

# **OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole**

**RESULTATS AU 1<sup>ER</sup> FEVRIER 2022**

<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 par opérateur</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

## 9. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur 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, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)
- p. 19* C. Historique des sites 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)
- p. 20* D. Historique des sites 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 21* E. Historique des sites 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 22* F. Historique des sites 4G autorisés en métropole, 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, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)
- p. 25* I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)
- p. 26* J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 27* K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)
- p. 28* L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, 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
- p. 31* O. Evolution des proportions de sites 4G mis en service par bande de fréquence

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

Au 1er février 2022, 32 102 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 15 853 dans la bande 3,5 GHz, dont 9 718 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 12 789 dans la bande 2100 MHz, dont 7 944 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 19 056 dans la bande 700 MHz, dont 13 942 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 56 129 sites 4G sont autorisées en métropole dont 51 636 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 56 243 au 1er février 2022.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 689 au 1er février 2022.

# 02 | Tableau de synthèse 5G

Au 1er février 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	1 162	470	5 412	2 931	6 078	3 264
<b>SFR</b>	0	0	0	0	6 077	3 348	4 985	2 917	8 242	5 263
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	0	0	0	0	9 635	6 464	4 695	2 689	9 937	6 725
<b>Free Mobile</b>	19 055	13 942	0	0	0	0	4 084	2 691	19 059	14 019
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	19 056	13 942	0	0	16 874	10 282	19 176	11 228	43 316	29 271
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	19 056	13 942	0	0	12 789	7 944	15 853	9 718	32 102	23 085

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 janvier	5G NR700	5G NR700	5G NR1800	5G NR1800	5G NR2100	5G NR2100	5G NR3500	5G NR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES 5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
<b>ORANGE</b>	0	0	0	0	-93	-11	182	232	76	218
<b>SFR</b>	0	0	0	0	254	383	269	88	330	445
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	0	0	0	0	322	785	245	191	317	785
<b>Free Mobile</b>	127	438	0	0	0	0	143	177	127	441
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	127	438	0	0	483	1 157	839	688	850	1 889
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	127	438	0	0	303	511	645	533	457	905

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 février 2022	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>ORANGE</b>	12 266	7 954	28 620	26 040	15 950	14 717	12 946	11 827	22 498	20 348	29 631	27 563
<b>SFR</b>	3 522	2 004	23 517	22 265	12 268	10 040	9 866	8 868	16 271	14 644	24 021	22 906
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	7 172	3 830	24 200	22 160	11 080	6 319	9 608	7 532	16 645	13 788	24 752	22 793
<b>Free Mobile</b>	23 291	21 005	0	0	6 944	2 599	19 069	17 335	19 734	17 936	23 691	21 487
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	46 251	34 793	76 337	70 465	46 242	33 675	51 489	45 562	75 148	66 716	102 095	94 749
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	37 778	30 034	46 685	42 651	33 383	26 272	37 700	33 717	48 120	43 550	56 129	51 636

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 janvier	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>ORANGE</b>	252	333	207	199	121	150	33	111	95	241	192	226
<b>SFR</b>	286	210	72	174	211	346	56	70	114	235	70	169
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	307	229	179	165	295	461	174	144	258	261	173	162
<b>Free Mobile</b>	151	158	0	0	135	300	119	137	123	140	144	169
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	996	930	458	538	762	1 257	382	462	590	877	579	726
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	558	549	270	280	451	625	259	284	306	435	328	342

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 février 2022</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>ORANGE</b>	28 970	26 880	15 303	14 976	29 622	27 679
<b>SFR</b>	22 928	21 926	12 793	12 407	24 188	23 376
<b>Bouygues Telecom</b>	23 700	21 806	8 231	8 056	25 063	23 216
<b>Free Mobile</b>	23 749	21 733	19 646	17 922	23 811	21 795
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	99 347	92 345	55 973	53 361	102 684	96 066
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	54 846	50 320	38 823	36 847	56 243	51 946

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.

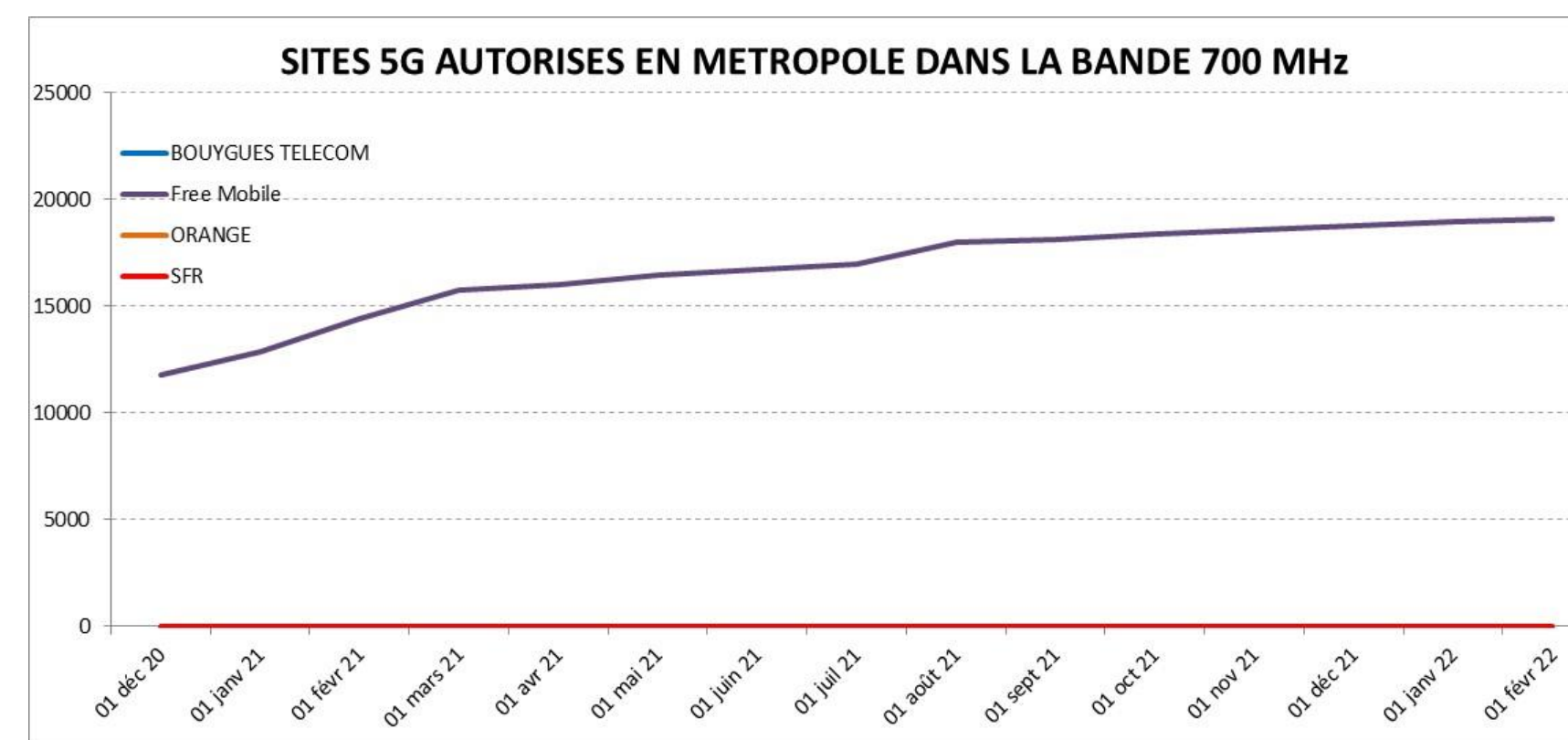
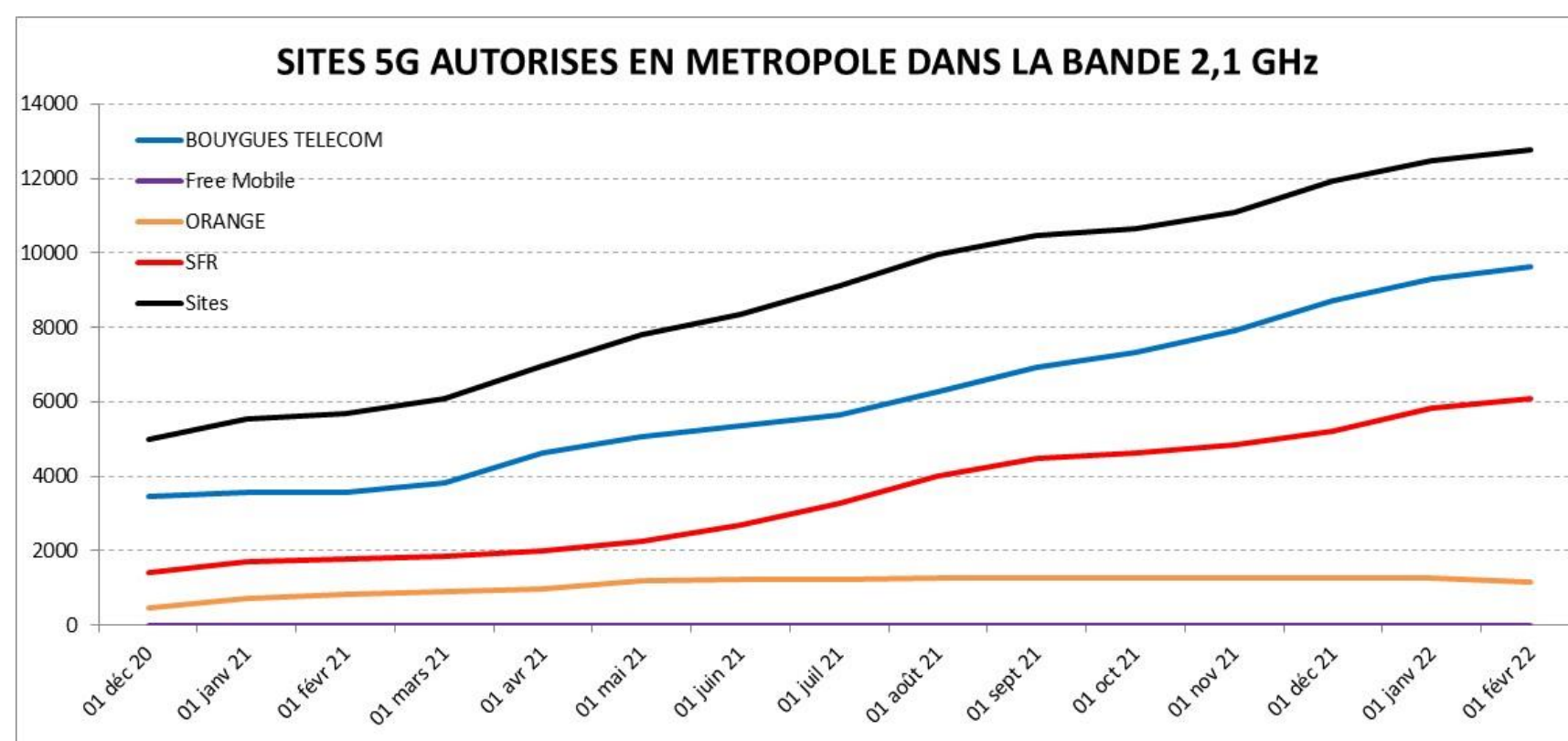
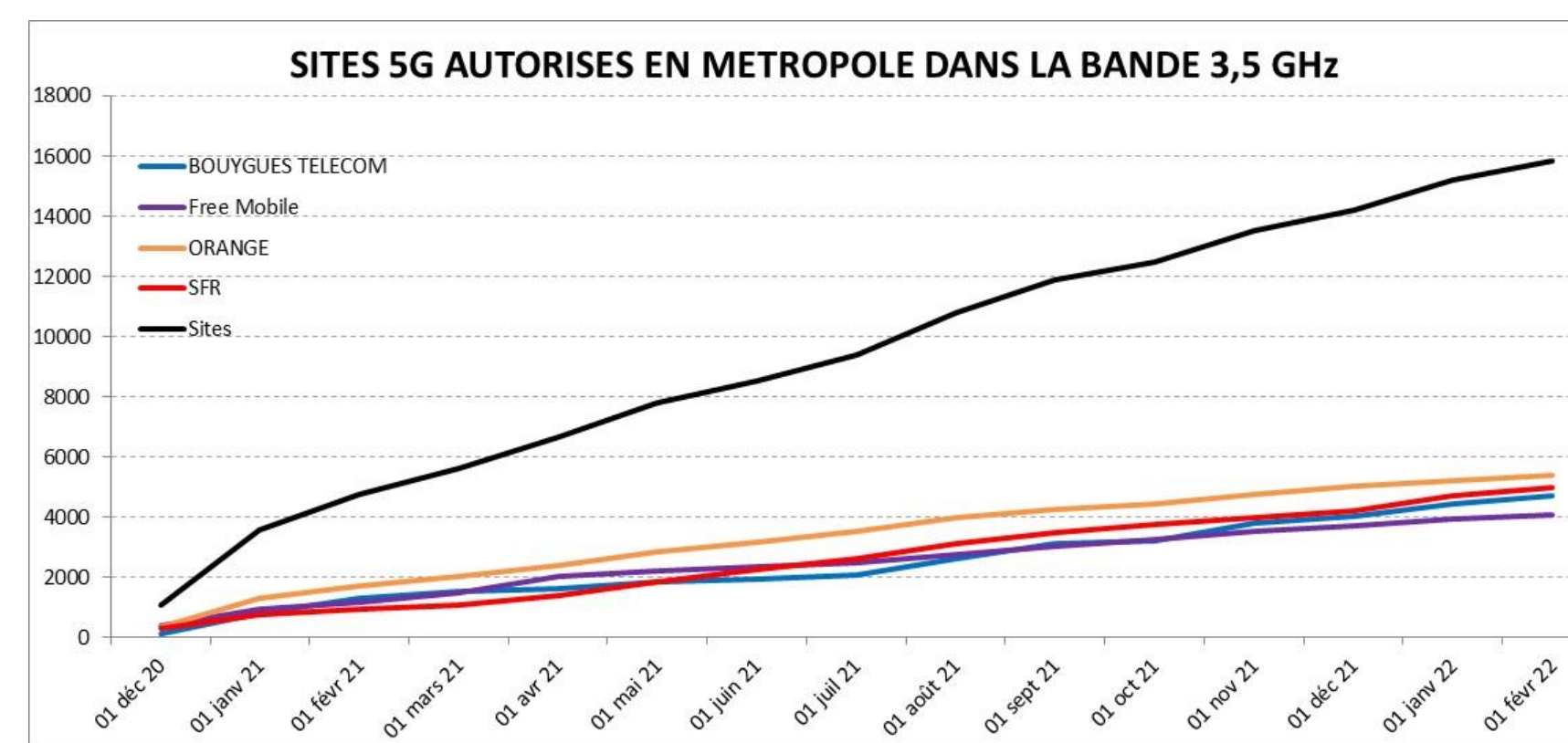
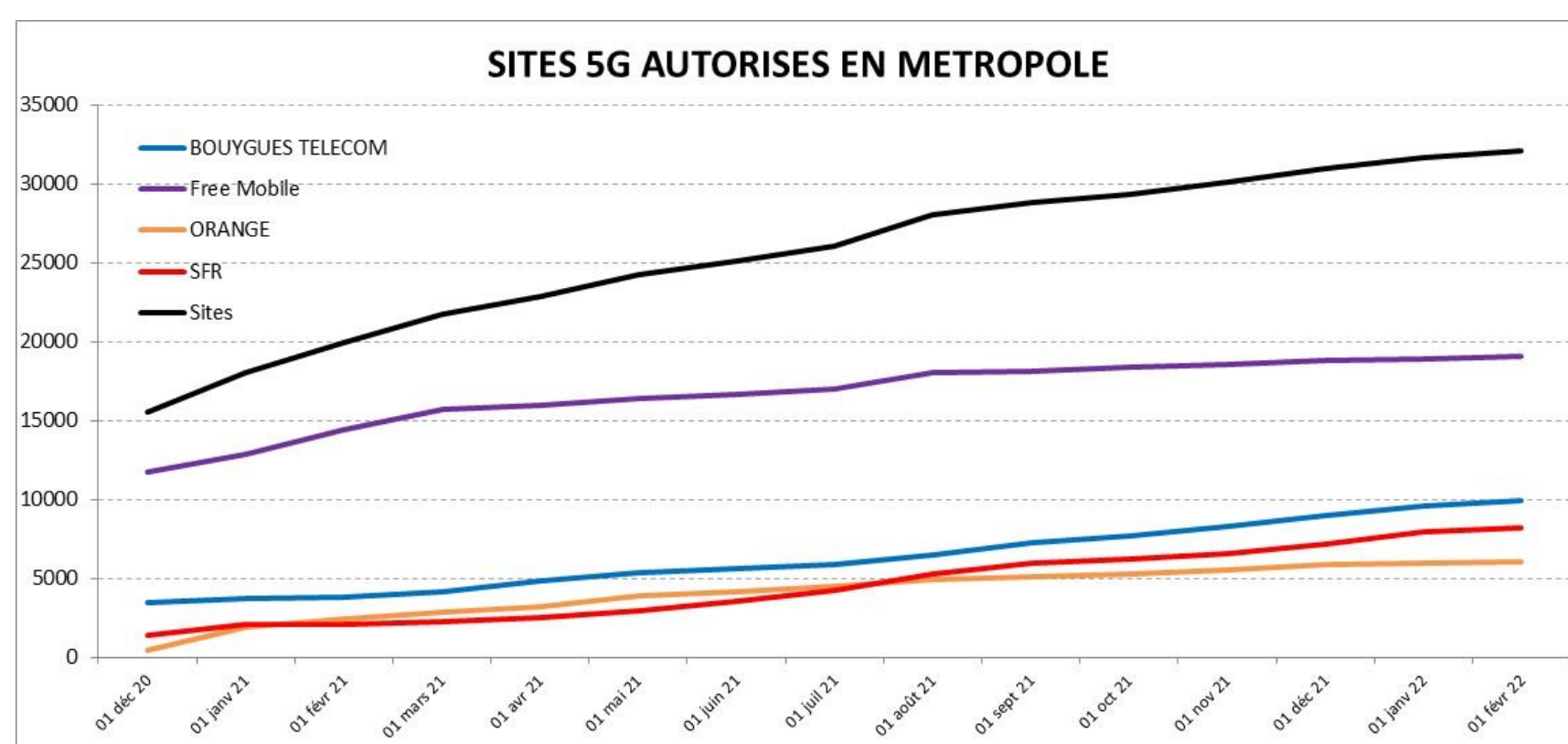
# 07 | Tableau de synthèse 2G

