

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} JANVIER 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 janvier 2024, 43 673 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 27 778 dans la bande 3,5 GHz, dont 21 295 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 18 950 dans la bande 2100 MHz, dont 13 538 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 23 019 dans la bande 700 MHz, dont 18 681 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 62 738 sites 4G sont autorisées en métropole dont 57 947 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 61 993 au 1er janvier 2024.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 115 au 1er janvier 2024.

Observatoire du déploiement des réseaux mobiles

02 | Tableau de synthèse 5G



Au 1er janvier 2024	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	1	1	357	133	11 653	8 711	11 770	8 776
SFR	0	0	11 128	7 329	10 649	7 547	14 554	10 933
BOUYGUES TELECOM	0	0	16 361	11 906	10 649	7 270	16 503	12 173
Free Mobile	23 018	18 680	0	0	7 212	5 509	23 047	18 699
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	23 019	18 681	27 846	19 368	40 163	29 037	65 874	50 581
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	23 019	18 681	18 950	13 538	27 778	21 295	43 673	35 172

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 décembre 2023	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	0	0	-14	-6	290	424	280	418
SFR	0	0	171	127	209	226	251	219
BOUYGUES TELECOM	0	0	195	147	22	92	202	140
Free Mobile	184	397	0	0	113	77	186	397
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	184	397	352	268	634	819	919	1 174
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	184	397	215	164	377	539	512	709

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 janvier 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	23 681	19 481	31 045	28 998	24 221	22 692	18 050	17 087	13 263	12 548	31 916	30 316
SFR	14 995	11 299	27 468	25 498	19 819	17 742	17 286	14 489	13 437	11 225	27 953	26 162
BOUYGUES TELECOM	19 521	14 515	28 719	26 045	20 702	18 026	17 241	13 487	14 316	11 493	29 285	26 627
Free Mobile	28 576	25 315	0	0	23 428	20 885	22 457	9 824	22 646	20 074	28 856	25 969
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	86 773	70 610	87 232	80 541	88 170	79 345	75 034	54 887	63 662	55 340	118 010	109 074
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	51 117	42 840	51 835	48 013	54 429	49 581	48 838	37 810	43 838	39 028	62 738	57 947

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 décembre 2023	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	337	2 672	126	572	69	159	61	286	17	97	128	553
SFR	340	227	227	122	179	115	223	155	180	118	225	127
BOUYGUES TELECOM	294	186	225	167	168	120	216	163	140	109	221	165
Free Mobile	199	79	0	0	188	244	186	143	187	111	202	262
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	1 170	3 164	578	861	604	638	686	747	524	435	776	1 107
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	548	692	259	337	336	365	380	459	336	257	356	335

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

06 | Tableau de synthèse 3G



<i>Au 1er janvier 2024</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	30 592	29 367	1 567	1 487	30 907	29 720
SFR	27 420	25 484	6 961	6 786	27 999	26 153
Bouygues Telecom	28 654	25 950	3 241	3 177	29 227	26 533
Free Mobile	28 826	26 016	2 524	2 036	28 876	26 062
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	<i>115 492</i>	<i>106 817</i>	<i>14 293</i>	<i>13 486</i>	<i>117 009</i>	<i>108 468</i>
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	61 214	56 593	11 758	11 082	61 993	57 455

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

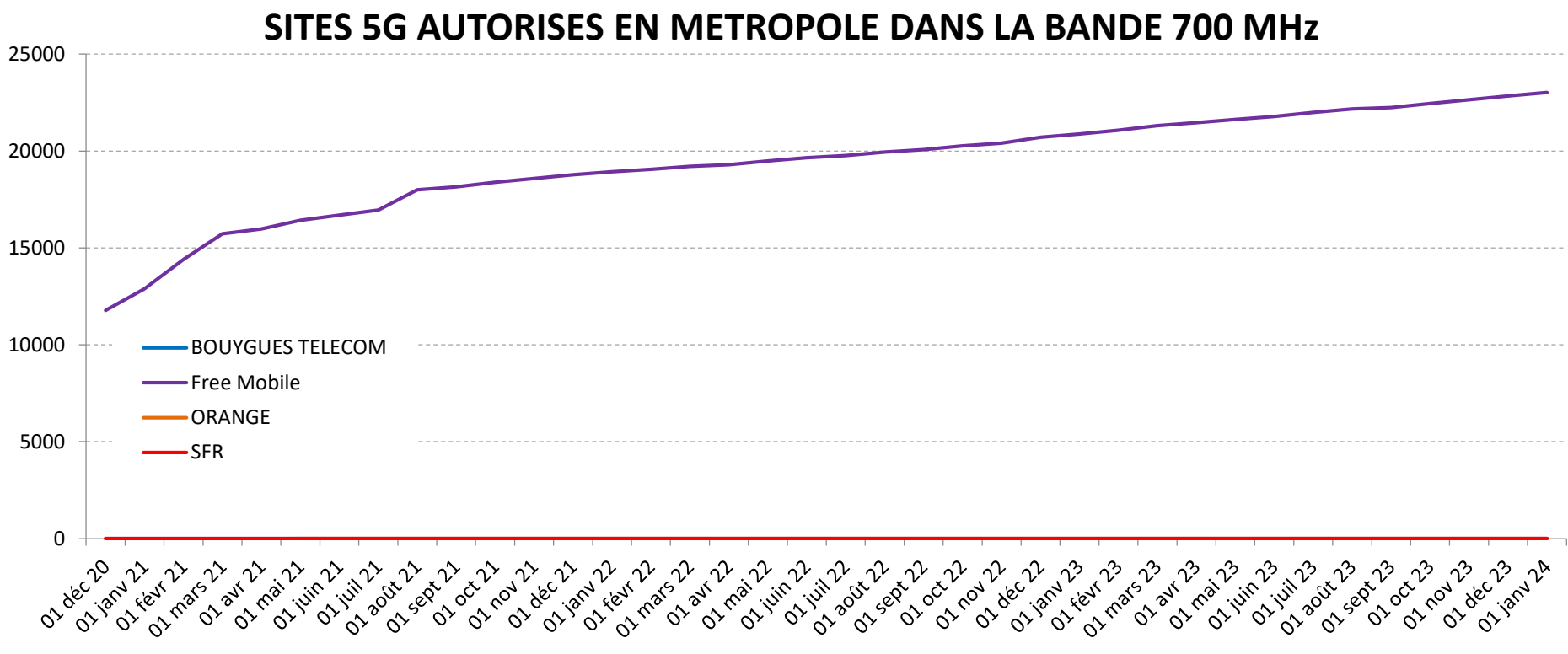
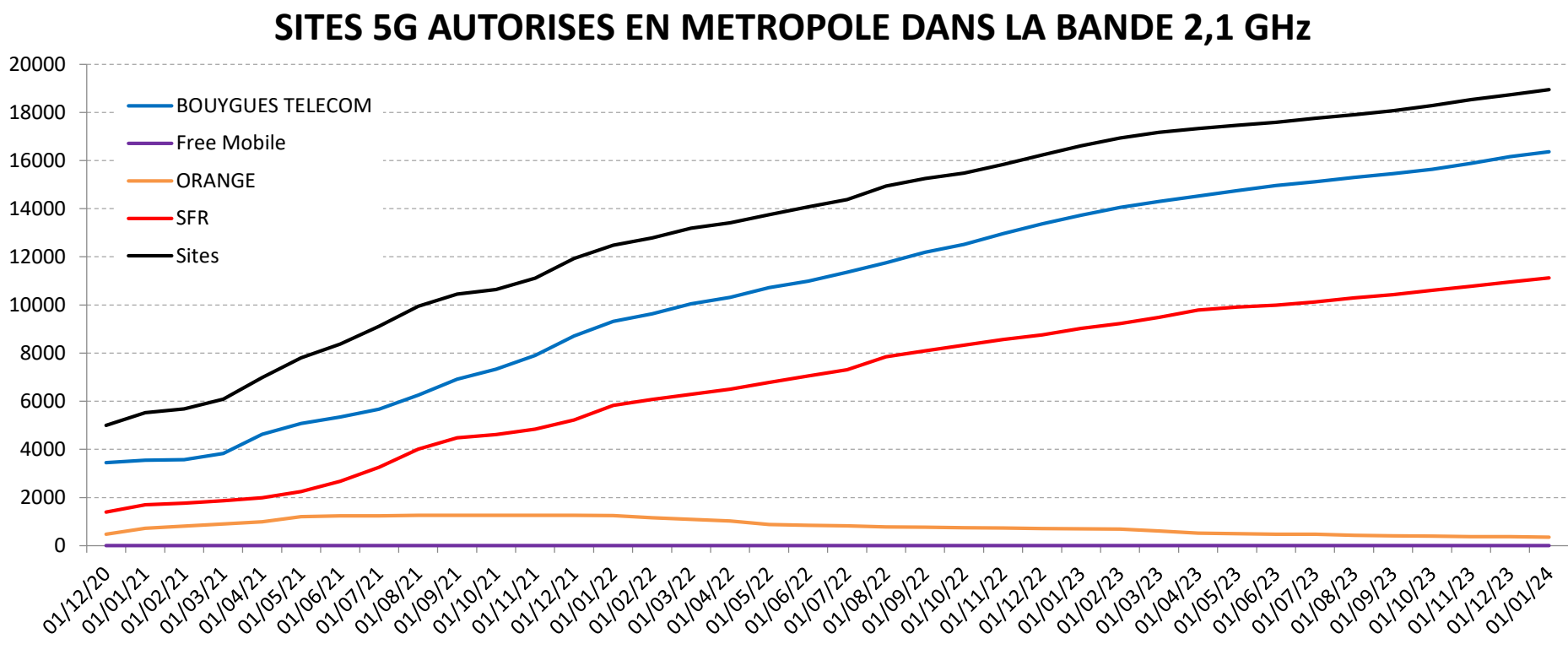
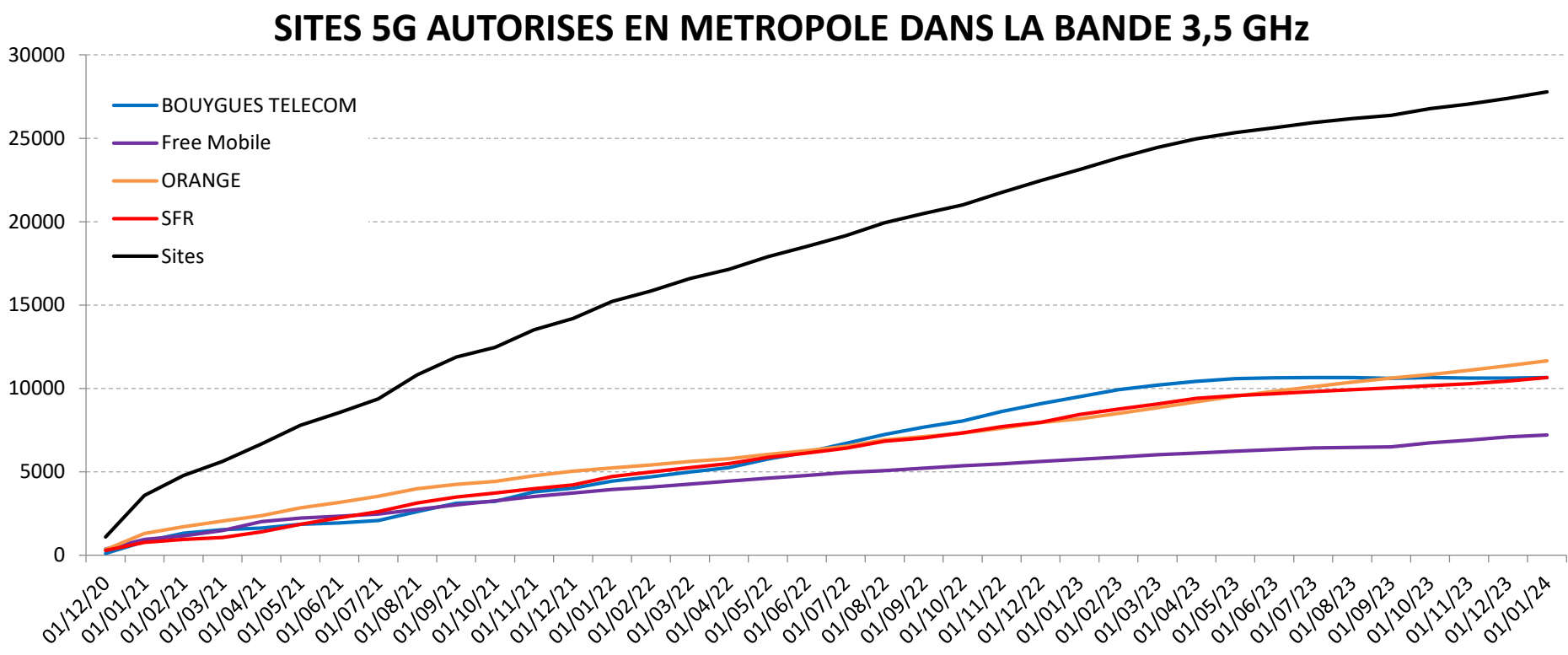
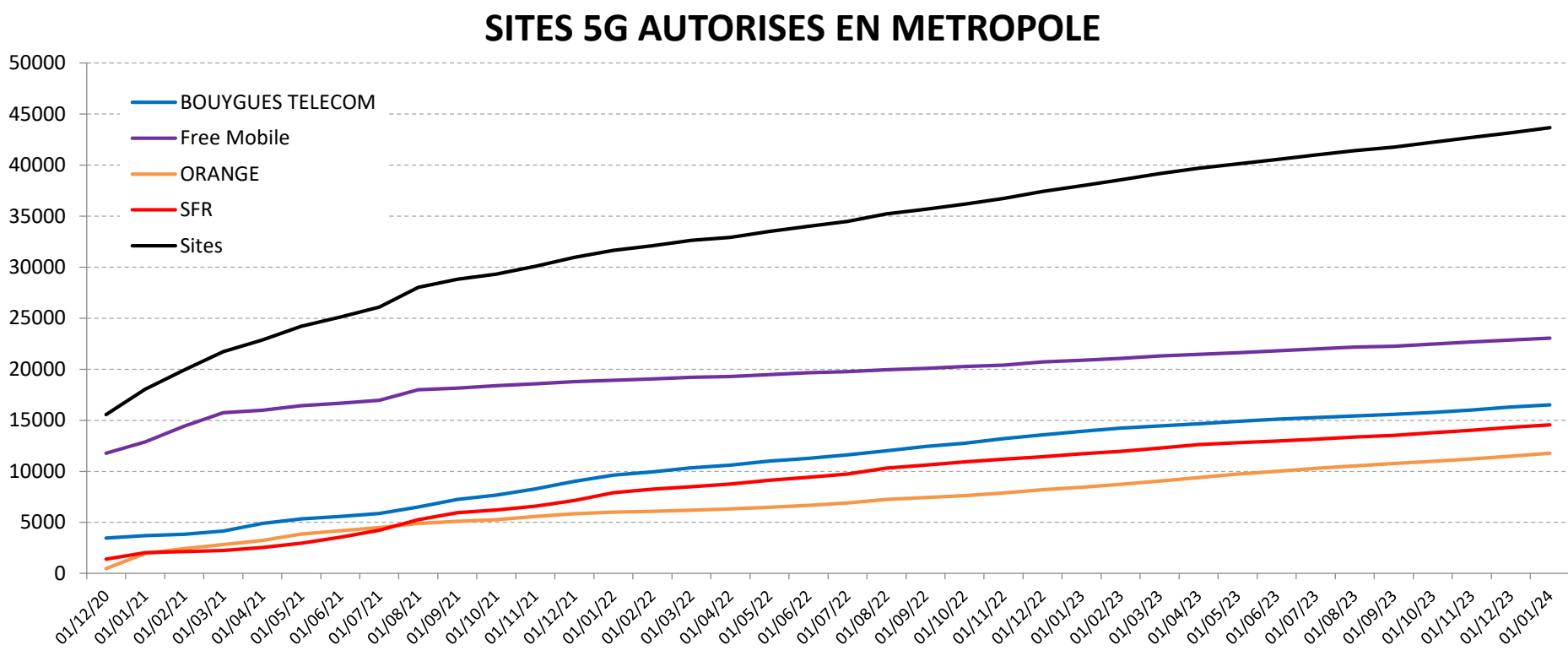


Au 1er janvier 2024	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	18 999	18 702	403	403	19 163	18 878
SFR	21 823	20 623	267	143	21 842	20 640
Bouygues Telecom	22 347	21 408	1 035	1 027	22 531	21 593
FREE MOBILE	2	0	0	0	2	0
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	63 171	60 733	1 705	1 573	63 538	61 111
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	40 810	39 397	1 644	1 549	41 115	39 714

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.

