

Couverture mobile

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

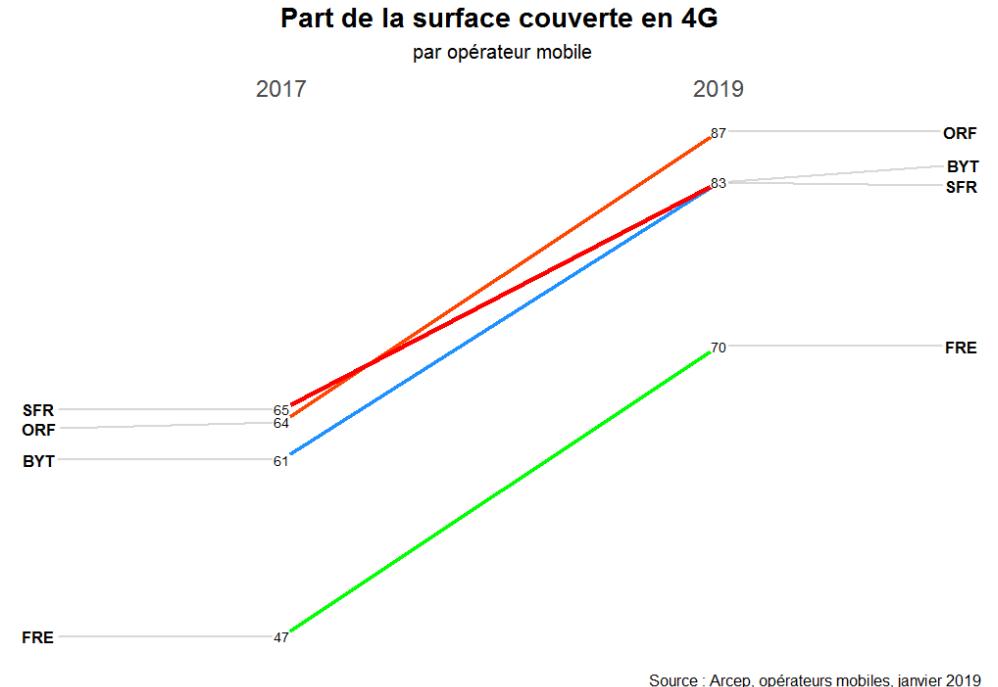
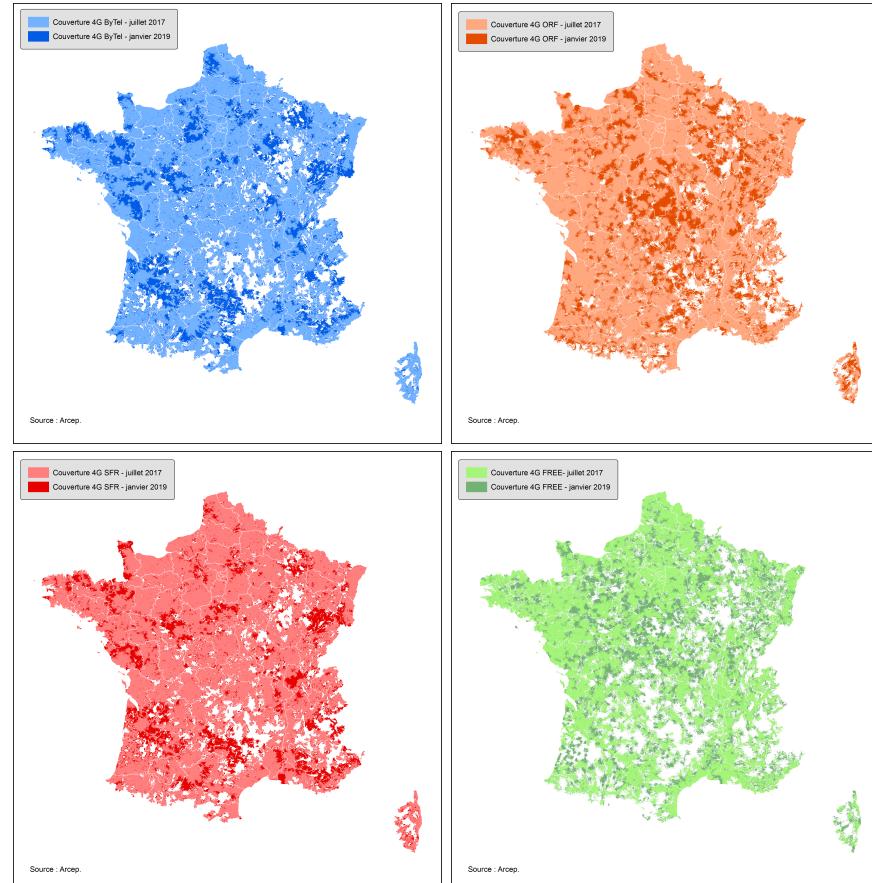
Diffusion : ~ chaque trimestre depuis juillet 2017.

-> 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

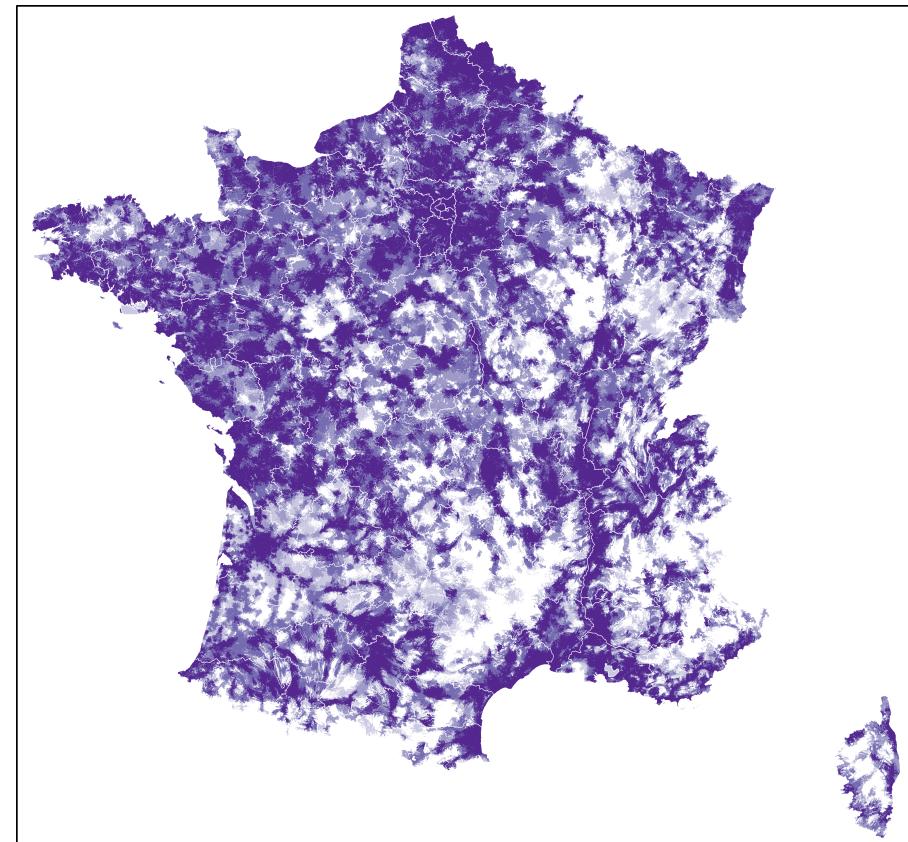
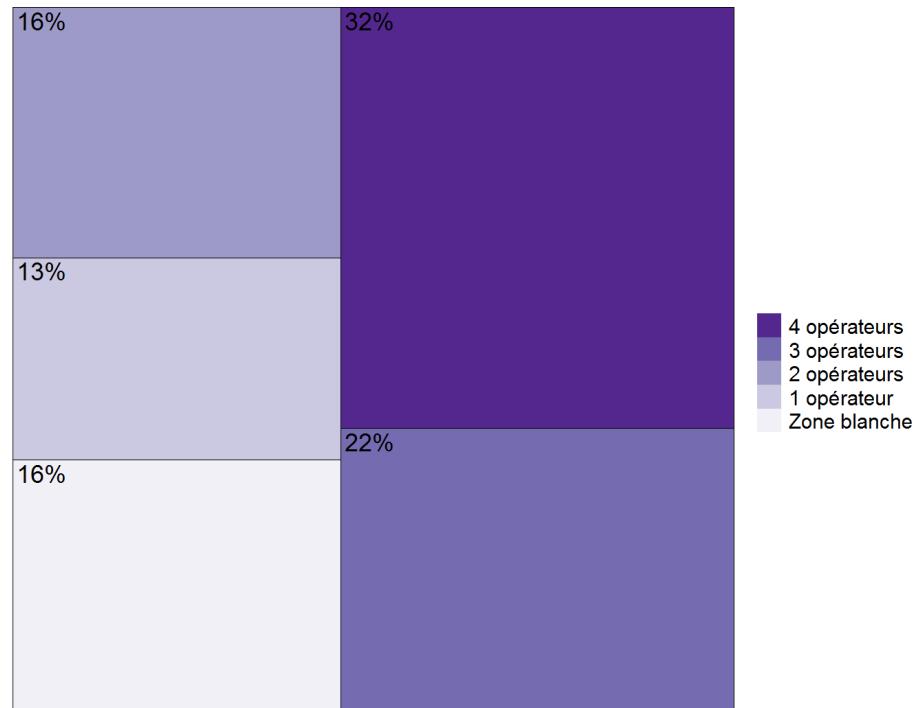


