

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} MARS 2024

<i>p. 04-05</i>	01 Synthèse des principaux résultats
<i>p. 06</i>	02 Tableau de synthèse 5G
<i>p. 07</i>	03 Tableau de synthèse 5G (variation des parcs sur le mois passé)
<i>p. 08</i>	04 Tableau de synthèse 4G
<i>p. 09</i>	05 Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)
<i>p. 10</i>	06 Tableau de synthèse 3G
<i>p. 11</i>	07 Tableau de synthèse 2G
	08 Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G
<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

- | | |
|--------------|---|
| <i>p. 17</i> | A. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, depuis novembre 2012 |
| <i>p. 18</i> | B. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 19</i> | C. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017) |
| <i>p. 20</i> | D. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 21</i> | E. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 22</i> | F. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016) |
| <i>p. 23</i> | G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 24</i> | H. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 25</i> | I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017) |
| <i>p. 26</i> | J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 27</i> | K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 28</i> | L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012) |
| <i>p. 29</i> | M. Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012) |
| <i>p. 30</i> | N. Evolution comparative des sites 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence, par opérateur |
| <i>p. 31</i> | 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 mars 2024, 44 583 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 28 473 dans la bande 3,5 GHz, dont 21 996 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 19 228 dans la bande 2100 MHz, dont 14 033 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 23 520 dans la bande 700 MHz, dont 19 040 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 63 354 sites 4G sont autorisées en métropole dont 58 418 sont déclarés en service.

¹ 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 62 562 au 1er mars 2024.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 982 au 1er mars 2024.

Observatoire du déploiement des réseaux mobiles

02 | Tableau de synthèse 5G



Au 1er mars 2024	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	14	1	342	128	12 231	9 164	12 343	9 216
SFR	0	0	11 443	7 630	10 829	7 837	14 960	11 314
BOUYGUES TELECOM	0	0	16 692	12 499	10 649	7 545	16 831	12 708
Free Mobile	23 510	19 039	0	0	7 589	5 727	23 545	19 067
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	23 524	19 040	28 477	20 257	41 298	30 273	67 679	52 305
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	23 520	19 040	19 228	14 033	28 473	21 996	44 583	36 101

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 février 2024	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	0	0	-3	-3	261	129	255	124
SFR	0	0	179	105	91	77	227	122
BOUYGUES TELECOM	0	0	150	307	0	83	146	241
Free Mobile	180	154	0	0	219	67	185	161
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	180	154	326	409	571	356	813	648
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	180	154	146	276	339	198	385	376

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.

Observatoire du déploiement des réseaux mobiles

04 | Tableau de synthèse 4G



Au 1er mars 2024	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE1800	LTE1800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	24 437	20 229	31 242	29 472	24 361	22 820	18 238	17 223	13 307	12 566	32 089	30 555
SFR	15 625	11 769	27 861	25 748	20 137	17 989	17 680	14 850	13 689	11 434	28 349	26 394
BOUYGUES TELECOM	20 077	15 264	28 993	26 442	20 927	18 383	17 587	14 035	14 539	11 808	29 555	26 999
Free Mobile	29 112	25 817	0	0	23 948	21 085	23 033	10 181	23 140	20 387	29 393	26 289
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	89 251	73 079	88 096	81 662	89 373	80 277	76 538	56 289	64 675	56 195	119 386	110 237
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	52 155	43 913	52 191	48 444	55 021	49 996	49 548	38 504	44 409	39 472	63 354	58 418

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 février 2024	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE1800	LTE1800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	416	397	125	386	69	49	105	63	19	1	111	164
SFR	380	160	222	76	188	73	225	117	151	57	224	69
BOUYGUES TELECOM	214	347	125	137	93	139	151	232	91	111	120	124
Free Mobile	210	163	0	0	210	86	210	129	190	84	213	153
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	1 220	1 067	472	599	560	347	691	541	451	253	668	510
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	460	386	171	151	232	138	285	269	222	115	247	174

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 mars 2024</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	30 722	29 537	1 405	1 329	31 022	29 871
SFR	27 823	25 786	6 774	6 603	28 385	26 430
Bouygues Telecom	28 939	26 399	3 071	3 012	29 493	26 950
Free Mobile	29 362	26 275	1 880	1 504	29 412	26 321
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	<i>116 846</i>	<i>107 997</i>	<i>13 130</i>	<i>12 448</i>	<i>118 312</i>	<i>109 572</i>
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	61 809	57 043	10 794	10 223	62 562	57 876

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

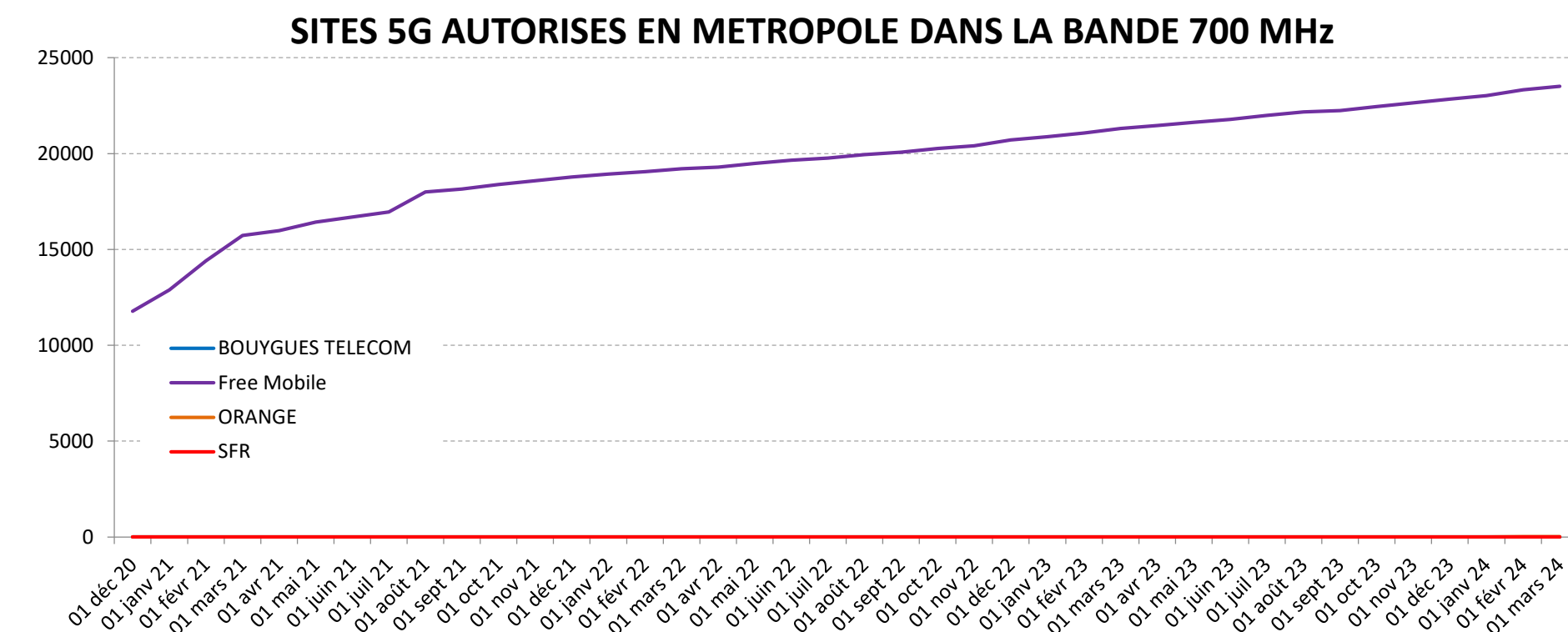
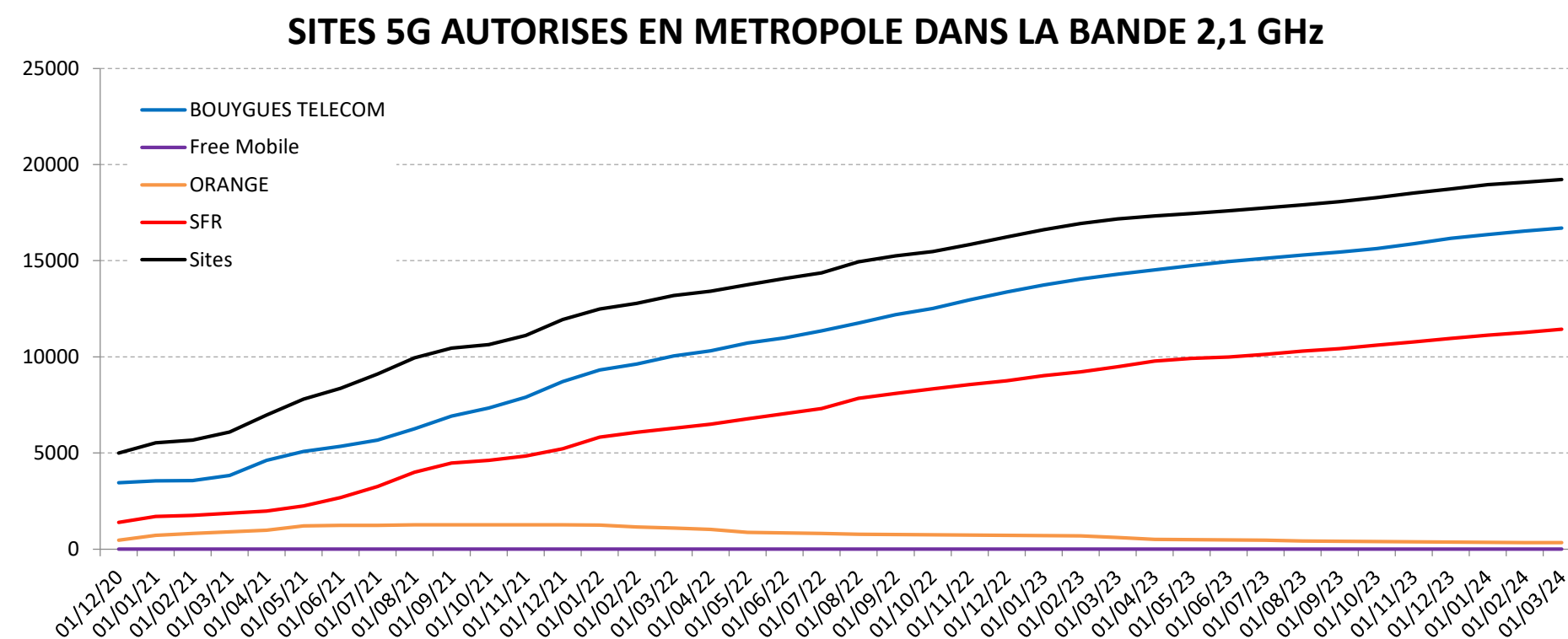
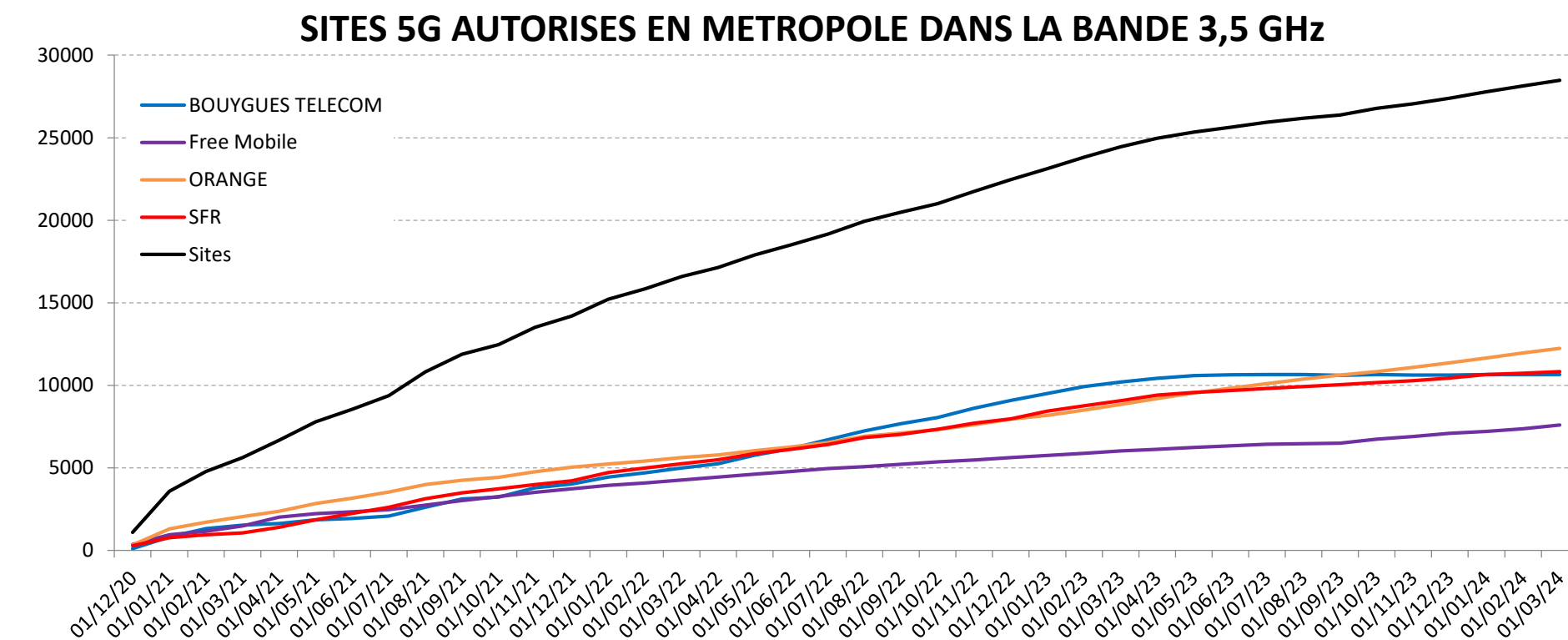
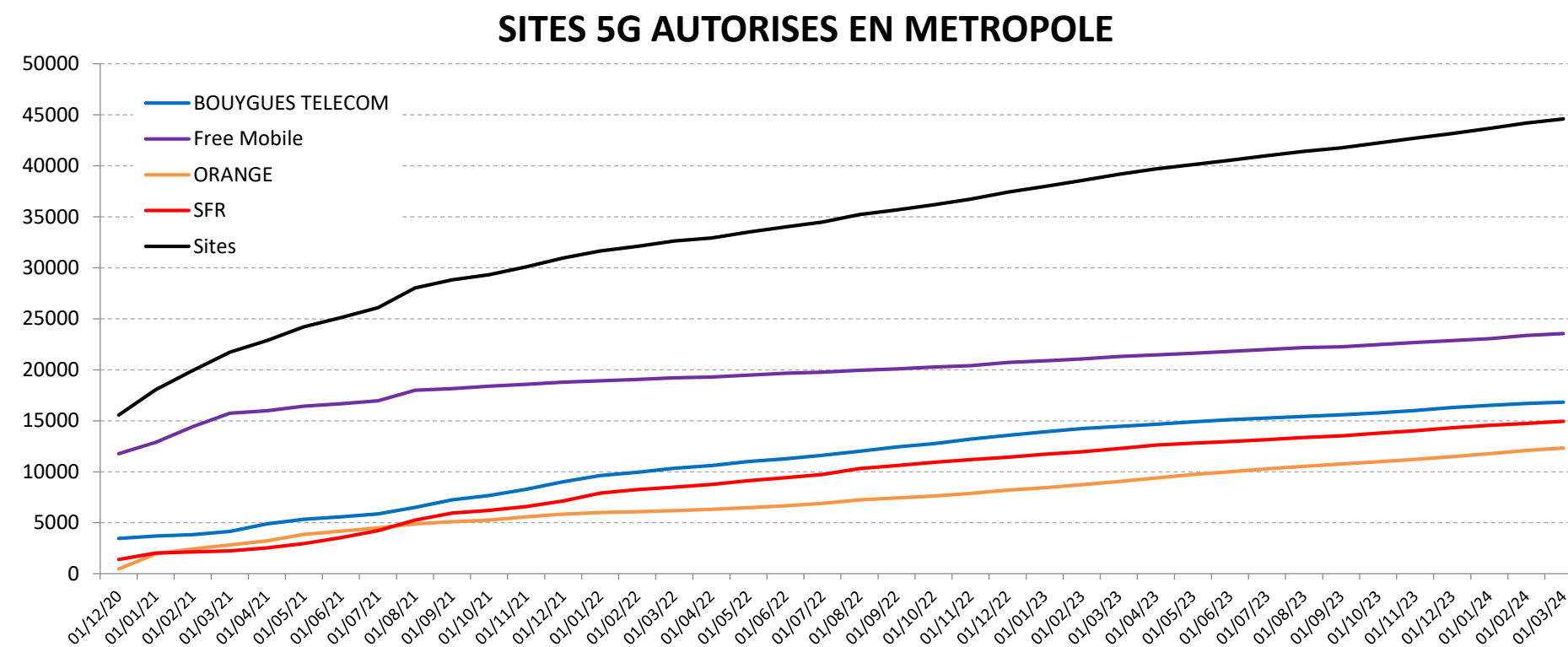