<i>Au 1er février 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>	19 711	19 238	1 759	1 702	20 088	19 665
<b>SFR</b>	20 717	20 039	661	322	20 746	20 068
<b>Bouygues Telecom</b>	21 654	20 121	2 654	2 508	21 963	20 414
<b>FREE MOBILE</b>	360	0	0	0	360	0
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	62 442	59 398	5 074	4 532	63 157	60 147
<b>Nb. de sites en tenant compte des mutualisations</b>	40 149	38 092	4 805	4 408	40 689	38 664

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.

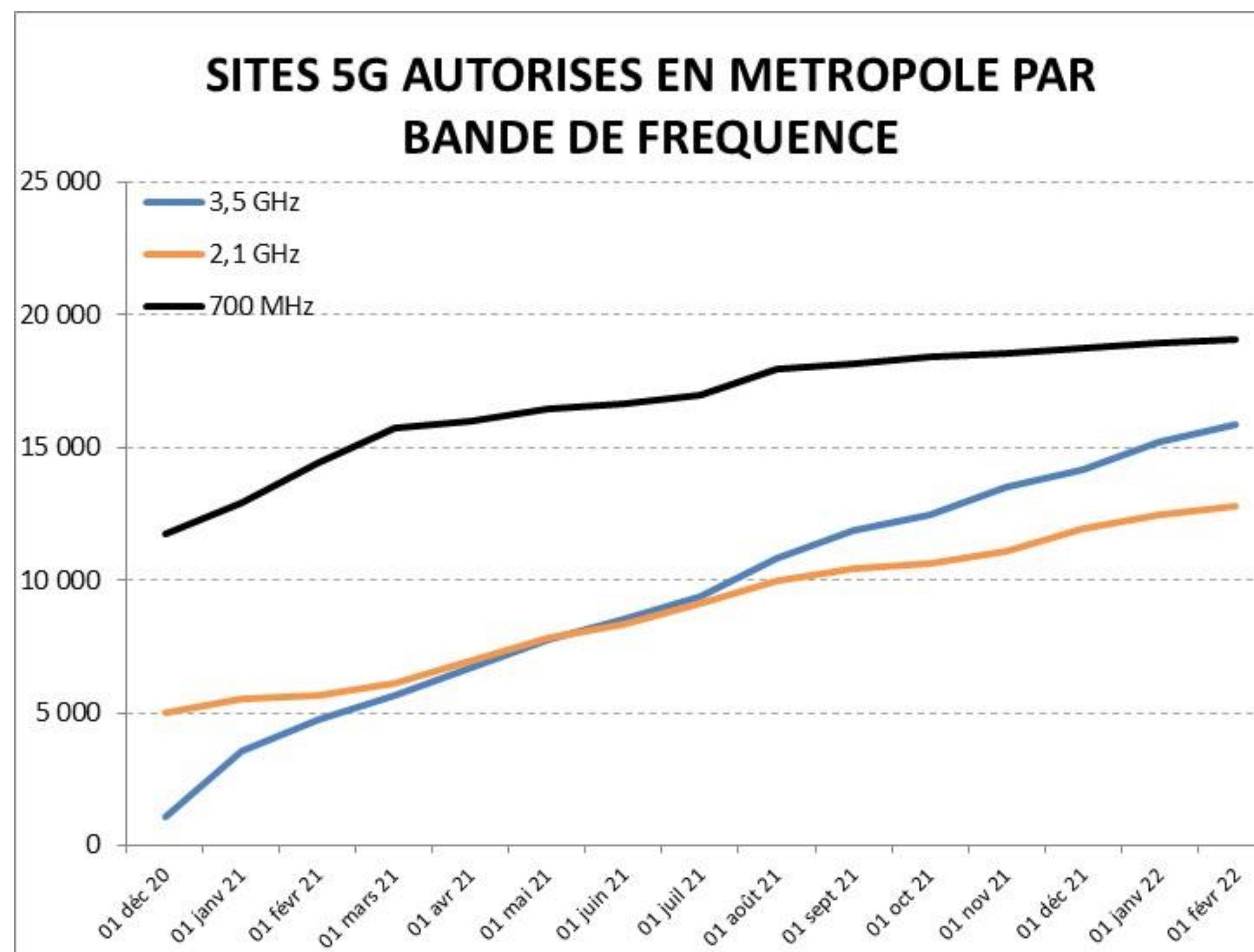
# 08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G par opérateur

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



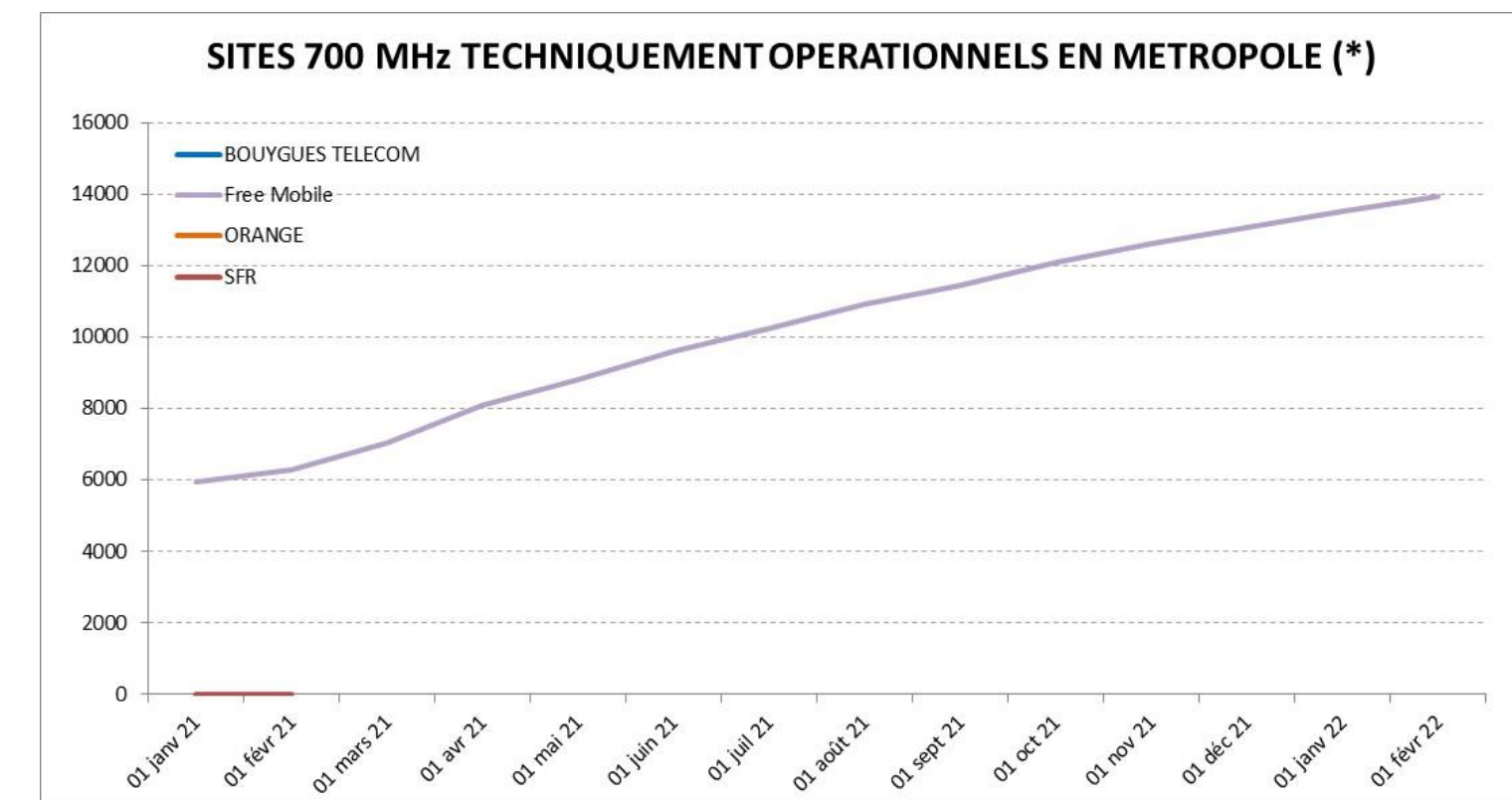
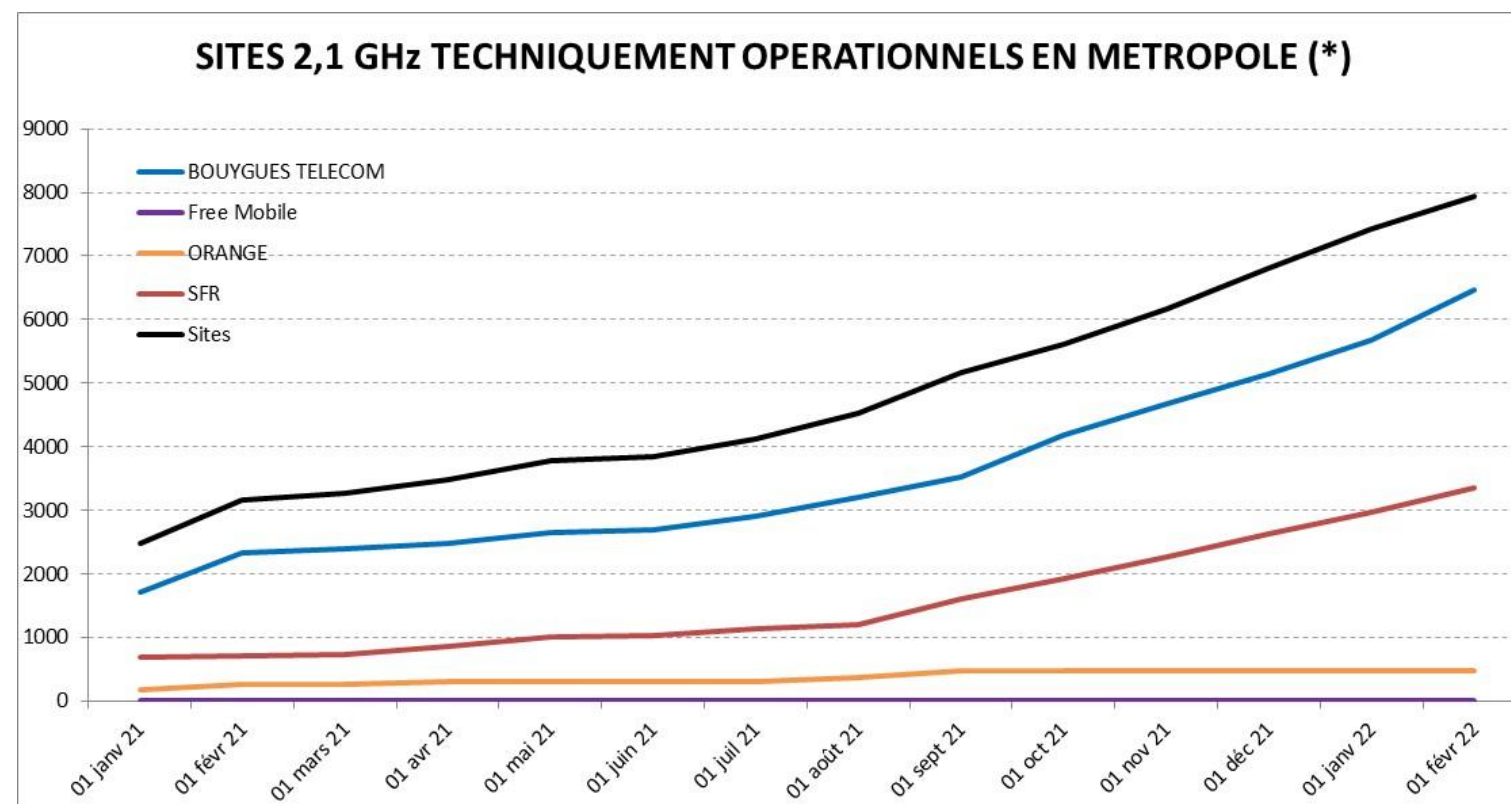
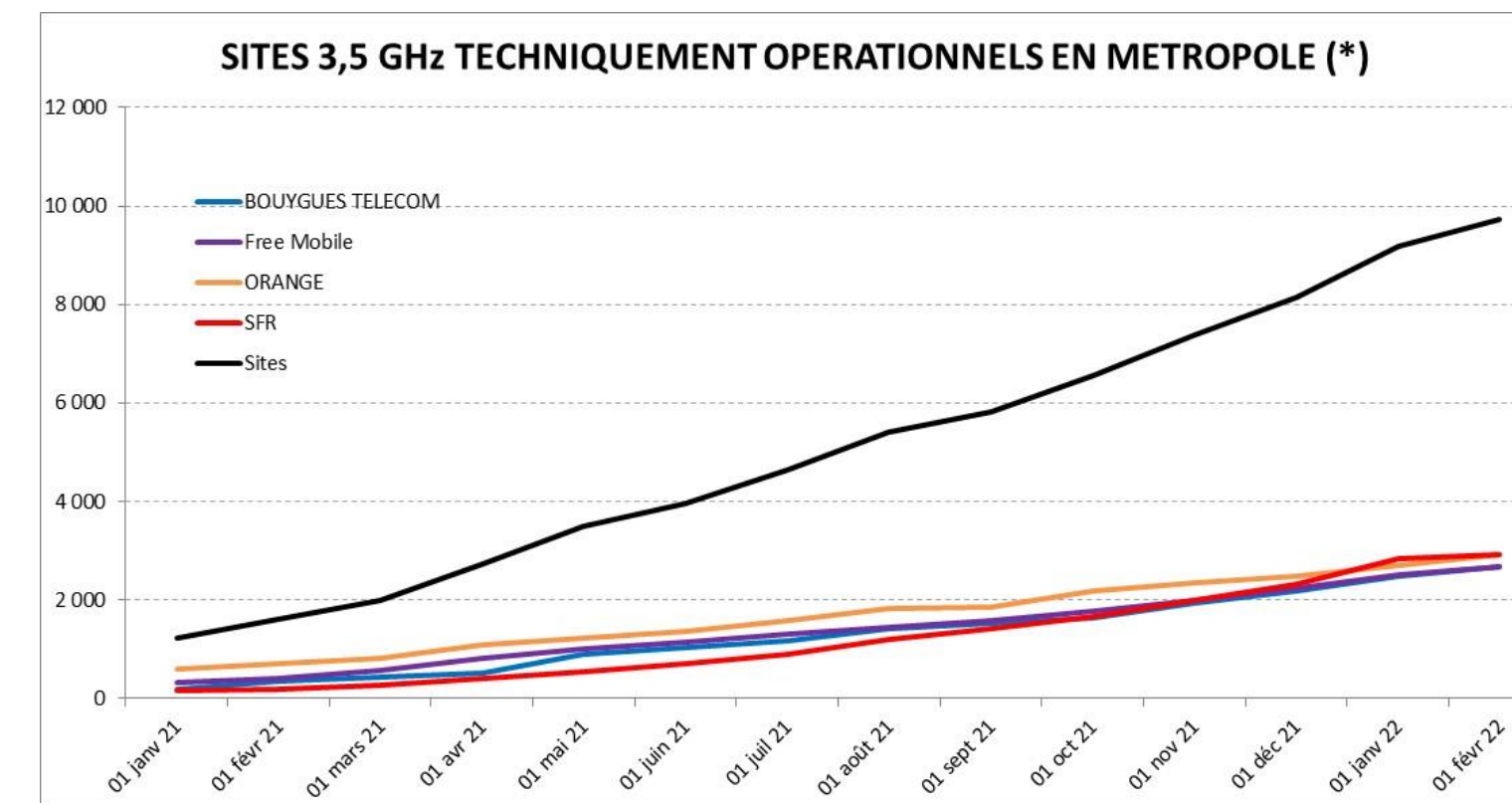
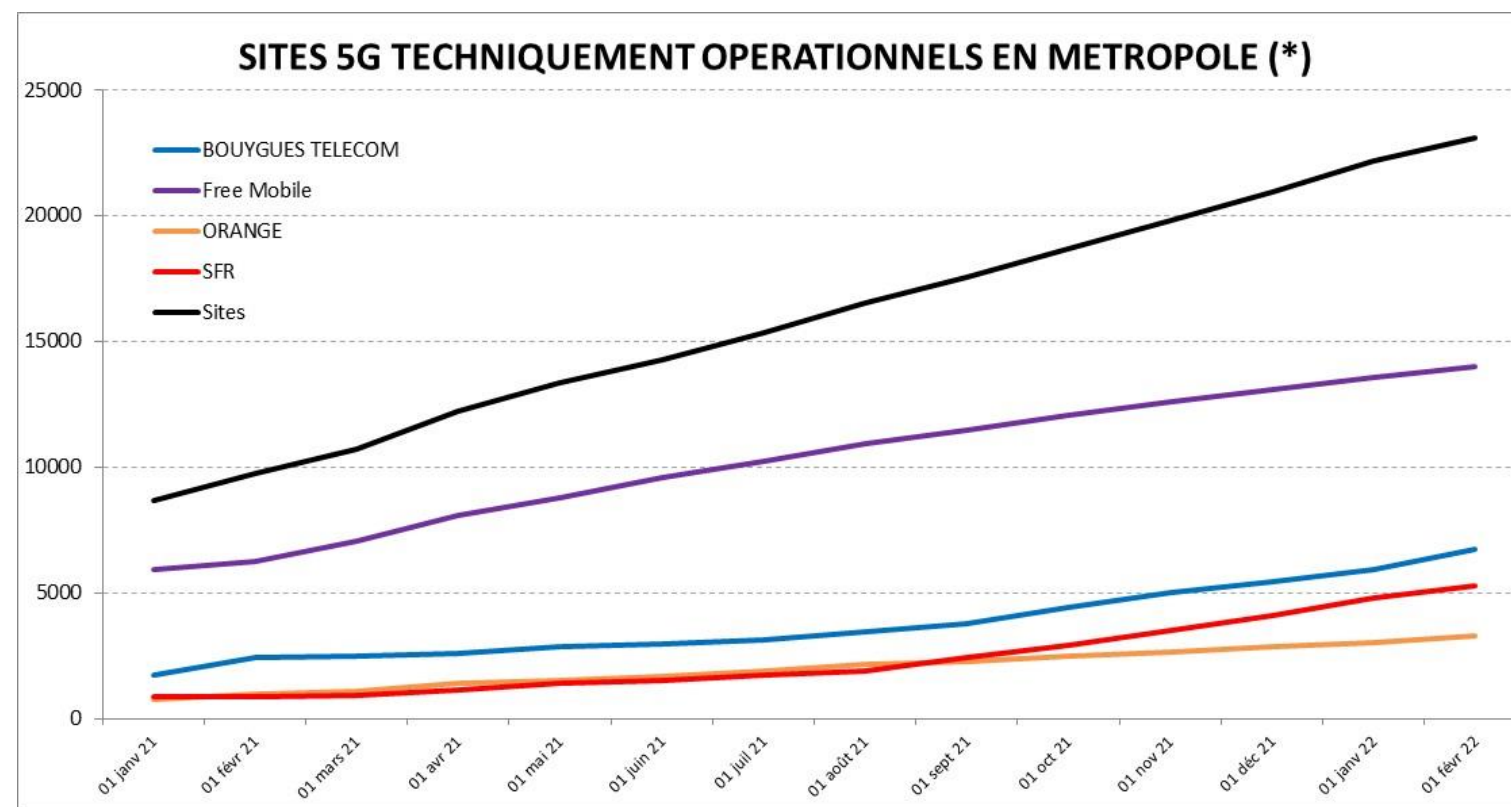
# 08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G par opérateur

