



OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES Métropole

RESULTATS AU 1^{ER} AOUT





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





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

p. 17	Ā.	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	Н.	Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)
p. 25	l.	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	Ο.	Evolution des proportions de sites 4G mis en service par bande de fréquence, par opérateur

01 | Synthèse des principaux résultats (1/2)





Au 1er août 2022, 35 214 sites 5G sont autorisés en métropole :

- 19 941 dans la bande 3,5 GHz, dont 12 802 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 14 942 dans la bande 2100 MHz, dont 9 134 sont déclarés techniquement opérationnels;
- 19 950 dans la bande 700 MHz, dont 15 090 sont déclarés techniquement opérationnels.

Par ailleurs 57 984 sites 4G sont autorisées en métropole dont 53 104 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 57 889 au 1er août 2022.

En métropole le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 372 au 1er août 2022.

02 | Tableau de synthèse 5G





Au 1er août 2022	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT	ALITODICEC	TECHNIQUEMENT	ALITODICEC	TECHNIQUEMENT	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT
	AUTURISES	OPERATIONNELS	AUTORISES	OPERATIONNELS	AUTORISES	OPERATIONNELS	AUTURISESSU	OPERATIONNELS
ORANGE	1	0	782	340	6 912	4 248	7 240	4 438
SFR	0	0	7 852	4 300	6 835	3 854	10 321	6 822
BOUYGUES TELECOM	0	0	11 757	7 494	7 237	3 673	12 007	7 966
Free Mobile	19 949	15 090	0	0	5 077	3 627	19 957	15 100
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	19 950	15 090	20 391	12 134	26 061	15 402	49 525	34 326
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	19 950	15 090	14 942	9 134	19 941	12 802	35 214	26 018

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





Variations sur le mois de juillet	5GNR700	5GNR700	5GNR2100	5GNR2100	5GNR3500	5GNR3500	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS	AUTORISES5G	TECHNIQUEMENT OPERATIONNELS
ORANGE	0	0	-39	-9	377	239	337	217
SFR	0	0	545	210	421	158	596	283
BOUYGUES TELECOM	0	0	399	237	522	162	388	224
Free Mobile	181	89	0	0	124	126	182	89
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	181	89	905	438	1 444	685	1 503	813
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	181	89	567	253	773	476	745	431

04 | Tableau de synthèse 4G





Au 1er août 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	15 104	10 539	29 358	27 027	23 192	21 268	16 633	15 515	13 070	12 176	30 313	28 403
SFR	7 205	3 529	24 569	23 007	17 223	15 433	13 779	11 267	10 625	9 192	25 060	23 631
BOUYGUES TELECOM	10 785	6 194	25 173	22 819	17 941	14 885	12 995	8 116	11 068	8 239	25 713	23 413
Free Mobile	24 475	21 795	0	0	20 540	18 432	10 440	3 741	19 870	17 795	24 855	22 262
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	<i>57 569</i>	42 057	79 100	72 853	78 896	70 018	53 847	38 639	54 633	47 402	105 941	97 709
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	41 449	33 041	48 237	44 076	49 965	45 092	37 500	28 844	39 385	34 816	57 984	53 104

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





Variations sur le mois de juillet	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE1800	LTE1800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	891	929	169	204	136	70	112	63	28	16	149	166
SFR	785	128	195	138	265	148	492	199	291	77	193	135
BOUYGUES TELECOM	841	1 092	204	89	229	87	366	179	320	95	197	96
Free Mobile	247	131	0	0	171	69	2 437	24	171	77	245	115
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	2 764	2 280	568	431	801	374	3 407	465	810	265	784	512
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	780	447	361	241	415	197	1 700	251	410	161	417	230

06 | Tableau de synthèse 3G





Au 1er août 2022	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	29 504	27 825	11 675	11 470	30 058	28 460
SFR	24 071	22 663	10 515	10 167	25 191	23 926
Bouygues Telecom	24 706	22 384	6 543	6 395	25 929	23 629
Free Mobile	24 866	22 486	20 447	17 878	24 924	22 542
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	103 147	95 358	49 180	45 910	106 102	98 557
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	56 635	51 882	36 255	33 601	57 889	53 305

07 | Tableau de synthèse 2G





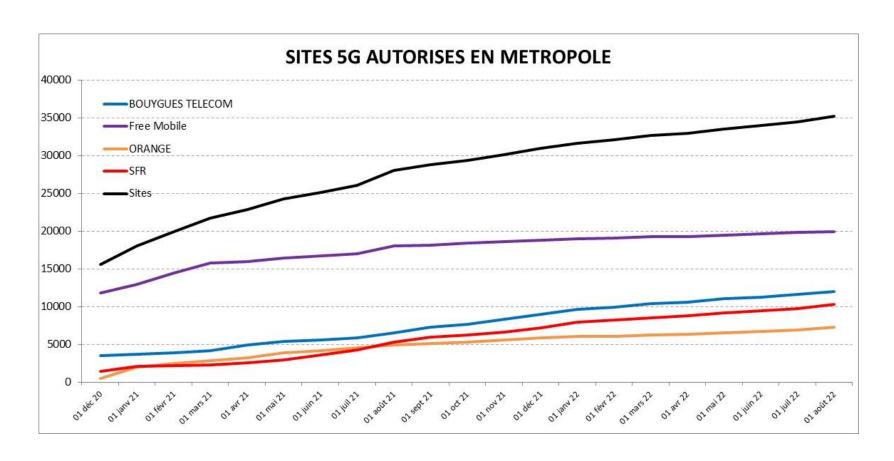
Au 1er août 2022	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 682	19 308	1 334	1 316	20 009	19 661
SFR	21 153	20 279	525	250	21 181	20 305
Bouygues Telecom	22 259	20 419	2 298	2 235	22 560	20 719
FREE MOBILE	386	373	0	0	386	373
Total sans prendre en compte les mutualisations de sites	63 480	60 379	4 157	3 801	64 136	61 058
Nb. de sites en tenant compte des mutualisations	40 873	38 702	3 958	3 711	41 372	39 227

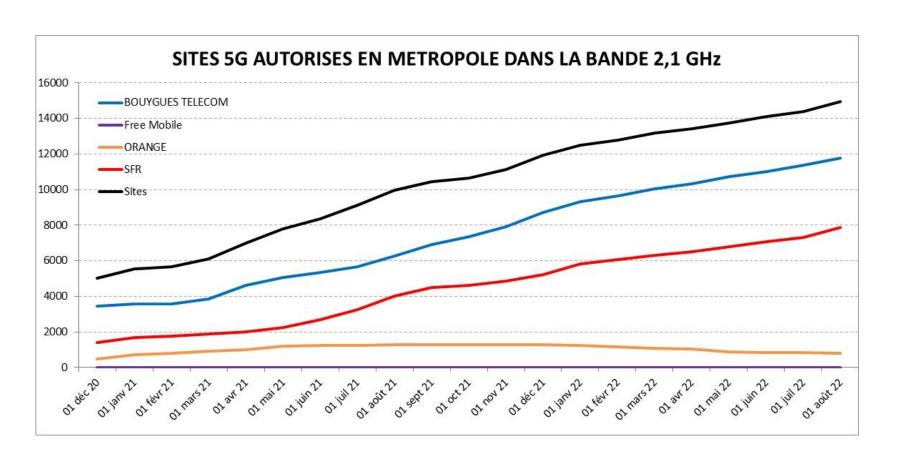
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