Au 1er mars 2024	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	18 992	18 679	382	382	19 147	18 845
SFR	21 772	20 592	265	141	21 791	20 609
Bouygues Telecom	22 233	21 451	967	959	22 413	21 631
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	62 997	60 722	1 614	1 482	63 351	61 085
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	40 687	39 351	1 558	1 463	40 982	39 658

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.

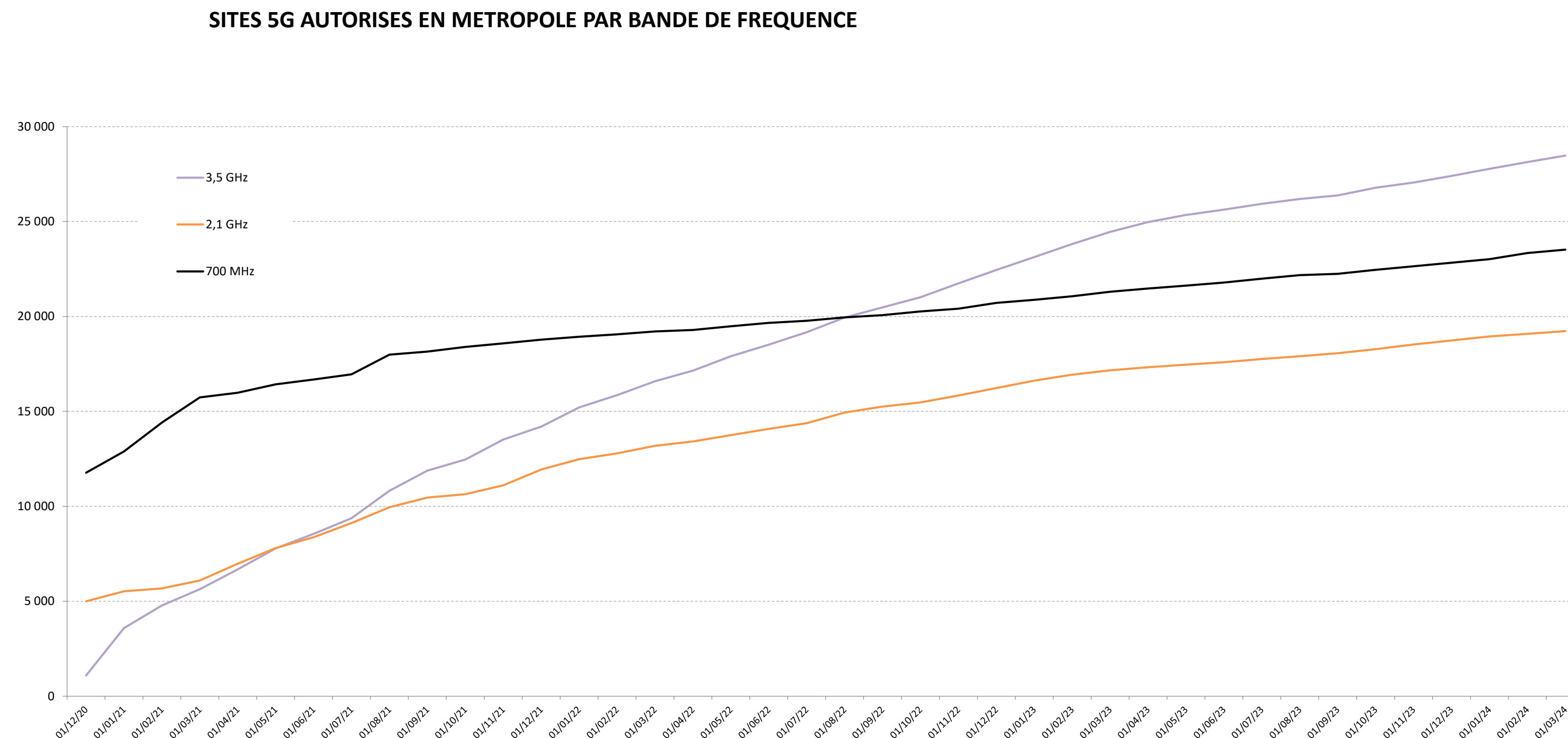
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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



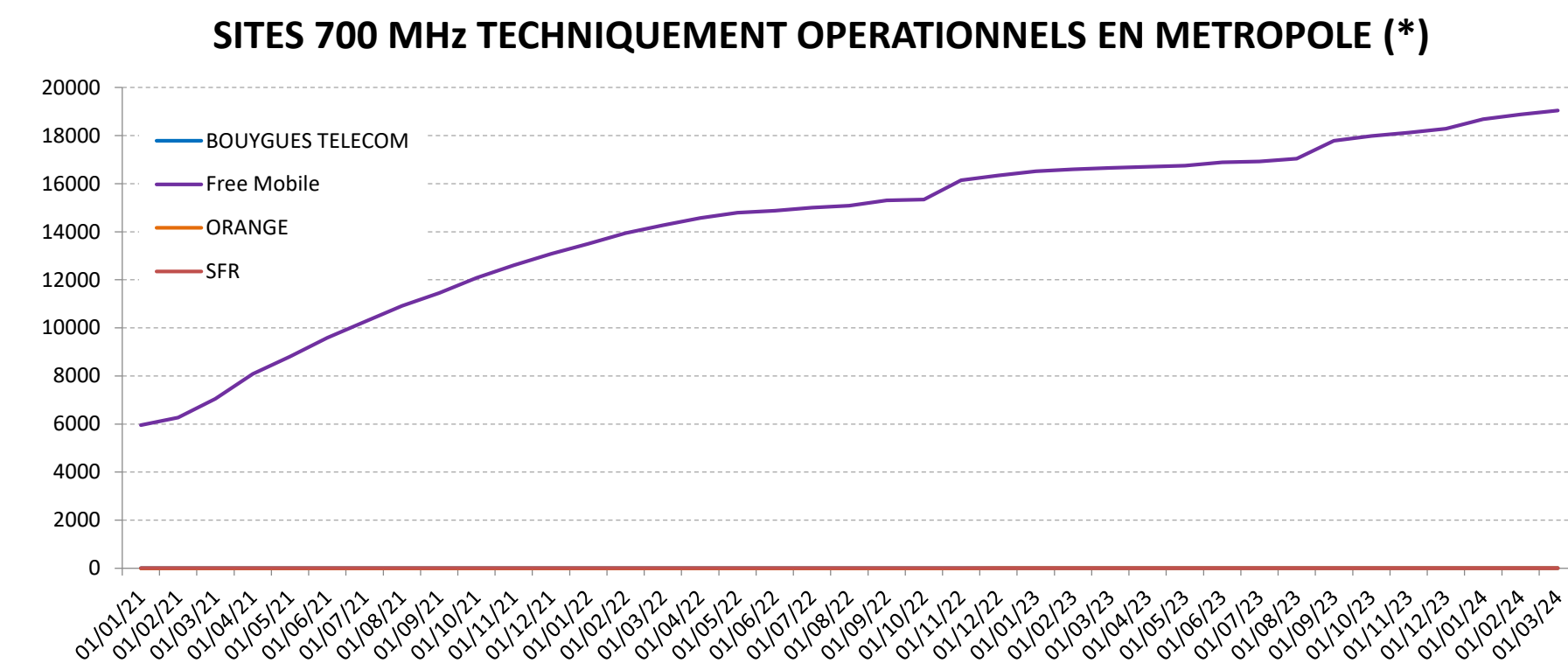
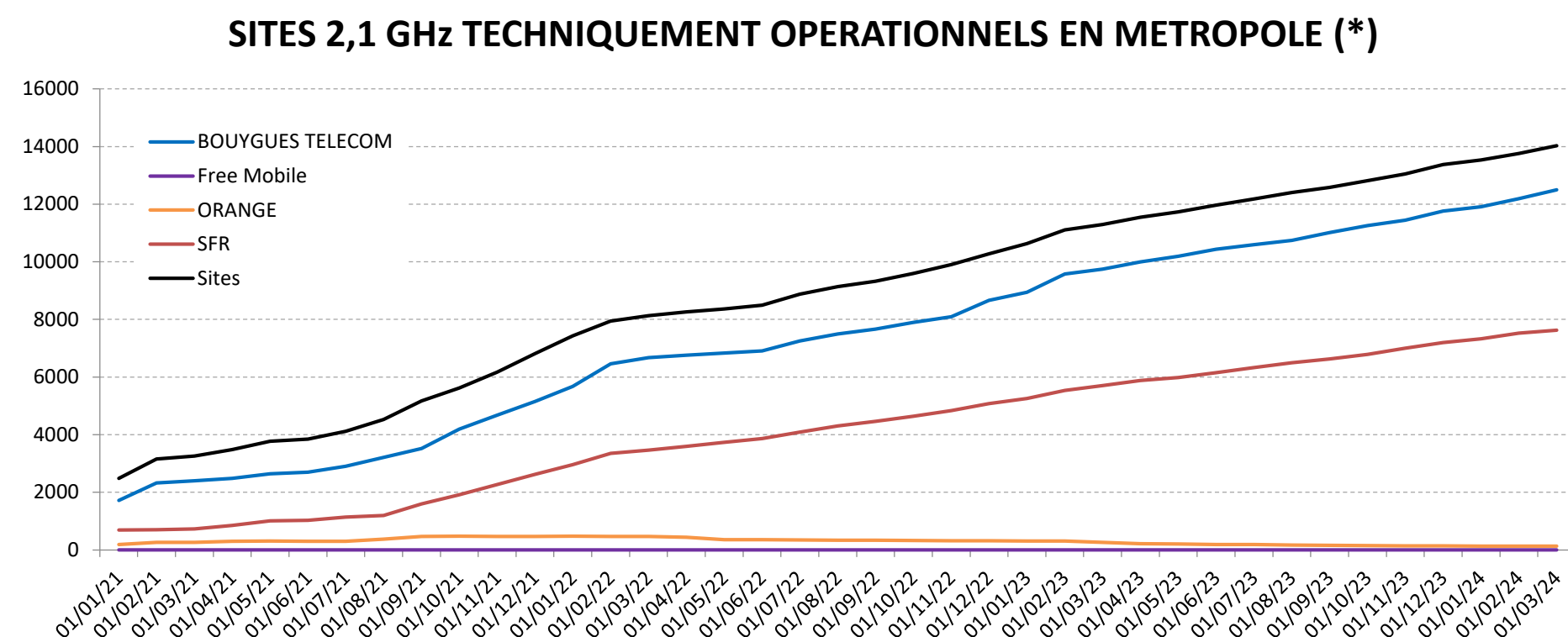
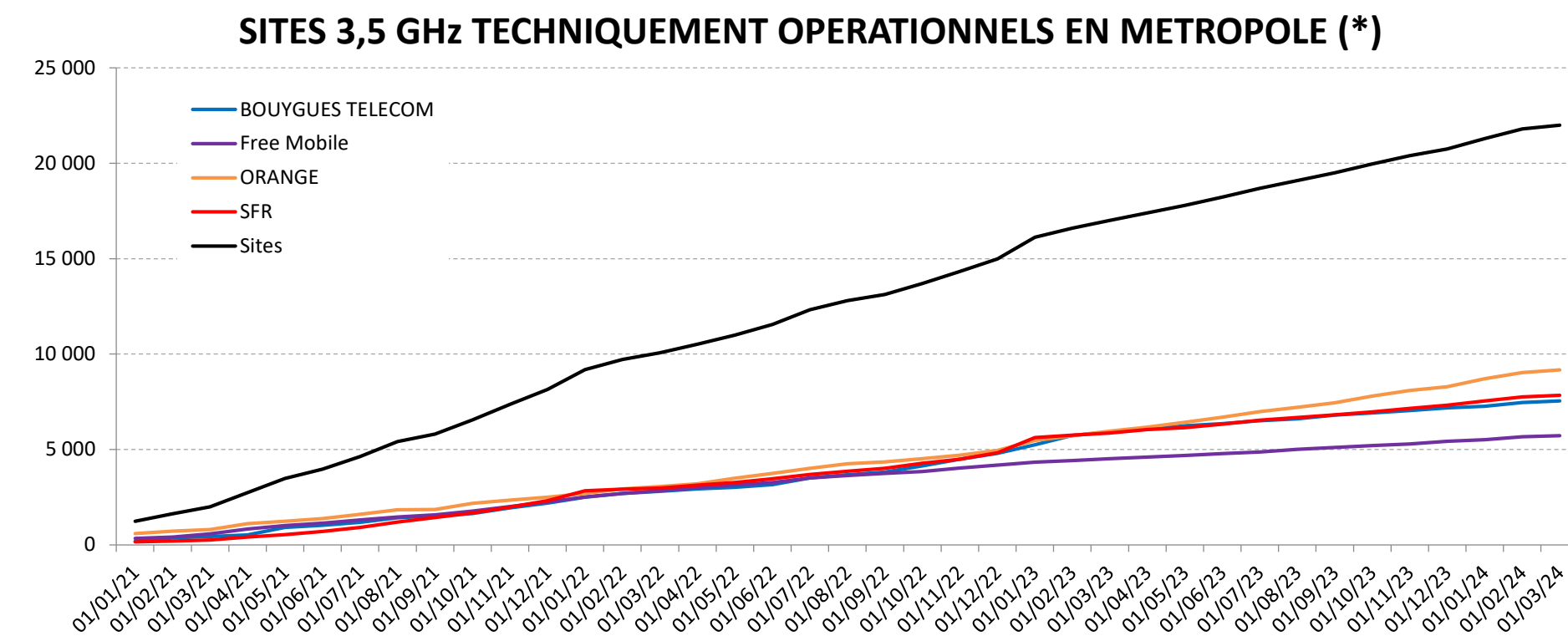
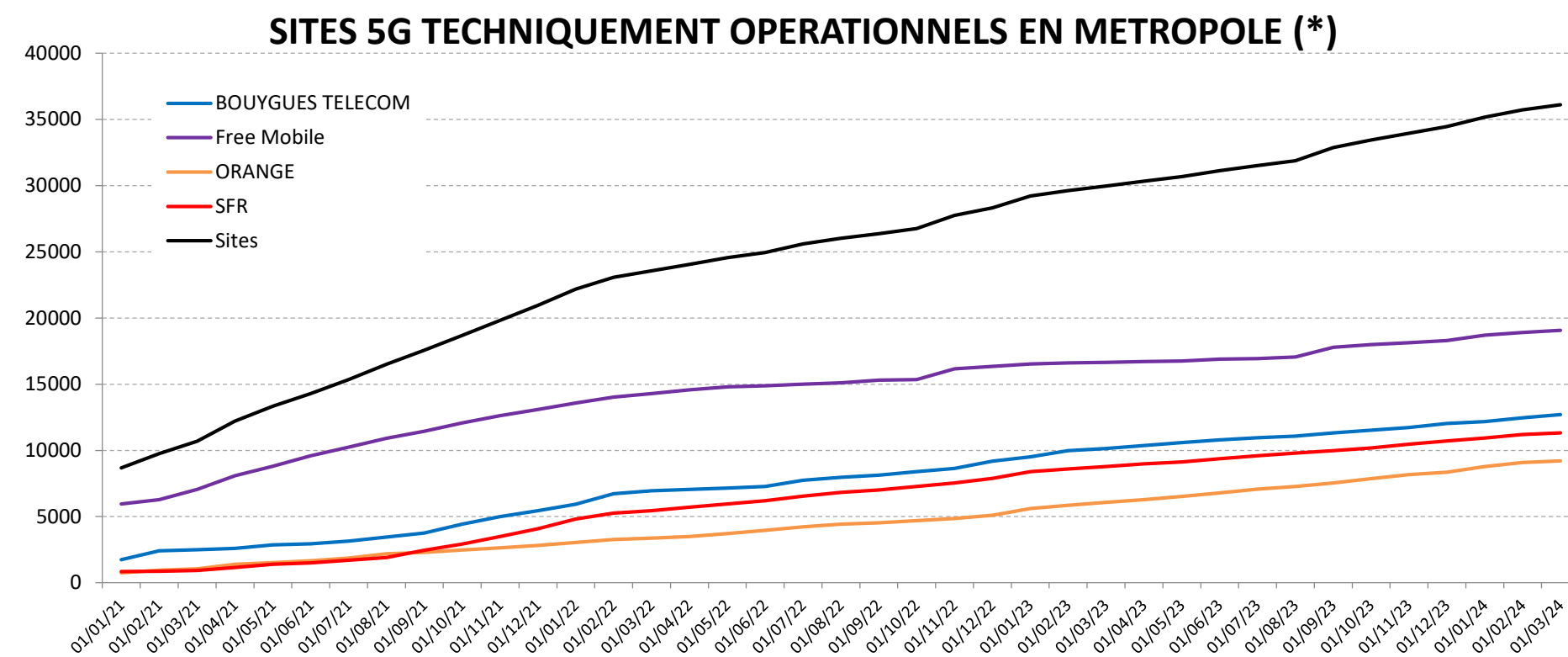
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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