## 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 par opérateur

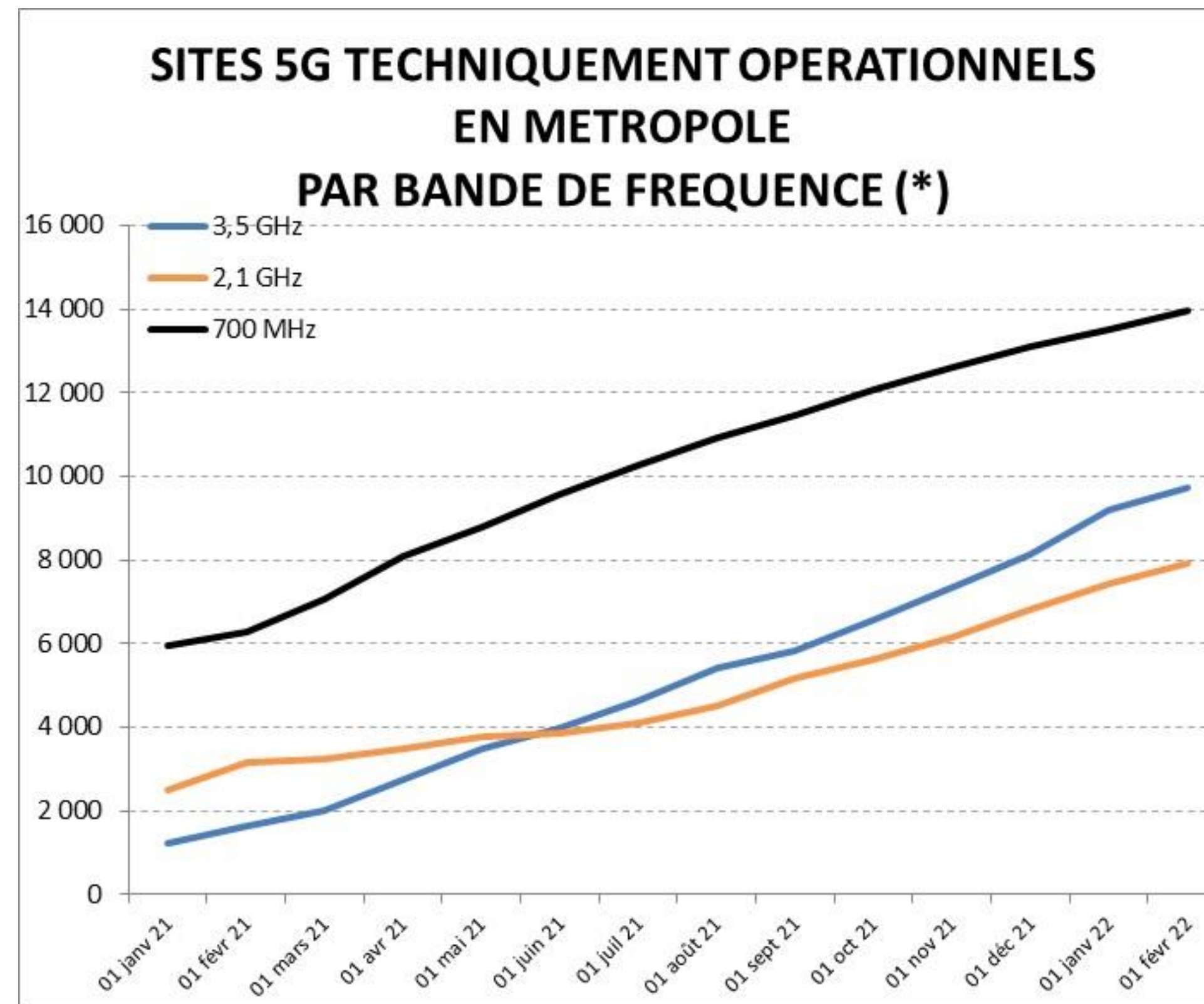
## C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels en métropole, par opérateur depuis janvier 2021