Zone noire / grise / blanche

4G - juillet 2017

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

en France métropolitaine

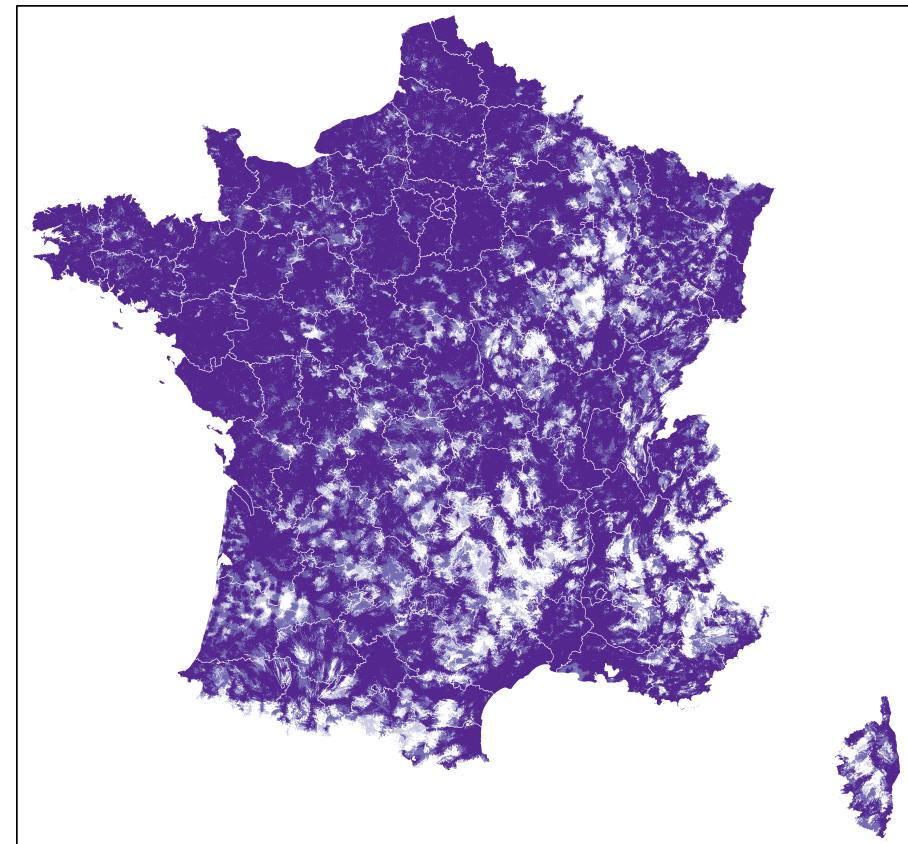
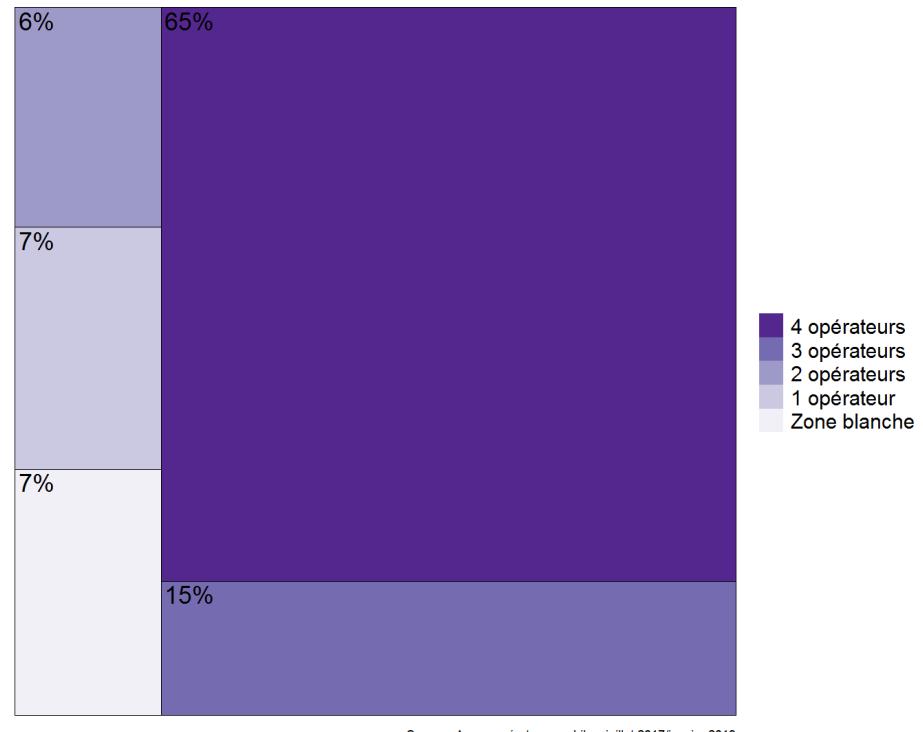


Zone noire / grise / blanche

4G - janvier 2019

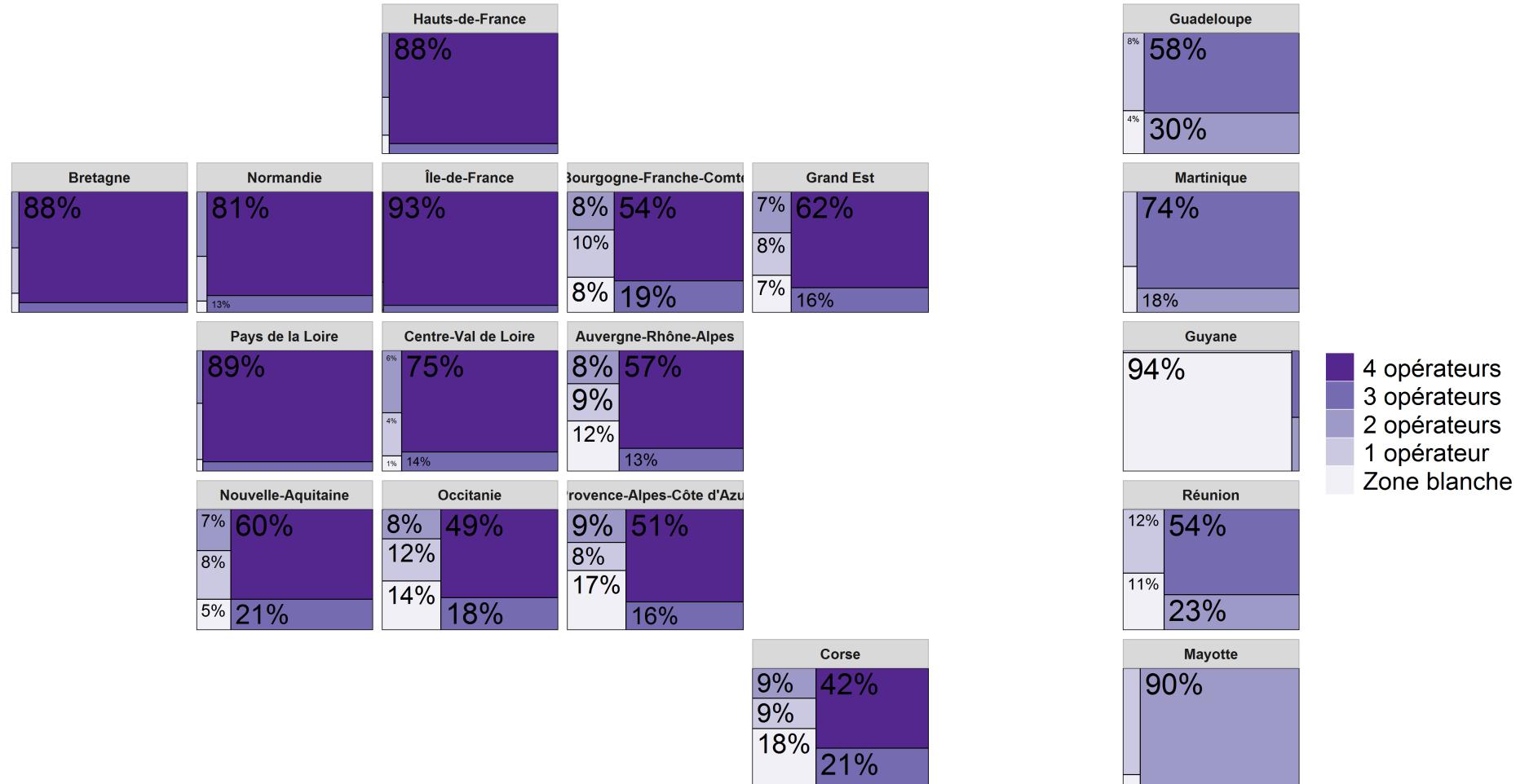
Part de la surface couverte en 4G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine