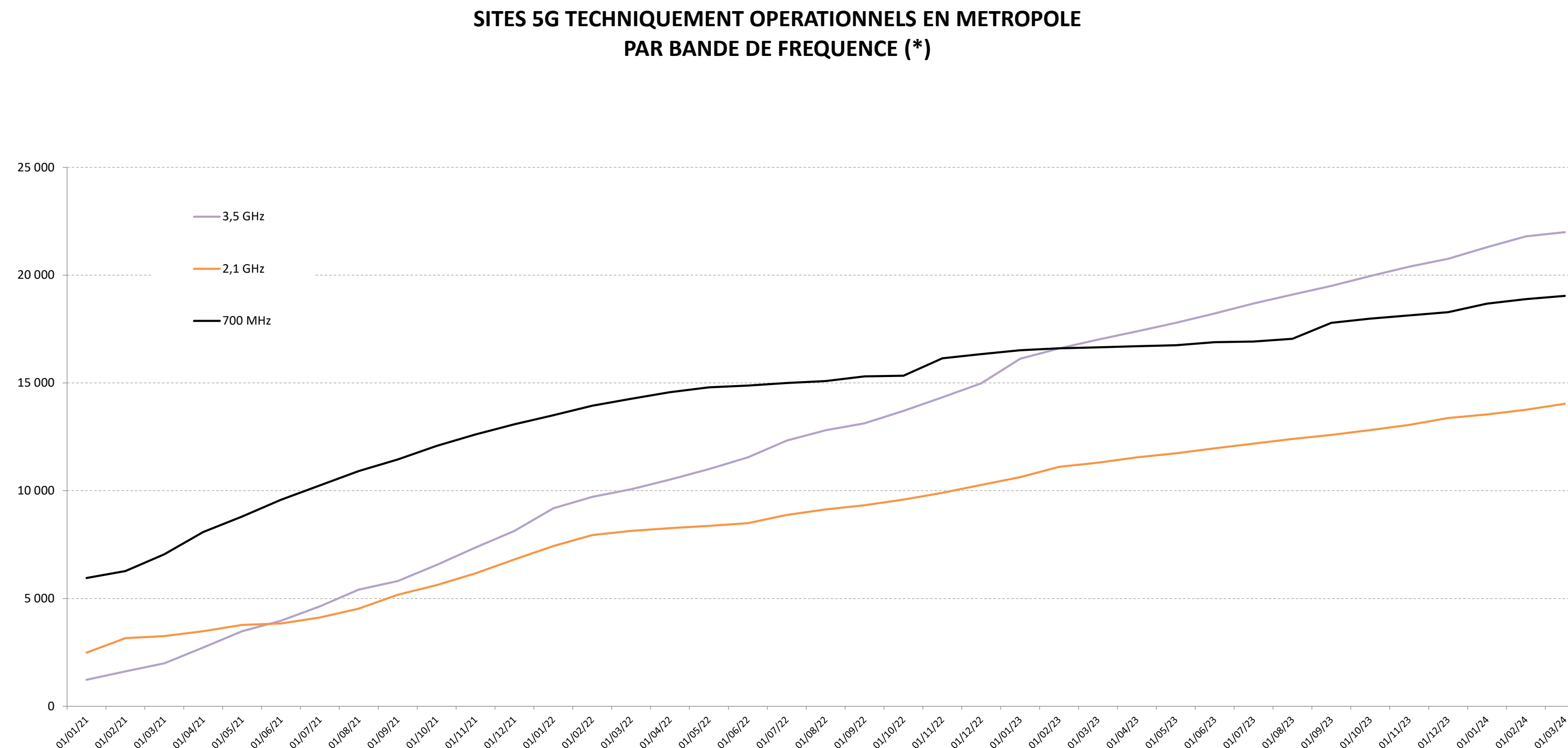
C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021



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

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

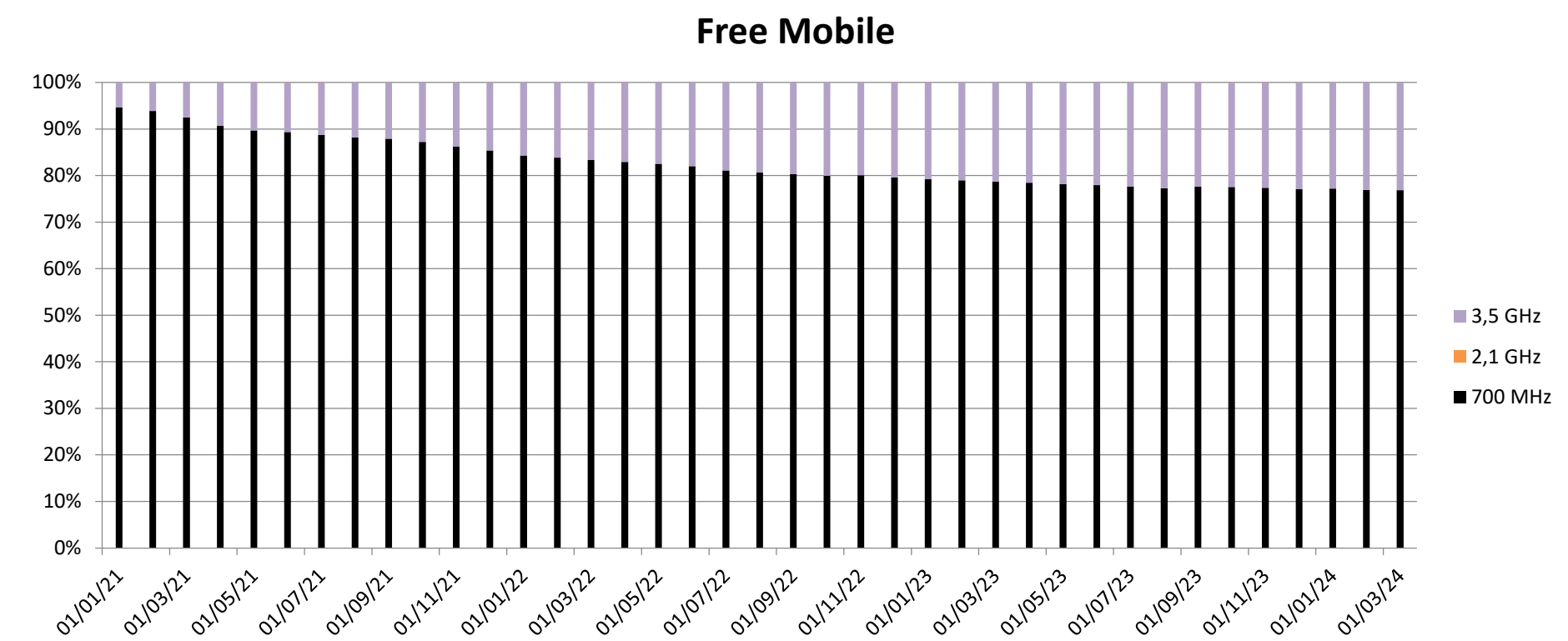
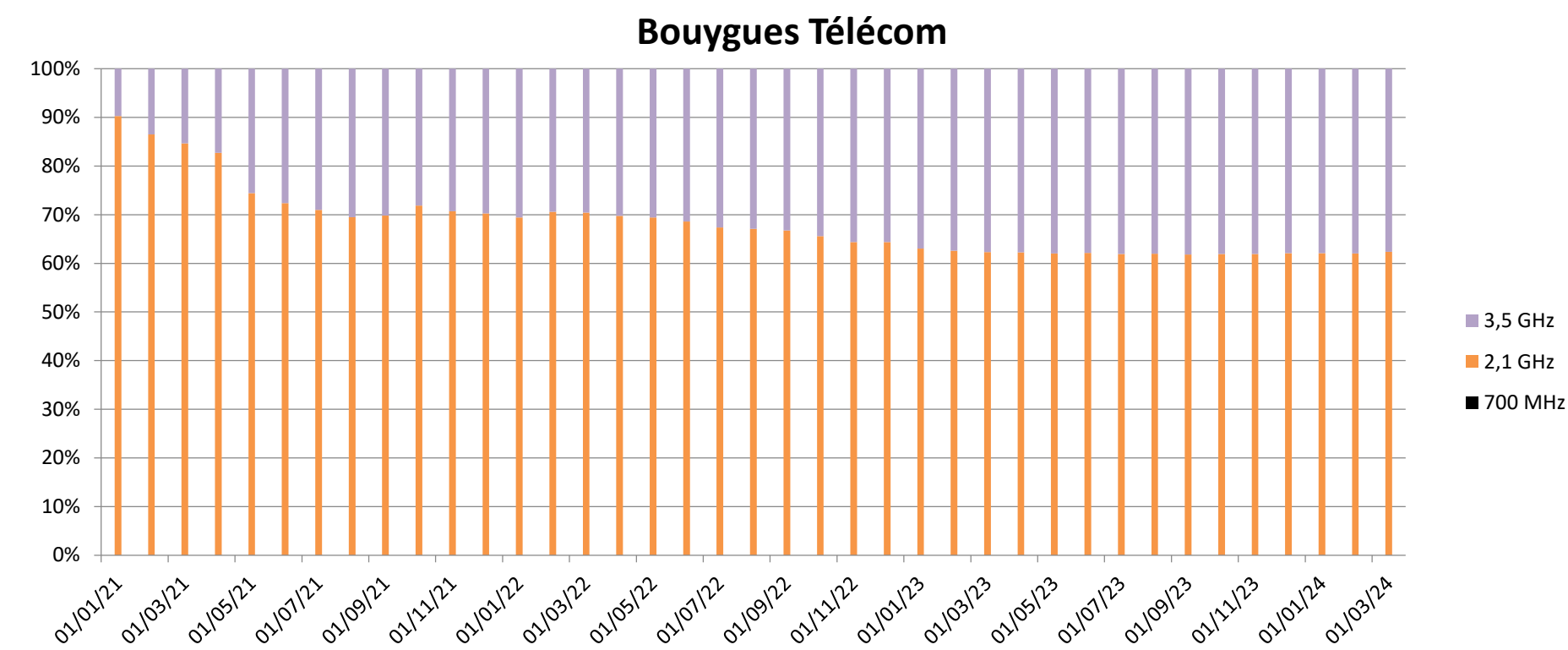
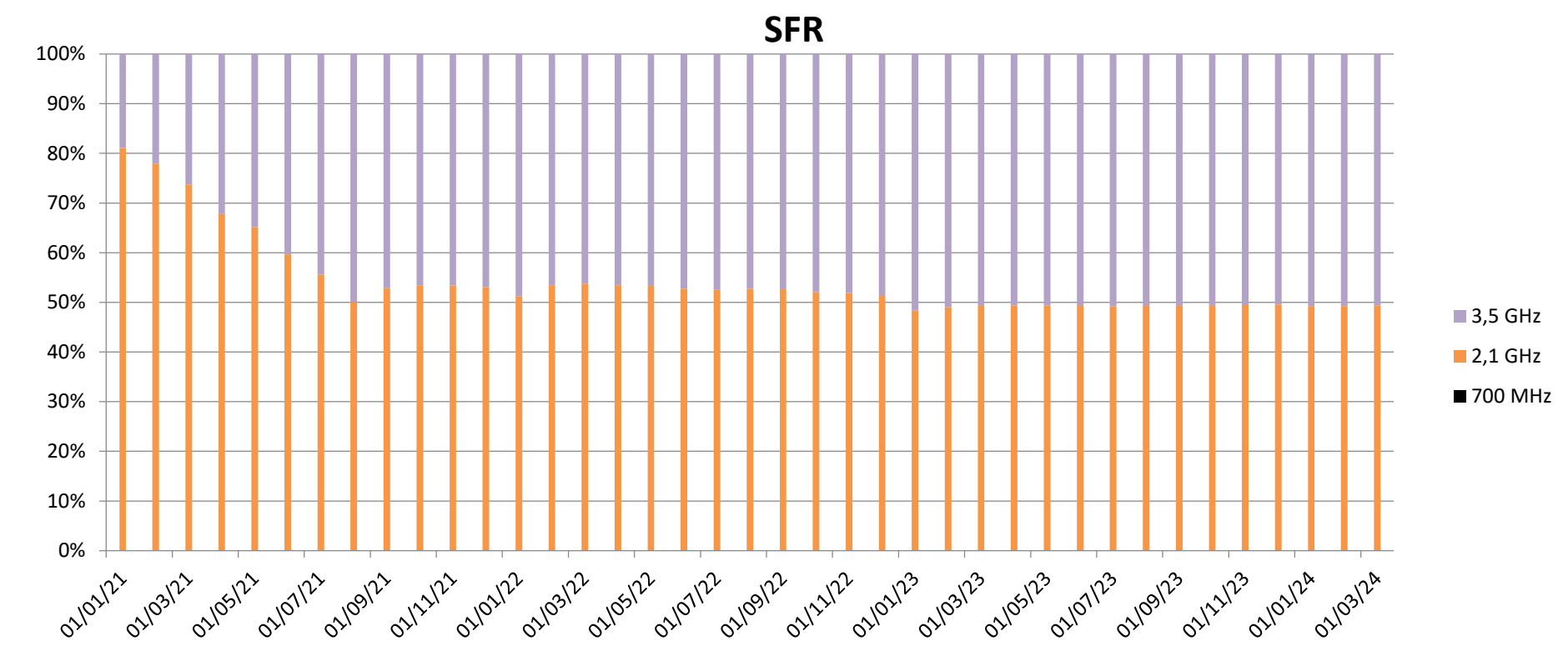
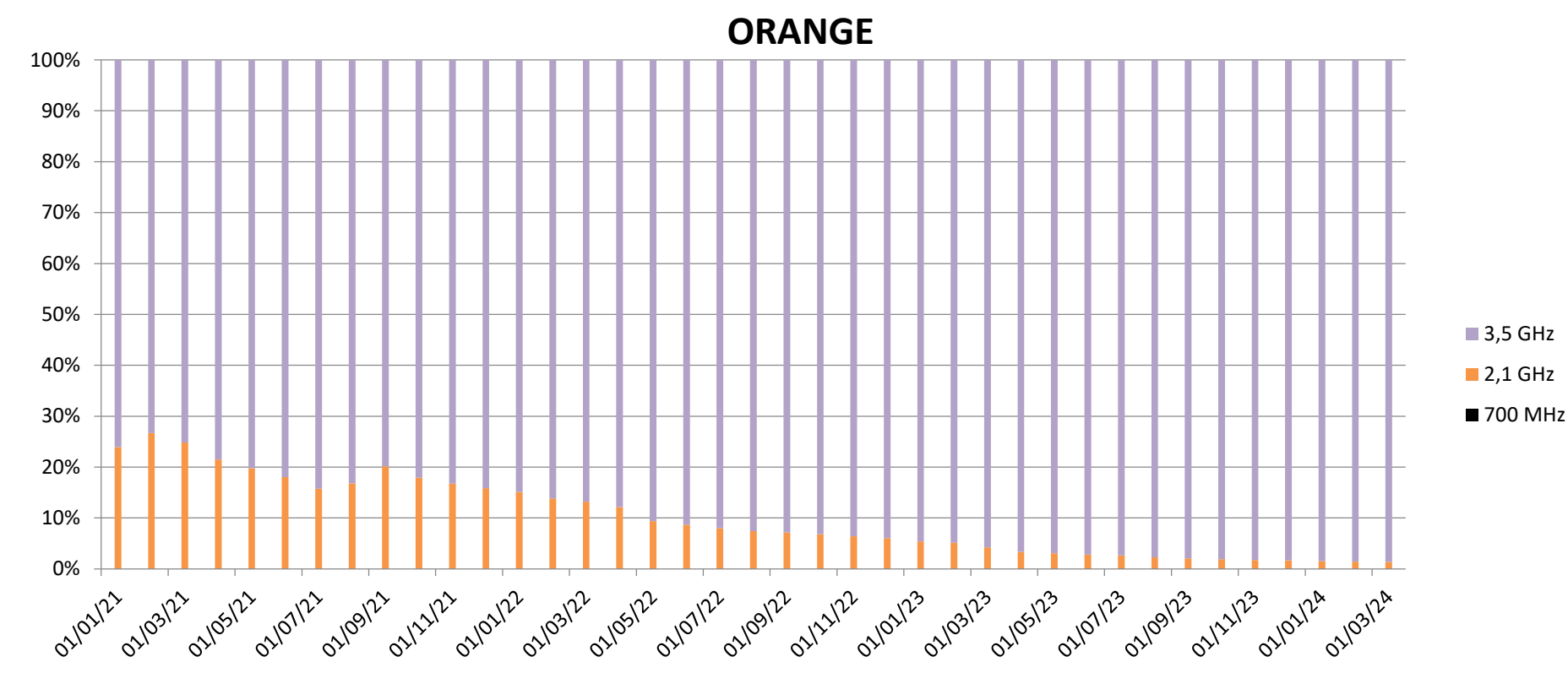
D. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par bande de fréquences, depuis janvier 2021



