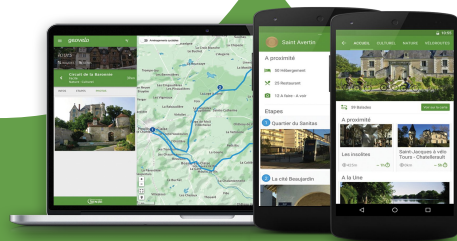




FUTURO **Cité**

INTELLIGENCE URBAINE



Antoine Laporte Weywada  
Directeur du Développement  
[antoine.laporteweywada@geovelo.fr](mailto:antoine.laporteweywada@geovelo.fr)



@geovelo  
@aweywada

**Maîtrisez et valorisez la donnée vélo pour  
favoriser le vélo dans la ville de demain.**

1

# Le contexte





**Deux principaux freins à la pratique du vélo :**

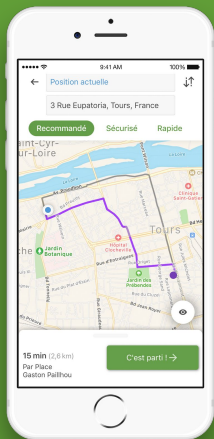
- “Je ne me sens pas en sécurité”
- “Il n’y a pas assez d’aménagements”



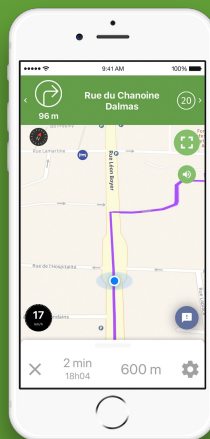
# Geovelo, une application cherchant à sécuriser les déplacements des cyclistes



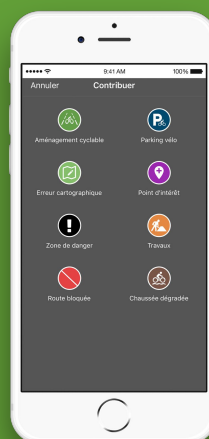
Calcul d'itinéraires multicritères



Navigation et guidage vocal en temps-réel



Signalements et contributions



Une navigation améliorée grâce à :

- un **algorithme** développé avec 3 ans de R&D
- une **cartographie** complète des aménagements cyclables
- un fonctionnement **communautaire**



Statistiques personnalisées, parcours touristiques, vélos en libre-service, détection d'activité...





# Geovelo en quelques chiffres



**650.000** téléchargements

**350.000** inscriptions

**150.000** utilisateurs réguliers

**+ 65.000km** d'aménagements cyclables en France

**33.000km** en Belgique

**25** collectivités partenaires

**30.000** utilisateurs en Belgique depuis début 2020  
(versus 8.800 à la même époque l'an dernier)





### Mobilité post-confinement: les grandes villes misent sur le vélo

Challenges - 6 min

Le 11 mai est dans toute les têtes. Ce mardi doit sonner le début du déconfinement en



### 'Bicycles are the new toilet paper': bike sales boom as coronavirus lockdown residents crave exercise

The Guardian - 3 min

Australian bike retailers are struggling to keep up with the boom in sales since coronavirus



### Le vélo nous sauvera-t-il du coronavirus lors de la sortie du confinement?

L'Express - 1 min

Permettant, notamment, d'éviter des transports bondés, le vélo est plébiscité par de



### Après le déconfinement, tous à vélo?

la-croix.com - 3 min

Lecture en 3 min. Plusieurs villes en France veulent privilégier le vélo dans les



### VIDEO. Déconfinement: le 11 mai, tous à vélo ?

France Télévisions - 1 min

Afin d'éviter de se retrouver dans les transports en commun, de nombreux travailleurs



### Paris royaume du vélo au déconfinement?

BFMTV

01:37 Des chiens sur les traces du coronavirus



### Déconfinement : les vélos et autres acteurs de la mobilité, grands gagnants de la crise

L'Express - 1 min

Entre défiance des Français pour les transports en commun et casse-tête d'organisation des



### Déconfinement, le moment de faire du vélo le véhicule prioritaire

Libération - 4 min

Tribune. Le drame que nous traversons porte un paradoxe vertigineux. La pollution de l'air,



### Pedaldas contra el virus: ciclistas y ecologistas defienden la bicicleta para evitar contagios

El País - 2 min

Ciclistas y ecologistas quieren aprovechar las condiciones que impone la salida de la



### Le vélo sera-t-il le grand gagnant du déconfinement ?

lesinrocks.com - 1 min

La "velourton" va-t-elle connaître un coup d'accélérateur en France à partir du 11 mai,



### Coronavirus : le vélo, l'arme fatale des maires pour l'après-confinement

Les Echos - 2 min

Et si le printemps avait des allures de fête du vélo en France ? Alors que la sortie progressive