Zone noire, grise et blanche par région

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

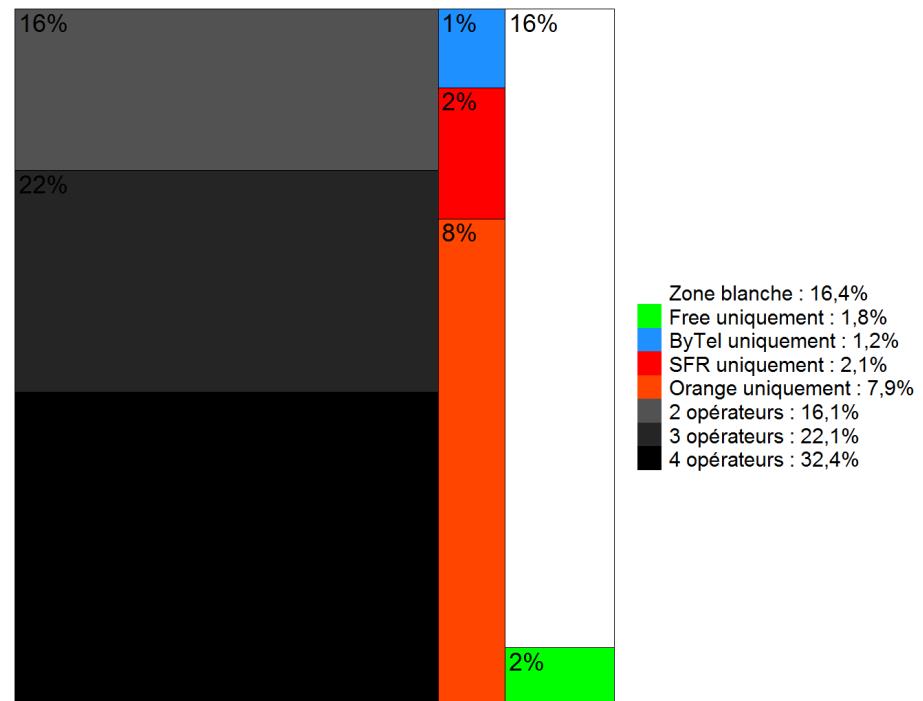


Zones exclusives

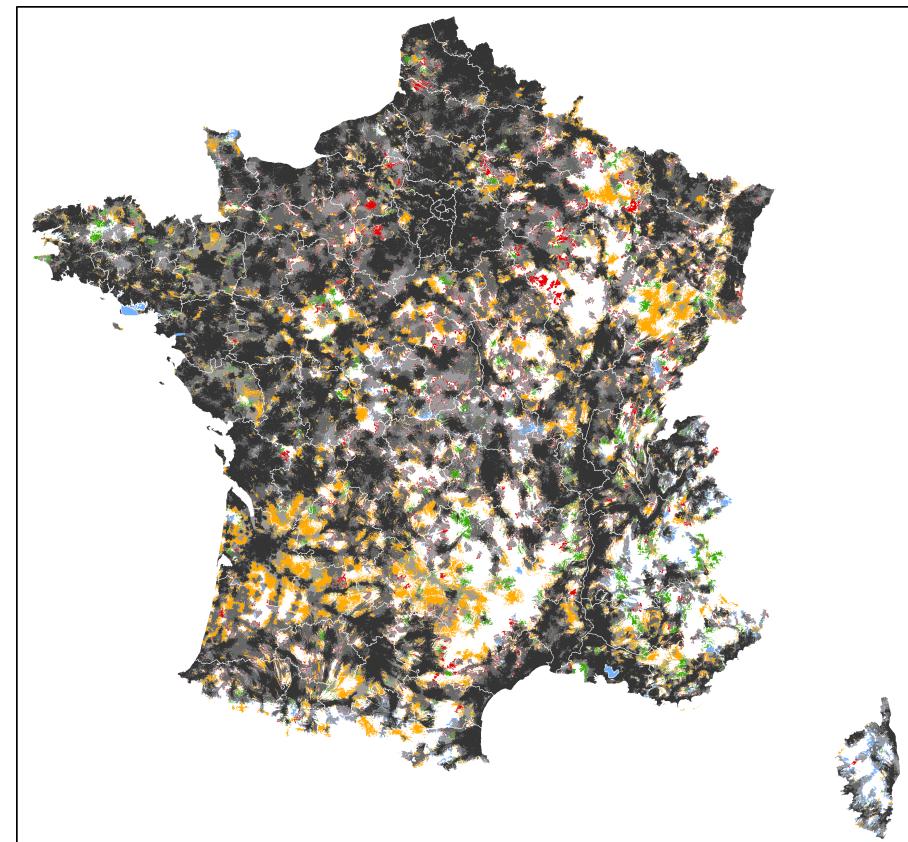
4G - juillet 2017

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

en France métropolitaine



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

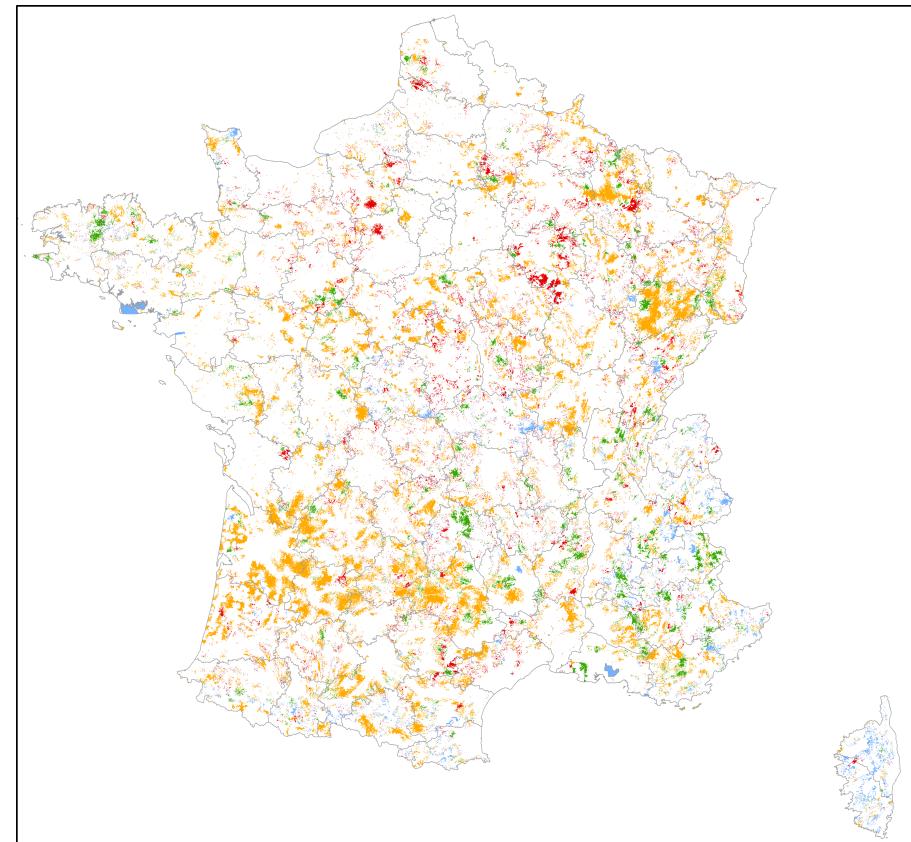
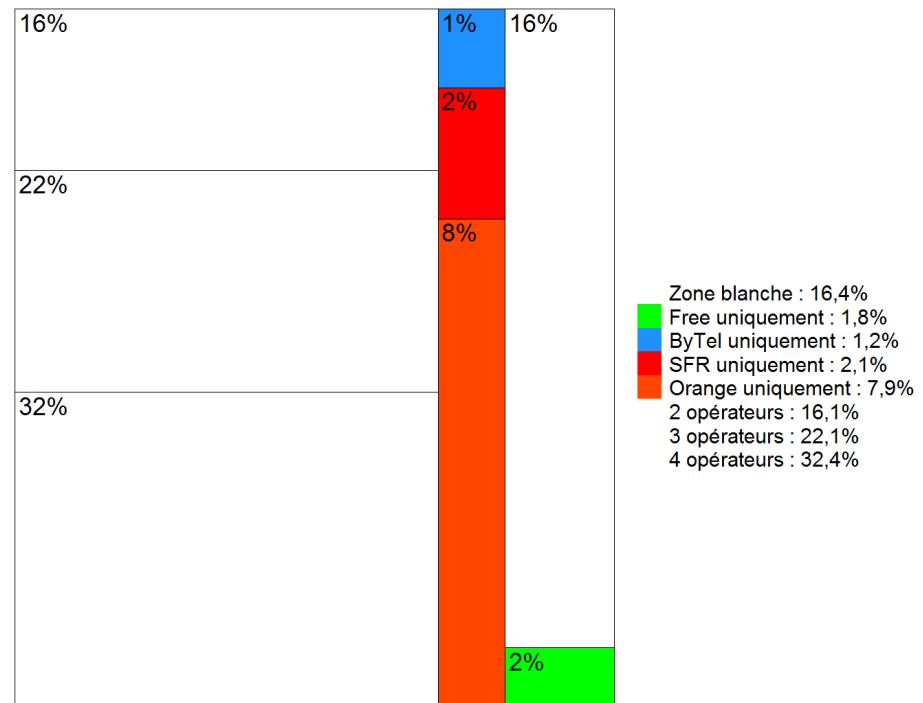


Zones exclusives

4G - juillet 2017

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

en France métropolitaine

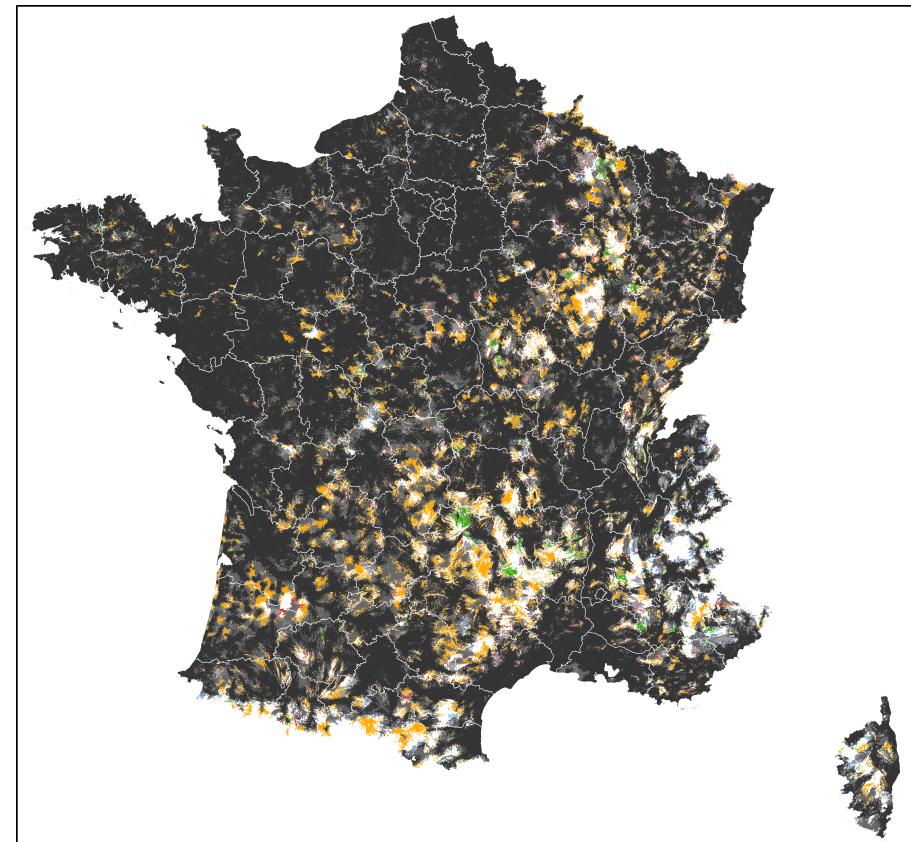
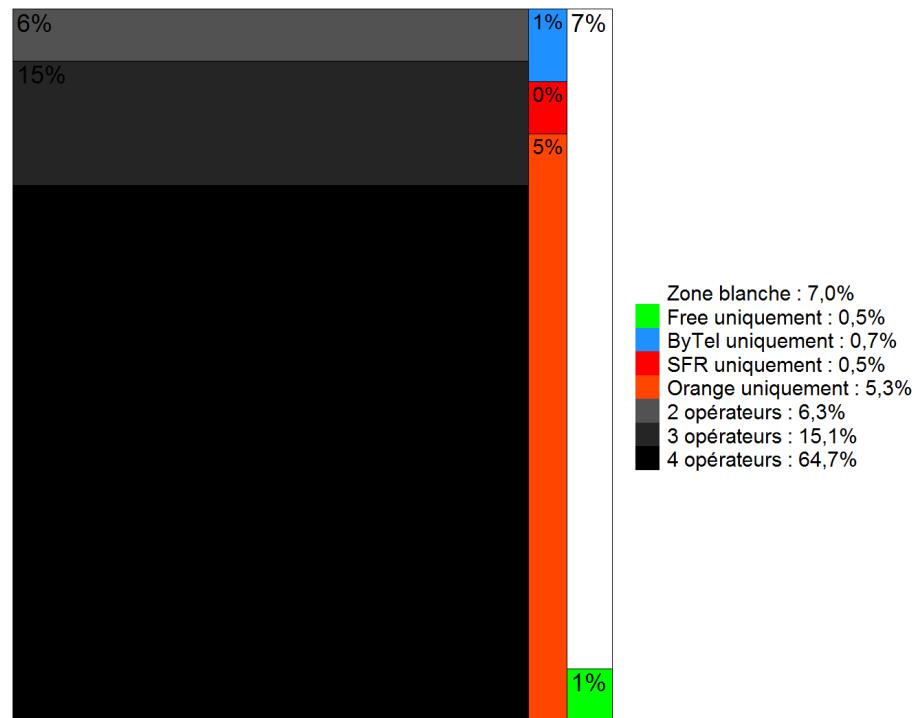