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

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

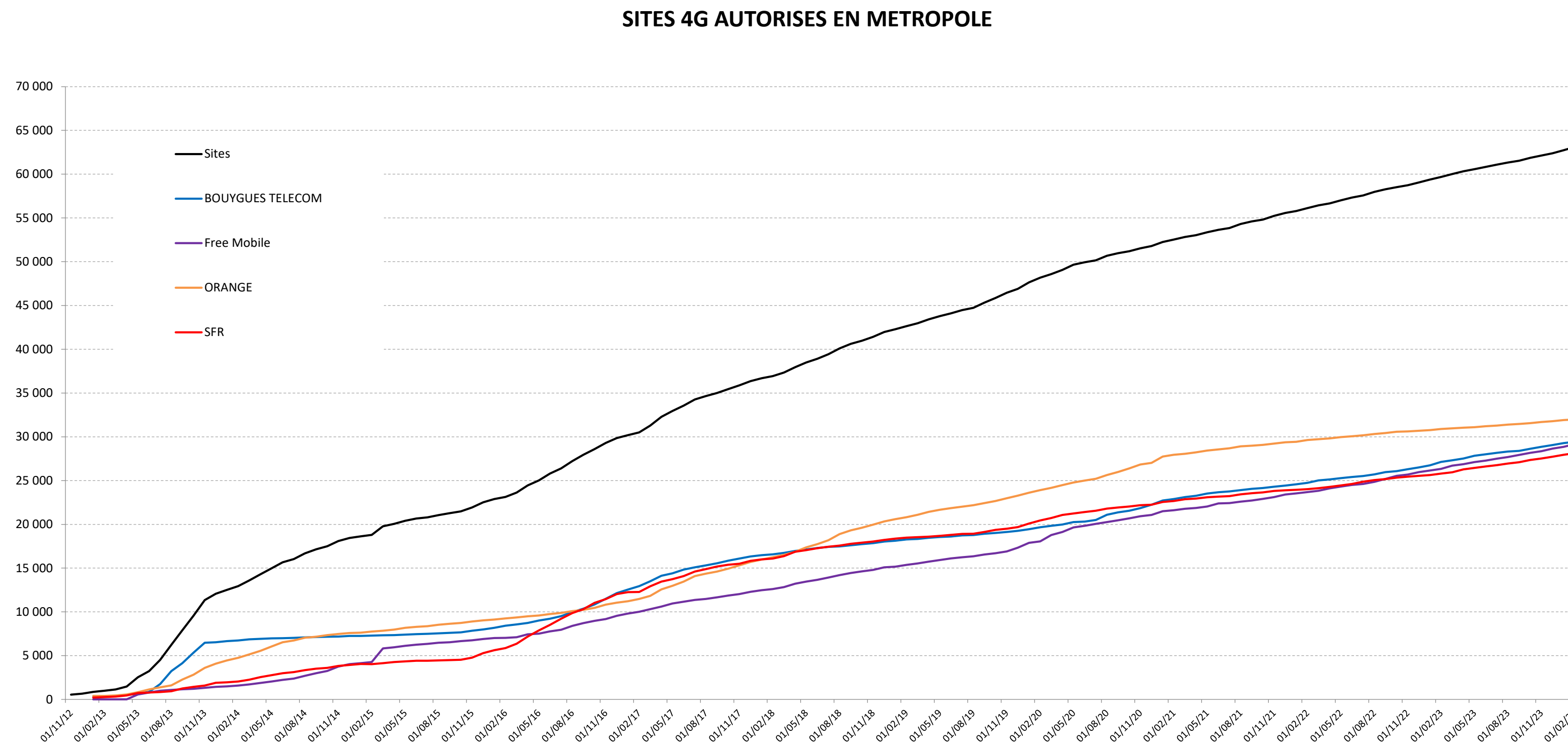
E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels (*) par bande de fréquence, par opérateur



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

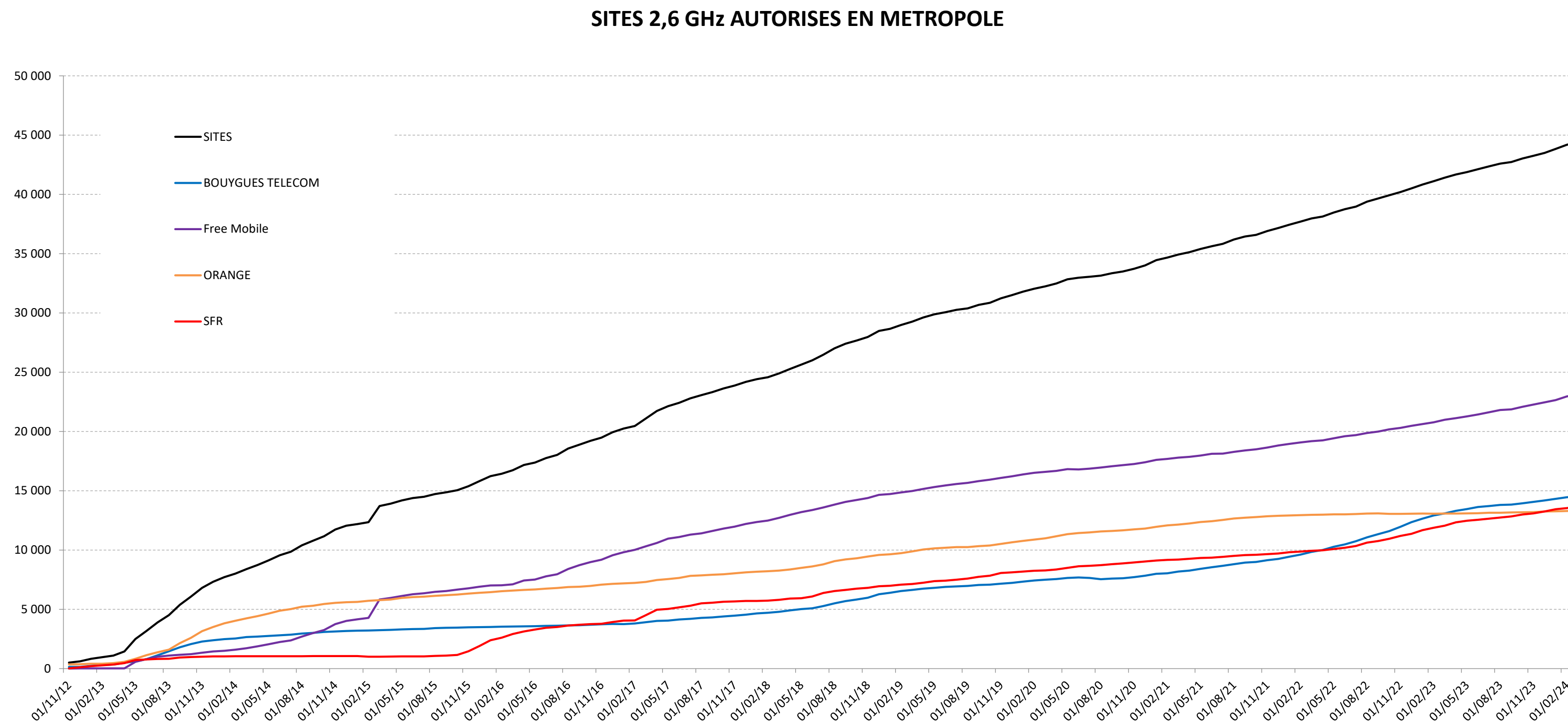
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



