



Quantifier et qualifier le covoiturage à travers l'analyse des données

Etude de cas autour des plateformes BlaBlaCar et du registre national de
preuve de covoiturage

20 prochaines minutes

- Une forme de mobilité « en développement » mais peu étudiée
- Potentialités et limites des données de deux plateformes pour appréhender les pratiques de covoiturage
 - Covoiturage occasionnel et pendulaire
- Approche spatiale (méthodes, échelles, représentation)



La plateforme BlaBlaCar

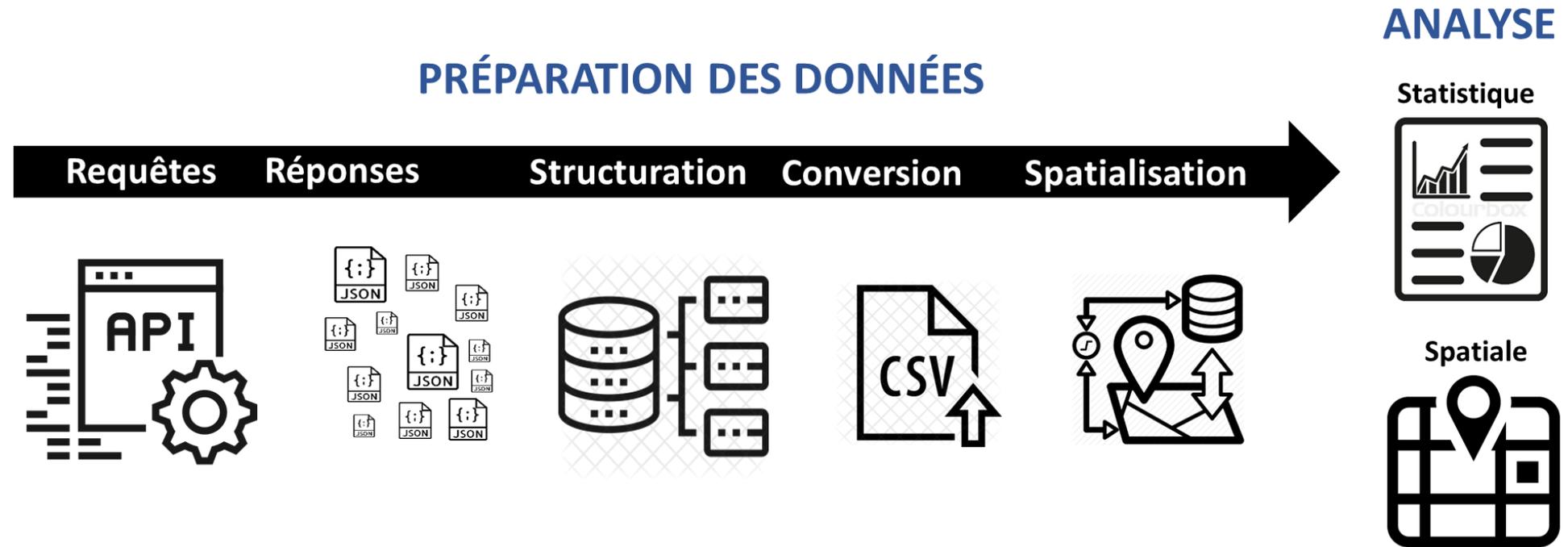


- Service de mise en relation de conducteurs et de passagers
 - Lancé en 2006 en France
 - Présente dans 22 pays
 - 40 millions de membres
 - 10 millions de trajets annuels
 - Leader du covoiturage (95% du marché)
 - Spécialisé dans le covoiturage
- Occasionnel / organisé / moyenne longue distance**
- Une API pour accéder aux données !

A screenshot of the BlaBlaCar website interface. The top navigation bar includes the BlaBlaCar logo, a search bar with 'rennes' and 'tours' entered, and links for 'Assurer mon véhicule', 'Rechercher', 'Proposer un trajet', 'Inscription', and 'Connexion'. Below the search bar, there are filters for 'Date' (08/11/2018), 'Heure de départ' (4h - 19h), and 'Prix' (De 17 € à 28 €). The main content area displays 'Trajets recommandés' and '16 trajets Rennes - Tours disponibles'. Several trip listings are visible, each showing the date and time, route, price per seat, and driver information (name, age, rating, and number of reviews).

Date	Time	Route	Price per seat	Driver
jeu. 08 nov.	à 14:00	Rennes → Tours	18,00 €	Arnaud, 32 ans
jeu. 08 nov.	à 17:10	Rennes → Saint-Pierre-des-Corps	19,00 €	Yorli, 32 ans
jeu. 08 nov.	à 04:50	Nouvoitou → Tours	24,00 €	Brandon, 24 ans
jeu. 08 nov.	à 07:30	Rennes → Tours → Grenoble	23,00 €	Julie, 33 ans
jeu. 08 nov.	à 07:40	Corps-Nuds → Tours	17,00 €	Maëva, 26 ans

Chaîne de traitements



Pas les trajets complets !