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

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

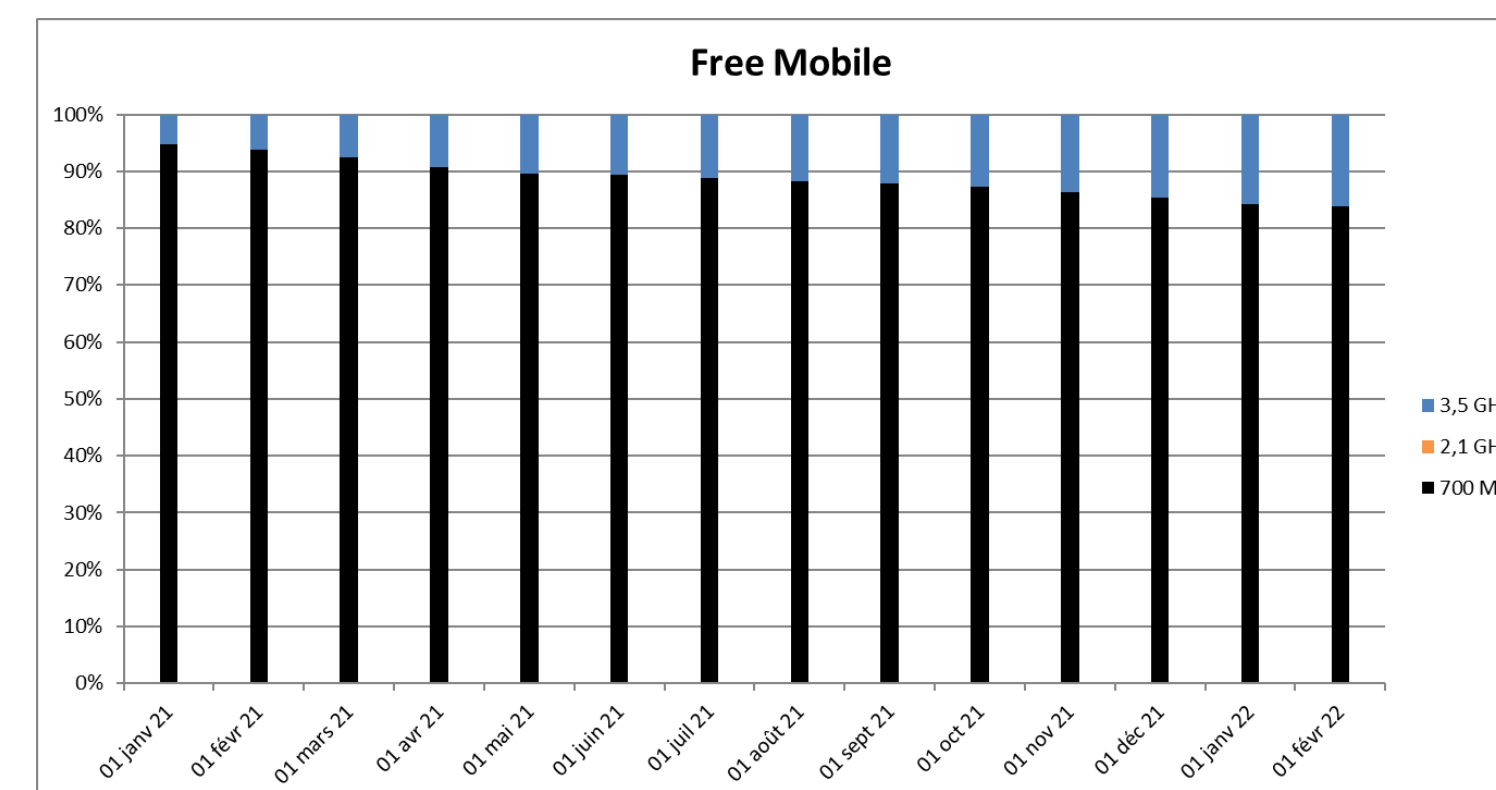
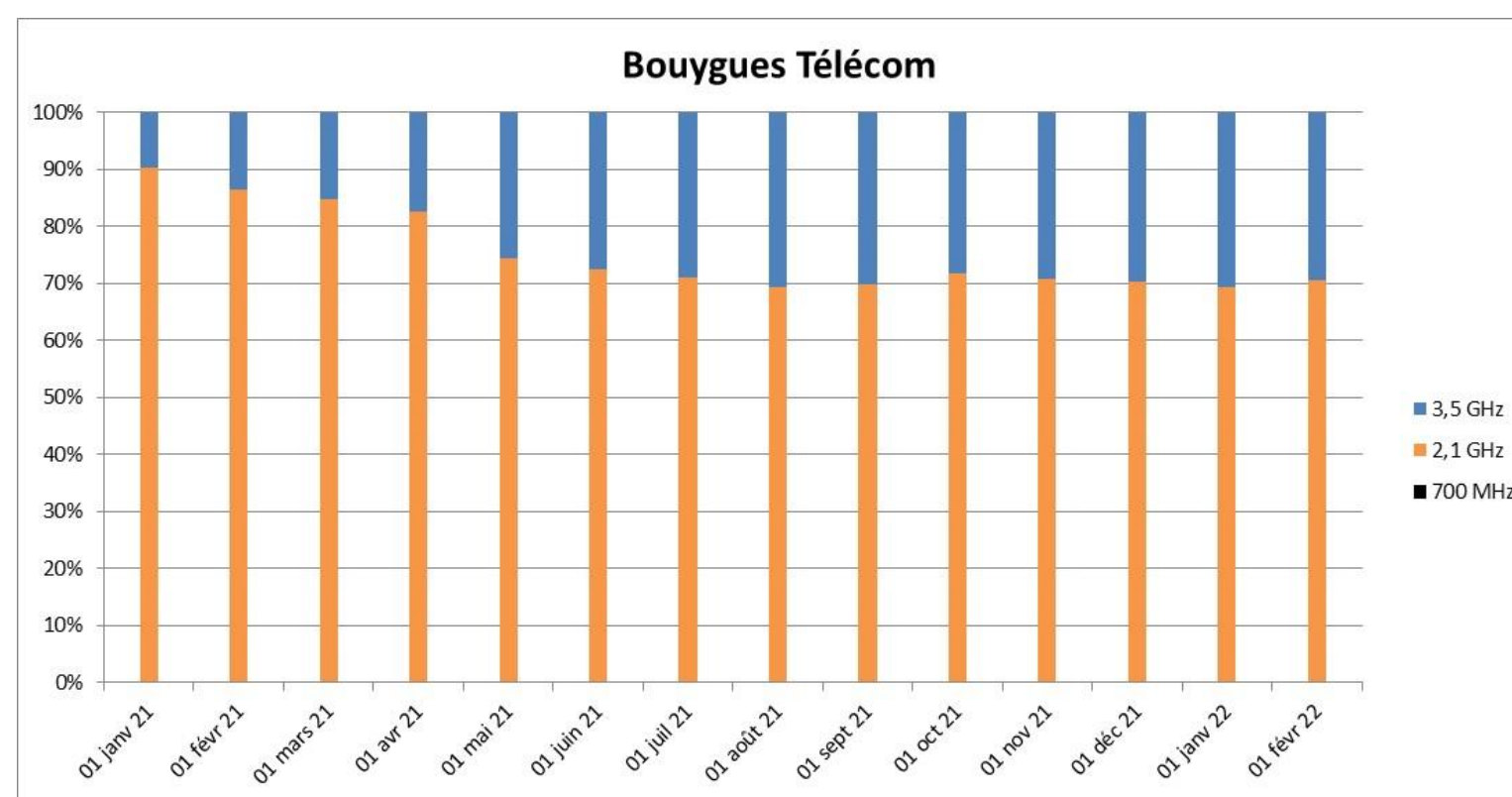
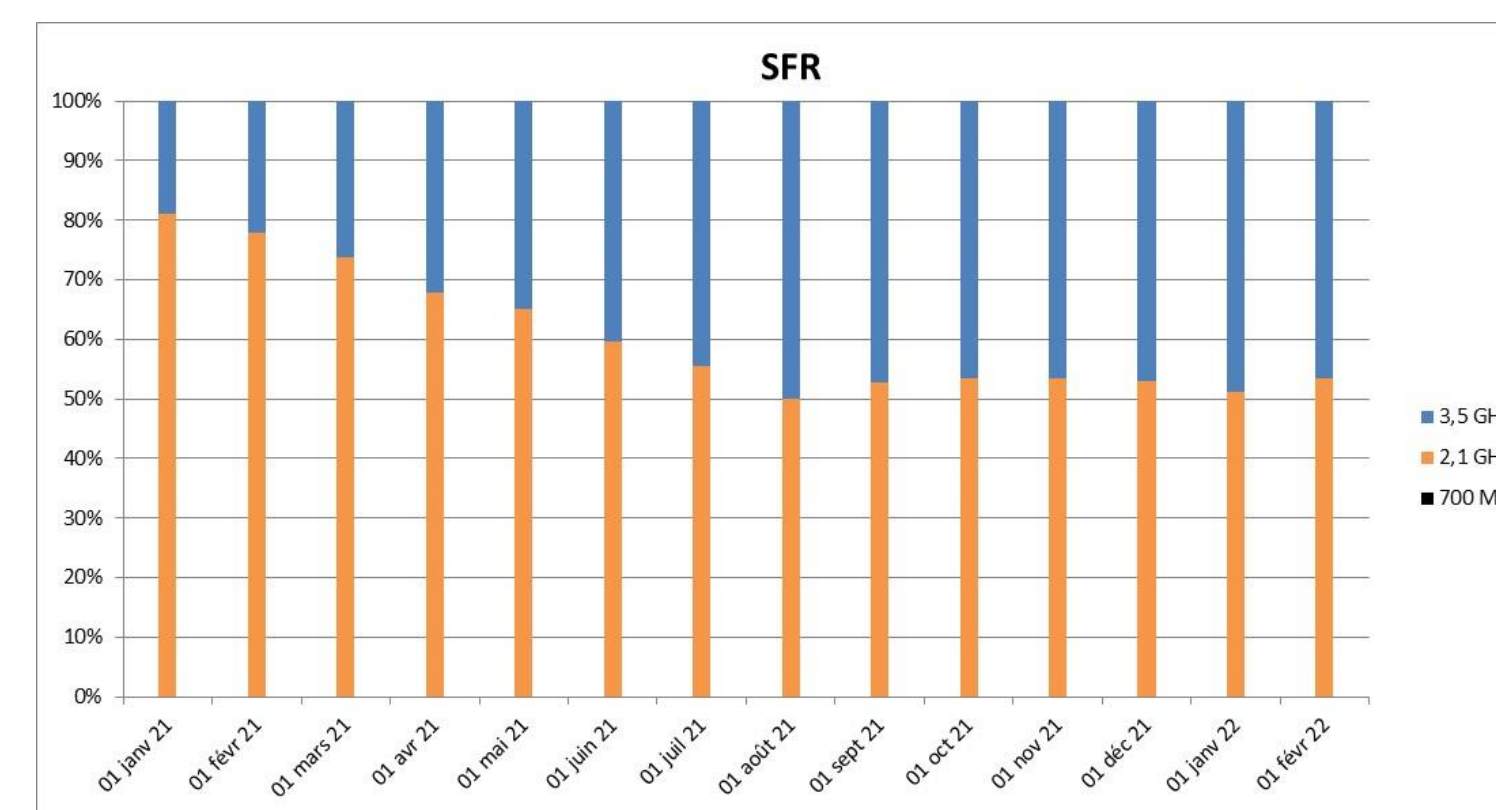
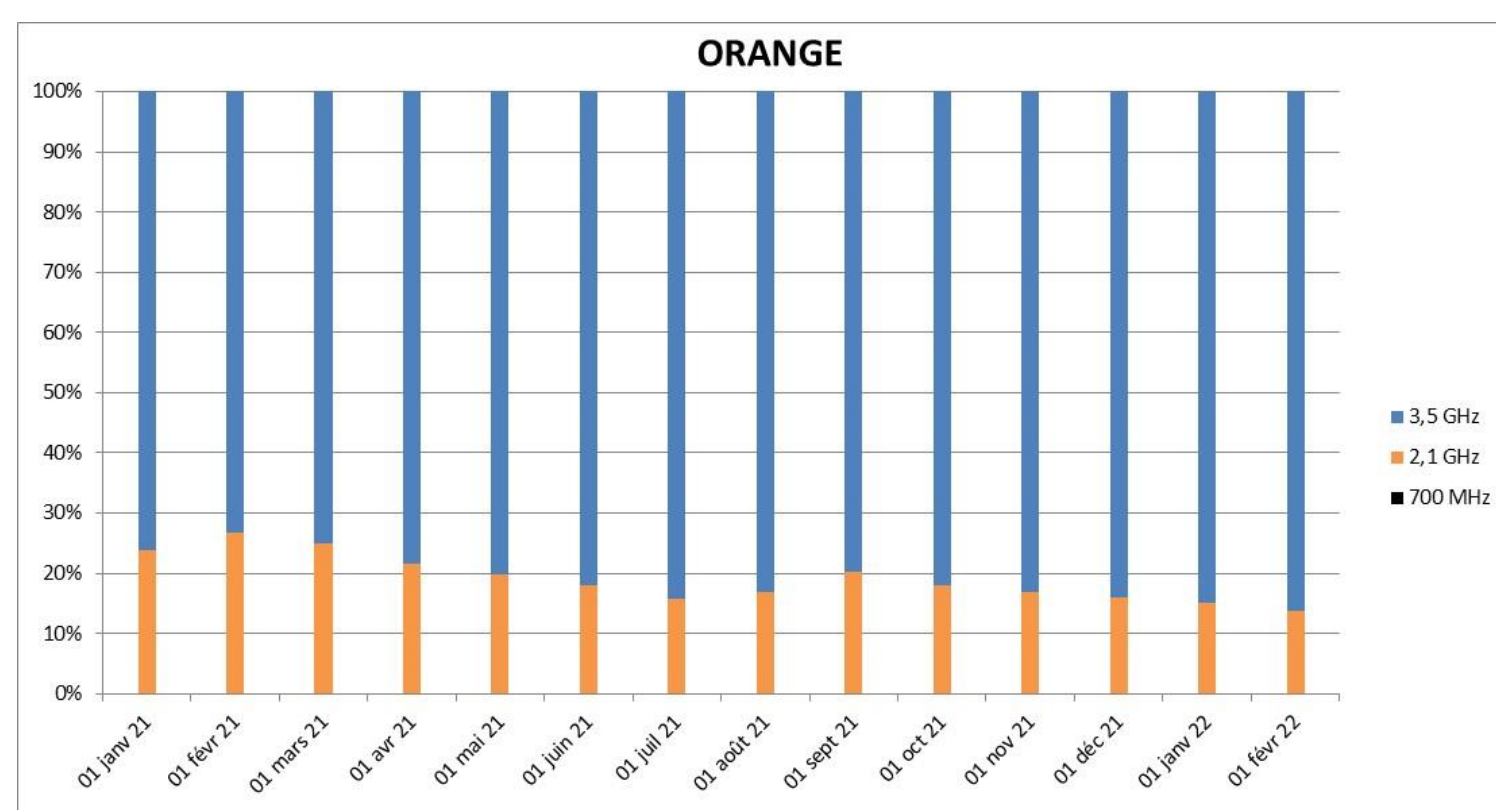
## D. Historique des sites 5G techniquement opérationnels en métropole, par bande de fréquences depuis janvier 2021



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

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

## E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels par bande de fréquence

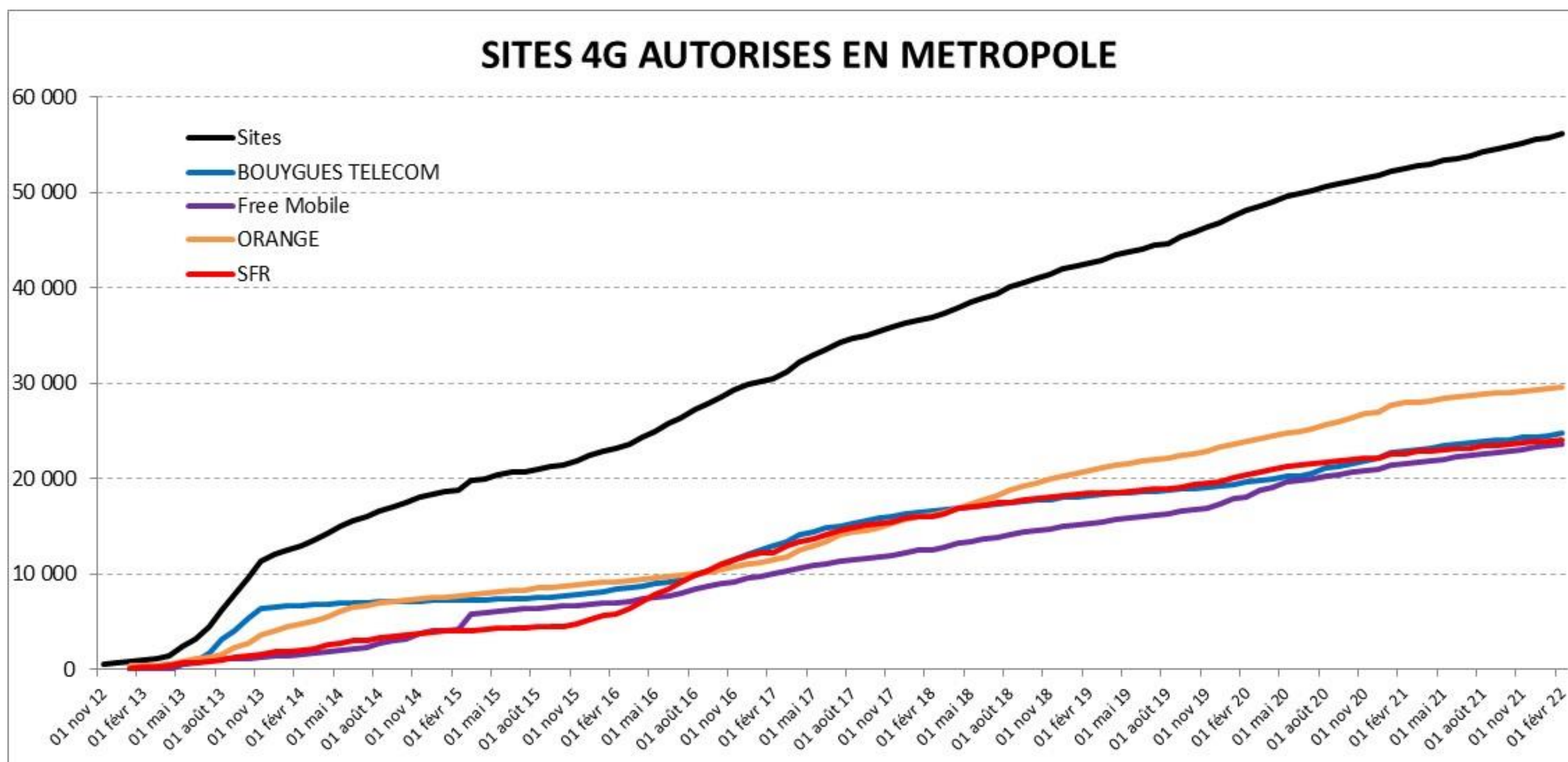


(\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR



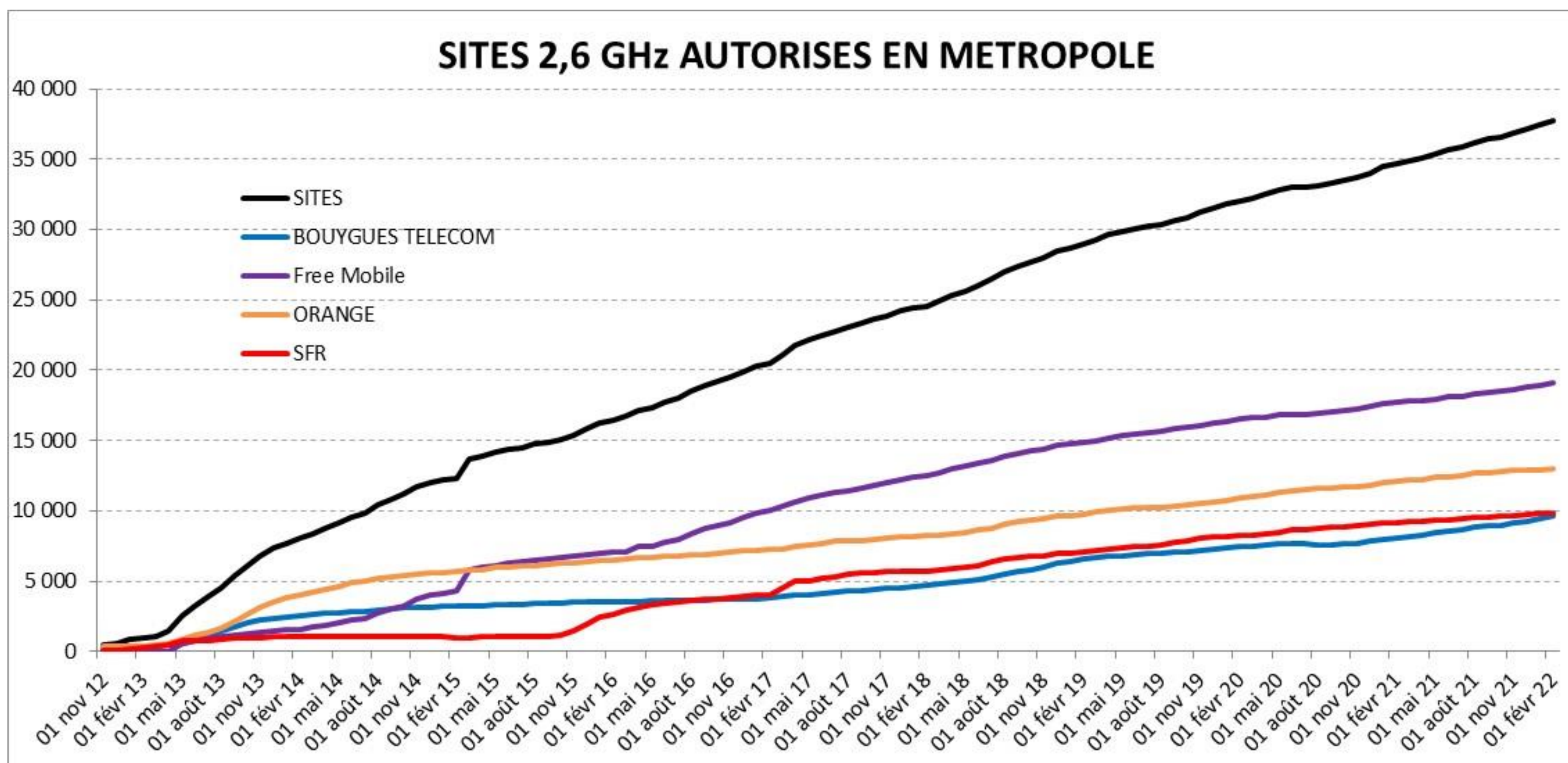
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012

