

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} OCTOBRE 2022

<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 octobre 2022, 36 171 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 21 011 dans la bande 3,5 GHz, dont 13 702 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 15 475 dans la bande 2100 MHz, dont 9 592 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 20 266 dans la bande 700 MHz, dont 15 338 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 58 517 sites 4G sont autorisées en métropole dont 53 645 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 58 351 au 1er octobre 2022.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 530 au 1er octobre 2022.

Observatoire du déploiement des réseaux mobiles

02 | Tableau de synthèse 5G



Au 1er octobre 2022	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	1	0	747	331	7 320	4 514	7 612	4 685
SFR	0	0	8 336	4 640	7 345	4 274	10 919	7 284
BOUYGUES TELECOM	0	0	12 512	7 896	8 051	4 140	12 758	8 404
Free Mobile	20 265	15 338	0	0	5 368	3 850	20 275	15 345
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	20 266	15 338	21 595	12 867	28 084	16 778	51 564	35 718
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	20 266	15 338	15 475	9 592	21 011	13 702	36 171	26 760

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 septembre	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	0	0	-21	-4	206	165	185	155
SFR	0	0	241	176	319	257	321	268
BOUYGUES TELECOM	0	0	319	230	379	321	318	278
Free Mobile	194	30	0	0	148	99	194	30
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	194	30	539	402	1 052	842	1 018	731
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	194	30	219	266	529	577	490	385

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 octobre 2022	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	16 443	11 814	29 635	27 298	23 287	21 435	16 761	15 644	13 053	12 198	30 574	28 665
SFR	7 816	4 122	24 848	23 290	17 564	15 686	14 274	11 617	10 951	9 416	25 333	23 907
BOUYGUES TELECOM	12 467	7 306	25 540	23 168	18 304	15 176	13 728	9 557	11 589	8 599	26 079	23 782
Free Mobile	25 163	22 260	0	0	20 859	18 618	10 874	4 728	20 186	17 994	25 542	22 747
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	61 889	45 502	80 023	73 756	80 014	70 915	55 637	41 546	55 779	48 207	107 528	99 101
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	42 752	34 229	48 611	44 534	50 490	45 565	38 375	30 511	39 920	35 241	58 517	53 645

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 septembre	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	613	499	155	115	33	53	44	32	-32	-13	146	90
SFR	358	348	168	108	175	126	249	171	198	113	164	106
BOUYGUES TELECOM	863	570	104	141	173	176	312	1 256	247	223	104	161
Free Mobile	359	190	0	0	195	124	251	695	193	130	360	235
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	2 193	1 607	427	364	576	479	856	2 154	606	453	774	592
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	656	601	158	181	253	256	418	1 176	264	243	248	231

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 octobre 2022</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	29 710	28 080	10 174	9 994	30 235	28 677
SFR	24 366	22 899	9 936	9 596	25 452	24 126
Bouygues Telecom	25 131	22 755	6 012	5 862	26 281	23 937
Free Mobile	25 544	22 948	20 764	17 848	25 603	23 004
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	<i>104 751</i>	<i>96 682</i>	<i>46 886</i>	<i>43 300</i>	<i>107 571</i>	<i>99 744</i>
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	57 136	52 403	35 232	32 247	58 351	53 766

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

07 | Tableau de synthèse 2G

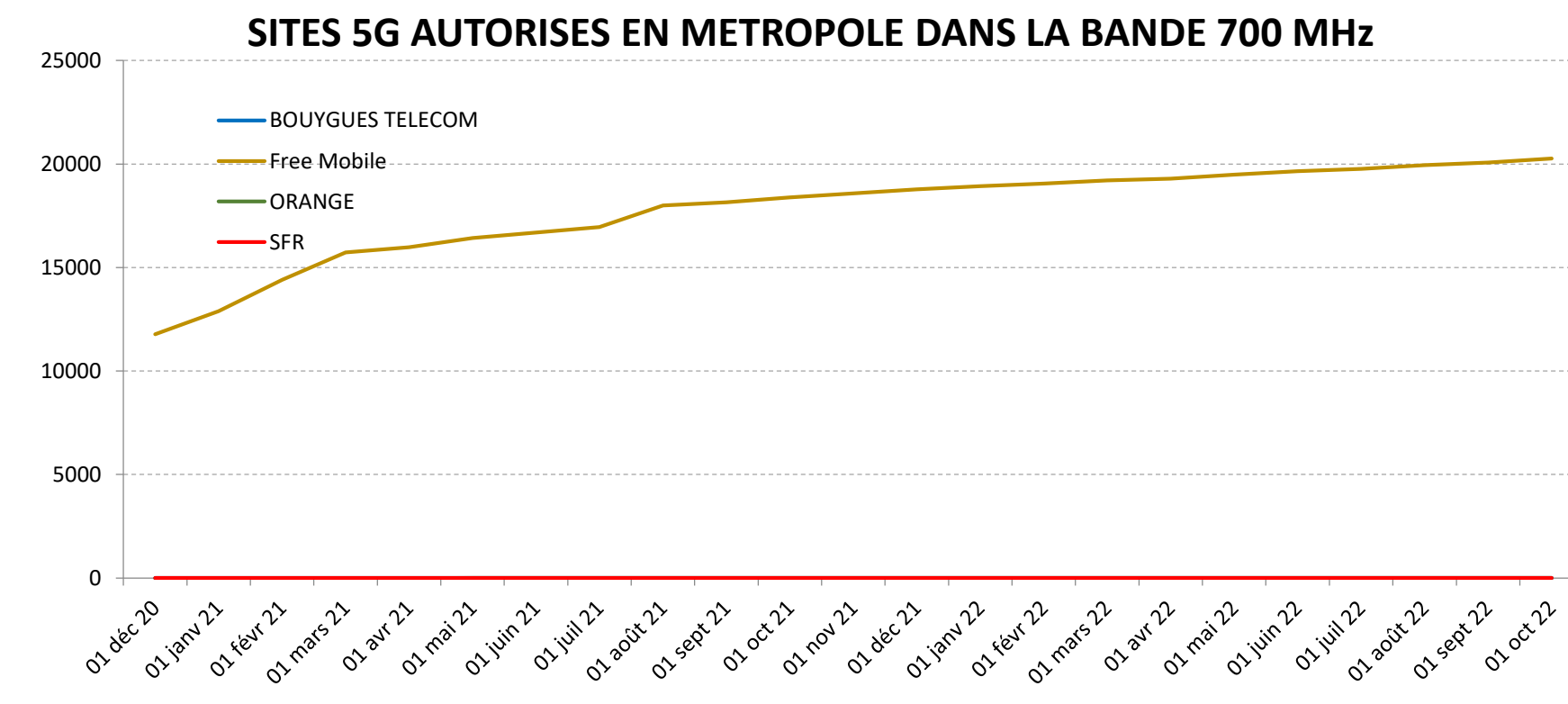
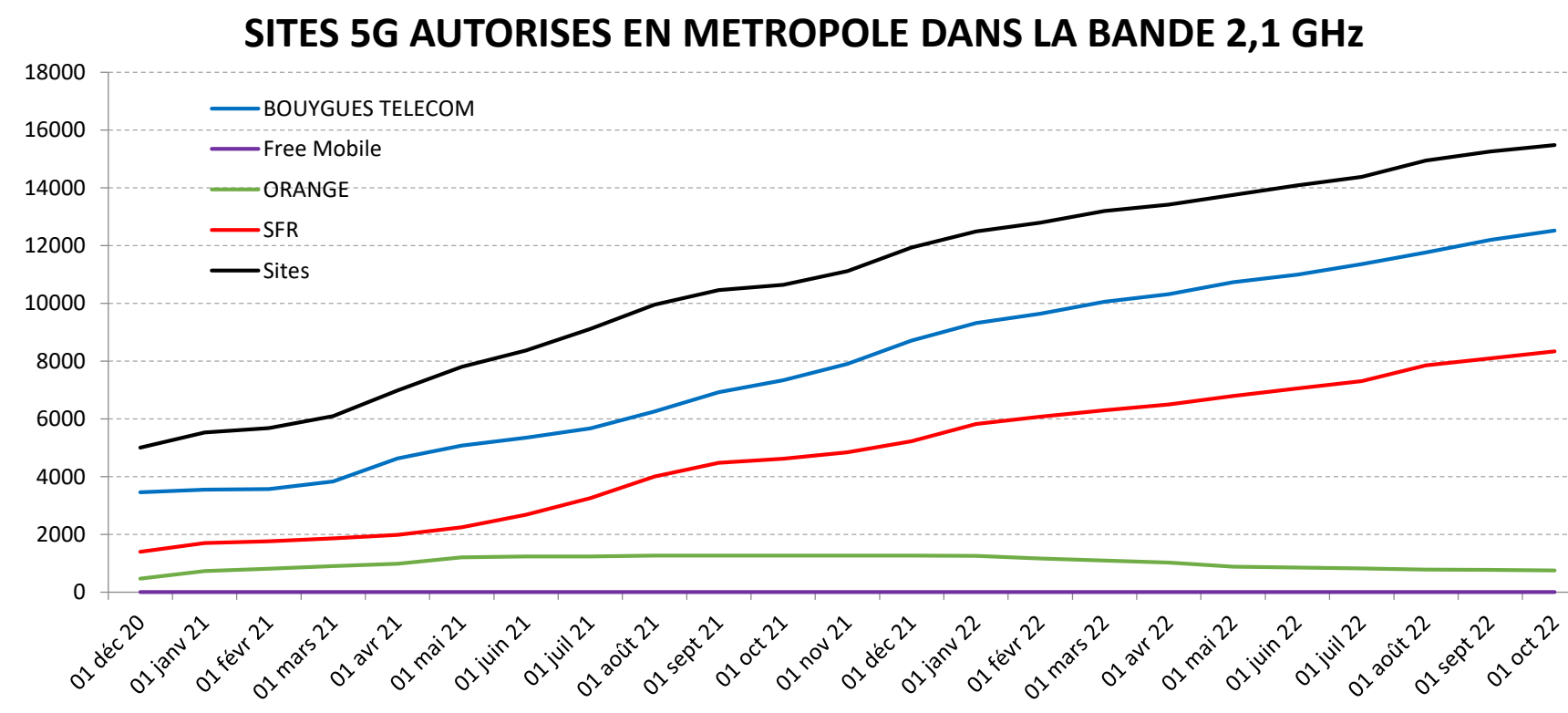
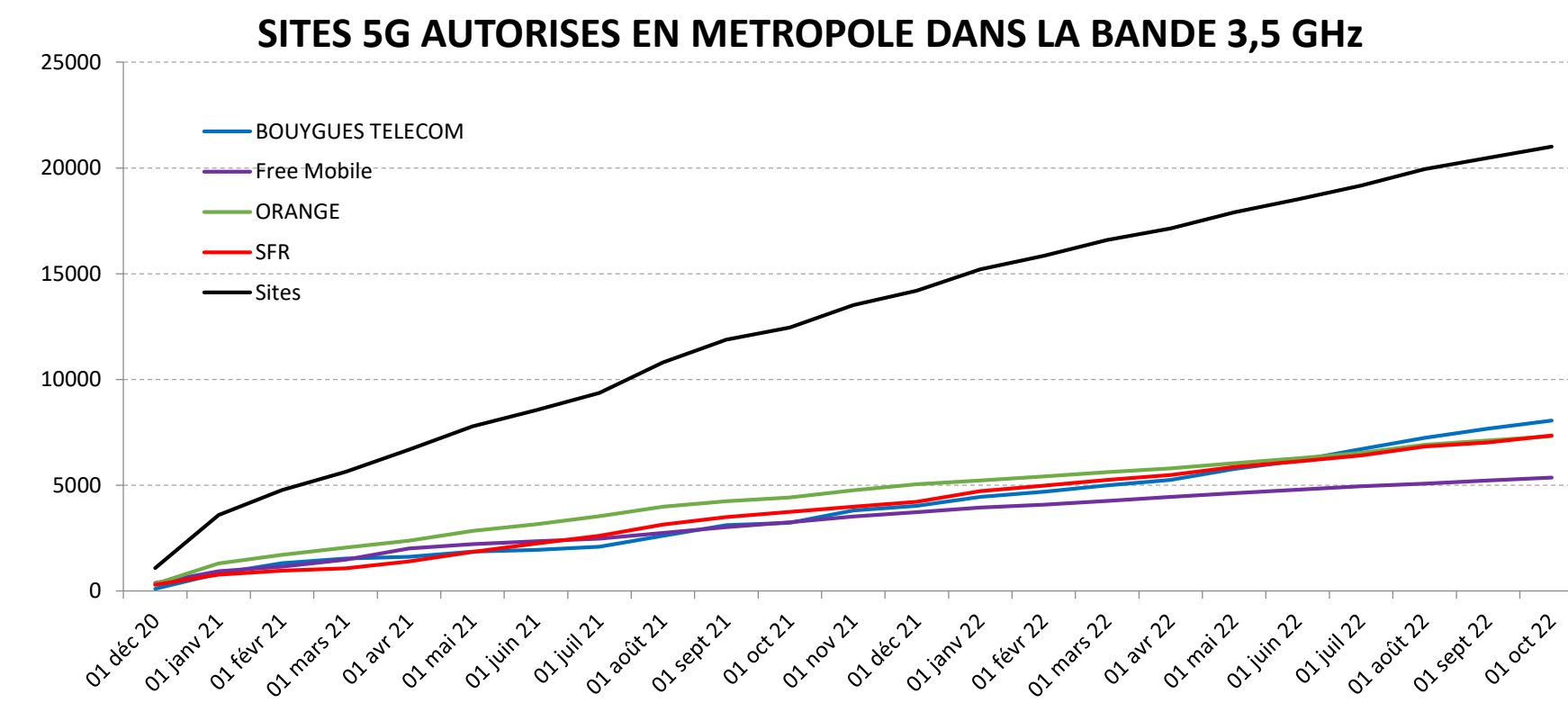
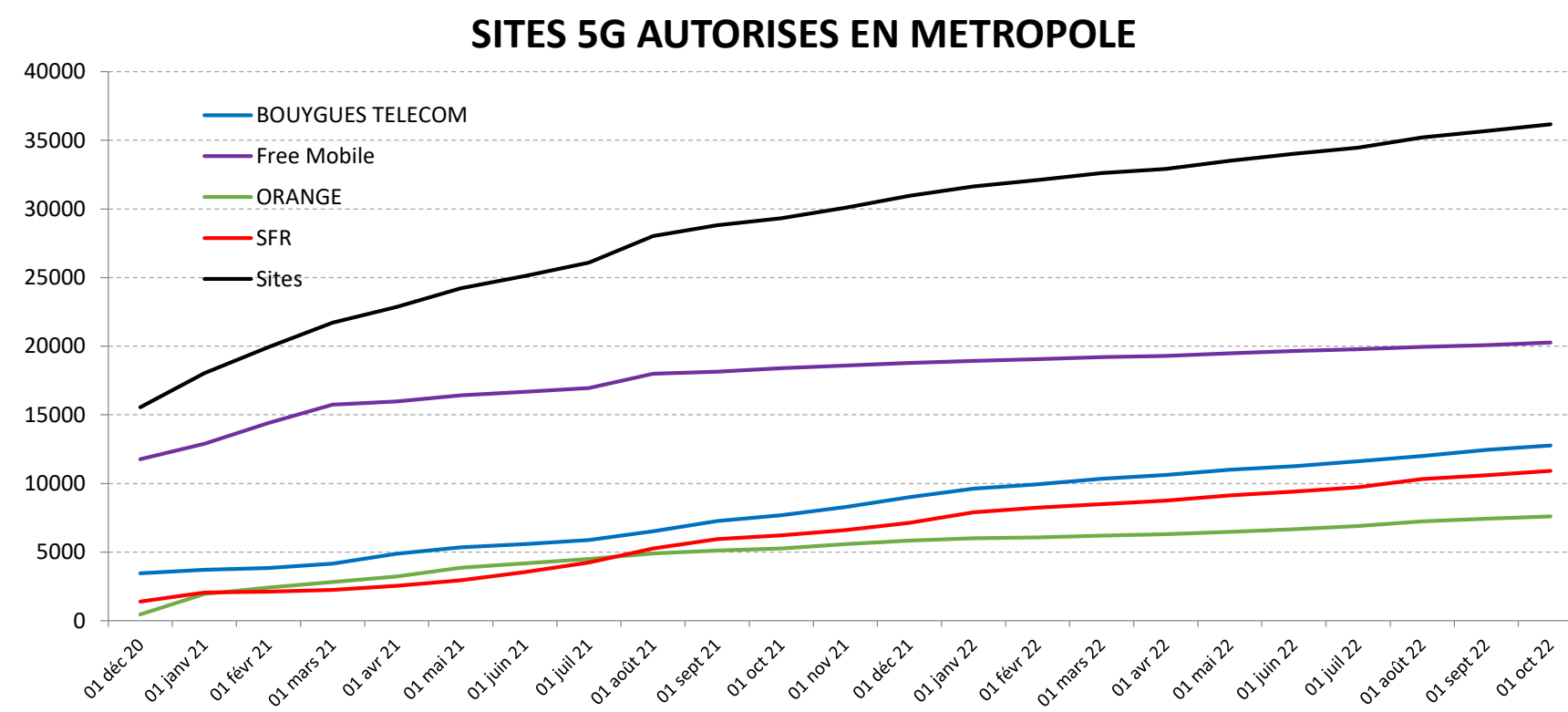