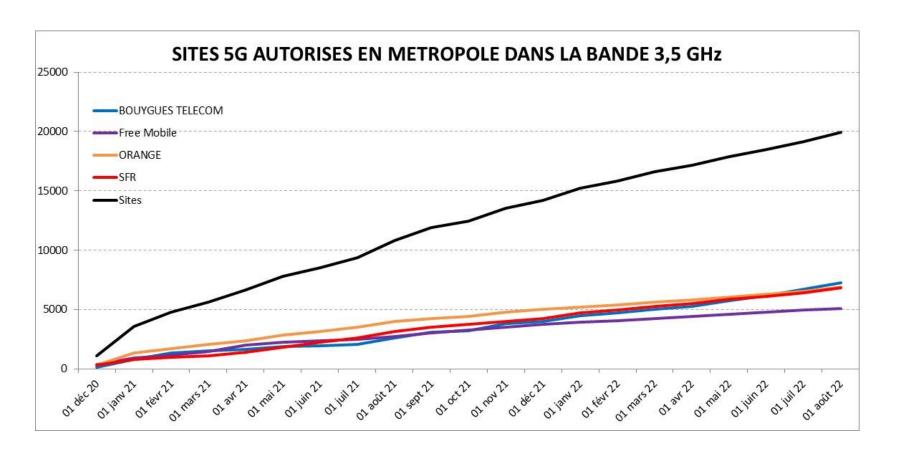


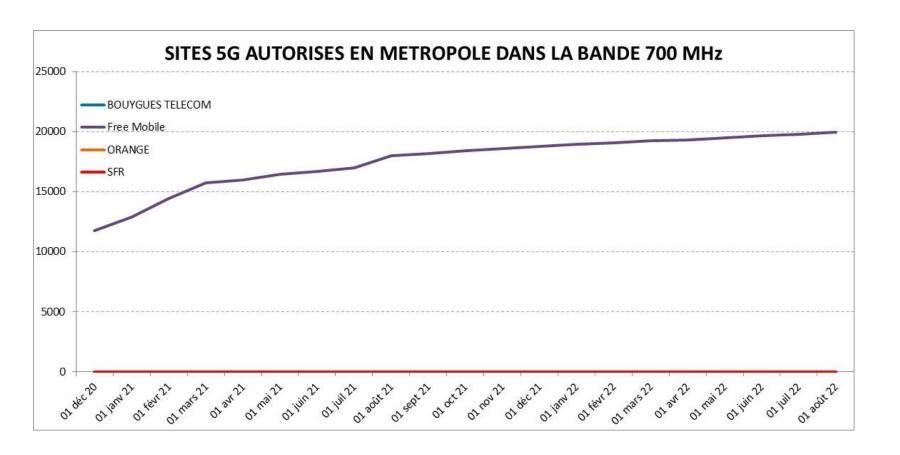


A. Historique des sites 5G autorisés en métropole, par opérateur, depuis décembre 2020







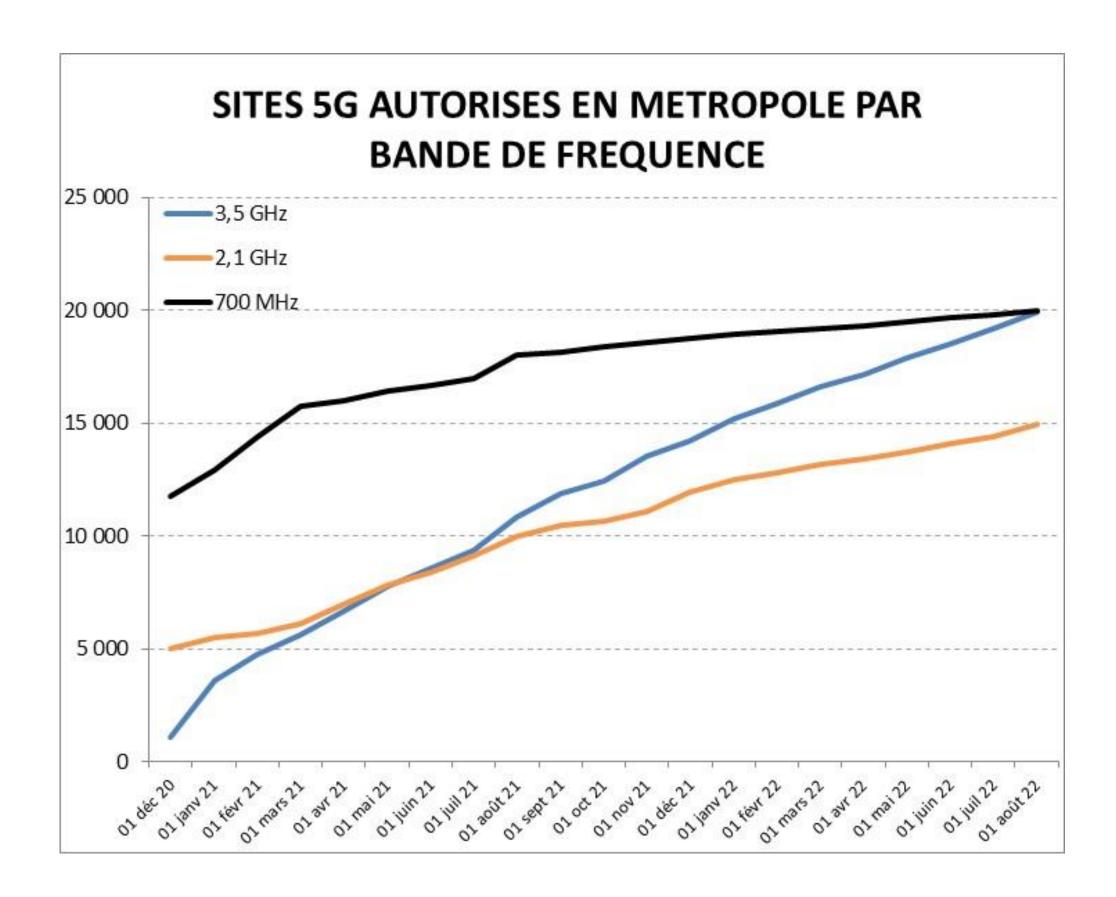


RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité



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

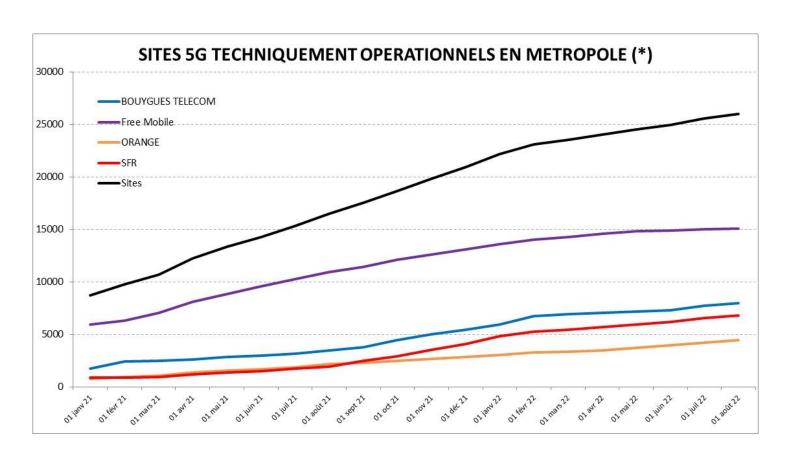


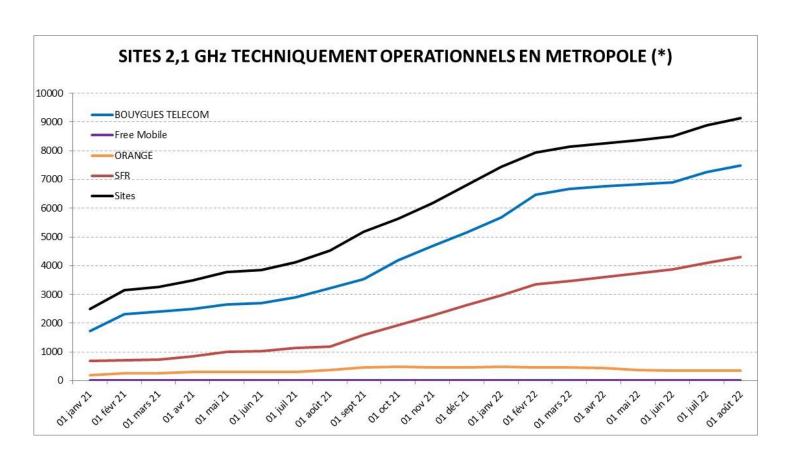
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