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



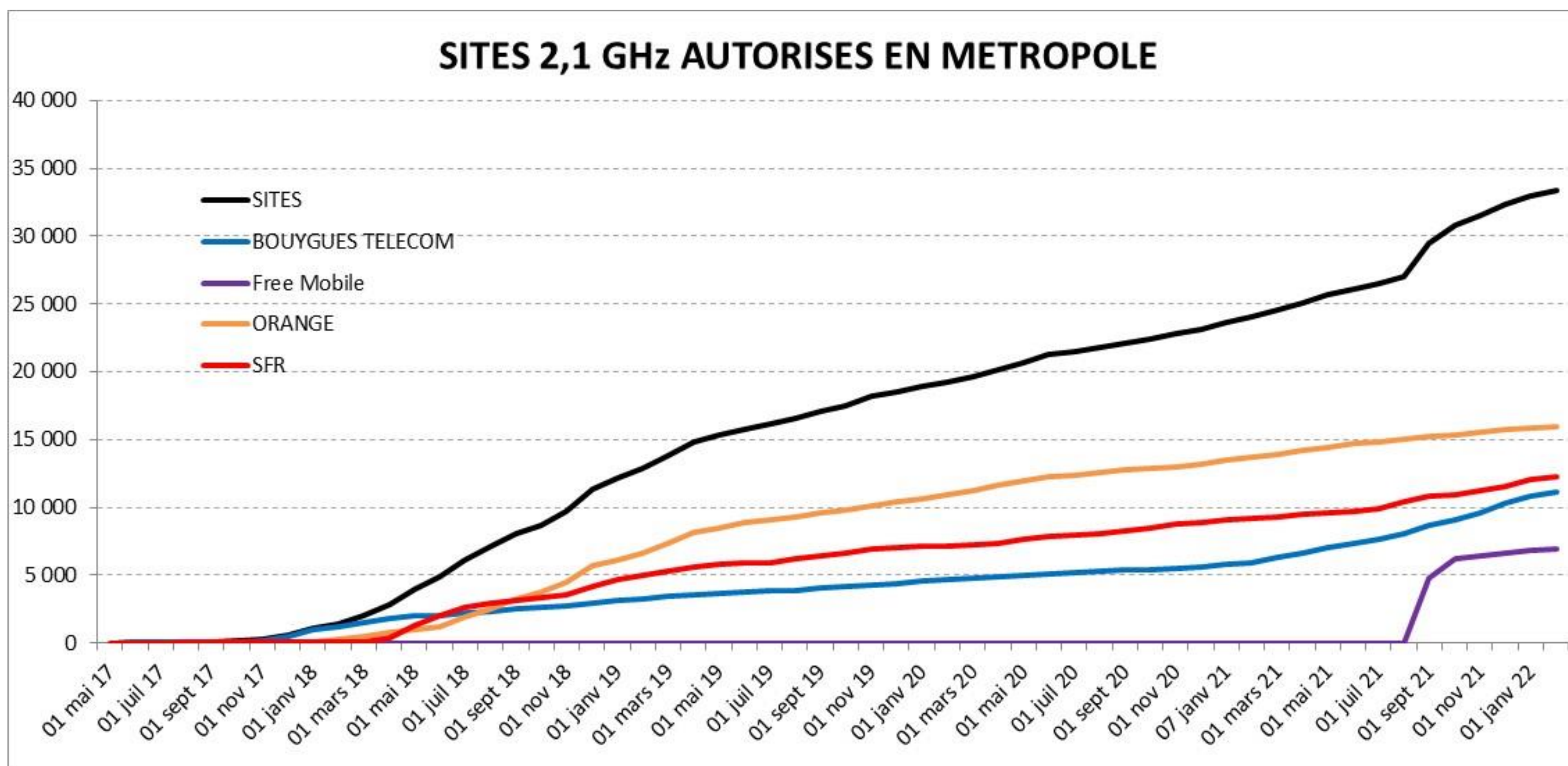
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012

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



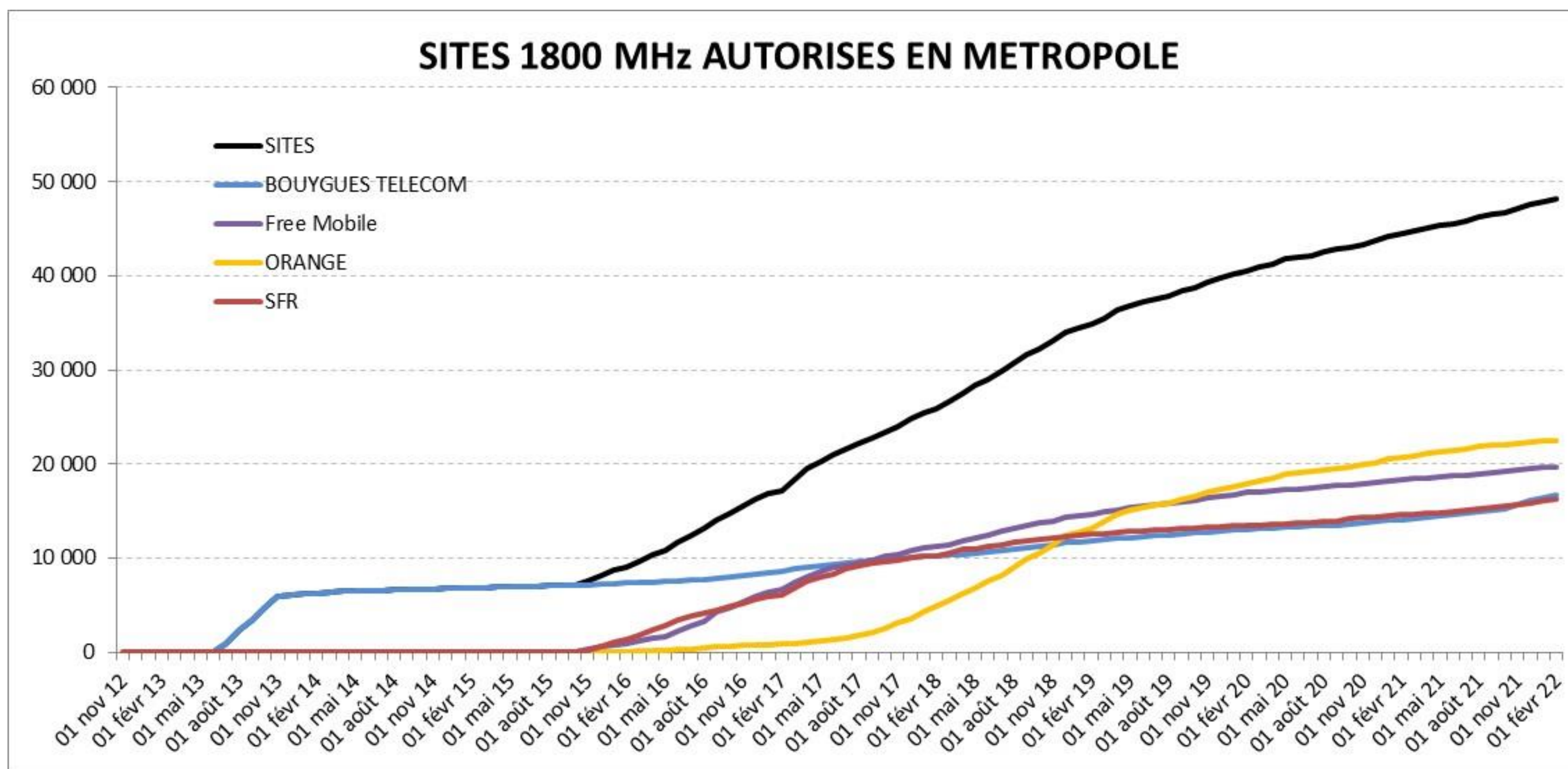
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012

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



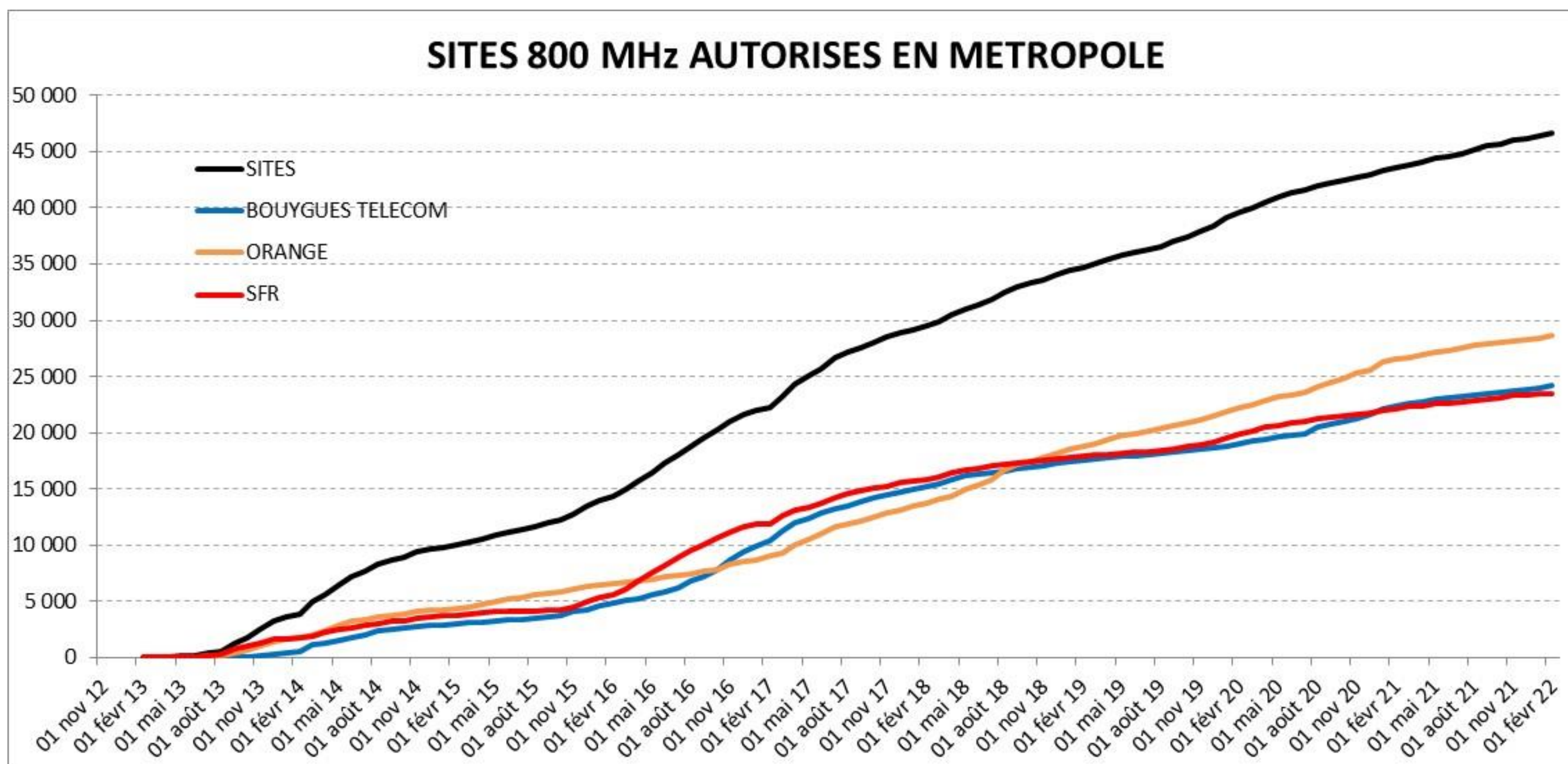
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012

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



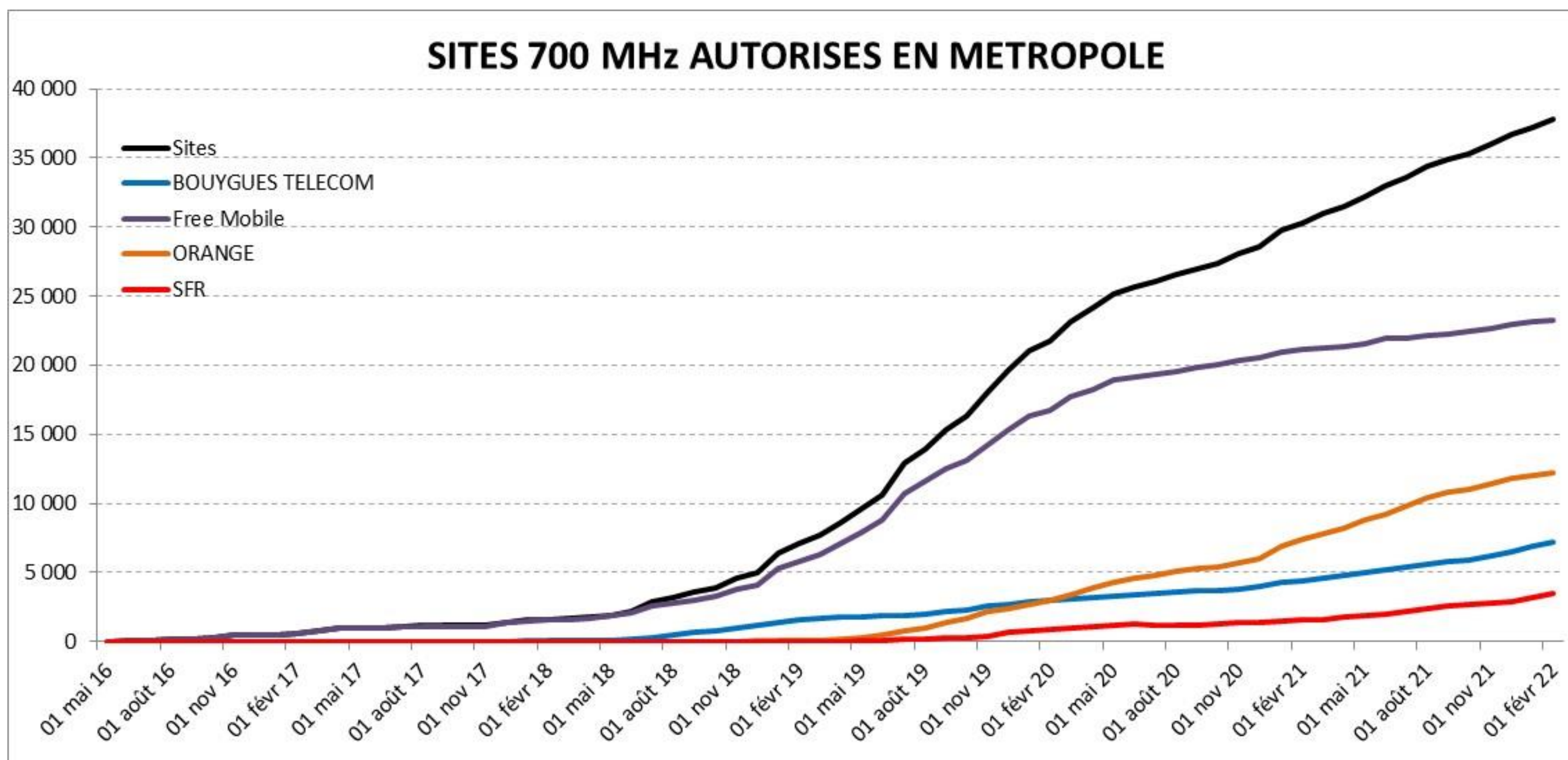
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012