<i>Au 1er octobre 2022</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 654	19 288	1 158	1 143	19 957	19 617
SFR	21 306	20 365	482	230	21 334	20 391
Bouygues Telecom	22 465	20 555	2 172	2 112	22 762	20 849
FREE MOBILE	386	373	0	0	386	373
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	<i>63 811</i>	<i>60 581</i>	<i>3 812</i>	<i>3 485</i>	<i>64 439</i>	<i>61 230</i>
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	41 048	38 871	3 638	3 406	41 530	39 377

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.

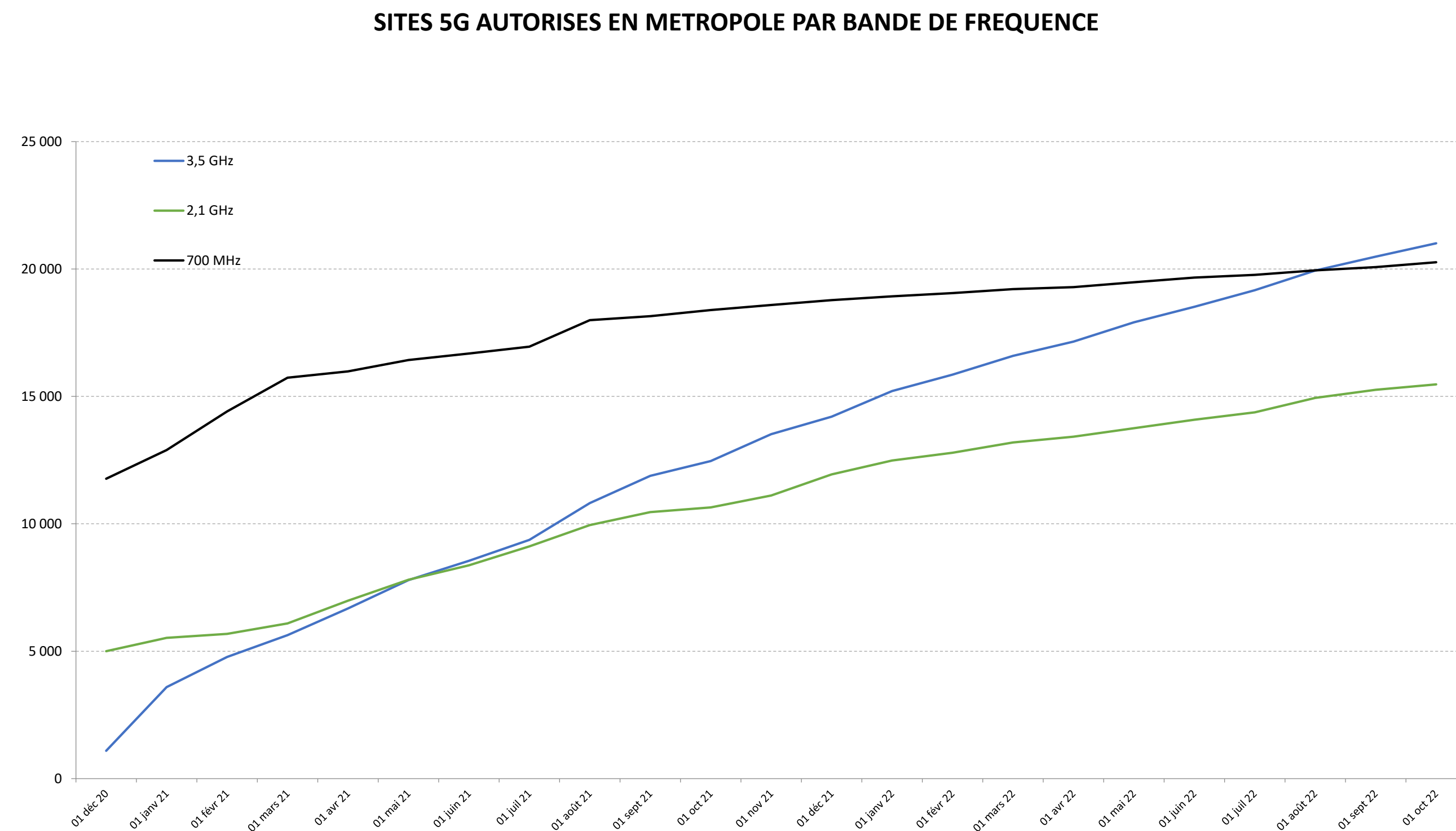
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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



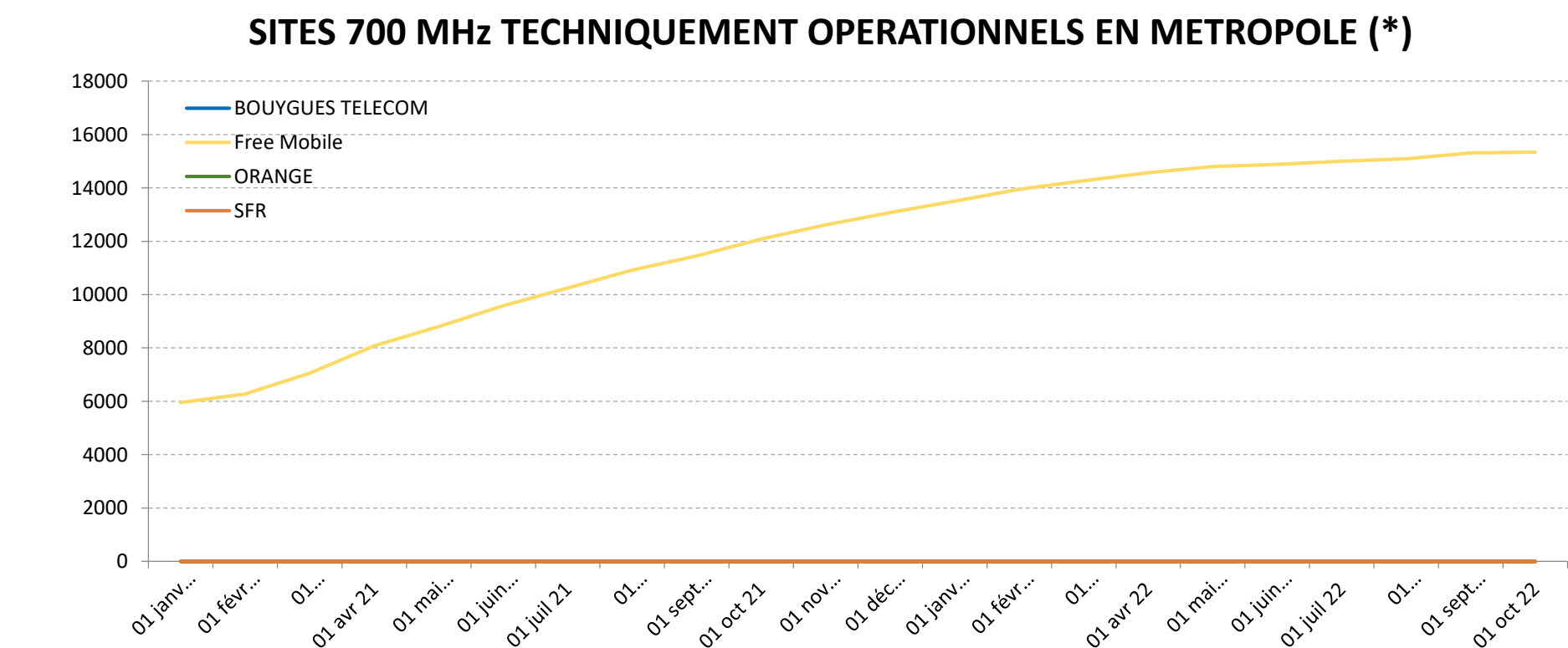
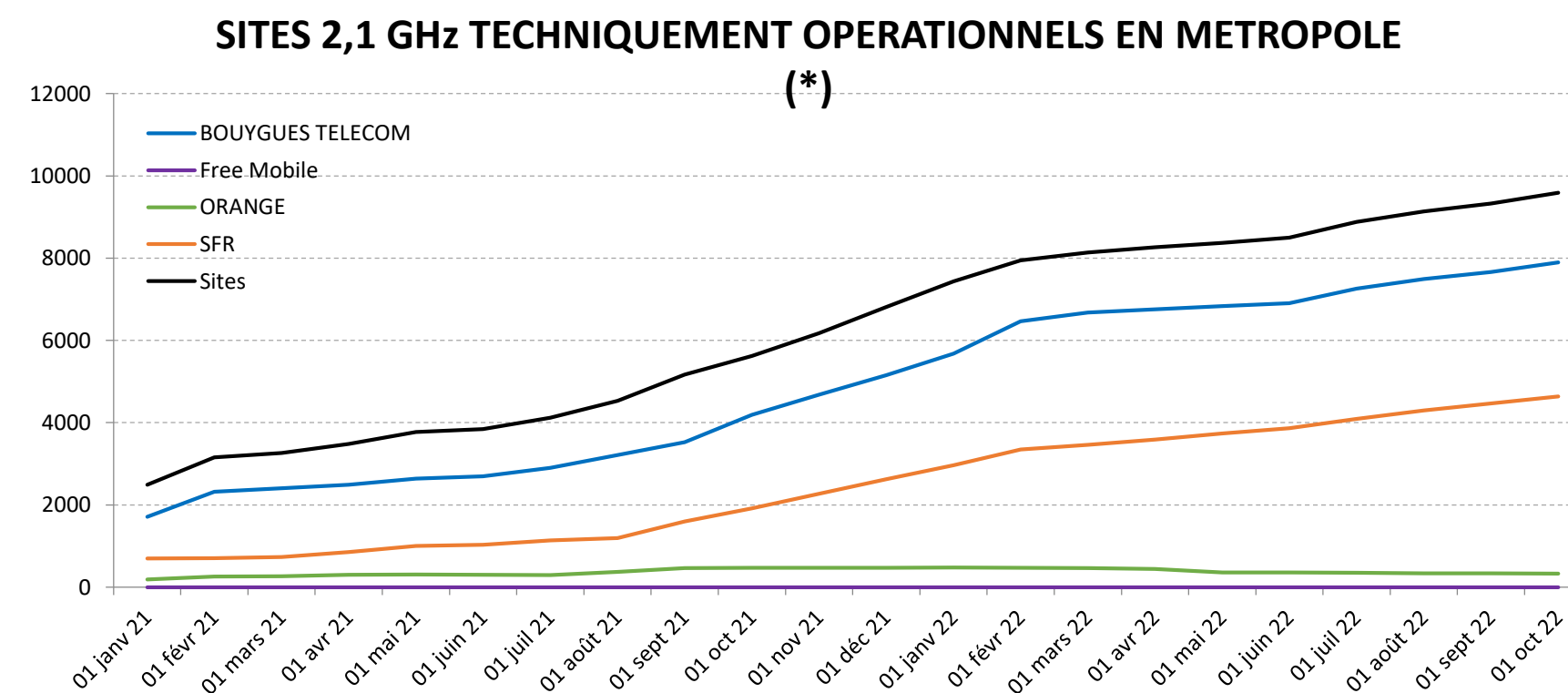
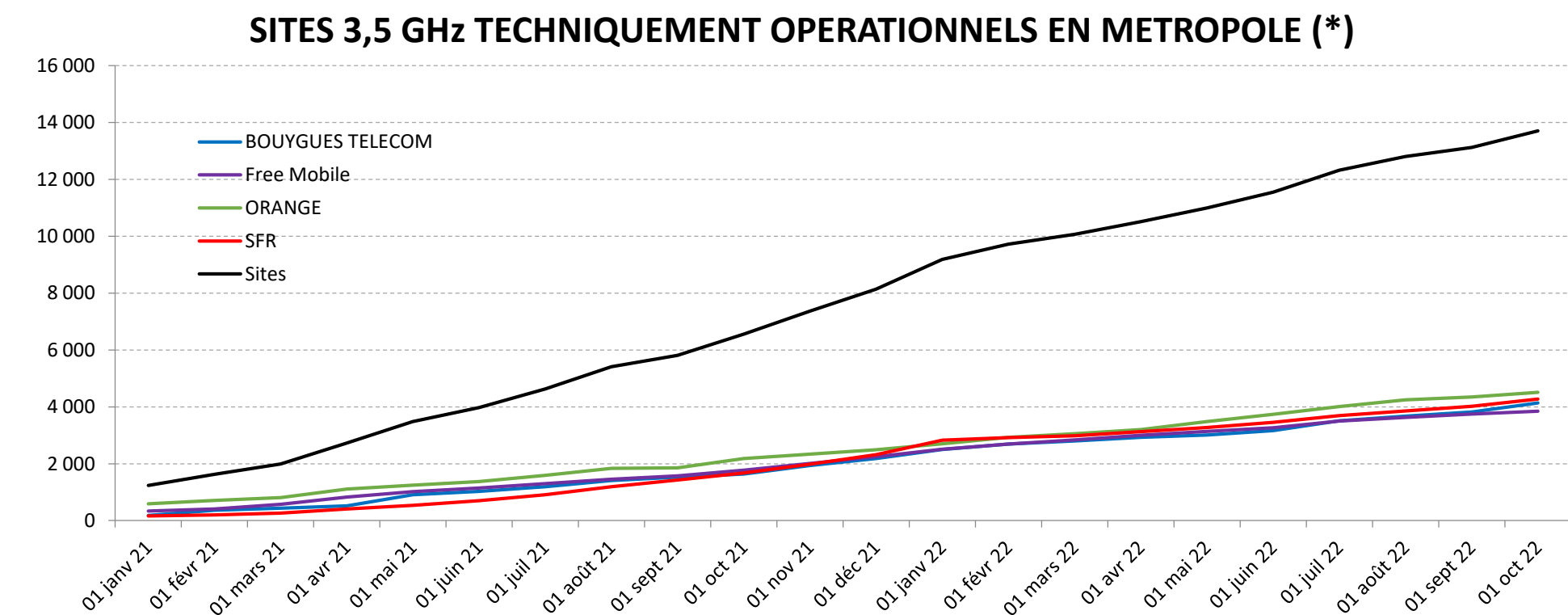
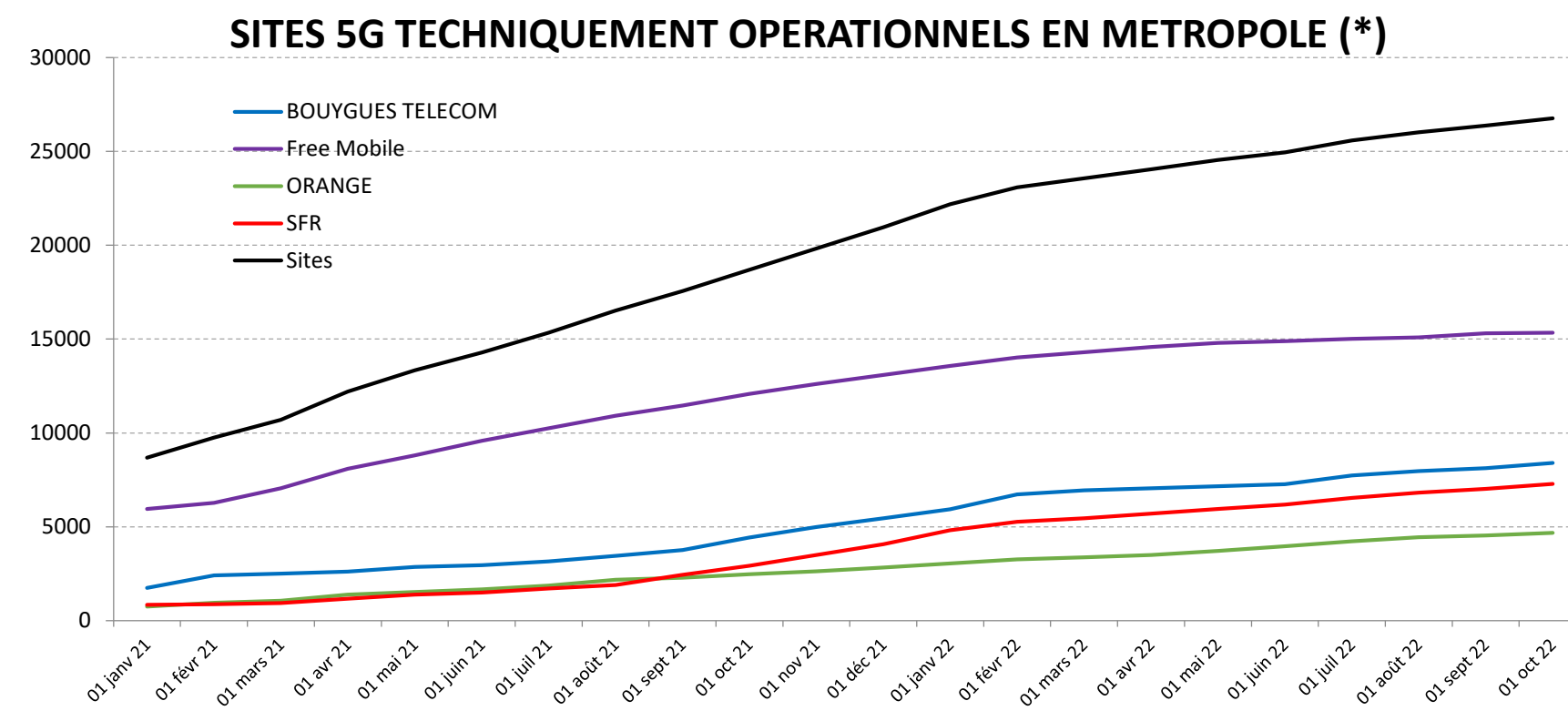
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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

