



OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} MAI





p. 04-05	01 Synthe	èse des principaux résultats
p. 06	02 Tablea	au de synthèse 5G
p. 07	03 Tablea	au de synthèse 5G (variation des parcs sur le mois passé)
p. 08	04 Tablea	au de synthèse 4G
p. 09	05 Tablea	au de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)
p. 10	06 Tablea	au de synthèse 3G
p. 11	07 Tablea	au de synthèse 2G
-	08 Graph	es d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G
p. 12	A.	Historique des sites 5G autorisés en métropole, par opérateur, depuis décembre 2020
p. 13	B.	Historique des sites 5G autorisés en métropole, par bande de fréquences depuis décembre 2020
p. 14	C.	Historique des sites 5G techniquement opérationnels en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021
p. 15	D.	Historique des sites 5G techniquement opérationnels en métropole, par bande de fréquences,
-		depuis janvier 2021
p. 16	E.	Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels par bande de fréquence, par opérateur
p. 16	E.	Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels par bande de fréquence, par opérate





9. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

A.	Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, depuis novembre 2012
B.	Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)
C.	Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)
D.	Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)
E.	Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)
F.	Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)
G.	Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)
Н.	Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)
I.	Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)
J.	Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)
K.	Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)
L.	Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)
M.	Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)
N.	Evolution comparative des sites 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence, par opérateur
Ο.	Evolution des proportions de sites 4G mis en service par bande de fréquence, par opérateur
	B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N.

01 | Synthèse des principaux résultats (1/2)





Au 1er mai 2022, 33 512 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 17 907 dans la bande 3,5 GHz, dont 10 999 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 13 748 dans la bande 2100 MHz, dont 8 368 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 19 480 dans la bande 700 MHz, dont 14 796 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 57 023 sites 4G sont autorisées en métropole dont 52 270 sont déclarés en service.

¹ Précision concernant les sites 5G:

<u>Sites autorisés</u> : sites ayant reçu l'accord d'implantation de l'ANFR et donc autorisés à émettre. <u>Sites techniquement opérationnels</u> : sites émettant des ondes radio. Ils peuvent ne pas encore être commercialement ouverts.

<u>Sites commercialement ouverts</u>: 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 57 039 au 1er mai 2022.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 009 au 1er mai 2022.

02 | Tableau de synthèse 5G





Au 1er mai 2022	5GNR700	5GNR700	5GNR1800	5GNR1800	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT	AUTORISES	TECHNIQUEMENT	AUTORISES	TECHNIQUEMENT	AUTORISES	TECHNIQUEMENT	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT
		OPERATIONNELS		OPERATIONNELS		OPERATIONNELS		OPERATIONNELS		OPERATIONNELS
ORANGE	1	0	0	0	881	360	6 040	3 487	6 481	3 720
SFR	0	0	0	0	6 786	3 738	5 870	3 273	9 132	5 947
BOUYGUES TELECOM	0	0	0	0	10 726	6 834	5 769	3 012	11 009	7 155
Free Mobile	19 479	14 796	0	0	0	0	4 628	3 138	19 485	14 805
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	19 480	14 796	0	0	18 393	10 932	22 307	12 910	46 107	31 627
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	19 480	14 796	0	0	13 748	8 368	17 907	10 999	33 512	24 553

03 | Tableau de synthèse 5G (variation des parcs sur le mois passé)





Variations sur le mois de avril	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
ORANGE	0	0	0	0	-148	-82	249	282	170	228
SFR	0	0	0	0	289	146	382	142	370	244
BOUYGUES TELECOM	0	0	0	0	406	77	516	85	397	99
Free Mobile	191	228	0	0	0	0	180	134	191	221
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	191	228	0	0	547	141	1 327	643	1 128	792
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	191	228	0	0	330	105	760	485	587	507

04 | Tableau de synthèse 4G





Au 1er mai 2022	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE900	LTE900	LTE1800	LTE1800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G										
ORANGE	13 336	8 916	28 989	26 439	0	0	22 888	20 750	16 354	15 014	13 012	11 943	29 970	27 883
SFR	4 476	2 391	23 958	22 541	0	0	16 639	15 012	12 841	10 674	10 080	9 015	24 451	23 176
BOUYGUES TELECOM	8 403	4 615	24 736	22 429	0	0	17 463	14 437	12 098	7 451	10 267	7 907	25 285	23 031
Free Mobile	23 934	21 368	0	0	0	0	20 097	18 206	7 678	3 569	19 428	17 595	24 316	21 863
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	50 149	37 290	77 683	71 409	0	0	77 087	68 405	48 971	36 708	52 787	46 460	104 022	95 953
Nb. de sites en tenant comptes des mutualisations	39 630	31 541	47 399	43 234	0	0	49 044	44 270	34 995	27 677	38 473	34 230	57 023	52 270

05 | Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)





Variations sur le mois de avril	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE900	LTE900	LTE1800	LTE1800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600
	AUTORISES	SERVICE										
ORANGE	473	280	166	119	0	0	186	83	164	80	29	28
SFR	451	109	176	111	0	0	159	106	241	169	103	49
BOUYGUES TELECOM	598	386	154	107	0	0	262	95	353	241	262	123
Free Mobile	207	100	0	0	0	0	178	68	247	79	177	69
Total sans prendre en compte les	1 729	875	406	337	0	0	785	352	1 005	569	571	269
mutualisations de sites	1 729	8/3	496		0		/85					
Nb. de sites en tenant compte des	686	ΓΩ1	262	242		0	405	100	Γ00	220	225	170
mutualisations	686	581	262	213	U	U	405	188	590	339	335	178

06 | Tableau de synthèse 3G





Au 1er mai 2022	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	29 248	27 236	13 646	13 363	29 842	27 963
SFR	23 384	22 184	11 670	11 299	24 604	23 564
Bouygues Telecom	24 259	22 023	7 331	7 174	25 534	23 346
Free Mobile	24 325	22 109	20 005	17 886	24 385	22 169
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	101 216	93 552	52 652	49 722	104 365	97 042
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	55 715	50 982	37 644	35 350	57 039	52 516

07 | Tableau de synthèse 2G





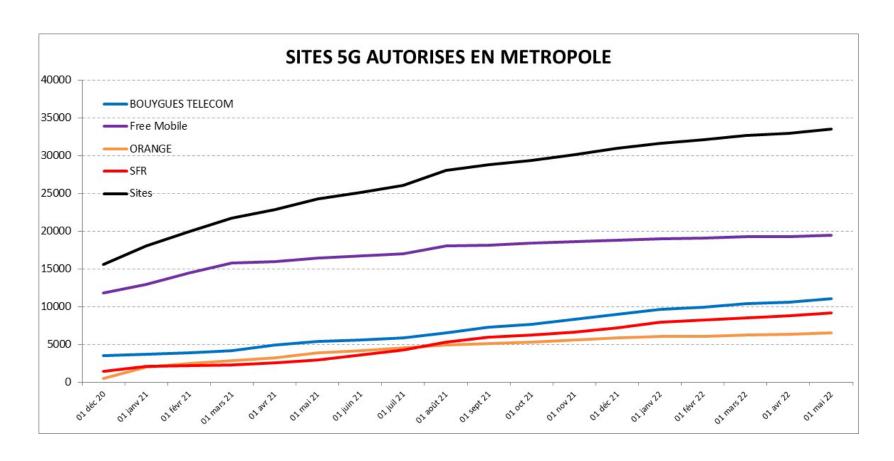
Au 1er mai 2022	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 712	19 258	1 555	1 534	20 055	19 649
SFR	20 850	20 128	604	297	20 879	20 155
Bouygues Telecom	21 996	20 238	2 479	2 391	22 302	20 529
FREE MOBILE	386	0	0	0	386	0
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	62 944	59 624	4 638	4 222	63 622	60 333
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	40 491	38 275	4 402	4 110	41 009	38 821

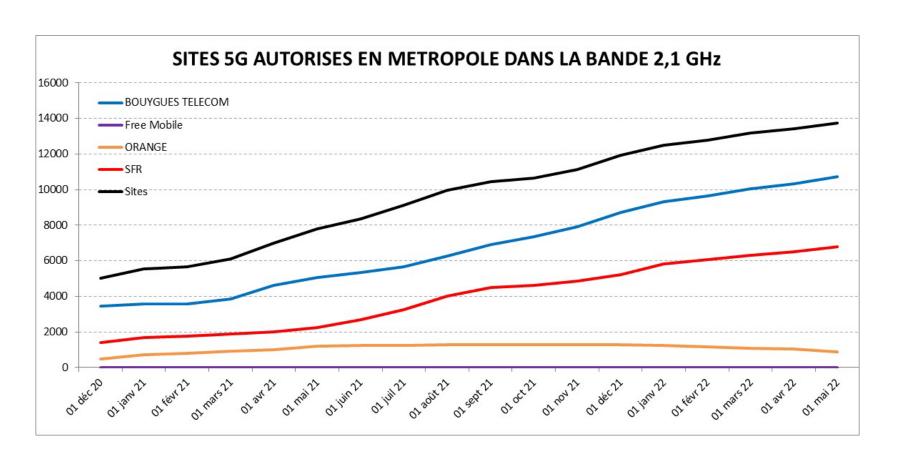
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

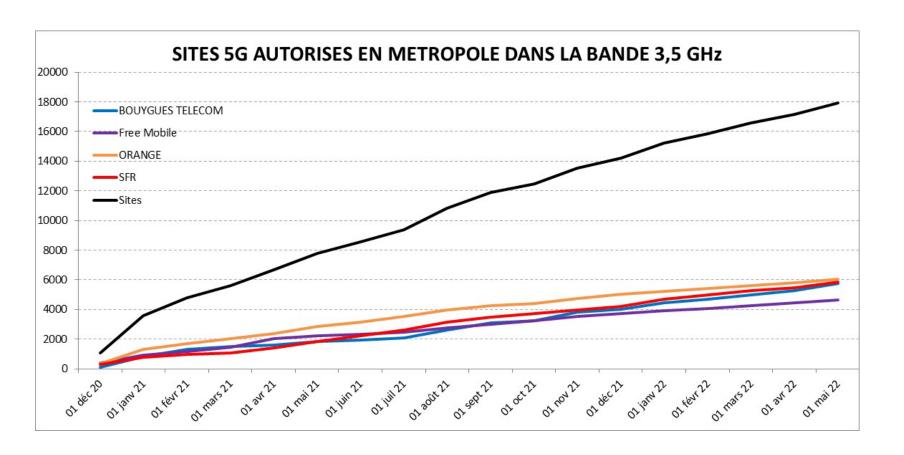


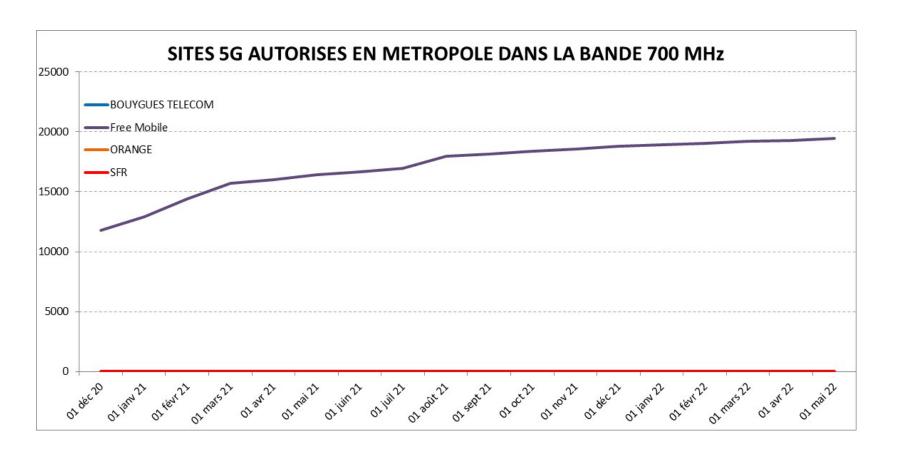


A. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par opérateur, depuis décembre 2020