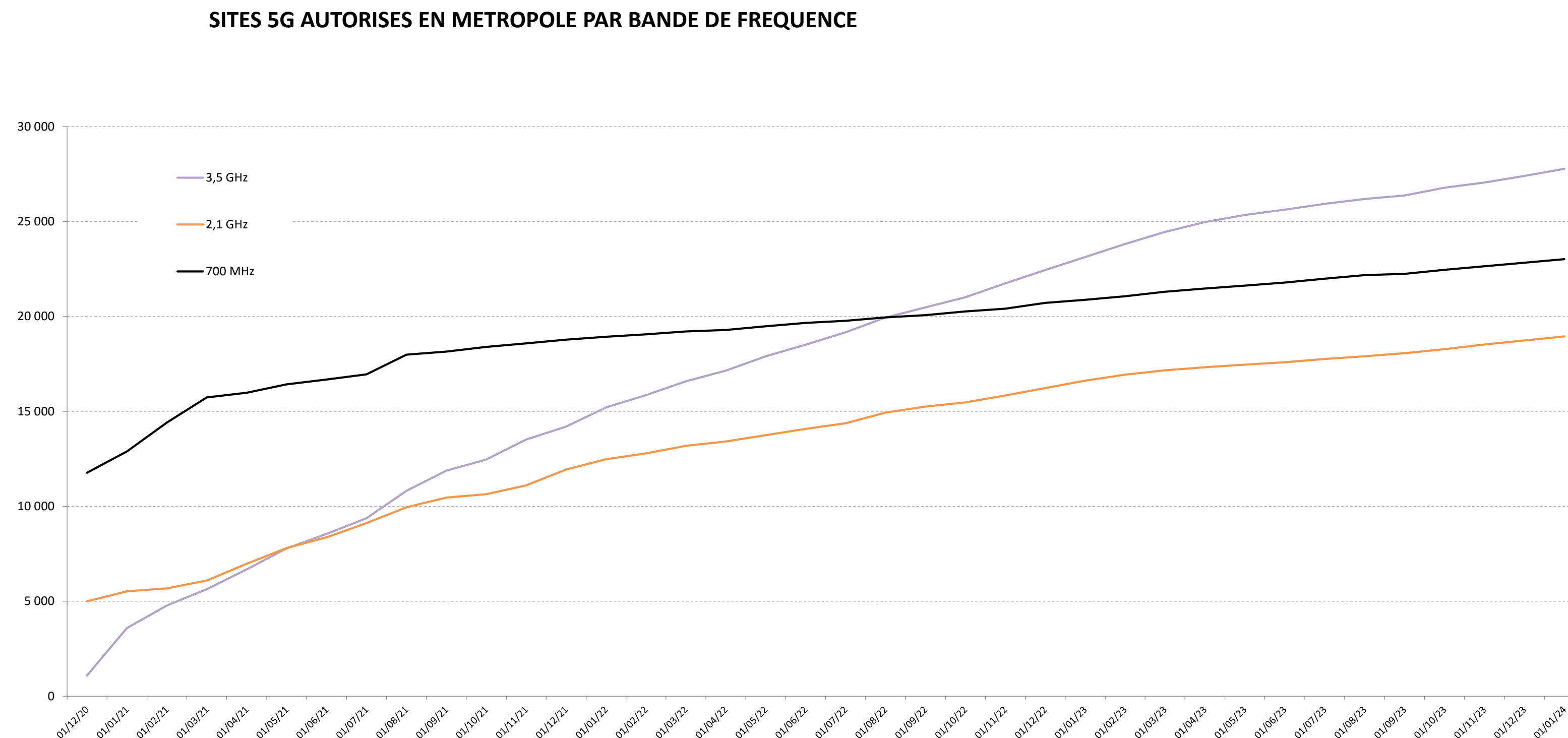
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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



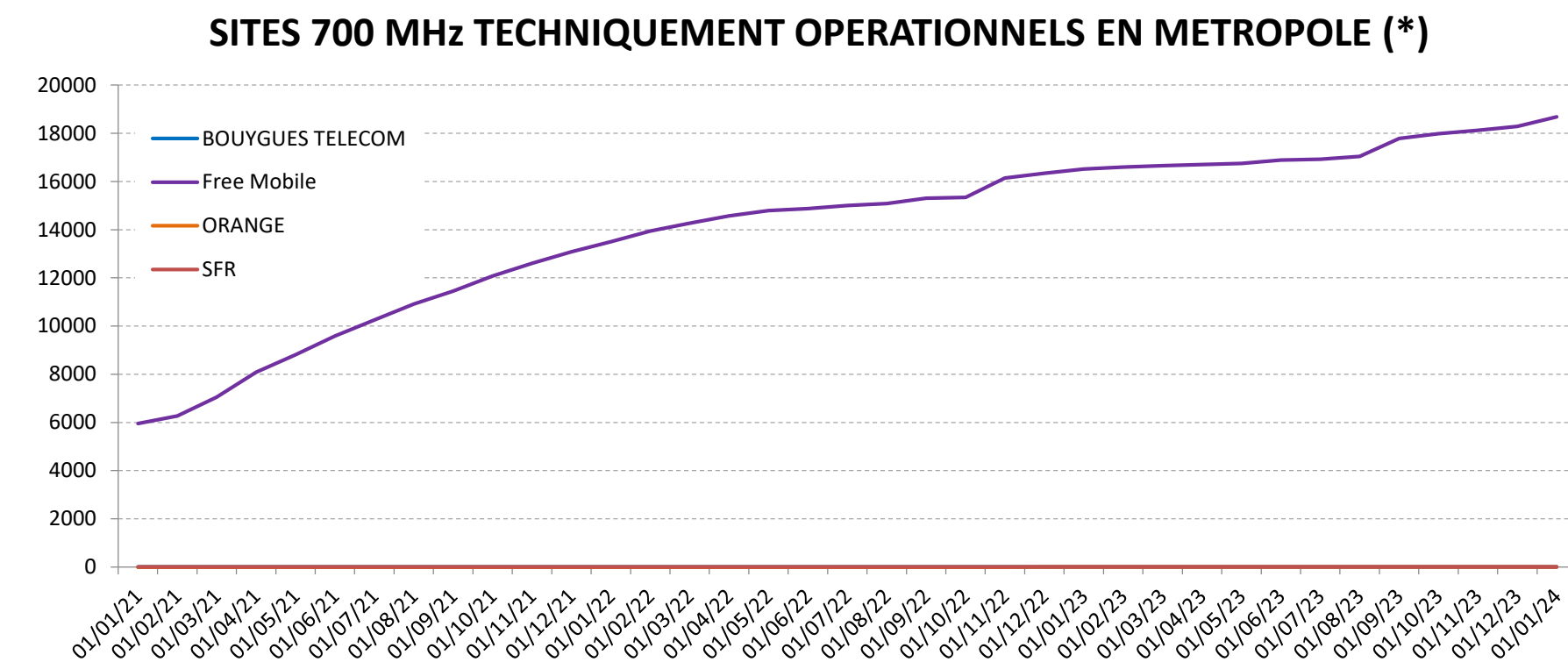
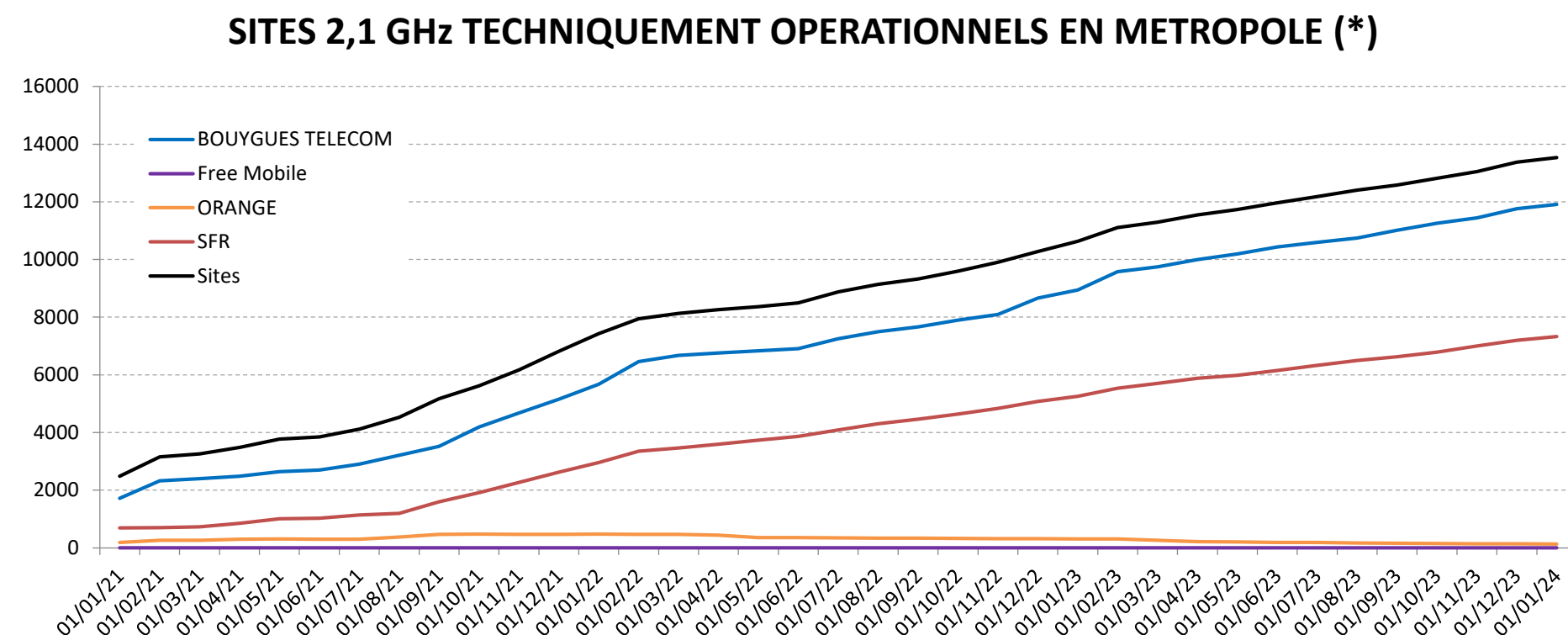
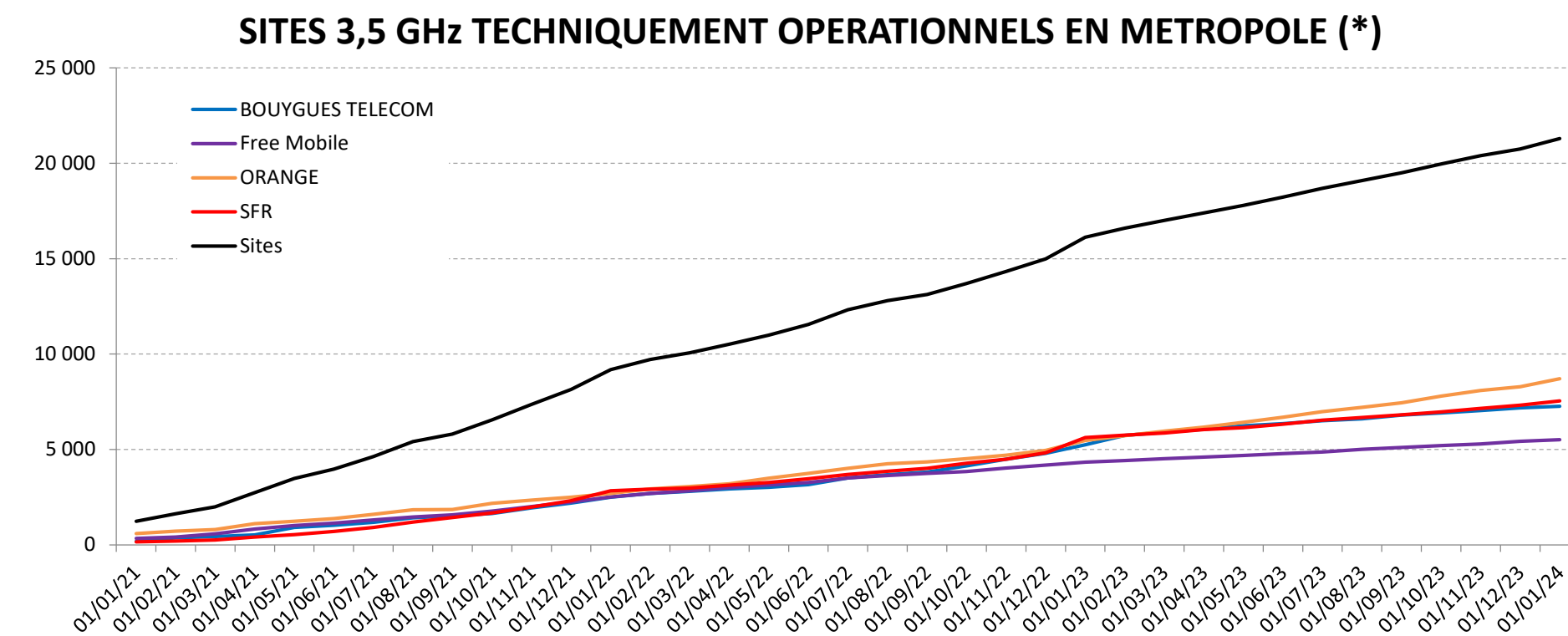
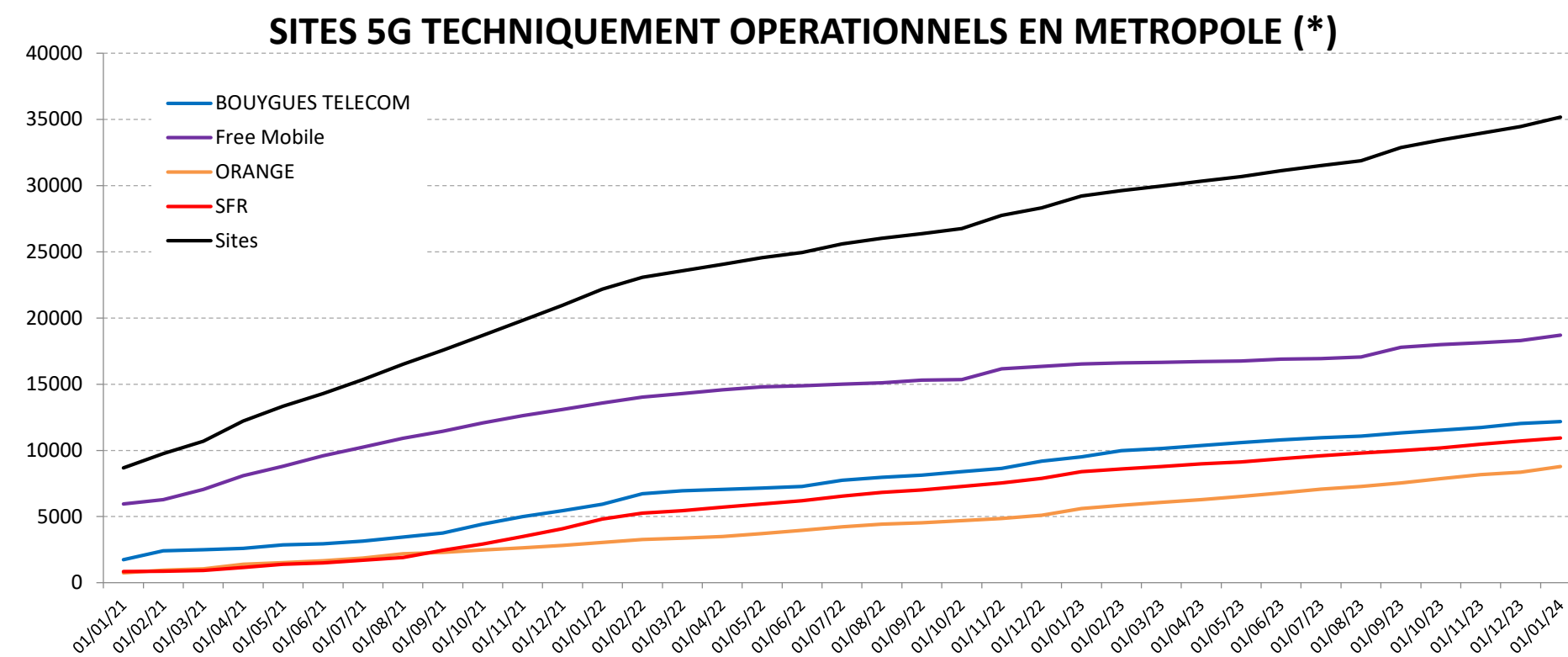
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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