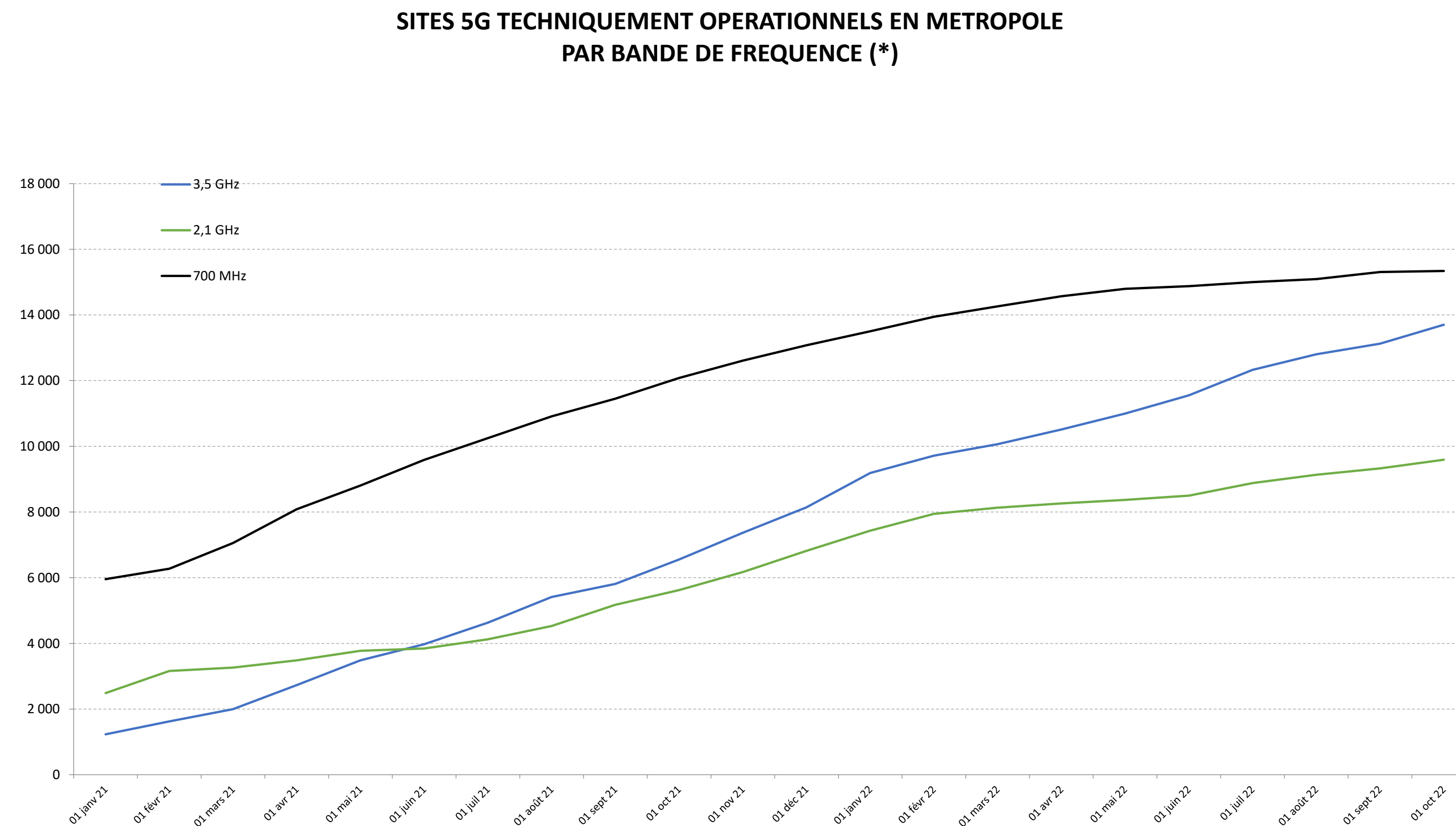
C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021



