

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole

RESULTATS AU 1<sup>ER</sup> AVRIL

<i>p. 04-05</i>	<b>01   Synthèse des principaux résultats</b>
<i>p. 06</i>	<b>02   Tableau de synthèse 5G</b>
<i>p. 07</i>	<b>03   Tableau de synthèse 5G (variation des parcs sur le mois passé)</b>
<i>p. 08</i>	<b>04   Tableau de synthèse 4G</b>
<i>p. 09</i>	<b>05   Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)</b>
<i>p. 10</i>	<b>06   Tableau de synthèse 3G</b>
<i>p. 11</i>	<b>07   Tableau de synthèse 2G</b>
	<b>08   Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G</b>
<i>p. 12</i>	A. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par opérateur, depuis décembre 2020
<i>p. 13</i>	B. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par bande de fréquences depuis décembre 2020
<i>p. 14</i>	C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021
<i>p. 15</i>	D. Historique des sites 5G techniquement opérationnels en métropole, par bande de fréquences, depuis janvier 2021
<i>p. 16</i>	E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels par bande de fréquence, par opérateur

## 9. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

- p. 17* A. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, depuis novembre 2012
- p. 18* B. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)
- p. 19* C. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)
- p. 20* D. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 21* E. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 22* F. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)
- p. 23* G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)
- p. 24* H. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)
- p. 25* I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)
- p. 26* J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 27* K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 28* L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)
- p. 29* M. Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)
- p. 30* N. Evolution comparative des sites 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence, par opérateur
- p. 31* O. Evolution des proportions de sites 4G mis en service par bande de fréquence, par opérateur

# 01 | Synthèse des principaux résultats (1/2)

Au 1er avril 2022, 32 925 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 17 147 dans la bande 3,5 GHz, dont 10 514 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 13 418 dans la bande 2100 MHz, dont 8 263 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 19 289 dans la bande 700 MHz, dont 14 568 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 56 664 sites 4G sont autorisées en métropole dont 52 060 sont déclarés en service.

## <sup>1</sup> Précision concernant les sites 5G :

Sites autorisés : sites ayant reçu l'accord d'implantation de l'ANFR et donc autorisés à émettre.

Sites techniquement opérationnels : sites émettant des ondes radio. Ils peuvent ne pas encore être commercialement ouverts.

Sites commercialement ouverts : sites offrant un accès aux abonnés mobiles. Le décompte des sites commercialement ouverts est effectué par l'Arcep.

## 01 | Synthèse des principaux résultats (2/2)

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 56 724 au 1er avril 2022.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 909 au 1er avril 2022.

# 02 | Tableau de synthèse 5G

Au 1er avril 2022	5GNR700	5GNR700	5GNR1800	5GNR1800	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
<b>ORANGE</b>	1	0	0	0	1 029	442	5 791	3 205	6 311	3 492
<b>SFR</b>	0	0	0	0	6 497	3 592	5 488	3 131	8 762	5 703
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	0	0	0	0	10 320	6 757	5 253	2 927	10 612	7 056
<b>Free Mobile</b>	19 288	14 568	0	0	0	0	4 448	3 004	19 294	14 584
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	19 289	14 568	0	0	17 846	10 791	20 980	12 267	44 979	30 835
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	19 289	14 568	0	0	13 418	8 263	17 147	10 514	32 925	24 046

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

# 03 | Tableau de synthèse 5G (variation des parcs sur le mois passé)

Variations sur le mois de mars	5G NR700	5G NR700	5G NR1800	5G NR1800	5G NR2100	5G NR2100	5G NR3500	5G NR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS						
<b>ORANGE</b>	0	0	0	0	-65	-23	169	149	110	124
<b>SFR</b>	0	0	0	0	204	127	236	152	258	253
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	0	0	0	0	272	81	260	122	265	113
<b>Free Mobile</b>	78	304	0	0	0	0	189	164	80	285
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	78	304	0	0	411	185	854	587	713	775
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	78	304	0	0	228	129	557	446	297	480

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

# 04 | Tableau de synthèse 4G

Au 1er avril 2022	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
<b>ORANGE</b>	12 863	8 636	28 823	26 320	16 190	14 934	12 983	11 915	22 702	20 667	29 818	27 790
<b>SFR</b>	4 025	2 282	23 782	22 430	12 600	10 505	9 977	8 966	16 480	14 906	24 282	23 071
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	7 805	4 229	24 582	22 322	11 745	7 210	10 005	7 784	17 201	14 342	25 132	22 952
<b>Free Mobile</b>	23 727	21 268	0	0	7 431	3 490	19 251	17 526	19 919	18 138	24 109	21 772
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	48 420	36 415	77 187	71 072	47 966	36 139	52 216	46 191	76 302	68 053	103 341	95 585
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	38 944	30 960	47 137	43 021	34 405	27 338	38 138	34 052	48 639	44 082	56 664	52 060

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

# 05 | Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)

Variations sur le mois de mars	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
<b>ORANGE</b>	348	326	94	103	130	125	9	30	129	158	90	97
<b>SFR</b>	236	146	159	80	151	254	44	48	108	135	159	80
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	273	88	114	77	278	124	160	48	231	63	111	74
<b>Free Mobile</b>	281	149	0	0	138	556	67	91	69	91	279	164
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	1 138	709	367	260	697	1 059	280	217	537	447	639	415
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	583	458	197	170	355	624	164	164	222	265	223	215

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

## 06 | Tableau de synthèse 3G

<i>Au 1er avril 2022</i>	<b>UMTS900</b>	<b>UMTS900</b>	<b>UMTS2100</b>	<b>UMTS2100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>ORANGE</b>	29 130	27 149	14 872	14 564	29 750	27 903
<b>SFR</b>	23 205	22 087	12 071	11 695	24 436	23 492
<b>Bouygues Telecom</b>	24 095	21 932	7 693	7 523	25 396	23 297
<b>Free Mobile</b>	24 118	21 995	19 827	17 891	24 178	22 055
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	<i>100 548</i>	<i>93 163</i>	<i>54 463</i>	<i>51 673</i>	<i>103 760</i>	<i>96 747</i>
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	55 367	50 779	38 390	36 234	56 724	52 344

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

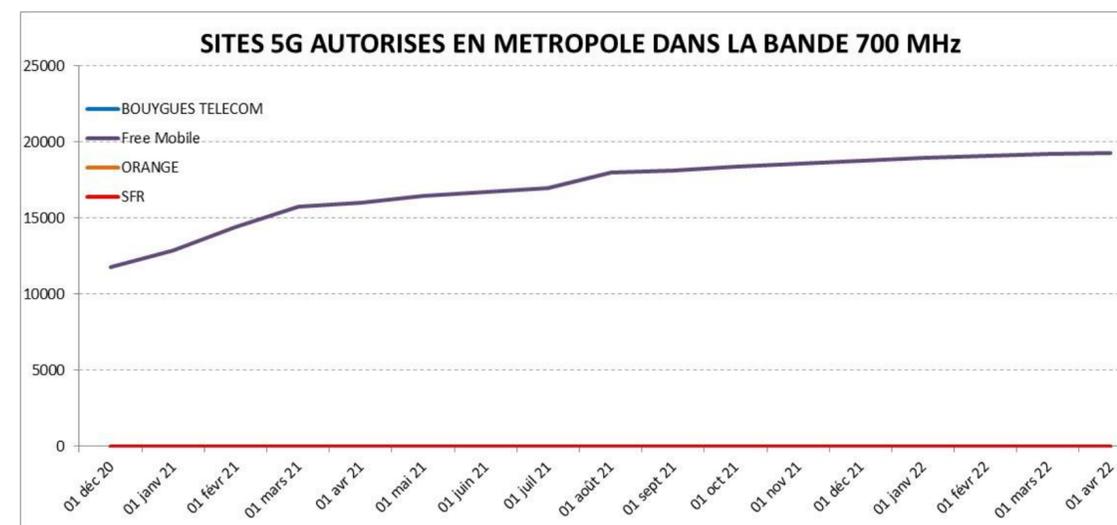
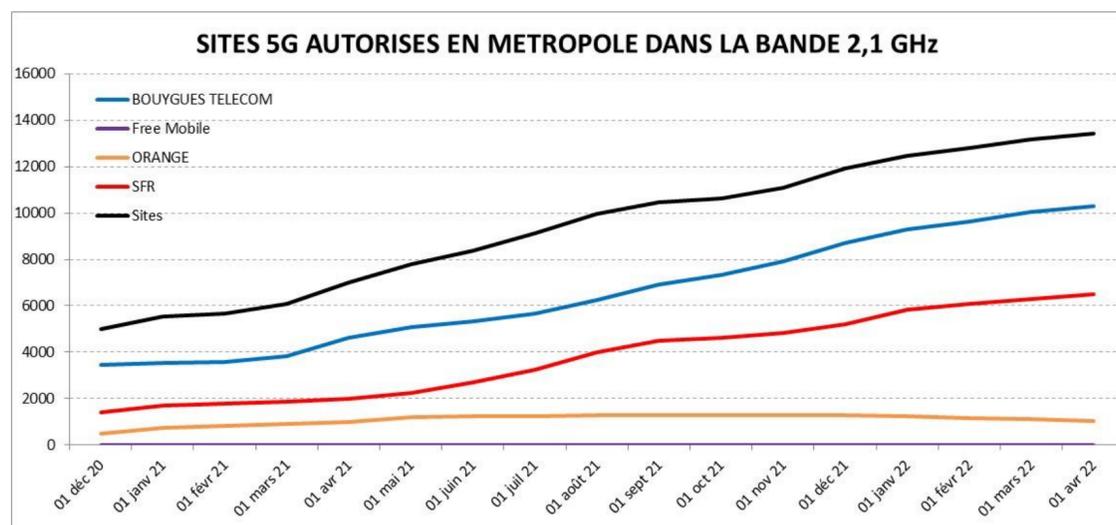
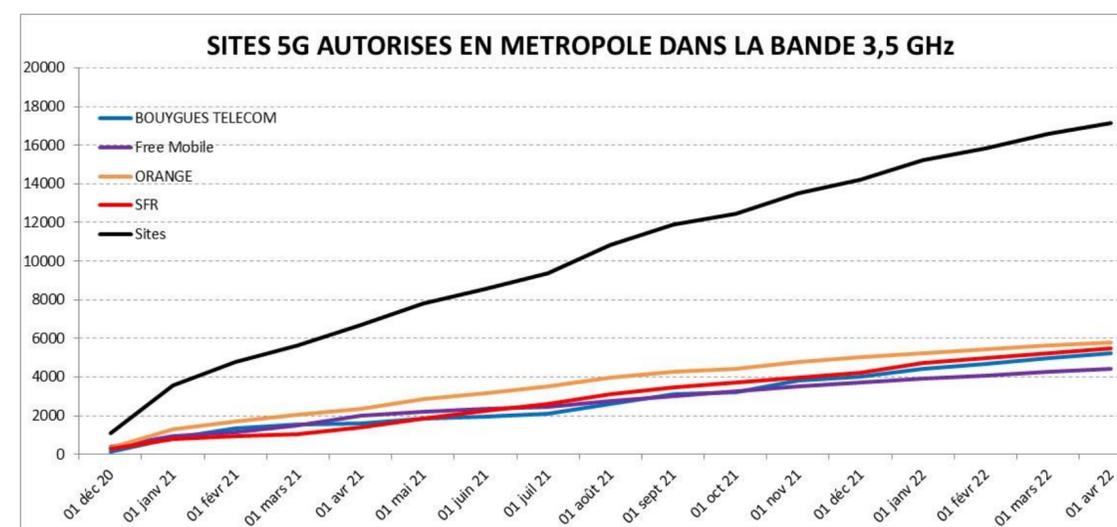
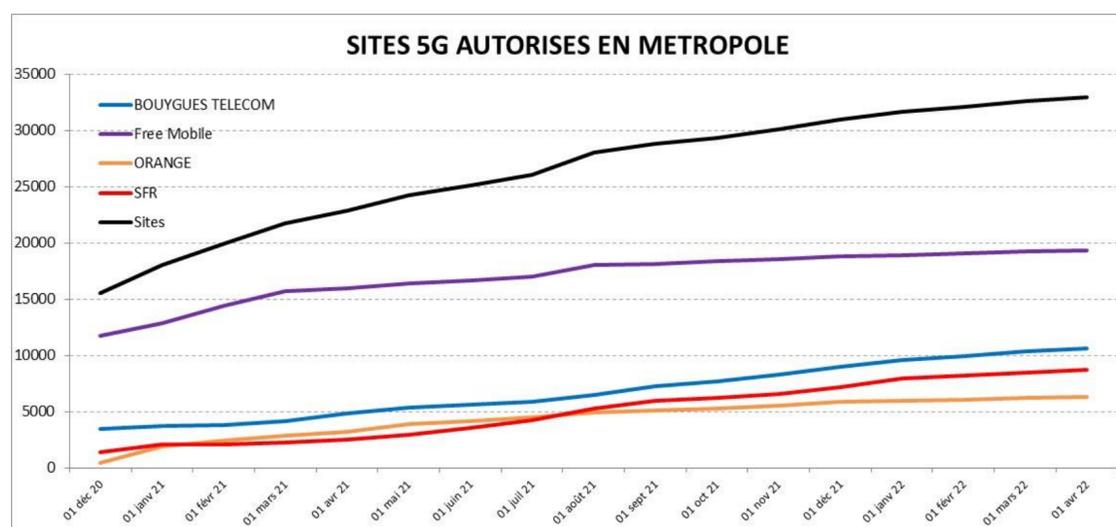
# 07 | Tableau de synthèse 2G