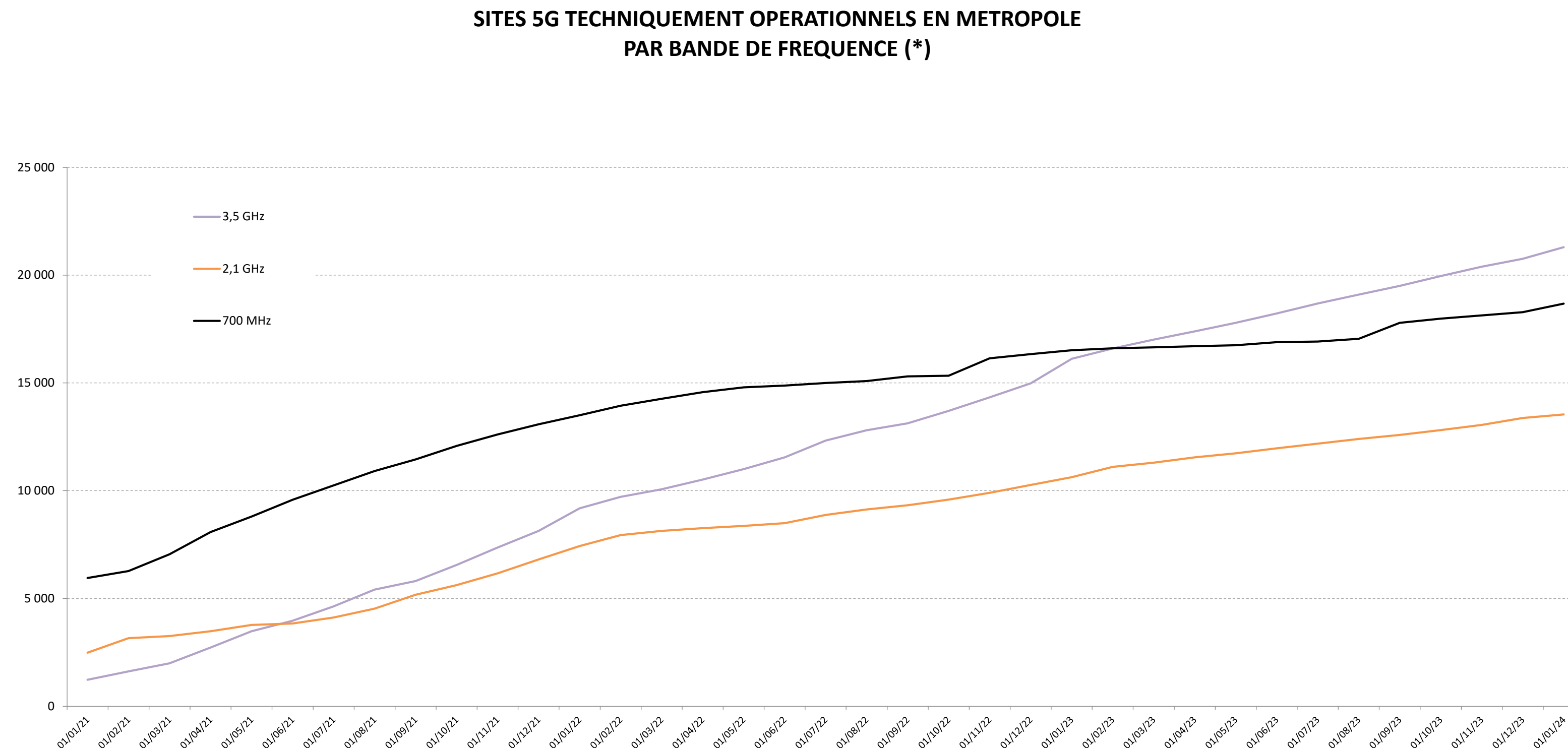
C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021



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

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

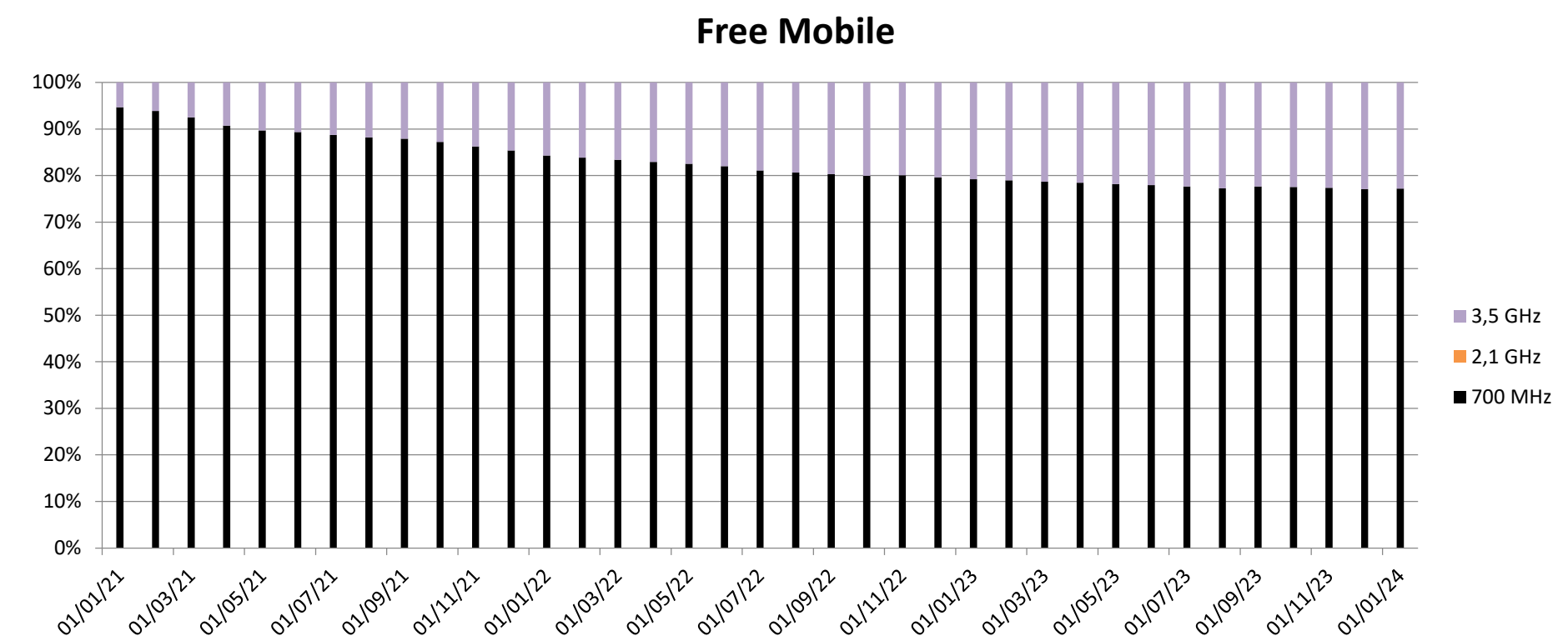
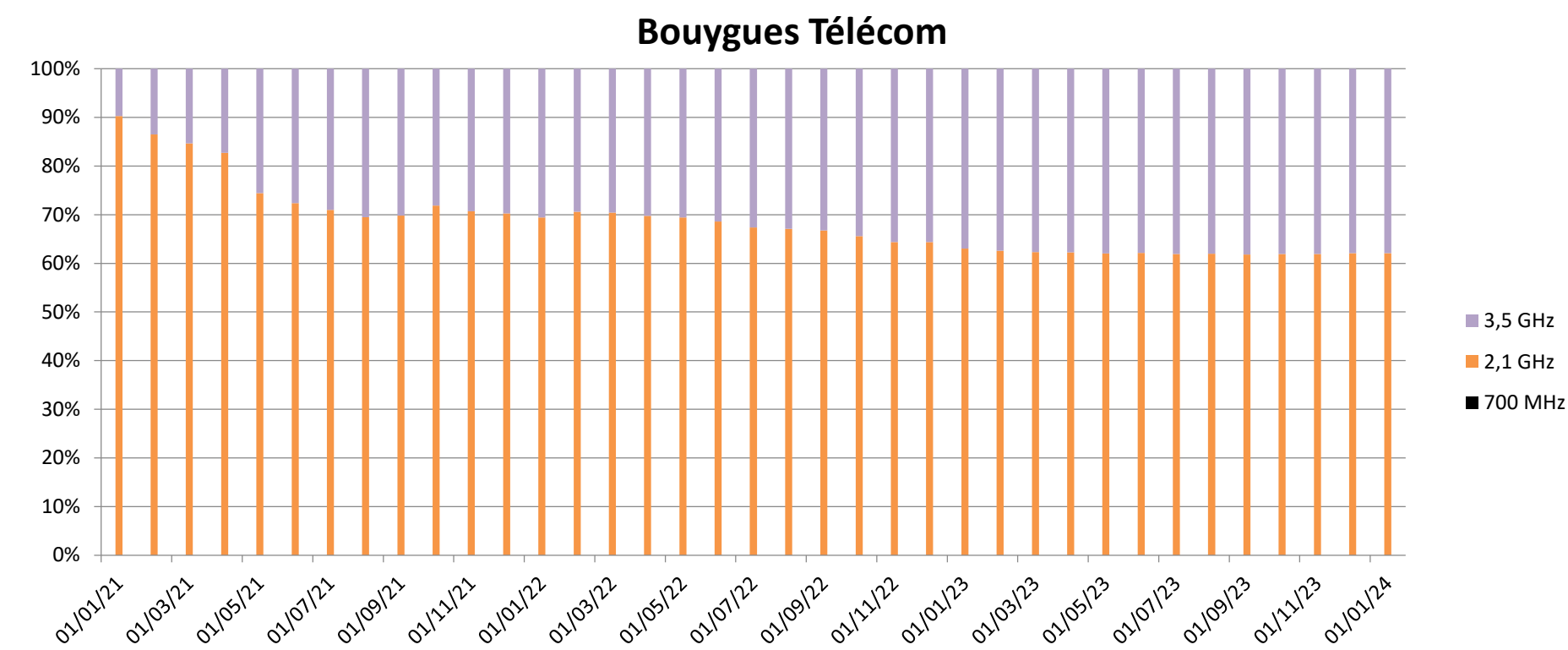
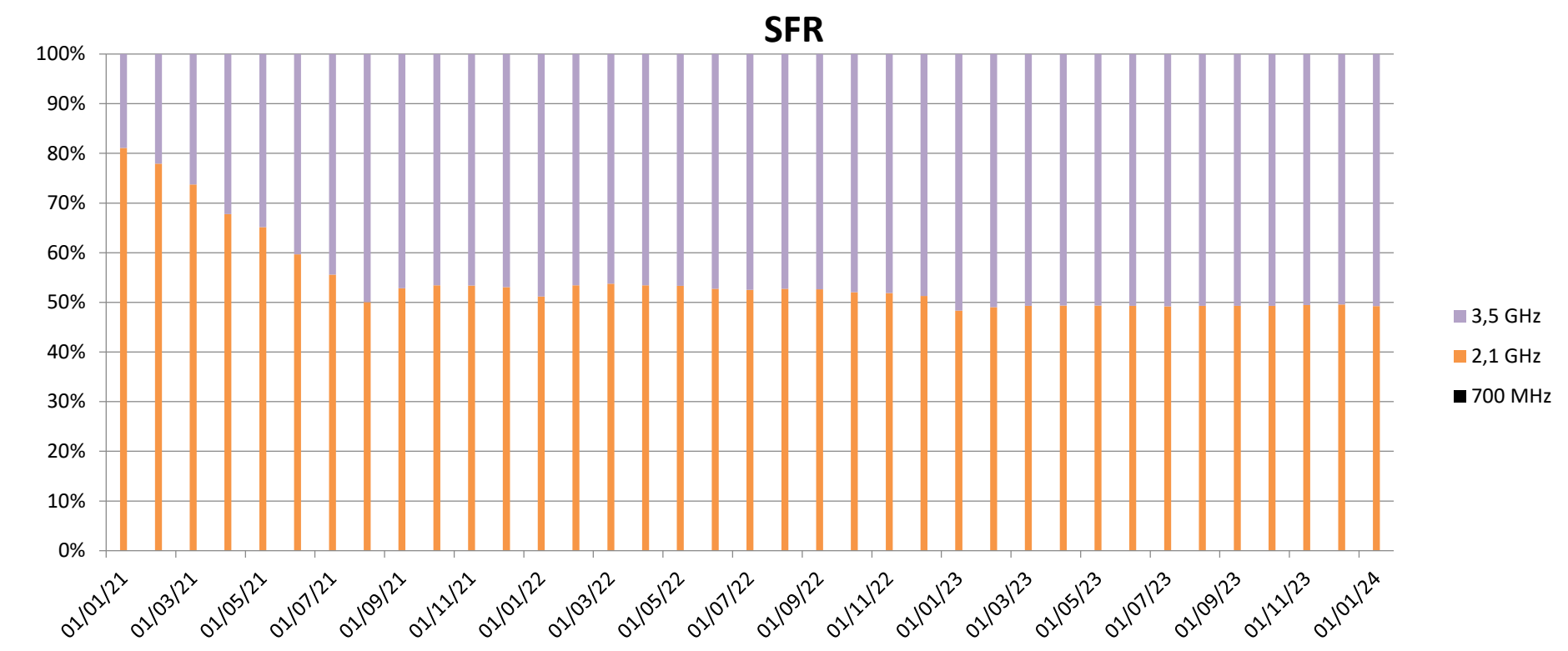
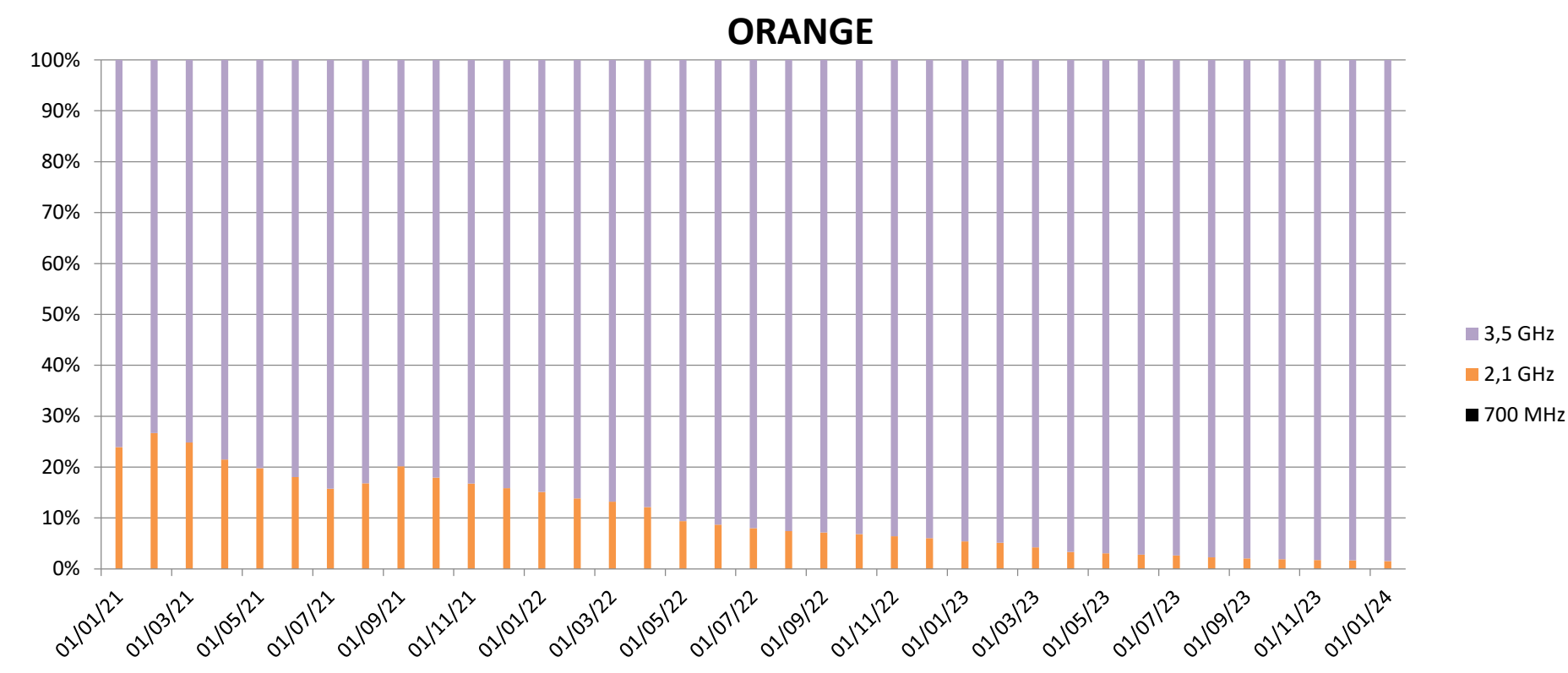
D. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par bande de fréquences, depuis janvier 2021