Données de l'étude

• 151 125 trajets entre le 1 avril 2018 et le 31 août 2018

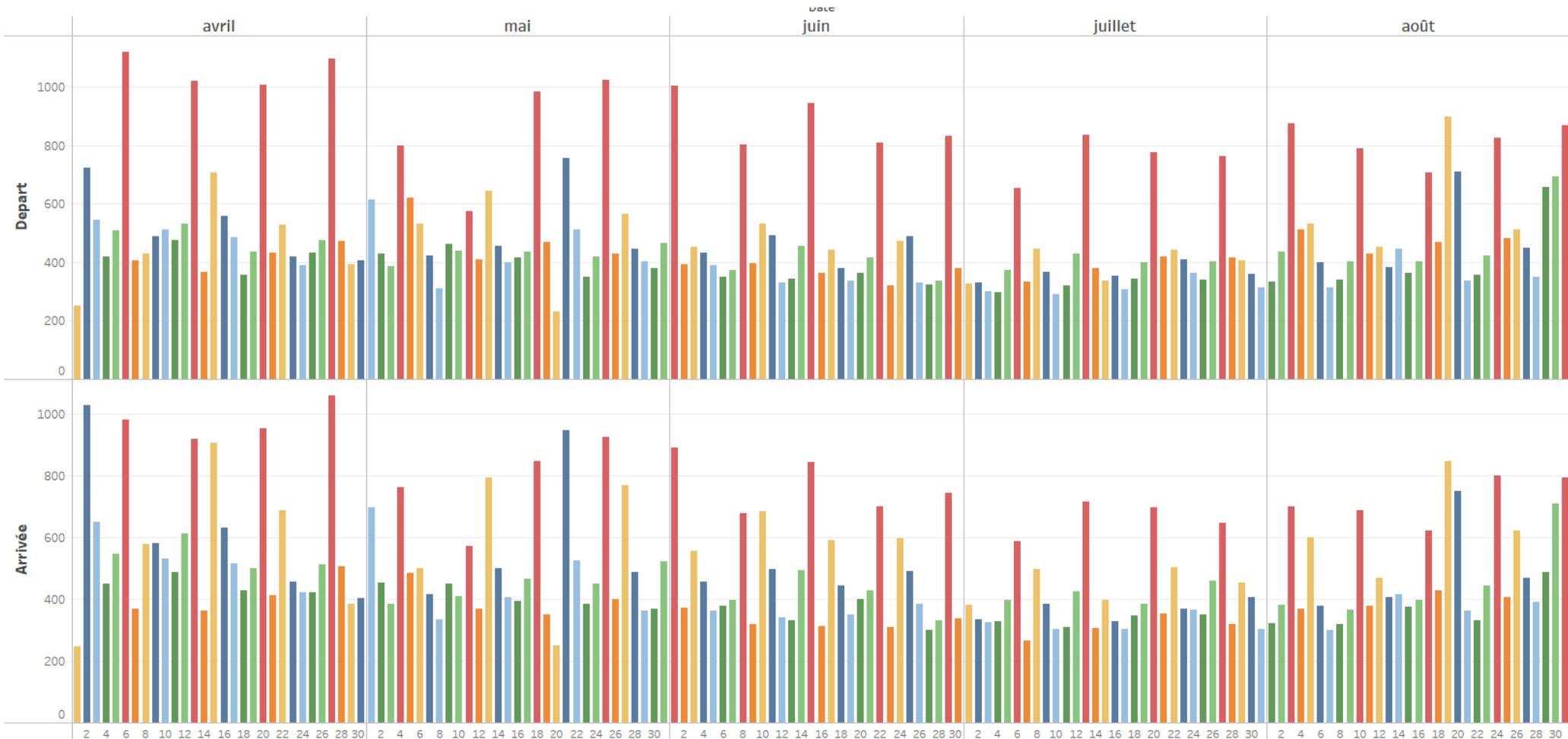
75 390 trajets au départ de Rennes

75 735 trajets à destination de Rennes

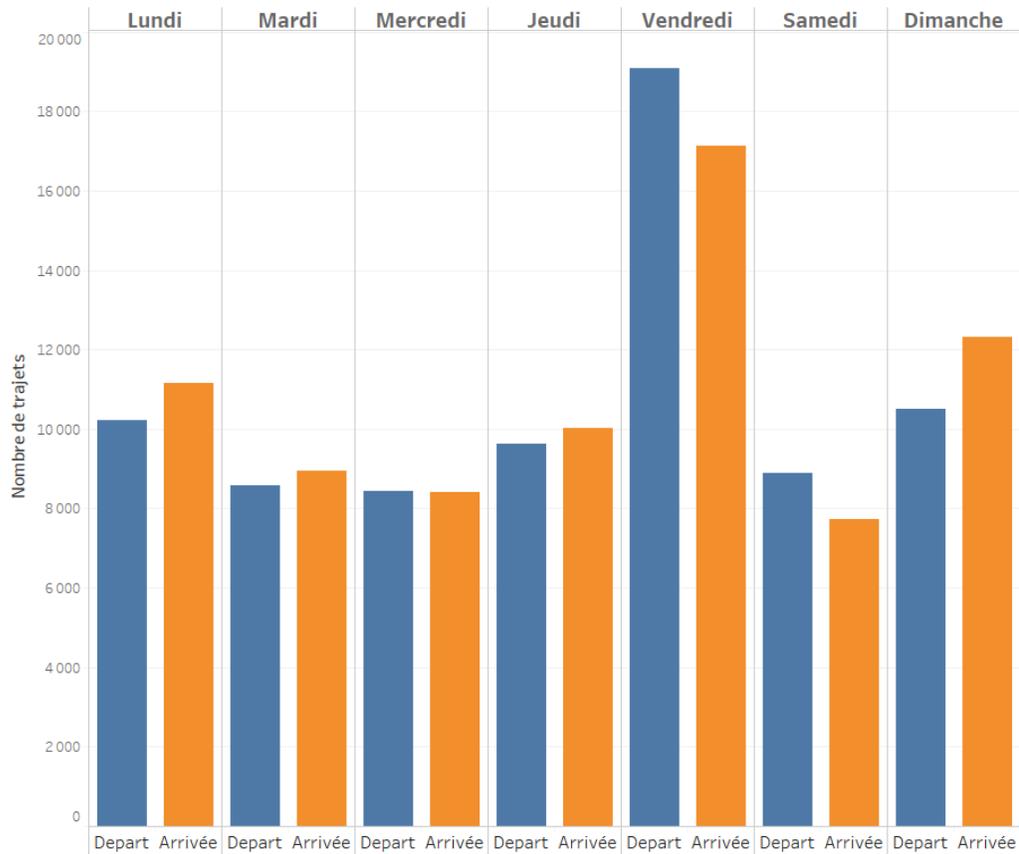
departure_date	departure_place	departure_place/arr	departure_date	depar arrival_place/ci	arrival_place/adc	arrival_place/arrival_plac	arrival_plac	arrival distance	distance	
01/04/2018 00:10	Rennes	Rennes, France	48.117266	-1.677793	FR	Auray	Station Service E. L47.662703	-3.005798	FR	131 km
01/04/2018 00:30	Rennes	Rennes, France	48.117266	-1.677793	FR	Pontchâteau	E.Leclerc Pont-Château 47.433628	-2.082164	FR	95 km
01/04/2018 00:50	Saint-Grégoire	Station Service Géant	48.135233	-1.69371	FR	Paray-Vieille-Pos	Aéroport de Paris-Cl 48.726243	2.365247	FR	343 km
01/04/2018 00:50	Rennes	Rennes, France	48.117266	-1.677793	FR	Le Temple-sur-Lo	Domaine de Lembr 44.396992	0.546678	FR	587 km
01/04/2018 02:50	Rennes	101A Avenue Henri Fr	48.087813	-1.674342	FR	Saint-Brieuc	22000 Saint-Brieuc, 48.51418	-2.765835	FR	102 km
01/04/2018 05:00	Vezein-le-Coquet	Le Tertre Vezein, 3513	48.119112	-1.746358	FR	Chasseneuil-du-F	Chasseneuil-du-Po 46.650703	0.374772	FR	816 km
01/04/2018 06:20	Rennes	Méto La Poterie, Rer	48.087394	-1.644323	FR	Saulxures-sur-Mc	222 Avenue Victor 147.950252	6.778959	FR	779 km
01/04/2018 07:00	Rennes	Clemenceau	48.093509	-1.674525	FR	Hillion	22120 Hillion, Franc 48.513879	-2.668645	FR	95 km
01/04/2018 07:10	Rennes	La poterie rennes	48.087497	-1.644597	FR	Avranches	Avranches 48.686843	-1.36166	FR	85 km
01/04/2018 07:50	Rennes	Méto La Poterie, Rer	48.087394	-1.644323	FR	Pontault-Combai	Rue de la Concorde 48.808092	2.607389	FR	365 km
01/04/2018 08:00	Rennes	2 Avenue du Canada,	48.089155	-1.682902	FR	Saint-Georges-de	14 Rue de Flers, 61148.768237	-0.574093	FR	143 km
01/04/2018 08:00	Rennes	Villejean-Université	48.121265	-1.704041	FR	Rouen	Théâtre des Arts 49.440174	1.089432	FR	310 km
01/04/2018 08:00	Rennes	Rennes, France	48.117266	-1.677793	FR	Boussy-Saint-Ant	91800 Boussy-Saint 48.689249	2.530174	FR	351 km
01/04/2018 08:10	Saint-Grégoire	L'Auge de Pierre, 357	48.135233	-1.69371	FR	Inzinzac-Lochrist	Lochrist, 56650 Inzit 47.824906	-3.255713	FR	142 km
01/04/2018 08:30	Rennes	Rennes, France	48.117266	-1.677793	FR	Saumur	49400 Saumur, Fran 47.260135	-0.080893	FR	200 km
01/04/2018 08:30	Rennes	Rennes Métropole, A	48.093275	-1.675131	FR	Quimper	Place de la Résistar 47.993977	-4.104661	FR	215 km
01/04/2018 08:30	Cesson-Sévigné	Rue de la Rigourdière	48.115921	-1.583898	FR	Ingré	Rue de Changelin, 147.923301	1.821385	FR	286 km
01/04/2018 08:40	Rennes	RENNES	48.117266	-1.677793	FR	Dinan	Gare Dinan 48.457014	-2.052772	FR	53 km
01/04/2018 08:40	Rennes	274 Rue de Châtea	48.092919	-1.631119	FR	Savigny-sur-Orge	91600 Savigny-sur- 48.67615	2.351854	FR	330 km
01/04/2018 09:00	Saint-Grégoire	Station Service Géant	48.135233	-1.69371	FR	Lamballe	Gare Lamballe 48.466099	-2.51177	FR	82 km
01/04/2018 09:00	Rennes	Station Service E. Lecl	48.103587	-1.713305	FR	Arzon	Port du Crouesty, A 47.542868	-2.894804	FR	144 km
01/04/2018 09:00	Rennes	Villejean-Université	48.121265	-1.704041	FR	Saint-Nazaire	44600 Saint-Nazaire 47.287063	-2.210881	FR	126 km
01/04/2018 09:00	Rennes	La Poterie	48.087497	-1.644597	FR	Chartres	Carrefour 48.449241	1.51787	FR	263 km
01/04/2018 09:00	Rennes	La Poterie, Rennes, F	48.087497	-1.644597	FR	Paris	paris la porte orlea 48.823295	2.325463	FR	340 km
01/04/2018 09:00	Rennes	Méto Henri Fréville	48.087813	-1.674342	FR	Bordeaux	Centre commercial 44.839183	-0.583849	FR	436 km
01/04/2018 09:00	Rennes	Henri Fréville	48.087648	-1.674745	FR	Bordeaux	Bordeaux, France 44.837789	-0.57918	FR	456 km
01/04/2018 09:20	Rennes	215 Rue de Vern, 352	48.087562	-1.643973	FR	Chambrey-l'As-Tri	McDonald's 47.331502	0.705718	FR	256 km
01/04/2018 09:30	Rennes	Rue Saint-Malo, Renn	48.124434	-1.685008	FR	Saumur	Station Service E. L47.26347	-0.091334	FR	197 km
01/04/2018 09:40	Rennes	La Poterie	48.087497	-1.644597	FR	Le Mans	Place de la Républi 48.004111	0.19678	FR	151 km
01/04/2018 09:50	Rennes	Rennes	48.08347	-1.682726	FR	Vertou	Porte de Vertou, V47.180913	-1.5051	FR	117 km
01/04/2018 10:00	Rennes	Parc Hamelin Oberth	48.113559	-1.660759	FR	Saint-Didier	Impasse des Quatre 48.09468	-1.371079	FR	23 km
01/04/2018 10:00	Rennes	Rue de Paris, Rennes,	48.112724	-1.664103	FR	Saint-Germain-er	Place de la Mairie, 48.404204	-1.263047	FR	59 km
01/04/2018 10:00	Rennes	Fac de Droit	48.118312	-1.671315	FR	Lanvallay	Rue de l'Église, 248.43421	-2.022515	FR	55 km
01/04/2018 10:00	Rennes	Rennes, France	48.117266	-1.677793	FR	Saint-Géréon	44150 Saint-Géréon 47.369643	-1.198681	FR	115 km
01/04/2018 10:00	Rennes	Centre Commercial E	48.105042	-1.714114	FR	Billiers	Mairie Billiers 47.530356	-2.488728	FR	103 km
01/04/2018 10:00	Rennes	La Poterie, Rennes, F	48.087497	-1.644597	FR	Angers	U Express, Rue de l 47.475941	-0.598681	FR	132 km
01/04/2018 10:00	Rennes	La Poterie, Rennes, F	48.087497	-1.644597	FR	Lorient	Gare de Lorient 47.755663	-3.366344	FR	154 km
01/04/2018 10:00	Rennes	Rennes, France	48.117266	-1.677793	FR	Suresnes	22 Rue Victor Hugo 48.874615	2.222781	FR	245 km

departure_date	departure_place	departure_place/arr	departure_date	depar arrival_place/ci	arrival_place/adc	arrival_place/arrival_plac	arrival_plac	arrival distance	distance	
01/04/2018 00:10	St-Malo	Rond-Point Rer	48.621579	-1.993324	FR	Saint-Grégoire	Station Service 48.135233	-1.69371	FR	61 km
01/04/2018 00:10	Broué	28410 Broué, Fr	48.749718	1.522163	FR	Rennes	La Poterie 48.087498	-1.644596	FR	305 km
01/04/2018 01:30	Bouguenais	Aéroport Nante	47.157419	-1.606232	FR	Rennes	101A Avenue H 48.087813	-1.674342	FR	113 km
01/04/2018 05:00	Limerzel	9 Rue Saint-Sixt	47.635316	-2.354066	FR	Rennes	Méto La Poter 48.087394	-1.644323	FR	97 km
01/04/2018 05:00	Paray-Vieille-Pos	Aéroport de Pai	48.726243	2.365247	FR	Rennes	Villejean-Univ 48.121265	-1.704041	FR	345 km
01/04/2018 05:30	Bouguenais	Aéroport Nante	47.157419	-1.606232	FR	Rennes	Méto Henri Fr 48.087813	-1.674342	FR	114 km
01/04/2018 05:30	Bouguenais	Aéroport de Na	47.157326	-1.60431	FR	Rennes	Gare Rennes 48.103637	-1.672222	FR	117 km
01/04/2018 05:30	Nancy	Nancy, France	48.692054	6.184417	FR	Rennes	215 Rue de Ver 48.087394	-1.644323	FR	686 km
01/04/2018 06:00	St-Malo	Grand Aquariu	48.619459	-1.994512	FR	Rennes	station metro v 48.121265	-1.704041	FR	65 km
01/04/2018 06:00	Argenteuil	95100 Argenteu	48.947208	2.246685	FR	Rennes	Rennes, France 48.117268	-1.677793	FR	356 km
01/04/2018 06:00	L'Argentière-la-	05120 L'Argenti	44.792924	6.559093	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	1006 km
01/04/2018 07:00	Dol-de-Bretagne	Rue du Docteur	48.547162	-1.740708	FR	Rennes	Méto La Poter 48.087394	-1.644323	FR	64 km
01/04/2018 07:00	Marmande	Marmande - Ga	44.502702	0.168189	FR	Rennes	35200 Rennes, 48.087497	-1.644597	FR	545 km
01/04/2018 07:20	Chartres	Place des Aép	48.444105	1.483565	FR	Rennes	35042, 263 Avei 48.115734	-1.637132	FR	256 km
01/04/2018 07:30	Avranches	Avranches	48.690166	-1.369931	FR	Rennes	39 Avenue Gas 48.121166	-1.704539	FR	84 km
01/04/2018 07:30	Plaintel	42 Lanricat, Plai	48.416144	-2.783759	FR	Saint-Grégoire	E.Leclerc, Rue c 48.139118	-1.683596	FR	110 km
01/04/2018 07:30	Perros-Guirec	71 Rue Anatole	48.807838	-3.441937	FR	Rennes	215 Rue de Ver 48.087562	-1.643973	FR	177 km
01/04/2018 08:00	Beaucouzé	49070 Beaucouz	47.474182	-0.635502	FR	Bruz	La Haie Gautrai 48.05677	-1.734765	FR	129 km
01/04/2018 08:00	Le Vésinet	Le Vésinet - Le	48.898301	2.122262	FR	Rennes	Rennes 48.08347	-1.682726	FR	341 km
01/04/2018 08:00	Savigny-sur-Orge	Savigny-sur-Or	48.676284	2.351646	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	335 km
01/04/2018 08:00	Melun	Gare Melun	48.527471	2.655179	FR	Rennes	Rennes 48.08347	-1.682726	FR	364 km
01/04/2018 08:00	Maisons-Alfort	7 Impasse Saint	48.806402	2.457659	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	348 km
01/04/2018 08:00	Mitry-Mory	Rue du Peintre	48.982039	2.615568	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	379 km
01/04/2018 08:00	Châteaureux	36000 Château	46.811434	1.686779	FR	Rennes	Rennes - Gare f 48.104029	-1.659989	FR	358 km
01/04/2018 08:20	Redon	35600 Redon, F	47.650742	-2.083938	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	66 km
01/04/2018 08:30	Saint-Philibert	Saint-Philibert,	47.587901	-2.999449	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	141 km
01/04/2018 08:30	Brest	Gare de Brest	48.387659	-4.480156	FR	Rennes	Avenue Henri f 48.087103	-1.674981	FR	244 km
01/04/2018 08:30	Grigny	Poste - Grigny	48.656004	2.385543	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	338 km
01/04/2018 08:30	Annonay	Collège Notre-	45.239015	4.672158	FR	Rennes	Méto La Poter 48.087394	-1.644323	FR	773 km
01/04/2018 09:00	St-Malo	Gare de Saint-M	48.646953	-2.004709	FR	Rennes	Gare Rennes 48.103637	-1.672222	FR	70 km
01/04/2018 09:00	St-Malo	Restaurant Bar	48.621362	-1.994968	FR	Noyal-Château	Jardinier Truf 48.081136	-1.679653	FR	72 km
01/04/2018 09:00	Loudéac	McDonald's	48.180731	-2.732417	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	87 km
01/04/2018 09:00	Plouha	La Poste, Plouh	48.675364	-2.931155	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	128 km
01/04/2018 09:00	Niort	79000 Niort, Fra	46.323716	-0.464777	FR	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	257 km
01/04/2018 09:00	Chartres	Gare de Chartre	48.448315	1.481091	FR	Rennes	Rennes 48.08347	-1.682726	FR	260 km
01/04/2018 09:00	Rouen	Préfecture de l	49.446228	1.08027	FR	Rennes	Rennes, France 48.117268	-1.677793	FR	310 km
01/04/2018 09:00	Massy	Gare de Massy	48.725152	2.2599	FR	Rennes	215 Rue de Ver 48.087394	-1.644323	FR	323 km
01/04/2018 09:00	Lausanne	Parc de la Brou	46.524361	6.62189	CH	Rennes	Rennes, France 48.117266	-1.677793	FR	849 km

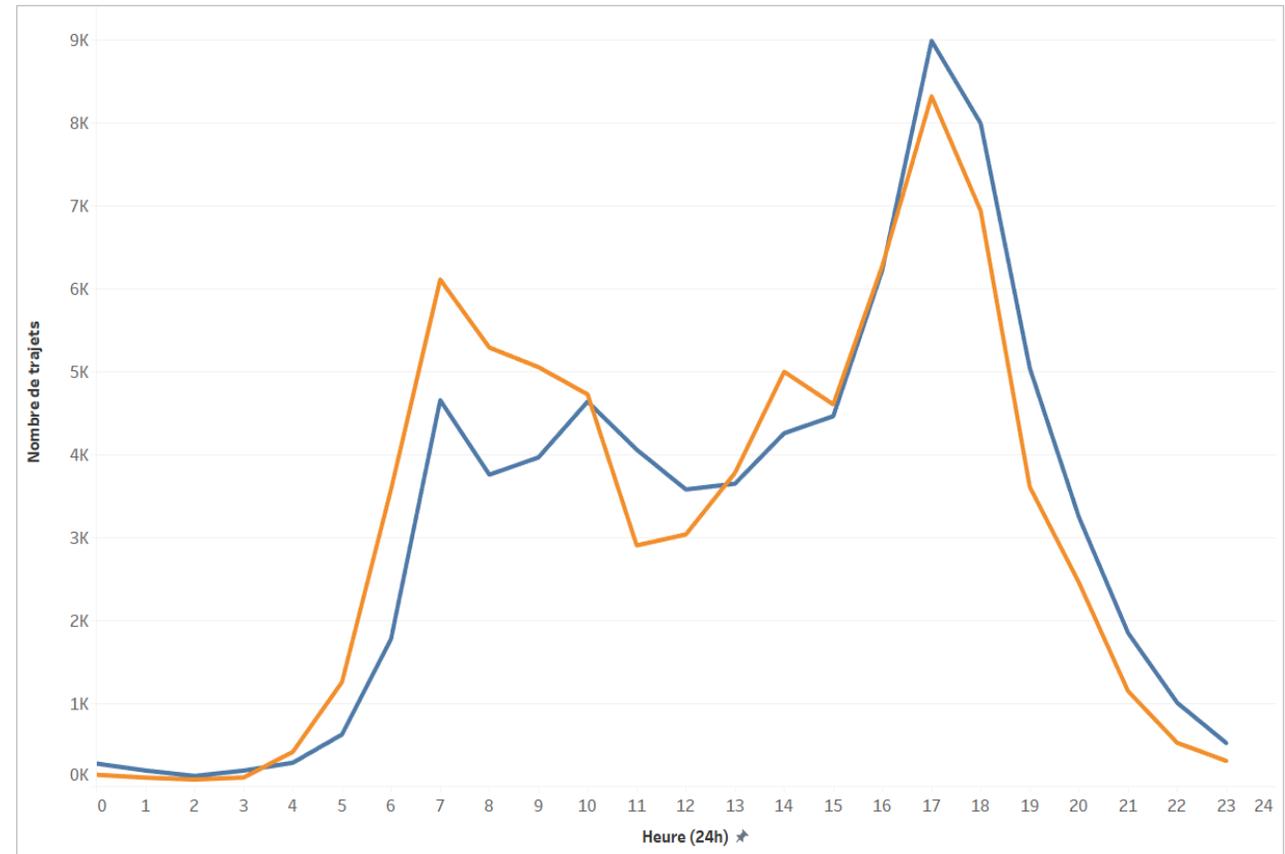
Approche temporelle (Dataviz)