<i>Au 1er avril 2022</i>	<b>GSM900</b>	<b>GSM900</b>	<b>GSM1800</b>	<b>GSM1800</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>ORANGE</b>	19 725	19 256	1 668	1 620	20 089	19 667
<b>SFR</b>	20 764	20 094	628	306	20 793	20 122
<b>Bouygues Telecom</b>	21 887	20 207	2 554	2 408	22 193	20 497
<b>FREE MOBILE</b>	386	0	0	0	386	0
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	62 762	59 557	4 850	4 334	63 461	60 286
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	40 378	38 216	4 600	4 220	40 909	38 774

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

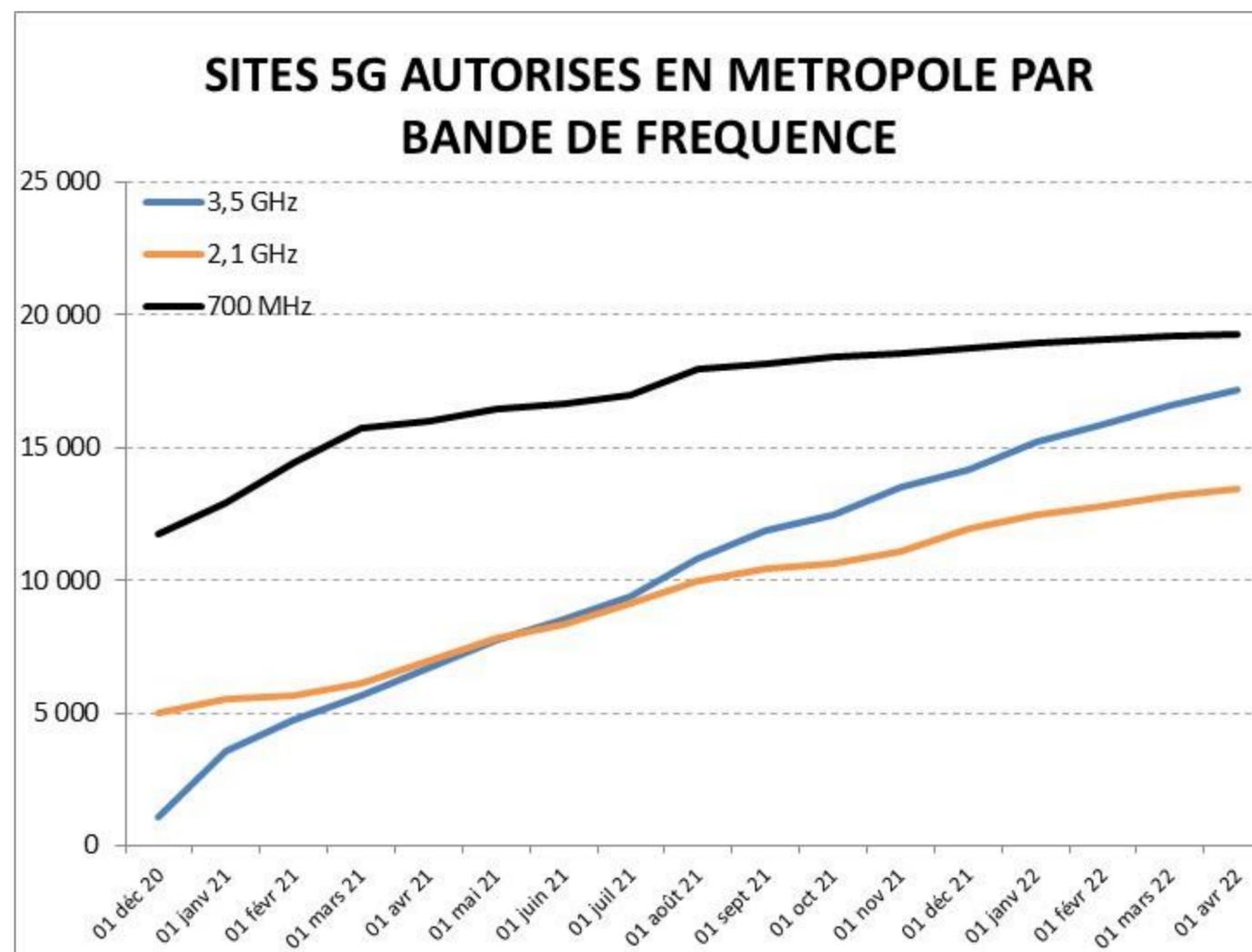
# 08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

## A. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par opérateur, depuis décembre 2020



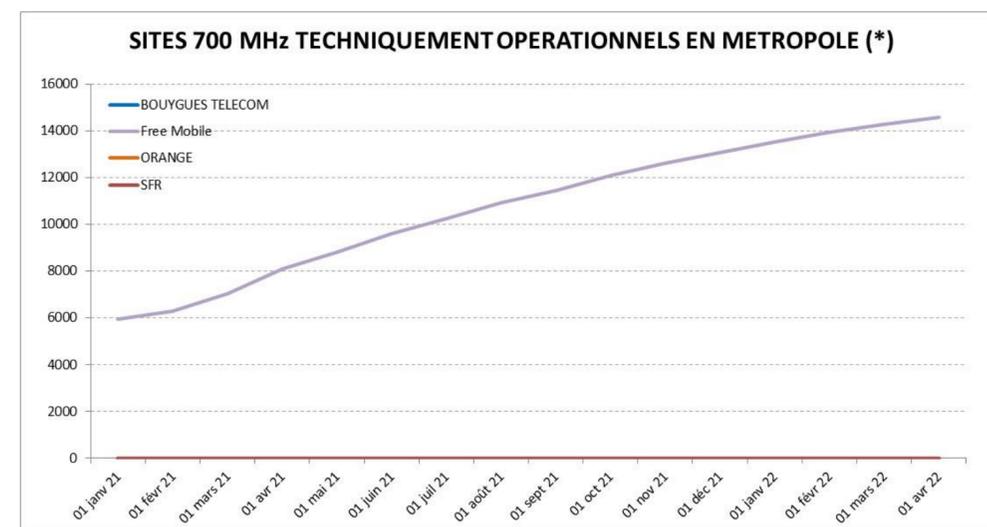
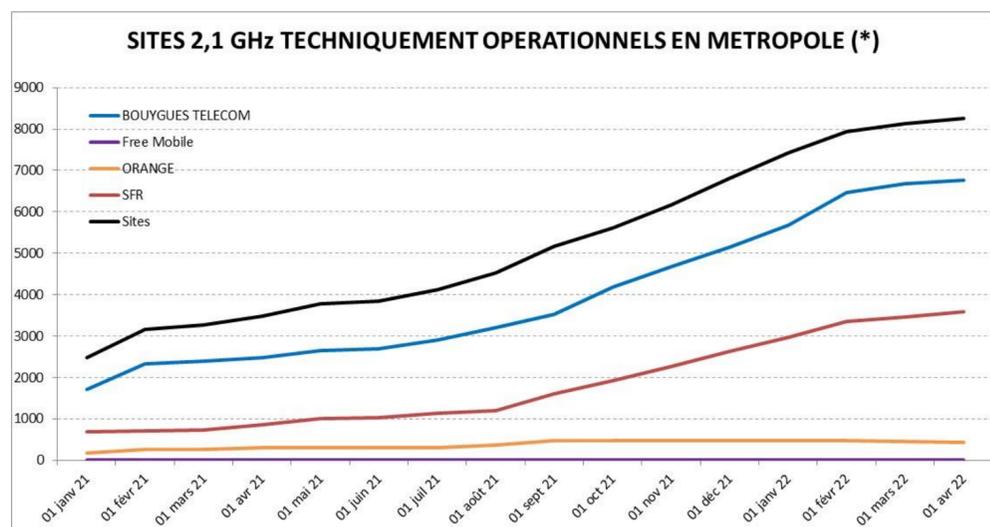
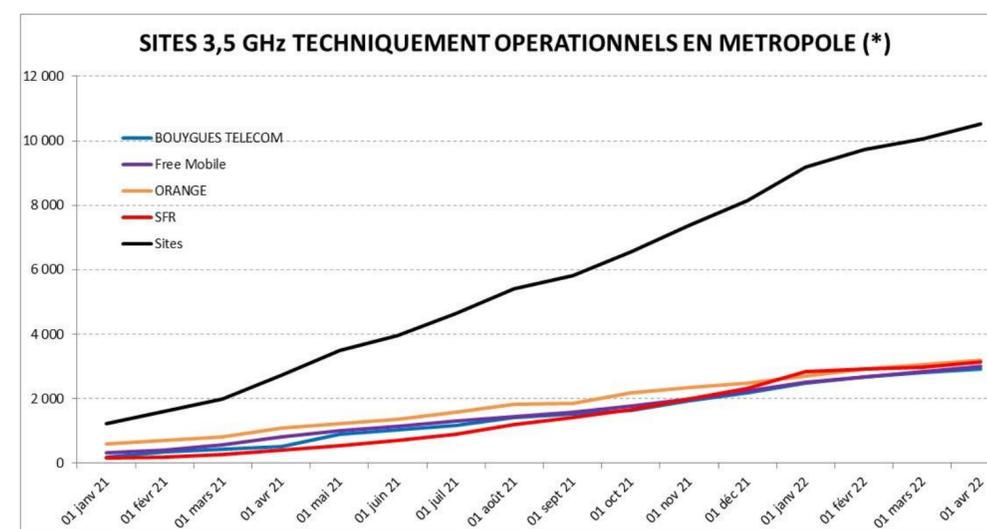
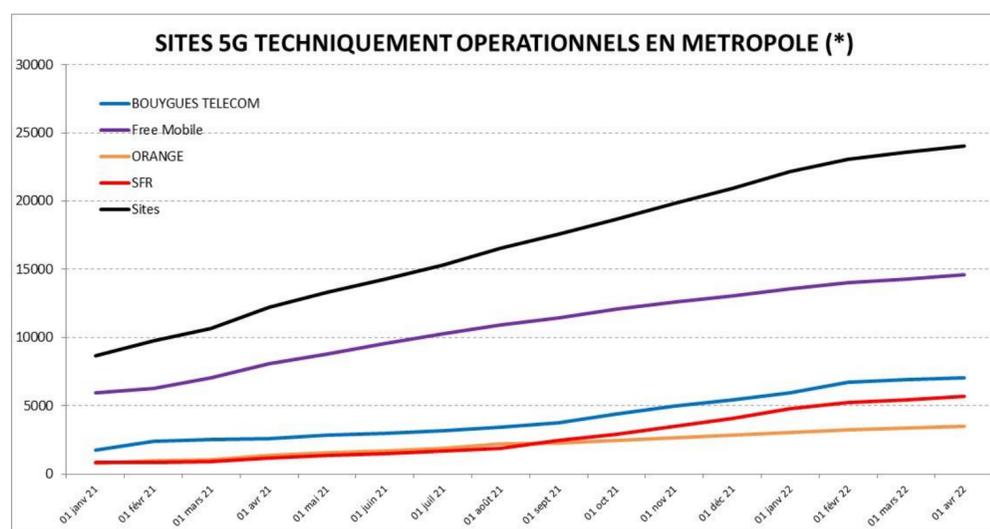
# 08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

