

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} OCTOBRE 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

- 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 octobre 2024, 47 564 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 31 570 dans la bande 3,5 GHz, dont 24 699 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 21 195 dans la bande 2100 MHz, dont 15 597 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 26 565 dans la bande 700 MHz, dont 20 272 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 64 902 sites 4G sont autorisées en métropole dont 60 091 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 63 901 au 1er octobre 2024.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 40 654 au 1er octobre 2024.

02 | Tableau de synthèse 5G

Au 1er octobre 2024	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	3 002	339	894	180	13 653	10 545	14 332	10 647
SFR	0	0	12 640	8 939	11 543	8 819	16 566	13 028
BOUYGUES TELECOM	0	0	18 104	14 161	10 985	8 395	18 224	14 360
Free Mobile	24 580	19 995	0	0	10 040	7 154	24 642	20 096
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	27 582	20 334	31 638	23 280	46 221	34 913	73 764	58 131
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	26 565	20 272	21 195	15 597	31 570	24 699	47 564	38 833

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 septembre 2024	5G NR700	5G NR700	5G NR2100	5G NR2100	5G NR3500	5G NR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	839	338	97	51	-1	144	98	196
SFR	0	0	143	229	89	138	174	264
BOUYGUES TELECOM	0	0	204	203	42	81	200	207
Free Mobile	97	138	0	0	162	207	98	169
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	936	476	444	483	292	570	570	836
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	663	414	307	299	138	310	227	400

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 octobre 2024	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE1800	LTE1800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	26 392	22 599	31 530	30 166	24 691	23 430	18 856	17 875	13 297	12 740	32 339	31 178
SFR	17 551	13 694	29 270	26 912	21 462	19 143	19 192	16 327	14 869	12 421	29 852	27 632
BOUYGUES TELECOM	21 653	17 249	30 052	27 891	21 945	19 667	18 967	15 687	15 504	12 899	30 604	28 395
Free Mobile	30 666	27 037	0	0	25 061	22 060	24 627	18 636	24 187	21 037	30 989	27 578
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	96 262	80 579	90 852	84 969	93 159	84 300	81 642	68 525	67 857	59 097	123 784	114 783
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	55 052	47 031	53 342	49 818	56 657	51 769	52 004	44 933	46 080	40 871	64 902	60 091

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 septembre 2024	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE1800	LTE1800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	-119	273	-273	35	-280	25	-167	20	-182	-35	-321	-8
SFR	167	260	106	147	126	192	151	253	117	189	99	140
BOUYGUES TELECOM	208	254	119	142	136	145	197	207	123	149	117	152
Free Mobile	112	148	0	0	110	199	110	102	99	111	125	222
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	368	935	-48	324	92	561	291	582	157	414	20	506
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	52	425	-150	139	-111	202	44	235	7	166	-141	141

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 2024</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	30 820	29 961	1 042	1 021	31 080	30 247
SFR	29 241	26 903	6 149	5 938	29 759	27 435
Bouygues Telecom	30 014	27 855	2 632	2 596	30 483	28 311
Free Mobile	30 942	27 633	317	209	30 991	27 676
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	<i>121 017</i>	<i>112 352</i>	<i>10 140</i>	<i>9 764</i>	<i>122 313</i>	<i>113 669</i>
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	63 218	58 574	8 385	8 080	63 901	59 272

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.

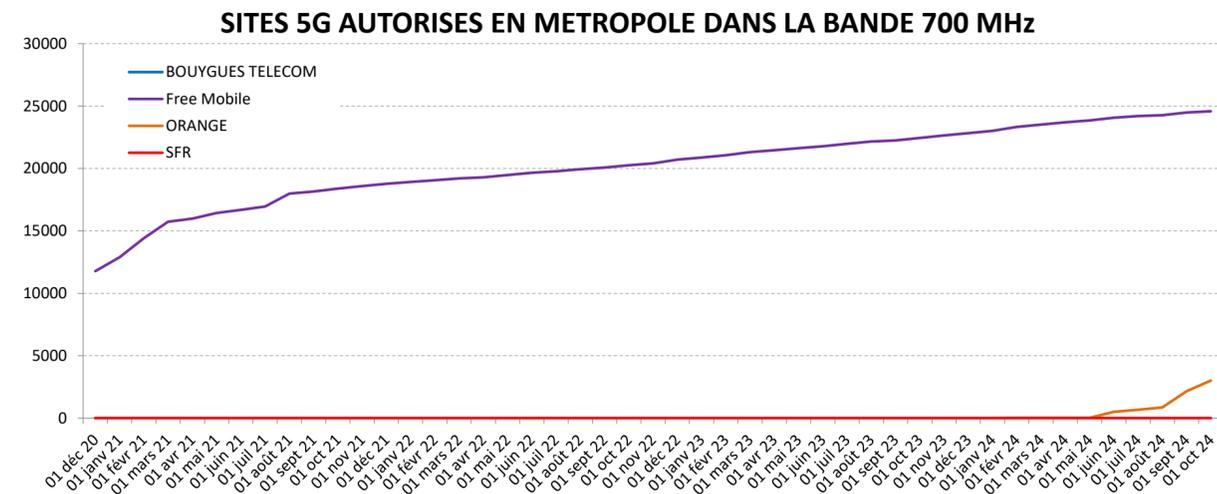
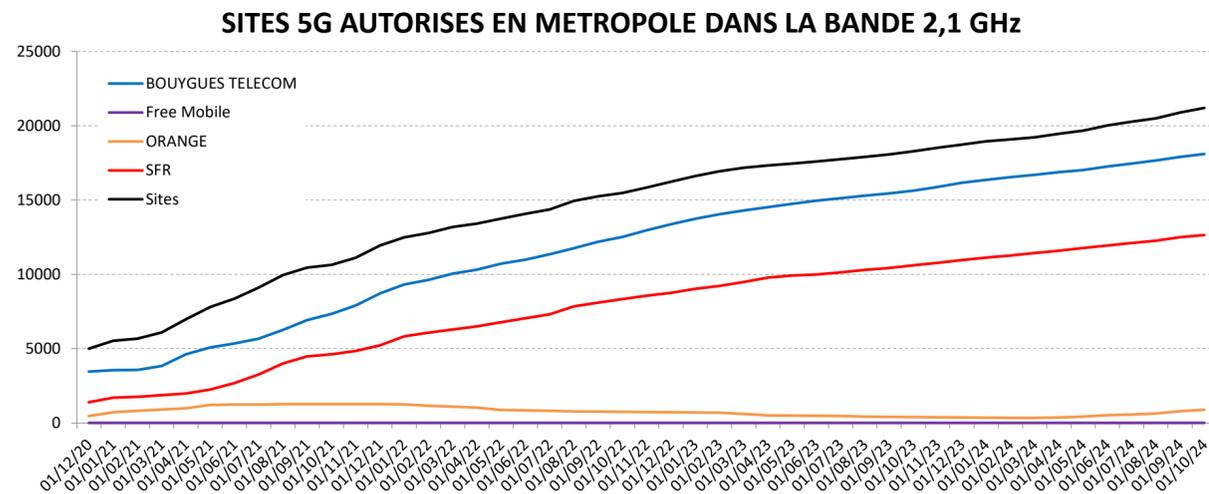
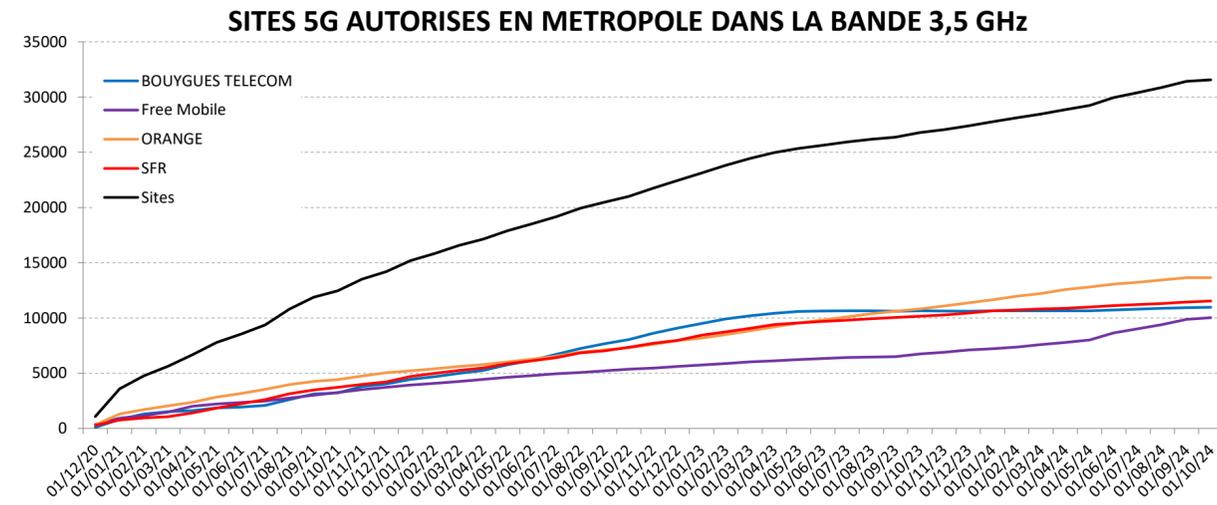
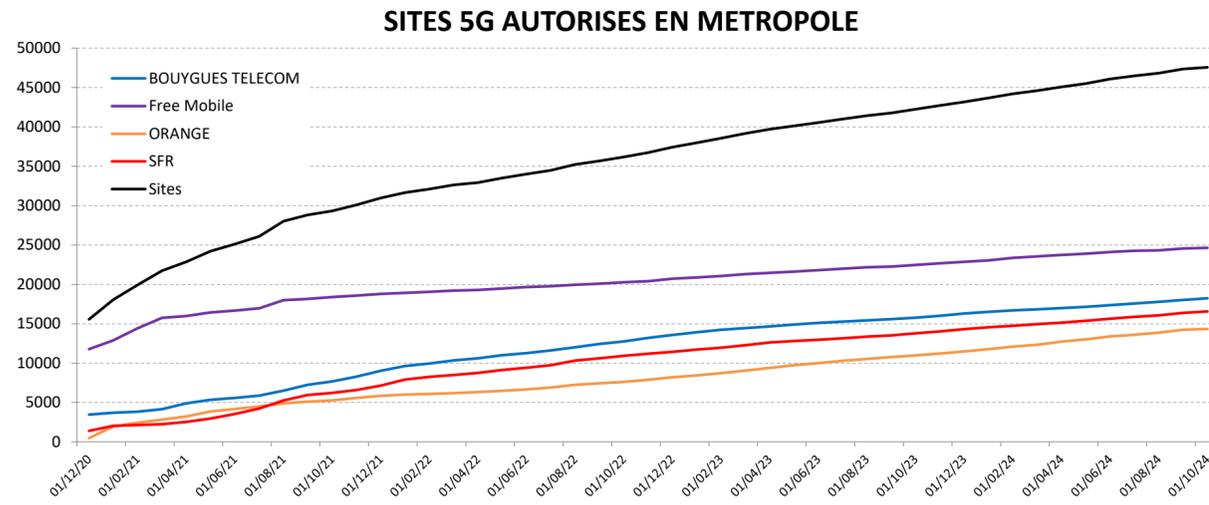
07 | Tableau de synthèse 2G

<i>Au 1er octobre 2024</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	18 891	18 632	318	318	19 023	18 773
SFR	21 660	20 578	240	127	21 678	20 594
Bouygues Telecom	22 073	21 577	822	816	22 229	21 731
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total sans prendre en compte les mutualisations de sites</i>	62 624	60 787	1 380	1 261	62 930	61 098
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	40 398	39 301	1 334	1 247	40 654	39 565