Zones exclusives

4G - janvier 2019

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

en France métropolitaine

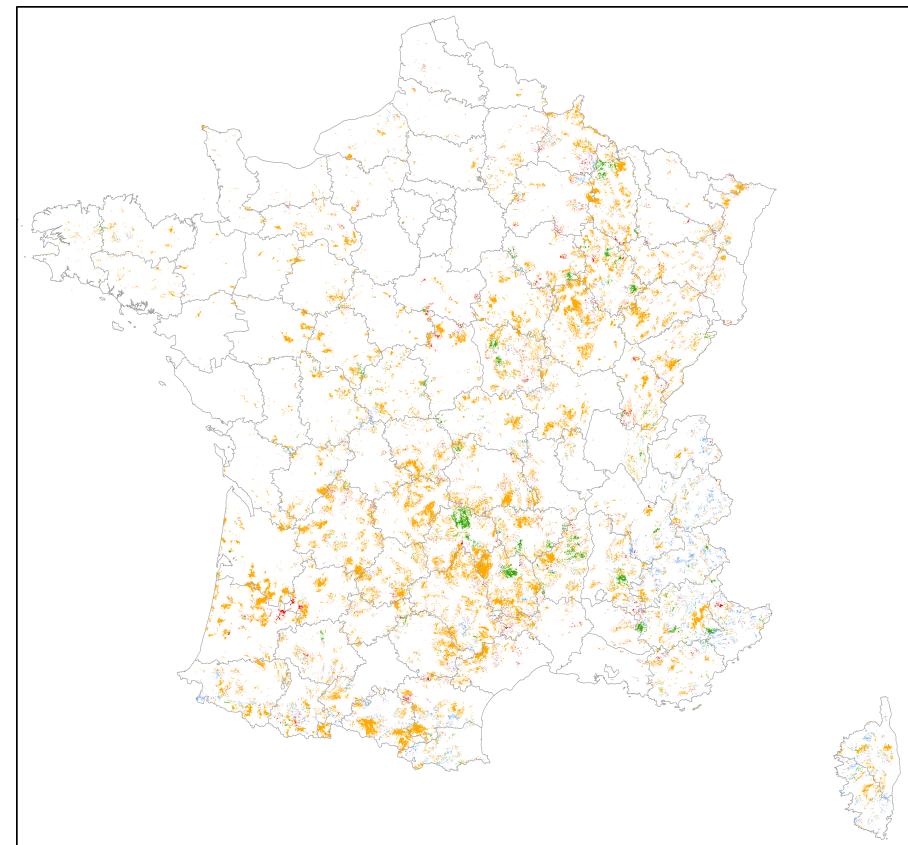
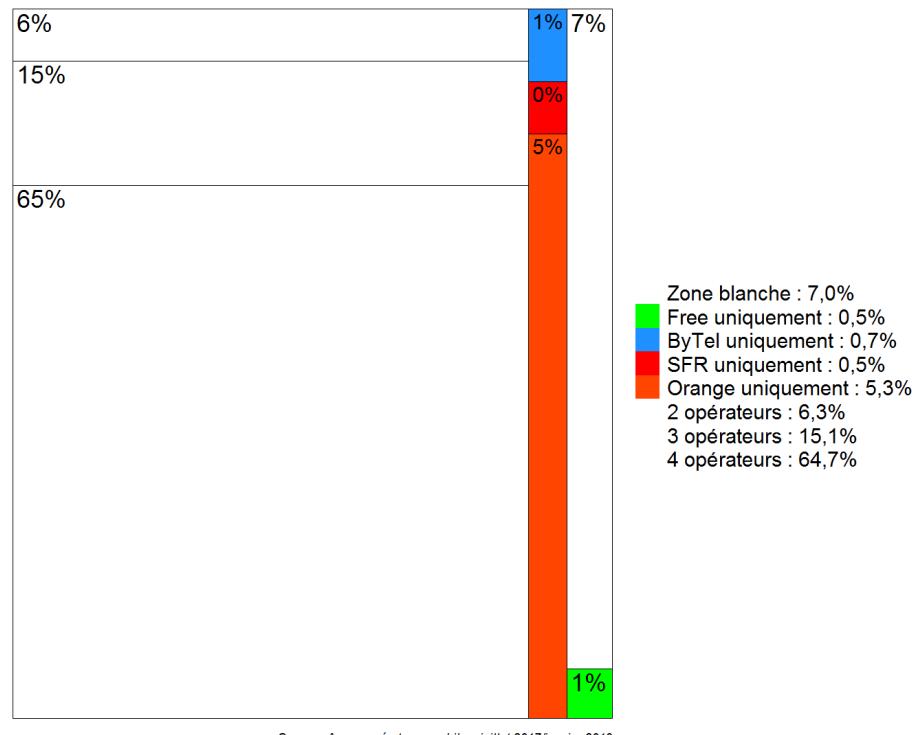


Zones exclusives

4G - janvier 2019

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

en France métropolitaine

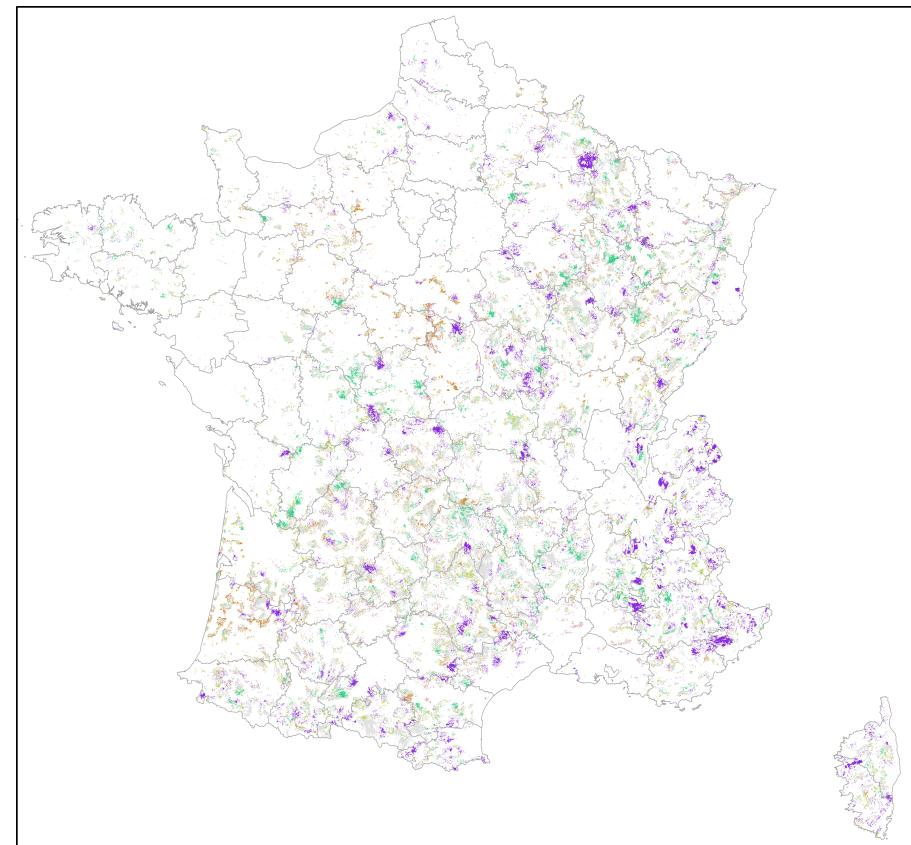
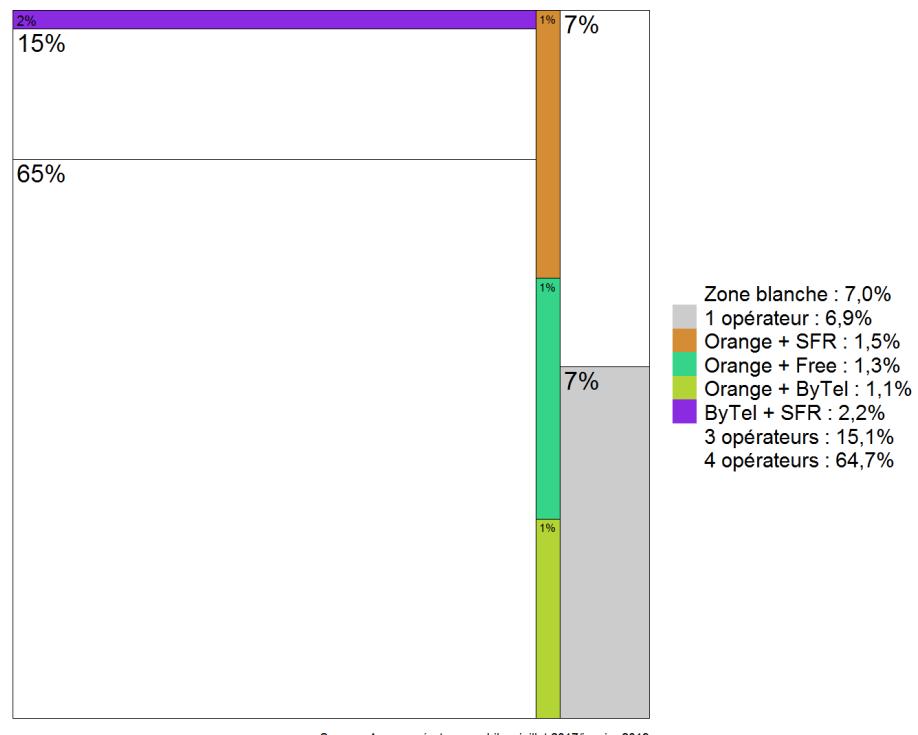