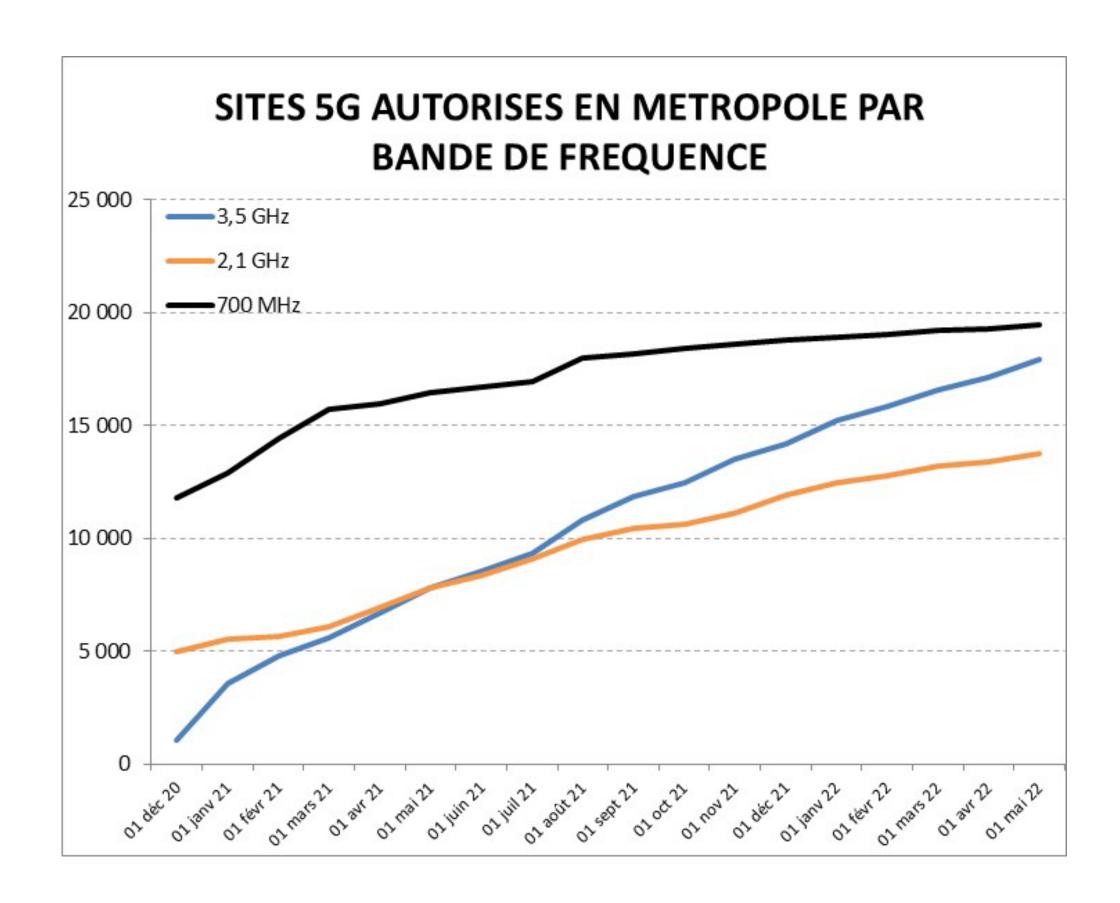






08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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

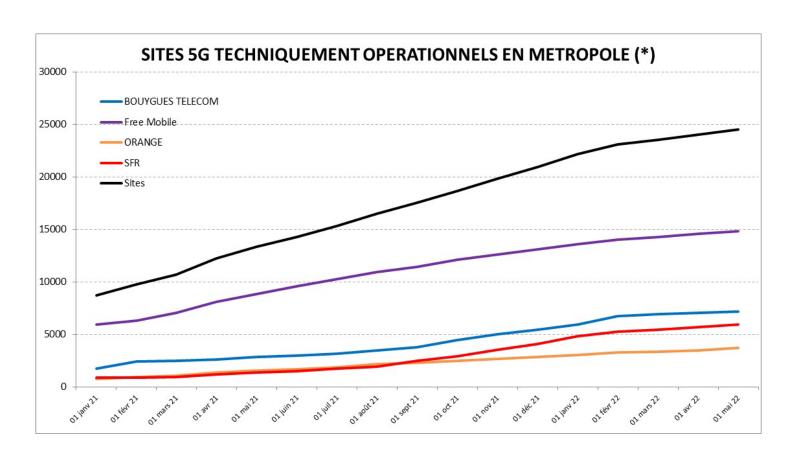


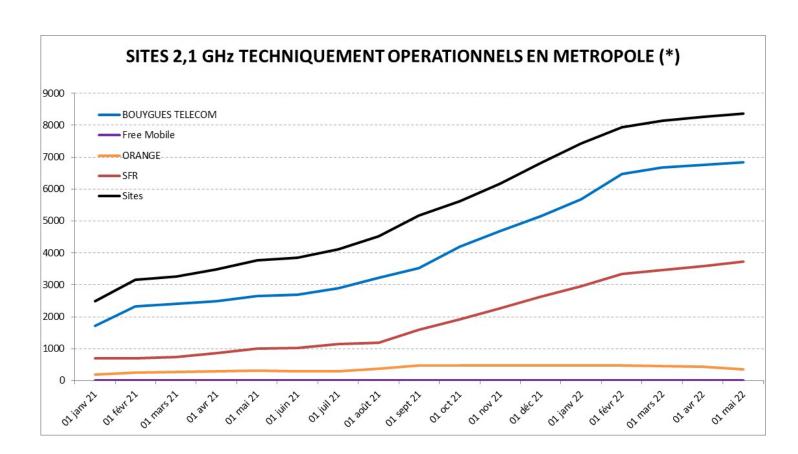
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

