



# Ethylotest numérique

Un quiz pour tester vos  
connaissances côté  
sobriété numérique  
Partie I

**Juliette DOMAGE**  
Responsable communication – SOGEFI





Combien de smartphones neufs ont été vendus en France en 2021 ?

Moins de 10 millions

Plus de 10 millions



Plus de  
10 millions

15,7 millions de smartphones neufs ont été achetés en France  
(sur 54,2 millions de personnes équipées, soit 94% de la  
population Française)

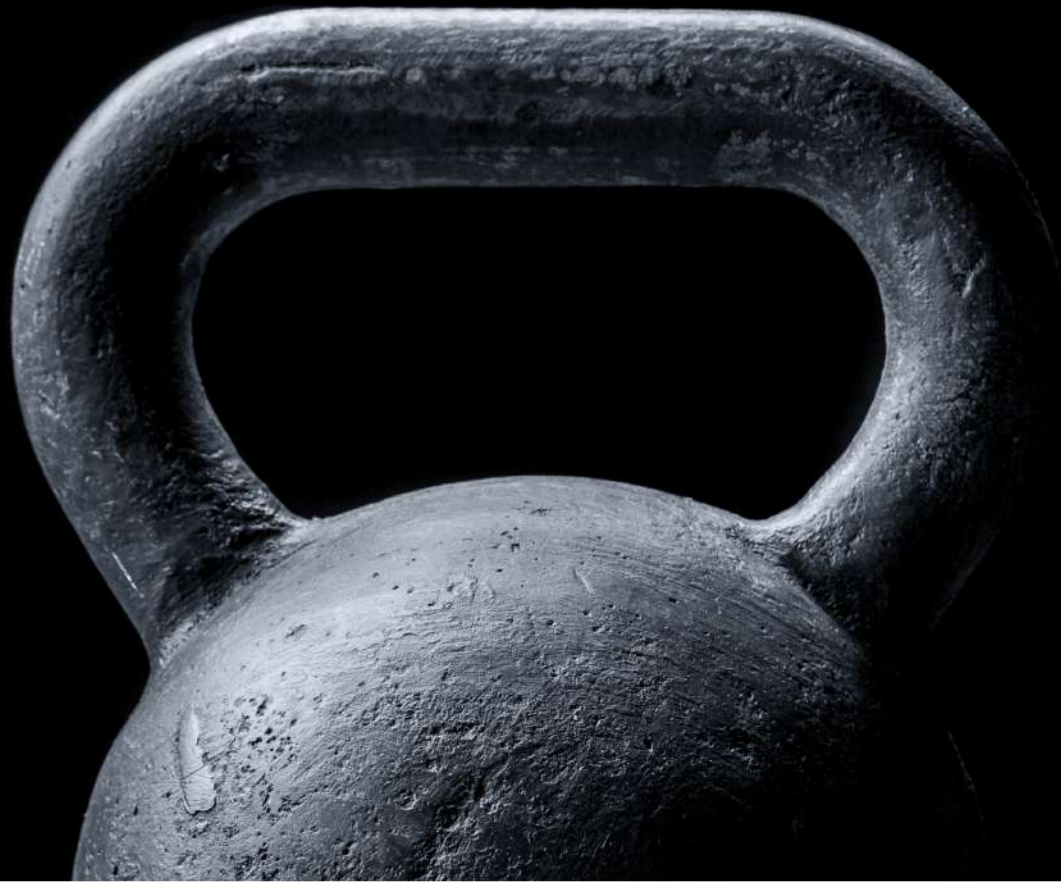


Quel était le poids de l'univers numérique en 2019 ?



Le poids de  
12 550 Tours  
Eiffel ?

Le poids de  
179 millions  
de voitures ?



Le poids de  
179 millions  
de voitures

En 2019, la masse de cet univers numérique atteint 223 millions de tonnes, soit l'équivalent de 179 millions de voitures de 1,3 tonnes (soit 5 fois le parc automobile français), bien plus que 12 550 Tours Eiffel, car cette dernière pèse 10 100 tonnes. Il en faudrait donc 22 079 pour faire 223 millions de tonnes.



