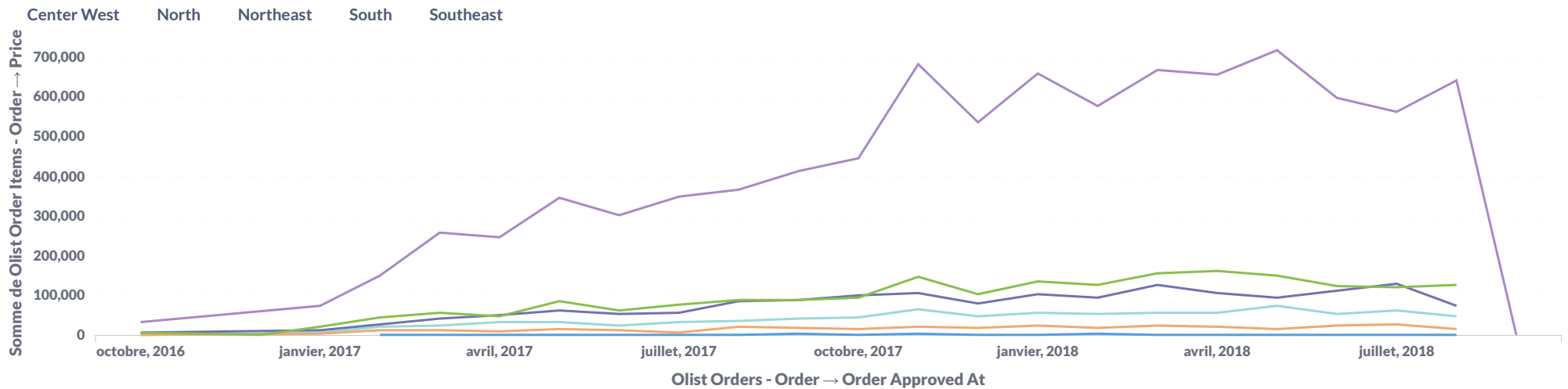


## Le Projet Olist:

- La base de données choix Postgresql
- L'API via l'application flask
- Analyse Exploratoire Des question Réponses

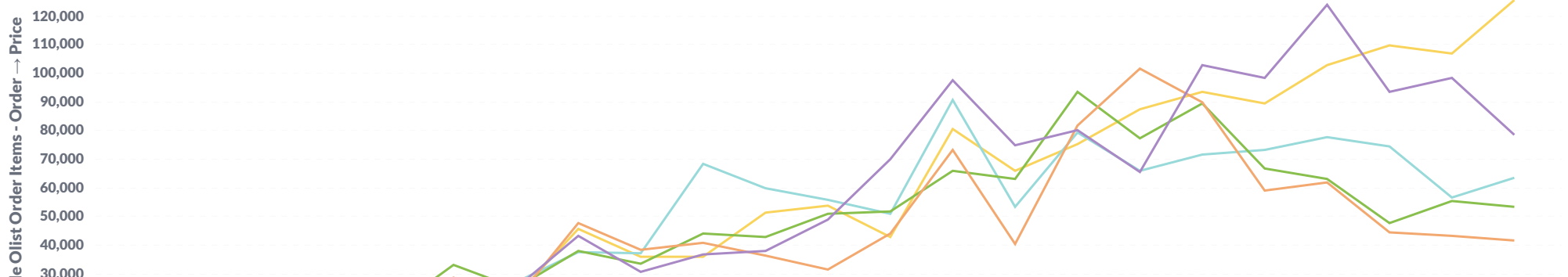
1. Parmi les produits et les régions où l'entreprise fait le plus de chiffre d'affaire. Lesquelles sont en croissance, lesquelles stagnent et lesquelles baissent ? Comparer ces évolutions en nombres de commandes, en volume (nb de produits vendus) et en chiffre d'affaire (valeur des biens vendus)