Zones exclusives en binomes

4G - janvier 2019

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

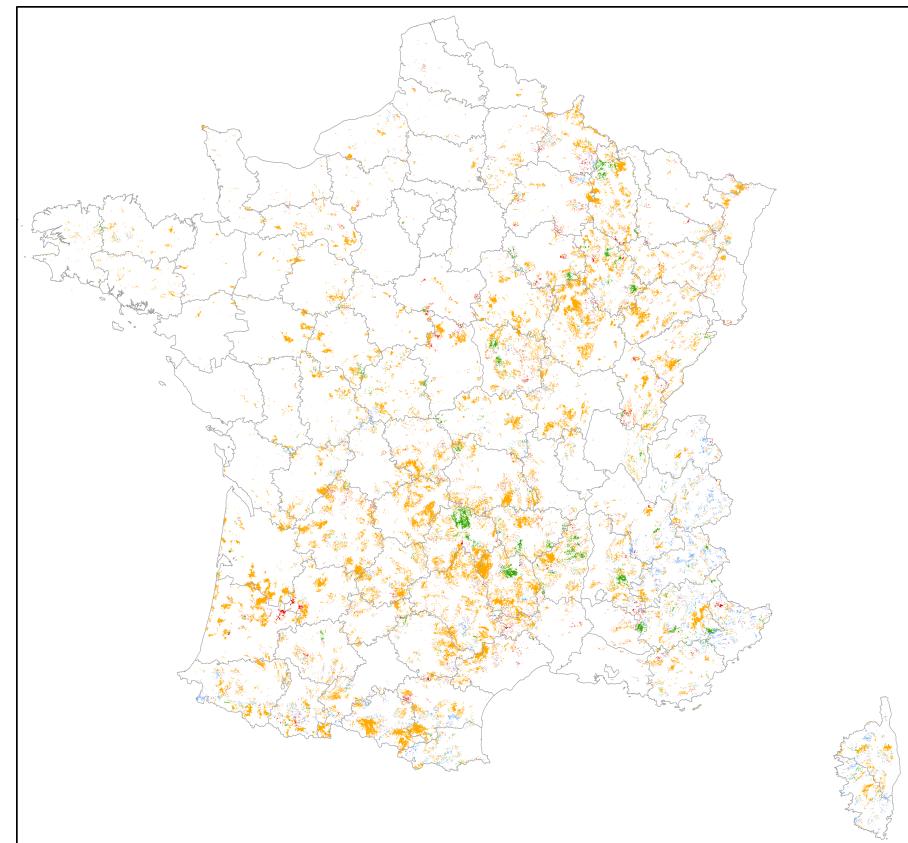
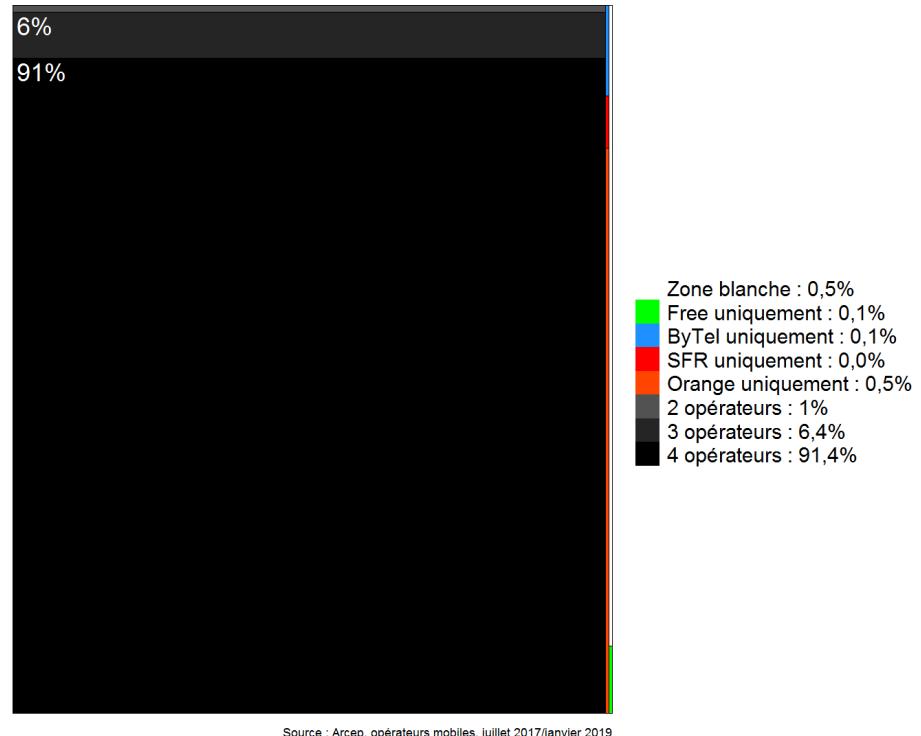
en France métropolitaine



Couverture théorique de la population

4G - janvier 2019

Part de la population couverte en 4G selon le nombre d'opérateurs présents
en France métropolitaine

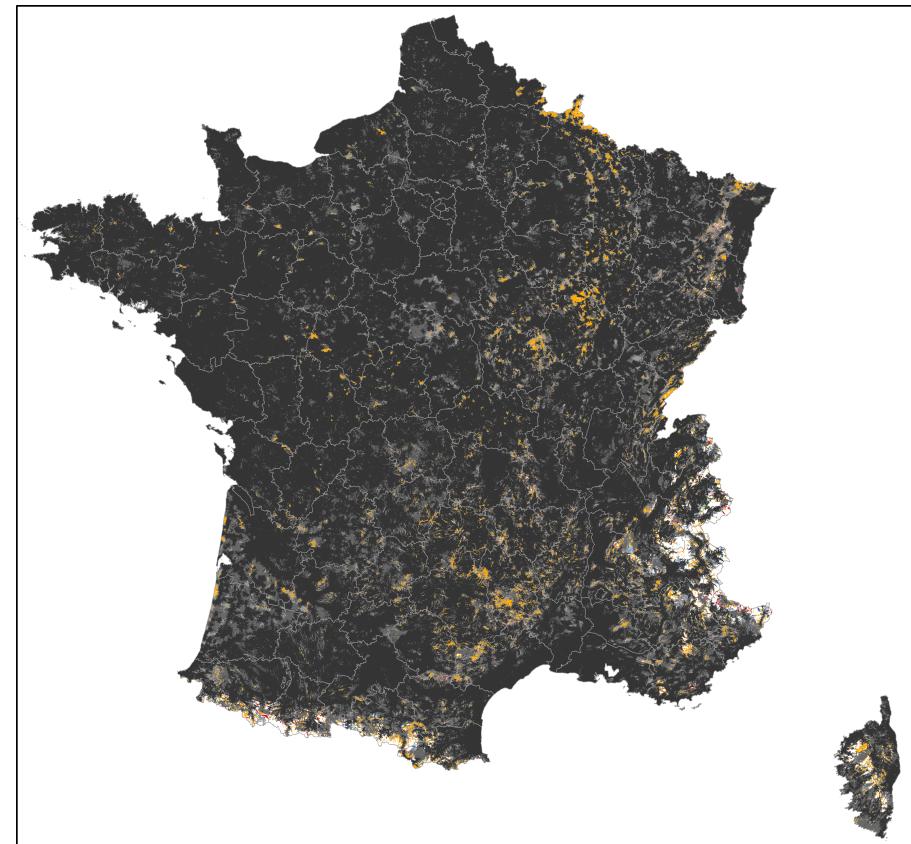
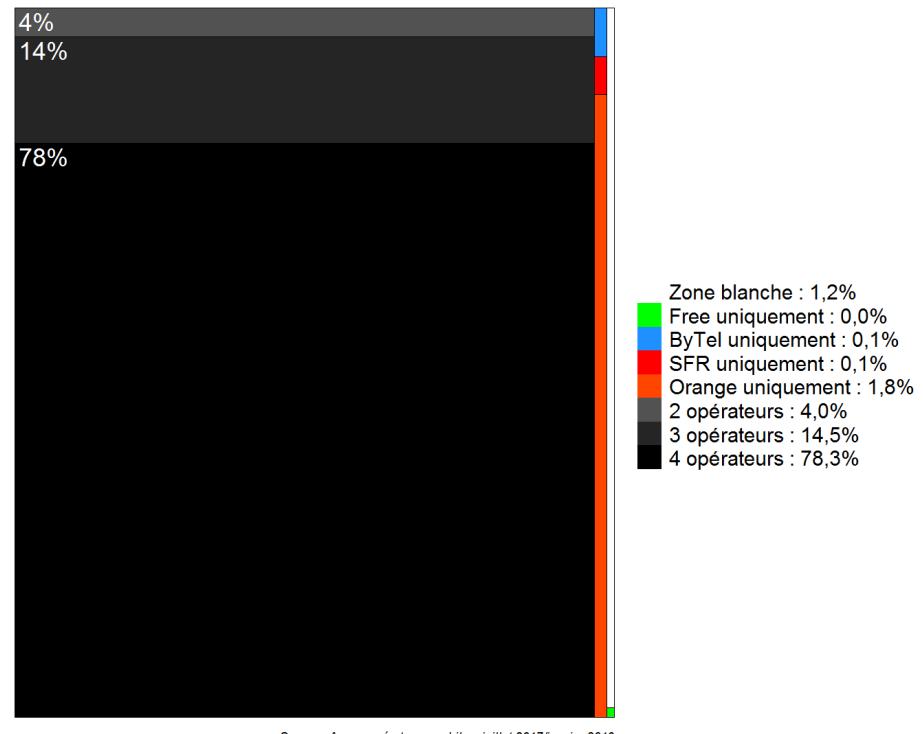


Zones exclusives

3G - janvier 2019

Part de la surface couverte en 3G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine

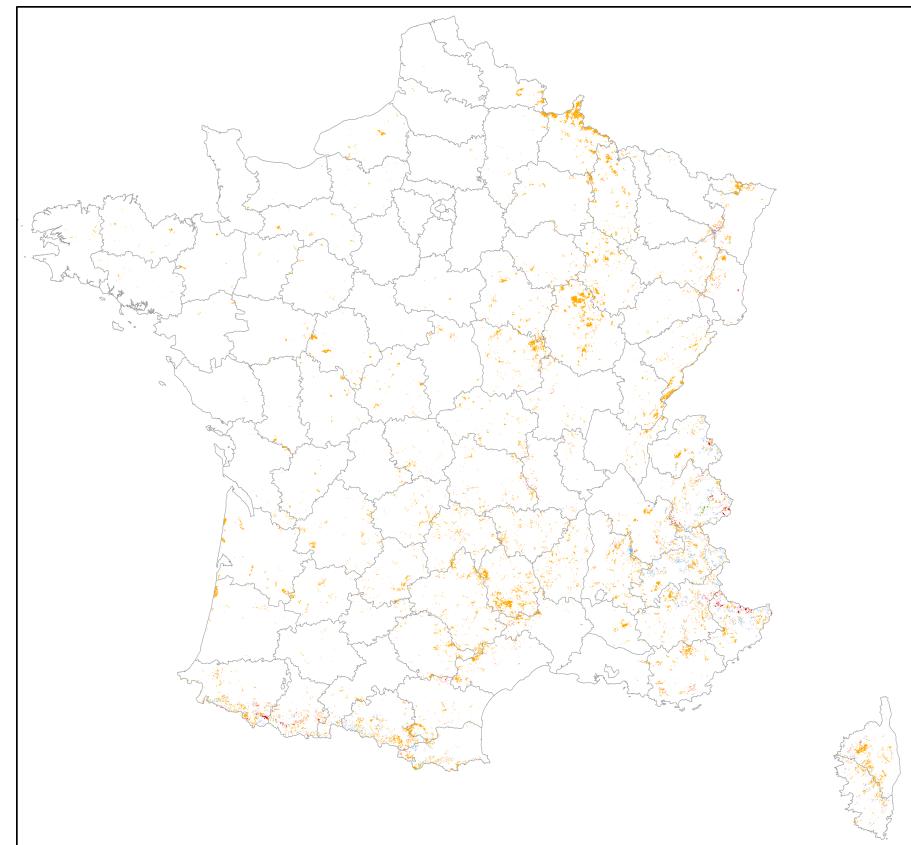
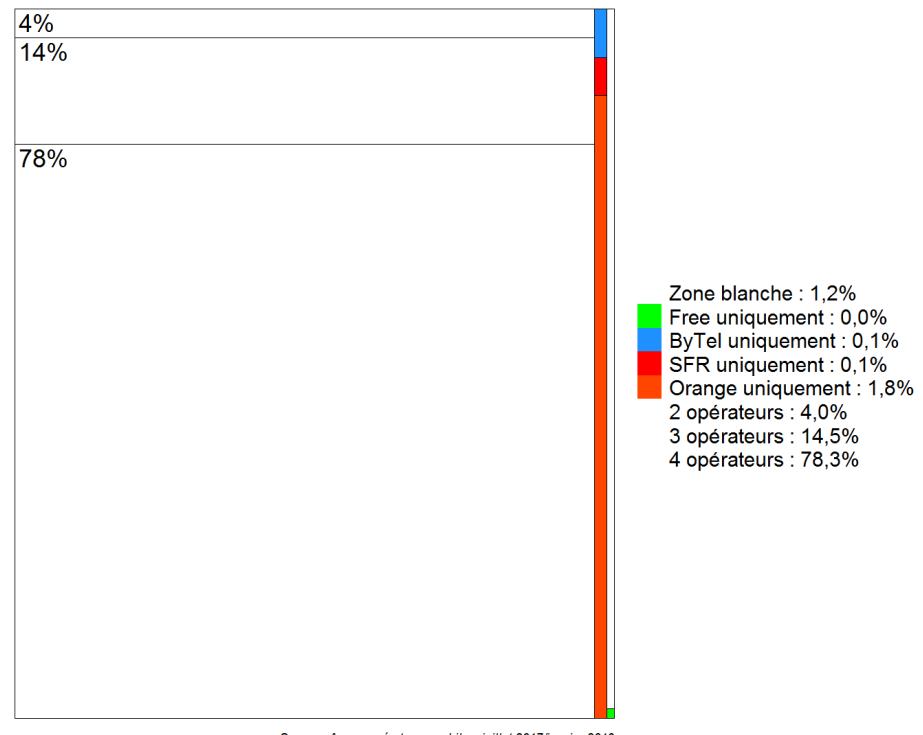