### À Paris, après le déconfinement, "tous à vélo"

Courrier international - 2 min

L'un des grands défis du déconfinement sera de faire repartir les déplacements dans la



### Are we witnessing the death of the car?

BBC - 12 min

As global lockdowns keep most people at home, congestion-riddled, pollution-choked



### VIDEO. Efficace, respectueux des gestes barrières, bon marché : tous à vélo pour le déconfinement ?

Ouest-France - 1 min

Le vélo sera-t-il le moyen de transport privilégié du déconfinement ? Alors que le



### Pourquoi le vélo sera-t-il le grand gagnant du déconfinement ?

ladepeche.fr - 3 min

Afin de respecter la fameuse "distanciation sociale", le vélo pourrait devenir un moyen de



### Déconfinement : le vélo va-t-il gagner du terrain ?

Icifi.fr

Pour faire face à l'après-confinement, certaines communes encouragent l'usage du vélo. Une



### VIDÉO. Pourquoi les pistes cyclables « coronavirus » se multiplient-elles dans le monde ?

Le Parisien

À Bogota, Berlin et bientôt Montpellier, de nouvelles pistes cyclables voient le jour, pour



### La bicyclette, reine du déconfinement à Paris ?

20 Minutes - 5 min

Le confinement n'empêche pas de penser le déconfinement. Et sur le sujet des mobilités en



### Transports du quotidien : le vélo, grand gagnant des déplacements post-confinement ?

franceinter.fr - 4 min

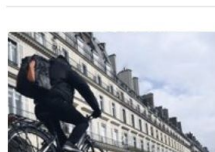
Berlin a élargi ses pistes pour faire face à l'afflux des cyclistes.



### Déconfinement : « C'est un moment historique pour le vélo »

usbektrica.com - 6 min

À Bogota, Berlin, New York et bientôt en France, le vélo, jugé protecteur et adapté aux



### Le Covid-19 va-t-il enfin imposer le vélo en ville ?

Le Figaro

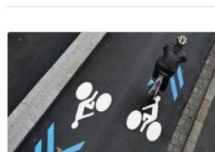
%} @ AFP @ AFP %} @ AFP @ AFP %} @ AFP %} @ Cerema @ Cerema @ RER-V %} @ Cerema



### Déconfinement : comment réaménager l'espace public pour les piétons

lagazettedescommunes.c... - 5 min

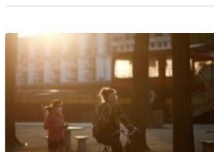
Pour préparer les conditions adéquates du déconfinement, il faut sortir le mètre et



### L'heure du vélo aurait-elle sonné ?

france3-regions.francetv... - 4 min

Le phénomène s'est produit en Chine : après le déconfinement, les habitants ont déserté les

