

# Couverture 4G

Exploration des cartographies mises en ligne par l'ARCEP

CGET / Observatoire des territoires  
Mai 2019



# Sources

Couches cartographiques d'emprise théorique de chaque opérateur mobile issues de l'[Arcep](#) sur [data.gouv.fr](#).



- 2G : qualité de service TBC/BC/CL/NA.
- 4G : binaire oui-non

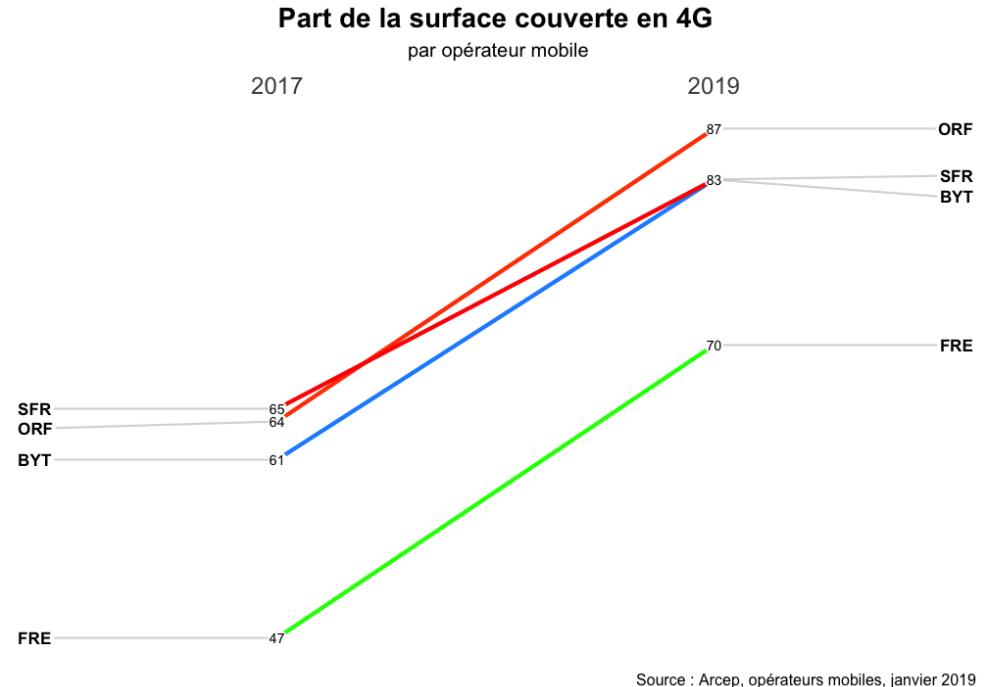
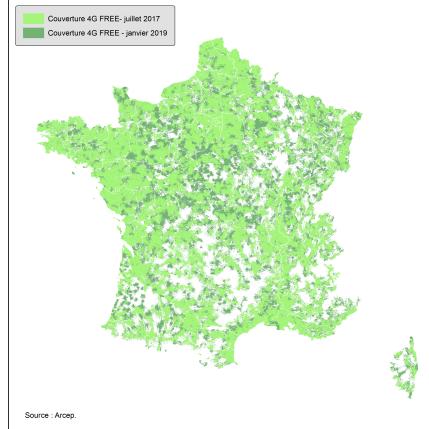
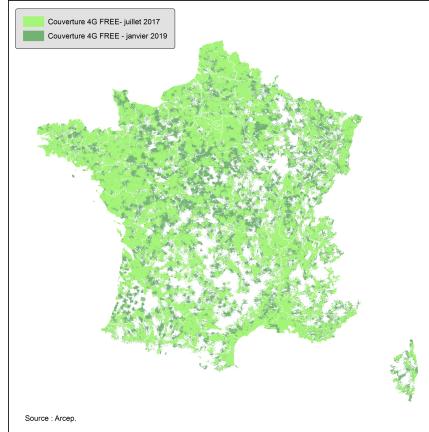
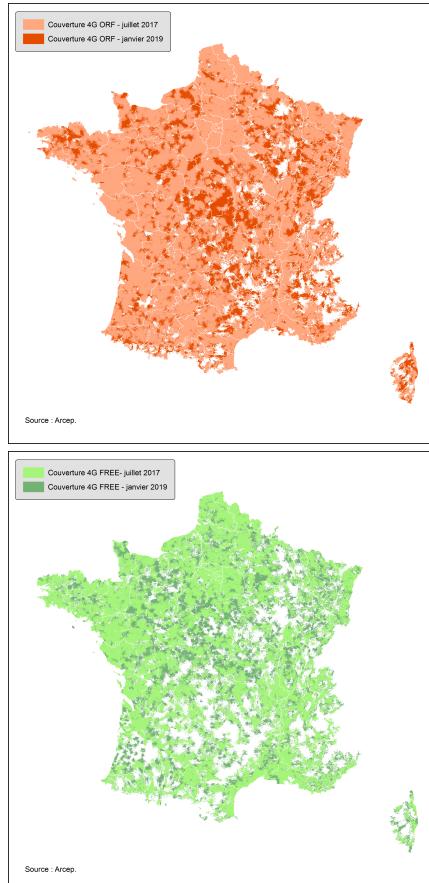
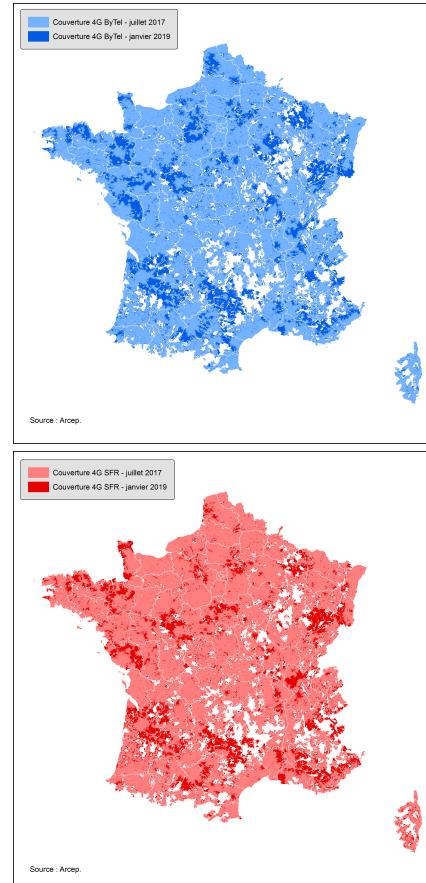
Diffusion : ~ chaque trimestre depuis juillet 2017.

