

Les données représentées sur ce document correspondent aux sites du réseau mobile de chaque opérateur ouverts commercialement et équipés des technologies 5G (module 1 à 3) et 4G/4G+ (module 4). Cela signifie que ces sites fournissent un service à un utilisateur grand public, muni d'une SIM commerciale de l'opérateur et d'un terminal compatibles. La liste des sites présentée ici est complémentaire des sites « autorisés » (ayant reçu l'accord d'implantation de l'ANFR et donc autorisés à émettre) et « techniquement opérationnels » (sites émettant des ondes radio mais non nécessairement ouverts commercialement), comptabilisés par l'ANFR. Les données du présent observatoire sont fournies par les opérateurs à l'Arcep.

## 1 Nombre de sites 5G ouverts commercialement

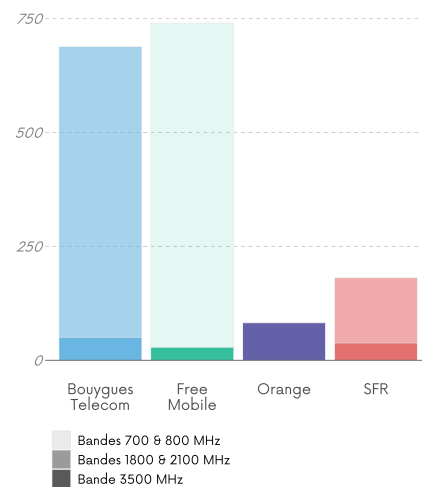
	Bouygues Telecom	Free Mobile	Orange	SFR
<b>Nombre de sites 5G</b>	<b>688</b>	<b>740</b>	<b>83</b>	<b>181</b>
Progression des sites depuis le 15/12/2020	+46	+54	-11	+110
<b>dont sites équipés en bandes :</b>				
700 & 800 MHz	0	740	0	0
1800 & 2100 MHz	676	0	13	143
3500 MHz	50	28	82	38

### Commentaires :

Dans le tableau ci-dessus et le graphique 2 ci-dessous, un même site peut être équipé de plusieurs bandes de fréquences pour fournir la technologie 5G. Ainsi, le nombre de sites total peut être inférieur à la somme des sites répartis selon les bandes de fréquences.

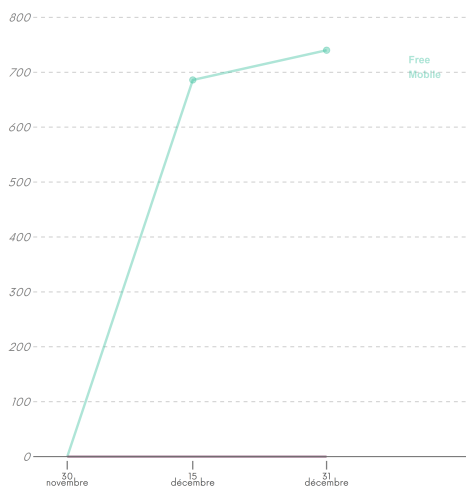
Dans le graphique ci-dessous, l'évolution du nombre de sites 5G ouverts commercialement est représentée selon la date d'ouverture des fréquences sur le site.

Nombre de sites ouverts commercialement répartis selon la bande de fréquences la plus haute parmi celles activées en 5G