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

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

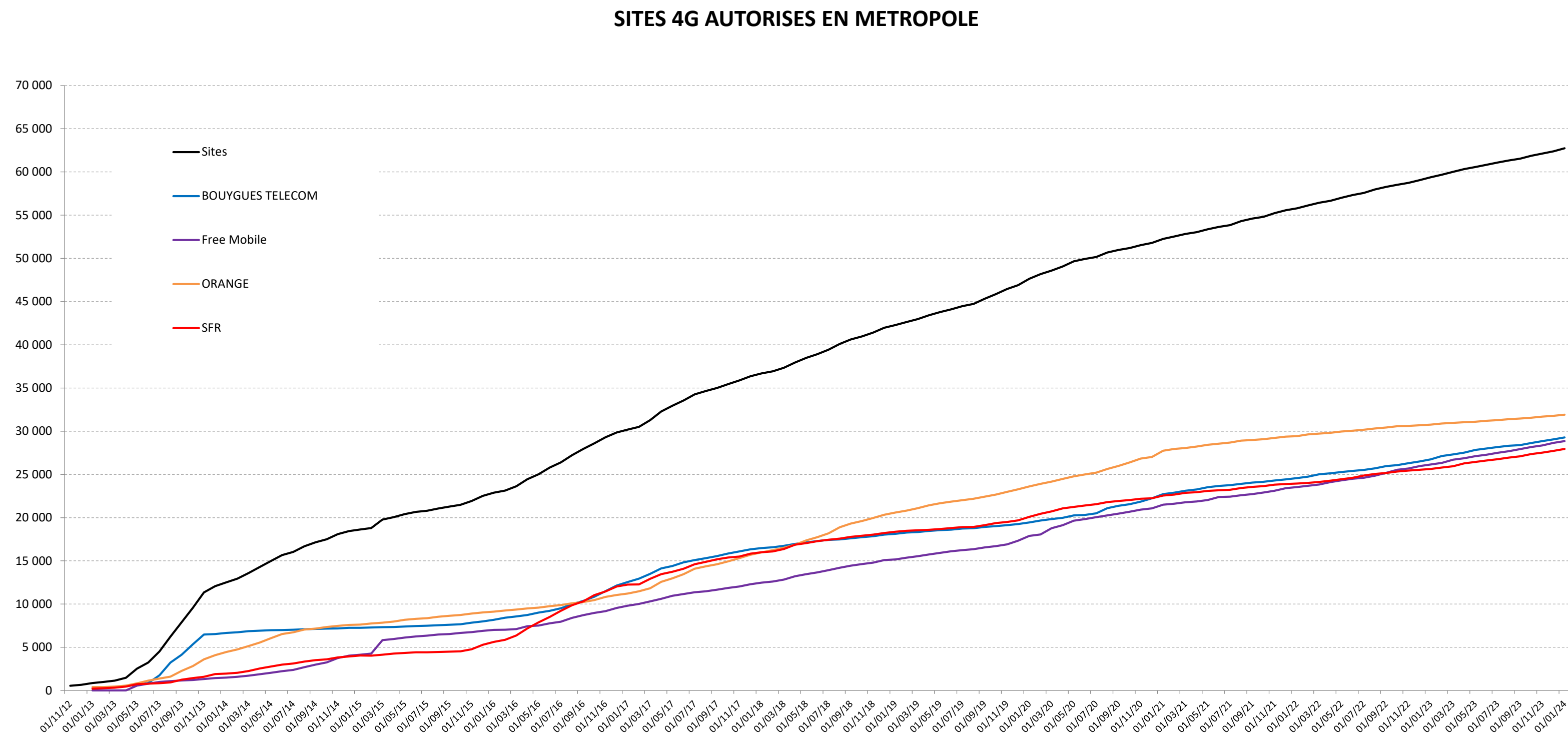
E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels (*) par bande de fréquence, par opérateur



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

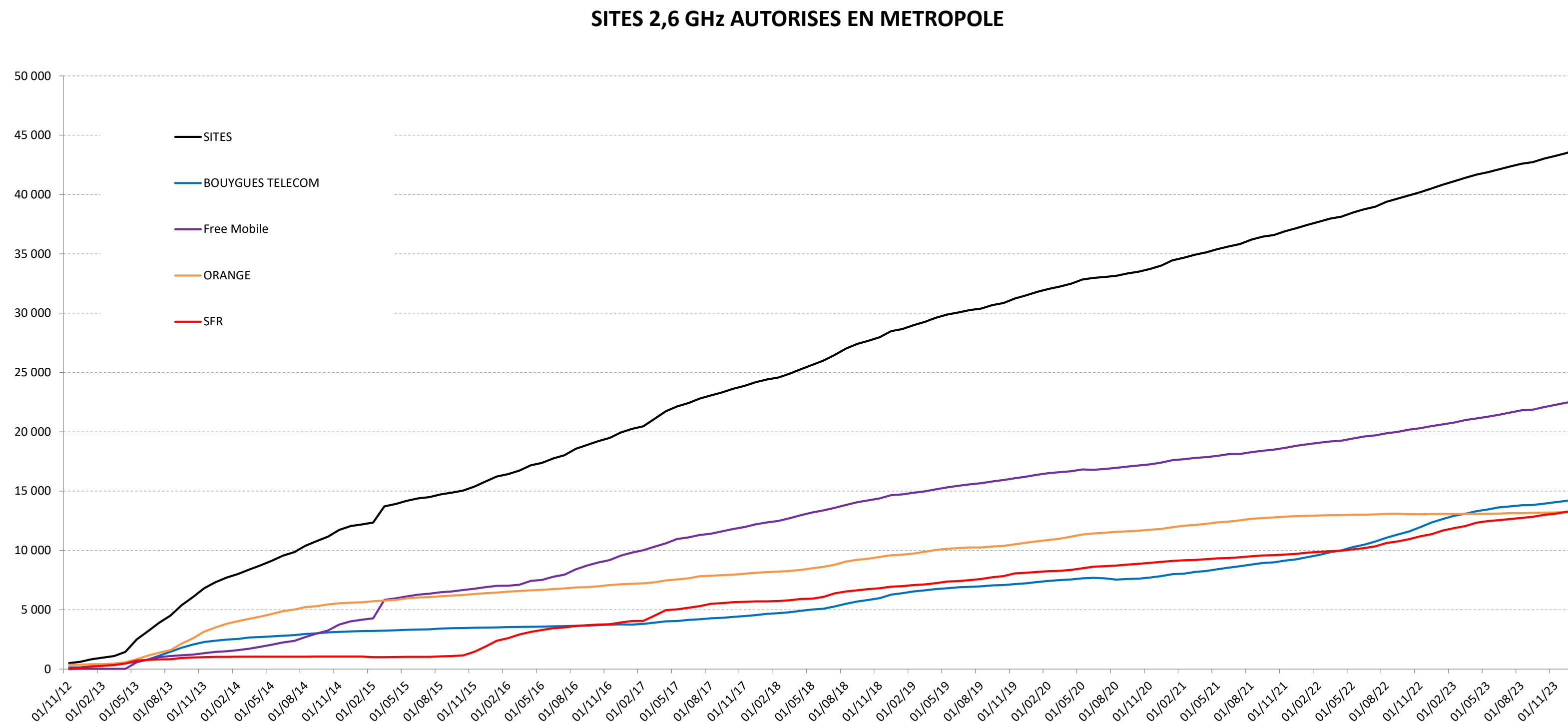
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