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

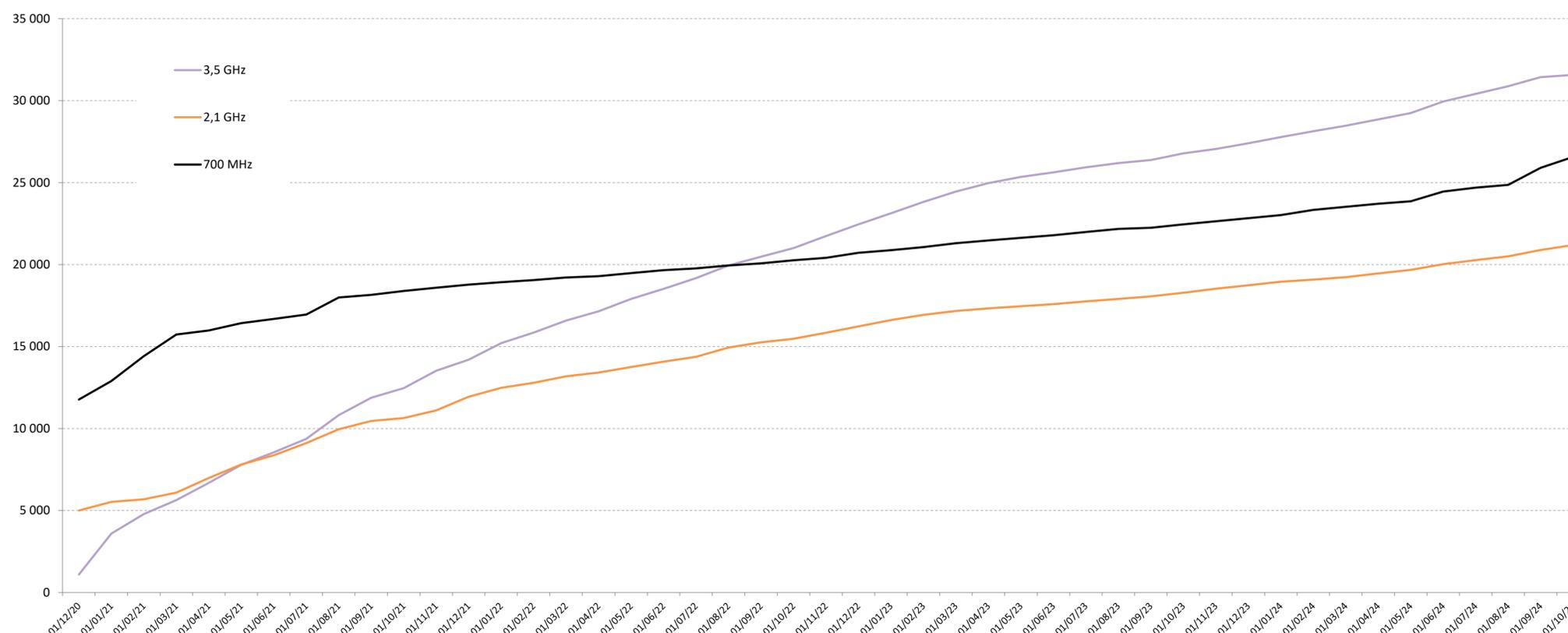
A. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par opérateur, depuis décembre 2020



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

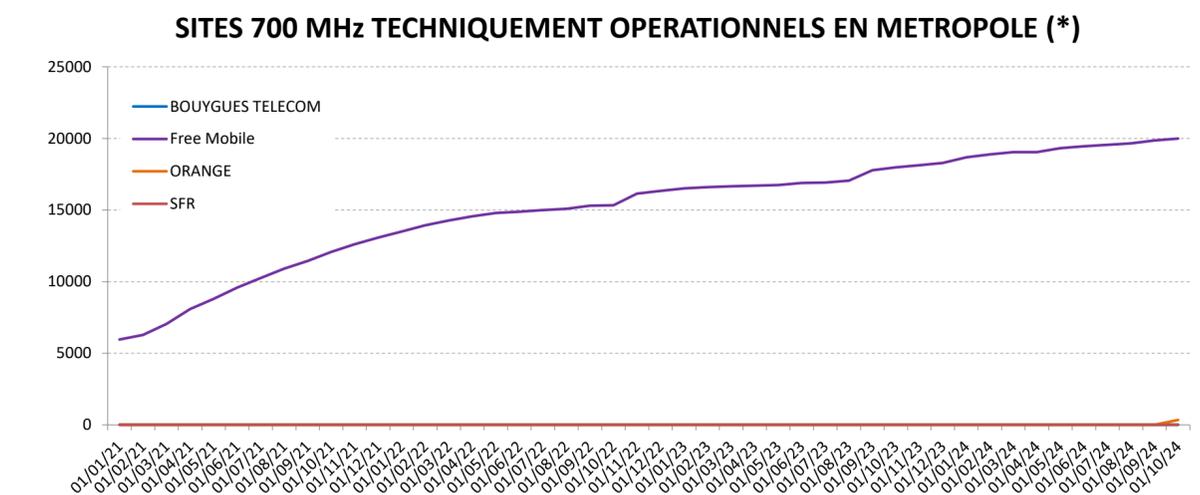
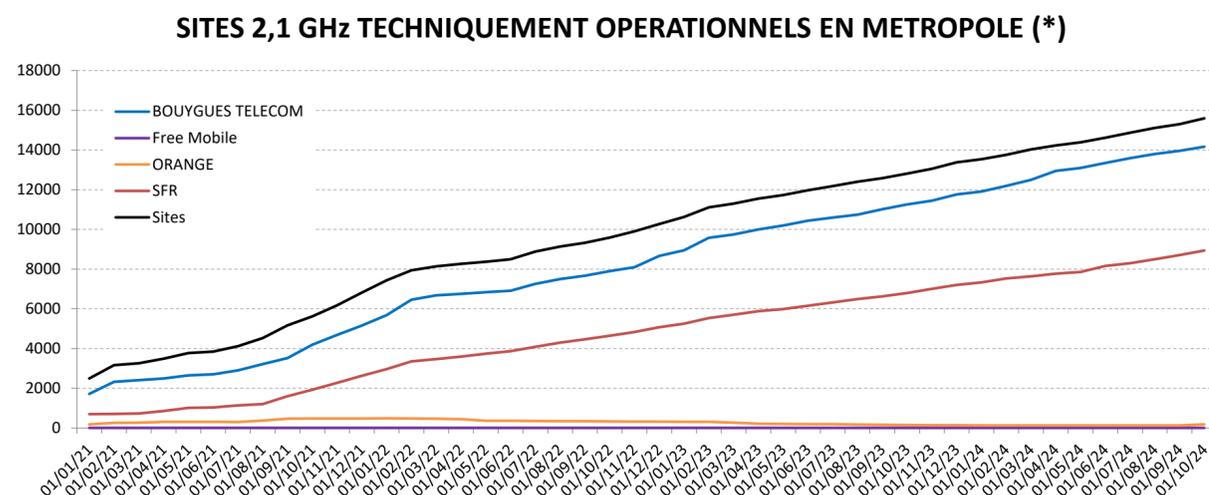
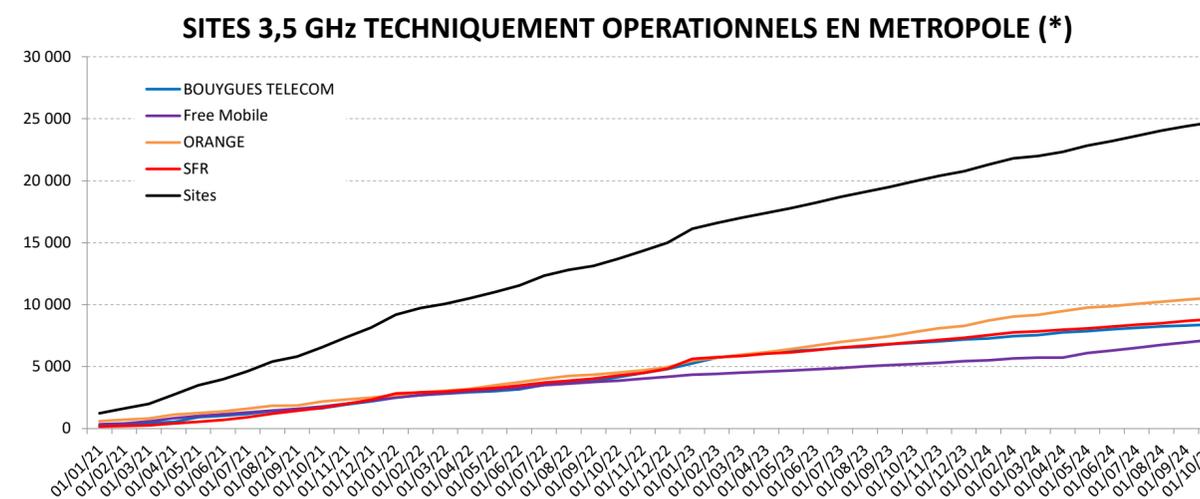
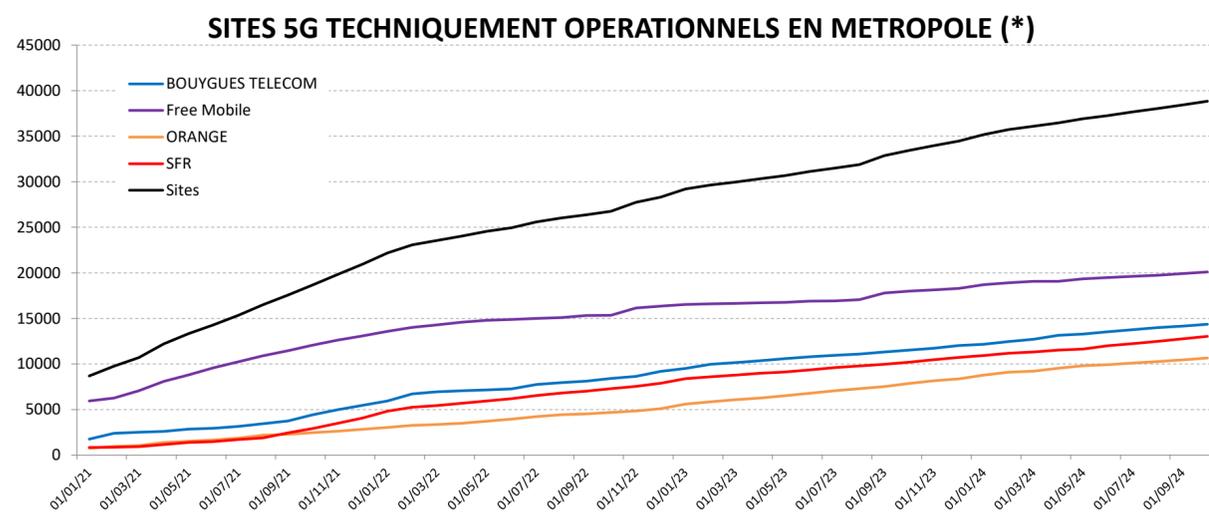
B. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par bande de fréquences, depuis décembre 2020