Approche temporelle (Dataviz)

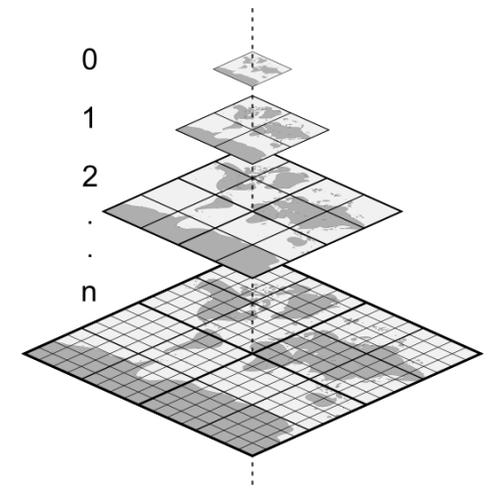


Trajets par heures de la journée

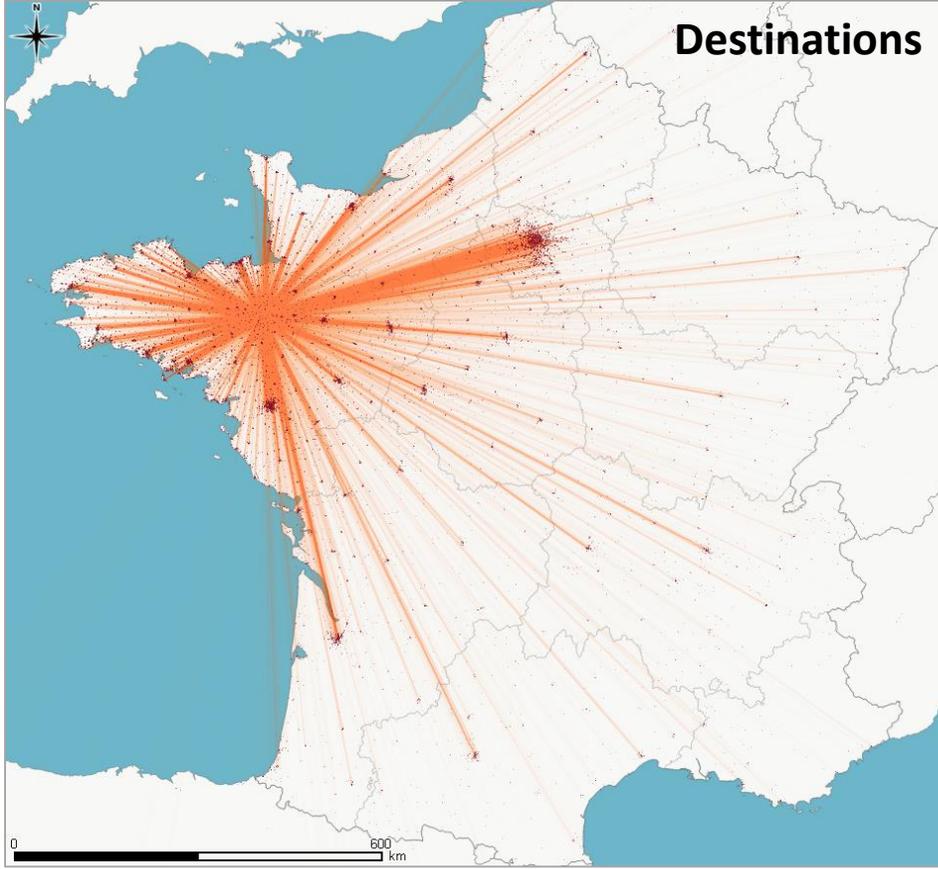
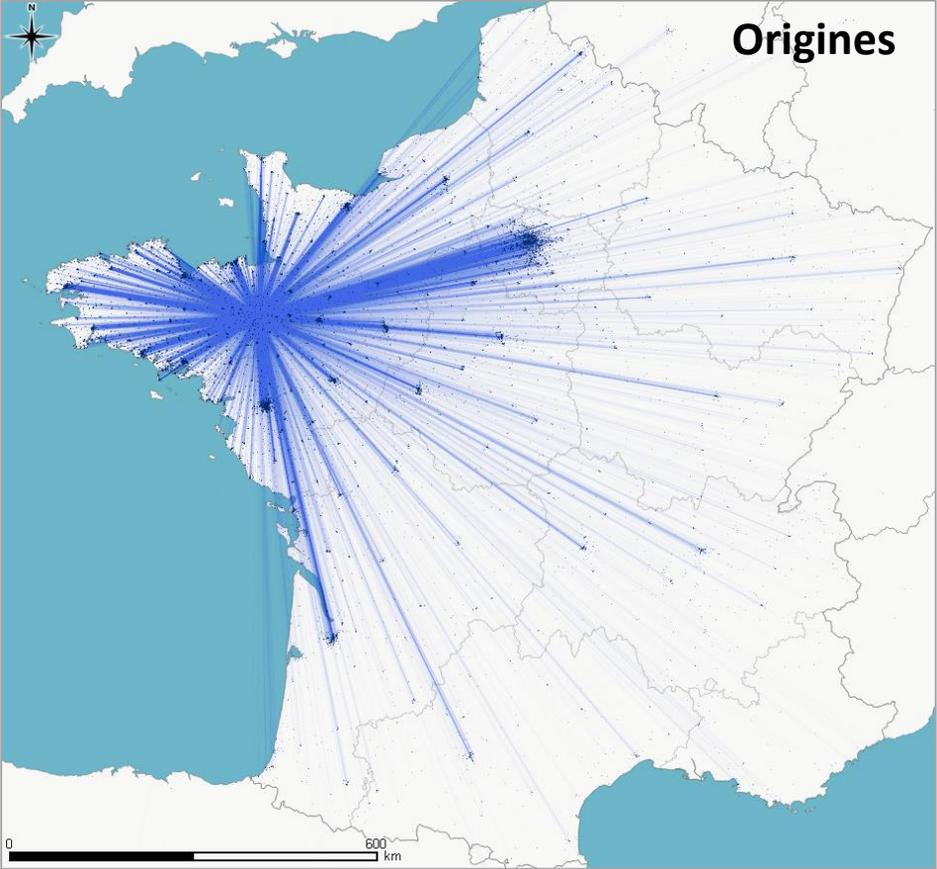
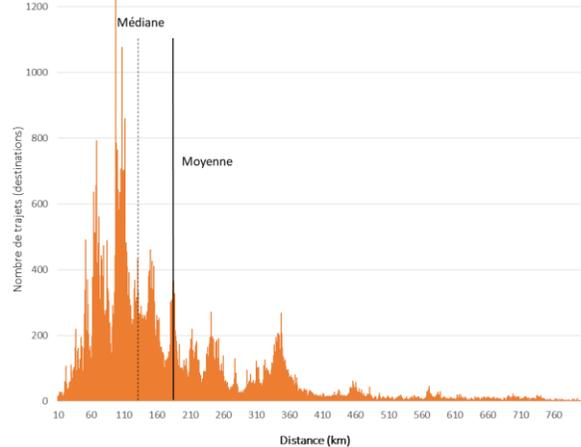
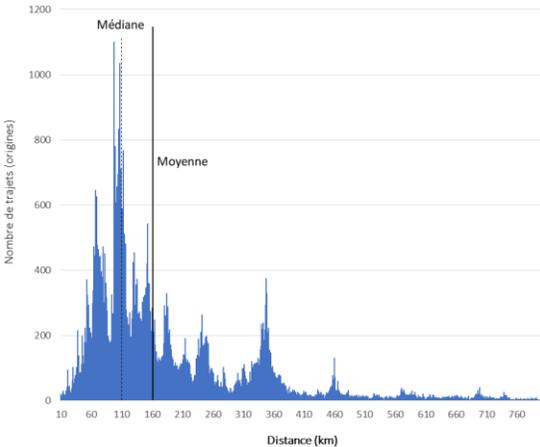


Une analyse spatiale à plusieurs échelles

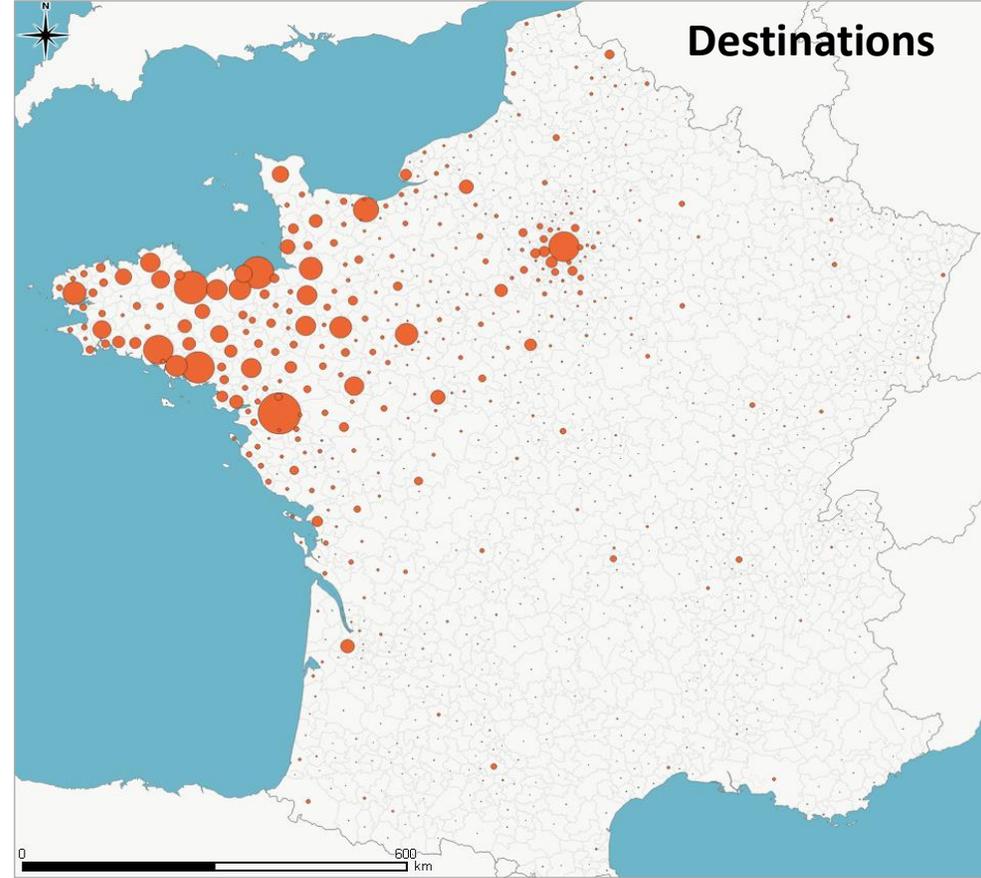
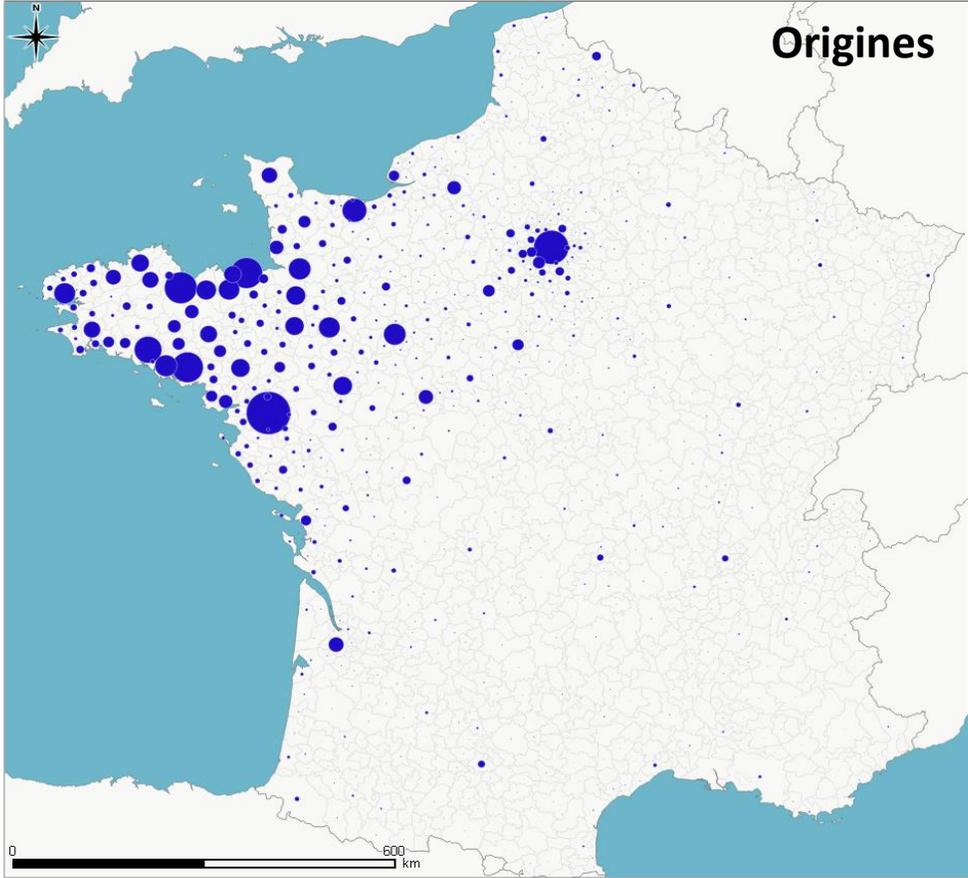
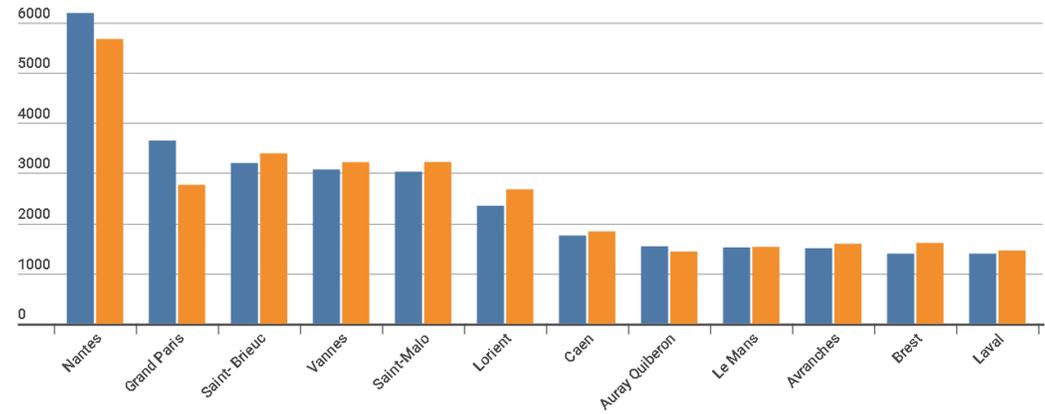
- La nature des données de BlaBlaCar
 - Coordonnées géographiques des lieux de départ et d'arrivée
- Réfléchir à l'échelle **nationale**
 - Analyse des trajets, origines, destinations, distances
- Réfléchir à l'échelle **locale**
 - Emphase sur l'organisation spatiale des lieux de covoiturage
- Réfléchir à l'échelle des **lieux de covoiturage**
 - Emphase sur les temporalités de fréquentation des lieux