Zones exclusives

3G - janvier 2019

Part de la surface couverte en 3G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine

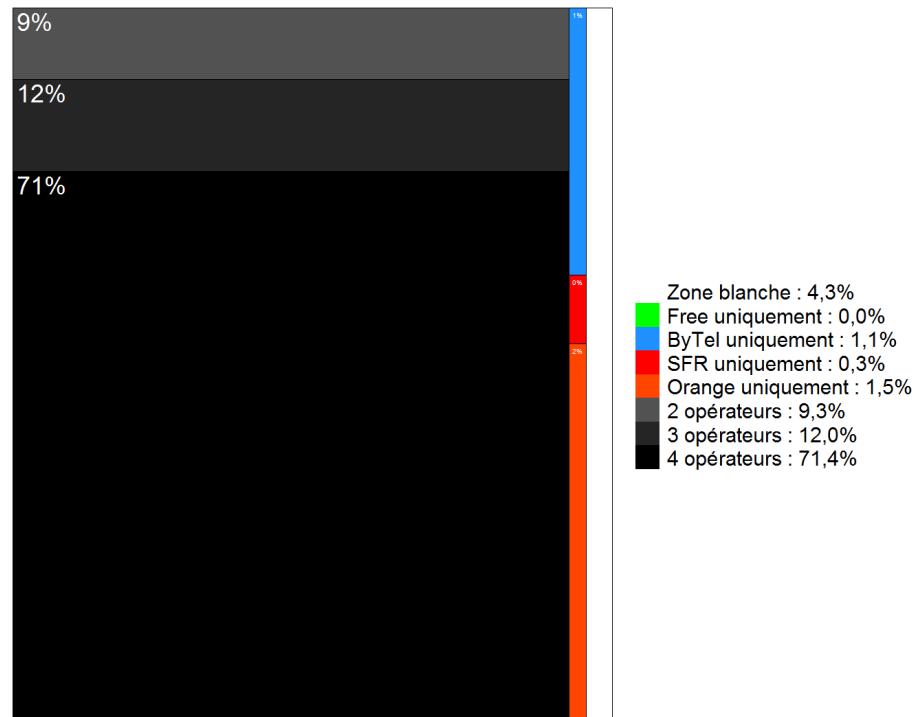


Zones exclusives

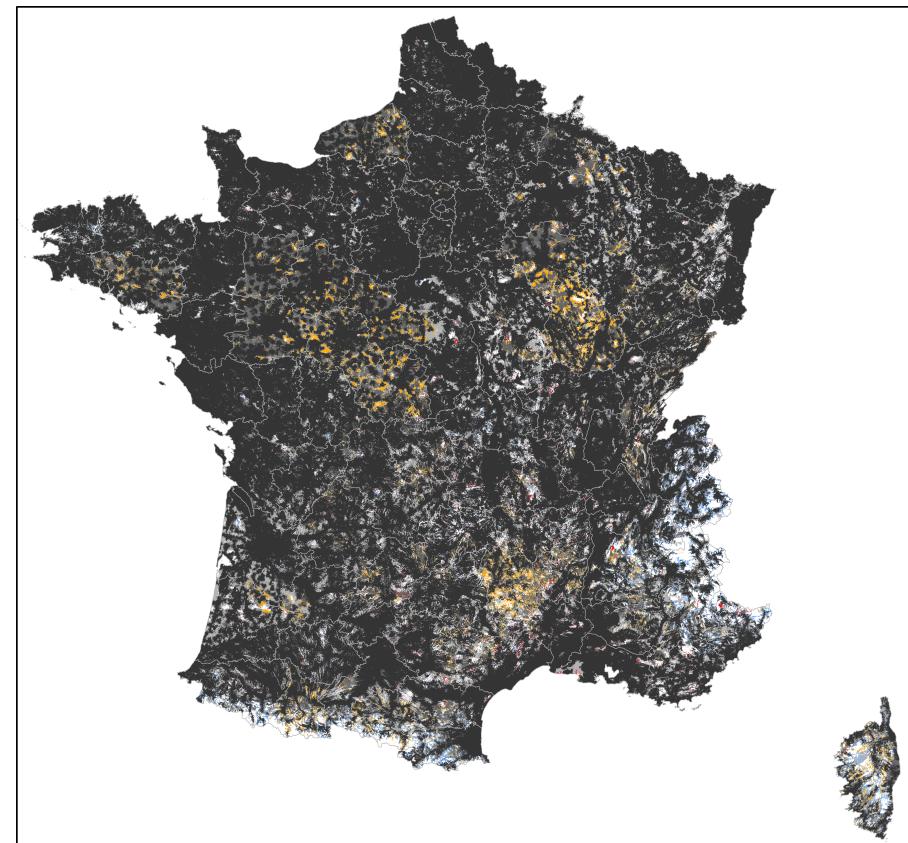
2G (uniquement bonne ou très bonne couverture) - janvier 2019

Part de la surface couverte en 2G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine



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

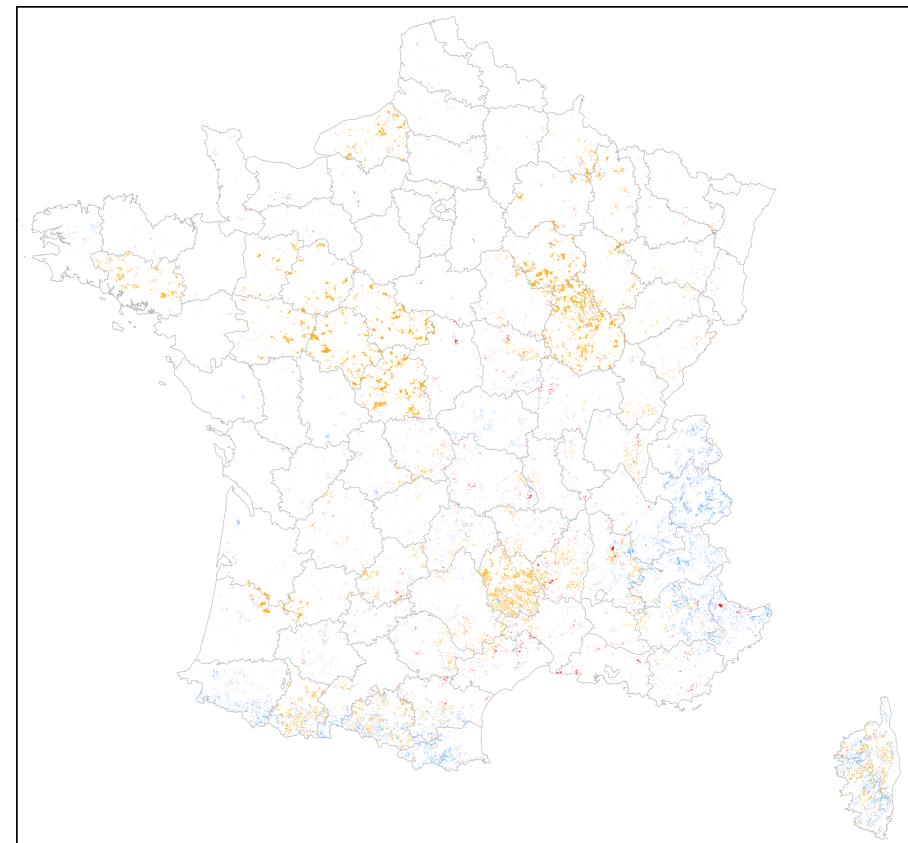
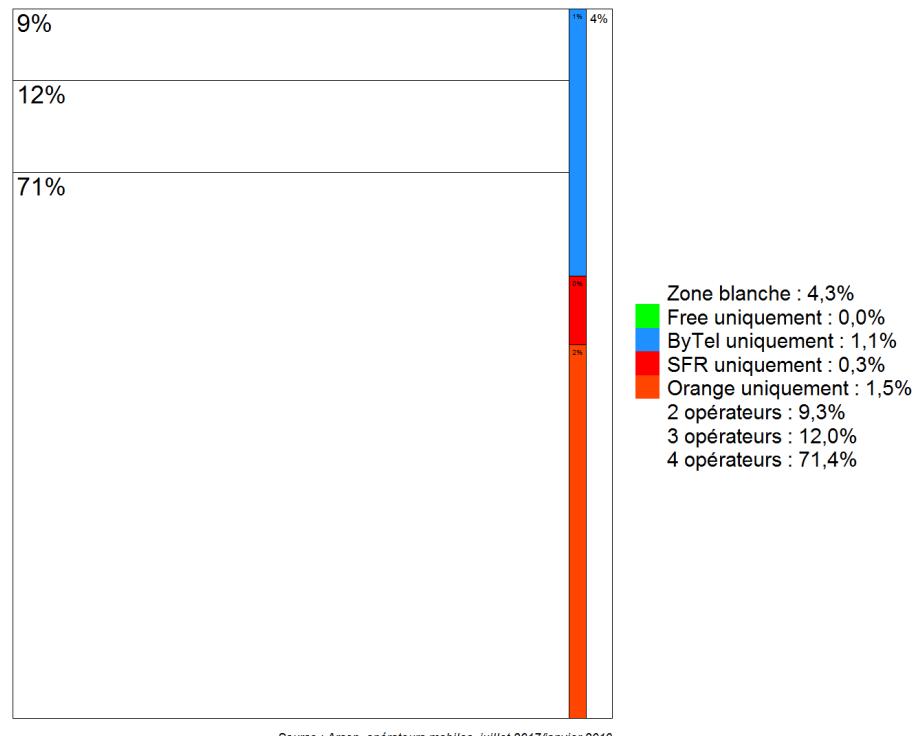