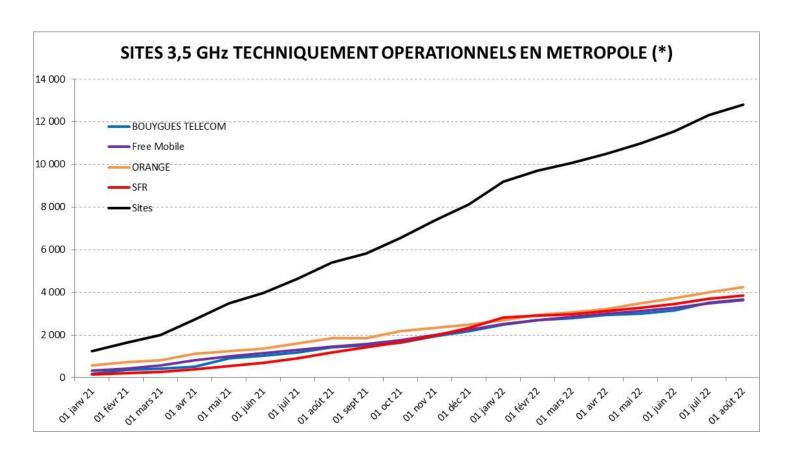


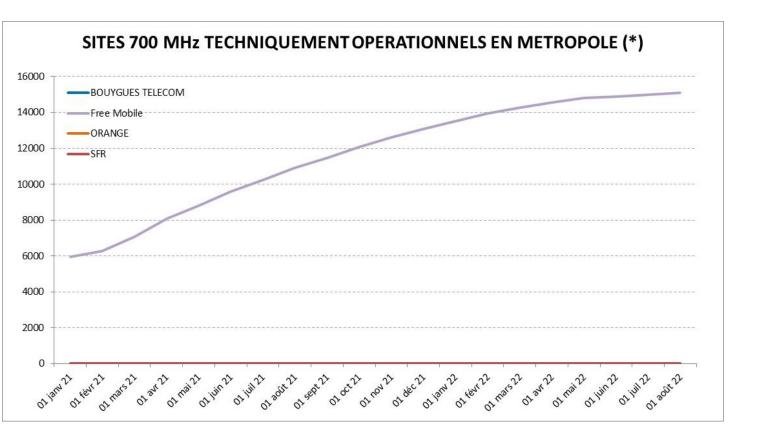


C. Historique des sites 5G techniquement opérationnels (*) en métropole, par opérateur, depuis janvier 2021







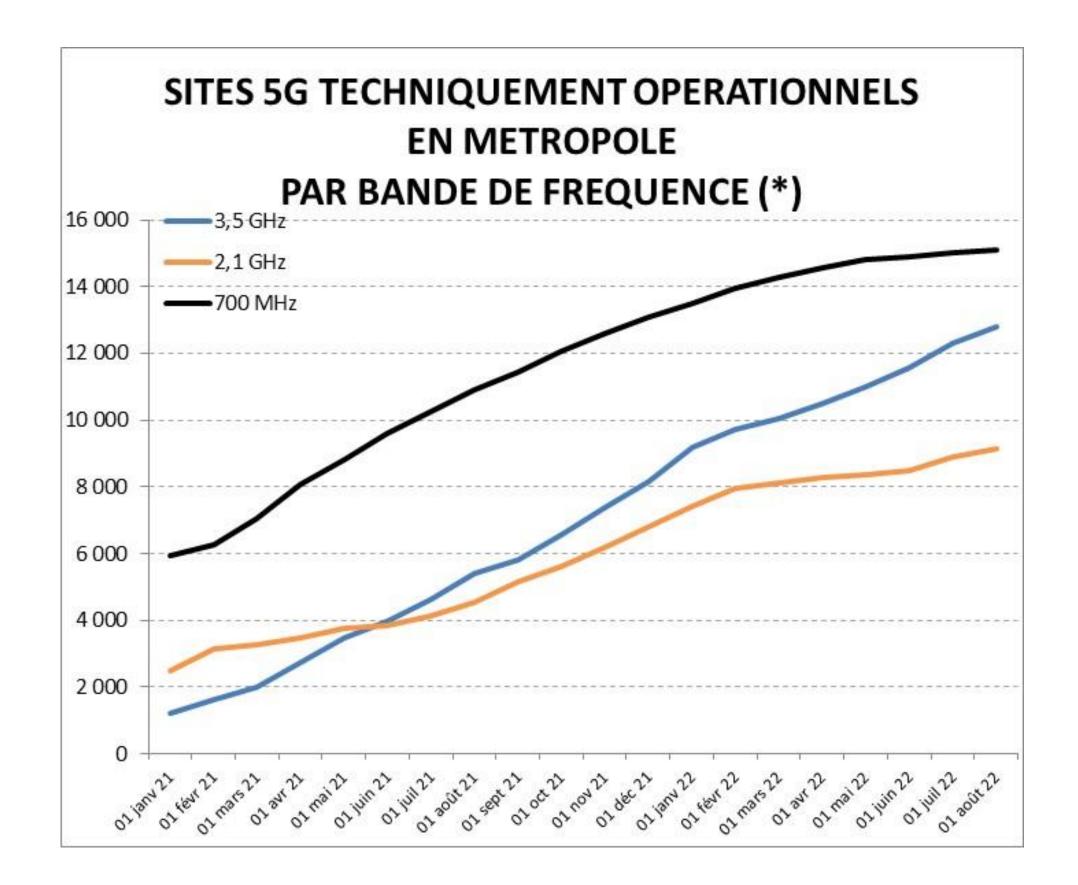


RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité



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

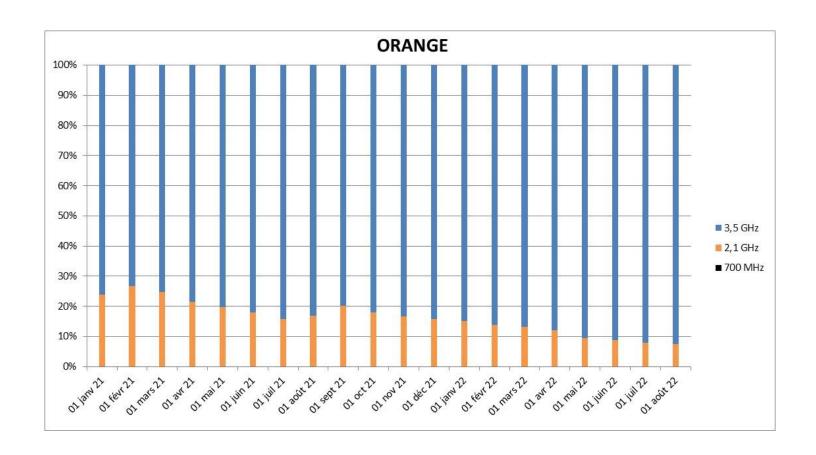


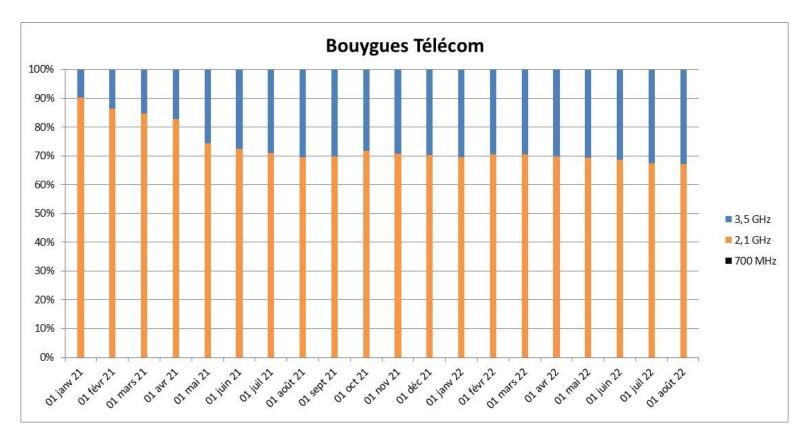
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité



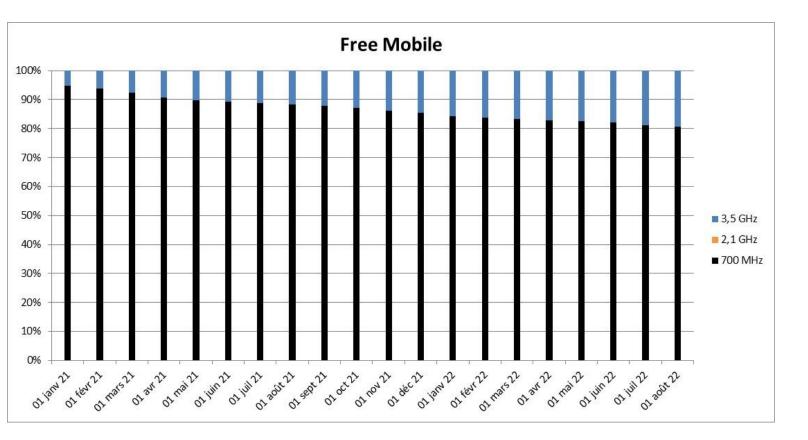
08 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 5G

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





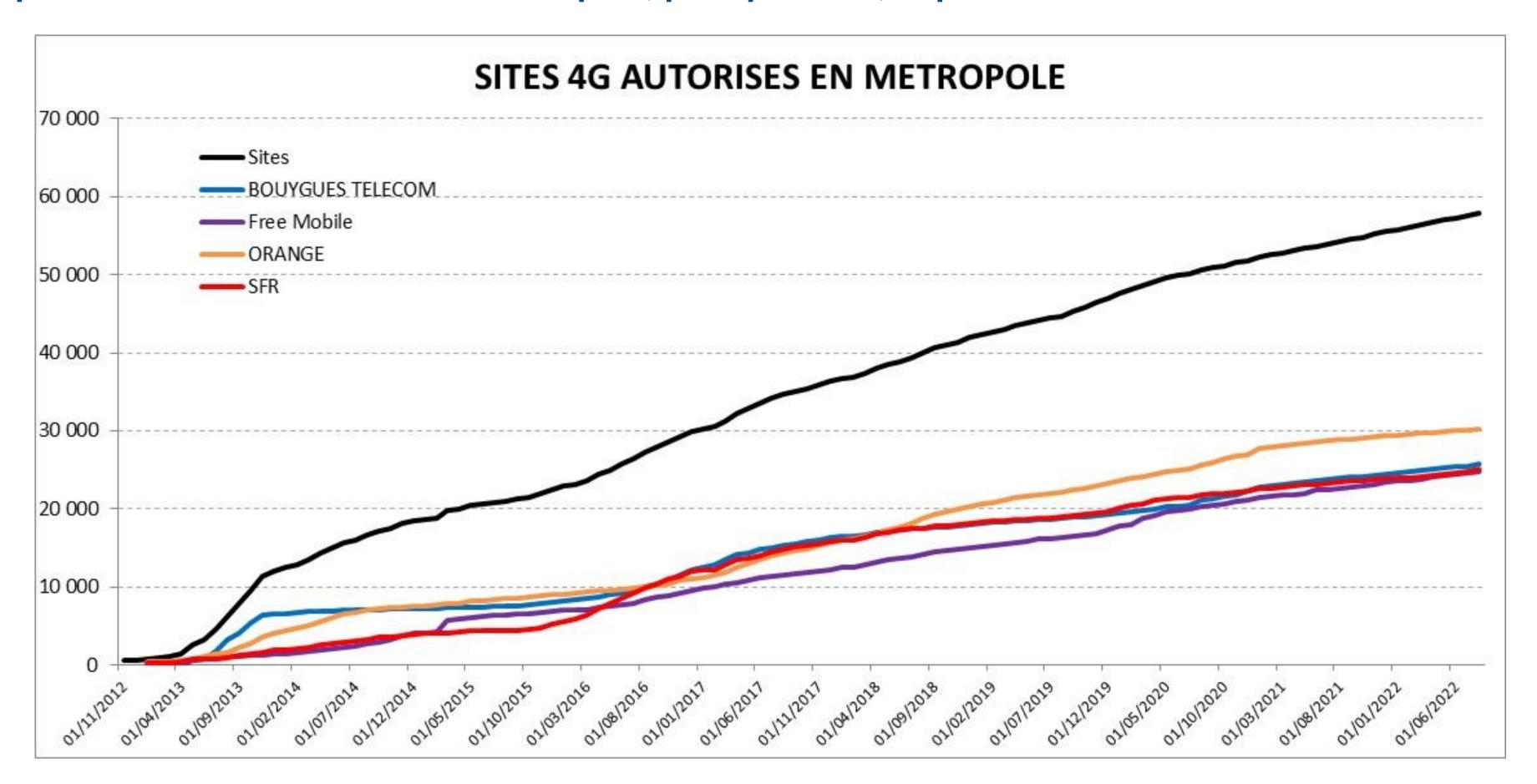






09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

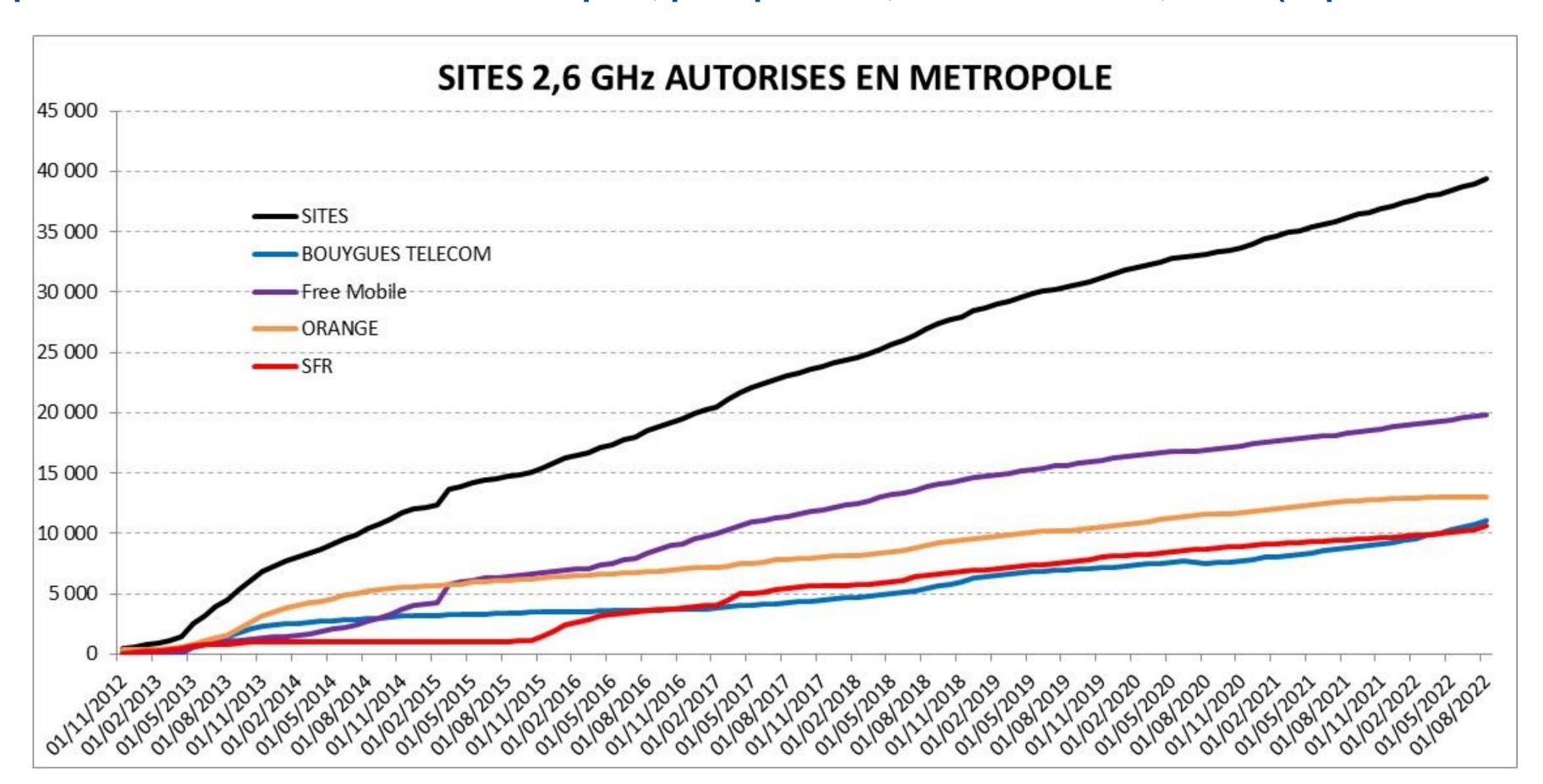
A. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, depuis novembre 2012