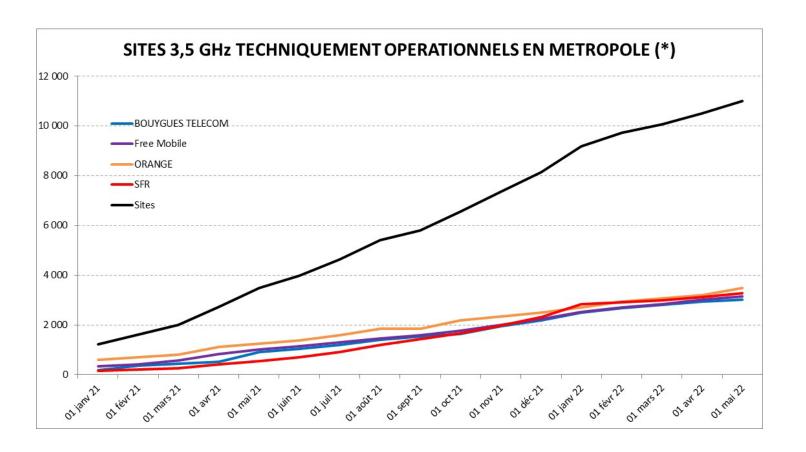


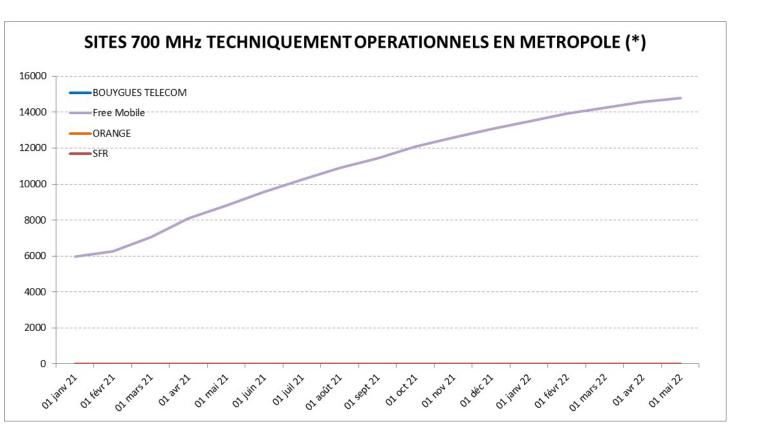


C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021







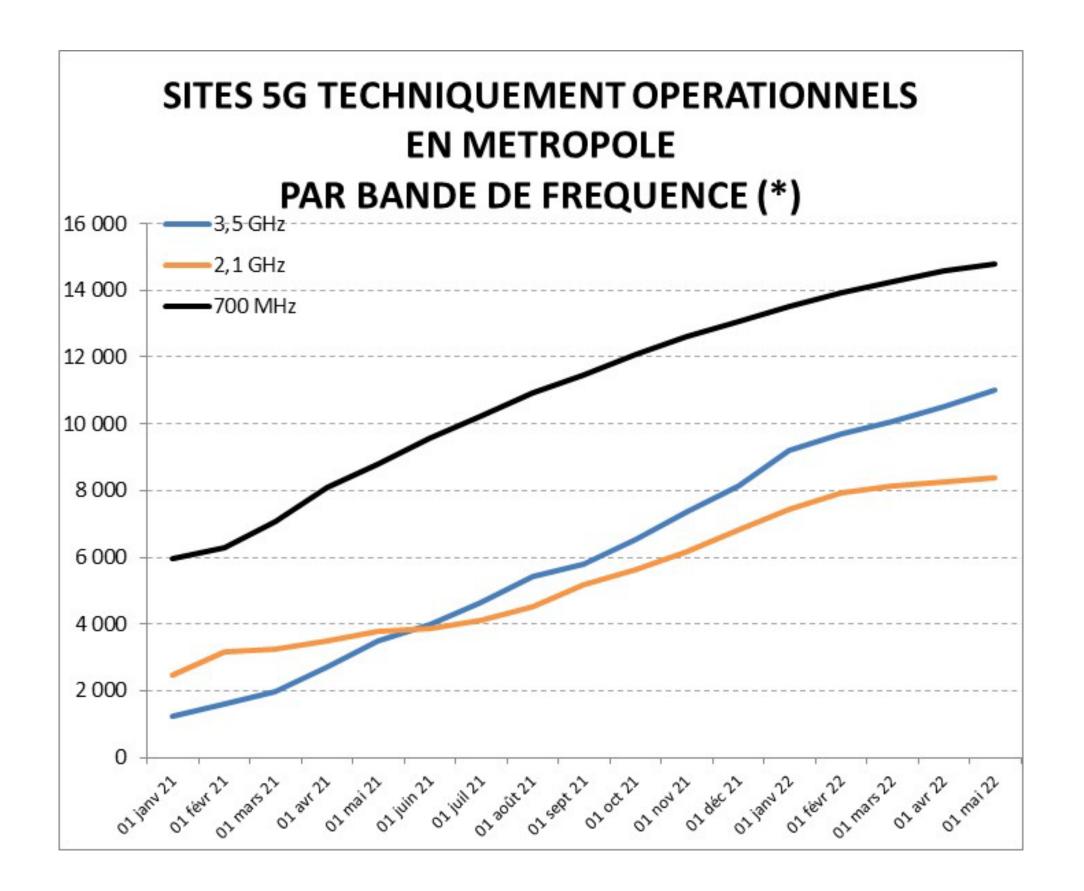


RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité



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

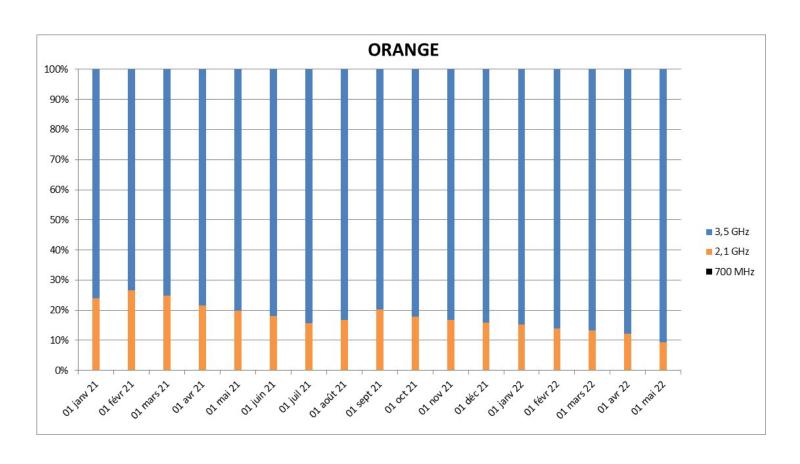


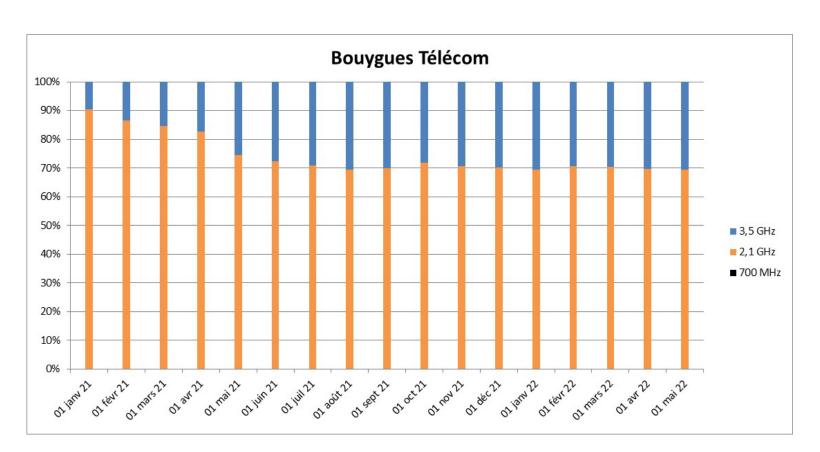
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G



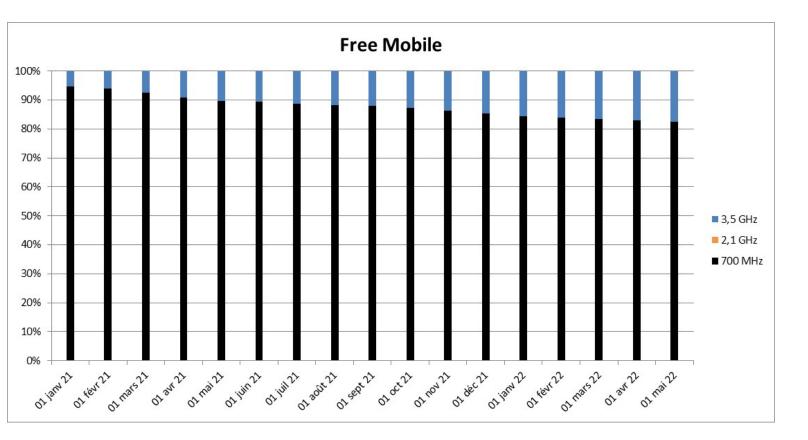


E. Evolution des proportions de sites 5G techniquement opérationnels (*) par bande de fréquence, par opérateur





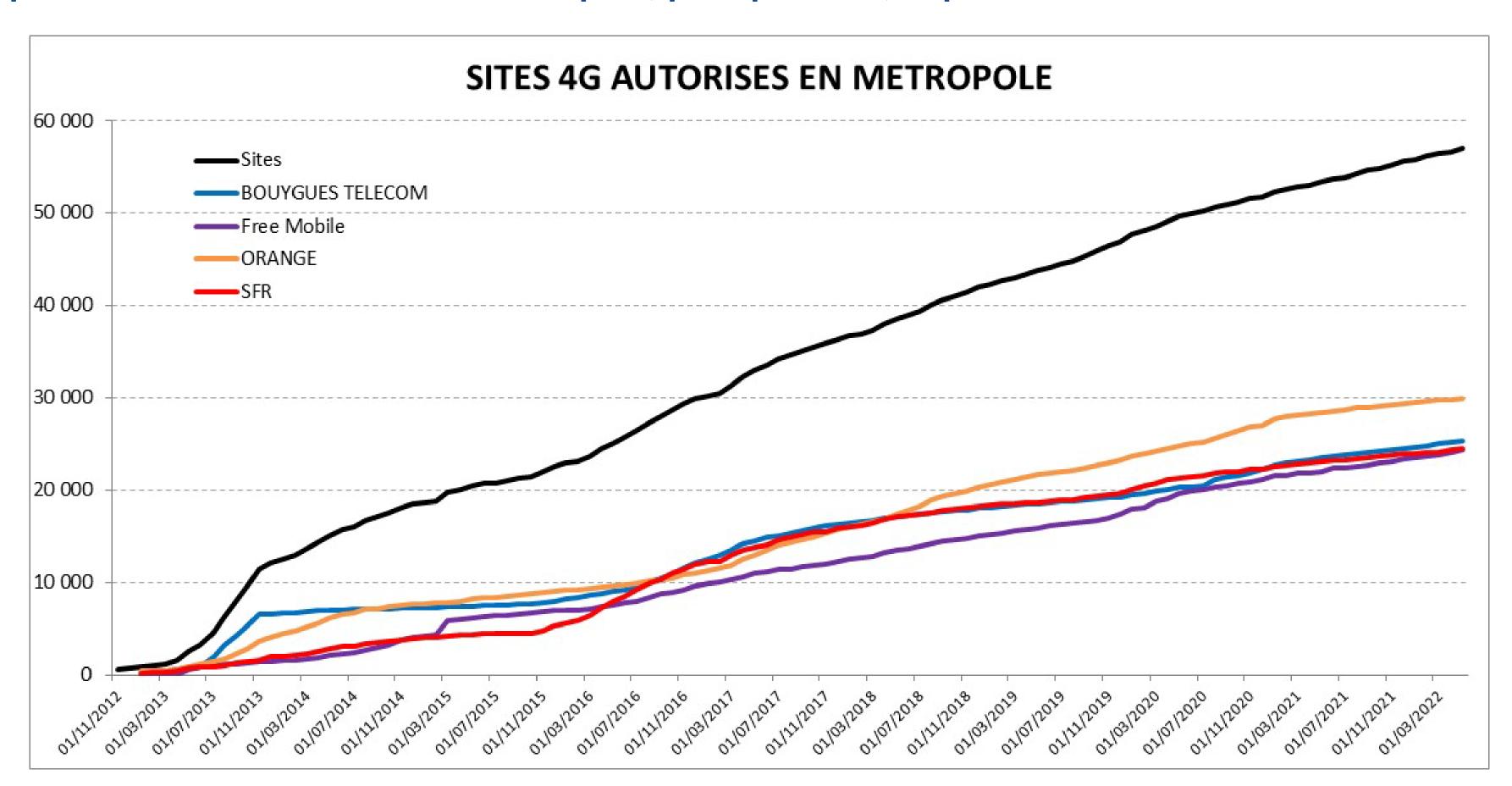






09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

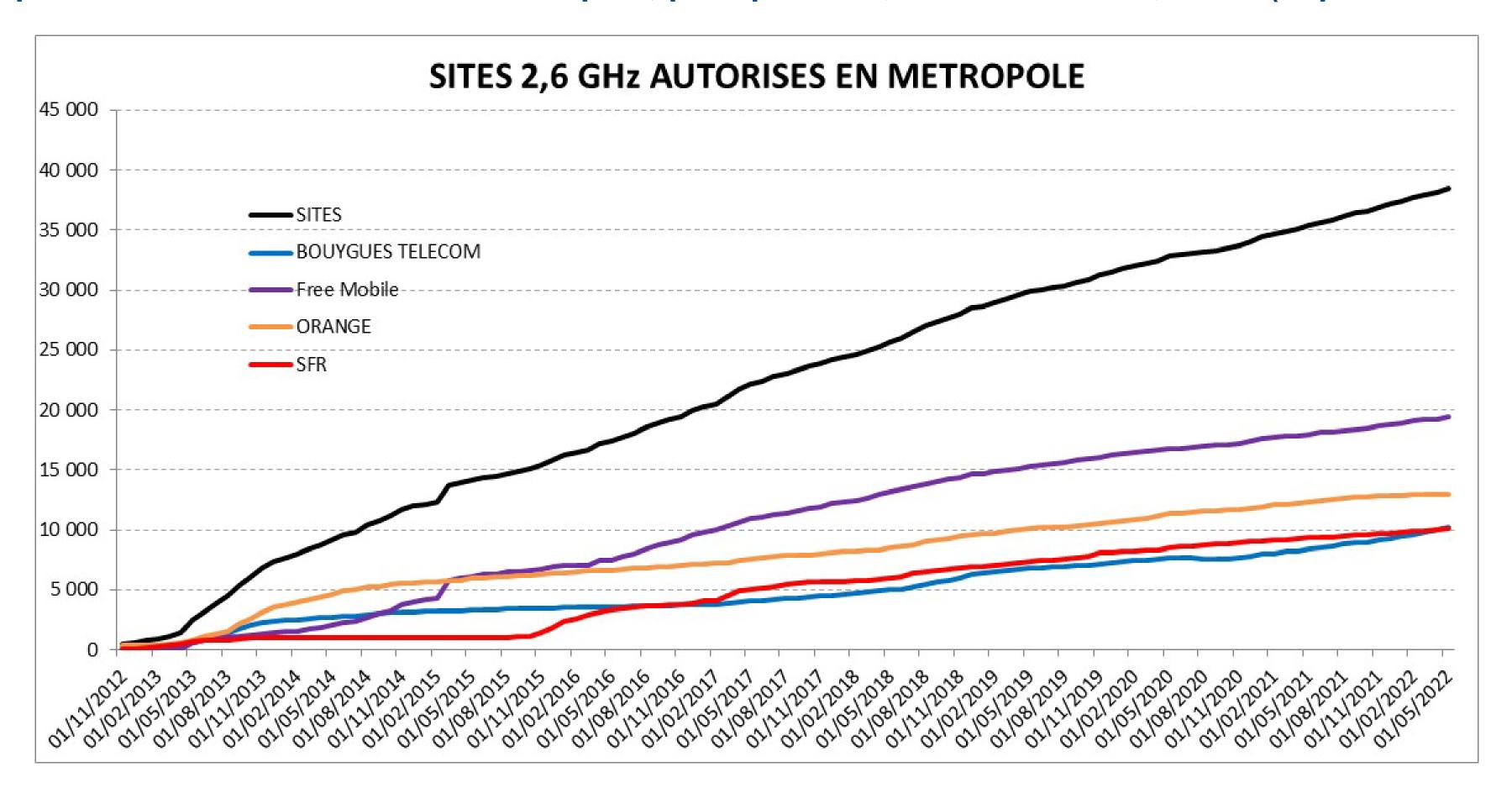
A. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, depuis novembre 2012