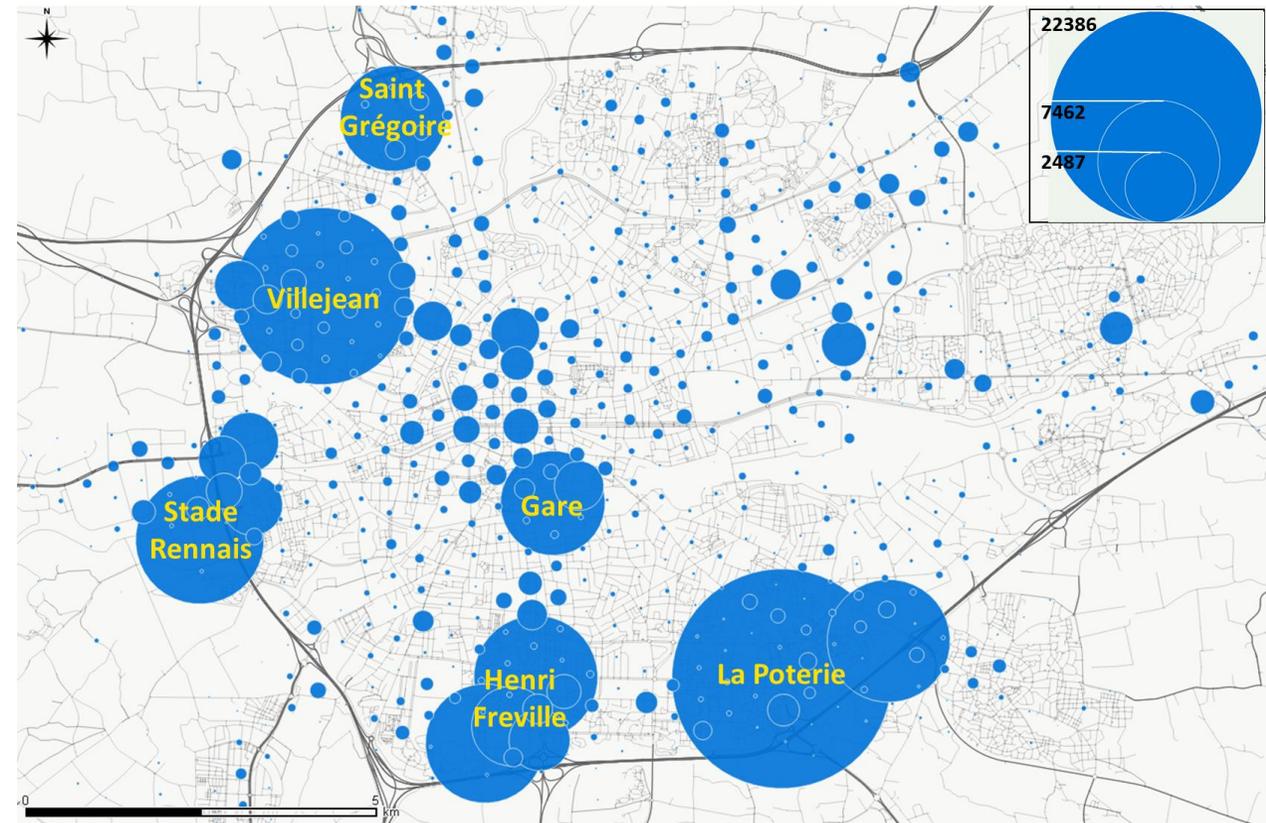
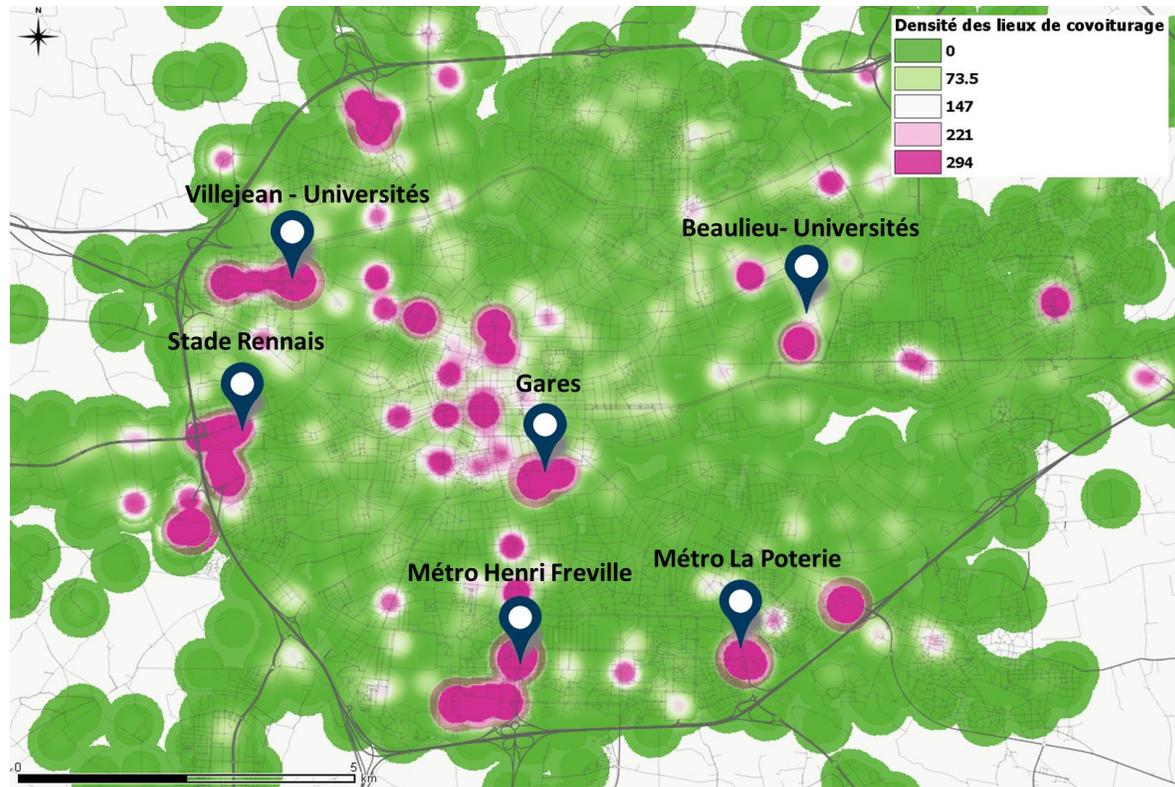
A l'échelle nationale



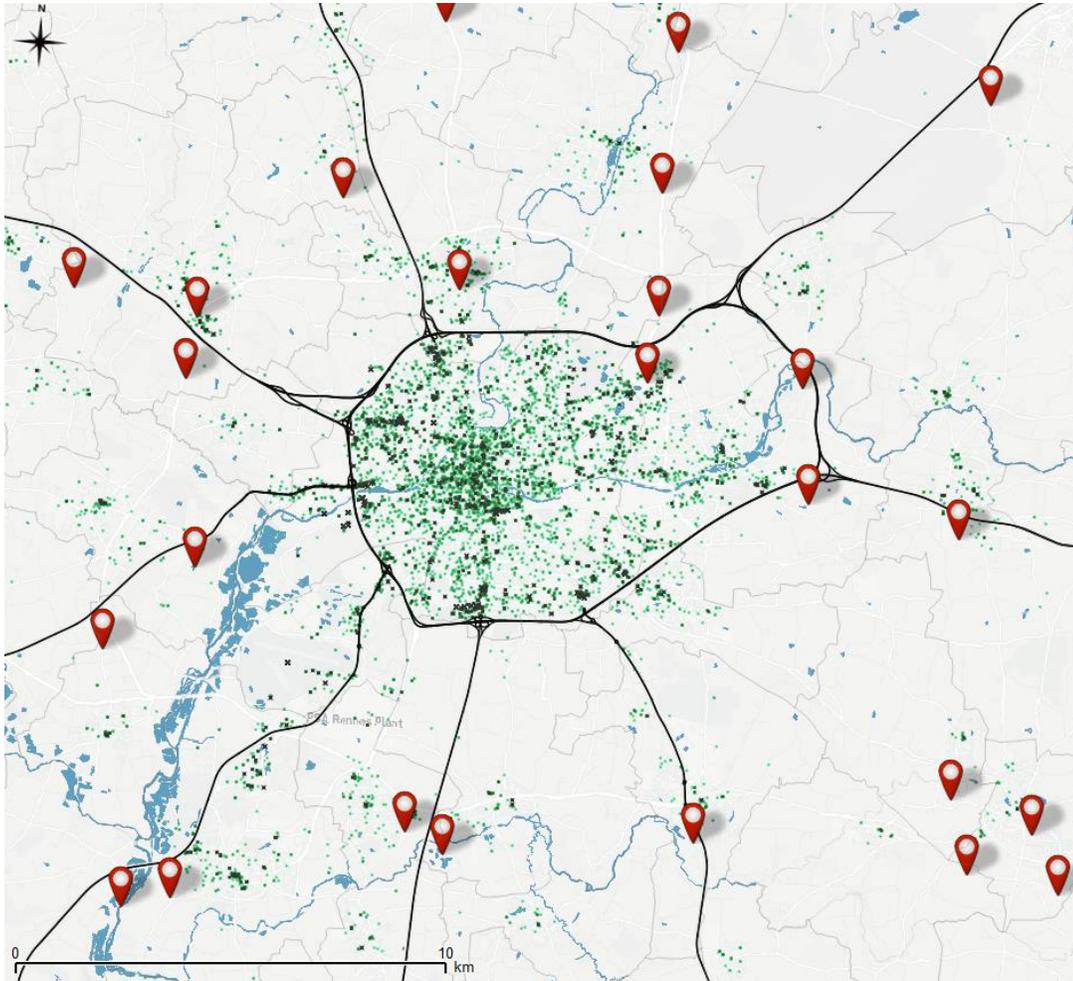
A l'échelle nationale



Echelle de Rennes



Aménagements dédiés et pratiques



Les covoitureurs ont l'habitude de se retrouver ici :

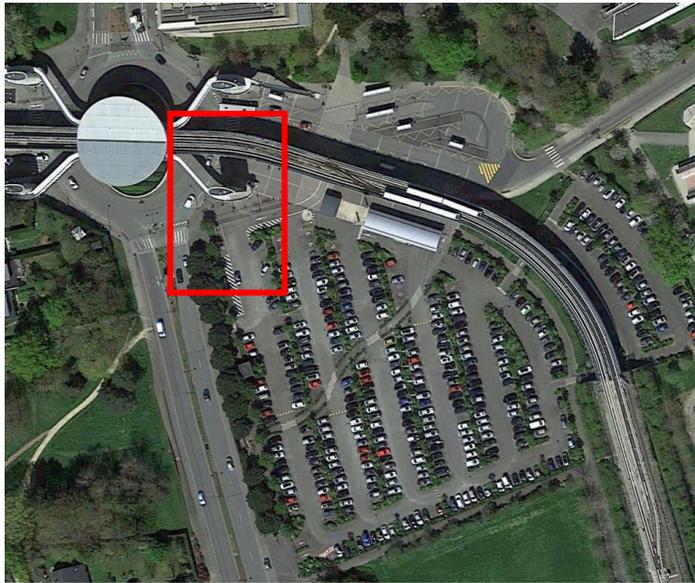
N'oubliez pas, les passagers intéressés pourront toujours vous contacter s'ils ont une autre idée.