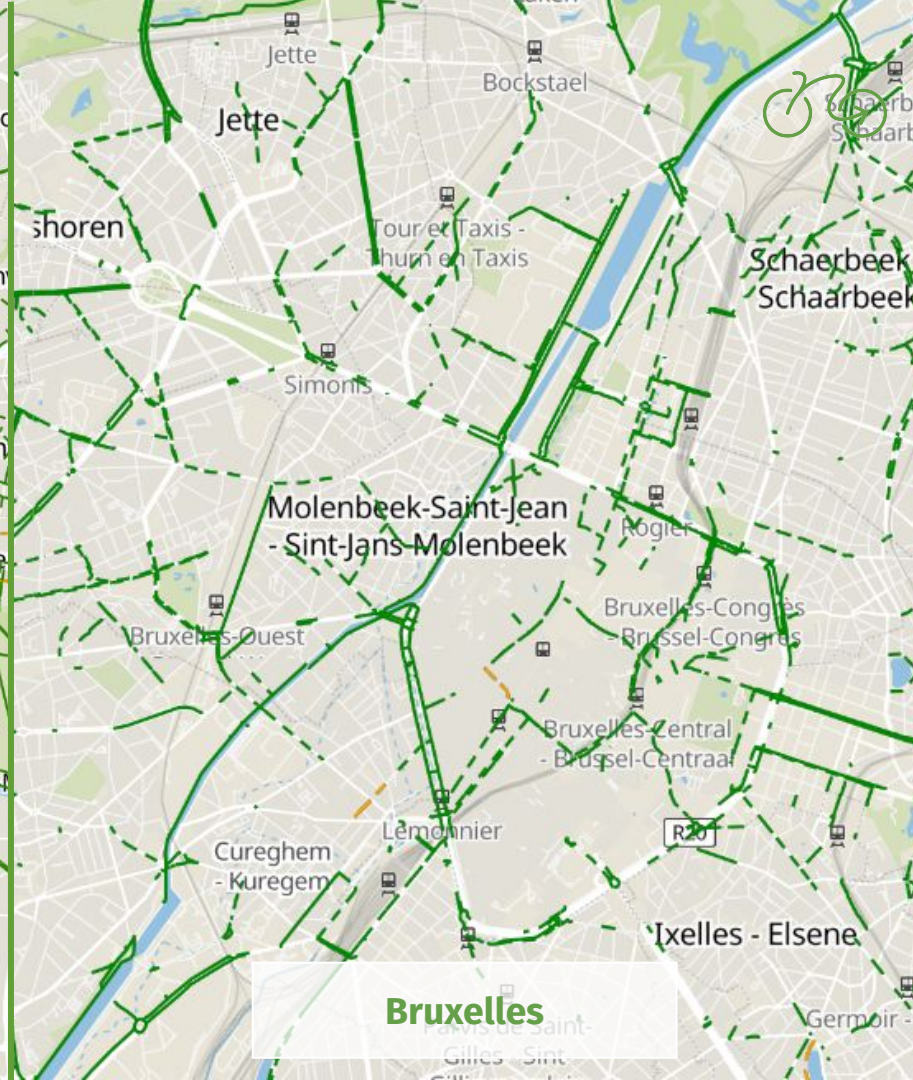
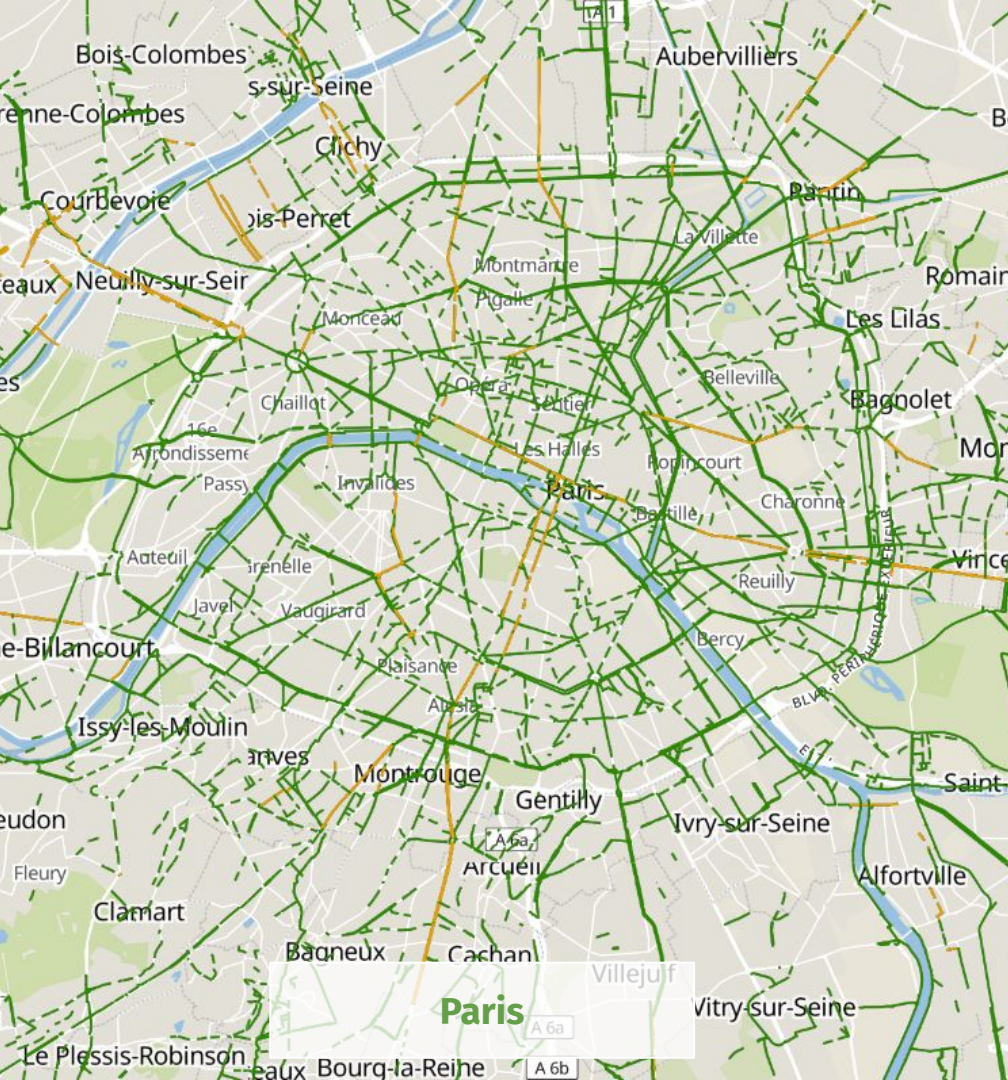