## B. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par bande de fréquences, depuis décembre 2020



# 08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

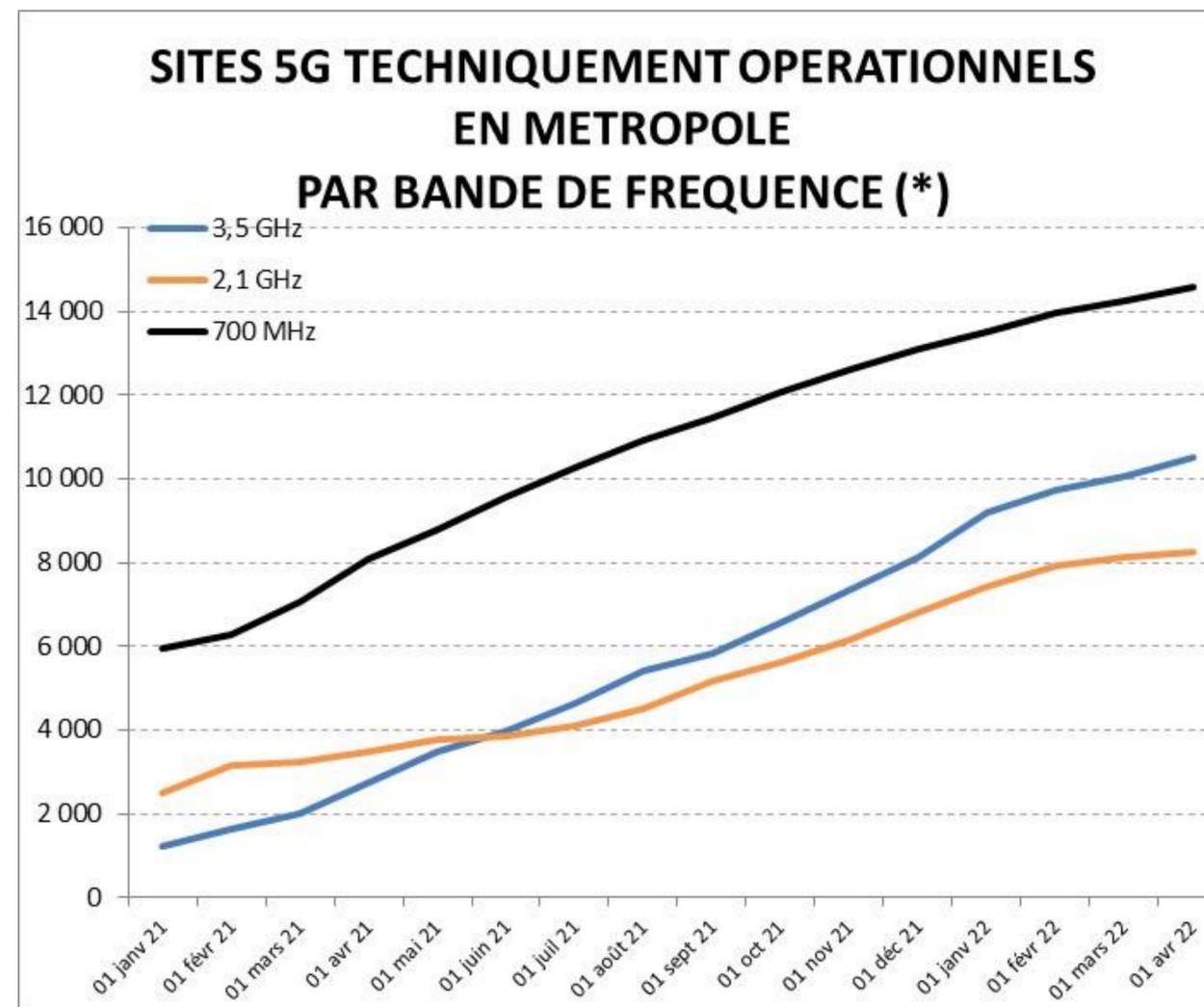
## C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (\*) en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021



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

# 08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

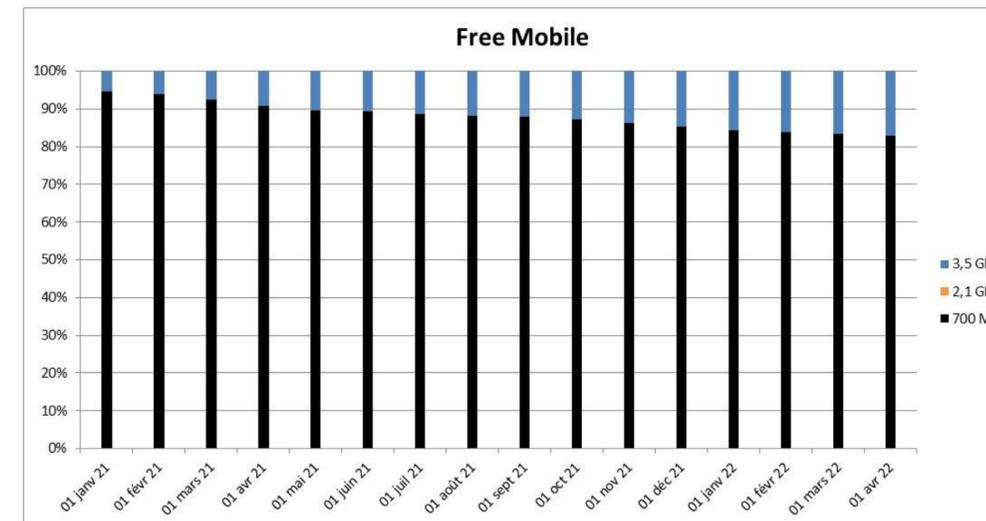
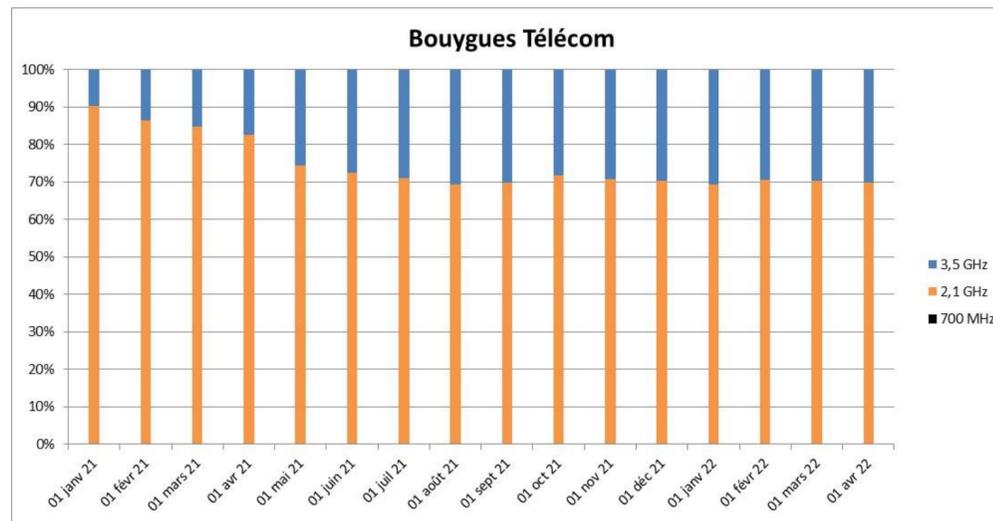
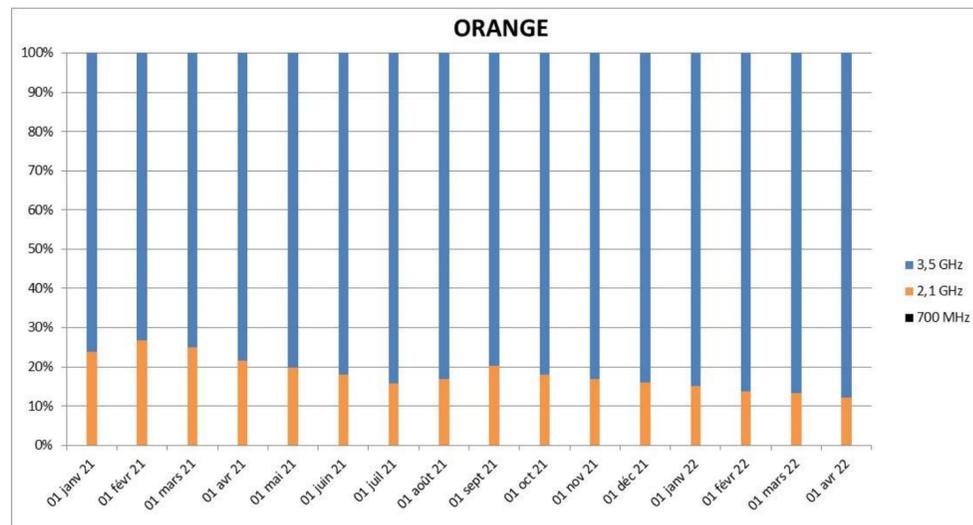
## D. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (\*) en métropole, par bande de fréquences, depuis janvier 2021



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

# 08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

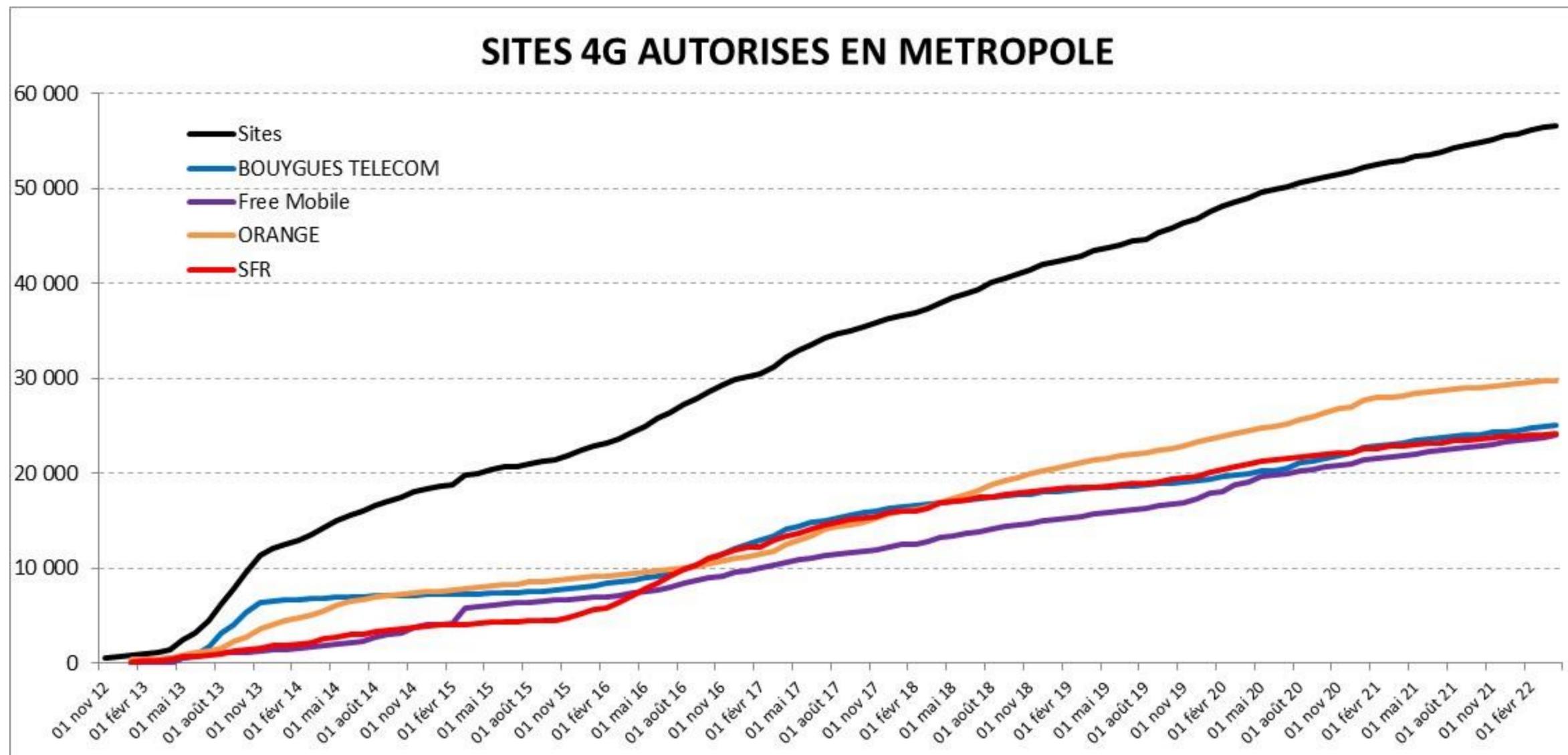
## E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels (\*) par bande de fréquence, par opérateur