-> Traitements géomatiques pour calcul de superficie couverte par commune et toutes les mailles supra-communales.

```
head(COMM_COUVMOB_4G_4OPE_012019.stat.FRMET.indics)
```

```
##     CODE_INSEE techno OPE superficie TOT.superficie pct.superficie
## 1:      01001    4G BYT   13760952      15619934      0.8809866
## 2:      01001    4G FRE   11559911      15619934      0.7400742
## 3:      01001    4G ORF   15596913      15619934      0.9985261
## 4:      01001    4G SFR   14490220      15619934      0.9276748
## 5:      01002    4G BYT    6402916      9175479      0.6978290
## 6:      01002    4G FRE   4712928      9175479      0.5136438
```

# Evolution des emprises 4G des opérateurs

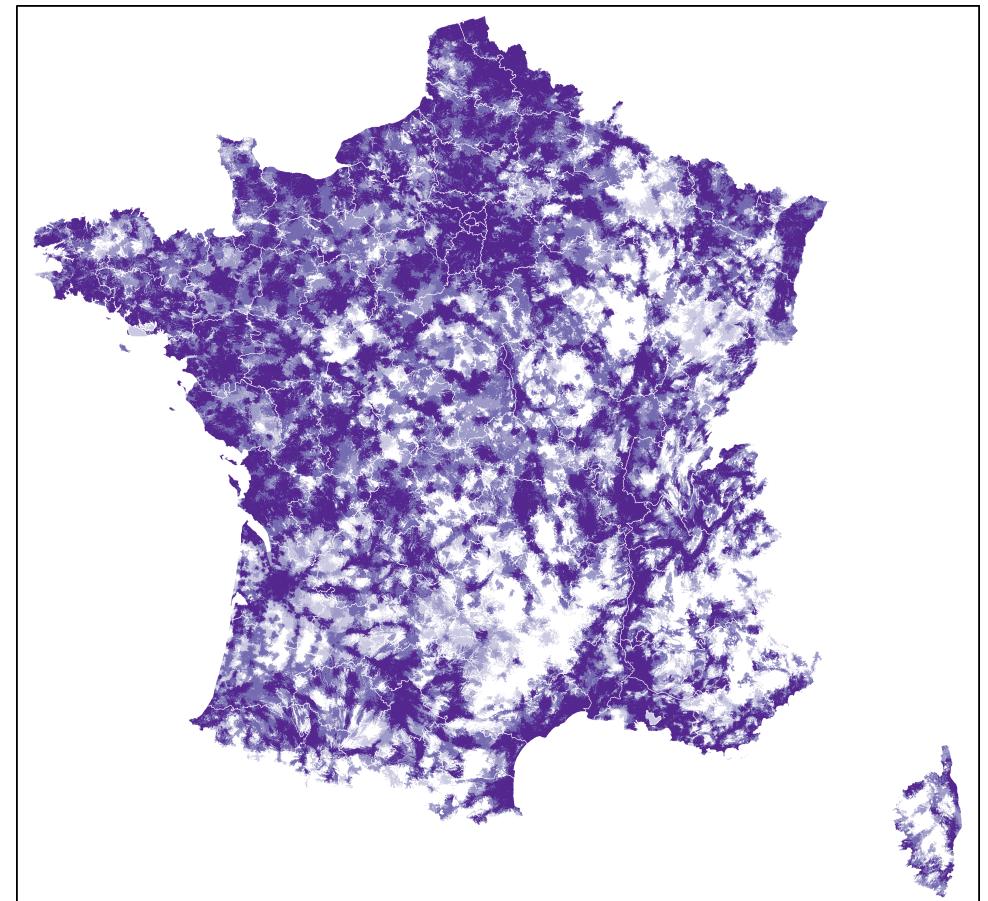
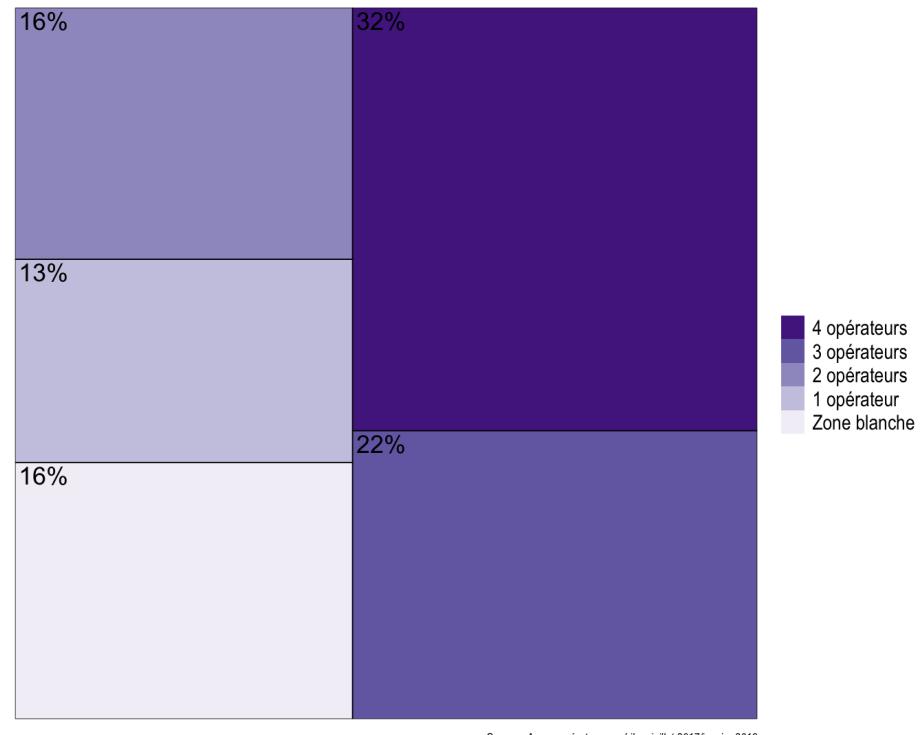


# Zone noire / grise / blanche

juillet 2017

Part de la surface couverte en 4G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine

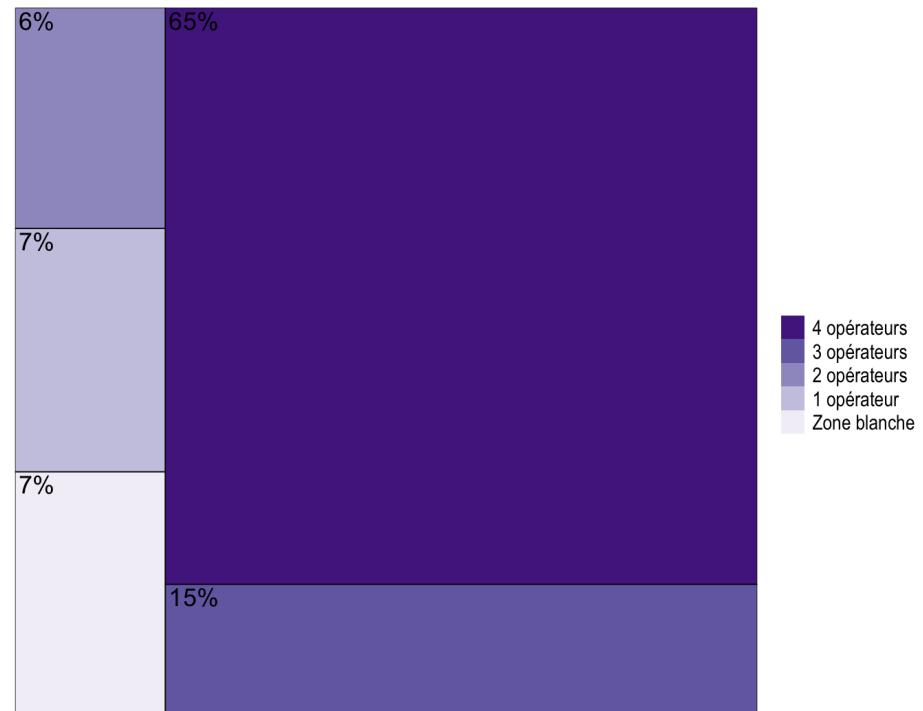


# Zone noire / grise / blanche

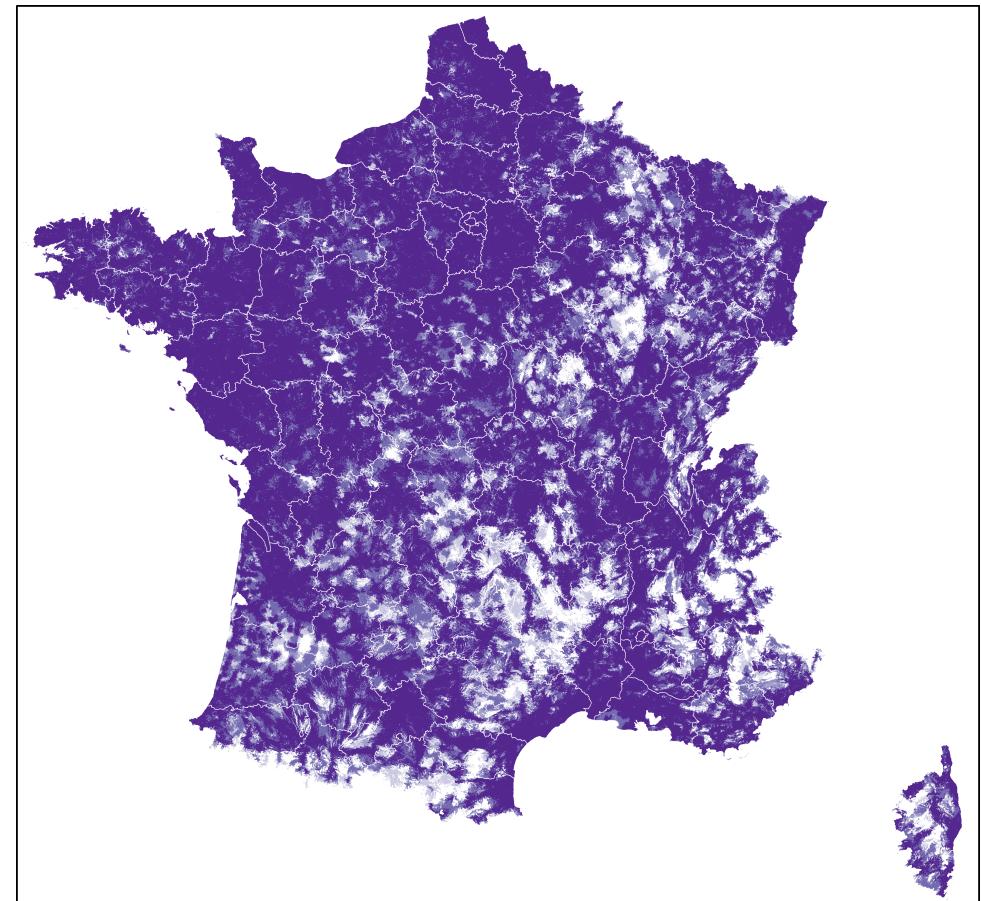
janvier 2019

Part de la surface couverte en 4G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine

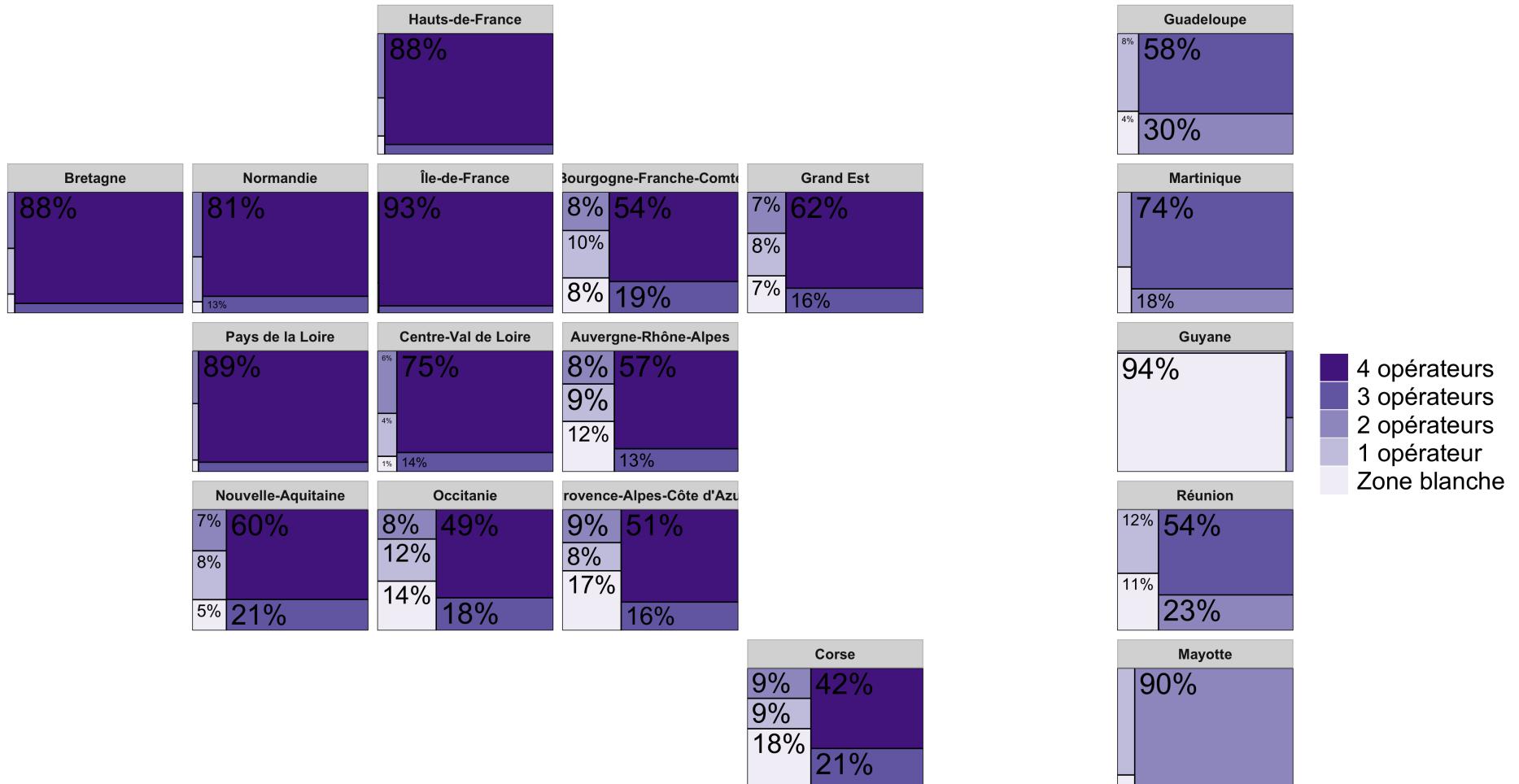


Source : Arcep, opérateurs mobiles, juillet 2017/janvier 2019



# Zone noire, grise et blanche par région

Part de la surface couverte en 4G selon le nombre d'opérateurs présents par région administrative

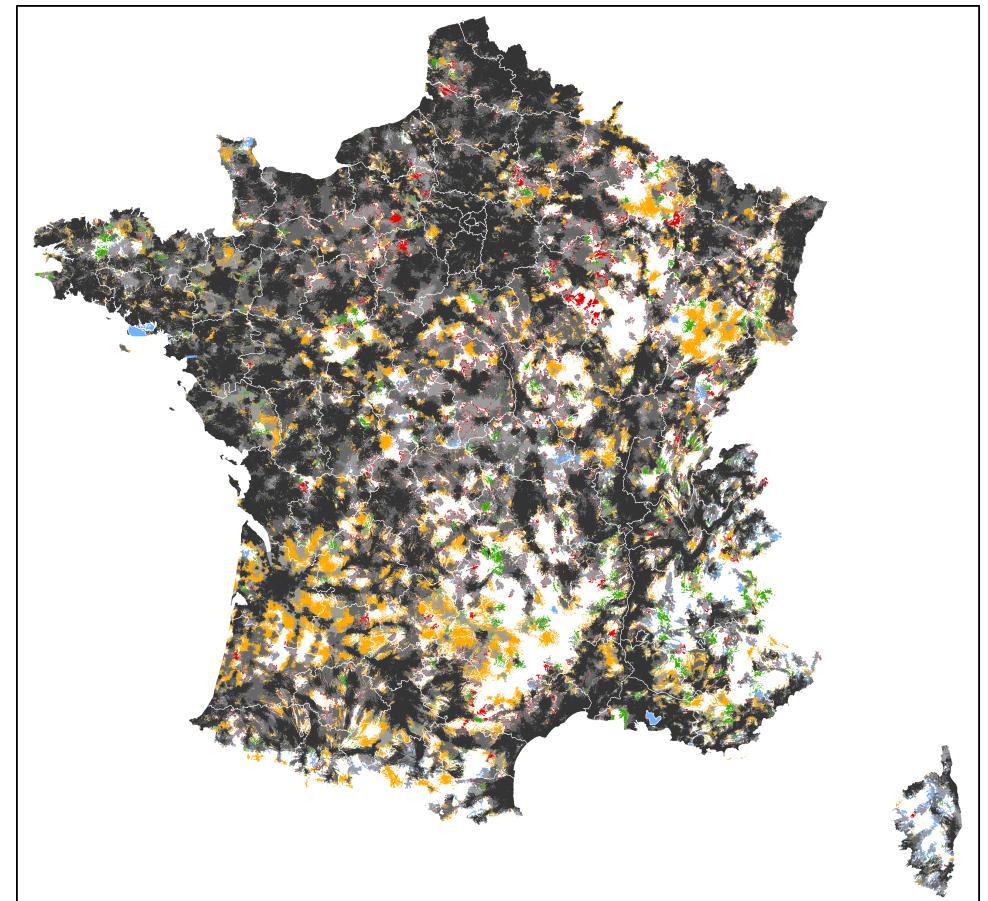
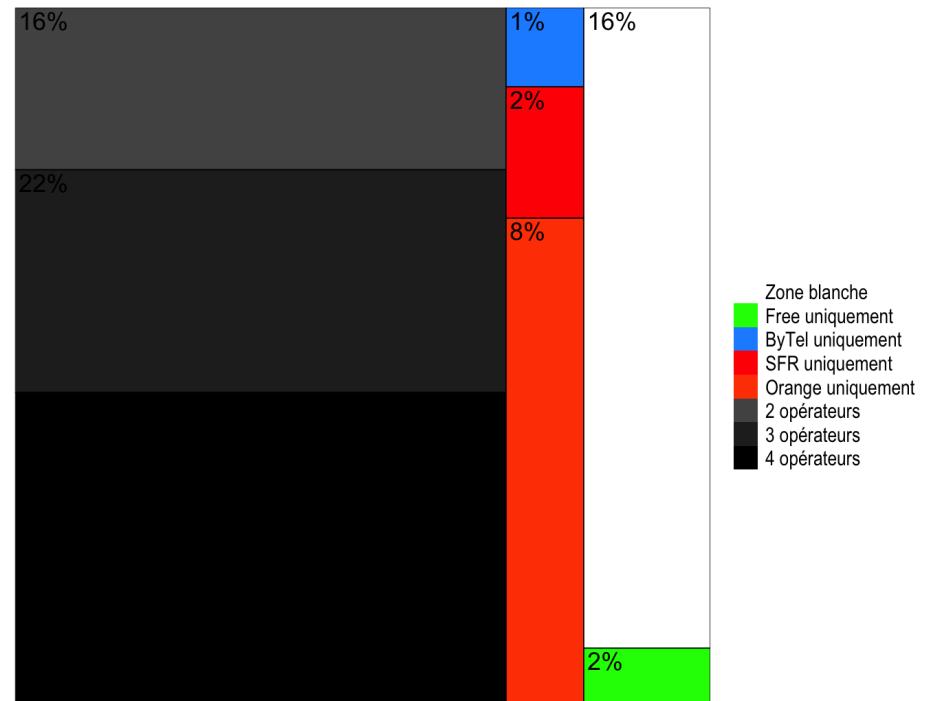


# Zones exclusives

juillet 2017

Part de la surface couverte en 4G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine