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



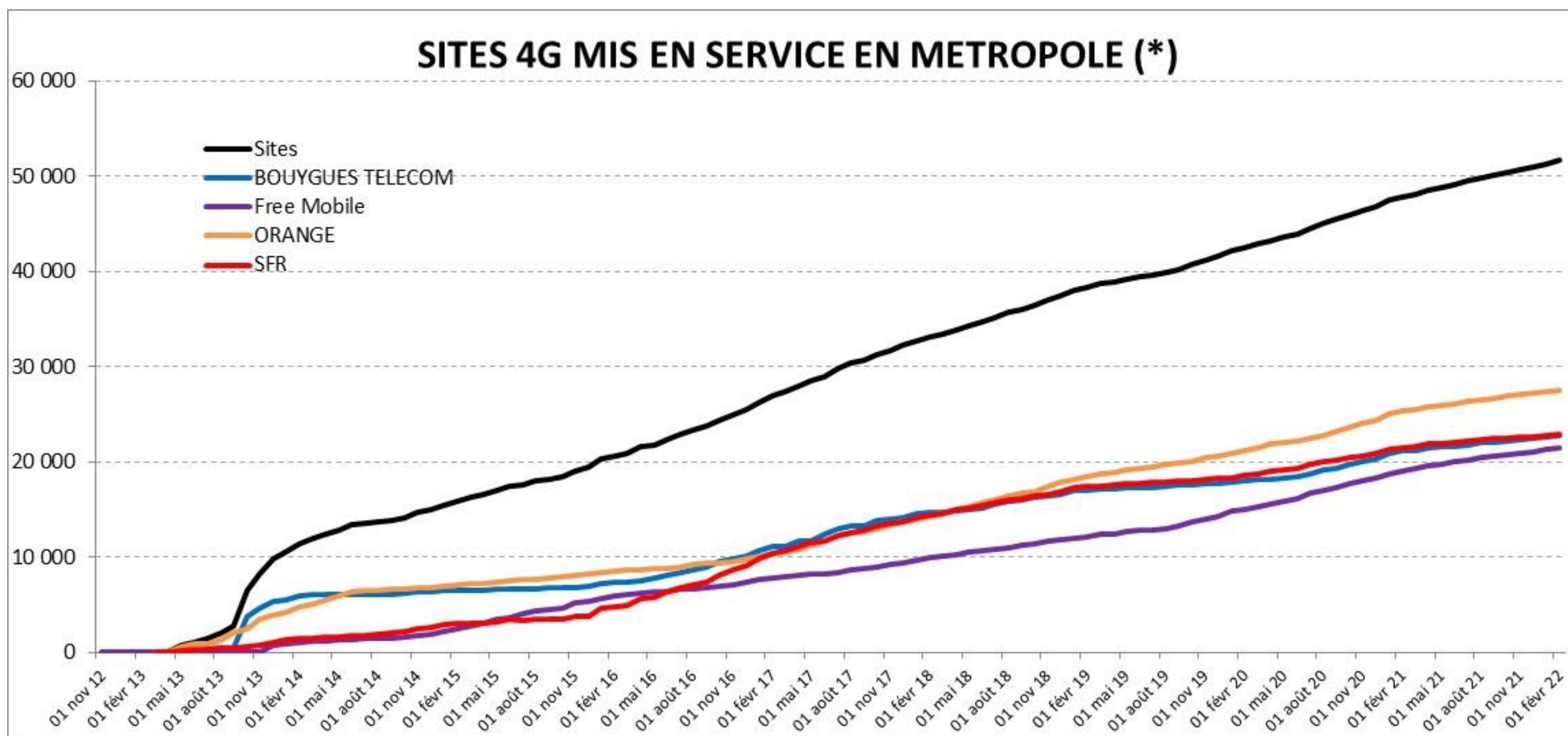
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012

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



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

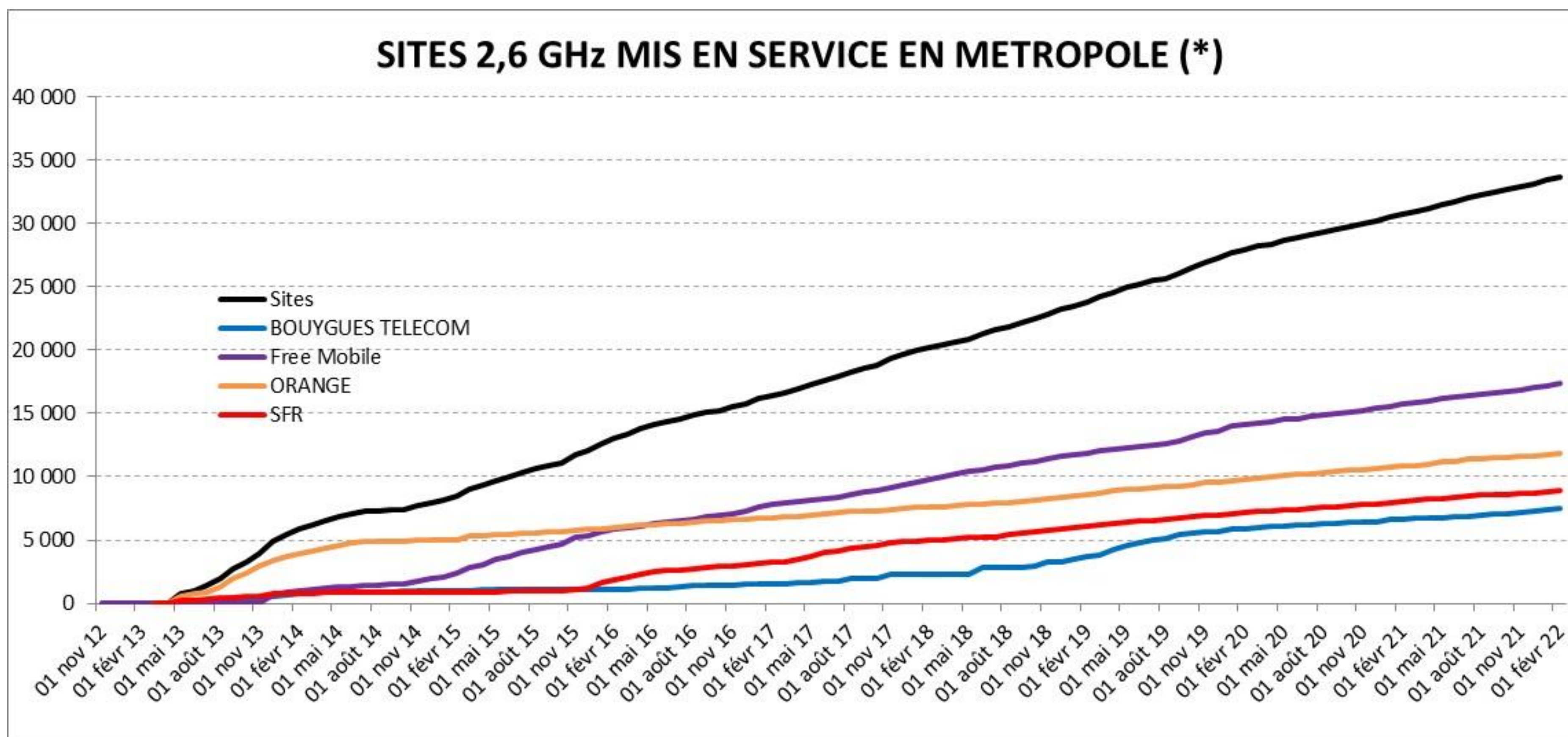
## G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

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

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

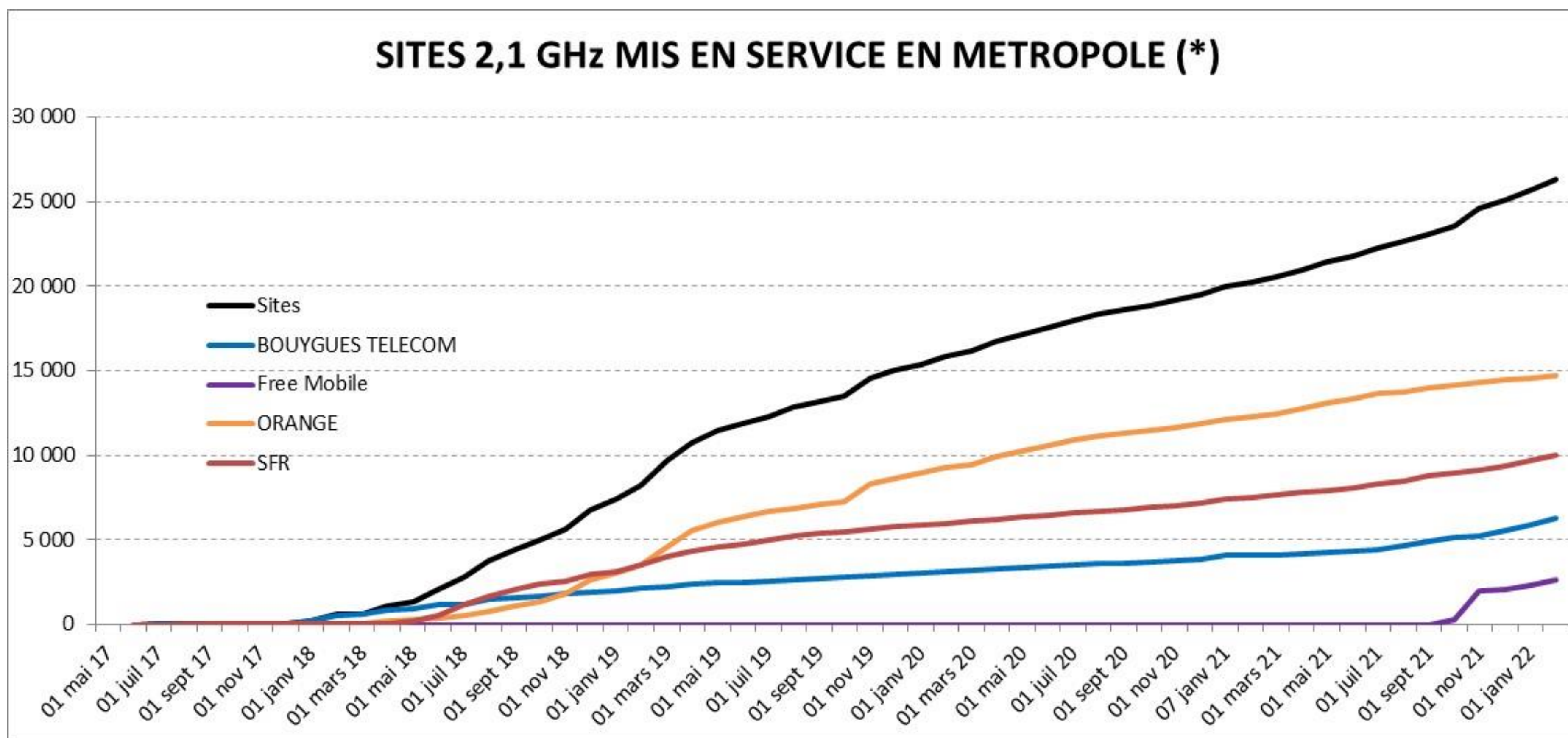


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR



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

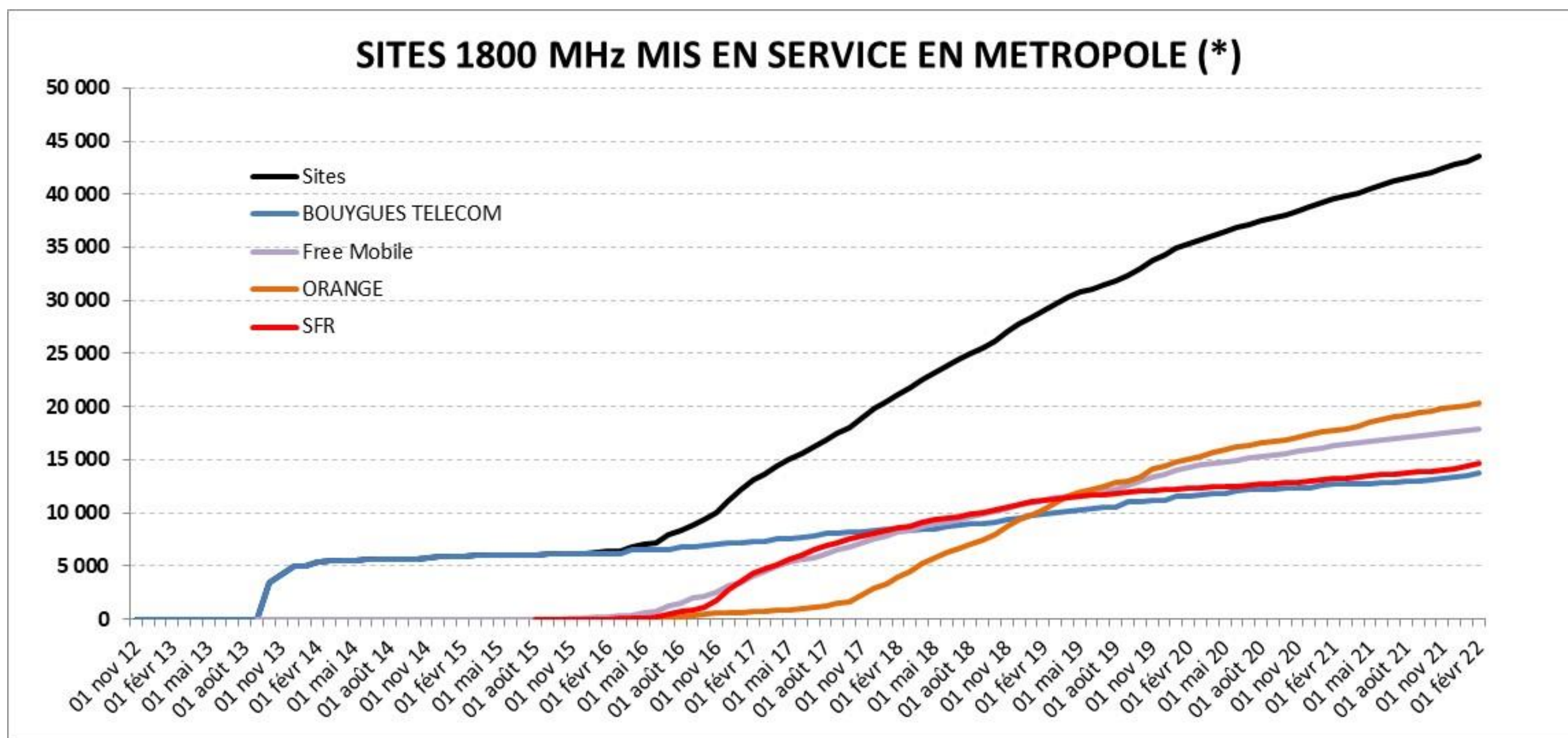
## I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