Zones exclusives

2G (uniquement bonne ou très bonne couverture) - janvier 2019

Part de la surface couverte en 2G selon le nombre d'opérateurs présents

en France métropolitaine

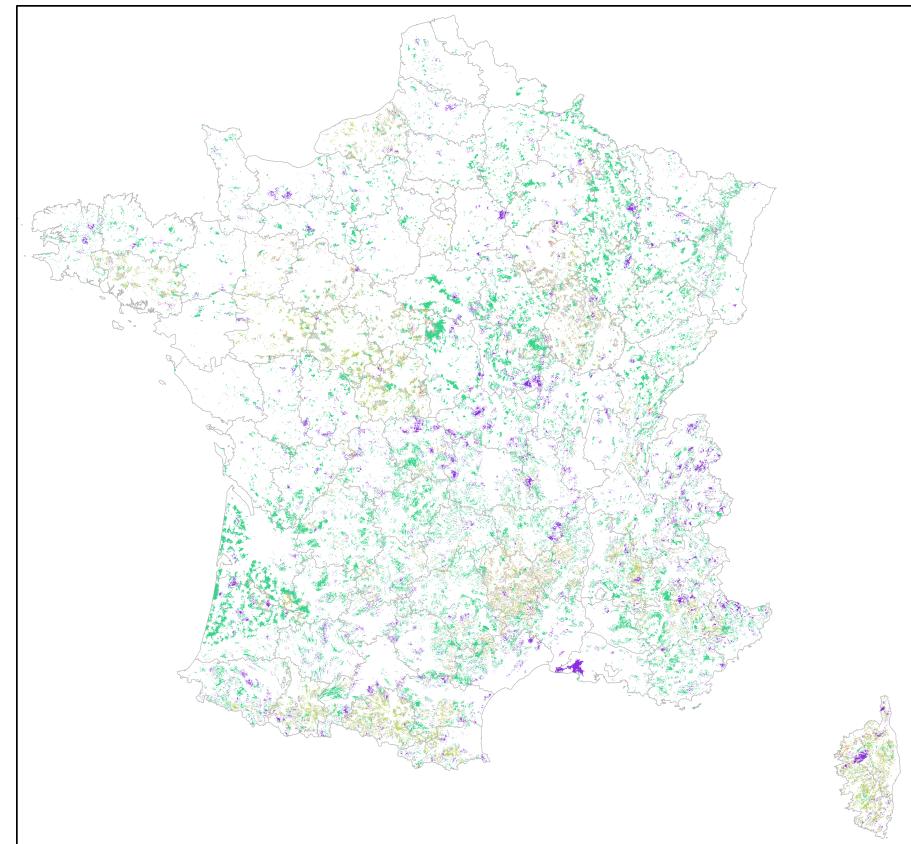
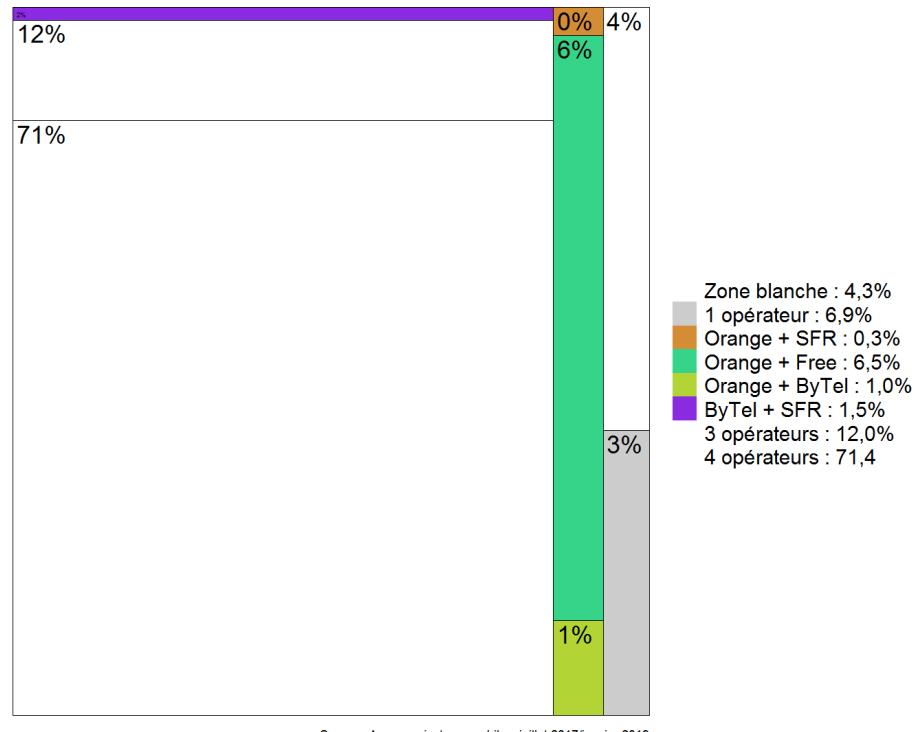


Zones exclusives en binomes

2G (uniquement bonne ou très bonne couverture) - janvier 2019

Part de la surface couverte en 2G selon le binome d'opérateurs présents

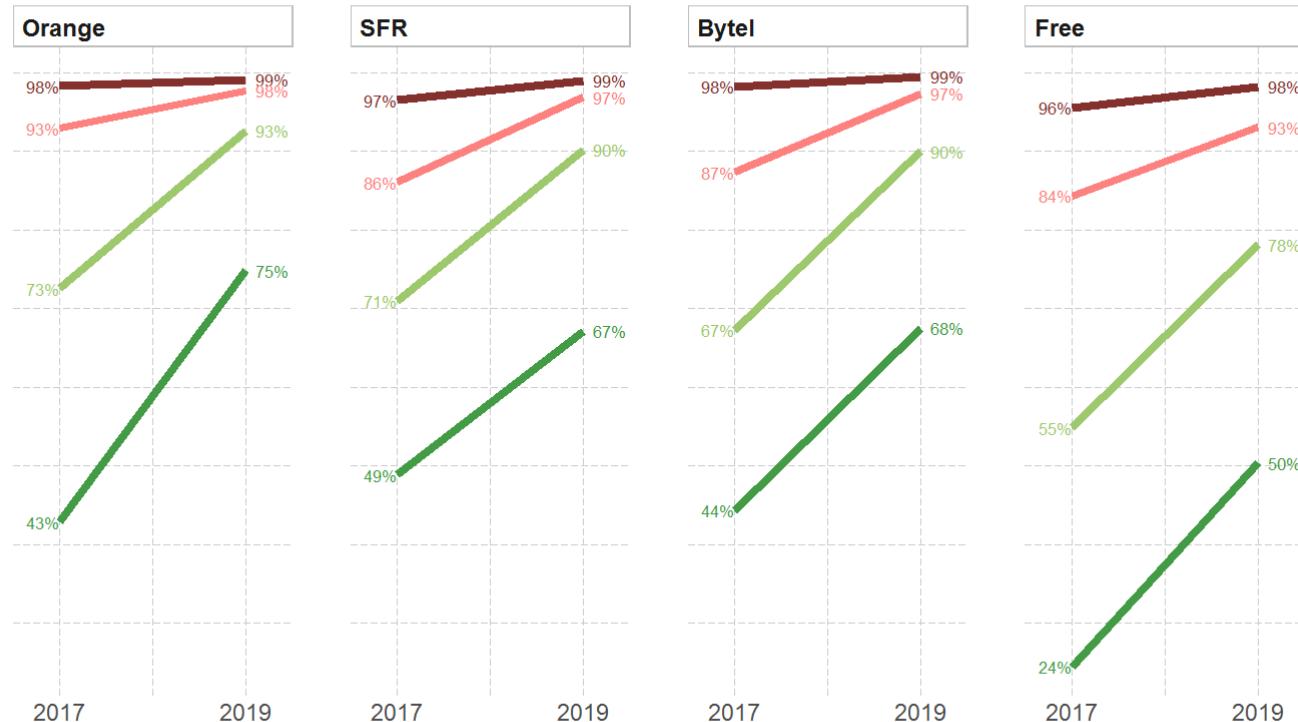
en France métropolitaine



Analyse par la grille de densité

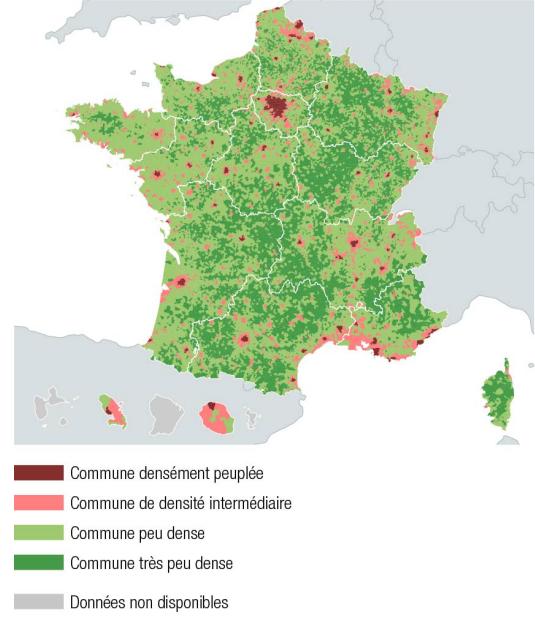
Part de la surface couverte en 4G selon la grille de densité