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

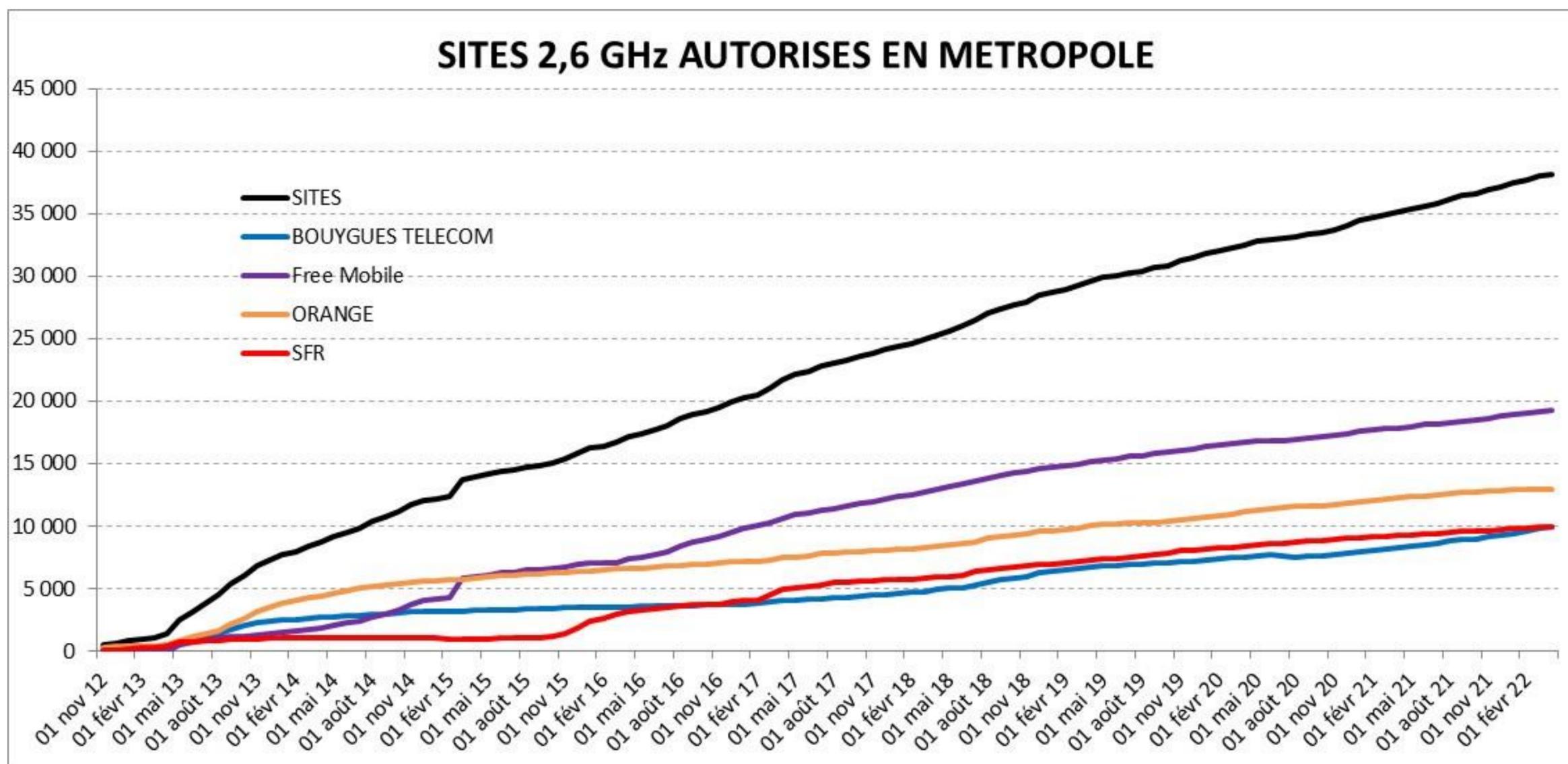
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



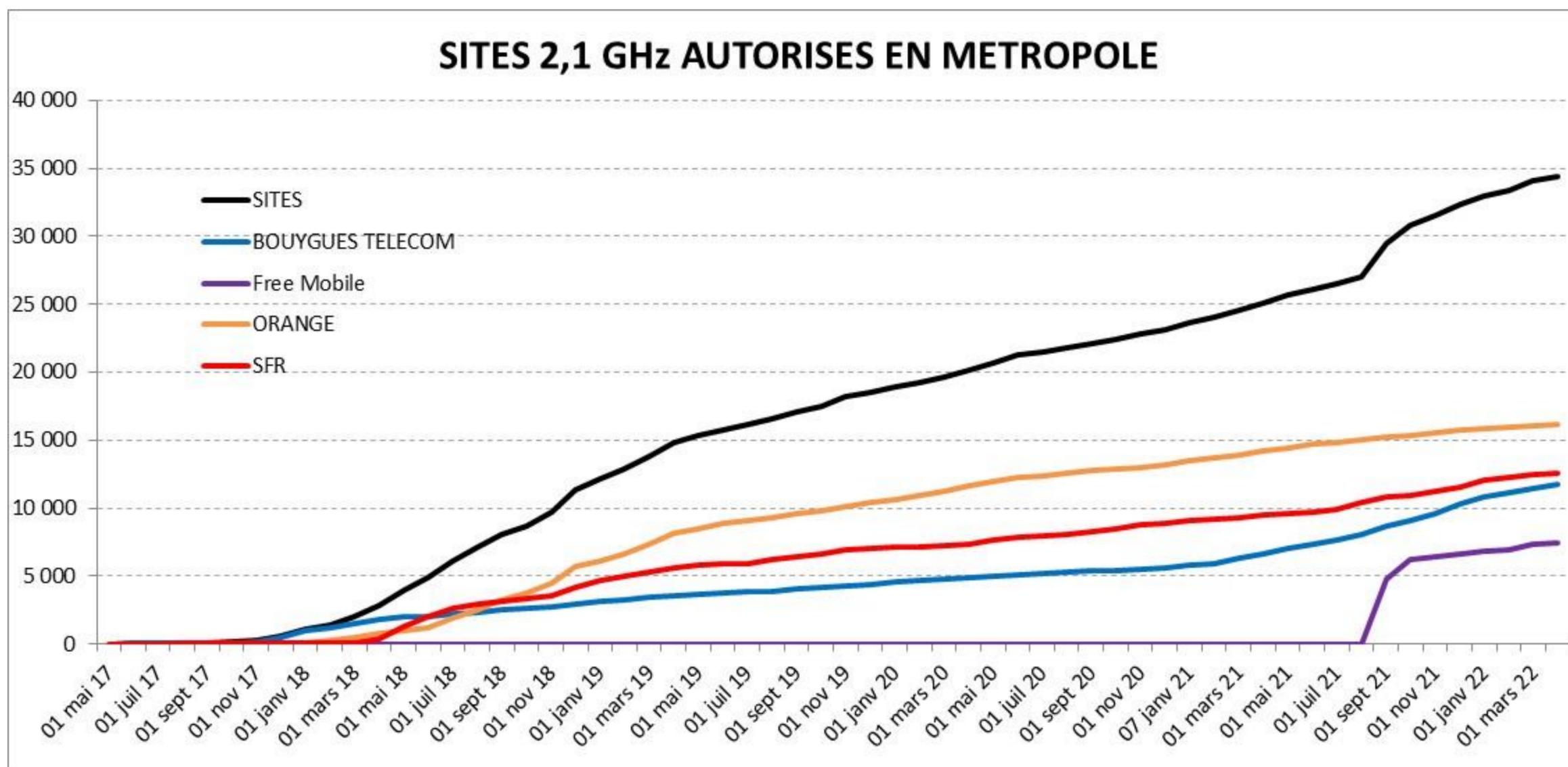
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



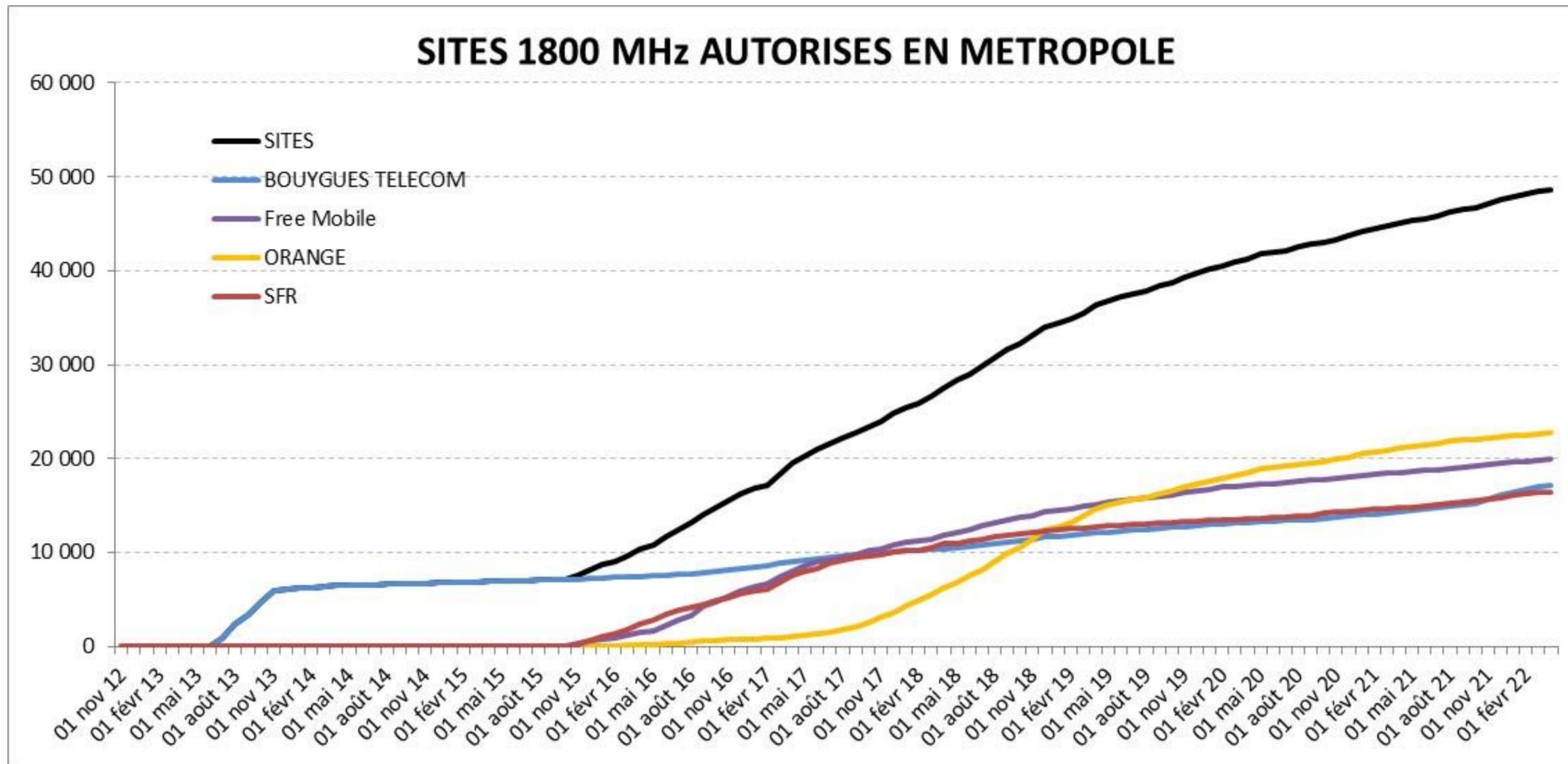
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