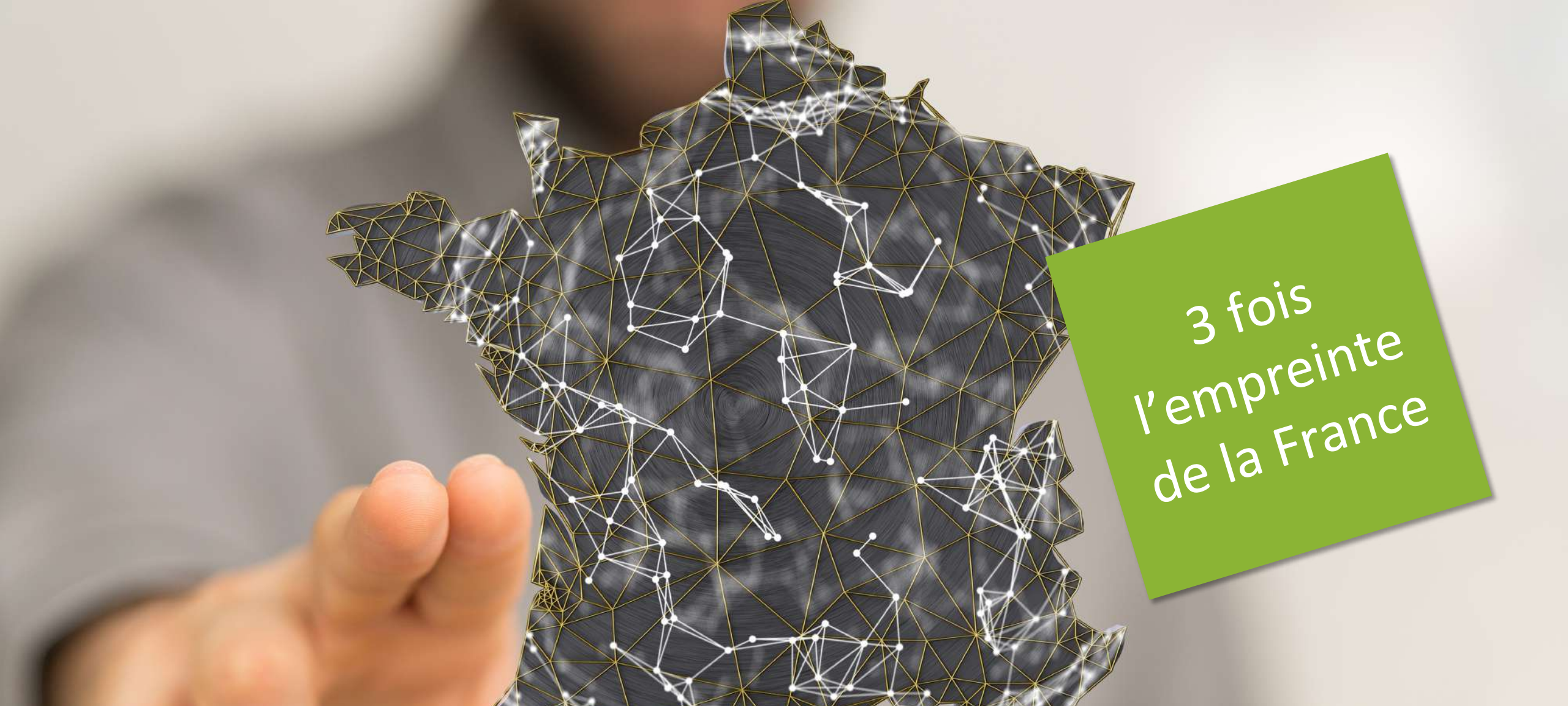
# à quoi l'empreinte numérique environnementale mondiale équivaldrait-elle ?

A hand is shown holding a stylized map of France. The map is rendered in a dark blue color with a complex network of white and gold lines and dots overlaid on it, representing a digital or data network. The background is a light gray gradient.

1 fois  
l'empreinte  
de la France ?

3 fois  
l'empreinte  
de la France ?





3 fois  
l'empreinte  
de la France

Si le numérique était un pays, il aurait 2 à 3 fois l'empreinte  
environnementale de la France.

# Quel est le « poids carbone » d'un e-mail ?

0,3  
grammes ?

26  
grammes ?





0,3 grammes

26  
grammes



En 2020, Mike Berners-Lee a parlé de cette fourchette assez large pour inclure tous les types d'e-mails simples ou avec pièces jointes. Il a également pris en compte le cycle de vie du produit incluant la production, l'utilisation et le recyclage.