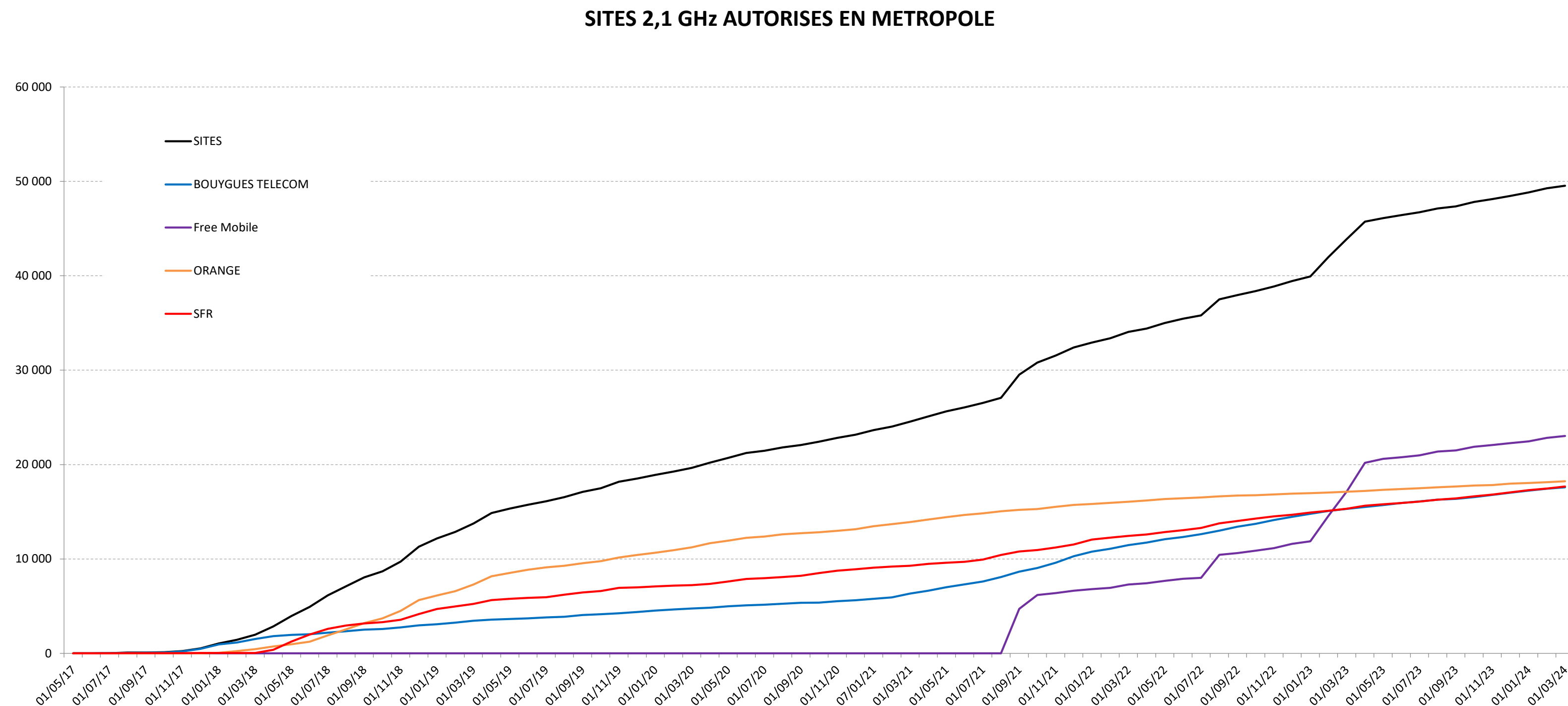
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



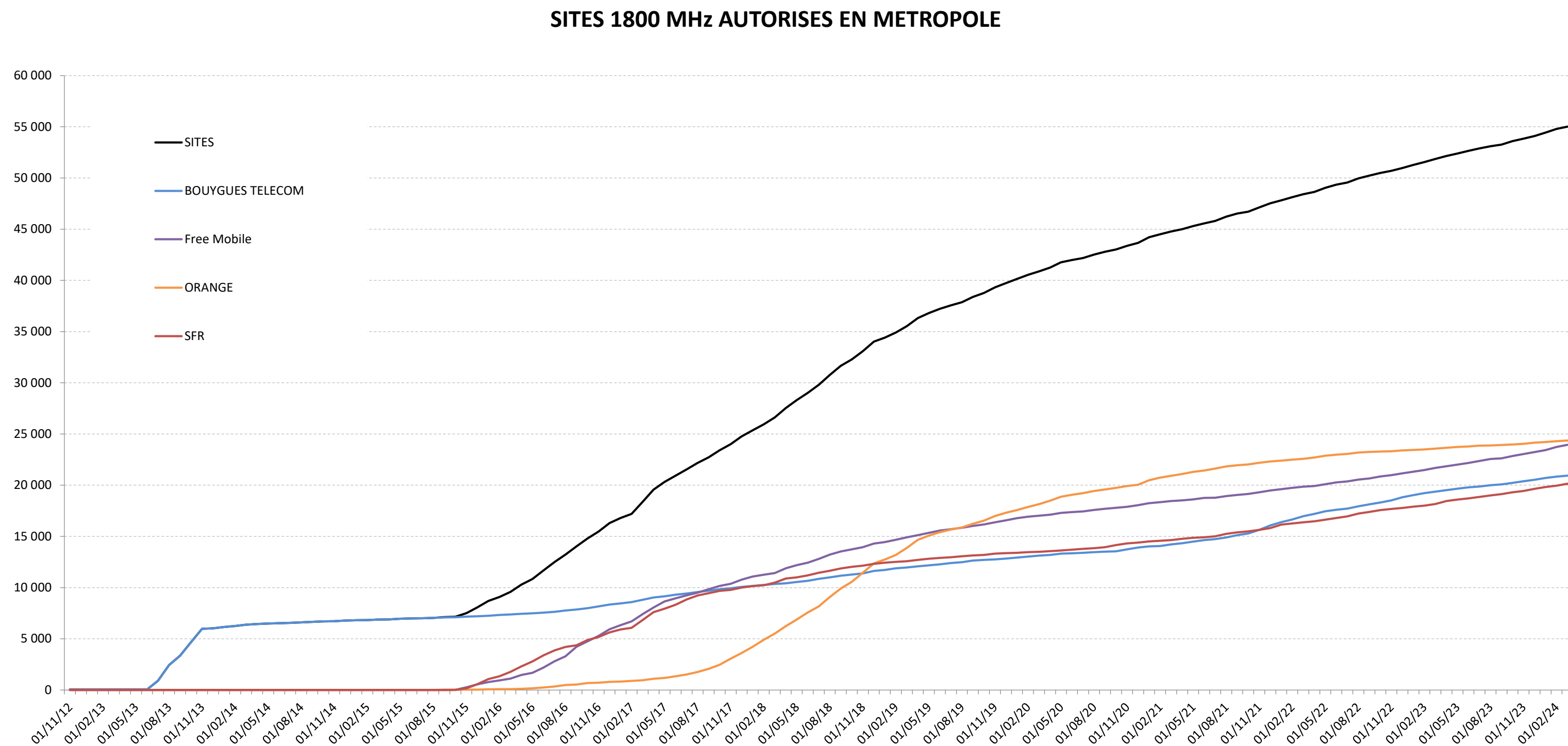
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



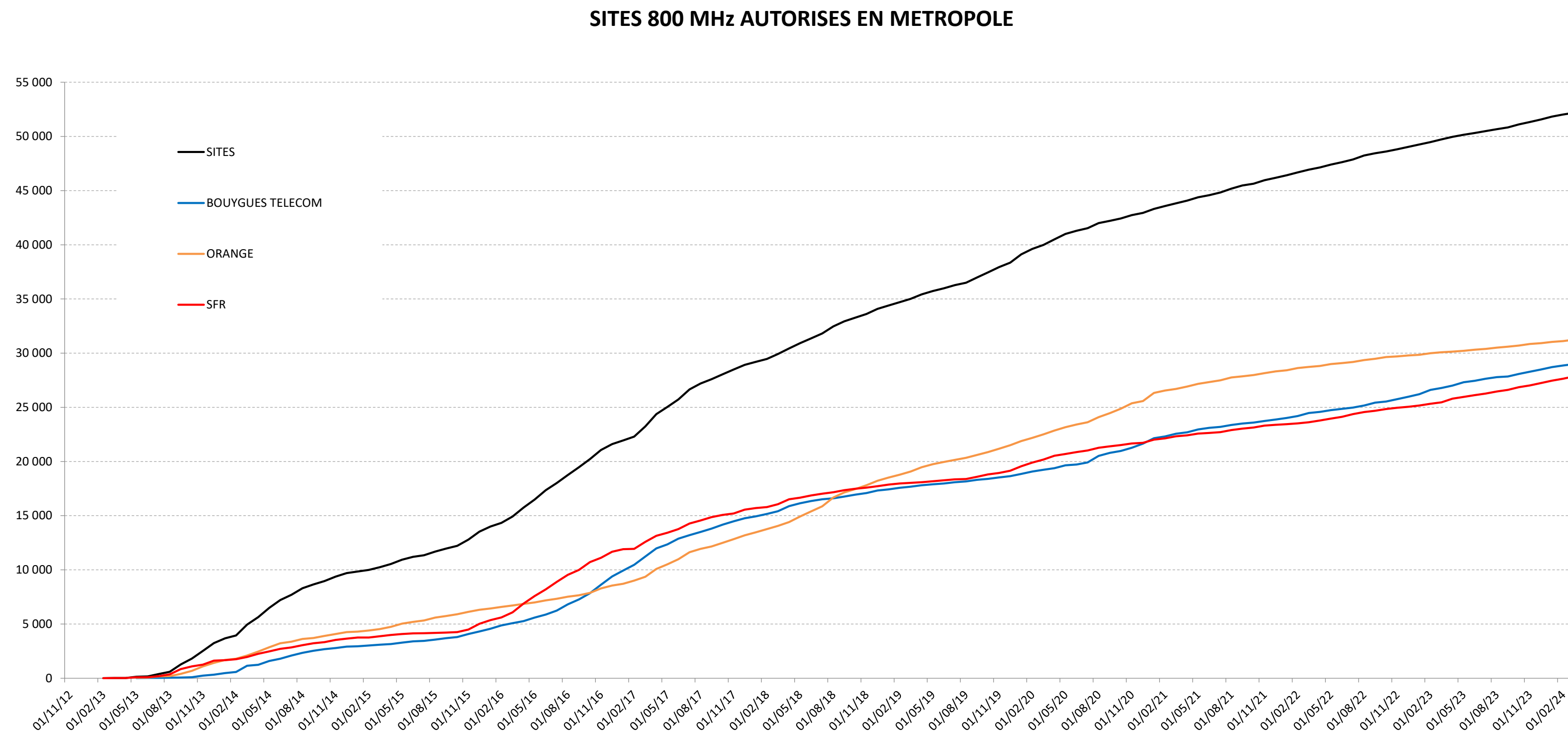
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



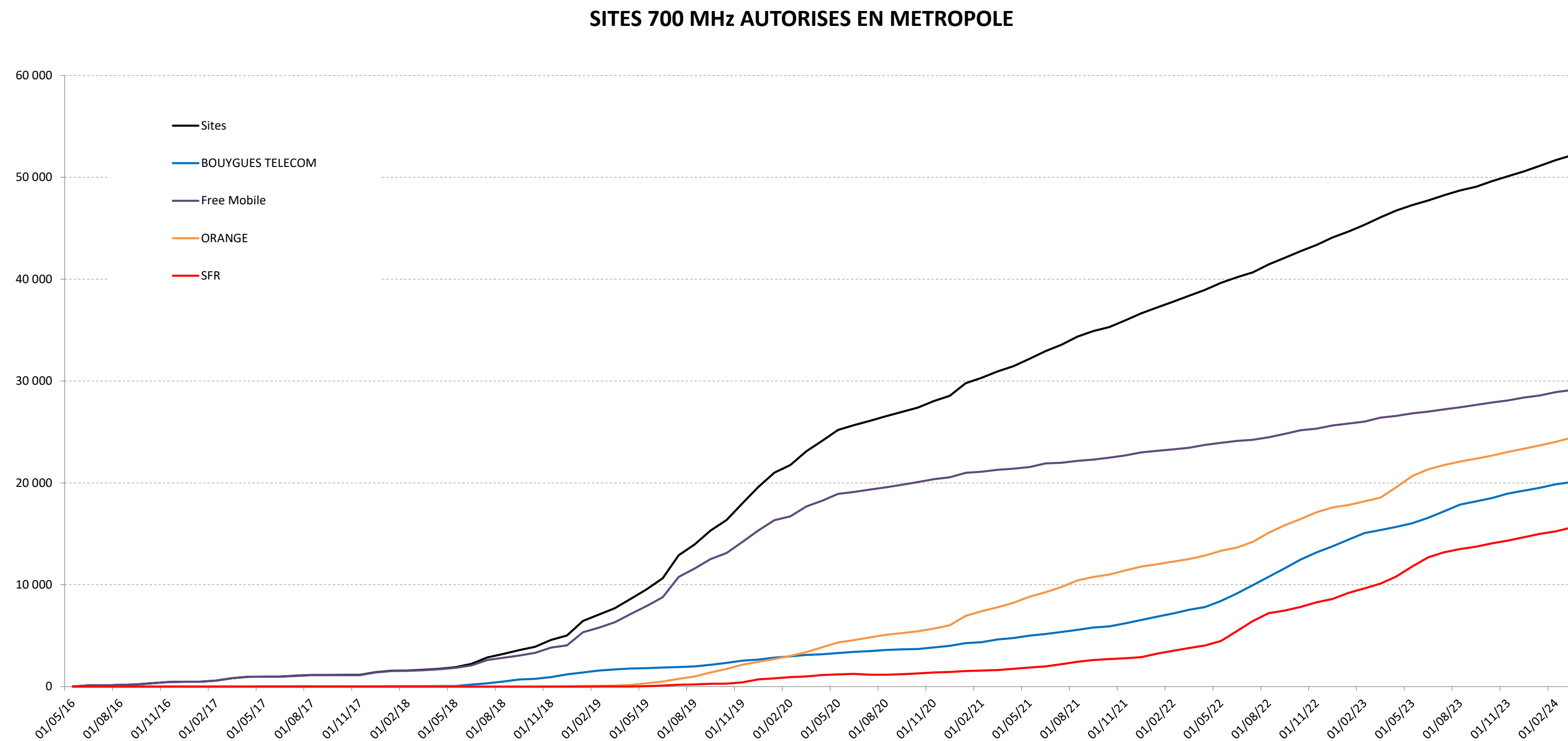
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



