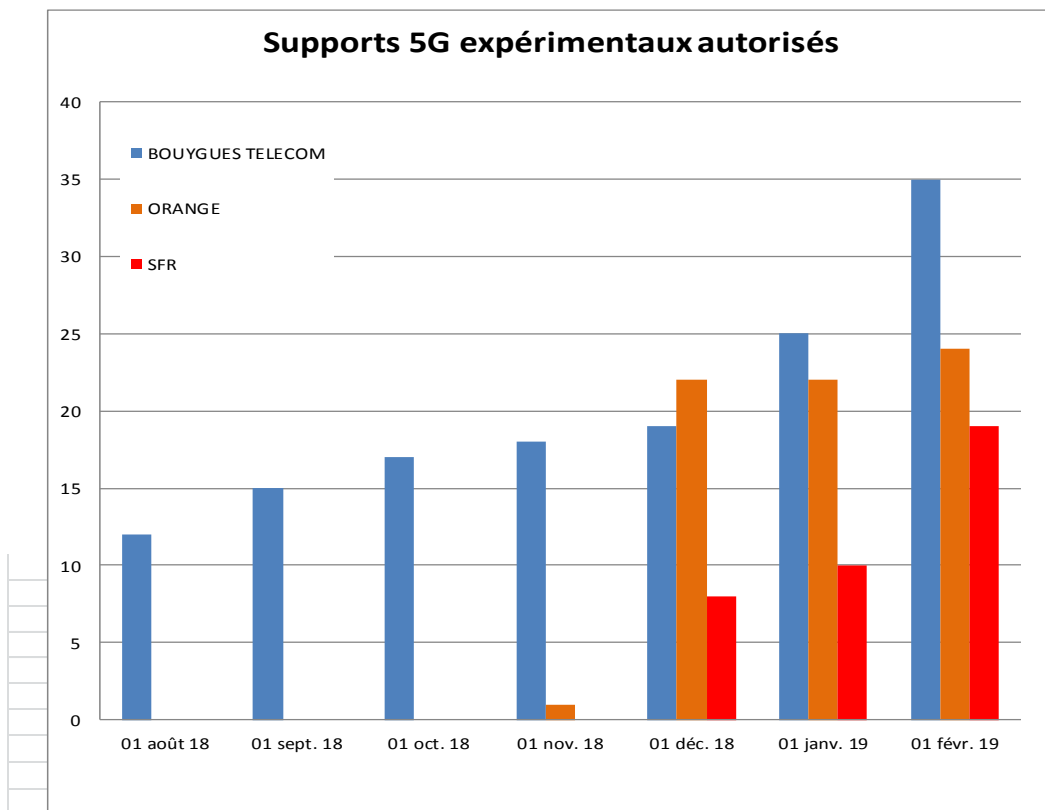


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* 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



01/02/2019

DPT	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	7		
31		10	
33			19
44		9	
59	12		
64	4		
69			15
91			1
92	1		
TOTAL/ROP	24	19	35
TOTAL GENERAL	78		

Variations par rapport au mois précédent

DPT	ORANGE	SFR	BOUYGUES TELECOM
13	2	0	0
31	0	2	0
33	0	0	0
44	0	7	0
59	0	0	0
64	0	0	0
69	0	0	9
91	0	0	1
92	0	0	0
TOTAL/ROP	2	9	10
TOTAL GENERAL	21		

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