# Ethylotest numérique

Un quiz pour tester vos  
connaissances côté  
sobriété numérique

Partie II

**Juliette DOMAGE**  
Responsable communication – SOGEFI





Quelle est la part du numérique dans les émissions mondiales de gaz à effet de serre ?

Entre  
2% et 4% ?

Entre  
10% et 12% ?





Entre  
2% et 4%

Ce qui équivaut aux GES émis par le trafic aérien.



La part des gaz à effet de serre émis par le secteur du numérique...



Diminue ?

Augmente ?





Augmente

Les GES augmentent de 6% par an.



Dans le cycle de vie du matériel, qu'est-ce qui a le plus d'impact sur l'empreinte carbone du numérique?

L'utilisation ?

La  
production ?

A photograph of a silver laptop with a black keyboard, viewed from a slightly elevated angle. A bright green rectangular sticky note is placed on the laptop's screen, tilted at an angle. The text 'La Production' is written on the note in white, sans-serif font. The background is dark, making the laptop and the note stand out.

## La Production

Ces impacts ont essentiellement lieu lors de la fabrication des équipements présents chez les utilisateurs qui concentrent de 59 % à 84 % des impacts.



# consommation mondiale d'électricité ?



Plus de  
20 % ?

Moins de  
20 % ?

A black power cord with a two-pronged plug is shown against a dark background. A bright green callout box is positioned over the cord, containing the text 'Moins de 20 %'.

Moins de  
20 %

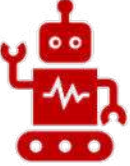


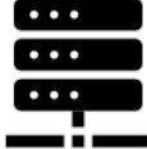

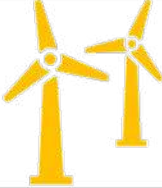
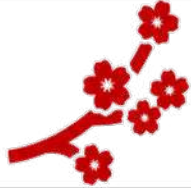













Le secteur des nouvelles technologies représente entre 6 à 10% de la consommation mondiale d'électricité (entre 3 et 10% pour les Français).





# Le géopuzzle de la sobriété

Constituez vos équipes grâce à vos badges

				
Robot	Neurone	Algo	Serveur	Web
				
Eolienne	Fleur	Vague	Campagne	Ville
				
Trace	Caverne	Croissance	Réseau	Espace
				
Soleil	Outils	Carte	Température	Neige



Un puzzle à 2  
pièces :

- D'un côté les titres et légendes
- De l'autre les cartes

Saurez-vous les  
assembler ?

M  
O  
B  
I  
L  
I  
T

# Le géopuzzle de la sobriété

1. Désignez une personne par équipe qui se rendra auprès de Tom Brunelle pour recevoir un exemplaire A3 du géopuzzle et la feuille de réponses (*heure de remise de la feuille notée*)
2. Réfléchissez en équipe, mettez-vous d'accord sur les 10 réponses
3. Venez rendre votre feuille de réponses à Tom, qui indiquera l'heure de remise : la rapidité compte !
4. En cas d'égalité, l'équipe la plus rapide sera favorisée
5. Les membres du GT Journée Pro sont interdits de jeu (mais ils peuvent s'intégrer dans l'équipe ...)
6. La meilleure équipe gagnera...







# De belles récompenses !



M  
O  
B  
I  
L  
I  
T



## Quelques douceurs locales





Nom de l'équipe gagnante

**VELO**

**BRAVO !**

M  
O  
B  
I  
L  
I  
T

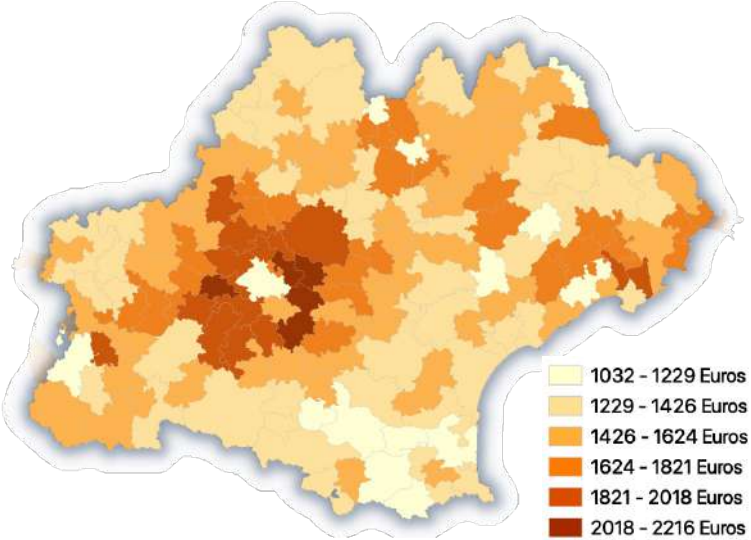
Et les gagnants sont :