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

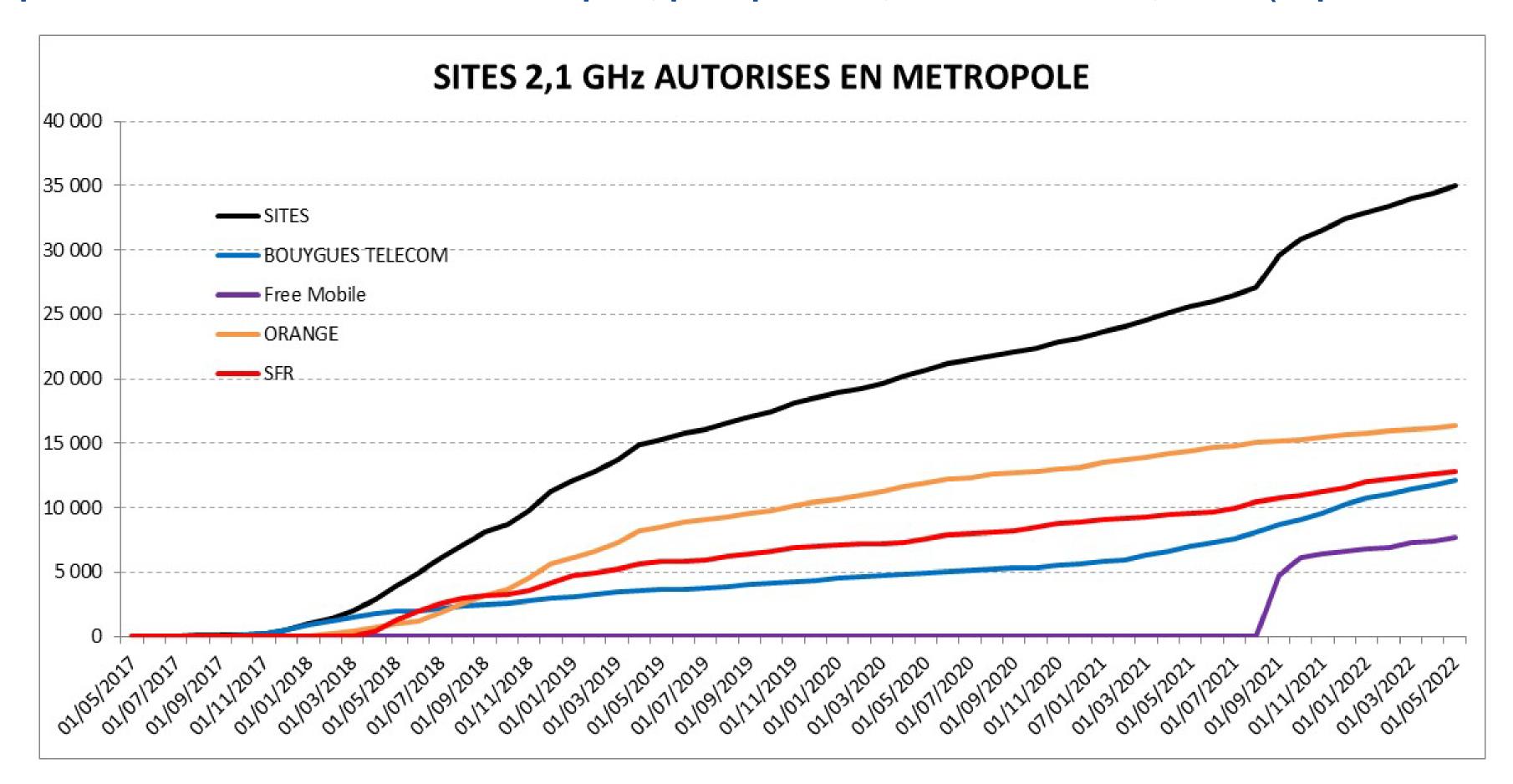
B. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)





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

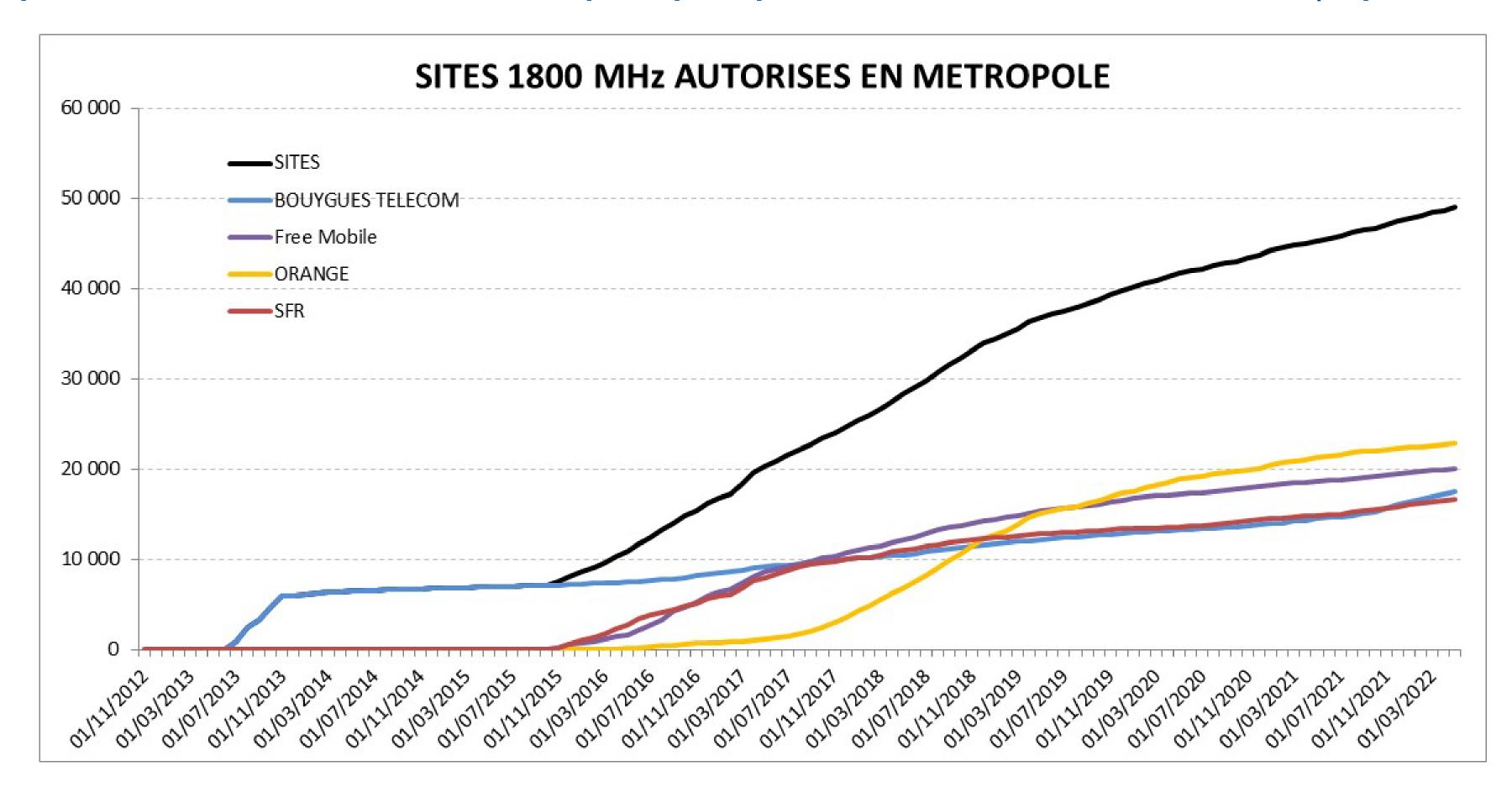
C. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)