SITES 5G AUTORISÉS EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE



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

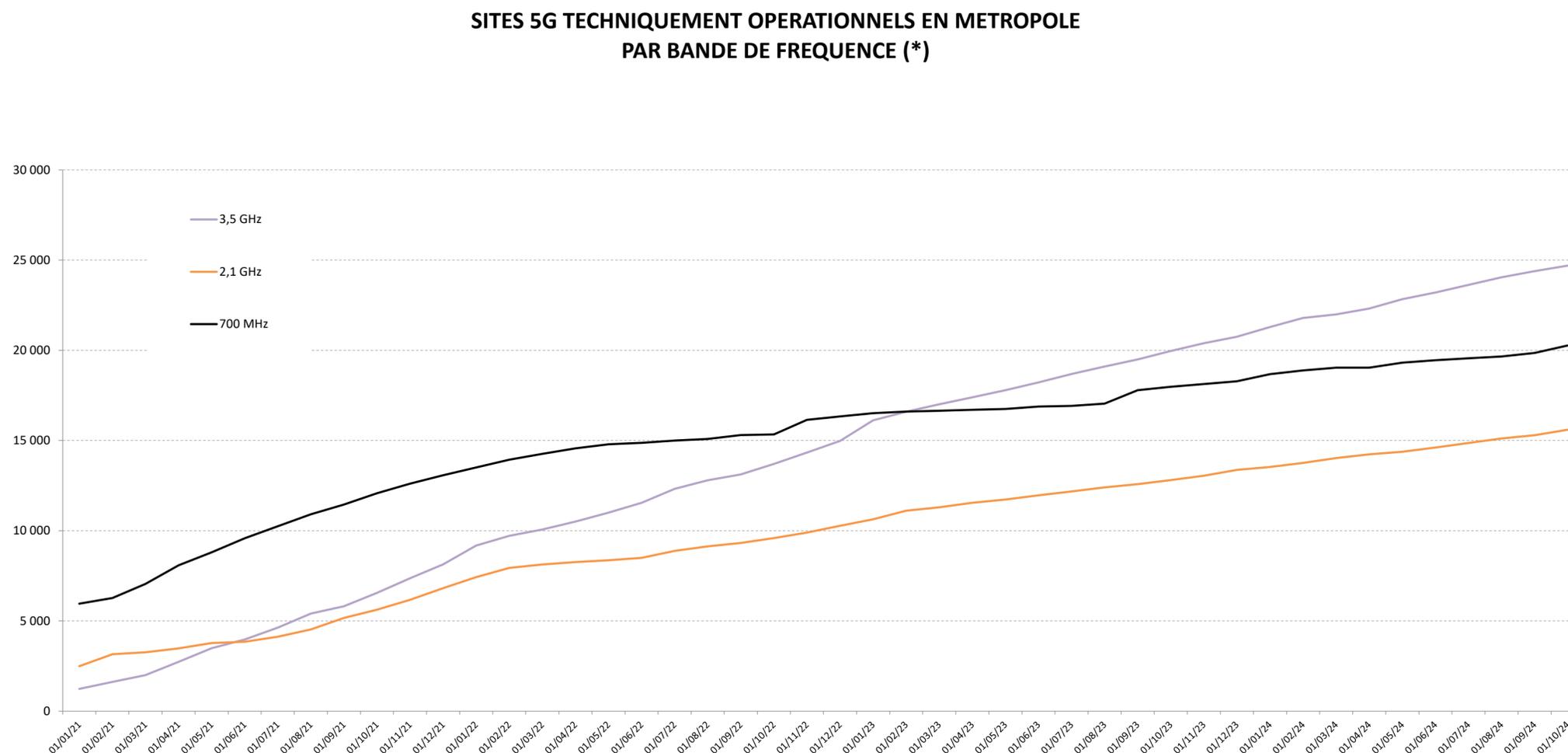
C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021



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

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

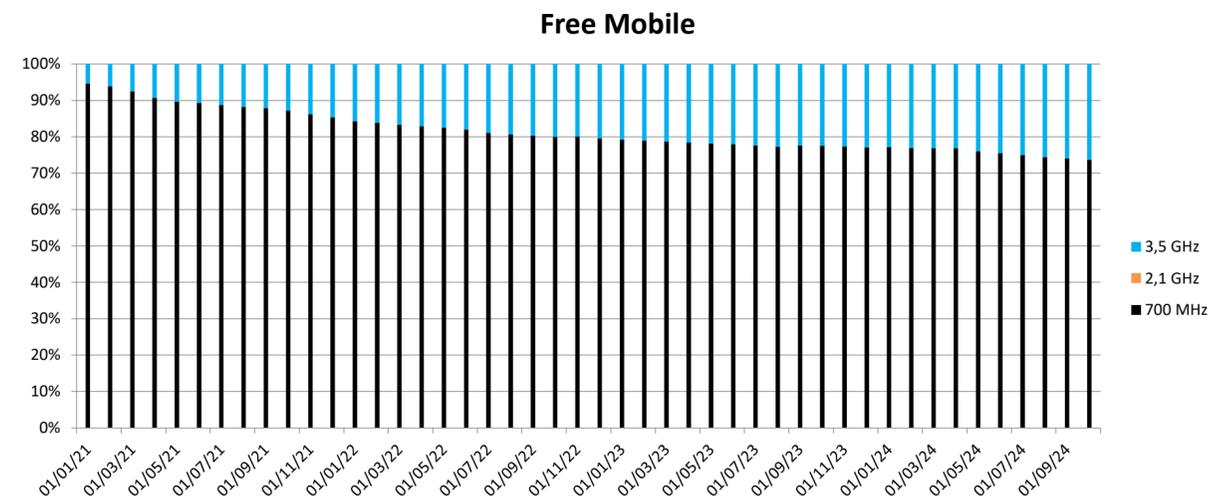
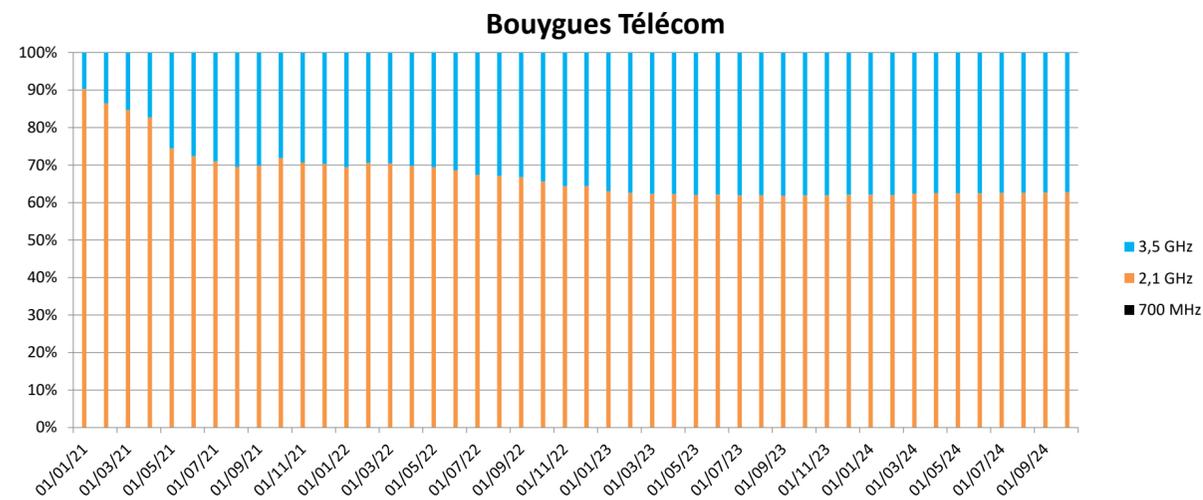
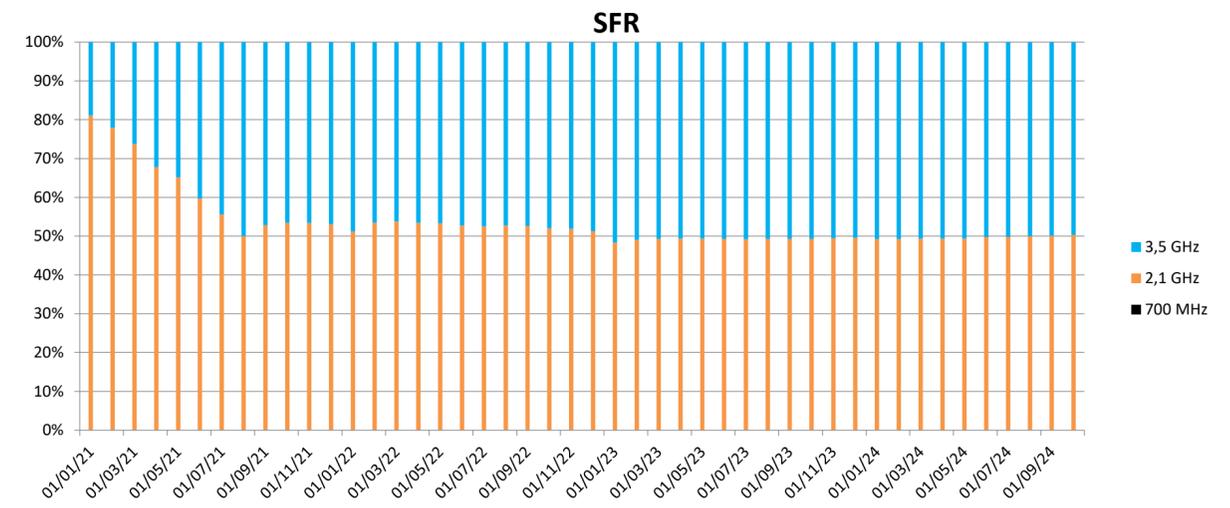
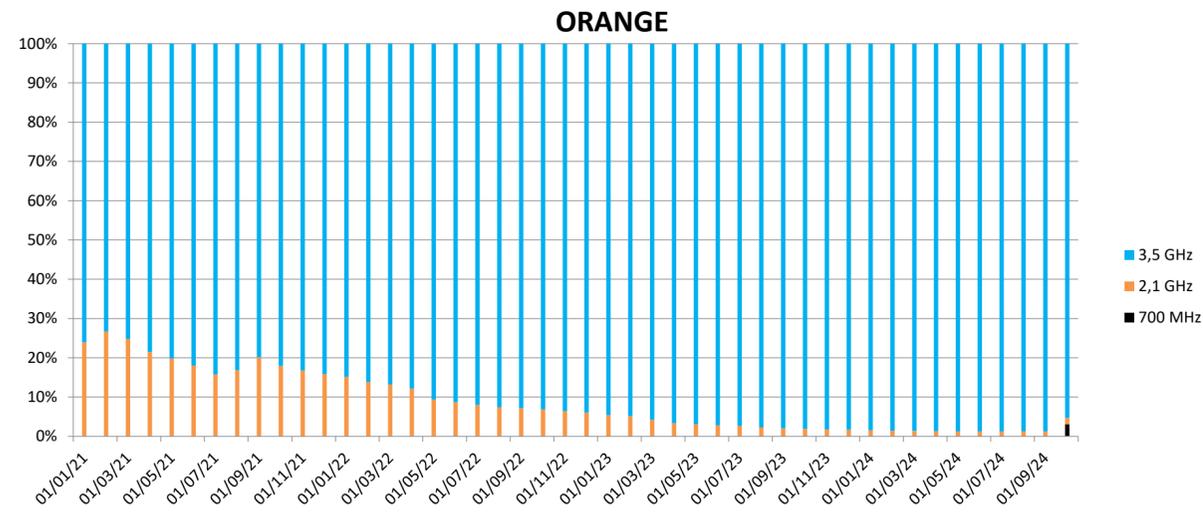
D. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par bande de fréquences, depuis janvier 2021