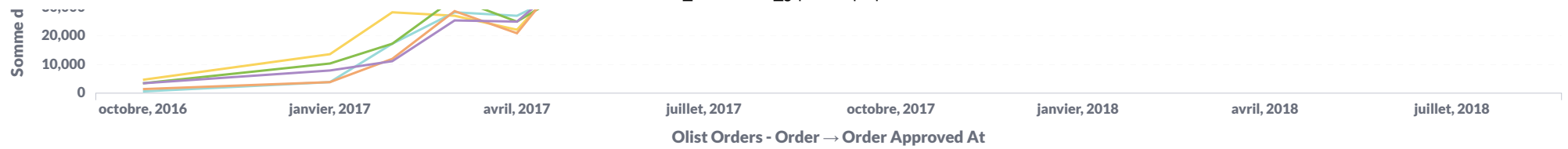
## Réponse 1: Evolution du chiffre d'affaire par mois et par régions



## Réponse 1: Evolution du chiffre d'affaire par mois et pour les 5 meilleurs catégories

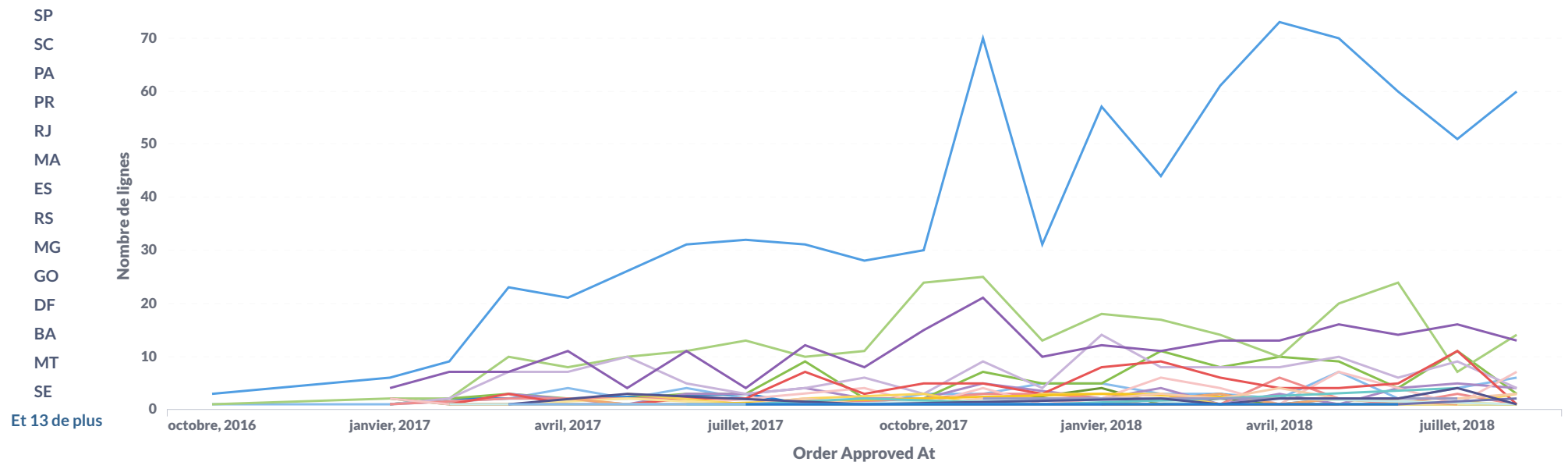
beleza\_saude   cama\_mesa\_banho   esporte\_lazer   informatica\_acessorios   relorios\_presentes