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

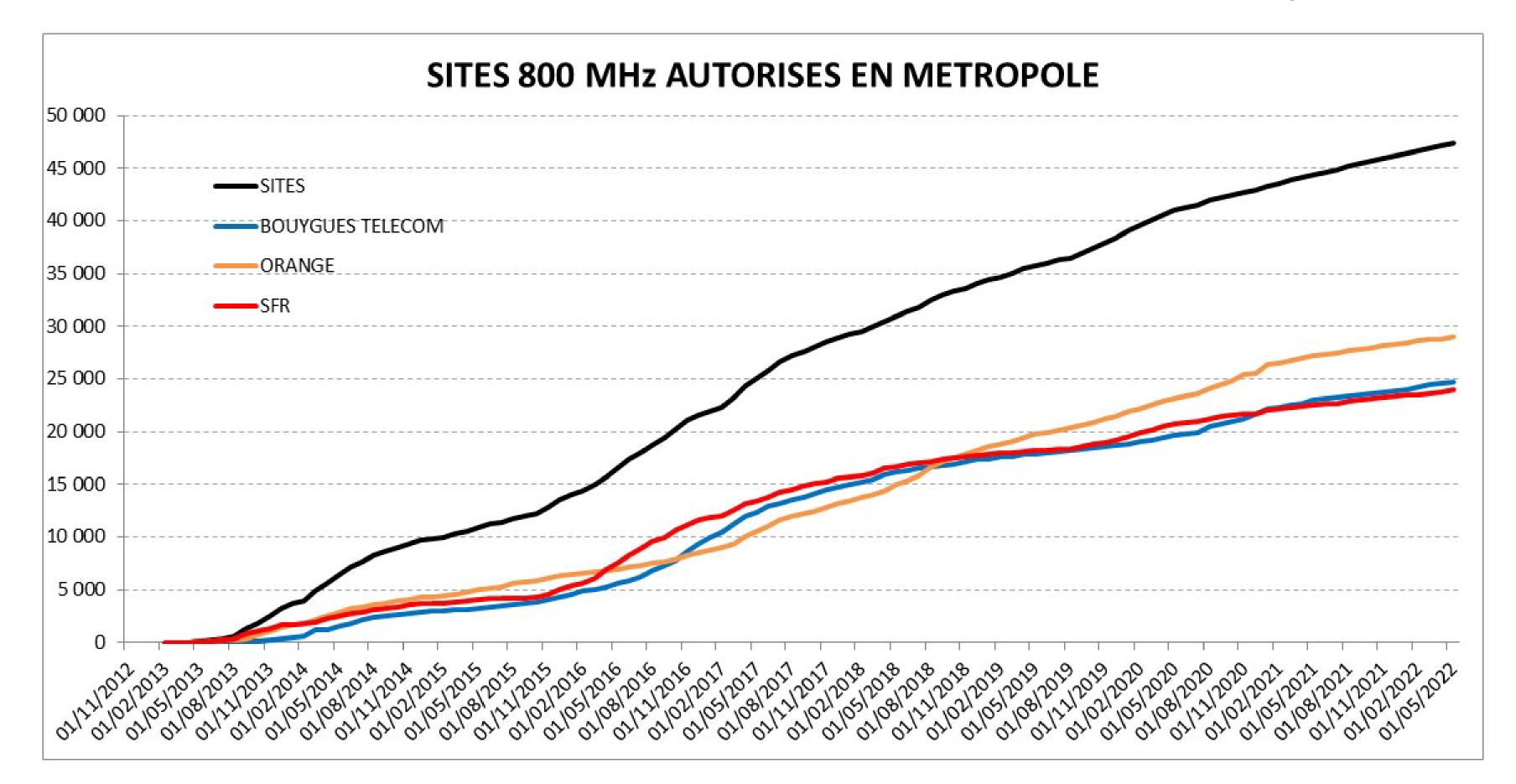
D. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)





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

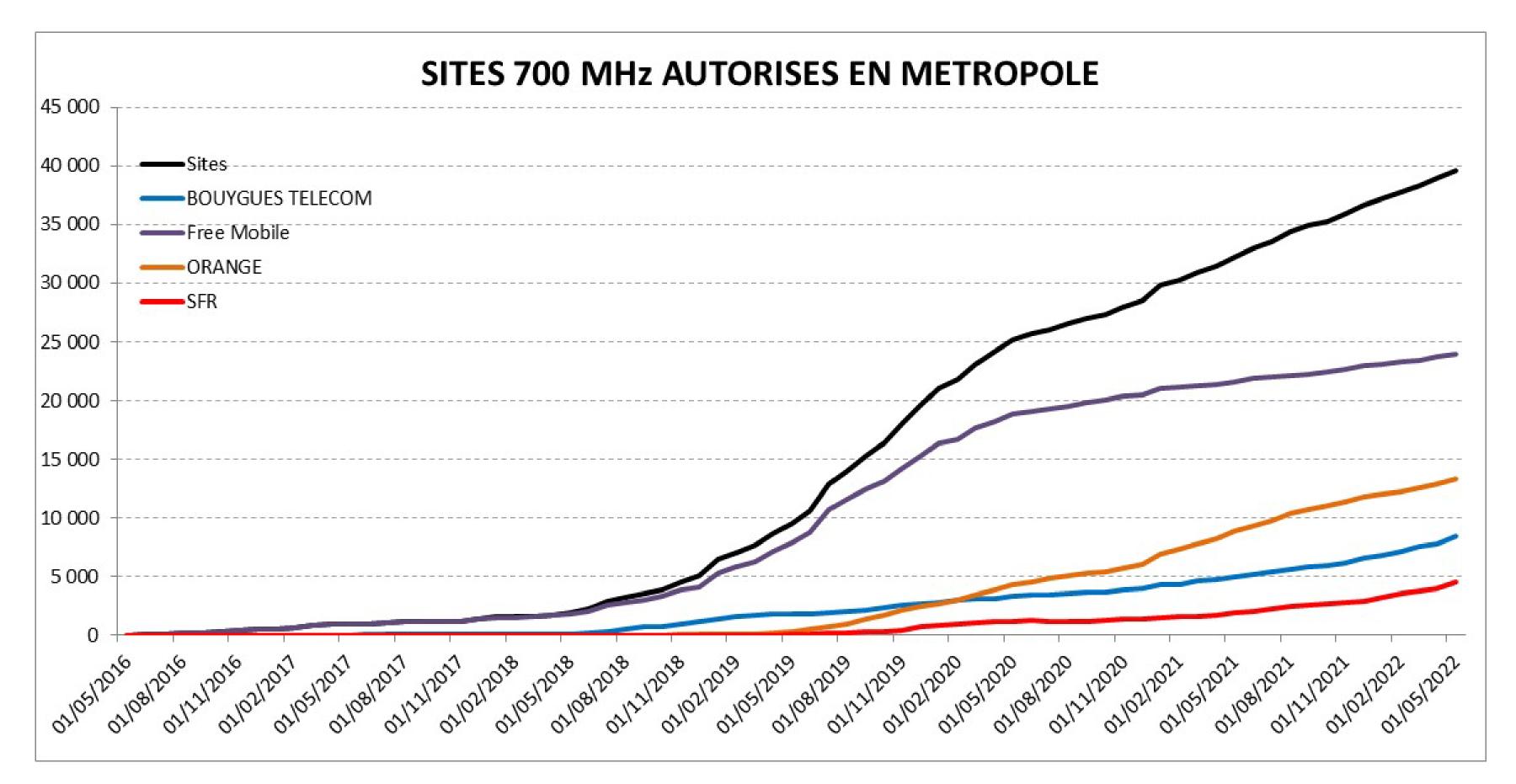
E. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)





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

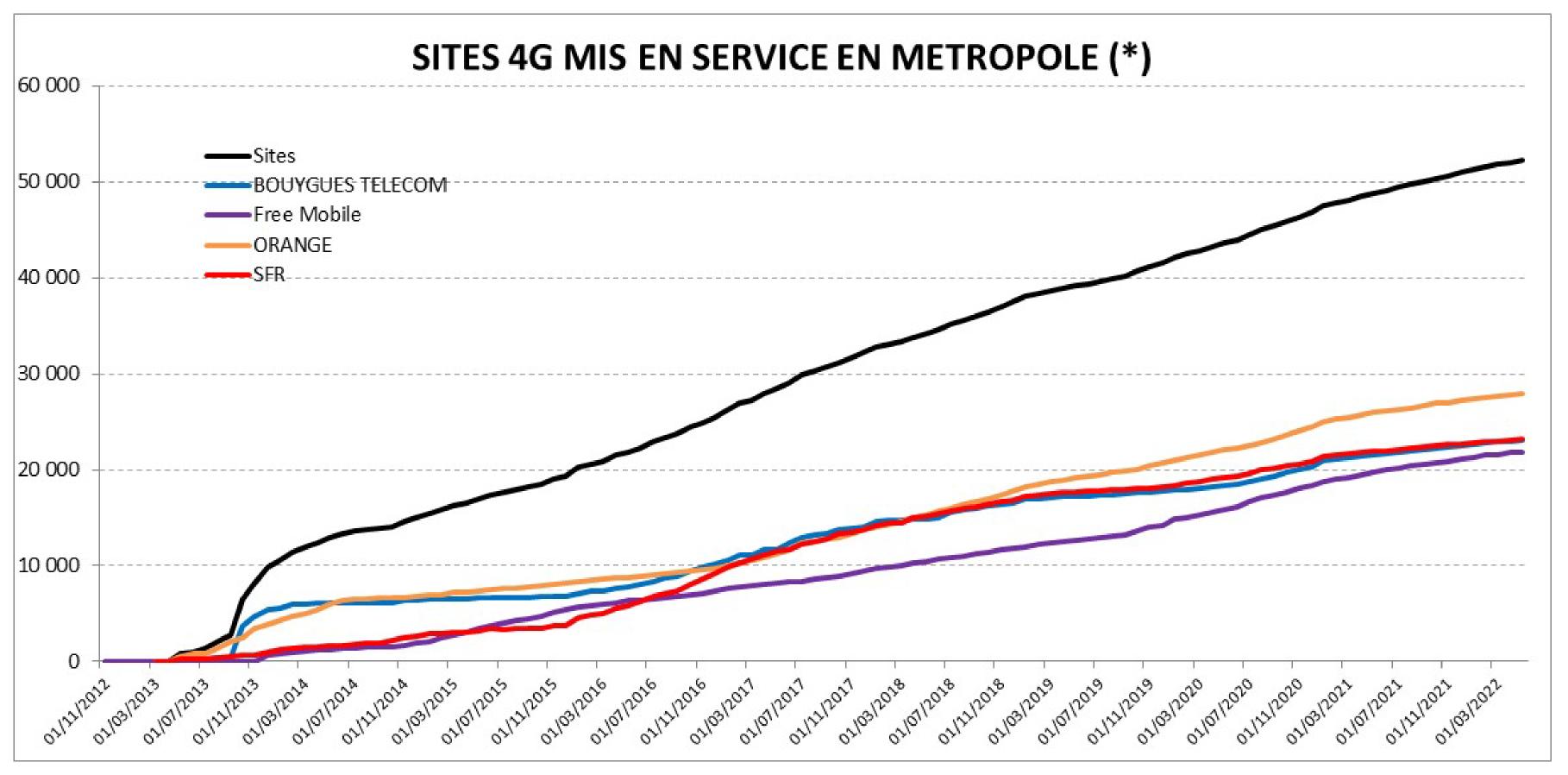
F. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)





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)