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

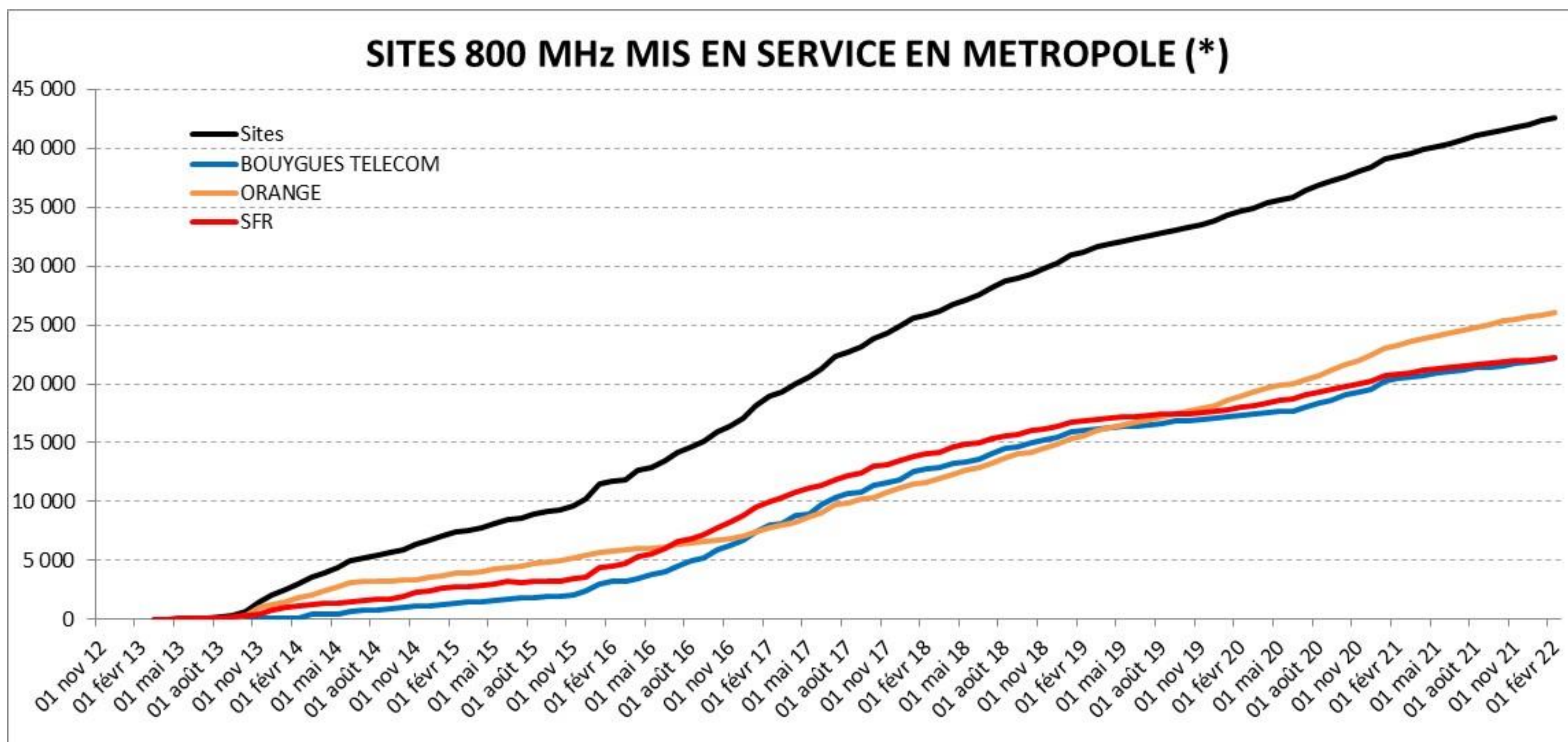
## J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

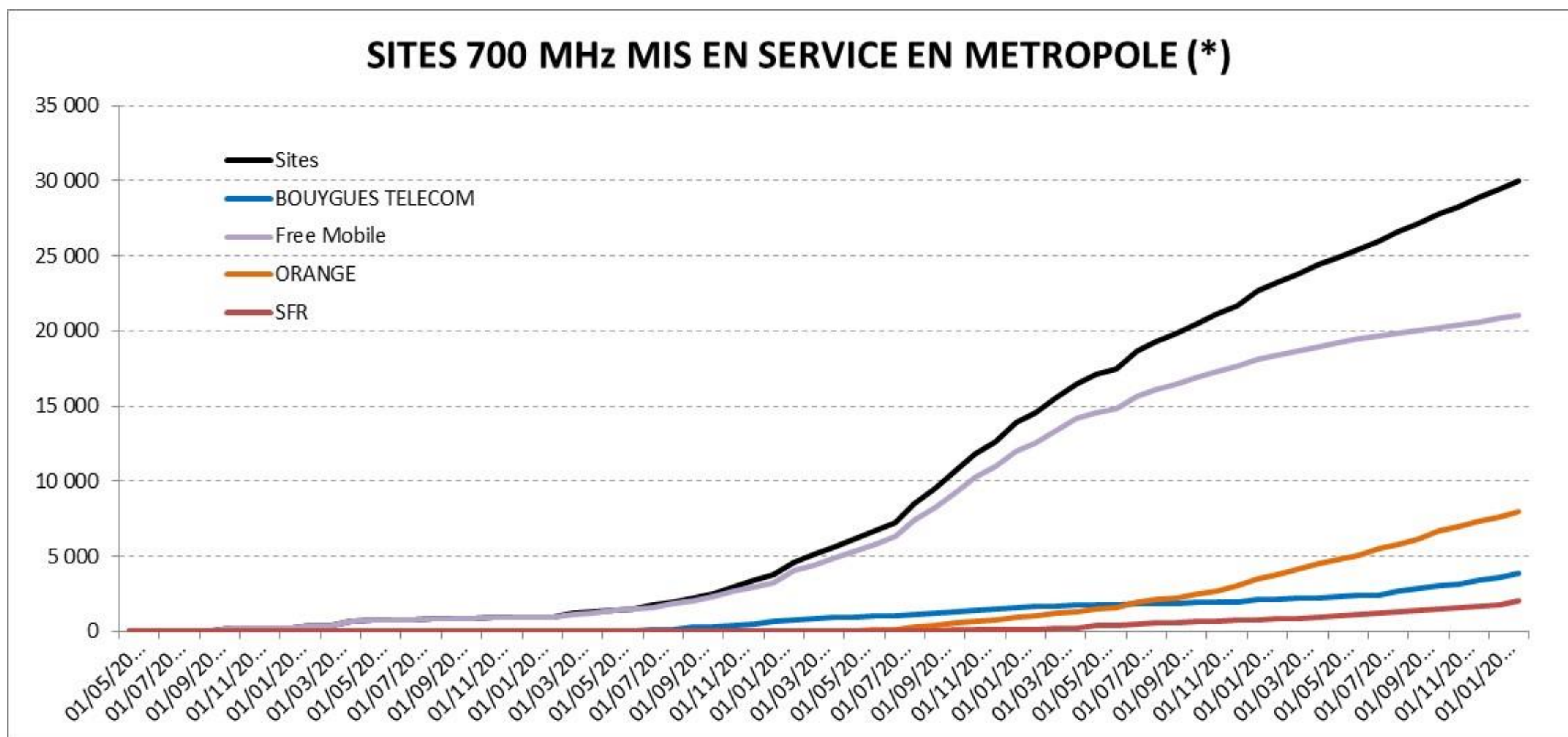
## K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

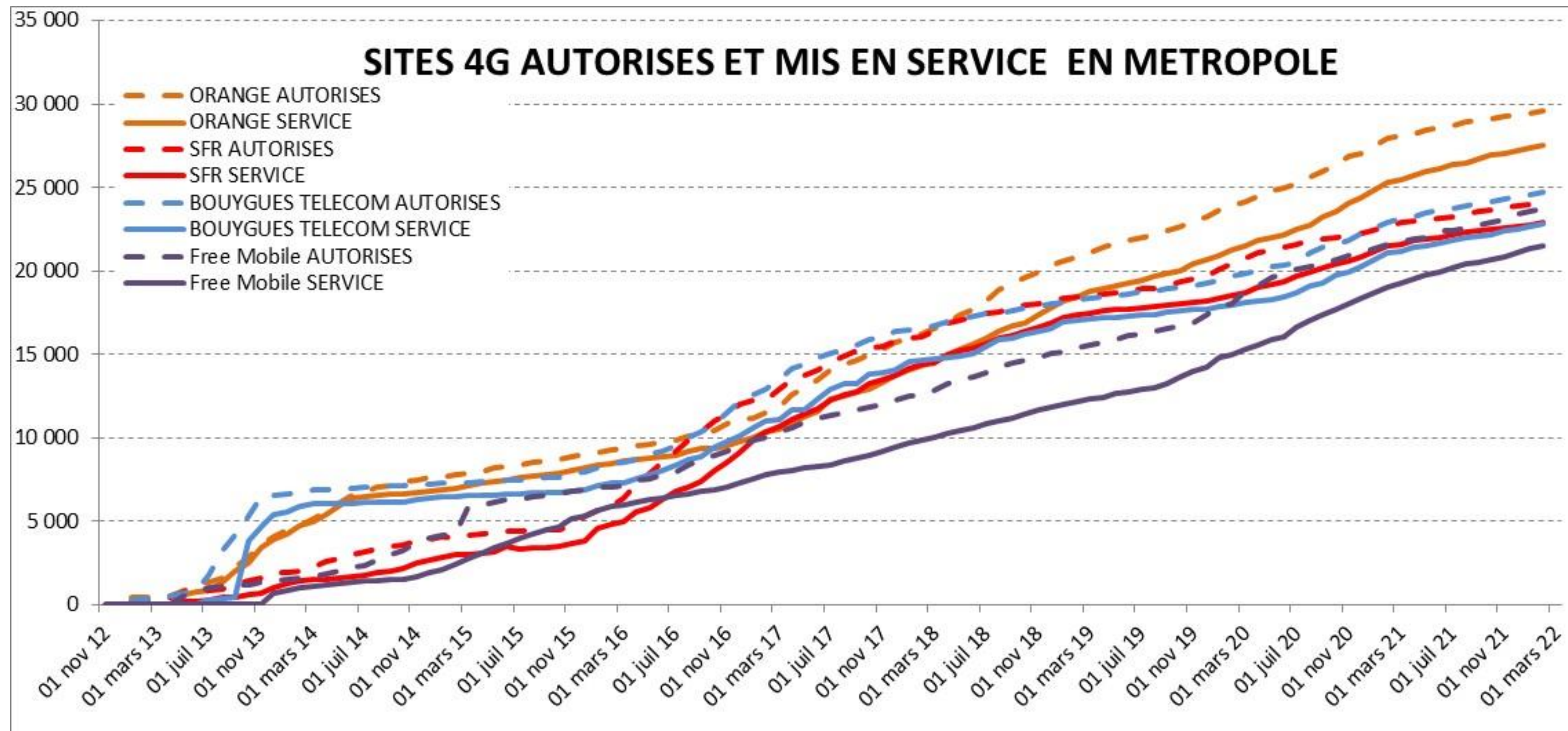
## L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)



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

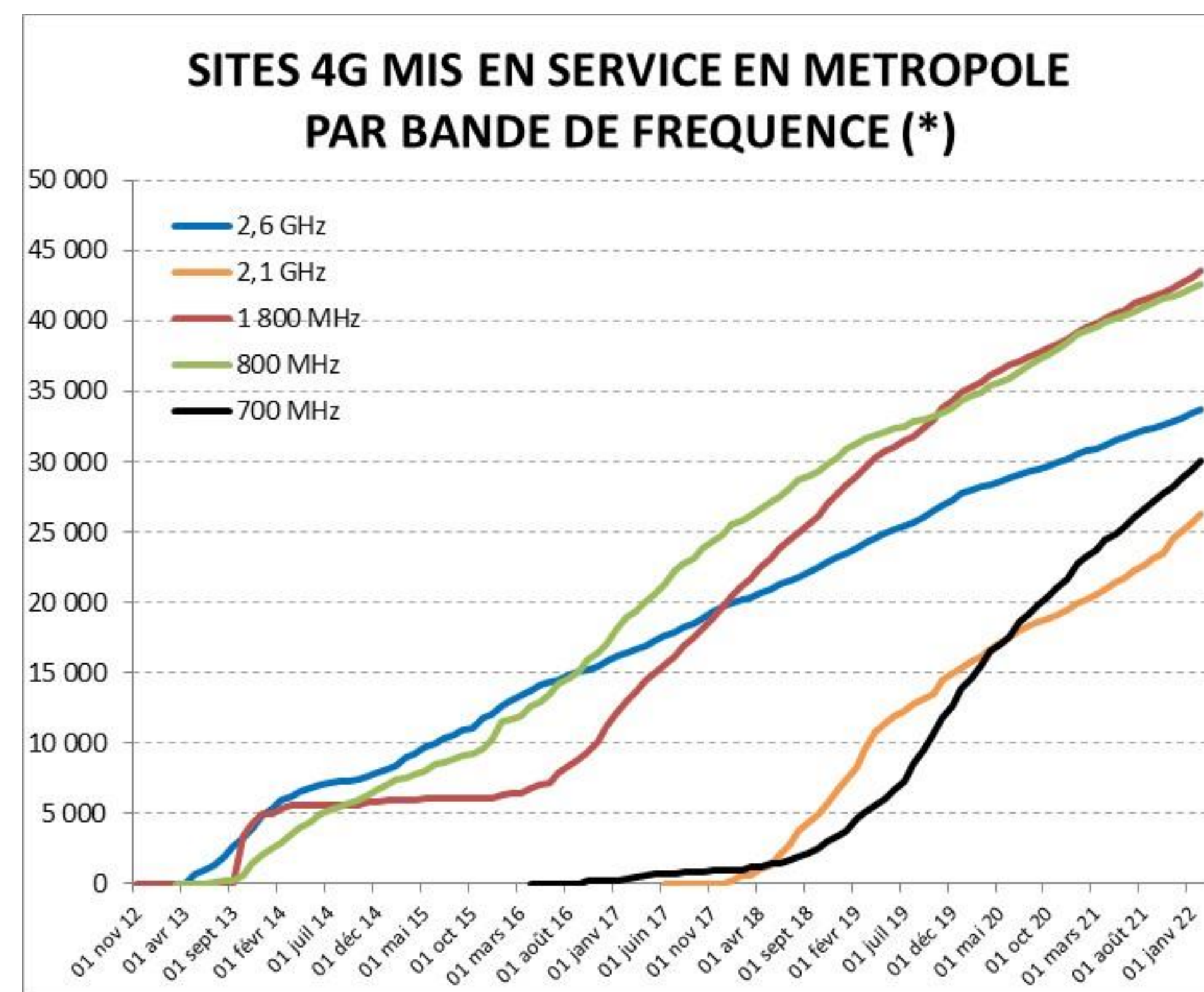
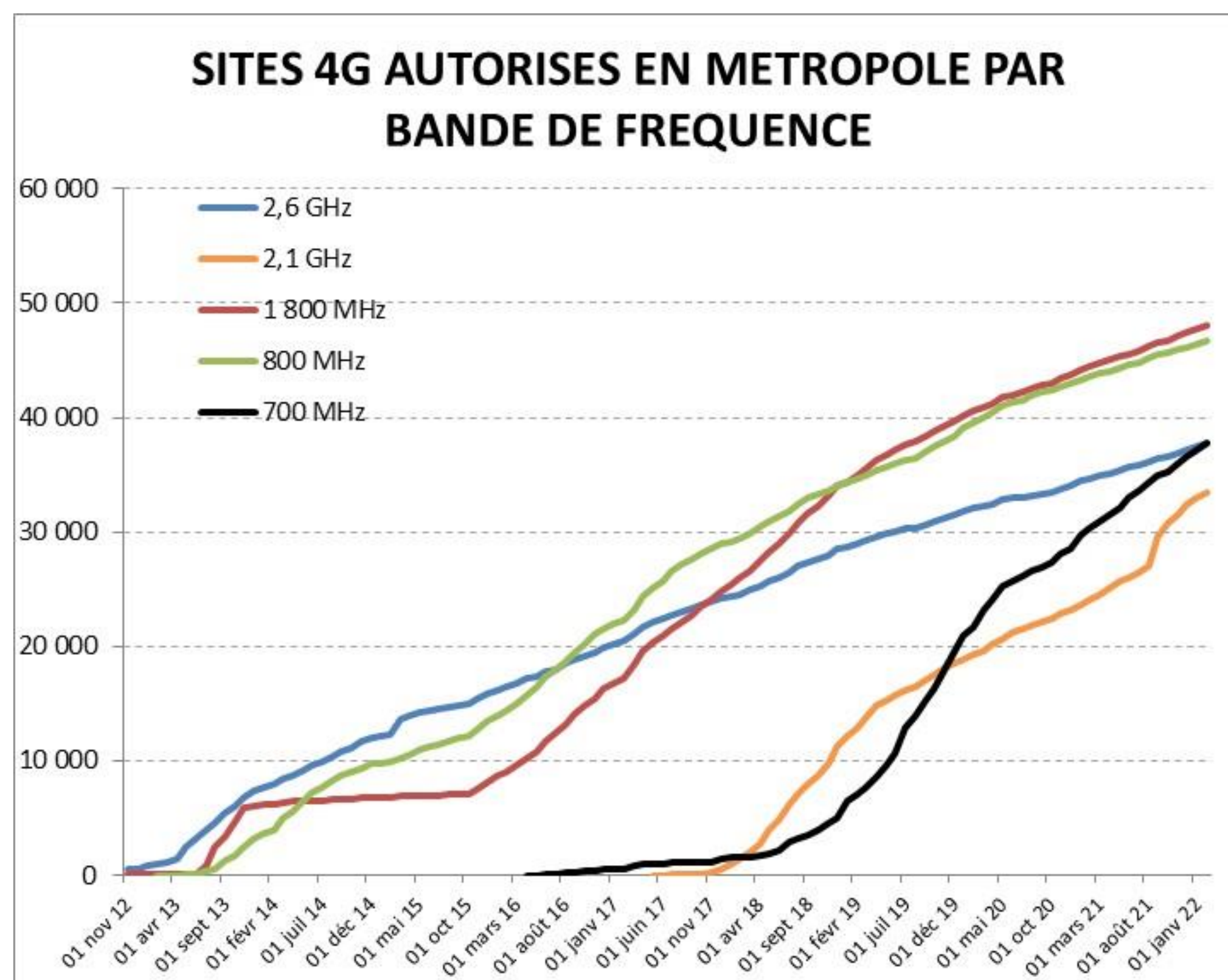
# 09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012