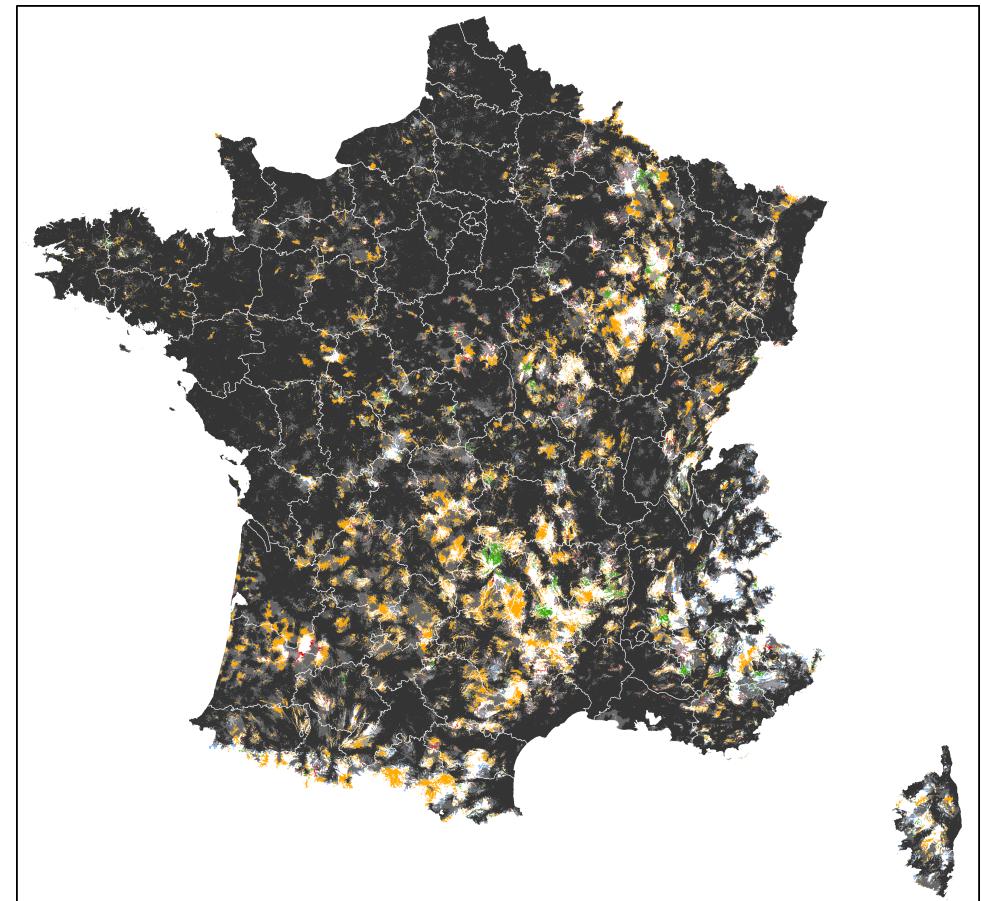
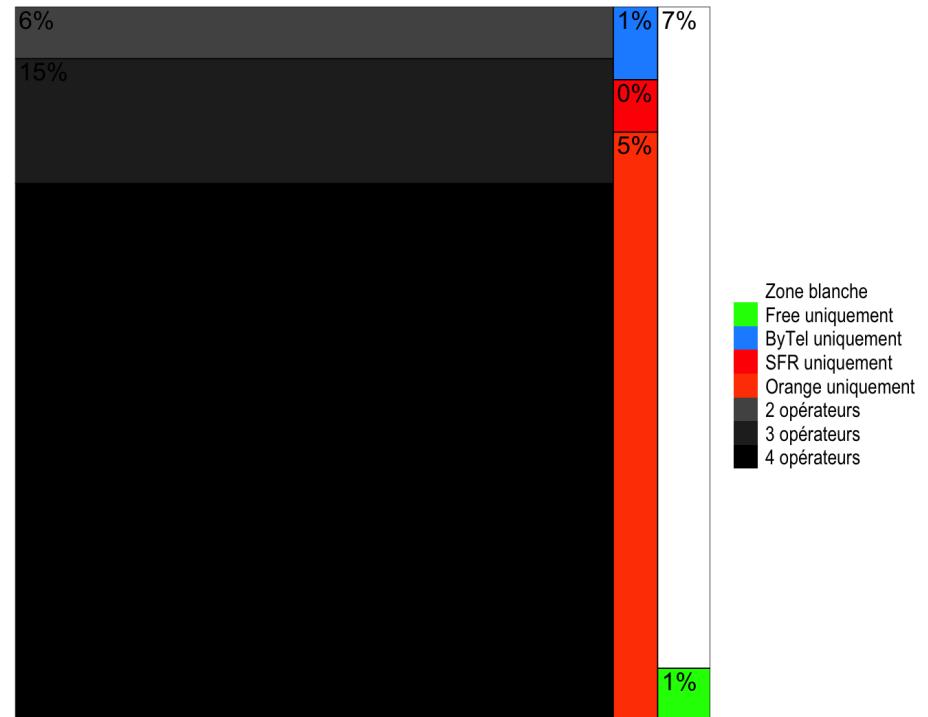


# Zones exclusives

janvier 2019

Part de la surface couverte en 4G selon le nombre d'opérateurs présents

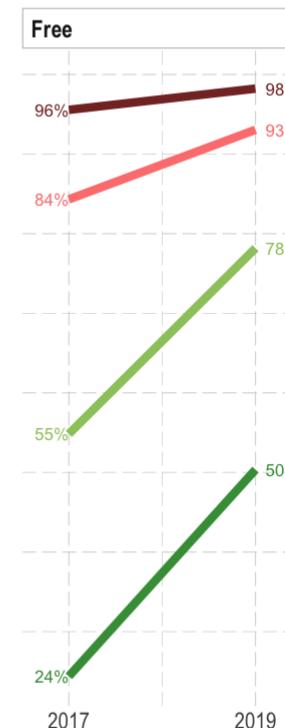
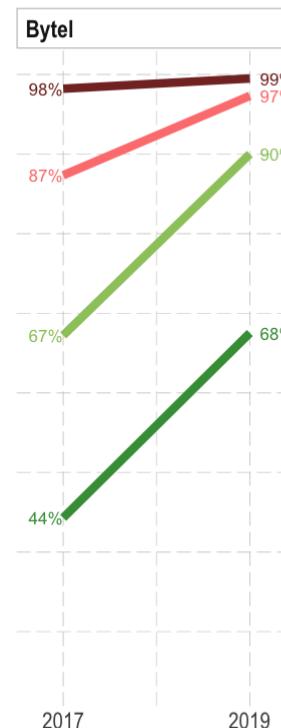
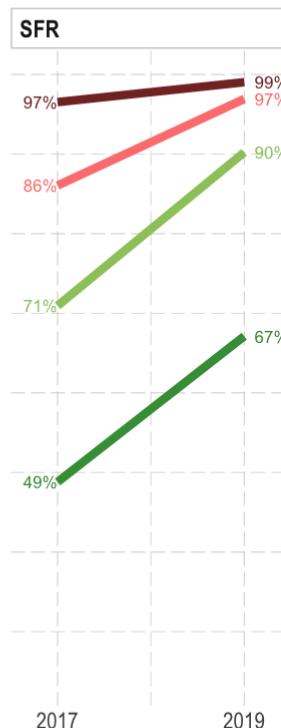
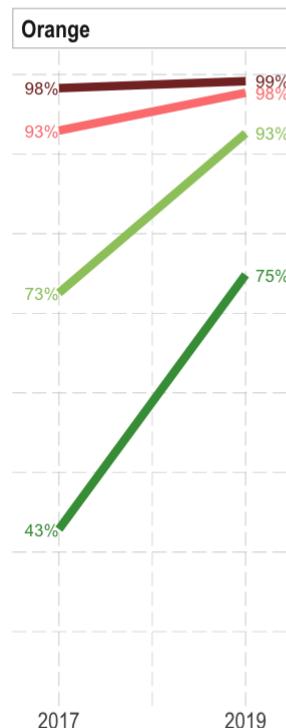
en France métropolitaine