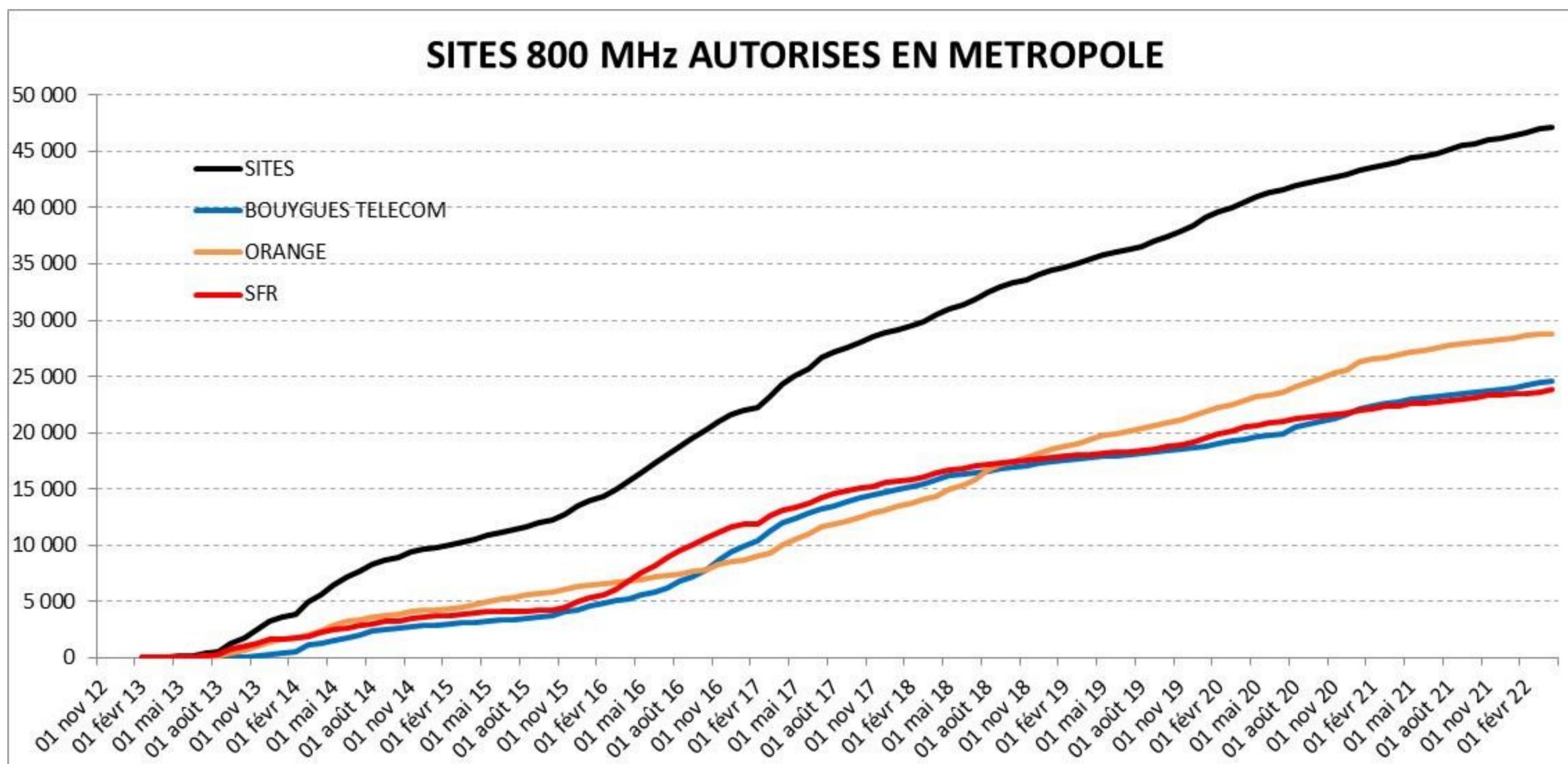
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



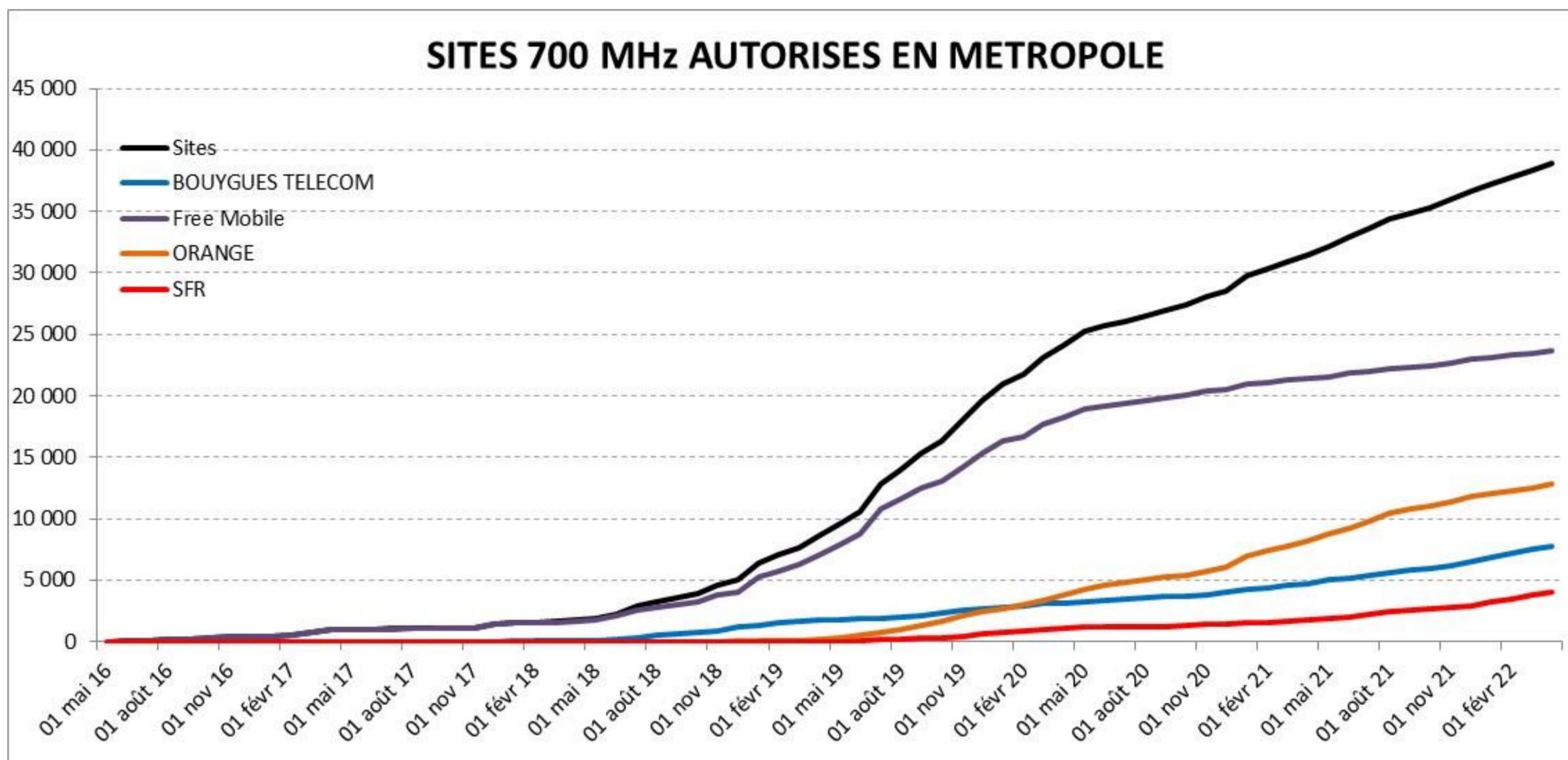
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



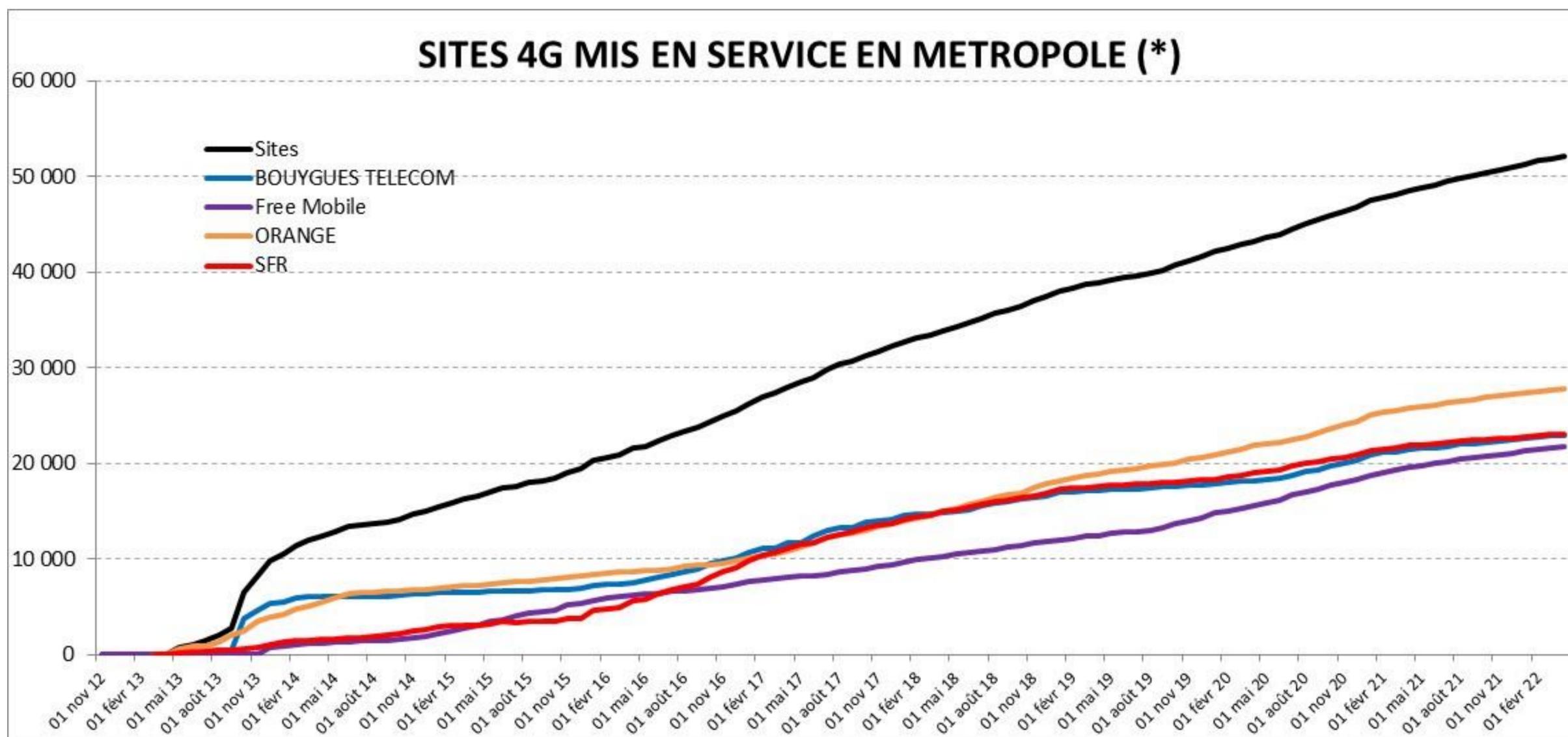
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