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

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

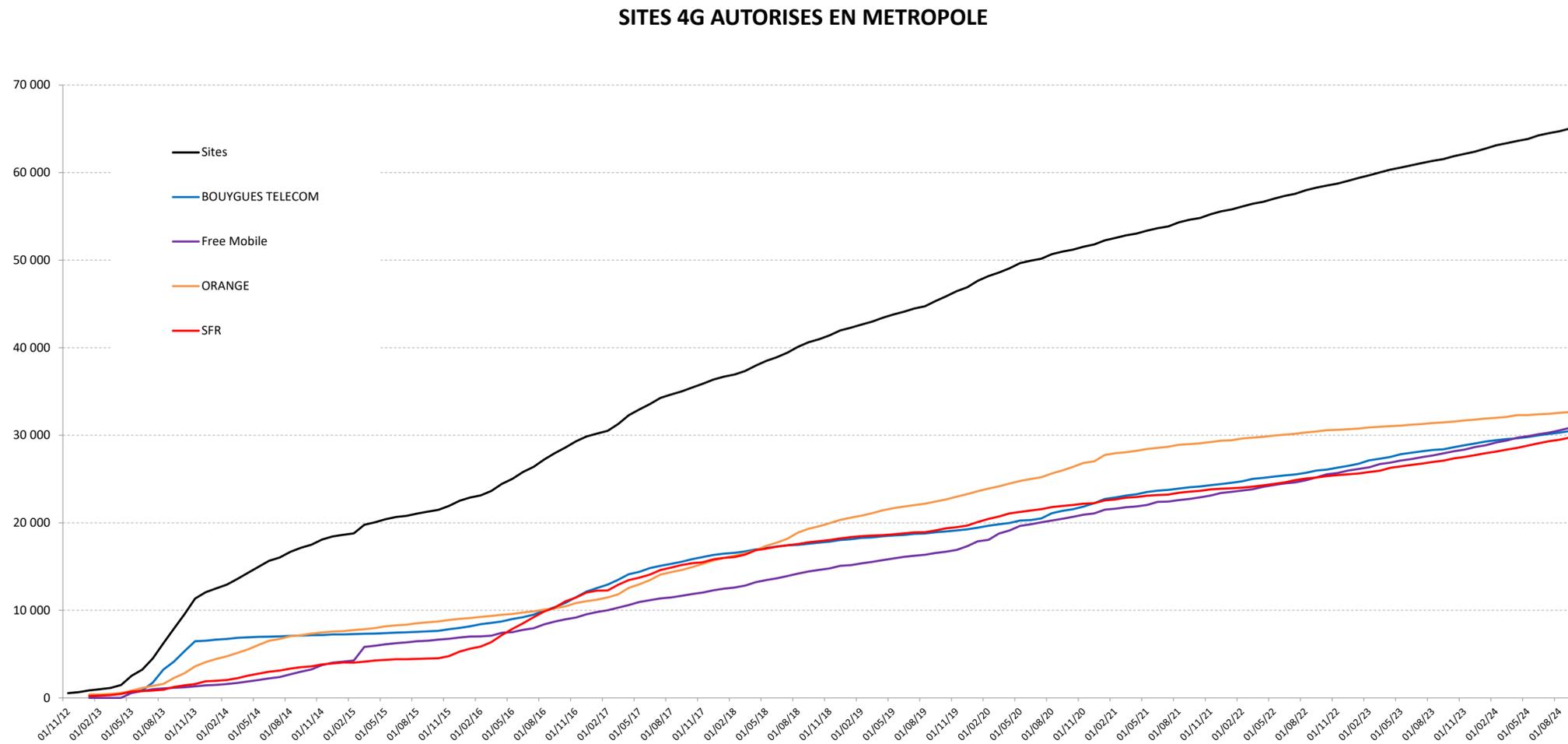
E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels (*) par bande de fréquence, par opérateur



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

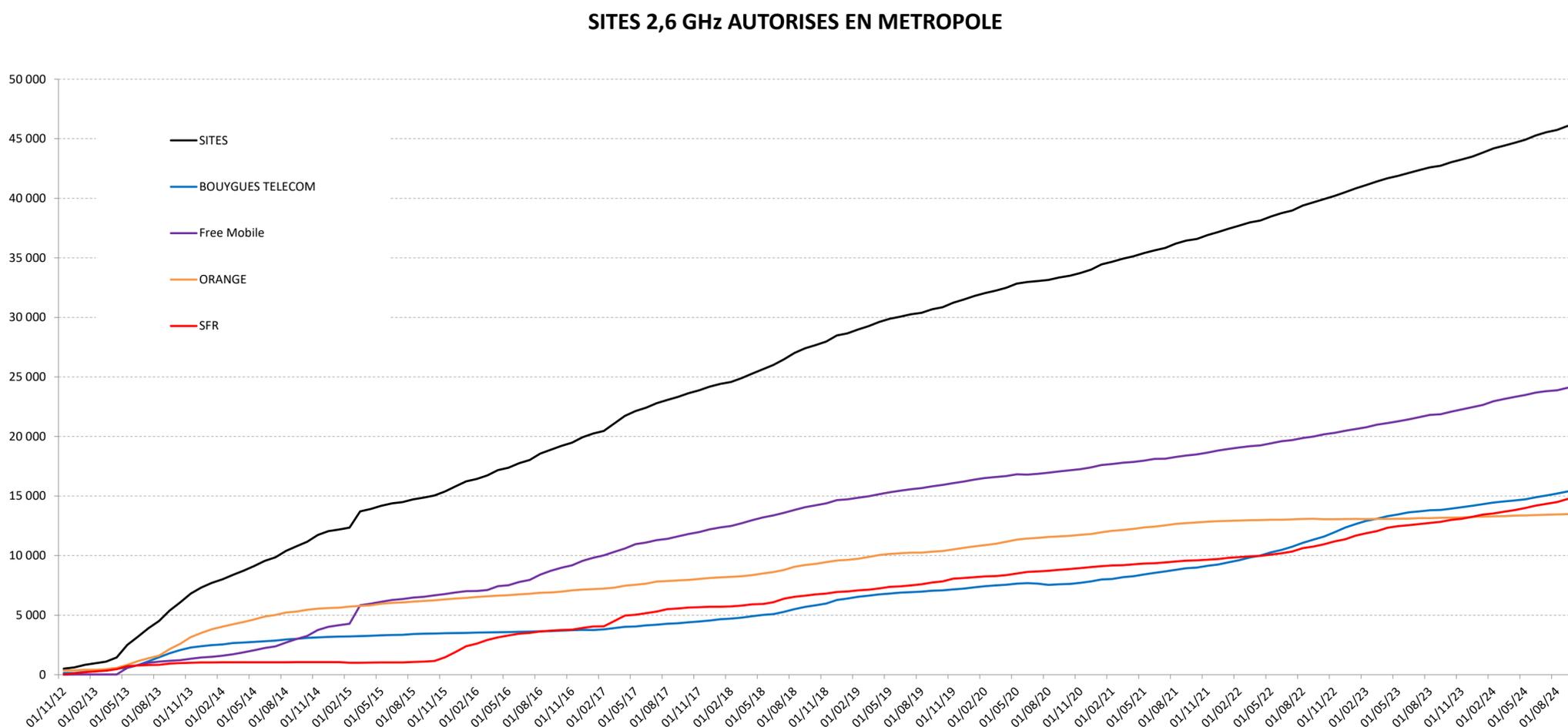
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



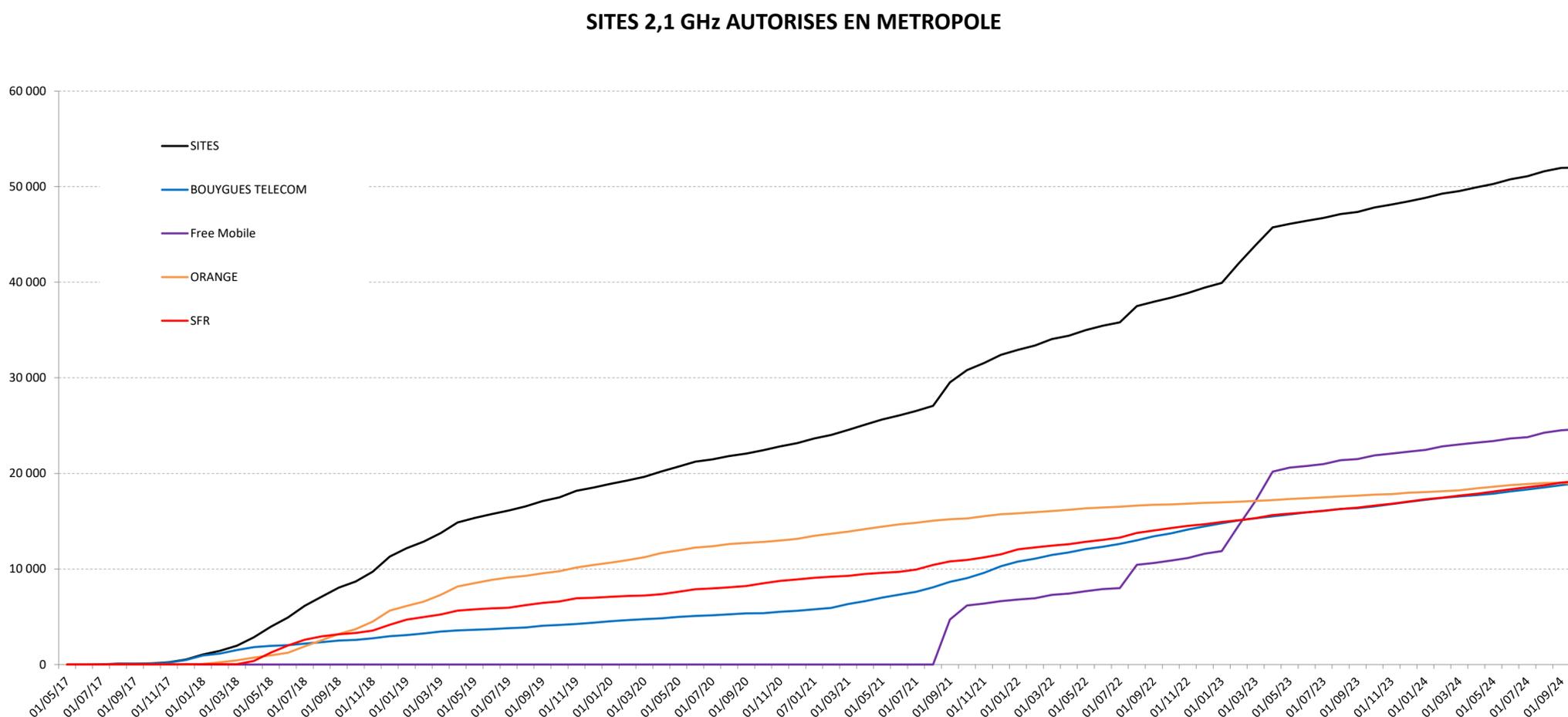
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



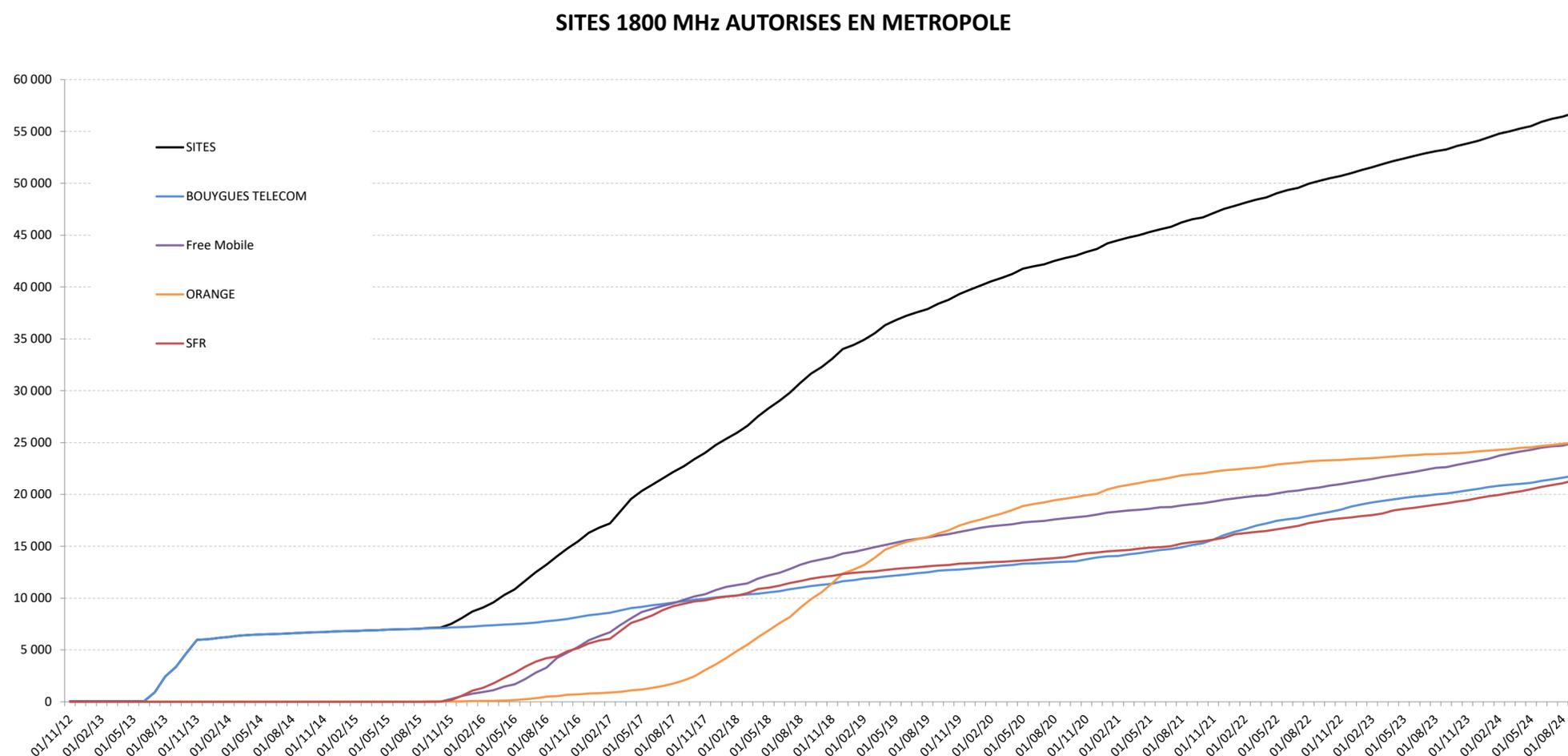
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