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

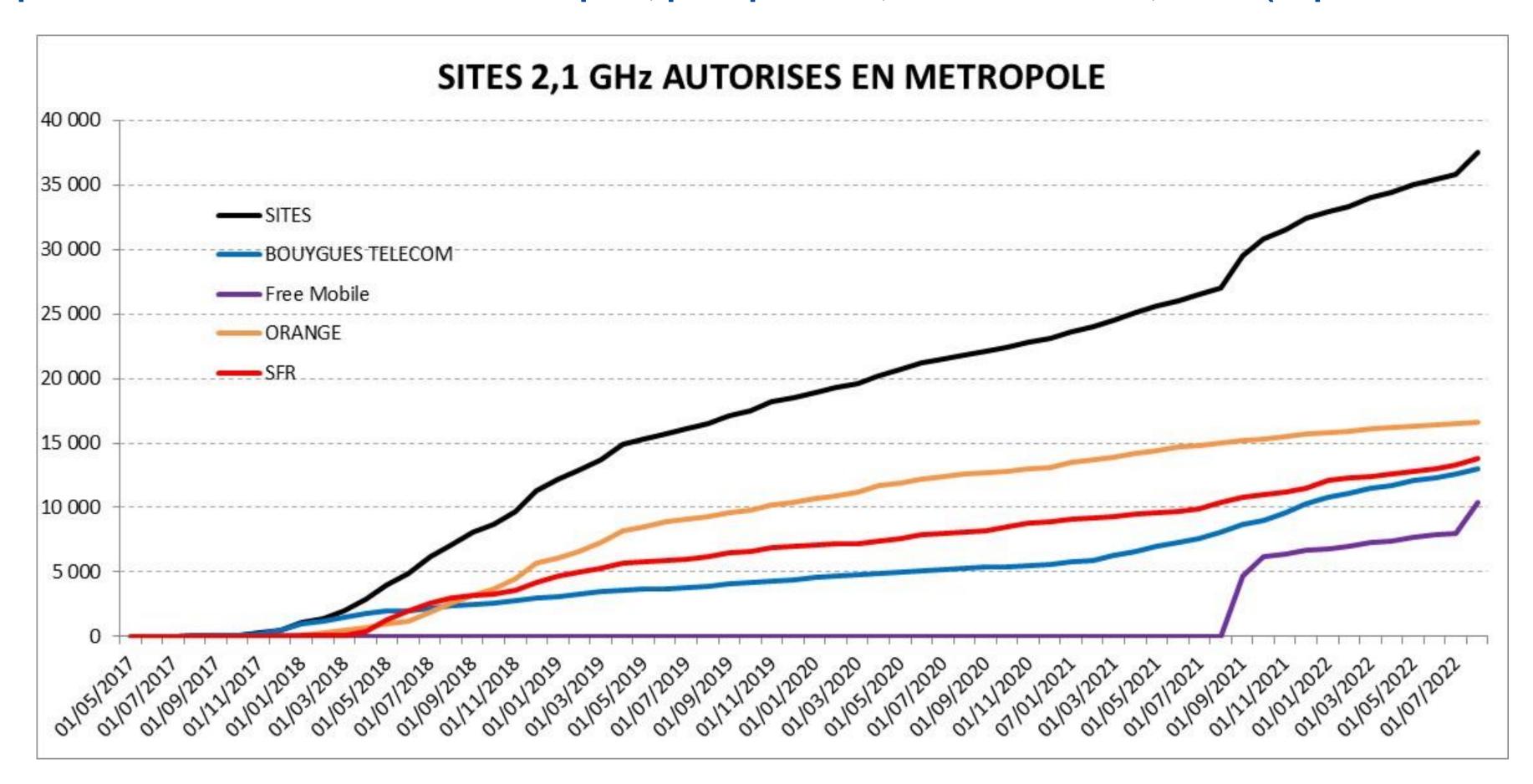
B. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)





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

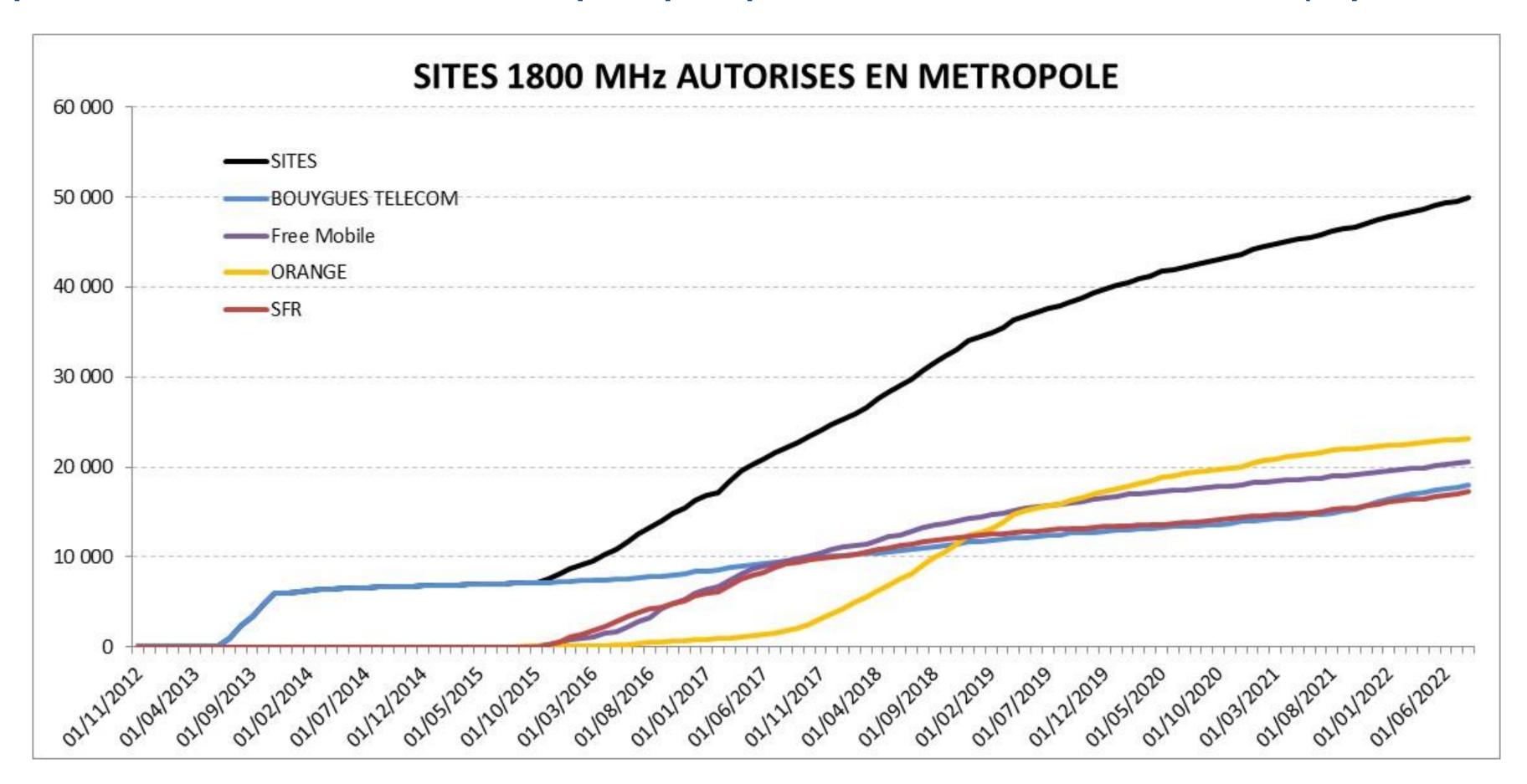
C. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)





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

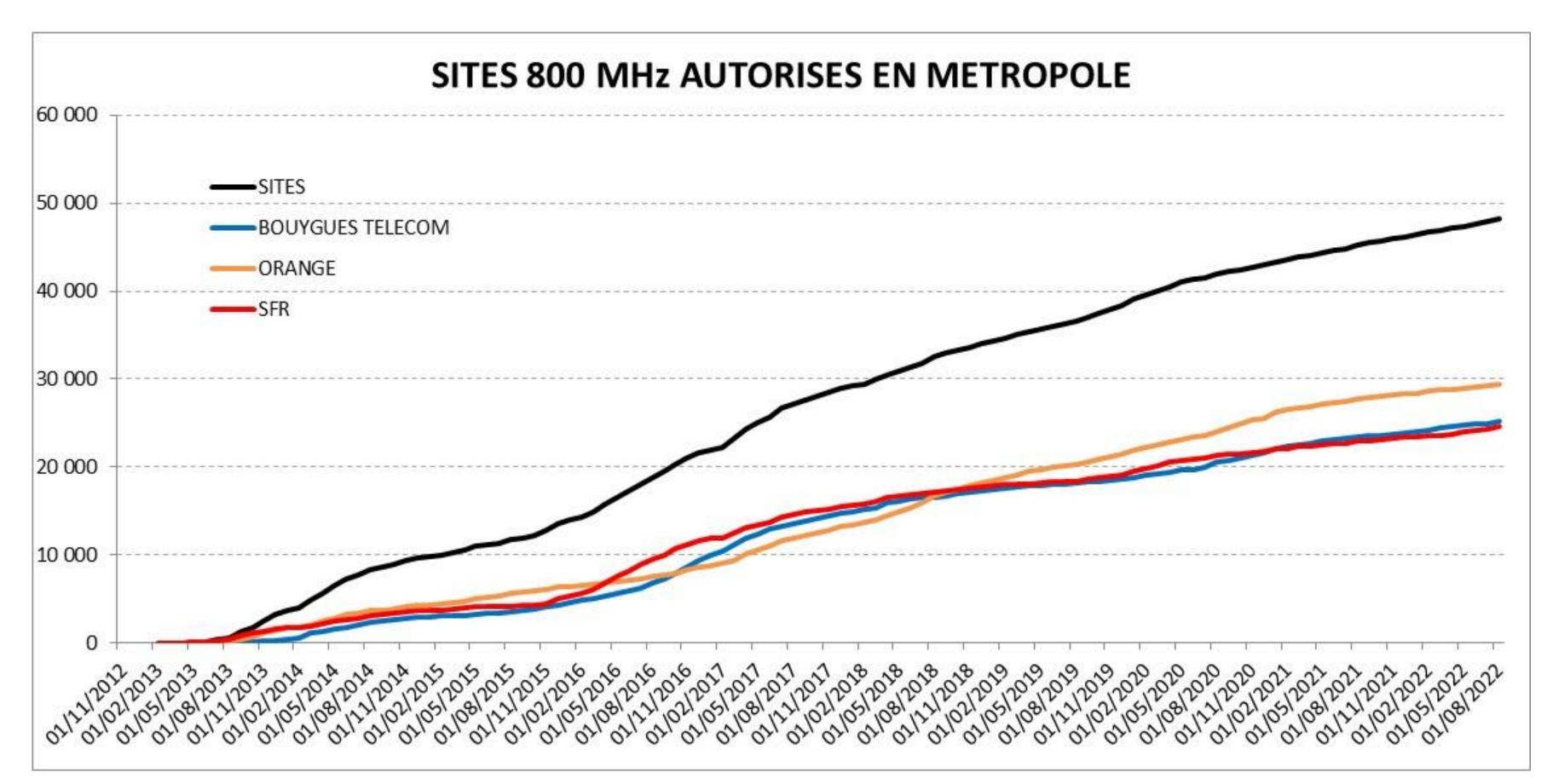
D. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)