- Métro Henri Fréville**
Rennes
- Gare Rennes**
Rennes
- Métro Villejean Université**
Rennes
- Métro La Poterie**
Rennes
- Campus Beaulieu**
Rennes
- République**
Rennes

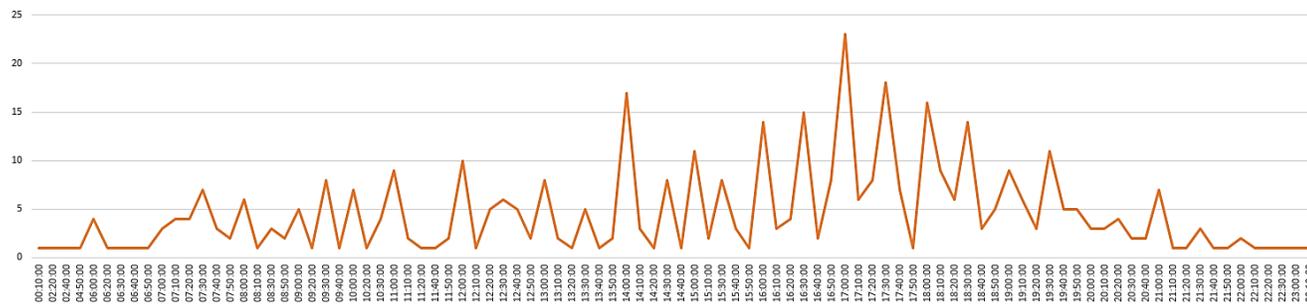
Confirmer



Echelle des lieux de covoiturage



Nombre de départ et arrivées le vendredi 27 avril 2018 à la Poterie



Vendredi 27 avril 2018

63 voitures entre 17h et 18H

24 voitures entre 17h et 17h10

Pas de prise en compte des trajets complets...

Etude sur Nantes

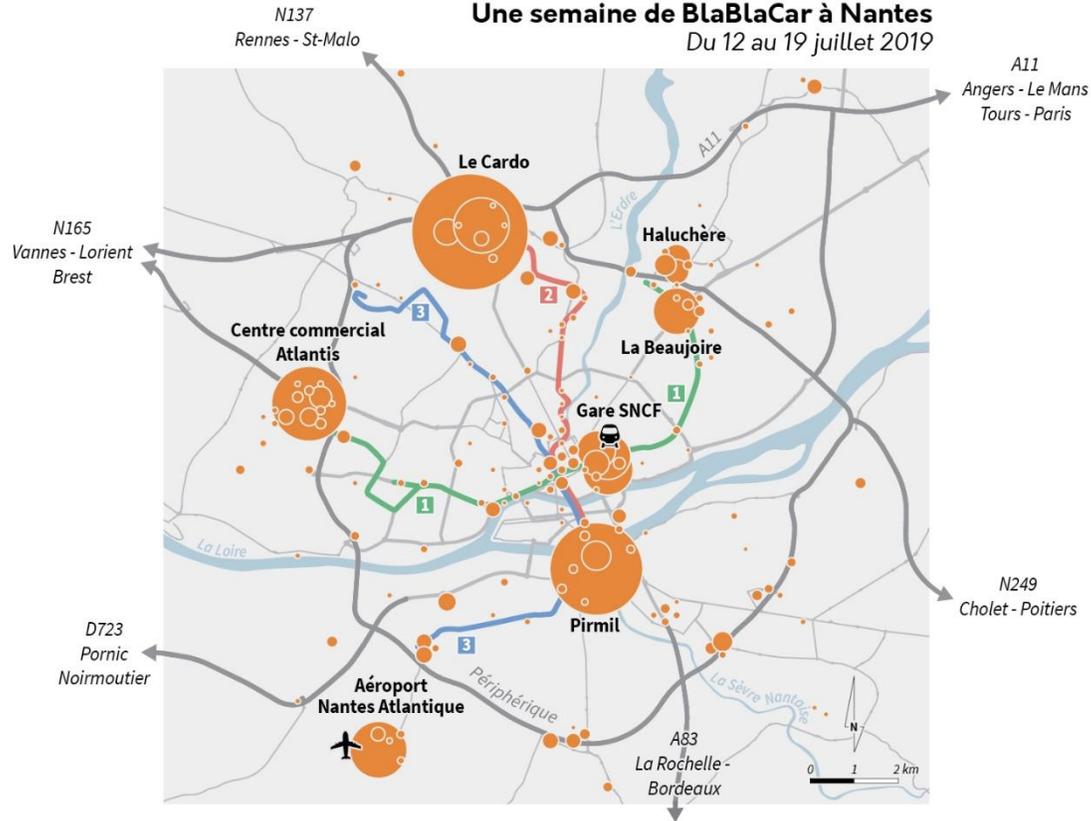
18 358 trajets



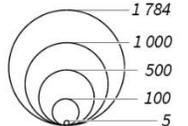
ATLAS SOCIAL DE LA MÉTROPOLE NANTAISE

Au-delà de la ville attractive

Une semaine de BlaBlaCar à Nantes Du 12 au 19 juillet 2019



Nombre de trajets
(par lieu de covoiturage)

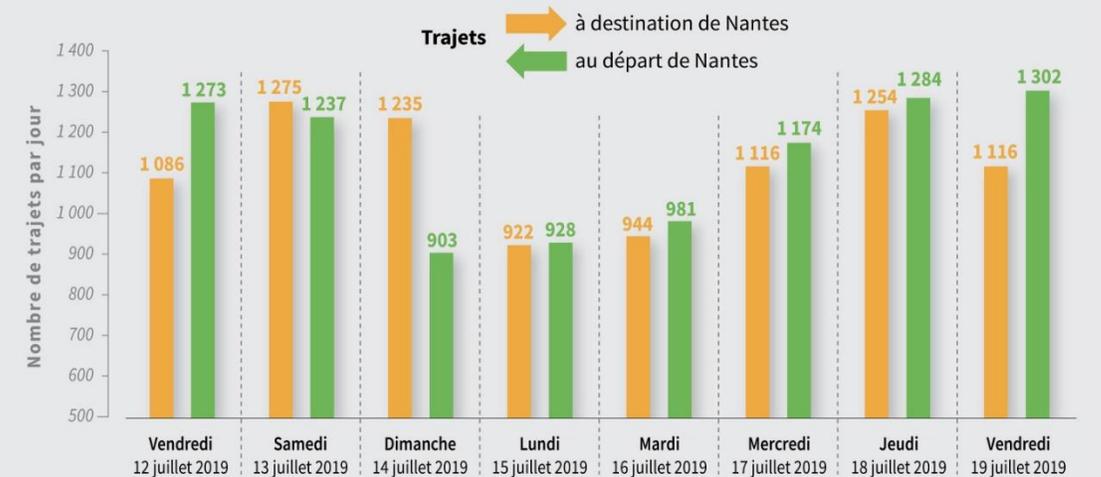


Réseau routier
— autoroute et périphérique
— axes principaux
— axes secondaires

Transport en commun
— ligne de tramway

Sources : BlaBlaCar, données extraites du 12 au 19 juillet 2019, contributeurs d'OpenStreetMap
Traitement : maillage hexagonal de 300 m des lieux de covoiturage
B. MERICKSKAY, S. CHARRIER - octobre 2019

Des trajets plus nombreux le week-end ?

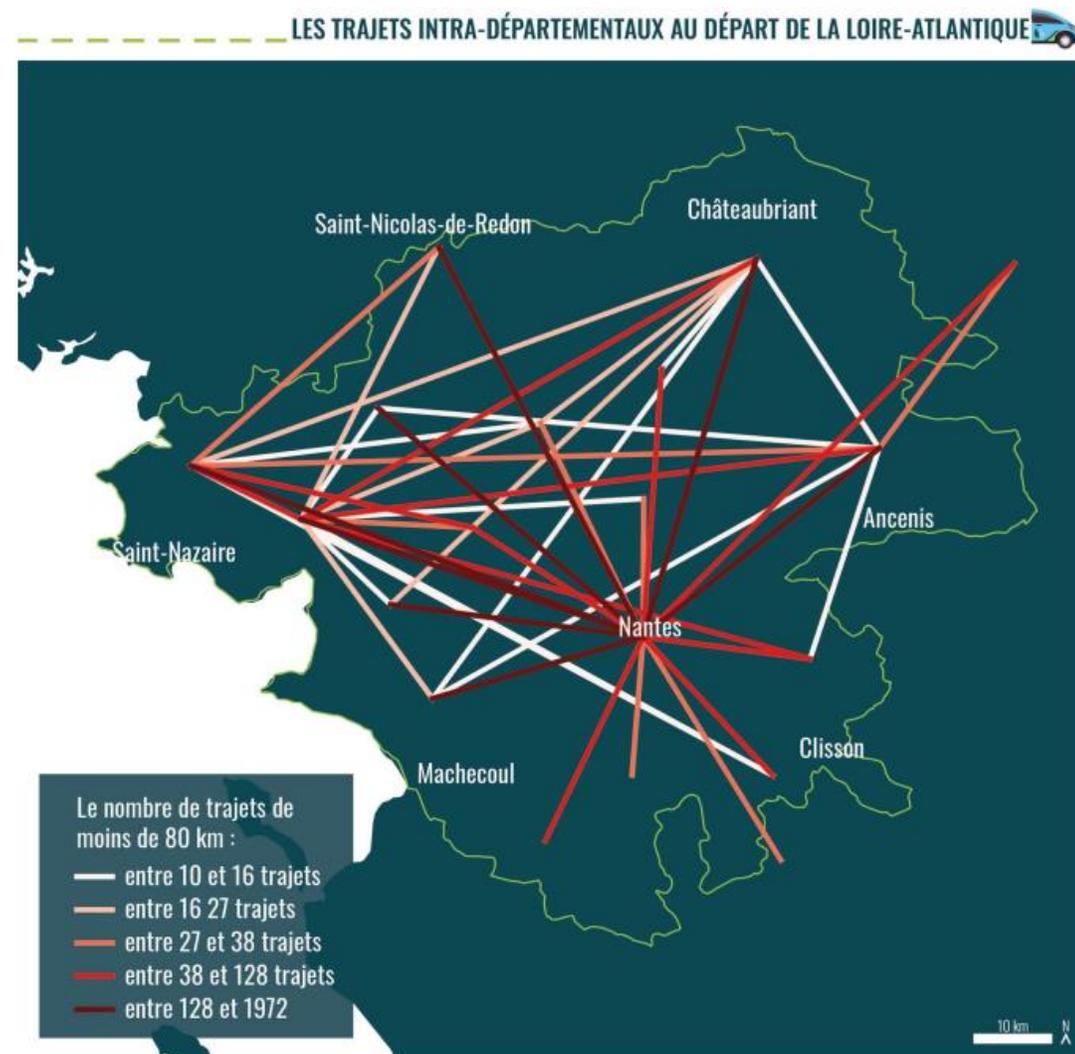
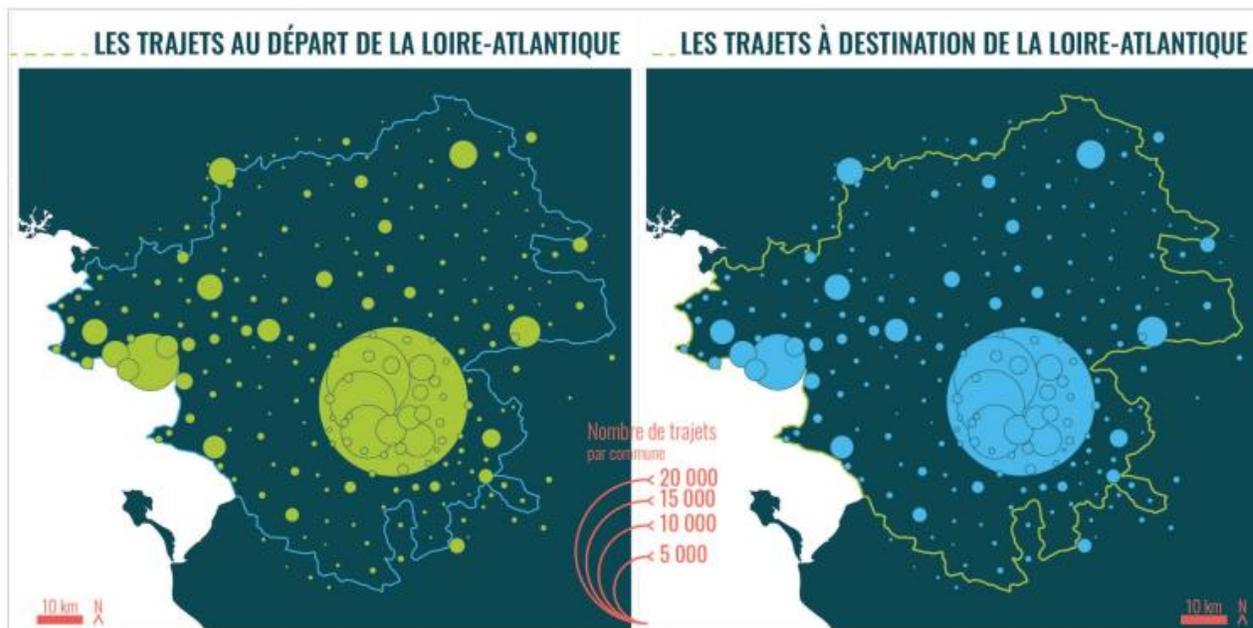