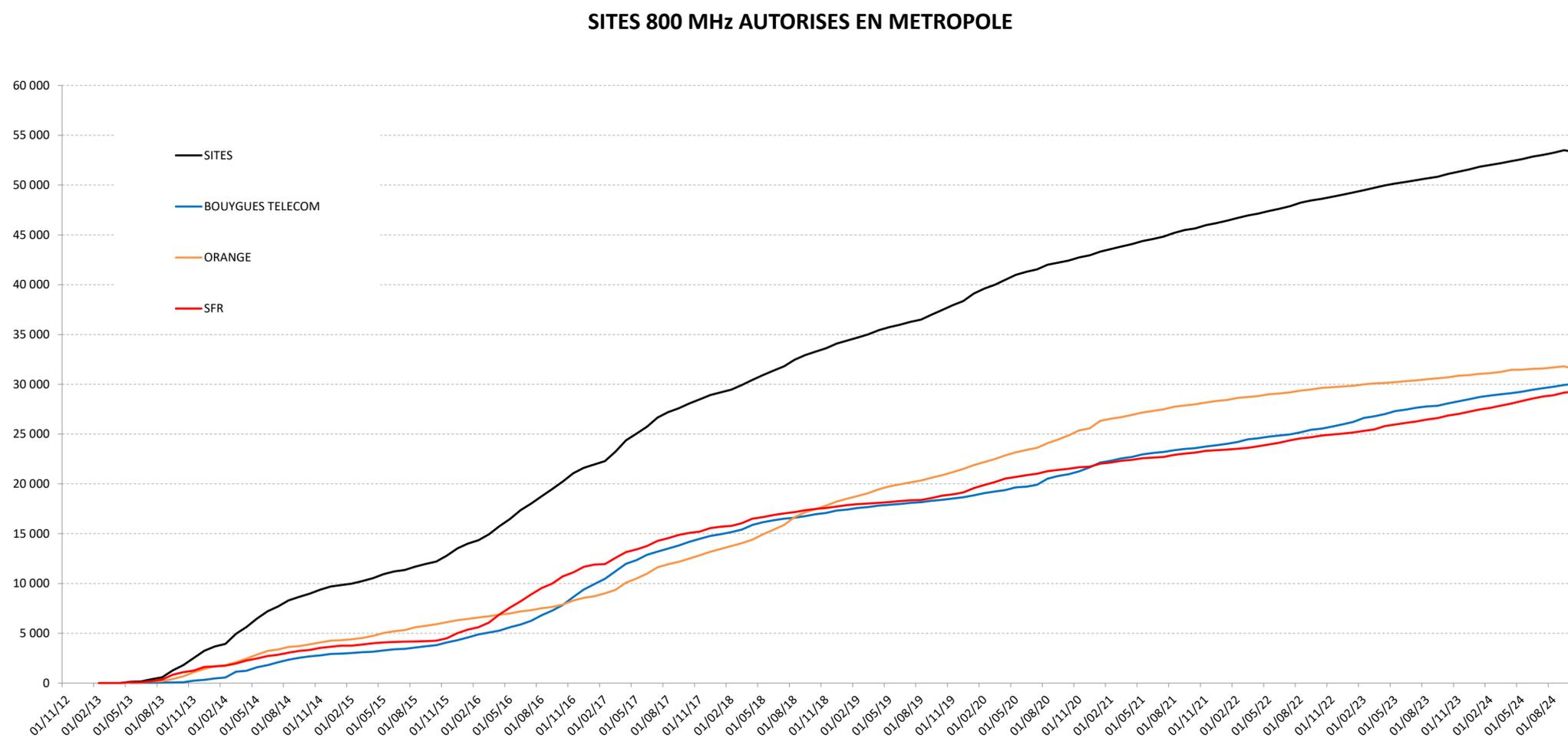
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



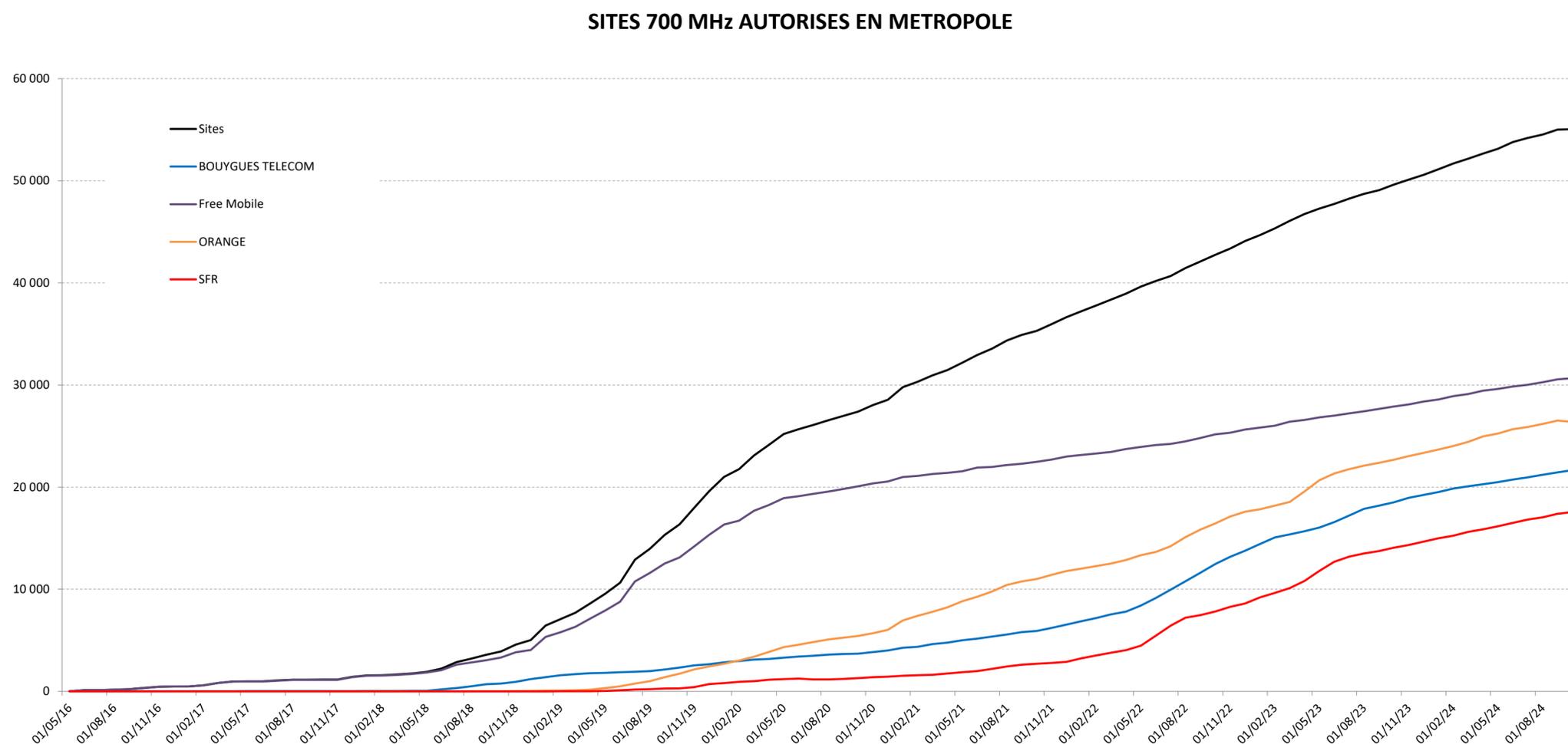
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



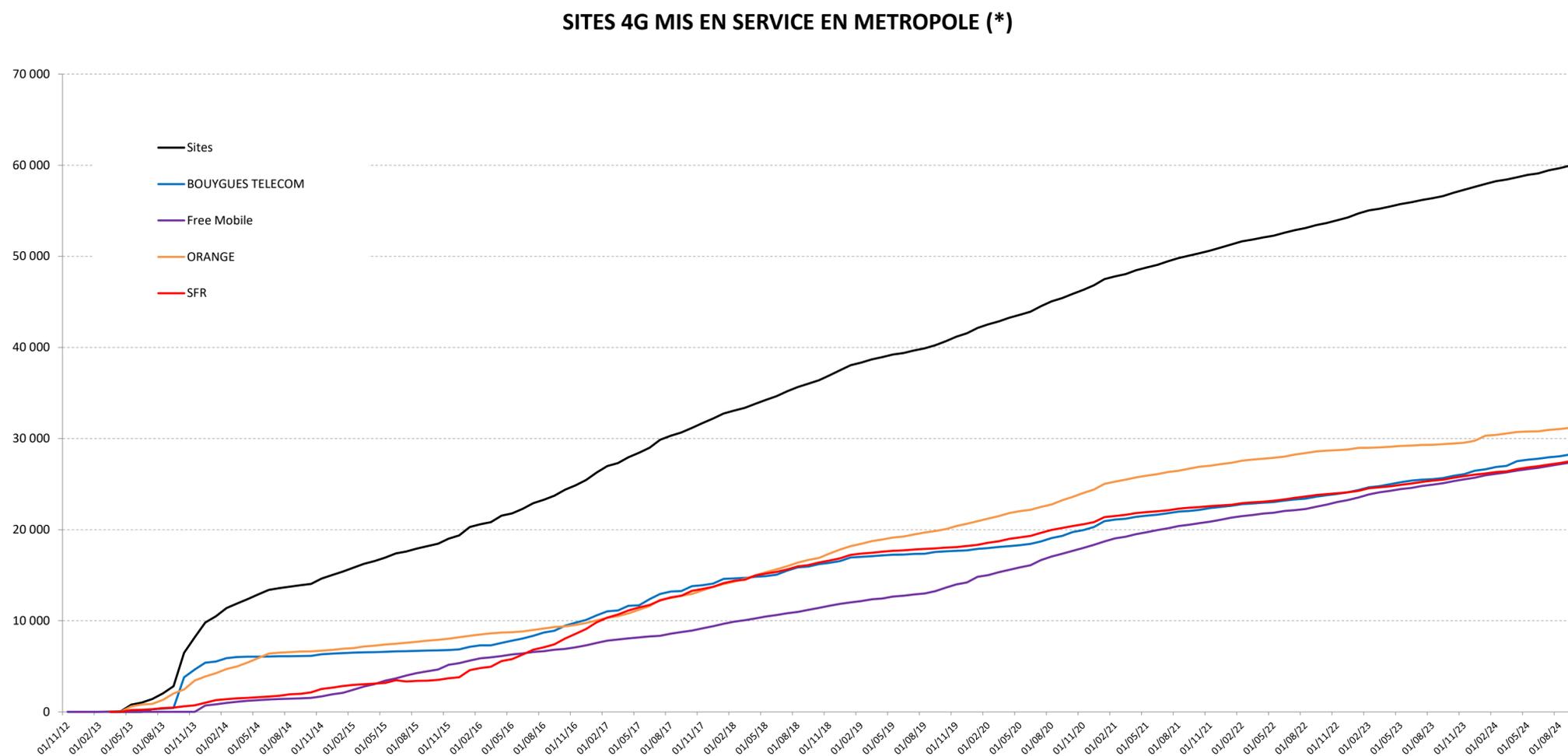
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