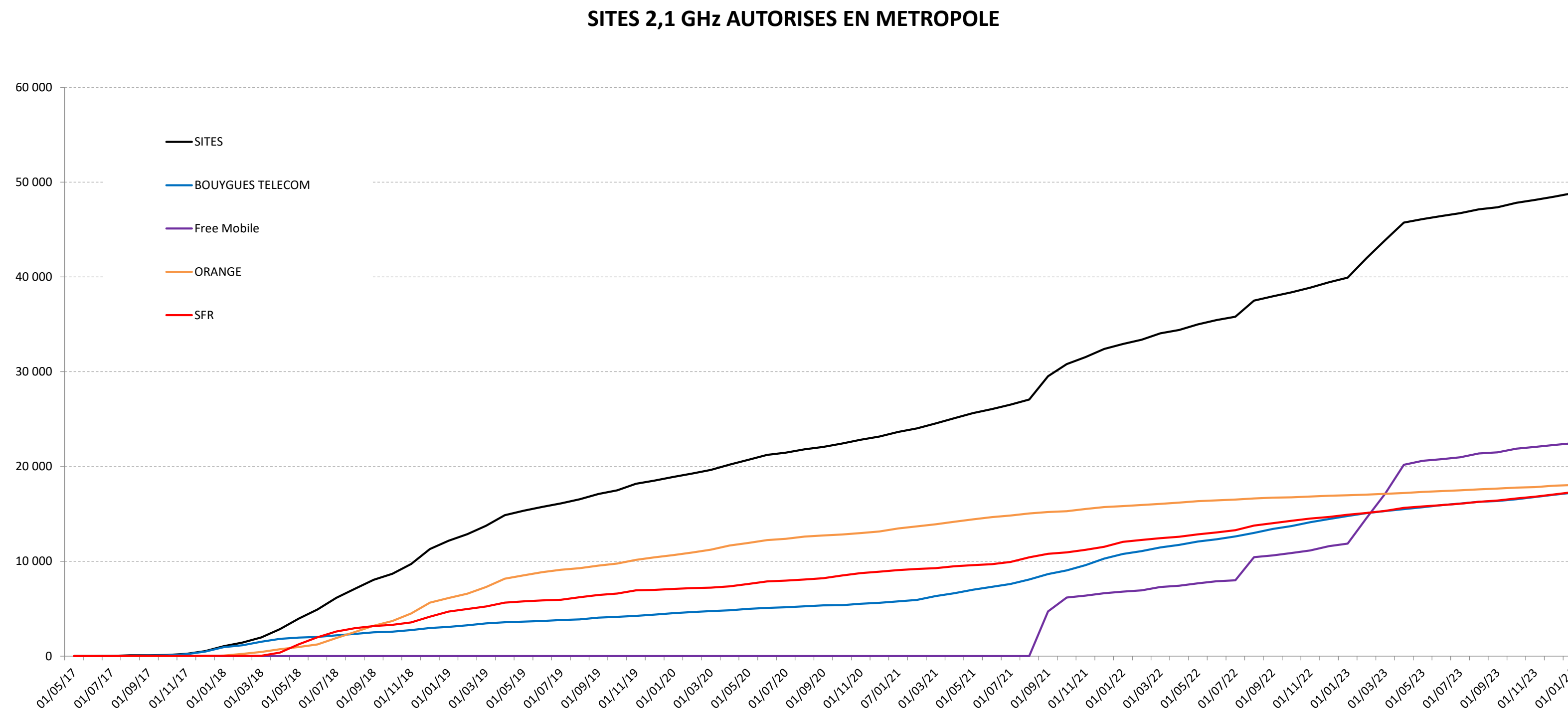
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



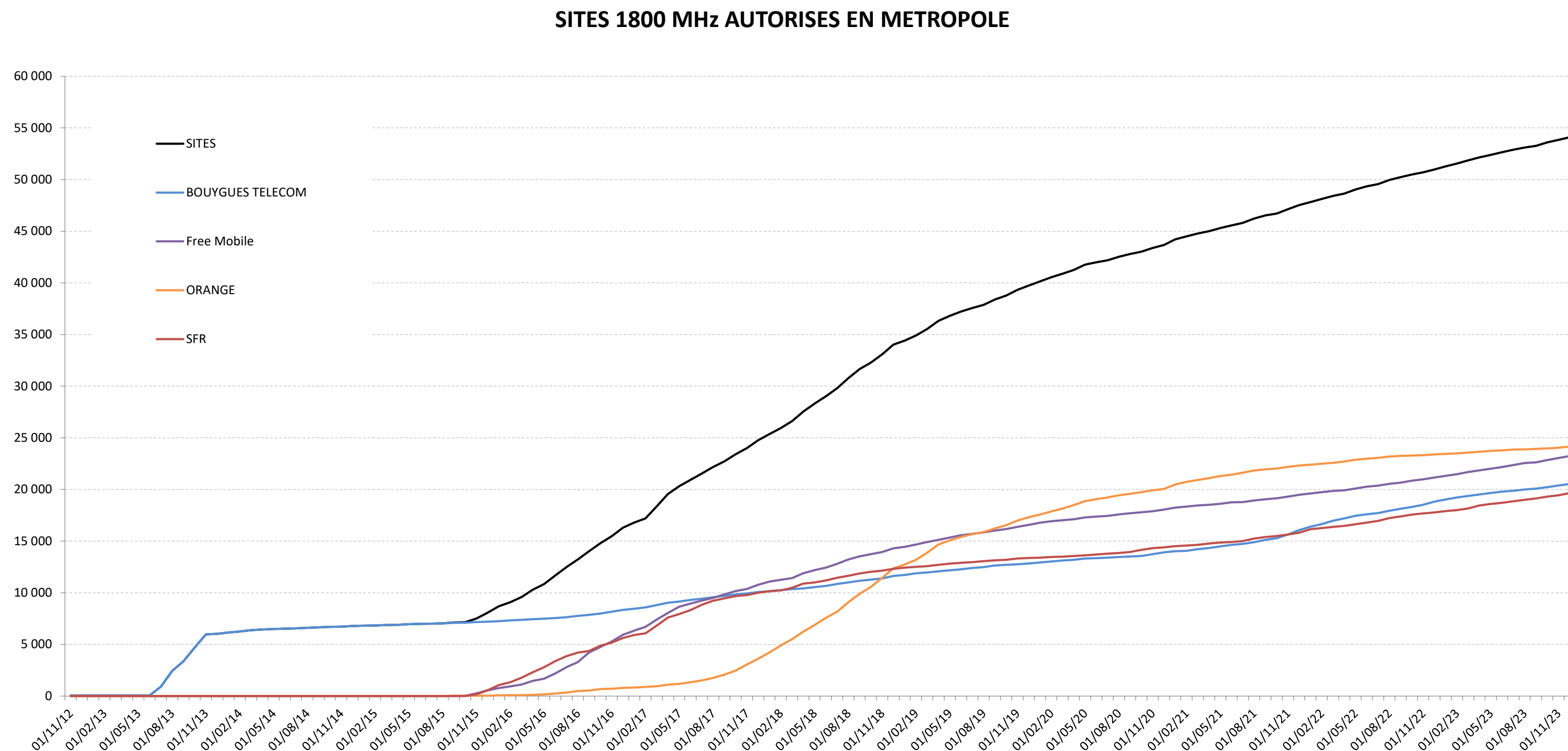
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



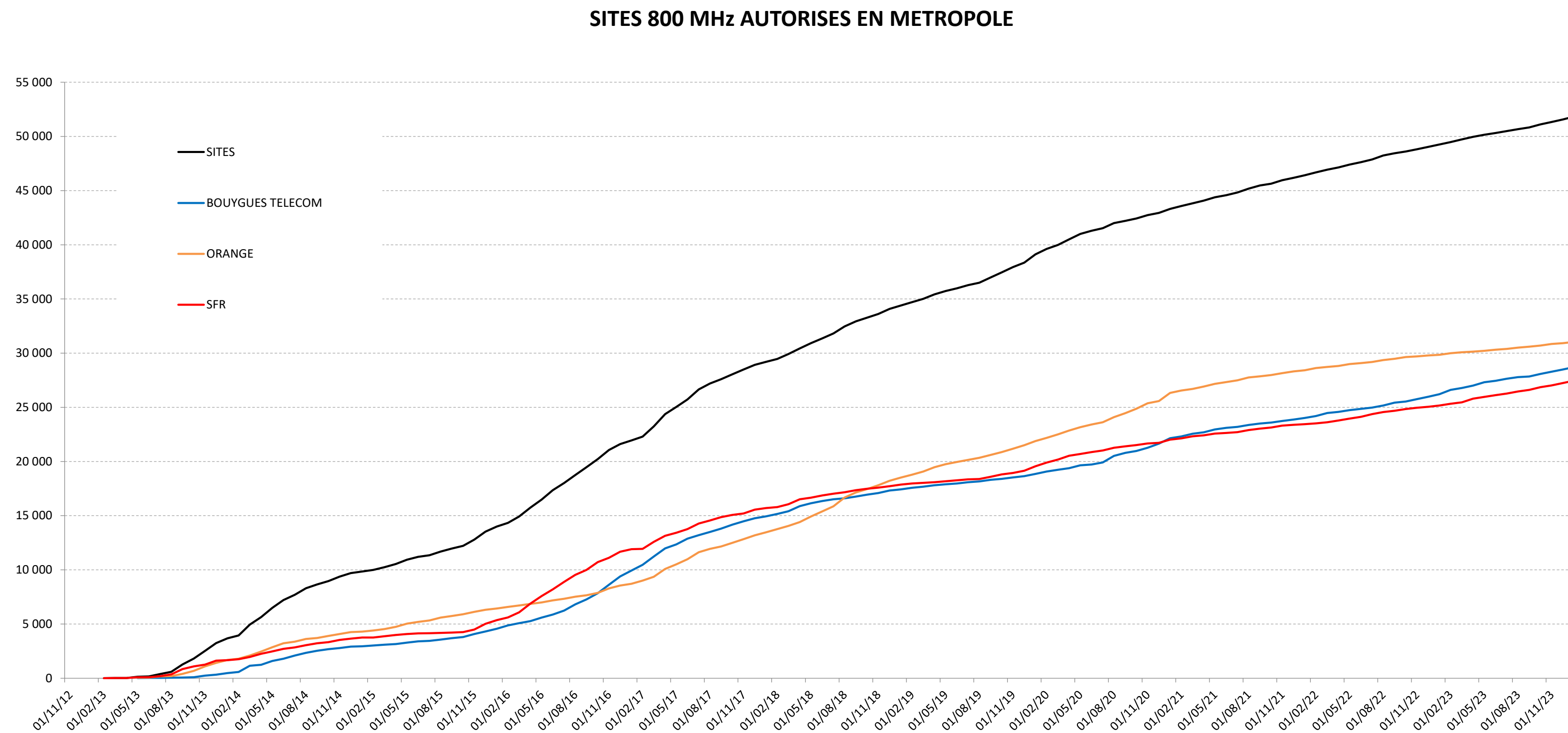
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



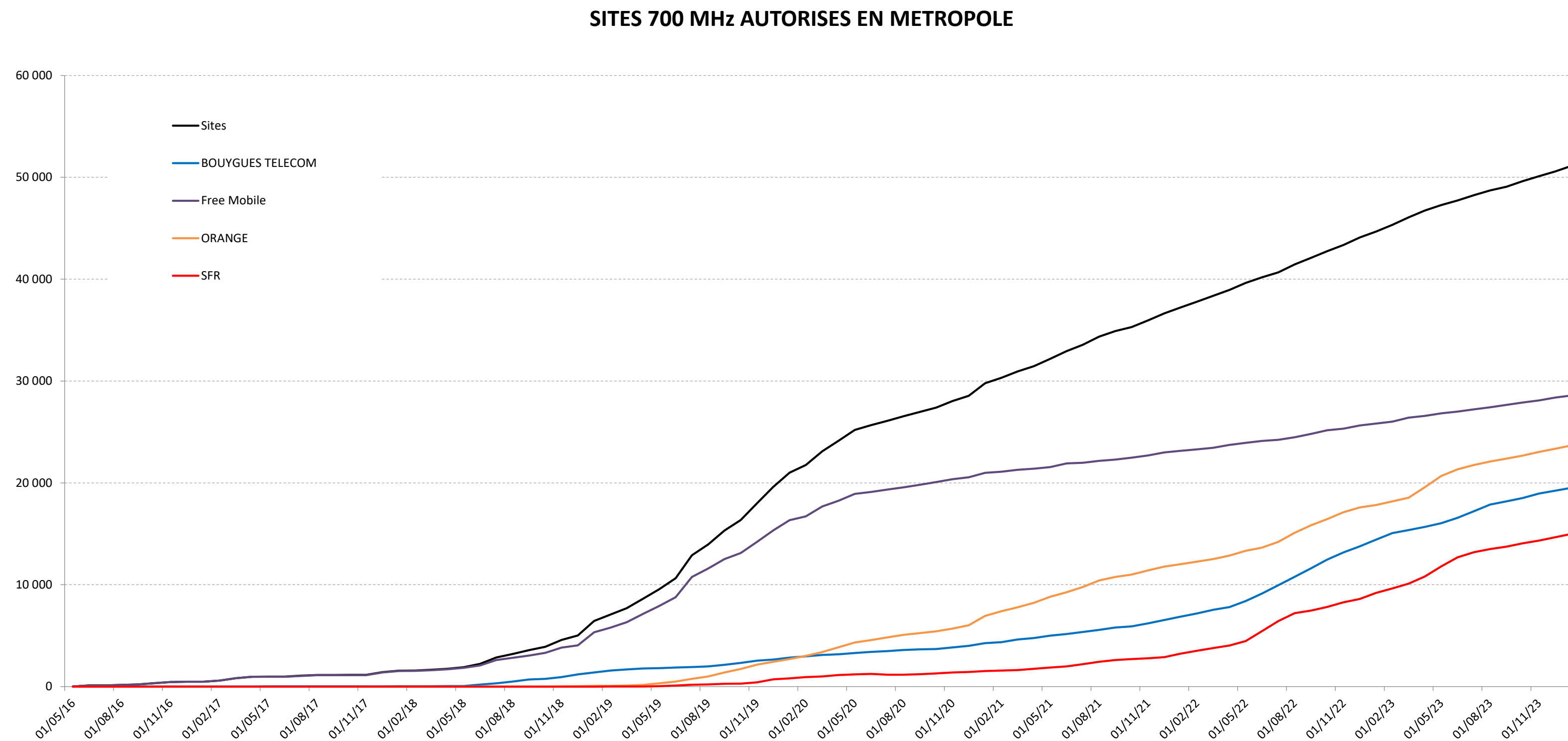
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