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

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

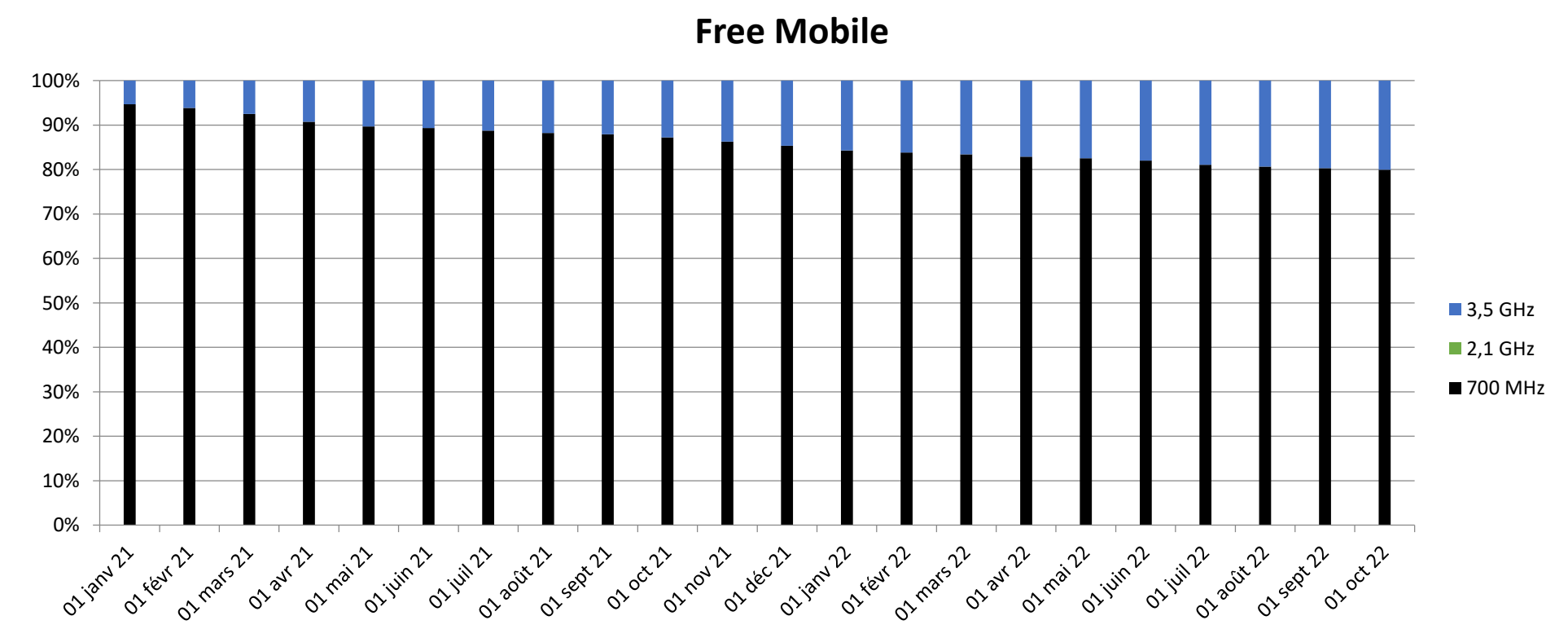
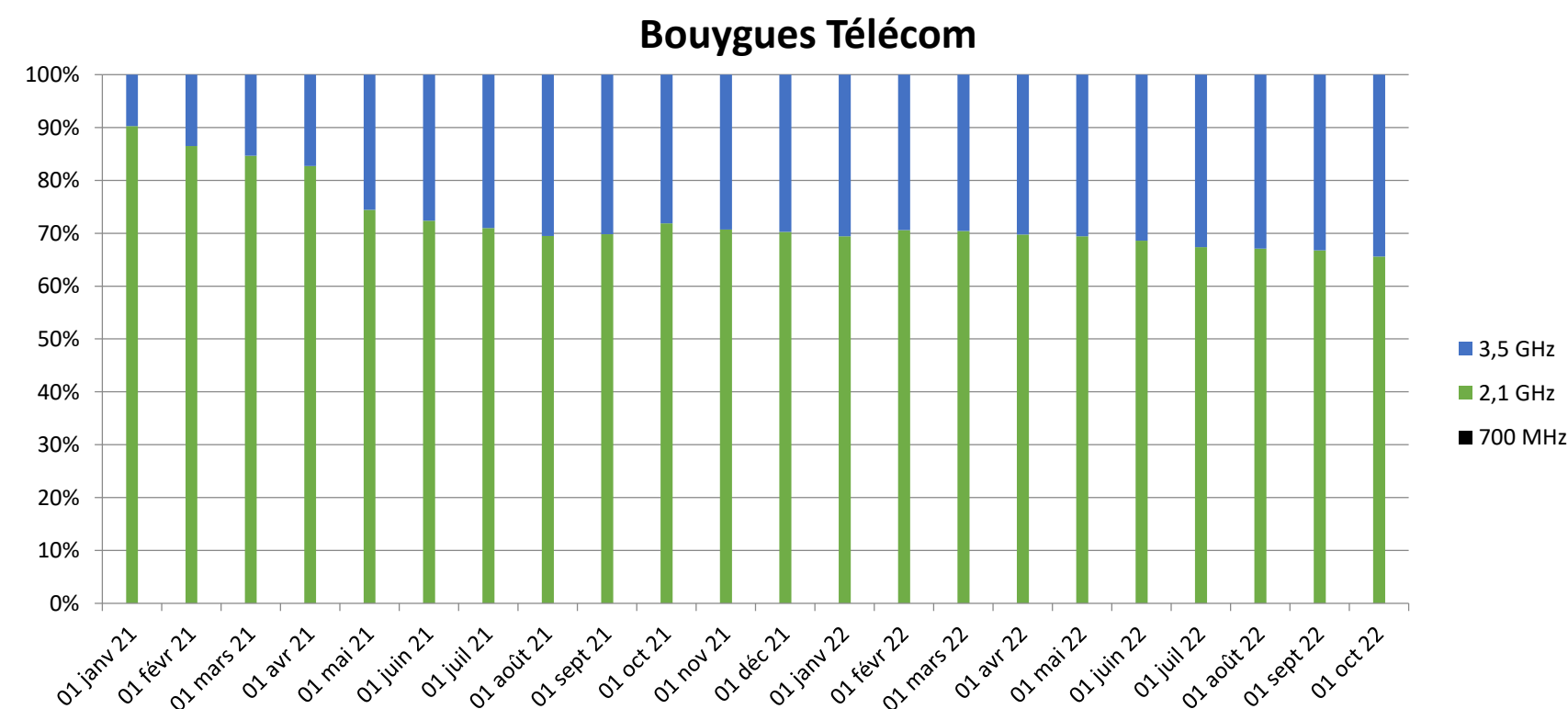
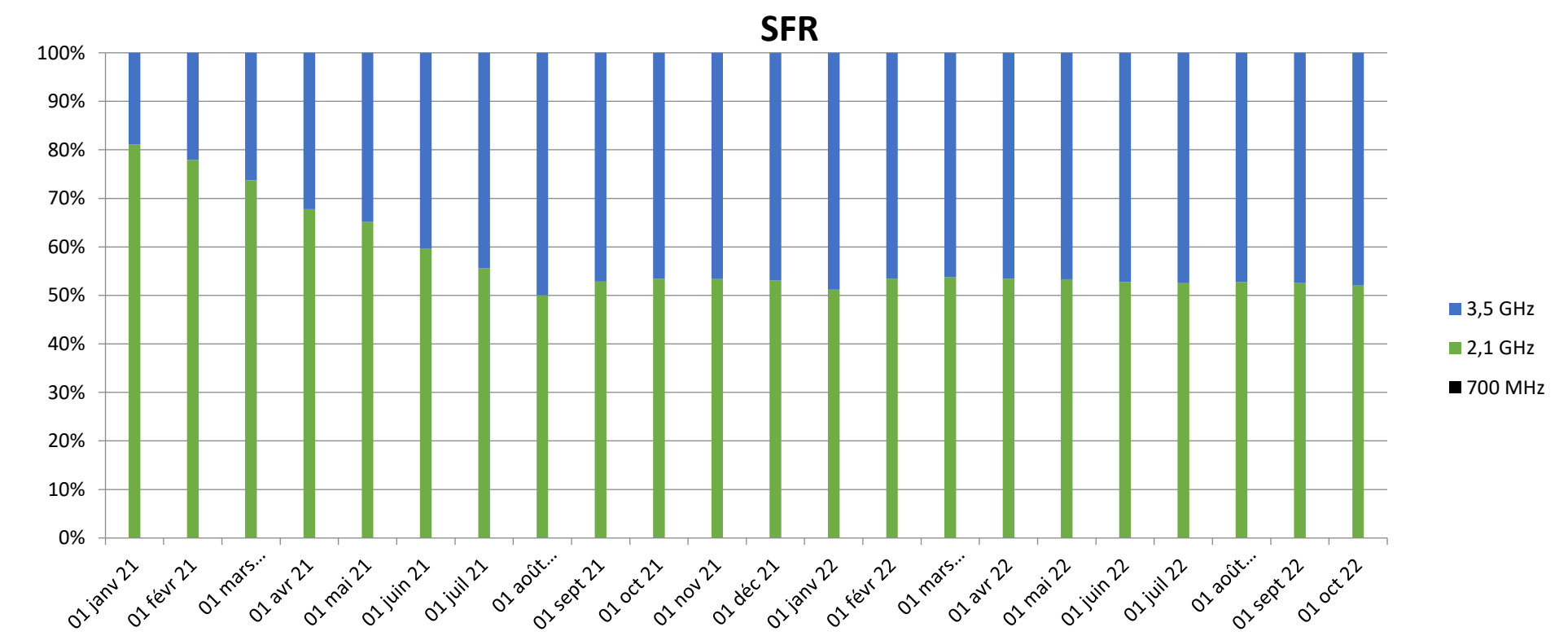
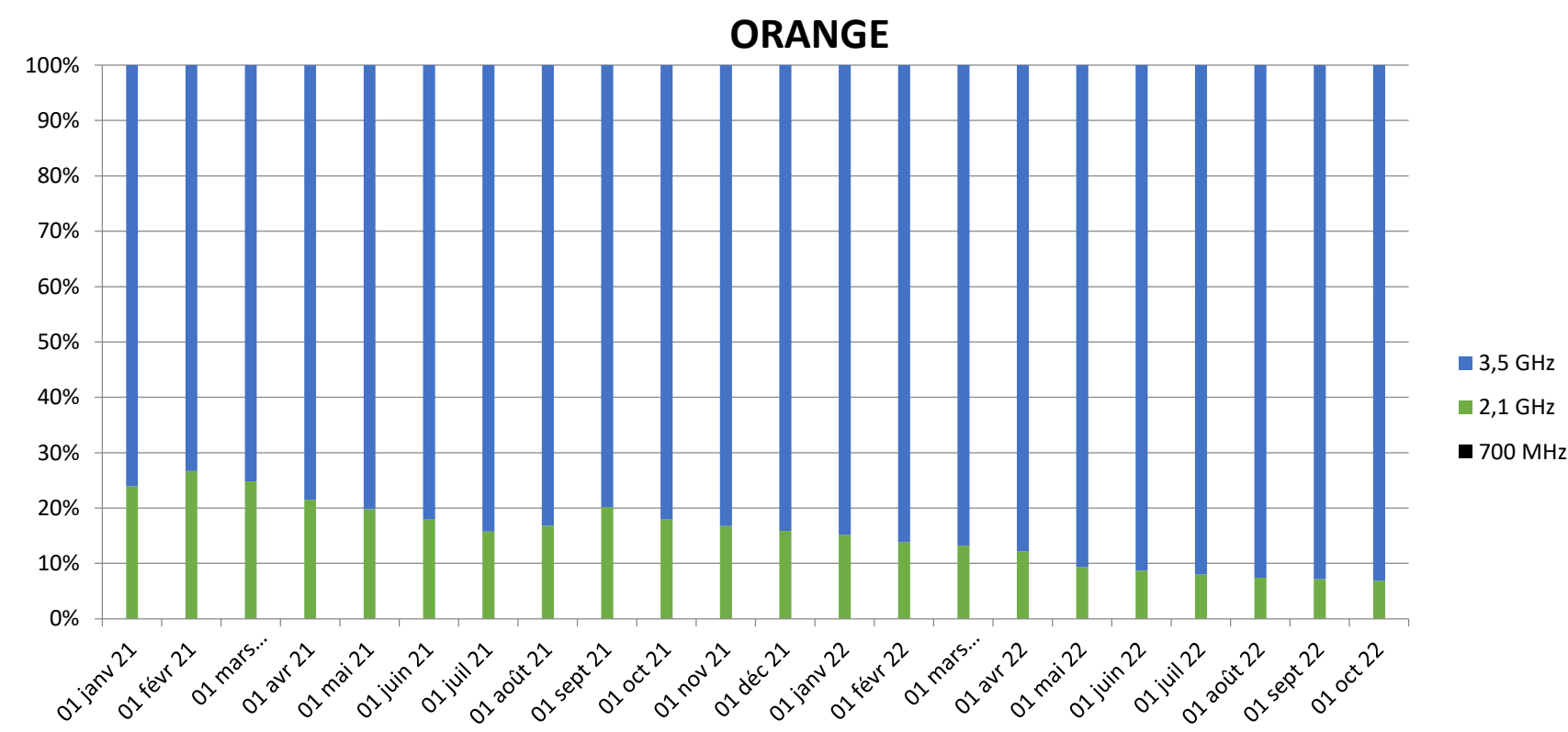
D. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par bande de fréquences, depuis janvier 2021



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

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

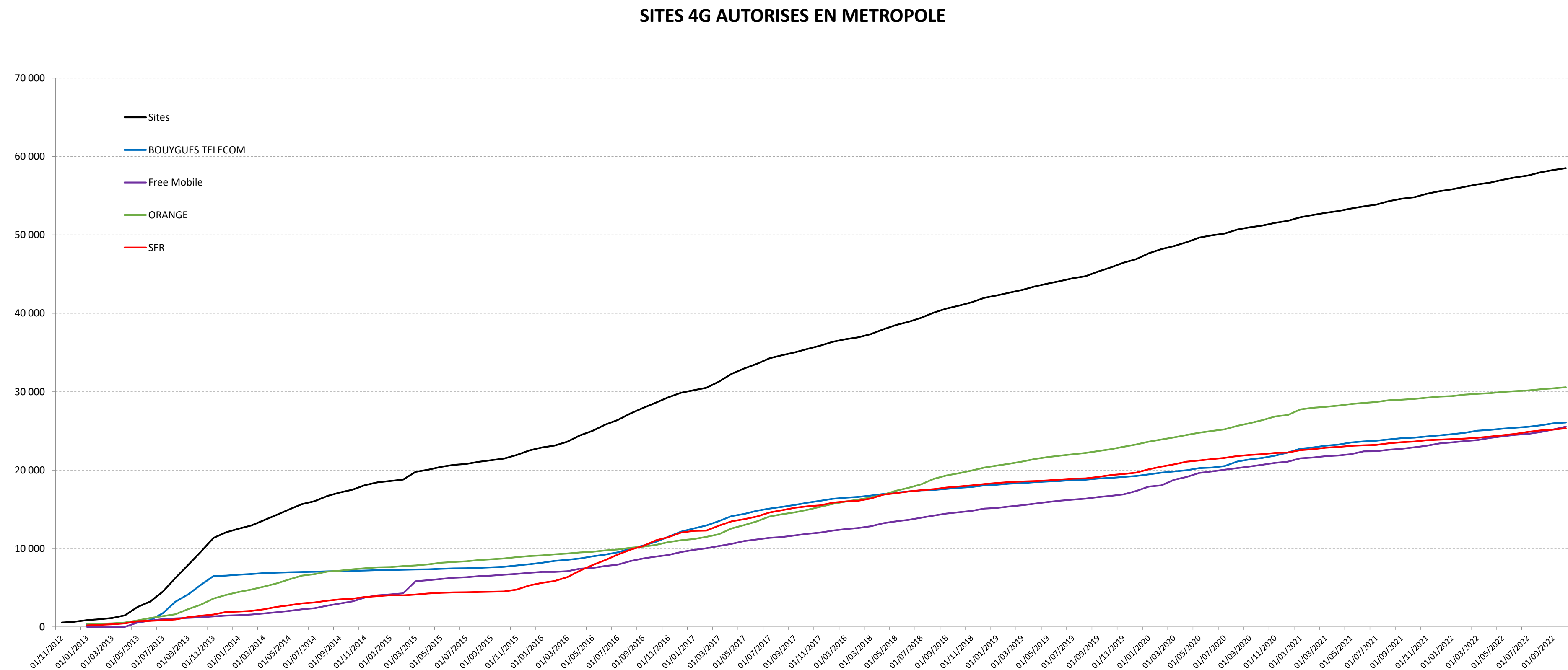
E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels (*) par bande de fréquence, par opérateur



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

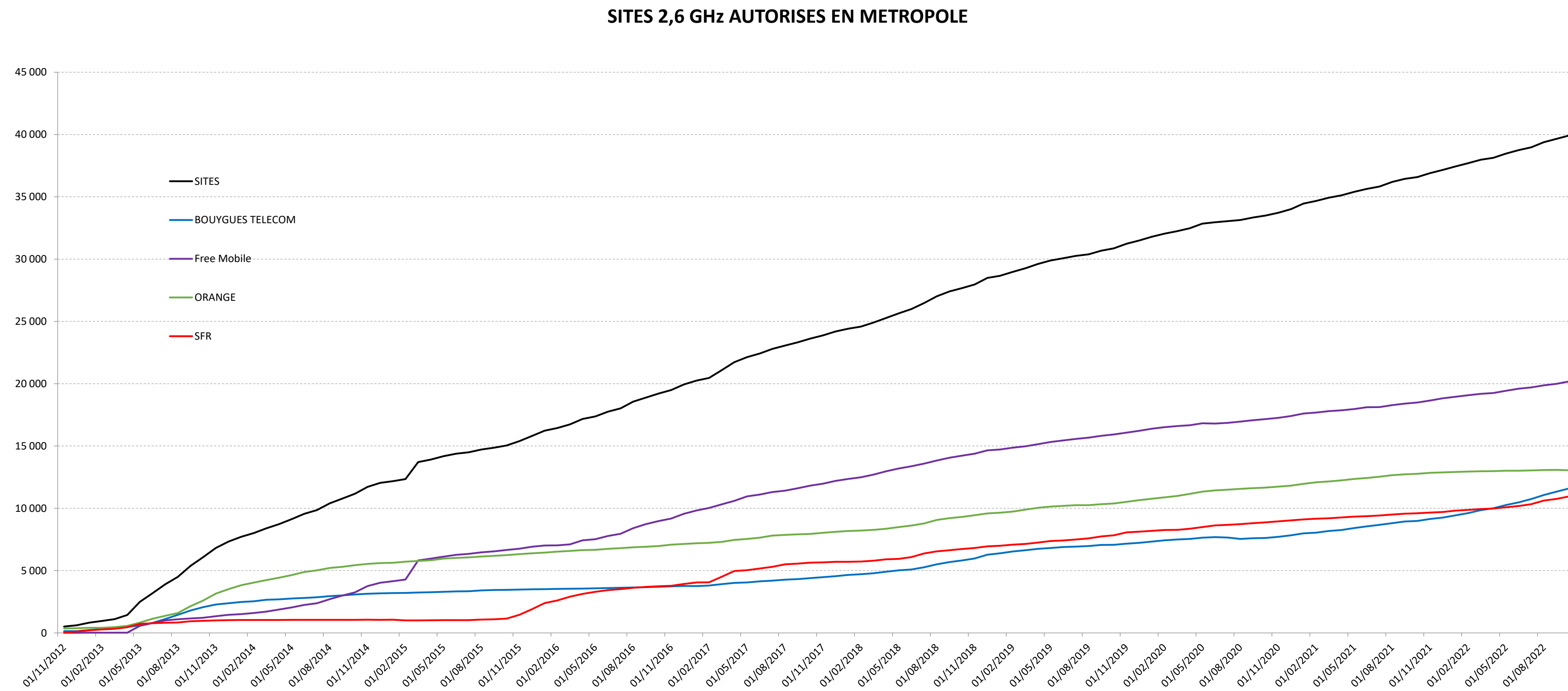
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