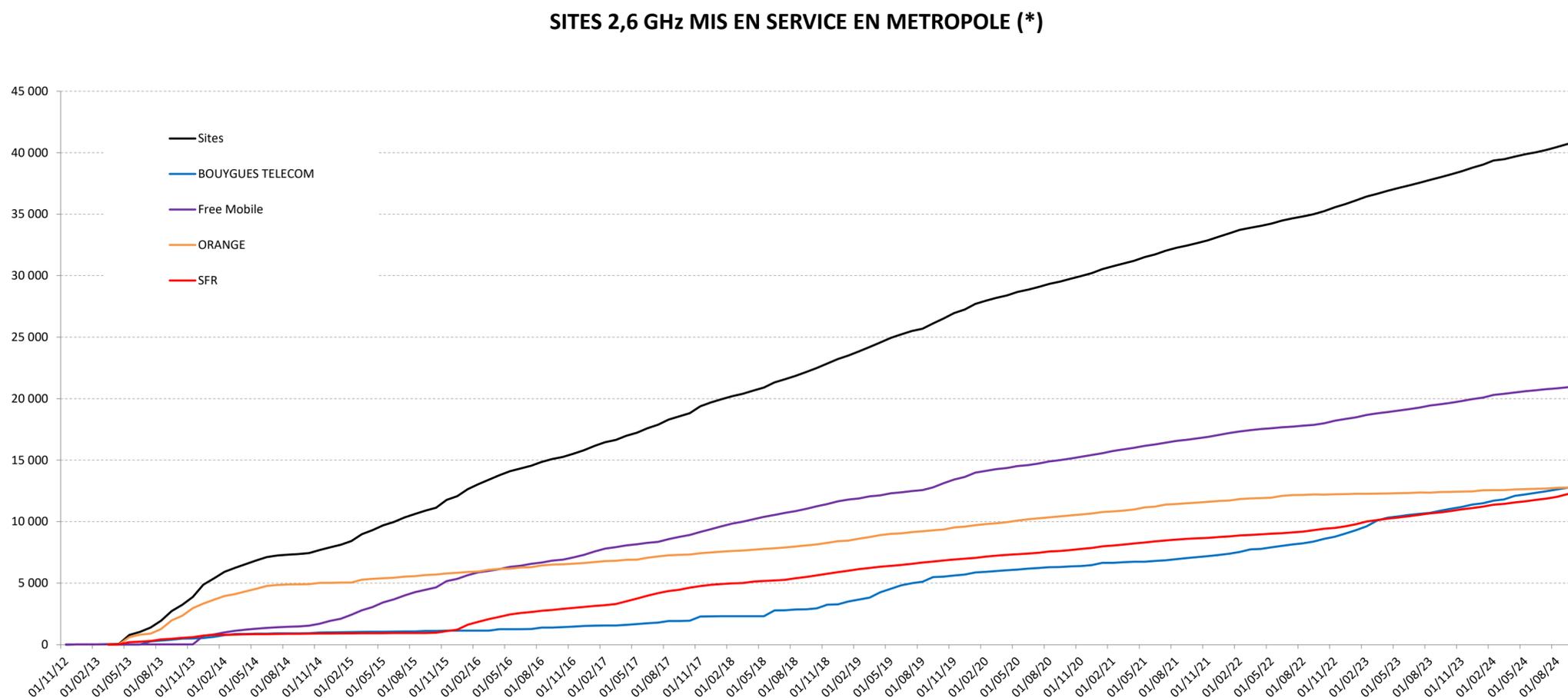
G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

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

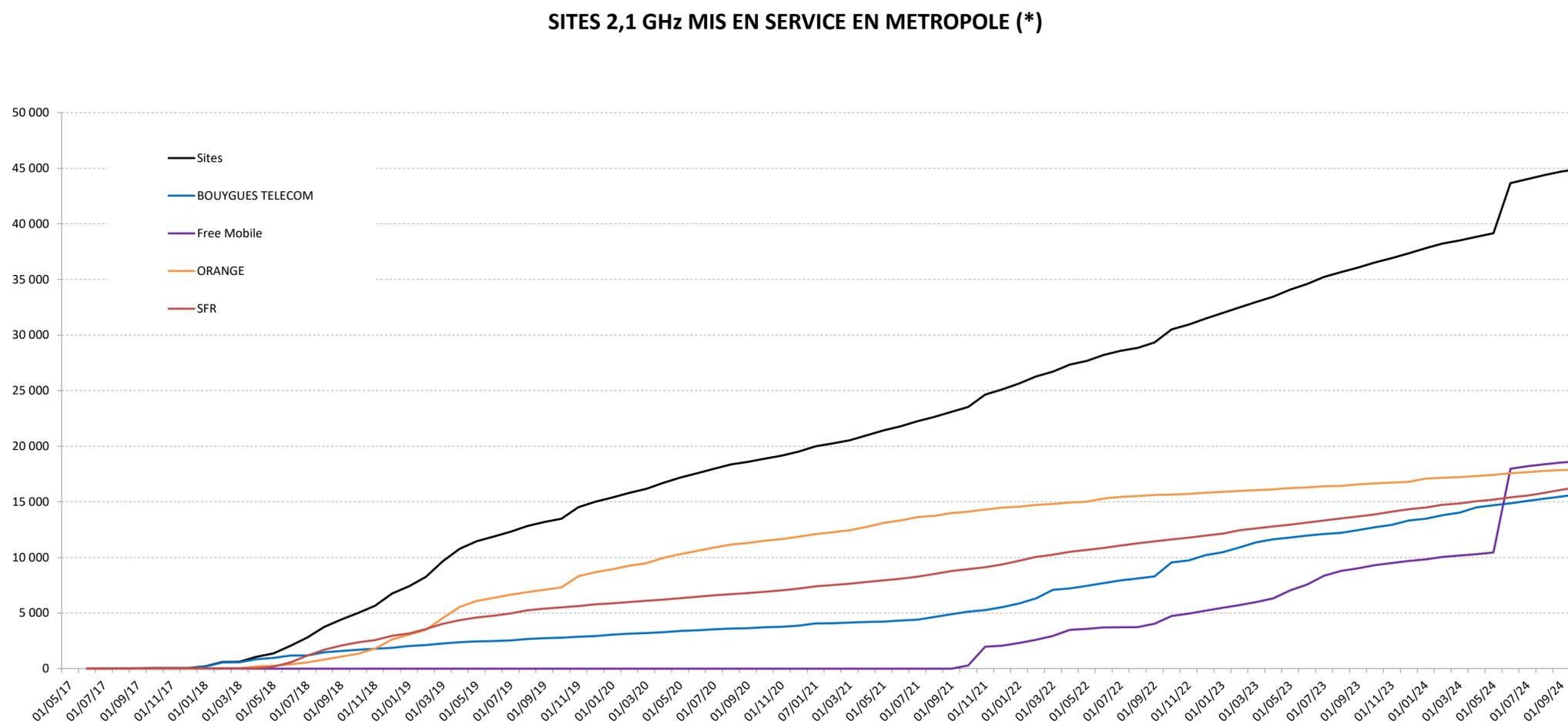
H. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

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

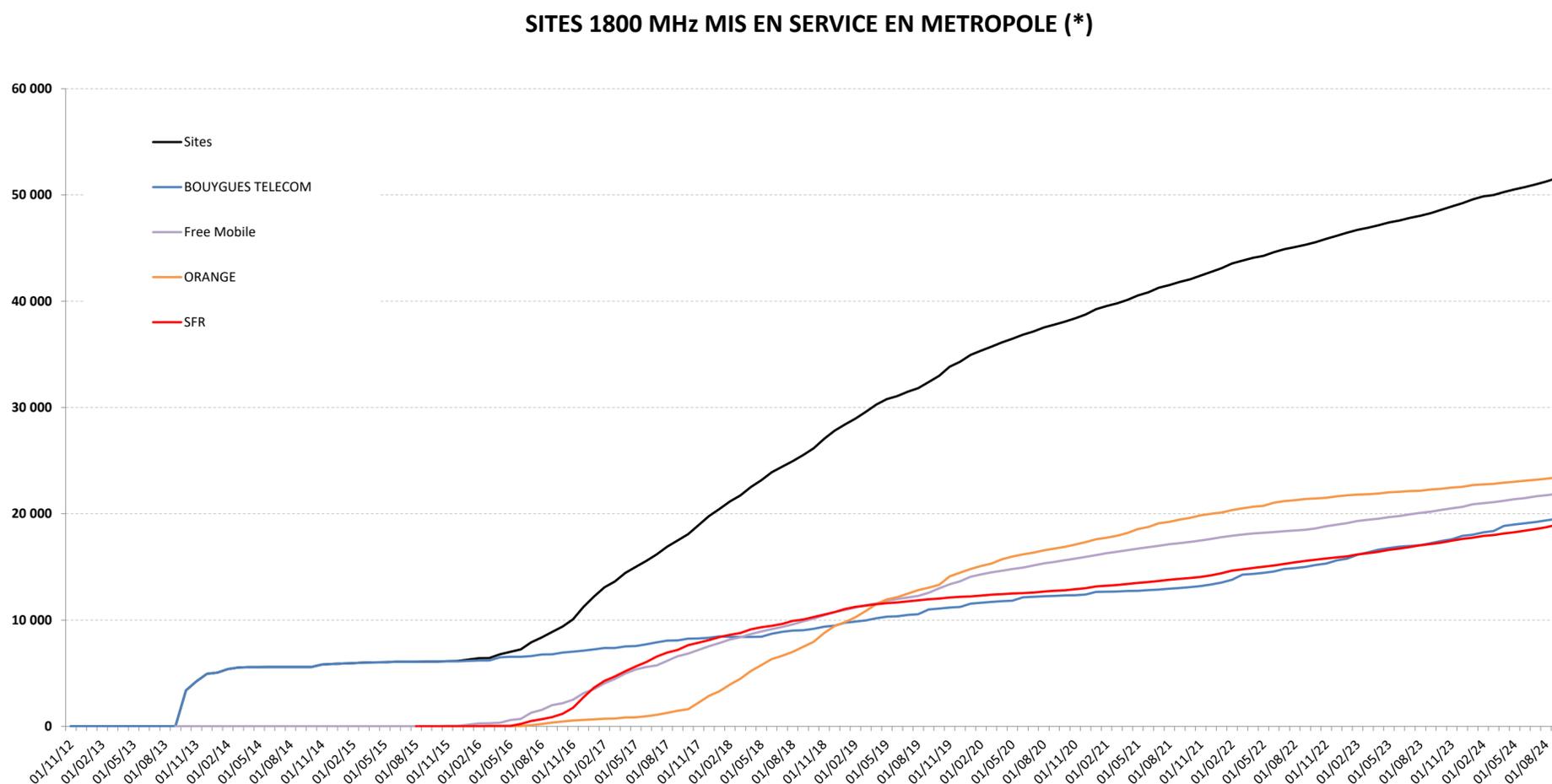
I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

