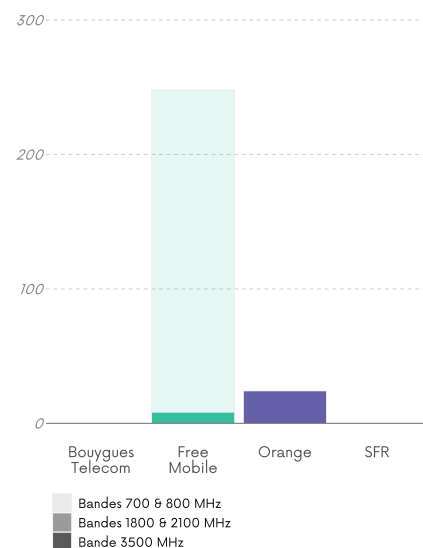


Les données représentées sur ce document correspondent aux sites du réseau mobile de chaque opérateur ouverts commercialement et équipés des technologies 5G (module 1 à 3) et 4G/4G+ (module 4). Cela signifie que ces sites fournissent un service à un utilisateur grand public, muni d'une SIM commerciale 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>0</b>         | <b>248</b>  | <b>24</b> | <b>0</b> |
| Progression des sites depuis le 15/12/2020 | 0                | +13         | +24       | 0        |
| <b>dont sites équipés en bandes :</b>      |                  |             |           |          |
| 700 & 800 MHz                              | 0                | 248         | 0         | 0        |
| 1800 & 2100 MHz                            | 0                | 0           | 0         | 0        |
| 3500 MHz                                   | 0                | 8           | 24        | 0        |

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



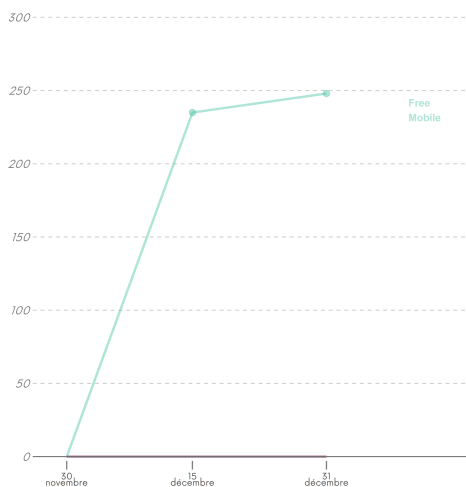
### Commentaires :

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.

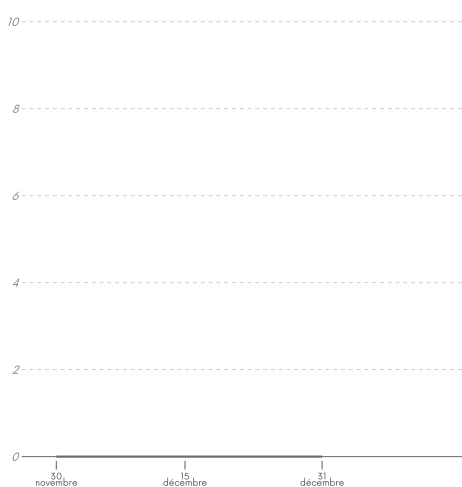
Dans le graphique ci-dessous, l'évolution du nombre de sites 5G ouverts commercialement est représentée selon la date d'ouverture des fréquences sur le site.

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

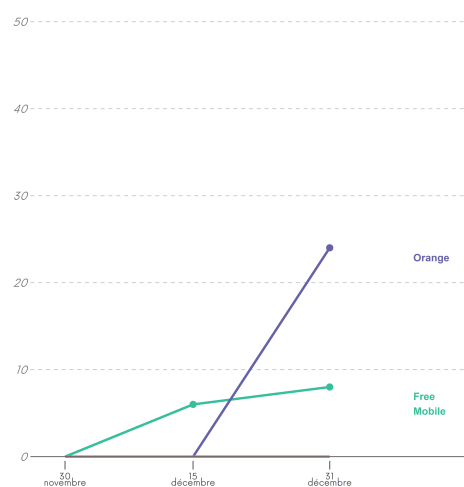
Bandes de fréquences basses :  
700 & 800 Mhz