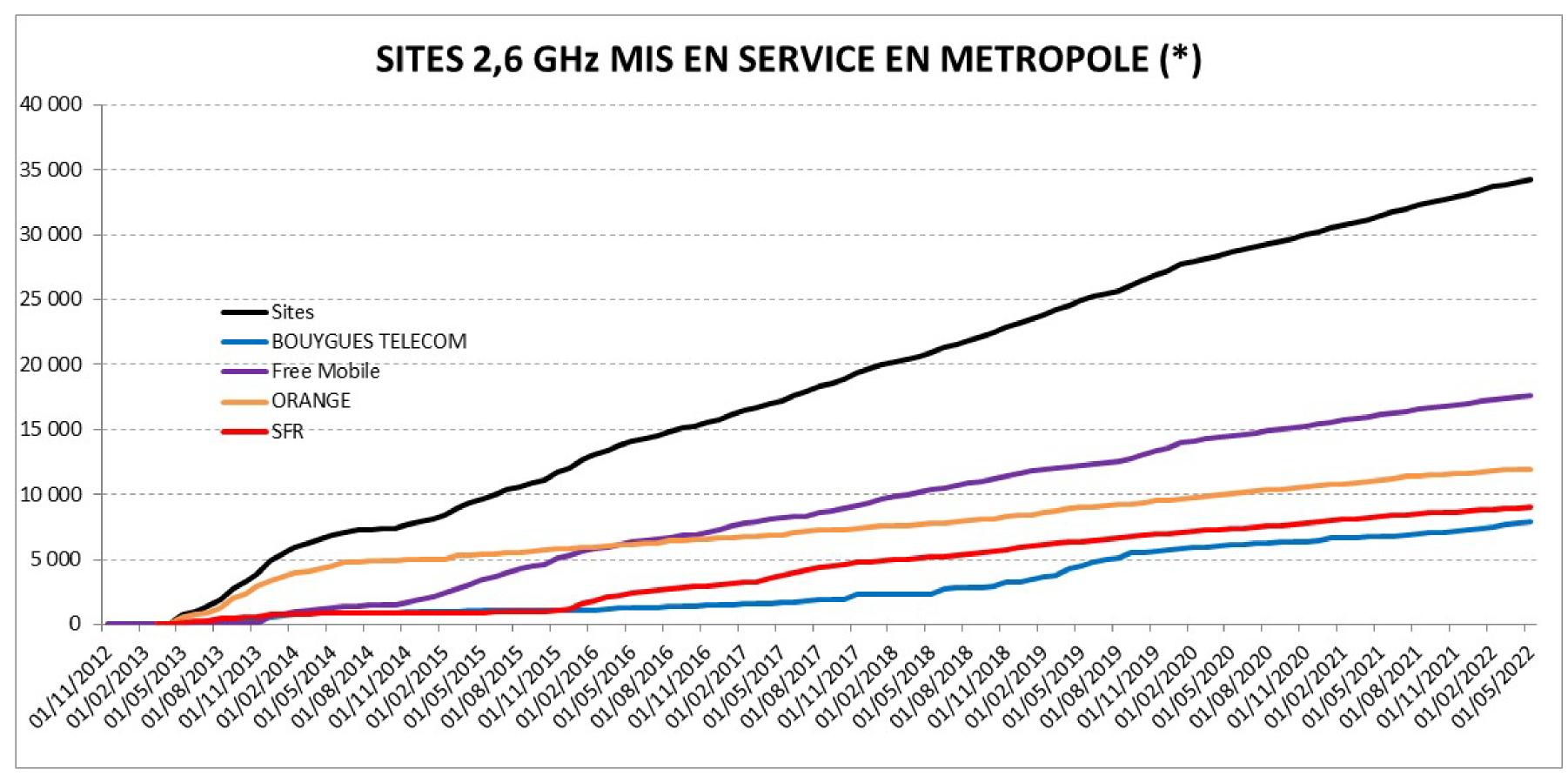






09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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

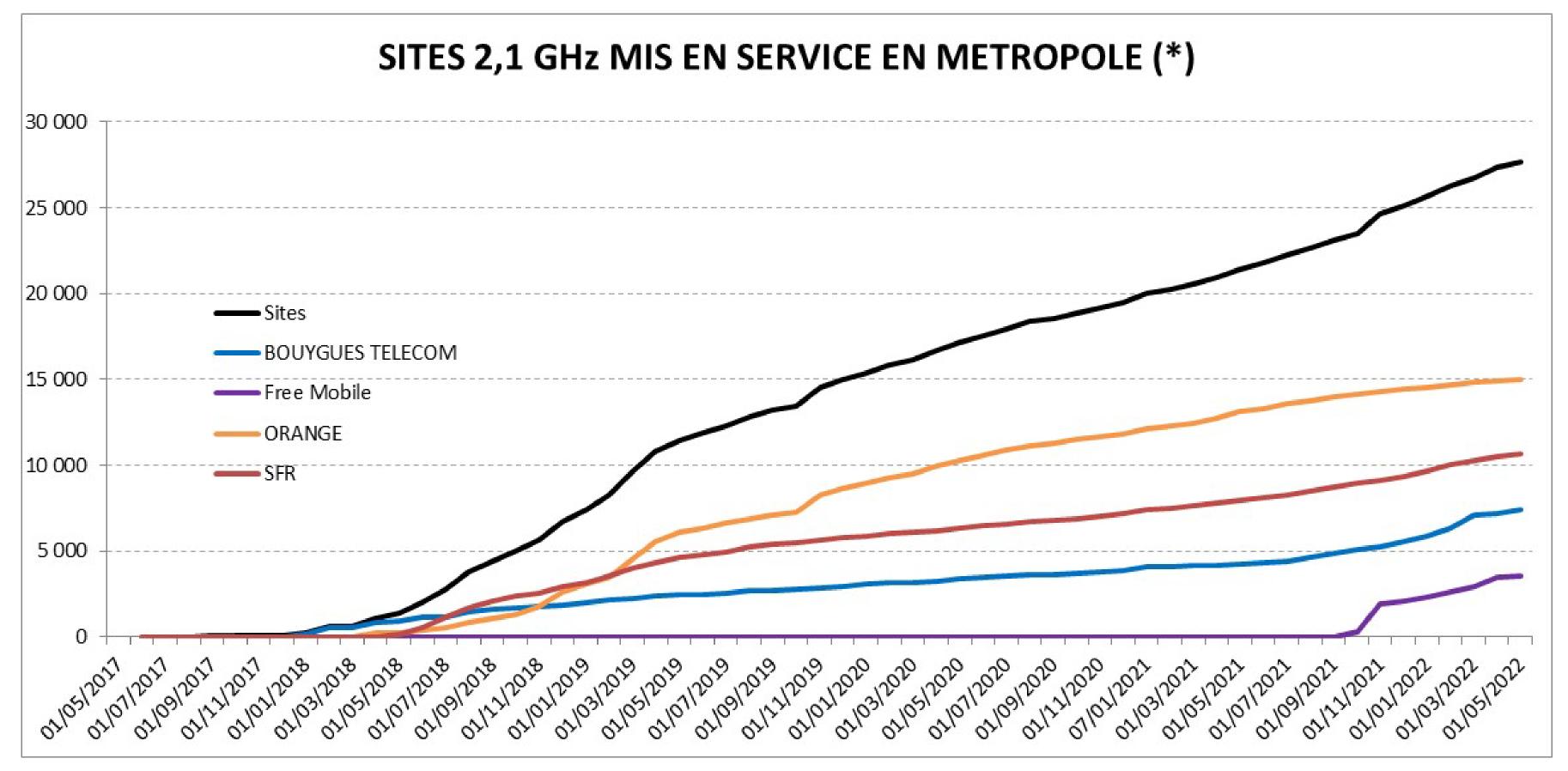






09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

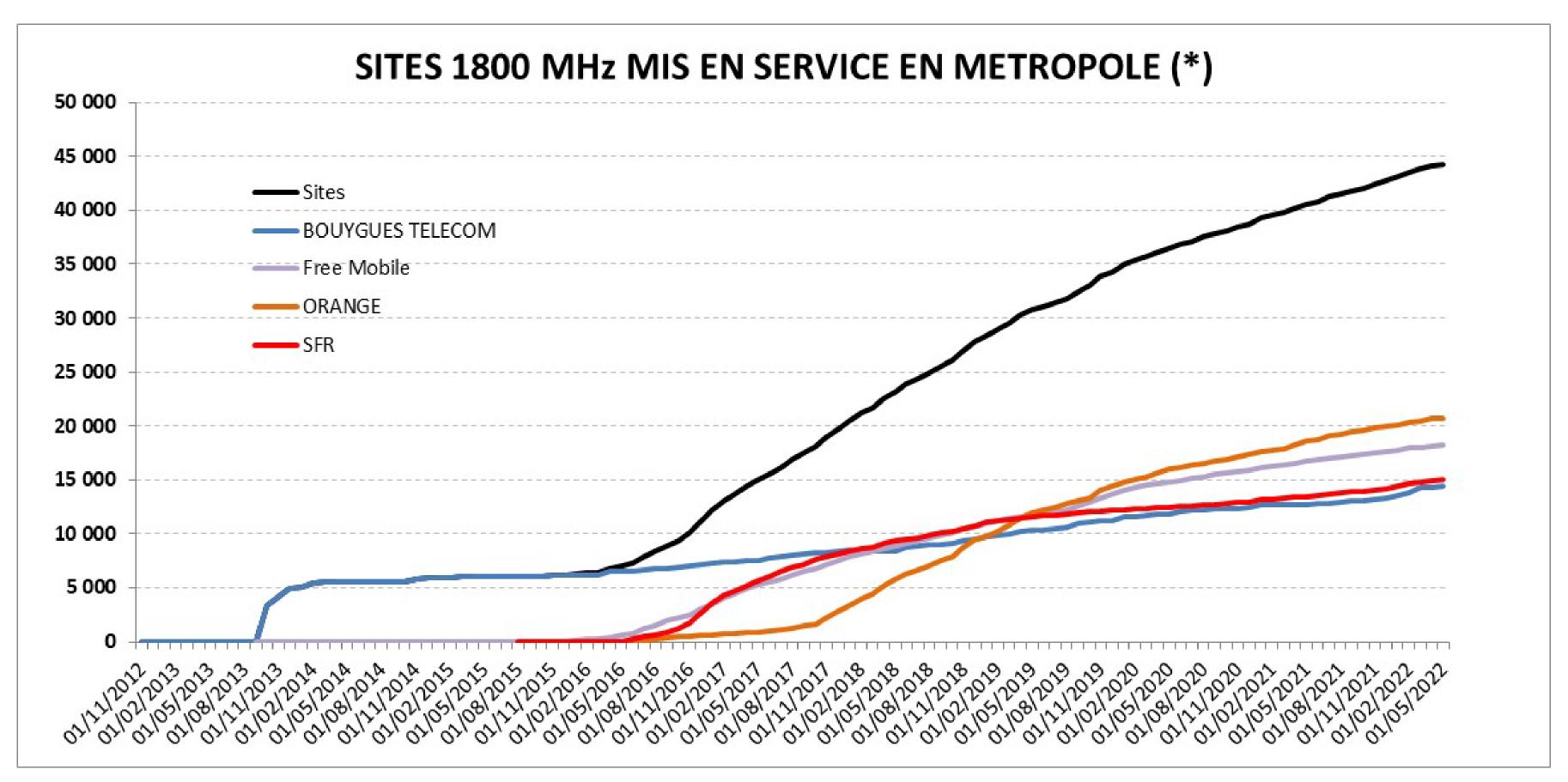
I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)