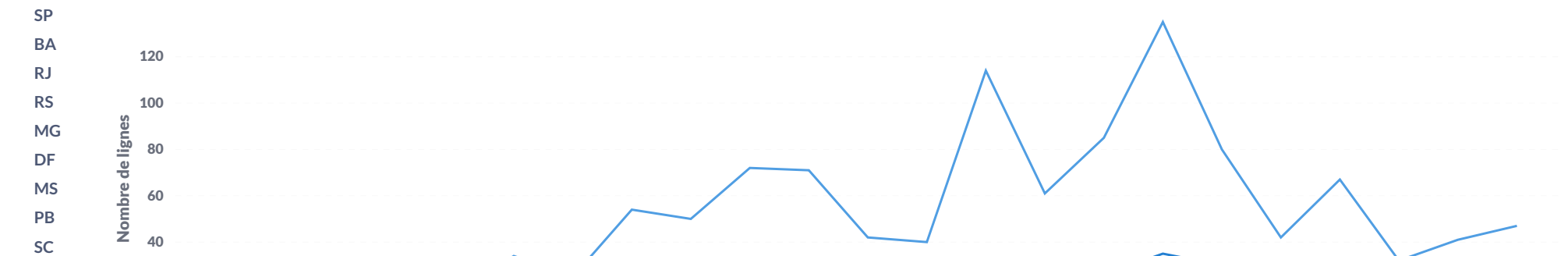


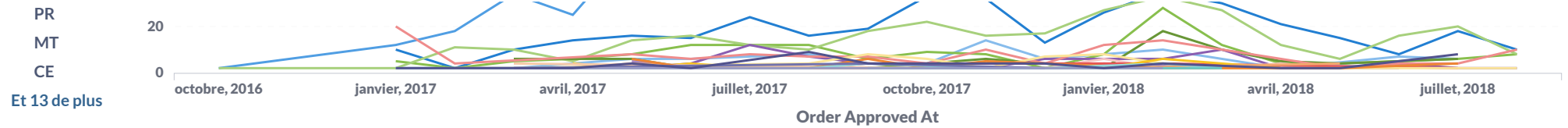
2. Présentez le nombre de nouveaux clients par mois et par Etat ainsi que le nombre de rebond (commande d'un utilisateur ayant déjà commandé) par mois et par Etat.

Q2:le nombre de nouveaux clients par mois et par Etat



Q2: Rebond par mois et par etat



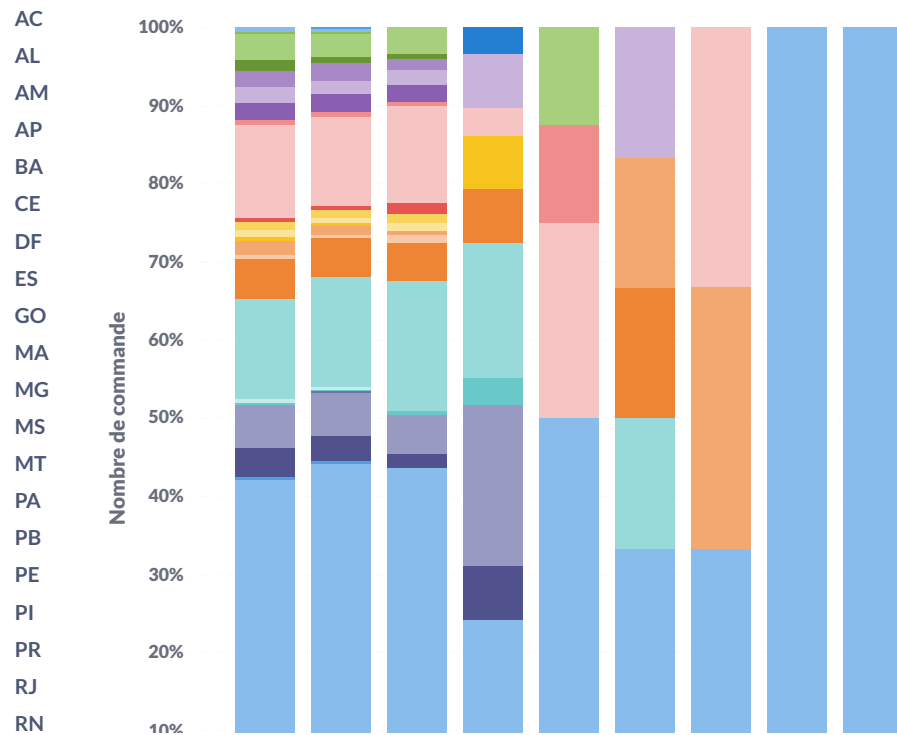


3. Combien rapporte en moyenne un client sachant que l'entreprise applique une marge fixe de 3% du prix de vente, quel budget peut-on donc dépenser pour en acquérir un nouveau?