# Analyse par la grille de densité

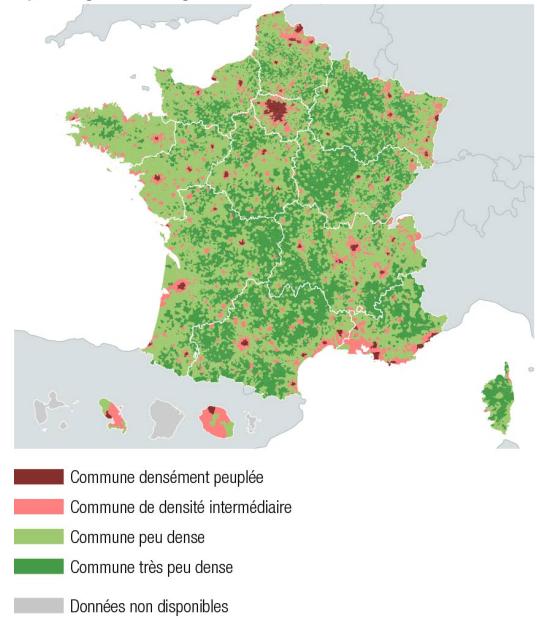
## Part de la surface couverte en 4G selon la grille de densité

par opérateur mobile, en France métropolitaine



Source : Arcep, opérateurs mobiles, juillet 2017/janvier 2019

Typologie de la grille communale de densité



Sources : Insee 2015, IGN GéoFla, 2015 • Réalisation : CGET, 2017

# Couverture de l'opérateur mieux-disant

**Part de la surface couverte en 4G**

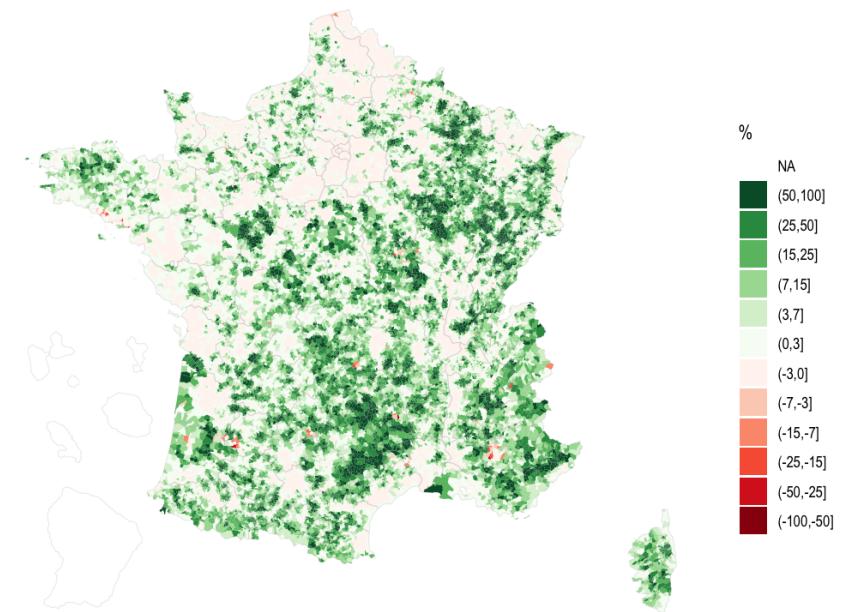
par l'opérateur mieux-disant, par commune