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

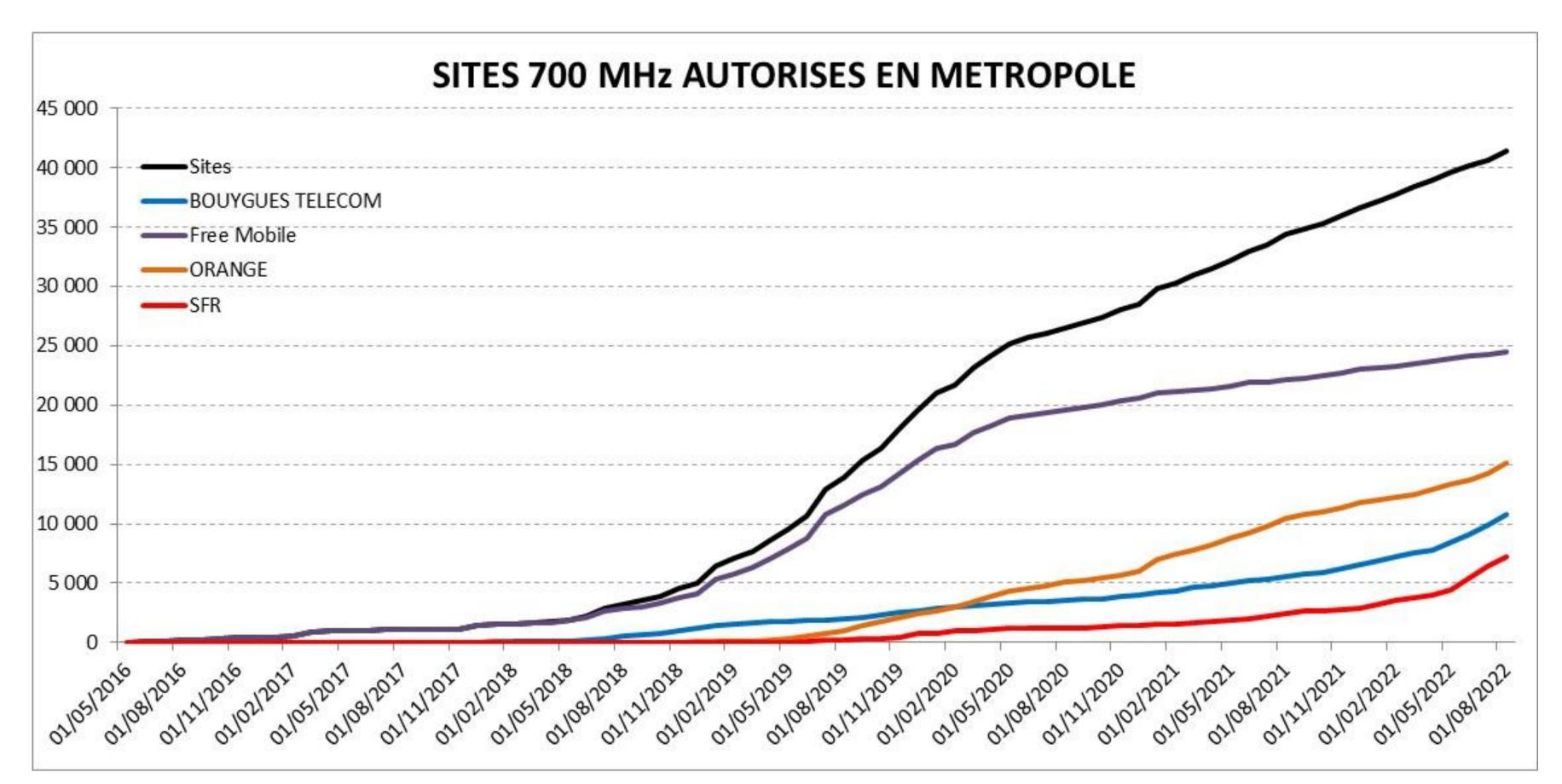
E. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)





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

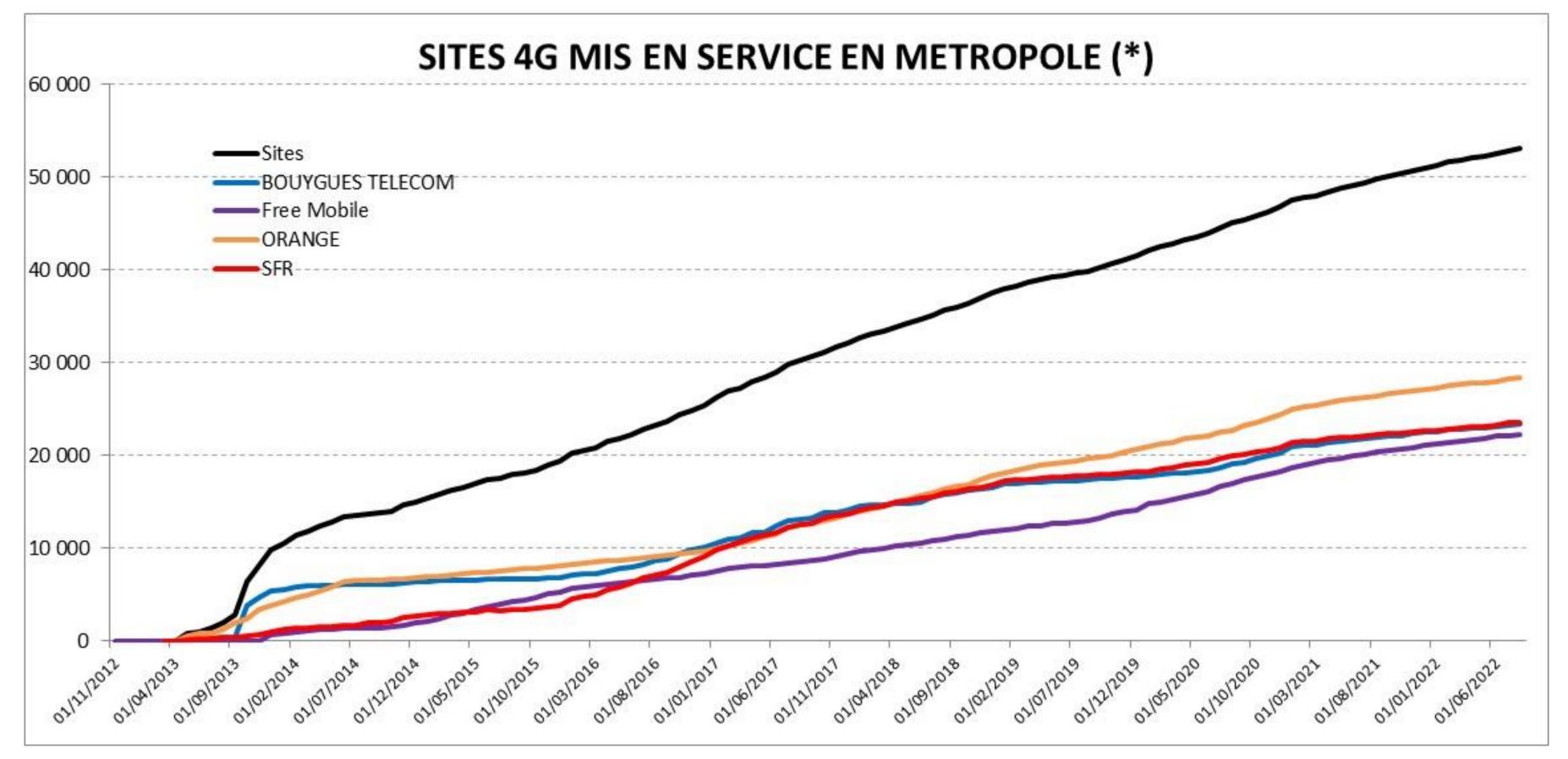
F. Historique des sites 4G autorisés en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)