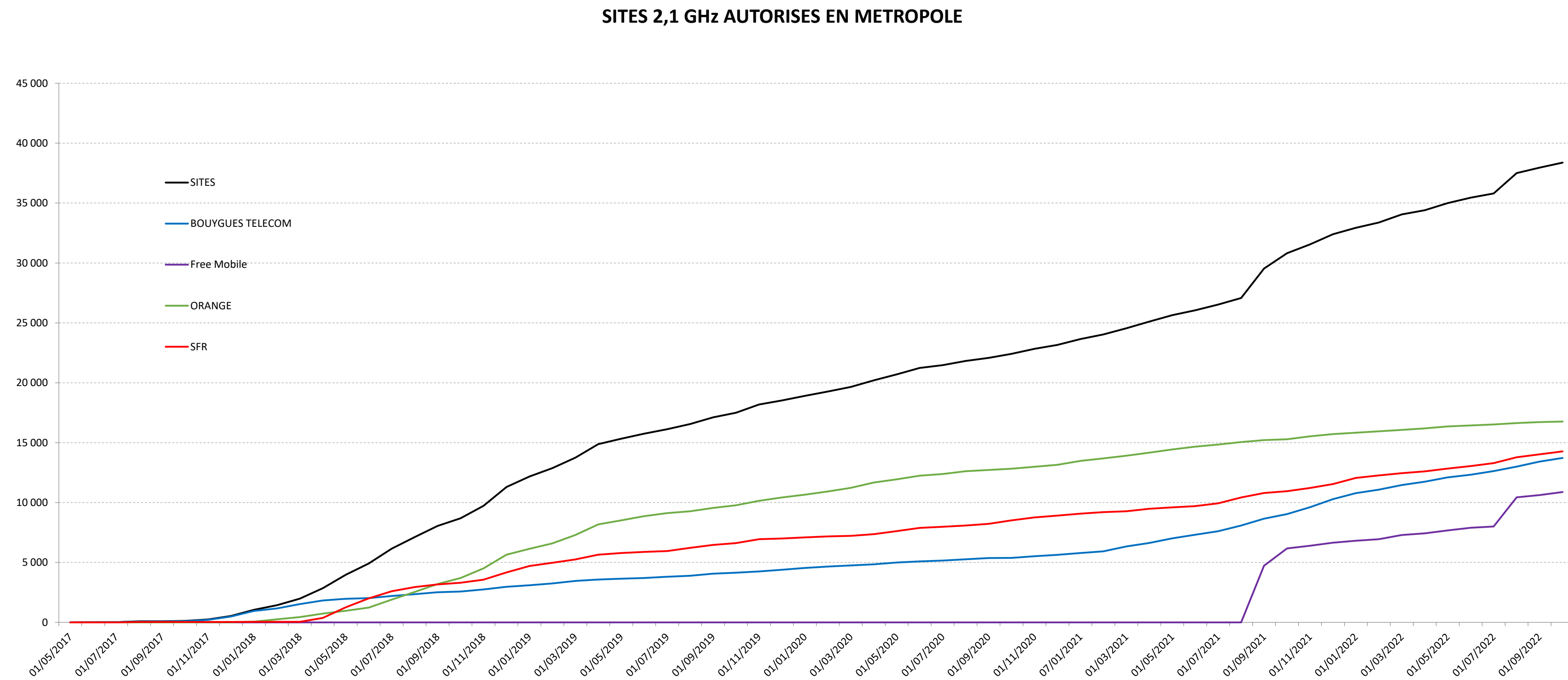
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



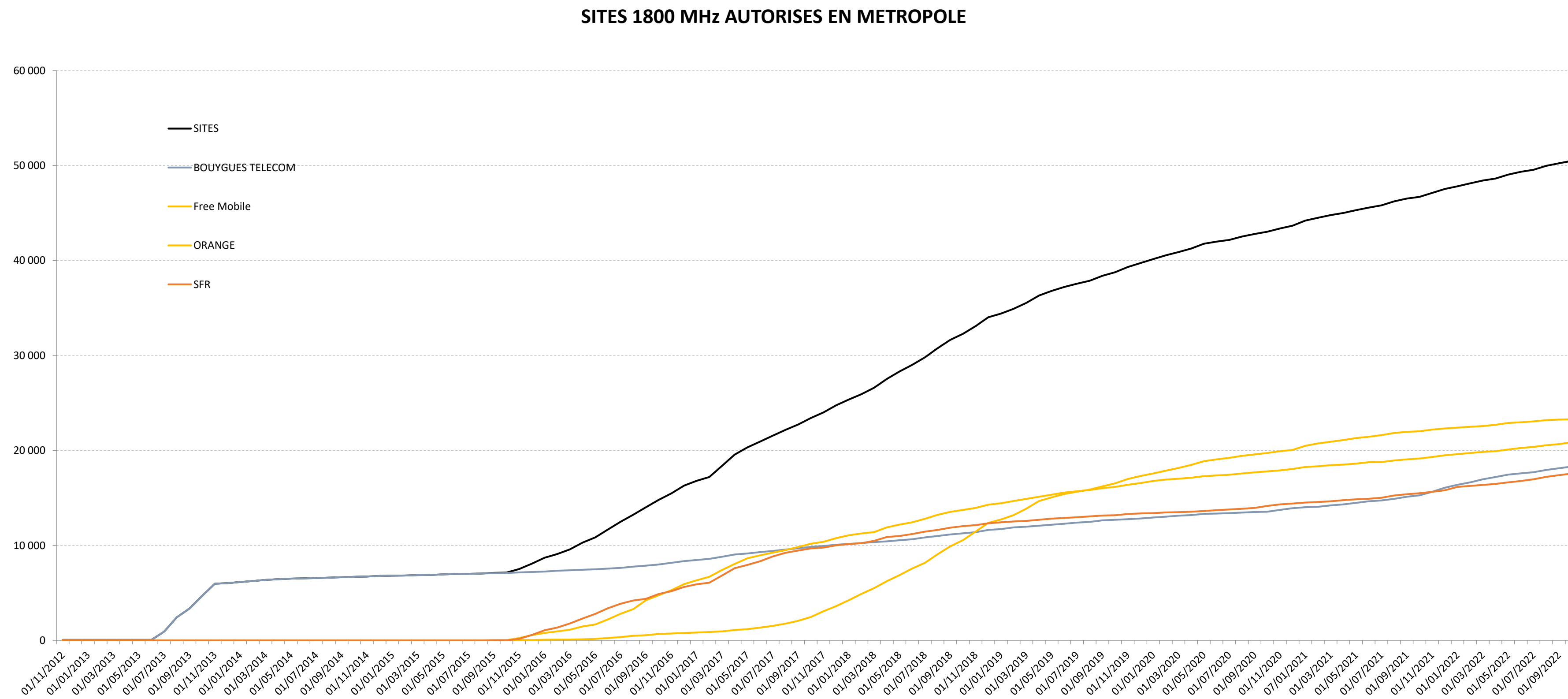
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



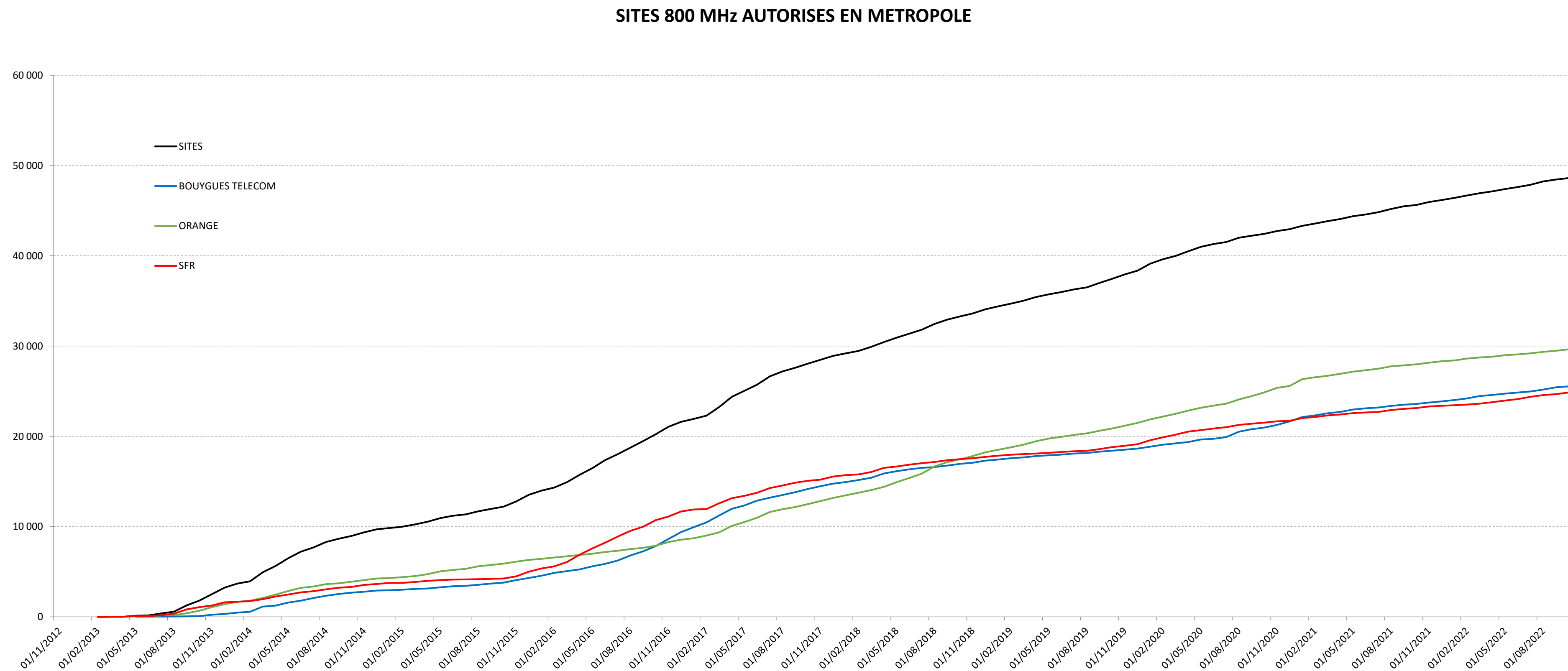
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



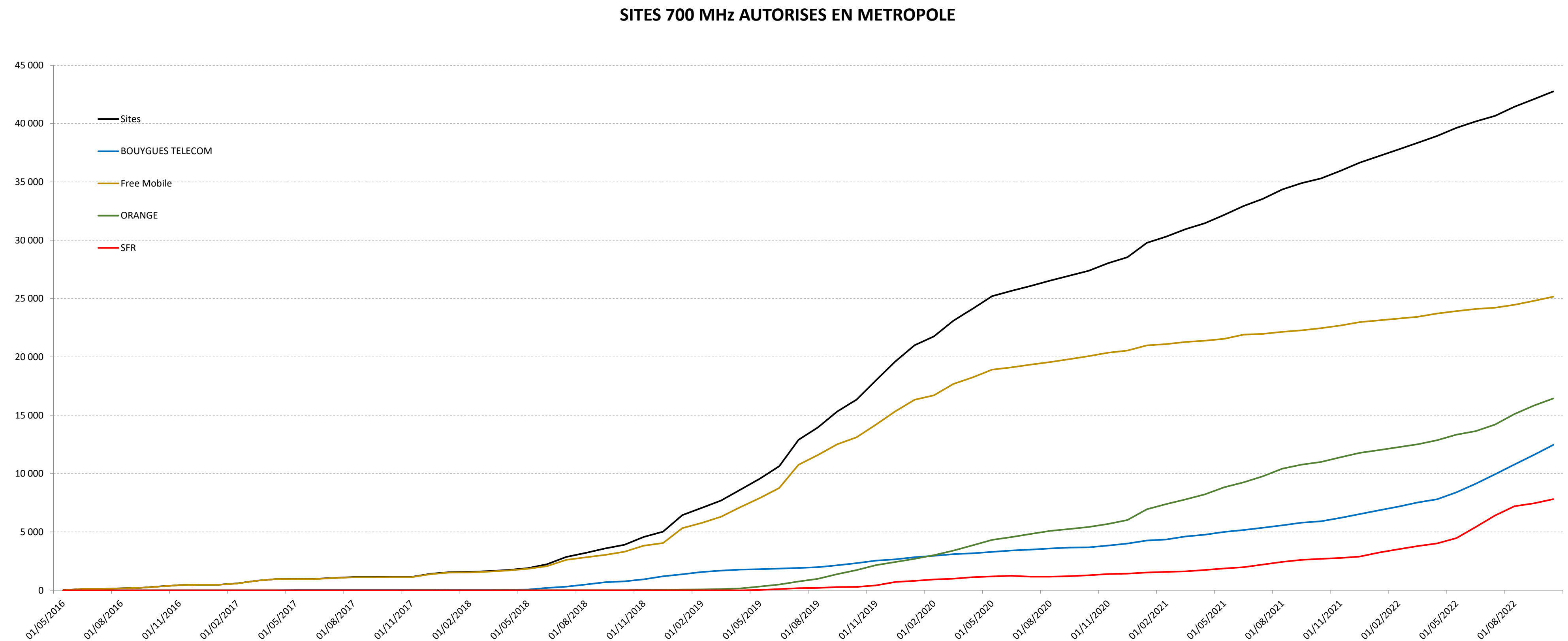
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