Source : Arcep, opérateurs mobiles, juillet 2018

**Evolution de la part de la surface couverte en 4G par l'opérateur mieux-disant**

Entre juillet 2017 et janvier 2019, par commune

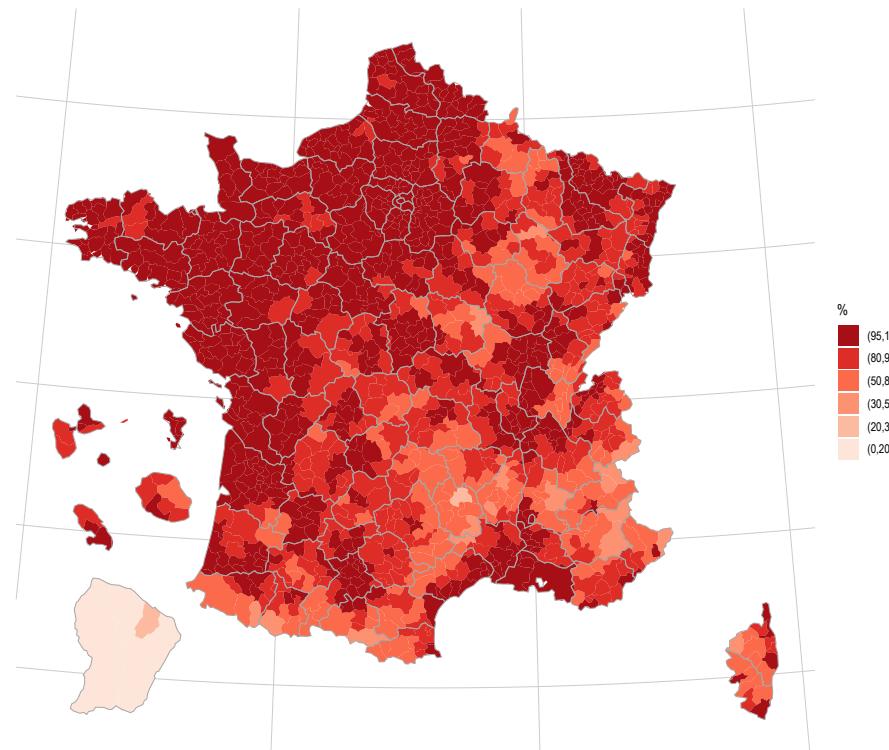


Source : Arcep, opérateurs mobiles, janvier 2019

# Opérateur mieux-disant par EPCI

Part de la surface couverte en 4G

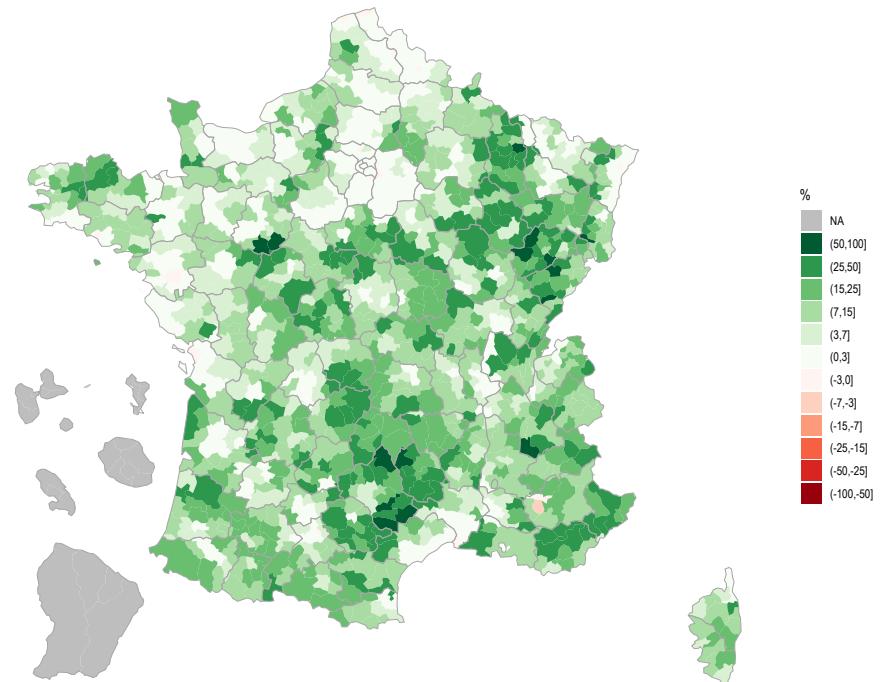
par l'opérateur mieux-disant, par commune



Source : Arcep, opérateurs mobiles, janvier 2019

Evolution de la part de la surface couverte en 4G par l'opérateur mieux-disant

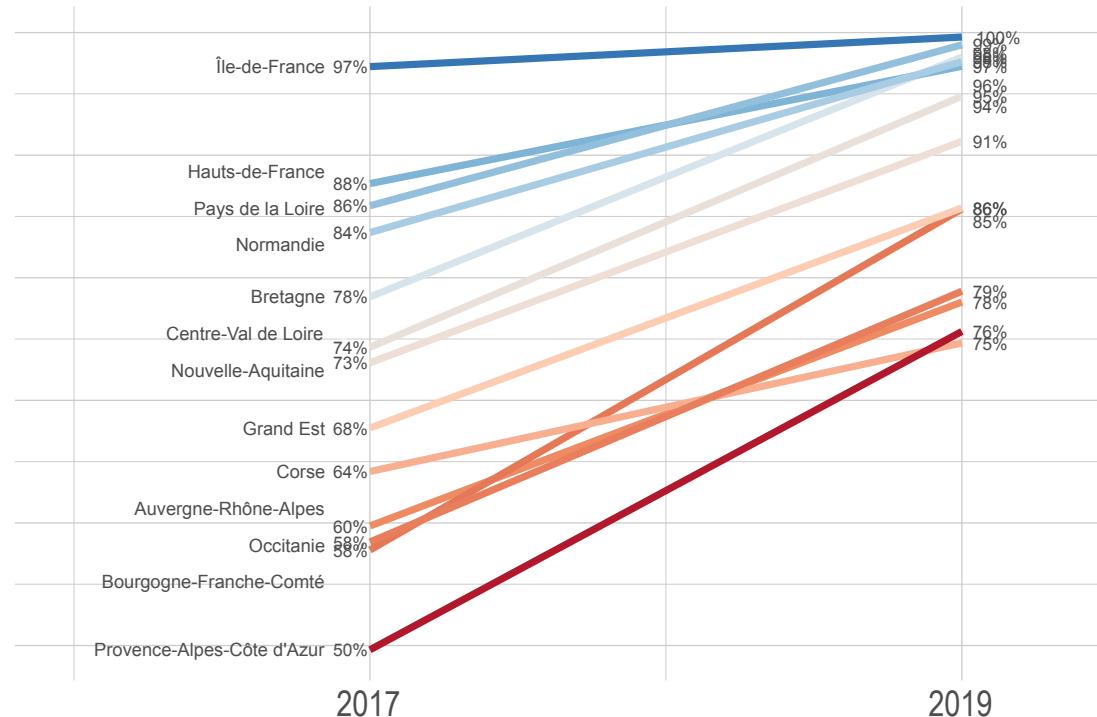
Entre juillet 2017 et janvier 2019, par commune



Source : Arcep, opérateurs mobiles, janvier 2019

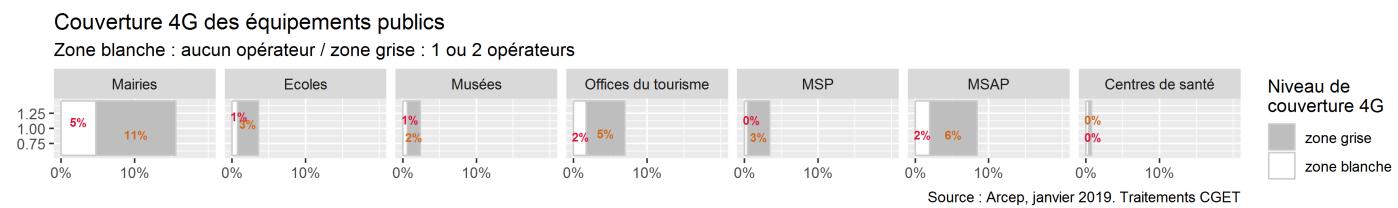
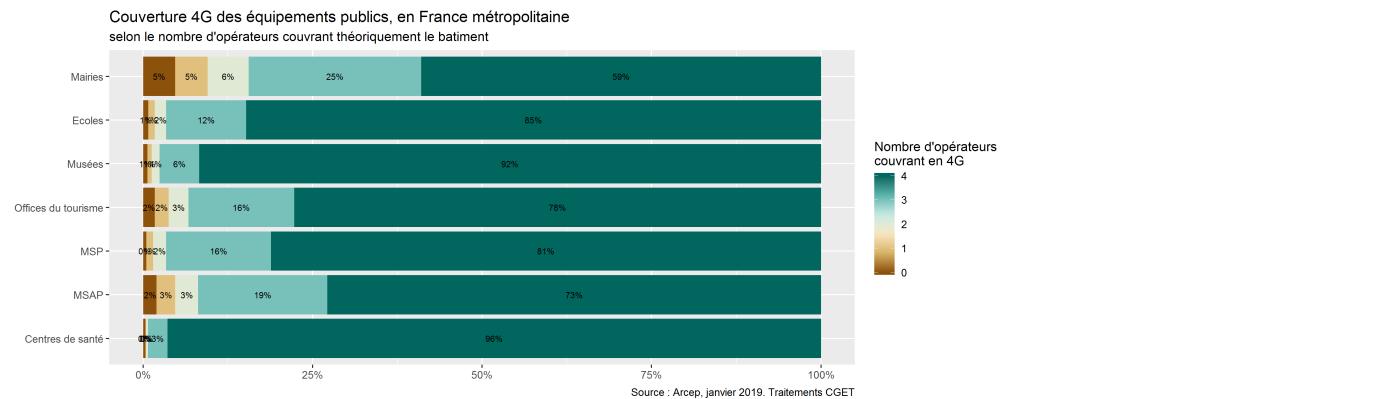
# Evolution de la couverture par région