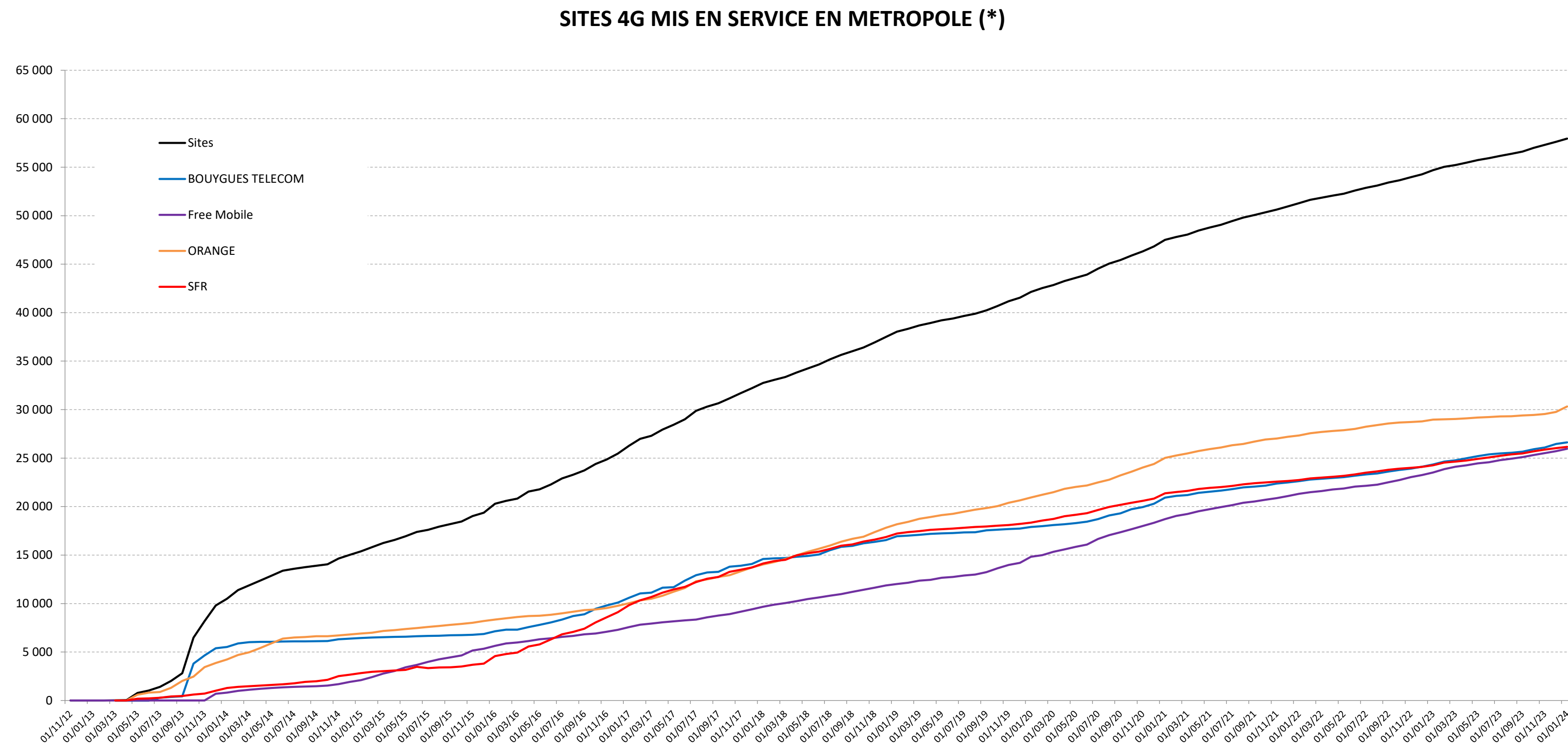
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

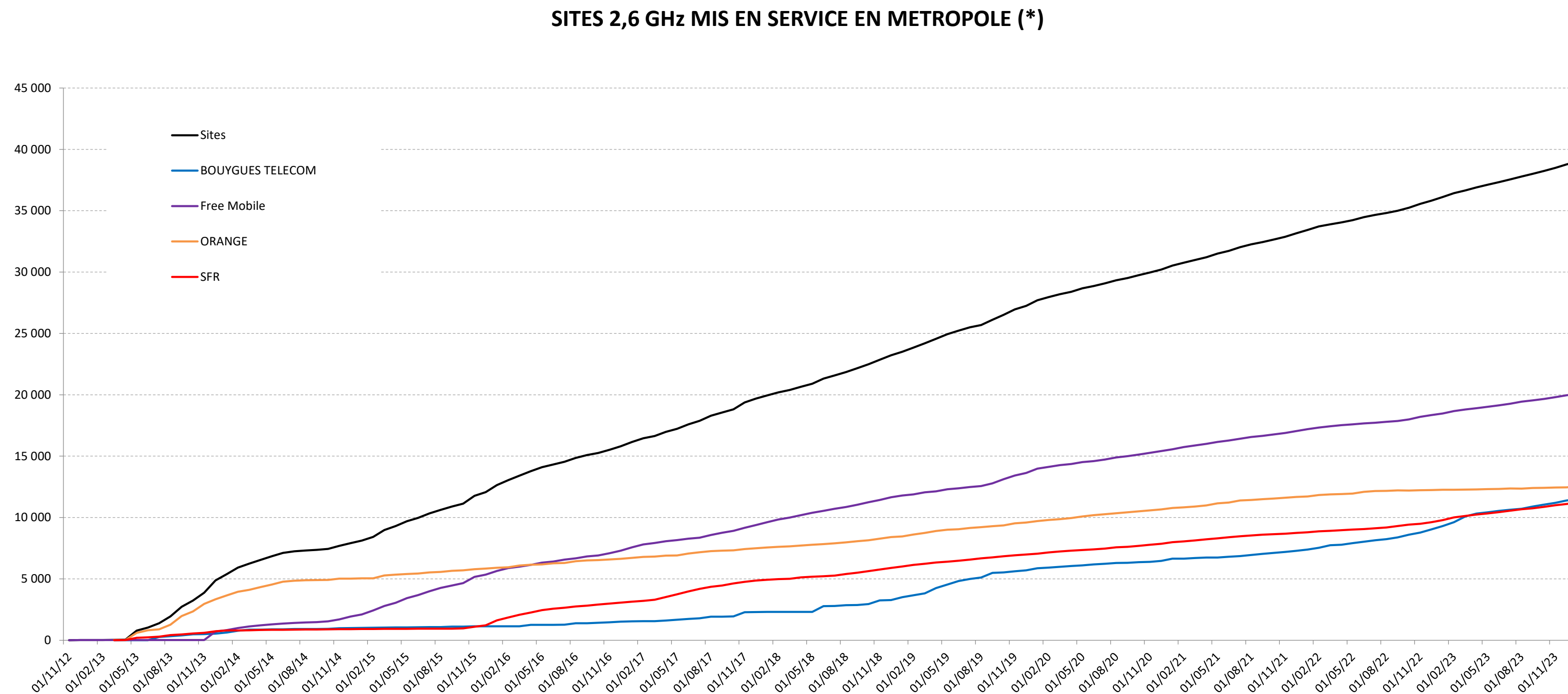
G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

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

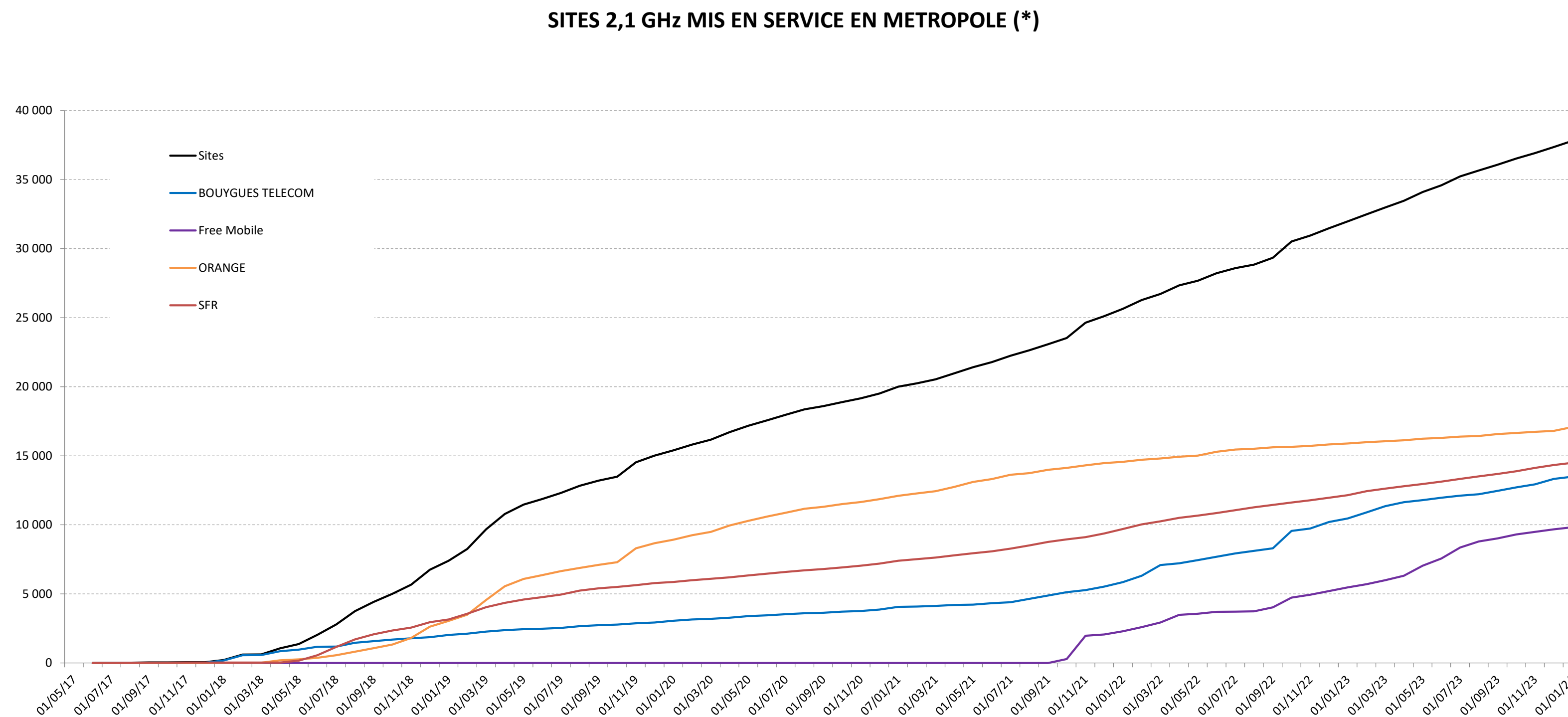
H. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

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

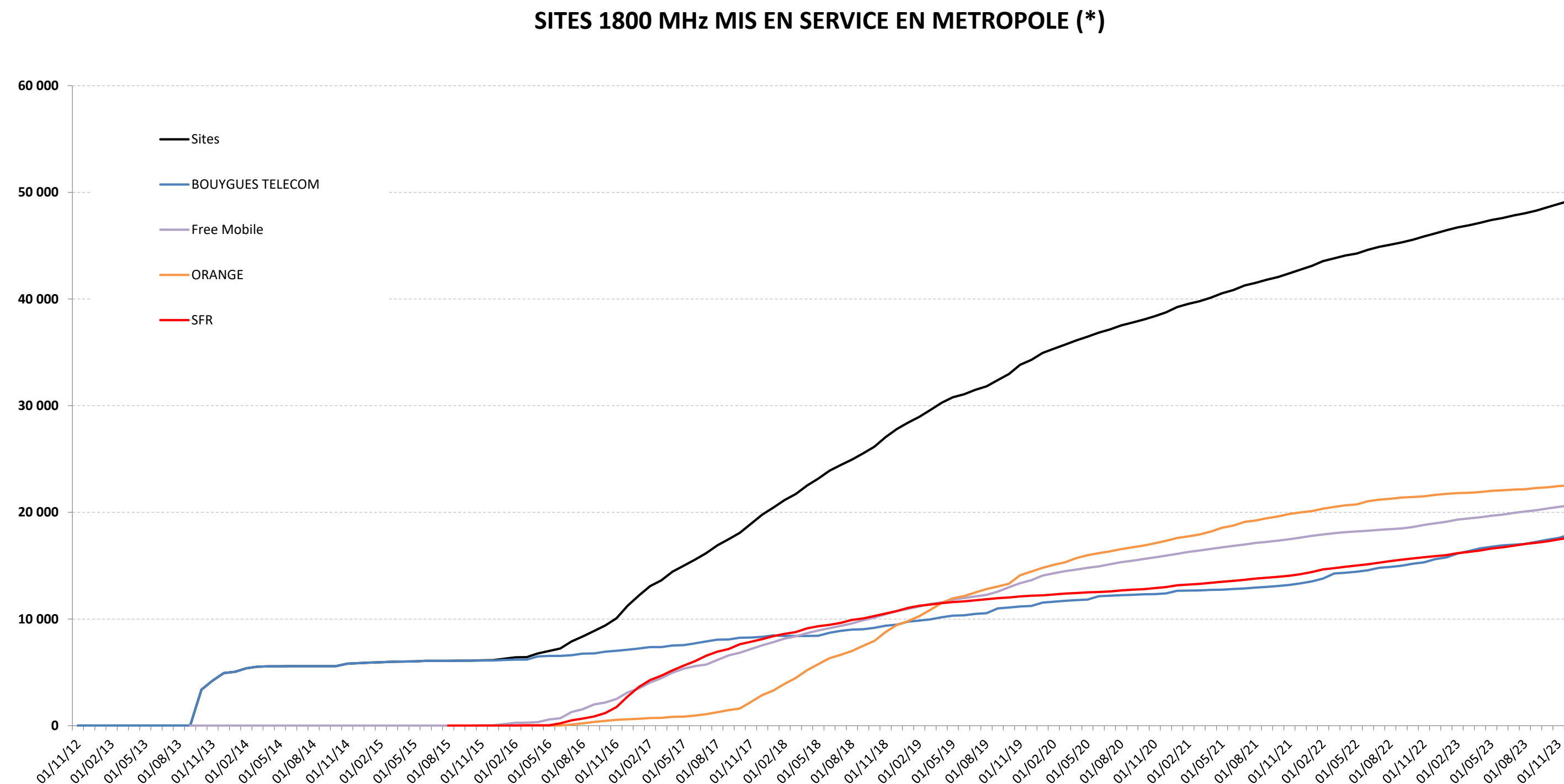
I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

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

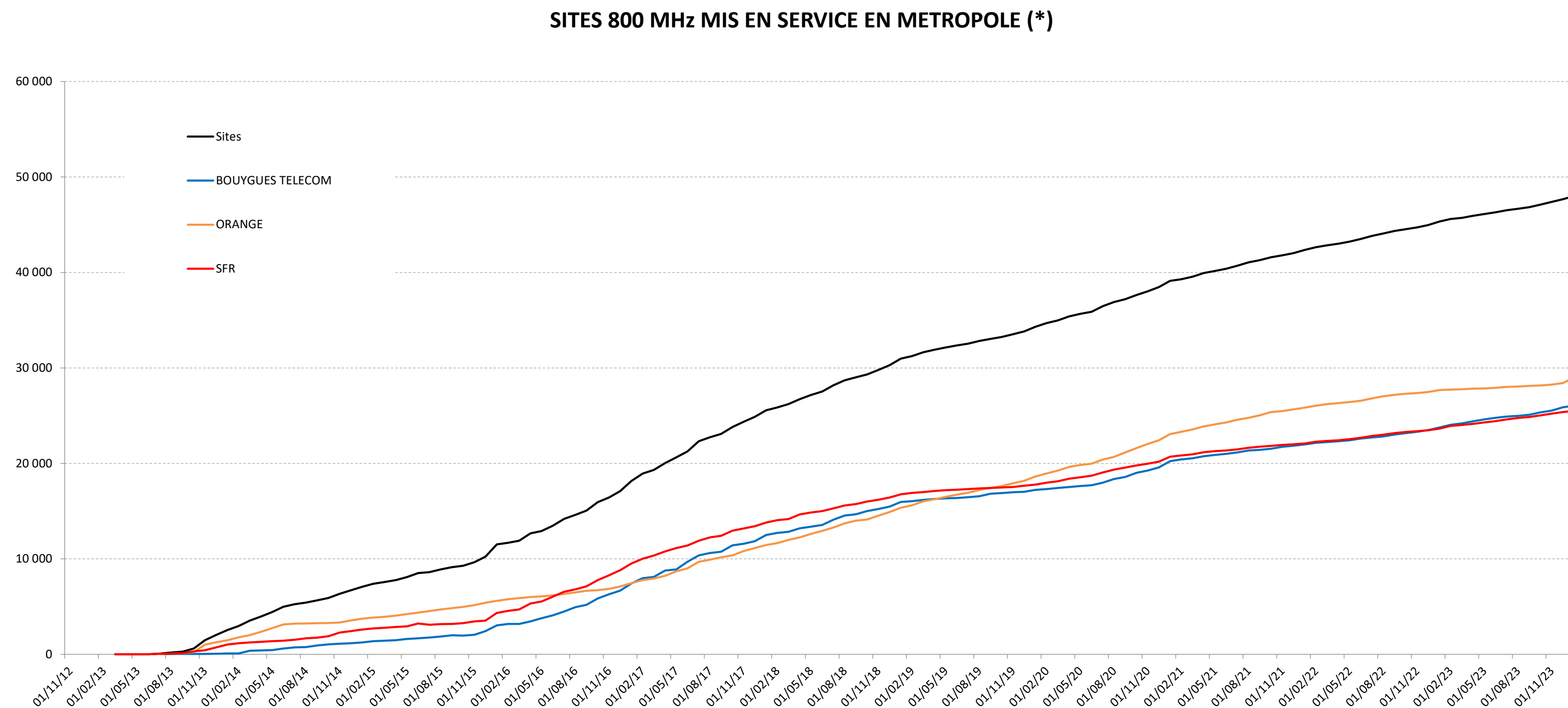
J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