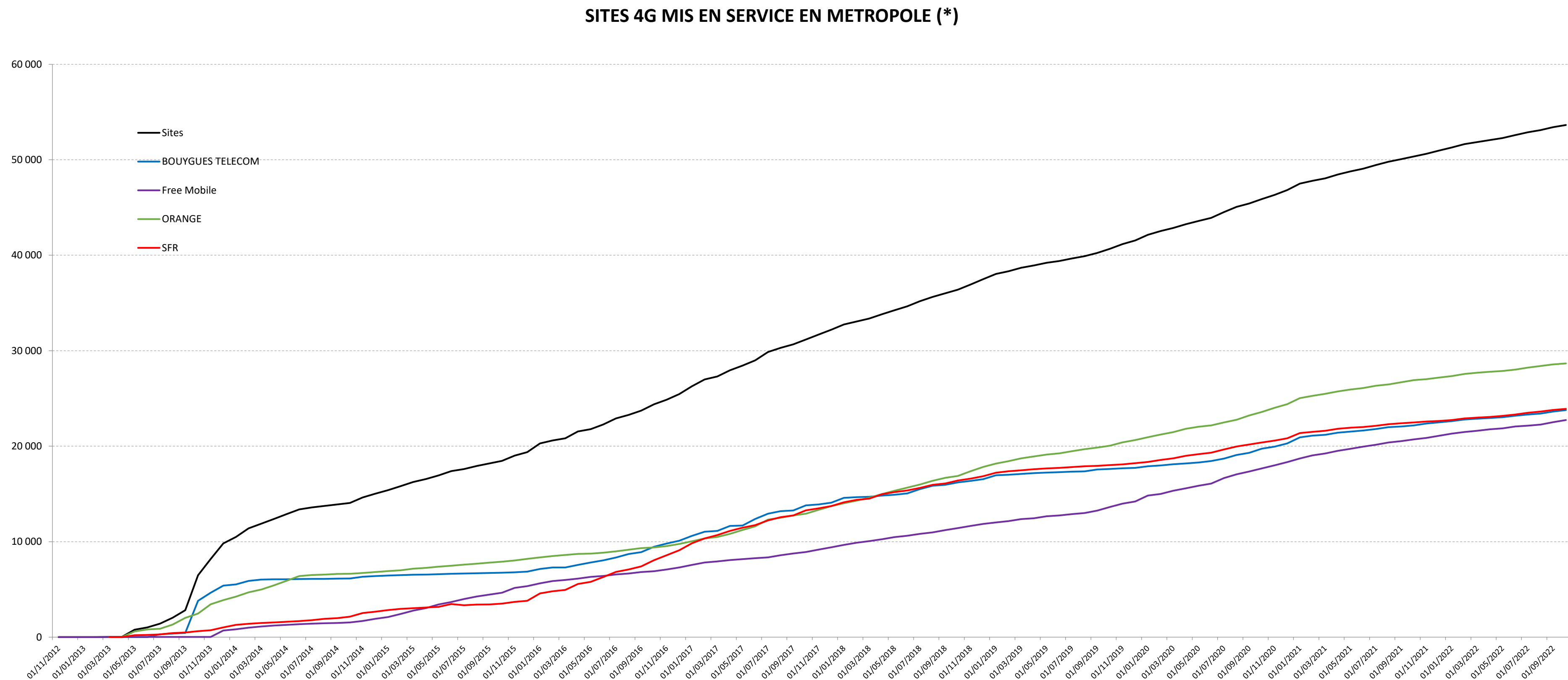
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

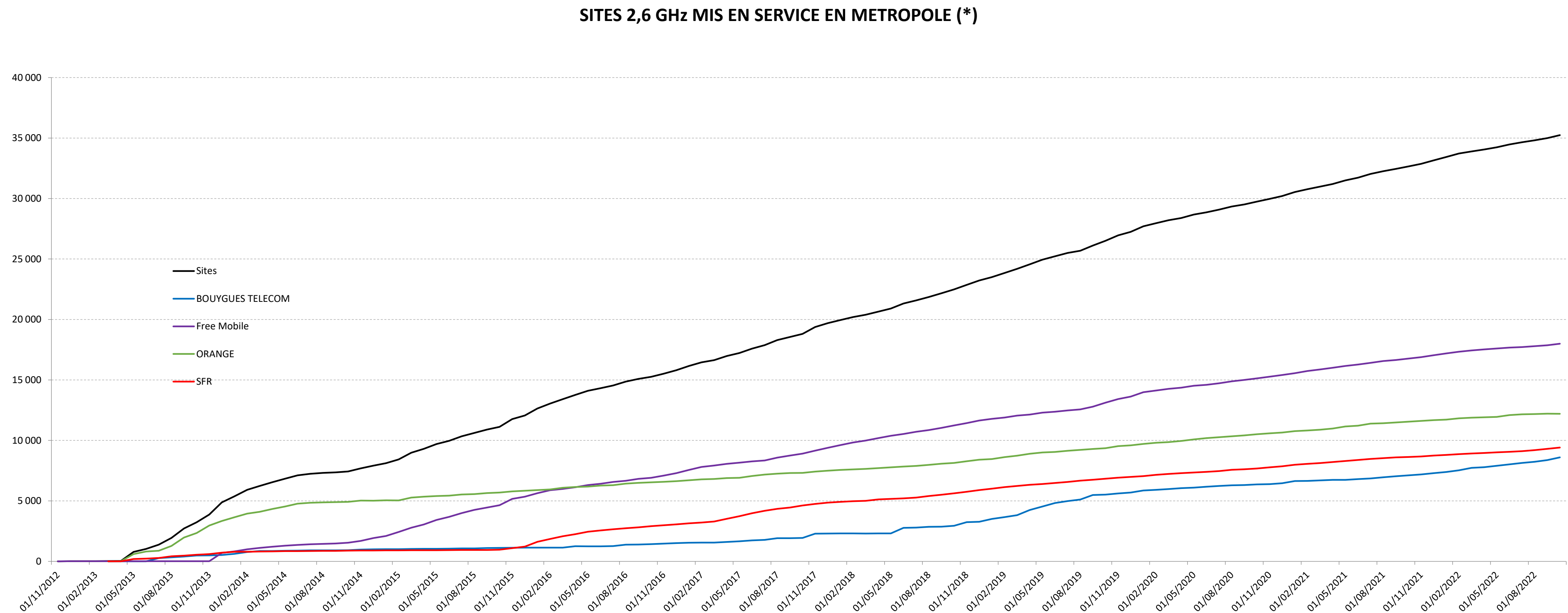
G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

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

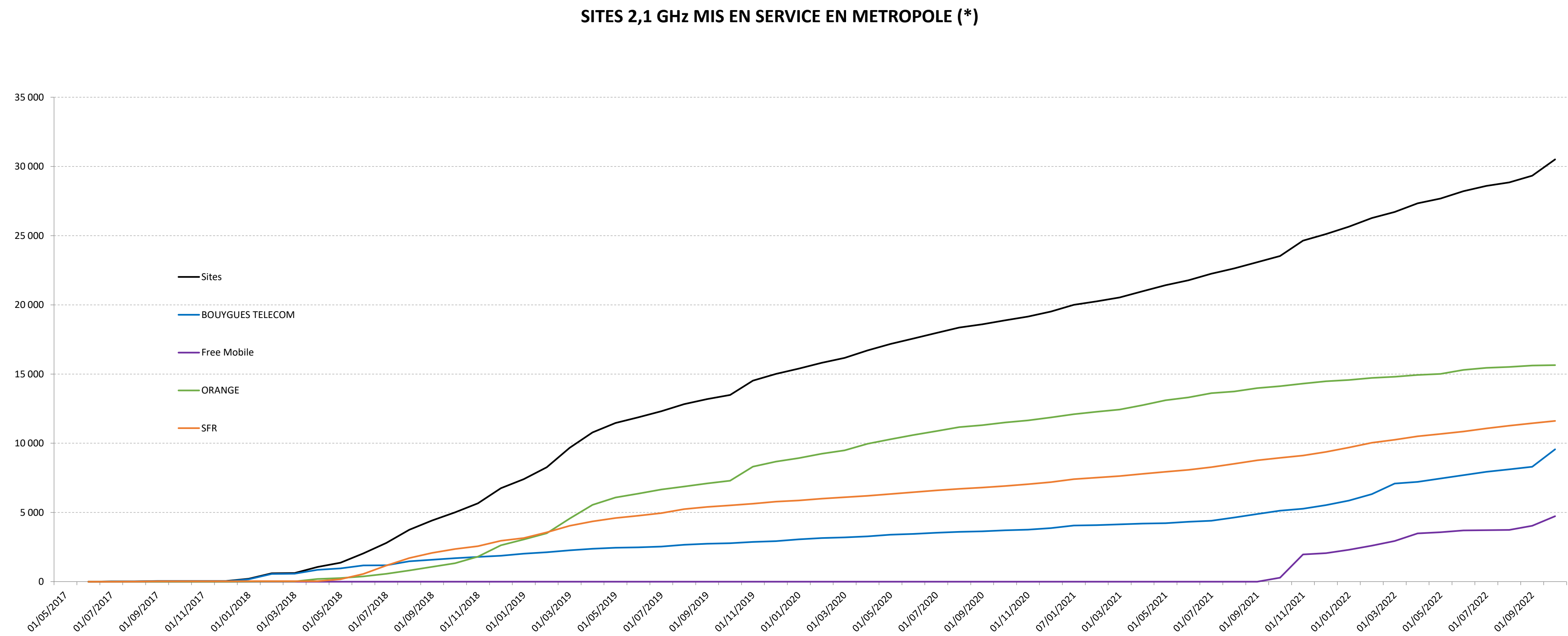
H. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

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

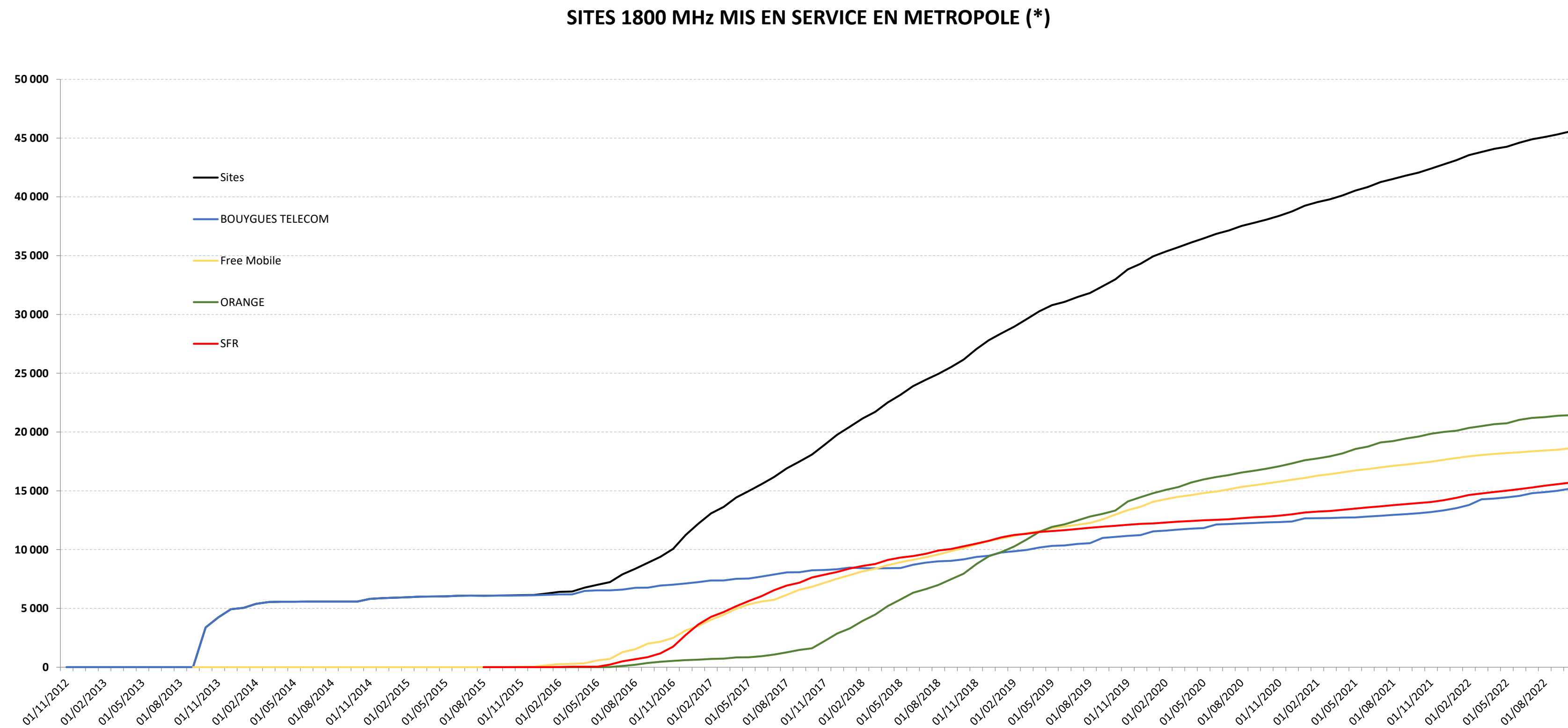
I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

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

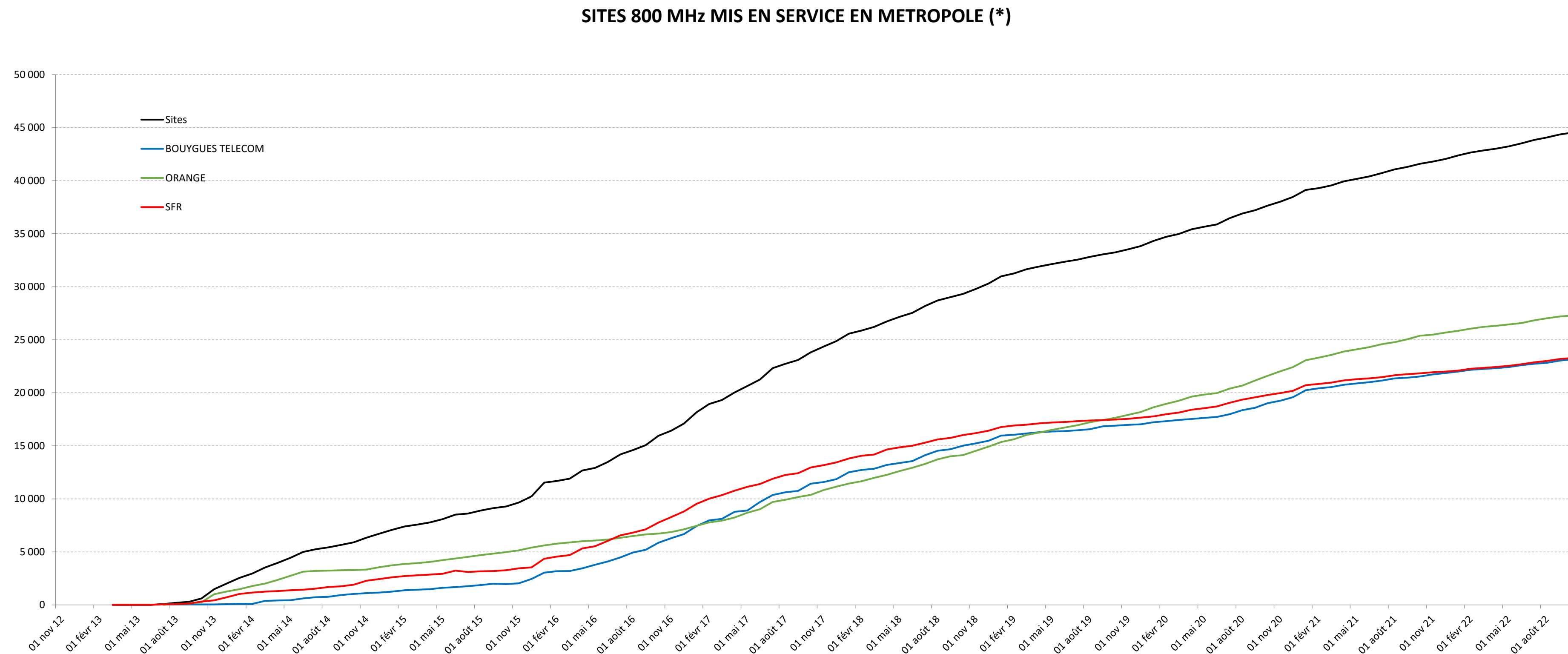
J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