### Ville déconfinée, ville cyclable ? Les défenseurs du vélo préparent la bataille des mobilités

Le Monde - 2 min

Une cycliste, quai de la Loire, à Paris, le 9 avril 2020. BENOIT TESSIER /







2

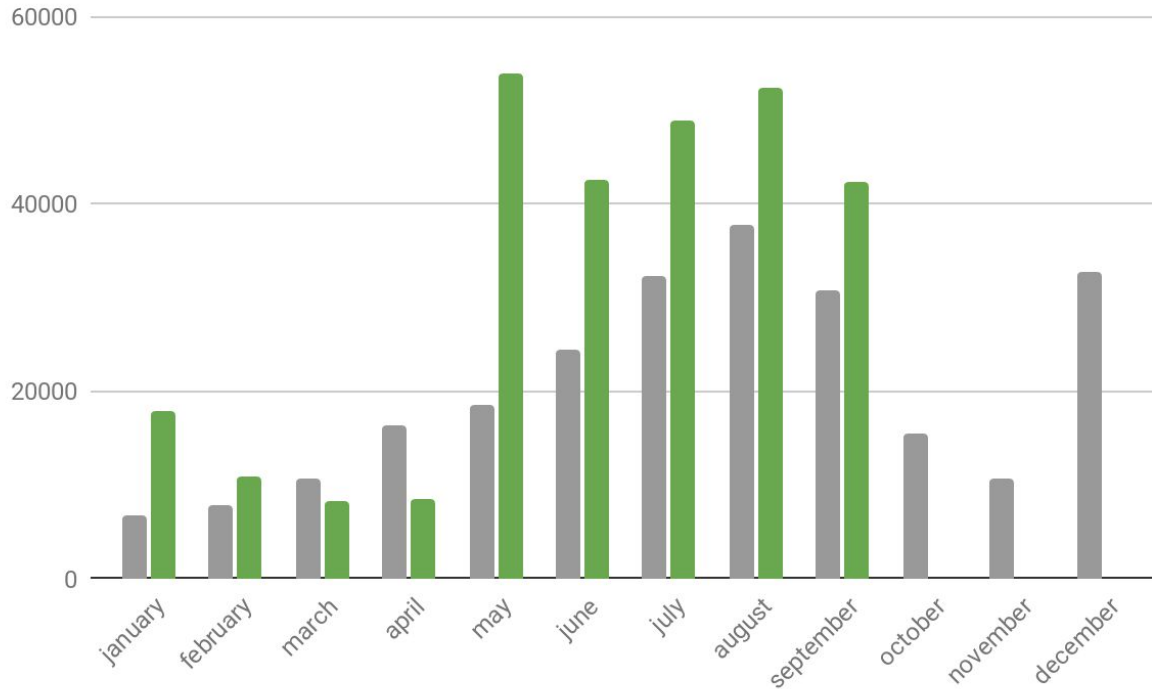
# L'évolution de la pratique












## Téléchargements de l'application (2020 vs. 2019)



**Apps**

**Laissez la voiture au garage** [Tout voir](#)

-  **Geovelo: GPS...**  
Itinéraires et guidag... 
-  **Strava – Running et Cyclisme**  
Carte et compteur... 
-  **Bikemap - Car...**  
Explorez les piste... [OBTENIR](#)  
Achats intégrés