Quelques douceurs locales





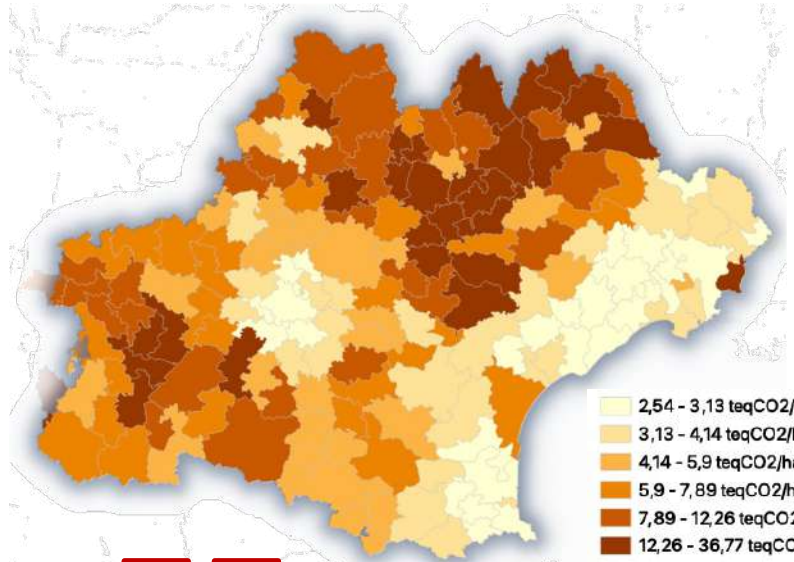


**1**

**B**

**Dépenses moyennes de carburant voiture pour la mobilité quotidienne / ménage en 2018**

Source : TerriSTORY®, producteur de l'indicateur : GEODIP

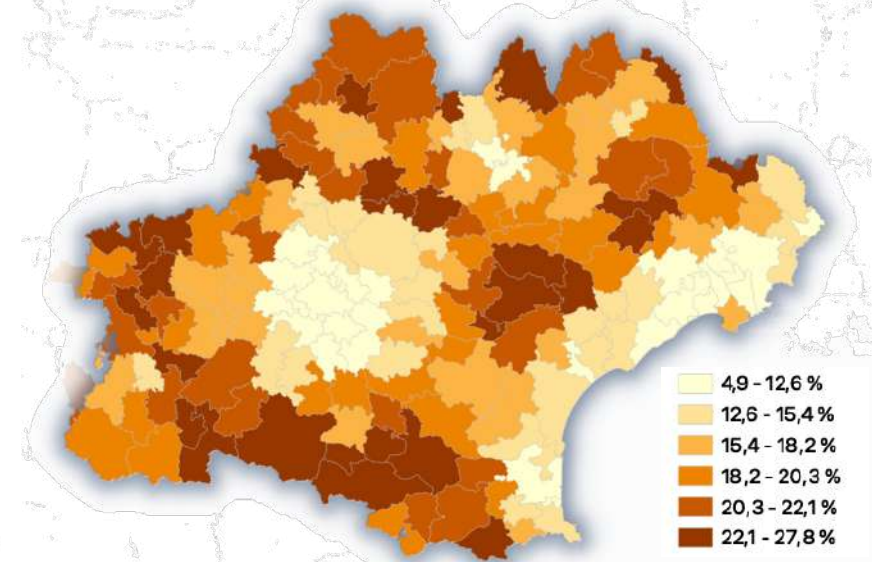


**2**

**A**

**Émissions GES / hab en 2020**

Source : TerriSTORY®, producteur de l'indicateur : ORCEO

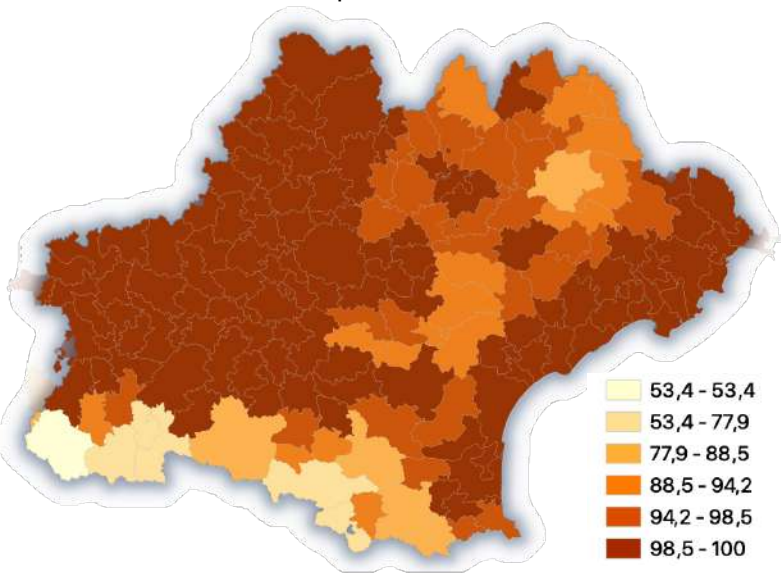


**3**

**D**

**Part des ménages en situation de précarité énergétique logement en 2018**

Source : TerriSTORY®, producteur de l'indicateur : GEODIP