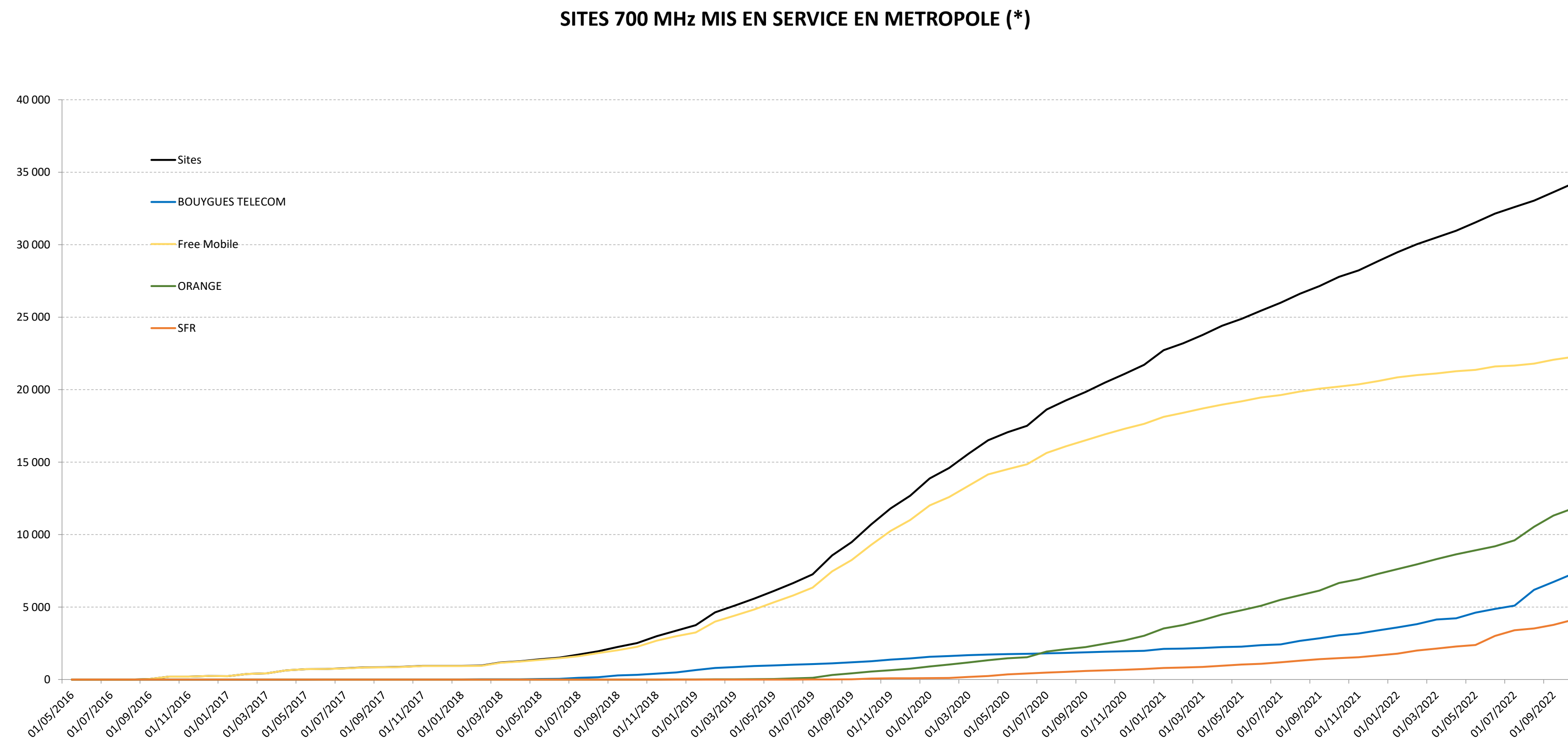
K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

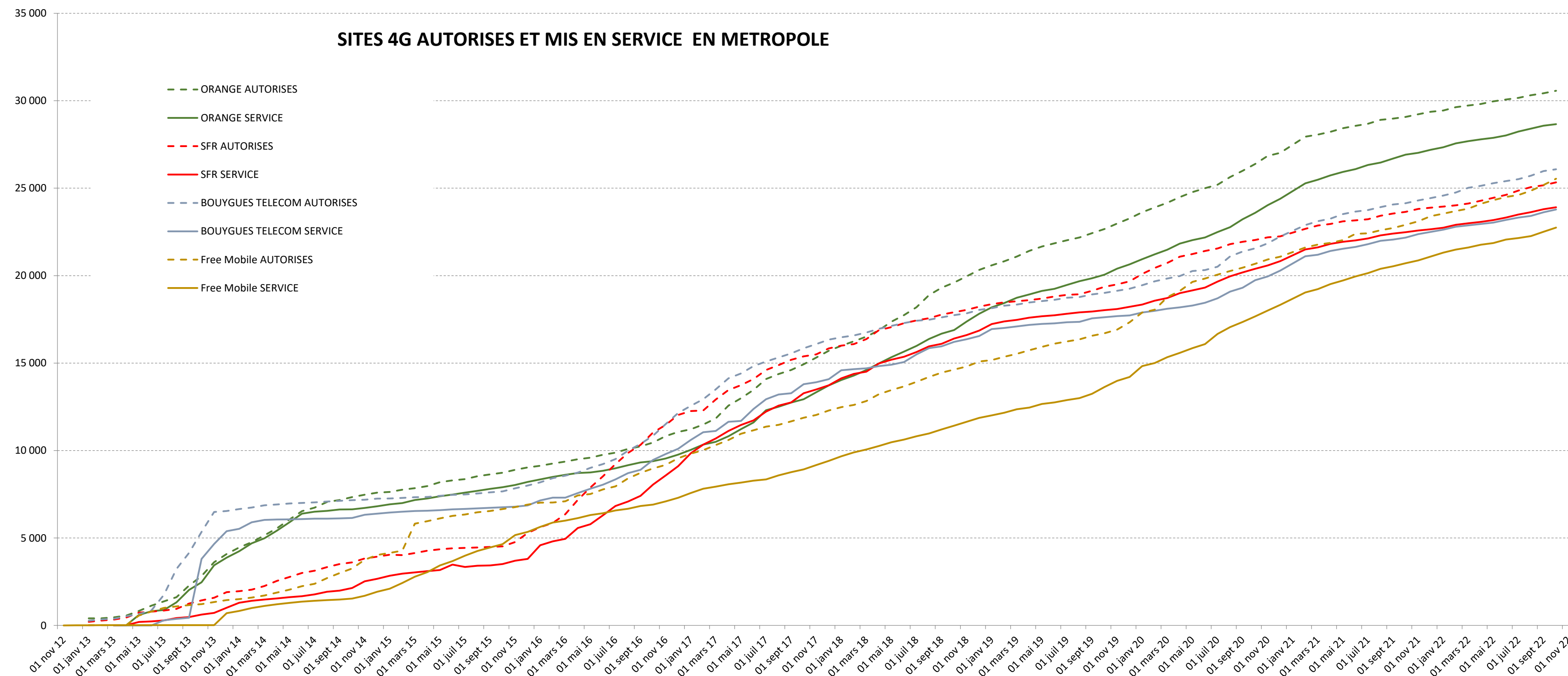
L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)



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

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

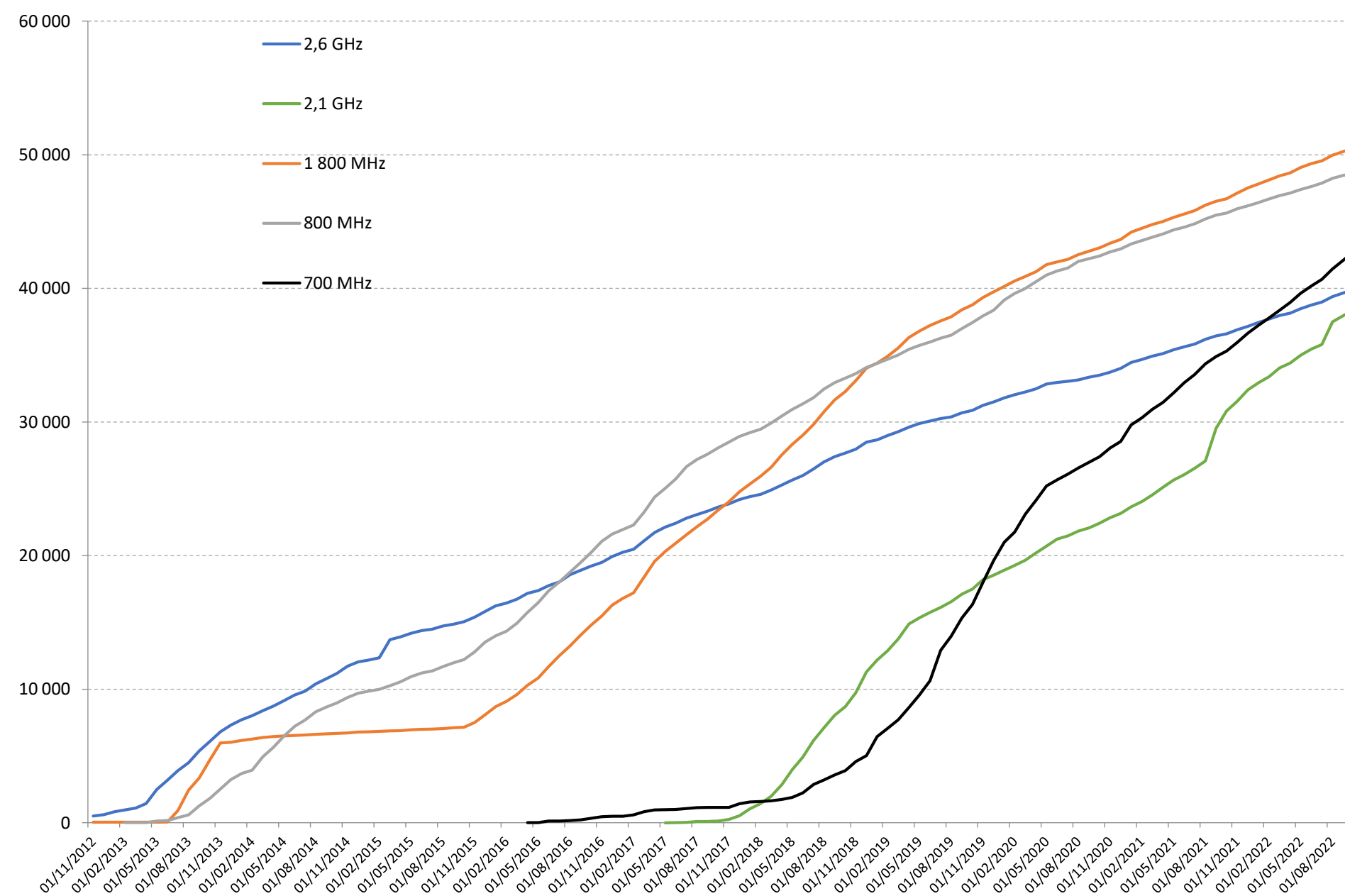
M. Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



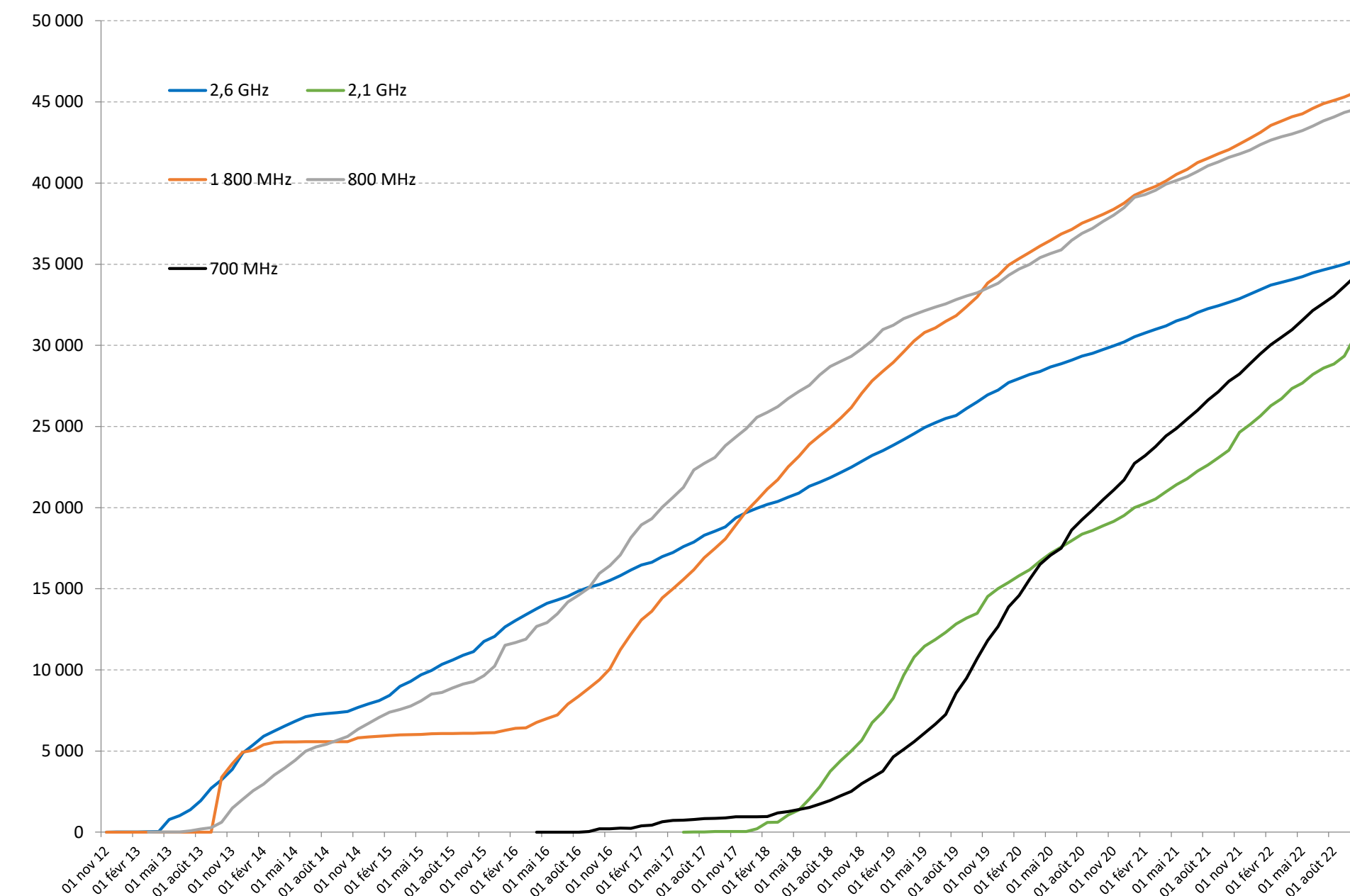
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