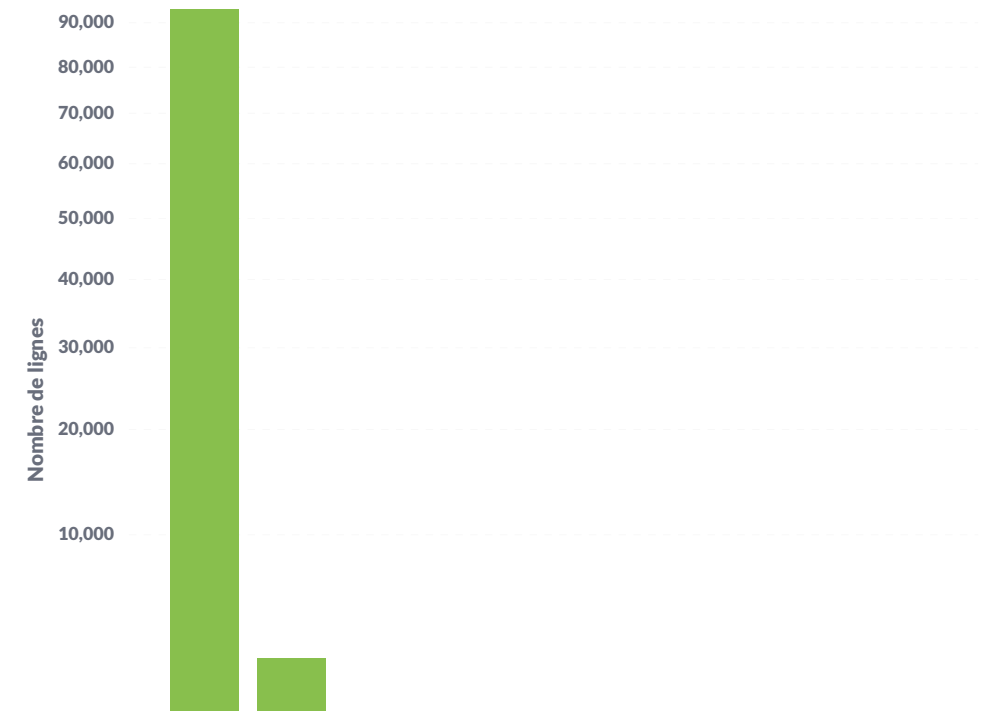
# 4.27 R\$

Réponse 3: Marge moyenne par clients

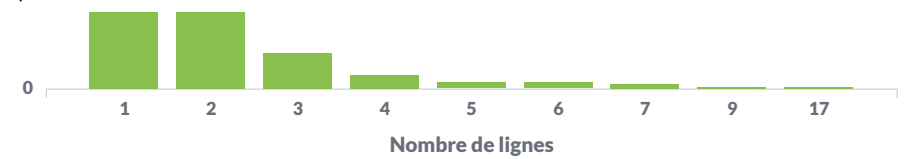
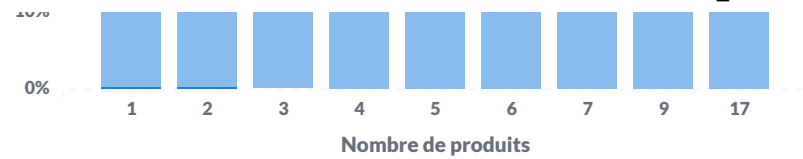
Proportion des states dans le nb de commandes par produits



Nombre de commande par nombre de produits



RO  
RR  
Et 5 de plus



4. Quel est le parcours utilisateur type entre l'inscription, la commande, l'envoi de la livraison, la réception et le commentaire. Y a t il une différence géographique? Ce processus pourrait-il être optimisé?

super table

Order ID	Pay
00010242fe8c5a6d1ba2dd792cb16214	1
00018f77f2f0320c557190d7a144bdd3	1

Les lignes 1-2 du premier 2000 ◀ ▶

Q5s, Nombre de commandes agrégé par max\_photos