par opérateur mobile, en France métropolitaine



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

Typologie de la grille communale de densité

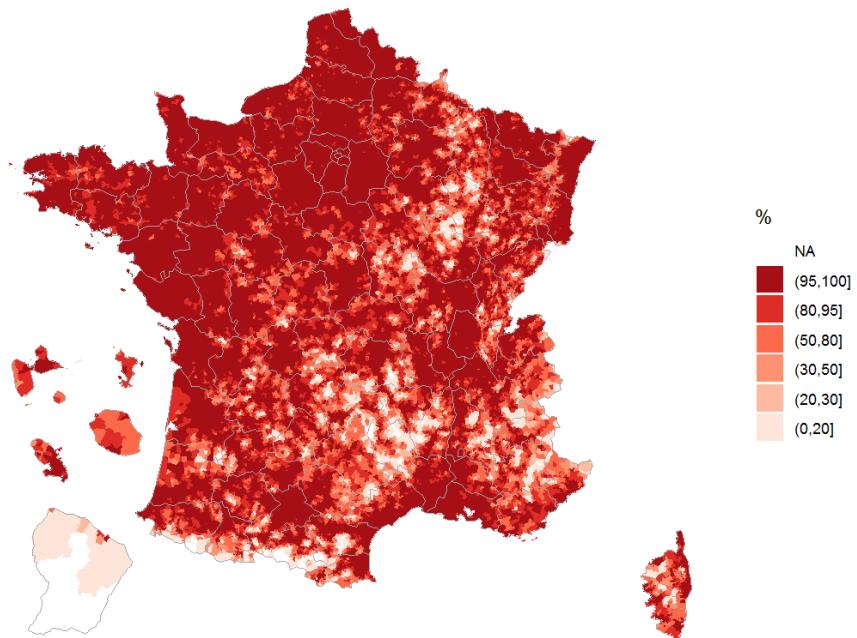


Sources : Insee 2015, IGN GéoFla, 2015 • Réalisation : CGET, 2017

Couverture par a minima deux opérateurs

Part de la surface couverte en 4G

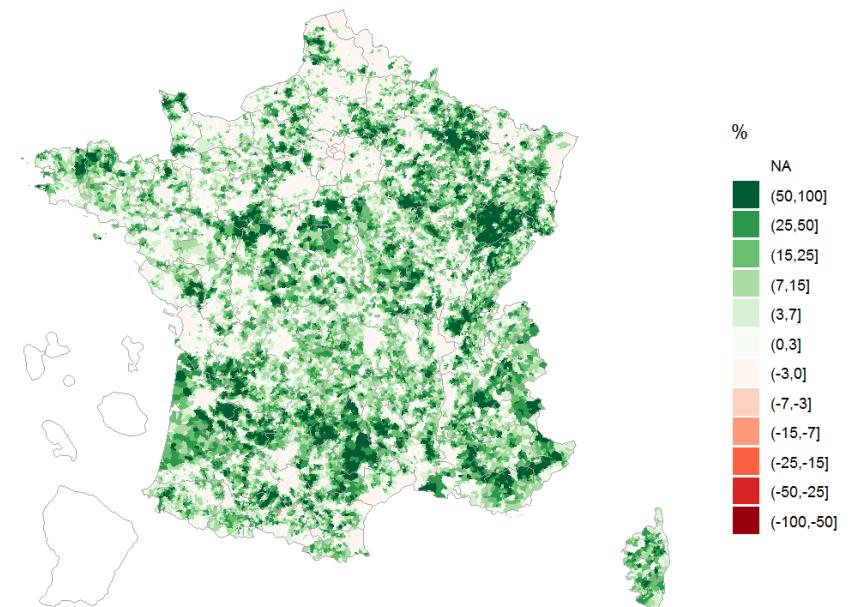
par a minima deux opérateurs, par commune



Source : Arcep, opérateurs mobiles, janvier 2019

Evolution de la part de la surface couverte en 4G par a minima (janvier 2019 - juillet 2017)

Entre juillet 2017 et janvier 2019, par commune



Source : Arcep, opérateurs mobiles, janvier 2019

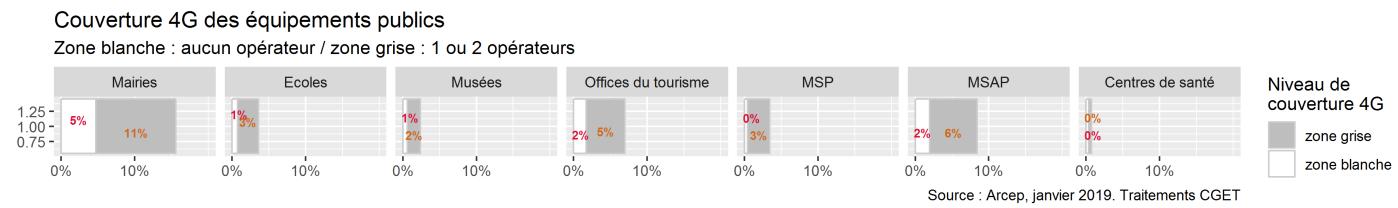
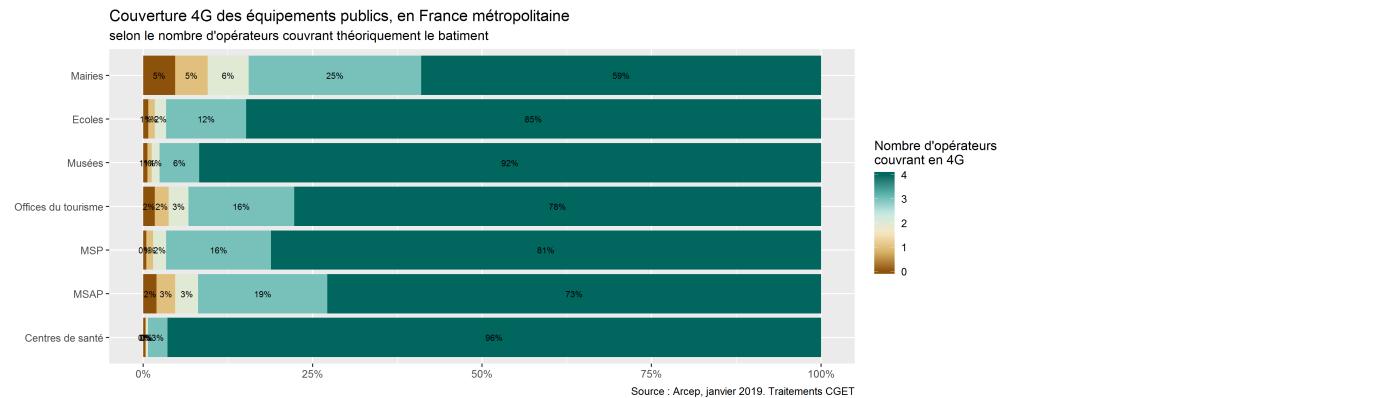


Couverture par a minima deux opérateurs, par EPCI

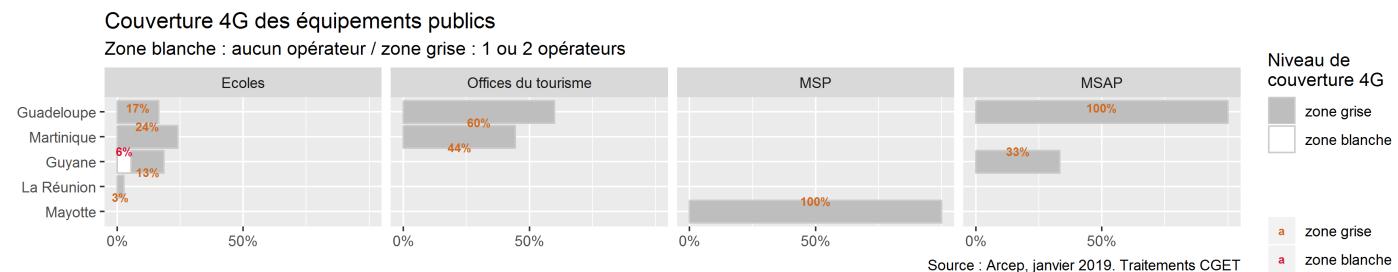


Evolution de la couverture par région

Couverture 4G des équipements publics

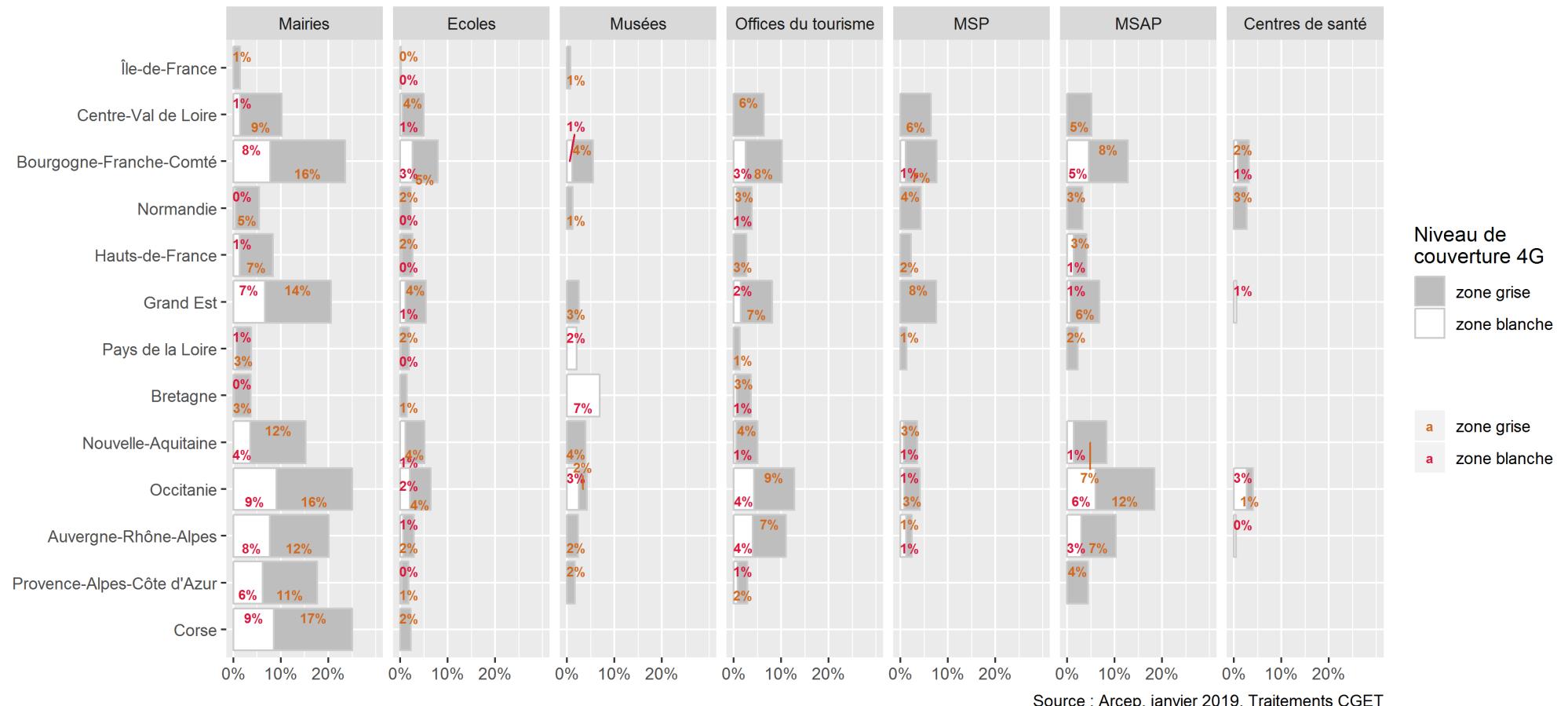


dans les outre-mer :



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

🔗 observatoire-territoires.github.io/couvnum

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