Source : BlaBlaCar, données extraites du 12 au 19 juillet 2019

B. MERICKSKAY, S. GRISOT, S. CHARRIER - octobre 2019

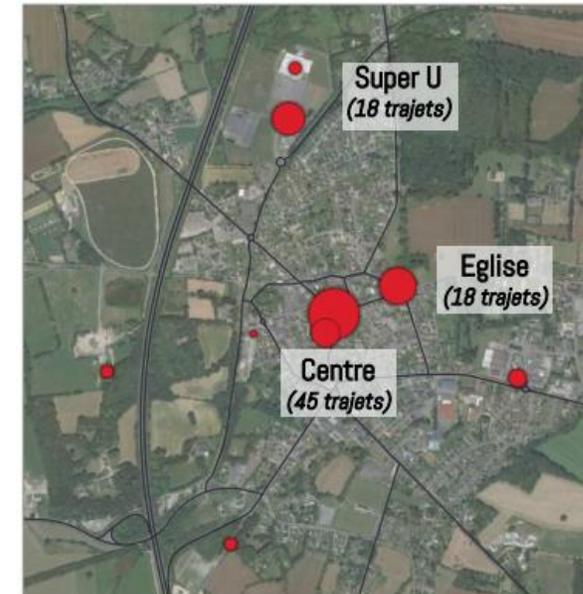
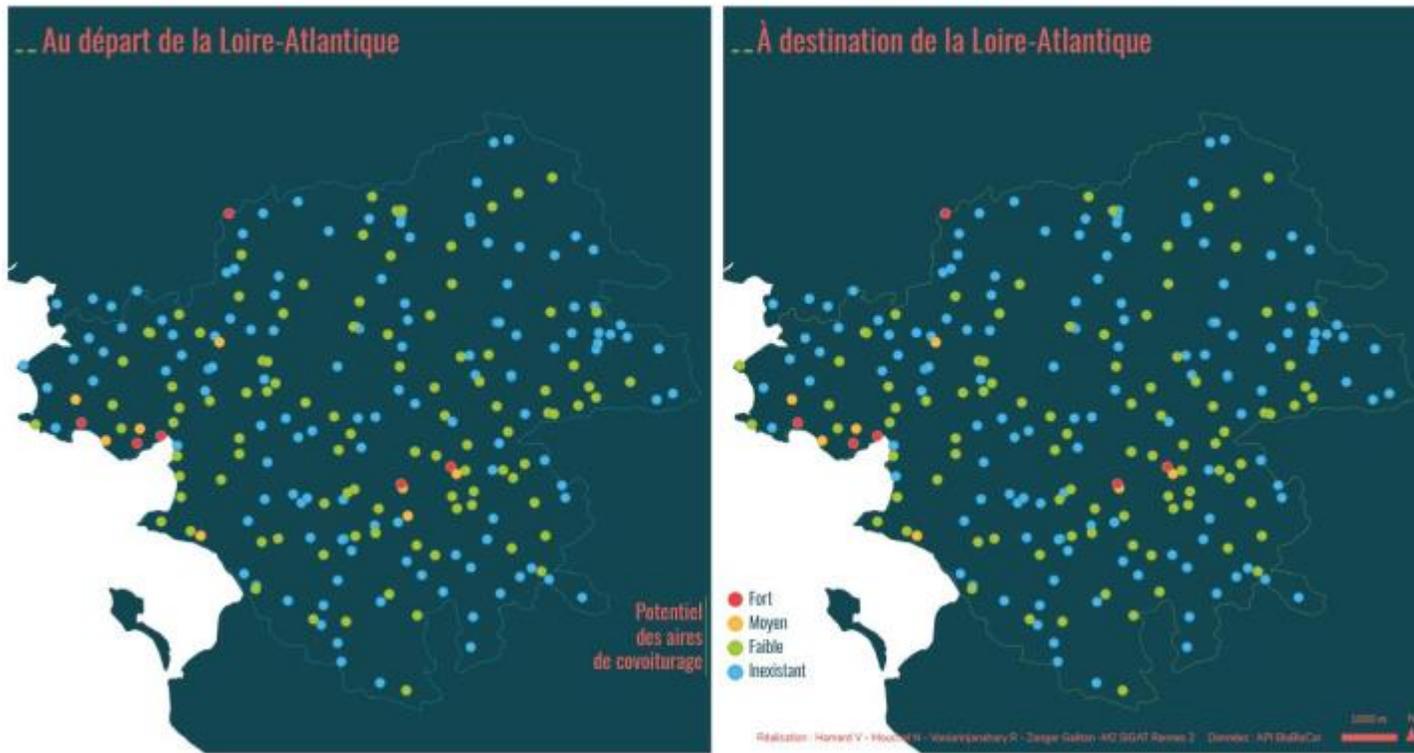
Flux intra-départementaux

125 000 trajets (janvier-mars 2020)



Flux intra-départementaux

LE POTENTIEL DES AIRES DE COVOITURAGE



Nombre de trajets total :

	35
	15
	2



Registre de preuve de covoiturage

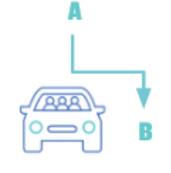
Développer le covoiturage

LE REGISTRE DE PREUVE DE COVOITURAGE

USAGERS



Recherche de trajets et mise en contact des usagers via une plateforme numérique



Réalisation du trajet



Les algorithmes étant capables de vérifier la bonne réalisation des trajets, les opérateurs envoient une confirmation de la validité du trajet au "Registre de preuve de covoiturage"



**LE REGISTRE DE
PREUVE DE
COVOITURAGE**



AOM

Une AOM peut consulter le registre pour analyser les besoins en transports sur son territoire et pour verser des incitations financières aux usagers du covoiturage



EMPLOYEUR

Les usagers peuvent transmettre leur certificat à leur employeur pour obtenir une compensation financière



COLLECTIVITÉ

Les usagers peuvent transmettre leur certificat à la collectivité pour obtenir une compensation non financière comme des places de parking gratuites



Blablalines



Covivo



Ecov



Karos



Klaxit



Mobicoop



Mov'Ici



Ouestgo



OuiHop'



Oxycar

Trajets réalisés en covoiturage - Registre de Preuve de Covoiturage OD-RPC

Ce jeu de données a été publié le 9 avril 2020 et mis à jour le 10 mai 2021 à l'initiative et sous la responsabilité de Registre de Preuve de Covoiturage

Pourquoi ?

L'open data consiste à ouvrir, c'est-à-dire diffuser, des informations permettant notamment de garantir la transparence administrative. Les administrations sont dans l'obligation de diffuser les informations publiques qu'elles produisent ou reçoivent. L'ouverture de ces données est soumise à un cadre précis, la diffusion de ces données ne devant porter atteinte **ni à la protection de la vie privée, ni au secret des affaires**. Ainsi, nous veillons à traiter l'ensemble des informations avant leur publication.

Quand ?

Les données relatives aux trajets contenus dans le registre de preuve de covoiturage sont ouvertes après avoir fait l'objet d'un traitement permettant une publication conforme (anonymisation, agrégation, etc.).

Aujourd'hui ce traitement n'est pas automatisé et de ce fait la fréquence d'ouverture n'est pas définitive. Un jeu de donnée correspond aux trajets sur un mois.

Comment ?

Dans le cadre de l'ouverture des données, les principaux traitements effectués sont les suivants :

- Anonymisation des données via la suppression des identifiants conducteurs et passagers.
- Application de tranches horaires : les heures de départs et arrivées sont arrondis au quart d'heure près.
- Carroyage des données géographiques :
 - Lorsque la densité du point de départ ou arrivée est faible : la latitude et longitude sont tronqués à 2 décimales (précision de ~700m).
 - Lorsque la densité du point de départ ou arrivée est forte : la latitude et longitude sont tronqués à 3 décimales (précision de ~70m).
- Suppression des trajets afférents à une maille géographique "solitaire" :
 - Si le nombre d'occurrences du code INSEE de départ est < 6 sur le jeu de données, le trajet est supprimé.
 - Si le nombre d'occurrences du code INSEE d'arrivée est < 6 sur le jeu de données, le trajet est supprimé.

Ces mesures permettent ainsi de limiter la réidentification. Dans la description du jeu de données, le nombre de trajets supprimés est indiqué.

Format ?

Auteur



Registre de Preuve de Covoiturage

- VOIR LE PROFIL
- CONTACTER
- SUIVRE

Informations

© Licence Ouverte / Open Licence

📅 11/2019 à 04/2021

📄 Ponctuelle

🕒 9 avril 2020

🔄 10 mai 2021

👤 10 mai 2021

🔗 Autre

betagouv covoiturage etalab registre

[Suggérer un mot-clé](#)

[DÉTAILS](#)

RPC

TROIS ZONES D'ÉTUDES / UNE PÉRIODE (Novembre 2019 > Mars 2020)