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

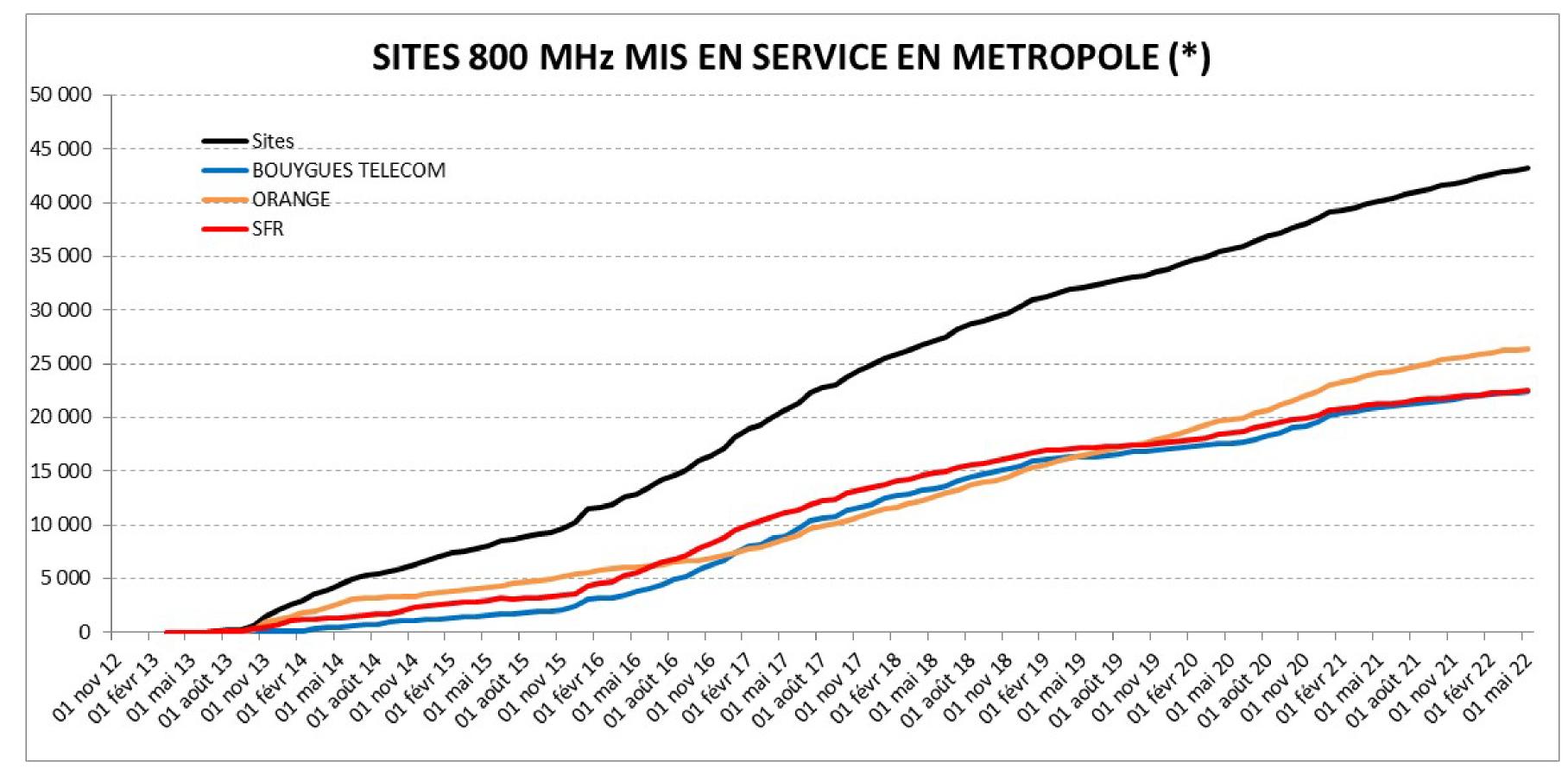
J. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)





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)

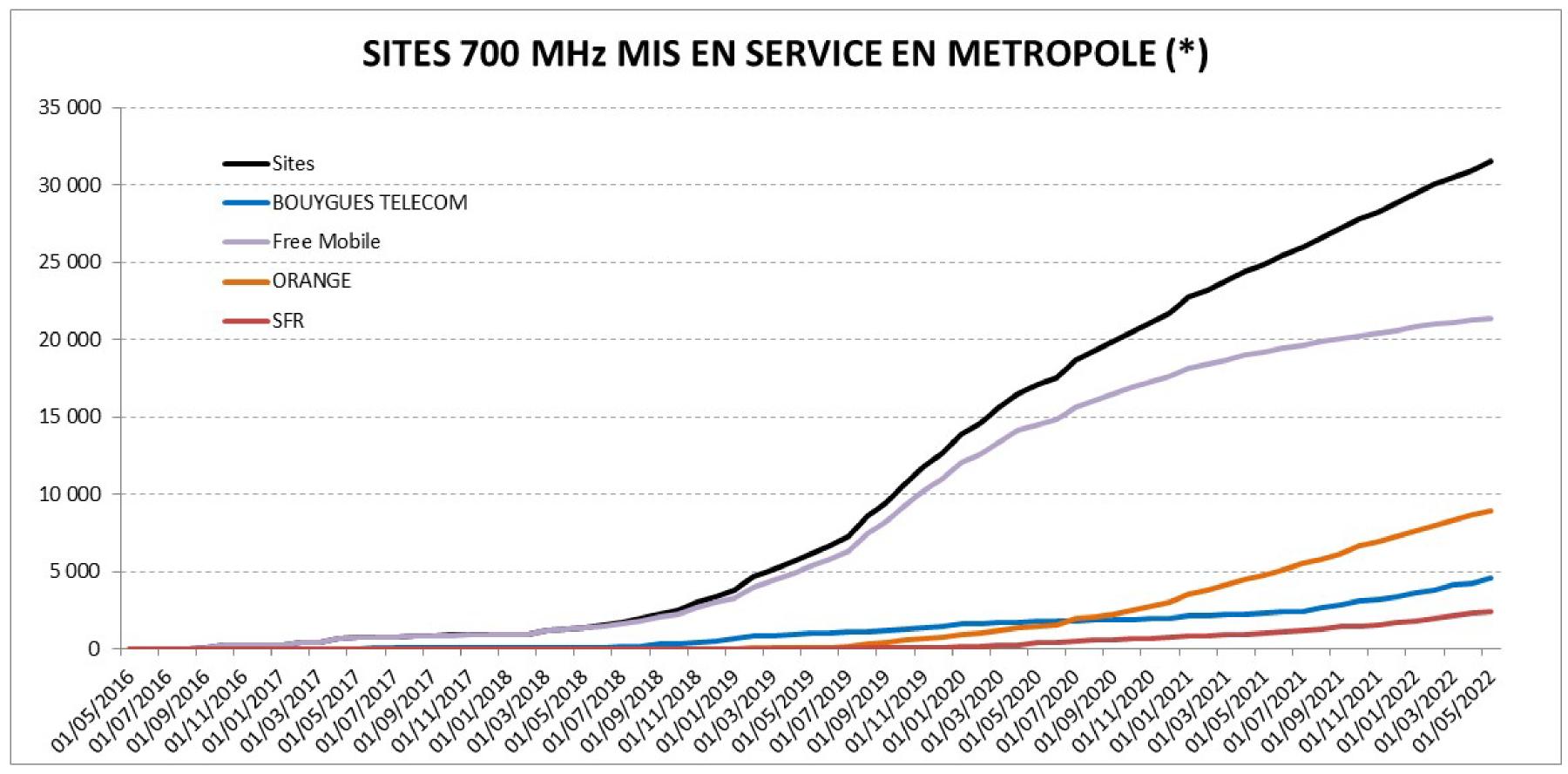


RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Eraternité



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

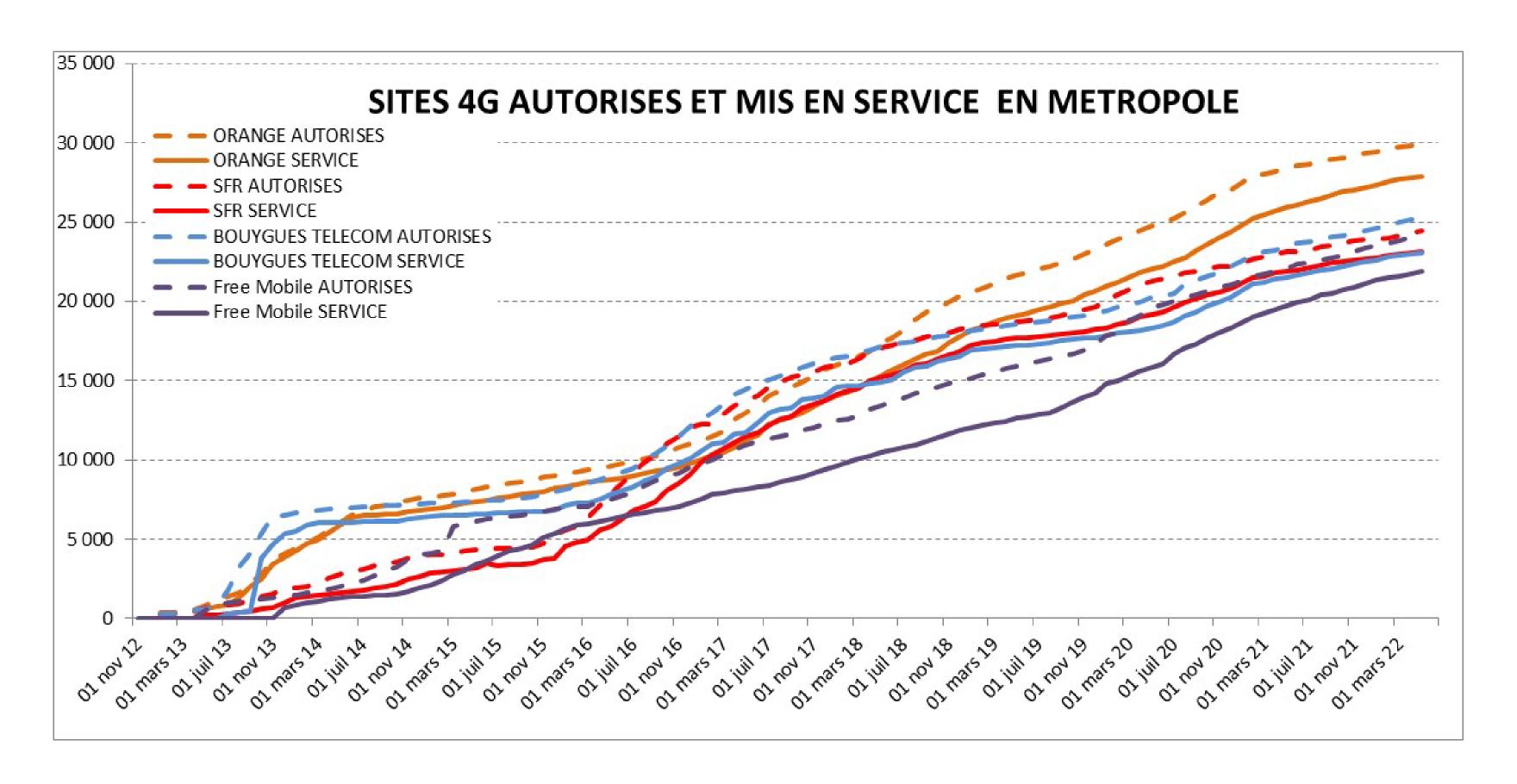
L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)