SITES 4G AUTORISES EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE



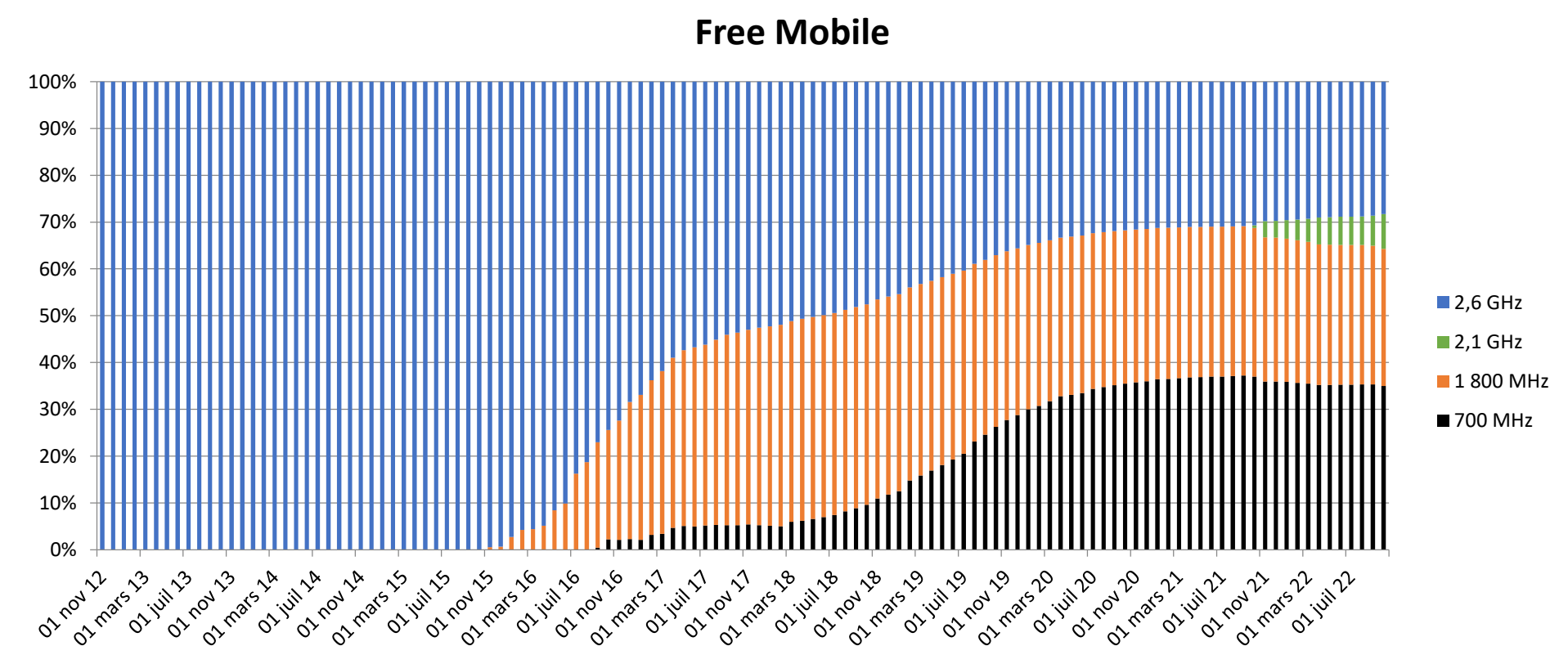
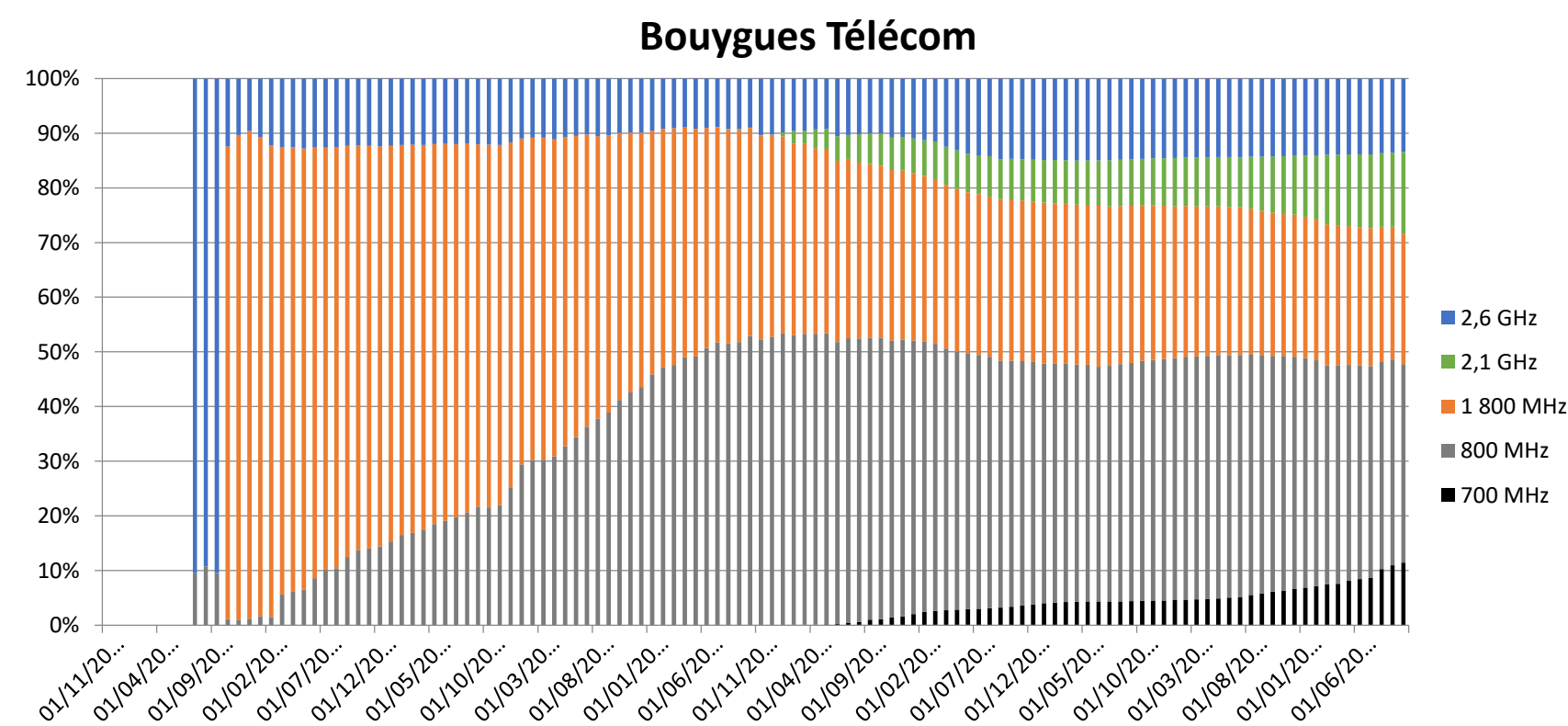
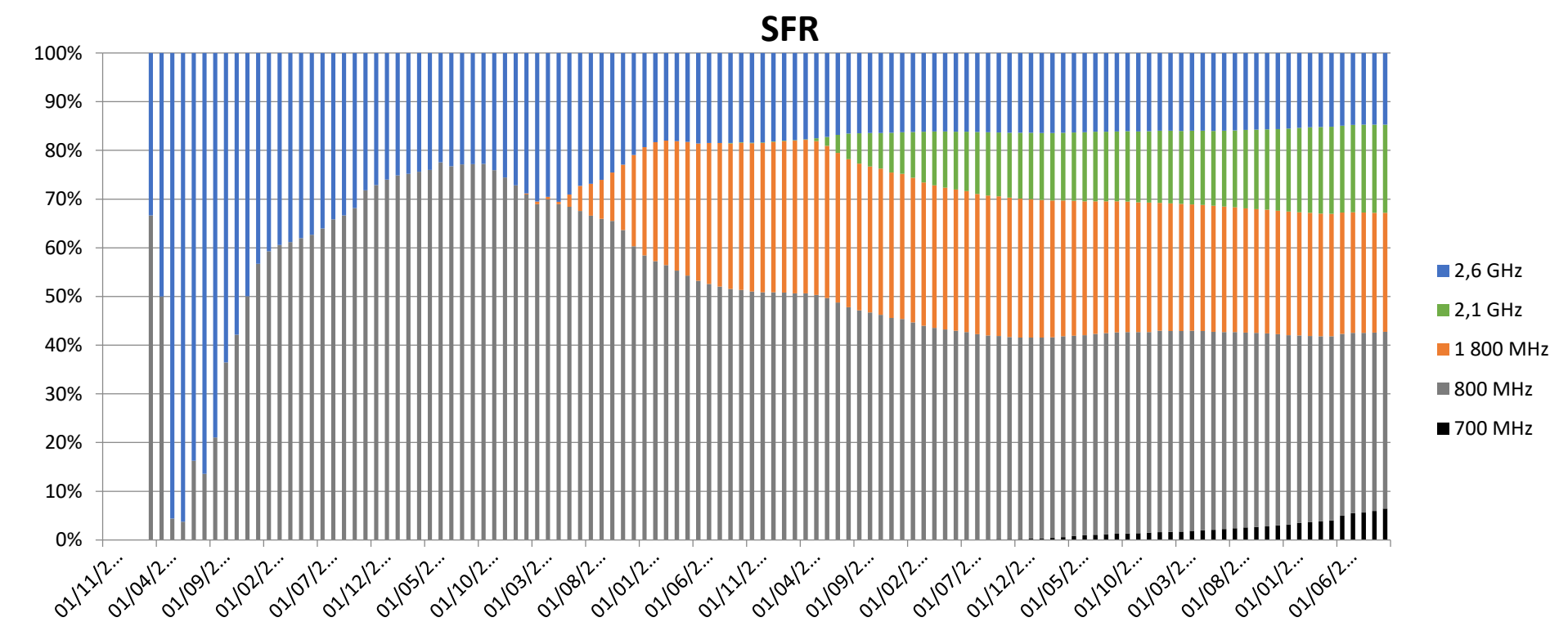
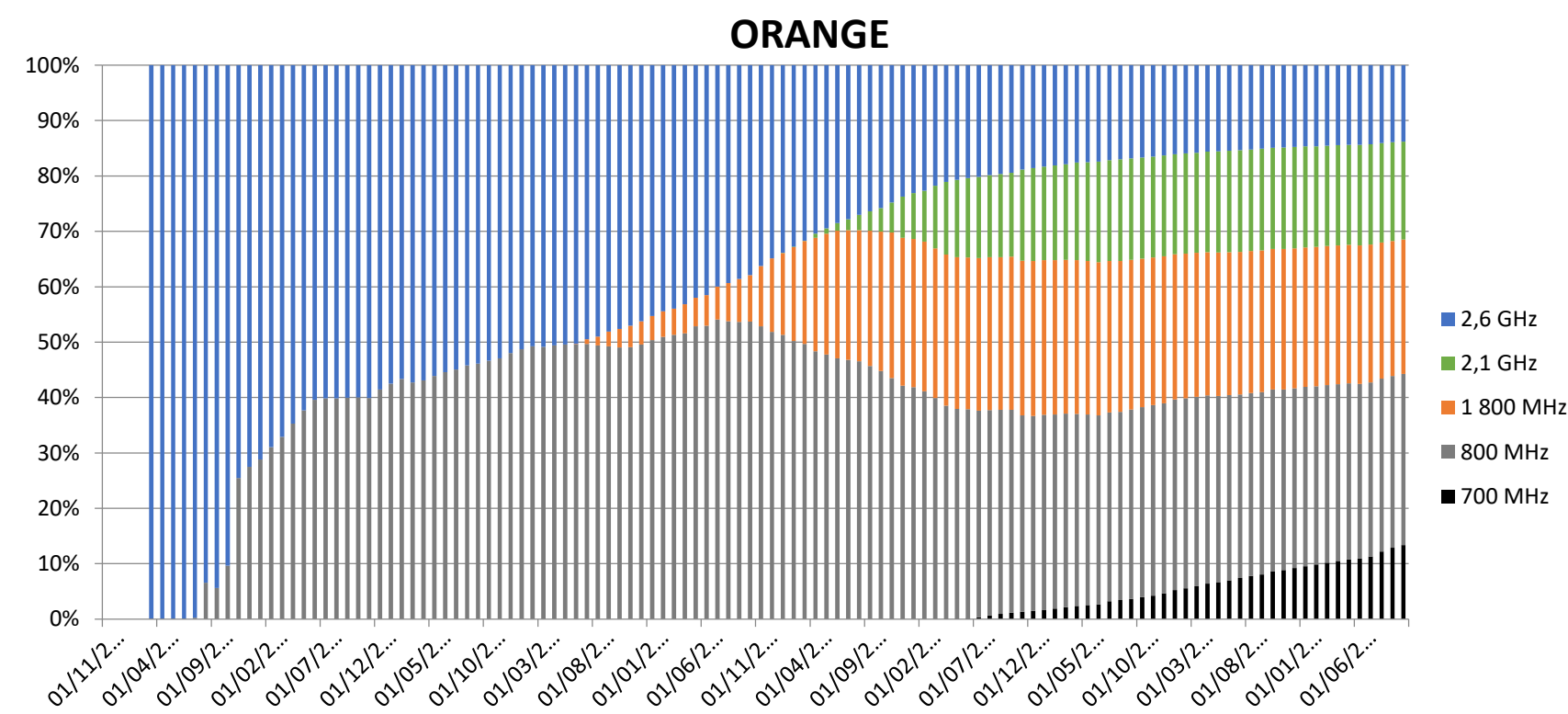
SITES 4G MIS EN SERVICE EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE (*)



(*) 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](#)