Grand-Ouest



46 330 trajets

Toulouse



74 048 trajets

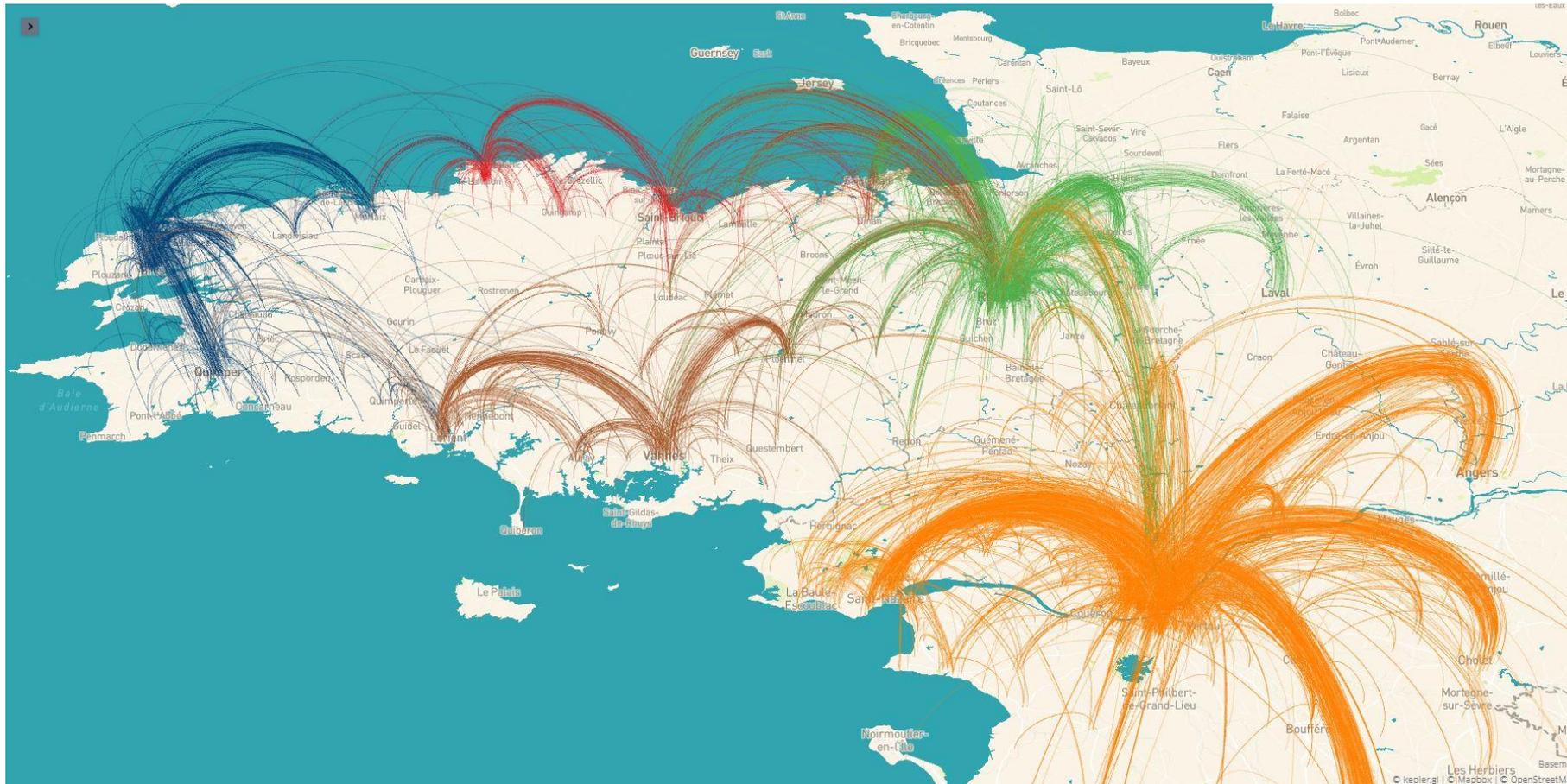
Ile-de-France



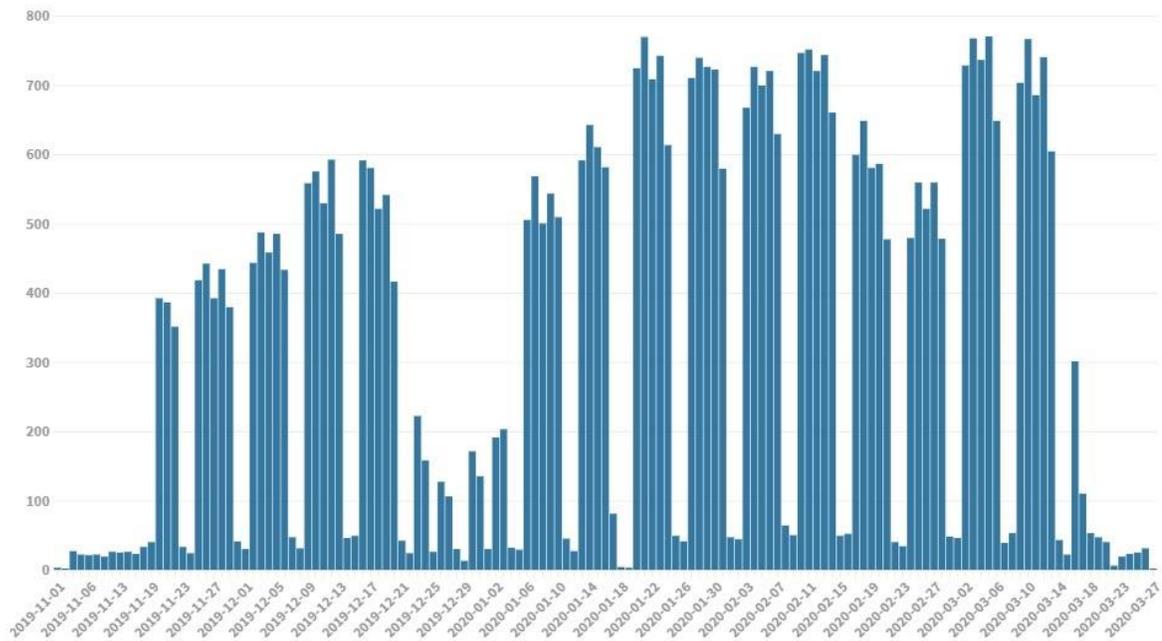
905 033 trajets

RPC en Bretagne

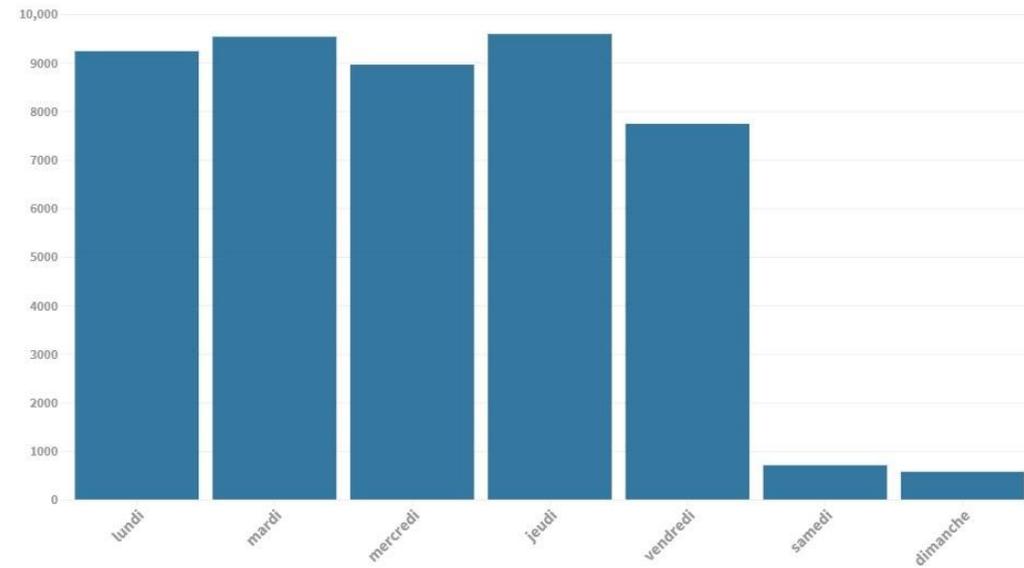
> 46 000 trajets entre novembre 2019 et mars 2020



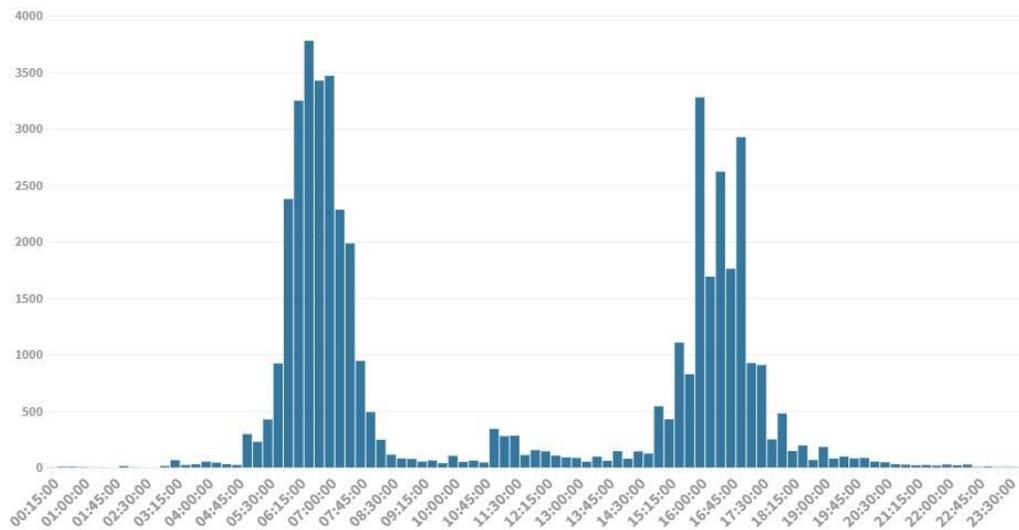
Nombre de trajet par jour du 1er novembre 2019 au 27 mars 2020