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

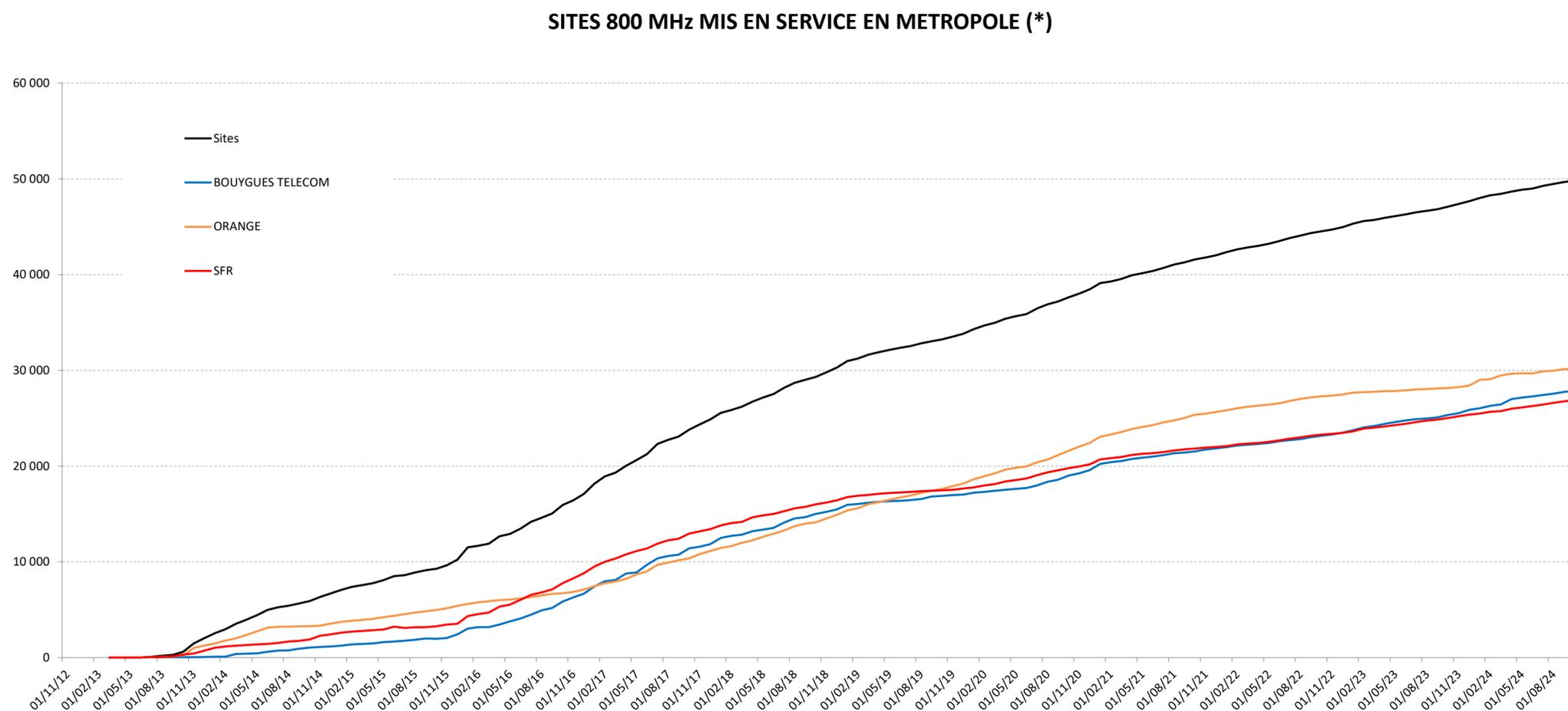
J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

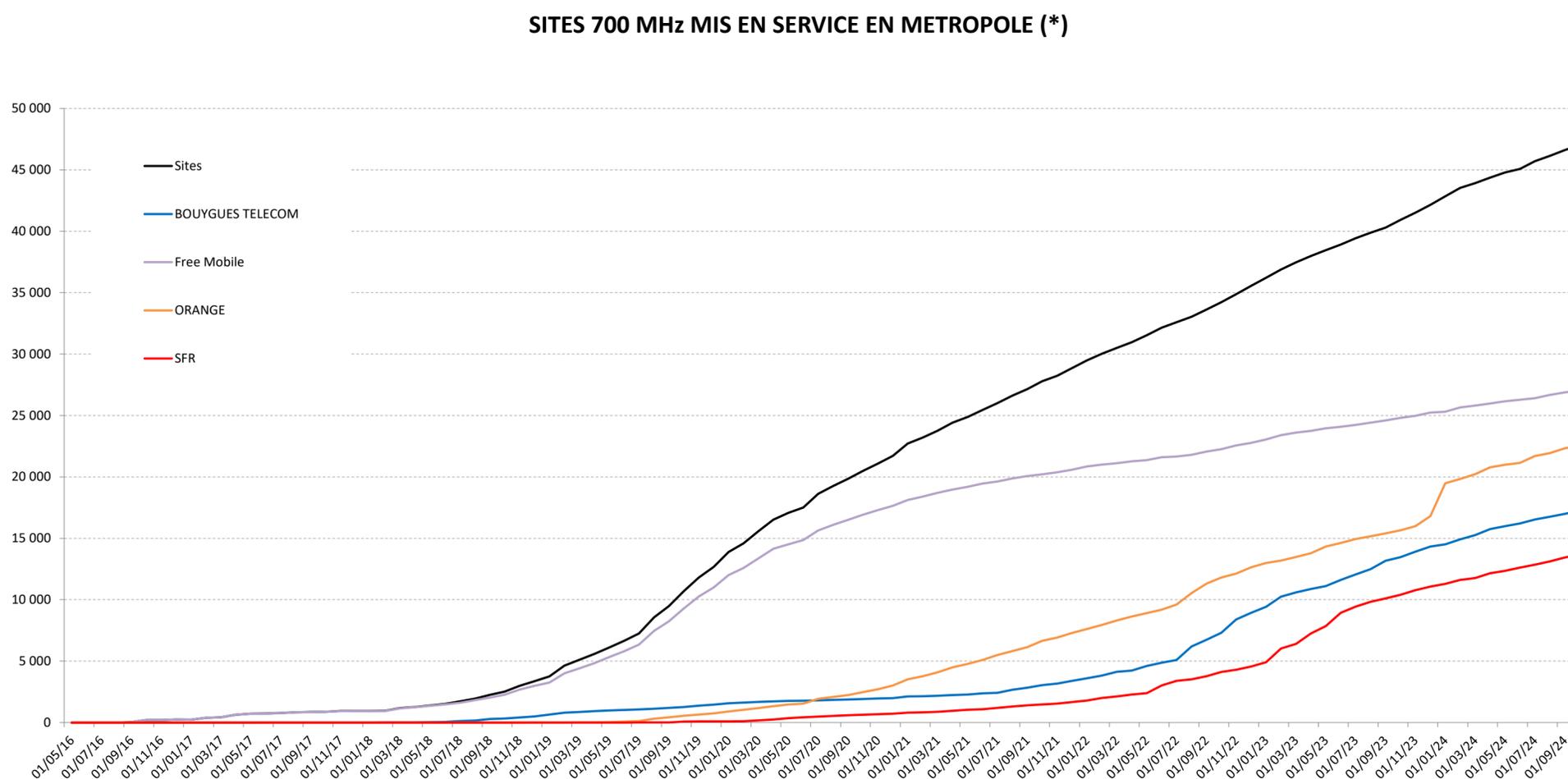
K. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

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

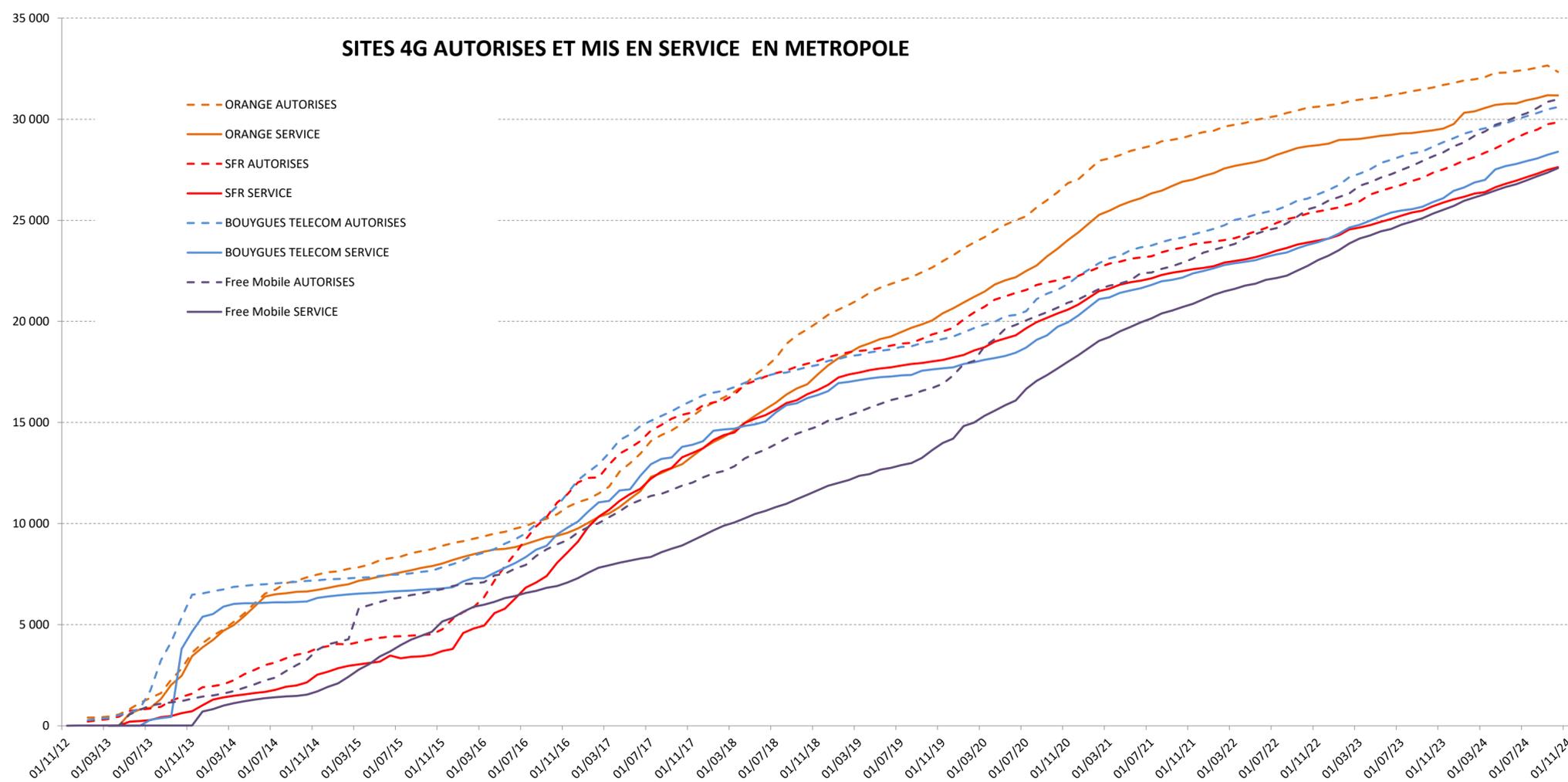
L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)



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

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

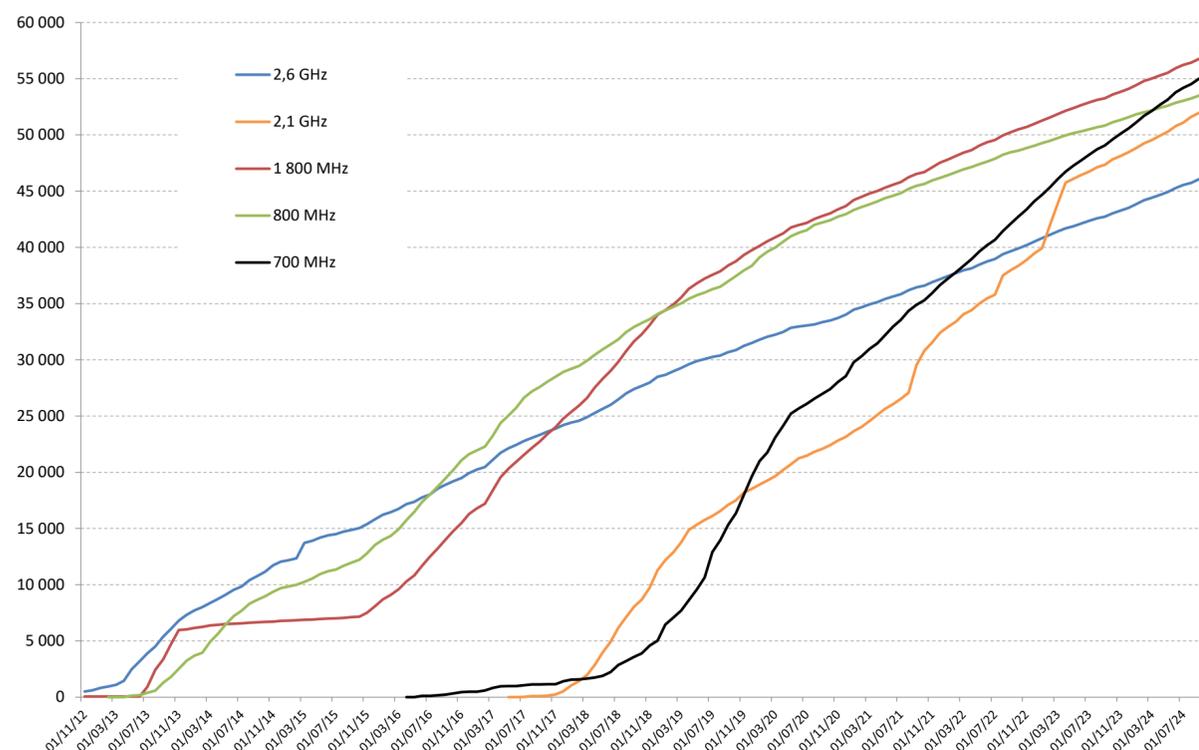
M. Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