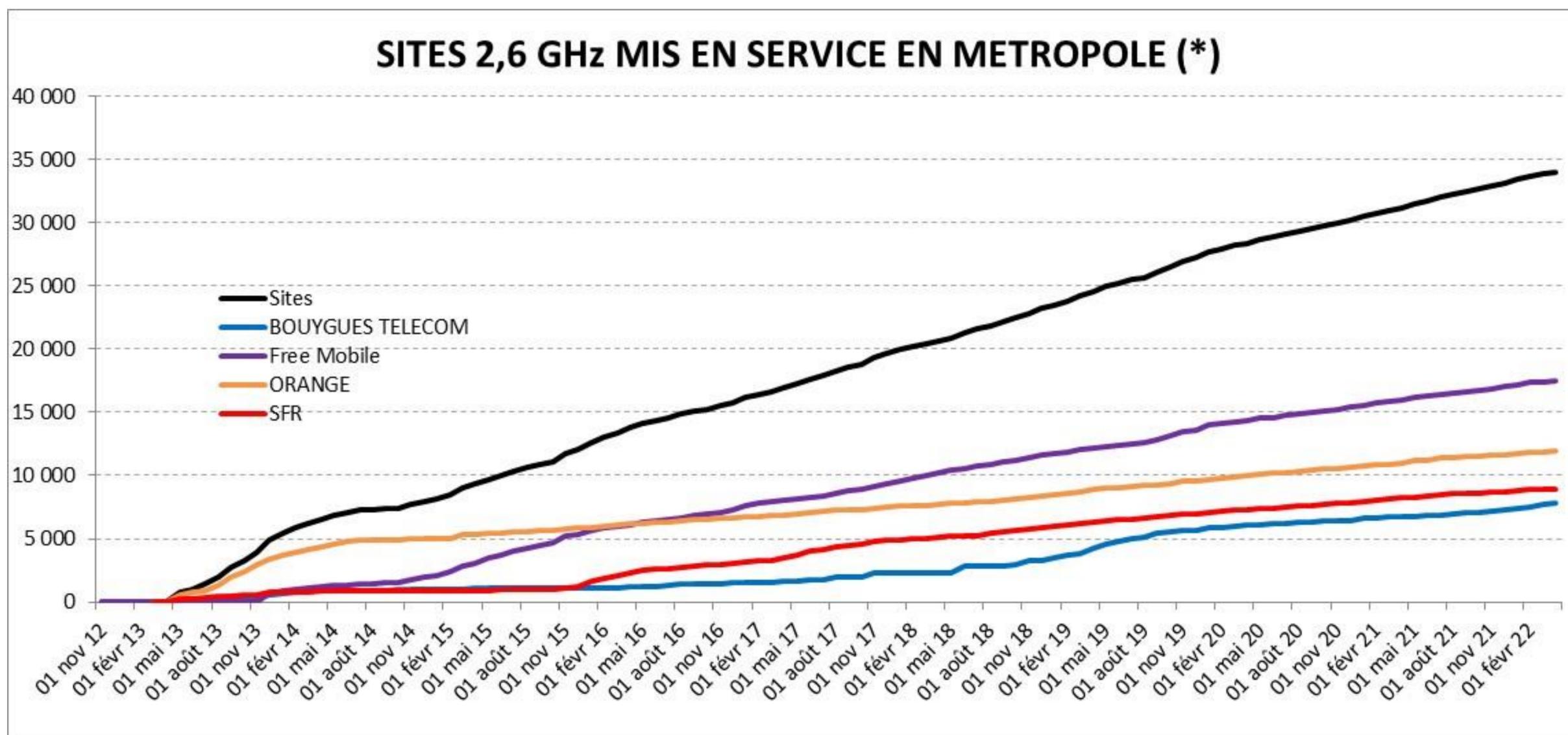
## G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

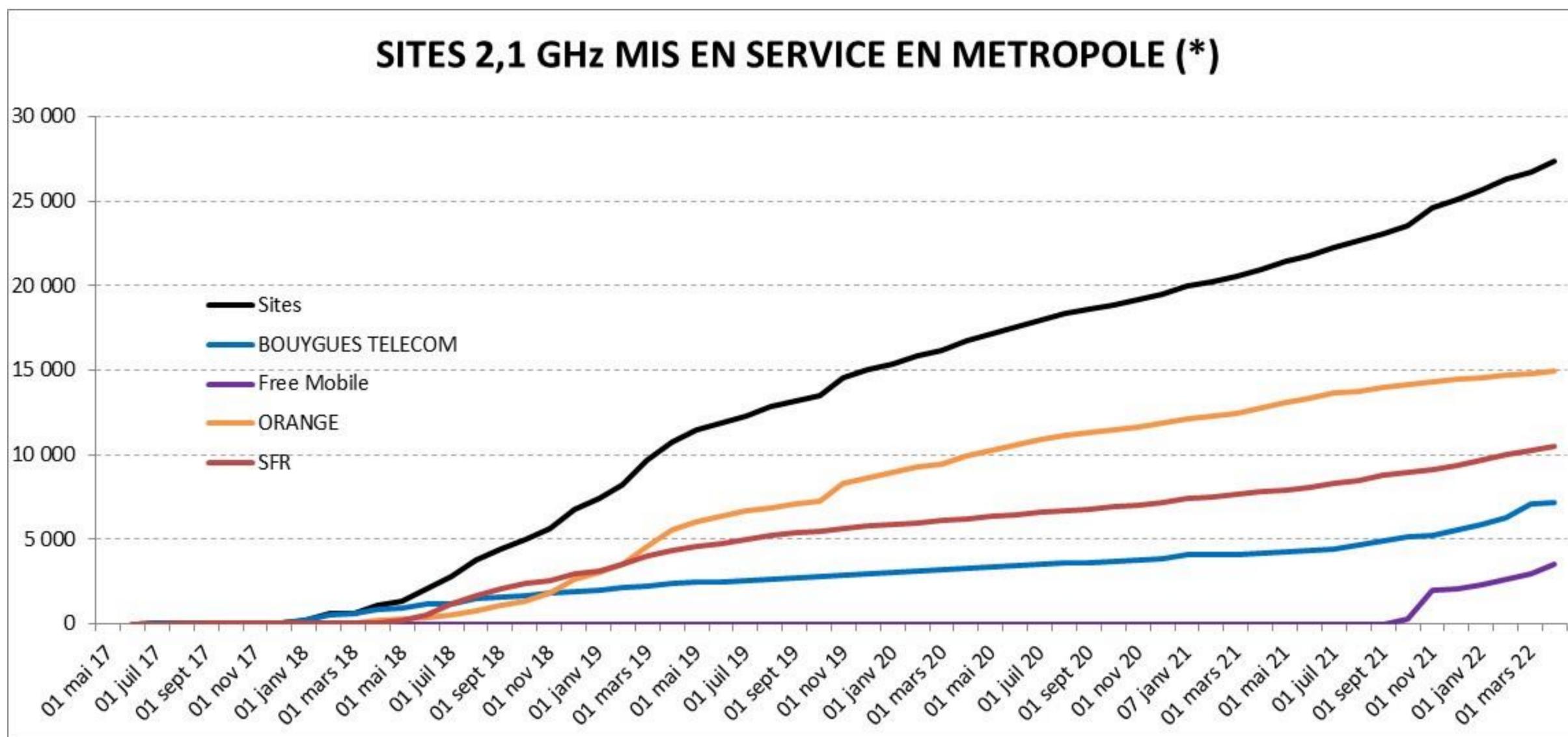
## H. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

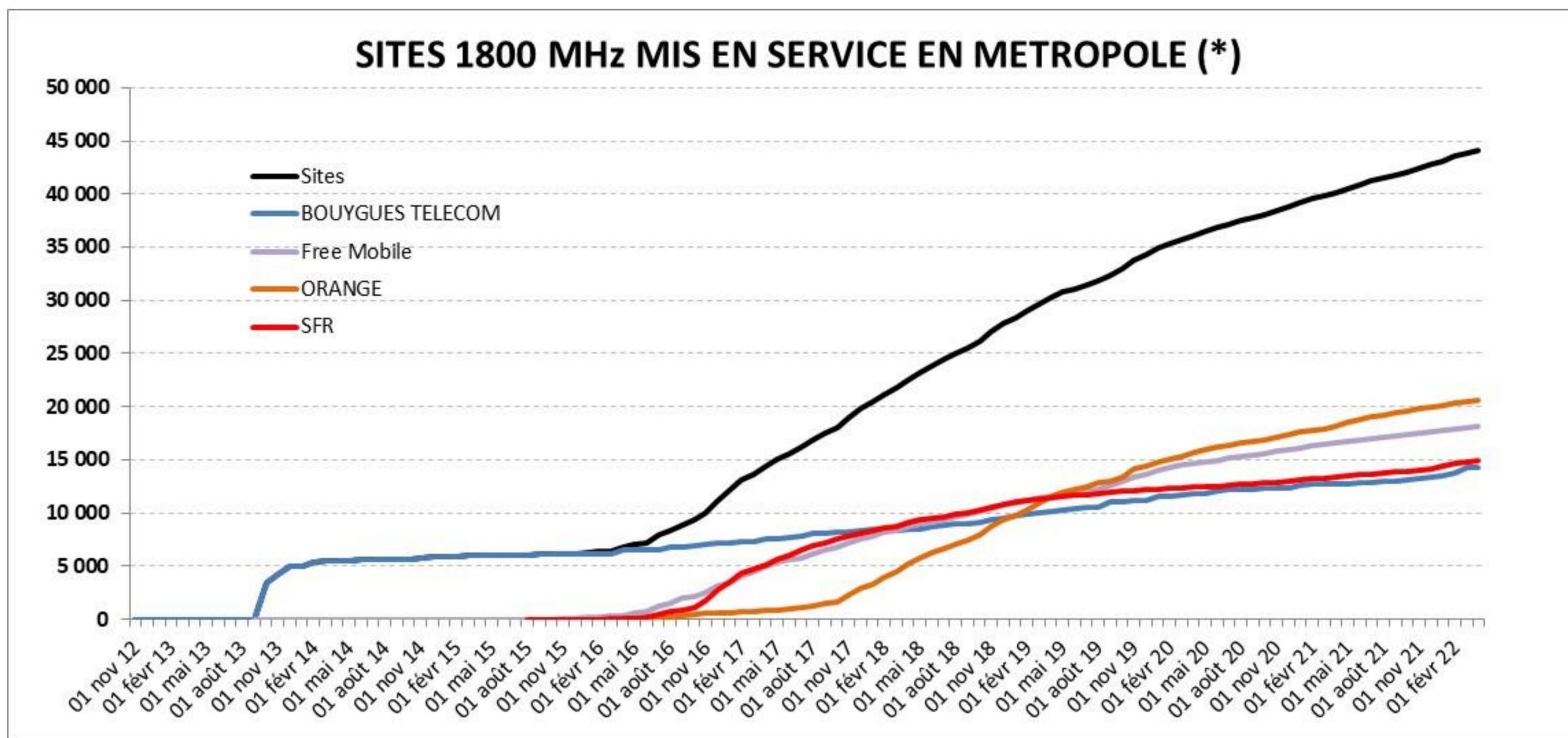
## I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