Bandes de fréquences moyennes :  
1800 & 2100 Mhz



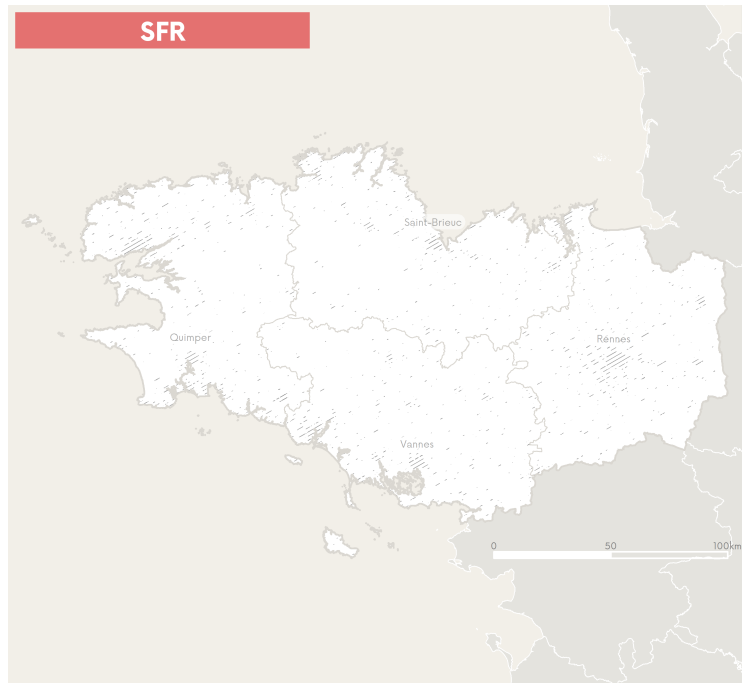
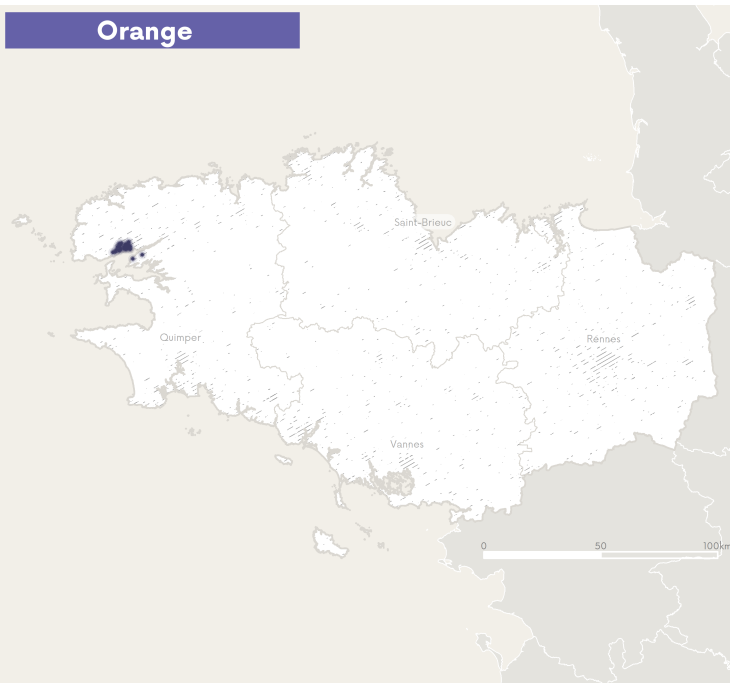
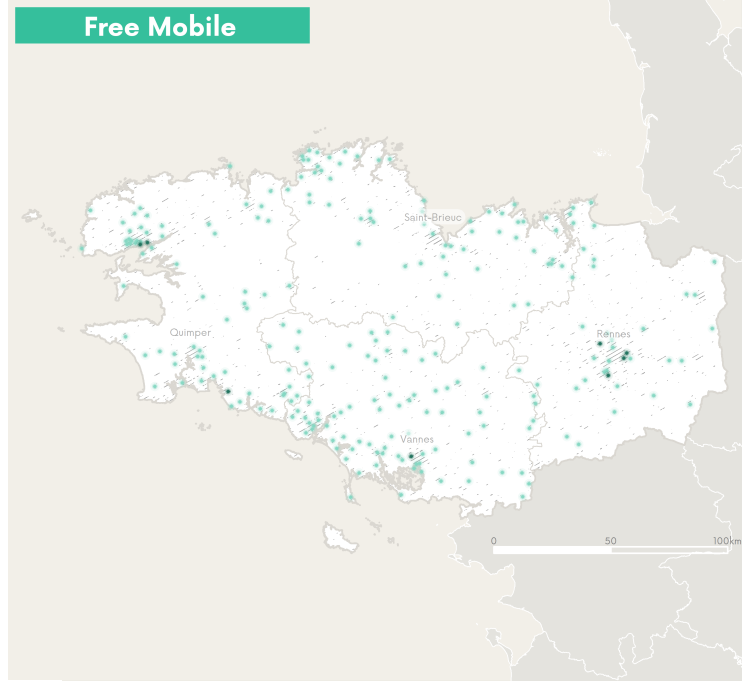
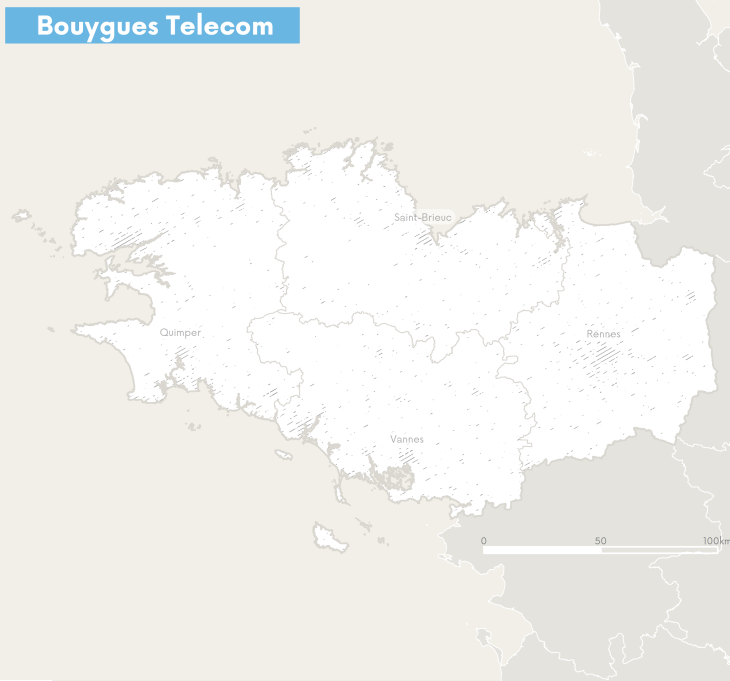
Bande de fréquences hautes :  
3500 Mhz