**Les meilleures apps de streaming**

Aujourd'hui Jeux **Apps** Arcade Rechercher

## Evolution du nombre de kilomètres parcourus (depuis début février)



3

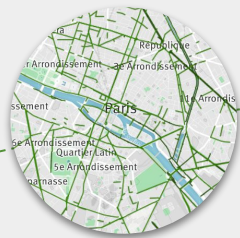
Nos  
services



# Geovelo, partenaire des collectivités pour faciliter le développement de la pratique du vélo



## Nos services



**Cartographie** des aménagements et **optimisation** du calculateur

1



Promotion d'**itinéraires touristiques** sur le territoire

2



Animation de la **communauté vélo** locale

3



Tableau de bord d'**analyse des déplacements vélo**

4





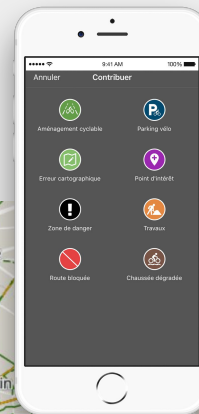
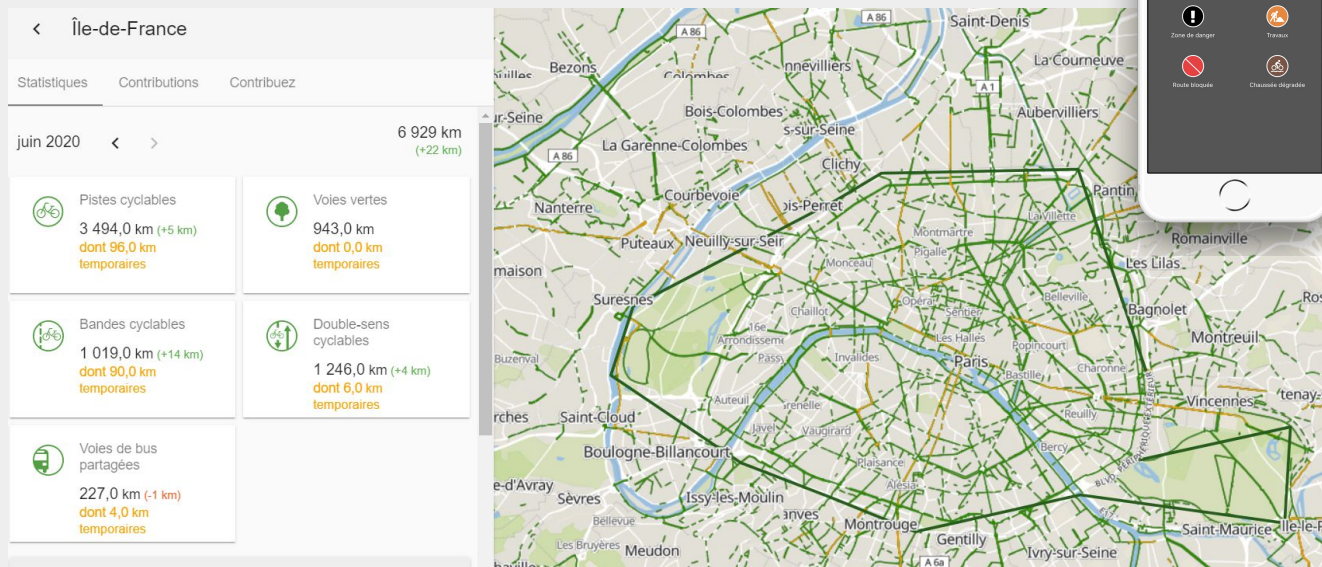
# 1. Cartographie et optimisation du calculateur d'itinéraire



## Mise à jour et maintien de la cartographie sur OpenStreetMap :

- aménagements cyclables classés par typologie
- parkings et arceaux à vélo publics
- services divers (points d'eau, pompes à air, magasins de réparation...)

->  
<http://www.amenagements-cyclables.fr/fr/facilities>



## 2. Promotion d'itinéraires touristiques

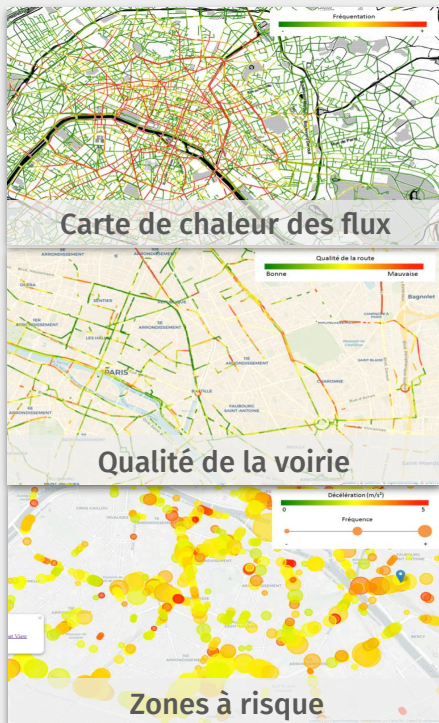


The image displays the Geovelo website interface and two smartphone screens showing cycling routes. The website interface includes a navigation menu with 'ITINÉRAIRE', 'VÉLO TOURISME', and 'SIGNALEMENTS'. Below the menu, there are tabs for 'VÉLOROUTES' and 'BALADES À VÉLO'. A search bar is present, and there are filters for 'Culturel', 'Nature', and 'Véloroutes'. A list of cycling routes is shown, including 'Le Paris d'une courtisane', 'Les Grands Boulevards', 'Paris La Nuit', 'Le Paris de l'auteur Philippe Meyer', and 'Le Paris des amoureux'. The background features a map of Paris with a purple cycling route highlighted. The first smartphone screen shows a 'Besoin d'inspiration' screen with a 'Se balader' button and a map of France with various cycling routes. The second smartphone screen shows a 'Dénivelé' screen with a line graph of elevation and a 'Croisés en chemin' section with images of landmarks like 'La Conciergerie' and 'Révolution Rue Saint'.