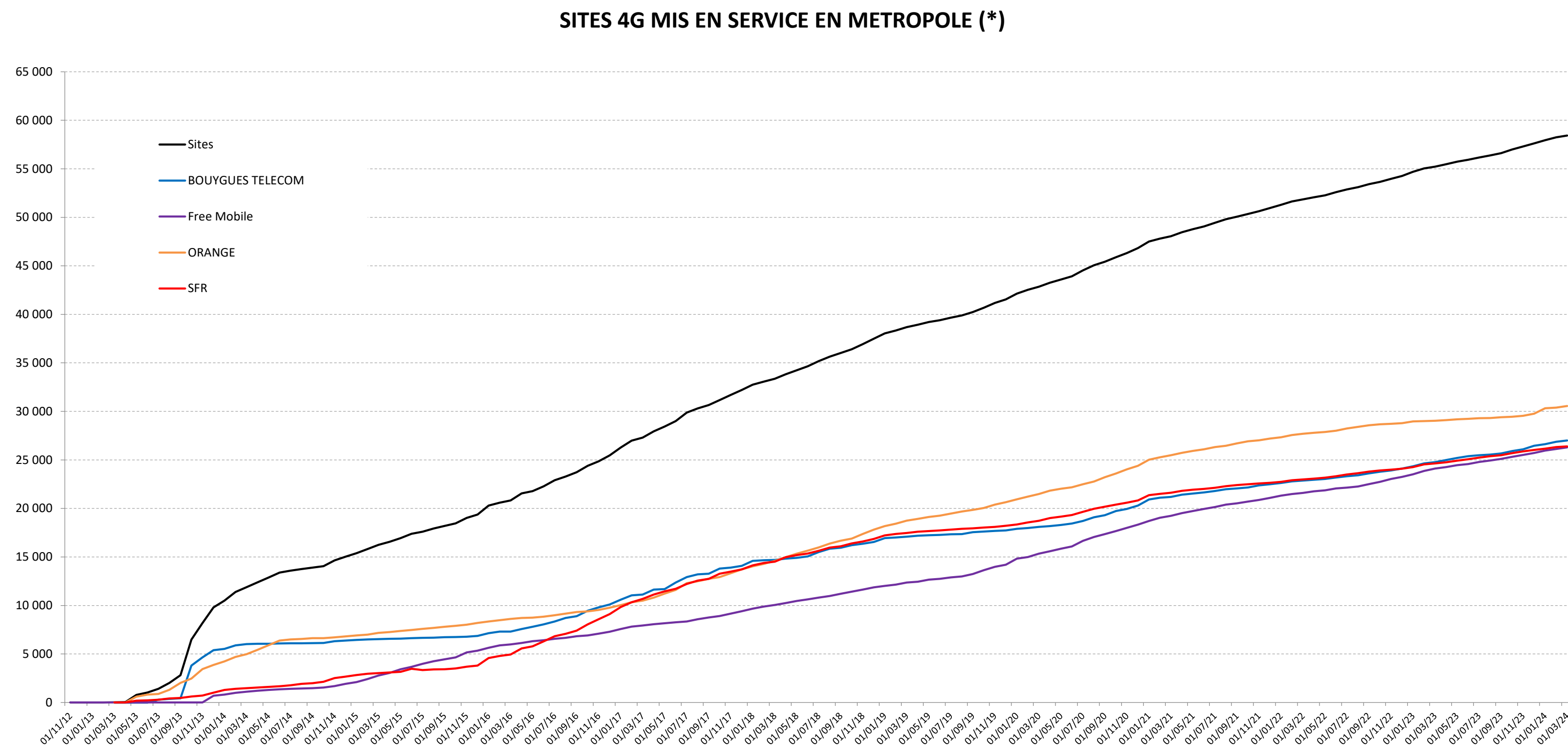
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

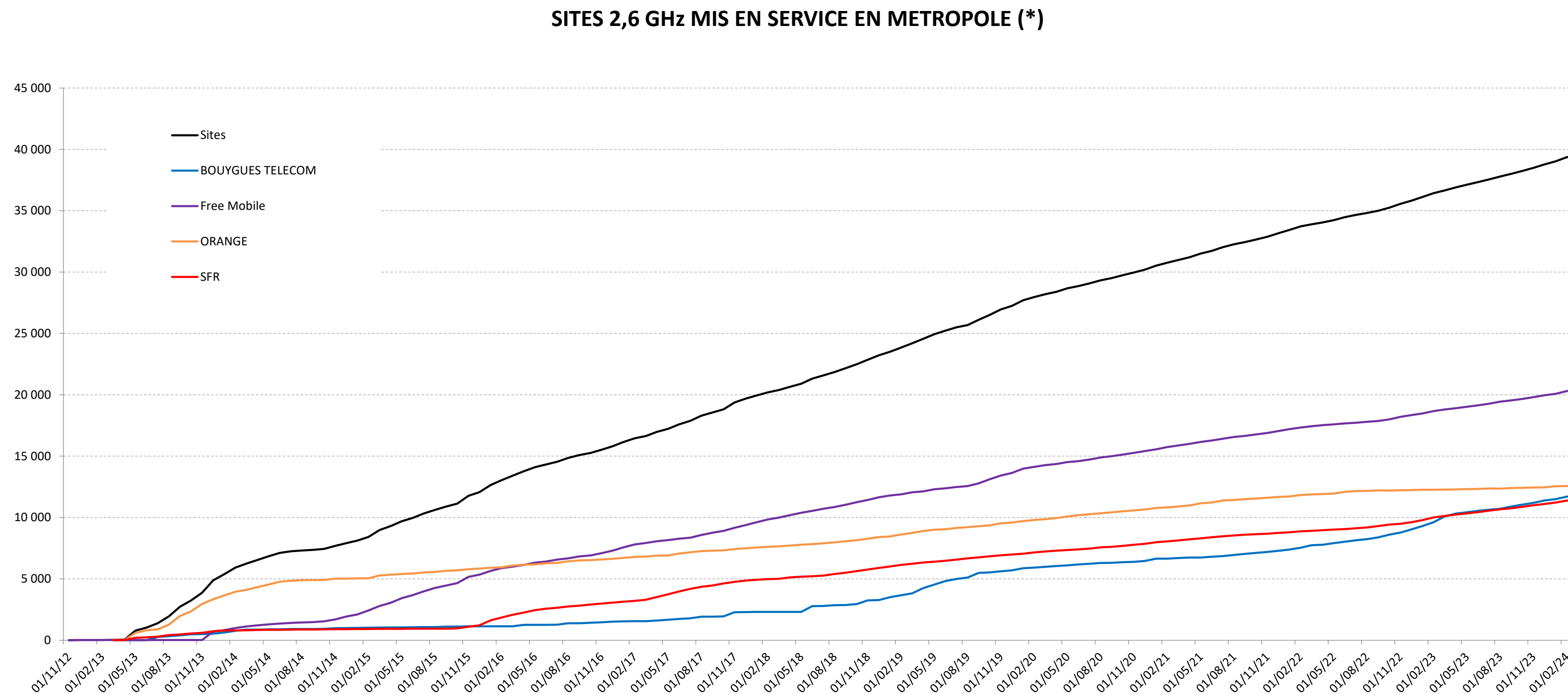
G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

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

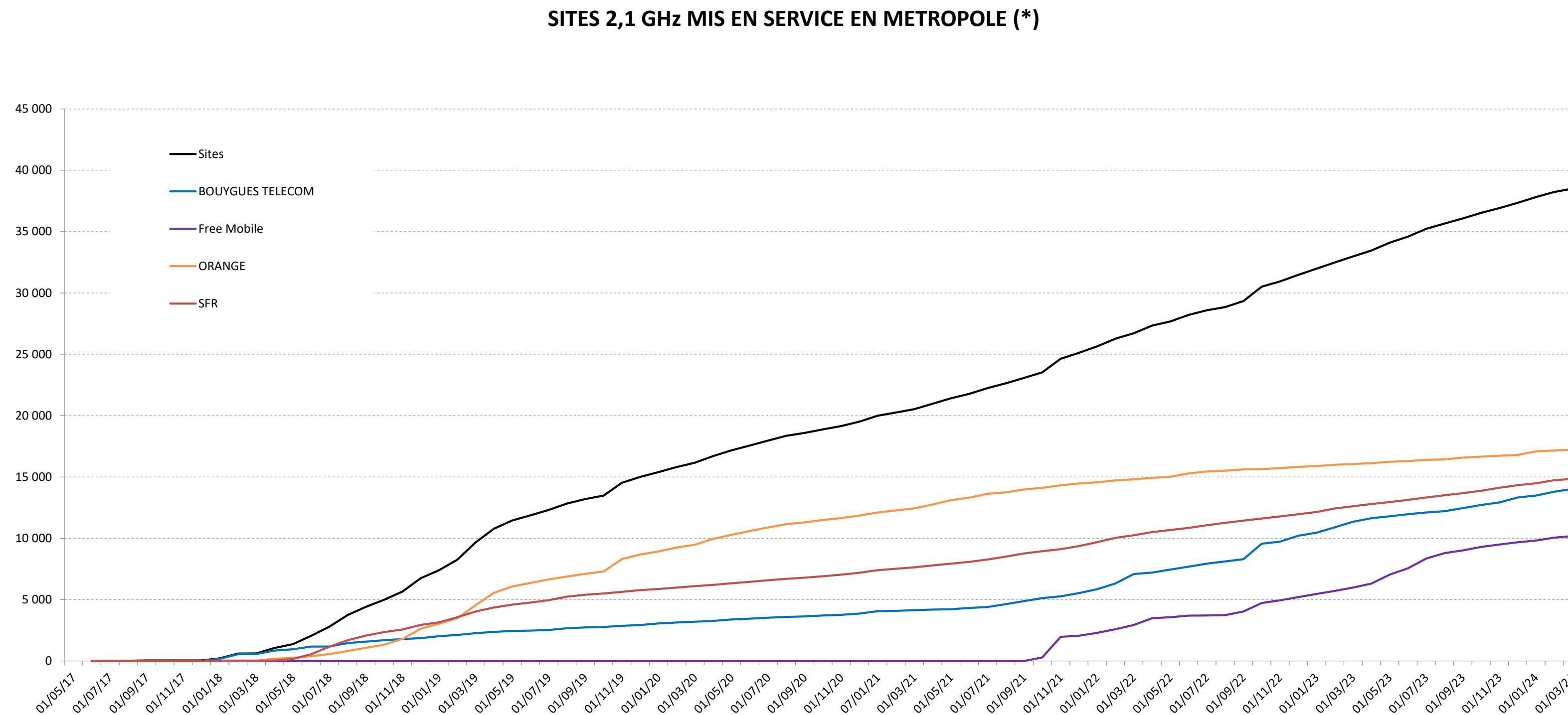
H. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

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

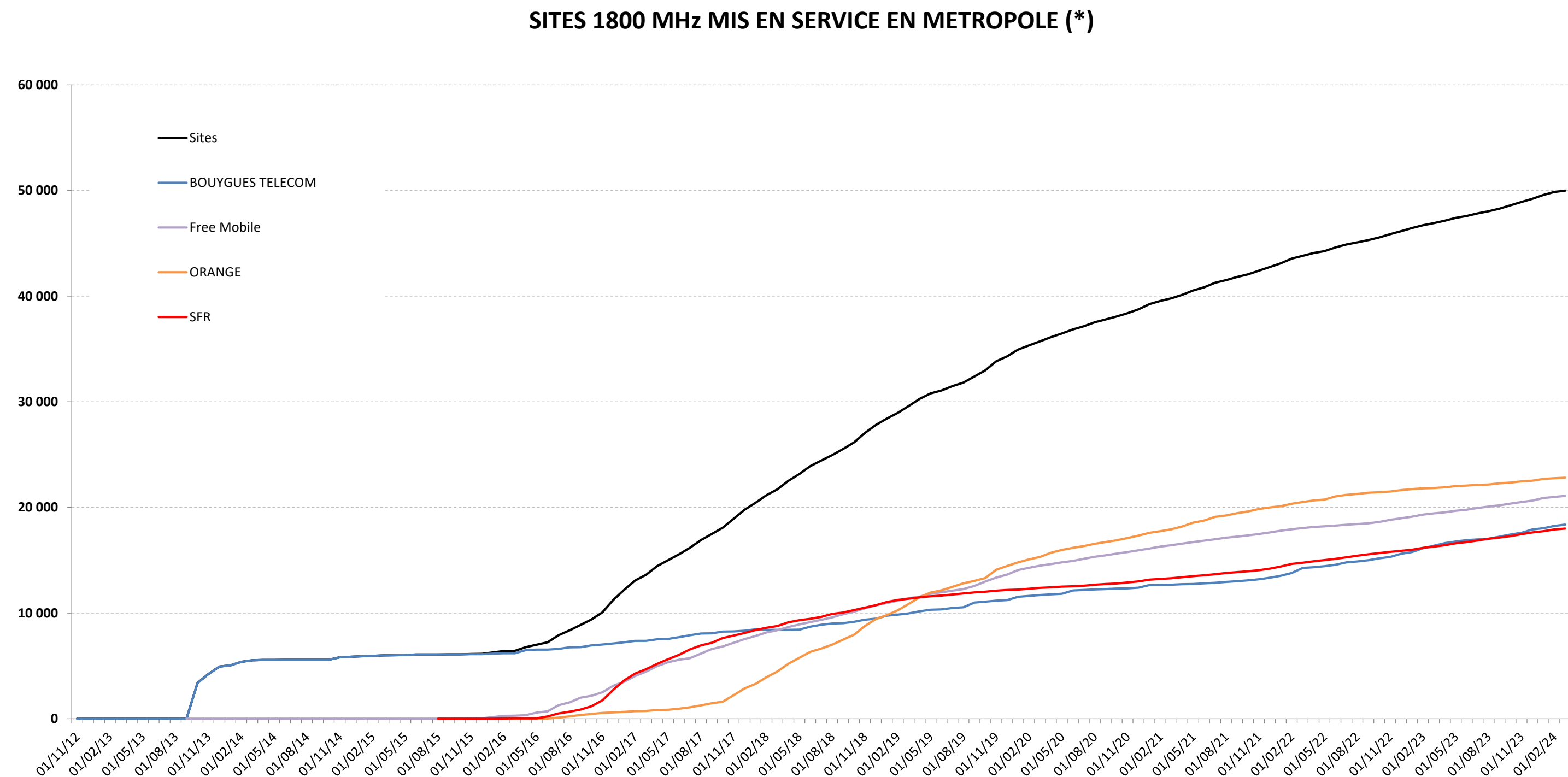
I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

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

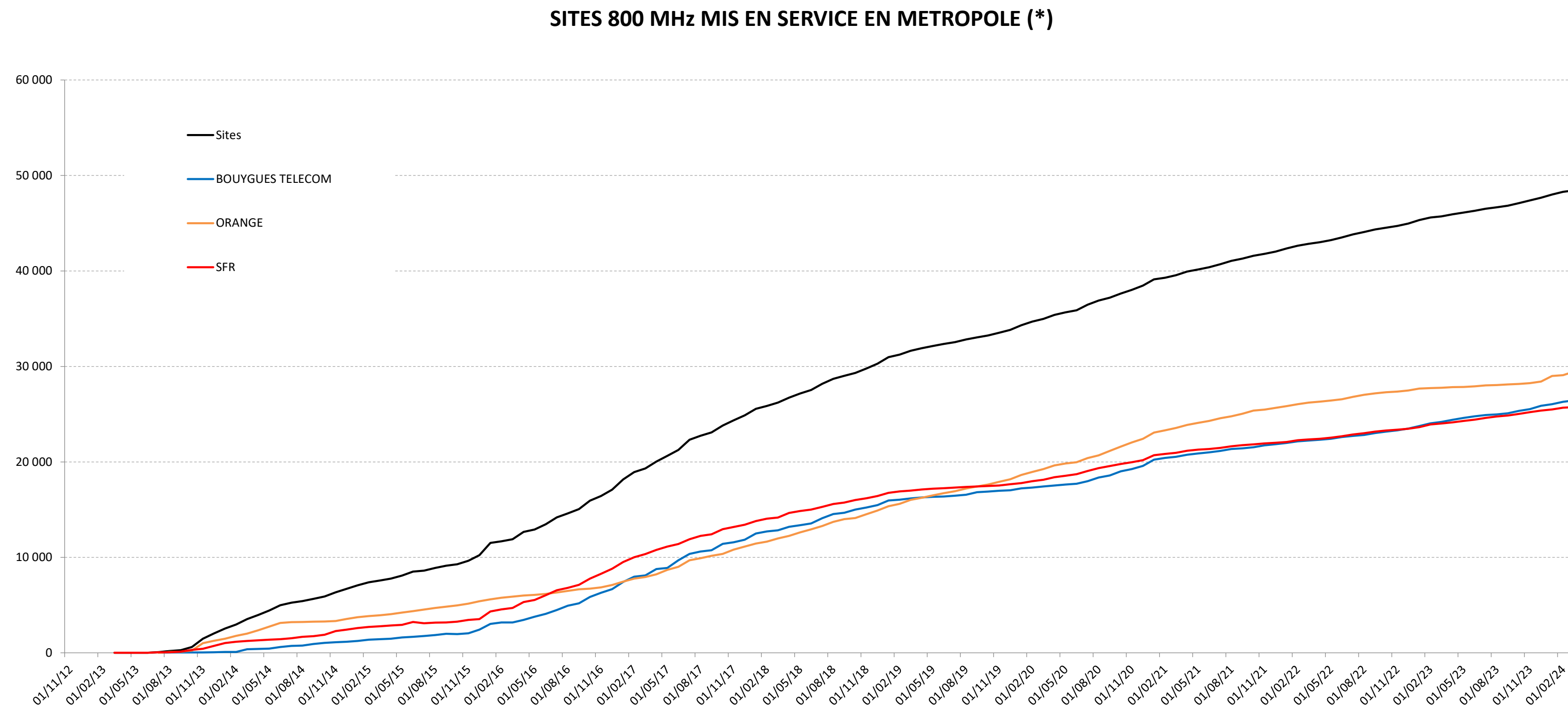
J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