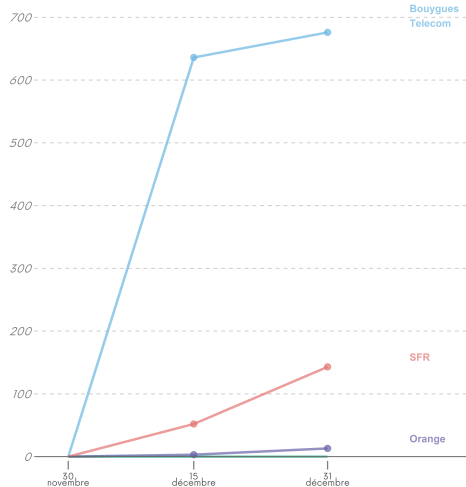


## 2 Évolution du nombre de sites 5G ouverts commercialement

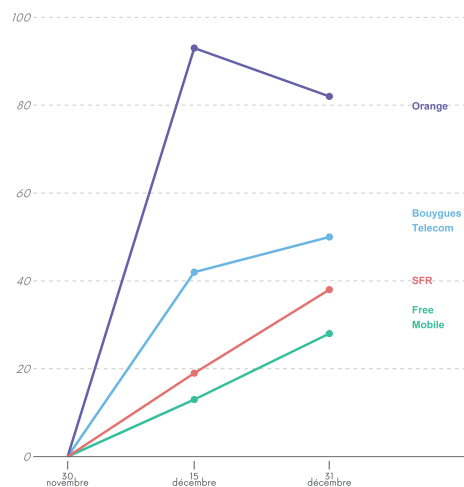
Bandes de fréquences basses :  
700 & 800 Mhz