Part de la surface couverte en 4G par l'opérateur mieux-disant

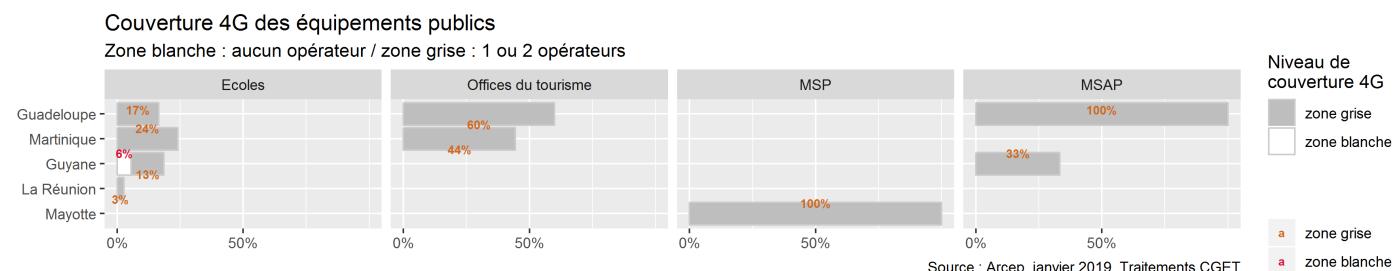


Source : Arcep, opérateurs mobiles, juillet 2017/janvier 2019

# Couverture 4G des équipements publics

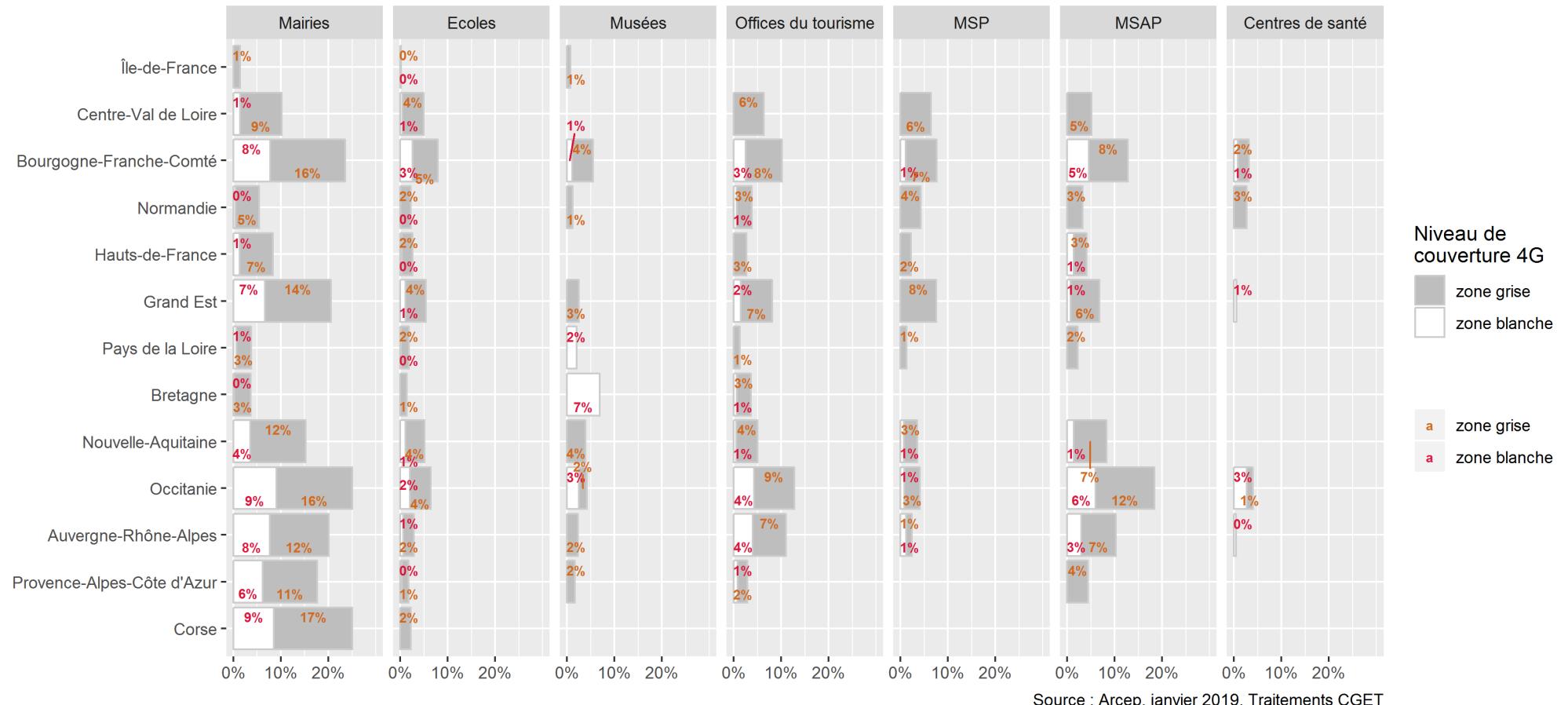


dans les outre-mer :



# Couverture 4G des équipements publics par région

Couverture 4G des équipements publics  
Zone blanche : aucun opérateur / zone grise : 1 ou 2 opérateurs



Source : Arcep, janvier 2019. Traitements CGET

# Nous contacter

✉ [observatoire@cget.gouv.fr](mailto:observatoire@cget.gouv.fr)

🔗 [observatoire-territoires.github.io/couvnum](https://observatoire-territoires.github.io/couvnum)

🗣 [@observatoire-territoires](https://twitter.com/observatoire_territoires)