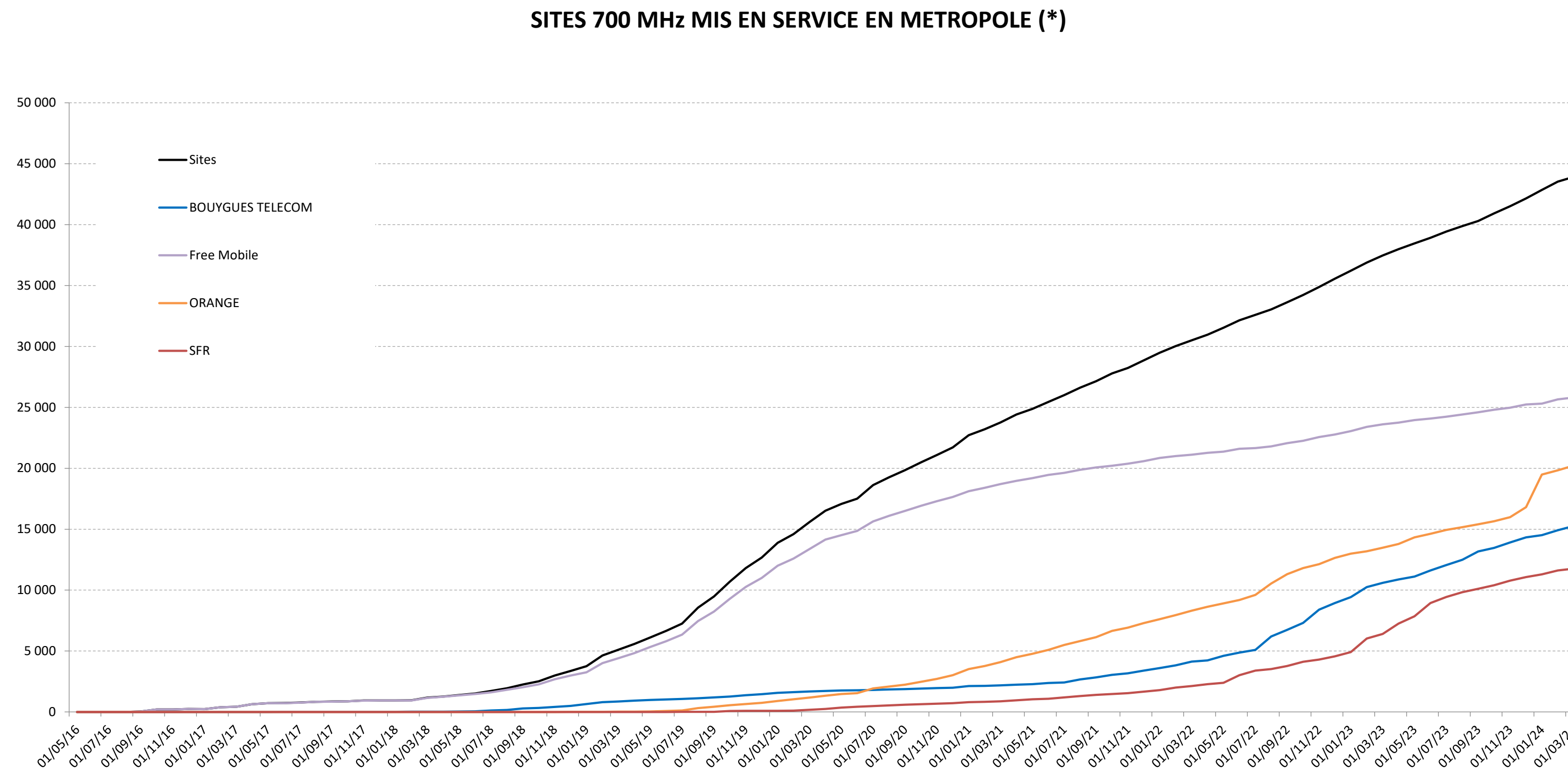
K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

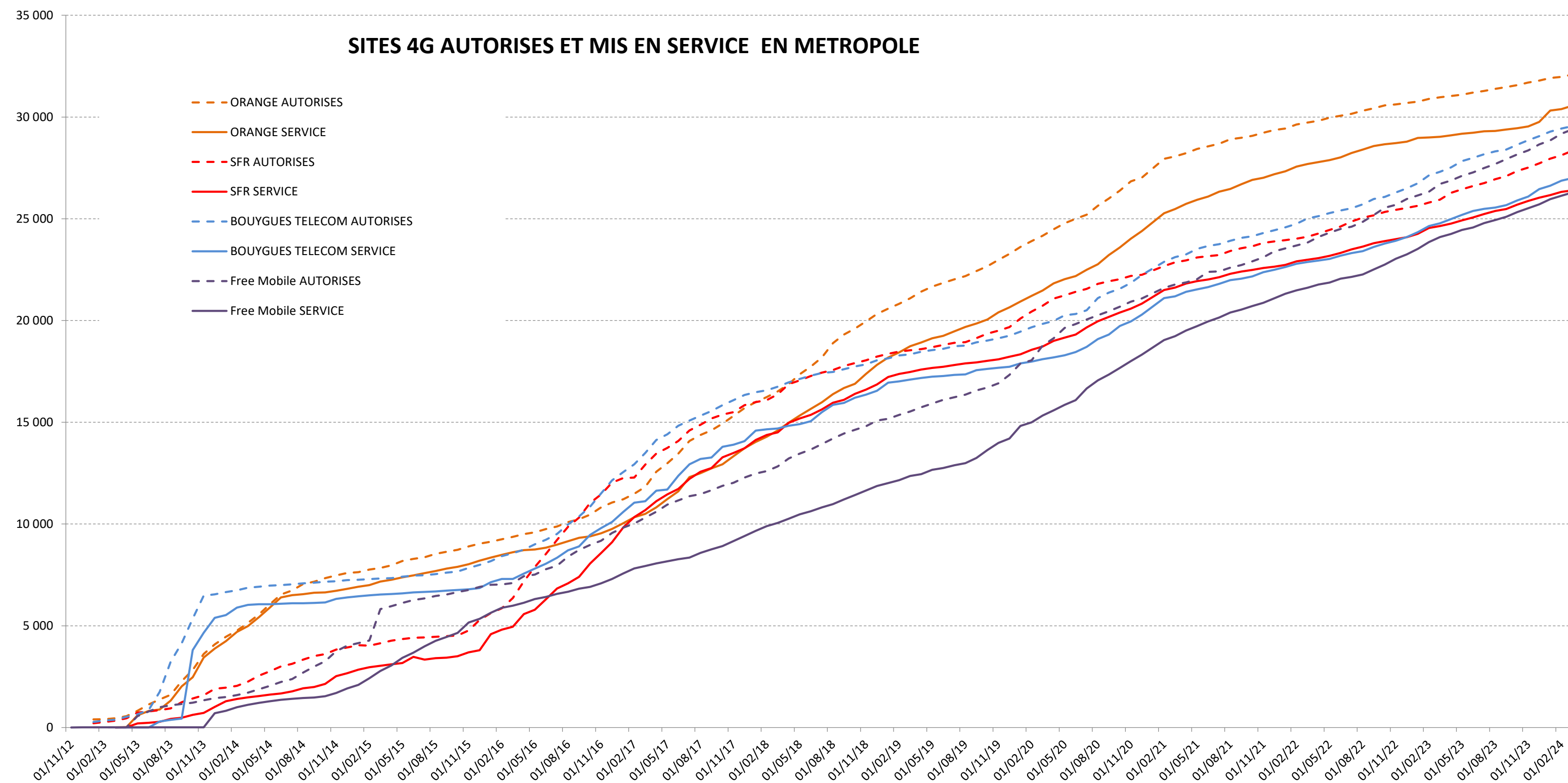
L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)



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

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

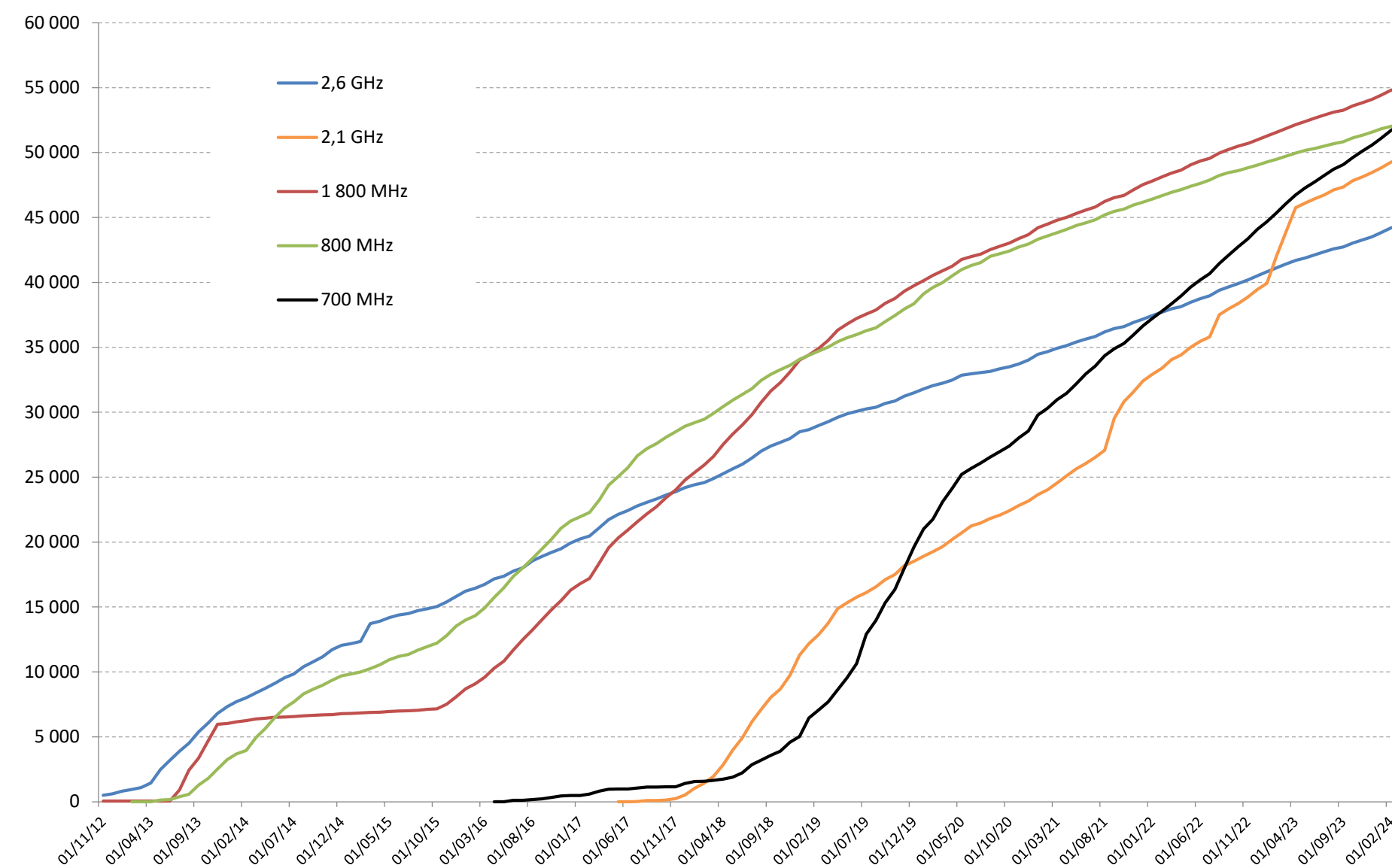
M. Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