Bandes de fréquences moyennes :  
1800 & 2100 Mhz



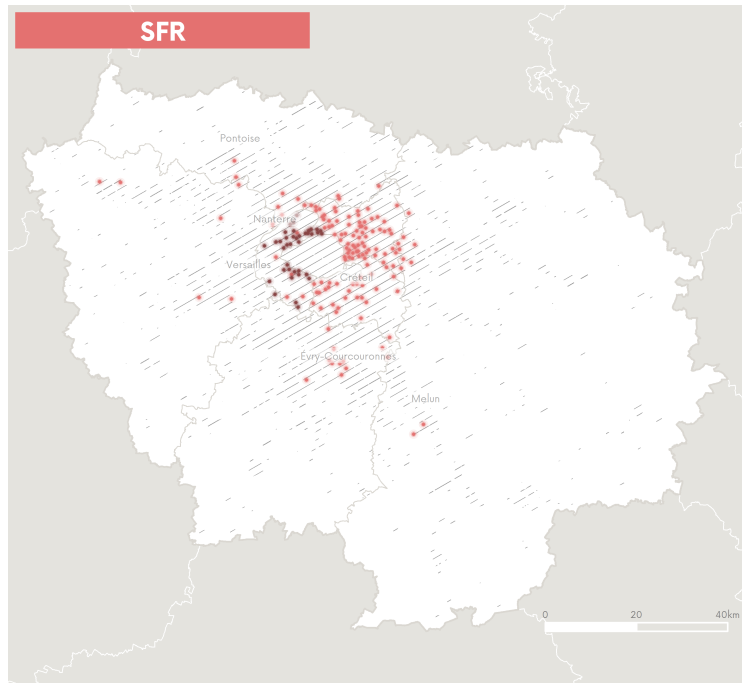
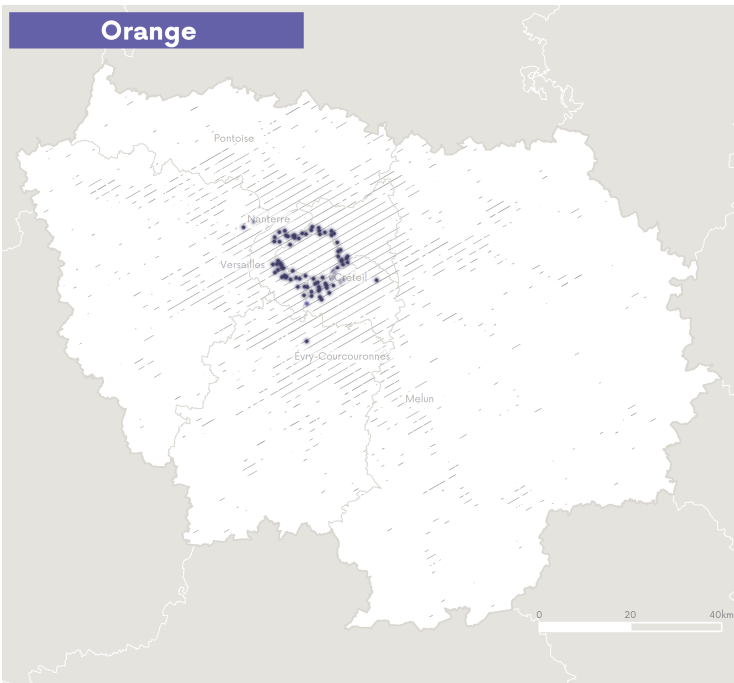
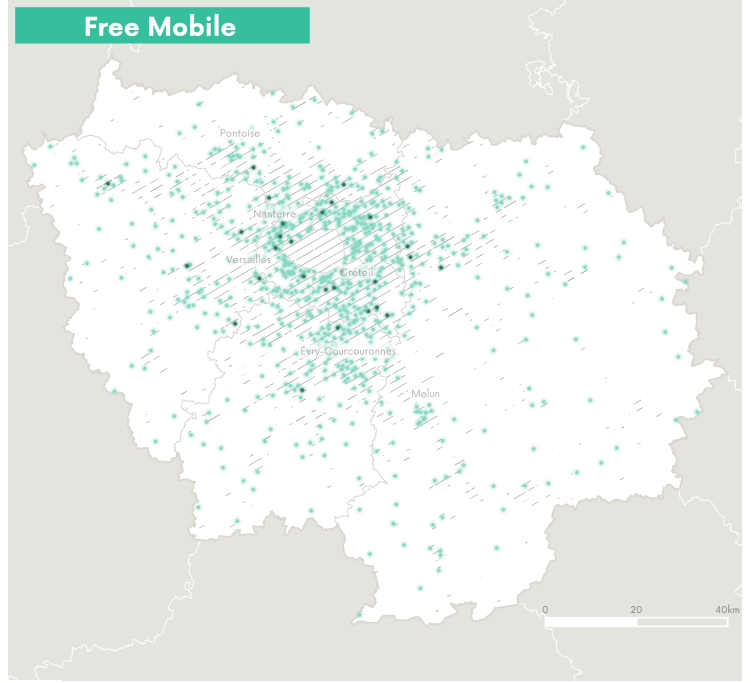
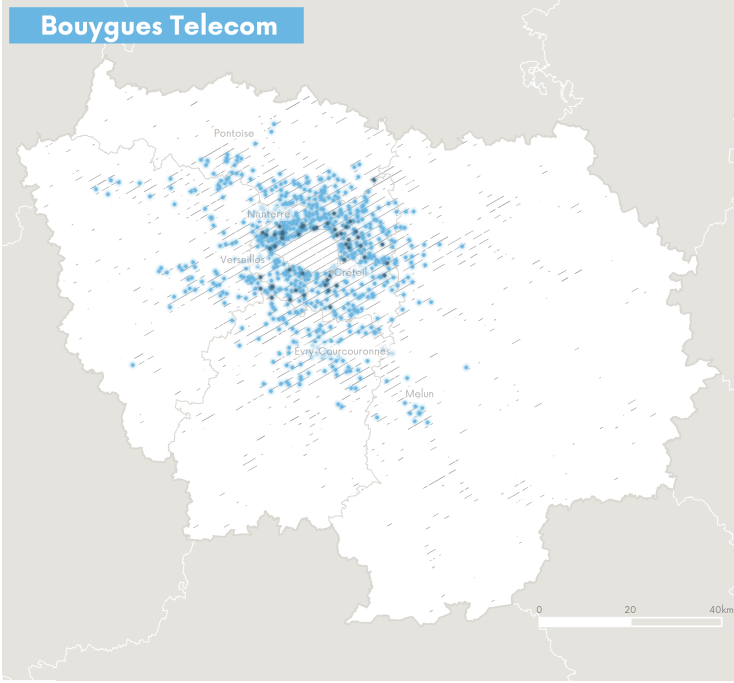
Bande de fréquences hautes :  
3500 Mhz