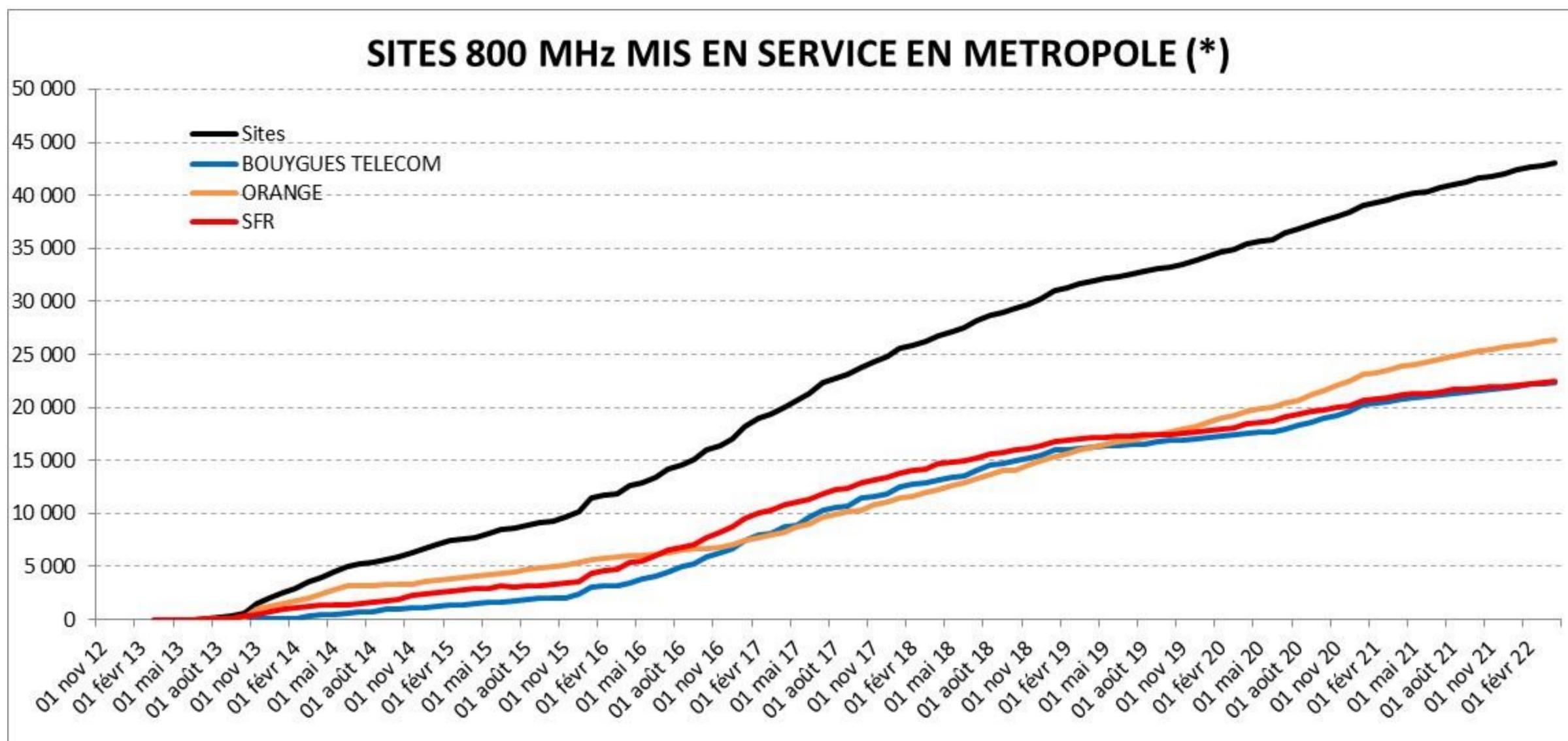
J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

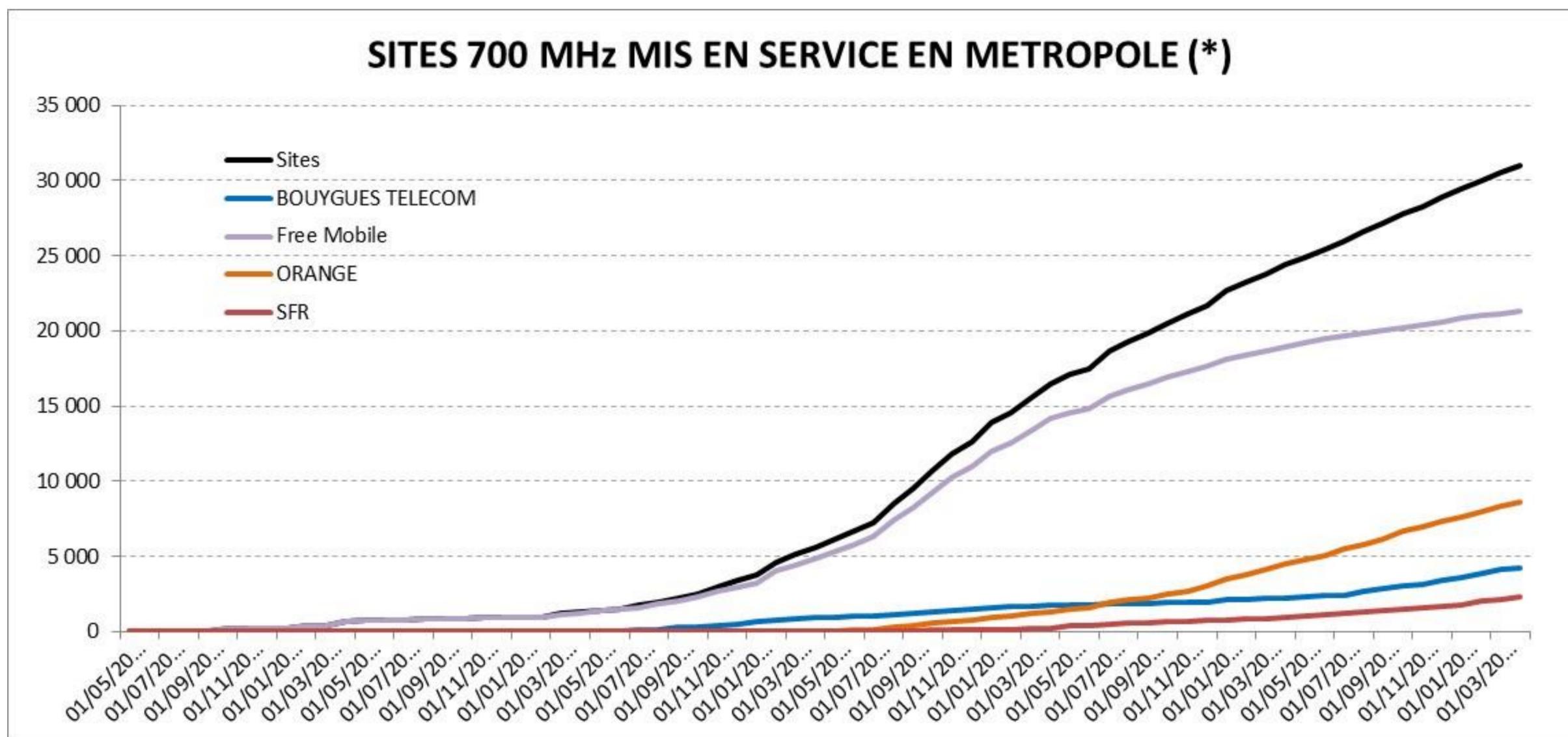
## K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

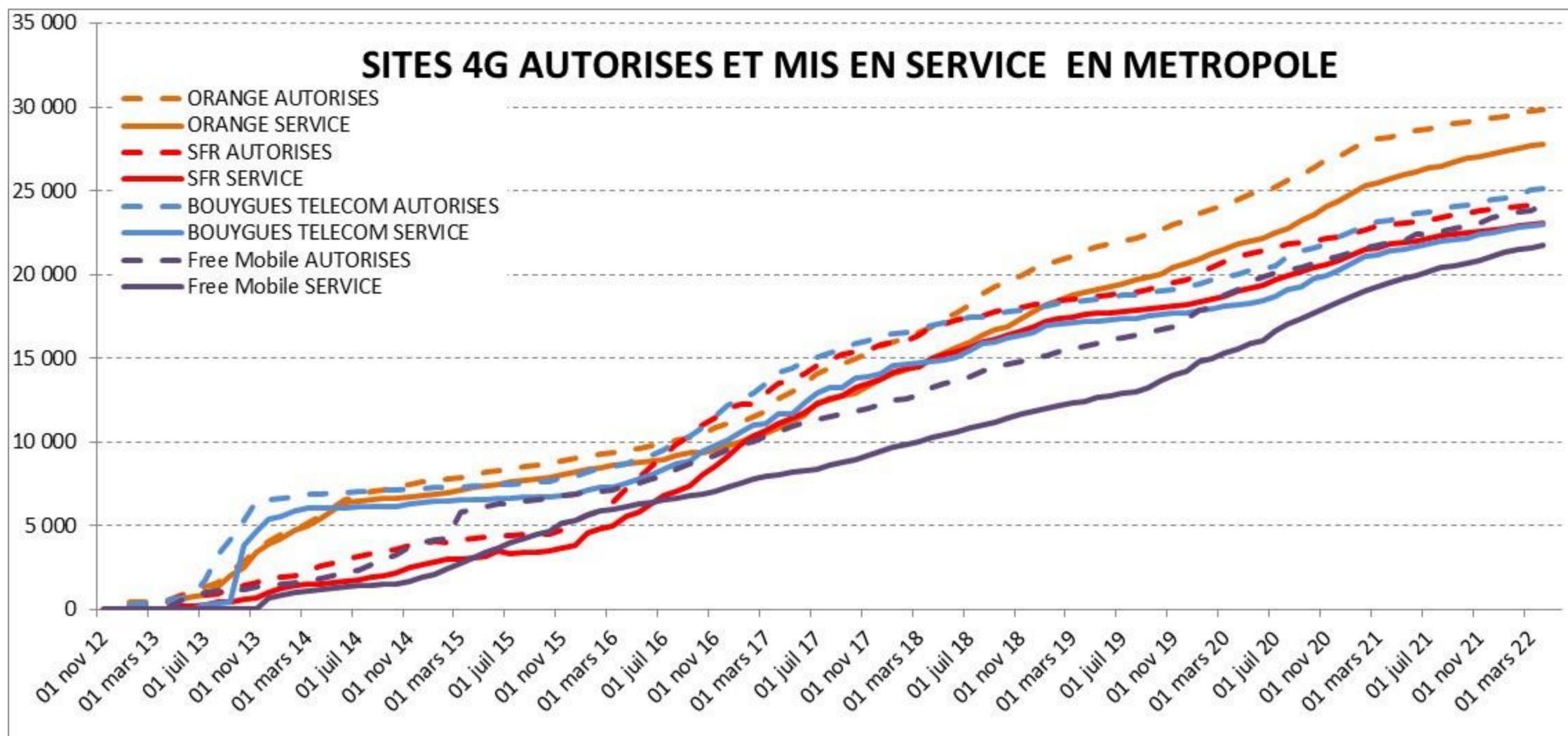
## L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)