# 3. Communautés Geovelo locales







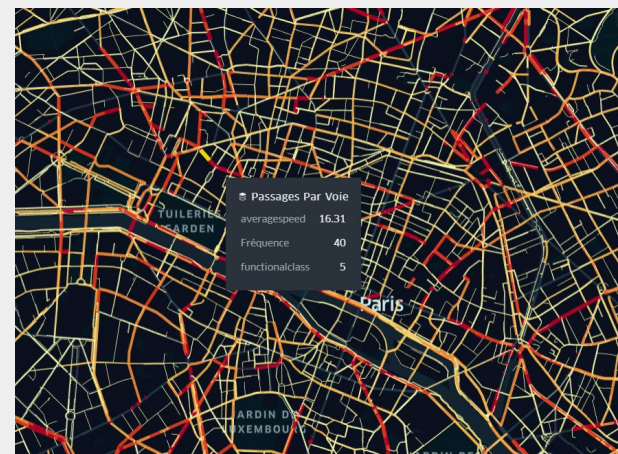
# 4. Observatoire des déplacements vélo



Un outil de suivi de l'utilisation des aménagements cyclables, pour faciliter leur planification et leur justification.

... et aussi :

-  Vitesses moyennes
-  Remontée des signalements utilisateur
-  Analyse origine - destination
-  Comparaisons avant / après
-  Compteurs virtuels
-  Cartes isochrones



*Exemple :* données de circulation sur une semaine du mois de novembre 2019 à Paris, en supprimant les axes les plus empruntés



4

# L'analyse de données



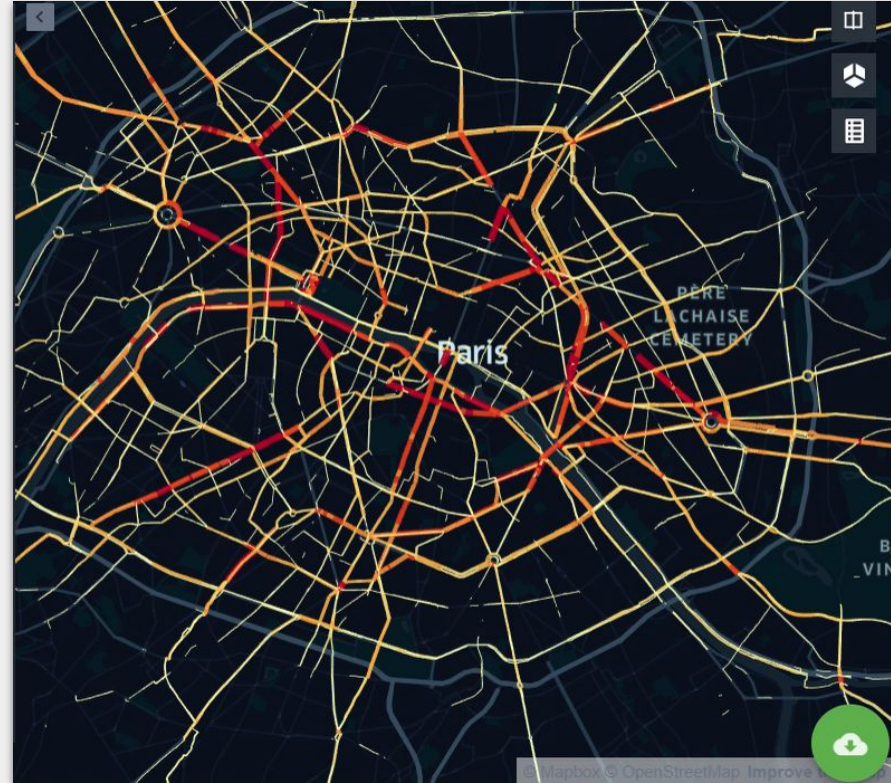
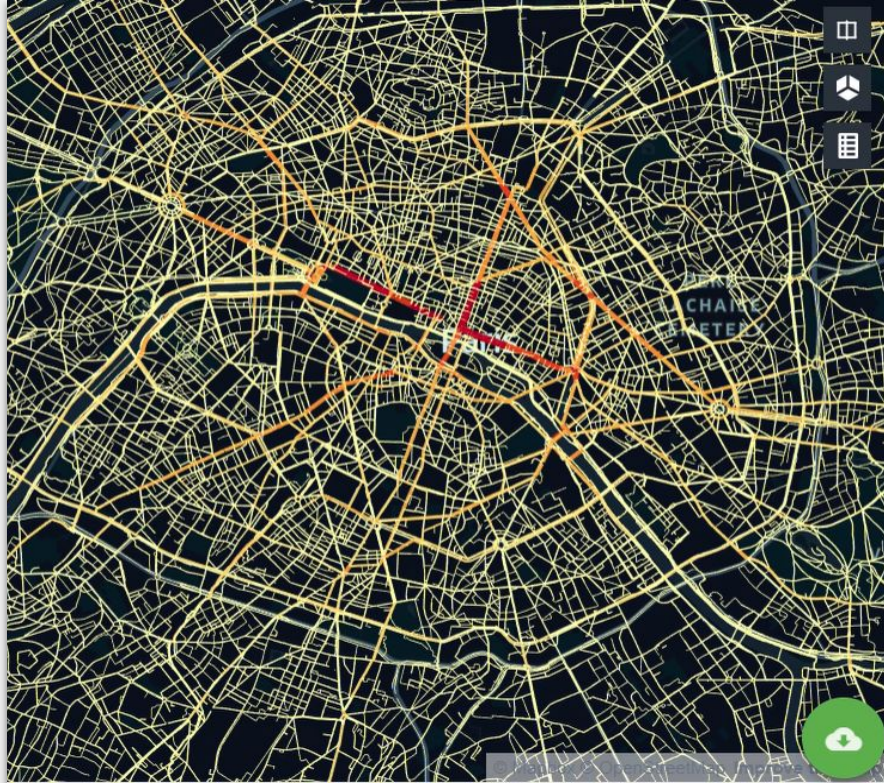
ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