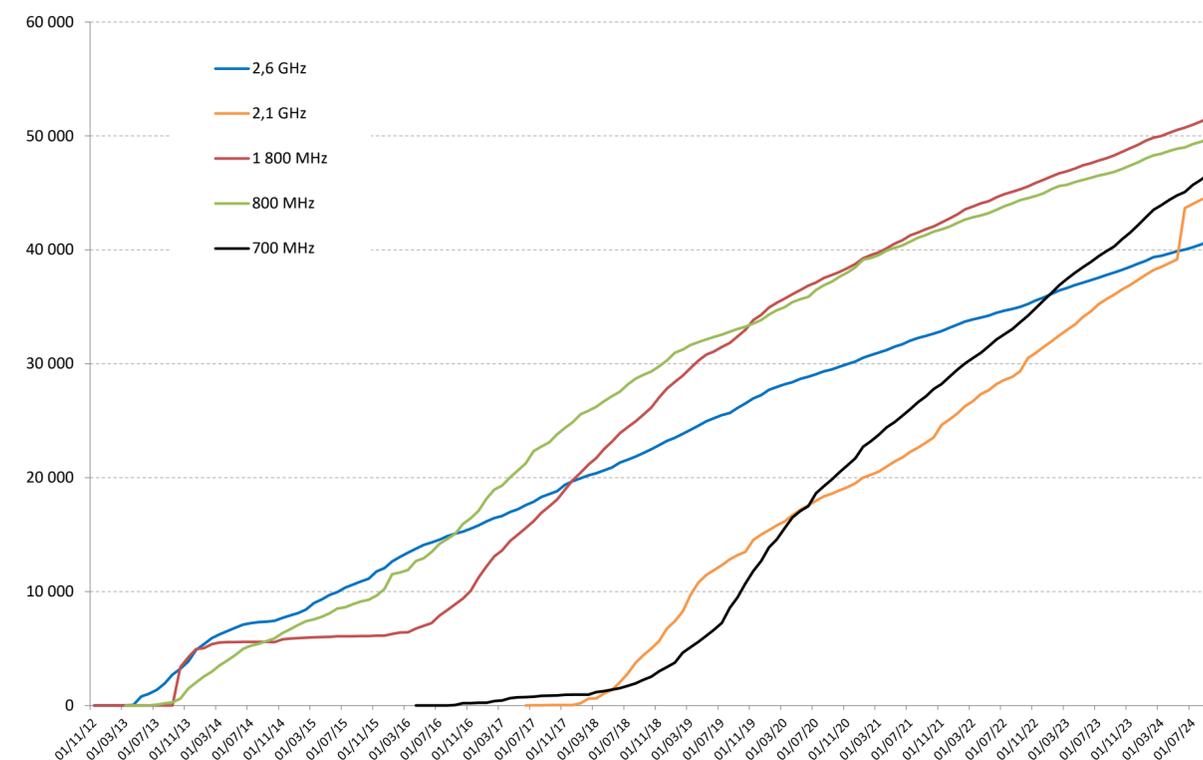
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

SITES 4G AUTORISES EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE



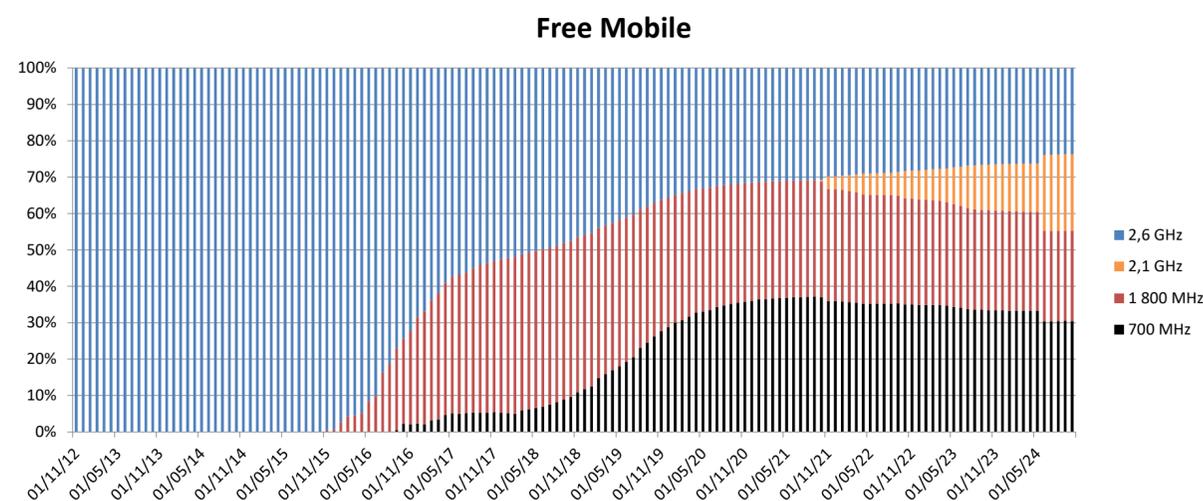
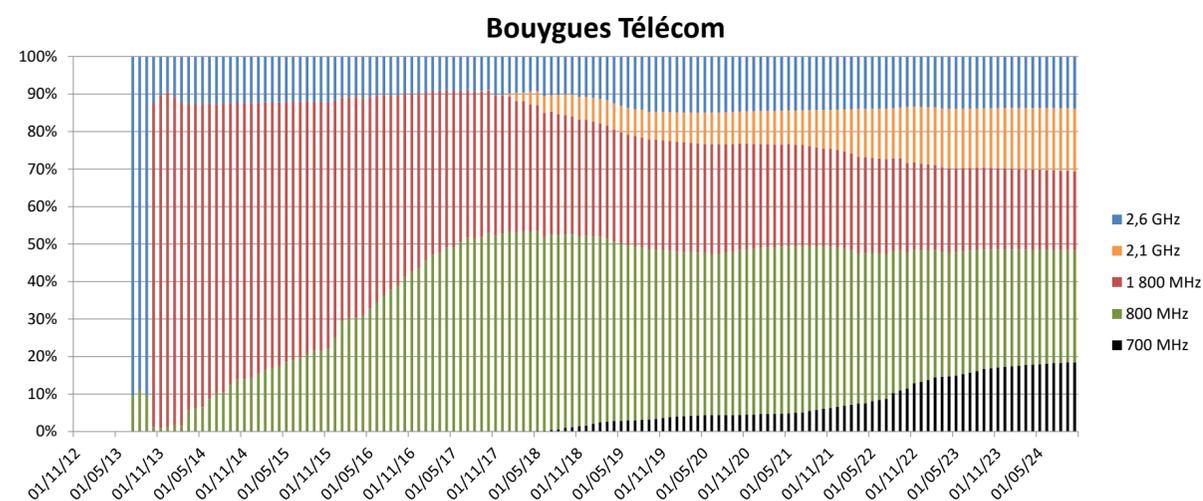
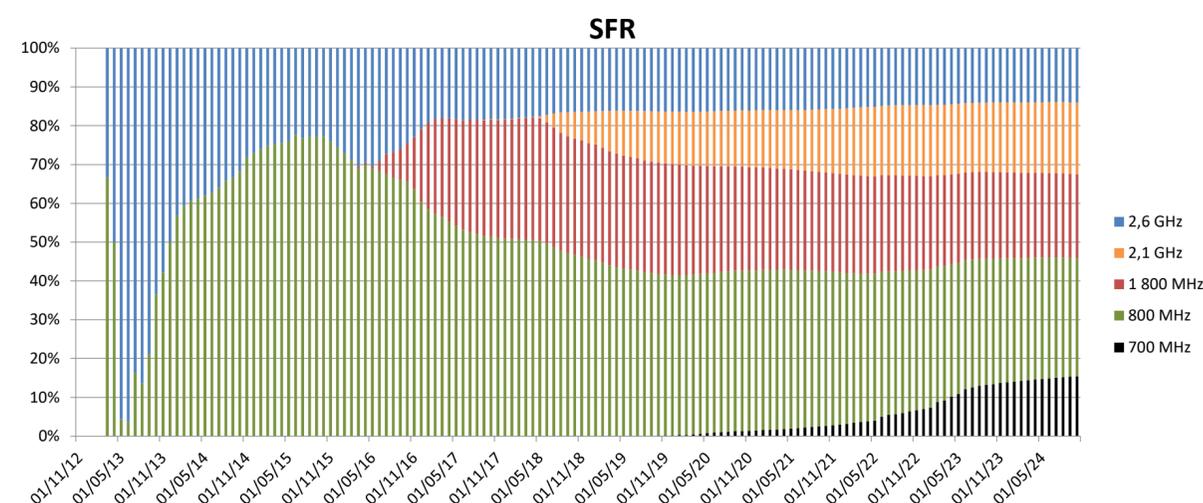
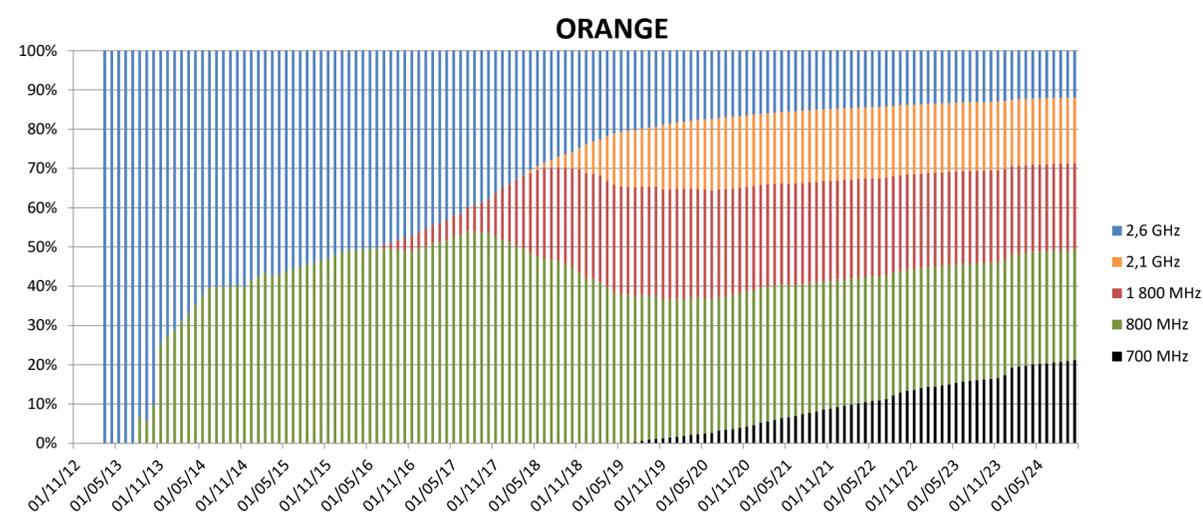
SITES 4G MIS EN SERVICE EN METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE (*)



(*) 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](#)