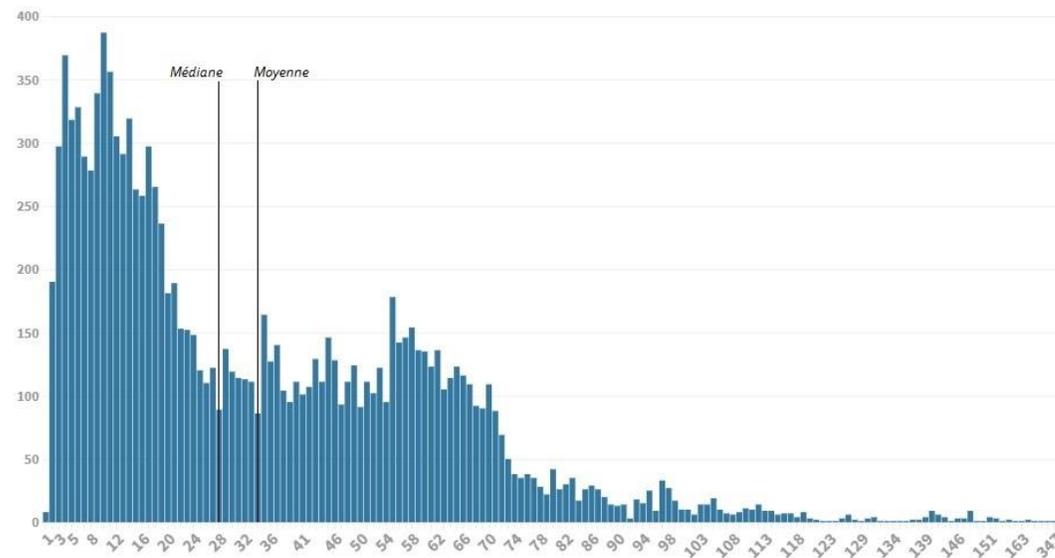
Nombre de trajet par jour de la semaine



Nombre de trajet par heure de départ

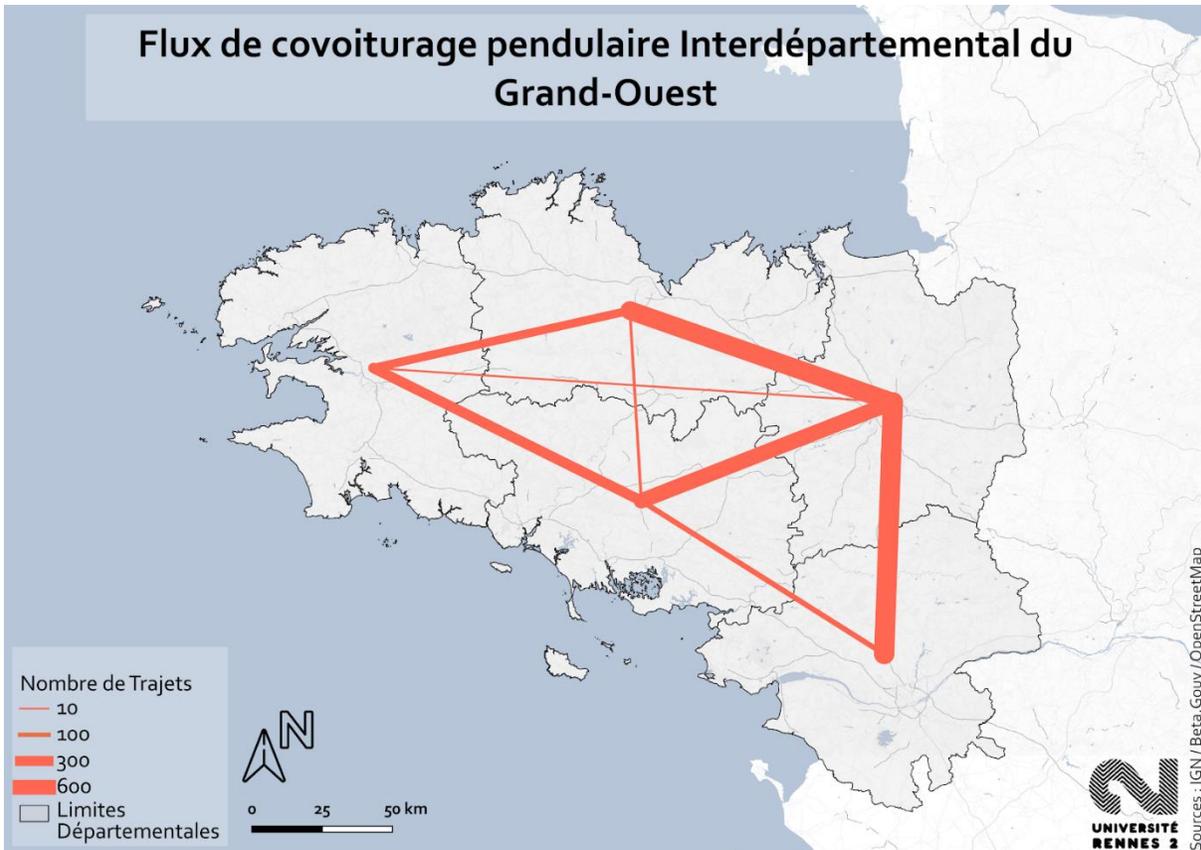


Nombre de trajet par distance

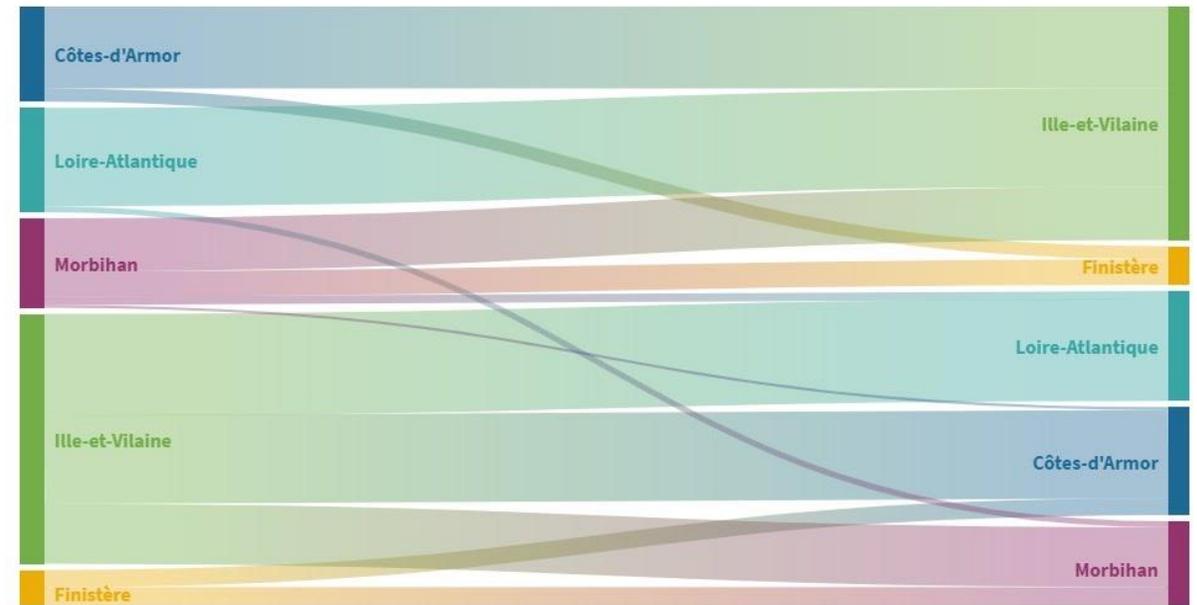


Flux interdépartementaux

Flux de covoiturage pendulaire Interdépartemental du Grand-Ouest

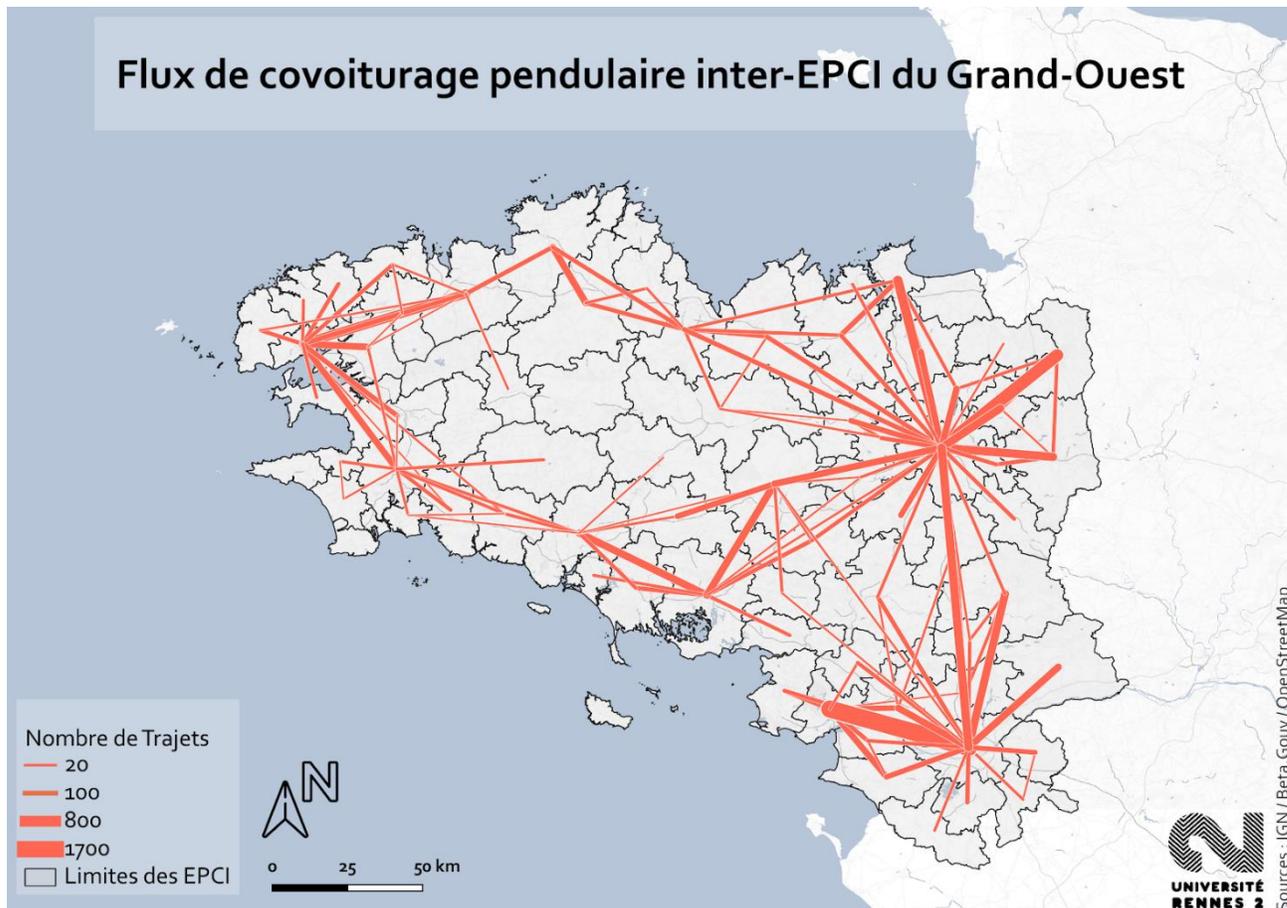


Covoiturage inter-département du Grand-Ouest

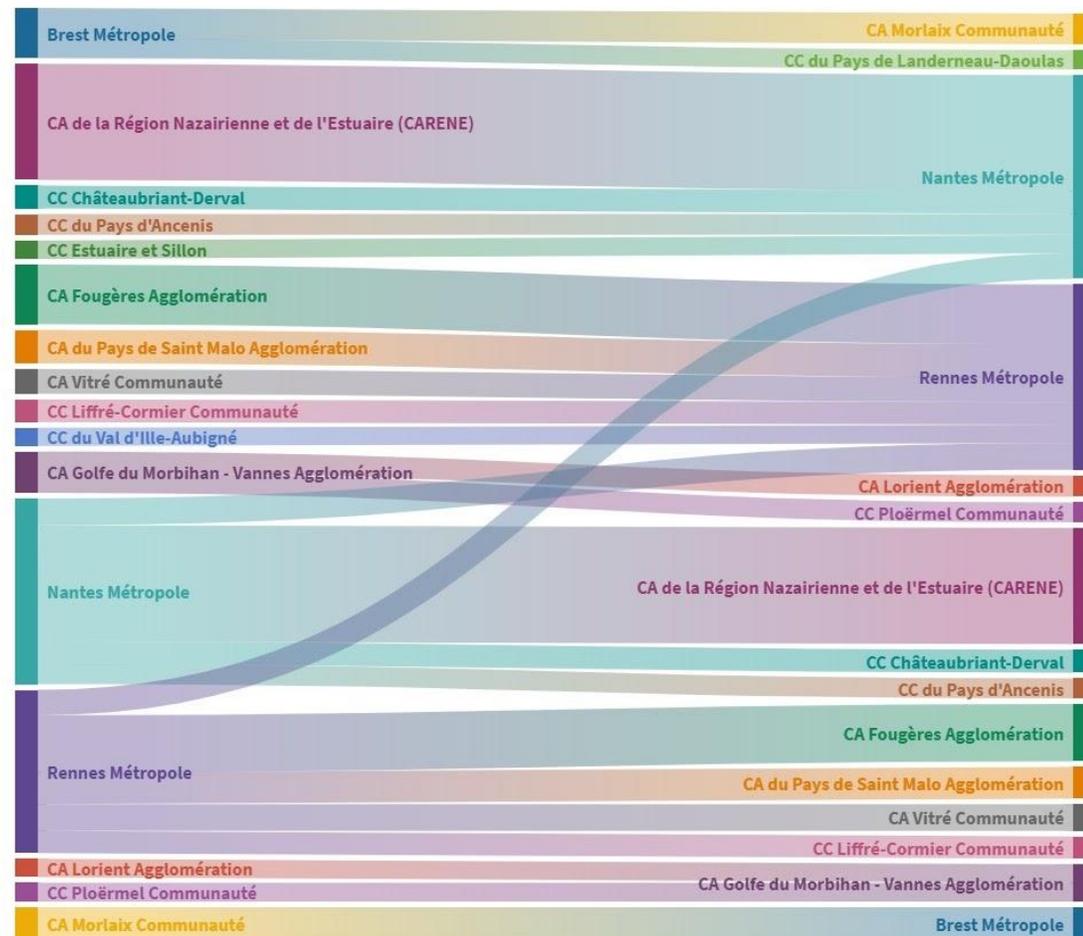


Flux inter-EPCI

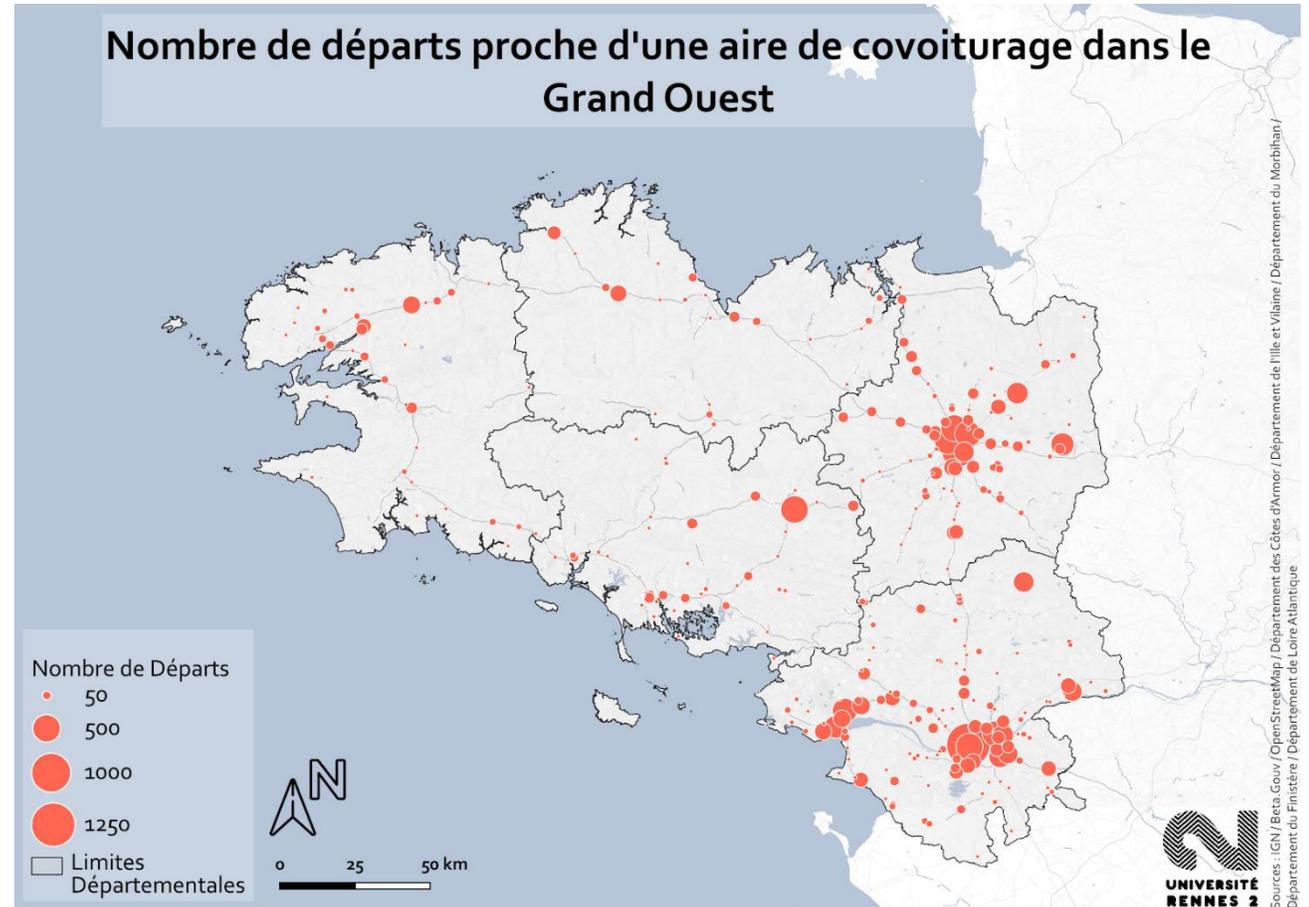
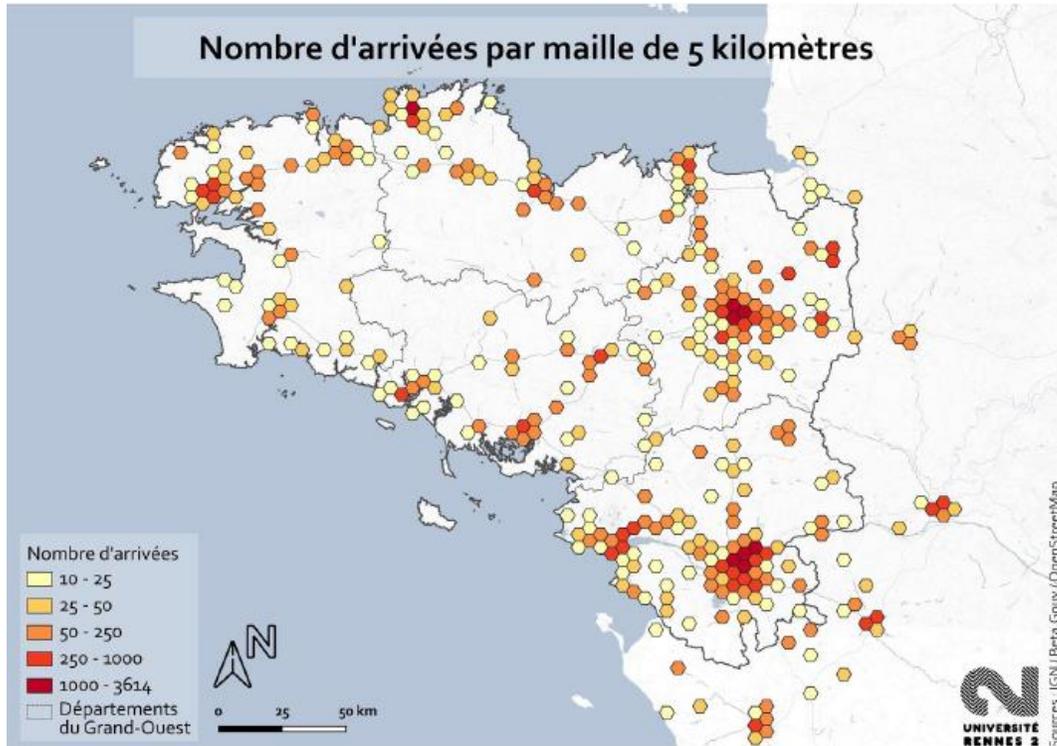
Flux de covoiturage pendulaire inter-EPCI du Grand-Ouest



Covoiturage inter-EPCI du Grand-Ouest comptant au moins 250 trajets



Aménagements



Bilan de l'intérêt des données de mobilité

- Potentialités intéressantes de ces traces à **mettre en exergue et donner à voir** les dynamiques de covoiturage de territoires.
- Les modalités temporelles et spatiales des trajets mises en lumière participent à venir **qualifier et quantifier le covoiturage** organisé.
- Les données fournissent la possibilité de **changer d'échelle d'analyse** pour des **analyses fines** de phénomènes plus localisés, à l'image de l'organisation spatiale des lieux de covoiturage au niveau d'une ville.



Bilan de l'intérêt des données de mobilité

- La multiplication des nouvelles sources de données issues de traces (géo)numériques s'accompagnent de **nouveaux questionnements relatifs à leur utilisabilité dans des contextes opérationnels.**
- Les questions de **fiabilité, représentativité, exhaustivité, accessibilité** ou **pérennité** des données sont au cœur de nouvelles interrogations.
- Le passage des données brutes en connaissances requiert plus que jamais le **recours à des méthodes et des techniques adaptées et toujours plus sophistiquées.**



Bilan de l'intérêt des données de mobilité

- Ces données ne sont pas des substituts aux méthodes plus classiques (enquêtes), mais des **sources complémentaires**.
- Produites, par des acteurs publics/privés, de manières automatisées elles servent à **détecter des tendances et non des spécificités**.
- La mobilité comme fait social ne peut uniquement être appréhendée par le traitement de données, lesquelles ne permettent pas de venir enrichir les analyses d'informations plus qualitatives à l'image des motifs de déplacement ou des caractéristiques des individus.
- **Besoin d'approches hybrides (quantitatives et qualitatives)**