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

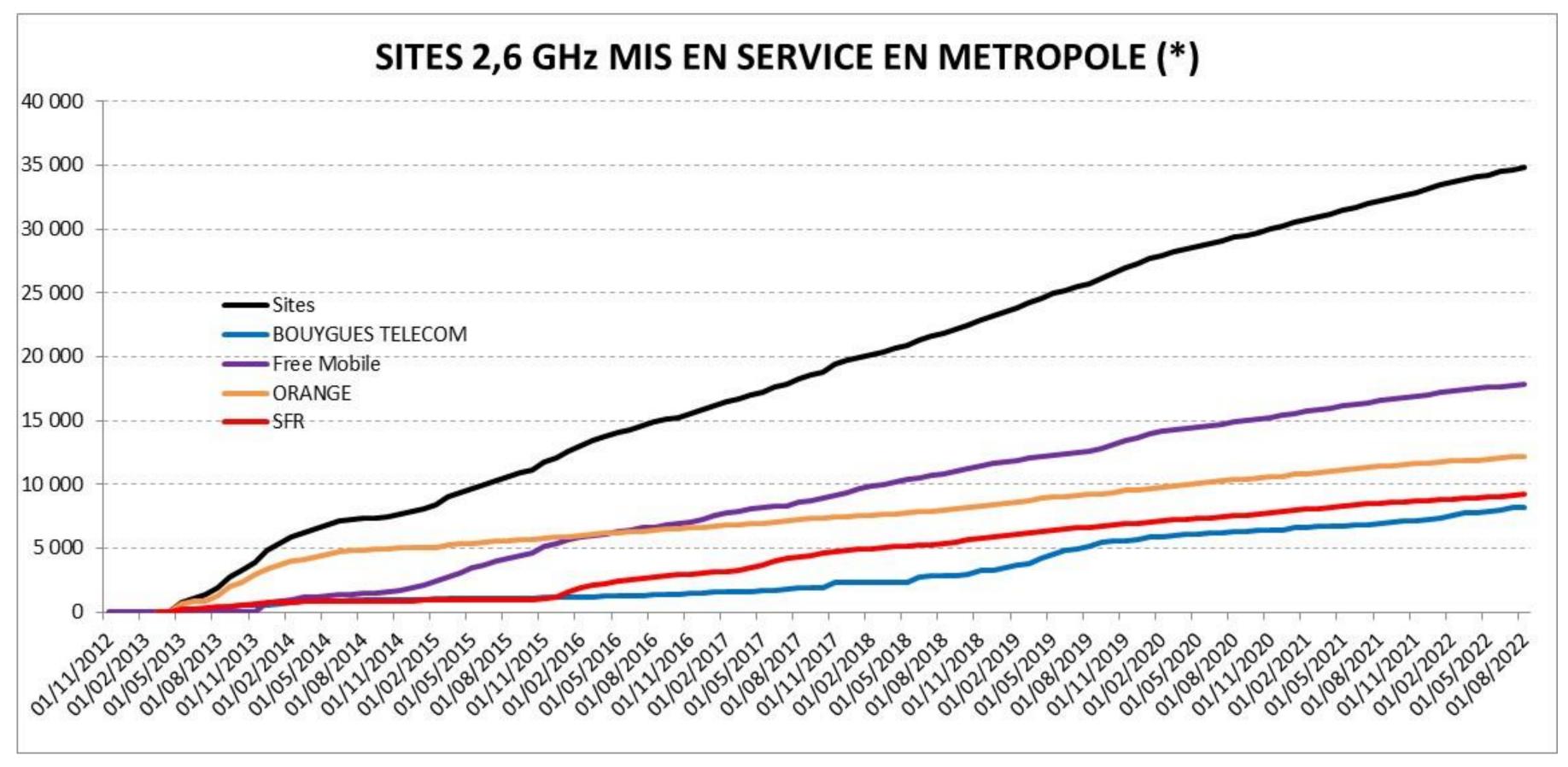
G. Historique des sites 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)





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)

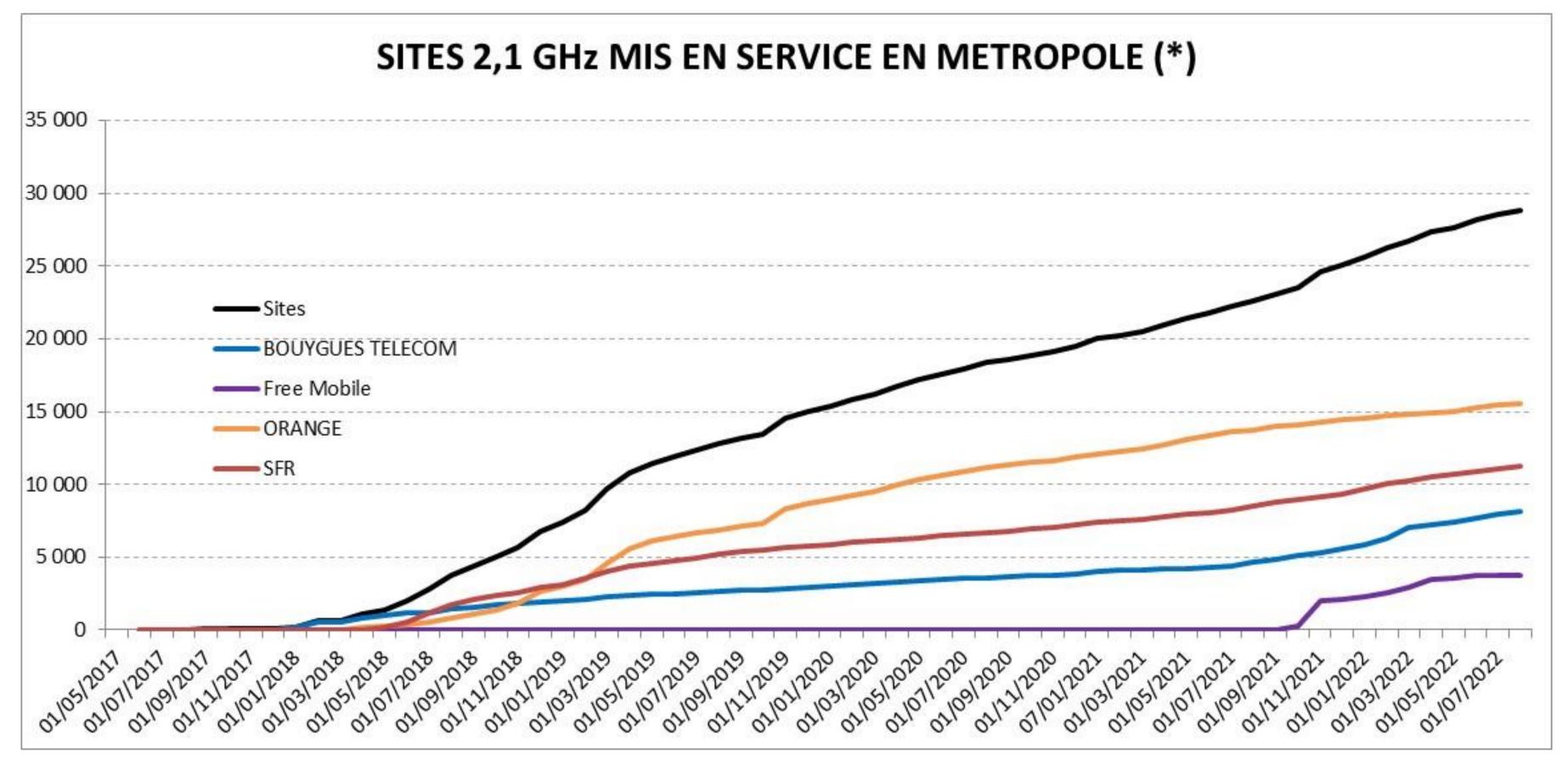






09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

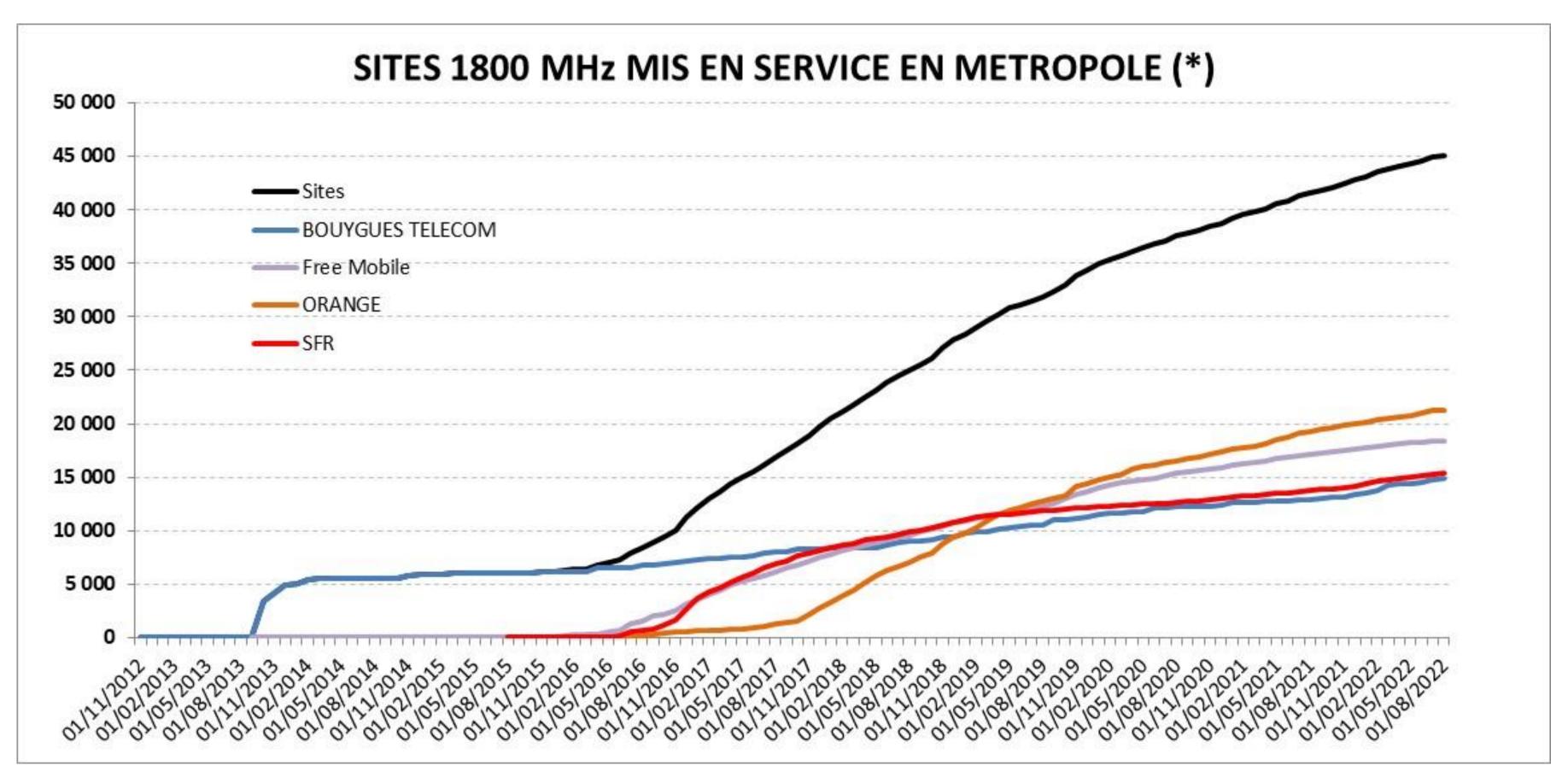
. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)