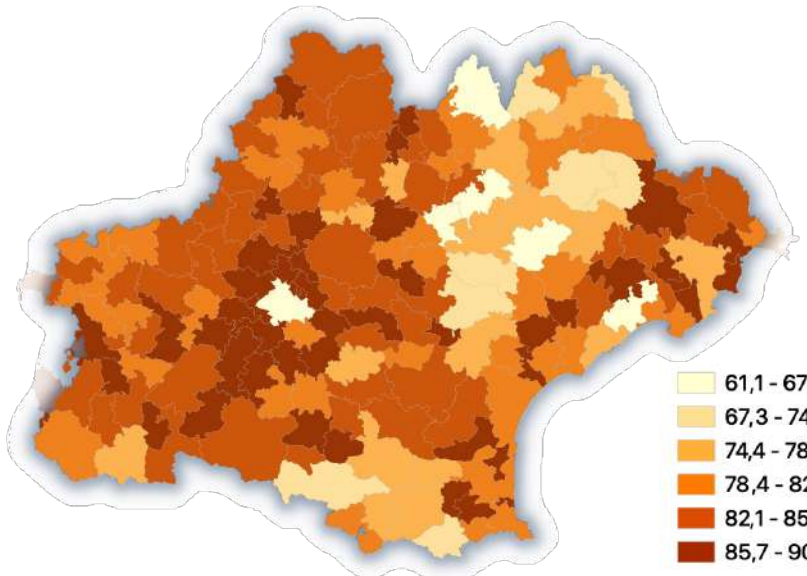


**4**

**E**

**Part de la surface couverte en 4G par a minima un opérateur en 2022**

Source : Observatoire des territoires, ANCT, Arcep

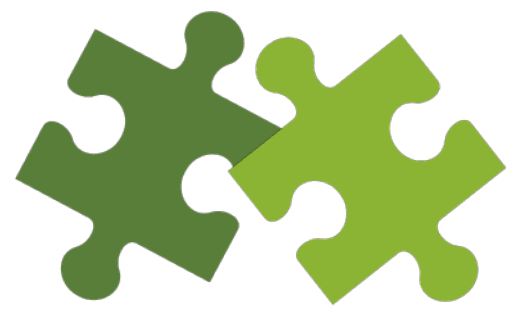


**5**

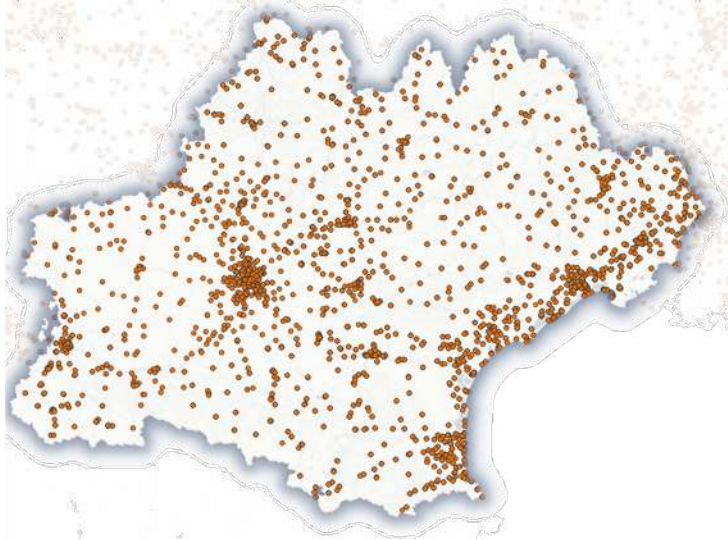
**C**

**Part des déplacements domicile-travail en voiture en 2019**

Source : Observatoire des territoires, ANCT, INSEE







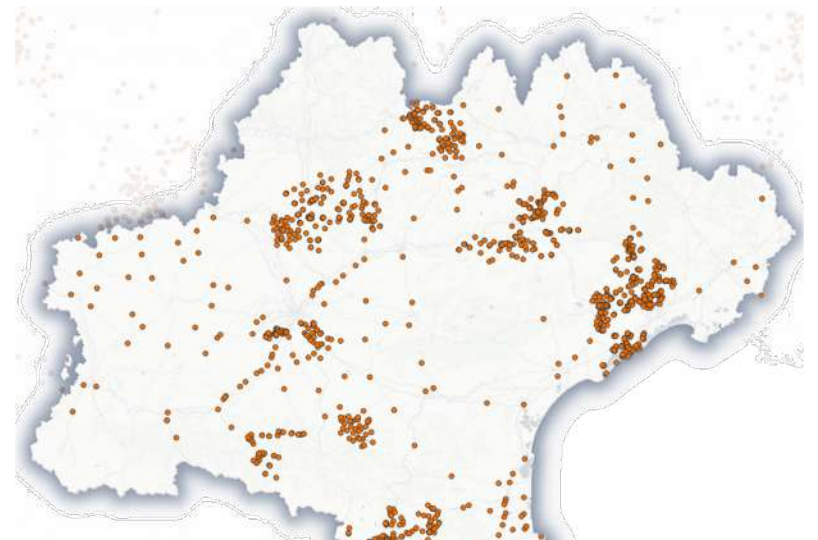