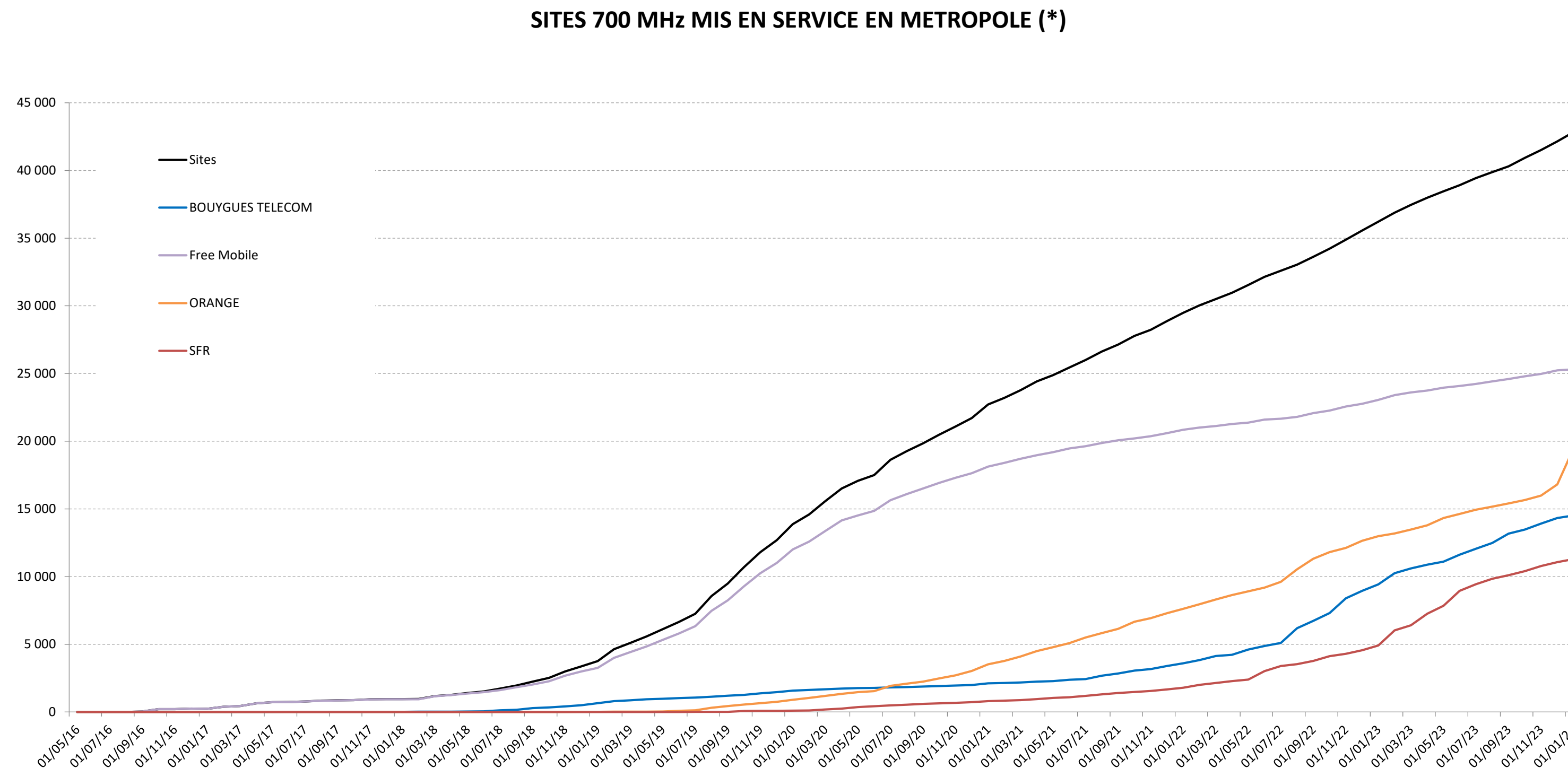
K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

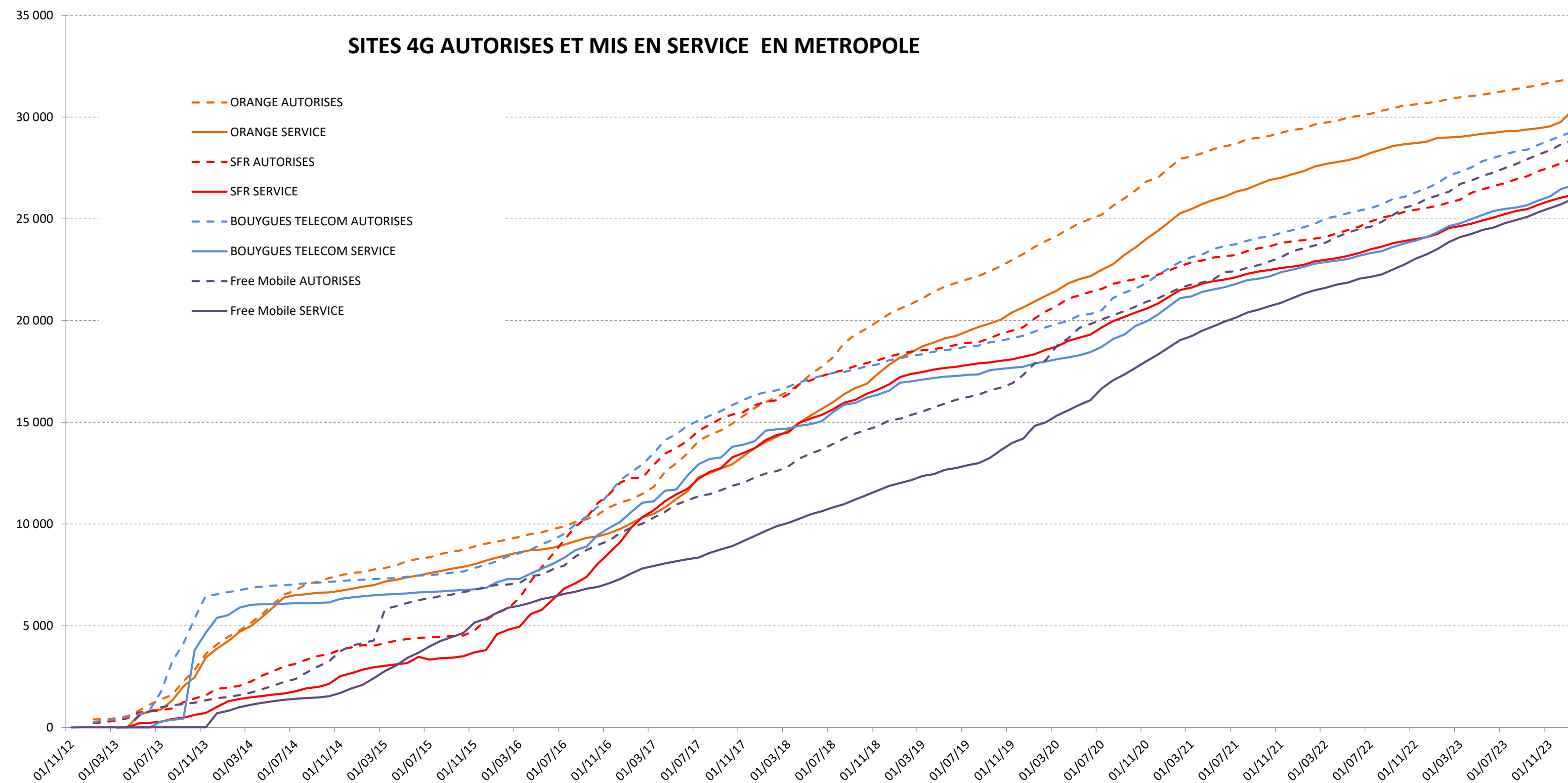
L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)



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

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

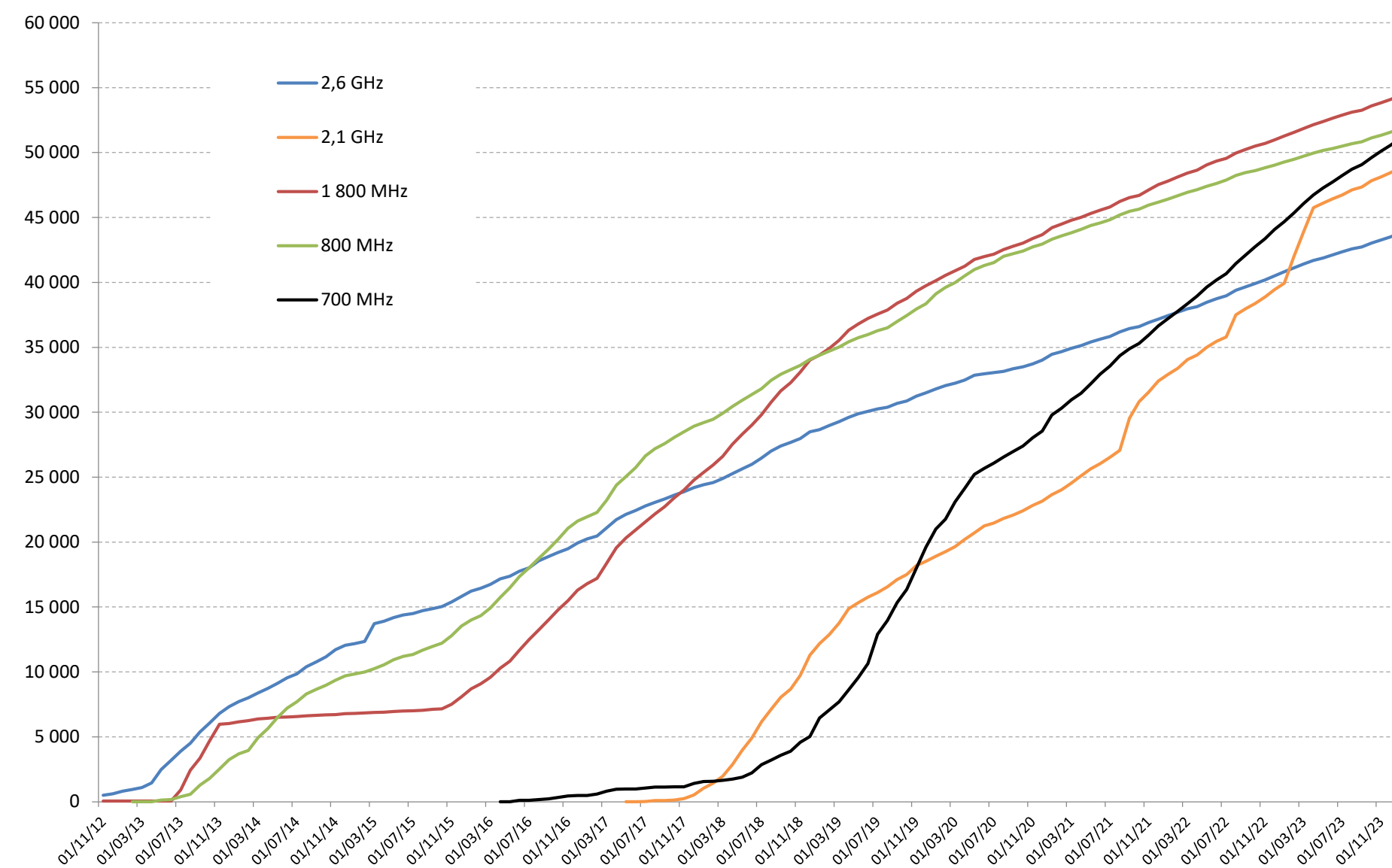
M. Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