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

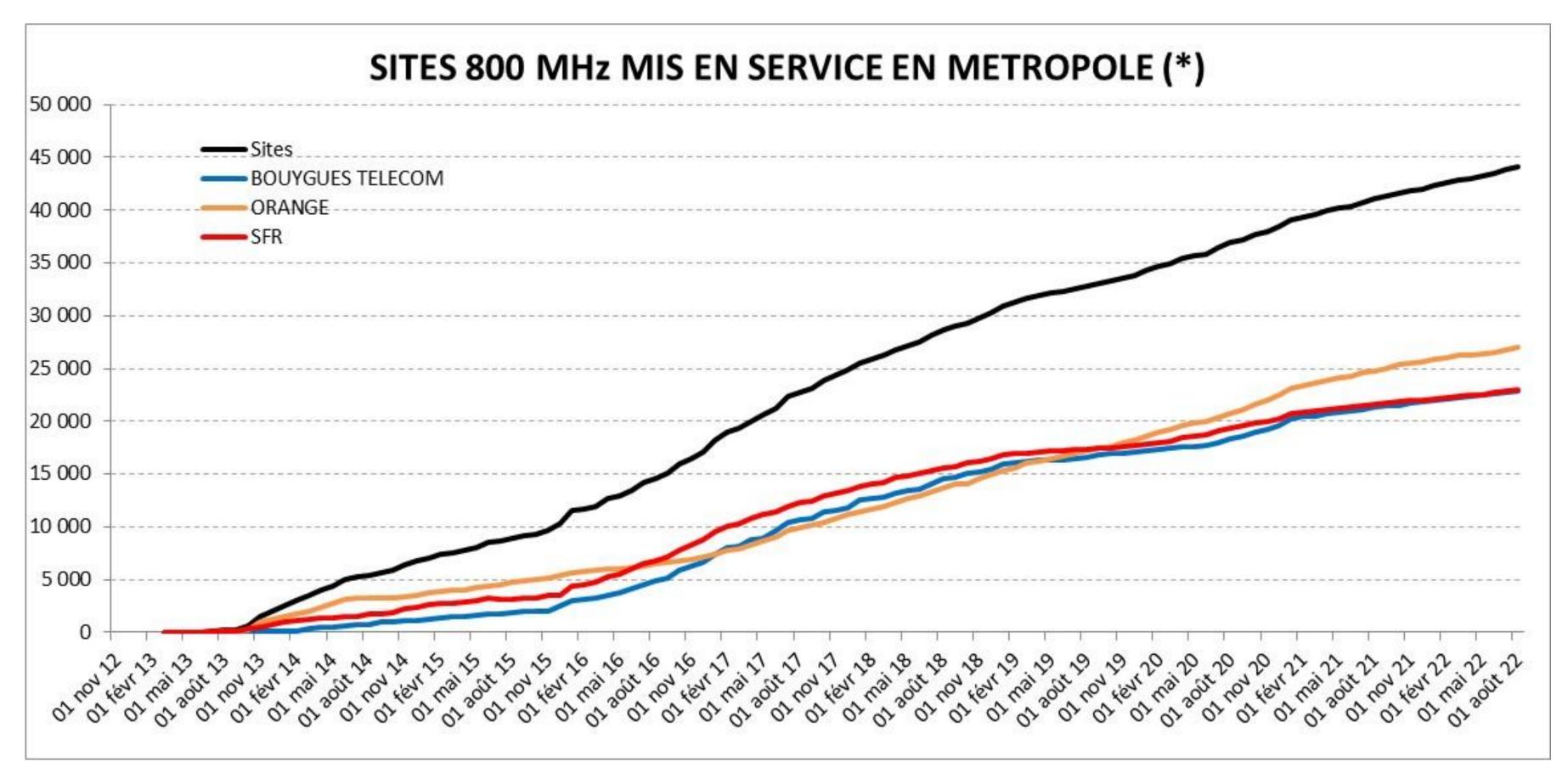
I. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)





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)

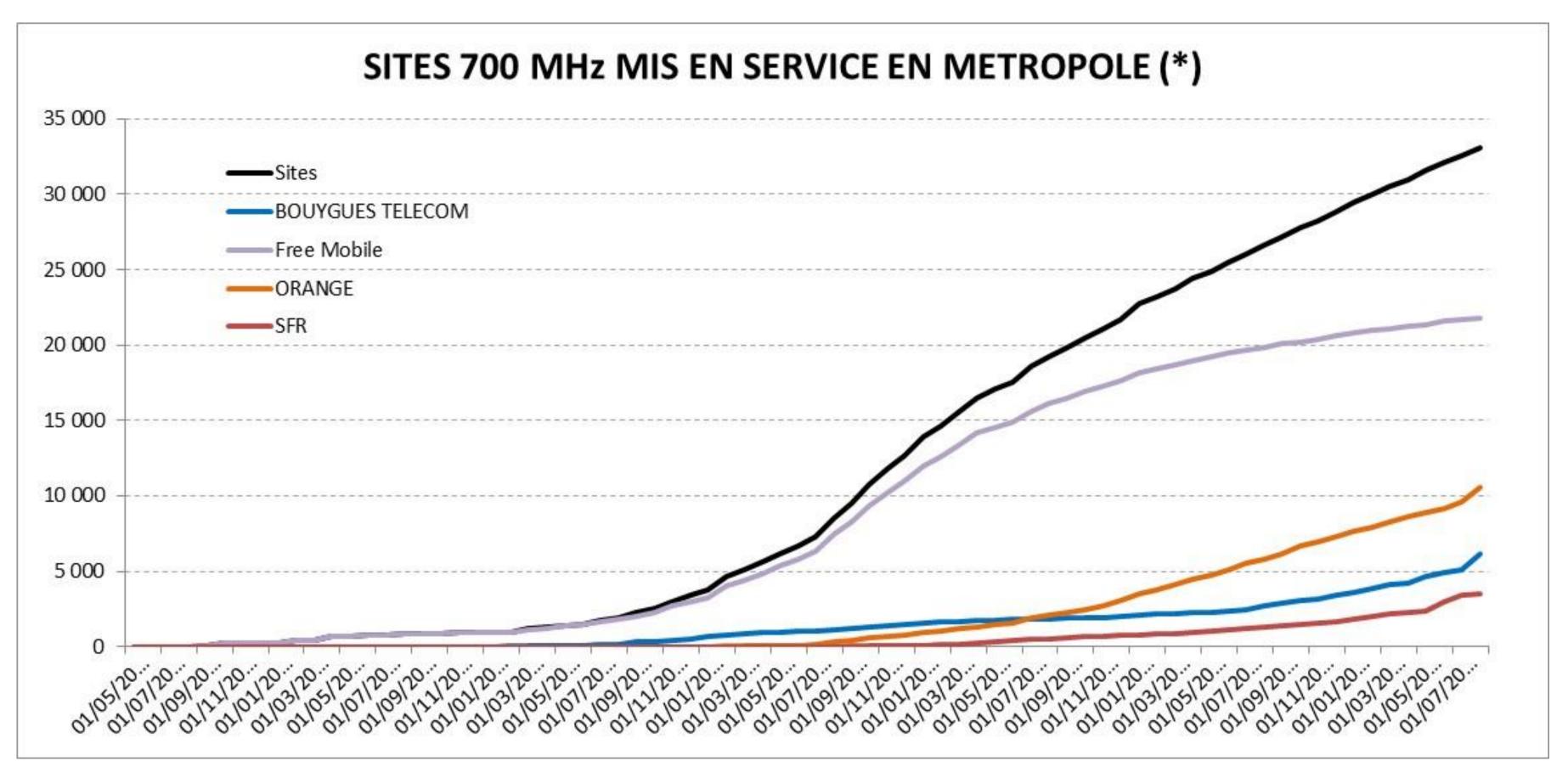






09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

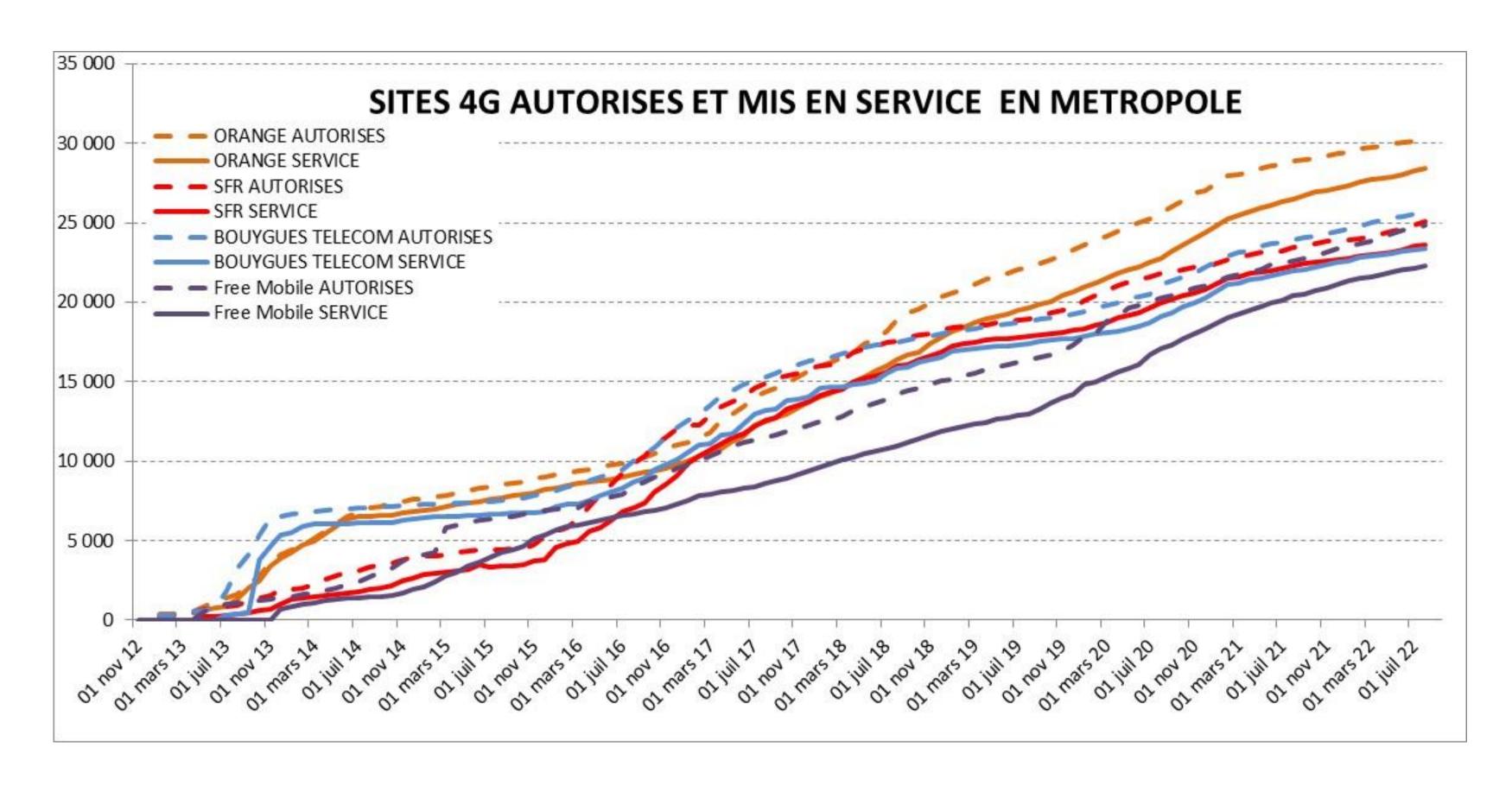
L. Historique des sites 4G mis en service en métropole, par opérateur, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)