**6 H** Point de recharge de véhicule électrique

Source : IRVE, Etalab, sous licence ODbL



**7 G** Mc Donald's

Source : © les contributeurs OpenStreetMap, sous licence ODbL



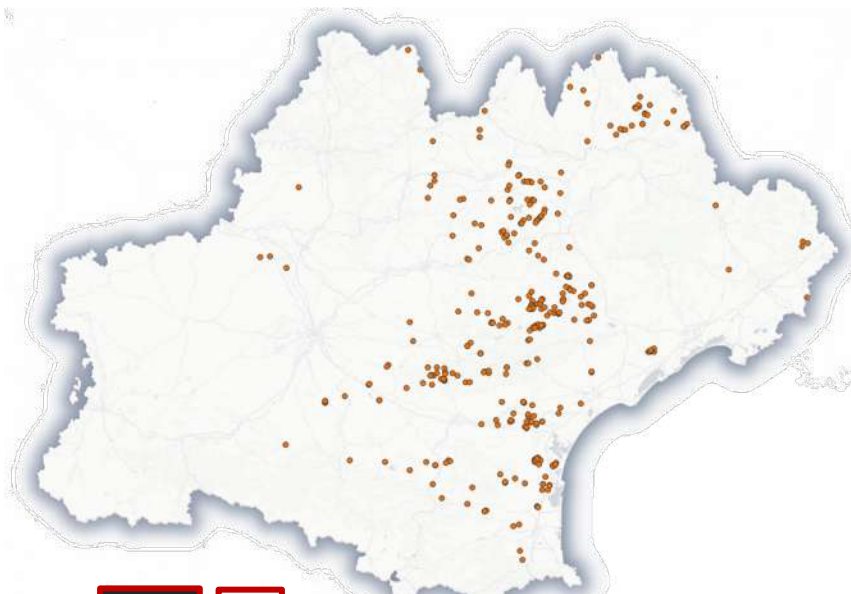
**8 F** Aire de covoiturage

Source : BNLC, données publiées par transport.data.gouv.fr, sous licence ODbL



**9 J** Cinémas

Source : © les contributeurs OpenStreetMap, sous licence ODbL



**10 I** Parcs éoliens

Source : © les contributeurs OpenStreetMap, sous licence ODbL