### 3 Cartographie des sites 5G ouverts commercialement par opérateur

**LEGENDE** Plus haute bande de fréquences 5G du site :

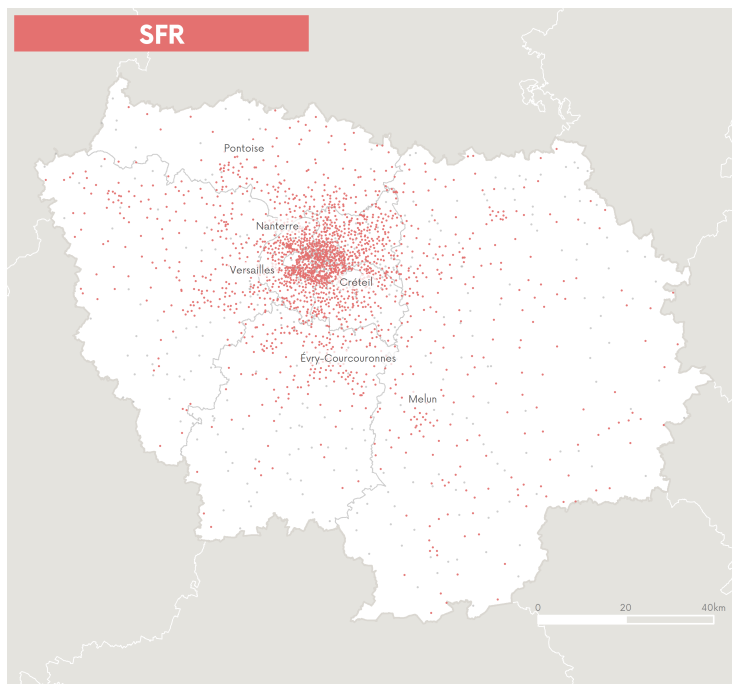
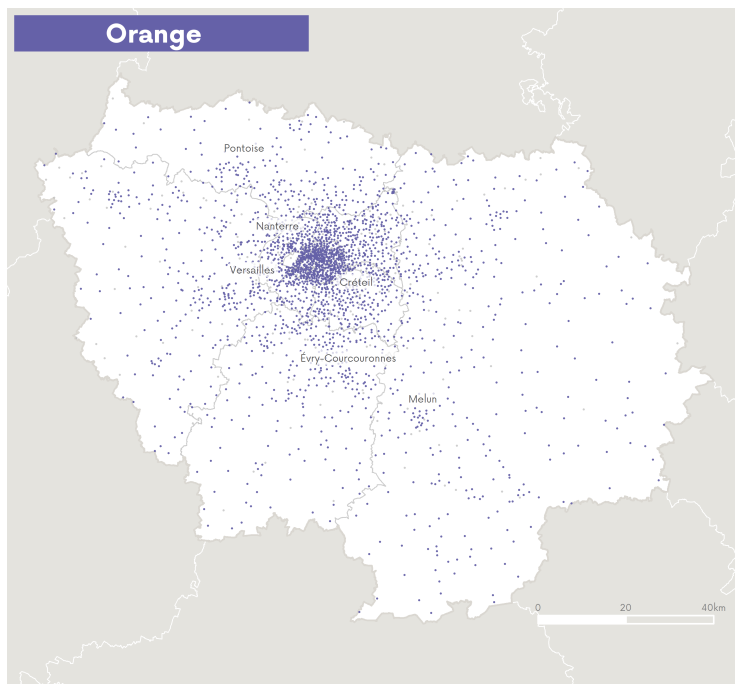
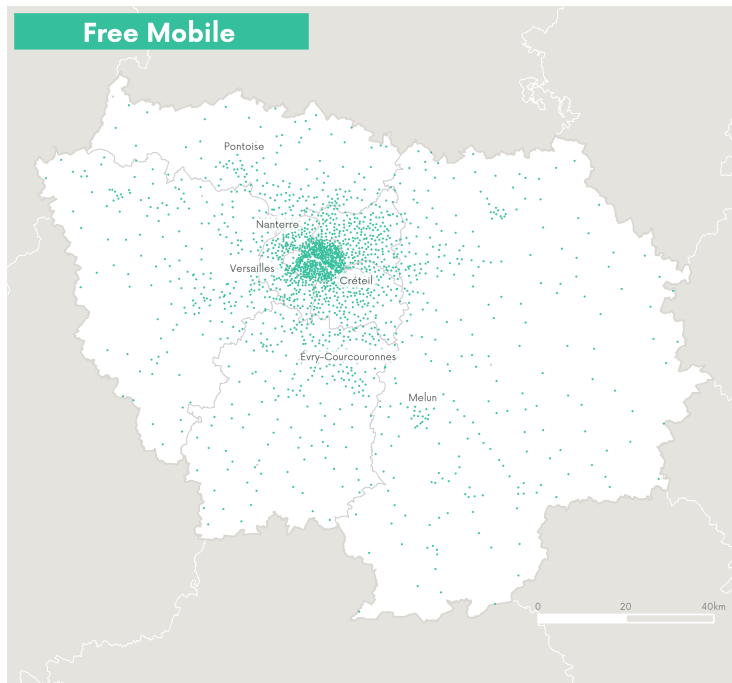
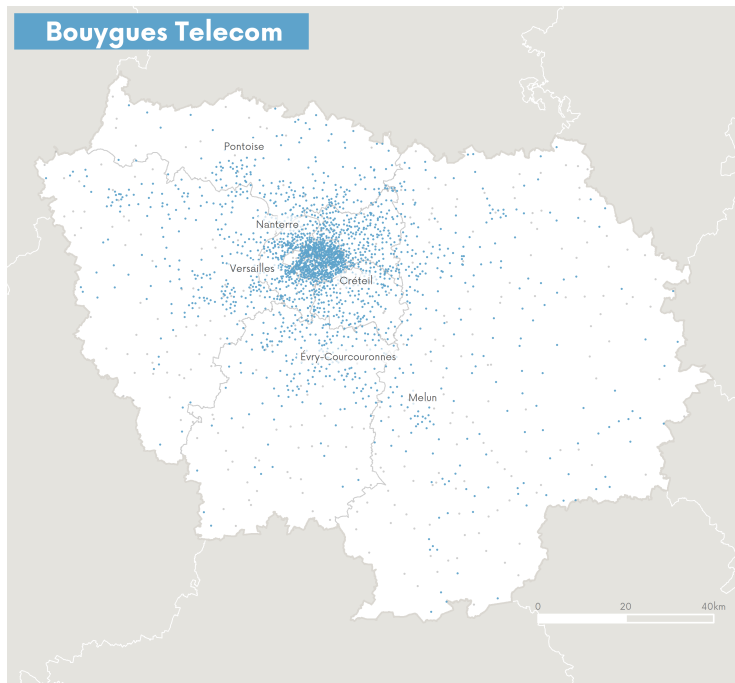
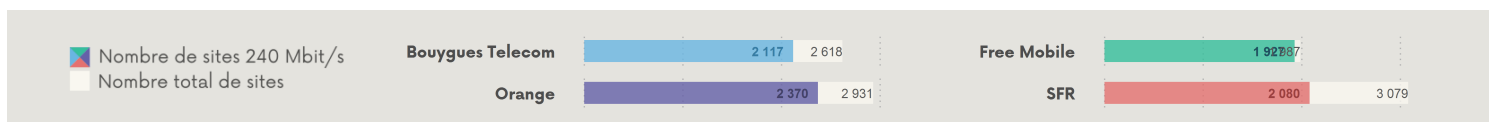
Zones urbanisées	Bouygues Telecom	700 & 800 MHz	1800 & 2100 MHz	3500 MHz
	Free Mobile	700 & 800 MHz	1800 & 2100 MHz	3500 MHz
	Orange	700 & 800 MHz	1800 & 2100 MHz	3500 MHz
	SFR	700 & 800 MHz	1800 & 2100 MHz	3500 MHz



**Commentaires :**

Les sites représentés sont ceux ouverts commercialement par les opérateurs mobiles à une date donnée ; les déploiements sont amenés à évoluer rapidement. Par ailleurs, pour une information sur la disponibilité du service, les utilisateurs sont invités à se rapprocher de l'opérateur mobile.

## 4 Cartographie des sites 240 Mbit/s par opérateur (données au 30 septembre 2020)



### Commentaires :

Il s'agit d'un débit maximum théorique, lié à la capacité installée sur chaque site. Ainsi, dès lors qu'un opérateur a activé au moins deux bandes de fréquences en 4G sur un site donné (« 4G+ »), ce site est inclus dans la catégorie « 240 Mbit/s ». Le débit réel peut dépendre de nombreux paramètres, comme la distance à l'antenne ou le nombre simultané d'utilisateurs.