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

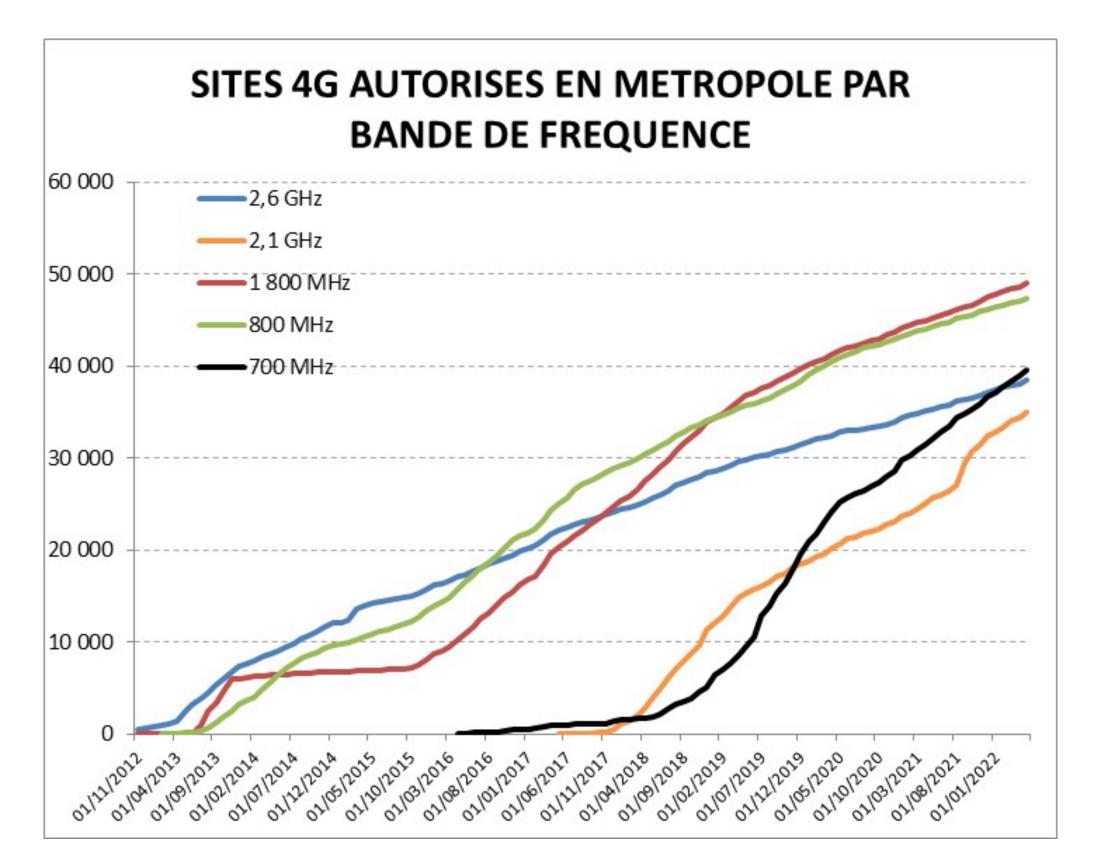
M. Historique des sites 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)

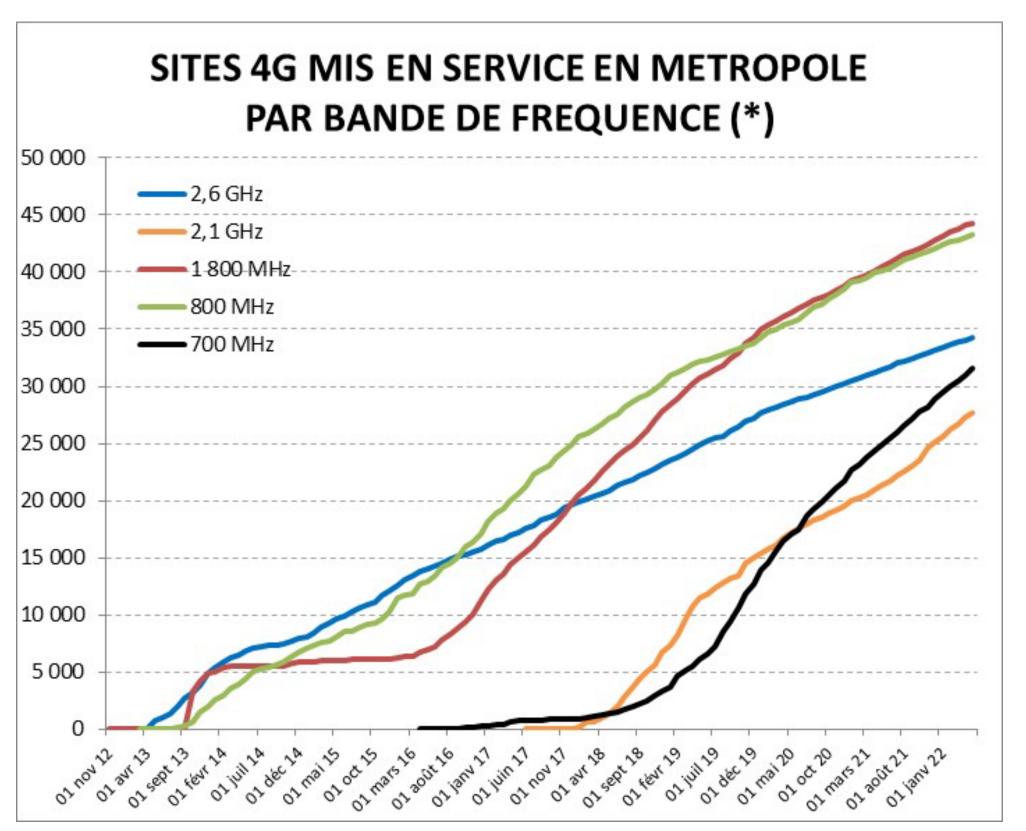




09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



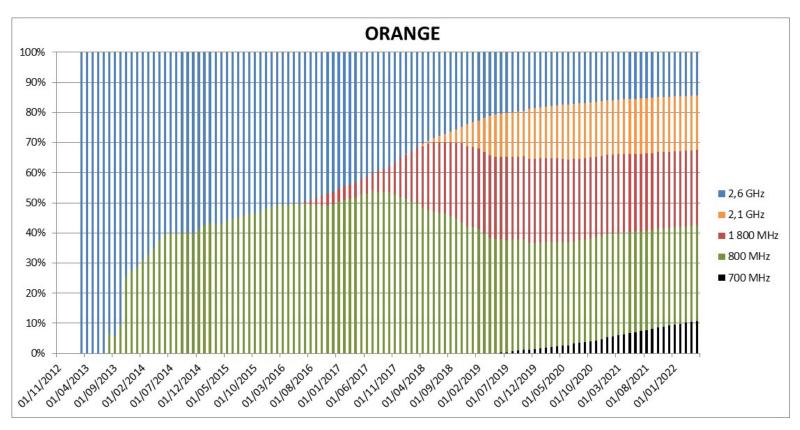


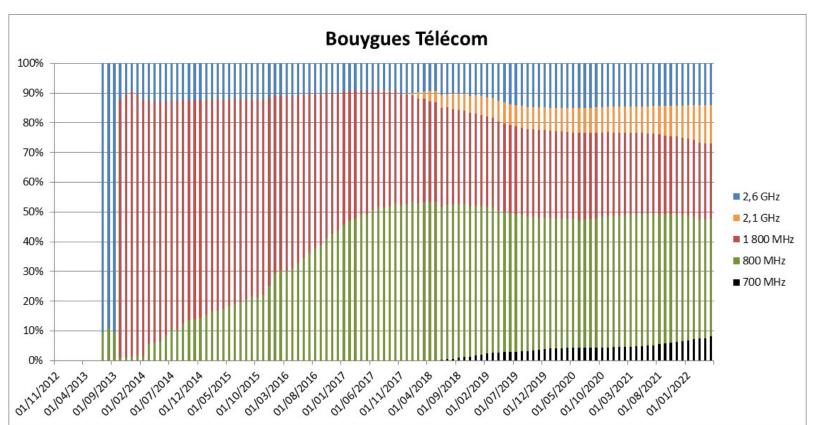
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

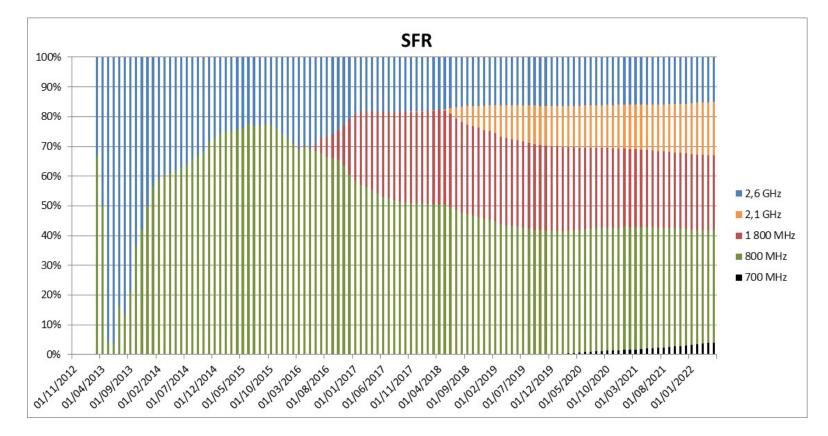


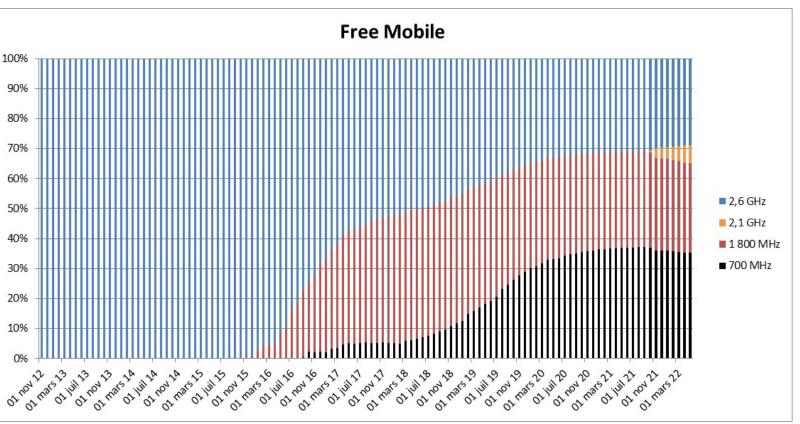


O. Evolution des proportions de sites 4G mis en service (*) par bande de fréquence, par opérateur













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

Xxxxxx 32