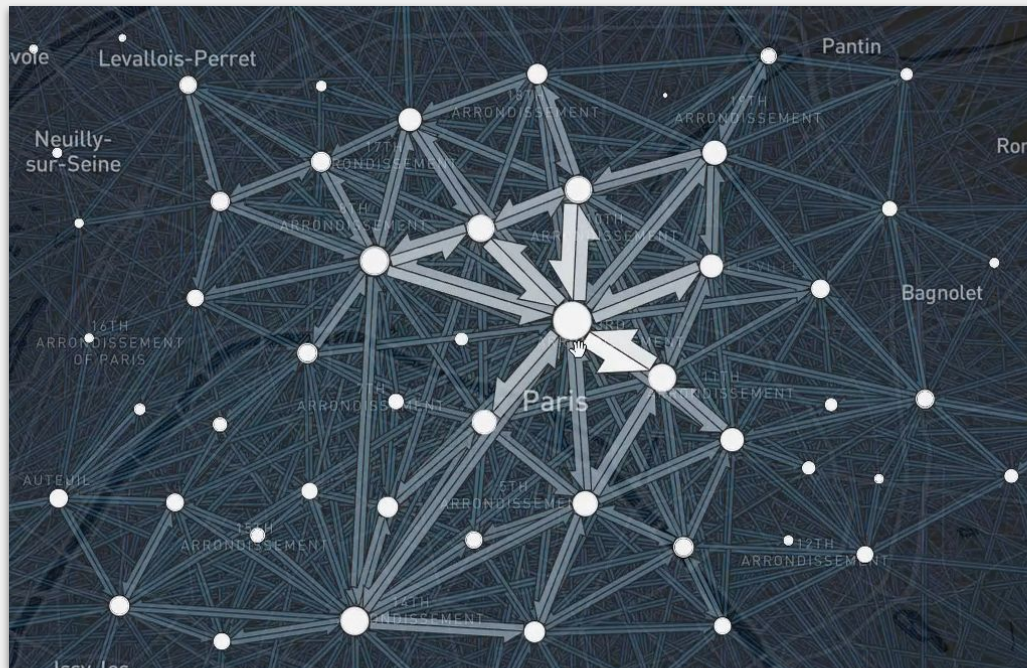


# Analyse des flux de cyclistes

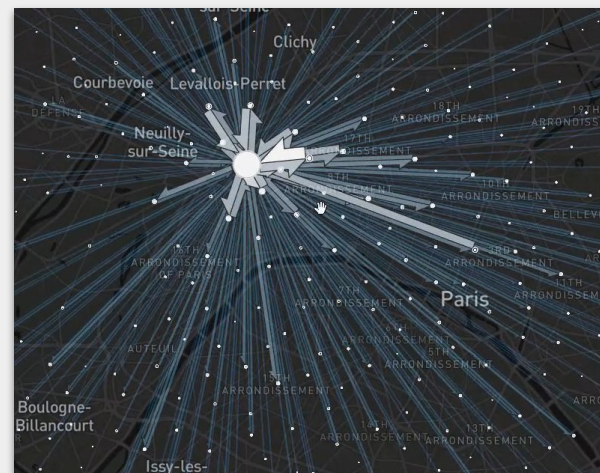
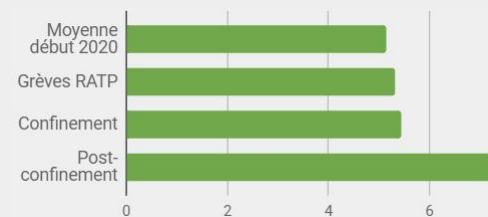