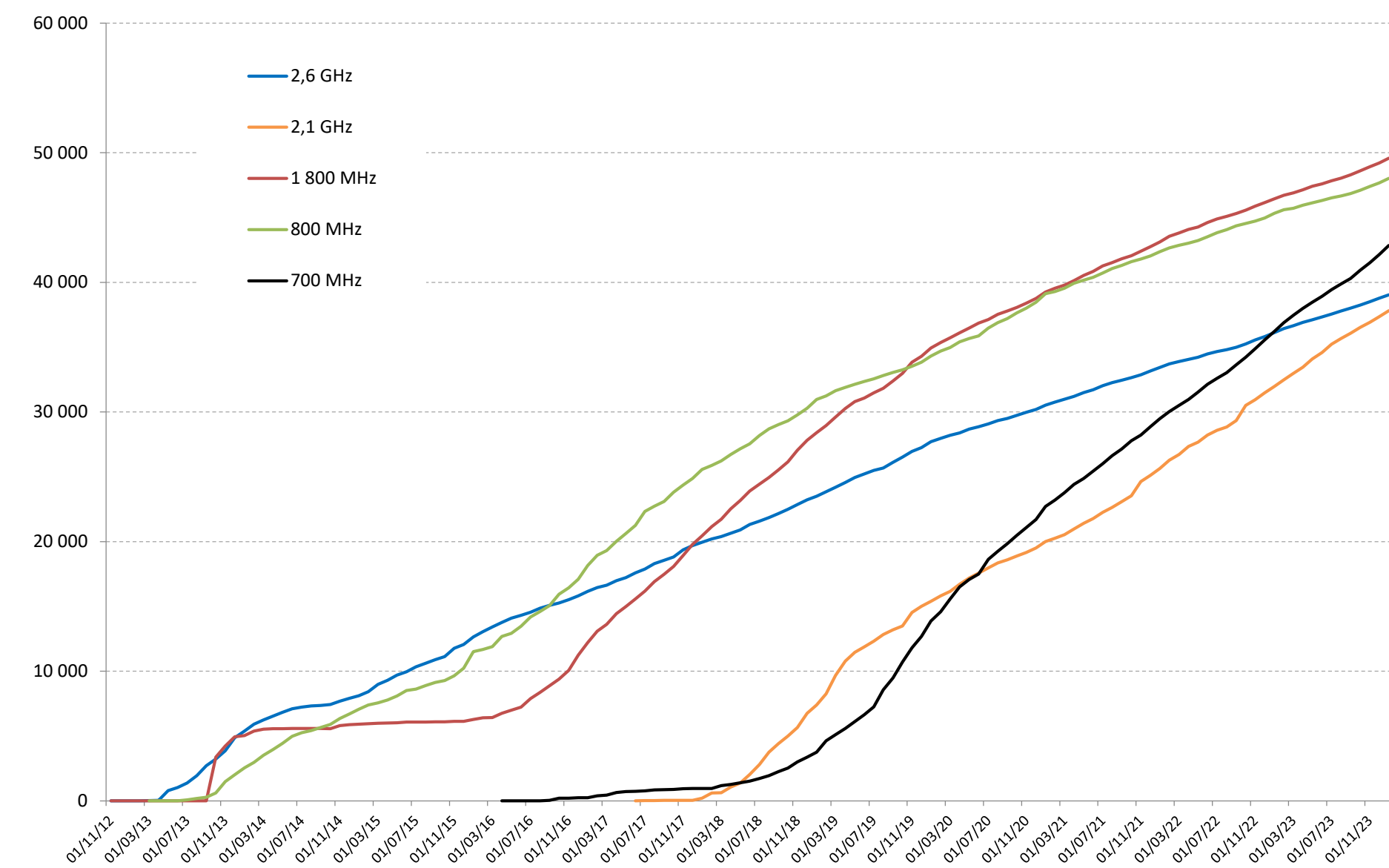
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

SITES 4G AUTORISES EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE



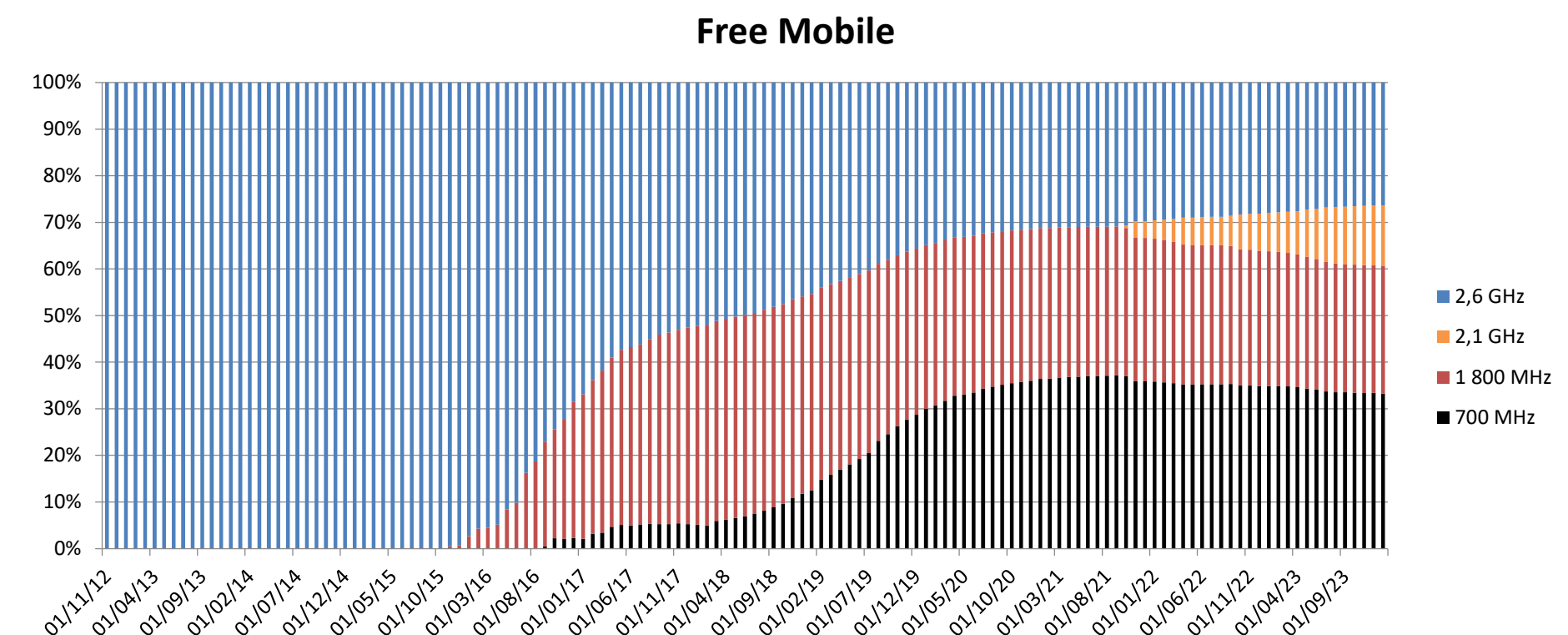
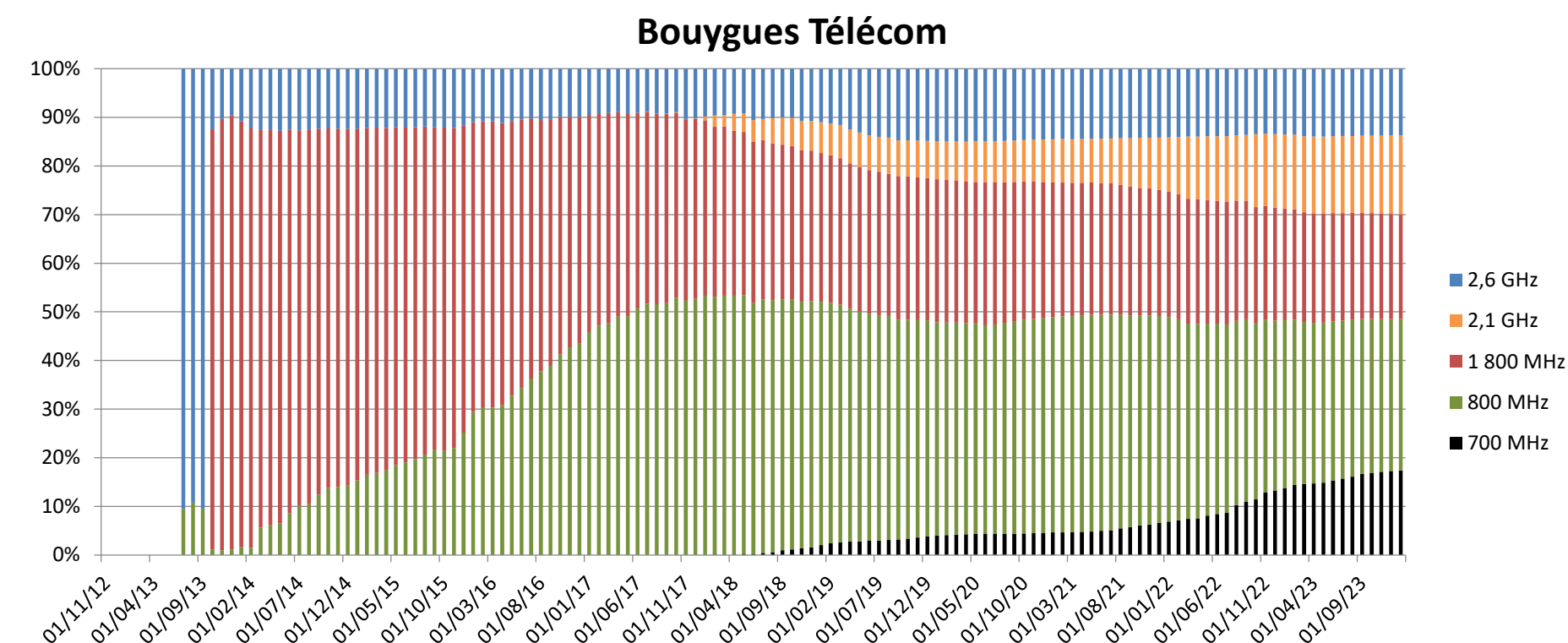
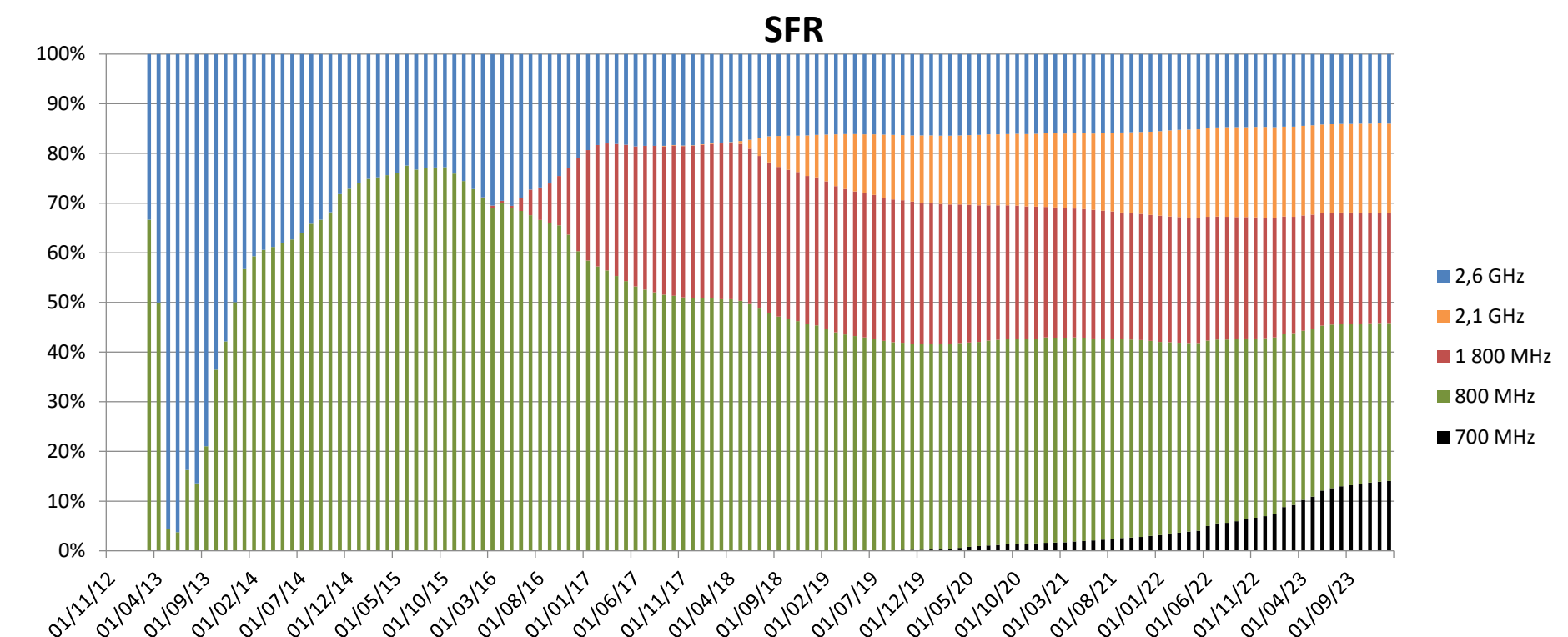
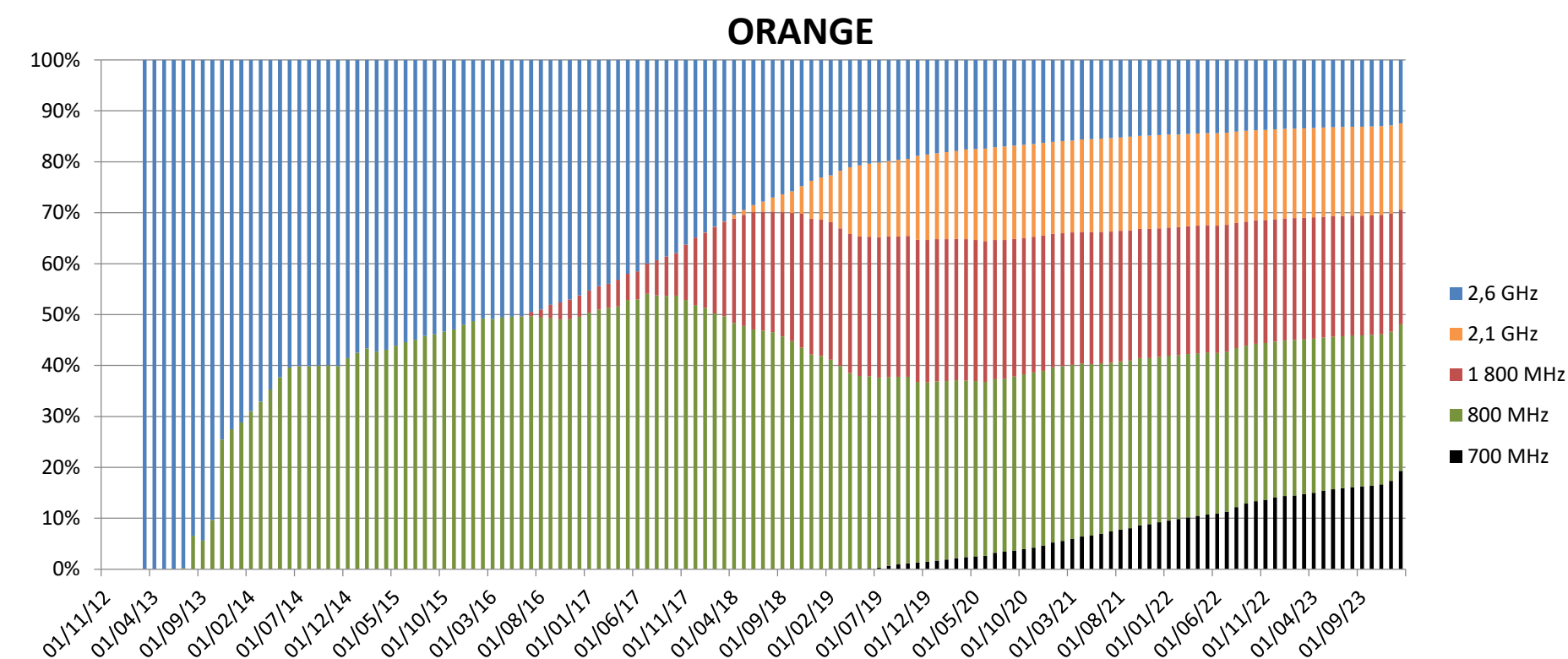
SITES 4G MIS EN SERVICE EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE (*)



(*) 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](#)