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

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

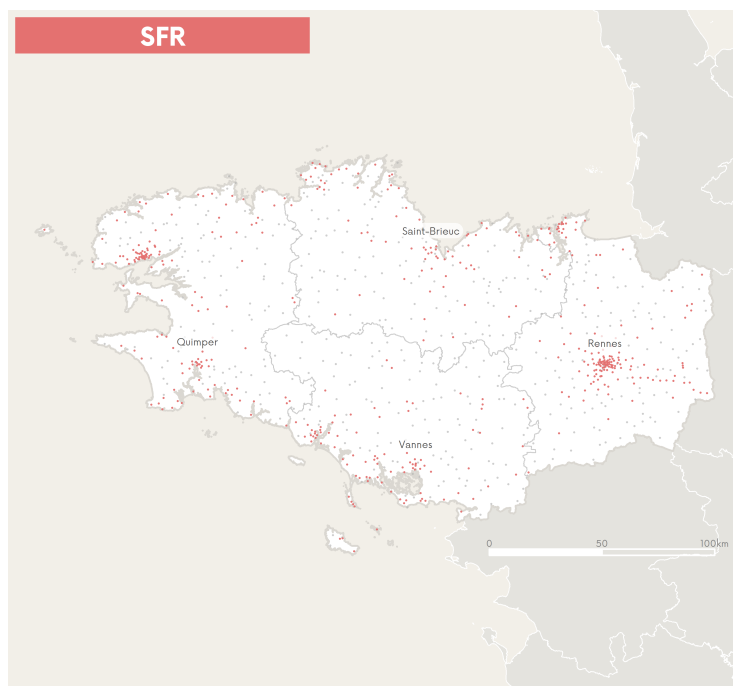
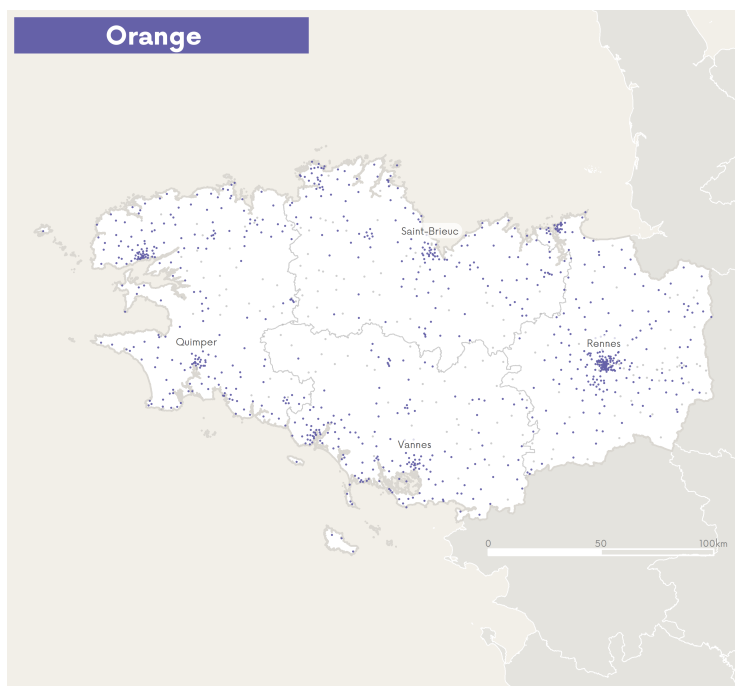
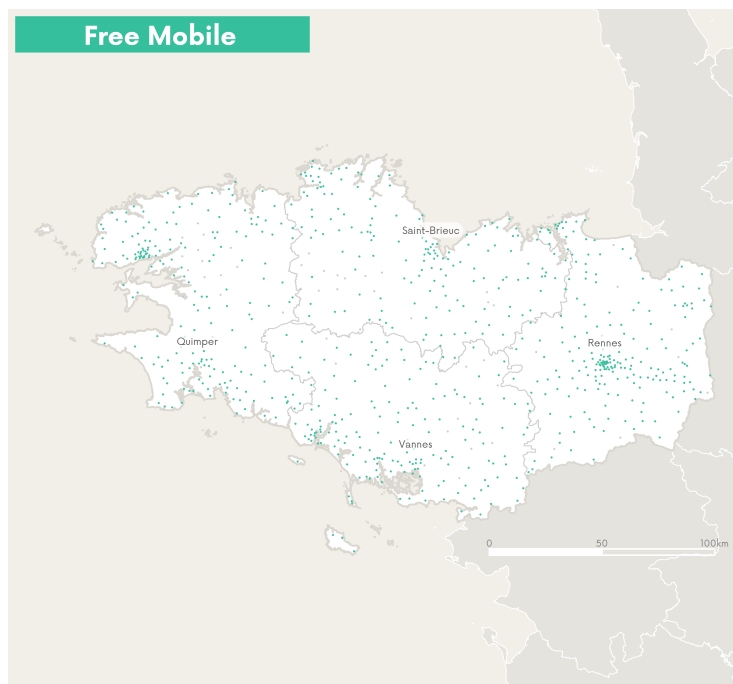
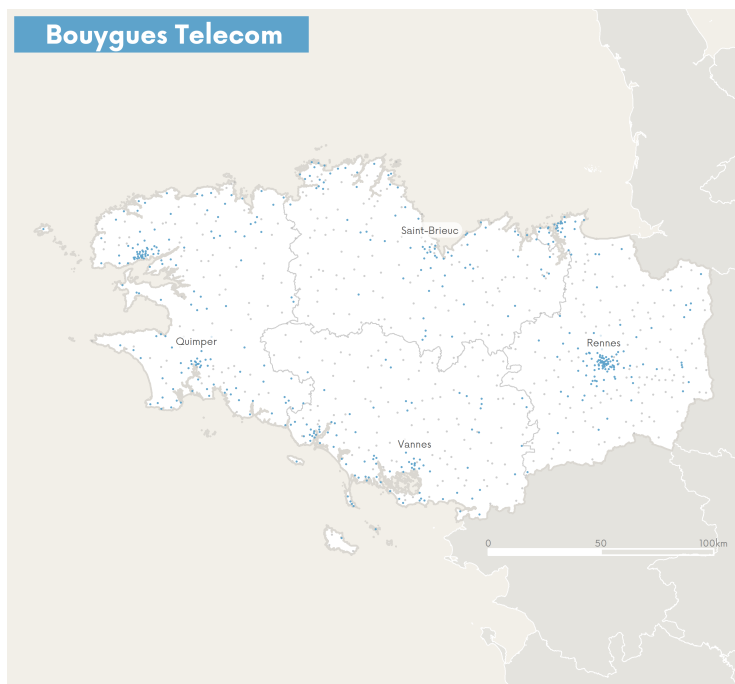
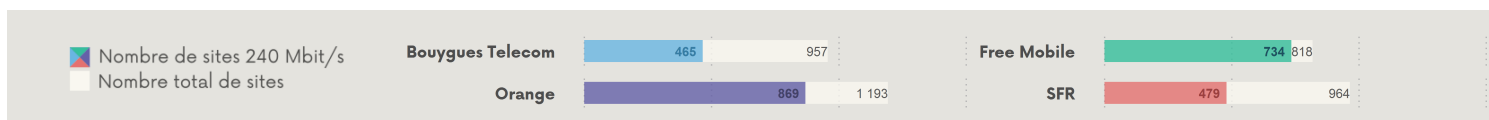
|                  |                  |               |                 |          |
|------------------|------------------|---------------|-----------------|----------|
| Zones urbanisées | Bouygues Telecom | 700 & 800 MHz | 1800 & 2100 MHz | 3500 MHz |
|                  | Free Mobile      | 700 & 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.