# Matrices origine / destination



## Distance moyenne des trajets



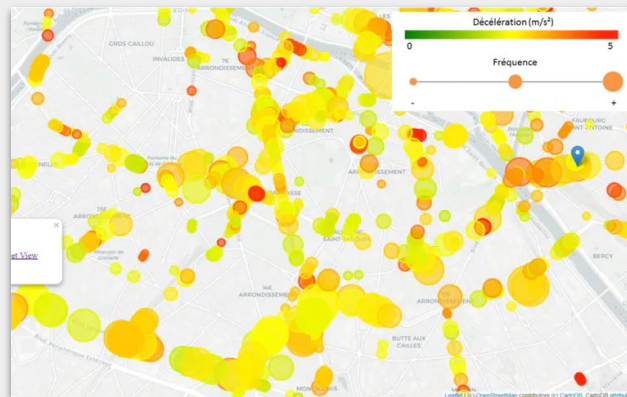
# Analyse de la cyclabilité



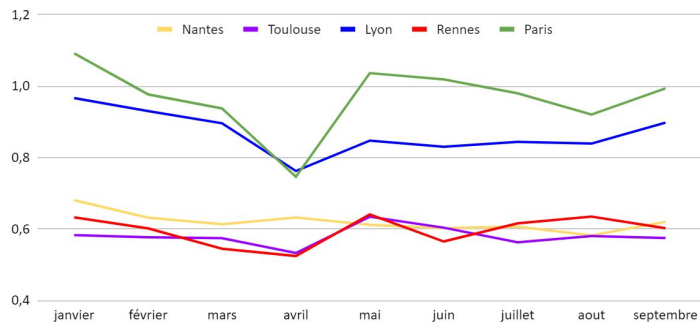
## Qualité de la voirie



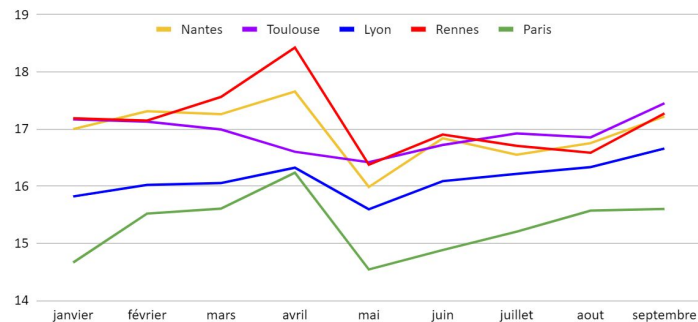
## Zones de décélération



## Temps d'arrêt par kilomètre (en minute)



## Vitesse moyenne (en km/h)

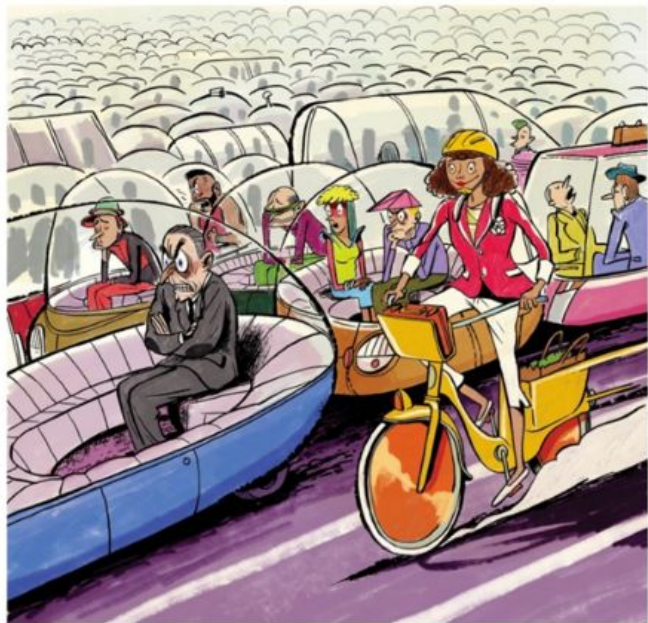




# WIRED

CLIVE THOMPSON TRANSPORTATION 05.13.18 10:00 AM

## THE VEHICLE OF THE FUTURE HAS TWO WHEELS, HANDLEBARS, AND IS A BIKE



Merci !



**Antoine Laporte Weywada**

Directeur du Développement

[antoine.laporteweywada@geovelo.fr](mailto:antoine.laporteweywada@geovelo.fr)

[@aweywada](#)