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)



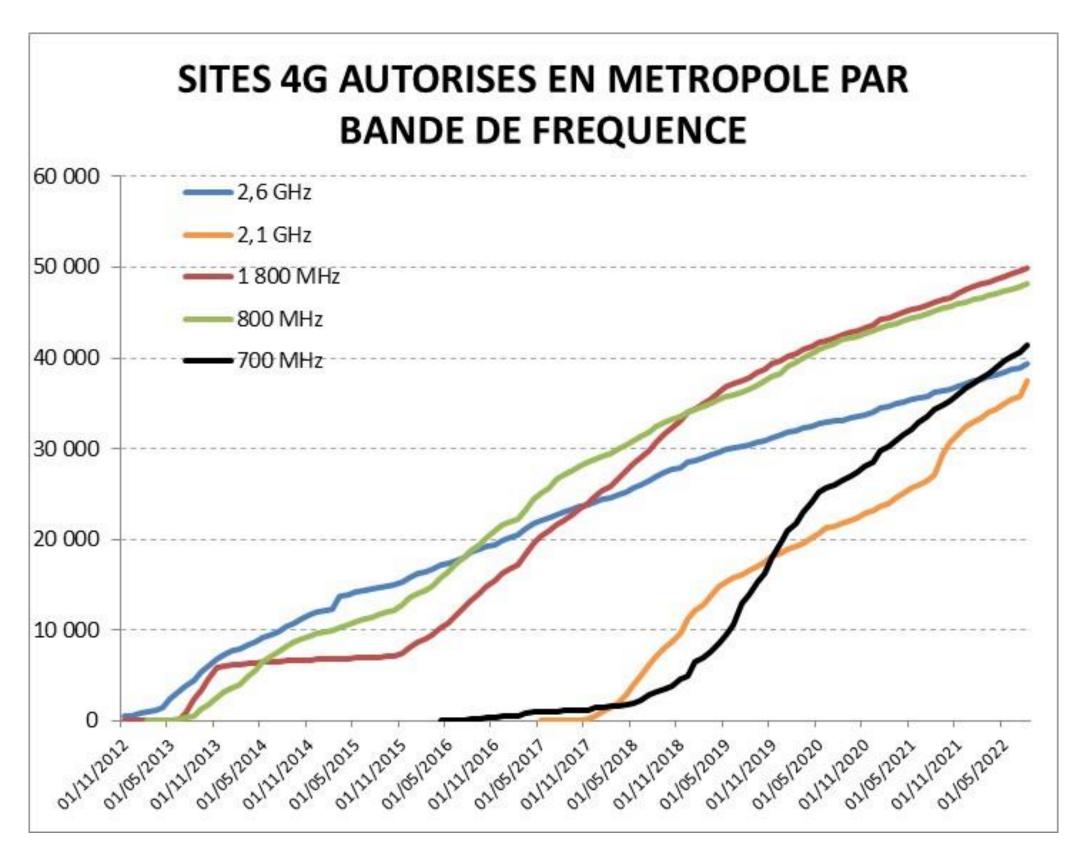
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

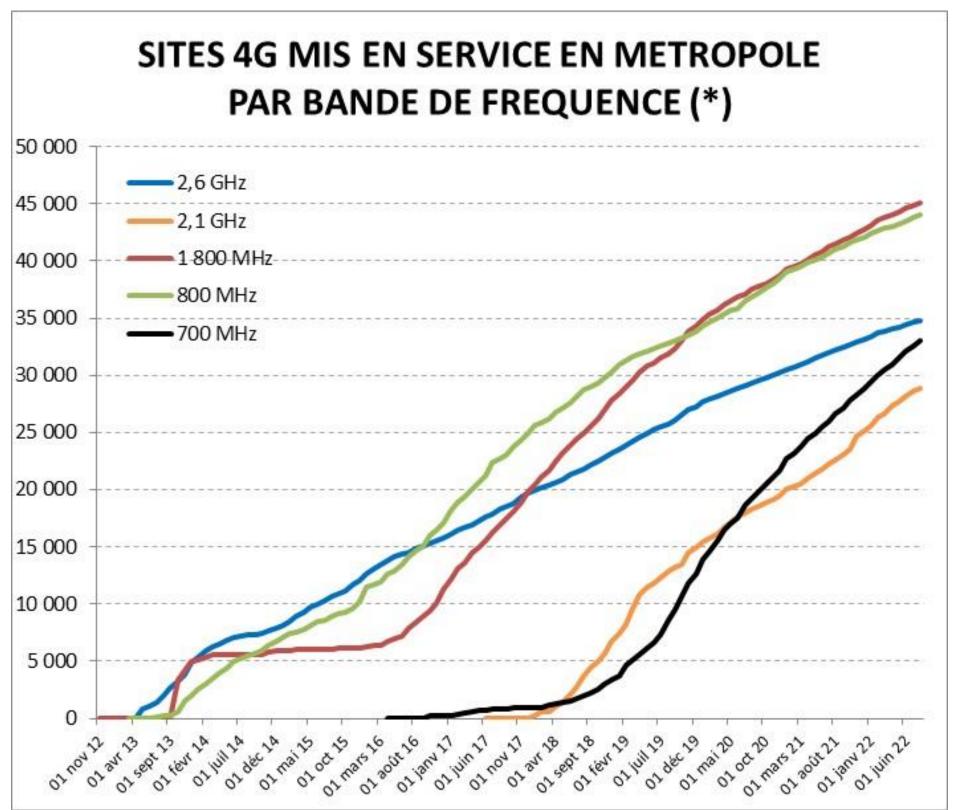


09 | Graphes d'évolution des déploiements des

réseaux mobiles 4G depuis 2012

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



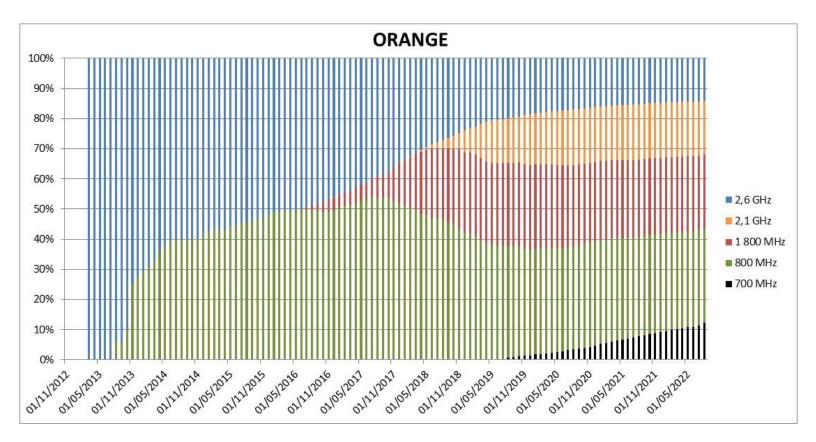


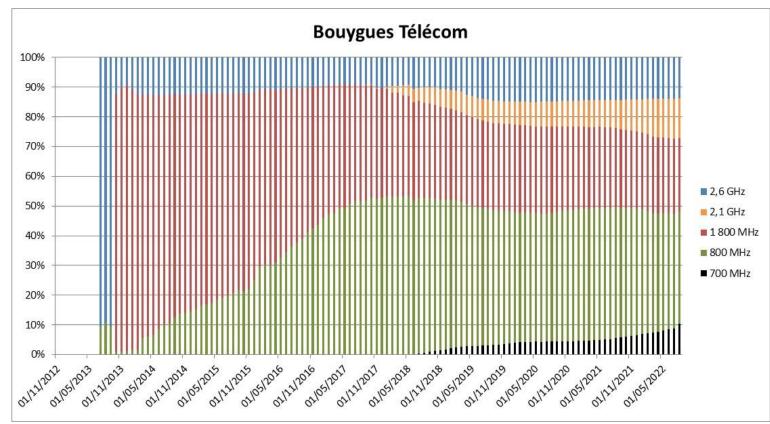
09 | Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G depuis 2012

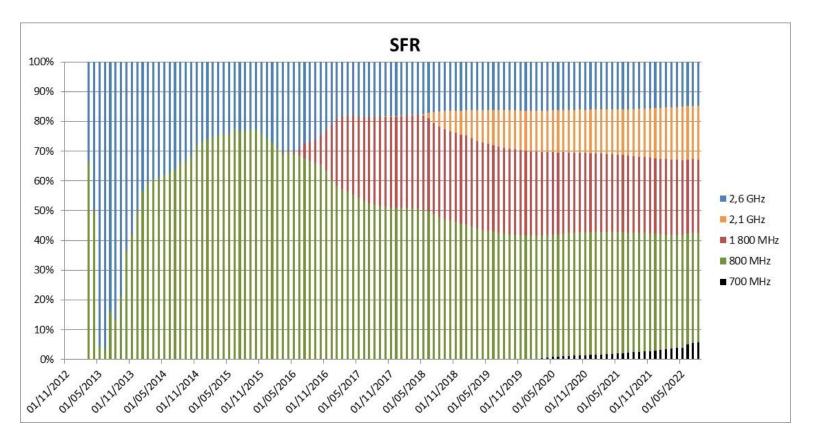


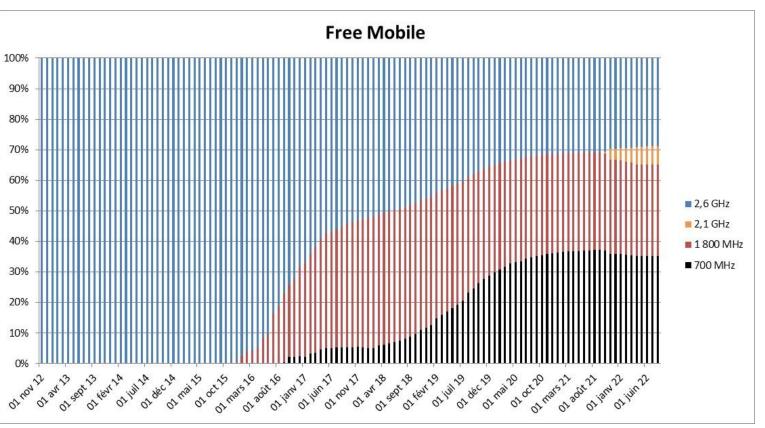


O. Evolution des proportions de sites 4G mis en service (*) par bande de fréquence, par opérateur













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