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

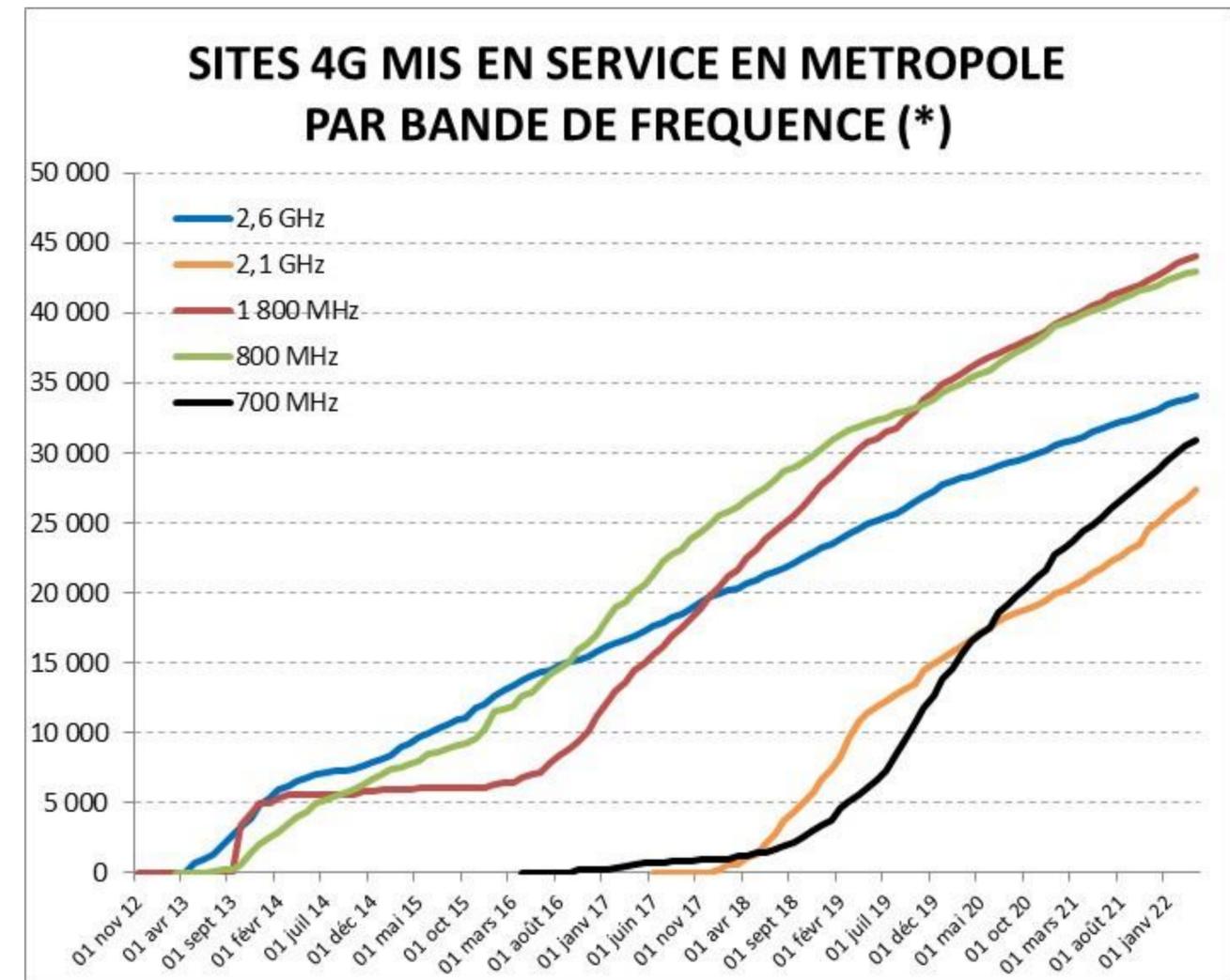
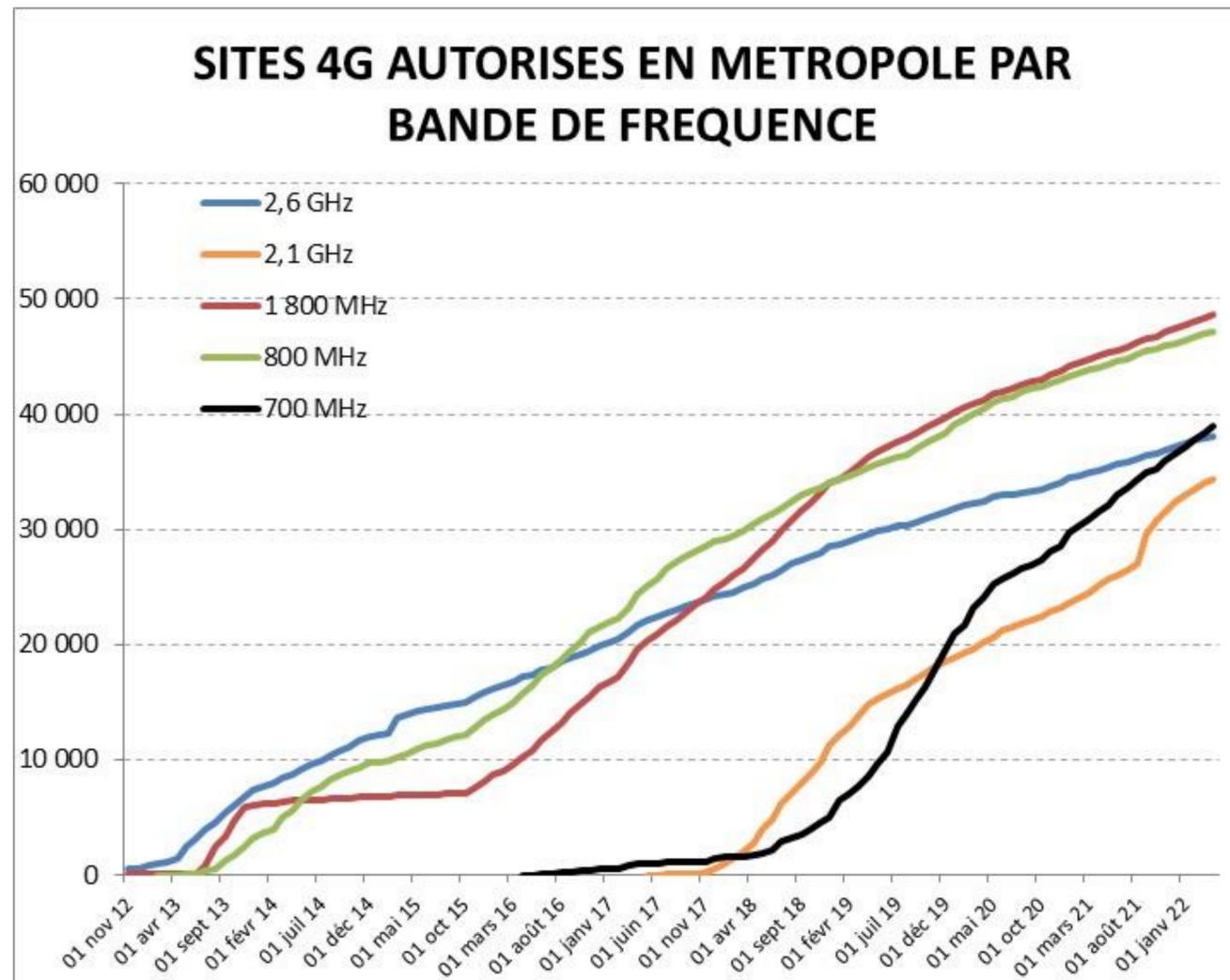
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

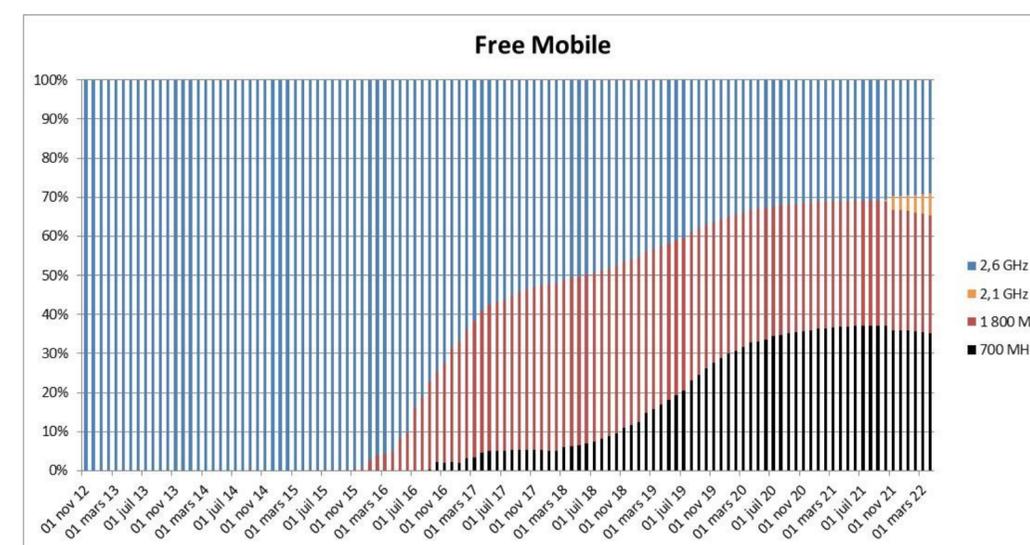
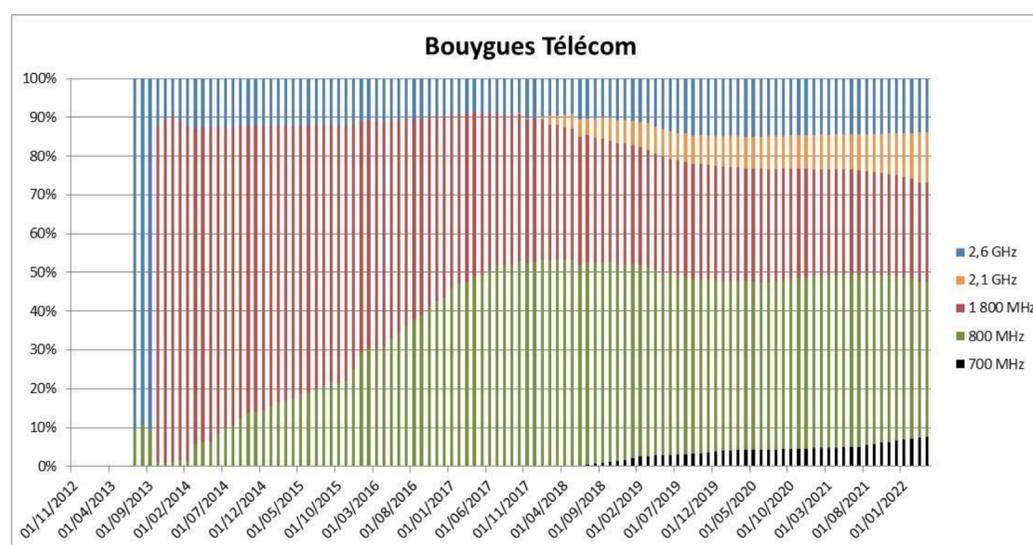
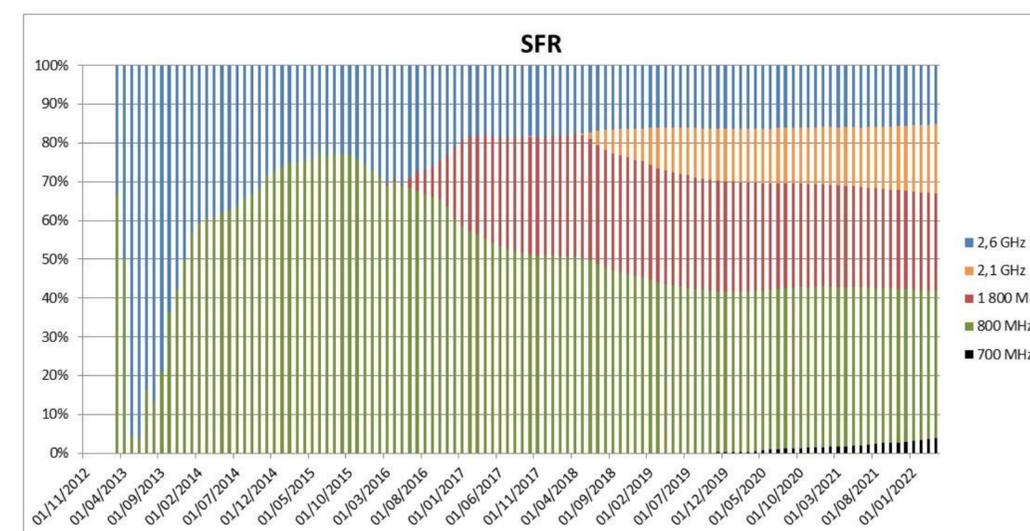
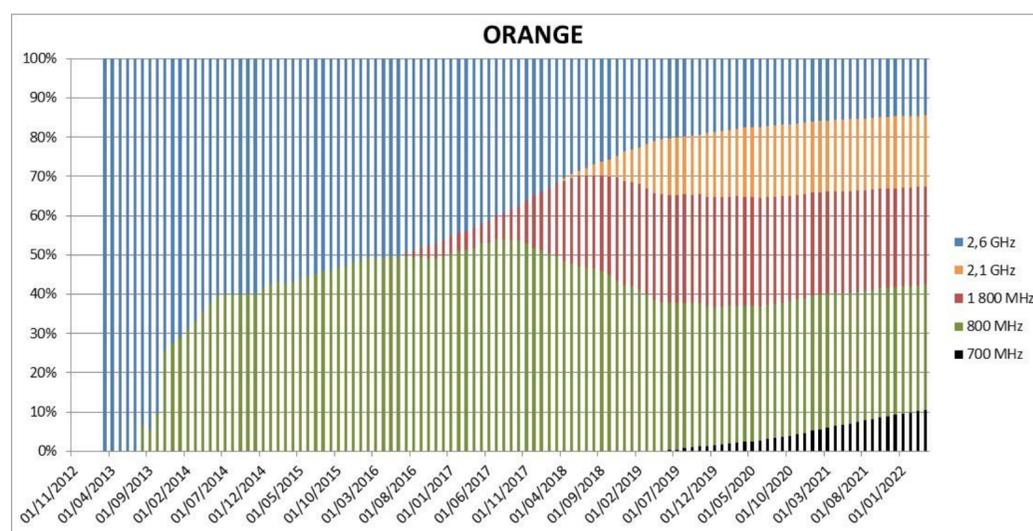
## N. Evolution comparative des sites 4G autorisés et mis en service (\*) par bande de fréquence



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

# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

## O. Evolution des proportions de sites 4G mis en service (\*) par bande de fréquence, par opérateur



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

## Agence nationale des fréquences

T. +33 (0)1 45 18 72 72 78, avenue du Général de Gaulle  
F. +33 (0)1 45 18 73 00 94707 MAISONS-ALFORT CEDEX

[www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)

Rejoignez-nous sur



[/anfr](#)