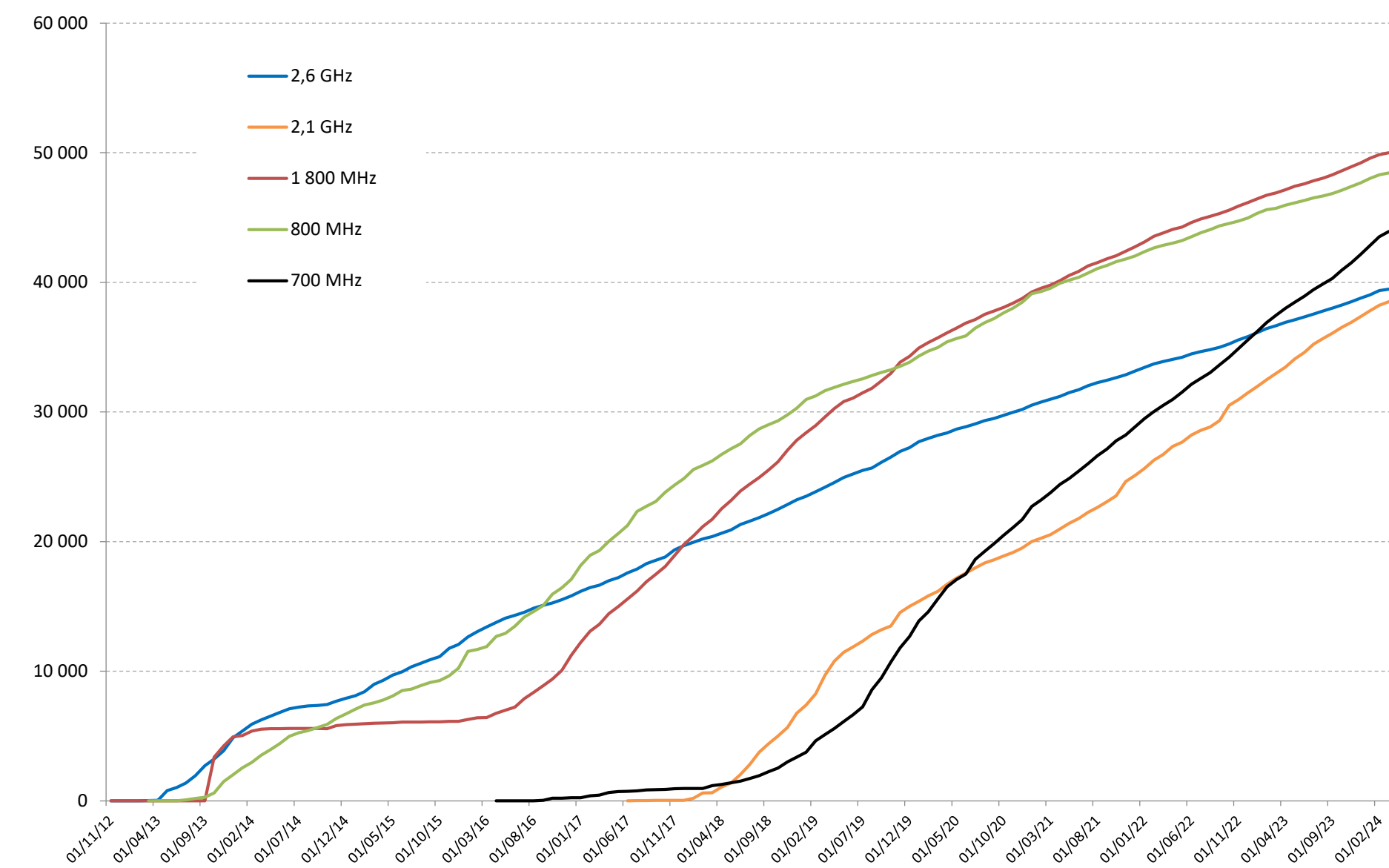
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

SITES 4G AUTORISES EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE



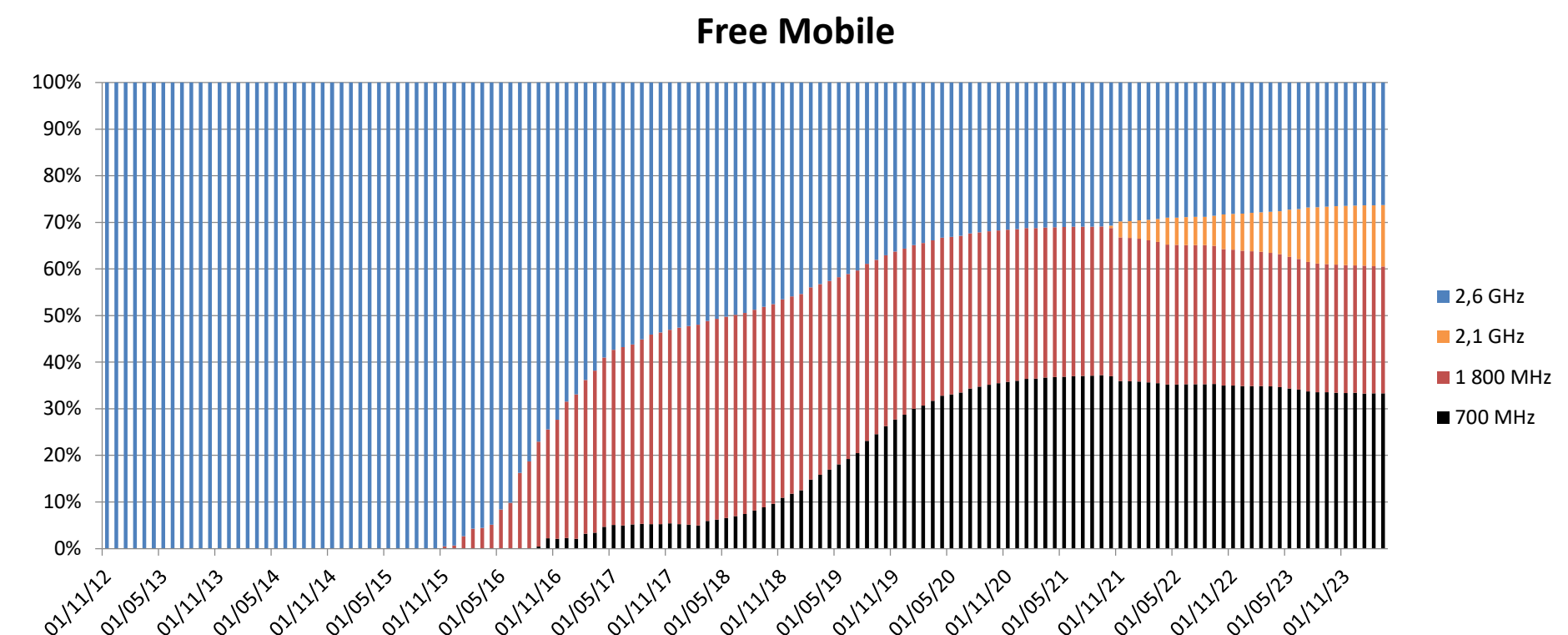
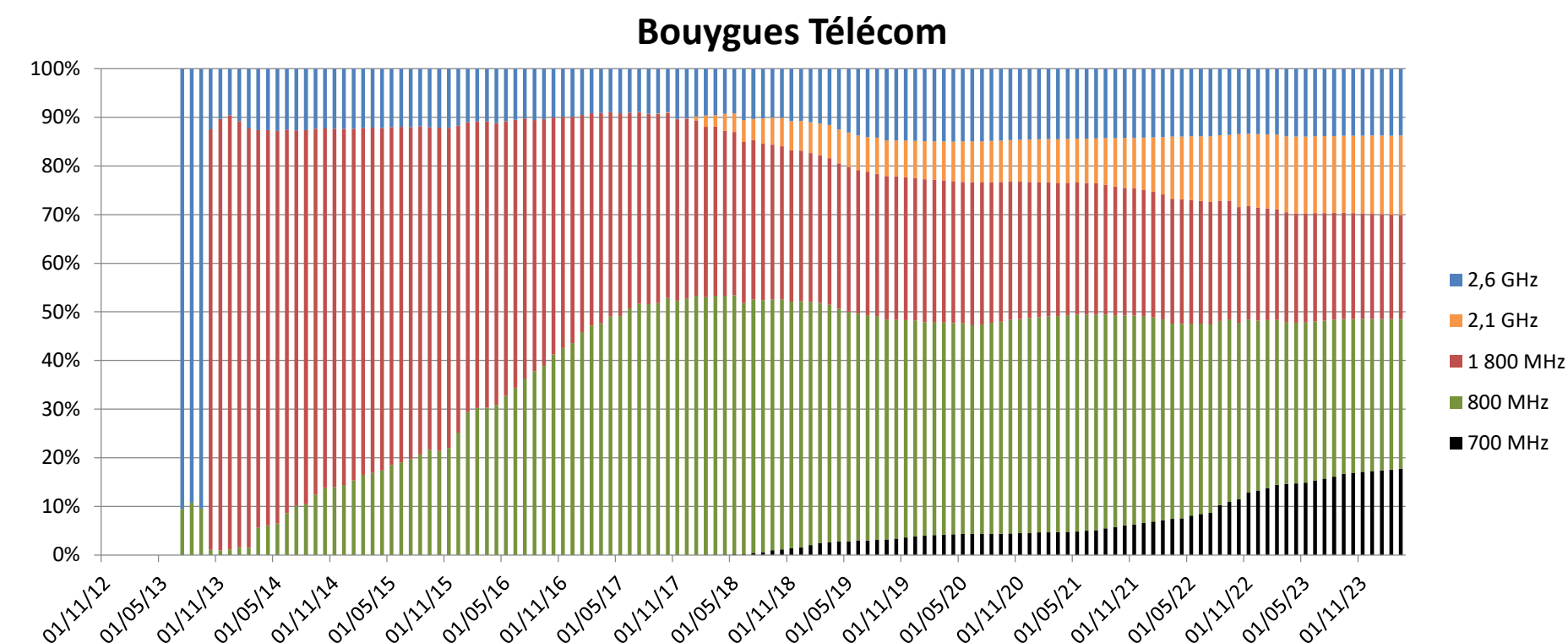
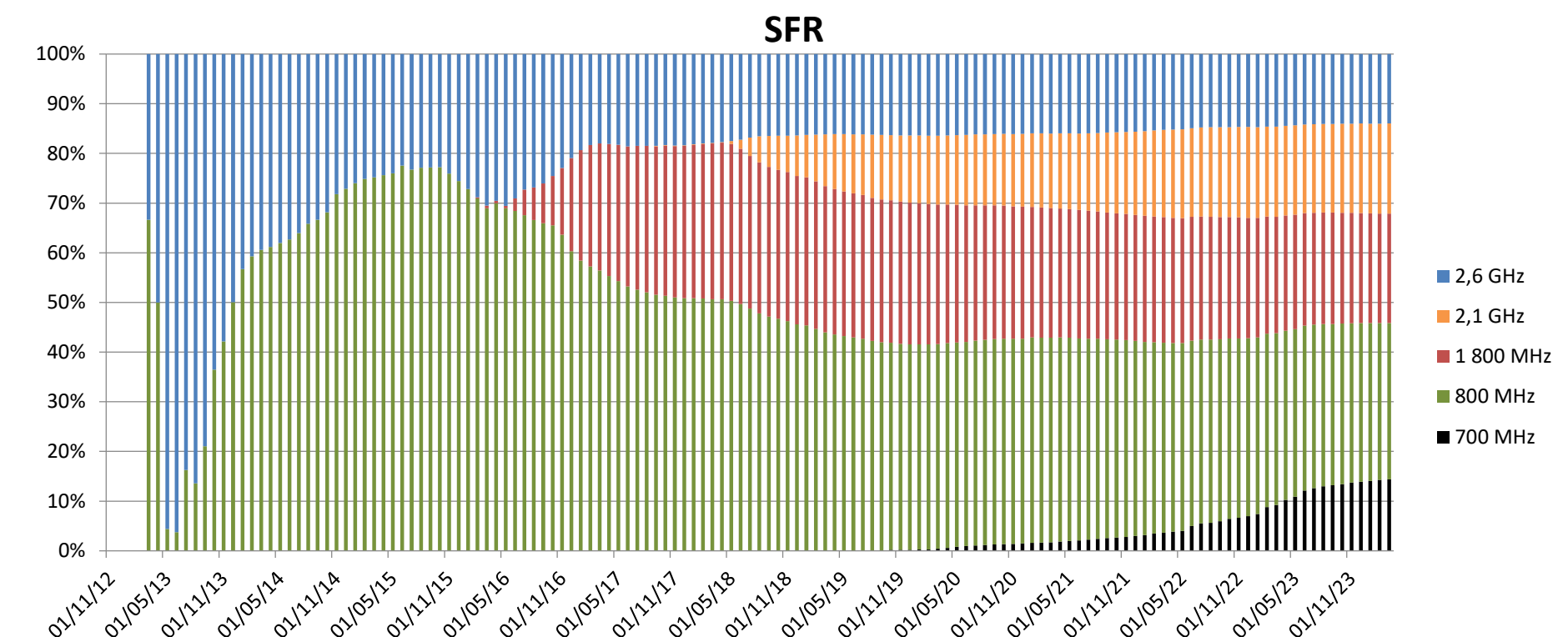
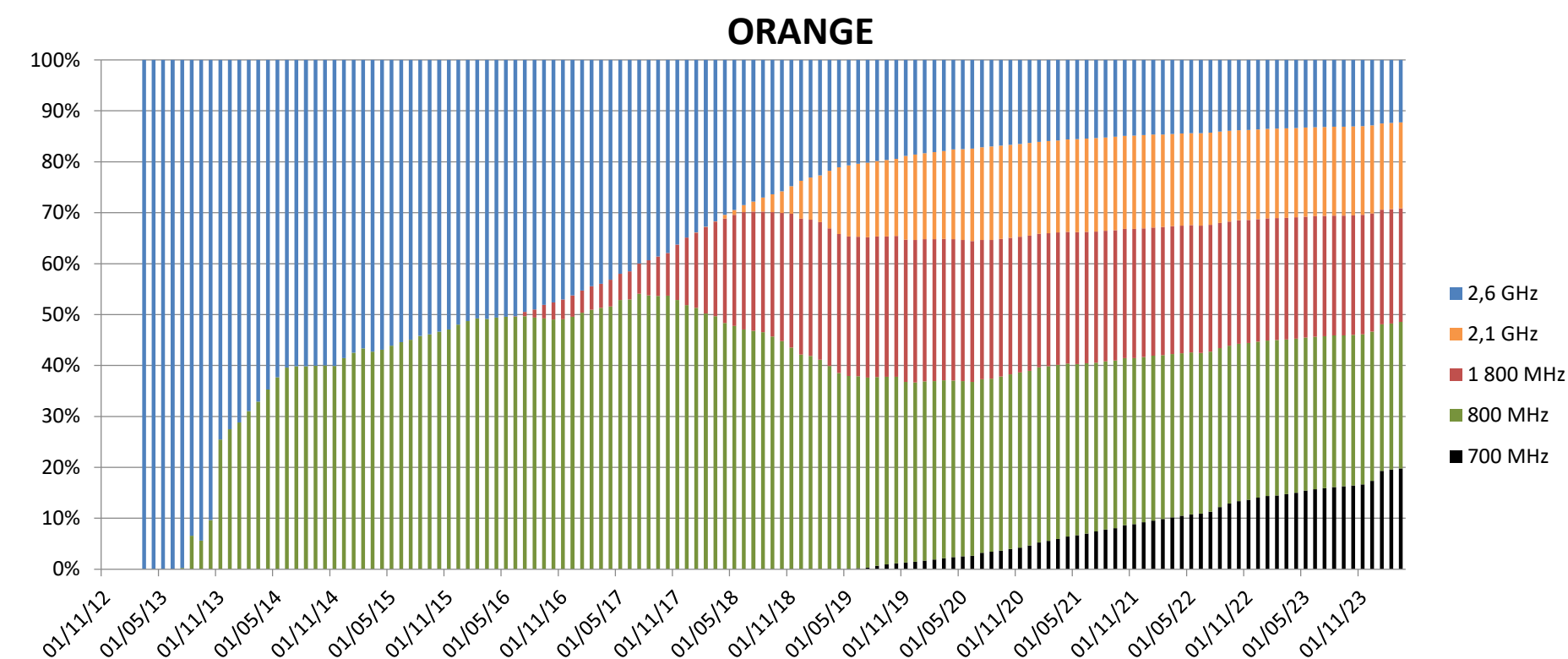
SITES 4G MIS EN SERVICE EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE (*)



(*) 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

Rejoignez-nous sur



[/anfr](#)