## 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 par opérateur depuis 2012

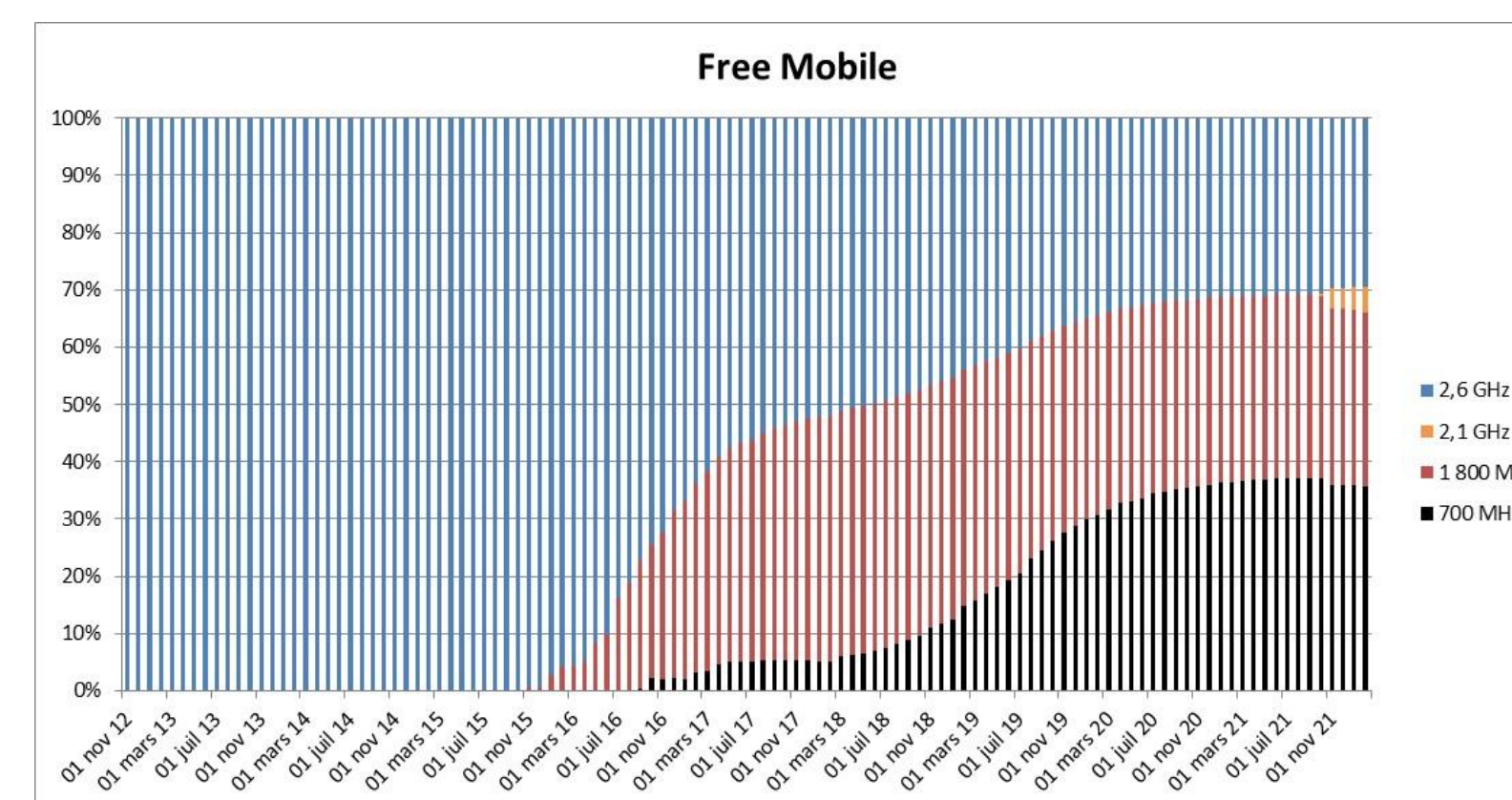
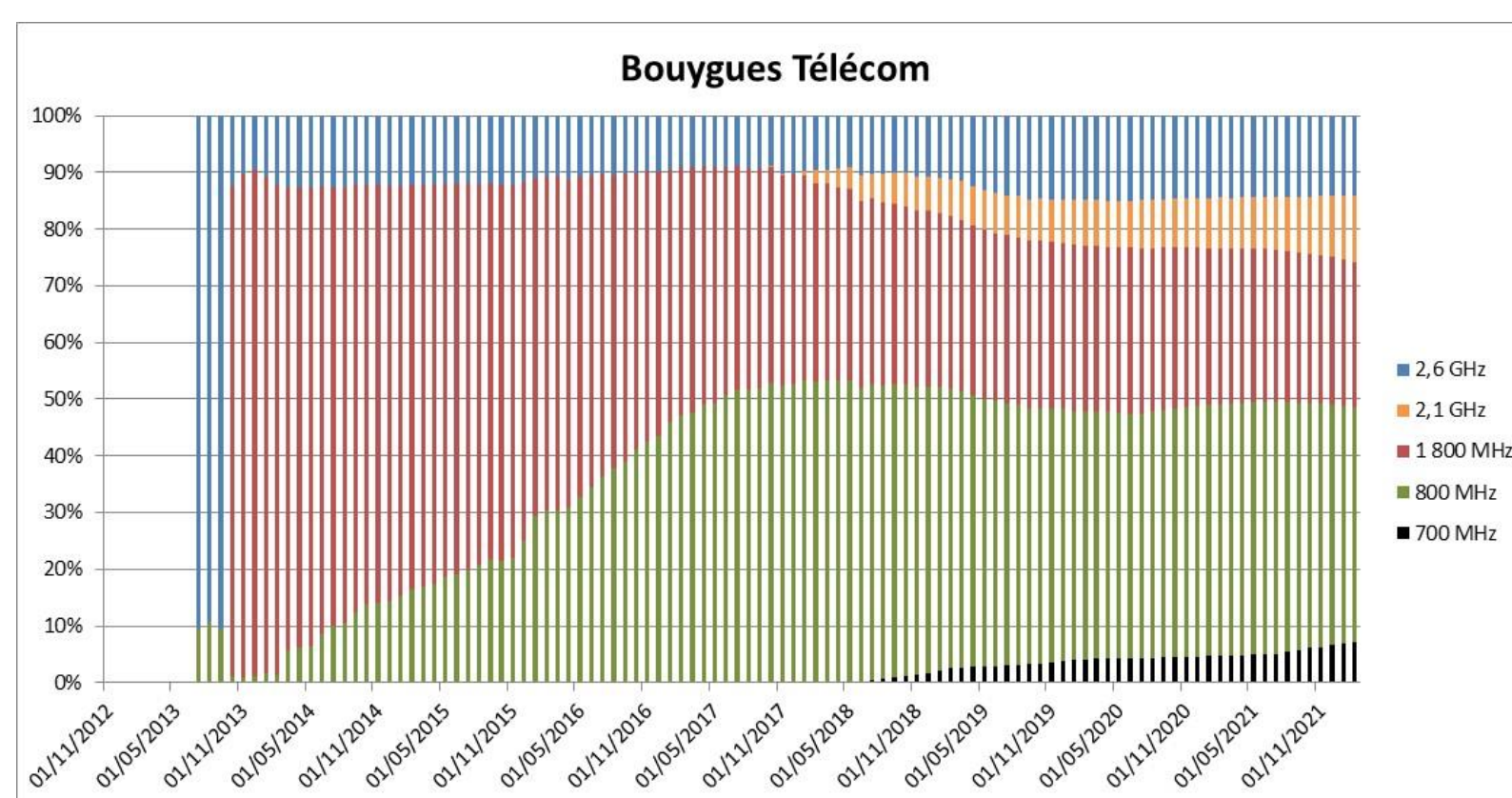
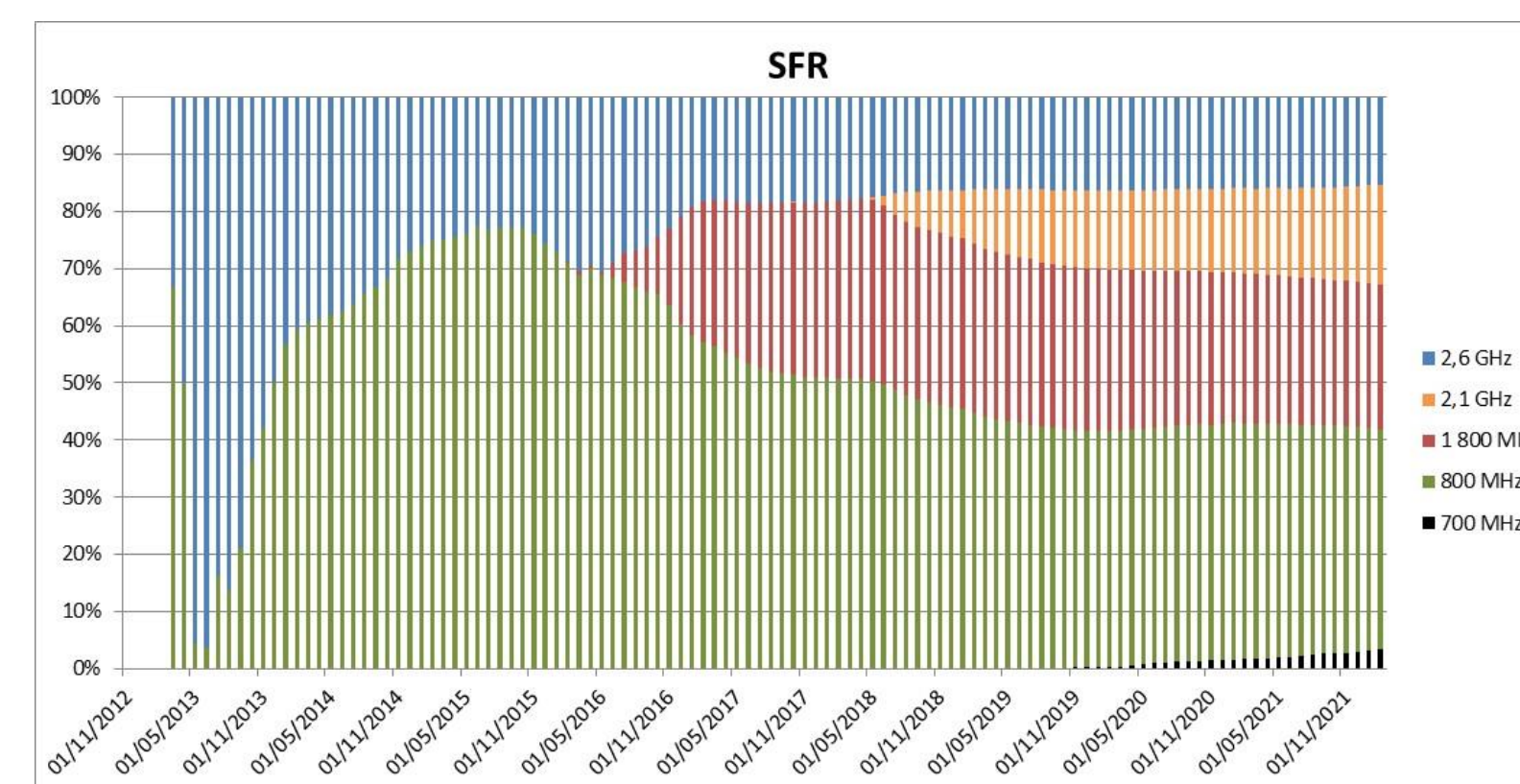
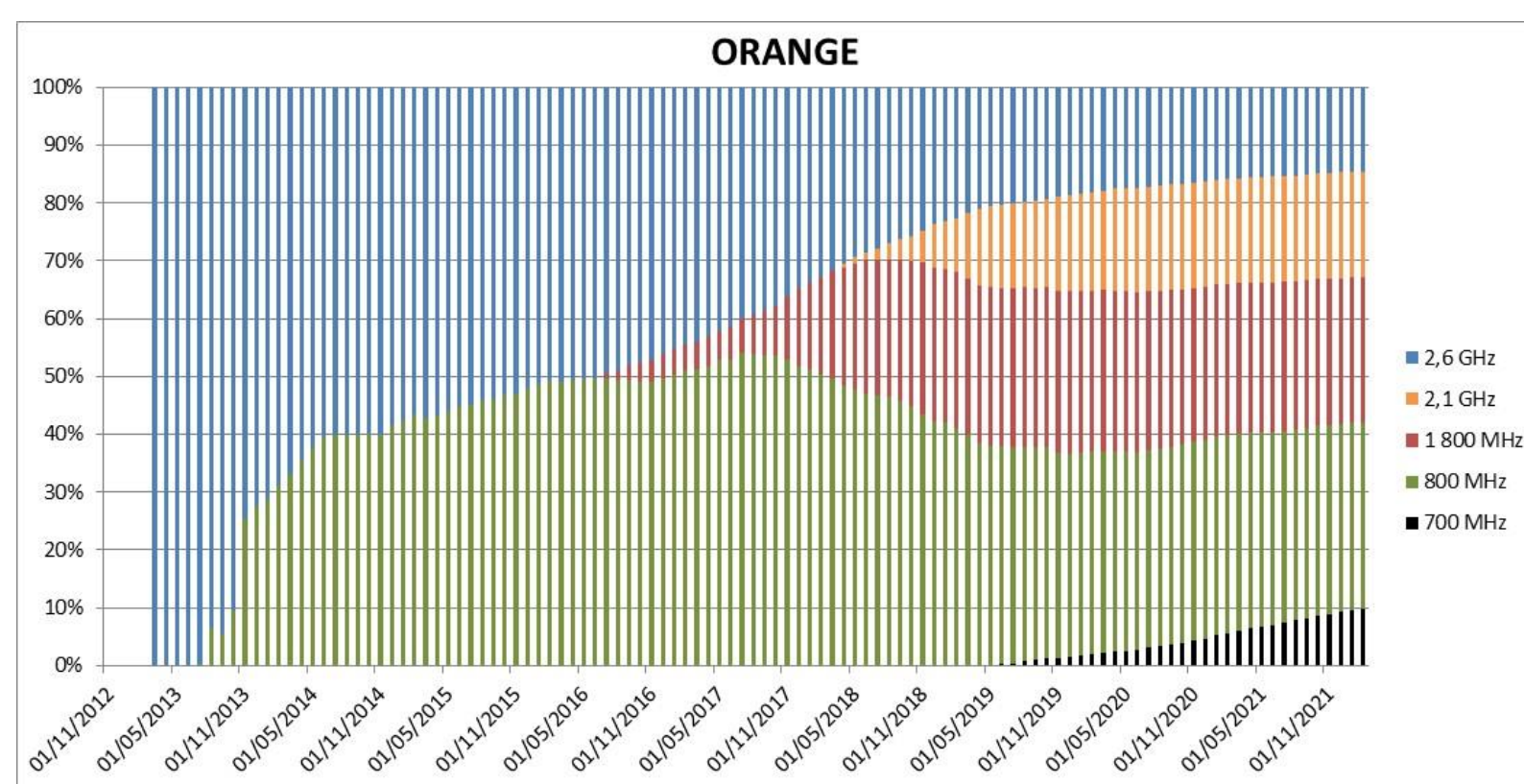
## N. Evolution comparative des sites 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence



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

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

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



(\*) 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](#)